

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

D O R P A T

im Jahre 1872 & 1873,

redigirt und bearbeitet

von

Dr. Arthur von Oettingen

und

Dr. Karl Weihrauch.

Siebenter & achter Jahrgang.

II. Band, Heft 2 & 3.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt in

DORPAT

(Br. $58^{\circ} 22' 47''$, L. $24^{\circ} 23' 14'' = 1^{\text{h}} 37' 33''$ 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 Wehrauch,

Docent für Physik der Erde ebendasselbst.

Siebenter & achter Jahrgang.

Zweiter Band. Zweites & drittes Heft.

Dorpat, 1874.

Druck von Heinrich Laakmann.

Von der Censur gestattet. — Dorpat, den 23. 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 Niederschlags- tabellen 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 Witterungs- depeschen 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 Nachmit- tag 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.

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

T a g s.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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	52,9	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. **2.—13.** Nachts sehr heftiger Wind. **15.** 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 4—6. (2. bis 31. December) 1871.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens.		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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.) = 700 mm +								
	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.

T a g s.	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
7	—	—	—	—		—	2,8	3,4	—		—	—	—	—	0,3
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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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, Raufrost. **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 aufgehörendes Schneegestöber, dann klärt sich der Himmel.

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

Tab.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

Tage.	Thermometer (Celsius).								Mittel.
	Morgens.				Abends				
	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	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 7h und 10h M. geschätzt. **10.** desgleichen für 7h, 10h M., 4h Ab., **17.** für 4h 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.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens.		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	13,0	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	5Cu,CuS	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. **19.** 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.* Raufrost. **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.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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

8. Max. 4h M. 19. 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. **28.** 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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	3CCu,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	9	10	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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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 nach 7h M. 4. geradlinig interpolirt für 1h und 4h M.

April. Pentade 28—30. (1. bis 30. April) 1872.

T a g.	Thermometer (Celsius).								Mittel.
	Morgens.				Abends				
	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	-0,2	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. 6. Max. 6,3. 7. 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.

T a g s.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	4Cu,CS	10S,Cu	10N	10	6,2	—	—	—	272
9	6cu,s.cs	10	9cu,CuS	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	7cu,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	4Cu,CS	3Cu	1S	5,5	—	—	—	199
25	0	0	1Cu,CS	3Cu,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.csccu	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. 23. 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.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

Tage.	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. 6. 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		

12. 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		—	—	1,6	1,0	—
4	0,8	3,4	—	—		—	—	—	1,9		—	—	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. 2. 4h, 7h Ab. Doppelwolken. 3. 1h Ab. desgl. 4. 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. 5. 7h M., 6,1—8h Ab. R. 6. 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. 7. 1h, 3,3h, 4,7h Ab. kurzer

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

Tag.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe
	7	10	1	4	7	10					
1	8Cu,S	5	8S,CS	2Cu	43,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* und 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.

Tage	Barometer (0° C.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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. **16.** 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. 1h M. ENE. **1.** 1h Ab. heftiger Wind. **9.** 1h M. WNW. **18.** 1h M. Windstille. **27.** von 10h des vorhergehenden Abends bis 4h M. Windstille.

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

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centi- meter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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.cs.cu	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,Cu,S	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,Cu,S,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.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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	52,1	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.

T a g s.	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. **16.** 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 electriche 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 Wolken-schicht 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.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centi- meter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe
	7	10	1	4	7	10					
30	4C,CS	9Cu	10CuS,N	8Cu,CuS	6Cu,S	7C,CS	7,3	—	—	—	76
1	9CuS,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	5Cu,Cu, V	6Cu,Cu	9Cu,N,S	10N	9CCu,S	1S,CS	6,7	3,5	—	3,5	71
5	10N,CuS	8N,CuS	6CuS,Cu	4Cu,CuS	0	1Cu	4,8	—	—	—	74
6	0	3Cu,CuS	8Cu,CuS	10Cu,CuS	9S	10CuS,N	6,7	—	—	—	71
7	10S,N	9Cu,S	6Cu,CuS	6Cu,CuS	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,CuS	7CCu,S	4	0	0	4,3	—	—	—	60
13	0	7Cu,CuS	8Cu,CuS	7CuS	4S,CS	10S	6,0	—	—	—	60
14	4Cu,CuS	7Cu,CuS	5Cu	0	1S	1S	3,0	—	—	—	60
15	6Cu,S,C	8Cu,S	7CuS,CS	2Cu,CuS	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	9CuS,N	5S,C	9S,N	7,3	0,6	—	0,6	60
18	5CS	7Cu,CuS	10N	9Cu,S	10S	9S	8,3	0,1	—	0,1	58
19	5Cu	7Cu	4Cu,CuS	8Cu,N	7Cu,N	0	5,2	0,8	—	0,8	55
20	0	7Cu,N	6Cu,C,N	5Cu,CuS	0	1S	3,2	—	—	—	56
21	3CS,CCu	8Cu,CuS	7S,Cu	3S,Cu	1S	8S,Cu	5,0	—	—	—	53
22	0	3Cu,S,Cu	7Cu,CuS	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,CuS	4Cu	1Cu	0	0	1,0	—	—	—	50
26	0	0	0	1C,Cu	3C	8S	2,0	—	—	—	48
27	0	6Cu,N	5Cu,CuS	9Cu,CuS	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, 5,5h Ab. 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 Ab. *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 Tropfen *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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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

■. Min. 4h M.

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

T a g.	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. **21.** 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	—	—		—	—	—	—	2,8
7	0,8	0,2	—	—		1,5	2,0	—	—		—	—	—	—	1,3
10	1,4	—	—	1,0		2,8	0,7	—	—		—	—	—	—	1,3
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).						Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach. Centimeter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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	9v.ccu,s	2S	8,3	0,2	—	0,2	45
15	10N	5Cu	8cu.cuS	3Cu	6Cu,C	1CS	5,5	—	—	—	44
16	3C	6C,S	10N,S	10N	10N	10N	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	6c.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. **13.** 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 Riesregen. **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.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

T a g.	Thermometer (Celsius).								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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 heimer *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, CCn. **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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe
	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	10v,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	10v,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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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. **3.** 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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	8Cu,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	10N	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, 9. 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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 mm +								
	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. **29.** 5h M. Min. 33,7.

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

Tage	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	7,5	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.

16. 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
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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach Centi- meter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe
	7	10	1	4	7	10					
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	10N	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.* **14.** 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.

<i>R.</i>	bezeichnet	Regen.
<i>S.</i>	„	Schnee, Schneefall.
<i>C.</i>	„	cirri.
<i>Cu</i>	„	cumuli.
<i>S</i>	„	stratus.
<i>CCu</i>	„	cirrocumuli.
<i>CS</i>	„	cirrostratus.
<i>CuS</i>	„	cumulostratus.
<i>N</i>	„	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.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		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 \pm								Mittel.	
	Morgens				Abends					
	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 (Wimmels- g. wülbe = 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 (Himmelslage wölbe = 100)	Niederschlag (Millimeter).		
		Reducirte Componenten				Resultanten			Regen.	Schnee.	Summe
		Ⓐ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓐ-Ⓔ	Ⓔ-Ⓔ				
37	31. M.—4. Juni	0,06	2,54	1,99	—	S 1,93	E 2,54	27,7	—	—	—
38	5—9. Jnni	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 0,20	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. Jnli	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.

