

Meteorologische Beobachtungen

aus Mähren und Schlesien für das Jahr 1866.

Zusammengestellt von **G. Mendel.**

Beobachtungs-Stationen. *)

Name	Länge von Ferro	Breite	Seehöhe in Wiener Fuss	Beobachter
Teschen	36° 18'	49° 45'	954	Herr Dr. Gabriel.
Hochwald	35 53	49 36	970	„ J. Jackl.
Speitsch	35 28	49 32	1124	„ A. Schwarz.
Bistritz am Hostein. . .	35 20	49 24	1080	„ Dr. Toff.
Kremsier	35 4	49 18	664	„ A. Rettig.
Schönberg	34 38	49 58	1035	„ J. Paul.
Brünn	34 17	49 11	693	„ Dr. Olexik.
Datschitz	33 6	49 5	1467	„ H. Schindler.

Beobachtungs-Stunden: 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags,
10 Uhr Abends.

Aus Speitsch werden hier zum ersten Male die Beobachtungen veröffentlicht. Die Station liegt eine Stunde östlich von der Stadt Weisskirchen auf dem höchsten Punkte einer Anhöhe; welche etwa 280' über den Wasserspiegel des nahen Bečwa-Flusses aufsteigt. Ueber diese Anhöhe streicht die Wasserscheide zwischen der Ostsee und dem schwarzen Meere hin. Die Umgebung enthält fast ausschliesslich Ackerland, bis auf einige kleine Reste von ehemals ausgedehnten Waldungen.

*) In M. Weisskirchen wurden die Beobachtungen zu Beginn der Kriegs-Ereignisse eingestellt und seither nicht wieder aufgenommen.

Gegen NW. und N. wird der Horizont von den Ausläufern der Sudeten, gegen S. und SO. von jenen der Karpathen abgeschlossen; im Westen senkt sich das Hügelland allmählig gegen das Marchthal und im Osten gegen das Oderthal hinab. .

Luftdruck

in Pariser Linien.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr.M.	Datschitz
Jänner . .	327·90	326·58	324·64	325·25	331·26	325·80	330·35	329·67	320·54
Februar . .	324·84	323·97	322·06	322·54	338·40	323·33	327·44	329·08	317·88
März . . .	323·09	322·50	320·42	321·01	326·72	322·00	325·76	328·17	316·37
April . . .	326·34	325·36	323·43	323·93	329·55	324·64	328·61	328·14	319·22
Mai . . .	326·38	324·96	322·85	323·53	329·24	324·38	328·50	328·25	319·45
Juni . . .	326·28	325·71	323·69	324·18	329·66	324·52	329·01	328·56	319·84
Juli . . .	325·16	324·26	322·44	322·90	—	323·16	327·71	328·74	318·88
August . .	325·10	324·42	322·50	323·06	—	323·44	327·79	328·82	318·63
September	326·02	325·43	323·46	324·00	—	324·55	328·48	329·70	319·47
October . .	328·45	327·71	325·48	326·28	—	327·05	331·27	329·08	321·54
November .	324·76	324·31	322·30	322·88	328·79	323·51	328·20	329·10	318·51
December .	326·14	325·70	323·73	324·20	330·35	324·85	329·68	330·09	319·78
Im Jahre	325·87	325·07	323·08	323·65	—	324·27	328·57	328·95	319·93

In der nachfolgenden Tabelle sind die monatlichen Extreme des Luftdruckes für die Stationen Teschen, Hochwald, Brünn und Datschitz zusammengestellt. Die Zahlen, welche unter den angesetzten Werthen für den Luftdruck stehen, geben den entsprechenden Monatstag an.

Höchster Stand

über dem Jahresmittel.

Tiefster Stand

unter dem Jahresmittel.

	Teschen	Hochwald	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz	Teschen	Hochwald	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner.	5·78 26	5·80 25	6·01 25	6·18	5·51 25	8·44 9	8·10 9	7·99 9	6·46	9·06 9
Februar	2·11 21	2·54 21	1·97 21	5·31	0·51 9	6·81 28	8·05 28	6·65 28	6·85	8·76 28
März . . .	2·48 27	2·83 29	3·08 30	4·72	1·78 30	7·11 21	9·22 20	8·78 20	7·41	9·70 20
April . . .	3·98 24	4·03 24	3·91 23	3·49	3·20 16	4·63 28	4·16 28	5·90 30	5·69	5·86 2
Mai	2·74 6	3·24 6	3·43 6	2·61	2·12 6	6·66 2	6·28 2	6·67 2	5·45	8·20 2
Juni	2·81 9·10	3·03 8	3·95 10	2·30	2·69 25	3·93 17	4·90 17	3·55 17	4·27	6·14 17
Juli	2·57 12	3·05 11	3·81 11	2·86	2·65 11	4·57 30	3·94 29	4·31 29	2·91	4·66 29
August . . .	2·28 26	2·63 26	2·65 26	2·74	2·16 26	2·45 29	3·22 1	3·00 29	3·77	3·74 29
September	2·21 29	2·65 29	2·25 29	4·20	1·57 30	3·05 3	3·79 3	3·83 3	3·69	4·16 19
October	7·92 7	6·55 7	6·73 7	4·60	5·63 7	2·05 14	2·23 14	1·75 14	5·69	2·40 26
November	3·10 30	4·81 29	4·08 29	5·32	3·10 29	6·21 19	7·89 17	7·14 17	6·84	8·39 17
December	5·37 18	5·86 18	6·37 18	6·59	4·32 20	8·12 14	8·58 14	7·98 14	6·48	7·93 14
Im Jahre	7·92 7. Oct.	6·55 7. Oct.	6·73 7. Oct.		5·63 7. Oct.	8·44 9. Jän.	9·22 20. März	8·78 20. März		9·70 20. März

