

НАБЛЮДЕНИЯ  
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ  
ИМПЕРАТОРСКАГО ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА  
ВЪ 1895 ГОДУ.

---

**Meteorologische Beobachtungen**

angestellt in

Dorpat — Jurjew

(Br.  $58^{\circ} 22' 47''$ , L.  $26^{\circ} 43' 24'' = 1^{\text{h}} 46^{\text{m}} 53.6^{\text{s}}$  E. v. Greenwich, Höhe 74.5 Meter)

im Jahre

**1895.**

---

Dreissigster Jahrgang.

VI. Band, 5. Heft.

---

Jurjew.

Gedruckt bei C. Mattiesen.

1897.

НАБЛЮДЕНИЯ  
**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ**  
ИМПЕРАТОРСКАГО ЮРЬЕВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА  
ВЪ 1895 ГОДУ.

---

**Meteorologische Beobachtungen**

angestellt in

Dorpat — Jurjew

(Br.  $58^{\circ} 22' 47''$ , L.  $26^{\circ} 43' 24'' = 1^{\text{h}} 46^{\text{m}} 53.6^{\text{s}}$  E. v. Greenwich, Höhe 74.5 Meter)

im Jahre

**1895.**

---

Dreissigster Jahrgang.

VI. Band, 5. Heft.

---

**Jurjew.**

Gedruckt bei C. Mattiesen.

1897.

Отискъ изъ Ученыхъ Записокъ Имп. Юрьевскаго Унив. 1897 г.

Jurjew.

Januar.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	394	407	423	432	423	428	448	468	- 24	- 17	- 26	- 24	- 28	- 31	- 35	- 36
2	482	492	503	511	515	528	539	541	- 47	- 52	- 58	- 50	- 36	- 36	- 57	- 61
3	537	532	516	512	508	508	514	514	- 74	- 63	- 54	- 36	- 32	- 49	- 78	- 85
4	522	523	528	542	551	562	568	571	- 73	- 73	- 68	- 55	- 43	- 46	- 47	- 46
5	575	577	581	586	582	578	572	562	- 46	- 46	- 44	- 44	- 42	- 52	- 58	- 68
6	553	541	536	539	537	528	515	500	- 66	- 74	- 87	- 66	- 60	- 70	- 82	- 79
7	482	463	451	452	450	459	476	484	- 71	- 66	- 60	- 55	- 44	- 32	- 44	- 37
8	489	489	488	496	498	505	509	512	- 36	- 31	- 24	- 26	- 22	- 19	- 12	- 12
9	512	513	513	524	532	533	535	534	- 10	- 10	- 18	- 30	- 31	- 34	- 42	- 40
10	544	549	555	570	572	577	584	590	- 41	- 40	- 38	- 46	- 38	- 42	- 50	- 52
11	597	603	599	607	607	610	613	619	- 52	- 47	- 36	- 41	- 34	- 44	- 56	- 81
12	626	626	627	634	634	636	632	632	-122	-134	-122	-122	-112	-112	-112	-112
13	632	627	621	620	609	603	596	587	-113	-111	-122	-112	- 94	- 82	- 84	-134
14	580	572	560	560	554	547	539	537	-135	-121	-112	-100	- 90	- 90	- 92	- 96
15	529	520	503	498	487	490	489	485	-125	-118	- 98	- 94	- 77	- 68	- 50	- 20
16	480	467	455	448	434	427	425	431	- 13	- 02	04	04	00	00	05	06
17	432	422	408	398	389	396	405	423	06	05	04	04	08	10	06	02
18	439	453	460	474	482	495	504	514	02	01	01	02	02	01	06	16
19	516	515	512	512	512	514	514	514	- 23	- 24	- 14	- 08	01	08	- 01	- 07
20	512	507	501	506	507	507	505	501	- 06	- 03	- 03	- 02	- 02	- 03	- 04	- 05
21	492	479	467	454	441	423	397	372	01	- 08	- 08	- 04	- 10	- 10	- 15	- 17
22	350	323	287	282	293	305	315	324	- 25	- 27	- 30	- 32	- 67	- 74	- 76	- 66
23	334	343	345	351	349	336	327	325	- 60	- 51	- 44	- 62	- 70	- 48	- 42	- 44
24	329	316	304	301	295	303	322	339	- 51	- 46	- 52	- 48	- 43	- 61	-108	-136
25	339	343	351	362	369	374	380	386	- 96	- 78	- 85	- 72	- 62	- 68	- 68	- 76
26	388	388	389	394	396	400	406	412	- 87	- 92	- 92	- 90	- 91	- 99	-115	-117
27	416	429	442	463	477	495	511	521	-138	-143	-134	-126	-122	-130	-130	-134
28	523	524	524	534	542	555	580	606	-140	-157	-170	-186	-171	-162	-157	-148
29	627	647	666	688	701	720	733	742	-129	-135	-160	-136	-138	-110	-107	-132
30	744	740	745	744	739	735	731	727	-147	-156	-174	-148	-132	-134	-132	-135
31	726	725	720	728	722	714	712	711	-136	-132	-106	- 86	- 67	- 66	- 72	- 80

## Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	42·79	— 2·76	10·0	11	60·69	— 4·89	10·0	21	44·06	— 0·89	10·0
2	51·39	— 4·96	10·0	12	63·09	—11·85	10·0	22	30·99	— 4·96	6·7
3	51·76	— 5·89	6·7	13	61·19	—10·65	10·0	23	33·88	— 5·26	6·3
4	54·59	— 5·64	10·0	14	55·61	—10·45	10·0	24	31·36	— 6·81	6·2
5	57·66	— 5·00	10·0	15	50·01	— 8·12	10·0	25	36·28	— 7·56	9·2
6	53·11	— 7·30	10·0	16	44·59	0·05	10·0	26	39·66	— 9·79	8·3
7	46·46	— 5·11	10·0	17	40·91	0·56	10·0	27	46·92	—13·26	9·2
8	49·82	— 2·28	10·0	18	47·76	— 0·16	10·0	28	54·85	—16·14	5·8
9	52·45	— 2·69	10·0	19	51·36	— 0·85	9·2	29	69·05	—13·09	8·3
10	56·76	— 4·34	10·0	20	50·58	— 0·35	10·0	30	73·81	—14·48	5·5
								31	71·98	— 9·31	6·7





T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute $\Sigma a : n$	complete $(\Sigma s - \Sigma a) : n$	relative $\Sigma a : \Sigma s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	3.33	0.33	91	0.0	3.6	E i s d e c k e.	☒, * 13—19
2	2.87	0.27	92	0.1	1.2		☒
3	2.70	0.30	90	0.1	—		☒ * 7
4	2.43	0.37	88	0.1	—		☒
5	2.93	0.27	92	0.1	1.6		☒ * 10.5, ☉ <sup>0</sup> ∞ 16—19
6	2.37	0.23	93	0.0	3.4		☒ * n
7	2.93	0.27	92	0.0	0.6		☒ * n
8	3.83	0.13	97	0.1	3.2		☒ * 7—10, ≡ 19
9	3.47	0.17	95	0.0	—		☒
10	3.13	0.23	93	0.1	—		☒
11	2.90	0.37	89	0.1	—		☒
12	1.67	0.27	86	0.1	—		☒ * <sup>0</sup> 16
13	1.67	0.27	86	0.0	—		☒
14	1.93	0.23	89	0.0	1.2		☒ * <sup>0</sup> 8
15	2.63	0.20	93	0.0	1.6		☒ * 7—13, ☉ <sup>0</sup> ∞ 16
16	4.57	0.13	98	0.0	4.5		☒ ≡ 7, * <sup>0</sup> 10, * 13—16
17	4.67	0.07	99	0.0	3.4		☒ ☉ 7, ☉ * 10, ≡ 10—16, ☉ <sup>0</sup> 16
18	4.33	0.13	97	0.2	—		☒
19	3.97	0.27	94	0.2	2.7		☒ * 7—10, n
20	4.17	0.30	93	0.2	0.4		☒ * <sup>0</sup> 22
21	4.07	0.13	97	0.1	4.5		☒ * <sup>0</sup> 10, * 13, 19—22
22	2.77	0.33	89	0.1	3.0		☒ * 7—10, † * 16
23	2.67	0.47	85	0.2	1.0		☒ * 19, † 21
24	2.20	0.47	83	0.2	0.2		☒ * † 7, * 12—16
25	2.27	0.37	86	0.1	1.0		☒ * 19—22
26	1.93	0.27	88	0.0	2.3		☒ * 7—13, * <sup>0</sup> 19, * 21
27	1.47	0.20	89	0.0	0.2		☒ ≡ √ 7
28	1.10	0.17	88	0.0	—		☒ √ 7
29	1.37	0.17	90	0.0	—		☒ √ 7 * <sup>0</sup> n
30	1.33	0.13	91	0.1	0.1		☒
31	1.83	0.60	75	0.2	—		☒
M.	2.76	0.26	91	2.4	39.7		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Temperatur C.	Bewölkung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung $\varphi^0$	Mittlere Geschwindigkeit v	Geschwindigkeitsmittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	50.65	—6.70	—	0.33	1.75	1.61	0.76	—1.28	0.99	142.4	1.62	3.50	1
4	50.50	—6.61	—	0.29	1.69	1.74	0.71	—1.45	0.98	145.9	1.74	3.48	4
7	50.26	—6.55	9.2	0.25	1.89	1.80	0.65	—1.55	1.24	141.3	1.98	3.61	7
10	50.72	—6.10	9.5	0.22	1.69	1.70	0.85	—1.48	0.84	150.5	1.69	3.50	10
13	50.67	—5.64	9.9	0.30	1.73	1.63	0.95	—1.33	0.78	149.4	1.54	3.62	13
16	50.94	—5.65	9.8	0.35	1.75	1.62	1.02	—1.27	0.73	149.9	1.46	3.72	16
19	51.28	—6.20	8.2	0.22	1.71	1.49	1.01	—1.27	0.70	151.2	1.45	3.48	19
22	51.56	—6.66	7.3	0.28	1.83	1.62	0.97	—1.34	0.86	147.5	1.58	3.68	22
Mtt.	50.82	—6.22	9.0	0.28	1.75	1.65	0.87	—1.37	0.89	147.0	1.63	3.57	Mtt.

Jurjew.

Februar.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	708	705	700	702	697	689	687	686	- 89	-105	-110	-105	- 80	- 80	- 90	-103
2	682	673	662	659	650	637	626	610	-120	-135	-152	-146	-108	-110	-126	-149
3	599	575	554	546	536	528	524	524	-168	-189	-198	-153	-103	- 74	- 85	- 84
4	530	537	546	557	566	571	575	578	- 89	- 91	-113	-155	-174	-193	-214	-222
5	579	578	578	579	582	586	593	593	-222	-202	-218	-209	-200	-200	-198	-208
6	593	581	566	550	530	510	519	510	-204	-188	-152	-120	-104	-106	-105	-117
7	519	522	530	544	559	568	580	596	-130	-136	-137	-140	-142	-147	-180	-195
8	606	616	622	631	635	635	637	638	-213	-223	-232	-228	-214	-210	-214	-228
9	638	633	639	628	623	616	609	608	-236	-243	-251	-246	-215	-211	-240	-250
10	601	592	578	567	558	542	535	529	-238	-227	-203	-196	-168	-157	-157	-147
11	527	514	503	497	488	482	479	479	-138	-158	-170	-160	-129	-117	-139	-137
12	480	480	483	494	503	510	524	535	-140	-134	-136	-144	-123	-122	-152	-168
13	546	555	568	584	594	605	618	627	-182	-162	-178	-184	-138	-140	-158	-176
14	636	641	640	642	638	632	628	627	-196	-198	-194	-181	-148	-128	-140	-159
15	612	601	588	583	578	579	584	587	-184	-215	-214	-161	-109	- 91	- 94	- 87
16	590	592	598	603	606	607	613	615	- 75	- 97	-104	-110	-111	-123	-164	-170
17	615	613	612	613	607	602	594	589	-180	-207	-212	-210	-185	-173	-192	-223
18	581	561	557	551	539	528	528	519	-236	-220	-189	-152	-122	-102	-100	- 92
19	512	498	473	442	404	376	383	415	- 78	- 49	- 34	- 22	- 13	- 12	- 26	- 48
20	444	465	482	494	502	498	504	499	- 61	- 64	- 68	- 66	- 68	- 64	- 79	- 96
21	489	479	464	460	456	453	454	459	- 88	- 75	- 65	- 50	- 36	- 32	- 33	- 28
22	463	467	475	488	500	508	521	528	- 29	- 30	- 32	- 38	- 29	- 41	- 70	- 95
23	530	531	531	535	530	524	521	521	-103	-107	-105	-102	- 88	- 88	-104	-114
24	519	515	508	509	503	497	499	499	-104	- 90	-105	- 91	- 64	- 62	- 64	- 74
25	499	498	494	496	492	487	483	476	- 80	- 82	- 80	- 65	- 55	- 54	- 70	- 76
26	465	452	443	443	436	430	426	420	- 84	- 86	- 92	-105	- 94	- 84	- 94	-104
27	416	409	403	404	400	400	404	410	-143	-179	-152	-118	- 82	- 80	-104	-114
28	416	418	425	430	433	437	446	452	-133	-143	-144	-115	- 93	- 90	-106	-114

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	69·68	— 9·52	0·5	11	49·61	—14·35	7·5	21	46·42	— 5·09	10·0
2	64·99	—13·08	0·0	12	50·11	—13·99	5·0	22	49·38	— 4·55	10·0
3	54·82	—13·18	10·0	13	58·71	—16·48	2·5	23	52·79	—10·14	8·3
4	55·75	—15·64	10·0	14	63·55	—16·80	5·0	24	50·61	— 8·18	8·3
5	58·35	—20·71	9·7	15	58·90	—14·44	10·0	25	49·06	— 7·12	9·7
6	54·49	—13·70	10·0	16	60·30	—11·92	3·3	26	43·94	— 9·29	9·2
7	55·22	—15·09	7·8	17	60·56	—19·78	0·0	27	40·58	—12·15	8·0
8	62·75	—22·02	2·7	18	54·55	—15·16	10·0	28	43·21	—11·72	7·5
9	62·42	—23·65	6·7	19	43·79	— 3·52	10·0				
10	56·28	—18·66	8·3	20	48·60	— 7·75	8·3				



Jurjew.

Februar.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.			
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
0.5	4.0	0.3	—	0.3	3.6	0.1	—	0.1	4.2	0.6	—	0.3	3.3	0.1	—	0.2	4.3	0.4	—
—	1.9	—	—	—	1.0	—	—	—	0.5	—	—	—	0.7	—	—	0.2	1.8	—	—
0.8	—	—	1.3	1.9	0.2	—	—	1.8	0.5	—	—	2.4	2.4	—	—	1.0	0.7	—	0.6
3.6	2.6	—	—	3.6	2.6	—	—	3.5	3.2	—	—	3.5	4.0	—	—	3.8	3.6	—	—
2.6	3.9	—	—	2.3	3.4	—	—	2.5	3.5	—	—	2.3	3.4	—	—	2.4	3.4	—	—
4.2	7.2	—	—	4.0	7.8	—	—	2.2	8.7	—	—	1.9	8.6	—	—	2.9	6.2	—	—
3.0	4.5	—	—	3.6	4.9	—	—	3.8	4.7	—	—	2.9	5.1	—	—	2.9	5.4	—	—
0.9	4.9	0.2	—	1.2	3.8	0.2	—	0.2	4.8	0.2	—	—	3.6	0.3	—	1.0	4.5	0.1	—
—	3.3	0.6	—	—	3.3	0.2	—	—	3.1	0.2	—	—	2.2	0.2	—	—	2.9	0.6	—
—	3.5	2.6	—	—	4.1	3.3	—	—	2.6	3.2	—	—	1.8	2.2	—	—	2.9	2.2	—
—	2.0	2.9	—	—	1.1	2.8	—	—	1.3	2.0	—	—	1.3	2.4	—	—	1.8	2.3	—
—	0.4	0.8	—	—	0.5	0.8	—	0.9	1.6	0.2	—	0.8	1.5	—	—	0.2	0.8	0.8	—
2.9	3.3	—	—	3.1	2.6	—	—	2.8	1.5	—	—	2.6	1.7	—	—	2.0	2.0	—	—
2.3	3.0	—	—	2.4	2.3	—	—	1.5	0.9	—	—	1.9	0.5	—	—	1.9	1.5	—	—
1.7	—	—	1.9	2.3	0.4	—	0.2	2.1	0.2	—	0.7	2.1	0.2	—	0.4	1.8	0.1	—	1.3
2.3	0.8	—	—	1.5	0.2	—	0.5	1.5	0.2	—	0.2	1.5	0.3	—	—	2.5	0.7	—	0.1
0.3	0.1	—	—	0.3	0.3	—	—	0.3	0.3	—	—	—	0.2	0.1	0.1	0.7	0.2	—	—
—	—	2.0	3.0	—	—	1.3	4.4	—	—	1.0	4.3	—	—	1.1	4.6	—	—	1.2	2.7
0.2	—	1.9	7.3	0.4	—	0.7	5.9	3.3	0.2	—	1.1	5.5	1.8	—	—	1.2	0.2	0.9	4.2
1.0	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.8	1.8	0.8	0.1	0.2
—	—	1.2	0.4	—	—	0.9	0.2	—	—	1.3	0.2	—	—	1.3	0.2	—	—	1.2	0.6
—	0.6	0.4	—	—	2.5	0.8	—	0.3	3.5	0.3	—	0.4	2.7	0.1	—	0.1	1.2	0.3	—
—	0.9	1.0	—	—	0.7	1.5	—	—	0.2	1.4	—	—	—	1.9	—	0.1	1.0	0.9	—
—	0.7	1.5	—	—	0.2	1.6	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	0.1	0.9	0.2
—	—	0.2	1.2	—	0.2	1.4	0.1	—	0.2	1.7	—	—	0.1	1.9	0.1	—	0.1	0.8	0.5
0.9	—	—	1.9	0.8	—	—	2.1	0.3	—	—	1.5	—	—	0.1	1.7	0.6	—	0.4	1.3
—	0.1	2.4	0.4	—	0.4	2.8	0.2	—	0.4	3.4	—	—	0.5	3.4	—	—	0.2	2.6	0.6
—	1.5	1.5	—	—	1.1	0.9	—	0.1	1.5	0.2	—	0.1	1.1	—	—	—	1.4	1.5	—

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
S	—	—	—	—	N	N	—	—	N	N	S	N			
S	—	S	N	S	N	S	N	S	S	CCu	S	N	CS		
—	—	N	N	S	N	N	—	S	CS	CCu	CS	—			
—	—	N	N	S	N	S	Cu	S	S	SCu	CS	CS			
—	—	N	N	S	N	N	—	—	N	N	—	N			
—	—	—	—	—	N	N	—	—	N	—	—	N			

1895.

Februar.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute $\Sigma a : n$	complete ( $\Sigma s - \Sigma a) : n$	relative $\Sigma a : \Sigma s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	1.67	0.53	76	0.2	—		☒
2	1.33	0.37	78	0.1	—		☒
3	1.67	0.17	90	0.0	1.6		☒ √ 7, * <sup>0</sup> n
4	1.13	0.17	86	0.0	0.4		☒ * <sup>0</sup> 7
5	0.70	0.17	80	0.1	0.3		☒ * 10
6	1.57	0.23	87	0.0	2.7		☒ * 7—10, * <sup>0</sup> 13, * 16—22, † 13—22
7	1.13	0.23	82	0.1	—		☒ * † 7, * <sup>0</sup> 10—13
8	0.60	0.17	80	0.0	—		☒
9	0.57	0.13	81	0.0	—		☒ ∅ 19—22
10	1.00	0.20	82	0.1	0.4		☒ * <sup>0</sup> 21
11	1.30	0.20	87	0.0	0.3		☒ * <sup>0</sup> n
12	1.30	0.23	84	0.0	—		☒
13	1.07	0.23	83	0.0	—		☒
14	1.00	0.27	80	0.0	—		☒
15	1.47	0.20	89	0.0	1.2		☒ * 10, * <sup>0</sup> 22
16	1.40	0.37	80	0.2	—		☒
17	0.80	0.17	84	0.1	—		☒
18	1.40	0.27	83	0.0	1.0		☒ * 13, * 16—19
19	3.57	0.20	95	0.1	2.0		☒ * 10—19
20	2.20	0.43	84	0.1	0.2		☒ * <sup>0</sup> n
21	3.00	0.33	90	0.0	4.0		☒ * 7—16, * <sup>0</sup> 19, 22
22	3.00	0.23	93	0.0	1.0		☒ * 7, 13, 19—22
23	2.00	0.17	90	0.1	0.6		☒ * <sup>0</sup> 10
24	2.27	0.23	91	0.0	0.2		☒ * n
25	2.43	0.27	90	0.2	0.7		☒ * 7, 19, 22
26	1.93	0.30	86	0.1	—		☒ * <sup>0</sup> 7, 19, 21
27	1.63	0.30	84	0.0	0.3		☒ √ 7, * 10
28	1.67	0.23	87	0.1	0.4		☒ * <sup>0</sup> 7
M.	1.60	0.25	85	1.6	17.3		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Temperatur C.	Bewölkung.	Windecomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung $\varphi^0$	Mittlere Geschwindigkeit v	Geschwindigkeitsmittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	54.98	—14.08	—	1.06	1.70	0.61	0.24	0.45	1.47	72.8	1.54	2.83	1
4	54.65	—14.38	—	0.91	1.67	0.57	0.35	0.35	1.32	75.3	1.37	2.75	4
7	54.36	—14.43	7.6	0.93	1.69	0.59	0.56	0.34	1.13	73.2	1.18	2.95	7
10	54.40	—13.47	7.8	0.90	1.76	0.62	0.60	0.27	1.16	76.8	1.19	3.05	10
13	54.09	—11.41	6.3	0.97	1.76	0.70	0.64	0.28	1.11	76.1	1.15	3.20	13
16	53.70	—11.02	7.6	0.99	1.69	0.69	0.49	0.30	1.20	75.0	1.24	3.02	16
19	53.91	—12.49	7.5	0.97	1.71	0.56	0.32	0.41	1.39	73.5	1.45	2.79	19
22	54.03	—13.49	5.7	1.01	1.68	0.56	0.28	0.45	1.40	72.2	1.47	2.77	22
Mtt.	54.27	—13.10	7.1	0.97	1.71	0.61	0.44	0.36	1.27	74.3	1.32	2.92	Mtt.

Jurjew.

März.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>dm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	453	459	465	470	471	470	465	462	-135	-151	-134	-121	-91	-87	-106	-103
2	451	441	426	417	402	390	385	381	-97	-101	-114	-113	-67	-67	-66	-60
3	381	391	404	421	431	433	436	441	-52	-22	-40	-17	-05	-01	-16	-12
4	442	440	433	428	416	406	397	382	-14	-50	-65	-32	-16	-15	-16	-22
5	367	356	348	352	357	370	400	427	-25	-28	-30	-26	-15	-23	-26	-55
6	459	484	509	532	544	554	567	573	-56	-63	-53	-34	-26	-27	-41	-66
7	575	576	580	582	577	570	565	559	-98	-111	-148	-126	-71	-62	-73	-72
8	559	552	550	548	543	540	537	535	-71	-71	-81	-66	-35	-30	-50	-72
9	531	529	527	528	526	523	529	532	-81	-122	-180	-137	-64	-44	-76	-123
10	537	542	552	563	572	575	580	580	-164	-166	-190	-174	-122	-90	-98	-132
11	581	579	579	586	584	581	580	581	-142	-150	-128	-80	-02	-08	-28	-34
12	580	580	580	591	596	599	603	612	-14	-08	-13	07	13	15	08	07
13	618	625	633	640	643	641	646	642	04	-03	-30	-16	09	05	-38	-51
14	649	653	653	654	658	656	656	659	-78	-58	-59	-54	-39	-34	-40	-42
15	660	660	658	657	654	649	644	641	-42	-42	-43	-33	-20	-16	-21	-22
16	636	628	614	604	590	573	562	559	-24	-32	-33	-14	-15	-13	-12	-08
17	559	577	549	534	505	478	454	437	-09	-19	-27	-20	-07	01	00	05
18	428	406	394	396	411	422	431	438	01	-01	-04	-05	-04	00	-30	-56
19	439	439	434	428	413	395	377	366	-99	-118	-124	-79	-36	-26	-60	-78
20	351	337	325	317	310	312	318	325	-106	-106	-95	-60	-28	-32	-58	-75
21	334	349	364	376	384	391	396	400	-82	-89	-114	-100	-65	-55	-90	-128
22	399	394	382	364	353	356	357	356	-122	-151	-144	-97	-79	-72	-80	-82
23	357	361	371	380	392	410	428	436	-86	-90	-98	-86	-71	-68	-93	-112
24	447	456	466	470	473	468	466	456	-147	-161	-162	-119	-64	-50	-77	-105
25	441	425	404	390	376	368	361	356	-115	-110	-87	-67	-64	-56	-57	-54
26	354	349	347	351	360	369	379	386	-52	-41	-24	06	25	31	20	23
27	392	413	412	422	431	437	442	450	16	14	07	34	63	67	44	10
28	451	452	455	458	460	458	461	468	-04	-23	-22	20	50	50	33	24
29	472	474	481	491	495	496	497	505	07	-21	-26	-05	36	44	10	-15
30	503	501	495	496	494	497	500	506	-20	-47	-43	10	18	26	17	14
31	507	508	510	519	528	531	538	543	13	11	08	14	08	10	04	04

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	46.44	—11.60	3.3	11	58.14	—7.15	10.0	21	37.42	—9.04	5.0
2	41.16	—8.56	6.3	12	59.26	0.19	9.7	22	37.01	—10.34	9.7
3	41.72	—2.06	8.3	13	63.60	—1.50	1.2	23	39.19	—8.80	5.2
4	41.80	—2.88	10.0	14	65.48	—5.05	10.0	24	46.28	—11.06	0.0
5	37.21	—2.85	10.0	15	65.29	—2.99	10.0	25	39.01	—7.62	10.0
6	52.78	—4.58	7.2	16	59.58	—1.89	10.0	26	36.19	—0.15	10.0
7	57.30	—9.51	5.0	17	51.16	—0.95	10.0	27	42.49	3.19	5.0
8	54.55	—5.95	4.0	18	41.58	—1.24	5.5	28	45.79	1.60	8.3
9	52.81	—10.34	1.7	19	41.14	—7.75	0.0	29	48.89	0.38	0.0
10	56.26	—14.20	1.7	20	32.44	—7.00	4.0	30	49.90	—0.31	10.0
								31	52.30	0.90	10.0

1895.

