

# 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, Donnittel, Sonnenschein in den einzelnen Monaten des Jahres 1891.

Monat	Luftdruck in Millimetern				Temperatur der Luft in Grad. Celsius				Dampfdruck in Millimetern <sup>1)</sup>				Feuchtigkeit in Procenten <sup>1)</sup>			Niederschlag					Be- wölkung		Sonnens- schein			
	mittlere	normaler	Maximum	Minimum	mittlere	normale	Maximum	Minimum	mittlere	19jähriges Mittel	Maximum	Minimum	mittlere	19jähriges Mittel	Minimum	Summe in Milli- metern		Zahl der Nieder- schlagstage	Zahl der Gewittertage	Be- wölkung		Sonnens- schein				
																1891	49jähriges Mittel			Maximum in 24 Stunden in Millimetern	1891	40jähriges Mittel	1891	10jähriges Mittel		
Jänner . .	746.42	745.70	757.8	730.3	6.3	2.3	5.8	17.6	2.6	3.6	6.6	1.1	87	83	57	64	34	13	20	13	0	7.9	7.1	5.6	36	69
Februar . .	55.13	44.46	60.8	47.2	2.2	0.2	8.6	11.0	3.0	3.8	4.7	1.7	81	81	46	11	35	5	7	11	0	6.4	6.6	7.3	84	87
März . . .	39.77	42.65	53.5	28.1	4.3	3.9	17.6	8.0	4.5	4.5	7.2	2.3	72	72	31	27	44	10	15	13	0	5.9	6.0	6.5	142	126
April . . .	41.84	41.68	47.3	34.5	7.3	9.7	22.2	3.2	5.3	6.0	9.0	2.4	69	67	30	53	49	26	20	12	1	6.8	5.4	7.7	136	169
Mai . . . .	39.71	42.17	47.0	32.6	16.0	14.8	26.0	4.5	9.2	8.1	18.0	4.7	67	67	31	22	67	11	11	13	4	4.6	5.3	7.5	264	239
Juni . . . .	43.19	43.06	51.5	36.4	17.0	17.8	29.7	8.3	10.8	10.4	15.8	5.6	72	68	40	101	71	73	19	13	9	5.5	4.9	7.6	209	237
Juli . . . .	42.99	43.15	48.0	37.8	18.4	19.6	32.0	11.3	12.0	11.5	19.2	8.5	75	67	44	126	66	26	21	14	9	6.4	4.7	8.3	197	276
August . .	43.29	43.49	47.9	33.4	17.3	19.1	25.5	10.6	11.2	11.3	15.3	8.8	75	69	48	70	72	25	16	12	4	4.9	4.6	6.9	220	240
September .	47.21	44.39	54.5	37.1	15.5	15.0	29.4	1.7	9.7	9.5	15.4	4.7	72	74	42	19	43	16	5	10	1	3.4	4.6	6.1	227	168
October . .	43.82	44.36	56.0	33.1	11.6	9.6	21.2	3.0	8.3	7.3	11.6	2.5	79	79	43	13	49	3	13	12	0	4.5	5.8	4.1	157	95
November .	44.51	44.14	55.8	29.9	2.7	3.4	12.0	7.8	4.7	5.0	8.6	2.1	83	83	51	10	45	2	13	13	0	7.5	7.3	3.4	53	61
December .	47.97	45.20	61.1	32.1	1.2	0.5	11.9	11.2	4.1	3.9	7.6	1.8	81	84	45	50	42	13	15	14	0	7.4	7.4	4.7	61	45
1891	744.65	743.70	761.1	728.1	8.6	9.2	32.0	17.6	7.1	7.1	19.2	1.1	76	74	30	566	617	73	175	150	28	5.9	5.8	6.3	1786	1812

<sup>1)</sup> Die Spannung der in der Luft enthaltenen Wasserdämpfe (gemessen durch den Druck einer vertikalen Quecksilber Säule auf die Flächeneinheit) wird Dampfdruck, Dampfdruck 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 1891.