Pen- taden.	Monat.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		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	83,7	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).								
Pen- taden.	Monat.	Tages- zeit.	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).								
Pen- taden.	Monat.	Tages- zeit.	Componenten				Resultanten	
			N	E	S	W	N - S	E - W
37—42 31. Mai bis 29. Juni.	Juni	7 M.	0,57	1,70	0,47	0,26	N 0,10	E 1,44
		10	0,80	2,10	0,49	0,25	N 0,31	E 1,85
		1 A.	0,73	2,28	0,78	0,24	S 0,05	E 2,04
		4	0,52	2,14	0,78	0,29	S 0,26	E 1,85
		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
43—48 30. Juni bis 29. Juli.	Juli	7 M.	1,09	0,26	0,61	0,96	N 0,48	W 0,70
		10	1,47	0,32	0,70	0,94	N 0,77	W 0,62
		1 A.	1,30	0,64	0,72	1,09	N 0,58	W 0,45
		4	1,29	0,51	0,70	0,78	N 0,59	W 0,27
		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
49—54 30. Juli bis 28. August.	August	7 M.	0,66	0,53	0,58	0,61	N 0,08	W 0,08
		10	0,87	0,85	0,93	0,78	S 0,06	E 0,07
		1 A.	0,82	0,80	0,82	1,09	—	W 0,29
		4	0,75	0,55	0,93	1,05	S 0,18	W 0,50
		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
55—60 29. Aug. bis 27. Sept.	September	7 M.	0,27	0,51	1,29	1,22	S 1,02	W 0,71
		10	0,63	0,60	1,61	1,41	S 0,98	W 0,81
		1 A.	0,77	0,69	1,25	1,49	S 0,48	W 0,80
		4	0,63	0,75	1,27	1,45	S 0,64	W 0,70
		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
61—66 28. Sept. bis 27. Octbr.	October	7 M.	0,08	0,66	1,77	0,59	S 1,69	E 0,07
		10	0,08	0,71	2,47	0,98	S 2,39	W 0,27
		1 A.	0,19	0,73	2,55	0,95	S 2,36	W 0,22
		4	0,11	0,69	2,13	0,74	S 2,02	W 0,05
		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
67—73 28. Oct. bis 1. Dec.	November	7 M.	0,25	0,84	1,66	1,23	S 1,41	W 0,39
		10	0,29	1,01	1,86	1,45	S 1,57	W 0,44
		1 A.	0,28	0,89	1,99	1,43	S 1,71	W 0,54
		4	0,26	1,09	1,95	1,25	S 1,69	W 0,16
		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).								
Pen- taden.	Jahres- zeiten.	Tages- zeit.	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 be- ginnen auf- zubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
<i>Abies excelsa</i> DC.	9 Mai	11. Mai	22. Mai	20. Mai
— <i>Pichta</i> Loud.	10. Mai	12. Mai	22. Mai	15. Mai
<i>Larix dahurica</i> Turcz.	23. April	1. Mai	12 Mai	—
— <i>europaea</i> DC.	28. April	4. Mai	12. Mai	30. April
— <i>sibirica</i> Led.	23. April	1. Mai	12. Mai	29. April
<i>Pinus montana</i> Mill.	—	29. Mai	15. Juni	—
<i>Salix acutifolia</i> W.	2. März	3. Mai	12. Mai	17. April
— <i>fragili-alba</i> Wimm.	21. April	2. Mai	12. Mai	7. Mai
<i>Populus alba</i> L.	8. Mai	10. Mai	30. Mai	2. Mai
— <i>laurifolia</i> Led. ♂	24. April	1. Mai	12. Mai	28. April
— — ♀	1. Mai	3. Mai	15. Mai	30. April
— <i>tremula</i> L.	3. April	—	15. Mai	23. April
<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	—	3. Mai	12. Mai	18. April
<i>Betula alba</i> L.	29. April	1. Mai	12. Mai	4. Mai
— <i>papyracea</i> Ait	25. April	6. Mai	13. Mai	6. Mai
<i>Corylus Avellana</i> L.	—	8. Mai	18. Mai	16. April
<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh.	8. Mai	11. Mai	25. Mai	15. Mai
<i>Myrica Gale</i> L.	—	12. Mai	—	3. Mai
<i>Ulmus effusa</i> W.	—	—	—	25. April
— <i>montana</i> Sm.	29. April	4. Mai	12. Mai	28. April
<i>Daphne altaica</i> L.	—	5. Mai	30. Mai	31. Mai
— <i>Mezereum</i> L.	10. April	21. April	4. Mai	15. April
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L. ♂	29. April	4. Mai	12. Mai	4. Mai
<i>Sheperdia canadensis</i> Nutt.	—	—	—	29. April
<i>Lonicera coerulea</i> L.	21. April	25. April	12. Mai	2. Mai
— <i>Xylosteum</i> L.	28. April	29. April	—	—
<i>Sambucus nigra</i> L.	—	2. Mai	20. Mai	—
— <i>racemosa</i> L.	18. April	30. April	18. Mai	11. Mai
<i>Viburnum Lantana</i> L.	—	29. April	15. Mai	16. Mai
<i>Rhododendron dahuricum</i> L.	—	—	—	30. April
<i>Syringa vulgaris</i> L.	25. April	29. April	15. Mai	17. Mai
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	7. Mai	14. Mai	29. Mai	11. Mai
<i>Cornus sanguinea</i> 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 be- ginnen auf- zubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
<i>Ribes aciculare</i> Sm.	21. April	23. April	—	2. Mai
— <i>alpinum</i> L.	21. April	25. April	12. Mai	8. Mai
— <i>aureum</i> L.	21. April	25. April	—	13. Mai
— <i>Grossularia</i> L.	21. April	26. April	11. Mai	12. Mai
— <i>nigrum</i> L.	25. April	—	15. Mai	12. Mai
— <i>rubrum</i> L.	28. April	7. Mai	11. Mai	12. Mai
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	21. April	2. Mai	4. Juni	5. Juni
<i>Pirus baccata</i> L.	25. April	29. April	25. Mai	15. Mai
— <i>communis</i> L.	1. Mai	7. Mai	1. Juni	14. Mai
— <i>Malus</i> L.	1. Mai	7. Mai	—	16. Mai
— <i>ussuriensis</i> Maxim.	1. Mai	7. Mai	—	11. Mai
<i>Sorbus Aucuparia</i> L.	25. April	2. Mai	29. Mai	25. Mai
<i>Cotoneaster nigra</i> L.	—	—	12. Mai	—
<i>Crataegus monogyna</i> L.	29. April	8. Mai	30. Mai	31. Mai
— <i>pinnatifida</i> Bge.	29. April	8. Mai	—	—
— <i>sanguinea</i> L.	26. April	29. April	—	—
<i>Rosa cinnamomea</i> L.	29. April	8. Mai	—	1. Juni
<i>Spiraea sorbifolia</i> L.	21. April	25. April	—	21. Juni
<i>Amygdalus nana</i> L.	—	6. Mai	—	10. Mai
<i>Prunus Cerasus</i> L.	4. Mai	10. Mai	—	12. Mai
— <i>domestica</i> L.	—	8. Mai	20. Mai	—
— <i>Padus</i> L.	21. April	26. April	12. Mai	11. Mai
<i>Caragana arborescens</i> L.	25. April	5. Mai	15. Mai	17. Mai
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	—	3. Mai	25. Mai	—
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	3. Mai	8. Mai	16. Juni	20. Juni
<i>Evonymus europaeus</i> L.	28. April	2. Mai	1. Juni	30. Mai
<i>Acer platanoides</i> L.	26. April	7. Mai	14. Mai	2. Mai
<i>Aesculus Hippocastanum</i> L.	25. April	3. Mai	25. Mai	17. Mai
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	3. Mai	8. Mai	17. Mai	—
— — <i>pubescens</i>	28. April	—	—	—
— <i>parvifolia</i> Ehrh.	4. Mai	10. Mai	20. Mai	—
<i>Berberis vulgaris</i> 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 Blüthen.	Bemerkungen.
<i>Crocus Susianus</i> Ker.	31. März	6. April	18. April	Am 27. März war die erste frostfreie Nacht.
— <i>vernus</i> L.	31. März	6. April	18. April	Am 6. April war der Teich völlig eisfrei.
<i>Leontice altaica</i> L.	1. April	13. April	25. April	Am 25. März wurden die ersten Staare im Garten gesehen.
<i>Corydalis longiflora</i> P.	3. April	24. April	—	Am 2. Mai zeigte das Thermometer früh $\frac{1}{3}$ 10 Uhr im Sonnenschein bei reflectirter Wärme 34,4° C. um 1 Uhr im Schatten 19,6° C.
