

I. Meteorologische Verhältnisse.

(Seite 2—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 1898.

Monat	Luftdruck in Millimetern				Temperatur der Luft in Graden Celsius				Dampfdruck in Millimetern ¹⁾				Feuchtigkeit in Procenten ¹⁾			Niederschlag						Be- wölkung			Sonnens- schein	
	mittlerer	normaler	Maximum	Minimum	mittlere	normale	Maximum	Minimum	mittlerer	19jähriges Mittel	Maximum	Minimum	mittlere	19jähriges Mittel	Minimum	Summe in Milli- metern		Niederschlag in 24 Stunden in Millimetern		Zahl der Nieder- schlagstage	Zahl der Gewittertage	Bewölkung		Ozonmittel	Dauer des- selben in Stunden	
																1898	45jähriges Mittel	1898	40jähriges Mittel			1898	40jähriges Mittel		1898	10jähriges Mittel
Jänner .	753.30	745.70	762.7	738.5	0.4	— 2.3	11.4	— 10.2	4.0	3.6	6.6	2.0	83	83	39	23	34	9	11	13	0	7.0	7.1	5.7	61	69
Februar .	41.96	44.46	54.6	19.7	2.3	0.2	13.4	— 3.6	4.3	3.8	7.6	2.6	78	81	52	36	35	14	14	11	0	7.8	6.6	8.2	57	87
März .	39.52	42.65	47.4	28.3	5.6	3.9	15.8	— 3.2	4.8	4.5	7.5	2.6	70	72	35	45	44	17	10	13	0	5.8	6.0	7.7	142	126
April .	41.21	41.68	50.5	26.6	10.9	9.7	20.0	2.6	6.8	6.0	11.0	3.1	69	67	28	58	49	12	14	12	1	6.5	5.4	8.6	135	169
Mai .	40.04	42.17	47.9	29.6	14.3	14.8	24.0	4.8	9.1	8.1	13.1	5.8	74	67	42	126	67	30	18	13	3	5.8	5.3	8.5	207	239
Juni .	43.18	43.06	48.9	35.3	16.6	17.8	26.0	9.8	10.2	10.4	16.7	6.2	72	68	39	80	71	40	14	13	4	6.1	4.9	8.1	233	237
Juli .	43.69	43.15	49.3	36.1	17.9	19.6	29.4	12.7	10.3	11.5	14.7	6.9	68	67	35	63	66	19	18	14	3	5.2	4.7	8.2	268	276
August .	45.88	43.49	50.4	35.9	19.4	19.1	29.5	10.9	11.7	11.3	16.0	7.4	69	69	39	66	72	43	8	12	3	3.3	4.6	6.4	305	240
September	46.98	44.39	54.2	37.5	15.2	15.0	26.6	6.0	9.0	9.5	13.7	6.1	70	74	40	49	43	33	11	10	2	4.2	4.6	6.7	206	168
October .	43.35	44.36	53.0	22.8	10.3	9.6	18.5	1.8	8.2	7.3	12.3	5.2	85	79	49	71	49	28	13	12	1	6.7	5.8	4.6	102	95
November	45.09	44.14	57.8	25.0	6.2	3.4	13.4	— 1.8	6.4	5.0	9.4	3.7	88	83	48	16	45	4	13	13	0	7.7	7.3	2.4	47	61
December .	48.89	45.20	59.8	34.0	2.4	— 0.5	12.6	— 8.0	4.6	3.9	8.1	2.5	83	84	62	13	42	4	12	14	1	7.9	7.4	6.0	55	45
1898	744.42	743.70	762.7	719.7	10.3	9.2	29.5	— 10.2	7.5	7.1	16.7	2.0	76	74	28	646	617	43	156	150	18	6.2	5.8	6.8	1818	1812

¹⁾ Die Spannung der in der Luft enthaltenen Wasserdämpfe (gemessen durch den Druck einer senkrechten Quecksilberäule auf die Flächeneinheit) wird Dampfdruck, Dunstdruck oder absolute Feuchtigkeit genannt. Für jede gegebene Temperatur kann die Spannung der Wasserdämpfe wechseln 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 Zeilner, „Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen etc.“ Wien 1876, S. 74.)