März.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d e o m p o																					
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>									
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W						
1	10	0	0	0	0	10	—	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2	0	0	8	10	10	10	—	0·6	0·3	—	—	1·7	0·7	—	—	1·4	0·8	—	—	—	—	—	—	2·0	0·7	—		
3	0	10	10	10	10	10	0·2	—	0·9	3·8	0·9	—	—	5·2	0·2	—	—	4·2	0·1	—	—	—	0·1	—	0·1	4·7		
4	10	10	10	10	10	10	—	—	1·9	1·2	—	—	1·9	1·2	—	—	2·3	1·6	—	—	—	—	—	1·0	2·4	0·7		
5	10	10	10	10	10	10	0·2	4·5	0·6	—	0·1	4·3	0·4	—	—	2·7	0·1	—	—	—	—	—	—	1·1	0·1	—		
6	10	10	4	9	10	0	3·1	—	—	6·2	2·6	—	—	5·6	1·3	—	0·1	5·6	0·9	—	—	—	0·1	—	0·1	5·0		
7	0	0	10	10	0	10	0·1	—	0·6	3·2	0·1	—	0·7	2·6	—	—	1·9	1·2	—	—	—	—	—	—	2·7	0·3		
8	10	8	3	3	0	0	—	0·6	1·0	—	—	0·9	1·4	—	—	1·2	1·1	—	—	—	—	—	—	0·9	1·7	—		
9	5	5	0	0	0	0	2·2	1·2	—	0·1	2·5	0·3	—	0·3	2·3	—	—	1·1	2·3	0·1	—	—	—	—	0·5	—		
10	5	0	0	0	0	5	2·2	—	—	0·9	2·1	—	—	1·0	1·7	—	—	1·8	0·9	—	—	—	—	—	1·4	—		
11	10	10	10	10	10	10	—	0·2	2·5	—	—	0·2	2·7	—	—	0·2	3·1	0·1	—	—	—	—	—	0·2	3·1	0·2		
12	8	10	10	10	10	10	—	—	5·0	2·9	—	—	5·1	3·7	—	—	5·4	4·2	—	—	—	—	—	—	2·8	3·7		
13	7	0	0	0	0	0	—	—	1·5	1·8	—	—	1·7	1·2	—	—	2·2	1·4	—	—	—	—	—	0·1	2·5	0·3		
14	10	10	10	10	10	10	—	0·3	3·0	0·3	—	—	2·3	0·8	—	—	2·2	1·4	—	—	—	—	—	—	2·3	2·1		
15	10	10	10	10	10	10	—	—	1·1	1·7	—	—	0·8	1·9	—	—	0·7	0·9	—	—	—	—	—	—	0·7	0·7		
16	10	10	10	10	10	10	0·6	—	—	2·2	0·9	—	—	2·0	0·5	—	—	2·9	0·3	—	—	—	—	0·3	—	0·3	3·1	
17	10	10	10	10	10	10	2·2	—	—	0·8	1·8	—	—	1·2	1·1	—	—	2·9	0·5	—	—	—	—	0·2	—	0·2	3·6	
18	10	10	10	0	3	0	3·2	—	—	3·7	2·1	—	—	3·4	2·4	0·2	—	0·8	3·9	1·4	—	—	—	—	—	0·2	—	
19	0	0	0	0	0	0	3·2	—	—	3·2	2·7	—	—	3·3	2·4	—	—	3·3	2·4	—	—	—	—	—	—	3·2	—	
20	9	5	0	0	10	0	1·4	—	—	2·6	0·8	—	—	2·7	0·4	—	0·1	2·4	0·8	—	—	—	—	—	—	3·2	—	
21	10	0	10	10	0	0	1·7	0·1	—	0·6	1·4	0·9	—	0·1	2·8	0·7	—	—	3·7	0·7	—	—	—	—	—	0·3	—	
22	8	10	10	10	10	10	3·3	—	—	1·4	3·4	—	—	2·0	3·8	—	—	2·2	5·2	0·3	—	—	—	—	—	2·5	—	
23	10	8	8	0	5	0	5·2	—	—	3·1	4·9	—	—	3·0	4·4	—	—	2·7	4·2	—	—	—	—	—	—	2·7	—	
24	0	0	0	0	0	0	0·5	—	—	3·3	0·7	—	—	2·9	0·5	—	—	2·5	—	—	—	—	—	—	—	0·1	2·7	
25	10	10	10	10	10	10	—	1·8	4·1	—	—	—	2·4	5·2	—	—	3·4	6·5	—	—	—	—	—	—	—	3·5	7·4	—
26	10	10	10	10	10	10	—	4·4	4·4	—	—	—	3·7	3·7	—	—	3·8	3·8	0·1	—	—	—	—	—	—	3·2	3·2	0·8
27	10	0	0	10	10	0	—	—	1·9	4·1	—	—	1·6	4·1	—	—	1·6	4·0	—	—	—	—	—	—	—	1·5	4·3	—
28	10	10	10	10	10	0	—	—	2·4	0·4	—	—	0·9	1·9	—	—	0·8	1·8	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	—
29	0	0	0	0	0	0	1·4	1·0	—	—	—	0·7	1·1	—	—	0·1	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	1·0	—
30	10	10	10	10	10	10	—	3·3	2·0	—	—	—	3·7	1·6	—	—	5·4	2·6	—	—	—	—	—	—	—	6·0	4·6	—
31	10	10	10	10	10	10	—	5·1	2·9	—	—	—	4·5	3·2	—	—	4·1	3·3	—	—	—	—	—	—	—	2·4	1·0	—

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	N	—	—	S	N	N	—	CuS	CCu	S	CS	CS	C	S	S
10	—	—	S	N	N	N	—	CCu	CCu	—	CS	CS, CuS	—	S	S
13	—	SCu	CS	N	N	Cu	CS	CCu	—	—	S	S	—	S	S
16	—	SCu	N	N	N	SCu	CS, CuS	CCu	—	—	CS	S	—	S	S
19	—	N	N	N	N	SCu	—	—	—	—	—	S	—	S	S
22	—	—	—	N	N	—	—	—	—	CS	—	—	—	S	—



1895.

März.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cnn.	Witterung.
	absolute $\sum a : n$	complete $(\sum s - \sum a) : n$	relative $\sum a : \sum s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	1.83	0.20	90	0.0	0.1		☒ ✕ √ 7
2	2.23	0.27	89	0.1	1.0		☒ √ 7, ✕ 19
3	3.57	0.43	89	0.1	0.4		☒ ✕ <sup>o</sup> 16—19
4	3.33	0.27	93	0.0	8.9		☒ ✕ 10—22, ↗ 21—22
5	3.43	0.27	93	0.0	3.6		☒ ✕ 7—22, ✕ 21—22
6	2.67	0.67	80	0.3	0.1		☒ ✕ 7—10
7	1.93	0.33	85	0.3	—		☒
8	2.33	0.60	80	0.2	—		☒
9	1.73	0.27	87	0.2	—		☒ √ 7
10	1.33	0.17	90	0.1	—		☒ √ 7, ∪ 21
11	2.70	0.57	83	0.2	—		☒ ∪ 22
12	3.77	0.90	81	0.2	—		☒
13	3.53	1.03	85	0.3	—		☒ ∩ 21—22
14	2.93	0.33	90	0.2	—		☒ √ 7
15	3.00	0.40	88	0.3	—		☒
16	3.77	0.23	94	0.1	3.5		☒ ✕ n
17	3.07	0.20	95	0.4	—		☒ ● <sup>o</sup> 21—22
18	3.13	0.87	78	0.8	—		☒ ≡ 7, ✕ 10
19	2.93	0.70	74	0.6	—		☒
20	2.33	0.60	79	0.4	—		☒
21	1.87	0.30	86	0.2	—		☒
22	1.87	0.30	86	0.2	0.8		☒ ✕ <sup>o</sup> 10, ✕ ↗ 13, 21
23	1.87	0.40	83	0.2	—		☒ ✕ 7
24	1.60	0.47	78	0.4	—		☒ √ 7
25	2.27	0.47	83	0.1	1.2		☒ ✕ ↗ 13
26	4.27	0.53	89	0.2	—		☒ ● 10—13
27	3.90	1.73	69	1.2	—		☒
28	3.57	1.80	67	0.9	—		☒
29	3.83	0.77	83	0.7	—		☒
30	3.70	0.80	85	0.5	1.3		☒ ✕ 11
31	4.57	0.20	96	0.2	2.5		☒ ✕ 13, ✕ <sup>o</sup> 16, ✕ ● 19—22
M.	2.87	0.55	85	9.6	23.4		

**S t u n d e n m i t t e l .**

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Temperatur C.	Bewölkung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung $\phi^o$	Mittlere Geschwindigkeit $\phi$	Geschwindigkeitsmittel $\int$	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	48.11	—6.11	—	0.99	0.76	1.16	1.33	—0.17	—0.77	257.2	0.79	3.49	1
4	48.18	—6.87	—	0.89	0.79	1.13	1.55	—0.24	—0.76	253.0	0.80	3.43	4
7	48.06	—7.41	75	0.77	0.81	1.28	1.53	—0.51	—0.72	234.7	0.88	3.44	7
10	48.27	—5.13	63	0.81	0.85	1.27	1.49	—0.46	—0.64	234.3	0.79	3.48	10
13	48.22	—2.53	65	0.91	0.98	1.23	1.49	—0.32	—0.51	238.0	0.60	3.62	13
16	48.12	—2.02	65	1.00	0.88	1.39	1.35	—0.39	—0.47	230.0	0.61	3.63	16
19	48.25	—3.60	64	0.87	0.81	1.35	1.32	—0.48	—0.51	226.5	0.70	3.42	19
22	48.37	—4.81	56	0.98	0.80	1.34	1.32	—0.36	—0.52	235.4	0.64	3.49	22
Mtt.	48.20	—4.81	65	0.90	0.84	1.27	1.45	—0.37	—0.61	239.1	0.71	3.50	Mtt.

Jurjew.

April.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	547	551	554	557	559	553	549	545	03	02	11	08	13	17	04	02
2	536	532	523	524	521	518	515	513	- 07	- 08	- 07	09	20	18	09	00
3	510	499	488	485	468	454	444	438	- 03	- 04	- 14	10	24	33	23	18
4	414	403	393	387	389	394	402	407	12	13	04	17	05	02	28	42
5	401	401	402	404	406	410	414	413	- 54	- 52	- 59	40	- 26	- 18	- 46	- 57
6	403	387	384	392	409	415	423	424	- 52	- 54	- 24	14	- 04	07	- 06	- 31
7	423	418	388	370	352	337	328	325	- 70	- 64	- 25	14	26	12	10	12
8	332	346	364	378	391	398	406	415	21	10	- 02	26	34	37	10	09
9	420	425	444	472	491	492	485	454	14	06	15	24	35	42	20	03
10	427	427	438	471	494	505	512	515	04	09	04	16	14	22	10	07
11	512	499	477	457	443	432	427	419	06	- 02	18	23	36	58	38	29
12	410	399	391	400	409	420	428	438	18	12	17	20	20	14	07	02
13	450	461	478	495	510	519	526	524	- 10	- 19	- 26	- 08	04	- 01	- 30	- 53
14	520	505	494	486	481	477	474	465	- 59	- 58	- 34	- 12	04	05	- 04	- 12
15	438	418	416	432	440	444	446	441	- 11	07	- 10	- 13	00	08	- 03	- 06
16	437	445	473	486	497	507	515	523	- 09	- 21	- 31	- 04	07	- 01	- 12	- 24
17	532	541	555	566	573	576	582	593	- 23	- 43	- 39	- 07	09	00	- 09	- 29
18	597	603	608	609	608	606	606	611	- 42	- 49	- 14	20	48	58	33	21
19	614	616	622	626	620	615	610	614	16	09	24	60	83	90	52	28
20	610	608	600	599	593	590	592	588	12	09	33	68	88	78	47	38
21	581	578	577	581	583	583	581	584	34	35	41	59	76	76	81	68
22	584	582	582	581	578	570	566	564	57	55	47	57	56	47	36	23
23	557	556	550	547	547	547	546	546	18	14	14	27	44	61	60	42
24	545	540	540	543	544	546	546	554	39	43	52	88	106	103	86	58
25	555	555	556	557	558	553	545	548	37	27	45	62	76	82	76	61
26	544	540	540	542	538	533	536	540	56	55	62	82	134	172	152	118
27	544	550	553	562	565	570	578	590	96	94	122	177	198	199	158	114
28	599	606	616	625	626	625	626	632	99	79	108	159	170	173	146	107
29	640	642	646	649	646	640	637	639	83	63	107	153	164	171	159	120
30	645	648	647	647	640	632	635	640	86	87	92	156	174	177	145	103

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	55·19	0·18	7·5	11	45·82	2·58	8·3	21	58·10	5·88	10·0
2	52·28	0·42	10·0	12	41·19	1·38	10·0	22	57·59	4·72	10·0
3	47·32	1·09	10·0	13	49·54	— 1·79	0·8	23	54·95	3·50	7·5
4	39·86	— 0·26	9·7	14	48·78	— 2·12	5·5	24	54·48	7·19	6·7
5	40·64	— 4·40	8·3	15	43·44	— 0·35	7·5	25	55·34	5·82	10·0
6	40·46	— 2·22	8·0	16	48·54	— 1·19	5·0	26	53·91	10·39	3·8
7	36·76	— 1·06	10·0	17	56·48	— 1·76	2·8	27	56·40	14·48	0·5
8	37·88	1·81	8·3	18	60·60	0·94	9·2	28	61·94	13·01	0·0
9	46·04	1·99	7·7	19	61·71	4·52	0·0	29	64·24	12·75	0·0
10	47·36	1·08	9·2	20	59·75	4·66	8·0	30	64·18	12·75	1·3

1895.

April.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d c o m p o															
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>			
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1	5	5	10	5	10	10	—	2·5	1·9	—	—	2·3	1·3	—	—	2·5	1·9	—	—	2·5	1·4	—
2	10	10	10	10	10	10	—	0·6	1·6	—	—	0·6	1·4	—	—	0·4	1·3	—	—	—	0·4	1·2
3	10	10	10	10	10	10	—	—	0·3	2·3	—	—	0·6	2·6	—	—	1·0	1·1	—	—	1·6	2·1
4	10	10	10	10	10	8	—	—	4·3	1·6	—	—	3·3	3·0	—	—	3·9	3·1	—	—	4·0	2·7
5	0	10	10	10	10	10	—	—	1·8	1·0	—	—	1·1	3·4	—	—	1·2	2·0	0·1	—	0·6	0·9
6	10	10	10	8	10	0	—	0·1	3·7	0·9	—	0·3	4·3	0·3	0·1	—	0·7	2·9	—	—	0·4	5·1
7	10	10	10	10	10	10	—	0·8	2·6	—	—	1·6	2·7	—	—	2·2	3·0	—	—	2·6	5·0	—
8	5	10	10	5	10	10	—	—	1·9	2·5	—	—	1·4	3·0	—	—	1·9	2·0	—	—	2·8	1·3
9	10	8	3	5	10	10	—	—	4·3	3·4	—	—	3·0	4·7	—	—	2·6	7·5	—	—	1·7	7·8
10	10	10	10	10	10	5	—	—	3·2	3·2	0·2	—	1·0	6·0	0·6	—	0·1	6·2	1·0	—	—	4·9
11	10	10	10	0	10	10	—	—	2·0	0·7	—	—	2·3	0·5	—	—	1·8	0·8	—	—	2·0	3·8
12	10	10	10	10	10	10	0·1	—	1·1	5·3	0·1	—	1·7	4·6	—	—	1·2	4·4	—	—	0·5	3·7
13	5	0	0	0	0	0	2·8	4·3	—	—	2·8	3·8	—	—	2·7	3·8	—	—	3·3	4·9	—	—
14	5	8	10	0	10	0	0·6	—	—	0·4	—	—	0·4	0·9	—	—	1·5	0·1	—	0·4	2·5	0·1
15	8	8	5	5	9	10	0·5	—	0·5	5·9	3·3	—	—	5·5	5·3	—	—	3·7	6·2	0·1	—	3·5
16	5	5	5	10	0	5	1·5	—	—	4·6	3·2	1·6	—	0·9	3·5	0·3	—	1·4	3·2	0·2	—	1·5
17	2	10	5	0	0	0	2·6	—	—	1·5	2·7	—	—	1·3	2·9	0·1	—	1·4	2·4	0·3	—	1·1
18	10	10	10	10	10	5	—	—	0·2	2·3	—	—	0·6	2·3	—	—	1·2	3·2	—	—	1·8	4·2
19	0	0	0	0	0	0	—	—	2·0	3·8	—	—	2·5	3·0	—	—	2·4	1·6	—	—	2·3	2·6
20	0	8	10	10	10	10	—	0·1	3·0	0·3	—	0·3	4·1	0·2	—	—	4·1	0·5	—	0·2	4·4	1·0
21	10	10	10	10	10	10	—	1·1	2·7	—	—	0·2	2·2	—	—	—	2·0	0·4	—	—	1·7	1·4
22	10	10	10	10	10	10	—	—	0·4	1·2	—	—	0·3	1·2	—	—	0·7	1·5	—	—	0·6	1·9
23	10	10	10	10	0	5	1·0	—	—	—	0·7	0·3	—	—	0·4	0·8	—	—	0·3	0·3	—	—
24	10	10	10	10	0	0	—	1·0	2·7	—	—	0·9	2·8	—	—	1·0	2·1	—	—	1·0	2·5	—
25	10	10	10	10	10	10	—	1·0	1·3	—	—	1·6	0·8	—	0·1	1·8	—	—	—	2·3	1·3	—
26	10	10	0	0	0	3	0·4	0·8	—	—	—	1·1	0·6	—	—	1·7	1·0	—	—	1·9	1·3	—
27	0	0	0	3	0	0	—	0·9	2·4	—	—	0·1	2·2	0·5	—	0·2	2·6	0·2	—	0·5	3·3	0·3
28	0	0	0	0	0	0	—	—	2·1	0·4	—	—	2·3	0·1	—	—	1·2	0·6	—	—	1·9	0·8
29	0	0	0	0	0	0	—	—	1·4	0·4	—	—	1·0	0·4	—	—	0·4	1·3	0·3	—	0·3	1·9
30	0	0	1	7	0	0	1·1	0·8	—	0·4	1·6	0·1	—	0·1	0·8	—	—	1·4	2·1	0·2	—	1·5

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	SCu	N	N	SCu	—	SCu	S	C, CCu	SCu	S	S	SCu	ACu	C	CCu
10	C	N	N	S	S	SCu	S	S	Cu	S	N	S	—	CCu	Cu
13	C	S	N	N	S	S	S	SCu	Cu	S	Nebel	N	—	CCu	Cu
16	C	SCu	SCu	SCu	SCu	SCu	N	SCu	C	S	—	S	—	—	Cu
19	S	S	SCu	SCu	C	SCu	N	N	SCu	N	SCu	S	—	SCu	SCu
22	—	—	—	—	C	—	N	—	N	—	—	N	—	—	N

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.						
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W			
—	2·8	1·5	—	—	2·6	1·5	—	—	1·7	1·7	—	—	1·1	2·0	—	—	2·2	1·6	—			
—	—	0·6	2·0	—	—	0·1	2·2	0·1	—	0·1	2·0	—	—	0·2	2·1	—	—	0·2	0·7	1·2		
—	—	3·1	1·0	—	—	2·7	1·4	—	—	2·7	1·1	—	—	4·3	1·5	—	—	—	2·0	1·8		
0·1	—	2·0	5·3	0·2	—	1·1	5·2	—	—	0·8	3·9	—	—	1·4	0·4	—	—	—	2·6	3·2		
0·3	—	0·3	2·1	0·4	—	0·1	2·5	—	—	0·2	1·9	—	—	1·5	1·4	0·1	—	—	0·8	1·9		
0·8	—	—	4·0	0·3	—	—	3·3	0·2	—	0·3	2·6	—	—	1·2	1·6	0·2	—	—	1·3	2·6		
—	2·8	5·0	—	—	2·5	4·8	—	—	0·8	4·3	0·1	—	—	3·4	1·2	—	—	—	1·7	3·8	0·2	
—	—	2·4	3·4	—	—	2·9	2·6	—	—	2·9	2·7	—	—	3·9	3·4	—	—	—	—	2·5	2·6	
—	—	1·6	6·2	—	—	2·3	5·3	—	—	2·0	2·4	—	0·8	4·5	0·6	—	—	—	0·1	2·8	4·7	
0·2	—	0·1	5·0	0·1	—	0·3	3·5	—	—	0·3	2·6	—	—	0·4	2·1	0·3	—	—	—	0·7	4·2	
0·1	—	1·6	6·0	0·2	—	1·3	6·6	0·2	—	0·8	5·8	0·2	—	0·9	5·8	0·1	—	—	—	1·6	3·8	
0·2	—	0·4	3·3	0·2	—	—	3·4	0·4	—	—	2·0	1·5	1·9	—	0·3	0·3	0·2	0·6	0·6	3·4	—	
3·2	3·8	—	—	3·1	1·7	—	0·2	2·4	0·5	—	0·4	1·3	0·2	—	0·3	2·7	2·9	—	—	—	0·1	
—	1·3	1·8	—	0·3	0·6	0·6	0·2	0·5	—	—	2·3	0·5	—	0·2	4·2	0·2	0·3	0·9	1·0	1·0	—	
5·7	0·1	—	3·8	5·1	—	—	4·2	3·1	—	—	4·5	2·2	—	—	5·1	3·9	—	—	—	0·1	4·5	
3·5	0·6	—	1·2	3·4	0·7	—	0·9	2·1	0·1	—	1·2	2·4	—	—	1·6	2·8	0·4	—	—	—	1·7	
2·7	0·7	—	0·8	2·5	0·7	—	0·4	1·8	0·1	—	0·9	0·9	—	—	1·1	2·3	0·2	—	—	—	1·1	
0·1	—	1·2	4·8	0·1	—	1·0	5·2	—	—	0·6	2·3	—	—	1·0	0·4	—	—	—	—	1·0	3·1	
—	—	3·7	2·7	—	0·1	3·6	1·7	—	0·3	4·3	0·2	—	0·3	3·5	—	—	—	—	0·1	3·0	2·0	
—	0·6	8·2	0·4	—	0·2	4·1	0·9	—	0·3	3·2	0·7	—	1·3	3·1	—	—	—	—	0·4	4·3	0·5	
—	—	1·9	1·2	—	—	1·0	0·6	—	—	0·3	0·6	—	—	0·9	0·7	—	—	—	0·2	1·6	0·6	
0·4	—	0·1	2·4	1·0	—	—	0·8	1·4	0·4	—	—	0·9	0·7	—	—	0·5	0·1	0·3	1·1	1·1	—	
—	—	0·2	1·1	—	—	0·4	1·6	—	0·1	1·4	0·4	—	—	1·1	2·0	—	—	—	0·3	0·3	0·5	0·4
—	1·1	1·9	—	—	1·4	1·8	—	—	1·6	1·4	—	—	—	1·0	1·5	—	—	—	—	1·1	2·1	—
—	1·9	1·2	—	—	2·3	1·5	—	—	1·9	1·3	—	0·4	1·5	—	—	—	—	—	0·1	1·8	0·9	—
0·2	2·4	0·6	—	0·1	2·8	0·6	—	—	0·4	1·1	0·4	—	0·9	2·1	—	0·1	1·5	0·9	—	—	—	—
—	0·1	4·3	1·4	—	—	3·0	1·4	—	—	2·2	1·5	—	—	2·3	0·5	—	—	—	0·2	2·8	0·7	—
—	0·3	3·8	0·4	—	0·3	3·4	0·3	—	—	1·5	0·7	—	—	1·9	1·4	—	—	—	0·1	2·3	0·6	—
0·2	—	0·5	2·5	—	—	0·7	2·1	—	—	0·8	1·1	1·1	0·3	0·3	1·1	0·2	—	—	—	0·7	1·4	—
2·2	0·2	—	1·0	2·0	2·2	—	0·5	2·1	2·7	—	—	1·7	2·3	—	—	1·7	1·1	—	—	—	0·6	—

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SCu	CCu	SCu	—	—	S	S	N	S	Nebel	Nebel	—	—	—	—
SCu	—	C	—	C	S	S	N	S,C	S	Nebel	—	—	—	—
SCu	Cu	C	—	C,SCu	S	S	S	SCu	S	—	—	—	—	Cu,C
SCu	Cu	C	—	CuN	S	Nebel	SCu,Cu	SCu	N	—	S	—	—	Cu
—	—	SCu	—	N	SCu	N	—	SCu	Nebel	—	—	—	—	—
—	—	—	—	N	—	N	—	—	Nebel	S	—	—	—	—

1895.

April.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.	
	absolute $\sum a : n$	completive $(\sum s - \sum a) : n$	relative $\sum a : \sum s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.			
	1	3·67	0·93	80	0·4			0·4
2	4·47	0·43	91	0·4	0·6	☒ × 7, 22		
3	4·10	0·83	83	0·6	—	☒ × <sup>o</sup> 7—10		
4	3·47	0·83	81	1·0	0·6	☒ △ 10, × 13		
5	2·40	0·90	73	0·4	0·8	☒ × n		
6	3·17	0·90	78	0·8	—	☒ × n		
7	4·27	0·47	90	0·2	2·5	☒ × 17—19		
8	4·17	0·87	83	0·9	1·9	☒ × 22, ● 21		
9	4·17	1·10	79	1·2	3·8	☒ ● <sup>o</sup> 19		
10	4·53	0·37	92	0·3	—	☒ ● <sup>o</sup> 10, ≡ 13 der Embach ist eisfrei		
11	5·07	0·53	90	0·7	1·9	137	☒ ● <sup>o</sup> 13, 21, × 22	
12	4·63	0·40	92	0·3	1·0	166	☒ × n	
13	2·60	1·33	66	1·4	—	194	☒ × 21—22	
14	2·87	1·47	66	0·9	0·2	198	☒ × n	
15	2·77	1·77	61	1·5	1·3	207	☒ × 21—22	
16	3·10	1·00	76	1·1	—	207	☒ × 19, ● <sup>o</sup> 22, ● n	
17	2·80	1·27	69	1·2	—	200	≡ 16, ● 16—n	
18	3·13	2·20	59	1·4	—	199	● 7—10	
19	3·87	2·57	60	1·8	—	197	≡ 7, 19—22, ● 16	
20	4·77	2·00	70	1·2	1·9	202	≡ 7—10	
21	6·40	0·67	91	0·3	—	214		
22	5·77	0·47	93	0·1	6·1	227		
23	5·50	0·37	94	0·3	1·4	232		
24	6·90	0·87	89	0·5	—	243		
25	6·87	0·27	96	0·0	3·4	247		
26	8·20	4·70	64	0·8	—	254		
27	6·37	6·50	49	3·4	—	260		
28	5·17	5·80	46	3·0	—	263		
29	4·87	6·87	41	3·1	—	266		
30	5·70	5·57	51	3·1	—	267		
M.	4·53	1·81	75	32·3	27·8			

**S t u n d e n m i t t e l.**

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).					Richtung φ <sup>o</sup>	Mittlere Geschwin- digkeit j	Ge- schwin- digkeits- mittel j	Stunde.	
				N	E	S	W	N—S					E—W
1	51·09	1·24	—	0·35	0·47	1·58	1·40	—1·23	—0·94	217·4	1·54	2·99	1
4	50·94	0·84	—	0·49	0·49	1·46	1·48	—0·98	—0·99	225·4	1·39	3·08	4
7	51·00	1·70	6·5	0·55	0·49	1·33	1·58	—0·78	—1·08	234·2	1·33	3·10	7
10	51·43	4·07	7·1	0·63	0·58	1·48	1·84	—0·85	—1·26	236·2	1·52	3·56	10
13	51·60	5·46	7·0	0·66	0·62	1·60	2·07	—0·94	—1·44	237·0	1·72	3·89	13
16	51·54	5·79	6·6	0·63	0·60	1·29	1·90	—0·66	—1·30	243·0	1·46	3·48	16
19	51·60	4·08	6·3	0·48	0·36	1·14	1·48	—0·66	—1·11	239·3	1·30	2·72	19
22	51·67	2·35	5·7	0·44	0·45	1·42	1·23	—0·98	—0·78	218·5	1·25	2·77	22
Mtt.	51·36	3·19	6·5	0·53	0·51	1·41	1·62	—0·88	—1·11	231·5	1·42	3·20	Mtt.

Jurjew.

Mai.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>dmm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	649	653	657	659	656	649	644	647	82	59	64	109	110	131	126	95
2	648	650	651	649	645	637	633	635	66	38	77	104	137	147	143	109
3	637	638	638	635	629	623	623	628	72	59	105	151	165	169	156	111
4	633	638	646	651	653	659	671	691	84	75	104	158	174	160	116	72
5	700	709	716	721	718	708	700	701	49	26	60	96	114	132	127	96
6	705	708	711	713	708	699	698	704	67	45	75	131	155	174	153	114
7	708	710	709	708	702	691	686	689	88	58	101	152	168	178	166	126
8	694	695	691	688	678	668	660	664	86	61	88	157	181	188	171	129
9	664	665	664	664	657	651	644	650	109	79	114	179	195	209	198	161
10	654	654	655	652	648	636	630	632	130	91	130	194	211	225	199	145
11	628	623	618	615	606	595	597	592	109	85	148	209	222	224	169	146
12	589	585	581	576	570	562	560	566	121	118	145	176	196	186	155	114
13	574	580	584	590	588	578	568	571	69	42	86	122	138	150	132	74
14	573	574	582	581	573	556	546	542	28	19	65	94	113	118	98	64
15	535	521	512	502	490	483	469	467	62	64	78	84	124	118	121	106
16	459	460	462	462	463	468	477	490	91	86	91	125	184	194	178	136
17	498	505	516	524	526	526	531	542	113	91	127	158	201	209	154	122
18	535	547	550	551	547	539	534	534	96	75	124	175	183	192	171	126
19	532	529	528	528	523	515	512	517	94	84	132	184	196	199	181	120
20	519	519	517	514	510	505	504	510	95	83	139	185	186	194	180	132
21	514	521	527	530	534	536	541	547	107	81	133	166	170	176	160	137
22	555	557	560	567	566	565	566	572	115	99	134	174	196	207	187	153
23	578	585	589	588	582	574	574	572	117	91	157	198	217	219	186	152
24	572	569	570	564	561	557	546	538	134	135	138	187	190	161	162	153
25	531	529	520	516	507	494	484	482	124	117	150	204	190	181	178	142
26	481	478	479	484	494	508	520	530	128	116	116	124	152	108	87	70
27	538	552	564	571	574	577	581	585	54	37	48	78	90	93	78	38
28	590	588	587	586	580	574	572	572	24	13	65	85	111	111	115	86
29	572	569	566	566	568	568	569	570	71	73	67	89	116	108	106	69
30	569	561	546	534	519	510	513	516	58	54	95	118	91	95	117	88
31	517	512	510	500	498	503	507	519	56	58	84	122	141	131	121	86

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	65·18	9·70	0·0	11	60·92	16·40	9·7	21	53·12	14·12	2·8
2	64·35	10·26	0·0	12	57·36	15·14	4·7	22	56·35	15·81	2·2
3	63·14	12·35	0·7	13	57·91	10·16	3·3	23	58·02	16·71	3·0
4	65·52	11·79	1·8	14	56·59	7·49	4·2	24	55·96	15·75	9·3
5	70·91	8·75	1·0	15	49·74	9·46	9·3	25	50·79	16·08	8·8
6	70·58	11·42	2·7	16	46·76	13·56	8·2	26	49·68	11·26	10·0
7	70·04	12·96	0·5	17	52·10	14·69	0·7	27	56·78	6·45	1·7
8	67·98	13·26	0·3	18	54·21	14·28	0·0	28	58·11	7·62	7·8
9	65·74	15·55	0·0	19	52·30	14·88	0·0	29	56·85	8·74	8·7
10	64·51	16·56	3·0	20	51·22	14·92	1·2	30	53·35	8·95	9·2
								31	50·82	9·99	6·2

1895.