— <i>nobilis</i> P.	—	1. Mai	12. Mai	Vom 6. Mai an entwickelte sich die Vegetation überraschend schnell.
— <i>solida</i> Sm.	—	1. Mai	—	In den Nächten vom 26. u. 27. Mai fanden starke Temperaturniedrigungen 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.
<i>Bulbocodium vernum</i> L.	6. April	10. April	19. April	Am 30. Mai wurden die Kalthauspflanzen in's Freie gestellt u. am 14. Sept. wieder in die Häuser gebracht.
<i>Anemone Hepatica</i> L.	8. April	13. April	23. April	Von Anfang Juni an begann die Vegetation unter der anhaltenden Dürre sehr zu leiden. Mitte Juni blühten bereits Sanguisorbaarten und andere Spätsommer- und Herbstblumen.
<i>Petasites albus</i> Gärt.	3. April	9. April	21. April	In den Nächten vom 14. u. 15. Sept. fanden die ersten Frühfröste statt.
<i>Scilla sibirica</i> L.	—	23. April	28. April	In der zweiten Hälfte des Sept. u. im Oct. blühten viele Sträucher und Stauden zum zweiten Male (z. B. <i>Cornus circinnata</i> u. <i>stolonifera</i> , <i>Spiraea hypericifolia</i> und <i>laevigata</i> , <i>Sambucus nigra</i> , welche im Frühling garnicht geblüht hatte, <i>Scrophularia vernalis</i> , <i>Arnebia echinoides</i> u. a. m.)
<i>Eranthis hyemalis</i>	—	23. April	—	
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	—	24. April	1. Mai	
<i>Asarum europaeum</i> L.	—	24. April	—	
<i>Gagea minima</i> Rehb.	—	27. April	2. Mai	
<i>Tussilago Farfara</i> L.	—	27. April	—	
<i>Erythronium Dens canis</i> L.	—	28. April	—	
<i>Puschkinia scilloides</i> Ad.	—	21. April	28. April	
<i>Mercurialis perennis</i> L.	—	29. April	—	
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	—	29. April	7. Mai	
<i>Arabis alpina</i> L.	—	2. Mai	—	
<i>Hyoscyamus physaloides</i> L.	—	1. Mai	—	
<i>Viola odorata</i> L.	—	1. Mai	—	
<i>Scrophularia vernalis</i> L.	—	1. Mai	11. Mai	
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.	—	5. Mai	—	
<i>Primula elatior</i> Jcq.	—	8. Mai	12. Mai	
— <i>officinalis</i> Jcq.	—	10. Mai	—	
<i>Adonis vernalis</i> L.	—	11. Mai	—	
<i>Chelidonium majus</i> L.	—	13. Mai	—	
<i>Tulipa Gessneriana</i> L.	—	15. Mai	19. Mai	
<i>Fragaria vesca</i> L.	—	20. Mai	25. Mai	
<i>Colchicum autumnale</i> 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
<i>Alanda arvensis</i> , Feldlerche	IV. 2	III. 25	III. 7	III. 18	III. 30	III. 7	III. 8
<i>Sturnus vulgaris</i> , Staar	IV. 2	III. 31	III. 8	III. 22	III. 29	III. 6	III. 9
<i>Motacilla alba</i> , Bachstelze	IV. 2	IV. 1	IV. 9	III. 31	IV. 7	IV. 13	III. 31
<i>Linota cannabina</i> , Hänfling	IV. ?	III. 27	III. 21	III. 19	III. 27	III. 9	—
<i>Turdus pilaris</i> , Krammetsvogel	IV. 2	III. 31	III. ?	IV. 1	IV. 8	IV. 11	—
<i>Alanda arborea</i> , Heidelerche	IV. 2	III. 31	III. 20	IV. 3	IV. 10	—	III. 31
<i>Fringilla coelebs</i> , Buchfink	IV. 4	III. 27	III. 23	—	IV. 9	III. 22	III. 18
<i>Anthus pratensis</i> , Wiesensepieper	IV. 4	IV. 1	IV. 9	IV. 4	IV. 9	IV. 13	III. 81
<i>Scolopax rusticola</i> , Waldschneepfe	IV. 4	IV. 24	IV. 9	III. 31	—	IV. 17	IV. 2
<i>Ascalopax gallinago</i> , Bekassine	IV. ?	IV. 24	III. ?	IV. 6	IV. 12	IV. 21	—
<i>Columba oenas</i> , Holztaube	IV. 6	IV. 3	III. 31	III. 30	—	III. 18	III. 31
— <i>palumbus</i> , Ringeltaube	IV. ?	IV. 3	III. 21?	—	IV. 9	—	—
<i>Turdus musicus</i> , Singdrossel	IV. 7	IV. 19	IV. 5	IV. 1	—	IV. 10	III. 26
— <i>iliacus</i> , Weindrossel	IV. 7	IV. 21	IV. 13	IV. 1	—	—	IV. 1
— <i>viscivorus</i> , Misteldrossel	—	—	IV. 19	III. 31	IV. 1	IV. 9	IV. 3
— <i>merula</i> , Amsel	—	—	IV. 21	IV. 11	—	IV. 12	IV. 12
<i>Circus cyaneus</i> , Kornweihe	IV. 7	IV. 23	IV. 12	—	—	—	IV. 9
<i>Grus cinerea</i> , Kranich	IV. 4	III. 27	IV. 9	IV. 16	IV. 12	—	—
<i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer	IV. 8	—	—	IV. 15	IV. 22	IV. 12	—
<i>Vanellus cristatus</i> , Kibitz	IV. 3	IV. 1	IV. 4	III. ?	IV. 14	III. 14	III. 31
<i>Cygnus musicus</i> , Singschwan	IV. 10	IV. 6	IV. 5	IV. 4	IV. 10	III. 22	III. 15
<i>Glaucion clangula</i> , Schellente	IV. 10	IV. 21	IV. 11	IV. 4	IV. 4	—	—
<i>Anser segetum</i> , Saatgans	IV. 11	—	—	—	IV. 9	—	—
<i>Anas crecca</i> , Krickente	IV. 11	—	—	IV. 12	IV. 6	—	—
<i>Corvus frugilegus</i> , Saatrabe	—	—	III. 25	III. 9	III. 13	III. 26	—
<i>Fringilla montifringilla</i> , Bergfink	IV. 15	IV. 17	III. 29	—	IV. 16	IV. 3	IV. 7
<i>Lusciola rubecula</i> , Rothkehlchen	IV. 12	IV. 6	IV. 13	IV. 4	IV. 11	IV. 21	IV. 1
<i>Falco tinnunculus</i> , Thurm Falk	—	—	III. 25	IV. 3	IV. 11	IV. 22	III. 31
<i>Larus canus</i> , Sturmmöve	—	—	IV. 21	IV. 17	—	IV. 14	V. 8
<i>Saxicola rubetra</i> , Braunkehlchen	—	—	IV. 27	—	IV. 21	IV. 24	—
<i>Totanus ochropus</i> , Waldwasserläufer	—	—	IV. 21	IV. 13	IV. 6	IV. 16	IV. 22
<i>Budytes flavus</i> , gelbe Bachstelze	IV. 28	—	—	V. 3	V. 5	V. 1	IV. 25
<i>Hirundo rustica</i> , Rauchschwalbe	—	—	—	V. 5	V. 8	IV. 30	IV. 25
<i>Ficedula rufa</i> , Tannenlaubvogel	IV. 15	IV. 25	IV. 19	IV. 23	IV. 30	IV. 26	—
— <i>trochilus</i> , Fitis	—	—	—	—	V. 8	V. 6	IV. 28
<i>Muscicapa atricapilla</i> , schwarzer Fliegen- schnäpper	—	—	—	V. 4	V. 5	IV. ?	V. 6
<i>Numenius arquatus</i> , Krohnschnepfe	—	—	—	—	IV. 16	III. 12	IV. 20
<i>Totanus glareola</i> , Bruchwasserläufer	IV. 12	—	—	—	—	III. 12	IV. 18
<i>Ruticilla phoenicurus</i> , Rothschwänzchen	IV. 28	IV. 26	IV. 30	V. 5	V. 1	IV. 28	IV. 24
<i>Actitis hypoleucos</i> , Flussuferläufer	IV. 27	IV. 22	IV. 30	IV. 26	IV. 30	V. 4	IV. 25
<i>Anthus arboreus</i> , Baumspieper	—	—	—	—	V. 8	V. 6	—
<i>Cuculus canorus</i> , Kuckuck	V. 5	V. 4	V. 10	V. 8	—	V. 16	IV. 26
<i>Muscicapa grisola</i> , Fliegenfänger	V. 14	—	V. 14	—	—	V. 22	V. 10
<i>Cypselus apus</i> , Mauersegler	V. 17	V. 17	V. 22	V. 20	V. 12	V. 20	V. 15
<i>Crex pratensis</i> , Schnarrwachtel	V. 29	—	V. 21	V. 12	V. 13	V. 27	V. 9
<i>Coturnix dactylisonans</i> , Wachtel	—	—	V. 23	—	V. 13	V. 28	V. 14
<i>Oriolus galbula</i> , Pirol	—	—	—	—	V. 15	V. 24	V. 13
<i>Caprimulgus europaeus</i> , Nachtschwalbe	V. 13	—	V. 24	V. 11	IV. 30	V. 28	V. 5
<i>Ficedula hypoleis</i> , Gartenlaubvogel	—	—	—	—	V. 16	V. 30	V. 12
<i>Pyrrhula erythrina</i> , Karmingimpel	—	—	V. 28	—	V. 22	V. 30	—
<i>Yunx torquilla</i> , Wendehals	—	—	V. 15	—	IV. 26	V. 2	V. 3
<i>Hirundo urbica</i> , Hausschwalbe	—	—	V. 10	V. 8	V. 5	—	V. 9
<i>Lusciola philomela</i> , 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 $58^{\circ} 19'$, Länge $20^{\circ} 10' = 1^{\text{h}} 20,7'$ östlich von Paris)