In Brünn war während 19 Jahren der
höchste Stand über dem Jahresmittel: 9·22''' am 9. Jänner 1859,
tiefste Stand unter dem Jahresmittel: 12·21''' am 26. December 1856.

Luftwärme

nach Réaumur.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner	+ 0·9	+ 0·53	- 0·20	+ 0·15	+ 0·82	- 0·98	- 0·14	- 2·09	- 0·67
Februar	+ 2·1	+ 1·40	+ 1·12	+ 1·41	+ 2·06	+ 0·76	+ 2·09	- 0·51	+ 1·25
März	+ 2·4	+ 1·80	+ 1·76	+ 2·09	+ 2·95	+ 1·70	+ 3·32	+ 2·46	+ 1·68
April	+ 8·3	+ 7·86	+ 8·15	+ 8·58	+ 9·18	+ 7·82	+ 9·16	+ 6·72	+ 6·91
Mai	+ 8·7	+ 7·80	+ 8·28	+ 8·79	+ 9·20	+ 7·74	+ 9·16	+ 11·17	+ 8·30
Juni	+ 15·2	+ 14·49	+ 15·29	+ 16·15	+ 16·07	+ 15·00	+ 16·06	+ 14·40	+ 14·09
Juli	+ 13·8	+ 13·11	+ 13·06	+ 14·16	+ 14·44	+ 13·04	+ 14·53	+ 15·24	+ 12·73
August	+ 13·0	+ 12·21	+ 12·47	+ 13·30	+ 13·48	+ 12·15	+ 13·27	+ 14·93	+ 11·60
Septbr.	+ 13·5	+ 12·75	+ 13·47	+ 13·60	+ 13·58	+ 12·70	+ 13·83	+ 11·52	+ 11·94
October	+ 4·9	+ 4·06	+ 5·14	+ 4·83	+ 5·14	+ 4·27	+ 5·90	+ 8·37	+ 3·78
November	+ 2·9	+ 2·87	+ 1·98	+ 2·28	+ 3·18	+ 1·47	+ 2·73	+ 2·51	+ 1·76
December	+ 0·5	+ 0·03	- 1·22	- 0·52	- 0·13	- 1·55	- 0·94	- 1·15	- 1·00
Im Jahre	+ 7·18	+ 6·58	+ 6·61	+ 7·07	+ 7·49	+ 6·18	+ 7·41	+ 6·97	+ 6·04

Durchschnitts-Wärme

der meteorologischen Jahreszeiten.

(Winter = December, Jänner, Februar. — Frühling = März, April, Mai. — Sommer = Juni, Juli, August. — Herbst = September, October, November.)

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Winter	+ 0·90	+ 0·29	—	+ 0·31	+ 0·53	- 0·38	+ 0·53	- 1·25	- 0·33
Frühling	+ 6·47	+ 5·82	+ 6·06	+ 6·49	+ 7·11	+ 5·75	+ 7·21	+ 6·81	+ 5·63
Sommer	+ 14·00	+ 13·27	+ 13·61	+ 14·54	+ 14·66	+ 13·40	+ 14·62	+ 14·86	+ 12·81
Herbst	+ 7·10	+ 6·56	+ 6·86	+ 6·90	+ 7·30	+ 6·15	+ 7·49	+ 7·47	+ 5·83

