TARTU ÜLIKOOL · UNIVERSITAS TARTUENSIS · 1632

Archiv

für die

Naturkunde

Liv-, Ehst- und Kurlands.

Herausgegeben

von der

Dorpater Naturforscher - Gesellschaft.

als Filialverein

der livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät.

Erste Serie.

Mineralogische Wissenschaften, nebst Chemie, Physik und Erdbeschreibung.

Siebenter Band.

Meteorologische Beobachtungen.

DORPAT.
Verlag der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft.
1875.

In Commission bei Th. Hoppe u. E. J. Karow in Dorpat u. K. F. Köhler in Leipzig.

Druck von H. Laakmann in Dorpat.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

DORPAT

(Br. 58° 22′ 47″,1, L. 24° 23′ 14″ = 1^h 37′ 33″ östl. v. Paris)

im Jahre

1871,

(2. December 1870 — 1. December 1871)

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,
Professor der Physik an der Kaiserlichen Universität Dorpat,

und

Dr. Karl Weihrauch,
Docent für Physik der Erde ebendaselbst.

Sechster Jahrgang.

Zweiter Band. Erstes Heft.

Dorpat, 1872.
Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet.

Dorpat, den 24. Februar 1872.

Inhalt.

Seite.

Einleitung V

Achtstündige aequidistante Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1871, nebst Tagesmitteln 1

Bedeutung der Abkürzungen 62

Resultate aus den Witterungs-Beobachtungen vom Jahre 1871 63

1) nach Pentaden 64

2) nach Monaten und Jahreszeiten 70

Beobachtung über die Bewegung der Vegetation im Dorpater botanischen Garten, im Frühlinge und Herbst des Jahres 1871, angestellt von Prof. Dr. M. Willkomm 75

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands: 1) nach Pentaden 81

2) nach Monaten und Jahreszeiten 82

Sechsjährige Mittelwerthe (1866—1871) für Barometerstand, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag in Dorpat nach Monaten und Jahreszeiten 84

Abweichungen des Jahres 1871 von den sechsjährigen Mittelwerthen in Bezug auf Barometerstand, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag nach Monaten und Jahreszeiten in Dorpat 85

Ueber die Beobachtungen 86

Bemerkungen zu der Anordnung der Resultate 90

Einleitung.

Nachdem durch die im Laufe des verflossenen Jahres ermöglichte nachträgliche Herausgabe der „Dorpater Meteorologischen Beobachtungen vom Jahre 1866“ zum ersten Male ein Lustrenabschluss (1866—1870), wie er früher in Aussicht genommen worden war (s. Jahrgang 1870, S. 92) zu Stande gekommen, erscheint hiermit der erste Jahrgang des zweiten Lustrums (1871—1875) als erstes Heft des zweiten Bandes, und zwar in einer Form, die von seinem Vorgänger (1870) weder in Anordnung, noch in Berechnung der Resultate irgendwie abweicht. Hinzugekommen ist nur eine Tabelle der sechsjährigen Mittelwerthe (1866—1871) für Monate, Jahreszeiten und Jahr, sowie eine solche der Abweichungen des Jahres 1871 von diesen Mitteln.

Im Laufe des Jahres 1871 fand ein mehrmaliger Wechsel der Beobachter statt, und zwar wurden die Beobachtungen vom 2. December 1870 bis 10. April 1871 durch Herrn stud. math. Axel Harnack, vom 11. April bis 3. August durch Herrn stud. math. Burchard v. Oettingen, vom 4.—25. August durch Herrn stud. phys. Eduard Stelling, vom 26. August bis zum Jahresschluss endlich durch den Unterzeichneten angestellt, der gleichzeitig auch die Berechnung der Resultate durchgeführt hat. Die Beobachtungen des Embachstandes hat von dem zuletzt genannten Termin an Herr cand. Grönberg, Assistent am physikalischen Kabinet, übernommen.

Jeden Tag lief eine telegraphische Witterungsdepesche aus St. Petersburg ein, die nebst den eigenen Beobachtungen des hiesigen Observatoriums in den beiden Zeitungen Dorpats veröffentlicht wurde.

Was die Beobachtungen auf dem Lande betrifft, so ist allerdings für das verflossene Jahr nur ein geringer Zuwachs zu constatiren, doch ist sichere Aussicht vorhanden, dass der nächste Jahrgang (1872) in doppelter Hinsicht auf diesem Gebiete wird Reicheres bieten können; die Zahl der Stationen für 1872 hat sich vermehrt, und es wird erlaubt sein, von der bisherigen Beschränkung auf Mittheilung von Niederschlagsmengen abzugehen und auch andere meteorologische Elemente zu berücksichtigen, was für 1871 nur bei einem Orte (hinsichtlich der Temperatur) geschehen konnte.

An einen herzlichen Dank für die Mitwirkung unserer bisherigen Herren Beobachter muss sich immer noch der lebhafte Wunsch knüpfen, es möge die Betheiligung an der patriotisch-wissenschaftlichen Aufgabe, die sich das Dorpater Meteorologische Observatorium gestellt hat — Forschungen über das Klima der Ostseeprovinzen — eine regere und intensivere werden! Es gilt vor Allem, gutes Beobachtungsmaterial für eine Reihe von Jahren von vielen Orten herbeizuschaffen, und an Persönlichkeiten, welche dieser Aufgabe, die keine Kosten verursacht, wenig Zeit raubt und nur treue Hingabe verlangt, gewachsen sind, dürfte es doch bei uns wahrlich nicht fehlen!

DORPAT, den 17$^{\text{ten}}_{\text{en}}$ Februar 1872.

W.

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1871,

(2. Dec. 1870 bis 1. Dec. 1871)

nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	68,1	67,2	66,7	66,5	66,1	66,0	66,7	67,3	66,82
3	67,4	67,5	67,0	66,4	65,2	63,8	62,7	61,4	65,18
4	60,0	58,4	56,6	55,5	55,2	55,3	55,5	56,0	56,56
5	56,6	57,6	58,7	60,2	59,7	59,7	59,4	58,5	58,80
6	58,2	57,1	55,2	54,6	53,6	52,8	51,7	51,6	54,36
7	51,4	51,6	52,5	54,1	55,3	56,6	57,7	59,4	54,82
8	60,8	61,8	63,0	64,7	66,0	66,8	67,5	68,3	64,86
9	68,7	69,1	68,7	68,8	67,7	67,2	66,2	65,4	67,72
10	63,8	63,0	61,3	60,4	59,6	58,2	57,5	56,3	60,01
11	55,4	54,5	53,5	53,2	52,8	52,5	52,0	52,3	53,27
12	52,3	52,7	53,2	54,3	54,7	55,7	56,4	57,0	54,54
13	57,4	57,8	57,8	58,6	58,7	58,6	58,6	58,5	58,25
14	58,3	57,9	57,6	57,7	57,3	56,8	56,7	56,4	57,34
15	56,0	55,7	55,0	55,4	55,1	55,3	55,7	55,9	55,51
16	55,5	55,5	55,4	54,8	53,8	52,3	50,6	48,4	53,29
17	45,9	43,4	41,8	40,9	41,1	40,7	39,5	38,3	41,45
18	37,7	37,7	37,8	39,8	41,3	42,5	43,4	44,3	40,56
19	44,9	45,7	46,1	46,8	46,8	47,2	47,2	47,4	46,51
20	47,1	46,8	45,7	45,5	45,4	46,8	46,0	46,5	46,22
21	47,1	47,4	47,9	49,1	49,8	50,5	51,1	51,7	49,32
22	51,7	52,3	52,6	54,0	54,9	55,6	55,5	56,0	54,07
23	55,5	55,8	55,7	56,6	56,5	55,9	55,0	54,5	55,69
24	53,2	52,6	51,8	51,9	52,6	52,9	53,4	54,2	52,82
25	54,2	53,2	53,0	52,8	53,0	52,7	52,7	53,0	53,08
26	53,0	52,5	53,5	54,3	54,7	55,1	55,7	56,4	54,40
27	56,7	56,0	55,1	55,6	55,4	54,8	53,9	53,5	55,13
28	52,8	51,5	50,5	50,1	49,3	49,0	49,0	49,5	50,21
29	49,8	50,2	50,7	51,5	52,5	53,0	53,9	55,5	52,14
30	58,3	60,1	61,6	63,2	63,5	64,3	64,4	64,2	62,45
31	63,8	63,4	62,7	63,0	62,7	62,4	61,7	61,2	62,61

4. Min. um 1h Ab. **7**. 7h Ab. bis **8**. 2h Ab. rasches Steigen, Max. **9**. 3h M. **11**. Min. um 7,5h Ab. **16**. um 11h M. starkes Fallen bis **17**. um 10h M. **18**. um 1,5h M. Min.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	—15,8	—17,7	—18,4	—19,0	—17,0	—17,7	—18,6	—19,7	—17,99
3	—20,0	—20,1	—19,9	—18,7	—14,0	—14,5	—15,3	—14,4	—17,11
4	—10,4	— 8,9	— 5,8	— 3,5	— 1,3	— 1,1	— 1,5	— 1,1	— 4,20
5	— 3,1	— 7,0	— 7,7	— 9,2	— 8,3	— 9,9	—11,6	—12,1	— 8,61
6	—12,4	—10,8	— 9,6	— 8,3	— 7,4	— 7,2	— 6,8	— 6,2	— 8,59
7	— 5,7	— 5,7	— 3,9	— 2,9	— 2,9	— 3,5	— 4,8	— 5,7	— 4,39
8	— 7,3	— 7,0	— 6,2	— 6,1	— 7,0	— 7,7	— 9,7	— 9,9	— 7,61
9	—18,3	—20,4	—20,5	—20,8	—18,8	—20,1	—20,2	—20,7	—19,97
10	—21,8	—21,6	—21,3	—19,3	—16,8	—16,3	—17,6	—18,3	—19,13
11	—18,9	—18,5	—18,7	—18,3	—16,1	—15,5	—16,5	—16,6	—17,39
12	—14,6	—15,2	—13,9	—13,2	— 9,6	—10,0	—10,9	— 7,3	—11,84
13	— 7,1	— 6,8	— 6,5	— 6,3	— 5,8	— 6,1	— 6,1	— 6,5	— 6,40
14	— 5,8	— 5,6	— 5,5	— 5,1	— 4,5	— 4,9	— 4,3	— 4,7	— 5,05
15	— 5,2	— 6,4	— 6,9	— 5,8	— 5,3	— 5,1	— 5,3	— 5,8	— 5,72
16	— 6,0	— 6,0	— 6,9	— 7,5	— 6,9	— 7,9	— 8,9	— 8,0	— 7,26
17	— 7,6	— 7,5	— 6,8	— 2,1	1,0	1,0	0,4	— 0,8	— 2,80
18	— 2,6	— 5,3	— 8,2	— 8,5	—10,0	—11,9	—13,5	—15,5	— 9,44
19	—19,3	—20,2	—22,1	—20,5	—18,6	—20,0	—21,9	—23,1	—20,71
20	—23,7	—24,3	—24,9	—24,1	—21,4	—21,6	—20,9	—20,2	—22,64
21	—20,5	—20,8	—21,1	—21,3	—20,6	—20,9	—20,3	—27,0	—21,56
22	—27,9	—27,7	—26,9	—26,5	—24,1	—24,1	—19,6	—16,2	—24,12
23	—14,2	—14,6	—14,6	—14,9	—16,5	—19,4	—20,8	—22,2	—17,15
24	—21,7	—21,1	—19,9	—19,4	—19,3	—21,7	—23,7	—25,4	—21,53
25	—25,2	—25,0	—24,8	—22,6	—22,3	—21,6	—19,4	—17,9	—22,35
26	—17,3	—18,2	—20,9	—19,0	—19,1	—21,1	—21,6	—20,8	—19,75
27	—18,2	—13,6	—12,6	—10,7	—10,1	— 9,6	— 9,7	— 9,5	—11,75
28	— 9,5	—10,9	—10,8	—10,9	— 9,7	—10,0	—12,9	—11,8	—10,81
29	—10,6	— 9,8	— 9,5	— 9,1	— 9,4	—12,6	—11,5	—10,8	—10,41
30	—14,6	—21,1	—21,8	—20,3	—22,1	—23,5	—23,9	—19,6	—20,86
31	—15,4	—13,4	— 9,8	— 6,4	— 4,5	— 4,6	— 4,3	— 4,9	— 7,91

2. Max. — 16,2. **3.** Max. — 12,8 um 1,6 h M. **8.** Min. — 8,0 um 1,6 h M. **10.** Min. —19,5 um 12h Ab. **12.** um 1,4h M. Max. —13,2. **19.** Min. um 11,5h Ab. —26,3. **22.** Min. —28,4 um 2h M. **23.** Max. —13,8 um 2,8 h M. **24.** Min. —26.2 kurz nach 10h Ab. **28.** Min. —13,5 um 6,8 h Ab. **29.** Min. —13,4 kurz nach 4h Ab.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7M.	—	—	—	—	**7.**	—	0,2	2,0	—	**12.**	2,0	—	—	0,4
10	—	—	—	—		—	—	2,0	0,2		1,5	—	—	—
1 A.	—	0,5	1,5	—		—	0,1	2,0	—		3,1	—	—	—
4	—	0,5	1,4	—		—	—	1,5	—		1,9	—	—	0,3
7	—	1,8	1,5	—		—	0,2	1,0	—		1,5	0,7	—	—
10	—	0,5	1,0	—		—	—	—	—		2,0	0,9	—	—
Mittel	—	0,55	0,90	—		—	0,08	1,42	0,03		2,00	0,27	—	0,12
3. 7M.	—	0,3	0,8	—	**8.**	1,5	2,6	—	—	**13.**	1,3	0,6	—	—
10	—	—	—	—		4,1	2,8	—	—		1,4	0,6	—	—
1 A.	—	0,1	0,5	—		3,0	5,2	—	—		0,5	0,9	—	—
4	—	—	—	—		2,8	7,5	—	—		0,7	1,8	—	—
7	—	—	—	—		2,1	4,5	—	—		—	1,3	0,4	—
10	—	—	0,3	0,9		2,8	7,5	—	—		—	2,0	0,5	—
Mittel	—	0,07	0,27	0,15		2,72	5,02	—	—		0,65	1,20	0,15	—
4. 7M.	—	—	0,3	3,0	**9.**	1,3	2,7	—	—	**14.**	—	2,1	1,8	—
10	—	—	0,2	1,2		0,5	2,4	—	—		—	1,8	1,8	—
1 A.	0,4	—	—	2,3		0,8	1,7	—	—		—	3,6	1,7	—
4	—	—	—	—		1,4	2,1	—	—		—	3,1	2,1	—
7	—	—	—	—		0,8	1,3	—	—		—	1,1	1,3	—
10	0,8	0,1	—	—		0,5	0,9	—	—		—	2,4	1,1	—
Mittel	0,20	0,02	0,08	1,08		0,88	1,85	—	—		—	2,35	1,63	—
5. 7M.	0,7	0,3	—	—	**10.**	—	—	0,5	0,1	**15.**	—	4,6	1,3	—
10	0,7	0,3	—	—		—	—	—	—		—	4,1	1,9	—
1 A.	0,4	0,5	—	—		—	—	—	—		—	4,0	2,7	—
4	—	—	—	—		—	—	—	—		—	3,9	3,3	—
7	—	—	—	—		—	0,6	0,8	—		—	5,6	2,0	—
10	—	0,2	0,6	—		—	0,6	0,8	—		—	4,0	3,1	—
Mittel	0,30	0,22	0,10	—		—	0,20	0,35	0,02		—	4,37	2,38	—
6. 7M	—	1,4	0,3	—	**11.**	—	1,9	0,6	—	**16.**	—	4,0	3,0	—
10	—	—	2,2	2,7		—	2,4	0,5	—		—	4,5	2,1	—
1 A.	—	—	1,7	2,0		—	2,0	0,2	—		—	5,4	2,5	—
4	—	—	1,7	1,0		—	2,0	0,2	—		—	7,1	3,0	—
7	—	—	2,8	1,0		1,3	2,7	—	—		—	5,8	3,0	—
10	—	—	2,3	1,0		1,0	1,1	—	—		—	5,3	3,7	—
Mittel	—	0,23	1,83	1,28		0,38	2,02	0,25	—		—	5,35	2,88	—

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 1M.	—	3,0	2,1	—	**22.**	0,7	—	—	2,4	**27.**	—	—	4,6	2,2
10	—	—	3,8	1,8		0,4	—	—	2,5		—	—	2,6	2,8
1 A.	—	—	4,2	3,5		0,1	—	—	0,8		—	—	4,5	1,7
4	—	—	5,3	3,7		—	—	—	—		—	—	5,6	3,2
7	—	—	5,2	3,0		—	—	—	—		—	—	6,5	3,1
10	—	—	2,4	3,0		—	—	1,4	2,3		—	—	2,7	1,0
Mittel	—	0,50	3,83	2,50		0,20	—	0,23	1,33		—	—	4,42	2,33
18. 1M.	1,6	—	—	6,3	**23.**	—	0,8	0,9	—	**28.**	—	—	1,2	1,5
10	4,3	—	—	2,1		—	1,2	1,8	—		—	—	—	—
1 A.	3,3	—	—	1,5		—	1,6	1,2	—		—	—	0,6	0,7
4	2,9	—	—	0,3		—	2,4	0,6	—		—	—	0,9	—
7	2,6	—	—	—		—	0,9	0,2	—		—	—	—	—
10	1,9	—	—	2,1		1,8	3,5	—	—		—	—	0,3	0,7
Mittel	2,77	—	—	2,05		0,30	1,73	0,78	—		—	—	0,50	0,48
19. 1M.	1,5	—	—	1,9	**24.**	1,3	2,6	—	—	**29.**	—	—	1,1	0,6
10	2,1	—	—	1,8		1,3	1,3	—	—		—	—	0,7	1,3
1 A.	3,4	—	—	2,4		0,8	1,1	—	—		1,0	—	—	2,6
4	2,9	—	—	0,8		0,4	0,3	—	—		—	—	—	1,7
7	3,1	—	—	0,6		—	—	—	—		0,6	—	—	1,1
10	—	—	—	—		—	—	—	—		1,5	—	—	—
Mittel	2,17	—	—	1,25		0,63	0,88	—	—		0,52	—	0,30	1,22
20. 1M.	2,5	0,2	—	—	**25.**	—	—	—	—	**30.**	—	—	—	—
10	0,7	0,3	—	—		1,6	—	—	0,3		—	—	—	—
1 A.	1,6	0,6	—	—		1,8	—	—	0,1		—	—	—	2,3
4	1,6	0,8	—	—		0,2	—	—	1,2		—	—	0,5	1,2
7	1,9	0,6	—	—		0,3	—	—	0,9		—	—	1,4	1,6
10	0,9	0,4	—	—		0,6	—	—	1,4		—	—	1,6	1,8
Mittel	1,53	0,48	—	—		0,75	—	—	0,65		—	—	0,58	1,15
21. 1M.	1,3	—	—	0,8	**26.**	0,3	—	—	1,9	**31.**	0,5	—	—	3,1
10	2,9	—	—	2,5		0,8	—	—	2,4		1,2	—	—	3,3
1 A.	2,7	—	—	3,1		—	—	0,8	3,4		0,6	—	—	2,6
4	3,6	—	—	3,6		—	—	1,1	2,8		1,3	—	—	3,6
7	4,9	—	—	3,5		—	—	0,2	1,6		—	—	—	4,0
10	0,7	—	—	2,7		—	—	0,3	1,7		0,5	—	—	3,0
Mittel	2,68	—	—	2,70		0,18	—	0,40	2,30		0,68	—	—	3,27

6. 1 h Ab. bis **12.** 1 h Ab. die Windstärke geschätzt. **16.** Zwischen 10 und 11 h M. Windstösse von 12. Metern.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1870.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
3	0	2S,C	4CS	2CS	3CS	2CS	2,2	—	—	—	205
4	10	10	10	10	4CS	10	9,0	—	0,6	0,6	—
5	1S	5CS	3CS	1CS	0	4cs,cc	2,3	—	—	—	—
6	7CCu	9	10	10	10	10	9,3	—	1,5	1,5	—
7	10	10	10	10	10	10	10,0	—	4,2	4,2	—
8	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
9	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	180
10	0	0	3CS	0	3	4	1,7	—	—	—	—
11	5CS	5CS	8S	5	3CS	2CS	4,7	—	—	—	—
12	6CCu	4CS	7C	4cs,ccu	8	10	6,5	—	—	—	—
13	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
14	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	165
15	9	10	10	10	10	10	9,8	—	—	—	—
16	10	10	10	10	10	10	10,0	—	5,5	5,5	—
17	10	10	9	10	10	10	9,8	—	4,6	4,6	—
18	10	10	10	10	10	4	9,0	—	0,8	0,8	—
19	9	5C,S	10	10	3	2	6,5	—	1,6	1,6	—
20	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,9	2,9	—
21	10	0	2CS	9cs,ccu	0	0	3,5	—	—	—	—
22	2S	2CS	4S,CS	4S	10	10	5,3	—	0,8	0,8	—
23	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	—
24	10	10	4S	1C	0	0	4,2	—	—	—	—
25	4S,CS	7	4S	10	10	10	7,5	—	—	—	—
26	9	8CCu	0	0	0	0	2,8	—	—	—	—
27	10	10	10	9	10	10	9,8	—	0,7	0,7	—
28	10	10	10	1S	10	10	8,5	—	0,3	0,3	—
29	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,4	0,4	—
30	2CS	10	1	4c,cs	2	10	4,8	—	—	—	—
31	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—

2. Der Embach nur unter den Brücken noch offen. **3.** 7h½ M. Reif, 10h M. *S.*, 2,5h—4,7h Ab. *S.* und Nebel, 7,7h Ab. kleiner Mondhof. **4.** M. Reif, Ab. Mondhof. **7.** Den ganzen Tag *S.*, 10h Ab. grosser Mondhof. **10.** 7h Ab. Reif, Mondhof. **11.** 1,3h gr. Mondhof. **13.** 7 h Ab. Nebel. **14.** Von 10h M. bis nach 4h Ab. *S.* **16.** Ab. *S.* **17.** 8—9,5h Ab. *S.* eben so in der Nacht. **18.** Während des Tages leichter Schneefall. **19.** Desgl. **20.** *S.* **22** M. Reif. 8,7 h wenig Schnee, in der Nacht *S.* **23.** 10 h M. etwas *S.* **24.** 7h u. 10h M. etwas *S.* **25.** M. Reif. **26.** Vormittags grosser Sonnenhof mit zwei Nebensonnen von sehr hohem Glanze. **28.** Nachts und Vormittags etwas *S.* **29.** 7,10h M., 8h Ab. *S.* **31.** 10h starker Reif und Nebel.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	60,5	60,0	59,2	58,6	57,0	56,2	55,3	55,0	57,72
2	54,8	54,9	55,5	56,6	57,5	58,8	59,8	61,0	57,36
3	61,6	62,8	63,2	64,6	64,4	64,5	64,0	63,5	63,58
4	63,1	62,6	61,1	60,9	60,1	59,0	58,0	57,1	60,24
5	56,3	55,2	54,2	54,7	54,4	54,6	54,6	54,6	54,82
6	54,5	54,9	55,3	56,3	56,6	57,3	57,4	57,5	56,22
7	56,9	56,5	56,1	56,0	55,3	54,6	53,9	53,5	55,35
8	53,2	52,9	52,3	53,0	53,5	53,3	53,4	53,9	53,19
9	54,1	53,4	52,8	53,3	53,3	54,0	54,5	55,3	53,84
10	55,9	56,1	56,4	56,7	56,8	56,9	56,8	56,5	56,51
11	56,3	56,0	55,6	56,2	56,0	56,3	56,0	55,8	56,03
12	54,8	54,5	53,3	53,0	51,9	51,7	51,4	51,2	52,73
13	50,8	50,1	49,5	49,6	49,7	51,7	52,2	51,2	50,60
14	50,9	48,9	46,3	44,9	44,2	44,9	45,2	45,1	46,30
15	45,3	45,5	45,6	46,5	47,4	48,5	48,8	49,7	47,16
16	50,7	51,0	51,4	52,5	52,6	52,6	51,8	51,7	51,77
17	51,3	51,0	50,6	51,0	50,0	49,0	48,5	48,4	49,98
18	48,6	47,5	46,2	46,9	46,3	46,3	46,2	45,9	46,71
19	45,4	43,9	42,9	43,1	42,4	42,4	42,4	43,5	43,25
20	45,4	46,8	47,3	49,4	48,4	48,1	46,8	46,2	47,30
21	45,4	45,6	46,0	47,8	48,8	50,0	50,9	51,4	48,24
22	51,5	51,7	51,9	52,4	52,1	52,0	51,9	51,9	51,92
23	51,9	52,6	53,3	54,6	55,8	56,8	57,8	58,8	55,20
24	59,4	59,7	60,3	61,6	62,0	62,9	63,7	65,0	61,83
25	65,7	66,4	67,3	67,9	68,3	68,4	68,3	68,7	67,62
26	68,8	68,8	68,7	68,9	68,4	68,5	68,7	68,3	68,64
27	68,2	68,2	68,7	69,1	68,7	69,1	69,4	69,8	68,90
28	70,0	70,3	70,7	72,1	72,6	72,9	73,4	74,2	72,02
29	74,4	74,5	74,1	74,0	73,5	72,9	72,0	70,9	73,29
30	69,7	69,6	70,8	72,6	73,7	74,7	75,0	75,2	72,66

14. Min. 44,2 um 1h Ab. Vom **21.** Januar bis **11.** Februar wurde wegen Reparatur des Registrirbarometers um 1h und 4h M. direct beobachtet.

Januar. Pentade 7—12. (1 .bis 30. Januar) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 4,3	— 3,5	— 2,6	— 2,1	— 2,9	— 3,0	— 2,8	— 3,9	— 3,14
2	— 3,9	— 3,9	— 4,0	— 3,7	— 3,5	— 3,7	— 3,8	— 4,3	— 3,85
3	— 5,0	— 5,3	— 5,3	— 5,0	— 4,7	— 5,0	— 4,3	— 4,6	— 4,90
4	— 4,8	— 5,3	— 5,1	— 5,3	— 5,7	— 6,3	— 6,2	— 6,6	— 5,66
5	— 7,4	— 7,3	— 7,3	— 5,1	— 6,5	— 6,1	— 6,9	— 7,1	— 6,71
6	— 7,4	— 7,8	— 8,8	— 9,5	— 9,3	— 9,2	— 9,3	— 9,7	— 8,87
7	— 9,8	— 9,6	— 9,3	— 9,2	— 6,7	— 8,1	— 8,3	— 9,7	— 8,84
8	—11,0	—10,8	—10,3	— 9,8	— 8,0	— 7,5	— 7,1	— 8,5	— 9,12
9	—11,0	—13,2	—12,4	—11,1	—10,8	—10,1	—10,3	—10,8	—11,21
10	—14,7	—17,2	—19,3	—18,7	—16,6	—17,5	—16,9	—15,5	—17,05
11	—13,7	—12,3	—12,1	—11,5	—10,5	—12,1	—16,6	—18,5	—13,41
12	—18,3	—16,5	—13,2	—11,1	— 8,9	— 7,2	— 6,8	— 6,7	—11,09
13	— 7,1	— 7,5	— 7,8	— 6,5	— 7,8	—12,3	—11,5	— 9,3	— 8,73
14	— 8,3	— 6,2	— 3,6	— 2,8	— 0,7	0,5	0,8	1,0	— 2,41
15	1,0	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,00
16	0,9	0,3	0,1	0,3	1,0	0,4	— 3,2	— 4,3	— 0,56
17	— 6,3	— 7,6	— 8,1	— 8,0	— 5,3	— 7,0	— 7,7	— 7,3	— 7,16
18	— 7,6	— 7,9	— 8,2	— 7,3	— 3,9	— 2,4	— 2,9	— 2,7	— 5,36
19	— 2,8	— 2,5	— 1,9	— 0,4	— 0,5	— 1,0	— 1,6	— 2,8	— 1,69
20	— 2,7	— 2,2	— 2,0	— 1,5	— 1,5	— 2,0	— 2,9	— 3,9	— 2,34
21	— 4,8	— 4,6	— 4,9	— 5,9	— 6,4	— 7,4	— 7,1	— 6,5	— 5,95
22	— 6,6	— 7,1	— 8,3	— 9,3	— 8,5	— 8,7	— 9,8	—10,7	— 8,62
23	—12,3	—11,7	—10,7	—12,5	—13,1	—12,5	—13,5	—14,9	—12,65
24	—14,7	—14,4	—13,7	—13,3	—12,5	—14,8	—15,6	—15,6	—14,32
25	—17,6	—16,2	—19,3	—22,2	—21,7	—23,8	—24,1	—26,6	—21,44
26	—26,2	—25,0	—21,3	—18,5	—15,5	—15,1	—14,9	—13,8	—18,79
27	—12,6	—12,2	—12,3	—11,6	—10,9	—10,7	—10,8	—10,8	—11,49
28	—10,8	—10,4	—10,0	— 9,4	— 8,5	— 9,1	— 9,7	— 9,7	— 9,70
29	—10,3	—10,5	—10,8	—10,9	—10,7	—11,8	—13,2	—16,5	—11,84
30	—13,7	—11,8	— 9,6	— 9,3	— 8,8	— 9,0	— 9,0	— 9,6	—10,10

8. Min. —11,5 um 1h M. **13.** Min. —14,1 um 5h Ab. **17.** Min. —9,2 um 8,6h M. **19.** Min. —3,2 um 10,3h Ab. **23.** Min. —15,5 um 8,5h Ab. **25.** Min. —23,2 um 11,2h M.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7M.	—	—	—	4,0	**6.**	0,9	—	—	0,3	**11.**	—	4,0	1,1	—
10	—	—	0,5	3,2		0,8	—	—	—		—	4,1	1,7	—
1A.	—	—	—	3,8		0,8	—	—	0,8		—	3,3	2,2	—
4	0,8	—	—	4,4		—	—	—	—		—	3,2	1,2	—
7	1,2	—	—	5,4		—	—	—	—		—	3,6	2,1	—
10	—	—	—	3,2		—	—	—	—		—	2,0	—	—
Mittel	0,33	—	0,08	4,00		0,42	—	—	0,18		—	3,37	1,38	—
2. 7M.	1,2	—	—	2,4	**7.**	—	0,6	0,8	—	**12.**	—	4,0	1,7	—
10	0,3	—	—	1,3		—	0,8	1,3	—		—	3,8	1,0	—
1A.	0,4	—	—	1,1		—	0,6	3,1	—		—	3,5	1,9	—
4	0,4	—	—	0,9		—	1,1	3,1	—		—	1,5	2,6	—
7	—	—	—	—		—	1,2	3,8	—		—	0,9	1,5	—
10	—	—	—	—		—	1,5	3,2	—		—	1,3	2,3	—
Mittel	0,38	—	—	0,95		—	0,97	2,55	—		—	2,50	1,83	—
3. 7M.	—	—	0,8	—	**8.**	—	2,1	2,1	—	**13.**	—	—	0,8	—
10	—	0,3	0,9	—		—	1,8	3,9	—		—	—	1,5	0,2
1A.	—	—	1,0	—		—	3,2	3,2	—		—	—	—	3,2
4	—	0,5	2,4	—		—	1,4	2,9	—		0,1	—	—	2,4
7	—	0,4	2,0	—		—	1,6	4,2	—		—	—	2,6	2,4
10	—	0,7	2,6	—		—	0,7	4,1	—		—	—	2,7	1,7
Mittel	—	0,32	1,62	—		—	1,80	3,40	—		0,02	—	1,27	1,65
4. 7M.	—	0,3	2,0	—	**9.**	—	0,6	2,3	—	**14.**	—	—	4,8	1,8
10	—	—	3,5	—		—	1,0	2,5	—		—	—	3,1	2,2
1A.	—	—	2,3	1,1		—	0,9	1,9	—		—	—	4,2	5,0
4	—	—	1,9	0,7		—	1,3	2,3	—		—	—	2,5	4,3
7	—	—	0,7	2,5		—	0,8	1,7	—		—	—	1,7	4,7
10	—	—	2,7	2,7		—	1,1	2,1	—		—	—	3,1	3,7
Mittel	—	0,05	2,18	1,17		—	0,95	2,13	—		—	—	3,23	3,62
5. 7M.	—	—	1,6	1,8	**10.**	—	2,4	0,7	—	**15.**	—	—	1,7	2,9
10	0,8	—	—	2,4		—	3,3	0,6	—		—	—	1,2	3,3
1A.	1,4	—	—	1,4		—	2,2	0,5	—		—	—	0,8	3,1
4	1,4	—	—	1,3		—	3,1	0,8	—		—	—	0,6	3,5
7	1,3	—	—	0,7		—	3,7	0,9	—		—	—	0,4	4,2
10	0,6	—	—	0,5		—	3,3	1,6	—		0,7	—	—	3,3
Mittel	0,92	—	0,27	1,35		—	3,00	0,85	—		0,12	—	0,78	3,38

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7M.	—	—	1,5	3,5	**21.**	1,7	1,3	—	—	**26.**	—	—	—	—
10	—	—	2,2	2,6		3,1	3,7	—	—		—	0,8	—	—
1A.	—	—	1,7	1,7		2,2	1,0	—	—		—	1,0	0,7	—
4	—	—	2,9	1,4		1,2	0,7	—	—		—	2,3	1,0	—
7	—	0,5	2,8	—		2,1	1,2	—	—		—	2,5	2,0	—
10	—	0,6	2,1	—		1,4	1,0	—	—		—	2,4	1,7	—
Mittel	—	0,18	2,20	1,53		1,95	1,48	—	—		—	1,50	0,90	—
17. 7M.	—	0,5	1,9	—	**22.**	2,2	1,2	—	—	**27.**	—	1,8	1,6	—
10	—	0,6	0,8	—		1,6	0,8	—	—		—	2,6	1,9	—
1A.	—	0,7	1,5	—		1,0	0,2	—	—		—	3,4	1,4	—
4	—	1,9	2,8	—		2,0	—	—	0,2		—	2,6	1,9	—
7	—	0,8	1,3	—		1,0	—	—	—		—	2,3	0,8	—
10	—	1,5	1,9	—		2,0	—	—	0.3		—	2.5	1,2	—
Mittel	—	1,00	1,70	—		1,63	0,37	—	0,08		—	2,53	1,46	—
18. 7M.	—	2,6	1,8	—	**23.**	3,1	—	—	0,9	**28.**	0,1	0,8	—	—
10	—	0,8	0,6	—		2,0	—	—	0,8		—	0,8	—	—
1A.	—	—	—	—		1,8	—	—	1,8		—	—	—	—
4	—	0,2	1,2	—		1,4	—	—	2,0		—	1,4	0,4	—
7	—	—	—	—		1,5	—	—	0,2		—	1,3	0,4	—
10	—	—	—	—		0,7	—	—	0,7		—	1,0	0,3	—
Mittel	—	0,60	0,60	—		1,75	—	—	1,07		0,02	0,88	0,18	—
19. 7M.	—	0,2	1,1	—	**24.**	0,6	—	—	0,8	**29.**	0,9	0,6	—	—
10	—	1,7	2,7	—		1,1	—	—	1,4		—	—	—	—
1A.	—	0,7	1,4	—		1,4	—	—	1,7		0.8	—	—	—
4	—	—	—	—		1,0	—	—	0,2		0,6	—	—	0,6
7	—	—	—	—		1,0	0,6	—	—		—	—	—	—
10	1,9	—	—	2,7		1,5	1,1	—	—		0,5	—	—	2,1
Mittel	0,32	0,43	0,87	0,45		1,10	0,28	—	0,68		0,47	0,10	—	0,45
20. 7M.	—	—	—	—	**25.**	1,0	—	—	0,1	**30.**	1,7	2,0	—	—
10	—	—	—	—		—	—	—	—		1,1	3,0	—	—
1A.	—	0,9	—	—		—	—	—	—		1,5	1,7	—	—
4	—	1,5	0,2	—		—	—	—	—		2,2	1,2	—	—
7	1,3	2,7	—	—		—	—	—	—		—	—	—	—
10	1,4	3,4	—	—		—	—	—	—		0,9	0,5	—	—
Mittel	0,45	1,42	0,03	—		0,17	—	—	0,02		1,15	1,40	—	—

Januar. Pentade 7—12 (1. bis 30. Januar) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
2	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
3	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
4	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
5	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
6	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
7	10	10	10	10	10 CCu	2CS,S	8,7	—	0,3	0,3	
8	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
9	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
10	4S	6S	7S	5S	10	10	7,0	—	—	—	
11	10	10	10	10	0	2S	7,0	—	0,2	0,2	
12	10	10	10	10	10	10	10,0	—	7,1	7,1	
13	10	10	10	3	10	0	7,2	—	2,1	2,1	
14	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,8	3,8	
15	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
16	10	10	10	9	0	0	6,5	—	—	—	
17	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
18	10	10	10	9	10	10	9,8	—	2,5	2,5	
19	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,9	3,9	
20	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
21	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,3	2,3	
22	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,8	2,8	
23	10	5CS	2CS,C	9CCu	3	10	6,5	—	1,1	1,1	
24	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,4	0,4	
25	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
26	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	
27	10	10	10	10	10	10	10,0	—	1,2	1,2	
28	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,4	0,4	
29	10	10	10	10	4CCu	9	8,8	—	—	—	
30	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,2	0,2	

Eispegel.

6. M. schwacher Reif. **7**. Tags über einzelne Schneeflocken. **10**. Bewölkung sehr dünn. **11.—12**. Nachts *S*. **12**. Zwischen 7 und 10h M. *S*.; von 10h M. bis 1h Ab. starker *S*. **13**. Von 10h M. bis 1h Ab. starker *S*. **14**. Vor 1h Ab. etwas *S*. **18**. um 11h Ab. *S*. **19**. Von 10h M. bis 6h Ab. starker *S*.; desgl. von 8—9h Ab. **21**. Von 9h Ab. an *S*. **22**. *S*. von 7h M.—5h Ab. **23**. Um 4h und 10h Ab. wenig *S*. **25**. 7h M. in E einige CS. **26**. Morgens starker Reif; von 1,5—2h Ab. *S*. **27**. Seit 12h M. leichter *S*.; Bildung von C in S. **28**. Um 7h M. feiner Niederschlag mit dünnem Nebel; von 10h M. bis 2h Ab., dann von 3—6h Ab. leichter *S*. **30**. Am Vormittag bis 2h Ab. *S*.

Februar. Pentade 13—18 (31. Januar bis 1. März) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	75,3	74,1	72,9	71,9	70,8	69,8	69,8	69,2	71,72
1	68,4	67,5	66,4	65,9	64,3	62,8	61,4	60,4	64,64
2	59.4	59,0	59,2	60,5	61,2	62,6	63,7	64.6	61,27
3	65,3	65,6	65,8	66,7	66,8	67,3	67,9	68,3	66,71
4	68,6	68,6	68,4	69,0	68,6	68,2	67,5	67,2	68,26
5	66,8	65,9	64,9	64,9	64,4	64,3	64,1	64,1	64,92
6	64,5	64,6	64,7	65,1	65,7	65,8	66,4	66,8	65,45
7	68,0	68,5	69,8	71,5	72,4	73,4	74,7	75,7	71,75
8	76,3	76,5	77,4	78,3	78,5	78,1	77,8	77,2	77,51
9	76,4	75,4	74,7	74,6	73,7	71,9	71,1	70,7	73,56
10	69,3	67,2	65,7	64,0	61,5	58,7	57,2	55,6	62,40
11	54,8	54,1	54,2	54,6	55,3	55,7	56,4	57,2	55,29
12	57,5	57,8	58,4	58,9	59,3	59,7	59,9	60,1	58,95
13	60,5	61,3	62,1	63,0	63,5	64,0	64,6	65,0	63,00
14	65,3	65,5	65,9	66,3	66,5	66,7	67,4	67,6	66,40
15	68,3	68,4	68,3	68,1	66,8	64,6	62,0	57,9	65,55
16	53,7	51,5	48,1	48,1	48,4	49,1	50,5	51,7	50,14
17	52,7	52,8	52,7	52,4	52,3	53,0	53,9	54,5	53,04
18	54,9	54,5	54,5	54,8	55,4	55,8	56,5	56,4	55,35
19	56,3	55,5	54,1	53,4	52,5	51,2	51,2	51,4	53,20
20	51,5	51,4	50,9	51,0	50,0	49,9	50,5	51,5	50,84
21	53,4	54,7	56,0	58,1	58,7	58,9	58,9	58,7	57,18
22	57,7	55,4	52,2	50,0	46,7	41,8	35,7	32,6	46,51
23	29,0	27,8	28,2	29,8	31,8	31,5	33,3	35,6	30,88
24	35,6	35,7	36,5	37,8	38,0	38,4	39,7	41,8	37,94
25	43,2	43,3	42,4	40,4	37,5	34,8	36,6	40,9	39,89
26	46,5	49,5	51,7	54,0	55,6	55,2	53,8	54,9	52,65
27	56,8	57,6	58,5	58,3	56,2	52,0	45,8	38,8	53,00
28	34,1	31,6	31,2	31,7	34,2	36,9	38,2	41,2	34,89
1	43,4	47,4	52,3	56,0	56,8	57,5	57,3	56,0	53,34

1. 1h Ab. linear interpolirt. **3.**—**4.** um 10h Ab., 1h M. nach Beobachtungen um 11h Ab., 1,5h M. interpolirt. **5.** um 4h M. linear interpolirt. **11.** um 1h M. linear interpolirt; dann das Registrirbarometer wieder in Thätigkeit. **16.** um 10h Ab. nach Beobachtungen um 11,7h Ab. interpolirt, Min. gegen 7h Ab. 48,0. **18.** Desgl. nach 12,4h Nachts. **23.** Min. 27,6 um 4h M. **25.** um 4h Ab. linear interpolirt. **27.** um 8h M. Max. 58,6, dann rasches Fallen. **28.** um 7h M. Min. 31.2. darauf rasches Steigen.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	—10,8	—11,7	—12,7	—13,1	—10,3	— 9,0	— 8,5	— 7,8	—10,49
1	— 7,7	— 7,3	— 7,9	— 9,1	— 9,0	— 7,5	— 8,0	— 8,7	— 8,15
2	— 9,0	— 8,7	— 8,6	— 7,3	— 8,3	—11,5	—15,8	—19,0	—11,02
3	—23,5	—26,2	—26,8	—25,6	—21,7	—19,6	—20,5	—20,5	—23,05
4	—20,6	—19,4	—17,8	—16,6	—14,7	—14,4	—16,1	—16,5	—17,01
5	—16,6	—16,6	—18,2	—18,1	—17,5	—18,6	—20,3	—20,7	—18,32
6	—23,6	—20,0	—18,3	—16,9	—15,6	—19,1	—20,1	—20,7	—19,29
7	—21,8	—22,7	—23,6	—22,9	—20,9	—21,3	—23,2	—26,0	—22,80
8	—28,2	—30,8	—31,2	—30,4	—27,8	—27,9	—29,8	—30,1	—29,53
9	—30,1	—31,0	—31,7	—30,4	—25,7	—24,5	—23,7	—26,1	—27,90
10	—25,9	—26,0	—25,8	—21,3	—18,3	—16,4	—16,1	—15,5	—20,68
11	—15,8	—17,0	—18,3	—18,8	—17,3	—17,2	—21,9	—24,8	—18,89
12	—28,7	—30,0	—29,8	—27,3	—24,1	—22,7	—25,4	—23,7	—26,46
13	—28,2	—28,5	—31,5	—30,0	—27,0	—26,5	—26,8	—27,5	—28,25
14	—27,9	—30,3	—30,3	—27,5	—25,0	—23,7	—25,1	—25,9	—26,96
15	—25,9	—27,8	—28,6	—25,1	—18,3	—17,0	—15,5	—14,4	—21,57
16	—13,1	—11,8	—10,5	— 9,5	— 8,4	— 8,4	—10,7	—15,3	—10,96
17	—18,5	—17,7	—16,9	—16,0	—15,5	—17,0	—18,3	—23,4	—17,91
18	—23,7	—23,9	—23,0	—22,3	—22,0	—23,2	—24,8	—27,4	—23,79
19	—28,5	—27,3	—24,3	—21,2	—19,2	—19,7	—20,5	—23,0	—22,96
20	—20,9	—20,4	—20,4	—20,1	—18,5	—18,5	—21,4	—24,2	—20,55
21	—26,5	—27,0	—27,9	—25,7	—22,1	—22,1	—25,0	—25,3	—25,20
22	—26,0	—23,6	—23,1	—17,5	—14,7	—12,9	— 5,5	— 0,6	—15,49
23	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	0,5	— 5,7	— 6,9	— 0,81
24	— 4,7	— 4,9	— 5,1	— 4,9	— 4,5	— 3,6	— 4,6	— 6,3	— 4,82
25	— 8,9	— 9,5	— 9,0	— 6,8	— 6,1	— 6,2	— 6,9	— 9,9	— 7,91
26	—12,3	—14,1	—12,3	—13,6	—10,1	— 8,2	— 7,0	— 6,8	—10,55
27	—12,7	—15,6	—16,8	—11,7	— 5,7	— 5,2	— 5,3	— 3,5	— 9,56
28	1,1	1,2	0,8	0,2	— 4,7	— 6,5	— 8,8	—14,1	— 3,85
1	—12,1	—12,9	—14,9	—12,5	— 8,9	— 8,6	—10,8	— 7,8	—11,06

31. Min. —13,7 um 9h M. **1.** um 1h Ab. graphisch interpolirt. **3.** um 10h Ab. desgl. **4.** Max. —13,6 um 2,8h Ab. **5.** Min. —19,0 um 9h M. **7.** Max. —20,0 um 2,5h Ab. **15.** Min. —29,2 um 5,4h M. **16.** um 10h Ab. graphisch interpolirt. **17.** Min. —19,4 um 2h M. **18.** Min. —24,6; Max. —21,0 um 3h Ab.; um 10h Ab. graphisch interpolirt. **25.** Min. —11,4 um 1,3h M. **26.** Max. —5,9 um 8,5h Ab.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	—	0,4	2,5	**5.**	—	—	—	—	**10.**	0,8	1,8	—	—
10	0,5	—	—	3,5		—	2,8	1,5	—		0,9	1,2	—	—
1 A.	1,4	—	—	3,8		—	1,3	0,7	—		2,2	1,2	—	—
4	1,5	—	—	3,3		—	1,3	0,7	—		2,1	2,1	—	—
7	0,3	—	—	0,9		—	—	—	—		2,0	1,9	—	—
10	0,8	—	—	1,8		—	—	—	—		2,1	1,9	—	—
Mittel	0,75	—	0,07	2,63		—	0,90	0,48	—		1,68	1,68	—	—
1. 7 M.	0,6	—	—	1,9	**6.**	—	0,8	0,6	—	**11.**	—	1,0	—	—
10	0,9	—	—	1,9		—	0,9	0,3	—		0,4	1,4	—	—
1 A.	0,9	—	—	2,3		—	1,2	0,8	—		—	0,9	0,3	—
4	0,9	—	—	2,3		—	1,5	—	—		—	0,7	0,6	—
7	0,2	—	—	1,8		—	2,1	—	—		—	1,2	0,8	—
10	0,3	—	—	1,9		—	2,8	—	—		—	0,9	0,5	—
Mittel	0,63	—	—	2,02		—	1,55	0,28	—		0,07	1,02	0,37	—
2. 7 M.	—	—	—	—	**7.**	0,6	1,8	—	—	**12.**	0,7	—	—	0,7
10	0,3	0,9	—	—		0,7	1,4	—	—		0,7	—	—	0,7
1 A.	0,5	1,0	—	—		0,9	2,3	—	—		—	—	—	—
4	0,4	0,7	—	—		1,3	0,7	—	—		—	—	—	—
7	0,4	0,7	—	—		1,3	0,7	—	—		—	—	—	—
10	—	—	—	—		1,2	0,9	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,27	0,55	—	—		1,00	1,30	—	—		0,23	—	—	0,23
3. 7 M.	—	—	—	—	**8.**	0,3	2,0	—	—	**13.**	—	—	—	—
10	—	—	—	0,8		—	2,0	—	—		—	—	—	0,8
1 A.	0,3	—	—	0,7		0,2	1,5	—	—		—	—	—	1,0
4	0,1	—	—	0,8		—	1,5	0,2	—		—	—	0,4	2,0
7	—	—	—	1,5		—	1,0	0,2	—		—	—	0,1	1,0
10	—	—	—	1,5		—	1,5	0,2	—		—	—	0,3	2,0
Mittel	0,07	—	—	0,88		0,08	1,58	0,10	—		—	—	0,13	1,13
4. 7 M.	—	—	—	—	**9.**	—	2,0	0,2	—	**14.**	—	—	—	1,5
10	—	—	1,0	1,1		—	2,2	1,2	—		—	—	—	1,0
1 A.	—	—	—	—		0,4	1,4	—	—		—	—	—	0,8
4	—	—	—	—		1,0	1,7	—	—		—	—	—	1,0
7	—	—	0,7	0,7		0,8	1,3	—	—		—	—	—	1,5
10	—	0,7	0,7	—		0,8	1,3	—	—		—	—	—	1,5
Mittel	—	0,12	0,40	0,30		0,50	1,65	0,23	—		—	—	—	1,22

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	0,2	1,0	**20.**	0,5	0,8	—	—	**25.**	1,0	1,0	—	—
10	—	—	—	—		0,4	1,9	—	—		1,8	0,6	—	—
1 A.	—	—	0,7	0,7		2,3	1,9	—	—		3,2	0,4	—	—
4	—	—	2,0	—		1,4	1,4	—	—		3,6	—	—	2,1
7	—	—	2,5	—		2,3	1,9	—	—		2,2	—	—	3,8
10	—	0,5	2,9	—		2,3	1,9	—	—		—	—	—	2,0
Mittel	—	0,08	1,38	0,28		1,53	1,63	—	—		1,97	0,43	—	1,32
16. 7 M.	—	0,3	1,5	—	**21.**	1,4	1,4	—	—	**26.**	—	—	1,8	0,1
10	—	0,3	0,9	—		1,5	—	—	—		—	0,2	1,6	—
1 A.	—	—	—	—		0,7	1,9	—	—		—	1,7	1,1	—
4	0,5	—	—	0,8		—	1,9	0,5	—		—	3,0	2,6	—
7	0,5	—	—	1,4		—	1,4	0,3	—		—	3,4	2,0	—
10	0,5	—	—	1,4		—	1,4	0,5	—		—	0,2	2,8	—
Mittel	0,25	0,10	0,40	0,60		0,60	1,33	0,22	—		—	1,42	1,98	0,02
17. 7 M.	0,9	0,5	—	—	**22.**	—	0,7	0,7	—	**27.**	—	1,3	1,5	—
10	1,6	1,1	—	—		—	—	1,7	1,0		1,1	0,7	—	—
1 A.	1,1	1,0	—	—		—	—	4,1	2,4		2,4	2,8	—	—
4	1,4	1,4	—	—		—	—	3,8	3,2		3,4	3,3	—	—
7	3,8	1,3	—	—		—	—	4,5	7,8		4,5	7,9	—	—
10	1,0	0,2	—	—		—	—	5,8	4,8		3,0	6,5	—	—
Mittel	1,63	0,92	—	—		—	0,12	3,43	3,20		2,40	3,75	0,25	—
18. 7 M.	—	1,5	—	—	**23.**	2,2	—	—	3,9	**28.**	—	—	3,5	1,0
10	2,2	1,2	—	—		2,7	—	—	5,9		—	—	2,6	1,6
1 A.	2,1	2,1	—	—		1,9	—	—	4,2		3,0	—	—	—
4	2,7	1,3	—	—		2,2	—	—	1,1		3,0	—	—	—
7	1,4	—	—	0,4		1,0	0,8	—	—		3,4	—	—	2,0
10	0,9	—	—	0,4		—	—	—	—		2,9	—	—	0,5
Mittel	1,55	1,02	—	0,13		1,67	0,13	—	2,52		2,05	—	1,02	0,85
19. 7 M.	0,1	1,0	—	—	**24.**	2,3	—	—	2,3	**1.**	3,8	1,0	—	—
10	0,1	1,0	—	—		1,2	—	—	1,7		3,0	—	—	—
1 A.	0,8	2,9	—	—		—	—	0,8	2,9		2,6	—	—	1,5
4	0,8	2,9	—	—		—	—	0,2	1,5		2,1	—	—	2,1
7	—	2,0	—	—		0,6	—	—	1,7		1,2	—	—	1,6
10	1,4	0,5	—	—		1,4	—	—	1,2		0,8	—	—	1,6
Mittel	0,53	1,72	—	—		0,92	—	0,17	1,88		2,25	0,17	—	1,13

5. Anemometer eingefroren, Stärke geschätzt. **6.** Anemometer in Thätigkeit. Vom **8.** bis **22.** 10h M. Anemometer eingefroren, Stärke geschätzt. Desgl. vom **28.—1.**

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
31	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	
1	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	
2	10	10	9CCu	0	0	0	4,8	—	—	—	
3	2S	1	1S	1 S	9Cu	9	3,8	—	—	—	
4	9	9Cu	10Cu	9CCu	10CCu	9Cu	9,3	—	—	—	
5	4CCu,CS	1CS	0	5	1CS	0	1,8	—	0,1	0,1	
6	10	10	2CS	1CS	2S	3	4,7	—	—	—	
7	2S	0	0	0	0	0	0,3	—	—	—	
8	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
9	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
10	10	10	10	10	10	5	9,2	—	1,5	1,5	
11	9	4S	2CS,CCn	3CS	0	0	3,0	—	—	—	
12	10	10	8	4CS,S	0	10	7,0	—	0,3	0,3	
13	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
14	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
15	0	5S,CS	10	10	10	10	7,5	—	2,9	2,9	
16	10	10	10	10	10	0	8,3	—	1,9	1,9	
17	10	10	0	6C,CS	3	0	4,8	—	1,1	1,1	
18	9	10	5	0	5	0	4,8	—	—	—	
19	10	10	10	10	0	0	6,6	—	1,6	1,6	
20	4S,CS	2CS	6CS,S	8	0	0	3,3	—	—	—	
21	0	0	0	3	0	4	1,2	—	—	—	
22	4C,CS	10	10	10	10	10	9,0	—	7,0	7,0	
23	3S	5Cu,CCu	7Cu	10	8	10	7,2	—	—	—	
24	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,5	0,5	
25	10	10	10	10	10	3C,CS	8,8	—	—	—	
26	10	2S	0	9	10	9Cu	6,7	—	1,0	1,0	
27	2	10	10	9	10	10	8,5	—	2,3	2,3	
28	10	10	10	3C,S	5CCu,S	3	6,8	—	0,5	0,5	
1	0	0	0	2CS	3S	9CCu	2,3	—	—	—	

Eisdecke.

31. M. und Ab. Reif. **1**. M. sehr starker Reif, Nebel. **5**.—**6**. Nachts einige Schneeflocken. **7**. Sonnenhof mit Nebensonnen, Eisblättchen in der Luft. **10**. Von 11h bis 12h M. leichter Schneefall, desgl. von 2h Ab. an. **11**. Nordlicht von 6,5h—7h Ab. **12**. M. Nebel, 4h und 10h Ab. wenig *S*. **14**. Ab. Reif. **15**. M. Reif, von 7h Ab. an *S*. **16**. Von 2,5h — 5h Ab. starker *S*. **17**. Vormittags *S*. **19**. Von 12,5h—6h Ab. *S*. **22**. 10h M. und 2,8—7h Ab. *S*., Nachts *R*. **24**. 4h—6h Ab. *S*. **26**. 7h M. und 6h—8h Ab. *S*. **27**. Von 7h Ab. an feiner *S*. **28**. 7h M. geringer Schneefall, 8,5h M. stärker. **1**. Kleiner Mondhof.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	55,9	54,7	55,9	58,3	59,4	60,0	59,9	59,7	57,97
3	59,8	59,4	59,2	59,3	59,9	59,9	60,3	60,3	59,76
4	60,4	60,2	60,1	59,8	59,2	58,3	58,6	59,8	59,55
5	60,7	61,0	61,2	61,4	61,8	61,9	61,5	61,3	61,35
6	61,3	60,3	59,8	59,7	59,9	59,9	60,9	61,5	60,41
7	61,7	61,5	61,3	61,4	61,3	60,5	60,0	59,5	60,90
8	59,4	59,0	58,7	58,5	57,6	56,8	56,7	56,5	57,89
9	56,3	55,5	55,0	56,1	57,1	57,5	57,7	58,1	56,66
10	58,1	57,2	56,6	55,6	53,3	50,4	48,3	46,5	53,25
11	45,5	45,3	46,6	48,3	51,3	53,5	55,5	56,6	50,32
12	56,6	55,7	55,3	55,4	55,9	57,0	57,8	59,0	56,59
13	59,5	59,8	60,0	59,9	60,0	59,4	58,4	57,9	59,36
14	56,9	55,9	55,0	55,2	55,7	56,1	56,5	56,8	56,01
15	56,6	56,1	55,5	55,3	54,4	53,6	53,0	52,1	54,58
16	51,3	50,5	49,7	50,6	49,9	49,7	50,0	50,1	50,23
17	49,9	49,3	49,0	48,9	48,8	48,8	49,2	50,7	49,33
18	52,1	53,6	55,2	56,5	57,1	56,9	56,7	56,2	55,54
19	55,7	55,8	55,0	56,4	55,9	55,0	54,7	54,4	55,47
20	54,7	55,0	55,3	56,7	57,5	57,7	58,0	58,1	56,63
21	58,1	57,9	57,6	57,4	57,4	57,4	57,2	57,4	57,55
22	57,9	57,8	57,5	57,2	55,5	52,3	52,4	52,9	55,44
23	53,2	55,1	58,7	61,2	63,0	64,3	66,1	68,1	61,21
24	69,3	70,5	70,8	71,1	70,4	69,1	68,1	67,2	69,56
25	66,1	65,2	64,3	63,4	62,1	60,3	58,5	56,9	62,10
26	55,3	53,8	52,2	51,4	50,9	50,9	51,7	52,5	52,34
27	52,1	51,7	51,4	52,9	50,6	47,2	43,5	44,2	49,20
28	44,9	46,6	47,3	47,8	47,8	47,4	47,0	46,7	46,94
29	44,9	42,5	40,8	39,7	40,0	41,2	42,3	43,0	41,80
30	43,5	43,7	44,6	45,8	46,4	47,0	48,0	48,5	45,88
31	47,6	46,9	46,2	45,1	43,3	40,8	38,9	36,5	43,16

11. Min. 4h M. 45,3. **24.** 11h M. Max. 71,2. **27.** 8,4h Ab. Min. 43.3,

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 5,9	— 4,5	— 3,8	— 3,1	— 2,3	— 0,8	— 5,1	— 5,6	— 3,89
3	— 7,1	— 6,5	— 5,9	— 4,2	— 1,6	— 0,8	— 1,1	— 1,2	— 3,55
4	— 0,9	— 0,6	— 0,3	— 0,9	0,7	1,1	0,5	— 0,3	— 0,09
5	— 0,5	— 0,7	— 0,4	0,2	1,1	0,8	0,5	0,4	0,17
6	0,0	1,8	1,2	2,1	3,7	3,7	1,7	0,5	1,84
7	— 0,1	2,9	2,6	3,7	6,1	6,3	1,7	— 0,6	2,83
8	— 0,3	0,0	— 0,3	0,7	2,5	3,1	0,5	0,5	0,84
9	1,9	2,1	2,8	3,8	3,2	3,6	1,3	1,2	2,49
10	1,0	0,8	0,7	1,3	2,9	3,1	1,9	2,0	1,71
11	2,0	1,7	1,1	1,1	— 0,6	— 0,4	— 2,1	— 3,6	— 0,10
12	— 1,2	— 0,7	0,1	1,3	1,8	2,1	1,4	1,4	0,78
13	1,4	1,3	1,2	2,7	3,9	5,9	3,0	2,5	2,74
14	2,3	1,4	1,0	4,0	4,2	4,3	2,8	1,0	2,62
15	1,5	1,5	0,9	— 0,2	0,0	0,3	0,2	0,5	0,59
16	— 0,5	— 0,7	— 0,7	— 0,5	1,2	1,1	0,0	— 2,1	— 0,27
17	— 3,1	— 3,1	— 5,2	— 3,0	— 1,0	— 1,4	— 2,0	— 2,3	— 2,64
18	— 1,2	— 6,1	— 3,5	— 2,5	0,7	1,5	0,3	— 0,2	— 1,37
19	— 1,2	— 0,7	0,5	0,8	1,3	1,5	1,0	1,2	0,55
20	1,4	1,2	1,1	1,2	2,5	2,7	2,7	3,1	1,99
21	1,4	0,1	— 0,1	2,9	4,7	5,0	2,6	2,0	2,33
22	1,4	0,7	0,7	2,7	3,9	4,7	3,7	3,2	2,62
23	2,4	2,8	1,0	2,3	3,7	3,6	1,0	— 0,9	1,99
24	— 1,8	— 3,2	— 3,0	1,7	3,9	5,0	1,6	0,1	0,54
25	— 0,1	— 0,1	0,5	3,8	7,1	7,9	3,6	3,0	3,21
26	2,0	2,2	3,2	6,9	10,9	10,3	5,6	3,2	5,54
27	1,7	— 0,9	— 0,5	1,5	2,0	1,9	1,7	0,7	1,01
28	0,2	— 0,3	— 0,8	0,1	0,7	0,2	— 1,3	— 1,8	— 0,37
29	— 2,0	— 2,1	— 2,2	— 1,8	0,5	0,5	— 0,1	— 0,1	— 0,91
30	— 0,2	— 0,3	— 0,5	0,1	0,5	— 0,3	— 1,4	— 3,5	— 0,70
31	— 3,9	— 4,2	— 4,6	— 3,0	0,0	0,9	— 1,7	— 0,7	— 2,15

18. Min. —7,4 um 4,8 h M. **19.** Min. —1,8 um 1,8h M. **22.** Min. —0,2 um 5,5 h M.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	4,1	—	—	0,7	**7.**	—	—	—	—	**12.**	—	—	3,7	3,7
10	—	—	1,1	4,4		—	—	1,0	0,2		—	—	3,7	3,7
1 A.	—	—	2,4	2,9		—	0,3	1,1	—		—	—	1,7	2,9
4	—	—	1,7	2,5		—	0,1	1,2	—		—	—	3,2	3,7
7	—	—	2,5	—		—	0,1	0,6	—		—	—	0,6	0,8
10	—	—	2,0	1,7		—	—	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,68	—	1,62	2,03		—	0,08	0,63	0,05		—	—	2,15	2,47
3. 7 M.	—	0,8	3,1	—	**8.**	—	—	1,4	0,5	**13.**	—	0,3	0,5	—
10	—	1,5	1,5	—		—	—	2,0	—		—	—	—	—
1 A.	—	0,5	0,9	—		—	—	1,5	0,3		—	0,5	1,4	—
4	—	1,0	1,8	—		—	—	—	—		—	—	—	—
7	—	1,8	1,7	—		—	—	1,2	—		—	1,7	3,0	—
10	—	1,9	1,6	—		—	—	1,6	—		4,2	2,9	—	—
Mittel	—	1,25	1,77	—		—	—	1,28	0,13		0,70	0,90	0,82	—
4. 7 M.	—	1,2	3,3	—	**9.**	—	—	3,2	1,4	**14.**	—	—	3,2	—
10	—	1,5	2,6	—		—	—	3,4	1,4		—	—	1,7	1,0
1 A.	—	2,5	2,5	—		—	—	3,5	4,2		—	—	2,4	0,6
4	—	1,6	4,5	—		—	—	1,7	2,9		—	—	1,9	1,2
7	—	—	3,3	2,3		—	—	3,5			—	—	1,2	—
10	—	—	1,5	2,2		3,6	—	—	2,1		—	—	—	—
Mittel	—	1,13	2,95	0,75		0,60	—	2,55	2,00		—	—	1,73	0,47
5. 7 M.	—	1,4	1,4	—	**10.**	—	—	0,6	1,6	**15.**	—	—	5,0	—
10	—	1,1	1,0	—		—	—	0,8	1,3		—	—	3,6	0,9
1 A.	—	1,2	2,6	—		—	—	1,4	1,4		—	—	3,4	0,6
4	—	1,2	1,0	—		—	—	2,2	2,7		—	1,3	3,5	—
7	—	—	1,7	—		—	—	5,0	0,9		—	1,5	3,7	—
10	—	—	—	—		4,7	—	—	1,9		—	1,4	3,5	—
Mittel	—	0,82	1,28	—		0,78	—	1,67	1,63		—	0,70	3,78	0,25
6. 7 M.	—	—	2,4	4,2	**11.**	6,1	—	—	5,1	**16.**	—	—	7,8	1,5
10	—	—	1,0	2,3		—	—	4,9	4,1		—	—	5,3	1,4
1 A.	—	—	—	3,2		—	—	4,2	4,2		—	—	3,1	0,6
4	—	—	1,1	3,0		—	—	—	3,5		—	—	3,9	1,5
7	—	—	0,8	1,7		—	—	0,4	1,9		—	—	3,0	1,1
10	0,4	—	—	2,6		—	—	1,2	3,3		—	—	3,4	0,9
Mittel	0,07	—	0,88	2,83		1,02	—	1,78	3,68		—	—	4,42	1,17

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	—	3,2	1,1	**22.**	—	—	5,9	1,0	**27.**	1,5	0,3	—	—
10	—	—	2,2	—		—	—	5,1	—		1,4	1,4	—	—
1 A.	—	—	1,9	0,5		—	—	6,5	4,6		1,0	2,3	—	—
4	—	—	1,4	0,5		—	—	9,0	1,6		1,0	2,8	—	—
7	—	—	—	—		—	—	6,0	2,2		0,5	1,4	—	—
10	0,5	—	—	0,5		—	—	3,4	3,4		—	—	1,8	2,1
Mittel	0,08	—	1,45	0,43		—	—	5,98	2,13		0,90	1,37	0,30	0,35
18. 7 M.	0,4	—	—	1,1	**23.**	—	—	—	6,5	**28.**	3,3	0,6	—	—
10	—	—	—	2,9		2,0	—	—	4,4		2,2	2,7	—	—
1 A.	1,6	2,7	—	—		3,5	—	—	3,5		2,8	1,0	—	—
4	—	—	3,0	5,2		2,0	—	—	7,8		3,0	1,1	—	—
7	—	—	2,6	4,4		1,4	—	—	2,9		4,1	1,8	—	—
10	—	—	2,6	4,6		1,4	—	—	2,4		3,8	1,7	—	—
Mittel	0,33	0,45	1,37	3,03		1,72	—	—	4,58		3,20	1,48	—	—
19. 7 M.	3,2	3,2	—	—	**24.**	0,3	—	—	2,0	**29.**	6,1	3,5	—	—
10	5,5	—	—	—		—	—	—	2,0		5,8	4,0	—	—
1 A.	5,4	2,5	—	—		—	—	1,5	4,2		2,3	3,3	—	—
4	—	—	—	6,5		—	—	2,6	3,0		1,5	3,0	—	—
7	7,9	1,4	—	—		—	—	1,8	3,1		1,3	2,7	—	—
10	—	—	—	8,0		—	—	1,0	2,7		3,0	3,0	—	—
Mittel	3,67	1,18	—	2,42		0,05	—	1,15	2,83		3,33	3,25	—	—
20. 7 M.	—	—	2,4	6,7	**25.**	—	—	2,2	3,1	**30.**	3,0	—	—	—
10	—	—	0,8	4,4		—	—	0,5	3,5		3,2	1,2	—	—
1 A.	—	—	2,7	3,2		—	—	3,2	3,2		3,4	—	—	0,6
4	—	—	3,5	3,5		—	—	2,2	2,7		4,2	—	—	1,5
7	—	—	2,3	2,3		—	—	3,0	—		2,4	—	—	0,6
10	—	—	4,3	2,5		—	—	3,3	1,9		1,8	—	—	1,8
Mittel	—	—	2,67	3,77		—	—	2,40	2,40		3,02	0,20	—	0,75
21. 7 M.	—	—	2,8	3,3	**26.**	—	—	6,4	3,5	**31.**	—	—	1,1	1,6
10	—	—	2,7	5,8		—	—	5,9	2,8		—	—	2,7	2,2
1 A.	—	—	4,2	5,0		—	—	2,3	1,6		—	—	4,1	2,4
4	—	—	5,6	3,3		—	—	2,5	3,1		—	1,4	5,1	—
7	—	—	5,2	3,0		—	—	0,7	1,0		—	1,2	3,3	—
10	—	—	5,1	3,5		—	—	—	2,0		—	—	6,1	2,1
Mittel	—	—	4,27	3,98		—	—	2,97	2,33		—	0,43	3,73	1,38

März. Pentade 19—24 (2. bis 31. März) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).							Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	1S	0	3CS	4CS,S	8	5S	3,5	—	—	—	—
3	6S	2	10	10	10	10	8,0	—	0,3	0,3	—
4	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
5	10	10	10	10	10	5	9,2	—	—	—	—
6	0	0	0	3	10	10	3,8	—	—	—	—
7	10	0	0	0	0	2S	2,0	—	—	—	95
8	10	10	8Cu	0	3	6	6,2	—	—	—	98
9	10	10	10	2CS,S	5	3	6,7	—	—	—	100
10	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	108
11	9Cu	10	10	5Cu	1	0	5,8	—	0,3	0,3	115
12	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,5	0,5	122
13	10	10	10	5	10	10	9,2	—	—	—	129
14	2S,CS	8Cu	10	10	5	0	5,8	—	—	—	139
15	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,2	2,2	157
16	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,6	2,6	165
17	10	10	10	10	10	10	10.0	—	3,8	3,8	160
18	10	10	5S,CS	6S	9	9	8,2	—	—	—	—
19	10	10	10	10	10	10	10.0	—	—	—	—
20	10	10	10	10	10	9	9,8	—	—	—	145
21	0	0	0	4S	5CS,S	0	1,5	—	—	—	167
22	6	10	6Cu	8S	9	2	6,8	—	—	—	192
23	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	212
24	0	9	2C	2C	8	0	3,5	—	—	—	219
25	2S,CS	4	2CS	0	0	0	1,3	—	—	—	224
26	0	0	0	0	9	10	3,2	—	—	—	229
27	8CCu	10	10	10	10	10	9,7	—	—	—	231
28	10	10	10	10	10	10	10,0	—	4,2	4,2	236
29	10	10	10	10	10	10	10,0	—	10,4	10,4	240
30	10	10	10	10	10	6	9,3	—	0,3	0,3	236
31	7	2S	8	2C	6CCu	10	5,8	—	—	—	237

3. In der Nacht auf den **4.** sehr leichter Schneefall. **5.** Vormittags und Ab. Nebel **6.** Um 10h Ab. starker Nebel. **8.** Aufheiterung zwischen 1 und 2h Ab. **11.** Um 12,5h Ab. starker Schneefall. Der Embach noch passirbar. **12.** Um 10h M. einzelne Schneeflocken, 11h bis 12h M. *S.* **13.** Der Embach an einzelnen Stellen zwischen den Brücken offen. **14.** Vergrösserung dieser offenen Stellen; Passage zwischen den Brücken verboten. **15.** 10h M. bis 12,5h Ab. viel Schnee, 2—4h Ab. wenig *S.* **16.** 8h—12h Ab, *S.* **17.** Zwischen 7 und 9h M. viel *S.*, schwächer auch noch bis gegen Mittag; 4h Ab. viel *S.* Der Embach hat nur an den Brücken offene Stellen. **19.** Vermehrung derselben. **22.** Zwischen beiden Embachbrücken grosse eisfreie Stellen. **23.** Der Embach zwischen den Brücken ganz offen; unterhalb und oberhalb noch fest. **27.** Um 9h M. einzelne Schneeflocken. **28.** Von 4h Ab. an *S.* **29.** *S.* fast ununterbrochen den ganzen Tag. **30.** Am Morgen bis gegen 10h wenig *S.*

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	35,2	33,4	32,6	33,0	33,3	33,5	34,0	34,3	33,66
2	34,5	34,8	35,1	35,6	36,1	36,2	36,3	36,9	35,69
3	37,4	38,3	39,0	39,9	40,4	41,4	42.2	43,0	40,20
4	43,4	43,6	44,4	45,3	46,3	47.5	48,1	48,8	45,92
5	48,8	48,6	48,4	48,3	47,6	46,9	45,8	43,7	47,31
6	42,7	42,1	41,6	42.0	41,4	45,0	48,1	50,9	44,22
7	52,7	53,4	53,4	53,1	52,9	52,8	51,4	50,5	52,53
8	50,1	49,6	49,2	49,3	49,9	50,8	51,5	52,3	50,34
9	52,9	53,0	53,2	53,6	53,7	53,7	54,0	54,4	53,56
10	54,9	54,9	55,1	55,1	54,6	53,8	53,2	53,1	54,35
11	53,0	52,8	52,6	52,4	52,1	52,2	53,5	54,2	52,85
12	55,2	56,6	57,9	59,1	59,7	59,5	58,8	57,9	58,09
13	55,7	53,5	51,4	48,9	45,9	42,4	39,7	38,1	46.95
14	36,7	37,6	41,1	42,6	44,2	45,1	46,0	46,9	42,52
15	47,9	49,0	50,5	51,3	51,3	51,0	50,6	49,8	50,18
16	49,2	47,9	47,1	44,6	43,1	41,8	40,4	38,6	44,09
17	37,3	36,8	36,9	37.3	37,6	37,8	38.4	38,9	37,63
18	39,2	39,5	39,8	40,1	41,7	44,3	46,1	47,6	42,29
19	48,6	49,1	50,1	50,9	51,3	51.3	51,5	51,5	50,54
20	51,3	50,3	48,6	46,9	46,2	45,4	44,9	44,4	47,25
21	44,0	42,9	41,2	41,8	42,8	44,2	44,6	44,4	43,24
22	44,6	44,8	45,5	46,3	46,5	46,5	46,3	45,4	45,74
23	44,5	43,7	43,4	44,4	45,5	45,7	46,2	46,8	45,02
24	47,5	49,0	51,5	53,5	55,8	56,9	58,4	59,5	54,01
25	61,0	61,9	63,1	63,4	63,1	61,9	60,9	60,6	61,96
26	59,6	58,6	57,8	56,4	56,0	55,1	55,1	55,3	56,74
27	55,3	55,5	55,8	56,5	56,6	56,8	57,3	57,8	56,45
28	58,1	58,2	58,9	59,4	59,2	59,0	59,7	60,3	59,10
29	61,0	61,4	62,3	62,2	61,1	60,0	59,7	59,9	60,96
30	59,9	59,9	59,1	58,6	57,5	56,7	56,6	56,3	58,08

7. Max. 53,5 um 5h M. **13.** M. rasches Fallen, Min. 36,4 am **14.** 1,8h M., dann rasches Steigen bis Max. 51,5 am **15.** kurz vor 12h. **17.** 4,8h M. Min. 36,7. **21.** 9h M. Min. 41,0. **25.** Max. 63,7 um 12,2h Ab. **29.** 9h M. Max. 62,6.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 0,7	— 0,5	— 0,4	1,8	2,1	3,1	0,0	— 1,5	0,49
2	— 2,1	— 1,7	— 0,8	1,1	3,0	3,5	— 0,5	— 2,3	0,03
3	— 1,9	— 2,2	— 2,2	— 0,1	2,5	2,4	— 1,2	— 1,3	—0,50
4	— 1,6	— 1,9	— 2,1	0,5	1,9	0,7	— 0,3	— 2,5	—0,66
5	— 3,0	— 3,5	— 3,9	0,8	3,7	2,2	0,9	0,5	—0,54
6	— 1,4	— 1,9	— 0,7	0,6	2,5	0,1	— 1,5	— 2,2	—0,56
7	— 4,0	— 3,8	— 1,9	1,0	3,2	0,9	— 0,4	— 0,5	—0,69
8	— 0,3	— 0,3	— 0,1	0,0	0,0	— 0,2	— 2,1	— 3,3	—0,79
9	— 5,2	— 8,1	— 7,1	— 2,8	— 0,1	1,5	— 1,7	— 2,6	—3,26
10	— 5,6	— 7,6	— 6,9	— 4,8	0,0	2,1	— 0,4	— 3,9	—3,39
11	— 4,9	— 4,7	— 2,6	1,0	3,2	2,8	0,6	— 1,0	—0,70
12	— 1,8	— 3,0	— 4,5	— 2,0	1,1	3,5	0,0	— 2,9	—1,20
13	— 3,9	— 3,3	— 0,1	3,8	5,1	3,5	2,7	2,7	1,31
14	— 0,3	— 0,8	— 1,3	— 0,3	— 1,1	— 1,3	— 1,9	— 2,3	—1,16
15	— 2,9	— 4,5	— 3,8	— 0,1	1,7	2,7	0,8	0,6	—0,69
16	— 0,1	0,3	1,3	4,5	6,9	3,8	2,7	4,1	2,94
17	5,4	6,2	5,7	6,7	9,2	7,6	5,5	3,8	6,26
18	2,8	1,5	1,7	2,8	0,8	— 0,2	— 0,3	— 1,3	0,98
19	— 1,7	— 2,0	— 0,8	2,5	4,7	4,9	1,7	0,0	1,16
20	— 0,3	— 0,9	0,7	4,0	4,7	3,6	2,8	2,3	2,11
21	2,1	1,9	1,9	3,8	5,9	5,4	4,6	3,0	3,57
22	3,0	3,9	4,8	6,3	9,3	9,9	8,0	5,9	6,27
23	3,8	3,8	2,4	2,3	2,5	3,9	1,2	0,3	2,52
24	— 0,1	— 1,1	— 2,9	— 1,4	1,1	2,1	0,5	— 2,1	—0,49
25	— 2,1	— 3,0	— 0,9	1,8	3,9	5,3	3,7	0,3	1,12
26	0,3	— 0,2	1,2	5,1	8,0	8,7	7,1	2,4	4,08
27	— 0,6	— 1,6	0,1	5,1	7,0	8,0	6,2	1,0	3,15
28	0,3	— 1,1	1,0	6,4	7,7	8,2	4,1	1,7	3,54
29	1,0	— 0,5	1,0	2,7	5,5	6,7	4,2	1,9	2,81
30	0,9	0,3	1,1	3,9	5,4	5,6	3,7	1,9	2,85

7. Zwischen 1 und 4h M. Min. —4,5. **10.** 2,3h Ab. Max. 3,4. **14.** Max. 0,1 um 11h M. **15.** Min. —5,1 um 4,3h M., Max. 2,9 um 2,3h Ab. **16.** Min. —1,8. **18.** Max. Max. 3,5 um 11,8h M. **24.** Max. 2,9 um 3h Ab. **25.** Max. 5,7 um 2,4h Ab. **27.** 3,2h Ab. Max. 9,6.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7M.	—	2,0	4,3	—	**6.**	—	—	5,9	1,0	**11.**	—	—	3,6	1,3
10	—	3,0	5,2	—		—	0,5	3,1	—		—	—	2,9	—
1 A.	—	2,8	3,5	—		—	—	1,8	1,3		—	—	3,3	4,7
4	—	3,5	2,5	—		0,9	—	—	5,2		—	—	1,1	3,8
7	—	2,2	2,2	—		—	—	3,5	4,9		—	—	—	3,0
10	—	1,8	1,8	—		—	—	1,5	4,2		—	—	—	4,2
Mittel	—	2,55	3,25	—		0,15	0,08	2,63	2,77		—	—	1,82	2,83
2. 7M.	—	0,9	2,4	—	**7.**	—	—	3,4	2,4	**12.**	2,2	—	—	3,1
10	—	0,7	2,8	—		—	—	3,5	4,2		1,4	—	—	1,4
1 A.	—	0,6	2,1	—		—	—	3,6	3,6		1,8	—	—	1,8
4	—	0,9	2,4	—		—	—	4,5	3,8		—	—	—	1,4
7	—	—	2,1	0,2		—	—	4,8	2,7		—	—	1,9	0,7
10	—	0,1	1,9	—		—	—	2,9	3,5		—	—	2,3	—
Mittel	—	0,53	2,28	0,03		—	—	3,78	3,37		0,90	—	0,70	1,40
3. 7M.	—	—	3,4	0,3	**8.**	—	—	—	3,0	**13.**	—	1,5	4,3	—
10	—	—	3,3	0,6		0,6	—	—	2,1		—	0,9	5,0	—
1 A.	—	—	3,3	0,6		1,9	—	—	1,9		—	1,5	3,8	—
4	—	—	3,0	0,6		3,4	—	—	0,9		—	1,9	5,1	—
7	—	—	3,0	—		1,5	—	—	1,5		—	—	4,8	1,3
10	—	0,5	1,8	—		0,9	—	—	2,4		—	—	4,4	0,7
Mittel	—	0,08	2,97	0,35		1,38	—	—	1,97		—	0,97	4,57	0,33
4. 7M.	—	—	2,7	1,0	**9.**	—	—	1,3	2,2	**14.**	1,3	—	—	3,7
10	—	—	2,7	2,2		—	—	2,2	2,6		2,6	—	—	2,2
1 A.	—	—	2,4	2,4		—	—	1,7	2,9		0,9	—	—	3,4
4	—	—	2,5	2,5		1,0	—	—	2,4		1,2	—	—	3,3
7	—	—	1,5	2,0		0,6	—	—	1,4		0,5	—	—	1,7
10	—	—	2,3	0,9		—	—	0,6	1,7		1,5	—	—	3,5
Mittel	—	—	2,35	1,83		0,27	—	0,97	2,20		1,33	—	—	2,97
5. 7M.	—	—	2,0	1,5	**10.**	0,4	—	—	1,4	**15.**	1,3	—	—	3,8
10	—	—	4,0	—		—	—	0,5	0,9		1,2	—	—	3,3
1 A.	—	—	4,8	—		0,3	—	—	1,0		1,7	—	—	4,8
4	—	—	4,5	—		—	—	0,2	1,0		—	—	—	5,5
7	—	3,4	2,9	—		—	—	—	1,0		—	—	3,5	2,9
10	—	3,4	2,0	—		—	—	—	1,2		—	—	5,1	2,0
Mittel	—	1,13	3,37	0,25		0,12	—	0,12	1,08		0,70	—	1,43	3,72

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7M.	—	—	6,0	—	**21.**	—	3,8	—	—	**26.**	—	2,9	—	—
10	—	—	4,5	—		—	2,3	1,0	—		2,1	2,1	—	—
1A.	—	1,0	5,4	—		—	—	0,9	3,1		0,8	0,6	—	—
4	—	1,0	5,0	—		—	—	—	2,7		1,7	—	—	—
7	—	—	6,0	—		—	—	—	—		0,9	—	—	0,5
10	—	—	6,0	—		—	1,9	0,7	—		1,4	—	—	0,5
Mittel	—	0,33	5,49	—		—	1,33	0,43	0,97		1,15	0,93	—	0,17
17. 7M.	—	—	4,0	—	**22.**	—	—	0,9	0,8	**27.**	2,5	—	—	1,5
10	—	—	3,5	1,4		—	—	1,5	1,3		2,7	—	—	—
1A.	—	—	4,2	5,0		—	—	2,1	2,4		2,5	—	—	—
4	—	—	3,7	4,2		0,5	—	—	0,9		2,0	—	—	—
7	—	—	2,2	2,7		0,9	0,9	—	—		2,0	—	—	1,1
10	—	—	1,4	1,6		0,4	0,9	—	—		1,0	—	—	0,4
Mittel	—	—	3,19	2,48		0,30	0,30	0,75	0,90		2,12	—	—	0,50
18. 7M.	—	—	1,2	2,1	**23.**	—	—	—	1,8	**28.**	1,5	1,5	—	—
10	1,1	—	—	3,0		—	—	1,6	1,9		2,3	1,4	—	—
1A.	1,2	—	—	3,3		—	—	—	2,7		2,8	1,0	—	—
4	2,2	—	—	3,9		0,7	—	—	1,2		2,7	1,5	—	—
7	0,8	—	—	2,4		1,5	—	—	1,5		3,3	1,2	—	—
10	—	—	—	3,5		1,4	—	—	2,1		2,6	1,0	—	—
Mittel	0,88	—	0,20	3,03		0,60	—	0,27	1,87		2,53	1,27	—	—
19. 7M.	—	—	—	3,8	**24.**	2,9	—	—	—	**29.**	3,6	1,2	—	—
10	—	—	—	3,8		2,7	—	—	2,7		3,6	3,6	—	—
1A.	—	—	—	3,8		3,6	1,2	—	—		5,5	2,1	—	—
4	—	—	—	3,5		3,5	—	—	—		—	5,8	—	—
7	—	—	0,7	2,1		2,8	1,5	—	—		—	5,4	1,0	—
10	—	—	1,4	1,4		0,8	—	—	—		—	5,0	0,9	—
Mittel	—	—	0,35	3,07		2,72	0,45	—	0,45		2,12	3,85	0,32	—
20. 7M.	0,5	1,9	—	—	**25.**	0,9	2,3	—	—	**30.**	—	3,8	3,8	—
10	1,5	2,5	—	—		—	3,2	—	—		—	2,0	2,1	—
1A.	—	2,9	0,8	—		1,5	4,0	—	—		—	3,3	3,3	—
4	—	3,8	1,1	—		1,5	3,5	—	—		—	2,0	2,1	—
7	—	2,1	—	—		1,0	2,3	—	—		—	0,7	2,9	—
10	—	3,2	—	—		—	2,0	—	—		—	0,6	2,6	—
Mittel	0,33	2,73	0,32	—		0,82	2,88	—	—		—	2,07	2,80	—

21. 11,5h M. plötzliches Umschlagen des Windes von E über S nach W, dabei rasches Steigen des Barometers. **22.** Zwischen 1 und 7h Ab. mehrfach Windstillen. **29.** Nachmittags Windstösse bis 8,1 Meter in der Secunde.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centi meter
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10	10	10	4	0	7,3	—	—	—	239
2	10	10	10	9Cu	9Cu	8Cu	9,3	—	0,9	0,9	—
3	10	10	10	9	5	5	8,2	—	0,3	0,3	238
4	4	9	9	9	9	3	7,2	—	—	—	—
5	10	5	4S	10	10	10	8,2	—	3,0	3,0	227
6	9C,CS	10	10	10	10	3	8,7	—	1,8	1,8	222
7	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	—
8	10	10	10	7Cu	8	8	8,8	—	2,0	2,0	207
9	0	1S	0	8	9	3S	3,5	—	0,2	0,2	197
10	10	8	2Cu	1Cu	0	0	3,5	—	—	—	199
11	6CCu	10	6Cu	7Cn	3	8	6,7	—	—	—	—
12	0	0	1Cu	2Cu	0	0	0,5	—	—	—	170
13	10	10	10	10	10	10	10,0	2,2	—	2,2	165
14	1	4Cu	10	10	10	10	7,5	—	—	—	165
15	0	1Cu	4Cu	7S	9	10	5,2	—	—	—	164
16	9	10	9	10	10	10	9,7	2,4	—	2,4	169
17	10	10	10	10	10	10	10,0	0,4	—	0,4	173
18	10	10	10	10	6	1	7,8	—	—	—	187
19	0	2Cu	3Cu	1Cu	0	0	1,0	—	—	—	191
20	9CCu	9	10	10	10	10	9,7	0,4	—	0,4	199
21	10	10	10	10	10	10	10,0	1,1	—	1,1	207
22	10	10	9	9	9	10	9,5	5,4	—	5,4	215
23	10	10	10	10	10	10	10,0	3,7	—	3,7	—
24	3	1	1	0	1	0	1,0	—	—	—	236
25	5	1C	1C	1C	2C	0	1,7	—	—	—	241
26	9	4C	6CCu	3CCu	5CCu	1Cu	4,7	—	—	—	247
27	0	1Cu	3Cu	2Cu	0	0	1,0	—	—	—	251
28	1C	1C	1C	5	4	1	2,2	—	—	—	251
29	7CS	2CS	5CS	7CS	6CS	5	5,3	—	—	—	247
30	9	5CS	2CS	10	10	10	7,7	—	—	—	246

1. 1h Ab. schwacher *S.*, 11h Ab. sehr starkes Nordlicht bei unbewölktem Himmel. **2.** 12,5h Ab. leichter *S.* bis gegen 3h Ab.; zwischen 5 und 6h Ab. *S.*; 6,5hAb.Nebel. **3.** Zwischen 1 und 2h Ab. *S.* **4.** Einzelne Schneeflocken. **5.** 3—5h Ab. starkes Schneegestöber, 11h Ab. Graupeln. **6.** 9h und 11—12hM. *S.*, 3—4h Ab. Graupeln und *S.* **7.** Vormittags und Nachmittags leichter *S.* **8.** Vormittags häufig *S.* **9.** Um 6h Ab. kurzer *S.*; 11,2h Ab. bei S-Bewölkung Nordlicht, Strahlen bis zum Zenith. **10.** M. Nebel, Reif. **13.** Nachmittags und Abends *R.* **14.** 4—5h Ab. leichter *S.* **16.** 4h Ab. *R.* **17.** 10h M., 4h Ab. *R.* **18.** 10h Ab. Nordlicht mit wellenförmiger Bewegung, in N leichte S. **20.** 1 – 3,5 h Ab. Staubregen. **21.** M. und Ab. *R.* **22.** M. und Nachmittags *R.* **23.** 7h M. Nebel, M. und Ab. *R.*, die ganze Nacht feiner *R.*, von 11—12 h M. M. *S.* mit raschem Steigen des Barometers und stärkerem Winde. **24.** Nachts sehr wenig *S.*, Ab. 10—12h Nordlicht. **29.** 10h Ab. Mondhof von 22,5 Grad. **30.** 7h Ab. einige Tropfen *R.*

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	56,0	54,8	54,0	53,7	53,3	53,0	52,9	52,7	53,80
2	52,8	52,9	53,5	54,4	55,5	56,3	57,2	57,9	55,06
3	58,1	58,4	58,6	59,0	58,7	58,0	57,9	57,9	58,32
4	57,6	57,3	57,2	56,8	56,0	55,1	54,8	55,2	56,25
5	54,7	54,7	54,7	54,8	54,9	55,0	55,4	55,8	55,00
6	56,4	56,7	57,1	57,8	58,2	58,2	59,0	59,4	57,85
7	59,6	59,8	59,9	59,9	57,6	56,9	55,7	54,7	57,90
8	53,7	52,0	51,0	49,6	48,7	48,4	48,6	48,6	50,08
9	48,1	47,6	47,6	47,6	47,5	47,7	48,0	47,8	47,74
10	47,8	47,2	46,7	46,4	46,6	46,7	46,8	47,4	46,95
11	47,4	47,5	47,7	47,5	47,6	47,2	47,2	46,4	47,31
12	45,8	44,6	44,0	43,0	42,6	42,2	42,1	41,4	43,21
13	41,0	40,9	41,0	41,4	41,9	42,0	41,8	41,5	41,44
14	41,3	41,0	40,6	40,8	41,3	41,9	42,3	42,6	41,48
15	42,9	43,2	43,3	43,9	44,4	44,4	44,4	44,6	43,89
16	43,8	43,4	42,7	42,6	42,8	43,2	43,8	45,0	43,41
17	45,5	45,7	45,8	46,8	46,8	47,0	46,8	47,8	46,52
18	48,6	48,8	49,0	49,0	48,5	47,3	45,8	44,6	47,70
19	44,0	44,0	44,0	44,1	44,1	43,8	44,0	43,6	43,95
20	43,6	43,6	43,6	44,5	44,8	45,1	45,8	46,1	44,64
21	46,0	46,0	46,0	46,9	47,8	49,4	50,4	51,7	48,02
22	52,0	52,4	53,1	52,7	53,3	54,5	55,5	56,7	53,78
23	57,2	57,4	57,8	57,9	57,6	57,5	57,4	57,8	57,58
24	58,3	58,6	59,3	60,1	60,1	59,7	60,0	60,7	59,60
25	60,9	61,1	61,8	61,8	61,9	60,0	58,4	58,4	60,54
26	59,1	60,2	60,5	60,9	60,6	60,0	60,8	59,8	60,24
27	59,7	59,0	58,9	58,4	57,3	56,0	56,4	56,7	57,80
28	56,9	57,0	57,2	57,4	57,0	55,6	54,0	52,7	55,98
29	50,7	47,9	44,5	43,5	43,1	43,3	43,9	44,1	45,12
30	44,1	43,9	43,8	42,6	42,5	42,1	41,2	40,0	42,52

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	1,2	1,3	1,4	3,2	5,0	5,8	4,8	3,7	3,30
2	3,0	2,5	3,5	6,8	7,5	7,6	5,0	3,3	4,90
3	1,4	1,0	2,8	5,3	8,0	10,1	8,4	4,3	5,16
4	3,8	3,5	5,2	9,0	10.5	11,2	9,3	5,2	7,21
5	2,2	0,8	3,7	7,4	10,7	11,3	8,5	6,9	6,44
6	7,1	6,6	7,7	11,7	13,0	13,8	10.6	5,3	9,45
7	2,2	0,0	3,3	7,5	9,4	10,3	10,5	4,1	5,91
8	0,9	0,0	3,6	8,2	9,7	7,5	3,9	1,1	4,36
9	0,0	0,5	1,7	4,3	5,4	4,2	3,3	2,7	2,76
10	1,8	1,8	3,9	6,7	4,5	3,2	2,6	1,7	3,28
11	0,9	0,3	1,3	4,7	5,2	5,3	3,1	2,7	2,94
12	2,7	1,4	1,7	2,3	1,9	2,5	1,6	1,5	1,95
13	1,8	2,3	3,6	5,0	5,7	6,0	6,0	3,7	4,26
14	3,0	4,1	5,2	7,2	8,7	10,9	7,9	6,2	6,65
15	5,2	5,2	5,2	7,7	8,2	7,8	6,7	4,5	6,31
16	2,9	1,3	3,0	6,0	8,0	7,9	6,9	3,3	4,91
17	2,8	2,8	5,0	7,2	10,2	7,3	5,8	4,2	5,66
18	3,1	2,0	3,9	6,4	9,0	11,1	8,0	6,8	6,29
19	5,6	3,1	3,7	7,8	7,9	6,2	4,7	1,9	5,11
20	0,3	0,3	1,0	5,9	4,9	1,7	2,6	3,4	2,51
21	3,4	3,0	4,3	5,7	6,2	9,4	8,0	4,7	5,59
22	1,6	1,8	3,2	8,3	8,9	9,7	10,7	2,0	5,78
23	1,6	2,0	4,0	12,0	15,3	17,7	15,9	12,0	10,06
24	6,0	6,0	10,6	16,4	16,9	19,8	18,5	11,5	13,21
25	5,3	5,3	9,3	16,3	14,0	17,6	16,3	10,7	11,85
26	7,0	4,9	10,4	13,3	14,7	16,6	13,4	8,7	11,12
27	5,2	5,7	7,4	9,7	12,2	15,5	11,6	9,9	9,65
28	8,2	6,5	9,6	12,0	13,6	17,5	16,5	8,6	11,56
29	7,0	8,2	9,5	11,1	9,5	10,0	10,2	9,2	9,34
30	7,8	7,2	7,4	9,0	10,9	11,0	9,6	7,9	8,85

1. Max. 6.6 um 2h Ab. **3**. Min. 0,5 **4**. Max. 12,9. **5**. Max. 12,2 um 3h Ab. **7**. Max. 11,5 um 3,2h Ab. **8**. Max. 11,0 um 2,5h Ab. **11**. Min. —0,3 um 4h M., Max. 6,0 um 2,3h Ab. **14**. Max. 11,7 um 2h Ab. **15**. Min. 4.2, Max. 9,2. **17**. Min. 2,0 um 2h M., Max. 10,9. **18**. Max. 12,0. **19**. 2,5h Ab. Max. 11,5. **21**. Max. 11,0 um 3,8h Ab. **22**. Max. 10,9 um 2h Ab. **24**. Max. 20,3 um 3h Ab. **25**. Max. 20,5. **28**. Min. 5,8 um 4,6h M. **30**. Max. 11,8.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7M.	0,5	2,4	—	—	**6.**	1,4	1,4	—	—	**11.**	2,0	—	—	0,6
10	0,3	2,6	—	—		4,0	2,0	—	—		3,1	—	—	0,8
1 A.	2,7	2,1	—	—		4,5	4,5	—	—		4,3	—	—	1,3
4	1,4	—	—	—		4,2	1,5	—	—		3,6	—	—	1,2
7	1,7	1,3	—	—		4,7	1,7	—	—		3,0	—	—	1,4
10	1,9	0,6	—	—		4,0	1,8	—	—		2,5	—	—	2,5
Mittel	1,42	1,50	—	—		3,80	2,15	—	—		3,08	—	—	1,30
2. 7M.	2,5	—	—	0,6	**7.**	1,5	—	—	1,5	**12.**	2,5	—	—	2,5
10	1,8	0,4	—	—		4,7	—	—	2,5		4,6	—	—	4,6
1 A.	2,5	0,3	—	—		3,6	—	—	3,6		4,2	—	—	4,2
4	2,1	—	—	—		5,3	—	—	—		4,2	—	—	1,3
7	0,9	1,9	—	—		2,4	—	—	0,7		1,5	—	—	2,0
10	0,6	0,8	—	—		1,1	—	—	1,0		2.4	—	—	2,4
Mittel	1,73	0,57	—	0,10		3,10	—	—	1,55		3,23	—	—	2,83
3. 7M.	0,7	0,8	—	—	**8.**	0,6	—	—	2.1	**13.**	2,1	2,1	—	—
10	1,0	—	—	—		2,5	—	—	3,5		0,5	1,9	—	—
1 A.	2,0	—	—	—		5,3	—	—	1,5		0,8	2,8	—	—
4	1,8	—	—	—		3,2	3,2	—	—		0,5	1.4	—	—
7	—	—	—	—		2,9	—	—	—		1,3	1,4	—	—
10	1,8	1,0	—	—		1,8	—	—	—		0,7	0,7	—	—
Mittel	1,22	0,30	—	—		2,72	0,53	—	1,18		0,98	1,72	—	—
4. 7M.	0,9	0,4	—	—	**9.**	1,0	—	—	0,5	**14.**	—	—	1,0	—
10	0,5	1,3	—	—		1,6	—	—	1,8		—	—	1,4	0,5
1 A.	—	3,0	—	—		2,4	—	—	1,0		—	—	2,0	0,7
4	0,9	2,4	—	—		1,8	—	—	1,9		—	—	2,5	—
7	1,7	1,7	—	—		0,5	—	—	—		—	—	2,7	—
10	2,1	2,0	—	—		0,7	—	—	0,4		—	—	—	—
Mittel	1,02	1,80	—	—		1,33	—	—	0,93		—	—	1,60	0,20
5. 7M.	1,2	2,2	—	—	**10.**	—	—	—	2,5	**15.**	—	—	1,2	1,2
10	1,4	2,3	—	—		—	—	—	2,0		—	—	1,6	1,5
1 A.	—	2,9	—	—		—	—	—	—		—	—	1,4	1,4
4	2,0	3,1	—	—		0,4	0,7	—	—		—	—	1,6	1,8
7	2,5	—	—	—		1,1	—	—	0,7		—	—	1,1	1,0
10	1,0	—	—	—		2,1	—	—	1,2		—	—	0,3	0,5
Mittel	1,37	1,75	—	—		0,60	0,12	—	1,07		—9	—	1,20	1,23

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	1,9	—	—	1,5	**21.**	1,0	—	—	3,7	**26.**	1,5	—	—	1,5
10	1,0	—	—	1,5		2,5	—	—	3,5		2,7	—	—	1,5
1 A.	1,1	—	—	1,0		2,0	—	—	2,2		4,6	—	—	—
4	2,5	—	—	2,5		2,4	—	—	1,2		4,6	—	—	—
7	—	—	—	2,9		1,3	—	—	0.8		2,3	1,9	—	—
10	—	—	1,7	3,0		1,5	—	—	2,4		—	1,0	—	—
Mittel	1,08	—	0,32	2,07		1,78	—	—	2,30		2,62	0,48	—	0,50
17. 7 M.	—	—	3,1	1,5	**22.**	1,2	—	—	2,2	**27.**	—	—	0,7	1,1
10	—	—	4,9	2,5		1,5	—	—	3,5		—	—	2,2	1,0
1 A.	—	—	4,2	1,6		3,6	—	—	3,5		—	—	2,9	—
4	—	—	3,7	2,2		4,0	—	—	1,0		2,5	—	—	1,5
7	—	—	1,8	1,4		2,0	—	—	2,0		1,5	1,3	—	—
10	—	—	1,9	2,2		1,7	—	—	1,0		1,0	—	—	—
Mittel	—	—	3,27	1,90		2,33	—	—	2,20		0,83	0,22	0,97	0,60
18. 7 M.	—	—	3.9	0,8	**23.**	0,9	—	—	0,5	**28.**	—	1,5	—	—
10	—	—	4,5	—		1,4	—	—	1,3		—	1,9	—	—
1 A.	—	—	3,0	0,5		1,5	—	—	2,0		1,6	2,3	—	—
4	—	2,8	2,4	—		3,1	—	—	2,5		—	2,4	1,8	—
7	—	4,1	2,1	—		0,8	—	—	0,6		—	0,9	0,9	—
10	—	1,7	2,5	—		1,8	—	—	1.6		—	1,0	1,7	—
Mittel	—	1,43	3,07	0,22		1,58	—	—	1,42		0,27	1,67	0,73	—
19. 7 M.	—	—	2,0	2,4	**24.**	1,4	—	—	2,0	**29.**	—	1,3	1,5	—
10	—	—	3,7	2,0		3,2	—	—	0,9		—	0,7	2,4	—
1 A.	—	—	1,2	2,2		1,7	—	—	1,7		—	—	—	1,5
4	—	—	3,0	1,8		2,1	—	—	2,0		0,5	—	—	1,5
7	—	—	1,6	1,4		0,8	—	—	0,8		0,9	—	—	2,0
10	—	—	—	—		0,9	—	—	1,8		1,0	—	—	1,5
Mittel	—	—	1,92	1,63		1,68	—	—	1,53		0,40	0,33	0,65	1,08
20. 7 M.	—	—	—	3,1	**25.**	1,4	—	—	1,6	**30.**	—	—	—	2,2
10	1,4	—	—	4,0		2,3	—	—	3,9		1,3	—	—	4,0
1 A.	2,0	—	—	6,2		3,1	0,7	—	—		1,8	—	—	4,0
4	2,1	—	—	6,5		—	2,7	1,0	—		0,7	—	—	1,3
7	2,3	—	—	6,1		—	—	0,8	2,9		0,5	—	—	0,9
10	1,1	—	—	4,2		1,9	—	—	1,9		0,3	—	—	0,4
Mittel	1,48	—	—	5,02		1,45	0,57	0,30	1,72		0,77	—	—	2,13

20. 10,5h M. Windstösse bis 9 Meter in der Secunde.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10	10	10	9	10	9,8	—	—	—	245
2	10	8	9	9	9	7	8,7	—	—	—	243
3	10	10	10	6	3CuS	5CuS	7,3	—	—	—	236
4	10	9	8CuS	1Cu	4C	9	6,9	—	—	—	236
5	10	7	9	9	10	10	9,2	—	—	—	235
6	9	2CS	1C	1CS	0	0	2,2	—	—	—	231
7	0	0	0	0	0	2	0,3	—	—	—	224
8	1C	2C	5CuS	7	10	10	5,8	1,1	—	1,1	221
9	10	10	10	10	10	10	10,0	0,6	—	0,6	216
10	7	9	10	10	10	7	8,8	6,2	—	6,2	214
11	10	10	10	10	10	10	10,0	2,6	—	2,6	209
12	10	10	10	10	10	10	10,0	4,3	—	4,3	205
13	10	10	10	10	6	8	9,0	0,6	—	0,6	204
14	10	9	10	9	8	10	9,3	0,8	—	0,8	202
15	10	10	10	9	7	5	8,5	—	—	—	200
16	8	10	10	10	9	7	9,0	—	—	—	196
17	0	10	9	10	7	9	7,5	1,9	—	1,9	196
18	2	4	8	5Cu	9	10	6,3	0,9	—	0,9	193
19	2	5	6	9	9	4	5,8	1,0	—	1,0	—
20	10	9	10	10	10	10	9,8	5,4	—	5,4	188
21	7	10	10	4	2	1	5,7	3,0	—	3,0	195
22	5	9	9	4	1	0	4,8	—	—	—	183
23	5	0	3	2CS	3C	0	2,2	—	—	—	180
24	1C	3	3	5	0	1C	2,2	—	—	—	179
25	0	6	10	5	6	2CS	4,5	—	—	—	177
26	7	4	2C	2C	2C	5CS	3,7	—	—	—	176
27	9	10	10	10	8	10	9,5	0,3	—	0,3	—
28	2	4	2	1	1C	8	3,0	—	—	—	170
29	10	10	10	10	10	10	10,0	2,6	—	2,6	—
30	10	10	10	10	10	10	19,0	2,4	—	2,4	—

2. 10,5h Ab. Bewölkung = 2. **8**. 10h Ab. *R.* **9**. 7h M. einige Tropfen *R.*, 8—9h M. leichter Schneeregen, Nachmittags *R.* **10**. 10,5h M. Hagel, darauf *R.* bis 8h Ab. **11**. 6h M. Nebel, von 7h Ab. an *R.*, **12**. 10,5 M. *S.*, dann *R.* bis 7h Ab. mit kleinen Unterbrechungen. **14**. In der Nacht feiner *R.* **15**. desgl. **16**. 9h M. einige Tropfen *R.* **17**. 1,2-1,4h Ab. Hagel; 3,5—5h Ab. *R.* **19**. In der Nacht feiner *R.*, desgl. von 4,5—7h Ab. **20**. 10,5h M. einige Regentropfen und Hagel, 3h Ab. *S.*, dann *R* bis 5h Ab. **21**. 9—11h M. *R.* **27**. 6h M. einige Tropfen *R.*, 12—1h Ab. *R.* **29**. 11,5h M. bis 12,2h Ab. *R.*, Nachmittags öfter Staubregen. **30**. In der Nacht feiner *R.*, 2—3h Ab. *R.*

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	37,7	35,6	34,5	34,3	34,2	34,1	34,1	34,8	34,91
1	35,0	35,0	35,1	35,6	36,3	36,1	36,2	36,2	35,69
2	36,1	36,2	36,3	37,1	38,6	40,2	43,2	44,7	39,05
3	46,0	47,3	48,3	51,0	53,6	56,2	58,0	59,3	52,46
4	60,7	61,3	62,4	62,9	63,0	62,4	61,4	60,1	61,77
5	58,5	57,4	57,0	56,6	56,5	55,2	54,8	54,7	56,34
6	54,0	53,2	53,2	53,0	52,6	51,1	51,5	51,6	52,52
7	52,0	52,0	52,0	51,5	50,5	51,2	50,7	51,2	51,39
8	51,5	53,0	53,0	53,8	53,6	53,6	53,5	53,7	53,21
9	53,6	53,6	53,5	52,5	51,9	51,0	50,0	49,6	51,96
10	49,2	48,9	48,5	48,8	48,9	49,0	49,1	49,6	49,00
11	49,8	49,9	50,6	51,1	52,0	52,4	52,9	53,6	51,54
12	53,8	54,0	54,3	54,8	54,9	54,8	54,8	54,8	54,52
13	54,8	54,7	54,4	54,7	55,0	54,9	54,8	55,0	54,79
14	55,2	55,4	55,6	56,5	57,5	57,9	58,7	59,9	57,09
15	60,7	61,0	61,2	61,2	60,7	59,3	58,6	58,2	60,11
16	58,2	57,7	56,6	55,7	55,3	55,0	55,2	55,8	56,19
17	56,0	55,8	55,2	54,6	53,6	53,2	53,0	53,6	54,37
18	54,1	54,9	55,5	55,8	55,8	54,7	54,0	53,5	54,79
19	52,8	50,4	48,7	48,1	48,0	46,8	45,8	44,2	48,10
20	41,1	40,4	39,0	38,9	37,5	37,9	37,7	36,8	38,66
21	35,5	34,4	33,5	33,7	36,5	40,5	43,6	45,7	37,92
22	47,3	48,3	49,8	51,1	51,6	51,7	51,8	52,4	50,50
23	52,7	53,1	53,8	54,2	54,8	55,0	55,3	55,9	54,35
24	56,4	56,4	57,4	57,5	57,7	57,7	57,8	58,2	57,39
25	58,5	58,5	57,6	57,5	57,4	56,5	56,8	56,6	57,42
26	56,6	56,6	56,2	56,3	56,1	55,4	55,1	55,8	56,01
27	55,1	54,4	53,7	54,4	53,6	52,5	52,1	52,1	53,49
28	51,9	51,0	50,3	49,5	49,3	49,6	48,6	48,3	49,81
29	48,2	48,1	48,0	47,5	47,6	47,6	47,9	48,3	47,90

31. Min. 34,1. **4.** Max. 63,0 um 1h Ab. **21.** Min. vor 10h M. 33,4

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	7,1	8,0	8,7	10,8	12,9	11,8	10,3	7,9	9,69
1	7,1	6,3	7,1	8,7	7,2	6,9	2,7	1,7	5,96
2	1,5	1,5	2,2	3,0	4,9	6,5	4,6	3,1	3,42
3	3,1	3,1	4,7	5,0	6,3	7,9	7,9	4,9	5,36
4	4,2	5,5	9,2	11,7	13,3	11,5	9,0	8,1	9,06
5	8,9	8,4	11,2	17,5	19,7	23,5	19,3	15,5	15,50
6	13,3	13,0	18,7	23,8	25,0	28,2	22,1	17,5	20,20
7	16,4	15,8	19,2	24,6	24,8	15,6	17,5	16,4	18,79
8	14,7	13,0	14,7	15,6	19,0	19,1	18,4	10,3	15,60
9	9,5	11,1	12,8	16,9	16,8	14,8	13,9	12,7	13,56
10	11,3	10,8	12,1	13,2	14,8	13,3	11,7	11,0	12,25
11	9,8	9,0	9,9	9,9	10,6	10,7	9,7	8,7	9,79
12	8,0	7,9	8,5	9,7	11,1	13,7	13,2	12,2	10,54
13	7,9	9,0	11,1	12,6	15,5	14,7	13,8	13,3	12,24
14	12,5	11,5	15,0	18,8	17,7	17,7	14,6	9,8	14,70
15	7,8	6,5	11,2	14,7	16,7	20,4	17,7	13,2	13,52
16	10,2	9,2	14,0	18,5	21,4	24,0	20,3	15,9	16,69
17	11,5	11,0	14,1	18,8	21,0	22,5	20,0	14,4	16,66
18	11,2	10,4	13,7	17,0	20,0	23,1	19,2	16,2	16,35
19	15,2	16,3	20,9	23,1	23,7	24,1	22,1	18,4	20,47
20	17,0	15,5	19,7	20,7	18,5	17,7	17,3	14,2	17,57
21	12,0	9,8	10,7	10,1	11,1	8,2	6,4	4,3	9,07
22	3,2	2,1	6,7	10,0	12,7	14,1	12,9	9,8	8,94
23	9,1	8,9	11,1	15,5	16,0	16,1	14,0	9,7	12,55
24	8,8	8,7	13,7	15,4	18,0	16,8	14,8	11,5	13,46
25	11,0	12,4	13,9	17,5	17,6	20,4	13,4	12,8	14,88
26	12,2	13,9	15,7	19,5	21,1	22,5	20,7	16,2	17,72
27	14,9	15,3	17,6	16,7	21,4	23,2	21,4	17,5	18,50
28	16,6	16,1	20,8	24,9	23,8	17,0	19,3	17,4	19,49
29	16,4	16,0	18,1	22,7	24,5	19,8	21,6	19,5	19,82

31. Max. 14,4. **1**. Max. 9,4 um 10,7h M. **5**. Max. 24,5. **7**. Max. 26,3 um 2,4h Ab. **9**. Max. 17,6. **10**. Max. 15,5. **11**. Max. 11,7. **20**. Max. 21,4. **22**. Max. 15,5. **23**. Max. 17,6. **24**. Max. 18,9. **28**. Max. 25,5.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	1,7	1,0	—	**5.**	0,5	1,9	—	—	**10.**	3,4	1,1	—	—
10	—	2,8	1,0	—		—	2,5	—	—		2,1	0,6	—	—
1 A.	—	0,9	0,4	—		—	2,5	—	—		2,9	—	—	—
4	—	0,9	0,4	—		1,5	2,1	—	—		4,2	0,7	—	—
7	—	—	1,8	3,0		1,2	1,3	—	—		3,4	2,0	—	—
10	—	—	—	2,5		0,3	0,4	—	—		4,2	2,9	—	—
Mittel	—	1,05	0,77	0,92		0,58	1,78	—	—		3,37	1,22	—	—
1. 7 M.	—	—	1,5	1,6	**6.**	—	—	1,9	—	**11.**	3,9	3,9	—	—
10	—	—	1,8	2,3		—	2,1	2,1	—		3,8	3,8	—	—
1 A.	—	—	2,1	2,1		—	4,0	0,9	—		4,1	4,1	—	—
4	—	—	2,5	2,5		—	2,1	2,1	—		4,0	3,3	—	—
7	—	—	2,3	2,4		—	0,5	—	—		3,9	4,0	—	—
10	—	—	3,4	1,9		—	0,4	0,7	—		2,8	3,5	—	—
Mittel	—	—	2,27	2,13		—	1,52	1,28	—		3,75	3,77	—	—
2. 7 M.	—	—	3,7	0,8	**7.**	—	0,7	0,7	—	**12.**	2,4	2,9	—	—
10	—	—	6,3	1,2		—	0,9	1,8	—		2,8	2,8	—	—
1 A.	—	—	7,9	1,3		—	2,7	0,7	—		3,6	3,6	—	—
4	—	—	5,5	3,5		1,9	—	—	2,2		3,7	3,7	—	—
7	—	—	4,6	4,6		—	1,0	—	—		3,0	3,0	—	—
10	—	—	4,0	3,8		—	0,9	2,3	—		2,2	3,2	—	—
Mittel	—	—	5,33	2,53		0,32	1,03	0,92	0,57		2,95	3,20	—	—
3. 7 M.	—	—	5,0	4,2	**8.**	—	—	1,5	3,3	**13.**	2,0	1,8	—	—
10	—	—	3,6	3,5		0,6	—	—	1,9		2,8	2,8	—	—
1 A.	—	—	1,6	4,2		—	—	1,4	1,4		2,8	—	—	—
4	—	—	1,7	4,4		0,9	—	—	1,2		2,0	0,6	—	—
7	—	—	0,7	1,9		0,7	—	—	0,7		2,0	—	—	—
10	—	—	—	0,5		1,4	—	—	1,4		1,0	—	—	—
Mittel	—	—	2,10	3,12		0,60	—	0,48	1,65		2,10	0,87	—	—
4. 7 M.	—	1,7	1,0	—	**9.**	2,0	—	—	—	**14.**	0,8	—	—	—
10	—	3,1	1,6	—		3,0	—	—	—		3,1	0,8	—	—
1 A.	—	4,3	1,3	—		3,0	3,3	—	—		4,4	4,5	—	—
4	2,1	2,9	—	—		2,1	2,1	—	—		4,9	0,8	—	—
7	2,2	2,2	—	—		5,1	1,9	—	—		3,0	3,1	—	—
10	4,0	5,0	—	—		4,7	4,5	—	—		3,2	1,4	—	—
Mittel	1,38	3,20	0,65	—		3,32	1,97	—	—		3,23	1,77	—	—

2. 9h M. Beginn sehr heftigen Windes. **4.** 10,2h Ab. desgl., 8,5 Meter in der Secunde. **8.** 10h M. bis **9.** 7h Ab. Windstärke geschätzt. **29.** Von 10h M. an Windstärke geschätzt (bis 1. Juli 1h Ab.)

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,0	0,4	—	**20.**	—	—	2,4	0,7	**25.**	—	1,9	1,1	—
10	—	1,0	0,4	—		—	—	1,4	0,8		—	2,3	0,6	—
1 A.	—	1,3	—	—		—	—	2,3	1,9		—	2,7	1,0	—
4	—	—	1,5	—		—	—	2,8	2,9		—	1,8	0,9	—
7	—	—	1,0	1,0		—	—	3,5	1,5		—	—	0,8	—
10	—	—	1,3	1,8		—	—	3,1	—		0,3	1,6	—	—
Mittel	—	0,55	0,77	0,47		—	—	2,58	1,30		0,05	1,72	0,73	—
16. 7M.	—	—	1,0	4,3	**21.**	—	—	4,4	0,9	**26.**	—	1,0	—	—
10	—	—	3,6	5,3		—	—	3,3	3,1		—	2,6	—	—
1 A.	—	—	2,7	4,0		—	—	—	6,4		—	1,7	—	—
4	2,5	—	—	2,5		3,5	—	—	3,9		—	2,5	—	—
7	1,8	—	—	2,6		3,1	—	—	2,7		1,7	2,4	—	—
10	—	—	0,5	1,9		1,2	—	—	3,5		2,5	2,5	—	—
Mittel	0,72	—	1,30	3,43		1,30	—	1,28	3,42		0,70	2,12	—	—
17. 7 M.	0,7	—	—	2,4	**22.**	0,8	—	—	0,6	**27.**	1,2	3,6	—	—
10	—	—	0,8	2,7		1,7	—	—	1,7		0,4	0,9	—	—
1 A.	—	—	3,1	3,1		1,4	—	—	1,4		1,2	3,6	—	—
4	—	—	0,9	3.8		—	1,2	2,1	—		1,8	3,8	—	—
7	—	—	0,9	3,4		—	0,6	0,8	—		1,9	2,4	—	—
10	1,3	1,3	—	—		—	1,7	0,6	—		—	1,0	—	—
Mittel	0,33	0,22	0,95	2,57		0,65	0,58	0,58	0,62		1,68	2,55	—	—
18. 7 M.	—	—	2,5	2,0	**23.**	—	1,7	0,6	—	**28.**	—	2,5	0,7	—
10	—	3.1	—	—		1,0	1,5	—	—		—	3,2	1,2	—
1 A.	—	3,1	0,6	—		1,6	1,6	—	—		2,2	2,3	—	—
4	—	3,2	3,2	—		—	3,2	1,4	—		1,9	1,9	—	—
7	—	3,0	2,0	—		—	2,5	0,7	—		—	1,5	—	—
10	—	2,5	1,2	—		—	—	—	—		—	0,8	—	—
Mittel	—	2,48	1,58	0,33		0,43	1,75	0,45	—		0,68	2,03	0,32	—
19. 7 M.	—	—	2,7	2,7	**24.**	—	2,3	—	—	**29.**	—	1,8	—	—
10	—	—	2,7	2,7		—	2,7	—	—		2,5	—	—	—
1	—	—	3,5	2,5		—	1,4	1,6	—		0,7	0,4	—	—
4	—	—	0,9	3,8		—	3,2	—	—		—	1,0	—	—
7	—	—	—	0,8		—	3,5	—	—		—	—	—	—
10	—	—	1,0	—		1,0	1,0	—	—		—	0,8	—	—
Mittel	—	—	1,80	2,08		0,17	2,52	0,27	—		0,53	0,67	—	—

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
31	10	10N	10N	10	10	10	10,0	14,1	—	14,1	180
1	10	10N	10	10	10	10N	10,0	13,4	—	13,4	—
2	10N	10	10	10	10N	10N	10,0	4,6	—	4,6	189
3	10N	10N	10N	9	6	3	8,0	—	—	—	—
4	3	6	9	10N	10	10	8,0	5,7	—	5,7	—
5	10	10	6	4	8	9	7,8	—	—	—	186
6	5	1C	3	4	8	3	4,0	0,3	—	0,3	—
7	1C	1C	6	8	2CCu	8	4,3	9,8	—	9,8	198
8	5	8	6	5	2	3	4,8	—	—	—	—
9	10	10	10	10	10	10	10,0	17,1	—	17,1	214
10	10N	10	10N	10	10	10N	10,0	1,7	—	1,7	225
11	10N	10N	10N	10	10	10	10,0	0,1	—	0,1	—
12	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
13	10	10	10	10	10	10	10.0	—	—	—	227
14	1	0	0	0	0	0	0,2	—	—	—	—
15	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
16	2	5	1C	0	4	3	2,5	—	—	—	218
17	9	6C	6CCu	1C	1C	0	3,8	—	—	—	211
18	3Cu	3Cu	1	0	0	4Cu	1,8	—	—	—	206
19	4	9	9	8	9	9	8,0	16,4	—	16,4	—
20	5	10	10	9	9	8	8,5	7,9	—	7,9	—
21	10	10	10	10	10	3	8,8	5,0	—	5,0	190
22	0	7	8	6	10	10	6,8	—	—	—	—
23	6	10	8	9	7	5	7,5	—	—	—	—
24	8	9Cu	9	9	9	8	8,7	—	—	—	177
25	8	9	10	8	10	10	9,2	5,7	—	5,7	—
26	4	7	5	1	9	10	6,0	5,4	—	5,4	—
27	4C	10	5	3	2	7	5,2	4.6	—	4,6	—
28	3	9	9	10	9	8	8,0	24,0	—	24,0	—
29	10	6	8	7	9	7	7,8	7,9	—	7,9	170

31. Nachts feiner *R.*, *R.* von 2—3h Ab., 4—4,5h Ab. und von 7h Ab. an. **1.** *R.* Nachts u. von 12—9h Ab. **2.** Nachts *R.*, desgl. den ganzen Tag mit kleinen Unterbrechungen, 1,2–1,33h Ab. *R.* mit Graupeln. **3.** 12,5h und 2h Ab. einige Tropfen *R.* **4.** 4h Ab. einige Tropfen *R.*, 5–9h Ab. *R.* **5.** 2h M. Gewitter in NE. **6.** 6,2h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, *R.* 7,5—8h Ab. **7.** 12,8h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, *R.* 1,2—1,6h Ab.; Wind SE bis 8.1 Meter. Nach dem Gewitter Wind NNE. 2,0 Met.; 3h Ab. zieht aus NW ein Gewitter auf, 3,5—3,8h Ab. *R.* **9.** 2h und 4h Ab. einige Tropfen *R.*, 4,3—5,2h Ab. *R.* **10.** Nachts *R.*, desgl. den Tag über öfter. **11.** *R.* zwischen 9 u. 10h M. **12.** Nachts Staubregen. **13.** desgl. **19.** 11–12h M. in SE Gewitter; 9h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf, 9—10h Ab Windstille; 10h Ab. 3 Gew. aus WSW., SE., E.; 10,5—11,3h Ab. *R.* Windmax. während des Gew. 1.0 Met.; 11h Ab. Wind aus NW 1,0 Met.; 11.5h Ab. Wind aus ESE 2,2 Met.; 11,6hAb. Gew. aus S. **20.** Kurz vor 10h M. einige Trpf. *R.*; 12–1h Ab.,

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	48,4	48,6	48,7	48,7	47,8	47,4	47,6	47,7	48,11
1	47,5	47,4	47,4	47,7	47,4	47,4	46,9	46,5	47,27
2	46,5	46,5	46,5	46,3	46,2	46,3	46,5	46,5	46,41
3	46,6	46,8	47,0	47,4	47,5	47,5	47,8	48,4	47,38
4	49,1	49,8	50,6	51,9	52,2	52,4	52,0	52,5	51,31
5	52,2	51,9	51,6	51,5	51,5	51,6	52,5	52,2	51,87
6	52,8	53,4	54,1	54,7	54,9	54,8	54,9	55,4	54,37
7	56,0	56,0	56,5	56,7	57,4	57,8	58,2	58,8	57,17
8	59,2	59,6	60,0	60,3	60,2	59,9	59,6	60,1	59,86
9	60,4	60,7	61,0	61,1	60,9	60,2	59,5	59,9	60,46
10	60,2	60,2	59,6	59,7	59,2	58,7	58,4	58,3	59,29
11	58,3	57,8	57,1	56,8	56,1	55,5	54,8	55,2	56,45
12	55,3	55,4	55,6	55,6	55,4	54,9	54,8	55,5	55,31
13	56,2	56,5	56,8	57,4	57,6	57,5	57,5	58,3	57,22
14	58,8	59,1	59,6	60,1	60,0	59,7	60,1	59,5	59,61
15	59,7	59,8	59,7	59,6	59,2	58,2	57,7	57,7	58,95
16	57,2	56,9	56,3	55,6	54,0	51,7	50,5	49,3	53,94
17	47,8	46,3	46,1	45,7	46,2	47,6	48,5	49,2	47,17
18	49,6	49,9	47,5	46,6	45,0	43,5	42,9	42,3	45,91
19	41,1	39,9	38,6	39,0	40,5	41,7	43,1	44,2	41,01
20	44,4	44,6	44,9	44,9	45,0	44,2	43,9	43,2	44,36
21	42,4	41,6	41,0	40,4	40,4	40,3	40,5	41,7	41,04
22	41,9	42,1	43,3	44,5	45,9	46,9	48,0	49,0	45,20
23	49,6	50,1	50,5	50,7	50,8	50,3	48,9	46,6	49,69
24	46,8	47,4	48,3	48,8	48,7	47,7	44,8	40,8	46,66
25	39,2	42,3	43,8	44,4	44,6	44,2	44,0	44,3	43,35
26	44,4	44,5	44,6	44,4	43,9	42,2	40,5	36,3	42,60
27	32,0	29,4	28,4	32,9	37,1	39,7	40,8	39,8	35,01
28	39,5	39,3	39,6	40,4	41,8	43,1	44,3	46,1	41,77
29	48,3	49,5	51,7	52,8	53,6	54,1	53,8	53,2	52,12

2--2,3h Ab., 7,5--7,8 Ab. *R.* **21.** Gegen M. feiner *R.*; 7h M. bis 1h Ab. desgl. Nachmitt. u. Ab. öfter Staubregen. **25.** 5,2--8h Ab. feiner *R.* **26.** 9.8--10h Ab. dgl.; in der Nacht dgl. **27.** 8,8--11h M. *R.* **28.** 10h M. zieht aus W ein Gew. auf, verzieht sich aber; 11,4hM Gew. aus SE; 3hAb. schlägt d. Wind n. SW um, Gewitter ziehen auf aus E, S, W; 11,4--11,6h M., 11,7--11,8h M., 3,5--4,3h Ab. *R.* **29.** 2h Ab. Gewitter aus ESE; 1,5—2h Ab., 2,6—3,5h Ab. *R.*

---

10. Das Registrirbarometer in Unordnung; vom **10.** bis **21.** wurde Morgens um 1 u. 4h meistens direct beobachtet, theilweise auch geradlinig interpolirt. **25.** Min. 39,1 kurz vor 1h M. **27.** Min. 28,3 um 6,2h M.

Juli. Pentade 43—48. (30 Juni. bis 29. Juli) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	18,2	18,0	21,4	24,0	27,5	27,0	26,0	17,7	22,47
1	17,5	18,2	19,4	23,5	26,0	24,7	23,2	20,5	21,62
2	19,5	18,6	20,6	22,8	22,9	19,5	19,1	17,4	20,05
3	16,8	16,2	16,3	19,9	20,6	21,0	19,2	18,4	18,55
4	16,3	16,6	17,3	17,6	19,9	21,2	20,8	18,5	18,52
5	17,0	19,0	21,0	24,1	25,4	19,3	19,0	18,4	20,40
6	17,3	17,3	17,3	18,7	20,7	23,0	20,4	17,9	19,07
7	16,8	15,6	15,7	16,8	18,0	19,8	18,0	14,5	16,90
8	13,0	11,6	15,8	18,9	20,3	21,5	19,9	16,3	17,16
9	15,2	13,3	16,7	19,8	23,9	24,3	26,3	19,0	19,81
10	14,6	14,4	19,8	23,1	24,6	25,8	22,9	18,0	20,40
11	15,7	14,7	21,5	25,4	27,2	26.9	24,6	19,8	21,97
12	16,8	19,7	22,6	26,6	29,3	29,2	27,1	23,5	24,35
13	20,1	17,0	23,6	28,2	30,2	30,3	27,7	22,5	25,06
14	20,1	18,0	24,8	28,6	30,9	27,9	20,3	20,8	23,92
15	20,8	18,1	22,1	26,1	28,2	29,5	26,4	22,0	24,15
16	18,2	19,5	23,5	24,8	28,5	28,9	22,1	18,7	23,02
17	17,7	16,7	16,7	16,7	17,2	16,1	15,0	13,5	16,20
18	12,5	11,9	16,7	15,8	15,0	15,7	18,0	13,4	14,87
19	13,1	12,7	13,3	14,7	17,7	17,2	16,0	13,0	14,71
20	12,6	12,2	15,0	17,4	13,7	18.9	14,9	13,1	14,72
21	11,8	11,4	15,0	18,9	19,5	19,0	14.0	12,9	15,31
22	13,2	12,6	14,7	15,0	15,8	15,7	17,0	14,8	14,85
23	11,4	10,0	14,7	19,0	18,9	17,4	15,3	15,0	15,21
24	16,8	14,7	15,9	19,3	20,5	19,7	17,1	14,5	17,31
25	13,4	12,2	13,7	16,7	18,1	19,1	16,7	13,3	15,40
26	12,4	11,5	14,2	19,8	20,6	19,1	15,5	14,7	15,97
27	14,0	13,3	13,5	13,3	15,0	16,3	14,3	12,6	14,04
28	12,0	12,5	13,1	14,7	13,1	13,9	14,7	14,7	13,59
29	13,3	12,0	14,0	16,2	18,3	19,9	18,2	14,7	15,82

2. Max. 23,5. **5.** Max. 26.0 um 2h Ab. **14.** Max. 33,1. **17.** Max. 18,0. **20.** Min. 11.6. **27.** Max. 17,5.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	2,4	0,6	—	**5.**	2,1	2,4	—	—	**10.**	—	—	—	—
10	—	3,5	—	—		1,1	3,0	—	—		—	—	—	0,8
1 A.	—	4,0	—	—		0,9	2,4	—	—		3,1	—	—	0,9
4	—	3,5	1,4	—		—	2,4	2,5	—		—	2,0	—	—
7	0,7	0,7	—	—		—	—	1,5	—		—	2,0	—	—
10	2,6	—	—	—		—	0,9	1,2	—		—	1,5	—	—
Mittel	0,55	2,35	0,33	—		0,68	1,85	0,87	—		0,52	0,92	—	0,28
1. 7M.	—	2,4	0,9	—	**6.**	—	—	1,1	2,7	**11.**	—	0,9	0,4	—
10	—	2,4	1,6	—		—	—	—	2,0		—	1,7	1,0	—
1 A.	—	3,4	1,9	—		0,8	—	—	1,4		—	1,7	0,6	—
4	—	2,9	2,1	—		0,7	—	—	0,7		—	1,7	1,0	—
7	—	1,5	1,0	—		—	—	—	—		—	2,3	0,4	—
10	—	1,5	1,0	—		0,7	—	—	0,7		—	1,9	—	—
Mittel	—	2,35	1,42	—		0,37	—	0,18	1,25		—	1,70	0,57	—
2. 7M.	—	—	0,8	—	**7.**	—	—	1,5	2,6	**12.**	—	1,3	0,7	—
10	—	—	1,5	—		0,8	—	—	2,4		—	1,7	1,0	—
1 A.	—	—	1,3	1,3		1,5	—	—	3,2		—	2,3	0,4	—
4	—	—	—	1,7		0,8	—	—	2,4		—	2,8	0,7	—
7	—	—	—	—		0,8	—	—	2,4		—	2,8	0,7	—
10	—	—	1,7	1,8		—	—	—	1,5		—	1,7	1,0	—
Mittel	—	—	0,88	0,80		0,65	—	0,25	2,42		—	2,10	0,75	—
3. 7M.	—	—	—	3,3	**8.**	0,8	—	—	2,4	**13.**	—	1,0	1,7	—
10	0,7	—	—	2,1		—	—	0,7	2,4		—	—	2,2	—
1 A.	—	—	—	4,5		—	—	0,7	2,3		—	—	2,5	—
4	1,2	—	—	3,6		—	—	—	4,0		—	—	2,2	—
7	1,7	—	—	2,2		—	—	—	2,0		—	—	—	0,8
10	0,5	—	—	1,9		—	—	—	2,5		—	1,0	—	—
Mittel	0,68	—	—	2,93		0,13	—	0,23	2,60		—	0,33	1,40	0,13
4. 7M.	—	—	—	2,1	**9.**	—	—	—	2,2	**14.**	—	—	—	—
10	—	—	1,0	1,5		—	—	—	1,8		—	—	0,9	0,9
1 A.	—	—	1,7	1,4		—	—	—	1,6		—	—	1,4	1,4
4	—	—	1,5	—		1,2	—	—	1,1		—	—	3,3	1,9
7	0,9	1,9	—	—		0,6	—	—	1,5		2,7	—	—	2,7
10	—	—	1,5	—		0,7	—	—	1,1		—	—	—	—
Mittel	0,15	0,32	0,95	0,83		0,42	—	—	1,55		0,45	—	0,93	1,15

30. 8h Ab. Windstösse bis 9 Met. aus SE. **5.** Vor 4h Ab. Windmaximum 7.2 Met. aus E. **6.** 10h M. bis **8.** 10h Ab. Windstärke geschätzt. **16.** 7,5h Ab. schlägt der Wind nach SSW um. Windstärke bis 8,1 Meter. **27.** 8h M. beginnt starker Sturm, lässt um 10h M. nach; Windstösse bis 12,5 Meter. **28.** Maximum der Windstärke zwischen 10h M. und 1h Ab. 8,1 Meter. Von 6h Ab. an wird der Sturm plötzlich stärker und erreicht um 7h Ab. sein Maximum: 12,9 Met.

Juli Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	—	2,1	**20.**	—	—	—	2,9	**25.**	—	—	1,5	2,5
10	—	—	—	1,0		—	—	2,2	3,8		—	—	2,8	2,8
1 A.	—	—	1,7	2,5		—	—	2,0	0,7		—	—	3,2	1,6
4	—	—	1,8	2,3		—	—	—	1,5		—	—	1,7	1,2
7	—	—	—	2,1		—	—	2,5	2,1		—	—	1,0	—
10	—	—	—	1,9		—	—	1,0	—		—	—	1,7	1,2
Mittel	—	—	0,58	1,98		—	—	1,28	1,83		—	—	1,98	1,55
16. 7 M.	—	—	1,0	—	**21.**	—	2,0	—	—	**26.**	—	—	1,0	0,5
10	—	1,0	2,7	—		—	3,8	—	—		—	1,3	2,1	—
1 A.	—	—	2,5	—		—	2,2	—	—		—	2,7	1,0	—
4	—	2,7	2,8	—		1,7	2,1	—	—		2,2	2,2	—	—
7	0,8	—	—	—		—	—	2,2	1,2		1,8	1,7	—	—
10	—	—	2,2	—		—	—	—	2,0		2,5	2,4	—	—
Mittel	0,13	0,62	1,87	—		0,28	1,68	0,37	0,53		1,08	1,72	0,68	0,08
17. 7 M.	—	—	—	3.0	**22.**	2,7	—	—	2,7	**27.**	—	—	4,6	4,6
10	—	—	4,6	4,6		1,2	—	—	2,2		—	—	6,4	6,5
1 A.	1,5	—	—	5,8		1,9	—	—	3,3		—	—	5,5	5,5
4	2,0	—	—	5,7		1,5	—	—	2,6		—	—	5,7	5,7
7	2,7	—	—	5,6		1,9	—	—	3,3		—	—	2,3	1,2
10	—	—	—	3,8		—	—	—	2,5		—	—	2,1	—
Mittel	1,03	—	0,77	4,75		1,53	—	—	2,77		—	—	4,43	3,92
18. 7 M.	—	—	1,8	2,0	**23.**	—	—	—	3,6	**28.**	—	—	2,7	2,7
10	—	—	3,3	3,3		—	—	2,2	2,5		—	—	3,2	3,2
1 A.	—	—	2,2	3,8		—	—	2,0	2,0		—	—	4,6	4,7
4	—	—	4,2	3,5		—	—	2,0	2,0		—	—	5,7	5,7
7	—	—	2,6	3,7		—	—	1,5	—		—	—	9,1	9,1
10	—	—	1,8	1,4		—	—	3,8	—		—	—	6,4	6,5
Mittel	—	—	2,65	2,95		—	—	1,92	1,68		—	—	5,28	5,32
19. 7 M.	—	—	5,0	4,5	**24.**	—	—	2,7	2,7	**29.**	—	—	4,8	4,8
10	—	—	4,4	4,5		—	—	2,2	2,3		—	—	3.2	3,2
1 A.	—	—	—	6,5		—	—	—	2,7		—	—	3,4	3,4
4	—	—	—	6,0		—	—	0,5	—		—	—	—	3,7
7	—	—	—	5,5		—	1,5	—	—		—	—	—	—
10	—	—	—	4,2		2,1	4,5	—	—		—	—	—	—
Mittel	—	—	1,57	5,20		0,35	1,00	0,90	1,28		—	—	1,90	2,52

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter.
30	5CCu	7	7Cu	3	7	9	6,3	8,8	—	8,8	—
1	4	5	7	7	7	4	5,8	—	—	—	184
2	10	10	10	10	10	7	9,5	9,7	—	9,7	—
3	10	10	9	10	10	7	9,3	3,4	—	3,4	185
4	10	10	10	10	2	9	8,5	—	—	—	185
5	2Cu	6Cu	3Cu	10	10	9	6,7	26,2	—	26,2	184
6	10	10	10	5Cu	9	5	8,2	0,1	—	0,1	—
7	10	10	10	8	4	1	7.2	1,7	—	1,7	187
8	0	1Cu	4Cu	2	1Cu	0	1,3	—	—	—	187
9	0	3Cu	3Cu	4	1	1CS	2,0	—	—	—	—
10	0	1Cu	3C	1C	1C	0	1,0	—	—	—	182
11	0	1C	2Cu	2Cu	1C	2CS	1,3	—	—	—	178
12	2	1C	5Cu	2Cu	2Cu	6	3,0	—	—	—	175
13	0	1CS	4Cu	3Cu	1C	0	1,5	—	—	—	168
14	1C	0	2	4	8	4	3,2	13,7	—	13,7	163
15	0	0	1Cu	5	7	7	3,3	—	—	—	159
16	1C	3CCu	7Cu	3Cu	7	7	4,7	11,2	—	11,2	—
17	10N	9N	7Cu	10N	10N	0	7,7	1,7	—	1,7	151
18	2CCu	10	10	10	5N	5	7,0	3,6	—	3,6	148
19	10	10	7Cu	8Cu	2	0	6,2	4,0	—	4,0	—
20	9	7	10	4	7	2	6,5	8,5	—	8,5	—
21	10	10	10	10	10	10	10,0	28,3	—	28,3	—
22	10	10	10	9	5	0	7,3	—	—	—	145
23	7	2C	10	10	10	10	8,2	0,9	—	0,9	142
24	5	5	6Cu	10	10	10	7,7	34,1	—	34,1	142
25	5	10	9	10	5	1C	6,7	—	—	—	142
26	2C	9	10	10	10	10	8,5	55,0	—	55,0	—
27	10	10	10	3Cu	2	7	7,0	8,8	—	8,8	195
28	6	10N	10	10	10	10	9,3	1,8	—	1,8	201
29	10	10	9	1Cu	6	6	7,0	1,3	—	1,3	202

30. 7h M. zieht aus SE ein Gewitter auf; 8—9,8h Ab. *R.* **2**. Zwischen 2 und 3h Ab. 3,3 und 3,8h Ab., 6 und 7,2h Ab. *R.* **3**. 7h M. Nebel; 5,5h Ab. zieht aus E ein Gewitter auf; 6—7,5h Ab. *R.* **5**.3h u. 6h Ab. ziehen Gewitter aus W auf; 3,7—5h Ab., 6,5—8,2h Ab., 10h Ab. *R.*; zwischen 11—12h Ab. Gewitter. **6**. 7h M. Nebel; 6h Ab. zieht ein Gewitter aus NNE auf, 7h Ab. einige Trofen *R.* **7**. 7,2—8h M. feiner *R.* **14**. 6h Ab. zieht aus W ein Gewitter auf; 6,5—7,3h Ab. *R.* **16**. 6,5—6,8h M., 7.5—8h Ab., 11—12h Ab. *R.*; 7h Ab. zieht aus W ein Gewitter anf, 10h Ab. aus W starke N, 11h Ab. Gewitter. **17**. In der Nacht, 9,7h bis 9,8h M., 10,7—10,8 h, 11—11,1h M., 12,4—12,7h Ab. *R.* **18**. 9h M. bis 7h Ab. feiner *R.* mit kleinen Unterbrechungen, 6,7h Ab. Platzregen, Bewölkung 10N, darauf klärt sich der Himmel rasch; 10,5h Ab. Bewölkung = 0. **19**. 7h M. bis 1h Ah. feiner *R.* mit Unterbrechungen. **20**. 12,7—2h Ab., 7—7,3h Ab. *R.* **21**. 6h Ab. zieht aus SE ein Gewitter auf,

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	53,2	53,9	55,8	56,8	57,1	57,6	57,4	57,7	56,19
31	57,5	57,1	56,5	55,6	53,5	53,0	52,6	51,9	54,71
1	52,0	52,1	52,2	52,8	53,1	52,6	51,4	50,2	52,05
2	48,4	48,0	47,7	49,2	49,5	49,5	49,2	49,0	48,81
3	48,9	48,8	48,8	49,2	50,0	50,7	51,0	51,3	49,84
4	51,7	51,5	51,7	52,0	52,2	52,0	52,3	52,5	51,99
5	52,6	52,6	52,7	53,0	52,8	52,4	52,7	53,2	51,75
6	53,2	52,9	52,7	52,8	52,4	51,7	51,7	51,8	52,40
7	51,8	53,1	53,6	54,2	54,8	55,2	56,4	57,4	54,56
8	58,1	58,9	60,0	60,5	60,8	60,7	61,2	61,9	60,26
9	62,2	62,5	63,0	62,8	62,9	62,5	62,1	62,3	62,54
10	62,6	62,6	62,6	62,3	61,9	61,3	61,0	61,2	61,94
11	61,2	61,2	61,2	60,7	60,3	59,5	59,2	59,3	60,33
12	58,9	58,8	58,8	58,9	59,1	58,9	58,5	58,5	58,80
13	58,3	58,1	57,8	58,1	57,7	57,1	56,6	56,2	57,49
14	55,2	53,9	52,4	50,9	49,8	50,0	50,6	51,7	51,81
15	51,3	50,9	50,4	48,9	46,7	43,6	43,6	44,5	47,49
16	44,8	44,5	44,5	45,1	45,9	46,7	47,4	48,5	45,93
17	49,5	50,1	50,7	51,3	52,0	52,8	52,9	54,0	51,66
18	55,0	55,4	56,6	57,1	57,1	57,0	57,2	57,9	56,66
19	58,3	58,7	59,1	59,1	58,7	57,9	57,6	57,7	58.39
20	57,5	57,0	56,7	56,6	56,2	55,5	54,8	54,0	56,04
21	53,2	52,4	52,0	52,7	53,0	53,6	54,2	54,7	53,23
22	54,5	53,1	51,3	50,3	50,1	50,5	50,4	50,3	51,31
23	50,0	49,4	49,0	48,9	49,3	50,1	50,9	51,9	49,94
24	52,1	52,1	52,3	52,1	51,7	59,4	50,6	48,4	51,09
25	46,8	45,5	46,8	47,0	46,1	43,4	42,6	43,5	45,21
26	43,8	43,3	43,2	43,5	44,1	44,6	44,7	44,4	43,95
27	44,2	43,9	43,7	44,7	45,8	46,5	47,7	48,9	45,68
28	49,5	50,1	51,3	52,3	52,8	53,5	54,0	54,7	52,27

6,5h Ab. bis in die Nacht hinein *R.* **33.** 6—8h Ab. feiner *R.* **24.** 6—11,3h Ab. *R.*, 10h Ab. beginnt starker Sturm. **26.** 4,2—7h Ab., 9h Ab. bis in die Nacht hinein *R.*, zwischen 2 und 4h Ab. öfter *R.* **28.** Den ganzen Tag über öfter *R.* **29.** Zwischen 8 und 9h Ab. feiner *R.*

---

15. Min. 43,4 um 5h Ab.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	14,4	14,0	14,4	17,4	19,8	21,0	18,4	13,5	16,61
31	12,2	11,9	15,7	20,7	23,7	18,3	17,0	16,7	17,02
1	16,1	16,7	17,3	17,2	20,5	20,2	18,2	17,0	17,90
2	16,5	17,6	18,7	14,7	16,1	17,7	16,5	13,0	16,35
3	12,6	12,2	11,8	12,5	13,4	14,1	13,4	12,0	12,75
4	12,7	13,4	14,2	16,2	19,7	22,3	21,9	15,9	17,04
5	12,0	12,0	16,9	20,5	24,7	26,2	24,9	17,6	19,35
6	14,9	14,1	18,2	23,4	26,5	25,5	23,3	19,1	20,63
7	18,1	17,0	19,6	21,6	21,5	21,2	18,7	15,5	19,15
8	15,3	15,2	15,0	18,2	20,2	21,3	20,9	13,7	17,48
9	11,7	12,7	14,7	18,6	21,7	23,9	25,0	17,2	18,19
10	15,3	16,0	16,7	21,5	23,5	24,5	22,2	15,2	19,36
11	13,9	13,2	16,5	21,7	22,9	23,5	20,5	16,4	18,58
12	14,5	15,8	17,1	20,5	24,4	25,1	21,9	17,1	19,55
13	14,7	15,3	16,4	21,2	24,5	24,7	22,6	16,7	19,51
14	15,8	16,1	17,5	22,3	24,3	20,8	18,5	10,9	18,28
15	11,2	11,6	11,9	17,7	22,5	25,1	19,5	12,6	16,51
16	13,3	13,9	14,6	18,3	19,7	19,0	16,3	10,1	15,65
17	9,2	8,6	11,6	16,3	14,7	13,6	13,1	9,7	12,10
18	7,0	8,3	9,5	15,2	18,3	18,7	16,1	11,3	13,05
19	8,3	10,4	12,5	16,7	19,9	20,2	16,7	11,9	14,58
20	12,3	12,8	13,3	20,9	22,7	22,6	19,3	15,1	17,38
21	14,5	14,8	16,2	18,7	19,7	19,3	14,7	12,1	16,25
22	12,7	13,9	13,2	15,5	18,3	17,2	14,1	11,7	14,58
23	11,7	10,5	13,2	15,0	16,1	16,2	13,1	8,9	13,09
24	9,9	11,0	12,0	16,9	19,1	19,6	15,5	12,7	14,59
25	12,7	13,6	13,9	16,5	15,4	15,1	16,4	14,0	14,70
26	12,9	11,8	12,6	12,1	13,1	15,3	14,0	12,6	13,05
27	10,6	10,6	12,3	12,0	13,1	14,9	13,2	11,7	12,30
28	9,8	9,0	10,2	13,4	14,6	13,7	11,3	8,4	11,30

2. Max. 19,8. **4**. Max. 23,5. **5**. Max. 27,0. **6**. Max. 27,0. **9**. Min. 10,5, Max. 27,0. **10**. Min. 10,7, Max. 26,0. **12**. Max. 26,0. **13**. Min. 14,1. **14**. Min. 14,5, **15**. Min. 7,5. **16**. Min. 10,0. **17**. Min. 8,0, Max. 17,0. **19**. Max. 22,2. **20**. Min. 9,0, Max. 24,0. **21**. Max. 20,2. **23**. Min. 9,8, Max. 18,2. **25**. Max. 17,5. **27**. Min. 9:1. **28**. Min. 8,1. **15**., **16**., **19**., **20**., **24**., **26**., **27**. für 1 und 4h M. wegen Unbrauchbarkeit des Thermographen geradlinig interpolirt.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7M.	—	—	1,3	2,8	**4.**	—	—	2,5	2,5	**9.**	0,9	—	—	0,8
10	—	—	—	3,6		—	—	2,3	2,3		—	—	—	1,5
1 A.	—	—	1,4	3,9		—	—	—	2,5		0,8	—	—	1,7
4	—	—	1,4	3,9		0,7	—	—	2,6		0,8	—	—	0,8
7	—	—	—	0,5		—	—	—	0,7		0,6	—	—	0,6
10	—	—	—	—		—	—	—	1,2		—	—	0,7	1,8
Mittel	—	—	0,68	2,45		0,12	—	0,80	1,97		0,52	—	0,12	1,20
31. 7M.	—	—	—	—	**5.**	—	—	1,8	—	**10.**	—	—	0,4	2,5
10	—	1,8	1,8	—		—	—	1,2	—		—	—	1,1	3,1
1 A.	—	2,6	1,5	—		—	—	1,1	1,0		—	—	2,2	4,8
4	—	—	—	2,8		—	—	1,3	—		—	—	—	3,4
7	—	—	2,0	—		—	—	1,5	—		—	—	1,0	2,5
10	—	—	—	—		—	1,0	1,1	—		—	—	—	2,7
Mittel	—	0,73	0,88	0,47		—	0,17	1,33	0,17		—	—	0,78	3,17
1. 7M.	—	—	0,7	0,7	**6.**	—	1,1	1,0	—	**11.**	—	—	—	2,2
10	—	—	—	1,0		—	1,9	1,8	—		—	—	—	2,8
1 A.	—	—	—	—		—	2,9	2,4	—		—	—	1,5	3,6
4	0,5	—	—	1,4		—	2,5	2,5	—		—	—	1,5	4,3
7	2,8	0,7	—	—		—	1,9	1,8	—		—	—	—	2,0
10	3,7	1,3	—	—		—	—	—	—		—	—	—	2,2
Mittel	1,17	0,33	0,12	0,52		—	1,72	1,58	—		—	—	0,5	2,85
2. 7M.	—	1,1	3,0	—	**7.**	—	—	—	1,5	**12.**	0,7	—	—	2,1
10	—	—	3,9	—		1,5	—	—	2,2		—	—	—	2,8
1 A.	—	—	4,6	—		1,9	—	—	1,6		—	—	—	2,8
4	—	—	5,5	—		2,0	—	—	1,8		0,9	—	—	2,0
7	—	—	3,2	—		2,5	—	—	—		—	—	—	2,8
10	—	—	3,4	0,9		1,3	—	—	1,3		—	—	—	2,8
Mittel	—	0,18	3,93	0,15		1,53	—	—	1,40		0,27	—	—	2,50
3. 7M.	—	—	4,0	—	**8.**	2,2	—	—	—	**13.**	—	—	—	2,6
10	—	—	6,5	—		2,4	—	—	—		—	—	—	1,3
1 A.	—	—	6,0	—		2,2	—	—	—		—	—	—	3,5
4	—	—	6,2	—		2,9	—	—	—		—	—	—	3,3
7	—	—	2,8	2,8		2,0	—	—	—		—	—	—	1,9
10	—	—	1,6	1,6		0,6	—	—	—		—	—	1,0	2,2
Mittel	—	—	4,52	0,73		2,05	—	—	—		—	—	0,17	2,47

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
14. 7 M.	—	—	3,5	3,5	**19.**	—	—	—	—	**24.**	—	—	1,2	1,2
10	—	—	3,9	4,6		—	—	—	0,5		—	—	1,4	1,7
1 A.	—	—	4,6	4,6		—	—	0,5	0,2		—	—	0,2	1,5
4	—	—	—	2,7		—	—	—	—		—	—	1,6	1,6
7	1,1	—	—	1,6		—	—	—	—		—	—	1,2	0,5
10	0,3	—	—	1,2		—	—	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,23	—	2,00	3,03		—	—	0,08	0,12		—	—	0,93	1,08
15. 7 M.	—	—	0,9	0,9	**20.**	—	0,4	0,9	—	**25.**	—	—	—	3,5
10	—	—	2,9	—		—	—	2,1	—		—	—	2,0	2,1
1 A.	—	2,2	2,2	—		—	—	2,6	—		—	—	0,9	2,4
4	—	—	1,8	3,0		—	0,7	1,3	—		—	—	4,2	1,5
7	—	—	—	2,7		—	—	1,5	—		—	—	2,9	3,5
10	—	—	1,0	1,7		—	1,1	1,1	—		—	—	3,4	3,9
Mittel	—	0,37	1,47	1,38		—	0,37	1,58	—		—	—	2,23	2,82
16. 7 M.	—	—	—	2,0	**21.**	—	—	1,3	1,4	**26.**	—	—	5,6	3,3
10	—	—	—	2,8		—	—	1,6	4,4		—	—	1,1	2,9
1 A.	—	—	—	3,6		—	—	1,7	4,6		—	—	1,8	5,0
4	2,8	—	—	2,8		1,8	—	—	5,0		—	—	2,2	6,2
7	1,1	—	—	1,1		0,7	—	—	1,9		—	—	3,0	5,3
10	—	—	—	1,5		—	—	—	1,5		—	—	2,7	2,4
Mittel	0,65	—	—	2,30		0,42	—	0,77	3,13		—	—	2,73	4,18
17. 7 M.	0,6	—	—	1,4	**22.**	—	—	2,2	2,7	**27.**	—	—	3,1	5,5
10	1,8	—	—	1,8		—	—	4,0	4,0		—	—	2,6	4,6
1 A.	1,4	—	—	1,4		—	—	1,8	5,0		—	—	3,4	6,0
4	2,1	—	—	2,1		—	—	2,0	7,5		—	—	0,9	4,4
7	—	—	—	1,5		—	—	1,7	4,7		—	—	—	1,4
10	0,7	—	—	0,7		—	—	1,9	2,6		0,4	—	—	2,4
Mittel	1,10	—	—	1,48		—	—	2,27	4,42		0,07	—	1,67	4,05
18. 7 M.	0,9	—	—	1,6	**23.**	—	—	4,1	5,1	**28.**	1,4	—	—	2,4
10	1,8	—	—	1,3		—	—	—	7,4		2,6	—	—	3,2
1 A.	—	—	—	—		—	—	—	6,5		5,0	—	—	4,2
4	0,9	—	—	0,9		2,2	—	—	6,1		2,2	—	—	2,7
7	—	—	—	—		1,4	—	—	2,5		1,4	—	—	1,6
10	—	—	—	—		—	—	0,4	2,3		0,9	—	—	1,7
Mittel	0,60	—	—	0,63		0,60	—	0,75	4,98		2,25	—	—	2,63

31. 3h Ab. Windstösse bis 12,5 Meter. **1.** 7h M. bis 4h Ab. Windstärke geschätzt.
26. 8,7h M. Windstösse von 8,5 Metern. **27.** 1h Ab. starke Windstösse.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	10	6Cu	7	1Cu	0	3C	4,5	—	—	—	198
31	5C	10	4	10N	10	10	8,2	19,3	—	19,3	192
1	10	10	10	8	10	10	9,7	13,2	—	13,2	191
2	10	10	10	9	8	2	8,2	—	—	—	202
3	10	10	10	9	8	8	9,2	0,3	—	0,3	—
4	10	10	7	3	1	1	5,3	—	—	—	214
5	0	0	4Cu	0	2	0	1,0	—	—	—	215
6	0	3C	2Cu	9	8	7	4,8	—	—	—	218
7	5	9	8	7	9	0	6,3	—	—	—	219
8	0	3Cu	2Cu	2	0	0	1,2	—	—	—	220
9	0	0	3Cu	0	0	0	0,5	—	—	—	221
10	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	218
11	3Cu	4Cu	9C	4Cu	4Cu	4	4,7	—	—	—	214
12	1	6C	4CuS	6Cu	4S	3	4,0	—	—	—	—
13	3	2CCu	4Cu	4CuS	2Cu	1	2,7	—	—	—	205
14	0	0	7Cu	7N	1CS	1S	2,7	—	—	—	200
15	0	1C	7Cu	3N	3Cu	1S	2,8	—	—	—	195
16	0	0Cu	2Cu	3Cu	1Cu	0	1,0	—	—	—	189
17	4	7Cu	4N	8N	3Cu	2	4,7	0,9	—	0,9	—
18	0	3Cu	4Cu	5Cu,N	1Cu	0	2,2	—	—	—	177
19	10	9Cu	9Cu	7Cu	0	0	5,8	—	—	—	175
20	1S	3CCu	7Cu	10	5CCu	9N	5,8	—	—	—	171
21	6Cu	5Cu	3Cu	2Cu	2	1S	3,2	2,1	—	2,1	—
22	10N	10N	2Cu	2Cu	2Cu	1	4,5	3,4	—	3,4	160
23	0	4Cu	3Cu	1Cu	0	0	1,3	—	—	—	—
24	1C	7Cu	8Cu	4Cu	6CCu	10	6,0	5,8	—	5,8	—
25	10N	10	10N	10N	6N	2	8,0	2,1	—	2,1	—
26	4Cu	10N	10N	6Cu	3Cu	9	7,0	17,3	—	17,3	—
27	8N,C	10N	10N	9N	10N	8NC	9,2	8,4	—	8,4	—
28	7CCu	6Cu	3Cu	5CuS	1	2CCu	4,0	—	—	—	—

31. 3hAb. Gewitter aus W; 3,5h Ab. einige Tropfen *R.*; 3,7h Ab. das ganze Gewitter am östlichen Horizont, N aus W, 3,8—4h Ab., 5,2—7,5h Ab., 9h Ab. bis in die Nacht hinein *R.*; 4,6h Ab. Gewitter aus W; 9,5h Ab. Gewitter. **1**. 7—8h M., 7—8h Ab. einige Tropfen *R.*, 9h Ab. am ganzen Horizont Gewitterwolken, 10h Ab. Gewitter, in SW Wetterleuchten, Nachts *R.* **3**. 12—1h Ab. und Nachmittags feiner *R.* **14**. Zwischen 1 und 3h Ab. einige Tropfen *R.* **17**. 11h M. einige Tropfen *R.*, zwischen 12 und 1h, 3 und 4h, 4 und 5h Ab. feiner *R.* **22**. Bis um 9,5h M. *R.* **24**. 10h Ab. *R.* **25**. Von 12-4h Ab. *R.* mit Unterbrechungen, 8b Ab. *R.* **26**, 8,5h M. *R.*, 10—11h M. starker *R.*, in der Nacht starker *R.* **27**. Von 9h M. an *R.* mit Unterbrechungen; 2h Ab. zeitweilige Aufklärung des Himmels. 12h M. fast ganz heitrer Himmel.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	55,1	55,2	55,9	56,4	56,6	56,9	58,5	58,6	56,65
30	59,2	59,4	59,6	59,8	59,8	59,8	60,7	62,0	60,04
31	62,7	63,5	64,4	65,3	65,2	65,0	64,9	65,2	64,53
1	65,5	65,0	64,4	63,2	61,5	60,0	60,0	60,0	62,45
2	59,9	59,7	60,0	59,8	59,1	57,6	56,9	55,7	58,59
3	55,0	54,0	52,9	51,6	50,7	50,3	49,6	49,7	51,73
4	50,2	50,6	51,6	53,0	53,8	54,2	54,7	55,1	52,90
5	55,7	55,9	56,4	57,0	56,8	56,7	56,3	55,3	56,26
6	54,8	53,4	53,0	51,9	52,2	52,5	52,1	51,5	52,68
7	51,5	51,9	52,8	53,8	54,9	55,6	56,3	56,8	54,20
8	57,2	57,5	57,7	58,2	58,5	58,3	58,4	58,4	58,03
9	58,1	58,2	58,7	59,4	60,2	60,7	61,8	62,4	59,94
10	63,0	63,3	63,4	63,7	63,5	63,1	63,0	62,6	63,20
11	61,5	59,9	58,5	57,8	57,4	57,5	57,3	56,7	58,33
12	56,7	56,6	56,7	56,9	56,1	55,9	56,4	56,3	56,45
13	56,2	55,9	55,9	56,1	55,6	55,0	54,8	54,7	55,53
14	54,6	54,2	53,8	52,7	52,4	51,8	51,7	52,1	52,91
15	54,0	55,9	57,9	59,3	60,3	60,3	60,8	60,5	58,63
16	59,6	57,9	55,3	52,3	49,0	45,8	45,4	45,3	51,33
17	44,9	44,5	44,5	45,3	45,7	45,1	45,0	43,8	44,85
18	42,6	41,3	40,2	39,2	38,6	38,6	38,6	38,1	39,65
19	37,6	37,1	36,9	37,3	38,1	39,2	40,1	41,1	38,43
20	42,0	42,2	42,5	43,5	44,3	45,2	46,5	47,4	44,20
21	48,1	49,4	50,7	51,9	52,8	53,3	54,1	54,4	51,84
22	54,8	54,6	54,4	53,8	53,0	51,6	50,5	48,3	52,63
23	46,8	44,1	41,3	39,7	38,7	38,4	38,6	40,0	40,95
24	41,7	42,6	43,8	44,7	45,5	45,3	44,9	44,5	44,13
25	43,9	43,6	43,5	44,4	45,1	45,3	45,9	46,8	44,81
26	47,1	47,5	48,2	49,3	50,0	50,9	51,8	52,4	49,65
27	53,3	53,9	54,5	55,1	55,6	55,8	56,2	56,5	55,11

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	7,9	6,4	7,8	12,2	15,5	12,5	11,8	8,2	10,29
30	7,2	5,4	6,9	12,1	14,2	14,5	11,4	7,3	9,88
31	5,6	4,8	6,0	11,9	13,9	15,0	10,8	9,0	9,63
1	9,1	9,0	9,5	15,0	18,8	20,0	16,3	12,2	13,74
2	10,5	9,8	9,8	13,1	16,6	18,8	15,5	12,9	13,37
3	11,3	10,1	10,9	17,1	19,9	15,1	15,4	14,5	14,29
4	12,7	11,0	11,4	13,6	16,9	18,1	15,0	10,9	13,70
5	8,4	8,6	8,8	15,9	18,8	20,7	15,5	12,0	13,59
6	12,2	15,2	15,7	17,5	15,3	13,4	13,1	11,8	14,28
7	11,9	12,4	12,9	14,1	13,9	14,3	12,9	12,0	13,05
8	11,6	11,6	12,3	12,3	12,8	12,1	10,8	10,5	11,75
9	11,0	11,5	12,1	13,3	15,1	15,1	13,5	13,0	13,08
10	11,8	10,9	10,7	14,5	16,7	15,1	13,1	9,5	12,79
11	9,4	9,3	10,0	14,1	14,3	11,1	10,0	10,4	11,08
12	10,7	10,8	11,0	12,8	14,2	14,5	12,5	11,9	12,30
13	10,1	9,0	9,3	13,3	16,1	16,3	13,1	10,9	12,26
14	10,5	9,3	8,8	12,9	8,3	9,0	6,1	5,2	8,76
15	6,3	3,5	4,8	7,3	8,8	9,7	4,6	3,8	6,10
16	4,0	3,4	6,2	9,7	9,5	10,7	7,0	5,2	6,96
17	6,8	6,5	6,2	6,8	7,5	6,5	2,6	1,6	5,56
18	0,6	0,4	0,5	4,9	7,3	4,2	2,6	0,6	2,64
19	—1,5	—1,9	—2,2	4,1	6,7	6,7	2,5	0,0	1,80
20	0,0	0,3	1,9	5,0	6,6	5,9	4,6	3,5	3,48
21	3,1	3,2	4,5	6,5	8,7	7,9	5.7	4,9	5,56
22	4,1	4,0	4,2	8,5	10,5	9,9	7,3	6,6	6,89
23	6,3	6,3	6,1	6,2	5,8	4,9	4,4	4,6	5,58
24	3,7	2,8	2,0	3,1	5,2	6,1	4,4	2,9	3,78
25	2,1	1,2	1,1	4,0	5,3	4,7	3,3	—0,1	2,70
26	—0,9	—2,3	—1,0	2,2	6,1	5,9	2,7	2,0	1,84
27	0,7	1,0	0,4	4,9	6,8	6,9	2,7	0,4	2,98

31. Max. 15,8. **4**. Max. 18,9. **5**. Min. 7,5 um 5 h M. **7**. Max. 16,0. **10**. Min. 10,1 um 5,5 h M. **14**. Max. 14,9. **16**. Min. 2,2. **18**. Max. 7,9. **22**. Min. 3,4.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
29. 7 M.	1,2	—	—	2,2	**3.**	—	0,6	1,8	—	**8.**	2,5	—	—	—
10	1,0	—	—	2,6		—	0,5	2,1	—		2,7	—	—	—
1 A.	1,7	—	—	1,7		—	—	0,5	0,5		4,3	—	—	—
4	0,4	—	—	2,5		—	—	1,1	0,8		3,4	0,7	—	—
7	0,4	—	—	1,2		—	—	1,0	1,7		1,9	0,6	—	—
10	0,8	—	—	1,7		0,7	—	—	2,1		3,0	—	—	—
Mittel	0,92	—	—	1,98		0,12	0,18	1,08	0,85		2,97	0,22	—	—
30. 7 M.	—	—	—	2,4	**4.**	—	—	—	1,9	**9.**	2,5	1,0	—	—
10	1,3	—	—	1,5		0,7	—	—	2,1		3,0	3,0	—	—
1 A.	1,0	—	—	1,7		1,2	—	—	0,9		2,3	2,3	—	—
4	1,9	—	—	2,2		1,4	—	—	1,4		2,6	2,6	—	—
7	2,0	—	—	0,6		0,8	—	—	1,4		2,7	1,5	—	—
10	1,1	—	—	1,1		0,5	—	—	0,5		2,4	1,0	—	—
Mittel	1,22	—	—	1,58		0,77	—	—	1,37		2,58	1,90	—	—
31. 7 M.	0,8	—	—	0,8	**5.**	—	—	—	—	**10.**	1,0	—	—	—
10	3,2	—	—	—		—	—	—	—		2,0	2,0	—	—
1 A.	2,6	—	—	1,0		—	1,6	1,1	—		1,5	0,6	—	—
4	2,4	—	—	—		—	—	1,2	—		2,3	0,7	—	—
7	—	—	—	—		—	—	0,6	—		2,0	—	—	—
10	—	—	—	—		—	—	2,3	—		1,0	—	—	—
Mittel	1,50	—	—	0,30		—	0,27	0,87	—		1,63	0,55	—	—
1. 7 M.	—	—	1,3	2,4	**6.**	—	—	1,6	2,9	**11.**	1,3	—	—	1,3
10	—	—	2,3	3,9		—	—	3,2	5,6		2,2	3,9	—	—
1 A.	—	—	1,8	5,2		—	—	3,6	3,6		4,0	4,0	—	—
4	0,9	—	—	4,4		—	—	2,0	3,4		4,7	1,7	—	—
7	1,8	—	—	3,0		—	—	1,8	5,0		2,7	2,7	—	—
10	—	—	—	1,8		—	—	—	3,1		4,6	4,6	—	—
Mittel	0,45	—	1,90	3,45		—	—	2,03	3,93		3,25	2,82	—	0,22
2. 7 M.	0,3	—	—	0,9	**7.**	3,6	—	—	3,0	**12.**	2,2	3,8	—	—
10	—	—	—	1,0		3,3	—	—	1,2		1,6	3,5	—	—
1 A.	—	—	—	1,5		4,4	—	—	—		3,7	3,2	—	—
4	1,1	1,1	—	—		3,3	—	—	1,2		2,4	2,4	—	—
7	—	0,7	—	—		2,2	—	—	0,9		0,7	0,7	—	—
10	—	—	—	1,6		2,7	—	—	—		1,8	1,8	—	—
Mittel	0,23	0,30	—	0,83		3,25	—	—	1,05		2,07	2,57	—	—

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	1,6	—	—	0,6	**18.**	—	—	1,0	2,8	**23.**	2,9	5,0	—	—
10	1,3	—	—	—		—	—	1,9	3.3		2,3	4,0	—	—
1 A.	2,0	—	—	—		—	—	—	3,4		4,2	4,2	—	—
4	1,7	—	—	1,7		—	—	2,2	2,6		2,5	2,0	—	—
7	1,3	—	—	2,3		—	—	1,8	2,9		3,5	1,2	—	—
10	—	—	—	2,0		—	—	1,7	2,0		2,6	—	—	1,0
Mittel	1,32	—	—	1,10		—	—	1,43	2,83		3,00	2,73	—	0,17
14. 7M.	—	—	—	1,6	**19.**	—	0,7	1,1	—	**24.**	2,0	—	—	3,6
10	—	—	1,1	2,9		—	1,7	—	—		1,6	—	—	4,4
1 A.	—	—	0,4	1,0		—	2,2	—	—		1,9	—	—	3,3
4	1,0	—	—	2,5		—	1,3	0,7	—		—	—	—	2,5
7	—	—	—	2,9		—	—	—	—		2,6	—	—	3,2
10	3,9	—	—	2,3		—	—	—	—		—	—	1,7	2,8
Mittel	0,82	—	0,25	2,20		—	0,98	0,30	—		1,35	—	0,28	3,30
15. 7 M.	2,7	—	—	1,0	**20.**	—	—	1,0	2,5	**25.**	—	—	1,3	1,3
10	3,7	—	—	—		1,0	—	—	2,8		2,0	—	—	2,5
1 A.	2,7	0,5	—	—		—	—	1,5	3,5		2,6	—	—	2,2
4	3,9	—	—	—		—	—	—	4,1		0,9	—	—	—
7	—	—	—	—		1,0	—	—	2,9		2,5	—	—	—
10	—	—	—	—		—	—	—	2,5		1,3	—	—	1,5
Mittel	2,17	0,08	—	0,17		0,33	—	0,42	3,05		1,55	—	0,22	1,25
16. 7 M.	—	—	3,5	—	**21.**	0,4	—	—	2,3	**26.**	—	—	—	2,1
10	—	—	3,6	0.8		1,0	—	—	1,6		0,9	—	—	1,7
1 A.	—	—	4,2	1,5		1,5	—	—	2,5		2,1	—	—	0,9
4	—	—	5,0	2,9		0,5	—	—	0,5		0,7	—	—	0,4
7	1,0	—	—	2,3		0,5	—	—	0,5		0,4	—	—	1.1
10	—	—	2,0	2,5		0.9	—	—	0,9		—	—	—	1,5
Mittel	0,17	—	3,05	1,67		0,80	—	—	1,38		0,68	—	—	1,28
17. 7 M	3,6	—	—	3,7	**22.**	—	—	0,5	0,5	**27.**	—	—	—	1.0
10	4,2	—	—	4,2		—	1,4	1,4	—		1,8	—	—	0,6
1 A	3.1	—	—	3,1		—	1,2	2,2	—		—	—	0,5	1,3
4	1,2	—	—	3,3		—	3,5	—	—		—	—	—	0.6
7	—	—	—	1,6		0,8	2,5	—	—		—	—	—	0,6
10	1,1	—	—	3,0		0,5	2,8	—	—		—	0,5	0,5	—
Mittel	2,20	—	—	3,15		0,22	1,90	0,68	0,08		0,30	0,08	0,17	0,68

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag. (Millimeter.) Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
29	0	2C,CS	7Cu	7Cu	0	3CCu	3,2	0,4	—	0,4	—
30	4S,CS	9CS	10CuS	6Cu	2	1	5,3	—	—	—	—
31	1	4Cu	4Cu	1CS	1S	10	3,5	—	—	—	—
1	9	3CS	1	1	1S	0	2,5	—	—	—	—
2	10	10	2Cu	2	7	0	5,2	—	—	—	—
3	8	9	10N	10N	10N	9	9,3	12,9	—	12,9	—
4	10	7Cu	3Cu	1	1S	0	3,7	—	—	—	—
5	0	1Cu	1	4	2S	1	1,5	—	—	—	—
6	10N	8	10N	10N	10N	10N	9,7	1,1	—	1,1	—
7	10N	9N	9N	8N,Cu	10N	6N	8,7	1,8	—	1,8	—
8	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
9	10N	10N	10N	10NCu	10N	10	10,0	—	—	—	—
10	4CS	4Cu	7Cu	10CuS	10	4	6,5	—	—	—	—
11	10	8CuCS	7Cu	10N	10N	10	9,2	—	—	—	—
12	10	10N	10N	9	8CuS	6	8,8	—	—	—	—
13	10	6Cu	5Cu	6Cu	9CuS	10	7,7	—	—	—	122
14	6Cu	7Cu	9N	9N,Cu	8NS	10N	8,2	6,2	—	6,2	120
15	4Cu	4Cu	6Cu	4Cu	2S,Cu	8	4,7	—	—	—	120
16	10	10N	10N	10N	9N	0	8,2	4,0	—	4,0	111
17	10	5Cu	8CuCS	7Cu	1S	1	5,3	0,8	—	0,8	113
18	1S	2Cu	6Cu	7N,Cu	4Cu	0	3,3	1,6	—	1,6	111
19	1CCu	5Cu	6Cu	7	1	0	3,3	—	—	—	109
20	10N	10N	10N	10N	10N	4	9,0	2,7	—	2,7	—
21	10	10N	10NCu	10N	9	10	9,8	—	—	—	108
22	10	10CC,Cu	10N	9Cu,S	10	9	9,7	7,8	—	7,8	112
23	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	8,2	—	8,2	121
24	7Cu	6Cu	3Cu	7Cu	8N	8Cu,S	6.5	—	—	—	116
25	8Cu	5Cu	7Cu	5Cu,S	8CuS	3S	6,0	—	—	—	113
26	7CuCS	9N,Cu	9N,Cu	9N,Cu	8	9Cu	8,5	0,4	—	0,4	118
27	1CS	0	8Cu,CuS	8Cu	2S	0	3,2	—	—	—	118

29. 3h Ab. *R*. **2**. 7—10h M. Nebel. **3**. 12,5h Ab., 1,5—7h Ab. *R*., 12h M. Hof um den Mond. **6**. 7h M., 3h, 10h Ab. feiner *R*. **7**. Vormittags feiner *R*. mit Unterbrechungen; 1h Ab., 7h Ab. *R*. **8**. Zwischen 6 und 7h Ab. sehr feiner *R*. **11**. 7h M schwacher Nebel. **13**. Desgl. **14**. 11—12h M., 4—6,5h Ab., 10h Ab. *R*. **16**. 10,5h M nnd Nachmittags *R*. **17**. 9h M. wenig *R*., 6h Ab. *R*. **18**. 3—4h Ab., 6—7h Ab. *R*. **19**. Reif. **20**. Um 7h M. schwacher *R*., von 6h Ab. an *R* die Nacht hindurch. **25**. Einige mit Regentropfen gemischte Schneeflocken. **26**. Reif, 9h M. einige Schneeflocken, Vormittags sehr wenig *R*., 1—1,3h Ab. Graupeln.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	56,8	56,6	56,4	55,4	53,6	51,9	50,2	49,2	53,76
29	47,8	46,8	46,4	46,3	46,0	44,9	43,7	41,3	45,40
30	40,1	42,1	45,0	46,8	48,0	48,0	48,3	47,5	45,73
1	46,4	44,6	41,5	37,9	35,0	33,2	31,2	29,9	37,46
2	29,7	30,0	30,2	31,9	34,3	36,5	38,8	39,9	33,91
3	40,5	41,7	43,3	44,7	45,3	45,8	47,1	48,3	44,59
4	49,5	50,4	51,6	53,3	53,9	54,4	55,2	56,1	53,05
5	56,6	56,7	56,9	57,3	57,6	57,2	57,5	58,3	57,26
6	58,7	59,6	60,6	61,7	62,2	62,5	63,0	63,1	61,43
7	63,2	63,1	63,1	63,0	62,1	61,1	60,7	59,0	61,91
8	58,1	56,9	55,5	54,1	52,1	50,2	49,0	47,3	52,90
9	45,3	43,1	42,0	43,7	45,1	46,6	47,3	47,4	45,06
10	47,3	47,7	49,4	50,8	51,8	52,5	53,4	53,8	50,84
11	53,8	53,7	53,7	54,1	54,2	54,4	54,9	55,4	54,28
12	55,4	55,4	55,2	55,4	55,8	55,7	56,2	56,5	55,70
13	56,7	56,7	56,8	57,5	57,1	55,6	54,7	55,7	56,35
14	56,6	58,0	59,4	60,8	61,6	62,2	63,5	64,1	60,78
15	65,0	65,2	65,4	65,9	65,5	64,9	64,0	63,0	64,86
16	62,5	62,0	61,6	62,1	62,2	62,1	63,0	63,9	62,43
17	65,1	65,3	65,9	66,8	66,9	66,2	66,0	65,7	65,99
18	64,9	64,0	63,3	63,5	62,7	62,0	61,0	60,2	62,70
19	59,5	58,5	58,2	58,7	58,7	58,7	58,4	58,9	58,70
20	59,2	60,0	60,9	62,0	62,5	63,1	63,2	63,3	61,78
21	63,4	63,3	63,1	63,3	63,4	63,3	63,3	63,4	63,31
22	63,3	63,2	63,3	63,7	64,3	64,5	65,1	66,0	64,18
23	66,7	67,1	67,3	67,9	68,4	68,5	68,1	68,1	67,76
24	67,5	67,3	66,8	66,7	66,0	65,6	65,5	65,1	66,31
25	64,7	64,2	63,8	64,2	64,1	63,6	63,7	64,1	64,05
26	63,8	63,6	63,8	64,2	63,8	63,6	63,2	63,0	63,63
27	62,7	62,7	63,3	63,7	63,4	63,3	63,4	63,5	63,25

30. Min. 40,0 um 0,9h M. **2**. Min. 29,5 um 0,4h M. **9**. Min. 41,9 um 6,4h M.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	—0,4	—1,2	—2,1	4,7	7,7	7,6	6,5	5,3	3,51
29	5,0	4,7	4,4	5,5	5,8	6,2	6,1	6,9	5,58
30	5,8	4,7	3,7	5,1	5,4	5,7	2,6	0,7	4,21
1	—1,1	0,5	0,7	1,9	1,3	0,6	1,6	2,2	0,96
2	1,9	1,1	1,2	2,5	3,0	3,0	1,6	1,3	1,95
3	—0,3	—2,2	—2,1	1,8	3,5	3,5	0,0	—1,5	0,34
4	—2,5	—2,6	—2,2	2,1	4,5	5,0	1,2	—0,8	0,59
5	—2,3	—3,2	—1,7	2,6	7,0	7,8	2,7	0,4	1,66
6	—0,9	—2,0	—1,5	2,3	7,7	7,7	2,1	—0,6	1,85
7	—2,0	—2,0	—3,1	3,2	7,8	6,8	0,2	—1,0	1,24
8	—2,5	—1,8	—1,6	4,6	8,6	7,9	5,8	6,6	3,45
9	5,7	5,4	6,3	5,8	8,8	7,2	5,1	4,9	6,15
10	4,9	4,5	3,5	4,6	7,0	6,2	1,6	0,2	4,06
11	0,0	0,4	0,5	1,8	4,3	3,5	0,5	0,9	1,49
12	0,6	—0,5	—0,7	0,1	0,3	—0,3	—1,5	—3,7	—0,71
13	—1,6	—0,6	—0,7	0,3	2,2	1,7	3,6	4,9	1,23
14	5,1	1,7	2,0	3,8	6,5	6,6	4,9	4,7	4.41
15	3,6	2.5	1,3	4,7	5,9	6,0	5,1	5,2	4,29
16	5,9	6,1	7,1	7,9	8.5	7,9	6,3	5,0	6,84
17	5,1	4,3	4,0	5,5	7,5	7,5	5,5	4,0	5,43
18	5,5	5,5	2,9	3,5	5,3	5,9	5,1	5,6	4,91
19	5,8	6,1	6,4	6,8	6,9	6,7	6,4	6,2	6,41
20	5,7	5,6	5,4	6,6	7,5	6,7	6,0	5,7	6,15
21	5,5	5,1	4.7	5,5	4,9	4,5	4,1	4,1	4,80
22	4,3	4,7	3,9	4,6	6,0	4,3	3,2	2,2	4,15
23	2,6	3,3	3,3	3,0	4,2	4,5	4,2	4,4	3.69
24	4,2	4,8	4,7	5,2	5,9	6,6	4,9	4,3	5,08
25	5,2	5,0	5,4	6,8	7,7	6,6	5,7	4,5	5,86
26	3.3	2,6	1,9	2,6	4,8	3,9	2,8	3,0	3,11
27	2,2	1,7	1,2	2,0	2,6	1,2	—0,9	—1,2	1,10

30. Max. 6,5 **1**. Max. 3,2. **3**. Min. —3,0. **9**. Min. 4,6. **13**. Min. —3,8. **16**. Min. 4,2. **17**. Min. 3,1. **19**. Min. 4,9. **23**. Min. 1,9. **25**. Min. 4,1. **27**. Max. 4,1. **28.—30.**, **15.**, **26**. für 1 und 4h M. geradlinig interpolirt.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7M.	—	0,9	0,8	—	**3.**	—	—	—	2,5	**8.**	—	1,5	2,5	—
10	—	3,0	1,8	—		—	—	—	2,8		—	1,7	3,4	—
1 A.	—	4,3	2,5	—		2,2	—	—	2,2		—	2,4	2,9	—
4	—	3,4	2,9	—		2,1	—	—	2,1		—	1,5	3,6	—
7	—	3,6	3,6	—		0,5	—	—	0,5		—	1,3	3,7	—
10	—	1,0	2,6	—		—	—	—	2,1		—	0,9	3,8	—
Mittel	—	2,70	2,37	—		0,80	—	—	2,03		—	1,55	3,32	—
29. 7M.	—	1,2	3,9	—	**4.**	—	—	—	1,7	**9.**	—	—	1,7	2,5
10	—	1.9	1,9	—		—	—	1,4	2,2		0,5	—	—	1,7
1 A.	—	1,0	4,0	—		—	—	—	3,1		1,6	—	—	3,9
4	—	—	3,4	—		0.6	—	—	1,7		—	—	0,8	2,4
7	—	2,3	4,1	—		0,5	—	—	1,1		—	—	1,2	1,7
10	—	1,2	3,4	—		—	—	—	1,1		—	—	2,0	—
Mittel	—	1,27	3,45	—		0,18	—	0,23	1,82		0,35	—	0,95	2,03
30. 7M.	3,0	—	—	5,3	**5.**	—	—	—	1,7	**10.**	0,6	—	—	1,7
10	3,9	—	—	3,9		0,7	—	—	1,0		—	—	—	2,6
1 A.	2,9	—	—	2,9		—	—	0,7	2,1		—	—	—	2,0
4	2,1	—	—	0,9		0,5	—	—	1,5		—	—	—	2,4
7	0,7	—	—	1,0		—	—	—	1,6		—	—	—	1,6
10	0,5	—	—	0,9		0,7	—	—	2.2		—	—	—	2,2
Mittel	2,18	—	—	2,48		0,32	—	0,12	1,68		0,10	—	—	2,08
1. 7M.	—	3,5	—	—	**6.**	—	—	—	1,8	**11.**	—	—	—	—
10	—	5,9	—	—		0,4	—	—	2,4		0,6	—	—	0,6
1 A.	—	4,8	—	—		1,4	—	—	1,4		1,3	—	—	0,5
4	1,1	3.2	—	—		—	—	—	1,3		1,5	—	—	1,0
7	0,9	2,2	—	—		—	—	—	1,2		1,5	—	—	—
10	0,9	0,9		—		—	—	—	0,9		2,2	—	—	1,2
Mittel	0,48	3,42	—	—		0,30	—	—	1,50		1,18	—	—	0,55
2. 7M.	0,8	—	—	0,8	**7.**	—	—	1,7	—	**12.**	3,0	—	—	1,1
10	2,2	—	—	1,9		—	—	1,4	—		3,0	—	—	1,3
1 A.	2,9	—	—	2,0		—	0,8	3,3	—		4,2	—	—	2,9
4	2,2	—	—	3,1		—	0,7	3,6	—		3,5	—	—	1,5
7	1,0	—	—	2,7		—	1,2	2.3	—		1,0	—	—	2.4
10	0,7	—	—	2,5		—	1,2	2,2	—		1,0	—	—	2.5
Mittel	1,63	—	—	2,17		—	0,65	2,42	—		2,62	—	—	1,95

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	2,0	—	—	3,5	**18.**	—	—	1,7	2,6	**23.**	—	—	3,2	2,2
10	3,0	—	—	3,0		—	—	1,1	2,9		—	—	2,4	2,4
1 A.	—	—	—	3,5		—	—	—	3,8		—	—	—	1,8
4	—	—	2,0	4,4		—	—	1,5	3,5		—	—	0,7	2,0
7	—	—	—	3,0		—	—	2,0	2,0		—	—	0,7	2,3
10	1,2	—	—	3,3		—	—	0,5	1,3		—	—	1,9	2,7
Mittel	1,03	—	0,33	3,45		—	—	1,13	2,68		—	—	1,48	2,23
14. 7 M.	—	—	—	1,9	**19.**	—	—	—	2,5	**24.**	—	—	1,8	3,1
10	—	—	—	1,7		—	—	—	1,9		—	—	1,7	2,0
1 A.	—	—	0,6	2,1		0,8	—	—	2,5		—	—	2,2	3,2
4	0,6	—	—	2,2		—	—	—	1,7		—	—	1,0	2,3
7	—	—	—	—		—	—	0,7	1,2		—	—	2,1	3,5
10	—	—	—	—		—	—	—	—		—	—	2,0	2,9
Mittel	0,10	—	0,10	1,32		0,13	—	0,12	1,63		—	—	1,80	2,83
15. 7 M.	—	—	2,0	2,0	**20.**	—	—	—	—	**25.**	—	—	1,7	2,5
10	—	—	0,8	3,0		—	—	—	—		—	—	—	2,9
1 A.	—	—	2,9	2,9		—	—	1,9	—		—	—	—	2,1
4	0,9	—	—	1,9		—	—	0,8	0,8		—	—	—	2,1
7	—	—	1,8	2,9		—	—	—	—		—	—	2,0	3,5
10	—	—	2,5	3,5		—	—	0,6	0,7		—	—	0,9	2,7
Mittel	0,15	—	1,67	2,70		—	—	0,55	0,25		—	—	0,77	2,63
16. 7 M.	2,4	—	—	2,4	**21.**	1,0	—	—	1,5	**26.**	—	—	2,6	3,7
10	—	—	—	3,0		0,9	—	—	1,9		—	—	2,9	2,9
1 A.	—	—	0,6	3,1		1,6	—	—	1,2		—	—	1,7	3,0
4	—	—	—	2,8		0,9	—	—	0,9		—	—	1,8	1,8
7	0,7	—	—	2,2		1,4	—	—	0,5		—	—	2,0	2,0
10	—	—	—	1,9		—	1,0	—	—		—	—	3,2	2,2
Mittel	0,52	—	0,10	2,40		0,97	0,17	—	1,00		—	—	2,37	2,60
17. 7 M.	—	—	—	—	**22.**	—	—	1,7	0,5	**27.**	—	—	2,6	2,6
10	—	—	—	—		—	—	2,1	—		—	—	2,9	2,9
1 A.	—	—	—	—		—	—	2,2	—		—	—	3,8	2,2
4	—	—	—	—		—	—	1,4	0,5		—	—	2,5	2,5
7	—	—	2,1	—		—	—	2,4	—		—	—	2,8	2,8
10	—	—	2,3	—		—	—	2,0	—		—	—	—	3.5
Mittel	—	—	0,73	—		—	—	1,97	0,17		—	—	2,43	2,75

28. 1h Ab. Stärke geschätzt. **21.** Gegen 9h Ab. plötzliches Umspringen des Windes nach SE.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
28	2CS	7CS	7c.cs,s	9S,N	10	10	7,5	4,3	—	4,3	118
29	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	7,0	—	7,0	119
30	10N	10N	10N	9CuS	9	8CCu,S	9,3	—	—	—	118
1	8	10S	10N	10	10	10	9,7	13,9	—	13,9	126
2	10	10	10N	10M	10	10	10,0	1,5	—	1,5	128
3	1S	1	5Cu	4CuS	3	0	2,3	—	—	—	131
4	0	2Cu	6Cu	3Cu	0	0	1,8	—	—	—	132
5	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	129
6	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	128
7	1CS	6CS	1S	0	0	0	1,3	—	—	—	128
8	1CS	8CCu	6CS,C	6S,C	4S	9	5,7	—	—	—	128
9	10N	10N	9N	8N	6N	7	8,3	11,1	—	11,1	128
10	8	7Cu	6Cu	2Cu	2	3	4,7	—	—	—	129
11	10	10	10N	9	10	10	9,8	—	3,4	3,4	130
12	10	19	6Cu	10	1	0	6,2	—	—	—	132
13	10	10	10	10	10	10	10,0	0,6	—	0,6	126
14	10	10	7	8	9	10	9,0	—	—	—	128
15	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	128
16	10	10	10	10	10	7	9,5	—	—	—	—
17	10	10	10	10	3	6	8,2	—	—	—	127
18	10	10	10	10	5	10	9,2	—	—	—	126
19	10	10	10N	10N	10	10	10,0	0,8	—	0,8	127
20	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	124
21	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	123
22	10	10	6Cu	2	10	10	8,0	—	—	—	121
23	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	118
24	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	117
25	10	10	10N	8	10	10	9,7	—	—	—	116
26	9	0	0	2S	10	10	5,2	—	—	—	114
27	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	113

28. Reif, von 9,5h Ab. an *R.* die Nacht hindurch. **29**. 7h M. bis 1h Ab., 4h Ab. bis in die Nacht *R.* **1**. 10,3h M. bis 12,3h Ab. *S.*, dann bis 1h Ab. *R.*, 1—5h Ab. *S.*, später wieder *R.*, 10h Ab. Nebel. **2**. Nebel 7h M., dann feiner *R.* **3**.—**7**. Morgens Reif. **6**. Nebel bis 7,8h M. **7**. 4h Ab. sehr schwache CS. **8**. Reif. **9**. 7—8,5h M. *R.*, gegen Abend bis 6,8h Ab. *R.* **11**. 7—10h M. starker Nebel, 7h Ab. *R.*, in der Nacht *S.* **13**. 2,5h Ab. *R.* und *S.* **17**. 7h M. starker Nebel. **18**. Bis 10h M. starker Nebel. **19**. Bis 11h M. Nebel, den ganzen Tag Nebelregen. **20**. 7h M. Nebel. **21**. Abends und in der Nacht Nebelregen. **23**. 6h Ab. Nebelregen.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	63,5	63,4	63,4	63,5	62,9	62,1	61,8	61,5	62,76
29	61,2	61,2	61,2	61,9	62,0	61,8	61,8	62,4	61,69
30	63,0	63,1	63,5	64,2	64,3	64,0	64,0	64,2	63,79
31	64,0	63,6	63,0	62,8	62,2	61,7	61,1	60,7	62,39
1	60,0	59,4	58,9	59,2	59,0	58,7	58,4	58,1	58,96
2	56,9	56,0	54,5	52,9	50,7	47,9	45,4	45,1	51,18
3	44,7	44,6	44,4	44,7	44,7	45,2	45,9	46,4	45,08
4	46,2	46,3	47,5	49,0	50,1	50,2	50,2	50,4	48,74
5	51,0	51,6	52,6	53,8	54,3	54,5	55,0	55,2	53,50
6	55,7	56,4	57,5	59,1	60,3	61,5	62,4	62,9	59,48
7	63,5	64,2	64,8	65,3	65,1	64,6	64,5	64,2	64,53
8	63,6	62,5	61,0	59,3	56,5	53,6	51,7	49,9	57,26
9	48,0	45,7	44,4	43,4	42,2	41,5	42,0	42,6	43,73
10	42,6	41,9	40,9	40,1	40,0	41,2	42,5	43,3	41,56
11	43,8	44,3	44,5	44,5	44,3	44,1	43,5	42,9	43,99
12	42,2	42,0	44,1	46,6	49,6	50,9	52,0	52,7	47,51
13	51,8	50,6	49,5	49,3	49,1	49,6	51,2	53,5	50,58
14	56,1	57,1	58,5	59,4	59,6	60,0	60,7	61,3	59,09
15	61,6	61,5	61,2	60,6	60,2	57,4	55,7	54,2	59,05
16	52,9	51,6	50,3	49,3	48,0	46,8	45,8	45,5	48,78
17	45,0	44,1	43,7	44,1	44,0	44,1	45,4	46,1	44,56
18	46,5	47,0	47,4	48,7	49,6	50,4	51,5	52,3	49,18
19	53,1	53,9	55,3	57,0	57,8	58,8	60,3	61,4	57,20
20	62,8	64,4	65,7	67,8	69,2	70,9	72,3	73,2	68,29
21	74,0	74,2	74,2	74,8	74,4	73,9	73,4	72,9	73,98
22	72,3	71,7	70,6	70,8	70,0	69,3	69,2	69,0	70,36
23	68,8	68,3	67,8	67,5	67,2	66,6	66,1	65,9	67,28
24	65,6	64,8	64,6	64,2	63,7	63,1	62,7	62,6	63,91
25	62,2	62,1	62,1	62,6	62,2	62,0	62,1	62,1	62,18
26	61,8	61,6	61,4	61,3	61,0	60,3	59,9	59,4	60,84
27	58,5	58,0	57,4	57,5	57,8	57,7	58,0	58,1	57,88
28	58,5	58,3	58,3	58,4	58,1	57,6	57,1	56,8	57,89
29	56,2	55,8	55,7	56,2	56,6	56,9	57,4	57,7	56,56
30	57,9	57,8	57,3	57,3	56,0	54,4	52,8	51,2	55,59
1	49,9	48,6	46,8	45,5	44,5	43,8	43,8	44,3	45,90

3. Min. 44,3 kurz vor 7h M. **10.** Min. 39,9 kurz vor 10h M.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	— 1,2	— 1,3	— 1,9	— 1,3	0,5	0,3	— 1,1	0,5	— 0,69
29	1,5	1,8	2,5	4,0	6,6	5,5	1,5	— 0,5	2,86
30	— 1,8	— 3,1	— 2,7	— 1,5	0,2	0,4	0,1	— 0,1	— 1,06
31	— 0,2	— 0,0	— 0,2	0,3	1,1	0,7	0,1	0,2	0,25
1	0,5	0,6	0,9	0,7	1,9	1,7	1,6	1,4	1,16
2	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	1,0	2,0	0,1	1,08
3	— 1,5	— 0,5	— 2,1	— 0,3	1,0	— 0,2	— 1,1	— 0,5	— 0,65
4	— 2,5	— 1,7	— 1,5	— 1,6	— 1,3	— 1,5	— 3,2	— 3,1	— 2,05
5	— 4,4	— 6,8	— 3,9	— 4,2	— 3,1	— 3,7	— 5,5	— 6,1	— 4,71
6	— 6,3	— 6,1	— 5,9	— 4,5	— 3,0	— 4,1	— 5,3	— 5,4	— 5,08
7	— 5,9	— 9,5	—10,1	— 7,3	— 3,9	— 4,8	— 6,5	— 8,1	— 7,01
8	—10,1	—11,0	—11,6	— 8,4	— 4,6	— 3,1	— 3,2	— 3,3	— 6,91
9	— 3,0	— 2,7	— 2,4	— 1,2	0,1	0,4	1,9	2,0	— 0,61
10	1,7	1,4	1,6	1,5	2,5	2,5	1,2	1,2	1,70
11	1,5	1,5	1,0	1,3	2,3	0,9	1,1	1,3	1,36
12	2,3	2,3	2,4	0,5	2,1	1,5	— 0,3	0,0	1,35
13	— 0,8	— 0,6	— 0,4	0,5	1,4	0,6	— 0,4	— 1,4	— 0,14
14	— 2,6	— 3,4	— 3,8	— 2,2	0,6	1,0	0,8	1,5	— 1,01
15	1,5	0,6	0,2	0,4	0,7	— 1,4	— 2,2	— 0,6	— 0,10
16	— 0,8	— 1,0	— 0,8	— 0,2	0,6	0,2	0,5	1,0	— 0,06
17	0,9	0,4	0.6	1,2	2,0	1,6	1,0	0,9	1,08
18	0,8	0,5	0,7	0,8	1,7	1,0	0,6	0,1	0,78
19	0,1	0,2	— 0,3	— 0,8	— 0,5	— 1,1	— 2,0	— 2,0	— 0,80
20	— 2,0	— 2,0	— 2,2	— 2,3	— 2,3	— 2,9	— 2,9	— 3,1	— 2,46
21	— 3,4	— 3,9	— 7,7	— 5,5	— 3,9	— 5,4	— 7,8	— 8,5	— 5,76
22	—10,1	—10,4	— 9,2	— 8,7	— 7,0	— 6,4	— 7,1	— 7,4	— 8,29
23	— 6,9	— 6,3	— 5,5	— 3,8	— 2,1	— 2,5	— 2,3	— 2,2	— 3,95
24	— 1,7	— 1,7	— 1,8	— 1,2	— 0,8	— 1,3	— 2,5	— 3,4	— 1,80
25	— 4,4	— 5,4	— 6,3	— 6,5	— 6,0	— 6,0	— 5,8	— 5,9	— 5,79
26	— 5,7	— 5,1	— 5,0	— 4,5	— 3,7	— 4,1	— 4,8	— 4,5	— 4,68
27	— 4,5	— 5,0	— 5,9	— 5,6	— 4,2	— 3,7	— 3,4	— 2,9	— 4,40
28	— 2,6	— 2,3	— 2,4	— 2,2	— 2,0	— 2,5	— 2,5	— 2,7	— 2,40
29	— 2,7	— 2,4	— 1,9	— 1,7	— 1,3	— 1,4	— 2,1	— 2,6	— 2,01
30	— 2,7	— 3,0	— 3,0	— 3,6	— 3,1	— 3,0	— 3,5	— 3,8	— 3,21
1	— 3,8	— 3,9	— 4,4	— 3,7	— 3,7	— 5,1	— 6,2	— 6,4	— 4,65

28. Max. 1,1. **29.** Min. —1,3. **30.** Max. 1,0. **8.** Max. —2,5. **14.** Max. 2,1. **18.** Min. —0,1. **24.** Max. —0,2.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	—	1,6	1,6	**3.**	1,3	—	—	2,5	**9.**	—	2,1	1,7	—
10	—	—	1,9	—		2,0	—	—	4,3		—	2,9	1,7	—
1 A.	—	0,7	2,4	—		2,5	—	—	3,0		—	1,7	1,7	—
4	—	—	—	—		1,5	—	—	3,5		—	1,6	1,6	—
7	—	0,7	1,0	—		1,0	—	—	2,7		—	—	2,1	0,6
10	—	0,5	0,5	—		—	—	—	3,5		—	—	2,4	2,4
Mittel	—	0,32	1,23	0,27		1,38	—	—	3,25		—	1,38	1,87	0,50
29. 7 M.	—	0,8	—	—	**4.**	1,5	—	—	2,7	**10.**	—	—	—	—
10	—	—	1,9	—		2,4	—	—	1,8		—	—	1,0	—
1 A.	—	—	0,7	0,7		2,2	—	—	3,1		0,5	—	—	1,7
4	—	—	—	—		0,8	—	—	2,4		—	—	—	2,2
7	—	1,2	1,2	—		0,6	—	—	1,9		—	—	2,0	3,6
10	—	1,0	0,4	—		1,4	—	—	1,4		—	—	3,2	2,7
Mittel	—	0,50	0,70	0,12		1,48	—	—	2,22		0,08	—	1,03	1,70
30. 7 M.	—	0,5	1,7	—	**5.**	3,4	—	—	2,3	**11.**	—	—	5,4	—
10	—	0,8	0,8	—		3,1	—	—	3,1		—	—	4,2	3,5
1 A.	—	—	1,2	—		2,5	—	—	2,1		—	—	5,0	1,8
4	—	0,8	0,8	—		1,7	—	—	2,1		—	—	2,9	0,7
7	—	1,3	0,7	—		1,5	—	—	2,6		—	—	5,2	0,9
10	—	0,4	1,1	—		1,6	—	—	2,2		—	0,7	4,2	—
Mittel	—	0,63	1,05	—		2,30	—	—	2,40		—	0,12	4,48	1,15
31. 7 M.	—	—	1,6	—	**6.**	3,2	—	—	2,7	**12.**	—	—	3,1	3,1
10	—	—	0,7	—		2,6	—	—	3,1		—	—	0,8	2,3
1 A.	—	—	0,6	—		3,2	—	—	1,5		—	—	2,3	2,3
4	—	0,5	1,0	—		3,3	—	—	2,8		—	—	1,7	1,2
7	—	0,7	0,7	—		1,5	—	—	3,2		—	—	1,3	0,5
10	—	1,8	0,8	—		0,7	—	—	2,3		—	—	1,9	—
Mittel	—	0,50	0,90	—		2,42	—	—	2,60		—	—	1,85	1,57
1. 7 M.	1,7	2,1	—	—	**7.**	0,6	—	—	1,6	**13.**	—	0,5	1,2	—
10	2,1	2,4	—	—		—	—	—	1,1		—	—	1,1	2,6
1 A.	1,9	2,3	—	—		—	—	—	1,2		—	—	1,4	1,8
4	2,1	2,0	—	—		—	0,6	1,6	—		—	—	2,1	1,5
7	1,8	0,6	—	—		—	0,6	1,0	—		—	—	0,8	3,4
10	1,8	2,0	—	—		—	0,5	1,5	—		1,2	—	—	2,4
Mittel	1,90	1,90	—	—		0,10	0,28	0,68	0,45		0,20	0,08	1,10	1,95
2. 7 M.	1,1	—	—	0,5	**8.**	—	1,9	1,6	—	**14.**	—	—	1,9	3,3
10	1,4	—	—	2,2		—	2,8	2,8	—		—	—	2,7	4,7
1 A.	1,2	—	—	3,3		—	4,3	2,3	—		—	—	3,0	5,2
4	—	—	—	3,7		—	4,6	3,2	—		—	—	2,9	3,5
7	—	—	—	4,5		—	3,2	2,7	—		—	—	1,0	2,7
10	1,2	—	—	3,3		—	3,2	2,7	—		—	—	1,7	3,6
Mittel	0,82	—	—	2,92		—	3,33	2,55	—		—	—	2,20	3,83

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	3,6	2,7	**21.**	—	1,1	—	—	**27.**	1,8	1,8	—	—
10	—	—	5,3	2,5		—	1,5	0,5	—		1,4	1,4	—	—
1 A.	—	—	4,3	3,0		—	1,4	1,4	—		1,9	—	—	—
4	—	—	3,0	—		—	2,2	1,3	—		1,6	—	—	—
7	—	—	3,0	—		—	—	—	—		1,2	—	—	—
10	—	—	3,1	—		—	2,0	0,9	—		1,7	—	—	—
Mittel	—	—	3,72	1,37		—	1,37	0,68	—		1,60	0,53	—	—
16. 7 M.	—	0,9	2,3	—	**22.**	—	—	1,6	—	**28.**	0,5	—	—	1,3
10	—	1,3	1,5	—		—	0,9	2,3	—		—	—	—	1,6
1 A.	—	1,2	1,6	—		—	0,5	1,4	—		—	—	—	1,8
4	—	1,4	1,4	—		—	1,4	1,4	—		—	—	—	1,1
7	—	0,7	1,3	—		—	0,6	1,9	—		—	—	—	1,1
10	—	—	2,0	—		—	1,4	1,4	—		—	—	—	1,8
Mittel	—	0,92	1,68	—		—	0,80	1,67	—		0,08	—	—	1,45
17. 7 M.	—	1,1	1,3	—	**23.**	—	2,1	2,1	—	**29.**	1,8	—	—	1,8
10	—	1,2	1,2	—		—	2,5	2,5	—		1,9	—	—	1,9
1 A.	—	0,4	1,0	—		—	1,1	1,1	—		0,4	—	—	1,0
4	—	—	1,9	0,9		—	1,0	2,8	—		—	—	—	1,0
7	—	—	2,5	1,8		—	0,5	1,4	—		—	—	—	1,4
10	—	—	2,2	0,6		—	1,0	1,1	—		—	—	—	1,9
Mittel	—	0,45	1,68	0,55		—	1,37	1,83	—		0,68	—	—	1,50
18. 7 M.	—	—	4,2	1,5	**24.**	—	1,1	1,1	—	**30.**	—	—	—	2,1
10	—	—	3,5	0,8		—	1,5	1,5	—		—	3,1	—	—
1 A.	—	—	3,4	0,9		—	1,8	—	—		1,0	2,7	—	—
4	—	—	2,9	0,7		—	1,1	1,1	—		1,0	2,9	—	—
7	—	—	3,3	1,2		—	0,7	0,7	—		—	2,0	—	—
10	—	—	2,1	0,5		—	2,1	2,1	—		—	1,7	—	—
Mittel	—	—	3,23	0,93		—	1,38	1,08	—		0,33	2,07	—	0,35
19. 7M.	1,5	—	—	2,1	**25.**	—	2,1	2,1	—	**1.**	—	2,6	—	—
10	1,0	—	—	1,8		—	2,8	1,3	—		0,6	1,6	—	—
1 A.	2,0	—	—	2,0		—	2,5	1,0	—		0,8	2,3	—	—
4	2,0	—	—	2,5		—	2,3	1,0	—		3,2	—	—	—
7	2,3	—	—	2,3		—	3,2	1,3	—		2,1	2,1	—	—
10	2,5	—	—	2,5		—	1,9	0,6	—		—	2,1	—	—
Mittel	1,88	—	—	2,20		—	2,47	1,22	—		1,12	1,78	—	—
20. 7M.	2,8	—	—	0,7	**26.**	—	—	1,5	—					
10	2,4	—	—	0,7		—	1,1	1,1	—					
1 A.	2,3	0,9	—	—		—	1,5	—	—					
4	2,9	1,7	—	—		—	1,7	—	—					
7	2,2	1,3	—	—		—	1,5	0,5	—					
10	1,0	2,6	—	—		—	—	—	—					
Mittel	2,27	1,08	—	0,23		—	0,97	0,52	—					

Anemometer **22.** 10h M. bis **27.** 7h M. in Reparatur. Windstärke geschätzt. **23.** 4h Ab. bis **1.** 10h Ab. Windrichtung geschätzt.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
28	10N	10	10N	3C	2CCu,S	8CCu	7,2	—	—	—	111
29	10N	10N,S	9CCu,CS	1S	1C,CS	1CS	5,3	—	—	—	109
30	10	10	10N	9	10	10	9,8	—	—	—	108
31	10	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	106
1	10N	10	9	10N	10	10	9,8	—	0,9	0,9	107
2	10	10N	10N	10N	10	7Cu,N	9,5	—	1,1	1,1	103
3	2	1	3Cu	8CuS,Cu	10	10	5,7	—	0,1	0,1	99
4	10	9	10N	7Cu,CuS	2	8	7,7	—	—	—	95
5	10	1	5Cu	4Cu,CuS	3	2	4,2	—	—	—	93
6	9	1S	3S	8S	10	9	6,7	—	—	—	102
7	1	1	1	1	10	1	2,5	—	—	—	100
8	1	4	6S,CS	10S,N	10	10	6,8	—	4,7	4,7	87
9	10	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	80
10	10	10	10	10N	3	1	7,3	8,2	—	8,2	88
11	10N	0	1	4CuS	0	9Cu	4,0	—	—	—	97
12	10	10	0	4	4	9	6,2	—	2,4	2,4	105
13	10	10N	9CuS,N	8	3	2S	7,0	—	0,7	0,7	111
14	0	1	6CS,CuS	10	10	10	6,2	—	—	—	108
15	9CuS	9CuS,N	9	4S	2	10	7,2	—	—	—	108
16	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	2,8	2,8	108
17	10	10	10	10	9	10	9,8	—	—	—	108
18	9	7Cu	8Cu,CCu	9Cu	3	6	7,0	—	—	—	107
19	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	106
20	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	105
21	1	9	10	10	0	0	5,0	—	—	—	88
22	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	69
23	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	61
24	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	0,9	0,9	59
25	10M	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	61
26	9N	8Cu,CCu	10N	10	10	10	9,5	—	—	—	60
27	9	9N	9N	10	10	10	9,5	—	—	—	59
28	10N	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	58
29	10	9S,N	10N	10N	10	9	9,7	—	1,0	1,0	59
30	10	10	10	10	10	10	10,0	—	7,2	7,2	59
1	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,6	3,6	64

30. Reif, 7—10h M. Nebel. **31.** 7h Ab. Nebel, um 10h Ab. sehr stark. **1.** 10—10,5h M. *S.* **2.** 1h Ab. einige Tropfen *R.*, 3h Ab. etwas *S.*, in der Nacht desgl. **4.** Nachts schwacher *S.* **5.** 12,5h Ab. einige Schneeflocken. **7.** Reif. **8.** 6,5—10h Ab. *S.* **9.** 2h Ab. andauernder Nebel. **10.** 7h M. starker Nebel, Windstille, *R.* bis gegen 12h, gegen 3h Ab. ver-

schwindet der Nebel; von 8h Ab. an Nordlicht. **12.** 7—10,5h M. *S.* **13.** 7h M. Nebel, 4h Ab. etwas *S.*, desgl. in der Nacht. **14.** Kurz nach 4h Ab. etwas *S.* **16.** 7h M. schwacher Nebel, 10h M. feiner *S.*, 3h Ab., 4h Ab. und in der Nacht *S.* **17.** 10h M. Nebel. **19.** 7h M. wenig *S.* **22.** 7h M. etwas Nebel. **23.** desgl. **24.** desgl., 12—12,5h Ab. *S.*, 4h Ab. feiner *S.*, 6h Ab. Nebel. *S.* **27.** 7h Ab. Nebel. **29.** 7h Ab. und 11,5h Ab. feiner *S.* **30.** und **1.** *S.* während des ganzen Tages.

Bedeutung der Abkürzungen.

R.	bezeichnet	Regen.
S.	„	Schnee, Schneefall.
C	„	cirri.
Cu	„	cumuli.
S	„	stratus.
CCu	„	cirrocumuli.
CS	„	cirrostratus.
CuS	„	cumulostratus.
N	„	nimbi.

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1871.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1	2— 6. **Dec.**	62,06	61,56	60,84	60,64	59,96	59,52	59,20	58,96	60,34
2	7—11. Dec.	60,02	60,00	59,80	60,24	60,28	60,26	60,18	60,34	60,14
3	12—16. Dec.	55,90	55,92	55,80	56,16	55,92	55,74	55,60	55,24	55,79
4	17—21. Dec.	44,54	44,20	43,86	44,42	44,88	45,54	45,44	45,64	44,81
5	22—26. Dec.	53,52	53,28	53,32	53,92	54,34	54,44	54,46	54,82	54,01
6	27—31. Dec.	56,28	56,24	56,12	56,68	56,68	56,70	56,58	56,78	56,51
7	1— 5. **Jan.**	59,26	59,10	58,64	59,08	58,68	58,62	58,34	58,24	58,75
8	6—10. Jan.	54,92	54,76	54,58	55,06	55,10	55,22	55,20	55,34	55,02
9	11—15. Jan.	51,62	51,00	50,06	50,04	49,84	50,62	50,72	50,60	50,56
10	16—20. Jan.	48,28	48,04	47,68	48,58	47,94	47,68	47,14	47,14	47,81
11	21—25. Jan.	54,78	55,20	55,76	56,86	57,40	58,02	58,52	59,16	56,96
12	26—30. Jan.	70,22	70,28	70,60	71,34	71,38	71,62	71,70	71,68	71,10
13	31. J. — 4. **Fbr.**	67,40	66,96	66,54	66,80	66,34	66,14	66,06	65,94	66,52
14	5— 9. Febr.	70,40	70,18	70,30	70,88	70,94	70,70	70,82	70,90	70,64
15	10—14. Febr.	61,48	61,18	61,26	61,36	61,22	60,96	61,10	61,10	61,21
16	15—19. Febr.	57,18	56,54	55,54	55,36	55,08	54,74	54,82	54,38	55,45
17	20—24. Febr.	45,44	45,00	44,76	45,34	45,04	44,10	43,62	44,04	44,67
18	25 F. — 1. März	44,80	45,88	47,22	48,08	48,06	47,28	46,34	46,36	46,75
19	2— 6. **März**	59,62	59,12	59,24	59,70	60,04	60,00	60,24	60,52	59,81
20	7—11. März	56,20	55,70	55,64	55,98	56,12	55,74	55,64	55,40	55,80
21	12—16. März	56,18	55,60	55,10	55,28	55,18	55,16	55,14	55,18	55,35
22	17—21. März	54,10	54,32	54,60	55,18	55,34	55,16	55,16	55,36	54,90
23	22—26. März	60,36	60,48	60,70	60,86	60,38	59,38	59,36	59,52	60,13
24	27—31. März	46,60	46,28	46,06	46,26	45,62	44,72	43,94	43,68	45,39
25	1— 5. **April**	39,86	39,74	39,90	40,42	40,74	41,10	41,28	41,34	40,55
26	6—10. April	50,66	50,60	50,50	50,62	50,50	51,22	51,64	52,24	51,00
27	11—15. April	49,70	49,90	50,70	50,86	50,64	50,04	49,72	49,38	50,12
28	16—20. April	45,12	44,72	44,50	43,96	43,98	44,12	44,26	44,20	44,36
29	21—25. April	48,32	48,46	48,94	49,88	50,74	51,04	51,28	51,34	50,00
30	26—30. April	58,78	58,72	58,78	58,62	58,08	57,52	57,68	57,92	58,26
31	1— 5. **Mai**	55,84	55,62	55,60	55,74	55,68	55,48	55,64	55,90	55,69
32	6—10. Mai	53,12	52,66	52,46	52,08	51,72	51,58	51,62	51,58	52,10
33	11—15. Mai	43,68	43,44	43,32	43,32	43,56	43,54	43,56	43,30	43,46
34	16—20. Mai	45,10	45,10	45,02	45,40	45,40	45,28	45,24	45,42	45,24
35	21—25. Mai	54,88	55,10	55,60	55,88	56,14	56,22	56,42	57,06	55,91
36	26—30. Mai	54,10	53,60	52,98	52,56	52,10	51,40	51,26	50,66	52,33

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
—12,34	—12,90	—12,28	—11,74	— 9,60	—10,08	—10,76	—10,70	—11,30
—14,40	—14,64	—14,12	—13,48	—12,32	—12,62	—13,76	—14,24	—13,70
— 7,74	— 8,00	— 7,94	— 7,58	— 6,42	— 6,80	— 7,10	— 6,46	— 7,25
—14,74	—15,62	—16,62	—15,30	—13,92	—14,68	—15,24	—17,32	—15,43
—21,26	—21,32	—21,42	—20,48	—20,26	—21,58	—21,02	—20,50	—20,98
—13,66	—13,76	—12,90	—11,48	—11,16	—12,06	—12,46	—11,32	—12,35
— 5,08	— 5,06	— 4,86	— 4,24	— 4,66	— 4,82	— 4,80	— 5,30	— 4,85
—10,78	—11,72	—12,02	—11,66	—10,28	—10,48	—10.38	—10,84	—11,02
— 9,28	— 8,32	— 7,16	— 6,16	— 5,36	— 6,02	— 6,62	— 6,50	— 6,93
— 3,70	— 3,98	— 4,02	— 3,38	— 2,04	— 2,40	— 3,66	— 4,20	— 3,42
—11,20	—10,80	—11,38	—12,64	—12,44	—13,44	—14,02	—14,86	—12,60
—14,72	—13,98	—12,80	—11,94	—10,88	—11,14	—11,52	—12,08	—12,38
—14,32	—14,66	—14,76	—14,34	—12,80	—12,40	—13,78	—14,50	—13,95
—24,06	—24,22	—24,60	—23,74	—21,50	—22,28	—23,42	—24,72	—23,57
—25,30	—26,36	—27,14	—24,98	—22,34	—21,30	—23,06	—23,48	—24,24
—21,94	—21,70	—20,66	—18,82	—16,68	—17,06	—17,96	—20,70	—19,44
—15,42	—14,96	—15,06	—13,42	—11,72	—11,32	—12,44	—12,66	—13,37
— 8,98	—10,18	—10,44	— 8,88	— 7,10	— 6,94	— 7,76	— 8,42	— 8,59
— 2,88	— 2,10	— 1,84	— 1,18	0,32	0,80	— 0,70	— 1,24	— 1,10
0,90	1,50	1,38	2,12	2,82	3,14	0,66	— 0,10	1,55
0,70	0,56	0,50	1,46	2,22	2,74	1,48	0,66	1,29
— 0,54	— 1,72	— 1,44	— 0,12	1,64	1,86	0,92	0,76	0,17
0,78	0,48	0,48	3,48	5,90	6,30	3,10	1,72	2,78
— 0,84	— 1,56	— 1,72	— 0,62	0,74	0,64	— 0,56	— 1,08	— 0,62
— 1,86	— 1,96	— 1,88	0,82	2,64	2,38	— 0,22	— 1,42	— 0,19
— 3,30	— 4,34	— 3,34	— 1,20	1,12	0,88	— 1,22	— 2,50	— 1,74
— 2,76	— 3,26	— 2,46	0,48	2,00	2,24	0,44	— 0,58	— 0,49
1,22	1,02	1,72	4,10	5,26	3,94	2,48	1,82	2,69
1,34	1,10	1,06	2,56	4,54	5,14	3,60	1,48	2,60
0,38	— 0,62	0,88	4,64	6,72	7,44	5,06	1,78	3,29
2,32	1,82	3,32	6,34	8,34	9,20	7,20	4,68	5,40
2,40	1,78	4,04	7,58	8,40	7,80	6,18	2,98	5,15
2,72	2,66	3,40	5,38	5,94	6,50	5,06	3,72	4,42
2,94	1,90	3,32	6,66	8,00	6,84	5,60	3,92	4,89
3,58	3,62	6,28	11,74	12,26	14,84	13,88	8,18	9,30
7,04	6,50	8,86	11,02	12,18	14,12	12,26	8,86	10,10

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
37	31. M. — 4. **Juni**	43,10	43,08	43,32	44,18	45,14	45,80	46,58	47,02	44,78
38	5— 9. Juni	53,92	53,84	53,74	53,48	53,02	52,42	52,10	52,16	53,08
39	10—14. Juni	52,56	52,58	52,64	53,18	53,66	53,80	54,06	54,58	53,38
40	15—19. Juni	56,36	55,96	55,44	55,08	54,68	53,80	53,32	53,06	54,71
41	20—24. Juni	46,60	46,52	46,70	47,08	47,66	48,56	49,24	49,72	47,76
42	25—29. Juni	54,06	53,72	53,16	53,04	52,80	52,32	52,10	52,22	52,93
43	30. J. — 4. **Juli**	47,62	47,82	48,04	48,40	48,22	48,20	48,06	48,32	48,09
44	5— 9. Juli	56,12	56,32	56,64	56,86	56,98	56,86	56,94	57,28	56,75
45	10—14. Juli	57,76	57,80	57,74	57,92	57,66	57,12	57,12	57,36	57,56
46	15—19. Juli	51,08	50,56	49,64	49,30	48,98	48,54	48,54	48,54	49,39
47	20—24. Juli	45,02	45,16	45,60	45,86	46,16	45,88	45,22	44,26	45,39
48	25—29. Juli	40,68	41,00	41,62	43,00	44,20	44,66	44,68	43,94	42,97
49	30. J. — 3. **Aug.**	52,00	51,98	52,20	52,72	52,64	52,68	52,32	52,02	52,32
50	4— 8. Aug.	53,48	53,80	54,14	54,50	54,60	54,40	54,86	55,36	54,39
51	9—13. Aug.	60,64	60,64	60,68	60,56	60,38	59,86	59,48	59,50	60,22
52	14—18. Aug.	51,16	50,96	50,92	50,66	50,30	50,02	50,34	51,32	50,71
53	19—23. Aug.	54,70	54,12	53,62	53,52	53,46	53,52	53,58	53,72	53,78
54	24—28. Aug.	47,28	46,98	47,46	47,92	48,10	47,68	47,72	47,98	47,64
55	29. A. — 2. **Sept.**	60,48	60,56	60,86	60,90	60,44	59,86	60,20	60,30	60,45
56	3— 7. Sept.	53,44	53,16	53,34	53,46	53,68	53,86	53,80	53,68	53,55
57	8—12. Sept.	59,30	59,10	59,00	59,20	59,14	59,10	59,38	59,28	59,19
58	13—17. Sept.	53,86	53,68	53,48	53,14	52,60	51,60	51,54	51,28	52,65
59	18—22. Sept.	45,02	44,92	44,94	45,14	45,36	45,58	45,96	45,86	45,35
60	23—27. Sept.	46,56	46,34	46,26	46,64	46,98	47,14	47,48	48,04	46,93
61	28. S. — 2. **Oct.**	44,16	44,02	43,90	43,66	43,38	42,90	42,44	41,56	43,25
62	3— 7. Oct.	53,70	54,30	55,10	56,00	56,22	56,20	56,70	56,96	55,65
63	8—12. Oct.	51,98	51,36	51,16	51,62	51,80	51,88	52,16	52,08	51,76
64	13—17. Oct.	61,18	61,44	61,82	62,62	62,66	62,20	62,24	62,48	62,08
65	18—22. Oct.	62,06	61,80	61,76	62,24	62,32	62,32	62,20	62,36	62,13
66	23—27. Oct.	65,08	64,98	65,00	65,34	15,14	64,92	64,78	64,76	65,00
67	28. O. — 1. **Nov.**	62,34	62,14	62,00	62,32	62,08	61,66	61,42	61,38	61,92
68	2— 6. Nov.	50,90	50,98	51,30	51,90	52,02	51,86	51,78	52,00	51,59
69	7—11. Nov.	52,30	51,72	51,12	50,52	49,62	49,00	48,84	48,58	50,21
70	12—16. Nov.	52,92	52,56	52,72	53,04	53,30	52,94	53,08	53,44	53,00
71	17—21. Nov.	56,28	56,72	57,26	58,48	59,00	59,62	60,58	61,18	58,64
72	22—26. Nov.	66,14	65,70	65,30	65,28	64,82	64,26	64,00	63,80	64,91
73	27. N. — 1. **Dec.**	56,20	55,70	55,10	54,98	54,60	54,08	53,82	53,62	54,76

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1870 bis 1. December 1871).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
4,60	4,88	6,38	7,84	8,92	8,92	6,90	5,14	6,70
12,56	12,26	15,32	19,68	21,06	20,24	18,24	14,48	16,73
9,90	9,64	11,32	12,84	13,94	14,02	12,60	11,00	11,91
11,18	10,68	14,78	18,42	20,56	22,82	19,86	15,62	16,74
10,02	9,00	12,38	14,34	15,26	14,58	13,08	9,90	12,32
14,22	14,74	17,22	20,26	21,68	20,58	19,28	16,68	18,08
17,66	17,52	19,00	21,56	23,38	22,68	21,66	18,50	20,24
15,86	15,36	17,30	19,66	21,66	21,58	20,72	17,22	18,67
17,46	16,94	22,46	26,38	28,44	28,02	24,52	20,92	23,14
16,46	15,78	18,46	19,62	21,32	21,48	19,50	16,12	18,59
13,16	12,18	15,06	17,92	17,68	18,14	15,66	14,06	15,48
13,02	12,30	13,70	16,14	17,02	17,66	15,88	14,00	14,96
14,36	14,48	15,58	16,50	18,70	18,26	16,70	14,44	16,13
14,60	14,34	16,78	19,98	22,52	23,30	21,94	16,36	18,73
14,02	14,60	16,28	20,70	23,40	24,34	22,44	16,52	19,04
11,30	11,70	13,02	17,96	19,90	19,44	16,70	10,92	15,12
11,90	12,48	13,68	17,36	19,34	19,10	15,58	11,94	15,17
11,18	11,20	12,20	14,18	15,06	15,72	14,08	11,88	13,19
8,06	7,08	8,00	12,86	15,80	16,16	13,16	9,92	11,38
11,30	11,46	11,94	15,64	16,96	16,32	14,38	12,24	13,78
10,90	10,82	11,22	13,40	14,62	13,58	11,98	11,06	12,20
7,54	6,34	7,06	10,00	10,04	10,44	6,68	5,34	7,93
1,26	1,20	1,78	5,80	7,96	6,92	4,54	3,12	4,07
2,38	1,80	1,72	4,08	5,84	5,70	3,50	1,96	3,37
2,24	1,96	1,58	3,94	4,64	4,62	3,68	3,28	3,24
— 1,60	— 2,40	— 2,12	2,40	6,10	6,16	1,24	— 0,70	1,14
1,74	1,60	1,60	3,38	5,80	4,90	2,30	1,78	2,89
3,62	2,80	2,74	4,44	6,12	5,94	5,08	4,76	4,44
5,36	5,40	4,66	5,40	6,12	5,62	4,96	4,76	5,28
3,50	3,48	3,30	3,92	5,04	4,56	3,34	3,00	3,77
— 0,24	— 0,40	— 0,28	0,44	2,06	1,72	0,44	0,30	0,51
— 2,74	— 2,80	— 2,56	— 1,86	— 0,98	— 1,70	— 2,62	— 3,00	— 2,28
— 3,16	— 4,06	— 4,30	— 2,82	— 0,72	— 0.82	— 1,10	— 1,38	— 2,29
— 0,08	— 0,42	— 0,48	— 0,20	1,08	0,38	— 0,32	0,10	0,01
— 0,72	— 0,96	— 1,78	— 1,32	— 0,60	— 1,36	— 2,22	— 2,52	— 1,43
— 5,76	— 5,78	— 5,56	— 4,94	— 3,92	— 4,06	— 4,50	— 4,68	— 4,90
— 3,26	— 3,32	— 3,52	— 3,36	— 2,86	— 3,14	— 3,54	— 3,68	— 3,33

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1870 bis zum 1. December 1871).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung. (Himmel gewölbe = 100.)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N–S	E–W				
1	2– 6. **Dec.**	0,10	0,21	0,64	0,50	S 0,54	W 0,29	45,7	—	2,1	2,1
2	7–11. Dec.	0,80	1,83	0,40	0,01	N 0,40	E 1,82	52,7	—	4,2	4,2
3	12–16. Dec.	0,53	2,71	1,41	0,02	S 0,88	E 2,69	92,7	—	5,8	5,8
4	17–21. Dec.	1,83	0,20	0,77	1,70	N 1,06	W 1,50	77,7	—	9,9	9,9
5	22–26. Dec.	0,41	0,52	0,28	0.86	N 0,13	W 0,34	59,7	—	1,1	1,1
6	27–31. Dec.	0,24	—	1,16	1,69	S 0,92	W 1,69	86,0	—	1,4	1,4
7	1– 5. **Jan.**	0,33	0,07	0,83	1,49	S 0,50	W 1.42	100,0	—	—	—
8	6–10. Jan.	0,08	1,34	1,79	0,04	S 1,71	E 1,30	91.3	—	0,3	0,3
9	11–15. Jan.	0,03	1,17	1,70	1,73	S 1,67	W 0,56	88,3	—	13,2	13,2
10	16–20. Jan.	0,15	0,73	1,08	0,40	S 0,93	E 0.33	72,7	—	6,4	6,4
11	21–25. Jan.	1,32	0,43	—	0,37	N 1,32	E 0,06	73,0	—	6,6	6,6
12	26–30. Jan.	0,33	1,28	0,51	0,09	S 0,18	E 1,19	97,7	—	2,1	2,1
13	31. J. — 4. **Fbr.**	0,34	0,13	0,09	1,17	N 0.25	W 1,04	76,0	—	0,1	0,1
14	5– 9. Febr.	0,32	1,40	0,22	—	N 0,10	E 1,40	13,7	—	0,1	0,1
15	10–14. Febr.	0,40	0,54	0,10	0,52	N 0.30	E 0.02	38,3	—	1,8	1,8
16	15–19. Febr.	0,79	0,77	0,36	0,20	N 0,43	E 0,57	64,3	—	7,5	7 5
17	20–24. Febr.	0,94	0,64	0,76	1,52	N 0,18	W 0,88	61,3	—	7,5	7,5
18	25 F. — 1. März	1,73	1,15	0,65	0,66	N 1,08	E 0,49	66,3	—	3,8	3,8
19	2– 6. **März**	0,15	0,64	1,70	1,12	S 1,55	W 0,48	69,0	—	0,3	0,3
20	7–11. März	0,48	0,02	1,59	1,50	S 1,11	W 1.48	61,3	—	0,3	0,3
21	12–16. März	0,14	0,32	2,58	0,87	S 2,44	W 0,55	90,0	—	5,3	5,3
22	17–21. März	0,82	0,33	1,95	2,73	S 1.13	W 2,40	79,0	—	3,8	3,8
23	22–26. März	0,35	—	2,50	2,86	S 2,15	W 2,86	29,7	—	—	—
24	27–31. März	2,09	1,35	0,81	0,50	N 1,28	E 0,85	89,7	—	14,9	14,9
25	1– 5. **April**	—	0,86	2,84	0,49	S 2,84	E 0,37	80,3	—	4,2	4,2
26	6–10. April	0,38	0,02	1,50	2,28	S 1,12	W 2,26	69,0	—	4,3	4,3
27	11–15. April	0,59	0,19	1,70	2,25	S 1,11	W 2,06	59,7	2,2	—	2,2
28	16–20. April	0,24	0,61	1,90	1,72	S 1,66	W 1,11	76,3	3,2	—	3,2
29	21–25. April	0,89	0,99	0,29	0,82	N 0,60	E 0,17	64,3	10,2	—	10,2
30	26–30. April	1,57	1,63	0,62	0,13	N 0,95	E 1,50	41,7	—	—	—
31	1– 5. **Mai**	1,35	1,18	—	0,02	N 1,35	E 1,16	83.7	—	—	—
32	6–10. Mai	2,31	0,56	—	0,95	N 2,31	W 0.39	54,3	7,9	—	7,9
33	11–15. Mai	1,46	0,34	0.56	1,11	N 0,90	W 0,77	93,7	8,3	—	8,3
34	16–20. Mai	0,51	0,29	1,71	2,17	S 1,20	W 1,88	76,7	9,2	—	9,2
35	21–25. Mai	1,77	0,11	0,06	1,84	N 1,71	W 1,73	39,0	3,0	—	3,0
36	26–30. Mai	0,97	0,54	0,47	0,86	N 0,50	W 0,32	72,3	5,3	—	5,3

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1870 bis zum 1. December 1871).