von

E. von Poll & Th. von Poll.

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

T. ar.	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										6,3	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 Nordlicht-
helle. 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	
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., 29.,
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 (Tagessmte).	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	—	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	—	—	—	—	—	—	12	27	—	—	6,7								
5	79,6	79,0	77,6	—	6,5	—	3,4	—	6,3	—	8	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—				
11	70,6	72,2	73,7	—	3,4	—	1,4	—	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,0	1,0				
12	74,7	74,9	74,4	—	13,4	—	1,7	—	2,9	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	—			
15	71,3	73,6	74,7	—	12,8	—	10,8	—	10,6	—	—	60	—	—	—	45	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,7	0,4
27	55,0	56,2	54,6	—	8,2	—	9,0	—	6,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,0	0,2
28	50,8	49,8	50,0	—	3,1	—	1,5	—	3,4	—	—	—	16	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	6,7
29	50,0	48,0	43,7	—	3,6	—	2,2	—	0,4	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	7,0
1	38,1	43,2	50,5	—	0,7	—	1,4	—	4,6	—	—	—	—	70	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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.) 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		
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.

Tab.	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	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	—	—	—	—	—	—	—	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
14	40,2	39,7	41,5	4,6	3,0	1,2	—	—	—	—	—	—	—	80	—	36	81	32	—	72
15	43,6	46,3	47,6	1,2	2,4	1,2	42	—	—	42	54	—	—	—	24	27	—	—	12	10,0
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
18	43,3	44,6	45,6	2,4	7,7	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8	18	—	—	—	5,0
19	48,7	51,2	53,5	2,4	4,0	-0,4	12	—	—	27	—	—	—	—	20	45	—	—	4	9
20	53,7	56,0	57,5	2,4	5,0	-0,6	—	—	14	14	—	—	—	—	42	42	—	—	—	6,3
21	57,9	56,8	53,7	0,0	5,5	4,9	4	9	—	—	24	54	—	—	—	32	72	—	—	9,7
22	50,0	48,3	48,0	5,7	8,8	8,3	—	80	—	—	—	—	—	80	—	—	—	7	7	10,0
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
26	61,9	63,7	65,0	3,1	10,8	3,8	35	—	—	35	70	—	—	—	—	—	7	—	—	7
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	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	14	—

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.

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tag esmittel)	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	—	—	4,0	—

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, 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								
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	—	—	—	—	—	—	—	—	1,3	—	
23	61,8	61,4	61,5	15,6	21,9	14,3	9	—	—	4	20	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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.

T a b.	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		
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. 16. feiner R. 23. R. 25. Nordlicht. 28. R.

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

Taf.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Taegemittel).	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	—	—	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.

T a g.	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.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagessmittel).	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 (Himm. l.=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	15.9
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	—	—	2.40	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 (700 ^{mm} +)				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	55,82	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	Nieder- schlag 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).

Pen- taden.	Monat.	Barometer 700 mm +	Thermo- meter. (Cels.)	Bewölkung Himmelsge- wölbe=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).

Pen- taden.	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.

Pen-taden.	Monat.	Barometer +	Thermo- meter. (Cels.)	Bewölkung Himmelsge- wölbe=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	+ 1.05	+ 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).

Pen-taden.	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.

Tage	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

Tage.	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.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Einbach. Centi- meter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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 _f	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 Wolkedecke. 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. aufgehörend. 16. Im Lauf des Tages und Abends dann und wann etwas S. 17. Während des Tages einige Schneeflocken, 7h Ab. S. 18. Raufrost. 19. 8h M. Nebel; Raufrost. 20. Vor 10h M. etwas S, 1h A. desgl. 21. 7h M. leichter S, später stärker, 10h immer noch feiner S. 22. 7h, 10h M. etwas R. 23. 10h M. Nebel. 24. Von 1h Ab. bis in die Nacht schwacher Nebel; Glatteis. 25. 7h M. schwacher Nebel, am Vormittag einzelne Regentropfen; Nachts starker Nebel, Glatteis, R.

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

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

Tage.	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

9. Min. — 1,1. 18. Max. 0,2. 27. 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.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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. 6. 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. feiner 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. 23. Nachts etwas S. 25. Nordlicht. 27. Nordlicht. 29. Nachts etwas S. 30. 9h—10h M. S.; später noch einige Flocken. 13. 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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

T a g s.	T h e r m o m e t e r (C e l s i u s).								
	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).						Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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. Rauhrost, 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. Rauhrost, 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. Rauhrost. 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.

T a g.	T h e r m o m e t e r (C e l s i u s).								
	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. 25. 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. 7 M.	—	—	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).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centi- meter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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, Raufrost, 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.** 6,5h 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.** **19.** 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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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	— 7,2	— 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	1,32	—	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.

T a g s.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embachmeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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. 16. 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. Cirrusseleier. 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.

T a g s.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								
	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.

T a g e.	T h e r m o m e t e r (Celsius).								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

Tab.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	7	10	1	4	7	10					
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	8Cu,CCu	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 Nacht 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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700 ^{mm} +								
	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

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

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

T a g.	T h e r m o m e t e r (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.

T a g s.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).							Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach. Centimeter.
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.	
	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	2Cu	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.*, 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.

T a g s.	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

T a g.	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	25,2	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		1,7	1,7	—	—	
10	—	1,4	1,2	—		—	—	—	0,3		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.

T a g e.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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. **29.** 5h Ab. kräftige Gewitterschläge.

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

T a g	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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.

T a g s.	T h e r m o m e t e r (C e l s i u s).								
	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).						Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	1Cu	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	5Cu,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	6Cu,CN	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.

T a g e.	B a r o m e t e r (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.

T a g.	Thermometer (Celsius).								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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. 19. 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	—	—
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.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter).			Stand d. Embach. Centimeter.	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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,CS	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,Cu,S	10N,CuS	9,0	2,4	—	2,4	—
6	9N	7Cu,C	5Cu	7Cu	6Cu	8	7,0	—	—	—	—
7	9Cu,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 Ah. 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.

T a g.	Barometer (0° C.) = 700mm +								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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

■ 2. Min. 43,0 um 4,6h Ab.

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

Tage.	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. 7 M.	—	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.

T a g e.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).							Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Embach. Centimeter
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.	Summe.	
	7	10	1	4	7	10					
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	9cCu,CCu	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,CCu,CS	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. (23. October bis 1. December) 1873.

Tage	Thermometer (Celsius).								Mittel.
	Morgens				Abends				
	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	—	—	2,1	2,0		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		—	—	—	—	2,2
1 A.	—	—	5,6	4,2		—	—	0,3	1,4		—	—	—	—	3,0
4	2,5	—	—	4,4		0,1	—	—	2,5		—	—	—	—	2,0
7	3,8	—	—	3,2		0,5	—	—	2,2		—	—	—	—	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	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 4. December) 1873.

T a g.	Witterung (das Himmelsgewölbe = 10).						Niederschlag (Millimeter)			Stand d. Centi- meter	
	Morgens		Abends				Mittel.	Regen.	Schnee.		Summe.
	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	8Cu,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.** Rauhrost, Vormittags einigemal feiner *S.* **22.** 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.