Temperatur-Extreme.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bitritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner	Max. + 4·9 19	+ 5·9 19	+ 5·0 19	+ 7·0 19	+ 6·4 19	+ 4·0 30	+ 7·4 30	+ 5·4	+ 3·3 27
	Min. - 3·1 1	- 8·3 6	- 6·4 5	- 6·9 6	- 4·3 6	- 7·5 13	- 8·2 14	- 13·5	- 7·0 13
Februar	+ 9·1 7	+ 8·1 7	+ 9·0 7	+ 9·5 7	+ 10·6 7	+ 9·3 7	+ 11·2 7	+ 7·8	+ 8·2 7
	- 11·4 21	- 10·0 23	- 10·2 21	- 9·5 21	- 7·0 21	- 6·8 21	- 6·7 21	- 12·4	- 7·5 21
März	+ 6·7 25	+ 9·6 20	+ 9·3 20	+ 9·9 20	+ 11·0 20	+ 9·4 6	+ 10·8 20	+ 12·4	+ 8·1 19
	- 2·4 15	- 4·2 4	- 4·8 16	- 4·5 16	- 3·0 16	- 5·3 16	- 4·6 16	- 7·9	- 6·2 16
April	+ 17·6 29	+ 17·6 29	+ 17·5 8	+ 19·0 29	+ 19·7 29	+ 19·8 28	+ 18·6 28·29	+ 17·3	+ 18·6 28
	+ 1·0 23	- 0·7 20	0·0 24	+ 0·2 24	+ 1·4 27	- 1·2 27	- 0·4 27	- 4·4	- 2·0 24
Mai	+ 18·0 30	+ 18·7 31	+ 20·0 31	+ 22·7 31	+ 21·2 31	+ 21·6 31	+ 21·2 31	+ 21·9	+ 18·6 31
	+ 1·4 23	- 1·8 24	- 0·4 24	- 3·4 23	- 0·4 24	- 3·1 24	- 3·0 24	- 0·4	- 4·0 23
Juni	+ 23·2 29	+ 21·2 13	+ 25·0 28	+ 26·5 13	+ 26·2 13	+ 26·5 30	+ 26·5 13	+ 25·3	+ 23·4 13
	+ 8·7 22	+ 7·0 18	+ 8·0 18	+ 5·6 19	+ 6·8 19	+ 4·2 19	+ 4·8 19	+ 4·5	+ 3·0 19
Juli	+ 17·6 1	+ 20·5 1	+ 24·0 14	+ 24·9 18	+ 23·8 18	+ 26·0 1	+ 25·8 14	+ 26·1	+ 22·5 14
	+ 11·2 22	+ 7·5 12	+ 7·0 9	+ 6·6 9	+ 9·5 4·28	+ 5·8 4	+ 4·9 9	+ 5·5	+ 8·0 8 31
August	+ 17·3 29	+ 19·1 28·29	+ 21·0 26	+ 22·1 26	+ 23·1 26	+ 23·1 26	+ 22·0 25	+ 25·6	+ 19·6 26
	+ 10·2 12	+ 7·1 20	+ 7·0 7 19	+ 6·2 13	+ 6·7 13	+ 4·5 18·19	+ 3·6 19	+ 4·9	+ 3·8 19
September	+ 16·8 8	+ 19·6 25	+ 22·4 26	+ 22·1 8	+ 22·6 8	+ 21·4 8	+ 22·8 26	+ 22·0	+ 20·4 8
	+ 9·7 19	+ 7·0 21	+ 7·0 14	+ 6·2 14	+ 5·8 30	+ 5·0 26	+ 4·0 29	+ 0·6	+ 2·6 17
October	+ 14·2 1	+ 16·2 2	+ 20·0 1	+ 19·3 1	+ 19·6 1	+ 19·8 1	+ 20·2 1	+ 18·1	+ 17·2 1
	- 1·2 28	- 5·0 28	- 4·2 23·28	- 5·8 28	- 4·6 29	- 6·0 28	- 6·8 29	- 2·0	- 8·2 24

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
November	+ 8·0	+10·1	+10·0	+11·4	+11·1	+10·1	+11·8	+10·8	+10·0
	6	9	2·3	9	9	14	5		13
	- 2·5	- 5·9	- 8·2	-10·4	- 7·0	- 8·5	-10·4	- 8·0	- 6·4
	30	23	23	23	23	23	23		29
December	+ 6·2	+ 8·0	+ 5·6	+ 8·7	+ 6·8	+ 7·0	+ 7·5	+ 6·0	+ 7·8
	6·7	7	6	7	8	14	8		6
	- 4·8	- 9·0	- 7·0	-10·1	- 6·0	- 8·4	- 8·4	-12·2	-11·0
	15	16	15	16	22	20	22		22
Im Jahre	+23·2	+21·2	+25·0	+26·5	+26·2	+26·5	+26·5		+23·4
	29. Juni	13. Juni	28. Juni	13. Juni	13. Juni	30. Juni	13. Juni		13. Juni
	-11·4	-10·0	-10·2	-10·4	- 7·0	- 8·5	-10·4		-11·0
	21. Febr.	23. Febr.	21. Febr.	23. Nov.	21. Febr.	23. Nov.	23. Nov.		22. Dec.

In Brünn sind seit 19 Jahren als Extreme verzeichnet:

+ 29·7 am 11. August 1863,

- 21·8 am 23. Jänner 1850.