Pentaden		Wind (Meter in der Secunde)						Witterung. (Himmelsgewölbe = 100)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N—S	E—W				
37	31. M.—4. **Juni**	0,28	0,85	2,22	1,74	S 1,94	W 0,89	92,0	37,8	—	37,8
38	5— 9. Juni	0,96	1,26	0,54	0,40	N 0,42	E 0,86	62,0	27,2	—	27,2
39	10—14. Juni	3,08	2,16	—	—	N 3,08	E 2,16	80,3	1,8	—	1,8
40	15—19. Juni	0,21	0,65	1,28	1,78	S 1.07	W 1,13	32,3	16,4	—	16,4
41	20—24. Juni	0,51	0.97	1,03	1,07	S 0,52	W 0,10	80,7	12,9	—	12,9
42	25—29. Juni	0,61	1,82	0,21	—	N 0,40	E 1,82	72,3	47,6	—	47,6
43	30. J.—4. **Juli**	0,28	1,00	0,72	0,91	S 0,44	E 0,09	78,7	21,9	—	21,9
44	5— 9. Juli	0,45	0,37	0,31	1,56	N 0,14	W 1,19	50,7	28,0	—	28,0
45	10—14 Juli	0,19	1,01	0,74	0,31	S 0,55	E 0,70	20,0	13,7	—	13,7
46	15—19. Juli	0,23	0,12	1.49	2,98	S 1,26	W 2,86	57,7	20,5	—	20,5
47	20—24. Juli	0,43	0,54	0,89	1,62	S 0,46	W 1,08	79,3	71,8	—	71,8
48	25—29. Juli	0,22	0,34	2,84	2,68	S 2,62	W 2,34	77,0	66,9	—	66,9
49	30. J.—3. **Aug.**	0,23	0,25	2,03	0,86	S 1,80	W 0,61	79,3	32,8	—	32,8
50	4— 8. Aug.	0,74	0,38	0,74	0,71	—	W 0,33	37 3	—	—	—
51	9—13. Aug.	0,16		0,31	2,44	S 0.15	W 2,44	23.7	—	—	—
52	14—18. Aug.	0,52	0,07	0,69	1,77	S 0,17	W 1,70	26,7	0,9	—	0,9
53	19—23. Aug.	0,20	0,07	1,09	2 53	S 0,89	W 2,46	41,3	5,5	—	5,5
54	24 28. Aug.	0,46	—	1,51	2,95	S 1,05	W 2,95	68,3	34,6	—	34,6
55	29. A.—2 **Spt.**	0,86	0,06	0,18	1,63	N 0,68	W 1,57	39,3	0,4	—	0,4
56	3— 7. Sept.	0,83	0,09	0,80	1,44	N 0,03	W 1,35	65,7	15,8	-	15,8
57	8—12. Sept.	2,50	1,61	-	0.04	N 2,50	E 1,57	89,0	—	—	—
58	13—17. Sept.	1,33	0,02	0,66	1,66	N 0.67	W 1,64	68.0	11,0	—	11,0
59	18—22. Sept.	0,27	0.58	0,57	1,47	S 0,30	W 0,89	70,3	12,1	—	12,1
60	23—27. Sept.	1,38	0,56	0,13	1,34	N 1,25	W 0,78	68,3	8,6	—	8,6
61	28. S.—2. **Oct.**	0,86	1,48	1,16	0,93	S 0,30	E 0,55	93.0	26,7	—	26,7
62	3— 7. Oct	0,32	0,13	0,55	1.41	S 0,23	W 1.28	11,0	—	—	—
63	8—12. Oct.	0,85	0,31	0.85	1,32	—	W 1,01	69,3	11,1	3,4	14,5
64	13—17. Oct.	0.36	-	0,59	1,97	S 0 23	W 1,97	93.3	0,6	—	0,6
65	18—22. Oct.	0,22	0,03	0.75	1,15	S 0.53	W 1,12	94,3	0,8	—	0,8
66	23 -27. Oct.	—	—	1,77	2,61	S 1,77	W 2,61	89,7	—	—	—
67	28. O.—1. **Nov.**	0,38	0,77	0,78	0,08	S 0,40	E 0,69	84,3	—	0,9	0,9
68	2— 6. Nov.	1.68	—	—	2,68	N 1.68	W 2,68	67,3	—	1,2	1,2
69	7 - 11. Nov.	0,04	1,02	2,12	0,80	S 2,08	E 0,22	61,3	8,2	4,7	12,9
70	12—16. Nov.	0,04	0,20	2,11	1,75	S 2,07	W 1,55	73,0	—	7,1	7,1
71	17—21. Nov.	0,83	0.58	1,12	0,78	S 0,39	W 0,20	83,7	—	0,1	0,1
72	22—26. Nov.	—	1.40	1,26	—	S 1,26	E 1,40	99.0	—	0,9	0,9
73	27 N.—1. Dec.	0,76	0,88	—	0,66	N 0,76	E 0,22	98,3	—	11,8	11,8

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Pentaden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1— 6	Dec. 1870	55,39	55,20	54,96	55,34	55,34	55,37	55,24	55,30	55,27
7—12	Jan. 1871	56,51	56,40	56,22	56,83	56,72	56,96	56,94	57,03	56,70
13—18	Februar	57,78	57,62	57,60	57,97	57,78	57,32	57,13	57,12	57,54
19—24	März	55,51	55,25	55,22	55,54	55,45	55,03	54,91	54,94	55,23
25—30	April	48,74	48,69	48,89	49,06	49,11	49,17	49,31	49,40	49,05
31—36	Mai	51,12	50,92	50,83	50,83	50,77	50,58	50,62	50,65	50,79
37—42	Juni	51,10	50,95	50,83	51,01	51,16	51,12	51,23	51,46	51,11
43—48	Juli	49,71	49,78	49,88	50,22	50,37	50,21	50,09	49,95	50,03
49—54	August	53,21	53,08	53,17	53,31	53,25	53,03	53,05	53,32	53,18
55—60	Septbr.	53,11	52,96	52,98	53,08	53,03	52,86	53,06	53,07	53,02
61—66	October	56,36	56,32	56,46	56,91	56,92	56,74	56,75	56,70	56,64
67—73	Novbr.	56,73	56,50	56,40	56,65	56,49	56,20	56,22	56,29	56,43
1—18	Winter	56,56	56,41	56,26	56,71	56,61	56,55	56,44	56,48	56,50
19—36	Frühling	51,79	51,62	51,65	51,81	51,78	51,59	51,61	51,66	51,69
37—54	Sommer	51,34	51,27	51,29	51,51	51,59	51,45	51,46	51,58	51,44
55—73	Herbst	55,47	55,33	55,34	55,60	55,53	55,32	55,39	55,40	55,42
1—73	Jahr	53,81	53,68	53,66	53,93	53,90	53,75	53,75	53,80	53,79

Pentaden.		Monat.	Wind (Meter in der Secunde).					
			Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1870	0,65	0,91	0,78	0,80	S 0,13	E 0,11
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1871	0,37	0,84	0,98	0,69	S 0,61	E 0,15
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,75	0,77	0,36	0,68	N 0,39	E 0,09
19—24	2.—31. März	März	0,67	0,44	1,85	1,60	S 1,18	W 1,16
25—30	1.—30. April	April	0,61	0,72	1,47	1,28	S 0,86	W 0,56
31—36	1.—30. Mai	Mai	1,40	0,50	0,47	1,16	N 0,93	W 0,66
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,94	1,28	0,88	0,83	N 0,06	E 0,45
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,30	0,56	1,17	1,68	S 0,87	W 1,12
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,38	0,13	1,06	1,88	S 0,68	W 1,75
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septemb.	1,20	0,49	0,39	1,26	N 0,81	W 0,77
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,43	0,33	0,94	1,57	S 0,51	W 1,24
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,53	0,69	1,06	0,96	S 0,53	W 0,27
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,59	0,84	0,71	0,72	S 0,12	E 0,12
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,89	0,55	1,26	1,35	S 0,37	W 0,80
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,54	0,66	1,04	1,46	S 0,50	W 0,80
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,71	0,51	0,81	1,25	S 0,10	W 0,74
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,68	0,64	0,95	1,20	S 0,27	W 0,56

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Thermometer (Celsius).								
Morgens.				Abends.				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
—14,02	—14,37	—14,21	—13,34	—12,28	—12,97	—13,39	—13,42	—13,50
— 9,13	— 8,98	— 8,71	— 8,34	— 7,61	— 8,05	— 8,50	— 8,96	— 8,53
—18,34	—18,68	—18,78	—17,36	—15,36	—15,22	—16,40	—17,41	—17,19
— 0,31	— 0,47	— 0,44	0,86	2,27	2,58	0,82	0,12	0,68
— 0,83	— 1,34	— 0,67	1,90	3,71	3,67	1,69	0,10	1,03
3,50	3,05	4,87	8,12	9,19	9,88	8,36	5,39	6,54
10,41	10,20	12,90	15,56	16,90	16,86	14,99	12,14	13,75
15,60	15,01	17,66	20,21	21,58	21,59	19,66	16,80	18,51
12,89	13,13	14,59	17,78	19,82	20,03	17,91	13,68	16,23
6,91	6,45	6,95	10,30	11,87	11,52	9,04	7,27	8,79
2,48	2,14	1,96	3,91	5,64	5,30	3,43	2,81	3,46
— 2,28	— 2,53	— 2,64	— 2,01	— 0,85	— 1,28	— 1,98	— 2,15	— 1,96
—13,83	—14,01	—13,90	—13,01	—11,75	—12,08	—12,76	—13,28	—13,07
0,79	0.41	1,25	3,63	5,06	5,38	3,62	1,87	2,75
12,97	12,78	15,05	17,85	19,43	19,49	17,52	14,21	16,16
2,13	1,78	1,84	3,75	5,22	4,84	3,21	2,39	3,15
0,54	0,26	1,07	3,06	4,50	4,41	2,90	1,31	2,26

Witterung (das Himmelsgewölbe = 100).							Niederschlag. (Millimeter.)		
Morgens		Abends.				Mittel	Regen.	Schnee.	Summe.
7	10	1	4	7	10				
71,3	72,3	69,3	66,7	65,3	69,3	69,1	—	24,5	24,5
91,3	90,3	89,7	88,3	82,3	81,0	87,2	—	28,6	28,6
59,3	59,7	53,3	54,3	48,7	44,7	53,3	—	20,8	20,8
70,3	71,7	71,3	63,7	76,0	65,7	69,8	—	24,6	24,6
67,3	64,7	65,3	72,3	66,3	55,3	65,2	15,6	8,5	24,1
68,3	73,3	77,7	69,3	64,3	66,7	69,9	33,7	—	33,7
63,7	75,3	73,0	67,0	71,3	69,3	69,9	143,7	—	143,7
53,7	63,7	71,7	64,7	60,0	49,7	60,6	222,8	—	222,8
42,7	56,0	57,7	52,0	36,7	31,7	46,1	73,8	—	73,8
70,3	67,7	72,7	72,3	63,7	54,0	66,8	47,9	—	47,9
76,7	80,3	76,3	73,9	70,7	73,3	75,1	39,2	3,4	42,6
85,7	79,7	82,3	82,3	74,9	80,6	81,0	8,2	26,7	34,9
74,0	74,1	70,8	69,8	65,4	65,0	69,9	—	73,9	73,9
68,6	69,9	71,4	68,4	68,9	62,6	68,3	49,3	33,1	82,4
53,4	65,0	67,5	61,2	56,0	50,2	58,9	440,3	—	440,3
78,0	76,1	77,4	76,5	70,0	69,9	74,7	95,3	30,1	125,4
68,6	71,3	71,9	69,1	65,1	62,0	68,0	584,9	137,1	722,0

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Compoenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N – S	E – W
1—6 2. Dec. bis 31. Dec. 1870.	Decbr.	7 M.	0,55	0,90	0,68	0,81	S 0,13	E 0,09
		10	0,78	0,72	0,65	0,83	N 0,13	W 0,11
		1 A.	0,78	0,91	0,80	0,97	S 0,02	W 0,06
		4	0,66	1,05	0,90	0,78	S 0,24	E 0,27
		7	0,64	0,90	0,88	0.68	S 0,24	E 0,22
		10	0,50	0,98	0,74	0,72	S 0,24	E 0,26
7—12 1. Jan. bis 30. Jan. 1871.	Januar	7 M.	0,45	0,83	0,94	0,62	S 0,49	E 0,21
		10	0,36	1.00	1,00	0,58	S 0,64	E 0.42
		1 A.	0,38	0,78	0,93	0,83	S 0,55	W 0,05
		4	0,37	0,80	1,02	0,73	S 0,65	E 0,07
		7	0,31	0,80	0,96	0,67	S 0,65	E 0,13
		10	0,39	0,82	1,05	0.70	S 0,66	E 0,12
13—19 31. Jan. bis 1. März.	Februar	7 M.	0,51	0,65	0.35	0,50	N 0,16	E 0,15
		10	0,67	0,66	0,36	0,67	N 0,31	W 0,01
		1 A.	0,90	0,85	0,28	0,68	N 0,62	E 0.17
		4	0,95	0,85	0,37	0,67	N 0,58	E 0,18
		7	0,86	0,92	0,37	0,87	N 0,49	E 0,05
		10	0,65	0,71	0,46	0,69	N 0,19	E 0,02
19—24 2. März bis 31. März.	März.	7 M.	0,93	0,38	1,99	1,62	S 1,06	W 1,24
		10	0,67	0,45	1,78	1,62	S 1,11	W 1,17
		1 A.	0,67	0,56	1,95	1,66	S 1,28	W 1,10
		4	0,39	0,45	2,09	1,99	S 1,70	W 1,54
		7	0,59	0,45	1,90	0,94	S 1,31	W 0,49
		10	0,78	0,38	1,41	1,74	S 0,63	W 1,36
25 – 30 1. April bis 30. April.	April.	7 M.	0,57	0,73	1,64	1,16	S 1,07	W 0,43
		10	0,73	0,74	1,65	1,11	S 0,92	W 0,37
		1 A.	0,81	0,70	1,57	1,46	S 0,76	W 0,76
		4	0,70	0,80	1,26	1,56	S 0,56	W 0,76
		7	0,53	0,66	1,43	1,29	S 0,90	W 0,63
		10	0,33	0,68	1,32	1,13	S 0,99	W 0,45
31 – 36 1. Mai bis 30. Mai.	Mai.	7 M.	0,87	0,40	0,45	1.19	N 0,42	W 0,79
		10	1,44	0,44	0,69	1,56	N 0,75	W 1,12
		1 A.	1,84	0,62	0,49	1,34	N 1,35	W 0,72
		4	1,86	0,67	0,53	1,01	N 1,33	W 0,34
		7	1,21	0,54	0,37	0,92	N 0,84	W 0,38
		10	1,13	0,35	0,27	0,93	N 0,86	W 0,58

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N – S	E – W
37—42 31. Mai bis 29. Juni.	Juni	7 M.	0,59	1,05	1,07	0,78	S 0,48	E 0,27
		10	0,79	1,32	1,07	0,84	S 0,28	E 0,48
		1 A.	0,93	1,63	1,04	0,94	S 0,11	E 0,69
		4	1,23	1,37	0,86	1,02	N 0,37	E 0,35
		7	1,10	1,16	0,64	0,82	N 0,46	E 0,34
		10	1,00	1,18	0,60	0,58	N 0,40	E 0,60
43—48 30. Juni bis 29. Juli.	Juli	7 M.	0,19	0,41	1,09	1,80	S 0,90	W 1,39
		10	0,13	0,61	1,64	1,79	S 1,51	W 1,18
		1 A.	0,32	0,62	1,29	2,02	S 0,97	W 1,40
		4	0,38	0,74	1,28	1,84	S 0,90	W 1,10
		7	0,49	0,48	0,83	1,51	S 0,34	W 1,03
		10	0,30	0,51	0,85	1,10	S 0,55	W 0,59
49—54 30. Juli bis 28. Aug.	August	7 M.	0,22	0,09	1,25	1,74	S 1,03	W 1,65
		10	0,34	0,12	1,34	2,06	S 1,00	W 1,94
		1 A.	0,38	0,26	1,35	2,35	S 0,97	W 2,09
		4	0,66	0,13	1,08	2,43	S 0,42	W 2,30
		7	0,45	0,11	0,75	1,39	S 0,30	W 1,28
		10	0,26	0,07	0,61	1,29	S 0,35	W 1,22
55—60 29. Aug. bis 27. Sept.	Septbr.	7 M.	0,95	0,37	0,44	1,36	N 0,51	W 0,99
		10	1,36	0,67	0,52	1,42	N 0,84	W 0,75
		1 A.	1,56	0,66	0,53	1,29	N 1,03	W 0,63
		4	1,31	0,53	0,41	1,23	N 0,90	W 0,70
		7	1,03	0,33	0,17	1,14	N 0,86	W 0,81
		10	0,96	0,36	0,27	1,13	N 0,69	W 0,77
61—66 28. Sept. bis 27. Oct.	October	7 M.	0,43	0,24	0,93	1,67	S 0,50	W 1,43
		10	0,51	0,40	0,79	1,70	S 0,28	W 1,30
		1 A.	0,63	0,44	0,98	1,78	S 0,35	W 1,34
		4	0,53	0,29	0,87	1,58	S 0,34	W 1,29
		7	0,27	0,35	1,12	1,32	S 0,85	W 0,97
		10	0,24	0,21	1,00	1,34	S 0,76	W 1,13
67—73 28. Oct. bis 1. Dec.	Novbr.	7 M.	0,61	0,59	1,13	0,93	S 0,52	W 0,34
		10	0,60	0,79	1,15	1,09	S 0,55	W 0,30
		1 A.	0,64	0,72	1,02	1,04	S 0,38	W 0,32
		4	0,57	0,74	0,99	0,85	S 0,42	W 0,11
		7	0,41	0,60	1,02	0,98	S 0,61	W 0,38
		10	0,37	0,71	1,03	0,89	S 0,66	W 0,18

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	W	S	N—S	E—W
1—18 2. Dec. 1870 bis 1. März 1871	Winter	7 M.	0,50	0,79	0,66	0,64	S 0,16	E 0,15
		10	0,60	0,79	0,67	0,69	S 0,07	E 0,10
		1 A.	0,69	0,85	0,67	0,83	N 0,02	E 0,02
		4	0,66	0,90	0,76	0,73	S 0,10	E 0,17
		7	0,60	0,87	0,74	0,74	S 0,14	E 0,13
		10	0,51	0,84	0,75	0,70	S 0,24	E 0,14
19—36 2. März bis 30. Mai	Frühling	7 M.	0,79	0,50	1,36	1,32	S 0,57	W 0,82
		10	0,95	0,54	1,37	1,43	S 0,42	W 0,89
		1 A.	1,11	0,63	1,34	1,49	S 0,23	W 0,86
		4	0,98	0,64	1,29	1,52	S 0,31	W 0,88
		7	0,78	0,55	1,23	1,05	S 0,45	W 0,50
		10	0,75	0,47	1,00	1,27	S 0,25	W 0,80
37—54 31. Mai bis 28. Aug.	Sommer	7 M.	0,33	0,52	1,14	1,44	S 0,81	W 0,92
		10	0,42	0,68	1,35	1,56	S 0,93	W 0,88
		1 A.	0,54	0,84	1,23	1,77	S 0,69	W 0,93
		4	0,76	0,75	1,07	1,76	S 0,31	W 1,01
		7	0,68	0,58	0,74	1,24	S 0,06	W 0,66
		10	0,52	0,59	0,69	0,99	S 0,17	W 0,40
55—73 29. Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,66	0,41	0,85	1,30	S 0,19	W 0‘89
		10	0,81	0,63	0,84	1,39	S 0,03	W 0,76
		1 A.	0,93	0,61	0,85	1,35	N 0,08	W 0,74
		4	0,79	0,53	0,77	1,20	N 0,02	W 0,67
		7	0,56	0,44	0,78	1,14	S 0,22	W 0,70
		10	0,52	0,44	0,78	1,11	S 0,26	W 0,67
1—73 2. Dec. 1870 bis 1. Dec. 1879	Jahr	7 M.	0,57	0,55	1,00	1,18	S 0,43	W 0,63
		10	0,70	0,66	1,05	1,27	S 0,35	W 0,61
		1 A.	0,82	0,73	1,02	1,36	S 0,20	W 0,63
		4	0,80	0,70	0,97	1,30	S 0,17	W 0,60
		7	0,65	0,61	0,87	1,04	S 0,22	W 0,43
		10	0,57	0,58	0,80	1,02	S 0,23	W 0,44

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten,

vom Frühlinge bis Herbst 1871.

mitgetheilt

von

Prof. Dr. **M. Willkomm.**

A. Holz-

Name der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Salix acutifolia W. ♂ . . .	25. März	2. Juni	12. Juni	26. April
„ fragili-alba Wimm. ♀ . .	28. April	24. Mai	5. Juni	1. Juni
Populus alba L.	21. Mai	7. Juni	17. Juni	24. Mai
„ laurifolia Led. ♂ . . .	19. Mai	29. Mai	5. Juni	24. Mai
„ „ ♀	24. Mai	1. Juni	7. Juni	26. Mai
Alnus glutinosa Gärtn.	19. Mai	30. Mai	15. Juni	4. Mai
Betula alba L. vulgaris	6. Mai	23. Mai	1. Juni	24. Mai
„ papyracea Ait.	6. Mai	12. Mai	1. Juni	24. Mai
Quercus pedunculata Ehrh. . .	5. Juni	6. Juni	15. Juni	13. Juni
Ulmus montana Sm..	6. Mai	26. Mai	7. Juni	18. Mai
Daphne Mezereum L.	26. April	15. Mai	25. Mai	27. April
Sambucus racemosa L.	25. April	4. Mai	6. Juni	7. Juni
Syringa chinensis L..	11. Mai	28. Mai	20. Juni	12. Juni
„ vulgaris L.	5. Mai	25. Mai	18. Juni	10. Juni
Lonicera coerulea L..	5. Mai	19. Mai	3. Juni	30. Mai
Viburnum Lantana L.	—	27. Mai	10. Juni	13. Juni
Ribes Grossularia L..	23. April	9. Mai	24. Juni	1. Juni
„ alpinum L..	26. April	13. Mai	30. Juni	26. Mai
„ aureum L.	27. April	19. Mai	8. Juni	5. Juni
„ nigrum L.	30. April	19. Mai	8. Juni	4. Juni
„ rubrum L.	6. Mai	20. Mai	5. Juni	4. Juni
Philadelphus coronarius L. . .	7. Mai	15. Mai	8. Juni	5. Juli
Pirus baccata L.	6. Mai	18. Mai	5. Juni	13. Juni
„ communis L.	20. Mai	24. Mai	18. Juni	11. Juni
„ Malus L.	23. Mai	29. Mai	20. Juni	12. Juni
„ ussuriensis Maxim. . . .	—	27. Mai	—	—
Amlelanchier canadensis Max. .	4. Mai	20. Mai	6. Juni	8. Juni
Cotoneaster nigra L..	4. Mai	15. Mai	6. Juni	20. Juni

Gewächse

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab, oder sind alle reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
4. Mai	—	—	26. Septbr.	15. Octbr.	10. Novbr.
9. Juni	—	—	9. Septbr.	28. Octbr.	15. Novbr.
30. Mai	—	—	26. Sept.	17. Octbr.	2. Novbr.
26. Mai	—	—	30. Septbr.	15. Octbr.	20. Octbr.
1. Juni	—	20. Juli	26. Septbr.	4. Octbr.	12. Octbr.
12. Mai	—	—	10. Octbr.	30. Octbr.	5. Novbr.
27. Mai	—	2. August	8. August	15. Octbr.	1. Novbr.
27. Mai	—	—	—	—	—
20. Juni	—	1. Octbr.	26. Septbr.	20. Octbr.	1. Novbr.
23. Mai	—	28. Juni	14. August	8. Octbr.	25. Novbr.
4. Mai	—	—	—	—	—
9. Juni	5. August	30. August	28. Septbr.	22. Octbr.	5. Novbr.
22. Juni	—	—	—	—	—
15. Juni	—	—	—	24. Octbr.	6. Novbr.
7. Juni	—	—	—	—	—
17. Juni	25. Septbr.	8. Octbr.	—	6. Novbr.	12. Novbr.
7. Juni	—	5. August.	—	—	—
30. Mai	—	—	—	—	—
10. Juni	—	—	—	—	—
10. Juni	—	5. August	—	—	—
7. Juni	—	12. August	—	—	—
12. Juli	—	—	—	—	—
15. Juni	23. Septbr.	1. Octbr.	—	1. Octbr.	17. Octbr.
15. Juni	—	20. Septbr.	—	10. Octbr.	28. Novbr.
17. Juni	—	29. August	31. August	8. Octbr.	6. Novbr.
9. Juni	—	—	—	—	—
10. Juni	—	—	—	—	—
24. Juni	—	—	—	—	—

A. Holz-

Name der Pflanzen.	Knospen brechen auf.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Sorbus Aucuparia L.	1. Mai	23. Mai	15. Juni	17. Juni
Spiraea sorbifolia L..	4. Mai	21. Mai	—	12. Juni
Amygdalus nana L.	—	—	—	6. Juni
Prunus Padus L.	27. April	13. Mai	3. Juni	6. Juni
„ Cerasus L.	18. Mai	5. Juni	—	7. Juni
„ domestica L..	20. Mai	1. Juni	—	8. Juni
Caragana arboresens L.. . . .	6. Mai	30. Mai	10. Juni	16. Juni
Rhamnus cathartica L.	23. Mai	1. Juni	—	—
Phellodendron amurense Rupr. .	6. Juni	12. Juni	22. Juni	—
Fraxinus excelsior L.	7. Juni	10. Juni	25. Juni	8. Juni
Acer platanoides L.	19. Mai	3. Juni	7. Juni	25. Mai
Aesculus Hippocastanum L. . .	13. Mai	26. Mai	10. Juni	16. Juni
Tilia grandifolia Ehrh.	29. Mai	6. Juni	12. Juni	—
„ parvifolia Ehrh.	3. Juni	10. Juni	18. Juni	—
Berberis vulgaris L.	—	30. Mai	6. Juni	31. Mai
Larix dahurica Turz..	4. Mai	16. Mai	2. Juni	6. Mai
„ europaea DC.	3. Mai	14. Mai	2. Juni	4. Mai
„ sibirica Led..	28. April	10. Mai	1. Juni	30. April
Abies excelsa DC.	29. Mai	31. Mai	13. Juni	—
„ Pichta Loud.	30. Mai	2. Juni	18. Juni	—

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind alle reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
27. Juni	28. August	15. Septbr.	28. Septbr.	17. Octbr.	30. Octbr.
—	—	—	—	—	—
11. Juni	—	—	—	—	—
8. Juni	—	—	—	1. Octbr.	17. Octbr.
9. Juni	—	—	—	—	—
11. Juni	—	—	—	—	—
20. Juni	—	—	26. Septbr.	1. Octbr.	8. Octbr.
—	—	—	—	6. Novbr.	15. Novbr.
—	—	—	21. Septbr.	26. Septbr.	10. Octbr.
12. Juni	—	1. Octbr.	26. Septbr.	1. Octbr.	8. Octbr.
3. Juni	—	20. Septbr.	15. Septbr.	1. Octbr.	22 Octbr.
18. Juni	—	1. Octbr.	24. Septbr.	8. Octbr.	25. Octbr.
—	—	—	20. August	5. Octbr.	21. Octbr.
—	—	—	30. August	16. Octbr.	30. Octbr.
5. Juni	—	—	—	—	—
25. Mai	—	—	25. Septbr.	25. Octbr.	7. Novbr.
23. Mai	—	—	22. Septbr.	17. Octbr.	7. Novbr.
20. Mai	—	—	22. Septbr.	10. Octbr.	5. Novbr.
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

B. Stauden.

Name der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen'	Bemerkungen.
Leontice altaica L.	24. März	12. April	30. April	Am 13. April war der Teich völlig eisfrei.
Corydalis longiflora P.	24. März	26. April	4. Mai	Am 16. April war die erste frostfreie Nacht.
„ nobilis P.	15. April	18. Mai	28. Mai	Am 18., 24., 26., 27. April u. 2. Mai waren Frostnächte, welche die Entwickelung der Vegetation sehr verzögerten.
„ solida Sm.	10. April	11. Mai	26. Mai	
Anemone Hepatica L.	26. März	22. April	4. Mai	
Bulbocodium vernum L.	28. März	18. April	26. April	
Scilla sibirica L.	28. März	27. April	6. Mai	Am Morgen des 8. Mai Spätfrost.
Puschkinia scilloides Ad. . . .	28. März	27. April	13. Mai	
Paeonia peregrina Mill.	28. März	10. Juni	—	Am 14. März wurde im Garten die erste Lerche, am 17. Mai die erste Nachtigall gehört.
Rheum undulatum L.	17. April	16. Juni	—	
Petasites albus Gärtn.	17. April	22. April	28. April	
Crocus Susianus Ker.	15. April	19. April	1. Mai	Am 31. Mai wurden die Kalthauspflanzen in's Freie gestellt.
„ luteus L.	22. April	28. April	2. Mai	
„ vernus L.	22. April	29. April	4. Mai	Am 18. Sept. wurden diese Pflanzen wieder in d. Häuser gebracht.
Viola odorata L.	—	1. Mai	5. Mai	
Pulmonaria officinalis L. . . .	15. April	5. Mai	17. Mai	Am Morgen des 19. Sept. fand der erste Frost statt, welcher Georginen, Gurken, Kürbisse ganz, Bohnen, Mais, Hanf zum Theil tödtete.
Tussillago Farfara L.	—	6. Mai	19. Mai	
Gagea minima Rchb.	—	6. Mai	16. Mai	
Hyoscyamus physaloides L. . .	20. April	6. Mai	20. Mai	
Asarum europaeum L.	—	13. Mai	20. Mai	Vom 26. Sept. an, wo am Morgen ein zweiter starker Frost stattfand, begann der Laubfall allgemein zu werden. Bei vielen Exemplaren von Sambucus racemosa, dann bei Populus dilatata, Hippophaë rhamnoides und Sorbus Aucuparia waren die noch grünen Blätter erfroren und diese verfaulten dann an den Zweigen ohne abzufallen.
Scrophularia vernalis L. . . .	1. Mai	13. Mai	26. Mai	
Saxifraga crassifolia L.	—	13. Mai	20. Mai	
Primula elatior Jcqu.	30. April	13. Mai	20. Mai	
„ officinalis Jacqu. . . .	4. Mai	26. Mai	31. Mai	
Taraxacum officinale Wigg. . .	6. Mai	24. Mai	1. Juni	
Adonis vernalis L.	10. Juni	26. Mai	1, Juni	
Arabis alpina L.	—	24. Mai	1. Juni	
Hyacinthus orientalis L. . . .	—	20. Mai	28. Mai	
Tulipa Gessneriana L.	—	10. Juni	15. Juni	
Fritillaria imperialis L.	1. Mai	28. Mai	5. Juni	
Colchicum autumnale L.	—	20. Aug.	22. Aug.	Am 6. Nov. war d. Teich völlig zugefroren.

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

Pentaden.		Niederschlag (Millimeter.)								
		Pollenhof.	St. Johannis.	Lisette.		Adsel.	Jensel.	Dorpat.		Rauge.
				Niederschlag.	Temperatur. (C.)			Niederschlag.	Temperatur. (C.)	
1	2– 6. **Dec.**	—	0,4	—	—11,63	1,2	—	2,1	—11,30	1,4
2	7–11. Dec.	2,2	5,4	5,3	—15,21	0,2	5,0	4,2	—13,70	—
3	12–16. Dec.	—	0,5	0,8	— 7,99	0,2	0,4	5,8	— 7,25	0,4
4	17–21. Dec.	8,0	4,5	14,7	—16,07	8,1	14,2?	9,9	—15,43	4,0
5	22–26. Dec.	0,7	1,3	0,1	—21,50	2,5	11,4?	1,1	—20,98	3,3
6	27–31. Dec.	—	0,6	0,1	—12,13	0,1	0,6	1,4	—12,35	0,7
7	1– 5. **Jan.**	—	—	—	— 4,68	4,0	—	—	— 4,85	0,3
8	6–10. Jan.	—	2,5	3,1	—10,68	—	—	0,3	—11,02	0,1
9	11–15. Jan.	9,1	9,1	10,6	— 6,19	9,0	12,3	13,2	— 6,93	9,5
10	16–20. Jan.	5,9	7,9	9,7	— 3,73	3,2	4,2?	6,4	— 3,42	5,7
11	21–25. Jan.	7,9	9,3	12,7	—13,96	9,0	5,5?	6,6	—12,60	3,0
12	26–30. Jan.	0,3	1,3	1,2	—13,00	2,7	—	2,1	—12,38	2,0
13	31. J. — 4. **Fbr.**	—	0.4	0,6	—14.82	—	—	0,1	—13,95	0,6
14	5– 9. Febr.	—	0,3	—	—24,56	—	—	0,1	—23,57	—
15	10–14. Febr.	—	1,1	1,4	—25,79	—	—	1,8	—24,21	2,2
16	15–19. Febr.	6,2	10,4	6,4	—19,61	10,0	1,6	7,5	—19,44	9,3
17	20–24. Febr.	4,1	4,6	9,3	—12,77	6,1	—	7,5	—13,37	3,2
18	25 F. — 1. März	11,8	1,2	5,1	— 9,08	16,1	0,3	3,8	— 8,59	7,1
19	2– 6. **März**	—	4,1	—	— 1,33	—	—	0,3	— 1,10	0,2
20	7–11. März	—	4,5	0,7	1,33	3,2	3,1?	0,3	1,55	1,6
21	12–16. März	4,3	7,2	5,8	1,04	4,5	4,7?	5,3	1,29	0,7
22	17–21. März	10,2	15,5	9,5	0,54	7,7	8,1?	3,8	0,17	4,0
23	22–26. März	—	—	—	2,39	—	—	—	2,78	—
24	27–31. März	6,8	10,4	17,9	— 0,77	22,2	14,8	14,9	— 0,62	25,5
25	1– 5. **April**	4,9	14,6	3,3	— 0,05	6,3	10,8	4,2	— 0,19	7,5
26	6–10. April	2,3	3,9	3,0	— 1,42	1,8	6,0	4,3	— 1,74	2,0
27	11–15. April	—	3,5	6,4	— 1,32	2,2	3,2	2,2	— 0,49	2,0
28	16–20. April	11,5	5,9	5,3	2,30	9,7	11,4	3,2	2,69	6,0
29	21–25. April	9,8	17,5	18,7	2,17	10,0	25,0	10,2	2,60	8,8
30	26–30. April	—	—	—	3,47	—	—	—	3.29	—
31	1– 5. **Mai**	—	—	0,2	5,59	0,5	—	—	5,40	0,2
32	6–10. Mai	1,2	1,6	2,1	5,81	0,4	—	7,9	5,15	2,6
33	11–15. Mai	9,1	11,6	5,1	4,41	12,2	3,9	8,3	4,42	16,9
34	16–20. Mai	8,0	3,7	9,8	5,75	5,4	12,9	9,2	4,89	8.9
35	21–25. Mai	—	1,5	0,6	9,95	2,8	—	3,0	9.30	0,9
36	26–30. Mai	1,0	3,6	4,3	5,23	2,7	5,2	5,3	10,10	1,7

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

Pentaden.		Niederschlag (Millimeter).								
		Pollenhof.	St. Johannis.	Lisette.		Adsel.	Jensel.	Dorpat.		Range.
				Niederschlag.	Temperatur. (C.)			Niederschlag.	Temperatur. (C.)	
37	31. M. — 4. **Juni**	20,1	33,0	45,0	6,97	21,1	61,5	37,8	6.70	20,9
38	5— 9. Juni	32,1	25,9	26,3	17,53	22,4	12,1	27,2	16,73	5,7
39	10—14. Juni	29,4	12,2	13,1	12,86	20,0	13,1	1,8	11,91	17,0
40	15—19. Juni	—	—	—	17,31	0,3	0,2	16,4	16,74	0,6
41	20—24. Juni	6,9	17,0	8,3	13,18	4,4	10,5	12,9	12,32	25,7
42	25—29. Juni	15,6	21,4	22,7	19,00	2,8	18,7	47,6	18,08	15,3
43	30. J. — 4. **Juli**	4,7	19,9	15,3	20.98	12,3	17,4	21,9	20,24	19,7
44	5— 9. Juli	26,0	18,1	27,6	19,32	13,9	9,6	28,0	18,67	45,3
45	10—14. Juli	—	—	—	23,53	—	—	13,7	23,14	—
46	15—19. Juli	9,0	14,3	6,2	19,02	19,6	17,7	20,5	18,59	17,4
47	20—24. Juli	18.5	20,4	31,2	15,91	29,2	31,9	71.8	15,48	29,9
48	25—29. Juli	64,7	24,1	46,8	15,62	35,9	62,3	66,9	14,96	55,3
49	30. J. — 3. **Aug.**	49,0	29,4	33,2	15.94	35,0	32,1	32,8	16,13	28,5
50	4— 8. Aug.	6,4	1,3	—	18,18	—	—	—	18,73	20,3
51	9—13. Aug.	—	—	—	19,31	—	—	—	19,04	—
52	14—18. Aug.	3,0	—	4,2	15,06	9,2	—	0,9	15,12	5,5
53	19—23. Aug.	9,4	4,7	8,9	14,29	1,4	12,1	5,5	15.17	8,4
54	24—28. Aug.	23,9	19,5	45,7	13,17	2,3	26,1	34,6	13,19	12,0
55	29. A. — 2. **Sept.**	2,4	0,9	0,5	12,02	—	7,2	0,4	11,38	0,9
56	3— 7. Sept.	12,5	8,5	18,0	13,72	10,8	22,1	15,8	13,78	11,1
57	8—12. Sept.	—	—	0,1	12,25	3,1	—	—	12,20	3,1
58	13—17. Sept.	14,4	10,1	17,7	7,09	25,6	21,6	11,0	7,93	17,7
59	18—22. Sept.	6,2	2,7	1,7	5,11	8,3	9,4	12,1	4,07	7,3
60	23—27. Sept.	19,9	16,4	17,2	3,59	14,1	14,8	8,6	3,37	20,2
61	28. S. — 2. **Oct.**	17,2	28,1	22,7	3,71	22,4	22,8	26,7	3,21	25,5
62	3— 7. Oct.	—	0,2	—	1,47	2,1	—	—	1,14	—
63	8—12. Oct.	14,9	14,4	9,7	3,77	21,7	10,1	14,5	2,89	12,9
64	13—17. Oct.	2,0	0,3	—	4,65	1,0	—	0,6	4.44	3,0
65	18—22. Oct.	3,3	1,0	1,1	5,36	—	2,2	0,8	5,28	1,1
66	23—27. Oct.	—	0,4	0,3	4,23	—	—	—	3,77	0,3
67	28. O. — 1. **Nov.**	—	0,4	0,3	0,61	5,6	1,1	0,9	0,51	2,7
68	2— 6. Nov.	3,8	1,5	0,9	— 1,78	2,7	—	1,2	— 2,28	5,3
69	7—11. Nov.	8,1	10,6	13,2	— 1,61	14,3	13,4	12,9	— 2,29	15,6
70	12—16. Nov.	11,0	1,2	4,2	0,35	3,4	1,2	7,1	0,01	2,0
71	17—21. Nov.	4,2	4,4	2,7	— 2,35	2,3	3,1	0,1	— 1,43	1,1
72	22—26. Nov.	—	1,9	1,0	— 4,65	—	—	0,9	— 4,90	0,3
73	27. N. — 1. **Dec.**	7,9	8,7	8,6	— 3,20	10,6	—	11,8	— 3,33	17,8

Niederschläge (und Temperaturen) in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Monaten und Jahreszeiten.

Pentaden.	Monat.	Niederschlag (Millimeter).								
		Pollenhof.	St. Johannis.	Lisette.		Adsel.	Jensel.	Dorpat.		Rauge.
				Niederschlag.	Temperatur. (C.)			Niederschlag.	Temperatur. (C.)	
1— 6	Dec. 1870	10,9	12,7	21,0	—14,09	12,3	31,6	24,5	—13,50	9,8
7—12	Jan. 1871	23,2	30,1	37,3	— 8,71	27,9	22,0	28,6	— 8,53	20,6
13—18	Februar	22,1	18,0	22,8	—17,77	32,2	1,9	20,8	—17,19	22,4
19—24	März	21,3	41,7	33,9	0,53	37,6	30,7	24,6	0,68	32,0
25—30	April	28,5	45,4	36,7	0,86	30,0	56,4	24,1	1,03	26.3
31—36	Mai	19,3	22,0	22,1	6,12	24,0	22,0	33,7	6,54	31,2
37—42	Juni	104,1	109,5	115.4	14,48	71,0	116,1	143,7	13,75	85,2
43—48	Juli	122,9	96,8	127,1	19,06	110,9	138,9	222,8	18,51	167,6
49—54	August	91,7	54,9	92,0	15,99	47,9	70,3	73,8	16,23	74,7
55—60	Septbr.	55,4	38,6	55,2	8,96	61,9	75,1	47,9	8,79	60,3
61—66	October	37,4	44,4	33,8	3,87	47,2	35,1	42,6	3,46	42,8
67—73	Novbr.	35,0	28,7	30,9	— 1,80	38,9	18,8	34,9	— 1,96	44,8
1—18	Winter	56,2	60,8	81,1	—13,52	72,4	55,5	73,9	—13,07	52,8
19—36	Frühling	69,1	109,1	92,7	2,50	91,6	109,1	82,4	2,75	89,5
37—54	Sommer	318,7	261,2	334,5	16,51	229,8	325,3	440,3	16.16	327,5
55—73	Herbst	127,8	111,7	119,9	3,39	148,0	129,0	125,4	3,15	147,9
1—73	Jahr	571,8	542,8	628,2	2,24	541,8	618,9	722,0	2,26	617,7

Sechsjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1871).

Pentaden.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermometer. (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe = 100	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	December	51,98	— 6,07	81,6	8,65	30,73	39,38
7—12	Januar	55,25	— 7,56	80,4	9,32	22,97	32,29
13—18	Februar	51,88	— 8,59	65,2	7,99	24,21	32,20
19—24	März	54,30	— 2,74	67,3	2,28	18,50	20,78
25—30	April	51,89	3,15	58,0	23,43	11,92	35,35
31—36	Mai	52,69	7,87	64,6	53,58	5,17	58,75
37—42	Juni	53,01	14,48	55,7	66,27	—	66,27
43—48	Juli	51,57	17,37	53,9	112,27	—	112,27
49—54	August	53,16	16,53	52,3	87,97	—	87,97
55—60	Septemb.	52,75	10,99	56,6	77,53	0,08	77,61
61—66	October	55,24	5,43	71,2	58,08	5,53	63,61
67—73	November	50,22	— 1,28	85,7	34,18	36,32	70,50
1—18	Winter	53,03	— 7,41	75,7	25,96	77,91	103,87
19—36	Frühling	52,96	2,76	63,3	79,29	35,59	114,88
37—54	Sommer	52,58	16,13	54,0	266,51	—	266,51
55—73	Herbst	52,60	4,72	72,0	169,79	41,93	211,72
1—73	Jahr	52,79	4,05	66,3	541,55	155,43	696,98

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	December	0,63	0,75	1,15	1,43	S 0,52	W 0,68
7—12	Januar	0,56	0,90	1,33	0,96	S 0,77	W 0,06
13—18	Februar	0,36	0,79	1,49	1,51	S 1,13	W 0,72
19—24	März	0,46	0,92	1,14	0,82	S 0,68	E 0,10
25—30	April	0,69	9,67	0,97	1,48	S 0,28	W 0,81
31—36	Mai	0,88	0,68	0,74	1,51	N 0,14	W 0,83
37—42	Juni	0,55	0,67	0,93	1,32	S 0,38	W 0,65
43—48	Juli	0,53	0,62	0,77	0,91	S 0,24	W 0,29
49—54	August	0,51	0,50	0,76	0,91	S 0,25	W 0,41
55—60	Septbr.	0,62	0,39	1,03	1,20	S 0,41	W 0,81
61—66	October	0,25	0,60	1,19	1,23	S 0,94	W 0,63
67—73	Novbr.	0,55	0,66	1,38	0,96	S 0,83	W 0,30
1—18	Winter	0,51	0,81	1,32	1,30	S 0,81	W 0,49
19—36	Frühling	0,67	0,76	0,94	1,28	S 0,27	W 0,52
37—54	Sommer	0,53	0,59	0,82	1,05	S 0,29	W 0,46
55—73	Herbst	0,48	0,55	1,21	1,12	S 0,73	W 0,57
1—73	Jahr	0,55	0,68	1,08	1,18	S 0,53	W 0,50

Abweichungen der Witterung des Jahres 1871 vom sechsjährigen Mittel in Dorpat.

Pentaden.	Monat.	Barometer. (Millimeter.)	Thermometer. (C.)	Bewölkung. (Himmel = 100)	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	December	+3,29	—7,43	—12,5	— 8,65	— 6,23	— 14,88
7—12	Januar	+1,45	—0,97	+ 6,8	— 9,32	+ 5,63	— 3,69
13—18	Februar	+5,66	—8,60	—11,9	— 7,99	— 3,41	— 11,40
19—24	März	+0,93	+3,42	+ 2,5	— 2,28	+ 6,10	+ 3,82
25—30	April	—2,84	—2,12	+ 7,2	— 7,83	— 3,42	— 11,25
31—36	Mai	—1,90	—1,33	+ 5,3	— 19,88	— 5,17	— 25,05
37—42	Juni	—1,90	—0,73	+14,2	+ 77,43	—	+ 77,43
43—48	Juli	—1,54	+1,14	+ 6,7	+110,53	—	+110,53
49—54	August	+0,02	—0,30	— 6,2	— 14,17	—	— 14,17
55—60	September	+0,27	—2,20	+10,2	— 29,63	— 0,08	— 29,71
61—66	October	+1,40	—1,97	+ 3,9	— 18,88	— 2,13	— 21,01
67—73	November	+6,21	—0,68	— 4,7	— 25,98	— 9,62	— 35,60
1—18	Winter	+3,47	—5,66	— 5,8	— 25,96	— 4,01	— 29,97
19—36	Frühling	—1,27	—0,01	+ 5,0	— 29,99	— 2,49	— 32,48
37—54	Sommer	—1.14	+0,03	+ 4,9	+173,79	+ —	+173,79
55—73	Herbst	+2,82	—1,57	+ 2,7	— 74,49	— 11,83	— 86,32
1—73	Jahr	+1,00	—1,79	+ 1,7	+ 43,35	— 18,33	+ 25.02

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	December	+0,02	+0,16	— 0,37	—0.63	N 0,39	E 0,79
7—12	Januar	—0,19	—0,06	—0,35	—0,27	N 0,16	E 0,21
13—18	Februar	+0,39	—0,02	—1,13	—0,83	N 1,52	E 0,81
19—24	März	+0,21	—0,48	+0,71	+0,78	S 0,50	W 1,26
25—30	April	—0,08	+0,05	+0,50	—0,20	S 0,58	W 0,25
31—36	Mai	+0,52	—0,18	—0,27	—0,35	N 0,79	E 0,17
37—42	Juni	+0,39	+0,61	—0,05	—0,49	N 0,44	E 1,10
43—48	Juli	—0,23	—0,06	+ 0,40	+0,77	S 0,63	W 0,83
49—54	August	—0,13	—0,37	+0,30	+0,97	S 0,43	W 1,34
55—60	September	+0,58	+0,10	—0,64	+0,06	N 1,22	E 0,04
61—66	October	+0,18	—0,27	—0,25	+0,34	N 0,43	W 0,61
67—73	November	—0,02	+0,03	—0,32	+0.00	N 0,30	E 0,03
1—18	Winter	+0,08	+0,03	—0,61	—0,58	N 0,69	E 0,61
19—36	Frühling	+0,22	—0,21	— 0,32	+0,07	S 0,10	W 0,28
37—54	Sommer	+0,01	+0,07	+0,22	+0,41	S 0,21	W 0,34
55—73	Herbst	+0,23	—0,04	+0,40	+0,13	N 0,63	W 0,17
1—73	Jahr	+0,13	—0,04	—0,13	+0,02	N 0,26	W 0,06

Ueber die Beobachtungen.

Wie bereits im vorigen Jahrgang (1870) angekündigt wurde, sind die Barometerbeobachtungen vom 2. December 1870 an mit einem aus St. Petersburg bezogenen Gefässbarometer (G.B.) angestellt worden, und zwar während des ganzen vorliegenden Jahrganges, da die l. c. ausgesprochene Hoffnung, es werde an Stelle jenes ein neues mit Schwimmervorrichtung versehenes Gefässbarometer treten, sich leider nicht rasch genug realisiren liess. Die Construction eines solchen ward erst im December 1871 beendigt, und dasselbe soll, sobald eine genügende Anzahl von Vergleichungen mit dem bisher benutzten und dem Normalbarometer des physikalischen Kabinets stattgefunden haben wird, den Beobachtungen des Jahres 1872 zu Grunde gelegt werden. An allen Ablesungen des (G.B.) wurde die 1870 ermittelte Correction + 0,6$\overline{\overline{\text{mm}}}$ angebracht, die sich aus Vergleichungen mit dem früher benutzten Heberbarometer (H.B.) ergeben hatte. Bis zum Ende der 34. Pentade (26. Mai 1871) wurden jedes Mal auch die Angaben des (H.B.) im Journal verzeichnet, die ein allmähliches Anwachsen des Unterschiedes zwischen (G.B.) und (H.B.) erkennen lassen, wie folgende, ganz willkürlich heraus gegriffene kleine Tabelle zeigt:

(G.B.) (corr.) — (H.B.)

Pentade	1.	0,47 mm.
„	7.	0,57 „
„	18.	0,60 „
„	34.	0,77 „

Für das (N.B.) im physikalischen Kabinet und das (G.B.) wurden während des Jahres 6 Vergleichungen ausgeführt, deren Resultat hier folgt:

Datum 1871.	Absoluter Stand.	Anzahl der Beobachtungeu.	N.B. — G.B. (uncorr.) Mittel.
21. Juni	740	4	1,97
22. Juni	756	3	2,37
30. Juni	752	5	1,78
26. Juli	748	5	1,81
10. Sept.	767	5	2,04
11. Nov.	771	5	2,18

Mittel: (N.B.) — (G.B,) = 2,001$\overline{\overline{\text{mm}}}$

Dieses Mittel stimmt mit dem früher erhaltenen von 1,995$\overline{\overline{\text{mm}}}$ (Jahrgang 1870, S. 84) sehr gut überein.

Die Temperaturbeobachtungen wurden an denselben Instrumenten, wie 1870, bei unveränderter Aufstellung vorgenommen, und zwar musste am trocknen, wie am feuchten Thermometer bei jeder Ablesung eine Correction von —0,3° Cels. angebracht werden, deren Richtigkeit durch eine vor Kurzem angestellte Bestimmung der Nullpunkte constatirt wurde.

An den bisherigen Registrirapparaten für Luftdruck und Temperatur ist keine Aenderung vorgegangen; die Angaben derselben dienten, wie früher, zur Herleitung der Werthe für 1^h und 4^h Morgens durch Interpolation. Der Wild'sche Registrirapparat für Temperatur und Feuchtigkeit gelangte in diesem Jahre nicht weiter zur Benutzung.

Die Beobachtungen der Windstärke sind genau in der Weise, wie sie im vorigen Jahrgange beschrieben wurden, mit Hülfe eines Robinson'schen Kugelschalen-Anemometers ausgeführt worden, da die Herstellung des Oettingen'schen

registrirenden Componentenanemometers im verflossenen Jahre nicht zu Ende geführt werden konnte; doch sind Aussichten dazu da, dass im grösseren Theile des neuen Jahres Beobachtungen mit diesem neuen Apparate ermöglicht sein werden.

Ausser zur Beobachtung der momentanen Winde diente das Anemometer mit seinem Zählwerk zur Herleitung dreistündiger (resp. für die Nacht neunstündiger) Windintegrale, so dass täglich neben den 6 beobachteten momentanen Windstärken 6 Integralwerthe gewonnen wurden. Letztere wichen in der Regel sehr wenig von den ersteren ab. Bei einer Vergleichung von 200 Tagen ergab sich als mittlere Differenz der täglichen Mittelwerthe aus den momentanen und den Integralwindstärken nur 0,02 Meter in der Secunde.

Hinsichtlich der Bezeichnung ist noch zu bemerken, dass die für die russischen meteorologischen Stationen seitens des Petersburger Observatoriums eingeführte Bezeichnungsweise in einigen Beziehungen adoptirt wurde, so in der Wahl des Buchstabens E für Ost und in den Abkürzungen für die Wolkennamen, wie sie auf Seite 62 angegeben sind. Da hierin schon ein theilweises Abgehen von den alten, früher benutzten Mannheimer Zeichen lag, so schien es rathsam, auch auf die übrigen, für „Regen," „Schnee," „Nebel," „Gewitter" zu verzichten und die nothwendigen Notizen unter jeder einzelnen Witterungstabelle als Anmerkungen zu geben.

In der Messung der Niederschläge ist keine Veränderung eingetreten.

Die phänologischen Beobachtungen verdanken wir auch in diesem Jahre der Freundlichkeit des Herrn Professor Dr. M. Willkomm. Eben solche auch von anderen Orten Livlands hoffen wir im nächsten Jahrgange mittheilen zu können.

In der Tabelle über Niederschlagsmessungen auf den kleineren Stationen war es diesmal möglich, bei einer dieser letzteren (Glashütte Lisette) auch die drei Mal täglich (7^h Morgens, 1^h Mittags, 9^h Abends) angestellten Temperaturbeobachtungen nach Pentadenmitteln verwerthet beizufügen. Auch hier stehen für das neue Jahr Erweiterungen in sicherer Aussicht. Die einzelnen Pentaden für die Station Jensel beigefügten Fragezeichen sollen andeuten, dass bei der Aufzeichnung der Niederschlagsmengen mehrere Tage, welche zwei benachbarten Pentaden angehörten, vereinigt wurden; es blieb nichts übrig, als die gemessenen Grössen proportional der Zahl der Tage auf beide Pentaden zu vertheilen, die Summen (Monate, Jahreszeiten und Jahr) sind indessen hierdurch nicht beeinträchtigt worden.

Im Laufe des Jahres erschienen: „Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Dorpat im Jahre 1866, nebst fünfjährigen Mitteln.“ Es schien wünschenswerth, die in jedem früheren Jahrgange gegebene Vergleichung der meteorologischen Verhältnisse des verflossenen Jahres mit den im Jahrgang 1867 S. 119 angegebenen Mittelwerthen zu unterlassen, besonders da diese nur eine Zusammenstellung der Temperatur- und Bewölkungsverhältnisse ermöglichten, und vielmehr auf die für das Lustrum 1866 bis 1870 gewonnenen Durchschnittswerthe zurückzugehen, wobei auf Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Wind-Componenten und Resultanten und Niederschlag eingegangen werden konnte. Die Lustrumwerthe dienten zuerst durch Combination mit den Resultaten des Jahres 1871 zur Ableitung sechsjähriger Mittelwerthe, wie sie auf Seite 84 zusammengestellt sind. Die Rechnung ist hierbei genau mit der Strenge durchgeführt worden, wie sie

bei Berechnung der fünfjährigen Mittelwerthe (s. Jahrgang 1866) eingehalten wurde; es zeigte sich namentlich bei den Mittelwerthen der Niederschläge, dass diese Vorsicht keine überflüssige war. Auf Seite 85 finden sich dann die Abweichungen des Jahres 1871 von diesen sechsjährigen Mitteln, wodurch nicht uninteressante Vergleichungen ermöglicht sind.

W.

Bemerkungen zu der Anordnung der Resultate.

In den von der K. Russischen Geograph. Gesellschaft herausgegebenen meteorologischen Abhandlungen [1]) hat unser III. Jahrgang Berücksichtigung gefunden in der Uebersicht der meteorologischen Literatur. Der Referent, Herr A. Wojeikoff, bespricht eingehend die von uns vertretene Methode der Windregistrirung und Berechnung, er findet sie beachtenswerth, da sie anschaulich und präcise die bezüglichen Verhältnisse wiedergebe. Indess meint er weiter, dass bei aller Correctheit der Methode, dieselbe doch nicht allen Anforderungen genüge. „Besonders bei der Uebersicht der Monate und Jahre habe die übliche Art der Unterscheidung von acht Windrichtungen nebst Windstillen ihre gute Seite.“ „Der Einfluss des Windes auf das Klima hänge nicht bloss von der Windstärke ab.“ „Es brächten die Ostwinde nicht nur die kalte Luft aus Sibirien zu uns, sondern sie zerstreuen auch die Wolken und gestatten eine grössere Ausbreitung der Kälte.“ „Sowie,“ ferner „bei

---

1) Статьи Метеорологическаго Содержанія, извлеченныхъ изъ изданій И. Русскаго Географическаго Общества № 2. Сентябрь 1871. pag. 158.

schwachen Winden der Himmel meist heiter sei, so sei auch hier ihr Einfluss auf die Temperatur der Luft bemerklich.“

Ich muss gestehen, dass ich nicht begreife, wie die vorstehenden Bemerkungen zutreffen und gegen die Componentenmethode sprechen sollen. Wenn der Wind in zwei Componenten vertheilt worden ist, so sind freilich nur zwei Stärkezahlen mitzutheilen. Der Quotient derselben giebt aber ganz genau die Richtung an. Jene Vorwürfe gegen die Componentenmethode klingen so, als erführe man bei diesen garnichts über die Windrichtung! Will man, wie es bisher oft angeführt wurde, Richtungen zählen oder, was dasselbe wäre, Häufigkeiten zusammenstellen, so kann man dies bei der Componentenmethode ganz leicht, wie ich das bereits früher erläutert habe.[1]) Aehnlich verhält es sich mit den Windstillen, wenn man sie zu zählen wünscht, worüber ich mich im III. Jahrgange Seite 88 und 89 ausgesprochen habe. Man braucht dieselben nur zu definiren, so steht einer Zählung nichts im Wege. Ich sehe deshalb nicht ein, inwiefern die Componentendarstellung hinter der üblichen Methode der Windschätzung nach acht Hauptrichtungen zurückstehen sollte. Eine andere Frage, die ich hier nicht erörtern will, bezieht sich auf die angebliche Bedeutung der Windstillen. Ich könnte Stationen nennen, die um 7 Uhr Morgens fast nie eine andere Stärke als 0 aufweisen. Ein Robinson'sches Zählwerk würde den Beobachter dort bald eines Besseren belehren. Weiterhin spricht Herr Wojeikoff den Wunsch aus, es möchte neben der exacten Darstellung des Windes nach Componenten noch ausserdem eine Zählung nach mehr als acht Richtungen der Rose ausgeführt und das

1) Im Jahrgange III. von 1869. pag. 84 ad 4.

Verhältniss der nördlichen zu den südlichen, sowie der westlichen zu den östlichen Winden in den Uebersichten der Monate etc. mitgetheilt werden. — Dagegen muss ich erwidern, dass jene Zählung nur dann eine zuverlässige sein wird, wenn der Beobachter sich unabhängig fühlt von den Hauptrichtungen, d. h. wenn gar keine bestimmte Anzahl ihm vorgeschrieben wird. Kämtz hat nachgewiesen, dass bei Unterscheidung von 16 Richtungen, die vier Abschnitte N, E, S, W viel zu selten vorkommen, weil die meisten Beobachter bei der kleinsten Abweichung von beispielsweise S nach W schon SSW zu notiren pflegen. Nach meiner Meinung bleibt nichts übrig, als auf eine Abschaffung der 8 oder 16 Windrichtungen hinzuarbeiten. Die Bearbeitung der Componenten wird eine beliebige Berechnung zur Charakterisirung des Klimas gestatten. Der Beobachter aber sollte frei von jeder überflüssigen Einschränkung sein. Wir haben auf mehrere Nebenstationen Schemata versandt, die für Notirung der Componenten eingerichtet sind, und wollen im nächsten Jahrgange über den Erfolg berichten.[1]) Dass Herr Wojeikoff statt der Resultanten die Herleitung der Verhältnisse fordert, veranlasst uns noch ein Mal an unsere Deduction im I. Jahrgange pag. 100 zu erinnern, wo wir nachgewiesen zu haben glauben, dass jenen Verhältnisszahlen eine Procentberechnung schon bei Weitem vorzuziehen wäre, dass aber auch diese nicht den Anforderungen entspricht,

1) Jahrgang I, 1867, pag. 94. Aus demselben Grunde können wir uns nicht entschliessen, die relativen Feuchtigkeitswerthe, die eben Quotienten mit verschiedenen Nennern sind, in Mittelwerthe zu vereinigen. Um so höher aber schätzen wir die Angaben der absoluten Feuchtigkeit. Hätten wir nur ein für nordisches Klima geeignetes Psychrometer und Hygrometer! Es wird wohl doch einmal dazu kommen, dass man sich entschliesst, eine Wasserdampfwaage zu construiren, deren Angaben registrirt werden: eine nicht leicht zu lösende Aufgabe.

die wir an die Zahlen einer Uebersicht stellen. Weder die Verhältnisszahlen, noch die Procentzahlen, dürfen aus verschiedenen Jahren in einen Mittelwerth gebracht werden, ohne Verstoss gegen die mathematischen Grundregeln; auch sind die Zahlen verschiedener Jahre unter einander nicht vergleichbar, ein Vorwurf, der die von uns mitgetheilten Resultanten nicht trifft. Warum sollen denn auch für alle Jahre die Windstärkesummen gleich 100 gesetzt werden, wenn dieser Werth thatsächlich in jedem Jahre variirt?

Es versteht sich wohl von selbst, dass bei der freundlichen eingehenden Beachtung, die unsere Publicationen erfahren haben, wir nur diejenigen Punkte hier wieder aufnehmen, in welchen eine Meinungsverschiedenheit besteht. Daher erübrigt uns noch ein Wort über die von uns gewählte Zeiteintheilung zu sagen. Herr Wojeikoff wirft uns vor, dass wir von den bürgerlichen Monaten abgegangen seien, und statt derselben Pentaden berechnen, welche letztere zu Monaten der Art gruppirt würden, dass ein Vergleich mit den üblichen Zusammenstellungen an anderen Orten nicht ermöglicht werde. Wir müssen letzteres zugeben, können aber nicht umhin, bei unserer Eintheilung zu beharren, so lange ein Congress-Beschluss fehlt. Unsere Pentaden sind nicht verloren, und beliebt ein Congress eine andere Zeiteintheilung, so sind wir entschlossen, sofort das Privatvergnügen, zu dem wir einstweilen noch verdammt sind, aufzugeben und unsere Zahlen umzurechnen. Unser Material ist freilich noch kein umfangreiches. Aber auch wenn es hundertmal grösser wäre, wir würden die Arbeit sofort beginnen. Wie gering erscheint solch ein Opfer, wenn man an die Zukunft der Wissenschaft denkt. Unsere Epigonen sind doch gewiss berufen, mehr zu leisten, länger und

gründlicher zu forschen, als wir es zu thun vermögen. Daher sollte der Blick in den Reichthum unserer bisherigen Resultate nicht den Entschluss hindern, der Zukunft bessere Bedingungen zu ermöglichen. Herr Wojeikoff meint, die Pentaden seien kürzlich erst in die Wissenschaft eingeführt, namentlich von Dove, und zwar nur für Temperaturen, während „für das Barometer, den Wind und die Niederschläge bis jetzt nur Monatsmittel berechnet seien.“ Ich möchte dagegen bemerken, dass schon seit mehreren Jahren an den K. Sächsischen Stationen auch Pentadenmittel für das Barometer mitgetheilt werden, und vom physikalischen Central-Observatorium in St. Petersburg erhalten wir so eben neuberechnete Pentadenmittel für Temperatur und Luftdruck. Zudem möchte ich fragen, ob der geehrte Herr Referent die weit verbreitete Berechnung der Temperaturpentaden aufgegeben wissen möchte? Sollen diese aber beibehalten werden, so scheint es mir unumgänglich nothwendig, mit den übrigen Witterungselementen nicht länger zu zögern. Mit dem Entschluss der Einführung einer Pentadenberechnung, die nicht bloss sachgemässer erscheint, sondern auch geeigneter aus äusseren Gründen, wie Zeitersparniss u. a.[1]), scheint uns ein Verlassen der bürgerlichen Monate geboten. Nur wenn ein **allgemeiner Congress** beschliessen sollte, neben der Pentadenberechnung die althergebrachte nach bürgerlichen Monaten beizubehalten, — was uns kaum glaublich erscheint, — würden wir uns sofort an die Neuberechnung unserer Beobachtungen machen. Für die Beibehaltung der alten bürgerlichen Monate wüssten

1) S. IV. Jahrgang pag. 90 p. 1. a—e. Der Einwand, dass die Zahl von 73 Pentaden im Jahre eine so grosse sei, dass die Uebersicht schwinde, wird dadurch erledigt, dass flüchtige Uebersichten überhaupt nicht wissenschaftlicher Zweck sein können. Zudem folgen ja ausserdem noch Monatsmittel u. a. m.

wir in der That keinen anderen Grund, als den der hergebrachten Gewohnheit, und den Wunsch, die bisher gewonnenen Resultate weiterhin in derselben Weise verwerthen zu können. Dagegen möchte ich daran erinnern, dass das bisherige Material in sehr vielfacher Hinsicht einer Conformität und vielleicht auch der Präcision noch ermangelt, so dass eine Uebertragung auf die neue Monatseintheilung, die im Anschluss an die Pentaden beliebt würde, unbedenklich gestattet wäre. Ferner aber ist das bisherige Material immer noch gering gegenüber demjenigen, das zu erwarten steht, besonders wenn man den immensen Fortschritt der meteorologischen Wissenschaften in den allerletzten Jahren beachtet. Gerade jetzt ist es Zeit, den Entschluss zu einer wesentlich durchgreifenden Aenderung, soweit sie als nothwendig erkannt wird, zu fassen. Von demjenigen Materiale, das classischen bleibenden Werth hat, lässt sich mit verhältnissmässig geringer Mühe eine Uebertragung in die neubeliebte Form ausführen. Bei der Einführung der Celsius-Skala begegnen uns ähnliche Hindernisse. Es darf z. B. mit vollkommenem Rechte behauptet werden, dass für die Temperatur der Erde bei weitem am meisten Dove gearbeitet hat, und dass die von ihm publicirten Temperaturtafeln von bleibendem Werthe seien; könnte auf einem Congress nicht die Uebertragung solcher Arbeiten auf die Celsius-Skala beschlossen werden? Wir sind unsererseits gern erbötig, einen Antheil an dieser Arbeit zu übernehmen mit allen erforderlichen Controllrechnungen. Die Anschaffung neuer Celsius-Thermometer im neuen Deutschen Reiche dürfte wohl auf keine Schwierigkeiten stossen.

In der Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie vom 15. Jan. 1872 (Nr. 2), die uns freundlichst

zugesandt wurde, fanden wir eine eingehende Besprechung unseres III. und IV. Jahrganges. Es scheint uns, als habe der Herr Referent sich mit der von uns vorgeschlagenen Zeiteintheilung einverstanden erklärt. Das weiterhin ebendort geäusserte Bedenken hat uns indess in hohem Grade befremdet. Es heisst wörtlich: „Was die proponirte neue Eintheilung des meteorologischen Jahres betrifft, so liegt die Hauptschwierigkeit jedes neuen Versuches in dieser Richtung in der Gefahr einer theilweisen Durchführung, wodurch die Vergleichbarkeit der Resultate verloren ginge, welche durch die Beziehung der Mittelwerthe auf den bürgerlichen Kalender gesichert bleibt. Selbst ein Congress von wirklich internationalem Charakter würde für die allgemeine Einführung einer neuen Eintheilung keine Garantie bieten.“

Zum ersten Satz möchte ich nochmals in Erinnerung bringen, dass trotz der Einhelligkeit einer bürgerlichen Monatsberechnung bisher die vier Jahreszeiten noch immer nicht einhellig erfasst sind, da viele das Jahr mit dem December, andere leider mit dem Januar beginnen, und wie in diesem Falle Jahreszeiten zusammengestellt werden sollen, weiss ich nicht. Entnimmt man jedesmal den December dem vergangenen Jahre, so würde das Mittel aus den 12 Monaten Januar bis December nicht mit dem Mittel aus den Jahreszeiten harmoniren. Ja, es giebt Orte, wo die Jahresrechnungen doppelt ausgeführt werden, ein Mal vom December an, ein zweites Mal vom Januar an!

Wenn aber selbst ein Congress von internationalem Charakter für die Einführung einer für passend erachteten Zeiteintheilung keine Garantie bieten soll, — ja, dann würden freilich die Meteorologen der wissenschaftlichen Welt

ein Beispiel der Uneinigkeit darbieten, dessen Analogon kaum auf anderem Gebiete zu finden wäre. Ich kenne nur eine Alternative, entweder ich füge mich in die Resolutionen des Congresses, oder ich höre auf, meteorologische Berechnungen auszuführen. Wenn eine ähnliche Anschauung allgemein wäre, so wäre auch der Wunsch motivirt, die auf dem Congress zu discutirenden Gegenstände in einem eigends dazu bestimmten Organe zu erörtern, und dem Ernste der Aufgabe entsprechend die bezüglichen Fragen vorzubereiten, wozu schon mehrmals von verschiedenen Seiten Schritte gethan wurden.

Sehr förderlich erschiene uns ferner, eine Ausstellung von meteorologischen und erdmagnetischen Apparaten mit dem Congress zu verbinden. Welch ein Dienst könnte dadurch der Wissenschaft geleistet werden!

O.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

DORPAT

(Br. 58° 22′ 47″, 1, L. 24° 23′ 14″ = 1^h 37′ 33″ östl. v. Paris)

im Jahre

1872, 1873,

(2. December 1871 — 1. December 1873)

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,
Professor der Physik an der Kaiserlichen Universität Dorpat,

und

Dr. Karl Weihrauch,
Docent für Physik der Erde ebendaselbst.

Siebenter & achter Jahrgang.

Zweiter Band. Zweites & drittes Heft.

Dorpat, 1874.
Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet. — Dorpat, den 22. Juni 1874.

Einleitung.

Dem meteorologischen Publicum legen wir hiermit als zweites und drittes Heft des zweiten Bandes der „Dorpater Meteorologischen Beobachtungen“ die Jahrgänge 1872 und 1873 gleichzeitig vor; die leider auch jetzt noch nicht realisirbare Hoffnung, eine Beschreibung des Oettingen'schen registrirenden Componenten-Integral-Anemometers beifügen zu können, verzögerte den Druck des erstgenannten Jahrgangs so sehr, dass sich der des zweiten unmittelbar daran anschliessen musste, und es bequemer erschien beide Hefte zu vereinigen. Die Dorpater Beobachtungen selbst sind während des grössten Theils beider Jahre von dem Unterzeichneten angestellt und berechnet worden; nur in den Sommermonaten 1872 und 1873 haben sich die Herren Cand. Th. Grönberg, Assistent am physikalischen Kabinete, und Cand. E. Stelling in die Arbeit getheilt. Ersterem Herrn verdanken wir auch, wie früher, die Notizen über den Stand des Embachs.

Anordnung und Rechnungsweise der Beobachtungen sind dieselben geblieben, wie in den vorhergehenden Jahren. Wir beabsichtigen überhaupt für dieses unser zweites Lustrum 1871—1875 keine Aenderung eintreten zu lassen, dagegen später gemäss den Beschlüssen des Wiener Congresses zu verfahren und die der für uns neuen Zeiteintheilung entsprechenden Zahlen für die beiden Lustren 1866—1875 zu geben.

Einen sehr wesentlichen Zuwachs weist die diesmalige Publication dadurch auf, dass wir für eine der im Jahre 1872 neugewonnenen Stationen in Livland, Reo in der Nähe von Arensburg auf der Insel Oesel, zwei vollständige Jahrgänge (1872 und 1873) von meteorol. Beobachtungen, die in derselben Weise, wie die Dorpater Beobachtungen berechnet wurden, zu bringen im Stande sind. Ein Blick auf die Karte genügt, um die Wichtigkeit des genannten

Ortes als meteorol. Station in der Ostsee sofort begreifen zu lassen; wir sehn uns daher veranlasst, den Herren Emil von Poll und Theophil von Poll, deren unermüdliche Ausdauer deren reger wissenschaftlicher Eifer uns jenes durchaus lückenlose zuverlässige Material verschafft hat, unsern wärmsten Dank auszusprechen. Mit Zuversicht hoffen wir auch an die weiteren Publicationen der hiesigen Beobachtungen stets die in Reo angestellten anknüpfen zu können. Mit derselben Vollständigkeit und Zuverlässigkeit sind uns von der Glashütte Lisette bei Dorpat Seitens des Herrn Dr. H. Benrath, als dessen Stellvertreter beim Beobachten Herr Keck fungirte, meteorol. Beobachtungen zugegangen; äussere Umstände machen uns indessen die Publication vorläufig unmöglich, und wir müssen uns deshalb einstweilen mit einem herzlichen Danke an die genannten Herren begnügen, in der Hoffnung, dass bald eine günstige Wendung in den Verhältnissen des hiesigen Observatoriums eintrete, durch welche eine energischere Inangriffnahme eines Livländischen Beobachtungsnetzes, verbunden mit ausgedehnterer Publication ermöglicht werde. Dass die Betheiligung an den Beobachtungen in erfreulicher Weise zugenommen hat, zeigt eine Vergleichung der Niederschlagstabellen für 1872 und 1873. Allen Herren Beobachtern sei mit bestem Danke zugleich die herzliche Bitte ausgesprochen, uns auch fernerhin die bisherige Mitwirkung nicht versagen zu wollen!

Als weiteren phänologischen Zuwachs gegen die früheren Jahrgänge endlich verdanken wir Herrn Conservator V. Russow tabellarische Uebersichten über die Zugzeiten der Vögel in Dorpat und der Umgegend aus den Jahren 1866 — 1873.

Die Veröffentlichung der täglichen Dorpater Beobachtungen und der aus St. Petersburg einlaufenden Witterungsdepeschen fand wie früher in den beiden hiesigen Zeitungen Statt; wir constatiren jedoch mit Freude einen bedeutenden Fortschritt in der durch die Zuvorkommenheit des Petersburger physikalischen Centralobservatoriums schon für den Nachmittag des betreffenden Morgens ermöglichten Kenntnissnahme des Witterungsanstandes einer grossen Reihe von Orten.

Dorpat, 29. April 1874. **W.**

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1872,

(2. Dec. 1871 bis 1. Dec. 1872)

nebst Tagesmitteln.

I. Serie.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1871.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	45,6	46,6	48,3	49,9	50,2	51,2	51,4	51,7	49,36
3	51,5	51,3	51,0	51,5	50,8	50,7	50,0	49,8	50,83
4	49,5	49,3	49,6	50,2	51,2	51,7	53,2	53,8	51,06
5	53,9	53,6	52,6	52,9	52,8	53,4	53,7	55,4	53,54
6	55,9	57,3	58,9	60,5	61,0	60,8	59,2	55,7	58,66
7	53,1	50,0	48,9	48,8	48,7	48,7	48,6	47,9	49,34
8	46,9	45,7	44,4	44,6	46,0	46,6	46,2	46,1	45,81
9	45,8	45,7	45,4	46,3	46,5	46,8	46,9	47,0	46,28
10	46,4	46,0	46,3	46,9	48,8	49,8	51,5	53,1	48,60
11	54,5	55,5	57,0	59,2	59,8	60,0	60,4	60,4	58,35
12	60,9	60,7	59,6	58,6	57,2	55,9	54,9	53,8	57,70
13	53,1	52,6	51,7	51,1	49,7	48,5	47,9	48,2	50,35
14	49,7	51,2	52,1	53,1	52,6	51,4	51,5	51,9	51,69
15	51,8	49,7	46,9	46,2	46,2	46,6	47,9	49,4	48,09
16	51,1	52,9	54,4	56,4	57,2	58,3	58,8	58,2	55,91
17	56,8	55,3	53,4	52,5	52,9	53,0	53,1	52,7	53,71
18	52,4	51,8	50,8	49,6	47,2	45,9	44,7	44,3	48,34
19	43,6	41,8	39,6	37,4	36,5	36,0	35,9	36,7	38,44
20	39,4	40,9	41,5	42,8	43,8	44,6	45,1	45,4	42,94
21	45,4	45,4	45,3	45,9	44,5	42,9	39,9	37,4	43,34
22	36,3	34,9	32,8	32,6	33,0	34,7	38,1	42,1	35,56
23	45,5	48,3	50,6	52,0	52,6	53,1	53,0	53,6	51,09
24	53,9	52,9	51,9	52,1	52,3	52,6	51,6	50,1	52,14
25	49,8	50,8	52,0	53,2	52,8	51,7	50,1	48,3	51,09
26	46,7	46,1	45,2	45,7	45,9	45,8	46,5	47,3	46,15
27	48,1	49,0	49,3	50,2	50,3	50,3	50,6	50,8	49,83
28	50,7	50,1	48,8	48,0	46,6	45,9	45,1	45,0	47,53
29	45,2	45,4	47,6	50,4	52,6	54,7	56,8	57,3	51,25
30	58,0	57,4	56,6	56,0	54,4	52,8	52,6	52,1	54,99
31	52,0	51,8	51,6	51,9	51,6	51,6	51,9	52,2	51,83

6. 7h Ab. rasches Fallen. **19.** Min. kurz nach 7h Ab. **22.** Min. um 8,3h M. 32,1, dann rasches Steigen. **30.** Max. kurz nach 1h M.

December. Pentade 1—6. (1. bis 31. December) 1871.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 6,1	— 6,4	— 9,0	—10,4	—10,5	—15,2	—16,2	—18,9	—11,59
3	—18,6	—18,4	—18,1	—14,2	—12,1	—13,7	—13,7	— 8,0	—14,60
4	— 8,1	— 8,2	— 8,6	— 7,1	— 7,2	— 8,4	— 9,1	— 9,2	— 8,24
5	— 9,3	— 9,4	—10,0	—10,2	— 9,2	—13,2	—11,5	—10,3	—10,39
6	—10,3	— 9,2	— 9,2	—10,6	— 9,4	— 9,9	—11,5	—10,7	—10,10
7	— 9,3	— 7,7	— 6,6	— 6,5	— 5,7	— 6,5	— 5,1	— 4,2	— 6,45
8	— 3,6	— 2,7	— 2,5	— 2,5	— 6,8	— 9,0	— 9,2	— 8,6	— 5,61
9	— 8,4	— 8,6	—10,0	—10,0	— 9,8	—11,6	—14,2	—18,1	—11,34
10	—13,5	—14,2	—15,1	—16,7	—17,7	—14,6	—15,9	—13,0	—15,09
11	—11,5	—10,6	—10,5	—18,2	—16,1	—12,6	—10,7	—10,7	—12,61
12	—11,1	—12,6	—10,4	— 6,6	— 1,7	0,4	0,3	— 1,4	— 5,39
13	— 1,2	— 1,5	— 2,0	— 1,5	— 0,8	0,2	0,8	1,2	— 0,60
14	0,6	— 3,1	— 3,2	— 3,2	— 1,7	— 0,2	0,0	— 1,6	— 1,55
15	— 3,5	— 2,5	0,0	0,1	0,5	0,2	— 1,2	— 4,5	— 1,36
16	— 5,4	— 6,6	— 9,5	— 6,7	— 6,8	— 8,4	— 9,3	— 9,2	— 7,74
17	— 6,9	— 4,8	— 2,7	— 1,9	0,0	— 0,5	— 0,6	— 3,7	— 2,64
18	— 3,1	— 2,5	0,2	0,7	1,0	0,8	1,0	1,0	— 0,11
19	0,9	0,9	0,8	1,4	2,1	2,7	2,5	2,8	1,76
20	2,1	— 0,2	0,9	1,8	1,8	1,4	1,4	1,5	1,34
21	1,3	1,3	1,1	1,3	1,2	0,9	0,6	1,1	1,10
22	1,1	1,2	1,1	0,4	0,6	— 0,4	— 5,6	— 8,6	— 1,28
23	—10,9	—10,9	—13,0	—13,1	—10,2	—10,4	—10,2	— 9,6	—11,04
24	— 9,9	— 7,8	— 4,2	— 1,5	— 0,6	— 1,1	— 0,1	0,6	— 3,08
25	0,8	1,4	1,4	1,2	1,7	1,2	1,3	1,2	1,28
26	1,0	0,9	0,9	1,2	1,4	1,3	1,8	1,7	1,28
27	1,3	1,3	1,0	1,0	1,4	0,9	0,9	0,3	1,01
28	0,5	0,2	0,5	0,4	0,8	— 0,2	0,8	1,9	0,61
29	1,7	2,0	0,5	— 0,8	— 0,6	— 1,2	— 2,5	— 3,8	— 0,59
30	— 4,3	— 3,3	— 2,0	— 1,0	— 0,7	— 1,9	— 2,5	— 3,0	— 2,34
31	— 3,2	— 2,7	— 1,8	— 1,4	— 0,9	— 0,6	— 0,4	— 0,7	— 1,46

3. Min. —20,0 kurz vor 1 h M. **5**. Min. —11,8 um 8,5 h M. **9**. Min. —19,1 kurz vor 10 h Ab. **11**. Max. —9.7 um 8,5 h Ab. **12**. Min. —14,0 um 5 h M. **16**. Min —9,9 um 5,7 h Ab. **24**. Min. —10,5.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	1,2	—	—	1,2	**7.**	4,3	4,3	—	—	**12.**	—	—	0,9	0,1
10	—	—	—	2,5		2,1	5,7	—	—		—	—	2,2	0,7
1 A.	—	—	0,6	1,7		5,2	1,7	—	—		—	—	3,3	4,0
4	—	—	—	2,1		4,2	1,5	—	—		—	—	3,6	4,3
7	—	—	—	1,2		3,3	3,3	—	—		—	—	4,0	4,8
10	—	—	—	—		1.2	3,7	—	—		—	—	4,2	5.1
Mittel	0,20	—	0,10	1,45		3,38	3,37	—	—		—	—	3,03	3,17
3. 7 M.	0,7	—	—	0,7	**8.**	—	1,6	1,7	—	**13.**	—	—	5,9	5,0
10	0,7	—	—	0,6		—	—	0,8	—		—	—	4,0	4,0
1 A.	1,5	—	—	—		—	—	4,0	—		—	—	5,2	4,4
4	1,0	—	—	—		—	—	2,8	—		—	—	3,2	4,6
7	1,4	—	—	1,3		—	—	3,0	0,5		—	—	3,0	5,2
10	2,4	—	—	—		—	—	2,8	0,7		—	—	0,9	4,2
Mittel	1,28	—	—	0,43		—	0,27	2,52	0,20		—	—	3,70	4,57
4. 7 M.	4,3	—	—	1,9	**9.**	—	—	1,0	2,4	**14.**	0,2	—	—	3,0
10	1,8	—	—	0,6		—	—	0,7	1,8		0,8	—	—	3,5
1 A.	3,4	—	—	1,2		1,3	—	—	2,9		—	—	2,8	3,5
4	2,5	—	—	1,0		0,7	—	—	2,8		—	—	3,1	5,3
7	0,8	—	—	0,8		1,7	—	—	2,6		0.8	—	—	3,4
10	0,9	—	—	0,9		—	—	—	3,1		1,2	—	—	3,3
Mittel	2,28	—	—	1,07		0,62	—	0,28	2.60		0,50	—	0,98	3,67
5. 7 M.	—	—	1,3	—	**10.**	1,6	—	—	4,1	**15.**	—	—	2,2	5,7
10	—	0,5	1,4	—		—	—	0,5	2,8		2,2	—	—	5,7
1 A.	—	0,6	2,4	—		—	—	0,6	3,4		1,8	—	—	2,9
4	—	0,8	1,6	—		0,7	—	—	2,5		1,4	—	—	3,9
7	—	0,8	1,6	—		0.8	—	—	1,5		2,5	—	—	2,1
10	—	0,9	2,1	—		1.2	—	—	2,2		1,9	—	—	3,3
Mittel	—	0,60	1,73	—		0,72	—	0,18	2,75		1,63	—	0,37	3.93
6. 7 M.	—	1,6	4,4	—	**11.**	1,1	—	—	2,4	**16.**	1,2	—	—	2,2
10	—	4,0	1,5	—		0,4	—	—	2,4		2,6	—	—	1,0
1 A.	—	4,0	—	—		—	—	1,0	2,7		1,1	—	—	1,8
4	—	3,5	—	—		0,7	—	—	2,4		0,8	—	—	1,4
7	—	4,1	—	—		—	—	1,0	2,1		—	—	—	1,4
10	—	6,0	—	—		—	—	0,7	2,5		—	—	0.4	0,8
Mittel	—	3,87	0,98	—		0,37	—	0,45	2,42		0,95	—	0,07	1,43

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1871.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	—	2,2	2,6	**22.**	—	—	5,5	1,9	**27.**	—	—	—	2,8
10	—	—	2,5	2,9		—	—	3,0	3,5		—	—	—	2,4
1 A.	4,0	—	—	2,3		—	—	2,3	3,3		—	—	—	3,3
4	1,1	—	—	2,9		1,9	—	—	3,4		—	—	0,6	1,7
7	0,8	—	—	3,3		3,2	—	—	3,7		—	—	1,2	2,2
10	0,5	—	—	1,7		5,4	—	—	4,6		—	—	1,1	1,7
Mittel	1,07	—	0,78	2,62		1,75	—	1,80	3,40		—	—	0,48	2,35
18. 7 M.	—	—	—	4,5	**23.**	1,0	—	—	2,7	**28.**	—	—	2,0	2,5
10	—	—	—	4,1		0,8	—	—	1,5		—	—	1,9	2,3
1 A.	—	—	1,8	5,0		—	—	0,7	2,1		—	—	1,9	3,3
4	0,9	—	—	4,1		—	—	1,5	2,8		—	—	3,5	4,1
7	—	—	—	4,7		—	—	1,7	2,1		—	—	4,0	5,6
10	0,8	—	—	2,9		—	—	1,7	2,7		—	—	2,8	4,1
Mittel	0,28	—	0,30	4,22		0,30	—	0,93	2,32		—	—	2,68	3,65
19. 7 M.	—	—	3,8	3,3	**24.**	—	—	1,9	5,7	**29.**	2,2	—	—	5,7
10	—	—	2,4	4,2		—	—	—	5,5		2,2	—	—	3,1
1 A.	0,4	—	—	4,5		—	—	1,0	4,9		2,2	—	—	2,5
4	—	—	2,8	4,8		—	—	2,3	4,2		2,0	—	—	1,5
7	—	—	1,9	5,3		—	—	2,4	4,5		0,3	1,5	—	—
10	1,0	—	—	6,3		—	—	3,2	4,5		—	1,8	—	—
Mittel	0,23	—	1,82	4,73		—	—	1,80	4,88		1,48	0,55	—	2,13
20. 7 M.	—	—	1,1	5,0	**25.**	1,1	—	—	6,0	**30.**	—	0,8	1,6	—
10	1,1	—	—	6,3		1,3	—	—	3,6		—	—	2,0	1,8
1 A.	1,0	—	—	5,3		—	—	0,9	3,9		—	—	2,8	1,9
4	—	—	1,6	4,3		—	—	3,0	5,3		—	—	2,8	4,9
7	—	—	—	6,5		—	—	3,0	5,2		—	—	3,9	4,7
10	1,3	—	—	3,8		—	—	3,4	5,8		—	—	2,5	4,2
Mittel	0,57	—	0,45	5,20		0,40	—	1,72	4,97		—	0,13	2,60	2,92
21. 7 M.	—	—	2,0	3,0	**26.**	—	—	3,1	5,5	**31.**	—	—	3,1	3,2
10	—	—	2,7	4,7		—	—	1,5	4,2		—	—	2,0	2,6
1 A.	—	—	2,6	—		—	—	1,2	3,2		—	—	2,7	2,8
4	—	—	3,4	—		—	—	—	5,1		—	—	2,6	4,5
7	—	—	5,1	0,5		2,0	—	—	3,6		—	—	3,0	2,5
10	—	—	4,8	—		—	—	—	4,6		—	—	3,7	3,7
Mittel	—	—	3,43	1,37		0,33	—	0,97	4,37		—	—	2,85	3,22

Wegen fehlender Windfahne wurden vom **2.**—**8.** 10h M. die Richtungen geschätzt. **12.**—**13.** Nachts sehr heftiger Wind. **18.** 1h Ab. heftiger Wind. **22.** die Nacht hindurch heftiger Wind, mittlere Stärke 6 Meter. **24.** Morgens heftiger Wind. **25.** Abends und in der Nacht sehr starker Wind, im Mittel 6,0 Meter.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1871.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach
	Morgens.		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
2	5S,CS	2S,CS	2S,CS	1S,C	1	0	1,8	—	—	—	70
3	5CS	8CS,N	7CS,N	9CuS,N	8	10	7,8	—	—	—	70
4	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0.1	70
5	10	10	9	1C	10	0	6,7	—	0,1	0,1	71
6	10	8N	10N	10N	10	10	9,7	—	1,2	1,2	69
7	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	7,9	7,9	73
8	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	3,5	3,5	—
9	5	8N	9N	9	3	0	5,7	—	1,5	1,5	—
10	10	3C,CCu	3C,CS	3	2	10	5,2	—	0,4	0,4	—
11	1S	1S	2S	10N	10	10	5,7	—	0,7	0,7	80
12	10	10	10N	10N	10	10	10,0	—	0,2	0,2	83
13	10	10N	10	10	10	10	10,0	—	—	—	86
14	0	0	2CS	10	10	10	5,3	—	1,7	1,7	87
15	10	10	9	10	10	5	9,0	—	2,5	2,5	88
16	2	7	10	10	10	8	7,8	—	—	—	88
17	10	10N	10	10	10	3	8,8	—	1,1	1,1	88
18	10	10	10N	10	10	10	10,0	1,0	2,6	3,6	88
19	10	10	10	10	10	10	10,0	0,2	—	0,2	89
20	4	8	9N	10N	10	10	8,5	1,3	—	1,3	91
21	10	9	10N	10	10	10	9,8	—	0,7	0,7	93
22	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,4	3,4	97
23	0	0	0	3S,CS	7Cu	0	1,7	—	—	—	96
24	10	9	10	10	10	10	9,8	—	1,8	1,8	93
25	10	10N	10N	10	10	9	9,8	2,7	—	2,7	91
26	10	10N	10N	10	10	10	10,0	0,1	—	0,1	94
27	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	99
28	10	10	3CuS	10	10	10	8,8	0,1	0,1	0,2	103
29	9	10N	10N	10	10	10	9,8	—	0,2	0,2	106
30	10	10N	10N	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	106
31	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	106

In der Nacht vom **5**—**6**. Nov. 1871 bedeckt sich der Embach mit Eis. **7**. dicke Eisdecke von der Steinbrücke bis zur Ueberfahrt u. oberhalb der Holzbrücke. **11**. beginnt das Eis zu schwinden. **15**. ist der Embach in der Stadt eisfrei. Vom **3**. Dec. 1872 an wieder Eisdecke.
4. Dec. 1872 Vormittags etwas *S*, 11h Ab. *S*. **5**. 10h M. wenig *S*, 2h Ab. klärt sich der Himmel, in den oberen Luftschichten NNW, in den unteren SSW. **6**. 9—11h M. etwas *S*; von 11h Ab. an *S* u starker Wind. **7**. 4 u. 7h Ab. *S*, ebenso in der Nacht. **8**. 7—12h M. *S*, 10h Ab. etwas *S*. **9**. 8h M., 10h M. u. 1h Ab. etwas *S*, 7h Ab. der Himmel nur im S bewölkt. **10**. 10h Ab. *S*. **11**., 7h M. *S*, Nebel. **12**. 8—11h M., 7h Ab. etwas *S*. **13**. 1h Ab. einige Schneeflocken. **14**. 4—6h Ab. *S*. **15**. 12,5h M. Bewölkung = 0, 9—10h M. *S*. **16**. 3h Ab. bis in die Nacht Nebel. **17**. 7h M. *S*. **18**. 1,3—2h Ab. starkes Schneegestöber, 5h Ab. etwas *R*. **19**. gegen Ab. *R*, 11h Ab. Bewölkung = 0. **21**. 10—11h Ab. *S*. **22**. 7h M. bis 2h Ab. *S*, von 4h Ab. an stärkerer *S*. **23**. 1h M. Bewölkung = 0. **24**. um 2,8h Ab. beginnt feiner *S*, der mit Unterbrechungen bis in die Nacht hinein dauert. **25**. 4—7h Ab. *R*. **26**. 7—8h M. *R*. **27**. Abends sehr feiner *S*. **28**. kurz vor 1h Ab. Bewölkung = 0, 2.3h Ab. *S*, 7h Ab. *R* mit heftigem Winde. **29**. zwischen 2 und 3h Ab. etwas *S*. **30**. 11,5h M. sehr feiner *S*.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	52,6	53,0	53,4	55,2	56,8	58,0	59,1	59,6	55,96
2	60,5	60,8	61,0	61,9	62,8	63,1	63,3	63,1	62,06
3	62,8	62,3	60,6	60,1	59,1	57,9	56,5	55,7	59,38
4	54,8	54,0	53,2	53,3	52,8	52,5	52,5	52,4	53,19
5	52,5	52,4	52,9	53,1	52,7	51,9	50,8	49,6	51,99
6	46,6	44,4	42,2	41,4	41,8	42,1	42,2	42,8	42,94
7	43,9	45,4	46,9	49,1	49,9	50,0	50,0	49,6	48,10
8	49,6	49,0	49,0	50,2	50,3	50,7	50,9	50,8	50,06
9	49,0	47,2	45,5	44,9	43,1	42,0	41,3	40,7	44,21
10	40,3	40,0	40,9	42,5	43,8	45,4	47,0	48,8	43,59
11	50,2	51,9	53,6	55,4	56,6	58,3	59,4	60,7	55,76
12	62,3	63,1	64,0	65,4	66,0	66,7	67,0	67,1	65,20
13	67,2	67,1	66,6	66,7	66,3	65,9	65,4	65,3	66,31
14	65,0	64,4	63,8	63,5	63,0	62,5	62,1	62,0	63,29
15	61,7	61,3	60,9	61,4	61,5	61,5	61,5	61,6	61,43
16	61,9	61,8	61,7	62,2	62,0	62,3	62,5	62,8	62,15
17	62,2	61,6	61,1	61,0	60,4	59,9	59,2	59,1	60,56
18	58,7	58,2	57,2	56,7	56,0	55,7	55,2	55,2	56,61
19	55,4	55,5	55,5	56,4	56,5	57,0	57,3	57,7	56,41
20	57,7	57,9	57,6	57,9	58,0	57,8	58,5	59,0	58,05
21	59,3	59,7	59,7	60,1	59,7	59,5	59,1	59,3	59,55
22	59,5	59,2	59,0	59,5	59,1	58,9	58,5	58,1	58,98
23	57,4	57,4	56,7	57,0	56,9	56,6	56,1	56,4	56,81
24	55,9	55,7	55,3	55,3	55,2	55,2	55,2	55,2	55,38
25	56,4	56,3	56,8	57,8	58,3	58,3	58,8	59,3	57,75
26	59,5	59,5	59,6	60,4	60,7	61,0	61,6	61,5	60,48
27	61,6	61,3	61,0	60,8	60,3	59,9	59,5	59,4	60,48
28	59,6	59,6	59,8	60,1	60,0	59,9	59,9	59,7	59,83
29	59,7	59,5	59,3	59,5	59,4	59,4	59,3	58,8	59,36
30	58,1	56,7	55,9	56,3	56,4	57,5	58,3	58,8	57,25

2. Kurz vor 7h Ab. Max. 63,3. **8.** und **9.**, 1h und 4h M., ferner **11.**, 4h M. geradlinig interpolirt, desgleichen **17.**, 1h und 4h M.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 0,6	— 0,6	— 0,2	1,0	1,5	1,4	1,4	1,0	0,61
2	1,2	0,4	— 0,1	— 0,3	0,0	0,0	— 0,5	— 1,3	— 0,08
3	— 2,4	— 3,5	— 4,2	— 4,9	— 4,4	— 3,7	— 3,1	— 3,1	— 3,66
4	— 3,7	— 4,7	— 5,0	— 4,5	— 2,9	— 1,8	— 0,6	— 0,7	— 2,99
5	— 0,4	— 0,3	— 0,3	— 1,3	— 0,6	— 1,0	— 0,9	— 0,9	— 0,71
6	— 1,8	— 1,3	— 2,6	— 1,8	— 0,4	1,2	1,0	1,2	— 0,56
7	0,8	0,7	1,2	0,9	1,3	0,8	0,4	0,7	0,85
8	0,9	0,7	0,6	0,8	1,1	0,8	0,5	0,2	0,70
9	— 0,2	0,1	— 0,4	— 0,8	— 0,5	— 0,6	— 0,4	— 0,1	— 0,36
10	0,0	0,2	— 0,1	— 1,2	— 0,5	— 1,1	— 2,1	— 3,2	— 1,00
11	— 4,2	— 4,6	— 5,0	— 5,3	— 5,2	— 5,9	— 6,1	— 6,1	— 5,30
12	— 5,6	— 5,6	— 5,4	— 5,4	— 5,1	— 5,6	— 6,2	— 6,1	— 5,63
13	— 8,3	— 7,3	— 9,0	— 9,0	— 8,9	— 9,3	— 9,4	—10,0	— 8,90
14	—11,5	—12,8	—13,7	—16,6	—16,3	—17,5	—18,4	—17,2	—15,50
15	—16,5	—16,4	—15,6	—15,5	—12,3	—12,2	—10,7	—10,2	—13,68
16	—10,2	—10,4	—10,2	— 9,1	— 8,8	— 9,5	— 9,9	— 9,7	— 9,73
17	— 8,8	— 7,8	— 7,5	— 6,4	— 4,8	— 4,6	— 5,0	— 6,5	— 6,43
18	— 8,0	— 8,9	— 8,7	— 8,1	— 8,0	— 8,1	— 8,3	— 7,8	— 8,24
19	— 7,9	— 7,9	— 8,0	— 8,2	— 7,8	— 8,6	—10,1	— 8,9	— 8,43
20	— 8,2	— 7,6	— 6,9	— 5,8	— 5,2	— 5,1	— 5,1	— 5,2	— 6,14
21	— 5,3	— 5,3	— 4,8	— 4,7	— 5,2	— 5,8	— 4,2	— 3,9	— 4,90
22	— 3,5	— 3,4	— 3,7	— 3,2	— 2,1	— 2,2	— 2,0	— 1,8	— 2,74
23	— 1,6	— 0,9	0,1	0,4	0,2	0,0	— 1,3	— 2,7	— 0,73
24	— 3,0	— 2,2	— 0,9	— 0,1	0,1	0,7	0,1	0,5	— 0,60
25	0,8	0,9	0,6	— 1,2	— 1,7	— 2,1	— 2,0	— 2,1	— 0,85
26	— 1,8	— 1,8	— 1,8	— 2,1	— 2,0	— 2,2	— 2,4	— 2,6	— 2,09
27	— 1,5	— 1,0	— 0,9	— 1,1	— 1,4	— 2,8	— 3,0	— 2,8	— 1,81
28	— 2,9	— 2,9	— 3,0	— 3,7	— 4,2	— 6,1	— 6,9	— 6,8	— 4,56
29	— 6,7	— 6,3	— 6,0	— 5,4	— 3,5	— 4,5	— 4,3	— 5,0	— 5,21
30	— 4,1	— 2,2	— 0,4	— 1,0	0,6	— 3,3	— 4,0	— 4,1	— 2,31

23. Min. —3,7 kurz nach 11h Ab.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	3,3	3,3	**6.**	—	—	7,4	—	**11.**	1,3	—	—	1,5
10	—	—	1,5	3,5		—	—	5,0	0,9		1,8	—	—	1,1
1 A.	—	—	—	4,0		—	—	3,5	0,8		0,8	—	—	1,4
4	—	—	0,8	3,1		—	—	2,7	—		1,1	—	—	0,7
7	—	—	1,2	3,2		—	—	1,8	—		1,2	—	—	0,7
10	—	—	1,6	4,2		—	—	2,3	0,6		1,5	—	—	1,0
Mittel	—	—	1,40	3,55		—	—	3,78	0,38		1,28	—	—	1,07
2. 7 M.	—	—	—	5,3	**7.**	—	—	1,9	3,4	**12.**	1,0	—	—	—
10	—	—	2,0	5,6		1,3	—	—	3,6		0,8	—	—	—
1 A.	—	—	—	5,4		—	—	2,0	3,6		0,4	—	—	0,9
4	—	—	—	4,8		—	—	2,1	3,5		0,7	—	—	—
7	—	—	0,8	3,2		—	—	1,9	1,8		—	—	0,7	0,7
10	—	—	2,2	2,6		—	—	2,2	1,9		—	—	1,2	0,2
Mittel	—	—	0,83	4,48		0,22	—	1,68	2,97		0,48	—	0,32	0,30
3. 7 M.	—	—	2,9	0,8	**8.**	—	—	1,6	1,4	**13.**	—	—	1,6	—
10	—	—	2,4	0,5		—	—	1,4	2,4		—	—	1,3	—
1 A.	—	—	3,1	0,7		—	—	1,1	1,4		—	—	2,0	—
4	—	—	2,8	0,8		—	—	1,5	1,0		—	—	1,5	—
7	—	—	3,4	—		—	—	1,7	0,2		—	—	1,0	0,5
10	—	—	3,1	0,8		—	0,7	1,0	—		—	—	1,1	0,2
Mittel	—	—	2,95	0,60		—	0,12	1,38	1,07		—	—	1,42	0,12
4. 7 M.	—	—	2,3	3,4	**9.**	—	2,3	2,3	—	**14.**	—	0,7	0,4	—
10	—	—	2,8	1,7		—	4,4	—	—		—	1,3	0,7	—
1 A.	—	—	1,9	2,3		—	2,7	1,0	—		—	1,3	1,5	—
4	—	—	2,8	2,3		—	2,0	0,6	—		—	1,1	1,0	—
7	—	—	2,0	3,5		—	1,2	—	—		—	—	0,9	0,4
10	—	—	3,6	2,7		0,4	1,0	—	—		—	—	1,4	0,5
Mittel	—	—	2,57	2,65		0,07	2,27	0,65	—		—	0,73	0,98	0,15
5. 7 M.	—	—	2,4	2,0	**10.**	1,0	—	—	0,3	**15.**	—	—	2,5	—
10	—	—	2,1	0,2		1,1	—	—	1,1		—	1,1	1,9	—
1 A.	—	—	3,2	—		1,7	—	—	1,0		—	0,7	1,3	—
4	—	0,7	2,7	—		1,7	—	—	1,0		—	0,3	1,6	—
7	—	1,4	1,7	—		1,6	—	—	1,2		—	—	1,7	—
10	—	1,2	3,6	—		2,0	—	—	0,9		—	—	1,2	1,5
Mittel	—	0,55	2,62	0,37		1,52	—	—	0,92		—	0,35	1,70	0,25

10., **13.**, **14.** Windstärke geschätzt. **10.** 1h Ab. in den oberen Schichten E. **13.** 1h Ab. in den oberen Schichten WSW.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	1,0	2,1	**21.**	—	0,5	0,5	—	**26.**	—	0,7	3,8	—
10	—	—	1,9	0,7		—	1,5	2,6	—		—	1,7	2,9	—
1 A.	—	—	1,1	1,4		—	2,0	2,5	—		—	1,2	2,6	—
4	—	—	1,3	1,3		—	1,6	2,3	—		—	0,2	2,8	—
7	—	—	1,2	0,7		—	1,4	2,3	—		—	2,0	2,5	—
10	—	—	1,1	1,9		—	0,9	2,0	—		—	2,5	2,0	—
Mittel	—	—	1,27	1,35		—	1,32	2,03	—		—	1,38	2,77	—
17. 7 M.	—	—	2,4	—	**22.**	—	1,4	1,8	—	**27.**	—	2,7	2,7	—
10	—	—	1,9	—		—	0,8	1,5	—		—	3,0	3,0	—
1 A.	—	—	1,5	0,6		—	0,7	1,2	—		—	1,9	2,3	—
4	—	—	1,7	0,6		—	0,7	1,1	—		—	1,9	1,6	—
7	—	—	2,2	—		—	1,1	1,3	—		—	1,9	2,4	—
10	—	—	2,8	0,5		—	1,3	1,3	—		—	1,6	1,9	—
Mittel	—	—	2,08	0,28		—	1,00	1,37	—		—	2,17	2,32	—
18. 7 M.	—	0,8	1,4	—	**23.**	—	0,9	0,8	—	**28.**	—	1,0	2,9	—
10	—	1,5	1;1	—		—	0,6	2,3	—		—	0,6	2,8	—
1 A.	—	1,4	1,8	—		—	0,5	3,0	—		—	0,8	2,9	—
4	—	1,1	1,5	—		—	1,9	2,3	—		—	1,4	2,5	—
7	—	1,5	1,1	—		—	2,3	1,4	—		—	1,3	1,4	—
10	—	1,3	2,1	—		—	2,1	2,5	—		—	1,3	1,4	—
Mittel	—	1.27	1,50	—		—	1,38	2,05	—		—	1,07	2,32	—
19. 7 M.	—	2,4	2,1	—	**24.**	—	0,7	3,7	—	**29.**	—	1,0	1,2	—
10	—	1,8	1,1	—		—	0,8	4,4	—		—	0,7	0,4	—
1 A.	—	1,2	1,2	—		—	1,5	4,1	—		—	0,3	0,6	—
4	—	1,4	0,8	—		—	—	4,3	—		—	—	0,4	0,4
7	0,6	0,8	—	—		—	0,6	3,3	—		—	—	—	—
10	—	0.8	—	—		—	1,1	3,0	—		—	—	1,3	0,2
Mittel	0,10	1,40	0,87	—		—	0,78	3,80	—		—	0,33	0,65	0,10
20. 7 M.	0,7	1,3	—	—	**25.**	—	1,3	3,9	—	**30.**	—	—	2,4	2,8
10	0,5	0,5	—	—		—	1,1	3,3	—		—	—	1,0	1,1
1 A.	—	—	—	—		—	2,5	3,7	—		—	—	—	3,0
4	—	—	—	—		—	2,2	3,9	—		—	—	0,4	2,1
7	—	—	—	—		—	2,8	3,4	—		—	—	0,3	0,8
10	—	—	0,5	0,5		—	0,9	3,8	—		—	—	—	—
Mittel	0,20	0,30	0,08	0,08		—	1,80	3,67	—		—	—	0,68	1,63

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10N	8N,CuS	10N	10	10	9,7	—	—	—	105
2	0	0	6Cu	9Cu,N	10	10	5,8	—	—	—	106
3	10	10	10	10	9	10	9,8	—	—	—	106
4	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	103
5	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,2	3,2	—
6	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,6	0,6	98
7	10	10	10	10	3	10	8,8	—	0,2	0,2	99
8	10	9N	10	10	10	10	9,8	—	—	—	99
9	10	10	10	10	10	10	10,0	—	19,8	19,8	98
10	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	100
11	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	99
12	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	98
13	4S	9S,CS	9	10	10	10	8,7	—	—	—	95
14	10	2CS	0	1CCu	0	9	3,7	—	—	—	90
15	2S	6C,CS	8S,CS	10	10	10	7,7	—	0,4	0,4	86
16	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,2	0,2	82
17	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	76
18	10	10	9	10	10	10	9,8	—	—	—	72
19	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	67
20	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	67
21	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	69
22	10	10	10	10	10	10	10,0	—	1,4	1,4	75
23	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	80
24	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	99
25	10	9N	9	10	10	10	9,7	—	—	—	110
26	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	110
27	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,5	2,5	110
28	10	9	10	10	10	10	9,8	—	4,2	4,2	—
29	10	8CuS,CS	10N	9	10	10	9,5	—	3,1	3,1	—
30	10	9	9	2S,CuS	10	10	8,3	—	0,5	0,5	—

1. 11,3h M. einige Schneeflocken, 8h Ab. etwas feuchter Niederschlag. **2.** 1h Ab. starker Wolkenzug. **4.** Vormittags und 1h Ab. sehr feiner *S.* **5.** Abends und Nachts *S.* **6.** 7h M. *S.* **7.** Abends etwas *S.* **9.** von 7h M. an *S.* bis in die Nacht hinein. **10.** 7h M. Nebel. **14.** 1h M. Bewölkung = 0, 7h M. Nebel, Rauhfrost. **15.** 7h Ab. und in der Nacht *S.* **16** Abends etwas *S.* **17.** 7h M. etwas Nebel, Vormittags die Luft voll feiner Eisnadeln. **20** 1h und 4h Ab. Nebel. **23.** Abends Schneeregen. **26.** 10h Ab. etwas *S.* **27.** zwischen 12h und 1h Ab. etwas *S*, von 1h Ab. bis gegen 3h Ab. stärkerer *S.*, Abends *S.* **28.** nm 4h Ab. sehr feiner *S.*, Abends und Nachts *S.* **29.** 7h M. *S.* **30.** kurz vor 1h Ab. plötzliches, rasch wieder aufhörendes Schneegestöber, dann klärt sich der Himmel.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	59,5	59,7	59,8	60,2	60,2	60,1	59,9	59,4	59,85
1	59,2	57,7	57,1	56,7	57,2	57,2	57,1	57,6	57,48
2	57,9	57,8	57,2	57,9	58,1	59,4	61,1	62,9	59,04
3	63,9	65,3	67,1	68,6	69,7	70,7	71,5	72,6	68,68
4	73,5	74,3	75,4	76,2	76,9	77,3	77,5	77,8	76,11
5	78,2	78,0	77,5	77,6	77,3	76,6	75,9	75,6	77,09
6	75,5	75,3	74,6	74,6	74,4	73,7	73,2	72,4	74,21
7	71,8	70,4	69,7	69,1	68,2	67,1	65,9	64,9	68,39
8	64,3	63,5	62,6	61,4	60,1	59,0	57,4	56,3	60,58
9	55,4	54,4	53,6	53,3	53,0	52,8	53,1	54,2	53,73
10	56,0	57,9	59,7	61,5	62,8	64,1	65,0	65,8	61,60
11	66,0	66,7	66,9	67,4	67,8	68,0	68,3	68,5	67,45
12	68,7	68,7	68,4	68,4	68,5	68,6	68,7	68,6	68,58
13	68,4	67,6	66,5	65,5	63,6	61,8	60,7	59,7	64,23
14	59,7	59,5	59,6	60,3	62,0	63,5	65,6	67,2	62,18
15	68,1	68,8	69,5	70,6	71,4	71,2	71,3	71,5	70,30
16	71,6	71,6	71,6	71,9	72,1	71,8	71,4	71,5	71,69
17	71,5	71,2	70,9	71,2	71,0	70,2	70,4	70,5	70,86
18	70,7	70,5	70,8	71,1	70,8	70,3	70,0	69,6	70,48
19	69,3	68,9	68,5	68,7	68,5	68,3	68,2	68,1	68,56
20	68,1	67,9	67,9	67,6	67,4	66,9	67,0	67,1	67,49
21	67,5	67,3	67,7	68,5	68,6	67,9	67,2	67,0	67,71
22	66,9	66,0	64,9	64,3	63,1	61,6	61,1	61,0	63,61
23	60,5	60,2	60,1	60,4	60,7	60,7	61,0	61,1	60,59
24	61,2	60,9	60,4	60,3	59,6	59,1	58,2	57,4	59,64
25	57,0	56,2	55,2	55,1	54,2	53,3	52,7	51,6	54,41
26	50,5	49,2	48,2	47,5	46,8	46,3	46,1	46,1	47,59
27	45,8	46,1	47,9	49,5	50,1	50,5	50,9	50,3	48,89
28	48,6	46,8	45,7	45,0	44,6	44,2	44,6	44,8	45,54
29	45,4	45,5	45,6	45,9	45,5	43,9	42,7	41,2	44,46
1	38,3	35,7	34,1	34,2	36,6	39,6	42,6	45,1	38,28

9. Min. 52,7 um 5h Ab. **16.** Für 1h und 4h M. geradlinig interpolirt.

29. Von 1h Ab. an rasches Fallen. **1.** Min. 33,7 um 9h M.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	— 4,4	— 3,6	— 1,8	— 0,3	0,7	0,0	— 0,3	— 0,3	— 1,25
1	— 0,1	0,0	0,6	1,1	1,4	1,0	1,1	0,8	0,74
2	0,7	0,7	0,8	0,9	0,8	— 0,5	— 2,3	— 6,3	— 0,65
3	— 7,6	—11,3	— 13,3	—13,2	— 9,6	— 9,7	—10,9	—12,6	—11,03
4	—12,9	—13,4	—11,3	— 8,0	— 6,1	— 6,2	— 9,7	—11,3	— 9,86
5	—10,9	—10,7	—12,0	—10,4	— 7,3	— 7,0	— 11,6	—12,9	— 10,35
6	—12,9	—12,8	—12,5	—10,6	— 5,9	— 5,6	— 9,2	—11,4	— 10,11
7	—11,9	—12,4	—13,0	—10,9	— 6,1	— 6,7	— 8,1	— 7,7	— 9,60
8	— 7,4	— 8,3	—10,4	— 7,5	— 3,7	— 2,8	— 2,6	— 2,8	— 5,69
9	— 2,7	— 2,6	— 2,5	— 2,2	— 1,3	0,1	— 0,1	— 3,5	— 1,85
10	— 8,2	— 8,0	— 6,9	— 6,1	— 5,3	— 5,9	— 6,7	— 7,2	— 6,79
11	— 7,2	— 9,2	— 8,3	— 6,6	— 5,7	— 5,7	— 5,4	— 4,8	— 6,61
12	— 4,2	— 4,7	— 4,2	— 3,5	— 1,9	— 3,0	— 3,6	— 3,9	— 3,63
13	— 4,1	— 3,8	— 3,8	— 4,3	— 3,4	— 3,0	— 3,0	— 2,5	— 3,49
14	— 2,4	— 2,3	— 2,2	— 1,2	— 5,3	— 8,7	—13,8	—17,1	— 6,63
15	—20,6	—20,9	—23,7	—22,5	—18,9	—18,0	—21,0	—21,8	—20,93
16	—21,6	—21,8	—20,0	—15,6	—14,0	—13,1	—15,6	—16,9	—17,33
17	—18,7	—22,2	—20,3	—17,2	—12,7	—11,2	—15,9	—16,9	—16,89
18	—18,2	—18,0	— 17,3	—11,9	— 7,9	— 9,3	—10,8	—10,6	—13,00
19	—10,2	—10,4	—10,0	— 8,0	— 5,7	— 6,1	— 7,2	— 8,4	— 8,25
20	—10,0	— 8,0	— 8,2	— 7,7	— 4,5	— 5,8	— 8,3	— 9,2	— 7,71
21	—10,0	— 9,8	— 9,1	— 7,4	— 4,7	— 3,1	— 6,5	— 7,0	— 7,20
22	— 9,2	—11,0	—12,0	—10,0	— 6,8	— 5,3	— 6,9	— 6,3	— 8,44
23	— 6,9	— 6,7	— 5,9	— 4,1	— 2,2	— 3,6	— 4,6	— 4,4	— 4,80
24	— 4,3	— 3,9	— 3,5	— 0,9	1,8	— 0,7	— 1,4	— 2,1	— 1,88
25	— 4,4	— 5,8	— 7,0	— 7,3	— 6,5	— 8,2	—10,0	—13,4	— 7,83
26	—16,0	—15,8	—14,2	— 9,1	— 5,3	— 5,3	— 7,7	— 6,9	—10,04
27	— 8,0	— 5,3	— 9,1	— 9,6	— 9,2	— 9,9	—15,1	—14,1	— 10,04
28	—11,6	— 8,6	— 4,1	— 2,2	— 0,8	— 0,7	— 0,9	— 1,6	— 3,81
29	— 2,0	— 1,9	— 2,3	— 1,4	0,2	1,4	1,1	0,1	— 0,60
1	— 1,5	— 1,9	— 1,2	0,6	2,6	0,8	— 3,2	— 7,5	— 1,41

3. Min. —13,8. **6.** Min. —13,4. **8.** Min —10,9. **10.** Min. —8,6. **14.** Max. —0,7. **15.** Max. —17,1. **16.** Min. —22,5. **22.** Max. —4.7. **26.** Min. —16,6. **7.**, **9.** für die Morgenstunden geradlinig interpolirt.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	—	—	—	**5.**	—	0,1	0,7	—	**10.**	2,1	—	—	0,6
10	—	—	1,1	—		—	0,2	1,5	—		2,4	—	—	—
1 A.	—	—	1,5	1,0		—	—	1,8	0,3		2,8	0,7	—	—
4	—	—	2,1	—		—	—	1,6	0,3		2,3	—	—	1,8
7	—	—	1,5	0,5		—	—	1,5	—		1,8	—	—	1,6
10	—	—	2,0	0,6		—	0,7	1,0	—		1,1	0,2	—	—
Mittel	—	—	1,37	0,35		—	0,17	1,35	0,10		2,08	0,15	—	0,67
1. 7 M.	—	—	2,2	3,9	**6.**	—	—	2,0	—	**11.**	—	—	—	—
10	—	—	1,5	3,2		—	—	1,4	—		—	—	—	—
1 A.	0,6	—	—	1,7		—	—	1,1	0,8		0,5	—	—	1,2
4	—	—	0,6	1,6		—	—	1,5	—		0,4	—	—	0,7
7	1,4	—	—	1,8		—	—	1,9	0,2		—	—	—	—
10	0,5	—	—	1,3		—	—	—	—		0,3	—	—	1,2
Mittel	0,42	—	0,72	2,25		—	—	1,32	0,17		0,20	—	—	0,52
2. 7 M.	—	—	—	—	**7.**	—	—	1,6	—	**12.**	1,2	—	—	1,5
10	—	—	—	—		—	—	1,7	—		0,5	—	—	1,4
1 A.	—	1,4	1,1	—		—	—	1,6	1,0		2,5	—	—	—
4	—	3,4	3,4	—		—	0,5	1,9	—		2,2	—	—	0,6
7	—	4,1	2,8	—		—	0,2	1,8	—		1,7	—	—	0,5
10	—	4,0	3,0	—		—	—	2,4	2,8		1,1	—	—	0,7
Mittel	—	2,15	1,72	—		—	0,12	1,83	0,63		1,53	—	—	0,78
3. 7 M.	—	2,6	1,5	—	**8.**	—	—	1,1	0,7	**13.**	1,0	—	—	2,1
10	—	3,9	2,2	—		—	—	2,2	2,2		0,6	—	—	3,3
1 A.	—	3,2	3,2	—		—	—	3,0	1,8		—	—	1,7	3,5
4	—	2,8	1,7	—		—	—	1,5	0,3		0,6	—	—	3,7
7	—	2,4	2,0	—		—	—	2,7	1,9		1,5	—	—	3,8
10	—	0,8	1,1	—		—	—	2,3	4,0		1,8	—	—	3,1
Mittel	—	2,62	1,95	—		—	—	2,13	1,82		0,92	—	0,28	3,25
4. 7 M.	—	—	—	—	**9.**	—	—	3,3	4,0	**14.**	0,6	—	—	1,5
10	—	—	1,7	0,6		—	—	3,1	3,1		1,0	0,4	—	—
1 A.	—	0,6	1,8	—		—	—	1,0	2,5		1,1	3,2	—	—
4	—	0,3	1,8	—		—	—	0,5	2,8		1,2	4,2	—	—
7	—	0,8	1,0	—		0,6	—	—	1,7		—	3,0	0,7	—
10	—	0,6	0,8	—		2,5	—	—	—		—	2,2	1,2	—
Mittel	—	0,38	1,18	0,10		0,52	—	1,32	2,35		0,65	2,17	0,32	0,25

3. Windstärke für 7 h und 10 h M. geschätzt. **16.** desgleichen für 7 h, 10 h M., 4 h Ab., **17.** für 4 h Ab. In der Nacht vom **29.**—**1.** starker Sturm; Durchschnittswindstärke 7,1 Meter.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	2,1	0,6	—	**20.**	—	0,7	2,0	—	**25.**	—	1,4	1,2	—
10	—	2,2	1,5	—		—	1,3	2,7	—		—	0,9	2,2	—
1 A.	—	1,0	1,4	—		—	1,0	2,5	—		—	1,9	1,8	—
4	—	1,5	1,1	—		—	2,0	2,5	—		—	1,8	0,6	—
7	—	1,5	1,0	—		—	—	3,1	—		—	1,4	1,0	—
10	—	1,3	1,6	—		—	0,2	2,7	—		—	—	0,7	—
Mittel	—	1,60	1,20	—		—	0,87	2,58	—		—	1,23	1,25	—
16. 7 M.	—	0,8	—	—	**21.**	—	1,5	1,7	—	**26.**	—	—	—	—
10	0,2	—	—	0,7		—	—	2,5	—		—	—	0,6	0,8
1 A.	0,8	—	—	1,4		—	1,3	2,2	—		—	—	—	1,6
4	—	—	0,3	0,5		—	2,6	3,1	—		0,5	—	—	1,0
7	—	—	0,1	0,6		—	0,9	3,5	—		—	—	0,3	1,9
10	—	—	—	—		—	0,8	4,4	—		—	—	—	1,4
Mittel	0,17	0,13	0,07	0,53		—	1,18	2,90	—		0,08	—	0,15	1,12
17. 7 M.	—	—	—	—	**22.**	—	1,8	2,1	—	**27.**	2,0	—	—	0,5
10	—	—	—	—		—	—	3,5	—		3,3	0,7	—	—
1 A.	—	0,8	1,0	—		—	0,5	2,9	—		2,3	—	—	2,8
4	—	0,6	0,1	—		—	1,5	2,6	—		1,4	—	—	1,3
7	—	1,2	1,2	—		—	—	3,6	—		—	—	0,5	0,9
10	—	1,1	1,1	—		—	—	4,4	0,8		—	—	1,0	2,0
Mittel	—	0,62	0,57	—		—	0,63	3,18	0,13		1,50	0,12	0,25	1,52
18. 7 M.	—	1,6	1,1	—	**23.**	—	—	2,4	—	**28.**	—	—	2,8	6,0
10	—	2,7	2,2	—		—	0,4	2,3	—		—	—	2,2	4,8
1 A.	—	3,1	1,8	—		—	1,2	2,2	—		—	—	2,3	4,1
4	—	1,8	1,7	—		—	1,0	2,6	—		—	—	1,8	5,0
7	—	2,7	2,3	—		—	0,7	2,3	—		—	—	0,9	3,5
10	—	2,9	2,4	—		—	0,5	1,3	—		0,5	—	—	4,1
Mittel	—	2,47	1,92	—		—	0,63	2,18	—		0,08	—	1,67	4,58
19. 7 M.	—	0,7	2,0	—	**24.**	—	0,5	1,3	—	**29.**	—	—	0,5	6,0
10	—	1,4	2,3	—		—	—	1,7	2,1		—	—	2,0	4,5
1 A.	—	1,7	2,1	—		—	—	2,6	—		—	—	2,8	3,4
4	—	1,8	1,8	—		—	—	2,4	0,7		—	—	2,6	3,8
7	—	1,7	1,5	—		—	—	2,5	1,0		—	—	3,6	6,4
10	—	1,2	1,7	—		—	—	4,3	0,8		—	—	4,2	6,1
Mittel	—	1,42	1,90	—		—	0,08	2,47	0,77		—	—	2,62	5,03
7 M.										**1.**	—	—	4,4	5,3
10											—	—	3,2	6,7
1 A.											1,3	—	—	2,6
4											2,8	—	—	3,4
7											1,3	—	—	1,1
10											0,2	—	—	1,7
Mittel											0,93	—	1,27	3,47

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens.		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
31	10	10	10	10	10	10	10,0	—	3,9	3.9	95
1	10	10	10	10	10	10	10,0	0,9	—	0,9	96
2	10	10	10	10	10	10	10,0	0,4	—	0,4	98
3	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	91
4	10N	10	0C,CS	2S,CS	0	0	3,7	—	—	—	—
5	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
6	0	0	0	1S	0	0	0,2	—	—	—	69
7	1S	3CS	5CS	7S,CS	1	8	4,2	—	—	—	71
8	1S	8N,S	9s,cs,ccu	10N	9	10	7,8	—	—	—	70
9	10N	10	10	10	10	10	10,0	—	1,0	1,0	77
10	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	81
11	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,2	0,2	82
12	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,2	0,2	85
13	10	10	10	10	10	10	10,0	—	2,5	2,5	86
14	10	10	10	10	7Cu	1	8,0	—	0,4	0,4	—
15	0	1CS	3CS	4C,CS	0	0	1,3	—	—	—	74
16	10	7CCu	1CS	0	0	0	3,0	—	—	—	70
17	1	2	0	0	0	0	0,5	—	—	—	—
18	8Cu	8cu.cuS	7CS	6S,CS	6CS	1CS	6,0	—	0,2	0,2	71
19	9N	10	10N	10	10	4CS	8,8	—	—	—	71
20	2CS	6	5	7	5	5	5,0	—	—	—	72
21	9S,N	5ccu,cs	5C,CS	7	7	6	6,5	—	—	—	75
22	3S	2CS	5CS	5	1CS	10	4,2	—	1,1	1,1	75
23	10	10	10	10	10	10	10,0	—	1,6	1,6	75
24	10	9	10	10	10	10	9,8	—	1,9	1,9	76
25	10	10	10	3S,CS	10	6	8,2	—	1,3	1,3	76
26	10	9N,Cu	10	10	8	9	9,3	—	0,9	0,9	74
27	10	10	10	9CuS	2	9	8,3	—	0,1	0,1	74
28	10	9Cu,N	10	9cu,cuS	10	10	9,7	—	—	—	74
29	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,6	0,6	75
1	10	10	9Cu,N	7cu,cs	0	0	6,0	—	—	—	78

31. 7h M. Nebel, Abends *S*. **1**. 7h M., 1h Ab. *R*., von 10,5h M. an den ganzen Tag Nebel. **2**. den ganzen Tag Nebel. **4**. Von 5,5h Ab. an prachtvolles Nordlicht, 6,7h Abends Bildung der Corona, sehr lebhaft wieder gegen 9h Abends in SE; 7h M. (**5**.) noch deutliche Spuren. **9**. 7—11h M. Nebel, 11h M. bis zum Abend sehr feiner *S*. **11**. Von 10h M. an den ganzen Tag sehr feiner *S*. **12**. Vormittags etwas *S*, **13**. Von 9,2h M. an *S*, stärker um 10h, den ganzen Nachmittag andauernd. **14**. 7h M. etwas *S*, Abends schwaches Nordlicht. **18**. 7h Ab. Mondhof, später leichter *S*. **20**. Sehr dünner Wolkenschleier, 7h bis 10h Ab. Mondhof. **22**. Abends *S*. **23**. 7h, 10—10.5h M., 12h, 1h, 4h Ab. *S*. **24**. Abends *S*. **25**. 7h, 10h M., 1h *S*, desgleichen Abends. **26**. 7h M., 4h Ab. *S*, Rauhfrost. **27**. Einige Schneeflocken. **29**. Zwischen 2 und 3h Ab. etwas *S*, desgleichen Abends. **1**. Abends Nordlicht.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	47,3	49,4	51,9	54,8	57,0	59,0	60,4	61,8	55,20
3	63,2	64,1	63,8	62,4	61,4	59,7	57,7	55,5	60,98
4	53,9	52,6	53,1	54,3	55,4	55,9	56,0	55,8	54,63
5	56,1	56,6	57,1	58,3	59,1	58,5	58,6	57,8	57,76
6	57,5	56,5	56,0	56,3	56,0	55,8	56,1	56,6	56,35
7	57,1	57,2	57,1	57,6	57,5	57,5	57,6	57,9	57,44
8	57,8	57,4	57,4	58,0	58,1	57,9	58,1	58,3	57,88
9	58,3	58,2	58,0	58,2	57,8	56,9	56,3	55,8	57,44
10	55,2	54,5	54,0	53,0	51,4	50,1	51,4	55,4	53,13
11	58,0	59,8	61,8	63,1	63,7	63,2	63,3	64,1	62,13
12	64,1	64,1	64,2	64,7	64,9	63,7	63,5	63,3	64,06
13	62,7	61,7	60,2	60,0	59,8	59,0	58,2	58,0	59,95
14	58,0	57,5	57,4	57,3	56,6	55,5	54,8	54,3	56,43
15	53,8	52,8	52,0	51,6	50,6	50,0	49,7	49,6	51,26
16	49,5	48,9	48,4	48,8	49,9	50,2	51,3	51,7	49,84
17	52,2	52,1	52,5	52,5	52,2	52,6	52,8	52,9	52,48
18	52,5	52,0	51,5	51,6	51,4	51,2	51,4	51,3	51,61
19	51,9	51,9	52,0	52,4	52,8	53,0	53,9	54,4	52,79
20	54,9	54,7	54,9	54,9	54,8	55,0	55,3	56,0	55,06
21	55,9	55,9	56,2	56,9	57,8	58,3	59,5	60,5	57,63
22	61,0	61,7	62,7	63,5	63,8	64,0	64,7	65,2	63,33
23	65,6	65,6	65,6	65,6	64,9	64,2	64,0	63,5	64,88
24	62,9	62,1	61,3	60,8	60,1	59,2	58,6	57,6	60,33
25	57,1	56,2	55,4	55,1	54,6	53,8	53,1	52,8	54,76
26	52,5	51,9	51,7	51,1	50,3	49,6	49,4	49,1	50,70
27	49,1	49,3	50,4	52,3	53,4	54,0	54,8	54,9	52,28
28	55,0	55,0	55,2	55,4	56,0	55,8	55,8	55,7	55,49
29	55,0	52,6	49,4	47,2	44,3	42,1	41,5	42,0	46,76
30	42,6	43,2	44,4	45,7	46,1	46,4	47,1	48,0	45,44
31	48,1	47,9	47,7	46,9	45,8	43,3	42,2	42,4	45,54

3. Max. 4h M. **18.** Für 1h und 4h M. geradlinig interpolirt. **29.** 6,4h Ab. Min. 41,1. **31.** Min. kurz vor 7h Ab.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 9,8	—12,3	—11,5	— 8,6	— 1,9	— 1,7	— 6,2	— 6,6	— 7,33
3	— 7,1	— 6,1	— 5,6	— 2,2	0,4	— 0,2	— 0,7	— 0,3	— 2,73
4	— 0,3	0,8	0,9	1,8	2,1	2,1	1,2	1,2	1,23
5	1,1	0,7	0,3	0,6	2,4	2,1	0,7	0,6	1,06
6	0,5	0,8	1,2	1,9	3,0	3,4	1,6	0,8	1,65
7	0,0	— 1,2	— 1,4	1,2	2,2	2,2	— 0,4	— 1,1	0,19
8	— 1,4	— 2,4	— 1,2	0,0	0,7	0,7	— 0,7	— 2,5	— 0,85
9	— 1,9	— 1,2	— 1,9	0,6	4,3	5,9	0,7	— 1,7	0,60
10	— 3,3	— 2,9	— 2,7	— 1,3	1,4	2,3	1,8	0,1	— 0,58
11	— 1,5	— 3,9	— 3,4	— 1,2	0,0	— 0,2	— 2,6	— 2,5	— 1,91
12	— 3,2	— 4,5	— 6,0	— 2,2	1,7	2,0	— 1,4	— 2,8	— 2,05
13	— 3,6	— 3,8	— 2,9	— 1,0	1,5	1,8	0,2	0,0	— 0,98
14	— 1,0	— 1,2	— 1,4	0,5	3,2	4,3	0,5	— 2,1	0,35
15	— 5,6	— 5,5	— 5,4	0,5	4,8	4,4	1,7	1,1	— 0,50
16	— 0,3	— 0,7	— 0,8	— 1,1	— 1,7	— 2,1	— 3,7	— 4,7	— 1,89
17	— 5,4	— 6,7	—10,2	— 8,1	— 7,1	— 7,8	— 9,1	— 9,7	— 8,01
18	— 9,8	— 9,9	—10,0	—10,8	— 9,3	— 8,2	—10,2	—10,7	— 9,86
19	—13,2	—14,6	—14,9	—13,0	—10,4	—10,7	—12,8	—13,3	—12,86
20	—13,6	—14,2	—13,7	—11,6	—10,6	— 9,7	— 9,3	— 9,1	—11,48
21	— 9,4	— 9,4	— 8,8	— 6,9	— 3,9	— 3,5	— 5,5	— 6,4	— 6,73
22	— 6,6	— 7,4	— 7,2	— 4,6	— 2,7	— 2,8	— 5,4	— 7.8	— 5,56
23	—10,3	—11,4	—12,0	— 9,8	— 5,0	— 4,4	— 6,0	— 6,5	— 8,18
24	— 6,0	— 5,7	— 5,2	— 3,3	— 0,2	— 1,2	— 2,7	— 3,3	— 3,45
25	— 4,2	— 4,3	— 4.4	— 1,6	1,7	1,2	— 1,0	— 3,1	— 1,96
26	— 5,1	— 6,8	— 6,5	— 3,3	0,0	— 0,3	— 0,2	0,1	— 2,76
27	0,3	0,4	1,4	1,7	2,9	2,8	1,3	0,5	1,41
28	— 0,2	— 2,1	— 0,9	— 1,2	— 0,8	— 0,1	— 0,7	— 1,2	— 0,90
29	— 1,5	— 1,5	— 0,5	2,6	3,4	3,8	3,9	4,2	1,80
30	4,4	4,4	4,3	5,0	5,8	5,4	3,9	3,7	4,61
31	2,7	2,4	3,0	5,3	8,9	12,0	8,4	7,9	6,33

8. Min. —3,4 um 11,5 h Ab. **9.** Min. —2,5. **10.** Max. 2,9 um 2,5 h Ab.
11. Min. —4,7 um 6 h M. **23.** Max. —3,5 um 2,3 h Ab. **31.** Max. 13,0 um 3,2 h Ab.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	—	1,4	**7.**	—	—	0,7	2,7	**12.**	0,5	—	—	1,6
10	0,5	—	—	1,3		0,8	—	—	2,3		0,8	—	—	1,5
1 A.	1,5	—	—	1,9		—	—	1,0	2,8		2,8	—	—	1,9
4	1,4	—	—	3,1		0,7	—	—	2,4		1,7	—	—	1,7
7	0,5	—	—	1,3		—	—	1,3	3,9		0,3	—	—	1,7
10	0,4	—	—	2,4		—	—	0,8	3,9		—	—	—	2,7
Mittel	0,72	—	—	1,90		0,25	—	0,63	3,00		1,02	—	—	1,85
3. 7 M.	—	—	1,9	3,3	**8.**	—	—	0,8	1,7	**13.**	—	—	2,2	4,8
10	—	—	2,8	5,0		—	—	1,0	2,3		—	—	1,6	4,3
1 A.	—	—	3,8	4,5		—	—	1,0	1,6		—	—	0,8	3,4
4	—	—	2,5	5,5		—	—	—	1,5		—	—	1,0	3,8
7	—	—	3,9	6,8		0,3	—	—	1,7		—	—	0,9	3,9
10	—	—	2,4	5,5		—	—	—	—		—	—	0,5	2,8
Mittel	—	—	2,88	5,10		0,05	—	0,47	1,47		—	—	1,17	3,83
4. 7 M.	0,8	—	—	3,1	**9.**	—	—	—	—	**14.**	—	—	0,6	2,0
10	1,3	—	—	2,6		—	—	1,1	1,4		—	—	—	3,3
1 A.	—	—	0,5	3,7		—	—	1,5	0,1		0,4	—	—	2,1
4	—	—	1,3	3,8		—	0,4	1,3	—		—	—	0,5	1,2
7	—	—	1,6	3,0		—	0,2	2,3	—		—	0,9	1,1	—
10	—	—	1,9	4,0		—	—	1,6	0,6		—	0,2	1,9	—
Mittel	0,35	—	0,88	3,37		—	0,10	1,30	0,35		0,07	0,18	0,68	1,43
5. 7 M.	—	—	1,0	3,9	**10.**	—	—	2,4	2,4	**15.**	—	0,7	1,3	—
10	—	—	0,5	2,7		—	—	3,0	2,5		—	1,5	2,1	—
1 A.	—	—	1,4	3,0		—	—	2,8	2,7		—	1,7	1,2	—
4	0,7	—	—	2,5		—	—	3,5	4,9		—	1,4	0,7	—
7	—	—	0,4	3,7		1,6	—	—	4,3		—	0,8	0,9	—
10	—	—	1,8	4,9		0,9	—	—	4,7		—	—	0,7	1,0
Mittel	0,12	—	0,85	3,45		0,42	—	1,95	3,58		—	1,02	1,15	0,17
6. 7 M.	—	—	0,7	4,0	**11.**	1,2	—	—	2,3	**16.**	—	—	—	2,8
10	—	—	0,3	3,4		1,6	—	—	1,2		2,0	—	—	2,0
1 A.	—	—	1,0	3,8		2,0	—	—	3,0		2,7	—	—	1,9
4	1,3	—	—	2,6		2,0	—	—	2,0		3,3	0,3	—	—
7	0,6	—	—	3,3		0,9	—	—	0,2		2,2	0,5	—	—
10	1,1	—	—	3,0		0,6	—	—	0,8		2,5	—	—	1,0
Mittel	0,50	—	0,33	3,35		1,38	—	—	1,58		2,12	0,13	—	1,28

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	—	—	—	**22.**	0,7	3,6	—	—	**27.**	—	—	1,9	0,2
10	1,7	—	—	3,0		—	4,6	—	—		—	—	—	2,1
1 A.	3,2	—	—	4,5		1,5	5,6	—	—		—	—	0,2	1,7
4	3,9	—	—	1,8		0,6	6,5	—	—		0,5	—	—	1,7
7	3,1	—	—	1,4		—	5,2	0,4	—		0,6	—	—	1,7
10	2,5	—	—	2,1		—	4,5	—	—		0,2	—	—	1,0
Mittel	2,40	—	—	2,13		0,47	5,00	0,07	—		0,22	—	0,35	1,40
18. 7 M.	2,5	—	—	2,0	**23.**	—	3,1	0,3	—	**28.**	0,9	—	—	1,4
10	3,5	—	—	3,0		—	4,6	0,8	—		0,6	—	—	1,3
1 A.	2,7	—	—	2,7		—	4,3	0,3	—		0,8	—	—	1,3
4	2,0	—	—	1,7		—	3,5	0,7	—		—	—	—	—
7	0,7	—	—	0,4		0,2	2,5	—	—		—	0,5	0,5	—
10	0,5	—	—	0,7		—	2,0	0,9	—		—	1,8	1,6	—
Mittel	1,98	—	—	1,75		0,03	3,33	0,50	—		0,38	0,38	0,35	0,67
19. 7 M.	—	—	—	—	**24.**	—	2,1	1,2	—	**29.**	—	4,1	3,8	—
10	0.9	0,5	—	—		—	2,4	2,0	—		—	3,1	3,8	—
1 A.	0,5	1,5	—	—		—	2,5	2,0	—		—	1,0	5,7	—
4	1,8	3,8	—	—		—	2,8	1,9	—		—	—	6,4	1,2
7	2,2	3,8	—	—		—	1,5	2,0	—		—	—	3,4	3,4
10	0,8	4,6	—	—		—	1,0	1,2	—		—	—	2,4	2,7
Mittel	1,03	2,37	—	—		—	2,05	1,72	—		—	1,37	4,25	1,22
20. 7 M.	0,5	5,8	—	—	**25.**	—	1,3	0,5	—	**30.**	—	—	2,3	3,4
10	0,5	5,5	—	—		—	0,9	0,6	—		—	—	2,2	2,6
1 A.	2,4	6,8	—	—		—	2,4	0,6	—		—	—	0,4	0,6
4	0,9	7,5	—	—		—	2,3	0,9	—		0,8	—	—	0,8
7	—	6,1	—	—		—	2,2	—	—		—	—	—	—
10	0,5	5,5	—	—		—	2,4	1,0	—		0,4	0,6	—	—
Mittel	0,80	6,20	—	—		—	1,92	0,60	—		0,20	0,10	0,82	1,23
21. 7 M.	0,5	5,4	—	—	**26.**	—	2,2	0,9	—	**31.**	—	1,7	2,2	—
10	0,8	4,3	—	—		—	3,3	0,9	—		—	2,1	2,5	—
1 A.	0,5	5,3	—	—		—	5,1	4,3	—		—	2,5	2,0	—
4	0,9	5,1	—	—		—	5,2	5,2	—		—	1,9	1,5	—
7	—	4,9	—	—		—	5,3	3,7	—		—	0,7	3,7	—
10	0,4	3,8	—	—		—	3,8	3,9	—		—	—	3,2	2,7
Mittel	0,52	4,80	—	—		—	4,15	3,15	—		—	1,48	2,52	0,45

8. 7h Ab. Windstösse bis 10 Meter. **9.** 4h Ab. in der Höhe WSW-Wind. **15.** 1h und 4h Ab. in der Höhe WSW. **18.** kurz vor 10h Ab. starker Wolkenzug aus N, unten fast Windstille. **20.** 1h Ab. Windstösse bis 9,5 Meter. **23.** 8h Ab. Wolkenzug (CCu) SSW. **31.** 1h Ab. Wind in der Höhe S.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	76
3	8	8CS,S,N	6CS,CCu	5C,CCu,CS	10	10	7,8	0,7	—	0,7	75
4	10N	10	10	7CS	8	10	9,2	—	—	—	75
5	10	10	0	0	10	10	6,7	—	—	—	78
6	10	10	0	0	0	0	3,3	—	—	—	81
7	0	0	0	0	10	10	3,3	—	—	—	91
8	10	10	10	10	10	0	8,3	—	—	—	105
9	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	112
10	10	10	10	10N	10	0	8,3	1,3	—	1,3	118
11	5C,CS	4CS	3 CCu,Cu	1CS,Cu	2S	8	3,8	—	—	—	117
12	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
13	9Cu,S	10N,S	9Cu,N	7CCu,S	8	7	8,3	—	—	—	113
14	8Cu,S	5CCu,CS	9Cu	7CS,CCu	2S	0	5,2	—	—	—	105
15	1CS	1CS	3CS,C	6CCu,CS	9Cu,S	10	5,0	—	0,5	0,5	96
16	9N	10	10N	1CS	10	10	8,3	—	—	—	90
17	0	5Cu	1Cu	10	10	10	6,0	—	0,1	0,1	83
18	10	5Cu	0	1Cu	5	1	3,7	—	—	—	83
19	1CS	5CS	4CS	7CS	3	2	3,7	—	—	—	86
20	9	10	10	10	10	10	9,8	—	2,1	2,1	76
21	10	10	10N	6CCu,CS	3	3	7,0	—	0,2	0,2	64
22	6CCu,S	3CCu,CS	2CS	2CS	1S	0	2,3	—	—	—	60
23	0	1CS	1CS	6CCu,CS	1S	10	3,2	—	0,1	0,1	56
24	10	10	8	10	10	9	9,5	—	0,2	0,2	61
25	10	10	3Cu	1CS	2	0	4,3	—	—	—	67
26	9	10N	10N	10	10	10	9,8	1,3	—	1,3	71
27	10	10	10	10	10	5	9,2	0,4	—	0,4	70
28	10	10	10	10	10	6	9,3	—	—	—	70
29	10	10	10	10	10	10	10,0	3,5	—	3,5	70
30	10	10	10	10	10	10	10,0	0,5	—	0,5	118
31	10	10	5CS	3C,CS	4	0	5,3	—	—	—	170

3. Abends feiner *R*. **5.** 7h M. und 7h Ab. Nebel. **7.** 7h Ab. Nebel. **8.** während des ganzen Tages Nebel mit kurzen Unterbrechungen, um 10h Ab. nur noch sehr schwach; Nordlicht. **9.** 7h M. schwacher Reif, Abends Nordlicht. **10.** 3h Ab. feiner *R*, der mit Unterbrechungen andauert, 8,2h Ab. wird es rasch heiter, Nordlicht. **11.** 10h Ab. heitert sich der nördliche Himmel auf, ziemlich intensives Nordlicht. **12.** Abends Nordlicht. **14.** von Nachmittags an Nordlicht. **15.** Morgens schwacher Reif, Abends *S*. **17.** Morgens schwacher Reif, 4h Ab. und nach 6h Ab. etwas *S*. **18.** Abends Spuren von Nordlicht. **19.** 10h Ab. Hof um den Mond. **20.** von 8,5h M. ab mit Unterbrechungen bis Abends *S*. **21.** 7h M. Schneegestöber bis gegen 9h, Abends Mondhof von 22½ Grad. **23.** Nachts feiner *S*. **24.** Morgens sehr schwacher *S*, 6h, 7h Ab. desgleichen. **25.** 7h. Ab. Mondhof. **26.** 7h M. Wolkenschleier; 2,4 Ab. *R*, der an den Fensterscheiben anfriert, Glatteis; Nachts feiner *R*. **27.** 7h M. feiner *R*., 12h Ab. schwacher Mondhof. **28.** 7h M. schwacher Nebel. **29.** 11h M. 1h und 4h Ab. einer *R*, Abends Nebel. **30.** 7h M. feiner *R*, 1h Ab. desgleichen mit schwachem Nebel, 4h und 7h Ab. Nebel. **31.** 7h und 10h M. Nebel.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	43,7	44,7	46,6	48,8	50,6	51,5	52,6	52,8	48,91
2	53,0	52,4	51,9	50,9	49,4	48,4	47,8	47,2	50,13
3	47,0	46,8	47,0	47,7	47,8	47,5	48,5	49,1	47,68
4	49,7	50,4	51,1	52,7	54,0	54,9	56,2	57,2	53,28
5	58,3	59,0	60,2	61,9	63,2	64,0	64,9	65,0	62,06
6	65,1	65,2	65,2	64,8	63,6	62,2	61,9	61,7	63,71
7	61,0	60,8	60,9	61,1	60,6	60,2	59,8	59,5	60,49
8	59,1	58,0	57,2	56,3	55,0	53,6	52,6	51,4	55,40
9	50,4	49,3	49,0	48,9	49,0	49,3	50,3	51,0	49,65
10	51,8	52,1	53,3	54,2	54,8	55,3	56,1	57,0	54,33
11	58,0	59,0	59,4	59,9	59,9	59,7	59,3	59,1	59,29
12	58,7	58,4	58,0	57,7	57,3	57,2	56,8	56,2	57,54
13	55,1	54,4	53,2	51,9	48,7	45,3	41,8	39,1	48,69
14	38,3	36,7	36,3	36,0	36,0	35,9	35,0	35,3	36,19
15	35,9	36,9	37,7	39,0	40,3	41,4	42,1	42,2	39,44
16	42,1	41,4	41,0	40,8	40,3	40,0	39,8	39,2	40,58
17	38,9	38,1	37,5	37,7	38,1	39,1	39,9	40,2	38,69
18	40,5	40,7	41,1	41,1	41,2	41,5	41,2	41,0	41,04
19	41,0	41,0	42,0	43,3	45,3	47,1	48,2	48,8	44,59
20	49,5	50,2	51,0	51,1	52,2	52,2	52,8	53,6	51,58
21	54,5	55,4	55,3	55,2	54,5	52,9	51,8	51,2	53,85
22	49,8	48,7	48,0	47,2	47,2	46,3	46,1	46,0	47,41
23	46,0	46,3	48,0	49,5	50,1	49,9	49,9	50,4	48,76
24	50,7	50,7	51,2	51,8	51,9	52,0	52,7	53,8	51,85
25	54,3	54,4	55,0	54,9	54,6	53,9	53,6	53,8	54,31
26	53,9	53,9	54,8	56,1	57,2	58,1	58,9	59,8	56,59
27	60,3	60,7	61,6	61,9	61,9	61,9	61,9	62,2	61,55
28	63,2	63,5	64,5	65,0	65,3	65,2	65,1	65,7	64,69
29	66,3	66,9	67,4	67,9	67,9	67,5	67,5	67,9	67,41
30	68,4	68,6	69,0	68,3	67,1	65,6	64,3	63,3	66,83

2. Max. kurz nach 12h M. **14**. Min. 34,9 um 9h Ab. **17**. Min. 37,4 um 8,1h M. **30**. Max. kurz naeh 7h M. **4**. geradlinig interpolirt für 1h und 4h M.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	5,6	4,9	4,6	2,8	4,5	4,3	1,5	0,8	3,63
2	0,2	0,0	—0,1	1,3	3,4	4,4	3,2	1,6	1,75
3	1,3	1,8	3,6	8,9	12,1	13,2	7,5	6,1	6,81
4	4,7	2,9	3,2	5,5	5,9	5,5	3,0	2,1	4,10
5	0,1	0,0	0,6	0,5	3,0	4,4	1,7	0,4	1,34
6	—0,6	—0,9	—0,8	3,5	6,9	7,5	3,6	0,3	2,44
7	—2,1	—2,7	—2,3	2,5	5,7	6,7	1,5	—0,9	1,05
8	—2,8	—3,9	—1,4	1,9	4,6	4,5	2,8	1,2	0,86
9	0,2	—0,2	—0,8	2,0	4,4	5,2	2,9	0,8	1,81
10	—1,0	—0,8	0,3	3,8	6,2	7,6	4,8	0,9	2,73
11	—0,3	—0,4	1,2	6,4	10,2	9,4	7,6	5,4	4,94
12	4,2	4,0	4,6	5,1	8,4	7,1	7,3	6,3	5,88
13	4,9	4,1	4,2	9,2	14,8	15,1	12,3	10,7	9,41
14	6,9	5,3	3,5	5,5	7,0	3,5	2,0	0,9	4,33
15	0,7	1,1	1,3	2,5	4,7	3,3	2,4	0,5	2,06
16	0,5	0,8	1,4	3,4	5,0	5,2	4,4	2,6	2,91
17	1,5	0,7	3,6	7,6	8,9	6,6	5,2	3,0	4,64
18	0,6	0,9	2,4	7,0	11,0	7,8	6,2	5,0	5,11
19	4,2	3,1	3,3	5,2	3,9	4,0	2,8	1,5	3,50
20	1,1	0,6	1,3	6,1	4,5	6,9	4,5	0,5	3,19
21	—1,0	—1,7	—1,7	1,5	5,6	6,3	6,7	6,2	2,74
22	6,2	6,3	6,7	7,2	7,7	9,6	10,1	7,7	7,69
23	5,9	5,7	10,1	12,1	15,8	19,0	15,9	10,7	11,90
24	11,1	10,7	12,0	15,7	20,3	19,9	15,9	11,1	14,59
25	8,3	6,7	10,4	16,9	19,3	19,2	17,0	12,2	13,75
26	10,0	10,3	12,0	11,9	10,4	8,5	10,2	6,2	9,94
27	4,6	3,9	5,7	11,4	13,8	12,8	11,7	8,2	9,01
28	5,4	3,2	6,0	11,1	12,4	11,7	9,6	6,4	8,23
29	4,2	3,1	5,6	11,1	12,4	13,1	10,5	5,6	8,20
30	2,0	1,1	4,4	11,6	14,7	15,2	13,0	10,1	9,01

3. Max. 14,4. **4.** Max. 6,6. **5.** Max. 5,1. **8.** Max. 6,3. **9.** Max. 6,0. **11.** Max. 11,2. **13.** Max. 16,5. **16.** Max. 6,2. **17.** Max. 9,7. **19.** Max. 6,0. **21.** Max. 7,9. **22.** Min. 5,4, Max. 10,7. **23.** Max. 20,2. **24.** Min. 8,8, Max. 21,6. **25.** Max. 21,1.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	2,0	2,9	**6.**	1,7	—	—	2,6	**11.**	—	—	2,0	0,7
10	—	—	0,3	3,7		3,9	—	—	3,6		—	—	1,8	3,1
1 A.	—	—	0,5	3,0		4,2	—	—	3,7		—	—	1,0	4,6
4	—	—	0,6	2,1		1,8	—	—	5,1		—	—	0,8	2,8
7	1,8	—	—	0,9		1,0	—	—	4,5		—	—	1,7	2,0
10	1,4	0,8	—	—		1,4	—	—	2,8		—	—	2,0	3,0
Mittel	0,53	0,13	0,57	2,10		2,33	—	—	3,72		—	—	1,55	2,70
2. 7 M.	0,3	3,6	—	—	**7.**	0,5	—	—	0,6	**12.**	—	—	0,8	2,8
10	0,8	4,0	—	—		1,5	1,3	—	—		—	—	2,5	2,5
1 A.	—	5,8	1,0	—		3,4	—	—	0,4		—	—	1,5	3,6
4	—	4,5	2,6	—		3,0	2,5	—	—		—	—	0,7	2,2
7	—	2,9	2,0	—		0,5	2,0	—	—		—	—	—	1,0
10	—	3,0	2,0	—		1.6	0,5	—	—		—	—	0,1	1,0
Mittel	0,18	3,97	1,27	—		1,75	1,05	—	0,17		—	—	0,93	2,18
3. 7 M.	—	—	0,9	0,5	**8.**	1,4	—	—	—	**13.**	—	—	0,6	1,0
10	—	—	1,1	1,2		0,3	1,4	—	—		—	—	1,3	2,3
1 A.	—	0,3	2,0	—		—	1,9	1,3	—		—	—	3,9	1,5
4	—	1,6	2,3	—		—	2,1	1,2	—		—	—	5,5	1,5
7	—	1,5	1,7	—		—	2,0	1,5	—		—	—	6,1	0,5
10	—	1,5	1,7	—		—	2,0	1,5	—		—	—	4,9	3,5
Mittel	—	0,82	1,62	0,28		0,28	1,57	0,92	—		—	—	3,72	1,72
4. 7 M.	1,1	—	—	1,4	**9.**	—	0,7	0,5	—	**14.**	—	—	4,4	4,4
10	1,6	—	—	1,0		—	1,5	0,1	—		—	—	3,9	4,7
1 A.	—	—	—	2,3		1,1	2,0	—	—		—	—	5,7	4,7
4	1,5	—	—	1,9		—	1,7	1,0	—		—	—	3,6	5,4
7	2,4	—	—	1,2		—	1,0	1,0	—		—	—	3,6	4,4
10	2,3	—	—	1,6		0,8	0,7	—	—		—	—	2,0	3,9
Mittel	1,48	—	—	1,57		0,32	1,27	0,43	—		—	—	3,87	4,58
5. 7 M.	2,3	—	—	1,9	**10.**	—	1,0	—	—	**15.**	—	—	1,4	2,4
10	3,6	—	—	1,7		—	—	1,3	0,5		—	—	0,7	2,5
1 A.	4,2	—	—	0,8		—	—	0.3	2,0		—	—	0,9	4,2
4	3,5	—	—	—		—	—	0,4	2,5		—	—	0.3	3,0
7	1,5	—	—	1,2		—	—	0,5	1,3		—	—	0,7	2,3
10	1,7	—	—	2,5		—	—	0,3	2,0		—	—	0,7	2,1
Mittel	2,80	—	—	1,35		—	0,17	0,47	1,38		—	—	0,78	2,75

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	—	1,7	**21.**	1,0	0,6	—	—	**26.**	1,8	—	—	3,0
10	—	—	1,0	1,4		0,5	1,3	—	—		2,3	—	—	1,9
1 A.	—	—	1,0	0,8		—	2,3	—	—		3,5	—	—	1,9
4	—	—	0,7	0,7		1,8	3,1	—	—		2,5	—	—	1,0
7	—	0,5	0,7	—		1,2	3,2	—	—		1,9	—	—	0,2
10	—	1,3	1.4	—		—	3,1	—	—		1,7	—	—	0,8
Mittel	—	0,30	0,80	0,77		0,75	2,27	—	—		2,28	—	—	1,47
17. 7 M.	—	1,6	1,6	—	**22.**	0,6	3,0	—	—	**27.**	0,5	0,7	—	—
10	—	1,3	2,0	—		0,9	4,5	—	—		2,1	—	—	—
1 A.	—	—	1,0	2,4		0,8	3,5	—	—		2.2	2,7	—	—
4	0,8	—	—	2,5		—	3,3	0,8	—		1,5	2,9	—	—
7	—	—	1,6	1,3		—	3,0	1,1	—		1,1	1,0	—	—
10	—	0,7	1,3	—		—	2,9	—	—		0,9	0,9	—	—
Mittel	0,13	0,60	1,25	1,03		0,38	3,37	0,32	—		1,38	1,37	—	—
18. 7 M.	—	1,4	1,4	—	**23.**	0,8	—	—	2,8	**28.**	—	1,2	0,9	—
10	—	1,5	1,0	—		1,2	—	—	3,4		—	1,0	1,0	—
1 A.	—	1,2	3,7	—		—	—	2,0	0,6		0,2	1,9	—	—
4	—	2,0	2,0	—		—	—	2,4	—		—	1.9	—	—
7	0,2	1,1	—	—		—	0,7	2,4	—		0,5	1,5	—	—
10	—	—	1,6	0,8		—	—	2,8	—		1,5	0,1	—	—
Mittel	0,03	1,20	1,62	0,13		0,33	0,12	1,60	1,13		0,37	1,27	0,32	—
19. 7 M.	—	—	—	1,7	**24.**	—	—	1,9	1,9	**29.**	1,8	—	—	0,6
10	1,1	—	—	2,9		—	—	0,5	1,2		2,0	2,3	—	—
1 A.	1,9	—	—	3,4		—	1,4	1,8	—		2,3	2,0	—	—
4	—	—	0,8	3,4		—	0,6	2,1	—		2,3	2,3	—	—
7	—	—	—	2,4		—	0,5	1,8	—		1,9	1,6	—	—
10	—	—	0,2	1,4		—	0,5	2,2	—		1,2	—	—	—
Mittel	0,50	—	0,17	2,53		—	0,50	1,72	0,52		1,92	1,37	—	0,10
20. 7 M.	—	—	2,3	2,8	**25.**	—	—	1,9	—	**30.**	—	—	1,7	—
10	—	—	2,9	3,6		—	2.1	1,7	—		—	—	2,5	1,0
1 A.	—	—	2,2	3,7		0,2	2,7	—	—		—	—	2,2	1,2
4	—	—	1,1	2,7		1,7	1,7	—	—		—	—	1,3	1,6
7	—	—	0,1	0,9		—	1,4	1,0	—		0,3	—	—	1,5
10	—	—	—	1,0		—	0,2	1,8	—		—	—	1,1	1,0
Mittel	—	—	1,43	2,45		0,32	1,35	1,07	—		0,05	—	1,47	1,05

5. kurz nach 1h Ab. stärkere Windstösse. **6.** kurz nach 1h Ab. Windstösse bis 10,5 Met. **13.** vor und nach 10h Ab. Windstösse bis 8,5 Met. **14.** 1h Ab. starker Sturm.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10	6Cu	4S,Cu	9	9	8,0	—	—	—	210
2	10	10N	10	10N	9	0	8,2	—	—	—	222
3	8Cu.CuS	8C,Cu,S	4CS	1CS	7	9N	6,2	0,2	—	0,2	229
4	10N	10	10N	6Cu,N	9	10	9,2	—	—	—	245
5	10N	10N	0	0	0	0	3,3	—	—	—	260
6	0	1S	1S	0	4	1	1,2	—	—	—	266
7	3CCu	1CS	0	0	2S,CS	0	1,0	—	—	—	271
8	1CS	2CCu	4 Cu,CS	10S,Cu	10N	10	6,2	—	—	—	272
9	6Cu,S,CS	10	9Cu,Cu S	8Cu,CuS	10N	5	8,0	—	—	—	269
10	9Cu	2Cu	4Cu	4Cu	3Cu	2Cu,S	4,0	—	—	—	266
11	8CCu	1CS	5Cu	9N,Cu	9N,Cu	4	6.0	—	—	—	262
12	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,3	—	0,3	266
13	10	10N	10N	9N	10Cu,S,N	10	9,8	0,2	—	0,2	251
14	10	9N	10N	10N	10N	10	9,8	—	4,4	4,4	248
15	10N	10N	9N	10N	9N,S	4	8,7	2,8	—	2,8	244
16	10N	10N	10N	10N	9	7Cu	9,3	0,4	—	0,4	239
17	10N	10N	9N	10N	9N	7Cu,N	9,2	1,4	—	1,4	239
18	10N	6Cu	6Cu	9N	9	9	8,2	1,0	—	1,0	234
19	10N	10N	10N	10N	9Cu,S	9Cu	9,7	0,3	—	0,3	220
20	9CCu	10Cu	10Cu	7CCu,Cu	1Cu,S	0	6,2	—	—	—	—
21	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	211
22	10	10	10	10	5S,CuS	0	7,5	2,4	—	2,4	206
23	2S	5CCu,S	4C	6C,S	4C,S	1CS	3,7	—	—	—	204
24	9	9N,S	7Cu.CS,N	4 Cu,CS	3Cu	1S	5,5	—	—	—	199
25	0	0	1 Cu,CS	3 Cu,CS	2CS	1S	1,2	—	—	—	196
26	9CS,N	10N	10N	10N	1S	0	6,7	—	—	—	192
27	5CS	8	7CS	10	7CS	1	6,3	—	—	—	186
28	9S,N	10N	10N	9N,Cu	6S	1	7,5	—	—	—	182
29	0	0	1Cu	1Cu	1S	0	0,5	—	—	—	177
30	0	1CS	6C,CS	5C.CS CCu	9	10N	5,2	0,1	—	0,1	172

1. 7h M. Nebel. **3.** Abends *R.* **6.** Morgens schwacher Reif. **7, 8., 9.** desgl. **10.** 8h Ab. prachtvolles Nordlicht. **11.** Ab. schwaches Nordlicht. **12.** 9h M. sehr feiner *R.* **13.** 10h M. Wolkenschleier, Abends *R.* **14.** 7h M., 4h Ab. schwacher *R*, nach 7h Ab. *R*, dann *S.* **15.** 7h, 10h M. sehr feiner *R*, Nachmittags öfters *R.* **16.** 4h Ab. etwas *R.* **17.** 7h M., 10,25h M. *R*, 12h einige Tropfen, 1h, 3h Ab. *R.* **18.** kurz nach 7h M. schwacher *R*, desgl. Nachmittags. **19.** 4h Ab. etwas *R.* **21.** 7—10h M. Nebel. **22.** *R* um die Mittagszeit. **27.** 7h M. sehr feiner Cirrusschleier, 10h M., 1h A. Wolkenschleier. **28.** 12,7h Ab. einige Tropfen *R.* **29.** 7h M. Thau, Abends schwaches Nordlicht. **30.** M. schwacher Reif, Abends feiner *R.*

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	62,2	62,0	62,1	61,9	60,8	59,4	58,5	57,8	60,59
2	56,4	55,9	55,7	55,3	54,1	52,9	52,0	51,2	54,19
3	50,5	49,2	48,4	47,6	46,4	45,8	45,6	47,2	47,59
4	49,2	50,6	52,1	53,2	53,3	53,3	53,0	52,9	52,20
5	52.5	51,0	49,1	48,0	48,6	48,9	48,8	48,9	49,48
6	48,3	46,7	46,6	46,9	47,6	47,6	47,3	47,3	47,29
7	47,6	47,4	47,2	46,2	43,9	39,8	39,4	43,0	44,31
8	45,5	46,6	47,8	48,0	47,6	46,8	47,9	49,1	47,41
9	49,6	50,4	51,6	52,2	52,4	52,4	52,3	52,2	51,64
10	52,6	53,1	54,1	55,2	54,3	53,9	53,6	54,3	53,89
11	54,4	54,7	55,2	55,8	55,8	55,7	56,6	57,3	55.69
12	58,1	58,6	59,6	59,9	60,0	59,4	60,6	61,2	59,68
13	61,0	61,0	60,5	60,1	59,2	58,4	58,5	58,1	59,60
14	58,5	58,7	59,6	60,2	60,7	60,4	60,5	60,4	59,88
15	60,1	59,6	59,5	58,3	56,8	55,3	54,8	54,9	57,41
16	54,7	54,3	53,7	53,1	52,0	50,8	49,2	48,6	52,05
17	47,7	47,4	47,3	48,5	48,9	48,9	48,2	47,9	48,10
18	46,9	45,1	44,7	44,5	45,4	46,1	48,1	49,3	46,26
19	50,3	50,8	51,6	51,9	51,9	50,6	50,8	51,3	51,15
20	51,6	51,9	53,5	54,0	54,8	54,4	53,7	53,4	53,41
21	51,5	49,6	47,7	49,9	52,3	53,9	55,1	55,9	51,99
22	56,0	55,3	54,3	52,3	49,0	45,2	42,8	42,0	49,61
23	40,3	40,6	42,1	45,4	49,5	52,0	53,8	55,4	47,39
24	56,4	57,3	58,5	59,6	59,9	59,7	59,5	59,1	58,75
25	57,9	56,7	54,7	52,9	52,3	53,1	53,8	54,7	54,51
26	55,5	56,0	56,8	56,5	55,9	55,7	55,4	55,8	55,95
27	56,2	56,4	56,8	57,1	57,5	58,4	59,2	60,1	57,71
28	60,7	60,9	61,7	61,4	60,9	60,3	59,9	60,0	60,73
29	60,1	60,0	60,2	60,0	59,5	58,9	58,8	59,1	59,58
20	59,3	59,4	59,7	59,5	59,2	58,4	58,0	58,3	58,98

3. Min. kurz vor 7h Ab. **7**. Von 9,5h M. an rasches Fallen, Min. 38,8 um 5,6h Ab. **26**. Min. 40,0 um 2,3h M.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	8,1	4,2	6,0	10,6	14,2	14,8	12,5	7,9	9,79
2	5,3	4,8	6,7	14,2	17,2	17,0	14,1	10,3	11,20
3	7,6	6,5	9,0	15,0	17,2	13,8	10,8	6,6	10,81
4	3,5	2,0	4,6	7,0	10,2	10,0	7,3	4,6	6,15
5	6,2	5,5	8,3	13,5	16,5	16,7	14,0	11,6	11,54
6	8,4	8,2	13,2	15,2	16.4	15.4	10,8	9,2	12,10
7	7,2	5,4	9,6	13,2	11,1	12,7	12,0	7,8	9,88
8	7,4	7,2	9,3	14,5	15,9	13,0	10,8	8,9	10,88
9	7,5	8,2	11,0	15,7	19,3	16,4	17,3	13,6	13,63
10	10,6	9,2	15,0	19,9	22,6	22,4	17,4	11,8	16,11
11	10,2	11,9	15,9	23,2	26,2	25,8	19,8	15,4	18,55
12	14,1	14,1	15,4	21,5	23,9	24,8	19,7	14,7	18,53
13	12,3	10,8	13,9	16,2	21,4	18,6	16,5	13,9	15,45
14	11,6	9,9	13,0	18,6	21,7	22,2	20,3	16,5	16,73
15	13,9	12,1	14,6	20,0	23,7	23,8	21,2	16,3	18,20
16	13,1	10,5	11,5	16,4	20,5	22,2	18,8	14,2	15,90
17	13,9	13,2	13,7	14,3	16,4	17,3	15,0	11,7	14,44
18	10,5	11,0	12,6	15,7	16,3	17,5	10,7	8,2	12,81
19	7,5	7,2	7,5	10,2	13,2	11,1	10,9	10,7	9,79
20	10,0	9,9	11,3	13,9	17,0	19,4	16,7	13,6	13,98
21	13,8	13,8	16,6	12,2	14,8	15,8	14,6	9,6	13,90
22	7,6	5,5	10,8	13,2	12,9	16,6	16,4	15,9	12,36
23	14,9	14,7	10,0	7,4	10,3	12,8	13,0	8.5	11.45
24	7,5	7,2	9,2	14,4	16,9	18,1	15,7	10,9	12,49
25	10,1	11,1	11,9	14,6	14,0	14,1	13,0	7,7	12,06
26	5,1	4,7	9,1	14,3	16,9	16,2	15,5	11,1	11,61
27	7,8	5,5	9,0	15,4	15,3	14,5	12,9	8,0	11,05
28	4,4	4,3	10,6	14,7	17,7	18,0	16,3	11,7	12,21
29	8,3	7,4	14,0	18,2	21,0	20,9	19,9	13,4	15,39
30	10,1	8,8	16,3	20,2	21,3	22,0	19,9	14,9	16,69

1. Max. 17,0. **2**. Max. 18,7. **4**. Max. 11,3. **5**, Max. 17,5. **8**. Max. 17,0. **9**. Max. 20,3. **10**. Max. 23,4. **11**. Max. 28,3. **12**. Min. 13,3, Max. 26,2. **13**. Max. 23,2. **14**. Max. 24,5. **16**. Max. 23,3. **17**. Max. 19,3. **18**. Max. 18,5. **20**. Max. 22,0. **22**. Max. 20,7. **24**. Max. 19,6. **25**. Max. 16,9. **27**. Min. 3,4, Max. 17,2. **28**. Min. 3,6, Max. 21,7. **29**. Min. 6,7, Max. 25,2. **30**. Max. 24,5.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	0,8	—	—	1,1	**6.**	—	—	1,6	2,3	**11.**	—	1,6	1,8	—
10	2,9	—	—	2,0		—	—	1,2	2,1		—	2,2	2,7	—
1 A.	1,8	—	—	1,9		—	—	1,6	2,3		—	2,2	4,8	—
4	0,5	—	—	2,9		—	—	0,3	3,0		—	2,2	3,2	—
7	1,2	—	—	3,7		0,9	—	—	1,7		—	2,7	1,9	—
10	0,6	—	—	1,7		—	—	1,2	1,2		—	1,2	0,7	—
Mittel	1,30	—	—	2,22		0,15	—	0,98	2,10		—	2,02	2,52	—
2. 7 M.	0,7	—	—	2,4	**7.**	—	0,4	0,7	—	**12.**	—	1,1	1,4	—
10	1,6	—	—	1,9		—	1,7	2,5	—		—	1,7	0,3	—
1 A.	0,8	—	—	3,8		—	2,8	2,4	—		—	1,5	1,6	—
4	1,5	—	—	4,7		—	2,0	1,5	—		2,3	3,3	—	—
7	—	—	1,5	1,5		—	—	1,8	3,9		0,7	3,4	—	—
10	—	—	1,8	3,0		2,2	—	—	3,7		—	2,0	0,3	—
Mittel	0,77	—	0,55	3,05		0,37	1,15	1,48	1,27		0,50	2,17	0,60	—
3. 7 M.	—	—	1,1	3,0	**8.**	—	—	2,2	3,1	**13.**	0,6	2,7	—	—
10	—	—	2,5	4,5		—	—	4,3	0,4		1,1	1,9	—	—
1 A.	—	—	2,3	4,9		—	—	5,2	1,0		2,2	2,1	—	—
4	0,4	—	—	6,0		—	—	4,2	0,8		1,0	2,5	—	—
7	1,2	—	—	7,1		—	—	0,9	3,4		—	—	—	—
10	1,9	—	—	4,1		—	—	2,0	1,5		2,0	—	—	0,2
Mittel	0,58	—	0,98	4,93		—	—	3,13	1,70		1,15	1,53	—	0,03
4. 7 M.	2,8	0,2	—	—	**9.**	—	—	2,2	1,9	**14.**	0,6	—	—	—
10	1,8	0,3	—	—		—	—	2,1	1,7		2,2	0,9	—	—
1 A.	—	1,6	—	—		—	0,3	3,3	—		1,0	1,5	—	—
4	—	2,6	0,6	—		1,9	0,3	—	—		1,5	1,7	—	—
7	—	2,2	1,0	—		—	—	—	—		—	1,3	0,9	—
10	—	2,0	1,6	—		—	1,3	0,9	—		0,2	1,2	—	—
Mittel	0,77	1,48	0,53	—		0,32	0,32	1,42	0,60		0,92	1,10	0,15	—
5. 7 M.	—	2,9	2,4	—	**10.**	0,1	0,7	—	—	**15.**	—	—	0,7	0,4
10	—	—	2,2	1,8		—	1,6	1,6	—		—	0,4	2,1	—
1 A.	—	—	1,9	4,1		—	2,8	1,6	—		—	1,2	2,5	—
4	—	—	1,3	3,9		—	2,3	0,9	—		—	—	1,2	3,3
7	—	—	1,0	0,8		0,9	2,4	—	—		—	—	0,7	2,2
10	—	—	1,0	0,5		—	1,6	1,6	—		0,6	—	—	1,6
Mittel	—	0,48	1,63	1,85		0,17	1,90	0,95	—		0,10	0,27	1,20	1,25

17. 1,7h M. fast Windstille. **21.** kurz nach 7h M. heftiger Wind. **23.** kurz vor 7h M. beginnt starker Sturm, Stösse bis 10 Meter; zwischen 7 und 8h M. Stösse bis 15 Meter. **24.** 1h M. Wind SSE, 4h M. SE. **26.** 1h M. Wind NNW, zwischen 7 und 8h M. springt der Wind öfters um. **27.** 1h M. Wind NW. **28.** 10h M. häufiges Umspringen des Windes, in der Höhe immer N. **29.** 1h M. Wind SE.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	0,6	—	—	1,6	**21.**	—	—	3,4	2,8	**26.**	—	0,5	0,5	—
10	1,5	—	—	1.9		—	—	1,2	6,6		—	0,5	1,3	—
1 A.	—	—	1,5	1,8		0,5	—	—	5,9		—	0,6	0,8	—
4	—	—	1,8	0,9		1,5	—	—	5,3		—	—	0,9	0,8
7	—	—	0,9	1,1		1,1	—	—	2,8		—	0,1	0,6	—
10	—	—	—	—		—	—	0,5	1,5		1,5	2,1	—	—
Mittel	0,35	—	0,70	1,22		0,52	—	0,85	4,15		0,25	0,63	0,68	0,13
17. 7 M.	—	—	1,1	6,0	**22.**	—	2,0	1,3	—	**27.**	0,9	—	—	1,3
10	0,9	—	—	4,0		—	4,4	1,2	—		2,0	—	—	2,0
1 A.	0,5	—	—	3,0		—	4,2	2,1	—		3,0	—	—	0,8
4	—	—	0,5	3,7		—	4,8	4,1	—		2,9	—	—	1,6
7	0,2	—	—	0,7		—	3,1	3,9	—		1,5	1,7	—	—
10	—	—	—	—		—	2,0	2,0	—		1,0	—	—	0,2
Mittel	0,27	—	0,27	2,90		—	3,42	2,43	—		1,88	0,28	—	0,98
18. 7 M.	—	0,3	2,0	—	**23.**	—	—	4,0	4,8	**28.**	0,6	0,9	—	—
10	—	—	1,5	1,5		—	—	2,8	7,7		1,4	—	—	—
1 A.	—	—	0,8	2,7		—	—	2,5	7,2		—	1,3	1,5	—
4	0,8	—	—	3,6		—	—	0,5	5,2		—	—	1,4	0,8
7	1,1	—	—	2,5		—	—	1,1	3,2		2,0	—	—	—
10	2,3	—	—	1,4		—	—	0,2	2,8		1,2	0,2	—	—
Mittel	0,70	0,05	0,72	1,05		—	—	1,85	5,15		0,87	0,40	0,48	0,13
19. 7 M.	1,0	1,1	—	—	**24.**	—	—	2,0	2,5	**29.**	—	—	—	—
10	0,9	1,2	—	—		0,2	—	—	3,1		—	0,9	0,9	—
1 A.	0,6	2,5	—	—		—	—	2,5	2,5		—	1,6	1,0	—
4	0,8	3,4	—	—		—	—	1,9	2,2		—	2,1	0,9	—
7	1,5	2,6	—	—		0,5	—	—	1,4		—	1,0	0,6	—
10	—	1,8	0,8	—		—	1,0	1,0	—		—	0,9	—	—
Mittel	0,80	2,10	0,13	—		0,12	0,17	1,23	1,95		—	1,08	0,57	—
20. 7 M.	0,7	—	—	2,0	**25.**	—	1,2	1,3	—	**30.**	—	1,5	0,5	—
10	1,1	—	—	1,0		0,8	—	—	1,5		—	2,7	—	—
1 A.	—	1,3	0,2	—		2,2	—	—	2,3		0,6	2,3	—	—
4	0,2	1,0	—	—		2,5	—	—	1,7		1,0	2,9	—	—
7	—	2,0	1,6	—		2,3	—	—	1,9		—	1,6	0,8	—
10	—	1,1	2,0	—		1,1	—	—	1,3		—	—	—	—
Mittel	0,33	0,90	0,63	0,50		1,48	0,20	0,22	1,45		0,27	1,83	0,22	—

1. 10h M. Sonnenhof, 1h Ab. Wolkenschleier. **3.** 4h, 7h Ab. Doppelwolken. **4.** 1h Ab. desgl. **5.** 1h, 7h M. feiner *R*, 9.5h M. Gewitter aus WSW, *R* beginnt um 9,8h für kurze Zeit; 11h M. Gewitter aus W (kurz dauernd), 7h A. Doppelwolken, Sonnenhof. **6.** 7h M., 6,1—8h Ab. *R*. **7.** 10,2h M. bis 2,5h Ab., 3,2—4h Ab. *R*, 1h Ab. Wolkenzug unten SSE, oben SW, 3h Ab. Wolkenzug SW, 7h Ab. WSW, Nachts *R*. **8.** 1h, 3,3h, 4,7h Ab. kurzer

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter.
1	8CCu,S	5	8S,CS	2Cu	4S,CS	8C,Cu	5,8	—	—	—	166
2	5CS	4C,CS	8C,CS,Cu	5CS,C	8CS,C	3	5,5	—	—	—	159
3	3Cu,CCu	2Cu	1CS	3CS,Cu	7	10	4,3	—	—	—	154
4	6Cu	5Cu,CS	7Cu,CS	3CS	3CS	6	5,0	0,7	—	0,7	149
5	10N	10N	10N	3CS	7Cu,CS	3	7,2	0,1	—	0,1	146
6	10N,S	9N	10N	10N	10N	8	9,5	1,8	—	1,8	144
7	7CS,CCu	10N	10N	10N	10N	10N	9,5	7,6	—	7,6	144
8	1CS	7Cu	10N,Cu	9N,Cu	3Cu	0	5,0	2,3	—	2,3	136
9	0	1C,CS	8N,CS,CCu	4C,CS	9N,C,S	10N,S	5,3	0,7	—	0,7	133
10	4C,CS	5C,CCu,CS	9Cu,C	4Cu	6Cu,N	2	5,0	8,0	—	8,0	133
11	1CS	0	4Cu,CS	5CCu,CS,C	7N,CuS,CS	8N,Cu	4,2	—	—	—	135
12	6N,CCu	6CCu	6Cu,CCu	1	2CS	2CS	3,8	0,1	—	0,1	132
13	6Cu,CS	9N	3Cu,CS	9N	5	1	5,5	0,3	—	0,3	135
14	0	1Cu	2Cu	0	6CS	6	2,5	0,4	—	0,4	134
15	10N	8Cu,Cu,S	2Cu,CS	2Cu	1Cu,S	4Cu,CuS	4,5	3,0	—	3,0	133
16	1C,CS	3CS	4CS	7CS,CCu	8S	3	4,3	2,5	—	2,5	132
17	8Cu,N	4Cu	4Cu	2Cu,Cu	8S,CuS	4	5,0	0,4	—	0,4	129
18	10N,CuS	10N,S	10N	3Cu	9N,CuS	10N,CuS	8,7	0,9	—	0,9	130
19	10N	10N	6Cu,CS	10N	10	10	9,3	9,8	—	9,8	127
20	10N	10N	7C,Cu,N	4Cu	9Cu,CuS	8	8,0	0,2	—	0,2	129
21	9N	10N	9N	2Cu	1C	3S,CS	5,7	—	—	—	122
22	8CCu,CS	10N	10N	4CS,CCu	9N,Cu	4	7,5	3,0	—	3,0	126
23	10N	10N	9N	6CS	0	0	5,8	—	—	—	115
24	0	2Cu	4Cu	2Cu,CS	1	1C	1,7	3,2	—	3,2	120
25	9N,CCu	10N	10N	7N,Cu	0	0	6,0	0,1	—	0,1	122
26	2C,CS	2CS	5CS,Cu	5Cu,CCu	3C,CCu	1S	3,0	—	—	—	119
27	9Cu,N	7Cu	5Cu	3Cu	1Cu	0	4,2	0,1	—	0,1	117
28	2CS	1Cu	5CS,CCu	3Cu,CCu	1S	1S	2,2	—	—	—	119
29	0	1CS	1CS	1CS	0	0	0,5	—	—	—	119
30	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	116

R; gegen 11h Ab. schwaches Nordlicht. **9.** 2,7—3,6h Ab. und Abends *R*. **10.** 5—5,4h Ab. Gewitter aus NE mit Regen, darauf Hagel. 6h Ab. Gewitter am NE-Horizont. **11.** 10,2h Ab. Gewitter aus NE, ohne *R*. **12.** 12,8 M. Wetterleuchten aus NE, 7,8h M. wenig *R*. **13.** 9,3h M., 3,2h, 4h Ab. etwas *R*; nach 4h Ab. Gewitter in NW. **14.** Morgens Thau. Abends *R*. **15.** 7—8h M. *R*. **16.** Thau. **17.** 1,7h M. R, Nachts etwas *R*. **18.** 7—8h, 10,6h M. *R*. **19.** 3,2h Ab. mit Unterbrechungen bis in die Nacht *R*. **20.** Nachts etwas *R*. **21.** 10h M. einige Tropfen *R*. **22.** früh Nebel; Thau; nach 10h M., 12,5h Ab. *R*, 6,3—7,4 Ab. Gewitter mit *R* aus SSW, 10h Ab. feuchte schwüle Dampfluft. **23.** 1h Ab. Doppelwolken, die unteren verschwinden gegen 3h Ab. **25.** 4h M. *R*, 7,8h, 10,3h M. desgl. (kurze Zeit). **26.** Thau; 11h M. Doppelwolken, oben WSW, unten NE. **27.** 10,8h M. wenig *R*, 11,3h M. *R* uud Hagel mit heftigem Wind, doch kurz dauernd. **28.** gegen 8h M. bedeckt sich der Himmel mehr, CCu, CS, einzelne Cu, Wolkenzug N. **29.** 1h Ab. sehr feine CS, schleierartig.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	58,3	58,1	58,0	57,5	56,7	56,0	56,1	56,0	57,09
1	55,8	55,9	56,1	56,4	56,5	56,6	56,6	57,1	56,38
2	57,2	57,7	58,0	57,8	57,4	57,0	57,3	58,1	57,56
3	58,5	58,8	58,9	59,1	58,8	58,5	58,9	59,7	58,90
4	59,9	60,0	60,4	60,6	60,5	60,3	60,4	61,2	60,41
5	61,4	61,6	61,7	61,9	61,6	61,2	61,0	61,2	61,45
6	61,4	61,3	61,3	61,0	60,3	59,1	58,6	58,4	60,18
7	58,4	57,9	57,7	57,5	56,5	55,3	54,5	54,8	56,58
8	54,5	54,2	54,0	53,7	52,9	51,8	51,2	51,5	52,98
9	51,1	51,3	51,4	51,5	51,5	51,7	51,8	52,1	51,55
10	52,7	52,8	53,2	53,3	53,1	52,7	52,1	52,9	52,85
11	53,4	53,4	53,5	53,6	53,4	52,0	52,3	52,1	52,96
12	52,0	51,4	51,4	51,2	50,7	49,7	49,2	49,5	50,64
13	49,6	49,4	50,1	50,6	50,6	50,6	50,2	49,9	50,13
14	49,2	48,3	47,5	47,7	48,1	48,6	49,2	49,7	48,54
15	50,3	50,7	51,6	52,3	53,1	53,3	54,0	54,9	52,53
16	55,1	55,2	55,7	56,6	57,3	58,2	58,8	59,2	57,01
17	59,2	59,8	60,1	59,7	59,5	59,3	59,4	59,8	59,60
18	60,1	59,9	59,9	60,0	59,5	59,0	58,9	59,2	59,56
19	59,3	59,4	59,2	58,9	58,2	57,6	56,9	56,8	58,29
20	56,8	56,7	56,7	56,6	56,5	56,1	56,6	57,5	56,69
21	57,1	57,2	57,2	57,0	56,7	55,8	55,8	55,9	56,59
22	55,7	55,0	54,6	54,2	53,5	52,8	53,0	53,7	54,06
23	54,1	54,1	54,1	54,4	54,2	53,9	54,2	55,1	54,26
24	55,9	56,2	56,8	57,1	57,0	56,5	56,5	56,5	56,56
25	56,7	56,5	56,2	55,8	54,9	54,2	53,8	53,8	55,24
26	53,5	53,1	52,7	52,2	51,5	50,6	50,3	50,2	51,76
27	49,6	49,1	48,9	48,1	47,5	46,4	45,7	45,2	47,56
28	44,8	44,5	44,1	44,2	44,2	44,2	44,5	44,9	44,43
29	45,3	45,6	46,6	47,1	47,6	47,8	47,7	47,9	46,95

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	12,2	12,2	16,8	19,7	22,3	23,5	20,0	17,8	18,06
1	16,7	15,9	18,8	22,3	25,3	25,3	23,0	17,8	20,64
2	14,3	13,4	18,2	23,0	25,5	26,6	23,0	16,5	20,06
3	14,3	11,8	16,8	21,9	24,5	23,6	20,7	16,3	18,74
4	15,3	16,1	19,1	23,9	25,9	24,4	21,8	17,5	20,50
5	14,5	13,1	18,1	23,4	26,0	26,3	21,4	18,7	20,19
6	16,3	15,6	20,0	23,9	25,2	25,5	23,3	18,2	21,00
7	15,2	15,0	19,6	24,0	25,4	26,3	24,1	18,4	21,00
8	14,3	13,5	19,1	25,1	26,9	26,7	24,0	19,9	21,19
9	16,7	15,0	19,1	21,7	23,1	22,5	20,2	15,0	19,16
10	11,0	11,3	14,5	19,4	21,4	22,4	21,4	17,2	17,33
11	14,9	15,3	18,6	21,5	23,1	22,7	20,6	16,1	19,10
12	14,0	13,6	15,4	17,0	20,9	19,4	17,6	15,6	16,69
13	12,2	10,8	9,9	8,8	8,5	8,4	7,7	7,6	9,24
14	7,1	7,1	7,6	9,0	10,2	10,8	10,4	9,5	8,96
15	9,5	9,2	10,3	11,4	11,8	13,9	12,7	10,5	11,16
16	9,7	10,0	11,0	12,3	13,0	12,5	12,5	11,9	11,61
17	10,8	10,7	14,0	17,1	19,0	20,3	19,2	14,4	15,69
18	9,9	9,6	15,5	20,3	21,7	22,8	20,1	15,9	16,98
19	12,3	9,9	15,6	21,5	24,0	24,4	21,9	17,5	18,39
20	15,1	14,5	18,0	21,8	22,0	22,9	17,8	16,0	18,51
21	15,9	14,7	18,1	22,3	24,3	24,9	22,1	17,0	19,91
22	13,5	13,4	16,0	18,5	19,2	21,6	18,6	14,7	16,94
23	12,7	9,5	14,7	16,8	19,0	20,4	17,8	12,5	15,43
24	8,3	8,8	14,9	18,6	20,2	22,6	21,4	16,5	16,41
25	14,1	11,0	17,6	22,6	24,4	25,0	22,8	17,8	19,41
26	11,8	12,6	15,7	20,9	24,0	24,6	22,4	16,1	18,51
27	13,7	12,6	17,7	22,0	18,1	23,0	20,6	16,4	18,01
28	15,4	15,3	19,7	20,9	15,8	22,4	21,7	16,7	18,49
29	14,7	13,6	17,6	21,8	23,7	23,1	22,9	16,3	19,21

31. Min. 11,4, Max. 24,6. ***1.*** Max. 26,4, ***2.*** Max. 29,0. ***3.*** Max. 26,0. ***4.*** Max. 26,9, ***5.*** Max. 28,7. ***6.*** Min. 14,8, Max. 27,9. ***7.*** Max. 28,7. ***8.*** Max. 29,2. ***9.*** Max. 24,7. ***10.*** Min. 10,0, Max. 25,6. ***11.*** Min. 13,5, Max. 25,0. ***12.*** Max. 14,5. ***17.*** Max. 22,9. ***18.*** Max. 24,0. ***20.*** Max. 25,4. ***21.*** Min. 14,0, Max. 25,9. ***22.*** Min. 12,5, Max. 22,9. ***23.*** Max. 22,4. ***24.*** Max. 25,1. ***25.*** Max. 26,7. ***26.*** Min. 9,8, Max. 26,7, ***27.*** Min. 11,9, Max. 25,3. ***28.*** Max. 23,3. ***29.*** Min. 12,8, Max. 26,7.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	2,5	0,3	—	**5.**	—	1,0	1,0	—	**10.**	—	—	—	1,6
10	0,2	3,7	—	—		—	2,7	0,7	—		0,9	—	—	0,8
1 A.	1,5	4,0	—	—		—	3,0	2,1	—		1,6	—	—	0,5
4	—	4,0	0,3	—		—	2,3	0,6	—		1,5	—	—	1,2
7	—	2,2	0,9	—		0,5	0,6	—	—		1,8	0,1	—	—
10	—	2,0	0,2	—		—	0,6	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,28	3,07	0,28	—		0,08	1,70	0,73	—		0,97	0,02	—	0,68
1. 7 M.	—	2,5	3,0	—	**6.**	1,1	1,0	—	—	**11.**	0,5	1,7	—	—
10	—	2,9	2,1	—		1,6	1,3	—	—		1,1	1,3	—	—
1 A.	—	5,0	3,5	—		1,2	1,2	—	—		—	2,5	1,6	—
4	—	3,2	2,6	—		—	1,6	0,6	—		0,2	3,6	—	—
7	—	2,9	1,9	—		0,5	1,4	—	—		0,7	3,0	—	—
10	—	1,8	0,6	—		0,5	1,4	—	—		0,7	2,9	—	—
Mittel	—	3,05	2,28	—		0,82	1,32	0,10	—		0,53	2,50	0,27	—
2. 7 M.	—	1,8	2,0	—	**7.**	0,5	1,3	—	—	**12.**	—	2,1	0,6	—
10	—	3,0	1,6	—		—	1,9	—	—		1,5	2,8	—	—
1 A.	—	4,2	3,0	—		—	2,2	1,2	—		—	2,5	1,8	—
4	—	0,8	4,1	—		0,2	2,3	—	—		0,8	4,7	—	—
7	—	2,1	2,3	—		0,5	0,3	—	—		0,6	2,6	—	—
10	—	1,2	1,3	—		0,4	1,0	—	—		2,3	2,3	—	—
Mittel	—	2,18	2,38	—		0,27	1,50	0,20	—		0,87	2,83	0,40	—
3. 7 M.	—	2,5	1,2	—	**8.**	—	0,5	0,6	—	**13.**	0,8	4,5	—	—
10	—	3,2	1,8	—		—	0,2	1,6	—		1,4	5,0	—	—
1 A.	—	2,3	3,3	—		—	0,2	1,6	—		1,5	5,9	—	—
4	—	1,5	3,8	—		1,3	1,3	—	—		0,9	5,2	—	—
7	—	3,0	3,6	—		—	1,2	1,5	—		—	4,3	1,2	—
10	—	1,9	1,1	—		—	—	1,5	0,6		—	4,9	0,4	—
Mittel	—	2,40	2,47	—		0,22	0,57	1,13	0,10		0,77	4,97	0,27	—
4. 7 M.	—	2,5	1,6	—	**9.**	—	—	0,5	2,7	**14.**	—	5,2	0,9	—
10	—	1,0	4,0	—		0,5	—	—	3,0		0,9	4,2	—	—
1 A.	—	2,2	3,9	—		1,8	—	—	3,0		—	2,9	0,2	—
4	—	3,9	3,3	—		0,8	—	—	2,9		—	2,7	0,2	—
7	—	1,2	1,7	—		1,3	—	—	1,1		—	3,4	0,4	—
10	—	1,2	0,7	—		0,6	—	—	1,8		—	3,7	—	—
Mittel	—	2,00	2,53	—		0,83	—	0,08	2,42		0,15	3,68	0,28	—

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	2,7	1,3	—	**20.**	1,5	2,2	—	—	**25.**	1,6	—	—	1,4
10	0,6	2,0	—	—		0,8	3,0	—	—		2,0	—	—	1,8
1 A.	—	2,6	—	—		1,5	3,8	—	—		2,5	—	—	1,0
4	—	1,8	0,6	—		—	3,2	2,5	—		2,0	—	—	1,7
7	—	2,2	0,3	—		2,3	4,0	—	—		2,2	—	—	1,5
10	0,7	3.2	—	—		—	1,4	1,3	—		0.7	—	—	1,2
Mittel	0,22	2,42	0,37	—		1,02	2,93	0,63	—		1,83	—	—	1,43
16. 7 M.	0,9	2,1	—	—	**21.**	1,0	1,1	—	—	**26.**	1,7	—	—	2,0
10	1,1	2,8	—	—		1,3	2,9	—	—		2,5	—	—	1,7
1 A.	—	3,8	—	—		1,0	2,8	—	—		0,5	—	—	2,7
4	—	3,0	1,1	—		1,2	2,6	—	—		—	—	—	2,9
7	—	2,9	0,7	—		2,0	1,5	—	—		—	—	0,8	2,9
10	—	3,0	0,8	—		1,5	0,5	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,33	2,93	0,43	—		1,33	1,90	—	—		0,78	—	0,13	2,03
17. 7 M.	0,7	2,8	—	—	**22.**	—	1,3	1,1	—	**27.**	—	1,0	—	—
10	0,9	4,0	—	—		—	—	1,0	0,2		—	0,9	0,9	—
1 A.	1,6	4,3	—	—		1,6	1.8	—	—		0,5	0,5	—	—
4	0,8	3,3	—	—		2,0	1,7	—	—		0,8	0,7	—	—
7	0,7	2,6	—	—		2,5	4,2	—	—		1,1	1,5	—	—
10	0,7	1,4	—	—		1,4	0,5	—	—		1,5	1,5	—	—
Mittel	0,90	3,07	—	—		1,25	1,58	0,35	0,03		0,65	1,02	0,15	—
18. 7 M.	1,0	1,1	—	—	**23.**	1,8	2,1	—	—	**28.**	0,3	1,5	—	—
10	1,3	2,7	—	—		1,7	3,7	—	—		0,8	3,1	—	—
1 A.	—	2,3	1,0	—		1,5	2,8	—	—		0,6	0,7	—	—
4	0,2	2,8	—	—		1,4	0,7	—	—		—	3,9	0,8	—
7	2,1	1,7	—	—		2,0	1,3	—	—		—	2,5	0,4	—
10	1,5	1,1	—	—		2,2	—	—	0,6		1,1	2,0	—	—
Mittel	1,02	1,95	0,17	—		1,77	1,77	—	0,10		0,47	2,28	0,20	—
19. 7 M.	1,0	1,1	—	—	**24.**	1,4	1,3	—	—	**29.**	1,2	1,7	—	—
10	1,4	1,9	—	—		1,4	1,1	—	—		—	1,8	1,0	—
1 A.	0,7	2,8	—	—		2,2	—	—	—		—	2,0	0,3	—
4	1,4	1,7	—	—		—	1,1	1,9	—		—	0,5	0,9	—
7	0,7	2,2	—	—		1,4	0,1	—	—		—	0,5	1,5	—
10	1,5	2,6	—	—		0,7	—	—	0,7		—	—	—	—
Mittel	1,12	2,05	—	—		1,18	0,60	0,32	0,12		0,20	1,08	0,62	—

31. 1 h M. ENE. **1.** 1 h Ab. heftiger Wind. **9.** 1 h M. WNW. **18.** 1 h M. Windstille. **27.** von 10 h des vorhergehenden Abends bis 4 h M. Windstille.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
31	1CS	1CS	4CCu	4CCu,CS	9N	10N	4,8	—	—	—	117
1	3C	4C,CCu	1CS,C	0	0	0	1,3	—	—	—	118
2	0	0	1CS	1Cu	0	0	0,3	—	—	—	116
3	0	1Cu	4Cu	4Cu	8Cu	9	4,3	—	—	—	112
4	7Cu,S,CS	3CS	4CS,Cu	1CS,Cu	2CS	1S	3,0	—	—	—	109
5	1Cu	0	1CS,Cu	3Cu,CS	2	4CCu,C,S	1,8	—	—	—	106
6	1CCu	2Cu,CS	4CS	3Cu,CS	2CS	4	2,7	—	—	—	101
7	2Cu	0	2Cu	1Cu	1	2Cu	1,3	—	—	—	99
8	0	1Cu	4Cu	4Cu,N	1	3Cu,S	2,2	0,4	—	0,4	92
9	4CCu, S	3C,CSCu	3Cu, CS	2CS	1CS	0	2,2	—	—	—	90
10	0	2Cu,CS	2Cu	3Cu	0	6Cu,Cu S	2,2	—	—	—	89
11	0	1Cu	1Cu	0	1CS	1S	0,7	—	—	—	90
12	9N,S	9N,CuS	9N	10N,S	10N	10N,Cu	9,5	3,0	—	3,0	91
13	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	7,0	—	7,0	—
14	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	6,8	—	6,8	100
15	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,1	—	0,1	93
16	10N	10N	10N	10N	10N	9N	9,8	—	—	—	93
17	1CS	1Cu,CS	2Cu	7Cu,CCu	3Cu	1S,CCu	2,5	—	—	—	91
18	3C,CS	4C,CS,Cu	3Cu,C	2Cu,C	1CS	1S	2,3	—	—	—	89
19	0	1Cu	2Cu	1Cu	2CCu	0	1,0	—	—	—	88
20	1C,CS	2C	7C,CS	2Cu,CS	8N,Cu	9N,Cu	4,8	—	—	—	86
21	0	0	1Cu	1Cu,CS	7CS,C	6N,Cu S	2,5	—	—	—	83
22	8N,S,Cu	9CS	9N,CuS,Cu	4Cu	6Cu,S	1S	6,2	—	—	—	83
23	0	0	0	1Cu	0	0	0,2	—	—	—	83
24	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	82
25	1CS	0	1Cu	2Cu	1Cu	0	0,8	—	—	—	81
26	4C,CS	5C,CS	6CS,Cu	5Cu, CS	4Cu,CCu	2Cu,S	4,3	—	—	—	80
27	7CCu,S	6CCu,CS	9Cu,N	5CCu,CS	8N,S	4S	6,5	4,5	—	4,5	80
28	7C,CS	8Cu S,CS	8Cu,N,CS	7CS, Cu	8Cu,CCu	4	7,0	2,4	—	2,4	79
29	2C,CCu	7Cu,CCu	6Cu,CCu	5Cu, CS	1CCu,CS	2C,CS,Cu	3,8	—	—	—	79

31. 7h Ab. Gewitterwolken aus S, einige Tropfen *R*. **2**. 3h Ab. Wolkenzug SSW. **4**. 10h M. bis 1h Ab. Doppelwolken, oben CS, unten Cu. **5**. 5,2h Ab. Gewitterwolken aus E, Regenbogen in E, einige Tropfen *R*. **6**. 10h M., 1h Ab. sehr feiner Cirrusschleier. **8**. 11,5 M. Donner, Gewitterwolken in NE, 3,1—3,4h Ab. *R*. **9**. 1h Ab. Doppelwolken. **12**. 8h M., nach 12h Ab., 6,5h Ab. etwas *R*, 7h Ab. in N Gewitterwolken, Nachts *R*. **13**. 11,5h Ab. *R*. **14**. 4h M. 7h M. starker *R*, allmählich gegen 10h M. schwächer, 12h wieder stärker, 1h, 4—7h Ab. schwacher *R*, dann bis gegen 10h Ab. Rieselregen. **15**. nach 8h Ab. Rieselregen. **16**. gleich nach 10h Ab. fing der Himmel an sich aufzuheitern. **20**. 6h Ab. einige Tropfen *R*, 6,5h Ab. erhebt sich heftiger Wind mit sehr wenig *R*, in N und NW von Dorpat *R*. **22**. 8,5h M. einige Tropfen *R*, 9h M. Cirrusschleier. **26**. 7h M. Cirrusschleier, 10h M. desgleichen. **27**. 4h M. Thau, 11,5h M. bis 12,5h Ab. *R*. **28**. 12,2h Ab. Gewitter aus ENE, Anfang des *R* 12,4h Ab., heftiger Wind, *R* bis 1h Ab., gleich darauf Windstille.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	47,9	47,6	47,6	47,6	47,3	47,4	46,9	47,0	47,41
1	46,9	46,7	46,6	46,7	46,1	45,8	46,0	46,5	46,41
2	46,9	47,4	47,8	48,2	48,5	48,8	49,3	50,0	48,36
3	50,5	50,5	50,5	50,6	50,0	49,5	50,0	50,8	50,30
4	51,5	51,8	52,3	52,7	52,0	53,4	52,6	52,8	52,39
5	52,7	52,2	53,1	53,3	53,7	54,5	55,4	56,7	53,95
6	57,3	57,9	58,2	58,5	58,0	57,3	57,3	57,5	57,75
7	57,3	56,5	56,0	55,2	54,7	53,8	53,7	53,9	55,14
8	53,9	54,2	54,8	55,1	55,3	54,9	55,2	55,7	54,89
9	55,7	55,6	55,0	54,6	54,3	54,0	53,9	52,8	54,49
10	51,6	51,2	50,8	51,8	52,3	52,6	53,2	53,4	52,11
11	54,6	55,1	55,9	56,5	56,4	56,6	56,9	56,9	56,11
12	57,0	56,5	56,0	55,1	55,0	55,0	55,0	55,2	55,60
13	55,6	54,7	54,3	54,0	53,9	53,8	54,1	54,4	54,35
14	54,7	54,9	55,0	55,1	54,3	53,5	53,1	52,9	54,19
15	52,9	52,4	52,2	51,7	50,6	49,4	48,8	48,8	50,85
16	48,3	47,1	46,3	46,1	45,8	45,2	45,4	45,1	46,16
17	45,0	44,6	44,2	44,2	43,9	43,5	44,1	45,1	44,33
18	45,9	46,3	46,2	46,3	46,6	46,3	46,7	47,2	46,44
19	47,3	47,7	48,4	49,1	50,0	50,6	51,7	52,3	49,64
20	52,6	53,0	53,5	53,9	54,7	54,9	56,0	57,0	54,45
21	57,5	57,7	58,5	58,3	58,5	58,4	58,6	58,8	58,29
22	58,9	58,9	58,5	58,2	57,6	57,1	57,1	57,5	57,98
23	57,3	57,3	56,5	56,3	56,1	56,5	56,4	56,8	56,65
24	57,3	57,4	57,7	58,4	58,1	57,6	57,6	58,1	57,78
25	58,3	58,2	58,2	58,1	57,8	57,1	56,8	57,4	57,74
26	57,6	57,8	56,7	56,3	55,3	54,2	53,4	53,3	55,58
27	53,3	53,3	53,1	52,8	52,1	51,8	51,5	52,4	52,54
28	53,4	54,3	55,3	55,9	56,1	55,2	55,2	54,8	55,03
29	54,5	54,3	54,0	53,6	52,5	51,4	51,0	51,1	52,80

Barometer: **10**. 4h M. geradlinig interpolirt.

Thermometer: **30**. Max. 24,0. **1**. Min. 11,3. **2**. Max. 24,8. **3**. Max. 18,8. **4**. Max. 23,3. **5**. Max. 20,2. **6**. Max. 23,7. **7**. Max. 25,4. **8**. Max. 25,2. **9**. Max. 22,4. **11** Max. 21.6. **12**. Max, 25,6. **14**. Max. 27,0. **15**. Min. 14,3. **16**. Max. 26,9 **18**. Max. 21,7. **19**. Max. 20,9. **21**. Max. 20,2. **22**. Max. 22,8. **25**. Max. 29,5. **27**. Max. 20,3. **29**. Max. 23,0.

Wind: **1**. 4h M. sehr schwacher NE-Wind. **5**. 5h M. SE-Wind, 10h M, Wind sehr unbeständig, springt von N nach S. und umgekehrt; 1h Ab. hin und wieder starke NE-Stösse (4.5 Meter). **9**. 7h M. Wind höchst unbeständig, springt fortwährend von NW über E nach SE. **11**. 7h Ab. aus der Form der CS ersichtlich, dass oben ein SE, unten ein NE weht. **13**. kurz vor 7h Ab. liess der Wind nach. **14**. 7h M. begann frischer Wind, 1h Ab. der Wind, höchst unbeständig, springt zwischen NW und E. **16**. 4h M.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	15,2	15,4	18,6	20,7	20,4	20,1	19,7	15,7	18,23
1	12,5	12,2	15,4	19,6	21,0	18,3	17,4	15,0	16,43
2	12,8	10,8	15,0	17,7	19,3	20,4	19,0	12,6	15,95
3	9,3	8,5	16,1	16,1	18,8	15,9	20,0	16,9	15,20
4	13,0	12,7	16,8	19,9	21,9	17,5	15,7	12,9	16,30
5	11,5	10,2	14,2	17,7	19,2	18,9	17,3	12,7	15,21
6	10,4	9,8	15,1	18,7	21,2	21,8	19,9	16,7	16,70
7	15,7	15,4	17,1	20,1	23,5	23,8	23,0	18,2	19,60
8	15,6	15,5	18,2	19,6	20,5	21,0	19,1	13,9	17,93
9	10,8	10,3	16,4	19,2	20,1	19,6	18,1	12,9	15,93
10	12,7	11,5	13,7	12,9	14,4	14,3	13,8	12,1	13,18
11	10,4	7,4	13,9	17,3	19,2	20,8	17,0	14,1	15,01
12	12,3	11,2	14,3	20,6	23,1	23,7	21,6	17,0	17,98
13	12,7	13,5	17,6	22,0	22,6	21,3	19,6	17,0	18,29
14	15,7	13,8	18,0	21,4	23,2	24,6	20,2	18,4	19,41
15	15,6	15,0	20,5	23,7	27,5	26,0	23,6	17,6	21,19
16	15,4	15,2	16,5	18,9	22,8	24,4	18,8	16,8	18,60
17	15,3	15,0	17,3	21,4	22,6	24,4	19,6	15,5	18,89
18	12,4	12,3	16,7	18,3	15,9	20,0	16,2	13,5	15,66
19	11,7	11,4	14,1	17,8	18,4	18,1	15,1	11,6	14,78
20	10,4	9,5	13,3	17,8	16,1	19,1	17.0	10,8	14,25
21	9,6	9,9	13,1	17,5	16,7	19,2	17,9	13,5	14,68
22	11,1	8,7	12,5	18,8	21,1	21,5	19,6	15,0	16,04
23	13,9	13,1	16,5	21,4	16,9	17,4	18,0	14,2	16,43
24	13,2	12,5	14,7	20,7	23,0	24,5	23,7	18,9	18,90
25	15,1	14,1	17,7	25,2	27,6	28,2	26,2	20,7	21,85
26	13,7	13,7	16,4	23,8	26,9	27,3	24,6	19,7	20,76
27	16,3	15,3	15,5	17,4	19,3	17,5	12,1	12,5	15,74
28	12,9	10,7	10,8	12,4	13,3	15,5	14,0	10,5	12,51
29	8,5	7,9	11,3	16,6	19,1	21,4	19,6	14,0	14,80

beginnt starker SE-Wind (3,5 Meter), 7,5h Ab. der Wind sehr schwach. **18.** kurz vor 7h Ab. der Wind sehr stark (ca. 6 Meter). **20.** früh Morgens schwacher Wind. **21.** 10h Ab. Wind äusserst unbeständig, schwankt zwischen SW (über N) nach E.

Witterung: 30. 1,7h Ab. fernes Gewitter in ENE, daselbst starker *R* sichtbar, einige starke Windstösse (6 Meter). **1.** 1,3h Ab. ferner Donner in S, die Gewitterwolken zogen von E nach W; 1,7h Ab. N im Norden, die Gewitterwolken nicht mehr zu sehen; 7h Ab. am S-Himmel starke Gewitterwolken, 7,3h Ab. nicht mehr sichtbar, Donner schwach und selten, 9,3—9,5h Ab. *R*, Regenwolken aus NE nach SW. **2.** 7h M. nur einige CCu am Himmel. **3.** 7,7—7,9h M. *R*, 9h M. aus WNW ein Gewitter, ferner Donner, 9,2—10,2h M. *R*, während des Gewitters schwacher Wind, auch vor demselben nur schwache Stösse; 12,5h Ab. fernes Gewitter in WNW, zieht von WNW nach ESE vorbei; *R*. 12,3—1,2h Ab. bei fast völliger Windstille; Hagel 2—2,2h Ab.; *R*, 2,6h Ab.

Juli. Pentade 43—49. (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	0,6	1,6	—	**5.**	—	0,3	1,8	—	**10.**	2,6	0,5	—	—
10	—	—	1,1	2,3		2,7	0,5	—	—		3,2	1,5	—	—
1 A.	—	—	1,4	3,8		3,4	0,6	—	—		2,7	2,5	—	—
4	—	—	2,8	0,7		3,7	1,7	—	—		2,6	1,5	—	—
7	—	—	0,1	1,3		2,3	1,9	—	—		1,3	1,5	—	—
10	—	0,4	1,0	—		1,4	—	—	0,2		1,1	1,3	—	—
Mittel	—	0,17	1,33	1,35		2,25	0,83	0,30	0,03		2,25	1,47	—	—
1. 7 M.	—	—	—	—	**6.**	2,1	—	—	0,7	**11.**	2,3	—	—	—
10	—	0,7	2,1	—		2,3	—	—	—		1,5	—	—	0,9
1 A.	—	1,7	2,1	—		2,3	—	—	0,6		1,4	—	—	1,4
4	0,1	1,9	—	—		1,1	0,2	—	—		2,2	—	—	0,6
7	—	2,2	1,3	—		—	—	0,3	0,7		1,2	1,6	—	—
10	1,7	0,9	—	—		0,5	—	—	0,6		1,1	—	—	1,6
Mittel	0,30	1,23	0,92	—		1,38	0,03	0,05	0,43		1,62	0,27	—	0,15
2. 7 M.	2,7	0,3	—	—	**7.**	1,0	—	—	2,0	**12.**	0,9	—	—	2,5
10	3,7	0,1	—	—		0,7	—	—	2,5		3,3	—	—	1,6
1 A.	3,5	0,9	—	—		1,5	—	—	3,2		2,7	—	—	1,1
4	2,9	1,1	—	—		—	1,5	1,5	—		2,8	—	—	0,5
7	1,4	0,9	—	—		0,9	0,9	—	—		2,9	—	—	—
10	—	—	—	—		2,0	—	—	1,0		1,1	—	—	—
Mittel	2,37	0,55	—	—		1,02	0,40	0,25	1,45		2,28	—	—	0,95
3. 7 M.	—	—	1,7	1,5	**8.**	0,5	2,6	—	—	**13.**	1,5	—	—	1,8
10	—	—	2,7	0,9		0,8	3,0	—	—		4,1	—	—	—
1 A.	—	—	2,5	0,6		1,0	4,0	—	—		3,1	2,1	—	—
4	—	—	2,6	0,9		2,6	1,5	—	—		3,2	—	—	—
7	0,8	—	—	1,4		2,9	0,8	—	—		2,0	0,7	—	—
10	—	—	—	—		1,5	1,3	—	—		1,9	1,1	—	—
Mittel	0,13	—	1,58	0,88		1,55	2,20	—	—		2,63	0,65	—	0,30
4. 7 M.	—	—	0,2	3,5	**9.**	2,8	—	—	0,7	**14.**	1,7	1,4	—	—
10	0,9	—	—	2,5		3,8	0,6	—	—		2,4	—	—	0,2
1 A.	—	—	1,5	2,1		3,8	1,0	—	—		2,0	1,4	—	—
4	—	—	0,7	—		4,5	0,1	—	—		—	2,0	—	—
7	—	—	0,1	1,6		3,0	0,3	—	—		—	1,1	1,1	—
10	—	—	0,3	1,0		1,7	—	—	1,6		—	—	1,0	0,2
Mittel	0,15	—	0,47	1,78		3,27	0,33	—	0,38		1,02	0,98	0,35	0,07

3,8h Ab. einige Tropfen *R* (Schlossen 1 Cm. Durchmesser); 3,5h Ab. zieht aus W ein Gewitter auf, Wolkenzug NW—SE, ferner Donner, in Dorpat kein *R*, 11,5h Ab. *R* und Hagel (11,7h); Gewitter aus NW, ferner Donner, Ende des *R* 11,8h Ab.; Schlossen 6mm Durchmesser; 11,9h Ab. starke electrische Entladungen in einiger Entfernung; keine Windstösse. **4.** 1,8h Ab. *R* und fernes Gewitter, Ende des *R* gegen 6h Ab. **5** 5h M. Gewitter aus NW bei SE-Wind einige Tropfen *R*. **7.** 6,8h M. einige Tropfen *R*, 8,3—8,6h M. *R* (Wolkenzug N. Wind WNW), 8,8h M. *R*, 2,8h Ab. einige Tropfen *R*; schwere Regenwolken zogen aus NNW über Dorpat,

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	1,2	0,2	**20.**	—	—	1,9	1,3	**25.**	0,8	—	—	0,7
10	—	0,2	1,9	—		—	—	2,6	1,9		1,8	—	—	0,1
1 A.	—	—	3,3	0,9		—	—	1,8	1,8		1,8	2,2	—	—
4	—	—	3,1	—		—	—	2,0	2,0		1,5	0,1	—	—
7	—	—	1,1	0,3		0,2	—	—	1,3		0,6	1,0	—	—
10	—	—	—	—		—	—	0,6	2,0		0,6	—	—	0,8
Mittel	—	0,03	1,77	0,23		0,03	—	1,18	1,72		1,18	0,55	—	0,27
16. 7 M.	—	0,4	2,1	—	**21.**	1,5	—	—	1,5	**26.**	1,8	—	—	1,9
10	—	—	0,5	2,0		0,2	—	—	1,5		0,7	—	—	2,2
1 A.	—	—	1,2	1,5		0,4	—	—	2,0		—	—	1,6	1,8
4	—	—	1,3	0,7		1,0	—	—	2,7		—	—	1,2	2,0
7	—	—	0,3	2,9		—	—	—	—		—	—	0,4	2,3
10	—	1,0	0,9	—		0,5	—	—	1,0		—	—	1,1	2,3
Mittel	—	0,23	1,05	1,18		0,60	—	—	1,45		0,42	—	0,72	2,08
17. 7 M.	—	1,1	1,1	—	**22.**	1,2	—	—	2,2	**27.**	2,9	—	—	2,0
10	—	—	2,2	0,2		2,2	—	—	0,8		2,2	—	—	3,9
1 A.	—	—	2,3	0,4		2,2	—	—	0,2		2,7	—	—	2,3
4	—	—	1,8	2,6		2,0	1,4	—	—		3,4	—	—	3,4
7	—	—	1,2	2,2		2,1	0,7	—	—		2,6	—	—	1,6
10	0,2	—	—	2,5		1,4	—	—	0,6		2,9	—	—	0,7
Mittel	0,03	0,18	1,43	1,32		1,85	0,35	—	0,63		2,78	—	—	2,32
18. 7 M.	—	—	2,7	1,6	**23.**	1,6	0,6	—	—	**28.**	3,1	—	—	0,7
10	—	—	3,7	0,3		1,8	1,5	—	—		2,9	1,1	—	—
1 A.	—	—	1,5	3,2		—	1,8	—	—		2,8	—	—	1,0
4	—	—	3,2	0,8		0,8	0,9	—	—		2,4	1,4	—	—
7	—	—	3,1	1,4		0,5	—	—	0,4		1,9	0,4	—	—
10	—	—	2,5	2,5		0,7	—	—	0,4		0,8	—	—	0,7
Mittel	—	—	2,78	1,63		0,90	0,80	—	0,13		2,32	0,48	—	0,40
19. 7 M.	—	—	4,0	2,1	**24.**	0,4	—	—	0,4	**29.**	1,2	—	—	1,5
10	—	—	4,2	3,2		1,9	0,5	—	—		1,3	—	—	1,1
1 A.	—	—	2,4	4,5		1,0	1,0	—	—		0,6	—	—	0,3
4	—	—	2,5	4,9		1,5	—	—	1,1		0,3	—	—	0,6
7	—	—	1,1	1,6		1,4	0,1	—	—		—	—	0,4	0,9
10	—	—	2,0	2,0		1,3	—	—	0,5		—	—	—	0,8
Mittel	—	—	2,70	3,05		1,25	0,27	—	0,33		0,57	—	0,07	0,87

9. 8h Ab. am südlichen Horizont leichter Cirrusschleier. **10.** 1h M. S am E-Himmel; 7h M. nur der W-Himmel klar, 7,8h M. fast der ganze Himmel bewölkt. **11.** der N-Himmel hat ausser starken Cu auch einen Cirrusschleier; 8.3h Ab. beginnt der Himmel sich zu klären, Cirrusschleier im Zenith. **14.** 1h Ab. die höchsten Wolken scheinen still zu stehen, die mittlere Wolkenschicht zieht von ENE nach WSW und die unterste kommt von NW. **15.** 7h Ab. leichter Cirrusschleier am grössten Theile des Himmels. **16.** 12,2h M. bis 8,1h M. *R* (zuerst aus SW);

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	4C,CS	9Cu	10Cu S,N	8CCu.CuS	6Cu,S	7C,CS	7,3	—	—	--	76
1	9 CuS,CS	10CuS	7Cu, CS	7Cu. CCu	7Cu,N	3Cu,C	7,2	0,1	—	0,1	75
2	0	0	0	1C,CS	3CS	1CS	0,8	—	—	—	75
3	2CuS, CS	10N	9N, Cu	8N,Cu	7C.S.N	3C,S	6,5	19,9	—	19,9	70
4	5C,Cu, N	6CCu,Cu	9Cu, N, S	10N	9CCu, S	1S,CS	6,7	3,5	—	3,5	71
5	10N,CuS	8N.CuS	6Cu S,Cu	4Cu.Cu S	0	1Cu	4,8	—	—	—	74
6	0	3Cu, CuS	8Cu,Cu S	10Cu.Cu S	9S	10Cu S,N	6,7	—	—	—	71
7	10S,N	9Cu,S	6Cu,Cu S	6Cu.Cu S	5Cu,S,C	4S,N	6,7	0,3	—	0,3	67
8	1C.CCu.S	0	1Cu, CCu	3Cu	0	0	0,8	—	—	—	71
9	0	1CuCuS	0	0	0	0	0,2	—	—	—	71
10	7S,CS	10Cu,N,S	10S,N	10S,N	5S.CS.Cu	3	7,5	—	—	—	68
11	1Cu	5Cu	3Cu	7Cu	9S,CS	10S	5,8	—	—	—	64
12	9S,Cu	6Cu,Cu S	7CCu,S	4	0	0	4,3	—	—	—	60
13	0	7Cu,Cu S	8Cu,Cu S	7CuS	4S,CS	10S	6,0	—	—	—	60
14	4Cu,Cu S	7Cu,Cu S	5Cu	0	1S	1S	3,0	—	—	—	60
15	6CCu.S.C	8Cu,S	7Cu S,CS	2Cu.Cu S	3S,C	4S,CCu	5,0	27,1	—	27,1	60
16	10N	10N	5Cu	1Cu	6S	7S,C	6,5	0,6	—	0,6	61
17	6C,S	9S.N.C	6CuS,CS	9Cu S,N	5S,C	9S,N	7,3	0,6	—	0,6	60
18	5CS	7Cu,Cu S	10N	9Cu,S	10S	9S	8,3	0,1	—	0,1	58
19	5Cu	7Cu	4Cu,Cu S	8Cu,N	7Cu,N	0	5,2	0,8	—	0,8	55
20	0	7Cu,N	6Cu,C,N	5Cu,Cu S	0	1S	3,2	—	—	—	56
21	3CS,CCu	8Cu,Cu S	7S,Cu	3S, Cu	1S	8S,Cu	5,0	—	—	—	53
22	0	3Cu S,Cu	7Cu,Cu S	4Cu	0	0	2,3	—	—	—	54
23	2CS,S	4Cu,S	10CuS.N	10N	7S,C	6CuS	6,5	17,4	—	17,4	51
24	8CS	8C,Cu	4Cu	3Cu,C	2S,C	1S	4,3	—	—	—	53
25	0	1Cu,Cu S	4Cu	1Cu	0	0	1,0	—	—	—	50
26	0	0	0	1C.Cu	3C	8 S	2,0	—	—	—	48
27	0	6Cu, N	5Cu,Cu S	9Cu,Cu S	10N,S	10N	6,7	11,2	—	11,2	56
28	10N	10N	9N	5CS,Cu	1S	1S	6,0	—	—	—	46
29	0	4Cu	2Cu, CS	1Cu	1C	7S	2,5	—	—	—	44

10h Ab. Cirrusschleier, in NE schwere Wolken; 8,3h und 9h Ab. *R*. **17**. 4h Ab. Donner, ein Gewitter zieht in WSW auf, Blitz in W, 4,4h Ab. *R* bei W-Wind; Ende des *R* 4,6h Ab.; 5,2h Ab. Gewitter in NW, Donner, Doppelwolken, die Gewitterwolken ziehen niedrig und rasch von WSW nach ESE, die obere Wolkenschicht (Cu und CuS) scheint still zu stehen, 5,5hAb. starke Windstösse aus W, 11,6h Ab. einige Tropfen *R*. **18**. 12,6h Ab. *R*, 3,2h Ab. einige Tropfen, 8,1h Ab. desgl. **19**. 4,4h Ah. *R*, 6,5h und 7h Ab. einige Tropfen. **20**. 11h M. einige Tropfen *R*. **21**. 10,8h M. Doppelwolken, die unteren (N) ziehen aus N nach S, die oberen (CuS) von SW nach NE, die Fahne zeigt W, Wind 2,5 Meter, 11,1h Ab. einige Trofen *R*. **22**. 1h Ab. Doppelwolken, die oberen (Cu) stehen still, die unteren ziehen von N nach S. **23**. 10h M. Doppelwolken, oben C, unten Cu; 12,6h Ab. *R*, 1.8h Ab. Donner, 2,2h Ab. *R*, 4h Doppelwolken, nur die unteren ziehen langsam. **24**. 7h M. Cirrusschleier. **27**. 12,1h Ab. einige Tropfen *R*, 5,3h Ab. starker *R*, andauernd, 6,8h Ab. sehr stark, Doppelwolken, die unteren (N) sind sehr niedrig und ziehen sehr rasch; 8,8h Ab. *R* noch immer dauernd. **29**. Morgens Thau.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	50,9	50.3	50,2	50,0	49,5	49,0	48,9	48,7	49,69
31	48,0	47,6	47,2	47,3	47,0	45,8	44,7	42,6	46,28
1	40,1	39,2	40,1	40,8	40,8	40,8	40,8	40,7	40,41
2	39,8	39,7	40,0	42,7	44,9	46.5	47,4	48,0	43,63
3	48,8	49,1	49,3	49,3	49,5	49,6	50,0	50,3	49,49
4	50,6	50,6	50,6	50,5	50,0	49,3	48,0	46,7	49,54
5	44,0	42,0	41,5	41,1	40,9	39,8	39,7	40,6	41,20
6	42,2	43,2	45,0	47,0	48,1	48,0	48,1	47,7	46,16
7	47,5	47,8	48,5	49,9	50,4	51,4	52,6	53,9	50,25
8	54,8	55,1	55,1	54,8	53,4	52,2	51,3	51,5	53,53
9	51,5	51,2	51,5	52,0	52,1	51,9	50,9	50,9	51,50
10	50,6	50,8	50,6	51,1	51,1	51,6	51,9	51,7	51,18
11	51,4	50,9	51,1	51,9	52,8	53,6	54,4	55,5	52,70
12	56,4	57,0	57,9	58,0	58,0	57.5	57,2	57,4	57,43
13	57,6	57,7	58,1	58,8	58,9	58,9	59,0	59,3	58,54
14	59,3	59,0	59,1	58,6	58,3	57,7	57,6	57,7	58,41
15	57,2	57,1	57,2	57,6	57,3	56,9	57,3	57,4	57,25
16	57,5	57,7	57,1	56,7	56,1	55,9	55,3	55,1	56,43
17	54,0	54,0	54,2	53,9	54,4	54,4	54,4	54,3	54,20
18	54,2	54,4	54,8	55,3	56,0	57,0	57,6	58,1	55,93
19	58,4	58,5	58,6	58,8	58,8	58,4	58,4	58,4	58,54
20	58,4	57,8	57,8	57,6	57,6	56,7	56,3	56,4	57,33
21	56,2	56,3	55,9	55,8	55,7	55,8	56,1	57,1	56,11
22	57,5	57,5	57,6	58,1	58,3	58,2	58,6	58,9	58,09
23	59,0	59,1	59,3	59,7	60,0	60,5	60,6	61,4	59,95
24	62,2	62,6	62,7	63,1	63,2	62,6	62,5	63,1	62,75
25	63,4	63,5	63,5	63,4	62,7	61,9	61,4	61,6	62,68
26	61,4	61,4	61,4	61,2	60,9	60,2	60,0	60,2	60,84
27	60,3	60,3	60,2	60,2	59.9	59,4	59,5	59,8	59,95
28	60,1	60,2	60,3	60,2	59,5	58,8	58,2	57,9	59,40

1. Min. 4h M.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	11,1	9,9	13,7	20,5	22,3	21,3	18,1	15,1	16,50
31	14,2	14,0	16,0	17,7	22,4	23,3	21,1	18,5	18,40
1	16,4	16,0	15,8	18,5	19,4	17,7	15,6	11,7	16,39
2	13,1	13,1	13,1	14,7	19,0	19,7	17,3	12,7	15,34
3	10,5	9,2	12,3	18,7	20,4	20,4	18,4	15,3	15,65
4	15,2	14,5	16,4	19,8	22,4	21,7	19,7	17,5	18,40
5	17,0	16,9	17,7	21,4	22,5	18,5	18,1	15,6	18,46
6	13,7	14,2	15,2	18,1	17,0	20,4	16,9	15,4	16,36
7	15,1	13,7	15,0	16,9	19,9	19,7	16,8	12,4	16,19
8	10,8	10,3	14,6	20,9	23,5	24,1	22,8	19,2	18,28
9	18,1	16,7	19,3	24,7	28,1	27,7	23,1	18,8	22,06
10	18,4	17,8	19,5	22,1	24,9	21,4	20,8	19,8	20,59
11	18,4	17,5	17,7	18,5	19,0	20,5	19,9	14,5	18,25
12	12,9	12,0	15,1	19,7	23,0	23,2	20,3	16,6	17,85
13	14,9	14,2	14,5	19,1	21,7	21,9	19,5	15,1	17,61
14	12,2	12,2	13,5	20,1	23,5	18,6	17,5	15,6	16,65
15	13,5	10,7	10,7	16,4	20,1	21,2	19,3	14,6	15,81
16	12,1	12,0	14,7	18,7	19,4	16,9	16,3	15,7	15,73
17	15,5	15,2	16,7	19,5	19,0	18,2	17,2	16,8	17,26
18	16,3	16,2	15,6	16,9	17,8	18,6	17,3	17,2	16,99
19	17,0	17,0	17,1	20,1	21,0	22,6	19,6	16,4	18,85
20	15,1	15,8	17,6	18,1	19,8	20,6	18,3	15,2	17,56
21	14,5	13,2	13,8	18,1	19,6	19,0	16,5	12,9	15,95
22	10,9	9,0	10,3	14,2	13,9	13,8	11,6	9,6	11,66
23	9,2	7,7	9,6	12,4	13,7	11,3	11,5	7,3	10,34
24	7,1	6,8	9,3	13,3	15,0	16,3	12,7	8,1	11,08
25	6,6	5,7	8,2	13,7	16,6	17,2	13,7	9,8	11.44
26	7,8	7,0	9,7	15,2	17,1	18,3	14,6	10,8	12,56
27	8,8	8,8	9,3	14,2	17,0	17,8	14,2	12,8	12,86
28	12,3	11,5	12,3	18,4	20,3	18,9	15,1	12,7	15,19

30. Max. 24,9. **31**. Max. 25,7. **2**. Max. 21,5. **3**. Max. 21,4. **6**. Max. 21,2. **7**. Max. 21,8. **8**. Max. 25,5. **9**. Min. 15,1, Max. 29,8. **12**. Max. 24,6. **15**. Max. 23,0. **19**. Max. 23,6. **23**. Max. 14,5. **27**. Min. 7,8, Max. 20,0.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	0,7	0,8	—	**4**.	—	0,5	1,5	—	**9**.	—	1,3	1,3	—
10	—	—	3,0	0,7		—	—	1,0	0,2		—	1,8	2,1	—
1 A.	—	—	3,2	0,7		—	0,5	1,1	—		—	—	2,6	0,2
4	—	0,2	2,4	—		—	0.7	0,3	—		—	—	2,6	0,5
7	—	0,1	1,7	—		—	0,9	0,4	—		0,7	—	—	0,2
10	—	0,6	0,8	—		—	1,0	0,8	—		1,4	1,0	—	—
Mittel	—	0,27	1,98	0,23		—	0,60	0,85	0,03		0,35	0,68	1,43	0,15
31. 7 M.	—	—	1,4	0,2	**5**.	—	0,6	2,2	—	**10**.	—	—	0,7	—
10	—	—	1,4	1,8		—	1,6	1,3	—		—	—	—	—
1 A.	0,5	—	—	2,8		—	1,2	1,6	—		—	0,7	0,7	—
4	—	—	1,1	0,4		—	—	3,5	0,8		0,4	—	—	1,2
7	—	0,7	0,8			1,0	—	—	1,1		0,3	—	—	0,5
10	—	0,8	0,9	—		0,3	—	—	2,4		0,7	—	—	1,4
Mittel	0,08	0,25	0,93	0,87		0,22	0,57	1,43	0,72		0,23	0,12	0,23	0,52
1. 7 M.	—	—	2,3	3,9	**6**.	—	—	1,1	2,6	**11**.	0,9	—	—	1,1
10	—	—	2,8	4,0		—	—	2.9	2,0		2,0	—	—	0,8
1 A.	—	—	2,9	4,2		—	—	1,1	2,8		—	—	0,6	3,4
4	—	—	2,9	4,2		—	—	2,8	0,7		—	—	1,3	3,5
7	—	—	3,8	2,4		—	—	2,2	0,2		—	—	0,9	1,4
10	—	—	2,9	2,5		—	—	3,7	0,8		—	—	—	2,3
Mittel	—	—	2,93	3,53		—	—	2,30	1,52		0,48	—	0,47	2,08
2. 7 M.	—	—	0,8	2,5	**7**.	0,8	—	—	2,4	**12**.	—	—	1,0	0,7
10	0,8	—	—	3,7		—	—	0,5	3,0		—	—	0,8	0,5
1 A.	0,9	—	—	4,9		—	—	0,9	3,4		—	—	0,2	0,6
4	—	—	—	4,7		—	—	1,0	3,6		—	0,1	0,8	—
7	—	—	0,4	2,7		—	—	0,1	1,1		—	0,2	0,5	—
10	—	—	0,7	2,1		—	—	0,2	1,1		0,1	—	—	0,8
Mittel	0,28	—	0,32	3,43		0,13	—	0,45	2,43		0,02	0,05	0,55	0,43
3. 7 M.	—	—	—	—	**8**.	—	1,1	1,5	—	**13**.	—	—	0,2	1,0
10	—	1,2	1,2	—		—	2,8	2,4	—		—	—	1,0	1,7
1 A.	—	0,1	1,5	—		—	3,5	2,2	—		—	—	1,0	2,1
4	—	0,2	1,7	—		—	3,0	2,1	—		—	—	1.1	2,1
7	—	0,6	1,0	—		—	2,0	2,4	—		—	—	—	—
10	—	0,7	—	—		—	0,5	1,6	—		—	—	—	—
Mittel	—	0,47	0,90	—		—	2,15	2,03	—		—	—	0,55	1,15

3. 4h Ab. in der Höhe W-Wind. **9**. 5,3h Ab. Windstille. **16**. kurz vor 7h Ab. erhebt sich starker Wind. **17**. 4h Ab. Windstärke wegen Unordnung des Anemometers geschätzt. Vor 12h Ab. sehr starke Windstösse. **18**. 7h, 10h M. und **21**. 4h Ab. Stärke geschätzt. **24**. 1h M. Wind NW, kurz vor 7h Ab. Windstille. **27**. 1h M. Windstille. **28**. 1,5h M. Windstille, mittlere Windstärke seit **27**. 7h Ab. noch nicht 0,6 Meter.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
14. 7 M.	—	—	—	—	**19.**	—	1,0	1,1	—	**24.**	—	—	—	—
10	—	—	2,1	—		—	0,6	2,1	—		1,7	0,3	—	—
1 A.	—	—	0,8	1,3		1,6	1,8	—	—		2,0	0,3	—	—
4	0,3	—	—	0,5		—	1,3	0,2	—		1,3	—	—	1,9
7	—	—	0,3	0,4		1,8	2,4	—	—		1,2	—	—	1,7
10	1,1	—	—	2,3		0,5	1,5	—	—		0,6	—	—	1,8
Mittel	0,23	—	0,53	0,75		0,65	1,43	0,57	—		1,13	0,10	—	0,90
15. 7 M.	0,2	—	—	0,6	**20.**	2,4	2,7	—	—	**25.**	—	—	0,4	2,0
10	0,8	—	—	0,9		2,8	2,1	—	—		0,4	—	—	2,7
1 A.	1,5	—	—	0,9		2,5	3,0	—	—		1,1	—	—	2,7
4	1,5	—	—	1,1		2,8	2,8	—	—		—	—	1,0	2,8
7	0,8	0,2	—	—		1,5	2,0	—	—		—	—	1,3	2,3
10	1,4	—	—	1,0		2,8	0,7	—	—		—	—	1,3	1,4
Mittel	1,03	0,03	—	0,75		2,47	2,22	—	—		0,25	—	0,67	2,32
16. 7 M.	1,2	0,3	—	—	**21.**	3,1	0,7	—	—	**26.**	—	—	0,5	1,2
10	2,7	1,0	—	—		2,5	2,6	—	—		—	—	0,6	1,5
1 A.	2,7	1,7	—	—		3,0	1,4	—	—		—	—	0,6	2,0
4	2,1	1,3	—	—		3,0	1,8	—	—		—	—	0,3	2,3
7	3,1	3,0	—	—		4,1	0,9	—	—		—	—	0,5	1,4
10	3,4	1,0	—	—		1,5	0,7	—	—		—	—	—	—
Mittel	2,53	1,38	—	—		2,87	1,35	—	—		—	—	0,42	1,40
17. 7 M.	4,2	4,2	—	—	**22.**	3,1	0,8	—	—	**27.**	—	—	—	—
10	4,0	4,2	—	—		4,2	3,0	—	—		—	—	0,9	—
1 A.	3,2	2,5	—	—		2,1	4,3	—	—		—	—	1,5	0,8
4	3,6	1,7	—	—		3,9	0,8	—	—		—	—	1,4	0,2
7	2,4	3,3	—	—		2,1	2,4	—	—		—	—	—	—
10	1,4	2,2	—	—		2,2	0,3	—	—		—	—	—	—
Mittel	3,13	3,02	—	—		2,93	1,93	—	—		—	—	0,63	0,17
18. 7 M.	1,9	1,6	—	—	**23.**	1,9	—	—	—	**28.**	—	0,5	0,6	—
10	1,9	2,3	—	—		2,3	1,0	—	—		—	0,9	1,9	—
1 A.	1,8	1,6	—	—		1,7	0,6	—	—		—	0,7	2,1	—
4	1,7	1,0	—	—		2,0	—	—	1,1		—	1,5	1,3	—
7	1,3	0,9	—	—		2,4	1,0	—	—		—	1,2	0,9	—
10	1,7	0,3	—	—		1,9	0,6	—	—		—	0,9	0,5	—
Mittel	1,72	1,28	—	—		2,03	0,53	—	0,18		—	0,95	1,22	—

Witterung: 30. 8h M. sehr schöne C, 8,3h Ab. u. Nachts *R*. **31.** theilweiser Cirrusschleier, 10h Ab. *R*, Nachts starker *R*. **1.** 7h M. sehr lebhafter Wolkenzug; 12,2h Ab. etwas *R*, 1h, 4h Ab. Doppelwolken, Nachts *R*. **2.** 7h M. kurzer *R*; *R* spärlich am Tage (in einzelnen Tropfen) und Nachts. **3.** 7h M. Cirrusschleier. **4.** Abends und Nachts *R*. **5.** 11h M. etwas *R*; 3,5h Ab. Gewitter aus S, vollkommene Windstille bei ziemlich starkem Wolkenzug; 3h Ab. etwas *R*, 3,7h Ab. ziemlich heftiger Wind, 3,75h Ab. *R*, erst schwach, dann stärker; Wolken aus SE und SW, 3,9h Ab, sehr starker *R* bis 4h; 5,8h und 9h Ab. *R*. **6.** 12,8h

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
30	1C,CS	3Cu,C	6CS, Cu	7C.,Cu,CS	10Cu.N S	10N	6,2	1,8	—	1,8	44
31	8N,C,CS	10N	7Cu	6Cu, CS,C	10N	10N	8,5	24,5	—	24,5	44
1	8N	5Cu	4Cu	5Cu	9C,N	10N	6,8	4,1	—	4,1	40
2	10N	8Cu,N	5Cu	3Cu	0	0	4,3	0,9	—	0,9	42
3	8	10	10N.Cu	7N,Cu,C	7Cu,S	10S,N	8,7	—	—	—	44
4	10N	9Cu,N	8Cu	10Cu CuS	10N,S	10N	9,5	5,7	—	5,7	44
5	9N,Cu	10N	10N,Cu	10N	10N	10N	9,8	10,1	—	10,1	46
6	8N	5Cu	9N,Cu	4Cu	10N	10N	7,7	—	—	—	40
7	6CuS	8Cu,S	6Cu S.Cu	4C,S	0	0	4,0	—	—	—	42
8	0	3Cu,C	6Cu, CS	8CCu, S	7S,CS,CCu	0	4,0	—	—	—	43
9	3C	2C	7CS	5C,Cu S	5CuS	10N	5,3	9,2	—	9,2	43
10	10N	10	10	10N	10N,S	10N,S	10,0	6,8	—	6,8	44
11	10N	10N	10N	9Cu,N	9CCu,C	1S	8,2	1,0	—	1,0	43
12	4Cu,C	0	6Cu,C	6C,Cu	6C,S	8CS	5,0	—	—	—	45
13	0	0	4Cu	2Cu	1CCu	1S	1,3	—	—	—	44
14	9CCu, S	10CCu,S	10Cu,S	10N	9N,CCu,S	2S	8,3	0,2	—	0,2	45
15	10N	5Cu	8Cu Cu S	3Cu	6Cu,C	1CS	5,5	—	—	—	44
16	3C	6C,S	10N,S	10N	10N	10 N	8,2	34,0	—	34,0	46
17	10N	9N,S	10N	10N	10N	10N	9,8	21,5	—	21,5	61
18	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	2,2	—	2,2	75
19	10N	6Cu	9Cu,N	8Cu	8Cu	1S	7,0	0,1	—	0,1	81
20	8N	10N	8N	3Cu	1S	1S	5,2	—	—	—	80
21	1C,CS	1CS	1C	1C,CCu	0	0	0,7	—	—	—	74
22	1Cu	6Cu	6Cu C CS	8Cu	8N,Cu:C	7N,Cu	6,0	—	—	—	70
23	9N,Cu,C	6Cu	6Cu	8N	5C,Cu,CuS	2	6,0	0,3	—	0,3	61
24	7CCu,CS	8N,Cu	4Cu, CS	4Cu	1CS	0	4,0	—	—	—	54
25	0	2Cu	4Cu	6Cu	0	2	2,3	—	—	—	49
26	0	2C,Cu	3Cu	3Cu	2S	4S	2,3	—	—	—	46
27	1C CCu.CS	6 C CCu.S	5C CCu Cu	7CCu,CS	5C,S,CuS	10N,S	5,7	—	—	—	44
28	10N,S	7CS,CCu	9Cu,C	9Cu,C	9N, CCu	7	8,5	3,2	—	3,2	43

und 7h Ab. etwas *R*. **8.** 1h Ab. Doppelwolken. **9.** 7h, 10h M. Cirrusschleier an vielen Stellen; 6,5h Ab. *R* und Gewitter (aus ENE), 9h Ab. auffallend starkes Blitzen in NW und SSW; 9,3h Ab. *R* und Gewitter (aus SE), Nachts *R*. **10.** 8h M. einige Tropfen, 3,7h Ab. *R*, 3,5h Ab. Donner und Blitz, 4,2h Ab. sehr starker *R*, 6,5h Ab. sehr schwacher *R*, Nachts *R*. **11.** 7h Ab. Doppelwolken. **12.** 4h Ab. Cirrusschleier. **14.** 3,4h Ab. *R*, Abends schönes Nordlicht. **15.** 7h Ab. Doppelwolken, oben SSW. unten Stillstand. **16.** 7h, 10h M. Cirrusschleier, 2,3h und 10,2h Ab. *R*, Blitze in SSW; 10,5h Ab. Blitz und Donner in SSW, SW, NW. NE und E; Nachts Gewitter und *R*. **17.** 8h M. *R*. 10h M. Doppelwolken, die N ziehen sehr niedrig. **18.** 5,5h M. starker *R*, noch um 7h bis gegen 8h M., 10,4h M. *R*, den ganzen Tag über feiner Rieselregen. **19.** 7h M. sehr feiner *R*; 11h Ab. der Himmel stark bewölkt, CCu, Cu. **21.** 7h M. sehr schöne C; Thau. **22.** 1h M. Bewölkung 0, kurz nach 7h M. bewölkt sich der Himmel rasch, 1h Ab. Doppelwolken, oben C,CS (SE—NW), unten Cu. **23.** 3,7—4h Ab. *R*. **24.** 1h Ab. Doppelwolken. **25.** von 10h Ab. an Nordlicht. **26.** 7h M. sehr wenige feine C; Thau. **27.** 1h M. Bewölkung kaum 1, CS; Thau. **28.** Nachts *R*.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	57,3	56.5	55,4	54,7	54,3	53,8	53,3	53,4	54,84
30	53,6	53,7	54,3	55,1	55,5	55,7	56,3	56,7	55,11
31	57,2	57,3	57,5	57,6	57,0	56,6	56,5	56,6	57,04
1	56,9	56,9	56,8	56,9	56,7	56,1	56,2	56,5	56,63
2	56,2	55,7	55,7	56,4	57,0	56,9	56,8	57,3	56,50
3	57,5	57,8	58,3	58,5	58,7	58,4	57,7	57,2	58,01
4	56,3	54,1	53,2	53,9	54,4	54,5	54,4	54,6	54,43
5	54,7	54,7	54,8	55,3	55,6	56,0	57,2	58,2	55,81
6	58,6	59,3	58,9	58,6	57,9	55,2	53,5	51,9	56,74
7	51,0	50,0	49,2	47,7	47,8	47,5	48,2	48,6	48,75
8	49,0	49,6	50,5	51,2	51,3	51,0	51,1	51,3	50,63
9	51,2	50,4	49,7	49,2	48,4	48,0	47,8	47,8	49,06
10	47,9	48,0	48,2	48,9	49,2	48,8	48,8	48,8	48,58
11	48,2	47,4	46.5	46,0	45,6	45,1	44,8	44,1	45,96
12	42,7	42,2	41,5	41,4	40,7	40,2	39,4	39,1	40,90
13	40,5	43,2	46,0	48,2	49,6	49,8	50,4	50,7	47,30
14	50,7	50,3	49,8	48,6	47,0	45,7	45,3	44,9	47,79
15	44,7	44,7	44,7	44,6	44,5	44,7	44,8	44,5	44,65
16	44,4	44,1	44,2	44,2	44,4	44,7	45,4	45,6	44,63
17	45,9	46,3	46,9	47,8	48,8	49,2	49,8	50,1	48,10
18	50,6	50,4	50,0	49,6	48,6	47,5	46,8	45,5	48,63
19	43,9	41.6	40,2	40,5	40,7	39.3	40,0	40,1	40,79
20	40,1	39,7	39,3	40,1	41,8	43,7	45,7	47,2	42,20
21	48,4	49,0	49,2	49,2	48,1	47,0	46,3	44,6	47,73
22	42,3	39,5	36,7	36,0	36,8	39,0	41,6	43,8	39,46
23	44,6	44,4	44,0	44,1	44,0	44,5	47,2	48,6	45,18
24	49,0	49,1	49,8	51,7	53,0	53,9	55,0	55,8	52,16
25	56,0	56,9	57,7	58,6	59,0	59,4	60,2	60,5	58,54
26	60,7	60,6	60,6	60,3	58.7	57,2	56,5	56,1	58,84
27	55,1	53,4	51,8	51,3	50,7	49,9	49,4	48,3	51,24

Barometer: **7**. Min. 10,7h M. 47,3. **12**. Min- 8,4h Ab. 39,0. **22**. Min. 10,8h M. 35,5. **26**- Max. 1,7h M. 60,8.