<i>R.</i>	bezeichnet	Regen.
<i>S.</i>	”	Schnee, Schneefall.
<i>C.</i>	”	cirri.
<i>Cu</i>	”	cumuli.
<i>S</i>	”	stratus.
<i>CCu</i>	”	cirrocumuli.
<i>CS</i>	”	cirrostratus.
<i>CuS</i>	”	cumulostratus.
<i>N</i>	”	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° C.) = 700mm +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		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	4,68	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.) = 700 ^{mm} +								Mittel.
		Morgens				Abends				
		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. (Umrang- wölke=100).	Niederschlag Millimeter		
		Reducirte Componenten.				Resultanten.			Regen.	Schnee.	Summe.
		N	E	S	W	N-E	E-W				
1	2 - 6. Dec.	1,11	0,59	1,03	1,14	N 0,08	W 0,55	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	W 0,63	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	W 1,11	70,7	—	4,5	4,5
6	27-31. Dec.	—	0,15	2,03	1,93	S 2,03	W 1,78	87,7	5,0	—	5,0
7	1 - 5. Jan.	—	0,29	2,69	0,95	S 2,69	W 0,66	92,7	5,2	0,4	5,6
8	6-10. Jan.	0,03	—	2,43	2,54	S 2,40	W 2,54	96,7	6,4	—	6,4
9	11-15. Jan.	0,34	0,07	1,47	3,56	S 1,13	W 3,49	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	W 0,15	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	W 0,52	89,7	—	7,6	7,6
16	15-19. Febr.	0,72	0,05	1,11	2,76	S 0,39	W 2,71	52,0	—	1,6	1,6
17	20-24. Febr.	1,00	0,06	2,26	3,54	S 1,26	W 3,48	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	W 1,06	80,7	—	1,9	1,9
23	22-26. März	0,46	—	0,69	2,67	S 0,23	W 2,67	44,7	—	0,2	0,2
24	27-31. März	0,18	0,42	0,99	0,93	S 0,81	W 0,51	9,3	—	—	—
25	1 - 5. April	0,32	1,04	0,83	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	W 2,92	62,3	3,4	10,5	13,9
28	16-20. April	0,97	0,53	0,33	1,76	N 0,64	W 1,23	26,0	—	—	—
29	21-25. April	1,46	0,59	0,90	1,85	N 0,56	W 1,26	70,3	1,2	1,5	2,7
30	26-30. April	0,44	0,50	1,14	0,70	S 0,70	W 0,20	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	W 0,20	88,3	13,3	—	13,3
34	16-20. Mai	1,12	0,64	0,55	1,53	N 0,57	W 0,89	66,3	1,2	10,6	11,8
35	21-25. Mai	0,20	0,33	1,54	0,97	S 1,34	W 0,64	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. (Himmelsge- wölbe= $\frac{100}{100}$).	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. Jnni	0,29	0,12	1,29	1,80	S 1,00	W 1,68	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	W 0,79	44,7	1,2	—	1,2
41	20—24. Juni	0,46	0,12	0,48	1,71	S 0,02	W 1,59	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	W 0,58	32,3	—	—	—
45	10—14. Juli	0,33	0,11	0,96	1,87	S 0,63	W 1,76	39,7	4,7	—	4,7
46	15—19. Juli	0,20	0,37	0,63	1,77	S 0,43	W 1,40	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	W 2,09	51,3	2,8	—	2,8
50	4—8. Aug.	0,26	—	1,76	3,60	S 1,50	W 3,60	70,0	18,0	—	18,0
51	9—13. Aug.	0,32	0,15	1,92	2,47	S 1,60	W 2,32	61,7	3,9	—	3,9
52	14—18. Aug.	0,13	0,09	1,47	1,21	S 1,34	W 1,12	66,3	5,3	—	5,3
53	19—23. Aug.	0,20	0,28	0,96	0,75	S 0,76	W 0,47	38,7	4,8	—	4,8
54	24—28. Aug.	0,96	0,24	0,11	0,84	N 0,85	W 0,60	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	W 0,14	76,0	43,9	—	43,9
58	13—17. Sept.	0,14	0,95	1,74	1,71	S 1,60	W 0,76	59,0	23,0	—	23,0
59	18—22. Sept.	0,03	0,36	2,55	0,74	S 2,52	W 0,38	53,7	9,1	—	9,1
60	23—27. Sept.	1,09	0,35	0,08	1,75	N 1,01	W 1,40	78,0	1,0	—	1,0
61	28. S.—2. Oct.	0,13	—	1,60	3,16	S 1,47	W 3,16	41,3	5,4	—	5,4
62	3—7. Oct.	1,11	0,07	0,97	1,75	N 0,14	W 1,68	60,7	7,5	—	7,5
63	8—12. Oct.	0,16	0,27	2,44	3,17	S 2,28	W 2,90	80,0	23,8	—	23,8
64	13—17. Oct.	0,11	0,16	2,47	1,85	S 2,36	W 1,69	83,3	8,1	—	8,1
65	18—22. Oct.	0,19	0,38	2,12	2,17	S 1,93	W 1,79	54,0	4,2	—	4,2
66	23—27. Oct.	0,11	0,24	3,51	0,60	S 3,40	W 0,36	79,3	0,8	—	0,8
67	28. O.—1. Nov.	0,22	0,29	1,93	1,70	S 1,71	W 1,41	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	W 1,38	93,0	11,5	3,3	14,8
70	12—16. Nov.	1,23	0,05	0,37	1,75	N 0,86	W 1,70	55,3	—	3,9	3,9
71	17—21. Nov.	1,84	0,62	1,05	1,90	N 0,79	W 1,28	78,3	—	6,5	6,5
72	22—26. Nov.	0,40	1,22	1,69	1,27	S 1,29	W 0,05	86,0	—	4,3	4,3
73	27. N.—1. Dec.	0,62	0,59	1,20	0,78	S 0,58	W 0,19	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	W 0,32
7—12	1. Jan. — 30. Jan.	Jan. 1873	0,30	1,15	1,74	1,51	S 1,44	W 0,36
13—18	31. Jan. — 1. März	Februar	0,42	0,89	1,56	1,28	S 1,14	W 0,39
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	W 0,66
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	W 0,17
43—48	30. Juni — 29. Juli	Juli	0,94	0,68	0,49	1,18	N 0,45	W 0,50
49—54	30. Juli — 28. Aug.	August	0,42	0,13	1,23	1,83	S 0,81	W 1,70
55—60	29. Aug. — 27. Sep.	Septemb.	0,30	0,80	1,36	0,90	S 1,06	W 0,10
61—66	28. Sept. — 27. Oct.	October	0,30	0,19	2,18	2,12	S 1,88	W 1,93
67—73	28. Oct. — 1. Dec.	November	0,83	0,52	1,26	1,38	S 0,43	W 0,86
1—18	2. Dec. — 1. März	Winter	0,35	0,89	1,70	1,25	S 1,35	W 0,36
19—36	2. März — 30. Mai	Frühling	0,73	1,05	0,77	1,06	S 0,04	W 0,01
37—54	31. Mai — 28. Aug.	Sommer	0,66	0,57	0,81	1,36	S 0,15	W 0,79
55—73	29. Aug. — 1. Dec.	Herbst	0,50	0,50	1,58	1,46	S 1,08	W 0,96
1—73	2. Dec. — 1. Dec.	Jahr	0,56	0,75	1,22	1,28	S 0,66	W 0,53

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	74,0	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).								
Penta- den.	Monat.	Tages- zeit-	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).								
Penta- den.	Monat.	Tages- zeit-	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).								
Penta- den.	Jahres- zeiten.	Tages- zeit.	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 be- ginnen auf- zubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
<i>Salix acutifolia</i> W. ♂	25. März	11. Mai	8. Juni	17. April
— <i>fragili-alba</i> Wimm. ♀	4. Mai	13. Mai	2. Juni	21. Mai
<i>Populus alba</i> L. ♀	25. April	27. Mai	14. Juni	9. Mai
— <i>laurifolia</i> Led. ♂	2. Mai	22. Mai	4. Juni	11. Mai
— — ♀	8. Mai	27. Mai	6. Juni	17. Mai
<i>Alnus glutinosa</i> Gärtn.	2. Mai	11. Mai	4. Juni	7. April
<i>Betula alba</i> L.	8. Mai	17. Mai	31. Mai	10. Mai
„ <i>papyracea</i> Ait.	4. Mai	19. Mai	31. Mai	11. Mai
<i>Quercus pedunculata</i> Ehrh.	12. Mai	27. Mai	6. Juni	—
<i>Ulmus montana</i> Sm.	8. Mai	11. Mai	4. Juni	12. Mai
<i>Daphne Mezereum</i> L.	2. April	29. April	26. Mai	6. April
<i>Sambucus racemosa</i> L.	4. April	30. April	29. Mai	27. Mai
<i>Syringa chinensis</i> L.	26. April	12. Mai	8. Juni	6. Juni
— <i>vulgaris</i> L.	4. Mai	9. Mai	5. Juni	4. Juni
<i>Lonicera coerulea</i> L.	30. April	10. Mai	1. Juni	13. Mai
<i>Viburnum Lantana</i> L.	30. April	10. Mai	2. Juni	2. Juni
<i>Ribes Grossularia</i> L.	17. April	6. Mai	31. Mai	21. Mai
— <i>alpinum</i> L.	28. April	5. Mai	1. Juni	22. Mai
— <i>aureum</i> L.	18. April	7. Mai	3. Juni	23. Mai
— <i>nigrum</i> L.	3. Mai	8. Mai	2. Juni	29. Mai
— <i>rubrum</i> L.	10. Mai	13. Mai	4. Juni	22. Mai
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	3. Mai	13. Mai	6. Juni	18. Juni
<i>Pirus communis</i> L.	6. Mai	23. Mai	4. Juni	29. Mai
— <i>Malus</i> L.	8. Mai	15. Mai	5. Juni	1. Juni
— <i>ussuriensis</i> Maxim.	10. Mai	21. Mai	2. Juni	31. Mai
<i>Amelanchior canadensis</i> Mx.	6. Mai	20. Mai	3. Juni	31. Mai
<i>Cotoneaster nigra</i> L.	30. April	11. Mai	1. Juni	2. Juni
<i>Pirus baccata</i> L.	30. April	10. Mai	5. Juni	1. Juni
<i>Sorbus Aucuparia</i> L.	8. Mai	19. Mai	4. Juni	8. Juni
<i>Spiraea sorbifolia</i> L.	26. April	5. Mai	4. Juni	2. Juni
<i>Amygdalus nana</i> L.	6. Mai	11. Mai	7. Juni	25. Mai
<i>Prunus Padus</i> L.	30. April	9. Mai	29. Mai	27. Mai
— <i>Cerasus</i> 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.

