

I. Meteorologische Verhältnisse.

(Seite 2 bis 4.)

Die Daten dieses Abschnittes sind den monatlich erscheinenden Berichten der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus im XIX. Bezirke (Döbling), insbesondere dem December-Berichte entnommen. Die Seehöhe der Beobachtungsstation (Hohe Warte) beträgt 202.5 Meter.

I. Meteorologische Verhältnisse.

1. Luftdruck, Temperatur der Luft, Dampfdruck, Feuchtigkeit, Niederschlag, Gewittertage, Bewölkung, Ozonmittel, Sonnenschein in den einzelnen Monaten des Jahres 1893.

Monat	Luftdruck in Millimetern				Temperatur der Luft in Graden Celsius				Dampfdruck in Millimetern ¹⁾				Feuchtigkeit in Procenten ¹⁾			Niederschlag						Be- wölkung			Sonnen- schein		
	mittlerer	normaler	Maximum	Minimum	mittlere	normale	Maximum	Minimum	mittlerer	19jähriges Mittel	Maximum	Minimum	mittlere	19jähriges Mittel	Minimum	Summe in Milli- metern		Maximum in 24 Stunden in Millimetern	Zahl der Nieder- schlagstage		Zahl der Gewittertage	1893	40jähriges Mittel	Ozonmittel	Dauer des- selben in Stunden		
																1893	45jähriges Mittel		1893	40jähriges Mittel					1893	10jähriges Mittel	
																		1893			45jähriges Mittel						Maximum in 24 Stunden in Millimetern
Jänner .	744.69	745.70	755.0	733.8	— 7.7	— 2.3	4.9	— 22.2	2.8	3.6	4.9	0.8	89	83	60	99	34	15	18	13	0	6.5	7.1	7.4	67	69	
Februar .	41.30	44.46	59.8	21.1	2.6	0.2	13.2	— 14.8	4.8	3.8	6.8	1.0	76	81	26	28	35	8	12	11	0	5.1	6.6	6.7	106	87	
März .	45.70	42.65	52.2	35.6	5.9	3.9	19.4	— 4.1	6.5	4.5	8.9	2.0	65	72	20	37	44	11	15	13	2	4.9	6.0	3.3	150	126	
April .	46.32	41.68	53.8	35.4	10.2	9.7	21.6	— 1.7	4.6	6.0	8.0	1.8	50	67	19	1	49	1	4	12	0	3.2	5.4	7.1	278	169	
Mai .	43.41	42.17	50.7	37.2	14.2	14.8	26.0	1.3	8.2	8.1	13.8	3.1	67	67	28	50	67	15	16	13	5	5.2	5.3	8.8	235	239	
Juni .	42.66	43.06	49.5	32.3	17.6	17.8	29.2	9.4	10.0	10.4	15.1	5.7	68	68	33	109	71	24	19	13	4	5.3	4.9	9.0	212	237	
Juli .	41.97	43.15	48.7	35.7	19.5	19.6	28.5	11.3	11.2	11.5	16.8	6.1	68	67	27	72	66	27	11	14	6	3.4	4.7	8.3	291	276	
August .	45.20	43.49	49.6	36.6	19.4	19.1	33.6	8.2	10.8	11.3	16.2	7.4	66	69	31	21	72	7	9	12	3	3.0	4.6	7.8	294	240	
September	43.10	44.39	51.0	31.6	15.5	15.0	26.4	7.0	9.1	9.5	13.8	5.1	70	74	35	21	43	10	12	10	0	4.4	4.6	6.6	184	168	
October .	44.64	44.36	54.8	33.1	11.2	9.6	25.4	— 0.4	7.7	7.3	12.6	4.1	77	79	48	29	49	9	11	12	0	5.2	5.8	5.5	131	95	
November	43.28	44.14	56.3	20.2	2.8	3.4	15.4	— 4.1	4.3	5.0	6.4	1.9	83	83	50	61	45	21	15	13	0	7.4	7.3	5.3	66	61	
December .	48.39	45.20	63.6	34.6	0.7	— 0.5	9.8	— 11.5	4.1	3.9	6.4	1.9	82	84	42	6	42	2	8	14	0	6.9	7.4	5.1	48	45	
1893	744.22	743.70	763.8	720.2	9.3	9.2	33.6	— 22.2	7.0	7.1	16.6	0.8	72	74	19	534	617	27	150	150	20	5.1	5.8	6.7	2062	1812	

¹⁾ Die Spannung der in der Luft enthaltenen Wasserdämpfe (gemessen durch den Druck einer verticalen Quecksilberäule auf die Flächeneinheit) wird Dampfdruck, Dampdruck oder absolute Feuchtigkeit genannt. Für jede gegebene Temperatur kann die Spannung der Wasserdämpfe variieren bis zu einem Maximum, welches nicht überschritten werden darf, ohne daß Condensation eintritt. Das Verhältnis der tatsächlich vorhandenen Spannung zu dem für die gegebene Temperatur möglichen Maximum ist die relative Feuchtigkeit, auch kurzweg Feuchtigkeit genannt. (Dr. Carl Zöllner, „Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen etc.“ Wien 1876, S. 74.)