Mai.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d e c o m p o															
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>			
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1	0	0	0	0	0	0	0.5	2.3	—	—	0.8	1.9	—	—	0.2	2.2	0.4	—	0.6	2.8	0.4	—
2	0	0	0	0	0	0	0.6	1.4	—	—	0.6	1.3	—	—	—	1.3	0.4	—	0.1	1.7	0.7	—
3	0	0	1	3	0	0	—	0.8	0.4	—	—	0.7	0.4	—	0.5	0.2	—	0.8	0.7	0.1	0.3	
4	10	0	1	0	0	0	1.6	1.4	—	—	2.0	0.7	—	—	1.2	0.2	—	0.2	2.5	0.8	—	1.0
5	0	3	0	0	0	3	1.9	2.3	—	—	1.8	1.2	—	—	1.1	2.7	—	—	0.8	3.8	0.2	—
6	5	3	0	3	5	0	0.6	0.7	—	—	1.5	—	—	1.1	1.3	—	—	0.9	1.5	0.4	—	0.7
7	1	1	0	0	1	0	1.0	0.4	—	—	0.6	1.0	—	—	—	0.9	—	0.9	0.2	0.4	0.6	0.6
8	1	1	0	0	0	0	1.2	—	—	1.9	0.5	—	—	3.6	0.8	—	—	3.0	1.5	—	—	2.5
9	0	0	0	0	0	0	1.6	—	—	1.3	0.3	—	—	3.1	0.4	—	—	2.5	0.5	—	0.1	2.6
10	0	0	3	3	4	8	—	—	0.4	1.2	—	0.6	0.7	0.9	—	0.8	0.4	—	—	0.1	1.1	0.7
11	10	10	10	10	10	8	0.2	2.0	0.3	—	—	0.7	2.0	—	0.1	0.9	1.0	0.6	—	0.6	1.9	0.8
12	8	0	5	3	5	7	—	—	0.4	3.0	—	—	1.2	1.5	—	—	0.8	2.9	0.2	—	0.9	5.2
13	0	5	5	5	5	0	1.3	—	—	3.1	1.1	—	—	2.8	1.3	—	—	2.9	2.4	—	—	2.7
14	3	3	3	3	7	6	1.4	—	—	2.9	2.4	—	—	1.9	2.0	1.3	—	0.4	1.4	0.9	—	0.3
15	10	10	8	10	10	8	—	2.8	0.9	—	—	3.1	1.2	—	—	3.4	1.5	—	—	5.3	1.6	—
16	10	10	10	8	1	10	—	2.8	2.0	—	—	2.3	1.2	—	—	3.2	1.1	—	—	5.4	1.6	—
17	3	0	0	1	0	0	—	3.3	0.6	—	—	3.3	1.1	—	—	3.6	0.8	—	0.6	4.5	0.6	—
18	0	0	0	0	0	0	0.5	2.8	0.2	—	0.3	3.1	0.2	—	—	4.5	1.3	—	—	5.1	2.0	—
19	0	0	0	0	0	0	—	3.0	0.6	—	—	3.4	0.7	—	—	4.2	1.2	—	0.2	5.4	2.5	—
20	0	1	3	3	0	0	0.2	2.8	0.2	—	0.2	2.2	0.2	—	—	3.2	0.5	—	0.2	5.1	2.3	—
21	0	0	3	4	10	0	0.6	2.1	—	—	—	1.9	—	—	—	2.7	0.8	—	0.7	3.9	0.6	—
22	0	3	8	2	0	0	0.7	1.5	—	—	—	2.0	0.2	—	—	2.7	1.0	—	—	3.9	1.9	—
23	0	0	5	3	5	5	—	1.6	0.2	—	—	1.4	0.6	—	—	1.8	0.6	—	—	2.5	1.1	—
24	10	6	10	10	10	10	—	1.0	3.0	—	0.1	0.2	2.4	1.4	0.3	2.1	0.4	0.3	—	2.7	2.3	—
25	5	8	10	10	10	10	0.4	1.3	1.1	0.2	0.2	2.0	0.5	—	—	2.3	1.9	—	—	0.2	1.6	—
26	10	10	10	10	10	10	—	—	2.6	4.0	—	—	2.8	4.8	—	—	2.0	4.9	—	—	1.3	4.8
27	0	1	5	2	2	0	2.8	2.1	—	—	3.0	2.9	—	—	2.9	3.2	—	—	3.4	3.1	—	0.1
28	0	7	10	10	10	10	1.9	0.2	—	0.2	0.7	0.4	—	—	0.4	—	—	1.1	0.8	0.3	0.1	1.3
29	10	9	9	10	7	7	—	—	0.8	1.6	—	—	0.8	1.7	0.3	—	—	2.9	1.9	—	—	3.2
30	10	10	10	10	10	5	0.5	—	—	1.9	—	—	1.0	2.0	—	—	2.3	1.4	—	—	1.7	1.4
31	10	2	8	10	5	2	0.1	—	0.2	3.5	—	—	0.8	3.7	—	—	0.5	4.0	0.5	—	0.7	5.0

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	—	—	—	—	—	C	C	C	—	—	CuN	CuN	—	C	N
10	—	—	—	—	C	C	C	C	—	—	CuN	—	C	C	SCu
13	—	—	CCu	Cu	—	—	—	—	—	Cu	Cu	Cu	Cu	C,Cu	CCu
16	—	—	Cu	—	—	Cu	—	—	—	Cu	Cu	Cu	C	Cu	N
19	—	—	—	—	—	Cu	Cu	—	—	Cu	CuN	Cu,C	C	C	SCu
22	—	—	—	—	C	—	—	—	—	—	CuN	CuS	—	SCu	SCu

Jurjew.

Mai.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.			
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
0.8	2.9	0.3	—	0.6	2.3	0.3	—	0.9	1.3	—	—	0.7	1.2	—	—	0.6	2.1	0.2	—
0.2	1.9	1.1	—	0.2	1.4	0.3	—	0.7	0.8	0.1	—	—	1.2	0.6	—	0.3	1.4	0.4	—
1.6	0.6	—	0.9	0.8	2.1	0.2	—	0.8	2.0	—	—	1.8	1.5	—	—	0.7	1.1	0.2	0.2
2.7	3.3	—	—	3.4	3.9	—	—	3.4	3.9	—	—	2.3	4.1	—	—	2.4	2.3	—	0.2
1.2	3.6	0.2	—	0.7	2.8	0.2	—	0.6	1.2	—	—	1.8	0.3	—	—	1.2	2.2	0.1	—
1.8	0.5	—	0.5	2.4	0.3	—	1.4	2.5	0.6	—	0.2	1.4	0.2	—	—	1.6	0.3	—	0.6
0.5	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	0.6	1.7	0.1	—	0.2	1.8	1.1	—	—	1.2	0.5	0.5	0.3	0.8
2.2	0.7	—	0.7	2.0	0.4	—	0.8	—	1.5	1.0	—	0.4	0.6	0.4	0.4	1.1	0.4	0.2	1.6
0.1	0.3	0.8	0.8	—	—	1.6	0.6	—	—	1.2	0.5	—	—	1.6	0.6	0.4	—	0.7	1.5
0.4	0.1	0.2	1.7	0.1	1.5	0.9	0.1	0.1	2.0	0.3	0.1	0.6	2.0	—	—	0.2	0.9	0.5	0.6
—	—	2.1	3.1	—	—	1.7	3.7	0.3	—	1.2	4.7	—	—	1.4	2.2	0.1	0.5	1.4	1.9
0.6	—	0.6	5.7	1.2	—	0.2	6.3	0.7	—	0.2	4.1	1.5	—	—	3.2	0.5	—	0.5	4.0
2.4	—	—	2.8	2.1	—	—	3.3	1.8	—	—	3.9	1.9	—	—	3.1	1.8	—	—	3.1
1.2	1.4	—	0.3	0.5	1.9	0.2	—	0.7	3.2	0.1	—	0.2	2.5	0.3	—	1.2	1.4	0.1	0.7
0.1	5.6	3.0	—	0.1	5.4	1.9	—	—	5.0	1.9	—	—	4.7	2.4	—	—	4.4	1.8	—
0.1	7.4	4.2	—	0.1	7.2	3.7	—	0.2	5.2	0.7	—	0.2	4.2	0.7	—	0.1	4.7	1.9	—
0.2	5.7	2.2	—	0.8	4.5	1.4	—	0.6	4.8	0.3	—	0.3	4.4	0.3	—	0.3	4.3	0.9	—
0.8	5.8	0.9	—	0.9	5.0	0.4	—	0.7	3.6	0.2	—	0.2	4.0	0.4	—	0.4	4.2	0.7	—
0.2	5.5	1.3	—	—	5.4	2.6	—	—	3.8	1.6	—	0.2	2.5	0.2	—	0.1	4.2	1.3	—
0.3	4.8	1.2	—	0.3	4.3	0.6	—	0.6	2.7	—	—	1.5	1.8	—	—	0.4	3.4	0.6	—
0.5	4.5	0.7	—	0.2	4.4	1.0	—	—	2.2	0.4	—	1.8	1.7	—	—	0.5	2.9	0.4	—
—	3.4	2.3	—	—	3.3	1.8	—	0.3	3.4	0.3	—	0.9	2.1	0.2	—	0.2	2.8	1.0	—
0.3	3.8	1.0	—	0.2	3.8	0.7	—	—	1.9	1.4	—	—	1.8	0.6	—	0.1	2.3	0.8	—
—	2.2	2.7	0.2	—	0.5	2.0	1.3	—	1.2	1.1	—	—	—	1.5	0.7	—	1.2	1.9	0.5
—	1.0	3.3	0.2	—	0.2	3.3	0.7	—	—	2.2	0.9	—	—	2.3	3.3	0.1	0.9	2.0	0.7
2.5	—	0.2	2.3	3.3	0.6	—	0.7	2.6	3.0	—	—	2.6	2.0	—	—	1.4	0.7	1.1	2.7
3.3	1.4	—	0.2	3.3	0.6	—	—	2.8	0.6	—	0.4	2.0	0.1	—	0.3	2.9	1.8	—	0.1
0.9	1.4	0.5	0.2	—	1.0	0.8	—	—	1.0	1.0	—	—	—	0.8	1.6	0.6	0.5	0.4	0.6
2.9	—	—	2.4	2.7	0.2	—	1.8	2.0	0.1	—	1.0	0.6	—	—	1.6	1.3	—	0.2	2.0
—	—	1.6	2.5	—	—	0.9	2.2	0.4	—	—	2.6	0.2	—	—	3.3	0.1	—	0.9	2.2
2.7	—	0.1	5.0	3.1	—	—	3.3	2.8	—	—	2.9	2.1	—	—	2.1	1.4	—	0.3	3.7

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CuN	C	—	—	—	—	—	—	CuN	C	S	—	—	CuN	S	N
CuN	—	—	—	Cu	—	Cu	—	CuN	CuS	N	Cu	CuS	CuN	S	CuS
SCu	—	—	—	Cu	Cu	Cu	CuS	CuN	CuN	SCu	Cu	Cu	Cu	N	Cu
SCu	Cu	—	—	Cu	Cu	Cu	Cu	SCu	CuN	SCu	C	Cu	SCu	N	SCu
C	—	—	—	—	SCu	—	Cu	SCu	CuN	SCu	C	SCu	SCu	C	SCu
SCu	—	—	—	—	—	—	CuN	SCu	CuN	SCu	—	SCu	SCu	CS	SCu

1895.

Mai.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cbn.	W i t t e r u n g.
	absolute $\sum a : n$	complete $(\sum s - \sum a) : n$	relative $\sum a : \sum s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	4.27	4.73	47	2.0	—	266	
2	4.33	5.83	43	1.8	—	263	
3	5.60	5.80	49	2.9	—	258	
4	5.67	5.17	52	3.3	—	253	
5	4.50	4.07	53	2.3	—	246	
6	3.90	6.60	37	2.8	—	237	⊗ 13
7	4.70	7.13	40	3.2	—	230	
8	6.03	6.13	50	2.8	—	218	
9	6.07	4.47	58	2.9	—	210	
10	6.93	7.87	47	3.1	—	194	⊙ n
11	7.57	7.47	50	4.4	0.1	194	⊙ <sup>o</sup> n
12	7.90	5.40	59	3.4	—	194	
13	5.10	4.43	53	3.1	—	184	⊕ 16
14	3.80	4.43	45	2.0	—	171	
15	6.17	3.23	48	1.5	1.4	168	⊙ 10, 16, n
16	6.90	5.43	56	2.9	—	167	
17	6.83	5.53	55	3.5	—	162	
18	5.87	6.83	46	3.7	—	160	
19	6.10	7.30	46	3.6	—	156	
20	5.63	7.67	42	3.6	—	153	
21	7.33	5.40	58	2.6	—	150	
22	8.27	5.53	60	2.8	—	147	
23	7.70	7.57	50	3.5	2.1	145	⊖ in SSE, ⊙ n
24	8.73	4.70	65	1.8	1.6	142	⊙ 13.8, 21, n, ⊖ 16.3
25	9.93	4.13	71	2.4	0.5	142	
26	8.13	2.13	79	1.0	0.4	140	⊙ 9.1—10.0
27	3.70	3.50	51	2.4	—	140	
28	4.57	4.00	53	1.6	0.7	135	⊙ n
29	5.23	3.37	61	2.0	1.0	133	⊙ △ 9.4
30	6.63	2.90	70	1.5	1.1	132	⊙ 13, ⊙ <sup>o</sup> 16
31	6.03	3.60	63	2.2	1.0	129	⊙ 7, ⊙ △ 17, ⊖ 19
M.	6.13	5.24	53	82.6	9.9		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Temperatur C.	Bewölkung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.)						Richtung $\varphi^{\circ}$	Mittlere Geschwindigkeit $v$	Geschwindigkeitsmittel $j$	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	58.55	8.71	—	0.63	1.25	0.45	0.80	0.18	0.45	67.6	0.48	2.45	1
4	58.66	7.14	—	0.52	1.17	0.58	0.92	—0.06	0.25	103.7	0.26	2.51	4
7	58.73	10.45	3.7	0.40	1.54	0.62	0.93	—0.22	0.61	109.9	0.65	2.74	7
10	58.67	14.48	3.3	0.67	1.92	0.90	1.07	—0.23	0.85	105.1	0.88	3.58	10
13	58.30	16.18	4.4	0.98	2.26	1.01	0.96	—0.03	1.30	91.3	1.30	4.10	13
16	57.77	16.41	4.3	0.94	2.04	0.88	0.90	0.06	1.14	89.7	1.14	3.74	16
19	57.61	14.81	4.1	0.83	1.77	0.50	0.75	0.33	1.03	72.3	1.08	3.02	19
22	57.98	11.20	3.5	0.85	1.38	0.44	0.76	0.41	0.62	56.9	0.74	2.70	22
Mtt.	58.28	12.42	3.9	0.73	1.67	0.67	0.89	0.06	0.78	89.5	0.78	3.10	Mtt.

Jurjew.

Juni.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	527	536	549	555	562	563	563	530	56	40	93	118	134	134	120	78
2	575	576	584	586	588	590	589	594	62	29	76	114	143	150	140	104
3	599	603	604	604	602	595	590	588	66	60	117	150	150	168	157	121
4	586	580	565	555	559	565	568	572	99	84	120	174	165	166	142	118
5	572	566	556	539	532	535	534	543	86	74	143	194	203	179	163	111
6	543	547	554	558	560	565	567	572	111	97	126	155	161	156	140	108
7	575	576	570	564	551	541	531	535	84	71	126	180	186	198	192	146
8	534	533	529	522	513	504	494	500	117	107	121	152	155	185	182	128
9	502	497	495	496	492	489	488	497	104	119	137	145	193	216	210	165
10	507	507	512	514	510	507	503	501	136	141	170	224	254	257	240	198
11	501	498	497	494	486	480	472	475	173	146	204	252	275	245	229	176
12	473	470	471	476	470	478	471	476	166	156	177	164	203	172	188	170
13	484	492	497	506	517	516	517	522	153	136	163	159	143	179	164	146
14	524	523	533	538	546	544	544	556	127	115	114	127	144	169	156	123
15	556	560	561	562	556	550	549	543	104	80	106	131	162	160	143	110
16	540	523	504	498	499	494	491	496	103	105	111	124	132	139	140	125
17	497	499	501	508	511	516	514	520	122	120	125	146	168	155	168	146
18	523	533	542	553	565	565	569	580	128	115	150	182	196	195	198	175
19	587	597	605	606	606	600	595	599	133	111	158	198	218	223	212	180
20	602	598	607	619	608	610	614	620	160	155	202	247	275	272	255	207
21	626	628	632	630	626	615	612	616	170	159	212	252	264	270	255	206
22	615	612	604	600	591	575	568	565	168	155	210	241	238	242	184	166
23	564	562	566	568	566	562	558	557	164	150	157	197	205	202	190	140
24	550	542	535	523	514	510	508	511	113	106	162	209	208	179	174	148
25	511	506	506	503	502	500	496	499	141	135	146	165	180	158	165	146
26	498	500	500	502	502	503	502	506	135	123	147	188	201	200	186	154
27	505	504	503	501	495	491	478	466	145	124	148	182	169	140	144	132
28	459	457	457	461	460	458	455	453	132	111	136	164	194	199	186	153
29	453	450	444	447	447	447	450	456	132	114	135	181	188	193	190	168
30	459	468	472	484	493	498	508	510	136	142	172	174	200	209	188	162

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	54·81	9·66	5·7	11	48·79	21·25	3·3	21	62·31	22·35	2·5
2	58·52	10·22	3·8	12	47·31	17·45	10·0	22	59·12	20·05	6·5
3	59·81	12·36	4·7	13	50·64	15·54	9·3	23	56·29	17·56	2·7
4	56·88	13·35	6·8	14	53·85	13·44	9·3	24	52·41	16·24	6·7
5	54·71	14·41	7·5	15	55·46	12·45	8·8	25	50·29	15·45	8·7
6	55·82	13·18	5·3	16	50·56	12·24	10·0	26	50·16	16·68	5·0
7	55·54	14·79	7·3	17	50·82	14·38	9·5	27	49·29	14·80	9·8
8	51·61	14·34	7·5	18	55·38	16·74	4·7	28	45·75	15·94	5·2
9	49·45	16·11	6·8	19	59·94	17·91	3·8	29	44·92	16·26	9·7
10	50·76	20·25	0·3	20	60·98	22·16	0·5	30	48·65	17·29	5·8

1895.

Juni.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d e o m p o															
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>			
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1	5	9	7	9	4	0	1.7	—	—	2.4	1.3	—	—	2.3	2.4	0.2	—	0.7	2.8	1.4	—	0.3
2	8	10	3	2	0	0	1.1	—	—	1.4	0.3	—	—	1.6	0.7	0.8	—	0.3	0.4	1.6	0.2	—
3	0	1	9	5	3	10	0.9	1.3	—	—	0.9	1.2	—	—	0.9	1.3	—	—	1.4	1.6	—	—
4	10	10	10	8	0	3	0.6	—	—	2.5	0.2	—	—	3.0	2.0	—	—	3.5	4.0	0.1	—	3.1
5	0	5	10	10	10	10	—	0.2	1.2	1.6	—	—	1.0	2.4	—	—	0.9	3.5	0.2	—	1.1	4.6
6	10	10	9	3	0	0	2.1	—	—	1.5	1.9	—	—	1.4	1.6	—	—	1.3	1.6	1.7	—	0.3
7	0	10	10	10	9	5	1.1	0.6	—	—	1.4	—	—	0.1	0.4	—	—	2.8	0.8	—	—	2.8
8	10	10	10	10	3	2	0.3	—	—	3.5	0.3	—	0.1	3.4	0.2	—	0.4	3.6	—	—	1.4	4.3
9	10	10	10	8	3	0	—	—	0.7	2.5	—	—	0.9	2.0	—	0.2	0.9	1.3	—	—	1.3	2.3
10	0	0	0	0	0	2	—	—	0.5	2.7	—	—	0.8	2.0	—	—	0.7	2.3	—	—	1.7	2.4
11	0	1	3	5	3	8	—	—	1.8	0.5	—	—	0.7	0.6	—	—	1.2	1.4	—	0.4	2.6	0.3
12	10	10	10	10	10	10	—	—	0.6	1.1	—	—	0.8	0.4	—	—	0.7	0.7	—	0.1	3.0	1.6
13	10	10	10	10	6	10	—	—	0.7	0.8	—	—	1.6	—	—	0.2	2.4	0.4	0.3	—	—	3.1
14	10	10	10	8	8	10	0.9	—	—	2.7	1.7	—	—	3.0	1.3	0.2	—	0.8	1.5	—	—	1.0
15	10	10	10	10	9	4	1.5	—	—	1.1	1.3	—	—	1.5	1.8	0.2	—	0.2	2.5	0.4	—	—
16	10	10	10	10	10	10	2.1	—	—	0.9	1.8	—	—	1.0	2.7	0.2	—	0.7	2.2	0.2	—	0.3
17	10	10	10	10	10	7	—	—	—	1.2	—	—	—	1.2	—	—	0.4	1.0	0.1	—	0.4	1.4
18	0	3	10	8	0	7	1.9	—	—	0.5	1.7	—	—	0.8	0.6	—	—	2.1	0.8	—	—	2.5
19	5	3	5	2	0	8	1.3	0.9	—	0.1	1.9	0.2	—	0.2	1.7	0.2	—	0.4	3.0	1.1	—	0.4
20	3	0	0	0	0	0	1.3	2.0	—	—	2.2	2.0	—	—	0.6	3.2	0.2	—	0.3	3.5	0.8	—
21	0	5	4	5	0	1	—	2.7	1.1	—	—	2.1	1.8	—	—	1.2	1.9	—	—	2.2	2.1	—
22	1	4	8	6	10	10	—	0.1	2.0	0.4	—	0.3	2.0	0.2	—	0.4	1.9	0.5	—	0.1	2.7	1.4
23	10	0	4	2	0	0	0.1	—	1.2	4.5	0.1	—	1.1	5.3	0.2	—	0.7	5.1	0.4	—	0.8	6.2
24	0	0	10	10	10	10	—	—	1.4	2.8	—	—	1.1	0.9	—	0.7	2.8	—	—	1.3	2.3	0.2
25	10	9	10	10	3	10	—	0.3	0.6	—	—	0.3	0.6	—	—	0.6	0.6	—	0.1	0.4	0.4	—
26	6	3	3	9	3	6	0.2	—	0.8	1.4	0.1	—	0.5	1.4	—	—	0.2	1.1	0.1	—	0.8	1.7
27	10	10	9	10	10	10	0.7	0.2	—	0.4	0.2	0.2	—	1.2	1.5	0.3	—	0.9	1.7	0.7	—	0.3
28	10	4	8	4	5	0	—	1.0	1.0	0.4	—	0.1	2.2	0.4	—	0.1	2.5	1.0	—	0.1	2.7	1.4
29	10	10	10	10	10	8	0.2	0.4	—	1.3	—	—	—	2.7	0.4	—	—	2.5	2.0	—	—	2.1
30	10	10	9	4	2	0	0.7	—	—	3.8	0.9	—	—	2.8	1.9	—	—	2.1	2.4	0.4	—	0.4

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	S	ACu	—	C	—	SCu	—	N	S	—	—	S	S	N	C
10	CuS	CuN	C, Cu	C	C	SCu	Cu, SCu	N	SCu	—	C	N	S	CuN	CCu
13	SCu	Cu	CuN	C	C, Cu	Cu	Cu, CuN	S	Cu	—	Cu	CuN	N	SCu	C, Cu
16	Cu	Cu	CuN	C, Cu	SCu	Cu	Cu	SCu	Cu	—	Cu	CuN	SCu	SCu	C
19	Cu	—	Cu	—	N	—	CuN	CCu	C	—	CuN	CuN	SCu	CS	CuS
22	—	—	C	C	CuN	—	C	ACu	—	—	CuN	CuN	—	SCu	C

Jurjew.

Juni.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.			
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
2·7	2·3	—	—	2·6	2·0	—	—	1·9	1·7	—	—	1·5	—	—	0·4	2·1	1·0	—	0·8
0·8	2·2	0·5	—	1·2	2·0	0·1	—	0·7	1·9	—	—	0·8	1·3	—	—	0·8	1·2	0·1	0·4
1·2	0·9	0·2	0·6	2·1	0·8	—	0·6	1·5	0·7	—	0·4	1·7	—	—	2·4	1·3	1·0	—	0·5
4·2	1·1	—	0·8	3·5	2·0	—	0·2	1·3	2·1	—	—	0·3	0·8	—	—	2·0	0·8	—	1·6
3·2	0·2	—	2·6	4·1	0·1	—	3·6	2·9	0·2	—	1·7	2·0	—	—	1·1	1·6	0·1	0·5	2·6
2·7	2·1	—	—	3·5	2·7	—	0·1	2·9	2·2	—	—	1·7	0·2	—	—	2·2	1·1	—	0·6
1·5	—	—	3·8	1·6	—	—	2·3	1·1	—	—	2·5	1·2	—	—	2·7	1·1	0·1	—	2·1
0·2	—	1·4	5·2	0·1	—	1·1	4·9	0·1	—	1·1	4·8	0·1	—	0·1	3·3	0·2	—	0·7	4·1
0·5	—	0·2	2·8	0·9	—	—	2·8	0·2	—	—	2·6	—	—	0·4	2·5	0·2	—	0·6	2·4
—	—	2·1	3·5	—	—	1·9	5·1	0·2	—	0·2	2·2	—	0·2	1·9	—	—	—	1·2	2·5
—	0·5	2·9	0·3	—	0·7	2·2	—	—	—	1·5	0·7	—	—	1·2	1·7	—	0·2	1·8	0·6
—	0·8	4·4	1·3	—	0·3	3·6	1·4	—	0·5	2·4	0·7	—	0·4	0·9	1·4	—	0·3	2·0	1·1
0·1	—	0·1	1·4	—	—	0·4	1·2	0·1	—	—	1·7	0·4	—	—	2·0	0·1	—	0·6	1·3
0·7	—	—	1·5	0·2	—	0·4	2·1	0·4	—	0·3	3·4	1·8	—	—	0·5	1·1	—	0·1	1·9
2·7	1·1	—	0·1	1·8	2·5	—	—	1·4	2·1	—	—	1·9	1·1	—	—	1·9	0·9	—	0·4
1·4	—	—	0·2	0·2	—	—	2·0	0·2	—	—	1·9	—	—	—	1·8	1·3	—	—	1·1
0·5	—	—	1·7	1·6	—	—	1·2	1·7	0·2	—	0·3	1·5	—	—	0·1	0·7	—	0·1	1·0
1·6	0·1	—	1·7	1·3	—	—	1·0	0·7	—	—	1·1	1·3	0·9	—	0·2	1·2	0·1	—	1·2
2·6	3·1	—	—	2·9	2·9	—	—	3·1	2·5	—	—	2·9	2·3	0·1	—	2·4	1·6	—	0·1
0·2	4·4	1·8	—	—	4·4	2·3	—	—	3·9	2·8	—	—	3·0	1·3	—	0·6	3·3	1·2	—
—	3·0	2·6	—	—	2·3	2·9	—	—	0·6	2·9	0·1	—	—	2·0	1·6	—	1·8	2·2	0·2
—	0·2	3·0	1·3	—	0·3	2·4	0·8	0·3	0·2	0·4	2·8	0·2	—	0·4	4·2	0·1	0·2	1·8	1·4
0·6	—	0·8	6·4	0·5	—	0·6	5·8	0·3	—	0·4	5·0	—	—	1·5	3·3	0·3	—	0·9	5·2
—	0·2	2·1	0·8	0·1	—	0·8	1·3	0·3	—	—	1·1	—	—	0·5	1·0	—	0·3	1·4	1·0
0·4	0·7	0·4	—	—	1·6	1·1	—	—	1·3	1·5	—	—	—	1·5	1·0	0·1	0·6	0·8	0·1
—	—	1·0	1·7	0·1	0·5	1·8	0·5	0·5	—	0·2	2·1	0·5	0·2	0·4	1·1	0·2	0·1	0·7	1·4
2·4	1·6	—	0·2	2·0	1·0	—	0·3	2·9	0·6	—	0·3	2·1	0·5	0·2	0·7	1·7	0·6	—	0·5
—	0·6	2·0	0·5	—	1·5	2·2	—	—	1·7	1·0	—	0·2	0·7	0·4	—	—	0·7	1·8	0·5
2·7	0·1	—	2·2	2·4	—	—	2·7	2·2	—	—	3·1	1·8	—	—	3·7	1·5	0·1	—	2·5
2·5	0·8	—	0·5	1·8	2·1	—	—	1·0	1·9	—	—	0·7	0·8	—	0·1	1·5	0·8	—	1·2

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
N	CuS	—	C	C	—	C	CuS	—	S	Cu	S,C	CuN	CS	CuS
N	CuS	C	C	—	Cu	CuS	—	—	CuS	Cu	CuN	Cu	CuS	CuS
N	CuS	CuS,Cu	Cu,C	—	C,Cu	CuS	CuS	SCu	CuS	C,Cu	SCu	CuS	CuS	CuS
SCu	CuS	CuS,Cu	C	—	Cu	CuS,C	CuS	S	N	CuS	N	C,CuN	CuS	C,Cu
SCu	C	—	—	—	—	N	—	S	CuS	Cu	N	C,Cu,CuN	CS,CuS	C
S	Cu	ACu,C	C	—	C	N	—	N	CuS	C,CuN	N	—	CuS	—

1895.