A. Holz-

Namen der Pflanzen.	Knospen be- ginnen auf- zubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
<i>Prunus domestica</i> L.	10. Mai	24. Mai	3. Juni	—
<i>Caragana arborescens</i> L.	7. Mai	16. Mai	4. Juni	3. Juni
<i>Rhamus cathartica</i> L.	8. Mai	16. Mai	5. Juni	10. Juni
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. . .	22. Mai	30. Mai	14. Juni	15. Juni
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	12. Mai	31. Mai	9. Juni	19. Mai
<i>Acer platanoides</i> L.	8. Mai	22. Mai	2. Juni	17. Mai
<i>Aesculus Hippocastanum</i> L.	8. Mai	12. Mai	3. Juni	3. Juni
<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh.	10. Mai	28. Mai	8. Juni	8. Juli
— <i>parvifolia</i> Ehrh.	12. Mai	31. Mai	6. Juni	14. Juli
<i>Berberis vulgaris</i> L.	8. Mai	16. Mai	3. Juni	5. Juni
<i>Larix dahurica</i> Turcz.	5. Mai	10. Mai	31. Mai	11. Mai
— <i>europaea</i> DC.	3. Mai	11. Mai	31. Mai	14. Mai
— <i>sibirica</i> Led.	6. Mai	10. Mai	1. Juni	12. Mai
<i>Abies excelsa</i> D C.	20. Mai	29. Mai	7. Juni	25. Mai
— <i>Pichta</i> Loud.	22. Mai	30. Mai	9. Juni	—
<i>Sorbus Hastii</i> Hort.	6. Mai	11. Mai	1. Juni	5. Juni
<i>Alnus incana</i> Sm.	9. Mai	11. Mai	8. Juni	3. Juni
<i>Crataegus nigra</i> W. K.	10. Mai	23. Mai	9. Juni	—
— <i>sanguinea</i> Pall.	9. Mai	12. Mai	7. Juni	6. Juni
— <i>monogyna</i> L.	7. Mai	19. Mai	7. Juni	10. Juni
<i>Cornus alba</i> L.	9. Mai	22. Mai	8. Juni	13. Juni
<i>Elaeagnus argentea</i> Prsh.	8. Mai	20. Mai	4. Juni	10. Juni
<i>Evonimus europaeus</i> L.	3. Mai	10. Mai	7. Juni	10. Juni
— <i>obovata</i> Nutt.	6. Mai	12. Mai	8. Juni	14. Juni
<i>Juglans cinerea</i> L.	11. Mai	30. Mai	14. Juni	—
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	9. Mai	19. Mai	30. Mai	—
<i>Lonicera alpigena</i> L.	30. April	13. Mai	1. Juni	3. Juni
— <i>Caprifolium</i> L.	29. April	2. Mai	30. Mai	11. Juni
— <i>tartarica</i> L.	30. April	10. Mai	2. Juni	7. Juni
<i>Mahonia Aquifolium</i> Nutt.	20. Mai	27. Mai	4. Juni	—
<i>Populus tremula</i> L.	24. April	28. Mai	5. Juni	4. Mai
<i>Rosa Cinnamomea</i> L.	6. Mai	11. Mai	2. Juni	19. Juni
<i>Spiraea laevigata</i> 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 be- ginnen auf- zubrechen.	Entfaltung der ersten Blätter.	Blätter vollständig entfaltet.	Entfaltung der ersten Blüthen.
<i>Spiraea opulifolia</i> L.	8. Mai	10. Mai	8. Juni	24. Juni
<i>Syringa Josikaea</i> Jacqu.	2. Mai	11. Mai	7. Juni	16. Juni
<i>Viburnum Opulus</i> L.	7. Mai	13. Mai	4. Juni	16. Juni
<i>Corylus Avellana</i> L.	6. Mai	11. Mai	8. Juni	20. März
<i>Daphne altaica</i> Pall.	19. April	10. Mai	4. Juni	24. Mai
<i>Genista tinctoria</i> L.	9. April	16. Mai	1. Juni	1. Juli
<i>Caragana frutescens</i> DC.	11. April	10. Mai	5. Juni	26. Mai
<i>Pirus silvestris</i> L.	6. Mai	11. Mai	4. Juni	22. Mai
<i>Rosa Gmelini</i> Bge.	8. Mai	14. Mai	2. Juni	2. Juni
<i>Sambucus nigra</i> L.	30. April	9. Mai	6. Juni	14. Juni
<i>Sorbus intermedia</i> P.	5. Juni	23. Mai	5. Juni	27. Mai
<i>Rosa canina</i> L.	12. Mai	22. Mai	8. Juni	11. Juni

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthen- stände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
<i>Corydalis longiflora</i> P.	28. März	4. April	6. April	9. April
— <i>nobilis</i> P.	5. April	29. April	9. Mai	12. Mai
— <i>bracteata</i> P.	3. April	5. April	27. April	30. April
— <i>solida</i> Sm.	4. April	27. April	7. Mai	10. Mai
<i>Leontice altaica</i> L.	27. März	30. März	31. März	5. April
<i>Anemone Hepatica</i> L.	26. März	28. März	3. April	10. April
<i>Scilla sibirica</i> L.	29. März	3. April	5. April	8. April
<i>Bubocodium vernalis</i> L.	29. März	31. März	1. April	4. April
<i>Puschkinia scilloides</i> Ad.	30. März	5. April	8. April	26. April
<i>Paeonia peregrina</i> Mill.	29. März	12. Mai	4. Juni	8. Juni
<i>Rheum undulatum</i> L.	2. April	—	5. Juni	11. Juni
<i>Crocus susianus</i> Ker.	30. März	2. April	3. April	10. April
— <i>luteus</i> L.	30. März	2. April	3. April	10. April
— <i>vernus</i> 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 Blüten.	Im vollen Blühen.
<i>Viola odorata</i> L.	29. März	2. April	17. April	5. Mai
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	3. April	4. April	28. April	6. Mai
<i>Tussilago Farfara</i> L.	2. April	—	10. April	22. April
<i>Gagea minima</i> Rchb.	6. April	4. Mai	6. Mai	9. Mai
<i>Hyoscyamus physaloides</i> L.	19. April	27. April	2. Mai	8. Mai
<i>Asarum europaeum</i> L.	6. April	—	2. Mai	10. Mai
<i>Scrophularia vernalis</i> L.	31. März	30. April	10. Mai	13. Mai
<i>Saxifraga crassifolia</i> L.	—	6. Mai	11. Mai	16. Mai
<i>Primula elatior</i> Ehrh.	1. April	28. April	2. Mai	6. Mai
— <i>officinalis</i> Jacq.	3. April	4. Mai	8. Mai	10. Mai
<i>Taraxum officinale</i> Wigg.	4. April	10. Mai	12. Mai	16. Mai
<i>Arabis alpina</i> L.	30. März	9. Mai	8. Mai	12. Mai
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	30. April	4. April	8. Mai	11. Mai
<i>Tulipa Gessneriana</i> L.	2. April	6. Mai	1. Juni	4. Juni