2. Wind-Häufigkeit und -Geschwindigkeit in den einzelnen Monaten des Jahres 1893.

Wind- richtung	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Jahr
a) Windhäufigkeit in Stunden nach dem Anemometer													
N	52	37	81	171	46	102	54	68	44	42	56	99	852
NNO	18	13	22	73	13	26	37	24	14	21	44	22	327
NO	20	20	14	31	11	17	57	19	15	38	22	15	279
ONO	19	6	9	9	13	2	14	5	10	11	14	10	122
O	39	23	15	23	25	2	30	6	8	15	21	23	230
OSO	29	12	6	15	13	7	15	9	6	9	13	10	144
SO	103	22	5	33	46	6	38	38	37	50	56	53	487
SSO	14	28	7	31	19	15	21	23	51	46	74	84	413
S	14	26	2	11	35	13	14	14	69	26	31	32	287
SSW	2	20	4	2	6	3	8	6	20	9	2	10	92
SW	1	21	11	8	4	11	13	7	16	12	17	12	133
WSW	9	26	15	18	14	36	8	9	29	15	10	13	202
W	200	287	193	69	210	160	115	142	232	233	156	118	2115
WNW	112	62	123	42	135	140	135	135	54	60	44	69	1111
NW	81	25	143	79	124	114	102	157	58	65	97	92	1137
NNW	23	21	93	102	28	61	69	68	42	42	54	62	665
Windstille	8	23	1	3	2	5	14	14	15	50	9	20	164
b) Von dem Winde zurückgelegter Weg in Kilometern													
N	371	620	1409	2909	456	1307	653	844	471	248	719	1276	11.283
NNO	65	78	342	1449	109	307	467	279	123	108	604	256	4187
NO	103	151	94	272	100	140	483	135	58	197	165	92	1990
ONO	75	39	48	61	86	9	112	17	41	48	89	46	671
O	206	76	68	157	211	19	183	28	34	60	166	109	1317
OSO	279	59	36	161	155	81	127	115	41	34	89	120	1297
SO	1141	200	29	388	591	71	437	493	430	242	473	633	5128
SSO	204	242	33	358	422	267	228	258	664	699	1067	1476	5918
S	148	328	8	92	615	162	112	129	887	293	369	276	3419
SSW	12	283	27	24	61	33	87	55	283	93	11	195	1164
SW	16	138	61	47	87	65	96	63	120	104	138	130	1065
WSW	119	279	166	310	167	407	70	68	270	103	88	102	2149
W	7439	9996	6291	1268	5693	3677	3214	2714	5132	6649	4151	3144	59.368
WNW	3306	1553	3718	891	3052	3172	3024	3006	1015	1037	998	1461	26.233
NW	1940	377	4209	1304	2571	2302	1187	2994	1060	1044	1781	1732	22.551
NNW	224	517	2548	2496	537	1256	1037	1250	895	727	1040	1015	13.542
c) Maximum der Windesgeschwindigkeit in Metern per Secunde													
N	5.0	11.9	10.3	14.2	7.5	10.8	8.1	9.7	8.1	5.6	7.8	12.5	9.3
NNO	2.2	8.3	6.7	11.7	6.9	6.7	6.4	6.9	4.7	3.6	7.9	8.3	6.7
NO	3.1	4.4	3.6	8.3	8.1	5.0	5.8	3.9	3.6	3.3	5.6	3.9	4.9
ONO	3.3	3.9	2.5	2.8	2.5	1.7	6.4	1.4	2.2	2.2	5.0	2.5	3.0
O	3.6	2.8	2.8	3.1	3.9	3.6	3.0	2.8	1.9	3.6	4.4	3.6	3.4
OSO	5.6	5.0	3.1	7.2	6.7	5.3	5.0	6.9	3.3	3.6	4.7	6.1	5.2
SO	8.6	5.6	2.5	6.4	8.1	6.4	5.6	7.2	9.7	4.2	6.7	7.8	6.6
SSO	7.5	8.1	2.5	7.2	12.2	7.8	6.7	6.4	10.3	11.1	9.2	9.4	8.2
S	6.7	10.3	1.7	5.3	12.8	6.9	3.9	5.6	9.7	6.7	8.6	5.3	7.0
SSW	2.5	6.9	2.8	3.9	4.4	3.6	5.3	5.6	7.8	5.6	2.5	10.3	5.1
SW	4.4	4.4	3.9	3.6	10.6	3.9	3.3	5.6	4.7	6.7	5.8	6.7	5.3
WSW	10.0	8.9	10.6	12.2	10.3	7.2	5.6	3.1	9.2	5.0	4.7	6.4	7.8
W	21.1	27.2	31.4	12.2	17.8	13.1	20.3	13.6	17.2	21.7	22.7	18.6	19.7
WNW	15.6	13.3	16.4	11.7	13.9	12.8	13.9	13.9	18.1	9.7	11.4	21.1	14.3
NW	15.8	10.6	15.6	11.7	16.4	12.8	8.9	12.2	9.4	10.3	11.7	13.6	12.4
NNW	5.6	10.6	15.8	14.2	13.3	10.6	8.1	10.0	13.1	10.6	12.5	9.4	11.1