Juni.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute $\frac{\sum a}{n}$	complete $(\frac{\sum s - \sum a}{n})$	relative $\frac{\sum a}{\sum s}$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	6.33	3.37	65	2.0	—	130	
2	5.20	4.73	52	2.2	—	129	
3	5.77	5.63	51	3.4	—	127	☉ <sup>o</sup> 13
4	5.67	5.93	49	3.6	—	123	
5	8.30	5.00	62	3.6	0.5	120	☉ 19
6	7.30	4.23	63	2.5	—	120	
7	7.13	6.43	53	3.2	0.9	120	
8	9.13	2.73	77	2.0	—	118	☉ <sup>o</sup> 7—10
9	10.87	3.73	74	1.8	1.0	118	☉ 7.3
10	10.17	8.90	53	5.1	—	117	
11	9.50	10.97	46	4.2	0.4	117	☉ <sup>o</sup> 15.6—16.2
12	13.37	2.57	84	1.2	7.0	116	☉ 9.2—13, ☉ 14, ☾ 20.7
13	9.53	3.50	73	1.4	2.1	117	☉ 13
14	8.87	2.30	79	1.5	3.3	117	☉ 7
15	6.53	4.73	58	2.5	3.6	116	☉ n
16	10.20	0.43	96	0.4	6.1	116	☉ 7—13, 21
17	10.47	2.17	83	1.1	—	112	
18	8.63	6.40	57	2.7	—	110	
19	9.23	7.03	57	3.6	—	111	
20	13.70	7.90	63	3.4	—	111	
21	13.60	7.47	65	3.3	—	110	
22	13.77	4.33	76	1.8	14.9	109	☉ 10.5, ☉ 6.1—22
23	10.10	4.67	68	3.8	—	108	
24	9.83	5.27	65	2.0	7.2	107	☉ 6.5, 21—22
25	11.23	2.17	84	0.9	2.9	107	☉ 15—16
26	10.47	4.20	71	2.4	—	107	
27	11.37	1.37	90	0.6	47.5	107	☉ 12, 15—22
28	10.13	3.70	73	1.6	—	116	
29	10.67	3.53	75	1.9	—	116	
30	11.57	3.93	75	1.7	—	116	☉ <sup>o</sup> 10
M.	9.62	4.64	68	71.4	97.4		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700 mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.)						Richt- tung °	Mittlere Ge- schwin- digkeit v	Ge- schwin- digkeits- mittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	53.49	12.42	—	0.62	0.32	0.45	1.40	0.17	—1.08	279.0	1.09	2.20	1
4	53.48	11.27	—	0.61	0.21	0.51	1.39	0.10	—1.18	274.9	1.18	2.14	4
7	53.52	14.55	6.3	0.70	0.33	0.61	1.34	0.08	—1.01	274.7	1.01	2.34	7
10	53.57	17.63	6.6	0.95	0.58	0.81	1.48	0.14	—0.90	279.0	0.91	3.00	10
13	53.43	19.02	7.7	1.18	0.87	0.85	1.37	0.33	—0.50	303.3	0.60	3.35	13
16	53.22	19.03	6.9	1.15	0.99	0.79	1.33	0.36	—0.34	316.4	0.49	3.35	16
19	52.99	18.00	4.7	0.93	0.81	0.49	1.28	0.44	—0.47	312.9	0.65	2.76	19
22	53.19	14.70	5.4	0.82	0.41	0.43	1.23	0.39	—0.81	295.8	0.90	2.27	22
Mtt.	53.36	15.83	6.3	0.87	0.57	0.62	1.35	0.25	—0.79	287.9	0.83	2.68	Mtt.

Jurjew.

Juli.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	517	523	527	527	528	525	525	522	136	121	174	194	218	240	226	188
2	521	525	511	510	507	511	511	514	158	155	214	243	266	192	234	206
3	517	522	521	521	521	516	508	525	184	168	170	225	232	244	221	179
4	526	525	524	522	517	515	508	512	156	141	168	188	212	193	181	152
5	507	503	493	491	483	485	488	498	127	123	158	190	170	175	173	142
6	507	514	528	536	539	544	544	553	129	103	123	158	167	176	164	126
7	560	564	567	568	563	556	550	553	101	84	140	170	191	202	194	168
8	551	545	538	531	527	516	510	503	146	139	154	191	172	210	173	138
9	496	486	479	480	472	463	451	441	123	121	143	144	142	144	137	133
10	430	422	418	418	420	419	415	408	131	132	136	160	160	149	142	133
11	401	394	390	392	400	406	411	418	130	131	137	147	167	168	169	143
12	423	423	423	429	432	437	444	449	123	114	146	158	180	186	151	124
13	452	445	439	435	432	428	421	423	118	115	137	152	144	142	153	130
14	423	420	421	421	416	416	416	417	131	123	135	171	168	171	160	140
15	420	415	409	399	391	394	400	411	129	114	124	123	148	154	147	129
16	413	417	420	420	425	426	425	426	113	115	126	160	150	154	146	130
17	428	432	435	442	453	464	471	484	126	128	138	159	138	132	152	124
18	493	497	506	512	515	516	519	524	109	107	127	180	190	207	182	162
19	528	532	535	536	536	530	525	527	137	109	144	188	205	209	196	158
20	530	528	527	526	522	517	510	509	135	118	154	202	231	232	212	176
21	507	502	498	488	490	490	489	498	149	142	176	224	168	168	176	147
22	499	497	495	487	483	480	483	479	132	124	156	212	240	244	171	168
23	488	493	497	502	498	496	498	500	159	145	170	204	207	183	158	153
24	510	520	527	537	540	542	545	553	149	125	154	173	200	211	186	163
25	554	560	559	558	550	541	535	532	143	130	163	198	220	221	184	169
26	530	526	524	528	528	525	527	523	175	163	164	172	189	208	184	158
27	519	519	521	530	534	530	524	520	166	166	162	173	183	191	188	162
28	508	502	492	490	491	492	490	483	155	144	148	174	212	219	200	186
29	476	481	486	492	494	496	487	478	184	163	183	201	224	222	200	190
30	467	457	453	456	466	476	478	490	185	174	213	223	210	177	166	144
31	494	495	492	494	495	502	510	528	120	118	133	142	176	182	162	120

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	52.42	18.71	6.2	11	40.15	14.90	10.0	21	49.52	16.88	8.8
2	51.38	20.85	6.7	12	43.25	14.78	8.5	22	48.79	18.09	8.8
3	51.89	20.29	5.8	13	43.44	13.64	10.0	23	49.65	17.24	8.8
4	51.86	17.39	6.8	14	41.88	14.99	9.5	24	53.42	17.01	6.0
5	49.35	15.72	7.5	15	40.49	13.35	9.8	25	54.86	17.85	7.2
6	53.31	14.32	3.3	16	42.15	13.68	10.0	26	52.64	17.66	8.0
7	56.01	15.62	2.7	17	45.11	13.71	8.7	27	52.46	17.39	7.2
8	52.76	16.54	5.0	18	51.02	15.80	6.3	28	49.35	17.98	10.0
9	47.10	13.59	10.0	19	53.11	16.82	1.7	29	48.62	19.59	9.0
10	41.88	14.29	10.0	20	52.11	18.25	2.7	30	46.79	18.65	9.7
								31	50.12	14.41	6.3

1895.

Juli.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d e o m p o															
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>			
	7 <sup>h</sup>	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1	1	1	10	5	10	10	0.6	—	—	1.2	0.5	—	—	0.5	0.3	—	0.2	0.5	1.0	0.4	0.1	0.1
2	8	7	8	10	5	2	—	1.0	2.3	—	—	1.1	2.5	—	—	0.9	3.2	—	—	0.6	3.9	0.3
3	4	10	8	2	1	10	0.5	—	0.2	1.9	0.6	0.6	0.4	0.6	—	1.3	0.9	—	—	—	1.7	2.5
4	3	3	5	10	10	10	—	—	1.6	2.6	—	—	2.1	3.8	—	—	2.1	3.9	—	—	2.0	4.1
5	0	10	10	10	5	10	—	—	1.1	1.1	—	—	0.7	0.9	—	—	0.7	0.9	—	—	1.8	1.2
6	5	5	5	5	0	0	0.5	—	—	2.8	0.1	—	—	2.6	0.5	—	—	3.3	1.4	—	—	2.7
7	2	3	3	3	2	3	—	—	—	2.6	—	—	—	2.5	0.1	—	0.3	2.4	—	—	0.8	2.1
8	5	8	10	5	2	0	—	—	1.1	0.9	—	0.9	1.7	—	—	—	2.2	0.7	—	—	1.7	2.0
9	10	10	10	10	10	10	0.4	1.3	0.2	—	—	2.1	0.8	—	0.2	3.0	0.7	—	0.7	2.1	0.2	—
10	10	10	10	10	10	10	1.8	—	—	0.6	1.2	—	—	1.4	1.2	—	—	0.8	2.1	0.5	—	0.4
11	10	10	10	10	10	10	0.9	—	—	2.7	0.4	—	—	3.1	1.2	—	—	2.4	0.6	—	0.3	3.2
12	5	8	10	8	10	10	—	—	1.2	3.4	—	—	1.8	2.9	—	—	1.8	4.4	—	—	1.6	4.8
13	10	10	10	10	10	10	—	0.9	1.0	—	—	2.1	1.0	—	—	3.7	2.4	—	—	4.8	2.9	—
14	10	10	10	9	8	10	—	—	1.3	0.7	—	0.6	1.6	—	—	0.2	2.0	—	—	0.9	4.5	—
15	10	10	10	10	9	10	—	—	2.0	1.2	—	0.7	2.4	—	—	1.3	2.7	—	—	2.1	2.1	—
16	10	10	10	10	10	10	—	—	2.2	4.0	—	—	2.0	3.7	—	—	2.5	4.2	—	—	3.0	4.5
17	10	10	10	10	9	3	—	—	0.4	3.4	0.2	—	0.3	3.7	0.8	—	0.1	3.8	1.1	—	—	3.6
18	10	5	5	8	5	5	—	—	—	3.2	0.1	—	—	3.0	0.5	—	—	2.3	0.4	—	0.2	2.6
19	5	0	5	0	0	0	0.7	0.7	0.2	—	0.1	0.4	0.6	0.6	—	—	0.6	1.2	—	—	1.2	1.9
20	0	0	3	5	5	3	—	—	0.1	1.7	—	—	0.4	0.9	—	—	0.6	0.6	—	0.2	0.9	0.2
21	10	10	10	10	10	3	—	0.9	2.6	—	—	0.7	2.4	—	—	0.2	1.1	0.2	—	0.8	2.9	0.9
22	10	3	10	10	10	10	—	0.4	2.6	0.1	—	0.3	2.8	—	—	0.8	3.5	—	—	1.1	4.6	0.2
23	3	10	10	10	10	10	—	—	1.0	2.4	—	—	1.7	2.3	—	—	1.4	1.9	—	0.3	2.0	0.3
24	3	5	10	5	3	10	—	—	0.4	2.1	—	—	0.5	2.2	—	—	1.5	2.7	—	—	1.4	3.0
25	0	5	10	8	10	10	—	—	1.3	1.1	—	—	1.4	0.9	—	—	1.4	0.8	—	—	2.0	2.0
26	10	10	10	8	0	10	—	—	1.9	1.4	—	—	1.8	0.6	—	—	1.4	1.7	0.1	—	0.6	2.6
27	10	10	5	3	5	10	—	—	1.9	1.4	0.1	—	1.2	3.0	0.5	—	0.2	4.2	1.2	—	—	3.0
28	10	10	10	10	10	10	—	2.4	0.8	—	—	3.1	1.1	—	—	2.4	1.1	—	—	0.4	1.1	0.7
29	8	10	10	8	8	10	—	—	1.4	3.4	—	—	0.7	2.8	—	—	1.6	3.7	0.2	—	1.6	4.8
30	8	10	10	10	10	10	—	1.2	2.7	—	—	0.2	1.9	—	—	—	0.9	1.8	—	—	0.8	3.6
31	10	10	10	8	0	0	0.3	—	0.1	1.5	—	—	0.2	0.7	—	—	0.8	0.6	—	—	1.3	1.4

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	C	CS	CS	C	—	ACu	C	C	SCu	S	N	SCu	S	SCu	N
10	C,Cu	CS	SCu	CuS	Cu,CuN	Cu	C	Cu	N	S	N	SCu	SCu	SCu	SCu
13	C,Cu	CuS	Cu	Cu	CuN	Cu	C,Cu	Cu	N	N	SCu	SCu,C	CuN	SCu	SCu
16	Cu	N	Cu	CuN,SCu	CuN	Cu	C	C	N	N	SCu	Cu,C	N	SCu,CuN	CuN
19	C	C	ACu	C	CuN	—	C,Cu	ACu	N	N	SCu	CuN	S	SCu	SCu
22	CS	Cu	CuN	C,ACu	CuN	—	ACu	—	N	S	SCu	CuN	N	N	SCu

Jurjew.

Juli.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.			
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
0.2	0.7	0.6	0.4	—	0.1	1.1	1.1	—	0.3	1.2	0.3	—	1.1	2.0	—	0.32	0.32	0.65	0.51
—	—	3.1	1.9	—	—	1.5	2.0	—	—	0.5	1.4	0.2	—	0.4	1.3	0.02	0.45	2.18	0.86
0.2	—	0.6	3.4	0.2	—	0.5	3.9	—	—	0.6	2.7	—	—	0.6	2.2	0.19	0.24	0.69	2.15
—	—	2.8	4.3	0.2	—	0.8	4.1	—	—	1.5	2.2	—	—	1.1	2.0	0.02	—	1.75	3.38
—	—	1.0	2.4	—	—	0.9	2.9	0.2	—	0.1	2.4	0.3	—	—	3.1	0.06	—	0.79	1.86
2.0	—	—	2.9	1.3	—	—	2.4	0.5	—	—	2.5	0.1	—	0.3	2.4	0.80	—	0.04	2.70
—	—	1.3	2.3	—	—	1.6	2.3	—	—	1.2	1.0	—	—	1.1	0.9	0.01	—	0.79	2.01
—	—	1.9	0.9	0.1	—	0.5	2.5	1.7	1.4	—	0.3	1.4	0.8	—	—	0.40	0.39	1.14	0.91
1.0	0.7	—	1.2	2.3	2.9	—	—	2.1	1.3	—	—	1.9	0.3	—	0.4	1.08	1.71	0.24	0.20
1.5	—	—	0.9	2.1	—	—	0.9	1.7	—	—	1.7	0.7	—	—	2.7	1.54	0.06	—	1.18
0.4	—	0.5	5.3	1.0	—	0.2	3.2	0.4	—	0.4	3.8	0.1	—	0.5	4.6	0.62	—	0.24	3.54
—	—	1.3	5.6	0.2	—	0.9	5.4	—	—	1.3	3.6	—	—	1.0	1.4	0.02	—	1.36	3.94
—	5.1	2.9	—	—	4.2	2.5	—	—	3.6	1.9	—	—	0.5	0.8	1.7	—	3.12	1.92	0.21
—	0.9	4.9	0.2	—	0.6	4.8	0.6	—	0.1	4.0	0.3	—	—	2.7	1.2	—	0.41	3.22	0.38
—	1.4	3.3	—	—	—	1.4	1.8	—	—	0.9	4.5	—	—	1.5	3.6	—	0.69	2.04	1.39
—	—	2.9	5.2	—	—	1.0	4.3	—	—	0.9	2.6	—	—	1.0	3.0	—	—	1.94	3.94
1.0	—	—	3.5	0.5	—	—	3.7	0.5	—	—	3.3	0.1	—	—	2.6	0.52	—	0.10	3.45
0.4	—	0.2	2.4	0.4	0.4	0.3	2.2	—	2.1	0.3	—	—	1.0	0.4	—	0.22	0.44	0.18	1.96
—	—	1.0	2.5	—	—	0.7	3.2	—	—	0.5	1.8	—	—	0.1	2.0	0.10	0.14	0.61	1.65
—	0.4	1.5	0.4	—	1.1	2.1	—	—	2.2	1.7	—	—	1.3	1.6	—	—	0.65	1.11	0.48
—	—	2.3	1.1	—	—	0.8	2.7	—	—	0.4	2.5	—	—	2.0	0.4	—	0.32	1.81	0.98
—	0.1	4.2	1.4	—	0.1	3.7	1.6	—	—	2.7	1.1	—	—	3.2	1.6	—	0.35	3.41	0.75
—	0.7	1.9	—	—	1.4	1.8	—	—	—	0.6	1.0	—	—	0.7	1.5	—	0.30	1.39	1.18
—	—	1.2	2.8	—	—	1.2	3.2	—	—	0.7	2.1	—	—	0.8	1.1	—	—	0.96	2.40
—	—	2.4	1.5	—	0.2	2.7	0.8	—	—	2.4	1.3	—	—	2.6	0.7	—	0.02	2.02	1.14
0.1	—	0.8	3.2	—	—	1.0	3.6	—	—	0.7	2.8	—	—	1.9	0.3	0.02	—	1.26	2.02
1.3	0.1	—	1.4	0.9	0.2	—	0.6	—	1.2	0.7	—	—	1.5	0.6	—	0.50	0.38	0.57	1.70
—	—	1.0	4.5	—	—	1.5	4.6	—	—	1.4	2.7	—	—	1.5	1.3	—	1.04	1.19	1.72
0.2	—	1.0	4.8	0.2	—	0.6	2.1	0.2	1.5	0.7	0.1	—	2.8	2.3	—	0.10	0.54	1.24	2.71
0.2	—	1.0	5.4	0.2	—	0.9	4.8	0.3	—	0.2	2.2	0.3	—	0.1	1.5	0.12	0.18	1.06	2.41
—	—	1.5	3.9	0.2	—	1.2	5.7	0.2	—	0.8	4.8	0.2	—	0.2	3.4	0.11	—	0.76	2.75

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
S	S	S	5	—	CS, Cu	ACu	C	C, S	—	CuN	S	S	C, Cu	C, Cu	N
SCu	S	Cu	0	—	CuN	C	Cu, C	Cu	Cu	CuN	SCu	S	Cu	Cu, CuN	N
CuN	N	Cu	5	Cu	N	Cu, C	CuN	C, Cu	Cu, ACu	SCu	Cu	Cu	C	SCu	CuN
SCu, C	CuN	Cu	0	Cu	N	Cu	N	Cu	ACu	Cu	C	Cu	C	SCu	Cu
SCu	ACu	Cu	0	Cu	CuN	N	CuN	C	CuN	—	C, Cu	Cu	ACu	SCu	—
SCu	Cu	Cu	0	C	C	N	CuN	AS	CuN	CS	SCu	SCu	CuN	SCu	—

1895.

Juli.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasser- höhe der		Stand des Embach. Cn.	Witterung.
	absolute $\frac{\gamma_a}{n}$	complete $(\frac{\gamma_s - \gamma_a}{n})$	relative $\frac{\gamma_a}{\gamma_s}$	Verdunst. mm	Niedersch. mm.		
1	12·67	4·53	74	2·4	—	107	☾ 22
2	13·77	7·70	64	2·6	20·5	108	☉ ☾ 23·5
3	12·87	4·17	76	2·4	—	110	☉ 22·1
4	10·17	5·30	66	2·9	—	105	
5	10·57	2·70	80	1·7	1·4	104	☉ 11—13, ☾ 19
6	7·43	4·57	62	2·4	—	102	
7	7·67	6·73	53	3·1	1·0	102	☉ n
8	10·33	3·13	77	1·2	3·4	101	☉ 10·7, 12·3
9	11·10	0·77	94	0·5	12·0	103	☉ 10—22
10	10·57	1·63	87	0·5	4·3	101	☉ 10—19
11	11·40	1·30	90	0·9	1·0	100	☉ 7—10
12	9·93	3·10	76	2·3	0·7	95	☉ 9·5
13	10·63	1·43	88	0·6	13·4	103	☉ <sup>0</sup> 13—16, 21
14	10·00	2·60	79	2·1	3·3	100	☉ 13·2—13·4, ☉ 20, 22
15	9·87	1·67	86	0·7	11·5	100	☉ 7—10, ☉ ☾ 15, ☉ 16·5
16	9·83	1·93	84	1·4	3·0	94	☉ 10·8—11·5, 14·6—14·9
17	10·83	0·67	94	0·2	22·2	95	☉ 8·5, 10·1, ☉ ☾ 13·1—14·1
18	10·13	3·60	74	1·5	—	103	
19	10·70	4·00	73	2·1	—	107	
20	11·20	5·40	67	2·3	—	105	
21	12·23	1·93	86	1·1	3·6	106	☉ 13—16
22	13·67	3·50	79	2·1	15·2	107	☉ 16·8, ☉ ☾ 17·0—n, ☾ 21·2
23	11·47	3·70	76	1·1	1·7	108	
24	10·83	4·07	73	1·7	—	108	
25	11·20	4·27	73	2·8	2·9	103	☉ 18·7, ☉ n
26	12·77	1·77	88	1·9	2·3	100	☉ 8·5
27	10·60	3·83	73	1·6	1·4	97	☉ n
28	12·93	2·83	82	1·8	—	98	
29	12·23	4·83	72	1·8	7·7	92	☉ 16·6, ☉ ☾ 16·5, 16·8—16·9
30	13·30	3·30	80	1·7	4·0	97	☉ ☾ 8·3—9·1
31	10·60	2·00	84	1·7	0·8	90	☉ 7—10
M.	11·06	3·34	77	53·1	137·3		

## S t u n d e n m i t t e l .

Stunde.	Luftdruck 700 mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.)						Richtung °	Mittlere Ge- schwin- digkeit v	Ge- schwin- digkeits- mittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	49·02	14·06	—	0·18	0·28	1·02	1·53	—0·84	—1·25	236·1	1·50	2·37	1
4	48·98	13·08	—	0·11	0·41	1·10	1·38	—0·99	—0·96	224·3	1·38	2·35	4
7	48·89	15·39	6·8	0·17	0·45	1·22	1·58	—1·05	—1·14	227·2	1·55	2·69	7
10	48·96	18·06	7·5	0·28	0·46	1·52	1·89	—1·24	—1·44	229·2	1·90	3·26	10
13	48·98	19·00	8·6	0·27	0·33	1·52	2·44	—1·25	—2·12	239·5	2·45	3·58	13
16	48·88	19·12	7·7	0·32	0·36	1·17	2·46	—0·85	—2·10	247·9	2·26	3·38	16
19	48·77	17·74	6·7	0·25	0·44	0·91	1·77	—0·66	—1·33	243·6	1·49	2·65	19
22	49·04	15·29	7·4	0·17	0·30	1·00	1·51	—0·83	—1·21	235·6	1·47	2·34	22
Mtt.	48·93	16·45	7·5	0·22	0·38	1·18	1·82	—0·96	—1·44	236·2	1·73	2·83	Mtt.

Jurjew.

August.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	537	548	557	561	560	556	552	557	107	95	130	170	191	188	176	138
2	557	556	554	552	547	543	540	540	108	84	123	172	178	186	170	132
3	542	544	543	545	543	540	539	542	120	101	138	185	196	207	188	147
4	543	537	529	524	513	502	491	476	133	144	155	187	205	198	192	183
5	465	456	448	452	442	435	432	436	179	177	192	230	233	245	224	194
6	438	440	438	425	408	388	367	371	164	158	163	198	239	256	243	179
7	361	354	344	352	366	391	406	416	178	160	168	166	162	186	154	146
8	420	427	437	447	459	467	475	485	135	140	138	167	182	181	162	140
9	481	493	497	498	496	492	490	494	121	106	136	187	206	207	189	144
10	496	494	494	499	500	499	503	505	127	111	128	135	164	171	157	141
11	509	511	514	520	526	529	538	546	134	130	146	181	193	194	176	140
12	554	555	561	567	569	565	565	568	123	111	130	159	170	179	162	123
13	568	568	568	566	562	551	542	545	98	82	114	144	155	157	138	102
14	537	524	511	510	509	501	500	500	102	103	115	123	128	134	122	119
15	496	494	492	493	492	493	500	506	117	108	118	139	152	147	127	116
16	508	509	514	516	516	519	526	537	102	82	111	131	150	156	132	100
17	541	548	555	558	557	550	551	552	69	63	99	150	172	184	151	118
18	551	546	543	540	533	526	523	520	82	87	119	175	197	198	164	152
19	519	525	528	535	538	541	546	550	137	104	125	162	181	186	156	118
20	553	552	552	554	551	544	542	542	91	83	96	163	187	197	182	154
21	539	533	527	524	527	514	516	524	143	123	144	184	213	206	166	150
22	532	536	543	548	549	548	548	553	138	127	142	172	194	210	182	140
23	558	561	556	550	542	538	539	532	123	118	136	172	224	217	186	174
24	529	524	517	516	514	514	511	510	173	176	196	248	277	270	222	194
25	511	509	500	491	489	494	493	493	164	152	162	200	221	195	168	156
26	489	481	482	490	498	502	514	525	142	133	126	158	163	148	128	110
27	533	533	546	555	560	561	562	561	106	104	116	160	169	184	144	129
28	557	542	531	519	507	489	490	484	119	103	132	152	175	170	138	130
29	478	472	474	486	487	484	476	474	125	127	129	132	144	150	121	91
30	479	483	484	483	473	457	425	412	97	85	106	156	158	111	116	142
31	399	403	393	391	389	398	426	448	142	134	136	128	155	139	113	88

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	55·35	14·94	3·5	11	52·41	16·18	4·3	21	52·55	16·61	6·0
2	54·86	14·41	6·7	12	56·30	14·46	0·2	22	54·46	16·31	3·2
3	54·22	16·02	1·5	13	55·88	12·38	9·0	23	54·70	16·88	8·8
4	51·44	17·46	10·0	14	51·15	11·82	10·0	24	51·69	21·95	1·3
5	44·58	20·92	7·5	15	49·58	12·80	6·5	25	49·75	17·72	9·2
6	40·94	20·00	9·0	16	51·81	12·05	0·0	26	49·76	13·85	5·5
7	37·38	16·50	9·5	17	55·15	12·58	0·0	27	55·14	13·90	3·3
8	45·21	15·56	8·3	18	53·52	14·68	8·0	28	51·49	13·99	9·2
9	49·26	16·20	2·5	19	53·52	14·61	0·8	29	47·89	12·74	3·8
10	49·88	14·18	10·0	20	54·88	14·41	4·7	30	46·20	12·14	8·0
								31	40·59	12·94	8·7





1895.