B. Stauden.

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

B. Stauden.

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

B. Stauden.

Namen der Pflanzen.	Knospen treten aus dem Boden hervor.	Blüthen- stände sichtbar.	Entfaltung der ersten Blüthen.	Im vollen Blühen.
<i>Silene inflata</i> Sm.	4. April	—	29. Juni	11. Juli
<i>Thymus Serpyllum</i> L.	3. April	13. Juni	16. Juni	30. Juni
<i>Trifolium pratense</i> L.	3. April	15. Juni	29. Juni	28. Juni
<i>Urtica dioica</i> L.	3. April	16. Juni	13. Juli	27. Juli
— <i>urens</i> L.	20. Mai	13. Juni	16. Juni	2. Juli
<i>Veronica Beccabunga</i> L.	—	8. Juni	15. Juni	24. Juni
— <i>Chamaedrys</i> L.	28. April	—	—	11. Juni
<i>Eranthis hiemalis</i> Salisb.	31. März	—	3. April	7. März
<i>Petasites albus</i> Gärtn.	28. März	29. März	31. März	3. April
<i>Oenothera biennis</i> L.	3. April	20. Juni	2. Juli	10. Juli
<i>Hypericum perforatum</i> L.	3. April	24. Juni	1. Juli	9. Juli
<i>Spiraea Ulmaria</i> L.	6. April	20. Juni	7. Juli	16. Juli
<i>Adoxa Moschatellina</i> L.	7. April	6. Mai	11. Mai	19. Mai
<i>Trollius altaicus</i> C. A. M.	3. April	12. Mai	27. Mai	3. Juni
— <i>europaeus</i> 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 Blüten sind entfaltet.	Im vollen Blüthen.	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.
Roskastanie	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	—	—	—	—	—
Stachelbeerstrauch	4. April	8. Mai	22. Mai	22. Mai	26. Mai	30. Juli	—	30. October	8. Nov.	16. Nov.
Ribes rubrum } Johannisbeere }	19. April	10. Mai	28. Mai	23. Mai	28. Mai	24. Juli	—	15. October	31. Oct.	16. Nov.
Ribes alpinum }	17. April	9. Mai	27. Mai	—	24. Mai	24. Juli	—	4. October	20. Oct.	14. Nov.
Himbeere	9. Mai	18. Mai	10. Juni	19. Juni	—	—	7. Aug.	28. Septb.	—	—
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 Beobachtungsplanzen 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.	A r t.	Zeit.	A r t.
März		April	
19	<i>Corvus frugilegus</i> , Saatkrähe.	4	<i>Anser arvensis</i> , Ackergans.
23	<i>Sturnus vulgaris</i> , Staar.	5	<i>Anas acuta</i> , Spiessente.
24	<i>Alauda arvensis</i> , Feldlerche.	8	<i>Anas penelope</i> , Pfeifente.
28	<i>Frigilla cannabina</i> , Hänfling.	11	<i>Lanius excubitor</i> , grosser Würger.
28	<i>Plectrophanes nivalis</i> , Schneeammer.	13	<i>Numenius arquatus</i> , Krohnschnepfe.
28	<i>Fringilla coelebs</i> , Buchfink.	13	<i>Falco tinnunculus</i> , Thurnfalk.
28	<i>Falco aesalon</i> , Merlinfalk.	16	<i>Totanus ochropus</i> , Waldwasserläufer.
29	<i>Grus cinerea</i> , Kranich.	25	<i>Ficedula rufa</i> , Tannenlaubvogel.
29	<i>Vanellus cristatus</i> , Kiebitz.	28	<i>Totanus glareola</i> , Bruchwasserläufer.
29	<i>Motacilla alba</i> , weisse Bachstelze.	29	<i>Budytes flava</i> , gelbe Bachstelze.
29	<i>Columba oenas</i> , Holztaube.	29	<i>Cyanecula suecica</i> , Blaukelchen.
29	<i>Ascalopax gallinago</i> , Bekassine.	29	<i>Tringa alpina</i> , Alpenstrandläufer.
29	<i>Scolopax rusticola</i> , Waldschnepfe.	Mai 1	<i>Ruticilla phoenicurus</i> , Rothschwänzch.
30	<i>Anthus pratensis</i> , Wiesenpieper.	3	<i>Ficedula trochilus</i> , Fitis.
30	<i>Emberiza schoeniclus</i> , Rohrammer.	4	<i>Anthus arboreus</i> , Baumpieper.
31	<i>Cygnus musicus</i> , Singschwan.	4	<i>Hirundo rustica</i> , Rauchschwalbe.
Apr. 1	<i>Lusciola rubecula</i> , Rothkehlchen.	5	<i>Hirundo urbica</i> , Hausschwalbe.
1	<i>Mergus merganser</i> , grosser Sägetaucher.	5	<i>Coccothraustes vulgaris</i> , Kirschkern- beisser.
1	<i>Harelda glacialis</i> , Eisente.		
1	<i>Glaucion clangula</i> , 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 $58^{\circ} 19'$, Länge $20^{\circ} 10' = 1^{\text{h}} 20,7'$ 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 (Tagestheil).	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.

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagessmittel.)	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	—	—	—
7	50,0	50,9	55,2	2,0	3,5	— 0,5	—	—	28	28	—	—	50	00	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	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
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	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

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.

Ta. si.	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	—	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	—	—	—	—	—	—	5,7	—									
18	58,5	60,6	62,8	1,4	4,3	1,4	—	—	—	—	—	50	63	—	—	28	18	—	—	—	—	—	—	8,3	—									
19	61,4	63,6	60,8	1,7	2,3	0,0	45	—	—	—	—	20	—	—	—	12	09	—	—	—	—	—	—	4,7	—									
20	48,2	43,0	48,9	1,4	4,4	1,6	32	—	—	—	—	72	36	—	—	81	36	—	—	—	—	—	—	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	0,7							
25	55,1	56,8	59,0	-13,5	-3,1	-7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	0,1							
26	60,5	59,7	55,9	-6,2	0,3	-2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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 Sonnehof. **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.

T a g	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	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	-	-	-	-	1,0	-	

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

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

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (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	5,0	1,1
25	62,1	62,3	62,1	— 2,0	0,8	— 2,6	08	18	—	—	10	—	—	—	—	—	—	07	5,7	—
26	60,5	59,4	57,5	— 0,5	2,4	— 0,6	—	—	—	07	07	—	—	30	—	—	—	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	8,7	7,5
29	45,7	43,2	41,9	1,7	4,9	3,7	—	—	—	30	—	—	—	20	45	—	—	16	10,0	7,2
30	44,9	47,1	48,5	2,1	6,0	0,6	—	—	—	07	07	—	—	09	04	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. Oefsters Hagel und S. 29. 30. R.

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

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700 mm +			Thermometer (Celsius).			Wind (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagessmittel)	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.

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagemittel.)	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	—	5,0	—
4	65,2	64,1	62,2	14,7	22,1	13,9	07	—	—	—	—	07	—	—	—	10	—	—	2,3	—
5	59,1	57,5	55,3	14,5	21,7	12,8	—	20	—	—	—	—	—	—	07	07	—	—	4,3	3,4
6	52,3	51,8	48,8	16,2	22,3	14,1	—	—	36	16	—	—	—	—	16	36	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
9	48,0	50,4	53,3	5,9	11,0	5,4	54	—	—	—	—	24	35	—	—	35	—	—	—	20
10	55,2	56,4	57,8	9,1	15,7	10,0	—	—	—	21	21	—	—	—	35	35	—	—	10	—
11	60,0	61,6	62,1	12,9	17,6	12,0	—	—	—	10	—	—	—	—	30	—	—	—	00	00
12	63,1	62,2	59,7	15,2	18,6	15,1	—	07	07	—	—	—	—	—	21	21	—	—	07	07
13	56,9	55,9	54,7	14,2	18,0	15,5	12	27	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
14	54,3	56,3	58,1	16,6	14,2	14,0	—	07	07	—	—	—	—	—	09	04	—	—	04	09
15	59,5	60,5	59,2	16,7	21,7	19,4	—	—	04	09	—	—	—	—	14	14	—	—	07	07
16	57,6	56,8	55,4	19,4	22,4	16,7	—	36	16	—	—	—	—	—	07	07	—	—	04	09
17	56,3	57,5	58,2	15,0	20,4	13,4	—	—	07	07	—	—	—	—	27	12	—	—	07	07
18	58,8	59,3	57,9	13,1	16,7	12,7	—	—	30	—	—	—	—	—	36	16	—	—	21	21
19	57,2	58,4	59,4	13,1	16,7	12,7	—	—	16	36	—	—	—	—	30	—	—	—	14	14
20	59,4	60,1	61,1	11,9	23,1	13,9	04	—	—	09	—	—	—	—	14	14	—	—	—	10
21	60,8	60,4	58,4	15,0	21,6	13,4	—	—	14	14	—	—	—	—	21	21	—	—	14	14
22	56,1	56,4	57,3	16,0	19,8	12,2	—	—	14	14	—	—	—	—	50	08	—	—	18	—
23	58,6	57,8	57,0	13,9	20,5	12,7	20	—	—	—	—	—	—	—	07	07	—	—	07	07
24	55,0	54,3	54,0	15,8	16,6	13,1	—	—	27	12	—	—	—	—	21	21	—	—	07	07
25	51,8	50,0	47,6	15,0	19,3	12,4	—	—	07	07	—	—	—	—	30	—	—	—	07	07
26	45,7	47,2	49,3	13,8	13,6	11,3	—	—	40	—	—	—	—	—	27	12	—	—	09	04
27	50,5	51,4	53,6	12,6	17,5	12,2	—	—	20	—	—	—	—	—	40	—	—	—	18	—
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

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.

Tage	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (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	00	00	0,7	—
28	60,4	57,1	58,5	20,6	27,9	18,5	—	—	—	20	—	—	—	—	20	45	00	00	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.

T a g.	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Fagrintheile).	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.

T a g.	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	12,3	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.

T a g	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	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	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	06	—	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	—	—	—	—	—	—	—	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.

T a g	Barometer (reduc. auf 0° C.) 700mm +			Thermometer (Celsius).			W i n d (Decimeter in der Secunde).												Bewölkung (Tagessmittel)	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	—	—	—	—	—	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	1000	—
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).				W i n d (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 700 ^{mm} +)				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.	W i n d.				Bew. H=100	Nieder- schlag 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. Johanns	Oberpahlen.	Walk.	Lisette.	Jensel.	Dorpat.	Hohensee.	Rappin.
1	13,0	20,2	—	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	46,5	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).

Pen- taden.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermo- meter. (Cels.)	Bewölkung Himmelsge- wölbe=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

W i n d (Meter in der Secunde).

Pen- taden.	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.

Pen- taden.	Monat.	Barometer 700mm +	Thermo- meter. (Cels.)	Bewölkung Himmelsge- wölbe=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).