Thermometer: **30**. Max. 19,8. **31**. Min. 7,5. **2**. Min. 11,2. **3**. Min. 10,6, Max. 18,4. **4**. Max. 14,7. **5**. Max. 17,9. **6**. Max. 17,0. **13**. Min. 5,1. **14**. Min. —0,4. **16**. Min. —1,3. **21**. Min. 5,9.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	11,8	11,1	11,0	12,7	15,0	14,3	12,1	11,9	12,49
30	10,9	10,7	12,5	15,5	17,2	18,3	15,4	12,2	14,09
31	9,4	8,5	9,9	18,1	21,8	20,9	17,9	14,7	15,15
1	13,4	13,0	13,9	21,1	22,6	22,6	17,7	13,4	17,21
2	12,1	12,8	15,7	18,9	14,8	15,5	14,9	13,6	14,79
3	12,5	11,5	11,7	14,9	17,3	17,3	12,7	11,5	13,68
4	10,9	11,7	13,3	12,5	11,9	12,8	12,5	11,1	12,09
5	10,3	10,1	10,5	13,2	16,2	16,4	11,9	8,3	12,11
6	5,3	4,9	6,6	14,9	13,4	13,1	11,8	12,5	10,31
7	15,1	14,6	14,4	15,6	16,4	18,1	15,9	13,9	15,50
8	13,6	12,1	10,9	14,9	18,1	18,2	13,2	10,5	13,94
9	9,2	9,4	11,1	16,7	17,9	18,4	15,1	13,6	13,93
10	10,7	9,0	10,9	13,5	15,8	17,9	14,0	12,1	12,99
11	10,7	11,2	12,4	14,2	14,7	16,1	13,7	13,3	13,29
12	12,7	12,9	13,2	13,8	13,3	14,9	12,8	11,7	13,16
13	10,1	6,3	6,3	10,0	10,6	10,5	7,5	4,5	8,23
14	3,8	0,0	1,3	7,4	9,6	9,4	6,3	3,8	5,20
15	2,5	4,5	2,7	6,9	7,8	6,7	3,3	1,5	4,49
16	—1,1	—0,4	2,0	6,4	7,8	7,1	4,0	1,9	3,46
17	1,9	0,8	0,7	6,2	6,5	7,6	4,9	2,8	3,93
18	1,1	—0,1	1,5	8,5	10,8	10,0	8,3	8,3	6,05
19	8,2	10,3	12,9	15,1	15,1	14,2	12,8	11,6	12,53
20	10,8	10,8	11,0	13,5	11,2	13,4	9,0	9,7	11,18
21	8,0	6,8	6,4	11,0	12,2	10,8	9,9	9,2	9,29
22	8,2	8,2	8,3	9,1	9,8	10,6	9,0	8,4	8,95
23	7,3	5,2	7,0	7,5	8,9	8,6	6,8	6,6	7,24
24	6,1	6,0	7,0	9,7	10,4	10,9	7,9	6,1	8,01
25	2,9	1,8	1,3	7,9	11,7	11,4	7,2	6,1	6,29
26	4,1	3,0	3,2	9,3	12,6	12,3	10,1	9,3	7,99
27	7,9	7,4	7,0	7,8	9,7	9,8	9,0	6,9	8,19

Wind: **4**. 1h Ab., **5**. 7h Ab. Windstärke geschätzt. **12**. 1h M. heftiger Wind. **26**. nach 1h Ab. andauernd heftiger Wind (bis 9 Meter).

Witterung: **29**. 12,3h M, schwacher *R*, 7h M. bis gegen 11h M. *R*; kurz vor 1h Ab. beginnt feiner *R*, Nachmittags andauernd. **30**. 1h M. fast völlige Windstille, Bewölkung 6, 10h M. starker Wolkenzug aus NW. **31**. 1h M. Bewölkung 0, 7h M. feine C über den ganzen Himmel; Thau, 1h Ab. Doppelwolken. **1**. 1h M. Bewölkung 5. **2**. 12,4h bis 3h, und 4h Ab. *R*, Abends schwaches Nordlicht. **3**. 1h M. Bewölkung 9, 7,7h M. Nebel, 9,8—10h M. *R*, Abends und Nachts *R*. **4**. 7h M. starker Wolkenzug aus W, feiner *R*, 9h M. stärkerer *R* und schwaches Gewitter mit ziemlich heftigem Winde.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
29. 7 M.	—	1,9	0,9	—	**3.**	—	—	1,5	1,3	**8.**	—	—	0,3	1,7
10	—	2,5	2,3	—		—	—	0,8	3,0		—	—	—	—
1 A.	—	3,5	1,6	—		—	—	—	2,3		1,1	—	—	1,4
4	—	3,3	1,2	—		0,7	—	—	2,5		0,5	—	—	0,5
7	—	1,4	0,7	—		—	—	0,8	1,5		—	1,4	1,1	—
10	0,7	0,4	—	—		—	—	1.0	1,7		—	1,3	1,1	—
Mittel	0,12	2,17	1,12	—		0,12	—	0,68	2,05		0,27	0,45	0,42	0,60
30. 7 M.	0,9	—	—	0,9	**4.**	—	—	2,2	3,6	**9.**	—	0,9	1,2	—
10	0,7	—	—	2,0		1,5	—	—	1,0		—	0,2	2,1	—
1 A.	1,6	—	—	1,2		0,6	—	—	0,3		0,7	—	—	1,1
4	0,3	—	—	1,8		—	—	—	—		—	—	1,5	2,1
7	—	—	0,5	1,0		0,1	—	—	0,7		—	—	—	—
10	—	—	1,0	0,1		—	—	0,6	2,2		—	—	1,3	1,0
Mittel	0,58	—	0,25	1,17		0,37	—	0,47	1,30		0,12	0,18	1,02	0,70
31. 7 M.	—	1,5	0,5	—	**5.**	0,8	—	—	1,6	**10.**	—	—	—	—
10	—	0,7	2,5	—		1,1	0,1	—	—		—	—	1,3	1,2
1 A.	—	1,2	2,6	—		1,9	0,9	—	—		1,4	—	—	2,1
4	—	—	3,1	0,2		1,3	0,5	—	—		—	—	0,6	1,7
7	—	0,9	1,2	—		0,4	0,9	—	—		—	—	1,1	0,9
10	—	0,2	1,0	—		—	—	—	—		—	—	1,3	0,3
Mittel	—	0,75	1,82	0,03		0,92	0,40	—	0,27		0,23	—	0,72	1,03
1. 7 M.	—	2,0	1,1	—	**6.**	—	0,8	1,0	—	**11.**	—	—	2,4	0,2
10	—	1,2	2,2	—		—	0,7	3,1	—		—	—	2,9	0,3
1 A.	—	0,9	3,8	—		—	—	2,3	1,0		—	—	2,9	1,6
4	—	1,8	2,1	—		—	1,7	2,6	—		—	—	2,6	2,2
7	—	1,9	1,5	—		—	0,8	1,5	—		—	—	2,0	1,2
10	—	1,5	1,5	—		—	—	1,9	0,2		—	—	3,4	1,9
Mittel	—	1,55	2,03	—		—	0,67	2,07	0,20		—	—	2,70	1,23
2. 7 M.	—	—	2.2	0,4	**7.**	—	—	2,0	0,9	**12.**	—	—	3,2	2,6
10	—	—	1,9	2,2		—	—	2,1	2,8		—	—	1,0	3,6
1 A.	0,1	—	—	1,4		1,8	—	—	3,2		1,4	—	—	2,9
4	—	—	1,0	1,0		—	—	1,4	2,9		0,7	—	—	2,3
7	—	—	1,2	1,5		1,4	—	—	3,0		0,8	—	—	0,7
10	—	—	1,1	1,6		0,4	—	—	2,8		0,5	1,7	—	—
Mittel	0,02	—	1,23	1,35		0,60	—	0.92	2,60		0,57	0,28	0,70	2,02

R bis gegen 1h Ab. **5.** 8h M. der Himmel heiter, C,CCu. **6.** 11,5h M. bis 2h Ab., 5h Ab. und Nachts *R*. **7.** 6,5h M. Gewitter und *R*, 7,4h M. neues Gewitter, *R*, am Vormittag häufig Donner, *R*, 1h Ab. wieder *R* für kurze Zeit, 10h Ab. Wetterleuchten, Nachts wenig *R*. **8.** 7h M. Nebel. **9.** 11,9h M. *R* (kurze Zeit), 12,6h Ab. Gewitter aus W, kein Regen. **10.** 1h M. Bewölkung 0, 7h M. Nebel, lebhafter Wind gegen 8h M., 11,5h Ab. Wetterleuchten in E,

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	1,8	—	—	3,0	**18.**	—	0,7	1,0	—	**23.**	—	—	2,9	2,5
10	4,1	—	—	1,7		—	3,2	2,0	—		—	—	5,2	1,0
1 A.	5,1	—	—	1,8		—	2,5	3,1	—		—	—	4,9	1,0
4	4,5	—	—	3,8		—	2,2	2,6	—		—	—	4,5	5,1
7	2,3	—	—	2,2		—	2,2	2,2	—		—	—	4,2	3,9
10	1,2	—	—	3,4		—	2,0	2,0	—		—	—	3,0	3,6
Mittel	3,17	—	—	2,65		—	2,13	2,15	—		—	—	4,12	2,85
14. 7 M.	1,2	—	—	2,2	**19.**	—	—	3,9	3,3	**24.**	—	—	4,6	3,7
10	3,1	0,3	—	—		—	—	3,9	3,6		—	—	3,9	4,6
1 A.	2,0	—	—	1,2		—	—	2,1	2,5		—	—	2,6	3,9
4	2,9	—	—	1,1		—	—	4,8	2,5		—	—	2,0	3,0
7	2,2	—	—	0,7		—	—	2,8	2,8		—	—	1,2	1,5
10	1,3	—	—	1,9		—	—	2,7	2,7		—	—	0,7	2,2
Mittel	2,12	0,05	—	1,18		—	—	3,37	2,90		—	—	2,50	3,15
15. 7 M.	1,0	—	—	1,7	**20.**	—	—	3,0	3,0	**25.**	—	—	—	—
10	3,8	—	—	1,2		—	—	3,3	5,4		—	0,9	—	—
1 A.	2,4	—	—	1,4		—	—	2,7	5,8		—	1,2	0,7	—
4	3,2	0,4	—	—		—	—	1,7	4,5		—	2,3	—	—
7	0,8	—	—	2,3		—	—	0,5	1,4		—	1,0	0,4	—
10	0,5	—	—	1,2		—	—	1,6	2,2		—	0,6	0,5	—
Mittel	1,95	0,07	—	1,30		—	—	2,13	3,72		—	1,00	0,27	—
16. 7 M.	1,1	—	—	1,9	**21.**	—	1,0	1,2	—	**26.**	—	2,5	1,0	—
10	2,5	—	—	3,6		—	1,5	1,5	—		—	2,7	0,7	—
1 A.	2,0	—	—	2,4		—	2,3	2,6	—		—	5,5	2,4	—
4	2,3	—	—	2,3		—	2,4	0,6	—		—	6,1	3,2	—
7	1,6	—	—	1,4		1,1	3,0	—	—		—	4,6	2,6	—
10	1,5	—	—	2,1		1,8	3,7	—	—		—	3,5	2,5	—
Mittel	1,83	—	—	2,28		0,48	2,32	0,98	—		—	4,15	2,07	—
17. 7 M.	1,3	—	—	2,0	**22.**	—	1,2	0,5	—	**27.**	—	2,8	2.1	—
10	2,1	—	—	1,5		—	—	2,2	3,7		—	4,1	3,5	—
1 A.	1,1	—	—	3,1		—	—	2,2	3,2		—	2.7	1,0	—
4	2,5	—	—	0,4		—	—	1,3	3,6		—	1,7	1,2	—
7	—	—	—	1,3		—	—	2,7	4,9		—	1,1	0,9	—
10	—	—	1,0	1,6		—	—	2,6	3,7		—	0,6	0,9	—
Mittel	1,17	—	0,17	1,65		—	0,20	1,92	3,18		—	2,17	1,60	—

Bewölkung 2, Nachts *R*. **11.** 8,5h M. bis 2h Ab. *R*, nach 4h Ab. klärt sich der Himmel auf, Abends und Nachts *R*. **12.** 1h M. heftiger Wind, *R*, Vormittags wiederholt *R*, kurz vor 1h Ab. stärkerer *R*, vorher Regenbogen, 10h Ab. feiner *R*. **14.** Reif, Nachts *R*. **17.** Reif, 10,8h M. Hagel und *R* (sehr kurze Zeit), 11,9h M. Hagel (starke, kegelförmige Körner von 4 mm Höhe und 4 mm Durchmesser), dann Regenwolken aus NW, dabei rasches Steigen der

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
29	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	2,4	—	2,4	42
30	9N	6Cu.N	6Cu,N	1Cu	7S,Cu	1	5,0	—	—	—	38
31	2C	1C,CCu	6Cu	5Cu	8Cu	5Cu,S	4,5	—	—	—	39
1	9Cu	5C	6Cu,CS	4Cu,CS	1S	0	4,2	—	—	—	37
2	9Cu,S	10N	10N	10N	6S	4	8,2	4,4	—	4,4	35
3	10N	9N	5Cu	6Cu,S,CS	3CCu,S	10	7,2	3,8	—	3,8	32
4	10N	10N	10N	10N	10N,S	2S	8,7	4,8	—	4,8	33
5	8Cu,S	3Cu,S,CS	2Cu,CS	2Cu,CS	2S,CCu	0	2,8	—	—	—	34
6	5C.CCu	9CS,Cu	10N	9N,S	4	10	7,8	5,2	—	5,2	34
7	10N	10N	10N	4Cu	10N	10	9,0	3,2	—	3,2	33
8	6	6Cu	8Cu	4Cu	1S	1	4,3	—	—	—	32
9	9S	9Cu,N	9N	9N	10N	4	8,3	0,3	—	0,3	33
10	10	10N	5C.Cu	8Cu,CCu	1S	2	6,0	1,4	—	1,4	32
11	9Cu,N,S	10N	10N	10N	3Cu,CuS	9N,Cu	8,5	5,2	—	5,2	32
12	9N	10N	8N,Cu	8N,S	8N,Cu	10N	8,8	2,7	—	2,7	33
13	5C,CCu	5N,Cu	6N,Cu	3Cu	0	0	3,2	—	—	—	36
14	1C,S	2Cu,CS	7CS,Cu	9Cu,CS	10S	9	6,3	0,9	—	0,9	33
15	4C,CuS	6Cu,CCu	6Cu,N	8Cu CuS	1	5CCu	5,0	—	—	—	39
16	7CCu,S	1C	10N,CuS	9Cu.CuS	5	4C	6,0	—	—	—	32
17	6C,CuS	7Cu	6Cu	9Cu	7Cu,CuS	1CS	6,0	1,0	—	1,0	31
18	6CCu	8CCu,Cu	9CCu,CS	10N	10N	10N	8,8	4,0	—	4,0	32
19	10N	9N	10N	10N	7N	2C,CS	8,0	1.5	—	1,5	31
20	7N,Cu.C	5Cu	5Cu,CCu	1Cu	1	8N	4,5	2,2	—	2,2	35
21	10N	10N	10N	9N	10N,CuS	10	9,8	2,8	—	2,8	35
22	10N	10N	10N	9N	10N	9N	9,7	3,8	—	3,8	34
23	9N,Cu	10N	10N	10N	2	3	7,3	1,9	—	1,9	33
24	5N,S	7Cu,N	6Cu,N	4Cu,N	1	1	4,0	2,8	—	2,8	38
25	6	0	0	3CS	3S	3S	2,5	—	—	—	39
26	5C,CS	4C,CS	7C,CS	9C,CS	10	9	7,3	2,6	—	2,6	43
27	10N	10N	10N	10N	10N	4	9,0	2,0	—	2,0	46

Lufttemperatur, Ende des *R* 12,1h Ab.; Abends schwaches Nordlicht, namentlich um Mitternacht, sehr feine C and CS am Himmel. **18**. Reif, Abends und Nachts *R*. **19**. 1h Ab. *R*. **20**. 11,1h bis 11,6h M., 12,3h Ab. *R*. **21**. 1h M. Bewölkung 2, 4h Ab. etwas *R*, Nachts feiner *R*. **22**. 7h M. sehr feiner *R*, Nachmittags einige Mal *R*, 7h, 10h Ab. *R*, gleich nach 7h Ab. klärt sich der Himmel auf. **23**. 1h M. Bewölkung 0, kurz vor 10h M. etwas *R*, 3,1h Ab. *R* mit heftigen Windstössen (bis 10 Meter); um 5h Ab. klärt sich der Himmel etwas auf, aber 9,7h Ab. Bewölkung = 10, gleich nachher Aufklärung, Nachts etwas *R*. **24**. 7,4h bis kurz vor 8h M. Regen mit heftigem Wind, 11.8 M., 2,3h Ab. *R*. **25**. 7h M. Nebel, nur das Zenith frei. **26**. 1h M. Bewölkung 0; Nachts *R*. **27**. 7h M. Staubregen, 2,5h Ab. und Nachts *R*.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	47,5	46,3	44,9	43,7	42,6	40,5	38,1	36,9	42,56
29	36,8	35,6	36,1	36,5	36,6	36,8	38,4	39,8	37,08
30	41,1	42,3	43,5	44,6	45,6	46,1	46,9	47,9	44,75
1	48,5	48,6	48,6	48,9	49,5	51,1	52,9	54,0	50,26
2	54,8	55,3	56,0	56,8	56,6	56,6	57,0	57,2	56,29
3	57,3	57,1	56,7	56,4	56,0	55,7	55,9	56,2	56,41
4	56,4	56,2	56,5	56,4	56,0	56,2	57,3	57,5	56,56
5	57,7	58,2	58,8	59,3	58,7	58,1	57,9	57,5	58,28
6	56,5	54,5	52,7	52,1	52,3	53,7	55,6	56,6	54,25
7	57,7	58,8	59,9	60,4	60,6	60,3	60,7	60,6	59,88
8	60,6	60,8	61,4	62,1	62,1	62,1	62,5	62,8	61,80
9	62,6	62,4	62,4	62,4	61,9	61,0	60,9	60,7	61,79
10	60,8	60,0	59,6	59,4	58,4	57,2	56,3	56,3	58,50
11	55,9	55,6	55,8	56,4	56,7	56,8	57,1	57,1	56,42
12	56,7	56,2	55,8	56,0	56,4	56,8	57,0	57,1	56,50
13	57,4	57,2	57,9	59,0	60,1	61,2	62,1	62,6	59,69
14	63,2	63,6	64,1	64,2	63,5	62,7	62,5	61,8	63,20
15	61,6	61,2	60,7	60,7	60,2	59,1	59,2	59,4	60,26
16	59,4	59,2	59,5	60,1	60,1	60,4	60,9	61,2	60,10
17	61,6	61,6	61,4	61,4	61,6	61,5	61,9	62,4	61,68
18	62,6	62,8	63,1	63,5	62,8	62,0	61,6	61,1	62,44
19	60,8	60,7	60,7	61,3	61,6	61,5	62,1	62,6	61,41
20	62,5	62,8	63,0	63,3	63,3	62,3	62,0	61,8	62,63
21	61,1	60,9	61,0	61,6	61,6	61,2	61,1	61,3	61,23
22	61,4	60,9	60,3	59,3	57,9	57,0	56,6	56,3	58,71
23	56,1	55,4	54,8	55,1	55,3	55,0	54,8	54,2	55,09
24	53,2	52,1	51,2	51,4	50,7	50,0	49,7	49,3	50,95
25	48,9	48,5	47,9	48,2	48,1	48,2	48,6	49,5	48,49
26	50,2	50,5	51,1	52,0	52,3	52,8	54,7	56,1	52,46
27	56,8	57,8	59,1	60,2	60,4	60,2	60,4	60,0	59,36

29. Min. um 4h M.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens.				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	4,0	5,2	7,7	10,3	11,6	8,8	9,6	10,5	8,46
29	9,3	8,6	9,2	11.1	11,8	11,0	10,5	10,2	10,21
30	10,2	9,1	8,7	11,7	12,5	12,4	9,5	8,9	10,38
1	8,1	7,9	8,2	10,6	10.9	10,8	7,6	5,9	8,75
2	4,6	5,4	6,6	9,6	12,4	11,4	9,8	10,3	8,76
3	10,1	8,4	7,4	12,6	16,3	15,8	12,5	10,6	11,71
4	10,0	8,9	8,1	13,2	17,3	16,4	13,1	12,6	12,45
5	10,0	9,4	10,3	12,2	16,3	16,1	12,5	10,2	12,13
6	9,6	9,8	10,7	11,5	11,1	8,0	6,7	6,9	9,29
7	6,4	2,0	1,0	4,7	7,6	7,9	6.1	5,2	5,11
8	3,1	2,4	3,0	5,8	7,3	8,8	5,1	4,1	4,95
9	2,0	1,7	2,4	7,2	10,9	9,6	6,7	2,5	5,38
10	0,1	−1,2	−1,9	3,2	5,6	3,9	3,7	3,4	2,10
11	3,7	3,8	4,1	5,8	6,5	6,2	5,9	6,0	5,25
12	4,8	6,3	8,6	10,3	10,1	10,6	9,9	10,1	8,84
13	9,8	9,7	10,6	11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	11,09
14	11,1	11,0	10,9	11,9	12,9	12,4	12,1	10,3	11,58
15	8,8	8,9	9,1	13,1	15,8	15,0	10,5	9,8	11,38
16	7,9	6,5	5,8	10,1	14,6	13,5	8,8	6,3	9,19
17	5,0	3,2	2,8	9,3	11,6	11,6	9,9	10,2	7,95
18	9,7	9,2	9,1	10,9	13,7	12,8	8,5	6,6	10,06
19	7,0	5,4	5,2	8,1	8,6	9,1	8,4	8,1	7,49
20	8,0	8,0	8,0	9,6	10,4	9,7	6,5	5,3	8,19
21	4,8	3,0	4,1	8,5	13,3	11,3	6,8	5,5	7,16
22	4,6	2,5	2,2	7,6	11,6	10,6	9,3	9,6	7,25
23	9,1	8,1	7,9	9,0	9,9	9,3	8,2	8,0	8,69
24	7,8	7,2	7,8	8,0	9,7	9,1	8,6	8,4	8,33
25	8,1	8,1	8,7	9,8	10,3	9,4	8,6	8,4	8,93
26	8,4	8,4	8,1	8,8	9,1	8,9	6,3	5,1	7,89
27	3,5	3,8	3,2	3,5	3,4	2,1	1,3	1,0	2,73

1. Max. 11,5. **2.** Min. 3,9. **5.** Max. 17,0. **7.** Min. —0,4. **8.** Min. 1,1, Max. 10,3. **9.** Min. 1,0. **10.** Min. —2,2. **12.** Min. 3,8. **20.** Max. 11,0. **22.** Min. 1,5.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	1,0	2,4	—	**3.**	—	0,3	2,9	—	**8.**	0,2	—	—	0,7
10	—	—	3,6	3,6		—	0,3	3,9	—		—	0,9	0,9	—
1 A.	—	—	5,1	2,3		—	0,5	4,9	—		0,5	1,1	—	—
4	—	—	4,9	0,4		—	0,7	3,9	—		—	—	—	—
7	—	—	5,4	1,0		—	0,3	3,1	—		—	—	—	—
10	—	—	4,5	4,5		—	0,7	2,7	—		—	—	—	—
Mittel	—	0,17	4,32	1,97		—	0,47	3,57	—		0,12	0,33	0,15	0,12
29. 7 M.	—	—	3,1	3,8	**4.**	—	2,1	2,0	—	**9.**	—	—	1,6	—
10	—	—	5,4	3,8		—	1.5	4,2	—		—	1,2	2,2	—
1 A.	—	—	3,7	3,2		—	0,9	5,3	—		—	0,3	2,8	—
4	—	—	3,7	4,5		—	—	4,3	0,4		—	1,6	1,7	—
7	—	—	4,2	5,0		—	0,3	3,3	—		—	2,2	1,9	—
10	—	—	5,0	5,0		—	0,5	2,9	—		—	2,1	1,5	—
Mittel	—	—	4,18	4,22		—	0,88	3,67	0,07		—	1,23	1,95	—
30. 7 M.	—	—	2,8	4,3	**5.**	—	1,0	1,2	—	**10.**	—	1,3	1,5	—
10	—	—	3,5	4,9		—	—	2,2	—		—	1,8	2,1	—
1 A.	—	—	3,3	4,3		—	1,3	1,9	—		—	3,4	2,3	—
4	—	—	2,7	3,2		—	—	1,7	0,3		—	3,2	3,8	—
7	—	—	3,7	1,5		—	0,2	2,2	—		—	3,9	3,3	—
10	0,5	—	—	2,7		—	0,6	1,8	—		—	2,6	3,4	—
Mittel	0,08	—	2,67	3,48		—	0,52	1,83	0,05		—	2,70	2,73	—
1. 7 M.	—	—	1,4	2,2	**6.**	—	—	4,7	0,2	**11.**	—	1,0	2,5	—
10	—	—	3,5	2,8		—	—	3,0	0,7		—	0,7	3,6	—
1 A.	—	—	1,7	3,6		—	—	2,2	4,3		—	1,5	2,8	—
4	2,1	—	—	0,9		—	—	0,4	4,3		—	1,8	1,8	—
7	0,8	—	—	0,4		1,1	—	—	3,1		—	1,0	1,7	—
10	1,1	1,2	—	—		1,5	—	—	3,3		—	1,5	1,7	—
Mittel	0,67	0,20	1.10	1,65		0,43	—	1,72	2,65		—	1,25	2,35	—
2. 7 M.	—	1,3	0,7	—	**7.**	0,3	—	—	2,0	**12.**	—	2,6	2,7	—
10	—	2,5	1,2	—		1,7	—	—	3,4		—	1,0	2,7	—
1 A.	—	0,6	2,1	—		2,4	—	—	2,1		—	0,5	3,0	—
4	—	0,9	3,8	—		0,5	—	—	1,5		—	0,2	2,2	—
7	—	0,5	2,8	—		0,5	—	—	1,5		—	1,2	2,3	—
10	—	0,4	2,5	—		—	—	—	1,0		—	0,7	3,2	—
Mittel	—	1,03	2,18	—		0,90	—	—	1,92		—	1,03	2,68	—

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	0,4	2,6	—	**18.**	—	0,2	1,3	—	**23.**	—	—	1,5	—
10	—	—	4,4	0,4		—	—	1,8	0,9		—	—	1,4	1,8
1 A.	—	0,3	2,8	—		—	—	3,0	0,8		—	—	1,7	1,7
4	—	—	2,9	—		—	—	2,7	0,7		—	0,2	2,2	—
7	—	—	2,9	0,5		—	0,4	2,2	—		—	0,4	2,2	—
10	—	—	3,0	0,5		—	—	2,1	—		—	0,9	1,1	—
Mittel	—	0,12	3,10	0,23		—	0,10	2,18	0,40		—	0,25	1,68	0,58
14. 7 M.	—	—	1,8	0,3	**19.**	—	—	—	—	**24.**	—	0,5	2,5	—
10	—	0,3	1,6	—		—	—	1,2	1,5		—	1,4	2,3	—
1 A.	—	—	3,1	0,7		—	—	0,5	0,9		—	0,7	3,1	—
4	—	0,9	3,4	—		—	—	—	1,1		—	0,2	2,4	—
7	—	—	1,6	0,6		0,5	—	—	0,6		—	0,3	2,6	—
10	—	1,2	1,0	—		0,8	—	—	0,6		—	0,2	2,0	—
Mittel	—	0,40	2,08	0,27		0,22	—	0,28	0,78		—	0,55	2,48	—
15. 7 M	—	0,6	2,1	—	**20.**	—	—	—	—	**25.**	—	—	2,3	1,9
10	—	0,4	2,5	—		—	2,2	0,6	—		—	—	1,7	2,5
1 A.	—	2,2	3,1	—		—	1,5	1,5	—		—	—	2,3	3,0
4	—	0,8	3,1	—		—	1,8	2,1	—		—	—	1,5	3,5
7	—	2,0	2,4	—		—	2,5	2,0	—		—	—	0,8	3,8
10	—	1,4	2,3	—		—	1,8	1,3	—		0,7	—	—	3,2
Mittel	—	1,23	2,58	—		—	1,63	1,25	—		0,12	—	1,43	2,98
16. 7 M	—	1,2	2,2	—	**21.**	—	—	2.9	—	**26.**	0,7	—	—	2,2
10	—	0,3	3,9	—		—	0,2	2,7	—		0,4	—	—	2,3
1 A	—	0,5	2,8	—		—	0,7	3,4	—		2,0	—	—	1,7
4	—	1,5	1,0	—		—	1,3	2,0	—		0,5	—	—	1,4
7	—	1,2	2,3	—		—	0,9	2,3	—		2,0	0,7	—	—
10	—	1,5	2,1	—		—	0,9	2,1	—		2,5	1,7	—	—
Mittel	—	1,03	2,38	—		—	0,67	2,57	—		1,35	0,40	—	1,27
17. 7 M.	—	1,7	2,5	—	**22.**	—	2,0	2,0	—	**27.**	1,2	2,6	—	—
10	—	—	4,4	0,9		—	2,5	3,5	—		0,4	4,0	—	—
1 A.	—	—	3,8	—		—	2,1	4,3	—		0,7	3,7	—	—
4	—	0,9	2,3	—		—	0,8	3,5	—		0,3	3,9	—	—
7	—	—	3,0	1,1		—	0,3	4,0	—		—	3,8	0,7	—
10	—	—	2,8	0,5		—	0,8	3,9	—		—	3,5	1,7	—
Mittel	—	0,43	3,13	0,42		—	1,42	3,53	—		0,43	3,58	0,40	—

28. Abends gleichförmiger starker Sturm. **29.** 9,5h M. sehr heftiger Wind. **7.** 10h Ab. Windstärke geschätzt. **8.** 7h M. desgleichen, während des Tages häufig Windstille. **19.** Nachts Windstille. **23.** 7h M. Windstärke geschätzt. **24.** 7h M. desgleichen.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
28	10N	10N	9N,S	10N	10N	10N	9,8	6,0	—	6,0	41
29	3	9N	10N	8N	10N	1	6,8	0,5	—	0,5	43
30	0	3Cu	7N	4Cu,CCu	7	8	4,8	3,8	—	3,8	44
1	8N	9N	8N	7N	7N, Cu	10	8,2	0,4	—	0,4	56
2	10N	8CCu,Cu	8N,Cu	10N	10N	10	9,3	0,8	—	0,8	61
3	0	0	1C,CS	1C	1C	0	0,5	—	—	—	63
4	1C	8C,CS	6C,CS	7C,CS	1	4	4,5	—	—	—	—
5	9N,Cu	10N	9N,CCu,S	10N,S	9	10	9,5	—	—	—	64
6	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,4	—	0,4	61
7	7Cu	2Cu	6Cu	7	10	10	7,0	—	—	—	55
8	8	10	7	6N.Cu	1S	5Cu	6,2	—	—	—	51
9	9Cu	9Cu	7CCu	7Cu	8	0	6,7	—	—	—	48
10	0	0	8Cu,N	9N	10	10	6,2	—	—	—	48
11	10N	10N	10N	10N	9N,Cu	10	9,8	0,5	—	0,5	44
12	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,5	—	0,5	42
13	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,3	—	0,3	39
14	10N	10 N	10N	10N	10N	9Cu,CCu	9,8	—	—	—	38
15	8c,CCu,CS	8C,CS	2C	0	0	0	3,0	—	—	—	38
16	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
17	1C	2C	5C, CCu	9CS,S	7	10	5,7	—	—	—	38
18	9S.Cu.N	8Cu,S	1C	3C	0	2C	3,8	—	—	—	35
19	6C,CS	10CS	10N	10N	10	10N	9,3	—	—	—	35
20	10N	8N,Cu	10N	4Cu	0	0	5,3	—	—	—	34
21	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	31
22	3C,Cu	2C	7S.C.CS	2S	4	10	4,7	1,8	—	1,8	31
23	9N,S	10N	10N	10N	10N	10	9,8	0,1	—	0,1	30
24	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	30
25	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	3,2	—	3,2	29
26	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,3	—	0,3	30
27	10N	7Cu	10N	10N	10	10	9,5	—	—	—	33

28. 7h, 9,3h M. *R* für kurze Zeit, 1,8—4h Ab. *R*, Nachts heitert sich der Himmel auf. **29.** bald nach 7h M. stärkere Bewölkung, 2h Ab. etwas *R*, Nachts desgl. **30.** 12,3h, 4,8—5,1h, 7h, 8h, 10h Ab. *R*; 7h Ab. schwaches Gewitter. **1.** Vormittags öfter *R*. **2.** 7h M. Nebel, 6h Ab. feiner *R*. **3.** 1h M. Bewölkung 10, 7h M. Thau. **5.** 1h M. Bewölkung 0. **6.** 11,3h M. und Abends *R*, **8.** 7h M. Nebelschichten über der Erdoberfläche, Thau, 8h M. bis 2h Ab. Nebel. **9.** 1h M. Bewölkung 0. **10.** Reif. **11.** 2h, 4h Ab. feiner *R*. **12.** 10,5—11,5h M. *R*. **13.** 10h Ab. *R*. **14.** 7h M. sehr feiner *R* (auf kurze Zeit). **15.** Abends Nordlicht. **17.** Thau, Abends Nordlicht. **19.** 7h M. etwas Nebel im Thal. **22.** Reif; nach 1h Ab. und Nachts *R*. **23.** Nachts etwas *R*. **24.** 7h M. schwacher Nebel. **25.** 7h M. schwacher Nebel, 11h M. ganz feiner *R*, mit Unterbrechungen des Nachmittags und Nachts dauernd. **26.** 2h Ab. etwas *R*. **27.** 1h M. Bewölkung 2.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	59,7	58,8	58,4	58,7	58,1	57,8	57,9	57,9	58,40
29	58,0	58,3	58,5	59,2	59,7	59,8	60,2	60,3	59,25
30	60,1	59,5	58,7	57,9	56,4	55,2	52,8	48,8	56,18
31	45,2	41,1	37,4	37,3	36,2	35,6	35,7	35,8	38.04
1	36,2	36,6	37,0	38,1	39,6	40,5	41,1	41,8	38,86
2	43,4	44,8	46,7	48,6	49,4	48,4	46,9	46,6	46,85
3	47,0	47,4	47,8	48,4	48,2	47,8	46,9	46,3	47,48
4	45,5	45,4	45,4	46,5	47,2	47,8	48,7	49,1	46,95
5	49,2	49,5	49,8	50,2	50,2	50,1	50,3	51,3	50,08
6	53,0	53,7	54,4	55,5	55,8	55,8	55,5	54,9	54,83
7	53,2	51,1	48,1	45,3	42,0	41,2	41,6	43,1	45,70
8	44,3	45,0	45,6	46,5	47,7	48,6	48,7	48,9	46,91
9	48,8	48,3	47,6	47,3	47,4	48,0	48,9	49,4	48,21
10	49,1	48,6	48,2	48,9	49,4	49,4	49,7	49,7	49,13
11	49,5	48,5	47,0	46,6	46,0	46,7	48,5	50,7	47,94
12	53,4	56,1	58,1	60,0	61,5	62,9	64,5	66,4	60,36
13	67,9	69,0	69,9	71,1	71,7	71,8	72,7	72,9	70,88
14	73,2	73,3	73,3	74,0	73,2	73,2	72,9	72,6	73,21
15	72,6	72,3	71,6	71,6	70,6	69,5	68,2	67,6	70,50
16	67,5	67,2	66,7	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,05
17	66,7	66,6	66,5	67,1	66,7	66,5	66,3	66,4	66,60
18	66,1	65,8	65,1	64,8	63,8	62,9	62,1	61,3	63,99
19	60,7	59,7	58,9	58,3	58,0	57,6	57,2	57,1	58,44
20	57,0	56,7	56,5	56,2	55,9	55,1	54,9	54,8	55,89
21	54,4	54,1	54,1	54,7	55,2	55,4	55,7	55,6	54,90
22	55,0	54,5	55,3	56,4	57,4	58,5	59,1	59,5	56,96
23	59,8	59,1	58,3	57,0	54,7	54,0	53,4	52,9	56,15
24	52,5	53,0	53,5	54,3	54,5	54,8	54,9	55,6	54,14
25	55,7	55,9	56,0	56,6	56,7	55,9	55,3	54,1	55,78
26	52,7	51,9	51,6	51,8	51,3	49,9	48,0	45,9	50,39
27	44,8	43,2	42,9	42,9	42,6	39,1	36,6	35,2	40,91
28	34,5	33,8	34,0	34,6	35,0	35,8	36,8	37,5	35,25
29	37,6	37,6	37,6	37,9	38,4	39,1	39,5	40,2	38,49
30	40,6	41,0	41,9	43,0	44,2	44,3	46,0	47,6	43,58
1	49,8	51,8	53,4	55,5	56,6	56,6	56,5	56,4	54,58

31. 3h Ab. Min. 35,5. **7.** 3,2h Ab. Min. 41,1. **14.** 10,5h M. Maximum. **28.** 5h M. Min. 33,7.

November. Pentade 1—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	— 0,2	— 1,3	— 0,9	— 0,2	0,4	— 0,2	— 0,3	— 0,4	— 0,39
29	— 0,5	— 0,7	— 0,8	— 0,8	— 0,4	— 0,8	— 1,1	— 1,6	— 0,84
30	— 1,5	— 1,4	— 1,3	0,0	1,3	— 0,1	— 0,2	0,9	— 0,29
31	1,2	2,0	4,6	6,6	7,9	6,8	5,5	5,6	5,03
1	5,5	5,6	6,1	6,8	8,2	8,3	7,4	6,4	6,79
2	6,8	6,7	6,7	8,1	8,2	8,0	7,4	8,0	7,49
3	7,4	7,2	5,5	7,1	8,4	7,5	7,0	6,7	7,10
4	6,4	6,5	[illegible]	8,0	8,7	7,8	5,7	5,5	7,01
5	5,4	3,5	2,7	4,6	4,9	4,5	4,3	3,9	4,23
6	2,8	3,2	2,0	3,5	4,7	4,1	2,8	1,9	3,13
7	2,1	3,6	5,6	7,7	9,1	10,1	9,6	9,0	7,10
8	7,6	7,2	7,1	7,9	8,2	7,1	5,0	6,0	7,01
9	5,5	4,7	4,5	5,6	5,2	4,3	2,7	2,2	4,34
10	2,4	2,6	2,7	3,8	4,9	4,5	3,9	2,7	3,44
11	3,1	3,1	3,1	3,0	1,5	1,2	0,7	0,7	2,05
12	— 0,5	— 2,1	— 3,8	— 5,6	— 6,6	— 7,3	— 7,3	— 8,3	— 5,19
13	— 8,4	— 8,8	— 8,8	— 8,5	— 7,7	— 7,7	— 9,0	— 9,8	— 8,59
14	—10,4	—11,4	—11,3	— 9,1	— 6,6	— 7,2	— 6,7	— 6,7	— 8,68
15	— 6,5	— 5,8	— 5,1	— 4,5	— 2,3	— 1,2	— 0,6	— 0,6	— 3,33
16	— 0,5	— 0,5	— 0,3	0.2	— 0,2	— 0,1	— 0,6	— 1,5	— 0,44
17	— 3,7	— 5,2	— 6,5	— 4,4	— 0,7	— 2,1	— 3,3	— 5,4	— 3,91
18	— 6,6	— 7,0	— 8,5	— 6,1	— 2,1	— 3,4	— 5,8	— 6,5	— 5,75
19	— 6,1	— 3,5	— 2,5	— 0,5	0,1	— 0,2	— 0,6	— 0,7	— 1,75
20	— 1,2	— 1,0	— 0,9	— 0,5	0,0	0,1	0,1	0,4	— 0,38
21	0,4	0,8	0,9	1,5	2,4	2,3	2,1	2,5	1,61
22	2,7	2,4	2,9	3,6	3,7	3,5	3,5	3,1	3,18
23	3,4	2,9	2,1	2,7	3,3	2,7	2,3	3,0	2,80
24	3,6	3,7	4,4	5,0	4,9	5,0	4,5	5,0	4,51
25	4,7	4,5	3,9	4,1	2,7	3,3	3,6	4,1	3,86
26	4,8	4,3	4,4	5,0	5,7	5,6	6,0	6,0	5,23
27	5,6	5,6	6,9	7,4	8,1	7,1	6,7	7,1	6,81
28	6,8	6,7	5,9	6,0	6,2	5,6	4,2	3,1	5,56
29	2,5	2,4	2,3	2.3	2,0	1.3	0,7	0,6	1,76
30	0,5	0,6	0,3	0,3	0,8	0,7	0,3	0,3	0,48
1	— 0,9	— 1,3	— 1,3	— 1,0	— 0,8	— 1,1	— 1,8	— 1,4	— 1,20

31. Max. 8,0. **7**. Min. 1,1. **9**. Min. 1.6. **10**. Max. 5,8. **14**. Min. —12,1. **18**. Max. —1,5. **19**. Min. —7,4. **1**. Min. —2,2.

November. Pentade 66—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	0,4	2,3	—	**3.**	—	—	1,0	1,6	**9.**	—	—	2,4	2,0
10	—	—	2,3	0,6		—	—	2,3	0,6		—	—	1,3	3,8
1 A.	—	0,4	1,3	—		—	0,7	2,8	—		—	—	1,7	3,6
4	0,2	1,4	—	—		—	1,6	1,7	—		—	—	1,2	3,0
7	—	1,4	0,8	—		—	1,9	1,9	—		—	—	1,5	2,7
10	—	1,2	1,2	—		—	2,6	2,6	—		—	—	1,6	1,9
Mittel	0,03	0,80	1,32	0,10		—	1,13	2,05	0,37		—	—	1,62	2,83
29. 7 M.	—	1,1	0,6	—	**4.**	—	—	2,2	1,6	**10.**	—	—	2,4	3,8
10	—	2,5	1,2	—		—	—	3,5	0,3		—	—	1,6	2,8
1 A.	—	1,4	1,7	—		—	—	3,2	0,5		—	—	1,5	2,0
4	—	2,3	1,6	—		—	—	2,6	0,2		—	—	0,8	1,4
7	—	1,5	1,7	—		—	0,3	1,4	—		—	—	—	—
10	—	1,6	1,9	—		—	—	2,6	—		—	—	—	—
Mittel	—	1,73	1,45	—		—	0,05	2,58	0,43		—	—	1,05	1,67
30. 7 M.	—	1,4	1,9	—	**5.**	—	—	2,0	—	**11.**	0,3	3,3	—	—
10	—	0,7	3,0	—		—	—	2,5	0,7		0,7	3,9	—	—
1 A.	—	—	4,1	0,7		—	—	3,4	0,9		2,9	3,4	—	—
4	—	—	3,6	—		—	—	3,5	2,0		3,2	2,6	—	—
7	—	0,9	5,3	—		—	—	2,4	2,4		3,8	1,5	—	—
10	—	0,5	4,1	—		—	—	0,7	2,3		3,3	1,6	—	—
Mittel	—	0,58	3,67	0,12		—	—	2,42	1,38		2,37	2,72	—	—
31. 7 M.	—	—	6,2	1,1	**6.**	0,4	—	—	2,4	**12.**	4,4	1,6	—	—
10	—	—	4,1	2,3		0,7	—	—	2,0		5,5	2,1	—	—
1 A.	—	—	2,9	4,2		0,8	—	—	0,5		3,5	4,9	—	—
4	—	—	3,2	3,8		—	—	1,4	—		3.4	5,9	—	—
7	—	—	1,4	4,6		—	0,5	1,3	—		2,4	6,9	—	—
10	—	—	2.2	4,4		—	1,6	1,6	—		3,2	8,3	—	—
Mittel	—	—	3,33	3,40		0.32	0,35	0,72	0,82		3,73	4,95	—	—
1. 7 M.	—	—	2,3	2,8	**7.**	—	—	4,2	0,6	**13.**	2,8	7,7	—	—
10	—	—	2,9	4,3		—	—	7,0	1,2		1,2	6,6	—	—
1 A.	—	—	3,1	6,5		—	—	6,5	1,9		1,1	5,1	—	—
4	—	—	3,4	5,7		—	—	5,3	7,5		—	7,2	1,3	—
7	—	—	4,0	5,8		—	—	2,7	7,2		—	6,0	0,5	—
10	—	—	3,5	4,3		—	—	1,5	8,4		—	5,5	—	—
Mittel	—	—	3,20	4,90		—	—	4.53	4,47		0,85	6,35	0,30	—
2. 7 M.	—	—	2,2	3,7	**8.**	—	—	2,1	5,4	**14.**	—	4,6	0,3	—
10	—	—	2,8	4,0		—	—	0,6	6,7		—	5,5	2,3	—
1 A.	—	—	2,7	4,0		—	—	1,1	6,0		—	4,4	2,1	—
4	—	—	2,6	0,7		—	—	1,6	3,9		—	4,0	3,3	—
7	—	—	4,1	0,7		—	—	0,6	5.2		—	2,6	2,6	—
10	—	—	3,5	2,2		—	—	0,8	4,8		—	2,4	2,4	—
Mittel	—	—	2,98	2,55		—	—	1,13	5,33		—	3,92	2,17	—

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,9	1,9	—	**21.**	—	—	2,0	—	**27.**	—	—	2,2	2,6
10	—	1,7	1,5	—		—	—	1,5	0,8		—	—	3,0	3,6
1 A.	—	1,0	1,8	—		—	—	1,6	1,0		—	—	2,5	3,5
4	—	2,1	2,1	—		—	—	1,3	0,5		—	—	3,7	1,7
7	—	1,6	1,6	—		—	—	1,3	0,2		—	—	2,7	5,0
10	—	1,3	1,9	—		—	—	1,9	1,5		—	—	2,9	4,2
Mittel	—	1,60	1,80	—		—	—	1,60	0,67		—	—	2,83	3,43
16. 7 M.	—	0,2	1,3	—	**22.**	—	—	0,6	1,9	**28.**	—	—	2,1	4,3
10	—	—	0,9	0,8		1,0	—	—	2,4		—	—	1,2	3,2
1 A.	—	—	0,8	0,8		—	—	0,7	2,8		—	—	1,9	3,4
4	—	—	0,9	—		0,2	—	—	2,5		1,4	—	—	4,7
7	—	—	1,2	0,2		—	—	0,5	2,6		1,5	—	—	2.6
10	—	0,6	0,8	—		—	—	0,4	2,4		0,9	—	—	3,4
Mittel	—	0,13	0,98	0,30		0,20	—	0,37	2,43		0,63	—	0,87	3,60
17. 7 M.	—	—	—	—	**23.**	—	0,7	2,4	—	**29.**	—	—	—	3,1
10	—	0,7	1,2	—		—	2,7	3,3	—		0,8	—	—	3,1
1 A.	—	0,4	2,0	—		—	1,9	3,3	—		1.5	—	—	3,8
4	—	1,8	1,6	—		—	—	4,0	0,9		0,6	—	—	1,9
7	—	1,6	2,4	—		—	—	3,2	—		0,4	—	—	2,9
10	—	1,4	1,4	—		—	—	3,6	0,3		0,7	—	—	2,6
Mittel	—	0,98	1,43	—		—	0,88	3,30	0,20		0,67	—	—	2,90
18. 7 M.	—	1,8	1,8	—	**24.**	—	—	2,2	1,9	**30.**	1,0	—	—	1,7
10	—	2,4	2,4	—		—	—	1,5	3,2		0,4	—	—	2.1
1 A.	—	1,4	1,9	—		—	—	2,5	1,0		—	—	—	1,7
4	—	2,1	2,2	—		—	—	2,4	1,0		—	—	—	1,4
7	—	2,5	1,6	—		—	—	2,3	0,7		—	—	—	2,3
10	—	2,4	1,4	—		—	—	2.2	1,9		—	—	—	3,1
Mittel	—	2,10	1,88	—		—	—	2,18	1,62		0,23	—	—	2,05
19. 7 M.	—	2,4	2,1	—	**25.**	—	—	2,5	0,3	**1.**	—	—	—	1,1
10	—	2,5	3,0	—		—	—	1,8	1,4		—	0,7	1,2	—
1 A.	—	3,1	2,3	—		—	—	3,3	0,3		—	1,0	2,4	—
4	—	2,5	2,1	—		—	—	2,7	1,0		—	2,0	2,5	—
7	—	2,2	2,7	—		—	—	1,9	—		—	2,3	1,7	—
10	—	2,3	2,8	—		—	0,8	1,8	—		—	3,0	1,8	—
Mittel	—	2,50	2,50	—		—	0,13	2,33	0,50		—	1,50	1,60	0,18
20. 7 M.	—	2,2	2,0	—	**26.**	—	—	2,9	1,3					
10	—	3,4	2,3	—		—	—	2,8	0,8					
1 A.	—	2,0	2,0	—		—	—	2,4	1,0					
4	—	1,9	2,3	—		—	0,7	3,4	—					
7	—	1,5	2,1	—		—	0,8	3,5	—					
10	—	1,7	1,4	—		—	0,8	4,2	—					
Mittel	—	2,12	2,02	—		—	0,38	3,20	0,52					

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
28	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	31
29	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	31
30	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	3,7	—	3,7	30
31	10N	3S	7N	5N,S	7N	3N	5,8	3,0	—	3,0	33
1	9N	9N	9N	9N	4	4	7,3	0,7	—	0,7	32
2	8N	9S,N	10S,N	9S,N	10	10	9,3	0,6	—	0,6	34
3	10S,CS	10N	10N	10	10	10	10,0	2,0	—	2,0	40
4	10N	8C,CS	6CCu,Cu	10N	6	8	8,0	—	—	—	48
5	8S,Cu	10	10N	10	9N,Cu	10	9,5	0,9	—	0,9	48
6	10N	7	10N,CuS	6N,CuS	3	9	7,3	0,2	—	0,2	48
7	10N	10N	10N	10N	10	5	9,2	6,4	—	6,4	48
8	6N	8Cu,N	4Cu	7N, Cu	8	1N	5.7	12,9	—	12,9	49
9	9N	10N	4CCu,Cu	5N	3C,CCu	9	6,7	3,3	—	3,3	54
10	10N	10N,CuS	9N	10N	10	8	9,5	1,0	—	1,0	59
11	10N	10N	10N	10 N	10N	10	10,0	7,3	2,7	10,0	66
12	10N	10N	10N	10N	10N	7C	9,5	—	—	—	72
13	1S	4CS	6CS	1S	0	1C	2,2	—	—	—	71
14	1CS	3C,CS	9N	10N	10N	10	7.2	—	0,4	0,4	54
15	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,3	0,3	46
16	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,4	0,4	53
17	2CCu,CS	4C	4C	0	0	0	1,7	—	—	—	51
18	0	0	0	0	0	0	0,0	—	0,3	0,3	49
19	10N	9CuS,Cu	10S,N	10N,S	10	10	9,8	—	2,0	2,0	50
20	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	52
21	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	1,9	—	1,9	50
22	10	8N	10N	10N	10	10	9,7	—	—	—	46
23	10N	8N,CS	9N	10N	10N	10	9,5	—	—	—	45
24	10N	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	52
25	10	10N	10	10N,S	10	10	10.0	0,2	—	0,2	58
26	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	4,0	—	4,0	61
27	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	5,3	—	5,3	61
28	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,5	—	0,5	68
29	7N,S	9N	10N,S	10N,CuS	10	10	9,3	—	1,1	1,1	75
30	10N	10N	10N	10N	10N	10	10.0	—	0,8	0,8	78
1	10N	9	9N	10N	5	7	8,3	—	1,2	1,2	82

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Wind: 30.—31. Durchschnittswindstärke der Nacht 6,4 Meter. **1.** Windintegrale bis 7,1 Meter. **7.** kurz vor 10h M. sehr heftiger Wind, Stösse bis 11,1 Meter; nach 2h Ab. sehr starker Wind, bis 12 Meter; 4h Ab. sehr starker Wind, bis 11 8 Meter; Windintegrale bis 9,2 Meter. **8.** 4h Ab. fortwährendes Umspringen des Windes. **12.** Windintegrale bis 8,5 Met. **25.** Nachts ziemlich heftiger Wind. **30.** 1h Ab. bis **1.** 7h M. Windrichtung geschätzt.

Witterung: 30. Nachts *R*. **31.** gegen 9h M. klärt sich der Himmel auf; 4,3h, 5,2h, zwischen 6 und 7h, 8,3h Ab. und Nachts *R*; gegen Abend Gewitter, 10h starker Wolkenzug. **1.** 7h, 9,8h M., nach 10h Ab. und Nachts *R*. **2.** 5h Ab. etwas *R*. **3.** 1h M. Bewölkung 5, 10,5h Ab. und Nachts *R*. **5.** 10,9h M., 1h Ab., Abends *R*. **6.** 2h Ab. Regenbogen in E, 4h Ab. etwas *R*. **7.** kurz vor 10h M. einzelne Tropfen *R*, 11h M. bis 2h Ab. *R* mit Unterbrechungen; kurz nach 2h Ab. wieder *R*, dann klärt sich der Himmel etwas auf: Nachts *R*. **8.** 4h Ab. *R*, 7h Ab. starker *R*, dann klärt sich der Himmel auf. **9.** kurz vor 1h M. *R*, gegen Morgen *R*, 7—8h, 10h M. *R*. **10.** 8h M., 12,8h, 3.8h Ab. und Abends *R*. **11.** 7h M. *R*, dauernd; 12h Ab. *R* und *S*, nach 2h Ab. nachlassend, 4h Ab. wieder stärker, nach 5h Ab. abnehmend. **12.** 7h M. leichte Schneedecke; von 10h M. an den ganzen Vormittag und Nachmittags feiner *S*. **13.** 1,3—3h, 3,7h Ab. *S*. **15.** Glatteis, Abends feiner *R*; 10h Ab. Nebel. **16.** 7—11h M. starker Nebel, Glatteis. **17.** 1h M. sehr dünner Wolkenschleier; Reif. **18.** starker Reif, Nachts etwas *S*. **19.** 4.5h Ab, *S* bis 7,5h Ab., Anfangs stark, dann schwächer; Nachts feiner *S*. **21.** gegen 4h Ab. starker Nebel, 7h Ab. desgleichen. **22.** 7h M. starker Nebel. **25.** von 5h Ab. an feiner *R*. **26.** Nachts *R*. **27.** 3,5h Ab. und Nachts *R*. **28.** 7h M. etwas *R*, 7,5h Ab. feiner *R*. **29.** 1h M. Bewölkung 4; Nachts etwas *R*, dann *S*. **30.** 7h M., 1h Ab. *S*, Abends *R* und *S*. **1.** Nachts *S*.

14. der Embach zugefroren; **23.** der Fluss beginnt aufzugehen; **26.** eisfrei.

Bedeutung der Abkürzungen.

R.	bezeichnet	Regen.
S.	„	Schnee, Schneefall.
C.	„	cirri.
Cu	„	cumuli.
S	„	stratus.
CCu	„	cirrocumuli.
CS	„	cirrostratus.
CuS	„	cumulostratus.
N	„	nimbi.

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1872.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1871 bis 1. December 1872).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1	2— 6. **Dec.**	51,28	51,62	52,08	53,00	53,20	53,56	53,50	53,28	52,69
2	7—11. Dec.	49,34	48,54	48,40	49,16	49,96	50,38	50,72	50,90	49,68
3	12—16. Dec.	53,32	53,42	52,94	53,08	52,58	52,14	52,20	52,30	52,75
4	17—21. Dec.	47,52	47,04	46,12	45,64	44,98	44,48	43,74	43,30	45,35
5	22—26. Dec.	46,44	46,60	46,50	47,12	47,32	47,52	47,86	48,28	47,21
6	27—31. Dec.	50,80	50,74	50,78	51,30	51,10	51,06	51,40	51,48	51,08
7	1— 5. **Jan.**	56,64	56,50	56,22	56,72	56,84	56,68	56,44	56,08	56,52
8	6—10. Jan.	45,88	45,20	44,90	45,62	45,78	46,04	46,28	46,54	45,78
9	11—15. Jan.	61,28	61,56	61,78	62,48	62,68	62,98	63,08	63,34	62,40
10	16—20. Jan.	59,18	59,00	58,62	58,84	58,58	58,54	58,54	58,76	58,76
11	21—25. Jan.	57,70	57,66	57,50	57,94	57,84	57,70	57,54	57,66	57,69
12	26—30. Jan.	59,70	59,32	59,12	59,42	59,36	59,54	59,72	59,64	59,48
13	31. J. — 4. **Fbr.**	62,80	62,96	63,32	63,92	64,42	64,94	65,42	66,06	64,23
14	5— 9. Febr.	69,04	68,32	67,60	67,20	66,60	65,84	65,10	64,68	66,80
15	10—14. Febr.	63,76	64,08	64,22	64,62	64,94	65,20	65,66	65,96	64,81
16	15—19. Febr.	70,24	70,20	70,26	70,70	70,76	70,36	70,26	70,24	70,38
17	20—24. Febr.	64,84	64,46	64,20	64,22	63,88	63,24	62,90	62,72	63,81
18	25 F. — 1. März	47,60	46,58	46,12	46,20	46,30	46,30	46,60	46,52	46,53
19	2— 6. **März**	55,60	55,84	56,38	57,22	57,78	57,78	57,76	57,50	56,98
20	7—11. März	57,28	57,42	57,66	57,98	57,70	57,12	57,34	58,30	57,60
21	12—16. März	57,62	57,00	56,44	56,48	56,36	55,68	55,50	55,38	56,31
22	17—21. März	53,48	53,32	53,42	53,66	53,80	54,02	54,58	55,02	53,91
23	22—26. März	59,82	59,50	59,34	59,22	58,74	58,16	57,96	57,64	58,80
24	27—31. März	49,96	49,60	49,42	49,50	49,12	48,32	48,28	48,60	49,10
25	1— 5. **April**	50,34	50,66	51,36	52,40	53,00	53,26	54,00	54,26	52,41
26	6—10. April	57,48	57,08	57,12	57,06	56,60	56,12	56,14	56,12	56,72
27	11—15. April	49,20	49,08	48,92	48,90	48,44	47,90	47,00	46,38	48,23
28	16—20. April	42,40	42,28	42,52	42,80	43,42	43,98	44,38	44,56	43,29
29	21—25. April	51,06	51,10	51,50	51,72	51,66	51,00	50,82	51,04	51,24
30	26—30. April	62,42	62,72	63,46	63,84	63,88	63,66	63,54	63,78	63,41
31	1— 5. **Mai**	54,16	53,74	53,48	53,20	52,64	52,06	51,58	51,60	52,81
32	6—10. Mai	48,72	48,84	49,46	49,70	49,16	48,10	48,10	49,18	48,91
33	11—15. Mai	58,42	58,52	58,88	58,86	58,50	57,84	58,20	58,38	58,45
34	16—20. Mai	50,24	49,90	50,16	50,40	50,60	50,16	50,00	50,10	50,20
35	21—25. Mai	52,42	51,90	51,46	52,02	52,60	52,78	53,00	53,42	52,45
36	26—30. Mai	58,36	58,54	59,04	58,90	58,60	58,34	58,26	58,66	58,59

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1871 bis 1. December 1872).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
—10,48	— 10,32	— 10,98	—10,50	— 9,68	—12,08	— 12,40	—11,42	—10,98
— 9,26	— 8,76	— 8,94	—10,78	— 11,22	— 10,86	— 11,02	—10,92	—10,22
— 4,12	— 5,26	— 5,02	— 3,58	— 2,10	— 1,56	— 1,88	— 3,10	— 3,33
— 1,14	— 1,06	0,06	0,66	1,22	1,06	0,98	0,54	0,29
— 3,58	— 3,04	— 2,76	— 2,36	— 1,42	— 1,88	— 2,56	— 2,94	— 2,57
— 0,80	— 0,50	— 0,36	— 0,36	0,00	— 0,60	— 0,74	— 1,06	— 0,55
— 1,18	— 1,74	— 1,96	— 2,00	— 1,28	— 1,02	— 0,74	— 1,00	— 1,37
— 0,06	0,08	— 0,26	— 0,42	0,20	0,22	— 0,12	— 0,24	— 0,08
— 9,22	— 9,34	— 9,74	—10,36	— 9,56	— 10,10	— 10,16	— 9,92	— 9,80
— 8,62	— 8,52	— 8,26	— 7,52	— 6,92	— 7,18	— 7,68	— 7,62	— 7,79
— 2,52	— 2,18	— 1,74	— 1,76	— 1,74	— 1,88	— 1,88	— 2,00	— 1,96
— 3,40	— 2,84	— 2,42	— 2,66	— 2,10	— 3,78	— 4,12	— 4,26	— 3,20
— 4,86	— 5,52	— 5,00	— 3,90	— 2,56	— 3,08	— 4,42	— 5,94	— 4,41
— 9,16	— 9,36	—10,08	— 8,32	— 4,86	— 4,40	— 6,32	— 7,66	— 7,52
— 5,22	— 5,60	— 5,08	— 4,34	— 4,32	— 5,26	— 6,50	— 7,10	— 5,43
—17,86	—18,66	—18,26	—15,04	—11,84	—11,54	—14,10	—14,92	—15,28
— 8,08	— 7,88	— 7,74	— 6,02	— 3,28	— 3,70	— 5,54	— 5,80	— 6,01
— 7,25	— 6,55	— 6,32	— 4,83	— 3,17	— 3,65	— 5,97	— 7,23	— 5,62
— 3,12	— 3,22	— 2,94	— 1,30	1,20	1,14	— 0,68	— 0,86	— 1,22
— 1,62	— 2,32	— 2,12	— 0,14	1,72	2,18	— 0,24	— 1,54	— 0.51
— 2,74	— 3,14	— 3,30	— 0,66	1,90	2.08	— 0,54	— 1,70	— 1,01
—10,28	—10,96	—11,52	—10,08	— 8,26	— 7,98	— 9,38	— 9,84	— 9,79
— 6,44	— 7,12	— 7,06	— 4,52	— 1,24	— 1,50	— 3,06	— 4,12	— 4,38
1.14	0.72	1,46	2,68	4,04	4,78	3,36	3,02	2,65
2,38	1,92	2,38	3,80	5,78	6,36	3,38	2,20	3,53
— 1,26	— 1,70	— 1,00	2,74	5,56	6,30	3,12	0,46	1,78
3,28	2,82	2,96	5,74	9,02	7,68	6,32	4,76	5,32
1,58	1,22	2,40	5,86	6,66	6,10	4,62	2,52	3,87
6,10	5,54	7,50	10,68	13,74	14,80	13,12	9,58	10,13
5,24	4,32	6,74	11,42	12,74	12,26	11,00	7,30	8,88
6,14	4,60	6,92	12,06	15,06	14,46	11,74	8,20	9,90
8,22	7,64	11,62	15,70	17,06	15,98	13,66	10,26	12,52
12,42	11,76	14,56	19,90	23,38	23,04	19,50	15,36	17,49
11.00	10.36	11,32	14,10	16,68	17,50	14,42	11,68	13.38
10,78	10,46	11,70	12,36	13,78	15,48	14,54	10,52	12,45
7,14	6,14	11,80	16,56	18,44	18,32	16,90	11,82	13,39

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1871 bis 1. December 1872).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
37	31. M. — 4. **Juni**	57,94	58,10	58,28	58,28	57,98	57,68	57.86	58,42	58,07
38	5— 9. Juni	57,36	57,26	57,22	57,12	56,56	55,82	55,42	55,60	56,55
39	10—14. Juni	51,38	51,06	51,14	51,28	51,18	50,72	50,60	50,82	51,02
40	15—19. Juni	56,80	57,00	57,30	57,50	57,52	57,48	57,60	57,98	57,40
41	20—24. Juni	55,92	55,84	55,88	55,86	55,58	55,02	55,22	55,74	55,63
42	25—29. Juni	49,98	49,76	49,70	49,48	49,14	48,64	48,40	48,40	49,19
43	30. J. — 4. **Juli**	48,74	48,80	48,96	49,16	48,78	48,98	48,96	49,42	48,98
44	5— 9. Juli	55,38	55,28	55,42	55,34	55,20	54,90	55,10	55,32	55,24
45	10—14. Juli	54,70	54,48	54,40	54,50	54,38	54,30	54,46	54,56	54,47
46	15—19. Juli	47,88	47,62	47,46	47,48	47,38	47,00	47,34	47,70	47,48
47	20—24. Juli	56.72	56,86	56,94	57,02	57,00	56,90	57,14	57,64	57,03
48	25—29. Juli	55,42	55,58	55,46	55,34	54,76	53,94	53,58	53,80	54,74
49	30. J. — 3. **Aug.**	45,52	45,18	45,36	46,02	46,34	46,34	46,36	46,06	45,90
50	4— 8. Aug.	47,82	47,74	48,14	48,66	48,56	48,14	47,94	48,08	48,14
51	9—13. Aug.	53,50	53,52	53,84	54,36	54,58	54,70	54,68	54,96	54,27
52	14—18. Aug.	56,44	56,44	56,48	56,42	56,42	56,38	56,44	56,52	56,44
53	19—23. Aug.	57,90	57,84	57,84	58,00	58,08	57,92	58,00	58,44	58,00
54	24—28. Aug.	61,48	61,60	61,62	61,62	61,24	60,58	60,32	60,52	61,12
55	29. A. — 2. **Sept.**	56,24	56,02	55,94	56,14	56,10	55,82	55,82	56,10	56,02
56	3— 7. Sept.	55,62	55,18	54,88	54,80	54,88	54,32	54,20	54,10	54,75
57	8—12. Sept.	47,80	47,52	47,28	47,34	47,04	46,62	46,38	46,22	47,03
58	13—17. Sept.	45,24	45,72	46,32	46,68	46,86	46,82	47,14	47,16	46,49
59	18—22. Sept.	45,06	44,04	43,08	43,08	43,20	43,30	44,08	44,24	43,76
60	23—27. Sept.	53,08	52,88	52,78	53,20	53,08	52,98	53,66	53,86	53,19
61	28. S. — 2. **Oct.**	45,74	45.62	45,82	46.10	46,18	46,22	46,66	47,16	46,19
62	3— 7. Oct.	57,12	56,96	56,92	56,92	56,72	56,80	57,48	57,68	57,08
63	8—12. Oct.	59,32	59,00	59,00	59,26	59,10	58,78	58,76	58,80	59,00
64	13—17. Oct.	60,64	60,56	60,72	61,08	61,10	60,98	61,32	61,48	60,99
65	18—22. Oct.	61,68	61,62	61,62	61,80	61,44	60,80	60.68	60,62	61,28
66	23—27. Oct.	53,04	52,86	52,82	53,38	53,36	53,24	53,64	53,82	53,27
67	28. O. — 1. **Nov.**	51,84	50,86	50,00	50,24	50,00	49,78	49,54	48,90	50,15
68	2— 6. Nov.	47,62	48,16	48,82	49,84	50,16	49,98	49,66	49,64	49,24
69	7—11. Nov.	48,98	48,30	47,30	46,92	46,50	46.78	47,48	48,36	47,58
70	12—16. Nov.	66,92	67,58	67,92	68,74	68,80	68,88	69,06	69,30	68,40
71	17—21. Nov.	60,98	60,58	60,22	60,22	59,92	59,50	59,24	59,04	59,96
72	22—26. Nov.	55,14	54,88	54,94	55,22	54,92	54,62	54,14	53,60	54,68
73	27. N. — 1. **Dec.**	41,46	41,48	41,96	42,78	43,36	42,98	43,08	43,38	42,56

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1871 bis 1. December 1872).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
14,56	13,88	17,94	22,16	24,70	24,68	21,70	17,18	19,60
15,40	14,44	19,18	23,62	25,32	25,46	22,60	18,04	20,51
11,84	11,62	13,20	15,14	16,82	16,74	15,54	13,20	14,26
10,44	9,88	13,28	16,52	17,90	18,78	17,28	14,04	14,77
13,10	12,18	16,34	19,60	20,94	22,48	19,54	15,34	17,44
13,94	13,02	17,66	21,64	21,20	23,62	22,08	16,66	18,73
12,56	11,92	16,28	18,80	20,28	18,44	18,36	14,62	16,42
12,80	12,24	16,20	19,06	20,90	21,02	19,48	14,88	17,07
12,76	11,48	15,50	18,84	20,50	20,94	18,44	15,72	16,77
14,08	13,78	17,02	20,02	21,44	22,58	18,66	15,00	17,82
11,64	10,74	14,02	19,24	18,76	20,34	19,24	14,48	16,06
13,30	12,34	14,34	19,08	21,24	21,98	19,30	15,48	17,13
13,06	12,44	14,18	18,02	20,70	20,48	18,10	14,66	16,46
14,36	13,92	15,78	19,42	21,06	20,88	18,86	16,02	17,54
16,54	15,64	17,22	20,82	23,34	22,94	20,72	16,96	19,27
13,92	13,26	14,24	18,32	19,96	18,70	17,52	15,98	16,49
13,34	12,54	13,68	16,58	17,60	17,46	15,50	12,28	14,87
8,52	7,96	9,76	14,96	17,20	17,70	14,06	10,84	12,63
11,52	11,22	12,60	17,26	18,28	18,32	15,60	13,16	14,75
10,82	10,56	11,30	14,22	15,04	15,54	12,96	11,46	12,74
11,38	10,92	11,70	14,62	15,96	17,10	13,76	12,24	13,46
3,44	2,24	2,60	7,38	8,46	8,26	5,20	2,90	5,06
7,26	7,20	8,02	11,44	11,82	11,80	9,80	9,44	9,60
5,66	4,68	5,10	8,44	10,66	10,60	8,20	7,00	7,54
7,24	7,24	8,08	10,66	11,84	10,88	9,40	9,16	9,31
9,22	7,70	7,50	10,84	13,72	12,84	10,18	9,10	10,14
2,74	2,60	3,24	6,46	8,08	7,82	6,26	5,22	5,30
8,52	7,86	7,84	11,22	13,48	12,88	10,54	9,54	10,24
6,82	5,62	5,72	8,94	11,52	10,70	7,90	7,02	8,03
7,38	7,12	7,14	7,82	8,48	7,76	6,60	6,18	7,31
0,90	0,84	1,54	2,48	3,48	2,80	2,26	2,18	2,06
5,76	5,42	4,88	6,26	6,98	6,38	5,44	5,20	5,79
4,14	4,24	4,60	5,60	5,78	5,44	4,38	4,12	4,79
— 5,26	— 5,72	— 5,86	— 5,50	— 4,68	— 4,70	— 4,84	— 5,38	— 5,24
— 3,44	— 3,18	— 3,50	— 2,00	— 0,06	— 0,62	— 1,50	— 1,94	— 2,04
3,84	3,56	3,54	4,08	4,06	4,02	3,98	4,24	3,92
2,90	2,80	2,82	3,00	3,26	2,72	2,02	1,94	2,68

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1871 bis zum 1. December 1872).

	Pentaden.	Wind (Meter in der Secunde).						Witterung (Himmelsgewölbe = 10)	Niederschlag (Millimeter)		
		Reducirte Componenten				Resultanten			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N–S	E–W				
1	2– 6. **Dec.**	0,75	0,89	0,56	0,59	N 0,19	E 0,30	72.0	—	1,4	1,4
2	7–11. Dec.	1,02	0,73	0,69	1,59	N 0,33	W 0,86	73,0	—	14.0	14,0
3	12–16. Dec.	0.62	—	1,63	3,35	S 1,01	W 3,35	84,3	—	4,4	4,4
4	17–21. Dec.	0,43	—	1,36	3,63	S 0,93	W 3,63	94,3	2.5	4,4	6,9
5	22–26. Dec.	0,56	—	1,44	3,99	S 0,88	W 3,99	82,7	2,8	5,2	8.0
6	27–31. Dec.	0,30	0,14	1,72	2,85	S 1,42	W 2,71	97,3	0,1	0,6	0,7
7	1– 5. **Jan.**	—	0,11	2,07	2.33	S 2,07	W 2,22	90,7	—	3,5	3,5
8	6–10. Jan.	0,36	0,48	1,50	1,07	S 1,14	W 0,59	97,3	—	20,6	20,6
9	11–15. Jan.	0,35	0.22	0,88	0,35	S 0,53	W 0,13	80,0	—	0,4	0,4
10	16–20. Jan.	0,06	0,59	1,16	0,34	S 1,10	E 0,25	99,7	—	0.2	0,2
11	21–25. Jan.	—	1,26	2,58	—	S 2,58	E 1,26	99.3	—	1,4	1,4
12	26–30. Jan.	—	0,99	1,75	0,35	S 1,75	E 0,64	95,3	—	10,4	10,4
13	31. J. — 4. **Fbr.**	0,08	1,03	1,39	0,54	S 1,31	E 0,49	67,3	1,3	3,9	5,2
14	5– 9. Febr.	0,10	0,06	1,59	1,01	S 1,49	W 0,95	44,3	—	1,0	1,0
15	10–14. Febr.	1,08	0,46	0,12	1,09	N 0.96	W 0,63	96,0	—	3.4	3,4
16	15–19. Febr.	0,03	1,25	1,13	0,11	S 1,10	E 1,14	39,3	—	0,2	0,2
17	20–24. Febr.	—	0,68	2,66	0,18	S 2,66	E 0,50	71,3	—	4,6	4,6
18	25 F. — 1. März	0,43	0,23	1,20	2,60	S 0,77	W 2,37	85,8	—	2,9	2,9
19	2– 6. **März**	0,34	—	0,99	3,43	S 0,65	W 3,43	54,0	0,7	—	0,7
20	7–11. März	0,42	0,02	0,87	2,00	S 0,45	W 1,98	47.7	1,3	—	1,3
21	12–16. März	0,64	0,27	0,60	1,71	N 0,04	W 1,44	53,7	—	0,5	0,5
22	17–21. März	1,35	2,67	—	0,78	N 1,35	E 1,89	60,3	—	2,4	2,4
23	22–26. März	0,10	3,29	1,21	—	S 1,11	E 3,29	58.3	1,3	0,3	1,6
24	27–31. März	0,16	0,67	1,66	0,99	S 1,50	W 0,32	87,7	4,4	—	4,4
25	1– 5. **April**	1,00	0,98	0,69	1,06	N 0,31	W 0,08	69,7	0,2	—	0,2
26	6–10. April	0,94	0,81	0,36	1,05	N 0,58	W 0,24	40,7	—	—	—
27	11–15. April	—	—	2,17	2,79	S 2,17	W 2,79	88,7	3,3	4,4	7,7
28	16–20. April	0,13	0,42	1,05	1,38	S 0,92	W 0,96	85,0	3,1	—	3,1
29	21–25. April	0.36	1,52	0,94	0,33	S 0,58	E 1,19	55,7	2,4	—	2,4
30	26–30. April	1,20	0,80	0,36	0,52	N 0,84	E 0,28	52,3	0,1	—	0,1
31	1– 5. **Mai**	0,68	0,39	0,74	2,41	S 0,06	W 2,02	55,7	0,8	—	0,8
32	6–10. Mai	0,20	0,67	1,59	1,13	S 1,39	W 0,46	68,7	20,4	—	20,4
33	11–15. Mai	0,53	1,42	0,89	0,26	S 0,36	E 1,16	41,0	3,8	—	3,8
34	16–20. Mai	0,49	0,61	0,49	1,31	—	W 0,70	70,7	13,8	—	13,8
35	21–25. Mai	0,42	0,76	1,32	2,54	S 0,90	W 1,78	53,3	6,3	—	6,3
36	26–30. Mai	0,65	0,85	0,39	0,25	N 0,26	E 0,60	19,7	0,1	—	0,1

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1871 bis zum 1. December 1872).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung (Himmelsgewölbe = 100)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten				Resultanten			Regen.	Schnee.	Summe
		N	E	S	W	N—S	E—W				
37	31. M.—4. **Juni**	0,06	2,54	1,99	—	S 1,93	E 2,54	27,7	—	—	—
38	5— 9. Juni	0,44	1,02	0,45	0,50	S 0,01	E 0,52	20,3	0,4	—	0,4
39	10—14. Juni	0,66	2,80	0,24	0,14	N 0,42	E 2,66	64,7	16,8	—	16,8
40	15—19. Juni	0,72	2,48	0,19	—	N 0,53	E 2,48	51,3	0,1	—	0,1
41	20—24. Juni	1,31	1,76	0,26	0,05	N 1,05	E 1,71	27,3	—	—	—
42	25—29. Juni	0,79	0,88	0,22	0,69	N 0,57	E 0,19	45,0	6,9	—	6,9
43	30. J.—4. **Juli**	0,59	0,39	0,86	0,80	S 0,27	W 0,41	57,0	23.5	—	23,5
44	5— 9. Juli	1,89	0,76	0,12	0,46	N 1.77	E 0,30	38,3	0,3	—	0,3
45	10—14. Juli	1,96	0,67	0,07	0,41	N 1,89	E 0,26	53,3	—	—	—
46	15—19. Juli	0,01	0,09	1,95	1,48	S 1,94	W 1,39	64,7	29,2	—	29,2
47	20—24. Juli	0,93	0,28	0,24	0,85	N 0,69	W 0,57	42,7	17,4	—	17,4
48	25—29. Juli	1,45	0,21	0,16	1,19	N 1,29	W 0,98	36,3	11,2	—	11,2
49	30. J.—3. **Aug.**	0,07	0,20	1,41	1,61	S 1,34	W 1,41	69,0	31,3	—	31,3
50	4— 8. Aug.	0.07	0,66	1,41	0,94	S 1,34	W 0,28	70,0	15,8	—	15,8
51	9—13. Aug.	0,22	0,17	0,65	0,87	S 0,43	W 0,70	59,7	17,0	—	17,0
52	14—18. Aug.	1,73	1,14	0,11	0,30	N 1,62	E 0,84	83,7	57,9	—	57,9
53	19—23. Aug.	2,19	1,49	0,11	0,04	N 2,08	E 1,45	49,7	0,4	—	0,4
54	24—28. Aug.	0,28	0,21	0,59	0,96	S 0,31	W 0,75	45,7	3,2	—	3,2
55	29. A.—2 **Spt.**	0,14	0,89	1,29	0,51	S 1,15	E 0,38	63,7	6,8	—	6,8
56	3— 7. Sept.	0,40	0,21	0,83	1,28	S 0,43	W 1,07	71,0	17,0	—	17,0
57	8—12. Sept.	0,24	0,18	1,11	1,12	S 0,87	W 0,94	72,0	9,6	—	9,6
58	13—17. Sept.	2,05	0,02	0,03	1,81	N 2,02	W 1,79	53,0	1,9	—	1,9
59	18—22. Sept.	0,10	0,93	2,11	1,96	S 2,01	W 1,03	81,7	14,3	—	14,3
60	23—27. Sept.	—	1,46	2,11	1,20	S 2,11	E 0,26	60,3	9,3	—	9,3
61	28. S.—2. **Oct.**	0,15	0,28	2,89	2,26	S 2,74	W 1,98	78,0	11,5	—	11,5
62	3— 7. Oct.	0,27	0,37	2,16	0,94	S 1,89	W 0,57	63,0	0,4	—	0,4
63	8—12. Oct.	0,02	1,31	1,97	0,02	S 1,95	E 1,29	77,7	1,0	—	1,0
64	13—17. Oct.	—	0,64	2,66	0,18	S 2,66	E 0,46	57,0	0,3	—	0,3
65	18—22. Oct.	0,04	0,76	1,96	0,24	S 1,92	E 0,52	46,3	1,8	—	1,8
66	23—27. Oct.	0,38	0,96	1,19	0,97	S 0,81	W 0,01	98,7	3,6	—	3,6
67	28. O.—1. **Nov.**	0,01	0,62	2,59	1,70	S 2,58	W 1,08	86,3	7,4	—	7,4
68	2— 6. Nov.	0,06	0,31	2,15	1,11	S 2,09	W 0,80	88,3	3,7	—	3,7
69	7—11. Nov.	0,47	0,54	1,67	2,86	S 1,20	W 2,32	82,0	30,9	2,7	33,6
70	12—16. Nov.	0,92	3,39	1,05	0,06	S 0,13	E 3,33	77,7	—	1,1	1,1
71	17—21. Nov.	—	1,54	1,89	0,13	S 1,89	E 1,41	63,0	1,9	2,3	4,2
72	22—26. Nov.	0,04	0,28	2,28	1,05	S 2,24	W 0,77	98,3	4,2	—	4,2
73	27. N.—1. Dec.	0,31	0,30	1,06	2,43	S 0,75	W 2,13	95,3	5,8	3,1	8,9

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Pentaden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1— 6	Dec. 1871	49,78	49,66	49,47	49,88	49,86	49,86	49,90	49,92	49,79
7—12	Jan. 1872	56,73	56,54	56.36	56,84	56,85	56,91	56,93	57.00	56,77
13—18	Februar	62,55	62,24	62,09	62,27	62,28	62,12	62,14	62,17	62,23
19--24	März	55,63	55,45	55,44	55,68	55,58	55,18	55,24	55,41	55,45
25—30	April	52,15	52,15	52,48	52,79	52,83	52,65	52,65	52,69	52,55
31—36	Mai	53,72	53,57	53,75	53,85	53,68	53,21	53,19	53,56	53,57
37—42	Juni	54,90	54,84	54,92	54,92	54,66	54,23	54,18	54,49	54,64
43—48	Juli	53,14	53,10	53,11	53,14	52,92	52,67	52,76	53.07	52,99
49—54	August	53,78	53,72	53,88	54,18	54,20	54,01	53,96	54,10	53,98
55—60	September	50,51	50,23	50,05	50,21	50,19	49,98	50,21	50,28	50,21
61—66	October	56,26	56,10	56,15	56,42	56,32	56,14	56,42	56.59	56,30
67—73	November	53,28	53,12	53,02	53,42	53,38	53,22	53,17	53,17	53,22
1—18	Winter	56,42	56,21	56,04	56,40	56,40	56,36	56.39	56,43	56,33
19—36	Frühling	53,83	53,72	53,89	54,11	54,03	53,68	53,69	53,89	53,86
37—54	Sommer	53,94	53,89	53,97	54,08	53,93	53,64	53,63	53,89	53,87
55—73	Herbst	53,35	53,15	53,07	53,35	53,30	53,12	53,26	53,34	53,24
1—73	Jahr	54,38	54,23	54,23	54,47	54,41	54,19	54,23	54,38	54,32

Pentaden.		Monat.	Wind (Meter in der Secunde).					
			Componenten				Resultanten	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1871	0,61	0,29	1,23	2,67	S 0,62	W 2,38
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1872	0,13	0,61	1,66	0,74	S 1,53	W 0,13
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,29	0,61	1,34	0,97	S 1,05	W 0,36
19—24	2.—31. März	März	0,50	1,15	0,89	1,48	S 0,39	W 0,33
25—30	1.—30. April	April	0,61	0,76	0,93	1,19	S 0,32	W 0,43
31—36	1.—30. Mai	Mai	0,50	0,78	0,90	1,32	S 0,40	W 0,54
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,66	1,91	0,56	0,23	N 0,10	E 1,68
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	1,14	0,40	0,57	0,87	N 0,57	W 0,47
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,76	0,65	0,71	0,79	N 0,05	W 0,14
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septbr.	0,49	0,61	1,25	1,31	S 0,76	W 0,70
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,14	0,72	2,14	0,77	S 2,00	W 0,05
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	Novbr.	0,26	1,00	1,81	1,33	S 1,55	W 0,33
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,34	0,50	1,41	1,45	S 1,07	W 0,95
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,54	0.90	0,91	1,33	S 0,37	W 0,43
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,85	0,99	0,61	0,63	N 0,24	E 0,36
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,29	0,79	1,74	1,15	S 1,45	W 0,36
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,50	0,79	1,18	1,14	S 0,68	W 0,35

Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres.

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
—4,90	—4,82	— 4,67	—4,49	—3,87	— 4,32	— 4,60	—4.82	— 4,56
—4,17	—4,09	— 4,06	— 4,12	—3,57	— 3,96	—4,12	— 4,17	— 4,03
— 8,69	— 8,85	— 8,66	—7,01	—4,94	— 5,22	— 7,10	—8,08	— 7,32
— 3,84	— 4,34	— 4,25	— 2,34	— 0,11	0,12	— 1,76	— 2.51	— 2,38
2,89	2,35	3,50	6,71	8,92	8,92	6,93	4,47	5,59
9,28	8,49	11,32	15,11	17,40	17,46	15,13	11,31	13,19
13,21	12.50	16,27	19,78	21,15	21,96	19,79	15,74	17,55
12,86	12,08	15,58	19,17	20,52	20,88	18,91	15,03	16,88
13,29	12,63	14,14	18,02	19,98	19,69	17,46	14,46	16,21
8,35	7,80	8,55	12,23	13,37	13,60	10,92	9,37	10,52
6,99	6,36	6,59	9,32	11,19	10,48	8,48	7,70	8,39
1,26	1,14	1,15	1,99	2,69	2,29	1,68	1,48	1,71
— 5,95	— 5,95	—5,83	—5,23	—4,14	— 4,51	— 5,29	—5,72	— 5,33
2,78	2,17	3,52	6,49	8,74	8,83	6,77	4,42	5,47
13,12	12,40	15,33	18,99	20,55	20,84	18,72	15,08	16,88
5,31	4,89	5,20	7,54	8,75	8,45	6,75	5,94	6,60
3,81	3,37	4,54	6,92	8,44	8,37	6,70	4,91	5,88

Witterung (das Himmelsgewölbe = 100).							Niederschlag (Millimeter).		
Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.
7	10	1	4	7	10				
80,3	81,0	81,7	88,7	90,3	81,7	83,9	5,4	30,0	35,4
92,0	90,3	92,7	93,7	94,0	99,7	93,7	—	36,5	36,5
72,2	73,9	70,6	70,0	60,1	60,9	68,0	1,3	16,0	17,3
68,3	69,0	54,7	53,3	62,7	53,7	60,3	7,7	3,2	10,9
72,7	71,0	67,7	68,3	65,3	47,0	65,3	9,1	4,4	13,5
55,0	57,3	62,3	43,0	49,3	42,0	51,5	45,2	—	45,2
34,0	36,7	44,7	39,3	42,0	39,7	39,4	24,2	—	24,2
39,0	61,0	58,3	52,0	40,3	41,7	48,7	81,6	—	81,6
61,3	62,3	70,3	65,3	62,7	55,7	63,0	125,6	—	125,6
75,3	70,6	75,7	71,0	57,0	52,0	66,9	58,9	—	58,9
67,0	71,0	73,7	71,3	68,0	69,7	70,1	18,6	—	18,6
86,0	85,1	87,1	86,3	81,4	80,6	84,4	53,9	9,2	63,1
81,4	81,6	81,5	84,0	81,2	80,5	81,7	6,7	82,5	89,2
65,3	65,8	61,6	54,9	59,1	47,6	59,0	62,0	7,6	69,6
44,8	53,3	57,8	52,2	48,3	45,7	50,4	231,4	—	231,4
76,6	76,1	79,3	76,7	69,5	68,1	74,4	131,4	9,2	140,6
67,2	69,3	70,2	67,1	64,6	60,6	66,5	431,5	99,3	530,8

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten				Resultanten	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1—6 2. Dec. bis 31. Dec. 1871.	December	7 M.	0,63	0,28	1,46	2,77	S 0,83	W 2.49
		10	0,53	0,34	0,97	2,61	S 0,44	W 2.27
		1 A.	0,73	0,21	1,26	2,56	S 0.53	W 2.35
		4	0,60	0,19	1,28	2,80	S 0·68	W 2.61
		7	0,59	0,32	1,29	2,71	S 0,70	W 2,39
		10	0,59	0,41	1,14	2,56	S 0,55	W 2,15
7—12 1. Jan. bis 30. Jan. 1872.	Januar	7 M.	0,13	0,59	1,97	0,88	S 1,84	W 0,29
		10	0,18	0,71	1,71	0,75	S 1,53	W 0,04
		1 A.	0,10	0,62	1,64	0,88	S 1,54	W 0,26
		4	0,12	0.55	1,57	0,72	S 1,45	W 0,17
		7	0,11	0,61	1,39	0,55	S 1.28	E 0,06
		10	0,13	0,56	1,67	0,67	S 1,54	W 0,11
13—19 31. Jan. bis 1. März.	Februar	7 M.	0,22	0,45	1,11	1,04	S 0,89	W 0,59
		10	0,26	0,46	1,46	1,08	S 1,20	W 0,62
		1 A.	0,38	0,70	1,40	0,96	S 1,02	W 0,26
		4	0,36	0,83	1,29	0,89	S 0,93	W 0,06
		7	0,27	0,67	1,39	0,92	S 1,12	W 0,25
		10	0,25	0,53	1,40	0,98	S 1,15	W 0,45
19—24 2. März bis 31. März.	März	7 M.	0,25	1,00	0,82	1,43	S 0,57	W 0,43
		10	0,50	1,09	0,84	1,59	S 0,34	W 0,50
		1 A.	0,70	1,29	1,02	1,57	S 0,32	W 0.28
		4	0,75	1,36	0,91	1,41	S 0,16	W 0,05
		7	0,44	1,17	0,87	1,36	S 0,43	W 0,19
		10	0,36	1,01	0,86	1,55	S 0,50	W 0,54
25—30 1. April bis 30. April.	April	7 M.	0,46	0,46	0,81	1,19	S 0,35	W 0,73
		10	0,73	0,74	0,85	1,41	S 0,12	W 0,67
		1 A.	0,80	0,92	1,07	1,49	S 0,27	W 0,57
		4	0,68	1,01	1,01	1,28	S 0,33	W 0,27
		7	0,48	0,80	0,92	0,85	S 0,44	W 0,05
		10	0,48	0,61	0,92	0,91	S 0,44	W 0,30
31—36 1. Mai bis 30. Mai.	Mai	7 M.	0,31	0,57	1,01	1,17	S 0,70	W 0,60
		10	0,61	0,68	1,01	1,46	S 0,40	W 0,78
		1 A.	0,44	0,99	1,34	1,47	S 0,90	W 0,48
		4	0,63	1,04	0,84	1,68	S 0,21	W 0,64
		7	0,50	0,80	0,64	1,30	S 0,14	W 0,50
		10	0,49	0,61	0,59	0,82	S 0,10	W 0,21

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten				Resultanten	
			N	E	S	W	N – S	E – W
		7 M.	0,57	1,70	0.47	0,26	N 0,10	E 1,44
37—42		10	0,80	2,10	0,49	0.25	N 0,31	E 1,85
31. Mai	Juni	1 A.	0,73	2,28	0,78	0,24	S 0,05	E 2,04
bis 29.		4	0,52	2,14	0,78	0,29	S 0,26	E 1,85
Juni.		7	0,76	1,85	0,57	0,18	N 0,19	E 1,67
		10	0,60	1,40	0,26	0,16	N 0,34	E 1,24
		7 M.	1,09	0,26	0,61	0,96	N 0,48	W 0,70
43—48		10	1,47	0,32	0,70	0,94	N 0,77	W 0,62
30. Juni	Juli	1 A.	1.30	0,64	0,72	1,09	N 0,58	W 0,45
bis 29.		4	1,29	0,51	0,70	0.78	N 0,59	W 0,27
Juli.		7	0,93	0,47	0,35	0,66	N 0,58	W 0,19
		10	0,75	0,20	0,31	0,77	N 0,44	W 0,57
		7 M.	0,66	0,53	0,58	0,61	N 0,08	W 0,08
49—54		10	0,87	0,85	0,93	0,78	S 0,06	E 0,07
30. Juli	August	1 A.	0,82	0,80	0,82	1,09	—	W 0,29
bis 28.		4	0.75	0,55	0,93	1,05	S 0,18	W 0,50
August.		7	0,76	0,73	0,57	0,51	N 0,19	E 0,22
		10	0,70	0,43	0,45	0,66	N 0,25	W 0,23
		7 M.	0,27	0,51	1,29	1,22	S 1,02	W 0,71
55—60		10	0,63	0,60	1,61	1,41	S 0,98	W 0,81
29. Aug.	September	1 A.	0,77	0,69	1,25	1,49	S 0,48	W 0,80
bis 27.		4	0,63	0,75	1,27	1,45	S 0,64	W 0,70
Sept.		7	0,36	0,64	0,97	1,10	S 0,61	W 0.46
		10	0,26	0,52	1,09	1,21	S 0,83	W 0,69
		7 M.	0,08	0,66	1,77	0,59	S 1,69	E 0,07
61—66		10	0,08	0,71	2,47	0,98	S 2,39	W 0,27
28. Sept.	October	1 A.	0,19	0,73	2,55	0,95	S 2,36	W 0.22
bis 27.		4	0,11	0,69	2,13	0,74	S 2,02	W 0,05
Octbr.		7	0,16	0,74	2,10	0,64	S 1,94	E 0,10
		10	0,24	0,81	1,82	0,71	S 1,58	E 0,10
		7 M.	0,25	0,84	1,66	1,23	S 1,41	W 0,39
67—73		10	0,29	1,01	1,86	1,45	S 1,57	W 0,44
28. Oct.	November	1 A.	0,28	0,89	1,99	1,43	S 1,71	W 0,54
bis 1.		4	0,26	1,09	1,95	1,25	S 1,69	W 0,16
Dec.		7	0,23	1,03	1,74	1,29	S 1,51	W 0,26
		10	0,23	1,13	1,68	1,36	S 1 45	W 0,23

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1–18 2. Dec. 1871 bis 1. März 1872.	Winter	7 M.	0,33	0,44	1,51	1,56	S 1,18	W 1,12
		10	0,32	0,50	1,38	1,48	S 1,06	W 0,98
		1 A.	0,40	0,51	1,43	1,46	S 1,03	W 0.95
		4	0,36	0,53	1,38	1,46	S 1,02	W 0,93
		7	0,32	0,53	1,36	1,39	S 1,04	W 0,86
		10	0,32	0,50	1,40	1,40	S 1,08	W 0,90
19–36 2. März bis 30. Mai.	Frühling	7 M.	0,34	0,68	0,88	1,26	S 0,54	W 0,58
		10	0,61	0,84	0,90	1,49	S 0,29	W 0,65
		1 A.	0,65	1,07	1,14	1,51	S 0,49	W 0,44
		4	0,69	1,14	0,92	1,46	S 0,23	W 0,32
		7	0,47	0,92	0,81	1,17	S 0,34	W 0,25
		10	0,44	0,74	0,79	1,09	S 0,35	W 0,35
37—54 31. Mai bis 28. August.	Sommer	7 M.	0,77	0,83	0,55	0,61	N 0,22	E 0,22
		10	1,05	1,09	0,71	0,66	N 0,34	E 0,43
		1 A.	0,95	1,24	0,77	0,81	N 0,18	E 0,43
		4	0,85	1,07	0,80	0,71	N 0,05	E 0,36
		7	0,82	1,02	0,50	0,45	N 0,32	E 0,57
		10	0,68	0,68	0,34	0,53	N 0,34	E 0,15
55—73 29. Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,20	0,68	1,58	1,02	S 1,38	W 0,34
		10	0,33	0,79	1,97	1,29	S 1,64	W 0,50
		1 A.	0,41	0,77	1,93	1,30	S 1,52	W 0,53
		4	0,33	0,86	1,79	1,15	S 1,46	W 0,29
		7	0,25	0,82	1,61	1,02	S 1,36	W 0,20
		10	0,24	0,84	1,54	1,11	S 1,30	W 0,27
1—73 2. Dec. 1871 bis 1. Dec. 1872.	Jahr	7 M.	0,41	0,65	1,14	1,11	S 0,73	W 0,46
		10	0,57	0,80	1,25	1,23	S 0,68	W 0,43
		1 A.	0,60	0,89	1,33	1,27	S 0,73	W 0,38
		4	0,55	0,90	1,23	1,20	S 0,68	W 0,30
		7	0,46	0,82	1,08	1,01	S 0,62	W 0,19
		10	0,42	0,69	1,03	1,03	S 0,61	W 0,34

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten,

vom

Frühlinge bis Herbst 1872.

Mitgetheilt von

Prof. Dr. **M. Willkomm.**

A. Holz-

Name der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Abies excelsa DC.	9 Mai	11. Mai	22. Mai	20. Mai
— Pichta Loud.	10. Mai	12. Mai	22. Mai	15. Mai
Larix dahurica Turcz.	23. April	1. Mai	12 Mai	—
— europaea DC.	28. April	4. Mai	12. Mai	30. April
— sibirica Led.	23. April	1. Mai	12. Mai	29. April
Pinus montana Mill.	—	29. Mai	15. Juni	—
Salix acutifolia W.	2. März	3. Mai	12. Mai	17. April
— fragili-alba Wimm.	21. April	2. Mai	12. Mai	7. Mai
Populus alba L.	8. Mai	10. Mai	30. Mai	2. Mai
— laurifolia Led. ♂	24. April	1. Mai	12. Mai	28. April
— — ♀	1. Mai	3. Mai	15. Mai	30. April
— tremula L.	3. April	—	15. Mai	23. April
Alnus glutinosa Gaertn.	—	3. Mai	12 Mai	18. April
Betula alba L.	29. April	1. Mai	12. Mai	4. Mai
— papyracea Ait	25. April	6. Mai	13. Mai	6. Mai
Corylus Avellana L.	—	8. Mai	18. Mai	16. April
Quercus pedunculata Ehrh.	8. Mai	11. Mai	25. Mai	15. Mai
Myrica Gale L.	—	12. Mai	—	3. Mai
Ulmus effusa W.	—	—	—	25. April
— montana Sm.	29. April	4. Mai	12. Mai	28. April
Daphne altaica L.	—	5. Mai	30. Mai	31. Mai
— Mezereum L.	10. April	21. April	4. Mai	15. April
Hippophaë rhamnoides L. ♂	29. April	4. Mai	12. Mai	4. Mai
Sheperdia canadensis Nutt.	—	—	—	29. April
Lonicera coerulea L.	21. April	25. April	12. Mai	2. Mai
— Xylosteum L.	28. April	29. April	—	—
Sambucus nigra L.	—	2. Mai	20. Mai	—
— racemosa L.	18. April	30. April	18. Mai	11. Mai
Viburnum Lantana L.	—	29. April	15. Mai	16. Mai
Rhododendron dahuricum L.	—	—	—	30. April
Syringa vulgaris L.	25. April	29. April	15. Mai	17. Mai
Fraxinus excelsior L.	7. Mai	14. Mai	29. Mai	11. Mai
Cornus sanguinea L.	—	8. Mai	18. Mai	—

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab, oder sind alle reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
26. Mai	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	4. October	16. October	31. October
10. Mai	—	—	5. October	26. October	12. Novemb.
7. Mai	—	—	25. Sept.	5. October	20. October
—	—	—	—	—	—
23. April	3. Juni	12. Juni	6. October	10. October	12. Novemb.
8. Mai	—	—	7. October	15. October	12. Novemb.
—	—	—	6. October	12. October	10. Novemb.
2. Mai	—	—	18. August	11. October	20. October
3. Mai	17. Juni	26. Juni	4. August	6. October	10. October
25. April	—	—	—	—	—
—	—	—	6. October	11. October	30. October
7. Mai	27. Juli	5. August	5. August	27. Sept.	15. October
—	—	—	—	—	—
23. April	—	—	—	—	—
18. Mai	—	—	1. September	26. Sept.	11. October
8. Mai	—	—	—	—	—
29. April	—	—	—	—	10. October
2. Mai	30. Mai	5. Juni	31. August	5. October	11. October
5. Juni	—	—	—	—	—
21. April	—	—	—	—	—
13. Mai	24. Sept.	1. October	—	10. October	31. October
4. Mai	21. Juni	30. Juni	—	—	—
12. Mai	—	—	—	—	11. October
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
15. Mai	14. Juli	28. August	—	10. October	30. October
23. Mai	6. August	2. September	—	—	14. Novemb.
3. Mai	—	—	—	—	26. October
26. Mai	—	—	—	11. October	5. October
14. Mai	—	—	15. Sept.	27. Sept.	—
22. Mai	—	—	11. October	—	—

A. Holz-

Name der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Ribes aciculare Sm.	21. April	23. April	—	2. Mai
— alpinum L.	21. April	25. April	12. Mai	8. Mai
— aureum L.	21. April	25. April	—	13. Mai
— Grossularia L.	21. April	26. April	11. Mai	12. Mai
— nigrum L.	25. April	—	15. Mai	12. Mai
— rubrum L.	28 April	7. Mai	11. Mai	12. Mai
Philadelphus coronarius L.	21 April	2. Mai	4. Juni	5. Juni
Pirus baccata L.	25. April	29. April	25. Mai	15. Mai
— communis L.	1. Mai	7. Mai	1 Juni	14. Mai
— Malus L.	1. Mai	7. Mai	—	16. Mai
— ussuriensis Maxim.	1. Mai	7. Mai	—	11. Mai
Sorbus Aucuparia L.	25 April	2. Mai	29. Mai	25. Mai
Cotoneaster nigra L.	—	—	12. Mai	—
Crataegus monogyna L.	29. April	8. Mai	30. Mai	31. Mai
— pinnatifida Bge.	29. April	8. Mai	—	—
— sanguinea L.	26. April	29. April	—	—
Rosa cinnamomea L.	29. April	8. Mai	—	1. Juni
Spiraea sorbifolia L.	21. April	25. April	—	21. Juni
Amygdalus nana L.	—	6. Mai	—	10. Mai
Prunus Cerasus L.	4. Mai	10. Mai	—	12. Mai
— domestica L.	—	8. Mai	20. Mai	—
— Padus L.	21. April	26. April	12. Mai	11. Mai
Caragana arborescens L.	25. April	5. Mai	15. Mai	17. Mai
Rhamnus cathartica L.	—	3. Mai	25. Mai	—
Phellodendron amurense Rupr.	3. Mai	8. Mai	16. Juni	20. Juni
Evonymus europaeus L.	28. April	2. Mai	1. Juni	30. Mai
Acer platanoides L.	28. April	7. Mai	14. Mai	2. Mai
Aesculus Hippocastanum L.	25. April	3. Mai	25. Mai	17. Mai
Tilia platyphyllos Scop.	3. Mai	8. Mai	17. Mai	—
— — pubescens.	28. April	—	—	—
— parvifolia Ehrh.	4. Mai	10. Mai	20. Mai	—
Berberis vulgaris L.	—	8. Mai	15. Mai	30. Mai

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab, oder sind alle reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
—	—	—	—	—	—
12. Mai	—	—	—	—	—
16. Mai	—	—	—	—	—
15. Mai	—	1. Juli	—	—	—
15. Mai	—	1. Juli	—	—	—
15. Mai	—	1. Juli	—	—	—
17. Juni	—	—	—	—	—
19. Mai	28. August	31. August	1. September	—	7. October
17. Mai	—	—	3. September	—	23. October
19. Mai	—	—	3. September	—	4. November
13. Mai	—	—	—	—	—
29. Mai	—	—	2. September	10. October	26. October
15. Mai	—	—	—	—	11. October
5. Juni	—	—	—	—	11. October
—	—	—	—	—	11. October
—	—	—	—	—	5. October
—	—	—	—	—	—
25. Juni	—	—	—	—	—
16. Mai	—	—	—	—	—
17. Mai	—	—	3. September	—	4. November
20. Mai	—	—	—	—	—
14. Mai	—	—	3. September	27. Septemb.	5. October
23. Mai	—	—	2. September	27. Septemb.	11. October
29. Mai	—	—	11. October	26. October	9. November
25. Juni	—	—	—	1. October	11. October
2. Juni	18. Septemb.	—	—	—	29. October
8. Juni	3. Septemb.	—	8. August	27. Septemb.	11. October
25. Mai	28. August	—	3. September	5. October	29. October
1. Juli	—	—	1. September	28. Septemb.	5. October
—	—	—	4. October	26 October	4. November
4. Juli	—	—	—	1. October	7. October
—	—	—	11. October	—	9. November

B. Stauden.

Name der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.	Bemerkungen.
Crocus Susianus Ker.	31. März	6. April	18. April	Am 27. März war die erste frostfreie Nacht.
— vernus L.	31. März	6. April	18. April	Am 6. April war der Teich völlig eisfrei.
Leontice altaica L.	1. April	13. April	25. April	Am 25. März wurden die ersten Staare im Garten gesehen.
Corydalis longiflora P. . . .	3. April	24. April	—	
— nobilis P.	—	1. Mai	12. Mai	Am 2. Mai zeigte das Thermometer früh ½10 Uhr im Sonnenschein bei reflectirter Wärme 34,4° C., um 1 Uhr im Schatten 19,6° C.
— solida Sm.	—	1. Mai	—	
Bulbocodium vernum L. . . .	6. April	10. April	19. April	Vom 6. Mai an entwickelte sich die Vegetation überraschend schnell.
Anemone Hepatica L.	8. April	13. April	23. April	
Petasites albus Gärt.	3. April	9. April	21. April	In den Nächten vom 26. u. 27. Mai fanden starke Temperaturerniedrigungen statt, welche am Boden bis unter 0 gingen. Infolge deren waren die Maispflanzen erfroren u. zeigten sich bei vielen Gehölzen die Blätter am Rande gebräunt.
Scilla sibirica L.	—	23. April	28. April	
Eranthis hyemalis.	—	23. April	—	
Pulmonaria officinalis L. . .	—	24. April	1. Mai	
Asarum europaeum L.	—	24. April	—	
Gagea minima Rchb.	—	27. April	2. Mai	
Tussilago Farfara L.	—	27. April	—	
Erythronium Dens canis L.	—	28. April	—	
Puschkinia scilloides Ad. . .	—	21. April	28. April	Am 30. Mai wurden die Kalthauspflanzen in's Freie gestellt u. am 14. Sept. wieder in die Häuser gebracht.
Mercurialis perennis L. . . .	—	29. April	—	
Hyacinthus orientalis L. . . .	—	29. April	7. Mai	
Arabis alpina L.	—	2. Mai	—	Von Anfang Juni an begann die Vegetation unter der anhaltenden Dürre sehr zu leiden. Mitte Juni blühten bereits Sanguisorbaarten und andere Spätsommer- und Herbstblumen.
Hyoscyamus physaloides L.	—	1. Mai	—	
Viola odorata L.	—	1. Mai	—	
Scrophularia vernalis L. . . .	—	1. Mai	11. Mai	
Taraxacum officinale Wigg.	—	5. Mai	—	In den Nächten vom 14. u. 15. Sept. fanden die ersten Frühfröste statt.
Primula elatior Jcqn.	—	8. Mai	12. Mai	
— officinalis Jcqn. . . .	—	10. Mai	—	In der zweiten Hälfte des Sept. u. im Oct. blühten viele Sträucher und Stauden zum zweiten Male (z. B. Cornus circinnata u. stolonifera, Spiraea hypericifolia und laevigata, Sambucus nigra, welche im Frühling garnicht geblüht hatte, Scrophularia vernalis, Arnebia echinoides u. a. m.)
Adonis vernalis L.	—	11. Mai	—	
Chelidonium majus L.	—	13. Mai	—	
Tulipa Gessneriana L.	—	15. Mai	19. Mai	
Fragaria vesca L.	—	20. Mai	25. Mai	
Colchicum autumnale L. . .	—	3. Aug.	—	

Ende October waren die Knospen mehrerer Aepfelbäume, diejenigen von Ulmus montana, Syringa vulgaris zum Aufplatzen geschwollen.

Am 13. November begann sich der Teich mit Eis zu bedecken, war am Mittag des 14. völlig zugefroren, aber am 23. wieder völlig aufgethaut.

Tabellarische Uebersicht

der bei

Dorpat beobachteten Zugzeiten der Vögel

in den Jahren 1866—1872

zusammengestellt von

Conservator **V. Russow.**

Zugzeiten der Vögel.

Die römischen Ziffern bedeuten den betreffenden Monat: I. = Januar, II. = Februar u. s. w.
Die arabischen Ziffern geben den Monats-Tag an.

Namen der Arten.	1866		1867		1868		1869		1870		1871		1872	
Alauda arvensis, Feldlerche	IV.	2	III.	25	III.	7	III.	18	III.	30	III.	7	III.	8
Sturnus vulgaris, Staar	IV.	2	III	31	III.	8	III.	22	III.	29	III.	6	III.	9
Motacilla alba, Bachstelze	IV.	2	IV.	1	IV.	9	III.	31	IV.	7	IV.	13	III.	31
Linota cannabina. Hänfling	IV.	?	III.	27	III.	21	III.	19	III.	27	III.	9	—	—
Turdus pilaris, Krammetsvogel	IV.	2	III.	31	III.	?	IV.	1	IV.	8	IV.	11	—	—
Alauda arborea, Heidelerche	IV.	2	III.	31	III.	20	IV.	3	IV.	10	—		III.	31
Fringilla coelebs, Buchfink	IV.	4	III.	27	III.	23	—	—	IV.	8	III.	22	III.	18
Anthus pratensis, Wiesenpieper	IV.	4	IV.	1	IV.	9	IV.	4	IV.	9	IV.	13	III.	81
Scolopax rusticola, Waldschnepfe	IV.	4	IV.	24	IV.	9	III.	31	—	—	IV.	17	IV.	2
Ascalopax gallinago, Bekassine	IV.	?	IV.	24	III.	?	IV.	6	IV.	12	IV.	21	—	—
Columba oenas, Holztaube	IV.	6	IV.	3	III.	31	III.	30	—	—	III.	18	III.	31
— palumbus, Ringeltaube	IV.	?	IV.	3	III.	21?	—	—	IV.	9	—	—	—	—
Turdus musicus, Singdrossel	IV.	7	IV.	19	IV.	5	IV.	1	—	—	IV.	10	III.	26
— iliacus, Weindrossel	IV.	7	IV.	21	IV.	13	IV.	1	—	—	—	—	IV.	1
— viscivorus, Misteldrossel	—	—	IV.	19	III.	31	IV.	1	IV.	9	IV.	3	III.	31
— merula, Amsel	—	—	IV.	21	IV.	11	—	—	IV.	12	IV.	12	III.	3
Circus cyaneus, Kornweihe	IV.	7	IV.	23	IV.	12	—	—	—	—	IV.	16	IV.	9
Grus cinerea, Kranich	IV.	4	III.	27	IV.	9	IV.	16	IV.	12	—	—	IV.	9
Emberiza schoeniclus, Rohrammer	IV.	8	—	—	IV.	15	IV.	22	IV.	12	—	—	—	—
Vanellus cristatus, Kibitz	IV.	3	IV.	1	IV.	4	III.	?	IV.	14	III.	14	III.	31
Cygnus musicus, Singschwan	IV.	10	IV.	6	IV.	5	IV.	4	IV.	10	III	22	III.	15
Glaucion clangula, Schellente	IV.	10	IV.	21	IV.	11	IV.	4	IV.	4	—	—	—	—
Anser segetum, Saatgans	IV.	11	—	—	—	—	—	—	IV.	9	—	—	—	—
Anas crecca, Krickente	IV.	11	—	—	IV.	12	IV.	6	—	—	—	—	III.	?
Corvus frugilegus, Saatrabe	—	—	III.	25	III	9	III.	13	III	26	—	—	—	—
Fringilla montifringilla, Bergfink	IV.	15	IV.	17	III.	29	—	—	IV.	16	IV.	3	IV.	7
Lusciola rubecula, Rothkehlchen	IV.	12	IV.	6	IV.	13	IV.	4	IV.	11	IV.	21	IV.	1
Falco tinnunculus, Thurmfalk	—	—	III.	25	IV.	3	IV.	11	IV.	4	IV.	22	III.	31
Larus canus, Sturmmöve	—	—	IV.	21	IV.	17	—	—	IV.	14	V.	8	V.	11
Saxicola rubetra, Braunkehlchen	—	—	IV.	27	—	—	IV.	21	IV.	24	—	—	—	—
Totanus ochropus, Waldwasserläufer	—	—	IV.	21	IV.	13	IV.	6	IV.	16	IV.	22	—	—
Budytes flavus, gelbe Bachstelze	IV.	28	—	—	V.	3	V.	5	V.	1	IV.	25	IV.	25
Hirundo rustica, Rauchschwalbe	—	—	—	—	V.	5	V.	8	IV.	30	IV.	25	IV.	24
Ficedula rufa, Tannenlaubvogel	IV.	15	IV.	25	IV.	19	IV.	23	IV.	30	IV.	26	—	—
— trochilus, Fitis	—	—	—	—	—	—	—	—	V.	8	V.	6	IV.	28
Muscicapa atricapilla, schwarzer Fliegenschnäpper	—	—	—	—	V.	4	V.	5	IV.	?	V.	6	IV.	25
Numenius arquatus, Krohnschnepfe	—	—	—	—	—	—	IV.	16	III.	12	IV.	20	IV.	2
Totanus glareola, Bruchwasserläufer	IV.	12	—	—	—	—	—	—	III.	12	IV.	18	IV.	25
Ruticilla phoenicurus, Rothschwänzchen	IV.	28	IV.	26	IV.	30	V.	5	V.	1	IV.	28	IV.	24
Actitis hypoleucos, Flussuferläufer	IV.	27	IV.	22	IV.	30	IV.	26	IV.	30	V.	4	IV.	25
Anthus arboreus, Baumpieper	—	—	—	—	—	—	—	—	V.	8	V.	6	—	—
Cuculus canorus, Kuckuck	V.	5	V.	4	V.	10	V.	8	—	—	V.	16	IV.	26
Muscicapa grisola, Fliegenfänger	V.	14	—	—	V.	14	—	—	—	—	V.	22	V.	10
Cypselus apus, Mauersegler	V.	17	V.	17	V.	22	V.	20	V.	12	V.	20	V.	15
Crex pratensis, Schnarrwachtel	V.	29	—	—	V.	21	V.	12	V.	13	V.	27	V.	9
Coturnix dactylisonans, Wachtel	—	—	—	—	V.	23	—	—	V.	13	V.	28	V.	14
Oriolus galbula, Pirol	—	—	—	—	—	—	—	—	V.	15	V.	24	V.	13
Caprimulgus europaeus, Nachtschwalbe	V.	13	—	—	V.	24	V.	11	IV.	30	V.	28	V.	5
Ficedula hypolais, Gartenlaubvogel	—	—	—	—	—	—	—	—	V.	16	V.	30	V.	12
Pyrrhula erythrina, Karmingimpel	—	—	—	—	V.	28	—	—	V.	22	V.	30	—	—
Yunx torquilla, Wendehals	—	—	V.	15	—	—	IV.	26	V.	2	V.	3	IV.	25
Hirundo urbica, Hausschwalbe	—	—	—	—	V.	10	V.	8	V.	5	—	—	V.	9
Lusciola philomela, Sprosser	—	—	V.	22	V.	2	V.	11	V.	11	V.	17	V.	3

Beobachtungsorte: { Dorpat. Hellenorm. }

Beobachter: { V. Russow. E. & K. von Middendorff. }

Dreistündige Beobachtungen

für

Barometer, Thermometer, Wind, (Bewölkung und Niederschlag)

vom Jahre 1872

(2. Dec. 1871 bis 1. Dec. 1872),

angestellt in

Reo auf der Insel Oesel

(Breite 58^0 $19'$, Länge 20^0 $10'$ $= 1^h$ $20{,}7'$ östlich von Paris)

von

E. von Poll & Th. von Poll.

Reo auf Oesel. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1871.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	54,2	55,0	55,2	— 11,3	— 7,0	— 9,1	—	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	1,3	—
3	55,8	56,0	56,7	— 11,8	— 9,1	— 10,5	4	9	—	—	7	7	—	—	7	7	—	—	3,0	—
4	56,8	57,8	58,1	— 8,6	— 7,5	— 8,3	45	20	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	8,3	—
5	54,8	53,1	53,3	— 11,0	— 5,8	— 4,3	—	—	—	—	—	—	20	4	—	32	72	—	9,7	0,3
6	56,6	61,0	62,5	— 3,9	— 3,7	— 10,0	—	28	63	—	—	20	45	—	21	21	—	—	7,7	0,7
7	56,7	55,4	54,2	— 4,8	— 3,9	— 5,0	45	20	—	—	49	49	—	—	72	28	—	—	9,0	0,8
8	51,5	51,0	51,3	— 3,4	— 4,9	— 6,3	63	28	—	—	54	24	—	—	45	—	—	20	7,7	3,8
9	52,9	54,1	53,6	— 11,0	— 9,4	— 9,7	7	—	—	7	10	—	—	2	9	—	—	4	3,7	—
10	53,6	55,8	60,8	— 9,6	— 7,9	— 8,3	18	—	—	8	60	—	—	12	20	—	—	—	8,0	0,4
11	64,1	64,4	64,2	— 13,1	— 5,3	— 12,0	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	7	7	3,7	—
12	61,8	60,7	57,9	0,9	1,3	2,0	—	—	35	35	—	—	35	35	—	—	42	42	10,0	6,4
13	54,4	53,5	55,2	2,0	2,7	0,5	—	—	14	14	—	—	35	35	21	—	—	21	6,7	3,2
14	58,4	57,5	58,3	— 1,4	1,5	— 0,9	—	—	—	20	—	—	—	50	12	—	—	27	4,7	—
15	53,3	53,8	57,2	0,5	1,8	— 3,2	24	—	—	54	42	—	—	42	7	—	—	7	3,7	1,6
16	61,7	62,3	61,5	— 6,5	— 3,3	— 0,9	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	50	—	3,3	—
17	58,2	59,1	59,2	1,3	1,4	— 0,4	28	—	—	28	—	—	—	20	—	—	—	20	6,7	2,2
18	55,4	52,2	49,2	1,5	1,5	2,0	—	—	28	63	—	—	28	63	—	—	20	45	10,0	0,9
19	42,3	40,2	43,6	2,7	3,9	3,4	—	—	28	63	—	—	—	80	—	—	—	80	6,7	9,4
20	47,8	49,5	49,6	2,0	2,4	0,7	—	—	—	60	—	—	—	70	—	—	8	18	6,0	—
21	47,6	45,2	37,4	1,5	1,1	1,5	—	—	—	30	—	—	40	—	—	—	70	—	10,0	3,3
22	35,8	41,5	51,0	0,8	— 2,9	— 8,3	—	—	8	18	32	—	—	72	60	—	—	—	7,0	9,6
23	56,9	58,0	59,1	— 6,8	— 5,0	— 7,3	—	—	7	7	—	—	4	9	14	—	—	14	4,0	0,2
24	58,2	57,4	55,3	— 0,8	0,4	1,8	—	—	—	70	—	—	28	63	—	—	49	49	9,7	2,0
25	57,5	56,3	52,6	2,3	2,0	2,1	—	—	14	14	—	—	21	21	—	—	28	28	10,0	3,2
26	50,6	50,8	52,4	2,0	2,3	1,8	—	—	—	60	—	—	—	70	—	—	—	50	9,0	—
27	53,6	54,7	54,2	1,8	1,8	1,3	—	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	—	10,0	—
28	51,8	49,8	50,3	1,5	2,3	2,7	—	—	14	14	—	—	45	20	28	—	—	63	10,0	—
29	54,9	58,8	60,7	— 0,1	— 0,7	— 0,7	42	—	—	42	36	—	—	16	—	—	9	4	10,0	—
30	59,0	57,4	55,8	— 0,7	— 0,9	1,4	—	—	54	24	—	—	49	49	—	—	20	45	10,0	1,5
31	54,5	53,9	54,0	1,3	1,6	1,6	—	—	54	24	—	—	49	49	—	—	49	49	10,0	—

2. Morgens Nebel. **5., 6., 7.** *S.* **8.** *S*, Abends Nordlicht. **9.** Abends Nordlichthelle. **10.** *S*, Abends Nordlicht. **12., 13.** *R.* **14.** Nordlichthelle. **15., 17.** *S.* **18., 19.** *R.* **21.** Nebelregen, *S.* **22.** *R*, *S.* **23.** *S.* **24.** *S*, *R.* **25.** *R.* **30.** *S*, feiner Eisregen.

Reo auf Oesel. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	58,4	61,9	64,0	2,0	2,4	0,9	—	—	42	42	—	—	35	35	—	—	20	45	4,0	—
2	65,9	67,2	66,6	1,0	2,0	−0,9	—	—	49	49	—	—	54	24	—	—	45	20	8,3	—
3	62,2	60,2	57,8	−1,5	−2,2	−1,9	—	—	54	24	—	12	54	—	—	—	20	—	10,0	—
4	55,7	55,5	55,7	−0,4	1,3	1,0	—	—	18	8	—	—	18	8	—	—	21	21	10,0	6,2
5	54,5	53,1	48,4	0,5	0,6	0,0	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	72	32	9,7	—
6	41,2	43,3	45,4	0,8	1,5	1,6	—	—	63	28	—	—	30	6	—	—	18	8	5,7	3,2
7	51,2	52,4	51,3	1,8	1,6	0,8	—	—	35	35	—	—	54	24	—	—	50	10	10,0	1,8
8	52,8	53,2	52,8	1,0	1,3	0,4	—	—	20	4	—	—	10	2	—	—	20	4	9,7	0,2
9	48,9	46,9	46,4	−0,9	−0,5	−0,9	10	50	—	—	35	35	—	—	42	42	—	—	10,0	0,8
10	49,6	52,3	56,1	−0,8	−2,7	−3,7	60	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	10,0	—
11	60,5	62,7	65,5	−4,5	−3,9	−3,7	50	—	—	—	14	—	—	14	4	—	—	9	10,0	—
12	68,3	70,1	70,5	−3,5	−1,9	−2,2	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	10	—	10,0	0,1
13	69,7	69,4	68,2	−2,4	−2,0	−1,0	—	—	30	—	—	—	30	6	—	—	—	—	10,0	0,3
14	66,4	65,2	64,0	−3,0	−2,9	−5,9	—	—	50	—	—	16	36	—	—	20	45	—	8,0	0,2
15	62,8	63,3	63,9	−6,1	−6,3	−6,0	—	20	45	—	—	14	14	—	—	—	20	—	10,0	—
16	64,4	65,1	65,3	−4,2	−3,9	−4,5	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	10,0	—
17	63,4	62,4	61,2	−2,5	−1,7	−3,4	—	—	10	—	—	—	20	—	—	—	10	—	10,0	—
18	58,6	56,9	56,5	−4,8	−3,3	−3,7	—	—	60	—	—	16	36	—	—	28	63	—	10,0	—
19	57,6	58,9	60,3	−4,5	−3,9	−4,5	—	24	54	—	—	24	54	—	—	16	36	—	10,0	—
20	61,0	61,0	61,8	−4,5	−3,3	−3,9	—	14	14	—	—	14	14	—	—	35	35	—	10,0	—
21	61,1	60,7	60,8	−2,8	−2,4	−2,4	—	49	49	—	—	56	56	—	—	—	30	—	10,0	0,3
22	60,9	61,0	60,4	−0,8	0,0	−1,2	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	10	—	10,0	0,4
23	58,7	57,8	57,3	0,0	0,8	0,0	—	2	10	—	—	12	27	—	—	—	20	—	10,0	5,6
24	56,3	55,8	55,5	−1,9	0,5	0,5	—	12	27	—	—	20	45	—	—	21	21	—	10,0	—
25	56,3	57,8	59,0	−0,7	−0,7	−1,2	—	28	63	—	—	28	63	—	—	32	72	—	10,0	—
26	60,1	61,2	61,7	−0,7	−0,4	−0,3	—	32	72	—	—	49	49	—	—	49	49	—	10,0	—
27	61,0	60,8	60,9	0,0	0,9	0,1	—	42	42	—	—	35	35	—	—	4	9	—	10,0	3,6
28	61,4	61,8	62,6	0,1	−0,8	−2,4	—	8	18	—	—	12	27	—	—	7	7	—	10,0	0,8
29	63,1	62,8	60,5	−2,4	−1,4	0,5	—	—	—	—	—	—	10	—	—	8	18	—	10,0	1,3
30	59,9	60,7	61,8	−0,5	1,0	0,3	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	9,0	1,0

1. Spur eines Nordlichts. **4.** *S*. *R*. **6.** *S*, Nebel. **7.** *R*. **8.**, **9.**, **12**, **13.**, **14.** *S*. **15.**, **16.** Nebel, Reif. **17.** desgleichen. **21.** *S*. **22.** Nebel und Eisregen. **23.**, **27.**, **28.**, **29.** *S*. **30.** *S*, Nebel.

Reo auf Oesel. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter)
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	63,0	62,6	61,9	— 0,1	0,8	0,5	—	—	7	7	—	—	20	—	—	—	30	—	10,0	1,1
1	61,7	62,0	62,4	1,8	2,3	0,8	—	—	—	10	—	—	—	20	—	—	—	20	10,0	6,6
2	61,9	61,4	63,4	— 0,7	0,0	— 0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	63	—	10,0	0,8
3	67,7	70,9	74,1	— 2,9	— 3,3	— 4,2	—	32	72	—	—	49	49	—	—	56	56	—	9,3	—
4	77,3	79,0	79,9	— 4,9	— 3,7	— 4,5	—	49	49	—	—	—	60	—	—	12	27	—	6,7	—
5	79,6	79,0	77,6	— 6,5	— 3,4	— 6,3	—	S	18	—	—	35	35	—	—	—	20	—	0,0	—
6	76,8	76,1	74,3	— 6,8	— 2,9	— 6,3	—	8	18	—	—	8	18	—	—	12	27	—	1,0	—
7	71,7	70,5	68,0	— 7,6	— 3,9	— 4,8	—	4	9	—	—	—	20	—	—	—	10	—	3,3	—
8	64,2	62,3	59,7	— 4,2	— 1,4	0,4	—	—	10	—	—	—	9	4	—	—	35	35	9,3	0,3
9	57,6	58,4	60,7	1,0	0,6	— 1,4	—	—	7	7	—	—	—	20	24	—	—	54	10,0	1,1
10	66,1	68,4	70,1	— 4,2	— 3,4	— 4,0	10	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	10,0	—
11	70,6	72,2	73,7	— 3,4	— 1,4	— 10,1	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	1,0
12	74,7	74,9	74,4	— 13,4	— 1,7	— 2,9	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	4,7	—
13	72,4	69,0	66,5	— 2,7	— 1,4	— 1,2	—	—	8	18	—	—	—	40	24	—	—	54	9,7	—
14	65,1	65,7	67,9	— 1,7	0,4	— 3,9	14	—	—	14	—	—	—	—	60	—	—	—	10,0	—
15	71,3	73,6	74,7	— 12,8	— 10,8	— 10,6	—	60	—	—	—	45	20	—	—	9	4	—	10,0	0,7
16	75,5	76,0	75,7	— 11,3	— 9,6	— 14,0	—	9	4	—	—	7	7	—	—	9	4	—	3,0	—
17	74,2	73,3	71,8	— 14,5	— 10,2	— 11,5	—	9	4	—	—	45	20	—	—	54	24	—	1,3	—
18	71,2	71,3	71,1	— 12,4	— 8,2	— 9,0	—	45	20	—	—	45	20	—	—	54	24	—	7,0	—
19	70,4	70,7	69,7	— 7,2	— 4,5	— 4,1	—	12	27	—	—	16	36	—	—	28	28	—	10,0	—
20	68,0	68,1	68,6	— 8,5	— 6,0	— 6,0	—	35	35	—	—	45	20	—	—	21	21	—	5,7	—
21	68,8	68,6	67,9	— 7,5	— 4,1	— 6,7	—	21	21	—	—	49	49	—	—	14	14	—	8,7	—
22	65,5	63,4	62,4	— 8,7	— 5,7	— 5,2	—	14	14	—	—	16	36	—	—	16	36	—	8,0	0,8
23	62,1	62,9	63,8	— 1,9	0,7	— 0,4	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	10,0	0,7
24	63,3	61,9	59,7	— 0,5	1,2	— 0,9	—	—	9	4	—	—	20	—	—	—	30	—	10,0	5,6
25	57,9	57,7	56,2	— 4,1	— 2,9	— 5,2	—	8	18	—	—	8	18	—	—	4	9	—	9,7	—
26	52,7	51,5	50,8	— 5,6	— 1,6	— 5,7	—	—	—	—	8	—	—	18	—	—	—	—	9,7	0,4
27	55,0	56,2	54,6	— 8,2	— 9,0	— 6,7	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	0,2
28	50,8	49,8	50,0	— 3,1	1,5	— 3,4	—	—	16	36	—	—	—	70	—	—	—	20	6,7	—
29	50,0	48,0	43,7	— 3,6	2,2	— 0,4	—	—	—	10	—	—	—	60	—	—	—	80	7,0	—
1	38,1	43,2	50,5	0,7	1,4	— 4,6	—	—	—	70	36	—	—	16	9	—	—	4	7,3	7,6

31. Nebel und feiner *S*. **1**. Nachts *R*, Nebel. **2**. Nebel. **4**. Abends starkes Nordlicht mit Corona. **7**. Morgens Sonnenhof. **8**., **9**. Nebel, *S*. **11**. *S*. **14**. Nebel. **15**. *S*, Nebel. **18**. Vormittags Sonnenhof. **19**. einzelne Schneeflocken. **20**. Sonnenhof, Mondhof. **22**. *S*. **23**. Nebel, *S*. **24**., **26**., **27**. *S*. **29**. Abends S und *R*. **1**. *S*, *R*, Abends schwaches Nordlicht.

Reo auf Oesel. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	58,3	63,3	68,3	— 6,9	0,0	— 5,1	—	—	—	10	42	—	—	42	14	—	—	14	0,3	—
3	68,5	66,1	60,2	— 1,0	1,2	0,7	—	—	24	54	—	—	56	56	—	—	56	56	8,7	—
4	59,2	60,8	60,9	1,2	4,4	1,9	—	—	—	40	—	—	35	35	—	—	—	20	3,0	4,3
5	62,9	63,3	63,1	— 0,1	4,9	0,2	—	—	—	—	—	—	8	18	—	—	—	—	2,7	—
6	62,1	61,9	61,9	1,5	5,5	2,0	—	—	—	10	—	—	—	60	—	—	—	10	0,0	—
7	62,4	61,9	62,0	— 0,6	0,9	0,1	—	—	28	28	—	—	21	21	—	—	7	7	10,0	0,3
8	61,2	61,6	61,4	— 0,4	0,7	— 0,6	—	—	7	7	—	—	9	4	—	4	9	—	6,7	0,2
9	61,5	60,9	59,2	— 2,3	0,4	— 1,6	—	—	10	—	—	—	30	—	—	—	20	—	7,3	0,2
10	56,3	54,8	62,7	0,0	3,0	0,0	—	—	45	20	—	—	24	54	45	—	—	20	6,7	3,8
11	67,9	68,5	68,9	— 1,5	2,0	— 2,4	—	—	—	10	21	—	—	21	7	—	—	7	2,7	—
12	69,5	69,9	69,0	— 5,2	2,4	— 2,4	—	—	—	—	14	—	—	14	—	—	—	10	0,3	—
13	67,4	65,0	62,7	— 1,1	1,7	— 2,1	—	—	—	40	—	—	—	60	—	—	—	30	2,7	—
14	61,7	60,0	57,1	— 4,4	1,5	— 2,9	—	—	—	—	—	8	18	—	—	4	9	—	2,7	—
15	54,7	53,9	53,6	— 3,4	1,7	— 0,2	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	—	7,3	—
16	54,1	55,9	57,7	— 2,3	—0,4	— 3,3	7	—	—	7	60	—	—	—	54	—	—	24	4,7	—
17	59,0	59,9	59,7	— 6,4	—3,9	— 6,6	50	—	—	—	63	—	—	28	72	—	—	32	8,7	—
18	58,8	57,6	56,6	— 8,2	—5,0	— 8,7	27	—	—	12	36	—	—	16	18	8	—	—	8,7	—
19	56,1	55,8	56,7	—10,0	—8,5	—10,7	12	27	—	—	—	70	—	—	—	80	—	—	6,7	—
20	56,8	57,1	58,6	—11,9	—8,9	— 8,5	32	72	—	—	63	63	—	—	56	56	—	—	9,7	—
21	58,6	59,4	61,8	— 8,0	—5,2	— 4,1	56	56	—	—	56	56	—	—	56	56	—	—	9,0	0,1
22	64,6	65,4	67,4	— 6,1	—0,1	— 4,9	—	50	—	—	32	72	—	—	28	63	—	—	2,0	—
23	68,0	67,0	66,6	— 8,4	—3,8	— 5,5	24	54	—	—	28	63	—	—	—	50	—	—	1,7	—
24	63,9	62,9	61,2	— 3,5	—0,5	— 2,1	—	9	4	—	—	21	21	—	—	4	9	—	10,0	0,5
25	58,9	57,6	54,4	— 2,3	0,5	— 0,9	7	7	—	—	—	60	—	—	—	60	—	—	8,3	—
26	51,5	50,4	49,3	— 2,1	0,0	0,7	—	80	—	—	—	90	—	—	—	80	—	—	10,0	6,8
27	54,1	57,4	59,5	0,9	4,5	— 0,6	—	—	—	20	—	—	—	30	—	—	14	14	6,0	—
28	59,6	58,9	55,7	0,0	2,9	0,7	—	—	7	7	—	—	10	—	—	42	42	—	9,7	—
29	46,9	43,3	44,9	2,0	4,1	2,5	—	32	72	—	—	—	72	32	—	—	54	24	10,0	20,8
30	48,5	49,5	50,6	2,0	8,0	2,0	—	—	7	7	—	4	9	—	—	4	9	—	10,0	0,9
31	48,4	44,8	45,6	2,1	6,7	3,4	—	21	21	—	—	42	42	—	—	—	42	42	6,0	0,5

2. schwache Nordlichthelle. **3**.. **4**. *R*. **5**. Nebel. **7**. Nebel, Wetterleuchten in SE. **8**., **9**. Nebel. **10**. Nebel, *R*, schwaches Nordlicht. **16**. etwas *S*. **17**., **18**. desgleichen. **19**. Sonnenhof, Mondhof. **20**. feiner S. **21**. desgleichen. **22**. Mondhof. **24**. *S*. **25**. Nebel. **26**. *S* und *R*. **27**., **28**. Nebel. **29**. *R*. **30**. Nebel; 2h Ab. Max. +8,9° C. **31**. Nebel; 4,2h Ab. Max. +11,2° C.

Reo auf Oesel. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	52,3	56,2	56,9	0,0	2,6	—0,6	24	—	—	54	—	—	—	20	14	14	—	—	10,0	—
2	53,6	50,9	49,0	0,7	3,1	3,1	42	42	—	—	—	70	—	—	—	20	—	—	9,3	—
3	49,0	50,0	52,3	2,0	5,3	0,2	—	—	10	—	—	—	—	30	—	—	—	30	9,3	—
4	56,1	58,8	62,8	0,7	4,1	—0,9	—	—	—	—	10	—	—	—	27	—	—	12	10,0	—
5	66,8	70,0	71,9	—2,1	2,4	—1,3	54	24	—	—	63	28	—	—	9	—	—	4	1,0	—
6	72,7	71,5	68,9	—0,2	6,4	—0,2	4	—	—	9	42	—	—	42	16	—	—	36	1.7	—
7	66,9	66,2	64,6	1.6	8,9	0,0	4	—	—	9	36	—	—	16	9	—	—	4	2,0	—
8	61,1	58,1	53,3	2,5	8,3	2,4	—	—	—	—	—	—	10	—	—	14	14	—	7,7	—
9	50,2	52,5	55,1	1,0	3,1	—0,2	—	45	20	—	—	36	16		7	7	—	—	4,0	—
10	57,1	59,3	61,3	0,7	6,3	0,2	—	—	—	—	—	—	28	63	—	—	—	—	4,3	—
11	62,7	63,1	62,0	2,4	7,8	3,3	—	—	14	14	—	—	63	28	—	—	72	32	9,3	—
12	61,7	61,6	60,2	4,1	7,0	2,4	—	—	14	14	—	—	21	21		—	14	14	8,3	—
13	55,8	49,0	42,3	4,6	11,6	4,6	—	—	9	4	—	—	60	—	—	—	49	49	9,3	0,7
14	40,2	39,7	41,5	4,6	3,0	1,2	—	—	—	80	—	—	36	81	32	—	—	72	8,0	25,7
15	43,6	46,3	47,6	1,2	2,4	1,2	42	—	—	42	54	—	—	24	27	—	—	12	10,0	7,1
16	45,1	43,7	42,1	2,2	6,8	3,1	—	—	—	—	—	21	21	—	—	7	7	—	9,7	—
17	39,9	42,2	43.3	3,1	6,0	1,5	—	—	7	7	—	—	14	14	—	—	—	—	7,0	6,8
18	43,3	44,6	45,6	2,4	7,7	3,0	—	—	—	—	—	8	18	—	—	—	—	—	5,0	3,7
19	48,7	51,2	53,5	2,4	4,0	—0,4	12	—	—	27	—	—	20	45	—	—	4	9	7.3	1,9
20	53,7	56,0	57,5	2,4	5,0	—0,6	—	—	14	14	—	—	42	42	—	—	—	—	6,3	0,1
21	57,9	56,8	53,7	0,0	5,5	4,9	4	9	—	—	24	54	—	—	32	72	—	—	9,7	0,9
22	50,0	48,3	48,0	5,7	8,8	8,3	—	80	—	—	—	80	—	—	—	7	7	—	10,0	3,3
23	50,8	51,5	53,2	7,3	11,7	6,0	—	—	30	—	—	—	40	—	—	—	—	20	5,0	—
24	54,2	55,3	56,8	8,0	16,2	8,3	—	—	10	—	—	—	20	—	—	—	—	—	2,0	—
25	57,4	56,9	58,0	9,7	15,9	4,9	—	—	—	—	—	35	35	—	—	—	—	50	6,7	4,2
26	61,9	63,7	65,0	3,1	10,8	3,8	35	—	—	35	70	—	—	—	7	—	—	7	4,0	—
27	66,2	66,5	66,8	6,0	13,6	6,8	—	—	—	10	—	—	7	7	—	—	—	—	5,3	—
28	68,5	69,0	69,7	7,5	13,5	6,0	4	9	—	—	21	21	—	—	10	—	—	—	4,7	—
29	71,9	72,2	71,6	8,9	13,7	5,9	—	27	12	—	—	12	27	—	—	—	—	—	0,0	—
30	71,1	69,9	68,5	8,3	14,6	4,8	—	—	20	—	—	—	40	—	14	—	—	14	5,0	0,1

4. Abends einige Schneeflocken. ***6***. Reif, Sonnenhof. ***7***. Nebensonne. ***10***. Nordlicht. ***12***. Nebel. ***13***. Nebel, Nachmittags heftiger SSWsturm, Stärke 9—10 Meter, *R*. ***14***. *R*, Barometerminimum 739,6 um 12h Mittags. ***15***. *R*, Nebelregen. ***17***. *R* und Nebel. ***18***., ***19***. *R*. ***20***. Nebelregen. ***21***. Nebel, *R*. ***22***. *R*, Abends starkes Gewitter aus SE, an mehreren Orten schlug es ein. ***23***. einzelne Regentropfen. ***25***. *R*. ***26***. Nebel. ***29***. Nordlicht. ***30***. einige Tropfen *R*.

Reo auf Oesel. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	67,8	65,9	63,4	5,9	14,1	6,5	4	—	—	9	—	—	36	16	—	—	14	14	2,0	—
2	60,8	59,1	56,6	8,7	15,9	7,7	—	—	7	7	—	—	35	35	—	—	14	14	3,3	—
3	53,3	52,0	54,1	10,1	13,3	4,6	20	—	—	45	32	—	—	72	21	—	—	21	4,3	—
4	56,6	56,7	54,2	6,0	9,6	6,0	—	—	—	—	—	28	28	—	—	8	18	—	8,3	—
5	51,0	52,7	51,7	9,4	13,7	8,4	—	—	18	8	—	—	42	42	—	—	27	12	5,7	12,4
6	50,2	51,0	50,9	9,7	13,1	7,0	—	—	42	42	—	—	—	70	—	—	—	30	6,3	6,3
7	49,9	46,9	48,5	9,0	9,0	6,0	—	—	10	—	21	—	—	21	—	—	—	10	7,7	19,7
8	49,4	47,9	50,6	9,0	11,2	7,3	—	—	30	—	—	—	—	50	—	—	49	49	7,0	2,8
9	53,8	54,6	56,0	9,4	15,2	8,8	—	—	9	4	—	—	30	—	—	—	—	—	7,0	—
10	58,1	58,7	56,2	8,2	9,4	9,4	—	—	—	—	21	21	—	—	35	35	—	—	8,0	4,5
11	56,4	57,6	59,0	13,2	20,4	14,5	—	35	35	—	—	42	42	—	—	7	7	—	2,7	—
12	62,1	63,7	64,5	15,7	22,2	17,5	—	7	7	—	—	—	18	—	16	36	—	—	2,0	—
13	64,8	63,5	63,0	15,0	20,4	14,2	4	9	—	—	36	16	—	—	18	8	—	—	0,7	—
14	63,7	64,5	63,5	14,7	19,9	16,9	4	9	—	—	—	8	18	—	—	—	—		3,3	1,0
15	62,0	61,4	60,6	15,1	19,1	7,8	—	—	10	—	27	—	—	12	—	—	—	—	3,3	—
16	58,6	56,0	53,3	13,6	18,7	12,4	9	—	—	4	—	8	18	—	—	—	—	—	5,7	0,7
17	52,6	52,9	50,2	12,1	15,6	9,4	—	—	8	18	—	—	24	54	—	20	—	—	5,0	10,0
18	48,2	51,7	53,8	10,8	13,2	8,2	12	—	—	27	42	—	—	42	9	—	—	4	5,3	—
19	54,4	53,5	54,6	9,2	10,6	10,9	—	40	—	—	—	45	20	—	—	—	20	—	10,0	12,4
20	56,4	57,5	55,3	12,1	14,6	12,8	—	—	20	—	—	—	10	—	—	10	—	—	9,3	19,7
21	54,9	59,3	60,4	9,3	13,5	7,4	28	—	—	63	—	—	—	70	—	—	7	7	4,7	—
22	55,6	48,1	43,6	9,9	11,9	13,2	—	54	24	—	—	90	—	—	—	—	—	—	8,7	19,0
23	46,5	55,0	58,6	6,4	11,4	7,8	—	—	—	90	—	—	—	70	—	—	42	42	7,3	6,3
24	62,2	63,3	61,7	10,1	14,2	8,5	—	—	28	28	—	—	28	28	—	—	—	—	7,0	—
25	58,5	58,5	59,6	9,4	13,1	6,2	—	—	4	9	45	—	—	20	—	—	—	—	4,3	0,3
26	60,6	60,2	61,0	12,1	16,2	7,9	—	—	14	14	—	—	—	40	—	—	—	10	2,7	—
27	62,7	63,9	64,5	11,6	13,8	9,4	21	—	—	21	40	—	—	—	10	—	—	—	1,3	—
28	65,0	64,7	63,8	10,7	15,5	8,3	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	4,3	—
29	63,1	63,4	62,9	14,6	18,9	10,4	—	—	9	4	—	—	10	—	—	—	—	—	4,0	—
30	63,2	63,0	61,8	14,1	20,1	14,0	10	—	—	—	—	—	7	7	9	4	—	—	1,0	—

1. Nachtfrost. ***2***. farbiger Sonnenhof. ***4***. auf ***5***. ***R***, Höhenrauch. ***6***., ***7***., ***8***. ***R***. ***10***. ***R***, Abends heftiges Gewitter aus S, später Wetterleuchten in N und NW. ***11***. Max, 21,5° C., Wetterleuchten. ***12***. ferner Donner. ***14***. Starker Thau, ferner Donner, ***R***. ***16***., ***17***. ***R***. ***19***. ***R***, Nebel. ***20***. Nebel, Abends Gewitter, ***R***. ***22***. den ganzen Tag Gewitter und heftiger ***R***. ***23***., ***25***. ***R***.

Reo auf Oesel. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. anf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				7			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	60,9	60,0	58,4	15,2	20,4	18,1	8	18	—	–	—	60	–	—	—	45	20	–	1,3	—
1	57,7	58,1	58,6	16,5	23,7	18,5	—	28	28	–	—	42	42	–	—	—	–	–	3,3	—
2	59,5	59,7	59,1	16,7	23,0	19,9	—	24	54	—	—	49	49	—	—	18	8	–	3,0	—
3	59,9	60,6	60,7	16,7	21,1	16,0	—	49	49	—	–	28	28	—	–	28	28	-	5,7	—
4	61,8	62,3	63,2	16,5	21,4	16,2	–	35	35	–	—	20	45	–	–	7	7	—	6,0	—
5	64,5	65,2	64,6	16,6	22,5	18,1	—	8	18	—	—	21	21	—	7	7	—	—	1,7	—
6	65,0	64,4	62,7	18,6	24,5	18,4	—	14	14	–	—	14	14	–	–	—	—	—	2,3	—
7	61,2	60,3	58,5	18,2	24,5	17,2	–	10	—	—	—	21	21	—	—	—	–	—	0,7	—
8	57,3	56,7	55,4	19,0	26,0	18,2	–	4	9	—	—	—	30	—	–	–	7	7	1,0	—
9	57,1	57,7	57,1	15,1	19,6	11,4	35	—	—	35	21	–	—	21	—	–	—	—	1,7	—
10	57,3	57,5	57,0	15,7	23,3	14,6	4	—	—	9	-	–	10	—	7	7	—	—	1,3	—
11	56,3	55,8	54,2	17,5	22,5	19,9	–	20	–	—	–	54	24	–	—	50	—	—	2,7	—
12	52,7	52,6	51,5	17,1	19,6	16.7	–	50	–	—	—	40	—	–	21	21	-	-	9,0	7,8
13	51,5	51,5	51,9	13,8	12,3	9,4	—	54	24	–	—	70	-	—	—	50	—	—	10,0	16,1
14	50,3	50,9	52,8	9,3	11,3	11,8	8	18	—	–	12	27	–	—	–	18	8	—	9,7	11,3
15	55,1	57,0	59,2	10,9	13,7	10,9	8	18	—	—	36	16	—	–	40	–	—	—	9,7	—
16	60,4	61,7	63,2	12,1	12,5	12,1	18	8	–	—	50	–	—	–	18	8	—	—	9,7	3,0
17	63,8	63,6	64,0	12,1	18,2	13,8	—	70	—	—	14	14	—	—	7	7	—	—	6,7	—
18	64,5	64,0	63,9	16.0	20,4	14,0	4	9	—	–	9	4	—	–	10	-	—	—	4,0	—
19	63,7	63,2	62,0	16,2	21,4	14,3	4	9	—	—	18	8	—	—	10	—	—	—	2,0	—
20	60,7	60,1	60,5	16,4	23,2	15,0	14	14	—	—	—	14	14	—	7	7	—	—	3,7	4,9
21	61,6	61,4	61,0	18,2	23,3	15,6	—	30	—	—	—	20	—	—	10	—	—	—	4,0	—
22	59,5	58,5	57,8	18,5	23,4	15,7	18	—	—	8	50	—	-	—	20	—	—	—	4,3	—
23	58,2	58,9	59,3	16,6	19,9	14,8	—	14	14	–	—	27	12	–	10	—	—	—	2,7	—
24	61,5	62,0	62,0	15,6	22,3	13,7	—	10	—	–	—	—	14	14	—	—	—	—	1,3	—
25	61,7	60,7	59,5	16,7	23,8	14,7	4	—	—	9	27	—	—	12	—	—	—	—	1,3	—
26	57,6	56,6	54,5	17,5	21,8	17,4	—	—	—	20	—	—	–	30	—	—	–	–	6,7	—
27	51,9	51,0	50,2	17,9	23,3	16,0	—	21	21	–	—	—	18	8	—	—	—	—	7,3	0,5
28	49,4	49,3	49,7	14,3	18,4	14,5	12	—	–	27	28	–	—	28	—	—	—	—	9,0	9,9
29	50,6	51,5	51,9	15,5	22,9	15,5	10	—	–	—	—	—	18	8	—	–	4	9	4,0	—

1. Abends entferntes Gewitter in W. Pentade 37 und 38 fortwährend dunstiger Horizont. ***5***. ferner Donner in SE. ***6***. fernes Gewitter. ***8***. desgleichen. ***12***. *R*, Gewitter in E. ***13***. *R*, Nebelregen. ***14***., ***16***. *R*. ***20***. fernes Gewitter in NE, *R*. ***22***. Höhenrauch. ***27***., ***28***. *R*, fernes Gewitter. ***29***. starker Thau.

Reo auf Oesel. Pentade 43—48, (30. Juni bis 29. Juli) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	51,5	51,6	51,0	15,0	18,9	13,8	—	—	8	18	—	—	10	—	—	—	—	—	8,0	3,2
1	50,7	50,5	51,0	15,7	20,1	15,0	7	7	—	—	30	—	—	—	9	—	—	4	6,0	—
2	53,3	54,0	54,3	15,5	21,6	14,1	—	10	—	—	—	4	9	—	—	—	—	—	3,0	—
3	54,1	54,8	56,1	18,5	23,8	15,7	—	—	—	20	—	—	—	30	—	—	—	10	6,0	—
4	56,1	56,9	57,5	18,5	14,6	14,6	—	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	10	4,7	33,7
5	57,5	59,0	61,1	16,1	19,6	14,0	60	—	—	—	54	24	—	—	7	—	—	7	1,0	—
6	62,4	62,6	61,9	16,2	22,2	16,6	—	—	7	7	—	—	20	—	—	—	7	7	6,0	—
7	60,7	60,2	59,6	19,3	24,7	17,7	—	—	—	50	54	—	—	24	—	—	—	20	3,3	—
8	58,8	59,0	59,6	19,4	23,7	15,7	4	—	—	9	—	27	12	—	7	7	—	—	3,7	—
9	60,6	59,8	58,8	16,2	20,8	15,2	4	9	—	—	40	—	—	—	18	—	—	8	0,0	—
10	56,7	56,6	57,8	18,2	20,4	14,7	30	—	—	—	54	24	—	—	—	—	—	—	2,7	—
11	60,3	61,6	62,2	14,6	20,0	14,1	—	10	—	—	—	—	40	—	10	—	—	—	3,0	—
12	62,4	61,4	60,9	17,2	22,5	15,9	35	—	—	35	63	—	—	28	21	—	—	21	3,0	—
13	59,5	59,1	59,1	18,5	24,5	16,5	14	—	—	14	21	—	—	21	—	—	—	—	3,7	—
14	59,3	58,4	56,6	17,9	22,8	17,0	—	20	—	—	—	36	16	—	—	—	—	—	3,3	—
15	54,6	53,2	51,6	19,8	22,8	18,5	—	21	21	—	—	12	27	—	—	—	—	—	6,0	—
16	49,6	48,8	48,6	18,5	20,4	16,0	—	4	9	—	—	—	27	12	—	—	10	—	5,7	10,7
17	46,9	47,2	48,4	17,2	20,9	15,0	—	—	7	7	—	—	36	16	—	—	18	8	6.7	1,2
18	47,2	47,4	48,6	14,7	18,9	12,2	—	—	70	—	—	—	72	32	—	—	—	50	8,3	3,7
19	50,5	53,4	54,9	13,7	16,1	12,6	—	—	42	42	—	—	56	56	—	—	21	21	6,3	1,8
20	56,6	59,0	61,5	14,1	16,1	11,4	—	—	20	45	—	—	20	45	—	—	4	9	5,7	3,9
21	62,3	62,8	64,2	15,0	20,1	10,3	—	—	4	9	42	—	—	42	—	—	—	—	5,0	—
22	63,3	62,8	62,4	15,0	21,4	14,0	—	—	—	10	—	12	27	—	7	—	—	7	1,3	—
23	61,8	61,4	61,5	15,6	21,9	14,3	9	—	—	4	20	—	—	—	7	—	—	7	2.7	—
24	62,0	62,8	63,0	17,0	21,1	16,1	9	—	—	4	—	9	4	—	—	—	—	—	3,0	—
25	63,7	63,6	62,7	18,2	25,3	15,1	10	—	—	—	—	—	—	10	7	—	—	7	0,7	—
26	61,6	60,3	60,2	18,9	27.4	16,6	—	—	21	21	—	—	42	42	28	—	—	28	3,7	2,1
27	60,1	60,3	61,1	16,4	17.6	13,0	49	—	—	49	81	—	—	36	21	—	—	21	5,7	—
28	61,9	61,8	60,3	13,1	17,6	10,6	40	—	—	-	60	—	-	—	7	—	—	7	5,3	—
29	58,6	56,9	54,7	13,0	19,9	13,3	—	—	7	7	—	—	10	—	—	—	—	—	5,3	—

30. Gewitter in E, *R*. ***1***. Mehrmals fernes Gewitter. ***4***. heftiges Gewitter, *R* mit Hagelschlossen von Erbsengrösse. ***10***., ***12***., ***13***. Höhenrauch. ***15***. Wetterleuchten. ***16***. heftiges Gewitter aus SW, *R*. ***17***., ***18***., ***19***., ***20***. *R*. ***26***. Abends Gewitter und *R*. ***27***. Staubregen.

Reo auf Oesel. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	52,0	52,0	50,8	17,4	16,9	14,7	—	—	10	—	—	4	9	—	—	7	7	—	7,7	0,7
31	51,0	50,2	44,9	15,1	18,5	16,7	—	—	9	4	—	8	18	—	—	—	18	8	8,3	40,8
1	42,6	42,2	42,4	15,2	15,1	13,1	—	—	45	20	—	—	18	8	—	—	14	14	5,7	7,8
2	46,8	49,7	51,7	12,9	19,0	13,1	—	—	—	60	28	—	—	63	4	—	—	9	2,0	—
3	52,0	52,1	53,2	14,0	19,9	12,7	—	—	20	—	—	—	9	4	—	—	7	7	4,7	0,8
4	53,7	53,3	50,9	15,7	19,0	14,1	—	—	18	8	—	12	27	—	8	18	—	—	6,7	8,6
5	45,4	45,1	46,1	15,2	15.8	14,1	14	—	—	14	—	—	—	70	—	—	—	30	9,7	3,8
6	48,0	49,9	49,3	13,7	18.0	12,3	—	—	35	35	—	—	21	21	—	—	7	7	5,3	16,3
7	52,1	54,4	56,6	15.0	17,8	11,2	—	—	28	28	—	—	20	45	—	—	—	—	5,0	—
8	57,0	53,4	51,3	13,9	19,9	16,2	—	40	—	—	—	80	—	—	—	21	21	—	6,0	16,5
9	53,7	54,7	55,4	17,0	19,9	14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	9	6,0	1,3
10	55,3	56,6	57,1	14,5	19,5	13,2	21	—	—	21	30	—	—	—	14	—	—	14	7,7	2,3
11	56,1	57,2	59,3	14,5	18,0	13,2	12	—	—	27	24	—	—	54	—	—	—	—	6,0	—
12	59,6	59,9	60,8	16,7	19,5	12,2	—	27	27	—	—	—	18	8	—	—	—	—	5,7	1,5
13	60,9	62,0	62,4	14,5	19,9	13,2	—	—	27	12	—	—	36	16	—	—	9	4	4,3	—
14	61,9	61,5	61,3	15,0	21,4	12,7	—	—	27	12	—	—	18	8	—	—	—	—	4,7	—
15	61,1	61,8	62,5	14,5	20,4	11,6	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	3,7	—
16	62,4	61,8	61,3	13,5	19,9	14,5	45	—	—	20	50	—	—	—	40	—	—	—	5,0	—
17	60,1	60,7	61,1	16,2	19,9	14,7	72	32	—	—	56	56	—	—	56	56	—	—	7,7	—
18	61,2	61,9	63,5	14,5	18,0	13,7	56	56	—	—	28	63	—	—	7	7	—	—	10,0	2,9
19	63,4	63,7	62,8	15,1	18,0	16,0	30	—	—	—	36	16	—	—	27	12	—	—	8,3	—
20	62,6	62,8	62,0	16,5	19,5	13,5	30	—	—	—	35	35	—	—	4	9	—	—	5,7	—
21	61,8	62,0	62,2	13,7	19,0	11,2	14	14	—	—	35	35	—	—	18	8	—	—	0,0	—
22	63,6	63,9	64,7	11,2	14,6	10,7	9	4	—	—	30	—	—	—	10	—	—	—	3,3	—
23	65,2	66,2	66,7	8,0	13,1	5,7	18	8	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	4,0	1,3
24	67,8	68,2	67,9	8,0	16,6	9,0	—	—	—	—	27	12	—	—	—	—	—	—	2,7	—
25	67,3	66,3	65,6	10,5	17,0	8,7	—	—	14	14	—	—	28	28	—	—	7	7	1,3	—
26	64,7	64,5	64,2	11,2	17,0	8,7	—	—	14	14	—	—	20	45	—	—	—	—	2,0	—
27	63,7	64,0	63,1	10,5	18,0	10,2	—	—	—	—	—	—	18	8	—	—	—	—	6,0	—
28	62,4	62,4	60,6	13,8	17,0	12,5	—	7	7	—	—	28	28	—	—	—	—	—	9,3	5,7

30. schwacher *R.* **31.** *R.* **1.** *R*, ferner Donner. **3.** *R*, schwaches Nordlicht. **4.**, **5.**, **6.** *R.* **7.** starker Thau. **8.** *R*, heftiges Gewitter. **9.**, **10.** *R.* **12.** *R*, Wetterleuchten. **14.** bedeutendes Nordlicht. **18.** feiner *R.* **23.** *R.* **25.** Nordlicht. **28.** *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
29	57,2	56,7	57,7	12,8	16,8	9,6	7	7	—	—	18	—	—	8	—	10	—	—	6,3	—
30	58,1	59,1	60,0	11,4	18,0	10,1	—	—	18	8	—	—	7	7	—	—	—	—	3,0	—
31	59,6	59,6	58,7	13,2	19,9	15,5	—	8	18	—	—	21	21	—	—	—	—	—	6,7	—
1	57,6	57,6	56,4	16,2	16,0	13,2	—	27	12	—	—	42	42	—	—	56	56	—	9,7	15,0
2	58,2	60,1	60,8	13,7	18,0	12,4	—	—	27	12	—	—	18	8	—	—	9	4	4,0	—
3	62,3	62,9	60,5	9,9	16,6	12,6	—	—	—	—	—	—	28	28	—	—	21	21	5,7	7,4
4	57,4	58,4	59,1	14,5	16,5	13,2	—	—	14	14	20	—	—	—	—	—	—	—	7,3	—
5	58,8	60,2	61,8	12,0	14,5	9,6	—	—	—	—	—	9	4	—	—	—	—	—	9,0	4,8
6	60,5	57,5	56,2	12,7	16,1	14,5	—	14	14	—	—	42	42	—	—	—	10	—	6,3	—
7	52,6	53,1	53,9	14,5	18,0	12,1	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	7	7	6,7	2,0
8	54,4	54,5	54,4	14,5	19,5	11,4	—	—	7	7	—	—	14	14	—	—	—	—	2,3	0,4
9	52,9	52,3	52,4	12,6	18,0	10,9	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,3	1,3
10	52,6	52,8	51,6	8,5	17,5	12,4	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	5,3	—
11	47,2	47,4	46,5	12,7	16,6	12,1	—	—	54	24	—	—	56	56	—	—	42	42	7,7	22,6
12	46,1	45,3	43,5	11,4	16,1	11,0	8	—	—	18	32	—	—	72	8	—	—	18	7,7	15,3
13	54,3	56,7	58,4	7,8	12,8	7,3	14	—	—	14	72	—	—	32	21	—	—	21	7,0	4,1
14	54,5	51,8	51,2	4,0	8,7	5,7	—	—	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	9,7	—
15	50,7	50,1	49,8	2,7	10,4	3,6	—	—	—	—	45	—	—	20	—	—	—	—	5,3	1,1
16	49,8	50,7	51,7	5,1	7,2	2,7	—	—	—	—	70	—	—	—	7	—	—	7	4,7	—
17	53,2	53,9	53,4	3,2	9,9	5,8	—	—	—	10	20	—	—	—	—	9	4	—	6,7	0,7
18	49,9	48,6	45,9	8,9	11,9	11,7	—	28	63	—	—	—	60	—	—	20	45	—	10,0	6,9
19	42,9	42,7	41,7	11,3	11,6	12,0	—	—	28	28	—	—	18	8	—	—	63	28	8,0	13,6
20	42,0	46,0	50,0	11,1	13,7	9,1	—	—	42	42	—	—	28	63	—	—	14	14	4,3	4,1
21	50,9	50,2	48,7	8,7	14,2	10,6	—	4	9	—	—	54	24	—	—	9	4	—	8,0	—
22	42,4	42,8	46,4	8,7	9,9	8,4	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	8	18	8,0	14,9
23	43,6	47,3	50,1	7,5	10,5	8,8	—	—	70	—	35	—	—	35	—	—	28	28	8,7	16,4
24	53,5	56,4	59,3	7,2	12,0	4,4	—	—	—	—	35	—	—	35	—	—	—	—	4,3	19,9
25	61,0	61,4	61,1	8,1	12,0	10,9	—	10	—	—	—	20	45	—	—	12	27	—	6,7	7,3
26	59,9	58,7	56,7	10,8	11,7	9,7	—	28	28	—	—	56	56	—	—	28	63	—	8,3	8,5
27	52,9	52,6	50,3	9,1	11,9	8,5	—	—	10	—	—	—	20	—	—	8	18	—	4,3	8,5

1. *R*. **2**. schwaches Nordlicht. **3**., **5**. *R*. **7**. Gewitter in SW, *R*. **8**. Gewitter aus E, *R*, **9**. Gewitter aus E mit *R*, schwaches Nordlicht. **11**. *R*. **12**. *R*, Gewitter, Wetterleuchten. **13**., **15**., **17**., **18**., **19**., **20**. *R*. **22**. *R*, Gewitter. **23**. *R*, fernes Gewitter. **24**. *R*, Blitze in NW. **25**., **26**., **27**. *R*.

Reo auf Oesel. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	45,9	41,2	39,1	7,4	9,9	9,5	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	35	35	5,0	21,8
29	37,9	37,5	42,7	8,8	11,8	10,8	—	—	49	49	—	—	56	56	—	—	56	56	5,3	18,0
30	46,1	48,1	50,6	9,6	12,5	8,8	—	—	28	28	—	—	32	72	—	—	4	9	2,3	—
1	51,7	54,4	57,3	7,9	10,8	6,0	—	—	—	10	—	—	9	4	—	—	—	—	7,7	6,2
2	57,4	57,6	59,2	8,8	12,2	10,1	—	4	9	—	—	—	10	—	—	—	18	8	6,7	0,3
3	57,3	56,8	56,6	9,7	13,4	12,3	—	8	18	—	—	16	36	—	—	24	54	—	2,0	—
4	56,0	57,0	59,4	10,5	13,6	12,7	—	28	63	—	—	—	60	—	—	—	30	—	6,3	—
5	61,9	61,7	59,1	11.4	10,7	10,4	4	—	—	9	8	18	—	—	20	—	—	—	10,0	3,0
6	54,9	59,4	63,1	8,9	8,9	5,5	63	—	—	28	56	—	—	56	28	—	—	28	6,7	2,7
7	65,0	64,7	64,4	4,1	9,2	7,6	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	9,0	1,8
8	65,1	65,6	65,3	6,8	11,3	9,0	—	—	—	—	—	—	63	28	—	—	14	14	9,0	3,9
9	64,1	63,1	62,0	7,3	11,0	8,6	—	—	10	—	—	16	36	—	—	—	45	20	1,0	—
10	60,5	58,1	56,4	6,7	8,5	6,1	—	12	27	—	—	28	63	—	—	32	72	—	4,0	—
11	56,5	57,9	57,9	6,9	9,0	8,1	—	20	45	—	—	20	45	—	—	20	45	—	10,0	9,4
12	56,0	57,0	58,2	8,1	9,8	10,0	—	24	54	—	—	—	50	—	—	16	36	—	10,0	5,4
13	58,1	62,5	65,3	10,4	11,6	7,4	—	28	63	—	—	—	36	16	—	—	9	4	8,0	4,9
14	66,8	65,9	64,0	7,7	10,8	11,1	—	—	—	—	4	9	—	—	—	8	18	—	9,7	6,3
15	61,6	61,7	59,7	10,2	11,9	10,0	—	28	28	—	—	49	49	—	—	56	56	—	2,3	—
16	59,9	61,7	61,8	9,6	11,3	9,6	—	21	21	—	—	35	35	—	—	14	14	—	2,7	—
17	61,1	62,4	65,2	9,2	11,9	7,8	—	16	36	—	—	16	36	—	—	—	27	12	5,3	—
18	66,1	65,7	64,1	2,6	10,7	6,8	—	—	—	—	—	21	21	—	—	—	—	—	5,0	—
19	64,1	65,4	66,3	5,7	11,7	8,9	—	—	—	—	—	9	4	—	—	21	21	—	9,0	—
20	65,7	65,0	62,6	8,0	10,8	9,2	—	21	21	—	—	35	35	—	—	28	28	—	4,7	0,3
21	61,8	61,4	61,7	7,3	10,8	9,6	—	16	36	—	—	32	72	—	—	35	35	—	0,0	—
22	59,3	57,7	58,0	8,8	10,0	10,0	—	56	56	—	—	49	49	—	—	8	18	—	8,0	—
23	57,3	57,3	56,0	7,9	10,6	9,9	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	60	—	7,3	—
24	52,6	52,1	51,6	8,5	9,8	9,0	—	—	40	—	—	—	30	—	—	—	20	—	9,7	1,5
25	51,9	53,4	55,0	8,7	10,3	7,2	—	—	14	14	—	—	35	35	—	—	14	14	7,3	—
26	56,2	56,9	59,3	7,5	10,7	6,7	—	—	—	—	18	—	—	8	54	24	—	—	9,3	0,8
27	61,9	62,6	62,0	4,1	5,0	3,7	—	60	—	—	—	80	—	—	—	35	35	—	9,3	—

28. *R.* **29.** Gewitter aus W, *R*, Wetterleuchten, schwaches Nordlicht. **30.** Wetterleuchten. **1.** *R.* **2.** Nebelregen. **5.**, **6.**, **7.**, **8.**, **11.** *R.* **12.** *R*, Nebelregen. **13.** *R.* **14.** starker Nebel, *R.* **15.** und **17.** Nordlicht. **18.** starker Thau, Nebel, Nordlichtstrahlen. **19.** Nebel. **20.** sehr dichter Nebel. **23.** starker Nebel. **24.** Nebelregen. **26.** *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	60,5	60,4	60,5	3,7	5,8	6,0	—	35	35	—	—	4	9	—	—	4	9	—	10,0	—
29	60,8	61,1	61,9	5,3	6,3	5,1	—	20	—	—	—	21	21	—	—	7	7	—	10,0	—
30	60,2	56,4	47,9	3,8	3,6	5,3	—	—	10	—	—	12	27	—	—	—	80	—	10,0	13,6
31	39,6	37,8	38,8	6,3	8,1	7,0	—	—	—	50	—	—	—	70	—	—	—	60	6,3	0,6
1	40,1	43,6	45,7	8,5	9,0	7,9	—	—	—	90	—	—	—	80	—	—	—	70	10,0	—
2	51,2	50,7	49,6	7,3	8,2	7,4	—	—	35	35	—	—	50	—	—	—	20	—	7,0	3,4
3	49,8	48,2	47,1	7,1	8,4	8,2	—	—	10	—	—	42	42	—	—	—	40	—	9,3	7,8
4	46,1	48,2	50,9	7,3	8,5	4,6	—	—	60	—	—	—	50	—	—	—	10	—	9,3	7,1
5	52,4	53,2	57,2	3,6	5,5	3,4	—	—	7	7	—	—	—	60	—	—	—	10	7,3	3,3
6	58,6	58,2	56,1	3,3	6,7	6,0	—	—	—	—	—	4	9	—	—	8	18	—	6,3	1,9
7	46,7	43,2	47,8	9,3	10,1	9,3	—	—	80	—	—	—	81	36	—	—	63	63	7,0	6,8
8	50,5	52,8	53,0	7,8	8,4	6,8	—	—	28	63	—	—	—	60	—	—	—	20	6,7	—
9	51,0	52,1	52,7	5,9	6,7	3,6	—	—	8	18	—	—	—	60	—	—	—	—	6,7	0,1
10	52,0	52,4	52,0	2,3	5,9	3,4	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—	10	—	9,0	3,6
11	50,7	51,5	56,2	3,6	3,5	0,9	42	42	—	—	50	—	—	—	8	18	—	—	7,0	1,8
12	62,9	65,6	69,1	—3,6	—5,2	—5,5	49	49	—	—	63	63	—	—	56	56	—	—	9,3	—
13	72,2	73,1	73,7	—6,8	—6,0	—6,4	63	63	—	—	—	90	—	—	—	90	—	—	6,7	—
14	73,2	73,1	74,0	—7,5	—4,8	—1,6	—	63	63	—	—	56	56	—	—	21	21	—	10,0	2,7
15	72,6	71,4	69,2	0,1	1,4	3,2	—	35	35	—	—	35	35	—	—	21	21	—	10,0	0,1
16	69,2	69,2	69,4	1,8	2,7	2,2	—	16	36	—	—	—	20	—	—	—	—	—	10,0	0,9
17	68,5	68,3	67,5	—0,4	3,3	1,9	—	4	9	—	—	12	27	—	—	12	27	—	0,7	—
18	65,6	64,6	62,4	0,3	1,9	1,3	—	8	18	—	—	—	10	—	—	—	10	—	3,0	—
19	59,1	57,9	57,5	1,5	2,7	3,2	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	20	—	10,0	—
20	56,9	56,1	55,4	3,1	2,9	3,1	—	35	35	—	—	—	50	—	—	4	9	—	9,7	0,5
21	56,1	57,7	58,2	4,1	5,8	5,5	—	4	9	—	—	—	18	8	—	—	18	8	10,0	3,9
22	60,5	62,6	63,1	4,3	6,8	4,8	—	—	4	9	—	—	—	30	—	—	—	—	8,3	—
23	57,9	55,1	54,6	4,3	4,2	5,7	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	40	—	10,0	1,8
24	55,3	56,1	57,6	6,4	7,1	5,8	—	—	30	—	—	—	27	12	—	—	27	12	8,0	—
25	57,8	58,0	54,8	4,0	3,5	5,5	—	—	18	8	—	—	20	—	—	—	45	20	10,0	0,6
26	53,6	52,0	46,6	5,8	6,2	6,4	—	—	36	16	—	—	40	—	—	—	54	24	10,0	3,9
27	45,2	41,5	37,2	7,1	7,0	7,2	—	—	49	49	—	—	72	32	—	—	49	49	10,0	6,5
28	38,9	41,1	43,4	6,5	6,3	4,8	—	—	—	20	8	—	—	18	12	—	—	27	9,7	1,3
29	43,8	44,3	45,6	3,9	3,7	1,9	4	—	—	9	21	—	—	21	—	—	—	—	7,7	2,5
30	47,3	49,8	52,9	0,5	1,3	—0,4	4	—	—	9	7	—	—	7	7	—	—	7	9,0	1,0
1	56,6	57,8	56,5	—0,9	1,9	2,8	—	—	—	—	—	35	35	—	—	49	49	—	8,7	0,4

30. *R.* **31**. *R*, Blitze in SE. **1**. Blitze in SE. **2**. *R*, Nebelregen. **3**. Nebel *R.* **4**. *R*, schwaches Nordlicht. **5**. *R.* **6**. Nebel. **7**. Nebelregen. **9**., **10**., **11**. *R.* **14**. Schneegestöber. **15**. Nebel. **16**. *R.* **17**. Reif. **20**. Nebelregen. **21**. Nebelregen, *R.* **23**., **25**. Nebelregen. **26**., **27**., **28**., **29**. *R.* **30**., **1**. *S.*

Reo auf Oesel.

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1871 bis zum 1. December 1872.)

Pentaden.	Barometer (reducirt auf 0° C.) 700 mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Himmel=100).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
1	55.64	56.58	57.16	56.46	— 9.32	— 6.62	— 8.44	— 8.13	0.69	0.96	1.39	0.05	60.0	1.0
2	55.76	56.14	56.82	56.24	— 8.38	— 6.28	— 8.26	— 7.64	3.01	0.99	0.14	0.49	64.2	5.0
3	57.92	57.56	58.02	57.83	— 0.90	0.80	— 0.50	— 0.20	0.71	—	1.45	2.59	56.8	11.2
4	50.26	49.24	47.80	49.10	1.80	2.06	1.44	1.77	0.19	—	1.48	4.27	78.8	15.8
5	51.80	52.80	54.08	52.89	— 0.50	— 0.64	— 1.98	— 1.04	0.71	—	1.06	3.63	79,4	15.0
6	54.76	54.92	55.00	54.89	0.76	0.82	1.26	0.95	0.71	—	2.29	2.93	100.0	1.5
7	59.34	59.58	58.50	59.14	0.32	0.82	— 0.18	0.32	—	0.08	4.01	2.05	84.0	6.2
8	48.74	49.62	50.40	49.59	— 0.38	0.24	— 0.36	0.09	1.78	0.85	2.00	0.81	90.8	6.0
9	65.54	66.14	66.42	66.03	— 3.90	— 3.40	— 3.76	— 3.69	0.45	0.51	1.91	0.19	96.0	0.6
10	61.00	60.86	61.02	60.96	— 4.10	— 3.22	— 4.00	— 3.77	—	1.14	2.91	—	100.0	—
11	58.66	58.62	58.60	58.63	— 1.24	— 0.36	— 0.86	— 0.82	—	1.73	3.49	—	100.0	6.3
12	61.10	61.46	61.50	61.35	— 0.70	— 0.14	— 0.36	— 0.40	—	1.64	2.24	0.07	98.0	6.7
13	66.32	67.18	68.34	67.28	— 1.36	— 0.78	— 1.62	— 1.25	—	1.51	2.89	0.38	92.0	8.5
14	69.98	69.26	68.06	69.10	— 4.82	— 2.20	— 3.68	— 3.57	0.16	0.50	1.57	0.80	47.2	1.4
15	69.78	70.04	70.52	70.11	— 5.08	— 1.50	— 4.42	— 3.67	0.86	—	0.12	0.98	80.8	1.0
16	72.52	72.98	72.60	72.70	— 11.64	— 8.66	— 9.84	— 10.05	—	2.98	1.61	—	62.6	0.7
17	65.54	64.98	64.48	65.00	— 5.42	— 2.78	— 3.84	— 4.01	—	1.54	2.17	0.03	84.8	7.1
18	50.75	51.07	50.97	50.93	— 3.98	— 1.40	— 4.33	— 3.24	0.35	0.11	0.34	2.13	79.0	8.2
19	62.20	63.08	62.88	62.72	— 1.06	3.20	— 0.06	0.69	0.37	—	1.19	2.83	29.4	4.3
20	61.86	61.54	62.84	62.08	— 0.96	1.40	— 0.90	— 0.15	0.49	0.03	1.40	1.33	66.8	4.5
21	61.48	60.94	60.02	60.81	— 3.28	1.38	— 2.18	— 1.36	0.90	0.14	0.21	1.23	35.4	—
22	57.86	57.96	58.68	58.17	— 8.90	— 6.30	— 7.72	— 7.64	3.98	3.63	—	0.59	85.6	0.1
23	61.38	60.66	59.78	60.61	— 4.48	— 0.78	— 2.54	— 2.60	0.79	5.09	0.23	—	64.0	7.3
24	51.50	50.78	51.26	51.18	1.40	5.24	1.60	2.75	—	0.97	2.67	1.17	83.4	22.2
25	55.56	57.18	58.58	57.11	0.26	3.50	0.10	1.29	1.62	1.32	0.07	1.00	79.2	—
26	61.60	61.52	60.64	61.25	1.12	6.60	0.44	2.72	0.79	0.68	0.59	1.84	39.4	—
27	52.80	51.94	50.72	51.82	3.38	6.36	2.54	4.09	1.03	—	2.35	3.25	89.8	33.5
28	46.14	47.54	48.40	47.36	2.50	5.90	1.32	3.24	0.08	0.24	0.98	1.05	70.6	12.5
29	54.06	53.76	53.94	53.92	6.14	11.62	6.48	8.08	0.40	2.25	0.95	0.47	66.8	8.4
30	67.92	68.26	68.32	68.17	6.76	13.24	5.46	8.49	1.07	0.46	0.71	0.49	38.0	0.1
31	57.90	57.28	56.00	57.06	8.02	13.32	6.64	9.33	0.51	0.24	1.59	1.97	47.2	12.4
32	52.28	51.82	52.44	52.18	9.06	11.58	7.70	9.45	0.51	0.37	1.13	1.17	72.0	33.3
33	61.80	62.14	62.12	62.02	14.74	20.40	14.18	16.44	0.70	1.23	0.91	0.08	24.0	1.0
34	54.04	54.32	53.44	53.93	11.56	14.54	10.74	12.28	0.48	0.82	0.80	0,99	70,6	42.8
35	55.54	56.84	56.78	56.39	9.02	12.82	8.62	10.15	0.49	0.96	0.89	2.85	64.0	25.6
36	62.92	63.04	62.80	62.92	12.62	16.90	10.00	13.17	0.60	0.03	0.40	0.64	26.6	—

Reo auf Oesel. 1872. Pentadenmittel.

Pentaden.	Barometer. (reducirt auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Mittel).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
37	59.96	60.14	60.00	60.03	16.32	21.92	17.74	18.66	0.05	3.01	2.62	—	38.6	—
38	61.02	60.86	59.66	60.51	17.50	23.42	16.66	19.19	0.42	0.66	0.89	0.42	14.8	—
39	53.62	53.66	53.48	53.59	14.68	17.80	14.48	15.65	0.35	3.19	0.44	0.06	65.4	35.2
40	61.50	61.90	62.46	61.95	13.46	17.24	13.02	14.57	1.64	1.14	—	—	64.2	3.0
41	60.30	60.18	60.12	60.20	17.06	22.42	14.96	18.15	0.86	0.91	0.34	0.15	32.0	4.9
42	54.24	53.82	53.16	53.74	16.38	22.04	15.62	18.01	0.54	0.14	0.41	1.01	56.6	10.4
43	53.14	53.56	53.98	53.56	16.64	19.80	14.64	17.03	0.31	0.14	0.18	0.81	55.4	36.9
44	60.00	60.12	60.20	60.11	17.44	22.20	15.84	18.49	1.65	0.45	0.31	0.88	28.0	—
45	59.64	59.42	59.32	59.46	17.28	22.04	15.64	18.32	1.65	0.60	0.37	0.79	31.4	—
46	49.76	50.00	50.42	50.06	16.78	19.82	14.86	17.15	—	0.25	2.77	1.63	66.0	17.4
47	61.20	61.76	62.52	61.83	15.34	20.12	13.22	16.23	0.63	0.14	0.53	1.21	35.4	3.9
48	61.18	60.58	59.80	60.52	15.92	21.56	13.72	17.07	2.02	—	0.53	1.52	41.4	2.1
49	48.88	49.24	48.60	48.91	14.92	17.88	14.06	15.62	0.21	0.13	1.23	1.31	56.8	50.1
50	51.24	51.22	50.84	51.10	14.70	18.10	13.58	15.46	0.15	1.14	1.18	17.2	65.4	45.2
51	57.12	58.08	59.00	58.07	15.44	19.36	13.26	16.02	0.70	0.18	0.78	1.10	59.4	5.1
52	61.34	61.54	61.94	61.61	14.74	19.92	13.44	16.03	2.73	1.80	0.30	0.40	62.2	2.9
53	63.32	63.72	63.68	63.57	12.90	16.84	11.42	13.72	2.24	0.94	—	—	42.6	1.3
54	65.18	65.08	64.28	64.85	10.80	17.12	9.82	12.58	0.18	0.31	0.91	0.77	42.6	5.7
55	58.14	58.62	58.72	58.49	13.46	17.74	12.16	14.45	0.17	1.14	1.52	0.31	59.4	15.0
56	58.32	58.42	58.30	58.35	12.72	16.34	12.40	13.82	0.13	0.43	0.93	0.73	70.0	14.2
57	50.64	50.46	49.68	50.26	11.94	17.54	11.56	13.68	0.32	0.07	1.20	1.72	62.6	39.6
58	52.50	52.64	52.90	52.68	4.56	9.80	5.02	6.46	1.75	0.15	0.03	0.69	66.8	5.9
59	45.62	46.06	46.54	46.07	9.74	12.26	10.36	10.79	—	0.77	2.71	1.67	76.6	39.5
60	54.18	55.28	55.50	54.99	8.54	11.62	8.46	9.54	0.47	1.08	2.43	0.65	64.6	60.6
61	47.80	47.76	49.78	48.45	8.50	11.44	9.04	9.66	—	0.03	2.57	2.18	54.0	46.3
62	59.02	59.92	60.52	59.82	8.92	11.16	9.70	9.93	1.19	0.63	1.74	1.21	68.0	7.5
63	60.44	60.34	59.96	60.25	7.16	9.92	8.36	8.48	—	1.25	4.03	0.41	68.0	18.7
64	61.50	62.84	63.20	62.51	9.42	11.50	9.18	10.03	0.03	1.87	2.85	0.21	56.0	11.2
65	63.40	63.04	62.54	62.99	6.48	10.80	8.90	8.73	—	2.21	2.64	—	53.4	0.3
66	55.98	56.46	56.78	56.41	7.34	9.28	7.30	7.97	0.48	1.37	1.70	0.47	85.8	2.3
67	52.24	51.86	50.96	51.69	5.52	6.56	6.26	6.11	—	0.69	1.32	2.80	92.6	14.2
68	51.62	51.70	52.18	51.83	5.72	7.46	5.92	6.37	—	0.36	2.34	0.75	78.4	23.5
69	50.18	50.40	52.34	50.97	5.78	6.92	4.80	5.83	0.67	0.40	1.83	2.19	72.8	12.3
70	70.02	70.48	71.08	70.53	— 3.20	—2.38	—1.62	— 2.40	1.54	4.39	1.91	—	92.0	3.7
71	61.24	60.92	60.20	60.79	1.72	3.32	3.00	2.68	—	0.53	1.87	0.11	66.8	4.4
72	57.02	56.76	55.34	56.37	4.96	5.56	5.64	5.38	—	—	3.07	0.87	92.6	6.3
73	46.36	46.90	47.12	46.79	3.42	4.04	3.26	3.57	0.42	0.56	1.69	1.65	90.2	11.7

Reo auf Oesel. Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres 1872.

Pentaden.	Monat.	Barometer (700mm +)				Thermometer (C)			
		7	1	9	Mittel.	7	1	9	Mittel.
1— 6	Dec. 1871	54,36	54,54	54,81	54,57	— 2,76	— 1,64	— 2,75	— 2,38
7—12	Jan. 1872	59,06	59,38	59,41	59,28	— 1,54	— 1,01	— 1,59	— 1,38
13—18	Februar	65,33	65,44	65,35	65,37	— 5,34	— 2,84	— 4,61	— 4,26
19—24	März	59,38	59,16	59,24	59,26	— 2,88	+ 0,69	— 1,97	— 1,39
25—30	April	56,35	56,70	56,77	56,61	+ 3,36	+ 7,87	+ 2,72	+ 4,65
31—36	Mai	57,41	57,57	57,26	57,42	+10,84	+14,93	+ 9,65	+11,80
37—42	Juni	58,44	58,43	58,15	58,34	+15,90	+20,81	+15,41	+17,37
43—48	Juli	57,49	57,57	57,71	57,59	+16,57	+20,92	+14,65	+17,38
49—54	August	57,85	58,15	58,06	58,02	+13,92	+18,20	+12,60	+14,91
55—60	Septbr.	53,23	53,58	53,61	53,47	+10,16	+14.22	+ 9,99	+11,46
61—66	October	58,02	58,39	58,80	58,40	+ 7,97	+10,68	+ 8,75	+ 9,13
67—73	Novbr.	55,53	55,57	55,60	55,57	+ 3,42	+ 4,50	+ 3,89	+ 3,93
1—18	Winter	59,65	59,85	59,92	59,80	— 3,24	— 1,84	— 3,00	— 2,69
19—36	Frühling	57,71	57,81	57,76	57,76	+ 3,77	+ 7,83	+ 3,47	+ 5,02
37—54	Sommer	57,93	58,05	57,97	57,98	+15,46	+19,98	+14.22	+16,55
55—73	Herbst	55,59	55,83	55,98	55,80	+ 6,99	+ 9,52	+ 7,35	+ 7,95
1—73	Jahr	57,70	57,86	57,89	57,81	+ 5,74	+ 8,85	+ 5,51	+ 6,70

Pentaden.		Monat.	Wind.				Bew. H=100	Niederschlag Millim.
			N	E	S	W		
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1871	1,00	0,32	1,30	2,33	73,2	49,5
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1872	0,37	0,99	2,76	0,52	94,8	25,8
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,23	1,07	1,41	0,77	74,5	26,9
19—24	2.—31. März	März	1,09	1,64	0,95	1,19	60,8	38,4
25—30	1.—30. April	April	0,83	0,83	0,94	1,24	64,0	54,5
31—36	1.—30. Mai	Mai	0,55	0,61	0,95	1,39	50,7	115,1
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,64	1,51	0,78	0,27	45,3	53,5
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	1,04	0,26	0,78	1,14	42,9	60,3
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	1,04	0,75	0,73	0,88	54,8	110,3
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	September	0,47	0,61	1,47	0,96	66,7	174,8
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,28	1,23	2,59	0,75	64,2	86,3
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,38	0,99	2,00	1,20	83,6	76,1
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,53	0,80	1,82	1,20	80,8	102,2
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,82	1,03	0,95	1,27	58,5	208,0
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,91	0,84	0,76	0,76	47,7	224,1
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,38	0,95	2,02	0,98	72,1	337,2
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,66	0,91	1,40	1,05	64,9	871,5

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

Pentaden.		Niederschlag (Millimeter).					
		Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.	Jensel.	Hohensee.
1	2— 6. **Dec.**	1.0	2.2	1.9	1.4	?	0.7
2	7—11. Dec.	5.0	25.7	23.1	14.0	?	18.3
3	12—16. Dec.	11.2	12.1	9.2	4.4	—	4.6
4	17—21. Dec.	15.8	—	6.0	6.9	2.2	3.7
5	22—26. Dec.	15.0	6.5	9.3	8.0	4.9	4.4
6	27—31. Dec.	1.5	—	0.2	0.7	—	0.1
7	1— 5. **Jan.**	6.2	—	0.2	3.5	—	1.0
8	6—10. Jan.	6.0	20.2	21.9	20.6	31.6	21.1
9	11—15. Jan.	0.6	—	—	0.4	—	—
10	16—20. Jan.	—	—	—	0.2	—	—
11	21—25. Jan.	6.3	—	—	1.4	—	—
12	26—30. Jan.	6.7	4.2	10.0	10.4	7.0	7.3
13	31. J. — 4. **Fbr.**	8.5	5.9	7.6	5.2	8.0	4.8
14	5— 9. Febr.	1.4	—	—	1.0	2.4	0.2
15	10—14. Febr.	1.0	2.2	2.9	3.4	3.4	3.2
16	15—19. Febr.	0.7	—	0.2	0.2	—	—
17	20—24. Febr.	7.1	—	5.6	4.6	0.6	1.2
18	25 F. — 1. März	8.2	5.8	5.4	2.9	2.6	3.2
19	2— 6. **März**	4.3	—	2.7	0.7	0.2	0.1
20	7—11. März	4.5	—	0.8	1.3	0.2	1.2
21	12—16. März	—	1.8	0.5	0.5	—	0.9
22	17—21. März	0.1	0.8	2.4	2.4	2.1	0.9
23	22—26. März	7.3	—	0.1	1.6	0.3	1.0
24	27—31. März	22.2	10.5	10.9	4.4	11.7	8.9
25	1— 5. **April**	—	—	—	0.2	—	0.1
26	6—10. April	—	—	—	—	—	—
27	11—15. April	33.5	8.9	4.5	7.7	—	9.3
28	16—20. April	12.5	9.4	4.7	3.1	7.0	5.5
29	21—25. April	8.4	—	3.4	2.4	—	2.2
30	26—30. April	0.1	—	—	0.1	—	0.1
31	1— 5. **Mai**	12.4	—	1.4	0.8	4.1	2.2
32	6—10. Mai	33.3	10.6	9.7	20.4	9.7?	12.6
33	11—15. Mai	1.0	—	16.0	3.8	2.8	4.7
34	16—20. Mai	42.8	9.4	11.2	13.8	8.2	4.6
35	21—25. Mai	25.6	13.2	16.8	6.3	2.0	10.8
36	26—30. Mai	—	—	—	0.1	—	0.6

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Pentaden.

Pentaden.		Niederschlag (Millimeter).					
		Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.	Jensel.	Hohensee.
37	31. M. — 4. **Juni**	—	4.2	0.2	—	—	—
38	5— 9. Juni	—	—	—	0.4	—	—
39	10—14. Juni	35.2	3.0	22.5	16.8	24.0	24.8
40	15—19. Juni	3.0	8.5	1.1	0.1	9.0	6.3
41	20—24. Juni	4.9	—	—	—	0.3	0.6
42	25—29. Juni	10.4	37.5	0.3	6.9	3.4	0.9
43	30. J. — 4. **Juli**	36.9	14.8	4.3	23.5	20.0	6.2
44	5— 9. Juli	—	6.5	3.8	0.3	8.8	4.4
45	10—14. Juli	—	—	—	—	—	0.1
46	15—19. Juli	17.4	18.0	43.6	29.2	13.6	0.2
47	20—24. Juli	3.9	3.6	8.7	17.4	—	0.3
48	25—29. Juli	2.1	—	2.0	11.2	5.0	6.5
49	30. J. — 3. **Aug.**	50.1	26.3	30.5	31.3	22.4	28.9
50	4— 8. Aug.	45.2	26.0	15.9	15.8	19.1	19.7
51	9—13. Aug.	5.1	21.7	26.7	17.0	32.4	22.4
52	14—18. Aug.	2.9	50.6	34.6	57.9	18.4	54.1
53	19—23. Aug.	1.3	—	2.3	0.4	3.2	1.2
54	24—28. Aug.	5.7	—	—	3.2	—	—
55	29. A. — 2. **Sept.**	15.0	10.1	5.1	6.8	7.1	3.2
56	3— 7. Sept.	14.2	13.2	11.4	17.0	19.8	17.6
57	8—12. Sept.	39.6	47.0	9.9	9.6	13.1	12.8
58	13—17. Sept.	5.9	16.0	2.6	1.9	0.1	—
59	18—22. Sept.	39.5	12.2	19.9	14.3	20.6	18.6
60	23—27. Sept.	60.6	13.5	21.8	9.3	11.5	14.9
61	28. S. — 2. **Oct.**	46.3	21.2	26.0	11.5	44.9	21.0
62	3— 7. Oct.	7.5	—	0.1	0.4	2.8	0.2
63	8—12. Oct.	18.7	2.9	1.6	1.0	1.1	0.4
64	13—17. Oct.	11.2	6.4	5.4	0.3	5.8	0.9
65	18—22. Oct.	0.3	—	—	1.8	—	—
66	23—27. Oct.	2.3	3.7	3.8	3.6	8.6	7.7
67	28. O. — 1. **Nov.**	14.2	29.9	8.7	7.4	15.9	13.4
68	2— 6. Nov.	23.5	10.2	5.7	3.7	5.2	4.4
69	7—11. Nov.	12.3	21.8	13.8	33.6	24.4	19.7
70	12—16. Nov.	3.7	10.5	0.9	1.1	1.0	1.5
71	17—21. Nov.	4.4	—	2.1	4.2	2.8	1.0
72	22—26. Nov.	6.3	4.5	2.6	4.2	—	0.9
73	27. N. — 1. **Dec.**	11.7	14.2	11.2	8.9	?	13.1

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Monaten und Jahreszeiten.

Pentaden.	Monat.	Niederschlag (Millimeter).					
		Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.	Jensel.	Hohensee.
1— 6	Dec. 1871	49.5	46.5	49.7	35.4	—?	31.8
7—12	Jan. 1872	25.8	24.4	32.1	36.5	38.6	29.4
13—18	Februar	26.9	13.9	21.7	17.3	17.0	12.6
19—24	März	38.4	13.1	17.4	10.9	14.5	13.0
25—30	April	54.5	18.3	12.6	13.5	7.0	17.2
31—36	Mai	115.1	33.2	55.1	45.2	—?	35.5
37—42	Juni	53.5	53.2	24.1	24.2	36.7	32.6
43—48	Juli	60.3	42.9	62.4	81.6	47.4	17.7
49—54	August	110.3	124.6	110.0	125.6	95.5	126.3
55—60	Septemb.	174.8	112.0	70.7	58.9	72.2	67.1
61—66	October	86.3	34.2	36.9	18.6	63.2	30.2
67—73	November	76.1	91.1	45.0	63.1	49.3?	54.0
1—18	Winter	102.2	84.8	103.5	89.2	—?	73.8
19—36	Frühling	208.0	64.6	85.1	69.6	—?	65.7
37—54	Sommer	224.1	220.7	196.5	231.4	179.6	176.6
55—73	Herbst	337.2	237.3	152.6	140.6	184.7?	151.3
1—73	Jahr	871.5	607.4	537.7	530.8	—?	467.4

Siebenjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1872).

Pentaden.	Monat.	Barometer 700 mm +	Thermometer. (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	December	51.67	— 5.85	81.9	8.2	30.6	38.8
7—12	Januar	55.47	— 7.06	82.3	8.0	24.9	32.9
13—18	Februar	53.39	— 8.40	65.6	7.0	23.0	30.0
19—24	März	54.46	— 2.69	66.3	3.1	16.3	19.4
25—30	April	51.98	+ 3.50	59.0	21.4	10.9	32.3
31—36	Mai	52.82	+ 8.63	62.7	52.4	4.4	56.8
37—42	Juni	53.24	+14.92	53.4	60.3	—	60.3
43—48	Juli	51.77	+17.30	53.2	107.9	—	107.9
49—54	August	53.28	+16.48	53.8	93.3	—	93.3
55—60	Septbr.	52.39	+10.92	58.1	74.9	0.1	75.0
61—66	October	55.39	+ 5.85	71.0	52.4	4.7	57.1
67—73	Novbr.	50.65	— 0.85	85.5	37.0	32.5	69.5
1—18	Winter	53.51	— 7.11	76.6	23.2	78.5	101.7
19—36	Frühling	53.09	+ 3.15	62.7	76.9	31.6	108.5
37—54	Sommer	52.76	+16.23	53.5	261.5	—	261.5
55—73	Herbst	52.69	+ 4.99	72.3	164.3	37.3	201.6
1—73	Jahr	53.01	+ 4.31	66.3	525.9	147.4	673.3

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	December	0.63	0.67	1.16	1.61	S 0.53	W 0.94
7—12	Januar	0.50	0.86	1.38	0.93	S 0.88	W 0.07
13—18	Februar	0.35	0.76	1.47	1.43	S 1.12	W 0.67
19—24	März	0.47	0.95	1.10	0.91	S 0.63	E 0.04
25—30	April	0.68	0.68	0.96	1.44	S 0.28	W 0.76
31—36	Mai	0.83	0.69	0.76	1.48	N 0.07	W 0.79
37—42	Juni	0.57	0.85	0.88	1.16	S 0.31	W 0.31
43—48	Juli	0.62	0.59	0.74	0.90	S 0.12	W 0.31
49—54	August	0.55	0.52	0.75	0.89	S 0.20	W 0.37
55—60	September	0.60	0.42	1.06	1.22	S 0.46	W 0.80
61—66	October	0.23	0.62	1.33	1.16	S 1.10	W 0.54
67—73	November	0.51	0.71	1.44	1.01	S 0.93	W 0.30
1—18	Winter	0.49	0.77	1.33	1.32	S 0.84	W 0.55
19—36	Frühling	0.66	0.77	0.94	1.28	S 0.28	W 0.51
37—54	Sommer	0.58	0.65	0.79	0.98	S 0.21	W 0.33
55—73	Herbst	0.45	0.58	1.29	1.12	S 0.84	W 0.54
1—73	Jahr	0.54	0.70	1.09	1.17	S 0.55	W 0.47

Abweichung der Witterung des Jahres 1872 vom siebenjährigen Mittel in Dorpat.