August.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute Ya : n	complete (Ya - Ya) : n	relative Ya : Ya	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	8.60	4.73	64	2.5	—	90	
2	8.93	3.80	70	1.5	—	88	
3	9.97	3.97	72	2.1	—	88	☉ <sup>o</sup> n
4	13.67	2.63	83	1.0	0.1	87	☉ 19
5	15.33	3.40	82	1.2	0.3	87	☉ 11.8, ☉ 16.5 n. 20.0 weit im W.
6	14.27	2.80	84	1.6	4.1	86	☉, ☉ 14.6 im E, ☉ 14.8, ☉ ☉ 20.7
7	11.60	1.97	86	1.7	4.0	84	☉ 9.3, 12.2, 17.0, n
8	10.70	2.37	82	1.8	2.3	80	☉ 14.5
9	9.80	4.43	69	1.6	—	84	☉ 23.5 im W
10	9.90	2.53	80	0.6	0.9	78	☉ 9.5 im SE, ☉ <sup>o</sup> 9.8, ☉ 11.5, 15.4—16.0
11	10.83	3.07	78	1.7	—	82	
12	8.00	4.47	64	2.1	—	80	
13	8.13	2.87	74	2.0	—	78	
14	7.23	3.27	69	2.0	—	82	☉ <sup>o</sup> 19
15	6.97	4.13	63	3.1	—	86	
16	6.37	4.33	60	3.3	—	82	
17	6.67	5.03	57	2.4	—	67	
18	9.83	3.70	73	2.5	—	65	☉ <sup>o</sup> 18
19	7.60	4.93	61	2.3	—	65	
20	8.70	4.00	69	2.0	—	65	☉ im W, SW, S 22.0
21	11.63	3.10	79	2.1	—	66	☉
22	10.03	3.80	72	2.3	—	62	
23	11.47	3.93	74	2.4	—	61	
24	12.63	7.80	62	4.7	—	62	☉ 16.3—16.7, ☉ n
25	12.63	3.03	81	1.4	4.2	60	☉ 8 u. 11 weit im W—NW; ☉ 11.2, ☉ 11.4;
26	9.30	2.47	79	2.0	5.3	57	☉ 11.3, 13.5, 15.8, n
27	8.77	3.20	73	2.0	—	60	☉ <sup>o</sup> 11, 17.6
28	9.33	3.17	75	1.6	2.2	60	☉ <sup>o</sup> 16, ☉ 19, n
29	7.60	3.10	71	2.4	—	64	
30	8.87	2.63	77	1.8	3.7	55	☉ 16—n
31	9.53	1.87	84	1.2	4.4	55	☉ 7.1, 17.7
M.	9.84	3.57	74	62.9	31.5		

S t u n d e n m i t t e l .

Stunde.	Luftdruck 700 mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung φ <sup>o</sup>	Mittlere Geschwin- digkeit v	Geschwin- digkeits- mittel j	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	50.90	12.56	—	0.34	0.76	1.05	1.44	—0.71	—0.68	223.8	0.98	2.82	1
4	50.83	11.65	—	0.41	0.92	1.27	1.27	—0.86	—0.35	202.0	0.93	3.03	4
7	50.75	13.45	6.1	0.58	1.23	1.23	1.40	—0.65	—0.17	194.4	0.68	3.48	7
10	50.86	16.73	5.8	0.71	1.37	1.34	1.72	—0.63	—0.34	208.6	0.71	4.03	10
13	50.72	18.50	6.5	0.77	1.35	1.37	1.98	—0.60	—0.64	226.6	0.88	4.30	13
16	50.42	18.57	6.4	0.72	1.28	1.06	2.02	—0.35	—0.74	244.9	0.81	4.00	16
19	50.41	16.25	5.3	0.56	1.02	0.85	1.40	—0.28	—0.38	233.3	0.47	3.01	19
22	50.66	13.84	4.6	0.40	0.85	1.07	1.21	—0.67	—0.36	208.4	0.76	2.77	22
Mtt.	50.69	15.22	5.8	0.56	1.10	1.15	1.55	—0.59	—0.46	217.6	0.76	3.43	Mtt.

Jurjew.

September.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	457	466	470	472	469	475	486	491	78	75	88	98	83	98	94	93
2	495	501	516	534	554	572	584	595	87	82	76	117	130	126	98	79
3	599	603	605	607	606	607	610	613	63	68	87	129	170	179	149	130
4	613	613	610	603	594	579	570	564	121	96	110	189	220	225	184	153
5	549	532	519	515	521	530	540	544	175	154	158	156	193	183	142	122
6	546	546	545	544	541	535	528	513	118	108	122	166	178	168	145	144
7	499	506	527	548	556	564	559	558	114	109	107	126	144	150	117	78
8	554	541	527	511	494	481	464	457	58	63	80	101	119	120	100	86
9	457	463	473	481	486	486	488	491	82	78	71	105	98	108	75	46
10	497	502	505	507	506	502	502	503	35	26	46	78	90	98	76	66
11	506	509	512	519	521	518	514	512	62	53	36	100	120	118	93	82
12	506	486	467	459	459	458	456	454	74	75	94	116	128	126	126	122
13	455	455	456	459	460	460	466	468	111	116	119	147	167	163	129	110
14	472	477	483	494	498	502	512	520	97	84	90	122	150	159	120	112
15	524	528	533	543	546	546	556	560	81	84	78	118	146	138	116	115
16	559	559	553	552	544	534	529	520	108	98	98	110	125	126	119	104
17	510	499	484	470	457	438	426	409	103	96	96	107	113	117	93	91
18	399	407	423	447	464	470	478	489	100	81	73	116	136	127	91	70
19	493	489	482	473	454	418	396	391	60	63	60	108	98	104	126	127
20	372	362	370	404	423	434	444	451	110	93	76	80	94	72	74	62
21	458	472	492	510	526	541	561	580	52	58	54	92	112	94	66	40
22	597	606	618	622	615	600	588	574	30	10	02	70	94	100	90	96
23	571	570	570	569	550	538	536	534	102	101	100	132	143	134	118	112
24	533	530	531	541	553	558	570	582	92	93	98	137	145	140	94	79
25	593	605	617	626	631	631	632	636	57	39	34	108	130	133	87	59
26	627	613	598	595	591	582	573	559	60	75	88	117	114	112	108	115
27	548	534	525	530	532	536	546	560	107	108	114	137	174	170	140	92
28	572	577	584	591	586	577	571	576	69	49	30	99	134	145	116	98
29	577	575	578	586	587	582	582	577	109	119	112	127	143	124	115	113
30	574	573	574	587	592	595	599	608	119	121	114	130	148	160	112	90

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	47·32	8·84	8·0	11	51·39	8·30	5·3	21	51·75	7·10	5·3
2	54·39	9·94	4·2	12	46·81	10·76	9·7	22	60·25	6·15	8·3
3	60·62	12·19	5·5	13	45·99	13·28	7·7	23	55·48	11·78	10·0
4	59·32	16·22	0·0	14	49·48	11·68	7·5	24	54·98	10·98	2·2
5	53·31	16·04	8·5	15	54·20	10·95	8·8	25	62·14	8·09	0·5
6	53·72	14·36	8·8	16	54·38	11·10	9·5	26	59·22	9·86	10·0
7	53·96	11·81	1·3	17	46·16	10·20	10·0	27	53·89	13·02	5·0
8	50·36	9·09	10·0	18	44·71	9·92	5·0	28	57·92	9·25	2·0
9	47·81	8·29	6·5	19	44·95	9·32	9·2	29	58·05	12·02	10·0
10	50·30	6·44	8·3	20	40·75	8·26	9·8	30	58·78	12·42	3·7

1895.

September.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d e o m p o															
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>			
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1	10	10	10	10	8	0	—	—	0·1	4·1	—	—	0·5	3·4	—	—	1·3	2·3	—	—	1·1	2·3
2	0	5	5	0	10	5	—	—	0·3	2·8	—	—	—	2·4	1·1	—	—	2·1	2·8	—	—	3·1
3	10	10	1	10	2	0	—	—	0·5	1·8	—	—	0·7	1·4	—	—	1·9	2·6	—	—	2·7	4·2
4	0	0	0	0	0	0	—	—	2·0	0·6	—	—	0·3	2·2	—	—	0·8	2·3	—	—	0·4	3·3
5	10	10	10	1	10	10	—	—	3·4	2·1	—	—	4·0	0·5	—	—	3·2	2·1	—	—	3·4	4·7
6	10	3	10	10	10	10	—	—	0·8	3·4	—	—	1·8	3·1	—	—	2·0	3·5	—	—	1·6	4·6
7	5	0	2	1	0	0	0·8	—	0·9	2·4	1·0	—	—	2·4	2·5	0·1	—	1·5	2·5	0·2	—	1·3
8	10	10	10	10	10	10	—	—	0·2	2·6	—	—	0·1	1·5	—	—	—	0·8	—	—	0·5	0·2
9	8	8	8	2	5	8	2·0	1·6	—	—	1·7	0·6	—	0·5	1·5	—	—	1·7	2·5	—	—	2·0
10	10	10	10	10	0	10	1·4	—	—	3·0	1·3	—	—	3·0	1·6	—	—	3·7	2·2	—	—	3·7
11	0	4	5	3	10	10	0·4	—	—	2·7	0·3	—	—	2·7	0·2	—	—	2·8	0·9	—	—	0·1
12	10	10	10	10	10	8	—	0·6	1·9	0·1	—	—	2·3	2·5	—	—	1·5	3·3	—	—	0·3	3·0
13	10	10	8	6	10	2	—	—	2·3	2·9	—	—	2·2	2·4	—	—	2·7	2·2	—	—	2·9	2·6
14	10	10	10	5	10	0	—	—	1·5	0·4	—	—	0·3	1·6	—	—	0·9	1·5	—	—	1·1	1·4
15	10	10	8	5	10	10	1·9	—	—	0·7	0·8	—	—	0·6	0·5	—	—	1·5	1·5	0·3	—	0·3
16	10	10	10	7	10	10	1·9	1·2	—	—	1·7	1·6	—	—	1·3	1·9	—	—	2·4	3·0	—	—
17	10	10	10	10	10	10	2·4	2·3	—	—	1·0	1·4	—	—	0·4	0·8	—	—	—	—	1·1	0·8
18	5	8	8	9	0	0	0·4	—	1·1	3·2	1·2	—	—	4·8	1·6	—	—	5·3	2·3	—	—	4·4
19	10	10	10	10	10	5	—	—	1·0	2·2	—	—	1·4	1·0	—	—	0·4	2·4	—	—	0·3	3·1
20	10	10	9	10	10	10	—	—	4·4	6·7	—	—	4·8	8·9	0·7	—	—	1·9	9·7	1·6	—	0·2
21	3	3	8	8	10	0	1·2	—	—	3·7	2·1	—	—	3·8	2·2	—	—	3·4	3·9	—	—	2·9
22	0	10	10	10	10	10	0·9	—	—	2·8	0·1	—	—	0·1	2·9	0·1	—	0·1	3·2	0·3	—	0·3
23	10	10	10	10	10	10	0·3	—	0·3	4·0	0·1	—	—	0·7	4·1	—	—	1·5	4·8	0·1	—	2·1
24	10	3	0	0	0	0	0·1	—	1·0	4·1	0·1	—	—	1·0	4·4	0·5	—	0·4	4·2	2·1	—	—
25	0	3	0	0	0	0	0·9	—	—	2·8	0·4	—	—	3·0	0·3	—	—	3·1	1·9	—	—	2·5
26	10	10	10	10	10	10	—	—	1·5	3·5	—	—	2·0	4·5	—	—	1·8	5·2	0·6	—	0·8	6·0
27	9	5	3	5	8	0	0·1	—	0·7	5·0	0·1	—	—	1·4	5·3	0·3	—	1·0	5·9	0·4	—	1·1
28	0	0	0	0	10	2	0·8	—	—	2·5	1·1	—	—	2·5	0·4	—	—	2·5	0·6	—	—	0·1
29	10	10	10	10	10	10	—	—	0·4	4·3	0·2	—	—	0·4	4·8	0·2	—	0·7	4·1	0·4	—	0·4
30	10	8	3	1	0	0	—	—	1·1	4·2	0·3	—	—	0·7	4·6	0·4	—	0·3	3·8	0·4	—	—

## W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	SCu	—	SCu	—	CS	C	C, ACu	S	ACu	SCu	—	CuN	SCu	SCu	Nebel
10	N	Cu	SCu	—	CuN	Cu	—	S	C, CuS	SCu	CCu	SCu	SCu	SCu	S
13	N	Cu	CCu	—	SCu	Cu	Cu	S	Cu	SCu	Cu	S	Cu	Cu	Cu
16	SCu	—	Cu	—	C	CuN	Cu	S	Cu	SCu	C	CuN	Cu	Cu	SCu
19	SCu	ACu	SCu	—	C	N	—	N	C	—	C	SCu	SCu	N	SCu
22	—	ACu	—	—	C	—	—	N	—	—	—	—	—	—	—

Jurjew.

September.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.			
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W
1·7	1·3	—	0·2	0·8	—	—	2·2	0·1	—	0·2	3·0	—	—	0·4	2·6	0·32	0·16	0·45	2·51
2·4	—	—	3·5	1·9	—	—	2·7	0·6	—	—	1·6	—	—	0·1	1·9	1·10	—	0·05	2·51
—	—	2·0	4·2	—	—	1·0	4·1	—	—	0·5	2·4	—	—	1·7	1·3	—	—	1·38	2·75
—	0·2	3·4	1·5	—	—	3·3	1·4	—	—	3·0	0·3	—	—	3·0	0·4	—	0·21	2·81	0·58
—	—	2·1	6·2	—	—	1·8	6·1	—	—	1·2	4·5	—	—	1·1	3·6	—	—	2·52	3·72
—	—	2·0	5·5	—	—	2·3	4·9	—	—	2·0	3·8	—	—	2·1	2·4	—	—	2·82	3·90
2·3	—	—	2·4	1·4	—	—	2·9	0·3	—	—	1·9	—	—	0·2	2·9	1·35	0·04	0·24	2·21
—	1·1	0·6	—	—	—	2·1	0·3	0·2	1·6	0·1	—	0·7	1·2	—	—	0·11	0·81	0·34	0·61
2·9	0·1	—	3·0	2·7	0·1	—	2·1	1·5	—	—	2·3	0·7	—	—	2·4	1·94	0·30	—	1·75
2·7	—	—	4·0	2·4	—	—	3·7	1·1	—	—	2·7	0·5	—	—	3·7	1·65	—	—	3·44
0·6	—	0·2	3·2	0·1	—	0·7	3·4	—	—	0·7	1·5	—	—	1·3	1·1	0·31	—	0·38	2·46
—	—	1·9	2·5	—	—	1·4	1·8	—	—	1·9	2·2	—	—	2·3	2·9	—	0·59	2·28	1·21
—	—	2·5	2·6	—	—	2·3	2·4	—	—	1·8	1·1	—	—	1·9	0·4	—	—	2·32	2·08
—	0·6	1·0	0·3	0·2	1·7	0·2	0·1	0·4	0·6	0·6	0·1	1·4	0·4	—	0·3	0·25	0·70	0·98	0·15
1·9	2·4	—	—	2·0	2·0	—	—	1·9	1·1	—	—	2·0	1·6	—	—	1·56	0·92	—	0·39
2·7	3·3	—	—	3·1	3·2	—	—	2·5	3·0	—	—	2·7	2·9	—	—	2·54	2·51	—	—
—	—	1·6	1·2	—	—	1·6	1·5	—	—	1·0	1·6	—	0·2	2·4	0·2	0·48	0·59	0·96	0·66
1·9	—	—	4·8	0·6	—	0·5	4·8	—	—	1·5	3·2	—	—	0·4	2·7	1·00	—	0·44	4·15
—	2·1	3·2	0·2	—	1·4	4·2	0·5	—	—	3·1	2·2	—	—	3·4	3·9	—	0·52	2·72	1·34
2·6	—	0·1	5·2	2·0	—	—	3·1	1·1	—	—	3·5	1·0	—	—	2·9	1·12	—	1·42	6·00
3·6	—	—	2·3	3·6	—	—	1·4	2·0	—	—	1·7	1·9	—	—	2·4	2·44	—	—	2·70
0·2	—	1·4	4·9	—	—	2·2	5·1	—	—	2·7	4·7	0·1	—	1·7	4·8	0·21	—	1·06	4·04
0·1	—	2·7	7·6	0·2	—	2·4	8·2	0·4	—	1·1	7·0	0·2	—	0·9	5·4	0·18	—	2·46	5·89
2·4	—	—	4·0	2·5	—	—	3·7	1·4	—	—	2·8	1·8	—	—	2·9	1·36	—	0·30	3·69
2·4	—	—	2·7	1·7	—	—	2·8	0·2	—	0·1	2·3	—	—	0·7	3·2	0·98	—	0·10	2·80
0·3	—	1·0	6·0	0·3	—	1·3	6·2	0·3	—	0·1	6·5	0·1	—	0·5	5·6	0·20	—	1·12	5·44
0·6	—	0·7	6·1	1·9	—	0·1	4·5	1·3	—	—	3·3	0·5	—	—	3·1	0·65	—	0·62	6·16
0·1	—	0·5	3·2	—	—	0·9	3·5	—	—	0·8	3·9	—	—	0·8	3·9	0·38	—	0·39	2·99
0·2	—	1·1	4·6	—	—	1·2	3·9	—	—	1·2	4·3	—	—	2·0	3·1	0·12	—	0·92	4·16
1·2	—	—	1·7	0·7	—	0·1	1·7	—	—	0·6	2·6	—	—	0·4	2·9	0·38	—	0·40	3·02

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
S	S	C	S	S	C	—	S	S	—	S	CuS	—	Nebel	Nebel
SCu	S	Cu	S	SCu	Cu	SCu	SCu	C	C	S	S	—	S	SCu
ACu	N	Cu,CCu	N	SCu	Cu	S	SCu	—	—	S	Cu	—	SCu	Cu
CS	S	CuS	N	CuN	Cu	N	SCu	—	—	S	Cu	—	SCu	Cu
SCu	N	—	—	S	—	—	—	—	—	—	Cu	CS	N	—
—	N	—	—	N	—	—	—	—	—	—	—	C	—	—

1895.

September.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasser- höhe der		Stand des Embach. Cn.	W i t t e r u n g.
	absolute $\sum a : n$	compleive $(\sum s - \sum a) : n$	relative $\sum a : \sum s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	7.77	0.63	93	0.3	10.8	55	☉ 9.5—13.0
2	6.03	3.00	67	1.5	—	59	
3	8.17	3.30	71	2.0	—	56	
4	10.40	3.80	73	2.8	—	55	
5	10.70	6.20	63	1.8	1.6	56	☉ 7.9—8.3, 9.4—9.9
6	10.53	2.10	83	1.4	3.4	55	☉ 14—16, 21.5, n
7	6.93	3.13	69	1.6	—	60	
8	7.50	1.50	83	0.6	4.0	57	☉ 19—22
9	6.03	1.83	77	1.4	—	58	☉ 12
10	4.93	2.40	67	1.6	—	55	☉ <sup>o</sup> 12
11	5.67	2.50	69	1.4	0.2	54	☉ n
12	9.47	0.70	93	0.5	2.6	55	☉ 7.2, 13.2
13	9.10	2.43	79	1.5	—	54	
14	8.80	1.70	84	0.4	9.7	55	☉ 16.4—19.0
15	8.83	1.27	87	0.7	—	56	≡ 7
16	8.17	1.63	83	0.6	0.3	55	☉ 7.5—8.0, 10.8, ☉ <sup>o</sup> 21
17	8.83	0.37	96	0.3	4.3	55	☉ <sup>o</sup> 13, ☉ 17.5—22
18	6.83	2.17	76	1.6	1.0	54	☉ 17
19	8.33	0.67	93	0.8	3.0	50	☉ <sup>o</sup> 13—16
20	6.37	1.57	80	1.2	0.3	48	☉ <sup>o</sup> 22
21	5.40	2.30	70	1.7	—	47	
22	5.97	1.43	80	1.1	—	40	☉ <sup>o</sup> 16
23	8.73	1.73	83	1.3	—	40	
24	7.23	2.63	73	1.7	—	44	
25	5.53	2.57	68	0.6	—	44	
26	8.50	0.57	94	0.3	—	44	
27	9.70	1.77	85	1.4	—	44	
28	6.80	1.93	78	1.2	—	42	
29	9.87	0.73	93	0.5	—	40	≡ 7 ☉ <sup>o</sup> 21—22
30	8.60	1.90	82	1.0	—	40	≡ 7
M.	7.89	2.45	80	34.8	41.2		

## S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung °	Mittlere Ge- schwin- digkeit v	Ge- schwin- digkeits- mittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	52.37	8.78	—	0.48	0.19	0.85	2.62	—0.36	—2.43	261.5	2.46	3.25	1
4	52.33	8.25	—	0.45	0.22	0.94	2.62	—0.49	—2.40	258.5	2.45	3.31	4
7	52.49	8.37	7.3	0.53	0.21	0.94	3.07	—0.42	—2.85	261.7	2.89	3.73	7
10	53.00	11.79	7.3	0.98	0.20	0.96	2.84	0.02	—2.64	270.4	2.64	3.92	10
13	53.05	13.46	6.9	1.09	0.37	0.93	3.12	0.16	—2.75	273.3	2.75	4.33	13
16	52.83	13.39	6.1	0.94	0.35	0.93	2.96	0.01	—2.61	270.2	2.61	4.06	16
19	52.89	11.04	7.1	0.51	0.21	0.81	2.57	—0.30	—2.36	262.8	2.38	3.21	19
22	52.96	9.62	5.3	0.45	0.21	0.91	2.43	—0.46	—2.22	258.4	2.27	3.14	22
Mtt.	52.74	10.59	6.7	0.68	0.25	0.91	2.78	—0.23	—2.53	264.8	2.54	3.62	Mtt.

Jurjew.

October.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	611	613	615	619	614	608	602	599	79	73	60	124	156	136	125	113
2	592	587	578	568	557	540	532	523	111	109	107	126	150	155	118	99
3	510	498	480	474	462	456	448	447	94	96	102	160	183	172	153	144
4	436	423	410	411	422	423	422	418	136	119	120	140	109	109	75	80
5	410	406	392	388	388	407	422	424	82	73	76	87	97	108	85	74
6	423	427	433	444	448	455	460	463	87	84	78	104	114	90	83	76
7	461	453	450	459	464	469	474	476	77	68	62	62	74	77	72	66
8	476	473	475	496	511	524	538	549	62	58	54	69	76	87	55	30
9	556	558	566	572	567	560	558	552	22	14	10	62	93	96	85	82
10	539	525	518	511	495	483	477	470	84	83	82	109	153	168	143	141
11	462	452	444	447	457	459	456	457	133	120	114	129	126	127	112	90
12	451	449	439	427	411	403	404	391	94	84	66	84	98	91	80	72
13	374	352	341	348	367	392	414	432	71	63	54	63	65	71	64	43
14	444	452	457	459	451	440	437	425	27	49	54	73	95	90	80	77
15	415	412	418	429	433	438	442	445	88	84	44	82	89	58	36	28
16	443	436	428	426	421	415	413	412	20	21	04	46	62	52	24	07
17	412	415	422	434	449	466	486	501	- 02	- 10	- 14	29	44	32	25	32
18	518	536	554	573	584	588	585	587	29	21	16	28	48	50	52	64
19	586	586	586	587	578	560	545	528	64	61	62	86	97	84	66	62
20	510	483	457	438	417	432	447	456	60	56	57	63	64	48	27	10
21	457	464	469	478	482	487	497	503	07	03	- 02	29	48	30	08	- 08
22	506	510	525	544	551	557	561	564	00	- 09	- 10	02	28	28	10	00
23	559	549	525	503	471	445	434	420	- 03	- 04	04	16	12	20	34	53
24	408	399	392	393	392	391	398	392	61	65	67	72	73	78	60	78
25	382	385	392	407	421	433	444	450	81	53	29	38	48	42	28	18
26	455	461	464	469	472	470	474	474	- 01	00	- 12	- 19	06	03	06	- 16
27	475	474	468	466	456	457	460	469	- 27	- 34	- 21	- 07	16	06	23	34
28	476	480	484	495	499	504	507	509	34	34	23	27	28	26	26	26
29	512	514	518	524	526	531	536	541	24	20	14	11	21	24	16	14
30	543	547	551	561	568	565	560	545	17	12	13	30	33	20	16	22
31	531	512	490	489	487	494	518	533	27	19	04	20	39	32	22	13

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	61·01	10·82	7·8	11	45·42	11·89	7·2	21	47·96	1·44	0·8
2	55·96	12·19	6·3	12	42·19	8·36	7·2	22	53·98	0·61	6·3
3	47·19	13·80	4·5	13	37·75	6·18	6·7	23	48·82	1·65	10·0
4	42·06	11·10	9·2	14	44·56	6·81	8·3	24	39·56	6·92	10·0
5	40·46	8·52	7·7	15	42·90	6·36	2·7	25	41·42	4·21	9·2
6	44·41	8·95	6·3	16	42·42	2·95	2·3	26	46·74	— 0·41	5·0
7	46·32	6·98	10·0	17	44·81	1·70	6·7	27	46·56	— 0·12	10·0
8	50·52	6·14	5·3	18	56·56	3·85	8·5	28	49·42	2·80	10·0
9	56·11	5·80	10·0	19	56·95	7·28	7·5	29	52·52	1·80	10·0
10	50·22	12·04	3·2	20	45·50	4·81	6·7	30	55·50	2·04	8·0
								31	50·68	2·20	9·8



Jurjew.

October.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.				
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	
—	—	1·9	1·7	—	0·1	1·6	0·4	—	0·6	1·4	—	—	—	2·0	0·2	—	0·09	1·32	1·34	
—	1·3	3·0	0·1	—	0·7	3·0	0·1	—	1·4	1·9	—	—	1·6	2·0	—	—	0·94	2·20	0·11	
—	1·7	5·1	—	—	1·7	3·4	—	—	0·9	4·5	—	—	0·9	4·8	—	—	1·49	3·41	—	
—	—	2·0	2·5	—	0·2	2·5	1·0	—	0·9	2·2	—	—	1·6	2·5	—	—	1·15	2·89	0·60	
—	0·2	3·2	1·3	—	—	2·6	2·8	—	—	3·7	1·8	—	0·1	3·8	0·7	—	1·35	2·82	0·82	
—	—	3·8	3·4	—	—	2·6	3·7	—	—	3·5	2·1	—	—	2·8	1·0	—	0·01	3·81	2·88	
0·2	1·0	—	—	—	0·8	—	—	—	1·0	0·6	—	—	0·8	0·9	—	0·02	1·08	1·14	0·06	
0·8	0 1	—	0·7	0·2	—	0·5	0·3	—	0·3	2·0	—	—	0·4	2·5	—	0·42	0·86	0·71	0·12	
—	2·7	3·6	—	—	4·1	2·7	—	—	4·4	3·0	—	—	4·2	3·1	—	—	2·49	2·16	—	
—	3·9	5·1	—	—	3·5	3·7	—	—	2·0	4·7	—	—	0·7	5·1	0·1	—	3·24	3·91	0·01	
—	—	2·2	3·7	—	—	2·5	1·5	—	0·1	3·9	1·6	—	—	3·5	2·3	—	0·26	3·56	1·45	
—	0·1	5·4	2·9	—	—	4·8	3·9	—	—	3·8	2·0	—	—	3·4	1·6	—	0·06	4·18	2·02	
—	2·6	0·2	—	1·0	1·1	—	0·1	1·2	—	—	1·4	1·5	—	—	2·2	0·46	1·52	1·50	0·55	
—	—	2·2	2·4	—	—	2·7	1·0	—	—	3·2	1·7	—	—	3·2	1·9	0·18	—	1·69	2·10	
2·0	—	0·3	6·7	1·5	—	0·3	6·6	0·6	—	0·5	5·3	0·2	—	0·7	5·4	0·72	—	0·81	5·16	
0·2	—	1·7	6·5	—	—	1·1	4·9	—	—	1·8	3·5	—	—	1·7	3·4	0·08	—	1·34	4·55	
3·6	—	0·2	2·9	3·7	—	—	2·2	3·3	—	0·2	2·6	2·6	—	0·3	3·3	1·98	—	0·24	2·89	
0·9	—	0·1	4·4	0·5	—	0·6	4·1	—	—	1·7	4·6	—	—	1·5	5·0	0·91	—	0·71	3·94	
—	—	2·5	6·0	—	—	3·4	5·1	—	—	3·7	4·9	—	—	4·4	5·7	—	—	2·44	5·15	
0·2	—	3·4	4·4	0·3	—	0·3	4·0	0·2	—	0·6	4·4	—	—	1·1	4·1	0·09	—	3·14	4·11	
—	—	1·4	4·7	0·1	—	0·4	3·5	—	—	1·3	2·7	—	—	1·4	2·9	0·01	—	1·36	3·89	
—	—	0·3	2·3	0·4	—	—	0·9	—	—	0·7	0·8	—	—	0·5	1·5	0·05	0·06	0·75	1·76	
—	5·0	3·3	—	—	5·3	4·4	—	—	1·9	3·2	—	—	1·0	4·8	0·1	—	3·28	3·04	0·01	
—	0·3	4·0	0·4	—	0·3	3·7	0·4	—	0·4	0·4	0·8	—	—	0·9	3·0	—	—	0·45	4·04	0·42
2·6	0·1	—	1·9	2·2	—	—	0·9	0·9	—	—	2·4	0·7	—	—	2·3	1·11	0·12	0·94	0·16	
0·2	—	—	1·6	—	—	0·1	1·5	—	—	—	1·5	—	—	—	1·2	0·18	—	0·01	1·90	
—	2·0	2·2	—	—	1·3	1·7	—	—	0·3	3·0	0·9	—	—	3·8	2·2	—	0·89	1·80	0·55	
—	—	0·2	2·1	—	—	0·2	1·1	—	—	0·3	0·8	—	—	0·3	0·7	—	—	1·01	1·60	
—	—	0·6	1·9	—	—	0·3	2·4	—	—	0·8	2·1	—	—	1·5	1·4	—	—	0·72	1·79	
—	—	3·9	1·8	—	—	5·0	0·3	—	0·2	5·0	0·1	—	—	1·0	4·3	—	—	0·15	3·76	1·15
—	—	2·7	4·4	—	—	2·0	5·3	—	—	1·0	6·8	0·2	—	0·7	7·0	0·02	0·20	2·66	3·29	

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—	—	SCu	CuS	S	—	Nebel	S	S	N	Nebel	CS	S	S	S	N
Cu	S	SCu	C	S	—	S	S	S	S	Nebel	S	S	S	—	S
Cu	S	Cu	C,Cu	N	Cu	Cu	N	N	S	Nebel	S	S	S	S	S
Cu	CuN	SCu	CuS	S	Cu	C	N	N	S	—	N	S	S	C	SCu
—	—	—	—	—	—	—	N	N	—	—	N	—	—	CS	SCu
—	—	—	—	—	—	—	N	N	—	—	—	—	—	—	—

1895.