Pen- taden.	Monat.	Componenten.				Resultanten.	
		N	E	S	W	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 Vergleichen zwischen (G. B.), (S. B.) und dem Normalbarometer (N. B.) des physikalischen Kabinetts 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.		Zahl der Beob.	
	Abweichung		1872	1873.
	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 Vergleichen 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 diene. 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 Beobach-
tungen 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. (Aôut; 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. Petersburg 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) Freedden, W. v., Mittheilungen aus der norddeutschen Seewarte IV. 1872 Hamburg.
- 25) ——— Jahresbericht der norddeutschen Seewarte für 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. Ptbgr 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 Sekcuę 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 meteorological 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 deutsch meteorological institute. Suggestions on a uniform system of meteorological observations. Utrecht 1872.
- 56) Scarpellini e Peretti. Dimostrazione e determinazione della vera esistenza dell' Ozono. 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 содержания, извлеченныя изъ изданіи Императорскаго географическаго общества Nr. 2. Ст. Пѣтѣрбургъ 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. Karlsruhe 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, 2^a Observaciones meteorologicas año 1871; Seccion 2^a; 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 Entwicklung 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 corrispondenza 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 avvenuto il 1^o di Agosto 1872; Milano 1873.
- 22) Ходзько, Г. Н., Обь 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 Copenhague 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 Sulphydan-toin. (a. Z.) Wien 1873.
- 59) Materyaly do klimatografii Galicyi Rok 1872. Kraków 1873.
- 60) Meteorologische 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., 1873 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 schwefelhaltiges 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 Proceedings 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 Diffusion 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 Meteorological 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 Witterungsverhältnisse von Mannheim im Jahre 1870.)
- 99) Weber und Sohncke. Zweiter und dritter Jahresbericht über die Ergebnisse der an den badischen meteorol.

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-Observa-
toriums 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. | 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. öconomische 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 Akademien der Wissenschaften zu:

42. Amsterdam.	50. Lyon.	56. Rom (Pontif. de Lincei).
43. Berlin.	51. Madrid.	57. Stockholm.
44. Brüssel.	52. Mailand (Ist. Lom- bardo).	58. Turin.
45. Boston (Amerika)	53. München.	59. Wien.
46. Dijon.	54. Ofen (Ungar. Akad.)	60. Washington (Natio- nal Academy).
47. Kopenhagen.	55. Paris.	
48. Lissabon.		
49. St. Louis (Amerika).		

Die Königl. Gesellschaften der Wissenschaften zu:

61. Dublin.	63. London.	65. Göttingen.
62. Edinburg.	64. Leipzig.	66. Upsala.

Die physikalischen Gesellschaften und Vereine zu:

67. Berlin.	69. Genf.
68. Frankfurt a. M.	70. Hamburg.
71. Die Société Vaudoise in Lausanne.	

Die Naturforscher-Gesellschaften zu:

72. Hanau.	74. Mainz.	76. Wiesbaden.
73. Heidelberg.	75. Stuttgart.	

Die meteorologischen Gesellschaften zu:

77. London.	78. Paris.
79. Die österreichische Gesellschaft für Meteorologie zu Wien.	

Die geographischen Gesellschaften zu:

80. Berlin.	83. London.
81. Brüssel (von v. d. Malen).	84. Paris.
82. Darmstadt.	
85. Die Association scientifique de France à Paris.	

Die philosophischen Gesellschaften zu:

86. Cambridge (England).	88. Philadelphia (Amerika).
87. Manchester.	

Die Sternwarten zu:

89. Athen.	97. Cambridge, Harv. Coll., (Amerika).	104. Königsberg.
90. Berlin.	98. Christiania.	105. Kopenhagen.
91. Bern.	99. Genf.	106. Krakau.
92. Bonn.	100. Göttingen.	107. Leipzig.
93. Boston (Amerika).	101. Gotha.	108. Leyden.
94. Breslau.	102. Greenwich.	109. Mailand.
95. Brüssel.	103. Kiel.	110. Marseille.
96. Cambridge (Engl.)		111. Modena.

- | | | |
|--|------------------------|--|
| 112. Museum zu Florenz. | 115. Palermo. | 120. Turin. |
| 113. München (Bogen-
hausen). | 116. Prag. | 121. Venedig. |
| 114. Oxford (Radcliffe-
Observatory). | 117. Rom. (Coll. Rom.) | 122. Washington, Naval
Observat. (Amerika.) |
| | 118. Stockholm. | 123. Wien. |
| | 119. Toulouse. | |

Die magnetischen Observatorien zu:

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| 124. Kremsmünster. | 126. Cincinnati (Amerika). |
| 125. Kairo. | |

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. | 143. Leyden | 145. Utrecht. |
| 142. Dresden. | 144. München. | |
| 146. Das geographische Institut von J. Perthes in Gotha. | | |

Die statistischen Bureaus zu:

- | | |
|---|------------------|
| 147. Berlin. | 150. Kopenhagen. |
| 148. Brüssel. | 151. Riga. |
| 149. Dresden. | |
| 152. Die Königliche Tabellencommission zu Stockholm. | |
| 153. Das Meteorological Office des Board of Trade (London). | |

Die Bibliotheken

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 154. der Sternwarte, | 159. des botanischen Gartens, |
| 155. des mathematischen Cabinets, | 160. des pharmaceutischen Institutes, |
| 156. des chemischen Cabinets, | 161. der therapeutischen Klinik, |
| 157. des technologischen Cabinets, | 162. der Augenklinik, |
| 158. des mineralogischen Cabinets, | 163. der Hospitalklinik |
| | der Universität Dorpat. |

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 164. Admiral v. Lütke. | 186. Prof. Dr. Weyrich. |
| 165. Akademiker Dr. v. Wesselofski. | 187. Dr. v. Seidlitz, Excellenz. |
| 166. „ Dr. v. Baer. | 188. Cand. Schiele in Oberpahlen. |
| 167. „ Dr. H. Wild. | 189. P. v. Sievers zu Rappin. |
| 168. „ Dr. v. Struve. | 190. G. v. Stryk zu Pollenhof. |
| 169. „ Dr. v. Middendorff. | 191. J.v.MensenkampffzuAdsel-Koiküll. |
| 170. „ Dr. v. Schrenck. | 192. E. v. Oettingen zu Jensel. |
| 171. Prof. Bolzani in Kasan. | 193. L. Baron Meyendorff zu Ramkau. |
| 172. Dr. Duhnberg in Barnaul. | 194. H. v. Samson zu Urbs. |
| 173. Prof. R. v. Lenz in St. Petersburg | 195. „ Rücker in St. Johannis. |
| 174. Dr. Alex. Graf Keyserling. | 196. Dr. H. Benrath in Lisette. |
| 175. Dr. Wojeikoff in St. Petersburg. | 197. F. Assmuth in Jensel. |
| 176. Prof. Dr. Bunge. | 198. Dr. Löffler in Birkenruh. |
| 177. „ Dr. Grewingk. | 199. Em. v. Poll |
| 178. „ Dr. Hehn. | 200. Th. v. Poll |
| 179. „ Dr. Helmling. | 201. Apoth. G. Ruhbach } Arensburg |
| 180. „ Dr. Minding. | 202. Oberst Schmidt |
| 181. „ Dr. Flor. | 203. Apotheker Grimm in Pernau. |
| 182. „ Dr. Schmidt. | 204. Director Schmidt in Fellin. |
| 183. Observator Dr. Bruhns. | 205. H. Keck in Lisette. |
| 184. Prof. O. v. Schmidt. | 206. Apotheker Rücker in Walk. |
| 185. Prof. Dr. Schwarz. | 207. „ Antonius in Wolmar. |

-
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 208. Dr. Amsler in Schaffhausen. | 221. Dr. Heis in Münster. |
| 209. Prof. Dr. Beetz in München. | 222. „ Jelinek in Wien. |
| 210. „ Bruhns in Leipzig. | 223. Prof. Lamont in München. |
| 211. Dr. Buys-Ballot in Utrecht. | 224. „ Listing in Göttingen. |
| 212. Dr. Ph. Carl in München. | 225. „ Lorenz in Wien. |
| 213. Prof. Dove in Berlin. | 226. Dr. Lösche in Dresden. |
| 214. „ Dufour in Morges. | 227. „ Melde in Marburg. |
| 215. Akad. Edlund in Stockholm. | 228. „ A. Mühry in Göttingen. |
| 216. Prof. E. E. Schmidt in Jena. | 229. „ Albert Myer in Washington. |
| 217. J. Glaisher in Greenwich. | 230. „ Poggendorff in Berlin. |
| 218. Dr. Hann in Wien. | 231. Dr. van Reysselberghe in Ostende. |
| 219. „ Holten in Kopenhagen. | 232. General Sabine in London. |
| 220. „ Hankel in Leipzig. | 233. Dr. G. Schenzl in Ofen-Pest. |

- | | |
|---|--------------------------------|
| 234. Dr. R. Scott in London. | 238. Dr. Tyndall in London. |
| 235. Professor Silliman in Newhaven
(Amerika). | 238. Dr. Woldrich in Salzburg. |
| 236. Prof. Töpler in Graz. | 339. Prof. Wüllner in Aachen. |
| | 240. „ Zöllner in Leipzig. |