2. Wind-Häufigkeit und -Geschwindigkeit in den einzelnen Monaten des Jahres 1898.

Wind- richtung	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Jahr
a) Windhäufigkeit in Stunden nach dem Anemometer													
N	56	17	24	43	38	65	30	106	85	93	9	16	582
NNO	11	3	23	33	27	33	10	34	14	37	9	4	238
NO	17	4	4	48	13	26	8	9	5	22	1	5	162
ONO	6	3	3	5	13	14	3	5	6	21	9	14	102
O	7	7	2	43	20	24	7	28	5	28	21	21	213
OSO	4	12	19	24	21	40	8	19	14	20	29	13	223
SO	86	67	145	45	58	46	17	35	56	87	185	35	862
SSO	52	63	109	37	40	26	18	39	18	51	99	41	593
S	27	32	50	31	48	25	9	30	9	31	47	42	381
SSW	7	4	3	1	5	8	3	5	3	8	19	19	85
SW	4	3	17	3	14	9	2	16	3	5	16	9	101
WSW	30	14	13	5	16	15	6	41	19	5	9	34	207
W	184	238	154	130	149	140	292	124	130	93	79	293	2,006
WNW	39	58	62	116	105	75	126	78	59	51	48	86	903
NW	52	41	50	73	80	67	99	79	133	72	37	32	815
NNW	38	45	17	50	24	28	75	50	78	33	7	24	469
Windstille	124	61	49	33	73	79	31	46	83	87	96	56	818
zusammen	744	672	744	720	744	720	744	744	720	744	720	744	8,760
b) Von dem Winde zurückgelegter Weg in Kilometern													
N	397	156	147	509	408	675	271	787	930	860	46	185	5,371
NNO	54	19	110	316	214	291	91	339	111	287	55	24	1,911
NO	43	19	21	495	87	160	65	54	12	98	5	13	1,072
ONO	23	15	11	36	36	68	30	24	23	100	26	34	426
O	16	15	5	188	110	86	27	115	22	90	73	48	795
OSO	68	81	166	113	269	379	87	126	152	98	178	87	1,804
SO	706	839	2409	662	777	352	254	390	470	890	1724	257	9,730
SSO	449	961	1937	614	416	289	127	614	112	733	1183	382	7,817
S	194	245	910	626	666	298	91	308	66	177	423	290	4,294
SSW	27	28	53	10	32	66	42	46	11	70	237	67	689
SW	19	39	104	17	64	36	12	100	17	16	110	48	582
WSW	141	117	131	21	130	88	61	301	148	45	63	189	1,435
W	7630	8905	4641	4751	3313	3887	8371	2941	2624	1945	1549	10038	60,595
WNW	918	1801	1142	3477	2719	1523	2667	2190	961	831	615	2259	21,103
NW	762	847	878	1504	1289	1311	1532	1487	2019	720	299	886	13,534
NNW	619	1076	363	1005	354	444	1282	568	1205	351	62	623	7,952
zusammen	12066	15163	13028	14344	10884	9953	15010	10390	8833	7311	6648	15430	139,110
stündlich	16.22	22.56	17.51	19.92	14.63	13.82	20.17	13.97	12.34	9.83	9.23	20.74	15.88

3. Fünftägige Temperaturmittel im Jahre 1898.

Datum	Thatsächliche		Abweichung von der normalen Temperatur	Datum	Thatsächliche		Abweichung von der normalen Temperatur
	Normale				Normale		
	Temperatur in Graden Celsius				Temperatur in Graden Celsius		
1.—5. Jänner	0.0	—2.0	2.0	5.—9. Juli	14.9	19.6	—4.7
6.—10. "	2.5	—2.3	4.8	10.—14. "	16.4	19.9	—3.5
11.—15. "	1.8	—2.4	4.2	15.—19. "	20.4	20.1	0.3
16.—20. "	—3.9	—2.3	—1.6	20.—24. "	19.0	20.3	—1.3
21.—25. "	0.7	—2.1	2.8	25.—29. "	19.7	20.4	—0.7
26.—30. "	0.7	—1.7	2.4	30. Juli bis 3. August . .	17.4	20.5	—3.1
31. Jänner bis 4. Februar .	6.4	—1.2	7.6	4.—8. August	21.6	20.4	1.2
5.—9. Februar	0.0	—0.6	0.6	9.—13. "	16.1	20.1	—4.0
10.—14. "	—0.1	0.0	—0.1	14.—18. "	21.7	19.7	2.0
15.—19. "	3.6	0.6	3.0	19.—23. "	21.0	19.2	1.8
20.—24. "	3.6	1.2	2.4	24.—28. "	19.5	18.6	0.9
25. Februar bis 1. März . .	3.4	1.7	1.7	29. August bis 2. September	16.4	17.8	—1.4
2.—6. März	5.0	2.2	2.8	3.—7. September	17.2	17.1	0.1
7.—11. "	2.8	2.8	0.0	8.—12. "	18.6	16.3	2.3
12.—16. "	6.2	3.4	2.8	13.—17. "	16.3	15.5	0.8
17.—21. "	7.6	4.1	3.5	18.—22. "	15.4	14.7	0.7
22.—26. "	5.9	4.9	1.0	23.—27. "	11.0	13.3	—2.3
27.—31. "	8.4	5.9	2.5	28. September bis 2. October	13.3	13.1	0.2
1.—5. April	8.0	6.9	1.1	3.—7. October	13.6	12.2	1.4
6.—10. "	11.0	8.0	3.0	8.—12. "	8.4	11.2	—2.8
11.—15. "	9.3	9.1	0.2	13.—17. "	8.6	10.2	—1.6
16.—20. "	12.9	10.2	2.7	18.—22. "	10.4	9.1	1.3
21.—25. "	10.7	11.3	—0.6	23.—27. "	11.5	8.0	3.5
26.—30. "	14.6	12.3	2.3	28. October bis 1. November	9.1	6.8	2.3
1.—5. Mai	15.5	13.2	2.3	2.—6. November	9.7	5.7	4.0
6.—10. "	11.6	14.0	—2.4	7.—11. "	7.1	4.6	2.5
11.—15. "	12.7	14.8	—2.1	12.—16. "	6.1	3.7	2.4
16.—20. "	17.4	15.4	2.0	17.—21. "	2.9	2.9	0.0
21.—25. "	16.4	16.6	0.4	22.—26. "	4.1	2.2	1.9
26.—30. "	14.2	16.6	—2.4	27. November bis 1. December	7.1	1.5	5.6
31. Mai bis 4. Juni	13.8	17.1	—3.3	2.—6. December	2.4	1.0	1.4
5.—9. Juni	17.2	17.6	—0.4	7.—11. "	6.1	0.4	5.7
10.—14. "	18.1	18.0	—0.1	12.—16. "	5.5	—0.1	5.6
15.—19. "	15.5	18.4	—2.9	17.—21. "	6.0	—0.6	6.6
20.—24. "	18.0	18.7	—0.7	22.—26. "	—2.9	—1.1	—1.8
25.—29. "	18.4	19.1	—0.7	27.—31. "	—2.1	—1.6	—0.5
30. Juni bis 4. Juli	19.1	19.3	—0.2				