October.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasser- höhe der		Stand des Embach. Cm.	W i t t e r u n g.
	absolute $\Sigma a : n$	complete $(\Sigma s - \Sigma a) : n$	relative $\Sigma a : \Sigma s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	7.90	2.23	78	1.1	—	40	☰
2	9.10	1.53	86	0.7	—	43	☰ 21
3	8.87	2.93	75	1.3	0.4	44	☉ <sup>0</sup> 15
4	8.43	0.90	90	0.8	1.5	40	☉ 11.5, 13, ☉ * n
5	7.63	0.50	94	0.7	9.4	41	☉ 10—13, ☉ <sup>0</sup> 16 ☽
6	7.17	1.40	84	1.4	6.8	36	☉ 16
7	6.13	1.27	83	0.1	—	44	
8	5.40	1.40	80	0.4	—	44	
9	6.63	0.57	92	0.2	—	43	☰ 7
10	8.93	2.00	81	1.0	—	44	
11	8.67	1.13	88	1.3	0.6	40	☉ 19.5
12	6.53	1.50	81	1.5	0.1	35	☉ n
13	6.17	0.60	91	0.2	1.2	44	☉ 13
14	6.47	1.30	83	0.9	1.5	36	☉ n
15	5.13	1.67	75	1.4	—	34	
16	4.10	1.50	89	1.2	—	30	
17	4.40	0.83	84	0.7	0.4	35	☉ n
18	4.50	1.73	73	0.8	—	28	
19	6.27	1.50	81	1.6	—	26	☉ 19.5, 22
20	5.70	0.67	90	0.8	4.3	28	☉ 13
21	4.27	0.87	83	0.2	—	30	△ 14
22	4.33	0.47	90	0.2	—	30	☰ 7
23	5.10	0.20	96	0.1	4.4	40	* <sup>0</sup> 10.3, ☉ <sup>0</sup> 13—22
24	7.33	0.17	98	0.2	25.2	42	☉ 13—22
25	5.40	0.47	92	0.1	0.9	40	☉ 7
26	4.40	0.00	100	0.1	—	44	☰ 7—13
27	4.57	0.30	94	0.0	1.4	49	* <sup>0</sup> 14, ☉ 16
28	5.20	0.30	95	0.1	—	52	
29	4.90	0.30	94	0.1	0.8	56	☉ n
30	4.47	0.93	83	0.6	0.9	60	☉ n
31	4.83	0.80	86	0.6	0.6	64	* 7, ☉ 13.2
M.	6.09	1.03	86	20.4	60.4		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung °	Mittlere Geschwin- digkeit v	Ge- schwin- digkeits- mittel j	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	48.17	5.28	—	0.11	0.51	2.27	1.62	—2.16	—1.11	207.2	2.43	3.55	1
4	47.84	4.79	—	0.09	0.73	2.09	1.56	—2.00	—0.83	202.4	2.16	3.51	4
7	47.55	4.25	7.4	0.09	0.86	1.95	1.52	—1.86	—0.65	199.2	1.97	3.48	7
10	47.87	6.27	7.5	0.28	0.81	2.09	2.01	—1.81	—1.21	213.7	2.17	4.08	10
13	47.81	7.56	8.3	0.35	0.68	2.08	2.28	—1.74	—1.60	222.7	2.36	4.23	13
16	47.91	7.13	7.5	0.32	0.62	1.81	1.87	—1.49	—1.25	220.1	1.95	3.63	16
19	48.23	5.84	5.9	0.20	0.46	2.02	1.77	—1.82	—1.30	215.6	2.24	3.50	19
22	48.24	5.24	6.6	0.17	0.44	2.28	1.76	—2.11	—1.32	212.1	2.49	3.65	22
Mtt.	47.95	5.80	7.2	0.20	0.64	2.07	1.80	—1.87	—1.16	211.8	2.21	3.70	Mtt.

Jurjew.

November.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	548	557	574	588	598	604	610	607	01	02	- 10	- 08	- 06	- 07	- 24	- 14
2	595	582	574	584	595	606	612	622	01	20	35	49	71	69	44	22
3	610	609	617	612	603	585	576	560	07	03	- 03	26	38	35	35	28
4	546	528	513	508	502	504	508	508	21	20	18	30	28	22	28	32
5	507	509	510	522	528	536	544	549	27	28	32	38	40	37	30	16
6	551	556	549	542	517	495	475	458	03	- 05	- 20	06	12	21	52	70
7	441	417	404	408	406	404	405	410	68	57	74	79	86	77	73	68
8	411	409	404	400	398	395	399	406	66	64	62	67	67	66	50	42
9	413	424	438	458	477	487	495	493	43	46	50	50	50	44	34	32
10	490	481	479	478	478	495	514	529	32	31	24	22	32	24	20	14
11	547	556	571	580	585	592	595	598	10	06	01	05	14	15	12	06
12	595	588	576	568	548	533	516	501	03	00	04	14	22	24	15	12
13	480	468	421	378	329	296	310	363	11	19	22	24	39	68	54	56
14	387	398	408	419	431	441	452	468	55	50	59	62	67	66	60	50
15	478	485	485	487	482	475	479	478	56	56	57	56	64	53	52	37
16	492	521	553	570	568	552	537	533	34	37	44	37	52	46	52	55
17	527	518	507	500	502	516	534	538	62	78	92	110	106	94	70	59
18	539	538	535	538	534	531	537	547	57	59	62	63	63	56	44	45
19	555	560	566	576	583	583	592	608	37	36	25	21	36	24	03	04
20	620	633	644	658	665	674	686	691	05	01	- 10	- 02	06	04	02	04
21	699	706	710	722	722	725	724	724	05	04	02	- 04	- 04	- 07	- 09	- 16
22	724	723	719	716	707	698	686	674	- 25	- 29	- 28	- 29	- 29	- 35	- 34	- 37
23	668	660	655	663	664	667	676	670	- 41	- 39	- 34	- 33	- 28	- 30	- 28	- 30
24	678	672	659	669	649	640	627	615	- 27	- 21	- 22	- 22	- 16	- 10	- 09	- 07
25	602	587	581	569	552	543	532	533	- 02	12	10	20	30	29	28	22
26	531	536	540	543	540	522	504	486	23	21	04	- 04	02	- 06	- 04	- 04
27	431	405	394	414	469	513	545	564	19	24	02	- 08	- 42	- 82	- 92	- 86
28	578	585	593	606	612	620	623	628	- 67	- 71	- 80	- 72	- 58	- 68	- 90	- 88
29	628	629	626	630	624	620	617	608	- 70	- 63	- 73	- 69	- 42	- 53	- 44	- 53
30	605	598	591	600	600	603	604	611	- 37	- 25	- 17	- 04	- 02	- 05	- 12	- 26

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	58·58	—	0·82	7·5	11	57·80	0·86	10·0	21	71·65	—	0·36	9·2
2	59·62		3·89	6·7	12	55·31	1·18	8·3	22	70·59	—	3·08	10·0
3	59·65		2·11	9·3	13	38·06	3·66	9·2	23	66·54	—	3·29	10·0
4	51·46		2·49	9·2	14	42·55	5·86	8·3	24	65·24	—	1·68	9·3
5	52·56		3·10	9·8	15	48·11	5·39	6·7	25	56·24		1·86	9·2
6	51·79		1·74	10·0	16	54·08	4·46	10·0	26	52·52		0·40	8·0
7	41·19		7·28	10·0	17	51·78	8·39	5·0	27	46·69	—	3·31	4·8
8	40·28		6·05	10·0	18	53·74	5·61	10·0	28	60·56	—	7·42	6·2
9	46·06		4·36	10·0	19	57·79	2·32	9·3	29	62·28	—	5·84	4·0
10	49·30		2·49	10·0	20	65·89	0·12	9·2	30	60·15	—	1·60	10·0

1895.

November.

Jurjew.

Tag.	Bewölkung in Zehnteln.						W i n d c o m p o																
							1 <sup>h</sup>				4 <sup>h</sup>				7 <sup>h</sup>				10 <sup>h</sup>				
	7	10	13	16	19	22	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	
1	5	10	10	10	0	10	0·1	—	0·9	5·6	0·1	—	0·5	5·4	0·2	—	0·1	4·6	0·6	—	—	3·3	
2	10	10	10	10	0	0	—	—	2·7	5·0	0·1	—	2·2	6·4	—	—	1·1	7·2	—	—	0·3	6·4	
3	10	6	10	10	10	10	0·1	—	0·5	4·0	—	—	0·8	3·3	—	—	1·3	3·5	—	—	1·4	2·6	
4	10	10	10	5	10	10	—	0·1	2·4	0·1	—	0·2	2·5	—	—	2·1	0·2	—	—	1·3	1·6		
5	10	10	10	10	10	9	—	—	2·1	3·5	—	—	2·1	3·4	—	—	2·0	3·9	—	—	1·1	3·8	
6	10	10	10	10	10	10	—	—	1·2	2·4	—	1·2	1·1	0·5	—	1·8	1·4	—	—	2·5	2·0	—	
7	10	10	10	10	10	10	—	2·0	3·7	—	—	2·0	4·1	—	—	0·2	3·4	2·5	—	—	2·8	3·3	
8	10	10	10	10	10	10	—	—	1·2	2·7	—	—	1·6	2·6	—	—	1·2	1·1	—	—	1·9	0·5	
9	10	10	10	10	10	10	—	—	0·2	4·5	0·3	—	—	2·8	2·1	0·2	—	0·5	2·8	1·6	—	—	
10	10	10	10	10	10	10	0·6	1·1	—	—	0·1	3·2	2·0	—	—	3·5	1·9	—	0·2	4·1	0·9	—	
11	10	10	10	10	10	10	—	2·4	0·4	—	—	2·3	0·5	—	—	1·8	0·1	—	—	1·3	0·8	—	
12	10	10	10	10	0	10	—	1·2	4·0	—	—	2·3	4·6	—	—	1·6	6·1	0·1	—	1·3	7·4	0·2	
13	10	10	10	10	10	5	—	2·2	6·7	0·2	—	2·0	6·4	—	—	2·8	7·2	—	—	4·1	7·0	—	
14	10	10	10	10	10	0	—	—	3·9	6·1	—	—	4·3	5·8	—	—	4·6	6·4	—	—	2·8	5·0	
15	10	10	10	10	0	0	—	—	1·9	4·3	—	—	3·0	4·6	—	—	2·9	2·9	—	—	3·8	2·8	
16	10	10	10	10	10	10	0·5	—	0·3	2·6	0·5	—	0·1	4·1	1·1	—	0·2	4·6	—	—	0·8	4·0	
17	10	10	10	0	0	0	—	—	3·5	3·8	—	—	4·3	5·4	—	—	3·5	3·7	—	—	5·0	4·7	
18	10	10	10	10	10	10	—	—	3·2	6·1	—	—	2·9	5·4	—	—	3·3	5·0	—	—	3·1	5·2	
19	10	8	8	10	10	10	0·1	—	0·4	4·0	—	—	0·3	2·7	0·8	—	—	1·9	0·8	0·3	—	1·3	
20	5	10	10	10	10	10	1·5	—	—	0·9	2·0	—	—	1·3	1·9	—	—	1·4	1·5	—	—	1·4	
21	5	10	10	10	10	10	2·2	1·2	—	—	1·9	1·6	—	—	1·2	2·6	—	—	0·1	2·3	0·3	—	
22	10	10	10	10	10	10	0·1	2·8	0·8	—	0·1	1·3	0·1	—	—	1·7	0·6	—	—	2·2	0·9	—	
23	10	10	10	10	10	10	—	1·6	2·0	—	—	1·1	1·6	—	—	1·4	0·5	—	—	2·2	1·6	—	
24	10	10	10	10	10	6	—	—	1·0	—	—	—	0·7	0·3	—	—	0·1	1·9	—	—	0·4	2·2	
25	10	10	10	5	10	10	—	—	0·9	5·2	—	—	0·7	6·1	—	—	0·2	5·3	0·5	—	—	5·2	
26	0	10	8	10	10	10	1·2	—	—	3·5	2·2	—	—	2·6	2·1	—	—	1·6	1·7	—	—	1·7	
27	2	10	7	0	0	10	—	—	0·8	6·3	1·2	—	0·1	6·0	2·9	—	—	4·7	4·6	2·8	—	2·1	
28	0	7	10	10	0	10	1·5	—	—	2·4	2·1	—	—	2·5	2·0	—	—	1·9	1·7	—	—	2·5	
29	0	0	0	8	8	8	0·3	—	0·1	3·7	0·3	—	0·3	4·1	0·1	—	—	0·3	4·4	—	—	1·0	3·7
30	10	10	10	10	10	10	—	—	1·5	4·5	—	—	1·9	5·5	—	—	1·7	5·8	—	—	0·5	5·4	

W o l k e n

Tag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7 <sup>h</sup>	C	S	Nebel	S	SCu	CS	CuS	N	N	S	S	—	—	SCu	SCu
10	SCu	S	SCu	S	CuS	S	CCu	S	N	S	S	S	S	SCu	SCu
13	S	S	SCu	N	SCu	N	S	S	N	S	S	SCu	N	SCu	SCu
16	S	SCu	S	C	S	N	SCu	N	S	S	S	SCu	N	SCu	N
19	—	—	—	—	—	—	N	N	N	—	—	—	—	—	—
22	CS	—	—	—	—	—	—	—	Nebel	—	—	—	—	—	—

Jurjew.

November.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.				
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	
1·3	—	—	2·0	0·8	—	—	2·2	—	—	0·6	2·6	—	—	2·3	4·2	0·39	—	0·55	3·74	
1·1	—	0·1	5·3	1·0	—	—	4·1	0·1	—	0·3	4·3	0·1	—	0·4	4·3	0·30	—	0·89	5·38	
—	—	2·2	2·9	—	—	2·4	1·0	—	—	2·7	1·8	—	—	2·5	1·0	0·01	—	1·72	2·51	
—	—	0·9	2·0	—	—	0·7	2·2	—	—	1·4	2·7	—	—	1·0	3·2	—	0·04	1·54	1·50	
—	—	0·8	3·6	—	—	0·8	3·1	—	—	1·1	3·3	—	—	0·8	2·9	—	—	1·35	3·44	
—	3·9	3·3	—	—	2·5	3·0	—	—	1·8	3·3	—	—	0·8	4·3	—	—	1·81	2·45	0·36	
—	—	3·0	2·2	—	—	1·9	1·2	—	—	1·6	2·0	—	—	1·5	2·9	—	0·52	2·75	1·76	
—	—	1·5	1·8	—	—	1·5	2·3	0·1	—	1·1	4·7	0·2	—	0·4	4·1	0·04	—	1·30	2·48	
2·7	0·5	—	0·4	2·1	0·2	—	0·8	1·2	0·2	—	0·9	1·3	0·4	—	0·1	1·56	0·39	0·02	1·25	
0·5	3·8	0·4	—	0·9	4·0	0·3	—	0·3	3·1	0·3	—	0·3	2·9	0·3	—	0·36	3·21	0·76	—	
—	1·4	0·7	—	—	1·6	0·6	—	—	1·2	1·7	—	—	0·6	3·8	0·1	—	1·58	1·08	0·01	
—	1·7	8·3	0·3	—	1·7	9·3	0·3	—	1·8	7·7	0·2	—	2·0	7·3	0·2	—	1·70	6·84	0·16	
—	3·1	8·1	0·1	—	0·5	7·8	2·5	0·1	—	5·7	8·8	0·1	—	3·7	8·2	0·03	1·84	6·58	2·48	
—	—	2·2	5·1	—	—	2·7	4·6	—	—	2·6	5·1	—	—	1·8	4·9	—	—	3·11	5·38	
—	—	4·0	2·3	—	—	3·9	2·4	—	—	2·5	3·5	—	—	2·9	1·5	—	—	3·11	3·04	
—	—	2·4	2·4	—	—	3·4	1·2	—	—	4·6	3·2	—	—	3·6	3·2	0·26	—	1·92	3·16	
0·1	—	4·0	8·6	0·1	—	2·9	7·1	—	—	3·5	7·1	—	—	3·2	5·8	0·03	—	3·74	5·78	
—	—	3·0	4·4	—	—	1·6	4·2	0·1	—	0·8	3·8	0·2	—	0·4	4·4	0·04	—	2·29	4·81	
—	—	0·6	3·1	0·3	—	0·4	2·6	0·7	—	—	1·2	1·7	—	—	0·6	0·55	0·04	0·21	2·18	
2·3	—	—	0·6	1·8	1·1	—	—	2·0	0·9	—	—	2·2	0·7	—	—	1·90	0·34	—	0·70	
1·5	1·9	—	—	0·7	1·9	—	—	1·0	2·2	—	—	0·7	2·6	—	—	1·16	2·04	0·04	—	
—	1·3	1·6	—	—	2·2	0·7	—	—	1·9	1·2	—	—	1·3	2·3	—	0·03	1·84	1·02	—	
—	1·6	1·8	—	—	1·2	1·1	—	—	1·0	0·7	—	—	0·4	1·0	—	—	1·31	1·29	—	
—	—	2·0	3·5	—	—	1·2	3·8	—	—	1·8	4·9	—	—	1·9	5·6	—	—	1·14	2·78	
0·1	—	—	4·8	—	—	0·1	4·6	0·7	—	—	4·2	1·0	—	—	3·8	0·29	—	0·24	4·90	
1·2	—	—	2·0	0·4	—	—	2·0	—	—	0·5	2·9	—	—	1·9	4·6	1·10	—	0·30	2·61	
4·6	4·8	—	—	4·6	5·4	—	—	1·1	3·6	0·2	—	0·2	0·1	0·2	1·5	2·40	2·09	0·16	2·58	
2·5	—	—	1·9	1·9	—	—	1·9	0·9	—	—	2·7	0·8	—	—	2·8	1·68	—	—	2·32	
—	—	—	1·2	4·2	—	—	2·0	4·5	—	—	2·0	3·9	—	—	2·2	4·2	0·09	—	1·14	4·09
—	—	—	0·6	6·0	—	—	1·1	4·9	—	—	1·7	4·3	—	—	2·2	4·5	—	—	1·40	5·11

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SCu	S	—	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S	SCu	S	CCu	SCu	S	S	N	SCu	SCu	CCu	N	Cu	—	SCu
SCu	SCu	N	SCu	SCu	S	S	SCu	SCu	S	CCu	SCu	S	—	SCu
SCu	—	N	SCu	N	S	S	SCu	SCu	C	CCu	—	N	CS	S
—	—	—	N	—	—	S	—	—	—	C	—	—	C	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	N	ACu	—

1895.

November.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasserhöhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute $\Sigma a : n$	complete $(\Sigma s - \Sigma a) : n$	relative $\Sigma a : \Sigma s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	3.67	0.53	87	0.7	—	55	
2	5.27	1.10	83	0.4	—	56	
3	5.10	0.30	94	0.0	—	56	≡ 7
4	5.13	0.37	93	0.3	—	56	⊙ <sup>o</sup> 13
5	5.13	0.57	90	0.2	—	55	
6	5.30	0.23	96	0.1	14.1	54	⊙ 16 ⊙ <sup>o</sup> 19
7	7.13	0.70	91	0.3	1.2	56	⊙ 12, 19
8	6.60	0.23	97	0.1	13.7	58	⊙ 7, 11, 16—22
9	6.13	0.10	98	0.0	2.2	68	⊙ 7—10, ⊙ <sup>o</sup> 13, 19, ≡ 22
10	5.13	0.23	96	0.2	—	80	
11	4.40	0.47	90	1.0	—	80	
12	4.17	0.87	83	0.6	—	81	
13	5.47	0.53	91	0.8	7.6	81	⊙ 11, 13, ⊙ <sup>o</sup> 16, ⊙ 19—21
14	6.17	0.83	88	1.0	0.1	82	
15	6.00	0.70	90	0.8	1.8	83	⊙ 16
16	5.77	0.67	90	0.3	—	85	
17	7.30	1.10	87	1.5	—	86	
18	6.10	0.70	90	0.6	1.8	82	⊙ 13—16
19	4.97	0.40	93	0.2	5.2	84	⊙ 7, ✕ 19 ☒
20	4.23	0.33	93	0.1	0.4	86	✕ <sup>o</sup> 12, ⊙/ 16
21	3.40	1.00	77	0.6	—	88	
22	2.80	0.83	77	0.2	—	85	
23	3.23	0.43	88	0.4	0.3	83	✕ 10 ☒
24	3.20	0.93	77	0.0	—	79	
25	5.13	0.23	96	0.0	—	70	
26	3.80	0.77	83	0.4	0.6	73	
27	2.53	0.87	74	0.9	—	73	✕ 10
28	1.93	0.63	75	0.3	—	67	✕ 16, ∪ 22
29	2.30	0.73	76	0.4	—	58	
30	3.27	0.90	78	0.7	—	50	Der Embach ist zugefroren.
M.	4.36	0.68	86	13.1	49.0		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten (Meter pr. Sec.).						Richtung φ <sup>o</sup>	Mittlere Geschwin- digkeit j	Ges- chwin- digkeits- mittel j	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	54.92	1.26	—	0.27	0.49	1.54	2.71	—1.27	—2.23	240.8	2.56	3.94	1
4	54.79	1.40	—	0.36	0.57	1.62	2.69	—1.26	—2.12	239.8	2.47	4.13	4
7	54.69	1.27	8.2	0.48	0.59	1.53	2.50	—1.05	—1.92	241.4	2.18	4.00	7
10	55.02	1.75	9.4	0.48	0.82	1.57	2.30	—1.09	—1.47	233.6	1.83	4.06	10
13	54.89	2.33	9.4	0.60	0.80	1.76	2.32	—1.16	—1.52	232.6	1.91	4.30	13
16	54.85	1.90	8.9	0.49	0.74	1.65	2.12	—1.16	—1.37	229.6	1.80	3.92	16
19	55.05	1.37	7.6	0.28	0.59	1.65	2.60	—1.38	—2.01	235.6	2.44	4.02	19
22	55.23	1.04	8.3	0.29	0.39	1.73	2.62	—1.44	—2.23	237.2	2.65	3.96	22
Mtt.	54.93	1.54	8.6	0.41	0.62	1.63	2.48	—1.22	—1.86	236.6	2.22	4.04	Mtt.

Jurjew.

December.

1895.

Tag.	Luftdruck in Zehntel-Millim. 7000 <sup>mm</sup> +								Temperatur im Schatten in Zehntel-Graden C.							
	1	4	7	10	13	16	19	22	1	4	7	10	13	16	19	22
1	613	619	624	626	619	618	617	618	- 44	- 72	- 90	- 80	- 65	- 63	- 74	- 85
2	614	610	607	613	610	618	623	629	- 75	- 94	-108	- 96	- 76	- 91	-100	-113
3	629	627	622	615	596	580	562	538	-120	-131	-136	-121	- 79	- 92	- 94	- 85
4	516	489	468	460	449	441	435	431	- 77	- 68	- 68	- 68	- 64	- 54	- 40	- 26
5	420	403	378	362	326	285	237	187	- 10	01	04	11	12	10	06	06
6	153	147	146	147	144	148	150	151	04	15	14	13	13	05	- 08	- 10
7	153	152	152	156	173	182	180	181	- 14	- 11	- 09	00	00	- 01	- 08	- 11
8	185	188	200	214	228	244	262	281	- 09	- 07	- 05	- 14	- 23	- 18	- 22	- 54
9	299	320	338	360	377	395	412	422	- 47	- 23	- 38	- 40	- 44	- 70	- 46	- 37
10	429	439	442	446	444	447	447	450	- 37	- 36	- 28	- 39	- 34	- 58	- 88	- 94
11	451	451	457	463	468	476	487	496	- 92	- 79	- 70	- 68	- 54	- 48	- 43	- 36
12	505	513	523	535	537	544	551	552	- 31	- 29	- 24	- 22	- 14	- 08	- 13	- 25
13	550	547	543	543	538	541	547	546	- 31	- 24	- 16	- 14	- 02	02	04	20
14	553	557	558	566	575	572	573	572	- 26	- 27	- 49	- 68	- 74	- 78	- 69	- 59
15	571	569	565	569	569	569	570	574	- 51	- 39	- 36	- 34	- 26	- 27	- 30	- 36
16	575	569	570	575	574	584	591	599	- 35	- 55	- 70	- 70	- 67	- 78	- 88	- 92
17	600	607	611	616	617	621	620	620	-111	-114	-119	-124	-128	-142	-146	-150
18	619	620	624	630	631	635	638	644	-165	-177	-184	-181	-168	-167	-174	-175
19	646	647	646	653	648	647	643	639	-158	-153	-142	-140	-130	-126	-114	-105
20	635	627	620	618	610	609	601	597	-109	-127	-144	-154	-134	-148	-154	-120
21	596	591	590	598	599	604	604	607	- 88	- 67	- 73	- 78	- 80	- 81	- 78	- 80
22	607	609	606	604	595	587	577	566	- 78	- 75	- 77	- 72	- 67	- 70	- 78	- 80
23	560	543	528	532	532	540	550	564	- 85	- 78	- 78	- 78	- 72	- 56	- 48	- 48
24	574	586	597	615	622	628	634	639	- 49	- 46	- 48	- 56	- 58	- 62	- 72	- 80
25	638	635	628	624	616	608	593	581	- 81	- 83	- 83	- 82	- 80	- 84	- 81	- 78
26	570	559	539	526	509	492	470	463	- 71	- 72	- 88	- 86	- 76	- 74	- 67	- 66
27	467	480	497	525	543	566	587	608	- 65	- 31	- 40	- 60	- 78	- 95	- 99	-117
28	626	639	648	658	654	654	648	636	-146	-170	-182	-177	-159	-162	-154	-171
29	635	627	626	629	627	624	623	614	-161	-153	-138	-125	-112	-106	-110	-112
30	610	601	591	584	574	560	548	541	-114	-116	-116	-135	-131	-135	-146	-138
31	534	530	527	535	535	536	544	554	-115	106	-116	-148	-154	-157	-169	-198

Tagesmittel für Luftdruck in Millim., Temperatur in Graden C. und Bewölkung in Zehnteln.