Pentaden.	Monat.	Barometer +	Thermometer. (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	Decbr.1871	— 1.88	+ 1.29	+ 2.0	— 2.8	— 0.6	— 3.4
7—12	Jan. 1872	+ 1.30	+ 3.03	+11.4	— 8.0	+ 11.6	+ 3.6
13—18	Februar	+ 8.84	+ 1.08	+ 2.4	— 5.7	— 7.0	— 12.7
19—24	März	+ 0.99	+ 0.31	— 6.0	+ 4.6	— 13.1	— 8.5
25—30	April	+ 0.57	+ 2.09	+ 6.3	— 12.3	— 6.5	— 18.8
31—36	Mai	+ 0.75	+ 4.56	—11.2	— 7.2	— 4.4	— 11.6
37—42	Juni	+ 1.40	+ 2.63	—14.0	— 36.1	—	— 36.1
43—48	Juli	+ 1.22	— 0.42	— 4.5	— 26.3	—	— 26.3
49—54	August	+ 0.70	— 0.27	+ 9.2	+ 32.3	—	+ 32.3
55—60	Septbr.	— 2.18	— 0.40	+ 8.8	— 16.0	— 0.1	— 16.1
61—66	October	+ 0.91	+ 2.54	— 0.9	— 33.8	— 4.7	— 38.5
67—73	Novbr.	+ 2.57	+ 2.56	— 1.1	+ 16.9	— 23.3	— 6.4
1—18	Winter	+ 2.82	+ 1.78	+ 5.1	— 16.5	+ 4.0	— 12.5
19—36	Frühling	+ 0.77	+ 2.32	— 3.7	— 14.9	— 24.0	— 38.9
37—54	Sommer	+ 1.11	+ 0.65	— 3.1	— 30.1	—	— 30.1
55—73	Herbst	+ 0.55	+ 1.61	+ 2.1	— 32.9	— 28.1	— 61.0
1—73	Jahr	+ 1.31	+ 1.57	+ 0.2	— 94.4	— 48.1	—142.5

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	Decbr.1871	—0.02	—0.38	+0.07	+1.06	S 0.09	W 1.44
7—12	Jan. 1872	—0.37	—0.25	+0.28	—0.19	S 0.65	W 0.06
13—18	Februar	—0.06	—0.15	—0.13	—0.46	N 0.07	E 0.31
19—24	März	+0.03	+0.20	—0.21	+0.57	N 0.24	W 0.37
25—30	April	—0.07	+0.08	—0.03	—0.25	S 0.04	E 0.33
31—36	Mai	—0.33	+0.09	+0.14	—0.16	S 0.47	E 0.25
37—42	Juni	+0.09	+1.06	—0.32	—0.93	N 0.41	E 1.99
43—48	Juli	+0.52	—0.19	—0.17	—0.03	N 0.69	W 0.16
49—54	August	+0.21	+0.13	—0.04	—0.10	N 0.25	E 0.23
55—60	Septbr.	—0.11	+0.19	+0.19	+0.09	S 0.30	E 0.10
61—66	October	—0.09	+0.10	+0.81	—0.39	S 0.90	E 0.49
67—73	Novbr.	—0.25	+0.29	+0.37	+0.32	S 0.62	W 0.03
1—18	Winter	—0.15	—0.27	+0.08	+0.13	S 0.23	W 0.40
19—36	Frühling	—0.12	+0.13	—0.03	+0.05	S 0.09	E 0.08
37—54	Sommer	+0.27	+0.34	—0.18	—0.35	N 0.45	E 0.69
55—73	Herbst	—0.16	+0.21	+0.45	+0.03	S 0.61	E 0.18
1—73	Jahr	—0.04	+0.09	+0.09	—0.03	S 0.13	E 0.12

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1873,

(2. Dec. 1872 bis 1. Dec. 1873)

nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	55,5	54,3	53,3	52,9	50,8	50,2	50,5	50,6	52,26
3	50,9	51,0	51,3	51,6	51,3	49,3	47,2	44,4	49,62
4	41,8	41,1	41,8	42,6	42,6	42,4	42,4	42,2	42,11
5	43,0	42,5	42,7	43,8	43,9	45,4	47,1	48,4	44,60
6	50,3	51,3	52,8	54,5	55,0	55,5	55,8	55,9	53,89
7	56,0	55,8	54,8	54,7	53,6	52,5	51,7	50,2	53,66
8	48,8	47,4	45,9	44,2	42,2	40,0	37,9	37,9	43,04
9	38,8	39,6	40,1	40,9	41,5	42,2	41,9	41,6	40,83
10	40,0	38,8	38,6	39,1	38,6	38,3	37,9	37,5	38,60
11	37,7	37,9	38,7	40,6	41,6	41,8	40,9	39,6	39,85
12	38,2	38,5	39,5	41,2	42,5	44,8	46,5	47,8	42,38
13	48,2	47,9	47,9	48,7	49,3	50,1	50,7	51,6	49,30
14	51,8	51,8	51,7	52,2	53,3	54,2	54,1	53,7	52,85
15	52,7	51,6	49,7	48,5	46,5	45,8	46,6	47,9	48,66
16	49,5	50,7	51,7	53,1	53,7	54,6	55,2	56,2	53,09
17	56,7	57,0	57,3	58,3	58,4	58,8	59,7	60,6	58,35
18	61,8	62,6	63,8	65,7	66,9	68,0	68,8	69,6	65,90
19	69,9	70,0	69,6	69,8	69,4	68,9	68,5	68,3	69,30
20	67,8	67,1	66,3	66,6	65,9	65,5	65,4	64,8	66,18
21	64,5	64,1	63,7	63,8	63,4	63,1	63,0	63,4	63,62
22	63,8	63,8	63,9	64,5	64,5	64,4	64,3	64,3	64,19
23	64,0	63,8	63,4	63,9	63,8	63,9	63,4	62,1	63,54
24	61,0	57,6	53,9	50,2	46,9	46,5	46,2	46,0	51,04
25	46,6	47,4	48,3	48,8	48,7	49,1	49,4	50,3	48,58
26	51,0	51,6	51,8	52,7	52,9	53,8	54,2	54,6	52,82
27	55,1	54,2	53,1	54,2	56,7	59,7	62,2	64,0	57,40
28	64,9	65,3	65,6	66,1	65,8	65,6	65,2	64,7	65,40
29	64,3	63,4	62,4	61,6	60,6	59,1	57,6	56,7	60,71
30	56,4	56,1	56,5	56,8	57,2	57,6	58,8	59,6	57,38
31	59,9	60,7	60,1	59,6	58,7	58,2	58,0	58,0	59,15

4. Min. 40. 9 um 2 h M. **8.** Min. 37. 6 um 9 h Ab. **12.** Min. 38,0 um 1,7 h M. **19.** Max. 70,1 um 2 h M. **29.** Ab. und **30** M. das Barometer sehr unruhig.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 1,2	— 0,9	— 0,2	0,3	1,1	2,4	3,0	4,2	1,09
3	4,5	4,7	3,7	2,0	2,8	2,0	1,7	1,7	2,89
4	2,3	5,1	6,2	5,9	6,9	6,5	6,1	5,7	5,59
5	0,2	— 1,3	— 3,6	— 5,4	— 6,3	— 7,3	— 8,1	— 8,5	— 5,04
6	— 8,5	— 8,3	— 8,1	— 7,4	— 6,6	— 6,9	— 7,8	— 7,7	— 7,66
7	— 7,8	— 8,0	— 8,3	— 7,8	— 8,1	—10,1	— 9,9	— 8,6	— 8,58
8	— 7,3	— 6,4	— 5,1	— 3,9	— 2,7	— 1,8	— 0,9	1,8	— 3,29
9	1,8	1,8	1,8	2,4	2,2	1,9	1,7	1,3	1,86
10	1,0	1,3	2,1	2,5	2,9	2,5	2,3	1,6	2,03
11	2,0	2,4	2,5	3,3	2,7	1,9	2,0	2,9	2,46
12	2,7	3,3	4,3	4,0	4,0	2,8	1,7	1,3	3,01
13	0,6	0,5	0,1	0,2	0,9	0,0	— 0,3	— 1,1	0,11
14	— 1,0	— 1,0	— 1,0	— 0,5	— 0,5	— 2,1	— 1,5	— 2,0	— 1,20
15	— 1,8	— 2,0	— 1,5	— 1,8	— 1,8	— 1,9	— 2,1	— 2,7	— 1,95
16	— 3,1	— 3,0	— 2,6	— 3,3	— 4,3	— 5,2	— 4,8	— 6,1	— 4,05
17	— 7,3	— 8,3	— 8,8	— 9,4	— 8,7	—11,5	—13,3	—10,0	— 9,66
18	—11,2	—12,2	—14,8	—14,6	—16,2	—18,7	—19,5	—21,5	—16,09
19	—21,8	—22,8	—23,5	—21,7	—19,5	—20,7	—22,3	—23,2	—21,94
20	—22,9	—22,4	—21,9	—21,8	—20,2	—20,7	—20,3	—20,2	—21,30
21	—18,5	—17,0	—18,1	—17,9	—15,9	—16,7	—19,0	—20,4	—17,94
22	—20,2	—21,2	—21,8	—20,5	—20,6	—21,5	—22,7	—19,8	—21,04
23	—17,7	—15,8	—14,5	—15,2	—13,2	—16,8	—18,5	—17,8	—16,19
24	—15,4	—11,7	—10,2	— 9,0	— 6,3	— 4,3	— 3,1	— 1,3	— 7,66
25	— 0,3	— 0,3	— 0,4	— 0,2	0,4	— 0,1	— 0,8	— 0,9	— 0,33
26	— 2,0	— 4,9	— 3,9	— 2,7	— 1,4	— 1,6	— 2,2	— 0,9	— 2,45
27	0,6	0,6	0,9	1,8	2,4	2,1	2,1	1,7	1,53
28	1,4	0,5	0,5	0,3	0,0	— 1,0	— 1,6	— 2,2	— 0,26
29	— 2,4	— 1,1	— 1,3	— 0,9	— 0,5	— 2,2	— 3,2	— 2,5	— 1,76
30	— 3,1	— 1,7	— 0,5	— 0,8	— 0,4	0,1	0,6	0,7	— 0,64
31	0,6	0,6	0,5	0,4	0,7	0,1	— 0,7	— 0,5	0,21

6. Min. —9,5. **11.** Min. 1,0. **17.** Min. —15,0. **19.** Min. —24,5. **20.** Min. —23,7, Max. —19,5. **26.** Min. —5,5.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	3,2	1,8	—	**7.**	—	1,7	2,2	—	**12.**	—	—	4,6	2,2
10	—	2,2	1,1	—		—	1,8	2,1	—		—	—	4,2	0,8
1 A.	—	0,7	2,1	—		—	2,2	1,7	—		—	—	4,3	2,5
4	—	—	2,8	1,3		—	3,1	2,2	—		—	—	2,5	3,6
7	—	—	2,6	3,8		—	3,1	1,8	—		—	—	2,2	1,7
10	—	—	2,9	1,6		—	2,8	1,9	—		—	—	2,2	1,2
Mittel	—	1,02	2,22	1,12		—	2,45	1,98	—		—	—	3,33	2,00
3. 7 M.	0,9	—	—	1,6	**8.**	—	3,3	1,9	—	**13.**	—	—	2,0	0,7
10	—	—	—	1,3		—	3,1	2,5	—		—	—	3,1	1,1
1 A.	0,8	—	—	0,6		—	3,4	2,8	—		—	—	3,0	2,0
4	1,9	1,4	—	—		—	3,2	3,1	—		—	—	3,4	0,9
7	0,7	3,5	—	—		—	2,7	3,6	—		—	—	3,4	1,5
10	—	3,5	0,7	—		—	—	3,5	1,6		—	—	4,1	1,6
Mittel	0,72	1,40	0,12	0,58		—	2,62	2,90	0,27		—	—	3,17	1,30
4. 7 M.	—	—	2,9	2,9	**9.**	—	—	3,1	0,8	**14.**	—	—	4,0	2,5
10	—	—	2,3	1,2		—	—	3,1	1,4		—	—	4,6	2,2
1 A.	—	—	2,4	2,0		—	—	3,9	1,8		—	—	2,6	2,6
4	—	—	2,5	0,7		—	—	3,4	0,3		—	—	3,0	1,8
7	—	—	2,3	1,4		—	0,3	3,2	—		—	—	2,5	—
10	—	—	—	2,6		—	1,2	4,3	—		—	—	3,0	0,5
Mittel	—	—	2,07	1,80		—	0,25	3,50	0,72		—	—	3,28	1,60
5. 7 M.	3,6	0,8	—	—	**10.**	—	1,4	3,6	—	**15.**	—	2,2	1,5	—
10	4,3	2,3	—	—		—	0,6	2,2	—		—	2,8	2,4	—
1 A.	5,9	—	—	1,0		—	0,7	3,7	—		—	3,5	1,5	—
4	4,9	—	—	1,3		—	0,9	2,3	—		—	1,6	0,5	—
7	3,9	—	—	0,8		—	0,8	2,8	—		2,0	1,1	—	—
10	3,8	—	—	0,9		—	0,6	2,2	—		2,5	0,4	—	—
Mittel	4,40	0,52	—	0,67		—	0,83	2,80	—		0,75	1,93	0,98	—
6. 7 M.	0,8	—	—	1,7	**11.**	—	—	3,9	0,3	**16.**	2,7	0,7	—	—
10	0,2	—	—	2,2		—	—	3,5	1,7		2,4	—	—	0,4
1 A.	1,5	—	—	2,7		—	—	2,8	—		2,1	—	—	1,3
4	—	—	—	1,6		—	0,7	3,2	—		2,2	—	—	0,5
7	—	—	1,8	0,9		—	2,5	3,5	—		2,7	1,3	—	—
10	—	—	2,8	0,2		—	2,8	3,5	—		1,9	—	—	0,9
Mittel	0,42	—	0,77	1,55		—	1,00	3,40	0,33		2,33	0,33	—	0,52

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	1,6	1,9	—	—	**22.**	—	—	—	—	**27.**	—	—	5,4	1,8
10	—	1,9	0,3	—		—	—	—	—		—	—	4,4	3,1
1 A.	—	1,5	—	—		—	—	0,4	0,9		—	—	3,5	3,0
4	1,5	—	—	1,3		0,2	—	—	1,0		—	—	1,3	3,3
7	—	—	—	—		—	—	—	0,7		—	—	0,8	3,0
10	1,0	0,4	—	—		—	—	0,4	0,7		—	—	1,1	2,9
Mittel	0,68	0,95	0,05	0,22		0,03	—	0,13	0,55		—	—	2,73	2,85
18. 7 M.	2,0	1,6	—	—	**23.**	—	—	0,4	0,8	**28.**	—	—	1,9	2,7
10	—	1,7	1,0	—		—	—	0,6	0,5		—	—	2,9	1,8
1 A.	1,4	2,2	—	—		—	—	0,4	1,0		—	—	2,9	1,1
4	0,4	0,9	—	—		—	—	0,6	0,7		—	—	0,7	2,7
7	0,4	1,3	—	—		—	—	0,8	0,9		—	—	0,8	3,1
10	—	0,9	0,5	—		—	0,7	1,2	—		—	—	2,8	2,8
Mittel	0,70	1,43	0,25	—		—	0,12	0,67	0,65		—	—	2,00	2,37
19. 7 M.	—	—	—	—	**24.**	—	1,5	5,9	—	**29.**	—	—	2,2	1,0
10	—	—	0,5	0,9		—	0,5	5,9	—		—	0,6	1,9	—
1 A.	0,7	—	—	—		—	—	6,2	1,1		—	—	2,6	0,6
4	—	—	—	—		—	—	5,1	3,5		—	0,3	1,7	—
7	—	—	—	—		—	—	4,9	4,1		—	0,9	2,1	—
10	—	—	—	—		—	—	5,8	4,9		—	—	2,8	0,7
Mittel	0,12	—	0,08	0,15		—	0,33	5,63	2,27		—	0,30	2,22	0,38
20. 7 M.	—	1,5	0,8	—	**25.**	—	—	3,1	1,8	**30.**	—	—	3,5	4,1
10	—	1,3	0,2	—		—	—	2,9	1,8		—	—	3,6	2,0
1 A.	—	3,0	1,1	—		—	—	3,5	0,8		—	—	1,3	3,7
4	—	2,6	1,5	—		—	—	2,8	2,3		—	—	0,8	2,9
7	—	1,7	0,8	—		—	—	2,8	3,4		—	—	0,7	2,9
10	—	2,7	0,7	—		—	—	3,5	2,3		—	—	1,1	1,9
Mittel	—	2,13	0,85	—		—	—	3,10	2,07		—	—	1,83	3,08
21. 7 M.	—	1,2	0,4	—	**26.**	—	—	1,6	0,5	**31.**	—	—	1,8	1,3
10	—	1,5	—	—		—	—	1,7	—		—	2,5	1,8	—
1 A.	0,8	1,0	—	—		—	0,2	2,8	—		—	0,2	2,2	—
4	0,2	1,2	—	—		—	—	2,3	1,6		—	—	0,5	1,2
7	—	—	—	—		—	—	2,5	0,6		—	—	1,1	1,8
10	—	—	—	—		—	—	2,8	0,4		—	—	0,8	1,5
Mittel	0,17	0,82	0,07	—		—	0,03	2,28	0,52		—	0,45	1,37	0,97

19. 10h M. Stärke geschätzt. **24.** Integrale bis zu 7,0 Met.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
2	10N	10N	10	10	10	10	10,0	0,3	—	0,3	81
3	10N,CuS	6CuCS	10N	10	10	10	9,3	15,5	—	15,5	82
4	10N	5CuCS	9N	10N,CuS	10	10	9,0	0,1	—	0,1	84
5	10	10N	10N,CuS	10N	10	10	10,0	—	0,3	0,3	88
6	10	10N	9NCu	10	9Cu	10	9,7	—	0,2	0,2	—
7	10	9CuN	1C,CS	1CCu	10	10	6,8	—	0,2	0,2	89
8	10N	10N	10N,CuS	10	10	10	10,0	—	1,6	1,6	98
9	10	10N	10N	9N	10	10	9,8	0,3	0,9	1,2	99
10	10N	10N	10N	10N	10N	9Cu,N	9,8		—	—	100
11	10CuS	6CuN	7CS	9N	10N	10	8,7	1,2	—	1,2	99
12	10N	9Cu	9N,CuS	9N	10N,Cu	9	9,3	—	—	—	97
13	10	9S	6Cu,CCu	2	3Cu	5Cu	5,8	—	0,1	0,1	99
14	1S	9N,CuS	6N,Cu	1S	9	10	6,0	—	1,3	1,3	97
15	10N	10	10	10	10	10	10,0	—	7,4	7,4	—
16	10	9N	9N	10	10	10	9,7	—	0,4	0,4	105
17	10N	10N	10N	4S,CS,C	10N	10	9,0	—	0,6	0,6	104
18	10N	9N	2C	0	0	1CS	3,7	—	—	—	95
19	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	93
20	0	0	0	1C,CS	0	1C	0,3	—	—	—	—
21	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
22	5	8	7	6	6	8	6,7	—	0,6	0,6	87
23	9C,CS	1	9	1CS	0	5	4,2	—	0,4	0,4	—
24	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,5	3,5	—
25	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	86
26	5	1C	9	10N	0	2	4,5	—	—	—	69
27	10N	10N	9N	10N	10	10	9,8	1,7	—	1,7	68
28	10	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	67
29	10N	10	4	0	0	0	4,0	—	—	—	67
30	10	10	10	10	10	10	10,0	0,4	—	0,4	64
31	10	10N	10N	10	10	10	10,0	2,9	—	2,9	63

2. M. Glatteis, 10,8h M. bis nach 1h Ab. Nebel, Nachts etwas *R.* **3.** Ab. und Nachts, bis gegen 1h M. starker *R.* **4.** 4h Ab. ganz feiner *R.* **5.** 1h Ab. feiner *S.* N. etwas S. **6.** 7h M. etwas *S*, 10h M. — 12h *S*, 1h Ab. etwas *S*. **8.** Von 3h Ab. an *S*, sehr fein, später stärker, 12h Ab. Schneeregen. **9.** Gleich nach 11h M. kurzer *S.*; Nachts etwas *R.* **10.** 7h M. *R.* **11.** 10h. Ab. — 12h *R.* **12.** 1h A. Doppelwolken, 10h Ab. dünne Wolkeudecke. **13.** Nach 4h Ab. etwas *S.*; Reif. **14.** 6h Ab. Mondhof; nach 10h Ab. etwas *S.* **15.** Nach 8h M. beginnt andauernder *S*, bald nach 4h Ab. aufhörend. **16.** Im Lauf des Tages und Abends dann nnd wann etwas *S.* **17.** Während des Tages einige Schneeflocken, 7h Ab. *S.* **19.** Rauhfrost. **22.** 8h M. Nebel; Rauhfrost. **23.** Vor 10h M. etwas *S*, 1h A. desgl. **25.** 7h M. leichter *S*, später stärker, 10h immer noch feiner *S.* **27.** 7h, 10h M. etwas *R.* **29.** 10h M. Nebel. **30.** Von 1h Ab. bis in die Nacht schwacher Nebel; Glattteis. **31.** 7h M. schwacher Nebel, am Vormittag einzelne Regentropfen; Nachts starker Nebel, Glatteis, *R.*

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	57,8	57,3	56,2	56,6	56,5	56,5	56,5	56,5	56,74
2	56,3	55,4	54,3	54,1	54,2	54,6	54,8	55,7	54,92
3	56,4	56,8	56,6	56,9	56,5	56,2	56,3	57,0	56,59
4	57,8	58,1	58,2	58,4	57,6	56,4	55,7	54,9	57,14
5	54,6	54,3	53,9	54,1	53,2	51,6	49,8	48,3	52,47
6	46,8	45,4	45,4	46,3	46,1	45,9	45,6	45,6	45,89
7	45,4	45,4	45,4	45,6	45,5	46,6	48,0	50,1	46,50
8	51,8	52,7	52,8	52,6	51,6	52,0	52,7	53,7	52,49
9	54,7	55,3	55,7	56,5	56,2	56,1	55,8	55,2	55,69
10	54,5	54,1	53,3	53,3	53,0	53,0	52,0	50,9	53,01
11	49,0	47,1	46,2	47,0	47,8	48,6	49,3	49,2	48,02
12	49,0	47,3	46,8	47,6	47,6	47,6	46,2	44,2	47,04
13	41,8	41,7	41,9	42,3	42,9	44,0	42,3	39,3	42,03
14	35,4	32,5	31,9	32,4	33,6	37,2	41,4	45,4	36,22
15	47,6	48,0	47,1	45,2	42,2	42,8	44,6	45,3	45,35
16	43,2	42,4	42,2	42,7	42,6	42,6	43,0	45,5	43,02
17	46,8	47,3	48,3	50,5	52,3	54,3	55,3	56,1	51,36
18	56,1	55,9	55,1	54,3	52,6	51,2	48,9	47,4	52,69
19	46,7	46,5	46,0	46,0	45,1	44,7	44,0	43,1	45,26
20	42,4	41,2	40,5	40,5	40,5	40,6	40,8	41,4	40,99
21	42,1	42,1	41,9	41,8	41,2	40,4	40,1	40,3	41,24
22	39,9	39,2	38,7	39,1	39,3	40,1	40,8	41,8	39,86
23	42,3	43,0	43,4	44,5	45,2	46,7	47,1	49,1	45,16
24	49,7	50,3	50,4	50,9	51,1	51,6	52,1	52,7	51,10
25	53,3	54,2	55,4	57,3	58,7	60,3	61,8	63,2	58,02
26	64,0	64,7	65,5	66,7	67,1	67,7	68,1	68,6	66,55
27	69,3	70,0	70,3	71,3	71,2	71,5	71,2	71,1	70,74
28	70,6	69,9	68,5	68,9	67,9	67,4	67,0	66,9	68,39
29	66,2	65,8	65,0	65,2	64,8	64,9	65,1	65,6	65,32
30	66,4	67,4	69,0	70,0	70,8	71,4	71,9	72,2	69,89

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 0,2	— 0,1	0,1	0,4	0,4	0,5	0,7	1,1	0,36
2	1,2	1,1	1,2	0,9	1,2	1,3	1,4	1,7	1,25
3	1,2	1,0	0,9	0,7	2,1	2,3	2,1	2,0	1,54
4	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	1,2	1,9	1,4	1,86
5	1,1	1,1	1,8	2,1	2,9	2,2	2,2	2,6	2,00
6	3,6	3,8	3,5	2,9	2,8	2,0	1,5	2,1	2,78
7	2,1	2,2	2,3	1,5	2,4	1,7	1,1	1,4	1,84
8	0,6	— 0,6	— 0,1	1,1	2,5	3,3	3,0	2,7	1,56
9	2,4	2,4	2,3	2,4	3,0	2,4	2,0	1,7	2,33
10	0,9	— 0,3	0,0	0,8	2,6	2,1	2,9	3,3	1,54
11	3,7	4,1	4,1	4,8	4,8	4,5	4,2	4,0	4,28
12	3,6	4,4	4,8	4,5	4,6	4,7	4,7	4,4	4,46
13	4,3	4,0	3,8	3,5	3,4	2,6	1,8	2,9	3,29
14	3,2	2,6	1,7	1,1	1,3	1,5	0,8	0,3	1,56
15	0,1	— 0,2	— 0,3	0,4	0,8	3,0	3,3	1,6	1,09
16	2,7	4,6	4,0	3,8	3,6	4,0	2,3	1,6	3,33
17	0,7	0,4	0,1	— 1,7	— 1,7	— 3,1	— 4,5	— 5,3	— 1,89
18	— 5,4	— 5,5	— 5,5	— 4,6	— 3,7	— 3,2	— 2,9	— 1,9	— 4,09
19	0,4	0,8	0,6	0,9	1,5	0,9	0,8	0,9	0,85
20	0,7	1,2	1,5	1,6	1,8	1,8	1,7	1,5	1,48
21	1,4	0,7	0,3	0,8	1,0	1,0	0,5	— 0,7	0,63
22	— 1,4	— 2,4	— 3,6	— 5,0	— 5,1	— 5,5	— 5,9	— 6,5	— 4,43
23	— 7,1	— 8,6	— 9,4	— 9,1	— 8,8	—10,1	—11,0	—11,8	— 9,49
24	—13,2	—13,3	—15,2	—16,6	—17,3	—19,1	—20,5	—21,2	—17,05
25	—20,9	—20,3	—22,0	—21,9	—20,4	—20,5	—22,0	—21,9	—21,24
26	—19,7	—19,7	—20,9	—19,3	—17,6	—17,2	—17,9	—18,8	—18,89
27	—18,8	—20,2	—20,5	—20,3	—17,8	—17,7	—19,3	—19,3	—19,24
28	—17,1	—15,4	—12,0	—10,2	— 8,3	— 8,6	— 8,4	— 7.8	—10,98
29	— 6,8	— 6,3	— 5,2	— 4,0	— 2,6	— 2,6	— 2,7	— 2,7	— 4,11
30	— 5,3	— 8,2	—12,3	—10,3	—11,5	—12,7	—15,1	—16,7	—11,51

8. Min. — 1,1. **18.** Max. 0,2. **17.** Max. — 16,7.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	2,1	1,7	—	**6.**	—	—	5,8	4,9	**11.**	—	—	3,5	4,0
10	—	1,4	0,7	—		—	—	3,4	3,3		—	—	1,4	4,1
1 A.	—	—	0,3	1,7		—	—	3,1	3,8		—	—	1,2	5,0
4	—	—	1,0	1,3		—	—	2,2	3,8		—	—	1,1	5,7
7	—	—	—	1,0		—	—	2,6	1,7		—	—	2,2	3,6
10	—	—	0,5	1,3		—	—	1,8	3,9		—	—	1,8	3,9
Mittel	—	0,58	0,70	0,88		—	—	3,15	3,57		—	—	1,87	4,38
2. 7 M.	—	—	2,3	0,2	**7.**	—	—	3,8	3,1	**12.**	—	—	1,8	3,9
10	—	—	2,9	1,1		—	—	4,3	3,6		—	—	2,1	2,4
1 A.	—	—	3,5	2,3		—	—	1,5	5,3		—	—	0,5	2,7
4	—	—	2,3	1,9		—	—	0,3	3,3		—	—	1,6	1,8
7	—	—	2,1	1,7		0,3	—	—	3,3		—	—	2,5	2,5
10	—	—	0,8	1,7		0,5	—	—	3,2		—	—	3,3	3,3
Mittel	—	—	2,32	1,48		0,13	—	1,65	3,63		—	—	1,97	2,77
3. 7 M.	—	1,6	1,3	—	**8.**	—	—	1,1	1,3	**13.**	—	—	2,8	3,5
10	—	0,7	2,9	—		—	—	1,2	1,5		—	—	1,7	4,5
1 A.	—	1,4	3,2	—		—	—	2,1	3,2		—	—	1,0	5,0
4	—	0,9	3,4	—		—	—	2,4	2,4		—	—	1,9	4,2
7	—	—	3,6	1,5		—	—	1,0	2,3		—	—	2,2	2,7
10	—	—	3,2	2,2		—	—	0,8	2,8		—	—	2,9	2,5
Mittel	—	0,77	2,93	0,62		—	—	1,43	2,25		—	—	2,08	3,73
4. 7 M.	—	—	3,5	2,0	**9.**	—	—	2,4	2,0	**14.**	—	—	1,1	5,5
10	—	—	3,0	0,7		—	—	2,8	1,3		1,0	—	—	5,7
1 A.	—	0,3	3,4	—		—	—	2,1	1,7		1,6	—	—	6,3
4	—	—	3,5	0,5		—	—	3,0	1,6		1,7	—	—	4,6
7	—	—	3,1	1,1		—	—	2,0	0,9		3,0	—	—	5,2
10	—	—	4,3	—		—	—	1,8	0,5		1,9	—	—	3,3
Mittel	—	0,05	3,47	0,72		—	—	2,35	1,33		1,53	—	0,18	5,10
5. 7 M.	—	—	3,4	1,7	**10.**	—	—	3,0	0,8	**15.**	—	—	2,3	—
10	—	—	3,4	1,9		—	—	4,0	1,3		—	1,5	2,1	—
1 A.	—	—	3,7	0,7		—	—	3,6	2,1		—	0,7	2,7	—
4	—	0,4	4,6	—		—	—	3,5	2,9		—	—	0,4	4,0
7	—	—	4,4	0,9		—	—	3,5	2,1		0,9	—	—	3,5
10	—	—	4,6	1,0		—	—	3,7	2,2		—	—	—	3,3
Mittel	—	0,07	4,02	1,03		—	—	3,55	1,90		0,15	0,37	1,25	1,80

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	0,9	4,0	**21.**	—	5,1	3,0	—	**26.**	0,7	—	—	0,6
10	—	—	0,5	5,2		—	6,8	3,6	—		0,5	—	—	0,3
1 A.	—	—	0,3	3,7		—	6,0	3,4	—		—	—	—	0,6
4	—	—	0,5	3,7		—	8,2	3,1	—		0,5	—	—	0,9
7	0,9	—	—	4,4		—	8,1	4,6	—		—	—	—	—
10	1,3	—	—	3,8		—	7,3	2,8	—		1,2	—	—	—
Mittel	0,37	—	0,37	4,13		—	6,92	3,42	—		0,48	—	—	0,40
17. 7 M.	2,7	—	—	1,9	**22.**	—	8,0	3,4	—	**27.**	—	—	—	—
10	3,3	—	—	1,9		—	6,1	4,7	—		0,8	0,2	—	—
1 A.	3,9	—	—	1,8		—	7,5	3,0	—		—	1,0	—	—
4	3,5	—	—	0,3		—	7,0	3,2	—		—	—	—	—
7	3,2	—	—	0,6		—	5,9	3,1	—		—	1,0	0,8	—
10	1,6	—	—	1,0		—	4,2	3,0	—		—	0,4	1,8	—
Mittel	3,03	—	—	1,25		—	6,45	3,40	—		0,13	0,43	0,30	—
18. 7 M.	0,4	0,9	—	—	**23.**	—	4,1	1,8	—	**28.**	—	—	2,4	1,4
10	—	2,6	1,5	—		—	4,5	2,1	—		0,4	—	—	2,3
1 A.	—	2,8	1,9	—		—	5,1	2,3	—		—	—	3,7	3,2
4	—	2,6	1,8	—		—	5,1	1,7	—		—	—	2,8	3,3
7	—	3,0	2,1	—		—	5,5	2,4	—		—	—	1,2	3,3
10	—	1,3	1,9	—		—	4,5	1,6	—		—	—	1,5	2,5
Mittel	0,07	2,20	1,53	—		—	4,80	1,98	—		0,07	—	1,93	2,67
19. 7 M.	—	—	2,6	1,3	**24.**	—	3,5	0,7	—	**29.**	—	—	0,3	2,8
10	—	—	2,2	—		—	4,4	0,4	—		—	—	0,2	1,3
1 A.	—	0,8	3,0	—		—	3,4	—	—		0,2	—	—	1,1
4	—	0,2	2,1	—		—	3,1	0,3	—		0,9	—	—	0,6
7	—	1,0	2,6	—		0,2	2,6	—	—		0,9	—	—	—
10	—	1,5	3,5	—		1,0	2,7	—	—		1,3	0,9	—	—
Mittel	—	0,58	2,67	0,22		0,20	3,28	0,23	—		0,55	0,15	0,08	0,97
20. 7 M.	—	4,0	2,8	—	**25.**	0,8	1,7	—	—	**30.**	2,3	4,0	—	—
10	—	5,9	3,0	—		1,6	0,6	—	—		1,2	3,7	—	—
1 A.	—	4,5	4,0	—		1,2	—	—	1,1		0,6	3,3	—	—
4	—	5,0	4,0	—		0,8	—	—	—		1,7	2,7	—	—
7	—	4,4	3,1	—		1,0	—	—	0,8		0,9	1,9	—	—
10	—	4,4	3,4	—		0,5	—	—	0,5		1,6	0,8	—	—
Mittel	—	4,70	3,38	—		0,98	0,38	—	0,40		1,38	2,73	—	—

21. Ab. u. Nachts sehr starker Sturm, Integrale bis zu 9,1 Met. **27.** 1h Ab. Windstärke geschätzt.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
1	10N	10N	10N	10	10	10	10,0	3,2	—	3,2	62
2	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,4	—	0,4	65
3	9N,CuS	10CS	10N	10N	10N	10	9,8	0,2	—	0,2	—
4	10N	8N,CuS	0	3CS	10N	10	6,8	—	0,4	0,4	72
5	10N	9	10N	10N	10N	10	9,8	1,4	—	1,4	79
6	10N	8CuN	10CuS,N	7N,S.Cu	10N,Cu	10N,CuS	9,2	—	—	—	95
7	10N,CuS	10N,CuS	9NCuS	7N,Cu	9N,Cu	10NCu	9,2	—	—	—	109
8	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,9	—	0,9	116
9	10N	10NS	10NS	10N	10N	10	10,0	0,4	—	0,4	—
10	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	5,1	—	5,1	—
11	10N	9Cu,N	10N	10N	10N	10N	9,8	2,2	—	2,2	—
12	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	6,9	—	6,9	151
13	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	3,9	—	3,9	158
14	10N	10N	10N	10N,CuS	10N	10NCu	10,0	—	0,9	0,9	164
15	10N	10N	10N	10N	10N	10CS,N	10,0	3,5	1,0	4,5	169
16	9CuN	10N	10N,CuS	9N	4N	7CuN	8,2	—	0,4	0,4	172
17	10N	9N,CuS	10NCu	10N	10	10	9,8	—	0,1	0,1	164
18	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	5,3	5,3	164
19	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	2,0	2,0	172
20	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	3,3	3,3	164
21	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	10,1	10,1	159
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	12,1	12,1	164
23	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	—
24	10	10	7C,CS	2C,CS	1	1	5,2	—	0,2	0,2	—
25	4	0	0	0	1	10	2,5	—	—	—	—
26	1CS	0	8C,CS	7C,CS	1	0	2,8	—	—	—	—
27	0	0	0	0	0	1	0,2	—	—	—	—
28	10	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	169
29	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	165
30	5N	10N	10N	9N	0	0	5,7	—	0,1	0,1	161

1. Glatteis, Mg *R.*, dann *S*; Nachm. u. Ab. Nebel, Nachts *R.* **2.** 7h M. etwas *R*; Nachm. Nebel. **3.** 4h Ab. etwas *R.* **4.** Nachts *S.* **5.** Von 4h Ab. an in die Nacht hinein *R.* **8.** 10h M. — 1h Ab. *R.* mit Graupeln; 7h A. feiner *R.* **9.** Nachts feiner *R.* **10.** 10h M. schwacher Nebel, feiner *R.*, den ganzen Tag; Nachts stärkerer *R.* **11.** 7h M. etwas *R.* Nachts *R.* **12.** 7h M. etwas *R.*, Abends und Nachts *R.* **13.** 4h Ab. und Nachts *R.* **14.** 7h M. etwas *R.*, 9,7h M. — 10h und 12.1h — 1h Ab. *S.* **15.** 9,5—12h M. *S.*, Nachts *R.* **16.** Nachts etwas *S.* **17.** 7h M. etwas *S*; während des Tages einzelne Graupeln. **18.** Von 12h Ab. an bis nach 7h Ab. feiuer *S.* **19.** Vorm. und Nachm. etwas *S.* **20.** Nachts etwas *S.* **21.** 7h M., 9,7h—3h Ab. *S.*, Nachts *S.* **22.** Den ganzen Tag *S.* **24.** Nachts etwas *S.* **25.** Nordlicht. **27.** Nordlicht. **29.** Nachts etwas *S.* **30.** 9h—10h M. *S.*; später noch einige Flocken. **18.** Zwischen 2 u. 3h Ab. ging das Eis des Embachs ab, das noch am Vormittag den ganzen Fluss in einer dünnen Schicht überzog. **19.** Treibeis oberhalb der Holzbrücke und unterhalb der Steinbrücke angestaut. **22.** Das Treibeis noch immer vorhanden. **23.** Ein grosser Theil des Flusses, **27.** der ganze Fluss gefroren.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	72,3	72,2	72,1	72,3	72,1	71,9	72,2	72,7	72,22
1	72,6	72,9	73,3	74,1	74,8	75,0	75,6	76,0	74,29
2	76,2	76,5	76,8	77,2	77,2	77,2	77,1	76,7	76,86
3	76,4	76,5	75,8	75,8	75,6	75,5	75,2	74,9	75,71
4	75,2	75,1	74,9	74,8	74,0	73,6	73,4	73,0	74,25
5	72,1	70,7	70,0	69,2	67,8	67,0	66,3	65,7	68,60
6	65,5	65,1	65,0	65,4	65,9	66,1	67,8	67,2	66,00
7	67,6	68,0	68,5	69,1	68,8	69,0	68,7	68,5	68,53
8	68,2	67,9	67,2	67,3	67,2	67,1	67,5	67,7	67,51
9	67,7	67,7	67,7	67,6	67,2	66,6	65,4	64,4	66,79
10	63,2	62,0	60,4	59,5	58,1	56,4	54,7	53,5	58,47
11	52,5	51,0	49,8	48,6	46,6	45,0	43,9	43,6	47,62
12	44,3	44,6	44,9	45,7	45,7	45,5	45,3	45,3	45,16
13	44,6	44,3	43,7	43,4	42,9	42,8	42,8	43,2	43,46
14	43,4	44,6	45,7	47,0	48,0	48,7	49,3	49,9	47,07
15	49,3	47,9	46,3	45,1	45,6	47,1	50,6	53,2	48,14
16	55,9	57,7	59,1	61,0	62,3	63,1	63,7	64,4	60,90
17	62,9	60,5	58,4	57,1	55,3	54,1	54,2	54,6	57,14
18	54,1	53,7	52,8	51,8	51,9	54,4	56,1	55,4	53,77
19	54,1	52,5	52,1	54,5	57,3	58,0	57,4	55,9	55,23
20	51,7	48,2	43,7	38,6	35,0	34,5	34,4	37,2	40,41
21	42,2	45,6	49,1	52,3	55,2	56,9	57,7	57,3	52,04
22	55,7	51,0	46,6	43,5	40,1	38,4	37,4	36,9	43,70
23	36,3	35,6	35,5	38,9	39,6	38,6	37,8	38,1	37,55
24	39,4	40,2	41,0	41,3	44,8	47,5	48,9	50,5	44,20
25	51,1	51,4	52,0	53,0	53,8	54,2	55,1	55,7	53,29
26	56,6	57,4	58,3	58,8	58,4	58,1	57,5	56,7	57,72
27	56,0	55,0	53,4	52,7	51,4	49,9	49,6	49,0	52,12
28	48,7	47,6	47,1	47,2	47,1	47,2	47,9	48,4	47,65
1	49,1	49,4	49,2	50,0	50,1	50,0	49,9	50,0	49,71

20. Min. 33,9 um 8h Ab. **23.** 7,3h M. plötzliches Steigen, Min. 35,4 um 6,8h M.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	—17,4	—17,4	—19,7	—17,4	—16,3	—16,7	—16,7	—18,5	—17,51
1	—18,7	—18,4	—20,3	—18,6	—16,0	—14,9	—14,8	—14,7	—17,05
2	—12,4	—13,4	—14,0	—14,4	—12,2	—13,0	—14,7	—16,0	—13,67
3	—16,4	—16,5	—17,0	—16,1	—11,2	—12,5	—13,4	—15,0	—14,76
4	—16,9	—17,4	—18,1	—13,1	—10,3	—12,0	—15,3	—16,9	—15,00
5	—12,4	— 8,9	— 8,9	— 8,8	— 8,1	— 9,0	— 9,2	— 9,3	— 9,33
6	— 9,5	— 9,5	— 9,7	— 9,3	— 9,2	— 9,9	— 9,7	— 9,4	— 9,53
7	—10,0	—10,4	—12,9	—12,4	— 9,9	—10,4	—11,0	—11,3	—11,04
8	—11,3	—11,3	—11,2	— 9,4	— 8,0	— 8,9	— 9,6	— 9,4	— 9,89
9	— 9,3	— 8,9	— 8,5	— 8,1	— 7,3	— 8,5	—10,2	—10,9	— 8,96
10	—11,3	—11,0	— 9,7	— 9,4	— 9.3	— 7,4	— 7,7	— 7,1	— 9,11
11	— 6,4	— 5,6	— 4,2	— 3,4	— 2,7	— 2,7	— 3,1	— 3,7	— 3,98
12	— 3,7	— 4,2	— 4,9	— 4,7	— 4,2	— 6,2	— 7,1	— 8,4	— 5,43
13	— 9,2	—10,2	—10,1	— 9,1	— 7.3	— 8,2	—11,8	—12,1	— 9,75
14	—12,4	—12,5	—12,5	—11,9	—12,5	—14,2	—16,0	—15,2	—13,40
15	—13,4	—12,0	—11,2	— 8,1	— 3,8	— 3,1	— 9,7	—11,4	— 9,09
16	—13,7	—15,4	—16,4	—16,5	—12,7	—11,6	—14,2	—15,4	—14,49
17	— 7,0	— 6,6	— 5,0	— 2,5	— 0,1	0,4	0,4	0.3	— 2,51
18	— 1,7	— 1,6	— 1,6	1,2	2,6	3,2	— 0,3	— 1,8	0,00
19	0,3	0,5	1,2	1,6	— 1,6	— 2,6	— 6,3	— 3,7	— 1,33
20	— 1,9	0,3	0,9	1,5	2,5	2,3	1,1	0,8	0,94
21	— 3,7	— 5,3	— 6,5	— 5,2	— 4,4	— 4,4	— 8,1	— 8,3	— 5,74
22	— 6,2	— 4,7	— 2.3	— 1,5	— 1,0	— 0,4	0,5	0,7	— 1,86
23	0,7	0,6	0,3	— 2,7	— 0,9	— 0,2	— 1,1	— 3,3	— 0,83
24	— 4,6	— 7,1	—11,8	— 7,6	— 7,6	— 9,5	—15,0	—17,7	—10,11
25	—20,6	—23,8	—22,0	—17,8	—11,8	—10,2	—12,2	— 8,2	—15,83
26	—10,7	—11,6	—12,3	— 8,1	— 3,2	— 2,0	— 5,9	— 5,9	— 7,46
27	— 6,0	— 7,3	— 7,4	— 4,7	— 2,7	— 3,6	— 4,0	— 4,8	— 5,06
28	— 5,2	— 3,0	— 2,3	— 1,0	1,1	1,7	0,2	0,0	— 1,06
1	1,1	0,4	0,6	1,9	2,4	2,2	1,3	0,8	1,34

9. Min. — 12,1. **14.** Min. — 17,2. **15.** Max. — 2,3. **16.** Min. — 17,5, Max. — 11,0. **18.** Min. — 2,8. **25.** Min. — 24,6, Max. — 7,6. **26.** Min. — 14,2. **28.** Max. + 2,4.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	1,4	0,2	—	—	**5.**	—	0,8	0,7	—	**10.**	—	—	2,9	2,0
10	0,9	2,1	—	—		—	0,3	0,6	—		—	—	3,3	—
1 A.	1,6	1,6	—	—		—	—	0,5	0,3		—	—	3,5	0,7
4	2,0	0,6	—	—		—	0,5	0,5	—		—	—	3,6	—
7	1,8	2,5	—	—		—	0,3	0,6	—		—	1,2	4,2	—
10	0,8	3,0	—	—		—	—	0,7	0,2		—	0,8	3,5	—
Mittel	1,42	1,67	—	—		—	0,32	0,60	0,08		—	0,33	3,50	0,45
1. 7 M.	0,8	3,3	—	—	**6.**	—	0,7	0,2	—	**11.**	—	0,7	2,7	—
10	1,3	3,0	—	—		—	0,8	0,6	—		—	0,4	3,4	—
1 A.	0,8	3,5	—	—		—	0,5	0,1	—		—	0,7	3,6	—
4	1,0	2,7	—	—		0,3	1,0	—	—		—	—	3,4	—
7	—	2,6	—	—		0,5	1,1	—	—		—	—	3,5	0,8
10	—	3,0	0,6	—		—	0,9	0,5	—		—	—	3,1	1,1
Mittel	0,65	3,02	0,10	—		0,13	0,83	0,23	—		—	0,30	3,28	0,32
2. 7 M.	—	4,1	1,6	—	**7.**	—	3,2	3,2	—	**12.**	—	—	0,7	1,2
10	—	2,7	1,0	—		—	1,2	1,0	—		1,7	—	—	2,7
1 A.	—	3,3	1,4	—		—	1,5	1,5	—		1,9	—	—	3,3
4	—	2,7	1,0	—		—	1,3	1,4	—		0,4	—	—	2,2
7	—	3,6	1,2	—		—	1,8	0,6	—		1,0	—	—	1,5
10	—	3,4	1,2	—		—	1,2	0,7	—		1,3	—	—	2,0
Mittel	—	3,30	1,23	—		—	1,70	1,40	—		1,05	—	0,12	2,15
3. 7 M.	—	3,0	0,8	—	**8.**	—	0,6	0,3	—	**13.**	—	—	1,3	1,1
10	—	3,3	0,8	—		—	1,1	1,1	—		—	1,2	2,3	—
1 A.	—	3,3	0,8	—		—	—	0,9	1,1		—	1,2	2,3	—
4	—	2,3	0,9	—		—	—	0,6	0,1		—	2,9	0,6	—
7	—	2,7	1,0	—		—	—	—	—		—	2,0	1,1	—
10	—	3,1	0,8	—		—	—	0,9	0,1		—	1,3	0,5	—
Mittel	—	2,95	0,85	—		—	0,28	0,63	0,22		—	1,43	1,35	0,18
4. 7 M.	—	2,7	1,3	—	**9.**	—	—	1,4	—	**14.**	1,9	—	—	—
10	—	1,9	1,6	—		—	—	2,5	2,5		1,4	—	—	1,0
1 A.	—	1,5	2,7	—		—	—	3,0	1,7		0,8	—	—	2,3
4	—	2,2	1,5	—		—	—	3,1	2,1		0,3	—	—	2,0
7	—	2,0	1,1	—		—	—	3,3	1,2		0,7	—	—	2,6
10	—	1,0	0,8	—		—	—	3,5	2,0		—	—	0,8	1,5
Mittel	—	1,88	1,50	—		—	—	2,80	1,58		0,85	—	0,13	1,57

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	0,9	2,3	—	**20.**	—	—	3,8	5,3	**25.**	—	—	2,5	—
10	—	—	1,8	0,3		—	—	5,0	6,9		—	0,3	2,0	—
1 A.	0,4	—	—	2,7		—	—	1,1	6,2		—	0,3	1,6	—
4	2,2	—	—	3,2		0,5	—	—	5,9		—	—	1,4	—
7	1,7	—	—	1,7		1,2	—	—	6,2		—	0,3	1,6	—
10	1,8	—	—	1,9		2,0	—	—	7,5		—	—	2,5	1,8
Mittel	1,02	0,15	0,68	1,63		0,62	—	1,65	6,33		—	0,15	1,93	0,30
16. 7 M.	—	—	—	2,5	**21.**	6,0	—	—	5,0	**26.**	—	—	1,5	—
10	—	—	—	2,0		5,5	—	—	4,8		—	0,7	0,7	—
1 A.	0,7	—	—	2,5		5,9	—	—	2,7		—	1,5	1,5	—
4	—	—	0,3	1,9		4,5	—	—	4,5		—	0,8	1,4	—
7	—	0,6	1,6	—		—	—	—	2,0		—	0,6	2,3	—
10	—	—	2,2	0,3		—	—	2,3	1,6		—	2,4	3,2	—
Mittel	0,12	0,10	0,68	1,53		3,65	—	0,38	3,43		—	1,00	1,77	—
17. 7 M.	—	—	4,5	2,6	**22.**	—	—	5,6	2,1	**27.**	—	4,6	3,2	—
10	—	—	3,7	3,1		—	—	5,7	3,3		—	3,5	4,0	—
1 A.	—	—	4,6	2,8		—	—	5,6	4,5		—	4,9	3,4	—
4	—	—	4,4	3,6		—	—	5,7	4,1		—	4,8	2,2	—
7	—	—	1,6	4,2		—	—	7,3	3,5		—	4,6	3,2	—
10	0,7	—	—	4,0		—	—	7,7	4,5		—	4,2	2,5	—
Mittel	0,12	—	3,13	3,38		—	—	6,27	3,67		—	4,43	3,08	—
18. 7 M.	—	—	2,1	5,3	**23.**	—	—	4,5	5,4	**28.**	—	2,5	4,3	—
10	—	—	1,6	5,9		0,8	—	—	2,3		—	2,0	4,9	—
1 A.	0,4	—	—	5,5		—	—	1,6	1,9		—	0,8	4,2	—
4	1,5	—	—	3,8		—	—	4,1	2,3		—	1,9	2,2	—
7	0,8	—	—	3,5		—	—	3,4	2,3		—	1,7	2,7	—
10	—	—	—	3,6		—	—	1,7	2,6		—	1,9	2,3	—
Mittel	0,45	—	0,62	4,60		0,13	—	2,55	2,80		—	1,80	3,43	—
19. 7 M.	1,0	—	—	5,4	**24.**	—	—	1,6	0,5	**1.**	—	1,2	3,6	—
10	3,8	—	—	5,3		—	1,7	0,6	—		—	0,8	3,7	—
1 A.	4,4	—	—	—		2,5	—	—	3,0		—	0,7	2,3	—
4	2,2	—	—	1,2		1,0	—	—	2,5		—	—	—	—
7	—	—	0,5	3,0		—	—	0,3	1,5		—	1,0	1,4	—
10	—	—	2,1	1,0		—	—	0,3	1,2		—	0,3	1,7	—
Mittel	1,90	—	0,43	2,65		0,58	0,28	0,47	1,45		—	0,67	2,12	—

9. 7h, 10h Ab. Stärke geschätzt. **10.** 7h M. desgl. **15.** 7h M. desgl.; 5h Ab. starke Windstösse. **16.** 7h, 10h M. Stärke geschätzt. **19.** 9h M. Stösse bis zu 12 Met. **20.** 7h M. heftige Windstösse, desgl. Ab.; Integrale bis zu 8,6 Met. **22.** Heftiger Wind, Integrale bis zu 8,1 Met. **23.** M. heftiger Wind. **25.** 7h u. 10h M. Stärke geschätzt. **26.** desgl.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter.
31	0	0	0	0	0	0	0,0	—	0,1	0,1	157
1	5CS	1C	5c,ccu	0	1CS	0	2,0	—	—	—	153
2	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	149
3	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	145
4	0	10	10N	0	0	0	3,3	—	—	—	139
5	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
6	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,3	0,3	—
7	10	10	10S	10	10	10	10,0	—	—	—	—
8	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	—
9	10	10	10	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	—
10	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,7	0,7	—
11	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	5,4	5,4	—
12	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	—
13	10N	7c,ccu	6C,CS	9SC	7C,CS	9	8,0	—	0,3	0,3	—
14	10N	10N	9Cu,N	2Cu	0	10	6,8	—	1,1	1,1	—
15	10N	10N	10NS	8Cu,N	0	0	6,3	—	0,6	0,6	—
16	0	1C	1C	0	0	1CS	0,5	—	1,0	1,0	—
17	10N	10N	10N	10N	10N	3	8,8	—	—	—	—
18	10N	10N	7C,CS	9N,CS	2	0	6,3	—	—	—	—
19	1C	8Cu,N	0	1C,CS	5	9	4,0	—	—	—	90
20	10N	10N	10N	2CS	10N	10N	8,7	1,1	—	1,1	91
21	9N	10N	3Cu	3C,CS	1	6	5,3	—	—	—	90
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,2	1,2	90
23	10N	4ccu,cs	1cu,cs	7CS	10	10N	7,0	—	8,0	8,0	90
24	4C,CS	10N	3Cu	0	0	0	2,8	—	1,9	1,9	90
25	0	0	0	0	0	1	0,2	—	—	—	89
26	10	10	3C,CS	3C,CS	1	0	4,5	—	—	—	88
27	4CCu,CS	5C,CS	9cs,ccu	10N,S	7	3	6,3	—	—	—	88
28	10N,S	9Cu	3C,CS	7Cu,cs	10	1	6,7	—	—	—	86
1	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	2,3	2,2	4,5	85

31. N. etwas *S*. **4**. Rauhfrost, 10h M. — 1h A. sehr feiner *S*. **6**. Tags über feiner *S*. **8**. Desgl. **9**. N. etwas *S*. **10**. Vorm. *S*. **11**. Tags über *S*. **12**. N. etwas *S*. **13**. Desgl, **14**. 7,9h — 10h M. *S*. **15**. 8,5h — 12h M. *S*. **16**. Rauhfrost, N. *S*. **19**. 10h M. etwas *S*. **20**. 1h — 2h Ab. *R*; Ab. u. N. *R*. **21**. 10h M. einige Schneeflocken. **22**. N. *S*. **23**. 7h M. u. von 6h Ab. — 12h *S*. **24**. 8,8h — nach 11h M. *S*. **25**. Rauhfrost.. **1**. 6h A. bis in die Nacht feiner *R*, N. *S*.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	50,2	50,2	50,4	51,0	51,7	52,6	53,6	54,4	51,76
3	55,0	56,1	56,9	57,8	58,5	58,7	59,0	59,3	57,66
4	59,2	59,2	59,0	58,9	58,5	58,2	57,7	57,5	58,52
5	56,6	56,0	55,5	55,3	55,2	55,3	55,6	55,7	55,65
6	55,6	55,4	55,6	56,2	56,4	56,6	57,1	57,2	56,26
7	57,4	57,5	57,9	58,2	58,2	58,5	58,8	59,1	58,20
8	59,4	59,6	59,8	59,8	59,7	59,2	59,3	58,8	59,45
9	58,8	57,9	57,3	57,1	57,3	56,9	57,0	57,1	57,42
10	57,0	58,0	56,9	56,8	56,6	55,9	55,3	54,8	56,41
11	53,5	52,2	50,9	49,9	48,4	46,2	44,5	43,2	48,60
12	42,4	41,4	39,5	38,5	37,8	37,7	38,2	39,0	39,31
13	39,6	39,7	40,3	41,5	43,0	44,5	45,8	47,5	42,74
14	48,9	50,3	52,1	54,2	55,6	56,4	58,0	59,1	54,32
15	60,2	60,9	61,8	62,5	62,9	62,9	62,9	63,4	62,19
16	63,1	63,0	63,1	63,5	63,8	64,1	64,6	65,1	63,79
17	65,1	65,3	65,4	65,7	65,1	63,7	62,5	61,3	64,26
18	59,7	58,1	56,7	55,9	55,0	54,2	54,4	54,9	56,11
19	55,3	54,5	54,3	53,8	53,4	52,5	52,0	51,8	53,45
20	51,5	51,1	51,3	51,9	52,4	52,3	52,9	53,4	52,10
21	53,7	53,7	53,8	53,8	52,7	50,7	49,6	49,3	52,16
22	52,0	54,7	56,9	58,6	58,6	58,7	59,5	60,7	57,46
23	61,4	61,8	62,0	62,5	61,9	61,7	61,7	61,7	61,84
24	60,4	58,7	57,9	58,3	58,2	58,3	58,4	58,3	58,56
25	57,6	56,8	56,1	56,2	56,4	56,5	56,9	58,3	56,85
26	59,5	60,5	62,1	63,9	64,8	65,4	66,0	66,6	63,60
27	66,6	66,8	66,7	66,7	66,2	65,2	64,7	64,6	65,94
28	64,2	63,4	63,4	63,1	63,0	62,8	63,3	63,9	63,39
29	64,2	64,5	65,1	65,6	65,7	65,2	64,9	65,1	65,04
30	65,2	64,8	64,7	64,8	64,6	64,1	63,8	64,1	64,51
31	64,3	64,3	64,3	64,6	64,3	63,4	62,9	62,8	63,86

12. Min. 3 h Ab. 37,4- **21.** Min. gleich nach 10 h Ab.; dann sehr rasches Steigen.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	0,5	0,2	— 0,1	1,1	1,6	1,4	— 0,6	— 1,1	0,38
3	— 4,9	— 5,9	— 6,9	— 5,6	— 3,3	— 3,0	— 4,1	— 4,4	— 4,76
4	— 2,9	— 2,9	— 4,6	— 5,6	— 6,3	— 6,2	— 6,9	— 6,7	— 5,26
5	— 7,1	— 6,9	— 6,4	— 5,3	— 3,1	— 3,2	— 3,9	— 5,0	— 5,11
6	— 5,2	— 6,2	— 7,2	— 6,7	— 6,2	— 6,5	— 7,9	— 7,1	— 6,63
7	— 7,0	— 7,3	— 7,4	— 6,9	— 6,1	— 7,4	— 8,2	— 8,3	— 7,33
8	— 7,5	— 6,5	— 8,0	— 7,9	— 6,1	— 7,1	— 7,7	— 9,0	— 7,48
9	—10,6	— 9,2	— 7,7	— 4,6	— 2,8	— 3,0	— 4,7	— 4,9	— 5,94
10	— 5,0	— 4,9	— 4,6	— 3,4	— 1,8	— 1,3	— 2,8	— 3,0	— 3,35
11	— 5,4	— 6,7	— 4,3	— 1,4	1,6	1,4	— 0,9	— 0,6	— 2,04
12	— 0,2	0,0	0,6	0,7	1,9	1,8	1,0	0,9	0,84
13	0,7	— 0,3	— 0,5	0,6	— 1,0	— 3,4	— 4,9	— 5,9	— 1,84
14	— 8,5	— 9,4	—10,3	— 9,7	— 8,1	— 7,1	— 9,1	—12,6	— 9,35
15	—15,5	—16,9	—16,6	—11,8	— 7,4	— 7,0	— 7,0	— 7,2	—11,18
16	— 7,1	— 9,1	— 9,4	— 4,8	— 2,4	— 1,2	— 1,8	— 2,1	— 4,74
17	— 2,1	— 1,3	— 0,4	1,3	2,8	3,3	1,1	1,0	0,71
18	1,0	0,5	0,6	2,0	3,7	1,0	0.4	0,1	1,16
19	— 0,4	— 0,2	— 0,3	0,2	1,2	1,8	— 0,3	— 1,5	0,06
20	— 0,7	— 0,4	— 0,4	— 0,2	0,6	0,6	— 0,7	— 0,8	— 0,25
21	— 0,8	— 1,4	— 2,3	— 1,4	0,4	0,9	— 0,7	— 0,5	— 0,73
22	— 3,2	— 6,0	—10,1	— 6,9	— 3,8	— 5,2	— 7,9	—10,8	— 6,74
23	—12,8	—13,3	—13,0	— 6,5	— 4,6	— 3,5	— 5,7	— 4,7	— 8,01
24	— 3,6	— 2,0	0,2	1,7	2,1	2,3	1,0	— 0,7	0,13
25	— 1,5	— 1,6	— 1,5	1,9	3,2	2,6	0,9	— 0,6	0,43
26	— 2,4	— 3,5	— 3,8	1,4	4,1	6,2	2,2	0,7	0,61
27	— 1,5	— 2,1	— 0,3	3,1	7,3	7,1	4,4	1,3	2,41
28	— 1,7	— 2,0	— 1,8	3,0	5,8	8,1	5,2	2,5	2,39
29	— 1,4	— 1,8	— 0,9	3,3	6,3	7,3	3,4	— 0,3	1,99
30	— 1,3	— 1,6	— 0,9	3,4	7,6	9,2	5,8	2,6	3,10
31	— 0,3	— 1,2	0,1	6,6	10,3	11,8	6,7	2,6	4,58

3. Min. — 8,4. **7.** Min. — 9,2. **23.** Max. — 2,6. **28.** Max. 9,1. **29.** Min. — 2,8, Max. 8,3. **30.** Min. — 2,3. **31.** Max. 12,3.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	0,5	1,3	**7.**	—	2,7	—	—	**12.**	—	2,2	1,3	—
10	—	—	—	0,8		—	3,2	2,2	—		—	2,3	1,6	—
1 A.	—	—	1,1	1,3		—	3,6	1,7	—		—	2,0	0,7	—
4	—	—	0,5	1,4		—	2,5	1,0	—		—	1,0	0,6	—
7	—	—	—	1,0		—	3,1	1,1	—		—	0,6	0,6	—
10	—	—	0,5	0,9		—	2,0	0,6	—		—	—	1,3	0,7
Mittel	—	—	0,43	1,12		—	2,85	1,10	—		—	1,35	1,02	0,12
3. 7 M.	—	—	—	0,8	**8.**	—	2,0	1,1	—	**13.**	1,2	1,7	—	—
10	—	0,5	0,3	—		—	3,0	1,8	—		1,7	1,0	—	—
1 A.	1,3	0,7	—	—		—	3,6	1,7	—		2,1	1,1	—	—
4	—	1,3	0,9	—		—	2,9	1,8	—		2,4	1,0	—	—
7	—	0,8	0,6	—		—	2,0	1,1	—		2,9	1,6	—	—
10	1,2	0,9	—	—		—	2,2	1,2	—		2,1	0,9	—	—
Mittel	0,42	0,70	0,30	0,13		—	2,62	1,45	—		2,07	1,22	—	—
4. 7 M.	1,0	4,0	—	—	**9.**	—	1,7	1,4	—	**14.**	1,4	0,8	—	—
10	1,5	4,2	—	—		—	1,8	1,4	—		1,1	—	—	—
1 A.	1,5	5,6	—	—		—	1,8	1,4	—		1,6	1,2	—	—
4	0,7	4,1	—	—		—	2,0	0,7	—		2,2	—	—	1,2
7	0,4	4,3	—	—		—	1,1	0,4	—		1,9	0,9	—	—
10	—	4,9	1,7	—		—	0,8	0,2	—		1,2	1,2	—	—
Mittel	0,85	4,52	0,28	—		—	1,53	0,92	—		1,57	0,68	—	0,20
5. 7 M.	—	5,4	1,4	—	**10.**	—	0,6	0,9	—	**15.**	0,5	1,5	—	—
10	—	4,3	2,1	—		—	—	0,7	0,6		1,6	3,1	—	—
1 A.	—	4,8	1,7	—		—	1,0	0,5	—		1,2	3,5	—	—
4	—	4,1	2,0	—		—	—	—	—		2,2	3,7	—	—
7	—	4,2	1,5	—		—	—	—	—		1,6	4,4	—	—
10	—	4,3	1,3	—		—	0,4	0,6	—		2,0	3,8	—	—
Mittel	—	4,52	1,67	—		—	0,33	0,45	0,10		1,52	3,33	—	—
6. 7 M.	—	3,8	1,2	—	**11.**	—	1,2	1,5	—	**16.**	0,6	2,7	—	—
10	—	3,7	1,5	—		—	1,5	2,4	—		1,1	2,0	—	—
1 A.	0,8	4,2	—	—		—	1,6	1,8	—		1,2	3,5	—	—
4	—	3,7	1,2	—		—	2,4	2,0	—		0,9	2,0	—	—
7	—	2,3	1,2	—		—	2,7	2,2	—		—	1,8	0,2	—
10	—	2,4	0,2	—		—	1,8	3,2	—		—	1,8	1,1	—
Mittel	0,13	3,35	0,88	—		—	1,87	2,18	—		0,63	2,30	0,22	—

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	2,0	0,8	—	**22.**	1,3	—	—	1.1	**27.**	—	—	3,3	1,9
10	—	1,6	1,2	—		0,4	—	—	0,9		—	—	2,7	1,7
1 A.	—	1,9	0,9	—		0,5	—	—	1,2		—	—	2,7	2,2
4	—	2,1	1,5	—		0,9	—	—	3,3		—	—	2,6	2,6
7	—	3,4	1,7	—		0,3	—	—	2,5		—	—	2,6	1,3
10	—	2,0	1,3	—		0,3	—	—	2,1		—	—	0,3	1,8
Mittel	—	2,17	1,23	—		0,62	—	—	1,85		—	—	2,37	1,92
18. 7 M.	—	1,0	0,2	—	**23.**	—	—	2,0	3,0	**28.**	—	—	—	2,8
10	—	1,3	0,5	—		—	—	0,5	3,1		—	—	1,0	2,3
1 A.	—	0,4	0,8	—		—	—	—	2,7		—	—	1,8	3,1
4	2,5	—	—	2,1		0,8	—	—	1,7		0,4	—	—	2,8
7	1,0	—	—	1,6		—	—	—	1,0		1,3	—	—	1,5
10	1,9	—	—	2,3		—	—	2,3	1,4		1,2	—	—	0,2
Mittel	0,90	0,45	0,25	1,00		0,13	—	0,80	2,15		0,48	—	0,47	2,12
19. 7 M.	0,2	—	—	1,0	**24.**	—	—	1,7	4,8	**29.**	0,6	0,6	—	—
10	—	—	—	1,6		—	—	2,7	4,8		—	2,4	0,6	—
1 A.	—	—	1,6	2,4		1,8	—	—	5,1		1,4	1,0	—	—
4	—	—	1,1	0,7		2,0	—	—	3,6		0,4	0,9	—	—
7	—	—	0,7	1,3		1,5	—	—	3,4		—	1,1	0,4	—
10	—	—	0,7	1,1		1,6	—	—	4,0		—	0,5	1,1	—
Mittel	0,03	—	0,68	1,35		1,15	—	0,73	4,28		0,40	1,08	0,35	—
20. 7M.	—	—	2,3	1,6	**25.**	—	—	0,4	4,4	**30.**	—	—	—	—
10	—	—	1,7	1,4		—	—	3,1	2,7		—	—	1,4	0,5
1 A.	—	—	1,7	1,4		0,5	—	—	3,1		—	—	1,1	1,3
4	—	—	1,0	2,3		—	—	2,3	2,8		—	—	1,6	0,8
7	—	—	2,1	1,5		—	—	0,9	3,3		—	—	0,9	1,1
10	—	—	—	2,1		—	—	1,1	2,7		—	—	1,0	—
Mittel	—	—	1,47	1,72		0,08	—	1,30	3,17		—	—	1,00	0,62
21. 7	1,3	—	—	1,8	**26.**	0,2	—	—	2,6	**31.**	—	—	—	—
10 M.	0,6	—	—	3,5		0,7	—	—	2,4		—	—	1,3	—
1 A.	—	—	0,9	3,4		1,0	—	—	1,5		—	0,5	1,2	—
4	—	—	1,1	5,5		—	—	1,1	1,0		—	1,8	0,3	—
7	—	—	2,0	4,4		—	—	0,9	1,8		—	1,8	0,9	—
10	—	—	1,0	4,3		—	—	1,8	2,2		—	2,0	0,9	—
Mittel	0,32	—	0,83	3,82		0,32	—	0,63	1,92		—	1,02	0,77	—

2. 7h, 10h Ab. **3. 4**, 10h M. Stärke geschätzt.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	10N	10N	10N	8Cu,N	8	9	9,2	—	0,7	0,7	86
3	10	10	10	10	8	9	9,5	—	0,1	0,1	86
4	10N	10N	10N	10N	9N	10N	9,8	—	3,9	3,9	88
5	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,7	0,7	87
6	10N	7	10N	10N	10N	10	9,5	—	1,4	1,4	86
7	9N	8C,CS	9C,CS	8C,CS	5C	9	8,0	—	—	—	86
8	3CCu	0	0	4CCu	10N	8	4,2	—	—	—	85
9	10N	8CN	10N	10N	10N	10	9,7	—	—	—	85
10	10N	10N	10N	9c.ccu	10N	8Cu,N	9,5	—	—	—	85
11	9CCu	3C,CS	7C,CS	9c,ccu	10N	10	8,0	—	3,0	3,0	86
12	10N	10N	10N	10N	10N	9N,Cu	9,8	—	2,9	2,9	85
13	10NS	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,4	0,4	86
14	8N,Cu	0	0	2C	9N	0	3,2	—	—	—	90
15	1C	3C,CS	10N	9C,CS	10N	3NC	6,0	—	—	—	87
16	10N	9Cu,N	10N	10N	10	10	9,8	—	—	—	85
17	10N	7c ccu	4C,CS	9ccu,cs	8	10	8,0	—	1,5	1,5	86
18	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,4	0,4	90
19	9N,ccu	6C,CS	7N	8Cu	5Cu	1	6,0	—	—	—	91
20	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	96
21	7Cu	3C,CS	1C	7c,ccu	10N	10	6,3	—	—	—	96
22	0	7ccu,cs	8CS,N	1Cu	3cu,ccu	0	3,2	—	—	—	95
23	1C	10N	10N	3C	5ccu,cs	10	6,5	—	0,2	0,2	92
24	10N	10N	10N	4CS	7Cu,N	0	6,8	—	—	—	91
25	3c,ccu	5C,CS	8ccu,cs	8	0	0	4,0	—	—	—	93
26	0	1C	0	6C	4CS	0	1,8	—	—	—	95
27	1C	5C,CS	9ccu,cs	7C,CS	6	0	4,7	—	—	—	97
28	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	104
29	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	120
30	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	136
31	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	152

2. 7h M. — 10h M., 11h M. bis 12,5h Ab. *S.* **3.** 7h M. — 1h Ab. starker Nebel, Rauhfrost, N. etwas *S.* **4.** Von 8,3h M. bis Ab. *S.* **5.** N. *S.* **6.** 7h M. feiner *S.* Nachm. u. Ab. *S.* **7.** 7h M. feiner *S.* **11.** 6,5 h Ab. leichter *S*, N. *S.* **12.** 8h M. — 1h Ab. *S.*, N. *S.* **13.** 7,3h M. etwas S., 10h M. desgl., Nachm. u. Ab. desgl. **14.** 7h M. etwas *S.* **16.** Während des Tages im Thale und in der Stadt Thauwetter. **17.** 7—10h M. Nebel, N. *S.* **18.** 3,8—7h ab *S.* **22.** Nordlicht. **23.** 11,5h M. — 1h Ab. *S.* Abends etwas *S.* **25.** **26.** Reif. **27.** — **31.** Mg. Reif.

Am 30. März Eisgang; der Fluss innerhalb der Stadt fast eisfrei. Während des 31. März und 1. April wird der Fluss völlig eisfrei.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	62,6	62,7	62,5	62,9	62,7	62,0	61,4	61,2	62,25
2	60,0	58,9	57,8	58,2	58,0	57,6	57,2	57,3	58,12
3	57,2	56,9	56,8	56,7	56,5	55,7	55,4	55,1	56,29
4	54,7	54,1	53,5	53,2	52,5	51,9	51,6	51,3	52,85
5	50,4	49,1	48,6	48,8	48,8	48,1	48,2	48,1	48,76
6	47,7	47,8	47,9	48,1	48,3	47,9	48,7	49,0	48,17
7	49,2	49,3	49,9	50,4	51,1	51,4	52,2	52,9	50,80
8	53,0	53,0	53,1	53,1	52,9	52,7	52,8	52,6	52,90
9	52,1	51,6	51,5	51,7	52,0	52,9	54,2	55,0	52,62
10	54,8	54,3	53,0	51,3	49,2	48,4	48,7	50,4	51,26
11	51,5	51,2	50,0	47,5	45,5	44,5	43,2	41,7	46,89
12	39,5	37,5	37,4	39,2	41,7	43,2	44,8	46,5	41,23
13	45,9	46,3	49,5	52,1	53,3	53,3	53,8	54,1	51,04
14	54,4	54,2	53,8	55,3	57,4	57,8	58,6	60,0	56,44
15	61,3	62,1	63,1	63,4	63,2	62,0	61,5	61,1	62,21
16	60,2	59,1	58,5	58,4	57,6	57,1	57,3	57,9	58,26
17	58,3	58,6	58,9	58,7	58,3	57,0	56,7	56,8	57,91
18	56,8	56,7	57,2	57,9	57,9	57,1	57,3	57,8	57,34
19	58,1	57,8	57,6	57,6	57,2	56,4	56,8	58,1	57,45
20	59,0	59,9	61,2	61,8	61,8	60,9	60,1	59,3	60,50
21	58,2	55,5	53,1	50,5	47,6	44,5	41,9	38,4	48,71
22	36,7	35,6	36,3	36,6	37,5	37,7	38,4	40,8	37,45
23	42,0	43,1	44,7	46,1	47,6	48,3	49,2	50,2	46,40
24	51,0	51,3	52,0	53,1	54,0	54,2	54,8	55,8	53,28
25	56,7	57,0	57,6	57,6	57,3	57,0	56,9	57,1	57,15
26	57,2	56,7	56,4	56,5	55,8	55,0	54,6	54,1	55,79
27	53,6	52,9	52,3	52,1	52,0	51,3	51,2	51,0	52,05
28	50,8	50,0	49,7	49,6	48,7	47,6	47,2	46,9	48,81
29	46,3	45,8	44,9	44,1	43,7	42,3	42,0	42,0	43,89
30	41,9	41,8	42,1	42,6	43,1	44,1	45,1	45,0	43,21

12. Min. 7,5h Mg. 36,9. **22.** Min. 4h Mg.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	0,4	— 0,2	3,2	8,9	12,9	11,9	6,5	2,4	5,75
2	2,0	1,7	3,0	0,9	3,1	2,9	2,0	1,5	2,14
3	1,3	— 0,5	— 0,3	3,5	7,0	9,9	6,3	4,7	3,99
4	2,8	1,5	2,5	5,4	7,2	5,1	3,5	2,0	3,75
5	1,9	1,4	2,5	5,5	8,5	8,6	4,6	3,6	4,58
6	3,1	2,4	1,9	5,1	7,2	7,0	5,3	3,3	4,41
7	1,6	0,9	2,0	1,4	2,7	3,4	2,9	1,8	2,09
8	0,9	0,6	0,6	1,9	2,8	3,1	2,4	1,5	1,73
9	0,6	0,2	0,2	1,3	2,1	1,1	0,1	— 1,2	0,55
10	— 1,5	— 1,5	— 0,3	1,4	2,3	2,7	3,2	0,7	0,88
11	— 0,4	— 1,5	0,4	2,8	7,5	6,3	5,1	3,8	3,00
12	2,6	2,1	0,3	— 1,5	— 1,9	— 2,4	— 4,5	— 5,3	— 1,33
13	— 3,8	— 3,6	— 3,9	— 1,6	— 0,5	0,9	0,1	— 1,3	— 1,71
14	— 0,9	— 2,9	— 0,4	— 1,3	0,7	0,5	— 2,5	— 4,1	— 1,36
15	— 6,1	— 6,7	— 5,9	— 1,5	0,4	0,5	— 0,9	— 3,2	— 2,93
16	— 3,8	— 2,1	— 1,5	0,8	3,4	2,9	2,1	— 0,3	0,19
17	— 1,2	— 1,0	— 1,0	2,4	4,6	6,8	3,5	0.3	1,80
18	— 0,9	— 1,6	0,4	5,0	8,8	9.5	8,0	3,8	4,13
19	0,9	— 0,1	1,6	7,3	10,5	10,3	6,7	2,4	4,95
20	— 0,6	— 2,0	— 1,7	0,0	0,9	1,4	0,3	— 2,7	— 0,55
21	— 1,9	— 1,0	0,5	2,5	5,4	6,7	4,7	2,4	2,41
22	1,0	0,4	— 0,4	0,2	— 0,7	— 0,3	— 4,1	— 6,7	— 1,33
23	— 7,2	— 8,9	— 8,7	— 6,9	— 6,0	— 5,6	— 6,5	— 7,3	— 7,14
24	— 8,3	— 8,3	— 6,1	— 1,9	— 0,5	0,0	— 1,1	— 3,7	— 3,74
25	— 5,1	— 5,7	— 4,2	— 1,7	— 0,1	0,2	— 0,9	— 2,1	— 2,45
26	— 2,2	— 2.5	— 1,5	0,6	1,6	3,0	1,0	— 2,0	— 0,25
27	— 2,5	— 1,8	— 0,3	3,1	3,8	4,2	1,8	— 1,4	0,86
28	— 2,3	— 1,4	— 0,5	1,4	5,0	5,4	3,6	2,2	1,68
29	0,6	— 1,3	2,0	7,0	2,9	8,6	7,3	4,8	3,99
30	3,7	4,7	6,2	7,2	8,7	7,7	4,7	2,5	5,68

1. Max. 13,7. **3.** Max. 11,1. **6.** Max. 8,2. **12.** Min. — 6,0. **13.** Max. 1,7. **14.** Max. 2,0. **16.** Min. — 4,5. **17.** Min. — 1,8, Max. 8,3. **18.** Min. — 2,6, Max. 10,9. **19.** Max. 12,0. **20.** Max. 2,2. **23.** Max. — 4,1. **26.** Max. 3,9. **28.** Min. — 3,0, Max. 6,5. **30.** Max. 10,0.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag	N	E	S	W
1. 7 M.	—	1,2	1,1	—	**6.**	—	2,3	1,4	—	**11.**	—	—	2,0	2,0
10	—	1,7	0,8	—		—	3,0	2,3	—		—	—	2,6	3,2
1 A.	—	1,1	2,9	—		—	3,5	1,7	—		—	—	1,7	4,5
4	—	1,2	2,1	—		—	4,4	0,8	—		—	—	0,9	3,8
7	—	1,9	1,1	—		—	4,5	2,1	—		—	—	2,3	2,8
10	—	1,7	1,0	—		—	4,0	1,5	—		—	—	2,9	2,5
Mittel	—	1,47	1,50	—		—	3,62	1,63	—		—	—	2,07	3,13
2. 7 M.	—	0,5	1,3	—	**7.**	—	3,0	1,6	—	**12.**	—	—	0,6	3,1
10	—	—	—	2,8		0,4	3,5	—	—		2,2	—	—	5,7
1 A.	—	—	2,1	2,1		—	4,4	0,8	—		3,0	—	—	6,7
4	—	—	0,6	1,6		—	2,7	1,0	—		1,2	—	—	6,9
7	—	—	0,8	0,6		—	2,1	0,6	—		1,9	—	—	7,5
10	0,8	—	—	0,8		0,4	2,4	—	—		—	—	2,0	3,5
Mittel	0,13	0,08	0,80	1,32		0,13	3,02	0,67	—		1,38	—	0,43	5,57
3. 7 M.	—	—	0,4	2,3	**8.**	3,2	0,8	—	—	**13.**	2,3	—	—	1.0
10	2,6	—	—	2,2		3,9	1,5	—	—		1,6	—	—	0,6
1 A.	1,4	—	—	2,4		4,2	1,6	—	—		—	0,7	1,1	—
4	1,7	—	—	2,1		4,6	3,2	—	—		—	—	—	2,3
7	1,2	—	—	0,9		3,7	1,5	—	—		0,6	—	—	3,4
10	1,0	—	—	—		4,0	2,2	—	—		—	—	3,3	2.3
Mittel	1,22	—	0,07	1,65		3,93	1,80	—	—		0,75	0,12	0,73	1,60
4. 7 M.	0,5	—	—	1,4	**9.**	4,9	2,2	—	—	**14.**	—	—	0,5	2,8
10	0,4	—	—	1,7		4,4	1,9	—	—		3,9	—	—	4,7
1 A.	—	1,9	0,6	—		5,3	3,0	—	—		2,8	—	—	3,4
4	—	1,4	0,5	—		6,0	1,0	—	—		1,7	—	—	2,6
7	—	2,2	1,2	—		3,2	0,5	—	—		0,7	—	—	1,3
10	—	2,4	0,7	—		0,7	—	—	2,1		0,6	—	—	1,6
Mittel	0,15	1,32	0,50	0,52		4,08	1,43	—	0,35		1,62	—	0,08	2,73
5. 7 M.	—	2,6	1,0	—	**10.**	0,4	—	—	2,5	**15.**	0,3	—	—	1,7
10	—	2,8	1,3	—		—	—	2,3	4,1		2,8	—	—	1,0
1 A.	—	2,3	1,2	—		—	—	1,0	4,4		0,3	—	—	2,6
4	—	2,1	2,1	—		—	—	1,7	3,6		3,1	—	—	1,1
7	—	2,4	1,4	—		—	—	0,7	2,3		0,6	—	—	1,6
10	—	1,8	0,6	—		1,5	—	—	1,3		—	—	0,7	1,9
Mittel	—	2,33	1,27	—		0,32	—	0,95	3,03		1,18	—	0,12	1,65

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	0,5	2,8	**21.**	—	—	2,5	4,1	**26.**	—	1,0	—	—
10	0,5	—	—	2,9		—	—	4,8	3,9		0,1	—	—	0,5
1 A.	—	—	0,9	4,1		—	—	5,5	4,6		0,5	—	—	1,3
4	1,6	—	—	2,8		—	—	4,2	5,1		—	—	1,1	1,3
7	1,0	—	—	2,3		—	—	4,2	6,0		0,4	—	—	0,7
10	0,6	—	—	1,9		—	—	4,3	3,6		—	0,4	0,3	—
Mittel	0,62	—	0,23	2,80		—	—	4,25	4,55		0,17	0,23	0,23	0,63
17. 7 M.	—	—	0,5	2,6	**22.**	2,4	—	—	6,6	**27.**	1,3	1,9	—	—
10	0,7	—	—	2,1		3,1	—	—	6,7		1,5	1,5	—	—
1 A.	—	—	1,1	2,8		3,4	—	—	6,0		2,1	—	—	1,0
4	—	—	1,3	3,5		—	—	1,5	5,4		2,2	1,0	—	—
7	—	—	0,2	2,2		3,5	1,9	—	—		1,3	0,9	—	—
10	—	—	0,7	2,0		3.0	—	—	0,5		0,6	0,5	—	—
Mittel	0,12	—	0,63	2,53		2,57	0,32	0,25	4,20		1,50	0,97	—	0,17
18. 7 M.	—	—	1,0	1,4	**23.**	2,8	1,3	—	—	**28.**	1,1	—	—	1,3
10	0,9	—	—	1,9		2,7	1,5	—	—		—	—	0,7	2,1
1 A.	—	—	1,2	2,3		1,5	0,5	—	—		—	—	2,2	1,7
4	1,6	—	—	3,0		1,3	0,5	—	—		1,6	—	—	4,1
7	—	—	0,7	2,1		1,2	0,9	—	—		0,2	—	—	1,2
10	0,2	—	—	2,1		0,5	—	—	0,5		—	—	1,6	0,6
Mittel	0,45	—	0,48	2,13		1,67	0,78	—	0,08		0,48	—	0,75	1,83
19. 7 M.	0,7	—	—	2,4	**24.**	2,0	—	—	—	**29.**	—	1,2	2,1	—
10	—	—	1,0	1,3		2,4	—	—	1,2		—	0,7	2,9	—
1 A.	0,4	—	—	2,3		2,5	—	—	0,5		—	1,4	1,7	—
4	2,6	—	—	1,9		2,5	—	—	0,7		—	—	3,2	0,6
7	3,3	1,9	—	—		1,1	1,0	—	—		—	—	2,9	—
10	2,5	1,2	—	—		1,6	0,6	—	—		—	1,4	2,3	—
Mittel	1,58	0,52	0,17	1,32		2,02	0,27	—	0,40		—	0,78	2,52	0,10
20. 7 M.	3,7	2,5	—	—	**25.**	1,4	1,3	—	—	**30.**	—	0,8	3,0	—
10	2,1	4,5	—	—		1,1	3,1	—	—		—	1,2	3,3	—
1 A.	3,1	3,1	—	—		0,6	1,9	—	—		—	0,8	3,6	—
4	2,9	1,3	—	—		—	1,7	—	—		—	—	2,9	2,9
7	0,8	1,0	—	—		1,6	0,3	—	—		0,3	—	—	1,8
10	—	0,5	0,9	—		1,5	1,2	—	—		—	0,4	0,3	—
Mittel	2,10	2,15	0,15	—		1,03	1,58	—	—		0,05	0,53	2,18	0,78

12. Integrale bis zu 7,4 Met. Vom **28.** 7h Mg. an wurde die Windstärke immer nach dem Oettingen'schen Componentenanemometer bestimmt, vorläufig jedoch nur in Differentialwerthen für die Zeit der Beobachtung.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter) Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
1	8C,CS	5C,CS	6CCu	9CS,N	5	0	5,5	—	—	—	—
2	9Cu,N	10N	10N	10N	10N	10N	9,8	—	—	—	175
3	9	7Cu,C,CS	1C	0	0	4Cu	3,5	—	—	—	—
4	9N,Cu	7C Cu,CS	10N	10N	10N	10N	9,3	0,9	—	0,9	—
5	10N	10N	10N	8Cu,N	10N	10	9,7	3,9	—	3,9	184
6	10N	10N	6N,Cu	5N,Cu	10N	4	7,5	1,1	—	1,1	—
7	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	1,4	1,2	2,6	199
8	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	204
9	10N	10N	10N	10N	1	0	6,8	—	—	—	212
10	10N	10N	10N	10N	10N	7C,CCu	9,5	0,4	0,3	0,7	217
11	10N	10N	10N	10N	7N,CS	3C,CS	8,3	3,4	4,0	7,4	223
12	10N	10N	6N,Cu	5N,Cu	10N	5C,CCu	7,7	—	0,6	0,6	228
13	10N	10N	8N	9N	1	0	6,3	—	5,3	5,3	223
14	7Cu,CCu	6N,Cu	4Cu	8Cu,CCu	2	7N,Cu	5,7	—	0,5	0,5	221
15	0	2Cu	8Cu	8Cu,CuS	0	1S	3,2	—	0,1	0,1	218
16	4C,CS	10N	9N,Cu	9N,Cu	5Cu,CCu	9N	7,7	—	—	—	215
17	1C	0	1Cu	5Cu	1CS,C	1CS	1,5	—	—	—	210
18	1C	0	0	0	1CCu	0	0,3	—	—	—	204
19	0	0	1Cu	10N,Cu	8Cu,CCu	1	3,3	—	—	—	199
20	0	0	0	0	0	1	0,2	—	—	—	—
21	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	1,2	—	1,2	—
22	4Cu	7N,Cu	10N	10N	10N	10N	8,5	—	1,3	1,3	—
23	5C,Cu	10N	10N	10N	10N	10N	9,2	—	0,2	0,2	—
24	0	0	6Cu,N	10Cu,N	3Cu,CCu	0	3,2	—	—	—	156
25	0	0	3Cu	4Cu	9Cu,S	10	4,3	—	—	—	150
26	10N,CuS	10N,CuS	10N,CuS	9	7Cu,CuS	1	7,8	—	—	—	146
27	8C	8	10N	9N,Cu	1S	0	6,0	—	—	—	141
28	2C	10N	10N	8CS,Cu	8Cu,CS	7	7,5	—	—	—	135
29	7CS,Cu	10N	10N	9N	10N	10	9,3	2,2	—	2,2	132
30	10N,CuS	10N	10N,CuS	9N	2Cu,CS	5	7,7	—	8,6	8,6	130

2. 8h Mg. u. Abends Nebel. **3.** 7h Mg. Nebel. **4.** 2h Ab. n. Nachts *R*; Ab. Nebel. **5.** 7h M. etwas *R*., Ab. u. Nachts *R*. **6.** 7h Mg. Nebel; Ab. u. Nachts *R*. **7.** 7h — 12h Mg. *S*.; Nachmittags öfters *R*. **10.** Reif; öfters etwas *R*.; Nachts *S*. **11.** 7h — 10h Mg. *S*. u. *R*., 1h Ab. u. 4h Ab. *R*.; Nachts *S*. **12.** 7h — 10h Mg. *S*; 1h Ab. *S*., ab u. zu Graupeln, 7h Ab. Schneegestöber u. heftiger Sturm, Nachts *S*. **13.** 7h — 9h Mg., 12,6h — 1h Ab., 2—3h Ab. *S*. 4h Ab. *S*. mit Graupeln, dann etwas Hagel, Nachts *S*. **14.** 7—8h Mg. *S*. u. Graupeln, kurz vor 10h M. heftiges Schneegestöber, 5h A. desgl. **15.** N. *S*. **18.** Reif, Nordlicht. **19.** Reif, Nordlicht. **21.** 8h M. etwas *S*. Abends *R*. **22.** 9h M. etwas *S*., 11,3h M. *S*. u. Graupeln, 4,7h Ab. bis in d. Nacht *S*. **23.** 7,5h — 9h M. *S*. **25.** Reif. **27.** 7h — 10h M. Cirrusschleier. **28.** Reif. **29.** 12—1h A. *R*., 12.7h A. Graupeln, 5h A. u. Nachts *R*. **30.** 2h A. *R*., Nachts *S*.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	44,6	44,1	43,7	43,9	43,6	43,0	43,3	43,5	43,71
2	44,2	44,9	46,1	46,5	47,0	46,6	46,3	46,3	45,99
3	46,3	46,4	46,8	47,1	47,9	48,6	49,0	49,1	47,65
4	49,3	49,3	49,2	49,2	48,9	49,0	49,2	49,8	49,24
5	50,0	50,4	51,0	51,6	51,2	50,3	48,7	48,7	50,24
6	48,4	48,2	50,7	53,4	55,2	55,7	56,3	56,7	53,08
7	56,9	57,0	57,0	56,7	56,1	55,0	54,5	54,2	55,92
8	53,6	53,2	53,0	52,8	52,6	52,1	52,1	52,5	52,74
9	52,5	52,5	52,5	52,8	52,3	51,6	51,0	50,3	51,94
10	49,9	48,8	48,4	47,5	46,7	46,8	46,6	46,6	47,66
11	47,0	47,1	47,2	47,8	47,9	48,6	49,1	49,7	48,05
12	50,0	49,9	49,7	49,7	49,1	48,8	48,4	48,1	49,21
13	47,8	47,8	48,6	49,3	49,7	49,7	49,5	49,5	48,99
14	49,1	48,5	47,6	46,9	45,1	44,5	45,0	44,8	46,44
15	44,8	44,5	44,4	43,7	43,0	42,3	41,7	41,5	43,24
16	41,5	41,3	41,2	41,4	41,4	41,2	41,3	41,1	41,30
17	40,5	39,7	38,5	38,5	39,3	40,4	40,9	40,6	39,80
18	41,1	42,3	44,2	46,3	48,4	49,8	51,2	52,7	47,00
19	53,7	54,8	55,5	56,1	56,8	56,9	57,4	58,3	56,19
20	58,6	58,9	59,3	59,4	59,4	59,2	59,1	59,3	59,15
21	59,8	59,8	59,9	59,5	59,1	58,4	57,4	57,2	58,89
22	56,5	55,7	55,0	54,4	54,1	53,6	53,6	53,4	54,54
23	53,2	52,7	52,4	52,2	51,4	50,9	50,1	49,8	51,59
24	49,2	48,9	48,6	48,5	47,8	46,6	45,5	44,6	47,46
25	43,9	44,0	44,3	45,2	45,7	45,9	45,6	46,0	45,07
26	45,9	46,1	46,4	47,4	48,3	48,8	49,2	49,9	47,75
27	50,4	51,1	51,6	52,3	52,5	53,1	53,7	54,4	52,39
28	54,8	55,5	55,9	56,4	56,7	56,7	57,1	57,8	56,36
29	57,8	57,8	58,1	58,2	57,9	58,1	58,3	58,3	58,06
30	58,1	57,6	57,7	58,3	58,4	58,2	58,3	58,9	58,19

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	1,7	0,1	0,8	3,0	4,6	6,4	3,8	2,4	2,85
2	0,8	— 0,7	0,6	5,2	2,2	5,3	4,7	2,1	2,53
3	1,7	1.4	2,2	6,1	6,9	5,9	4,7	2,7	3,95
4	— 0,7	— 0,7	3,4	9,7	12,3	10,5	9,2	6,7	6,30
5	4,2	4,4	7,0	11,5	13,2	11,9	12,5	10,4	9,39
6	11,2	10,7	5,7	7,9	10,0	11,3	10,5	6,2	9,19
7	4,3	3,6	4,9	7,2	11,5	14,7	13,3	11,0	8,81
8	10,1	8,4	11,8	16,6	20,5	22,1	17,6	14,9	15,25
9	13.1	11,2	13,5	19,4	23,4	22,7	20,4	15,7	17,43
10	13.6	13,0	14,1	20,4	22,2	15,3	15,6	12,8	15,88
11	12,9	9,9	10,3	10,1	14,5	13,3	11,2	7,3	11,19
12	3,6	3,3	3,8	7,3	10,6	11,8	11,5	9,0	7,61
13	7,9	6,0	7,7	10,3	13,9	13,3	11,4	7,7	9,78
14	7,8	8,2	8,6	11,4	14,8	11,5	9,3	7,9	9,94
15	6,2	5,5	5,7	5,6	4,4	4,4	3,8	2,8	4,80
16	2,6	2,5	2,5	4,9	6,4	6,5	4,6	3,1	4,14
17	0,8	0,8	2,2	4,6	3,3	2,0	1,3	0,4	1,93
18	0,8	1,3	2,2	4,3	6,7	7,8	7,8	4,4	4,41
19	2,7	2,2	5,7	10,7	9,3	9,3	7,5	3.4	6,35
20	1,0	— 0,4	4,1	8,2	9,9	10,4	10,3	5,8	6,16
21	3,3	2,6	9,3	14,0	15,6	17,0	16,6	11,1	11,19
22	9,1	8,2	15,7	17,4	16,3	15,5	12,8	11,7	13,34
23	11,2	10,7	11,1	14,2	13,7	13,6	11,3	10,9	12,09
24	10,2	7,6	9,2	12,6	15,4	16,3	12,7	11,1	11,89
25	9,8	9,4	8,8	9,3	10,6	9,3	8,1	7,2	9,06
26	6,6	6,7	8,8	9,7	9,6	12,6	10,5	7,3	8,98
27	8,3	7,4	9,0	12,1	14,0	14,0	12,0	7,3	10,51
28	4,3	6,4	10,2	13,6	16,0	15,6	14,0	10,6	11,34
29	9,6	8,6	12,1	17,3	18,8	15,6	12,0	10,8	13,10
30	10,7	10,8	11,0	14,2	14,3	15,7	14,9	14,2	13,23

1. Max. 8.0. **2**. Max. 8.0. **5**. Max. 15,3. **6**. Max. 13,4 Min. 4,9. **7**. Max. 16,0. **8**. Min. 7,6, Max. 23,2. **9**. Max. 24,0. **11**. Min. 4,3. **12**. Min. 2,7, Max. 14.1. **13**. Max. 15,8. **14**. Min. 6,9. **16**. Min. 1,3. **17**. Max. 5,6. **18**. Min. 0.2. Max, 8,4. **20**. Max. 13,3. **21**. Max. 19,0 **22**. Max. 18,7. **23**. Min. 9,4, Max- 15,4. **24**. Max. 17,2. **26**. Max. 13.4. **27**. Max. 15,8. **28**. Max. 18,5. **30**. Max. 18,0.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	0,5	1,4	**6.**	1,2	—	—	3,5	**11.**	1,0	—	—	4,0
10	—	—	1,7	0,4		1,3	—	—	2,8		1,2	—	—	3.0
1 A.	2,2	1,9	—	—		1,3	—	—	2,4		2,4	—	—	3,8
4	—	3,8	2,2	—		0.5	—	—	1,6		2,8	—	—	4,0
7	—	2,0	0,6	—		0,5	—	—	1,1		1,6	—	—	4,2
10	—	1,9	0,7	—		0,8	—	—	0,8		1,0	—	—	4,7
Mittel	0,37	1,60	0,95	0,30		0,93	—	—	2,03		1,67	—	—	3,95
2. 7 M.	—	0,8	—	—	**7.**	1,2	3,3	—	—	**12.**	1,0	—	—	3,9
10	—	1,2	0,9	—		2,9	6,0	—	—		1,4	—	—	3,2
1 A.	0,2	—	—	0,7		2,2	3,8	—	—		1,6	—	—	2,8
4	3,4	1,9	—	—		—	4,1	0,8	—		—	—	0,8	1,3
7	1,3	0,5	—	—		1,2	0,2	—	—		—	0,7	0,7	—
10	1,2	2,0	—	—		1,8	—	—	0,3		—	1,1	0,7	—
Mittel	1,02	1,07	0,15	0,12		1,55	2,90	0,13	0,05		0,67	0.30	0,37	1,87
3. 7 M.	0,9	—	—	1,8	**8.**	0,3	2,5	—	—	**13.**	—	—	1,6	1,4
10	1,8	—	—	2,9		0,7	3,1	—	—		0,6	—	—	1,0
1 A.	1,1	—	—	3,0		0,6	2,7	—	—		—	1,4	0,8	—
4	0,8	—	—	3,0		1,3	1,2	—	—		0,7	3,2	—	—
7	0,5	—	—	1,3		—	1,6	0,8	—		2,7	1,9	—	—
10	—	—	—	—		0,9	0,2	—	—		2.6	1,4	—	—
Mittel	0,85	—	—	2,00		0,63	1,88	0,13	—		1,10	1,32	0,40	0,40
4. 7 M.	—	1,8	0,6	—	**9.**	—	3,2	0,7	—	**14.**	2.6	1,2	—	—
10	—	3,5	1,7	—		—	3,0	2,5	—		2,7	1,3	—	—
1 A.	—	1,1	3,0	—		—	4,2	2,9	—		4,3	3,6	—	—
4	—	3,2	1,6	—		—	3,7	2,2	—		4,0	4,7	—	—
7	—	2,4	1,6	—		—	3,0	1,3	—		1,3	1,3	—	—
10	—	0,7	1,3	—		—	1,7	1,0	—		1,1	1,4	—	—
Mittel	—	2,12	1,63	—		—	3,13	1,77	—		2,67	2,25	—	—
5. 7 M.	—	2,1	0,3	—	**10.**	—	2,0	1,5	—	**15.**	2,1	1,7	—	—
10	—	0,2	1,0	—		—	2,5	2,0	—		4,1	3,3	—	—
1 A.	—	3,7	2,5	—		—	3,0	3,0	—		3,2	2,2	—	—
4	—	2,8	1,0	—		1,6	—	—	0,3		1,6	2,3	—	—
7	—	1,8	0,6	—		—	—	—	—		2,8	—	—	0,5
10	—	1,8	3,0	—		0,9	—	—	3,4		0,8	—	—	1,0
Mittel	—	2,07	1,40	—		0,42	1,25	1,08	0,62		2,43	1,58	—	0,25

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	1,9	—	—	0,7	**21.**	—	—	0,5	1,0	**26.**	—	1,0	2,8	—
10	1,1	—	—	1,7		—	—	1,3	1,8		—	0,8	3,9	—
1 A.	2,0	—	—	3,0		—	—	1,6	2,8		—	—	1,7	0,3
4	1,9	—	—	3,3		1,9	—	—	2,3		0,2	1,4	—	—
7	2,0	—	—	5,7		—	0,6	0,4	—		0,2	2,1	—	—
10	1,5	—	—	5,1		—	2,5	1,6	—		1,7	0,6	—	—
Mittel	1,73	—	—	3,25		0,32	0,52	0,90	1,32		0,35	0,98	1,40	0,05
17. 7 M.	—	—	2,4	4,2	**22.**	—	—	2,4	—	**27.**	2,1	1,7	—	—
10	—	—	5,1	4,3		—	—	4,6	0,8		2,5	2,1	—	—
1 A.	—	—	1,0	3,6		—	—	3,0	2,5		3,2	0,8	—	—
4	—	—	1,3	3,6		—	—	1,7	2,0		3,1	1,1	—	—
7	—	—	3,5	2,5		0,2	—	—	1,3		3,1	—	—	0,5
10	—	—	2,9	2,5		—	—	0,7	0,4		1,6	—	—	0,6
Mittel	—	—	2,70	3,45		0,03	—	2,07	1,17		2,60	0,95	—	0,18
18. 7 M.	1,2	—	—	1,7	**23.**	—	—	0,3	0,5	**28.**	—	1,7	—	—
10	2,2	—	—	0,4		—	—	1,0	0,4		0,3	1,5	—	—
1 A.	1,3	—	—	2,4		0,3	—	—	1,9		0,3	1,5	—	—
4	1,1	0,7	—	—		1,8	1,1	—	—		—	2,9	0,7	—
7	1,7	0,6	—	—		—	1,0	1,2	—		—	1,4	0,2	—
10	1,2	0,5	—	—		—	—	—	—		—	1,4	0,2	—
Mittel	1,45	0,30	—	0,75		0,35	0,35	0,42	0,47		0,10	1,73	0,18	—
19. 7 M.	1,1	0,7	—	—	**24.**	0,7	—	—	2,3	**29.**	—	2,5	1,8	—
10	2,1	1,5	—	—		—	—	1,1	1,1		—	2,5	3,1	—
1 A.	1,4	3,5	—	—		—	—	1,4	0,8		—	3,8	2,9	—
4	1,0	2,6	—	—		1,1	1,4	—	—		—	1,7	2,8	—
7	1,3	2,7	—	—		—	2,4	0,6	—		—	2,1	1,5	—
10	1,1	1,3	—	—		—	1,0	2,2	—		—	2,8	0,2	—
Mittel	1,33	2,05	—	—		0,30	0,80	0,88	0,70		—	2,57	2,05	—
20. 7	0,4	1,6	—	—	**25.**	—	—	4,4	0,8	**30.**	—	2,3	1,6	—
10 M.	2,1	1,7	—	—		—	—	3,2	1,9		—	2,3	1,4	—
1 A.	2,4	1,0	—	—		—	—	2,9	0,8		1,5	2,6	—	—
4	0,5	—	—	1,1		—	—	4,0	1,3		—	3,1	0,7	—
7	1,0	—	—	—		—	—	3,1	1,4		0,5	2,2	—	—
10	—	0,9	0,4	—		—	—	2,9	1,1		1,6	3,2	—	—
Mittel	1,07	0,87	0,07	0,18		—	—	3,42	1,22		0,60	2,62	0,62	—

Witterung. **1**. Mg. bis 7h *S.*, 8,4h Ab. *R.* **2**. 7h u. 8,2h Mg feiner *S.*, 12h—1h Ab. *R.*, 12,2h u. 12,4h Ab. Graupeln; 4h Ab. Regenbogen. **4**. Reif. **5**. 1—3h Ab. *R.* 6h—6,2h Ab. *R.* 6,1h Regenbogen; Nachts *R.* **6**. 7—7,6h Mg. *R.*, N. *R.* **7**. 7h, 8,8h u. 10h Mg. *R.*, N. *R.* **8**. 7,7h Ab. etwas *R.*, 10h Ab. u später Blitze in SSW, ferner Donner, Wetterleuchten, 12,3h Mg. desgl. in NNE. **9**. N. *R.* **10**. 7—7,5h Mg. 8h Mg. *R.*, 1,5h Ab. Gewitter aus SSW bis

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
1	10N	7NC	2Cu	8N,Cu	8N,CuS	10	7,5	0,2	0,1	0,3	126
2	10N	6N,CuCuS	10N	6N	2Cu	9	7,2	3,8	0,1	3,9	129
3	9Cu,N	9N,CuS	9N,CuS	10N,CuS	2S,CuS	0	6,5	—	—	—	139
4	1C	7Cu	4Cu	9Cu,CCu	8CuCCCu	9	6,3	—	—	—	140
5	10N	10N	10N	10N,CuS	4CS,CuC	1	7,5	3,6	—	3,6	140
6	10N	10N	10N,CuS	5Cu	1	0	6,0	0,3	—	0,3	133
7	10N	10N,CuS	4CCSCCu	1CCu,CS	6CCu	8CCu	6,5	1,7	—	1,7	136
8	8C,Cu	0	6C,CCuCS	1CCu	4SC,Cu,CCu	7	4,3	—	—	—	135
9	9	7C	4C,CS	3CCu,CS	8CCu,CS	2C,CCu	5,5	2,4	—	2,4	135
10	10N,Cu	4Cu,CS	6Cu,CSC	10N	10N	10N	8,3	6,0	—	6,0	136
11	10N	10N	7Cu,N	7Cu	7Cu	10N,CuS	8,5	—	—	—	136
12	7N,Cu	9Cu	8Cu,N	9N,CuS	10N,CuS	10N	8,8	0,9	—	0,9	136
13	10N,CuS	9CuN	10Cu,N	7C,Cu	4C,CS	1	6,8	0,8	—	0,8	137
14	10N	10Cu	10N	10N,CuS	10N	10N	10,0	2,5	—	2,5	137
15	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	9,1	—	9,1	138
16	10N	10N,CuS	10N,CuS	10N,CuS	10N	5NC	9,2	0,5	—	0,5	—
17	9N,CCS	10N	10N	10N	10N	10N	9,8	0,6	10,5	11,1	149
18	10N	10N	10N,CuS	8NCu,	6CCu	0	7,3	0,1	0,1	0,2	152
19	0	6Cu,NCu	8Cu,N	9Cu,N	0	0	3,8	—	—	—	155
20	3CCu	6Cu	5Cu	4Cu	0	0	3,0	—	—	—	153
21	1C	1Cu,C	1C,Cu	2Cu,C	3Cu,C	4	2,0	—	—	—	151
22	8C,CS	6C,CS	10N	10N	10N	10N	9,0	0,9	—	0,9	159
23	10N	10N	10N	10N	10N,CuS	9N,CuS	9,8	10,6	—	10,6	149
24	8Cu,N	6Cu,C	4Cu	8Cu,CSC	10N,CuS	10N	7,7	2,5	—	2,5	146
25	10N	10N	10N,CuS	10N	10N	10N	10,0	2,6	—	2,6	144
26	10N	10N	10N	9N	7N,CCu	5N,Cu	8,5	1,7	—	1,7	144
27	9Cu,CCu	7Cu,C	5Cu	5Cu	1Cu	0	4,5	—	—	—	142
28	0	3Cu	5Cu	7CCu	9	8C,CS	5,3	—	—	—	139
29	10S,Cu	9C,CS,Cu	7C,Cu	10CuS,N	10N	10N	9,3	2,1	—	2,1	135
30	10N,CuS	10N,CuS	10N	10N	10N	10N	10,0	3,5	—	3,5	136

3h Ab., um 2,2h Ab. über Dorpat, *R.* dauernd b. 4h Ab.; 6,1 — 6,8h Ab. *R.* 10h Ab. Wolkenschleier. **12**. Ab. und N. schwacher *R.* **13**. 4h A. Doppelwolken, N. *R.* **14**. 7h Mg. 3h Ab., 4,3h—7h Ab. *R.* N. *R.*; 4h Ab. Doppelwolken. **15**. 11,4h Mg. — 7h Ab. *R.* **16**. 3h Ab., 4h Ab., 5,7h — 6h Ab., 7h Ab. *R.* **17**. Vor 7h Mg. sehr feiner *S.*, 7h Mg. Doppelwolken, 11,2h Mg. — nach 1h Ab. *R.* mit Schneeflocken, 2,7h bis in die Naeht Schnee. **18**. Zwischen 8 u. 9h Mg. *R.* u. *S.*, 1h Ab. *R.*, zwischen 3 u. 4h Ab. *S.* **21**. 7,2h Ab. schwache Nebensonne. **22**. 12,8h — 3h Ab. u. N. *R.* **23**. 7h Mg. 11,9h — 12h Mg. *R.* 2h — 2,4h Ab., 4h — 6h Ab., N. *R.* **24**. 10h, 4h Ab. Doppelwolken, 5h Ab., 10h Ab., N. *R.* **25**. 8h Mg. beginnt *R.* mit Unterbrechungen b. Nachmittags dauernd, N. *R.* **26**. 8,8h M., 12,7h Ab., 9h Ab. *R.*, 7h Ab. Doppelwolken. **29**. 3,7h Ab. 4,1 — 10h Ab. u. N. *R.* **30**. Vormittags feiner *R.*, 12,5h Ab. den ganzen Nachmittag und Ab. *R.*

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	59,0	59,1	59,8	60,2	60,3	60,1	60,4	61,5	60,05
1	61,9	62,0	62,1	62,1	61,9	61,3	61,2	61,6	61,76
2	62,1	62,1	62,2	62,0	61,5	61,1	60,9	61,2	61,64
3	61,3	61,4	61,5	61,4	61,1	60,5	60,0	60,4	60,95
4	60,4	60,3	60,4	60,2	59,8	58,8	58,2	57,9	59,50
5	57,4	56,7	55,8	54,8	53,5	52,5	51,6	51,2	54,19
6	50,4	49,9	49,1	48,4	47,4	46,4	45,7	44,7	47,75
7	43,6	42,4	41,2	40,4	39,1	37,7	38,5	37,8	40,09
8	37,9	37,8	38,8	40,4	41,2	41,6	42,0	42,4	40,26
9	42,4	42,3	42,8	43,4	44,1	45,3	46,9	48,0	44,40
10	48,9	49,8	51,5	52,6	53,5	54,2	54,6	55,4	52,56
11	56,1	56,9	57,8	58,5	58,4	58,4	58,5	59,1	57,96
12	59,5	59,5	59,9	59,8	58,6	57,5	56,4	56,0	58,40
13	55,1	54,3	53,4	52,8	52,2	51,4	51,2	51,1	52,69
14	50,9	51,3	52,2	53,7	54,3	54,7	55,2	55,9	53,53
15	56,3	56,5	56,9	56,9	57,0	56,1	55,4	55,2	56,29
16	55,1	55,9	54,8	54,3	53,9	52,4	51,9	52,4	53,84
17	52,4	52,5	52,5	53,5	53,9	53,7	54,2	54,5	53,40
18	54,1	54,9	55,2	55,5	55,0	55,1	55,0	54,7	54,94
19	54,2	53,6	53,4	53,6	53,5	53,4	53,5	54,5	53,71
20	54,5	54,5	54,5	55,1	55,6	55,9	56,4	57,0	55,44
21	57,2	57,3	57,1	57,1	56,4	55,5	55,0	54,3	56,24
22	53,6	52,9	52,4	51,7	51,1	51,0	50,8	50,1	51,70
23	50,6	51,1	52,7	53,0	53,0	52,9	52,9	53,3	52,44
24	53,1	52,4	52,1	51,8	50,5	49,6	49,8	49,7	51,12
25	49,3	48,7	48,4	48,0	47,0	45,9	44,6	43,8	46,96
26	43,4	43,2	43,2	43,9	44,6	45,2	45,7	46,6	44,48
27	47,1	47,2	47,3	47,4	47,2	47,2	47,7	48,9	47,50
28	49,4	50,0	50,6	50,9	50,7	50,2	50,0	50,0	50,22
29	49,3	48,5	47,5	46,7	46,3	45,8	45,7	45,5	46,91

Z. Min. 11,6h Ab. 37,3.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	13,1	12,4	14,7	17,3	19,3	19,8	17,2	13,8	15,95
1	11,8	10,5	13,9	17,3	20,0	21,4	20,1	15,5	16,31
2	13,3	12,0	16,9	20,5	21,6	21,8	19,5	15,0	17,58
3	12,1	9,7	13,7	20,9	23,0	23,1	21,4	15,7	17,45
4	11,0	10,7	14,4	20,5	23,7	25,0	21,7	16,7	17,96
5	14,3	12,0	18,9	24,1	24,7	21,8	18,6	14,4	18,60
6	12,0	10,2	17,3	21,9	24,7	24,3	22,0	17,4	18,73
7	15,4	12,0	18,4	24,1	23,9	25,0	14,7	13,7	18,40
8	13,2	13,6	12,7	10,6	11,1	12,7	12,5	10,1	12.06
9	8,5	8,6	10,5	13,4	13,1	12,5	10,1	8,1	10,60
10	5,4	6,5	9,6	13,2	14,9	14,9	14,4	9,5	11,05
11	5,9	5,7	13,0	17,3	19,1	20,5	18,0	12,6	14,01
12	9,6	6,9	15,5	19,2	20,0	20,9	19,3	15,5	15,86
13	14,5	14,3	16,6	19,0	21,4	20,5	17,6	16,3	17,53
14	15,0	14,6	18,0	19,0	15,6	20,3	20,8	17,5	17,60
15	16,5	16,3	19,3	24,1	26,6	27,1	24,9	20,7	21,94
16	19,2	17,7	21,3	24,7	26,3	26,5	24,7	18,7	22,39
17	17,4	15,6	20,0	21,7	23,5	25,3	22,1	19,1	20,59
18	16,3	16,1	15,6	19,1	21,3	19,9	20,0	14,9	17,90
19	13,4	12,5	14,8	15,7	16,5	17,1	17,1	12,9	15,00
20	12,7	12,9	13,7	14,9	15,7	19,5	18,4	13,5	15,16
21	10,0	10,5	16,8	20,8	23,0	23,3	20,5	17,4	17,79
22	16,8	16,2	17,1	20,0	21,9	21,4	19,8	16,7	18,74
23	14,6	13,5	16,6	20,6	22,2	23,2	20,0	15,3	18,25
24	14,4	14,0	18,2	23,2	25,7	24,7	19,4	15,5	19,39
25	14,7	14,3	15,4	18,7	21,5	22,4	22,1	17,6	18,34
26	15,9	15,4	17,9	19,1	20,1	20,5	17,6	14,4	17,61
27	12,5	12,5	14,7	17,7	16,0	17,1	16,6	15,2	15,29
28	14,0	12,6	15,1	19,8	21,4	21,3	19,8	16,4	17,55
29	14,2	14,5	15,1	16,1	20,9	20,2	16,3	16,3	16,70

1. Max. 23,5. **2.** Max. 23,0. **3.** Max. 25,5. **4.** Max. 27,4. **5.** Max. 25,8. **6.** Max. 25,9. **7.** Max. 27,0. **8.** Max. 14,2, Min. 8,1. **9.** Max. 14,6. **10.** Max. 17,8. **11.** Min. 4.8, Max. 23,4. **12.** Max. 22,0. **20.** Min. 12,3. **25.** Min. 13,3.

Juni. Pentade 37—42. (31 Mai bis 29. Juni) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	4,6	0,8	—	**5.**	—	0,7	0,6	—	**10.**	0,6	—	—	2,1
10	0,9	4,8	—	—		—	—	1,3	0,9		0,5	—	—	2,8
1 A.	1,5	5,4	—	—		—	—	2,1	1,0		—	—	0,3	3,5
4	3,5	5,9	—	—		—	—	2,0	2,9		—	—	1,7	0,8
7	2,1	5,5	—	—		1,4	—	—	1,4		—	—	0,5	1,0
10	0,8	4,3	—	—		—	—	0,6	2,1		—	—	—	—
Mittel	1,47	5,08	0,13	—		0,23	0,12	1,10	1,38		0,18	—	0,42	1,70
1. 7 M.	1,6	4,2	—	—	**6.**	—	—	2,0	1,5	**11.**	—	0,7	1,4	—
10	1,2	3,6	—	—		—	—	2,1	2,8		—	1,5	1,2	—
1 A.	0,9	3,9	—	—		—	—	1,6	4,1		—	1,0	1,7	—
4	—	3,3	1,2	—		1,3	—	—	4,0		—	1,6	0,8	—
7	2,2	2,2	—	—		0,2	—	—	1,9		—	1,9	1,3	—
10	1,3	1,1	—	—		—	—	1,6	1,7		—	0,5	0,5	—
Mittel	1,20	3,05	0,20	—		0,25	—	1,22	2,67		—	1,20	1,15	—
2. 7 M.	1,3	1,3	—	—	**7.**	—	1,3	1,0	—	**12.**	—	1,2	0,5	—
10	1,9	3,3	—	—		—	—	3,2	0,3		—	2,9	0,7	—
1 A.	3,4	1,2	—	—		—	0,3	0,5	—		—	4,3	0,3	—
4	2,9	1,6	—	—		—	0,7	3,7	—		0,9	4,7	—	—
7	0,4	2,5	—	—		1,4	—	—	2,3		1,4	2,4	—	—
10	1,0	—	—	1,1		0,6	0,7	—	—		3,4	2,9	—	—
Mittel	1,82	1,65	—	0,18		0,33	0,50	1,40	0,43		0,95	3,07	0,25	—
3. 7 M.	—	—	—	1,9	**8.**	—	—	1,6	1,0	**13.**	1,7	3,6	—	—
10	0,7	—	—	2,7		—	—	2,2	3,0		2,9	5,1	—	—
1 A.	2,9	—	—	1,1		—	—	1,6	3,0		1,0	5,8	—	—
4	2,3	—	—	1,4		—	—	0,5	2,8		2,2	3,1	—	—
7	1,1	—	—	1,9		—	—	0,4	0,8		—	1,6	0,6	—
10	0,6	—	—	2,1		—	—	0,5	0,5		—	1,1	0,4	—
Mittel	1,27	—	—	1,85		—	—	1,13	1,85		1,30	3,38	0,17	—
4. 7 M.	1,3	—	—	1,9	**9.**	—	—	3,0	1,6	**14.**	—	2,9	2,4	—
10	0,8	—	—	3,2		—	—	4,3	0,8		—	2,9	2,9	—
1 A.	1,1	—	—	1,8		—	—	2,3	3,3		—	1,4	3,0	—
4	—	0,9	0,9	—		0,5	—	—	3,8		—	0,5	3,5	—
7	—	1,3	0,2	—		2,3	—	—	4,0		—	1,8	1,7	—
10	—	—	—	—		1,0	—	—	2,4		—	0,9	0,7	—
Mittel	0,53	0,37	0,18	1,15		0,63	—	1,60	2,65		—	1,73	2,37	—

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,1	1,0	—	**20.**	0,6	—	—	2,2	**25.**	0,9	—	—	1,4
10	—	2,5	1,4	—		0,4	—	—	1,9		—	—	0,9	1,4
1 A.	—	2,2	1,1	—		0,9	—	—	2,0		—	—	1,0	1,5
4	0,9	1,0	—	—		0,5	—	—	1,9		—	0,9	1,3	—
7	0,7	1,2	—	—		1,0	—	—	0,8		—	0,3	0,9	—
10	1,3	0,3	—	—		—	—	—	—		—	—	2,1	0,6
Mittel	0,48	1,38	0,58	—		0,57	—	—	1,47		0,15	0,20	1,02	0,82
16. 7 M.	—	0,4	0,9	—	**21.**	—	—	1,1	1,9	**26.**	—	—	1,7	1,7
10	—	2,8	—	—		—	—	—	2,8		—	—	1,7	0,8
1 A.	—	3,6	2,0	—		—	—	0,6	2,5		—	—	1,4	0,5
4	—	3,5	1,6	—		—	—	1,4	1,7		—	0,5	2,4	—
7	—	0,5	0,9	—		0,2	—	—	1,5		—	—	1,5	0,8
10	—	—	—	—		—	—	0,3	1,2		—	—	1,0	0,4
Mittel	—	1,80	0,90	—		0,03	—	0,57	1,93		—	0,08	1,62	0,70
17. 7 M.	—	0,4	2,3	—	**22.**	—	—	0,7	2,6	**27.**	0,7	—	—	1,2
10	0,7	—	—	3,5		—	—	—	3,7		0,7	—	—	0,2
1 A.	—	—	1,2	3,3		1,2	—	—	4,7		—	1,2	0,4	—
4	—	—	1,1	3,1		—	—	—	3,1		1,4	—	—	1,4
7	—	—	—	1,1		1,4	—	—	3,1		0,5	—	—	0,5
10	—	—	—	—		—	—	—	2,3		—	—	—	—
Mittel	0,12	0,07	0,77	1,83		0,43	—	0,12	3,25		0,55	0,20	0,07	0,55
18. 7 M.	—	—	0,6	2,0	**23.**	1,1	—	—	—	**28.**	2,2	0,5	—	—
10	—	—	0,7	2,5		2,0	—	—	—		2,4	2,0	—	—
1 A.	—	—	1,8	3,5		2,6	—	—	1,0		3,7	3,2	—	—
4	—	—	—	3,0		0,8	—	—	—		3,5	1,7	—	—
7	—	—	1,0	2,3		—	3,0	1,7	—		1,4	—	—	—
10	—	—	0,9	1,3		—	—	—	—		2,5	0,4	—	—
Mittel	—	—	0,83	2,43		1,08	0,50	0,28	0,17		2,62	1,30	—	—
19. 7 M.	—	—	1,9	2,4	**24.**	—	0,5	1,9	—	**29.**	1,5	1,9	—	—
10 M.	—	—	1,6	3,3		—	—	3,0	0,4		2,7	1,5	—	—
1 A.	—	—	2,5	2,7		—	—	2,3	1,9		1,3	1,1	—	—
4	—	—	2,2	3,8		—	—	1,3	3,8		1,7	0,8	—	—
7	1,3	—	—	3,0		0,7	—	—	2,0		2,4	—	—	—
10	—	—	0,4	2,3		0,4	—	—	2,2		2,7	0,4	—	—
Mittel	0,22	—	1,43	2,92		0,18	0,08	1,42	1,72		2,05	0,95	—	—

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
31	6C,Cu,CS	4C,CCu	4C,Cu	4CCu,CS	3C,CS	2C,S	3,8	—	—	—	—
1	2C,Cu	1C	1Cu	2Cu	0	1	1,2	—	—	—	132
2	3Cu	1Cu	2C,CS	1CS	1C	1CS	1,5	—	—	—	128
3	9CS	3C,CS	2C,CS	1CS,C	1C	1C	2,8	—	—	—	—
4	1C	1C	1C	0	5C,CCuCS	3C,CCuCS	1,8	—	—	—	121
5	6CCu,CS,Cu	7Cu,CCCu	7Cu,CCCu	9NS,Cu	6Cu	0	5,8	0,2	—	0,2	—
6	0	0	3Cu	2 Cu	1Cu	0	1,0	—	—	—	115
7	7Cu,N	5Cu,CCu	6N,Cu	7N,Cu	10N	6N	6,8	6,7	—	6,7	114
8	10N	10CuS,N	10N	10CuS,N	8Cu,N	8N	9,3	1,8	—	1,8	109
9	9Cu,N	6N,Cu	10N,CuS	9CCu,N	4Cu,CuS	9N,CuS	7,8	—	—	—	110
10	3C,CS,Cu	3Cu	6Cu	7Cu,CCu	1Cu	0	3,3	—	—	—	109
11	1CCu	1Cu	2Cu,C	3Cu	0	0	1,2	—	—	—	107
12	0	1Cu	0	0	0	1CS	0,3	—	—	—	105
13	2C	9	10	10N	10N	6	7,8	9,3	—	9,3	—
14	2Cu	7Cu	9	6	2Cu	0	4,3	6,2	—	6,2	106
15	0	1Cu	4Cu	3Cu	3	4	2,5	—	—	—	104
16	6	0	3Cu	6Cu	3	8Cu	4,3	—	—	—	102
17	0	7Cu	5Cu	1Cu	1	5Cu	3,2	0,2	—	0,2	100
18	10	4	5	4Cu	3	9	5,8	0,6	—	0,6	98
19	9	10	10	7	3	0	6,5	0,4	—	0,4	94
20	10	10	10	8	2	0	6,7	—	—	—	92
21	0	2Cu	3Cu	4Cu	1	8	3,0	—	—	—	92
22	7	10	9Cu	10	3	0	6,5	—	—	—	91
23	1	3Cu	1	0	0	0	0,8	—	—	—	90
24	0	0	3C	6	10	10	4,8	4,5	—	4,5	90
25	2	1C	3Cu	6	8	10	5,0	—	—	—	91
26	10	9	10	10	4	4C	7,8	0,3	—	0,3	90
27	10	10	10	10	4	9	8,8	1,3	—	1,3	94
28	4	9	8Cu	7	9	10	7,8	8,5	—	8,5	98
29	9	10	9	10	10	10	9,7	57,0	—	57,0	—

5. 2,7h Ab. kurze Zeit *R.*; Donner; 5,9h Ab etwas *R.* **6**. Kurz nach 1h Ab. Donner, Gewitter in NW von Dorpat. **7**. 12,7—1h Ab. *R.*; 1,2h Ab. Donner Gewitter in NW; 4,4h Ab. *R.* u. heftiger Wind; 4,8h Ab Gewitter in *S*; 5,9—7h Ab. heftiger *R.*, Nachts *R.* **8**. 7—9h M. *R.*, 11h M.—1h Ab. *R.*, Ab. *R.* **13**. 4h—6h Ab. *R.* **14**. 12,7h Ab. Gewitter mit starkem *R.* bis 1,3h Ab.; 2—2,5h Ab. starkes Gewitter mit schwachem *R.* **15**. Wetterleuchten in W. **17**. Ab. schwacher *R.* **18**. Nachts *R.* **19**. 9,5—10h M, schwacher *R.*; 2h Ab. Regenschauer, **24**. Ab. *R.* **27**. Von 9,5h M. an feiner *R.* bis 1h Ab. **28**. 9h Ab. feiner *R.*, kurze Zeit; 11h Ab. *R.*, starker *R.* in der Nacht. **29**. 4,2h Ab. beginnt *R.*, schwach und kurz, 5h Ab. beginnt Gewitter, dann *R.* die Nacht hindurch.

Juli. Pentade 43—48 (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	45,1	45,0	45,9	46,7	47,2	47,4	47,5	48,0	46,60
1	48,2	48,4	49,0	49,4	49,3	49,6	50,5	51,3	49,46
2	51,6	52,4	53,4	54,1	54,4	54,4	54,9	55,3	53,81
3	55,5	55,3	55,7	55,6	55,3	54,8	54,5	54,8	55,19
4	54,6	54,3	54,3	53,9	53,5	52,6	52,7	52,5	53,55
5	51,9	51,4	51,0	51,0	50,9	50,8	50,7	50,8	51,06
6	50,7	50,6	50,8	50,7	50,7	51,0	51,4	52,3	51,02
7	52,9	53,0	53,6	53,4	53,2	53,3	53,8	54,0	53,40
8	54,2	54,0	54,2	54,3	54,1	54,0	53,8	54,0	54,07
9	54,0	53,8	53,5	53,2	52,5	51,8	51,4	51,3	52,69
10	50,9	50,5	50,6	50,4	50,5	51,1	50,8	50,7	50,69
11	50,6	50,6	50,7	50,8	50,6	51,5	51,8	52,3	51,11
12	52,4	52,4	52,4	52,5	52,3	52,1	52,1	52,2	52,30
13	52,0	51,8	50,2	49,2	48,8	48,3	47,7	47,6	49,45
14	48,7	49,7	51,3	52,1	52,6	52,8	52,9	53,5	51,70
15	53,9	54,0	54,4	54,4	53,8	52,6	51,4	51,4	53,24
16	50,1	49,1	48,8	49,6	50,3	51,7	52,1	52,4	50,51
17	52,7	53,3	53,5	53,7	53,7	53,9	54,5	54,7	53,75
18	54,9	55,2	55,3	55,2	55,0	54,9	54,9	54,9	55.04
19	54,9	54,3	54,1	53,5	52,4	51,7	51,1	51,4	52,92
20	51,1	51,0	51,4	51,6	51,9	52,3	53,0	53,6	51,99
21	53,8	53,4	53,2	52,4	51,8	51,3	50,8	50,5	52,15
22	50,2	50,3	50,4	50,3	49,9	49,7	50,3	51,6	50,34
23	52,1	52,6	52,8	53,0	53,6	53,8	54,4	55,0	53,41
24	55,3	55,4	56,0	56,6	56,7	56,6	56,6	57,7	56,36
25	58,3	58,6	59,1	59,4	59,3	59,3	59,4	59,9	59,16
26	60,5	60,6	60,5	60,5	60,2	59,9	59,6	60,0	60,23
27	60,3	60,4	60,6	60,2	59,6	58,7	58,3	58,3	59,55
28	58,1	57,8	57,5	56,9	55,8	55,1	54,9	55,1	56,40
29	55,0	55,1	55,0	54,6	54,3	53,5	53,4	54,0	54,36

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	15,9	15,1	14,2	18,9	20,4	22,0	20,8	16,3	17,95
1	15,0	14,8	17,3	20,7	23,1	23,1	19,6	15,9	18,69
2	14,2	12,3	13,5	15,6	19,7	20,0	19,0	15,7	16,25
3	13,9	12,9	16,5	21,3	24,2	24,7	23,2	18,8	19,44
4	15,6	15,4	17,9	20,3	20,1	19,9	17,0	14,7	17,61
5	11,5	11,9	13,0	14,1	15,2	15,3	14,2	13,7	13,61
6	13,4	13,4	15,7	19,9	22,3	21,3	19,7	14,4	17,51
7	11,5	11,3	16,0	20,0	22,9	23,3	21,3	16,6	17,86
8	12,9	11,0	15,5	21,1	24,6	25,6	23,9	18,1	19,09
9	14,4	13,7	18,3	24,0	26,4	25,8	23,5	17,7	20,48
10	14,8	15,2	18,5	23,3	25,2	20,1	20,4	17,3	19,35
11	15,7	14,2	18,0	21,7	24,3	19,3	20,0	15,5	18,59
12	16,0	14,8	16,8	21,4	23,3	23,2	21,2	16,5	19,15
13	15,5	15,9	20,6	27,3	28,6	29,4	26,5	18,6	22,80
14	18,0	16,6	17,2	20,7	22,9	24,6	22,6	17,2	19,98
15	14,2	13,7	18,9	24,0	26,7	26,9	23,7	19,4	20,94
16	18,4	18,6	19,9	22,9	20,1	18,0	15,4	13,7	18,38
17	12,8	11,0	13,5	18,5	20,4	21,6	18,4	13,1	16,16
18	12,9	12,8	15,1	18,1	17,9	19,5	17,6	13,5	15,93
19	11,1	10,3	14,7	19,1	21,7	20,8	19,9	15,7	16,66
20	12,5	10,7	16,1	22,7	23,8	24,7	20,5	15,9	18,36
21	14,2	14,8	16,1	18,3	18,3	17,4	15,9	14,1	16,14
22	13,3	12,4	14,4	18,6	19,9	19,2	19,8	14,3	16,49
23	13,2	14,5	15.8	16,7	18,1	19,2	16,4	16,7	16,33
24	16,4	16,1	17,5	20,1	21,8	22,6	21,2	17,9	19,20
25	15,7	14,1	17,9	22,7	23,5	24,1	22,9	17,5	19,80
26	14,0	14,0	17,7	23,8	25,3	26,3	23,8	19,1	20,50
27	17,0	15,3	19,9	23,7	27,7	28,4	24,9	20,0	22,11
28	17,1	16,2	18,1	24,8	28,0	25,3	20,4	16,7	20,81
29	16,3	14,9	19,2	25,2	27,4	27,0	21,0	17,4	21,05

2. Min. 11,5. **13.** Min. 14,5. **21.** Min. 13,9. **22.** Min. 11,7. **28.** Min. 15,7.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	1,5	1,7	—	**5.**	1,7	—	—	—	**10.**	1,3	—	—	2,9
10	—	—	1,1	—		2,1	0,6	—	—		2,0	—	—	2,5
1 A.	2,2	—	—	0,4		2,3	1,9	—	—		3,5	—	—	—
4	1,5	1,8	—	—		3,2	0,5	—	—		0,5	—	—	0,6
7	1,1	—	—	0,5		1,2	0,4	—	—		—	0,8	1,5	—
10	1,1	—	—	1,0		1,5	—	—	—		—	0,4	1,2	—
Mittel	0,98	0,55	0,47	0,32		2,00	0,57	—	—		1,22	0,20	0,45	1,00
1. 7 M.	1,1	—	—	0,9	**6.**	0,8	—	—	—	**11.**	—	—	0,6	1,9
10	2,1	—	—	0,4		2,2	—	—	—		0,5	—	—	3,0
1 A.	1,6	—	—	0,8		2,4	1,4	—	—		—	—	0,9	3,3
4	0,9	1,1	—	—		3,3	0,3	—	—		—	—	—	1,8
7	—	—	—	—		1,7	1,4	—	—		0,2	—	—	1,1
10	—	—	0,5	2,0		1,1	—	—	1,3		—	—	1,3	1,8
Mittel	0,95	0,18	0,08	0,68		1,92	0,52	—	0,22		0,12	—	0,47	2,15
2. 7 M.	0,3	—	—	1,7	**7.**	0,8	—	—	1,6	**12.**	—	—	1,5	1,9
10	0,2	—	—	1,3		2,2	0,4	—	—		—	—	3,0	3,5
1 A.	—	—	—	2,4		2,1	—	—	1,6		—	—	—	4,4
4	—	—	—	2,5		3,6	—	—	1,3		—	—	1,3	3,1
7	0,4	—	—	2,2		1,1	0,2	—	—		—	—	1,0	2,5
10	0,5	—	—	1,9		1,5	—	—	0,6		—	—	—	—
Mittel	0,23	—	—	2,00		1,88	0,10	—	0,85		—	—	1,13	2,57
3. 7 M.	0,8	—	—	0,9	**8.**	1,0	—	—	1,7	**13.**	—	1,5	1,7	—
10	1,2	0,7	—	—		1,1	—	—	0,8		—	0,6	3,6	—
1 A.	1,5	1,5	—	—		2,3	1,0	—	—		—	—	3,4	1,9
4	1,6	1,9	—	—		1,6	1,1	—	—		—	—	2,1	3,0
7	0,9	2,3	—	—		2,1	0,4	—	—		—	—	0,3	0,5
10	1,8	0,8	—	—		0,4	—	—	1,0		—	—	0,8	2,3
Mittel	1,30	1,20	—	0,15		1,42	0,42	—	0,58		—	0,35	1,98	1,28
4. 7 M.	—	3,3	0,6	—	**9.**	1,0	—	—	2,2	**14.**	1,9	—	—	3,4
10	2,7	0,7	—	—		1,6	—	—	2,9		—	—	—	3,1
1 A.	3,4	1,7	—	—		1,4	—	—	3,1		—	—	2,3	2,8
4	3,4	1,2	—	—		1,5	—	—	4,4		—	—	1,5	2,5
7	2,2	3,9	—	—		—	—	0,5	1,9		—	—	0,5	1,7
10	3,8	1,8	—	—		—	—	1,1	2,5		—	—	0,2	0,6
Mittel	2,58	2,10	0,10	—		0,92	—	0,27	2,83		0,32	—	0,75	2,35

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,6	0,8	—	**20.**	—	0,9	0,9	—	**25.**	1,4	2,3	—	—
10	—	—	2,4	1,6		—	—	1,5	0,9		—	4,0	—	—
1 A.	—	0,4	2,5	—		—	—	1,6	1,6		1,6	4,4	—	—
4	—	2,4	1,4	—		—	—	—	7,3		0,6	3,1	—	—
7	—	2,2	1,3	—		—	—	0,6	2,1		1,7	1,7	—	—
10	—	1,4	1,2	—		—	—	0,3	1,9		2,1	0,4	—	—
Mittel	—	1,33	1,60	0,27		—	0,15	0,82	2,30		1,23	2,65	—	—
16. 7 M.	—	1,3	1,1	—	**21.**	—	—	1,5	0,7	**26.**	1,8	—	—	0,7
10	—	—	1,5	0,9		—	—	3,3	1,2		3,2	0,8	—	—
1 A.	0,3	—	—	3,8		—	—	3,4	2,9		3,4	2,3	—	—
4	2,5	—	—	3,1		—	—	3,6	2,1		2,5	1,4	—	—
7	0,4	—	—	2,5		—	—	2,2	0,6		2,1	0,7	—	—
10	0,3	—	—	1,7		—	—	1,5	1,7		1,4	—	—	1,0
Mittel	0,58	0,22	0,43	2,00		—	—	2,58	1,53		2,40	0,87	—	0,28
17. 7 M.	—	—	—	2,5	**22.**	2,2	—	—	0,8	**27.**	—	—	—	1,2
10	—	—	—	3,8		1,4	—	—	2,5		—	—	1,1	1,7
1 A.	—	—	—	2,7		1,7	—	—	3,2		1,4	1,7	—	—
4	—	—	—	3,4		2,0	—	—	2,4		0,8	0,8	—	—
7	—	—	0,7	2,6		1,7	—	—	0,6		0,9	1,6	—	—
10	—	—	—	2,4		1,1	—	—	0,9		0,5	0,9	—	—
Mittel	—	—	0,12	2,90		1,68	—	—	1,73		0,60	0,83	0,18	0,38
18. 7 M.	0,6	—	—	1,0	**23.**	2,7	—	—	—	**28.**	—	—	—	1,0
10	—	—	1,2	2,1		3,1	3,7	—	—		—	1,4	0,8	—
1 A.	—	—	0,9	2,3		2,3	2,7	—	—		—	—	1,7	1,7
4	—	—	0,8	4,3		2,4	2,9	—	—		—	2,3	2,7	—
7	—	—	—	3,5		3,5	1,2	—	—		—	0,3	1,8	—
10	—	—	0,6	2,3		2,8	3,4	—	—		—	0,4	2,1	—
Mittel	0,10	—	0,58	2,58		2,80	2,32	—	—		—	0,73	1,52	0,45
19. 7 M.	—	—	—	2,2	**24.**	2,7	4,6	—	—	**29.**	—	—	—	1,6
10	1,3	1,5	—	—		3,2	5,5	—	—		—	—	—	2,6
1 A.	—	—	1,9	1,1		3,0	5,1	—	—		—	—	1,7	3,6
4	—	—	—	2,3		3,9	4,7	—	—		—	—	1,1	4,3
7	0,7	—	—	0,9		1,2	4,5	—	—		—	—	0,2	3,3
10	—	0,4	0,6	—		2,1	3,6	—	—		0,4	—	—	2,2
Mittel	0,33	0,32	0,42	1,08		2,68	4,67	—	—		0,07	—	0,50	2,93

6. 10h M. starke Windschwankungen von NW über N bis E. **12.** 1h Ab. desgl. von N über W bis S. **25.** 7h Ab. Windschwankungen zwischen NW und SE.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	10	9	8Cu	5Cu	2	4	6,3	3,7	—	3,7	94
1	2	3	4Cu	7	8	3	4,5	—	—	—	94
2	10	10	10N	2Cu	2Cu	1	5,8	—	—	—	97
3	10	4	1Cu	1Cu	1Cu	1Cu	3,0	—	—	—	96
4	10	1C	2Cu,C	5C,Cu	10N	10	6,3	—	—	—	99
5	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
6	10N	7Cu,C	6Cu,C	4Cu,C	1C	0	4,7	—	—	—	—
7	0	1Cu	1Cu	1Cu	0	0	0,5	—	—	—	89
8	0	1Cu,C	0	0	0	1	0,3	—	—	—	85
9	0	1CuS	1Cu	1Cu	1Cu	0	0,7	—	—	—	81
10	6Cu,C	6	8Cu,N	9N	3C.CuS	1C,S	5,5	0,1	—	0,1	80
11	1CS	2Cu,C	7CuS,C	5C,CuN	2CS,CuS	3CS,CuS	3,3	2,5	—	2,5	79
12	2CS,CuS	6Cu	4Cu,S	1Cu	1CS	1C	2,5	—	—	—	—
13	2S	3CS	1Cu,S	3Cu,S	9Cu,N	9N	4,5	2,1	—	2,1	—
14	10N	7CuN	5Cu	1Cu	1CuS	0	4,0	—	—	—	—
15	0	1C,Cu	1Cu	1Cu	0	0	0,5	9,5	—	9,5	78
16	10Cu	10	10	10	10	8CCu	9,7	0,8	—	0,8	79
17	6Cu	4Cu	4Cu	8C,Cu	8N	2Cu	5,3	—	—	—	71
18	9CuN	3Cu	8CuN	3Cu	1	9	5,5	—	—	—	—
19	2Cu	6Cu	7Cu	4Cu	0	3Cu	3,7	—	—	—	—
20	9CCu	2C	6	6	9	3Cu	5,8	—	—	—	—
21	10	10	10	10	10	10	10,0	—	—	—	—
22	4Cu	6Cu	6C,Cu	4Cu	7	4	5,2	—	—	—	—
23	10	10	10N	8Cu	10N	10N	9,7	3,6	—	3,6	—
24	2CCu	0	0	2Cu	1Cu,S	2	1,2	—	—	—	69
25	4CCu	2Cu	4Cu	3Cu	3Cu	1Cu	2,8	—	—	—	63
26	0	0	8CCu	4CCu	1CCu	3Cu	2,7	—	—	—	58
27	0	0	2	3Cu	6	2Cu	2,2	—	—	—	58
28	3CCu	4CCu	3Cu	8N	5CN	1	4,0	—	—	—	58
29	3C	1C	8Cu	2Cu	3Cu	2Cu	3,2	—	—	—	57

30. Morgens bis 8h *R.* **1**. 1h Ab. Gewitter zieht in N vorbei. **2**. Bis 8h M. starker Nebel. **3**. Morg. Nebel. **4**. Vor 7h Ab. bewölkt sich der Himmel rasch von E her. **10**. 7h—7,2h M. etwas *R.*, 11h M. Gewitterbildung mit Donner; 1h Ab. schlägt der Wind plötzlich nach NE um; 3h Ab. Gewitter mit *R.* **11**. 2h A. Gewitter aus SW mit wenig *R.*, um 3h stärker mit kurzem *R.*, vor 4h Ab. nach E verzogen. **13**. 6h Ab. Regenbogen, 7h Ab. Gewitterwolken in SW und Gewitter mit wenig *R.* **15**. Nachts sehr starkes Gewitter. **16**. 8—9h M., 12h, 8h Ab. *R.* **23**. Von 8h M. an mit Unterbrechungen *R.* **27**. 4h Ab. Donner; 7h A. Gewitterwolken in E., 2h in der Nacht zieht ein Gewitter aus E herauf. **28**. 5h Ab. kräftige Gewitterschläge.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	54,5	54,7	54,7	55,0	54,2	54,2	54,1	54,6	54,50
31	55,0	55,0	55,2	55,5	55,9	55,7	56,2	56,7	55,65
1	56,7	56,3	55,5	54,9	53,7	52,4	51,2	50,0	53,84
2	48,9	48,0	47,6	47,0	47,3	47,8	48,1	48,8	47,94
3	48,6	48,7	48,9	49,1	49,0	49,2	49,7	50,4	49,20
4	50,3	50,2	50,2	49,5	49,5	49,7	49,9	50,9	50,03
5	51,1	51,2	51,4	51,2	51,3	51,1	50,6	49,4	50,91
6	47,2	45,5	44,3	44,1	44,6	44,5	45,1	44,8	45,01
7	44,4	43,2	42,0	41,4	41,2	42,6	43,3	43,5	42,70
8	44,3	46,3	48,4	50,1	51,4	51,8	51,7	51,4	49,43
9	50,9	50,1	50,3	50,3	50,6	50,6	48,3	46,0	49,64
10	44,7	43,3	42,5	42,2	41,9	42,7	44,1	44,9	43,29
11	44,8	44,5	44,6	44,6	44,9	45,2	45,7	45,5	44,97
12	45,6	45,8	48,0	50,1	51,4	53,0	54,7	56,0	50,57
13	56,8	57,6	58,5	58,5	58,3	57,0	57,0	56,5	57,53
14	55,5	54,2	52,8	52,1	51,4	50,4	50,0	49,7	52,01
15	49,8	49,9	50,4	51,1	52,1	53,1	54,1	54,9	51,93
16	55,6	56,0	56,4	57,0	57,1	57,4	57,8	58,4	56,96
17	58,5	58,5	58,3	58,4	57,8	57,1	56,6	56,7	57,74
18	56,2	55,5	55,3	55,0	54,8	54,5	54,5	55,0	55,10
19	55,0	53,0	55,6	55,9	56,3	56,0	55,9	56,5	55,52
20	56,6	56,5	56,4	56,1	55,4	54,7	54,2	53,9	55,47
21	53,6	52,9	52,3	52,4	53,5	55,2	56,5	57,3	54,21
22	57,9	58,1	58,4	58,4	58,0	57,2	57,1	57,1	57,78
23	57,0	57,2	57,4	57,4	57,4	57,3	56,9	57,7	57,29
24	57,7	57,5	56,6	56,6	56,4	56,3	56,0	56,1	56,65
25	56,2	56,1	56,1	56,1	55,8	55,2	55,3	55,9	55,84
26	55,9	56,3	56,8	57,4	57,7	58,1	58,8	59,3	57,54
27	59,5	59,8	60,0	60,4	60,0	60,1	60,0	60,1	59,99
28	60,2	60,3	60,4	60,5	59,9	59,2	58,7	58,6	59,73

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	14,4	12,9	15,3	20,6	22,7	22,4	20,4	15,4	18,01
31	12,1	10,9	14,4	19.3	21,0	21,6	17,9	12,9	16,26
1	9,6	8,5	15,3	19,0	23,0	20,7	17,4	16,1	16,20
2	16,1	15,5	17,1	20,1	21,2	19,9	17,5	13,3	17,59
3	11,8	11,6	15,0	18,8	20,0	20,5	15,7	14,4	15,98
4	13,7	13,4	14,6	16,3	16,1	15,6	14,8	14,2	14,84
5	12,5	12,0	13,4	17,1	16,9	17,8	15,7	11,8	14,65
6	12,8	14,1	14,5	16,7	15,1	17,6	14,6	12,3	14,71
7	12,1	12,4	13,4	16,8	19,7	17,6	15,3	12,9	15,03
8	10,9	9,6	13,6	18,1	19,8	20,3	17,4	14,9	15,58
9	15,4	15,8	17,6	20,2	22,2	18,0	17,8	17,4	18,05
10	20.3	19,0	19,8	23,6	24,9	17,4	12,4	12,3	18,71
11	12,4	12,1	12,9	15,5	16,3	17,2	12,1	10,1	13,58
12	10,0	10,4	12,1	15,1	16,9	17,2	14,2	9,9	13,23
13	8,2	8,2	10,9	16,4	18,7	18,8	16,2	11,2	13,58
14	11,0	10,9	14,1	16,4	16,0	16,5	14,6	13,2	14,09
15	12,5	10,4	12,2	17,0	16,4	15,5	14,4	10,7	13,64
16	9,7	10,0	12,4	18,2	15,7	17,5	17,5	11,4	14,05
17	8,4	8,1	11,7	15,1	18,2	19,7	18,1	13,2	14,06
18	11,3	10,7	13,2	20,6	19,5	19,4	16,6	14,2	15,69
19	12,3	12,5	12,0	15,4	18,2	19,1	16,9	12,8	14,90
20	11,1	12,2	13,7	20,7	23,7	23,4	19,6	15,5	17,49
21	13,9	12,5	16,7	23,5	21,6	16,1	16,9	13,7	16,86
22	11,8	10,8	13,4	19,3	23,1	21,9	17,4	15,2	16,61
23	13,7	14,4	15,1	21,3	21,3	20,0	18,2	15,1	17,39
24	13,1	14,0	15,1	18,7	21,0	20,8	19,6	14,2	17,06
25	12,5	10,2	11,8	17,9	20,4	21,4	17,6	12,1	15,49
26	7,9	8,7	13,1	16,5	18,1	18,7	15,3	12,3	13,83
27	9,9	7,1	9,7	17,5	19,5	19,6	16,8	13,3	14,18
28	11,5	9,9	11,1	17,5	20,5	20,0	16,4	12,3	14,90

6. Min. 11,8. **9**. Min. 14,5. **13**. Min. 7,1. **14**. Min. 10,3. **19**. Min. 11,6. **23**. Min. 13,0. **25**. Min. 9,4. **26**. Max. 18,9. **27**. Max. 20,7. **28**. Max. 21,2.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	—	—	2,4	**4.**	—	—	3,8	2,6	**9.**	—	—	3,5	3,5
10	—	—	—	2,6		—	—	4,3	1,6		—	—	3,3	4,7
1 A.	1,4	—	—	0,7		—	—	—	3,2		0,7	—	—	4,2
4	2,2	—	—	0,8		—	—	—	4,7		—	—	1,2	1,5
7	0,8	—	—	—		—	—	1,6	3,9		—	2,3	1,9	—
10	0,5	—	—	1,4		—	—	2,6	2,6		—	1,5	3,9	—
Mittel	0,82	—	—	1,32		—	—	2,05	3,10		0,12	0,63	2,30	2,32
31. 7 M.	2,1	—	—	1,5	**5.**	—	—	3,0	3,0	**10.**	—	—	2,8	0,6
10	1,8	—	—	1,6		—	—	2,5	2,5		—	—	4,0	0,9
1 A.	3,0	—	—	1,8		—	—	2,4	1,4		—	—	1,7	4,1
4	2,0	—	—	1,4		—	—	3,5	3,0		—	—	0,5	4,0
7	2,6	—	—	0,5		—	—	1,4	1,4		0,7	—	—	3,4
10	1,5	—	—	0,6		1,0	—	—	—		—	—	2,0	2,2
Mittel	2,17	—	—	1,23		0,17	—	2,13	1,88		0,12	—	1,83	2,53
1. 7 M.	—	—	0,9	0,5	**6.**	—	—	3,5	2,0	**11.**	—	—	3,4	2,3
10	—	—	2,9	—		—	—	2,0	5,4		—	—	4,0	2,2
1 A.	—	—	2,9	—		—	—	4,4	6,3		—	—	5,7	4,3
4	—	—	1,0	2,8		—	—	3,5	7,5		—	—	4,7	3,0
7	—	—	1,9	—		—	—	3,3	4,0		—	—	3,2	0,9
10	1,8	—	—	1,3		—	—	3,6	2,9		—	—	4,0	0,8
Mittel	0,30	—	1,60	0,77		—	—	3,38	4,68		—	—	4,17	2,25
2. 7 M.	—	—	3,1	1,4	**7.**	—	—	2,4	0,9	**12.**	—	—	0,6	4,1
10	—	—	4,1	3,5		—	—	0,8	4,5		1,4	—	—	4,2
1 A.	—	—	1,3	4,0		—	—	—	6,3		2,5	—	—	4,6
4	—	—	—	4,8		—	—	—	6,6		1,5	—	—	4,1
7	—	—	—	5,0		—	—	—	4,6		1,5	—	—	2,1
10	—	—	—	3,3		1,0	—	—	1,6		—	—	0,6	1,6
Mittel	—	—	1,75	3,67		0,17	—	0,53	4,08		1,15	—	0,20	3,45
3. 7 M.	—	—	2,5	4,3	**8.**	2,9	—	—	4,2	**13.**	—	—	0,2	2,2
10	—	—	4,3	3,0		2,0	—	—	4,4		1,3	—	—	2,6
1 A.	—	—	4,8	5,7		1,0	—	—	5,6		—	—	1,3	2,0
4	—	—	2,2	2,7		—	—	—	5,7		—	—	1,8	2,7
7	0,4	—	—	2,5		—	—	1,0	3,8		—	—	1,4	1,2
10	—	—	1,0	2,6		—	—	3,2	1,9		—	0,6	1,8	—
Mittel	0,07	—	2,47	3,47		0,98	—	0,70	4,27		0,22	0,10	1,08	1,78

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
14. 7 M.	—	0,6	4,1	—	**19.**	1,3	—	—	2,4	**24.**	—	—	—	—
10	—	—	5,4	0,5		0,8	—	—	1,3		—	—	0,7	1,8
1 A.	—	—	6,1	—		1,6	—	—	0,2		1,7	—	—	0,9
4	—	—	5,5	0,5		—	—	—	—		1,7	—	—	0,8
7	—	0,8	2,5	—		—	—	—	—		—	—	—	—
10	—	0,6	1,0	—		—	—	—	—		—	—	—	—
Mittel	—	0,33	4,10	0,17		0,62	—	—	0,65		0,57	—	0,12	0,58
15. 7 M.	—	—	2,0	2,2	**20.**	—	0,9	1,2	—	**25.**	1,1	—	—	0,4
10	0,8	—	—	3,0		—	1,2	2,6	—		—	—	0,2	1,1
1 A.	—	—	0,7	1,7		—	—	2,3	1,3		2,4	—	—	1,0
4	—	—	0,2	0,8		—	—	4,4	0,1		2,2	—	—	1,6
7	0,9	—	—	1,2		—	1,8	1,5	—		1,2	—	—	1,5
10	—	—	1,2	2,0		—	1,8	1,4	—		1,0	—	—	1,7
Mittel	0,28	—	0,68	1,82		—	0,95	2,23	0,23		1,32	—	0,03	1,22
16. 7 M.	—	—	2,0	2,2	**21.**	—	1,0	1,4	—	**26.**	2,1	—	—	2,0
10	—	—	1,2	3.3		—	—	1,2	0,3		3,7	—	—	2,0
1 A.	—	—	0,6	1,9		—	—	0,1	3,6		2,9	—	—	2,3
4	—	—	1,1	2,5		1,7	—	—	3,0		2,4	—	—	2,0
7	—	—	0,2	1,9		0,1	—	—	0,6		0,3	—	—	0,5
10	—	—	0,9	1,7		—	—	0,6	1,4		0,9	—	—	1,3
Mittel	—	—	1,00	2,25		0,30	0,17	0,55	1,48		2,05	—	—	1,68
17. 7 M.	0,4	—	—	2,2	**22.**	—	—	0,7	—	**27.**	0,4	—	—	0,8
10	—	—	0,4	2,5		—	—	1,5	0,1		1,6	—	—	1,4
1 A.	—	—	1,5	2,6		—	—	1,9	1,1		1,3	—	—	1,1
4	1,7	—	—	1,5		—	—	1,1	0,2		1,2	—	—	1,1
7	—	—	—	—		0,5	—	—	1,2		—	—	—	—
10	—	0,1	0,7	—		—	—	1,3	0,4		—	—	—	—
Mittel	0,35	0,02	0,43	1,47		0,08	—	1,08	0,50		0,75	—	—	0,73
18. 7 M.	—	0,5	0,6	—	**23.**	—	—	0,1	1,4	**28.**	—	0,5	0,3	—
10	—	—	2,6	—		—	—	0,3	2,0		—	1,2	0,7	—
1 A.	—	—	1,7	0,2		—	—	0,8	1,9		—	1,4	0,5	—
4	—	—	0,7	—		—	1,1	2,6	—		0,6	1,6	—	—
7	—	—	0,8	0,6		—	0,3	1,0	—		—	1,5	0,2	—
10	—	—	0,3	1,4		—	0,3	0,8	—		—	1,0	0,7	—
Mittel	—	0,08	1,12	0,37		—	0,28	0,93	0,88		0,10	1,20	0,40	—

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	4C	2Cu	4Cu	8N	7Cu,N	2Cu,N	4,5	—	—	—	53
31	0	0	3Cu	4Cu	2Cu	0	1,5	—	—	—	52
1	4	10Cu,N	9Cu,N	10N	9Cu,N	10N	8,7	2,0	—	2,0	50
2	8Cu	8Cu	4Cu	4Cu	1 Cu	1	4,3	—	—	—	50
3	4Cu	8Cu,N	3Cu	8NCu	7Cu,N	10	6,7	0,8	—	0,8	49
4	10	10	9Cu	9Cu,N	9	8Cu,N	9,2	14,1	—	14,1	50
5	10	9Cu	6Cu,N	7CCu	1Cu,N	9	7,0	0,7	—	0,7	—
6	6	6Cu,N	7Cu,N	4Cu	3Cu	7Cu,CCu	5,5	1,6	—	1,6	—
7	10	9Cu,N	8Cu	4Cu	1Cu	9Cu,N	6,8	0,8	—	0,8	48
8	0	7Cu	4Cu	10CCu	10	8Cu.CCu	6,5	0,8	—	0,8	—
9	10Cu	8	10	10	9N	5	8,7	0,5	—	0,5	48
10	1CuC	3Cu,CN	8N	10N	10N	10N	7,0	0,4	—	0,4	48
11	4CS	6Cu,N	5C,Cu,N	7Cu	5CN	3N	5,0	2,0	—	2,0	46
12	9N,CuS	7N,Cu	6Cu,N	4Cu	1C	7Cu,S	5,7	1,0	—	1,0	45
13	1C	4Cu	8Cu	7Cu,S	0	7Cu,S	4,5	—	—	—	43
14	9Cu,SN	10N	10N	10N	10NS	8Cu,S	9,5	0,7	—	0,7	43
15	3C,CS	8Cu	10N	10N,S	3NS,Cu	2Cu,S	6,0	—	—	—	43
16	8Cu, S	9Cu,S	7Cu,N	8Cu,N	2Cu	0	5,7	4,5	—	4,5	43
17	1Cu	3Cu	1Cu	6Cu	4Cu,S	4Cu,S	3,2	0,1	—	0,1	43
18	9NS,Cu	10Cu,S	10N	8	6CuC,N	10N	8,8	—	—	—	44
19	3Cu	5Cu	7Cu	1Cu	0	1S	2,8	—	—	—	41
20	3C	3C	1C	0	3C	0	1,7	—	—	—	44
21	0	0	10N	10N	9N	0	4,8	0,2	—	0,2	41
22	0	2C	7C,Cu	10N	6Cu,S	0	4,2	0,2	—	0,2	39
23	9N,Cu	6Cu,C	6C,Cu	9	3Cu,C	2S	5,8	4,4	—	4,4	40
24	9NS	6Cu	8Cu,N	4Cu	2C	0	4,8	—	—	—	39
25	0	1C	4Cu,C	4Cu,C	2Cu	0	1,8	—	—	—	38
26	7CCu	3Cu	8Cu.CCu	4Cu	0	0	3,7	—	—	—	—
27	0	1Cu	6Cu	9Cu	7Cu	1	4,0	—	—	—	—
28	1C	3CCu	4C,Cu	3Cu,C	1C	0	2,0	—	—	—	—

1. 9h M. etwas *R.*, 4—5.5h Ab. *R.*; von 9h Ab. an Gewitterregen, Blitze u. Wetterleuchten; 3 Gewitter zogen aus SW auf. **2.** 9,7—11h M. *R.* **3.** 10,3h M. *R.* **4.** 6,7—8h M. *R.*, 12h—12,5h Ab. *R.* mit heftigem Sturm (bis 13 Met. Geschwindigkeit), Donner u. Blitze. **5.** 11h M. etwas *R.* **7.** 7,5h M. etwas *R.* **8.** Nachmittags mehrere Gewitter u. etwas *R.*; Nachts *R.* **9.** Von 2h Ab. an *R.* bis gegen 5h Ab. **10.** 6,5h Ab. beginnt feiner *R.* **11.** 11—12h M. etwas *R.*; 7h Ab. kräftiger *R.* **12.** 10,3h, 11,2h M., 2h Ab. *R.* **14.** Oefters schwacher *R.* **16.** 11,7 M. etwas *R.*, Hagel, 12h *R.*, ein Gewitter zieht in W auf, 12,5 Ab. dichter Hagel. **17.** 8h M. Nebel, Nachts *R.* **21.** 1,5h u. 2,8h Ab. etwas *R.* **22.** 6h Ab. *R.* **23.** 12, 3h Ab. *R.*, N. *R.*

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	58,7	58,5	58,1	57,6	56,7	55,9	55,5	55,4	57,05
30	55,1	54,9	54,5	54,0	53,2	52,6	52,2	52,1	53,58
31	51,6	51,1	51,0	50,8	51,2	51,2	51,8	52,1	51,35
1	52,7	52,9	53,6	54,2	54,6	54,5	54,8	55,6	54,11
2	56,2	56,5	57,0	57,6	57,7	57,7	58,3	59,1	57,51
3	59,5	59,9	60,0	60,3	60,0	59,6	59,7	59,8	59,85
4	59,6	59,1	58,8	58,4	57,8	56,8	56,4	56,1	57,87
5	55,4	54,3	54,1	53,5	53,0	52,3	52,1	52,4	53,39
6	52,4	52,5	52,8	53,5	53,7	53,8	54,5	55,0	53,52
7	55,2	55,3	55,7	56,2	56,5	56,1	56,5	56,7	56,02
8	56,3	55,7	55,0	54,3	53,7	52,9	52,5	52,2	54,07
9	51,5	51,1	51,1	51,1	51,3	51,4	51,8	52,5	51,48
10	52,2	51,9	51,5	51,7	51,4	51,0	51,0	50,8	51,44
11	50,6	49,6	48,6	47,6	46,7	45,2	44,8	43,3	47,05
12	41,7	40,5	39,8	39,2	39,2	39,5	40,9	42,0	40,35
13	42,4	42,9	43,5	44,1	45,2	45,7	46,6	47,9	44,79
14	49,5	50,8	52,1	53,0	53,6	54,1	54,8	55,7	52,95
15	55,8	55,7	55,3	54,9	53,1	51,2	50,3	49,0	53,16
16	47,7	46,7	46,0	46,7	46,9	48,1	49,2	50,1	47,67
17	50,2	49,8	48,8	46,1	43,9	43,4	46,2	48,1	47,06
18	49,1	49,5	49,1	48,4	47,6	46,5	45,5	44,1	47,48
19	43.8	44,4	45,3	45,8	46,2	46,3	46,7	47,5	45,75
20	48,0	48,4	49,4	50,5	51,4	52,3	53,8	54,8	51,08
21	55,7	55,9	56,4	56,4	55,2	54,2	52,9	50,9	54,70
22	49,8	49,0	49,7	50,3	51,3	51,7	52,6	52,8	50,90
23	52,5	52,0	51,6	51,5	51,5	51,9	52,8	54.0	52,22
24	55,7	57,4	58,6	59,6	59,9	60,2	60,4	60,7	59,06
25	60,7	60,3	60,1	59,9	59,4	58,9	59,2	59,3	59,72
26	59,1	58,8	58,5	58,4	57,8	57,6	57,5	57,4	58,14
27	57,2	56,8	56,9	56,8	56,7	56,4	56,3	56,2	56,66

16. Min. 45,5 um 8h M. **17.** Min. 43,0 um 3,7h Ab.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	8,9	7,2	10,8	17,9	20,8	20,7	17,1	12,6	14,50
30	10,7	9,3	10,7	17,8	20,8	20,5	18,1	15,7	15,45
31	15,3	14,4	14,5	18,4	16,2	18,1	16,4	14,9	16,03
1	14,2	13,3	15,1	18,5	19,7	19,4	16,5	13,9	16,33
2	10,8	10,0	11,6	16,2	21,9	22,0	17,3	13,7	15,44
3	11,0	9,6	11,3	19,2	22,9	21,7	17,3	14,7	15,96
4	13,8	13,0	13,4	19,6	23,0	21,9	16,7	12,3	16,71
5	10,8	9,4	11,7	18,2	21,5	19,4	16,1	14,3	15,18
6	13,6	12,9	13,3	16,0	17,5	18,7	15,2	12,5	14,96
7	11,4	9,3	9,9	16,5	19,2	19,1	14,8	11,0	13,90
8	10,0	9,9	11,4	14,1	15,7	14,9	13,1	12,3	12,68
9	12,3	11,6	11,9	12,8	14,9	16,1	12,4	9,4	12,68
10	7,8	9,9	11,0	13,5	15,7	15,9	12,5	9.1	11,93
11	9,2	9,2	10,3	15,1	15,8	14,0	11,5	10,7	11,98
12	11,2	10,5	10,7	13,2	9,9	12,9	11,7	10,9	11,38
13	10,2	10,8	10,3	11,0	11,0	12,5	11,3	10,1	10,90
14	9,4	8,6	9,3	13,7	15,7	15,5	10,5	8,4	11,39
15	5,3	6,0	7,2	13,1	18,4	18,1	13,8	12,1	11,75
16	10,2	10,1	11,7	13,1	16,5	14,4	12,1	11,3	12,43
17	9,1	7,8	10,0	13,9	16,2	17,6	12,7	11,5	12,35
18	9,0	7,5	7,5	11,4	14,5	14,1	12,3	10,9	10,90
19	10,5	9,4	9,1	12,1	12,2	14,7	8,9	6,1	10,38
20	4,8	4,8	4,8	11,2	14,4	15,1	9,9	6,9	8,99
21	5,4	5,6	7,1	9,7	13,8	12,2	10,3	10,1	9,28
22	9,5	10,4	10,7	11,0	12,9	12,5	7,5	5,7	10,03
23	4,7	4,1	4,6	8,8	9,3	10,6	7,0	7,9	7,13
24	7,5	7,1	6,8	8,0	10,6	10,5	7,2	6,5	8,03
25	4,7	5,6	7,5	11,2	14,2	15,5	11,1	10,8	10,08
26	9,1	9,3	9,5	12,0	13,6	12,4	10,9	10,4	10.90
27	10,2	10,2	10,7	11,6	13,0	12,6	11,2	10,6	11,26

30. Min. 7.7. **31.** Min. 13,6, Max. 20,3. **2.** Min. 9,1, Max. 23,0. **3.** Max. 23,6. **5.** Min. 8,7. **6.** Max. 19,3. **7.** Min. 7,8. **8.** Min. 9,2. **9.** Max. 16,8. **10.** Max. 16,3. **11.** Min. 8,5. **13.** Min. 9,8, Max. 14,2. **16.** Max. 17,1. **17.** Max. 18,2. **18.** Min. 6,9. **20.** Min. 4,1, Max. 15,8. **22.** Max. 13,9. **23.** Min. 3,5.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
29. 7 M.	—	1,4	0,8	—	**3.**	—	—	—	—	**8.**	—	1,2	2,0	—
10	—	2,1	1,5	—		0,1	1,2	—	—		—	2,5	1,4	—
1 A.	—	3,3	2,2	—		—	0,7	1,9	—		—	3,2	1,8	—
4	—	2,3	2,1	—		—	0,5	2,1	—		—	2,7	1,9	—
7	—	1,2	—	—		—	1,5	1,0	—		—	2,2	1,4	—
10	—	0,8	0,7	—		—	0,4	0,7	—		—	2,2	1,4	—
Mittel	—	1,85	1,22	—		0,02	0,72	0,95	—		—	2,33	1,65	—
30. 7 M.	—	1,1	0,6	—	**4.**	—	1,6	1,2	—	**9.**	—	2,4	1,6	—
10	—	2,8	0,7	—		—	2,4	1,6	—		—	2,3	2,3	—
1 A.	0,6	3,2	—	—		—	2,2	1,5	—		—	—	2,5	0,8
4	1,4	3,1	—	—		—	1,2	0,7	—		—	—	2,4	2,1
7	0,5	1,3	—	—		—	0,6	0,6	—		—	—	1,3	0,3
10	0,2	0,6	—	—		—	1,1	0,5	—		—	0,4	1,3	—
Mittel	0,45	2,02	0,22	—		—	1,52	1,02	—		—	0,85	1,90	0,53
31. 7 M.	—	—	—	—	**5.**	—	0,5	0,7	—	**10.**	—	—	2,4	2,0
10	0,7	2,3	—	—		—	0,1	1,7	—		—	—	2,3	2,5
1 A.	—	3,1	2,4	—		—	1,7	3,5	—		—	—	2,7	1,3
4	—	2,5	1,3	—		—	0,8	3,3	—		—	—	1,8	1,0
7	1,9	2,5	—	—		—	—	1,1	2,7		—	—	1,6	0,6
10	—	1,4	0,8	—		—	—	0,5	0,4		—	0,4	2,4	—
Mittel	0,43	1,97	0,75	—		—	0,52	1,80	0,52		—	0,07	2,20	1,23
1. 7 M.	1,2	1,3	—	—	**6.**	—	—	—	—	**11.**	—	—	3,0	0,5
10	0,9	2,1	—	—		0,6	—	—	1,4		—	1,6	4,1	—
1 A.	0,4	1,9	—	—		1,2	—	—	1,5		—	0,5	5,0	—
4	0,2	2,3	—	—		—	1,5	0,8	—		—	0,2	2,9	—
7	—	—	—	—		—	1,0	0,8	—		—	0,4	3,0	—
10	1,0	—	—	0,4		—	1,0	0,3	—		—	0,5	2,6	—
Mittel	0,62	1,27	—	0,07		0,30	0,58	0,32	0,48		—	0,53	3,43	0,08
2. 7 M.	0,5	—	—	0,4	**7.**	—	—	—	—	**12.**	—	—	3,4	1,4
10	0,9	—	—	1,6		—	1,1	0,2	—		—	—	4,2	3,1
1 A.	—	1,0	1,6	—		1,7	1,4	—	—		—	—	3,3	1,6
4	1,7	2,6	—	—		—	1,5	0,8	—		—	—	2,1	4,2
7	—	—	—	—		—	1,0	0,2	—		—	—	1,3	2,9
10	—	0,6	0,8	—		—	0,2	0,6	—		—	—	3,0	2,7
Mittel	0,52	0,70	0,40	0,33		0,28	0,87	0,30	—		—	—	2,88	2,65

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	—	1,3	3,6	**18.**	—	0,3	2,5	—	**23.**	—	—	1,3	2,5
10	—	—	1,9	3,5		—	0,6	3,6	—		1,0	—	—	3,1
1 A.	2,4	—	—	4,3		—	0,2	5,0	—		3,0	—	—	2,1
4	0,5	—	—	3,8		—	0,3	5,4	—		2,2	—	—	2,2
7	—	—	1,0	4,1		—	0,3	3,6	—		1,5	—	—	1,5
10	—	—	0,6	3,4		—	1,6	4,5	—		1,5	1,1	—	—
Mittel	0,48	—	0,80	3,78		—	0,55	4,10	—		1,53	0,18	0,22	1,90
14. 7 M.	0,2	—	—	3,3	**19.**	—	—	2,8	1,6	**24.**	1,2	2,3	—	—
10	—	—	—	4,6		—	—	4,1	0,2		3,0	3,5	—	—
1 A.	—	—	0,2	4,6		—	—	1,8	0,2		1,8	2,5	—	—
4	1,0	—	—	4,2		—	—	3,9	1,6		1,3	1,1	—	—
7	—	—	0,6	1,5		—	—	—	—		—	—	—	—
10	—	—	0,6	1,8		—	0,2	0,7	—		0,4	—	—	1,2
Mittel	0,20	—	0,23	3,33		—	0,03	2,22	0,60		1,28	1,57	—	0,20
15. 7 M.	—	1,2	1,0	—	**20.**	—	—	—	—	**25.**	0,1	—	—	1,1
10	—	1,5	1,3	—		—	—	0,7	0,2		1,1	—	—	1,6
1 A.	—	2,0	3,1	—		—	—	—	0,9		1,8	—	—	1,6
4	—	2,6	3,0	—		1,0	—	—	0,2		1,3	—	—	2,5
7	—	3,2	2,7	—		—	—	0,8	0,4		0,6	—	—	2,1
10	—	3,2	2,9	—		—	0,1	2,0	—		1,3	—	—	2,4
Mittel	—	2,28	2,33	—		0,17	0,02	0,58	0,28		1,03	—	—	1,88
16. 7 M.	—	2,3	1,6	—	**21.**	—	1,9	2,7	—	**26.**	—	—	0,6	1,8
10	—	1,0	1,4	—		—	0,6	3,8	—		1,7	—	—	3,1
1 A.	—	0,6	2,3	—		—	0,9	5,0	—		1,0	—	—	3,5
4	—	—	1,0	4,4		—	1,5	6,7	—		1,7	—	—	3,2
7	—	—	1,4	0,2		—	1,3	3,6	—		1,9	—	—	1,9
10	—	0,2	1,7	—		—	1,0	5,7	—		0,9	—	—	2,3
Mittel	—	0,68	1,57	0,77		—	1,20	4,58	—		1,20	—	0,10	2,63
17. 7 M.	—	1,4	1,4	—	**22.**	—	—	2,9	2,1	**27.**	1,0	—	—	2,4
10	—	4,5	1,9	—		—	—	1,0	4,8		0,4	—	—	1,9
1 A.	—	4,8	3,2	—		—	—	1,6	3,8		0,3	—	—	2,7
4	—	—	7,8	0,3		—	—	0,2	3,6		—	—	0,5	3,3
7	—	—	4,8	2,0		—	—	0,8	0,4		0,7	—	—	1,6
10	—	—	3,5	1,6		—	—	1,2	2,2		0,1	—	—	0,9
Mittel	—	1,78	3,77	0,65		—	—	1,28	2,82		0,42	—	0,08	2,13

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
29	0	0	0	0	1C	0	0,2	—	—	—	—
30	0	1C	3Cu	3Cu	2Cu,CS	10	3,2	0,6	—	0,6	—
31	10	10	9CuN	2Cu	5CuN	10	7,7	—	—	—	—
1	0	9Cu	10Cu,CuS	9N,Cu	2	0	5,0	0,2	—	0,2	—
2	10	1Cu	3Cu	4Cu	1	0	3,2	—	—	—	—
3	0	1CCu	5Cu,CCu	7Cu,CCu	3	9	4,2	—	—	—	—
4	9Cu,S	9Cu,S	7CCu	4C	1CS	2C	5,3	—	—	—	—
5	7C,CS	8C,CS,Cu	10Cu,CS	9Cu,CS	10N,CuS,S	10N,CuS	9,0	2,4	—	2,4	—
6	9N	7Cu,C	5Cu	7Cu	6Cu	8	7,0	—	—	—	—
7	9CCu,CS	7Cu,C	7Cu,C	2Cu	1	4C	5,0	—	—	—	—
8	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	1,9	—	1,9	—
9	10N	10N	10N	8N	1	1	6,7	12,6	—	12,6	—
10	10N	7N,C	9Cu,N	1Cu	1	0	4,7	2,4	—	2,4	—
11	5C	10N	10N	10N	10N	10N	9,2	9,7	—	9,7	—
12	6Cu	10N	9N	9N	3Cu	8N	7,5	17,3	—	17,3	—
13	10N	7N	10N	9N	5NC	1	7,0	12,9	—	12,9	—
14	0	1Cu	3Cu	3Cu	0	1	1,3	0,3	—	0,3	26
15	10S	10N,S,Cu	6C,CCu	2C	1CS	2	5,2	—	—	—	30
16	3Cu,CS	10N	9N	9N	5CS	3	6,5	9,8	—	9,8	35
17	10N	8CS,Cu,N	10N	9N,CuS	10N	10N	9,5	—	—	—	34
18	8SN	4C,CS	6Cu	7Cu	9	10N	7,3	0,9	—	0,9	32
19	7Cu	2Cu	8Cu,N	2Cu	0	0	3,2	0,3	—	0,3	33
20	2C	1C	5Cu,C	3Cu	0	0	1,8	—	—	—	—
21	10N	10N	9CS,Cu	10	10N	10	9,8	6,9	—	6,9	—
22	3CCu	10N	7Cu	4Cu	2	2	4,7	1,0	—	1,0	29
23	2	10	9N	9Cu,N	3Cu	3	6,0	0,9	—	0,9	26
24	9Cu,N	1Cu	6C,CS	3C	7C	5	5,2	0,1	—	0,1	25
25	10N	7C,Cu	7Cu,N	8Cu	9	6	7,8	—	—	—	24
26	10N	10N	10N	10	10	10	10,0	—	—	—	24
27	10NS	10NS	10NS	10N	10	10	10,0	—	—	—	—

30. N. *R.* **31**. 1h Ab. etwas *R.* **1**. 4h Ab. etwas *R.*, N. Nebel. **5**. N. *R.* **6**. 10h Ab. Hof um den Mond. **7**. desgl. **8**. 11,3h M., 1h, 4h Ab. etwas *R.*; N. *R.* **9**. Vormittags öfters *R.*; 12,9h Ab. 2,4—2,6h Ab. starker *R.*, Regenbogen, N. *R*; Ab. Hof um den Mond. **10**. 7h M. *R.*, 1,1—1,3h Ab. *R.* mit fernem Donner, 2h—3h Ab. *R.* und Gewitter aus SW. **11**. 3,7h—5h Ab. *R.*, N. *R.* **12**. 8,5h M., 11h M. — 1h Ab., 3,8h Ab., N. *R.* **13**. 7h—9h M. *R.*, 2,4h—4h Ab. *R.* **14**. 1,5h Ab. *R.* **16**. 9h bis gegen 12h M. *R.*; 9,5h M. Gewitter. **17**. 7h M. Nebel, Vormittags heftiger Wind; 1,5h Ab. etwas *R.* **18**. Nach 9h Ab. *R.* **19**. 12,8h Ab. *R.* **20**. N. Nebel. **21**. 7h M. Nebel, N. *R.* **22**. 9,8h—10,2h M. *R.* **23**. 8,5h, 11,7h M. *R.* 5,2h Ab. Regenbogen. **24**. N. *R.* **25**. 7h M. starker Nebel.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	56,2	56,1	56,0	56,2	55,5	54,7	54,1	52,8	55.20
29	51,8	50,3	48,8	48,3	48,9	50,3	52,3	53,4	50,51
30	53,7	52,8	51,3	49,9	48,3	46,6	46,9	48,1	49,70
1	48,8	48,9	49,1	49,4	49,5	49,6	50,4	51,1	49,60
2	51,5	52,0	52,7	53,5	53,5	52,7	52,2	51,0	52,39
3	49,4	48,0	47,2	47,4	47,9	48,9	49,6	50,7	48,64
4	51.6	52.4	53,4	53,7	54,0	54,1	54,5	54,6	53,54
5	54,3	54,2	53,2	52,6	51,5	51,5	52,0	52,4	52,71
6	52,4	51,2	49,9	48,2	46,1	43,7	43,1	44,9	47,44
7	47,0	49,7	51,9	54,1	55,3	54,8	54,5	53,7	52,62
8	52,2	50,9	49,7	48,4	46,7	45,7	45,8	46,1	48,19
9	46,9	47,6	48,9	50,1	51,7	51,5	51,1	50,4	49,77
10	49,1	47,8	47,9	49,6	51.4	51,9	52,0	50,6	50,04
11	48,7	46,4	45,5	45,3	44,1	42,3	41,2	42,9	44,55
12	43,2	43,4	43,6	44,5	44,8	43,1	45,3	47,7	44,45
13	49,3	50,2	51,5	52,6	52,4	51,3	50,2	49,5	50.88
14	48,1	46,7	46,0	45,6	43,8	44,2	46,2	48,4	46,13
15	50,8	53,0	55,3	57,3	57,7	57,4	57,0	56,0	55,56
16	54,5	52,4	50,7	49,6	49,0	49,1	49,7	50,3	50,66
17	51,4	53,0	54,3	55,0	54,4	52,9	50,7	49,4	52,64
18	49,4	49,6	50,4	51,6	51,7	51,4	50,6	49,6	50,54
19	48,3	46,6	44,4	43,2	42,3	45,1	48,1	50,3	46,04
20	51,4	52,7	53,3	54,4	54,7	54,9	54,9	54,8	53,89
21	54,3	53,3	52,0	50,8	48,4	46,4	45,2	44,5	49,36
22	43,9	43,6	43,7	44,2	44,1	43,8	43,9	43,4	43,83
23	41,7	40,3	40,8	41,8	43,5	45,0	46,5	47,0	43,32
24	46,0	45,0	44,6	44,6	46,0	47,3	49,3	50,6	46,68
25	51,9	52,1	51,0	51,2	51,0	50,5	50,6	51,0	51,16
26	51,8	51,9	52,2	52,9	53,2	53,2	53,4	53,3	52,74
27	52,8	51,8	51,4	52,0	52,9	54,3	55,2	56,4	53,35

12. Min. 43,0 um 4,6h Ab.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	10,4	10,2	10,0	12,4	14,9	15,3	11,3	11,0	11,94
29	10,2	9,8	9,4	13,5	14,4	13,4	7,4	4,9	10,38
30	2,8	3,6	4,6	9,7	10,6	9,2	6,1	4,9	6,44
1	3,9	2,8	3,3	9,1	11,4	10,4	5,2	3,9	6,25
2	3,0	2,2	3,2	7,6	10,7	9,9	7,7	5,9	6,28
3	5,8	5,5	4,9	5,8	7,5	6,5	5,2	2,9	5,51
4	2,9	2,3	1,3	4,2	5,6	5,0	0,7	— 1,1	2,61
5	— 2,9	— 2,4	— 1,0	3,3	7,5	7,4	5,1	3,0	2,50
6	2,6	2,6	3,9	5,5	5,3	3,7	3,3	3,4	3,79
7	6,0	5,5	6,0	8,1	10,1	10,4	8,0	8,1	7,78
8	8,6	8,7	7,5	11,4	15,9	14,9	14,7	14,1	11,98
9	13,6	12,6	12,3	12,2	9,9	9,1	8,7	7,8	10,78
10	7,0	6,6	6,5	8,8	9,7	9,9	5,8	6,7	7,63
11	7,6	7,9	9,3	10,7	11,8	11,7	12,2	11,7	10,36
12	12,2	12,1	11,1	12,4	12,2	12,8	10,9	10,1	11,73
13	9,2	7,8	7,4	9,9	12,2	10,7	10,6	11,6	9,93
14	11,1	11,3	10,3	14,1	17,3	14,7	10,0	7,4	12,03
15	5,0	3,1	2,2	5,0	6,5	6,2	5,2	4,5	4,71
16	4,4	4,5	4,7	6,1	7,6	8,0	5,4	4,1	5,60
17	1,8	— 0,6	— 0,1	4,1	6,8	6,8	5,9	7,0	3,96
18	7,9	8,2	7,7	8,8	10,6	9,4	8,4	8,3	8,66
19	8,7	9,4	8,4	7,2	9,3	6,4	5,6	3,7	7,34
20	4,0	3,8	2,0	6,4	8,8	7,4	4,4	1,1	4,74
21	0,2	0,1	— 0,5	3,3	6,1	4,7	4,4	5,1	2,93
22	5,2	4,7	4,5	5,1	6,1	6,1	2,2	1,2	4,39
23	3,1	3,8	5,1	9,0	11,0	10,8	10,4	9,7	7,86
24	8,5	9,1	7,9	10,2	13,5	12,1	11,3	9,1	10,21
25	9,0	7,6	6,8	9,9	12,6	12,2	10,5	11,2	9,98
26	10,0	9,8	9,9	12,2	12,6	11,9	11,4	11,5	11,16
27	10,0	10,1	10,8	10,8	9,6	8,8	7,6	6,5	9,28

28. Max. 16,1. **30.** Max. 11,3. **2.** Max. 11,3. **6.** Min. 2,0 Max. 7,0. **14.** Max. 18,3. **15.** Min. 1,2. **17.** Min. — 0,8. **21.** Min. — 0,5. **25.** Min. 6,0.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	—	1,0	1,3	**3.**	1,5	—	—	0,6	**8.**	—	—	4,1	0,6
10	—	—	1,0	1,5		2,3	—	—	2,2		—	—	4,1	1,8
1 A.	—	—	0,9	3,8		3,6	—	—	1,7		—	—	5,6	1,6
4	—	—	2,3	2,7		3,2	—	—	2,9		—	—	4,9	1,3
7	—	—	2,8	1,9		1,9	—	—	3,3		—	—	4,1	0,7
10	—	—	3,0	1,8		2,8	—	—	2,3		—	—	3,9	2,1
Mittel	—	—	1,83	2,17		2,55	—	—	2,17		—	—	4,45	1,35
29. 7 M.	—	—	3,1	2,4	**4.**	1,9	—	—	2,7	**9.**	0,2	—	—	2,6
10	—	—	3,0	4,5		3,0	—	—	2,7		0,1	—	—	1,8
1 A.	—	—	2,3	4,0		3,9	—	—	2,2		1,1	0,9	—	—
4	1,9	—	—	4,3		2,9	—	—	1,5		0,1	1,7	—	—
7	0,9	—	—	2,9		0,6	—	—	1,2		—	2,2	0,7	—
10	—	—	0,4	2,6		0,4	—	—	2,2		2,0	3,3	—	—
Mittel	0,47	—	1,47	3,45		2,12	—	—	2,08		0,58	1,35	0,12	0,73
30. 7 M.	—	—	3,6	2,7	**5.**	—	—	1,5	1,6	**10.**	—	—	1,2	3,2
10	—	—	4,6	5,1		—	—	2,9	1,8		—	—	0,6	6,3
1 A.	—	—	4,6	5,1		—	—	3,0	3,4		1,4	—	—	4,7
4	—	—	5,0	6,0		1,3	—	—	2,0		—	—	0,8	3,6
7	—	—	0,1	4,8		—	—	0,8	2,4		—	—	1,9	1,0
10	0,1	—	—	4,3		—	—	1,4	2,2		—	—	3,8	1,6
Mittel	0,02	—	2,98	4,67		0,22	—	1,60	2,23		0,23	—	1,38	3,40
1. 7 M.	—	—	2,7	3,5	**6.**	—	—	3,0	2,2	**11.**	—	—	4,4	4,7
10	—	—	0,9	5,0		—	—	3,9	2,1		—	—	4,7	3,8
1 A.	0,5	—	—	6,0		—	—	4,3	1,1		—	—	5,7	4,9
4	—	—	—	4,4		—	0,6	4,1	—		—	—	5,4	4,9
7	—	—	0,7	2,9		—	1,4	0,8	—		—	—	4,8	5,1
10	—	—	0,5	2,8		0,1	—	—	2,0		—	—	0,4	6,5
Mittel	0,06	—	0,80	4,10		0,02	0,33	2,68	1,23		—	—	4,23	4,98
2. 7 M.	—	—	—	—	**7.**	2,0	—	—	1,2	**12.**	—	—	1,7	4,4
10	0,3	—	—	2,3		0,8	—	—	1,6		—	—	2,3	5,1
1 A.	0,3	—	—	2,4		0,9	—	—	2,6		—	—	0,9	5,2
4	—	—	1,8	0,8		0,1	—	—	0,6		—	—	5,0	7,0
7	—	—	1,7	1,1		—	—	1,5	0,1		—	—	1,2	6,2
10	—	—	2,0	1,8		—	—	2,0	—		—	—	0,9	4,3
Mittel	0,10	—	0,92	1,40		0,63	—	0,58	1,02		—	—	2,00	5,37

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	—	2,5	1,8	**18.**	0,5	—	—	3,0	**23.**	—	—	5,5	0,2
10	—	—	1,8	2,3		0,4	—	—	2,9		—	—	5,3	1,5
1 A.	—	—	2,7	1,7		—	—	1,3	2,9		—	—	5,3	3,4
4	—	—	3,6	0,5		—	—	1,2	3,0		—	—	4,2	1,4
7	—	—	3,6	—		—	—	2,6	3,1		—	—	3,2	0,6
10	—	—	4,0	0,3		—	—	2,8	3,7		—	—	5,0	0,4
Mittel	—	—	3,03	1,10		0,15	—	1,32	3,10		—	—	4,75	1,25
14. 7 M.	—	—	4,2	0,6	**19.**	—	—	4,7	1,8	**24.**	—	0,1	6,1	—
10	—	—	3,6	1,1		—	—	5,3	3,9		—	—	8,1	0,3
1 A.	—	—	5,3	1,0		—	—	4,5	5,9		—	—	4,3	0,8
4	—	—	5,0	5,2		1,6	—	—	5,6		—	—	3,9	1,0
7	—	—	4,5	4,6		1,6	—	—	5,3		—	—	2,6	1,0
10	1,3	—	—	6,3		0,6	—	—	3,9		—	—	2,4	—
Mittel	0,22	—	3,77	3,13		0,63	—	2,42	4,40		—	0,02	4,57	0,52
15. 7 M.	0,3	—	—	1,6	**20.**	—	—	1,0	2,6	**25.**	—	1,3	2,1	—
10	0,1	—	—	1,2		—	—	0,6	4,7		—	1,1	2,7	—
1 A.	—	0,7	2,1	—		1,0	—	—	4,3		—	1,1	5,4	—
4	—	—	1,3	0,2		—	—	0,5	1,3		—	1,2	4,2	—
7	—	1,5	1,7	—		—	—	1,9	1,6		—	1,2	3,0	—
10	—	1,3	1,9	—		—	0,2	1,0	—		—	0,4	5,5	—
Mittel	0,07	0,58	1,17	0,50		1,17	0,03	0,83	2,42		—	1,05	3,82	—
16. 7M.	—	0,8	2,6	—	**21.**	—	1,2	2,0	—	**26.**	—	—	5,7	—
10	—	0,5	2,4	—		—	2,3	3,4	—		—	—	5,0	0,4
1 A.	—	—	1,4	2,4		—	3,0	4,5	—		—	—	3,9	0,1
4	—	—	0,5	2,1		—	2,6	4,4	—		—	0,4	3,2	—
7	0,7	—	—	0,4		—	1,5	2,8	—		—	0,1	1,7	—
10	0,8	—	—	0,6		—	0,5	4,2	—		—	0,1	2,1	—
Mittel	0,25	0,22	1,15	0,92		—	1,85	3,55	—		—	0,10	3,60	0,08
17. 7 M.	—	—	0,9	2,0	**22.**	—	—	2,6	1,0	**27.**	—	0,1	1,6	—
10 M.	—	—	1,8	2,9		—	—	2,2	2,0		—	—	2,4	0,1
1 A.	—	—	3,7	3,4		—	—	2,3	2,2		—	—	0,9	3,0
4	—	—	3,8	3,2		—	—	2,0	—		0,8	—	—	1,3
7	—	—	4,4	2,8		—	—	2,4	0,3		0,5	—	—	1,2
10	—	—	4,8	7,2		—	0,2	3,5	—		2,0	—	—	1,4
Mittel	—	—	3,23	3,58		—	0,03	2,50	0,92		0,55	0,02	0,82	1,17

11. Integral von 4—7h Ab. = 8,2 Met. **12.** Integral von 4—7h Ab. = 7,9 Met. **14.** Integrale von 1—4, und von 4—7h Ab. = 7,0 Met. **19.** Integral von 1—4h Ab. = 6,5 Met. **24.** Integral von 7—10h M. = 7,2| Met.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
28	10N,S	10N	8N,Cu	5CCu,Cu	0	0	5,5	—	—	—	—
29	0	0	9N	3Cu,C	1	0	2,2	—	—	—	—
30	2	3Cu	7Cu,N	5C,Cu	2	0	3,2	1,2	—	1,2	—
1	0	1Cu	4Cu	2Cu	0	2	1,5	—	—	—	14
2	9Cu	9Cu,CCu	5Cu,C	8N,C,S	9	10	8,3	4,2	—	4,2	12
3	10N	10N	5Cu	3Cu	6	0	5,7	1,0	—	1,0	10
4	1C	2Cu	1Cu	0	0	0	0,7	—	—	—	9
5	5C,CCu	9C Cu,Cu	3Cu	6Cu	9	0	5,3	2,0	—	2,0	9
6	10NS	10NS	10N	10N	10N	10N	10,0	4,5	—	4,5	12
7	10S	5Cu	7Cu,N	10N	10	10	8,7	—	—	—	12
8	8Cu,CCu	7C,Cu	6C,CCu	10NS	10	8CCu	8,2	0,4	—	0,4	13
9	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	20,7	—	20,7	20
10	4C,N,Cu	2Cu,C	9Cu,N	6Cu	0	10	5,2	0,1	—	0,1	24
11	10N	10N	10N	10N	10N	3	8,8	1,6	—	1,6	24
12	5N	6N,Cu	10N	10N	6	10	7,8	1,0	—	1,0	26
13	5Cu,CN	9NC	10NS	10N	10N	10	9,0	0,5	—	0,5	29
14	6C.CCuCS	7C,CCu	5C,CCu	9N,Cu	7	10N	7,3	—	—	—	29
15	9Cu, S	10NS	10N,CuS	10N	10	10	9,8	2,1	—	2,1	27
16	10N	10N	10N	8Cu	3	8	8,2	1,9	—	1,9	28
17	2C	2C	10N,CuS	10Cu,S	10N	10N	7,3	3,6	—	3,6	25
18	9N	9N	8N,Cu,C	9N,C,CCu	6	6	7,8	—	—	—	23
19	10	10N	7NC	6N,Cu	7N	1	6,8	1,7	—	1,7	—
20	0	0	1Cu	1C	0	0	0,3	—	—	—	—
21	1C	0	4C,CCu	10N	10N	10N	5,8	1,5	—	1,5	27
22	10N	10N	9N,Cu	7Cu,N,C	1	0	6,2	1,0	—	1,0	29
23	10N	9N	9NC	9N,Cu,S	8	6	8,5	—	—	—	—
24	8C,CS	7C	3C	8CS	9	6C	6,8	—	—	—	—
25	9CCu	10NS	10NS	6C,CS	0	0	5,8	—	—	—	29
26	2	10NS	10NS	9N,S	10	10	8,5	—	—	—	28
27	10NS	10N	10N	10N	10	10	10,0	0,8	—	0,8	26

29. Thau. **30**. Thau; 10,7h—11h M. *R.*; 4h—5h Ab., 6h Ab. *R.* **1**. Reif. **2**, Thau; 4h—6h Ab., Nachts *R.* **3**. 7h-9h, 11h—12h M. *R.* **4**. Reif. **5**. Reif; 8,8h M. Graupeln, 12,3h Ab. *R.*, 1,3h Ab. *R.* und starke Graupeln. **6**. 8h M. *R.*; von 1h Ab. mit Unterbrechungen bis Ab. *R.*, N. *R.* **8**. 3,3h Ab, etwas *R.* N. *R.* **9**. 7h M. etwas *R.*; 7,7h M. mit Unterbrechungen bis in die Nacht hinein *R.* **10**. N. *R.* **11**. 7h Ab. *R.* **12**. 1h Ab. bis gegen 4h Ab, schwacher *R.* **13**. 4h Ab. etwas *R.* **15**. N. etwas *R.* **16**. 7h—10h M. *R.* **17**. Reif; von 7h Ab. an *R.* **19**. 10h M., 1h Ab. etwas *R.*; 2,5h Ab. heftiger *R.* von kurzer Dauer. **21**. Starker Reif; 3h—7h Ab. *R.* **22**. N. etwas *R.* **26**. Thau. **27**. Vormittags *R.*; 2h Ab. Nebelregen; 4h Ab. etwas *R.*

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	57,6	58,5	59,3	60,4	61,3	62,5	63,5	64,4	60,94
29	65,0	65,1	64,8	64,8	64,0	62,9	62,3	61,3	63,78
30	60,6	59,5	57,9	58,0	58,0	58,3	59,3	59,8	58,92
31	60,3	59,9	60,3	59,9	57,7	55,4	52,8	50,9	57,15
1	49,0	47,2	45,9	45,9	45,8	46,7	48,6	50,5	47,45
2	51,4	52,5	53,4	54,5	54,5	54,3	54,4	55,0	53,75
3	55,0	55,0	55,2	56,0	55,7	55,6	56,0	56,1	55,57
4	55,7	55,0	54,2	54,1	53,0	52,3	51,7	51,8	53,47
5	51,6	51,3	51,4	51,4	51,6	52,2	52,2	53,3	51,88
6	54,3	55,2	55,9	57,0	57,3	56,7	56,0	54,9	55,91
7	52,5	50,7	48,5	47,9	47,5	47,0	46,8	46,6	48,44
8	47,1	47,5	47,5	48,2	48,5	49,0	49,3	49,7	48,35
9	50,5	51,4	52,7	54,2	54,9	55,2	54,4	52,7	53,25
10	50,6	50,9	54,2	57,6	59,8	61,6	63,3	64,2	57,77
11	64,0	62,7	59,2	56,3	54,6	54,2	54,7	56,1	57,72
12	57,1	57,3	57,8	58,8	58,7	58,5	57,8	56,0	57,75
13	54,0	52,9	53,2	54,6	55,2	55,8	56,3	56,4	54,80
14	56,1	55,3	54,4	54,1	53,0	52,7	53,3	54,8	54,21
15	55,6	56,1	56,8	56,7	56,2	56,1	55,6	55,7	56,10
16	55,7	55,9	56,4	56,4	55,8	53,9	50,7	46,4	53,90
17	40,5	39,2	39,0	39,4	39,4	39,7	40,2	40,3	39,71
18	40,6	41,6	44,6	47,4	49,8	51,0	51,9	52,9	47,47
19	53,1	52,5	50,5	47,1	41,4	40,1	41,2	42,8	46,09
20	46,5	50,6	53,5	56,3	57,5	58,7	59,6	60,0	55,34
21	60,0	59,9	58,9	58,6	57,6	56,6	55,6	54,1	57,66
22	52,7	50,6	48,6	46,9	44,9	43,1	41,9	41,6	46,29
23	40,9	39,8	39,4	39,4	38,4	37,1	36,4	35,2	38,32
24	34,6	34,0	34,0	34,4	35,3	36,4	37,2	37,8	35,46
25	37,8	36,5	36,2	36,4	37,0	38,1	39,2	40,3	37,69
26	41,7	43,6	45,3	46,2	46,8	47,2	46,5	43,3	45,07
27	41,9	40,9	41,3	42,5	43,8	44,8	45,4	46,0	43,32
28	46,4	46,3	46,3	46,2	45,9	45,8	45,4	45,1	45,93
29	44,3	43,2	41,8	40,2	38,5	36,9	35,7	35,1	39,46
30	34,4	34,3	34,7	35,0	34,7	34,4	35,5	38,1	35,14
1	39,6	41,7	46,5	51,4	54,9	58,2	59,8	59,7	51,47

13. Min. 5h M. = 52,8.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	3,6	3,0	3,6	3,6	4,5	4,1	3,3	0,7	3,30
29	— 0,5	— 0,6	— 0,5	2,1	5,4	4,3	1,7	1,9	1,73
30	2,9	3,0	3,3	4,6	6,6	7,2	6,9	6,1	5,08
31	5,1	3,3	1,4	2,9	5,7	4,6	4,4	5,1	4,06
1	4,6	4,5	5,9	6,6	7,8	8,3	7,5	7,3	6,56
2	6,2	6,3	4,2	4,6	8,3	6,7	6,2	8,0	6,31
3	9,1	8,8	9,5	10,2	11,4	10,8	10,0	8,9	9,84
4	8,3	8,3	8,2	9,1	9,7	9,1	9,9	11,0	9,20
5	11,1	9,9	10,5	11,3	11,9	11,2	10,7	10,3	10,86
6	9,5	7,9	8,1	8,7	9,6	9,2	8,3	7,9	8,65
7	7,6	7,9	7,5	7,7	8,3	9,2	10,6	10,5	8,66
8	9,0	8,0	6,9	8,0	8,3	6,4	6,4	5,8	7,35
9	3,3	2,2	1,8	1,5	1,3	— 0,1	— 1,0	— 0,8	1,03
10	— 1,6	— 1,4	— 1,1	— 0,8	— 0,1	— 1,3	— 1,9	— 2,5	— 1,34
11	— 3,0	— 3,0	— 1,2	1,5	2,2	3,6	1,9	0,9	0,36
12	— 0,8	— 2,3	— 2,0	— 0,2	0,7	0,0	0,0	0,7	— 0,49
13	1,2	2,3	1,1	— 0,8	— 0,5	— 2,2	— 4,3	— 4,0	— 0,90
14	— 4,6	— 4,2	— 3,9	— 3,3	— 3,3	— 4,1	— 7,1	— 6,3	— 4,60
15	—10,5	— 9,1	— 7,9	— 7,3	— 5,2	— 6,3	— 8,6	— 9,7	— 8,08
16	— 9,7	— 9,2	— 8,8	— 7,1	— 5,5	— 8,3	— 7,7	— 6,1	— 7,80
17	— 3,3	0,5	0,0	1,3	1,7	— 0,1	— 1,7	— 4,2	— 0,73
18	— 2,7	— 2,0	— 3,2	— 3,7	— 3,1	— 3,1	— 2,9	— 3,3	— 3,00
19	— 4,1	— 7,2	— 4,9	— 3,1	— 0,8	1,9	0,3	— 0,7	— 2,33
20	— 4,9	— 7,7	— 8,5	— 9,6	— 9,5	—10,2	—12,9	—14,6	— 9,73
21	—15,7	—16,4	—13,8	— 9,7	— 8,3	— 8,3	— 7,5	— 6,8	—10,81
22	— 6,6	— 6,3	— 5,6	— 5,1	— 5,2	— 5,5	— 5,9	— 6,5	— 5,84
23	— 7,4	— 7,1	— 7,0	— 7,3	— 8,0	— 8,7	— 8,3	— 7,0	— 7,60
24	— 6,2	— 5,7	— 5,0	— 3,9	— 4,0	— 4,9	— 6,2	— 6,0	— 5,24
25	— 5,6	— 4,8	— 3,5	0,7	0,6	— 1,4	— 3,3	— 2,7	— 2,50
26	— 2,2	— 2,3	— 4,1	— 1,4	0,3	— 1,4	— 1,0	1,2	— 1,36
27	1,5	0,6	— 0,2	— 1,9	— 2,9	— 3,7	— 4,0	— 4,9	— 1,94
28	— 4,5	— 4,7	— 5,2	— 4,1	— 2,4	— 1,9	— 1,4	— 0,6	— 3,10
29	— 0,5	0,3	0,4	1,1	1,5	1,4	1,5	1,3	0,88
30	1,3	2,1	2,6	3,1	2,7	2,4	4,7	4,3	2,90
1	3,7	3,3	0,9	— 0,5	— 1,0	— 2,3	— 4,3	— 4,6	— 0,60

29. Min. — 0,8, Max. 6,2. **31.** Min. 0,8. **2.** Min. 3,4. **13.** Min. — 4,9. **16.** Min. — 10,6. **17.** Min. — 4,8.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde.)

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	0,9	—	—	0,9	**3.**	—	0,2	0,9	—	**9.**	4,0	—	—	1,8
10	1,5	—	—	1,5		—	0,4	2,1	—		5,2	—	—	0,3
1 A.	1,7	—	—	1,3		—	—	2,8	0,4		2,5	—	—	2,6
4	1,0	—	—	1,4		—	0,3	0,5	—		2,4	—	—	2,4
7	1,1	—	—	1,7		—	0,1	0,7	—		0,8	—	—	2,5
10	0,4	—	—	0,7		—	0,3	2,2	—		—	—	2,3	1,5
Mittel	1,10	—	—	1,25		—	0,22	1,53	0,07		2,48	—	0,38	1,85
29. 7 M.	—	—	0,6	1,6	**4.**	—	1,2	1,0	—	**10.**	3,4	3,1	—	—
10	—	—	1,7	1,4		—	1,0	1,4	—		3,3	0,7	—	—
1 A.	—	—	2,9	3,3		—	1,9	2,3	—		3,9	2,2	—	—
4	—	—	1,6	1,9		—	2,2	1,9	—		4,1	0,5	—	—
7	—	—	2,0	2,2		—	0,5	1,7	—		2,9	—	—	—
10	—	—	1,9	3,1		—	—	2,8	0,2		2,2	—	—	1,9
Mittel	—	—	1,78	2,25		—	1,13	1,85	0,03		3,30	1,08	—	0,32
30. 7 M.	—	—	4,6	3,2	**5.**	—	—	3,0	—	**11.**	—	—	1,6	3,8
10	—	—	3,0	3,9		—	—	2,4	0,4		—	—	0,9	4,0
1 A.	—	—	1,4	3,1		—	—	2,7	1,0		2,4	—	—	5,5
4	—	—	0,9	4,3		—	—	2,9	2,3		2,2	—	—	5,0
7	—	—	—	2,8		—	—	2,1	1,2		2,6	—	—	2,4
10	—	—	0,2	1,9		—	—	0,9	2,9		2,5	—	—	3,8
Mittel	—	—	1,68	3,20		—	—	2,33	1,30		1,62	—	0,42	4,08
31. 7 M.	—	—	2,1	2,0	**6.**	—	—	1,4	1,7	**12.**	1,8	—	—	3,4
10	—	—	2,2	0,1		—	—	1,3	1,6		2,3	—	—	3,9
1 A.	—	1,7	2,7	—		—	—	0,3	1,7		2,7	—	—	3,8
4	—	3,5	2,7	—		—	—	—	—		0,8	—	—	2,8
7	—	2,4	3,8	—		—	2,0	1,3	—		0,1	—	—	2,6
10	—	1,2	3,8	—		0,2	2,2	—	—		—	—	0,1	3,6
Mittel	—	1,47	2,88	0,35		0,03	0,70	0,72	0,83		1,28	—	0,02	3,35
1. 7 M.	—	—	5,5	0,1	**7.**	—	3,0	1,8	—	**13.**	2,9	—	—	2,3
10	—	—	4,1	0,4		—	1,6	1,2	—		1,3	—	—	2,4
1 A.	—	—	3,1	1,2		—	0,4	0,4	—		4,5	—	—	3,7
4	—	—	2,6	2,3		—	0,4	0,8	—		1,8	—	—	0,7
7	—	—	2,6	3,3		—	—	2,3	0,8		0,7	—	—	2,4
10	—	—	1,9	1,5		—	—	2,5	0,8		0,6	—	—	1,8
Mittel	—	—	3,30	1,47		—	0,90	1,50	0,27		1,97	—	—	2,22
2. 7 M.	—	—	1,8	0,1	**8.**	—	—	2,2	1,2	**14.**	—	—	0,6	0,2
10	—	0,7	2,4	—		—	—	3,3	3,3		—	0,6	0,9	—
1 A.	—	0,3	3,6	—		—	—	0,9	2,9		1,9	—	—	0,7
4	—	0,3	1,3	—		—	—	1,4	2,6		2,6	—	—	0,4
7	—	0,6	2,5	—		—	—	2,2	3,5		1,2	0,1	—	—
10	—	0,2	2,4	—		—	—	0,2	0,9		1,7	0,5	—	—
Mittel	—	0,35	2,33	0,02		—	—	1,70	2,40		1,23	0,20	0,25	0,22

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	1,4	—	—	2,3	**21.**	—	1,2	1,2	—	**27.**	2,3	—	—	1,8
10	2,2	—	—	1,2		—	—	2,5	0,4		2,4	0,2	—	—
1 A.	3,4	—	—	3.0		—	—	3,5	0,8		1,8	—	—	1,3
4	1,5	—	—	1,7		—	—	2,9	0,3		0,5	0,3	—	—
7	0,6	—	—	1,3		—	—	3,0	1,1		—	0,6	0,2	—
10	0,7	—	—	1,5		—	—	3,6	1,1		—	2,2	1,4	—
Mittel	1,63	—	—	1.83		—	0,20	2,78	0,62		1,17	0,55	0,27	0,52
16. 7 M.	0,1	—	—	1,3	**22.**	—	—	3,2	0,6	**28.**	—	3,2	2,4	—
10	—	—	—	1,0		—	1,2	4,5	—		—	2,8	2,1	—
1 A.	—	—	0,3	1,5		—	1,4	4,2	—		—	2,0	2,2	—
4	—	—	1,7	1,2		—	2,7	3,1	—		—	1,4	2,1	—
7	—	0,4	3,8	—		—	3,7	4,1	—		—	1,6	1,7	—
10	—	—	3,6	1,7		—	3,0	4,5	—		—	0,9	0,9	—
Mittel	0,02	0,07	1,57	1,12		—	2,00	3,93	0,10		—	1,98	1,90	—
17. 7 M.	1,3	—	—	4,3	**23.**	—	4,3	4,7	—	**29.**	—	1,0	1,2	—
10	2,6	—	—	4,2		—	4,5	3,6	—		—	0,4	0,9	—
1 A.	3,4	—	—	3,7		—	4,1	4,1	—		—	0,6	1,3	—
4	2,3	—	—	3,1		—	4,3	3,5	—		—	—	2,8	1,8
7	2,1	—	—	4,0		—	2,8	1,4	—		—	—	2,5	2,3
10	2,2	—	—	3,6		—	3,2	1,6	—		—	—	1,3	1,0
Mittel	2,32	—	—	3,82		—	3,87	3,15	—		—	0,33	1,67	0,85
18. 7 M.	4,5	—	—	1,3	**24.**	—	0,8	0,1	—	**30.**	—	—	2,3	0,8
10	5,6	—	—	0,5		2,2	0,7	—	—		—	—	2,0	0,7
1 A.	4,1	—	—	0,7		0,7	—	—	2,5		—	0,2	1,0	—
4	2,0	—	—	1,8		1,7	—	—	2,6		—	0,4	0,7	—
7	2,0	—	—	2,9		2,1	—	—	2,7		—	—	2,6	1,3
10	0,8	—	—	2,5		2,7	—	—	1,9		—	—	2,4	1,6
Mittel	3,17	—	—	1,62		1,73	0,25	0,02	1,62		—	0,10	1,83	0,73
19. 7 M.	—	—	2,2	3,1	**25.**	—	—	0,8	—	**1.**	3,5	—	—	0,5
10	—	—	4,7	2,9		—	—	0,9	2,6		3,6	—	—	2,2
1 A.	—	—	5,6	4,2		—	—	0,3	1,4		3,4	—	—	3,0
4	2,5	—	—	4,4		0,1	—	—	2,5		1,1	—	—	2,0
7	3,8	—	—	3,2		0,5	—	—	2,2		0,1	—	—	1,7
10	4,3	—	—	2,9		0,2	—	—	0,9		—	—	2,1	1,3
Mittel	1,77	—	2,08	3,45		0,13	—	0,33	1,60		1,95	—	0,35	1,78
20. 7 M.	4,0	4,9	—	—	**26.**	0,7	—	—	2,2					
10	2,7	3,8	—	—		—	—	0,3	3,2					
1 A.	2,9	2,0	—	—		—	—	1,1	3,7					
4	2,0	3,1	—	—		0,2	—	—	2,5					
7	—	2,0	1,3	—		—	—	2,9	1,7					
10	—	1,6	1,1	—		—	—	1,8	4,8					
Mittel	1,93	2,90	0,40	—		0,15	—	1,02	3,02					

Integral vom **19.** 10h Ab. bis **20.** 7h M. = 6,2 Met. **23.** Integral 7—10h M. und 10h M.—1h Ab. = 6,5 Met.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
28	10	1CS	10NS	8CuS,N	10	6	7,5	—	—	—	21
29	0	0	1Cu	1C	1C	6	1,5	1,6	—	1,6	—
30	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	19
31	4C,S	7C,CS	10	10S	10	10	8,5	2,5	—	2,5	21
1	10N	10N	10N	10 N	10	10	10,0	2,5	—	2,5	21
2	2C	1	0	3	1C	10	2,8	—	—	—	21
3	10N	10N	10NS	10NS	10	10	10,0	0,3	—	0,3	20
4	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	5,2	—	5,2	21
5	10N,CuS	10Cu,NS	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	23
6	10N	10N	10N	10NS	10N	9Cu,N	9,8	—	—	—	26
7	10N	10N,S	10NS	10N	10N	10	10,0	2,6	—	2,6	28
8	8N,C,S	9NC	9N	10N	10N	10N	9,3	8,6	—	8,6	28
9	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	3,3	3,3	30
10	10N	9N	9N	10N	10	10	9,7	—	—	—	35
11	10NS	10N	10N	10N.CuS	5	0	7,5	0,3	—	0,3	26
12	0	6C,Cu	5C	9	10	10	6,7	—	0,3	0,3	31
13	7	1C	2Cu	1	0	8	3,2	—	0,1	0,1	31
14	10N	10N	10N	9N	5	0	7,3	—	0,7	0,7	30
15	1	0	1Cu	3	4	2	1,8	—	0,1	0,1	26
16	10N	10N	8Cu	5	9	10	8,7	—	2,7	2,7	24
17	1	8CCu,CS	7C,CS	0	0	0	2,7	—	0,1	0,1	20
18	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	26
19	10N	10N	10N	10N	9	10	9,8	—	6,2	6,2	22
20	10N	10N	10N	10N	0	0	6,7	—	—	—	—
21	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	—
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
23	10N	10N	9NC	10N	10N	10N	9,8	—	0,8	0,8	—
24	10N	10N	10N	10N	2NS	10N	8,7	—	1,8	1,8	—
25	10N	9Cu,N	6Cu,N	3Cu	4S,Cu	10	7,0	—	—	—	21
26	10N	5C,Cu	10N	0	10N	10N	7,5	—	1,7	1,7	28
27	10N	9Cu,CCu	8C,CS	10	10	10	9,5	—	0,2	0,2	—
28	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	0,7	0,7	—
29	10N	10N	10N	10	9	10	9,8	1,6	—	1,6	—
30	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	7,2	—	7,2	34
1	10N	10N	9N	0	0	0	4,8	—	0,2	0,2	—

29. Starker Reif; N. *R.* **31**. N. *R.* **1**. 9,7h M. — 1h Ab. *R.* mit Unterbrechungen. **3**. M. schwacher Nebel, N. feiner *R.* **4**. Vormittags und Nachmittags *R.* mit Unterbrechungen. **7**. 10—11h M., 1,5h Ab., 3,9h Ab. etwas *R.* **8**. 11,5h M. — 12,5h Ab. *R.*; von 1,5h Ab. an *R.* mit Unterbrechungen; N. *R.* **9**. Von 1h Ab. an bis in die Nacht *S.* **11**. 11,4h M.

S.; 4—5h Ab. *R.* **12.** Schwacher Reif; 8h Ab. etwas *S.* **13.** N. *S.* **14.** 7h M. — 1h Ab. *S.* **15.** N. *S.* **16.** 7.4—11,5h M. feiner *S.*; N. starker *S.* **17.** N. *S.* **18.** 8,1h M., 5h Ab. etwas *S.* **19.** 9,5h M. beginnt *S.* dauernd bis 1,5h Ab., dann *R.* und *S.*, später *R.* bis gegen 4h Ab. **21.** Rauhfrost, Vormittags einigemal feiner *S.* **23.** 10,5h M. schwacher *S.*; N. *S.* **24.** Vormittags *S.* **26.** Mittags und Ab. *S.* **27.** N. etwas *S.* **28.** 8—9h M., N. *S.* **29.** 7h M. und 2h Ab. feiner *R.* **30.** 11h M. — 1h Ab. und Ab. *R.* **1.** 7,5—9h M. *S.*, N. etwas *S.*

15. Der Embach beginnt sich vom Ufer mit Eis zu bedecken; oberhalb der Holzbrücke ist er schon gefroren.

16. Auch unterhalb der Steinbrücke gefroren; zwischen den Brücken nur am Ufer eine etwa 3 Met. breite Eisdecke.

Bedeutung der Abkürzungen.

R.	bezeichnet	Regen.
S.	„	Schnee, Schneefall.
C.	„	cirri.
Cu	„	cumuli.
S	„	stratus.
CCu	„	cirrocumuli.
CS	„	cirrostratus.
CuS	„	cumulostratus.
N	„	nimbi.

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1873.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1872 bis 1. December 1873).

Pentaden.		Barometer (0^0 C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1	2— 6. **Dec.**	48,30	48,04	48,38	49,08	48,72	48,56	48,60	48,30	48,50
2	7—11. Dec.	44,26	43,90	43,62	43,90	43,50	42,96	42,06	41,36	43,20
3	12—16. Dec.	48,08	48,10	48,10	48,74	49,06	49,90	50,62	51,44	49,26
4	17—21. Dec.	64,14	64,16	64,14	64,84	64,80	64,86	65,08	65,34	64,67
5	22—26. Dec.	57,28	56,84	56,26	56,02	55,36	55,54	55,50	55,46	56,03
6	27—31. Dec.	60,12	59,94	59,54	59,66	59,80	60,04	60,36	60,60	60,01
7	1— 5. **Jan.**	56,58	56,38	55,84	56,02	55,60	55,06	54,62	54,48	55.57
8	6—10. Jan.	50,64	50,58	50,52	50,86	50,48	50,72	50,82	51,10	50,72
9	11—15. Jan.	44,56	43,32	42,78	42,90	42,82	44,04	44,76	44,68	43,73
10	16—20. Jan.	47,04	46,66	46,42	46,80	46,62	46,68	46,40	46,70	46,66
11	21—25. Jan.	45,46	45,76	45,96	46,72	47,10	47,82	48,38	49,42	47,08
12	26—30. Jan.	67,30	67,56	67,66	68,42	68,36	68,58	68,66	68,88	68,18
13	31. J. — 4. **Fbr.**	74,54	74,64	74,58	74,84	74,74	74,64	74,70	74,66	74,67
14	5— 9. Febr.	68,22	67,88	67,68	67,72	67,38	67,16	67,14	66,70	67,48
15	10—14. Febr.	49,60	49,30	48,90	48,84	48,26	47,68	47,20	47,10	48,36
16	15—19. Febr.	55,26	54,46	53,74	53,90	54,48	55,34	56,40	56,70	55,03
17	20—24. Febr.	45,06	44,12	43,18	42,92	42,94	43,18	43,24	44,00	43,58
18	25 F. — 1. März	52,30	52,16	52,00	52,34	52,16	51,88	52,00	51,96	52,10
19	2— 6. **März**	55,32	55,38	55,48	55,84	56,06	56,28	56,60	56,82	55,97
20	7—11. März	57,22	57,04	56,56	56,36	56,04	55,34	54,98	54,60	56,02
21	12—16. März	50,84	51,06	51,36	52,04	52,62	53,12	53,90	54,82	52,47
22	17—21. März	57,06	56,54	56,30	56,22	55,72	54,68	54,28	54,14	55,62
23	22—26. März	58,18	58,50	59,00	59,90	59,98	60,12	60,50	61,12	59,66
24	27—31. März	64,90	64,76	64,84	64,96	64,76	64,14	63,92	64,10	64,55
25	1— 5. **April**	56,98	56,34	55,84	55,96	55,70	55,06	54,76	54,60	55,65
26	6—10. April	51,36	51,20	51,08	50,92	50,70	50,66	51,32	51,98	51,15
27	11—15. April	50,52	50,26	50,76	51,50	52,22	52,16	52,38	52,68	51,56
28	16—20. April	58,48	58,42	58,68	58,88	58,56	57,70	57,64	57.98	58,29
29	21—25. April	48,92	48,50	48,74	48,78	48,80	48,34	48,24	48,46	48,60
30	26—30. April	49,96	49,44	49,08	48,98	48,66	48,06	48,02	47,80	48,75
31	1— 5. **Mai**	46,88	47,02	47,36	47,66	47,72	47,50	47,30	47,48	47,36
32	6—10. Mai	52,26	51,94	52,32	52,64	52,58	52,24	52,10	52,06	52,27
33	11—15. Mai	47,74	47,56	47,50	47,48	46,96	46,78	46,74	46,72	47,19
34	16—20. Mai	47,08	47,40	47,74	48,34	49,06	49,50	49,98	50,40	48,69
35	21—25. Mai	52,52	52,22	52,04	51,96	51,62	51,08	50,44	50,20	51,51
36	26—30. Mai	53,40	53,62	53,94	54,52	54,76	54,98	55,32	55,86	54,55

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1872 bis 1. December 1873).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
— 0,54	— 0,14	— 0,40	— 0,92	— 0,42	— 0,66	— 1,02	— 0,92	— 0,63
— 2,06	— 1,78	— 1,40	— 0,70	— 0,60	— 1,12	— 0,96	— 0,20	— 1,10
— 0,52	— 0,44	— 0,14	— 0,28	— 0,34	— 1,28	— 1,40	— 2,12	— 0,82
—16,34	—16,54	—17,42	—17,08	—16,10	—17,66	—18,88	—19,06	—17,39
—11,12	—10,78	—10,16	— 9,52	— 8,22	— 8,86	— 9,46	— 8,14	— 9,53
— 0,58	— 0,22	0,02	0,16	0,44	— 0,18	— 0,56	— 0,56	— 0,18
1,06	1,02	1,22	1,24	1,76	1,50	1,66	1,76	1,40
1,92	1,50	1,60	1,74	2,66	2,30	2,10	2,24	2,01
2,98	2,98	2,82	2,86	2,98	3,26	2,96	2,64	2,94
— 0,18	0,30	0,14	0,00	0,30	0,08	— 0,52	— 0,64	— 0,06
— 8,24	— 8,78	— 9,98	—10,36	—10,12	—10,84	—11,78	—12,42	—10,32
—13,54	—13,96	—14,18	—12,82	—11,56	—11,76	—12,68	—13,06	—12,95
—16,36	—16,62	—17,82	—15,92	—13,20	—13,82	—14,98	—16,22	—15,62
—10,50	— 9,80	—10,24	— 9,60	— 8,50	— 9,34	— 9,94	—10,06	— 9,75
— 8,60	— 8,70	— 8,28	— 7,70	— 7,20	— 7,74	— 9,14	— 9,30	— 8,33
— 7,10	— 7,02	— 6,60	— 4,86	— 3,12	— 2,74	— 6,02	— 6,40	— 5,48
— 3,14	— 3,24	— 3,88	— 3,10	— 2,28	— 2,44	— 4,52	— 5,56	— 3,52
— 8,28	— 9,06	— 8,68	— 5,94	— 2,84	— 2,38	— 4,12	— 3,62	— 5,61
— 3,92	— 4,34	— 5,04	— 4,42	— 3,46	— 3,50	— 4,68	— 4,86	— 4,28
— 7,10	— 6,92	— 6,40	— 4,84	— 3,04	— 3,48	— 4,86	— 5,16	— 5,23
— 6,12	— 7,14	— 7,24	— 5,00	— 3,40	— 3,38	— 4,36	— 5,38	— 5,25
— 0,60	— 0,56	— 0,56	0,38	1,74	1,52	— 0,04	— 0,34	0,19
— 4,70	— 5,28	— 5,64	— 1,68	0,20	0,48	— 1,90	— 3,22	— 2,72
— 1,24	— 1,74	— 0,76	3,88	7,46	8,70	5,10	1,74	2,89
1,68	0,78	2,18	4,84	7,74	7,68	4,58	2,84	4,04
0,94	0,52	0,88	2,22	3,42	3,46	2,78	1,22	1,93
— 1,72	— 2,52	— 1,90	— 0,62	1,24	1,16	— 0,54	— 2,02	— 0,87
— 1,12	— 1,36	— 0,44	3,10	5,64	6,18	4,12	0,70	2,10
— 4,30	— 4,70	— 3,78	— 1,56	— 0,38	0,20	— 1,58	— 3,48	— 2,45
— 0,54	— 0,46	1,18	3,86	4,40	5,78	3,68	1,22	2,39
1,54	0,90	2,80	7,10	7,84	8,00	6,98	4,86	5,00
10,46	9,38	10,00	14,30	17,52	17,22	15,48	12,12	13,31
7,68	6,58	7,22	8,94	11,64	10,86	9,44	6,94	8,66
1,58	1,28	3,34	6,54	7,12	7,20	6,30	3,42	4,60
8,72	7,70	10,82	13,50	14,32	14,34	12,30	10,40	11,51
7,90	7,98	10,22	13,38	14,54	14,70	12,68	10,04	11,43

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1872 bis 1. December 1873).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
37	31. M. — 4. **Juni**	60,94	60,98	61,20	61,18	60,92	60,36	60,14	60,52	60,78
38	5— 9. Juni	46,34	45,82	45,54	45,48	45,06	44,70	44,94	44,82	45,34
39	10—14. Juni	54,10	54,36	54,96	55,48	55,40	55,24	55,18	55,50	55,03
40	15—19. Juni	54,42	54,68	54,56	54,76	54,66	54,14	54,00	54,26	54,44
41	20—24. Juni	53,80	53,64	53,76	53,74	53,32	52,98	52,98	52,88	53,39
42	25—29. Juni	47,70	47,52	47,40	47,38	47,16	46,86	46,74	46,96	47,21
43	30. J. — 4. **Juli**	51,00	51,08	51,66	51,94	51,94	51,76	52,02	52,38	51,72
44	5— 9. Juli	52,74	52,56	52,62	52,52	52,28	52,18	52,22	52,48	52,45
45	10—14. Juli	50,92	51,00	51,04	51,00	50,96	51,16	51,06	51,26	51,05
46	15—19. Juli	53,30	53,18	53,22	53,28	53,04	52,96	52,80	52,96	53,09
47	20—24. Juli	52,50	52,54	52,76	52,78	52,78	52,74	53,02	53,68	52,85
48	25—29. Juli	58,44	58,50	58,54	58,32	57,84	57,30	57,12	57,46	57,94
49	30. J. — 3. **Aug.**	52,74	52,54	52,38	52,30	52,02	51,86	51,86	52,10	52,23
50	4— 8. Aug.	47,46	47,28	47,26	47,26	47,60	47,94	48,12	48,00	47,62
51	9—13. Aug.	48,56	48,26	48,78	49,14	49,42	49,70	49,96	49,78	49,20
52	14—18. Aug.	55,12	54,82	54,64	54,72	54,64	54,50	54,60	54,94	54,75
53	19—23. Aug.	56,02	55,54	56,02	56,04	56,12	56,08	56,12	56,50	56,05
54	24—28. Aug.	57,90	58,00	57,98	58,20	57,96	57,78	57,76	58,00	57,95
55	29. A. — 2. **Sept.**	54,86	54,78	54,84	54,84	54,68	54,38	54,52	54,86	54,72
56	3— 7. Sept.	56,42	56,22	56,28	56,38	56,20	55,72	55,84	56,00	56,13
57	8—12. Sept.	50,46	49,76	49,20	48,78	48,46	48,00	48,20	48,16	48,88
58	13—17. Sept.	49,12	49,18	49,14	48,96	48,54	48,50	49,42	50,16	49,13
59	18—22. Sept.	49,28	49,44	49,98	50,28	50,34	50,20	50,30	50,02	49,98
60	23—27. Sept.	57,04	57,06	57,14	57,24	57,06	57,00	57,24	57,52	57,16
61	28. S. — 2. **Oct.**	52,40	52,02	51,58	51,46	51,14	50,78	51,18	51,28	51,48
62	3— 7. Oct.	50,94	51,10	51,12	51,20	50,96	50,60	50,74	51,26	50,99
63	8—12. Oct.	48,02	47,22	47,12	47,58	47,74	46,90	47,08	47,54	47,40
64	13—17. Oct.	50,82	51,06	51,56	52,02	51,46	50,98	50,76	50,72	51,17
65	18—22. Oct.	49,46	49,16	48,76	48,84	48,24	48,32	48,54	48,52	48,73
66	23—27. Oct.	48,84	48,22	48,00	48,50	49,32	50,06	51,00	51,66	49,45
67	28. O. — 1. **Nov.**	58,50	58,04	57,64	57,80	57,36	57,16	57,30	57,38	57,65
68	2— 6. Nov.	53,60	53,80	54,02	54,60	54,42	54,22	54,06	54,22	54,12
69	7—11. Nov.	52,94	52,64	52,42	52,84	53,06	53,40	53,70	53,86	53,11
70	12—16. Nov.	55,70	55,50	55,72	56,12	55,78	55,40	54,74	53,86	55,35
71	17—21. Nov.	48,14	48,76	49,30	49,76	49,14	49,22	49,70	50,02	49,25
72	22—26. Nov.	41,54	40,90	40,70	40,66	40,48	40,38	40,24	39,64	40,57
73	27. N. — 1. **Dec.**	41,32	41,28	42,12	43,06	43,56	44,02	44,36	44,80	43,06

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1872 bis 1. December 1873).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
12,26	11,06	14,72	19,30	21,52	22,22	19,98	15,34	17,05
12,68	11,28	15,56	18,82	19,50	19,26	15,58	12,74	15,68
10,08	9,60	14,54	17,54	18,20	19,42	18,02	14,28	15,21
16,56	15,64	18,20	21,06	22,84	23,18	21,76	17,26	19,56
13,70	13,42	16,48	19,90	21,70	22,42	19,62	15,68	17,87
14,26	13,86	15,64	18,28	19,98	20,30	18,48	15,98	17,10
14,92	14,10	15,88	19,36	21,50	21,94	19,92	16,28	17,99
12,74	12,26	15,70	19,82	22,28	22,26	20,52	16,10	17,71
16,00	15,34	18,22	22,88	24,86	23,32	22,14	17,02	19,97
13,88	13,28	16,42	20,52	21,36	21,36	19,00	15,08	17,61
13,92	13,70	15,98	19,28	20,38	20,62	18,76	15,78	17,30
16,02	14,90	18,56	24,04	26,38	26,20	22,60	18,14	20,85
12,80	11,88	15,42	19,56	21,58	21,02	17,78	14,42	16,81
12,40	12,30	13,90	17,00	17,52	17,78	15,56	13,22	14,96
13,26	13,10	14,66	18,16	19,80	17,72	14,54	12,18	15,43
10,58	10,02	12,72	17,46	17,16	17,72	16,24	12,54	14,31
12,56	12,48	14,18	20,04	21,58	20,10	17,80	14,46	16,65
10,98	9,98	12,16	17,62	19,90	20,10	17,14	12,84	15,09
11,98	10,84	12,54	17,76	19,88	20,14	17,08	14,16	15,55
12,12	10,84	11,92	17,90	20,82	20,16	16,02	12,96	15,34
10,10	10,22	11,06	13,74	14,40	14,76	12,24	10,48	12,13
8,84	8,66	9,70	12,96	15,56	15,62	12,08	10,68	11,76
7,84	7,54	7,84	11,08	13,56	13,72	9,78	7,94	9,91
7,24	7,26	7,82	10,32	12,14	12,32	9,48	9,24	9,48
6,06	5.72	6,10	10,46	12,40	11,64	7,54	6,12	8,26
2,88	2,70	3,02	5,38	7,20	6,60	4,46	3,26	4,44
9,80	9,58	9,34	11,10	11,90	11,68	10,46	10,08	10,49
6,30	5,22	4,90	7,84	10,08	9,28	7,42	6,92	7,25
5,20	5,24	4,42	6,16	8,18	6,80	5,00	3,88	5,61
8,12	8,08	8,10	10,42	11,86	11,16	10,24	9,60	9,70
3,14	2,64	2,74	3,96	6,00	5,70	4,76	4,22	4,15
8,84	8,24	8,10	8,78	10,18	9,40	9,02	9,22	8,97
3,06	2,74	2,78	3,58	4,00	3,56	3,20	2,78	3,21
— 4,88	— 4,50	— 4,30	— 3,74	— 2,76	— 4,18	— 5,54	— 5,08	— 4,37
— 6,14	— 6,56	— 6,08	— 4,96	— 4,00	— 3,96	— 4,94	— 5,92	— 5,32
— 5,60	— 5,24	— 5,04	— 3,40	— 3,26	— 4,38	— 4,94	— 4,20	— 4,51
0,30	0,32	— 0,30	— 0,46	— 0,42	— 0,82	— 0,70	— 0,90	— 0,37

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1872 bis zum 1. December 1873).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung. (Himmelsgewölbe=100).	Niederschlag Millimeter		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N–S	E–W				
1	2 – 6. **Dec.**	1,11	0,59	1,03	1,14	N 0,08	W0,55	96,0	15,9	0,5	16,4
2	7–11. Dec.	—	1,43	2,92	0,26	S 2,92	E 1,17	90,3	1,5	2,7	4,2
3	12–16. Dec.	0,62	0,45	2,15	1,08	S 1,53	W0,63	81,7	—	9,2	9,2
4	17–21. Dec.	0,33	1,07	0,26	0,07	N 0,07	E 1,00	26,0	—	0,6	0,6
5	22–26. Dec.	0,01	0,10	2,36	1,21	S 2,35	W1,11	70,7	—	4,5	4,5
6	27–31. Dec.	—	0,15	2,03	1,93	S 2,03	W1,78	87,7	5,0	—	5,0
7	1– 5. **Jan.**	—	0,29	2,69	0,95	S 2,69	W0,66	92,7	5,2	0,4	5,6
8	6–10. Jan.	0,03	—	2,43	2,54	S 2,40	W2,54	96,7	6,4	—	6,4
9	11–15. Jan.	0,34	0,07	1,47	3,56	S 1,13	W3,49	99,7	16,5	1,9	18,4
10	16–20. Jan.	0,69	1,50	1,59	1,12	S 0,90	E 0,38	96,0	—	11,1	11,1
11	21–25. Jan.	0,24	4,37	1,81	0.08	S 1,57	E 4.29	75,3	—	22,4	22,4
12	26–30. Jan.	0,52	0,66	0.46	0,81	N 0,06	W0,15	57,3	—	0,2	0,2
13	31. J. – 4. **Fbr.**	0,41	2.56	0,74	—	S 0,33	E 2,56	10,7	—	0,1	0,1
14	5– 9. Febr.	0,03	0,63	1,13	0,38	S 1,10	E 0,25	100,0	—	0,5	0,5
15	10–14. Febr.	0,38	0,41	1,68	0,93	S 1,30	W0,52	89,7	—	7,6	7,6
16	15–19. Febr.	0,72	0,05	1,11	2.76	S 0,39	W2,71	52,0	—	1,6	1,6
17	20–24. Febr.	1,00	0,06	2,26	3,54	S 1,26	W3,48	67,7	1,1	11,1	12,2
18	25 F. – 1. März	—	1,61	2,47	0,06	S 2,47	E 1,55	55,3	2,3	2,2	4,5
19	2– 6. **März**	0,28	2.62	0,71	0,25	S 0,43	E 3.37	96,0	—	6,8	6,8
20	7–11. März	—	1,84	1,22	0,02	S 1,22	E 1,82	78,7	—	3,0	3,0
21	12–16. März	1,16	1,78	0,25	0,06	N 0,91	E 1,72	77,7	—	3,3	3,3
22	17–21. März	0,25	0,52	0,89	1,58	S 0,64	W1,06	80,7	—	1,9	1,9
23	22–26. März	0,46	—	0,69	2,67	S 0,23	W2,67	44,7	—	0,2	0,2
24	27–31. März	0,18	0,42	0,99	0,93	S 0,81	W0,51	9,3	—	—	—
25	1– 5. **April**	0,32	1,04	0,82	0,70	S 0,51	E 0,34	75,7	4,8	—	4,8
26	6–10. April	1,69	1,97	0,65	0,68	N 1,04	E 1,29	87,7	2,9	1,5	4,4
27	11–15. April	0,99	0,02	0,69	2,94	N 0,30	W2,92	62,3	3,4	10,5	13,9
28	16–20. April	0,97	0,53	0,33	1,76	N 0,64	W1,23	26,0	—	—	—
29	21–25. April	1,46	0,59	0,90	1,85	N 0,56	W1,26	70,3	1,2	1,5	2,7
30	26–30. April	0,44	0,50	1,14	0,70	S 0,70	W0,20	76,7	2,2	8,6	10,8
31	1– 5. **Mai**	0,45	1,37	0,83	0,48	S 0,38	E 0,89	70,0	7,6	0,2	7,8
32	6–10. Mai	0,71	1,83	0,62	0,54	N 0,09	E 1,29	61,3	10,4	—	10 4
33	11–15. Mai	1,71	1,09	0,15	1,29	N 1,56	W0,20	88,3	13,3	—	13,3
34	16–20. Mai	1,12	0,64	0,55	1,53	N 0,57	W0,89	66,3	1,2	10,6	11,8
35	21–25. Mai	0.20	0.33	1,54	0,97	S 1,34	W0,64	77,0	16,6	—	16,6
36	26–30. Mai	0,73	1,77	0,85	0,05	S 0,12	E 1,72	75,3	7,3	—	7,3

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1872 bis zum 1. December 1873).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde.)						Witterung. (Himmelsgewölbe=100).	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N–S	E–W				
37	31. M.—4. **Juni**	1,26	2,03	0,10	0,64	N 1,16	E 1,39	22,3	—	—	—
38	5— 9. Juni	0,29	0,12	1,29	1,80	S 1,00	W1,68	61,7	8,7	—	8,7
39	10—14. Juni	0,49	1,88	0,87	0,34	S 0,38	E 1,54	34,0	15,5	—	15,5
40	15—19. Juni	0,16	0,65	0,90	1,44	S 0,74	W0,79	44,7	1,2	—	1,2
41	20—24. Juni	0,46	0,12	0,48	1,71	S 0,02	W1,59	43,7	4,5	—	4,5
42	25—29. Juni	1,07	0,55	0,54	0,41	N 0,53	E 0,14	78,3	67,1	—	67,1
43	30. J.—4. **Juli**	1,21	0,81	0,13	0,63	N 1,08	E 0,18	52,0	3,7	—	3,7
44	5— 9. Juli	1.63	0,32	0,05	0,90	N 1.58	W0,58	32,3	—	—	—
45	10—14. Juli	0,33	0,11	0,96	1,87	S 0,63	W1,76	39,7	4,7	—	4,7
46	15—19. Juli	0,20	0,37	0,63	1,77	S 0,43	W1,40	49,3	10,3	—	10,3
47	20—24. Juli	1,43	1,43	0,68	1,11	N 0,75	E 0,32	63,7	3,6	—	3,6
48	25—29. Juli	0,86	1,02	0,46	0,81	N 0,40	E 0,21	29,7	—	—	—
49	30. J.—3. **Aug.**	0,67	—	1,16	2.09	S 0,49	W2,09	51,3	2,8	—	2,8
50	4— 8. Aug.	0,26	—	1,76	3,60	S 1,50	W3,60	70,0	18,0	—	18,0
51	9—13. Aug.	0,32	0,15	1,92	2,47	S 1,60	W2,32	61,7	3,9	—	3,9
52	14—18. Aug.	0,13	0,09	1,47	1,21	S 1,34	W1,12	66,3	5,3	—	5,3
53	19—23. Aug.	0,20	0,28	0,96	0,75	S 0,76	W0,47	38,7	4,8	—	4,8
54	24—28. Aug.	0,96	0,24	0,11	0,84	N 0,85	W0,60	32,7	—	—	—
55	29. A.—2 **Spt.**	0,40	1,56	0,52	0,08	S 0,12	E 1,48	38,3	0,8	—	0,8
56	3— 7. Sept.	0,12	0,84	0,88	0,20	S 0,76	E 0,64	61,0	2,4	—	2,4
57	8—12. Sept.	—	0,76	2,41	0,90	S 2,41	W0,14	76,0	43,9	—	43,9
58	13—17. Sept.	0.14	0,95	1,74	1,71	S 1,60	W0,76	59,0	23,0	—	23,0
59	18—22. Sept.	0,03	0,36	2,55	0,74	S 2,52	W0,38	53,7	9,1	—	9,1
60	23—27. Sept.	1,09	0,35	0.08	1,75	N 1,01	W1,40	78,0	1,0	—	1,0
61	28. S.—2. **Oct.**	0,13	—	1,60	3,16	S 1,47	W3,16	41,3	5,4	—	5,4
62	3— 7. Oct.	1,11	0,07	0,97	1,75	N 0,14	W1,68	60,7	7,5	—	7,5
63	8—12. Oct.	0,16	0.27	2,44	3,17	S 2,28	W2,90	80,0	23,8	—	23,8
64	13—17. Oct.	0,11	0,16	2,47	1,85	S 2.36	W1,69	83,3	8,1	—	8,1
65	18—22. Oct.	0,19	0,38	2,12	2,17	S 1,93	W1,79	54,0	4,2	—	4,2
66	23—27. Oct.	0,11	0,24	3,51	0,60	S 3,40	W0,36	79,3	0,8	—	0,8
67	28. O.—1. **Nov.**	0,22	0,29	1,93	1,70	S 1,71	W1,41	75,0	6,6	—	6,6
68	2— 6. Nov.	0,01	0,48	1,57	0,45	S 1.74	E 0,03	85,3	5,5	—	5,5
69	7—11. Nov.	1,48	0,40	0,80	1,78	N 0,68	W1,38	93,0	11,5	3,3	14,8
70	12—16. Nov.	1,23	0,05	0,37	1,75	N 0,86	W1,70	55,3	—	3,9	3,9
71	17—21. Nov.	1,84	0,62	1,05	1,90	N 0,79	W1,28	78,3	—	6,5	6,5
72	22—26. Nov.	0,40	1,22	1,69	1,27	S 1,29	W0,05	86,0	—	4,3	4,3
73	27. N.—1. Dec.	0,62	0,59	1,20	0,78	S 0,58	W0,19	88,3	8,8	1,1	9,9

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Pentaden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1— 6	Dec. 1872	53,70	53,50	53,34	53,71	53,54	53,64	53,70	53,75	53,61
7—12	Jan. 1873	51,93	51,71	51,53	51,95	51,83	52,15	52,27	52,54	51,99
13—18	Februar	57,50	57,09	56,68	56,76	56,66	56,65	56,78	56,85	56,87
19—24	März	57,25	57,21	57,26	57,55	57,53	57,28	57,36	57,60	57,38
25—30	April	52,70	52,36	52,36	52,50	52,44	52,00	52,06	52,25	52,33
31—36	Mai	49,98	49,96	50,15	50,43	50,45	50,35	50,31	50,45	50,26
37—42	Juni	52,88	52,83	52,90	53,00	52,75	52,38	52,33	52,49	52,70
43—48	Juli	53,15	53,14	53,31	53,31	53,14	53,02	53,04	53,37	53,18
49—54	August	52,97	52,74	52,84	52,94	52,96	52,98	53,07	53,22	52,97
55—60	September	52,86	52,74	52,76	52,75	52,55	52,30	52,59	52,79	52,67
61—66	October	50,08	49,80	49,69	49,93	49,81	49,61	49,88	50,16	49,87
67—73	November	50,25	50,13	50,27	50,69	50,54	50,54	50,59	50,54	50,44
1—18	Winter	54,38	54,10	53,85	54,14	54,01	54,15	54,25	54,38	54,16
19—36	Frühling	53,31	53,18	53,26	53,49	53,47	53,21	53,24	53,43	53,32
37—54	Sommer	53,00	52,90	53,02	53,08	52,95	52,79	52,81	53,03	52,95
55—73	Herbst	51,02	50,85	50,87	51,10	50,94	50,80	51,00	51,13	50,96
1—73	Jahr	52,90	52,73	52,72	52,93	52,82	52,71	52,80	52,97	52,82

Pentaden.		Monat.	Wind (Meter in der Secunde).					
			Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1872	0,34	0,63	1,79	0,95	S 1,45	W0,32
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1873	0,30	1,15	1,74	1,51	S 1,44	W0,36
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,42	0,89	1,56	1,28	S 1,14	W0,39
19—24	2.—31. März	März	0,39	1,20	0,79	0,92	S 0,40	E 0,28
25—30	1.—30. April	April	0,98	0,78	0,76	1,44	N 0,22	W0,66
31—36	1.—30. Mai	Mai	0,82	1,17	0,76	0,81	N 0,06	E 0,36
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,62	0,89	0,70	1,06	S 0,08	W0,17
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,94	0,68	0,49	1,18	N 0,45	W0,50
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,42	0,13	1,23	1,83	S 0,81	W1,70
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septemb.	0,30	0,80	1,36	0,90	S 1,06	W0,10
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,30	0,19	2,18	2,12	S 1,88	W1,93
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,83	0,52	1,26	1,38	S 0,43	W0,86
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,35	0,89	1,70	1,25	S 1,35	W0,36
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,73	1,05	0,77	1,06	S 0,04	W0,01
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,66	0,57	0,81	1,36	S 0,15	W0,79
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,50	0,50	1,58	1,46	S 1,08	W0,96
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,56	0,75	1,22	1,28	S 0,66	W0,53

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
— 5,19	— 4,98	— 4,92	— 4,72	— 4,21	— 4,96	— 5,38	— 5,17	— 4,94
— 2,67	— 2,82	— 3,06	— 2,89	— 2,33	— 2,58	— 3,04	— 3,25	— 2,83
— 9,00	— 9,07	— 9,25	— 7,85	— 6,19	— 6,41	— 8,12	— 8,53	— 8,05
— 3,95	— 4,33	— 4,27	— 1,95	— 0,08	0,06	— 1,79	— 2,87	— 2,40
— 0,84	— 1,29	— 0,31	1,97	3,68	4,08	2,17	0,08	1,19
6,31	5,64	7,40	10,63	12,16	12,05	10,53	7,96	9,09
13,26	12,48	15,86	19,15	20,62	21,13	18,91	15,21	17,08
14,58	13,93	16,79	20,98	22,79	22,62	20,49	16,40	18,57
12,10	11,63	13,84	18,31	19,59	19,07	16,51	13,28	15,54
9,69	9,23	10,15	13,96	16,06	16,12	12,78	10,91	12,36
6,39	6,09	5,98	8,56	10,27	9,53	7,52	6,64	7,62
— 0,18	— 0,34	— 0,30	0,54	1,39	0,76	0,12	0,02	0,25
— 5,62	— 5,62	— 5,74	— 5,15	— 4,24	— 4,65	— 5,51	— 5,65	— 5,27
0,51	0,01	0,94	3,55	5,25	5,40	3,64	1,72	2,63
13,31	12,68	15,50	19,48	21,00	20,94	18,64	14,96	17,06
5,01	4,71	4,98	7,31	8,83	8,38	6,45	5,55	6,40
3,33	2,97	3,93	6,31	7,73	7,53	5,81	4,16	5,22

Witterung (das Himmelsgewölbe = 100).							Niederschlag. (Millimeter.)		
Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.
7	10	1	4	7	10				
83,3	77,0	75,3	67,7	72,3	76,7	75,4	22,4	17,5	39,9
89,3	87,7	88,0	84,3	82,0	86,3	86,3	28,1	36,0	64,1
71,0	75,0	63,3	57,0	54,7	54,3	62,6	3,4	23,1	26,5
63,7	60,7	67,7	67,3	69,0	58,7	64,5	—	15,2	15,2
64,7	70,7	73,0	78,0	60,3	52,0	66,5	14,5	22,1	36,6
80,7	77,3	75,0	76,0	66,7	62,7	73,0	56,4	10,8	67,2
46,3	48,3	55,3	54,3	38,7	41,7	47,4	97,0	—	97,0
51,7	43,3	51,7	43,7	41,7	34,7	44,5	22,3	—	22,3
47,7	55,7	64,3	67,3	44,3	41,3	53,4	34,8	—	34,8
66,3	67,0	74,8	61,0	46,0	51,7	61,0	80,2	—	80,2
65,0	69,0	73,3	73,3	61,3	56,7	66,4	49,8	—	49,8
83,7	81,4	84,0	77,7	74,0	80,3	80,2	32,4	19,1	51,5
81,2	79,9	75,5	69,7	69,7	72,4	74,8	53,9	76,6	130,5
69,7	69,6	71,9	73,8	65,3	57,8	68,0	70,9	48,1	119,0
48,6	49,1	57,1	55,1	41,6	39,2	48,4	154,1	—	154,1
72,3	72,9	77,5	71,0	61,1	63,8	69,8	162,4	19,1	181,5
68,0	67,9	70,6	67,4	59,4	58,4	65,3	441,3	143,8	585,1

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit-	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1—6 2. Dec. bis 31. Dec. 1872.	Decbr.	7 M.	0,39	0,70	1,95	0,89	S 1,56	W 0,19
		10	0,23	0,76	1,96	0,75	S 1,73	E 0,01
		1 A.	0,44	0,62	1,92	0,96	S 1,48	W 0,34
		4	0,38	0,53	1,54	1,12	S 1,16	W 0,59
		7	0,32	0,64	1,57	1,02	S 1,25	W 0,38
		10	0,31	0,53	1,82	0,97	S 1,51	W 0,44
7—12 1. Jan. bis 30. Jan. 1873.	Januar	7 M.	0,23	1,17	1,92	1,50	S 1,69	W 0,33
		10	0,29	1,28	1,80	1,41	S 1,51	W 0,13
		1 A.	0,25	1,23	1,78	1,71	S 1,53	W 0,48
		4	0,30	1,17	1,69	1,56	S 1,39	W 0,39
		7	0,38	1,11	1,64	1,44	S 1,26	W 0,33
		10	0,36	0,93	1,61	1,43	S 1,25	W 0,50
13—19 31. Jan. bis 1. März.	Februar	7 M.	0,37	0,95	1,89	1,28	S 1,52	W 0,33
		10	0,51	0,90	1,73	1,34	S 1,22	W 0,44
		1 A.	0,65	0,84	1,54	1,37	S 0,89	W 0,53
		4	0,53	0,79	1,28	1,31	S 0,75	W 0,52
		7	0,26	0,95	1,42	1,13	S 1,16	W 0,18
		10	0,22	0,88	1,54	1,23	S 1,32	W 0,35
19—24 2. März bis 31. März.	März	7 M.	0,28	1,13	0,67	0,90	S 0,39	E 0,23
		10	0,29	1,20	1,02	0.88	S 0,73	E 0,32
		1 A.	0,50	1,40	0,78	0,96	S 0,28	E 0,44
		4	0,51	1,18	0,78	1,06	S 0,27	E 0,12
		7	0,36	1,20	0,73	0,86	S 0,37	E 0,34
		10	0,39	1,06	0,78	0,86	S 0,39	E 0,20
25—30 1. April bis 30. April.	April	7 M.	0,90	0,75	0,65	1,27	N 0,25	W 0,52
		10	1,24	0,90	0,73	1,62	N 0,51	W 0,72
		1 A.	1,04	0,87	0,98	1,76	N 0,06	W 0,89
		4	1,15	0,68	0,80	1,84	N 0,35	W 1,16
		7	0,89	0,77	0,61	1,22	N 0,28	W 0,45
		10	0,65	0,69	0,77	0,91	S 0,12	W 0,22
31—36 1. Mai bis 30. Mai.	Mai	7 M.	0,59	1,00	0,71	0,91	S 0,12	E 0,09
		10	0,90	1,22	1,15	0,86	S 0,25	E 0,36
		1 A.	1,05	1,36	0,89	1,03	N 0,16	E 0,33
		4	0,98	1,56	0,66	0,79	N 0,32	E 0,77
		7	0,73	1,02	0,54	0,62	N 0,19	E 0,40
		10	0,66	0,88	0,59	0,66	N 0,07	E 0,22

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
37—42 31. Mai bis 29. Juni.	Juni	7 M.	0,45	0,84	0,85	0,85	S 0,40	W 0,01
		10	0,59	1,10	0,91	1,23	S 0,32	W 0,13
		1 A.	0,68	1,15	0,92	1,38	S 0,24	W 0,23
		4	0,75	1,02	0,85	1,25	S 0,10	W 0,23
		7	0,74	0,81	0,36	0,95	N 0,38	W 0,14
		10	0,52	0,42	0,30	0,67	N 0,22	W 0,25
43—48 30. Juni bis 29. Juli.	Juli	7 M.	0,74	0,57	0,35	1,03	N 0,39	W 0,46
		10	1,00	0,66	0,65	1,14	N 0,35	W 0,48
		1 A.	1,21	0,80	0,68	1,45	N 0,53	W 0,65
		4	1,19	0,85	0,48	1,61	N 0,71	W 0,76
		7	0,77	0,72	0,35	0,88	N 0,42	W 0,16
		10	0,75	0,45	0,38	0,97	N 0,37	W 0,52
49—54 30. Juli bis 28. August.	August	7 M.	0,34	0,12	1,40	1,64	S 1,06	W 1,52
		10	0,45	0,08	1,63	2,10	S 1,18	W 2,02
		1 A.	0,62	0,05	1,42	2,47	S 0,80	W 2,42
		4	0,57	0,09	1,13	2,31	S 0,56	W 2,22
		7	0,30	0,22	0,73	1,36	S 0,43	W 1,14
		10	0,26	0,20	1,05	1,09	S 0,79	W 0,89
55—60 29. Aug. bis 27. Sept.	September	7 M.	0,14	0,63	1,13	0,76	S 0,99	W 0,13
		10	0,35	1,07	1,32	1,05	S 0,97	E 0,02
		1 A.	0,47	1,11	1,69	0,96	S 1,22	E 0,15
		4	0,41	0,89	1,69	1,22	S 1,28	W 0,33
		7	0,24	0,55	1,05	0,74	S 0,81	W 0,19
		10	0,18	0,57	1,30	0,64	S 1,12	W 0,07
61—66 28. Sept. bis 27. Oct.	October	7 M.	0,21	0,12	2,26	1,61	S 2,05	W 1,49
		10	0,23	0,13	2,42	2,36	S 2,19	W 2,23
		1 A.	0,42	0,19	2,50	2,66	S 2,08	W 2,47
		4	0,40	0,22	2,24	2,23	S 1,84	W 2,01
		7	0,21	0,26	1,85	1,82	S 1,64	W 1,56
		10	0,34	0,20	1,85	2,01	S 1,51	W 1,81
67—73 28. Mai bis 1. Dec.	November	7 M.	0,88	0,65	1,29	1,16	S 0,41	W 0,51
		10	1,00	0,53	1,38	1,20	S 0,38	W 0,67
		1 A.	1,15	0,48	1,33	1,63	S 0,18	W 1,15
		4	0,82	0,55	0,95	1,43	S 0,13	W 0,88
		7	0,59	0,48	1,28	1,42	S 0,69	W 0,94
		10	0,53	0,44	0,30	1,41	S 0,77	W 0,97

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1—18 2. Dec. 1872 bis 1. März 1873.	Winter	7 M.	0,33	0,94	1,92	1,22	S 1,59	W 0,28
		10	0,34	0,98	1,83	1,17	S 1,49	W 0,19
		1 A.	0,45	0,90	1,75	1,35	S 1,30	W 0,45
		4	0,40	0,83	1,50	1,33	S 1,10	W 0,50
		7	0,32	0,90	1,54	1,20	S 1,22	W 0,30
		10	0,30	0,78	1,66	1,21	S 1,36	W 0,43
19—36 2. März bis 30. Mai.	Frühling	7 M.	0,59	0,96	0,68	1,03	S 0,09	W 0,07
		10	0,81	1,11	0,97	1,12	S 0,16	W 0,01
		1 A.	0,86	1,21	0,88	1,25	S 0,02	W 0,04
		4	0,88	1,14	0,75	1,23	N 0,13	W 0,09
		7	0,66	1,00	0,63	0,90	N 0,03	E 0,10
		10	0,57	0,88	0,71	0,81	S 0,14	E 0,07
37—54 31. Mai bis 28. August.	Sommer	7 M.	0,51	0,51	0,87	1,17	S 0,36	W 0,66
		10	0,68	0,61	1,06	1,49	S 0,38	W 0,88
		1 A.	0,84	0,67	1,01	1,77	S 0,17	W 1,10
		4	0,84	0,65	0,82	1,72	N 0,02	W 1,07
		7	0,60	0,58	0,48	1,06	N 0,12	W 0,48
		10	0,51	0,36	0,58	0,91	S 0,07	W 0,55
55—73 29. Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,43	0,48	1,55	1,18	S 1,12	W 0,70
		10	0,55	0,57	1,69	1,52	S 1,14	W 0,95
		1 A.	0,70	0,59	1,81	1,74	S 1,11	W 1,15
		4	0,56	0,55	1,59	1,62	S 1,03	W 1,07
		7	0,36	0,43	1,39	1,33	S 1,03	W 0,90
		10	0,36	0,41	1,47	1,36	S 1,11	W 0,95
1—73 2. Dec. 1872 bis 1. Dec. 1873.	Jahr	7 M.	0,46	0,72	1,26	1,15	S 0,80	W 0,43
		10	0,59	0,81	1,39	1,33	S 0,80	W 0,52
		1 A.	0,71	0,84	1,37	1,53	S 0,66	W 0,69
		4	0,67	0,79	1,17	1,48	S 0,50	W 0,69
		7	0,48	0,72	1,02	1,13	S 0,54	W 0,41
		10	0,43	0,60	1,11	1,08	S 0,68	W 0,48

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten und der Umgegend von Dorpat,

vom

Frühling bis Herbst 1873,

angestellt von

C. Masing,

mitgetheilt von

Prof. Dr. **M. Willkomm.**

A. Holz-

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Salix acutifolia W. ♂	25. März	11. Mai	8. Juni	17. April
— fragili-alba Wimm. ♀	4. Mai	13. Mai	2. Juni	21. Mai
Populus alba L. ♀	25. April	27. Mai	14. Juni	9. Mai
— laurifolia Led. ♂	2. Mai	22. Mai	4. Juni	11. Mai
— — ♀	8. Mai	27. Mai	6. Juni	17. Mai
Alwes glutinosa Gärtn.	2. Mai	11. Mai	4. Juni	7. April
Betula alba L.	8. Mai	17. Mai	31. Mai	10. Mai
„ papyracea Ait.	4. Mai	19. Mai	31. Mai	11. Mai
Quercus pedunculata Ehrh.	12. Mai	27. Mai	6. Juni	—
Ulmus montana Sm.	8. Mai	11. Mai	4. Juni	12. Mai
Daphne Mezereum L.	2. April	29. April	26. Mai	6. April
Sambucus racemosa L.	4. April	30. April	29. Mai	27. Mai
Syringa chinensis L.	26. April	12. Mai	8. Juni	6. Juni
— vulgaris L.	4. Mai	9. Mai	5. Juni	4. Juni
Lonicera coerulera L.	30. April	10. Mai	1. Juni	13. Mai
Viburnum Lantana L.	30. April	10. Mai	2. Juni	2. Juni
Ribes Grossularia L.	17. April	6. Mai	31. Mai	21. Mai
— alpinum L.	28. April	5. Mai	1. Juni	22. Mai
— aureum L.	18. April	7. Mai	3. Juni	23. Mai
— nigrum L.	3. Mai	8. Mai	2. Juni	29. Mai
— rubrum L.	10. Mai	13. Mai	4. Juni	22. Mai
Philadelphus coronarius L.	3. Mai	13. Mai	6. Juni	18. Juni
Pirus communis L.	6. Mai	23. Mai	4. Juni	29. Mai
— Malus L.	8. Mai	15. Mai	5. Juni	1. Juni
— ussuriensis Maxim.	10. Mai	21. Mai	2. Juni	31. Mai
Amelanchior canadensis Mx.	6. Mai	20. Mai	3. Juni	31. Mai
Cotoneaster nigra L.	30. April	11. Mai	1. Juni	2. Juni
Pirus baccata L.	30. April	10. Mai	5. Juni	1. Juni
Sorbus Aucuparia L.	8. Mai	19. Mai	4. Juni	8. Juni
Spiraea sorbifolia L.	26. April	5. Mai	4. Juni	2. Juni
Amygdalus nana L.	6. Mai	11. Mai	7. Juni	25. Mai
Prunus Padus L.	30. April	9. Mai	29. Mai	27. Mai
— Cerasus L.	7. Mai	21. Mai	3. Juni	28. Mai

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
4. Mai	—	—	25. Septb.	20. October	15. Novemb.
24. Mai	—	17. Juni	—	5. October	2. Novemb.
10. Mai	—	—	24. Septb.	20. October	9. Novemb.
15. Mai	—	—	—	—	1. Novemb.
19. Mai	26. Juni	1. Juli	—	5. October	24. October
29. April			—	28. October	3. Novemb.
14. Mai	—	—	4. Septb.	3. October	24. October
16. Mai	—	—	—	—	—
6. Juni	15. Septb.	30. Septb.	—	29. Septb.	18. October
16. Mai	16. Juni	21. Juni	4. Septb.	5. October	20. October
10. April	—	—	—	—	—
31. Mai	13. Juli	30. August	—	22. October	15. Novemb.
15. Juni	—	—	—	8. October	—
9. Juni	—	—	—	—	1. Novemb.
24. Mai	—	—	—	—	5. October
5. Mai	—	18. Septb.	—	—	—
27. Mai	22. Juli	30. Juli	—	—	—
28. Mai	—	—	—	—	22. October
30. Mai	22. Juli	1. August	—	—	—
1. Juni	13. Juli	28. Juli	—	—	—
28. Mai	16. Juli	26. Juli	—	—	—
26. Juni	—	—	—	—	—
1. Juni	—	—	—	12. October	24. October
5. Juni	—	—	—	20. October	9. Novemb.
4. Juni	—	20. Septb.		29. Septb.	5. October
2. Juni	13. Juli	—	—	—	10. Novemb.
8. Juni	—	18. Septb.	—	—	8. Novemb.
5. Juni	5. Septb.	24. Septb.	20. Septb.	—	12. October
14. Juni	—	—	25. Septb.	—	1. Novemb.
9. Juli	—	—	—	—	—
30. Mai	—	—	—	—	—
31. Mai	—	—	19. Septb.	8. October	14. October
3. Juni	13. Juli	25. Juli	—	22. October	7. Novemb.

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Prunus domestica L.	10. Mai	24. Mai	3. Juni	—
Caragana arborescens L.	7. Mai	16. Mai	4. Juni	3. Juni
Rhamus cathartica L.	8. Mai	16. Mai	5. Juni	10. Juni
Phellodendron amurense Rupr.	22. Mai	30. Mai	14. Juni	15. Juni
Fraxinus excelsior L.	12. Mai	31. Mai	9. Juni	19. Mai
Acer platanoides L.	8. Mai	22. Mai	2. Juni	17. Mai
Aesculus Hippocastanum L.	8. Mai	12. Mai	3. Juni	3. Juni
Tilia grandifolia Ehrh.	10. Mai	28. Mai	8. Juni	8. Juli
— parvifolia Ehrh.	12. Mai	31. Mai	6. Juni	14. Juli
Berberis vulgaris L.	8. Mai	16. Mai	3. Juni	5. Juni
Larix dahurica Turcz.	5. Mai	10. Mai	31. Mai	11. Mai
— europaea DC.	3. Mai	11. Mai	31. Mai	14. Mai
— sibirica Led.	6. Mai	10. Mai	1. Juni	12. Mai
Abies excelsa D C.	20. Mai	29. Mai	7. Juni	25. Mai
— Pichta Loud.	22. Mai	30. Mai	9. Juni	—
Sorbus Hastii Hort.	6. Mai	11. Mai	1. Juni	5. Juni
Alnus incana Sm.	9. Mai	11. Mai	8. Juni	3. Juni
Crataegus nigra W. K.	10. Mai	23. Mai	9. Juni	—
— sanguinea Pall.	9. Mai	12. Mai	7. Juni	6. Juni
— monogyna L.	7. Mai	19. Mai	7. Juni	10. Juni
Cornus alba L.	9. Mai	22. Mai	8. Juni	13. Juni
Elaeagnus argentea Prsh.	8. Mai	20. Mai	4. Juni	10. Juni
Evonimus europaeus L.	3. Mai	10. Mai	7. Juni	10. Juni
— obovata Nutt.	6. Mai	12. Mai	8. Juni	14. Juni
Juglans cinerea L.	11. Mai	30. Mai	14. Juni	—
Ligustrum vulgare L.	9. Mai	19. Mai	30. Mai	—
Lonicera alpigena L.	30. April	13. Mai	1. Juni	3. Juni
— Caprifolium L.	29. April	2. Mai	30. Mai	11. Juni
— tartarica L.	30. April	10. Mai	2. Juni	7. Juni
Mahonia Aquifolium Nutt.	20. Mai	27. Mai	4. Juni	—
Populus tremula L.	24. April	28. Mai	5. Juni	4. Mai
Rosa Cinnamomea L.	6. Mai	11. Mai	2. Juni	19. Juni
Spiraea laevigata L.	30. April	9. Mai	4. Juni	31. Mai

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab, oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
—	—	—	—	28. October	15. Novemb.
8. Juni	—	—	—	—	12. October
16. Juni	—	—	4. Septb.	30. October	15. Novemb.
26. Juni	—	—	22. Septb.	1. October	8. October
25. Mai	—	—	—	5. October	12. October
22. Mai	—	9. October	4. Septb.	5. October	22. October
7. Juni	19. Septb.	30. Septb.	1. Septb.	8. October	20. October
16. Juli	—	1. October	4. Septb.	4. October	12. October
24. Juli	—	—	—	7. October	22. October
16. Juni	—	—	—	—	15. Novemb.
30. Mai	—	—	5. October	22. October	9. Novemb.
28. Mai	—	—	22. October	1. Novemb.	13. Novemb.
29. Mai	—	—	19. Septb.	5. October	18. October
—	22. August	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
9. Juni	—	—	—	—	—
7. April	—	—	—	20. October	1. Novemb.
—	1. Septb.	—	—	—	—
10. Juni	18. Septb.	30. Septb.	15. Septb.	—	10. October
15. Juni	—	—	—	—	2. Novemb.
18. Juni	—	—	6. October	25. October	3. Novemb.
14. Juni	—	—	—	—	—
14. Juni	—	25. October	20. October	—	15. Novemb.
19. Juni	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	12. Novemb.
7. Juni	—	—	—	—	15. Novemb.
20. Juni	—	—	—	—	—
15. Juni	10. Juli	—	20. October	—	15. Novemb.
—	—	22. Septb.	—	—	—
7. Mai	—	—	—	—	6. Novemb.
26. Juni	—	—	—	—	—
6. Juni	—	—	—	—	—

A. Holz-

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
Spiraea opulifolia L.	8. Mai	10. Mai	8. Juni	24. Juni
Syringa Josikaea Jcqu.	2. Mai	11. Mai	7. Juni	16. Juni
Viburnum Opulus L.	7. Mai	13. Mai	4. Juni	16. Juni
Corylus Avellana L.	6. Mai	11. Mai	8. Juni	20. März
Daphne altaica Pall.	19. April	10. Mai	4. Juni	24. Mai
Genista tinctoria L.	9. April	16. Mai	1. Juni	1. Juli
Caragana frutescens DC.	11. April	10. Mai	5. Juni	26. Mai
Pirus silvestris L.	6. Mai	11. Mai	4. Juni	22. Mai
Rosa Gmelini Bge.	8. Mai	14. Mai	2. Juni	2. Juni
Sambucus nigra L.	30. April	9. Mai	6. Juni	14. Juni
Sorbus intermedia P.	5. Juni	23. Mai	5. Juni	27. Mai
Rosa canina L.	12. Mai	22. Mai	8. Juni	11. Juni

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthenstände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Corydalis longiflora P.	28. März	4. April	6. April	9. April
— nobilis P.	5. April	29. April	9. Mai	12. Mai
— bracteata P.	3. April	5. April	27. April	30. April
— solida Sm.	4. April	27. April	7. Mai	10. Mai
Leontice altaica L.	27. März	30. März	31. März	5. April
Anemone Hepatica L.	26. März	28. März	3. April	10. April
Scilla sibirica L.	29. März	3. April	5. April	8. April
Bubbocodium vernum L.	29. März	31. März	1. April	4. April
Puschkinia scilloides Ad.	30. März	5. April	8. April	26. April
Paeonia peregrina Mill.	29. März	12. Mai	4. Juni	8. Juni
Rheum undulatum L.	2. April	—	5. Juni	11. Juni
Crocus susianus Ker.	30. März	2. April	3. April	10. April
— luteus L.	30. März	2. April	3. April	10. April
— vernus L.	1. April	5. April	6. April	17. April

Gewächse.

Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab, oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
29. Juni	—	—	—	—	15. Novemb.
21. Juni	—	—	—	—	1. Novemb.
23. Juni	—	—	—	—	15. Novemb.
7. April	—	—	—	—	12. Novemb.
17. Juni	—	—	—	—	—
22. Juli	—	—	—	—	—
10. Juni	—	—	—	8. October	15. Novemb.
8. Juni	—	—	—	—	—
19. Juni	—	—	—	—	—
1. Juli	—	—	—	—	12. Novemb.
12. Juni	—	—	—	—	—
30. Juni	10. Septb.	—	—	—	15. Novemb.

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthenstände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Viola odorata L.	29. März	2. April	17. April	5. Mai
Pulmonaria officinalis L.	3. April	4. April	28. April	6. Mai
Tussilago Farfara L.	2. April	—	10. April	22. April
Gagea minima Rchb.	6. April	4. Mai	6. Mai	9. Mai
Hyoscyamus physaloides L. . . .	19. April	27. April	2. Mai	8. Mai
Asarum europaeum L.	6. April	—	2. Mai	10. Mai
Scrophularia vernalis L.	31. März	30. April	10. Mai	13. Mai
Saxifraga crassifolia L.	—	6. Mai	11. Mai	16. Mai
Primula elatior Ehrh.	1. April	28. April	2. Mai	6. Mai
— officinalis Jcqn.	3. April	4. Mai	8. Mai	10. Mai
Taraxum officinale Wigg.	4. April	10. Mai	12. Mai	16. Mai
Arabis alpina L.	30. März	9. Mai	8. Mai	12. Mai
Hyacinthus orientalis L.	30. April	4. April	8. Mai	11. Mai
Tulipa Gessneriana L.	2. April	6. Mai	1. Juni	4. Juni

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthenstände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blätter.	Im vollen Blühen.
Fritillaria imperialis L.	—	—	—	—
Colchicum autumnale L.	27. April	8. Septb.	10. Septb.	18. Septb.
Achillea Ptarmica L.	5. April	17. Juni	24. Juni	5. Juli
— Millefolium L.	3. April	14. Juni	2. Juli	17. Juli
Actaea spicata L.	4. Mai	—	—	—
Agrimonia Eupatorium L.	4. April	25. Juni	5. Juli	14. Juli
Alchemilla vulgaris L.	4. April	—	—	31. Mai
Allium Schoenoprasum L.	3. April	31. Mai	13. Juni	18. Juni
Anemone nemorosa L.	26. April	4. Mai	9. Mai	15. Mai
— ranunculoides L.	26. April	4. Mai	12. Mai	19. Mai
Aquilegia glandulosa Fisch. . . .	5. April	1. Juni	5. Juni	18. Juni
Armeria plantaginea W.	3. April	11. Mai	6. Juni	5. Juni
Artemisia campestris L.	7. April	20. Juni	20. Juli	3. Aug.
— vulgaris L.	6. Mai	15. Juni	22. Juli	1. Aug.
Asperula odorata L.	8. April	30. Mai	3. Juni	8. Juni
Atropa Belladonna L.	29. April	11. Juni	16. Juni	8. Juli
Bellis perennis L.	3. April	7. Mai	10. Mai	24. Mai
Bunias orientalis L.	2. April	28. Mai	10. Juni	17. Juni
Caltha palustris L.	—	—	17. Mai	25. Mai
Capsella bursa pastoris Mönh. . .	2. April	28. April	30. April	10. Mai
Carum Carvi L.	3. April	—	4. Juni	16. Juni
Chelidonium majus L.	31. März	12. Mai	25. Mai	5. Juni
Chrysosplenium alternifolium L. .	16. April	26. April	4. Mai	9. Mai
Cicuta virosa L.	8. April	—	—	—
Cochlearia officinalis L	30. März	27. April	5. Mai	15. Mai
Convallaria majalis L.	28. April	16. Mai	22. Mai	6. Juni
Doronicum caucasicum M. B. . .	1. April	30. April	12. Mai	23. Mai
Erythronium Dens canis L.	1. Mai	4. Mai	5. Mai	8. Mai
Ficaria ranunculoides Mönch. . . .	26. April	—	11. Mai	20. Mai
Fragaria vesca L.	2. April	16. Mai	1. Juni	8. Juni
Fumaria officinalis L.	30. Mai	18. Juni	24. Juni	2. Juli
Galium Mollugo L.	3. April	13. Juni	24. Juni	3. Juli
Gentiana cruciata L.	5. April	8. Juli	16. Juli	24. Juli
— Pneumonanthe L.	29. April	—	—	—

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthenstände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	In vollen Blüthen.
Geum rivale L.	3. April	9. Mai	23. Mai	10. Juni
— urbanum L.	4. April	1. Juni	13. Juni	20. Juni
Glechoma hederacea L.	30. März	—	10. Mai	18. Mai
Gratiola officinalis L.	6. April	24. Juni	27. Juni	5. Juli
Hesperis matronalis L.	1. April	22. Mai	10. Juni	17. Juni
Hepatica triloha Clairv.	4. April	—	28. April	2. Mai
Heracleum sibiricum L.	3. April	19. Juni	1. Juli	10. Juli
Hieracium Pilosella L.	29. April	22. Mai	10. Juni	17. Juni
Hyoscyamus niger L.	5. Mai	5. Juni	7. Juni	20. Juni
Impatiens parviflora DC.	29. April	17. Juni	21. Juni	2. Juli
Inula Helenium L.	9. April	4. Juli	25. Juli	4. Juli
Lamium album L.	26. April	21. Mai	29. Mai	6. Juni
Lappa major Gärtn.	5. April	18. Juni	30. Juni	14. Juli
Lythrum Salicaria L.	8. April	18. Juni	8. Juli	16. Juli
Martricaria Chamomilla L.	3. April	4. Juni	5. Juni	8. Juli
Melilotus officinalis L.	30. Mai	16. Juli	27. Juli	—
Myosotis palustris L.	27. April	—	26. Mai	1. Juni
— stricta Lk.	28. April	10. Mai	13. Mai	22. Mai
Myosurus minimus L.	—	—	1. Juni	7. Juni
Nuphar luteum Sm.	—	—	19. Juni	4. Juli
Oxalis Acetosella L.	6. April	—	16. Mai	23. Mai
Papaver somniferum L.	28. Mai	27. Juni	2. Juli	17. Juli
— orientale L.	29. März	31. Mai	18. Juni	26. Juni
Phyteuma Scheuchzerii AU.	8. April	22. Juni	9. Juli	17. Juli
Plantago major L.	4. April	7. Juni	14. Juni	20. Juni
— media L.	28. April	—	6. Juni	13. Juni
Polygonum Bistorta L.	7. April	2. Juni	14. Juni	19. Juni
Potentilla anserina L.	2. Mai	—	8. Juni	17. Juni
Ranunculus repens L.	6. April	—	1. Juni	9. Juni
Rubus arcticus L.	27. April	11. Mai	23. Mai	1. Juni
Rumex Acetosa L.	1. Mai	28. Mai	3. Juni	6. Juni
Saponaria officinalis L.	7. April	—	27. Juli	6. Aug.
Sedum acre L.	17. April	14. Juni	16. Juni	24. Juni
Senecio vulgaris L.	26. Mai	28. Juni	2. Juli	12. Juli

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthenstände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Silene inflata Sm.	4. April	—	29. Juni	11. Juli
Thymus Serpyllum L.	3. April	13. Juni	16. Juni	30. Juni
Trifolium pratense L.	3. April	15. Juni	29. Juni	28. Juni
Urtica dioica L.	3. April	16. Juni	13. Juli	27. Juli
— urens L.	20. Mai	13. Juni	16. Juni	2. Juli
Veronica Beccabunga L.	—	8. Juni	15. Juni	24. Juni
— Chamaedrys L.	28. April	—	—	11. Juni
Eranthis hiemalis Salisb.	31. März	—	3. April	7. März
Petasites albus Gärtn..	28. März	29. März	31. März	3. April
Oenothera biennis L.	3. April	20. Juni	2. Juli	10. Juli
Hypericum perforatum L.	3. April	24. Juni	1. Juli	9. Juli
Spiraea Ulmaria L.	6. April	20. Juni	7. Juli	16. Juli
Adoxa Moschatellina L.	7. April	6. Mai	11. Mai	19. Mai
Trollius altaicus C. A. M.	3. April	12. Mai	27. Mai	3. Juni
— europaeus L.	27. April	13. Mai	30. Mai	5. Juni

Anmerkung. In der Nacht vom 4. zum 5. October trat starker Frost (bis – 2,5° C.) ein, infolge dessen der Laubfall allgemein wurde, und durch die die Georginen, Bohnen, Gurken. Kürbisse, Mais, Coleus, Plectranthus, Impatiens parviflora u. s. w. getödtet wurden. Am 19, November fror der Teich zu.

Im Jahre 1873 angestellte Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation, bei Reo auf Oesel,

mitgetheilt von **E. von Poll.**

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Die ersten Blätter sind entfaltet.	Blätter vollständig entfaltet.	Die ersten Blüthen sind entfaltet.	Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen oder sind zu färben.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
Sahlweide *)							—	—	—	—
Haselnuss	11. April	18. Mai	7. Juni	30. März	—	—	—	30. Juli	6. Oct.	20. Oct.
Zitterpappel, Espe	19. Mai	31. Mai	10. Juni	—	—	—	—	6. October	14. Oct.	—
Birke	9. Mai	24. Mai	7. Juni	24. Mai	1. Juni	—	—	4. Aug.	6. Oct.	20. Oct.
Erle	9. Mai	24. Mai	7. Juni	—	—	—	—	28. Septb.	—	—
Ulme, Rüster . .	10. Mai	—	7. Juni	—	10. Mai	—	—	—	28. Sept.	—
Eiche	30. Mai	2. Juni	26. Juni	—	—	—	—	18. Septb.	14. Oct.	13. Nov.
Esche	29. Mai	6. Juni	28. Juni	24. Mai	—	—	—	24. Septb.	11. Oct.	20. Oct.
Ahorn	10. Mai	1. Juni	10. Juni	24. Mai	1. Juni	—	—	27. Aug.	26. Sept.	19. Oct.
Linde	18. Mai	31. Mai	9. Juni	24. Juli	30. Juli	—	—	22. Septb.	14. Oct.	30. Oct.
Rosskastanie . .	fehlt bei Reo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kirschbaum . . .	9. Mai	28. Mai	15. Juni	31. Mai	5. Juni	30. Juli	—	5. October	—	31. Oct.
Birnbaum	10. Mai	28. Mai	5. Juni	1. Juni	10. Juni	—	3. Sept.	13. October	31. Oct.	8. Nov.
Apfelbaum . . .	10. Mai	29. Mai	—	3. Juni	Die Blüthen waren sehr spärlich.	—	—	5. October	—	31. Oct.
Faulbaum (Prunus Padus.)	20. April	16. Mai	—	1. Juni	7. Juni	—	—	—	—	—
Zirene	19. April	23. Mai	9. Juni	5. Juni	14. Juni	—	—	30. October	8. Nov.	16. Nov.
Stachelbeerstrauch	4. April	8. Mai	22. Mai	22. Mai	26. Mai	30. Juli	—	15. October	31. Oct.	16. Nov.
Ribes rubrum Johannisbeere .	19. April	10. Mai	28. Mai	23. Mai	28. Mai	24. Juli	—	4. October	20. Oct.	14. Nov.
Ribes alpinum .	17. April	9. Mai	27. Mai	—	24. Mai	24. Juli	—	28. Septb.	—	—
Himbeere	9. Mai	18. Mai	10. Juni	19. Juni	—	—	7. Aug.	—	—	—
Walderdbeere . .	—	—	—	29. Mai	5. Juni	25. Juni	17. Juli	—	—	—

Instruction: 1) Es sind jedes Jahr dieselben Exemplare der verzeichneten Baum- u. Straucharten zu beobachten, nicht beliebige. 2) Als Beobachtungspflanzen sind möglichst normal gewachsene, gesunde, weder zu junge noch zu alte Exemplare zu wählen (gilt besonders von den Bäumen). 3) Bei der Ausfüllung der Spalten sind die Tagesangaben nach neuem Styl zu machen.

*) Es befindet sich kein Exemplar in solcher Nähe, dass dasselbe häufiger hätte beobachtet werden könne n.

Zugzeiten der Vögel

beobachtet 1873 in Dorpat und Umgegend

von Herrn Conservator **V. Russow.**

Zeit.	Art.	Zeit.	Art.
März		April	
19	Corvus frugilegus, Saatkrähe.	4	Anser arvensis, Ackergans.
23	Sturnus vulgaris, Staar.	5	Anas acuta, Spiessente.
24	Alauda arvensis, Feldlerche.	8	Anas penelope, Pfeifente.
28	Frigilla cannabina, Hänfling.	11	Lanius excubitor, grosser Würger.
28	Plectrophanes nivalis, Schneeammer.	13	Numenius arquatus, Krohnschnepfe.
28	Fringilla coelebs, Buchfink.	13	Falco tinnunculus, Thurnfalk.
28	Falco aesalon, Merlinfalk.	16	Totanus ochropus, Waldwasserläufer.
29	Grus cinerea, Kranich.	25	Ficedula rufa, Tannenlaubvogel.
29	Vanellus cristatus, Kiebitz.	28	Totanus glareola, Bruchwasserläufer.
29	Motacilla alba, weisse Bachstelze.	29	Budytes flava, gelbe Bachstelze.
29	Columba oenas, Holztaube.	29	Cyanecula suecica, Blaukelchen.
29	Ascalopax gallinago, Bekassine.	29	Tringa alpina, Alpenstrandläufer.
29	Scolopax rusticola, Waldschnepfe.	Mai 1	Ruticilla phoenicurus, Rothschwänzch.
30	Anthus pratensis, Wiesenpieper.	3	Ficedula trochilus, Fitis.
30	Emberiza schoeniclus, Rohrammer.	4	Anthus arboreus, Baumpieper.
31	Cygnus musicus, Singschwan.	4	Hirundo rustica, Rauchschwalbe.
Apr. 1	Lusciola rubecula, Rothkehlchen.	5	Hirundo urbica, Hausschwalbe.
1	Mergus merganser, grosser Sägetaucher.	5	Coccothraustes vulgaris, Kirschkernbeisser.
1	Harelda glacialis, Eisente.		
1	Glaucion clangula, Schellente.		

Am 30. März wurden die ersten Fledermäuse gesehen.

Der Beginn einer Reise unterbrach die weiteren Beobachtungen, vom 6. Mai ab.

Dreistündige Beobachtungen

für

Barometer, Thermometer, Wind, (Bewölkung und Niederschlag)

vom Jahre 1873

(2. Dec. 1872 bis 1. Dec. 1873)

angestellt in

Reo auf der Insel Oesel

(Breite 58^0 19′, Länge 20^0 10′ = 1^h 20,7′ östlich von Paris)

von

E. von Poll & Th. von Poll.

Reo auf Oesel. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	53,7	53,3	54,5	3,5	4,4	4,7	—	20	45	—	—	—	27	12	—	—	07	07	7,7	0,2
3	55,3	53,4	45,7	3,2	2,0	3,0	00	00	00	00	08	18	—	—	—	63	28	–	10,0	28,0
4	44,8	45,3	48,3	5,9	5,9	0,3	—	—	20	—	–	—	04	09	14	—	—	14	10,0	1,5
5	49,2	50,8	55,0	— 4,8	— 5,2	— 6,1	70	—	—	–	70	—	–	—	60	—	—	—	8.3	—
6	57,7	57,9	56,7	— 6,4	— 2,0	— 1,2	00	00	00	00	—	—	10	–	—	—	35	35	9.3	0,5
7	55,5	53,0	50,1	— 3,4	— 1,6	— 0,7	—	—	60	—	–	24	54	—	—	20	45	–	6,7	0,4
8	45,3	40,4	39,7	1,7	1,0	1,3	—	24	54	–	—	49	49	—	—	—	21	21	10,0	13,0
9	42,0	43,3	41,6	2,1	2,5	1,3	—	—	27	12	—	—	10	—	—	—	07	07	8,7	5,6
10	38,8	38,6	37,2	2,5	2,5	2,5	—	—	45	20	—	—	36	16	—	—	45	20	6,3	3.5
11	39,5	41,8	39,2	3,1	3,1	2,7	—	—	21	21	—	–	20	—	—	—	40	–	8,7	5,9
12	39,8	46,4	50,6	3,8	2,2	0,0	—	—	–	10	–	—	—	10	–	—	12	27	8,0	0,2
13	51,1	52,2	53,4	— 0,5	1,3	0,3	–	—	04	09	–	—	35	35	–	—	42	42	6,7	3,0
14	54,8	56,1	54,1	— 1,1	0,5	— 0,4	—	—	14	14	—	—	07	07	–	—	10	—	9,0	—
15	49,2	50,4	54,7	0,0	— 1,1	— 1.9	-	21	21	—	36	16	–	—	10	—	—	—	9,7	6,8
16	58.0	59,5	61,3	— 2,9	— 4,2	— 5,3	00	00	00	00	10	—	–	—	10	—	—	—	9,7	1,4
17	61,1	62,4	65,5	— 6,5	—11,3	—11,8	10	–	—	–	27	12	–	—	07	07	—	—	6,0	0,7
18	69,0	70,7	72,7	—12,5	—12,5	—12,7	00	00	00	00	14	14	—	—	21	21	–	—	6,7	—
19	72,3	71,6	70,2	—11,5	—10,4	— 9.2	—	45	20	–	—	36	16	–	–	42	42	—	9,0	–
20	67,6	67,1	67,0	— 9,0	— 7,9	—10,4	—	21	21	–	—	08	18	–	—	40	—	—	9,7	0,1
21	66,8	67,1	67,6	—17,5	—16,1	—19,2	07	07	—	—	04	09	—	–	07	07	—	–	1,0	—
22	67,9	68,4	68,2	—20,4	— 9,4	— 8,6	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	8,3	—
23	67,3	66,0	63,1	— 7,0	— 5,5	— 6,8	—	—	10	—	—	—	10	–	—	—	54	24	10,0	—
24	51,6	48,6	49,4	— 4,5	— 1,0	1,9	—	—	72	32	—	—	72	32	—	–	09	04	10,0	9,9
25	51,2	50,6	52,0	0,6	0,6	1,3	—	—	10	—	—	—	20	–	—	—	40	–	10,0	1,1
26	53,8	55,2	56,6	0,6	0,2	1,1	—	—	10	—	—	–	10	–	—	—	40	–	10,0	—
27	57,3	62,8	67,4	3,7	3,7	2,0	—	—	24	54	—	–	–	50	—	—	07	07	9,3	9,7
28	68,9	69,0	67,6	2,4	1,3	— 0,6	—	—	42	42	—	—	45	20	–	—	36	16	10,0	0,1
29	64,1	62,0	59,6	— 0,2	0,3	0,5	—	—	60	–	—	—	50	—	—	—	50	–	7,0	—
30	60,3	61,3	63,8	2,2	3,1	2,4	—	—	42	42	—	–	–	40	—	—	—	20	10,0	0,2
31	62,6	61,8	60,8	1,3	1,3	1,7	—	—	10	—	–	—	10	–	–	—	10	—	10,0	8,4

2. Nebelregen. **3.** *R.* **4.** Nebelregen. **6.** *S.* **7.** *S.* **8.** *R.* von *S.* **9.** Oefters *R.* **10.** Früh *R.* **11.** Oefters *R.* **12.** Oefters *R.* **13.** Mg. Graupeln; *S.* **14.** Ab. Nebel. **15.** *S.* **16.** Nachts *S.* **17.** N. *S.* **20.** Etwas *S.* **24.** *S.*; Nachm. Eisregen. **25.** Nebelregen. **26.** **27.** *R.*, Nebel. **28.** *R.*, Nebel. **29.** Nebel. **30.** Dichter Nebel. **31.** Dichter Nebel; *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel.)	Niederschlag (Millimeter.)
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	59,1	60,3	59,7	1,7	3,3	1,9	—	—	07	07	—	—	04	09	—	—	04	09	9,7	—
2	56,5	57,5	58,4	2,9	3,9	3,2	—	—	18	08	—	—	14	14	—	—	14	14	10,0	11,6
3	57,4	56,7	59,5	1,5	2,5	2,6	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	54	24	7,7	2,5
4	60,1	58,3	56,8	2,0	1,7	1,5	—	—	63	28	—	—	54	24	—	—	54	24	7,3	1,0
5	56,3	52,8	49,6	2,4	2,5	4,2	—	—	45	20	—	—	50	—	—	—	63	28	10,0	6,1
6	49,1	48,9	49,4	2,7	3,5	2,4	—	—	42	42	—	—	35	35	—	—	—	70	5,0	—
7	50,0	50,9	55,2	2,0	3,5	— 0,5	—	—	28	28	—	—	—	50	00	00	00	00	6,3	—
8	55,9	55,9	58,0	2,4	5,2	4,5	—	—	14	14	—	—	—	60	—	—	—	50	9,3	1,5
9	59,0	59,1	58,2	2,5	3,0	1,5	—	—	24	54	—	—	12	27	—	—	12	27	10,0	—
10	55,8	56,1	53,6	3,4	4,2	4,0	—	—	07	07	—	—	18	08	—	—	35	35	10,0	—
11	51,4	53,8	53,8	5,7	5,9	5,0	—	—	32	72	—	—	—	80	—	—	—	60	9,0	9,3
12	51,5	51,3	46,8	5,5	5,7	4,5	—	—	—	70	—	—	16	36	—	—	—	70	10,0	8,6
13	47,4	48,6	40,9	4,4	3,5	3,8	—	—	—	70	—	—	—	60	—	—	32	72	9,3	19,1
14	40,2	42,9	51,5	2,1	2,3	0,5	36	—	—	81	63	—	—	28	36	—	—	16	7,3	5,1
15	48,4	47,4	49,1	2,9	5,7	4,6	—	—	40	—	—	—	—	50	12	—	—	27	9,3	5,1
16	48,2	47,4	52,0	4,1	4,4	1,6	—	—	—	40	42	—	—	42	42	—	—	42	6,7	2,6
17	55,4	59,1	60,0	1,9	— 0,7	— 0,9	54	—	—	24	50	—	—	—	00	00	00	00	9,0	0,4
18	56,3	51,7	50,3	— 0,7	0,3	0,9	—	20	45	—	—	—	50	—	—	—	10	—	9,7	4,7
19	47,9	46,2	42,4	1,7	2,1	1,9	—	—	20	—	—	—	30	—	—	—	60	—	10,0	1,1
20	37,6	37,3	39,5	2,4	2,2	2,2	—	36	81	—	—	32	72	—	—	28	63	—	10,0	15,1
21	40,6	39,1	37,3	1,3	1,3	2,1	—	49	49	—	—	35	35	—	—	49	49	—	10,0	29,9
22	36,4	37,8	42,6	0,8	2,3	1,4	—	42	42	—	—	—	30	—	—	—	30	—	9,7	15,9
23	44,8	45,7	48,8	— 0,6	— 0,6	— 1,7	—	21	21	—	—	21	21	—	—	70	—	—	10,0	0,6
24	51,7	53,0	55,6	— 6,7	— 9,6	—14,6	—	70	—	—	24	54	—	—	28	28	—	—	9,7	0,8
25	60,0	63,6	66,8	—17,6	—14,4	— 8,6	14	14	—	—	07	07	—	—	—	14	14	—	5,3	—
26	67,6	70,3	73,1	— 6,8	— 7,2	—10,2	—	42	42	—	—	50	—	—	—	60	—	—	10,0	1,3
27	74,7	74,8	74,6	—11,6	— 8,5	—12,5	—	10	—	—	—	04	09	—	00	00	00	00	9,7	6,0
28	72,7	71,9	71,1	— 4,5	— 0,2	0,5	—	—	27	12	—	—	21	21	—	—	—	30	10,0	—
29	70,3	69,6	70,3	— 0,8	— 0,2	— 2,3	07	—	—	07	09	—	—	04	07	07	—	—	9,7	10,0
30	72,5	74,3	76,4	— 2,6	— 7,2	—11,5	35	35	—	—	42	42	—	—	21	21	—	—	5,3	7,7

1. Nebel. **2.** N. *R.*; Nebel. **3. 4. 5.** Nebelregen. **6.** Schwaches Nordlicht. **7.** Starkes Nordlicht. **8.** Nebelregen. **9. 10.** Nebel. **11.** *R.* **12.** *R.*, Nebel. **13.** *R.* **14.** *R.* und *S.* **15.** *R.* **16.** *R.* **17.** *R.*; S. **18.** *S.*; Nebel. **19.** *R.* **20.** *R.*; *R.* und *S.* **21.** Blitze und Donner; *R.* mit *S.* **22.** *R.* mit *S.* **23.** *S.* **24.** *S.* **26.** *S.*

Reo auf Oesel. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde.)												Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	76,6	76,3	76,1	—13,6	—10,6	—12,7	21	21	—	—	20	45	—	—	20	45	—	—	3,7	—
1	75,6	76,7	77,6	—15,6	—14,9	— 9,8	24	54	—	—	—	70	—	—	—	50	—	—	9,7	0,1
2	77,4	76,9	75,9	— 7,0	— 4,6	— 6,7	—	54	24	—	—	54	24	—	—	63	28	—	5,7	—
3	73,8	74,7	75,3	— 5,5	— 3,8	— 4,3	—	72	36	—	—	35	35	—	—	28	28	—	5,7	—
4	75,8	75,7	74,7	— 7,0	— 5,5	— 7,2	—	14	14	—	—	14	14	—	—	21	21	—	0,7	—
5	72,9	71,1	69,1	— 6,5	— 4,8	— 6,2	—	28	28	—	—	07	07	—	—	07	07	—	10,0	—
6	68,0	68,8	70,1	— 7,5	— 7,8	— 8,6	—	14	14	—	—	09	04	—	08	18	—	—	10,0	—
7	71,4	71,5	71,0	— 9,4	— 7,3	— 6,7	14	14	—	—	—	10	—	—	00	00	00	00	10,0	—
8	70,6	70,7	71,1	— 7,0	— 6,0	— 6,1	—	—	18	08	—	—	—	10	—	—	10	—	10,0	—
9	71,7	70,8	68,1	— 5,8	— 5,0	— 4,7	—	—	20	—	—	—	27	12	—	—	45	20	10,0	—
10	62,4	58,4	54,6	— 6,2	— 6,3	— 2,9	—	—	50	—	—	—	40	—	—	—	30	—	10,0	2,1
11	51,5	49,1	48,9	— 1,9	0,4	— 4,2	—	—	30	—	07	—	—	07	07	—	—	07	9,0	3,2
12	50,9	51,6	50,8	— 4,5	— 4,2	—14,6	14	—	—	14	09	—	—	04	10	—	—	—	6,7	—
13	44,0	44,4	47,2	— 7,0	— 2,9	— 7,2	07	—	—	07	07	—	—	07	35	35	—	—	6,7	0,1
14	51,2	53,7	54,3	—12,7	— 8,4	—12,3	07	—	—	07	09	—	—	04	09	—	—	04	8,7	0,5
15	50,1	52,5	59,5	— 0,6	1,7	— 9,3	—	—	—	30	28	—	—	28	10	—	—	—	5,7	0,9
16	65,1	66,7	66,4	—13,2	— 2,5	— 1,9	07	—	—	07	00	00	00	00	—	—	35	35	5,3	—
17	61,9	59,8	61,0	1,0	2,1	1,3	—	—	35	35	—	—	28	28	—	—	08	18	5,7	—
18	58,5	60,6	62,8	1,4	4,3	1,4	—	—	—	50	63	—	—	28	18	—	—	08	8,3	—
19	61,4	63,6	60,8	1,7	2,3	0,0	45	—	20	—	27	—	—	12	09	—	—	04	4,7	—
20	48,2	43,0	48,9	1,4	4,4	1,6	32	—	—	72	36	—	—	81	36	—	—	81	7,0	—
21	59,6	63,5	60,8	— 5,0	— 0,7	— 3,4	50	—	—	—	35	—	—	35	—	—	—	10	6,7	0,3
22	47,6	42,3	39,5	0,1	1,2	1,3	—	—	56	56	—	—	56	56	—	—	56	56	10,0	—
23	42,2	41,9	42,7	— 4,0	0,8	— 3,5	00	00	00	00	—	—	45	20	—	—	—	30	6,7	2,7
24	45,9	51,1	54,6	— 6,8	— 6,3	—12,6	50	—	—	—	—	10	—	—	—	20	—	—	4,7	0,7
25	55,1	56,8	59,0	—13,5	— 3,1	— 7,0	—	04	09	—	—	—	20	—	—	—	10	—	3,7	0,1
26	60,5	59,7	55,9	— 6,2	0,3	— 2,8	—	—	20	—	—	—	30	—	—	—	70	—	6,7	—
27	50,5	49,5	48,2	— 2,9	— 1,3	— 0,8	—	28	63	—	—	32	72	—	—	28	63	—	8,7	—
28	46,9	47,7	50,2	— 1,2	1,1	0,3	—	24	54	—	—	20	45	—	—	—	10	—	8,0	—
1	50,3	51,7	52,9	0,4	1,3	0,5	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	09	04	9,7	5,3

1. Feiner ***S.*** ***2.*** Mittags Cirrusschleier und Sonnenhof. ***3.*** Mittags dichter Cirrusschleier. ***10.*** Feiner ***S.*** ***11.*** ***S.*** ***13.*** ***14.*** ***S.*** ***15.*** ***S.*** ***16.*** Reif; Mittags Cirrusschleier. ***17.*** Nebel. ***19.*** Mittags Cirrusschleier. ***20.*** 5h Ab. heftige Windstösse (10 Met.). ***21.*** ***S.*** ***23.*** ***S.***; 1,3h—1,7h Ab. heftiger ***S.*** mit Hagel; 3h Ab. Donner aus der Hagelwolke. ***24.*** ***S.*** ***25.*** ***S.*** ***1.*** ***R.*** Nebelregen.

Reo auf Oesel. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1873.

Tag	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter)
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	53,9	55,6	58,2	— 0,9	2,3	— 1,5	00	00	00	00	—	—	07	07	00	00	—	—	2,0	—
3	60,9	62,1	62,5	— 3,7	— 0,8	— 1,7	00	00	00	00	—	10	—	—	—	30	—	—	7,3	—
4	60,3	58,9	57,6	— 3,2	— 3,3	— 3,9	—	60	—	—	—	80	—	—	—	60	—	—	10,0	9,0
5	55,8	55,6	56,7	— 1,1	0,4	0,1	—	30	—	—	—	30	—	—	—	20	—	—	10,0	2,8
6	57,9	59,2	60,8	— 4,0	— 4,3	— 9,2	—	40	—	—	—	30	—	—	—	40	—	—	9,0	1,2
7	60,9	60,9	61,0	—10,5	— 4,8	— 5,4	07	07	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	10,0	0,1
8	61,4	61,4	60,7	— 3,9	— 0,5	— 2,8	—	36	16	—	—	21	21	—	—	07	07	—	10,0	0,3
9	59,7	60,1	60,7	— 3,4	— 0,5	— 3,5	—	—	10	—	—	08	18	—	—	14	14	—	9,3	—
10	59,9	58,9	56,6	— 2,8	1,0	— 1,5	—	07	07	—	—	—	30	—	—	42	42	—	8,3	—
11	50,8	47,3	45,0	— 2,2	0,4	0,7	—	42	42	—	—	12	27	—	—	08	18	—	9,3	5,1
12	40,1	38,4	41,1	0,2	2,6	0,3	—	36	16	—	—	20	45	—	—	—	20	—	10,0	1,1
13	43,6	46,8	51,3	— 0,4	2,2	— 4,4	—	—	10	—	—	—	18	08	—	16	36	—	9,7	0,5
14	57,1	60,1	63,8	— 7,3	— 7,5	—11,2	18	08	—	—	18	08	—	—	10	—	—	—	7,0	—
15	65,7	65,9	66,8	—16,5	— 8,2	— 9,6	18	08	—	—	28	28	—	—	42	42	—	—	5,3	—
16	66,3	66,7	68,1	— 8,0	— 4,2	— 2,4	42	42	—	—	35	35	—	—	07	07	—	—	9,7	—
17	67,9	66,9	63,7	— 0,6	2,2	0,3	—	20	—	—	—	30	—	—	—	10	—	—	9,7	0,4
18	60,4	60,6	60,8	0,3	3,1	0,4	—	10	—	—	09	—	—	04	09	—	—	04	10,0	—
19	59,2	57,4	55,3	— 0,5	2,7	— 0,4	00	00	00	00	—	—	09	04	—	—	09	04	7,3	—
20	54,8	56,6	59,1	— 0,7	1,3	— 1,1	—	—	09	04	—	—	09	04	—	—	09	04	10,0	—
21	59,8	58,8	56,3	— 5,0	2,1	— 0,0	07	—	—	07	—	—	—	20	—	—	—	20	4,3	—
22	63,3	65,0	66,7	— 8,6	— 3,8	— 7,0	00	00	00	00	45	—	—	20	09	—	—	04	3,7	—
23	67,6	67,5	66,6	— 5,5	0,6	— 1,3	—	—	14	14	35	—	—	35	—	—	—	30	7,7	—
24	64,4	64,6	63,7	1,2	2,3	0,4	24	—	—	54	—	—	—	50	—	—	—	40	4,7	—
25	61,5	62,5	64,8	0,6	2,8	0,3	—	—	—	10	—	—	—	30	—	—	—	10	3,3	—
26	68,2	70,2	71,0	— 0,2	7,1	0,8	—	—	—	10	07	—	—	07	00	00	00	00	3,0	—
27	70,7	70,2	69,7	1,0	5,1	0,3	—	—	18	08	—	—	14	14	—	—	07	07	2,3	—
28	69,0	69,0	68,8	— 0,5	8,3	0,8	—	—	—	10	08	—	—	18	04	—	—	09	0,7	—
29	69,1	69,3	69,0	— 0,4	7,9	0,4	00	00	00	00	—	14	14	—	00	00	00	00	0,0	—
30	68,9	68,8	67,9	0,5	7,6	0,0	00	00	00	00	—	—	10	—	—	—	10	—	0,3	—
31	67,3	66,6	65,0	1,2	7,9	2,7	—	09	04	—	—	10	—	—	—	10	—	—	1,0	—

3. Reif, Nebel. ***4. S. 5. S. 6. S. 7. S. 8. S. 10.*** Ab. Cirrusschleier und Mondhof. ***11. S. 12. 13. S. 15.*** Ab. Cirrusschleier. ***17. S. 18.*** Nebel. ***27.*** Schwaches Nordlicht. ***30.*** Dunstiger Horizont.

Reo auf Oesel. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	64,0	63,4	62,3	2,4	4,5	3,1	—	14	14	—	—	28	28	—	—	07	07	—	7,3	3,0
2	62,3	62,9	63,2	1,4	7,6	1,8	—	—	—	10	14	—	—	14	07	—	—	07	8,3	—
3	62,5	61,4	59,6	2,2	10,3	2,9	00	00	00	00	—	—	—	10	—	—	—	10	8,7	0,3
4	56,0	55,8	53,8	2,3	3,2	1,9	—	09	04	—	—	21	21	—	—	21	21	—	9,7	0,1
5	50,5	50,3	50,1	1,0	6,2	0,1	—	21	21	—	—	28	28	—	—	14	14	—	6,7	1,6
6	49,0	49,0	49,4	1,1	5,4	3,7	—	21	21	—	—	54	24	—	—	54	24	—	5,3	0,3
7	51,9	53,7	56,3	2,2	5,3	1,4	—	10	—	—	—	04	09	—	—	04	09	—	5,7	3,3
8	57,0	57,3	57,4	1,4	2.5	0,0	36	16	—	—	45	20	—	—	72	32	—	—	9,7	—
9	57,0	59,4	61,8	— 0,4	2,5	— 0,2	72	32	—	—	72	32	—	—	14	—	—	14	4,3	—
10	58,8	55,2	56,9	1,9	7,0	2,4	—	—	—	40	—	—	—	60	45	—	—	20	7,0	—
11	54,2	51,3	47,0	5,1	10,9	2,7	20	—	—	45	—	—	—	50	—	—	21	21	4,7	1,5
12	46,2	49,1	52,3	— 1,8	— 0,3	— 2,6	72	—	—	32	81	—	—	36	—	—	28	28	7,7	0,4
13	55,5	58,7	59,2	0,5	2,7	0,3	20	—	—	45	—	—	—	60	—	—	14	14	4,3	—
14	61,4	63,7	65,9	0,5	4,1	— 2,4	45	—	—	20	49	—	—	49	09	—	—	04	3,3	—
15	68,6	68,3	66,6	— 1,6	1,1	— 2,6	00	00	00	00	10	—	—	—	10	—	—	—	3,0	—
16	63,9	63,0	63,3	0,6	5,3	— 1,7	—	—	—	20	21	—	—	21	07	—	—	07	3,3	—
17	62,9	62,3	61,3	1,4	6,8	— 0,8	—	—	07	07	—	—	—	30	00	00	00	00	0,3	—
18	61,7	62,4	62,5	1,4	8,3	1,5	—	—	—	10	—	—	18	08	10	—	—	—	0,0	—
19	62,6	62,2	62,8	2,6	11,8	0,9	00	00	00	00	—	—	04	09	10	—	—	—	1,3	—
20	66,4	66,8	64,5	— 0,2	2,7	— 3,2	24	54	—	—	60	—	—	—	00	00	00	00	2,0	—
21	57,0	50,7	44,6	2,2	5,0	1,6	—	—	42	42	—	—	56	56	21	—	—	21	10,0	2,3
22	43,3	43,3	46,5	— 1,0	— 0,9	— 5,7	28	—	—	63	32	—	—	72	56	56	—	—	8,0	0,3
23	50,3	53,3	55,1	— 6,4	— 5,3	— 6,6	49	49	—	—	30	—	—	—	09	—	—	04	6,7	0,2
24	57,0	58,6	60,5	— 2,4	2,0	— 3,7	—	—	04	09	—	—	10	—	07	07	—	—	5,0	1,1
25	62,1	62,3	62,1	— 2,0	0,8	— 2,6	08	18	—	—	—	10	—	—	—	—	07	07	5,7	—
26	60,5	59,4	57,5	— 0,5	2,4	— 0,6	—	—	07	07	—	—	30	—	—	—	07	07	5,0	0,2
27	55,2	55,5	55,2	1,4	1,6	— 1,2	—	—	40	—	—	—	30	—	—	—	—	10	7,7	0,8
28	53,0	52,2	50,1	2,4	1,3	0,2	—	—	07	07	—	—	—	30	—	—	07	07	8,7	7,5
29	45,7	43,2	41,9	1,7	4,9	3.7	—	—	30	—	—	20	45	—	—	16	36	—	10,0	7,2
30	44,9	47,1	48,5	2,1	6,0	0,6	—	—	07	07	—	—	09	04	00	00	00	00	8,7	2,1

1. *R.* **2.** Nebel; schwaches Nordlicht. **3.** *R.* **4.** Dichter Nebel. 5. *R.* mit *S.*; Nebel. **6.** *R.* Ab. Cirrusschleier und Mondhof. **7.** *R.*, Nebel. **11.** *R.* **12.** *S.* **13.** Mehrmals kurze Hagelschauer. **18.** Nordlicht. **19.** Starkes Nordlicht. **20.** Nordlichtstrahlen. **21.** *R.* **22.** *S.* mit Hagel. **23.** **24.** *S.* **26.** **27.** *S.* **28.** Oefters Hagel und *S.* **29.** **30.** *R.*

Reo auf Oesel. Pendade 30—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Tag	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	47,0	46,5	48,2	0,4	7,0	0,1	00	00	00	00	—	08	18	—	20	—	—	—	4,7	0,7
2	50,8	51,4	52,0	1,6	6,8	0,4	09	—	—	04	—	10	—	—	09	—	—	04	6,0	0,9
3	52,5	52,4	52,1	2,4	6,4	0,1	07	—	—	07	07	—	—	07	—	09	03	-	6,3	0,1
4	50,9	50,9	51,4	4,5	8,8	5,4	—	36	16	—	—	45	20	—	—	21	21	—	8,0	0,8
5	54,0	55,1	53,8	6,5	7,9	6,1	—	—	07	07	—	04	09	—	20	—	—	—	10,0	17,9
6	56,9	59,6	62,2	2,7	8,2	1,9	—	—	—	10	18	—	—	08	—	07	07	—	8,7	—
7	60,3	59,0	57,4	7,2	8,7	10,6	07	07	—	—	—	20	—	—	—	12	27	—	7,7	0,5
8	56,0	56,1	56,0	11,4	17,6	13,7	—	30	—	—	—	14	14	—	09	04	—	—	1,3	—
9	54,9	54,6	53,2	14,2	21,2	12,8	14	14	—	—	—	40	—	—	—	07	07	—	8,3	0,4
10	51,0	51,4	53,5	12,5	13,9	8,3	—	04	09	—	—	—	14	14	—	-	28	28	7,7	7,6
11	54,6	55,7	56,4	8,4	10,6	4,2	28	—	—	28	16	—	—	36	14	—	—	14	7,3	—
12	53,9	52,6	50,5	6,6	8,0	6,7	—	14	14	—	—	09	04	—	07	07	—	—	9,0	3,2
13	51,2	52,6	53,8	6,2	11,8	7,9	—	09	04	—	—	27	12	—	10	—	—	—	8,3	2,0
14	52,1	50,5	49,2	6,7	7,8	6,0	20	—	—	—	20	—	—	—	40	—	—	—	10,0	2,3
15	47,9	47,4	46,9	6,5	7,2	5,4	09	04	—	—	18	08	—	—	10	—	—	—	10,0	9,9
16	46,3	47,3	47,4	4,5	4,1	1,3	—	—	—	20	20	—	—	45	—	—	—	10	7,7	4,8
17	43,9	45,8	47,6	2,2	2,9	0,3	42	—	—	42	32	—	—	72	49	—	—	49	10,0	8,0
18	50,8	54,0	57,5	2,5	5,2	4,6	24	—	—	54	12	—	—	27	20	—	—	—	9,0	3,5
19	60,4	60,7	61,4	6,9	11,8	7,1	—	40	—	—	—	28	28	—	00	00	00	00	1,3	—
20	62,7	63,2	63,4	6,5	12,8	7,4	00	00	00	00	—	08	18	—	00	00	00	00	0,7	—
21	63,3	62,4	59,8	7,4	13,6	9,7	—	20	-	—	—	40	—	—	—	—	10	—	4,3	—
22	56,9	57,0	57,6	10,6	15,5	8,2	—	-	18	08	-	—	14	14	00	00	00	00	5,7	1,2
23	56,3	55,5	54,4	8,1	13,8	7,7	00	00	00	00	—	—	—	10	00	00	00	00	8,0	—
24	51,8	49,9	46,5	8,0	12,1	9,3	—	14	14	—	—	36	16	-	—	45	20	—	8,3	6,2
25	45,1	46,3	47,8	7,9	8,8	7,2	-	—	30	—	—	—	30	—	04	09	—	—	10,0	7,3
26	49,8	52,6	56,2	7,4	9,1	7,0	10	—	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	9,3	8,4
27	57,3	58,3	59,4	7,8	10,7	8,0	40	—	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	7,3	—
28	60,4	60,8	60,7	9,2	14,4	10,8	—	10	—	—	-	07	07	—	00	00	00	00	8,0	—
29	60,8	60,3	59,8	11,4	16,5	10,9	—	18	08	—	—	40	—	—	-	60	—	—	8,7	0,4
30	59,2	60,5	61,2	12,1	15,4	13,9	—	70	—	—	—	80	—	—	—	40	—	—	9,0	1,8

1. *R.*, 3h—5h M. Hagel. **2.** *R.* **3.** *S.* **4.** *R.* **5.** Nebelregen, *R.* **6.** Dichter Nebel. **7.** *R.*, Ab. fernes Gewitter in *S.* **9.** *R.* **10.** *R.*, Nebel; Nachm. Nebel und Gewitter in der Ferne. **11.** Nebel. **12.** *R.*, Nebelregen. **13. 14.** *R.* **15.** Den ganzen Tag *R.* **16.** *R.* **17.** *S.* mit *R.* den ganzen Tag. **18.** *S*; Nebelregen. **22.** *R.* **23.** Dichter Nebel. **24.** Nebel, *R.* **25. 26.** *R.* **29. 30.** *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel.)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	61,7	62,3	63,6	14,5	20,4	17,0	—	50	—	—	—	80	—	—	20	45	—	—	4,3	0,2
1	64,9	64,8	64,9	13,9	20,9	17,4	—	50	—	—	—	60	—	—	—	10	—	—	4,3	—
2	65,8	65,8	65,9	16,6	21,7	14,6	04	09	—	—	30	—	—	—	20	—	—	—	2,3	—
3	66,4	66,5	65,6	15,5	21,7	12,8	10	—	—	—	30	—	—	—	00	00	00	00	5,0	—
4	65,2	64,1	62,2	14,7	22,1	13,9	07	—	—	07	—	—	10	—	—	04	09	—	2,3	—
5	59,1	57,5	55,3	14,5	21,7	12,8	—	20	—	—	—	—	07	07	—	09	04	—	4,3	3,4
6	52,3	51,8	48,8	16,2	22,3	14,1	—	—	36	16	—	—	16	36	00	00	00	00	3,3	—
7	43,8	42,7	42,6	15,2	18,1	9,8	—	20	—	—	30	—	—	—	63	28	—	—	7,3	—
8	43,5	46,2	47,8	7,9	7,0	5,5	72	32	—	—	72	32	—	—	70	—	—	—	10,0	30,9
9	48,0	50,4	53,3	5,9	11,0	5,4	54	—	—	24	35	—	—	35	—	—	—	20	7,0	21,7
10	55,2	56,4	57,8	9,1	15,7	10,0	—	—	21	21	—	—	35	35	—	—	10	—	6,3	—
11	60,0	61,6	62,1	12,9	17,6	12,0	—	—	10	—	—	—	30	—	00	00	00	00	5,0	—
12	63,1	62,2	59,7	15,2	18,6	15,1	—	07	07	—	—	21	21	—	07	07	—		1,0	—
13	56,9	55,9	54,7	14,2	18,0	15,5	12	27	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	9,7	—
14	54,3	56,3	58,1	16,6	14,2	14,0	—	07	07	—	—	—	09	04	—	04	09	—	6,7	23,0
15	59,5	60,5	59,2	16,7	21,7	19,4	—	—	04	09	—	14	14	—	—	07	07	—	0,7	—
16	57,6	56,8	55,4	19,4	22,4	16,7	—	36	16	—	—	07	07	—	—	04	09	—	6,7	0,7
17	56,3	57,5	58,2	15,0	20,4	13,4	—	—	07	07	—	—	27	12	—	—	07	07	6,7	—
18	58,8	59,3	57,9	13,1	16,7	12,7	—	—	30	—	—	—	36	16	—	—	21	21	8,7	—
19	57,2	58,4	59,4	13,1	16,7	12,7	—	—	16	36	—	—	—	30	—	—	14	14	8,0	—
20	59,4	60,1	61,1	11,9	23,1	13,9	04	—	—	09	—	—	14	14	—	—	—	10	4,0	0,1
21	60,8	60,4	58,4	15,0	21,6	13,4	—	—	14	14	—	—	21	21	—	—	14	14	3,3	—
22	56,1	56,4	57,3	16,0	19,8	12,2	—	—	14	14	—	—	—	50	08	—	—	18	2,3	—
23	58,6	57,8	57,0	13,9	20,5	12,7	20	—	—	—	—	07	07	—	—	—	07	07	0,3	—
24	55,0	54,3	54,0	15,8	16,6	13,1	—	—	27	12	—	—	21	21	—	—	07	07	5,0	—
25	51,8	50,0	47,6	15,0	19,3	12,4	—	—	07	07	—	—	30	—	—	—	07	07	8,7	1,5
26	45,7	47,2	49,3	13,8	13,6	11,3	—	—	40	—	—	—	27	12	—	—	09	04	7,0	0,8
27	50,5	51,4	53,6	12,6	17,5	12,2	—	20	—	—	—	40	—	—	18	—	—	08	6,3	—
28	55,7	56,1	55,6	12,1	18,5	11,8	28	—	—	28	14	—	—	14	07	—	—	07	1,3	—
29	53,2	52,6	52,1	12,1	17,8	14,1	00	00	00	00	18	—	—	08	35	—	—	35	9,0	4,6

31. R. 3. Cirrusschleier. ***4.*** Mg. Donner. ***5. R. 7.*** Mittags Gewitter in der Ferne; ***R. 8. R. 9. R. 14.*** Nebel; Vorm. Gewitter und ***R.***, 4h Ab. Gewitter in der Ferne. ***15.*** 5h Ab. Gewitter in der Ferne. ***16.*** 4h—7h Ab. Gewitter mit schwachem ***R.*** ***19.*** Nebel. ***20.*** Nebel. ***21. 22.*** Dunstiger Horizont. ***25. 26. R. 27.*** Mittags Gewitter (fern) in W. ***29. R.***

Reo auf Oesel. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	52,2	52,8	53,6	15,5	18,0	13,6	45	—	—	20	72	—	—	32	27	—	—	12	6,7	—
1	54,2	54,9	56,4	12,1	16,6	12,2	27	—	—	12	14	—	—	14	—	—	—	30	9,7	—
2	57,4	58,7	59,3	12,1	19,9	13,6	21	—	—	21	30	—	—	—	10	—	—	—	7,3	—
3	59,6	60,0	59,4	14,5	19,8	16,2	07	07	—	—	14	14	—	—	09	04	—	—	9,3	—
4	58,3	57,6	56,6	16,6	23,4	17,0	07	07	—	—	08	18	—	—	12	27	—	—	4,0	—
5	55,9	55,5	55,4	14,1	18,0	15,1	14	14	—	—	—	—	10	—	08	18	—	—	6,7	—
6	55,3	56,0	57.4	14,2	20.0	14,1	18	08	—	—	—	—	14	14	—	—	—	10	5,0	—
7	58,3	58,6	59,3	17,4	23,4	15,4	42	—	—	42	28	—	—	28	07	—	—	07	1,7	—
8	59,2	58,8	58,7	17,4	24,9	14,1	00	00	00	00	20	—	—	—	00	00	00	00	1,0	—
9	58,3	57,6	56,1	18,1	24,6	17,0	00	00	00	00	—	—	—	10	14	—	—	14	0,7	—
10	54,4	54,4	54,8	19,9	24,3	16,0	—	—	08	18	—	—	—	40	—	—	—	10	3,7	—
11	54,3	55,2	55,1	15,0	21,9	16,1	—	—	—	10	—	—	28	28	—	—	35	35	4,3	1,5
12	55,5	56,3	55,2	17,0	22,0	15,1	—	—	16	36	—	—	—	50	00	00	00	00	3,3	—
13	51,9	51,7	52,4	19,4	23,9	15,6	—	—	18	08	—	—	35	35	—	—	21	21	7,7	—
14	55,7	56,6	56,7	18,0	23,0	14,8	—	—	—	30	—	—	42	42	—	—	—	20	3,0	—
15	57,1	56,4	52,3	18,2	23,9	20,4	—	—	14	14	—	—	18	08	—	30	—	—	2,3	—
16	51,0	54,1	56,3	14,5	19,0	12,7	—	—	54	24	—	—	54	24	—	—	14	14	7,3	12,3
17	56,9	57,8	58,7	16,6	20,4	12,2	—	—	27	12	—	—	36	16	—	—	07	07	5,0	—
18	58,5	59,1	59,2	15,0	19,0	12,2	—	—	16	36	—	—	—	60	—	—	04	09	5,0	—
19	57,4	55,9	54,1	16,9	20,5	15,1	—	18	08	—	—	54	24	—	—	14	14	—	5,7	—
20	54,5	56,2	57,7	14,5	18,0	13,6	—	—	10	—	—	—	—	30	—	—	14	14	8,0	—
21	55,4	54,3	55,4	15,5	15,6	13,0	—	—	63	28	—	—	42	42	21	—	—	21	8,0	0,9
22	56,7	55,9	56,7	15,5	15,1	14,6	35	—	—	35	70	—	—	—	40	—	—	—	8,3	1,8
23	58,9	59,8	60,6	17,3	20,5	16,6	56	56	—	—	63	63	—	—	49	49	—	—	3,7	—
24	60,8	61,2	62,2	17,0	23,9	19,0	35	35	—	—	24	54	—	—	14	14	—	—	3,7	—
25	64,0	64,1	64,8	17,8	24,0	17,0	12	27	—	—	21	21	—	—	30	—	—	—	2,3	—
26	65,5	65,6	65,1	17,0	24,9	19,8	—	10	—	—	—	—	10	—	09	04	—	—	0,7	—
27	64,9	64,4	62,8	18,8	26,4	15,1	00	00	00	00	09	—	—	04	00	00	00	00	0,7	—
28	60,4	57,1	58,5	20,6	27,9	18,5	—	—	20	—	—	—	20	45	00	00	00	00	4,3	—
29	58,1	58,5	58,7	18,7	25,0	15,0	—	—	21	21	—	—	20	45	—	—	14	14	6,7	—

7. Dunstiger Horizont. ***11***. 6h Mg. Gewitter mit *R.* ***15***. 10,5h Ab. bis ***16***. 4h Mg. Gewitter mit *R.* ***19***. Dunstiger Horizont. ***22***. *R.* ***27***. Dunstiger Horizont. ***28***. Höhenrauch und dunstiger Horizont.

Reo auf Oesel. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1872.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	58,9	59,6	59,5	18,1	22,9	13,6	—	—	28	28	—	—	—	60	07	—	—	07	3,0	—
31	60,8	61,6	61,1	15,0	20,4	13,1	36	—	—	16	18	—	—	08	10	—	—	—	1,0	—
1	57,5	55,2	52,8	17,0	19,0	16,1	—	—	40	—	—	—	42	42	—	—	14	14	9,0	—
2	50,1	50,5	51,2	16,3	19,1	12,7	—	—	07	07	—	—	56	56	—	—	21	21	5,0	6,8
3	51,6	52,9	53,8	15,8	18,5	14,6	—	—	21	21	—	—	—	80	—	—	28	28	3,3	—
4	52,1	52,6	54,8	14,9	14,1	13,0	—	—	45	20	—	—	35	35	—	—	14	14	6,7	25,5
5	54,5	54,4	50,7	13,7	18,0	13,6	—	—	—	40	—	—	—	80	—	16	36	—	8,0	12,7
6	46,8	47,5	47,8	13,3	17,0	12,7	—	—	63	28	—	—	63	63	—	—	28	63	7,3	0,9
7	45,1	46,6	48,1	14,5	15,6	9,3	—	—	28	63	—	—	—	90	—	—	—	30	5,3	16,7
8	53,4	55,8	53,7	14,5	18,0	12,6	—	—	—	50	—	—	—	70	—	—	42	42	2,7	—
9	53,7	53,6	47,6	17,0	17,5	15,1	—	—	12	27	—	—	—	30	—	10	—	—	8,7	12,0
10	43,9	45,8	46,8	16,4	16,1	12,2	—	—	16	36	—	—	—	60	—	—	21	21	9,0	5,0
11	45,7	46,0	46,5	11,9	13,6	11,0	—	—	70	—	—	—	72	32	—	—	42	42	6,3	8,4
12	53,8	57,7	61,0	13,3	17,0	9,0	—	—	12	27	—	—	—	60	—	—	—	10	3,3	—
13	61,8	61,3	58,1	11,4	18,0	9,7	—	—	14	14	—	—	28	28	—	04	09	—	1,7	—
14	53,0	50,9	52,1	13,6	17,0	12,7	—	16	36	—	—	—	54	24	—	—	14	14	7,0	1,4
15	53,7	56,0	58,9	13,5	17,0	12,2	—	—	08	18	24	—	—	54	—	—	—	10	3,7	—
16	60,6	62,2	63,2	14,5	19,5	14,1	—	—	—	40	—	—	—	30	—	—	—	20	0,7	—
17	62,3	61,1	59,8	12,7	20,9	13,3	—	—	09	04	—	12	27	—	—	04	09	—	5,7	—
18	57,0	57,7	59,0	13,3	18,0	12,1	—	04	09	—	—	—	—	40	—	—	—	10	9,0	5,3
19	59,3	59,5	59,6	13,6	18,0	12,6	—	—	10	—	—	—	20	—	—	—	20	—	7,0	0,3
20	57,9	56,8	54,4	15,8	19,9	18,2	—	28	28	—	—	54	24	—	—	49	49	—	7,0	4,5
21	55,4	58,4	60,6	13,7	17,0	13,5	—	—	—	20	—	—	—	30	—	—	07	07	6,3	12,0
22	60,9	60,4	60,2	15,1	18,0	15,8	—	—	20	—	—	—	21	21	—	—	09	04	8,7	1,0
23	60,6	61,5	61,0	15,8	20,0	14,5	—	—	09	04	12	—	—	27	—	—	04	09	9,0	—
24	60,4	60,9	60,9	14,5	21,0	12,1	—	—	07	07	12	—	—	27	—	—	—	20	3,7	—
25	60,9	61,1	61,8	12,1	19,9	10,0	00	00	00	00	—	—	—	30	10	—	—	—	1,7	0,2
26	63,6	64,4	65,0	13,4	18,5	10,2	07	—	—	07	40	—	—	—	00	00	00	00	3,3	—
27	65,3	65,4	64,4	12,2	19,5	9,8	00	00	00	00	04	—	—	09	07	—	—	07	2,7	—
28	63,6	63,1	61,4	12,6	18,5	13,3	—	09	04	—	—	18	08	—	—	07	07	—	5,3	—

2. 7h Mg. Gewitter und *R*. **4**. 7h Mg. Gewitter und *R*. mit etwas Hagel. **5**. 9h Mg. Gewitter und *R*. desgl. am Tage, Ab. Wetterleuchten. **6**. Vor Nacht *R*. und Gewitter. **7**. Vor Nacht *R*. 8h Ab. *R*. und Gewitter. **9**. 3h Ab. *R*. 8h Ab. starkes Gewitter und *R*. **14**. Vorm. feiner Nebelregen. **17**. Mg. Nebel. **18**. *R*. bis 12 Mittags. **19**. Nebel. **20**. 8h Ab. Gewitter und *R*. **21**. Vor. Nacht Gewitter und *R*. **23**. Nebel. **24**. Ab. Wetterleuchten in S. **25**. Nebel.

Reo auf Oesel. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel.)	Niederschlag (Millimeter.)
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
29	59,7	58,9	57,5	15,1	19,0	13,2	—	36	16	—	—	42	42	—	—	07	07	—	2,0	—
30	56,5	56,4	55,5	15,8	18,5	14,5	—	14	14	—	—	21	21	—	00	00	00	00	3,7	—
31	54,7	56,0	55,4	14,5	16,6	13,3	—	07	07	—	—	07	07	—	40	—	—	—	9,3	2,0
1	57,2	58,8	59,5	14,0	19,0	13,2	—	30	—	—	—	30	—	—	—	—	10	—	1,7	2,1
2	60,7	61,7	62,3	12,7	19,9	11,0	00	00	00	00	—	09	04	—	00	00	00	00	1,3	—
3	63,1	63,0	62,1	15,1	21,0	17,0	—	27	12	—	—	18	08	—	—	14	14	—	3,7	—
4	60,7	59,9	58,5	15,8	20,0	15,1	—	08	18	—	—	—	36	16	—	—	10	—	6,3	—
5	56,3	55,2	55,3	15,7	15,6	13,3	—	—	10	—	—	16	36	—	—	—	07	07	7,3	3,0
6	55,9	56,7	58,4	12,6	18,0	10,2	—	08	18	—	—	—	40	—	—	—	10	—	3,7	—
7	59,4	59,9	59,7	11,7	18,3	13,2	00	00	00	00	—	—	18	08	00	00	00	00	6,7	1,1
8	56,7	55,8	55,3	13,5	15,1	12,1	—	04	09	—	—	50	—	—	—	10	—	—	10,0	10,3
9	54,4	54,2	54,1	12,6	16,2	12,0	00	00	00	00	—	—	—	20	—	—	—	10	8,7	11,2
10	53,4	53,9	52,1	12,1	11,3	12,0	—	—	18	08	—	—	27	12	—	—	20	—	3,7	9,6
11	48,2	46,9	43,9	12,1	14,1	11,9	—	—	40	—	—	—	60	—	—	—	70	—	10,0	23,1
12	40,4	42,6	46,0	11,0	14,2	12,1	—	—	35	35	—	—	49	49	—	—	28	63	7,3	12,9
13	47,8	49,5	53,6	11,9	13,1	12,7	—	—	24	54	—	—	—	90	—	—	—	50	6,3	9,6
14	56,6	58,4	59,4	11,0	14,3	6,5	—	—	14	14	—	—	—	50	00	00	00	00	1,7	—
15	55,6	52,8	48,5	13,6	16,6	15,7	—	35	35	—	—	—	80	—	—	—	35	35	9,3	1,8
16	48,1	50,8	52,1	13,4	16,5	13,0	—	—	—	10	—	—	12	27	—	—	18	08	8,7	1,4
17	49,6	44,1	49,4	13,6	13,3	10,5	—	14	14	—	—	49	49	—	—	—	35	35	10,0	15,2
18	48,5	47,0	44,3	10,7	13.3	11,7	—	—	45	20	—	—	63	28	—	—	50	—	9,7	18,7
19	46,0	47,2	49,1	10,1	14,9	7,4	—	—	45	20	—	—	63	28	—	—	27	12	4,0	1,0
20	52,1	54,7	58,5	7,3	14,1	7,0	—	—	10	—	—	—	28	28	—	—	14	14	4,0	—
21	57,6	54,9	52,2	8,5	14,1	12,4	—	20	45	—	—	32	72	—	—	—	35	35	9,7	6,3
22	54,1	55,8	57,2	9,2	11,3	6,5	—	—	—	20	20	—	—	45	12	—	—	27	5,7	0,6
23	56,7	57,7	59,8	7,2	10,8	7,8	12	—	—	27	20	—	—	45	00	00	00	00	5,0	—
24	64,1	65,3	65,7	7,3	13,1	7,2	07	07	—	—	14	14	—	—	10	—	—	—	2,7	—
25	65,0	65,1	64,7	9,6	15,2	8,5	—	—	—	10	20	—	—	45	08	—	—	18	3,7	—
26	63,2	62,8	62,4	11,3	12,2	12,0	08	—	—	18	20	—	—	45	12	—	—	27	10,0	—
27	61,6	61,3	60,8	11,9	12,8	11,2	—	—	04	09	—	—	16	36	00	00	00	00	10,0	—

31. Oefters *R.* **1**. Vor Nacht *R.* **6**. Nachm. Gewitter. **7**. Ab. *R.* **8**. Vor. Nacht Wetterleuchten. **10**. Mittags Gewitter und *R.* **12**. Gewitter und *R.* **13**. Gewitter und *R.* **17**. 8h, M. Gewitter.

Reo auf Oesel. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde.)										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	59,9	59,2	55,9	10,0	15,5	11,3	—	—	07	07	—	—	21	21	—	—	35	35	4,3	—
29	51,7	55,4	58,3	12,2	13,3	5,1	—	—	24	54	49	—	—	49	07	—	—	07	6,3	—
30	54,4	52,0	54,2	8,1	10,5	5,0	—	—	—	60	—	—	—	90	—	—	—	10	5,3	2,7
1	54,2	54,5	56,0	5,5	10,2	4,6	—	—	—	30	—	—	—	50	—	—	—	10	1,3	—
2	57,6	57,7	55,1	5,2	11,6	6,6	—	—	—	10	—	—	—	10	00	00	00	00	8,3	0,1
3	53,4	55,5	58,8	4,2	7,8	5,2	09	—	—	04	54	—	—	24	63	—	—	28	3,0	6,2
4	59,5	59,7	59,4	3,8	7,6	—0,2	00	00	00	00	18	08	—	—	00	00	00	00	5,3	3,4
5	57,2	57,4	57,1	4,5	9,8	2,1	—	—	04	09	24	—	—	54	00	00	00	00	4,7	—
6	50,9	46,1	51,5	7,1	7,9	7,4	—	—	70	—	—	—	21	21	—	—	42	42	9,7	24,0
7	57,6	58,5	54,9	5,1	11,2	9,1	—	—	—	10	—	—	—	20	—	—	80	—	7,0	4,8
8	50,1	47,5	48,8	9,8	12,9	12,2	—	—	60	—	—	—	54	24	—	—	45	20	9,0	0,4
9	53,3	55,0	53,9	8,8	10,1	9,0	00	00	00	00	—	10	—	—	00	00	00	00	9,7	—
10	53,6	56,0	50,9	5,6	10,6	8,6	—	—	04	09	—	—	42	42	—	—	63	63	6,3	13,4
11	48,0	45,4	46,9	10,9	12,4	11,7	—	—	56	56	—	—	63	63	—	—	63	63	9,0	7,0
12	47,5	46,7	51,9	10,7	12,0	8,7	—	—	56	56	—	—	56	56	16	—	—	36	6,3	4,8
13	55,2	54,3	50,5	6,4	9,8	11,1	—	—	07	07	—	—	10	—	—	—	45	20	9,0	2,8
14	46,9	46,4	54,5	11,6	12,5	4,8	—	—	36	16	—	—	54	24	—	—	27	12	6,7	—
15	60,3	60,5	56,9	2,1	7,7	8,1	00	00	00	00	—	08	18	—	—	20	45	—	7,7	—
16	53,3	53,0	55,8	5,4	10,1	2,2	—	—	07	07	—	—	—	20	00	00	00	00	4,7	19,2
17	58,9	56,7	54,2	4,3	8,7	9,1	—	—	07	07	—	—	35	35	28	—	—	63	9,7	9,2
18	55,1	55,6	52,5	7,7	10,7	10,1	—	—	21	21	—	—	16	36	—	—	49	49	7,3	—
19	47,1	51,1	57,4	9,5	7,3	4,9	—	—	42	42	32	—	—	72	16	—	—	36	5,7	7,9
20	58,9	58,5	56,1	2,7	9,1	7,2	—	—	04	09	—	—	—	20	—	—	21	21	4,3	1,0
21	49,7	46,9	45,9	4,1	5,5	6,0	—	—	50	—	—	32	72	—	—	08	18	—	7,0	5,0
22	45,4	45,0	41,9	4,8	7,1	5,9	—	—	10	—	—	—	40	—	—	—	50	—	7,7	3,7
23	40,6	44,3	46,3	9,3	11,1	10,1	—	—	21	21	—	—	35	35	—	—	49	49	9,0	6,0
24	43,2	47,5	52,6	9,3	12,2	8,6	—	—	70	—	—	—	72	32	—	—	09	04	7,7	—
25	51,0	50,1	50,5	8,5	11,3	10,8	—	20	45	—	—	24	54	—	—	36	81	—	3,7	—
26	53,1	54,2	55,1	9,5	11,1	9,7	—	—	60	—	—	—	40	—	—	—	10	—	9,7	0,4
27	56,0	58,9	62,5	7,2	8,9	5,4	—	—	—	10	—	—	—	20	14	—	—	14	9,3	12,0

28. Nebel. **30**. *R.* und Hagel. **4**. Erster Nachtfrost. **15**. und **16**. Gewitter.

Reo auf Oesel. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel)	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	65,3	67,6	69,3	2,3	6,9	1,2	00	00	00	00	18	—	—	08	09	—	—	04	5,0	—
29	68,9	67,4	65,1	1,6	6,5	6,3	—	—	—	10	—	—	—	30	—	—	14	14	5,0	—
30	62,3	62,9	64,2	6,3	7,6	4,4	—	—	21	21	—	—	—	40	—	—	—	20	6,7	—
31	61,8	57,0	51,0	2,1	6,1	5,2	—	04	09	—	—	20	45	—	—	24	54	—	8,3	4,2
1	46,8	48,9	52,3	7,8	8,1	7,2	—	—	50	—	—	—	35	35	—	—	20	45	9,7	4,4
2	54,6	55,8	57,3	4,9	7,7	7,3	—	—	40	—	—	—	60	—	—	—	20	—	6,3	—
3	58,2	57,9	57,6	7,0	8,9	8,7	—	—	10	—	—	21	21	—	—	20	45	—	10,0	0,8
4	55,9	54,4	53,4	9,2	9,7	10,2	—	45	20	—	—	27	12	—	—	—	20	—	9,7	2,5
5	53,0	54,4	56,3	8,7	9,9	8,2	—	—	07	07	—	—	09	04	—	—	09	04	10,0	0,8
6	60,2	60,6	57,8	7,4	8,5	7,8	—	—	—	10	—	10	—	—	—	40	—	—	7,7	—
7	50,2	49,2	49,3	8,2	9,0	8,9	—	30	—	—	—	07	07	—	00	00	00	00	10,0	10,5
8	50,3	51,8	54,4	6,8	7,4	3,3	—	—	14	14	—	—	—	10	35	—	—	35	10,0	5,4
9	60,6	62,4	57,2	0,3	0,6	2,9	50	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	50	8,3	4,0
10	60,4	67,3	70,5	0,3	— 0,6	— 3,1	56	56	—	—	18	08	—	—	09	04	—	—	6,0	2,4
11	65,4	63,1	64,0	2,3	5,3	4,4	—	—	—	40	—	—	—	60	42	—	—	42	6,3	—
12	65,5	65,5	62,8	2,3	4,0	2,3	18	—	—	08	14	—	—	14	07	—	—	07	9,0	—
13	59,9	61,2	61,2	2,7	2,1	— 0,5	07	—	—	07	10	—	—	—	—	10	—	—	9,0	2,6
14	57,5	58,6	60,3	— 2,5	— 2,4	— 6,6	36	16	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	6,0	2,7
15	62,9	61,8	58,8	—14,8	— 5,3	— 3,3	00	00	00	00	07	—	—	07	—	—	—	10	7,0	1,4
16	58,7	58,2	49,9	— 0,7	1,0	1,7	—	50	—	—	—	04	18	—	35	—	—	35	9,7	4,3
17	47,8	47,6	47,7	4,4	4,2	2,1	49	—	—	49	09	—	—	04	14	—	—	14	8,3	2,2
18	53,3	57,3	59,5	— 2,3	— 0,6	— 5,0	09	—	—	04	10	—	—	—	07	—	—	07	4,7	0,5
19	53,5	48,8	52,0	1,5	4,9	2,2	28	—	—	28	20	—	—	45	28	—	—	28	9,7	3,9
20	59,3	62,1	63,2	— 0,7	— 1,2	— 3,5	35	35	—	—	21	21	—	—	—	20	—	—	7,3	—
21	60,9	59,0	55,3	— 2,6	— 2,3	— 1,1	—	—	10	—	—	—	18	08	—	—	45	20	10,0	—
22	47,3	42,6	39,7	— 0,6	0,0	— 0,7	—	—	60	—	—	—	80	—	—	—	90	—	10,0	0,3
23	38,5	37,9	37,5	— 1,2	— 2,5	— 4,0	—	28	63	—	—	24	54	—	—	36	16	—	10,0	0,4
24	39,1	40,9	40,9	— 7,3	— 2,6	— 0,2	07	—	—	07	10	—	—	—	—	—	07	07	8,7	0,2
25	41,2	42,2	45,1	— 1,3	1,4	1,1	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	20	8,3	6,3
26	51,7	53,1	48,9	— 1,2	2,4	3,2	—	—	—	10	24	—	—	54	—	—	—	30	4,7	—
27	46,3	47,5	47,4	0,2	— 0,2	— 0,4	07	07	—	—	07	07	—	—	—	21	21	—	10,0	11,3
28	46,9	46,9	46,8	2,3	3,6	3,6	—	—	30	—	—	—	40	—	—	—	18	08	10,0	5,0
29	43,3	40,3	37,8	3,5	3,5	3,1	—	—	10	—	—	—	12	27	—	—	04	09	9,0	0,8
30	36,4	34,9	39,6	4,5	5,8	5,2	—	07	07	—	—	—	18	08	—	—	36	16	9,7	6,9
1	56,1	63,0	63,4	0,2	1,2	1,2	60	—	—	—	09	—	—	04	09	—	—	04	3,0	4,8

2. Nebel. **3**. bis **5**. Dichter Nebelregen.

Reo auf Oesel.

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1872 bis zum 1. December 1873).

Pentaden.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Himmel = 100).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
1	52.14	52.14	52.22	52.17	0.28	1.02	0.14	0.48	1.48	0.67	1.17	0.51	90.6	30.2
2	44.22	43.42	41.56	43.07	1.20	1.50	1.42	1.37	—	0.78	3.56	0.78	80.8	28.4
3	50.58	52.92	54.82	52.77	— 0.14	— 0.26	— 1.46	— 0.62	0.44	0.25	0.97	1.03	86.2	11.4
4	67.36	67.78	68.60	67.91	—11.40	—11.64	—12.66	—11.90	0.65	1.79	0.78	—	64.8	0.8
5	58.36	57.76	57.86	58.00	— 6.14	— 3.02	— 2.22	— 3.79	—	—	2.38	0.61	96.6	11.0
6	62.64	63.38	63.84	63.29	1.88	1.94	1.20	1.67	—	—	2.57	1.94	92.6	18.4
7	57.88	57.12	56.80	57.27	2.10	2.78	2.68	2.52	—	—	3.63	1.39	89.4	21.2
8	53.96	54.18	54.88	54.34	2.60	3.84	2.34	2.93	—	—	1.51	3.38	81.2	1.5
9	47.78	48.80	48.42	48.33	4.12	4.62	3.68	4.14	0.98	—	0.80	5.28	89.8	47.2
10	49.08	48.34	48.84	48.75	1.88	1.66	1.14	1.56	1.25	0.77	2.87	0.99	90.8	23.9
11	46.70	47.84	50.22	48.25	— 4.56	— 4.20	— 4.28	— 4.35	0.49	3.16	1.94	—	89.4	47.2
12	71.58	72.18	73.10	72.29	— 5.26	— 4.66	— 7.20	— 5.71	0.81	1.81	0.66	0.49	87.4	1.3
13	75.84	76.06	75.92	75.94	— 9.74	— 7.88	— 8.14	— 8.59	0.57	4.27	1.49	—	51.0	0.1
14	70.92	70.58	69.88	70.46	— 7.24	— 6.18	— 6.46	— 6.63	0.15	0.71	1.20	0.33	100.0	—
15	52.00	51.44	51.16	51.53	— 6.46	— 4.28	— 8.24	— 6.33	0.81	0.23	1.00	0.41	82.2	5.9
16	59.40	60.64	62.10	60.71	— 1.94	1.58	— 1.70	— 0.69	1.38	—	0.84	1.89	59.4	0.9
17	48.70	48.36	49.30	48.79	— 2.86	— 0.12	— 3.32	— 2.10	1.59	0.20	1.42	3.31	70.2	3.7
18	52.66	53.08	53.24	52.99	— 4.68	— 0.34	— 1.96	— 2.33	—	0.91	4.10	0.03	73.6	5.4
19	57.76	58.28	59.16	58.40	— 2.58	— 1.14	— 3.24	— 2.32	—	2.87	0.05	0.05	76.6	13.0
20	58.54	57.72	56.80	57.69	— 4.56	— 0.88	— 2.50	— 2.65	0.05	1.89	1.68	—	93.8	5.5
21	54.56	55.58	58.22	56.12	— 6.40	— 3.02	— 5.46	— 4.96	1.45	1.67	0.97	0.05	83.4	1.6
22	60.42	60.06	59.04	59.84	— 1.30	2.28	— 0.16	0.27	0.17	0.47	0.30	0.50	82.6	0.4
23	65.00	65.96	66.56	65.84	— 2.50	1.80	— 1.36	— 0.69	0.80	—	0.09	2.09	44.8	—
24	69.00	68.78	68.08	68.62	0.36	7.36	0.84	2.85	0.08	0.29	0.51	0.44	8.6	—
25	59.06	58.76	57.80	58.54	1.86	6.36	1.96	3.39	0.14	1.09	1.05	0.34	81.4	5.0
26	54.74	54.92	56.36	55.34	1.24	4.54	1.46	2.41	2.37	1.86	0.58	0.89	64.0	3.6
27	57.18	58.22	58.20	57.87	0.54	3.70	— 0.92	1.11	2.11	—	0.42	2.69	46.0	1.9
28	63.50	63.34	62.88	63.24	1.16	6.98	— 0.66	2.49	0.88	0.36	0.19	0.75	13.8	—
29	53.94	53.64	53.76	53.78	— 1.92	0.32	— 3.40	— 1.67	1.60	0.93	0.79	1.83	70.8	3.9
30	51.86	51.48	50.64	51.33	1.42	3.24	0.54	1.73	—	0.24	1.70	0.53	80.2	17.8
31	51.04	51.26	51.50	51.27	3.08	7.38	2.42	4.29	0.48	0.89	0.63	0.19	70.0	20.4
32	55.82	56.14	56.46	56.14	9.60	13.92	9.46	10.99	0.32	1.06	0.71	0.40	67.4	8.5
33	51.94	51.76	51.36	51.69	6.88	9.08	6.04	7.33	1.28	0.52	0.23	0.52	89.2	17.4
34	52.82	54.20	55.46	54.16	4.52	7.36	4.14	5.34	1.33	0.51	0.31	2.13	57.4	16.3
35	54.68	54.22	53.22	54.04	8.44	12.76	8.42	9.87	0.03	1.09	1.01	0.21	72.6	14.7
36	57.50	58.50	59.46	58.49	9.58	13.22	10.12	10.97	1.20	2.17	0.10	—	84.6	10.6

Reo auf Oesel. 1873. Pentadenmittel.

Pentaden.	Barometer (reducirt auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Himmel 100).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
37	64.80	64.70	64.44	64.65	15.04	21.36	15.14	17.18	0.81	2.05	0.15	0.05	36.4	0.2
38	49.34	49.72	49.56	49.54	11.94	16.02	9.52	12.49	2.64	0.94	0.42	0.92	63.8	56.0
39	57.90	58.48	58.48	58.29	13.60	16.82	13.32	14.58	0.13	0.62	1.06	0.40	57.4	23.0
40	57.88	58.50	58.02	58.13	15.46	19.58	14.98	16.67	—	0.45	1.43	1.01	61.6	0.7
41	57.98	57.80	57.56	57.78	14.52	20.32	13.06	15.97	0.21	0.05	0.97	1.41	29.8	0.1
42	51.38	51.46	51.64	51.49	13.12	17.34	12.36	14.27	0.80	0.40	0.80	0.87	64.6	6.9
43	56.34	56.80	57.06	56.73	14.16	19.54	14.52	16.07	2.02	0.51	—	0.94	74.0	—
44	57.40	57.30	57.38	57.36	16.24	22.18	15.14	17.85	1.01	0.27	0.16	0.83	30.2	—
45	54.36	54.84	54.84	54.68	17.86	23.02	15.52	18.80	—	—	1.35	2.55	44.0	1.5
46	56.18	56.66	56.12	56.32	16.24	20.56	14.52	17.11	—	0.77	1.93	1.49	50.6	12.3
47	57.26	57.48	58.52	57.75	15.96	18.62	15.36	16.65	2.71	1.81	0.86	1.13	63.4	2.7
48	62.58	61.94	61.98	62.17	18.58	25.64	17.08	20.43	0.54	0.41	0.70	0.86	29.4	—
49	55.78	55.96	55.68	55.81	16.44	19.98	14.02	16.81	0.47	—	1.71	2.55	42.6	6.8
50	50.38	51.38	51.02	50.93	14.18	16.54	12.24	14.32	—	0.11	2.36	4.59	60.0	55.8
51	51.78	52.88	52.00	52.22	14.00	16.44	11.40	13.95	—	0.09	1.97	2.58	58.0	25.4
52	57.32	57.58	58.60	57.83	13.52	18.48	12.88	14.96	0.16	0.24	1.11	1.76	52.2	6.7
53	58.82	59.32	59.16	59.10	14.80	18.58	14.92	16.10	0.08	0.87	1.47	0.81	76.0	17.8
54	62.76	62.98	62.70	62.81	12.96	19.48	11.08	14.51	0.53	0.23	0.17	0.71	33.4	0.2
55	57.76	58.36	58.04	58.05	14.42	18.60	13.04	15.35	0.27	1.35	0.85	—	36.0	4.1
56	59.08	58.94	58.80	58.94	14.18	18.58	13.76	15.51	—	0.61	1.58	0.21	55.4	4.1
57	50.62	50.68	50.28	50.52	12.26	14.18	12.02	12.82	—	0.43	2.37	1.31	79.4	67.1
58	51.54	51.12	52.60	51.75	12.70	14.76	11.68	13.05	—	0.65	2.17	2.49	72.0	28.0
59	51.66	51.92	52.26	51.95	9.16	13.54	9.00	10.57	0.21	0.35	3.31	1.85	66.2	26.6
60	62.12	62.44	62.68	62.41	9.46	12.82	9.34	10.54	0.87	0.14	0.13	1.87	62.8	—
61	55.56	55.76	55.90	55.74	8.20	12.22	6.52	8.98	0.37	—	0.57	2.95	51.0	2.8
62	55.72	55.44	56.34	55.83	4.94	8.86	4.72	6.17	1.12	0.05	1.45	1.41	59.4	38.4
63	50.50	50.12	50.48	50.37	9.16	11.60	10.04	10.27	0.11	0.07	3.75	3.25	80.6	25.6
64	54.92	54.18	54.38	54.49	5.96	9.76	7.06	7.59	0.19	0.19	1.94	1.41	75.6	31.2
65	51.24	51.42	50.76	51.14	5.76	7.94	6.82	6.84	0.32	0.27	2.62	2.04	64.0	17.6
66	48.78	51.00	53.40	51.06	8.76	10.92	8.92	9.53	0.09	0.53	3.64	1.23	78.8	18.4
67	61.02	60.76	60.38	60.72	4.02	7.04	4.86	5.31	0.18	0.32	1.65	1.51	69.4	8.6
68	56.38	56.62	56.48	56.49	7.44	8.94	8.44	8.27	—	1.09	1.82	0.17	87.4	4.1
69	57.38	58.76	59.08	58.41	3.58	4.34	3.28	3.73	1.80	0.70	0.14	1.67	81.2	22.3
70	60.90	61.06	58.60	60.19	— 2.60	— 0.12	— 1.28	— 1.33	0.99	0.63	0.12	0.59	81.4	11.0
71	54.96	54.96	55.54	55.15	0.06	1.00	— 1.06	0.00	1.54	0.51	0.49	1.38	80.0	6.6
72	43.56	43.34	42.42	43.11	— 2.32	— 0.26	— 0.12	— 0.90	0.27	0.59	2.47	0.99	83.4	7.2
73	45.80	46.52	47.00	46.44	2.14	2.78	2.54	2.49	0.61	0.28	1.27	0.51	83.4	28.8

Reo auf Oesel. Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres 1873.

Pentaden.	Monat.	(Barometer 700mm +)				Thermometer (C)			
		7	9	1	Mittel.	7	1	9	Mittel.
1 - 6	Dec.1872	55,88	56,23	56,48	56,20	— 2,39	— 1,74	— 2,26	— 2,13
7—12	Jan.1873	54,50	54,74	55,38	54,87	0,15	0,67	— 0,27	0,18
13—18	Februar	59,92	60,03	60,27	60,07	— 5,49	— 2,87	— 4,93	— 4,44
19—24	März	60,88	61,06	61,31	61,08	— 2,83	1,07	— 1,98	— 1,25
25—30	April	56,71	56,73	56,61	56,68	0,72	4,19	— 0,17	1,58
31—36	Mai	53,97	54,35	54,58	54,30	7,02	10,62	6,77	8,13
37—42	Juni	56,55	56,78	56,62	56,65	13,95	18,57	13,06	15,19
43—48	Juli	57,35	57,50	57,65	57,50	16,51	21,59	15,36	17,82
49—54	August	56,14	56,68	56,53	56,45	14,32	18,25	12,76	15,11
55—60	Septbr.	55,46	55,58	55,78	55,60	12,03	15,41	11,47	12,97
61—66	October	52,79	52,99	53,54	53,11	7,13	10,22	7,35	8,23
67—73	Novbr.	54,29	54,57	54,21	54,36	1,71	3,39	2,38	2,51
1—18	Winter	56,77	57,00	57,38	57,05	— 2,58	— 1,31	— 2,50	— 2,13
19—36	Frühling	57,19	57,38	57,50	57,35	1,64	5,29	1,54	2,82
37—54	Sommer	56,68	56,99	56,93	56,87	14,93	19,47	13,73	16,04
55—73	Herbst	54,19	54,39	54,49	54,36	6,70	9,34	6,82	7,62
1—73	Jahr	56,18	56,41	56,55	56,38	5,19	8,21	4,92	6,11

Pentaden.		Monat.	Wind.				Bew. H=100	Niederschlag Millim.
			N	E	S	W		
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1872	0,43	0,58	1,91	0,81	85,3	100,2
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1873	0,59	0,96	1,90	1,92	88,0	142,3
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,75	1,05	1,67	0,99	72,7	16,0
19—24	2.—31. März	März	0,42	1,20	0,60	0,52	65,0	20,5
25—30	1.—30. April	April	1,18	0,75	0,79	1,17	59,4	32,2
31—36	1.—30. Mai	Mai	0,77	1,04	0,50	0,58	73,5	87,9
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,76	0,75	0,80	0,78	52,3	86,9
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	1,05	0,63	0,83	1,30	48,6	16,5
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,21	0,26	1,47	2,17	53,7	112,7
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septemb.	0,22	0,59	1,73	1,29	61,9	129,9
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,37	0,18	2,33	2,05	68,2	134,0
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,77	0,59	1,14	0,97	80,9	88,6
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,59	0,86	1,83	1,24	82,0	258,5
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,79	1,00	0,63	0,76	66,0	140,6
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,67	0,55	1,03	1,42	51,5	216,1
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,49	0,46	1,70	1,41	70,9	352,5
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,63	0,71	1,30	1,21	67,6	967,7

Regenmengen in Dorpat und einigen anderen Orten Livlands, 1873.

Pentaden.	Niederschlag (Millimeter).											
	Arensburg.	Reo.	Birkenruh 1872.	Pollenhof.	Klein St. Johannis	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Jensel.	Dorpat.	Hohensee.	Rappin.
1	13,0	30,2	—	18,0	15,5	12,8	15,0	12,6	14,8	16,4	12,6	
2	15,0	28,4	12,2	7,0	4,7	4,3	—	2,2	7,6	4,2	3,3	
3	10,0	11,4	10,4	9,5	11,0	8,6	4,2	14,6	4,3	9,2	10,2	
4	1,5	0,8	11,5	—	0,3	2,0	0,4	2,5	—	0,6	0,3	
5	10,0	11,0	21,2	—	8,9	5,0	3,4	1,0	4,4	4,5	6,6	
6	3,0	18,4	1,5	2,8	4,1	—	1,2	—	—	5,0	1,4	
7	9,5	21,2	2,3	—	9,4	10,7	5,3	7,6	6,5	5,6	6,6	
8	2,0	1,5	17,5	17,8	3,5	1,6	2,8	2,1	5,0	6,4	?	
9	14,9	47,2	—	11,0	16,8	21,3	19,8	16,6	23,2	18,4	?	
10	10,0	23,9	—	15,0	5,2	7,5	9,6	9,8	11,6	11,1	6,0	
11	12,7	47,2	—	10,0	17,6	22,7	6,6	12,3	15,9	22,4	10,3	
12	—	1,3	8,5	—	—	—	0,4	0,1	—	0,2	0,1	
13	—	0,1	6,8	—	—	—	—	—	0,3	0,1	0,1	—
14	—	—	1,5	—	1,3	0,5	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,4
15	8,0	5,9	0,3	5,8	4,7	0,4	8,3	7,8	4,3	7,6	5,8	2,9
16	—	0,9	0,9	—	2,2	2,2	3,0	2,2	0,5	1,6	0,2	1,6
17	2,0	3,7	1,4	2,0	—	5,9	5,3	8,7	7,3	12,2	4,2	5,3
18	5,0	5,4	6,8	—	—	—	—	—	3,4	4,5	—	—
19	5,5	13,0	4,2	5,3	7,7	9,8	12,6	16,2	8,8	6,8	10,9	11,2
20	—	5,5	—	—	0,7	2,0	1,4	0,4	—	3,0	0,3	1,1
21	6,0	1,6	0,4	7,2	3,2	5,3	7,8	6,6	3,3	3,3	7,1	6,0
22	6,5	0,4	0,5	5,0	4,1	2,7	1,8	3,5	2,9	1,9	2,2	1,6
23	0,5	—	—	—	—	—	0,1	—	0,2	0,2	0,1	—
24	—	—	15,9	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5,6	5,0	3,1	9,5	5,8	5,5	5,0	4,0	2,4	4,8	1,9	1,0
26	—	3,6	—	—	3,0	5,1	12,5	2,1	5,5	4,4	5,7	6,7
27	2,5	1,9	25,1	7,6	6,2	7,4	2,4	7,9	11,0	13,9	14,0	6,1
28	—	—	5,0	—	—	—	—	5,0	—	—	—	—
29	0,5	3,9	8,7	—	1,2	2,6	1,8	1,2	1,5	2,7	2,0	1,3
30	8,0	17,8	—	2,3	4,0	4,8	3,6	3,6	7,4	10,8	5,7	1,2
31	13,0	20,4	—	11,6	10,9	16,4	4,5	12,2	6,2	7,8	5,0	9,2
32	25,7	8,5	40,1	9,3	11,8	12,7	6,2	7,0	21,5	10,4	3,6	1,1
33	6,2	17,4	2,5	9,5	13,3	16,7	13,5	16,8	13,9	13,3	14,2	20,7
34	5,0	16,3	8,0	14,6	15,5	17,6	9,6	18,2	10,1	11,8	6,6	12,9
35	13,3	14,7	19,8	11,2	12,6	15,4	4,2	7,6	13,5	16,6	15,8	8,2
36	1,0	10,6	—	8,4	8,8	14,3	9,2	6,5	6,9	7,3	7,1	16,6

Nicht beobachtet.

Regenmengen in Dorpat und einigen anderen Orten Livlands 1873.

Pentaden.	Niederschlag (Millimeter).											
	Arensburg.	Reo.	Birkenruh 1872.	Pollenhof.	Klein St. Johannis.	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Jensel.	Dorpat.	Hohensee.	Rappin.
37	—	0,2	0,8	—	0,6	0,5	—	1,7	—	—	2,0	—
38	16,7	56,0	1,8	17,1	17,7	13,0	10,4	14,4	15,5	8,7	18,1	2,7
39	10,5	23,0	56,1	6,6	20,0	19,7	—	9,3	19,4	15,5	12,1	13,6
40	—	0,7	11,8	13,8	1,4	7,1	2,5	0,1	2,7	1,2	4,0	8,9
41	3,0	0,1	7,3	1,1	0,2	0,9	—	—	0,1	4,5	0,1	—
42	5,0	6,9	99,4	11,3	6,0	7,4	6,4	9,2	13,2	67,1	19,6	21,2
43	—	—	18,5	10,4	8,0	4,0	38,7	14,2	13,3	3,7	36,0	10,9
44	—	—	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	6,0	1,5	1,4	2,8	4,9	3,5	7,2	26,0	17,8	4,7	16,9	9,6
46	12,0	12,3	4,7	9,6	0,6	3,3	17,3	2,5	2,8	10,3	4,1	9,4
47	14,5	2,7	—	2,0	0,9	3,1	—	0,7	13,9	3,6	2,7	2,6
48	—	—	—	—	4,7	—	—	—	—	—	8,7	16,1
49	3,0	6,8	25,1	5,0	19,7	42,0	5,0	3,7	2,7	2,8	6,9	3,5
50	28,7	55,8	14,7	27,2	13,5		8,5	18,0	22,4	18,0	11,9	15,8
51	11,5	25,4	8,9	17,9	5,8	6,9	16,1	3,3	13,6	3,9	2,2	5,8
52	9,0	6,7	27,1	3,6	4,0	6,7	7,2	7,1	4,7	5,3	8,9	8,5
53	20,7	17,8	0,8	6,1	7,6	8,5	0,5	3,0	1,4	4,8	1,3	—
54	—	0,2	—	2,5	8,4	—	10,9	8,5	—	—	1,5	5,0
55	—	4,1	17,2	4,4	1,7	—	—	0,5	—	0,8	0,7	0,3
56	18,7	4,1	15,5	3,1	—	0,2	—	0,2	0,4	2,4	—	—
57	12,0	67,1	8,0	23,2	15,9	19,6	22,9	22,0	24,6	43,9	41,0	15,5
58	20,0	28,0	2,1	43,2	27,5	15,0	21,4	28,0	20,7	23,0	22,0	42,6
59	5,2	26,6	10,8	30,8	13,3	8,6	11,9	10,9	13,8	9,1	11,0	7,3
60	—	—	6,0	2,0	3,5	2,0	1,6	4,2	5,4	1,0	1,2	4,2
61	1,8	2,8	11,0	—	0,6	4,8	3,3	5,5	7,4	5,4	4,0	9,6
62	3,9	38,4	1,0	22,1	9,6	5,2	21,8	14,2	6,6	7,5	6,3	
63	15,7	25,6	1,3	25,2	25,3	22,2	29,5	25,6	28,5	23,8	24,3	20,0
64	30,0	31,2	0,2	6,5	9,8	10,6	7,6	9,9	7,8	8,1	5,3	7,0
65	—	17,6	—	11,6	7,8	16,9	20,0	9,1	10,6	4,2	9,2	2,8
66	5,0	18,4	0,7	3,6	8,1	4,4	3,2	4,0	6,3	0,8	3,0	1,3
67	6,0	8,6	10,7		9,4	9,0	7,2	5,7	7,4	6,6	8,2	8,2
68	2,2	4,1	8,2		5,0	3,7	4,4	4,8	6,8	5,5	6,2	5,8
69	17,0	22,3	14,5		9,8	9,6	1,5	10,4	19,2	14,8	10,7	7,5
70	7,5	11,0	1,5	24,1	1,0	1,7	2,8	1,0	3,2	3,9	3,4	4,9
71	3,0	6,6	—		2,9	2,0	8,4	5,0	4,4	6,5	5,8	8,5
72	7,5	7,2	2,1	?	2,2	2,2	2,8	2,2	2,2	4,3	2,4	2,9
73	—	28,8	20,2		12,1	6,3	18,8	12,5	12,0	9,9	11,8	12,5

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Monaten und Jahreszeiten.

Pentaden.	Monat.	Niederschlag (Millimeter).											
		Arensburg.	Reo.	Birkenruh 1872.	Pollenhof.	Klein St. Johannis.	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Jensel.	Dorpat.	Hohensee.	Rappin.
1— 6	Dec. 1872	52,5	100,2	56,8	37,3	44,5	32,5	24,4	32,9	31,1	39,9	34,4	
7—12	Jan. 1873	49,1	142,3	28,3	53,8	52,5	63,8	44,5	48,5	62,2	64,1	23,0	?
13—18	Februar	15,0	16,0	17,7	7,8	8,2	9,1	16,8	19,0	16,3	26,5	10,9	
19—24	März	18,5	20,5	21,0	21,5	15,7	19,8	23,7	26,7	15,2	15,2	20,6	19,9
25—30	April	16,1	32,2	41,9	19,4	20,2	25,4	25,3	23,8	27,8	36,6	29,3	16,3
31—36	Mai	64,2	87,9	70,4	64,6	72,9	93,1	47,2	68,3	72,1	67,2	52,3	68,6
37—42	Juni	35,2	86,9	177,2	49,9	45,9	48,6	19,3	34,7	50,9	97,0	55,9	46,4
43—48	Juli	32,5	16,5	32,2	24,8	19,1	13,9	63,2	43,4	47,8	22,3	68,4	48,6
49—54	August	72,9	112,7	76,6	62,3	59,0	64,1	46,2	43,6	44,8	34,8	32,7	38,6
55—60	Septemb.	55,9	129,9	59,6	106,7	61,9	45,4	57,8	65,8	64,9	80,2	75,9	69,9
61—66	October	56,4	134,0	14,2	69,0	61,2	64,1	85,4	68,3	67,2	49,8	52,1	40,7
67—73	November	43,2	88,6	57,2	24,1	42,4	34,5	45,9	41,6	55,2	51,5	48,5	50,3
1—18	Winter	116,6	258,5	102,8	98,9	105,2	105,4	85,7	100,4	109,6	130,5	68,3	?
19—36	Frühling	98,8	140,6	133,3	105,5	108,8	140,3	96,2	118,8	115,1	119,0	102,2	?
37—54	Sommer	140,6	216,1	286,0	137,0	124,0	126,6	128,7	121,7	143,5	154,1	157,0	?
55—73	Herbst	155,5	352,5	131,0	199,8	165,5	144,0	189,1	175,7	187,3	181,5	176,5	?
1—73	Jahr	511,5	967,7	653,1	541,2	503,5	516,3	499,7	516,6	555,5	585,1	504,0	?

Achtjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1873)

Pentaden.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermometer. (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1 – 6	Dec.1872	51.91	— 5.74	81.1	10.0	29.0	39.0
7—12	Jan.1873	55.03	— 6.53	82.8	10.5	26.3	36.8
13—18	Februar	53.83	— 8.36	65.2	6.6	23.0	29.6
19—24	März	54.83	— 2.65	66.1	2.7	16.2	18.9
25—30	April	52.02	3.21	59.9	20.5	12.3	32.8
31—36	Mai	52.50	8.69	64.0	52.9	5.2	58.1
37—42	Juni	53.17	15.19	52.6	64.9	—	64.9
43—48	Juli	51.95	17.46	52.1	97.2	—	97.2
49—54	August	53.24	16.36	53.7	86.0	—	86.0
55—60	Septbr.	52.43	11.10	58.5	75.6	0.1	75.7
61—66	October	54.70	6.07	70.4	52.1	4.1	56.2
67—73	Novbr.	50.62	— 0.71	84.8	36.4	30.8	67.2
1—18	Winter	53.59	— 6.88	76.4	27.1	78.3	105.4
19—36	Frühling	53.12	3.08	63.3	76.1	33.7	109.8
37—54	Sommer	52.78	16.33	52.9	248.1	—	248.1
55—73	Herbst	52.47	5.17	72.0	164.1	35.0	199.1
1—73	Jahr	52.99	4.42	66.2	515.4	147.0	662.4

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	Dec. 1871	0.95	0.67	1.24	1.53	S 0.65	W 0.86
7—12	Jan. 1872	0.47	0.90	1.43	1.00	S 0.96	W 0.10
13—18	Februar	0.36	0.78	1.48	1.41	S 1.12	W 0.63
19—24	März	0.46	0.98	1.06	0.91	S 0.60	E 0.07
25—30	April	0.72	0.69	0.94	1.44	S 0.22	W 0.75
31—36	Mai	0.83	0.75	0.76	1.40	N 0.07	W 0.65
37—42	Juni	0.58	0.86	0.86	1.15	S 0.28	W 0.29
43—48	Juli	0.66	0.60	0.71	0.94	S 0.05	W 0.34
49—54	August	0.53	0.47	0.81	1.01	S 0.28	W 0.54
55—60	Septbr.	0.56	0.47	1.10	1.18	S 0.54	W 0.71
61—66	October	0.24	0.57	1.44	1.28	S 1.20	W 0.71
67—73	Novbr.	0.55	0.69	1.42	1.06	S 0.87	W 0.37
1—18	Winter	0.47	0.78	1.38	1.31	S 0.91	W 0.53
19—36	Frühling	0.67	0.81	0.92	1.25	S 0.25	W 0.44
37—54	Sommer	0.59	0.64	0.79	1.03	S 0.20	W 0.39
55—73	Herbst	0.46	0.57	1.33	1.16	S 0.87	W 0.59
1—73	Jahr	0.54	0.70	1.11	1.18	S 0.57	W 0.48

Abweichung der Witterung des Jahres 1872 vom achtjährigen Mittel in Dorpat.

Pentaden.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermometer. (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	Decbr.1872	+ 1.70	+ 0.80	— 5.7	+ 12.4	— 11.5	+ 0.9
7—12	Jan. 1873	— 3.04	+ 3.70	+ 3.5	+ 17.6	+ 9.7	+ 27.3
13—18	Februar	+ 3.04	+ 0.31	— 2.6	— 3.2	+ 0.1	— 3.1
19—24	März	+ 2.55	+ 0.25	— 1.6	— 2.7	— 1.0	— 3.7
25—30	April	+ 0.30	— 2.02	+ 6.6	— 6.0	+ 9.8	+ 3.8
31—36	Mai	— 2.24	+ 0.40	+ 9.0	+ 3.5	+ 5.6	+ 9.1
37—42	Juni	— 0.47	+ 1.89	— 5.2	+ 32.1	—	+ 32.1
43—48	Juli	+ 1.23	+ 1.11	— 7.6	— 74.9	—	— 74.0
49—54	August	— 0.27	— 0.82	— 0.3	— 51.2	—	— 51.2
55—60	Septbr.	+ 0.24	+ 1.26	+ 2.5	+ 4.6	— 0.1	+ 4.5
61—66	October	— 4.83	+ 1.55	— 4.0	— 2.3	— 4.1	— 6.4
67—73	Novbr.	— 0.18	+ 0.96	— 4.6	— 4.0	— 11.7	— 15.7
1—18	Winter	+ 0.57	+ 1.61	— 1.6	+ 26.8	— 1.7	+ 25.1
19—36	Frühling	+ 0.20	— 0.45	+ 4.7	— 5.2	+ 14.4	+ 9.2
37—54	Sommer	+ 0.17	+ 0.73	— 4.5	— 94.0	—	— 94.0
55—73	Herbst	— 1.51	+ 1.23	— 2.2	— 1.7	— 15.9	— 17.6
1—73	Jahr	— 0.17	+ 0.80	— 0.9	— 74.1	— 3.2	— 77.3

W i n d (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten. N	E	S	W	Resultanten. N – S	E – W
1— 6	Decbr 1872	— 0.25	— 0.04	+ 0.55	— 0.58	S 0.80	E 0.54
7—12	Jan. 1873	— 0.17	+ 0.25	+ 0.31	+ 0.51	S 0.48	W 0.26
13—18	Februar	+ 0.06	+ 0.11	+ 0.08	+ 0.13	S 0.02	E 0.24
19—24	März	— 0.07	+ 0.22	— 0.27	+ 0.01	N 0.20	E 0.21
25—30	April	+ 0.26	+ 0.09	— 0.18	+ 0.00	N 0.44	E 0.09
31—36	Mai	— 0.01	+ 0.42	+ 0.00	— 0.59	S 0.01	E 1.01
37—42	Juni	+ 0.04	+ 0.03	— 0.16	— 0.09	N 0.20	E 0.12
43—48	Juli	+ 0.28	+ 0.08	— 0.22	+ 0.24	N 0.50	W 0.16
49—54	August	— 0.11	— 0.34	+ 0.42	+ 0.82	S 0.53	W 1.16
55—60	Septbr.	— 0.26	+ 0.33	+ 0.26	— 0.28	S 0.52	E 0.61
61—66	October	+ 0.06	— 0.38	+ 0.74	+ 0.84	S 0.68	W 1.22
67—73	Novbr.	+ 0.28	— 0.17	— 0.16	+ 0.32	N 0.44	W 0.49
1—18	Winter	— 0.12	+ 0.11	+ 0.32	— 0.06	S 0.44	E 0.17
19—36	Frühling	+ 0.06	+ 0.24	— 0.15	— 0.19	N 0.21	E 0.43
37—54	Sommer	+ 0.07	— 0.07	+ 0.02	+ 0.33	N 0.05	W 0.40
55—73	Herbst	+ 0.04	— 0.07	+ 0.25	+ 0.30	S 0.21	W 0.37
1—73	Jahr	+ 0.02	+ 0.05	+ 0.11	+ 0.10	S 0.09	W 0.05

Bemerkungen.

In beiden Jahren, deren Resultate vorliegen, ist der Barometerstand aus den Angaben des in früheren Jahrgängen beschriebenen Gefässbarometers (G. B.) bestimmt worden; bei jeder Beobachtung wurde der Controle wegen ein zweites, mit Schwimmervorrichtung versehenes Gefässbarometer (S. B.) abgelesen; ausserdem fanden öfters Vergleichungen zwischen (G. B.), (S. B.) und dem Normalbarometer (N. B.) des physikalischen Kabinets Statt. Da die 1870 für (G. B.) ermittelte Correction von + 0,6^{mm}, welche an allen in den Beobachtungsterminen gemachten Ablesungen angebracht wurde, mit der Differenz (N. B.) — (G. B.) genau übereinstimmt, so wurde beschlossen, von 2. December 1873 an, das in das Observatorium übertragene (N. B.) als Beobachtungsbarometer, ohne irgend welche weitere Correction, zu gebrauchen. Diese Aenderung erschien um so statthafter, als die Vergleichung des (N. B.) mit einem aus St. Petersburg bezogenen und daselbst im Centralobservatorium verglichenen neuen Heberbarometer Turretini Num. 16, (T. R.), ergaben, dass die Correction des (N. B.) nur einige Hundertstel Millimeter betragen könne.

Die während zweier Jahre fortgesetzte tägliche Vergleichung zwischen (G. B.) lieferte folgende Resultate:

Stand 700^{mm} +	S. B. — G. B. Abweichung 1872	1873	Zahl der Beob. 1872	1873.
30—35	1,057	1,272	3	10
35—40	1,043	1,258	53	78
40—45	1,056	1,266	118	215
45—50	1,105	1,308	319	391
50—55	1,135	1,356	417	654
55—60	1,168	1,406	605	503
60—65	1,205	1,380	333	158
65—70	1,246	1,353	97	80
70—75	1.288	1,380	46	25
75—80	1,275	1,382	12	13

Es war nicht möglich zufolge dieser Tabelle jeden beobachteten Werth zu corrigiren, da die Abweichungen zwar 1 bis 2 zehntel Millimeter betragen, allein weit grössere Differenzen bei jedem Stande vorkamen, sodass man nie sicher war, die Beobachtung wirklich zu verbessern.

Nur eine entsprechende Veränderung der Längeneinheit der Skale könnte die Brauchbarkeit des Gefässbarometers erhöhen, denn das Schlussresultat hat die Abhängigkeit der Differenz vom absoluten Stande bewiesen. Die Vergrösserung der Differenzen im Jahre 1873 mahnte ernstlich daran, die Beobachtungen am (G. B.) ganz aufzugeben, was auch wie erwähnt, seit Anfang unsers meteorologischen Jahres 1874, geschehen ist.

Die Lufttemperatur wurde mit Hülfe derselben Thermometer, wie früher, bestimmt; Correctionen und Aufstellung dieser Instrumente blieben unverändert. Die Windstärke, sowie die dreistündigen Windintegrale wurden bis zum 26. April 1873 in der früher beschriebenen Weise bestimmt; von diesem Termin an diente ein grosser, bei dem registrirenden Componenten-Integral-Anemometer verwendeter Robinsonscher Kugelapparat an Stelle des früher benutzten kleineren; doch wurden die Integrale immer aus beiden Instrumenten bestimmt, um eine fortwährende Con-

trole zu haben. Die Formel, welche aus den Umdrehungen des ganzen Apparates die momentane Windgeschwindigkeit zu berechnen erlaubt, ward durch zahlreiche Vergleichungen des grossen Robinson mit den früher beschriebenen Normalanemometern (N. A.) bestimmt.

Die Niederschlagsmessung geschah mit demselben Apparate, wie in den vorhergehenden Jahren.

Das phänologische Material, das wir zu bringen im Stande sind, hat sich vermehrt; den im Jahre 1872 von Herrn Prof. M. Willkomm, im Jahre 1873 von Herrn C. Masing angestellten und von Ersterem mitgetheilten Vegetationsbeobachtungen schlossen sich Uebersichten über die Zugzeit der Vögel in Dorpat und Umgegend für den Zeitraum 1866—1873 nach Mittheilungen des Herrn Conservator V. Russow an. Bei dem Interesse, welches die phänologischen Erscheinungen mehr und mehr auf sich ziehen, dürfen wir wohl hoffen, auch in den kommenden Jahren mit weiteren Beiträgen aus jenen Beobachtungsgebieten erfreut zu werden.

Die Beobachtungen in Reo auf Oesel, welche wir den Herrn E. und Th. v. Poll verdanken, sind 3 mal täglich in den für das russische Beobachtungsnetz bestimmten Terminen angestellt. Im Sommer 1872 wurde der Station ein mit dem hiesigen Normalbarometer verglichenes Schwimmerbarometer zugestellt, das nun einerseits zur Correction und Reduction aller vorhergehenden Barometerbeobachtungen in Reo diente. Ebenso erhielt die Station ein verglichenes Thermometer; alle Thermometerangaben sind auf dieses Instrument reducirt. Die Anordnung und Berechnung der Beobachtungen ist genau in derselben Weise, wie bei den hiesigen, durchgeführt worden. Wir

schliessen mit einem Verzeichniss der sämmtlich in Livland gelegenen Orte, von denen uns Niederschlagsmessungen zugesendet wurden, nebst Angabe der Herrn Beobachter, sowie der geographischen Lage der Orte.

Ort.	Länge östl. von Paris.		Breite.		Beobachter.
Arensburg (Oesel)	20°	7′	58°	13′	Hr. Apotheker Ruhbach.
Reo (Oesel) . . .	—	—	—	—	„ E. und Th. v. Poll.
Birkenruh . . .	22	56	57	19	„ Oberl. Hensel u. Hellsing.
Pollenhof . . .	23	12	58	8	„ G. v. Stryk.
Kl. St. Johannis (Pastorat.) .	23	38	58	32	„ Pastor A. Rücker.
Oberpahlen . . .	23	38	58	39	„ Cand. Schiele.
Walk	23	43	57	46	„ Apotheker Rücker.
Lisette (Glashütte) .	23	46	58	26	„ Dr. H. Benrath u. H. Keck.
Jensel	24	13	58	44	„ R. v. Zeddelmann und Erich v. Oettingen.
Dorpat	24	23	58	23	
Hohensee . . .	24	46	58	42	„ F. Assmuth.
Rappin (Friedholm)	25	7	58	5	„ G. v. Sivers.

Verzeichniss

der im Laufe des Jahres 1872 an das physikalische Kabinet der Universität Dorpat gegen den sechsten Jahrgang der Meteorologischen Beobachtungen eingetroffenen Gegensendungen.

1) Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XI. Abthl. 4. München 1871.

2) A discussion of the Meteorology of the part of the Atlantic lying north of 30° N. for the XI. days ending VIIIth Febr. 1870. London 1872. (Meteorol. Committee.)

3) Charts and Diagrams to accompany the paper N. 2.

4) Annales météorologiques de l'Observatoire Royal de Bruxelles, publiés par le Directeur A. Quételet. (Août; Octobre 1871.)

5) Anzeiger der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. IX. Jahrg. 1872. Nr. I—XXV. Wien 1872.

6) Barnard, A. P. The metric system of weights and measures New-York. 1872.

7) Boltzmann. Einige allgemeine Sätze über Wärmegleichgewicht (a. Z.) Wien 1871.

8) ——— Ueber das Wärmegleichgewicht zwischen mehratomigen Gasmolekülen. (a. Z.) Wien 1871.

9) Bruhns, Prof. Dr. C., Monatliche Berichte über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an den Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1871. Dresden 1872.

10) ——— Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen angestellt an 25 Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1879. Jahrgang VI. Dresden u. Leipzig 1871.

11) ——— Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Leipziger Universitäts-Sternwarte 1869 u. 1870.

12) Bulletino meteorologico dell' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri con corrispondenza degli Osservatorii di Alessandria e di Lodi e delle altre stazioni meteoriche del Piemonte. Vol. VI. Nr. 3—5, 7—11. 1871.

13) Bulletino delle osservazioni ozonometriche-meteorologiche fatte in Roma da Caterina Scarpellini. (1871 Sept., Nov.; 1872 Gennaio — Sept.)

14) Bulletin de l'Academie Imperiale des Sciences. Tome XVIII. (feuilles 8—15) St. Petersbourg 1872.

15) Buys-Ballot, Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek voor 1871. Deel I. Utrecht 1871.

16) Currents and surface temperature of north Atlantic Ocean. London 1872.

17) Discussion of the anemometrical results furnished by the anemometer at Santwick Manse Orkney 1863—1868. London 1871.

18) Ditscheiner, L, Ueber einige neue Talbotsche Interferenz-Erscheinungen. (a. Z.) Wien 1871.

19) ——— Zur Bestimmung der Wellenlänge der Frauenhoferschen Linien. (a. Z.) Wien 1871.

20) Dorn, E, Die Station zur Messung von Erdtemperaturen zu Königsberg in Pr. u. die Berichtigung der dabei verwandten Thermometer. Königsberg 1872.

21) Dove, H. W, Wärmeabweichungen in den Jahren 1870 u. 1871 verglichen mit andern durch strenge Winter ausgezeichneten Jahren. (a. Z.)

22) Edelmann, Th., Compensationsgalvanometer für die Messungen nach absolutem Maasse. München 1872.

23) Ewald, L., Notizblatt des Vereins für Erdkunde. III. Folge Heft X. Nr. 109—120. Darmstadt 1871.

24) Freeden, W. v., Mittheilungen aus der norddeutschen Seewarte IV. 1872 Hamburg.

25) ——— Jahresbericht der norddeutschen Seewarte fur das Jahr 1871. Hamburg 1871.

26) Fritsch, K., Geographische, magnetische u. hypsometrische Bestimmungen an 22 in der Mongolei u. dem nördl. China gelegenen Orten 1868 u. 1869. (a. Z.) Ptbg. 1870.

26) ——— Ueber die magnetische Declination Pekings. Ptbg. 1871.

28) Fuss, V., Beobachtungen und Untersuchungen über die astronomische Strahlenbrechung in der Nähe des Horizonts. St. Ptbg. 1872.

29) Handl, Dr. A., Notiz über die ältern meteorologischen Beobachtungen in Lemberg. (a. Z.) Wien 1871.

30) Hornstein, C., Magnetische u. meteorologische Beobachtungen 1870; 1871. Prag 1871 u. 1872.

31) Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a/M. u. für das Rechnungsjahr 1870–1871.

32) Jahresbericht am 27. Mai 1871 dem Comité der Nicolai-Hauptsternwarte abgestattet vom Director der Sternwarte. Ptbrg 1871.

33) Knoblauch, H., Ueber den Durchgang der Wärmestrahlen durch geneigte diathermane Platten. Berlin 1872.

34) v. Lang, V. Zur Dioptrick eines Systems centrirter Kugelflächen. (a. Z.) 1871 Wien.

35) ——— Versuche über die Einströmung von Gasen(a. Z.) Wien 1871.

36) List of the Geological Society of London. 1872.

37) Loschmidt. Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände II. (a. Z.) Wien 1871.

38) Materyaly do klimatografii Galicyi zebrane przez Sekcuç meteorologiczna. Rok 1871. Kraków 1872.

39) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. K. Sternwarte zu Krakau. Januar bis December 1872.

40) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. Ungar-Central-Anstalt zu Ofen. 1872. Jänner bis Nov.

41) Mühry. Ueber die Mächtigkeit oceanischer Windtriften, mit einem Entwurf zu einem sie messenden Instrumente. (a. Z.) 1872.

42) Neumayer, Dr. G., Die Erforschung des Süd-Polar-Gebietes. Berlin 1872.

43) v. Obermayer Albr. Ueber die Anwendung eines Elektromotors zur stroboscopischen Bestimmung der Tonhöhe. (a. Z.) Wien 1871.

44) Pernet, J., Die periodischen Aenderungen des Luftdruckes in St. Petersburg, nach 50jährigen Beobachtungen. St. Petersburg 1872.

45) Pfaundler, Dr. L., Elementare Ableitung der Grund-

gleichung der dynamischen Gastheorie. (a. Z.) Wien 1871.

46) Plantamour, E., Résumé météorologique de l'année 1869 pour Genève et le grand Saint-Bernard. Genève 1870; R. m. de l'année 1870; Genève 1871. R. m. de l'année 1871. Genève 1872.

47) Протоколы засѣданій Общества Испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ во второе полугодіе 1872 года.

48) Quarterly weather report of the meteorological office; Part I (Januar—March) 1870; Part III (July—Sept.) 1870; Part IV (October—Dec.) 1870; Part I (Januar—March) 1871.

49) Ragona. Sulla pioggia normale di Modena.

50) ——— Descrizione della nuova finestra meteorologica del reale osservatorio di Modena 1871.

51) ——— Descrizione del barometro registratore.

52) ——— Descrizione del igrotermografo. Modena 1869.

53) Report of the meteorogical committee of the Royal Society for the year ending 31. Dec. 1871 London 1872.

54) Report of the chief signal officer. Wardepartement Washington 1871.

55) Royal dutsch meteorological institute. Suggestions on a uniform system of meteorological observations. Utrecht 1872.

56) Scarpellini e Peretti. Demostrazione e determinazione della vera esistenza dell' Ozone. Roma 1872.

57) Schoder, Dr. H., Witterungsverhältnisse des Jahres 1870. Stuttgart 1872.

58) ——— Normale Wärmemittel von Stuttgart und Heidenheim. Stuttgart 1872.

59) ——— Hilfstafeln zur barometrischen Höhenbestimmung nebst Anleitung zur Untersuchung u. zum Gebrauch der Aneroidbarometer. Stuttgart 1872.

60) v. Schrötter, Dr. A. R., Beiträge zur Kenntniss des Diamantes. (a. Z.) Wien 1871.

61) ——— Ein Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure besonders im Leuchtgase. (a. Z.) Wien 1871.

62) Seydler, Aug., Ueber die Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1870. (a. Z.) Wien 1871.

63) Simoney, Prof. F., Die Gletscher des Dachsteingebirges (a. Z.) Wien 1871.

64) ——— Ueber See-Erosionen in Ufergesteinen. (a. Z.) Wien 1871.

65) Sitzungsberichte der mathem. physikal. Classe der königl. bayer. Akademie der Wissensch. zu München. 1871 Heft III u. 1872 Heft I.

66) Статьи метеорологическаго содержанія, извлеченныя изъ изданіи Императорскаго географическаго общества Nr. 2. Ст. Птбргъ 1871.

67) Stefan, J., Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen. (a. Z.) Wien 1871.

68) ——— Ueber den Einfluss der Wärme auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern. (a. Z.) Wien 1871.

69) Struve, O., Tabulae quantitatum Besselianarum pro annis 1875 ad 1879 Petropoli 1871.

70) Tschermak, Gust. Ueber den Meteorstein von Goalpara und über die leuchtende Spur der Meteore. (a. Z.) Wien 1870.

71) Uebersicht der Resultate der an d. grossherzoglichen badischen Stationen in den Monaten Dec. 1871 bis Sept. 1872 angestellten meteorolog. Beobachtungen.

72) Vorschläge betreffend die Reorganisation des meteorologischen Beobachtungssystems in Russland. Bericht einer Commission der Akademie, vorgelegt der physikal-mathem. Classe den 20. Mai 1869.

73) Wassmuth, Ant., Ueber die Arbeit, die beim Magnetisiren eines Eisenstabes durch den electrischen Strom geleistet wird. (a. Z.) Wien 1871.

74) Weber, Dr. F., Jahresbericht für das meteorologische Jahr 1869. Carlsruhe 1871.

75) Weiss, Dr. Edm., Ueber sprungweise Aenderungen in einzelnen Reductionselementen eines Instrumentes. (a. Z.) Wien 1871.

76) Wild, H., Annalen des physikal. Centralobservatoriums, Jahrgang 1870 (doppelt).

77) ——— Repertorium für Meteorologie, herausgegeben von der Kaiserl. Akademie der Wissensch. Bd. II Heft 2. 1872 (doppelt).

78) ——— Ueber ein neues Variationsinstrument für die Vertical-Intensität des Erdmagnetismus. (a. Z.) Ptbg 1871.

79) ——— Ueber ein neues magnetisches Universalinstrument. St. Ptbg 1872.

Verzeichniss

der im Laufe des Jahres 1873 dem physikalischen Cabinet der Universität Dorpat zugesandten Schriften.

1) Abhandlungen d. mathemat.-physikal. Classe d. Königl. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd VIII, Abth. I. München 1857.

2) Anales del Observatorio del Marina de San Fernando por el Director Don Cecelio Pujazon. Resumen Anual 1870; Seccion, 2a Observaciones meteorologicas año 1871; Seccion 2a; 1872. San Fernando 1873.

3) Annales météorologiques de l'Observatoire Royal de Bruxelles, publiées par le Directeur A Quetelet 1872 Janvier — Mai; Août, 1873 Janvier — Juillet.

4) Anzeiger der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Mathemat.-naturwissenschaftliche Classe X. Jahrgang 1873 Nr. I—XXX.

5) Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga N. F. Heft V.

6) Beetz, W., Der Antheil der K. bayer. Akad. der Wissenschaften an der Entwickelung der Electricitätslehre (Vortrag). München 1873.

7) Block, E., Schreiben an d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. (a. Z.) Wien 1871.

8) Boehm, Jos., Ueber das Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase. (a. Z.) Wien 1873.

9) Bolletino Decadico. 1873—1874. (1872 Dec.; 1873 Genn—Nov.) Roma 1874.

10) Boltzmann, L., Resultate einer Experimentaluntersuchung über das Verhalten nicht leitender Körper unter dem Einflusse elektr. Kräfte. (a. Z.) Wien 1872.

11) ———, Ueber das Wirkungsgesetz der Molecularkräfte (a. Z.) Wien 1872.

12) ———, Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht unter Gasmolekülen. (a. Z.) Wien 1872.

13) Boltzmann, L., Experimentelle Bestimmung der Dielektricitätsconstante von Isolatoren. (a. Z.) Wien 1873.

14) Bruhns, C., Monatliche Berichte über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an den Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1872. Dresden 1873.

15) ———, Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an 24 Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1870. Jahrg VII. Dresden 1873.

16) ———, Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Leipziger Universitäts-Sternwarte im Jahre 1871, 1872.

17) Bulletin Mensuel par Marié-Davy: Fevr. — Nov. 1873.

18) Bulletino meteorologico dell 'Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri con correspondenza degli Osservatorii di Alessandria e di Lodi e delle altre stazioni meteoriche del Piemonte. Vol. VII, 1—4 1872 und Vol. VIII., 1–10 1873.

19) Bulletino delle osservazioni ozonometriche-meteorologiche fatte in Roma da Caterina Scarpellini 1872 Oct. — Dec.; 1873 (Genn — Giugno).

20) Buys-Ballot, Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek voor 1868, Deel II und voor 1872, Deel I. Utrecht 1872.

21) Celoria, Giov. Sul grande commovimento atmosferico ovvenuto il 1o di Agosto 1872; Milano 1873.

22) Ходзько, Г. Н., Объ изслѣдованіи анероидовъ (Refer. v. A. Moritz) Тифлисъ 1873.

23) Collectanea meteorologica sub auspiciis Societatis Scientiarum Danicae edita. Fasc. I Apenroa; Fasc. II, Islandia. Fasc. III, Guinea, Fasc. IV, Grönland.

24) Daily Bulletin of Weather-Reports signal-servies United States army., for the month of Sept. 1872; Washington 1873.

25) Discussion of the Anemometrical results, furnished by the selfrecording Anemometer at Bermuda, during four years (1. April 1859 — 31. March 1863).

26) Ditscheiner, L., Ueber das Intensitätsverhältniss und den Gangunterschied der bei der Beugung auftretenden senkrecht und parallel zur Einfallsebene polarisirten Strahlen. (a. Z.) Wien 1873.

27) Domalip, K., Zur mechanischen Theorie der Elektrolyse.

28) Dvorák, V., Beobachtungen am Kundt'schen Manometer (a. Z.) Wien 1873.

29) ———, Zur Theorie der Talbot'schen Streifen. (a. Z.) Wien 1873.

30) Edelmann, Th., Apparat für den freien Fall, ein Nebenapparat zu Beetz's Vibrations-Chronoskop (a. Ph. Carl's Rep.) 1871.

31) ———, Scalenfernrohre aus dem phys.-mechan. Institute in München. (a. Ph. Carl's Rep.) 1873.

32) Ewald, L., Notizblatt des Vereins für Erdkunde. III. Folge Heft XI, Nr. 121—132; Darmstadt 1872.

33) v. Freeden. Fünfter Jahresbericht der Deutschen Seewarte für das Jahr 1872, Hamburg.

34) Handl, Alois, Notiz über absolute Intensität und Absorption des Lichtes (a. Z.) Wien 1872.

35) ———, Ueber die Constitution der Flüssigkeiten (Beiträge zur Moleculartheorie II).

36) Hann, J., Ueber die Wärmeabnahme mit der Höhe im asiatischen Monsungebiet. (a. Z.) Wien 1873.

37) v. Helmersen. Chiwa (a. d. Nord-Presse). Ptbg 1873.

38) Hoffmeyer, N., Vejledning til Benyttelsen af det meteorologiske Instituts daglige Vejrmeddelser. Kjobenhaven 1873.

39) Holten, C., Tables Météorologiques de Copenhagne pour l'année 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871.

40) Horsford, E. N., Die Reduction der Kohlensäure zu Kohlenoxyd dnrch Eisenphosphat. (a. Z.) Wien 1873.

41) Jahresbericht (XVIII und XIX^{er}) der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover (1867—1869), Hannover 1869.

42) Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a/M. für das Rechnungsjahr 1871—1872. Frankfurt 1873.

43) Jahresbericht für 1871—72 und 1872—73 am 18. Mai 1873 dem Comité der Nicolai-Hauptsternwarte abgestattet vom Director. Ptbg 1873.

44) Jelinek C. und Fritsch C. Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus

Neue Folge. Bd I (1864), Bd II (1865), Bd III (1866), Bd IV (1867), Bd VI (1869), Bd VII (1870).

45) Jelinek und Osnaghi. Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt etc. Bd. VIII. (1871) Wien 1873.

46) Journal of the Scottish Meteorological Society. New Series N. XXXVI—XL.

47) v. Lang. Zur dynamischen Theorie der Gase I und II. (a. Z.) Wien 1872.

48) ———, Krystallographisch-optische Bestimmungen (a. Z.) Wien 1872.

49) ———, Spiegelgalvanometer mit regulirbarer Dämpfung. (a. Z.) Wien 1873.

50) Lindemann, Ed., Vorläufige Resultate in Pulkowa angestellter photometrischer Beobachtungen. (a. Z.) Ptbg (1872).

51) List of the Geological Society of London 1872.

52) v. Littrow, K., Zur Kenntniss der kleinsten sichtbaren Mondphasen. (a. Z.) Wien 1872.

53) Mach, E., und Kessel, I., Die Function der Trommelhöhle und der Tuba Eustachii. (a. Z.) Wien 1872.

54) Mach, E., Versuche über die Accommodation des Ohres.

55) ———, Ueber die Stefanschen Nebenringe am Newtonschen Farbenglas und einige verwandte Interferenzerscheinungen. (a. Z.) Wien 1873.

56) ———, Ueber die stroboskopische Bestimmung der Tonhöhe. (a. Z.) Wien 1872.

57) Mach u. Studios Fischer. Die Reflexion u. Brechung des Schalles. (a. Z.) Wien 1873.

58) Maly, R., Monochloracetylsulfoharnstoff und Sulfhydantoin. (a. Z.) Wien 1873.

59) Materyały do klimatografii Galicyi Rock 1872. Kraków 1873.

60) Meteorologishe Beobachtungen angestellt auf der K. K. Sternwarte zu Krakau Jahr 1873 (Jan. — Dec.)

61) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. Ungar. Central-Anstalt zu Ofen. 1872 Dec., 1872 Jänner Fbr., April — Dec.

62) Морицъ, А. Ф., Записка читанная 27-го Февраля 1873-го года въ Кавказскомъ Обществѣ Сельскаго Хозяйства на бесѣдѣ о метеорологіи. Тифлисъ 1873.

63) Notes on the form of Cyclones in the Southern Indian Ocean. London 1873.

64) Observations de l'Institut météorologique danois. Dec. 1872; 1873 (Jan. — Dec.)

65) v. Oppolzer, R. Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1876 enthaltenen Ephemeriden der Planeten (58) Concordia, (59) Elpis, (62) Erato, (64) Angelina und (113) Amalthea. (a. Z.) Wien 1873.

66) Plantamour. Le congrés météorologique de Vienne en 1873.

67) ———, Résumé météorologique de l'année 1872 pour Genève et le Grand Saint-Bernhard. Genève 1873.

68) Priwoznik, E. Ueber eine durch schwefelhältiges Mineralwasser bewirkte Veränderung von Gusseisen (a. Z.) Wien 1873.

69) Puschl, C. Ueber den Zusammenhang zwischen Absorption und Brechung des Lichtes. (a. Z.) Wien 1873.

70) Quarterly Journal of the Meteorological Society Nr. 5, 6, 7, 8. London 1873.

71) Quarterly Weather Report of the Meteorological office 1871: Part II, III; 1872: Part I, II, III.

72) Report of the Meteorological Committee of the Royal Society for the year ending 31. Dec. 1872; London 1873.

73) Report of the Kew Committee for the fifteen months ending Oct. 31. 1872.

74) Report of the Procedings of the Meteorological Conference at Leipzig. London 1873.

75) Report (annual) of the Chief Signal-Officer to the Secretary of war for 1872. Washington 1872.

76) Schenzel, G. Jahrbücher d. königl. ung. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. I. Bd Jahrg. 1871, Budapest 1873.

77) Schiaparelli, G. V., J precursori di Copernico nell' antichità. (a. Z.) Milano 1873.

78) Schiaparelli e P. F. Denza, Sulla grande pioggia di stelle cadenti prodotta dalla cometa periodica di Biela e osservata la sera del 27. nov. 1872.

79) Schoder, H. Normale Wärmemittel von Canstatt u. Calw. Stuttgart 1873.

80) ———, Die Witterungsverhältnisse des Jahres 1871. Stuttgart 1873.

81) v. Schrenck, L., Strömungsverhältnisse im Ochotskischen und Japanesischen Meere. (a. Z.) Ptbg 1873.

82) Sitzungsberichte der mathem.-physical. Classe der k. b. Akad. der Wissenschaft zu München. 1871 Heft II 1872 Heft II, III, 1873 I, II.

83) ———, Inhaltsverzeichniss zu Jahrg 1860—70. Münch. 72.

84) Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents. Washington 1873.

85) Stefan, J., Ueber Schichtungen in schwingenden Flüssigkeiten. (a. Z.) Wien 1872.

86) ———, Anwendung des Chronoskops zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit im Kautschuk. (a. Z.)

87) ———, Ueber die Eigenschaften der Schwingungen eines Systems von Punkten. (a. Z.) Wien 1872.

88) ———, Ueber die diamagnetische Induction. (a. Z.) Wien 1871.

89) ———, Untersuchungen über die Wärmeleitung in Gasen. I. Abhandlung (a. Z.) Wien 1872.

90) ———, Ueber die dynamische Theorie der Diffussion der Gase. (a. Z.) Wien 1872.

91) ——— Ueber die mit dem Soleil'schen Doppelquarz ausgeführten Interferenzversuche. (a. Z.) Wien 1872.

92) Stern, S. Beiträge zur Theorie der Resonanz lufthaltiger Hohlräume. (a. Z.) Wien 1872.

93) v. Strzelecki, F., Theorie der Schwingungscurven. (a. Z.) Wien 1872.

94) Symons's monthly Meteorogical Magazin 1873. April Juni.

95) Uebersichten der Witterungen in Oesterreich u. einigen auswärtigen Stationen im Jahre 1856 bis 1863. Wien.

96) Uebersicht der Resultate der an der Grossh. badischen Stationen angestellten Beobachtungen: 1872: Oct. — Dec. 1873: Jan.; April — Juli; Oct. Nov.

97) v. Waltenhofen, A., Ueber ein allgemeines Theorem zur Berechnung der Wirkung magnetisirender Spiralen. (a. Z.) Wien 1873.

98) Weber, Meteorologische Beobachtungen. (Die Witterungs-Verhältnisse von Mannheim im Jahre 1870.)

99) Weber und Sohncke. Zweiter und dritter Jahresbericht über die Ergebnisse der an den badischen meteor$_{ol.}$

Stationen in den Jahren 1870 und 1871 angestellten Beobachtungen. Karlsruhe 1873.

100) Weiss, Ed., Bestimmung der Längendifferenz Wien — Wiener-Neustadt durch Chronometer-Uebertragungen. (a. Z.) Wien 1872.

101) Wild, H., Jahresbericht des physikal. Central-Observatoriums für 1871 und 1872 Ptbg 1873.

102) ———, Ueber die Bestimmung des Luftdrucks. (Rep. für Metereol. Ptbg 1873.)

Verzeichniss

derjenigen Institute, Gesellschaften und Personen, denen die Dorpater Metereologischen Beobachtungen zugesandt werden:

1. Das Physikalische Central-Observatorium in St. Petersburg.

Die magnetisch-meteorologischen Observatorien zu:

2. Barnaoul.
3. Helsingfors.
4. Jekaterinenburg.
5. Kasan.
6. Lougan.
7. Moskau.
8. Nertschinsk.
9. Nischni-Taguilsk.
10. Peking.
11. Tiflis.
12. Taschkend.

Die Bibliotheken der K. Universitäten zu:

13. Charkow.
14. Helsingfors.
15. Kasan.
16. Kiew.
17. Moskau.
18. Odessa.
19. St. Petersburg.
20. Dorpat.

Die K. Sternwarten zu:

21. Helsingfors.
22. Moskau.
23. Pulkowa.
24. Warschau.
25. Wilna.
26. Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.
27. Das militairisch-topographische Depôt.
28. Das hydrographische Departement der Marine.

Die wissenschaftlichen Comités

29. des Ministeriums der Volksaufklärung,
30. des Finanzministeriums,
31. des Domainenministeriums.
32. Das statistische Bureau des Ministeriums der inneren Angelegenheiten.
33. Die K. öconomische Gesellschaft zu St. Petersburg.
34. Die K. geographische Gesellschaft zu St. Petersburg.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

35. Arensburg.
36. Helsingfors.
37. Mitau.
38. Moskau.
39. Riga.
40. Die Bibliothek des Bergcorps zu St. Petersburg.
41. Die Kaiserliche Bibliothek zu St. Petersburg.

Die Akademieen der Wissenschaften zu:

42. Amsterdam.
43. Berlin.
44. Brüssel.
45. Boston (Amerika).
46. Dijon.
47. Kopenhagen.
48. Lissabon.
49. St. Louis (Amerika).
50. Lyon.
51. Madrid.
52. Mailand (Ist. Lombardo).
53. München.
54. Ofen (Ungar. Akad.)
55. Paris.
56. Rom (Pontif. de Lincei).
57. Stockholm.
58. Turin.
59. Wien.
60. Washington (National Academy).

Die Königl. Gesellschaften der Wissenschaften zu:

61. Dublin.
62. Edinburg.
63. London.
64. Leipzig.
65. Göttingen.
66. Upsala.

Die physikalischen Gesellschaften und Vereine zu:

67. Berlin.
68. Frankfurt a. M.
69. Genf.
70. Hamburg.
71. Die Société Vaudoise in Lausanne.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

72 Hanau.
73 Heidelberg.
74. Mainz.
75. Stuttgart.
76. Wiesbaden.

Die meteorologischen Gesellschaften zu:

77. London.
78. Paris.
79. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie zu Wien.

Die geographischen Gesellschaften zu:

80. Berlin.
81. Brüssel (von v. d. Malen).
82. Darmstadt.
83. London.
84. Paris.
85. Die Association scientifique de France à Paris.

Die philosophischen Gesellschaften zu:

86. Cambridge (England).
87. Manchester.
88. Philadelphia (Amerika).

Die Sternwarten zu:

89. Athen.
90. Berlin.
91. Bern.
92. Bonn.
93. Boston (Amerika).
94. Breslau.
95. Brüssel.
96. Cambridge (Engl.)
97. Cambridge, Harv. Coll., (Amerika).
98. Christiania.
99. Genf.
100. Göttingen.
101. Gotha.
102. Greenwich.
103. Kiel.
104. Königsberg.
105. Kopenhagen.
106. Krakau.
107. Leipzig.
108. Leyden.
109. Mailand.
110. Marseille.
111. Modena.

112. Museum zu Florenz.
113. München (Bogenhausen).
114. Oxford (Radcliffe-Observatory).
115. Palermo.
116. Prag.
117. Rom. (Coll. Rom.)
118. Stockholm.
119. Toulouse.
120. Turin.
121. Venedig.
122. Washington, Naval Observat. (Amerika.)
123. Wien.

Die magnetischen Observatorien zu:

124. Kremsmünster.
125. Kairo.
126. Cincinnati (Amerika).

Die meteorologischen Observatorien zu:

127. Kew.
128. Lissabon. (Polytechnische Schule.)
129. Moncalieri (Italien).
130. Parma.
131. Vom Vesuv, bei Neapel.
132. Die Meteorologische Centralanstalt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
133. Das Smithsonian Institution in Washington (Amerika).
134. Die Centralanstalt für Meteorologie in Ofen.
135. K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zu Wien.
136. Centralinstitut für Meteorologie in Utrecht.
137. Das Norske Meteorologiske-Institut in Christiania.
138. Die hydrometrische Commission zu Lyon.
139. Accademia di Commercio e Nautica in Triest.
140. Observatorio del Marina di San Fernando.

Die K. Bibliotheken zu:

141. Berlin.
142. Dresden.
143. Leyden
144. München.
145. Utrecht.
146. Das geographische Institut von J. Perthes in Gotha.

Die statistischen Bureaus zu:

147. Berlin.
148. Brüssel.
149. Dresden.
150. Kopenhagen.
151. Riga.
152. Die Königliche Tabellencommission zu Stockholm.
153. Das Meteorological Office des Board of Trade (London).

Die Bibliotheken

154. der Sternwarte,
155. des mathematischen Cabinets,
156. des chemischen Cabinets,
157. des technologischen Cabinets,
158. des mineralogischen Cabinets,
159. des botanischen Gartens,
160. des pharmaceutischen Institutes,
161. der therapeutischen Klinik,
162. der Augenklinik,
163. der Hospitalklinik

der Universität Dorpat.

164. Admiral v. Lütke.
165. Akademiker Dr. v. Wesselofski.
166. „ Dr. v. Baer.
167. „ Dr. H. Wild.
168. „ Dr. v. Struve.
169. „ Dr. v. Middendorff.
170. „ Dr. v. Schrenck.
171. Prof. Bolzani in Kasan.
172. Dr. Duhnberg in Barnaul.
173. Prof. R. v. Lenz in St. Petersburg
174. Dr. Alex. Graf Keyserling.
175. Dr. Wojeikoff in St. Petersburg.
176. Prof. Dr. Bunge.
177. „ Dr. Grewingk.
178. „ Dr. Hehn.
179. „ Dr. Helmling.
180. „ Dr. Minding.
181. „ Dr. Flor.
182. „ Dr. Schmidt.
183. Observator Dr. Bruhns.
184. Prof. O. v. Schmidt.
185. Prof. Dr. Schwarz.
186. Prof. Dr. Weyrich.
187. Dr. v. Seidlitz, Excellenz.
188. Cand. Schiele in Oberpahlen.
189. P. v. Sievers zu Rappin.
190. G. v. Stryk zu Pollenhof.
191. J. v. Mensenkampff zu Adsel-Koiküll.
192. E. v. Oettingen zu Jensel.
193. L. Baron Meyendorff zu Ramkau.
194. H. v. Samson zu Urbs.
195. „ Rücker in St. Johannis.
196. Dr. H. Benrath in Lisette.
197. F. Assmuth in Jensel.
198. Dr. Löffler in Birkenruh.
199. Em. v. Poll
200. Th. v. Poll
201. Apoth. G. Ruhbach } Arensburg
202. Oberst Schmidt
203. Apotheker Grimm in Pernau.
204. Director Schmidt in Fellin.
205. H. Keck in Lisette.
206. Apotheker Rücker in Walk.
207. „ Antonius in Wolmar.

---

208. Dr. Amsler in Schaffhausen.
209. Prof. Dr. Beetz in München.
210. „ Bruhns in Leipzig.
211. Dr. Buys-Ballot in Utrecht.
212. Dr. Ph. Carl in München.
213. Prof. Dove in Berlin.
214. „ Dufour in Morges.
215. Akad. Edlund in Stockholm.
216. Prof. E. E. Schmidt in Jena.
217. J. Glaisher in Greenwich.
218. Dr. Hann in Wien.
219. „ Holten in Kopenhagen.
220. „ Hankel in Leipzig.
221. Dr. Heis in Münster.
222. „ Jelinek in Wien.
223. Prof. Lamont in München.
224. „ Listing in Göttingen.
225. „ Lorenz in Wien.
226. Dr. Lösche in Dresden.
227. „ Melde in Marburg.
228. „ A. Mühry in Göttingen.
229. „ Albert Myer in Washington.
230. „ Poggendorff in Berlin.
231. Dr. van Reysselberghe in Ostende.
232. General Sabine in London.
233. Dr. G. Schenzl in Ofen-Pest.

234. Dr. R. Scott in London.
235. Professor Silliman in Newhaven (Amerika).
236. Prof. Töpler in Graz.
238. Dr. Tyndall in London.
238. Dr. Woldrich in Salzburg.
339. Prof. Wüllner in Aachen.
240. „ Zöllner in Leipzig.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

DORPAT

(Br. 58° 22′ 47″, 1, L. 24° 23′ 14″ = 1h 37′ 33″ östl. v. Paris)

im Jahre

1874,

(2. December 1873 — 1. December 1874)

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,
Professor der Physik,

und

Dr. Karl Weihrauch,
Professor der physikalischen Geographie und Meteorologie.

Neunter Jahrgang.

Zweiter Band. Viertes Heft.

Dorpat, 1875.

Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet.

Dorpat, den 7. Mai 1875.

Inhalt.

Seite.

Einleitung I

Achtstündige aequidistante Witterungsbeobachtungen in Dorpat vom Jahre 1874, nebst Tagesmitteln 341

Bedeutung der Zeichen 402

Resultate aus den Dorpater Witterungsbeobachtungen vom Jahre 1874: 1) nach Pentaden 403
2) nach Monaten und Jahreszeiten 410

Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation
1) im Dorpater botanischen Garten, angestellt von Prof. Dr. E. Russow 415
2) in Reo auf Oesel, angestellt von E. u. Th. v. Poll 418

Zugzeiten der Vögel, beobachtet 1874 in Dorpat und Umgegend von V. Russow und E. von Middendorff 419

Dreistündige meteorologische Beobachtungen vom Jahre 1874 in Reo auf Oesel, angestellt von E. u. Th. von Poll 421

Resultate der Beobachtungen in Reo vom Jahre 1874
1) nach Pentaden 434
2) nach Monaten und Jahreszeiten 436

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands
1) nach Pentaden 437
2) nach Monaten und Jahreszeiten 438

Neunjährige Mittelwerthe (1866—1874) für Luftdruck, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag nach Monaten und Jahreszeiten in Dorpat 440

Abweichungen des Jahres 1874 von den neunjährigen Mittelwerthen in Bezug auf Luftdruck, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag nach Monaten und Jahreszeiten in Dorpat 441

Bemerkungen 442

Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1874 an das physikalische Kabinet der Universität eingegangenen Schriften und Bücher 444

Verzeichniss der Institute und Personen, denen die „Dorpater Meteorologischen Beobachtungen“ zugesandt werden.. 450

Einleitung.

Wir übergeben hiermit dem meteorologischen Publicum den Jahrgang 1874 als viertes Heft des zweiten Bandes der Dorpater meteorologischen Beobachtungen, und zwar in einer Form, die von derjenigen, welche in den vorhergehenden Publicationen eingehalten worden, nicht wesentlich verschieden ist. Aenderungen, wie sie den Beschlüssen des Wiener Congresses conform wären, beabsichtigen wir erst nach Abschluss des laufenden Lustrums, d. h. vom Jahre 1876 an, eintreten zu lassen.

Die Beobachtungen sind bis Ende April von dem Unterzeichneten, während des Sommers von Herrn stud. math. Amelung, dann bis zum December von Hrn. stud. math. E. Nerling angestellt worden, während wie in früheren Jahren Herr Mag. Th. Grönberg die Notizen über den Stand des Embach geliefert hat.

Den Personen und Instituten, welchen die Dorpater Beobachtungen direct zugesandt werden, haben die Herausgeber durch Circulair vom Januar d. J. schon mitgetheilt, dass die Leitung des bisher bestehenden Observatoriums an den Unterzeichneten übergegangen, sowie dass durch Kaiserliche Munificenz das Observatorium mit einem bestimmten Jahresetat versehen worden. Die Errichtung eines passenden, allen Anforderungen entsprechenden Gebäudes für meteo-

rologische und magnetische Zwecke muss nun freilich als im höchsten Grade wünschenswerth und dringend bezeichnet werden; wir hoffen aber, dass schon die nächste Zukunft uns die Erfüllung dieses Wunsches bringen werde.

Schliesslich sprechen wir allen denjenigen Herren, welche uns meteorologische Beobachtungen aus Livland zugesandt, unsern besten Dank und die Bitte aus, uns Ihre freundliche Theilnahme an unserer Arbeit auch fernerhin bewahren zu wollen. Sind wir auch aus materiellen Gründen nicht in der Lage, gegenwärtig das gesammte Beobachtungsmaterial publiciren zu können, so wird dasselbe doch früher oder später seine Verarbeitung und Verwerthung finden.

DORPAT, den 13. Mai 1875.

W.

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1874,

(2. Dec. 1873 bis 1. Dec. 1874)

nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1873.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens.				Abends.				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	58,3	55,3	52,5	51,7	50,4	49,4	48,2	47,4	51,65
3	47,6	48,5	50,5	53,7	56,8	59,1	60,4	59,5	54,51
4	55,7	50,0	44,8	42,7	41,0	41,4	44,0	46,3	45,74
5	48,2	50,6	51,9	52,3	51,4	48,4	42,4	34,5	47,46
6	29,9	29,1	30,9	39,1	44,3	47,9	51,4	55,8	41,05
7	58,5	61,4	62,8	64,6	65,0	64,8	63,2	61,2	62,69
8	58,9	57,1	55,9	54,7	53,3	53,3	53,7	54,2	55,14
9	53,5	52,5	51,1	51,3	51,0	51,9	53,1	53,2	52,20
10	52,6	50,6	48,5	48,9	50,2	50,7	51,5	51,8	50,60
11	53,0	55,1	56,5	56,5	55,0	51,1	44,4	43,2	51,85
12	44,2	47,9	53,4	58,6	61,2	62,8	63,9	64,5	57,06
13	63,9	62,3	60,4	58,4	54,8	52,3	51,1	50,5	56,71
14	50,0	49,6	49,2	49,1	48,4	47,2	46,6	47,1	48,40
15	47,3	47,3	47,6	47,4	46,7	47,2	47,7	47,8	47,38
16	47,7	46,4	43,5	40,8	36,3	30,7	24,5	19,4	36,16
17	16,5	14,8	13,9	14,8	17,6	21,3	24,8	28,6	19,04
18	32,2	35,9	38,7	41,1	42,1	42,8	42,7	43,1	39,83
19	43,7	44,5	45,1	46,4	47,3	48,3	48,4	48,1	46,47
20	47,3	46,4	45,4	45,3	44,6	43,7	42,6	42,0	44,66
21	41,5	41,6	41,2	41,5	40,8	40,4	40,3	40,9	41,02
22	41,7	43,4	45,4	47,1	47,6	47,0	44,5	40,9	44,70
23	39,1	38,4	38,3	39,0	37,9	37,4	36,5	35,4	37,75
24	34,5	34,5	34,2	34,3	34,4	35,8	37,5	39,6	35,60
25	41,6	43,7	45,7	47,6	49,2	50,6	51,3	51,3	47,63
26	51,0	49,4	46,6	43,0	40,0	37,9	37,9	38,9	43,09
27	39,2	38,9	39,2	41,5	41,6	42,0	41,8	42,5	40,84
28	43,5	44,3	45,0	46,1	46,9	48,7	49,9	51,0	46,92
29	52,1	52,8	53,5	54,6	55,2	56,4	57,6	58,6	55,10
30	59,2	59,4	59,6	59,5	59,3	59,3	59,6	60,4	59,54
31	60,7	61,0	61,3	61,6	61,7	61,5	61,0	60,4	61,15

6. Min. 29,0 um 3,4h M. **11.** Min. 41,6 um 8,5h A. **17.** Min. 13,9 um 7h M. **21.** Min. 34,1 um 7,4h M.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1873.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 2,0	0,6	1,0	1,6	2,2	3,4	3,9	3,8	1,81
3	2,1	3,3	1,8	2,0	2,3	0,8	— 0,9	— 1,2	1,28
4	0,3	2,0	4,7	5,3	2,0	2,0	0,7	0,6	2,20
5	— 1,4	— 1,9	— 2,4	— 2,3	— 1,0	— 2,2	— 2,2	— 2,1	— 1,94
6	1,6	1,4	— 2,7	— 5,0	— 3,9	— 5,1	— 5,2	— 4,7	— 2,95
7	— 5,9	— 8,2	—13,2	—10,1	— 9,3	—10,1	— 5,5	— 3,0	— 8,16
8	— 0,3	1,3	1,9	2,0	2,3	3,1	3,7	4,1	2,26
9	4,6	4,8	5,8	5,9	5,7	5,3	5,2	4,8	5,26
10	4,6	4,8	5,2	5,1	2,4	0,9	0,9	— 0,3	2,95
11	— 1,6	— 2,2	— 2,8	— 1,6	— 0,2	0,1	— 0,4	— 1,9	— 1,33
12	— 2,2	— 0,3	— 2,1	— 4,4	— 4,8	— 7,0	— 7,7	— 9,7	— 4,78
13	— 8,7	— 5,8	— 5,4	— 2,6	— 0,9	1,1	1,3	1,7	— 2,41
14	1,9	2,5	2,5	1,9	2,9	3,2	2,9	1,7	2,44
15	1,6	1,4	1,7	1,9	2,6	2,5	1,9	1,7	1,91
16	1,4	2,0	2,6	2,6	2,8	1,8	0,5	0,5	1,78
17	0,9	1,4	1,4	0,4	0,6	0,5	— 0,1	— 0,7	0,55
18	— 1,0	— 2,5	— 2,5	— 2,8	2,9	— 2,9	— 3,7	— 3,7	— 2,75
19	— 4,2	— 4,7	— 4,7	— 3,2	— 3,0	— 4,3	— 4,3	— 4,0	— 4,05
20	— 3,3	— 2,3	1,1	1,3	1,5	1,4	0,8	0,3	0,10
21	0,2	0,4	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1	0,7	0,88
22	0,3	0,1	— 0,3	— 0,1	0,7	0,1	0,3	1,0	0,26
23	2,3	2,4	2,0	1,6	0,5	0,9	0,7	0,9	1,41
24	0,7	0,4	0,2	— 0,1	— 0,5	— 1,5	— 2,5	— 3,4	— 0,84
25	— 5,1	— 7,3	— 8,3	— 7,4	— 7,5	— 8,4	— 8,4	— 8,9	— 7,66
26	— 7,5	— 7,5	— 6,2	— 2,9	— 0,6	0,6	0,7	0,7	— 2,84
27	0,9	0,8	— 0,2	— 1,7	— 2,1	— 2,9	— 3,4	— 4,3	— 1,61
28	— 7,1	—11,4	— 9,7	— 8,5	— 8,3	—12,1	—14,6	—16,8	—11,06
29	—16,4	—15,2	—13,1	— 9,1	— 7,6	—10,2	—13,1	—12,1	—12,10
30	—12,1	—10,8	— 8,3	— 4,4	— 2,4	— 1,7	— 0,3	0,6	— 4,93
31	0,2	— 2,4	— 2,7	— 3,8	— 5,4	— 7,3	— 6,9	— 6,0	— 4,29

4. Min. —0,5. **22.** Max. 2,2. **24.** Min. —4,7. **25.** Min. —10,1. **27.** Min. — —6,5. **29.** Min. —17,3. **31.** Max. 0,8.

December. Pentade 1 – 6. (2. bis 31. December) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	4,7	3,9	**7.**	0,6	—	—	1,8	**12.**	7,1	—	—	2,7
10	—	—	4,0	5,3		—	—	0,6	2,1		4,7	—	—	1,8
1 A.	—	—	3,8	2,8		—	—	1,8	2,3		3,3	—	—	4,8
4	—	—	3,0	4,4		—	0,2	0,9	—		2,9	—	—	3,3
7	—	—	2,3	3,9		—	—	4,5	3,7		0,6	—	—	3,1
10	—	—	0,7	4,3		—	—	6,5	3,8		0,1	—	—	2,1
Mittel	—	—	3,08	4,10		0,10	0,03	2,38	2,28		3,12	—	—	2,97
3. 7 M.	4,2	—	—	6,1	**8.**	—	—	3,6	4,7	**13.**	—	—	3,4	2,6
10	3,5	—	—	5,4		—	—	2,7	5,0		—	—	3,3	1,9
1 A.	3,5	—	—	4,1		—	—	2,4	5,1		—	—	3,6	3,3
4	2,1	—	—	3,8		—	—	—	5,5		—	—	1,5	5,0
7	0,3	—	—	2,9		—	—	0,2	4,2		—	—	1,0	5,0
10	—	—	1,9	2,2		—	—	0,6	4,1		—	—	0,2	5,0
Mittel	2,27	—	0,32	4,08		—	—	1,58	4,77		—	—	2,17	3,80
4. 7 M.	—	—	2,9	7,3	**9.**	—	—	2,3	6,4	**14.**	0,2	—	—	4,1
10	1,3	—	—	5,9		—	—	2,1	5,6		0,3	—	—	4,1
1 A.	1,2	—	—	5,0		—	—	1,2	6,2		0,1	—	—	3,6
4	2,6	—	—	6,9		—	—	0,1	4,9		—	—	0,5	4,4
7	2,8	—	—	7,8		0,4	—	—	3,7		—	—	0,5	5,1
10	4,8	—	—	9,2		—	—	1,3	2,7		0,4	—	—	4,2
Mittel	2,12	—	0,48	7,02		0,07	—	1,17	4,92		0,17	—	0,17	4,25
5. 7 M.	4,4	—	—	6,2	**10.**	—	—	1,1	5,4	**15.**	0,2	—	—	2,9
10	2,3	—	—	5,1		1,3	—	—	3,9		—	—	0,2	2,0
1 A.	1,5	—	—	4,6		1,1	—	—	2,7		—	—	1,1	2,6
4	—	—	1.5	1,3		—	—	0,4	2,9		0,2	—	—	3,5
7	—	1,4	3,2	—		1,2	—	—	4,6		—	—	—	3,6
10	—	2,3	4,9	—		1,0	—	—	4,3		—	—	0,5	3,0
Mittel	1,37	0,62	1,60	2,87		0,77	—	0,25	3,97		0,07	—	0,30	2,93
6. 7 M.	6,4	3,0	—	—	**11.**	0,5	—	—	2,8	**16.**	—	—	4,0	2,0
10	7,1	1,6	—	—		1,2	—	—	3,6		—	—	4,5	2,0
1 A.	5,8	0,2	—	—		—	—	0.5	3,9		—	—	4,9	1,3
4	5,8	—	—	1,8		—	—	3.2	2,6		—	—	4,8	1,7
7	3,3	—	—	1,2		—	—	3,3	3,7		—	1,0	6,1	—
10	5,3	—	—	1,4		3,9	—	—	5,8		—	1,0	6,4	—
Mittel	5,62	0,80	—	0,73		0,93	—	1,33	3,73		—	0,33	5,12	1,17

Integrale: **2.** 7 — 10 M. = 6,5. **3.** 7 — 10 M. = 6,4. **4.** 7 — 10 M. = 6,7, 4 — 7 A. = 7,5; 7—10 A. = 8,3; **4.** 10 A. bis **5.** 7 M. = 8,8. **9.** 7—10 M. = 6,2; 10 M. — 1 A. = 6,3.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1873.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	—	4,7	2,3	**22.**	0,3	—	—	3,2	**27.**	1,4	—	—	3,9
10	—	—	2,0	5,2		0,1	—	—	2,3		0,8	—	—	2,8
1 A.	1,4	—	—	4,3		—	—	0,3	1,2		—	—	—	1,4
4	1,7	—	—	4,4		—	—	1,5	0,2		—	—	0,7	0,7
7	2,9	—	—	4,6		—	1,3	4,4	—		0,8	0,2	—	—
10	4,1	—	—	4,0		—	0,1	5.0	—		2,4	0,6	—	—
Mittel	1,68	—	1,12	4,13		0,07	0,23	1,87	1,15		0,90	0,13	0,12	1,47
18. 7 M.	3,5	—	—	3,0	**23.**	—	—	3,0	2,9	**28.**	0,5	—	—	0,4
10	3,2	—	—	4,2		—	—	4,7	2,2		1,4	—	—	0,7
1 A.	2,1	—	—	3,5		—	—	3,0	1,8		2,7	0,9	—	—
4	1,8	—	—	2,2		—	—	3,0	1,8		1,4	0,9	—	—
7	2,7	—	—	1,7		—	—	4,0	1,8		—	—	—	—
10	2,4	—	—	3,1		—	—	5,0	2,0		0,7	—	—	0,6
Mittel	2,62	—	—	2,95		—	—	3,78	2,08		1,12	0,30	—	0,28
19. 7 M.	—	—	0,1	1,4	**24.**	—	—	—	0,6	**29.**	0,2	—	—	2,3
10	1.8	—	—	2,5		—	—	—	—		—	—	0,9	2,2
1 A.	0,9	—	—	2,1		0,6	0,2	—	—		0,3	—	—	2,7
4	1,6	—	—	0,8		0,6	0,2	—	—		0,1	—	—	1,3
7	—	1,3	0,3	—		0,9	0,2	—	—		—	—	—	—
10	—	2,4	1,9	—		1,5	—	—	0,8		—	0,3	0,5	—
Mittel	0,72	0,62	0,38	1,13		0,60	0,10	—	0,23		0,10	0,05	0,23	1,42
20. 7 M.	—	—	2,8	1,3	**25.**	2,1	—	—	1,5	**30.**	—	0,1	0,7	—
10	—	—	2,6	1,3		1,8	—	—	0,3		—	—	3,5	1,2
1 A.	—	—	2,7	1,5		0,6	—	—	1,1		—	—	4,2	1,6
4	—	—	3,2	1,5		1,1	—	—	1,3		—	—	4,2	2,1
7	—	—	2,9	1,4		0,1	—	—	0,5		—	—	3,9	2,4
10	—	—	3,0	1,8		—	—	0,7	0,7		—	—	3,6	2,9
Mittel	—	—	2,87	1,47		0,95	—	0,12	0,90		—	0,02	3,35	1,70
21. 7 M.	—	—	1,7	1,6	**26.**	—	0,7	2,9	—	**31.**	—	—	3,7	1,7
10	—	—	2,0	1,7		—	0,4	4,3	—		—	—	5,5	2,7
1 A.	—	—	0,1	1,3		—	—	4,1	1,8		—	—	4,1	4,8
4	—	—	0,5	—		—	—	3,5	2,5		—	—	2,7	1,5
7	—	—	1,7	1,1		—	—	—	4,0		—	—	4,1	1,9
10	—	—	0,3	1,8		0,6	—	—	3,9		—	—	4,9	1,8
Mittel	—	—	1,05	1,25		0,10	0,18	2,47	2,03		—	—	4,17	2,40

11. 1—4 A. = 6,6; 4—7 A. = 6,0; 7—10 A. = 7,0. **11.** 10 A. — **12.** 7 M. = 6,5. **12.** 7—10 M. = 6,1. **16.** 7—10 A. = 6,4 **17.** 10 A. — **18.** 7 M. = 6,1.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1873.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (1 millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
2	10N	10N	10N	9N,Cu	10N	10N	9,8	0,1	—	0,1	37
3	0	1Cu	3Cu	0	2C	1C	1,2	0,5	—	0,5	47
4	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	6,0	1,4	7,4	50
5	0	0	2CCu	10	10N	10N	5,3	—	10,5	10,5	58
6	10N	10N	10N	10N	10N	9N	9,8	—	0,6	0,6	—
7	0	0	2C	9N	6	10	4,5	—	0,6	0,6	—
8	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	1,3	—	1,3	23
9	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	1,9	—	1,9	47
10	10N	10N	5C CCu	0	0	1	4,3	3,2	0,1	3,3	87
11	0	2	10CCu	10	10N	0	5,3	—	2,1	2,1	92
12	10N	1Cu	2	0	0	0	2,2	—	—	—	91
13	5	10N	10N	10N	10N	10	9,2	—	3,1	3,1	81
14	10N	10N	10N,S	7S	10	0	7,8	0,5	—	0,5	—
15	10N	9N	10N	10N	10N	10N	9,8	1,8	—	1,8	75
16	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	4,3	4,2	8,5	85
17	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,2	3,2	104
18	10N	10N	10N,S	10N	10	10	10,0	—	1,0	1,0	100
19	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	1,9	1,9	—
20	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	2,9	3,0	5,9	95
21	10N	10	10	10	10	10	10,0	1,6	—	1,6	—
22	10N	8Cu,N	10N,S	10	10	10	9,7	1,7	1,7	3,4	—
23	10N	7	10N	8N	7	10	8,7	—	11,7	11,7	96
24	10N	10	10	10	9	10	9,8	—	0,8	0,8	101
25	10	10	10N	10	10	10	10,0	—	0,1	0,1	105
26	10	10N	10N	10N	7N	10N	9,5	—	2,1	2,1	—
27	3	10S	10N	6Cu,N	10N	10	8,2	—	1,3	1,3	—
28	10	10	9N	0	0	0	4,8	—	0,2	0,2	—
29	9	9N,Cu	7N,Cu	1	10	10	7,7	—	—	—	—
30	9	10N	10N	10N	10N	10N	9,8	—	1,2	1,2	—
31	1	5C,Cu	9	2C	5CS	5C	4,5	—	—	—	75

2. Vormitt. und 1h A. etwas *R.* **3**. Mo dhof, N. etwas *R.* **4**. 7h M. feiner *R.*; 12,3h A. beginnt heftiger *R.* mit Graupeln, 12,7h A. *S.* dazwischen, bis 2h A.; 4—6h A. *S.*; 7h A. heftiges Schneegestöber mit starken Windstössen. **5**. 6—7h A., N. *S* u. *R.* **6**. Zwischen 7 u. 10h M. Windstösse bis 18,5 Met. Von Vormittags bis 4h A. feiner *S.* **7**. Rauhfrost; N. *S.* **8**. Vormitt. feiner *R.* **9**. N. *R.* **10**. 7—10h M. *R.*; 2h A. Nebel; N. etwas *S.* **11**. 6h A. beginnt *S.*; Wind um 9h A. NW. **13**. Von 10h M. bis in die Nacht *S.* **14**. N. *R.* **15**. 7—10h M. *R.*, Nachm. u. A. Staubregen, Nachts Nebel. **16**. 7h M. etwas Staubregen; 1h A. *R.*; von 4h A. an *R.*, 5h A. *S.* und *R.*, dauernd bis in die Nacht. **17**. 7h M. *R.*, dann *S.* dauernd bis 1h A.; zwischen 1 und 3h A. *S.* **18**. N. *S.* **19**. N. *S.* **20**. 7h M. *R.*; Vormitt. öfters feiner *R.*, A. *R.* u. *S.*; N. *S.* **21**. Zwischen 10h M. u. 1h A. *R.*; 1h A. Nebel, N. *R.* **22**. A. *S.*, später *R.* **23**. 7h M. etwas *R.*; 11h M. — 2h A. *S.*; 3h A. etwas *S.*; N. *S.* **24**. 7h M. feiner *R.*; Vormitt. öfters feiner *S.*, N. *S.* **25**. N. etwas *S.* **26**. 8—9h M. *S.*; 2—3h A. Schneegestöber. **27**. A. u. N. *S.* **28**. Vormitt. *S.* **29**. Rauhfrost; A. Cirrusschleier, N. Nebel. **30**. 7h M. Nebel; 12—4h A. *S.* **31**. A. Cirrusschleier, Mondhof.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	60,2	60,0	59,6	59,8	59,6	59,7	59,9	59,4	59,77
2	59,2	59,1	58,9	58,8	58,3	57,7	57,0	56,3	58,16
3	56,0	54,8	53,5	53,3	53,2	53,4	53,4	54,3	53,99
4	54,3	53,0	50,5	49,4	49,8	50,8	51,5	51,7	51,37
5	51,6	51,3	51,3	52,3	53,1	54,3	54,9	55,0	52,98
6	54,7	54,2	53,9	54,8	55,3	56,3	57,1	58,0	55,54
7	59,0	59,4	59,9	61,1	61,7	62,3	63,3	63,9	61,32
8	64,6	65,3	65,9	67,4	67,7	67,9	67,9	68,1	66,85
9	68,0	67,8	67,0	67,3	66,6	66,3	66,0	65,7	66,84
10	65,2	64,9	63,5	63,2	62,0	62,0	61,3	60,6	62,84
11	59,9	59,0	58,0	57,6	56,7	56,5	56,2	55,9	57,47
12	55,8	55,2	54,3	53,6	51,7	50,7	48,5	46,8	52,07
13	44,8	42,6	40,8	40,0	38,7	37,5	36,8	36,3	39,69
14	35,0	33,9	33,3	33,6	33,3	33,4	33,9	34,9	33,91
15	36,2	38,2	41,4	45,0	47,5	49,7	51,4	52,6	45,25
16	53,0	53,1	53,0	52,4	50,5	49,5	49,3	49,7	51,31
17	50,5	51,3	51,7	51,7	51,6	51,2	51,0	50,7	51,21
18	50,6	50,4	50,3	50,9	50,9	51,4	52,0	52,1	51,07
19	52,2	50,9	49,4	46,8	44,7	42,6	41,2	39,5	45,91
20	37,7	36,5	36,4	38,0	39,6	42,1	44,4	45,6	40,04
21	45,4	44,4	43,1	42,7	42,3	43,2	45,7	48,5	44,41
22	50,6	51,5	51,7	51,4	53,1	55,6	56,9	55,9	53,34
23	55,2	54,6	54,3	54,4	54,2	54,2	53,6	52,9	54,18
24	51,0	49,2	47,2	46,1	43,9	42,8	42,1	41,8	45,51
25	42,1	42,7	44,2	45,5	46,8	48,0	49,5	50,1	46,11
26	50,4	49,8	47,1	42,5	34,4	26,3	19,7	19,0	36,15
27	19,4	18,1	18,5	20,7	21,9	23,9	24,7	27,0	21,77
28	30,4	34,1	38,4	42,5	45,9	48,2	50,4	52,2	42,76
29	53,7	54,7	56,0	56,4	56,2	55,4	54,4	52,9	54,96
30	51,3	49,0	46,4	44,3	41,8	39,6	37,3	36,2	43,24

20. Min. 36,2 um 5,7h M. **26.** Min. 17,4 um 8,4h A. **27.** Min. 17,8 um 4,8h M. **30.** M. 35,9 um 11h A.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 6,7	— 7,5	— 7,3	— 6,7	— 5,3	— 5,3	— 6,9	— 5,8	— 6,44
2	— 5,2	— 4,6	— 3,7	— 2,6	— 2,1	— 1,9	— 1,7	— 1,6	— 2,93
3	— 0,9	— 0,8	— 0,8	— 0,6	— 1,9	— 2,1	— 1,6	— 0,9	— 1,20
4	— 1,2	— 2,4	— 2,2	— 2,6	— 2,7	— 1,3	— 1,3	— 1,3	— 1,88
5	— 1,9	— 1,7	— 1,0	— 1,4	— 0,5	— 2,1	— 2,4	— 2,2	— 1,65
6	— 2,4	— 1,8	— 1,6	— 0,2	0,8	0,9	— 0,4	1,4	— 0,41
7	1,0	1,0	1,2	1,1	1,4	1,5	1,4	1,7	1,29
8	1,5	1,2	0,9	0,6	— 0,1	— 2,0	— 4,6	— 6,1	— 1,08
9	— 7,6	— 8,3	— 8,2	— 8,1	— 6,3	— 5,5	— 4,9	— 4,5	— 6,68
10	— 4,6	— 4,6	— 5,0	— 4,9	— 5,0	— 5,5	— 6,1	— 6,2	— 5,24
11	— 6,1	— 5,5	— 5,0	— 5,0	— 3,9	— 3,6	— 2,9	— 2,7	— 4,34
12	— 3,0	— 3,4	— 5,2	— 5,7	— 5,0	— 4,9	— 8,1	— 7,7	— 5,38
13	— 6,7	— 6,2	— 4,8	— 3,1	— 1,4	— 1,6	— 1,5	— 1,7	— 3,38
14	— 1,7	— 0,7	0,4	0,6	1,0	— 0,3	— 1,3	— 3.9	— 0,74
15	— 4,2	— 3,5	— 2,3	— 5,9	— 2,7	— 2,2	— 5,0	— 6,5	— 4,04
16	— 4,4	— 5,9	— 4,1	— 1,8	0,7	0,9	1,7	2,0	— 1,36
17	1,6	1,4	1,2	1,4	1.9	1,5	1,3	1,1	1,43
18	0,8	0,3	0,5	0,8	0,8	0,4	0,4	0,5	0,56
19	0,3	0,3	0,5	0,0	0,9	1,0	0,8	0,9	0,59
20	1,5	0,9	1,5	1,6	1,7	1,5	0,8	0,2	1,21
21	0,2	0,2	— 0,6	— 0,3	0,6	0,0	— 0,3	— 1,0	— 0,15
22	— 2,6	— 4,0	0,0	1,8	2,8	2,0	1,3	1,1	0,30
23	2,3	2,7	2,7	2,5	3,0	2,2	2,1	2,2	2,46
24	2,1	1,9	1,9	1,9	2,5	1,9	1,9	1,6	1,96
25	0,2	— 1,0	— 2,7	— 1,9	— 0,6	— 1,9	— 2,1	— 2,2	— 1,53
26	— 2,4	— 2,0	— 2,3	— 0,1	— 0,3	0,0	0,5	1,1	— 0,69
27	0,6	0,6	0,2	— 0,3	— 2,0	— 4,5	— 4,4	— 4,4	— 1,78
28	— 2,9	— 4,5	— 5,1	— 5,4	— 6,7	— 4,0	— 5,9	— 4,9	— 4,93
29	— 6,9	— 9,6	—11,3	— 9,9	— 5,3	— 4,0	— 3,1	— 2,3	— 6,55
30	— 1,1	— 0,9	— 0,9	— 0,8	0,1	0,1	0,2	1,2	— 0,26

1. Max. 4,3 **4**. Min. — 3,5. **8**. Min. — 6,9. **13**. Min. — 7,4. **14**. Min. — 4,8. **16**. Min. — 7,0. **19**. Min. — 0,7. **21**. Min. — 1,8. **24**. Min. + 0,9. **29**. Max. — 1,6.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	4,7	3,0	**6**.	—	—	3,8	1,2	**11**.	—	—	3,4	0,2
10	—	—	4,4	2,4		—	—	3,1	2,7		—	—	2,9	1,0
1 A.	—	—	3,8	2,2		—	—	3,2	3,0		—	—	2,4	0,5
4	—	—	3,4	2,1		—	—	4,4	2,4		—	—	2,8	0,6
7	—	—	1,9	0,6		—	—	6,6	2,6		—	—	2,3	0,8
10	—	—	4,7	1,4		—	—	5,6	3,7		—	—	3,0	1,0
Mittel	—	—	3,82	1,95		—	—	4,45	2,60		—	—	2,80	0,68
2. 7 M.	—	—	2,7	2,0	**7**.	—	—	6,2	2,8	**12**.	—	1,1	3,0	—
10	—	—	4,6	1,7		—	—	6,7	3,1		—	1,2	3,4	—
1 A.	—	—	4,1	1,4		—	—	5,2	3,0		—	1,5	4,1	—
4	—	—	4,0	0,4		—	—	6,1	2,4		—	1,3	2,9	—
7	—	0,2	4,1	—		—	—	4,7	4,9		—	1,7	2,3	—
10	—	0,2	5,0	—		—	—	4,7	3,9		—	—	4,8	0,4
Mittel	—	0,07	4,08	0,92		—	—	5,60	3,35		—	1,13	3,42	0,07
3. 7 M.	—	—	5,5	0,3	**8**.	—	—	3,5	3,0	**13**.	—	0,6	7,0	—
10	—	0,2	5,0	—		—	—	4,0	3,6		—	—	5,5	—
1 A.	—	0,1	5,0	—		—	—	3,2	3,8		—	1,0	5,0	—
4	—	—	4,5	1,3		—	—	3,2	2,6		—	0,6	5,0	—
7	—	—	5,7	0,8		—	—	3,0	2,3		—	—	4,2	1,3
10	—	—	4,0	0,8		—	—	2,0	1,6		—	—	0,9	2,1
Mittel	—	0,05	4,95	0,53		—	—	3,15	2,82		—	0,37	4,60	0,57
4. 7 M.	—	2.6	3,2	—	**9**.	—	—	2,4	0,1	**14**.	—	—	5,4	5,8
10	—	0,9	6,3	—		—	—	2,3	2,2		—	—	3,2	4,6
1 A.	—	—	5,4	1,4		—	—	3,1	1,7		—	—	3,0	2,3
4	—	0,6	4,7	—		—	—	4,0	0,3		—	—	3,9	1,2
7	—	0,2	4,3	—		—	—	3,3	0,3		—	—	1,8	0,8
10	—	0,9	5,2	—		—	—	2,9	1,7		—	—	0,7	1,9
Mittel	—	0,87	4,85	0,23		—	—	3,00	1,05		—	—	3,00	2,77
5. 7 M.	—	0,7	4,7	—	**10**.	—	—	2,5	1,4	**15**.	—	—	0,3	2,6
10	—	—	5,3	0,6		—	—	3,5	1,2		0,2	—	—	3,3
1 A.	—	—	4,5	0,1		—	—	4,3	1,2		1,5	—	—	2,0
4	—	0,9	4,4	—		—	—	2,9	1,8		0,4	—	—	3,1
7	—	0,4	4,3	—		—	—	2,9	1,4		0,1	—	—	2,6
10	—	0,7	4,9	—		—	—	3,5	1,7		—	—	0,8	2,2
Mittel	—	0,45	4,68	0,12		—	—	3,27	1,45		0,37	—	0,18	2,63

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	0,8	3,0	—	**21.**	—	1,7	1,4	—	**26.**	—	—	4,4	3,2
10	—	0,7	3,5	—		—	1,8	0,9	—		—	—	6,4	2,6
1 A.	—	0,7	5,3	—		—	1,4	0,3	—		—	—	8,6	2,3
4	—	—	4,2	1,6		1,5	2,0	—	—		—	—	7,9	4,0
7	—	—	4,3	3,1		2,0	0,4	—	—		—	—	6,6	3,3
10	—	—	4,0	3,1		1,5	—	—	—		—	—	—	7,3
Mittel	—	0,37	4,05	1,30		0,83	1,22	0,43	—		—	—	5,62	3,78
17. 7 M.	—	—	2,7	2,6	**22.**	—	—	2,1	1.6	**27.**	1,0	—	—	4,0
10	—	—	2,3	0,8		—	—	1,0	4,3		3,0	—	—	3,2
1 A.	—	—	0,7	0,1		0,1	—	—	4,5		2,1	—	—	6,2
4	—	1,1	1,8	—		—	—	0,2	4,5		2,9	—	—	3,7
7	—	0,8	2,7	—		—	—	1,7	3,4		1,8	—	—	3,9
10	—	—	3,0	—		—	—	3,0	2.5		2,6	—	—	2,6
Mittel	—	0,32	2,20	0,58		0,02	—	1,33	3,47		2,23	—	—	3,93
18. 7 M.	—	—	2,8	0,4	**23.**	—	—	2,7	3,7	**28.**	5,8	—	—	2,2
10	—	—	2,3	0,1		—	—	1,9	4,7		6,2	—	—	1,6
1 A.	—	—	2,2	—		—	—	3,4	4,1		4,4	—	—	3,0
4	—	—	2,0	0,2		—	—	3,6	3,3		2,4	—	—	2,8
7	—	—	1,7	2,0		—	—	3,7	4,2		1,8	—	—	3,8
10	—	—	1,6	0,7		—	—	3,5	4,0		2,3	—	—	2,1
Mittel	—	—	2,10	0,57		—	—	3,13	4,00		3,82	—	—	2,58
19. 7 M.	—	0,6	2,5	—	**24.**	—	—	5,1	5,0	**29.**	—	—	0,1	2,4
10	—	2,9	4,4	—		—	—	5,0	4,0		—	—	1,3	1,8
1 A.	—	—	4,9	0,3		—	—	5,1	4,2		—	—	1,9	2,8
4	—	—	5,5	—		—	—	4,2	4,1		—	—	3,2	1,2
7	—	—	5,8	1,9		—	—	2,3	4,2		—	—	3,7	0,7
10	—	—	5,5	0,8		—	—	1,1	4,6		—	—	4,8	0,9
Mittel	—	0,58	4,77	0,50		—	—	3,80	4,35		—	—	2,50	1,63
20. 7 M.	—	—	3,5	3,1	**25.**	0,5	—	—	5,5	**30.**	—	—	5,8	1,0
10	—	—	2,7	3,2		—	—	0,5	4,5		—	—	5,1	1,0
1 A.	—	—	2,4	3,5		—	—	1.6	5,3		—	—	6,9	1,1
4	1,7	—	—	6,8		—	—	0,7	5,3		—	—	5,8	0,8
7	1,2	—	—	6,4		0,1	—	—	5,1		—	—	5,6	1,0
10	—	—	2,0	2,4		—	—	1,7	4,3		—	—	5,2	3,2
Mittel	0,48	—	1,77	4,23		0,10	—	0,75	5,00		—	—	5,73	1,35

Integrale: **6.** 7—10 A. = 6,4. **6.** 10 A. bis **7.** 7h M. = 6,9. **7.** 7—10 M. = 6,9; 10 M. — 1 A. = 6,7; 1—4 A. = 6,5; 4—7 A. = 6,7; 7—10 A. = 6,6. **12.** 10 A. — **13.** 7 M. = 6,1. **13.** 7 — 10 M. = 6,5. **13.** 10 A. — **14.** 7 M. = 6,0. **14.** 7—10 M. = 6,8. **23.** 10 A. — **24.** 7 M. = 6,4. **24.** 7 — 10 M. = 6,8; 10 M. — 1 A. = 6,5. **26.** 10 M. — 1 A. = 8,2; 1—4 A. = 9,4; 4—7 A. = 8,4; 7 — 10 A. = 7,3. **30.** 1 — 4 A. = 6,1.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
1	0	0	2C	1C	1C	10	2,3	—	0,1	0,1	75
2	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	70
3	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,3	1,3	—
4	10N	10N	10N	5	9N	10N	9,0	—	—	—	—
5	10N	10N	8NC	1	2	1C	5,3	—	—	—	—
6	10N	10N	9C,N	4	0	10	7,2	—	—	—	—
7	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,1	—	0,1	—
8	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
9	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
10	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
11	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	2,4	2,4	—
12	10N	8N,CCu	10S	8CCu,N	0	0	6,0	—	0,6	0,6	—
13	10N	10N	10N	7	3	10N	8,3	—	2,5	2,5	—
14	10N	9Cu,N	9N	10N	7	5	8,3	—	—	—	—
15	10	1C	10N	10N	0	0	5,2	—	—	—	—
16	7	10N	10N	10N	10	10	9,5	1,3	0,1	1,4	—
17	10N	10N	10N	10N	10	10N	10,0	—	—	—	—
18	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	1,5	1,5	67
19	10	10	10N	10N	10N	10N	10,0	2,3	2,2	4,5	69
20	10N	10N	10N	10N	5	10	9,2	0,3	0,4	0,7	70
21	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,8	0,8	74
22	10N	10N	10N	6	10	10	9,3	—	—	—	77
23	10N	8N	1C	0	10	10	6,5	—	—	—	80
24	10N	10N	10N	10N	10N	9N	9,8	1,5	—	1,5	91
25	0	5N	2Cu	5N	5Cu	0	2,8	—	0,2	0,2	93
26	1	10N	10N	10N	10N	10	8,5	—	12,0	12,0	—
27	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,6	0,6	—
28	10N	10N	9N	10N	0	10	8,2	—	0,1	0,1	—
29	0	2C	4C	8C,CS	10	10	5,7	—	0,1	0,1	—
30	10N	10N	10N	10N	10N	6	9,3	—	0,6	0,6	—

1. N. feiner *S*. **2**. 7h M. etwas feiner *S*. **3**. 9,4h M. bis A. *S*. N. *S*. **4**. Mondhof. **5**. Mondhof. 7 Vormitt öfters etwas *R*; 1h A. *R*. **11**. 8h M. — 4h A. feiner *S*. **12**. N. etwas *S*. **13**. 7—10h M. feiner *S*., 1,7h A., 3—3,5h A., 5—6,5h A., N. *S*. **15**. Nordlicht. **16**. 12—12,5h A. *S*.; 4h A. bis in die Nacht *R*.; N. Nebel. **17**. A. Nebnlregen. **18**. 2,5—6h A. *S*. **19**. 12,7h—4h A. *S*.; später *R*. und *S*. bis in die Nacht. **20** 1h A. etwas *R*. und *S*; N. *S*. **21**. Vormitt.. öfters etwas *S*.; 1h Nachts Bewölkung 1 C. **24**. Vormittags feiner *R*. **25**. 3,2—4h A. heftiges Schneegestöber. **26**. 7—10h M *S*., 10,5h M.—7h A. Schneegestöber, dann *R*. bis 10h A. **27** 7—9h M. *S*, 11,5—12h M. *S*.; 1h A. *S*. **28**. 9h M. — 1h A. feiner *S*. **29**. N. etwas *S*. **30**. Vormitt. öfters feiner *S*.; 2,5h A., 7h A. feiner *S*.; Mondhof.

3—13. sank der Embachstand allmählich bis auf 62 und schwankte **13.—18**. zwischen 62 u. 65.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Tag.	Barometer (0^0 C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	36,4	37,7	39,0	40,0	40,3	41,1	42,1	43,9	40,06
1	45,3	46,4	47,8	49,7	51,3	53,8	56,3	58,0	51,08
2	59,2	60,9	61,8	62,7	62,2	61,5	60,9	59,5	61,09
3	57,6	55,5	53,7	51,4	48,8	46,5	46,7	48,6	51,10
4	49,6	48,9	48,6	50,1	52,3	55,1	57,3	58,0	52,49
5	57,7	56,1	53,0	49,2	45,8	42,4	39,6	37,3	47,64
6	37,4	40,1	43,1	45,9	49,1	52,2	55,2	55,7	47,34
7	54,3	51,3	48,6	45,2	42,9	44,2	46,3	47,5	47,54
8	47,9	47,3	46,0	45,3	44,5	43,5	42,5	41,7	44,84
9	40,8	39,9	39,3	39,6	40,5	42,0	44,9	47,6	41,83
10	50,7	53,2	54,5	55,3	54,8	54,3	53,7	52,8	53,66
11	51,5	49,7	48,5	46,9	46,6	47,0	47,8	48,8	48,35
12	49,4	49,7	51,2	52,7	54,0	55,4	56,5	56,7	53,20
13	56,4	54,7	54,2	53,2	51,9	50,2	48,1	47,5	52,02
14	46,3	44,8	43,5	43,2	43,8	45,3	50,6	54,1	46,45
15	57,2	59,8	61,4	63,2	63,6	62,9	61,9	61,0	61,37
16	60,5	59,4	58,4	57,8	57,4	56,2	55,4	55,0	57,51
17	54,3	53,1	52,9	53,0	53,0	52,6	52,6	52,4	52,99
18	52,3	52,0	51,5	51,1	50,3	49,3	49,2	49,0	50,59
19	48,8	48,3	48,1	48,6	48,3	48,8	50,2	51,7	49,10
20	53,2	54,4	56,0	57,5	58,6	59,4	60,5	61,3	57,61
21	61,6	61,7	61,8	62,0	61,9	61,6	61,6	61,6	61,72
22	61,6	61,2	61,0	61,2	61,0	61,1	61,5	61,8	61,30
23	62,0	62,2	62,6	62,8	63,1	63,3	64,0	64,6	63,07
24	65,1	65,4	66,1	66,9	67,2	67,4	67,9	68,7	66,84
25	69,2	69,5	69,7	70,0	70,1	69,5	69,1	68,9	69,50
26	68,7	68,3	68,1	67,6	67,0	66,4	66,3	66,2	67,32
27	66,9	68,1	69,7	71,4	72,3	73,2	74,4	75,9	71,49
28	77,3	77,8	78,5	79,0	79,0	79,0	79,3	79,3	78,65
1	79,6	79,8	80,1	80,2	80,0	79,9	79,9	80,3	79,97

2. Max. 62,8 von 10,2h M. **3.** Min. 46,2 um 5,4h A. **5.** Min. 37,0 um 10,7h A. **7.** Min. 42,6 um 12,2h A. **14.** Min. 43,1 um 9,8h M.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	- 0,1	- 2,4	- 3,7	- 3,5	— 1,9	— 2,3	- 3,6	— 6,0	- 2,94
1	—10,5	—11,5	-11,8	—10,2	- 7,0	— 5,3	— 5,5	- 5,2	— 8,38
2	— 6,8	- 6,3	— 7,7	- 7,0	— 6,2	— 8,0	— 9,7	— 9,1	- 7,60
3	- 8,7	- 6,6	— 5,1	— 3,8	— 2,7	- 2,0	0,1	— 1,7	— 3,81
4	- 5,2	- 6,4	— 5,3	- 5,6	— 4,3	— 5,1	— 8,7	—10,0	— 6,33
5	—13,4	—10,1	— 6,1	— 2,6	— 0,1	1,2	1,5	1,2	— 3,55
6	1,1	— 6,3	— 8,6	-- 8,1	— 8,0	— 7,5	— 9,0	—11,9	— 7,29
7	—12,2	—11,2	—10,7	- 6,3	— 4,6	- 5,9	—10,4	—12,8	— 9,26
8	17,7	—17,4	—15,7	—11,2	— 7,1	— 8,2	— 8,2	—12,0	—12,19
9	—13,6	—15,1	—15,6	—14,0	—10,8	—10,0	—12,9	—13,8	—13,23
10	—16,5	—16,3	—16,1	—17,3	-11,1	—10,5	—10,2	- 9,5	- 13,44
11	—10,0	- 7,7	— 6,6	— 4,2	0,0	0,4	— 0,6	— 0,3	— 3,63
12	0,3	0,8	— 2,5	- 0,9	1,9	1,2	— 2,1	— 3,0	— 0,54
13	-- 3,7	— 2,6	— 0,9	— 1,2	— 1,4	-- 0,7	— 0,9	- 0,1	— 1,44
14	0,7	0,9	0,6	0,9	1,4	1,4	— 5,3	- 7,6	- 0,88
15	— 9,3	—11.9	—13,1	-11,1	— 7,0	— 6,3	— 7,7	— 6,1	- 9,06
16	— 5,0	— 3,2	— 0,6	1,1	2,5	2,3	1,5	1,7	0,04
17	1,4	1,3	— 0,5	0,1	2,1	1,9	0,6	0,1	0,88
18	— 1,1	— 0,5	— 1,9	— 0,5	0,4	0,3	— 0,2	— 0,9	— 0,55
19	— 1,3	— 1,0	— 0,7	— 0,5	1,1	1,1	0,9	0,8	0,05
20	0,6	0,4	0,2	0,5	1,1	0,6	— 0,1	— 0,6	0,34
21	— 1,1	- 1,4	— 1,5	- 0,6	— 0,2	— 1,1	- 2,5	-- 2,6	- 1,38
22	-- 3,3	— 2,9	— 2,9	— 1,4	1,1	— 0,6	- 2,9	- 3,3	— 2,03
23	— 4,1	- 2,7	— 2,6	— 0,6	0,9	0,4	0,0	- 0,1	— 1,10
24	— 0,4	- 0,7	— 0,6	— 0,9	- 0,8	— 1,7	— 3,5	- 5,2	— 1,73
25	— 6,8	— 8,9	—10,5	— 8,8	— 3,8	— 4,1	— 7,6	- 9,7	— 7,53
26	—11,8	—12,5	-13,2	—10,3	- 6,8	— 6,3	- 9,0	— 6,5	— 9,55
27	— 5,9	- 8,6	-10,8	— 7,7	- 4,2	- 3,4	— 5,6	- 7,8	- 6,75
28	-10,3	—11,4	—12,6	- 9,5	-- 4,9	— 4,5	— 8,3	—11.3	- 9,10
1	—10,6	— 9,6	-10,6	—14,1	— 10,3	— 9,0	— 9,6	- 9,9	—10,46

1. Min. — 12,6. **3.** Max. 0,8. **4.** Min. — 14,2 um Mitternacht. **6.** Min. — 12,8. **7.** Min. — 17,7. **9.** Min. — 17,1, Max. — 9,2. **11.** Min. — 11,5. **12.** Min. — 4,0. **13.** Min. — 4,3, Max. 0,6. **16.** Min. — 5,6. **17.** Max. 2,8. **21.** Max. 0,4. **22.** Min. — 5,1. 23. Min. — 5,5. **24.** Min. — 6,4. **25.** Max. — 2,8. **27.** Max. — 2,8.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	—	0,9	3,6	**5.**	—	—	5,1	3,0	**10.**	3,3	—	—	1,4
10	—	—	1,0	2,7		—	—	3,3	3,5		—	—	—	2,7
1 A.	—	—	1,1	2,1		—	—	3,4	6,1		1,7	—	—	5,3
4	—	—	0,1	2,8		—	—	2,5	6,4		—	—	0,4	3,6
7	3,0	—	—	3,8		—	—	2,5	4,3		—	—	0,2	3,7
10	2,5	—	—	3,6		—	—	1,8	5,4		—	—	1,8	2,4
Mittel	0,92	—	0,52	3,10		—	—	3,10	4,78		0,83	—	0,40	3,18
1. 7 M.	0,3	—	—	2,5	**6.**	5,7	—	—	5,9	**11.**	—	—	3,2	1,4
10	1,3	—	—	1,8		6,6	—	—	6,9		—	—	3,2	3,6
1 A.	1,9	—	—	2,3		4,1	—	—	6,9		0,2	—	—	2,9
4	2,4	—	—	1,5		4,3	—	—	4,3		0,4	—	—	2,8
7	1,1	—	—	2,1		2,9	—	—	3,2		0,3	—	—	2,9
10	1,6	—	—	1,4		0,1	—	—	3,1		0,2	—	—	2,9
Mittel	1,43	—	—	1,93		3,95	—	—	5,05		0,18	—	1,07	2,75
2. 7 M.	—	1,7	0,5	—	**7.**	—	—	4,1	2,6	**12.**	—	—	0,1	3,7
10	—	0,1	0,5	—		—	—	4,8	2,2		1,0	—	—	3,5
1 A.	0,7	—	—	2,6		1,1	—	—	1,8		—	—	4,0	3,5
4	—	—	0,8	0,3		4,9	—	—	1,4		0,3	—	—	2,8
7	—	—	1,8	0,8		2,2	—	—	1,9		—	—	0,8	2,8
10	—	—	2,2	2,3		1,2	—	—	2,3		—	—	1,8	2,9
Mittel	0,12	0,30	0,97	1,00		1,57	—	1,48	2,03		0,22	—	0,52	3,20
3. 7 M.	—	—	4,1	2,3	**8.**	—	—	1,6	3,4	**13.**	—	—	1,1	5,9
10	—	—	4,7	2,2		—	—	0,3	3,7		—	—	1,2	6,4
1 A.	—	—	4,8	2,9		—	—	0,3	2,2		—	—	2,7	6,8
4	—	—	2,5	4,1		—	—	0,8	1,5		—	—	1,4	5,2
7	3,1	—	—	4,0		—	—	2,9	2,3		—	—	3,6	5,3
10	4,5	—	—	4,3		—	—	2,9	4,6		—	—	2,2	4,6
Mittel	1,27	—	2,68	3,30		—	—	1,47	2,95		—	—	2,03	5,70
4. 7 M.	2,0	—	—	2,0	**9.**	—	—	1,4	0,5	**14.**	—	—	3,1	3,8
10	3,4	—	—	4,1		—	0,1	0,5	—		—	—	2,7	4,8
1 A.	4,6	—	—	5,5		—	1,6	0,2	—		—	—	0,9	5,1
4	4,3	—	—	2,4		3,3	1,2	—	—		0,8	—	—	3,8
7	2,8	—	—	3,0		4,2	2,9	—	—		4,2	—	—	2,1
10	1,2	—	—	2,5		6,6	3,5	—	—		3,1	—	—	—
Mittel	3,05	—	—	3,25		2,35	1,55	0,35	0,08		1,35	—	1,12	3,27

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,7	0,1	—	**20.**	—	—	0,9	2,7	**25.**	—	3,2	1,4	—
10	—	2,7	0,7	—		—	—	0,4	2,9		—	2,0	—	—
1 A.	—	1,9	3,2	—		—	—	1,0	2,0		—	3,1	0,8	—
4	—	3,4	1,8	—		—	—	0,1	1,9		—	2,4	0,1	—
7	—	3,2	2,4	—		0,9	—	—	1,3		—	1,6	0,6	—
10	—	1,1	3,1	—		0,2	—	—	2,4		—	2,4	0,7	—
Mittel	—	2,33	1,88	—		0,18	—	0,40	2,20		—	2,45	0,60	—
16. 7 M.	—	0,4	2,1	—	**21.**	0,1	—	—	1,6	**26.**	—	2,1	0,8	—
10	—	—	3,7	2,0		0,4	—	—	0,7		—	3,4	1,1	—
1 A.	—	—	4,7	0,3		0,5	—	—	1,3		0,2	3,2	—	—
4	—	0,8	4,7	—		1,0	—	—	1,4		—	2,6	0,7	—
7	—	0,6	5,0	—		—	—	0,1	0,7		—	2,2	0,6	—
10	—	0,2	5,0	—		—	—	—	—		—	3,9	2,0	—
Mittel	—	0,33	4,20	0,35		0,33	—	0,02	0,95		0,03	2,90	0,87	—
17. 7 M.	—	0,9	3,5	—	**22.**	—	0,6	0,5	—	**27.**	—	3,5	1,7	—
10	—	0,1	3,0	—		—	0,5	0,7	—		—	2,8	1,9	—
1 A.	—	0,5	3,4	—		0,1	0,9	—	—		—	3,8	1,2	—
4	—	0,6	3,2	—		1,2	0,7	—	—		—	5,4	1,4	—
7	—	0,9	3,1	—		1,2	0,7	—	—		—	4,5	2,4	—
10	—	0,5	3,5	—		2,1	0,8	—	—		—	3,2	1,9	—
Mittel	—	0,58	3,28	—		0,77	0,70	0,20	—		—	3,87	1,75	—
18. 7 M.	—	2,0	2,1	—	**23.**	1,9	0,1	—	—	**28.**	—	1,3	0,3	—
10	—	2,9	1,1	—		1,6	1,4	—	—		—	2,4	1,0	—
1 A.	—	2,3	1,5	—		2,2	0,9	—	—		—	3,8	1,1	—
4	—	3,0	2,2	—		0,5	2,4	—	—		—	3,4	2,1	—
7	—	2,7	2,6	—		0,7	1,9	—	—		—	1,3	0,4	—
10	—	2,6	1,3	—		0,1	1,8	—	—		—	2,0	0,7	—
Mittel	—	2,58	1,80	—		1,17	1,42	—	—		—	2,37	0,93	—
19. 7 M.	—	3,0	2,0	—	**24.**	—	4,6	1,5	—	**1.**	—	1,5	0,4	—
10	—	2,3	1,6	—		—	3,5	0,9	—		—	2,7	0,8	—
1 A.	—	2,1	1,2	—		—	4,6	1,0	—		—	2,5	0,4	—
4	—	0,6	1,9	—		—	3,9	1,8	—		0,3	2,9	—	—
7	—	—	2,9	0,8		—	3,5	0,1	—		—	2,8	0,9	—
10	—	—	2,8	1,3		—	1,7	0,8	—		—	2,1	0,8	—
Mittel	—	1,33	2,07	0,35		—	3,63	1,02	—		0,05	2,42	0,55	—

Integrale: **5.** 10 M. — 1 A. = 6,3, 1 A. — 4 A. = 7,1; 4—7 A. = 6,2. **5.** 10 A. — **6.** 7 M. = 6,5; **6.** 7 — 10 M. = 8,6; 10 M. — 1 A. = 8,2; 1 — 4 A. = 7,1. **13.** 7 — 10 M. = 6,3; 10 M. — 1 A. = 6,9; 1 — 4 A. = 6,5; 4—7 A. = 6,4; 7 — 10 A. = 6,5.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter
31	1C	0	0	7C,Cu	10N	3CCu	3,5	—	1,0	1,0	—
1	0	0	0	10	10	10	5,0	—	—	—	—
2	10	10	10	1	0	1CS	5,3	—	—	—	—
3	10	10	10N	10N	10	1	8,5	—	1,0	1,0	—
4	10	0	6Cu,N	0	0	0	2,7	—	0,1	0,1	—
5	10	10	10	10	10	10	10,0	0,7	—	0,7	—
6	10	10	9Cu,N	2	0	0	5,2	—	0,1	0,1	—
7	1	10	10	5	0	0	4,3	—	2,2	2,2	—
8	1	10	9Cu,N	3CuS	3	1	4,5	—	0,2	0,2	—
9	0	1CS	3CS	10	10	10	5,7	—	0,2	0,2	—
10	5	1	6S	9	8	5	5,7	—	—	—	—
11	10	10	10	8	10	10	9,7	—	0,8	0,8	—
12	1	4C	9Cu,N	5C,CS	7	0	4,3	—	—	—	—
13	10N	10N	10N	9Cu	10	10	9,8	1,8	—	1,8	—
14	10N	10N	10N	10N	10	0	8,3	1,5	—	1,5	—
15	0	2C	1CS	2C	10	10	4,2	—	—	—	—
16	10N,S	10N	10N	6CS	2	9	7,8	—	—	—	—
17	0	4C,CCu	9Cu,S	8CCu,CS	8	8	6,2	—	—	—	—
18	3	9S,CS	10N	10N	10	10	8,7	—	10,4	10,4	—
19	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	2,2	2,2	—
20	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	1,5	1,5	—
21	10N	10N	10N	8	10	10	9,7	—	1,3	1,3	—
22	10N	10N	9Cu	2CCu	9	9	8,2	—	—	—	—
23	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	—
24	10N	10	10	10	9	4	8,8	—	—	—	—
25	3CCu	1C	3C	1C	1	0	1,5	—	—	—	—
26	0	0	0	0	0	9CCu	1,5	—	—	—	—
27	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
28	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
1	10	8	10	10	10	10	9,7	—	—	—	—

31. 4—7h A. *S*. ***3***. 12h A., 3,5h A. feiner *S*. ***4***. Nordlicht. ***5***. Ab. *R*. ***6***. 4h M. Windstösse von 15 Met.; feiner *S*.; Nordlicht. ***7***. 10,1h M. starker *S*., Nachmitt. *S*. ***8***. Feiner *S*. ***9***. N. *S*. ***11***. 8—10h M. *S*., 4h A. feiner *S*. ***13***. N. *R*. ***14***. Von 7h M. an *R*., dann S. und *R*.; Nachmitt. feiner *R*. ***18***. Von 12h A. bis in die Nacht hinein *S*. ***19***. 11h M. bis gegen Abend *S*.; N. S. ***20***. 8,5h M. bis gegen Abend *S*., N. *S*. ***21***. 7h M.—4h A. *S*.; N. *S*. ***1***. Rauhfrost.

Der Embachstand sank von 76 am 31. Januar ganz allmählich bis auf 66 am 27. Februar. Von da an bis zum 8. März stetiges Steigen. Die Beobachtung war durch Eismassen sehr erschwert.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens.				Abends.				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	80,7	80,9	81,5	82,0	81,9	81,5	80,9	80,1	81,19
3	80,4	79,3	78,9	78,0	77,2	76,6	76,4	76,4	77,90
4	76,5	76,4	76,5	76,8	76,7	76,6	76,6	76,3	76,55
5	75,7	75,3	74,4	74,0	72,8	71,2	69,6	67,4	72,55
6	65,1	63,0	60,3	59,0	58,3	57,4	56,3	54,5	59,24
7	52.3	49,0	47,4	47,3	47,0	46,0	45,2	43,4	47,20
8	42,7	41,6	40,3	39,6	39,4	38,7	38,6	37,5	39,80
9	36,3	35,0	35,4	36,5	38,8	41,3	43,3	44,7	38,91
10	46,0	45,9	45,5	45,2	44,6	44,0	43,9	44,0	44,89
11	44,7	45,2	45,6	46,4	46,6	46,3	47,0	46,4	46,02
12	46,2	45,8	45,3	46,0	48,7	50,4	52,2	52,8	48,43
13	52,7	51,7	50,0	47,9	47,1	48,9	51,1	52,1	50,19
14	51,8	50,1	47,3	46,8	49,1	50,5	51,3	51,6	49,81
15	51.6	50,9	50,7	50,8	50,1	49,7	49,8	49,8	50,43
16	50,0	50,4	51,4	52,7	53,5	54,6	55,6	56,1	53,04
17	56,6	56,8	57,1	56,9	55,6	52,8	50,6	47,2	54,20
18	43,7	41,1	39,3	39,4	40,4	40,6	40,2	39,1	40,47
19	37,9	36,0	35,1	35,1	35,8	36,5	38,0	38,6	36,62
20	38,8	38,7	38,7	38,8	39,2	39,6	41,0	42,4	39.65
21	43,7	45,6	48,0	50,4	52,5	54,3	56,8	58,4	51,21
22	59,5	60,7	61,7	62,6	62,8	62,7	63,1	63,0	62,01
23	63,6	64,3	65,2	66,2	66,5	66,3	66,6	66,9	65,70
24	66,7	65,9	65,6	65,1	64.3	63,1	62,4	61,6	64,34
25	61,0	59,9	58,5	57,1	54,5	51,6	51,3	50,5	55,55
26	49,9	49,4	49,1	49,2	48,9	48,1	47,6	47,2	48,68
27	46,8	46,3	45,9	45,7	46,2	46,9	47,6	48,2	46,70
28	48,6	48,6	48,3	47,6	46,7	46,0	45,7	45,4	47,11
29	45,1	45,1	45,1	45,5	46,1	46,0	46,1	46,6	45,70
30	46,7	46,6	46,3	46,2	45,4	44,2	43,4	42,4	45,15
31	41,7	40,5	40,5	40,5	41,0	42,0	43,4	44,5	41,76

9. Min. 34,7 um 5,5h M. **14.** Min. 46,5 um 9,5h M. **18.** Min. 39,0 um 8,8h M. **23.** Max. 67,0 um 10,6 h A.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	—10,9	—11,2	—11,3	—10,7	—10,1	— 8,2	—11,2	—12,3	—10,74
3	—14,3	—15,2	—16,8	—11,1	— 8,8	— 8,4	— 8,8	— 9,2	—11,58
4	—10,3	—10,5	—11,4	—11,2	—10,5	—11,4	—15,0	—17,4	—12,21
5	—17,8	—18,3	—18,4	—16,9	—13,8	—10,6	—14,1	—12,9	—15,35
6	— 9,9	— 7,7	— 4,2	— 2,1	1,6	0,3	— 3,6	— 4,8	— 3,80
7	— 5,0	— 1,8	— 1,1	1,5	3,2	2,6	1,6	1,6	0,33
8	1,1	0,6	— 0,6	1,2	2,2	1,9	1,2	1,0	1,08
9	2,0	2,5	2,5	2,9	3,3	2,0	— 0,1	— 0,6	1,81
10	— 0,8	— 2,2	— 1,9	— 0,8	2,7	2,6	2,0	1,1	0,34
11	1,6	0,5	1,2	3,7	7,4	6,3	4,1	3,6	3,55
12	3,2	2,2	2,0	2,1	0,1	0,6	— 1,1	— 2,1	0,88
13	— 2,5	— 4,6	— 4,2	— 4,2	— 3,1	— 6,2	— 5,7	— 7,1	— 4,70
14	— 6,1	— 5,0	— 4,8	— 2,8	— 0,7	— 0,5	— 1,7	— 2,5	— 3,01
15	— 6,7	— 7,1	— 9,5	— 4,4	— 0,9	— 0,5	— 3,3	— 4,7	— 4,64
16	— 5,7	— 4,7	— 4,2	— 2,6	— 1,3	— 2,0	— 4,1	— 4,4	— 3,63
17	— 3,8	— 4,4	— 4,4	— 2,3	— 0,1	1,4	— 1,4	— 2,6	— 2,20
18	— 2,0	— 1,6	— 0,6	1,4	1,7	2,4	0,6	— 0,6	0,16
19	— 0,1	— 0,2	0,4	1,1	1,1	— 0,1	— 1,4	— 2,4	— 0,20
20	— 2,4	— 3,0	— 3,7	— 2,9	— 1,6	— 0,4	— 1,7	— 2,2	— 2,24
21	— 2,7	— 3,0	— 3,5	— 1,4	0,6	0,5	— 3,2	— 5,7	— 2,30
22	— 8,8	— 8,5	— 8,5	— 3,5	0,6	1,3	— 2,0	— 3,5	— 4,11
23	— 3,3	— 3,0	— 4,2	— 0,6	2,5	3,1	0,2	— 0,7	— 0,75
24	— 1,2	— 0,2	— 1,5	2,7	4,8	4,6	4,0	3,6	2,10
25	3,3	2,2	0,9	3,5	5,9	4,5	0,6	0,4	2,66
26	— 0,5	— 0,7	— 1,4	0,5	1,4	2,0	0,7	— 0,7	0,16
27	— 1,8	— 2,8	— 3,0	— 0,4	— 1,2	— 0,9	— 0,9	— 2,0	— 1,63
28	— 4,0	— 4,8	— 4,5	— 2,4	— 1,6	— 1,0	— 3,7	— 5,4	— 3,43
29	— 6,7	— 8,0	— 8,3	— 3,8	— 2,4	— 1,2	— 3,3	— 5,8	— 4,94
30	— 7,1	— 7,7	— 7,7	— 2,9	— 0,5	0,7	— 1,8	— 3,7	— 3,84
31	— 6,5	— 6,9	— 7,0	— 2,4	0,0	— 2,3	— 4,5	— 6,8	— 4,55

2. Min. — 14,0. **4.** Min. — 18,7. **6.** Min. — 11,1. **7.** Min. — 5,9. **15.** Max. 0,1. **16.** Min. — 6,5. **21.** Min. — 8,2. **25.** Min. — 0,2, Max. 6,6. **28.** Min. — 6,0. **29.** Min. — 8.9.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	0,8	1,4	—	**7.**	—	—	0,4	4,7	**12.**	—	3,3	2,6	—
10	—	1,2	1,2	—		1,7	—	—	4,0		—	1,1	3,3	—
1 A.	—	—	1,0	—		0,3	—	—	4,0		—	—	1,1	4,5
4	0,6	0,6	—	—		—	—	1,3	3,9		—	—	2,1	2,2
7	—	—	—	—		—	—	0,3	4,7		—	—	0,5	3,2
10	—	—	0,2	0,9		—	—	1,5	4,0		—	—	0,7	1,6
Mittel	0,10	0,43	0,63	0,15		0,33	—	0,58	4,22		—	0,73	1,72	1,92
3. 7 M.	0,4	—	—	1,0	**8.**	—	—	2,4	3,6	**13.**	4,0	—	—	0,7
10	—	—	—	—		—	—	4,6	3,1		3,1	—	—	3,9
1 A.	—	—	0,7	0,1		—	—	2,9	2,9		4,2	—	—	5,2
4	0,3	0,9	—	—		—	—	2,4	3,6		1,0	—	—	6,3
7	0,3	0,5	—	—		—	—	2,5	4,4		—	—	2,0	5,0
10	—	2,0	0,9	—		—	—	3,9	3,3		—	—	3,6	1,7
Mittel	0,17	0,57	0,27	0,18		—	—	3,12	3,48		2,05	—	0,93	3,80
4. 7 M.	—	1,3	0,9	—	**9.**	—	—	4,5	5,1	**14.**	—	1,0	8,1	—
10	0,6	1,9	—	—		—	—	1,4	5,9		—	—	7,4	0,1
1 A.	—	2,9	1,6	—		—	—	0,1	5,2		—	—	4,8	1,9
4	—	2,1	1,0	—		0,1	—	—	4,7		—	—	4,0	2,5
7	—	2,0	1,1	—		—	—	—	1,8		—	—	3,5	1,7
10	—	1,6	1,0	—		—	—	—	—		—	—	3,5	0,1
Mittel	0,10	1,97	0,93	—		0,02	—	1,00	3,78		—	0,17	5,22	1,05
5. 7 M.	—	—	1,1	0,4	**10.**	—	3,4	1,1	—	**15.**	—	0,6	1,6	—
10	—	—	1,4	1,8		—	2,5	1,1	—		—	—	—	—
1 A.	—	—	1,0	2,2		—	1,7	3,6	—		—	1,5	0,5	—
4	—	—	1,3	1,9		—	0,5	3,1	—		—	0,7	0,4	—
7	—	—	1,5	1,7		—	1,2	3,2	—		1,4	—	—	1,3
10	—	—	2,4	1,4		—	0,9	2,3	—		1,9	—	—	1,2
Mittel	—	—	1,45	1,57		—	1,70	2,40	—		0,55	0,47	0,42	0,42
6. 7 M.	—	—	4,5	4,0	**11.**	—	1,7	4,8	—	**16.**	0,5	—	—	2,8
10	—	—	1,9	4,0		—	1,5	4,4	—		1,2	—	—	3,2
1 A.	0,7	—	—	3,3		—	1,7	4,6	—		1,0	—	—	4,0
4	0,8	—	—	4,1		—	2,4	4,4	—		0,8	—	—	3,8
7	—	—	0,6	2,8		—	1,7	3,5	—		0,3	—	—	2,1
10	—	—	0,9	3,2		—	3,2	1,9	—		0,1	—	—	1,8
Mittel	0,25	—	1,32	3,57		—	2,03	3,93	—		0,65	—	—	2,95

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	—	—	1,9	0,3	**22.**	—	—	0,8	2,1	**27.**	2,7	—	—	2,1
10	—	0,9	3,9	—		—	—	1,7	0,6		3,2	—	—	2,9
1 A.	—	1,5	4,1	—		—	—	2,0	1,4		1,5	—	—	3,1
4	—	2,5	4,5	—		—	—	1,8	1,1		1,8	—	—	3,4
7	—	2,7	6,9	—		—	—	2,2	1,9		1,8	—	—	1,9
10	—	2,5	5,1	—		—	—	3,0	2,5		1,4	—	—	2,4
Mittel	—	1,68	4,40	0,05		—	—	1,92	1,60		2,07	—	—	2,63
18. 7 M.	—	0,9	3,3	—	**23.**	—	—	3,0	0,9	**28.**	0,7	—	—	2,8
10	—	—	1,4	3,5		—	—	2,1	1,9		3.4	—	—	4,1
1 A.	—	—	—	4,0		—	—	1,2	2,8		3.4	—	—	5,1
4	—	—	0,2	4,3		—	—	1,8	1,2		1,4	—	—	3,8
7	—	—	1,5	0,5		—	—	2,1	2,1		1,3	—	—	2,1
10	—	0,5	0,3	—		—	—	1,9	0,8		—	—	0,2	1,7
Mittel	—	0,23	1,12	2,05		—	—	2,02	1,62		1,70	—	0,03	3,27
19. 7 M.	1,1	3,3	—	—	**24.**	—	—	3,1	2,5	**29.**	0,1	—	—	1,5
10	3,1	3,0	—	—		—	—	2,3	1,3		3.5	—	—	1,7
1 A.	4,9	1,0	—	—		—	—	3,6	1,8		2,6	—	—	1,7
4	5,8	—	—	0,2		—	—	2,9	1,5		1,5	—	—	2,5
7	6,1	—	—	0,2		—	—	3,5	2,1		1,1	—	—	2,0
10	3,2	—	—	2,1		—	—	2,9	2,6		0,4	—	—	1,9
Mittel	4,03	1,22	—	0,42		—	—	3,05	1,97		1,53	—	—	1,88
20. 7 M.	2,8	—	—	1,3	**25.**	—	—	4,1	3,7	**30.**	—	—	0,9	2,1
10	1,5	—	—	2,0		—	—	4,6	2,5		—	—	0,8	2,4
1 A.	1,6	—	—	2,4		—	—	4,9	3.3		—	—	1,4	2,9
4	0,6	—	—	1,2		—	—	5,0	5,6		—	—	2,8	2,3
7	1,3	0,4	—	—		—	—	0,8	3,5		0,1	—	—	2,0
10	1,1	—	—	0,5		0,1	—	—	4,5		1,1	—	—	1,1
Mittel	1,48	0,07	—	1,23		0,02	—	3,23	3,85		0,20	—	0,98	2,13
21. 7 M.	3,3	—	—	0,1	**26.**	1,4	—	—	4,1	**31.**	1,1	—	—	0,9
10	1,8	—	—	0,8		1,4	—	—	4,7		2,5	—	—	2,3
1 A.	3,3	—	—	0,8		2,4	—	—	5,5		3,0	—	—	2,2
4	2,5	0,8	—	—		2,0	—	—	3,2		4,3	—	—	0,5
7	1,1	—	—	0,8		1,7	—	—	3,9		3,1	—	—	0,8
10	0,7	—	—	1,8		1,4	—	—	4,6		0,5	—	—	2,5
Mittel	2,12	0,13	—	0,72		1,72	—	—	4,33		2,42	—	—	1,53

Integrale: **8.** 10 A. bis **9.** 7 M. = 6,5; **9.** 7 bis 10 M. = 6,7, 10 M. bis 1 A. = 6,5; 1 bis 4 A. = 6,2. **13.** 10 A. bis **14.** 7 M. = 6,3; **14.** 7 bis 10 M. = 7,8; 10 M. bis 1 A. = 6,7. **17.** 7 bis 10 A. = 6,7; **17.** 10 A. bis **18.** 7 M. = 6,0.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter.) Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter
2	10	10	1C	2C	1C	2C	4,3	—	—	—	—
3	10N	10	10	10N	10	10	10,0	—	—	—	—
4	10N	10N	9N	0	0	0	4,8	—	0,1	0,1	—
5	0	0	1C	0	1	0	0,3	—	—	—	—
6	9N	10N	9N	2C	6	0	6,0	—	1,2	1,2	—
7	6	1C	6C,CS	9Cu,N	10	10	7,0	—	—	—	—
8	8	10	10N	6	10	9	8,8	—	—	—	—
9	10N	7N	4Cu	6C	10	10	7,8	—	1,1	1,1	—
10	10N	10N	10N	10N	10N	3	8,8	1,1	0,1	1,2	86
11	3C	3C	7C,CS	9	10	10	7,0	—	—	—	95
12	10N	10N	10N	9N	9	7	9,2	1,3	—	1,3	125
13	10N	10N	10N	10N	10N	0	8,3	—	8,2	8,2	124
14	10N	10N	9N	7Cu,N	8N	0	7,3	—	0,3	0,3	102
15	4C,CS	4C,CS	9N	10N	10	0	6,2	—	—	—	97
16	10N	10N	10N	10N	7N	10	9,5	—	0,2	0,2	104
17	10N	9Cu,N	2C	7C,CS	10	10	8,0	—	3,1	3,1	106
18	10N	10N	10N	8Cu	1	9	8,0	—	2,8	2,8	104
19	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	3,7	3,7	98
20	9Cu,N	1C	2 Cu	10N	10	10	7,0	—	0,1	0,1	98
21	8Cu	10N,Cu	1C,Cu	0	0	0	3,2	—	—	—	95
22	0	2C	9CS	10	4C	1C	4,3	—	—	—	93
23	2C,CCu	1C	2C,CS	2C,CS	0	0	1,2	—	—	—	78
24	6Cu	10N	10N	10N	10	10	9,3	—	—	—	70
25	0	0	0	10N	10N	9	4,8	2,1	—	2,1	67
26	0	7Cu	7Cu	7Cu	8Cu	9Cu	6,3	—	0,1	0,1	78
27	0	0	10N	10N,CuS	10N	9	6,5	—	0,1	0,1	90
28	3CCu	3Cu	2Cu	0	0	0	1,3	—	—	—	93
29	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	89
30	1C	0	1C	4C,CS	2CS	0	1,3	—	—	—	81
31	1C	3C	10N,Cu	10N	10N	1	5,8	—	0,1	0,1	77

2. Nebel, Rauhfrost. **3.** Starker Nebel, Rauhfrost. **4.** 7 — 12h M. feiner S. **6.** 7,9—9h M. *S.*, N. *S.* **9.** N. *S.* **10.** 7 — 8h M. *S*; 1,7h A. *R.* 5,5h A. etwas *R.* **11.** Reif. **12.** 8 — 10h M. *R.* **13.** Reif; 7,4h M. — 4h A. *S.*, N. *S.* **14.** 7 — 10h M. *S.*, 10,5h — 11,5h M. *S.* 2—2,4h A. *S.*, N. Nordlicht. **16.** 11,5h M., 2,5h A. etwas *S.*; 3,5h—4h A. *S.* **17.** N. *S.* **18.** 7.3—8,3h M. *S.* **19.** 7h M. bis Abend *S.* **20.** 3,7h A. *S.*, N. *S.* **25.** 3,8h — 6h A. *R.*, dann *S.* **26.** Reif, 2h u, 3,5h A. Graupeln. **27.** Reif, Ab. *S.* **28. 29. 30.** Reif. **31.** Reif, 3,5—5h A. *S.*

21. Das Eis in der Mitte des Embach verschwunden. **22.** Der Fluss völlig eisfrei.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	45,1	45,2	45,0	44,8	45,0	45,2	45,9	46,4	45,33
2	47,1	47,2	47,8	48,2	48,5	48,8	49,1	49,4	48,26
3	49,5	49,5	49,6	49,7	49,1	47,9	46.7	44,6	48,32
4	42,5	42,5	44,0	45,7	46,0	46,4	46,8	47,7	45,20
5	49,0	50,2	52,2	53,8	54,7	54,1	54,6	54,3	52,86
6	54,1	53,5	53,5	53,0	52,0	50,8	50,1	48,9	51,99
7	49,0	50,2	51,7	53,0	53,9	54,5	55,1	55,4	52,85
8	55,1	54,4	53,7	53,3	52,9	52,9	53,0	53,5	53,60
9	54,1	54,8	55,8	56,8	57,2	56,8	56,9	57,1	56,19
10	57,1	56,6	56,0	55,3	54,1	52,5	51,6	51,0	54,28
11	49,7	48,4	47,6	46,9	45,9	45,3	45,0	45,1	46,74
12	45,0	45,4	46,1	47,5	48,7	49,7	50,8	52,2	48,18
13	53,3	54,1	55,4	56,6	57,1	57,2	58,0	59,0	56,34
14	59,8	60,6	61,7	63,3	63,4	63,6	64,2	65,5	62,76
15	66,6	66,8	67,4	67,3	67,1	66,5	65,7	65,4	66,60
16	65,1	64,4	64,0	63,3	61,3	59,2	57,0	55,8	61,26
17	53,3	50,3	46,8	43,5	41,7	39,4	38,2	38,2	43,93
18	37,9	37,1	36,3	35,6	35,2	34,9	34,8	34,9	35.84
19	35,6	35,8	36,6	37,6	39,1	40,0	42,2	43,4	38,79
20	44,5	45,4	46,7	47,9	48,5	48,6	48,8	48,4	47,35
21	48,1	48,1	49,0	50,2	51,2	52,1	52,9	53,7	50,66
22	53,9	53,2	52,6	52,3	51,6	51,2	51,0	50,2	52,00
23	49,9	49,6	49,3	49,7	48,8	48,0	48,1	48,5	48,99
24	48,6	48,9	50,4	52,1	52,1	52,1	51,8	51,0	50,88
25	50,0	49,9	51,3	52,5	53,4	53,5	53,5	53,5	52,20
26	53,8	53,9	54,0	54,1	54,2	54,4	55,2	56,0	54.45
27	56,1	56.5	57,6	58,4	58,7	59,4	60,0	60,6	58,41
28	60,8	61,0	61,5	61,7	61,3	61,3	61,0	60,5	61,14
29	59,6	58,7	57,7	56,8	55,7	54,4	53,1	52,2	56,02
30	50,8	49,9	49,2	49,1	49,7	50,0	50,7	51,7	50,14

4. Min. 42,2 um 2h M. **6.** Min. 48,6 nm 10,8h A. **8.** Min. 52,7 um 12h. **18.** Min. 34,7 um 9,3h A. **25.** Min. 49,8 um 2,5h M.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 7,0	— 7,8	— 7,5	— 2,2	— 0,8	0,2	— 1,8	— 3,0	— 3,74
2	— 2,7	— 2,5	— 2,5	— 0,6	0,7	0,9	0,1	— 2,2	— 1,10
3	— 2,7	— 3,5	— 3,7	1,3	3,4	4,5	1,9	1,7	0,36
4	2,9	4,7	4,9	6,7	9,3	6,2	4,3	3,4	5,30
5	1,6	1,0	1,6	2,9	5,6	7,0	4,4	2,1	3,28
6	1,2	— 0,2	0,5	4,2	6,5	5,2	3,3	2,6	2,91
7	1,2	5,6	4,1	4,4	4,0	4,1	2,9	1,9	3,53
8	1,4	1,7	2,1	3,1	1,9	0,9	0,9	0,7	1,59
9	0,3	— 0,1	— 1,3	0,7	3,1	8,5	5,0	1,3	2,19
10	— 0,5	— 0,5	1,2	6,4	7,9	8,1	4,5	3,8	3,86
11	2,5	2,3	2,3	2,7	3,5	2,9	2,7	1,8	2,59
12	1,5	1,1	1,5	3,2	4,7	3,7	2,9	1,1	2,46
13	1,0	0,7	— 0,6	0,6	2,2	3,4	1,2	— 0,8	0,96
14	— 2,2	— 2,8	— 1,7	0,0	2,4	4,4	1,9	— 0,7	0,16
15	— 1,6	— 2,7	— 1,3	2,8	5,3	6,9	3,6	0,6	1,70
16	0,0	— 1,3	1,3	5,5	9,1	10,5	6,0	2,6	4,21
17	1,8	1,8	1,2	3,2	4,0	4,8	5,0	3,9	3,21
18	2,3	2,2	2,5	4,6	3,3	6,4	4,4	2,1	3,48
19	2,3	1,3	1,8	5,9	5,1	5,9	4,5	1,9	3,59
20	0,3	0,9	1,7	4,5	5,7	5,4	3,7	1,8	3,00
21	0,7	0,7	0,6	2,2	5,2	5,2	5,1	1,7	2,68
22	1,1	1,5	4,0	8,8	14,0	14,3	10,0	8,4	7,76
23	8,3	7,3	6,7	10,5	12,5	11,1	7,5	3,5	8,43
24	3,1	2,0	3,8	6,2	9,8	8,0	5,4	1,1	4,93
25	0,4	1,3	2,2	4,6	5,3	6,2	4,5	2,5	3,38
26	1,7	0,1	1,4	3,6	5,1	5,1	2,9	0,4	2,54
27	— 0,5	— 0,9	— 0,8	— 0,5	2,3	1,6	0,4	— 0,5	0,14
28	— 2,3	— 3,0	— 1,5	0,8	3,3	1,8	0,8	— 0,6	— 0,09
29	— 0,8	— 0,7	0,6	3,9	4,3	4,4	3,1	1,2	2,00
30	— 0,1	— 0,2	1,0	4,5	4,1	5,2	2,4	0,4	2,16

1. Max. 1,0. **3**. Max. 5,5. **4**. Min. 2,2. **7**. Max. 6,2. **13**. Min. — 1.5. **16**. Min. — 2,1. **18**. Max. 7,0. **19**. Max. 7,9, Min. 0,5. **20**. Max. 6,5. **21**. Max. 5,8. **26**. Min. — 0,7.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	0,1	2,9	**6.**	0,7	1,3	—	—	**11.**	1,3	2,7	—	—
10	0,9	—	—	2,7		—	3,3	0,8	—		1,7	3,6	—	—
1 A.	1,1	—	—	2,8		0,7	4,0	—	—		2,3	2,2	—	—
4	1,5	—	—	3,1		—	4,6	1,6	—		2,5	2,7	—	—
7	0,5	—	—	1,7		—	4,2	2,1	—		1,2	—	—	0,7
10	—	—	0,6	1,5		—	3,5	2,8	—		0,4	—	—	1,0
Mittel	0,67	-	0,12	2,45		0,23	3,48	1,22	—		1,57	1,87	—	0,28
2. 7 M.	—	—	0,2	1,3	**7.**	—	—	3,3	1,9	**12.**	—	—	0,7	1,7
10	0,6	—	—	2,5		—	—	1,9	3,2		—	—	0,4	2,3
1 A.	0,1	—	—	2,6		—	—	2,0	3,0		0,5	—	—	2,0
4	0,5	—	—	2,1		—	—	1,1	3,0		1,1	—	—	1,8
7	—	—	—	—		—	—	0,6	1,6		2,8	0,7	—	—
10	—	1,3	0,6	—		—	—	1,2	0,7		3,6	2,5	—	—
Mittel	0,20	0,22	0,13	1,42		—	—	1,68	2,23		1,33	0,53	0,18	1,30
3. 7 M.	—	0,9	1,3	—	**8.**	0,4	0,9	—	—	**13.**	5,3	3,9	—	—
10	—	4,2	2,0	—		2,0	—	—	1,5		4,5	5,4	—	—
1 A.	—	4,2	2,7	—		1,3	—	—	1,8		3,8	4,1	—	—
4	—	2,8	1,9	—		1,3	—	—	0,9		3,6	5,8	—	—
7	—	4,7	3,0	—		0,3	—	—	1,7		4,7	3,0	—	—
10	—	3,6	4,1	—		0,1	—	—	2,0		3,0	3,9	—	—
Mittel	—	3,40	2,50	—		0,09	0,15	—	1,32		4,15	4,35	—	—
4. 7 M.	—	—	2,7	2,7	**9.**	0,4	—	—	3,6	**14.**	1,6	3,8	—	—
10	—	—	2,3	2,1		—	—	1,4	1,6		0,2	4,4	—	—
1 A.	—	—	1,8	0,6		0,5	—	—	4,1		2,1	5,3	—	—
4	0,7	—	—	1,2		—	—	2,0	1,0		2,5	3,4	—	—
7	—	—	—	—		—	—	1,3	0,8		4,0	2,8	—	—
10	1,8	—	—	1,7		—	—	—	—		2,9	3,3	—	—
Mittel	0,42	—	1,13	1,38		0,15	—	0,78	1,85		2,22	3,83	—	—
5. 7 M.	—	—	3,1	2,6	**10.**	—	1,1	0,6	—	**15.**	—	4,0	1,0	—
10	—	—	2,7	2,8		—	3,3	0,8	—		—	5,5	2,4	—
1 A.	—	—	1,8	2,9		—	3,8	0,9	—		—	3,2	2,4	—
4	—	—	1,0	1,0		1,4	3,6	—	—		—	3,7	2,1	—
7	—	0,9	1,9	—		0,4	2,8	—	—		—	3,4	1,5	—
10	—	0,7	0,5	—		0,6	2,9	—	—		—	2,9	2,0	—
Mittel	—	0,27	1,83	1,55		0,40	2,92	0,38	—		—	3,78	1,90	—

Integrale: **13.** 7—10 M. = 6,8; 10 M. — 1 A. = 6,2; 1 — 4 A. = 6,2; 4 — 7 A. = 6,0. **22.** 1 — 4 A. = 6,3. **23.** 10 M. — 1 A. = 6,8; 1 — 4 A. = 7,1; 4 — 7 A. = 6,9. **24.** 7 — 10 M. = 6,0; 1 — 4 A. = 6,9.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	1,4	4,9	—	**21.**	0,4	—	—	0,7	**26.**	1,8	—	—	2,1
10	—	1,6	3,1	—		—	—	—	1,7		3,7	—	—	1,7
1 A.	—	3,2	3,6	—		1,4	—	—	2,9		3,0	—	—	4,0
4	—	3,5	4,0	—		—	—	0,1	2,8		4,4	—	—	2,2
7	—	3,9	3,7	—		0,4	—	—	2,4		2,7	—	—	0,2
10	—	1,6	1,8	—		—	—	0,5	2,0		2,9	—	—	1,1
Mittel	—	2,53	3,52	—		0,37	—	0,10	2,08		3,08	—	—	1,88
17. 7 M.	—	3,3	3,6	—	**22.**	—	—	2,7	3,7	**27.**	3,1	—	—	1,3
10	—	2,0	5,1	—		—	—	0,6	3,2		3,9	—	—	1,6
1 A.	—	1,0	6,7	—		—	—	1,1	5,5		4,0	0,2	—	—
4	—	0,9	4,4	—		1,3	—	—	6,3		4,2	1,9	—	—
7	—	0,4	4,7	—		—	—	0,9	3,5		4,0	1,6	—	—
10	—	—	3,6	1,4		—	—	3,1	2,8		3,1	0,1	—	—
Mittel	—	1,27	4,68	0,23		0,22	—	1,40	4,17		3,72	0,63	—	0,48
18. 7 M.	—	—	4,7	2,2	**23.**	—	—	0,9	4,7	**28.**	2,8	—	—	—
10	—	—	5,0	1,4		—	—	0,8	5,9		4,4	1,7	—	—
1 A.	—	—	2,7	1,9		—	—	3,0	5,9		2,9	—	—	2,3
4	—	—	3,1	4,2		—	—	2,6	6,2		4,4	1,2	—	—
7	—	—	2,8	1,1		1,8	—	—	6,3		3,1	—	—	0,1
10	—	—	3,7	4,2		0,7	—	—	5,3		2,2	—	—	2,2
Mittel	—	—	3,67	2,50		0,42	—	1,22	5,72		3,30	0,48	—	0,77
19. 7 M.	—	—	3,1	2,2	**24.**	1,2	—	—	6,4	**29.**	2,0	—	—	2,4
10	—	—	3,3	3,9		0,5	—	—	5,8		3,2	—	—	2,0
1 A.	1,0	—	—	8,1		1,2	—	—	6,5		3,2	—	—	2,2
4	—	—	2,2	4,4		1,4	—	—	6,2		0,6	—	—	0,5
7	0,5	—	—	3,9		0,6	—	—	5,1		0,4	—	—	1,6
10	—	—	0,9	3,4		—	—	1,4	2,2		—	—	0,4	0,9
Mittel	0,25	—	1,58	4,32		0,82	—	0,23	5,37		1,57	—	0,07	1,60
20. 7 M.	0,3	—	—	4,5	**25.**	2,2	—	—	3,5	**30**	—	1,9	1,1	—
10	—	—	0,4	6,5		2.5	—	—	3,5		—	2,9	0,7	—
1 A.	0,3	—	—	4,8		2,1	—	—	3,6		—	1,3	0,3	—
4	—	—	1,2	3,8		1,7	—	—	1,2		—	1,9	1,0	—
7	—	—	0,8	2,5		—	—	—	2,5		0,3	3,2	—	—
10	—	—	1,0	2,0		0,2	—	—	1,4		—	1,9	0,4	—
Mittel	0,10	—	0,57	4,02		1,45	—	—	2,62		0,05	2,18	0,58	—

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					Centimeter.
1	10N,S	10N	7Cu,N	5Cu	6	9	7,8	—	0,5	0,5	70
2	10N	9N	9N,Cu	10N	9	7CCu	9,0	—	0,2	0,2	67
3	0	1C	5C	9CS	10	10N	5,8	5,2	—	5,2	66
4	9N	9CCu	10N	10N	10N	10N	9,7	3,5	—	3,5	76
5	10N	10	9N	9	8	4	8,3	—	—	—	114
6	9CCu,CS	10	10	10N	10	10N	9,8	0,3	—	0,3	134
7	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	159
8	10N	10N	10N	10N	9N	1	8,3	—	2,7	2,7	178
9	10N	10N	4Cu,N	0	0	0	4,0	—	—	—	183
10	10S	9CCu,CS	10Cu	6CCu	10N	10N	9,2	0,1	—	0,1	195
11	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	5,2	—	5,2	212
12	10N	10N	10N,CuS	10N,CuS	10	10	10,0	—	0,1	0,1	230
13	7Cu,C	6Cu	1Cu	0	0	0	2,3	—	—	—	242
14	0	5Cu	0	0	0	0	0,8	—	—	—	249
15	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	252
16	0	0	0	0	0	0	0,0	—	0,1	0,1	255
17	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,5	—	0,5	256
18	8Cu,N	8Cu	7Cu,N	6Cu	10	10	8,2	2,7	—	2,7	254
19	1	1	9Cu,N	7N,CS	9	4	5,2	0,8	—	0,8	248
20	1CS	8Cu,N	9Cu,CuS	8N,CS	10	10	7,7	—	1,3	1,3	245
21	10N	10N	9N,Cu	7Cu,CuS	6	4	7,7	0,1	0,2	0,3	242
22	10NS	10CCu,S	2Cu	1	0	0	3,8	—	—	—	240
23	0	1	0	0	1	2	0,7	—	—	—	—
24	9CuS,N	3Cu	5Cu	9N,CuS,Cu	2CS,CCu	2CS	5,0	—	0,6	0,6	—
25	10NS	9N,Cu	10N	9CuS,N,Cu	9	5CS	8,7	0,2	—	0,2	224
26	1CS	8CuS,N	9N.Cu	9Cu,N	8CCu,Cu	10	7,5	—	0,5	0,5	220
27	10N	10N	10N,CuS	10N	10N,CuS	10N	10,0	—	0,1	0,1	—
28	0	5Cu	7Cu	8Cu	9S	9C	6,3	—	—	—	—
29	10S	8Cu	10N	10N	9N,CuS	10	9,5	—	—	—	200
30	7C,CS	10CuS,N	10NS	10N,CuS	5CCu,N	9	8,5	—	0,7	0,7	195

1. Spät N. *S*. **2**. M. bis 10h *S*. **3**. Reif; 9h A. bis in die Nacht hinein *R*. **4**. 2h A. etwas *R*; 3,5 bis 6h A. feiner *R*., dann starker Nebel; N. *R*. **6**. Reif; 7h M. Nebel im Thale; 2 bis 4h A. schwacher *R*.; A. Nebel und Nebelregen. **8**. Vormittags etwas *R*.; 0,8h A. feine Graupeln; 1h A. beginnt *S*. und *R*., dazwischen feine Graupeln, bis kurz nach 4h A. **9**. Reif; Nebel bis gegen 10h M. **10**. A. schwacher *R*. mit Schneeflocken. **11**. Von 8h M. an bis gegen Abend *R*., dann Nebelregen, N. dichter Nebel. **12**. N. etwas *S*. **13**. Nordlicht. **14**. Reif, Nordlichthelle. **15**. Reif. **16**. Reif, N. etwas *S*. **17**. 8—9h M. sehr feiner *S*; 3h A. und später mit Unterbrechungen etwas *R*. **18**. Vormittags etwas *R*., 12,5h A. stärkerer *R*., dann *R*. und *S*., später *S*. mit heftigem Wind, 12,9h A. wenig *R*.; 7,5 bis 8h A. heftiger *R*. **19**. Schwacher Reif; 2 bis 3h A. *R*. mit Schneeflocken; 4,2h A. etwas *R*. und *S*., A. *R*. kurze Zeit. **20**. Schwacher Reif, N. *S*. bis in den Morgen hinein. **21**. *S*. bis 10h M.; 11,5h M.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1874.