3. Fünftägige Temperaturmittel im Jahre 1893.

Datum	Factische	Normale	Datum	Factische	Normale
	Temperatur in Graden Celsius			Temperatur in Graden Celsius	
1.—5. Jänner	— 8.4	— 2.0	5.—9. Juli	20.3	19.6
6.—10. "	— 7.2	— 2.3	10.—14. "	21.7	19.9
11.—15. "	—11.0	— 2.4	15.—19. "	16.1	20.1
16.—20. "	—12.1	— 2.3	20.—21. "	20.0	20.3
21.—25. "	— 4.1	— 2.1	25.—29. "	21.3	20.4
26.—30. "	— 5.4	— 1.7	30. Juli bis 3. August . .	16.5	20.5
31. Jänner bis 4. Februar .	— 0.6	— 1.2	4.—8. August	18.1	20.4
5.—9. Februar	— 1.6	— 0.6	9.—13. "	19.5	20.1
10.—14. "	3.8	0.0	14.—18. "	20.7	19.7
15.—19. "	2.9	0.6	19.—23. "	23.0	19.2
20.—24. "	5.0	1.2	24.—28. "	18.2	18.6
25. Februar bis 1. März .	6.8	1.7	29. August bis 2. September	15.6	17.8
2.—6. März	4.2	2.2	3.—7. September . . .	16.1	17.1
7.—11. "	4.4	2.8	8.—12. "	15.4	16.3
12.—16. "	11.3	3.4	13.—17. "	17.7	15.5
17.—21. "	2.3	4.1	18.—22. "	16.5	14.7
22.—26. "	5.5	4.9	23.—27. "	12.9	13.3
27.—31. "	7.9	5.0	28. September bis 2. October	15.4	13.1
1.—5. April	10.2	6.9	3.—7. October	14.0	12.2
6.—10. "	9.1	8.0	8.—12. "	15.3	11.2
11.—15. "	7.1	9.1	13.—17. "	13.9	10.2
16.—20. "	9.4	10.2	18.—22. "	7.9	9.1
21.—25. "	11.5	11.3	23.—27. "	7.5	8.0
26.—30. "	13.8	12.3	28. October bis 1. November	5.4	6.8
1.—5. Mai	12.1	13.2	2.—6. November . . .	9.0	5.7
6.—10. "	7.1	14.0	7.—11. "	1.3	4.6
11.—15. "	14.6	14.8	12.—16. "	0.8	3.7
16.—20. "	18.2	15.4	17.—21. "	3.2	2.9
21.—25. "	19.0	16.0	22.—26. "	— 0.3	2.2
26.—30. "	13.9	16.6	27. November bis 1. December	2.4	1.5
31. Mai bis 4. Juni . . .	15.0	17.1	2.—6. December . . .	— 3.3	1.0
5.—9. Juni	16.1	17.6	7.—11. "	— 0.5	0.4
10.—14. "	16.2	18.0	12.—16. "	3.2	— 0.1
15.—19. "	20.7	18.4	17.—21. "	4.9	— 0.6
20.—24. "	18.3	18.7	22.—26. "	2.6	— 1.1
25.—29. "	18.1	19.1	27.—31. "	— 3.2	— 1.6
30. Juni bis 4. Juli . . .	19.6	19.3			