1	61·92	— 7·16	8·7	11	46·86	— 6·12	9·7	21	59·86	— 7·81	10·0
2	61·55	— 9·41	3·8	12	53·25	— 2·08	8·3	22	59·39	— 7·46	10·0
3	59·61	—10·72	1·2	13	54·44	— 1·36	10·0	23	54·36	— 6·79	10·0
4	46·11	— 5·81	10·0	14	56·58	— 5·62	10·0	24	61·19	— 5·89	10·0
5	32·48	0·50	10·0	15	56·95	— 3·49	10·0	25	61·54	— 8·15	10·0
6	14·82	0·58	6·3	16	57·96	— 6·94	9·2	26	51·60	— 7·50	10·0
7	16·61	— 0·68	10·0	17	61·40	—12·92	10·0	27	53·41	— 7·31	9·2
8	22·52	— 1·90	8·3	18	63·01	—17·39	0·0	28	64·54	—16·51	7·5
9	36·54	— 4·31	8·0	19	64·61	—13·35	10·0	29	62·56	—12·71	10·0
10	44·30	— 5·18	5·3	20	61·46	—13·62	3·3	30	57·61	—12·89	10·0
								31	53·69	—14·54	7·5



Jurjew.

December.

1895.

n e n t e n (Meter pro Secunde).

13 <sup>h</sup>				16 <sup>h</sup>				19 <sup>h</sup>				22 <sup>h</sup>				Mittel.					
N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W	N	E	S	W		
—	—	1·8	3·0	—	—	2·0	3·1	—	—	1·9	3·1	—	—	1·1	2·1	—	—	2·24	3·69		
—	—	2·8	0·9	—	0·1	2·7	0·2	—	—	2·8	0·9	—	—	2·6	1·2	—	0·10	2·56	0·54		
—	0·4	3·9	0·2	—	1·4	3·7	—	—	1·1	3·9	—	—	1·1	5·3	—	—	0·76	3·39	0·14		
—	0·2	3·7	0·4	—	0·2	3·1	0·2	—	—	2·4	0·5	—	—	2·4	0·6	—	0·44	4·44	0·39		
—	0·3	6·3	1·3	—	1·0	7·6	0·5	—	1·8	9·0	0·3	—	—	2·0	9·1	0·2	—	0·69	5·98	0·98	
—	—	3·4	3·4	—	—	3·7	3·1	—	—	3·8	2·4	—	—	3·9	1·3	—	—	0·12	4·22	2·28	
—	—	4·4	2·5	—	0·2	4·0	0·4	—	1·1	4·7	—	—	0·7	4·5	—	—	0·26	4·36	1·26		
—	1·7	0·5	—	—	1·3	0·6	—	—	0·6	1·1	0·1	—	—	0·2	1·7	—	1·18	1·75	0·22		
—	—	1·0	2·9	—	—	0·9	2·9	—	—	1·3	3·0	—	—	0·9	2·8	—	—	0·76	3·21		
—	—	1·8	0·2	—	0·4	2·3	0·1	—	1·1	2·0	—	—	—	1·6	1·7	—	—	0·39	1·45	0·88	
—	3·2	1·9	—	—	3·0	1·7	—	—	2·1	1·0	—	—	—	1·5	1·3	—	—	2·56	1·81	—	
—	—	—	—	—	0·4	0·6	0·6	—	—	0·6	1·6	—	—	0·2	2·3	—	0·05	0·45	0·85	—	
—	1·7	1·8	—	—	2·3	2·4	—	—	2·8	2·4	—	—	—	3·2	3·1	—	—	2·01	2·39	—	
—	3·6	2·3	—	—	4·2	2·3	—	—	3·5	2·8	—	—	—	3·6	3·0	—	—	4·12	3·05	—	
—	3·6	3·3	—	—	3·3	3·0	—	—	2·9	2·5	—	—	—	2·8	2·0	—	—	3·10	3·04	—	
—	4·6	2·5	—	—	4·2	1·6	—	—	4·1	1·9	—	—	—	4·6	4·8	—	—	4·25	2·45	—	
—	2·8	1·8	—	—	3·2	1·9	—	—	2·8	1·9	—	—	—	2·6	1·7	—	—	3·30	1·94	—	
—	—	1·6	—	—	—	1·0	—	—	0·1	1·1	—	—	—	—	1·2	—	—	0·54	1·35	—	
—	—	0·5	1·7	—	—	0·1	1·1	—	—	0·3	0·6	—	—	—	0·7	0·4	—	—	0·39	1·25	
—	2·3	0·6	—	—	2·7	1·3	—	—	2·6	1·5	—	—	—	2·3	0·6	—	—	1·36	1·18	—	
—	2·9	0·8	—	—	3·2	0·5	—	—	3·2	0·7	—	—	—	2·7	1·1	—	—	3·05	0·65	—	
—	0·6	1·4	—	—	0·2	1·6	0·3	—	—	1·3	1·6	—	—	—	1·0	2·6	—	0·98	1·10	0·56	
—	—	0·5	2·4	—	1·4	0·6	—	—	1·2	0·8	—	—	—	1·4	0·9	—	—	0·50	0·29	0·64	1·38
1·6	1·6	—	—	—	1·5	1·2	—	—	1·4	1·0	—	—	—	0·7	0·7	—	—	1·52	1·36	—	—
—	—	1·0	2·4	—	—	1·5	2·6	—	—	1·7	2·7	—	—	—	2·1	3·8	—	0·18	0·04	0·79	1·94
—	—	3·0	5·3	—	—	3·4	5·9	—	—	3·5	5·9	—	—	—	2·6	5·9	—	—	2·70	5·44	—
5·0	3·8	—	—	—	5·4	4·3	—	—	4·8	3·6	—	—	—	4·5	3·1	—	—	4·20	2·89	0·15	0·41
0·9	—	—	0·9	—	1·1	—	1·4	—	—	—	1·9	—	—	—	1·1	1·3	—	1·61	0·60	0·14	0·76
—	—	1·7	1·7	—	—	1·8	2·1	—	—	—	1·5	2·5	—	—	2·4	4·1	—	—	1·49	2·00	—
—	—	3·0	4·0	—	—	3·3	4·9	—	—	—	2·7	3·7	—	—	2·8	3·5	—	—	2·86	4·02	—
—	—	1·2	1·1	—	—	1·1	1·2	—	—	—	1·5	1·3	—	—	2·0	1·6	—	—	1·89	2·49	—

f o r m.

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
—	—	—	—	—	—	—	N	N	—	—	N	—	—	—	—
S	N	—	S	—	S	S	N	N	S	S	N	C	N	S	C.S
SCu	N	—	SCu	—	S	S	S	N	S	S	N	C	N	CS	C.S
S	S	—	ACu	—	S	S	S	N	S	S	N	—	S	CS	CS
—	—	—	—	—	—	—	N	N	—	N	—	S	—	SCu	CS
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	C	CS	—	N	—

1895.

December.

Jurjew.

T a g.	Mittl. Feuchtigkeit			Wasser- höhe der		Stand des Embach. Cm.	Witterung.
	absolute $\Sigma a : n$	complete ( $\Sigma s - \Sigma a$ ) : n	relative $\Sigma a : \Sigma s$	Verdunst. mm.	Niedersch. mm.		
1	1.83	0.73	71	0.5	—		
2	1.63	0.57	74	0.2	—		
3	1.70	0.40	81	0.0	0.3		☐ 16, ☐ 21—22
4	2.80	0.27	91	0.1	0.9		☒ * 10—16
5	4.40	0.40	92	0.0	4.1		☒ * 7, ☉ <sup>o</sup> 16, * 21—22
6	4.13	0.63	87	0.7	—		
7	3.97	0.47	90	0.3	4.6		* 21—22
8	3.87	0.13	97	0.0	1.6		* 16
9	3.33	0.10	97	0.0	0.5		* 20.5
10	3.13	0.03	99	0.0	—		
11	2.97	0.13	96	0.0	0.8		* <sup>o</sup> 16
12	3.93	0.03	99	0.1	0.3		☒ * 10—16
13	4.10	0.13	97	0.0	—		☒
14	2.63	0.27	91	0.2	—		☒
15	3.17	0.43	88	0.2	—		☒
16	2.13	0.47	85	0.0	—		☒
17	1.57	0.10	90	0.2	0.2		☒ * 10, * <sup>o</sup> 13
18	1.07	0.10	91	0.0	—		☒
19	1.57	0.17	90	0.0	—		☒
20	1.47	0.10	94	0.0	—		☒
21	2.43	0.10	96	0.0	—		☒
22	2.53	0.10	96	0.0	0.6		☒
23	2.87	0.00	100	0.0	3.0		☒ * 7—10, 16, 21
24	2.60	0.33	88	0.0	0.4		☒ * <sup>o</sup> 7, * 10—19
25	2.10	0.40	84	0.0	—		☒
26	2.37	0.20	92	0.0	2.3		☒ * 19
27	2.30	0.37	86	0.0	—		☒ ↗ 7, 16; * 10, * <sup>o</sup> 13
28	0.83	0.40	68	0.2	—		☒ ☐ 19—22
29	1.53	0.30	84	0.1	0.3		☒ * 10—13
30	1.40	0.30	82	0.1	0.6		☒
31	1.17	0.27	81	0.0	—		☒ ☐ 19
M.	2.51	0.27	89	2.9	20.5		

S t u n d e n m i t t e l.

Stunde.	Luftdruck 700mm +	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windecomponeten (Meter pr. Sec.).						Richtung ☉ <sup>o</sup>	Mittlere Ge- schwin- digkeits- mittel v	Ge- schwin- digkeits- mittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N—S	E—W				
1	52.04	— 7.39	—	0.17	1.05	2.10	1.22	—1.93	—0.17	185.2	1.93	3.56	1
4	51.94	— 7.25	—	0.30	1.13	1.91	1.18	—1.61	—0.05	182.0	1.61	3.54	4
7	51.85	— 7.60	8.3	0.31	1.18	1.99	1.09	—1.68	0.09	177.0	1.68	3.59	7
10	52.25	— 7.76	8.6	0.30	1.11	1.99	1.11	—1.69	0.00	179.9	1.69	3.54	10
13	52.06	— 7.17	8.8	0.24	1.07	1.89	1.11	—1.65	—0.03	181.1	1.65	3.38	13
16	52.11	— 7.53	8.1	0.32	1.21	1.93	0.97	—1.61	0.25	171.3	1.63	3.47	16
19	52.01	— 7.78	8.1	0.24	1.15	2.03	0.98	—1.79	0.17	174.5	1.80	3.46	19
22	51.94	— 8.05	7.7	0.21	1.08	2.18	1.07	—1.96	0.02	179.5	1.96	3.56	22
Mtt.	52.02	— 7.57	8.3	0.26	1.12	2.00	1.09	—1.74	0.03	178.9	1.74	3.51	Mtt.

**S t u n d e n m i t t e l.**

Stunde.	Luftdruck mm	Tempera- tur C.	Bewöl- kung.	Windcomponenten.						Richt- tung °	Resultante v	Geschwin- digkeits- mittel J	Stunde.
				N	E	S	W	N-S	E-W				
1	51.69	2.60	—	0.46	0.79	1.22	1.44	-0.76	-0.65	220.5	1.00	3.13	1
4	51.90	2.03	—	0.45	0.83	1.24	1.42	-0.79	-0.59	216.8	0.99	3.09	4
7	51.81	2.89	7.1	0.47	0.94	1.26	1.48	-0.78	-0.54	214.7	0.95	3.26	7
10	52.02	4.97	7.2	0.60	1.01	1.35	1.60	-0.75	-0.59	218.2	0.95	3.58	10
13	51.95	6.33	7.5	0.69	1.07	1.38	1.73	-0.69	-0.66	223.7	0.95	3.82	13
16	51.83	6.35	7.2	0.67	1.04	1.26	1.62	-0.59	-0.52	221.4	0.79	3.60	16
19	51.90	5.03	6.5	0.52	0.92	1.15	1.44	-0.62	-0.52	220.0	0.81	3.17	19
22	52.05	3.45	6.1	0.50	0.82	1.25	1.37	-0.74	-0.55	216.6	0.92	3.09	22
Mtt.	51.93	4.21	6.9	0.55	0.93	1.26	1.49	-0.71	-0.58	219.2	0.92	3.32	Mtt.

**Zusammenstellung nach Monaten.**

Mo- nat.	Luft- druck mm	Windcomponenten.						Rich- tung °	Feuchtigkeit.			Ver- dunst.	Nie- der- schlag	Anzahl der Niederschlags- tage.
		N	E	S	W	N-S	E-W		absolute %a: n	compl. %s-za: n	relative %a: %s			
Jan.	50.82	0.28	1.75	1.65	0.87	-1.37	0.89	147.0	2.77	0.26	91	2.4	39.7	20
Febr.	54.27	0.97	1.71	0.61	0.44	0.36	1.27	74.3	1.60	0.27	86	1.6	17.3	17
März	48.20	0.90	0.84	1.27	1.45	-0.37	-0.61	239.1	2.84	0.55	84	9.6	23.4	11
April	51.36	0.53	0.51	1.41	1.62	-0.88	-1.11	231.5	4.51	1.73	72	32.3	27.8	15
Mai	58.28	0.73	1.67	0.67	0.89	0.06	0.78	89.5	6.13	5.52	53	82.6	9.9	10
Juni	53.36	0.87	0.57	0.62	1.35	0.25	-0.79	287.9	9.62	4.44	68	71.4	97.4	13
Juli	48.93	0.22	0.38	1.18	1.82	-0.96	-1.44	236.2	11.06	3.32	77	53.1	137.3	22
Aug.	50.69	0.56	1.10	1.15	1.55	-0.59	-0.46	217.6	9.81	3.57	73	62.9	31.5	11
Sept.	52.74	0.68	0.25	0.91	2.78	-0.23	-2.53	264.8	7.89	1.91	80	34.8	41.2	12
Oct.	47.95	0.20	0.64	2.07	1.80	-1.87	-1.16	211.8	6.09	1.04	85	20.4	60.4	17
Nov.	54.93	0.41	0.62	1.63	2.48	-1.22	-1.86	236.6	4.69	0.61	89	13.1	49.0	12
Dec.	52.02	0.26	1.12	2.00	1.09	-1.74	0.03	178.9	2.56	0.27	90	2.9	20.5	15
Jahr	51.93	0.55	0.93	1.26	1.49	-0.71	-0.58	201.2	5.82	1.98	75	387.1	555.4	165

**Temperatur (Centigr.)**

Mo- nat.	Temperatur (Centigr.)							Anzahl der Tage			Bewölkung (Zehntel).
	Wahres Mittel.	Extremes		Mittleres Tages-				Max. = 0°	Min. = 0°	Ge- witter.	
		Maxi- mum.	Mini- mum.	Maxi- mum.	Mini- mum.	Mittel a. Max. Min.	Correction auf wahres Mittel.				
Jan.	- 6.20	1.0	-17.4	- 4.72	- 8.30	- 6.51	- 0.25	26	30	—	9.0
Febr.	-13.10	— 1.2	-25.1	-10.29	-16.32	-13.31	- 0.21	28	28	—	7.1
März	- 4.81	6.7	-19.0	- 1.72	- 8.99	- 5.36	- 0.55	21	29	—	6.5
April	3.19	19.9	- 7.0	6.46	0.13	3.30	0.11	1	15	—	6.5
Mai	12.43	22.5	1.3	16.63	6.94	13.54	1.10	0	0	—	3.9
Juni	15.83	27.5	2.9	19.74	11.22	15.48	- 0.33	0	0	2	6.3
Juli	16.45	26.6	8.4	19.99	12.94	16.47	0.01	0	0	6	7.5
Aug.	15.22	27.7	6.3	19.02	11.18	15.10	- 0.06	0	0	4	5.8
Sept.	10.59	22.5	0.2	13.95	7.64	0.80	0.21	0	0	—	6.7
Oct.	5.80	18.3	- 3.4	8.25	3.74	6.00	0.20	0	6	—	7.2
Nov.	1.54	11.0	- 9.2	2.98	- 0.25	1.33	- 0.21	6	15	—	8.6
Dec.	- 7.57	1.5	-19.8	- 5.64	- 9.67	- 7.65	- 0.08	28	31	—	8.3
Jahr.	4.21	27.7	-25.1	—	—	—	—	110	154	12	6.9

1895.

Jahr.

Jurjew.

## Zusammenstellung nach Pentaden.

Pentade.	Luft- druck 700 mm +	Wind (Geschw. Met. p. Sec., Richt. N ü. E).						Feuchtigkeit		Verdunstung mm	Niederschlag mm	Zahl der Tage mit Niederschl.	Bewölkung.	Mittlere Tem- peratur ° C.
		Componenten.				Resultante.		absolute Va: n	complective Vs-Za: n					
		N	E	S	W	Grösse v m./sec.	Rich- tung e <sup>h</sup>							
1	51·64	0·12	1·80	1·93	0·45	2·26	143·3	2·92	0·31	0·4	6·4	3	9·3	— 4·85
2	51·72	0·06	2·42	2·39	0·05	3·32	134·9	3·17	0·19	0·2	7·2	3	10·0	— 4·34
3	58·12	0·01	4·00	1·88	0·00	4·42	115·1	2·17	0·26	0·1	2·8	2	10·0	— 9·19
4	47·04	0·09	0·39	1·62	1·64	1·98	219·2	4·33	0·19	0·6	11·0	4	9·8	— 0·15
5	35·32	0·15	0·16	2·18	2·68	3·24	231·1	2·77	0·38	0·7	9·7	5	7·7	— 5·10
6	56·86	1·20	1·04	0·13	0·66	1·14	19·6	1·47	0·16	0·1	2·6	3	7·4	—13·34
7	63·44	1·16	3·12	0·17	0·11	3·17	71·8	1·51	0·39	0·5	2·0	2	5·4	—22·14
8	58·65	1·83	4·48	0·15	0·00	4·78	69·4	0·90	0·20	0·2	3·0	2	7·4	—19·04
9	55·65	0·81	1·80	1·06	0·00	1·82	97·9	1·13	0·23	0·1	0·7	2	5·7	—16·06
10	55·62	1·24	0·26	0·42	1·67	1·63	300·2	1·75	0·29	0·4	4·2	3	6·7	—12·96
11	49·56	0·38	0·62	0·68	0·14	0·57	122·0	2·49	0·28	0·2	6·0	5	9·0	— 7·00
12	44·64	0·12	0·40	1·06	0·46	0·94	183·7	1·89	0·27	0·4	1·5	4	7·5	—10·36
13	42·93	0·45	1·01	0·64	2·03	1·04	259·4	3·03	0·40	0·5	14·0	5	8·4	— 4·18
14	55·81	0·42	0·35	1·32	0·62	0·94	196·7	1·98	0·41	1·0	0·0	0	4·5	— 9·43
15	62·64	0·14	0·09	1·82	1·90	2·47	227·1	3·40	0·51	1·1	13·5	1	8·2	— 2·25
16	40·75	2·20	0·18	0·04	2·27	3·00	314·2	2·61	0·52	2·4	0·0	0	4·9	— 5·20
17	37·04	1·74	1·15	1·98	1·59	0·50	241·4	2·37	0·44	1·1	3·0	2	7·0	— 7·60
18	47·87	0·15	2·31	1·70	0·56	2·34	131·5	3·85	1·12	3·5	3·8	2	6·7	1·15
19	47·06	0·03	0·49	1·57	1·58	1·89	215·3	3·61	0·80	2·8	2·4	4	9·1	— 0·60
20	41·70	0·09	0·36	2·22	2·86	3·35	228·3	4·02	0·78	3·4	8·2	3	8·6	0·32
21	45·75	1·95	0·68	0·63	2·56	2·30	305·1	3·77	1·12	4·8	4·4	4	6·4	— 0·06
22	57·42	1·04	0·14	1·65	1·65	1·63	246·2	3·50	1·17	6·7	1·9	1	5·0	1·44
23	56·09	0·16	0·71	1·07	0·42	0·96	162·3	6·29	0·53	1·2	10·9	3	8·8	5·37
24	60·13	0·40	0·58	1·33	0·66	0·93	184·9	6·06	5·95	13·4	0·0	0	1·1	12·68
25	65·82	1·06	1·82	0·16	0·06	1·98	27·1	4·87	5·12	12·3	0·0	0	0·7	10·57
26	67·79	0·74	0·43	0·32	1·02	0·75	305·5	5·53	7·11	14·8	0·0	0	1·3	13·95
27	56·50	0·73	1·27	0·77	1·94	0·67	266·6	6·11	4·99	14·4	1·5	2	6·2	11·73
28	51·32	0·26	4·14	1·10	0·00	4·22	101·5	6·27	6·55	17·3	0·0	0	2·0	14·46
29	54·85	0·18	2·03	1·22	0·23	2·08	120·0	8·39	5·47	13·1	4·2	3	5·2	15·69
30	54·95	1·27	0·60	0·53	1·51	1·17	309·1	5·65	3·05	8·5	3·2	4	7·5	8·60
31	56·17	1·62	0·78	0·08	1·40	1·66	337·6	5·80	4·65	13·4	1·0	1	5·4	11·12
32	53·43	1·06	0·26	0·36	2·36	2·21	288·4	8·55	4·43	13·1	2·4	3	6·9	14·56
33	50·27	0·24	0·11	1·16	1·48	1·65	123·8	10·29	5·65	13·4	12·8	4	6·5	17·58
34	54·43	1·50	0·56	0·02	0·77	1·49	351·9	9·03	4·15	10·3	9·7	2	7·4	14·74
35	58·22	0·19	1·11	1·48	1·58	1·37	160·0	12·20	5·93	14·3	22·1	2	3·8	19·67
36	48·08	0·68	0·43	0·66	1·01	0·58	271·9	10·77	2·99	7·4	50·4	2	7·7	15·82
37	51·24	0·55	0·28	0·84	1·30	1·06	254·1	12·21	5·13	12·0	20·5	1	6·3	18·90
38	51·71	0·58	0·34	0·48	1·23	0·90	276·4	9·42	3·58	8·9	17·8	4	5·7	15·16
39	42·12	0·55	0·57	1·08	1·48	1·05	239·7	10·51	2·01	6·4	22·7	5	9·6	14·52
40	46·38	0·14	0·20	0·78	1·78	1·70	248·0	10·27	2·37	5·9	36·7	3	7·3	14·67

Jurjew.

Jahr.

1895.

## Zusammenstellung nach Pentaden.

Pentade.	Luft- druck 700mm +	Wind (Geschw. Met. p. Sec. Richt. N. ü. E.).				Resultante.		Feuchtigkeit		Verdunstung mm	Niederschlag mm	Zahl der Tage mit Niederschl.	Bewölkung.	Mittlere Tem- peratur ° C.
		Componenten.				Grösse u m/sec.		absolute $\sum a : n$	completive $\sum s : a : n$					
		N	E	S	W	Grösse u m/sec.	Richtung °							
41	50.70	0.00	0.26	1.39	0.92	1.54	205.4	11.76	3.72	8.3	20.5	3	7.0	17.49
42	52.59	0.10	0.32	1.01	1.49	1.42	235.3	11.95	3.51	9.9	14.3	4	8.3	18.09
43	52.27	0.29	0.69	0.79	1.14	0.67	222.0	10.28	3.56	9.5	4.8	2	5.5	15.69
44	43.91	0.20	1.74	1.63	0.72	1.76	144.5	12.99	2.63	7.3	10.8	5	8.9	18.09
45	52.74	0.48	1.76	0.44	0.06	1.70	271.4	9.33	3.47	8.0	0.9	1	4.9	14.68
46	52.24	1.83	2.27	0.29	0.76	2.16	315.5	7.41	4.09	13.3	0.0	0	4.9	12.78
47	54.02	0.43	0.01	0.78	2.76	2.77	262.8	9.89	3.95	11.1	0.0	0	4.7	15.76
48	51.56	0.05	0.16	2.09	2.66	3.23	230.8	10.49	3.93	11.7	11.7	3	5.7	16.28
49	47.28	0.46	0.05	1.19	3.35	3.38	257.5	7.96	2.45	7.2	18.9	3	6.5	11.32
50	56.15	0.27	0.05	1.74	2.63	2.97	240.3	9.35	3.04	9.6	5.0	2	4.8	14.68
51	49.34	0.80	0.34	0.57	1.90	1.58	278.4	6.72	1.79	5.5	6.8	3	8.0	8.58
52	50.04	0.92	0.94	0.85	0.66	0.29	76.0	8.75	1.48	3.5	14.3	3	8.7	11.44
53	48.48	0.96	0.10	1.13	3.65	3.35	269.7	6.58	1.94	6.4	4.3	3	7.5	8.15
54	57.14	0.87	0.00	0.72	4.80	4.80	270.2	8.01	1.92	5.3	0.0	0	5.5	10.74
55	58.84	0.18	0.20	1.08	2.32	2.29	247.7	8.45	1.67	4.5	0.0	0	6.0	11.44
56	44.09	0.01	1.02	2.82	0.87	2.81	179.7	7.65	1.53	4.3	18.1	4	7.5	9.87
57	48.79	0.08	1.41	2.96	0.72	2.94	166.4	7.23	1.32	4.4	0.7	2	6.6	8.84
58	42.49	0.68	0.30	1.12	3.05	2.78	260.9	5.25	1.18	4.4	3.1	3	5.3	4.80
59	51.94	0.21	0.01	1.68	3.75	4.02	248.5	5.01	1.03	3.6	4.3	1	6.0	4.60
60	44.62	0.26	0.95	1.96	0.90	1.70	179.8	5.34	0.25	0.5	31.9	4	8.8	2.45
61	53.34	0.08	0.07	1.74	2.31	2.79	233.5	4.63	0.49	2.1	2.3	3	9.1	1.60
62	55.02	0.06	0.37	1.59	2.64	2.74	236.0	5.31	0.49	1.0	14.1	1	9.0	2.66
63	46.92	0.39	1.14	1.18	1.10	0.79	179.7	5.88	0.35	1.6	17.1	3	10.0	4.46
64	47.62	0.06	0.71	4.31	2.84	4.75	207.1	5.51	0.72	3.5	9.5	3	8.5	3.86
65	60.17	0.74	0.48	1.26	2.69	2.27	256.8	5.20	0.71	3.0	7.4	3	8.5	3.22
66	62.48	0.28	0.63	0.80	2.06	1.52	250.0	3.63	0.64	1.0	0.9	2	9.3	— 1.16
67	58.32	0.83	0.44	0.99	3.56	3.12	269.7	2.37	0.76	2.8	0.0	0	6.7	— 5.07
68	42.92	0.00	0.45	4.12	0.86	4.14	185.7	2.93	0.45	1.0	5.3	3	6.3	— 4.98
69	33.37	0.00	0.88	2.03	1.12	2.04	186.7	3.45	0.17	0.3	7.5	4	8.3	— 3.61
70	55.84	0.01	2.79	2.36	0.00	3.65	130.1	3.19	0.27	0.5	0.3	1	9.5	— 3.90
71	62.07	0.00	1.65	1.10	0.25	1.78	121.2	1.62	0.11	0.2	0.2	1	6.7	— 13.02
72	57.62	0.44	0.53	1.04	1.86	1.46	245.7	2.49	0.21	0.0	6.3	4	10.0	— 7.16
73	58.86	1.16	0.70	1.30	1.94	1.25	263.6	1.45	0.33	0.4	0.9	2	8.8	— 12.79
M.	51.93	0.55	0.93	1.26	1.49	0.92	219.2	5.82	1.98	387.1	555.4	169	6.9	— 4.21

Von den Wasserhöhen der Niederschläge kommen auf Schnee im Jahre 1895 125.4 mm und zwar im Januar 38.2, Februar 17.3, März 23.4, April 13.1, October 7.9, November 6.5, December 19.0.

In den Pentad. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 17 18 19 20 21  
 Schnee 5.2 7.2 2.8 11.0 9.7 2.3 2.0 3.0 0.7 4.2 6.0 1.5 14.0 3.5 2.0 3.8 2.4 8.2 2.5  
 55 60 61 65 66 68 69 70 71 72 73  
 1.5 5.8 0.6 5.6 0.9 5.0 7.5 0.3 0.2 6.3 0.3

Von den 11 Gewittertagen fielen je 1 auf die Pentaden 33, 35, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 48 und 2 auf die Pentade 40.

1895.

Jahr.

Jurjew.