Wind- richtung	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Jahr
a) Windhäufigkeit in Stunden nach dem Anemometer													
N	42	54	59	74	101	71	55	50	64	97	48	67	782
NNO	8	11	25	37	41	37	14	13	22	35	54	21	318
NO	26	25	27	46	36	30	15	18	9	28	58	20	338
ONO	2	9	9	11	15	18	6	9	8	3	5	5	100
O	29	19	11	16	45	54	19	20	22	19	6	17	277
OSO	7	7	3	9	22	25	18	39	11	9	8	6	164
SO	19	122	49	34	82	31	33	34	71	78	39	27	619
SSO	58	31	57	41	41	14	18	30	42	108	112	46	598
S	45	2	78	30	62	26	16	32	32	93	68	71	555
SSW	12	2	7	5	8	7	8	2	6	29	3	8	97
SW	35	12	20	11	5	20	12	18	7	8	16	17	181
WSW	14	11	4	3	6	11	9	13	19	13	5	27	135
W	168	137	267	161	114	188	293	323	190	64	78	199	2182
WNW	97	41	64	92	59	47	111	73	93	33	129	81	920
NW	111	123	36	92	65	83	77	54	86	56	41	45	869
NNW	50	37	25	55	35	54	37	10	27	49	30	55	464
Windstille	21	29	3	3	7	4	3	6	11	22	20	32	161
b) Windgeschwindigkeit in Metern per Secunde													
N	2.1	4.5	5.0	4.3	3.3	3.3	2.8	2.2	3.8	4.7	4.3	5.9	3.8
NNO	2.1	3.6	2.7	4.3	3.9	2.3	2.5	1.7	1.7	3.4	1.2	3.2	2.7
NO	1.2	1.8	1.6	2.3	1.9	2.1	1.6	2.1	0.8	1.7	1.8	2.1	1.7
ONO	1.4	1.7	1.3	2.8	1.6	2.1	1.9	1.9	0.9	0.8	1.1	1.6	1.6
O	1.1	1.5	1.6	1.6	2.4	2.0	1.9	2.3	1.2	1.0	1.3	0.9	1.6
OSO	1.7	1.3	3.0	2.0	3.4	3.2	2.7	3.3	4.7	1.3	1.3	1.0	2.4
SO	1.8	2.6	3.1	3.7	3.6	2.2	3.5	2.7	3.5	1.8	1.6	1.9	2.7
SSO	1.7	3.2	3.1	5.7	4.8	1.8	3.2	4.5	4.5	3.6	3.6	3.5	3.6
S	1.4	3.3	3.3	3.9	5.1	3.3	1.9	3.1	3.7	4.2	3.0	4.4	3.4
SSW	1.3	1.9	2.6	2.7	4.3	3.6	3.4	2.4	3.7	2.7	0.9	2.2	2.6
SW	2.1	1.2	2.6	2.1	1.8	3.5	2.7	1.6	2.8	2.2	1.4	2.0	2.2
WSW	2.4	3.6	1.3	2.8	2.2	3.2	3.0	4.3	2.9	1.5	1.5	2.1	2.6
W	8.5	10.8	10.7	6.0	8.0	7.9	7.5	6.7	6.4	6.1	4.7	8.5	7.6
WNW	8.3	7.1	6.8	6.6	8.4	6.1	6.0	5.8	4.3	4.7	8.0	8.9	6.8
NW	6.9	6.3	3.4	5.6	4.1	4.5	4.8	4.2	4.2	3.3	4.0	5.7	4.8
NNW	6.1	6.3	6.1	5.5	4.0	5.3	5.2	3.2	5.0	4.8	4.6	7.6	5.3
Mittel	5.1	5.4	6.3	4.9	4.6	4.7	5.4	4.9	4.4	3.6	3.7	5.6	4.9