Tag.	Barometer (0^0 C.) = 700mm +								
	Morgens.				Abends.				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	52,3	52,7	53,5	53,9	53,9	53,6	53,6	52,9	53,30
2	50,6	46,9	42,4	38,7	37,0	36,4	37,6	39,2	41,10
3	39,8	40,2	40,4	41,1	41,8	42,2	43,1	43,9	41,56
4	46,2	45,9	46,9	48,1	49,3	49,5	50,5	51,2	48,45
5	51,4	51,5	51,6	51,0	49,9	48,8	48,6	48,1	50,11
6	47,9	47,0	46,3	47,8	49,3	50,5	50,6	50,9	48,79
7	50,9	50,9	50,8	50,8	50,7	50,7	51,1	51,6	50,94
8	51,7	51,6	51,1	51,1	51,0	50,7	50,9	51,7	51,23
9	52,1	52,3	52,9	52,8	52,2	51,3	50,4	48,8	51,60
10	46,5	44,2	42,6	41,9	41,4	42,3	43,2	43,8	43,24
11	43,6	43,4	44,0	45,3	47,0	49,0	50,4	51,9	46,83
12	53,6	55,6	57,8	59,2	59,5	58,7	58,2	58,4	57,63
13	58,6	57,7	57,0	56,0	54,0	52,5	51,1	50,5	54.67
14	49,8	49,9	49,9	50,2	50,6	51,2	51,4	52,0	50,63
15	52,0	51,6	51,6	51,9	52,3	52,4	52,2	52,5	52,06
16	52,3	52,1	52,2	52,5	53,0	53,6	53,7	54,1	52,94
17	54,1	54,4	55,1	56,1	56,9	57,5	57,9	58,9	56,36
18	59,3	59,5	59,8	59,8	58,9	58,1	57,9	58,2	58,94
19	58,3	58,2	57,9	57,5	56,8	55,9	55,6	55,5	56,96
20	54,7	54,0	53,7	53,2	52,7	52,1	52,0	52,3	53,09
21	52,1	52,0	52,1	52,4	52,1	51,9	52,3	53,0	52,24
22	53,1	53,1	53,2	53,3	53,4	53,9	54,2	54,6	53,60
23	54,6	54,6	54.7	54,6	54,5	54,3	54,3	54,0	54,45
24	53,2	52,6	52,0	51,4	51,6	51,4	50,9	50.6	51,71
25	50,5	50,8	51,3	52,2	52,8	53,0	53,1	53,9	52,20
26	54,4	54,9	55,6	56,0	56,2	56,6	56,7	57,0	55,93
27	57,0	56,7	56,7	56,4	55,7	55,3	55,0	55,8	56,07
28	56,0	56,0	56,1	55,9	54,8	53,9	53,5	54,1	55,04
29	54,2	53,9	53,8	53,3	52,1	51,2	51,2	51,3	52,63
30	50,8	50,7	50,6	50,4	49,6	49,7	49,8	50,3	50,24

etwas *S.*, 2,3h A. etwas *R.* **23**. 5h A. rasche Bewölkung, heftiger Sturm, einige Tropfen *R.* **24**. N. etwas *S.* **25**. 10h M. Graupeln, dann etwas *R.* Während des Tages manchmal einige Tropfen *R.*; 9h A. *R.* **26**. Reif; zwischen 10 und 11h M. Graupeln, 1h A. Graupeln N. etwas *S.* **27**. Vormittags etwas *S.* **28**. Reif. **29**. 1,2h A. einige Schneeflocken. **30**. Reif; 10h M. etwas *R.*; 12,8h A. *S.*; 1h A. feine Graupeln, Schnee bis 1,5h A.

---

2 Min. 36,2 um 3,5h A.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	0,4	0,6	1,9	4,9	7,1	6,6	4,6	1,1	3,40
2	1,1	1,1	—1,3	0,0	1,8	3,4	1,1	1,2	1,05
3	0,7	0,4	1,2	2,5	3,1	4,6	4,4	2,2	2,39
4	1,5	1,2	2,8	4,1	5,1	6,9	4,0	2,4	3,50
5	0,1	—0,2	3,2	8,8	13,3	13,9	11,6	6,1	7,10
6	4,3	2,8	5,6	3,9	6,5	5,5	6,9	1,8	4,66
7	1,2	0,4	3,9	7,2	9,5	9,7	9,5	3,1	5,56
8	2,9	0,3	6,1	10,5	11,4	13,1	12,5	5,5	7,79
9	3,6	2,2	7,1	14,0	15,9	16,5	12,7	11,8	10,48
10	10,0	7,5	8,0	9,9	15,7	18,1	14,7	9,7	11,70
11	10,5	8,4	8,1	8,9	9,0	8,8	7,6	5,9	8,40
12	5,2	5,7	5,8	8,6	10,9	12,6	11,4	5,4	8,20
13	3,1	0,7	3,9	7,8	8,4	7,3	5,8	5,0	5,25
14	3,4	4,0	4,6	5,1	5,6	4,5	3,3	1,4	3,99
15	0,9	1,0	1,7	3,7	2,7	4,1	3,5	2,2	2,48
16	1,3	1,0	1,7	4,6	5,5	3,2	2,0	0,4	2,46
17	0,0	0,2	2,5	5,5	7,0	8,6	6,9	2,5	4,15
18	1,6	0,5	3,3	7,5	9,7	11,6	10,6	6,1	6,36
19	5,0	2,1	4,5	11,6	11,9	11,6	9,6	5,7	7,75
20	5,0	3,5	7,0	11,9	12,6	12,2	10,7	7,3	8,78
21	4,4	2,8	7,8	7,5	10,0	8,7	6,7	4,3	6,53
22	0,3	0,3	4,7	5,2	7,1	5,9	4,9	3,1	3,94
23	2,5	2,8	3,8	5,5	6,4	5,5	2,9	1,4	3,85
24	1,5	1,7	2,1	4,9	5,2	5,6	4,9	4,2	3,76
25	1,4	1,0	3,5	4,2	5,5	7,8	7,7	4,1	4,40
26	3,3	2,7	6,0	9,2	10,9	10,9	9,6	6,0	7.33
27	4,2	3,9	10.0	13,6	15.6	15,5	14,1	9,5	10,80
28	6,7	6.5	11,1	15,5	18,8	20,3	17,4	10,7	13.38
29	6,5	6,0	13,6	18,3	20,6	20,8	15.3	12,7	14,23
30	11,9	9,9	11,5	15,2	18,8	17,7	15,8	9,6	13,80

4. Max. 7,9. **9**. Max. 17,2. **10**. Max. 19,6. **12**. Min. 3,5. **17**. Max. 9,2. **18**. Min. —0,1. **19**. Max. 12,9. **21**, Max. 11,3. **26**. Min. 2,1. **27**. Min. 3,1. **29**. Max. 22,7. **30**. Min. 7,1.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	1,1	3,1	—	—	**6**.	—	1,0	3,6	—	**11**.	—	0,2	2,7	—
10	2,9	5,5	—	—		—	—	2,1	4,7		—	0,9	4,4	—
1 A.	2,0	3,8	—	—		—	—	3,4	4,8		—	—	5,1	2,3
4	5,2	2,6	—	—		—	—	1,9	3,7		—	—	3,5	3,9
7	4,1	1,7	—	—		—	—	2,9	1,5		—	—	1,4	4,6
10	4,2	1,8	—	—		—	—	2,8	0,1		—	—	3,4	3.4
Mittel	3,25	3,08	—	—		—	0,17	2,78	2,47		—	0,18	3,42	2,37
2. 7 M.	7,3	—	—	2,5	**7**.	—	—	2,9	1,7	**12**.	2,1	—	—	3,8
10	7,3	—	—	1,7		—	—	2,5	2,3		2,3	—	—	3,4
1 A.	7,2	0,2	—	—		—	—	1,7	3,7		2,1	—	—	1,4
4	5,2	3,2	—	—		—	—	0,7	3,0		2,3	—	—	1,3
7	—	5,6	1,0	—		0,8	—	—	2,4		1,5	1,3	—	—
10	—	5,1	1,2	—		—	—	1,6	1,5		2,4	0,8	—	—
Mittel	4,50	2,35	0,37	0,70		0,13	—	1,57	2,43		2,12	0,35	—	1,65
3. 7 M.	—	3,6	1,2	—	**8**.	—	1,2	2,7	—	**13**.	3,4	1,6	—	—
10	—	4,8	2,2	—		—	—	3,4	3,0		4,0	2,0	—	—
1 A.	—	5,9	1,1	—		—	—	1,7	4,3		5,6	2,1	—	—
4	—	2,6	0,8	—		—	—	2,6	2,3		6,0	1,5	—	—
7	—	2,6	1,8	—		—	—	0,6	1,1		5,2	2,1	—	—
10	—	1,4	2,4	—		—	—	—	—		4,3	2,4	—	—
Mittel	—	3,48	1,58	—		—	0,20	1,83	1,78		4,75	1,95	—	—
4. 7 M.	—	1,6	2,8	—	**9**.	—	1,8	0,5	—	**14**.	4,0	0,6	—	—
10	—	1,4	3,9	—		—	3,3	1,2	—		5,1	—	—	0,9
1 A.	—	1,2	3,4	—		0,6	4,5	—	—		6,0	—	—	0,5
4	—	0,8	3,7	—		3,0	3,9	—	—		4,5	—	—	2,8
7	—	—	2,5	—		1,7	3,6	—	—		3,8	—	—	2,1
10	—	—	1,4	0,5		4,0	4,9	—	—		1,7	—	—	2,8
Mittel	—	0,83	2,95	0,08		1,55	3,67	0,28	—		4,18	0,10	—	1,52
5. 7 M.	—	1,2	1,3	—	**10**.	0,9	6,5	—	—	**15**.	2,1	—	—	2,4
10	—	3,1	1,5	—		0,8	5,5	—	—		2,6	—	—	1,2
1 A.	—	1,9	5,8	—		—	4,6	0,6	—		2,2	—	—	1,3
4	—	2,7	3,4	—		—	0,8	2,5	—		2,3	0,1	—	—
7	—	1,1	2,2	—		—	2,4	4,4	—		2,0	—	—	0,2
10	—	0,5	1,0	—		—	2,4	1,7	—		3,4	—	—	1.4
Mittel	—	1,75	2,53	—		0,28	3,70	1,53	—		2,43	0,02	—	1,08

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	1,7	—	—	1,5	**21.**	1,4	3,4	—	—	**26.**	2,8	—	—	0,9
10	1,5	—	—	1,1		1,1	0,7	—	—		3,7	0,5	—	—
1 A.	4,7	—	—	0,5		1,0	2,0	—	—		3,8	1,7	—	—
4	4,0	1,2	—	—		3,9	2,4	—	—		3,5	—	—	1,2
7	—	—	0,5	0,9		4,1	2,6	—	—		3,1	1,2	—	—
10	—	—	0,4	2,4		2,3	—	—	—		1,2	—	—	1,6
Mittel	1,98	0,20	0,15	1,07		2.30	1,85	—	—		3,02	0,57	—	0,62
17. 7 M.	0,5	—	—	1,9	**22.**	3,2	—	—	4,7	**27.**	2,3	—	—	2,5
10	—	—	1,2	2,3		2,1	—	—	1,2		3,9	—	—	—
1 A.	0,5	—	—	3,1		2,6	0,5	—	—		3,0	—	—	1,0
4	0,5	—	—	1,8		2,1	—	—	0,2		3,0	1,3	—	—
7	0,6	—	—	1,9		—	—	—	—		2,4	0,6	—	—
10	—	—	0,5	1,2		0,8	—	—	1,4		0,5	—	—	1,5
Mittel	0,35	—	0,28	2,03		1,80	0,08	—	1,25		2,52	0,32	—	0,83
18. 7 M.	0,4	—	—	1,0	**23.**	1,9	1,1	—	—	**28.**	—	—	0,4	1,6
10	0,1	—	—	1,8		2,6	—	—	3,6		—	—	0,7	1,7
1 A.	0,1	—	—	3,5		2,2	—	—	2,5		—	—	1,6	1,9
4	0,5	—	—	2,2		4,3	—	—	2,4		0,3	—	—	2,5
7	1,1	—	—	1,0		1,5	—	—	3,6		—	—	0,7	2,6
10	—	—	—	0,8		2,4	—	—	3,0		—	—	1,1	2,0
Mittel	0,37	—	—	1,72		2,48	0,18	—	2,52		0,05	—	0,75	2,05
19. 7 M.	—	—	—	—	**24.**	2,1	—	—	2,4	**29.**	—	—	1,7	0,6
10	2,8	—	—	1,3		4,2	—	—	0,7		—	—	1,8	1,9
1 A.	2,8	0,3	—	—		4,4	—	—	0,6		—	—	3,6	0,5
4	2,1	—	—	0,6		5,1	—	—	—		—	—	2,3	2,9
7	1,7	—	—	0,8		1,5	—	—	1,2		0,5	—	—	2,7
10	1,5	—	—	1,5		1,7	—	—	2,9		—	—	—	—
Mittel	1,82	0,05	—	0,70		3,17	—	—	1,30		0,08	—	1,57	1,43
20. 7 M.	0,4	—	—	2,2	**25.**	3,7	—	—	1,0	**30.**	—	—	0,6	—
10	2,2	—	—	2,3		4,7	—	—	2,0		—	—	1,2	0,2
1 A.	2,6	—	—	0,7		2,2	—	—	2,0		0,9	—	—	0,9
4	0,9	—	—	0,7		5,6	—	—	0,7		0,3	—	—	3,6
7	1,0	0,3	—	—		3,3	—	—	0,7		0,8	—	—	3,5
10	1,3	—	—	0,9		1,4	—	—	1,6		—	—	0,4	1,8
Mittel	1,40	0,05	—	1,13		3,48	—	—	1,33		0,33	—	0,37	1,67

1. 10h A. — **2.** 7h M. Integ. 6,0. **2.** 7h—10h M. Integ. 8,0, 10h M. — 1 A. Integ. 7,3, 4h — 7h A. Integ. 6,2. **3.** 10h M. — 1h A. Integ. 6,0. **9.** 10h A. — **10.** 7h M. Integ. 7,2. **13.** 1h — 4h A. Integ. 6,0.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
1	9CCu,S	7Cu,C	8CuS,S	10C,S,Cu	2S,C	7S,C	7,2	—	0,4	0,4	188
2	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	2,9	—	2,9	178
3	10NS	10CuS,N	10N	9N,Cu,S	8NS	10N	9,5	0,1	—	0,1	178
4	10N,Cu,C	10N	10N	10NCu	8N,Cu	6S,Cu	9,0	1,2	—	1,2	173
5	7Cu	6C	9Cu,C	9Cu,C	8CuS,C	4Cu,S	7,2	—	—	—	171
6	10N	10N	7CuN	10CuN	1CuS	1S	6,5	—	—	—	170
7	2C,CS	4Cu,C	9Cu	7	1CuS	0	3,8	—	—	—	165
8	5C,Cu	6N,Cu	7CuN	6Cu	1CuS	0	4,2	0,9	—	0,9	161
9	0	1Cu	3Cu,C	5C	6C,Cu	9S	4,0	5,7	—	5,7	159
10	10N	10N	9CuN	9CuN	9Cu,S	8S	9,2	1,0	—	1,0	157
11	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,7	—	0,7	149
12	9Cu,N	4C,Cu	3Cu	2Cu	0	1C	3,2	—	—	—	152
13	10CS,Cu	6CS	10	10Cu,CS	9CS	6S,C	8,5	—	—	—	150
14	10N,Cu	9NS	10SN	10N,CuS	10NCu	10	9,8	—	—	—	149
15	10N,Cu	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	145
16	10N	10N	10N	10N	10NC	10NCu	10,0	—	—	—	141
17	2C,Cu	8CuS	10CuS	8CuS,Cu	7CuS,Cu	1CS	6,0	—	—	—	136
18	1CS	1C	1C	3Cu	7Cu,S	7Cu,S	3,3	—	—	—	133
19	8Cu,CCu	8Cu,N	9Cu,CuS	8CuN	5Cu,CuS	4Cu	7,0	—	—	—	131
20	2Cu	10Cu,N	10Cu,N	10NCu	10N	2S	7,3	—	—	—	—
21	10Cu,C	10N	9Cu	10CuS,Cu	10CuS,Cu	9Cu,S	9,7	—	—	—	127
22	10CuS	9N	10NCu	10N	10N	10N	9,8	—	—	—	122
23	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,7	0,7	121
24	10N	10N	10N	10N	9NS	8CCu,S	9,5	—	—	—	119
25	10N	10N	10N	10N	2	7Cu,S	8,2	—	—	—	114
26	0	0	0	0	1CS	1S	0,3	—	—	—	114
27	8Cu,C	6Cu	7Cu	5Cu	1C	0	4,5	—	—	—	114
28	0	0	0	3Cu	3Cu	3	1,5	—	—	—	111
29	0	0	7Cu	9Cu,C	10N	10S	6,0	—	—	—	109
30	6Cu	4Cu,N	8Cu,CuS	7CuS,Cu	2S	0	4,5	—	—	—	106

1. Schwacher Reif. **2**. Morgens bis gegen 1h A. Schneegestöber mit *R.*; 5h A. *R.* **3**. 12h und 1,5h A. feiner *S.* und *R.* **4**. Vormittags Regentropfen; 4,3h A. *S.* und *R.* **5**. Reif. **6**. 7h M. feiner *R.* kurze Zeit. **8**. 11,1 bis 11,3h M. Hagel und *R.* **9**. N. *R.* **10**. 7h M. Staubregen, 0,7h, 4,6h, 5h A. *R.* **11**. 1h und 4h A. feiner *R.* **14**. 5h A. einige Schneeflocken. **15**. 9h M., 1h A. feine Schneeflocken. **16**. 3,2 bis 3,4h A. Schneeflocken. **20**. Reif. **21**. 8,8h und 10h M. Regentropfen. **22**. 9h M. einige Schneeflocken. **23**. 0,8h A. einige Eiskörner; 5,9h A. *S.*, 7,2h A. feiner *R.* und *S.*, Nachts *R.* und *S.* **24**. 10,3h M. und 0,2h A. spärlicher *R.* **25**. 10h M. sehr feiner *S.* **29**. 9,8h Ab. feiner *R.*

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	50,0	49,9	50,0	49,5	48,7	49,0	49,2	49,9	49,52
1	50,1	50,4	51,1	51,0	50,7	51,1	50,9	49,5	50,60
2	49,1	49,3	50,0	50,9	51,2	51,9	53,6	55,6	51,45
3	56,8	58,7	60,3	60,8	60,9	60,5	60,4	60,8	59,90
4	60,2	60,1	60,0	58,7	57,7	56,7	56,8	57,4	58,45
5	57,9	58,1	58,6	58,6	58,0	57,5	56,8	56,9	57,80
6	56,6	56,2	55,7	55,1	54,5	53,8	53,2	53,1	54,78
7	52,7	52,1	51,5	50,5	49,5	49,3	49,8	51,3	50,84
8	53,0	54,1	55,4	55,8	56,4	56,0	56,7	57,9	55,66
9	58,5	59,1	60,0	59,7	58,9	57,1	56,1	55,6	58,12
10	55,0	53,7	52,5	50,9	49,0	47,1	44,7	44,1	49,62
11	44,0	42,9	42,8	43,2	43,7	44,8	45,4	45,7	44,06
12	45,7	45,2	43,8	43,5	41,3	40,3	40,4	45,2	43,18
13	46,7	47,7	48,6	49,8	50,5	51,6	52,1	53,6	50,08
14	54,9	56,4	57,9	58,4	60,4	60,7	61,6	62,3	59,07
15	62,7	62,9	63,2	62,8	62,4	62,1	62,3	62,7	62,64
16	63,0	62,9	62,9	62,3	60,9	59,5	58,2	58,0	60,96
17	58,2	58,2	58,0	58,1	58,5	58,3	58,2	59,1	58,32
18	59,3	59,1	59,1	58,4	57,3	56,0	54,4	53,4	57,12
19	51,5	49,1	45,7	44,7	44,0	44,7	44,9	44,4	46,12
20	43,4	42,0	40,4	37,7	35,7	35,3	34,6	34,9	38,00
21	36,0	38,0	40,3	42,6	43,9	44,8	46,1	46,9	42,33
22	47,6	47,5	47,9	48,0	48,5	48,7	48,9	49,5	48,32
23	49,7	52,0	51,2	52,1	52,9	54,2	55,0	56,5	52,95
24	57,4	57,6	58,0	58,1	58,2	58,2	58,7	59,9	58,26
25	60,6	61,2	61,5	61,2	60,9	59,9	59,6	59,7	60,58
26	60,2	60,0	60,4	60,3	60,2	59,6	59,5	60,1	60,04
27	60,6	60,7	61,0	61,0	60,8	59,9	59,9	60,6	60,56
28	61,0	60,9	61,2	60,7	59,7	59,6	58,1	57,8	59,88
29	57,5	57,0	56,7	56,4	55,7	54,3	53,4	53,4	55,55

11. Min. 42,7 um 6,1h M. **12.** Min. um 4h A. **20.** Min. um 7h A.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	6,7	6,7	10,9	14,8	16,1	14,8	13,7	9,3	11,63
1	10,0	10,4	12,8	18,0	20,1	17,1	14,8	13,7	14,61
2	12,1	11,9	13,7	17,9	19,5	20,6	17,2	12,2	15,64
3	7,9	3,7	11,6	18,3	20,2	21,7	20,6	14,6	14,83
4	12,6	10,5	17,6	22,9	25,4	25,3	21,6	16,0	18,99
5	14,1	13,6	14,0	18,8	21,3	22,6	21,0	16,1	17,69
6	12,3	10,9	15,6	21,0	23,7	24,0	22,5	16,4	18,30
7	13,1	13,0	18,4	19,5	17,8	15,9	15,7	11,0	15,55
8	6,0	5,1	9,6	12,7	12,7	14,0	12,0	5,7	9,73
9	4,1	4,7	8,9	13,3	14,1	17,5	15,2	13,0	11,35
10	11,8	10,1	12,7	19,5	23,3	17,4	15,6	12,6	15,38
11	10,1	9,0	11,1	13,1	14,7	14,1	11,9	8,1	11,51
12	7,5	7,6	9,7	9,6	8,8	11,1	9,3	8,1	8,96
13	6,5	6,4	9,5	7,5	7,8	10,4	10,2	7,7	8,25
14	7,6	3,8	9,4	12,6	11,0	11,9	11,1	7,8	9,40
15	6,8	6,2	9,1	13,7	16,5	17,1	14,6	10,1	11,76
16	8,4	7,9	11,8	16,9	19,4	21,0	19,0	13,0	14,68
17	8,7	6,7	12,0	15,6	16,5	17,2	15,8	10,7	12,90
18	10,7	8,0	10,3	13,8	16,5	16,0	15,3	12,8	12,93
19	11,7	10,9	13,0	12,5	12,2	11,0	11,6	9,3	11,53
20	5,7	4,5	10,3	13,1	13,5	6,5	6,5	7,2	8,41
21	8,4	8,4	8,4	10,5	12,7	12,5	9,3	6,6	9,60
22	4,6	4,1	9,1	12,5	7,6	11,6	10,0	7,1	8,33
23	6,4	4,5	6,9	11,1	13,9	13,2	13,8	8,5	9,79
24	6,5	6,5	10,4	14,5	18,5	18,6	17,2	11,3	12,94
25	9,4	8,6	12,6	17,7	19,0	20,3	19,4	14,1	15,14
26	12,7	10,9	16,0	19,8	22,0	21,2	22,1	15,8	17,56
27	11,7	9,1	16,4	22,5	25,1	24,9	22,8	16,9	18,68
28	13,7	13,1	18,9	24,1	25,7	25,4	23,4	18,0	20,29
29	17,1	16,9	18,8	23,1	24,3	22,5	22,1	17,3	20,26

31. Min. 5,9, Max. 16,8. **2**. Min. 9,4, Max. 21,5. **6**. Max. 24,9. **7**. Min. 7,7. **13**. Min. 5,8, Max. 12,7. **14**. Max. 14,4. **19**. Min. 8,1. **21**. Min. 5,9, Max. 13.5. **26**. Max. 23,4.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	—	0,3	1,2	**5.**	0,1	—	—	1,4	**10.**	—	—	3,1	3,7
10	—	0,1	1,0	—		0,2	—	—	1,9		—	—	3,2	1,8
1 A.	0,3	—	—	2,2		1,9	—	—	1,5		—	—	1,0	6,4
4	—	—	2,2	1,2		0,7	—	—	3,1		—	—	0,4	1,7
7	0,2	—	—	2,1		0,7	—	—	1,8		—	1,1	6,1	—
10	—	—	0,6	0,7		—	—	1,2	1,6		—	—	0,7	3,1
Mittel	0,08	0,02	0,68	1,23		0,60	—	0,20	1,88		—	0,18	2,42	2,78
1. 7 M.	—	—	1,5	2,1	**6.**	—	—	1,8	2,1	**11.**	—	—	2,8	3,3
10	—	—	1,3	3,8		—	—	3,7	2,7		—	—	3,0	4,4
1 A.	—	—	2,1	7,0		—	—	2,1	2,9		—	—	4,3	5,4
4	0,6	—	—	4,6		—	—	1,1	4,0		—	—	1,1	6,9
7	—	—	0,8	3,7		0,5	—	—	2,7		—	—	1,0	5,9
10	—	—	4,0	2,4		—	—	0,8	1,4		—	—	1,6	1,2
Mittel	0,10	—	1,62	3,93		0,08	—	1,58	2,63		—	—	2,30	4,52
2. 7 M.	0,4	—	—	2,9	**7.**	—	—	2,1	1,3	**12.**	—	—	2,8	1,5
10	2,0	—	—	3,6		—	—	2,6	1,0		—	0,6	2,4	—
1 A.	1,3	—	—	4,8		—	—	2,9	—		—	3,0	0,5	—
4	2,1	—	—	6,6		—	—	2,3	4,2		—	—	1,4	—
7	2,7	—	—	4,1		—	—	1,5	5,4		2,2	—	—	3,0
10	0,8	—	—	4,1		—	—	1,0	2,6		—	—	0,6	4,0
Mittel	1,55	—	—	4,35		—	—	2,07	2,42		0,37	0,60	1,28	1,42
3. 7 M.	0,8	—	—	1,6	**8.**	—	—	0,1	1,6	**13.**	—	—	2,1	2,4
10	0,5	—	—	1,7		0,1	—	—	1,8		—	—	0,5	2,8
1 A.	0,9	—	—	2,1		—	—	1,3	3,4		0,6	—	—	4,6
4	1,4	—	—	1,2		—	—	—	4,9		—	—	3,8	2,7
7	1,9	—	—	1,9		2,6	—	—	2,6		0,1	—	—	1,4
10	—	—	—	—		0,6	—	—	3,7		—	—	1,1	1,3
Mittel	0,92	—	—	1,42		0,55	—	0,23	3,00		0,12	—	1,25	2,53
4. 7 M.	—	—	1,5	0,3	**9.**	—	—	1,1	2,3	**14.**	—	—	2,3	1,9
10	—	—	1,0	3,9		—	—	1,1	4,1		—	—	1,0	3,0
1 A.	—	—	0,7	4,8		—	—	1,7	1,7		—	—	2,1	2,9
4	—	—	0,2	5,4		—	—	4,1	1,7		—	—	2,0	1,0
7	2,2	—	—	2,3		—	—	5,2	0,9		0,6	—	—	1,0
10	0,9	—	—	1,0		—	—	1,2	2,4		—	—	0,7	1,3
Mittel	0,52	—	0,57	2,95		—	—	2,40	2,18		0,10	—	1,35	1,85

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	0,4	1,6	**20.**	—	0,3	1,7	—	**25.**	—	—	0,2	0,6
10	—	—	0,9	3,6		—	3,7	2,5	—		0,5	—	—	2,1
1 A.	—	—	2,9	3,2		—	3,6	2,2	—		—	—	—	0,7
4	—	—	3,7	4,7		—	—	2,0	4,0		—	—	0,2	1,8
7	—	—	1,9	3,2		0,1	—	—	2,0		—	—	—	—
10	—	—	1.0	2,0		3,3	—	—	1,7		—	—	—	—
Mittel	—	—	1,80	3,05		0,57	1,27	1,40	1,28		0,08	—	0,07	0,87
16. 7 M.	—	—	2,0	3,6	**21.**	3,3	—	—	3,3	**26.**	—	—	—	—
10	—	—	1,7	1,4		2,8	—	—	4,4		—	—	1,1	—
1 A.	0,4	—	—	2,6		0,5	—	—	4,9		—	—	0,7	1,0
4	—	—	2,8	2,8		—	—	1,8	3,6		0,5	—	—	1,2
7	—	—	1,1	2,7		1,5	—	—	4,2		—	1,0	0,5	—
10	0,6	—	—	2,5		—	—	0,3	3,1		—	—	—	—
Mittel	0,17	—	1,27	2,60		1,35	—	0,35	3,92		0,08	0,17	0,38	0,37
17. 7 M.	1,6	—	—	3,7	**22.**	—	—	2,0	2,8	**27.**	—	1,4	0,3	—
10	2,5	—	—	3,8		—	—	2,6	0,9		—	2,3	0,6	—
1 A.	3,7	—	—	0,8		—	—	1,7	3,5		—	1,3	1,4	—
4	2,9	—	—	—		0,1	—	—	1,5		2,0	2,6	—	—
7	1,8	—	—	1,8		0,7	—	—	3,3		0,7	1,9	—	—
10	—	—	1,3	0,3		0,8	—	—	1,4		—	—	—	—
Mittel	2,08	—	0,22	1,73		0,27	—	1,05	2,23		0,45	1,58	0,38	—
18. 7 M.	—	—	1,1	1,7	**23.**	0,5	—	—	2,6	**28.**	—	1,7	1,6	—
10	—	—	1,0	2,7		2,5	—	—	4,1		—	1,8	2,5	—
1 A.	1,9	—	—	4,2		1,5	—	—	4,1		—	—	1,7	2,6
4	1,4	—	—	0,8		2,1	—	—	2,5		—	1,1	2,3	—
7	0,3	—	—	1,4		2,0	—	—	4,4		—	1,3	1,0	—
10	—	—	0,9	1,8		—	—	0,1	3,3		—	0,7	0,7	—
Mittel	0,60	—	0,50	2,10		1,43	—	0,02	3,50		—	1,10	1,63	0,43
19. 7 M.	—	0,4	1,1	—	**24.**	0,1	—	—	1,0	**29.**	—	1,1	1,2	—
10	—	—	2,7	1,6		—	—	0,6	3,2		—	1,4	3,8	—
1 A.	—	—	1,5	5,0		0,1	—	—	3,8		—	1,8	5,2	—
4	2,2	—	—	3,5		1,4	—	—	2,1		—	1,6	3,1	—
7	0,3	—	—	2,3		—	—	—	1,9		—	0,9	3,5	—
10	—	—	0,8	2,2		—	—	0,4	1,3		—	0,8	1,9	—
Mittel	0,42	0,07	1,02	2,43		0,27	—	0,17	2,22		—	1,27	3,12	—

2. 4h A. heftige Windstösse bis zu 10 Met. **10.** 10h M. bis 1h A. Integ. 6,1, 1h bis 4h. A. Integ. 6,0; 3h A. Stösse bis zu 10 Met. **15.** 3h A. Stösse bis zu 10 Met.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
31	5CS	10N	10N	9N,Cu	10N	3CuS	7,8	—	—	—	104
1	0	4Cu,C	10Cu,CuS	10N	10N,Cu	10N	7,3	—	—	—	101
2	7Cu	8CCu	7Cu,CuS	8Cu,CuS	2Cu	0	5,3	—	—	—	98
3	0	3Cu	3Cu	0	0	1CS	1,2	—	—	—	98
4	3C	0	5CS,Cu	5CS	10N	9NS	5,3	0,2	—	0,2	97
5	1C	1Cu	0	0	1C	1C	0,7	—	—	—	98
6	0	1C	1C	0	0	0	0,3	—	—	—	97
7	8C,Cu	9CN	10NS	10N	2CS	0	6,5	—	—	—	95
8	8Cu,C	10Cu,N	10N	9Cu,N	0	0	6,2	—	—	—	94
9	5C	10	10N	10N,CCu	10NS	10N	9,2	—	—	—	89
10	4C	2C	1Cu,C	10N	10N	10N	6,2	6,8	—	6,8	89
11	10N	6N,Cu	7Cu,N	4C,Cu	2Cu,S	1C	5,0	0,4	—	0,4	84
12	10N	10N	10N	10N	10N	5CCu,S	9,2	9,1	—	9,1	91
13	4C,S	10N	9N,CuS	10N	7C,CuS	6S	7,7	13,0	—	13,0	92
14	2Cu,CuS	7CuS	7CuS,N	6CuS	3CuS	0	4,2	1,0	—	1,0	91
15	0	8CS,SN	4CS,CCu	3Cu,N	3CuS	1S	3,2	—	—	—	89
16	0	0	7Cu	7Cu,CuS	2Cu	1CS	2,8	—	—	—	90
17	0	4Cu	4Cu	1Cu,CCu	0	0	1,5	—	—	—	89
18	5C	5C	6C	10Cu,N	10CuCuSN	10SN	7,7	—	—	—	88
19	10NS	10N	10N	10N	10N	1NC	8,5	—	—	—	86
20	5CuS,C	10N	10N	10N	10N	10N	9,2	20,0	—	20,0	89
21	10N	8Cu,N	8Cu,CCu,N	7CuS,N	8CuS,NC	4Cu,S	7,5	1,5	—	1,5	84
22	10Cu,CuS	8CuS,N	10N	10N	10N	9N	9,5	1,0	—	1,0	84
23	6CCu	5Cu	5N	4Cu,S	3C,Cu,CS	0	3,8	—	—	—	—
24	0	0	3C,Cu,CuS	9Cu,CuS,N	8Cu,S	0	3,3	—	—	—	—
25	0	1CCu	2Cu,C	2Cu,C	1Cu	0	1,0	—	—	—	88
26	0	2Cu	2Cu	1C,Cu	0	0	0,8	—	—	—	88
27	0	0	1Cu	1Cu	0	1CCu,CuS	0,5	—	—	—	86
28	0	0	7Cu,CuS	5Cu,CuS	3Cu,CCu	3C,CuS	3,0	—	—	—	85
29	1C,CCu	1C	7C,CuN	9N,CuS,C	3CCu,CuS	2CS,S	3,8	—	—	—	83

31. Während des Tages einige Tropfen *R.* **1**. A. einige Tropfen *R.* **4**. 6,9h A. *R.* **5**. 10h A. Nebel. **6**. A. ausserhalb der Stadt Nebel. **7**. Während des Tages einige Tropfen *R.* **8**. 0,8h A. einige Tropfen *R.* **9**. 7h A. Cirrusschleier; 4h A. Doppelwolken, die untern aus SW. **10**. 3.2h u. 5,5h A. *R*; N. *R.* **11**. 10h M. Doppelwolken, N. *R.* **12**. 8h M. 4h A. u. Ab. *R.* **13**. Von 10h M. bis 4h A. *R.*; 7,3h A. *R.* **14**. 0,4h, 3,3h u. 4,6h A. *R.* **18**. 7 bis 10h M. Cirrusschleier; 2,5h A. u. zwischen 5 u. 6h A. einige Tropfen *R.* **19**. 6,5h M., 11,7h M. u. 12,9h A. einige Tropfen *R.* **20**. 10,2h M., 1,8h A. *R.* bis 7h A., dann N. *R.* **21**. 1,9h A. *R.* u. Graupeln; 3h u. 4,4h A. einige Tropfen. **22**. 11,3h M., 0,5h u. 11,1h A. *R.* **24**. 2,9h A. einige Tropfen *R.* **26**. N. Nebel im Embachthal. **29**. 3,6h A. einige Tropfen *R.*

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens.				Abends.				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	53,1	52,1	51,1	50,5	49,6	48,7	48,0	48,1	50,15
1	47,9	47,3	47,7	47,9	47,9	48,0	48,7	49,1	48,06
2	49,7	50,2	51,3	52,5	53,6	54,6	55,3	56,5	52,96
3	57,9	58,4	59,5	60,0	60,0	59,4	59,4	59,2	59,23
4	59,2	59,2	59,0	58,3	57,6	57,4	57,2	57,2	58,14
5	57,1	56,4	55,4	54,3	53,6	53,0	52,9	53,4	54,51
6	53,3	52,8	52,3	52,4	52,6	52,8	53,2	53,6	52,87
7	53,8	54,1	54,7	55,4	56,0	56,4	57,0	58,2	55,70
8	59,0	59,4	60,2	60,6	60,4	59,7	59,9	60,5	59,96
9	60,8	60,8	61,1	61,4	61,4	61,4	62,1	62,9	61,49
10	63,5	63,7	64,7	64,8	64,6	64,0	63,6	63,5	64,05
11	63,5	63,2	63,2	62,7	61,6	60,4	60,0	59,8	61,80
12	59,8	59,9	59,9	59,2	58,6	57,7	57,7	58,1	58,86
13	58,1	58,2	58,1	57,7	56,9	56,1	55,7	55,6	57,05
14	54,7	53,9	53,5	53,5	53,3	53,2	53,0	53,0	53,51
15	53,0	52,8	52,1	51,5	51,7	51,3	51,4	51,3	51,89
16	51,0	51,1	51,0	51,1	51,4	51,5	52,3	52,7	51,51
17	52,8	52,8	52,9	53,0	53,3	53,4	53,7	54,0	53,24
18	54,0	54,3	54,8	55,4	55,5	55,3	55,9	56,5	55,21
19	56,8	56,6	56,3	55,9	55,1	54,1	53,4	53,2	55,17
20	52,6	52,1	51,9	52,5	52,9	53,0	53,6	54,1	52,84
21	54,3	54,5	55,0	55,3	55,1	54,8	54,8	54,9	54,84
22	54,9	54,8	54,3	54,0	52,9	52,1	51,5	51,2	53,21
23	50,8	49,6	49,1	48,3	47,3	46,8	47,3	47,5	48,34
24	47,9	47,5	47,2	47,4	48,1	48,5	49,3	50,5	48,30
25	51,4	51,8	52,5	52,8	52,4	52,1	51,9	52,1	52,13
26	52,0	51,5	51,2	51,1	49,7	49,4	48,7	48,2	50,22
27	47,6	47,4	47,0	47,1	47,4	47,7	48,4	49,0	47,70
28	49,4	50,0	51,2	52,5	52,9	53,5	54,1	54,8	52,30
29	55,5	55,9	56,2	56,2	56,1	55,9	55,8	56,1	55,96

1. Min. 46,9 um 2.4h M.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	16,1	15,2	19,3	24,9	27,7	26,4	24,0	17,7	21,41
1	17,1	16,7	16,9	20,1	17,5	16,2	14,1	14,3	16,61
2	11,2	10,5	13,5	16,1	17,7	17,6	19,0	14,1	14,96
3	12,8	11,7	15,1	19,7	22,0	24,2	22,2	18,1	18,23
4	15,5	16,5	20,1	24,0	27,4	25,2	21,7	17,5	20,99
5	16,5	15,6	15,0	17,1	21,5	19,6	17,8	13,0	17,01
6	11,8	12,0	14,5	17,1	18,8	18,8	15,7	12,4	15,14
7	11,4	11,9	15,1	18,3	19,7	20,0	20,1	13,5	16,25
8	13,0	13,0	14,4	17,4	20,7	21,0	19,4	16,0	16,86
9	14,6	12,9	18,5	22,0	22,5	22,1	18,8	15,7	18,39
10	13,3	13,1	16,1	18,7	20,5	21,2	20,0	15,9	17,35
11	15,0	15,0	17,5	20,6	22,4	22,9	21,0	15,9	18,79
12	14,1	13,8	18,0	19,9	23,9	25,0	22,9	18,1	19,46
13	14,6	13,5	18,5	22,1	25,3	25,3	23,2	17,1	19,95
14	14,2	12,9	16,6	22,8	24,1	19,4	17,5	14,3	17,73
15	13,1	12,7	13,7	17,5	14,7	18,8	17,6	12,5	15,08
16	12,5	13,3	13,9	19,1	20,5	21,4	16,8	13,4	16,36
17	12,3	11,6	13,3	16,6	17,4	17,0	16,6	13,3	14,76
18	13,5	14,4	16,1	19,2	22,4	22,8	21,4	15,1	18,11
19	13,9	12,5	13,7	18,0	20,3	19,6	18,5	14,7	16,40
20	13,4	13,2	13,7	14,8	16,0	16,4	14,2	9,6	13,91
21	7,0	5,4	10,5	13,3	15,5	16,0	14,8	9,9	11,55
22	8,8	7,8	12,6	18,2	20,5	22,8	19,4	14,6	15,59
23	14,4	13,6	14,6	17,5	20,0	19,0	15,6	14,0	16,09
24	13,5	13,3	15,1	18,8	19,5	19,8	17,6	12,4	16,25
25	11,0	9,9	13,8	18,7	21,9	21,6	21,4	16,4	16,84
26	13,8	13,1	14,4	15,7	16,7	15,6	15,5	15,5	15,04
27	15,1	14,5	17,1	16,9	17,3	17,4	15,5	13,9	15,96
28	13,8	13,8	13,6	16,5	21,1	20,7	19,6	15,5	16,83
29	11,4	10,1	14,5	20,5	23,9	24,1	20,2	16,0	17,59

1. Min. 13,6. **2**. Min. 9,3. **4**. Min. 14,5, Max. 28,9. **6**. Min. 10,9, Max. 19,8. **9**. Max. 23,6. **11**. Max. 23,2. **16**. Max. 24,4. **17**. Max. 18.8. **18**. Max. 23,5. **20**. Min. 7,9, Max. 17,2. **21**. Max. 16,8. **23**. Min. 12,9. **25**. Max. 23,8. **27**. Max. 19,6.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	0,8	2,9	—	**5.**	—	0,2	0,6	—	**10.**	0,9	2,0	—	—
10	—	3,3	3,5	—		—	1,0	2,8	—		1,3	1,4	—	—
1 A.	—	1,1	4,8	—		—	—	1,0	1,7		0,3	2,8	—	—
4	—	0,8	4,3	—		—	—	1,3	3,6		0,9	2,0	—	—
7	—	0,8	2,0	—		—	—	1,4	3,6		1,5	1,8	—	—
10	—	—	—	1,1		—	—	2,0	1,3		0,3	0,5	—	—
Mittel	—	1,13	2,92	0,18		—	0,20	1,52	1,70		0,87	1,75	—	—
1. 7 M.	—	—	1,0	1,6	**6.**	—	—	2,5	2,4	**11.**	—	1,7	0,4	—
10	—	—	0,9	0,9		—	—	1,9	4,4		1,8	2,2	—	—
1 A.	0,4	—	—	2,9		—	—	3,9	2,7		1,7	1,3	—	—
4	0,7	—	—	3,6		—	—	1,6	6,2		1,2	1,7	—	—
7	—	—	—	—		—	—	2,8	2,7		0,9	1,0	—	—
10	—	—	0,1	1,6		—	—	1,9	1,2		—	—	—	—
Mittel	0,18	—	0,33	1,77		—	—	2,43	3,27		0,93	1,32	0,07	—
2. 7 M.	—	—	1,5	1,1	**7.**	—	—	1,0	2,4	**12.**	0,1	1,0	—	—
10	—	—	0,7	2,4		1,2	—	—	3,4		1,3	2,4	—	—
1 A.	0,4	—	—	2,0		—	—	0,2	3,8		2,8	0,4	—	—
4	0,1	—	—	2,1		—	—	3,0	2,2		1,0	2,7	—	—
7	—	—	1,2	1,9		—	—	0,2	2,2		1,9	1,4	—	—
10	—	—	1,2	2,1		—	—	0,4	1,7		2,5	2,4	—	—
Mittel	0,08	—	0,77	1,93		0,20	—	0,80	2,62		1,60	1,72	—	—
3. 7 M.	—	—	0,2	1,4	**8.**	—	—	—	1,8	**13.**	—	1,3	0,7	—
10	—	—	1,0	2,3		0,8	—	—	2,4		2,3	1,4	—	—
1 A.	—	—	1,3	2,6		—	—	0,6	1,6		—	2,3	0,7	—
4	—	—	—	3,0		—	—	0,7	1,9		—	1,6	0,8	—
7	—	—	0,2	1,2		—	—	—	—		0,5	1,5	—	—
10	—	—	0,1	0,6		—	0,7	0,5	—		—	1,4	0,8	—
Mittel	—	—	0,47	1,85		0,13	0,12	0,30	1,28		0,47	1,58	0,50	—
4. 7 M.	—	—	3,7	0,9	**9.**	1,3	0,7	—	—	**14.**	—	2,2	1,5	—
10	—	—	2,8	0,6		0,6	2,4	—	—		—	1,8	1,0	—
1 A.	—	—	3,7	1,3		0,9	2,0	—	—		—	1,5	0·7	—
4	—	—	2,7	3,0		3,1	2,9	—	—		—	—	0,3	1,8
7	—	—	1,7	2,0		1,6	1,7	—	—		—	—	—	—
10	1,1	—	—	2,2		1,4	0,7	—	—		—	—	—	1,1
Mittel	0,18	—	2,43	1,67		1,48	1,73	—	—		—	0,92	0,58	0,48

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	0,3	2,3	—	**20.**	0,6	—	—	1,5	**25.**	—	—	2,4	1,3
10	—	—	3,1	1,4		2,8	—	—	—		—	—	2,6	0,7
1 A.	—	—	2,9	3,3		1,8	—	—	1,6		—	—	0,8	2,2
4	—	—	4,1	1,6		2,6	—	—	1,3		0,4	—	—	0,6
7	—	—	—	1,0		1,7	—	—	1,3		0,2	—	—	0,5
10	—	—	—	—		0,3	—	—	0,6		1,4	1,1	—	—
Mittel	—	0,05	2,07	1,22		1,63	—	—	1,05		0,33	0,18	0,97	0,88
16. 7 M.	0,4	—	—	0,6	**21.**	1,8	—	—	0,7	**26.**	0,2	1,8	—	—
10	0,9	—	—	—		1,7	—	—	1,8		1,5	1,8	—	—
1 A.	0,3	—	—	1,8		2,2	1,0	—	—		4,4	3,6	—	—
4	1,3	—	—	2,4		1,9	0,9	—	—		0,2	—	—	0,5
7	1,0	—	—	2,4		—	1,7	1,0	—		1,8	1,6	—	—
10	0,6	—	—	1,7		—	0,6	1,4	—		1,0	0,9	—	—
Mittel	0,75	—	—	1,48		1,27	0,70	0,40	0,42		1,52	1,62	—	0,08
17. 7 M.	0,8	—	—	2,2	**22.**	—	0,4	0,6	—	**27.**	—	—	2,4	0,3
10	1,8	—	—	1,7		—	0,5	2,6	—		—	2,1	1,7	—
1 A.	0,4	—	—	1,0		—	—	1,7	0,9		—	—	2,7	3,1
4	0,5	—	—	2,6		—	—	1,8	1,3		—	—	2,1	2,7
7	0,4	—	—	1,2		—	—	1,1	0,1		—	—	1,5	2,4
10	0,2	—	—	3,1		—	0,5	1,5	—		—	—	1,5	1,8
Mittel	0,68	—	—	1,97		—	0,23	1,55	0,38		—	0,35	1,98	1,72
18. 7 M.	3,0	—	—	1,5	**23.**	—	—	2,4	0,7	**28.**	1,2	—	—	2,6
10	0,7	—	—	2,3		—	—	3,3	3,5		0,9	—	—	4,4
1 A.	2,5	—	—	0,4		—	—	3,4	1,3		1,0	—	—	3,6
4	2,7	—	—	1,1		—	—	3,0	2,5		0,5	—	—	0,9
7	1,9	—	—	2,0		0,2	—	—	1,7		0,6	—	—	1,2
10	0,5	—	—	0,6		—	—	1,6	0,4		—	—	0,9	1,2
Mittel	1,88	—	—	1,32		0,03	—	2,28	1,68		0,70	—	0,15	2,32
19. 7 M.	1,5	—	—	1,6	**24.**	—	—	2,2	3,8	**29.**	—	—	—	2,7
10	3,7	—	—	0,1		—	—	3,5	3,4		1,3	—	—	1,1
1 A.	2,4	0,7	—	—		1,6	—	—	6,4		1,3	0,6	—	—
4	1,0	—	—	0,1		—	—	1,0	4,6		0,1	—	—	0,8
7	0,6	0,2	—	—		—	—	1,2	3,2		1,1	0,7	—	—
10	0,1	—	—	0,8		—	—	1,4	1,3		1,1	0,6	—	—
Mittel	1,55	0,15	—	0,43		0,27	—	1,55	3,78		0,82	0,32	—	0,77

1. 0,5h M. Stösse bis zu 8 Met.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter.) Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter
30	6Ccu,cs	2Cu,C	6cu,cus	6cu,cns	7cus,c	4s,cus,c	5,2	2,6	—	2,6	—
1	10NC	10NC	10N	10N	10N	9N,Cu	9,8	4,7	—	4,7	80
2	10N	10NCu	9NC	10n,cus,cu	1C,CS	3s,cs,ccu	7,2	—	—	—	81
3	4C,CS	0	2Cu	0	2C	0	1,3	—	—	—	78
4	3C,Cu	1C,CS	2C	10CuN	10N,cus	10N,cus	6,0	0,5	—	0,5	—
5	10N	10NC	10cus,cun	10N,cus,c	5S,CS	7s,ccu	8,7	22,4	—	22.4	79
6	7s,cus,c	6cu,cus,c	4cu,cu,s	3cus,cu,c	3cu,cus	2s,cus,ccu	4,2	0,6	—	0,6	76
7	4CuS	2Cu,C	4cus,cu,c	3cus,cu	2cus,cu,c	0	2.5	0,2	—	0,2	76
8	9N,S,C	10N,CuS	10cu,ccu	2cu,ccu	1Cu,C	5cus,N	6,2	0,2	—	0,2	—
9	5Cu,C	7cus,cu	6Cu,N,C	7cu,cus	4C,Cu	0	4,8	—	—	—	77
10	0	3Cu	0	2C,CS	2C,CS	0	1,2	—	—	—	77
11	0	2Cu	1Cu	0	0	0	0,5	—	—	—	—
12	0	0	1Cu	1cu,ccu	0	0	0,3	—	—	—	—
13	0	0	0	1Cu	1Cu	1Cu	0,5	—	—	—	77
14	3c,ccu	4c,ccu	8n,cus,cu	10N	10N	10N,cus	7,5	0,2	—	0,2	—
15	7cu,s,cus	8Cu,N	10NCu	3cu,cus	2cus,ccu	3s,ccu,cus	5,5	2,5	—	2,5	71
16	7cus,ccu	6cus,cu	6N,cus,cu	6cu,ccu	7N,cus,ccu	3N,Cu	5,8	—	—	—	71
17	10N	10N,CuS	10N,cus,cu	10N,Cu	9N,cus	10N	9,8	2,4	—	2,4	—
18	10N	10N,C	6cu,cns,c	3cu,cus,c	2cu,cus,c	3cu,ccu	5,7	—	—	—	—
19	8cu,ccu,	3c,ccu	6ccu,cu,c	10N,Cu	10n,cus,cu	9N,cus	7,7	—	—	—	—
20	10N,C	9cus,n,c	5cus,cu	6cus,cu	3cus,c	1Cu	5,7	0,3	—	0,3	—
21	1Cu	5cu,cus	6cu,cus	3cus,cu	1C	0	2,7	—	—	—	64
22	10N	9Ncu,ccu	5CCu	8N,cu,ccu	7Cu,C	8Cu,C	7,8	—	—	—	60
23	10N	9N,cus	6cu,cus	7N,cus,c	8cus,n,cu	10N,Cu	8,3	9,7	—	9,7	—
24	5N,Cu	7cus,cu,c	7Cu,C	6cu,cus,n	3cus,c	0	4,7	—	—	—	—
25	9Ncu,c	0	6cu,cus,c	8cus,cu	3cu,c,s	3CS	4,8	—	—	—	60
26	10N,Cu	10N	10N,Cu	10N	10N	10N	10,0	10,6	—	10,6	—
27	10N,cus	10N	10N	10N	10N	10N	10.0	7,9	—	7,9	—
28	10N	9Cu	7cu,cus,c	8N,cus,c	3cus,cs	6ccu,cs	7,2	0,2	—	0,2	58
29	1Cu,C	1Cu	4Cu,C	2cu,cus,c	4cus,cu	3cus,cu	2,5	—	—	—	—

1. 5,7h M. *R.*, 11,5h M. *R.* andauernd bis A. **2.** 1h A. Cirrusschleier. **4.** 6,4h u 8,6h A. *R.*; N. *R.* **5.** 6,5h bis 10h M. *R.* **6.** 8,8h M. einige Tropfen, N. *R.* **7.** 2,3h, 5,5h, 6,2h A. *R.*; 6,3h A. Regenbogen. **8.** N. *R.* **14.** 2,1h bis 2,4h A., 2,5h bis 2,6h A., 5,6h bis 5,8h A. 7,1h bis 7,6h A. *R.* **15.** 11,7h bis 11,9h M., 12,4h bis 12,5h A., 12,8h bis 1,3h A. *R.*, N. *R.* **17.** 9,7h bis 10,5h A. *R.* **20.** 8,7h bis 9,1h, 9,5h bis 9,7h M. *R.* **23.** 6,8h bis 7,4h, 11,4h M. *R.* bei starkem Winde; 12,2 bis 12,4h, 2,2h bis 2,7h, 3,1h bis 3,3h, 4,2h bis 4,5h, 8,1h bis 8,8h A. und N. *R.* **24.** 10,6h Gewitter in N.W.; 11,2h bis 11,3h M. etwas *R.* **26.** 6,9h bis 10,4h, 10,5h M. bis 12,5h, 2,6h bis 5,5h A. u. N. *R.* **27.** 9,7h bis 10,1h, 10,3h bis 10,9h, 11,3h bis 11,6h M., 12,5h ,3,7 bis 4,0h, 5,5h, 6,4h A. in die Nacht hinein *R.* **28.** 2,3h bis 2,5h A. *R.*

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	56,3	56,4	56,4	56,2	55,3	54,6	54,4	54,4	55,50
31	54,4	54,0	52,0	50,6	50,0	49,4	48,9	48,8	51,01
1	48,9	48,8	48,3	48,0	47,6	47,0	45,9	44,2	47,34
2	42,4	40,0	39,9	40,6	42,0	43,7	45,1	46,0	42,46
3	46,6	47,2	47,4	46,9	46,7	47,1	47,5	48,0	47,17
4	47,8	47,8	47,6	45,7	46,8	47,3	48,3	49,3	47,57
5	50,7	51,9	52,9	53,0	52,5	51,6	51,0	50,4	51,75
6	49,2	48,6	47,8	47,2	46,6	45,8	45,0	44,2	46,80
7	42,1	42,1	41,9	42,5	42,7	43,6	44,1	44,5	42,94
8	44,8	45,2	45,2	46,8	46,7	47,6	48,4	49,0	46,71
9	48,9	48,9	49,4	49,3	49,2	49,0	49,1	49,0	49,10
10	49,0	48,9	48,9	49,2	49,3	49,4	49,8	49,9	49,30
11	49,4	48,8	47,6	46,8	46,2	46,3	47,6	49,1	47,72
12	49,7	49,9	50,1	50,2	50,3	50,5	51,2	51,9	50,48
13	52,3	52,2	52,9	52,6	52,2	52,5	52,7	53,2	52,57
14	54,2	55,2	56,2	57,0	57,3	57,3	57,2	57,7	56,51
15	58,0	58,1	58,0	58,1	57,2	56,4	56,0	55,9	57,21
16	55,4	54,2	54,5	55,0	56,3	57,1	57,3	58,3	56,01
17	58,8	59,0	59,5	59,8	59,7	59,1	59,1	59,2	59,27
18	59,3	59,3	59,3	59,3	58,7	57,9	57,6	57,5	58,61
19	57,5	57,1	58,3	58,5	59,3	59,7	60,5	61,2	59,01
20	61,4	61,5	61,5	61,1	59,9	58,7	58,2	57,7	60,00
21	57,2	56,6	56,4	56,9	57,2	57,2	57,5	58,3	57,16
22	58,3	58,2	58,2	57,4	56,1	54,4	53,1	51,6	55,91
23	49,8	48,0	46,2	44,8	43,9	43,1	42,6	42,4	45,10
24	42,0	41,6	42,3	43,0	43,3	43,8	44,2	44,6	43,10
25	44,6	44,4	44,3	44,1	43,7	43,6	44,3	44,3	44,16
26	44,3	44,4	44,5	45,0	45,7	46,3	47,0	47,7	45,61
27	48,1	49,4	49,1	50,0	50,2	50,7	51,4	52,2	50,14
28	52,8	53,4	53,9	54,5	54,1	55,2	54,1	54,2	54,03

2. Min. 39,8 um 5h M. **7.** Min. 41,8 um 8h M. **20.** Max. 61,6 um 2.4h M. **24.** Min. 41,5 um 2,5h M.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	14,7	13,4	15,7	20,3	22,8	22,6	19,6	15,0	18,01
31	13,4	13,7	17,5	24,0	26,3	21,6	16,5	15,1	18,51
1	13,0	13,9	15,1	19,3	19,6	19,7	17,0	15,3	16,61
2	13,8	14,4	14,1	15,7	17,2	15,5	14,6	12,1	14,68
3	11,4	12,6	13,9	14,7	19,3	18,7	17,3	16,8	15,59
4	16,8	14,7	18,2	19,1	13,1	15,0	14,2	11,9	15,38
5	9,5	8,9	12,1	16,7	19,7	19,7	17,2	12,6	14,55
6	12,4	12,0	13,9	19,4	22,2	20,9	19,0	16,4	17,03
7	15,4	15,1	15,6	17,8	18,9	17,4	16,5	13,7	16,30
8	12,0	10,9	13,3	16,2	13,4	16,7	15,6	11,6	13,71
9	10,1	8,9	9,4	17,0	19,7	21,8	19,0	14,5	15,05
10	13,4	12,8	15,3	21,1	23,8	22 8	20,2	17,8	18,40
11	17,3	17,1	18,6	24,1	28,4	26,7	22,0	16,8	21,38
12	15,2	14,5	14,0	18,5	20,5	20,0	17,6	13,3	16,70
13	10,7	11,6	13,4	18,7	20,8	14,6	14,6	12,5	14,61
14	10,8	9,9	12,7	16,5	20,2	20,0	17,8	14,0	15,24
15	13,4	13,2	14,4	21,7	26,2	26,1	22,2	18,5	19,46
16	17,3	14,7	18,7	20,8	17,9	15,3	16,8	12,7	16,78
17	11,9	11,7	13,2	17,6	19,9	21,0	18,6	14,6	16,06
18	12,2	10,7	13,7	20,5	22,3	21,8	18,5	15,3	16,88
19	13,9	13,5	15,0	20,4	17,1	17,3	15,3	14,3	15,85
20	10,3	9,8	12,4	18,3	19,7	20,4	17,3	15,9	15,51
21	15,1	14,3	13,8	15,6	14,8	15,8	12.4	7,5	13,66
22	6,9	6,6	7,3	13,8	16,3	17,0	12,6	11,7	11,53
23	10,9	10,1	10,1	13,4	14,1	14,5	12,4	9,1	11,83
24	8,4	8,4	9,0	11,5	13,0	12,2	11,5	8,7	10,34
25	6,0	4,6	7,2	12,8	15,0	14,5	8,9	7,5	9,56
26	5,6	5,3	6,4	12,4	11,0	11,8	10,1	7,5	8,76
27	6,2	5,0	7,6	11,5	13,5	14,5	10,3	7,7	9,54
28	5,1	3,1	6,5	12,1	13,8	14,2	10,9	8,6	9,29

30. Max. 23,6. **1**. Min. 11,6, Max. 20,3. **2**. Max. 18,1. **3**. Max. 21,3. **4**. Max. 21,2. **6**. Min. 10,9. **11**. Max. 30,1. **12**. Max. 21,2. **15**. Max. 28,0. **17**. Max. 22,1. **21**. Max. 16,6. **24**. Max. 14,4, Min. 6,3. **25**. Min. 3,8, Max. 17,0. **26**. Max. 17,0. **28**. Min. 2,3, Max. 16,4.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	0,3	3,3	—	—	**4.**	—	—	2,5	0,2	**9.**	—	—	1,3	2,9
10	0,5	4,1	—	—		—	—	0,2	0,5		0,2	—	—	1,7
1 A.	2,9	1,7	—	—		0,1	—	—	3,6		—	—	—	0,9
4	—	3,1	0,9	—		—	—	2,1	4,5		—	—	—	—
7	—	2,5	0,4	—		—	—	3,9	3,3		0,3	1,1	—	—
10		2,1		—			—	3,5	3,1			4,7	1,1	—
Mittel	0,62	2,80	0,22			0,02	—	2,03	2,53		0,08	0,97	0,40	0,92
31. 7 M.	—	3,0	3,0	—	**5.**	—	0,3	0,9	—	**10.**	0,1	1,3	—	—
10	—	1,4	4,3	—		—	1,5	1,4	—		—	—	0,6	0,9
1 A.	—	—	4,5	0,7		—	—	2,4	2,3		—	—	0,7	1,5
4	—	—	2,0	2,6		—	—	3,3	0,3		0,3	—	—	1,9
7	—	—	1,3	—		—	0,3	1,0	—		0,7	—	—	2,3
10	—	—	0,1	1,6		—	0,7	1,2	—		1,1	—	—	1,5
Mittel	—	0,73	2,53	0,82		—	0,47	1,70	0,43		0,37	0,22	0,22	1,35
1. 7 M.	—	—	0,1	1,8	**6.**	1,5	2,9	—	—	**11.**	—	3,1	0,2	—
10	—	—	2,6	1,4		—	1,3	3,5	—		1,2	4,9	—	—
1 A.	—	—	2,4	4,2		—	2,2	3,9	—		0,9	4,1	—	—
4	—	—	1,6	3,8		—	—	1,3	1,5		—	—	2,6	4,7
7	—	—	2,8	1,7		0,2	1,3	—	—		—	—	1,7	1,7
10	—	0,1	2,5	—		0,3	1,0	—			—	—	0,8	0,7
Mittel	—	0,02	2,00	2,15		0,33	1,45	1,45	0,25		0,35	2,02	0,88	1,18
2. 7 M.	—	—	2,0	3,1	**7.**	1,7	1,4	—	—	**12.**	—	—	0,5	1,1
10	—	—	2,0	5,3		—	0,8	1,5	—		—	0,3	1,9	—
1 A.	—	—	1,0	7,0		—	—	1,5	3,1		—	0,2	3,3	—
4	—	—	2,8	5,1		0,6	—	—	2,6		—	—	1,1	3,0
7	—	—	1,9	4,2		—	0,3	0,7	—		—	—	1,7	1,3
10	—	—	1,9	2,2		—	—	2,2	1,9		—	—	1,2	0,6
Mittel	—	—	1,93	4,48		0,38	0,42	0,98	1,27		—	0,08	1,62	1,00
3. 7 M.	—	—	4,5	1,5	**8.**	—	—	1,5	2,4	**13.**	—	0,4	0,9	—
10	—	0,9	3,5	—		0,3	—	—	4,2		—	—	2,3	0,7
1 A.	—	—	5,4	1,6		—	—	0,2	4,6		—	—	2,5	0,1
4	—	—	2,2	1,7		0,9	—	—	4,1		—	—	0,3	0,6
7	—	—	3,3	2,6		0,5	—	—	4,8		—	0,3	0,9	—
10	—	—	0,3	2,0		0,1	—	—	2,8		—	—	1,8	0,8
Mittel	—	0,15	3,20	1,57		0,30	—	0,28	3,82		—	0,12	1,45	0,37

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
14. 7 M.	—	—	2,0	2,0	**19.**	0,4	—	—	0,3	**24.**	1,3	—	--	1,6
10	—	—	3,1	1,3		—	0,5	1,8	—		0,7	—	—	2,1
1 A.	—	—	1,1	2,4		—	—	0,4	1,8		—	—	0,4	0,8
4	—	0,1	2,7	—		0,6	—	—	3,7		—	1,2	0,9	—
7	—	0,2	1,0	—		1,3	—	—	1,6		0,3	—	—	1,4
10	—	1,5	1,2	—		0,1	—	—	0,9		0,8	—	--	0,9
Mittel	—	0,30	1,85	0,95		0,40	0,08	0,37	1,38		0,52	0,20	0,22	1,13
15. 7 M.	—	2,3	1,3	—	**20.**	0,7	—	—	2,0	**25.**	—	—	0,3	1,0
10	—	2,7	1,8	—		—	—	1,2	3,0		—	—	0,5	1,8
1 A.	—	2,5	4,1	—		—	—	0,2	3,8		0,4	—	—	2,6
4	—	2,6	3,0	—		—	—	3,1	3,8		—	—	1,4	1,8
7	—	1,9	2,1	—		0,5	—	—	2,4		—	—	—	—
10	—	1,6	1,5	—		—	—	1,5	1,8		1,3	—	—	0,8
Mittel	—	2,27	2,30	—		0,20	—	1,00	2,80		0,28	—	0,37	1,33
16. 7 M.	—	0,5	1,6	—	**21.**	2,5	—	—	0,2	**26.**	—	—	1,7	1,1
10	—	—	0,7	0,9		2,5	0,9	—	—		—	—	1,7	2,0
1 A.	0,8	—	—	2,7		2,4	—	—	2,7		—	—	1,8	2,3
4	0,7	—	—	2,5		2,5	—	—	3,3		—	1,8	—	1,9
7	—	—	0,6	1,1		1,6	—	—	1,9		—	—	0,5	0,1
10	—	—	0,6	1,9		0,4	—	—	3,3		—	—	0,7	0,3
Mittel	0,25	0,08	0,58	1,52		1,98	0,15	—	1,90		—	0,30	1,07	1,28
17. 7 M.	—	—	0,6	1,4	**22.**	0,5	—	—	2,6	**27.**	—	0,4	0,5	—
10	—	—	—	1,5		0,2	—	—	3,4		—	—	1,1	0,8
1 A.	—	—	1,1	2,2		—	—	1,5	3,4		—	—	2,5	1,8
4	—	—	0,7	1,6		—	—	0,1	4,0		—	—	1,9	2,2
7	—	—	0,4	0,6		0,4	—	—	2,0		—	—	0,1	0,8
10	—	—	0,3	0,4		—	—	1,6	2,7		—	—	0,4	0,3
Mittel	—	—	0,52	1,28		0,18	—	0,53	3,02		—	0,07	1,08	0,98
18. 7 M.	—	0,1	0,5	—	**23.**	—	—	—	—	**28.**	—	—	0,4	1,3
10	—	0,7	2,6	—		0,4	—	—	0,5		0,8	—	—	0,6
1 A.	—	2,1	0,7	—		2,1	0,7	—	—		0,9	—	—	0,2
4	—	3,0	2,5	—		0,7	2,2	—	—		—	—	1,8	0,4
7	—	1,9	1,6	—		0,4	0,6	—	—		—	—	1,2	0,9
10	—	2,5	1,6	—		1,3	—	—	0,7		—	—	1,0	1,0
Mittel	—	1,72	1,58	—		0,82	0,58	—	0,20		0,28	—	0,73	0,73

2. 1 bis 4h A. Integral 6,5.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	0	0	0	1Cu,CS	0	1C	0,3	—	—	—	—
31	2Cu	5	9N,Cu	10N	10N	9cus,cu,c	7,5	6,2	—	6,2	—
1	10N	8Cu,CCu	7Cu.CCu	10cu,ccu	10Cu,N	10N	9,2	6,6	—	6,6	—
2	9N,CuS	9cu,c,cus	7cus,ccu	6CuS,Cu	3cus,cu,c	0	5,7	0,6	—	0,6	53
3	10N	10N	10N	10n,cus,cu	10N	10N	10,0	1,1	—	1,1	—
4	9N,CCu	10N	10N	9n,cus,ccu	1S	0	6,5	1,9	—	1,9	—
5	4CS,C	2C,CS	10cu,ccu	9cu,cus,cu	6ccu,s,cus	6cu,ccu	6,2	—	—	—	—
6	5Cu,CCu,N	9Cu,CuS	8ccu,cu,	10cus,n,cu	10cus,cu,c	10N	8,7	16,3	—	16,3	—
7	10N,Cu,C	10N,Cu	10cu,cus,	10N,CuS	8cus,cu,c	10N	9,7	1,3	—	1,3	—
8	10N	9n,cus,cu	10N	9N	1CuS,S	0	6,5	11,5	—	11,5	—
9	4Cu	0	1cu,cs.ccu	5CS,Cu	5C,Cu	0	2,5	—	—	—	49
10	3CCu	3CCu	6cu,ccu,	1CCu	8cus,cu	3CuS,Cu	4,0	—	—	—	53
11	3C	5Cu,CCu	7cus,cu,c	4Cu,CuS	2cus,c,cu	10N,CuS	5,2	—	—	—	56
12	10N	9Cu,C,N	10CuS,N	2Cu,C	1Cu	0	5,3	—	—	—	53
13	10N,CuS	9Cu,C	8cu,cus,c	8cu,ccu,cu	7cus,cu	9N	8,5	1,6	—	1,6	51
14	3C	2Cu,CCu	7cu,cus,c	10cu,cus,n	9CuS,N	1S	5,3	—	—	—	48
15	0	0	2C,CCu	1CCu	7ccu,cu	3	2,2	0,1	—	0,1	53
16	10n,cus,cu	10N,Cu	10N	10N,Cu	9cus,cu	0	8,2	1,8	—	1,8	48
17	10N	10cus,n,cu	7Cu,CCu	1Cu	3cu,cus,c	0	5,2	—	—	—	47
18	0	0	3cu,cus,c	1C,CCu	1cus,c,s	0	0,8	7,2	—	7,2	44
19	10N,Cu	9n,cu,ccu	10N,Cu	10N,CuS	10cus,cu,n	1S	8,3	1,2	—	1,2	46
20	10N	8C,Cu	6ccu,c,cu	4C,CS	9n,s,cu	10	7,8	—	—	—	43
21	10N,Cu	10n,s cus	7cu,n,c	3Cu	1Cu,C	1S	5,3	1,0	—	1,0	43
22	1C	4Cu,C	4cus,cu	5cus,cu,c	10N,Cu	4	4,7	—	—	—	41
23	10N	10n,cu,ccu	8CuS,C	7cus,cu,ccu	7cu,ccu	10	8,7	8,1	—	8,1	41
24	10Cu,S	9CuS	5n,cu,ccu	7cus,cu,n	6n,ccu	1CuS	6,3	2,6	—	2,6	42
25	1Cu,C	7cus,n,cu	7cu,cus,c	8cus,cu,c	9N	1C,N	5,5	3,0	—	3,0	42
26	1C,CCu	6CuS,N	5C,Cu,N	7N,Cu,C	5N,Cu	2ccu,cs	4,3	1,6	—	1,6	41
27	3Cu,CCu	9N,Cu	7Cu,N	5n,cus,cu	1S,N,C	0	4,2	—	—	—	39
28	10N	7cu,cus,cs	9cu,cus,n	5cu,ccu	2Cu,CS	0	5,5	1,9	—	1,9	40

31. 2,8 bis 3,3h, 3,9 bis 7,6h, 7,7 bis 8,5h *R.* **1.** 8,5 bis 9,8h M. *R.* **2.** 10,5 bis 10,7h M., 2,5h, 3,8h, 4,1h A. *R.* **3.** 8,4 bis 9,6h M., 2,3 bis 6,0h, 7,1 bis 7,2h, 8,3 bis 8,4h, 9:0 bis 9,4h A. *R.* **4.** 9,7 bis 10,0h, 10,5h, 11,7h M. bis 2,9h, 3,1 bis 3,4h, 6,1h A. *R.* **6.** 8,8 bis 9,0h M., 8,7 bis 9,1h, 9,2 bis 9,7h, 9,9 bis 10,0h, 10,1h A. in die Nacht hinein *R.* **7.** 11,7h M. bis 0,5h A. *R.* **8.** 8,9 bis 9,1h, 10,3h M. bis 4,0h A. *R.* **11.** Thau. **12.** 1,4h A. etwas *R.* **13.** 2,0h A. Gewitter, 2,1 bis 2,3h, 2,5 bis 3,5h, 4,3h A. 7,2h, 9,8h A. *R.* **14.** Thau. **15.** 11h A. *R.* **16.** 0,1 bis 2,6h A. *R.* **17.** 5h M. Nebel. **18.** Thau, Nachts Wetterleuchten. **19.** 7 bis 7.3h M., 0,6 bis 1,5h A. *R.* **20.** M. Nebel. **21.** 6,8 bis 7,6h M. *R.*, 7h A. Sonnenhof. **22.** Thau, A. etwas *R.* **23.** 7 bis 8,2h M., 9,7h M. *R.* **24.** 7 bis 8h M., 0,2 bis 0,6h, 3,3h A. *R.* **25.** 5,3 bis 7,5h A. *R.*, 10h A. Blitz, N. *R.* **26.** 4,3 bis 4,5h A. *R.* **28.** M. Nebel, 0,7 bis 2,4h A. *R.*

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	54,1	53,8	53,7	53,4	52,6	52,5	52,7	52,6	53,17
30	52,5	52,2	52,3	52,2	52,2	51,3	50,9	50,3	51,74
31	49,8	49,0	48,9	49,1	49,7	50,7	51,4	52,1	50,09
1	52,3	52,0	51,3	50,3	49,8	51,0	53,0	55,1	51,85
2	56,9	58,3	59,9	61,4	61,9	62,2	62,2	62,4	60,65
3	62,4	62,0	61,0	59,9	58,5	56,4	55,7	54,6	58,81
4	54,4	53,7	52,8	49,7	47,3	46,3	46,8	46,8	49,72
5	46,4	46,8	47,7	49,1	49,6	49,6	48,9	48,6	48,34
6	47,5	46,1	45,0	44,3	44,1	43,6	43,6	44,2	44,80
7	44,7	44,9	45,6	46,8	47,4	47,6	48,3	48,4	46,71
8	48,4	48,3	48,3	48,3	48,4	48,9	50,3	51,3	49,02
9	52,1	52,7	53,9	54,3	54,6	55,5	56,5	57,6	54,65
10	58,4	58,8	59,4	59,6	59,4	58,5	58,1	57,6	58,73
11	56,5	55,1	53,6	52,4	50,8	48,8	46,9	45,1	51,15
12	46,0	46,2	46,3	46,6	45,8	44,6	42,9	38,2	44,57
13	35,4	33,5	33,2	32,3	34,2	38,3	42,8	45,7	36,92
14	47,4	48,5	49,7	50,7	51,6	52,3	53,4	53,5	50,89
15	54,0	54,9	55,4	55,6	55,5	55,6	55,0	53,6	54,95
16	53,4	52,5	52,1	52,1	52,8	53,2	54,5	55,8	53,30
17	56,4	56,6	56,8	56,9	56,3	55,5	55,2	54,7	56,05
18	54,4	53,2	52,4	50,9	50,3	49,4	49,7	49,6	51,24
19	49,6	49,6	49,4	49,3	49,5	50,0	51,1	51,8	50,04
20	53,1	54,2	55,4	56,7	57,5	57,8	58,6	59,1	56,55
21	59,5	59,7	60,1	60,8	60,9	60,4	60,3	60,4	60,26
22	60,2	59,7	58,9	58,9	58,5	58,1	58,3	58,8	58,92
23	58,9	59,2	59,8	60,5	60,6	60,1	60,2	60,4	59,96
24	60,7	60,9	61,5	62,4	62,1	61,0	60,6	59,1	61,04
25	56,8	54,1	52,9	52,5	52,2	51,2	50,7	50,0	52,55
26	49,7	49,2	48,5	48,3	48,2	48,3	48,7	49,3	48,78
27	50,2	51,4	52,0	53,5	54,9	55,7	56,5	57,4	53,95

4. Min. 46,0 um 3,7h A. **6.** Min. 43,0 um 3,4h A. **13.** Min. 32,2 um 9,9h M.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	6,3	5,4	6,5	11,9	15,7	15,4	10,8	7,8	9,98
30	7,2	6,3	7,4	13,1	14,9	16,2	14,1	11,3	11,31
31	11,4	10,5	10,9	12,8	12,9	13,2	12,5	10,3	11,81
1	10,6	8,9	9,9	10,8	11,5	10,7	9,9	6,5	9,85
2	6,2	3,3	6,5	12,3	14,5	14,8	11,1	6,5	9,40
3	4,9	4,7	8,1	15,5	19,5	16,7	15,0	14,1	12,31
4	14,7	14,1	14,3	18,1	21,1	22,4	21,0	17,9	17,95
5	15,8	15,3	14,5	15,7	18,4	17,0	13,7	12,3	15,34
6	10,8	10,3	12,3	13,7	14,3	9,5	8,5	8,8	11,03
7	8,9	9,1	10,7	9,5	12,8	13,1	10,3	7,8	10,28
8	7,3	7,1	7,7	10,7	13,3	13,1	10,4	7,9	9,69
9	6,9	6,7	7,9	10,5	10,1	12,1	9,9	6,9	8,88
10	4,6	4,9	8,1	12,3	14,3	13,5	8,6	7,1	9,18
11	7,1	6,9	7,7	13,5	19,9	18,0	16,1	13,3	12,81
12	11,1	10,0	10,3	12,9	15,5	15,8	12,9	11,1	12,45
13	12,0	12,0	11,1	12,6	13,2	12,3	10,3	7,1	11,33
14	6,8	5,0	6,5	9,3	9,7	8,9	6,8	6,9	7,49
15	4,9	5,0	5,9	11,7	13,7	11,5	9,7	10,5	9,11
16	10,7	10,7	11,7	13,1	13,3	13,7	12,7	10,5	12,05
17	8,7	7,7	9,5	12,1	16,1	16,9	12,5	9,3	11,60
18	9,6	10,1	11,7	16,1	18,6	17,8	15,1	14,7	14,21
19	12,7	10,8	11,8	13,5	14,5	12,5	10,7	10,7	12,15
20	10,7	8,8	8,7	13,1	15,6	15,7	10,9	9,1	11,58
21	7,8	9,4	10,3	13,2	16,3	16,5	12,9	11,7	12,26
22	8,5	8,0	7,5	15,5	20,5	20,7	15,4	14,1	13,78
23	12,5	10,5	9,9	11,1	13,9	18,5	14,8	13,5	13,09
24	11,1	9,1	10,1	11,9	14,8	15,5	11,8	10,5	11,85
25	10,7	12,0	13,5	14,7	14,6	13,7	12,3	11,7	12,90
26	10,8	9,6	11,2	12,4	13,9	13,3	10,0	10,1	11,41
27	7,6	6,0	7,6	11,7	11,9	11,1	5,9	4,1	8,24

29. Max. 17,2. **30**. Min. 5,3, Max. 17,3. **31**. Max. 16,0 **1**. Min. 5,5. **4**. Min. 13,6. **5**. Min. 11,5. **6**. Max. 16,4. **8**. Min. 6,9. **9**. Min. 4,9, Max. 13,1. **15**. Min. 3,9. **16**. Min. 8,7. **18**. Max. 19,9. **19**. Max. 15,5. **20**. Min. 8,0. **22**. Max. 21,5. **24**. Max. 16,2. **26**. Max. 14,3.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
29. 7 M.	—	—	0,6	1,7	**3.**	—	0,4	2,6	—	**8.**	—	—	3,1	2,6
10	0,4	—	—	1,8		—	—	4,2	1,3		—	—	1,5	1,0
1 A.	0,2	—	—	0,7		—	0,5	5,6	—		0,5	—	—	3,1
4	1,6	—	—	3,1		—	0,8	4,5	—		1,7	—	—	2,4
7	—	—	0,6	1,6		—	—	2,6	0,6		0,6	—	—	2,3
10	—	—	0,3	0,8		—	—	0,8	0,2		0,8	—	—	2,6
Mittel	0,37	—	0,25	1,62		—	0,28	3,38	0,35		0,60	—	0,77	2,33
30. 7 M.	—	0,3	0,4	—	**4.**	—	0,1	1,3	—	**9.**	—	—	—	1,8
10	—	—	0,5	1,4		—	2,6	1,4	—		0,7	—	—	2,0
1 A.	—	—	0,4	2,1		—	0,1	3,1	—		0,7	—	—	1,3
4	—	—	1,7	1,1		—	—	1,9	4,0		1,3	0,8	—	—
7	—	0,2	1,0	—		—	—	4,2	4,5		0,4	0,6	—	—
10	—	0,1	2,1	—		—	—	2,9	1,8		0,4	1,1	—	—
Mittel	—	0,10	1,02	0,77		—	0,47	2,47	1,72		0,58	0,42	—	0,85
31. 7 M.	—	—	2,1	1,5	**5.**	—	—	3.4	5,3	**10.**	—	—	0,8	1,2
10	—	—	2,8	1,2		—	—	1,5	6,3		—	1,1	0,6	—
1 A.	2,1	—	—	1,5		—	—	3,2	4,0		—	1,7	2,6	—
4	0,4	—	—	1,8		—	—	4,0	3,0		—	2,5	2,3	—
7	0,4	—	—	1,5		—	—	2.1	—		—	3,0	1,5	—
10	—	—	0,4	1,7		—	—	2,5	1,0		—	2,3	1,6	—
Mittel	0,48	—	0,88	1,53		—	—	2,78	3,27		—	1,77	1,57	0,20
1. 7 M.	—	0,1	0,5	—	**6.**	—	—	4,9	1,7	**11.**	—	3,8	0,9	—
10	—	0,4	0,4	—		—	—	4,7	3,1		—	1,3	4,0	—
1 A.	—	0,4	0,3	—		—	—	3,4	2,8		—	3,7	3,5	—
4	2,2	—	—	—		—	—	3,7	3,1		—	3,7	2,7	—
7	1,6	—	—	0,4		—	—	3,4	2,7		—	3,1	2,2	—
10	0,4	—	—	1,9		—	—	3,3	2,1		—	1,9	2,7	—
Mittel	0,70	0,15	0,20	0,38		—	—	3,90	2,58		—	2,92	2,67	—
2. 7 M.	1,5	—	—	0,7	**7.**	—	—	3,4	3,8	**12.**	—	—	3,0	1,7
10	2,2	—	—	0,3		0,1	—	—	4,4		—	—	3,9	2,6
1 A.	0,9	—	—	0,2		—	—	1,8	4,5		—	—	3,7	1,9
4	0,6	0,6	—	—		—	—	2,3	4,5		—	0,4	4,0	—
7	—	—	1,0	1,0		—	—	0,9	2,7		—	2,3	2,1	—
10	—	0,1	1,1	—		—	—	0,7	1,2		—	3,8	4,0	—
Mittel	0,87	0,12	0,35	0,37		0,02	—	1,52	3,52		—	1,08	3,45	1,03

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	0,7	3,0	—	**18.**	0,1	1,2	—	—	**23.**	1,2	—	—	1,7
10	—	0,5	3,3	—		—	1,5	0,3	—		0,9	—	—	2,3
1 A.	—	—	1,2	5,4		—	—	2,8	1,3		—	—	0,4	2,5
4	2,7	—	—	5,8		—	—	1,9	3,3		—	—	0,8	2,4
7	—	—	0,9	5,6		—	—	0,9	2,0		—	—	0,6	2,7
10	1,5	—	—	4,2		—	—	1,2	2,3		—	—	0,9	1,0
Mittel	0,70	0,20	1,40	3,50		0,02	0,45	1,18	1,48		0,35	—	0,45	2,10
14. 7 M.	—	—	2,2	3,4	**19.**	—	—	2,2	2,6	**24.**	1,4	—	—	1,3
10	0,6	—	—	7,1		—	—	2,9	4,2		—	—	0,3	0,8
1 A.	—	—	0,1	5,7		—	—	0,9	5,0		—	1,0	0,7	—
4	1,5	—	—	7,2		—	—	0,4	4,4		—	1,0	0,5	—
7	0,9	—	—	4,9		—	—	0,4	4,0		—	1,8	1,6	—
10	—	—	1,3	3,9		—	—	—	2,8		—	2,3	1,9	—
Mittel	0,50	—	0,60	5,37		—	—	1,13	3,83		0,23	1,02	0,83	0,35
15. 7 M.	—	—	1,3	2,9	**20.**	—	—	—	2,7	**25.**	—	—	1,9	1,8
10	—	—	4,5	4,2		—	—	2,3	2,8		—	—	2,6	3,9
1 A.	—	—	1,8	5,0		0,7	—	—	4,2		—	—	4,2	5,0
4	—	—	3,5	3,1		—	—	0,8	4,2		—	—	2,8	3,7
7	—	—	3,7	0,9		—	—	0,7	2,0		—	—	3,3	4,1
10	—	—	4,4	2,1		—	—	1,7	2,4		—	—	2,2	3,7
Mittel	—	—	3,20	3,03		0,12	—	0,92	3,05		—	—	2,83	3,70
16. 7 M.	—	—	5,7	2,4	**21.**	—	—	1,0	3,0	**26.**	—	—	1,9	3,0
10	—	—	4,8	2,8		—	—	1,6	3,4		—	—	1,6	3,3
1 A.	—	—	2,5	4,2		—	—	1,5	4,2		1,3	—	—	4,2
4	—	0,5	5,2	—		—	—	1,5	1,1		0,2	—	—	4,3
7	—	—	2,5	1,0		—	—	1,4	1,6		—	—	1,1	3,4
10	—	—	1,6	—		—	—	1,3	1,5		—	—	1,0	2,2
Mittel	—	0,08	3,72	1,73		—	—	1,38	2,47		0,25	—	0,93	3,40
17. 7 M.	—	0,6	0,1	—	**22.**	—	1,1	1,3	—	**27.**	—	—	1,3	2,8
10	0,2	1,1	—	—		—	0,8	1,4	—		1,2	—	—	3,5
1 A.	—	0,1	1,5	—		—	—	3,1	—		0,8	—	—	4,3
4	—	0,7	0,2	—		—	—	1,4	0,2		0,2	—	—	4,4
7	—	0,6	0,1	—		—	—	0,8	—		0,3	—	—	1,5
10	—	1,3	0,4	—		—	—	1,8	2,1		—	—	0,3	3,0
Mittel	0,03	0,73	0,38	—		—	0,32	1,63	0,38		0,42	—	0,27	3,25

Integrale: **4.** 10h A. bis **5.** 7h M. = 6,6. **5.** 7 bis 10h M. = 6,1, 10h M. bis 1h A. = 6,1. **13.** 1 bis 4h A. = 6,4. **14.** 1 bis 4h A. = 6,2, 4 bis 7h A. = 6,5. **19.** 10h M. bis 1h A. = 6,1.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter.)			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
29	10N	2Cu	3cu,cus	5n,cu,cs	1cu,ccu	0	3,5	0,2	—	0,2	39
30	0	1cu,ccu	6cu,cus,n,c	9n,cus,cu	10Cu,N	9cu,ccu,s	5,8	3,6	—	3,6	37
31	10N	5N	10N	10NS	8ccu,cu,n	5ccn,cu	8,0	1,5	—	1,5	35
1	10N	10N	10N	9n,cus,ccu	0	3Cu	7,0	5,1	—	5,1	36
2	0	4Cu,CuS	2Cu	0	0	0	1,0	—	—	—	37
3	6c,ccu,cu	4CCu	8ccu,cu	10Cu,N	10N	9CS	7,8	1,1	—	1,1	37
4	10N,S	10N,Cu	10Cu,N	5C,Cu	1ccu,cs	9	7,5	—	—	—	37
5	10N	9Cu,N	7cu,n,cus	5cu,c,s	3Cu,S	0	5,7	—	—	—	38
6	9cs,ccu	10Cu,N	6Cu,N	10N	10N	10N	9,2	9,6	—	9,6	34
7	9N	10N	5ccu,cu,n	6cu,n,ccu	10N	2S,Cu	7,0	4,4	—	4,4	35
8	1C	10N	10N	6N,cus,c	4N	0	5,2	—	—	—	35
9	10	0	8Cu,N	8N,cus	10Cu	0	6,0	4,6	—	4,6	36
10	8N,cu,cs	5cu,cus	6cu,cus	4Cu	2	1	4,3	0,4	—	0,4	35
11	10N	10N,cus	9CCu	10	10N,Cu	10N	9,8	3,5	—	3,5	40
12	2cu,cs,n	8c,cus,n	7cu,ccu	10	10N	10N	7,8	3,5	—	3,5	39
13	10N	10N	9cus,cs	9N,Cu	10N	1	8,2	1,0	—	1,0	36
14	1S	5CuS	8cus,n	6CuS	10	10	6,7	—	—	—	32
15	0	1CS	10N	10N	10N	10N	6,8	0,2	—	0,2	30
16	10N	10N	10N	10N	10N	0	8,3	0,1	—	0,1	29
17	10	10N	2ccu,cu	1Cu	1Cu,S	0	4,0	—	—	—	29
18	10	10	10ccu,cu,n	8cu,n,ccu	1Cu,S	0	6,5	3,0	—	3,0	30
19	1cs,Cu	10Cu,N	8cu,cus,n	3cus,n,cu	10N,Cu	10	7,0	3,4	—	3,4	—
20	0	1Cu	1Cu	2CuS	0	0	0,7	—	—	—	30
21	10N	10N	4cu,cus	0	0	0	4,0	—	—	—	29
22	0	3CCu	0	1CCu	0	0	0,7	—	—	—	29
23	10N	10N	1C	3CCu	10N	10N	7,3	1,6	—	1,6	29
24	10N	10N	0	5CS	3ccu,cs	6Cu	5,7	2,9	—	2,9	28
25	10N	8cu,cus,c	10N,CuS	10N,Cu	10N,Cu	7ccu,cu	9,2	0,5	—	0,5	27
26	10N,Cu	9Cu,N	9Cu,N	8N,cus	10N	6cu,cus	8,7	4,5	—	4,5	25
27	0	4cu,cus,cs	5	2Cu	0	0	1,8	—	—	—	25

29. M. Nebel, 0,1h, 1,8 bis 2,4h A. *R.*; Regenbogen. **31**. Häufig schwacher *R.* **1**. 9,7h M. bis 3h A. *R.* **3**. 2,3 bis 2,6h A. *R.* **4**. A. Wetterleuchten. **6**. Oefter *R.*, A. Wetterleuchten. **7**. Oefter *R.*; 11 bis 12h A. Nordlicht. **9**. Häufig *R.* **11**. Von 5h A. an *R.* **12**. 7,4 bis 10h A. *R.* **13**. 7 bis 9h M., 7h bis 8h A. *R.* **14**. 10,9h M., 1,4h A. etwas *R.* **15**. 4h A. bis zum Abend Staubregen. **16**. N. *R*, **17**. Vormittags Nebel. **18**. 7h M. 0,5h, 2,4 bis 2,8h, 5h A. *R.* **19**. 0,7, 2,3 bis 3,1 h A. *R.* mit heftigem Winde. **23**. 7h M. Nebel, 7h A. *R.* **24**. N. *R.* **25**. 7,3h A. *R.* **26**. 7h A. sehr starker *R.* **27**. Starker Thau.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	58,3	58,8	59,1	59,7	59,3	58,8	58,8	59,2	59,00
29	59,3	59,4	59,5	59,6	59,2	58,7	58,3	57,9	58,99
30	57,8	57,3	56,1	56,1	55,6	55,5	55,5	55,1	56,12
1	54,5	53,7	53.8	54,6	55,1	55,3	55,6	56,0	54,82
2	55,8	55,1	54,3	53,9	52,6	51,0	50,3	49,4	52,80
3	48,4	47,7	47,7	47,4	46,5	45,7	45,5	45,0	46,74
4	44,4	43,6	44,0	44,6	45,3	44,5	44,3	46,3	44,62
5	47,1	47,2	47,3	47,8	48,2	48,2	48,1	47,1	47,62
6	45,7	45,0	45,4	47,3	49,4	52,4	55,3	57,3	49,72
7	58,4	59,0	59,9	60,6	60,6	60,3	60.0	59,6	59,80
8	59,2	58,8	58,5	58,6	58,8	59,1	59,8	60,5	59,16
9	60,8	60.9	61,3	61,8	61,7	61,8	61,9	62,2	61,55
10	62,4	62,5	62,7	62,9	62,8	62,7	62,7	62,7	62,67
11	62,8	62,8	62,8	63,1	63,2	62,9	63,2	63,4	63,02
12	63,3	63,3	63,5	63,8	63,8	63,4	63,8	64.0	63,61
13	63,9	63,8	63,6	63,7	63,3	62,5	62,1	61,3	63,02
14	60,4	59,7	58,7	58,0	57,3	57,5	58,2	58,9	58,59
15	59,3	59,5	59,7	59,8	59,6	59,5	59,8	60,0	59,65
16	60,4	60,4	61,0	61,5	61,3	61,1	61,2	61,1	61,00
17	60,9	60,4	60,1	60,1	59,7	59,1	59,1	59,1	59,81
18	59,0	59,0	59,1	59,6	60,0	60,5	60,9	61,1	59.90
19	61,0	60,8	60,6	60,8	60,7	60,5	60,6	60,7	60,71
20	60,5	59,5	58,4	57,3	55,7	54,6	54,2	54,2	56,80
21	54,4	53,6	52,8	52,7	52,0	51,1	49,7	46,8	51,64
22	43,9	41,6	38,5	37,5	36,6	34,9	34,0	34,3	37,66
23	34,8	33,9	34,2	34,8	35,5	36,9	38,1	39,5	35,96
24	40,5	42,5	44,9	46,5	47,9	49,5	51,1	52,6	46,94
25	54,0	55,4	57,1	59,3	60,4	61,7	61,9	62,1	58,99
26	61,3	59,5	57,7	56,4	55,5	56,0	57,6	58,7	57,84
27	59,0	59,0	58,6	58,3	57,2	55,7	54,7	53,9	57,05

4. Min. 43,1 um 6,0h A. **6.** Min. 44,8 um 4,4h M. **22.** Min. 33,5 um 6h A. **25.** Max. 62,3 um 8,3h A.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	3,0	2,7	2,3	10,2	12,6	12,9	7,7	5,6	7,13
29	4,4	3,9	5,0	12,0	15,2	14,9	9,3	10,3	9,38
30	10,2	10,1	10,3	14,8	18,5	16,9	13,7	12,1	13,33
1	11,4	10,5	10,1	13,2	14,8	14,3	13,3	12,9	12,56
2	12,7	12,5	12,5	14,5	17,5	18,8	14,6	13,0	14,51
3	11,6	10,7	11,2	16,5	21,1	20,6	16,2	16,6	15,56
4	15,2	12,4	12,7	15,5	16,3	15,7	12,0	10,5	13,79
5	7,7	7,4	8,4	10,7	13,6	12,5	7,7	7,4	9,43
6	8,1	7,8	9,5	10,8	10,7	9,1	5,3	3,7	8,12
7	4,7	5,7	6,3	9,3	11,5	10,3	7,7	7,7	7,90
8	6,6	5,9	5,3	10,4	15,1	15,0	13,1	12,5	10,49
9	11,9	10,2	9,9	11,9	15,1	13,5	8,5	6,4	10,93
10	4,8	3,4	2,5	10,3	12,5	11,7	7,5	6,6	7,41
11	5,6	5,6	5,6	8,3	10,5	9,5	8,1	6,4	7,45
12	5,6	2,8	1,9	5,1	9,7	9,7	7,1	6,1	6,00
13	3,7	3,8	6,0	8,7	10,5	10,3	5,7	6,5	6.90
14	6,3	6,7	6,1	7,5	10,1	9,3	7,4	6,9	7,54
15	6.8	6,6	6,0	8,3	10,1	9,1	5,4	2,7	6,88
16	0,5	0,1	0,1	3,3	8,3	7,3	3,3	2,1	3,13
17	2,0	1,6	2,6	4,6	5,6	6,1	7,3	7,1	4,61
18	7,1	6,6	6,1	7,1	10,5	9,5	6,1	5,4	7,30
19	4,9	5,1	6,7	7,7	10,2	10,5	9,6	10,3	8,13
20	9,8	9,2	7,9	11,1	15,7	15,7	14,5	13,7	12,20
21	10,7	9,0	8,6	8,5	9,9	9,7	7,8	6,9	8,89
22	9,0	10,9	10,7	10,7	10,8	10,1	8,3	6,9	9,68
23	5,1	4,9	6,5	7,5	7,7	6,9	6,4	6,4	6,43
24	6,1	6,7	5,9	8,1	8,7	7,7	6,3	5,0	6,81
25	3,8	3,6	3,7	4,3	5,6	5,1	2,5	1,5	3,76
26	0,1	2,4	4,3	5,5	6,5	8,7	8,1	5,7	5,16
27	5,0	4,4	6,9	8,0	9,9	8,7	8,9	9,5	7,66

28. Max. 13,7. **2**. Max. 19,4. **4**. Max. 17,2, Min. 9,8. **6**. Max. 11,7. **7**. Min. 3,5. **8**. Max. 16,3. **9**. Min. 5,6. **10**. Max. 13,6. **12**. Max. 10,8. **13**. Max. 11,5. **15**. Max. 11,1, Min. 1,0. **16**. Max. 9,8. **18**. Max. 11,5. **20**. Max. 16,7. **22**. Min. 5,4, **23**. Max. 8,6. **24**. Max. 9,5, Min. 4,0. **25**. Max. 6,5, Min. 0,1. **26**. Min. — 0,5.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	—	0,5	0,1	**3.**	—	0,2	0,6	—	**8.**	—	1,2	4,0	—
10	—	—	2,2	0,8		—	1,3	1,8	—		—	0,4	5,3	—
1 A.	—	—	2,2	0,7		—	0,9	4,0	—		—	1,7	5,5	—
4	—	—	1,3	1,1		—	1,9	6,1	—		—	0,5	3,8	—
7	—	—	—	—		—	1,5	2,5	—		—	0,6	3,8	—
10	—	—	1,2	0,1		—	0,5	3,3	—		—	—	3,9	0,4
Mittel	—	—	1,23	0,47		—	1,05	3,05	—		—	0,73	4,38	0,07
29. 7 M.	—	0,8	1,0	—	**4.**	—	0,5	3,3	—	**9.**	—	1,6	1,3	—
10	—	—	3,0	0,3		—	—	4,5	3,4		—	1,9	1,4	—
1 A.	—	—	2,4	0,4		—	—	2,9	0,6		—	0,8	3,2	—
4	—	—	2,5	0,8		—	0,7	1,2	—		—	1,6	2,6	—
7	—	0,1	2,0	—		—	—	2,6	2,5		—	1,7	1,7	—
10	—	—	2,1	1,2		—	—	1,1	2,0		—	1,0	1,0	—
Mittel	—	0,15	2,17	0,45		—	0,20	2,60	1,42		—	1,43	1,87	—
30. 7 M.	—	0,6	1,7	—	**5.**	—	0,2	2,4	—	**10.**	—	1,2	1,4	—
10	—	—	0,9	0,8		—	—	3,7	0,8		—	2,2	2,3	—
1 A.	—	—	2,8	2,5		—	1,3	2,7	—		—	1,9	1,1	—
4	—	—	0,5	2,1		—	—	4,3	0,7		—	1,3	1,0	—
7	—	—	—	—		—	0,9	1,2	—		—	1,5	1,3	—
10	—	0,1	0,6	—		—	0,3	1,7	—		—	0,8	0,6	—
Mittel	—	0,12	1,08	0,90		—	0,45	2,67	0,25		—	1,48	1,28	—
1. 7 M.	—	—	—	—	**6.**	—	—	3,3	2,7	**11.**	—	—	—	—
10	—	—	—	—		—	—	1,2	6,0		—	—	—	—
1 A.	—	—	—	—		—	—	1,6	4,6		—	1,5	0,1	—
4	—	—	—	—		—	—	0,2	4,5		—	0,8	0,5	—
7	—	—	0,4	0,8		—	—	0,7	2,0		—	0,8	0,3	—
10	—	—	0,5	—		—	—	1,6	2,1		—	0,4	1,3	—
Mittel	—	—	0,15	0,13		—	—	1,43	3,65		—	0,58	0,37	—
2. 7 M.	—	0,7	1,2	—	**7.**	—	—	3,0	3,8	**12.**	—	2,0	1,3	—
10	—	1,5	3,0	—		—	—	4,1	1,9		—	1,3	1,4	—
1 A.	—	1,9	2,9	—		—	—	5,5	1,4		—	2,0	2,2	—
4	—	2,3	1,5	—		—	—	4,8	0,7		—	2,2	1,1	—
7	—	1,8	1,9	—		—	0,9	2,2	—		—	2,0	1,5	—
10	—	0,5	1,3	—		—	0,2	4,7	—		—	1,5	1,3	—
Mittel	—	1,28	1,97	—		—	0,18	4,05	0,80		—	1,83	1,47	—

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	1,0	1,0	—	**18.**	—	1,2	0,9	—	**23.**	—	0,2	7,1	—
10	—	—	1,9	2,1		—	1,6	1,0	—		—	—	6,2	0,5
1 A.	—	—	2,2	0,7		—	1,8	1,7	—		—	—	8,3	1,8
4	—	0,8	1,1	—		—	2,6	2,1	—		—	2,0	9,8	—
7	—	0,4	1,6	—		—	1,5	1,3	—		—	—	7,4	2,0
10	—	—	2,1	0,3		—	1,8	2,0	—		—	—	6,3	1,4
Mittel	—	0,37	1,65	0,52		—	1,75	1,50	—		—	0,37	7,52	0,95
14. 7 M.	—	—	4,1	2,1	**19.**	—	0,7	3,0	—	**24.**	—	—	2,5	0,5
10	—	—	4,7	2,3		—	0,2	1,7	—		—	—	2,3	1,4
1 A.	—	—	4,8	2,0		—	—	1,5	0,1		—	—	2,9	0,9
4	—	—	2,6	3,3		—	—	1,2	0,7		—	—	0,8	1,6
7	—	—	2,7	3,1		—	0,2	0,9	—		—	—	1,5	2,4
10	—	—	1,1	2,6		—	—	0,9	1,4		0,9	—	—	2,1
Mittel	—	—	3,33	2,57		—	0,18	1,53	0,37		0,15	—	1,67	1,48
15. 7 M.	—	—	0,7	0,4	**20.**	—	0,9	2,0	—	**25.**	1,3	—	—	1,5
10	—	—	1,9	1,8		—	—	2,6	0,5		3,2	—	—	1,4
1 A.	—	—	0,9	0,1		—	—	3,3	0,5		3,5	—	—	1,8
4	1,3	—	—	0,1		—	—	2,8	2,6		1,2	—	—	1,0
7	—	0,6	0,3	—		—	—	3,3	4,2		1,9	—	—	0,9
10	—	—	—	—		—	—	1,3	3,9		—	—	1,7	1,2
Mittel	0,22	0,10	0,63	0,40		—	0,15	2,55	1,95		1,85	—	0,28	1,30
16. 7 M.	—	—	—	—	**21.**	—	—	1,1	3,1	**26.**	—	—	4,0	1,7
10	0,5	0,5	—	—		—	—	2,3	2,4		—	—	3,7	3,5
1 A.	—	1,0	0,7	—		—	—	3,1	2,4		—	—	1,5	4,5
4	—	1,9	1,5	—		—	—	3,1	1,1		—	—	0,3	3,4
7	—	0,7	2,3	—		—	0,3	3,0	—		1,2	—	—	3,4
10	—	—	—	—		—	1,5	1,9	—		—	—	0,8	3,2
Mittel	0,08	0,68	0,75	—		—	0,30	2,42	1,50		0,20	—	1,72	3,28
17. 7 M.	0,1	0,7	—	—	**22.**	—	1,0	6,6	—	**27.**	—	—	2,1	4,2
10	—	1,3	0,3	—		—	—	6,1	—		—	—	3,4	2,6
1 A.	—	1,9	0,2	—		—	—	6,6	2,1		—	—	3,4	4,5
4	—	1,3	1,5	—		—	0,9	4,5	—		—	—	2,8	2,3
7	—	1,4	3,0	—		—	—	5,4	3,9		—	—	2,7	2,9
10	—	1,3	1,6	—		—	—	3,8	3,4		—	—	3,2	3,9
Mittel	0,02	1,32	1,10	—		—	0,32	5,50	1,57		—	—	2,93	2,40

Integrale: **22.** 7h bis 10h M. = 6,6, 10h M. bis 1h A. = 6,6. **22.** 10h A. bis **23.** 7h M. = 6,5. **23.** 7 bis 10h M. = 6,5, 10h M. bis 1h A. = 7,8, 1h bis 4h A. = 7,9, 4h bis 7h A. = 7,5, 7h bis 10h A. = 6,8.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
28	1CS	4C	3Cu,C	2Cu,C	0	1Cu	1,8	—	—	—	25
29	0	10cu,cus	9 cCu,N	9C	4	10	7,0	—	—	—	25
30	6CCu	9CCu,Cu	4CCu,C	4C	2	10Cu	5,8	—	—	—	22
1	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,6	—	0,6	23
2	10N	10N	6C,CS	0	0	1CCu	4,5	—	—	—	25
3	0	0	0	0	0	10	1,7	—	—	—	25
4	10Cu	9cu,cus	10cus,cu,n	10C,Cu	10N	10	9,8	3,2	—	3,2	26
5	10C	1C	4cu,cus	1C,Cu	2	10	4,7	2,1	—	2,1	25
6	10Cu,N	2C u,CuS	1Cu	2N,CuS	0	0	2,5	0,4	—	0,4	18
7	5C	7C	3c,cs,ccu	8ccn,cu	5	0	4,7	—	—	—	19
8	1c,ccu,cs	3C	0	9Cu	10	10	5,5	—	—	—	26
9	10Cu,C	8cus,,ccu	0	1C	0	0	3,2	—	—	—	—
10	1CS	1ccu,cs	2C,CS	1C,CCu	1	8CS	2,3	0,1	—	0,1	—
11	10	10N	10N,Cu	4cu,ccu,cs	10	8	8,7	—	—	—	—
12	10N	10Cu,N	7Cu,C,S	4cu,s,ccu	10	6	7,8	—	—	—	18
13	10	10N	9CuS,Cu	2C,CS	1	2	5,7	—	—	—	18
14	3C,Cu	7ccu,cu	10Cu	10N	10N	10	8,3	1,4	—	1,4	18
15	10N	10CuS	7cus,n,cu,c	6cu,n,c	1	0	5,7	—	—	—	18
16	10N	5	2C,Cu	2CCu	0	0	3,2	—	—	—	17
17	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	17
18	10N	10N	1C,CCu	4C	1	10	6,0	—	—	—	17
19	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	3,9	—	3,9	16
20	9cu,s,ccu	1C	7cus,cu,cs	9Cu	10	10	7,7	6,7	—	6,7	16
21	10N	10N	10N	9CuS,CS	10Cu	9Cu,C	9,7	2,8	—	2,8	16
22	10N,Cu	10N	10Cu	10N	10N	2C,CS	8,7	3,1	—	3,1	17
23	10N	10N,Cu	10Cu,N	10Cu,N	10Cu	10Cu	10,0	0,5	—	0,5	18
24	9Cu,S	7cu,s,ccu	5N,Cu	5N,Cu,CCu	10Cu	9Cu	7,5	0,3	—	0,3	—
25	10N	2N,Cu,C	10n.cus,s	10Cu	0	0	5,3	—	—	—	18
26	10N	10N	10N	9N	8Cu	0	7,8	0,8	—	0,8	18
27	10N	10N	10Cu	10N	10N	10N	10,0	3,0	—	3,0	18

28. Reif. **29**. Thau. **30**. Thau, A. u. N. Nebel. **1**. Den ganzen Tag Nebel; 7h A. feiner *R.* **4**. 7,3h bis 8h A. *R.* **5**. Thau; 8h A. Nordlicht, 11,5h A. *R.*, N. *R.* **6**. 8h bis 9h M. *R.*, 2,6h A. *R.* **10**. Thau, N. *R.* **11**. M. u. A. Nebel. **12**. 5,3h bis 9h A. Nebel. **13**. 7h bis 10h M. Nebel. **14**. Thau, 5h A. *R.* **15**. Thau, A. Nebel. **16**. M. u. A. Nebel. **17**. Nebel bis 6h A. **18**. 7h bis 10h M. Nebel. **19**. Thau, 8 bis 11h M. *R.* **20**. Thau, A. und N. *R.* **21**. Bis 9,5h M. *R.*, N. *R.* **22**. 3h bis 8,5h A. *R.* **23**. N. *R.* **24**. N. *R.* **25**. 7h M. feiner *R.* **26**. Thau, 9h M., 11 bis 12h M. *R.* **27**. Thau, 3h bis 9,5h A. feiner *R.*, N. schwacher *R.*

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	53,1	52,7	52,0	51,5	51,0	50,9	52,8	55,0	52,37
29	56,6	57,7	58,2	58,1	56,8	55,0	52,6	51,7	55,84
30	51,1	52,0	54,3	57,4	59,1	60,2	61,7	63,1	57,36
31	63,9	63,9	63,2	62,0	60,9	60,2	59,8	58,6	61,56
1	56,7	54,9	52,7	51,4	50,6	50,1	50,4	50,6	52,17
2	51,9	53,2	54,8	56,7	58,5	60,2	62,1	63,7	57,64
3	65,2	66,1	66,9	67,4	66,9	66,1	65,5	64,5	66,07
4	63,0	60,9	59,0	57,7	55,5	53,5	52,1	52,4	56,76
5	53,5	54,7	56,9	59,0	60,4	61,5	61,8	62,5	58,79
6	62,6	62,6	63,2	63,9	64,1	64,4	64,4	64,3	63,69
7	64,0	62,8	62,4	62,0	61,5	60,6	60,1	59,6	61,62
8	59,4	59,1	58,8	59,1	59,6	60,6	60,4	58,7	59,46
9	56,1	53,4	50,8	49,8	49,2	49,9	50,3	50,5	51,25
10	49,4	46,4	42,1	38,2	35,4	33,0	32,2	32,1	38,60
11	32,5	33,0	33,4	33,9	34,4	34,6	34,9	35,6	34,04
12	36,0	36,4	37,2	38,2	39,3	41,2	42,8	44,3	39,43
13	45,6	46,5	47,4	48,9	49,2	49,3	49,3	49,6	48,22
14	49,6	49,3	48,7	48,9	49,8	50,8	50,4	50,1	49,70
15	48,3	47,1	45,9	46,4	46,8	47,4	47,6	47,8	47,16
16	47,8	48,0	48,1	48,4	48,1	48,0	48,1	48,3	48,10
17	48,3	48,4	48,6	49,2	49,1	49,6	50,5	51,3	49,37
18	51,4	51,8	52,4	53,2	53,0	53,2	52,9	52,8	52,59
19	51,9	50,7	50,4	49,7	48,5	48,1	47,3	46,4	49,12
20	44,7	42,8	41,2	40,6	42,0	45,1	46,8	48,5	43,96
21	49,7	50,6	51,1	51,2	49,9	49,4	48,3	48,3	49,81
22	48,3	49,0	50,1	51,1	51,7	52,4	52,8	53,3	51,09
23	53,7	53,7	53,5	53,4	53,4	53,5	53,3	54,2	53,59
24	54,7	54,8	55,0	55,5	56,1	56,6	57,0	58,1	55,97
25	58,2	58,2	58,1	58,3	57,7	57,1	56,7	56,1	57,55
26	55,6	55,3	55,3	56,0	56,7	57,3	58,1	59,0	56,66
27	59,6	59,9	60,7	61,4	61,3	61,3	61,1	61,3	60,82
28	61,2	60,7	60,3	60,1	59,4	58,8	58,1	57,7	59,54
29	56,7	55,6	54,4	53,6	52,3	50,8	49,3	48,5	52,65
30	46,9	45,6	44,2	43,2	41,3	40,3	39,4	38,8	42,46
1	38,3	37,0	34,3	32,6	31,3	30,7	30,1	29,6	32,99

30. Min. 51,0 um 1,6h M. **1**. Min. 49,8 um 3h A. **10**. Min. 31,9 um 9,7h A. **20**. Min. 40,4 um 9,7h M.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	4	7	1	10	1	4	7	10	
28	9,5	9,6	10,7	11,1	11,1	10,9	7,9	5,5	9,54
29	3,7	2,6	2,3	6,3	7,9	7,5	6,9	7,5	5,59
30	7,3	5,5	4.3	3,5	6,2	3,9	1,1	1,3	4,14
31	0,3	0,1	0,9	4,4	8,1	7,1	6,0	5,6	4,06
1	7,0	6,2	6,2	7,4	8,4	8,3	7,7	7,5	7,34
2	4,8	1,6	0,7	3,2	3,9	2,7	— 0,5	— 2,5	1,74
3	— 3,1	— 3,6	— 3,5	— 1,1	2,9	1,3	— 0,5	0,9	— 0,84
4	1,2	0,5	1,1	1,9	2,8	3,1	4,3	6,1	2,63
5	5,0	4,2	2,5	5,1	8,1	5,7	5,1	5,5	5,15
6	5,7	6,9	7,2	8,4	8,9	8,5	7,9	7,2	7,59
7	6,3	6,0	5,7	5,5	5,1	4,8	3,8	4,1	5,16
8	4,4	4,4	5,7	6,7	7,3	4,5	2,9	3,5	4,93
9	4,5	5,5	7,1	8,5	6,7	4,9	4,3	3,9	5,68
10	5,5	7,8	7,9	7,7	6,9	6,6	5,1	3,9	6,43
11	2,3	1,7	1,1	1,9	3,3	1,9	0,3	0,5	1,63
12	— 0,2	— 1,5	— 1,1	— 0,5	0,3	— 0,1	0,1	0,1	— 0,36
13	— 0,1	— 0,2	— 0,3	0,6	0,9	0,5	0,5	0,2	0,26
14	— 0,4	— 1,5	— 0,3	0,4	0,7	— 0,9	— 1,1	— 0,7	— 0,48
15	— 0,5	— 1,8	— 0,5	— 0,1	0,8	— 0,8	— 3,1	— 3,3	— 1,16
16	— 2,8	— 2,9	— 2,9	— 2,2	— 1,1	— 1,1	— 1,1	— 0,9	— 1,88
17	— 0,9	— 0,7	— 0,3	— 0,5	0,1	— 0,4	— 0,7	— 0,9	— 0,54
18	— 1,4	— 2,0	— 3,1	— 3,1	— 2,9	— 3,3	— 3,7	— 4,3	— 2,98
19	— 5,0	— 5,8	— 6,4	— 6,7	— 6,7	— 7,5	— 7,5	— 7,5	— 6,64
20	— 7,4	— 7,0	— 7,2	— 5,4	— 0,4	— 1,1	0,3	— 1,5	— 3,71
21	— 2,5	— 2,1	— 2,7	— 1,2	— 1,6	— 2,7	— 3,5	— 3,8	— 2,51
22	— 4,3	— 1,7	— 1,5	— 1,6	— 1,3	— 1,9	— 1,9	— 2,1	— 2,04
23	— 2,9	— 4,1	— 5,3	— 4,9	— 5,1	— 5,7	— 4,3	— 2,9	— 4,40
24	— 3,1	— 3,8	— 3,9	— 3,3	— 1,9	— 1,1	— 0,7	— 1,3	— 2,39
25	— 1,8	— 2,2	— 1,9	— 1,5	— 1,1	— 1,3	— 0,9	— 0,9	— 1,45
26	— 0,9	— 0,9	— 0,5	— 0,7	— 1,5	— 1,9	— 2,0	— 1,8	— 1,28
27	— 1,6	— 3,5	— 4,3	— 3,9	— 3,6	— 4,7	— 4,7	— 4,2	— 3,81
28	— 4,1	— 3,8	— 4,5	— 4,1	— 4,8	— 6,9	— 7,9	— 8,2	— 5,54
29	— 8,1	— 8,0	— 7,9	— 7,2	— 5,4	— 5,9	— 6,1	— 7,1	— 6,96
30	— 9,5	— 7,3	— 7,9	— 6,7	— 4,7	— 5,1	— 4,9	— 4,5	— 6,33
1	— 6,2	— 3,9	0,4	1,3	2,3	2,1	2,0	2,8	0,10

28. Min. 3,4. **30.** Max. 8,1, Min. 0,0. **1.** Min. 4,4. **2.** Max. 4,9, Min. —3,8. **4.** Max. 6,8. **6.** Min. 4,5. **10.** Min. 1,9. **11.** Min. — 0,1. **15.** Min. — 4,1. **18.** Min — 5,2. **19.** Max. — 4,8. **21.** Min. —5,1. **23.** Min. — 6,5. **27.** Min. — 4,9. **29.** Min. — 9,5.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	—	3,4	4,8	**3.**	—	—	0,1	1,2	**9.**	—	—	2,4	8,5
10	—	—	3,6	3,9		—	—	—	—		3,9	—	—	5,2
1 A.	—	—	1,1	4,3		—	—	2,1	1,5		4,3	—	—	3,7
4	0,8	—	—	4,7		—	—	1,4	—		0,4	—	—	3,5
7	0,9	—	—	3,8		—	—	2,5	0,1		0,7	—	—	3,6
10	2,0	—	—	3,0		—	—	3,9	0,3		0,5	—	—	1,4
Mittel	0,62	—	1,35	4,08		—	—	1,67	0,52		1,63	—	0,40	4,32
29. 7 M.	—	—	0,4	2,6	**4.**	—	1,3	3,2	—	**10.**	—	—	4,0	2,8
10	0,5	—	—	3,3		—	—	3,7	0,6		—	—	8,6	5,1
1 A.	—	—	3,8	4,2		—	—	4,7	1,3		—	—	4,6	6,6
4	—	—	3,0	2,8		—	—	5,8	0,9		—	—	7,3	4,2
7	—	—	4,5	4,5		—	—	5,1	4,2		—	—	1,1	5,2
10	—	—	3,0	3,4		—	—	1,5	3,8		—	—	4,3	5,7
Mittel	0,08	—	2,45	3,47		—	0,22	4,00	1,80		—	—	4,98	4,93
30. 7 M.	2,3	—	—	5,2	**5.**	0,8	—	—	2,9	**11.**	—	—	3,8	2,7
10	5,5	—	—	1,9		1,5	—	—	4,6		—	—	2,7	3,0
1 A.	4,8	—	—	4,5		1,1	—	—	4,2		0,8	—	—	4,4
4	1,4	—	—	3,4		—	—	0,1	1,8		—	—	0,8	4,4
7	2,5	—	—	3,5		—	—	0,2	4,6		—	—	2,0	1,8
10	2,3	—	—	3,7		—	—	2,5	3,0		0,3	—	—	0,8
Mittel	3,13	—	—	3,70		0,57	—	0,47	3,52		0,18	—	1,55	2,85
31. 7 M.	—	—	2,9	2,1	**6.**	—	—	2.3	2,7	**12.**	—	—	0,6	1,8
10	—	—	3,2	6,0		—	—	0,8	3,2		0,7	—	—	2,5
1 A.	—	—	0,2	4,8		—	—	2,1	3,6		0,4	—	—	2,6
4	—	—	0,8	5,6		—	—	3,1	3,5		1,2	—	—	3,6
7	—	—	1,4	5,0		—	—	1,2	1,3		0,2	—	—	0,9
10	—	—	1,6	5,2		—	—	2,9	1,7		—	—	0,1	0,6
Mittel	—	—	1,68	4,78		—	—	2,07	2,67		0,42	—	0,12	2,00
1. 7 M.	—	—	3,5	5,9	**7.**	—	—	3,2	1,5	**13.**	—	—	—	—
10	—	—	3,3	5,7		—	—	1,9	1,7		—	—	2,0	0,7
1 A.	0,8	—	—	6,4		—	—	3,7	3,7		—	—	1,2	0,8
4	2,6	—	—	6,8		—	—	2,0	0,7		—	—	1,0	0,1
7	1,8	—	—	4,8		—	—	4,2	5,8		—	0,3	0,6	—
10	—	—	0,4	5,1		—	—	3,6	4,6		—	0,1	0,8	—
Mittel	0,87	—	1,20	5,78		—	—	3,10	2,97		—	0,07	0,93	0,27
2. 7 M.	2,4	—	—	3,2	**8.**	—	—	2,2	3,6	**14.**	—	—	2,5	—
10	3,1	—	—	2,8		—	—	0.3	4,3		—	—	3,3	2,5
1 A.	2,3	—	—	2,5		2,2	—	—	4,5		0,9	—	—	1,7
4	2,2	—	—	2,1		0,2	—	—	1,6		—	—	1,2	1,7
7	1,2	—	—	3,1		—	—	1,5	2,6		—	—	2,1	1,7
10	1,0	—	—	2,1		—	—	1,7	3,0		—	—	4,2	1,9
Mittel	2,03	—	—	2,63		0,40	—	0,95	3,27		0,15	—	2,22	1,58

Integrale: **29.** 7 bis 10h A. = 6,6. **31.** 10h M. bis 1h A. = 6,4. **1.** 7h M. bis 10h M. = 7,2, 10h M. bis 1h A. = 6,2, 1h bis 4h A. = 6,6. **4.** 4 bis 7h A. = 6,2, 7 bis 10h A. = 6,0. **8.** 10h A. bis **9.** 7h M. = 6,2. **9.** 7 bis 10h M. und 10h M. bis 1h A. = 6,4. **10.** 7 bis 10h M. = 7,0, 10h M. bis 1h A. = 8,4, 1h bis 4h A. = 8,7, 4h bis 7h A. = 8,2,

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	2,4	4,5	**21.**	—	1,9	0,5	—	**27.**	1,3	0,1	—	—
10	—	—	1,2	3,0		0,8	2,7	—	—		1,6	0,8	—	—
1 A.	0,8	—	—	3,7		1,6	2,0	—	—		0,5	1,5	—	—
4	—	—	0,5	1,3		0,6	1,8	—	—		—	1,8	0,1	—
7	1,2	—	—	0,8		—	1,4	0,4	—		0,1	1,1	—	—
10	—	—	1,1	1,9		—	1,5	1,0	—		—	1,0	0,7	—
Mittel	0,33	—	0,87	2,53		0,50	1,88	0,32	—		0,58	1,05	0,13	—
16. 7 M.	0,6	0,3	—	—	**22.**	—	—	2,7	1,6	**28.**	—	0,9	0,8	—
10	—	—	—	—		—	0,7	2,2	—		—	0,3	1,7	—
1 A.	—	2,8	2,2	—		—	—	2,8	1,0		—	1,1	2,0	—
4	—	1,3	0,5	—		—	—	2,4	0,9		—	1,9	1,3	—
7	—	2,1	1,5	—		—	—	0,7	0,1		—	—	—	—
10	—	2,2	1,0	—		—	—	—	—		0,6	0,7	—	—
Mittel	0,10	1,45	0,87	—		—	0,12	1,80	0,60		0,10	0,82	0,97	—
17. 7 M.	—	2,2	1,6	—	**23.**	1,2	—	—	0,7	**29.**	—	—	1,4	—
10	—	2,9	3,3	—		1,9	—	—	1,0		—	—	—	—
1 A.	—	3,2	0,9	—		1,4	—	—	0,6		—	0,4	0,4	—
4	—	3,4	0,6	—		1,7	—	—	0,2		—	1,2	0,9	—
7	—	4,5	1,5	—		2,2	0,1	—	—		—	—	0,6	1,0
10	—	4,1	1,0	—		2,6	0,6	—	—		—	—	0,4	0,8
Mittel	—	3,38	1,48	—		1,83	0,12	—	0,42		—	0,27	0,62	0,30
18. 7 M.	1,7	6,0	—	—	**24.**	1,9	—	—	0,3	**30.**	—	0,7	0,7	—
10	0,1	6,2	—	—		2,0	—	—	0,7		—	0,9	1,0	—
1 A.	—	5,3	0,9	—		2,5	0,1	—	—		—	2,1	1,5	—
4	0,8	5,9	—	—		2,3	1,1	—	—		—	1,1	1,0	—
7	—	5,5	1,6	—		1,8	2,4	—	—		—	0,7	1,3	—
10	4,2	5,8	—	—		1,8	2,1	—	—		—	1,4	1,1	—
Mittel	1,13	5,78	0,42	—		2,05	0,95	—	0,17		—	1,15	1,10	—
19. 7 M.	—	6,4	2,2	—	**25.**	1,3	1,5	—	—	**1.**	—	0,8	2,8	—
10	1,6	6,8	—	—		1,9	1,9	—	—		—	—	4,0	0,1
1 A.	0,6	6,8	—	—		1,8	1,9	—	—		—	—	4,0	2,9
4	0,5	6,7	—	—		2,0	1,8	—	—		—	—	4,6	3,3
7	1,9	6,2	—	—		1,8	0,8	—	—		—	—	4,2	2,9
10	—	6,4	0,3	—		2,3	0,9	—	—		—	—	4,7	3,1
Mittel	0,77	6,55	0,42	—		1,85	1,47	—	—		—	0,13	4,05	2,05
20. 7 M.	3,9	5,2	—	—	**26.**	1,6	1,0	—	—					
10	1,4	7,0	—	—		2,2	1,4	—	—					
1 A.	—	6,6	2,7	—		1,0	0,5	—	—					
4	—	4,3	2,5	—		0,8	0,2	—	—					
7	—	4,5	2,9	—		0,7	—	—	0,1					
10	—	2,4	2,2	—		0,5	—	—	0,4					
Mittel	0,88	5,00	1,72	—		1,13	0,52	—	0,08					

7h bis 10h A. = 7,0. **18.** 7h bis 10h M. = 6,0, 1h bis 4h A. = 6,0, 4h bis 7h A. = 6,2, 7h bis 10h A. = 6,9, 10h A. bis **19.** 7h M. = 7,9. **19.** 7h M. bis 10h M. = 7,2, 10h M. bis 1h A. = 7,4, 1h bis 4h A. = 6,9, 4h bis 7h A. = 6,7, 7h bis 10,h A. = 6,3, 10h A. bis **20.** 7h M. = 7,1. **20.** 7h bis 10h M. = 6,9.

November. Pentade 67—73 (28. October bis 1. December) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10). Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
28	10N	10N	10N	8N,Cu	0	0	6,3	2,3	—	2,3	18
29	0	0	2C,CS	3C	9	3C,Cu	2,8	—	—	—	19
30	10N	0	7CuS,N	0	0	0	2,8	0,1	—	0,1	19
31	2CCu,C	10Cu,ccs,n	2C,Cu	2C	2	10	4,7	—	—	—	19
1	10NS	10N	10N	10N,Cu	10	9	9,8	—	—	—	19
2	10N	2Cu,N	7CuS,N	1S	0	0	3,3	—	—	—	19
3	0	0	0	1Cu	0	0	0,2	—	—	—	18
4	10N	10N	10N	10N	10	4	9,0	0,5	—	0,5	19
5	0	1C	0	2C	3	10	2,7	0,1	—	0,1	19
6	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	19
7	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	0,2	—	0,2	18
8	10Cu,N	9N,Cu	7cu,cus,n	1S	2	10	6,5	0,2	—	0,2	17
9	10N	10N	10N	6N,CS	0	0	6,0	6,6	—	6,6	17
10	10N	10N	10N	10N	4	10	9,0	9,5	—	9,5	18
11	0	0	8N,Cu	10N	2	10	5,0	—	1,3	1,3	19
12	10N,Cu	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,2	0,2	20
13	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	21
14	10N	10N	10N,cus	1Cu	0	10	6,8	—	0,5	0,5	22
15	4Cu	10N,CuS	2Cu,S	3Cu,C	0	0	3,2	—	—	—	23
16	8Cu,C	10Cu	10N	10N	10	10	9,7	—	0,1	0,1	24
17	10NC	10N,Cu	10Cu,N	10N	10	10	10,0	—	—	—	23
18	10N	10N	10N	10N	2C	6Cu,CS	8,0	—	—	—	25
19	5C	10N	9N,Cu	10N	10	10	9,0	—	2,0	2,0	21
20	10N	10N	10N,Cu	10N	10	1C,CS	8,5	—	1,2	1,2	19
21	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	-	7,5	7,5	21
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	20
23	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	20
24	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	18
25	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,5	1,5	19
26	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,3	1,3	20
27	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	21
28	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	21
29	10N	10N	10N	10N	10	2N	8,7	—	0,5	0,5	20
30	5	10N	10N	10N	10	10	9,2	—	—	—	19
1	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	5,3	—	5,3	—

28. 10h M. bis 1h A. *R.* **29.** Reif. **30.** 7h M. *R.*, 1,3h A. sehr feiner Schnee. **31.** Reif. **2.** Reif. **3.** Starker Reif. **4.** Reif. **5.** Thau, N. *R.* **7.** Thau; 4,5h A. *R.* **8.** Thau, N. *R.* **9.** 9h bis 9,6h M., 11,1h M. bis 2,2h A. *R.*; 11,4h M. Hagel, N. *R.* **10.** Vormittags, Mittags und 5h A. *R.*, A. *R.*; 8,9h A. Graupeln. **11.** Reif; 1,3h bis 1,9h A. *S.* und

Graupeln; A. *S.* **12**. 12,9h A. und 2,8h bis 4,0h A. schwacher *S.* **13**. Bis 10h M. Nebel; 1,7h A. etwas *S.* **14**. N. *S.* **15**. 11h M. etwas *S.* und Graupeln. **16**. N. *S.* **18**. Mondring. **19**. Oefters *S.*, N. *S.* **20**. 7h bis 11h M. *S.* **21**. Reif, 11h M. bis 10h A. *S.* **22**. 10h M. etwas *S.* **24**. N. *S.* **25**. 12,3h A. u. N. *S.* **26**. 8,5h M. bis 2h A. *S.* **29**. 8,5h bis 11h M. *S.* **30**. Rauhfrost; 11h A. Bewölkung 0. **1**. 7h bis 8,3h M. etwas *S.*; Vormittags öfters *R.*; Nachmittags bis A. *R.*

21. Der Fluss ist mit Eis bedeckt.

Bedeutung der Abkürzungen.

R.	bezeichnet	Regen.
S.	„	Schnee, Schneefall.
C (c)	„	cirri.
Cu (cu)	„	cumuli.
S (s)	„	stratus.
CCu (ccu)	„	cirrocumuli.
CS (cs)	„	cirrostratus.
CuS (cus)	„	cumulostratus.
N (n)	„	nimbi.

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1874.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1873 bis 1. December 1874).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1	2 — 6. **Dec.**	47,94	46,70	46,12	47,90	48,78	49,24	49,28	48,70	48,08
2	7—11. Dec.	55,30	55,34	54,96	55,20	54,90	54,36	53,18	52,72	54,49
3	12—16. Dec.	50,62	50,70	50,82	50,86	49,48	48,04	46,76	45,86	49,14
4	17—21. Dec.	36,24	36,64	36,86	37,82	38,48	39,30	39,76	40,54	38,21
5	22—26. Dec.	41,58	41,88	42,04	42,20	41,82	41,74	41,54	41,22	41,75
6	27—31. Dec.	50,94	51,28	51,72	52,66	52,94	53,58	53,98	54,58	52,71
7	1— 5. **Jan.**	56,26	55,64	54,76	54,72	54,80	55,18	55,34	55,34	55,25
8	6—10. Jan.	62,30	62,32	62,04	62,76	62,66	62,96	63,12	63,26	62,68
9	11—15. Jan.	46,34	45,78	45,56	45,96	45,58	45,56	45,36	45,30	45,68
10	16—20. Jan.	48,80	48,44	48,16	47,96	47,46	47,36	47,58	47,52	47,91
11	21—25. Jan.	48,86	48,48	48,10	48,02	48,06	48,76	49,56	49,84	48,71
12	26—30. Jan.	41,04	41,14	41,28	41,28	40,04	38,68	37,30	37,46	39,78
13	31. J. — 4. **Fbr.**	49,62	49,88	50,18	50,78	50,98	51,60	52,66	53,60	51,16
14	5— 9. Febr.	47,62	46,94	46,00	45,04	44,56	44,86	45,70	45,96	45,84
15	10—14. Febr.	50,86	50,42	50,38	50,26	50,22	50,44	51,34	51,98	50,74
16	15—19. Febr.	54,62	54,52	54,46	54,74	54,52	53,96	53,86	53,82	54,31
17	20—24. Febr.	60,70	60,98	61,50	62,08	62,36	62,56	63,10	63,60	62,11
18	25 F. — 1. März	72,34	72,70	73,22	73,64	73,68	73,60	73,80	74,12	73,39
19	2— 6. **März**	75,68	74,98	74,32	73,96	73,38	72,66	71,96	70,94	73,49
20	7—11. März	44,40	43,34	42,84	43,00	43,28	43,26	43,60	43,20	43,36
21	12—16. März	50,46	49,78	48,94	48,84	49,70	50,82	52,00	52,48	50,38
22	17—21. März	44,14	43,64	43,64	44,12	44,70	44,76	45,32	45,14	44,43
23	22—26. März	60,14	60,04	60,02	60,04	59,40	58,36	58,20	57,84	59,26
24	27—31. März	45,78	45,42	45,22	45,10	45,08	45,02	45,24	45,42	45,28
25	1— 5. **April**	46,64	46,92	47,72	48,44	48,66	48,48	48,62	48,48	47,99
26	6—10. April	53,88	53,90	54,14	54,28	54,02	53,50	53,34	53,18	53,78
27	11—15. April	54,88	55,06	55,64	56,32	56,44	56,46	56,74	57,44	56,12
28	16—20. April	47,28	46,60	46,08	45,58	45,16	44,42	44,20	44,14	45,43
29	21—25. April	50,10	49,94	50,52	51,36	51,42	51,38	51,46	51,38	50,94
30	26—30. April	56,22	56,00	56,00	56,02	55,92	55,90	56,00	56,20	56,03
31	1— 5. **Mai**	48,06	47,44	46,96	46,56	46,38	46,10	46,68	47,06	46,90
32	6—10. Mai	49,82	49,20	48,74	48,88	48,92	49,10	49,24	49,36	49,16
33	11—15. Mai	51,52	51,64	52,06	52,52	52,68	52,76	52,66	53,06	52,36
34	16—20. Mai	55,74	55,64	55,74	55,82	55,66	55,44	55,42	55,80	55,66
35	21—25. Mai	52,70	52,62	52,66	52,78	52,88	52,90	52,96	53,22	52,84
36	26—30. Mai	54,48	54,44	54,56	54,40	53,68	53,34	53,24	53,70	53,98

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1873 bis 1. December 1874).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
0,12	1,08	0,48	0,32	0.32	— 0,22	— 0,74	— 0,72	0,08
0,28	0,10	— 0,62	0,26	0,18	— 0,14	0,78	0,74	0,20
— 1,20	— 0,04	— 0,14	— 0,12	0,52	0,32	— 0,22	— 0,82	— 0,21
— 1,48	— 1,54	— 0,72	— 0,60	— 0,52	— 0,86	— 1,24	— 1,48	— 1,05
— 1,86	— 2,38	— 2,52	— 1,78	— 1,48	— 1,66	— 1,84	— 1,94	— 1,93
— 6,90	— 7,80	— 6,80	— 5,50	— 5,16	— 6,84	— 7,66	— 7,72	— 6,80
— 3,18	— 3,40	— 3,00	— 2,78	— 2,50	— 2,54	— 2,78	— 2,36	— 2,82
— 2,42	— 2,50	— 2,54	— 2,30	— 1,84	— 2,12	— 2,92	— 2,74	— 2,42
— 4,34	— 3,86	— 3,38	— 3,82	— 2,40	— 2,52	— 3,76	— 4,50	— 3,57
— 0,04	— 0,60	— 0,08	0,40	1,20	1,06	1,00	0,94	0,49
0,44	— 0,04	0,26	0,80	1,66	0,84	0,58	0,34	0,61
— 2,54	— 3,28	— 3,88	— 3,30	— 2,84	— 2,48	— 2,54	— 1,86	— 2,84
— 6,26	— 6,64	— 6,72	— 6,02	— 4,42	— 4,54	— 5,48	— 6,40	— 5,81
—11,16	—12,02	—11,34	— 8,44	— 6,12	— 6,08	— 7,80	— 9,86	— 9.10
— 5,84	— 4,98	— 5,10	— 4,54	— 1,84	— 1,64	— 3,82	— 4,10	— 3,98
— 3,06	— 3,06	— 3,36	— 2,18	— 0,18	— 0,14	— 0,98	— 0,88	— 1,73
— 1,66	— 1,46	— 1,48	— 0,60	0,42	— 0,48	— 1,80	— 2,36	— 1,18
— 9,08	—10,20	—11,54	—10,08	— 6,00	— 5,46	— 8,02	— 9,04	— 8,68
—12,64	—12,58	—12,42	—10,40	— 8,32	— 7,66	—10,54	—11,32	—10,74
— 0,22	— 0,08	0,02	1,70	3,76	3,08	1,76	1,34	1,42
— 3,56	— 3,84	— 4,14	— 2,38	— 1,18	— 1.72	— 3,18	— 4,16	— 3,02
— 2,20	— 2,44	— 2,36	— 0,82	0.34	0,76	— 1,42	— 2,70	— 1,36
— 2,10	— 2,04	— 2,94	0,52	3,04	3,10	0,70	— 0,18	0,01
— 5,22	— 6,04	— 6,10	— 2,38	— 1,14	— 0,94	— 2,84	— 4,74	— 3,68
— 1,58	— 1,62	— 1,44	1,62	3,64	3,76	1,78	0,40	0,82
0,72	1,30	1,32	3,76	4,68	5.36	3,32	2,06	2,82
0,24	— 0,28	0,04	1,86	3,62	4,26	2,46	0,40	1,57
1,34	0,98	1,70	4,74	5.44	6,60	4,72	2,46	3,50
2,72	2,56	3,46	6,46	9,36	8,96	6,50	3,44	5,43
— 0,40	— 0,94	0,14	2,46	3,82	3,62	1,92	0,18	1,35
0,76	0,62	1,56	4,06	6,08	7,08	5,14	2,60	3,49
4,40	2,64	6,14	9,10	11,80	12,58	11,26	6,38	8,04
4,62	3,96	4,82	6,82	7,32	7,46	6,32	3,98	5.66
2,58	1,46	3,80	8,22	9,34	9,44	7,96	4,40	5.90
2.02	1,72	4,38	5,46	6,84	6,70	5,42	3,42	4,50
6,52	5,80	10,44	14,36	16,94	17,04	14,44	9,70	11,91

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1873 bis 1. December 1874).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
37	31. M.—4. **Juni**	53,24	53,68	54,28	54,18	53,84	53,84	54,18	54,64	53,98
38	5— 9. Juni	55,74	55,92	56,24	55,94	55,46	54,74	54,52	54,96	55,44
39	10—14. Juni	49,26	49,18	49,12	49,16	48,98	48,90	48,84	50,18	49,20
40	15—19. Juni	58,94	58,44	57,78	57,26	56,62	56,12	55,60	55,52	57,03
41	20—24. Juni	46,82	47,42	47,56	47,70	47,84	48,24	48,66	49,54	47,97
42	25—29. Juni	59,98	59,96	60,16	59,92	59,46	58,66	58,10	58,32	59,32
43	30. J.—4. **Juli**	53,56	53,44	53,72	53,84	53,74	53,62	53,72	54,02	53,71
44	5— 9. Juli	56,80	56,70	56,74	56,82	56,80	56,66	57,02	57,72	56,91
45	10—14. Juli	59,92	59,78	59,88	59,58	59,00	58,28	58,00	58,00	59,05
46	15—19. Juli	53,52	53,52	53,42	53,38	53,40	53,12	53,34	53,54	53,40
47	20—24. Juli	52,10	51,70	51,50	51,50	51,26	51,04	51,30	51,64	51,51
48	25—29. Juli	51,18	51,32	51,62	51,94	51,70	51,72	51,78	52,04	51,66
49	30. J.—3. **Aug.**	49,72	49,28	48,80	48,46	48,32	48,36	48,36	48,28	48,70
50	4— 8. Aug.	46,92	47,12	47,08	47,04	47,06	47,18	47,36	47,48	47,15
51	9—13. Aug.	49,86	49,74	49,78	49,62	49,44	49,54	50,08	50,62	49,83
52	14—18. Aug.	57,14	57,16	57,50	57,84	57,84	57,56	57,44	57,72	57,52
53	19—23. Aug.	56,84	56,28	56,12	55,74	55,28	54,62	54,38	54,24	55,44
54	24—28. Aug.	46,36	46,64	46,82	47,32	47,40	47,92	48,20	48,60	47,41
55	29. A.—2. **Spt.**	53,12	53,06	53,22	53,28	53,24	53,54	54,04	54,50	53,50
56	3— 7. Sept.	51,08	50,70	50,42	49,96	49,38	48,70	48,66	48,52	49,68
57	8—12. Sept.	52,28	52,22	52,30	52,24	51,80	51,26	50,94	49,96	51,62
58	13—17. Sept.	49,32	49,20	49,44	49,52	50,08	50,98	52,18	52,66	50,42
59	18—22. Sept.	55,36	55,28	55,24	55,32	55,34	55,14	55,60	55,94	55,40
60	23—27. Sept.	55,26	54,96	54,94	55,44	55,60	55,26	55,34	55,24	55,26
61	28. S.—2. **Oct.**	57,14	56,86	56,56	56,78	56,36	55,86	55,70	55,52	56,35
62	3— 7. Oct.	48,80	48,50	48,86	49,54	50,00	50,22	50,64	51,06	49,70
63	8—12. Oct.	61,70	61,66	61,76	62,04	62,06	61,98	62,28	62,56	62,00
64	13—17. Oct.	60,98	60,76	60,62	60,62	60,24	59,94	60,08	60,08	60,41
65	18—22. Oct.	55,76	54,90	53,88	53,58	53,00	52,32	51,88	51,42	53,34
66	23—27. Oct.	49,92	50,06	50,50	51,06	51,30	51,96	52,68	53,36	51,36
67	28. O.—1. **Nov.**	56,28	56,24	56,08	56,08	55,68	55,28	55,46	55,80	55,86
68	2— 6. Nov.	59,24	59,50	60,16	60,94	61,08	61,14	61,18	61,48	60,59
69	7—11. Nov.	52,28	50,94	49,50	48,60	48,02	47,74	47,58	47,30	48,99
70	12—16. Nov.	45,46	45,46	45,46	46,16	46,64	47,34	47,64	48,02	46,52
71	17—21. Nov.	49,20	48,86	48,74	48,78	48,50	49,08	49,16	49,46	48,97
72	22—26. Nov.	54,10	54,20	54,40	54,86	55,12	55,38	55,58	56,14	54,97
73	27. N.—1. Dec.	52,54	51,76	50,78	50,18	49,12	48,38	47,60	47,18	49,69

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1873 bis 1. December 1874.)

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
4	7	1	10	1	4	7	10	
9,86	8,64	13,32	18,38	20,26	19,90	17,58	13,16	15,14
9,92	9,46	13,30	17,06	17,92	18,80	17,28	12,44	14,52
8,70	7,38	10,48	12,46	13,12	12,98	11,62	8,86	10,70
9,26	7,94	11,24	14,50	16,22	16,46	15,26	11,18	12,76
6,32	5,60	9,02	12,34	13,24	12,48	11,36	8,14	9,81
12,92	11,72	16,54	21,44	23,22	22,86	21,96	16,42	18,39
14,54	14,12	16,98	20,96	22,46	21,92	20,20	16,34	18.44
13,46	13,08	15,50	18,38	20,64	20,30	18,36	14,12	16,73
14,24	13,66	17,34	20,82	23,24	21,76	20,92	16,26	18,66
13,06	12,90	14,14	18,08	19,06	19,92	18,18	13,80	16,14
11,42	10,66	13,30	16,52	18,30	18,80	16,32	12,10	14,68
13,02	12,28	14,68	17,66	20,18	19,88	18,44	15,46	16,45
13,26	13,60	15,26	18,80	21,04	19,62	17,00	14,86	16,68
13,22	12,32	14,62	17,84	17,46	17,94	16,50	13,24	15,39
13,34	12,98	14,14	19,88	22,64	21,18	18,68	14,98	17,23
13,12	12,04	14,54	19,42	21,30	20,84	18,78	15,02	16,88
11,42	10,86	11,72	16,30	16,40	17,00	14,00	11,70	13,68
6,26	5,28	7,34	12,06	13,26	13,44	10,34	8,00	9,50
8,34	6,88	8,24	12,18	13,90	14,06	11,68	8,48	10,47
11,02	10,70	11,98	14,50	17,22	15,74	13,70	12,18	13,38
7,40	7,12	8,34	11,98	14,62	14,50	11,58	9,26	10,60
8,62	8,08	8,94	11,76	13,20	12,66	10,40	8,86	10,32
9,86	9,42	10,00	14,28	17,10	16,64	13,00	12,06	12,80
10,54	9,44	10,46	12,36	13,82	14,42	10,96	9,98	11,50
8,34	7,94	8,04	12,94	15,72	15,56	11,72	10,78	11,38
9,46	8,80	9,62	12,56	14,64	13,64	9,78	9,18	10,96
6,90	5,58	5,04	9,20	12,58	11,88	8,86	7,60	8,46
3,86	3,76	4,16	6,48	8,92	8,42	5,82	5,06	5,81
8,30	8,16	8,00	9,02	11,42	11,10	9,26	8,64	9,24
4,02	4,40	5,46	6,68	7,68	7,42	6,44	5,62	5,96
5,56	4,80	4,88	6,54	8,34	7,54	5,92	5,48	6,13
2,72	1,92	1,60	3,50	5,32	4,26	3,26	3,44	3,25
4,60	5,08	5,50	6,06	5,86	4,54	3,28	3,18	4,76
— 0,80	— 1,58	— 1,02	— 0,36	0,32	— 0,48	— 0,94	— 0,92	— 0,72
— 3,44	— 3,52	— 3,94	— 3,38	— 2,30	— 3,00	— 3,02	— 3,60	— 3,28
— 2,60	— 2,54	— 2,62	— 2,40	— 2,18	— 2,38	— 1,96	— 1,80	— 2,31
— 5,90	— 5,30	— 4,84	— 4,12	— 3,24	— 4,10	— 4,32	— 4,24	— 4,51

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1873 bis zum 1. December 1874).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung. (Himmelsgewölbe=100.)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.					
		N	E	S	W	N—S	E—W		Regen.	Schnee.	Summe.
1	2 — 6. **Dec.**	2,27	0,28	1,10	3,76	N 1,17	W3,48	72,3	6,6	12,5	19,1
2	7—11. Dec.	0.37	0,01	1,34	3,93	S 0,97	W3,92	68.3	6,4	2,8	9,2
3	12—16. Dec.	0,67	0,07	1,55	3,02	S 0,88	W2,95	78,0	6,6	7,3	13,9
4	17—21. Dec.	1,00	0,12	1,08	2,19	S 0,08	W2,07	100,0	4,5	9,1	13,6
5	22—26. Dec.	0,34	0,10	1,65	1,28	S 1,31	W1,18	95,3	1,7	16,4	18,1
6	27—31. Dec.	0,42	0,10	1,57	1,45	S 1,15	W1,35	70,0	—	2,7	2,7
7	1— 5. **Jan.**	—	0,29	4,48	0,75	S 4,48	W0.46	73,3	—	1,5	1,5
8	6—10. Jan.	—	—	3,89	2.25	S 3,89	W2,25	94,3	0,1	—	0,1
9	11—15. Jan.	0,07	0,30	2.80	1,34	S 2,73	W1,04	75,7	—	5,5	5,5
10	16—20. Jan.	0,10	0,25	2,98	1,44	S 2,88	W1,19	97,3	3,9	4,2	8,1
11	21—25. Jan.	0,19	0,24	1,89	3,36	S 1,70	W3,12	77,0	1,5	1,0	2,5
12	26—30. Jan.	1,21	—	2,77	2,66	S 1,56	W2,66	83,3	—	13,4	13,4
13	31. J. — 4. **Fbr.**	1,36	0,06	0,83	2,52	N 0,53	W2,46	50,0	—	2,1	2,1
14	5— 9. Febr.	1,57	0,31	1,28	2,98	N 0,29	W2,67	59,3	0,7	2,7	3,4
15	10—14. Febr.	0,52	—	1,03	3,62	S 0,51	W3,62	75,7	3,3	0,8	4,1
16	15—19. Febr.	—	1,43	2,65	0.15	S 2,65	E 1,28	73,7	—	12.6	12,6
17	20—24. Febr.	0,49	1,15	0,33	0,63	N 0,16	E 0,52	93,3	—	2,8	2,8
18	25 F. — 1. März	0,02	2,80	0,94	—	S 0,92	E 2,80	25,3	—	—	—
19	2— 6. **März**	0.12	0,59	0,92	1,09	S 0,80	W0,50	51,0	—	1,3	1,3
20	7—11. März	0,07	0.75	2,21	2,30	S 2,14	W1,55	79,0	1,1	1,2	2,3
21	12—16. März	0,65	0,27	1,66	2,03	S 1,01	W1,76	81,0	1,3	8,7	10,0
22	17—21. März	1,53	0,67	1,10	0.89	N 0.43	W0,22	72,3	—	9,7	9,7
23	22—26. März	0,35	—	2,04	2,67	S 1,69	W2,67	52,0	2,1	0,1	2,2
24	27—31. März	1,58	—	0,20	2,29	N 1,38	W2,29	30,0	—	0,2	0,2
25	1— 5. **April**	0,26	0,78	1,14	1,36	S 0,88	W0,58	81,3	8,7	0,7	9,4
26	6—10. April	0,34	1,31	0,81	1,08	S 0,47	E 0,23	82,7	0,4	2,7	3,1
27	11—15. April	1,85	2,87	0,42	0,32	N 1,43	E 2,55	46.3	5,2	0,1	5.3
28	16—20. April	0,07	0,76	2,80	2,21	S 2,73	W1,45	62,0	4,0	1,4	5,4
29	21—25. April	0,65	—	0.59	3,99	N 0,06	W3,99	51,7	0,3	0,8	1,1
30	26—30. April	2,34	0,66	0,13	0,95	N 2,21	W0,29	83,7	—	1,3	1,3
31	1— 5. **Mai**	1.55	2,30	1,49	0,16	N 0,06	E 2,14	85,7	4,2	0,4	4,6
32	6—10. Mai	0,39	1,55	1,60	1,34	S 1,21	E 0,21	55,3	7,6	—	7,6
33	11—15. Mai	2,70	0,52	0,68	1,32	N 2,02	W0,80	83,0	0,7	—	0,7
34	16—20. Mai	1,18	0,06	0,09	1,33	N 1,09	W1,27	67,3	—	—	—
35	21—25. Mai	2,65	0.42	—	1,28	N 2,65	W0,86	94,3	—	0,7	0,7
36	26—30. Mai	1,20	0,18	0,54	1,32	N 0,66	W1,14	33,7	—	—	—

Mittel nach Pentaden (vom 3. December 1873 bis zum 1. December 1874).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde). Reducirte Componenten.				Resultanten.		Witterung. (Himmelsgewölbe=100).	Niederschlag (Millimeter)		
		N	E	S	W	N–S	E–W		Regen.	Schnee.	Summe.
37	31. M. — 4. **Juni**	0,63	0,00	0,57	2,78	N 0,06	W2,78	54,0	0,2	—	0,2
38	5— 9. Juni	0,25	—	1,30	2,42	S 1,05	W2,42	45,7	—	—	—
39	10—14. Juni	0,12	0,16	1,72	2,62	S 1,60	W2,46	64,3	30,3	—	30,3
40	15—19. Juni	0,65	0,01	0,96	2,38	S 0,31	W2,37	47,3	—	—	—
41	20—24. Juni	0,78	0,25	0,60	2,63	N 0,18	W2,38	66,7	22,5	—	22,5
42	25–29. Juni	0,12	0,82	1,12	0,33	S 1,00	E 0,49	18,3	—	—	—
43	30. J. — 4. **Juli**	0,09	0,23	1,38	1,48	S 1,29	W1,25	59,0	7,8	—	7,8
44	5— 9. Juli	0,36	0,41	1,01	1,77	S 0,65	W1,36	52,7	23,4	—	23,4
45	10—14. Juli	0,77	1,46	0,23	0,10	N 0,54	E 1,36	20,0	0,2	—	0,2
46	15—19. Juli	0,97	0,04	0,41	1,28	N 0,56	W1,24	69,0	4,9	—	4,9
47	20—24. Juli	0,64	0,19	1,16	1,46	S 0,52	W1,27	58,3	10,0	—	10,0
48	25—29. Juli	0,67	0,49	0,62	1,15	N 0,05	W0,66	69,0	18,7	—	18,7
49	30. J. — 3. **Aug.**	0,12	0,74	1,98	1,80	S 1,86	W1,06	65,3	14,5	—	14,5
50	4— 8. Aug.	0,21	0,47	1,29	1,66	S 1,08	W1,19	75,0	31,0	—	31,0
51	9—13. Aug.	0,16	0,68	0,91	0,96	S 0,75	W0,28	51,0	1,6	—	1,6
52	14—18. Aug.	0,05	0,87	1,37	0,75	S 1,32	E 0,12	43,3	9,1	—	9,1
53	19—23. Aug.	0,72	0,16	0,38	1,86	N 0,34	W1,70	69,7	10,3	—	10,3
54	24—28. Aug.	0,22	0,11	0,69	1,09	S 0,47	W0,98	51,7	9,1	—	9,1
55	29. A. — 2. **Sept.**	0,48	0,07	0,54	0,93	S 0,06	W0,86	50,7	10,4	—	10,4
56	3— 7. Sept.	0.00	0,15	2,81	2,29	S 2,81	W2,14	74,3	15,1	—	15,1
57	8—12. Sept.	0,24	1,24	1,69	0,88	S 1,45	E 0,36	66,3	12,0	—	12,0
58	13—17. Sept.	0,25	0,20	1,86	2,73	S 1,61	W2,53	68,0	1,3	—	1,3
59	18—22. Sept.	0,03	0,15	1,25	2,24	S 1,22	W2,09	37,7	6,4	—	6,4
60	23—27. Sept.	0,25	0,20	1,06	2,56	S 0,81	W2,36	65,3	9,5	—	9,5
61	28. S. — 2. **Oct.**	—	0,31	1,32	0,39	S 1,32	W0,08	58.3	0,6	—	0.6
62	3— 7. Oct.	—	0,38	2,76	1,22	S 2,76	W0,84	46,7	5,7	—	5,7
63	8–12. Oct.	—	1,21	1,87	0,01	S 1,87	E 1,20	55,0	0,1	—	0,1
64	13—17. Oct.	0,06	0,49	1,49	0,70	S 1,43	W0,21	65,7	1,4	—	1,4
65	18—22. Oct.	—	0,54	2,70	1,08	S 2,70	W0,54	84,0	16,5	—	16,5
66	23—27. Oct.	0,44	0,07	2,82	2,08	S 2,38	W2,01	81,3	4,6	—	4,6
67	28. O. — 1. **Nov.**	0,94	—	1,34	4,36	S 0,40	W4,36	53,0	2,4	—	2,4
68	2— 6. Nov.	0,52	0,04	1,64	2,23	S 1,12	W2,19	50,3	0,6	—	0,6
69	7—11. Nov.	0,44	—	2,20	3,67	S 1,76	W3,67	73,0	16,5	1,3	17,8
70	12–16. Nov.	0,20	0,30	1,00	1,28	S 0,80	W0,98	79,3	—	0,8	0,8
71	17–21. Nov.	0,66	4,52	0,87	—	S 0,21	E 4,52	91,0	—	10,7	10,7
72	22–26. Nov.	1,37	0,63	0,36	0,25	N 1,01	E 0,38	100,0	—	2,9	2,9
73	27. N. — 1. **Dec.**	0,14	0,68	1,37	0,47	S 1,23	E 0,21	95,7	5,3	0,5	5,8

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Pentaden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1— 6	Dec.1873	47,10	47,09	47,09	47,77	47,73	47,71	47,42	47,27	47,40
7—12	Jan.1874	50,60	50,30	49,98	50,12	49,77	49,75	49,71	49,79	50,00
13—18	Februar	55,96	55,91	55,96	56,09	56,05	56,17	56,74	57,18	56,26
19—24	März	53,43	52,87	52,50	52,51	52,59	52,48	52,72	52,50	52,70
25—30	April	51,50	51,40	51,68	52,00	51,94	51,69	51,73	51,80	51,72
31—36	Mai	52,05	51,83	51,79	51,83	51,70	51,61	51,70	52,03	51,82
37—42	Juni	54,00	54,10	54,19	54,03	53,70	53,42	53,32	53,86	53,82
43—48	Juli	54,51	54,41	54,48	54,51	54,32	54,07	54,19	54,49	54,37
49—54	August	51,14	51,04	51,02	51,00	50,89	50,86	50,97	51,16	51,01
55—60	Septbr.	52,74	52,57	52,59	52,63	52,57	52,48	52,79	52,80	52,65
61—66	October	55,72	55,46	55,36	55,60	55,49	55,38	55,54	55,67	55,53
67—73	Novbr.	52,73	52,42	52,16	52,23	52,02	52,05	52,03	52,18	52,23
1—18	Winter	51,22	51,10	51,01	51,33	51,18	51,21	51,29	51,41	51,22
19—36	Frühling	52,33	52,03	51,99	52,11	52,08	51,93	52,05	52,11	52,08
37—54	Sommer	53,22	53,18	53,23	53,18	52,97	52,78	52,83	53,17	53,07
55—73	Herbst	53,68	53,43	53,31	53,42	53,29	53,24	53,38	53,48	53,40
1—73	Jahr	52,63	52,45	52,40	52,52	52,39	52,30	52,40	52,56	53,46

Pentaden.		Monat.	Wind (Meter in der Secunde).					
			Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1873	0,84	0,11	1,38	2,60	S 0,54	W2,49
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1874	0,26	0,18	3,13	1,97	S 2,87	W1,79
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,66	0,96	1,18	1,65	S 0,52	W0,69
19—24	2.—31. März	März	0,72	0,38	1,36	1,88	S 0,64	W1,50
25—30	1.—30. April	April	0,92	1,06	0,98	1,65	S 0,06	W0,59
31—36	1.—30. Mai	Mai	1,61	0,84	0,73	1,13	N 0,88	W0,29
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,43	0,21	1,05	2,19	S 0,62	W1,98
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,58	0,47	0,80	1,21	S 0,22	W0,74
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,25	0,50	1,10	1,35	S 0,85	W0,85
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	September	0,21	0,34	1,54	1,94	S 1,33	W1,60
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,08	0,50	2,16	0,91	S 2,08	W0,41
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,61	0,88	1,25	1,75	S 0,64	W0,87
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,59	0,42	1,90	2,07	S 1,31	W1,65
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	1,08	0,76	1,02	1,55	N 0,06	W0,79
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,42	0,39	0,98	1,58	S 0,56	W1,19
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,32	0,59	1,63	1,54	S 1,31	W0,95
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,60	0,54	1,39	1,68	S 0,79	W1,14

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
— 1,84	— 1,76	— 1,72	— 1,24	— 1,02	— 1,57	— 1,82	— 1,99	— 1,62
— 2,01	— 2,28	— 2,10	— 1,83	— 1,12	— 1,29	— 1,74	— 1,70	— 1,76
— 6,18	— 6,39	— 6,59	— 5,31	— 3,02	— 3,06	— 4,65	— 5,44	— 5,08
— 4,32	— 4,50	— 4,66	— 2,29	— 0,58	— 0,56	— 2,59	— 3,63	— 2,89
0,51	0,33	0,87	3.48	5,09	5,43	3,45	1,49	2,58
3,48	2,70	5,19	8,00	9,72	10,05	8,42	5,08	6,58
9,50	8,46	12,32	16,03	17,33	17,25	15,84	11,70	13,55
13,29	12,78	15,32	18,74	20,65	20,60	18,74	14,68	16,85
11,77	11,18	12,94	17,38	18,68	18,34	15,88	12,97	14,89
9,30	8,61	9,66	12,84	14,98	14,67	11,89	10,14	11,51
6,81	6,44	6,72	9,48	11,83	11,34	8,65	7,81	8,64
0,02	— 0,16	— 0,06	0,83	1,73	0,91	0,32	0,22	0,48
— 3,34	— 3,48	— 3,47	— 2,79	— 1,72	— 1,97	— 2,74	— 3,04	— 2,82
— 0,11	— 0,49	0,47	3,06	4,74	4,97	3,09	0,98	2,09
11,52	10,81	13,53	17,38	18,89	18,73	16,82	13,12	15,10
5,09	4,69	5,15	7,35	9,10	8,55	6,60	5,75	6,54
3,31	2,91	3,94	6,27	7,77	7,58	5,95	4,22	5,25

Witterung (das Himmelsgewölbe = 100).							Niederschlag. (Millimeter.)		
Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.
7	10	1	4	7	10	Mittel.			
79,0	80,7	86,3	77,3	82,0	78,7	80,7	25,8	50,8	76,6
86,0	87,7	88,0	81,7	74,0	83,7	83,5	5,5	25,6	31,1
58,3	63,3	71,3	62,0	65,7	56,7	62,9	4,0	21,0	25,0
60,0	60,3	63,7	66,0	65,7	49,7	60,9	4,5	21,2	25,7
67,3	73,3	70,7	67,7	66,7	62,0	67,9	18,6	7,0	25,6
69,7	69,7	78,7	80,0	63,3	58,0	69,9	12,5	1,1	13,6
38,0	51,0	62,0	63,3	49,3	32,7	49,4	53,0	—	53,0
63,0	57,7	59,0	58,3	46,7	43,3	54,7	65,0	—	65,0
62,7	66,3	70,0	62,7	57,0	37,3	59,3	75,6	—	75,6
65,7	69,7	64,7	61,7	58,0	42,7	60,4	54,7	—	54,7
78,3	72,0	63,3	60,3	55,0	62,0	65,2	28,9	—	28,9
81,1	83,4	84,0	76,6	66,9	72,9	77,5	24,8	16,2	41,0
74,4	77,2	81,9	73,7	73,9	73,0	75,7	35,3	97,4	132,7
65,7	67,8	71,0	71,2	65,2	56,6	66,2	35,6	29,3	64,9
54,6	58,3	63,7	61,4	51,0	37,8	54,5	193,6	—	193,6
75,4	75,5	71,4	66,7	60,3	59,9	68,2	108,4	16,2	124,6
67,6	69,8	72,0	68,2	62,6	56,9	66,2	372,9	142,9	515,8

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde.)								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N–S	E–W
1–6 2. Dec. bis 31. Dec. 1873.	Decbr.	7 M.	1,05	0,13	1,39	2,83	S 0,34	W 2,70
		10	1.03	0,07	1,43	2,77	S 0,40	W 2,70
		1 A.	0,84	0,04	1,26	2,71	S 0,42	W 2,67
		4	0,73	0,04	1,17	2,41	S 0,44	W 2,37
		7	0,53	0,18	1,45	2,40	S 0,92	W 2,22
		10	0,91	0,22	1,60	2,52	S 0,69	W 2,30
7–12 1. Jan. bis 30. Jan. 1874.	Januar	7 M.	0,24	0,27	3,15	1,90	S 2,91	W 1,63
		10	0,31	0,26	3,24	1,94	S 2,93	W 1,68
		1 A.	0,27	0,16	3,32	2,00	S 3,05	W 1,84
		4	0,30	0,22	3,18	1,88	S 2,88	W 1,66
		7	0,23	0,12	2,98	2,05	S 2,75	W 1,93
		10	0,21	0,06	2,94	2,03	S 2,73	W 1,97
13–19 31. Jan. bis 1. März.	Februar	7 M.	0,44	0,89	1,42	1,54	S 0,98	W 0,65
		10	0,48	0,90	1,30	1,79	S 0 82	W 0,89
		1 A.	0,58	1,04	1,11	1,99	S 0,53	W 0,95
		4	0,79	1,11	0,95	1,54	S 0,16	W 0,43
		7	0,89	0,96	1,10	1,50	S 0,21	W 0,54
		10	0,78	0,86	1,18	1,53	S 0.40	W 0,67
19—24 2. März bis 31. März.	März	7 M.	0,60	0,54	1,68	1,56	S 1,08	W 1,02
		10	0,90	0,40	1,45	1,89	S 0,55	W 1,49
		1 A.	0,96	0,34	1,30	2,34	S 0,34	W 2,00
		4	0,78	0,35	1,30	2,13	S 0,52	W 1,78
		7	0,65	0,28	1,19	1,75	S 0,54	W 1,47
		10	0,40	0,36	1,21	1,61	S 0,81	W 1,25
25–30 1. April bis 30. April.	April	7 M.	0,78	0,84	1,13	1,68	S 0,35	W 0,84
		10	0,94	1,26	1,12	1,86	S 0,18	W 0,60
		1 A.	1,05	1,08	0,97	2,25	N 0,08	W 1,17
		4	1,10	1,20	0,94	1,73	N 0,16	W 0,53
		7	0,92	1,05	0,78	1,19	N 0,14	W 0,14
		10	0,72	0,94	0,95	1,19	S 0,23	W 0,25
31–36 1. Mai bis 30. Mai.	Mai	7 M.	1,38	0,90	0,68	1,02	N 0,70	W 0,12
		10	1,80	0,92	0,87	1,24	N 0,93	W 0,32
		1 A.	1,88	0,96	0,93	1,18	N 0,95	W 0,22
		4	2,15	0,77	0,71	1,19	N 1,44	W 0,42
		7	1,36	0,84	0,60	1,03	N 0,76	W 0,19
		10	1,11	0,64	0,60	1,08	N 0,51	W 0,44

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
37—42	Juni	7 M.	0,23	0,16	1,10	1,68	S 0,87	W 1,52
31. Mai		10	0,37	0,33	1,36	2,14	S 0,99	W 1,81
bis 29.		1 A.	0,44	0,32	1,20	2,87	S 0,76	W 2,55
Juni.		4	0,58	0,18	1,15	2,59	S 0,57	W 2,41
		7	0,70	0,21	0,75	2,20	S 0,05	W 1,99
		10	0,23	0,05	0,70	1,68	S 0,47	W 1,63
43—48	Juli	7 M.	0,39	0,41	0,93	1,04	S 0,54	W 0,63
30. Juni		10	0,82	0,68	1,05	1,23	S 0,23	W 0,55
bis 29.		1 A.	0,81	0,58	0,95	1,47	S 1,14	W 0,89
Juli.		4	0,61	0,42	0,89	1,68	S 0,28	W 1,26
		7	0,53	0,41	0,48	1,02	N 0,05	W 0,61
		10	0,35	0,31	0,51	0,81	S 0,16	W 0,50
49—54	August	7 M.	0,30	0,63	0,88	0,88	S 0,58	W 0,25
30. Juli		10	0,23	0,67	1,28	1,09	S 1,05	W 0,42
bis 28.		1 A.	0,35	0,45	1,39	1,88	S 1,04	W 1,43
August.		4	0,21	0,47	1,28	2,05	S 1,07	W 1,58
		7	0,21	0,35	0,90	1,16	S 0,69	W 0,81
		10	0,18	0,47	0,90	1,07	S 0,72	W 0,60
55—60	Septbr.	7 M.	0,14	0,28	1,63	1,65	S 1,49	W 1,37
29. Aug.		10	0,21	0,31	1,70	2,12	S 1,49	W 1,81
bis 27.		1 A.	0,24	0,25	1,61	2,44	S 1,37	W 2,19
Sept..		4	0,41	0,37	1,54	2,24	S 1,13	W 1,87
		7	0,14	0,39	1,32	1,70	S 1,18	W 1,31
		10	0,10	0,43	1,41	1,48	S 1,31	W 1,05
61—66	October	7 M.	0,05	0,49	2,00	0,57	S 1,95	W 0,08
28. Sept.		10	0,12	0,37	2,43	1,08	S 2,31	W 0,71
bis 27.		1 A.	0,12	0,56	2,67	1,05	S 2,55	W 0,49
Oct.		4	0,08	0,69	2,18	0,87	S 2,10	W 0,18
		7	0,10	0,56	1,92	0,94	S 1,82	W 0,38
		10	0,03	0,33	1,76	0,97	S 1,73	W 0,64
67—73	November	7 M.	0,54	0,81	1,42	1,67	S 0,88	W 0,86
28. Oct.		10	0,82	0,90	1,34	1,77	S 0,52	W 0,87
bis 1.		1 A.	0,79	0,98	1,17	2,10	S 0,38	W 1,12
Dec.		4	0,50	0,93	1,17	1,63	S 0,67	W 0,70
		7	0,49	0,85	1,17	1,75	S 0,68	W 0,90
		10	0,52	0,83	1,26	1,59	S 0,74	W 0,76

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde.)								
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N–S	E–W
1—18 2. Dec. 1873 bis 1. März 1874.	Winter	7 M.	0,58	0,43	1,99	2,09	S 1,41	W 1,66
		10	0,61	0,41	1,99	2,17	S 1,38	W 1,76
		1 A.	0,56	0,41	1,90	2,23	S 1,34	W 1,82
		4	0,61	0,46	1,77	1,94	S 1,16	W 1,48
		7	0,55	0,42	1,84	1,98	S 1,29	W 1,56
		10	0,63	0,38	1,91	2,03	S 1,28	W 1,65
19–36 2. März bis 30. Mai.	Frühling	7 M.	0,92	0,76	1,16	1,42	S 0,24	W 0,66
		10	1,21	0,86	1,15	1,66	N 0,06	W 0,80
		1 A.	1,30	0,79	1,07	1,92	N 0,23	W 1,13
		4	1,34	0,77	0,98	1,68	N 0,36	W 0,91
		7	0,98	0,72	0,86	1,32	N 0,12	W 0,60
		10	0,74	0,65	0,92	1,29	S 0,18	W 0,64
37—54 31. Mai bis 28. August.	Sommer	7 M.	0,31	0,40	0,97	1,20	S 0,66	W 0,80
		10	0,47	0,56	1,23	1,49	S 0,76	W 0,93
		1 A.	0,53	0,45	1,18	2,07	S 0,65	W 1,62
		4	0,47	0,36	1,11	2,11	S 0,64	W 1,75
		7	0,48	0,32	0,71	1,46	S 0,23	W 1,14
		10	0,25	0,28	0,70	1,19	S 0,45	W 0,91
55—73 29 Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,26	0,54	1,67	1,32	S 1,41	W 0,78
		10	0,41	0,55	1,80	1,66	S 1,39	W 1,11
		1 A.	0,40	0,62	1,78	1,88	S 1,38	W 1,26
		4	0,34	0,68	1,61	1,58	S 1,27	W 0,90
		7	0,26	0,61	1,45	1,48	S 1,19	W 0,87
		10	0,23	0,55	1,47	1,36	S 1,24	W 0,81
1—73 2. Dec. 1873 bis 1. Dec. 1874.	Jahr	7 M.	0,51	0,53	1,45	1,50	S 0,94	W 0,97
		10	0,67	0,59	1,55	1,74	S 0,88	W 1,15
		1 A.	0,69	0,57	1,49	2,02	S 0,80	W 1,45
		4	0,69	0,57	1,37	1,82	S 0,68	W 1,25
		7	0,57	0,52	1,22	1,56	S 0,65	W 1,04
		10	0,46	0,47	1,25	1,47	S 0,79	W 1,00

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten

vom

Frühling bis Herbst 1874,

mitgetheilt von

Prof. Dr. **E. Russow.**

A. Holzgewächse.

Namen der Pflanzen.	Die Knospen beginnen aufzubrechen	Entfaltung der ersten Blätter.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Salix acutifolia W. ♂	5. April	22. Mai	30. April	6. Mai
— fragili-alba Wimm. ♀ . .	10. Mai	22. Mai	24. Mai	29. Mai
Populus alba ♂	30. April	—	13. Mai	19. Mai
— laurifolia Ledeb. ♂ . .	9. Mai	1. Juni	20. Mai	25. Mai
— — ♀ . .	14. Mai	4. Juni	24. Mai	29. Mai
Alnus glutinosa Gärtn.	8. Mai	15. Mai	14. April	—
Betula alba L.	11. Mai	25. Mai	27. Mai	31. Mai
— papyracea Ait.	10. Mai	24. Mai	26. Mai	29. Mai
Quercus pedunculata Ehrh. . .	28. Mai	1. Juni	5. Juni	9. Juni
Ulmus montana Sm.	23. Mai	28. Mai	10. Mai	18. Mai
Daphne Mezereum L.	11. April	27. April	19. April	26. April
Sambucus racemosa L.	29. April	10. Mai	1. Juni	5. Juni
Syringa chinensis	7. Mai	25. Mai	14. Juni	22. Juni
— vulgaris L.	8. Mai	26. Mai	13. Juni	20. Juni
Lonicera coerulea L.	7. Mai	21. Mai	25. Mai	30. Mai
Viburnum Lantana L.	8. Mai	22. Mai	6. Juni	13. Juni
Ribes Grossularia L.	5. Mai	10. Mai	1. Juni	8. Juni
— alpinum L.	4. Mai	10. Mai	30. Mai	4. Juni
— aureum L.	5. Mai	10. Mai	30. Mai	5. Juni
— nigrum L.	9. Mai	18. Mai	30. Mai	6. Juni
— rubrum L.	9. Mai	18. Mai	30. Mai	6. Juni
Philadelphus coronarius L. . .	8. Mai	20. Mai	30. Juni	6. Juli
Pirus baccata L.	18. Mai	22. Mai	5. Juni	8. Juni
— communis L.	23. Mai	30. Mai	4. Juni	7. Juni
— Malus L.	23. Mai	30. Mai	6. Juni	9. Juni
— ussuriensis Maxim. . . .	23. Mai	30. Mai	30. Mai	4. Juni
Amelanchior canadensis	8. Mai	—	3. Juni	5. Juni
Cotoneaster nigra L.	8. Mai	19. Mai	—	—
Sorbus aucuparia L.	—	—	19. Juni	26. Juni
Amygdalus nana L.	10. Mai	1. Juni	2. Juni	5. Juni
Prunus Padus L.	6. Mai	22. Mai	2. Juni	5. Juni
— Cerasus L.	—	—	2. Juni	6. Juni
Caragana arborescens L. . . .	10. Mai	1. Juni	7. Juni	13. Juni
Rhamnus cathartica L.	17. Mai	29. Mai	22. Juni	25. Juni
Phellodendron amurense Rupr.	28. Mai	—	7. Juli	12. Juli
Fraxinus excelsior L.	29. Mai	4. Juni	—	—
Acer platanoides L.	15. Mai	1. Juni	19. Mai	27. Mai
Aesculus Hippocastanum L. . .	10. Mai	24. Mai	7. Juni	14. Juni
Larix sibirica Led.	8. Mai	—	9. Mai	17. Mai

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Leontice altaica Pall.	25. März	16. April	24. April
Corydalis longiflora Pall.	13. April	1. Mai	5. Mai
— nobilis L.	—	12. Mai	20. Mai
— solida Sm.	—	7. Mai	16. Mai
Anemone Hepatica L.	15. April	20. April	24. April
Bulbocodium vernum L.	8. April	14. April	17. April
Scilla sibirica L.	15. April	27. April	1. Mai
Puschkinia scilloides Ad.	14. April	1. Mai	7. Mai
Petasites albus	27. März	1. April	12. April
Nordosmia palmata	—	—	1. April
Crocus susianus	7. April	12. April	16. April
— luteus	8. April	15. April	22. April
— vernus	8. April	22. April	27. April
Viola odorata L.	—	7. April	16. April
Pulmonaria officinalis L.	19. April	14. Mai	27. Mai
Tussilago Farfara L.	—	—	5. Mai
Gagea minima L.	—	8. Mai	16. Mai
Hyoscyamus physaloides L.	—	11. Mai	18. Mai
Asarum europaeum L.	—	4. Mai	17. Mai
Saxifraga crassifolia L.	—	16. Mai	30. Mai
Taraxacum officinale Wigg.	—	19. Mai	1. Juni
Adonis vernalis L.	—	27. Mai	1. Juni
Arabis alpina L.	—	12. Mai	27. Mai
Hyacynthus orientalis L.	—	10. Mai	18. Mai
Fritillaria imperialis L.	15. April	—	3. Juni
Iris reticulata	—	—	21. April
Eranthis hyemalis L.	—	—	16. April
Erythronium dens canis	—	—	7. Mai
Scopolina atropoides	—	—	30. Mai

Bemerkungen: Am 30. März ist der Teich völlig eisfrei. Am 16. April sind die ersten Bienen sichtbar.

Im Jahre 1874 angestellte Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation bei Reo auf Oesel,

mitgetheilt von **E. von Poll.**

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Die ersten Blätter sind entfaltet.	Blätter vollständig entfaltet.	Die ersten Blüthen sind entfaltet.	Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen oder sich zu färben.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
Sahlweide *)										
Haselnuss	19. April	29. Mai	13. Juni	9. April	18. April	2. Sept.	26. Oct.	7. Sept.	17. Sept.	3. Nov.
Zitterpappel, Espe	1. Juni	4. Juni	13. Juni	1. Mai	—	—	—	17. Sept.	—	17. Oct.
Birke	26. April	29. Mai	12. Juni	—	—	—	—	18. Aug.	28. Sept.	18. Oct.
Erle	29. April	29. Mai	18. Juni	23. April	—	—	—	10. Oct.	26. Oct.	3. Nov.
Ulme, Rüster . .	17. Mai	31. Mai	13. Juni	—	17. Mai	—	—	—	26. Sept.	17. Oct.
Eiche	30. Mai	4. Juni	30. Juni	—	—	—	—	27. Sept.	17. Oct.	3. Nov.
Esche . . , . . .	31. Mai	8. Juni	30. Juni	—	—	—	—	25. Sept.	16. Oct.	24. Oct.
Ahorn	9. Mai	4. Juni	13. Juni	23. Mai	30. Mai	—	—	13. Sept.	3. Oct.	24. Oct.
Linde	29. Mai	5. Juni	14. Juni	31. Juli	13. Aug.	—	—	18. Sept.	10. Oct	3. Nov.
Rosskastanie . . .	fehlt bei Reo.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kirschbaum . . .	25. April	5. Juni	25. Juni	4. Juni	12. Juni	2. Aug.	20. Aug.	4. Oct.	3. Nov.	13. Nov.
Birnbaum.	29. April	5. Juni	14. Juni	5. Juni	13. Juni	Keine Früchte.	—	28. Sept.	31. Oct.	14. Nov.
Apfelbaum	29. April	29. Mai	18. Juni	13. Juni	21. Juni	Keine Früchte.	—	4. Oct.	24. Oct.	13. Nov.
Faulbaum (Prunus Padus.)	19. April	22. Mai	6. Juni	1. Juni	12. Juni	—	—	—	26. Sept.	17. Oct.
Syringa	25. April	30. Mai	19. Juni	8. Juni	18. Juni	—	—	3. Nov.	13. Nov.	25. Nov.
Stachelbeerstrauch	12. April	10. Mai	28. Mai	16. Mai	1. Juni	5. Aug.	18. Aug.	26. Sept.	17. Oct.	12. Nov.
Ribes rubrum Johannisbeere .	23. April	21. Mai	31. Mai	26. Mai	31. Mai	30. Juli	—	26. Sept.	16. Oct.	9. Nov.
Ribes alpinum .	26. April	21. Mai	29. Mai	26. Mai	31. Mai	2. Aug.	15. Aug.	26. Sept.	17. Oct.	10. Nov.
Himbeere	25. April	17. Mai	5. Juni	27. Juni	Zum 2. Mal am 3. Nov.	27. Juli	15. Aug.	3. Nov.	13 Nov.	20. Nov.
Walderdbeere . .	—	—	—	30. Mai	5. Juni	17. Juli	30. Juli	—	—	—

*) Kommt nicht so nahe bei Reo vor, dass sie häufiger beobachtet werden könnte.

Zugzeiten der Vögel

beobachtet 1874 in Dorpat und Umgegend

von

den Hrn. Conservator **V. Russow**

und stud. **E. von Middendorff.**

Zeit.	Art.	Zeit.	Art.
März.			
10	Alauda arvensis, Feldlerche.	12	Circus aeruginosus, Weihe.
10	Corvus frugilegus, Saatkrähe.	13	Totanus ochropus, Waldwasserläufer.
11	Sturnus vulgaris, Staar.	13	Aquila naevia, Schreiadler.
14	Ascalopax gallinula, kleine Bekassine.	14	Columba palumbus, Ringeltaube.
18	Alauda arborea, Heidelerche.	25	Actitis hypoleucos, Flussuferläufer.
26	Anas crecca, Krickente.	25	Saxicola oenanthe, Weisskehlchen.
27	Fringilla coelebs, Buchfink.	26	Fringilla montifringilla, Bergfink.
27	Fringilla cannabina, Hänfling.	26	Ficedula rufa, Tannenlaubvogel.
29	Columba oenas, Holztaube.	27	Turdus merula, Amsel.
29	Grus cinerea, Kranich.	Mai	
April		6	Yunx torquilla, Wendehals.
3	Vanellus cristatus, Kibitz.	6	Cuculus canorus, Kukuk.
3	Glaucion clangnla, Schellente.	6	Anthus arboreus, Baumpieper.
4	Emberiza schoeniclus, Rohrammer.	7	Muscicapa atricapilla, schwarzer Fliegenschnäpper.
4	Motacilla alba, Bachstelze.	7	Lusciola suecica, Blaukehlchen.
4	Falco tinnunculus, Thurmfalk.	7	Hirundo rustica, Rauchschwalbe.
4	Charadrius pluvialis, Regenpfeifer.	7	Ficedula trochilus, Fitis.
4	Scolopax rusticola, Waldschnepfe.	7	Saxicola rubetra, Braunkehlchen.
4	Buteo lagopus, Rauhfuss.	8	Ruticilla phoenicurus, Rothschwänzch.
5	Anthus pratensis, Wiesenpieper.	9	Hirundo urbica, Hausschwalbe.
5	Turdus musicus, Singdrossel.	11	Ficedula hypolais, Gartenlaubvogel.
5	Turdus iliacus, Weindrossel.	18	Cypselus apus, Mauersegler.
5	Turdus viscivorus, Misteldrossel.	22	Caprimulgus europaeus, Nachtschwalbe
5	Turdus pilaris, Krammetsvogel.	29	Pyrrhula erythrina, Karmingimpel.
8	Lusciola rubecula, Rothkehlchen.	31	Crex pratensis, Schnarrwachtel.
8	Ascalopax gallinago, Bekassine.	Juni	
9	Numenius arquatus, Krohnschnepfe.	6	Oriolus galbula, Pirol.

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
37—42 31. Mai bis 29. Juni.	Juni	7 M.	0,23	0,16	1,10	1,68	S 0,87	W 1,52
		10	0,37	0,33	1,36	2,14	S 0,99	W 1,81
		1 A.	0,44	0,32	1,20	2,87	S 0,76	W 2,55
		4	0,58	0,18	1,15	2,59	S 0,57	W 2,41
		7	0,70	0,21	0,75	2,20	S 0,05	W 1,99
		10	0,23	0,05	0,70	1,68	S 0,47	W 1,63
43—48 30. Juni bis 29. Juli.	Juli	7 M.	0,39	0,41	0,93	1,04	S 0,54	W 0,63
		10	0,82	0,68	1,05	1,23	S 0,23	W 0,55
		1 A.	0,81	0,58	0,95	1,47	S 1,14	W 0,89
		4	0,61	0,42	0,89	1,68	S 0,28	W 1,26
		7	0,53	0,41	0,48	1,02	N 0,05	W 0,61
		10	0,35	0,31	0,51	0,81	S 0,16	W 0,50
49—54 30. Juli bis 28. August.	August	7 M.	0,30	0,63	0,88	0,88	S 0,58	W 0,25
		10	0,23	0,67	1,28	1,09	S 1,05	W 0,42
		1 A.	0,35	0,45	1,39	1,88	S 1,04	W 1,43
		4	0,21	0,47	1,28	2,05	S 1,07	W 1,58
		7	0,21	0,35	0,90	1,16	S 0,69	W 0,81
		10	0,18	0,47	0,90	1,07	S 0,72	W 0,60
55—60 29. Aug. bis 27. Sept..	Septbr.	7 M.	0,14	0,28	1,63	1,65	S 1,49	W 1,37
		10	0,21	0,31	1,70	2,12	S 1,49	W 1,81
		1 A.	0,24	0,25	1,61	2,44	S 1,37	W 2,19
		4	0,41	0,37	1,54	2,24	S 1,13	W 1,87
		7	0,14	0,39	1,32	1,70	S 1,18	W 1,31
		10	0,10	0,43	1,41	1,48	S 1,31	W 1,05
61—66 28. Sept. bis 27. Oct.	October	7 M.	0,05	0,49	2,00	0,57	S 1,95	W 0,08
		10	0,12	0,37	2,43	1,08	S 2,31	W 0,71
		1 A.	0,12	0,56	2,67	1,05	S 2,55	W 0,49
		4	0,08	0,69	2,18	0,87	S 2,10	W 0,18
		7	0,10	0,56	1,92	0,94	S 1,82	W 0,38
		10	0,03	0,33	1,76	0,97	S 1,73	W 0,64
67—73 28. Oct. bis 1. Dec.	November	7 M.	0,54	0,81	1,42	1,67	S 0,88	W 0,86
		10	0,82	0,90	1,34	1,77	S 0,52	W 0,87
		1 A.	0,79	0,98	1,17	2,10	S 0,38	W 1,12
		4	0,50	0,93	1,17	1,63	S 0,67	W 0,70
		7	0,49	0,85	1,17	1,75	S 0,68	W 0,90
		10	0,52	0,83	1,26	1,59	S 0,74	W 0,76

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde.)									
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N–S	E–W
1—18 2. Dec. 1873 bis 1. März 1874.	Winter	7 M.	0,58	0,43	1,99	2,09	S 1,41	W 1,66
		10	0,61	0,41	1,99	2,17	S 1,38	W 1,76
		1 A.	0,56	0,41	1,90	2,23	S 1,34	W 1,82
		4	0,61	0,46	1,77	1,94	S 1,16	W 1,48
		7	0,55	0,42	1,84	1,98	S 1,29	W 1,56
		10	0,63	0,38	1,91	2,03	S 1,28	W 1,65
19–36 2. März bis 30. Mai.	Frühling	7 M.	0,92	0,76	1,16	1,42	S 0,24	W 0,66
		10	1,21	0,86	1,15	1,66	N 0,06	W 0,80
		1 A.	1,30	0,79	1,07	1,92	N 0,23	W 1,13
		4	1,34	0,77	0,98	1,68	N 0,36	W 0,91
		7	0,98	0,72	0,86	1,32	N 0,12	W 0,60
		10	0,74	0,65	0,92	1,29	S 0,18	W 0,64
37—54 31. Mai bis 28. August.	Sommer	7 M.	0,31	0,40	0,97	1,20	S 0,66	W 0,80
		10	0,47	0,56	1,23	1,49	S 0,76	W 0,93
		1 A.	0,53	0,45	1,18	2,07	S 0,65	W 1,62
		4	0,47	0,36	1,11	2,11	S 0,64	W 1,75
		7	0,48	0,32	0,71	1,46	S 0,23	W 1,14
		10	0,25	0,28	0,70	1,19	S 0,45	W 0,91
55—73 29 Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,26	0,54	1,67	1,32	S 1,41	W 0,78
		10	0,41	0,55	1,80	1,66	S 1,39	W 1,11
		1 A.	0,40	0,62	1,78	1,88	S 1,38	W 1,26
		4	0,34	0,68	1,61	1,58	S 1,27	W 0,90
		7	0,26	0,61	1,45	1,48	S 1,19	W 0,87
		10	0,23	0,55	1,47	1,36	S 1,24	W 0,81
1—73 2. Dec. 1873 bis 1. Dec. 1874.	Jahr	7 M.	0,51	0,53	1,45	1,50	S 0,94	W 0,97
		10	0,67	0,59	1,55	1,74	S 0,88	W 1,15
		1 A.	0,69	0,57	1,49	2,02	S 0,80	W 1,45
		4	0,69	0,57	1,37	1,82	S 0,68	W 1,25
		7	0,57	0,53	1,22	1,56	S 0,65	W 1,04
		10	0,46	0,47	1,25	1,47	S 0,79	W 1,00

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten

vom

Frühling bis Herbst 1874,

mitgetheilt von

Prof. Dr. **E. Russow.**

A. Holzgewächse.

Namen der Pflanzen.	Die Knospen beginnen aufzubrechen	Entfaltung der ersten Blätter.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Salix acutifolia W. ♂	5. April	22. Mai	30. April	6. Mai
— fragili-alba Wimm. ♀ . .	10. Mai	22. Mai	24. Mai	29. Mai
Populus alba ♂	30. April	—	13. Mai	19. Mai
— laurifolia Ledeb. ♂ . .	9. Mai	1. Juni	20. Mai	25. Mai
— — ♀ . .	14. Mai	4. Juni	24. Mai	29. Mai
Alnus glutinosa Gärtn.	8. Mai	15. Mai	14. April	—
Betula alba L.	11. Mai	25. Mai	27. Mai	31. Mai
— papyracea Ait.	10. Mai	24. Mai	26. Mai	29. Mai
Quercus pedunculata Ehrh. . .	28. Mai	1. Juni	5. Juni	9. Juni
Ulmus montana Sm.	23. Mai	28. Mai	10. Mai	18. Mai
Daphne Mezereum L.	11. April	27. April	19. April	26. April
Sambucus racemosa L.	29. April	10. Mai	1. Juni	5. Juni
Syringa chinensis	7. Mai	25. Mai	14. Juni	22. Juni
— vulgaris L.	8. Mai	26. Mai	13. Juni	20. Juni
Lonicera coerulea L.	7. Mai	21. Mai	25. Mai	30. Mai
Viburnum Lantana L.	8. Mai	22. Mai	6. Juni	13. Juni
Ribes Grossularia L.	5. Mai	10. Mai	1. Juni	8. Juni
— alpinum L.	4. Mai	10. Mai	30. Mai	4. Juni
— aureum L.	5. Mai	10. Mai	30. Mai	5. Juni
— nigrum L.	9. Mai	18. Mai	30. Mai	6. Juni
— rubrum L.	9. Mai	18. Mai	30. Mai	6. Juni
Philadelphus coronarius L. . .	8. Mai	20. Mai	30. Juni	6. Juli
Pirus baccata L.	18. Mai	22. Mai	5. Juni	8. Juni
— communis L.	23. Mai	30. Mai	4. Juni	7. Juni
— Malus L.	23. Mai	30. Mai	6. Juni	9. Juni
— ussuriensis Maxim. . . .	23. Mai	30. Mai	30. Mai	4. Juni
Amelanchior canadensis	8. Mai	—	3. Juni	5. Juni
Cotoneaster nigra L.	8. Mai	19. Mai	—	—
Sorbus aucuparia L.	—	—	19. Juni	26. Juni
Amygdalus nana L.	10. Mai	1. Juni	2. Juni	5. Juni
Prunus Padus L.	6. Mai	22. Mai	2. Juni	5. Juni
— Cerasus L.	—	—	2. Juni	6. Juni
Caragana arborescens L. . . .	10. Mai	1. Juni	7. Juni	13. Juni
Rhamnus cathartica L.	17. Mai	29. Mai	22. Juni	25. Juni
Phellodendron amurense Rupr.	28. Mai	—	7. Juli	12. Juli
Fraxinus excelsior L.	29. Mai	4. Juni	—	—
Acer platanoides L.	15. Mai	1. Juni	19. Mai	27. Mai
Aesculus Hippocastanum L. . .	10. Mai	24. Mai	7. Juni	14. Juni
Larix sibirica Led.	8. Mai	—	9. Mai	17. Mai

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
Leontice altaica Pall.	25. März	16. April	24. April
Corydalis longiflora Pall.	13. April	1. Mai	5. Mai
— nobilis L.	—	12. Mai	20. Mai
— solida Sm.	—	7. Mai	16. Mai
Anemone Hepatica L.	15. April	20. April	24. April
Bulbocodium vernum L.	8. April	14. April	17. April
Scilla sibirica L.	15. April	27. April	1. Mai
Puschkinia scilloides Ad.	14. April	1. Mai	7. Mai
Petasites albus	27. März	1. April	12. April
Nordosmia palmata	—	—	1. April
Crocus susianus	7. April	12. April	16. April
— luteus	8. April	15. April	22. April
— vernus	8. April	22. April	27. April
Viola odorata L.	—	7. April	16. April
Pulmonaria officinalis L.	19. April	14. Mai	27. Mai
Tussilago Farfara L.	—	—	5. Mai
Gagea minima L.	—	8. Mai	16. Mai
Hyoscyamus physaloides L.	—	11. Mai	18. Mai
Asarum europaeum L.	—	4. Mai	17. Mai
Saxifraga crassifolia L.	—	16. Mai	30. Mai
Taraxacum officinale Wigg.	—	19. Mai	1. Juni
Adonis vernalis L.	—	27. Mai	1. Juni
Arabis alpina L.	—	12. Mai	27. Mai
Hyacynthus orientalis L.	—	10. Mai	18. Mai
Fritillaria imperialis L.	15. April	—	3. Juni
Iris reticulata	—	—	21. April
Eranthis hyemalis L.	—	—	16. April
Erythronium dens canis	—	—	7. Mai
Scopolina atropoides	—	—	30. Mai

Bemerkungen: Am 30. März ist der Teich völlig eisfrei. Am 16. April sind die ersten Bienen sichtbar.

Im Jahre 1874 angestellte Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation bei Reo auf Oesel,

mitgetheilt von **E. von Poll.**

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Die ersten Blätter sind entfaltet.	Blätter vollständig entfaltet.	Die ersten Blüthen sind entfaltet.	Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen oder sich zu färben.	Laubfall allgemein.	Völlig entlaubt.
Sahlweide*)										
Haselnuss	19. April	29. Mai	13. Juni	9. April	18. April	2. Sept.	26. Oct.	7. Sept.	17. Sept.	3. Nov.
Zitterpappel, Espe	1. Juni	4. Juni	13. Juni	1. Mai	—	—	—	17. Sept.	—	17. Oct.
Birke	26. April	29. Mai	12. Juni	—	—	—	—	18. Aug.	28. Sept.	18. Oct.
Erle	29. April	29. Mai	18. Juni	23. April	—	—	—	10. Oct.	26. Oct.	3. Nov.
Ulme, Rüster . .	17. Mai	31. Mai	13. Juni	—	17. Mai	—	—	—	26. Sept.	17. Oct.
Eiche	30. Mai	4. Juni	30. Juni	—	—	—	—	27. Sept.	17. Oct.	3. Nov.
Esche . . , . . .	31. Mai	8. Juni	30. Juni	—	—	—	—	25. Sept.	16. Oct.	24. Oct.
Ahorn	9. Mai	4. Juni	13. Juni	23. Mai	30. Mai	—	—	13. Sept.	3. Oct.	24. Oct.
Linde	29. Mai	5. Juni	14. Juni	31. Juli	13. Aug.	—	—	18. Sept.	10. Oct	3. Nov.
Rosskastanie . . .	fehlt bei Reo.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kirschbaum . . .	25. April	5. Juni	25. Juni	4. Juni	12. Juni	2. Aug.	20. Aug.	4. Oct.	3. Nov.	13. Nov.
Birnbaum	29. April	5. Juni	14. Juni	5. Juni	13. Juni	Keine Früchte.	—	28. Sept.	31. Oct.	14. Nov.
Apfelbaum	29. April	29. Mai	18. Juni	13. Juni	21. Juni	Keine Früchte.	—	4. Oct.	24. Oct.	13. Nov.
Faulbaum (Prunus Padus.)	19. April	22. Mai	6. Juni	1. Juni	12. Juni	—	—	—	26. Sept.	17. Oct.
Syringa	25. April	30. Mai	19. Juni	8. Juni	18. Juni	—	—	3. Nov.	13. Nov.	25. Nov.
Stachelbeerstrauch	12. April	10. Mai	28. Mai	16. Mai	1. Juni	5. Aug.	18. Aug.	26. Sept.	17. Oct.	12. Nov.
Ribes rubrum Johannisbeere .	23. April	21. Mai	31. Mai	26. Mai	31. Mai	30. Juli	—	26. Sept.	16. Oct.	9. Nov.
Ribes alpinum .	26. April	21. Mai	29. Mai	26. Mai	31. Mai	2. Aug.	15. Aug.	26. Sept.	17. Oct.	10. Nov.
Himbeere	25. April	17. Mai	5. Juni	27. Juni	Zum 2. Mal am 3. Nov.	27. Juli	15. Aug.	3. Nov.	13 Nov.	20. Nov.
Walderdbeere . .	—	—	—	30. Mai	5. Juni	17. Juli	30. Juli	—	—	—

*) Kommt nicht so nahe bei Reo vor, dass sie häufiger beobachtet werden könnte.

Zugzeiten der Vögel

beobachtet 1874 in Dorpat und Umgegend

von

den Hrn. Conservator **V. Russow**

und stud. **E. von Middendorff.**

Zeit.	Art.	Zeit.	Art.
März.			
10	Alauda arvensis, Feldlerche.	12	Circus aeruginosus, Weihe.
10	Corvus frugilegus, Saatkrähe.	13	Totanus ochropus, Waldwasserläufer.
11	Sturnus vulgaris, Staar.	13	Aquila naevia, Schreiadler.
14	Ascalopax gallinula, kleine Bekassine.	14	Columba palumbus, Ringeltaube.
18	Alauda arborea. Heidelerche.	25	Actitis hypoleucos, Flussuferläufer.
26	Anas crecca, Krickente.	25	Saxicola oenanthe, Weisskehlchen.
27	Fringilla coelebs, Buchfink.	26	Fringilla montifringilla, Bergfink.
27	Fringilla cannabina, Hänfling.	26	Ficedula rufa, Tannenlaubvogel.
29	Columba oenas, Holztaube.	27	Turdus merula, Amsel.
29	Grus cinerea, Kranich.	Mai	
April		6	Yunx torquilla, Wendehals.
3	Vanellus cristatus, Kibitz.	6	Cuculus canorus, Kukuk.
3	Glaucion clangnla, Schellente.	6	Anthus arboreus, Baumpieper.
4	Emberiza schoeniclus, Rohrammer.	7	Muscicapa atricapilla, schwarzer Fliegenschnäpper.
4	Motacilla alba, Bachstelze.	7	Lusciola suecica, Blaukehlchen.
4	Falco tinnunculus, Thurmfalk.	7	Hirundo rustica, Rauchschwalbe.
4	Charadrius pluvialis, Regenpfeifer.	7	Ficedula trochilus, Fitis.
4	Scolopax rusticola, Waldschnepfe.	7	Saxicola rubetra, Braunkehlchen.
4	Buteo lagopus, Rauhfuss.	8	Ruticilla phoenicurus, Rothschwänzch.
5	Anthus pratensis, Wiesenpieper.	9	Hirundo urbica, Hausschwalbe.
5	Turdus musicus, Singdrossel.	11	Ficedula hypolais, Gartenlaubvogel.
5	Turdus iliacus, Weindrossel.	18	Cypselus apus, Mauersegler.
5	Turdus viscivorus, Misteldrossel.	22	Caprimulgus europaeus, Nachtschwalbe
5	Turdus pilaris, Krammetsvogel.	29	Pyrrhula erythrina, Karmingimpel.
8	Lusciola rubecula, Rothkehlchen.	31	Crex pratensis, Schnarrwachtel.
8	Ascalopax gallinago, Bekassine.	Juni	
9	Numenius arquatus, Krohnschnepfe.	6	Oriolus galbula, Pirol.

Dreistündige Beobachtungen

für

Barometer, Thermometer, Wind, (Bewölkung und Niederschlag)

vom Jahre 1874

(2. Dec. 1873 bis 1. Dec. 1874)

angestellt in

Reo auf der Insel Oesel

(Breite 58^0 19′, Länge 20^0 10′ = 1^h 20,7′ östlich von Paris)

von

E. von Poll & Th. von Poll.

Reo auf Oesel. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1873.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	55,8	54,6	53,8	4,8	6,1	5,1	—	—	20	45	—	—	16	36	—	—	20	45	5,7	6,4
3	60,0	65,3	62,9	3,3	3,9	1,7	49	—	—	49	42	—	—	42	—	—	07	07	1,3	—
4	50,9	50,0	58,3	7,4	6,0	1,1	—	—	—	90	—	—	—	90	40	—	—	90	8,7	0,1
5	60,6	55,3	36,4	1,0	1,3	5,0	08	—	—	18	—	—	14	14	—	—	56	56	8,7	14,1
6	45,1	53,6	62,7	— 1,6	— 1,3	— 4,0	90	—	—	—	80	—	—	—	50	—	—	—	4,0	—
7	68,4	68,3	64,1	— 6,1	0,7	3,1	—	—	07	07	—	—	28	28	—	—	49	49	4,7	—
8	59,9	58,9	59,7	4,2	5,2	6,4	—	—	49	49	—	—	36	16	—	—	—	30	10,0	—
9	56,5	57,4	58,2	7,3	7,3	6,9	—	—	—	50	—	—	—	80	—	—	—	30	9,7	—
10	55,0	56,5	59,9	6,9	5,4	2,4	—	—	—	50	—	—	—	20	—	—	—	40	5,0	6,2
11	64,1	59,6	53,1	— 0,7	1,6	1,4	07	—	—	07	—	—	—	40	36	—	—	63	3,3	2,9
12	64,6	69,8	69,3	— 1,6	— 2,3	— 4,2	80	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	4,0	0,4
13	64,0	60,5	57,6	1,2	3,1	3,9	—	—	—	20	—	—	—	60	—	—	—	60	9,7	—
14	56,1	54,8	54,3	2,4	5,2	3,0	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	20	1,3	—
15	52,4	52,5	52,6	4,2	4,6	2,3	—	—	—	30	—	—	—	10	—	—	—	10	9,3	—
16	45,9	35,8	18,8	4,1	1,7	3,5	—	—	21	21	—	—	60	—	—	—	54	24	10,0	26,1
17	22,0	28,1	36,9	2,5	0,2	0,4	28	—	—	28	49	—	—	49	63	—	—	63	9,3	1,6
18	46,9	48,9	47,7	— 0,2	— 0,6	— 1,5	54	—	—	24	10	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—
19	51,0	52,0	50,8	— 1,6	1,2	2,4	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	07	07	9,3	0,1
20	48,5	47,3	45,9	2,4	3,6	3,3	—	—	21	21	—	—	28	28	—	—	21	21	10,0	—
21	44,6	43,9	45,4	1,5	3,2	1,3	—	—	—	—	—	—	07	07	—	—	14	14	8,3	0,6
22	51,2	50,7	43,8	0,5	1,4	5,2	—	—	07	07	—	—	09	04	—	—	36	16	9,7	1,2
23	42,8	41,1	39,2	3,2	3,1	2,7	—	—	—	40	—	—	21	21	—	—	—	30	8,7	5,3
24	38,4	39,9	45,3	1,0	0,8	— 1,7	09	—	—	04	09	—	—	04	18	—	—	08	7,3	8,3
25	51,7	54,5	55,5	— 2,3	— 2,7	— 3,7	10	—	—	—	10	—	—	—	—	07	07	—	9,3	1,5
26	47,1	43,6	44,1	1,9	3,5	1,4	—	—	42	42	—	—	20	45	04	—	—	09	7,0	0,5
27	46,3	46,2	47,8	— 0,1	0,5	— 3,9	04	—	—	09	—	—	07	07	40	—	—	—	7,3	0,1
28	49,7	51,5	55,4	— 7,5	— 7,3	—10,2	—	—	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	2,0	—
29	58,4	60,6	62,8	— 6,1	— 2,9	— 6,4	—	—	07	07	—	—	—	20	—	—	—	10	5,3	2,0
30	62,3	62,6	64,0	0,4	1,5	0,0	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	07	07	7,7	—
31	63,5	63,1	62,1	— 0,9	— 0,2	— 3,9	—	—	28	28	—	—	28	28	—	—	35	35	1,7	—

2. N. *R.* **4.** Hagel, N. *R.* **5.** A. *S*, dann *R.* **10.** M. Nebelregen, A. Sprühregen. **11.** A. *R.* **12.** A. *S.* **15.** Nordlicht. **16.** *R.* und *S.* **17.** M. *R.* und *S.* **19.** N. *S.* **20.** Nebel. **21.** Mitt. *R.*, dann Nebel. **22.** N. und Nachm. *R.* **23.** Oefters *R.* **24.** Nebel und *R.*, A. *S.* **25.** N. *S.* **26.** N. *R.* **27.** N. *S.*, Ab. Mondhof. **29.** M. *S.* **30.** A. Mondhof.

Reo auf Oesel. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	61,5	61,3	61,3	— 2,5	— 1,9	— 0,3	—	—	28	28	—	—	42	42	—	—	49	49	9,0	1,3
2	60,6	59,3	57,0	1,7	1,7	2,2	—	—	63	28	—	—	54	24	—	—	63	28	10,0	0,5
3	54,3	54,5	55,5	0,9	1,6	2,3	—	—	63	28	—	—	54	24	—	—	36	16	9,7	7,6
4	49,5	49,7	51,9	— 2,1	2,3	1,3	—	—	70	—	—	—	70	—	—	—	60	—	9,3	1,0
5	51,9	54,0	55,8	1,2	2,8	1,3	—	—	60	—	—	—	45	20	—	—	63	28	7,7	0,1
6	56,8	58,3	60,2	0,3	2,0	3,2	—	—	07	07	—	—	12	27	—	—	56	56	4,3	3,6
7	62,8	64,6	67,2	3,7	4,0	3,8	—	—	56	56	—	—	56	56	—	—	56	56	9,7	0,1
8	69,5	70,6	70,7	2,7	2,2	— 2,2	—	—	49	49	—	—	42	42	—	16	36	—	9,3	—
9	68,8	68,3	67,3	— 3,4	— 2,2	— 1,6	—	08	18	—	—	—	30	—	—	—	60	—	10,0	—
10	65,4	64,0	62,2	— 0,6	— 0,4	— 0,7	—	—	72	32	—	—	63	28	—	—	54	24	10,0	—
11	59,6	58,7	58,6	0,4	0,6	1,1	—	—	54	24	—	—	36	16	—	—	10	—	10,0	3,3
12	54,8	52,2	46,9	0,3	0,4	— 0,1	—	—	50	—	—	—	20	—	—	—	70	—	10,0	—
13	40,9	40,3	38,7	0,4	1,5	1,1	—	—	49	49	—	—	49	49	—	—	49	49	5,7	9,2
14	37,3	36,7	42,2	0,8	1,9	— 2,7	—	—	54	24	—	—	18	08	—	—	09	04	5,3	—
15	48,2	53,0	55,9	— 1,2	0,8	— 2,2	09	—	—	08	—	—	—	10	—	—	07	07	4,7	—
16	53,8	52,3	53,5	1,5	2,5	2,5	—	—	50	—	—	—	35	35	—	—	10	—	10,0	2,6
17	54,1	53,2	52,5	2,3	2,1	1,2	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	40	—	9,7	—
18	52,6	54,2	55,0	1,3	3,0	1,6	—	—	28	28	—	—	16	36	—	—	04	09	10,0	0,1
19	48,7	43,8	40,2	1,7	0,4	3,3	—	—	80	—	—	—	50	—	—	—	60	—	10,0	8,1
20	41,2	46,9	49,7	2,7	2,1	— 0,4	—	—	—	40	35	—	—	35	—	—	—	30	8,7	—
21	45,0	45,3	53,1	1,7	3,0	1,0	—	—	—	20	—	—	10	—	—	—	10	—	10,0	3,0
22	56,2	59,8	60,0	3,2	5,5	2,7	—	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	40	5,7	0,1
23	59,0	59,4	56,7	3,1	3,8	3,5	—	—	—	70	—	—	35	35	—	—	56	56	5,0	—
24	50,4	47,7	47,3	3,4	4,1	1,5	—	—	56	56	—	—	24	54	—	—	—	60	7,3	6,5
25	50,4	54,0	56,2	— 1,6	1,0	— 0,8	20	—	—	45	24	—	—	54	24	—	—	54	0,7	—
26	49,6	35,4	26,0	1,4	2,3	1,3	—	—	56	56	—	—	90	40	—	—	63	28	8,3	20,9
27	27,8	31,4	35,1	0,4	— 0,6	— 2,6	54	—	—	24	90	—	—	40	45	—	—	20	7,7	12,0
28	48,4	55,0	59,3	— 2,7	— 0,8	— 4,4	70	—	—	—	70	—	—	—	20	—	—	—	3,7	—
29	60,3	59,0	55,5	— 3,1	1,0	1,5	—	—	30	—	—	—	36	16	—	—	42	42	9,0	0,6
30	48,2	43,7	42,0	1,9	2,2	0,8	—	—	32	72	—	—	35	35	49	—	—	49	8,7	0,5

1. A. *S.* **2**. Nebel. **3**. *R.* und *S.* **4**. M. *S.* **5**. A. *R.* **6**. N. *S.* **7**. Mitt. Nebelregen. **11**. *S.*, dann Nebel. **12**. Nebel, A. Nebelregen und Glatteis. **13**. A. Hagel, N. *R.* **15**. Nordlicht. **16**. Nebel und *R.* **17**. M. Nebel. **18**. Nebel. **19**. *S.*, dann *R.* **21**. Nebel, *S*, dann *R.* **22**. Mitt. Nebel. **24**. A. *R.* **26**. *R.* mit *S.* **27**. Bar. Min. 1,5h M. = 724,1; Schneegestöber. **29**. N. *S.* **30**. M. Nebelregen.

Reo auf Oesel. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde.)										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	44,8	45,9	51,2	— 2,6	0,6	— 2,9	14	—	—	14	40	—	—	—	30	—	—	—	8,3	1,8
1	54,5	58,1	63,8	— 7,2	— 2,6	— 7,3	07	—	—	07	27	—	—	12	10	—	—	—	1,3	0,2
2	66,1	65,3	62,6	—11,1	— 0,6	— 1,3	07	—	—	07	—	—	09	04	—	—	09	04	6,0	—
3	55,3	53,3	57,5	— 1,3	1,6	— 0,6	—	—	18	08	—	—	—	30	14	—	—	14	6,7	1,6
4	56,5	61,4	64,4	— 1,5	— 2,5	— 8,2	50	—	—	—	60	—	—	—	09	—	—	04	3,0	—
5	56,8	51,4	44,9	0,8	2,3	3,7	—	—	42	42	—	—	—	50	—	—	—	70	7,7	—
6	54,5	60,1	61,6	— 5,6	— 4,0	— 7,5	80	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	10	1,3	—
7	52,2	50,1	54,1	— 1,6	— 2,1	— 9,8	—	—	—	10	50	—	—	—	—	—	—	—	3,7	1,2
8	51,5	49,2	45,9	— 9,6	— 5,0	— 9,5	—	—	08	18	—	—	04	09	—	—	—	10	2,7	0,9
9	41,5	42,7	53,4	— 5,4	— 2,3	—12,4	—	—	07	07	09	—	—	04	80	—	—	—	6,3	1,7
10	61,9	61,6	57,1	—14,9	— 7,6	— 4,2	10	—	—	—	—	—	08	18	—	—	04	09	7,0	3,0
11	53,4	53,1	55,1	— 0,6	0,6	1,9	35	—	—	35	28	—	—	28	21	—	—	21	8,3	3,8
12	59,4	61,7	62,7	0,6	3,3	— 2,3	21	—	—	21	30	—	—	—	—	—	04	09	3,0	—
13	59,4	56,8	52,9	— 0,7	— 0,3	1,7	—	—	28	63	—	—	32	72	—	—	42	42	7,3	—
14	48,9	50,5	57,8	2,3	2,5	— 4,1	—	—	28	63	—	—	—	60	60	—	—	—	9,7	8,9
15	63,4	63,7	62,3	— 5,4	— 3,6	— 1,1	—	45	20	—	—	49	49	—	—	—	60	—	9,7	0,7
16	60,1	58,3	56,1	0,9	2,3	0,4	—	—	20	—	—	—	30	—	—	—	30	—	5,7	—
17	54,6	54,5	53,9	— 0,6	1,5	— 0,2	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	20	—	5,7	—
18	52,6	51,3	50,1	— 0,8	0,5	0,3	—	04	09	—	—	08	18	—	—	04	09	—	9,3	1,8
19	50,1	51,4	55,9	0,3	1,6	0,5	—	04	09	—	—	04	09	—	07	—	—	07	10,0	2,4
20	61,4	64,1	66,4	— 0,7	3,0	0,3	04	—	—	09	—	—	—	—	—	—	—	—	9,3	—
21	66,3	66,1	65,3	— 1,0	0,8	0,2	—	—	09	04	—	—	07	07	—	—	07	07	10,0	0,1
22	64,5	64,5	65,6	— 0,9	1,9	— 2,4	—	—	—	—	—	04	09	—	—	—	—	—	7,7	—
23	66,0	66,8	66,8	— 3,5	— 0,6	— 0,6	—	07	07	—	21	21	—	—	14	14	—	—	9,7	—
24	69,4	70,1	70,5	— 0,6	0,2	— 1,3	07	07	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	10,0	—
25	71,8	71,9	70,5	— 3,3	— 2,5	— 3,9	—	10	—	—	—	10	—	—	—	20	—	—	4,3	—
26	68,9	68,4	68,0	— 6,8	— 3,1	— 2,3	—	18	08	—	—	12	27	—	—	07	07	—	6,3	—
27	70,2	72,2	75,5	— 1,6	— 0,2	— 2,4	—	18	08	—	—	42	42	—	—	42	42	—	5,7	—
28	79,3	80,1	80,6	— 4,4	— 2,8	— 4,1	—	24	54	—	—	49	49	—	—	—	50	—	1,0	—
1	82,0	82,2	82,7	— 5,3	— 2,1	— 7,3	—	16	36	—	—	27	12	—	—	10	—	—	4,0	—

31. *S.* und Hagel. **1**. N. *S.* **3**. Mitt. Nebel, N. *S.* **4**. Nordlicht. **5**. Nordlicht. **6**. Nordlicht. **7**. M. *S.* **8**. Oefters *S.* **9**. *S.* **10**. A. *S.* **11**. M. *S.* **13**. A. Nebel. **14**. *R.* und Nebel. **15**. A. *S.* **16**. M. und A. *S.*, dann Nebel. **17**. Nebel, M. und A. *S.* **21**. Nebel und *R.* **22**. M. Nebel. **24**. Mitt. Nebel.

Reo auf Oesel. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	84,0	84,9	84,1	— 4,9	— 2,9	— 8,6	—	04	09	—	—	—	30	—	—	07	07	—	7,7	—
3	82,5	81,6	79,9	—10,4	— 4,8	— 5,0	—	10	—	—	—	20	—	—	—	07	07	—	9,7	—
4	79,4	79,7	79,6	— 5,6	— 4,5	— 6,5	—	18	08	—	—	09	04	—	—	07	07	—	10,0	—
5	77,6	75,6	71,1	— 6,8	— 3,1	— 2,4	—	—	18	08	—	—	18	08	—	—	54	24	10,0	—
6	65,5	65,1	60,8	— 0,1	2,2	— 1,9	—	—	—	20	14	—	—	14	07	—	—	07	4,0	0,4
7	54,8	53,6	50,3	0,1	4,6	2,0	08	—	—	18	—	—	—	50	20	—	—	45	4,7	0,1
8	45,4	43,7	41,0	0,2	3,6	2,7	—	—	08	18	—	—	—	60	—	—	24	54	6,7	—
9	40,5	44,8	47,7	3,2	3,2	0,2	—	—	—	80	18	—	—	08	10	—	—	—	9,3	—
10	46,0	45,7	45,6	— 0,2	3,2	1,2	—	04	09	—	—	—	10	—	—	—	10	—	7,0	5,5
11	45,7	47,7	49,6	1,5	2,0	0,0	—	—	20	—	—	—	21	21	—	—	07	07	9,7	—
12	48,9	52,7	57,2	— 1,5	— 0,2	— 2,1	—	—	—	10	—	—	21	21	—	—	—	30	8,0	0,1
13	57,2	56,6	54,3	— 6,1	— 2,2	— 1,7	50	—	—	—	45	—	—	20	—	—	56	56	8,7	—
14	48,7	52,7	54,7	— 2,6	— 0,8	— 4,0	12	—	—	27	—	—	—	70	—	—	10	—	5,0	4,9
15	54,2	55,2	57,3	— 5,2	1,1	— 6,2	—	—	09	04	09	—	—	04	30	—	—	—	3,3	—
16	58,6	59,7	60,9	— 5,3	— 0,7	— 5,5	07	—	—	07	07	—	—	07	—	—	—	—	5,3	—
17	58,1	54,4	45,6	— 1,8	0,3	0,0	—	16	36	—	—	16	36	—	—	32	72	—	9,7	12,4
18	45,2	45,9	40,6	0,4	4,1	1,3	28	—	—	28	14	—	—	14	07	—	—	07	6,7	—
19	38,8	43,4	45,8	0,4	0,6	— 1,1	80	—	—	—	80	—	—	—	36	—	—	16	7,0	12,5
20	43,0	42,7	46,4	— 5,1	— 1,5	— 1,6	—	—	—	—	—	09	04	—	07	07	—	—	5,7	—
21	54,1	58,7	63,8	— 5,0	0,0	— 6,0	10	—	—	—	18	08	—	—	—	—	—	—	0,7	—
22	65,4	66,2	66,7	— 3,7	2,0	— 0,8	—	—	10	—	—	—	42	42	—	—	35	35	5,0	—
23	68,5	69,6	70,0	— 0,7	3,4	1,2	—	—	07	07	—	—	08	18	—	—	08	18	7,0	—
24	68,6	67,5	64,8	1,9	3,8	1,4	—	—	09	04	—	—	27	12	—	—	27	12	9,7	—
25	61,5	58,1	58,0	2,1	1,9	0,6	—	—	09	04	—	—	36	16	21	—	—	21	4,0	6,6
26	57,4	56,0	54,0	0,6	3,3	— 0,5	28	—	—	28	42	—	—	42	14	—	—	14	4,3	—
27	52,3	53,1	55,2	— 1,1	0,5	— 1,4	—	—	—	—	45	—	—	20	45	—	—	20	5,0	—
28	54,8	52,5	50,4	— 1,6	0,6	— 3,7	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	7,7	—
29	50,4	51,1	50,7	— 2,4	2,4	— 3,7	07	—	—	07	—	04	09	—	—	—	—	10	3,7	—
30	50,6	49,7	46,4	— 3,7	0,9	— 4,2	—	—	—	—	—	—	09	04	—	—	10	—	2,3	—
31	45,7	47,4	50,0	— 3,3	0,5	— 4,2	—	—	—	—	18	—	—	08	09	—	—	04	4,0	0,5

6. N. *S.* **7.** N. *S.* **10.** N. *S.*; A. *R.* **12.** M. *S.* **14.** N. *S.* **17.** A. *S.* **19.** N. *S.* **25.** Mitt. *R.* **26.** Mondhof. **31.** A. *S.*

Reo auf Oesel. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter.)
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	50,1	50,0	51,2	— 4,6	1,6	— 2,3	—	—	—	—	—	—	07	07	—	—	07	07	6,7	—
2	52,1	52,6	52,6	— 2,5	3,5	— 3,9	09	04	—	—	—	14	14	—	—	07	07	—	5,0	—
3	51,2	48,3	43,4	— 0,2	2,1	3,0	—	08	18	—	—	28	63	—	—	—	70	—	9,7	18,6
4	47,3	50,0	51,7	2,0	4,6	2,3	—	—	21	21	—	—	21	21	—	—	07	07	8,0	0,2
5	55,9	57,1	57,4	1,7	7,6	0,8	—	—	18	08	—	—	45	20	—	—	—	—	3,0	—
6	55,6	53,0	51,3	1,0	4,1	3,5	—	10	—	—	—	40	—	—	—	21	21	—	9,0	2,1
7	55,6	57,7	58,8	3,1	5,4	2,7	—	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	20	10,0	—
8	58,0	57,4	58,5	1,7	7,1	1,0	—	—	—	10	07	07	—	—	—	—	—	10	8,7	0,2
9	60,1	60,8	60,4	1,5	6,7	0,3	—	—	27	12	—	—	27	12	—	—	—	—	4,3	—
10	58,3	56,8	54,0	1,0	7,2	4,6	—	09	04	—	—	45	20	—	—	50	—	—	9,0	—
11	50,4	49,3	49,4	2,8	6,7	3,6	—	40	—	—	20	45	—	—	04	09	—	—	9,7	0,8
12	51,0	53,4	56,7	2,2	5,1	2,4	14	14	—	—	14	14	—	—	42	42	—	—	10,0	—
13	59,7	60,6	62,1	0,4	2,7	1,1	49	49	—	—	—	80	—	—	—	70	—	—	1,0	—
14	65,3	66,7	68,2	— 0,4	4,2	1,7	—	60	—	—	—	70	—	—	—	60	—	—	0,3	—
15	69,6	69,3	67,2	0,1	4,9	2,4	—	60	—	—	—	63	28	—	—	45	20	—	0,0	—
16	65,3	62,4	57,2	1,0	4,6	4,6	—	24	54	—	—	32	72	—	—	28	63	—	3,0	—
17	46,4	40,7	39,6	2,1	4,1	2,4	—	28	63	—	—	—	72	32	—	—	72	32	7,0	2,4
18	36,4	37,8	39,5	3,4	6,8	2,4	—	—	49	49	—	—	56	56	—	—	14	14	4,7	1,1
19	41,2	45,7	50,1	3,5	6,4	3,2	—	—	—	50	56	—	—	56	21	—	—	21	5,7	0,7
20	53,6	54,4	51,7	3,1	5,5	1,6	35	—	—	35	42	—	—	42	—	—	14	14	8,0	1,9
21	54,4	56,7	58,2	3,9	8,2	3,1	07	—	—	07	14	—	—	14	07	—	—	07	8,0	—
22	56,4	56,3	53,8	7,4	12,8	7,0	—	—	28	28	—	—	—	60	—	—	—	30	2,7	—
23	55,6	54,6	55,8	7,9	9,9	5,5	—	—	—	10	—	—	—	60	28	—	—	28	2,0	—
24	59,3	59,6	58,5	5,1	7,8	1,2	28	—	—	28	54	—	—	24	16	—	—	36	4,3	—
25	59,1	60,1	60,7	4,6	7,5	1,7	45	—	—	20	54	—	—	24	36	—	—	16	0,7	—
26	60,8	61,1	61,0	4,1	6,1	2,6	54	—	—	24	54	—	—	24	18	—	—	04	7,7	1,0
27	63,5	64,7	66,3	— 1,7	0,6	0,1	10	—	—	—	60	—	—	—	10	—	—	—	9,0	2,3
28	67,2	67,5	67,2	0,6	2,5	0,5	09	04	—	—	30	—	—	—	30	—	—	—	9,7	0,1
29	63,8	61,4	57,4	1,7	5,3	1,0	14	—	—	14	36	16	—	—	07	—	—	07	8,0	0,4
30	50,4	50,6	53,4	0,9	1,5	2,3	—	24	54	—	—	42	42	—	—	10	—	—	9,7	1,7

3. A. ***R***. ***4***. A. Nebelregen. ***5***. Nachtfrost. ***6***. Nachtfrost; M. Nebel, A. ***R***. ***8***. A. Nebel. ***9***. Nachtfrost, M. Nebel. ***10***. Starker Reif. ***11***. M. und A. ***R***. ***13***. Nachtfrost, Nordlicht. ***14***. ***15***. ***16***. Nachtfrost. ***17***. Oefters ***R***. ***18***. M. und A. ***R***. ***19***. Nachtfrost, M. ***R***. mit ***S***. ***20***. Nachtfrost, A. Nebelregen. ***26***. Nachtfrost, M. ***S***., Mitt. ***R***. ***27***. Nachtfrost; öfters ***S***. ***28***. Nachtfrost u. ***S***. in der N. ***29***. Nachtfrost. N. ***S***., M. Hagel. ***30***. Nachtfrost, M. bis A. ***S***.

Reo auf Oesel. Pentade 30—36. (1. bis 30. Mai) 1873.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	56,5	57,7	59,1	2,6	7,2	0,4	16	36	—	—	28	63	—	—	36	16	—	—	5,7	—
2	53,2	46,8	42,3	0,0	—0,3	1,1	80	—	—	—	90	—	—	—	70	—	—	—	10,0	5,8
3	42,8	44,3	45,7	1,0	2,7	2,3	49	49	—	—	20	45	—	—	14	14	—	—	10,0	1,2
4	47,9	50,7	53,7	3,2	6,5	2,0	—	—	—	—	—	—	09	04	—	—	—	20	9,3	0,9
5	54,2	53,7	53,1	3,4	5,1	1,7	—	—	07	07	—	09	04	—	09	04	—	—	8,0	2,0
6	52,6	53,7	54,2	2,2	7,1	2,3	21	—	—	21	—	—	12	27	—	—	09	04	7,0	0,2
7	53,9	54,7	54,7	3,9	7,2	4.9	—	—	09	04	—	—	14	14	—	—	18	08	7,3	2,2
8	53,6	54,4	54.7	5,7	10,9	3,1	—	—	35	35	—	—	28	28	—	—	—	—	4,3	—
9	55,2	54,8	52,3	7,6	13,4	10,8	—	07	07	—	—	36	16	—	21	21	—	—	1,7	—
10	44,2	43,1	44,3	7,9	10,1	8,1	49	49	—	—	—	54	24	—	—	42	42	—	9,7	24,6
11	46,2	51,4	57.4	7,7	11,8	4,8	04	—	—	09	—	—	—	20	—	—	—	30	9,7	1,8
12	63,5	64,9	63,7	6,7	10,7	2,5	30	—	—	—	30	—	—	—	10	—	—	—	3,7	—
13	61,9	59,0	57,0	4,5	7,8	4,9	63	28	—	—	70	—	—	—	50	—	—	—	6,0	—
14	57,0	57,2	58,1	4,7	6,7	1,6	60	—	—	—	63	—	—	28	18	—	—	08	5,7	—
15	57,0	57,6	57,6	2,7	2,1	1,9	04	09	—	—	—	—	—	10	09	04	—	—	10,0	0,5
16	57,7	58,6	58,9	3,1	5,4	1,0	07	—	—	07	09	—	—	04	09	—	—	04	8,0	0,3
17	59,6	61,6	63,4	3,6	7,2	1,5	09	—	—	04	—	07	07	—	—	—	—	—	6,0	0,2
18	64,2	63,3	63,0	3,6	10,7	4,8	—	—	—	—	28	—	—	28	07	—	—	07	4,7	—
19	61,6	60,7	60,4	7,6	9.8	7,3	—	—	04	09	—	—	10	—	—	—	—	—	8,7	—
20	59,0	58,5	58,2	7.6	11,8	4,6	07	—	—	07	40	—	—	—	—	—	—	—	4,3	—
21	56,8	56,2	57,1	7,5	12,7	6,9	09	—	—	04	14	—	—	14	09	04	—	—	8,7	0,9
22	58,6	59,0	60,3	6,2	7,1	4,2	21	—	—	21	80	—	—	—	10	—	—	—	7,3	0,1
23	60,4	60,2	60,2	6,0	6,0	2,4	50	—	—	—	60	—	—	—	20	—	—	—	6,3	—
24	58,6	57,9	57,2	4,6	7,1	3,4	20	—	—	—	54	24	—	—	04	—	—	09	8,3	—
25	58,2	58,7	59,3	6,0	8,2	4,2	30	—	—	—	45	—	—	20	08	—	—	18	4,0	—
26	61,1	61,5	62,0	9,0	12,5	7,8	20	—	—	—	45	—	—	20	09	—	—	04	1,0	—
27	61,9	61,2	60,1	10,0	15,6	8,7	09	—	—	04	20	—	—	—	—	—	04	09	3,0	—
28	59,0	58,7	58,3	11,1	17,0	9.3	—	—	08	18	—	—	—	20	—	—	09	04	0,7	—
29	56,3	55,5	54.6	11,4	12,4	6,9	—	—	18	08	—	—	54	24	—	—	10	—	6,0	—
30	54,2	54,5	54,3	10,1	16,6	7,8	—	—	—	20	—	—	24	54	—	—	09	04	2,7	—

2. Nachtfrost, M. bis A. *S*. ***3***. Nachtfrost, öfters *S*. ***4***. N. *R*. ***5***. Nachtfrost, öfters *R*. mit *S*. ***6***. *R*. mit *S*. ***7***. Oefters *R*. ***8***. ***9***. Dunstiger Horizont. ***10***. Oefters *R*. ***11***. N. *R*. dann Nebel. ***15***. ***16***. ***17***. Nachtfrost, öfters *S*. und Hagel. ***18***. Nachtfrost. ***20***. Reif. ***21***. A. *R*. ***22***. N. *R*., A. *S*. ***23***. Hagel. ***27***. Reif. ***28***. Höhenrauch.

Reo auf Oesel. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1874.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	52,6	52,3	54,2	9,2	12,7	10,3	—	—	20	—	—	—	35	35	—	—	21	21	9,7	2,7
1	55,6	56,2	54,2	12,6	16,2	12,7	—	—	—	20	—	—	—	60	—	—	12	27	6,7	—
2	56,4	58,5	61,8	13,9	17,4	10,7	49	—	—	49	42	—	—	42	—	—	—	10	0,7	—
3	64,6	65,4	64,4	13,8	19,3	12,0	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	10	—	0,7	—
4	62,4	62,0	62,5	15,9	22,6	11,3	—	—	09	04	—	—	21	21	09	—	—	04	5,7	—
5	64,1	63,3	61,3	13,3	20,4	11,8	18	—	—	08	—	—	50	—	—	—	14	14	1,0	—
6	58,7	58,7	57,2	13,8	19,9	11,9	—	—	28	28	—	—	35	35	—	—	14	14	1,7	—
7	53,8	54,3	57,3	13,8	17,7	7,8	—	—	36	16	—	—	—	60	14	—	—	14	5,3	—
8	59,8	61,9	63,5	9,6	11,0	5,5	09	04	—	—	40	—	—	—	07	—	—	07	7,7	0,3
9	62,9	61,6	59,1	10,1	17,8	10,9	—	—	27	12	—	—	45	20	—	—	36	16	6,0	—
10	54,4	50,3	48,7	12,3	16,5	9,8	—	—	36	16	—	—	72	32	—	—	45	20	6,3	3,8
11	46,8	47,9	48,9	10,6	16,1	9,0	—	—	—	80	—	—	28	63	—	—	21	21	3,0	0,1
12	45,9	45,8	51,2	7,7	9,5	8,0	—	—	50	—	45	—	—	20	—	—	—	30	9,0	12,5
13	52,5	54,7	57,8	10,0	10,9	8,2	—	—	—	20	21	—	—	21	—	—	12	27	7,7	8,0
14	62,2	65,3	68,0	10,6	14,1	6,3	07	—	—	07	35	—	—	35	—	—	—	—	5,3	0,9
15	67,7	67,2	67,7	10,9	15,7	10,1	—	—	35	35	—	—	49	49	—	—	—	10	2,3	—
16	66,7	65,8	64,2	13,4	19,8	11,5	—	—	—	10	—	—	—	30	14	—	—	14	0,7	—
17	64,2	64,6	64,5	11,9	15,1	6,3	45	—	—	20	49	—	—	49	07	—	—	07	2,3	—
18	64,0	61,6	57,0	9,3	18,0	10,0	—	—	07	07	—	—	36	16	—	—	10	—	7,3	—
19	50,0	51,6	49,4	10,6	13,8	8,8	24	—	—	54	49	—	—	49	—	—	07	07	6,0	8,8
20	39,7	38,7	43,3	10,1	11,5	9,8	—	—	40	—	—	—	14	14	63	—	—	28	9,3	15,9
21	48,2	50,2	52,0	9,1	11,0	8,3	42	—	—	42	49	—	—	49	—	—	—	20	8,7	1,0
22	51,7	52,6	55,0	9,8	13,9	5,2	—	—	—	10	—	—	12	27	07	—	—	07	6,7	1,3
23	58,3	60,3	62,0	9,6	14,6	8,0	49	—	—	49	42	—	—	42	—	—	04	09	1,3	—
24	62,6	63,5	63,8	12,5	18,6	10,1	12	—	—	27	—	—	35	35	—	—	18	08	2,7	—
25	64,4	64,2	63,4	11,9	18,2	11,9	—	—	09	04	—	08	18	—	—	07	07	—	0,3	—
26	63,4	63,5	63,1	14,7	21,6	15,6	—	28	28	—	—	16	36	—	—	04	09	—	0,3	—
27	63,9	64,0	63,0	17,1	22,7	16,7	—	18	08	—	—	21	21	—	—	10	—	—	1,0	—
28	63,5	62,5	60,0	16,1	22,6	16,8	—	08	18	—	—	14	14	—	—	14	14	—	1,3	—
29	58,7	57,4	54,6	16,6	20,7	17,0	—	—	30	—	—	28	63	—	—	21	21	—	2,0	—

31. M. *R.* ***1***. ***3***. ***4***. ***6***. Dunstiger Horizont. ***8***. Mitt. *R.* ***10***. A. *R.* ***11***. N. *R.* ***12***. M. *R.* ***13***. M. *R.* und Hagel. ***14***. N. *R.* ***18***. Reif. ***19***. N. *R.* ***20*** Oft *R*; 12h Mitt. Bar. Min. = 738,4. ***21***. ***22***. M. Hagel und *R.* ***25***. ***26***. ***27***. ***28***. Dunstiger Horizont.