## Täglicher Gang der Feuchtigkeit.

M o n a t.	Absolute ( $\Sigma a : n$ ) mm.				Completive [ $(\Sigma s - \Sigma a) : n$ ] mm.				Relative ( $\Sigma a : \Sigma s$ ) Procent.			
	7	13	21	Mtt.	7	13	21	Mtt.	7	13	21	Mtt.
Januar	2·75	2·86	2·70	2·77	0·24	0·29	0·24	0·26	92	91	91	91
Februar	1·48	1·71	1·60	1·60	0·21	0·36	0·22	0·27	87	82	81	86
März	2·57	2·98	2·97	2·84	0·26	0·94	0·46	0·55	91	76	86	84
April	4·41	4·51	4·60	4·51	1·03	2·77	1·38	1·73	81	62	77	72
Mai	6·60	5·69	6·10	6·13	3·23	8·37	4·95	5·52	67	40	55	53
Juni	9·88	9·24	9·74	9·62	2·42	7·40	3·50	4·44	81	56	74	68
Juli	11·16	10·95	11·08	11·07	1·95	5·54	2·47	3·32	83	66	82	77
August	10·00	9·31	10·12	9·81	1·38	6·78	2·33	3·57	86	58	81	73
September	7·65	7·81	8·14	7·87	0·71	3·89	1·12	1·91	92	65	88	80
October	5·93	6·22	6·13	6·09	0·46	1·88	0·79	1·04	93	77	89	85
November	4·67	4·79	4·62	4·69	0·52	0·79	0·51	0·61	91	87	90	89
December	2·53	2·53	2·45	2·50	0·25	0·33	0·24	0·27	91	86	91	90
Jahr	5·83	5·74	5·88	5·82	1·08	3·33	1·52	1·98	84	63	88	75

Extreme des Luftdrucks und der Wasserhöhe der Verdunstung  
und Niederschläge.

M o n a t.	Luftdruck				Verdunstung				Niederschl.	
	Maximum		Minimum		Maximum		Minimum		Maximum	
	700 mm +	Zeit.	700 mm +	Zeit.	mm	Dat.	mm	Dat.	mm	Dat.
Januar	74·5	30 <sup>d</sup> 7 <sup>h</sup>	28·2	22 <sup>d</sup> 10 <sup>h</sup>	0·2	6 mal	0·0	13 mal	4·5	16 u. 21
Februar	70·8	1 1	37·6	19 16	0·2	3 mal	0·0	15 mal	4·0	21
März	66·0	15 1 u. 4	31·0	20 13	1·2	27	0·0	3 mal	8·9	4
April	64·8	30 4	32·5	7 22	3·4	27	0·0	25	6·1	22
Mai	72·1	5 10	45·9	16 1	4·4	11	1·0	26	2·1	23
Juni	63·2	21 7	44·4	29 7	5·1	10	0·4	16	47·5	27
Juli	56·8	7 10	39·0	11 7	3·1	7	0·2	17	22·2	17
August	56·8	12, 22—13·7	34·4	7 7	4·7	24	0·6	10	5·3	26
September	63·6	25 22	36·2	20 4	2·8	4	0·3	1, 17, 26	10·8	1
October	61·9	1 10	34·1	13 7	1·6	19	0·0	27	25·2	24
November	72·5	21 16	29·6	13 16	1·5	15	0·0	4 mal	14·1	6
December	65·8	28 10	14·4	6 13	0·7	6	0·0	19 mal	4·6	7
Jahr	74·5	Januar	14·4	Decemb.	5·1	Juni	0·0	56 mal	47·5	Juni

Temperatur-Minimum —25·1 am 9. Februar 7<sup>h</sup>, Maximum 27·7 am 24. August 13<sup>h</sup>. Differenz 52°·8 in 186 Tagen. Letzter Nachtfrost am 18. April 7<sup>h</sup>, erster Nachtfrost nach 177 Tagen am 17. October 1<sup>h</sup>.

## **Bemerkungen zum Jahrgange 1895.**

**Personal.** Im Laufe des ganzen vorliegenden Berichtsjahres fungirte als erster Beobachter der cand. (jetzt Arzt) O. Woit. An den Beobachtungen betheiligte sich auch Herr Hoeger, der sich hauptsächlich mit der Bearbeitung der Beobachtungen beschäftigte. Herr Hoeger musste in Folge einer Krankheit, die leider mit dem Tode dieses talentvollen und thätigen Mannes endigte, am 26. Februar seinen Posten dem stud. W. Block überlassen. Die Bearbeitung der Beobachtungen sowie die Vorbereitung zum Druck hat der cand. (jetzt Assistent am Observatorium) C. Koch hesorgt.

Einen Urlaub nahmen Herr Woit vom 4. bis zum 15. Januar und vom 21. Juni bis zum 2. Juli und Herr Block vom 5. Juli bis zum 2. September.

**Die Reihenfolge der Beobachtungen.** Jede Beobachtung beginnt mit der Ablesung der Barometer und des Barographen. 5 Minuten vor dem Beobachtungstermin befeuchtet der Beobachter das eine Thermometer des Assmannschen Psychrometers und hängt das Instrument vors Fenster. Darauf werden die Instrumente in dem Häuschen auf dem Dache abgelesen und genau zum Termin die Temperatur; die Ablesungszeit des feuchten Thermometers weicht vom Termin nicht mehr als um 1—2 Minuten ab. Bei Frost geschieht das Befeuchten und Hinaushängen des Psychrometers 10 Minuten vor dem Termin, d. i. bevor die Barometer abgelesen werden.

**Das Barometer Turrettini** wurde am 18. Oktober in die Sternwarte zur Controlle des dortigen Barometers gebracht, die übrige Zeit diente es zur Controlle des Hauptbarometers. Die Vergleichungsergebnisse zeigen eine jährliche Periode, die ich hier anführen werde. Da zahlreiche Vergleiche des Attaché-Thermometers beim Barometer Schultze mit dem am Barometer Turrettini angehängten Thermometer Nr. 1816 die Richtigkeit der schon lange fürs erstere angewandten Correction von  $-0.4^0$  bestätigten, so lässt sich die Differenz der corrigirten Barometerablesungen nur durch die ungeeignete Aufstellung der Barometer erklären. Schon im vorigen Jahre habe ich darauf hingewiesen, dass die Aufstellung der Barometer am Fenster (im Zuge, unmittelbar unter der Lage eines niedrigen Zimmers) eine Verschiedenheit der Temperatur in den einzelnen Theilen der Instrumente bedingt, so dass eine genauere Temperaturcorrection unmöglich ist.

Folgende Tabelle enthält eine Zusammenstellung von Differenzen zwischen den Ablesungen der Barometer Schultze und Turrettini und zeigt zweifellos den Einfluss der Temperatur sowohl auf den monatlichen als auch den täglichen Gang der abgelesenen Werthe.

Turrettini — Schultze.

Stunde	7	10	1	4	7	9	10	Mittel.
	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>	<small>mm</small>
Januar . . .	0·64	0·55	0·57	0·63	0·59	0·59	0·58	0·59
Februar . . .	0·58	0·49	0·54	0·57	0·56	0·57	0·55	0·55
März . . .	0·50	0·50	0·51	0·51	0·54	0·56	0·57	0·52
April . . .	0·48	0·47	0·48	0·46	0·51	0·52	0·55	0·50
Mai . . .	0·48	0·48	0·43	0·47	0·48	0·52	0·51	0·48
Juni . . .	0·54	0·46	0·49	0·48	0·45	0·49	0·51	0·48
Juli . . .	0·53	0·53	0·55	0·50	0·53	0·54	0·52	0·53
August . . .	0·54	0·55	0·53	0·54	0·52	0·52	0·52	0·53
September . .	0·63	0·55	0·54	0·56	0·55	0·59	0·54	0·56
Oktober . . .	0·61	0·56	0·57	0·58	0·54	0·54	0·54	0·57
Mittel	0·55	0·51	0·52	0·53	0·53	0·54	0·54	

Der Gang der Mittelwerthe zeigt deutlich ein Minimum in der wärmeren Zeit des Tages und Jahres.

**Beim Assmannschen Psychrometer**, welches hier beständig in Gebrauch ist, gerieth einige Mal das Uhrwerk in Unordnung; deshalb wurde ein zweites Exemplar, Nr. 139, dieses Instrumentes angeschafft, welches Nr. 99 im Falle einer Reparatur ersetzen sollte. In Reparatur war Nr. 99 vom 12. Mai bis zum 11. Juni beim Uhrmacher Berger und vom 26. bis zum 28. Juni beim Uhrmacher Kiwastik. Am 8. Oktober sprang die Feder bei Nr. 99 und wurde durch die Reservefeder ersetzt.

Zu dem Psychrometer Nr. 139 gehören die Thermometer N<sup>o</sup> 677 und 678, welche laut Bestimmung der Preussischen Technisch-Physikalischen Reichsanstalt folgende Correctionen haben :

	Gefrierpunkt.	Temperatur.	Correction.	Zeit der Correction.
N <sup>o</sup> 677	0·00	0°	0·00	} 18. Januar 1895.
(5812)		15°	0·04	
		30°	0·05	
N <sup>o</sup> 678	0·00	0°	0·00	
(5813)		15°	0·10	
		30°	0·09	

Auf das Psychrometer Nr. 139 beziehen sich folgende Daten :

N <sup>o</sup> der Thermometer . . . .	677	678
Länge der Scalen . . . .	—33° bis +37°	—33° bis +37°
Durchmesser der Gefässe . .	3.8 mm	4.2 mm
Länge der Gefässe . . . .	10 mm	14 mm

Der Luftraum-Querschnitt an den Gefässen ist = 423·1 qmm.

Die Anzahl der Umdrehungen

des Ventilators . . . . 27·3 in 1 Sec.

Die Ablaufsdauer . . . . 11<sup>3</sup>/<sub>4</sub> Min.

Die wirkende Ablaufsdauer . 9 Min.

Die Vorrichtung zum Hinausführen des Assmann'schen Psychrometers durchs Fenster gerieth mit der Zeit in Unordnung, da das Messingrohr, welches als Stange diente, sich krümmte in Folge des Zuges der Schnur, welche über eine Rolle am Ende der Stange lief und zum Hinausziehen des Psychrometers diente. Die Bewegung der das Psychrometer tragenden Räder längs der Stange wurde in Folge dessen unregelmässig und am 1. November fiel das Psychrometer vom Haken, wobei beide Thermometer zerbrachen. Vom 1. bis zum 4. November wurde die Temperatur in der NW-Jalousie beobachtet, darauf wieder am Psychrometer Nr. 99 mit den Reservethermometern.

Da die Reservethermometer des Psychrometers Nr. 99 für sehr niedrige Temperatur nicht ausreichten, so wurde bei Eintritt von Frost vom 3. December an das Psychrometer Nr. 139 in Gebrauch genommen.

Die Extremthermometer kamen zwar bei den Beobachtungen in Anwendung, die Resultate wurden jedoch in unseren Jahresberichten nicht publicirt. Beobachtet wurde an einem Richter'schen Minimalthermometer und an zwei Extremthermometern, welche im Mai 1894 von Fuess in Berlin verschrieben wurden. Obgleich über das Richter'sche Thermometer keine Prüfungsbescheinigung einer Controll-Anstalt vorliegt, erwies es sich doch in täglichen Vergleichen mit den anderen Instrumenten als sehr zuverlässig.

In der Praxis zeigte sich, dass das Fuess'sche Minimumthermometer eine zu hohe Temperatur angab. Folgende Tabelle zeigt die Grösse der Abweichungen.

Um besonders hervorzuheben, dass die bis jetzt gedruckten extremen Temperaturen aus den Terminbeobachtungen stammten und dass die wahren Extrema weiter auseinanderliegen, führe ich hier eine Tabelle der extremen und mittleren Maxima und Minima nach den drei oben erwähnten Instrumenten an.

## Temperatur (Centigr.)

	Maxi- mum.	Extremes		Mittleres Tages-		
		Fuess.	Richter.	Maxi- mum.	Minimum. Fuess.	Richter.
Januar . .	1.2	-18.3	-19.3	- 3.54	- 8.82	- 9.42
Februar . .	1.0	-25.4	-26.9		-16.99	-18.04
März . . .	8.7	-19.3	-20.4	- 0.50	- 8.80	- 9.53
April . . .	22.2	- 8.0	- 8.5	7.68	- 0.37	- 0.96
Mai . . . .	25.8	1.3	0.7	19.03	6.68	6.09
Juni . . . .	31.0	2.8	2.2	21.61	10.88	10.35
Juli . . . .	28.3	7.4	6.9	21.59	12.59	12.01
August . . .	29.3	5.3	4.7	20.86	10.70	10.13
September .	24.3	- 1.0	- 1.7	15.31	6.68	6.10
October . .	20.3	- 3.5	- 4.0	9.25	3.07	2.47
November . .	11.5	-10.2	-10.8	3.72	- 0.64	- 1.21
December . .	2.0	-19.8	-21.0	- 4.94	-10.17	-10.95
Jahr . . . .	31.0	-25.4	-26.9	8.87	0.50	- 0.13

**Der Anemograph Nr. 1** mit grünen Halbkugeln frohr ein am 2. Februar; an den Rollen im Thurm zeigte sich Reif, der sofort entfernt wurde; trotzdem war aber die Bewegung des Anemographen etwas behindert.

**Der Anemograph Nr. 4** mit rothen Halbkugeln functionirte vom 7. Januar an ungenau, weshalb der schreibende Theil desselben vom 17. Januar bis zum 22. Februar beim Mechaniker Schultze zur Reparatur war. Am 28. April erfolgte ein Stillstand des Instrumentes in Folge einer Abnutzung der Frictionsräder; am 29. wurde es wieder in Gang gesetzt. Ein wiederholtes schlechtes Functioniren des Instrumentes veranlasste eine gründliche Besichtigung vom 16. Mai bis zum 12. August, wobei sich die Nothwendigkeit einer Umarbeitung des schreibenden Theils des Integrators herausstellte. Ein neuer von Herrn Schultze konstruirter Kommutator erwies sich nach einigen Umänderungen vom 12. bis zum 28. August als sehr zuverlässig. Leider gestatten es die Mittel nicht,

ebensolche Kommutatoren bei den Componentenfedern N, E, S und W anzubringen. Beim Eintritt von Frost am 22. November begann der Anemograph Nr. 4 wieder ungenau zu functioniren und musste reparirt werden.

**Das Hygrometer Usteri** in dem Häuschen auf dem Dache aufgestellt, wurde zur Beobachtung der Feuchtigkeit im Winter benutzt, Ablesungen wurden jedoch zu allen Terminen das ganze Jahr hindurch gemacht. Die Correction dieses Instrumentes, erhalten durch Vergleiche mit dem Assmann'schen Psychrometer erwies sich als ziemlich constant im Laufe des ganzen Jahres. Da das Hygrometer Usteri bis zum August 1896 functionirte, d. h. im Laufe des Winters 1895—1896 das ausschlaggebende Instrument für die Feuchtigkeit war, so hielt ich es für angebracht, eine gemeinsame Correctionstabelle sowohl für das Jahr 1895 als auch für das Jahr 1896 zu verwenden. Diese Correctionstabelle ist das Resultat aus 1775 Vergleichen mit dem Psychrometer und lautet folgendermassen:

	1894	1895	Anfang 1896	1895—1896
100	0	—1	—1	—1
95	$\frac{1}{2}$	0	0	0
90	$1\frac{1}{3}$	1	0	0
85	2	1	1	1
80	3	3	3	3
75	3	3	5	4
70	4	5	4	5
65	$5\frac{1}{2}$	5	5	5
60	7	6	6	6
55	6	5	5	5
50	$6\frac{1}{2}$	4	5	4
45	5	3	6	4
40	4	4	4	4
35	—	0	5	2
30	—	—	—	3
25	—	—	—	1

**Der Regenmesser** mit der Schutzvorrichtung nach Nipher wurde am 15. Februar wegen Mangels eines geeig-

neteren Ortes auf dem Dache der Veranda aufgestellt, wo er zwar der Wirkung des Windes sehr ausgesetzt, dafür aber vor Hineinfallen von Tropfen vom Dache und den Bäumen vollständig sicher ist. Letzterer Gefahr scheint der alte Regenmesser ausgesetzt zu sein, so dass seine Angaben nicht für ganz genau gehalten werden können. Trotz alledem habe ich die oben gedruckten Regenmengen nach dem alten Regenmesser angegeben, um die Homogenität in diesem mit diesem Jahre schliessenden Lustrum nicht zu stören, umsomehr, als Beobachtungen nach dem neuen Regenmesser fürs ganze Jahr nicht vorliegen. Letztere Beobachtungen finden sich in der folgenden Tabelle. Der unter der folgenden Tabelle angeführte Vergleich zwischen den Angaben des alten und neuen Regenmessers bestätigt augenscheinlich die Annahme, dass der alte, untere Regenmesser zu grosse Angaben macht. Der Höhendifferenz lässt sich der Unterschied der Angaben nicht gut zuschreiben (sie beträgt ca. 12 m). Im gegebenen Falle beschuldige ich nur die fehlerhafte Aufstellung des alten Instrumentes.

Besonders bei geringen Niederschlägen liess sich eine schlechte Uebereinstimmung der Regenmesser constatiren. Bei Eintheilung aller täglichen Niederschläge in zwei Gruppen nach der Grösse derselben von 0—7·0 mm und von 7·1—45·4 mm erweist sich, dass die Summe der ersten Gruppe, nach dem alten Regenmesser 239·0 mm, nach dem neuen 217·5 mm beträgt, bei der zweiten Gruppe jedoch nach dem alten 259·5 mm, nach dem neuen aber 248·9 mm. Hieraus geht hervor, dass die Summe der Abweichungen des alten Regenmessers vom neuen bei diesen beinahe gleichen Quantitäten beträgt:

bei geringen Niederschlägen	21·5 mm
bei starken Niederschlägen	10·6 mm

Die Anzahl der schwachen Niederschläge betrug 122, die der starken 16.

	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1	0·1	0·5								
2	1·1	0·6			19·6		10·0			
3	0·4							0·4		0·3
4	4·4	0·5				0·1		1·5		0·9
5	2·8	0·9		0·4	1·8	0·4	1·7	8·1		3·3
6	0·1					4·1	3·0	6·3	12·2	
7		2·5		0·9	1·0	3·6			1·2	4·6
8		0·9			3·0	2·2	3·6		12·5	1·2
9		4·5		1·0	11·3				2·2	0·5
10					4·1	1·1				
11		1·7	0·1	0·5	0·7		1·3	0·4		0·6
12		0·7		7·0	0·8		2·5	0·3		0·4
13				2·1	13·2			1·3	7·4	
14		0·1		2·9	3·1		9·0	1·4	0·3	
15		0·6	1·4	3·5	11·1				1·8	
16	2·8			5·0	2·7		0·4			
17					21·9		3·9	0·4		0·2
18							1·0		2·2	
19							2·8		5·6	
20		1·7					0·2	4·4	0·4	
21					3·6					
22	0·3	5·8		13·8	14·5					0·5
23		1·4	1·8		1·7			4·4	0·5	2·4
24			1·5	7·2				24·4		0·4
25	0·2	3·6	0·4	2·9	2·9	3·9		0·9		
26			0·5		2·2	5·3			0·6	1·0
27				45·4	1·4			0·9		
28			0·6			2·2				
29			1·0		7·3			0·8		0·1
30	1·5		1·0		3·8	3·4		0·9		0·3
31	2·3		1·0		0·8	3·9		1·6		
Summe	16·0	26·0	9·3	92·6	132·5	30·2	38·4	57·8	46·9	16·7

Summe der Niederschläge nach dem alten Regenschloß:

23·4 27·8 9·9 97·4 137·3 31·5 41·2 60·4 49·0 20·5

Differenz der Angaben des neuen und des alten Regenschloßes:

—7·4 —1·8 —0·6 —4·8 —4·8 —1·3 —2·8 —2·6 —2·1 —3·8

**Prof. Dr. B. Sresnewsky.**

## Замѣчанія о наблюденіяхъ 1895 г.

**Персональ.** Въ теченіи всего года главнымъ наблюдателемъ былъ канд. (нынѣ врачъ) О. Р. Войтъ. Въ наблюденіяхъ принималъ участіе также г. Гёгеръ, работавшій главнымъ образомъ надъ вычисленіемъ наблюденій. Г. Гёгеръ, по болѣзни, закончившейся къ крайнему сожалѣнію смертію этого талантливаго труженика, сдалъ свою должность 26-го февраля студенту В. Е. Блокъ. Вычисленіе наблюденій и просмотръ корректуръ были выполнены канд. К. Кохомъ, нынѣ исполняющимъ обязанности ассистента.

Отпускомъ пользовались: г. Войтъ съ 4 по 15 января и съ 21 іюня по 2 іюля; г. Блокъ съ 5 іюля по 2 сентября.

**Порядокъ наблюденій.** Каждое наблюденіе начиналось съ отсчитыванія барометровъ и барографа; за 5 мин. до термина наблюдатель смачивалъ шарикъ психрометра Ассмана и выдвигалъ инструментъ за окно. Затѣмъ производились отсчеты въ будкѣ на крышѣ и ровно въ терминъ отсчитывалась температура; время отсчитыванія смоченнаго термометра уклонялось отъ термина не болѣе 1—2 минутъ. Въ случаѣ мороза смачиваніе и выставленіе психрометра производилось за 10 мин. до срока, т. е. ранѣе отсчитыванія барометровъ.

**Барометръ Туреттини** былъ перенесенъ 18 октября въ астрономическую обсерваторію для провѣрки тамъ находящагося барометра. Остальное время онъ примѣнялся

для контроля главнаго барометра. Результаты сравненія обнаруживаютъ нѣкоторую годовую періодичность, которую я считаю полезнымъ привести здѣсь. Такъ какъ многократныя сравненія термометра *attaché* при барометрѣ Шульце съ термометромъ № 1816, привѣшеннымъ при барометрѣ Туреттини, подтвердили правильность издавна примѣнявшейся для перваго поправки —  $0^0.4$ , то разногласіе исправленныхъ показаній барометровъ слѣдуетъ приписать недостаткамъ установки барометровъ. Въ прошломъ году я уже и указывалъ, что положеніе барометровъ на окнѣ (на сквозникѣ, подъ потолкомъ низкаго помѣщенія) должно обусловливать неравномѣрность температуры въ разныхъ частяхъ инструментовъ и слѣдовательно невозможность точно вычислить температурную поправку.

Таблица, помѣщенная на стр. 54 и представляющая сводъ разностей между показаніями барометровъ Шульце и Туреттини, обнаруживаетъ несомнѣнное вліяніе температуры на ходъ какъ ежемѣсячныхъ, такъ и ежечасныхъ величинъ. Ходъ среднихъ величинъ явно показываетъ минимумъ разности Туреттини — Шульце въ теплое время дня и года.

**Психрометръ Ассмана** находясь въ постоянной работѣ, иногда подвергался нѣкоторой порчѣ, именно въ часовомъ механизмѣ. Поэтому былъ приобрѣтенъ второй экземпляръ того же прибора за № 139, который и ставили на мѣсто № 99 въ случаѣ отдачи послѣдняго въ починку. Такъ съ 12 мая до 11 іюня онъ былъ въ починкѣ у часовщика Бергера, 26—28 іюня — у часовщика Кивастика. 8 октября лопнувшая пружина у № 99 была замѣнена запасною. Психрометръ № 139 снабженъ термометрами за №№ 677 и 678, которыхъ поправки, согласно опредѣленію Прусскаго Техническаго Бюро, приведены на стр. 55 вмѣстѣ съ нѣкоторыми другими характерными величинами инструмента.

Приспособленіе для выдвиганія психрометра Ассмана

за окно съ теченіемъ времени пришло въ безпорядокъ, а именно мѣдная трубка, служившая штангою, получила прогибъ, такъ какъ при выставленіи психрометра нужно было тянуть за веревку перекинутую чрезъ блокъ на концѣ штанги. Движеніе телѣжки по штангѣ стало вслѣдствіе этого неправильнымъ, и 1-го ноября психрометръ Ассмана упалъ съ крючка. При этомъ разбились оба термометра. Съ 1 по 4 ноября измѣренія температуры произведены въ NW клѣткѣ, а затѣмъ сталъ примѣняться психрометръ Ассмана съ запасными термометрами.

Такъ какъ запасные термометры при психрометрѣ № 99 не хватили для очень низкихъ температуръ, то съ наступленіемъ морозовъ 3-го декабря для наблюдений сталъ примѣняться психрометръ № 139.

Термометры для крайнихъ температуръ хотя и примѣнялись для наблюдений, однако наблюденія эти не публиковались въ нашихъ лѣтописяхъ. Именно въ пользованіи были минимумъ-термометръ Рихтера и два термометра для крайнихъ температуръ, выписанные въ маѣ 1894 отъ Фуса изъ Берлина. Первый термометръ, хотя и не былъ провѣренъ лабораторнымъ способомъ, однако изъ ежедневныхъ сравнительныхъ наблюдений оказался очень надежнымъ. Напротивъ на практикѣ оказалось, что минимумъ-термометръ Фуса показывалъ слишкомъ высокую температуру. Изъ таблицы на стр. 57 можно судить о размѣрѣ его погрѣшностей.

Съ цѣлью выдвинуть тотъ фактъ, что напечатанныя по сіе время крайнія температуры заимствованы были всегда изъ срочныхъ наблюдений, что истинные предѣлы крайнихъ температуръ должны быть раздвинуты, я привожу на стр. 57 табличку крайнихъ и среднихъ максимумовъ и минимумовъ по всѣмъ тремъ вышеозначеннымъ инструментамъ.

**Анемографъ № 1** съ зелеными полушаріями подъ влияніемъ мороза 2-го февраля былъ задержанъ въ своемъ

движеніи; на роликахъ въ башнѣ оказался шней, который и былъ немедленно счищенъ. Однако вращеніе всетаки не происходило вполне свободно.

**Анемографъ № 4** съ красными полушаріями съ 7-го января дѣйствовалъ неправильно, почему пишущая часть его съ 17 января по 22 февраля была пересмотрѣна механикомъ г. Шульце. 28-го апрѣля произошелъ перерывъ въ дѣйствіи инструмента вслѣдствіе стиранія колесъ тренія. 29-го дѣйствіе восстановлено. Повторяющаяся неисправность прибора заставила подвернуть его основательному пересмотру 16 мая — 12 августа. При этомъ оказалось полезнымъ совершенно переменить пишущую часть интегратора. Новый коммутаторъ, изобрѣтенный г. Шульце, послѣ нѣсколькихъ поправокъ 12—28 августа оказался весьма надежнымъ. Къ сожалѣнію средства не позволяютъ подобнымъ же образомъ переменить коммутаторы при перьяхъ N, E, S, W. При наступленіи морозовъ 22 ноября анемографъ № 4 сталъ вновь дѣйствовать неправильно и потребовалъ починки.

**Гигрометръ Устери**, установленный въ будкѣ на крышѣ, примѣнялся для наблюденій влажности зимою, причемъ однако отсчеты дѣлались втеченіи круглаго года во все сроки. Поправки этого инструмента выведены по сравненію съ психрометромъ Ассмана при температурахъ выше 0° и оказались довольно постоянными втеченіи цѣлаго года. Такъ какъ гигрометръ Устери оставался въ дѣйствіи до августа 1896 г., т. е. втеченіи зимы 1895—1896 былъ главнымъ инструментомъ для влажности, то я нашелъ наилучшимъ переменить общія поправки и для 1895, и для 1896 г. Эти поправки получены какъ результатъ 1775 сравненій съ психрометромъ. Онѣ приведены на стр. 58.

**Дождемѣръ** съ Ниферовою защитою былъ установленъ 15-го февраля на крышѣ веранды за неимѣніемъ

болѣе удобнаго мѣста. Здѣсь онъ довольно сильно подверженъ вліянію вѣтра, но за-то гарантированъ отъ попаданія капель съ крыши дома и съ деревьевъ. Последнее обстоятельство заставляло относиться съ недоумѣріемъ къ показаніямъ стараго дождемѣра. Напечатаны выше однако наблюденія по старому дождемѣру, для сохраненія однородности въ оканчивающемся люстрѣ, тѣмъ болѣе, что наблюденія по новому дождемѣру имѣются не за весь годъ. Эти послѣднія можно найти въ таблицѣ на стр. 60. Приведенное внизу таблицы сравненіе показаній стараго и новаго дождемѣровъ, повидимому, подтверждаетъ высказанное предположеніе, что старый, нижній дождемѣръ давалъ чрезмѣрные показанія. Нѣтъ надобности приписывать разность показаній вліянію высоты дождемѣра (разность высотъ 12 метровъ); въ данномъ случаѣ я нахожу только ошибку установки стараго инструмента.

Можно было замѣтить, что согласованіе между показаніями дождемѣровъ въ особенности плохо при слабыхъ дождяхъ. Если мы раздѣлимъ всѣ суточные осадки по величинѣ на двѣ категоріи: 0—7·0 mm и 7·1—45·4 mm, то сумма первыхъ окажется по старому дождемѣру 239·0, а по новому 217·5, сумма же вторыхъ по старому дождемѣру 259·5, а по новому 248·9. Отсюда оказывается, что сумма погрѣшностей стараго дождемѣра при этихъ почти равныхъ количествахъ осадковъ равна

при слабыхъ осадкахъ 21·5 mm,

а при сильныхъ 10·6 „

(Число слабыхъ осадковъ было 122, а сильныхъ 16).

**Проф. Б. Срезневскій.**