## 3. Fünftägige Temperaturmittel im Jahre 1891.

Datum	Factische	Normale	Datum	Factische	Normale
	Temperatur in Graden Celsius			Temperatur in Graden Celsius	
1.—5. Jänner . . . . .	-11.6	-2.0	5.—9. Juli . . . . .	16.7	19.6
6.—10. " . . . . .	-5.9	-2.3	10.—14. " . . . . .	16.1	19.9
11.—15. " . . . . .	-3.5	-2.4	15.—19. " . . . . .	21.7	20.1
16.—20. " . . . . .	-9.7	-2.3	20.—24. " . . . . .	17.8	20.3
21.—25. " . . . . .	-5.0	-2.1	25.—29. " . . . . .	18.0	20.4
26.—30. " . . . . .	-1.0	-1.7	30. Juli bis 3. August . .	16.6	20.5
31. Jänner bis 4. Februar .	-2.4	-1.2	4.—8. August . . . . .	16.0	20.4
5.—9. Februar . . . . .	-3.4	-0.6	9.—13. " . . . . .	19.1	20.1
10.—14. " . . . . .	-4.6	0.0	14.—18. " . . . . .	19.4	19.7
15.—19. " . . . . .	0.7	0.6	19.—23. " . . . . .	17.1	19.2
20.—24. " . . . . .	-1.2	1.2	24.—28. " . . . . .	17.6	18.6
25. Februar bis 1. März	-2.4	1.7	29. August bis 2. September	18.9	17.8
2.—6. März . . . . .	3.7	2.2	3.—7. September . . . .	19.1	17.1
7.—11. " . . . . .	6.9	2.8	8.—12. " . . . . .	15.2	16.3
12.—16. " . . . . .	9.5	3.4	13.—17. " . . . . .	17.2	15.5
17.—21. " . . . . .	6.3	4.1	18.—22. " . . . . .	17.1	14.7
22.—26. " . . . . .	2.2	4.9	23.—27. " . . . . .	10.4	13.3
27.—31. " . . . . .	3.4	5.9	28. September bis 2. October	13.9	13.1
1.—5. April . . . . .	4.4	6.9	3.—7. October . . . . .	13.2	12.2
6.—10. " . . . . .	7.2	8.0	8.—12. " . . . . .	13.5	11.2
11.—15. " . . . . .	6.6	9.1	13.—17. " . . . . .	14.7	10.2
16.—20. " . . . . .	7.1	10.2	18.—22. " . . . . .	11.6	9.1
21.—25. " . . . . .	8.5	11.3	23.—27. " . . . . .	13.7	8.0
26.—30. " . . . . .	11.1	12.3	28. October bis 1. November	1.7	6.8
1.—5. Mai . . . . .	18.7	13.2	2.—6. November . . . .	0.6	5.7
6.—10. " . . . . .	17.5	14.0	7.—11. " . . . . .	-0.7	4.6
11.—15. " . . . . .	18.0	14.8	12.—16. " . . . . .	4.3	3.7
16.—20. " . . . . .	11.3	15.4	17.—21. " . . . . .	5.9	2.9
21.—25. " . . . . .	17.0	16.0	22.—26. " . . . . .	4.9	2.2
26.—30. " . . . . .	16.4	16.6	27. November bis 1. December	2.2	1.5
31. Mai bis 4. Juni . . . .	17.6	17.1	2.—6. December . . . .	2.0	1.0
5.—9. Juni . . . . .	19.3	17.6	7.—11. " . . . . .	4.7	0.4
10.—14. " . . . . .	14.1	18.0	12.—16. " . . . . .	4.2	-0.1
15.—19. " . . . . .	13.8	18.4	17.—21. " . . . . .	-3.6	-0.6
20.—24. " . . . . .	16.7	18.7	22.—26. " . . . . .	-1.6	-1.1
25.—29. " . . . . .	21.6	19.1	27.—31. " . . . . .	3.8	-1.6
30. Juni bis 4. Juli . . . .	24.0	19.3			