Reo auf Oesel. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1874.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	52,5	52,0	51,1	17,0	16,8	15,1	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	16	36	9,3	14,2
1	51,8	52,6	52,5	15,1	18,5	13,4	—	—	—	10	—	—	42	42	—	—	20	--	8,3	0,4
2	55,0	57,7	60,9	14,5	19,6	12,7	—	—	08	18	—	—	12	27	—	—	14	14	5,7	—
3	62,6	63,0	61,9	15,1	22,6	15,0	—	—	21	21	—	—	28	28	—	—	20	—	2,3	—
4	60,9	60,9	60,5	18,4	21,9	16,1	—	—	18	08	—	—	35	35	—	—	21	21	7,0	0,2
5	58,2	57,8	56,9	16,1	19,8	13,3	—	—	20	—	—	—	35	35	—	—	21	21	3,7	3,5
6	55,8	56,9	57,5	16,4	17,0	13,6	—	—	24	54	—	—	28	63	—	—	21	21	7,3	—
7	59,7	61,2	63,1	15,9	21,9	13,1	04	—	—	18	—	—	—	50	—	—	09	04	2,3	—
8	63,5	63,5	64,0	14,4	18,4	12,2	—	—	30	—	—	35	35	—	-	—	09	04	5,3	—
9	65,2	65,7	66,9	14,6	22,3	14,7	—	—	09	04	—	04	09	—	—	—	—	—	6,0	—
10	68,4	68,4	67,5	17,2	23,0	15,7	08	18	—	—	—	35	35	—	—	—	—	—	1,7	—
11	66,3	65,1	63,3	17,5	23,4	14,5	—	—	—	—	—	16	36	—	—	—	—	—	4,7	—
12	62,6	62,1	61,3	18,4	22,7	17,4	--	21	21	—	—	35	35	—	—	09	04	—	2,0	—
13	60,7	59,3	57,6	18,6	23,8	17,8	—	09	04	—	—	54	24	—	—	—	10	—	3,0	—
14	56,8	56,8	56,0	15,1	20,1	13,5	—	—	—	10	—	--	18	08	—	—	—	—	6,0	9,1
15	54,4	54,6	54,6	14,0	18,2	14,1	—	—	16	36	—	—	12	27	—	—	07	07	7,0	22,1
16	55,8	56,8	59,3	15,0	18,1	11,8	—	—	—	10	12	—	—	27	12	—	—	27	7,0	0,5
17	59,3	60,2	61,4	12,5	13,6	12,3	20	—	—	45	32	—	—	72	42	—	—	42	9,7	1,2
18	62,0	62,8	62,4	13,2	18,0	15,2	42	—	—	42	30	—	—	—	14	--	—	14	5,7	—
19	62,1	61,1	59,4	13,7	18,8	12,1	35	—	—	35	27	—	—	12	04	—	—	09	5,7	—
20	58,7	59,8	59,6	14,0	16,1	9,7	45	—	—	20	60	—	—	--	07	—	—	07	2,0	—
21	59,5	59,2	58,6	13,8	19,8	11,1	07	—	—	07	—	—	—	30	—	—	09	04	5.3	—
22	57,0	55,8	54,1	15,3	19,3	14,6	—	—	20	—	—	16	36	—	--	—	07	07	9,0	0,2
23	50,6	50,8	51,2	16,2	19,5	14,1	—	—	21	21	—	--	42	42	--	—	07	07	6,0	—
24	51,5	53,4	54,9	15,6	19,5	12,0	—	—	—	30	—	—	--	70	—	—	07	07	2,7	—
25	55,5	56,0	55,7	14,6	21,0	15,1	--	—	14	14	—	—	04	09	07	07	—	—	4,3	—
26	54,3	53,5	51,9	14,4	15,6	14,2	—	40	—	—	—	50	—	—	21	21	—	—	10,0	9,1
27	50,0	52,8	55,6	15,1	15,6	13,1	08	—	—	18	32	—	—	72	—	—	—	20	9,3	20,3
28	57,2	58,8	59,6	14,0	20,9	13,1	—	—	—	10	—	—	07	07	—	—	—	—	2,0	—
29	60,3	60,5	59,5	17,4	22,4	14,3	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	3,3	—

30. Mitt. Gewitter, *R.* bis A. **1**. N. *R.* **2**. **3**. Starker Thau. **4**. A. *R.* **5**. N. *R.* **9**. Fernes Gewitter. **11**. Sonnenhof. **12**, **13**. Dunstiger Horizont. **13**. A. *R.* **14**. Bis A. *R.* **15**. Oefters *R*; A. Gewitter. **16**. A. Nebelregen. **17**. M. Nebelregen. **22**. A. *R.* **26**. Bis A. *R.* **27**. N. *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	58,2	57,3	55,5	17,9	22,9	18,0	—	10	—	—	—	21	21	—	—	14	14	—	4,0	—
31	52,5	52,8	53,1	17,7	18,5	14,1	—	—	30	—	—	—	16	36	—	—	07	07	6,3	14,0
1	52,2	50,8	45,0	15,6	19,5	14,2	—	—	08	18	—	—	63	28	—	—	20	—	8,7	1,6
2	44,0	47,6	49,5	14,2	17,8	13,6	36	—	—	81	63	—	—	63	—	—	16	36	2,3	3,2
3	48,4	48,7	50,0	14,5	20,0	15,2	—	—	63	28	—	—	32	72	—	—	20	45	9,3	4,3
4	50,2	50,1	53,9	15,6	16,1	11,3	—	—	18	08	—	—	56	56	—	—	08	18	5,7	6,9
5	55,6	55,0	52,5	14,5	19,0	14,0	—	—	10	—	—	—	28	28	—	04	09	—	7,3	—
6	48,6	48,6	46,3	15,0	19,2	14,6	—	—	30	—	—	—	49	49	—	28	28	—	7,3	4,2
7	44,9	46,1	48,1	15,6	19,5	12,4	—	—	07	07	—	—	42	42	—	—	—	—	8,0	1,6
8	51,6	53,7	54,2	15,4	18,0	15,6	16	—	—	36	24	—	—	54	—	—	07	07	2,3	—
9	52,8	51,5	51,3	16,0	21,9	15,5	—	18	08	—	—	63	28	—	—	08	18	—	5,7	—
10	53,1	54,3	54,9	16,9	19,5	15,1	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	—	8,0	4,6
11	51,6	49,7	52,6	14,5	18,1	11,8	09	—	—	04	07	—	—	07	—	—	—	10	8,0	8,8
12	52,5	52,6	54,4	12,0	18,3	12,5	—	28	28	—	—	—	36	16	—	—	09	04	5,0	9,0
13	54,5	55,4	56,5	14,4	17,5	10,5	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	—	—	6,0	—
14	58,4	59,3	60,2	13,0	18,0	13,0	—	—	27	12	—	—	45	20	—	—	—	—	5,0	0,7
15	59,6	58,2	56,6	15,4	22,0	15,7	—	36	16	—	—	63	28	—	—	04	18	—	2,7	—
16	58,7	60,9	62,2	13,5	17,5	13,0	08	—	—	18	—	—	—	60	—	—	07	07	4,3	2,2
17	63,3	63,1	62,6	16,0	19,9	13,6	—	—	07	07	—	—	16	36	—	—	—	—	2,3	—
18	62,0	61,4	61,9	16,4	19,0	14,7	—	—	—	—	—	—	10	—	10	—	—	—	7,0	27,7
19	63,1	64,9	66,2	15,4	19,0	15,8	14	—	—	14	12	—	—	27	08	—	—	18	5,0	—
20	64,9	63,0	61,6	15,3	19,3	15,0	—	—	18	08	—	—	—	60	—	—	07	07	5,7	—
21	62,4	64,0	64,6	12,7	15,6	8,2	81	36	—	—	63	—	—	28	21	—	—	21	5,0	—
22	62,4	60,2	56,3	14,5	16,5	14,0	—	—	14	14	24	—	—	54	—	—	08	18	5,3	10,2
23	50,2	49,0	48,7	12,5	12,6	10,5	—	—	—	20	28	—	—	28	—	—	—	20	9,3	5,5
24	48,2	49,1	49,9	9,5	13,6	8,2	—	—	—	—	40	—	—	—	27	—	—	12	4,0	1,9
25	48,5	48,7	49,1	9,4	11,3	8,2	20	—	—	—	36	16	—	—	20	—	—	—	7,7	0,7
26	48,6	49,8	51,7	8,3	14,1	5,7	04	—	—	09	—	—	—	10	—	—	—	—	5,3	7,3
27	53,2	54,9	56,7	11,1	14,3	8,4	—	—	—	—	—	10	—	—	04	—	—	09	4,3	0,6
28	58,1	58,8	59,0	10,5	13,1	8,0	—	—	—	—	—	—	08	18	09	—	—	04	3,3	5,1

31. M. *R*, Gewitter. **1.** A. *R*. **2.** N. *R*. **3.** N. *R*. **4.** M. *R*. **6.** A. Gewitter u. *R*. **7.** Oefters *R*. **10.** M. *R*. **11.** M. Gewitter; *R*. **12.** M. *R*. **13.** Mitt. fernes Gewitter. **14.** M. *R*. **15.** Höhenrauch. **16.** N. *R*. **18.** A. *R*., Gewitter. **22.** N. Gewitter u. *R*. **23.** Oefters *R*. **24.** Oefters *R*. mit Hagel. **25. 26. 27.** Oefters *R*. **28.** M. *R*.

Reo auf Oesel. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde.)												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
29	58,2	57,3	56,7	11,0	15,1	9,0	14	—	—	14	28	—	—	28	—	—	10	—	4,3	5,8
30	55,5	54,8	53,0	12,5	17,5	11,7	14	—	—	14	10	—	—	-	—	—	28	28	7,3	2,2
31	52,7	55,4	56,8	12,4	15,1	10,5	04	—	—	09	09	—	-	04	07	—	—	07	6,3	0,9
1	53,7	55,4	60,7	11,1	11,8	7,6	—	04	09	—	36	16	—	—	14	—	—	14	6,3	24,1
2	64,8	65,7	65,3	11,3	14,0	10,7	-	—	—	—	—	—	07	07	-	—	—	-	2,3	—
3	60,9	59,3	58,1	14,5	15,6	15,1	—	—	30	—	—	-	50	—	—	—	07	07	6,7	0,5
4	54,1	49,3	48,7	14,1	17,0	14,6	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	56	56	9,7	2,4
5	50,8	52,0	50,4	12,5	16,1	12,5	—	—	32	72	—	-	56	56	—	—	42	42	7,0	—
6	46,7	46,8	47,2	10,2	13,4	10,1	—	—	63	63	—	—	49	49	—	—	—	—	9,0	14,3
7	49,0	51,6	52,5	11,3	12,2	7,6	—	—	14	14	—	—	24	54	—	—	—	—	4,7	—
8	52,6	54,8	57,3	9,9	14,0	7,9	04	—	—	09	32	—	—	72	40	—	—	-	7,7	4,9
9	59,2	60,7	62,0	10,1	13,2	5,5	18	—	-	08	—	—	—	20	—	—	—	—	3,3	—
10	62,4	61,3	58,1	10,7	12,9	11,9	—	12	27	—	-	63	63	—	-	56	56	-	4,0	15,5
11	53,8	52,0	50,7	12,5	13,3	9,6	—	49	49	—	—	-	20	—	12	—		27	10,0	35,9
12	48,5	47,2	37,4	10,1	15,1	12,0	-	16	36	—	—	20	45	—	—	—	70	—	8,3	32,6
13	35,7	43,7	52,6	11,1	12,5	7,9	81	—	—	36	90	—	—	40	49	—	—	49	7,7	7,8
14	56,4	58,5	61,0	7,4	9,8	5,7	20	—	—	45	—	—	—	80	14	—	-	14	3,7	0,8
15	59,8	59,5	56,4	9,6	11,2	11,9	—	—	08	18	—	-	24	54	—	—	32	72	7,0	1,6
16	55,1	56,1	58,6	12,2	14,1	10,1	—	-	32	72	—	-	24	54	—	—	04	09	6,7	—
17	59,1	58,9	57,2	11,3	13,6	11,5	—	—	07	07	—	—	14	14	-	—	20	—	10,0	—
18	53,5	52,7	52,2	13,4	17,7	12,7	—	-	10	-	—		09	04	—	—	35	35	9,7	1,6
19	51,4	53,1	56,7	12,6	12,7	11,4	—	—	54	24	—	—	49	49	—	—	14	14	9,0	0,6
20	60,1	61,9	62,7	9,6	14,6	10,7	—	—	—	—	—	—	16	36	—	-	07	07	2,0	—
21	63,6	63,8	62,6	11,9	15,8	10,0	—	—	07	07	—	—	20	-	—	—	09	04	2,3	—
22	61,6	61,0	62,2	13,0	16,3	12,2	—	07	07	—	—	—	10	—	—	-	10	—	5,7	—
23	63,8	63,9	64,6	11,8	18,6	11,5	—	—	—	—	—	—	14	14	—	—	07	07	5,3	—
24	65,2	63,8	59,2	8,7	15,4	14,2	—	14	14	—	—	21	21	—	-	42	42	-	5,0	—
25	55,4	54,7	54,5	12,4	14,5	12,2	—	—	49	49	—	—	56	56	—	—	—	60	6,0	—
26	52,9	53,3	54,7	12,2	14,1	9,2	—	-	—	50	—	—	—	60	-	—	—	—	6,3	—
27	58,3	61,0	62,0	8,0	12,6	4,0	04	—	-	09	—	—	—	30	—	—	—	—	1,0	—

29. M. *R.* **30**. Oefters *R.* A. Wetterleuchten in E. **31**. A. *R.* **1**. M. *R.* **2**. M. *R.* **4**. M. Nebel, dann *R.* **6**. Oefters *R.*, M. Gewitter mit *R.* und Hagel, A. Wetterleuchten. **8**. Oefters *R.* **9**. Nordlicht. **10**. A. *R.* **11**. Beständig *R.* **12**. M. und A. *R.* **13**. Oefters *R.* **14**. M. *R.* **15**. Mitt. *R.* **17**. M. Nebel. **18**. Oefters *R.* **19**. *R.* **20**. **22**. Dunstiger Horizont. **22**. **23**. A. Nebel. **24**. Nebel.

Reo auf Oesel. Pentade 60—66. (28. September bis 27. October) 1874.

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	61,4	61,6	61,2	9,8	13,2	11,8	—	—	10	—	—	—	30	—	—	—	10	—	9,3	0,5
29	61,6	61,4	60,1	12,1	13,3	12,2	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	30	—	10,0	—
30	58,9	59,0	58,3	12,9	18,7	10,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	—
1	57,8	59,2	59,4	12,1	16,9	11,5	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	8,0	—
2	55,9	53,4	50,2	11,3	13,1	14,9	—	20	45	—	—	42	42	—	—	—	50	—	7,3	0,5
3	49,6	47,4	44,3	10,2	14,8	15,8	—	—	07	07	—	35	35	—	—	49	49	—	1,7	—
4	45,0	47,1	48,1	12,2	13,2	9,5	—	—	14	14	—	—	18	08	—	—	27	12	6,7	6,7
5	48,7	49,0	47,7	9,0	12,9	11,2	—	—	18	08	—	16	36	—	—	16	36	—	6,0	—
6	49,1	55,1	59,7	7,8	8,8	6,1	—	—	04	09	—	—	24	54	—	—	14	14	6,3	—
7	60,2	60,1	58,6	9,1	10,8	9,3	—	—	70	—	—	—	70	—	—	—	81	36	7,0	1,2
8	57,9	59,7	62,2	9,0	12,6	10,0	—	—	60	—	—	—	60	—	—	—	10	—	4,3	
9	63,4	63,8	63,7	9,0	12,0	10,9	—	—	—	—	—	21	21	—	—	07	07	—	9,7	2,8
10	64,7	65,7	65,8	10,8	11,8	10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	10,4
11	66,2	66,8	66,9	9,8	11,9	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	0,3
12	66,7	66,9	67,0	4,4	11,4	8,1	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	10	—	7,3	0,3
13	65,8	65,4	63,0	10,1	12,0	10,1	—	—	10	—	—	—	30	—	—	—	60	—	10,0	—
14	59,3	59,8	62,5	9,8	9,7	3,4	—	—	80	—	—	—	—	10	—	—	—	30	7,7	0,8
15	62,6	62,6	63,4	6,3	11,7	9,2	—	—	—	—	—	—	10	—	—	04	09	—	9,7	0,6
16	63,9	64,1	63,8	8,2	9,1	8,3	—	04	09	—	—	—	40	—	—	—	30	—	10,0	0,1
17	61,9	61,5	61,2	8,0	9,3	9,4	—		30	—	—	12	27	—	—	—	—	—	10,0	—
18	61,5	62,0	62,5	9,2	12,0	11,9	—	04	09	—	—	—	20	—	—	—	10	—	9,0	—
19	62,6	63,1	63,1	11,9	13,9	10,7	—	—	07	07	12	—	—	27	—	—	—	—	5,0	1,5
20	59,2	56,9	58,1	10,7	14,2	10,6	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	07	07	7,3	0,2
21	55,4	53,6	46,9	9,5	11,3	9,8	—	—	28	28	—	—	27	12	—	—	42	42	10,0	8,9
22	38,3	35,9	35,7	11,2	10,0	6,8	—	—	42	42	—	—	56	56	—	—	56	56	9,0	10,1
23	30,9	33,9	40,8	8,2	8,7	5,8	—	—	10	—	—	—	80	—	—	—	—	10	8,0	84,4
24	47,8	52,3	57,8	4,3	9,0	4,9	—	—	04	09	04	—	—	09	—	—	—	—	5,0	1,1
25	63,2	65,4	64,7	3,3	7,9	6,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	6,3	0,9
26	59,0	59,8	62,9	8,3	11,1	5,3	—	—	35	35	—	—	—	30	—	—	—	—	6,3	2,3
27	61,5	59,4	57,5	8,4	10,3	10,6	—	—	14	14	—	—	10	—	—	—	20	—	9,7	7,0

28. M. *R.* **29**. Nebel. **30**. A. Nebel. **1**. M. und A. Nebel. **2**. **3**. M, Nebel. **4**. M. und A. *R.*; Nordlicht. **7**. M. *R.* **9**. M. Nebel, A. *R.* **10**. Nebel, N. *R.* **11**. Nebelregen. **12**. M. Nebel. **14**. M. u. A. *R.* **15**. Nebelregen. **16**. N. *R.* **17**. M. Nebel, **19**. M. Nebelregen. **20**. Nebelregen. **21**. M., A. *R.* **22**. M. u. A. *R.* **23**. M. u. A. *R.*, M. Hagel. **24**. Oefters *R.*; Mondhof, **25**. N. *R.* **26**. M. *R.* **27**. Oefters *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1874.

Tag	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	55,5	55,6	60,4	11,3	11,7	5,5	—	—	35	35	—	—	—	70	—	—	—	—	4,3	0,4
29	62,2	59,6	56,6	4,1	10,3	8,1	—	—	10	—	—	—	21	21	—	—	07	07	3,3	—
30	62,6	66,4	69,2	4,6	6,9	1,5	28	—	—	28	21	—	—	21	—	—	—	—	3,3	—
31	67,3	66,3	64,2	4,6	8,4	7,1	—	—	12	27	—	—	28	63	—	—	24	54	3,7	—
1	58,5	57,0	57,7	7,5	9,0	8,7	—	—	32	72	—	—	32	72	28	—	—	63	9,3	—
2	61,8	65,0	68,7	3,4	5,5	2,2	07	—	—	07	36	—	—	16	—	—	—	—	3,0	—
3	69,8	69,1	65,8	0,8	6,2	4,8	—	—	—	—	—	—	27	12	—	—	36	16	6,7	—
4	59,4	56,4	57,2	5,9	8,1	7,8	—	—	60	—	—	—	36	16	—	—	09	04	7,0	1,7
5	62,1	64,8	66,0	3,8	9,0	8,4	—	—	09	04	—	—	12	27	—	—	14	14	4,7	—
6	67,2	67,7	66,6	9,5	9,8	8,2	—	—	24	54	—	—	35	35	—	—	49	49	10,0	0,1
7	64,8	63,2	62,9	8,2	8,6	6,0	—	—	28	28	—	—	42	42	—	—	21	21	7,7	0,2
8	63,5	65,4	62,5	7,0	7,8	6.5	—	—	—	20	12	—	—	27	—	—	42	42	6,7	—
9	56,1	55,5	55,2	9,3	10,1	8,2	—	—	56	56	—	—	—	50	—	—	—	20	7,7	—
10	43,7	37,0	37,0	8,1	9,3	5,3	70	—	—	70	—	—	63	63	—	—	49	49	9,3	38,3
11	37,9	38,1	39,7	1,4	2,5	0,1	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	07	07	5,7	1,1
12	42,3	44,4	48,2	— 1,4	1,9	— 2,1	07	—	—	07	—	—	08	18	—	—	—	10	6,0	2,1
13	50,7	51,6	52,2	— 4,5	3,0	0,4	—	—	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	6,7	7,1
14	53,3	54,8	53,0	— 0,3	0,6	— 2,1	08	—	—	18	—	—	—	20	—	04	09	—	7,7	6,3
15	51,4	52,2	52,0	— 0,7	1,1	— 0,4	—	—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	10	7,0	2,2
16	50,4	49,1	49,2	— 0,1	3,2	1,0	—	09	04	—	—	07	07	—	—	14	14	—	10,0	1,5
17	49,0	49,4	51,3	1,5	2,3	1,4	—	09	04	—	—	40	—	—	—	54	24	—	9,7	0,6
18	53,7	54,2	54,3	— 0,6	— 1,5	— 2,1	54	24	—	—	49	49	—	—	35	35	—	—	9,3	—
19	51,6	50,4	49,0	— 3,8	— 4,6	— 6,1	72	32	—	—	32	72	—	—	28	63	—	—	10,0	0,1
20	44,9	44,0	48,7	— 5,5	— 5,3	0,1	56	56	—	—	24	54	—	—	—	60	—	—	9,7	1.0
21	52,9	53,9	52,4	1,3	— 0,6	— 0,7	—	50	—	—	20	45	—	—	—	10	—	—	10,0	3,0
22	51,7	54,6	56,4	— 1,9	— 2,5	— 1,5	—	—	07	07	—	—	04	09	—	—	—	10	5,3	5,8
23	57,2	57,8	58,2	— 4,0	— 1,3	— 2,7	10	—	—	—	04	09	—	—	09	04	—	—	5,0	—
24	60,7	62,2	63,0	— 2,8	— 2,1	— 0,6	07	07	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	9,7	0,3
25	62,4	62,4	62,0	— 0,2	0,2	0,7	18	08	—	—	18	08	—	—	54	24	—	—	10,0	—
26	61,6	62,5	63,9	0,3	0,7	— 0,6	20	—	—	—	20	—	—	—	07	07	—	—	10,0	0,9
27	65,3	65,6	64,9	— 1,9	1,0	— 2,6	07	07	—	—	—	—	—	—	08	18	—	—	9,7	—
28	63,9	63,4	61,4	— 5,5	— 4,6	— 3,4	28	28	—	—	20	45	—	—	16	36	—	—	10,0	—
29	57,2	54,8	51,3	— 3.0	0,0	— 3,1	—	—	07	07	—	—	10	—	—	04	09	—	9,7	0,1
30	45,5	42,4	40,8	— 1,6	— 0,8	— 1,6	—	21	21	—	—	18	08	—	—	18	08	—	10,0	0,5
1	33,3	32,8	31,1	2,3	4,1	3,6	—	—	27	12	—	—	36	16	—	—	18	08	9,0	20,8

28. M. *R.* ***1***. Nordlichthelle. ***4***. ***6***. ***7***. Nebelregen. ***10***. Oefters *R.*; Bar. Min. 3h A.=736,7. ***11***. M. *R.* u. Hagel, A. *R.* u. *S.* ***12***. Erster Nachtfrost. *S.* ***13***. M. Hagel, A. *S.* ***14***. ***15***. N. *S.* ***16***. M. *S.*, A. *R.* u. *S.* ***17***. A. *R.* mit Hagel. ***19***. ***20***. Oefters *S.* ***21***. A. *S.* ***22***. N. *S.*, M. Nebel. ***24***. A. *S.* ***26***. ***29***. Mitt. *S.* ***30***. Oefters *S.* ***1***. Beständig *R.*

Reo auf Oesel.

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1873 bis zum 1. December 1874).

Pentaden.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Himmel=100).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
1	54.48	55.76	54.82	55.02	2.98	3.20	1.78	2.65	2.39	—	0.89	3.88	56.7	20.6
2	60.78	60.14	59.00	59.97	2.32	4.04	4.04	3.47	0.29	—	1.13	3.73	65.3	9.1
3	56.60	54.68	50.52	53.93	2.06	2.46	1.70	2.07	0.73	—	0.90	1.83	68.7	26.5
4	42.60	44.04	45.34	43.99	0.92	1.52	1.18	1.21	1.36	—	0.65	1.88	93.3	2.3
5	46.24	45.96	45.58	45.93	0.86	1.22	0.78	0.95	0.40	0.05	0.95	1.53	48.0	16.8
6	56.04	56.80	58.42	57.09	— 2.84	— 1.68	— 4.88	— 3.13	0.39	0.09	0.84	1.10	48.0	2.1
7	55.56	55.76	56.30	55.88	— 0.16	1.30	1.36	0.83	—	—	5.47	2.10	91.3	10.5
8	64.66	65.16	65.52	65.11	0.54	1.12	0.50	0.72	—	0.16	4.45	2.89	86.7	3.7
9	48.16	48.18	48.46	48.27	0.14	1.04	— 0.56	0.21	0.06	—	3.17	1.65	71.3	12.5
10	50.08	50.08	50.18	50.11	1.90	2.02	1.64	1.85	0.23	—	2.75	1.42	96.7	10.8
11	52.20	53.24	54.66	53.37	1.96	3.48	1.58	2.34	0.45	—	1.27	4.16	57.3	9.6
12	46.86	44.90	43.58	45.11	— 0.42	0.82	— 0.68	— 0.09	2.65	—	2.56	2.81	74.7	34.0
13	55.44	56.80	59.90	57.38	— 4.74	— 0.70	— 4.06	— 3.17	1.79	—	0.24	0.69	50.7	3.6
14	51.30	50.70	51.98	51.33	— 4.28	— 2.22	— 7.10	— 4.53	1.99	—	0.41	1.53	43.3	3.8
15	56.60	56.74	57.12	56.82	— 2.66	— 0.30	— 1.40	— 1.45	1.37	—	0.97	2.94	70.7	15.7
16	56.16	55.84	55.66	55.89	— 1.12	0.46	— 0.02	— 0.23	0.05	0.79	2.09	0.05	80.7	4.9
17	65.52	66.32	66.92	66.25	— 1.06	1.06	— 0.76	— 0.25	0.31	0.49	0.26	0.18	93.3	0.1
18	74.44	74.96	75.46	74.95	— 4.28	— 2.14	— 4.00	— 3.47	—	2.03	2.23	—	42.7	—
19	77.80	77.38	75.10	76.76	— 5.56	— 2.62	— 4.88	— 4.35	0.14	0.55	1.08	0.54	82.7	0.4
20	46.48	47.10	46.84	46.81	0.96	3.32	1.22	1.83	0.37	0.03	0.73	2.41	74.7	5.6
21	53.52	55.38	56.88	55.26	— 4.14	— 0.56	— 3.90	— 2.87	1.07	—	0.64	1.71	60.7	5.0
22	47.84	49.02	48.44	48.43	— 2.22	0.70	— 1.48	— 1.00	1.87	0.59	0.99	0.43	59.3	24.9
23	64.28	63.48	62.70	63.49	0.04	2.88	0.38	1.10	0.70	—	1.45	1.82	60.0	6.6
24	50.76	50.76	50.54	50.69	— 2.42	0.98	— 3.44	— 1.63	0.96	0.03	0.19	0.49	45.3	0.5
25	51.32	51.60	51.26	51.39	— 0.72	3.88	— 0.02	1.05	0.06	0.41	1.99	0.61	64.7	18.8
26	57.52	57.14	56.60	57.09	1.66	6.10	2.42	3.39	0.05	1.21	0.66	0.69	82.0	2.3
27	59.20	59.86	60.72	59.93	1.02	4.72	2.24	2.66	0.95	4.81	0.32	—	42.0	0.8
28	48.58	48.20	47.62	48.13	2.62	5.48	2.84	3.65	1.03	0.75	3.53	2.67	56.7	6.1
29	56.96	57.46	57.40	57.27	5.78	9.24	3.70	6.24	1.93	—	0.19	2.61	35.3	—
30	61.14	61.06	61.06	61.09	1.12	3.20	1.30	1.87	2.21	0.64	0.64	0.49	88.0	5.5
31	50.92	50.64	50.78	50.78	2.04	4.24	1.50	2.59	2.75	1.57	0.13	0.21	86.0	9.9
32	51.90	52.14	52.04	52.03	5.46	9.74	5.84	7.01	0.61	1.39	1.43	0.94	60.0	27.0
33	57.12	58.02	58.76	57.97	5.26	7.82	3.14	5.40	2.74	0.27	—	0.70	70.0	2.3
34	60.42	60.54	60.78	60.58	5.10	8.98	3.84	5.97	0.77	0.05	0.14	0.47	63.3	0.5
35	58.52	58.40	58.82	58.58	6.06	8.22	4.22	6.16	2.89	0.19	—	0.57	69.3	1.0
36	58.50	58.28	57.86	58.21	10.32	14.82	8.10	11.08	0.69	—	0.91	1.26	26.7	—

Reo auf Oesel. 1874. Pentadenmittel.

Pentaden.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter pr. Secunde).				Bewölkung (Himmel=100).	Niederschlag (Millimeter).
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
37	58.32	58.88	59.42	58.87	13.08	17.64	11.40	14.04	0.67	—	0.99	1.95	46 7	2.7
38	59.86	59.96	59.68	59.83	12.12	17.36	9.58	13.02	0.59	0.03	1.90	1.63	43.3	0.3
39	52.36	52.80	54.92	53.36	10.24	13.42	8.26	10.64	0.72	—	1.76	2.61	62.7	25.3
40	62.52	62.16	60.56	61.75	11.22	16.48	9.34	12.35	1.25	—	0.96	2.38	37.3	8.8
41	52.10	53.06	55.22	53.46	10.22	13.92	8.28	10.81	1.76	—	0.82	2.45	57.3	18.2
42	62.78	62.32	60.82	61.97	15.28	21.16	15.60	17.35	—	1.31	1.97	0.03	10.0	—
43	56.56	57.24	57.38	57.06	16.02	19.88	14.46	16.79	—	—	1.90	1.73	65.3	14.8
44	60.48	61.02	61.68	61.06	15.48	19.88	13.38	16.25	0.03	0.26	1.67	1.83	49.3	3.5
45	62.96	62.34	61.14	62.15	17.36	22.60	15.78	18.58	0.05	1.31	1.25	0.12	34.7	9.1
46	58.72	59.10	59.42	59.08	13.68	17.34	13.10	14.71	1.80	—	0.23	2.70	70.0	23.8
47	55.46	55.80	55.68	55.65	14.98	18.84	12.30	15.37	0.79	0.11	0.99	1.68	50.0	0.2
48	55.46	56.32	56.46	56.08	15.10	19.10	13.96	16.05	0.45	0.79	0.23	1.00	58.0	29.4
49	51.06	51.44	50.62	51.04	15.98	19.74	15.02	16.91	0.66	0.30	2.07	2.76	61.3	23.1
50	50.18	50.70	51.00	50.63	15.22	18.36	13.58	15.72	0.27	0.21	1.95	2.03	61.3	12.7
51	52.90	52.70	53.94	53.18	14.76	19.06	13.08	15.63	0.14	0.78	1.11	0.41	65.3	22.4
52	60.40	60.58	60.70	60.56	14.86	19.28	14.00	16.05	0.12	0.69	1.16	1.07	42.7	30.6
53	60.60	60.22	59.48	60.10	14.08	16.60	12.70	14.46	1.67	0.24	0.31	2.25	60.7	15.7
54	51.32	52.26	53.28	52.29	9.76	13.28	7.70	10.25	1.07	0.17	0.05	0.41	49.3	15.6
55	56.98	57.72	58.50	57.73	11.66	14.70	9.90	12.09	0.91	0.13	0.36	0.83	53.3	33.0
56	52.30	51.80	51.38	51.83	12.52	14.86	11.98	13.12	—	—	2.95	2.75	74.0	17.2
57	55.30	55.20	53.10	54.53	10.66	13.70	9.38	11.25	0.71	1.44	2.44	0.91	66.7	88.9
58	53.22	55.34	57.16	55.24	10.32	12.24	9.42	10.66	1.69	—	1.10	3.76	70.0	10.2
59	58.04	58.50	59.28	58.61	12.10	15.42	11.40	12.97	—	0.05	1.71	1.20	57.3	2.2
60	59.12	59.34	59.00	59.15	10.62	15.04	10.22	11.96	0.03	0.51	1.35	2.23	47.3	—
61	59.12	58.92	57.84	58.63	11.64	15.04	12.22	12.97	—	0.41	1.58	0.07	83.3	1.0
62	50.52	51.74	51.68	51.31	9.66	12 10	10.38	10.71	—	0.77	3.35	1.08	55.3	7.9
63	63.78	64.58	65.12	64.49	8.60	11.94	9.70	10.08	—	0.19	1.19	—	82.7	13.8
64	62.70	62.68	62.78	62.72	8.48	10.36	8.08	8.97	—	0.13	2.23	0.27	94.7	8.7
65	55.40	54.30	53.26	54.32	10.50	12.28	9.96	10.91	0.08	0.03	2.16	1.85	80.7	20.7
66	52.48	54.16	56.74	54.46	6.50	9.40	6.70	7.53	0.03	—	1.82	0.71	70.7	95.9
67	61.22	60.98	61.62	61.27	6.42	9.26	6.18	7.29	0.51	—	1.34	3.55	48.0	0.4
68	64.06	64.60	64.86	64.51	4.68	7.62	6.28	6.19	0.29	—	2.07	1.69	62.7	1.8
69	53.20	51.84	51.46	52.17	6.80	7.66	5.22	6.56	0.55	—	2.15	3.39	74.0	39.6
70	49.62	50.42	50.92	50.32	— 1.40	1.96	— 0.64	— 0.03	0.15	0.27	0.28	0.82	74.7	19.8
71	50.42	50.38	51.14	50.65	— 1.42	— 1.94	— 1.48	— 1.61	2.47	4.35	0.19	—	97.3	4.7
72	58.72	59.90	60.70	59.77	— 1.72	— 1.00	— 0.94	— 1.22	1.25	0.45	0.07	0.17	80.0	7.0
73	53.04	51.80	49.90	51.58	— 1.94	— 0.06	— 1.42	— 1.14	0.53	1.30	0.96	0.29	96.7	21.4

Reo auf Oesel. Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres 1874.

Pentaden.	Monat.	(Barometer 700mm+)				Thermometer (C)			
		7	9	1	Mittel.	7	1	9	Mittel.
1— 6	Dec. 1873	52,79	52,90	52,28	52,66	1,05	1,79	0,77	1,20
7—12	Jan. 1874	52,92	52,89	53,12	52,98	0.66	1,63	0,64	0,98
13—18	Februar	59,91	60,23	61,17	60,44	— 3,02	— 0,64	— 2,89	— 2,18
19—24	März	56,78	57,19	56,75	56,91	— 2,22	0,78	— 2,02	— 1,15
25—30	April	55,79	55,89	55,78	55,82	1,91	5,44	2,08	3,14
31—36	Mai	56,23	56,34	56,51	56,36	5,71	8,97	4,44	6,37
37—42	Juni	57,99	58,20	58,44	58,21	12,03	16,66	10,41	13,03
43—48	Juli	58,27	58,64	58,63	58,51	15,44	19,61	13,83	16,29
49—54	August	54,41	54,65	54,84	54,63	14,11	17,72	12,68	14,84
55—60	Septbr.	55,83	56,32	56,40	56,18	11,31	14,33	10,38	12,01
61—66	October	57,33	57,73	57,90	57,65	9,23	11,85	9,51	10,20
67—73	Novbr.	55,75	55,70	55,80	55,75	1,63	3,36	1,89	2,29
1—18	Winter	55,21	55,34	55,52	55,36	— 0,44	0,93	— 0,49	0,00
19—36	Frühling	56,27	56,47	56,34	56,36	1,80	5,06	1,50	2,79
37—54	Sommer	56,89	57,16	57,30	57,12	13,86	18,00	12,31	14,72
55—73	Herbst	56,28	56,54	56,65	56,49	7,09	9,50	6,98	7,86
1—73	Jahr	56,16	56,38	56,46	56,33	5,60	8,39	5,10	6,36

Pentaden.		Monat.	Wind.				Bew. H=100	Niederschlag. Millim.
			N	E	S	W		
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1873	0,93	0,02	0,89	2,33	69,3	77,4
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1874	0,57	0,03	3,28	2,50	79,7	81,1
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,92	0,55	1,03	0,90	63,6	28,1
19—24	2.—31. März	März	0,85	0,20	0,85	1,23	63,8	43,0
25—30	1.—30. April	April	1,04	1,30	1,22	1,18	61,4	33,5
31—36	1.—30. Mai	Mai	1,74	0,58	0,43	0,69	62,6	40,7
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,83	0,22	1,40	1,84	42,9	55,3
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,52	0,41	1,04	1,51	54,6	80,8
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,65	0,40	1,11	1,49	56,8	120,1
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	September	0,56	0,36	1,65	1,95	61,4	151,5
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,02	0,25	2,05	0,66	77,9	148,0
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,82	0,91	1,01	1,42	76,2	94,7
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,80	0,20	1,73	1,91	70,9	186,6
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	1,21	0,69	0,83	1,03	62,6	117,2
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,67	0,34	1,18	1,61	51,4	256,2
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,48	0,53	1,54	1,35	72,1	394,2
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,79	0,44	1,33	1,47	64,3	954,2

Regenmengen in Dorpat und einigen anderen Orten Livlands, 1874.

Niederschlag (Millimeter).

Pentaden.	Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Dorpat.	Pentaden.	Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Dorpat.
1	—	20,6	17,2	6,0	11,5	12,0	19,1	37	2,5	2,7	—	—	2,4	—	0,2
2	3,3	9,1	8,5	11,9	8,1	4,5	9,2	38	3,6	0,3	—	—	—	—	—
3	—	26,5	7,9	6,9	7,4	7,8	13,9	39	21,3	25,3	31,7	33,6	15,1	22,0	30,3
4	0,6	2,3	13,2	8,5	13,1	14,8	13,6	40	7,5	8,8	—	1,0	1,3	0,5	—
5	12,1	16,8	15,1	22,4	13,7	9,9	18,1	41	5,0	18,2	13,0	20,4	10,9	33,4	22,5
6	1,2	2,1	—	1,0	0,3	1,2	2,7	42	—	—	—	—	—	—	—
7	5,7	10,5	2,8	3,5	1,4	1,5	1,5	43	3,5	14,8	6,5	0,9	13,5	—	7,8
8	2,2	3,7	—	0,2	—	0,4	0,1	44	—	3,5	23,1	22,4	12,6	19,5	23,4
9	5,5	12,5	8,2	5,5	4,4	10,1	5,5	45	25,5	9,1	0,5	—	35,5	—	0,2
10	9,7	10,8	9,1	9,6	10,4	7,5	8,1	46	—	23,8	13,3	3,3	6,0	1,8	4,9
11	11,0	9,6	4,2	5,8	4,2	3,3	2,5	47	—	0,2	—	11,3	2,9	5,4	10,0
12	7,0	34,0	5,1	10,6	12,6	8,0	13,4	48	18,7	29,4	8,5	10,4	14,0	11,9	18,7
13	4,5	3,6	3,4	5,0	2,2	5,4	2,1	49	20,0	23,1	29,5	16,0	11,7	12,6	14,5
14	4,5	3,8	3,8	1,6	3,1	3,3	3,4	50	2,5	12,7	28,8	38,0	24,9	29,5	31,0
15	5,9	15,7	7,1	2,1	11,4	4,2	4,1	51	11,7	22,4	—	2,4	—	0,2	1,6
16	3,0	4,9	13,7	9,1	14,4	14,0	12,6	52	18,3	30,6	4,2	—	2,4	11,6	9,1
17	—	0,1	4,0	3,6	4,3	4,2	2,8	53	7,2	15,7	18,5	20,2	7,6	20,0	10,3
18	—	—	—	—	—	—	—	54	9,3	15,6	16,0	—	8,1	3,8	9,1
19	1,0	0,4	—	—	—	0,7	1,3	55	22,0	33,0	24,1	4,5	33,3	9,7	10,4
20	2,0	5,6	—	3,2	6,9	3,2	2,3	56	20,4	17,2	21,1	10,1	7,9	13,3	15,1
21	3,5	5,0	8,0	6,7	10,6	5,1	10,0	57	56,1	88,9	13,5	11,9	10,1	10,4	12,0
22	16,8	24,9	4,9	11,1	14,4	9,7	9,7	58	1,8	10,2	7,8	9,2	11,4	6,4	1,3
23	4,4	6,6	—	0,2	2,0	2,2	2,2	59	—	2,2	4,8	12,3	5,0	6,8	6,4
24	—	0,5	—	—	—	0,2	0,2	60	—	—	4,5	5,6	6,9	10,1	9,5
25	9,8	18,8	8,2	4,8	4,5	5,5	9,4	61	—	1,0	—	—	—	0,8	0,6
26	1,5	2,3	—	4,5	—	9,9	3,1	62	5,4	7,9	8,4	6,5	6,5	3,7	5,7
27	—	0,8	9,0	—	4,5	6,4	5,3	63	13,6	13,8	1,8	—	0,1	1,9	0,1
28	3,1	6,1	3,5	4,0	6,2	3,0	5,4	64	6,8	8,7	2,2	3,9	3,6	2,6	1,4
29	0,5	—	—	2,8	2,0	3,3	1,1	65	9,5	20,7	11,3	17,6	14,4	11,4	16,5
30	—	5,5	—	1,1	—	1,2	1,3	66	50,6	95,9	12,3	14,2	10,3	9,1	4,6
31	3,5	9,9	6,4	6,8	10,1	7,5	4,6	67	11,1	0,4	3,5	5,6	2,3	3,8	2,4
32	4,5	27,0	6,1	5,5	4,0	5,8	7,6	68	0,5	1,8	1,4	—	2,6	0,7	0,6
33	—	2,3	0,8	0,9	2,7	1,4	0,7	69	17,3	39,6	16,2	18,3	13,3	14,4	17,8
34	—	0,5	—	—	1,4	—	—	70	15,9	19,8	5,4	5,3	9,4	3,4	0,8
35	1,5	1,0	1,7	0,4	12,7	0,7	0,7	71	6,6	4,7	2,1	1,3	4,1	2,5	10,7
36	2,5	—	—	—	—	—	—	72	4,8	7,0	4,4	9,9	7,9	7,2	2,9
								73	4,8	21,4	0,9	2,9	—	3,6	5,8

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Monaten und Jahreszeiten, 1874.

Pentaden.	Monat.	Niederschlag (Millimeter).						
		Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Dorpat.
1— 6	Decbr.1873	17,2	77,4	61,9	56,7	54,1	50,2	76,6
7—12	Jan. 1874	41,1	81,1	29,4	35,2	33,0	30,8	31,1
13—18	Februar	17,9	28,1	32,0	21,4	35,4	31,1	25,0
19—24	März	27,7	43,0	12,9	21,2	33,9	21,1	25,7
25—30	April	14,9	33,5	20,7	17,2	17,2	29,3	25,6
31—36	Mai	12,0	40,7	15,0	13,6	30,9	15,4	13,6
37—42	Juni	39,9	55,3	44,7	55,0	29,7	55,9	53,0
43—48	Juli	47,7	80,8	51,9	48,3	84,5	38,6	65,0
49—54	August	69,0	120,1	97,0	76,6	54,7	77,7	75,6
55—60	Septbr.	100,3	151,5	75,8	53,6	74,6	56,7	54,7
61—66	October	85,9	148,0	36,0	42,2	34,9	29,5	28,9
67—73	Novbr.	61,0	94,7	33,9	43,3	39,6	35,6	41,0
1—18	Winter	76,2	186,6	123,3	113,3	122,5	112,1	132,7
19—36	Frühling	54,6	117,2	48,6	52,0	82,0	65,8	64,9
37—54	Sommer	156,6	256,2	193,6	179,9	168,9	172,2	193,6
55—73	Herbst	247,2	394,2	145,7	139,1	149,1	121,8	124,6
1—73	Jahr	534,6	954,2	511,2	484,3	522,5	471,9	515,8

Neunjährige Mittelwerthe

der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres (1866—1874)

für Dorpat

und Abweichungen des Jahres 1874.

Neunjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1874).

Pentaden.	Monat.	Barometer 700mm+	Thermometer (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	December	51,41	—5,28	81,1	11,8	31,4	43,2
7—12	Januar	54,47	—6,00	82,9	10,0	26,2	36,2
13—18	Februar	54,10	—8,00	64,9	6,3	22,8	29,1
19—24	März	54,59	—2,68	65,5	2,9	16,8	19,7
25—30	April	51,99	3,14	60,8	20,3	11,7	32,0
31—36	Mai	52,42	8,46	64,7	48,4	4,7	53,1
37—42	Juni	53,24	15,01	52,2	63,6	—	63,6
43—48	Juli	52,22	17,39	52,4	93,6	—	93,6
49—54	August	52,99	16,20	54,3	84,8	—	84,8
55—60	Septbr.	52,45	11,15	58,7	73,3	0,1	73,4
61—66	October	54,79	6,36	69,8	49,5	3,6	53,1
67—73	Novbr.	50,80	—0,58	84,0	35,1	29,2	64,3
1—18	Winter	53,33	—6,43	76,3	28,1	80,4	108,5
19—36	Frühling	53,00	2,97	63,6	71,6	33,2	104,8
37—54	Sommer	52,81	16,19	53,1	242,0	—	242,0
55—73	Herbst	52,57	5,32	71,6	157,9	32,9	190,8
1—73	Jahr	52,93	4,51	66,2	499,6	146,5	646,1

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	December	0,62	0,61	1,26	1,65	S 0,64	W 1,04
7—12	Januar	0,45	0,82	1,62	1,11	S 1,17	W 0,29
13—18	Februar	0,39	0,80	1,45	1,44	S 1,06	W 0,64
19—24	März	0,49	0,91	1,09	1,02	S 0,60	W 0,11
25—30	April	0,74	0,73	0,94	1,46	S 0,20	W 0,73
31—36	Mai	0,92	0,76	0,76	1,37	N 0,16	W 0,61
37—42	Juni	0,56	0,79	0,88	1,27	S 0,32	W 0,48
43—48	Juli	0,65	0,59	0,72	0,97	S 0,07	W 0,38
49—54	August	0,50	0,47	0,84	1,05	S 0,34	W 0,58
55—60	September	0,52	0,46	1,15	1,26	S 0,63	W 0,80
61—66	October	0,22	0,56	1,52	1,23	S 1,30	W 0,67
67—73	November	0,56	0,71	1,40	1,14	S 0,84	W 0,43
1—18	Winter	0,48	0,74	1,44	1,39	S 0,96	W 0,65
19—36	Frühling	0,72	0,80	0,93	1,28	S 0,21	W 0,48
37—54	Sommer	0,57	0,61	0,81	1,09	S 0,24	W 0,48
55—73	Herbst	0,44	0,57	1,36	1,20	S 0,92	W 0,63
1—73	Jahr	0,55	0,68	1,14	1,23	S 0,59	W 0,55

Abweichung der Witterung des Jahres 1874 vom neunjährigen Mittel in Dorpat.

Pentaden.	Monat.	Barometer Millimeter.	Thermometer (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee	Summe.
1— 6	Decbr1873	—4,01	+3,66	—0,4	+ 14,0	+ 19,4	+ 33,4
7—12	Jan. 1874	—4,47	+4,24	+0,6	— 4,5	— 0,6	— 5,1
13—18	Februar	+2,16	+2,92	—2,0	— 2,3	— 1,8	— 4,1
19—24	März	—1,89	— 0,21	—4,6	+ 1,6	+ 4,4	+ 6,0
25—30	April	—0,27	—0,56	+7,1	— 1,7	— 4,7	— 6,4
31—36	Mai	— 0,60	—1,88	+5,2	— 35,9	— 3,6	— 39,5
37—42	Juni	+0,58	—1,46	—2,8	— 10,6	—	— 10,6
43—48	Juli	+2,15	— 0,54	+2,3	— 28,6	—	— 28,6
49—54	August	—1,98	— 1,31	+5,0	— 9,2	—	— 9,2
55—60	Septbr.	+0,20	+0,36	+1,7	— 18,6	— 0,1	— 18,7
61—66	October	+0,74	+2,28	—4,6	— 20,6	— 3,6	— 24,2
67—73	Novbr.	+1,43	+1,06	— 6,5	— 10,3	— 13,0	— 23,3
1—18	Winter	—2,11	+3,61	— 0,6	+ 7,2	+ 17,0	+ 24,2
19—36	Frühling	— 0,92	— 0,88	+2,6	— 36,0	— 3,9	— 39,9
37—54	Sommer	+0,26	—1,09	+1,4	— 48,4	—	— 48,4
55—73	Herbst	+0,83	+1,22	—3,4	— 49,5	— 16,7	— 66,2
1—73	Jahr	— 0,47	+0,74	+0,0	—126,7	— 3,6	—130,3

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	Dec. 1873	+0,22	—0,50	+0,12	+0,95	N 0,10	W 1,45
7—12	Jan. 1874	—0,19	—0,64	+1,51	+0,86	S 1,70	W 1,50
13—18	Februar	+0,27	+0,16	—0,27	+0,21	N 0,54	W 0,05
19—24	März	+0,23	— 0,53	+0,27	+0,86	S 0,04	W 1,39
25—30	April	+0,18	+0,33	+0,04	+0,19	N 0,14	E 0,14
31—36	Mai	+0,69	+0,08	— 0,03	— 0,24	N 0,72	E 0,32
37—42	Juni	—0,13	—0,58	+0,17	+0,92	S 0,30	W 1,50
43—48	Juli	—0,07	—0,12	+0,08	+0,24	S 0,12	W 0,36
49—54	August	— 0,25	+0,03	+0,26	+0,30	S 0,51	W 0,27
55—60	Septemb.	— 0,31	—0,12	+0,39	+0,68	S 0,70	W 0,80
61—66	October	— 0,14	—0,06	+0,64	—0,32	S 0,78	E 0,26
67—73	November	+0,05	+0,17	— 0,15	+0,61	N 0,20	W 0,44
1—18	Winter	+0,11	—0,32	+0,46	+0,68	S 0,35	W 1,00
19—36	Frühling	+0,36	— 0,04	+0,09	+0,27	N 0,27	W 0,31
37—54	Sommer	— 0,14	— 0,22	+0,17	+0,49	S 0,31	W 0,71
55—73	Herbst	—0,12	+0,02	+0,27	+0,34	S 0,39	W 0,32
1—73	Jahr	+0,05	— 0,14	+0,25	+0,45	S 0,20	W 0,59

Bemerkungen.

Wie in den Bemerkungen zu den Jahrgängen 1872 und 1873 angekündigt worden, ist vom 2. December 1873 an bei den Beobachtungen ausschliesslich das dem physikalischen Cabinet der Universität gehörige Normalbarometer (N. B.) benutzt worden; doch ward fast jedes Mal der Controle wegen auch das Heberbarometer Turretini (T. B.) abgelesen, von welchem schon l. c. erwähnt worden, dass dasselbe (es war im Centralobservatorium von St. Petersburg verglichen worden) für das (N. B.) eine füglich zu vernachlässigende Correction von nur einigen Hunderteln Millimeter ergeben.

Für (T.B.) war nämlich in Petersburg als Correction gefunden worden der Werth $-0{,}53^{mm}$ als Mittel aus 6 Beobachtungen. Im April des Jahres 1875 wurden hier im Ganzen 170 Vergleichungen zwischen (T.B.) und (N.B.) vorgenommen, bei denen sich als Mittel ergab:

$$(T.B) - (N.B.) = 0{,}59^{mm}.$$

Sieht man also von der Correction $+ 0{,}06^{mm}$ für (N.B.) ab, — was wohl geschehen darf, da wegen des Umstandes, dass (T.B.) nur Ablesung auf $0{,}1^{mm}$ gestattet, und dass nur 6 Vergleichungen gemacht worden, die zweite Decimalstelle in der Correctionszahl $-0{,}53$ keineswegs als sicher zu betrachten ist, — so darf der Stand unseres (N.B.) vorläufig als völlig übereinstimmend mit dem des Petersburger Normalbarometers gelten.

Die übrigen Beobachtungsapparate, ihre Aufstellung, ihre Correctionen blieben unverändert, wie sie am Schlusse des Jahres 1873 waren. In der Rubrik „Wind“ sind diesmal die 3 resp. 9-stündigen Integrale in Metern pro Secunde angegeben worden, wenn dieselben 6,0 Meter überstiegen.

Die Anordnung und Berechnung der Resultate ist dieselbe geblieben, wie in den früheren Jahrgängen; Aenderungen, welche den Beschlüssen des Wiener Meteorologen-Congresses entsprächen, denken wir überhaupt erst vom 1. Januar 1876 eintreten zu lassen, um mit December 1875 2 Lustren gleichartiger Beobachtungen abzuschliessen.

Herr Prof. Dr. E. Russow hatte die Güte uns das mitgetheilte phänologische Material zu liefern; den Herrn V. Russow und E. v. Middendorf verdanken wir, wie in den vorigen Jahrgängen, die Notizen über die Zugzeiten der Vögel. Den hiesigen meteorologischen Beobachtungen konnten wir wieder die sorgfältigen in Reo auf Oesel angestellten beifügen, wofür wir den Herrn E. v. Poll und Th. v. Poll zu lebhaftem Danke verpflichtet sind.

Ueber die geographische Lage der Orte in Livland, deren Niederschlagsmessungen wir diesmal mittheilen, sowie über die Herrn Beobachter finden sich die nöthigen Nachweise am Schlusse des vorigen Jahrgangs.

W.

Verzeichniss

der im Laufe des Jahres 1874 dem physikalischen Cabinet der Universität Dorpat zugesandten Schriften.

1) Abhandlungen der mathematisch-physikal. Classe der königlich. bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. XI. Abth. III. München 1874.

2) Anales del Observatorio del Marina de San Fernando por el Director Don Cecilio Pujazon. Resumen Anual 1870; Seccion 2ª, Observaciones meteorologicas año 1873; San Fernando 1874.

3) Annales météorologiques de l'Observatoire Royal de Bruxelles, publiées par le Directeur A. Quetelet. 1875 Febr.

4) Anzeiger der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe; XI. Jahrg. 1874. Nr. I–XXIX.

5) v. Bischoff, Th. L. W. Ueber den Einfluss des Freiherrn Justus von Liebig auf die Entwickelung der Physiologie; eine Denkschrift. München 1874.

6) Boltzmann, L. Experimentelle Bestimmungen der Dielectricitätsconstante einiger Gase (a. d. S. d. W. A. 1874).

7) Boué, A. Ueber besondere Attractionsumstände bei Blitzschlägen (a. d. S. d. W. A. 1873).

8) Bruhns, C. Monatliche Berichte über die Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen, angestellt an den Königl. Sächsischen Stationen im Jahre 1873. Dresden 1874.

9) ——— Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Leipziger Universitäts-Sternwarte im Jahre 1873.

10) Bulletin Mensuel par Marié-Davy: Mai bis Juli, Novbr. December 1874.

11) Bulletino meteorologico dell'Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri con correspondenza degli Osservatorii di Alessandria e di Lodi e delle altre stazioni meteorologiche del Piemonte. VII, 5, 6 (1872), vol. VIII, 11, 12 (1873) vol. IX, 1—4, (1874).

12) Bulletin météorologique du Nord publié par les Instituts météorologiques de Norvége, de Danemark et de Suède. Année 1874. Januar, Mai — Août; Oct. — Dec.

13) Buys-Ballot, Nederlandsch Meteorologisch Jaarboek vor 1870, Deel II und vor 1873 Deel I. Utrecht 1874.

14) Comité météorologique de l'Ouest méditerranéen. Bulletin du Departement de l'Hérault. Montpellier 1874.

15) Contributions to our knowledge of the meteorology of the Antarctic Regions. Lond. 1873.

16) Ditscheiner, L. Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes (a. d. Sitz. d. W. A. 68).

17) Dohrandt, F. Bestimmungen der Anemometer-Constanten. Petersburg 1874. (Rep. f. Met).

18) Domalip, R. Ueber den Widerstand einer Kreisscheibe bei verschiedener Lage der Electroden (a. d. S. d. W. A. 73).

19) Dvorák, V. Ueber die Entstehungsweise der Kundtschen Staubfiguren (a. d. S. d. W. A. 73).

20) ——— Ueber einige Staubfiguren (a. d. S. d. W. A. 74).

21) ——— Ueber die Leitung des Schalles in Gasen (a. d. S. d. W. A. 74).

22) v. Ettingshausen, Dr. Const. Freiherr. Die Florenelemente in der Kreideflora. (a. d. S. d. W. A. 1874).

23) Ewald, L. Notizblatt des Vereins für Erdkunde. III Folge, Heft XII, Nr. 133—144. Darmstadt 1873.

24) Exner, F. Bestimmung der Temper., bei welcher das Wasser ein Maximum seiner Dichtigkeit hat (a. d. S. d. W. A. 73).

25) ——— Ueber die Abhängigkeit der Elasticität des Kautschuks von der Temperatur (a. d. S. d. W. A. 74).

26) v. Freeden. Fünfter Jahresbericht der Deutschen Seewarte für das Jahr 1873, Hamburg.

27) Fritsch, Dr. K. Ueber die Störungen des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an Gewittertagen (a. d. S. d. W. A. 60).

28) Haidinger, W. Zwei Mittheilungen: Die Monsune von Wüllersdorff-Urbair und Schreiben von Maury. (a. d. S. d. A. d. Wiss. 59)

29) Hann, J. Die Temperaturabnahme mit der Höhe als eine Funktion der Windesrichtung.

30) Holten, C., Tables Météorologiques de Copenhague pour l'année 1872.

31) Hornstein, C. Magnetische und meteorologische Beobachtungen 1872, 1873.

32) Huggins, W. Note on the Heat of the Stars (Refer. von Zöllner).

33) Jahresbericht des physikalischen Vereines zu Frankfurt a/M. für das Rechnuugsjahr 1872—1873. Frankfurt 1874.

34) ——— am 27. Mai 1874 dem Comité der Nicolai-Hauptsternwarte abgestattet vom Director. Ptbg 1874.

35) ——— über die meteorolog. Beobachtungen der Sternwarte zu Bern für das Jahr 1873 von Prof. A. Forster Bern 1874.

36) ——— der meteorol. Centralstation Carlsruhe über die Ergebnisse der an den meteorol. Stationen des Grossherzogthums Baden im J. 1872 angestellten Beobachtungen. Bearbeitet von Lübeck. Carlsruhe 1873.

37) ——— im Jahre 1873.

38) Jelinek, Dr. C. Normale fünftägige Wärmemittel für 88 Stationen, bezogen auf den 20-jährigen Zeitraum 48—67 (a. d. S. d. W. A. 69).

39) ——— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Oestreich und an einigen benachbarten Stationen. Wien 1866.

40) Jelinek und Osnaghi. Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt etc. Bd. IX (1872) Wien 1874.

41) Journal of the Scottish Meteorological Society. New Series, N. XLI—XLII Edinburgh and London 74.

42) Karsten, G. Tafeln zur Berechnnng der Beobachtungen an den Küsten-Stationen und zur Verwandlung der angewendeten Maasse in metrisches Maass. Kiel 74.

43) Krüger, A. Ueber die mittlere Temperatur zu Helsing-

fors nach den Beobachtungen des magnetisch-meteorolog. Observatoriums 1845—1856 Helsingfors 1874.

44) v. Lang V. Ueber die Abhängigkeit des Brechungsquotienten der Luft von der Temperatur (a. d. S. d. W. A. 74).

45) Lippich, F. Bemerkungen zu einem Satze aus Riemann's Theorie der Funktionen einer veränderlichen komplexen Grösse (a. d. S. d. W. A. 1874).

46) Mach, E. Physikalische Versuche über den Gleichgewichtssinn des Menschen. (a. d. S. d. W. A. 1873.

47) ———, Zur Geschichte des Arbeitsbegriffes (a. d. W. A. 1874).

48) ———, Versuche über den Gleichgewichtssinn (a. d. S. d. W. A. 74. 2 u. 3 Abth. cf. 311).

49) Mach, E. und Kessel, J. Beiträge zur Topographie und Mechanik des Mittelohres (a. d. S. d. W. A. 74).

50) Materyaly do klimatografii Galicyi. Rok 1872. Kraków 1874.

51) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. K. Sternwarte zu Krakau. Jahr 1874. Jan. — Dec.

52) Meteorologische Beobachtungen angestellt auf der K. Ungar-Central-Anstalt zu Ofen. 1874. Jänner, März, Mai bis December.

53) Morawsky, Th. Ueber chlorfreie Derivate der Monochloritramolsäure (a. d. S. 74).

54) Moritz, A. Einige Bemerkungen über Coulombs Verfahren, die Cohaesion der Flüssigkeiten zu bestimmen. (Auszug 1846).

55) Nowak, Dr. J. Ueber die Harnstoffbestimmung mittelst titrirter salpetersaurer Quecksilberoxydlösung. (a. d. S. d. W. A. 72).

56) Osservazioni di Stelle Cadente fatte nelle Stazioni Italiane durante l'anno 1872. Milano 1872.

57) Pettenkofer, M., Dr. Justus Freiherrn von Liebig zum Gedächtniss, Rede (München 1874).

58) Pfaundler, L. Ueber einen Apparat zur Demonstration der Zusammensetzung beliebiger rechtwinklig aufeinander stattfindender Schwingungen (a. d. S. W. A. 73).

59) Prestel, M. A. Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur (a. d. S. d. W. A. 59).

60) Puluj, J. Ueber die Reibungskonstante der Luft als Funktion der Temperatur (a. d. S. d. W. A. 73).

61) Puschl, Carl. Ueber die Mitbewegnng des Lichtes in bewegten Mitteln (a. d. S. d. W. A. 73).

62) ——— Ueber Körperwärme und Aetherdichte (a. d. S. d. W. A. 1874.)

63) ——— Bemerkung zur specifischen Wärme des Kohlenstoffes. (a. d. S. d. W. A. 74).

64) Quarterly Journal of the Meteorological Society Nr. 11, 12. London 74.

65) Quarterly Weater Report of the Meteorological office 1872: Part IV; 1873: Part I, II.

66) Relshuber, P. A. Bericht über die am 21 u. 29 April 59 zu Kremsmünster beobachteten Nordlichter (a. d. S. d. W. A. 59).

67) Report of the Meteorological Committee of the Royal Society for the year ending 31. Dec. 1872; London 1874.

68) Report of the Kew Committee for the fifteen months ending Oct. 31. 1874.

69) Report on Wather Telegraphy and Stromwarnings presented to the meteorological congress at Vienna, by a Committee appointed at the Leipzig Conference London 1874.

70) Röhrer, Dr. Ueber Regentropfen und Schneeflocken (a. d. S. d. W. A. 59).

71) Röntgen und Exner. Ueber eine Anwendung des Eiskalorimeters zur Bestimmung der Intensität der Sonnenstrahlung (a. d. S. d. W. A. 74).

72) Schenzel, G. Jahrbücher d. königl. ung. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. II. Bd Jahrg. 1872, Budapest 1874.

73) Schiaparelli, G. V., Osservazioni Astronomiche e Fisiche sulla grande Cometa del 1862 (1862 III) (Publicazioni del Reale Osservatorio di Brera in Milano 1873).

74) Schmidt, Dr. C. Hydrologische Untersuchungen (Melanges, S. Ptbg 1871).

75) ——— Hydrologische Untersuchungen: V die Seen der Bittersalzlinie etc. (Memoires del' Acad. Tome XX Nr. 4, Ptbg 1873.

76) ——— Die Mineralbutter.

77) ——— Hydrologische Untersuchungen: VII Der Aral und Kaspisee.

78) Schoder, Dr. Prof. Witterungsbericht für 1872, 1873.

79) ——— Mittlere Bewölknng zu Stuttgart (berechnet aus den 43jährigen Beobachtungen von 1826—1870).

80) Sitzungsberichte der mathemat-physikalischen Classe der k. b. Akademie der Wissenschaften zu München. 1873. Heft III, 1874 Heft I, II.

81) Stefan, J. Versuche über die Verdampfung (a. d. S. W. A. 1873).

82) ——— Zur Theorie der magnetischen Kräfte.

83) Stern, S. Weitere Beiträge zur Theorie der Schallbildung (a. d. S. d. W. A. 74).

84) Streintz, H. Ueber die Dämpfnng der Torsionsschwingungen von Dräthen (a. d. S. d. W. A. 74).

85) Struve, H. Ueber einige Erscheinuugen des Ozons, Wasserstoffhyperoxyds und salpetrigsauren Ammoniaks.

86) Uebersicht der Resultate der an den Grossherz. badischen Stationen angestellten Beobachtungen: 1874 April—Mai; Aug.—Dec.

87) Vogel, August. Justus Freiherr von Liebig als Begründer d. Agricultur-Chemie. Eine Denkschrift (München 74).

88) Weiss, L. Beiträge zur quantitativen Bestimmung des Zuckers auf optischem Wege (a. d. S. d. W. A. 74)

89) Weyr, Emil. Ueber rationale ebene Curven vierter Ordnung, deren Doppelpunktstangenten Inflektionstangenten sind. (a. d. S. d. W. A. 73).

90) Wild, H. Dr. Repertorium für Meteorologie. Bd. III. St. Ptbg 1874.

Verzeichniss

derjenigen Institute, Gesellschaften und Personen, denen die Dorpater Meteorologischen Beobachtungen zugesandt werden:

1. Das Physikalische Central-Observatorium in St. Petersburg.

Die magnetisch-meteorologischen Observatorien zu:

2. Barnaoul.	6. Lougan.	10. Peking.
3. Helsingfors.	7. Moskau.	11. Tiflis.
4. Jekaterinenburg.	8. Nertschinsk.	12. Taschkend.
5. Kasan.	9. Nischni-Taguilsk.	

Die Bibliotheken der K. Universitäten zu:

13. Charkow.	16. Kiew.	19. St. Petersburg.
14. Helsingfors.	17. Moskau.	20. Dorpat.
15. Kasan.	18. Odessa.	

Die K. Sternwarten zu:

21. Helsingfors.	23. Pulkowa.	25. Wilna.
22. Moskau.	24. Warschau.	

26. Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.
27. Das militairisch-topographische Depôt.
28. Das hydrographische Departement der Marine.

Die wissenschaftlichen Comités

29. des Ministeriums der Volksaufklärung,
30. des Finanzministeriums,
31. des Domainenministeriums.
32. Das statistische Bureau des Ministeriums der inneren Angelegenheiten.
33. Die K. ökonomische Gesellschaft zu St. Petersburg.
34. Die K. geographische Gesellschaft zu St. Petersburg.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

35. Arensburg.	37. Mitau.	39. Riga.
36. Helsingfors.	38. Moskau.	

40. Die Bibliothek des Bergcorps zu St. Petersburg.
41. Die Kaiserliche Bibliothek zu St. Petersburg

Die Akademieen der Wissenschaften zu:

42. Amsterdam.
43. Berlin.
44. Brüssel.
45. Boston (Amerika).
46. Dijon.
47. Kopenhagen.
48. Lissabon.
49. St. Louis (Amerika).
50. Lyon.
51. Madrid.
52. Mailand (Ist. Lombardo).
53. München.
54. Ofen (Ungar. Akad.)
55. Paris.
56. Rom (Pontif. de Lincei).
57. Stockholm.
58. Turin.
59. Wien.
60. Washington (National Academy).

Die Königl. Gesellschaften der Wissenschaften zu:

61. Dublin.
62. Edinburg.
63. London.
64. Leipzig.
65. Göttingen.
66. Upsala.

Die physikalischen Gesellschaften und Vereine zu:

67. Berlin.
68. Frankfurt a. M.
69. Genf.
70. Hamburg.
71. Die Société Vaudoise in Lausanne.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

72 Hanau.
73 Heidelberg.
74. Mainz.
75. Stuttgart.
76. Wiesbaden.

Die meteorologischen Gesellschaften zu:

77. London.
78. Paris.
79. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie zu Wien.

Die geographischen Gesellschaften zu:

80. Berlin.
81. Brüssel (von v. d. Malen).
82. Darmstadt.
83. London.
84. Paris.
85. Die Association scientifique de France à Paris.

Die philosophischen Gesellschaften zu:

86. Cambridge (England).
87. Manchester.
88. Philadelphia (Amerika).

Die Sternwarten zu:

89. Athen.
90. Berlin.
91. Bern.
92. Bonn.
93. Boston (Amerika).
94. Breslau.
95. Brüssel.
96. Cambridge (Engl.)
97. Cambridge, Harv. Coll., (Amerika).
98. Christiania.
99. Genf.
100. Göttingen.
101. Gotha.
102. Greenwich.
103. Kiel.
104. Königsberg.
105. Kopenhagen.
106. Krakau.
107. Leipzig.
108. Leyden.
109. Mailand.
110. Marseille.
111. Modena.

112. Museum zu Florenz.
113. München (Bogenhausen).
114. Oxford (Radcliffe-Observatory).
115. Palermo.
116. Prag.
117. Rom. (Coll. Rom.)
118. Stockholm.
119. Toulouse.
120. Turin.
121. Venedig.
122. Washington, (Naval Observat. (Amerika.)
123. Wien.

Die magnetischen Observatorien zu:

124. Kremsmünster.
125. Kaïro.
126. Cincinnati (Amerika).

Die meteorologischen Observatorien zu:

127. Kew.
128. Lissabon. (Polytechnische Schule.)
129. Moncalieri (Italien).
130. Deutsche Seewarte in Hamburg.
131. Vom Vesuv, bei Neapel.
132. Die Meteorologische Centralanstalt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.
133. Das Smithsonian Institution in Washington (Amerika).
134. Die Centralanstalt für Meteorologie in Ofen.
135. K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zu Wien.
136. Centralinstitut für Meteorologie in Utrecht.
137. Das Norske Meteorologiske-Institut in Christiania.
138. Die hydrometrische Commission zu Lyon.
139. Accademia di Commercio e Nautica in Triest.
140. Observatorio del Marina di San Fernando.

Die K. Bibliotheken zu:

141. Berlin.
142. Dresden.
143. Leyden
144. München.
145. Utrecht.
146. Das geographische Institut von J. Perthes in Gotha.

Die statistischen Bureaus zu:

147. Berlin.
148. Brüssel.
149. Dresden.
150. Kopenhagen.
151. Riga.
152. Die Königliche Tabellencommission zu Stockholm.
153. Das Meteorological Office des Board of Trade (London).

Die Bibliotheken

154. der Sternwarte
155. des mathematischen Cabinets,
156. des chemischen Cabinets,
157. des technologischen Cabinets,
158. des mineralogischen Cabinets,
159. des botanischen Gartens,
160. des pharmaceutischen Institutes,
161. der therapeutischen Klinik,
162. der Augenklinik,
163. der Hospitalklinik,

der Universität Dorpat.

164. Admiral v. Lütke.
165. Akademiker Dr. v. Wesselofski.
166. „ Dr. v. Baer.
167. „ Dr. H. Wild.
168. „ Dr. v. Struve.
169. „ Dr. v. Middendorff.
170. „ Dr. v. Schrenck.
171. Cand. J. Mielberg
172. „ F. Dohrandt
173. „ E. Stelling
173. Conserv. V. Russow
} Petersburg.
174. Prof. Dr. Moritz in Tiflis.
175. Prof. Bolzani in Kasan.
176. Dr. Duhnberg in Barnaul.
177. Prof. R. v. Lenz in St. Petersburg.
178. Dr. Alex. Graf Keyserling.
179. Dr. Wojeikoff in St. Petersburg.
180. Prof. Dr. Bunge.
181. „ Dr. Grewingk.
182. „ Dr. Russow.
183. „ Dr. Helmling.
184. „ Dr. Minding.
185. „ Dr. Flor.
186. „ Dr. Schmidt.
187. Observator Dr. Bruns.
188. Prof. O. v. Schmidt.
189. Prof. Dr. Schwarz.
190. Prof. Dr. Weyrich.
191. Dr. v. Seidlitz, Excellenz.
192. Cand. Schiele in Oberpahlen.
193. P. v. Sievers zu Rappin.
194. G. v. Stryk zu Pollenhof.
195. J. v. Mensenkampff zu Adsel-Koikülll.
196. E. v. Oettingen zu Jensel.
197. L. Baron Meyendorff zu Ramkau.
198. H. v. Samson zu Urbs.
199. E. v. Middendorff in Hellenorm.
200. Pastor Rücker in St. Johannis.
201. Dr. H. Benrath in Lisette.
202. F. Assmuth in Jensel.
203. Dr. Löffler in Birkenruh.
204. Em. v. Poll
205. Th. v. Poll
206. Apoth. G. Ruhbach
207. Oberst Schmidt
} Arensburg
208. Apotheker Grimm in Pernau.
200. Director Schmidt in Fellin.
210. H. Keck in Lisette.
211. Apotheker Rücker in Walk.
212. „ Antonius in Wolmar.

---

213. Dr. Amsler in Schaffhausen.
214. Prof. Beetz in München.
215. „ Bruhns in Leipzig.
216. Dr. Buys-Ballot in Utrecht.
217. Dr. Ph. Carl in München.
218. Prof. Dove in Berlin.
219. „ Dufour in Morges.
220. „ Ebermayer in Aschaffenburg.
221. Akad. Edlund in Stockholm.
222. J. Glaisher in Greenwich.
223. Prof. Hankel in Leipzig.
224. Dr. Hann in Wien.
225. Prof. Holten in Kopenhagen.
226. „ Heis in Münster.
227. Dr. Jelinek in Wien.
228. Dr. Köppen in Hamburg (Seewarte).
229. Prof. Lamont in München.
230. „ Listing in Göttingen.
231. „ Lorenz in Wien.
232. Dr. Lösche in Dresden.
233. Prof. Melde in Marburg.
234. „ Mohn in Christiania.
235. „ A. Mühry in Göttingen.
236. „ Albert Myer in Washington.
237. „ Poggendorff in Berlin.
238. Dr. Neumayer in Berlin.
239. Dr. van Reysselberghe in Ostende.
240. General Sabine in London.

241. Dr. G. Schenzl in Ofen-Pest.
242. Dr. Schroder in Stuttgart.
143. Prof. E. E. Schmidt in Jena.
244. Dr. R. Scott in London.
245. Professor Silliman in Newhaven (Amerika).
246. Dr. Sohnke in Karlsruhe.
247. Prof. Töpler in Graz.
248. Dr. Tyndall in London.
249. Dr. Wolf in Zürich.
250. Prof. Wüllner in Aachen.
251. „ Zöllner in Leipzig.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

DORPAT

(Br. 58° 22′ 47″, 1, L. 24° 23′ 14″ = 1^{h} 37′ 33″ östl. v. Paris)

im Jahre

1875,

(2. December 1874 — 1. December 1875)

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen,
Professor der Physik,

und

Dr. Karl Weihrauch,
Professor der physikalischen Geographie und Meteorologie.

Zehnter Jahrgang.

Zweiter Band. Fünftes Heft.

Dorpat, 1877.

Verlag der Dorpater Naturforscher-Gesellschaft.

(In Commission bei K. F. Köhler in Leipzig.)

Von der Censur gestattet. — Dorpat, d. 24. Jan. 1877.

Druck von H. Laakmann in Dorpat.

Inhalt.

Seite.

Einleitung V

Achtstündige aequidistante Witterungsbeobachtungen in Dorpat vom Jahre 1875 nebst Tagesmitteln (2. Dec. 1874 bis 1 Dec. 1875) 455

Bedeutung der Abkürzungen 516

Resultate aus den Dorpater Witterungsbeobachtungen vom Jahre 1875: 1) nach Pentaden 518

2) nach Monaten und Jahreszeiten . . . 524

Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation im Dorpater botanischen Garten, mitgetheilt von Prof. Dr. E. Russow 529

Zehnjährige Mittelwerthe (1866 bis 1875) für Luftdruck, Temperatur, Wind, Bewölkung und Niederschlag nach Monaten und Jahreszeiten in Dorpat 534

Abweichungen des Jahres 1875 von den zehnjährigen Mittelwerthen 535

Achtstündige aequidistante Beobachtungen und Mittelwerthe vom December 1875 in Dorpat 537

Dreistündige meteorologische Beobachtungen vom Jahre 1875 in Reo auf Oesel, angestellt von E. u. Th. v. Poll 545

Resultate der Beobachtungen in Reo vom Jahre 1875

1) nach Pentaden 558

2) nach Monaten und Jahreszeiten 560

Beobachtungen über die Bewegungen der Vegetation in Reo 561

Dreistündige meteorologische Beobachtungen und Mittelwerthe vom December 1875 in Reo 562

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands

1) nach Pentaden 564

2) nach Monaten und Jahreszeiten 565

Bemerkungen 566

Verzeichniss der Institute und Personen, denen die „Dorpater meteorologischen Beobachtungen“ zugesandt werden . . 567

Einleitung.

Der hiermit dem meteorologischen Publikum vorgelegte Jahrgang 1875 bildet das fünfte Heft des zweiten Bandes der Dorpater meteorologischen Beobachtungen und schliesst damit das zweite Lustrum (1871 bis 1875) dieser Beobachtungsreihe ab. In ähnlicher Weise, wie der im Jahre 1871 erfolgten Herausgabe der Beobachtungen für das Jahr 1866 eine Zusammenstellung der fünfjährigen Mittel (1866 bis 1870) beigefügt war, sollte eigentlich der vorliegende Jahrgang die Mittelwerthe für das zweite Lustrum bringen, woran sich dann die Mittelwerthe für die 10 Jahre 1866 bis 1875 zu schliessen hätten. Die Erwägung jedoch, dass namentlich die bei den Dorpater Beobachtungen befolgte Jahreseintheilung (Beginn mit dem 2. December, Zusammenfassung von je 6 Pentaden zu einem Monat, mit Ausnahme des siebenpentadigen November) grundverschieden von derjenigen ist, welche der Wiener Congress aufstellte, und der Entschluss, letztere Eintheilung, d. h. zunächst den Beginn des meteorologischen Jahres mit dem 1. Januar, von 1876 an zu adoptiren, liessen uns auf die Hinzufügung fünf- resp. zehnjähriger Mittelwerthe zu dem vorliegenden Hefte verzichten. Demnächst soll in einem besonderen Hefte

die Herausgabe der zehnjährigen Mittelwerthe für Dorpat in engem Anschluss an die neue Eintheilung erfolgen, was vielfache Umrechnung erfordert, dafür aber scharfe Vergleichbarkeit der hier gewonnenen Resultate mit den an den meisten anderen Stationen erzielten herstellt.

Die mit 1876 für Dorpat beginnende Abänderung des meteorologischen Jahres machte es nothwendig, dem Jahrgang 1875 anhangsweise die Beobachtungen für den December 1875 (2. bis 31.) beizugeben.

Die Beobachtungen wurden das ganze Jahr hindurch von Herrn stud. math. K. Körber angestellt, während wir wie früher Herrn Mag. Th. Grönberg, jetzt Professor in Riga, die Notizen über den Stand des Embachs verdanken.

Wir schliessen mit dem besten Danke an alle Diejenigen, welche uns meteorologische Beobachtungen aus Livland zugehen liessen, und sprechen die Hoffnung aus, dass sie unsrer Arbeit auch ferner ihre rege Theilnahme erhalten werden.

DORPAT, December 1876.

W.

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

vom Jahre

1875,

(2. Dec. 1874 bis 1. Dec. 1875)

nebst Tagesmitteln.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	29,3	27,5	27,1	28,6	31,1	37,0	41,7	45,1	33,42
3	46,5	47,1	45,8	44,3	42,5	43,5	46,5	48,4	45,57
4	49,6	50,1	51,0	51,7	51,3	49,6	47,4	48,1	49,85
5	49,2	49,7	49,9	49,9	49,5	48,9	48,6	48,1	49,22
6	47,1	45,7	44,7	44,1	43,2	42,8	41,9	40,9	43,80
7	40,0	39,0	37,7	36,3	33,2	30,8	30,9	33,0	35,11
8	36,2	37,9	39,3	41,2	42,5	43,7	44,9	45,1	41,35
9	44,6	43,1	41,6	41,1	40,7	39,7	37,9	36,1	40,60
10	33,8	32,0	31,9	32,7	32,5	32,7	32,9	33,6	32,76
11	34,1	34,3	34,5	38,6	41,9	43,6	44,7	45,4	39,64
12	45,5	45,4	45,5	46,3	46,6	47,9	48,8	50,1	47,01
13	50,3	50,3	49,7	49,8	48,7	47,2	47,3	47,8	48,89
14	48,4	49,0	50,0	51,2	51,7	52,4	53,0	53,8	51,19
15	54,5	54,8	55,4	56,2	56,8	57,3	57,9	58,3	56,40
16	58,7	59,5	59,9	60,9	61,0	61,0	61,9	62,3	60,65
17	61,8	61,8	61,2	60,7	59,4	58,5	57,6	56,5	59,69
18	55,9	55,0	54,2	53,5	52,7	51,8	51,4	50,7	53,15
19	49,7	48,8	48,1	47,5	46,7	46,6	46,6	47,1	47,64
20	48,1	48,9	49,9	51,7	52,3	52,8	52,8	52,9	51,18
21	52,3	51,3	50,3	49,8	48,3	47,2	46,4	46,1	48,96
22	44,9	44,9	44,2	43,6	42,4	41,6	40,6	39,7	42,74
23	39,0	38,2	38,2	38,8	39,3	40,0	40,1	40,8	39,30
24	41,0	41,3	41,8	42,7	43,1	44,5	45,4	46 8	43,33
25	47,7	49,0	50,3	52,2	54,1	55,5	56,8	58,1	52,96
26	58,7	58,9	58,7	59,5	59,2	58,8	58,4	58,3	58,81
27	58,2	58,3	58,5	60,0	60,3	61,1	62,0	63,0	60,17
28	63,6	64,2	64,5	64,7	64,5	64,3	64,1	64,2	64,26
29	64,2	64,2	64,2	65,0	65,8	66,5	67,3	68,0	65,65
30	68,7	69,1	69,8	70,5	71,0	71,3	71,9	72,4	70,59
31	72,5	71,6	71,9	72,5	72,0	71,5	70,8	70,4	71,65

2. Min. um 7h M. **7.** Min. 29,6 um 5,2h A. **10.** Min. 31,8 um 8h M.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	2,8	2,5	3,0	1,3	— 0,7	— 4,7	— 6,8	— 9,7	— 1,54
3	— 9,5	— 8,7	— 7,7	— 5,5	— 3,0	— 2,8	— 6,7	— 8,1	— 6,50
4	— 7,2	— 6,3	— 6,1	— 5,4	— 3,8	— 3,3	— 1,7	0,3	— 4,19
5	1,6	2,0	1,9	1,8	1,3	1,1	— 0,3	— 1,1	1,04
6	— 2,1	— 2,8	— 2,5	— 2,0	— 0,9	— 0,6	0,0	0,7	— 1,28
7	1,1	1,1	1,1	1,5	1,9	2,9	2,5	1,9	1,75
8	0,5	1,1	— 0,1	0,1	— 0,1	— 0,5	— 1,7	— 3,5	— 0,53
9	— 3,4	— 3,1	— 0,5	— 1,7	— 0,2	— 0,3	— 0,8	— 1,4	— 1,43
10	— 1,4	0,1	0,5	1,2	1,3	0,8	0,8	1,2	0,56
11	1,5	0,8	0,9	— 1,3	— 1,4	— 1,3	— 3,0	— 3,7	— 0,94
12	— 2,9	— 3,8	— 5,1	— 5,8	— 4,2	— 6,1	— 5,1	— 4,8	— 4,73
13	— 3,6	— 4,5	— 6,4	— 7,5	— 6,7	— 5,7	— 5,7	— 5,5	— 5,70
14	— 5,5	— 5,4	— 5,3	— 4,7	— 4,5	— 4,5	— 4,3	— 4,7	— 4,86
15	— 5,4	— 6,4	— 7,3	— 7,9	— 8,1	— 8,7	— 8,5	— 8,7	— 7,63
16	— 8,5	— 8,3	— 8,3	— 8,7	— 9,4	— 9,9	— 9,7	—10,7	— 9,19
17	—12,8	—13,4	—14,1	—13,1	—12,2	—11,5	—11,2	— 9,8	—12,26
18	— 9,1	— 8,2	— 7,7	— 6,6	— 5,9	— 5,3	— 4,7	— 4,7	— 6,53
19	— 5,0	— 5,1	— 4,7	— 4,5	— 3,8	— 3,7	— 2,8	— 2,7	— 4,04
20	— 2,4	— 2,5	— 2,1	— 1,0	— 0,1	— 0,7	— 1,5	— 1,8	— 1,51
21	— 2,1	— 2,1	— 2,1	— 2,5	— 1,9	— 1,2	— 0,9	— 0,7	— 1,69
22	— 0,6	— 0,8	— 1,2	— 1,6	— 1,7	— 2,1	— 2,7	— 3,2	— 1,74
23	— 3,6	— 4,1	— 5,1	— 5,9	— 6,7	— 7,7	— 9,3	—10,8	— 6,65
24	—11,6	—11,9	—12,7	—11,5	—10,1	—10,7	—11,9	—12,3	—11,59
25	—12,2	—12,3	—12,7	—13,7	—13,7	—13,9	—13,9	—14,2	—13,33
26	—13,9	—15,9	—16,5	—17,6	—15,7	—16,3	—17,1	—16,9	—16,24
27	—16,7	—17,3	—16,9	—15,5	—13,5	—12,3	—12,1	—12,1	—14,55
28	—11,7	—12,1	—13,5	—13,5	—11,6	—10,5	— 9,5	— 9,1	—11,44
29	— 7,6	— 6,8	— 6,5	— 6,6	— 7,0	— 8,3	— 8,5	— 8,3	— 7,45
30	— 8,2	— 8,4	— 8,5	— 8,1	— 8,3	— 8,1	— 8,9	— 9,1	— 8,45
31	— 9,1	— 9,7	—11,1	—11,9	—13,1	—15,7	—17,1	—17,7	—13,18

4. Min. — 8,3, Max. 1,0. **5**. Min. — 2,2. **6**. Max. 1,4. **7**. Max. 4,2 zur Zeit des barometr. Minimums. **8**. Max. 1,6, Min. — 4.5. **9**. Min. — 4,6. **11**. Min. — 4,3. **13**. Min. — 8,2. **16**. Min. — 11,7. **17**. Min. — 14,7. **23**. Min. — 11,5. **28**. Min. — 14,6, Max. — 7,9.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	2,9	4,8	**7.**	—	—	4,9	—	**12.**	—	—	—	—
10	—	—	3,0	7,1		—	0,6	5,6	—		—	—	—	—
1 A.	3,0	—	—	5,9		—	1,2	5,6	—		0,1	—	—	1,0
4	2,6	—	—	3,9		—	0,1	7,1	—		—	—	—	—
7	2,4	—	—	2,3		—	—	7,7	6,9		—	—	—	—
10	0,3	—	—	0,6		—	—	6,1	8.1		—	—	—	—
Mittel	1,38	—	0,98	4,10		—	0,32	6,17	2,50		0,02	—	—	0,17
3. 7 M.	—	—	3,3	2,2	**8.**	—	—	0,3	3,5	**13.**	2,2	4,8	—	—
10	—	—	6,1	4,0		—	—	2,4	2,5		2,1	5,8	—	—
1 A.	—	—	6,3	3,5		—	—	0,6	1,8		4,1	5,4	—	—
4	—	—	2,0	2,3		—	—	1,4	2,5		2,2	5,5	—	—
7	—	—	—	2,1		—	—	2,0	1,8		3,5	4,0	—	—
10	—	—	1,2	2,9		—	0.4	2,3	—		2,9	4,9	—	—
Mittel	—	—	3,15	2,83		—	0,07	1,50	2,02		2,83	5,07	—	—
4. 7 M.	—	—	1,3	5,0	**9.**	—	—	4,3	1,2	**14.**	1,3	5,9	—	—
10	—	—	3,1	3,9		—	—	4,2	1,5		0,8	3,6	—	—
1 A.	—	—	3,3	4,9		—	—	2,9	0,2		—	3,8	0,6	—
4	—	—	6,3	1,5		—	0,3	3,3	—		0,3	2,8	—	—
7	—	—	5,7	2,7		—	3,4	3,4	—		—	2,5	0,1	—
10	—	—	4,5	3,2		—	3,9	4,4	—		0,5	4,0	—	—
Mittel	—	—	4,03	3,53		—	1,27	3,75	0,48		0,48	3,77	0,12	—
5. 7 M.	—	—	4,3	3,7	**10.**	—	1,2	4,7	—	**15.**	1,7	3,0	—	—
10	—	—	5,4	2,5		—	1,0	5,6	—		1,1	4,3	—	—
1 A.	—	—	5,2	3,6		—	0,7	3,9	—		2,7	3,1	—	—
4	—	—	6,6	3,6		—	0,4	3,8	—		2,5	3,1	—	—
7	—	—	5,7	2,6		—	0,2	3,6	—		1,4	3,2	—	—
10	—	—	5,5	0,9		—	0,3	2,8	—		0,6	1,7	—	—
Mittel	—	—	5,45	2,82		—	0,63	4,07	—		1,67	3,07	—	—
6. 7 M.	—	—	3,5	1,3	**11.**	—	—	3,3	0,9	**16.**	0,3	3,2	—	—
10	—	—	2,8	1,7		—	—	2,4	7,0		—	3,1	1,0	—
1 A.	—	—	1,7	2,5		—	—	1,1	6,3		—	3,8	1,6	—
4	—	—	2,4	2,6		—	—	1,1	3,9		1,6	4,5	—	—
7	—	—	4,1	—		—	—	1,5	2.9		—	4,7	0,3	—
10	—	—	4,5	6,2		—	—	1,6	0,8		0,8	5,2	—	—
Mittel	—	—	3,17	1,38		—	—	1,83	3,63		0,45	4,08	0,48	—

Integrale: **2.** 7 bis 10h M. = 6,1 Meter, 10h M. bis 1h A. = 7,5. **3.** 10h M. bis 1h A. = 7,7, 1 bis 4h A. = 6,1. **4.** 4 bis 7h A. = 6,1, 7 bis 10h A. = 6,5. **5** 10h M. bis 1h A. = 6,1, 1 bis 4h A. = 6,8, 4 bis 7h A. = 6,5. **7.** 1 bis 4h A. = 6,7, 4 bis 7h A. = 9,3, 7 bis 10h A. = 9,1, 10h A. bis **8.** 7h M. = 6,2. **11.** 7 bis 10h M. = 6,9, 10h M. bis 1h A. = 6,5.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	2,7	4,8	—	—	**22.**	3,1	2,8	—	—	**27.**	1,7	—	—	0,5
10	3,1	6,3	—	—		2,7	4,7	—	—		2,1	0.1	—	—
1 A.	1,0	6,7	—	—		3,8	3,2	—	—		0,8	0,3	—	—
4	3,6	6,5	—	—		3,7	4,4	—	—		1,5	1,9	—	—
7	1,3	6,8	—	—		4,1	3,9	—	—		2,6	1,7	—	—
10	—	6,5	0,3	—		5,2	4,8	—	—		1,7	1,6	—	—
Mittel	1,95	6,27	0,05	—		3,77	3,97	—	—		1,73	0,93	—	0,08
18. 7 M.	—	3,4	2,1	—	**23.**	4,2	2,7	—	—	**28.**	2,0	1,9	—	—
10	—	3,9	2,1	—		4,3	4,4	—	—		2,1	1,5	—	—
1 A.	—	4,2	3,2	—		3,5	4,3	—	—		2,7	1,7	—	—
4	—	4,0	2,7	—		3,5	3,9	—	—		3,6	2,6	—	—
7	—	2,7	2,5	—		3,5	2,0	—	—		3,9	3,1	—	—
10	—	2,6	2,3	—		3,3	2,9	—	—		3,0	1,5	—	—
Mittel	—	3,47	2,48	—		3,72	3,37	—	—		2,88	2,05	—	—
19. 7 M.	—	2,8	2,0	—	**24.**	2,2	0,6	—	—	**29.**	2,7	—	—	0,6
10	—	3,3	2,2	—		2,1	1,1	—	—		2,3	0,5	—	—
1 A.	—	2,7	1,6	—		2,9	0,6	—	—		2,0	0,2	—	—
4	—	2,0	1,4	—		2,1	0,3	—	—		2,8	—	—	1,2
7	—	1,6	1,8	—		2,8	—	—	1,9		3,0	0,2	—	—
10	—	1,9	1,8	—		1,6	—	—	1,7		1,9	—	—	0,3
Mittel	—	2,38	1,80	—		2,28	0,43	—	0,60		2,45	0,15	—	0,35
20. 7 M.	—	1,0	1,2	—	**25.**	0,9	—	—	3,8	**30.**	1,5	—	—	0,2
10	—	0,2	1,5	—		1,8	—	—	2,9		1,3	—	—	—
1 A.	—	0,7	1,0	—		1,8	—	—	3,2		2,2	—	—	0,2
4	—	3,7	1,2	—		1,7	—	—	1,4		1,0	—	—	1,3
7	—	3,1	4,3	—		0,2	—	—	1,2		0,5	1,0	—	—
10	—	4.3	3,9	—		1,1	—	—	1,2		0,6	0,8	—	—
Mittel	—	2,17	2,18	—		1,25	—	—	2,28		1,18	0,30	—	0,28
21. 7 M.	—	4,4	0,1	—	**26.**	—	—	1,2	0,1	**31.**	0,8	0,5	—	—
10	—	4,8	—	—		—	2,4	2,2	—		1,8	—	—	1,3
1 A.	2,0	5,6	—	—		0,3	2,3	—	—		0,4	—	—	1,6
4	1,3	5,9	—	—		—	1,8	1,4	—		0,1	—	—	1,0
7	2,0	5,7	—	—		1,5	1,1	—	—		1,1	—	—	2,0
10	2,9	5,4	—	—		1,1	0,9	—	—		—	—	0,3	1,6
Mittel	1,37	5,30	0,02	—		0,48	1,42	0,80	0,02		0,70	0,08	0,05	1,25

18. 10h M. bis 1h A. = 6,7, 1 bis 4h A. = 7,0. **17.** 10h M. bis 1h A. = 6, 9, 1 bis 4h A. = 6,7, 4 bis 7h A. = 6,8, 7 bis 10h A. = 6,7. **21.** 1 bis 4h A. = 6,0, 4 bis 7h A. = 6,1, 7 bis 10h A. = 6,5. **22.** 10h A. bis **23.** 7h M. = 6,0, 7 bis 10h M. = 6,0, 10h M. bis 1h A. = 6,0.

December. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	10N	$10_{N,Cu}$	10N	10N	0	0	6,7	—	0,3	0,3	—
3	0	$8_{Cu,C,CuS}$	$10_{Cu,N}$	10N	0	0	4,7	—	4,6	4,6	—
4	0	0	2C	10N	10N	10	5,3	—	1,4	1,4	—
5	10N	10N	10N	$10_{N,Cu}$	10	10	10,0	—	—	—	—
6	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,8	0,8	—
7	10N	10N	10N	$10_{Cu,N}$	9	0	8,2	2,9	2,8	5,7	—
8	$8_{N,Cu}$	10Cu	$9_{CuS,Cu}$	9N	0	0	6,0	—	—	—	—
9	10N	6Cu	10N	10N	10	10	9,3	—	2,9	2,9	—
10	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	2,6	2,6	—
11	10N	10N	$10_{N,Cu}$	5C	2	7	7,3	—	0,1	0,1	—
12	$9_{Cu,N}$	$4_{Cu,C}$	$1_{Cu,C}$	0	10	10	5,7	—	—	—	—
13	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	1,7	1,7	—
14	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	23
15	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	22
16	10N	10N	10N	10N	10N	8	9,7	—	—	—	22
17	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,0	3,0	—
18	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	—
19	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,6	1,6	—
20	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	—
21	10	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,8	3,8	—
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,5	3,5	—
23	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,8	1,8	—
24	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,3	0,3	—
25	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	—
26	10N	$8_{Cu,N,CS}$	$10_{Cu,N}$	$10_{N,Cu}$	10	10	9,7	—	—	—	—
27	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
28	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,1	0,1	—
29	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,4	0,4	—
30	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	—
31	10N	10N	10N	10N	5	5	8,3	—	0,1	0,1	—

2. 10,7h M. Graupeln, dann *S.*, 0,7h A. *S.* bis 2h A. **3.** 11,5h M. *S.*, 1 bis 4h A. Schneegestöber. **4.** 3,5h und 7h A. *S.* **6.** 9,5h bis 11,4 M. *S.* **7.** 1h bis 2,3h A. *R.*, N. *S.* **9.** 7,5h M. Schneeflocken, 7,5h A. *S.* bis in die Nacht. **10.** 7 bis 8h M., 10,6h M., 2,8 bis 6,5h A. *S.* **13.** 2 bis 7h A. Schneegestöber, dann ruhiger Schneefall. **17.** 1,5 bis 5h A. *S.*; 7h A. bis in die Nacht Schneegestöber. **18.** N. *S.* **19.** 8,5h M. bis 4h A. *S.* **21.** 0,3h A. bis in die Nacht *S.* **22.** 7 bis 7,5h M., 9,5h M. bis 4h A., 6h A. bis in die Nacht *S.* **23.** 7 bis 10h M. Schneegestöber, dann bis in die Nacht ruhiger Schneefall. **24.** 10h M., 2h bis 7h A. *S.* **25.** 0h bis 3h A. *S.* **26.** 6h A. der Himmel klar. **28.** 10h M. bis 4h A. schwacher *S.* **29.** 10h M. *S.* **30.** Rauhfrost. **31.** Rauhfrost, Nebel bis 11h M., N. *S.*

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	69,4	68,4	67,2	66,5	66,2	65,9	66,0	66,0	66,95
2	65,4	64,9	63,8	63,5	62,5	62,0	62,2	62,3	63,32
3	62,4	62,3	63,1	63,5	62,8	62,2	61,1	60,1	62,19
4	60,2	57,6	56,4	55,8	54,6	54,3	53,7	53,6	55,77
5	53,7	54,1	54,1	55,0	55,0	55,4	55,8	55,7	54,85
6	55,7	55,9	56,3	57,3	58,2	59,7	61,2	62,6	58,36
7	62,8	63,8	65,0	65,8	65,4	64,1	63,1	64,1	64,26
8	64,5	63,7	63,0	62,0	59,2	56,5	54,3	55,1	59,79
9	55,7	56,5	57,6	59,1	60,9	62,9	64,0	64,8	60,19
10	65,3	65,0	63,9	63,8	63,6	64,2	64,7	65,2	64,46
11	65,2	65,2	64,6	64,1	63,4	61,9	60,2	57,9	62,81
12	57,1	54,9	52,5	51,1	49,9	49,5	49,1	48,2	51,54
13	47,4	47,6	48,5	50,0	50,6	50,5	50,5	50,5	49,45
14	50,4	49,9	49,6	49,6	50,0	50,7	51,0	51,1	50,29
15	51,2	51,3	50,5	49,9	49,6	49,4	49,3	49,5	50,09
16	49,9	49,9	49,1	48,6	47,9	46,7	46,1	45,5	47,96
17	45,2	44,7	43,8	43,2	42,0	41,2	40,3	39,9	42,54
18	39,7	40,4	41,6	44,1	45,8	47,6	48,9	49,8	44,74
19	49,7	49,2	47,0	44,5	40,9	38,4	39,1	41,6	43,80
20	42,6	42,9	41,1	39,0	36,2	33,0	29,6	30,6	36,87
21	34,8	37,7	40,0	41,1	41,4	40,7	39,5	38,6	39,23
22	37,8	36,1	33,1	30,5	30,4	29,6	31,3	32,5	32,66
23	34,3	36,8	39,1	40,9	42,2	43,3	44,2	45,4	40,77
24	46,4	48,2	49,3	51,5	53,3	54,0	54,3	53,6	51,32
25	52,8	49,6	46,0	42,4	39,5	38,6	38,8	40,0	43,46
26	41,2	42,5	43,5	45,1	46,5	48,3	50,7	53,8	46,45
27	56,5	58,8	61,6	63,8	64,9	66,0	66,4	67,3	63,16
28	68,3	68,4	68,4	68,5	67,8	67,2	66,4	65,5	67,56
29	64,9	63,2	62,0	61,0	59,3	58,3	57,1	56,1	60,24
30	55,4	54,8	54,1	54,5	54,8	55,1	55,5	56,9	55,14

18. Min. um 1h M. **20**. Min. 29,4 um 7,2h A. **22**. Min. 29,5 um 4,1h A. **25**. Min. 38,5 um 4,9h A.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	—14,9	—12,1	— 9,4	— 8,4	— 5,9	— 6,8	— 6,9	— 6,6	— 8,88
2	— 7,6	— 6,9	— 4,6	— 4,8	— 4,1	— 6,8	— 4,6	— 4,2	— 5,45
3	— 4,0	— 4,0	— 4,8	— 3,3	— 4,5	— 6,2	— 9,8	—12,9	— 6,19
4	—14,1	—13,8	—13,3	—16,7	—14,0	—13,4	—12,0	—11,1	—13,55
5	—10,7	—10,6	—10,5	—10,1	— 9,0	— 9,1	— 8,6	— 7,6	— 9,53
6	— 7,3	— 7,5	— 7,5	— 8,2	— 8,3	— 9,7	—12,3	—14,4	— 9,40
7	—12,1	—10,0	—16,9	—18,2	—15,6	—13,1	—11,0	—13,0	—13,74
8	—13,1	—13,2	—13,5	—14,7	—14,7	—12,3	—11,9	—12,7	—13,26
9	—13,2	—12,8	—11,7	—11,0	—12,1	—15,3	—17,1	—17,1	—13,79
10	—15,1	—14,7	—14,4	—12,9	—11,9	—12,3	—14,3	—17,1	—14,09
11	—15,5	—11,0	— 9,7	— 7,6	— 7,7	— 8,9	— 8,5	— 9,0	— 9,74
12	— 8,4	— 8,9	— 9,7	— 9,2	— 8,3	— 8,4	— 7,5	— 5,3	— 8,21
13	— 2,4	— 1,5	— 2,2	— 2,9	— 2,2	— 3,4	— 3,3	— 3,3	— 2,65
14	— 3,1	— 2,7	— 2,7	— 5,4	— 3,5	— 4,4	— 5,2	— 3,4	— 3,80
15	— 3,3	— 3,3	— 4,1	— 4,2	— 3,5	— 4,1	— 7,0	— 9,5	— 4,88
16	—11,4	—14,0	—14,7	—15,5	—14,6	—14,7	—14,3	—15,1	—14,29
17	—14,5	—13,8	—13,1	—11,9	—10,5	—10,4	—10,8	—11,6	—12,08
18	—12,3	—13,3	—16,9	—18,6	—17,0	—20,1	—22,9	—24,0	—18,14
19	—20,7	—20,3	—19,1	—19,4	—18,1	—17,9	—19,2	—21,1	—19,48
20	—19,6	—21,1	—22,9	—21,0	—18,3	—16,8	—16,9	—19,4	—19,50
21	—18,8	—18,8	—19,6	—19,3	—19,4	—18,9	—18,2	—19,0	—19,00
22	—19,0	—18,4	—17,1	—15,9	—13,3	—11,5	—11,2	—13,1	—14,94
23	—16,6	—19,8	—20,0	—23,3	—21,4	—23,0	—24,5	—25,3	—21,74
24	—26,8	—25,6	—25,7	—23,4	—20,8	—17,9	—21,7	—24,6	—23,31
25	—25,2	—26,6	—21,4	—15,4	—14,2	—12,7	—13,7	—15,3	—18,06
26	—17,3	—18,6	—18,7	—18,6	—17,9	—17,1	—17,9	—18,9	—18,13
27	—19,0	—18,9	—19,2	—19,3	—18,0	—18,2	—17,2	—16,5	—18,29
28	—17,9	—19,1	—20,4	—15,7	—10,6	— 8,0	— 6,2	— 5,5	—12,93
29	— 5,5	— 5,4	— 5,7	— 5,1	— 2,8	— 3,6	— 4,8	— 5,2	— 4,76
30	— 4,7	— 5,0	— 5,0	— 5,4	— 5,5	— 5,7	— 5,6	— 6,3	— 5,40

3. Min.—13,5. **4.** Min.—17,3. **8.** Min. —16,7, Max.—11,0. **10.** Min.—17,7. **11.** Min. — 16,9, Max. — 6,9. **12.** Max. — 3,5. **14.** Min. — 7,6. **15.** Min. — 11,5. **22.** Max. — 9,3. **23.** Min. — 26,6. **24.** Max. — 16,7. **30.** Min. — 8,2.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	—	—	0,3	2,5	**6.**	0,4	1,2	—	—	**11.**	—	0,2	1,8	—
10	0,9	—	—	2,1		1,0	2,0	—	—		—	—	2,2	0,5
1 A.	1,9	—	—	2,0		2,3	1,1	—	—		—	—	4,0	1,5
4	1,1	—	—	1,0		2,8	1,5	—	—		—	—	4,0	0,4
7	1,0	—	—	1,3		1,8	—	—	0,3		—	—	1,9	0,2
10	0,8	—	—	0,8		2,5	—	—	0,2		—	—	6,3	1,2
Mittel	0,95	—	0,05	1,62		1,80	0,97	—	0,08		—	0,03	3,37	0,63
2. 7 M.	0,5	—	—	3,2	**7.**	0,4	1,3	—	—	**12.**	—	0,1	4,6	—
10	1,2	—	—	1,9		—	—	—	—		—	—	3,1	0,4
1 A.	—	—	0,6	2,1		—	—	0,5	1,5		—	—	3,1	0,8
4	—	—	—	2,2		—	—	1,2	2,1		—	—	2,9	0,3
7	0,7	—	—	2,3		0,7	—	—	2,3		—	—	3,1	1,1
10	0,9	—	—	3,9		1,2	2,1	—	—		—	—	1,1	4,0
Mittel	0,55	—	0,10	2,60		0,38	0,57	0,28	0,98			0,02	2,98	1,10
3. 7 M.	1,5	—	—	2,7	**8.**	1,0	—	—	1,5	**13.**	2	—	—	4,7
10	0,1	—	—	2,2		—	—	0,5	1,4		1,6	—	—	5,4
1 A.	—	—	2,5	2,8		—	—	1,4	3,2		2,4	—	—	4,0
4	—	—	2,8	2,1		—	—	1,1	0		2,1	—	—	5,0
7	—	—	3,1	0,4		1,5	—	—	,		1,7	—	—	5,5
10	—	1,4	2,4	—		3,9	—		3,5		1,9	—	—	4,5
Mittel	0,27	0,23	1,80	1,70		1,07	—	,30	1,33		2,15	—	—	4,85
4. 7 M.	—	2,0	3,2	—	**9.**	2,3		—	1,3	**14.**	2,5	—	—	3,5
10	—	2,9	1,7	—		3,4	0,3	—	—		0,6	—	—	4,0
1 A.	—	1,7	2,4	—		3,8	2,9	—	—		2,3	—	—	4,4
4	—	1,8	1,1	—		—	—	—	—		1,5	—	—	3,6
7	—	1,8	1,9	—		1,2	—	—	0,7		1,4	—	—	4,6
10	—	—	—	—		—	—	—	—		3,7	—	—	3,4
Mittel	—	1,70	1,72	—		1,78	0,53	—	0,33		2,00	—	—	3,92
5. 7 M.	0,9	—	—	0,2	**10.**	—	—	2,6	—	**15.**	0,7	—	—	2,0
10	1,3	—	—	—		—	—	2,5	0,4		0,8	—	—	3,0
1 A.	—	—	—	—		—	1,0	1,5	—		1,6	—	—	3,2
4	—	—	—	—		—	2,1	2,1	—		0,9	—	—	3,3
7	—	—	—	—		—	2,7	1,8	—		0,7	—	—	2,2
10	—	—	—	—		—	1,6	1,4	—		0,3	—	—	1,9
Mittel	0,37	—	—	0,03		—	1,23	1,98	0,07		0,83	—	—	2,60

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	—	—	**21.**	0,9	2,4	—	—	**26.**	2,3	3,5	—	—
10	—	—	—	—		1,3	2,6	—	—		3,5	3,8	—	—
1 A.	—	—	—	—		—	1,8	0,6	—		2,9	4,0	—	—
4	—	—	—	—		0,3	3,5	—	—		3,0	3,6	—	—
7	—	1,0	—	—		—	3,8	0,3	—		4,8	2,6	—	—
10	—	2,4	0,4	—		—	4,7	0,4	—		4,2	4,0	—	—
Mittel	—	0,57	0,07	—		0,42	3,13	0,22	—		3,45	3,58	—	—
17. 7 M.	—	2,1	1,1	—	**22.**	—	5,3	2,0	—	**27.**	2,8	1,9	—	—
10	—	2,9	1,2	—		—	5,8	4,1	—		2,0	2,0	—	—
1 A.	—	3,4	1,9	—		—	3,9	3,0	—		3,3	0,7	—	—
4	—	2,8	1,4	—		—	3,4	2,1	—		1,0	1,4	—	—
7	—	2,4	1,3	—		—	—	4,7	4,9		—	1,4	0,9	—
10	—	3,5	—	—		2,0	—	—	6,5		—	—	0.1	0,8
Mittel	—	2,85	1,15	—		0,33	3,07	2,65	1,90		1,52	1,23	0,17	0,13
18. 7 M.	3,5	—	—	0,8	**23.**	5,0	0,2	—	—	**28.**	—	—	1,4	0,1
10	2,7	—	—	2,7		3,5	—	—	3,7		—	—	1,0	0,1
1 A.	3,4	—	—	1,9		3,1	—	—	3,1		—	—	1,6	1,0
4	1,4	—	—	3,0		1,8	—	—	1,6		—	—	2,4	2,3
7	0,8	—	—	3,1		0,5	—	—	2,5		—	—	2,8	1,2
10	0,9	—	—	2,2		0,2	—	—	3,6		—	—	3,8	4,4
Mittel	2,12	—	—	2,28		2,35	0,03	—	2,42		—	—	2,17	1,52
19. 7 M.	—	—	—	—	**24.**	0,3	—	—	4,3	**29.**	—	—	2,6	3,9
10	—	2,2	1,4	—		1,0	—	—	4,3		—	—	2,1	1,1
1 A.	—	3,5	0,6	—		0,5	—	—	1,8		—	—	3,4	1,1
4	2,3	4,8	—	—		—	—	1,9	2,1		—	0,6	1,6	—
7	3,6	1,7	—	—		—	—	—	—		—	0,9	2,3	—
10	3,5	—	—	0,3		—	0,5	0,9	—		—	0,9	3,9	—
Mittel	1,57	2,03	0,33	0,05		0,30	0,08	0,47	2,08		—	0,40	2,65	1,02
20. 7 M.	—	2,8	2,3	—	**25.**	—	5,9	3,3	—	**30.**	—	—	2,7	1,0
10	—	3,5	2,0	—		—	6,5	3,3	—		—	—	1,5	1,1
1 A.	—	4,7	3,2	—		—	6,6	2,2	—		—	—	0,1	1,2
4	—	6,8	3,0	—		—	3,2	1,4	—		0,3	—	—	1,8
7	—	4,6	1,8	—		2,8	2,2	—	—		1,3	—	—	2,5
10	2,2	6,8	—	—		2,7	0,9	—	—		2,0	—	—	2,2
Mittel	0,37	4,87	2,05	—		0,92	4,22	1,70	—		0,60	—	0,72	1,63

Integrale: **20.** 1—4h A. = 6,2, 4—7h A. = 7,1. **22.** 7—10h A. = 6,0. **25.** 7 — 10h M. = 6,8.

Januar. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	10	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	
2	10N	10N	10N	3N,Cu,S	10N	10N	8,8	—	—	—	
3	10N	9N,S	10N	10N	0	0	6,5	—	—	—	
4	9N	4S,Cs	10N	10N	10N	10N	8,8	—	0,1	0,1	
5	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	
6	10N	10N	10N	10N	0	0	6,7	—	0,9	0,9	
7	1S	5C,S,N	10N	10N	10N	10N	7,7	—	—	—	
8	10N	9N	10N	10N	10N	2	8,5	—	1,5	1,5	
9	10N	10N	4C,S	1C	0	10N	5,8	—	—	—	
10	10N	10N	10N	10N	4	0	7,3	—	0,9	0,9	
11	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	2,4	2,4	
12	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,8	3,8	
13	10N	6Cu	9N,Cu	10N	8Cu	10	8,8	—	0,9	0,9	
14	10N	4Cu	3Ccu,S	2Cu	5Cu	10	5,7	—	—	—	
15	10	9N,Cu	9N,Cu	10N	0	1CuS	6,5	—	—	—	
16	10	10	5	10	10	10	9,2	—	0,9	0,9	
17	10	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	3,2	3,2	
18	10	10	9N,Cu	0	0	0	4,8	—	—	—	
19	10	10N	10N	10N	10N	6Cu,S	9,3	—	0,2	0,2	
20	5S	10N	10N	10N	10N	10N	9,2	—	6,5	6,5	
21	10N	8	10N	10N	10N	10N	9,7	—	2,3	2,3	
22	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	4,3	4,3	
23	10N	0	1C	1CS	0	0	2,0	—	—	—	
24	0	0	2C	0	0	0	0,3	—	—	—	
25	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	2,2	2,2	
26	10	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	0,2	0,2	
27	9N,S	8C,CS	0	0	10	10	6,2	—	—	—	
28	5	10NS	10N	10N	10	10	9,2	—	—	—	
29	9N,S	7C,CS	8C,CS	9S,CS	6	10	8,2	—	—	—	
30	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,6	0,6	

1. Reif; 7h M. Nebel. **4**. 1,5 bis 4h A. *S*. **6**. 10h M. *S*. **8**. 1,8h A. und 4h A. starker *S*. **10**. 10h M. bis gegen 4h A. *S*. **11**. N. *S*. **12**. 8h M. bis Nachm. *S*. **13**. Von 3,3h A. an *S*. **16**. Starker Reif, 1h A. bis Abends Nebel, N. etwas *S*. **17**. 10h M. bis 2h A. *S*. **19**. N. *S* **20**. 10,5h M. bis in die Nacht hinein Schneesturm. **21**. A. und N. Schneegestöber. **22**. 7 bis 10h M. Schneegestöber. **25**. 8,5h M. bis gegen 4h A. S. mit Unterbrechungen. **26**. Von 9h M. mit Unterbrechungen *S*. bis in die Nacht. **28**. Reif. **30**. 6,5h A. etwas *S*.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	58,7	60,5	61,7	63,2	64,7	65,3	66,1	66,5	63,34
1	66,5	66,2	66,0	65,4	64,0	62,4	60,1	57,9	63,56
2	54,5	51,1	48,9	47,3	46,1	44,5	43,2	42,0	47,20
3	40,8	39,6	38,3	38,2	38,1	38,5	39,3	39,7	39,06
4	40,0	40,1	40,3	41,5	42,6	43,6	44,8	46,0	42,36
5	46,7	47,1	48,0	48,7	49,6	50,4	51,7	53,1	49,41
6	54,4	55,7	57,1	58,7	59,7	61,0	62,5	63,5	59,07
7	64,4	65,2	65,8	66,5	66,5	66,4	66,5	66,7	66,00
8	66,8	67,0	67,4	68,0	68,0	68,0	68,0	67,6	67,60
9	67,2	66,5	65,8	65,6	65,5	65,8	66,4	67,3	66,26
10	67,8	66,9	66,2	65,5	64,2	63,4	62,4	61,8	64,77
11	61,9	62,0	62,0	64,7	66,3	66,3	66,5	66,2	64,49
12	65,7	64,4	63,5	63,6	64,0	64,0	64,0	64,1	64,16
13	64,2	64,4	65,1	66,3	67,2	68,4	69,6	70,2	66,93
14	70,9	71,0	71,3	71,2	70,7	70,0	69,6	69,4	70,51
15	69,2	68,5	67,6	67,4	66,7	65,5	65,0	64,8	66,84
16	64,8	64,0	63,1	63,1	63,2	63,0	63,1	63,2	63,44
17	63,2	63,3	63,3	63,7	63,9	64,4	65,0	65,8	64,07
18	66,7	67,5	68,9	70,4	71,3	71,8	72,8	73,2	70,32
19	73,4	73,5	73,7	73,7	73,3	72,6	71,9	70,9	72,87
20	69,8	68,0	66,0	64,2	63,4	63,7	64,2	65,1	65,55
21	65,1	65,1	65,3	65,5	65,4	65,4	65,6	65,8	65,40
22	65,6	65,6	65,8	65,9	65,6	64,9	64,5	64,0	65,24
23	63,4	62,6	61,9	61,7	61,5	61,2	60,8	60,4	61,69
24	60,2	59,9	60,0	60,2	60,2	60,3	60,1	60,2	60,14
25	60,5	60,2	60,0	60,1	60,1	60,0	60,3	60,5	60,21
26	60,8	61,5	62,5	63,4	63,7	63,4	63,3	63,6	62,77
27	64,1	63,8	63,6	63,7	62,7	61,3	60,8	60,4	62,55
28	60,4	60,4	60,4	61,1	61,4	61,2	61,2	61,1	60,90
1	61,1	60,7	60,4	60,4	60,2	59,5	59,1	58,6	60,00

3. Min. 38,0 um 9h M.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	— 9,2	—12,1	—13,9	—14,3	—10,5	—10,0	—13,5	—17,3	—12,60
1	—17,0	—18,6	—17,9	—14,1	— 7,8	— 8,6	— 8,2	— 7,3	—12,44
2	— 6,3	— 5,4	— 4,6	— 3,2	— 2,0	— 1,0	— 0,7	0,0	— 2,90
3	— 0,4	0,0	0,0	— 0,1	— 0,6	— 1,9	— 3,9	— 3,7	— 1,33
4	— 5,2	— 5,0	— 4,8	— 4,7	— 2,8	— 1,1	— 2,2	— 2,2	— 3,50
5	— 2,8	— 3,5	— 3,7	— 3,5	— 2,2	— 3,6	— 5,8	— 6,2	— 3,91
6	— 6,5	— 6,5	— 6,5	— 6,0	— 4,6	— 4,7	— 4,2	— 4,0	— 5,38
7	— 4,1	— 4,2	— 4,0	— 4,4	— 5,1	— 6,9	— 6,8	— 6,0	— 5,19
8	— 5,6	— 5,8	— 6,2	— 6,1	— 5,3	— 6,6	— 6,5	— 5,4	— 5,94
9	— 5,5	— 6,2	— 8,7	— 9,3	— 7,1	— 8,2	—10,5	— 9,6	— 8,14
10	—11,6	— 9,7	— 8,9	— 7,2	— 4,1	— 3,8	— 3,6	— 4,7	— 6,70
11	— 6,6	— 5,3	— 3,4	— 3,1	— 3,1	— 4,1	— 3,7	— 4,4	— 4,21
12	— 3,7	— 3,2	— 2,6	— 2,7	— 2,8	— 3,7	— 4,2	— 3,3	— 3,28
13	— 3,0	— 4,4	— 6,7	— 6,3	— 5,2	— 6,3	— 8,5	— 8,1	— 6,06
14	— 8,7	— 9,6	—11,5	—10,8	— 6,5	— 6,7	— 7,2	— 6,6	— 8,45
15	— 6,2	— 6,6	— 7,6	— 6,7	— 4,6	— 5,9	— 8,0	— 8,6	— 6,78
16	— 9,4	— 9,5	—10,8	— 9,3	— 7,0	— 7,1	—11,2	—13,1	— 9,68
17	—13,1	—15,0	—17,9	—16,5	—11,7	—11,3	—14,6	—16,3	—14,55
18	—15,9	—16,8	—17,5	—15,3	—10,9	— 9,2	—13,1	—13,7	—14,05
19	—14,9	—16,3	—16,5	—16,0	—12,3	—11,1	—15,5	—17,1	—14,96
20	—15,8	—13,5	—10,8	— 7,7	— 4,1	— 4,1	— 4,7	— 5,9	— 8,33
21	— 5,1	— 5,0	— 4,9	— 4,0	— 2,2	— 2,5	— 4,0	— 4,1	— 3,98
22	— 3,9	— 3,3	— 3,8	— 3,2	— 0,5	— 2,7	— 3,8	— 4,7	— 3,24
23	— 4,8	— 5,3	— 5,5	— 5,6	— 4,9	— 5,1	— 6,0	— 6,8	— 5,50
24	— 7,5	— 8,2	— 8,3	— 7,1	— 6,2	— 8,2	—10,9	—12,5	— 8,61
25	—14,1	—12,4	—11,3	— 8,7	— 5,8	— 7,1	— 8,0	— 8,7	— 9,51
26	— 8,1	—12,8	—15,6	—14,5	—11,9	—10,6	—12,3	—15,7	—12,69
27	—19,0	—19,6	—20,2	—17,3	—10,3	— 8,0	— 9,2	—10,6	—14,28
28	— 9,3	— 7,2	— 7,6	— 7,4	— 5,5	— 5,3	— 8,3	— 6,8	— 7,18
1	— 6,3	— 6,1	— 5,8	— 5,7	— 4,4	— 4,9	— 6,0	— 7,3	— 5,81

1. Max. — 6,6. **3.** Min. — 5,6. **4.** Min. — 5,9. **8.** Min. — 7,2. **9.** Min. — 11,7. **13.** Min. — 9,1. **14.** Max. — 5,5. **15.** Min. — 9,2. **16.** Max. — 5,5. **17.** Max. — 9,5. **19.** Min. — 17,7. **20.** Min. — 17,1. **25.** Min. — 15,3. **28.** Min. — 10,7.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	0,9	—	—	2,1	**5.**	—	0,6	0,4	—	**10.**	0,9	0,6	—	—
10	0,8	—	—	1,4		—	0,9	0,2	—		1,1	2,0	—	—
1 A.	2,5	—	—	2,5		0,6	0,1	—	—		0,7	2,5	—	—
4	0,9	—	—	1,7		1,1	—	—	0,4		0,3	2,6	—	—
7	0,9	—	—	2,7		2,1	—	—	2,0		—	2,6	1,7	—
10	1,0	—	—	2,7		0,8	—	—	0,7		—	1,9	0,8	—
Mittel	1,17	—	—	2,18		0,77	0,27	0,10	0,52		0,50	2,03	0,42	—
1. 7 M.	—	—	—	—	**6.**	0,7	—	—	0,4	**11.**	—	2,3	2,2	—
10	—	0,1	1,3	—		1,2	—	—	1,0		—	0,7	3,6	—
1 A.	—	0,5	4,9	—		1,9	—	—	0,3		—	0,9	1,2	—
4	—	1,2	3,4	—		0,9	—	—	0,5		—	2,3	1,2	—
7	—	0,8	5,6	—		—	—	—	—		—	3,9	2,0	—
10	—	1,5	5,9	—		0,7	—	—	0,3		—	2,5	1,0	—
Mittel	—	0,68	3,52	—		0,90	—	—	0,42		—	2,10	1,87	—
2. 7 M.	—	—	5,1	4,3	**7.**	1,6	2,3	—	—	**12.**	—	3,1	2,8	—
10	—	—	4,6	2,7		0,1	4,9	—	—		—	3,8	2,2	—
1 A.	—	—	3,8	1,4		0,7	3,9	—	—		—	2,9	1,8	—
4	—	—	4,2	0,4		2,6	4,5	—	—		—	3,5	2,9	—
7	—	—	3,7	0,4		1,7	4,7	—	—		—	2,8	1,9	—
10	—	—	3,8	1,4		1,3	4,7	—	—		—	2,7	2,2	—
Mittel	—	—	4,20	1,77		1,33	4,17	—	—		—	3,13	2,30	—
3. 7 M.	—	—	3,1	1,1	**8.**	—	3,6	0,6	—	**13.**	—	2,9	2,1	—
10	—	—	2,5	2,2		—	3,5	0,5	—		—	3,0	3,5	—
1 A.	—	—	0,2	3,6		0,2	3,0	—	—		—	2,7	2,3	—
4	—	—	2,1	3,3		1,5	3,3	—	—		—	2,2	2,2	—
7	—	—	0,4	2,6		1,1	2,8	—	—		—	2,5	1,5	—
10	—	—	0,6	1,5		1,1	3,6	—	—		—	2,2	1,5	—
Mittel	—	—	1,48	2,38		0,65	3,30	0,18	—		—	2,58	2,18	—
4. 7 M.	—	2,5	1,1	—	**9.**	1,8	3,5	—	—	**14.**	—	2,2	1,5	—
10	—	1,8	0,8	—		2,2	4,6	—	—		—	2,8	1,6	—
1 A.	—	—	—	—		0,6	2,8	—	—		—	3,0	1,4	—
4	—	0,2	1,2	—		—	2,4	1,6	—		—	2,4	1,4	—
7	—	0,3	2,0	—		—	3,0	1,6	—		—	1,8	2,2	—
10	—	0,6	0,9	—		—	1,7	1,2	—		—	1,2	3,8	—
Mittel	—	0,90	1,00	—		0,77	3,00	0,73	—		—	2,23	1,98	—

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	1,3	4,2	—	**20.**	—	—	1,0	4,1	**25.**	—	—	1,7	0,7
10	—	0,4	2,7	—		1,3	—	—	4,1		—	—	0,7	2,2
1 A.	—	0,8	2,6	—		0,9	—	—	2,3		—	—	0,2	1,7
4	—	0,5	3,2	—		2,1	—	—	—		1,1	—	—	2,3
7	—	—	3,6	0,1		2,7	1,1	—	—		0,6	—	—	1,6
10	—	—	4,1	1,7		1,9	3,7	—	—		0,2	—	—	1,1
Mittel	—	0,50	3,40	0,30		1,48	0,80	0,17	1,75		0,32	—	0,43	1,60
16. 7 M.	—	—	2,0	1,8	**21.**	1,8	—	—	1,0	**26.**	1,4	—	—	0,7
10	—	—	3,6	1,4		2,2	—	—	0,8		0,3	—	—	1,1
1 A.	—	—	2,2	1,1		1,6	—	—	1,2		0,2	—	—	2,3
4	—	0,3	0,6	—		1,2	—	—	0,6		—	—	—	2,0
7	—	0,5	1,0	—		0,2	—	—	2,1		0,7	—	—	2,8
10	—	0,8	2,9	—		0,4	—	—	1,7		0,5	—	—	2,0
Mittel	—	0,27	2,05	0,72		1,23	—	—	1,23		0,52	—	—	1,82
17. 7 M.	—	1,2	1,0	—	**22.**	0,8	1,5	—	—	**27.**	—	—	0,2	1,5
10	—	1,8	0,8	—		0,1	1,6	—	—		—	—	0,3	2,5
1 A.	0,1	2,5	—	—		—	—	1,9	0,2		—	—	0,1	3,4
4	—	2,4	0,4	—		—	—	0,3	1,0		—	—	1,3	3,1
7	—	1,5	1,1	—		—	—	0,4	1,2		—	—	0,1	3,9
10	—	1,4	0,6	—		—	—	2,2	1,6		—	—	2,2	4,5
Mittel	0,02	1,80	0,65	—		0,15	0,52	0,80	0,67		—	—	0,70	3,15
18. 7 M.	—	1,7	0,7	—	**23.**	—	—	3,1	1,6	**28.**	0,6	—	—	3,7
10	—	2,9	1,2	—		—	—	2,6	2,0		0,7	—	—	2,4
1 A.	—	2,6	0,6	—		—	—	2,3	2,8		—	—	0,8	2,9
4	—	2,4	1,4	—		—	—	2,3	1,6		0,3	—	—	1,8
7	—	2,2	1,2	—		—	—	1,9	0,2		—	—	0,3	2,9
10	—	1,7	1,1	—		—	—	3,4	1,4		—	—	1,9	2,9
Mittel	—	2,25	1,03	—		—	—	2,60	1,60		0,27	—	0,50	2,77
19. 7 M.	—	0,7	0,3	—	**24.**	—	—	2,2	2,2	**1.**	—	—	2,2	2,6
10	—	0,7	0,3	—		—	—	2,7	0,7		—	—	1,4	2,9
1 A.	0,5	0,5	—	—		—	—	2,1	1,1		—	—	0,7	3,8
4	0,3	0,4	—	—		—	—	1,7	2,7		1,1	—	—	2,7
7	0,3	—	—	1,4		—	—	2,4	2,3		—	—	2,3	3,6
10	—	—	0,1	2,2		—	0,2	1,7	—		—	—	2,8	2,1
Mittel	0,18	0,38	0,12	0,60		—	0,03	2,13	1,50		0,18	—	1,57	2,95

Integrale: **1.** 10h A. bis **2.** 7h M. = 6,2. **2.** 7 bis 10h M. = 6,1.

Februar. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10. Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
31	1S	0	0	0	0	0	0,2	—	—	—	
1	9N,S	10N	10N,Cu	8N	10N	10	9,5	—	1,4	1,4	
2	10	10N	10N	9N,Cu	10	10	9,8	—	0,9	0,9	
3	10	10N	10N	10N	0	10	8,3	—	1,5	1,5	
4	5Cu,S	9N,S	10N	10N	10N	10	9,0	—	4,8	4,8	
5	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,2	0,2	
6	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	
7	10	10N	9N,Cu,S	10N	10	10	9,8	—	—	—	
8	10	9N,Cu,S	3C,S	2CS	0	10	5,7	—	—	—	
9	10N	9N,Cu	10N	5N,Cu,CS	4	10	8,0	—	0,4	0,4	
10	10N	10N	9N,Cu,CCu	10N	10N	10	9,8	—	0,3	0,3	
11	10	0	4CS,S	7CS,CnS	10	10	6,8	—	—	—	
12	10	10N	10N	10N,S	10N,S	10	10,0	—	—	—	
13	10	10N,S	7S,CS	3S	3S	8S,CS	6,8	—	—	—	
14	4S	6C,S	10N,Cu	10N	10N	10	8,3	—	—	—	
15	4S	10N,Cu	9N,Cu	9N,Cu	4C	8S	7,3	—	—	—	
16	9N,S	5C,Cu	4S,CS	7C,Cu,S	4C,S	4S	5,5	—	—	—	
17	0	0	0	1S	1CS	4S	1,0	—	—	—	
18	2S	3CS	1CS	0	1C	0	1,2	—	—	—	
19	0	0	0	1C,S	3S	0	0,7	—	0,1	0,1	
20	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,7	0,7	
21	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	
22	10N	10N	10N,S	10N	10	10	10,0	—	—	—	
23	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	
24	10N,S	10N,S	10N,S	10N	0	0	6,7	—	—	—	
25	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,1	0,1	
26	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
27	10	0	4C,CS	2CS	0	0	2,7	—	—	—	
28	9	4C,CS	2C,CS	1CS	0	10	4,3	—	—	—	
1	10	7C	10N	10N	10	10	9,5	—	0,1	0,1	

31. Reif. **1**. M. Nebel, A. und N. *S*. **2**. Von 2. 4h A. *S*. bis in die Nacht. **3**. Vom 2. 5h A. an *S*. **4**. 8 bis 10h M. S.; 2h A. *S*. bis in die Nacht. **5**. 9h M. *S*. **6**. Zwischen 6 und 7h A. Wetterleuchten- **9**. 8 bis 9,5h M. *S*., 2,5h A. *S*. **10**. 12,5h bis 2h A. *S*. **14**. Ring um den Mond. **16**. Desgl. 8h A. **17**. Desgl. 11h A. **19**. M. Reif: A. Ring um den Mond, N. *S*. **20**. 9,5h M. bis 2h A. *S*. **23**. Von 10h M. an sehr feiner *S*. **25**. Sehr feiner *S*, den ganzen Tag. **26**. Reif, Nordlicht. **27**. Reif, Nebel. **1**. 8h M. etwas *S*., 12 bis 4h A. feiner *S*.

März. Pentade 19—24. (2 bis 31. März) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	58,7	57,9	57,3	57,5	58,0	58,1	58,4	58,9	58,10
3	58,1	55,9	53,5	51,0	49,4	49,5	50,8	52,5	52,59
4	53,7	54,3	55,0	54,9	54,5	53,7	52,7	52,5	53,91
5	52.8	53,0	53,8	55,2	56,6	57,7	59,8	61,9	56,35
6	63,5	65,0	66,9	68,6	69,3	69,7	69,8	69,8	67,83
7	69,9	69,7	68,5	67,5	66,1	64,0	62,7	61,6	66,25
8	61,1	61,0	61,8	62,3	61,8	61,5	60,9	59,8	61,28
9	58,8	56,8	56,6	55,7	54,5	53,1	52,4	51,2	54,89
10	49.4	48,3	48,1	48,3	49,6	50,7	53,0	54,8	50.28
11	56,4	57,9	59,9	61,6	63,0	64,1	65,1	65,6	61,70
12	65,2	63,8	62,4	60,5	59,1	58,7	59,7	60,2	61,20
13	61,1	62,0	64,1	65,2	66,0	66,3	67,1	67,0	64,85
14	67,0	66,5	66,4	66,7	66,6	66,5	66,7	66,8	66,65
15	66,6	65,8	65,2	64,9	64,3	63,5	63,3	63,2	64,60
16	62,7	62,1	61,7	61,2	60,2	58,5	57,4	55,5	59,91
17	53,9	51,0	49,3	48,8	50,2	51,2	52,0	52,3	51,09
18	52,7	53,2	54,0	54,9	55,8	56,3	56,9	56,6	55,05
19	56,4	55,6	54,6	53,1	51,3	49,5	48,4	47,1	52,00
20	45,6	44,2	43,5	43,5	43,7	43,7	44,1	44,6	44,11
21	44,7	44,8	44,9	45,1	45,4	45,4	45,3	44,8	45,05
22	44,5	43.8	43,8	44,6	46,0	47,5	49,4	50,8	46,30
23	52,0	52,9	54,3	55,6	56,4	56,9	57,8	58,5	55,55
24	58,7	58,7	58,8	58,5	57,4	56,1	55,0	53,1	57,04
25	51,9	51,2	51,1	51,8	52,8	53,6	54,9	56,2	52,94
26	57,4	58,6	60,2	61,4	62,2	62,7	63,0	62,9	61,05
27	62,2	61,4	61,0	59,5	58,0	56,1	54,9	54,0	58,39
28	52,5	50,9	49,9	49,5	49.9	50,1	50,4	50,8	50,50
29	50,9	51,0	51,6	52,6	53,4	54,5	55,4	56,5	53,24
30	56,9	56,8	56,8	56,8	56,5	55,6	55,1	53,6	56,01
31	52,1	50,5	49,5	49,3	49,4	49,5	49,6	49,7	49,95

19. Min. 48,0 um 7,5 h M. **17.** Min. 10 h M. **20.** Min. 43,4 nm 9,5 h M. **22.** Min. 43,7 um 5h M. **28.** Min. 49,4 um 9,9h M. **31.** Min. um 10h M.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 7,5	— 9,9	—12,7	— 9,0	— 6,1	— 4,5	— 5,7	— 7,5	— 7,90
3	— 7,5	— 7,4	— 7,3	— 6,9	— 4,1	— 1,9	— 1,5	— 4,3	— 5,11
4	— 3,5	— 8,5	— 6,7	— 4,3	— 1,7	— 1,3	— 5,0	— 7,3	— 4,79
5	— 9,0	— 9,3	—10,5	— 5,5	— 1,5	— 1,9	— 8,1	—13,6	— 7,43
6	—17,9	—20,1	—21,5	—19,3	—14,5	—12,5	—16,7	—17,7	—17,53
7	—17,7	—17,1	—16,9	—11,1	— 8,0	— 7,5	— 8,8	— 7,4	—11,81
8	— 6,0	— 4,4	— 6,0	— 5,2	— 3,1	— 2,9	— 7,6	—10,9	— 5,76
9	—12,3	—11,3	—14,1	— 8,9	— 6,2	— 4,9	— 6,0	— 2,6	— 8,29
10	— 2,4	— 3,9	— 3,7	— 4,7	— 3,2	— 3,4	— 4,3	— 4,4	— 3,75
11	— 4,8	— 5,2	— 5,3	— 3,5	— 0,5	— 0,8	— 1,0	— 1,6	— 2,84
12	— 1,5	— 6,7	— 6,3	— 3,6	0,1	2,2	— 1,8	— 4,7	— 2,79
13	— 6,2	— 6,4	— 9,4	— 9,0	— 8,4	— 6,7	— 8,9	— 8,4	— 7,93
14	— 7,8	— 6,8	— 6,0	— 3,5	1,7	4,1	— 0,6	— 3,3	— 2,78
15	— 6,3	— 8,0	— 8,7	— 5,5	— 1,3	— 0,2	— 2,7	— 4,4	— 4.64
16	— 5,7	— 6,8	— 8,2	— 5,4	— 1,9	— 0,2	— 1,5	— 1,7	— 3,93
17	— 2,3	— 2,4	— 3,2	— 2,3	— 5,2	— 6,5	— 9,2	—13,8	— 5,61
18	—13,3	—13,1	—13,2	— 9,1	— 7,7	— 7,7	—10,6	—14.6	—11,16
19	—19,1	—19,1	—16,7	—11,3	— 5,9	— 5,7	— 8,1	— 8,2	—11,76
20	— 7,9	— 8,1	— 8,5	— 7,5	— 6,0	— 6,5	— 6,8	— 7,0	— 7.29
21	— 8,7	— 8,6	— 9,2	— 4,9	— 2,1	— 2,7	— 4,4	— 5,8	— 5,80
22	— 5,9	— 7,5	— 9,0	— 4,1	— 4,1	— 5,1	— 7,0	— 7,6	— 6,29
23	— 8,1	— 8,8	—10,5	—11,5	— 9,1	— 8,8	—12,2	—15,6	—10,58
24	—17,9	—19,1	—20,3	—12,6	— 7,2	— 6,9	— 7,6	— 7,2	—12,35
25	— 6,6	— 6,1	— 5,0	— 2,9	0,1	— 0,9	— 3,5	— 6,2	— 3,89
26	— 7,1	— 6,6	— 6,1	— 6,5	— 4,7	— 3,5	— 8,4	—12,5	— 6,93
27	—15,3	—15,6	—14,4	— 4,9	— 1,4	— 1,4	— 3,7	— 4,0	— 7,59
28	— 4,1	— 3,9	— 2,9	0,1	1,6	1,4	0,0	— 1,2	— 1,13
29	— 0,6	— 0,3	0,0	0,7	1,9	1,1	— 0,7	— 1,3	0,10
30	— 2,9	— 1,9	— 3,4	— 0,1	2,6	2,1	— 0,1	0,1	— 0,45
31	— 0,1	— 0,6	— 0,3	1,8	2,2	1,6	0,6	— 0,9	0,54

2. Min. — 13,3. **4**. Max. — 0,5. **5**. Max. — 0,6, Min. — 16,9. **7**. Max. — 6,8. **13**. Max. — 5,3, Min. — 9,7. **15**. Max. + 0,5. **18**. Min. — 17,9. **19**. Max. — 5,1. **21**. Min. — 9,8. **23**. Min. — 17,1. **24**. Max. — 6,1. **26**. Min. — 15.2. **27**. Max. — 0,2.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	0,7	2,9	**7.**	—	—	1,1	3,0	**12.**	—	—	0,6	3,6
10	0,7	—	—	3,5		—	—	1,9	2,5		0,1	—	—	3,2
1 A.	1,1	—	—	3,0		—	—	1,9	2,7		0,6	—	—	4,4
4	1,8	—	—	1,1		—	—	2,6	4,5		3,4	—	—	2,6
7	2,6	—	—	1,3		—	—	1,7	2,8		1,8	—	—	1,2
10	1,8	0,2	—	—		0,1	—	—	3,9		2,4	—	—	1,4
Mittel	1,33	0,03	0,12	1,97		0,02	—	1,53	3,23		1,38	—	0,10	2,73
3. 7 M.	0,7	—	—	3,7	**8.**	1,2	—	—	1,1	**13.**	3,6	2,8	—	—
10	—	—	2,7	3,6		2,0	—	—	1,3		3,0	2,7	—	—
1 A.	1,4	—	—	5,7		—	—	0,8	0,1		2,6	2,0	—	—
4	2,4	—	—	2,0		—	0,9	0,7	—		1,8	1,4	—	—
7	4,1	0,9	—	—		—	1,5	1,3	—		1,0	—	—	0,9
10	2,2	—	—	1,7		—	1,0	1,2	—		1,0	—	—	1,0
Mittel	1,80	0,15	0,45	2,78		0,53	0,57	0,67	0,42		2,17	1,48	—	0,32
4. 7 M.	1,2	—	—	2,0	**9.**	—	1,5	1,4	—	**14.**	0,8	—	—	2,5
10	—	—	0,1	1,9		—	2,4	1,8	—		1,3	—	—	2,3
1 A.	—	—	0,9	2,8		—	3,4	1,4	—		2,3	—	—	1,7
4	1,3	—	—	4,1		—	3,2	2,5	—		1,3	—	—	1,4
7	—	—	0,5	4,3		—	0,5	0,5	—		0,6	—	—	2,1
10	1,4	—	—	4,0		—	—	4,0	0,2		0,7	—	—	2,7
Mittel	0,65	—	0,25	3,18		—	1,83	1,93	0,03		1,17	—	—	2,12
5. 7 M.	1,1	—	—	3,0	**10.**	—	3,4	2,3	—	**15.**	0,1	—	—	3,5
10	2,9	—	—	1,4		—	4,0	2,5	—		1,4	—	—	4,9
1 A.	1,8	—	—	1,5		—	2,9	1,9	—		—	—	1,0	3,7
4	2,2	1,4	—	—		—	3 5	1,8	—		0,1	—	—	4,5
7	2,7	2,4	—	—		—	2,5	1,3	—		1,1	—	—	2,9
10	1,7	1,9	—	—		—	2,2	1,6	—		0,2	—	—	2,7
Mittel	2,07	0,95	—	0,98		—	3,08	1,90	—		0,48	—	0,17	3,70
6. 7 M.	—	1,2	0,4	—	**11.**	0,7	1,4	—	—	**16.**	—	—	1,4	2,5
10	—	2,3	0,8	—		0,8	0,9	—	—		0,1	—	—	2,4
1 A.	0,9	1,5	—	—		1,2	0,9	—	—		0,9	—	—	4,1
4	—	1,3	0,7	—		—	—	1,1	0,9		—	—	0,6	3,5
7	—	0,5	1,0	—		2,1	—	—	0,1		—	—	1,8	2,1
10	—	—	1,2	0,1		2,7	—	—	0,7		0,1	—	—	3,8
Mittel	0,15	1,13	0,68	0,02		1,25	0,53	0,18	0,27		0,18	—	0,63	3,07

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	1,3	—	—	1,7	**22.**	—	—	0,3	1,7	**27.**	—	0,8	1,4	—
10	3,4	—	—	2,5		—	1,3	0,8	—		—	2,1	2,4	—
1 A.	5,4	—	—	2,9		2,5	2,5	—	—		—	1,7	3,0	—
4	4,1	—	—	1,8		3,7	2,5	—	—		—	1,5	4,3	—
7	1,1	—	—	3,3		2,9	1,2	—	—		—	2,5	2,6	—
10	0,3	—	—	2,6		1,7	0,4	—	—		—	1,8	4,8	—
Mittel	2,60	—	—	2,47		1,80	1,32	0,18	0,28		—	1,73	3,08	—
18. 7 M.	0,6	—	—	3,0	**23.**	1,2	—	—	1,2	**28**	—	0,6	3,5	—
10	3,0	—	—	2,2		2,3	—	—	2,4		—	1,0	4,5	—
1 A.	4,4	—	—	2,1		2,6	—	—	2,2		—	—	3,8	0,5
4	2,0	—	—	1,9		0,8	—	—	0,5		—	—	3,3	1,7
7	0,7	—	—	2,6		—	—	—	—		—	—	2,4	0,9
10	0,7	—	—	1,9		—	—	0,3	0,8		—	—	2,6	0,7
Mittel	1,90	—	—	2,28		1,15	—	0,05	1,18		—	0,27	3,35	0,63
19. 7 M.	—	0,1	1,0	—	**24.**	—	—	0,2	1,3	**29.**	—	—	1,5	2,0
10	—	1,3	2,0	—		—	—	2,5	2,4		1,1	—	—	2,5
1 A.	—	3,7	3,2	—		—	—	3,0	1,2		0,6	—	—	3,2
4	—	2,4	3,8	—		—	—	3,8	2,8		0,9	—	—	2,1
7	—	3,8	3,1	—		—	0,3	4,4	—		0,6	—	—	2,3
10	—	3,7	3,1	—		—	—	5,1	1,5		—	—	0,1	2,8
Mittel	—	2,50	2,70	—		—	0,05	3,17	1,53		0,53	—	0,27	2,48
20. 7 M.	—	4,5	3,5	—	**25.**	—	—	2,1	1,7	**30.**	—	—	3,0	3,8
10	—	5,0	3,6	—		—		0,4	1,3		—	—	5,7	5,1
1 A.	—	5,7	4,1	—		—	—	0,3	0,4		—	—	2,1	3,4
4	—	4,9	2,6	—		0,3	1,0	—	—		—	—	3,2	4,9
7	—	3,5	2,2	—		0,3	2,4	—	—		—	—	2,2	3,5
10	—	2,4	1,5	—		—	2,4	1,2	—		—	—	4,0	2,4
Mittel	—	4,33	2,92	—		0,10	0,97	0,67	0,57		—	—	2,87	3,85
21. 7 M.	—	1,1	0,7	—	**26.**	—	2,1	0,3	—	**31.**	—	—	2,9	1,2
10	—	0,5	0,4	—		—	2,4	0,8	—		1,2	—	—	0,8
1 A.	—	0,7	0,3	—		—	2,5	0,1	—		3,3	—	—	2,2
4	0,6	0,4	—	—		—	1,2	0,3	—		4,2	—	—	2,3
7	0,4	0,4	—	—		—	0,5	0,3	—		0,9	—	—	1,6
10	—	—	—	—		—	0,8	0,6	—		1,0	—	—	2,6
Mittel	0,17	0,52	0,23	—		—	1,58	0,40	—		1,77	—	0,48	1,78

Integrale: **20.** 7 — 10h M. = 6,3, 10h M. bis 1h A. = 6,7, 1 — 4h A. = 6,1.

März. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
2	1S	10N	10N	10N,S	10	10	8,5	—	0,2	0,2	
3	10N	10N	10N	1CS	5CCu	10	7,7	—	0,1	0,1	
4	10N	10N,Cu	1C	9N,Cu	0	0	5,0	—	—	—	
5	3C,S	7CCu	6CS	4CS	0	0	3,3	—	—	—	
6	0	0	3CS	0	0	0	0,5	—	—	—	
7	3C,Cu	4C,CCu	7CS,S	7CS	10N	10	6,8	—	—	—	
8	5CS	8CS	2CS	2CS	0	0	2,8	—	—	—	
9	2S	0	3C,CS	0	6CS	10	3,5	—	—	—	
10	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,1	0,6	0,7	
11	10N	10N	10N	10Cu,S	10N	10	10,0	—	—	—	
12	6S,Cs	8S	9S,Cu	3CS	0	0	4,3	—	—	—	
13	1S	8CCu	4CCu	1CS	3CS	10	4,5	—	—	—	
14	10N	10N,S	9CCu	3S,CS	1S	0	5,5	—	—	—	
15	10	7S	2CS	3CS	1	0	3,8	—	—	—	
16	3CS	0	0	0	0	10	2,2	—	—	—	
17	10	10N	10N	2CS	0	3S	5,8	—	0,1	0,1	
18	0	8CCu	7CCu	7CCu,N	9Cu	4CCu,Cu	5,8	—	—	—	
19	7CS,S	8CCu,Cu	4CCu	10N	10N	10	8,2	—	0,5	0,5	
20	8N,Cu	10N,Cu	9Cu	10N	10N	10	9,5	—	1,6	1,6	
21	8N,C	10N	9	10N	9	10	9,3	—	1,1	1,1	
22	10N	10N,Cu	7CCu	8CuS	10N	9	9,0	—	0,2	0,2	
23	8N,Cu	1CS	1CS	2CS	0	0	2,0	—	—	—	
24	0	1CS	8CS	10N	10N	10	6,5	—	3,6	3,6	
25	10N	10N	9N,Cu	10N	9N	0	8,0	—	0,1	0,1	
26	8Cu	0	0	0	0	0	1,3	—	—	—	
27	7CS	10N	10N	8N,CS	10N	10	9,2	—	1,5	1,5	
28	10N	10N	10N	10N	6Cu,S	10N	9,3	—	0,2	0,2	
29	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,1	0,1	
30	7Cu,C	0	1CS	3CS	10N	10	5,2	—	1,6	1,6	
31	10N	10N	10N	9N	10N,Cu	8	9,5	—	0,1	0,1	

2. 11 bis 12h M. *S.* **3.** 9,5h M. *S.* **5.** M. Reif. **9.** M. Reif. **10.** Nachm. und A. feiner *R.*, N. *S.* **12.** Schwacher Reif; A. schwaches Nordlicht. **13.** Reif. **14.** Schwaches Nordlicht. **15.** Reif, Nebel; schwaches Nordlicht. **16.** Reif **17.** 8h M. bis 0,5h A. *S.* **19.** 9 bis 11h M., A. und N. *S.* **20.** 8,5h bis 10h M. *S.*, 2,5h A. mit Unterbrechungen bis in die Nacht *S.* **21.** 7h M. bis 1h A., 2.7 bis 6h A. *S*; 9h A. schwaches Nordlicht, N. bis zum andern Morgen *S.* **22.** 7h M. bis 1h A., 5h A. *S.* **23.** 9h A. schwaches Nordlicht. **24.** M. Reif, Eisnadeln in der Luft; 5,2h A. bis in die Nacht *S.* **25.** Vormittags *S.* mit Unterbrechungen. **27.** N. *S.* **28.** 7 bis 9h M. *S.* **29.** 7h M., 5h A. feiner *S.* **30.** N. *S.* **31.** 9h M., 1,6 bis 3h A *S.*

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	49,5	49,8	50,1	50,3	50,3	50,6	50,8	51,0	50,30
2	51,3	51,4	51,7	51,6	51,7	52,0	52,5	52,9	51,89
3	53,3	52,9	53,2	53,5	53,2	52,6	52,8	52,7	53,03
4	52,7	51,8	51,4	51,1	50,9	50,0	49,5	48,6	50,75
5	47,7	46,3	45,8	46,1	47,0	47,6	48,9	50,2	47,45
6	51,4	52,2	53,5	54,5	55,0	55,3	55,4	55,6	54,11
7	55,8	55,8	56,0	56,4	56,6	56,7	57,3	58,1	56,59
8	58,4	58,6	59,2	60,0	60,1	60,3	60,3	60,8	59,71
9	61,1	61,5	61,7	62,5	62,3	62,1	62,1	62,7	62,00
10	62,8	62,4	61,5	61,0	59,4	56,7	53,8	50,4	58,50
11	48,6	50,4	51,5	51,5	51,5	50,7	49,8	48,5	50,31
12	46,4	44,9	44,2	44,4	44,9	45,2	46,0	47,0	45,38
13	47,9	48,8	50,3	51,9	53,0	53,2	53,9	54,5	51,69
14	54,3	53,7	53,5	53,6	52,9	51,9	50,7	50,1	52,59
15	49,4	49,2	49,7	50,5	51,5	52,3	54,3	55,6	51,56
16	56,6	57,0	57,6	57,8	56,9	55,5	53,8	54,3	56,19
17	55,6	57,1	58,8	59,9	60,1	60,2	60,3	60,2	59,03
18	59,9	59,0	58,2	57,6	56,3	55,1	53,9	53,1	56,64
19	52,2	51,2	50,5	50,2	49,8	49,4	48,9	49,0	50,15
20	49,9	50,6	51,5	52,2	52,4	52,0	50,9	49,4	51,11
21	47,2	44,3	41,0	37,0	33,2	30,9	30,1	30,4	36,76
22	32,0	32,3	33,0	33,4	33,2	33,2	34,0	33,8	33,11
23	34,9	37,3	38,6	40,2	41,6	43,4	44,4	45,1	40,69
24	45,7	46,6	48,0	49,3	50,8	51,8	52,1	52,5	49,60
25	52,4	52,9	53,5	53,5	53,1	52,3	50,9	49,1	52,21
26	47,9	47,3	47,9	48,8	49,5	50,0	50,8	51,9	49,26
27	52,9	53,6	54,4	54,6	53,0	51,6	50,1	50,0	52,52
28	50,6	51,5	52,6	53,3	53,3	53,3	53,1	53,0	52,59
29	52,6	52,2	51,8	51,4	50,9	50,3	50,0	50,0	51,15
30	50,3	50,4	50,7	51,8	52,7	53,9	54,7	55,2	52,46

11. Min. 48,5 um 1,7h M. mit Temperaturmax. = 3,2°. **15.** Min. 49,2 um 4,4h M. **16.** Min. 53,5 um 8,7h A. **21.** Min. um 7h A.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 2,0	— 5,6	— 3,8	— 0,5	0,0	— 1,5	— 3,1	— 3,5	— 2,50
2	— 5,3	— 7,1	— 7,4	— 3,4	— 1,3	— 1,3	— 2,0	— 2,6	— 3,80
3	— 3,8	— 5,2	— 5,7	— 2,3	1,0	1,9	— 2,7	— 6,2	— 2,88
4	— 8,1	— 8,6	— 6,9	0,2	4,0	3,7	1,5	1,1	— 1,64
5	0,7	0,9	1,4	3,4	4,9	3,1	2,1	1,4	2,24
6	1,2	1,1	1,2	2,7	4,2	4,2	3,1	2,3	2,50
7	1,3	1,2	1,9	4,1	4,9	5,5	2,1	— 0,3	2,59
8	— 0,5	— 1,0	— 1,5	1,1	4,2	5,6	1,8	— 1,2	1,06
9	— 1,2	— 2,4	— 1,6	2,2	6,1	5,3	3,0	— 0,5	1,36
10	— 1,3	— 2,5	— 1,8	3,7	6,4	6,3	2,8	1,6	1,90
11	2,1	— 0,8	— 1,1	0,9	2,6	3,0	1,3	— 0,1	0,99
12	— 1,0	— 0,7	— 1,3	0,1	0,7	0,5	— 0,7	— 1,8	— 0,53
13	— 2,4	— 1,9	— 2,1	— 0,1	0,9	0,0	— 1,2	— 1,9	— 1,09
14	— 2,1	— 2,6	— 2,7	0,3	0,9	0,8	0,5	— 0,1	— 0,63
15	— 0,3	— 0,1	0,1	2,0	4,0	1,9	— 1,4	— 3,2	0,38
16	— 4,4	— 5,3	— 4,6	— 0,9	1,8	0,5	— 0,5	— 4,3	— 2,21
17	— 5,6	— 8,2	— 7,5	— 4,1	— 2,3	— 1,5	— 2,8	— 5,3	— 4,66
18	— 5,4	— 5,4	— 4,0	— 0,6	0,3	— 1,0	— 0,9	— 0,3	— 2,16
19	0,3	— 0,1	0,5	1,7	2,7	2,5	1,3	1,3	1,28
20	— 0,2	— 2,2	— 1,7	— 0,3	1,3	1,6	0,8	— 2,8	— 0,44
21	— 3,5	— 4,2	— 0,6	— 0,5	0,2	0,9	0,1	— 1,8	— 1,18
22	— 3,4	— 3,5	— 4,9	— 2,1	— 0,7	— 2,3	— 5,3	— 6,1	— 3,54
23	— 5,7	— 6,0	— 3,7	0,1	1,3	0,4	— 2,0	— 3,8	— 2,43
24	— 5,9	— 7,2	— 4,5	0,6	1,1	0,6	— 1,1	— 3,2	— 2,45
25	— 3,4	— 3,0	— 2,5	0,1	2,7	0,1	0,1	— 0,6	— 0,81
26	— 0,8	— 1,0	— 1,1	0,2	1,8	0,9	0,0	— 2,7	— 0,34
27	— 4,2	— 4,0	— 2,0	— 0,1	4,4	3,9	3,6	2,8	0,55
28	1,8	1,1	0,3	3,1	4,2	2,4	1,0	0,5	1,80
29	0,7	1,0	2,3	4,3	5,5	4,1	2,2	0,3	2,55
30	— 0,9	— 0,8	— 0,8	0,8	4,9	5,3	4,2	1,9	1,83

2. Min. — 8,0. **10**. Max. 7,0. **11**. Min. — 2,2. **12**. Min. — 2,8. **14**. Max. 1,8. **15**. Min. — 3,9. **17**. Min. — 9,1. **18**. Min. — 6,5. **22**. Max. 0,0. **23**. Max. 2,3. **24**. Max. 2,1. **25**. Max. 3,5, **26**. Max. 3,0, Min. — 4,0 **27**. Min. — 4,7. **29**. Min. — 0,3. **30**. Max. 6,0.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	1,6	—	—	1,4	**6.**	—	—	2,1	2,2	**11.**	0,7	—	—	5,6
10	2,7	—	—	2,3		—	—	0,4	2,0		2,9	—	—	4,9
1 A.	2,7	—	—	2,7		—	—	0,6	1,4		2,4	—	—	5,8
4	4,2	—	—	1,0		—	—	—	—		2,7	—	—	4,5
7	2,7	—	—	1,2		—	—	—	—		2,7	—	—	4,4
10	3,2	—	—	1,4		—	—	—	—		1,9	—	—	4,1
Mittel	2,85	—	—	1,67		—	—	0,52	0,93		2,22	—	—	4,88
2. 7 M.	3,5	—	—	1,7	**7.**	—	1,8	0,8	—	**12.**	2,4	—	—	2,1
10	2,1	—	—	2,6		—	3,7	2,1	—		3,5	—	—	3,3
1 A.	3,1	—	—	2,3		—	3,1	1,9	—		4,2	—	—	3,4
4	2,9	—	—	2,7		—	3,4	2,7	—		4,2	—	—	0,7
7	0,7	—	—	1,7		—	1,6	0,4	—		3,3	—	—	0,2
10	0,6	—	—	1,4		—	1,1	0,6	—		2,1	—	—	2,1
Mittel	2,15	—	—	2,07		—	2,45	1,42	—		3,28	—	—	1,97
3. 7 M.	0,1	—	—	2,2	**8.**	—	1,6	0,3	—	**13.**	3,6	—	—	—
10	—	—	0,7	1,8		—	3,3	3,1	—		—	—	2,6	2,6
1 A.	—	0,5	2,0	—		—	3,5	2,2	—		3,5	0,7	—	—
4	—	0,6	2,2	—		—	2,1	1,7	—		4,1	—	—	1,1
7	—	2,5	1,1	—		—	1,9	0,3	—		2,2	—	—	1,7
10	—	0,7	1,2	—		—	0,8	0,2	—		0,5	—	—	1,4
Mittel	0,02	0,72	1,20	0,67		—	2,20	1,30	—		2,32	0,12	0,43	1,13
4. 7 M.	—	1,7	1,4	—	**9.**	—	2,0	1,3	—	**14.**	0,2	—	—	1,9
10	—	2,2	2,2	—		—	2,1	0,3	—		—	—	0,7	1,7
1 A.	—	2,0	4,6	—		—	3,1	2,2	—		—	—	1,8	3,0
4	—	1,7	6,3	—		—	3,3	1,2	—		—	—	1,0	2,9
7	—	1,4	5,7	—		—	1,8	1,1	—		—	—	2,1	3,3
10	—	1,3	6,1	—		—	1,5	1,0	—		—	—	1,5	3,4
Mittel	—	1,72	4,38	—		—	2,30	1,18	—		0,03	—	1,18	2,70
5. 7 M.	—	0,4	4,3	—	**10.**	—	0,5	0,8	—	**15.**	1,3	—	—	3,2
10	—	—	4,1	1,8		—	—	0,6	1,1		2,3	—	—	2,5
1 A.	—	—	3,8	1,6		0,1	—	—	2,2		4,4	—	—	1,1
4	—	—	3,0	2,2		—	—	0,2	3,5		3,7	—	—	2,5
7	—	—	2,9	3,8		—	—	0,9	3,6		3,2	0,3	—	—
10	—	—	1,7	2,7		—	—	2,5	4,8		2,1	—	—	0,7
Mittel	—	0,07	3,30	2,02		0,02	0,08	0,83	2,53		2,83	0,05	—	1,67

Integrale: **4.** 4 bis 7h A. = 6,1. **11.** 4 bis 7h A. = 6,2. **20.** 7 bis 10h M. = 6,0. **27.** 1 bis 4h A. = 6,0; 4 bis 7h A. = 6,6. **30.** 10h M. bis 1h A. = 6,2.

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	1,8	—	—	2,4	**21.**	—	2,4	2,5	—	**26.**	2,9	—	—	0,1
10	1,5	—	—	3,2		—	4,1	4,9	—		3,4	—	—	2,0
1 A.	—	—	1,7	2,3		—	1,8	3,5	—		2,0	—	—	0,2
4	—	—	0,7	2,8		1,3	—	—	4,7		1,0	1,3	—	—
7	—	—	0,6	3,3		—	—	0,4	5,0		—	—	—	—
10	2,2	2,0	—	—		2,3	—	—	4,3		0,1	—	—	1,6
Mittel	0,92	0,33	0,50	2,33		0,60	1,38	1,88	2,33		1,57	0,22	—	0,65
17. 7 M.	2,6	—	—	1,9	**22.**	1,9	—	—	4,6	**27.**	0,8	—	—	2,4
10	4,7	—	—	0,8		1,4	—	—	4,6		—	—	2,7	3,4
1 A.	6,4	—	—	0,3		3,3	—	—	3,5		—	—	4,6	3,1
4	4,7	—	—	0,4		3,4	—	—	3,4		—	—	0,5	6,0
7	1,5	—	—	1,5		2,2	—	—	6,7		—	—	2,7	5,8
10	0,5	—	—	2,5		—	—	0,6	5,0		0,9	—	—	4,0
Mittel	3,40	—	—	1,23		2,03	—	0,10	4,63		0,28	—	1,75	4,12
18. 7 M.	—	—	2,6	3,3	**23.**	0,1	—	—	4,3	**28.**	1,2	2,6	—	—
10	—	—	3,1	2,8		—	—	1,3	4,4		0,1	2,2	—	—
1 A.	—	—	2,9	1,6		—	—	0,8	4,6		—	2,6	0,4	—
4	—	—	3,9	0,8		—	—	2,3	0,2		—	2,2	1,1	—
7	—	—	2,8	1,5		—	—	2,4	0,4		—	2,9	1,4	—
10	—	—	2,7	1,7		—	—	0,9	0,9		—	2,2	0,7	—
Mittel	—	—	3,00	1,95		0,02	—	1,28	2,47		0,22	2,45	0,60	—
19. 7 M.	—	—	2,2	1,9	**24.**	—	—	—	—	**29.**	—	0,6	0,5	—
10	—	—	2,2	2,6		—	—	0,2	0,8		—	0,9	—	—
1 A.	—	—	1,5	2,5		—	—	1,2	0,8		—	0,4	1,4	—
4	—	—	0,6	1,9		1,0	—	—	2,5		0,4	—	—	1,5
7	—	—	2,5	0,3		—	—	0,5	3,8		0,5	—	—	1,5
10	2,8	—	—	2,8		0,1	—	—	3,0		1,1	—	—	2,9
Mittel	0,47	—	1,50	2,00		0,18	—	0,32	1,82		0,33	0,32	0,32	0,98
20. 7 M.	4,8	—	—	1,9	**25.**	2,4	—	—	1,8	**30.**	0,4	—	—	5,2
10	5,3	—	—	4,3		—	—	0,8	2,8		1,5	—	—	4,0
1 A.	4,4	—	—	1,2		—	—	0,9	2,8		3,4	—	—	2,8
4	3,7	—	—	2,6		0,4	—	—	3,1		3,0	—	—	2,1
7	1,5	—	—	1,4		—	—	2,4	0,5		0,5	—	—	1,3
10	0,1	—	—	1,7		—	0,4	1,1	—		1,4	—	—	1,8
Mittel	3,30	—	—	2,18		0,47	0,07	0,87	1,83		1,70	—	—	2,87

April. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10. Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
1	8Cu	8CCu	10N	10N	10N	10	9,3	—	0,7	0,7	—
2	0	3C,CS	6C,CS	2Cu	9N	10	5,0	—	—	—	—
3	9Cu	9N,S	1CS	0	0	0	3,2	—	—	—	—
4	4C	8N,CS	10N	7Cu	10N	10	8,2	5,0	—	5,0	—
5	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	—
6	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	—	—	—
7	10N	7CCu	3CS	5CS	4S,CS	1S	5,0	—	—	—	38
8	7C	6C	2CS	1C	0	0	2,7	—	—	—	40
9	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	46
10	0	1CS	8CS	6CS	8S,Cu	3S	4,3	—	—	—	80
11	0	0	0	3C	4C,S	8Cu	2,5	—	0,1	0,1	132
12	10N	9N,Cu	8Cu	7Cu	9N	7	8,3	—	0,1	0,1	162
13	3CCu	8N,Cu	10N	10N	10N	10N	8,5	—	—	—	173
14	9Cu	10Cu	7Cu	10N	10N	7	8,8	—	1,3	1,3	171
15	10N	1Cu	3Cu,C	6Cu,N	1	7Cu	4,7	—	0,2	0,2	163
16	0	9N,Cu	10N	10N	10N	10N	8,2	—	1,1	1,1	149
17	0	0	0	0	1CS	0	0,2	—	—	—	142
18	8CCu,CS	10N	10N	10N	10N	10N	9,7	—	1,9	1,9	135
19	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,4	0,3	0,7	124
20	0	0	0	1C	1CS	0	0,3	—	—	—	108
21	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	3,9	3,9	102
22	0	9C	9Cu	8C	2C	10	6,3	—	0,3	0,3	95
23	1CS	1CCu	9N,Cu	10N	8N,S	1	5,0	—	—	—	93
24	3C	5Cu	8N,Cu	8N,CCu	1Cu	9	5,7	—	1,3	1,3	—
25	0	5Cu	6Cu	10N	10N	8	6,5	—	1,9	1,9	92
26	10N	10N	9N,Cu	9N	8N	2	8,0	—	3,9	3,9	86
27	10N	9N	8N	10N	7N,Cu	10	9,0	—	—	—	83
28	4CS	10N,S	10N	10N	10N	10N	9,0	—	4,9	4,9	82
29	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	4,5	2,2	6,7	91
30	10N	10N	8Cu	9CCu	7CCu	0	7,3	—	—	—	108

1. 5 bis 9h A. *S.* **3.** Schwaches Nordlicht. **4.** N. *R.* **7.** Schwaches Nordlicht. **8.** Reif. **9.** Reif. **10.** Reif. **11.** N. *S.*, Graupeln. **12.** 1,5h, 2,5 A. und A. *S.* **14.** 3h A. Graupeln, nachher öfters Graupeln und *S.* A. u. N. feiner *S.* **15.** 7 bis 7,3h M. *S.*, 2,5h A. Graupeln, 5,7h A. *S.* **16.** Reif; 2,5h bis 5h A., 6,2h A., 9h bis 11h A. *S.* **17.** Reif; schwaches Nordlicht. **18.** 1,5h A. bis in die Nacht *S.* **19.** 10h M. *S.*; 6h A. Nebel; 7 bis 9h A. feiner *R.* **20.** Reif; schwaches Nordlicht. **21.** Schwacher Reif; 9,5h M. bis 1,5h A., 4 bis 7h A. *S.* **22.** A. *S.* **23.** Schwaches Nordlicht. **24.** Reif; 10,8h bis gegen 12h *S*; 11,0h Hagel; 1,5h A. andauernd *S.*, 2,5h A. Graupeln. **25.** 3,5h bis 4,2h A. *S.*; 6h A. *S.* bis in die Nacht. **26.** 10,2h bis 11h M. *S.*; 12h Graupeln, dann *S*, 2,5h A. Hagel, dann *S.*, 3,7h A. Graupeln, 6h A. *S.* **27.** Reif. **28.** 2,5h bis 8h A. *S.*; 10h A. *S.* und Graupeln. **29.** 7h M. Nebel, 11h M. bis 9h A. *R.*, dann *S.* **30.** Schwaches Nordlicht.

10. bis **12.** Das Eis des Embachs beginnt zu schmelzen. **13.** Zwischen d. Brücken eisfrei.

Mai. Pentade 31—36. (1 bis 30. Mai) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	55,6	56,0	56,7	57,2	57,4	57,5	57,8	58,3	57,06
2	58,4	58,4	58,4	58,5	58,6	58,5	58,9	59,7	58,67
3	59,9	60,6	61,3	61,7	61,4	60,9	61,2	61,4	61,05
4	61,6	61,4	61,8	61,9	61,8	61,4	61,0	61,5	61,55
5	61,7	61,8	62,2	62,5	62,4	61,8	61,4	61,5	61,91
6	61,7	61,9	62,0	62,1	61,9	61,6	61,4	61,8	61,80
7	62,1	62,2	62,5	62,7	62,6	61,8	61,3	61,6	62,10
8	61,9	61,9	62,0	62,0	61,4	60,6	60,2	60,1	61,26
9	60,0	59,7	59,0	58,4	58,4	57,7	58,1	58,1	58,68
10	58,3	58,4	58,6	58,5	58,2	58,0	57,5	57,0	58,06
11	56,3	55,6	54,5	52,7	51,3	51,3	53,2	54,7	53,70
12	55,8	56,4	57,2	57,7	57,3	56,5	55,3	54,5	56,34
13	53,5	52,1	51,4	50,5	49,6	48,4	48,0	48,0	50,19
14	48,2	48,6	49,4	49,8	50,9	51,4	52,2	53,0	50,44
15	53,4	53,6	54,1	54,2	53,9	53,0	51,9	50,5	53,07
16	48,0	45,8	45,0	45,3	45,7	45,6	44,4	43,2	45,38
17	41,9	40,8	40,4	40,5	41,2	41,8	42,6	43,6	41,60
18	44,5	45,8	47,9	49,7	50,7	51,6	52,0	52,7	49,36
19	53,0	53,2	53,0	52,2	50,5	48,9	48,0	47,1	50,74
20	47,1	47,8	48,6	48,6	49,5	49,6	50,7	51,9	49,23
21	53,0	53,6	54,9	55,8	56,0	57,0	56,9	56,9	55,51
22	57,3	57,8	58,6	58,7	58,6	58,4	58,6	59,0	58,38
23	59,5	59,8	60,1	60,3	60,2	59,9	59,3	59,3	59,80
24	59,1	58,0	57,0	56,3	55,6	54,7	53,6	54,4	56,09
25	54,4	54,3	54,4	54,1	54,2	53,7	53,0	52,8	53,86
26	52,3	51,4	50,7	50,6	50,6	50,1	49,8	49,9	50,68
27	50,1	49,9	50,1	50,1	50,2	50,1	49,7	49,8	50,00
28	49,4	49,0	48,6	48,3	47,8	47,7	47,4	47,4	48,20
29	47,4	47,7	48,3	48,8	48,8	49,3	49,7	50,9	48,86
30	51,9	52,5	53,1	53,3	53,2	53,0	52,8	53,8	52,95

11. 2,5h A. Min. = 50,8. **17**. 6,2h M. Min. = 40,2. **20**. 11,6h A. Min. = 46,9.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
1	— 0,8	—1,6	0,3	4,3	6,1	5,8	4,0	1,4	2,44
2	—0,4	—1,4	0,4	5,0	8,3	8,6	7,2	3,8	3,94
3	1,0	0,1	2,8	7,8	10,0	10,7	7,6	3,4	5,43
4	2,3	2,7	5,1	10,3	13,1	13,3	11,2	5,2	7,90
5	3,3	2,7	5,5	10,6	14,1	13,3	10,4	8,0	8,49
6	6,1	6,5	9,6	14,9	16,4	16,4	13,5	8,4	11,48
7	6,6	6,3	9,7	14,6	16,9	17,4	15,3	10,4	12,15
8	7,8	6,7	10,2	15,9	18,5	17,9	14,9	10,8	12,84
9	9,0	8,8	9,2	10,6	11,8	15,1	12,8	10,5	10,98
10	9,7	7,9	12,2	17,5	18,1	15,6	14,0	12,3	13,41
11	12,5	12,9	13,4	16,5	21,1	15,0	9,5	8,8	13,71
12	8,2	8,2	8,1	10,2	14,6	15,9	13,4	10,3	11,11
13	7,2	7,8	11,0	13,2	12,4	11,0	8,5	7,8	9,86
14	6,4	5,6	6,0	11,7	14,3	15,0	13,3	9,6	10,24
15	5,9	5,0	7,0	13,2	15,1	16,2	15,0	10,1	10,94
16	8,9	8,7	10,3	12,0	12,1	11,3	8,9	5,9	9,76
17	4,5	4,2	6,0	7,3	7,8	6,6	5,9	4,4	5,84
18	4,5	4,8	4,9	8,5	11,3	11,5	10,0	4,9	7,55
19	2,5	2,6	8,2	15,0	19,2	19,5	16,6	13,9	12,19
20	12,7	9,4	10,7	12,2	9,4	9,0	8,4	6,3	9,76
21	5,0	4,5	8,2	12,8	14,5	11,6	9,2	9,1	9,36
22	8,1	5,3	9,6	14,3	18,0	17,7	15,7	12,0	12,59
23	8,7	7,0	12,2	18,0	20,9	20,0	17,3	12,5	14,58
24	9,4	9,3	14,9	18,4	17,0	13,8	13,0	8,4	13,03
25	8,8	8,4	8,6	13,9	13,9	15,4	12,5	10,1	11,45
26	6,9	5,0	11,6	12,8	13,3	14,3	13,7	9,7	10,91
27	9,0	9,1	10,5	13,6	12,0	12,8	12,1	9,4	11,06
28	9,0	7,6	7,9	13,0	13,6	11,2	10,6	9,3	10,28
29	6,6	5,9	9,2	13,7	14,7	14,8	13,7	9,2	10,98
30	5,5	4,4	9,6	12,8	16,2	17,3	14,8	11,6	11,53

4. Max. 14,0. **5**. Max. 14,8. **6**. Max. 17,1. **8**. Min 6,1, Max. 19,8. **9**. Max. 15,7. **10**. Max. 18,7. **12**. Max. 16,9. **16**. Max. 13,6, Min. 4,3. **18**. Max. 12,3, Min. 3,1. **19**. Max. 21,3. **20**. Max. 12,8, Min. 5,3. **21**. Max. 15,6. **24**. Max. 20,2. **27**. Min. 8,2. **29**. Max. 15,9.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
1. 7 M.	0,6	—	—	0,6	**6.**	—	—	1,7	2,2	**11.**	—	0,7	1,1	—
10	4,4	—	—	—		—	—	0,3	3,6		—	2,2	2,3	—
1 A.	4,4	—	—	0,8		—	—	0,8	3,7		—	0,4	6,5	—
4	3,5	—	—	2,8		1,3	—	—	4,5		—	—	4,3	4,2
7	1,3	—	—	0,4		0,2	—	—	1,9		0,1	—	—	4,4
10	0,8	—	—	0,9		0,1	—	—	0,7		—	—	1,8	3,7
Mittel	2,50	—	—	0,92		0,47	—	0,47	2,77		0,02	0,53	2,67	2,05
2. 7 M.	1,0	—	—	3,0	**7.**	—	—	0,6	1,3	**12.**	0,2	—	—	2,5
10	0,4	—	—	2,7		—	—	0,2	0,9		—	—	1,4	2,9
1 A.	2,0	—	—	1,2		—	—	0,6	1,1		—	—	0,4	2,2
4	2,5	—	—	1,5		0,6	—	—	0,4		—	—	2,3	2,6
7	1,0	—	—	2,3		—	1,4	1,0	—		—	—	0,7	0,8
10	1,1	—	—	1,9		—	—	—	—		—	—	0,8	0,2
Mittel	1,33	—	—	2,10		0,10	0,23	0,40	0,62		0,03	—	0,93	1,87
3. 7 M.	0,5	—	—	2,8	**8.**	—	0,9	0,6	—	**13.**	—	—	2,2	1,7
10	—	—	0,8	2,5		—	2,3	1,6	—		—	—	3,2	1,2
1 A.	0,9	—	—	3,3		—	3,4	0,1	—		—	—	4,5	1,5
4	0,5	—	—	2,4		—	3,4	1,0	—		—	—	2,5	1,9
7	—	—	0,4	2,0		1,9	4,2	—	—		0,6	—	—	3,0
10	—	—	0,7	1,5		—	0,7	0,2	—		1,0	—	—	1,6
Mittel	0,32	—	0,32	2,42		0,32	2,48	0,58	—		0,27	—	2,07	1,82
4. 7 M.	0,8	—	—	2,2	**9.**	—	2,3	0,5	—	**14.**	0,9	—	—	1,2
10	—	—	1,5	3,5		—	3,3	2,6	—		3,8	—	—	0,4
1 A.	0,1	—	—	2,0		—	1,2	1,8	—		3,3	—	—	2,6
4	0,1	—	—	3,0		—	—	2,0	0,2		3,4	—	—	2,0
7	—	—	—	1,3		—	0,6	0,9	—		1,1	—	—	0,9
10	0,2	—	—	0,8		—	0,4	1,2	—		1,3	—	—	1,7
Mittel	0,20	—	0,25	2,13		—	1,30	1,50	0,03		2,30	—	—	1,47
5. 7 M.	—	—	—	1,5	**10.**	—	—	0,9	0,1	**15.**	1,0	—	—	3,3
10	1,9	—	—	2,6		—	0,6	2,8	—		1,4	—	—	3,4
1 A.	—	—	2,6	3,3		—	—	3,8	1,2		2,5	—	—	3,5
4	—	—	—	3,2		0,5	—	—	2,4		—	—	0,1	2,0
7	—	—	0,2	0,6		—	0,7	0,6	—		—	—	0,1	1,6
10	—	—	0,6	0,7		—	0,3	3,4	—		—	—	1,6	0,9
Mittel	0,32	—	0,57	1,98		0,08	0,27	1,92	0,62		0,82	—	0,30	2,45

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
16. 7 M.	—	—	3,0	4,6	**21.**	—	—	1,5	3,5	**26.**	—	1,5	0,8	—
10	—	—	3,2	6,3		0,7	—	—	4,4		—	—	0,1	2,2
1 A.	0,2	—	—	6,0		—	—	2,0	5,8		—	—	1,4	1,3
4	—	—	1,4	6,6		0,6	—	—	8,0		—	—	0,2	2,2
7	1,5	—	—	5,3		—	—	1,0	2,0		—	—	—	—
10	—	—	2,6	1,8		—	—	1,4	1,8		—	—	0,2	1,0
Mittel	0,28	—	1,70	5,10		0,22	—	0,98	4,25		—	0,25	0,45	1,12
17. 7 M.	—	—	0,4	5,0	**22.**	—	—	0,3	1,9	**27.**	0,7	—	—	0,9
10	—	—	4,4	5,1		1,2	—	—	2,2		0,7	—	—	2,0
1 A.	—	—	1,0	6,6		—	—	0,5	3,3		2,2	2,4	—	—
4	—	—	1,9	6,6		1,0	—	—	3,4		3,5	0,9	—	—
7	2,9	—	—	6,0		0,6	—	—	1,9		1,2	1,3	—	—
10	2,4	—	—	5,1		—	—		1,1		—	—	—	—
Mittel	0,88	—	1,28	5,73		0,47	—	0,13	2,30		1,38	0,77	—	0,48
18. 7 M.	2,3	—	—	4,9	**23.**	0,5	—	—	2,1	**28.**	1,9	1,6	—	—
10	4,1	—	—	2,9		0,4	—	—	0,7		1,3	2,8	—	—
1 A.	5,1	—	—	3,3		—	2,1	0,5	—		1,7	2,6	—	—
4	3,7	—	—	3,8		—	1,7	1,7	—		0,7	0,3	—	—
7	2,0	—	—	3,5		—	2,8	0,3	—		1,3	—	—	0,6
10	0,3	—	—	2,0		0,4	1,4	—	—		0,1	—	—	0,6
Mittel	2,92	—	—	3,40		0,22	1,33	0,42	0,47		1,17	1,22	—	0,20
19. 7 M.	—	1,0	0,9	—	**24.**	—	3,6	2,6	—	**29.**	—	—	0,5	1,8
10	—	2,1	3,8	—		—	3,4	2,2	—		—	—	1,1	2,2
1 A.	—	1,5	4,0	—		—	—	2,6	1,5		1,0	—	—	2,1
4	—	1,8	4,2	—		—	—	2,0	0,1		—	—	1,6	1,2
7	—	1,2	2,1	—		—	1,2	1,0	—		1,3	—	—	0,7
10	—	0,3	4,4	—		1,9	—	—	3,5		0,6	—	—	0,8
Mittel	—	1,32	3,23	—		0,32	1,37	1,73	0,85		0,48	—	0,53	1,47
20. 7 M.	0,6	—	—	1,7	**25.**	0,3	—	—	2,9	**30.**	—	—	1,9	0,9
10	—	—	0,6	1,0		0,8	—	—	2,8		—	—	2,2	2,7
1 A.	—	—	0,9	3,2		0,2	—	—	1,2		—	—	4,2	1,5
4	0,7	—	—	2,4		0,3	—	—	0,7		—	—	2,3	4,2
7	0,6	—	—	4,4		0,4	—	—	0,7		—	—	0,5	2,6
10	—	—	0,4	2,3		—	—	—	0,7		0,1	—	—	0,7
Mittel	0,32	—	0,32	2,50		0,33	—	—	1,50		0·02	—	1,85	2,10

Integrale: **11.** 4 bis 7h A. = 6,5. **16.** 10h M. bis 1h A. = 6,7, 1 bis 4h A. = 6,5. **17.** 10h M. bis 1h A. = 6,3, 1 bis 4h A. = 7,1, 4 bis 7h A. = 8,1, 7 bis 10h A. = 6,0. **21.** 1 bis 4h A. = 6,3.

Mai. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
1	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	126
2	2Cu,S	0	0	2Cu	0	0	0,7	—	—	—	137
3	6C	9Cu,S	7C	3C	3CCu	0	4,7	—	—	—	149
4	2CS	0	1CCu	1CS	1CS	0	0,8	—	—	—	156
5	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	165
6	3C	0	1C	1S	1S	0	1,0	—	—	—	175
7	9Cu	4Cu	0	1C	2C	0	2,7	—	—	—	184
8	3C	8C,CuN	2C,Cu	1Cu	0	3Cu	2,8	2,1	—	2,1	196
9	10N	10N	10N	10N	5N,Cu	1S	7,7	8,7	—	8,7	211
10	1C	9Cu	8N,Cu	10N	10N	9	7,8	1,7	—	1,7	221
11	10N,Cu	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	0,2	—	0,2	229
12	10N	8N	3Cu	3Cu	4Cu	1Cu	4,8	—	—	—	229
13	6Cu,C	9N,Cu	10N	10N	10N	10N	9,2	4,0	—	4,0	224
14	9N	5Cu	4Cu	2Cu	0	0	3,3	—	—	—	215
15	0	0	0	1S	1S	1S.CCu	0,5	—	—	—	211
16	9N	1CCu	3Cu	6Cu	6N	8N	5,5	0,2	—	0,2	202
17	9N	10N	8N	8N	10N	7N	8,7	1,4	—	1,4	194
18	10N	6Cu,N	4Cu	4Cu	0	0	4,0	—	—	—	182
19	0	5CS	1CS	6Cu,S	10N	10N	5,3	0,2	—	0,2	173
20	9Cu,C	10N	10N	10N	10N	0	8,2	5,5	—	5,5	162
21	2CS	1C	7Cu	10N	10N	8CuS,N	6,3	1,1	—	1,1	153
22	3C	1CCu	6Cu	7Cu	5Cu,C	1S	3,8	—	—	—	—
23	1CS	4CS	7C,Cu	1CS	1C	0	2,3	—	—	—	141
24	6C,CS	9Cu,C	9N,Cu	10N	10N	10N	9,0	12,2	12,2	—	134
25	5C	9CCu,N	10N,Cu	9Cu	3C,CuS	6	7,0	—	—	—	129
26	3CS	9N,Cu	9Cu	7Cu	1C	3Cu	5,3	—	—	—	125
27	8C	4C,Cu	9N,Cu	6N,Cu	9S,Cu,CCu	7Cu	7,2	0,1	—	0,1	121
28	10N	9N,Cu	10N,Cn	10N,S	10N	7N	9,3	0,1	—	0,1	119
29	0	7Cu	7Cu	9Cu	2Cu	1	4,3	—	—	—	116
30	3CS	4Cu	7N,Cu	5N	2C	7N	4,7	0,1	—	0,1	114

1. Reif. **2.** Reif, A. schwaches Nordlicht. **3.** Schwacher Reif. **7.** A. dunstiger Horizont. **8.** N. *R.* **9.** den ganzen Tag *R.* **10.** Oefters *R.* **11.** 7 bis 9h M., 3h A. bis Abends *R.* **13.** 1h A, 4,7h A. *R.* **15.** Schwacher Reif. **16.** 6,8 bis 7,0h A. *R.* und Regenbogen; 9,2h A. *R.* **17.** 7,6 bis 10h M. 11,8h M. 1,8h A. bis Abends *R.* **19.** Gegen Abend etwas *R.* **20.** 11,3h M. bis 4h A., dann nach kurzer Zeit wieder bis 7h A. *R.* **21.** Vormittags etwas *R.*, Nachmittags bis gegen Abend feiner *R.* **23.** Thau. **24.** Von 1h A. an den ganzen Nachmittag *R.*, 7 bis 10h A. starker *R.* **26.** Thau. **27.** 0,2h A. etwas *R.*, N. *R.* **28.** 6,5h M. kurze Zeit Nebel, 6h, 7h A. etwas *R.* **29.** Thau. **30.** 0h A., 1,2h A., 9,5h A. *R.*

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	53,7	54,1	54,6	55,2	55,5	56,2	56,7	57,9	55,49
1	59,0	59,7	61,0	61,5	61,4	60,9	60,3	60,9	60,59
2	61,2	60,9	60,8	60,5	60,5	60,8	61,0	61,8	60,94
3	62,3	62,4	62,6	62,0	60,6	58,6	57,8	58,7	60,62
4	59,3	59,8	60,9	60,7	60,2	59,6	58,2	56,8	59,44
5	55,5	53,9	52,1	50,7	49,6	47,6	46,2	45,1	50,09
6	45,1	44,4	44,6	44,4	45,2	45,5	46,4	48,6	45,52
7	49,5	49,8	50,6	51,5	52,1	52,1	51,9	51,2	51,09
8	50,2	48,7	47,5	47,3	47,0	47,1	48,1	48,8	48,09
9	49,3	49,3	49,5	48,5	47,4	46,1	45,8	45,6	47,69
10	44,7	44,1	46,1	47,6	50,2	51,6	51,9	52,5	48,59
11	52,7	52,8	52,5	51,4	49,8	48,7	47,2	45,8	50,11
12	45,0	43,7	43,0	42,9	43,0	43,1	42,5	41,9	43,14
13	41,9	42,6	44,4	46,5	47,2	46,3	45,6	45,4	44,99
14	45,9	47,2	49,1	50,7	51,3	51,1	50,6	50,3	49,53
15	48,8	47,7	47,8	48,9	50,6	51,3	52,5	53,5	50,14
16	54,5	55,3	56,1	56,1	56,0	55,4	55,1	55,6	55,51
17	55,6	55,5	55,5	55,3	55,1	54,5	54,1	54,4	55,00
18	54,0	54,1	54,3	53,8	53,2	52,3	52,3	52,3	53,29
19	52,3	52,3	52,8	53,2	53,6	53,9	54,4	54,9	53,42
20	54,8	55,2	55,4	55,8	55,7	55,8	55,7	55,7	55,51
21	56,2	56,8	57,3	57,7	57,0	56,5	56,1	56,4	56,75
22	56,3	56,0	55,8	56,0	56,7	56,9	57,0	57,4	56,51
23	57,2	57,1	57,5	57,3	56,7	56,0	55,9	56,3	56,75
24	56,1	55,7	55,1	54,6	54,0	53,4	53,1	53,9	54,49
25	54,8	55,4	56,7	56,6	56,5	56,4	56,3	56,9	56,20
26	57,4	57,7	58,2	58,3	57,8	56,9	56,5	56,8	57,45
27	56,9	57,1	57,2	56,9	56,3	55,6	55,3	55,8	56,39
28	56,1	56,4	56,5	56,8	56,7	56,5	56,3	56,2	56,44
29	56,5	56,7	56,8	56,5	56,0	55,2	54,8	55,2	55,96

6. Min. 5h A. = 44,3. **10.** Min. 3h M. = 44,0. **13.** Min. 0,5h M. = 41,8.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
31	9,2	7,3	11,7	15,0	15,6	15,9	14,0	10,9	12,45
1	7,6	6,7	12,6	17,2	19,5	20,8	19,5	14,4	14,79
2	10,4	9,9	13,6	17,2	19,8	17,5	15,4	9,8	14,20
3	6,4	3,8	10,2	14,4	17,0	18,3	16,7	11,4	12,28
4	10,9	10,6	12,4	14,9	15,6	13,3	12,4	9,8	12,49
5	9,6	10,4	17,9	22,7	25,9	24,1	23,6	17,0	18,90
6	15,8	15,6	16,6	21,0	21,1	21,5	18,5	13,5	17,95
7	10,8	9,4	13,5	17,9	19,1	18,9	14,1	12,8	14,56
8	12,9	12,9	13,8	14,6	15,2	15,6	10,0	8,3	12,91
9	6,1	4,7	10,5	16,0	16,2	13,5	11,4	8,6	10,88
10	7,1	7,7	9,2	8,3	13,0	12,3	12,3	8,1	9,75
11	6,0	5,3	10,5	16,2	17,4	10,4	9,0	8,5	10,41
12	8,6	9,3	11,0	11,4	15,2	13,2	11,5	9,7	11,24
13	8,9	8,6	9,0	12,1	12,7	15,9	11,2	9,8	11,03
14	9,6	9,1	10,7	14,2	17,8	17,8	16,0	12,1	13,41
15	10,8	10,9	13,2	15,3	15,4	17,5	15,6	11,6	13,79
16	8,2	9,3	11,8	15,7	20,9	22,4	21,0	15,9	15,65
17	13,2	12,6	18,4	24,1	27,0	23,3	22,3	20,2	20,14
18	16,4	14,7	20,9	26,6	28,8	29,3	20,5	19,4	22,08
19	17,4	16,6	19,0	22,4	22,5	21,0	18,0	15,6	19,06
20	13,7	10,9	14,0	19,3	22,4	23,2	21,9	14,9	17,54
21	12,0	10,5	19,1	23,5	24,7	25,8	24,4	20,9	20,11
22	19,4	18,9	22,0	24,9	24,7	24,2	24,0	17,2	21,91
23	16,7	14,8	17,2	20,0	21,7	22,5	20,0	13,8	18,34
24	10,7	10,5	15,4	19,2	20,8	21,0	17,8	13,5	16,11
25	13,2	10,6	13,6	17,9	20,2	20,6	19,9	13,9	16,24
26	11,7	11,0	15,1	20,1	21,9	22,3	20,8	16,5	17,43
27	14,3	12,5	16,7	22,1	24,7	25,1	24,3	17,7	19,68
28	15,4	14,8	21,1	24,5	26,2	24,7	22,4	19,8	21,11
29	16,2	13,8	15,3	19,4	22,2	23,4	21,5	15,2	18,38

1. Max. 21,8. **2**. Min. 7,4. **3**. Max. 19,4. **5**. Max. 26,8. **6**. Max. 23,1, Min. 11,0. **7**. Max. 20,0. **8**. Max. 16,3, Min. 6,7. **9**. Max. 18,0. **10**. Max. 14,2, Min. 6,4. **12**. Max. 15,9. **15**. Min. 9,6. **19**. Min. 14,1. **21**. Max. 26,6. **22**. Min. 16,6. **23**. Max. 23,3, Min. 10,2. **24**. Max. 22,4. **25**. Max. 21,3. **29**. Min. 11,9.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
31. 7 M.	—	1,5	0,3	—	**5.**	—	—	4,7	2,0	**10.**	0,4	—	—	2,9
10	0,7	3,4	—	—		—	—	2,7	2,5		0,9	—	—	4,1
1 A.	2,0	3,6	—	—		—	—	3,3	3,9		5,6	—	—	—
4	0,3	2,1	—	—		—	—	1,9	2,0		2,0	—	—	2,7
7	1,1	1,3	—	—		—	—	2,0	1,4		—	—	0,2	2,0
10	2,2	0,7	—	—		0,5	—	—	1,5		—	—	0,3	1,6
Mittel	1,05	2,10	0,05	—		0,08	—	2,43	2,22		1,48	—	0,08	2,22
1. 7 M.	0,7	0,4	—	—	**6.**	—	—	0,7	3,3	**11.**	—	—	—	—
10	—	1,9	0,6	—		—	—	2,8	2,6		—	1,8	1,3	—
1 A.	—	0,5	1,7	—		—	—	2,0	6,0		—	0,3	2,5	—
4	0,3	—	—	1,0		—	—	1,2	5,8		—	1,4	4,2	—
7	—	—	0,1	1,1		—	—	0,7	5,2		—	3,9	1,6	—
10	1,3	—	—	1,9		—	—	0,1	2,3		—	2,7	2,0	—
Mittel	0,38	0,47	0,40	0,67		—	—	1,25	4,20		—	1,68	1,93	—
2. 7 M.	0,5	—	—	3,0	**7.**	—	—	1,1	4,4	**12.**	—	—	1,8	2,5
10	0,3	—	—	3,7		1,1	—	—	5,1		—	—	0,8	4,9
1 A.	3,9	—	—	4,4		—	—	2,4	4,3		—	—	2,7	4,6
4	3,0	—	—	3,1		—	—	1,3	5,1		—	—	4,4	3,7
7	3,4	—	—	1,6		—	—	0,2	2,5		—	—	5,6	3,1
10	0,8	—	—	1,4		—	—	—	—		—	—	3,4	5,6
Mittel	1,98	—	—	2,87		1,18	—	0,83	3,57		—	—	3,12	4,07
3. 7 M.	0,1	—	—	1,6	**8.**	—	—	2,3	1,9	**13.**	—	—	0,7	4,1
10	2,0	—	—	3,3		—	—	0,7	3,3		—	—	2,4	3,8
1 A.	1,6	—	—	3,3		—	—	1,9	6,6		—	—	3,4	1,8
4	—	—	1,0	5,6		0,2	—	—	6,0		—	—	2,4	2,6
7	2,7	—	—	2,8		1,1	—	—	4,5		—	—	1,2	0,3
10	—	—	0,1	2.0		—	—	0,4	2,2		—	—	1,6	1,3
Mittel	1,07	—	0,18	3,10		0,22	—	0,88	4,08		—	—	1,95	2,32
4. 7 M.	0,5	2,2	—	—	**9.**	1,2	—	—	1,6	**14.**	—	—	—	3,5
10	—	1,8	1,7	—		—	0,4	3,4	—		—	—	0,5	4,5
1 A.	1,4	2,5	—	—		—	—	3,4	1,4		—	—	1,5	3,5
4	0,9	2,1	—	—		—	—	3,5	0,4		—	—	0,6	3,0
7	—	1,6	1,2	—		—	—	2,1	2,0		—	—	—	—
10	—	1,6	1,8	—		—	—	2,7	1,5		—	—	1,3	0,6
Mittel	0,47	1,97	0,78	—		0,20	0,07	2,52	1,15		—	—	0,65	2,52

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	—	1,5	0,9	**20.**	0,8	—	—	2,0	**25.**	1,4	—	—	1,0
10	—	—	1,5	3,4		0,9	—	—	1,7		3,4	0,3	—	—
1 A.	3,2	—	—	3,8		0,3	—	—	1,4		2,1	—	—	3,0
4	—	—	1,5	3,9		—	—	0,8	1,6		4,6	—	—	1,0
7	0,8	—	—	2,4		0,1	—	—	0,6		2,2	—	—	1,2
10	0,3	—	—	1,7		—	—	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,72	—	0,75	2,68		0,35	—	0,13	1,22		2,28	0,05	—	1,03
16. 7 M.	—	—	0,7	0,2	**21.**	—	1,4	1,3	—	**26.**	0,8	—	—	—
10	—	0,1	1,1	—		—	3,0	1,1	—		1,1	1,8	—	—
1 A.	—	0,3	0,9	—		—	4,3	1,9	—		1,6	2,3	—	—
4	—	0,3	1,7	—		—	3,9	2,0	—		—	2,2	1,2	—
7	—	1,7	1,4	—		—	1,8	1,9	—		1,2	1,6	—	—
10	—	—	—	—		—	2,1	1,2	—		1,1	1,9	—	—
Mittel	—	0,40	0,97	0,03		—	2,75	1,57	—		0,97	1,63	0,20	—
17. 7 M.	—	1,1	1,4	—	**22.**	—	0,9	2,3	—	**27.**	—	0,7	1,9	—
10	—	1,5	1,9	—		—	—	3,3	0,6		—	1,2	1,4	—
1 A.	—	0,7	3,9	—		—	—	1,7	4,0		—	1,1	2,0	—
4	0,3	—	—	0,6		—	—	0,4	3,2		—	0,9	2,2	—
7	—	0,7	0,4	—		1,3	—	—	2,5		—	—	0,6	0,1
10	—	—	—	—		0,5	—	—	1,2		—	—	—	—
Mittel	0,05	0,67	1,27	0,10		0,30	0,15	1,28	1,92		—	0,65	1,35	0,02
18. 7 M.	—	—	0,6	0,1	**23.**	—	—	0,6	2,4	**28.**	—	—	0,8	0,2
10	—	0,1	1,0	—		—	—	0,7	1,6		0,9	—	—	1,4
1 A.	—	0,9	3,0	—		—	—	1,7	2,0		—	—	1,0	1,8
4	—	0,2	1,6	—		0,9	—	—	3,7		1,1	—	—	1,3
7	—	—	2,1	1,0		—	—	0,9	1,3		0,8	—	—	1,4
10	—	—	—	—		1,1	—	—	2,2		—	—	—	—
Mittel	—	0,20	1,38	0,18		0,33	—	0,65	2,20		0,47	—	0,30	1,02
19. 7 M.	—	—	0,3	1,7	**24.**	—	—	0,6	3,1	**29.**	1,5	—	—	1,9
10	0,1	—	—	2,1		—	—	0,1	4,0		1,3	—	—	0,7
1 A.	0,9	—	—	2,7		—	—	1,0	3,8		1,2	—	—	2,2
4	1,3	—	—	4,5		1,0	—	—	5,1		2,1	—	—	2,1
7	0,8	—	—	2,8		—	—	0,4	3,2		1,2	—	—	2,6
10	—	—	0,1	1,5		0,2	—	—	1,7		1,3	—	—	2,2
Mittel	0,52	—	0,07	2,55		0,20	—	0,35	3,48		1,43	—	—	1,95

Integrale: **8.** 1 bis 4h A. = 6,4.

Juni. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
31	9CS	8Cu,S	7N,Cu,S	8N,Cu	6Cu,CCu	5Cu	7,2	—	—	—	114
1	0	0	0	1Cu	0	1CS	0,3	—	—	—	107
2	7CCu	8CCu	8C,CCu	8C	1CS	1S	5,5	—	—	—	103
3	9Cu	8Cu	9Cu	1C	0	3Cu	5,0	—	—	—	—
4	8C,Cu	5Cu,C.CS	8C,CS	10N,Cu	10N,Cu	5Cu	7,7	—	—	—	97
5	3CS	1C	5Cu	9Cu	8Cu,N	10N,Cu	6,0	1,8	—	1,8	93
6	8N,Cu	3C,S	0	1C	1C	0	2,2	—	—	—	93
7	0	1CCu	3CCu	7CCu	10N	9N	5,0	1,4	—	1,4	91
8	10N	9N,Cu	6Cu	7Cu	4N,Cu	2Cu	6,3	0,2	—	0,2	90
9	2C	4CCu	10N,Cu	9N,Cu	5Cu	4S	5,7	6,5	—	6,5	90
10	9N,Cu	10N	6Cu	9N,Cu	5Cu	0	6,5	0,1	—	0,1	91
11	1CS	9CCu	10Cu	10N	10N	10N	8,2	8,7	—	8,7	87
12	10N	10N	8Cu	8N,Cu	10N,Cu	10N	9,3	4,2	—	4,2	85
13	10N	9N,Cu	9N,Cu	8N,Cu	10N	8N,Cu	9,0	10,1	—	10,1	86
14	7N,Cu	5Cu	7Cu	4Cu	7N,Cu,S	10N	6,7	7,4	—	7,4	87
15	10N,Cu	9N,Cu	3Cu	2Cu	2Cu	0	4,3	—	—	—	88
16	10N	2CCu	0	0	0	1S	2,2	—	—	—	91
17	2C	8Cu,C,S	6Cu	8N,Cu	4CCu	4N	5,3	1,6	—	1,6	90
18	0	3Cu	1CCu	7N,Cu,S	8N	8N	4,5	1,7	—	1,7	91
19	9N,Cu	8Cu	8Cu	8S,CCu	9Cu	9N,Cu	8,5	—	—	—	90
20	0	0	3CCu	1CCu	0	0	0,7	—	—	—	86
21	1CS	1CS	4C	8CCu	7C,CCu	8CCu	4,8	—	—	—	89
22	9N,Cu,S	7Cu	3Cu	2Cu	1CS	8Cu,CS,S	5,0	—	—	—	91
23	10Cu,S	9Cu,S	8Cu,S	9Cu	8Cu	1CuS	7,5	—	—	—	86
24	0	4CS,Cu	6Cu	7Cu	7Cu	8Cu	5,3	—	—	—	84
25	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	82
26	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	81
27	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	79
28	3C,CS	5Cu,C	9Cu	9Cu,N	9Cu,N	8Cu,S	7,2	—	—	—	76
29	1C	8C,CS	1CS	3Cu	1C	0	2,3	—	—	—	73

5. 7,5h A. u. N. *R.* **7**. 6h, 7,3h A. und N. *R.* **8**. bis 8h M. *R.* **9**. Thau; 2,2h A. *R.*; 4,2 bis 5,2h A. Platzregen. **10**. 10h M., 4h A. etwas *R.* **11**. 3,5h A. bis in die Nacht *R.* **12**. 1,7h A. bis in die Nacht schwacher *R.* **13**. 12,8h A., 4,5h A. schwacher *R.*, 6,4h A. starker *R.*, 10h A. desgl. bis in die Nacht. **14**. 6,2h A., 9h A. bis in die Nacht *R.* **17**. Thau; 3,3h A. starker Gewitterregen mit fernem Donner, bis 3,7h A. **18**. Gewitter von 4,7 bis 5,2h A., *R.* bis 6,5h A. **20**. Thau. **25**. Thau. **26**. Thau. **27**. Thau. **28**. 10,5h A. schwaches Wetterleuchten.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	55,5	55,8	56,2	56,2	55,9	55,4	55,1	55,1	55,65
1	54,8	55,0	55,4	55,4	55,4	55,1	54,7	54,7	55,06
2	54,7	53,8	53,2	52,6	52,2	52,0	51,7	51,7	52,74
3	51,8	51,7	51,9	52,5	53,0	52,8	53,2	53,3	52,53
4	53,5	53,4	53,7	54,6	55,2	55,6	56,4	57,3	54,96
5	58,0	58,1	58,3	58,1	57,8	57,6	57,3	57,5	57,84
6	57,7	57,4	57,4	57,2	57,2	56,8	56,2	56,2	56,01
7	56,2	55,5	54,5	53,4	52,1	51,0	51,9	52,9	53,44
8	53,7	54,1	54,7	54,5	54,1	53,4	52,5	52,5	53,69
9	52,1	51,1	51,1	50,6	49,8	48,8	48,4	47,8	49,96
10	47,4	46,0	45,1	43,7	41,9	41,4	41,1	42,2	43,60
11	43,2	44,3	45,5	46,4	46,8	48,3	49,2	50,9	46,82
12	52,2	52,6	52,6	52,2	52,0	52,4	53,1	53,8	52,61
13	54,1	53,7	53,4	51,6	50,3	49,1	50,5	52,6	51,91
14	54,0	54,6	55,1	55,7	55,5	55,5	55,4	56,3	55,26
15	55,7	55,9	56,1	55,9	55,6	55,6	55,5	56,5	55,85
16	56,6	56,9	57.3	57,4	57,7	57,4	57,9	58,6	57,47
17	59,5	59,9	60,4	60,7	60,5	60,3	60,3	61,0	60,33
18	61,8	62,1	62,7	62,7	62,6	62,3	62,0	62,7	62,36
19	63,1	62,9	63,1	63,1	62,8	62,2	61,9	62,8	62,74
20	63,2	63,4	63,5	63,1	61,8	61,1	60,2	59,6	61,99
21	60,0	60,3	59,0	58,1	57,0	55,7	54,9	54,8	57,48
22	54,9	54,3	54,2	53,9	53,1	52,3	51,8	52,1	53,32
23	52,3	52,4	52,5	52,2	51,6	51,1	51,0	51,5	51,82
24	51,6	51,8	51,9	52,0	51,7	51,4	51,6	52,1	51,76
25	52,6	52,8	53,1	52,8	52,6	52,2	52,1	52,5	52,59
26	52,7	52,9	53,1	52,9	52,8	52,7	52,6	53,3	52,88
27	53,5	53,6	53,9	54,1	53,9	53,5	53,9	55,3	53,96
28	57,0	57,9	58,4	58,9	59,2	59,2	59,5	60,2	58,79
29	59,9	59,4	58,9	57,9	57,4	57,1	55,5	55,1	57,65

10. Min. 5,2h A. = 41,0.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	10,9	10,3	14,4	17,4	19,3	20,8	19,5	15,0	15,95
1	13,8	12,4	15,5	18,1	18,7	19,7	18,4	14.4	16,38
2	11,9	12,5	14,1	19,4	20,7	19,4	17,3	14,8	16,26
3	12,9	12,8	16,4	16,8	16,0	17,0	15.4	13,2	15,06
4	12,3	12,2	15,4	15,9	19,0	19,9	18,0	13,0	15,71
5	11,5	10,9	16,5	20,3	22,3	22,0	19,7	14,3	17,19
6	11,2	9,8	15,4	20,4	21,3	22,2	20,7	15,4	17,05
7	12,1	11,3	16,5	21,9	24,8	24,5	19,4	13,4	17,99
8	7,6	6,8	12,5	17,0	20,2	18,3	17,8	13,1	14,16
9	12,3	13,2	17,3	21,4	24,4	25,0	24,3	17,0	19,36
10	13,8	13,7	17,0	24,7	27,8	28,2	26,2	20,1	21,44
11	17,9	16,3	17,2	21,1	24,3	18,7	19,2	15,1	18,73
12	11,8	11,2	18,0	21,9	23,5	20,5	20,6	15,7	17,90
13	13,5	13,5	14,7	19,5	20,6	20,5	13,4	12,3	16,00
14	10,3	9,5	14,5	19,0	20,6	19,0	17,7	13,8	15,55
15	13,5	11,2	13,4	16,9	19,8	20,0	18,7	13,2	15,84
16	11,1	10,0	15,8	18,8	20,4	21,0	18,7	13,4	16,15
17	11,1	11,6	13,9	19,0	21,4	22,0	21,0	15,7	16,96
18	12,8	11,2	17,7	21,0	22,7	23,4	21,8	16,3	18,36
19	15,1	13,6	18,4	22,0	24,2	24,9	23,1	17,6	19,86
20	15,1	12,6	17,8	21,8	24,0	23,4	20,9	15,4	18,88
21	11,0	7,6	15,2	20,0	22,2	22,7	20,9	16,3	16,99
22	14,2	12,7	17,8	23,0	25,2	26,7	25,3	18,7	20,45
23	16,1	15,3	20,1	26,7	28,7	27,3	24,9	19,4	22,31
24	17,4	16,1	20,7	26,3	28,7	27,4	25,0	20,5	22,76
25	17,6	16,8	21,4	26,4	28,3	28,7	26,4	21,0	23,33
26	17,6	15,9	20,8	27,3	29,0	29,1	27,1	21,1	23,49
27	16,1	14,9	20,1	27,2	28,0	29,9	26,8	20,4	22,93
28	15,7	13,7	13,8	17,0	19,8	20,7	18,1	12,0	16,35
29	8,1	6,9	15,0	19,0	15,8	13,2	15,8	12,0	13,23

30. Max. 22,3. **2**. Min. 11,2. **7**. Max. 25,9. **8**. Max. 20,8. **9**. Min. 10,5. **11**. Max. 26,5, Min. 12,9. **13**. Max. 21,8, Min. 10,9. **15**. Max. 21,0. **16**. Max. 22,3. **17**. Min. 10,4, Max. 23,2. **21**. Max. 23,7. **22**. Max. 27,3. **23**. Max. 29,7. **24**. Max. 29,6. **26**. Max. 30,0. **27**. Max. 30,6. **28**. Min. 8,4. **29**. 19,8.

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	2,0	—	—	0,8	**5.**	1,8	—	—	0,6	**10.**	—	2,8	1,4	—
10	3,9	—	—	1,9		3,5	0,8	—	—		—	2,3	2,9	—
1 A.	3,4	—	—	2,8		1,2	—	—	2,3		—	4,5	3,0	—
4	2,6	1,1	—	—		3,7	—	—	1,1		—	1,3	6,8	—
7	1,7	—	—	1,3		2,0	0,4	—	—		—	0,5	4,6	—
10	0,5	—	—	1,7		—	—	—	—		—	—	3,7	0,3
Mittel	2,35	0,18	—	1,42		2,03	0,20	—	0,67		—	1,90	3,73	0,05
1. 7 M.	2,4	—	—	0,6	**6.**	1,2	—	—	0,8	**11.**	—	—	1,1	—
10	3,0	1,7	—	—		1,3	—	—	1,4		—	0,9	2,5	—
1 A.	2,8	—	—	0,5		1,3	2,6	—	—		—	—	3,9	0,1
4	1,6	—	—	1,7		—	2,4	0,4	—		—	0,3	2,7	—
7	2,8	—	—	—		—	1,0	0,5	—		—	—	2,6	0,7
10	0,7	—	—	1,0		—	—	—	—		—	—	1,8	1,1
Mittel	2,22	0,28	—	0,63		0,63	1,00	0,15	0,37		—	0,20	2,43	0,32
2. 7 M.	1,0	—	—	2,4	**7.**	0,4	—	—	0,8	**12.**	—	1,7	5,0	—
10	2,7	—	—	1,1		—	—	3,4	3,3		—	—	5,4	0,8
1 A.	3,0	—	—	0,6		—	—	2,5	3,6		—	—	5,0	—
4	2,0	—	—	1,1		1,4	—	—	5,6		—	—	1,5	1,6
7	1,1	1,3	—	—		2,4	—	—	3,3		—		2,4	1,0
10	—	—	—	—		1,5	—	—	3,0		—	—	1,2	1,6
Mittel	1,63	0,22	—	0,87		0,95	—	0,98	3,27		—	0,28	3,42	0,83
3. 7 M.	—	1,5	—	—	**8.**	0,9	—	—	2,7	**13.**	0,7	—	—	0,4
10	—	1,4	0,9	—		0,3	—	—	4,0		2,7	3,1	—	—
1 A.	0,7	1,1	—	—		2,6	—	—	2,1		—	0,8	4,5	—
4	—	1,4	0,2	—		0,5	—	—	4,5		—	2,1	1,3	—
7	0,7	1,5	—	—		—	—	0,1	1,8		—	—	0,7	5,4
10	0,9	1,9	—	—		—	—	1,1	1,2		—	—	—	2,6
Mittel	0,38	1,47	0,18	—		0,72	—	0,20	2,72		0,57	1,00	1,08	1,40
4. 7 M.	3,4	2,3	—	—	**9.**	—	—	1,2	3,2	**14.**	—	0,8	2,4	—
10	2,2	1,3	—	—		—	—	3,6	0,1		—	—	2,6	1,4
1 A.	3,9	1,3	—	—		—	—	3,7	0,2		—	—	0,7	1,7
4	3,2	0,4	—	—		—	—	2,8	0,3		—	0,7	—	—
7	2,2	—	—	0,2		—	0,1	1,8	—		—	—	—	—
10	1,0	—	—	0,6		—	0,2	1,0	—		—	—	—	—
Mittel	2,65	0,88	—	0,13		—	0,05	2,35	0,63		—	0,25	0,95	0,52

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	0,1	—	—	0,7	**20.**	1,3	0,1	—	—	**25.**	—	0,9	0,8	—
10	—	—	0,9	1,5		2,3	3,4	—	—		—	2,9	3,0	—
1 A.	—	—	0,7	2,7		2,5	3,1	—	—		—	3,7	1,6	—
4	—	—	3,1	3,4		0,6	0,8	—	—		0,2	3,6	—	—
7	—	—	0,6	1,4		2,2	1,6	—	—		—	0,6	0,2	—
10	—	—	0,2	0,8		1,9	1,2	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,02	—	0,92	1,75		1,80	1,70	—	—		0,03	1,95	0,93	—
16. 7 M.	—	—	0,3	0,6	**21.**	0,6	0,6	—	—	**26.**	—	—	—	—
10	—	—	1,0	0,8		—	2,2	0,2	—		—	1,6	1,0	—
1 A.	—	—	1,3	0,3		—	2,4	1,5	—		—	2,2	1,4	—
4	—	—	0,8	—		—	2,2	0,4	—		—	2,3	2,0	—
7	0,5	—	—	2,1		—	—	—	—		—	—	—	—
10	—	—	—	—		—	0,6	0,5	—		—	—	—	—
Mittel	0,08	—	0,57	0,63		0,10	1,33	0,43	—		—	1,02	0,73	—
17. 7 M.	1,2	—	—	0,3	**22.**	—	—	—	—	**27.**	0,5	—	—	0,3
10	0,8	—	—	0,2		—	—	1,1	1,2		1,1	0,2	—	—
1 A.	1,8	0,4	—	—		—	—	0,1	1,2		1,8	3,5	—	—
4	0,9	2,6	—	—		—	—	2,4	1,8		1,0	—	—	0,5
7	0,3	1,0	—	—		—	—	—	—		0,3	—	—	1,5
10	0,7	0,7	—	—		—	—	—	—		2,0	—	—	2,5
Mittel	0,95	0,78	—	0,08		—	—	0,60	0,70		1,12	0,62	—	0,80
18. 7 M.	0,6	2,6	—	—	**23.**	—	0,7	0,9	—	**28.**	3,2	—	—	2,7
10	3,1	3,5	—	—		—	1,2	1,1	—		3,2	—	—	3,9
1 A.	1,5	3,0	—	—		—	2,7	2,1	—		4,0	—	—	1,1
4	2,5	2,9	—	—		—	3,1	1,3	—		2,3	—	—	2,1
7	2,1	0,2	—	—		—	1,8	0,2	—		3,2	—	—	2,2
10	2,1	0,8	—	—		—	—	—	—		0,6	—	—	2,1
Mittel	1,98	2,17	—	—		—	1,58	0,93	—		2,75	—	—	2,35
19. 7 M.	1,4	2,1	—	—	**24.**	—	1,3	0,6	—	**29.**	—	—	2,3	2,7
10	2,0	3,7	—	—		—	2,9	2,0	—		—	—	2,7	1,7
1 A.	2,7	4,6	—	—		—	2,8	1,5	—		2,5	—	—	2,5
4	2,8	2,7	—	—		—	2,6	1,8	—		0,5	—	—	3,7
7	2,0	2,5	—	—		0,9	2,0	—	—		—	—	2,2	0,7
10	2,2	1,7	—	—		0,1	0,7	—	—		—	—	1,7	1,1
Mittel	2,18	2,88	—	—		0,17	2,05	0,98	—		0,50	—	1,48	2,07

Juli. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10. Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
30	0	2C	6Cu	5Cu	7Cu	1S	3,5	—	—	—	70
1	1CS	5Cu	1C	0	0	0	1,2	—	—	—	70
2	4CCu	6Cu	9Cu	10Cu	10Cu	8Cu	7,8	—	—	—	69
3	10N,Cu,S	10N,CuS	10N	10NS	10N	4Cu,N	9,0	3,3	—	3,3	68
4	7Cu	8Cu,S	7Cu,CS	1C	0	0	3,8	—	—	—	66
5	0	2CCu	2CCu	4CS	5CS	3S	2,7	—	—	—	65
6	1CS	2Cu	1CS	2CCu	0	0	1,0	—	—	—	—
7	0	0	4CCu	5Cu,N	0	0	1,5	—	—	—	60
8	0	1C	8Cu	10Cu	8Cu,S	1S	4,7	—	—	—	58
9	2C	0	2CS	4CS	0	0	1,3	—	—	—	56
10	9Cu,N	8CCu,S	8Cu,C	5CCu	8Cu,N,S	5Cu,N	7,2	0,2	—	0,2	65
11	10N,Cu,S	7Cu	9Cu,N	9Cu,N,S	7N,Cu	1S	7,2	2,0	—	2,0	—
12	0	5Cu	10Cu,S	10Cu,N	7Cu,N,S	2Cu,S	5,7	1,6	—	1,6	—
13	9N,Cu	8Cu,N	10N	10N,Cu	10N	8N,Cu	9,2	1,7	—	1,7	61
14	0	7Cu	9Cu	8N,Cu	9N,Cu	10N	7,2	4,0	—	4,0	56
15	10N	4CCu	5CCu	9N,Cu	1CCu	4Cu,CuS	5,5	—	—	—	53
16	2C,CS	8Cu,N	9Cu,CCu	8Cu,CCu	2C,CCu	0	4,8	—	—	—	51
17	0	0	3CCu	1CCu	0	0	0,7	—	—	—	51
18	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	50
19	0	0	1Cu	1C	0	0	0,3	—	—	—	49
20	0	0	4Cu,CCu	1C	0	0	0,8	—	—	—	47
21	1S	0	1CS	4C,CS	6C,CS	3S	2,5	—	—	—	46
22	4C,CS	3CCu	6C,CCu	1Cu	3C,CCu	1CCu	3,0	—	—	—	—
23	7CCu	8Cu	6Cu	1CS	1S	1CS	4,0	—	—	—	44
24	0	0	3Cu	8CCu,Cu	5S,Cu	4C,S	3,3	—	—	—	—
25	1S	0	0	0	0	0	0,2	—	—	—	42
26	0	0	2CCu	1CCu	1S	4S	1,3	—	—	—	41
27	2CCu	0	7N,Cu	4Cu	8N,Cu	8N,S	4,8	23,2	—	23,2	—
28	8CS,NCu	3CS	3CS	1CS	1CS	0	2,7	—	—	—	39
29	4CS	8N,Cu,CS	10N,Cu	10N,CuS	9N,C	8N,Cu	8,2	1,4	—	1,4	—

30. Thau. **3.** 10,2h M. bis 7h A. *R.* **5.** hau. **6.** Thau. **7.** 3h A. fernes Gewitter. **8.** Thau. **10.** 7,7 bis 8,3h A. *R.* **11.** 7,2h M. *R.*, 3,2 bis 3,6h A. Gewitter und *R.*, 5,3h, 7,3h A- etwas *R.* **12.** Thau, N. *R.* **13.** 11h M., 12,2h A. *R.*; 5,2h A. Gewitter u. *R.*; 7h A. *R.* **14.** Thau 3,3h A. *R.* u. Regenbogen, 4h, 7h, 9h A. *R.* bis in die Nacht. **16. 17. 18. 19.** Thau. **20. 21. 22.** Thau. **26.** Thau, dünner Nebel. **27.** 12,3h A. fernes Gewitter, 9h A. Wetterleuchten, 10,1h wolkenbruchartiger *R.* bis gegen 12h, Gewitter bis gegen 1h. **29.** Thau; 3h, 7,8h. A. *R.*

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	54,3	53,4	52,7	52,4	51,8	51,5	51,4	51,3	52,35
31	51,0	50,5	50,3	51,0	51,1	51,9	52,0	52,1	51,24
1	52,3	52,3	52,4	52,7	52,5	52,8	53,1	53,5	52,70
2	53,5	52,9	53,7	53,8	54,3	54,1	54,4	54,5	53,90
3	55,0	55,0	55,7	56,1	56,0	55,9	56,3	57,0	55,88
4	57,1	57,1	57,7	58,2	58,3	58,4	59,0	59,7	58,19
5	60,1	60,2	61,0	61,1	61,0	60,6	60,6	60,9	60,69
6	60,9	60,6	60,4	60,0	59,7	58,8	58,6	58,3	59,66
7	57,8	57,4	57,2	57,1	56,8	56,0	55,9	56,2	56,80
8	56,1	55,9	55,5	55,3	55,1	55,6	55,6	55,0	55,51
9	55,3	54,8	54,6	54,9	54,8	54,7	54,5	54,7	54,79
10	54,7	54,9	55,1	55,0	54,9	54,9	55,5	56,1	55,14
11	56,2	56,1	56,3	56,0	55,3	54,3	53,6	53,1	55,11
12	52,4	51,6	50,8	49,7	48,7	48,9	48,0	47,7	49,72
13	47,0	47,0	47,4	47,8	47,6	48,0	48,4	48,4	47,70
14	48,1	48,0	48,1	48,3	48,2	48,7	49,4	50,2	48,62
15	50,8	51,4	51,9	52,8	53,7	54,8	55,9	57,1	53,55
16	57,3	57,6	58,3	59,2	59,2	59,4	60,3	60,9	59,02
17	61,5	61,6	62,3	62,4	61,7	61,1	59,8	58,9	61,16
18	57,4	55,0	53,5	52,3	51,3	51,3	51,1	49,9	52,72
19	49,6	49,9	49,7	50,0	51,0	52,1	53,3	55,4	51,38
20	56,3	57,4	59,1	60,7	61,2	61,5	61,7	62,3	60,03
21	62,4	61,9	61,8	61,2	60,0	59,0	58,7	58,6	60,45
22	58,1	57,8	57,6	57,3	57,1	56,8	56,5	56,8	57,25
23	56,3	56,0	55,7	55,5	55,1	55,0	54,9	54,8	55,41
24	54,6	54,5	54,6	54,9	55,1	55,2	55,3	55,7	54,99
25	55,8	55,9	56,1	56,2	56,1	55,9	56,4	56,4	56,10
26	56,4	56,3	56,0	55,7	55,6	55,1	54,5	54,0	55,45
27	53,2	52,2	51,0	49,8	49,3	48,9	49,5	49,8	50,46
28	49,6	48,7	47,9	47,1	46,9	46,7	47,0	47,1	47,63

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
30	9,4	9,3	13,0	15,8	18,7	17,7	16,8	12,2	14,11
31	10,4	11,2	14,1	16,8	20,9	13,8	13,0	12,5	14,09
1	12,5	11,6	12,2	14,4	16,1	14,0	14,4	13,0	13,53
2	11,9	11,0	14,7	18,2	15,0	16,7	16,0	12,8	14,54
3	11,7	10,6	12,9	16,0	19,4	20,9	18,3	13,2	15,38
4	12,0	11,0	12,0	17,7	19,1	19,0	16,2	12,7	14,96
5	12,0	10,7	13,7	17,0	18,8	19,8	16,7	11,3	15,00
6	10,2	9,6	13,5	18,0	20,3	21,0	18,7	15,6	15,86
7	15,2	14,6	16,9	21,0	26,4	26,9	22,0	18,1	20,14
8	16,2	13,4	17,0	22,2	24,3	21,0	18,6	16,8	18,69
9	16,1	16,0	16,8	18,2	18,8	20,1	18,0	13,5	17,19
10	13,2	12,3	15,6	20,4	22,4	23,2	20,7	16,0	17,98
11	14,1	13,2	15,8	22,0	23,4	24,4	21,7	15,3	18,74
12	13,5	12,0	15,6	22,2	24,7	15,1	15,0	13,8	16,49
13	14,5	15,2	16,4	20,1	22,2	20,4	18,0	14,5	17,66
14	13,6	12,9	15,6	19,4	21,2	20,1	17,8	14,4	16,88
15	12,1	10,8	13,0	16,0	18,3	17,0	16,8	12,9	14,61
16	9,1	7,9	10,8	15,0	16,4	16,7	14,4	9,4	12,46
17	7,1	6,4	9,6	15,9	18,4	19,8	17,0	13,8	13,50
18	13,7	15,2	17,6	23,3	25,3	25,8	22,8	19,0	20,34
19	17,0	15,7	17,3	19,8	20,1	14,7	15,2	11,6	16,43
20	10,3	9,2	10,9	14,4	16,2	17,3	15,2	11,1	13,08
21	10,4	9,2	10,7	13,4	14,2	14,0	12,2	10,7	11,85
22	9,8	9,3	9,5	11,8	13,2	14,2	12,2	9,9	11,24
23	9,7	8,5	9,0	11,7	13,6	11,9	11,7	10,1	10,78
24	10,0	9,1	10,0	12,8	14,7	14,7	13,7	12,0	12,13
25	11,1	9,7	8,6	14,7	18,2	19,3	14,0	13,8	13,68
26	11,9	10,2	12,5	19,2	19,8	18,0	16,3	15,2	15,39
27	14,6	14,2	15,2	18,3	19,8	19,3	15,8	13,3	16,31
28	12,1	11,9	14,6	16,5	15,7	18,8	14,2	11,7	14,44

30. Min. 8,5, Max. 19,9. **1**. Max. 18,0. **2**. Max. 19,0. **3**. Min. 10,0. **4**. Min. 10,4. **11**. Max. 25,2. **12**. Min. 11,4. **13**. Min. 13,7. **14**. Min. 12,1, Max. 22,1. **15**. Max. 19,1. **16**. Max. 17,8. **17**. Max. 20,7. **19**. Max. 20,8, Min. 10,7. **20**. Max. 18,7, **22**. Max. 15,0. **24**. Min. 8,5, Max. 15,6. **25**. Min. 7,2. **26**. Min. 9,4, Max. 20,8. **27**. Max. 20,5. **28**. Min. 19,9.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
30. 7 M.	—	—	—	—	**4.**	0,2	—	—	0,6	**9.**	3,1	—	—	0,1
10	0,9	0,5	—	—		2,3	—	—	1,4		2,7	1,0	—	—
1 A.	—	0,7	—	—		1,4	—	—	2,1		3,4	—	—	0,6
4	—	0,6	0,3	—		3,1	—	—	0,1		3,5	0,6	—	—
7	—	—	—	—		2,9	0,3	—	—		1,2	1,8	—	—
10	1,0	1,5	—	—		0,7	—	—	0,2		1,3	—	—	0,6
Mittel	0,32	0,55	0,05	—		1,77	0,05	—	0,73		2,53	0,57	—	0,22
31. 7 M.	1,1	—	—	0,8	**5.**	1,6	0,1	—	—	**10.**	1,2	0,1	—	—
10	—	0,6	0,6	—		2,2	—	—	1,1		3,8	1,1	—	—
1 A.	0,7	—	—	1,0		1,7	—	—	1,1		3,3	—	—	1,6
4	—	4,0	1,3	—		2,1	—	—	1,4		2,4	1,4	—	—
7	0,5	0,3	—	—		2,0	1,0	—	—		2,3	0,3	—	—
10	0,5	—	—	2,2		0,9	—	—	0,1		1,7	0,1	—	—
Mittel	0,47	0,82	0,32	0,67		1,75	0,18	—	0,62		2,45	0,50	—	0,27
1. 7 M.	1,0	—	—	1,4	**6.**	0,9	0,2	—	—	**11.**	—	—	—	—
10	0,5	—	—	2,8		1,4	2,1	—	—		1,2	—	—	0,7
1 A.	1,0	—	—	2,0		2,9	3,3	—	—		2,9	2,3	—	—
4	—	1,0	1,7	—		2,7	3,0	—	—		2,5	—	—	0,1
7	—	—	—	—		1,6	0,5	—	—		0,6	0,9	—	—
10	—	—	—	—		1,2	0,4	—	—		—	—	—	—
Mittel	0,42	0,17	0,28	1,03		1,78	1,58	—	—		1,20	0,53	—	0,13
2. 7 M.	0,6	—	—	2,3	**7.**	1,1	2,7	—	—	**12.**	—	—	—	—
10	—	—	—	3,2		—	2,0	0,9	—		—	0,9	1,1	—
1 A.	—	—	3,9	3,5		—	2,1	1,9	—		—	—	2,3	1,0
4	—	—	1,0	0,6		0,8	2,7	—	—		—	—	0,5	2,6
7	—	—	2,1	2,1		0,6	0,5	—	—		—	—	0,9	1,1
10	—	—	0,4	2,0		0,1	0,9	—	—		—	—	0,9	0,3
Mittel	0,10	—	1,23	2,28		0,43	1,82	0,47	—		—	0,15	0,95	0,83
3. 7 M.	0,7	—	—	2,1	**8.**	0,9	—	—	0,1	**13.**	—	—	0,3	2,3
10	1,3	—	—	2,5		1,6	0,6	—	—		—	—	1,0	4,2
1 A.	1,1	—	—	0,8		0,3	2,5	—	—		—	—	3,5	4,2
4	1,5	—	—	2,4		1,1	1,0	—	—		—	—	0,7	2,9
7	1,5	—	—	0,9		1,6	0,7	—	—		—	—	0,6	2,5
10	—	—	0,2	1,1		1,1	0,1	—	—		—	—	1,9	1,8
Mittel	1,02	—	0,03	1,63		1,10	0,82	—	0,02		—	—	1,33	2,98

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
14. 7 M.	—	—	0,4	1,5	**19.**	—	—	2,9	2,8	**24.**	0,7	—	—	1,7
10	—	—	1,2	3,8		0,3	—	—	6,7		1,1	—	—	1,8
1 A.	0,7	—	—	3,6		—	—	2,3	4,9		0,8	—	—	1,5
4	0,2	—	—	2,3		—	—	0,6	4,9		1,1	—	—	1,2
7	0,1	—	—	1,3		2,6	—	—	4,7		0,8	—	—	0,3
10	—	—	0,1	1,2		0,1	—	—	2,7		0,6	—	—	0,3
Mittel	0,17	—	0,28	2,28		0,50	—	0,97	4,45		0,85	—	—	1,13
15. 7 M.	0,4	—	—	1,3	**20.**	2,3	—	—	3,2	**25.**	—	—	—	—
10	1,2	—	—	2,0		2,6	—	—	2,8		0,2	—	—	0,7
1 A.	3,0	—	—	2,7		3,7	—	—	2,0		0,6	—	—	0,6
4	2,5	—	—	4,4		2,5	—	—	1,0		0,4	—	—	1,6
7	1,5	—	—	1,8		0,3	0,8	—	—		0,4	—	—	2,1
10	0,8	—	—	1,4		—	1,3	0,7	—		—	—	0,9	—
Mittel	1,57	—	—	2,27		1,90	0,35	0,12	1,50		0,27	—	0,15	0,83
16. 7 M.	1,3	—	—	0,3	**21.**	—	2,8	1,6	—	**26.**	—	0,5	1,9	—
10	3,3	—	—	0,2		—	4,1	2,1	—		—	—	2,5	0,4
1 A.	1,7	—	—	0,2		—	3,4	1,7	—		—	—	2,4	1,1
4	1,8	2,6	—	—		—	2,4	1,0	—		—	—	2,1	1,5
7	1,0	0,5	—	—		—	3,2	1,3	—		—	—	2,1	0,1
10	1,0	—	—	0,5		0,8	2,3	—	—		—	—	3,3	2,4
Mittel	1,68	0,52	—	0,20		0,13	3,03	1,28	—		—	0,08	2,38	0,92
17. 7 M.	1,4	—	—	0,8	**22.**	2,0	1,9	—	—	**27.**	—	—	2,1	3,2
10	0,1	0,7	—	—		3,0	1,9	—	—		—	—	4,5	3,1
1 A.	—	—	1,6	0,1		2,6	3,3	—	—		—	—	0,9	7,1
4	—	—	1,2	2,2		1,6	—	—	0,8		2,5	—	—	4,7
7	—	—	0,7	0,6		—	1,5	1,0	—		1,6	—	—	2,9
10	—	0,1	2,0	—		0,7	0,3	—	—		—	—	1,2	3,0
Mittel	0,25	0,13	0,92	0,62		1,65	1,48	0,17	0,13		0,68	—	1,45	4,00
18. 7 M.	—	—	3,9	4,9	**23.**	1,4	—	—	1,3	**28.**	—	—	2,4	2,6
10	—	—	3,6	4,0		2,3	—	—	1,2		0,8	—	—	4,3
1 A.	1,8	—	—	6,0		3,1	—	—	1,1		2,5	—	—	4,0
4	—	—	2,1	6,9		0,9	—	—	0,1		—	—	0,4	4,3
7	—	—	2,0	2,5		1,0	—	—	0,1		0,5	—	—	3,3
10	—	—	2,1	1,5		0,5	—	—	1,4		—	—	1,2	2,6
Mittel	0,30	—	2,28	4,30		1,53	—	—	0,87		0,63	—	0,67	3,52

Integrale: **18.** 10h M. bis 1h A. = 6,3, 1 bis 4h A. = 6,3. **19.** 10h M. bis 1h A. = 6,1, 1 bis 4h A. = 7,1. **27.** 10h M. bis 1h A. = 6,2, 1 bis 4h A. = 6,1.

August. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
30	4C,CS	9N	8N,Cu	8N,Cu,C	7Cu,CuS	2CuS	6,3	0,1	—	0,1	34
31	8N,CCu	10N,Cu	7Cu,C	10N	10N	9N,Cu	9,0	10,4	—	10,4	38
1	10N,Cu	10N,Cu,S	10N	10N,Cu	9N,Cu	10N	9,8	3,0	—	3,0	35
2	7CuS	7Cu,CS	9N	5N,CCu	1C,S	0	4,8	10,9	—	10,9	32
3	10Cu	10N,Cu	3CCu	6Cu,CCu	1Cu	0	5,0	--	—	—	33
4	0	3CCu	8Cu,CCu	3CuS	2CuS	7CuS	3,8	—	—	—	33
5	8Cu	8Cu,CuS	5CS	6CCu	1CS	1S	4,8	—	—	—	34
6	8S	5C,CS	7C,CS	5CS	8S	7N,Cu,S	6,7	—	—	—	37
7	7CS	8CS	8C	6CS	3CS	3S	5,8	—	—	—	35
8	9S,CuS	9Cu,C,S	10N,CuS	10N,Cu	10N,Cu	8N,Cu	9,3	1,5	—	1,5	33
9	10N,Cu	10N,Cu	8Cu,S	3CCu	1S	0	5,3	—	—	—	33
10	0	2CCu	0	0	0	0	0,3	—	—	—	—
11	0	2CCu	0	1CCu	0	0	0,5	—	—	—	32
12	7C,CS	1CS	7CS	10N	9N	4N,Cu	6,3	0,2	—	0,2	—
13	8N	8N,Cu	9N	9Cu,N	5N,Cu	1S	6,7	2,2	—	2,2	30
14	7Cu,S	8N,Cu	5CCu	8N,Cu,S	4Cu,CS	1C,S	5,5	1,8	—	1,8	30
15	10N	6N,C,S	7CCu,Cu	8CCu,N	2N,CCu	0	5,5	0,8	—	0,8	—
16	5CCu	4CCu	4CCu	1C	0	0	2,3	—	—	—	29
17	0	3CCu	1CCu	4CCu,S	10N	10N	4,7	0,1	—	0,1	28
18	0	3C,CS	1CS	4CS	8Cu,N	8S	4,0	3,8	—	3,8	28
19	3Cu,CCu	6Cu	7Cu	9N	2Cu	0	4,5	3,4	—	3,4	26
20	0	4CCu	7Cu	5CCu,CS	9S	8S	5,5	—	—	—	26
21	10Cu	10Cu	10Cu	10Cu	10Cu,N	10Cu	10,0	—	—	—	28
22	10S	10Cu	8Cu	10Cu	10N	10N	9,7	0,2	—	0,2	28
23	10S,Cu	10N,Cu,S	10N,Cu	10N	10N	10N	10,0	3,9	—	3,9	28
24	10N	10N	10N	9N,CuS	8N,Cu,S	9Cu,S	9,3	0,2	—	0,2	27
25	10N	1CCu	7Cu,CCu	8C,Cu	10N	9N,Cu	7,5	1,8	—	1,8	26
26	8Cu,C	10Cu	10Cu	10N	9N,Cu	2S	8,2	1,6	—	1,6	26
27	10N	7Cu,CCu	7Cu	6Cu,CCu	1Cu	0	5,2	—	—	—	25
28	2CCu	8N,Cu,ccu	7N,Cu	5Cu	5N	2S	4,8	3,9	—	3,9	25

30. Thau, 10,2h M., 3h A. etwas *R*. **31**. Thau; 3,6h A. bis 4,5h A. Gewitter u. *R*. 6 bis 7,5h A. Regen und fernes Gewitter, N. *R*. **1**. 9h M., 12,8h A. etwas *R*., 3,6h bis 4h A. Gewitter und *R*. **2**. 11.5h M. bis 12,2h A. Gewitterregen, 12,9 bis 1,6h A. desgl., 1,7h bis 4h A. neues Gewitter. **4**. **6**. **7**. Thau. **8**. 4h A. *R*. bis 6h A., 11h A. *R*. und Wetterleuchten. **10**. **11**. Thau. **12**. Thau, 3,2 bis 4h A. *R*. **13**. 9,4h M., 11,0h M., 4 bis 5h A. *R*. **14**. Thau, 3,6h A., 4,2 bis 4,8h A. *R*. **15**. M. Nebel, 9,2 bis 9,8h M., 11 bis 11,3h M. *R*. **17**. Thau, 9 bis 10h A. Staubregen. **18**. 10,7h A. Gewitter, 10,8 bis 11,3h A. *R*. **19**. Thau., 3,0 bis 4,1h A., 5,2h A. bis 5.5h A. *R*.; 5,3h Regenbogen. **20**. Thau. **22**. 8,5 bis 9,5h A. *R*. **23**. 11h M., 2,9 bis 4,2h A. *R*, N. *R*. **24**. 7h M. Nebelregen, 6 bis 6,2h A. *R*. **25**. 7h M. Nebel, 6,5 bis 7,8h A. *R*. **26**. Thau; 2,3 bis 3,8h A., 4,3 bis 5h A. *R*. **28**. Thau, 8,5 bis 8,7h M., 12,5 bis 12,7h A., 5,5 bis 5,7h A., 7h bis 7,2h A. und N *R*.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	46,5	46,6	46,5	47,1	47,5	47,5	48,5	49,5	47,46
30	50,0	50,4	50,6	50,9	50,8	50,4	50,7	50,7	50,56
31	50,9	51,0	51,5	52,1	52,5	52,9	54,1	54,9	52,49
1	54,9	54,7	55,4	55,8	55,7	55,5	56,0	56,7	55,59
2	57,1	57,3	57,6	57,8	58,0	57,8	58,4	59,1	57,89
3	59,6	59,9	60,3	60,4	60,4	60,3	60,3	60,5	60,21
4	60,8	60,6	60,7	60,3	59,7	58,9	58,6	58,4	59,75
5	57,9	57,5	56,9	56,6	56,3	56,2	56,3	56,4	56,76
6	56,4	56,5	56,9	57,6	57,9	58,0	58,5	58,9	57,59
7	58,8	58,8	59,1	59,1	59,0	58,6	58,6	58,9	58,86
8	58,9	58,8	58,7	58,6	58,0	57,2	57,3	57,5	58,12
9	57,5	57,5	57,6	57,9	57,5	56,9	57,3	57,9	57,51
10	58,0	57,9	58,3	58,5	58,8	59,8	61,5	62,9	59,46
11	63,8	64,5	65,4	66,0	65,6	65,0	64,8	65,1	65,02
12	65,0	64,6	64,3	63,6	62,3	60,6	58,7	56,7	61,97
13	55,3	54,8	55,8	57,6	60,1	61,7	63,6	65,2	59,26
14	65,8	66,4	67,1	67,2	66,5	64,9	64,0	63,4	65,66
15	62,8	61,8	61,4	61,6	62,4	62,8	64,1	64,7	62,70
16	64,7	64,3	63,8	63,3	62,1	60,7	60,1	60,0	62,38
17	60,0	60,0	60,3	60,6	60,7	60,6	60,7	60,9	60,47
18	60,8	59,6	58,4	57,7	56,2	54,6	54,2	53,7	56,90
19	53,3	52,9	53,7	55,0	56,2	56,6	56,8	56,6	55,14
20	55,4	53,2	50,7	48,5	47,6	46,7	46,7	47,1	49,49
21	46,8	46,2	45,0	43,7	43,3	44,0	45,4	46,8	45,15
22	47,6	48,1	48,1	48,5	48,3	47,7	47,3	47,0	47,83
23	46,7	46,1	45,7	45,8	45,6	45,5	46,0	46,0	45,93
24	46,8	47,4	48,6	49,6	51,6	53,0	54,3	55,3	50,83
25	56,0	56,4	56,5	56,1	54,9	53,1	50,8	49,0	54,10
26	47,9	46,7	46,3	46,4	46,9	47,2	47,9	48,5	47,22
27	48,7	48,4	48,0	47,6	47,3	47,0	46,7	46,1	47,47

21. Min. 10,7h M. = 43,2.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
29	11,1	10,5	12,4	16,3	17,4	18,9	14,4	9,4	13,80
30	7,8	6,0	6,8	12,8	14,9	16,3	12,2	10,7	10,94
31	10,7	10,5	8,6	13,4	15,6	15,1	10,8	6,8	11,44
1	5,4	4,8	7,6	12,8	15,9	17,6	13,3	9,9	10,91
2	8,1	6,8	9,7	13,3	15,0	15,8	12,6	7,8	11,14
3	5,4	4,8	6,7	13,3	14,8	15,7	12,3	8,1	10,14
4	7,6	5,7	7,1	13,5	16,4	16,0	13,4	12,2	11,49
5	10,7	10,4	10,4	13,5	14,2	12,2	11,6	11,2	11,78
6	10,3	10,4	12,1	14,0	16,1	16,2	13,0	10,9	12,88
7	10,5	10,7	11,0	15,5	16,4	17,7	12,8	9,5	13,01
8	7,7	5,4	5,4	14,5	19,1	20,0	15,8	13,0	12,61
9	10,9	8,0	9,3	15,5	18,7	18,3	12,6	7,9	12,65
10	4,9	2,5	5,3	14,0	15,9	14,0	9,0	5,0	8,83
11	1,9	—0,1	2,0	10,0	12,9	13,0	9,0	6,4	6,89
12	5,4	7,0	8,2	11,2	12,8	9,9	8,2	8,5	8,90
13	8,6	8,3	7,8	9,7	11,1	13,0	9,4	6,0	9,24
14	3,5	2,8	2,8	8,4	10,4	12,7	9,2	8,6	7,30
15	7,0	6,1	7,7	10,0	12,2	13,6	9,2	5,0	8,85
16	2,2	1,1	2,2	9,2	12,8	13,8	10,6	9,0	7,61
17	6,1	4,3	4,8	12,2	15,0	15,4	10,8	6,4	9,38
18	3,6	4,8	8,1	13,0	17,4	17,2	13,0	11,9	11,13
19	11,9	10,1	10,4	12,0	13,2	12,6	8,8	4,6	10,45
20	4,5	6,0	7,1	12,4	16,2	14,8	11,8	7,4	10,03
21	5,9	5,9	6,2	6,1	6,2	7,7	5,0	1,5	5,56
22	— 0,5	— 0,2	1,0	6,2	7,6	6,2	4,4	3,0	3,46
23	1,5	—0,2	— 1,4	3,6	8,5	7,0	2,6	2,2	2,98
24	1,1	0,7	1,6	4,8	5,0	3,6	3,9	3,3	3,00
25	2,9	0,2	0,3	5,7	7,2	5,4	5,5	6,0	4,15
26	5,8	5,0	6,2	8,5	10,2	9,5	6,7	4,9	7,09
27	4,2	3,2	3,7	9,4	11,7	9,6	8,9	10,2	7,61

29. Min. 8,2. **30.** Max. 17,7. **31.** Max. 16,5, Min. 6,2 **3.** Max. 16,4. **5.** Min. 9,8. **6.** Max. 17,1. **8.** Min. 4,4. **9.** Min. 5,6. **10.** Min. 1,7. **11.** Max. 13,9. **13.** Min. 4,5. **14.** Min. 2.2 **15.** Min. 3,3. **17.** Min. 3,5. **18.** Max. 18,5. **21.** Max. 8,3. Min. — 0,3. **22.** Max. 8,2. **23.** Min. — 2,0. **24.** Max. 6,0. **25.** Min. — 0,4. **26.** Max. 11,0, Min. 3,8.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
29. 7 M.	—	—	—	2,8	**3.**	2,0	—	—	0,8	**8.**	—	—	—	1,1
10	1,3	—	—	5,1		1,3	2,2	—	—		1,2	—	—	1,5
1 A.	1,9	—	—	5,0		2,4	3,1	—	—		—	—	0,9	1,0
4	2,3	—	—	5,4		—	2,9	0,7	—		1,4	—	—	1,6
7	—	—	0,4	2,0		1,8	0,9	—	—		—	—	0,4	1,9
10	0,2	—	—	2,9		0,6	0,4	—	—		0,7	—	—	2,6
Mittel	0,95	—	0,07	3,87		1,35	1,58	0,12	0,13		0,55	—	0,22	1,62
30. 7 M.	1,1	—	—	1,9	**4.**	—	1,1	0,1	—	**9.**	1,2	—	—	0,7
10	2,7	—	—	0,5		—	3,7	1,0	—		1,0	—	—	0,5
1 A.	—	—	—	2,0		3,0	2,3	—	—		3,5	—	—	0,3
4	1,2	1,3	—	—		1,9	3,6	—	—		1,9	0,4	—	—
7	0,4	1,0	—	—		0,2	2,1	—	—		—	—	—	—
10	—	—	—	—		—	2,0	0,7	—		1,1	0,3	—	—
Mittel	0,90	0,38	—	0,73		0,85	2,47	0,30	—		1,45	0,12	—	0,25
31. 7 M.	0,4	—	—	2,4	**5.**	—	1,4	0,2	—	**10.**	0,9	—	—	2,0
10	0,4	—	—	3,5		—	1,2	0,3	—		2,2	—	—	1,4
1 A.	—	—	0,2	3,4		—	2,6	0,6	—		1,9	1,5	—	—
4	2,3	—	—	2,8		—	1,5	0,6	—		3,7	1,9	—	—
7	0,7	—	—	0,7		0,7	1,1	—	—		2,7	0,4	—	—
10	—	—	—	—		—	0,7	—	—		1,5	0,1	—	—
Mittel	0,63	—	0,03	2,13		0,12	1,42	0,28	—		2,15	0,65	—	0,57
1. 7 M.	—	—	—	—	**6.**	1,1	—	—	0,4	**11.**	—	—	—	—
10	—	—	0,2	1,6		1,3	—	—	1,6		1,2	1,6	—	—
1 A.	0,2	—	—	1,7		1,7	—	—	1,8		1,2	—	—	0,4
4	0,3	—	—	0,7		1,4	—	—	—		1,4	—	—	0,3
7	—	0,8	0,2	—		—	—	—	—		—	—	0,1	1,1
10	—	1,4	0,4	—		1,4	—	—	1,0		—	—	0,2	1,3
Mittel	0,08	0,37	0,13	0,67		1,15	—	—	0,80		0,63	0,27	0,05	0,52
2. 7 M.	—	—	—	—	**7.**	1,8	—	—	0,5	**12.**	—	—	—	—
10	1,6	2,6	—	—		2,5	—	—	—		—	—	0,1	3,1
1 A.	2,2	3,4	—	—		2,2	—	—	0,4		—	—	2,7	2,1
4	1,8	3,7	—	—		3,3	0,4	—	—		—	1,0	2,4	—
7	1,0	1,4	—	—		—	—	—	—		—	2,2	2,3	—
10	1,9	0,1	—	—		0,3	—	—	0,9		—	2,0	2,5	—
Mittel	1,42	1,87	—	—		1,68	0,07	—	0,30		—	0,87	1,67	0,87

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	—	3,2	2,7	—	**18.**	—	—	2,4	3,0	**23.**	—	—	—	—
10	—	3,8	1,6	—		—	—	2,6	4,5		2,5	—	—	0,5
1 A.	0,1	5,0	—	—		—	—	3,2	5,7		1,7	0,1	—	—
4	—	4,8	0,5	—		—	—	3,3	5,1		2,8	—	—	0,7
7	—	3,8	—	—		—	—	0,7	3,3		2,0	0,3	—	—
10	—	2,0	—	—		—	—	0,4	3,0		2,8	0,8	—	—
Mittel	0,02	3,77	0,80	—		—	—	2,10	4,10		1,97	0,20	—	0,20
14. 7 M.	—	1,4	0,6	—	**19.**	1,5	—	—	1,2	**24.**	2,8	—	—	1,9
10	—	1,1	0,7	—		2,4	—	—	1,6		5,4	—	—	1,2
1 A.	—	—	—	—		3,2	—	—	0,1		5,1	—	—	2,1
4	—	0,4	1,1	—		2,8	—	—	1,5		4,5	—	—	2,3
7	—	—	—	—		0,5	—	—	1,2		3,3	—	—	2,5
10	—	—	1,5	1,3		—	—	0,4	1,3		2,6	—	—	1,1
Mittel	—	0,48	0,65	0,22		1,73	—	0,07	1,15		3,95	—	—	1,85
15. 7 M.	—	—	0,9	1,3	**20.**	—	—	4,5	3,1	**25.**	0,9	—	—	2,2
10	0,2	—	—	2,8		—	—	4,2	5,6		1,0	—	—	4,2
1 A.	0,5	—	—	0,5		—	—	2,5	5,5		1,9	—	—	3,4
4	1,4	2,4	—	—		—	—	1,3	5,6		2,1	—	—	2,8
7	2,4	1,5	—	—		0,2	—	—	3,9		2,2	—	—	4,1
10	1,5	—	—	0,4		0,7	—	—	1,6		1,0	—	—	4,8
Mittel	1,00	0,65	0,15	0,83		0,15	—	2,08	4,22		1,52	—	—	3,58
16. 7 M.	—	0,4	0,7	—	**21.**	—	—	—	—	**26.**	2,3	—	—	3,5
10	0,5	—	—	2,3		1,5	1,6	—	—		3,2	—	—	2,9
1 A.	1,4	—	—	2,6		2,5	0,5	—	—		1,6	—	—	3,8
4	2,1	—	—	5,1		2,4	0,3	—	—		2,5	—	—	2,6
7	—	—	0,3	3,0		0,5	—	—	0,4		0,5	—	—	0,5
10	0,4	—	—	3,1		0,1	—	—	1,8		0,7	—	—	—
Mittel	0,73	0,07	0,17	2,68		1,17	0,40	—	0,37		1,80	—	—	2,22
17. 7 M.	1,2	—	—	2,4	**22.**	—	—	0,7	1,4	**27.**	—	0,3	1,3	—
10	2,1	—	—	3,6		—	—	0,3	2,8		—	—	2,9	0,7
1 A.	2,4	—	—	2,4		—	—	1,0	3,3		—	—	2,4	1,8
4	1,4	—	—	1,4		—	—	1,7	2,0		—	—	1,3	3,0
7	0,7	—	—	0,7		—	—	—	—		—	—	2,4	1,6
10	0,4	—	—	0,6		—	—	—	—		—	—	3,3	1,3
Mittel	1,37	—	—	1,85		—	—	0,62	1,58		—	0,05	2,27	1,40

Integrale: **18.** 1 bis 4h A. = 6,2. **20.** 7 bis 10h M. = 6,0, 10h M. bis 1h A. = 6,8, 1h A. bis 4h A. = 6,0.

September. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10. Morgens 7	Morgens 10	Abends 1	Abends 4	Abends 7	Abends 10	Mittel.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.	Stand d. Embach. Centimeter.
29	0	4Cu	2Cu	7Cu	1Cu	0	2,3	—	—	—	25
30	7CS	7CS	7Cu,C,CS	7Cu,C	8Cu	10	7,7	—	—	—	24
31	5C	3C,CS	5CCu	3CCu	0	0	2,7	—	—	—	
1	6CS	7CS	0	4CS	1CS	0	3,0	—	—	—	
2	9Cu,S	3C,CS	1CCu	1CS	1Cu	0	2,5	—	—	—	
3	0	5CCu	3CCu	1CCu	0	0	1,5	—	—	—	
4	0	0	5CCu	4CCu	7Cu,S	10	4,3	0,3	—	0,3	
5	10S,NCu	10Cu,N	10Cu,N	10N	10N	9N	9,8	0,3	—	0,3	
6	8N,Cu	9N,Cu	10Cu	8Cu	8N,Cu	0	7,2	—	—	—	
7	7C,CS	4C,CS	5Cu,CCu	3Cu,C	1CS	0	3,3	—	—	—	
8	5	0	4C,CS	2CS	7Cu,N	0	3,0	—	—	—	
9	10N	5Cu	4Cu	2CCu	0	0	3,5	—	—	—	
10	8S,C	7Cu	4Cu	1CCu	0	0	3,3	—	—	—	
11	0	9C,CS	8C,CCu	8C,S	3CCu	3S	5,2	—	—	—	
12	10S,N	10S	10Cu	10N,S	10N	10N	10,0	15,2	—	15,2	
13	10N	10N,Cu	10N,Cu	6N,Cu	0	0	6,0	—	—	—	
14	0	7C,CS	0	6C	8Cu,S	8Cu	4,8	—	—	—	
15	10S	10N	10N	2CCu	0	0	5,3	0,3	—	0,3	
16	8C,Cu	7C	9Cu	2C	4CS	2CS	5,3	—	—	—	
17	7CS	5CS	7C,Cu	9CS	0	0	4,7	—	—	—	
18	10N	8N,Cu	6CCu	7Cu,CCu	7C,CCu	5Cu	7,2	4,2	—	4,2	
19	10N,S	6Cu	4C,Cu	0	0	0	3,3	—	—	—	
20	6CS	9Cu	8Cu	10N,Cu	10N	4CS,Cu	7,8	0,6	—	0,6	
21	10N	10N	10N	7CCu,C	2S.CS	0	6,5	6,2	—	6,2	
22	8S,CS	8S,CS	7Cu,C,S	8CCu,S	8Cu	8	7,8	0,3	—	0,3	
23	4C	1CCu	8N,Cu	7N,CCu	3S	4	4,5	3,8	—	3,8	
24	9Cu,CuS	3CCu	10Cu,N	10N,Cu	9	7	8,0	0,1	—	0,1	
25	8Cu	8S	10Cu,CuS	10Cu,N	10N	10	9,3	0,4	—	0,4	
26	10Cu,CuS	9N,Cu	8N,Cu	8Cu	9Cu	10	9,0	—	—	—	
27	10S	8S,Cu	10Cu	10N	9N	5N	8,7	0,7	—	0,7	

29. 30. 1. 2. Thau. **4.** Thau N. *R.* **5.** 2,5h A., 3,4h bis 8h A. feiner *R.* **6.** Thau. **7.** Thau, 11h A. Nebel. **8.** 7h M. Nebel. **9.** 7h M. Nebel. **10.** Thau. **11.** Reif. **12.** Starker Thau; 2,3h A.; 3,5 bis 3,7h A. 3,9h A. bis in die Nacht *R.* **14.** Reif. **15.** 10,5 bis 11,0h M. *R.* **16.** Reif. **17.** Thau. **18.** Nebel, A. *R.* **19.** Hof um den Mond. **20.** Thau, 6,8 bis 7,5h A. *R.* **21.** 9h M. bis 2h A. *R.* 6h A. *R.* **22.** Reif, 11,3h M. *R.* **23.** Reif, 1,1h A. bis 1,5h A. Graupeln und *R*, 4,3h A. Graupeln, 5,5h A., 6h A., 9,5h A. *R.* **24.** Reif, 7,5h M. der erste *S.*, 1h A., 2h A. Graupeln, 2,3h A., 3,3h A. *R.* **25.** 2,4h A., 4 bis 6,5h A *R.* **26.** Thau. **27.** 3,5 bis 6h A. *R.*

Embachstand (20 bis 21 Cent.) während des ganzen Monats derart, dass der Fusspunkt des Pegels ausserhalb des Wassers war.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	44,3	43,8	44,3	44,4	43,7	43,2	43,4	43,6	43,84
29	43,6	42,6	42,0	41,9	41,3	40,5	40,3	39,9	41,51
30	39,3	39,0	38,4	38,4	38,6	40,8	44,4	46,3	40,65
1	47,9	49,1	50,3	51,4	52,4	53,0	54,4	55,4	51,74
2	56,5	57,5	58,9	60,2	60,9	61,6	62,8	63,7	60,26
3	64,1	64,4	64,3	64,3	63,2	61,9	60,9	59,4	62,81
4	58,1	56,2	54,4	53,5	53,1	53,1	54,7	54,6	54,71
5	55,4	55,9	56,4	56,7	56,3	55,3	54,1	53,1	55,40
6	50,7	49,0	49,1	49,0	48,1	48,1	48,5	48,4	48,86
7	48,5	49,1	50,0	50,7	51,4	50,9	49,7	47,9	49,78
8	46,3	45,5	44,7	45,2	47,1	49,3	51,4	52,8	47,79
9	53,6	54,8	55,9	56,8	57,8	58,5	59,2	59,7	57,04
10	59,9	60,0	60,1	60,7	60,7	60,8	61,2	60,9	60,54
11	60,6	60,2	59,9	60,0	59,9	59,8	60,3	60,3	60,12
12	60,2	60,2	60,4	60,9	60,4	60,0	60,0	60,1	60,28
13	59,9	59,4	59,0	59,1	58,7	58,0	58,0	58,1	58,77
14	58,1	57,5	57,4	57,7	57,5	57,3	57,6	58,3	57,68
15	58,9	59,2	59,9	60,4	60,7	61,4	62,2	62,5	60,65
16	63,1	63,2	63,0	63,1	63,0	62,7	62,8	63,1	63,00
17	63,0	62,4	62,3	62,1	61,7	61,4	61,7	61,4	62,00
18	60,9	60,5	60,3	60,1	59,7	59,2	59,6	59,5	59,98
19	59,2	58,9	59,2	59,9	59,8	59,8	60,4	60,9	59,76
20	60,9	60,8	61,6	61,7	61,5	61,3	62,3	62,8	61,61
21	63,2	63,1	63,4	63,9	63,8	63,3	63,3	63,6	63,45
22	63,7	63,1	63,2	63,3	63,0	62,1	62,1	62,3	62,85
23	61,9	61,4	60,9	60,7	59,7	58,9	58,7	58,2	60,05
24	57,9	57,4	57,1	57,1	57,0	56,7	57,0	57,3	57,19
25	57,5	57,4	57,6	58,4	58,9	59,3	59,8	60,1	58,62
26	60,7	60,5	60,2	60,8	60,6	60,1	60,3	59,9	60,39
27	59,6	58,8	58,2	57,9	57,3	56,6	56,5	56,3	57,65

30. Min. 8h M. = 38,2. **8.** Min. 7h M.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	11,8	11,6	10,8	14,3	15,1	11,4	9,7	9,8	11,81
29	9,6	9,4	9,9	10,9	12,4	12,4	12,0	11,0	10,95
30	9,6	9,2	8,7	11,1	12,4	10,5	6,9	4,7	9,14
1	2,2	1,1	1,2	7,1	9,9	9,0	4,9	2,8	4,78
2	2,9	0,7	— 0,9	5,0	7,7	7,9	2,9	0,8	3,38
3	— 0,8	— 1,1	— 1,1	4,6	8,6	7,8	3,3	2,4	2,96
4	2,0	2,2	0,7	2,0	3,2	6,2	6,3	6,2	3,60
5	5,8	3,6	4,0	9,1	11,7	11,9	11,2	10,3	8,45
6	10,8	10,7	11,2	12,8	11,1	10,4	10,4	10,0	10,93
7	10,1	9,5	9,2	10,8	11,4	11,8	10,4	9,3	10,31
8	7,9	6,3	6,4	8,5	8,9	9,1	6,4	6,1	7,45
9	6,2	6,1	5,8	5,9	6,1	6,1	5,9	6,4	6,06
10	4,4	4,0	5,2	5,7	7,4	6,8	6,0	5,6	5,64
11	5,0	5,3	5,4	6,7	6,4	6,0	5,5	5,4	5,71
12	5,3	5,4	5,7	6,6	8,0	7,5	6,4	5,5	6,30
13	4,1	3,4	3,2	4,1	4,2	4,2	1,3	0,3	3,10
14	0,0	— 1,3	— 0,9	0,8	2,8	2,5	— 0,7	0,0	0,40
15	— 0,3	0,0	0,2	1,6	4,4	0,9	0,5	0,2	0,94
16	0,2	0,0	— 1,8	1,5	2,6	2,4	2,1	1,3	1,04
17	1,5	0,7	0,0	2,0	2,2	1,7	— 0,2	— 0,8	0,89
18	— 1,0	— 1,0	— 1,6	— 0,6	— 0,4	— 0,1	— 1,7	— 2,0	— 1,05
19	— 2,1	— 3,2	— 4,0	— 2,6	— 1,6	— 2,0	— 2,7	— 2,9	— 2,64
20	— 2,7	— 2,2	— 5,1	— 2,0	— 0,8	— 0,1	— 2,7	— 2,6	— 2,28
21	— 1,8	— 0,8	— 0,8	— 0,7	0,5	0,5	— 2,2	— 4,6	— 1,24
22	— 5,5	— 6,0	— 7,7	— 4,3	— 0,2	— 0,1	— 2,0	— 1,8	— 3,45
23	— 3,1	— 3,8	— 4,0	— 3,4	— 2,2	— 3,0	— 4,2	— 3,7	— 3,43
24	— 3,5	— 3,5	— 4,1	— 2,5	— 2,3	— 2,5	— 3,0	— 3,4	— 3,10
25	— 3,7	— 4,1	— 3,9	— 2,7	— 2,0	— 1,7	— 2,0	— 2,2	— 2,79
26	— 2,4	— 2,5	— 2,8	— 2,3	— 1,9	— 2,2	— 3,2	— 3,8	— 2,64
27	— 6,0	— 5,6	— 5,0	— 4,2	— 3,5	— 4,0	— 3,9	— 3,3	— 4,44

28. Max. 16,9, Min. 9,1. **30**. Min. 3,1. **1**. Max. 10,9. **7**. Max. 12,5, Min. 8,1. **8**. Min. 5,4. **9**. Min 5,2. **10**. Min. 3,4. **12**. Min. 4,5. **13**. Max. 4,8, Min. — 0,3. **17**. Max. 3,3, Min. — 1,5. **21**. Min. — 5,6. **24**. Max. — 1,8. **26**. Max. — 1,2, Min. — 5,1.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	—	—	4,1	3,5	**3.**	—	1,5	0,8	—	**8.**	—	1,8	1,5	—
10	—	—	6,5	4,4		—	2,0	1,9	—		—	1,6	1,2	—
1 A.	—	—	4,8	4,1		—	3,0	2,2	—		3,1	—	—	0,3
4	—	—	3,4	5,0		—	4,7	2,8	—		2,7	—	—	0,4
7	—	—	4,8	3,2		—	2,6	1,0	—		1,7	—	—	1,6
10	—	—	5,2	3,5		—	2,7	0,5	—		1,4	—	—	2,1
Mittel	—	—	4,80	3,95		—	2,75	1,53	—		1,48	0,57	0,45	0,73
29. 7 M.	—	—	4,8	0,2	**4.**	—	—	—	—	**9.**	4,1	—	—	1,7
10	—	0,5	4,6	—		—	—	—	—		4,3	—	—	1,9
1 A.	—	—	4,7	1,1		—	—	1,3	0,5		3,4	—	—	2,3
4	—	—	4,4	1,1		—	—	0,8	0,5		3,2	0,2	—	—
7	—	0,1	4,3	—		—	0,4	2,4	—		1,2	—	—	2,5
10	—	—	2,7	0,8		—	—	3,3	1,2		2,7	0,3	—	—
Mittel	—	0,10	4,25	0,53		—	0,07	1,30	0,37		3,15	0,08	—	1,40
30. 7 M.	—	0,3	3,4	—	**5.**	—	0,7	2,1	—	**10.**	3,3	—	—	0,6
10	—	0,1	4,8	—		—	0,8	3,7	—		3,6	—	—	0,4
1 A.	—	—	3,6	2,1		—	1,4	4,2	—		2,5	0,2	—	—
4	1,6	—	—	4,0		—	0,5	3,3	—		2,0	1,5	—	—
7	0,7	—	—	2,6		—	—	3,8	0,3		4,1	1,2	—	—
10	—	—	0,1	1,7		—	0,6	5,0	—		1,5	1,0	—	—
Mittel	0,38	0,07	1,98	1,73		—	0,67	3,68	0,05		2,83	0,65	—	0,17
1. 7 M.	—	—	0,3	1,6	**6.**	—	—	4,4	1,6	**11.**	1,7	0,2	—	—
10	—	—	1,1	1,3		—	—	4,1	2,5		2,3	3,6	—	—
1 A.	—	—	1,9	2,4		—	—	1,2	2,5		0,3	2,8	—	—
4	0,4	—	—	1,1		—	—	2,9	3,3		0,5	2,9	—	—
7	—	—	—	—		—	—	4,3	2,9		—	1,5	0,5	—
10	—	—	1,3	1,5		—	—	5,2	3,6		—	1,1	0,7	—
Mittel	0,07	—	0,77	1,32		—	—	3,68	2,73		0,80	2,02	0,20	—
2. 7 M.	0,6	—	—	1,8	**7.**	—	—	3,1	4,2	**12.**	—	1,8	0,4	—
10	2,3	—	—	0,6		—	—	2,1	5,7		0,2	2,8	—	—
1 A.	2,5	—	—	—		—	—	3,7	4,4		1,0	2,6	—	—
4	0,8	—	—	0,6		—	—	1,9	4,2		0,7	3,0	—	—
7	—	0,2	1,5	—		—	—	3,9	1,7		0,7	2,3	—	—
10	—	0,1	1,1	—		—	—	4,6	0,3		0,2	2,7	—	—
Mittel	1,03	0,05	0,43	0,50		—	—	3,22	3,42		0,47	2,53	0,07	—

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
13. 7 M.	0,4	3,1	—	—	**18.**	3,9	3,9	—	—	**23.**	—	1,5	0,9	—
10	—	5,4	0,6	—		1,9	6,0	—	—		—	2,8	1,5	—
1 A.	0,9	4,2	—	—		3,6	6,3	—	—		—	1,8	1,7	—
4	0,7	3,8	—	—		3,7	4,0	—	—		—	2,1	1,2	—
7	—	2,9	0,3	—		3,5	4,2	—	—		—	2,1	0,8	—
10	—	2,8	—	—		3,6	4,3	—	—		—	2,9	1,6	—
Mittel	0,33	3,70	0,15	—		3,37	4,78	—	—		—	2,20	1,28	—
14. 7 M.	2,0	1,3	—	—	**19.**	5,2	4,1	—	—	**24.**	—	2,3	0,2	—
10	1,6	4,9	—	—		1,5	5,0	—	—		—	3,2	0,1	—
1 A.	0,7	5,1	—	—		2,1	4,7	—	—		—	3,7	1,5	—
4	0,3	2,7	—	—		3,9	2,6	—	—		0,7	4,7	—	—
7	0,1	1,1	—	—		3,5	3,7	—	—		0,7	4,3	—	—
10	—	2,9	0,4	—		2,9	3,7	—	—		0,3	4,1	—	—
Mittel	0,78	3,00	0,07	—		3,18	3,97	—	—		0,28	3,72	0,30	—
15. 7 M.	0,9	2,9	—	—	**20.**	4,2	2,6	—	—	**25.**	1,1	4,8	—	—
10	—	3,5	0,1	—		1,4	3,2	—	—		—	3,5	0,1	—
1 A.	—	3,9	0,3	—		2,8	2,9	—	—		—	3,8	0,3	—
4	1,2	3,9	—	—		1,2	1,1	—	—		—	4,7	0,3	—
7	—	1,5	0,7	—		0,3	3,2	—	—		—	3,5	0,3	—
10	—	1,7	0,6	—		0,5	1,1	—	—		—	4,0	—	—
Mittel	0,35	2,90	0,28	—		1,73	2,35	—	—		0,18	4,05	0,17	—
16. 7 M.	—	2,2	0,6	—	**21.**	0,9	1,7	—	—	**26.**	—	4,4	1,0	—
10	—	3,6	1,3	—		0,5	2,5	—	—		—	3,7	0,7	—
1 A.	—	3,9	0,2	—		0,6	2,6	—	—		—	3,5	1,0	—
4	—	4,0	0,7	—		0,9	1,7	—	—		0,1	4,0	—	—
7	—	4,1	0,3	—		—	1,7	—	—		—	3,8	0,1	—
10	—	3,8	—	—		—	1,2	0,5	—		—	2,8	0,9	—
Mittel	—	3,60	0,52	—		0,48	1,90	0,08	—		0,02	3,70	0,62	—
17. 7 M.	1,7	5,3	—	—	**22.**	—	—	—	—	**27.**	1,4	3,9	—	—
10	2,0	7,2	—	—		—	0,9	0,4	—		1,0	3,2	—	—
1 A.	1,7	6,2	—	—		0,6	1,8	—	—		1,5	2,8	—	—
4	—	3,9	1,1	—		—	1,6	0,7	—		2,2	2,1	—	—
7	—	4,7	0,4	—		—	0,6	0,8	—		1,9	1,4	—	—
10	—	7,1	—	—		—	1,8	0,7	—		1,9	2,0	—	—
Mittel	0,90	5,73	0,25	—		0,10	1,12	0,43	—		1,65	2,57	—	—

Integrale: **28.** 7 bis 10h M. = 6,1, 10h M. bis 1h A. = 6,5. **5.** 10h A. bis **6.** 7h M. = 6,0. **6.** 4 bis 7h A. = 6,1. **7.** 7 bis 10h M. = 6,2, 10h M. bis 1h A. = 6,7. **17.** 7 bis 10h M. = 6,0, 10h M. bis 1h A. = 6,5, 1 bis 4h A. = 6,5, 10h A. bis **18.** 7h M. = 7,1. **18.** 7 bis 10h M. = 6,8, 10h M. bis 1h A. = 6,9, 1 bis 4h A. = 6,3.

October. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).							Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
28	0	4CS,CCu	4Cu,CCu	10N,CS	4	5	4,5	2,0	—	2,0	
29	10S,Cu	10CuS	10CuS	10CuS,N	9Cu	6	9,2	1,6	—	1,6	
30	9N,Cu	10Cu	9N,Cu	9N,Cu	8	8	8,8	—	—	—	
1	1S	0	2CCu	8Cu,CuS	3	0	2,3	0,2	—	0,2	
2	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	
3	0	0	0	0	2C	3S	0,8	—	4,7	4,7	
4	10N	10N	10N	10S	10N	0	8,3	1,3	—	1,3	
5	10S	9S,C	10CuS	8CCu,CS	10	10	9,5	0,5	—	0,5	
6	10N	10N	10N	2C,Cu	3	7	7,0	7,4	—	7,4	
7	9Cu	7Cu	4Cu	8Cu,N	10N	10N	8,0	2,4	—	2,4	
8	10N,Cu	9Cu,N	9Cu,N	6C,Cu	3	10	7,8	0,7	—	0,7	
9	10N	10N	10N	10N	10N	5	9,2	0,4	—	0,4	
10	10CuS	10N,CuS	7NC	10N,Cu	10	10N	9,5	0,7	—	0,7	
11	10N	10N,Cu	10CuS	10CuS	10N	10	10,0	—	—	—	
12	10CuS	10Cu	10Cu	10Cu	10N	10N	10,0	—	—	—	
13	7S,CuS	10Cu	2CCu	0	0	0	3,2	—	—	—	
14	0	10N	6CCu	1CCu	0	8	4,2	—	—	—	
15	5Cu	4CCu	7Cu	9S	10	10	7,5	—	—	—	
16	4S	8C,Cu	10Cu	8Cu	8Cu	9	7,8	—	—	—	
17	3S,Cu	10Cu	5Cu	6Cu,CnS	9Cu	10	7,2	—	—	—	
18	10N	10N,Cu	10Cu	10N	10N	10N	10,0	—	3,5	3,5	
19	10N	10N	9N,Cu	10N	10N	9	9,7	—	—	—	
20	10N	9N	6Cu,C	7C,Cu	10	10	8,7	—	—	—	
21	9N	0	0	0	0	0	1,5	—	—	—	
22	0	0	0	8Cu	10	10	4,7	—	—	—	
23	9NS	10CuS	10CuS	8N,Cu	10	10	9,5	—	—	—	
24	10N,Cu	8Cu	10N	10N	10N	10N	9,7	—	—	—	
25	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,5	0,5	
26	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	
27	10N	10N	10N	10N	10N	10N	10,0	—	1,5	1,5	

28. Thau, 2,2h A. bis 2,6h A. Gewitter und *R*, 5,6h A *R*. **29**. 10,5h M., 3,6h A. etwas *R*., N. *R*. **1**. Reif. **2**. Reif, Nordlicht. **3**. Reif, N. *S*. **4**. 7 bis 10h M. *S*., N. *R*. **5**. A. *R*. **6**. 8h M., 10h M. bis 2h A. *R*. **7**. N. *R*. **9**. 4h A. feiner *R*. **10**. Thau, Nachmittags feiner Nebelregen, N. *R*. **14**. **16**. Reif. **18**. 7h M. etwas *S*., 3,5h A. bis in die Nacht *S*. **22**. Reif. **23**. Reif. **25**. 7h M. bis 3h A. *S*. **27**. 12,5h bis 3h A. *S*., 5,5h A. bis in die Nacht *S*.

Embachstand etwa 19 Centimeter; um den 27. beginnt der Fluss zu frieren.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	56,4	56,8	57,5	58,7	59,5	60,2	62,0	63,4	59,31
29	63,9	64,6	65,5	66,4	66,3	66,0	65,8	65,5	65,50
30	65,2	64,1	62,8	61,9	61,0	60,6	60,9	61,4	62,24
31	61,4	61,2	60,8	60,5	60,3	59,9	59,7	59,7	60,44
1	59,5	59,0	58,8	59,0	58,9	58,9	59,3	60,3	59,21
2	60,7	61,0	61,9	63,2	63,8	64,4	65,0	65,5	63,19
3	65,7	65,7	65,7	66,4	66,1	66,3	66,7	67,0	66,20
4	67,1	67,3	67,1	67,2	66,5	66,0	65,4	64,6	66,40
5	63,6	62,4	61,0	60,4	59,9	59,3	58,9	58,5	60,50
6	57,8	56,5	55,6	55,0	53,2	52,1	51,2	50,1	53,94
7	48,7	48,0	46,8	46,1	45,7	45,1	44,8	44,4	46,20
8	44,2	43,3	42,2	42,3	42,5	43,2	43,6	44,1	43,17
9	44,0	43,5	42,9	42,2	41,0	40,0	39,0	38,4	41,38
10	38,4	38,7	40,1	41,0	41,5	41,4	41,1	40,0	40,28
11	37,6	34,9	32,0	30,6	29,3	28,4	28,1	28,2	31,14
12	28,8	29,5	31,0	32,6	34,0	36,0	37,4	39,0	33,54
13	40,3	41,8	43,0	44,1	44,6	46,5	48,4	50,2	44,86
14	52,2	53,6	55,0	56,3	56,4	55,9	55,2	54,1	54,84
15	51,9	48,7	43,5	41,2	39,2	38,3	37,8	37,6	42,28
16	37,9	38,6	39,8	41,5	42,9	44,5	46,4	48,6	42,52
17	50,7	52,3	54,0	55,7	56,8	57,8	58,7	59,5	55,69
18	60,2	60,4	60,7	60,8	60,3	60,0	59,9	59,6	60,24
19	59,3	58,8	58,5	58,0	57,1	56,3	55,7	55,2	57,36
20	54,9	54,1	54,3	55,2	55,6	56,4	57,1	57,8	55,68
21	58,3	58,9	59,7	60,4	60,7	60,8	61,8	62,6	60,40
22	63,5	63,7	64,2	65,2	65,2	65,3	65,5	65,1	64,71
23	64,7	63,5	63,2	63,1	62,5	62,0	62,1	62,2	62,91
24	62,2	62,4	63,5	64,6	64,6	66,1	66,7	67,3	64,67
25	67,6	67,7	66,7	66,6	65,4	64,8	64,0	63,5	65,79
26	62,9	62,3	62,1	62,1	62,1	62,2	62,3	62,6	62,32
27	63,1	63,6	63,6	63,9	63,7	63,6	63,4	63,1	63,50
28	62,6	61,2	61,0	61,6	62,0	62,4	62,5	62,9	62,02
29	63,2	63,6	64,1	65,0	65,0	65,2	65,1	65,2	64,55
30	65,7	65,3	64,9	64,7	64,1	62,9	61,7	60,8	63,76
1	60,2	59,6	59,1	58,6	57,8	57,2	56,6	56,2	58,16

1. Min. 6,6h A. = 28,0.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
28	— 2,5	— 3,0	— 3,1	— 3,3	— 1,8	— 1,4	— 1,7	— 1,8	— 2,33
29	— 1,4	— 1,7	— 1,6	— 1,5	— 0,3	— 2,1	— 4,6	— 5,6	— 2,35
30	— 6,8	— 6,4	— 3,7	— 1,1	0,7	1,5	0,4	0,2	— 1,90
31	— 0,1	— 0,6	— 1,1	— 0,5	— 0,3	— 1,2	— 1,8	— 1,9	— 0,94
1	— 2,2	— 1,6	— 0,9	0,1	1,4	1,3	0,5	0,9	— 0,06
2	0,5	— 0,1	0,6	1,2	2,8	2,1	1,1	0,6	1,10
3	— 0,3	— 0,5	— 0,6	0,2	2,8	1,3	0,5	— 0,1	0,41
4	— 0,3	— 1,1	— 1,4	— 0,4	1,1	0,9	0,3	— 0,9	— 0,23
5	— 1,3	— 2,5	— 4,6	— 4,3	— 4,0	— 5,7	— 5,8	— 4,4	— 4,08
6	— 4,0	— 2,9	— 3,6	— 4,9	— 2,7	— 2,0	— 1,9	— 1,9	— 2,99
7	— 1,5	— 1,3	— 1,2	— 0,3	0,2	0,0	0,4	0,3	— 0,43
8	0,1	0,0	— 0,1	0,4	1,1	1,5	0,9	0,7	0,58
9	0,5	0,6	0,4	1,0	1,4	1,8	0,8	0,5	0,88
10	0,4	1,5	1,3	1,6	1,6	1,4	1,1	0,4	1,16
11	— 0,5	— 0,6	— 0,6	0,4	1,2	1,3	1,5	1,6	0,54
12	1,0	0,0	0,4	0,6	1,2	0,8	0,6	— 0,1	0,56
13	0,0	— 0,5	— 2,5	— 1,0	— 0,3	0,0	— 0,9	— 4,2	— 1,18
14	— 6,6	— 6,3	— 6,5	— 4,8	— 1,4	— 3,4	— 5,4	— 6,1	— 5,06
15	— 5,3	— 3,8	— 1,5	— 0,5	0,7	1,8	2,0	2,3	— 0,54
16	2,5	1,2	0,9	0,6	0,3	0,5	0,1	0,1	0,78
17	0,6	— 0,5	— 1,2	— 1,7	— 2,5	— 2,3	— 5,7	— 5,1	— 2,30
18	— 4,8	— 5,7	— 6,1	— 5,5	— 5,2	— 5,6	— 5,9	— 7,0	— 5,73
19	— 7,4	— 8,2	— 8,2	— 7,7	— 6,3	— 6,9	— 7,6	— 7,1	— 7,43
20	— 6,8	— 6,9	— 7,8	— 7,5	— 6,8	— 6,8	— 5,7	— 5,9	— 6,78
21	— 5,3	— 6,0	— 6,1	— 5,6	— 3,9	— 4,0	— 4,2	— 4,5	— 4,95
22	— 6,5	— 6,9	— 7,7	— 6,7	— 6,5	— 6,9	— 7,3	— 9,7	— 7,28
23	—10,1	— 8,5	— 6,5	— 5,5	— 5,3	— 6,3	— 6,8	— 6,8	— 6,98
24	— 7,0	— 7,3	— 7,3	— 7,9	— 6,8	— 8,2	— 8,9	— 9,0	— 7,80
25	—10,1	—11,2	—11,9	—11,1	—10,4	—11,9	— 9,7	— 8,7	—10,63
26	— 8,1	— 8,0	— 8,1	— 8,0	— 7,5	— 7,9	— 8,1	— 8,7	— 8,05
27	— 9,6	—10,4	—11,9	— 9,0	— 5,9	— 8,1	—10,0	—13,8	— 9,84
28	—12,3	— 8,8	— 6,3	— 5,1	— 4,6	— 6,1	— 7,3	— 6,9	— 7,18
29	— 6,2	— 7,1	— 7,7	—10,3	— 9,3	—10,4	— 9,3	—12,5	— 9,10
30	—13,1	—10,1	— 8,6	— 8,4	— 9,5	—10,6	— 9,5	— 8,5	— 9,79
1	— 7,0	— 7,3	— 7,9	— 7,4	— 6,8	— 6,0	— 7,7	— 8,4	— 7,31

28. Min. — 3,9, Max. — 0,4. **29.** Min. — 6,2. **10.** Max. 2,2, Min. — 0,2. **13.** Max. 1,4, Min. — 5,6. **17.** Min. — 7,5. **22.** Min. — 10,4. **24.** Max. — 6,2. **25.** Max. — 7,9. **28.** Min. — 13,1. **29.** Min. — 15,4. **30.** Min. — 14,0, Max. — 7,1. **1.** Max. — 5,3.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
28. 7 M.	3,2	1,9	—	—	**3.**	0,9	—	—	0,9	**9.**	—	2,7	2,7	—
10	4,0	0,8	—	—		0,6	0,8	—	—		—	4,2	2,8	—
1 A.	2,3	2,0	—	—		0,5	—	—	1,2		—	5,1	3,2	—
4	3,0	1,4	—	—		0,1	—	—	1,1		—	3,7	2,7	—
7	2,2	1,7	—	—		0,3	—	—	0,8		—	2,1	1,7	—
10	2,7	1,4	—	—		0,1	—	—	1,0		—	1,6	1,5	—
Mittel	2,90	1,53	—	—		0,42	0,13	—	0,83		—	3,23	2,43	—
29. 7 M.	1,8	1,9	—	—	**4.**	—	0,8	0,4	—	**10.**	—	—	3,0	3,6
10	—	—	—	—		—	1,6	0,9	—		—	—	2,3	2,6
1 A.	—	—	—	—		—	0,1	0,7	—		—	—	3,0	1,8
4	—	—	—	—		—	—	0,9	0,1		—	—	2,4	2,0
7	—	—	1,6	2,3		—	—	1,3	1,4		1,2	—	—	2,3
10	—	—	2,8	2,3		—	—	2,4	0,3		—	—	2,7	—
Mittel	0,30	0,32	0,73	0,77		—	0,42	1,10	0,30		0,20	—	2,23	2,05
30. 7 M.	—	—	1,4	2,9	**5.**	—	—	3,0	1,4	**11.**	—	4,1	2,5	—
10	—	—	2,1	2,3		—	—	4,0	1,3		—	2,3	1,3	—
1 A.	—	—	3,0	3,7		—	—	2,9	1,4		—	1,6	1,8	—
4	0,8	—	—	2,9		—	—	3,4	1,9		—	1,2	2,6	—
7	1,3	—	—	3,8		—	—	3,5	2,3		—	0,4	0,9	—
10	0,3	—	—	1,6		—	—	5,1	2,2		—	—	0,3	1,4
Mittel	0,40	—	1,08	2,87		—	—	3,65	1,75		—	1,60	1,57	0,23
31. 7 M.	—	—	—	—	**6.**	—	—	4,1	2,0	**12.**	1,0	—	—	1,7
10	—	—	1,9	1,1		—	0,2	3,6	—		0,8	—	—	1,6
1 A.	—	—	1,2	1,5		—	0,5	3,9	—		0,6	—	—	2,5
4	—	—	2,4	2,9		—	—	4,7	0,1		1,6	—	—	1,1
7	—	—	0,8	2,8		—	0,4	5,0	—		0,9	—	—	2,0
10	—	—	1,7	2,5		—	0,1	4,9	—		0,4	—	—	1,2
Mittel	—	—	1,33	1,80		—	0,20	4,37	0,35		0,88	—	—	1,68
1. 7 M.	—	—	0,5	3,2	**7.**	—	0,1	5,2	—	**13.**	—	—	0,2	1,8
10	—	—	0,8	4,0		—	1,4	4,4	—		—	—	0,5	1,6
1 A.	—	—	0,7	3,4		—	0,8	3,1	—		1,6	—	—	3,1
4	0,2	—	—	3,5		—	0,6	4,8	—		1,2	—	—	3,0
7	—	—	0,5	3,1		—	1,2	4,2	—		1,2	—	—	1,7
10	0,3	—	—	2,6		—	—	5,2	—		0,3	—	—	2,0
Mittel	0,08	—	0,42	3,30		—	0,68	4,48	—		0,72	—	0,12	2,20
2. 7 M.	—	—	0,4	2,2	**8.**	—	2,4	4,2	—	**14.**	—	—	1,0	2,3
10	0,5	—	—	1,4		—	1,6	3,1	—		—	—	0,3	1,7
1 A.	—	—	—	—		—	0,9	1,6	—		—	—	1,2	0,9
4	0,4	0,6	—	—		—	0,5	1,2	—		—	0,1	1,5	—
7	—	—	—	—		—	0,2	1,6	—		—	1,5	1,0	—
10	—	—	—	—		—	1,2	1,1	—		—	2,2	1,8	—
Mittel	0,15	0,10	0,07	0,60		—	1,13	2,13	—		—	0,63	1,13	0,82

Integrale: **14.** 10h A. bis **15.** 7h M.=6,5. **23.** 7 bis 10h M. = 6,9, 10h M. b 1h A. = 6,7, 1h bis 4h A. = 6,1. **1.** 10h M. bis 1h A. = 6.4.

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
15. 7 M.	—	8,3	3,7	—	**21.**	0,5	3,7	—	—	**27.**	0,5	0,3	—	—
10	—	3,7	3,1	—		1,3	3,4	—	—		0,4	—	—	0,8
1 A.	—	3,9	3,7	—		0,7	3,6	—	—		0,7	—	—	0,8
4	—	1,4	2,5	—		0,7	3,6	—	—		0,3	—	—	0,8
7	—	0,3	2,0	—		0,7	3,7	—	—		0,4	—	—	1,0
10	—	0,6	2,3	—		0,8	3,7	—	—		0,2	—	—	2,2
Mittel	—	3,03	2,88	—		0,78	3,62	—	—		0,42	0,05	—	0,93
16. 7 M.	—	—	1,1	4,1	**22.**	1,3	3,8	—	—	**28.**	1,6	—	—	1,1
10	—	—	2,3	3,9		0,9	4,6	—	—		1,3	—	—	1,8
1 A.	—	—	1,0	4,0		2,7	4,9	—	—		0,2	—	—	1,2
4	—	—	1,0	2,6		2,3	3,4	—	—		—	—	—	—
7	0,2	—	—	0,7		2,3	4,4	—	—		0,2	—	—	0,6
10	1,4	—	—	1,3		3,7	4,5	—	—		0,8	—	—	0,8
Mittel	0,27	—	0,90	2,77		2,20	4,27	—	—		0,68	—	—	0,92
17. 7 M.	1,6	—	—	1,8	**23.**	3,1	4,6	—	—	**29.**	1,0	0,1	—	—
10	3,0	—	—	2,3		3,2	4,8	—	—		1,8	—	—	1,2
1 A.	1,8	—	—	1,9		2,6	6,9	—	—		2,1	—	—	1,6
4	3,8	—	—	2,9		4,8	3,5	—	—		1,2	—	—	1,9
7	1,0	—	—	2,5		3,9	4,8	—	—		1,6	—	—	1,8
10	1,4	—	—	1,6		3,5	3,2	—	—		1,0	—	—	0,9
Mittel	2,10	—	—	2,17		3,52	4,63	—	—		1,45	0,02	—	1,23
18. 7 M.	0,6	—	—	0,8	**24.**	2,3	2,1	—	—	**30.**	0,2	—	—	0,6
10	—	—	—	—		2,4	2,8	—	—		—	—	0,2	1,0
1 A.	—	—	0,6	0,2		3,9	4,1	—	—		1,0	—	—	1,9
4	—	—	0,4	0,5		1,4	2,9	—	—		—	—	2,2	2,6
7	—	0,3	0,5	—		1,7	5,2	—	—		—	—	1,6	2,4
10	—	—	—	—		0,7	4,5	—	—		—	—	2,3	2,3
Mittel	0,10	0,05	0,25	0,25		2,07	3,60	—	—		0,20	—	1,05	1,80
19. 7 M.	—	0,1	0,7	—	**25.**	1,2	3,2	—	—	**1.**	—	—	0,2	2,4
10	—	0,4	0,9	—		0,9	2,8	—	—		—	—	4,0	5,0
1 A.	—	0,2	0,6	—		1,9	2,5	—	—		—	—	2,8	5,7
4	—	0,1	1,0	—		0,1	3,1	—	—		—	—	2,7	3,5
7	—	1,3	0,7	—		1,9	3,7	—	—		—	—	4,2	5,6
10	—	2,2	0,9	—		1,2	3,8	—	—		—	—	2,0	4,4
Mittel	—	0,72	0,80	—		1,20	3,18	—	—		—	—	2,65	4,43
20. 7 M.	—	1,8	1,2	—	**26.**	0,1	2,7	—	—					
10	—	2,3	0,5	—		—	2,2	0,5	—					
1 A.	—	1,6	0,1	—		—	1,7	0,5	—					
4	0,4	2,6	—	—		1,2	2,3	—	—					
7	—	3,2	0,1	—		1,2	1,7	—	—					
10	1,0	3,0	—	—		1,7	1,3	—	—					
Mittel	0,23	2,42	0,32	—		0,70	1,98	0,17	—					

November. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter.
	7	10	1	4	7	10					
28	10N	10N	2C	0	10	10	7,0	—	—	—	
29	10N	4Cu,S,C	0	0	0	0	2,3	—	—	—	
30	10N	10N	10N	8N,Cu	10	10	9,7	—	0,2	0,2	
31	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	0,1	0,1	
1	10N	10N	10N	7Cu,S	10	10	9,5	—	—	—	
2	10N	10N	10N	10N,Cu	10N	10	10,0	—	—	—	
3	10N	2CS	9Cu	10N,Cu	10N	10	8,5	—	—	—	
4	10N	10N	10N	9CuS	10	10	9,8	—	0,1	0,1	
5	1S	0	4Cu	0	10	10	4,2	—	—	—	
6	10S	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	
7	10N	10N	10N	10N,S	10	10	10,0	—	0,5	0,5	
8	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	1,3	1,3	
9	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	6,1	6,1	
10	0	10N	10N	8Cu	7	9	7,3	—	0,4	0,4	
11	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	2,0	0,2	2,2	
12	10N	5Cu,CCu	10NS	10N,CuS	10	10	9,2	—	—	—	
13	9Cu	10N	9Cu	0	3Cu	0	5,2	—	—	—	
14	0	0	0	1S	0	10	1,8	—	0,5	0,5	
15	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	0,5	5,0	5,5	
16	10	9N,Cu	10N	10N	10N	10	9,8	—	0,1	0,1	
17	10N	10N	10N	10N	0	9	8,2	—	—	—	
18	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	
19	10N	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	—	—	
20	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	
21	4S	10N	10N	10N	10N	10	9,0	—	1,2	1,2	
22	10N	10N	10N	9N	10N	0	8,2	—	0,1	0,1	
23	10N	10N	10N	2S	0	10	7,0	—	—	—	
24	1S	0	0	2S	10	10	3,8	—	—	—	
25	8NS	3CCu	7Cu	2S	10	10	6,7	—	—	—	
26	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,6	0,6	
27	7N,Cu	10N	9N,Cu	0	0	0	4,3	—	0,2	0,2	
28	10	10N	9N,S	5Cu	1S	10	7,5	—	0,3	0,3	
29	9N	0	0	0	10	0	3,2	—	—	—	
30	10	10N	0	8Cu	10	10	8,0	—	2,1	2,1	
1	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	—	3,4	3,4	

30. 9h bis 11,5h M. *S.* **31.** 9h M. bis 4h A. *S.* **4.** 11h M. *S.* **7.** N. *S.* **8.** 7h M. bis 12h *S.* **9.** 6h A. bis in die Nacht ☴. **10.** Vormittags *S.* N. *S.* **11.** 7h bis 11h M. *S.*, 4,4h, 5,5h A. *R.*, A. Nebel. **14.** Reif, Ring um den Mond, N. *S.* **15.** Schneegestöber bis 12h M., 9h A. *R.* **16.** 12,5h A., 2h A. *S.* **18.** den ganzen Tag Nebel. **19.** Nebel

und Beschlag. **20**. M. Nebel. **21**. 9h M. bis in die Nacht *S.* mit Unterbrechungen. **22**. Vormittags feiner *S.* **26**. 11,5h M. bis 3h A. *S.* **27**. 10h M. *S.* **28**. 10h M. bis 1h A. *S.* **30**. Vormittags *S.* **I**. Vormittags bis 2h A., 4h A. *S.* bis in die Nacht.

Bedeutung der Abkürzungen.

R.	bezeichnet	Regen.
S.	„	Schnee, Schneefall.
C (c)	„	cirri.
Cu (cu)	„	cumuli.
S (s)	„	stratus.
CCu (ccu)	„	cirrocumuli.
CS (cs)	„	cirrostratus.
CuS (cus)	„	cumulostratus.
N (n)	„	nimbi.

Resultate

aus den

Witterungs-Beobachtungen

nach

Pentaden, Monaten und Jahreszeiten

vom Jahre

1875.

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1874 bis 1. December 1875).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1	2— 6. **Dec.**	44,34	44,02	43,70	43,72	43,52	44,36	45,22	46,12	44,37
2	7—11. Dec.	37,74	37,26	37,00	37,98	38,16	38,10	38,26	38,64	37,89
3	12—16. Dec.	51,48	51,80	52,10	52,88	52,96	53,16	53,78	54,46	52,83
4	17—21. Dec.	53,56	53,16	52,74	52,64	51,88	51,38	50,96	50,66	52,12
5	22—26. Dec.	46,26	46,46	46,64	47,36	47,62	48,08	48,26	48,74	47,43
6	27—31. Dec.	65,44	65,48	65,78	66,54	66,72	66,94	67,22	67,60	66,46
7	1— 5. **Jan.**	62,22	61,46	60,92	60,86	60,22	59,96	59,76	59,54	60,62
8	6—10. Jan.	60,80	60,98	61,16	61,60	61,46	61,48	61,46	62,36	61,41
9	11—15. Jan.	54,26	53,78	53,14	52,94	52,70	52,40	52,02	51,44	52,84
10	16—20. Jan.	45,42	45,42	44,52	43,88	42,56	41,38	40,80	41,48	43,18
11	21—25. Jan.	41,22	41,68	41,50	41,28	41,36	41,24	41,62	42,02	41,49
12	26—30. Jan.	57,26	57,54	57,92	58,58	58,66	58,98	59,22	59,92	58,51
13	31. J. — 4. **Fbr.**	52,10	51,50	51,04	51,12	51,10	50,86	50,70	50,42	51,10
14	5— 9. Febr.	59,90	60,30	60,82	61,50	61,86	62,32	63,02	63,64	61,67
15	10—14. Febr.	66,10	65,74	65,62	66,26	66,48	66,42	66,42	66,34	66,17
16	15—19. Febr.	67,46	67,36	67,32	67,66	67,68	67,46	67,56	67,58	67,51
17	20—24. Febr.	64,82	64,24	63,80	63,50	63,22	63,10	63,04	63,10	63,60
18	25 F. — 1. März	61,38	61,32	61,38	61,74	61,62	61,08	60,94	60,84	61,29
19	2— 6. **März**	57,36	57,22	57,30	57,44	57,56	57,74	58,30	59,12	57,76
20	7—11. März	59,12	58,74	58,98	59,08	59,00	58,68	58,82	58,60	58,88
21	12—16. März	64,52	64,04	63,96	63,70	63,24	62,70	62,84	62,54	63,44
22	17—21. März	50,66	49,76	49,26	49,08	49,28	49,22	49,34	49,08	49,46
23	22—26. März	52,90	53,04	53,64	54,38	54,96	55,36	56,02	56,30	54,58
24	27—31. März	54,92	54,12	53,76	53,54	53,44	53,16	53,08	52,92	53,62
25	1— 5. **April**	50,90	50,44	50,44	50,52	50,62	50,56	50,90	51,08	50,68
26	6—10. April	57,90	58,10	58,38	58,88	58,68	58,22	57,78	57,52	58,18
27	11—15. April	49,32	49,40	49,84	50,38	50,76	50,66	50,94	51,14	50,31
28	16—20. April	54,84	54,98	55,32	55,54	55,10	54,44	53,56	53,20	54,62
29	21—25. April	42,44	42,68	42,82	42,68	42,38	42,32	42,30	42,18	42,47
30	26—30. April	50,86	51,00	51,48	51,98	51,88	51,82	51,74	52,02	51,60
31	1— 5. **Mai**	59,44	59,64	60,08	60,36	60,32	60,02	60,06	60,48	60,05
32	6—10. Mai	60,80	60,82	60,82	60,74	60,50	59,94	59,70	59,72	60,38
33	11—15. Mai	53,44	53,26	53,32	52,98	52,60	52,12	52,12	52,14	52,75
34	16—20. Mai	46,90	46,68	46,98	47,26	47,52	47,50	47,54	47,70	47,26
35	21—25. Mai	56,66	56,70	57,00	57,04	56,92	56,74	56,28	56,48	56,73
36	26—30. Mai	50,22	50,10	50,16	50,22	50,12	50,04	49,88	50,36	50,14

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1874 bis 1. December 1875).

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
— 2,88	— 2,66	— 2,28	— 1,96	— 1,42	— 2,06	— 3,10	— 3,58	— 2,49
— 0,34	0,00	0,38	— 0,04	0,30	0,32	— 0,44	— 1,10	— 0,12
— 5,18	— 5,68	— 6,48	— 6,92	— 6,58	— 6,98	— 6,66	— 6,88	— 6,42
— 6,28	— 6,26	— 6,14	— 5,54	— 4,78	— 4,48	— 4,22	— 3,94	— 5,21
— 8,38	— 9,00	— 9,64	—10,06	— 9,58	—10,14	—10,98	—11,48	— 9,91
—10,66	—10,86	—11,30	—11,12	—10,70	—10,98	—11,22	—11,26	—11,01
—10,26	— 9,48	— 8,52	— 8,66	— 7,50	— 8,46	— 8,38	— 8,48	— 8,72
—12,16	—11,64	—12,80	—13,00	—12,52	—12,54	—13,32	—14,86	—12,86
— 6,54	— 5,48	— 5,68	— 5,86	— 5,04	— 5,84	— 6,30	— 6,10	— 5,86
—15,70	—16,50	—17,34	—17,28	—15,70	—15,98	—16,82	—18,24	—16,70
—21,28	—21,84	—20,76	—19,46	—17,82	—16,80	—17,86	—19,46	—19,41
—12,88	—13,40	—13,80	—12,82	—10,96	—10,52	—10,34	—10,48	—11,90
— 7,62	— 8,22	— 8,24	— 7,28	— 4,74	— 4,52	— 5,70	— 6,10	— 6,55
— 4,90	— 5,24	— 5,82	— 5,86	— 4,86	— 6,00	— 6,76	— 6,24	— 5,71
— 6,72	— 6,44	— 6,62	— 6,02	— 4,34	— 4,92	— 5,44	— 5,42	— 5,74
—11,90	—12,84	—14,06	—12,76	— 9,30	— 8,92	—12,48	—13,76	—12,00
— 7,42	— 7,06	— 6,66	— 5,52	— 3,58	— 4,52	— 5,88	— 6,80	— 5,93
—11,36	—11,62	—12,10	—10,72	— 7,58	— 7,18	— 8,76	— 9,82	— 9,89
— 9,14	—11,04	—11,74	— 9,00	— 5,58	— 4,42	— 7,40	—10,08	— 8,55
— 8,64	— 8,38	— 9,20	— 6,68	— 4,20	— 3,90	— 5,54	— 5,38	— 6,49
— 5,50	— 6,94	— 7,72	— 5,40	— 1,96	— 0,16	— 3,10	— 4,50	— 4,41
—10,26	—10,26	—10,16	— 7,02	— 5,38	— 5,82	— 7,82	— 9,88	— 8,32
— 9,12	— 9,62	—10,18	— 7,52	— 5,00	— 5,04	— 7,74	— 9,82	— 8,01
— 4,60	— 4,46	— 4,20	— 0,48	1,38	0,96	— 0,78	— 1,46	— 1,71
— 3,70	— 5,12	— 4,48	— 0,52	1,72	1,18	— 0,84	— 1,96	— 1,72
— 0,10	— 0,72	— 0,36	2,76	5,16	5,38	2,56	0,38	1,88
— 0,74	— 1,22	— 1,42	0,64	1,82	1,24	— 0,30	— 1,42	— 0,18
— 3,06	— 4,24	— 3,46	— 0,84	0,76	0,42	— 0,42	— 2,28	— 1,64
— 4,38	— 4,78	— 3,24	— 0,36	0,92	— 0,06	— 1,64	— 3,10	— 2,08
— 0,68	— 0,74	— 0,26	1,66	4,16	3,32	2,20	0,56	1,28
1,08	0,50	2,82	7,60	10,32	10,34	8,08	4,36	5,64
7,84	7,24	10,18	14,70	16,34	16,48	14,10	10,48	12,17
8,04	7,90	9,10	12,96	15,50	14,62	11,94	9,32	11,17
6,62	5,94	8,02	11,00	11,96	11,58	9,96	7,08	9,02
8,00	6,90	10,70	15,48	16,86	15,70	13,54	10,42	12,20
7,40	6,40	9,76	13,18	13,96	14,08	12,98	9,84	10,95

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1874 bis 1. December 1875).

Pentaden.		Barometer (0° C.) = 700mm +								
		Morgens				Abends				Mittel.
		1	4	7	10	1	4	7	10	
37	31. M. — 4. **Juni**	59,10	59,38	59,98	59,98	59,64	59,22	58,80	59,22	59,42
38	5— 9. Juni	49,92	49,22	48,86	48,48	48,26	47,68	47,68	47,86	48,50
39	10—14. Juni	46,06	46,08	47,02	47,82	48,30	48,16	47,56	47,18	47,27
40	15—19. Juni	53,04	52,98	53,30	53,46	53,70	53,48	53,68	54,14	53,47
41	20—24. Juni	56,12	56,16	56,22	56,28	56,02	55,72	55,56	55,94	56,00
42	25—29. Juni	56,34	56,66	57,08	57,02	56,66	56,12	55,84	56,18	56,49
43	30. J. — 4. **Juli**	54,06	53,94	54,08	54,26	54,34	54,18	54,22	54,42	54,19
44	5— 9. Juli	55,54	55,24	55,20	54,76	54,20	53,52	53,26	53,38	54,39
45	10—14. Juli	50,18	50,24	50,34	49,92	49,30	49,34	49,86	51,16	50,04
46	15—19. Juli	59,34	59,54	59,92	59,96	59,84	59,56	59,52	60,32	59,75
47	20—24. Juli	56,40	56,44	56,22	55,86	55,04	54,32	53,90	54,02	55,27
48	25—29. Juli	55,14	55,32	55,48	55,32	55,18	54,94	54,72	55,28	55,17
49	30. J. — 3. **Aug.**	53,22	52,82	52,96	53,20	53,14	53,24	53,44	53,68	53,21
50	4— 8. Aug.	58,40	58,24	58,36	58,34	58,18	57,88	57,94	58,02	58,17
51	9—13. Aug.	53,12	52,88	52,84	52,68	52,26	52,16	52,00	52,00	52,49
52	14—18. Aug.	55,02	54,72	54,82	55,00	54,82	55,06	55,30	55,40	55,02
53	19—23. Aug.	56,54	56,60	56,78	56,94	56,88	56,88	57,02	57,58	56,90
54	24—28. Aug.	53,92	53,52	53,12	52,74	52,60	52,36	52,54	52,60	52,93
55	29. A. — 2. **Sept.**	51,88	52,00	52,32	52,74	52,90	52,82	53,54	54,18	52,80
56	3— 7. Sept.	58,70	58,66	58,78	58,80	58,66	58,40	58,46	58,62	58,63
57	8—12. Sept.	60,64	60,66	60,86	60,92	60,44	59,90	59,92	60,02	60,42
58	13—17. Sept.	61,72	61,46	61,68	62,06	62,36	62,14	62,50	62,84	62,09
59	18—22. Sept.	52,78	52,00	51,18	50,68	50,32	49,92	50,08	50,24	50,90
60	23—27. Sept.	49,22	49,00	49,02	49,10	49,26	49,16	49,14	48,98	49,11
61	28. S. — 2. **Oct.**	46,32	46,40	46,78	47,26	47,38	47,82	49,06	49,78	47,60
62	3— 7. Oct.	55,36	54,92	54,84	54,84	54,42	53,86	53,58	52,68	54,31
63	8—12. Oct.	56,12	56,14	56,20	56,72	57,18	57,68	58,42	58,76	57,15
64	13—17. Oct.	60,60	60,34	60,32	60,48	60,32	60,16	60,46	60,68	60,42
65	18—22. Oct.	61,58	61,28	61,54	61,78	61,56	61,14	61,54	61,82	61,53
66	23—27. Oct.	59,52	59,10	58,80	58,98	58,70	58,32	58,46	58,36	58,78
67	28. O. — 1. **Nov.**	61,28	61,14	61,08	61,30	61,20	61,12	61,54	62,06	61,34
68	2— 6. Nov.	62,98	62,58	62,26	62,44	61,90	61,12	61,44	61,14	62,04
69	7—11. Nov.	42,58	41,68	40,80	40,44	40,00	39,62	39,32	39,02	40,43
70	12—16. Nov.	42,22	42,44	42,46	43,14	43,42	44,24	45,04	45,90	43,61
71	17—21. Nov.	56,68	56,90	57,44	58,02	58,10	58,26	58,64	58,94	57,87
72	22—26. Nov.	64,18	63,92	63,94	64,32	63,96	64,08	64,12	64,14	64,08
73	27. N. — 1. **Dec.**	62,96	62,66	62,54	62,76	62,52	62,26	61,86	61,64	62,40

Mittel nach Pentaden für acht einzelne Tagesstunden und deren Durchschnittswerthe (vom 2. December 1874 bis 1. December 1875.)

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
8,90	7,66	12,10	15,74	17,50	17,16	15,60	11,26	13,24
11,04	10,60	14,46	18,44	19,50	18,72	15,52	12,04	15,04
8,04	8,00	10,08	12,44	15,22	13,92	12,00	9,64	11,17
13,20	12,82	16,66	20,82	22,92	22,70	19,48	16,54	18,14
14,50	13,12	17,54	21,38	22,86	23,34	21,62	16,06	18,80
14,16	12,54	16,36	20,80	23,04	23,22	21,78	16,62	18,57
12,36	12,04	15,16	17,52	18,74	19,36	17,72	14,08	15,87
10,94	10,40	15,64	20,20	22,60	22,40	20,38	14,64	17,15
13,46	12,84	16,28	21,24	23,36	21,38	19,42	15,40	17,92
12,72	11,52	15,84	19,54	21,70	22,26	20,66	15,24	17,43
14,76	12,86	18,32	23,56	25,76	25,50	23,40	18,06	20,28
15,02	13,64	18,22	23,38	24,18	24,32	22,84	17,30	19,86
11,18	10,74	13,38	16,24	18,02	16,62	15,70	12,74	14,33
13,12	11,86	14,62	19,18	21,78	21,54	18,44	14,90	16,93
14,28	13,74	16,04	20,58	22,30	20,64	18,68	14,62	17,61
11,12	10,64	13,32	17,92	19,92	19,88	17,76	13,90	15,56
11,44	10,38	11,48	14,22	15,46	14,42	13,30	10,68	12,67
11,94	11,02	12,18	16,30	17,64	18,02	14,80	13,20	14,39
8,62	7,72	9,02	13,72	15,76	16,74	12,66	8,92	11,65
8,90	8,40	9,46	13,96	15,58	15,56	12,62	10,38	11,86
6,16	4,56	6,04	13,04	15,88	15,04	10,92	8,16	9,98
5,48	4,52	5,06	9,90	12,30	13,70	9,84	7,00	8,48
5,08	5,32	6,56	9,94	12,12	11,70	8,60	5,68	8,13
3,10	1,78	2,08	6,40	8,52	7,02	5,50	5,32	4,97
7,22	6,40	5,94	9,68	11,50	10,24	7,28	5,82	8,01
5,58	4,98	4,80	7,86	9,20	9,62	8,32	7,64	7,25
5,76	5,42	5,70	6,68	7,36	7,10	6,04	5,80	6,23
1,10	0,56	0,14	2,00	3,24	2,34	0,60	0,20	1,27
— 2,62	— 2,64	— 3,84	— 2,04	— 0,50	— 0,36	— 2,26	— 2,78	— 2,13
— 3,74	— 3,90	— 3,96	— 3,02	— 2,38	— 2,68	— 3,26	— 3,28	— 3,28
— 2,60	— 2,66	— 2,08	— 1,26	— 0,06	— 0,38	— 1,44	— 1,64	— 1,52
— 1,08	— 1,42	— 1,92	— 1,64	0,00	— 0,68	— 1,16	— 1,34	— 1,16
— 0,20	0,04	— 0,04	0,62	1,10	1,20	0,94	0,70	0,55
— 1,68	— 1,88	— 1,84	— 1,02	0,10	— 0,06	— 0,72	— 1,60	— 1,09
— 4,74	— 5,46	— 5,88	— 5,60	— 4,94	— 5,12	— 5,82	— 5,92	— 5,44
— 8,36	— 8,38	— 8,30	— 7,84	— 7,30	— 8,24	— 8,16	— 8,58	— 8,15
— 9,64	— 8,74	— 8,48	— 8,04	— 7,22	— 8,24	— 8,76	—10,02	— 8,64

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1874 bis zum 1. December 1875).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung. (Himmelsgewölbe = 100.)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.					
		N	E	S	W	N—S	E—W		Regen.	Schnee.	Summe.
1	2— 6. **Dec.**	0,28	—	3,36	2,93	S 3,08	W2,93	73,3	—	7,1	7,1
2	7—11. Dec.	—	0,46	3,46	1,73	S 3,46	W1,27	81,7	2,9	8,4	11,3
3	12—16. Dec.	1,09	3,20	0,12	0,03	N 0,97	E 3,17	90,7	—	1,7	1,7
4	17—21. Dec.	0,66	3,92	1,31	—	S 0,65	E 3,92	100,0	—	8,5	8,5
5	22—26. Dec.	2,30	1,84	0,16	0,58	N 2,14	E 1,26	99,3	—	5,7	5,7
6	27—31. Dec.	1,79	0,70	0,01	0,39	N 1,78	E 0,31	96,7	—	0,6	0,6
7	1— 5. **Jan.**	0,43	0,39	0,73	1,19	S 0,30	W0,80	88,3	—	0,1	0,1
8	6—10. Jan.	1,01	0,66	0,55	0,56	N 0,46	E 0,10	72,0	—	3,3	3,3
9	11—15. Jan.	1,00	0,01	1,27	2,62	S 0,27	W2,61	82,0	—	7,1	7,1
10	16—20. Jan.	0,81	2,06	0,72	0,47	N 0,09	E 1,59	85,0	—	10,8	10,8
11	21—25. Jan.	0,86	2,11	1,01	1,28	S 0,15	E 0,83	64,0	—	8,8	8,8
12	26—30. Jan.	1,11	1,04	1,14	0,86	S 0,03	E 0,18	87,0	—	0,8	0,8
13	31. J. — 4. **Fbr.**	0,23	0,32	2,04	1,27	S 1,81	W0,95	73,7	—	8,6	8,6
14	5— 9. Febr.	0,88	2,15	0,20	0,19	N 0,68	E 1,96	87,0	—	0,6	0,6
15	10—14. Febr.	0,10	2,42	1,75	—	S 1,65	E 2,42	83,7	—	0,3	0,3
16	15—19. Febr.	0,04	1,04	1,45	0,32	S 1,41	E 0,72	31,3	—	0,1	0,1
17	20—24. Febr.	0,57	0,27	1,14	1,35	S 0,57	W1,08	93,3	—	0,8	0,8
18	25 F. — 1. März	0,26	—	0,64	2,46	S 0,38	W2,46	53,0	—	0,2	0,2
19	2— 6. **März**	1,20	0,45	0,30	1,79	N 0,90	W1,34	50,0	—	0,3	0,3
20	7—11. März	0,36	1,20	1,24	0,79	S 0,88	E 0,41	66,3	0,1	0,6	0,7
21	12—16. März	1,08	0,30	0,18	2,39	N 0,90	W2,09	40,7	—	—	—
22	17—21. März	0,93	1,47	1,17	0,95	S 0,24	E 0,52	77,3	—	3,3	3,3
23	22—26. März	0,61	0,78	0,89	0,71	S 0,28	E 0,07	53,7	—	4,9	4,9
24	27—31. März	0,46	0,40	2,01	1,75	S 1,55	W1,35	86,3	—	3,5	3,5
25	1— 5. **April**	1,00	0,50	1,78	1,28	S 0,78	W0,78	71,3	5,0	0,7	5,7
26	6—10. April	0,00	1,41	1,05	0,69	S 1,05	E 0,72	44,0	—	—	—
27	11—15. April	2,14	0,03	0,32	2,47	N 1,82	W2,44	65,7	—	1,7	1,7
28	16—20. April	1,62	0,17	1,00	1,94	N 0,62	W1,77	56,7	0,4	3,3	3,7
29	21—25. April	0,66	0,29	0,89	2,62	S 0,23	W2,33	67,0	—	7,4	7,4
30	26—30. April	0,82	0,60	0,53	1,72	N 0,29	W1,12	86,7	4,5	11,0	15,5
31	1— 5. **Mai**	0,93	—	0,23	1,91	N 0,70	W1,91	12,3	—	—	—
32	6—10. Mai	0,15	0,86	0,97	0,81	S 0,82	E 0,05	44,0	12,5	—	12,5
33	11—15. Mai	0,69	0,11	1,19	1,93	S 0,50	W1,82	55,7	4,2	—	4,2
34	16—20. Mai	0,88	0,26	1,31	3,35	S 0,43	W3,09	63,3	7,3	—	7,3
35	21—25. Mai	0,31	0,54	0,65	1,87	S 0,34	W1,33	57,0	13,3	—	13,3
36	26—30. Mai	0,61	0,45	0,57	1,07	N 0,04	W0,62	61,7	0,3	—	0,3

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1874 bis zum 1. December 1875).

Pentaden.		Wind (Meter in der Secunde).						Witterung. (Himmelsgewölbe = 100.)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N—S	E - W				
37	31 M.—4. **Juni.**	0,99	0,91	0,28	1,33	N 0,71	W0,42	51,3	—	—	—
38	5— 9. Juni	0,14	0,01	1,58	3,04	S 1,44	W3,03	50,3	9,9	—	9,9
39	10—14. Juni	0,30	0,34	1,55	2,22	S 1,25	W1,88	79,7	30,5	—	30,5
40	15—19. Juni	0,26	0,25	0,89	1,11	S 0,63	W0,86	49,7	3,3	—	3,3
41	20—24. Juni	0,24	0,58	0,80	1,76	S 0,56	W1,18	46,7	—	—	—
42	25—29. Juni	1,03	0,47	0,37	0,80	N 0,66	W0,33	19,0	—	—	—
43	30. J.—4. **Juli**	1,85	0,61	0,04	0,61	N 1,81	0,00	50,7	3,3	—	3,3
44	5— 9. Juli	0,87	0,25	0,74	1,53	N 0,13	W1,28	22,3	—	—	—
45	10—14. Juli	0,11	0,73	2,32	0,62	S 2,21	E 0,11	72,7	9,5	—	9,5
46	15—19. Juli	1,04	1,17	0,30	0,49	N 0,74	E 0,68	22,7	—	—	—
47	20—24. Juli	0,41	1,33	0,59	0,14	S 0,18	E 1,19	27,3	—	—	—
48	25—29. Juli	0,88	0,72	0,63	1,04	N 0,25	W0,32	34,3	24,6	—	24,6
49	30. J.—3. **Aug.**	0,46	0,31	0,38	1,12	N 0,08	W0,81	70,0	24,4	—	24,4
50	4— 8. Aug.	1,37	0,89	0,09	0,27	N 1,28	E 0,62	61,0	1,5	—	1,5
51	9—13. Aug.	1,24	0,35	0,46	0,89	N 0,78	W0,54	38,3	2,4	—	2,4
52	14—18. Aug.	0,79	0,13	0,70	1,93	N 0,09	W1,80	44,0	6,5	—	6,5
53	19—23. Aug.	1,14	0,97	0,51	1,39	N 0,63	W0,42	79,3	7,5	—	7,5
54	24—28. Aug.	0,49	0,02	0,93	2,08	S 0,44	W2,06	70,0	7,5	—	7,5
55	29. A.—2. **Spt.**	0,80	0,52	0,05	1,48	N 0,75	W0,96	36,3	—	—	—
56	3— 7. Sept.	1,03	1,11	0,14	0,25	N 0,89	E 0,86	52,3	0,6	—	0,6
57	8—12. Sept.	0,96	0,38	0,39	0,76	N 0,57	W0,38	50,0	15,2	—	15,2
58	13—17. Sept.	0,62	0,99	0,35	1,12	N 0,27	W0,13	52,3	0,3	—	0,3
59	18—22. Sept.	0,61	0,08	0,97	2,28	S 0,36	W2,20	65,3	11,3	—	11,3
60	23—27. Sept.	1,85	0,05	0,45	1,85	N 1,40	W1,80	79,0	5,0	—	5,0
61	28. S.—2. **Oct.**	0,30	0,04	2,45	1,61	S 2,15	W1,57	49,7	3,8	—	3,8
62	3— 7. Oct.	—	0,70	2,68	1,31	S 2,68	W0,61	67,3	11,6	4,7	16,3
63	8—12. Oct.	1,75	1,17	0,14	0,46	N 1,61	E 0,71	93,0	1,8	—	1,8
64	13—17. Oct.	0,47	3,79	0,25	—	N 0,22	E 3,79	59,7	—	—	—
65	18—22. Oct.	1,77	2,82	0,10	—	N 1,67	E 2,82	69,0	—	3,5	3,5
66	23—27. Oct.	0,43	3,25	0,47	—	S 0,04	E 3,25	98,3	—	2,0	2,0
67	28. O.—1. **Nov.**	0,74	0,37	0,71	1,75	N 0,03	W13,8	77,0	—	0,3	0,3
68	2— 6. Nov.	0,11	0,17	1,84	0,77	S 1,73	W0,60	85,0	—	0,1	0,1
69	7—11. Nov.	0,04	1,33	2,57	0,46	S 2,53	E 0,87	94,7	2,0	8,5	10,5
70	12—16. Nov.	0,37	0,73	1,01	1,49	S 0,64	W0,76	72,0	0,5	5,6	6,1
71	17—21. Nov.	0,64	1,36	0,27	0,48	N 0,37	E 0,88	94,3	—	1,2	1,2
72	22—26. Nov.	1,94	3,53	0,03	—	N 1,91	E 3,53	71,3	—	0,7	0,7
73	27 N.—1. Dec.	0,55	0,01	0,74	1,86	S 0,19	W1,85	66,0	—	6,0	6,0

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Pentaden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		1	4	7	10	1	4	7	10	
1— 6	Dec.1874	49,80	49,70	49,66	50,19	50,14	50,34	50,62	51,04	50,18
7—12	Jan. 1875	53,53	53,48	53,19	53,19	52,83	52,57	52,48	52,79	53,01
13—18	Februar	61,96	61,74	61,66	61,96	61,99	61,87	61,95	61,99	61,89
19—24	März	56,58	56,15	56,15	56,20	56,25	56,14	56,40	56,43	56,29
25—30	April	51,04	51,10	51,38	51,66	51,57	51,34	51,20	51,19	51,31
31—36	Mai	54,58	54,53	54,73	54,77	54,66	54,39	54,26	54,48	54,55
37—42	Juni	53,43	53,41	53,74	53,84	53,76	53,40	53,19	53,42	53,52
43—48	Juli	55,11	55,12	55,21	55,01	54,65	54,31	54,25	54,76	54,80
49—54	August	55,04	54,80	54,81	54,82	54,65	54,60	54,71	54,88	54,79
55—60	Septbr.	55,82	55,63	55,64	55,72	55,66	55,39	55,61	55,81	55,66
61—66	October	56,58	56,36	56,41	56,68	56,59	56,50	56,92	57,01	56,63
67—73	Novbr.	56,13	55,90	55,79	56,06	55,87	55,89	55,99	56,12	55,97
1—18	Winter	55,10	54,97	54,84	55,11	54,99	54,93	55,02	55,27	55,03
19—36	Frühling	54,07	53,93	54,09	54,21	54,16	53,96	53,95	54,03	54,05
37—54	Sommer	54,53	54,44	54,59	54,56	54,35	54,10	54,05	54,35	54,37
55—73	Herbst	56,17	55,96	55,94	56,15	56,03	55,92	56,16	56,31	56,08
1—73	Jahr	54,98	54,84	54,88	55,02	54,90	54,74	54,81	55,01	54,90

Pentaden.		Monat.	Wind (Meter in der Secunde).					
			Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1874	1,02	1,69	1,40	0,94	S 0,38	E 0,75
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1875	0,87	1,04	0,90	1,16	S 0,03	W0,12
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,35	1,03	1,20	0,93	S 0,85	E 0,10
19—24	2. — 31. März	März	0,77	0,77	0,96	1,40	S 0,19	W0,63
25—30	1. — 30. April	April	1,04	0,50	0,93	1,79	N 0,11	W1,29
31—36	1. — 30. Mai	Mai	0,60	0,37	0,82	1,82	S 0,22	W1,45
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,49	0,43	0,91	1,71	S 0,42	W1,28
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,86	0,80	0,77	0,74	N 0,09	E 0,06
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,91	0,45	0,51	1,28	N 0,40	W0,83
55—60	29. Aug. — 27. Sept.	September	0,98	0,52	0,39	1,29	N 0,59	W0,77
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,79	1,96	1,02	0,56	S 0,23	E 1,40
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,63	1,07	1,02	0,97	S 0,39	E 0,10
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,75	1,25	1,17	1,01	S 0,42	E 0,24
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,80	0,55	0,90	1,67	S 0,10	W1,12
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,75	0,56	0,73	1,24	N 0,02	W0,68
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,79	1,18	0,82	0,94	S 0,03	E 0,24
1—73	2 Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,77	0,89	0,90	1,21	S 0,13	W0,32

Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres.

Thermometer (Celsius).								
Morgens				Abends				Mittel.
1	4	7	10	1	4	7	10	
— 5,62	— 5,74	— 5,91	— 5,94	— 5,46	— 5,72	— 6,16	— 6,37	— 5,86
—13,14	—13,06	—13,15	—12,85	—11,59	—11,69	—12,14	—12,94	—12,57
— 8,32	— 8,57	— 8,92	— 8,03	— 5,73	— 6,01	— 7,50	— 8,02	— 7,64
— 7,88	— 8,45	— 8,87	— 6,02	— 3,46	— 3,06	— 5,40	— 6,85	— 6,25
— 2,11	— 2,80	— 2,20	0,56	2,42	1,91	0,26	— 1,30	— 0,41
6,50	5,81	8,43	12,49	14,16	13,80	11,77	8,58	10,19
11,64	10,79	14,53	18,27	20,17	19,84	17,67	13,69	15,83
13,21	12,22	16,58	20,91	22,72	22,54	20,74	15,79	18,09
12,18	11,40	13,50	17,41	19,19	18,52	16,45	13,34	15,25
6,22	5,38	6,37	11,16	13,36	13,29	10,02	7,58	9,18
2,22	1,80	1,46	3,53	4,74	4,38	2,79	2,23	2,89
— 4,04	— 4,07	— 4,08	— 3,54	— 2,62	— 3,07	— 3,59	— 4,06	— 3,64
— 9,03	— 9,12	— 9,33	— 8,94	— 7,59	— 7,81	— 8,59	— 9,11	— 8,69
— 1,16	— 1,81	— 0,88	2,34	4,37	4,22	2,21	0,14	1,18
12,34	11,47	14,87	18,86	20,69	20,30	18,29	14,27	16,39
1,18	0,77	0,97	3,33	4,75	4,45	2,72	1,60	2,47
0,77	0,27	1,33	3,80	5,44	5,18	3,56	1,65	2,75

Witterung (das Himmelsgewölbe = 100).							Niederschlag (Millimeter).		
Morgens		Abends							
7	10	1	4	7	10	Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.
92,3	92,0	94,0	94,7	85,3	83,3	90,3	2,9	32,0	34,9
89,3	83,0	83,3	78,7	71,0	73,0	79,7	—	30,9	30,9
77,7	70,7	70,7	68,3	60,0	74,7	70,3	—	10,6	10,6
65,7	70,0	63,7	57,3	56,3	61,3	62,4	0,1	12,6	12,7
55,3	66,0	68,3	70,7	66,7	64,3	65,2	9,9	24,1	34,0
49,7	53,7	54,3	54,3	45,3	36,7	49,0	37,6	—	37,6
49,3	51,3	49,3	54,7	47,7	44,3	49,4	43,7	—	43,7
30,7	35,0	52,0	47,7	39,3	25,3	38,3	37,4	—	37,4
63,7	67,3	66,7	66,3	55,0	43,7	60,4	49,8	—	49,8
68,3	64,0	65,0	57,7	45,3	35,0	55,9	32,4	—	32,4
72,0	76,0	70,0	72,7	73,0	73,3	72,8	17,2	10,2	27,4
85,4	80,9	79,7	68,9	80,3	85,1	80,0	2,5	22,4	24,9
86,4	81,9	82,7	80,6	72,1	77,0	80,1	2,9	73,5	76,4
56,9	63,2	62,1	60,8	56,1	54,1	58,9	47,6	36,7	84.3
47,9	51,2	56,0	56,2	47,3	37,8	49,4	130,9	--	130,9
75,8	74,0	72,0	66,5	66,9	65,6	70,1	52,1	32,6	84,7
66,9	67,7	68,3	66,0	60,7	58,7	64,7	233,5	142,8	376,3

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1—6 2. Dec. bis 31. Dec. 1874.	Decbr.	7 M.	0,91	1,43	1,31	0,93	S 0,40	E 0,50
		10	0,92	1,72	1,65	1,15	S 0,73	E 0,57
		1 A.	1,11	1,68	1,29	1,16	S 0,18	E 0,52
		4	1,14	1,79	1,36	0,84	S 0,22	E 0,95
		7	1,13	1,70	1,42	0,85	S 0,29	E 0,85
		10	0,92	1,79	1,38	0,72	S 0,46	E 1,07
7—12 1. Jan. bis 30. Jan. 1875.	Januar	7 M.	0,94	0,96	0,93	1,06	N 0,01	W0,10
		10	0,83	1,15	0,89	1,14	S 0,06	E 0,01
		1 A.	0,92	1,18	1,09	1,19	S 0,17	W0,01
		4	0,62	1,18	0,97	1,04	S 0,35	E 0,14
		7	0,82	0,84	0,86	1,20	S 0,04	W0,36
		10	1,10	0,96	0,69	1,35	N 0,41	W0,39
13—19 31. Jan. bis 1. März.	Februar	7 M.	0,35	1,00	1,25	0,93	S 0,90	E 0,07
		10	0,33	1,18	1,21	0,91	S 0,91	E 0,27
		1 A.	0,35	0,96	0,97	1,02	S 0,62	W0,06
		4	0,45	1,02	1,05	0,80	S 0,60	E 0,22
		7	0,34	1,02	1,23	0,99	S 0,89	E 0,03
		10	0,26	1,01	1,49	0,93	S 1,23	E 0,08
19—24 2. März bis 31. März.	März	7 M.	0,42	0,65	0,94	1,51	S 0,52	W0,86
		10	0,78	0,86	1,00	1,54	S 0,22	W0,68
		1 A.	1,05	0,92	0,93	1,59	N 0,12	W0,67
		4	1,03	0,85	1,04	1,42	S 0,01	W0,57
		7	0,76	0,76	0,84	1,06	S 0,08	W0,30
		10	0,60	0,56	1,04	1,25	S 0,44	W0,69
25—30 1. April bis 30. April.	April	7 M.	1,08	0,45	0,63	1,67	N 0,54	W1,22
		10	1,05	0,62	1,07	2,08	S 0,02	W1,46
		1 A.	1,33	0,59	1,27	1,64	N 0,06	W1,05
		4	1,36	0,49	0,91	1,77	N 0,45	W1,28
		7	0,70	0,41	1,01	1,76	S 0,31	W1,35
		10	0,37	0,43	0,69	1,81	N 0,04	W1,38
31—36 1. Mai bis 30. Mai.	Mai	7 M.	0,38	0,39	0,65	1,75	S 0,27	W1,36
		10	0,70	0,56	1,14	1,94	S 0,44	W1,38
		1 A.	0,79	0,45	1,27	2,07	S 0,48	W1,62
		7	0,76	0,27	0,92	2,41	S 0,16	W2,14
		4	0,60	0,45	0,29	1,56	N 0,31	W1,11
		10	0,34	0,10	0,64	1,20	S 0,30	W1,10

Monatsmittel für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Monat.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
37—42 31. Mai bis 29. Juni	Juni	7 M.	0,26	0,27	0,79	1,48	S 0,53	W1,21
		10	0,42	0,58	0,97	1,78	S 0,55	W1,20
		1 A.	0,79	0,55	1,40	2,15	S 0,61	W1,60
		4	0,60	0,44	1,06	2,27	S 0,46	W1,83
		7	0,56	0,42	0,75	1,52	S 0,19	W1,10
		10	0,31	0,30	0,50	1,08	S 0,19	W0,78
43—48 30. Juni bis 29. Juli.	Juli	7 M.	0,76	0,58	0,53	0,65	N 0,23	W0,07
		10	1,07	1,10	1,14	0,78	S 0,07	E 0,32
		1 A.	1,19	1,29	1,12	0,72	N 0,07	E 0,57
		4	0,86	1,08	0,92	0,91	S 0,06	E 0,17
		7	0,81	0,48	0,53	0,72	N 0,28	W0,24
		10	0,47	0,26	0,37	0,65	N 0,10	W0,39
49—54 30. Juli bis 28. August.	August	7 M.	0,73	0,28	0,52	1,11	N 0,21	W0,83
		10	1,09	0,52	0,58	1,56	N 0,51	W1,04
		1 A.	1,31	0,59	0,68	1,76	N 0,63	W1,17
		4	1,11	0,64	0,43	1,53	N 0,68	W0,89
		7	0,82	0,41	0,36	0,88	N 0,46	W0,47
		10	0,43	0,23	0,50	0,84	S 0,07	W0,61
55—60 29. Aug. bis 27. Sept.	Septbr.	7 M.	0,57	0,26	0,47	1,09	N 0,10	W0,83
		10	1,18	0,59	0,46	1,72	N 0,72	W1,13
		1 A.	1,35	0,62	0,45	1,64	N 0,90	W1,02
		4	1,50	0,82	0,43	1,43	N 1,07	W0,61
		7	0,66	0,52	0,23	0,90	N 0,43	W0,38
		10	0,60	0,33	0,31	0,97	N 0,29	W0,64
61—66 28. Sept. bis 27. Oct.	October	7 M.	1,05	1,68	0,92	0,51	N 0,13	E 1,17
		10	0,75	2,33	1,16	0,56	S 0,41	E 1,77
		1 A.	0,91	2,24	1,09	0,66	S 0,18	E 1,58
		4	0,89	1,99	0,78	0,67	N 0,11	E 1,32
		7	0,61	1,70	1,01	0,49	S 0,40	E 1,21
		10	0,50	1,82	1,15	0,49	S 0,65	E 1,33
67—73 28. Oct. bis 1. Dec.	November	7 M.	0,60	1,27	1,01	0,94	S 0,41	E 0,33
		10	0,60	1,14	1,13	0,96	S 0,53	E 0,18
		1 A.	0,65	1,15	1,02	1,05	S 0,37	E 0,10
		7	0,67	0,89	1,04	0,95	S 0,37	W0,06
		4	0,63	1,03	0,89	1,06	S 0,26	W0,03
		10	0,61	0,95	1,06	0,87	S 0,45	E 0,09

Mittel der Jahreszeiten und des Jahres für sechs einzelne Tagesstunden.

Wind (Meter in der Secunde).								
Pentaden.	Jahreszeiten.	Tageszeit.	Componenten.				Resultanten.	
			N	E	S	W	N—S	E—W
1—18 2. Deb. 1874 bis 1. März 1875.	Winter	7 M.	0,73	1,13	1,16	0,97	S 0,43	E 0,16
		10	0,69	1,35	1,26	1,07	S 0,57	E 0,28
		1 A.	0,79	1,27	1,12	1,12	S 0,33	E 0,15
		4	0,74	1,33	1,13	0,89	S 0,39	E 0,44
		7	0,76	1,19	1,17	1,01	S 0,41	E 0,18
		10	0,76	1,25	1,19	1,00	S 0,43	E 0,25
19—36 2. März bis 30. Mai.	Frühling	7 M.	0,63	0,50	0,74	1,64	S 0,11	W 1,14
		10 A.	0,84	0,68	1,07	1,85	S 0,23	W 1,17
		1	1,06	0,65	1,16	1,77	S 0,10	W 1,12
		4	1,05	0,54	0,96	1,87	N 0,09	W 1,33
		7	0,69	0,54	0,71	1,46	S 0,02	W 0,92
		10	0,56	0,36	0,79	1,42	S 0,23	W 1,06
37—54 31. Mai bis 28. August.	Sommer	7 M.	0,58	0,38	0,61	1,08	S 0,03	W 0,70
		10	0,86	0,73	0,90	1,37	S 0,04	W 0,64
		1 A.	1,10	0,81	1,07	1,54	N 0,03	W 0,73
		4	0,86	0,72	0,80	1,57	N 0,06	W 0,85
		7	0,73	0,44	0,55	1,04	N 0,18	W 0,60
		10	0,40	0,26	0,46	0,86	S 0,06	W 0,60
55—73 29. Aug. bis 1. Dec.	Herbst	7 M.	0,73	1,08	0,81	0,85	S 0,08	E 0,23
		10	0,83	1,34	0,93	1,07	S 0,10	E 0,27
		1 A.	0,95	1,33	0,86	1,11	N 0,09	E 0,22
		4	1,00	1,21	0,77	1,02	N 0,23	E 0,19
		7	0,64	1,08	0,72	0,83	S 0,08	E 0,25
		10	0,57	1,03	0,85	0,78	S 0,18	E 0,25
1—73 2. Dec. 1874 bis 1. Dec. 1875.	Jahr	7 M.	0,67	0,78	0,83	1,13	S 0,16	W 0,35
		10	0,85	1,03	1,04	1,34	S 0,19	W 0,31
		1 A.	0,97	1,02	1,05	1,38	S 0,08	W 0,36
		4	0,91	0,95	0,91	1,33	0,00	W 0,38
		7	0,70	0,82	0,79	1,08	S 0,09	W 0,26
		10	0,57	0,73	0,82	1,01	S 0,25	W 0,28

Beobachtungen

über die

Bewegung der Vegetation im Dorpater Botanischen Garten

vom

Frühling bis Herbst 1875,

mitgetheilt von

Prof. Dr. **E. Russow.**

A. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.	Bemerkungen.
Nardosmia palmata	9. April	14. April	2. Mai	Am 5. 6. u. 7. April
Petasites albus Gärtn.	11. „	21. „	2. „	die ersten frost-
Leontice altaica Pall.	10. „	1. Mai	6. „	freien Nächte.
Crocus susianus Ker.	—	1. „	3. „	Am 31. März die
„ vernus L.	—	2. „	4. „	ersten Staare.
Bulbocodium vernum L. . .	17. April	1. „	3. „	Am 10. April die
Anemone Hepatica L.	—	2. „	6. „	ersten Buchfinke
Corydalis longiflora Pall. . .	22. April	7. „	8. „	u. Rothkehlchen.
„ nobilis P.	26. „	14. „	17. „	Am 14. April die
„ solida Sm.	—	9. „	15. „	erste Bachstelze.
Scilla sibirica L.	—	3. „	10. „	Am 2 Mai quarren d.
Eranthis hyemalis L.	—	26. April	1. „	Frösche; Mücken
Pulmonaria officinalis L. . .	—	4. Mai	8. „	spielen.
Asarum europaeum L. . . .	—	5. „	12. „	Am 3. Mai d. Teich
Gagea minima Rehb.	25. April	8. „	12. „	völlig eisfrei.
Erythronium dens canis L. .	—	7. „	9. „	Am 4. und 5. Juni
Puschkinia scilloides Ad. . .	—	4. „	11. „	werden d. hohen
Mercurialis perennis L. . . .	—	8. „	22. „	Kalthausgewächse
Hyacynthus orientalis L. . .	—	8. „	17. „	ins Freie gebracht.
Arabis alpina L.	—	15. „	25. „	Am 5. Juni d. Tulpen
Hyoscyamus physaloides L.	—	11. „	24. „	in voller Blüthe.
Viola odorata L.	—	7. „	10. „	
Scrophularia vernalis L. . .	—	—	24. „	
Taraxacum officinale Wigg.	—	16. „	26. „	
Primula officinalis Jacq. . .	—	11. „	16. „	
Adonis vernalis L.	5. Mai	—	22. „	
Scopolina atropoides L. . . .	—	24. „	26. „	

B. Holzgewächse.

Namen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Blüthen vollständig entfaltet.
Abies exelsa Dc.	21. Mai	—	—	—	—
„ Pichta Lend.	28. „	—	—	—	—
Aesculus Hippocastanum L.	14. „	21. Mai	—	4. Juni	10. Juni
Acer Platanoides L.	10. „	19. „	13. Juni	17. Mai	24. Mai
Alnus glutinosa L.	10. „	16. „	—	6. „	—
Berberis vulgaris L.	17. „	21. „	—	16. Juni	19. Juni
Betula alba L.	10. „	17. „	10. Juni	15. Mai	21. Mai
„ papyracea Aif.	10. „	17. „	—	15. „	21. „
Cornus sanguinea L.	12. „	—	—	—	—
Cotoneaster nigra L.	10. „	22. Mai	—	—	—
Crataegus monogyna L. . .	11. „	22. „	—	22. Juni	24. Juni
Caragana arborescens L. . .	14. „	19. „	—	5. „	13. „
„ frutescens L. . . .	10. „	—	—	—	—
Daphne altaica L.	10. „	17. Mai	—	14. Juni	19. Juni
„ Mezereum L.	8. „	11. „	—	6. Mai	8. Mai
Evoymus europaeus L. . . .	11. „	—	—	—	18. Juni
Fraxinus excelsior L.	1. Juni	6. Juni	—	—	—
Hippophae rhamnoides L. . .	12. Mai	25. Mai	—	24. Mai	26. Mai
Larix dahurica Turcz. . . .	9. „	—	—	16. „	18. „
Amygdalus nana L.	10. „	19. Mai	—	24. „	1. Juni
Larix europaea L.	9. „	13. „	—	16. „	18. Mai
„ sibirica Led.	11. „	13. „	—	16. „	18. „
Lonicera coerulea L.	9. „	11. „	—	19. „	26. „
„ Xylosteum L. . . .	10. „	14. „	—	8. Juni	11. Juni
Myrica Gale L.	25. „	1. Juni	—	12. Mai	22. Mai
Phellodendron amurensis . .	22. „	29. Mai	—	—	—
Philadelphus coronarius L.	10. „	21. „	—	27. Juni	—
Pinus montana Mit.	26. „	—	—	—	14. Juni
Pirus baccata L.	9. „	17. Mai	—	3. Juni	7. „
„ communis L.	11. „	23. „	—	30. Mai	2. „
„ Malus L.	15. „	22. „	—	3. Juni	7. „
„ ussuriensis Maxim. . .	9. „	17. „	—	22. Mai	27. Mai
Populus alba L.	15. „	22. „	—	12. „	15. „
„ laurifolia Led. ♀ . .	19. „	24. „	—	18. „	20. „
„ tremula L.	17. „	—	—	—	—
Prunus Cerasus L.	13. „	—	—	—	1. Juni

Namen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Blüthen vollständig entfaltet.
Prunus Padus	7. Mai	12. Mai	—	27. Mai	3. Juni
Quercus pedunculata	23. „	26. „	13. Juni	—	6. „
Rhamnus cathartica	10. „	—	—	14. Juni	18. „
Rhododendron dahuricum L.	10. „	17. Mai	—	15. Mai	21. „
Ribes aciculare Sm.	8. „	12. „	—	22. „	30. „
„ alpinum L.	8. „	11. „	—	25. „	27. „
„ aureum L.	9. „	12. „	—	28. „	30. „
„ Grossularia L.	8. „	11. „	—	25. „	29. „
„ nigrum L.	8. „	—	—	—	31. Mai
„ rubrum L.	10. „	—	—	—	31. „
Rosa cinnamomea L.	10. „	21. Mai	—	19. Juni	25. Juni
Salix acutifolia	31. März	18. „	9. Juni	5. Mai	7. Mai
„ fragili-alba	9. Mai	16. „	9. „	24. „	26. „
Sheperdia canadensis Natt.	11. „	17. „	—	10. „	17. „
Sambucus nigra L.	—	16. „	—	—	—
„ racemosa L. . . .	5. Mai	11. „	29. Mai	29. Mai	31. Mai
Sorbus aucuparia L.	10. „	18. „	10. Juni	11. Juni	14. Juni
Spiraea sorbifolia L.	8. „	11. „	—	—	—
Syringa vulgaris L.	10. „	17. „	—	5. Juni	14. Juni
„ chinensis L.	10. „	17. „	—	5. „	17. „
Tilia platyphyllos Scop. . .	11. „	24. „	—	—	—
„ parvifolia Ehrh.	10. „	—	—	—	—
Viburnum Lantana L.	9. „	17. Mai	—	7. Juni	14. Juni

Zehnjährige Mittelwerthe

der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres (1866—1875)

für Dorpat

und Abweichungen des Jahres 1875.

Zehnjährige Mittel der Monate, Jahreszeiten und des Jahres in Dorpat (1866—1875).

Pentaden.	Monat.	Barometer 700mm+	Thermometer (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter).		
					Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	Decbr.	51,29	—5,34	82,0	10,9	31,5	42,4
7—12	Januar	54,32	—6,66	82,6	9,0	26,7	35,7
13—18	Februar	54,88	—7,96	65,4	5,7	21,6	27,3
19—24	März	54,76	—3,04	65,2	2,6	16,4	19,0
25—30	April	51,92	2,78	61,2	19,3	12,9	32,2
31—36	Mai	52,63	8,63	63,1	47,3	4,2	51,5
37—42	Juni	53,27	15,09	51,9	61,6	—	61,6
43—48	Juli	52,48	17,46	51,0	88,0	—	88,0
49—54	August	53,17	16,10	54,9	81,3	—	81,3
55—60	Septbr.	52,77	10,95	58,4	69,2	0,1	69,3
61—66	October	54,97	6,01	70,1	46,3	4,3	50,6
67—73	Novbr.	51,32	—0,89	83,6	31,8	28,5	60,3
1—18	Winter	53,50	—6,66	76,7	25,6	79'8	105,4
19—36	Frühling	53,10	2,79	63,2	69,2	33,5	102,7
37—54	Sommer	52,97	16,21	52,7	230,9	—	230,9
55—73	Herbst	52,92	5,03	71,4	147,3	32,9	180,2
1—73	Jahr	53,12	4,35	66,1	473,0	146,2	619,2

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	N—S	E—W
1— 6	Decbr.	0,66	0,72	1,27	1,58	S 0,61	W 0,86
7—12	Januar	0,49	0,84	1,55	1,11	S 1,06	W 0,27
13—18	Februur	0,39	0,82	1,43	1,39	S 1,04	W 0,57
19—24	März	0,52	0,90	1,08	1,06	S 0,56	W 0,16
25—30	April	0,77	0,71	0,94	1,49	S 0,17	W 0,78
31—36	Mai	0,89	0,72	0,77	1,41	N 0,12	W 0,69
37—42	Juni	0,55	0,75	0,88	1,31	S 0,33	W 0,56
43—48	Juli	0,67	0,61	0,72	0,95	S 0,05	W 0,34
49—54	August	0,54	0,47	0,81	1,07	S 0,27	W 0,60
55—60	September	0,57	0,47	1,07	1,26	S 0,50	W 0,79
61—66	October	0,28	0,70	1,47	1,16	S 1,19	W 0,46
67—73	November	0,57	0,75	1,36	1,12	S 0,79	W 0,37
1—18	Winter	0,51	0,79	1,41	1,35	S 0,90	W 0,56
19—36	Frühling	0,73	0,78	0,93	1,32	S 0,20	W 0,54
37—54	Sommer	0,59	0,61	0,80	1,11	S 0,21	W 0,50
55—73	Herbst	0,48	0,65	1,30	1,18	S 0,82	W 0,53
1—73	Jahr	0,58	0,71	1,11	1,24	S 0,53	W 0,53

Abweichung der Witterung des Jahres 1875 vom zehnjährigen Mittel in Dorpat.

Pentaden.	Monat.	Barometer Millimeter.	Thermometer (Cels.)	Bewölkung Himmelsgewölbe=100.	Niederschlag (Millimeter). Regen.	Schnee.	Summe.
1— 6	Dec. 1874	—1,11	—0,52	8,3	— 8,0	0,5	— 7,5
7—12	Jan. 1875	—1,31	—5,91	— 2,9	— 9,0	4,2	— 4,8
13—18	Februar	7,01	0,32	4,9	— 5,7	— 11,0	— 16,7
19—24	März	1,53	—3,21	— 2,8	— 2,5	— 3,8	— 6,3
25—30	April	—0,61	—3,19	4,0	— 9,4	11,2	1,8
31—36	Mai	1,92	1,56	—14,1	— 9,7	— 4,2	— 13,9
37—42	Juni	0,25	0,74	— 2,5	— 17,9	—	— 17,9
43—48	Juli	2,32	0,63	—12,7	— 50,6	—	— 50,6
49—54	August	1,62	—0,85	5,5	— 31,5	—	— 31,5
55—60	Septbr.	2,89	—1,77	— 2,5	— 36,8	— 0,1	—36,9
61—66	October	1,66	—3,12	2,7	— 29,1	5,9	— 23,2
67—73	Novbr.	4,65	—2,75	— 3,6	— 29,3	— 6,1	— 35,4
1—18	Winter	1,53	—2,03	3,4	— 22,7	— 6,3	— 29,0
19—36	Frühling	0,95	—1,61	— 4,3	— 21,6	3,2	— 18,4
37—54	Sommer	1,40	0,18	— 3,3	—100,0	—	—100,0
55—73	Herbst	3,16	—2,56	— 1,3	— 95,2	— 0,3	— 95,5
1—73	Jahr	1,78	—1,60	— 1,4	—239,5	— 3,4	—242,9

Wind (Meter in der Secunde).

Pentaden.	Monat.	Componenten. N	E	S	W	Resultanten. N—S	E—W
1— 6	Dec. 1874	0,36	0,97	0,13	—0,64	N 0,23	E 1,61
7—12	Jan. 1875	0,38	0,20	—0,65	0,05	N 1,03	E 0,15
13—18	Februur	—0,04	0,21	—0,23	—0,46	N 0,19	E 0,67
19—24	März	0,25	—0,13	—0,12	0,34	N 0,37	W 0,47
25—30	April	0,27	—0,21	—0,01	0,30	N 0,28	W 0,51
31—36	Mai	—0,29	—0,35	0,05	0,41	S 0,34	W 0,76
37—42	Juni	—0,06	—0,32	0,03	0,40	S 0,09	W 0,72
43—48	Juli	0,19	0,19	0,05	—0,21	N 0,14	E 0,40
49—54	August	0,37	—0,02	—0,30	0,21	N 0,67	W 0,23
55—60	September	0,41	0,05	—0,68	0,03	N 1,09	E 0,02
61—66	October	0,51	1,26	—0,45	—0,60	N 0,96	E 1,86
67—73	November	0,06	0,32	—0,34	—0,15	N 0,40	E 0,47
1—18	Winter	0,24	0,46	—0,24	—0,34	N 0,48	E 0,80
19—36	Frühling	0,07	—0,23	—0,03	0,35	N 0,10	W 0,58
37—54	Sommer	0,16	—0,05	—0,07	0,13	N 0,23	W 0,18
55—73	Herbst	0,31	0,53	—0,48	—0,24	N 0,79	E 0,77
1—73	Jahr	0,19	0,18	—0,21	—0,03	N 0,40	E 0,21

Achtstündige aequidistante

Witterungs-Beobachtungen

und

Mittelwerthe

vom December 1875.

(2. bis 31. December 1875.)

December. (2. bis 31. December) 1875

Tag.	Barometer (0° C.) = 700mm +								
	Morgens.				Abends.				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	55,7	54,7	54,3	54,1	54,0	53,8	53,9	54,3	54,35
3	54,5	55,4	56,3	57,2	57,9	58,4	58,7	59,3	57,21
4	59,7	59,8	60,2	61,3	61,4	62,0	62,6	63,6	61,32
5	64,3	64,8	64,8	65,1	65,0	64,1	63,2	61,7	64,13
6	60,1	58,0	56,9	56,8	56,5	56,2	54,8	52,4	56,46
7	49,6	46,3	42,6	42,1	42,7	42,0	40,8	39,4	43,19
8	38,9	40,0	41,9	44,1	45,9	47,2	49,5	52,4	44,99
9	54,5	56,1	57,9	59,6	60,1	60,3	59,7	58,8	58,38
10	57,2	55,2	53,5	51,6	49,2	46,5	44,4	42,9	50,06
11	40,8	39,4	39,5	40,4	41,7	42,8	43,6	42,8	41,37
12	41,0	37,9	37,8	39,7	39,6	40,7	41,4	42,1	40,03
13	42,9	43,5	44,7	45,5	45,3	44,6	42,9	43,5	44,11
14	45,3	46,2	47,1	48,5	50,3	52,7	55,0	56,7	50,22
15	58,0	58,9	58,9	58,4	56,8	54,7	51,6	47,9	55,65
16	42,8	40,5	39,6	39,5	38,6	36,6	36,1	36,8	38,81
17	37,6	37,9	42,8	47,4	49,9	52,1	53,4	54,0	46,89
18	54,5	54,1	52,9	52,0	51,4	51,8	53,1	54,5	53,04
19	55,9	56,4	57,1	58,0	58,2	59,1	58,7	58,0	57,67
20	57,5	57,2	57,1	57,3	56,9	55,8	54,5	53,0	56,16
21	51,5	50,7	49,1	48,8	47,9	47,0	46,1	46,0	48,39
22	45,3	44,9	45,3	45,7	45,9	46,3	46,5	45,3	45,65
23	43,7	39,9	38,0	37,8	36,2	35,5	35,7	36,6	37,92
24	37,6	38,9	40,1	41,4	42,3	43,6	44,8	45,5	41,77
25	45,5	44,2	42,5	40,9	39,6	39,8	40,2	40,7	41,67
26	41,1	41,7	43,9	47,3	50,8	54,5	57,2	59,7	49,52
27	61,6	63,5	65,3	67,6	67,9	68,7	69,6	69,3	66,69
28	68,9	68,7	68,0	68,7	68,0	67,7	67,7	67,4	68,14
29	67,1	66,9	67,2	67,6	66,9	66,8	65,7	64,6	66,60
30	64,3	64,9	65,5	66,7	66,4	66,2	66,0	65,5	65,69
31	64,8	64,5	63,9	64,6	64,2	64,6	65,5	66,0	64,76

13. Min. um 9h A. 42,2.

December. (2. bis 31. December) 1875.

Tag.	Thermometer (Celsius).								
	Morgens				Abends				Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2	— 8,5	— 9,0	— 9,3	— 7,6	— 7,2	— 7,5	— 7,6	— 7,5	— 8,03
3	— 8,1	—10,0	—13,4	—14,5	—13,0	—12,3	—11,1	—12,9	—11,91
4	—14,9	—17,3	—18,0	—18,1	—16,6	—15,7	—15,1	—15,8	—16,44
5	—14,0	—14,8	—19,5	—19,6	—18,8	—21,1	—21,7	—20,3	—18,73
6	—17,3	—13,7	—11,4	— 7,0	— 5,7	— 6,7	— 7,0	— 4,9	— 9,21
7	— 3,7	— 3,6	— 2,4	— 2,1	— 3,9	— 8,4	— 6,8	— 4,9	— 4,48
8	— 4,7	— 6,7	— 7,3	— 8,0	— 8,1	— 8,3	—10,7	—14,2	— 8,50
9	—15,0	—16,4	—13,1	—13,5	—13,0	—12,1	—13,4	—11,6	—13,51
10	—11,0	— 8,8	— 9,8	—10,3	— 8,5	— 8,9	— 7,0	— 9,2	— 9,19
11	—10,3	—12,2	—12,4	—12,2	— 9,5	—12,2	—16,1	—14,8	—12,46
12	—12,9	— 9,6	— 9,7	—14,8	—15,1	—18,8	—21,3	—23,2	—15,68
13	—22,6	—22,7	—23,8	—22,0	—19,5	—14,1	—11,0	—14,8	—18,81
14	—21,8	—21,6	—21,7	—21,6	—20,1	—18,3	—20,2	—25,9	—21,40
15	—26,1	—25,6	—20,3	—17,4	—15,7	—13,9	—12,9	—11,2	—17,89
16	— 7,8	— 2,8	— 0,1	— 1,7	— 1,4	— 0,5	0,2	— 3,5	— 2,20
17	— 4,2	— 2,4	— 8,7	—13,1	—12,1	—12,7	—15,2	—15,1	—10,44
18	—13,7	—13,7	—12,5	—11,1	— 8,8	— 8,3	— 9,9	—12,9	—11,36
19	—16,8	—18,2	—15,6	—13,5	—10,8	—10,3	— 7,0	— 7,0	—12,40
20	— 5,1	— 3,7	— 0,4	— 0,7	0,3	— 1,9	— 1,4	— 0,4	— 1,66
21	— 0,2	— 1,2	— 1,2	— 0,4	0,3	0,3	1,1	0,6	— 0,09
22	— 0,1	— 0,7	— 0,8	1,0	1,4	1,2	0,8	0,8	0,45
23	0,2	1,4	2,6	2.8	2,4	1,7	1,7	1,0	1,73
24	1,6	1,0	1,2	1,2	1,7	1,7	1,3	0,9	1,33
25	0,1	1,4	1,5	1,1	1,7	1,9	1,5	1,5	1,34
26	0,9	0,1	0,7	— 2,0	— 6,4	— 9,5	—11,2	—13'5	— 5,11
27	—16,3	—21,8	—22,5	—23,1	—22,7	—23,2	—24,7	—25,2	—22,44
28	—25,6	—25,5	—25,2	—25,1	—24,1	—24,7	—26,1	—26,8	—25,39
29	—27,3	—28,1	—28,7	—30,0	—29,0	—27,7	—26,9	—25,2	—27,86
30	—22,8	—24,0	—24,5	—22,6	—21,4	—20,9	—20,3	—18,3	—21,85
31	—16,8	—16,4	—17,0	—17,2	—16,5	—16,1	—20,5	—25,6	—18,26

4. Min. —19,0, Max. —14,3. **5.** Min. —23.1, Max. —13,1. **6.** Min. —18,6. **7.** Max. —1,4. **8.** Min. —15,1. **9.** Min. —17,8. **13.** Max. —8,5. **14.** Min. —26,8. **15.** Max. —9,6. **16.** Min. —9,7. **17.** Max. —1,3, Min. —15,9. **18.** Min. —14,4. **19.** Max. —6,0. **21.** Min. —1,9. **25.** Min. —0,6. **26.** Min. —14,9. **27.** Max. —15,3. **28.** Min. —27,6. **29.** Max. —22,8. **30.** Max. —17,4. **31.** Max. —15,1, Min. —26,4.

December. (2. bis 31. December) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).

Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
2. 7 M.	—	—	1,0	2,7	**7.**	—	—	0,9	4,4	**12.**	1,5	—	—	0,3
10	—	—	0,6	2,2		2,0	—	—	2,5		2,0	1,3	—	—
1 A.	—	—	0,9	1,2		—	—	—	2,2		—	1,1	0,3	—
4	—	—	0,4	0,9		—	—	0,7	2,7		—	—	1,2	0,2
7	—	—	—	—		0,2	—	—	3,8		0,1	—	—	0,9
10	—	—	—	—		0,1	—	—	3,5		—	—	—	1,0
Mittel	—	—	0,48	1,17		0,38	—	0,27	3,18		0,60	0,40	0,25	0,40
3. 7 M.	—	—	—	—	**8.**	3,5	—	—	1,3	**13.**	—	—	—	1,9
10 A.	—	—	—	—		3,0	—	—	0,7		—	—	0,4	2,4
1	—	—	—	—		2,2	—	—	3,0		—	—	1,5	1,9
4	—	—	—	—		1,9	—	—	2,4		—	—	0,7	6,2
7	0,9	1,5	—	—		3,6	1,1	—	—		—	—	2,3	4,1
10	0,1	1,7	—	—		3,8	1,3	—	—		0,6	—	—	4,3
Mittel	0,17	0,53	—	—		3,00	0,40	—	1,23		0,10	—	0,82	3,47
4. 7 M.	0,6	0,6	—	—	**9.**	1,0	—	—	0,3	**14.**	4,1	—	—	3,9
10	—	—	—	—		1,6	—	—	1,0		1,5	—	—	1,6
1 A.	—	0,4	0,4	—		0,7	—	—	1,6		1,9	—	—	0,8
4	0,2	1,3	—	—		1,3	—	—	0,9		0,9	—	—	1,1
7	0,5	1,2	—	—		—	—	0,6	2,8		1,9	—	—	1,0
10	0,9	1,6	—	—		—	—	2,2	2,1		0,7	—	—	1,9
Mittel	0,37	0,85	0,07	—		0,77	—	0,47	1,45		1,83	—	—	1,72
5. 7 M.	1,1	1,8	—	—	**10.**	—	—	4,1	2,5	**15.**	—	—	0,7	0,8
10	1,1	1,6	—	—		—	—	2,7	2,0		—	—	1,4	1,7
1 A.	0,4	1,5	—	—		—	—	4,0	1,7		—	—	1,2	1,4
4	0,8	—	—	0,7		—	—	6,8	4,6		—	—	3,6	4,8
7	0,3	—	—	1,0		—	—	4,2	6,8		—	—	2,5	2,0
10	0,5	—	—	2,2		—	—	7,1	4,2		—	—	4,1	3,8
Mittel	0,70	0,82	—	0,65		—	—	4,82	3,63		—	—	2,25	2,42
6. 7 M.	1,0	—	—	2,2	**11.**	—	—	3,8	5,7	**16.**	2,2	—	—	4,3
10	1,7	—	—	1,1		—	—	1,5	3,4		1,2	—	—	3,7
1 A.	1,2	—	—	1,3		—	—	0,2	1,9		—	—	0,2	3,9
4	0,7	—	—	1,3		1,0	—	—	2,0		—	—	1,2	4,2
7	0,9	—	—	1,3		—	—	—	1,5		2,3	—	—	4,4
10	—	—	1,8	3,1		—	—	1,3	1,2		0,4	—	—	2,7
Mittel	0,92	—	0,30	1,72		0,17	—	1,13	2,62		1,02	—	0,23	3,87

December. (2. bis 31. December) 1875.

Windcomponenten (Meter in der Secunde).														
Tag und Stunde.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W	Tag.	N	E	S	W
17. 7 M.	5,4	—	—	0,8	**22.**	—	—	2,7	1,8	**27.**	3,3	3,9	—	—
10	3,7	—	—	2,9		—	—	3,4	1,3		3,3	3,5	—	—
1 A.	2,4	—	—	1,5		—	—	2,7	1,0		2,8	1,9	—	—
4	1,1	—	—	3,5		—	—	2,0	3,2		2,6	3,5	—	—
7	0,8	—	—	3,3		—	—	2,4	2,2		1,6	2,8	—	—
10	0,4	—	—	2,7		—	—	3,4	1,5		1,6	1,1	—	—
Mittel	2,30	—	—	2,45		—	—	2,77	1,83		2,53	2,78	—	—
18. 7 M.	—	—	0,3	1,4	**23.**	—	—	3,3	3,0	**28.**	2,0	0,4	—	—
10	—	—	—	—		—	—	4,7	3,5		1,5	1,3	—	—
1 A.	—	—	—	—		—	—	3,3	3,7		—	—	—	—
4	—	—	—	—		—	—	2,7	5,0		0,9	1,7	—	—
7	0,4	0,5	—	—		—	—	3,5	5,7		1,2	2,3	—	—
10	—	—	—	—		—	—	1,1	6,4		1,1	2,4	—	—
Mittel	0,07	0,08	0,05	0,23		—	—	3,10	4,55		1,12	1,35	—	—
19. 7 M.	—	—	0,5	0,9	**24.**	—	—	0,8	5,9	**29.**	1,3	3,2	—	—
10	—	—	0,4	1,1		0,4	—	—	5,5		1,7	2,2	—	—
1 A.	—	—	—	1,2		0,3	—	—	5,5		2,2	1,2	—	—
4	—	0,4	0,8	—		0,7	—	—	5,0		2,1	—	—	1,9
7	—	—	3,8	0,7		1,4	—	—	4,1		2,4	—	—	1,1
10	—	—	2,9	0,2		—	—	0,1	3,1		2,9	—	—	0,5
Mittel	—	0,07	1,40	0,68		0,47	—	0,15	4,85		2,10	1,10	—	0,58
20. 7 M.	—	—	0,8	3,2	**25.**	—	—	2,7	0,6	**30.**	2,3	0,6	—	—
10	—	—	0,7	3,3		—	—	2,5	1,5		2,1	0,7	—	—
1 A.	—	—	0,7	1,3		—	—	2,9	2,9		2,3	—	—	2,1
4	—	—	2,0	0,1		—	—	0,1	2,9		4,3	0,1	—	—
7	—	—	2,3	2,0		—	—	—	3,2		2,4	—	—	0,2
10	—	—	3,4	2,3		—	—	1,9	1,3		3,4	0,1	—	—
Mittel	—	—	1,65	2,03		—	—	1,68	2,07		2,80	0,25	—	0,38
21. 7 M.	—	—	5,2	5,0	**26.**	2,3	1,2	—	—	**31.**	2,9	0,3	—	—
10	—	—	6,2	5,0		4,3	3,9	—	—		0,5	2,2	—	—
1 A.	—	—	4,7	3,1		4,8	4,0	—	—		0,2	2,4	—	—
4	—	—	3,5	3,0		6,0	3,0	—	—		—	3,1	1,8	—
7	—	—	3,3	1,0		4,4	1,2	—	—		—	2,6	1,9	—
10	—	—	3,4	1,9		4,1	2,3	—	—		—	2,4	1,9	—
Mittel	—	—	4,38	3,17		4,32	2,60	—	—		0,60	2,17	0,93	—

December. (2. bis 31. December) 1875.

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Mittel.	Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.
	Morgens		Abends					Regen.	Schnee.	Summe.	Centimeter
	7	10	1	4	7	10					
2	10N	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	1,7	1,7	—
3	0	0	2C	10N	10N	10	5,3	—	—	—	—
4	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,2	0,2	—
5	0	0	0	0	8	10	3,0	—	—	—	—
6	10	10N	9N,Cu	10N	10	10	9,8	—	1,9	1,9	—
7	10N	7C,Cu	1C	0	9	10	6,2	—	0,7	0,7	—
8	5	10N	10N	10N	10N	8	8,8	—	0,3	0,3	—
9	9	9Cu,S	6Cu	10N	10N	10N	9,0	—	1,2	1,2	—
10	10	5CS	8N,Cu	10N	9N	10	8,7	—	0,6	0,6	—
11	10	1Cu	4N,Cu	1S	0	8	4,0	—	1,2	1,2	—
12	10	6S	0	0	0	0	2,7	—	—	—	—
13	0	0	0	10N	9	1	3,3	—	0,9	0,9	—
14	0	5Cu	10N	10	0	0	4,2	—	—	—	—
15	10	10N	8Cu	10N	10N	10N	9,7	—	1,3	1,3	—
16	8	6CS	8S	9N	10N	0	6,8	—	0,7	0,7	—
17	9	1S	0	0	0	0	1,7	—	—	—	—
18	10	9N	10N	10N	1S	0	6,7	—	—	—	—
19	10	7Cu,C	7CS	10N	10	10	9,0	—	0,6	0,6	—
20	10	10N	10N	0	10	10	8,3	—	—	—	—
21	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	0,1	0,1	—
22	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	1,4	—	1,4	—
23	10	10N	9Cu	10N	10N	10	9,8	3,6	—	3,6	—
24	9	8Cu	8Cu	9Cu	10	10	9,0	—	—	—	—
25	10	10N	10N	10N	10N	10	10,0	3,7	—	3,7	—
26	10	10N	10N	10N	10	10	10,0	—	—	—	—
27	0	0	0	5Cu	0	0	0,8	—	—	—	—
28	0	0	0	0	0	0	0,0	—	—	—	—
29	0	0	0	6S,N	0	0	1,0	—	—	—	—
30	0	9S,CS	5S,CS	4S	10	10	6,3	—	0,4	0,4	—
31	10	10N	10N	10N	10	0	8,3	—	—	—	—

2. Den ganzen Tag *S* mit Unterbrechungen. **3.** Beschlag und Nebel. **4.** Nebel. **5.** Reif. **6.** N. *S.* **7.** Morgens *S.* **8.** Von 10h M. an *S.* **9.** A. u. N. Schneegestöber. **10.** Von 10,5h M. an *S*, A. Schneegestöber. **11.** N. *S.*, Hof um den Mond. **13.** Rauhfrost, A. Schneenebel. **14.** 9h M. Säulen auf der Sonne. **15.** Rauhfrost, 1h A., 5,2h A. *S.*, A. Schneegestöber. **16.** 5h A. n. N. *S.* **19.** Rauhfrost, A. *S.* **21.** N. *S.* **22.** 7h M. u. N. *R.* **23.** 7h M., 4,5h A. *R.*, 3,4h A. etwas *S.* **25.** Vormittags *R.* **28.** Reif. **29.** Reif. **30.** N. *S.*

Pentadenmittel und Monatsmittel für December 1875. (2. bis 31. Dec.)

Pentaden.	Barometer. 700mm +								Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2—6	58,86	58,54	58,50	58,90	58,96	58,90	58,64	58,26	58,69
7—11	48,20	47,40	47,08	47,56	47,92	47,76	47,60	47,26	47,60
12—16	46,00	45,40	45,62	46,32	46,12	45,86	45,40	45,40	45,76
17—21	51,40	51,26	51,80	52,70	52,86	53,16	53,16	53,10	52,43
22—26	42,64	41,92	41,96	42,62	42,96	43,94	44,88	45,56	43,31
27—31	65,34	65,70	65,98	67,04	66,68	66,80	66,90	66,56	66,38
Decbr.	52,07	51,70	51,82	52,52	52,58	52,77	52,76	52,69	52,36

Pentaden.	Thermometer. (C.)								Mittel.
	1	4	7	10	1	4	7	10	
2—6	—12,56	—12,96	—14,32	—13,36	—12,26	—12,66	—12,50	—12,28	—12,86
7—11	— 8,94	— 9,54	— 9,00	— 9,22	— 8,60	— 9,98	—10,80	—10,94	— 9,63
12—16	—18,24	—16,46	—15,12	—15,50	—14,36	—13,12	—13,04	—15,72	—15,20
17—21	— 8,00	— 7,84	— 7,68	— 7,76	— 6,22	— 6,58	— 6,48	— 6,96	— 7,19
22—26	0,54	0,64	1,04	0,82	0,16	— 0,60	— 1,18	— 1,86	— 0,05
27—31	—21,76	—23,16	—23,58	—23,60	—22,74	—22,52	—23,70	—24,22	—23,16
Decbr.	—11,49	—11,55	—11,44	—11,44	—10,67	—10,91	—11,28	—12,00	—11,35

Pentaden.	Wind.						Bewölkung.	Niederschlag.		
	N	E	S	W	N—E	S—W		Regen	Schnee	Summe
2—6	0,43	0,44	0,17	0,71	N 0,26	W 0,27	76,3	—	3,8	3,8
7—11	0,86	0,08	1,34	2,42	S 0,48	W 2,34	73,3	—	4,0	4,0
12—16	0,71	0,08	0,71	2,37	0,00	W 2,29	53,3	—	2,9	2,9
17—21	0,47	0,03	1,50	1,71	S 1,03	W 1,68	71,3	—	0,7	0,7
22—26	0,96	0,52	1,54	2,66	S 0,58	W 2,14	97,7	8,7	—	8,7
27—31	1,83	1,53	0,19	0,19	N 1,64	E 1,34	33,0	—	0,4	0,4
Decbr.	0,88	0,45	0,91	1,68	S 0,03	W 1,23	67,5	8,7	11,8	20,5

Pentadenmittel und Monatsmittel für December 1875. (2. bis 31. Dec.)

Pentaden.	Bewölkung. H. = 100.						Mittel.
	7	10	1	4	7	10	
2—6	60	60	62	80	96	100	76,3
7—11	88	64	58	62	76	92	73,3
12—16	56	54	52	78	58	22	53,3
17—21	98	74	74	60	62	60	71,3
22—26	98	96	94	98	100	100	97,7
27—31	20	38	30	50	40	20	33,0
Decbr.	70,0	64,3	61,7	71,3	72,0	65,7	67,5

December.

Stunde	N	E	S	W	N—S	E—W
7 M.	1,15	0,40	0,89	1,76	N 0,26	W 1,36
10	1,05	0,56	0,82	1,55	N 0,23	W 0,99
1 A.	0,71	0,42	0,77	1,44	S 0,06	W 1,02
4	0,82	0,44	0,92	1,89	S 0,10	W 1,45
7	0,85	0,44	0,89	1,77	S 0,04	W 1,33
10	0,69	0,43	1,15	1,66	S 0,46	W 1,23

Dreistündige Beobachtungen

für

Barometer, Thermometer, Wind, (Bewölkung und Niederschlag)

vom Jahre 1875

(2. Dec. 1874 bis 1. Dec. 1875)

und vom December (2. bis 31.) 1875

angestellt in

Reo auf der Insel Oesel

(Breite 58^0 19′, Länge 20^0 10′ = 1^h 20,7′ östlich von Paris)

von

E. von Poll & Th. von Poll.

Reo auf Oesel. Pentade 1—6. (2. bis 31. December) 1874.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	31,1	40,7	49,4	1,5	— 2,5	— 8,4	27	—	—	12	24	—	—	54	—	—	—	—	6,7	0,9
3	46,7	47,3	52,9	— 1,1	— 1,6	— 7,6	—	—	56	56	—	—	08	18	—	—	—	10	5,7	2,0
4	54,6	51,7	51,7	— 3,1	0,5	2,4	—	—	14	14	—	—	50	—	—	—	50	—	6,3	4,1
5	51,2	50,4	49,1	3,2	3,3	0,5	—	—	49	49	—	—	72	32	—	—	72	32	10,0	1,0
6	45,3	44,9	40,7	1,3	3,2	4,0	—	—	54	24	—	—	27	12	—	—	72	32	10,0	1,7
7	36,6	28,8	37,7	3,2	3,9	1,9	—	—	70	—	—	—	90	—	—	—	70	—	9,7	18,7
8	44,1	46,9	46,7	0,4	1,7	— 0,4	—	—	09	04	—	—	07	07	—	—	—	—	3,0	0,4
9	41,9	40,2	34,3	— 1,9	1,2	0,0	—	—	07	07	—	—	30	—	—	—	50	—	7,7	1,3
10	31,8	33,4	36,3	1,0	1,4	0,3	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	50	—	10,0	11,6
11	43,8	47,2	48,7	— 2,0	— 3,1	— 3,7	—	—	—	20	—	—	07	07	—	—	—	—	7,0	2,7
12	49,4	51,1	52,9	— 5,2	— 5,4	—10,2	—	—	—	—	04	—	—	09	—	—	—	—	5,0	—
13	52,6	52,1	51,6	— 4,7	— 6,4	— 3,6	24	54	—	—	49	49	—	—	49	49	—	—	10,0	—
14	53,4	54,7	56,6	— 4,0	— 3,7	— 3,5	14	14	—	—	09	04	—	—	18	08	—	—	9,7	2,0
15	58,1	59,4	60,9	— 6,0	— 6,0	— 6,0	45	20	—	—	18	08	—	—	36	16	—	—	10,0	3,0
16	62,5	63,2	63,5	— 5,7	— 6,2	— 8,0		40	—	—	12	27	—	—	20	45	—	—	10,0	0,9
17	62,6	61,0	59,1	—10,8	—10,6	— 9,6	28	63	—	—	63	28	—	—	49	40	—	—	10,0	—
18	56,2	54,8	52,8	— 7,1	— 4,3	— 0,6	12	27	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	10,0	—
19	49,8	48,7	48,8	— 0,1	0,9	— 0,2	—	—	09	04	—	—	09	04	—	—	10	—	9,7	0,1
20	52,1	53,6	52,2	— 3,3	— 0,9	— 2,1	—	—	50	—	—	—	30	—	—	50	—	—	10,0	0,5
21	51,3	50,8	49,9	— 1,7	— 1,4	— 1,7	—	70	—	—	—	24	54	—	—	28	63	—	10,0	0,4
22	47,9	47,0	45,3	— 0,9	— 0,7	— 1,5	72	32	—	—	72	32	—	—	63	28	—	—	10,0	0,5
23	45,0	45,4	46,1	— 4,3	— 5,0	— 8,0	72	32	—	—	72	32	—	—	72	32	—	—	10,0	0,6
24	48,1	49,8	52,6	—10,0	—10,0	—12,0	54	24	—	—	27	12	—	—	27	12	—	—	9,7	0,2
25	56,2	59,8	61,5	—11,3	—12,4	— 9,8	09	—	—	04	09	04	—	—	—	07	07	—	9,0	0,1
26	61,1	61,6	61,9	— 8,1	— 9,3	—17,5	—	21	21	—	—	27	12	—	07	07	—	—	7,7	—
27	63,1	64,7	66,3	—16,8	—16,4	—11,8	07	07	—	—	04	09	—	—	07	07	—	—	8,3	—
28	68,5	69,2	69,7	—11,5	—10,3	—10,4	14	14	—	—	18	08	—	—	—	—	—	—	9,7	—
29	69,7	70,6	71,9	— 5,0	— 3,6	— 4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	09	04	—	—	10,0	—
30	73,6	75,2	76,1	— 6,6	— 9,3	— 8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	—
31	76,3	76,1	75,5	—11,5	—10,3	—10,2	—	—	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	10,0	—

2. M. u. Nachm. *S.* **3.** Nachm. *S.*, A. Nordlicht. **4.** *S.*, *R.* **5.** **6.** feiner *R.* **7.** *R.*, Nachm. Sturm, 3h A. Bar. Min. 26,0. **8.** M. Graupeln. **9.** **10.** **11.** *S.* **12.** Nebel, 5h M. Blitze. **14.** **15.** **16.** *S.* **19.** Eisregen. **20.** **21.** Nachm. *S.* **22.** **23.** feiner *S.* **24.** **25.** Vorm. *S.* **27.** Therm. Min. 5h A. = —20,1. **30.** **31.** Dichter Nebel uud Reif.

Reo auf Oesel. Pentade 7—12. (1. bis 30. Januar) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde)												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	72,9	71,7	71,1	— 8,0	— 3,2	— 6,3	04	—	—	09	—	—	04	09	—	—	07	07	8,7	—
2	68,9	67,6	67,3	— 6,6	— 3,4	— 2,6	—	—	—	30	—	—	12	27	—	—	08	18	6,7	—
3	67,1	65,5	60,6	— 4,0	— 6,0	— 9,6	—	—	35	35	—	—	18	08	—	—	45	20	9,7	—
4	56,9	56,1	57,0	— 5,1	— 5,0	— 6,4	—	16	36	—	—	—	07	07	—	—	10	—	10,0	0,3
5	58,6	58,2	60,2	— 7,2	— 2,2	— 3,3	07	—	—	07	—	—	07	07	—	—	07	07	10,0	0,2
6	61,5	63,2	67,1	— 4,4	— 4,3	— 7,2	09	—	—	04	18	08	—	—	18	08	—	—	9,7	0,2
7	70,5	70,6	69,9	—11,7	— 8,5	— 4,3	09	—	—	04	—	—	—	10	—	—	—	40	8,3	—
8	66,9	62,4	59,9	— 4,7	— 0,3	— 6,4	—	07	07	—	—	—	08	18	28	—	—	63	10,0	0,5
9	63,7	67,0	68,2	—12,0	—11,6	—13,1	27	12	—	—	18	08	—	—	09	04	—	—	10,0	0,1
10	64,4	65,2	66,9	— 7,2	— 3,7	— 4,5	—	—	27	12	10	—	—	—	—	—	—	—	10,0	4,8
11	66,4	62,9	59,3	— 4,6	— 6,5	— 5,5	—	—	45	20	—	—	50	—	—	—	60	—	10,0	—
12	52,5	51,4	53,2	— 5,0	— 1,7	— 0,8	—	—	40	—	—	—	09	04	—	—	20	45	10,0	8,6
13	56,5	57,4	57,3	— 4,4	— 1,4	— 7,9	08	—	—	18	—	—	—	50	04	—	—	09	1,7	—
14	56,6	57,0	58,0	— 2,3	— 1,1	— 6,5	—	—	—	50	08	—	—	18	08	—	—	18	6,7	0,9
15	55,6	55,0	54,8	— 9,6	— 6,5	— 6,6	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	5,7	—
16	52,5	49,2	47,5	— 4,1	— 3,3	— 8,6	—	18	08	—	—	40	—	—	—	27	12	—	9,7	—
17	44,1	42,4	42,7	— 8,5	— 6,3	—10,2	24	54	—	—	—	50	—	—	42	42	—	—	10,0	2,5
18	49,2	52,7	54,9	—13,3	—13,2	—16,0	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	9,0	0,3
19	46,9	40,5	46,8	—13,7	—15,5	—18,6	—	80	—	—	81	36	—	—	27	12	—	—	8,0	0,3
20	39,4	33,4	33,7	—12,2	— 7,3	—15,0	—	80	—	—	—	70	—	—	—	70	—	—	10,0	3,5
21	43,6	42,9	40,1	—18,0	—16,2	—18,2	—	20	—	—	—	30	—	—	—	70	—	—	9,3	1,4
22	31,9	32,0	40,4	—17,7	—16,2	—16,0	56	56	—	—	54	—	—	24	50	—	—	—	10,0	1,0
23	46,4	48,9	51,9	—14,4	—12,6	—16,2	54	—	—	24	49	—	—	49	60	—	—	—	9,7	0,3
24	56,4	57,5	54,8	—20,4	—14,3	—14,4	10	—	—	—	—	—	10	—	—	21	21	—	0,7	—
25	43,1	40,8	42,9	—12,0	—11,1	—16,0	—	54	24	—	—	50	—	—	14	14	—	—	7,7	0,4
26	46,1	49,7	57,2	—16,0	—15,1	—14,3	49	49	—	—	63	63	—	—	72	32	—	—	10,0	0,5
27	66,5	69,8	72,1	—13,8	—14,4	—22,5	63	28	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	4,7	—
28	70,5	69,6	68,3	— 8,2	— 3,1	— 2,2	—	14	14	—	—	—	—	40	—	—	35	35	10,0	—
29	63,1	60,6	57,4	— 2,2	— 0,7	— 3,8	—	—	54	24	—	—	72	32	—	—	20	—	10,0	—
30	56,5	59,3	63,8	— 4,0	— 1,6	— 7,6	—	—	10	—	60	—	—	—	18	—	—	08	7,3	2,4

3. A. Nebel. **4.** Nebel, N. *S.* **5.** Nebel. *S.* **6.** *S.* **8.** N. *S.* **9.** Vorm. *S.* **10.** N. *S.* **12.** N. *S.* **14.** Vorm. *S.* und Graupeln. **15.** Reif. **17.** Schneegestöber. **18.** Vorm. *S* **19. 20.** Schneegestöber. **21. 22. 23.** Schneegestöber. **25.** Desgl. Vorm. **26.** Schneegestöber. **30.** Vorm. *S.*

Reo auf Oesel. Pentade 13—18. (31. Januar bis 1. März) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	68,6	70,4	70,3	—10,1	— 7,1	—14,0	09	—	—	04	07	—	—	07	—	—	10	—	0,3	—
1	66,2	63,4	57,3	— 6,2	— 4,0	— 2,1	—	—	20	—	—	—	50	—	—	—	60	—	10,0	2,6
2	51,1	48,5	44,9	0,8	1,3	1,2	—	—	07	07	—	—	—	10	—	—	07	07	10,0	—
3	43,1	43,1	41,9	— 1,3	— 0,1	— 3,3	—	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	5,7	—
4	43,8	46,9	50,7	— 5,2	— 4,6	— 5,5	07	07	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	7,3	—
5	53,9	55,9	58,5	— 7,2	— 8,3	—10,7	30	—	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	10,0	—
6	62,5	64,8	67,9	—10,0	— 7,4	— 5,6	10	—	—	—	20	—	—	—	10	—	—	—	9,0	—
7	70,0	69,8	68,2	— 5,3	— 4,7	— 5,2	35	35	—	—	20	45	—	—	28	63	—	—	10,0	—
8	68,9	69,6	70,2	— 6,0	— 5,4	—10,2	28	63	—	—	24	54	—	—	24	54	—	—	7,3	—
9	69,8	68,5	68,9	— 7,2	— 7,2	— 8,2	18	08	—	—	45	20	—	—	36	16	—	—	10,0	0,3
10	69,2	67,7	63,8	—13,7	—10,2	— 6,2	09	04	—	—	09	04	—	—	45	20	—	—	10,0	0,9
11	63,3	66,5	67,1	— 2,1	— 6,4	— 3,3	—	35	35	—	—	28	28	—	—	28	28	—	3,7	—
12	64,8	64,6	64,7	— 1,7	0,9	— 2,5	—	36	16	—	—	14	14	—	—	16	36	—	10,0	1,8
13	65,7	68,4	72,0	— 3,0	— 3,6	— 7,2	—	16	36	—	—	12	27	—	—	08	18	—	8,7	0,7
14	73,1	72,1	70,6	— 5,0	— 5,9	— 5,7	—	27	12	—	—	14	14	—	—	21	21	—	9,3	0,1
15	68,8	67,8	66,8	— 6,1	— 3,5	— 5,2	—	—	50	—	—	—	10	—	—	—	20	—	10,0	0,3
16	65,1	64,8	64,8	— 5,6	— 3,3	— 9,0	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	10	—	7,7	0,1
17	65,1	66,6	68,4	—16,6	— 8,2	—16,4	—	—	10	—	—	04	09	—	07	07	—	—	2,0	—
18	70,6	73,2	75,0	—15,8	—10,2	—11,2	27	12	—	—	08	18	—	—	04	09	—	—	2,3	—
19	76,4	77,0	76,0	—18,0	—10,5	—19,4	04	09	—	—	04	09	—	—	—	04	09	—	1,7	—
20	71,8	69,6	69,0	— 6,8	— 2,3	— 5,2	—	—	—	30	28	—	—	28	14	14	—	—	10,0	—
21	70,4	71,1	70,4	— 6,1	— 4,4	— 3,4	21	21	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	10,0	0,2
22	69,7	68,8	67,5	— 2,8	— 0,2	— 4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—
23	64,5	63,8	62,6	— 3,6	— 1,7	— 4,0	—	—	10	—	—	—	09	04	—	—	63	28	10,0	0,4
24	62,0	62,3	62,5	— 6,7	— 5,4	— 6,4	—	—	10	—	—	20	45	—	—	28	63	—	9,3	—
25	63,1	63,8	64,9	— 6,4	— 3,5	— 6,5	—	—	36	16	—	—	18	08	—	—	27	12	10,0	—
26	67,5	68,8	68,6	—15,1	— 8,0	—14,4	—	—	—	—	07	07	—	—	—	—	07	07	0,0	—
27	68,2	67,8	66,3	—14,4	— 5,1	— 9,6	—	—	—	10	—	—	04	09	—	—	04	09	0,0	—
28	65,9	66,3	65,7	—11,5	— 1,6	— 6,2	—	—	04	09	—	—	—	10	—	—	—	20	6,3	—
1	64,7	64,3	62,3	—11,4	— 1,9	— 9,2	—	—	14	14	—	—	—	10	—	—	14	14	3,3	—

1. *S.* **9.** A. *S.* **10.** A. *S.* **12.** N. *S.* **13. 14.** Vorm. *S.* **15.** Vorm. *S.* **16.** Nachm. *S.* **18. 19.** Mondhöfe. **20.** M. Reif, *S.*, A. Nebel. **21.** M. Nebel. **22.** A. *S.* **27.** M. Reif, A. schwaches Nordlicht. **1.** M. Reif.

Reo auf Oesel. Pentade 19—24. (2. bis 31. März) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	61,4	62,6	63,4	—13,8	— 1,9	— 6,0	—	—	—	10	10	—	—	—	20	—	—	—	4,3	0,1
3	58,9	56,1	58,6	— 8,5	— 1,0	— 4,2	—	—	—	30	28	—	—	28	07	07	—	—	6,0	—
4	61,0	60,6	59,2	—10,6	— 0,7	— 4,6	07	—	—	07	09	—	—	04	21	—	—	21	0,7	—
5	60,3	62,0	65,0	— 8,5	— 0,8	— 7,5	04	—	—	09	—	—	—	—	10	—	—	—	0,7	—
6	69,9	72,4	73,3	—12,3	—11,9	—13,1	—	20	—	—	—	10	—	—	—	04	09	—	6,3	—
7	72,0	69,7	66,3	—17,5	— 7,2	— 2,2	—	—	10	—	—	—	09	04	—	—	27	12	5,0	—
8	65,6	63,8	60,1	— 2,2	0,4	— 5,5	—	—	—	10	—	07	07	—	—	49	49	—	6,7	—
9	56,2	55,3	51,5	— 5,7	— 2,3	— 2,3	—	28	63	—	—	28	63	—	—	16	36	—	9,7	0,3
10	48,6	51,9	58,4	— 2,0	— 0,5	— 2,4	—	50	—	—	16	36	—	—	35	35	—	—	10,0	0,2
11	64,7	67,7	71,0	— 1,9	0,5	— 0,7	21	21	—	—	45	20	—	—	27	12	—	—	10,0	—
12	68,6	65,5	65,9	— 5,2	2,3	— 1,3	—	—	—	10	12	—	—	27	18	—	—	08	5,0	—
13	68,9	71,1	72,1	— 5,1	— 3,5	— 4,8	09	04	—	—	36	16	—	—	36	16	—	—	3,7	—
14	71,6	72,3	72,2	— 2,4	2,8	— 6,6	04	—	—	09	10	—	—	—	—	—	14	14	5,0	—
15	70,5	69,7	68,2	— 5,2	2,7	— 5,0	—	—	12	27	—	—	—	10	—	—	—	10	5,0	—
16	65,7	64,0	60,1	— 7,8	1,3	— 2,7	—	—	—	10	—	—	18	08	—	—	07	07	2,0	—
17	56,0	58,8	59,8	— 2,6	— 6,5	— 7,7	60	—	—	—	80	—	—	—	72	—	—	32	4,3	0,5
18	62,3	63,5	63,0	— 9,2	— 8,2	—15,6	54	—	—	24	72	—	—	32	09	—	—	04	1,7	0,9
19	54,2	48,7	43,3	— 8,4	— 4,0	— 5,3	—	—	40	—	—	36	81	—	—	36	81	—	9,7	1,0
20	40,4	42,8	46,0	— 6,0	— 3,4	— 6,4	—	56	56	—	—	72	32	—	—	60	—	—	10,0	1,3
21	49,1	50,5	51,2	— 8,2	— 5,6	— 9,5	18	08	—	—	40	—	—	—	40	—	—	—	9,3	0,7
22	50,4	51,1	55,9	—12,4	— 7,4	— 7,0	30	—	—	—	40	—	—	—	30	—	—	—	7,3	0,6
23	59,7	61,4	62,6	—10,4	— 7,2	—16,0	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10	2,0	—
24	61,4	58,7	54,7	—14,1	— 2,7	— 0,8	—	—	10	—	—	—	70	—	—	—	40	—	7,0	1,0
25	56,3	57,4	60,4	— 3,5	— 3,6	— 6,1	—	—	—	10	50	—	—	—	50	—	—	—	10,0	0,6
26	63,8	65,4	65,6	— 5,0	0,5	— 9,4	07	07	—	—	—	07	07	—	—	—	—	—	6,7	—
27	60,6	56,7	53,0	— 6,1	— 3,4	— 2,6	—	24	54	—	—	32	72	—	—	—	70	—	10,0	4,7
28	50,9	52,5	54,2	0,1	2,0	0,2	—	—	45	20	—	—	45	20	—	—	07	07	10,0	0,1
29	56,9	59,0	60,6	— 0,7	1,5	— 3,5	—	—	04	09	09	—	—	04	18	—	—	08	8,3	0,6
30	59,9	58,7	55,1	— 0,2	1,7	0,0	—	—	45	20	—	—	63	28	—	—	45	20	10,0	2,9
31	54,8	55,5	56,6	— 0,6	0,5	— 2,8	—	—	—	10	16	—	—	36	16	—	—	36	4,0	—

2. Nachm. feiner *S.* **9. 10.** Mittags *S.* **12.** M. Reif, Nebel, Nachm. Nebensonnen. **14.** M. Nebel, A. Mondhof. **15.** Reif, Nebel. **16.** Nebel. **17.** Reif, Vorm. Schneegestöber. **18.** N. *S.* **19. 20. 21.** *S.* **22.** Oefters *S.* **24.** Mittags bis N. *S.* **25.** Oefters *S.* **27.** Schneegestöber. **28.** Nebel, *S.* **29.** N. *S.* **30.** A. *S.*

Reo auf Oesel. Pentade 25—30. (1. bis 30. April) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	56,8	56,8	57,7	— 3,6	— 0,9	— 5,7	04	—	—	09	18	—	—	08	14	—	—	14	2,3	—
2	58,9	58,5	58,2	— 6,3	— 0,1	— 6,4	18	—	—	08	36	—	—	16	07	—	—	07	1,0	—
3	55,8	54,5	53,4	— 5,0	— 0,2	— 1,0	—	07	07	—	—	24	54	—	—	24	54	—	6,3	0,2
4	50,8	50,1	47,6	0,4	2,4	1,0	—	20	45	—	—	24	54	—	—	—	60	—	10,0	5,9
5	47,0	48,7	53,6	1,4	3,3	0,8	—	—	40	—	—	—	12	27	—	—	14	14	10,0	8,2
6	57,3	58,1	58,0	1,2	3,4	1,2	04	—	—	09	—	10	—	—	—	14	14	—	7,0	0,2
7	57,3	58,0	59,2	0,1	4,2	0,5	—	27	12	—	—	70	—	—	—	18	08	—	5,0	—
8	61,6	62,3	62,9	0,4	2,7	— 1,3	—	09	04	—	—	20	—	—	—	10	—	—	6,3	—
9	63,7	64,9	65,5	— 1,2	1,0	— 0,6	—	20	—	—	—	18	08	—	07	07	—	—	3,7	—
10	65,5	64,0	58,0	— 3,0	6,8	1,2	07	07	—	—	—	—	07	07	—	—	—	60	4,7	—
11	60,0	59,6	57,2	— 0,9	1,7	0,5	54	—	—	24	63	—	—	28	35	—	—	35	4,7	—
12	51,2	51,8	52,9	0,5	1,0	— 1,6	20	—	—	45	63	—	—	28	27	—	—	12	6,7	0,2
13	57,0	59,5	59,9	— 1,0	0,8	— 1,8	60	—	—	—	50	—	—	—	20	—	—	—	9,0	—
14	58,3	55,9	54,4	— 2,6	3,6	— 0,2	—	—	04	09	—	—	04	09	—	—	04	09	6,3	—
15	56,6	58,7	62,2	0,4	2,0	— 2,1	—	—	—	10	07	—	—	07	09	—	—	04	5,3	—
16	62,5	60,2	60,0	— 1,1	4,1	— 0,4	—	—	18	08	—	—	21	21	50	—	—	—	8,7	1,8
17	65,8	66,5	65,1	— 5,2	— 1,2	— 5,0	—	—	—	—	21	—	—	21	—	—	—	10	2,7	—
18	60,3	58,2	55,7	— 0,9	1,3	0,6	—	—	45	20	—	—	42	42	—	—	35	35	10,0	0,4
19	53,3	53,1	56,6	1,5	6,2	— 0,7	—	—	10	—	21	—	—	21	28	—	—	28	6,7	—
20	58,0	58,1	53,2	0,1	3,2	— 0,6	10	—	—	—	—	20	—	—	—	—	20	—	3,7	—
21	40,3	37,3	39,2	0,1	1,5	— 1,8	—	—	30	—	—	—	—	50	42	—	—	42	10,0	2,5
22	38,5	40,0	41,5	— 2,4	— 2,5	— 3,1	—	—	—	10	35	—	—	35	42	—	—	42	9,0	0,2
23	43,5	45,7	48,1	— 0,9	2,1	— 4,2	—	—	—	40	—	—	35	35	14	14	—	—	1,7	0,1
24	52,8	56,2	58,0	— 2,1	— 0,5	— 1,5	36	—	—	16	—	—	—	40	42	—	—	42	7,7	0,3
25	56,9	55,0	52,7	0,0	3,2	— 0,2	—	—	16	36	—	—	35	35	14	—	—	14	7,3	3,6
26	53,7	54,7	57,3	— 0,4	3,6	— 1,7	04	—	—	09	16	—	—	36	14	—	—	14	3,7	0,2
27	58,6	56,5	54,7	— 0,5	5,1	2,0	—	—	14	14	—	—	35	35	—	—	16	36	7,3	0,2
28	55,4	55,4	55,5	1,7	4,6	1,7	—	30	—	—	—	14	14	—	—	08	18	—	10,0	2,1
29	54,8	56,0	57,6	1,6	2,5	0,0	—	07	07	—	27	—	—	12	18	—	—	08	9,3	7,4
30	57,9	59,3	61,0	1,2	5,2	0,2	08	—	—	18	14	—	—	14	07	—	—	07	2,0	—

3. M. *R.*, A. *S.* **4.** M. Nebel, von Mitteg an *R.* **5.** *R.*, A. Nebel. **6.** N. *R.*, Nebel. **7. 8.** A. schwache Nordlichthelle. **8.** Nebel. **9.** Reif, Nebel. **10.** Reif. **12.** N. *S.* **14.** Therm. Min. —7,4. **15.** 3,7h. A. etwas Hagel. **16.** Nachm. *S.* **17.** Reif. **18.** Nebelregen. **21.** N. *S.* **22.** *S.* u. Graupeln. **23. 24. 25.** Nachm. *S.* **26.** M. *S.* **27.** N. *S.* **28.** Nebel, Nachm. Nebelregen. **29.** N. *R.*, Nebel.

Reo auf Oesel. Pentade 31—36. (1. bis 30. Mai) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 770mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
1	62,3	62,9	63,3	1,4	5,3	0,3	07	—	—	07	18	—	—	08	07	—	—	07	0,3	—
2	63,5	63,9	64,6	4,0	8,7	3,3	10	—	—	—	—	07	07	—	—	—	07	07	1,0	—
3	65,3	64,8	65,2	4,1	8,3	2,2	—	—	14	14	—	—	14	14	—	—	—	10	1,3	—
4	65,5	65,4	65,4	4,4	10,7	3,2	—	—	—	10	—	—	12	27	—	—	04	09	0,3	—
5	65,4	65,4	64,9	5,1	12,8	4,1	—	—	04	09	—	—	—	20	—	—	04	09	0,7	—
6	65,1	65,5	65,7	9,0	16,0	6,1	—	—	—	10	—	—	21	21	—	07	07	—	0,3	—
7	65,6	65,6	64,3	8,7	15,5	8,9	—	04	09	—	—	08	18	—	—	10	—	—	0,7	—
8	63,8	63,5	62,1	9,7	16,7	11,5	—	18	08	—	—	63	28	—	—	18	08	—	1,0	—
9	61,8	61,2	61,4	10,1	16,7	7,1	—	18	08	—	—	—	20	—	—	—	10	—	2,0	0,1
10	61,6	59,6	59,4	8,9	9,3	7,9	—	04	09	—	—	14	14	—	—	—	14	14	9,7	3,0
11	57,3	57,0	59,8	7,9	9,9	7,0	—	—	—	—	14	—	—	14	07	—	—	07	10,0	23,8
12	61,4	60,7	57,3	6,0	13,8	7,4	—	—	08	18	—	—	16	36	—	—	04	09	7,7	0,2
13	53,5	53,1	53,1	7,1	11,2	6,7	—	—	07	07	28	—	—	28	07	—	—	07	9,7	4,1
14	55,5	57,5	59,0	8,5	12,1	6,9	14	—	—	14	24	—	—	54	16	—	—	36	2,3	—
15	59,5	58,6	53,1	9,5	15,2	7,9	08	—	—	18	—	—	27	12	—	—	30	—	1,7	—
16	49,5	48,9	46,2	8,4	10,8	5,2	—	—	—	80	—	—	36	81	—	—	20	45	0,7	—
17	45,4	49,1	52,3	5,0	6,3	4,6	32	—	—	72	32	—	—	72	28	—	—	63	8,3	5,0
18	56,1	57,2	56,4	6,4	11,0	5,1	24	—	—	54	—	—	—	60	—	—	10	—	0,0	—
19	53,7	50,7	50,0	7,6	14,3	7,6	—	35	35	—	—	49	49	—	—	—	28	28	4,3	1,7
20	51,7	53,6	55,5	8,0	8,3	7,0	—	—	09	04	—	—	21	21	—	—	—	20	7,0	2,0
21	58,9	60,7	61,0	8,4	11,8	8,0	—	—	08	18	—	—	14	14	—	—	07	07	7,0	0,8
22	62,4	62,7	63,4	11,1	18,0	8,9	—	—	—	10	—	—	14	14	—	—	—	—	4,0	—
23	63,7	63,7	62,3	10,9	16,7	12,7	—	14	14	—	—	27	12	—	—	—	—	—	5,3	—
24	59,2	58,0	59,3	11,5	12,2	7,0	—	—	10	—	—	—	—	50	—	—	07	07	7,0	2,5
25	58,2	58,3	56,4	10,6	13,5	7,7	—	—	—	20	—	—	28	28	—	—	10	—	4,7	—
26	52,6	53,3	53,5	8,7	14,4	6,5	—	—	20	—	—	—	30	—	—	04	09	—	8,3	5,4
27	53,8	54,3	53,6	8,9	13,3	9,3	—	04	09	—	—	16	36	—	—	04	09	—	7,0	—
28	52,6	52,6	52,8	9,7	10,0	8,0	—	10	—	—	—	—	—	40	10	—	—	—	8,7	0,5
29	53,0	54,0	55,7	9,2	12,8	7,0	04	—	—	09	28	—	—	28	09	—	—	04	2,3	—
30	56,0	56,5	57,0	7,5	14,3	8,0	—	—	24	54	—	—	28	63	—	04	09	—	4,7	—

9. A. Nebel. **10.** Tags über *R.* **11.** Desgl. **12.** M. Nebel, A. *R.* **13.** *R.* **17.** Oefters *R.* **19.** Nachm. *R.* **20.** Nebelregen. **21.** Nachm. *R.* **24.** M. *R.* **26.** N. *R.* **28.** Mittags Gewitter, *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 37—42. (31. Mai bis 29. Juni) 1875.

Tag	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
31	58,6	60,9	62,5	11,4	16,6	10,2	—	10	—	—	21	21	—	—	10	—	—	—	1,7	—
1	65,1	65,9	65,8	12,6	19,5	11,6	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	1,0	—
2	65,8	68,0	68,1	14,0	15,4	7,1	08	—	—	18	36	—	—	16	28	—	—	28	4,0	—
3	68,1	65,5	64,5	12,5	18,6	10,4	21	—	—	21	—	—	28	63	—	—	—	10	0,7	—
4	64,3	61,9	58,7	13,7	20,1	10,5	—	20	—	—	—	50	—	—	—	07	07	—	4,7	—
5	54,7	52,2	49,1	16,3	15,6	13,6	—	—	07	07	—	—	14	14	—	—	10	—	5,3	2,7
6	47,7	50,2	53,8	14,6	19,4	10,3	—	—	21	21	24	—	—	54	—	—	07	07	2,0	—
7	55,9	56,4	55,3	12,0	14,6	11,6	—	—	35	35	—	—	42	42	—	—	14	14	7,0	0,9
8	52,3	54,4	54,6	11,4	11,8	7,4	—	—	16	36	—	—	—	70	—	—	—	10	3,3	—
9	51,2	50,5	49,4	10,1	14,1	7,9	—	—	63	28	—	—	56	56	—	—	—	50	10,0	3,2
10	54,8	57,8	57,8	9,6	15,1	6,5	42	—	—	42	35	—	—	35	07	—	—	07	2,0	—
11	55,0	51,2	47,2	10,1	9,3	8,5	—	60	—	—	—	80	—	—	—	—	21	21	10,0	11,4
12	47,2	46,3	46,5	9,0	9,8	8,3	—	—	35	35	—	—	72	32	—	—	35	35	10,0	2,1
13	50,3	50,3	49,6	9,0	12,4	9,6	—	—	21	21	—	—	14	14	—	—	07	07	7,7	2,3
14	53,0	54,6	52,1	11,4	18,0	11,3	—	—	18	08	—	—	36	16	—	—	30	—	5,0	1,9
15	52,6	56,0	57,6	11,9	13,1	11,0	—	—	16	36	—	—	20	45	—	—	—	—	6,3	8,8
16	58,4	58,0	58,5	13,0	18,0	14,1	—	—	35	35	—	—	54	24	—	—	10	—	3,7	—
17	59,1	58,9	58,7	16,1	21,9	12,0	20	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	5,3	—
18	58,4	58,1	58,3	16,7	23,0	16,1	—	—	30	—	—	—	10	—	07	—	—	07	6,3	—
19	58,4	59,6	60,0	17,4	20,1	12,0	—	—	—	30	21	—	—	21	—	—	—	10	6,3	—
20	60,4	59,5	59,2	16,1	22,0	15,1	—	—	—	40	—	—	50	—	—	—	—	—	1,3	—
21	59,0	58,6	57,8	15,4	22,1	17,3	—	18	08	—	—	54	24	—	—	07	07	—	8,3	10,5
22	59,4	61,0	61,0	14,6	19,8	13,8	—	—	21	21	—	—	54	24	—	—	14	14	5,3	0,9
23	61,4	61,6	62,3	16,1	21,3	12,7	—	—	—	10	—	—	21	21	—	—	—	10	3,3	—
24	62,0	61,7	61,7	16,1	19,0	10,8	—	—	14	14	—	—	41	42	—	—	—	20	3,7	—
25	62.3	62,1	61,8	16,0	20,9	13,1	30	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	1,0	—
26	61,5	61,4	61,3	17,4	21,0	17,0	14	14	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—	3,0	—
27	62,5	62,2	60,5	16,2	23,7	18,0	—	—	07	07	—	21	21	—	—	—	—	—	1,7	—
28	61,1	61,5	61,3	16,5	21,7	12,7	27	12	—	—	08	—	—	18	09	—	—	04	2,3	—
29	61,3	61,0	61,1	16,1	23,0	14,7	04	—	—	09	12	—	—	27	04	—	—	09	2,7	—

5. Mittags Gewitter u. *R.* **6.** Höhenrauch. **7.** Mittags *R.* **9.** Oefters R., A. Gewitter. **11. 12.** *R.* **13.** N. *R.* **14.** Nachm. R. **15.** N. *R.* **21.** A. Gewitter u. *R.* **22.** N. *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 43—48. (30. Juni bis 29. Juli) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	62,3	61,7	61,5	15,0	19,4	12,8	50	—	—	—	40	—	—	—	07	—	—	07	1,0	—
1	60,9	60,9	60,3	16,2	19,7	13,4	27	12	—	—	36	16	—	—	04	—	—	09	0,7	—
2	58,6	57,5	55,3	15,7	20,6	14,7	21	—	—	21	12	—	—	27	—	—	18	08	7,3	6,9
3	53,8	55,3	56,3	14,5	17,6	14,1	—	—	14	14	—	—	—	30	07	—	—	07	9,0	10,9
4	58,8	60,8	62,4	14,1	18,8	13,7	45	20	—	—	63	28	—	—	10	—	—	—	4,0	4,0
5	63,5	63,2	62,9	16,5	21,9	13,7	07	—	—	07	30	—	—	—	04	—	—	09	3,0	—
6	62·2	61,7	60,5	16,5	22,6	15,3	16	—	—	36	—	—	12	27	—	—	—	—	1,0	—
7	57,9	58,6	59.8	18,0	19,7	10,8	—	—	28	28	36	—	—	16	07	—	—	07	0,3	—
8	59,9	58,4	55,3	15,3	20,9	14,5	—	—	—	20	—	—	—	50	—	—	30	—	5,0	—
9	53,0	51,9	49,2	15,1	21,9	15,6	—	—	12	27	—	—	30	—	—	—	—	—	4,0	—
10	45,2	42,4	43,5	16,1	19,9	15,3	—	09	04	—	—	45	20	—	—	—	40	—	9,3	3,0
11	47,0	49,2	50,7	16,5	20,0	14,1	—	—	49	49	—	—	50	—	—	—	36	16	3,7	5,4
12	52,5	53,5	56,1	13,0	19,9	13,4	—	—	50	—	—	—	42	42	—	—	16	36	7,7	6,6
13	56,4	55,7	55,7	14,0	15,5	11,7	—	04	09	—	—	04	09	—	—	—	—	—	9,3	2,0
14	57,0	57,9	58,7	14,1	17,9	14,1	—	—	40	—	—	42	42	—	—	—	—	—	8,0	—
15	58,9	58,8	59,4	14,0	20,0	12,2	—	08	18	—	—	—	27	12	—	—	04	09	6,3	0,2
16	60,2	60,9	62,2	14,0	19,1	12,2	—	—	27	12	—	—	14	14	—	—	04	09	4,3	—
17	64,2	64,8	65,6	14,0	20,0	15,1	—	—	04	09	—	—	20	—	—	—	10	—	3,0	—
18	66,6	67,0	67,3	17,1	22,5	16,1	—	50	—	—	49	49	—	—	—	10	—	—	0,7	—
19	67,7	67,2	66,5	17,8	23,0	17,4	28	28	—	—	21	21	—	—	21	21	—	—	1,0	—
20	66,9	66,0	63,1	17,5	22,9	16,6	—	50	—	—	—	54	24	—	14	14	—	—	1,0	—
21	61,8	60,1	58,7	16,1	20,4	14,5	16	36	—	—	—	45	20	—	—	—	10	—	3,0	—
22	56,9	56,0	55,2	17,5	23,4	14,1	—	07	07	—	—	21	21	—	—	07	07	—	0,7	—
23	54,2	54,0	53,2	21,0	25,0	19,9	—	14	14	—	—	28	28	—	—	07	07	—	0,7	—
24	53,6	54,2	54,6	19,8	25,0	22,0	—	21	21	—	—	28	28	—	—	10	—	—	2,7	—
25	55,4	55,5	55,9	21,0	27,4	19,0	—	10	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	2,3	—
26	55,9	56,4	56,5	21,0	26,9	19,0	—	18	08	—	04	09	—	—	—	—	—	—	0,3	—
27	57,4	59,5	62,9	19,7	21,9	15,1	14	—	—	14	20	—	—	45	35	—	—	35	1,7	—
28	65,6	66.0	65,4	14,5	19,5	11,3	49	—	—	49	54	—	—	24	08	—	—	18	1,3	—
29	61,3	60,5	57,5	16,5	15,7	11,3	—	—	16	36	28	—	—	63	—	—	12	27	6,7	7,3

1. Höhenrauch. **2.** A. *R.*, Gewitter. **3. 4.** N. *R.* **10.** *R.*, A. Gewitter. **11.** N. *R.* **12. 13.** *R.* **15.** A. *R.* **22** bis **26.** Höhenrauch. **29.** Nachm. *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 49—54. (30. Juli bis 28. August) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
30	55,6	56,3	55,9	12,5	15,6	11,3	14	14	—	—	45	20	—	—	04	09	—	—	7,7	3,0
31	55,7	55,8	57,0	14,0	20,4	15,6	07	07	—	—	18	08	—	—	09	—	—	04	5,3	—
1	57,4	57,5	58,1	16,0	19,5	14,1	14	—	—	14	42	—	—	42	14	—	—	14	4,7	0,2
2	58,7	59,4	60,3	16,1	22,9	14,0	08	—	—	18	16	—	—	36	04	—	—	09	4,3	—
3	60,8	61,3	62,0	14,9	19,9	13,1	16	—	—	36	28	—	—	28	—	—	—	—	2,3	—
4	63,0	64,5	64,9	14,1	18,8	11,8	18	—	—	08	30	—	—	—	14	14	—	—	2,7	—
5	65,4	65,6	65,1	14,3	19,0	12,7	—	27	12	—	21	21	—	—	14	14	—	—	2,3	—
6	65,0	64,0	62,7	15,0	20,0	14,6	21	21	—	—	28	28	—	—	07	07	—	—	3,7	—
7	61,4	61,0	60,1	14,6	23,4	18,0	07	07	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	4,3	—
8	60,5	60,5	60,3	16,3	22,9	15,1	07	07	—	—	35	35	—	—	07	07	—	—	3,3	—
9	60,5	60,6	59,9	17,1	20,9	13,3	27	12	—	—	42	42	—	—	07	07	—	—	0,3	—
10	60,0	60,2	60,4	16,7	22,9	14,4	09	—	—	04	14	14	—	—	—	—	—	—	0,7	—
11	60,7	59,9	56,7	15,1	24,2	14,6	07	07	—	—	—	—	14	14	—	—	—	—	2,3	—
12	53,8	52,2	50,7	16,4	16,1	15,1	—	—	07	07	—	30	—	—	—	—	07	07	7,3	6,2
13	51,4	52,6	52,2	16,5	20,0	13,1	—	—	21	21	—	—	42	42	—	—	—	—	6,3	—
14	51,7	52,9	54,9	16,0	20,1	14,1	—	—	08	18	—	—	—	—	—	—	07	07	5,7	7,0
15	58,1	60,8	62,3	14,0	17,5	10,3	—	—	14	14	—	—	—	—	28	—	—	28	1,3	—
16	62,6	63,5	65,2	11,9	18,0	12,5	—	—	09	04	07	07	—	—	—	—	—	—	5,7	—
17	66,2	65,5	61,1	14,0	19,0	15,1	—	10	—	—	—	—	50	—	—	—	14	14	4,3	—
18	55,6	55,8	53,9	18,4	23,5	17,4	—	—	—	30	—	—	42	42	—	—	—	—	5,7	—
19	53,4	55,4	60,9	16,7	20,4	11,4	—	—	—	40	—	—	—	90	04	—	—	09	3,3	—
20	64,3	65,7	65,9	15,0	19,0	11,4	45	—	—	20	08	—	—	18	—	—	—	10	3,7	—
21	63,4	62,9	63,2	12,6	15,1	11,3	—	10	—	—	14	14	—	—	09	04	—	—	9,3	—
22	62,8	62,2	61,1	9,0	15,6	7,9	—	10	—	—	09	04	—	—	—	—	—	—	5,0	—
23	60,1	59,7	59,2	10,5	17,5	9,2	04	09	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	3,0	—
24	58,9	58,1	59,7	12,5	17,9	9,2	—	20	—	—	—	—	04	09	—	—	—	—	3,7	—
25	59,0	58,9	59,2	16,1	19,5	13,6	—	—	—	—	—	—	08	18	—	07	07	—	8,3	5,4
26	57,2	56,8	56,6	15,1	19,0	16,1	—	—	27	12	—	—	27	12	—	—	27	12	7,3	1,9
27	53,7	53,7	54,0	16,5	19,5	15,0	—	—	20	45	—	—	28	63	—	—	07	07	3,0	—
28	51,5	52,0	51,1	14,6	18,5	14,0	—	—	28	28	28	—	—	63	—	—	20	45	6,0	—

30. 1. *R.* **7.** A. Blitze. **8.** A. Blitze. **12.** Vorm. *R.* u. Gewitter. **14.** M. *R.*, A. Wetterleuchten. **18.** A. Gewitter. **22. 23.** A. Wetterleuchten. **25** *R.* u. Gewitter. **26.** Oefters R.

Reo auf Oesel. Pentade 55—60. (29. August bis 27. September) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde)										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
29	51,6	52,9	54,7	14,5	17,0	9,0	—	—	—	50	24	—	—	54	--	—	—	—	1,7	—
30	54,9	54,8	56,2	9,1	17,5	9,0	—	—	—	—	07	07	—	—	—	—	—	—	5,0	—
31	57,2	58,5	58,9	7,5	16,0	7,4	09	—	—	04	27	—	—	12	—	—	—	—	4,3	—
1	58,5	59,2	60,1	13,3	16,1	11,4	—	18	08	—	—	45	20	—	—	09	04	—	9,7	—
2	61,9	63,1	63,5	11,4	15,1	9,0	14	14	—	—	42	42	—	—	09	04	—	—	3,3	—
3	64,8	64,7	64,1	7,9	16,6	10,0	07	07	—	—	—	30	—	—	07	07	—	—	0,3	—
4	63,4	63,0	61,8	9,0	17,0	9,1	—	10	—	—	—	28	28	—	—	—	—	—	1,0	—
5	61,5	60,8	61,8	12,5	16,2	11,4	—	14	14	—	—	21	21	—	—	—	—	—	7,0	—
6	62,7	63,2	63,9	11,3	18,5	10,7	—	—	—	—	18	—	—	08	10	—	—	—	3,7	—
7	64,0	64,2	63,4	10,1	19,0	9,0	20	—	—	—	14	14	—	—	07	07	—	—	1,3	—
8	62,4	62,1	62,3	12,4	18,9	14,0	—	07	07	—	—	—	12	27	—	—	—	10	6,7	—
9	63,0	62,7	62,9	12,2	19,1	7,9	09	04	—	—	27	12	—	—	07	07	—	—	3,3	—
10	62,6	64,0	67,0	11,3	13,6	7,9	—	—	—	—	28	28	—	—	07	07	—	—	4,7	—
11	69,5	69,5	69,4	8,0	13,1	7,2	—	--	—	—	08	18	—	—	—	—	18	08	4,7	—
12	66,5	63,6	57,4	11,2	20,5	15,1	—	—	10	—	—	—	—	60	—	—	—	30	8,7	15,2
13	57,3	62,0	72,3	12,7	14,1	11,1	21	21	—	—	42	42	—	—	—	28	28	—	5,3	30,6
14	74,5	74,5	67,2	6,7	13,1	8,0	04	09	—	—	—	14	14	—	—	—	—	—	2,0	—
15	65,6	66,9	68,5	12,1	15,6	7,9	—	—	—	—	36	16	—	—	20	—	—	—	7,0	—
16	67,8	66,8	65,9	5,3	14,5	9,0	—	—	—	—	28	—	—	28	04	—	—	09	5,3	—
17	65,9	66,2	65,0	8,0	15,6	9,0	04	—	—	09	08	—	—	18	—	—	—	—	3,0	—
18	61,8	60,0	57,6	12,5	18,0	12,8	—	—	18	08	—	—	42	42	—	—	21	21	6,3	4,7
19	59,6	61,9	60,3	11,2	14,0	6,8	60	—	—	—	07	07	—	—	—	—	04	09	1,3	—
20	52,0	51,6	51,5	13,1	15,2	7,7	—	—	24	54	—	—	—	40	—	—	—	—	7,3	—
21	47,2	49,4	52,2	7,8	8,8	3,1	—	40		—	28	28	--	—	07	07	—	—	6,7	7,5
22	52,3	52,2	51,6	4,6	7,4	4,4	—	—	07	07	—	—	28	28	49	—	—	49	9,0	—
23	50,8	50,3	52,4	—0,2	8,3	3,1	—	—	—	—	18	08	—	—	14	14	—	—	5,0	—
24	56,6	60,0	62,7	3,2	6,5	3,1	50	—	—	—	90	—	—	—	40	—	—	—	7,0	—
25	62,5	60,3	56,5	4,1	8,3	4,6	04	—	—	09	36	—	—	81	14	—	—	14	6,7	—
26	52,9	52,9	52,6	8,0	11,8	5,4	—	—	—	20	12	--	—	27	—	—	—	—	7,0	—
27	50,9	50,7	48,0	8,7	14,0	10,3	—	—	07	07	—	—	—	20	—	—	14	14	8,3	—

12. A. *R.*, Blitze. **13.** N. *R.* **18.** M. Nebel, dann *R.* **21.** Vorm. *R.*

Reo auf Oesel. Pentade 61—66. (28. September bis 27. October) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	47,1	46,4	45,1	9,6	13,5	10,9	—	—	70	—	—	—	90	—	—	—	42	42	3,0	—
29	42,3	41,4	42,2	11,2	11,2	8,2	—	—	27	12	—	—	40	—	—	—	14	14	7,7	12,2
30	39,7	45,7	50,8	10,8	8,8	4,1	18	—	—	08	21	—	—	21	—	—	—	—	8,0	4,2
1	53,9	56,3	59,1	5,0	9,3	5,0	—	—	—	20	08	—	—	18	04	—	—	09	4,7	0,3
2	63,2	64,4	65,1	2,7	10,3	3,4	—	—	—	—	—	28	28	—	—	—	20	—	4,7	—
3	65,3	64,1	60,8	3,5	10,0	7,7	—	35	35	—	—	49	49	—	—	35	35	—	3,3	—
4	56,8	55,7	56,8	5,8	8,8	9,0	—	36	16	—	—	14	14	—	—	—	20	—	5,0	—
5	56,7	56,5	52,9	8,3	10,3	10,1	—	—	30	—	—	—	90	—	—	—	70	—	10,0	3,0
6	51,5	51,1	51,2	10,7	12,9	10,2	—	—	28	28	—	—	32	72	—	—	49	49	5,7	0,9
7	53,8	53,7	48,2	8,6	11,9	8,1	—	—	24	54	—	—	28	63	—	—	28	63	6,0	10,8
8	47,9	54,8	60,0	6,8	8,9	7,4	36	—	—	16	54	—	—	24	42	—	—	42	8,0	0,4
9	63,3	64,4	65,5	4,2	8,0	— 0,2	30	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	0,7	—
10	65,6	65,6	65,3	4,2	8,6	5,5	14	14	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	7,0	—
11	63,5	62,7	61,9	5,9	7,4	7,0	08	18	—	—	—	36	16	—	—	54	24	—	10,0	—
12	61,7	61,5	61,7	7,4	8,8	8,0	—	45	20	—	—	63	28	—	—	54	24	—	9,0	—
13	60,8	60,3	60,3	6,0	6,2	3,7	—	63	28	—	—	81	36	—	—	90	—	—	6,0	—
14	60,3	60,2	61,3	0,7	6,8	2,7	14	14	—	—	28	63	—	—	28	63	—	—	1,3	—
15	63,1	64,4	64,9	1,1	2,8	2,5	24	54	—	—	20	45	—	—	24	54	—	—	9,0	—
16	64,9	64,9	65,4	0,8	2,6	2,6	—	70	—	—	32	72	—	—	36	81	—	—	9,0	—
17	64,4	64,7	65,0	1,8	3,3	— 0,8	36	81	—	—	36	81	—	—	49	49	—	—	6,3	—
18	64,7	64,1	64,2	— 2,2	0,3	0,0	72	32	—	—	63	63	—	—	28	28	—	—	8,7	—
19	64,0	64,2	65,7	— 0,7	2,3	0,2	42	42	—	—	42	42	—	—	35	35	—	—	7,0	—
20	66,3	66,1	66,3	— 0,4	3,3	— 0,5	28	28	—	—	35	35	—	—	14	14	—	—	7,3	—
21	66,9	67,1	66,8	— 0,5	1,1	— 3,2	21	21	—	—	21	21	—	—	07	07	—	—	6,3	—
22	66,1	65,7	65,0	— 4,8	0,0	— 2,8	14	14	—	—	12	27	—	—	21	21	—	—	6,7	—
23	63,0	61,8	60,4	— 2,2	— 1,3	— 0,8	08	18	—	—	28	28	—	—	12	27	—	—	9,3	—
24	58,6	58,3	59,2	— 1,5	— 0,2	— 1,4	35	35	—	—	49	49	—	—	42	42	—	—	9,3	—
25	60,1	61,5	62,6	— 2,6	— 0,7	— 0,1	42	42	—	—	28	28	—	—	35	35	—	—	10,0	—
26	62,1	62,6	62,4	— 0,5	— 0,2	— 0,6	21	21	—	—	35	35	—	—	28	28	—	—	10,0	—
27	61,6	61,5	60,9	— 3,1	— 5,2	— 2,8	42	42	—	—	35	35	—	—	28	28	—	—	10,0	0,1

29. Oefters *R.* **30. 1.** *R.* **2.** Nordlicht. **5.** Nebelregen. **6.** N. *R.* **7.** A. *R.* **8.** N. *R.* **25. 26.** Einzelne Sehneeflocken. **27.** A. u. N. *S.*

Reo auf Oesel. Pentade 67—73. (28. October bis 1. December) 1875.

Tag.	Barometer. (reduc. auf 0° C.) 700mm+			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9					
	7	1	9	7	7	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
28	62,8	64,7	67,7	— 3,4	— 0,2	— 2,0	28	28	—	—	21	21	—	—	35	35	—	—	8,3	0,1
29	70,3	70,4	69,8	— 0,7	1,2	— 5,0	07	07	—	—	—	10	—	—	—	—	10	—	3,7	—
30	67,0	66,2	65,9	1,7	3,5	1,2	—	—	28	30	—	—	—	30	—	—	—	30	10,0	—
31	64,5	64,2	64,0	1,4	3,4	1,7	—	—	04	09	—	—	16	36	—	—	16	36	9,7	—
1	63,6	64,1	64,7	1,6	2,7	1,1	—	—	12	27	—	—	—	60	14	—	—	14	8,0	—
2	66,7	68,3	69,7	2,1	4,8	1,2	—	—	04	09	—	10	—	—	—	—	—	—	8,0	—
3	70,1	70,7	70,5	1,1	3,0	1,2	—	—	—	—	—	—	07	07	—	—	07	07	9,7	0,5
4	69,7	68,4	66,5	— 0,4	1,9	— 0,1	—	—	07	07	—	—	14	14	—	—	35	35	7,3	—
5	62,1	61,6	59,8	0,8	1,3	— 0,5	—	—	45	20	—	—	54	24	—	—	54	24	10,0	0,2
6	55,7	53,4	50,6	— 0,2	0,2	— 1,1	—	—	63	28	—	—	70	—	—	—	70	—	10,0	—
7	46,3	45,0	43,5	0,1	0,7	2,0	—	—	70	—	—	—	70	—	—	—	70	—	10,0	2,3
8	41.4	42,8	44,3	3,0	5,0	2,1	—	—	50	—	—	—	45	20	—	—	18	08	8,3	—
9	41,2	39,7	39,5	3,1	3,4	3,6	—	35	35	—	—	35	35	—	—	28	28	—	10,0	1,9
10	42,8	43,3	39,6	0,6	4,1	1,2	—	—	—	30	—	—	28	28	—	—	14	14	3,7	6,0
11	32,7	31,6	32,8	1,2	2,7	1,9	—	14	14	—	—	—	09	04	—	—	09	04	10,0	2,8
12	36,5	39,6	43,8	0,7	1,9	0,5	08	—	—	18	08	—	—	18	04	—	—	09	9,0	0,1
13	47,9	50,9	55,5	— 1,6	2,7	— 3,9	04	—	—	09	04	—	—	09	—	—	—	—	1,7	—
14	59,2	58,5	53,7	— 6,8	1,3	1,1	—	—	—	—	—	—	10	—	—	42	42	—	5,0	—
15	41,2	39,0	39,0	0,8	3,1	2,0	—	49	49	—	—	—	30	—	—	—	35	35	10,0	18,3
16	45,7	48,4	55,5	— 0,6	— 0,2	— 0,2	35	—	—	35	35	—	—	35	21	—	—	21	9,7	2,0
17	61,1	63,1	65,2	— 0,9	— 0,2	— 6,4	20	—	—	—	30	—	—	—	09	—	—	04	5,0	2,1
18	63,9	63,5	62,3	— 9,2	— 2,6	— 2,7	—	—	—	—	—	07	07	—	—	07	07	—	7,0	—
19	60,9	59,4	58,9	— 2,8	— 1,6	— 2,5	—	14	14	—	—	21	21	—	—	21	21	—	10,0	—
20	58,3	56,8	58,9	— 2,0	— 2,1	— 4,0	—	27	12	—	—	50	—	—	—	70	—	—	10,0	—
21	61,1	63,5	65,2	— 4,2	— 2,0	— 3,5	—	80	—	—	—	70	—	—	—	80	—	—	8,0	0,5
22	67,1	67,7	68,3	— 2,6	— 2,7	— 4,7	28	63	—	—	35	35	—	—	42	42	—	—	10,0	—
23	67,4	66,9	66,8	— 6,5	— 5,2	— 3,6	56	56	—	—	49	49	—	—	42	42	—	—	10,0	—
24	66,9	68,3	69,8	— 5,2	— 4,3	— 8,6	28	28	—	—	28	28	—	—	28	28	—	—	3,0	—
25	68,9	67,7	65,8	—11,5	—10,4	—10,6	49	49	—	—	35	35	—	—	42	42	—	—	7,3	—
26	65,0	65,9	67,2	— 8,3	— 7,7	— 9,3	28	28	—	—	21	21	—	—	14	14	—	—	9,7	1,0
27	68,6	69,0	68,5	— 6,5	— 5,5	—12,0	14	14	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	6.0	—
28	66,0	66,4	66,5	— 4,5	— 0,6	— 3,9	04	—	—	09	08	—	—	18	14	14	—	—	9,7	0,2
29	68,6	70,5	70,8	—11,4	— 9,0	—10,3	14	14	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	4,7	—
30	69,8	68,4	65,2	—10,6	— 6,1	— 4,8	—	—	—	—	—	—	08	18	—	—	14	14	9,3	0,1
1	63,1	62,6	60,7	— 3,1	— 2,7	— 4,3	—	—	—	10	—	—	14	14	—	—	14	14	10,0	0,3

28. N. *S.* **3.** N. *S.* **5.** A. Nebelregen u. *S.* **7.** A. *R.* **9.** M. *R.* **10. 11. 12.** N. *R.* **13. 14.** M. Reif. **15.** *S.* u. *R.* den ganzen Tag, Bar. Min. 38,8 um 4h A. **16.** Feiner *S.* **17.** N. *S.* **18.** Reif u. Nebel. **21.** M. Schneegestöber. **26.** N. *S.* **28.** A. *S.* **30.** Nachm. *S.* **1.** Oefters *S.*

Reo auf Oesel.

Mittel nach Pentaden (vom 2. December 1874 bis 1. December 1875).

Pentaden.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter per Secunde).				Bewölkung (Himmel = 100).	Niederschlag Millimeter.
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
1	45.78	47.00	48.76	47.18	0.36	0.58	— 1.82	— 0.29	0.34	—	3.49	2.30	77.3	9.7
2	39.64	39.30	40.74	39.89	0.14	1.02	— 0.38	0.26	—	—	2.80	0.30	74.7	34.7
3	55.20	56.10	57.10	56.13	— 5.12	— 5.54	— 6.26	— 5.64	1.99	2.23	—	0.06	89.3	5.9
4	54.40	53.78	52.56	53.58	— 4.60	— 3.26	— 2.84	— 3.57	1.11	2.35	1.50	0.05	99.3	1.0
5	51.66	52.72	53.48	52.62	— 6.92	— 7.48	— 9.76	— 8.05	3.71	2.01	0.27	0.03	92.7	1.4
6	70.24	71.16	71.90	71.10	—10.28	— 9.98	— 9.08	— 9.78	0.44	0.37	—	—	95.3	—
7	64.88	63.82	63.24	63.98	— 6.18	— 3.96	— 5.64	— 5.26	0.07	0.11	1.31	1.27	90.0	0.5
8	65.40	65.68	66.40	65.83	— 8.00	— 5.68	— 7.10	— 6.93	0.97	0.31	0.28	1.01	96.0	5.6
9	57.52	56.74	56.52	56.93	— 5.18	— 3.44	— 5.46	— 4.69	0.19	—	1.49	1.75	68.0	9.5
10	46.42	43.64	45.12	45.06	—10.36	— 9.12	—13.68	—11.05	1.36	3.86	0.13	—	93.3	6.6
11	44.28	44.42	46.02	44.91	—16.50	—14.08	—16.16	—15.58	2.31	2.10	0.37	0.65	74.7	3.1
12	60.54	61.80	63.76	62.03	— 8.84	— 6.98	—10.08	— 8.63	2.30	1.24	1.37	0.93	84.0	2.9
13	54.56	54.46	53.02	54.01	— 4.40	— 2.90	— 4.74	— 4.01	0.29	0.05	1.03	0.43	66.7	2.6
14	65.02	65.72	66.74	65.83	— 7.14	— 6.60	— 7.98	— 7.24	2.39	2.39	—	—	92.7	0.3
15	67.22	67.86	67.64	67.57	— 5.10	— 5.04	— 4.98	— 5.04	0.42	1.89	1.90	—	83.3	3.5
16	69.20	69.88	70.20	69.76	—12.42	— 7.14	—12.24	—10.60	0.36	0.48	0.92	—	47.3	0.4
17	67.68	67.12	66.40	67.07	— 5.20	— 2.80	— 4.68	— 4.23	0.47	0.60	1.33	0.60	98.7	0.6
18	65.88	66.20	65.56	65.88	—11.76	— 4.02	— 9.18	— 8.32	0.05	0.05	0.85	0.99	39.3	—
19	62.30	62.74	63.90	62.98	—10.74	— 3.26	— 7.08	— 7.03	0.77	0.27	0.06	0.73	36.0	0.1
20	61.42	61.68	61.46	61.52	— 5.86	— 1.82	— 2.72	— 3.46	0.96	2.01	1.76	0.17	82.7	0.5
21	69.06	68.52	67.70	68.43	— 5.14	1.12	— 4.08	— 2.70	0.83	0.24	0.34	0.93	41.3	—
22	52.40	52.86	52.66	52.64	— 6.88	— 5.54	— 8.90	— 7.11	2.97	1.79	1.93	0.61	70.0	4.4
23	58.32	58.80	59.84	58.99	— 9.08	— 4.08	— 7.86	— 7.01	1.51	0.09	0.85	0.13	66.0	2.2
24	56.62	56.48	55.90	56.33	— 1.50	0.46	— 1.74	— 0.93	0.39	0.37	3.00	1.45	84.7	8.3
25	53.86	53.72	54.10	53.89	— 2.62	0.90	— 2.26	— 1.33	0.65	0.66	2.27	0.69	59.3	14.3
26	61.08	61.46	60.72	61.09	— 0.50	3.62	0.20	1.11	0.12	1.53	0.35	0.51	53.3	0.2
27	56.62	57.10	57.32	57.01	— 0.72	1.82	— 1.04	0.02	2.72	—	0.08	1.47	64.0	0.2
28	59.98	59.22	58.12	59.11	— 1.12	2.72	— 1.22	0.13	0.87	0.13	1.27	1.37	63.3	2.2
29	46.40	46.84	47.90	47.05	— 1.06	0.76	— 2.16	— 0.82	1.50	0.09	0.77	2.91	71.3	6.7
30	56.08	56.38	57.22	56.56	0.72	4.20	0.44	1.79	0.72	0.39	0.69	1.35	64.7	9.9
31	64.40	64.48	64.68	64.52	3.80	9.16	2.62	5.19	0.28	0.05	0.44	1.01	7.3	—
32	63.58	63.08	62.58	63.08	9.28	14.84	8.30	10.81	—	1.09	1.16	0.30	27.3	3.1
33	57.44	57.38	56.46	57.09	7.80	12.44	7.18	9.14	0.79	—	0.61	1.73	62.7	28.1
34	51.28	51.90	52.08	51.75	7.08	10.14	5.90	7.71	0.77	0.56	1.39	4.00	40.7	8.7
35	60.48	60.68	60.48	60.54	10.50	14.44	8.86	11.27	—	0.27	0.83	1.12	56.0	3.3
36	53.60	54.14	54.52	54.09	8.80	12.96	7.76	9.84	0.34	0.28	1.16	1.32	62.0	5.9

Reo auf Oesel. 1875. Pentadenmittel.

Pentaden.	Barometer (reduc. auf 0° C) 700mm +				Thermometer (Celsius).				Wind (Meter per Secunde).				Bewölkung (Himmel = 100).	Niederschlag Millimeter.
	7	1	9	Mitt.	7	1	9	Mittel.	N	E	S	W		
37	64.38	64.44	63.92	64.25	12.84	18.04	9.96	13.61	0.83	0.79	0.33	1.13	24.0	—
38	52.36	52.74	52.44	52.51	12.88	15.10	10.16	12.71	0.16	—	1.90	2.96	55.3	6.8
39	52.06	52.04	50.64	51.58	9.82	12.92	8.84	10.53	0.56	0.93	1.93	1.82	69.3	17.7
40	57.38	58.12	58.62	58.04	15.02	19.22	13.04	15.76	0.32	—	1.17	1.52	56.0	8.8
41	60.44	60.48	60.40	60.44	15.66	20.84	13.94	16.81	—	0.53	1.70	1.44	44.0	11.4
42	61.74	61.64	61.20	61.53	16.44	22.06	15.10	17.87	0.72	0.31	0.45	0.76	21.3	—
43	58.88	59.24	59.16	59.09	15.10	19.22	13.74	16.02	2.15	0.51	0.21	0.82	44.0	21.8
44	59.30	58.76	57.54	58.54	16.28	21.40	13.98	17.22	0.67	—	0.75	1.51	26.7	—
45	51.62	51.74	52.94	52.10	14.92	18.64	13.72	15.76	—	0.69	2.71	0.95	76.0	17.0
46	63.52	63.74	64.20	63.82	15.38	20.92	14.60	16.97	0.79	1.25	0.85	0.43	30.7	0.2
47	58.68	58.06	56.96	57.90	18.38	23.34	17.42	19.71	0.20	2.28	1.25	—	16.0	—
48	59.12	59.58	59.64	59.45	18.58	22.28	15.14	18.67	1.41	0.45	0.24	2.07	24.7	7.3
49	57.64	58.06	58.66	58.12	14.70	19.66	13.62	15.99	1.59	0.39	—	1.34	48.7	3.2
50	63.06	63.12	62.62	62.93	14.86	20.82	14.44	16.71	1.44	1.30	0.08	0.05	32.7	—
51	57.28	57.10	55.98	56.79	16.36	20.82	14.10	17.09	0.71	0.75	0.61	0.63	34.0	6.2
52	58.84	59.70	59.48	59.34	14.86	19.62	13.88	16.12	0.23	0.11	0.96	1.05	45.3	7.0
53	60.80	61.18	62.06	61.35	12.76	17.52	10.24	13.51	0.62	0.34	0.20	1.25	48.7	—
54	56.06	55.90	56.12	56.03	14.96	18.88	13.58	15.81	0.19	0.18	1.35	2.09	56.7	7.3
55	56.82	57.70	58.68	57.73	11.16	16.34	9.16	12.22	0.88	0.93	0.21	0.80	48.0	—
56	63.28	63.18	63.00	63.15	10.16	17.46	10.04	12.55	0.55	0.92	0.42	0.05	26.7	—
57	64.80	64.38	63.80	64.33	11.02	17.04	10.42	12.83	0.57	0.55	0.31	0.90	56.0	15.2
58	66.22	67.28	67.78	67.09	8.96	14.58	9.00	10.85	1.11	0.87	0.28	0.43	45.3	30.6
59	54.58	55.02	54.64	54.75	9.84	12.68	6.96	9.83	1.01	0.55	0.96	1.72	61.3	12.2
60	54.74	54.84	54.44	54.67	4.76	9.78	5.30	6.61	1.85	0.15	0.14	1.28	68.0	—
61	49.24	50.84	52.46	50.85	7.86	10.62	6.32	8.27	0.34	0.19	2.21	0.96	56.0	16.7
62	56.82	56.22	53.98	55.67	7.38	10.78	9.02	9.06	—	1.13	3.65	2.19	60.0	14.7
63	60.40	61.80	62.88	61.69	5.68	8.34	5.54	6.52	1.72	1.99	0.75	0.55	69.3	0.4
64	62.70	62.90	63.38	62.99	2.08	4.34	2.14	2.85	2.18	6.41	0.43	—	63.3	—
65	65.60	65.44	65.60	65.54	— 1.72	1.40	— 1.26	— 0.53	3.03	2.87	—	—	72.0	—
66	61.08	61.14	61.10	61.11	— 1.98	— 1.52	— 1.14	— 1.54	3.12	3.29	—	—	97.3	0.1
67	65.64	65.92	66.42	65.99	0.12	2.12	— 0.60	0.55	0.70	0.67	0.57	1.80	79.3	0.1
68	64.86	64.48	63.42	64.25	0.68	2.24	0.14	1.02	—	0.07	2.87	1.17	90.0	0.7
69	40.88	40.48	39.94	40.43	1.60	3.18	2.16	2.31	—	0.75	3.30	0.72	84.0	13.0
70	46.10	47.28	49.50	47.63	— 1.50	1.76	— 0.10	0.05	0.79	0.61	1.11	1.26	70.7	20.4
71	61.06	61.26	62.10	61.47	— 3.82	— 1.70	— 3.82	— 3.11	0.39	2.98	0.55	0.03	80.0	2.6
72	67.06	67.30	67.58	67.31	— 6.82	— 6.06	— 7.36	— 6.74	3.50	3.73	—	—	80.0	1.0
73	67.34	67.38	66.34	67.02	— 7.22	— 4.78	— 7.06	— 6.35	0.55	0.47	0.33	0.65	79.3	0.6

Reo auf Oesel. Mittel der Monate, der Jahreszeiten und des Jahres 1875.

Pentaden.	Monat.	(Barometer 700mm +)				Thermometer (C.)			
		7	1	9	Mittel.	7	1	9	Mittel.
1— 6	Dec. 1874	52,82	53,34	54,09	53,43	— 4,40	— 4,11	— 5,02	— 4,51
7—12	Jan. 1875	56,51	56,02	56,84	56,46	— 9,18	— 7,21	— 9,69	— 8,69
13—18	Februar	64,93	65,21	64,93	65,02	— 7,67	— 4,75	— 7,30	— 6,57
19—24	März	60,02	60,18	60,24	60,15	— 6,53	— 2,19	— 5,40	— 4,71
25—30	April	55,67	55,79	55,90	55,79	— 0,88	2,34	— 1,01	0,15
31—36	Mai	58,46	58,61	58,47	58,51	7,88	12,33	6,77	8,99
37—42	Juni	58,06	58,24	57,87	58,06	13,78	18,03	11,84	14,55
43—48	Juli	58,52	58,52	58,41	58,48	16,44	20,97	14,77	17,39
49—54	August	58,95	59,18	59,15	59,09	14,75	19,55	13,31	15,87
55—60	Septbr.	60,07	60,40	60,39	60,29	9,32	14,65	8,48	10,82
61—66	October	59,31	59,72	59,90	59,64	3,22	5,66	3,44	4,11
67—73	Novbr.	58,99	59,16	59,33	59,16	— 2,42	— 0,46	— 2,38	— 1,75
1—18	Winter	58,09	58,19	58,62	58,30	— 7,08	— 5,36	— 7,34	— 6,59
19—36	Frühling	58,05	58,19	58,20	58,15	0,16	4,16	0,12	1,48
37—54	Sommer	58,51	58,65	58,48	58,55	14,99	19,52	13,31	15,94
55—37	Herbst	59,43	59,73	59,84	59,67	3,07	6,24	2,89	4,07
1—73	Jahr	58,53	58,70	58,80	58,68	2,79	6,14	2,25	3,73

Pentaden.		Monat.	Wind				Bew. H = 100	Niederschlag. Millim.
			N	E	S	W		
1— 6	2. Dec. — 31. Dec.	Dec. 1874	1,26	1,16	1,34	0,46	88,1	52,7
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1875	1,20	1,27	0,83	0,83	84,3	28,2
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,66	0,91	1,01	0,34	71,3	7,4
14—24	2. — 31. März	März	1,24	0,80	1,32	0,67	63,5	15,5
25—30	1. — 30. April	April	1,10	0,47	0,91	1,38	62,7	33,5
31—36	1. — 30. Mai	Mai	0,36	0,38	0,93	1,58	42,7	49,1
37—42	31. Mai — 29. Juni	Juni	0,43	0,43	1,25	1,60	45,0	44,7
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,87	0,86	1,00	0,96	36,3	46,3
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,80	0,51	0,53	1,07	44,3	23,7
55—60	29. Aug. — 27. Sept.	Septbr.	1,00	0,66	0,39	0,86	50,9	58,0
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	1,73	2,65	1,17	0,62	69,7	31,9
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	Novbr.	0,85	1,33	1,25	0,80	80,5	38,4
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	1,04	1,11	1,06	0,58	81,2	88,3
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,90	0,55	1,05	1,21	56,3	98,1
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,70	0,60	0,93	1,21	41,9	114,7
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	1,17	1,53	0,95	0,76	67,7	128,3
1—73	2 Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,96	0,96	1,00	0,94	61,9	429,4

Beobachtungen über die Bewegung der Vegetation im Jahre 1875 in Reo auf der Insel Oesel,

mitgetheilt von **E. von Poll.**

Namen der Pflanzen.	Knospen beginnen aufzubrechen.	Die ersten Blätter sind entfaltet.	Blätter vollständig entfaltet.	Die ersten Blüthen sind entfaltet.	Im vollen Blühen.	Früchte beginnen zu reifen.	Früchte fallen ab oder sind reif.	Blätter beginnen abzufallen oder sich zu färben.	Laubfall allgemein	Völlig entlaubt.
Haselnuss	—	23. Mai	20. Juni	2. Mai	—	—	10. Sept.	—	10. Sept.	21. Oct.
Zitterpappel, Espe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Birke	8. Mai	23. Mai	7. Juni	—	—	—	—	31. Juli	15. Sept.	10. Oct.
Erle	—	23. Mai	—	—	—	—	—	—	—	31. Oct.
Ulme, Rüster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eiche	30. Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	31. Oct.
Esche	29. Mai	5. Juni	—	—	—	—	—	15. Sept.	—	22. Oct.
Ahorn	—	28. Mai	—	24. Mai	28. Mai	—	21. Sept.	1. Sept.	21. Sept.	15. Oct.
Linde	28. Mai	31. Mai	—	26. Juli	31. Juli	—	—	16. Aug.	22. Sept.	16. Oct.
Kirschbaum	—	4. Juni	—	4. Juni	8. Juni	31. Juli	8. Aug.	—	—	31. Oct.
Birnbaum	—	—	—	5. Juni	—	—	22. Sept.	—	24. Oct.	11. Nov.
Apfelbaum	—	—	—	8. Juni	—	—	12. Sept.	—	20. Oct.	6. Nov.
Faulbaum (Prunus Padus)	8. Mai	23. Mai	3. Juni	2. Juni	5. Juni	—	—	—	—	—
Syringe	8. Mai	21. Mai	—	12. Juni	—	—	—	31. Octbr.	5. Nov.	18. Nov.
Stachelbeerstrauch	6. Mai	16. Mai	28. Mai	24. Mai	28. Mai	2. Aug.	16. Aug.	—	—	12. Nov.
Ribes rubrum	7. Mai	—	—	—	28. Mai	21. Juli	31. Juli	—	—	—
Johannisbeere Ribes alpinum	9. Mai	—¦	29. Mai	—	29. Mai	—	—	—	—	—
Himbeere	4. Mai	14. Mai	8. Juni	—	—	28. Juli	—	—	—	—
Walderdbeere	—	—	—	2. Juni	—	1. Juli	—	—	—	—

Reo auf Oesel. December 1875 (2. bis 31. Dec.)

Tag.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).										Bewölkung (Tagesmittel).	Niederschlag (Millimeter).
							7				1				9			
	7	1	9	7	1	9	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
2	58,2	57,4	56,5	− 1,5	− 1,3	− 3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	10,0	3,0
3	60,0	61,7	61,9	−12,4	−11,0	−16,0	35	35	—	—	28	28	—	—	14	14	—	—	3,3	2,1
4	62,2	64,1	65,0	−18,2	−15,8	−10,2	07	07	—	—	14	14	—	—	07	07	—	—	6,3	—
5	67,1	69,0	67,6	−15,5	−16,6	−18,5	14	14	—	—	21	21	—	—	14	14	—	—	4,0	—
6	63,2	62,0	58,7	− 4,5	− 1,1	− 2,6	14	—	—	14	14	—	—	14	14	—	—	14	9,7	0,2
7	49,7	49,9	47,2	0,4	− 1,9	− 3,1	35	—	—	35	28	—	—	28	21	—	—	21	5,3	1,3
8	48,3	51,6	57,5	− 3,6	— 5,5	−12,3	14	—	—	14	21	21	—	—	50	—	—	—	9,3	1,4
9	65.0	66,2	63,1	−16,6	−14,6	− 7,5	—	—	—	—	04	—	—	09	—	—	04	09	6,3	—
10	54,7	50,8	44,6	− 3,2	− 2,4	− 1,8		—	16	36	—	—	24	54	—	—	28	28	10,0	1,8
11	46,1	48,2	46,7	− 9,4	− 6,9	− 7,4	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	10	—	6,7	4,5
12	42,6	44,5	46,7	− 8,9	−11,3	−24,8	14	14	—	—	04	09	—	—	07	07	—	—	7,3	—
13	50,2	51,0	50,0	−24,2	−13,2	− 5,5	—	—	—	—		—	04	09	54	—	—	24	4,0	0,7
14	54,6	56,5	62,0	−17,0	−17,3	−21,0	—	—		—	10	—		—	10	—	—	—	5,7	—
15	62,2	58,6	50,5	−13,2	− 7,9	0,0	—	—	10	—	—	—	40	—	—	—	35	35	9,7	1,5
16	46,9	44,5	44,4	0,9	0,7	0,4		—	—	50	—	—	—	40	35	—	—	35	4,7	—
17	50,5	57,8	60,5	− 4,1	−10,0	−15,1	54	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	10	2,3	—
18	53,9	54,0	57,0	− 2,3	0,8	− 1,6	—	—	18	08	07	—	—	07	—	—	—	—	10,0	2,6
19	59,8	60,2	60,8	− 1,8	0,5	0,5	—	—	10	—	—	—	09	04	—	—	09	04	10,0	2,0
20	60,7	58,3	54,7	0,6	− 0,2	− 1,4	—	—	18	08	—	—	21	21	—	—	45	20	10,0	—
21	50,8	49,1	46,3	1,0	1,1	0,4	—	—	45	20	—	—	54	24	—	—	45	20	10,0	0,4
22	47,2	49,9	46,4	1,1	1,3	0,4	—	—	18	08	—	—	—	20	—	—	21	21	10,0	9,8
23	40,5	39.9	42,8	1,8	1,7	2,0	—	—	54	24	—	—	32	72	—	—	—	60	6,3	0,5
24	46,2	48,2	49,5	1,8	2,4	1,5	—	—	—	30	—	—	—	20	—	—	—	20	9,3	—
25	44,7	43,6	43,0	2,4	2,5	0,7	—	—	20	45	—	—	24	54	—	—	14	14	7,0	3,5
26	48,5	55,8	64,0	0,6	— 4,4	− 8,3	14	14	—	—	63	28	—	—	63	28	—	—	10,0	2,9
27	69,4	71,0	72,5	−18,6	−17,0	−17,2	27	12	—	—	09	04	—	—	14	14	—	—	3,7	—
28	71,9	72,0	70,3	−17,5	−18,0	−21,0	07	07	—	—	14	14	—	—	—	10	—	—	4,0	—
29	70,9	71,1	71,8	−25,0	−24,5	−26,1	14	14	—	—	14	14	—	—	—	—	—	—	0,0	—
30	70,3	70,5	70,7	−19,5	−18,8	−22,1	07	07	—	—	07	07	—	—	07	07	—	—	0,7	—
31	68,1	67,4	67,2	−18,8	−14,6	−13,4	07	07	—	—	—	04	09	—	—	08	18	—	10,0	0,1

3. *S.* den ganzen Tag. **3.** N. *S.* **4.** Vorm. Nebensonnen. **6.** M. *S.* **7.** Oefters *S.*, Hagel u. Graupeln. **8.** Oefters *S.* **10.** Den ganzen Tag *S.* **11.** M. u. A. *S.* **13.** *S.* **15.** M. *S.* **17.** Nordlicht. **18.** *S.*, Nebel u. Glatteis. **19.** *S.* u. Glatteis. **20.** M. Nebel. **21.** Nebel, A. *S.*, **22.** M. u. A. *R.*, Nebel. **23.** M. *R.* **25.** M. *R.* **26.** Nebel, N. *R.* **31.** Feine Schneeflocken den ganzen Tag.

Reo auf Oesel, Pentaden- und Monatsmittel vom December 1875.

Decbr.	(Barometer 700mm +)				Thermometer (C.)			
	7	1	9	Mittel.	7	1	9	Mittel.
2— 6	62,14	62,84	61,94	62,31	—10,42	— 9.16	—10,08	— 9,89
7—11	52,76	53,34	51,82	52,64	— 6,48	— 6,26	— 6,42	— 6,39
12—16	51,30	51,02	50,72	51,01	—12,48	— 9,80	—10,18	—10,82
17—21	55,14	55.88	55,86	55,63	— 1,32	— 1,56	— 3,44	— 2,11
22—26	45,42	47,48	49,14	47,35	1,54	0,70	— 0,74	0,50
27—31	70,12	70,40	70,50	70,34	—19,88	—18,58	—19,96	—19,47
2—31	56,15	56,83	56,66	56.55	— 8,17	— 7.44	— 8,47	— 8,03

Decbr.	Wind				Bewölk. H. = 100.	Niederschlag Millim.
	N	E	S	W		
2— 6	1,31	1,03	0,09	0,37	66,7	5,3
7—11	1,29	0,14	0,55	1,56	75,3	9,0
12—16	0,89	0,20	0,59	1,29	62,7	2,2
17—21	0,41	—	1,83	1,13	84,7	5,0
22—26	0,93	0,47	1,22	2,59	85,3	16,7
27—31	0,85	0,86	0,18	—	36,7	0,1
2—31	0,95	0,45	0,74	1,16	68,6	38,3

Regenmengen in Dorpat und einigen anderen Orten Livlands, 1875.

Niederschlag (Millimeter).												
Pentaden.	Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.	Pentaden.	Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.
1	9,6	9,7	14,9	4,8	7,1	37	—	—	—	0,4	—
2	39,2	34,7	17,8	9,9	11,3	38	3,6	6,8	7,1	5,1	9,9
3	7,8	5,9	3,0	0,4	1,7	39	23,5	17,7	22,8	24,6	30,5
4	10,2	1,0	2,2	8,1	8,5	40	—	8,8	11,4	15,8	3,3
5	—	1,4	5,6	10,1	5,7	41	—	11,4	—	—	—
6	—	—	—	0,2	0,6	42	3,6	—	—	—	—
7	—	0,5	—	0,1	0,1	43	23,8	21,8	8,1	6,2	3,3
8	—	5,6	1,0	4,6	3,3	44	3,9	—	—	—	—
9	22,5	9,5	1,7	3,2	7,1	45	10,3	17,0	11,3	12,0	9,5
10	—	6,6	4,1	6,5	10,8	46	3,6	0,2	—	0,7	—
11	1,2	3,1	8,8	21,0	8,8	47	—	—	—	—	—
12	5,7	2,9	5,5	2,9	0,8	48	6,0	7,3	—	0,5	24,6
13	—	2,6	10,9	5,9	8,6	49	—	3,2	8,1	45,0	24,4
14	—	0,3	5,1	5,3	0,6	50	—	—	0,5	—	1,5
15	6,9	3,5	2,0	0,7	0,3	51	10,9	6,2	3,1	2,3	2,4
16	—	0,4	—	—	0,1	52	0,5	7,0	3,6	7,8	6,5
17	—	0,6	0,2	0,3	0,8	53	—	—	6,8	2,9	7,5
18	—	—	—	—	0,2	54	12,1	7,3	11,2	13,0	7,5
19	—	0,1	—	0,1	0,3	55	—	—	—	—	—
20	—	0,5	—	—	0,7	56	—	—	—	—	0,6
21	—	—	—	—	—	57	23,5	15,2	—	—	15,2
22	6.6	4,4	0,4	3.6	3,3	58	—	30.6	2,3	4,4	0,3
23	—	2,2	3,8	2,8	4,9	59	9,3	12,2	12,6	12,6	11,3
24	5,4	8,3	1,6	8,9	3,5	60	9,0	—	1,6	2,9	5,0
25	12,5	14,3	9,7	7,2	5,7	61	9,9	16,7	5,7	7,9	3,8
26	—	0,2	1,3	0,1	—	62	18,7	14,7	4,5	6,9	16,3
27	—	0,2	—	0,5	1,7	63	—	0,4	7,2	3,7	1,8
28	2,3	2,2	6,2	3,5	3,7	64	—	—	—	—	—
29	3,0	6,7	4,2	5,6	7,4	65	—	—	1,2	0,3	3,5
30	—	9,9	16,7	15,1	15,5	66	0,2	0,1	—	0,1	2,0
31	—	—	—	—	—	67	—	0,1	2,6	3,2	0,3
32	26,8	3,1	0,5	0,8	12.5	68	—	0,7	—	0,8	0,1
33	5,1	28,1	4,5	1,0	4,2	69	6,3	13,0	6,1	8,3	10,5
34	6,6	8,7	4,0	1,9	7,3	70	16,1	20,4	5,1	7,6	6,1
35	6,3	3,3	25,6	12,9	13,3	71	2,7	2,6	0,3	0,4	1,2
36	—	5,9	8,3	3,3	0,3	72	0,2	1,0	3,5	1,1	0,7
						72	4,0	0,6	2,6	2,0	6,0

Niederschläge in Dorpat und anderen Orten Livlands nach Monaten und Jahreszeiten, 1875.

Pentaden.	Monat.	Niederschlag (Millimeter).				
		Arensburg.	Reo.	Pollenhof.	Lisette.	Dorpat.
1— 6	December 1874	66,8	52,7	43,5	33,5	34,9
7—12	Januar 1875	29,4	28,2	21,1	38,3	30,9
13—18	Februar	6,9	7,4	18,2	12,2	10,6
19—24	März	12,0	15,5	5,8	15,4	12,7
25—30	April	17,8	33,5	38,1	32,0	34,0
31—36	Mai	44,8	49,1	42,9	21,9	37,6
37—42	Juni	30,7	44,7	41,3	45,9	43,7
43—48	Juli	47,6	46,3	19,4	19,4	37,4
49—54	August	23,5	23,7	33,3	71,0	49,8
55—60	September	41,8	58,0	16,5	19,9	32,4
61—66	October	28,8	31,9	18,6	18,9	27,4
67—73	November	29,3	38,4	20,3	23,4	24,9
1—18	Winter	103,1	88,3	82,8	84,0	76,4
19—36	Frühling	74,6	98,1	86,8	69,3	84,3
37—54	Sommer	101,8	114,7	94,0	136,3	130,9
55—73	Herbst	99,9	128,3	55,3	62,2	84,7
1—73	Jahr	379,4	429,4	318,9	351,8	376,3

Bemerkungen.

In den zur Beobachtung benutzten Instrumenten und Apparaten ist im Laufe des Jahres 1875 keine Veränderung eingetreten; die Aufstellung derselben blieb die, nämlich, wie sie im vorhergehenden Jahre war.

In der Anordnung und Berechnung der Resultate sind wir von dem früheren Schema nicht abgewichen; aus Gründen, welche in der Einleitung dargelegt sind, wurden die Beobachtungen für December 1875 beigefügt.

Das phänologische Material verdanken wir, wie früher, den Herren Prof. Dr. E. Russow in Dorpat und E. v. Poll und Th. v. Poll in Reo auf Oesel; wir sind letzteren Herren für die sorgfältig in Reo angestellten meteorologischen Beobachtungen zu ganz besonderem Danke verpflichtet.

IV.

Verzeichniss

derjenigen Institute, Gesellschaften und Personen, denen die Dorpater meteorologischen Beobachtungen zugesandt werden.

1. Das Physikalische Central-Observatorium in St. Petersburg.

Die magnetisch-meteorologischen Observatorien zu:

2. Barnaoul.
3. Helsingfors.
4. Jekaterinenburg.
5. Kasan.
6. Lougan.
7. Moskau.
8. Nertschinsk.
9. Nischni-Taguilsk.
10. Peking.
11. Tiflis.
12. Taschkend.

Die Bibliotheken der K. Universitäten zu:

13. Charkow.
14. Helsingfors.
15. Kasan.
16. Kiew.
17. Moskau.
18. Odessa.
19. St. Petersburg.
20. Dorpat.

Die K. Sternwarten zu:

21. Helsingfors.
22. Moskau.
23. Pulkowa.
24. Warschau.
25. Wilna.
26. Die Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg.
27. Das militairisch-topographische Depôt.
28. Das hydrographische Departement der Marine.

Die wissenschaftlichen Comités

29. des Ministeriums der Volksaufklärung,
30. des Finanzministeriums,
31. des Domainenministeriums.
32. Das statistische Bureau des Ministeriums der inneren Angelegenheiten.
33. Die K. ökonomische Gesellschaft zu St. Petersburg.
34. Die K. geographische Gesellschaft zu St. Petersburg.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

35. Arensburg.
36. Helsingfors.
37. Mitau.
38. Moskau.
39. Riga.
40. Die Bibliothek des Bergcorps zu St. Petersburg.
41. Die Kaiserliche Bibliothek zu St. Petersbrug

Die Akademieen der Wissenschaften zu:

42. Amsterdam.
43. Berlin.
44. Brüssel.
45. Boston (Amerika).
46. Dijon.
47. Kopenhagen.
48. Lissabon.
49. St. Louis (Amerika).
50. Lyon.
51. Madrid.
52. Mailand (Ist. Lombardo).
53. München.
54. Ofen (Ungar. Akad.)
55. Paris.
56. Rom (Pontif. de Lincei).
57. Stockholm.
58. Turin.
59. Wien.
60. Washington (National Academy).

Die Königl. Gesellschaften der Wissenschaften zu:

61. Dublin.
62. Edinburg.
63. London.
64. Leipzig.
65. Göttingen.
66. Upsala.

Die physikalischen Gesellschaften und Vereine zu:

67. Berlin.
68. Frankfurt a. M.
69. Genf.
70. Hamburg.
71. Die Société Vaudoise in Lausanne.

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

72 Hanau.
73 Heidelberg.
74. Mainz.
75. Stuttgart.
76. Wiesbaden.

Die meteorologischen Gesellschaften zu:

77. London.
78. Paris.
79. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie zu Wien.

Die geographischen Gesellschaften zu:

80. Berlin.
81. Brüssel (von v. d. Malen).
82. Darmstadt.
83. London.
84. Paris.
85. Die Association scientifique de France à Paris.

Die philosophischen Gesellschaften zu:

86. Cambridge (England).
87. Manchester.
88. Philadelphia (Amerika).

Die Sternwarten zu:

89. Athen.
90. Berlin.
91. Bern.
92. Bonn.
93. Boston (Amerika).
94. Breslau.
95. Brüssel.
96. Cambridge (Engl.)
97. Cambridge, Harv. Coll., (Amerika).
98. Christiania.
99. Genf.
100. Göttingen.
101. Gotha.
102. Greenwich.
103. Kiel.
104. Königsberg.
105. Kopenhagen.
106. Krakau.
107. Leipzig.
108. Leyden.
109. Mailand.
110. Marseille.
111. Modena.

112. Museum zu Florenz.
113. München (Bogenhausen).
114. Oxford (Radcliffe-Observatory).
115. Palermo.
116. Prag.
117. Rom. (Coll. Rom.)
118. Stockholm.
119. Toulouse.
102. Turin.
121. Venedig.
122. Washington, Naval Observat. (Amerika.)
123. Wien.

Die magnetischen Observatorien zu:

124. Kremsmünster.
125. Kaïro.
126. Cincinnati (Amerika).

Die meteorologischen Observatorien zu:

127. Kew.
128. Lissabon. (Polytechnische Schule.)
129. Moncalieri (Italien).
130. Deutsche Seewarte in Hamburg.
131. Vom Vesuv, bei Neapel.
132. Die Meteorologische Centralanstalt der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.
133. Das Smithsonian Institution in Washington (Amerika).
134. Die Centralanstalt für Meteorologie in Ofen.
135. K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus zu Wien.
136. Centralinstitut für Meteorologie in Utrecht.
137. Das Norske Meteorologiske Institut in Christiania.
138. Die hydrometrische Commission zu Lyon.
139. Accademia di Commercio e Nautica in Triest.
140. Observatorio del Marina di San Fernando.

Die K. Bibliotheken zu:

141. Berlin.
142. Dresden.
143. Leyden
144. München.
145. Utrecht.
146. Das geographische Institut von J. Perthes in Gotha.

Die statistischen Bureaus zu:

147. Berlin.
148. Brüssel.
149. Dresden.
150. Kopenhagen.
151. Riga.
152. Die Königliche Tabellencommission zu Stockholm.
153. Das Meteorological Office des Board of Trade (London).

Die Bibliotheken

154. der Sternwarte
155. des mathematischen Cabinets,
156. des chemischen Cabinets,
157. des technologischen Cabinets,
158. des mineralogischen Cabinets,
159. des botanischen Gartens,
160. des pharmaceutischen Institutes,
161. der therapeutischen Klinik,
162. der Augenklinik,
163. der Hospitalklinik,

der Universität Dorpat.

164. Admiral v. Lütke.
165. Akademiker Dr. v. Wesselofski.
166. „ Dr. H. Wild.
167. „ Dr. v. Struve.
168. „ Dr. v. Middendorff.
169. „ Dr. v. Schrenk.
170. Cand. J. Mielberg
171. „ F. Dohrandt
172. „ E. Stelling
173. Conserv. V. Russow
} Petersburg.
174. Prof. Dr. Moritz in Tiflis.
175. Prof. Bolzani in Kasan.
176. Dr. Duhnberg in Barnaul.
177. Prof. R. v. Lenz in St. Petersburg.
178. Dr. Alex. Graf Keyserling.
179. Dr. Wojeikoff in St. Petersburg.
180. Prof. Dr. Bunge.
181. „ Dr. Grewingk.
182. „ Dr. Russow.
183. „ Dr. Helmling.
184. „ Dr. Minding.
185. „ Dr. Flor.
186. „ Dr. Schmidt.
187. „ Dr. Brunner.
188. „ Dr. O. v. Schmidt.
189. Prof. Dr. Schwarz.
190. Dr. v. Seidlitz, Excellenz.
191. Cand. Schiele in Oberpahlen.
192. P. v. Sievers zu Rappin.
193. G. v. Stryk zu Pollenhof.
194. J. v. Mensenkampff zu Adsel-Koiküll.
195. E. v. Oettingen zu Jensel.
196. L. Baron Meyendorff zu Ramkau.
197. H. v. Samson zu Urbs.
198. E. v. Middendorff in Hellenorm.
199. Pastor Rücker in St. Johannis.
200. Dr. H. Benrath in Lisette.
201. F. Assmuth in Jensel.
202. Dr. Löffler in Birkenruhr.
203. Em. v. Poll
204. Th. v. Poll
205. Apoth. G. Ruhbach
206. Oberst Schmidt
} Arensburg.
207. Apotheker Grimm in Pernau.
208. Prof. Th. Grönberg in Riga.
209. H. Keck in Lisette.
210. Apotheker Rücker in Walk.
211. „ Antonius in Wolmar.

---

212. Dr. Amsler in Schaffhausen.
213. Prof. Beetz in München.
214. „ Bruhns in Leipzig.
215. Dr. Buys-Ballot in Utrecht.
216. Dr. Ph. Carl in München.
217. Prof. Dove in Berlin.
218. „ Dufour in Morges.
219. „ Ebermayer in Aschaffenburg.
220. Akad. Edlund in Stockholm.
221. J. Glaisher in Greenwich.
222. Prof. Hankel in Leipzig.
223. Dr. Hann in Wien.
224. Prof. Holten in Kopenhagen.
225. „ Heis in Münster
226. Dr. Köppen in Hamburg (Seewarte).
227. Prof. Lamont in München.
228. „ Listing in Göttingen.
292. „ Lorenz in Wien.
230. Dr. Lösche in Dresden.
231. Prof. Melde in Marburg.
232. „ Mohn in Christiania.
233. „ A. Mühry in Göttingen.
234. „ Albert Myer in Washington.
235. „ Poggendorff in Berlin.
236. Dr. Neumeyer in Berlin.
237. Dr. van Reisselberghe in Ostende.
238. General Sabine in London.
239. Dr. G. Schenzl in Ofen-Pest.
240. Dr. Schroder in Stuttgart.
241. Prof. E. E. Schmidt in Jena.
242. Dr. R. Scott in London.
243. Professor Silliman in Mewhaven (Amerika).
244. Dr. Sohnke in Karlsruhe.
245. Prof. Töpler in Graz.
246. Dr. Tyndall in London.
247. Dr. Wolf in Zürich.
248. Prof. Wüllner in Aachen.
249. „ Zölluer in Leipzig.