Bewölkung

heiter = 0

trübe = 10.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner . .	5	6·3	7·7	7·6	8·5	8·7	8·5	6·9	6·7
Februar	6	7·0	6·7	6·8	7·2	8·0	6·7	6·0	6·5
März . . .	7	7·7	7·2	6·9	6·6	7·2	6·5	5·8	6·3
April . . .	5	6·0	4·6	5·1	4·6	5·1	5·2	5·0	4·4
Mai	7	7·3	4·9	5·5	5·7	6·2	5·6	4·9	4·1
Juni	4	6·0	3·7	4·5	3·9	4·8	4·7	4·7	3·7
Juli	6	7·3	5·5	6·5	5·8	6·8	6·3	4·7	5·5
August . .	6	6·3	4·8	5·0	4·6	5·3	5·5	4·2	4·7
September	4	4·7	3·9	4·3	3·5	4·2	4·1	4·5	3·8
October . .	3	3·7	2·3	2·9	2·2	2·7	2·1	5·3	1·9
November	6	7·0	6·6	6·9	6·5	7·2	6·3	7·0	4·9
December	7	7·0	8·3	7·9	7·8	8·5	7·5	6·6	6·8
Im Jahre	5·5	6·4	5·5	5·8	5·6	6·2	5·7	5·5	4·9

Die folgende Tabelle gibt die Zahl und Vertheilung der heiteren und trüben Tage für die einzelnen Monate an. Tage mit der Bewölkung 0 und 1 sind als heiter, jene mit 9 und 10 als trüb angenommen.

	Teschen	Speitsch	Bitritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jäh. M.	Datschitz
Jänner heiter	4	1	0	1	1	0	2	1
trüb	5	14	15	22	23	20	13	19
Februar	2	3	0	2	0	0	3	1
	6	10	9	11	13	8	8	12
März	0	0	0	2	2	2	4	3
	14	7	11	10	12	12	7	15
April	2	3	4	5	6	3	5	7
	5	1	4	4	5	5	5	8
Mai	2	1	1	2	1	0	4	3
	7	3	5	5	8	5	4	4
Juni	4	7	5	9	5	5	4	8
	5	2	1	2	6	1	3	1
Juli	5	3	2	1	1	1	3	3
	15	1	8	3	8	6	3	7
August	6	6	3	4	3	2	6	5
	8	5	2	3	4	5	3	5
September	16	10	8	14	10	10	6	9
	8	4	6	6	5	5	3	6
October	23	19	13	19	18	17	5	20
	2	3	3	2	3	1	5	1
November	10	1	0	1	1	1	2	1
	20	8	9	8	11	7	11	10
December	4	3	0	0	1	1	3	1
	17	19	16	16	19	13	12	15
Im Jahre	78 112	57 77	36 89	60 92	49 117	42 88	47 77	62 103

Als heitere Tage sind besonders hervorzuheben: der 8., 24., 25., April; 4. Mai; 2., 9. Juni; 14. Juli; die Tage vom 24. bis 30. September; vom 3. bis 13., und vom 18. bis 23. October.

Als durchgehends trübe Tage sind zu verzeichnen: der 2., 16., 18., 21., 26., 27. Jänner; 2., 7., 23., 24. Februar; 10., 12., 21., 27., 28., 29., 30. März; 2. Juli; 11., 14. August; 2., 10., 12., 18., 19. September; 31. October; 24., 25. November; 13., 17. December.

Richtung und Stärke des Windes.

A. Richtung.

Die Windrichtungen werden für den achtheiligen Horizont in 2 Tabellen anschaulich gemacht. Die erste enthält die vorherrschenden Strömungen für jeden einzelnen Monat mit den gebräuchlichen Bezeichnungen. In der zweiten Tabelle sind die Windrichtungen nach der ganzjährigen Anzahl in Procenten zusammengestellt. Der leichteren Uebersicht wegen wurden nur jene aufgenommen, für welche sich wenigstens 10 Procent ergaben, und jene, für welche die geringste Beobachtungszahl vorlag, mit einem Sternchen bezeichnet.

Tabelle I.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner . .	s	w	w	sw	sw.w	s.so	s.nw	so.nw	so.w
Februar . .	s	w	w	sw	sw.nw	s	so.nw	so.nw	w
März . . .	no	n	no.w	no	no.sw	w.n	nw	n.nw	w
April . . .	no	n.sw	w	no.sw	sw	n.s	s.nw	n.nw	o.so
Mai	sw	n	n.w	no.sw	so.nw	s.n	nw	n.nw	n.w
Juni	nw	n.w	no.w	no	sw.no	n.s	nw	n.nw	s.o
Juli	nw	w	w	sw.w	nw.sw	w.n	w.nw	n.nw	w.nw
August . . .	s.sw	s.w	w	sw	sw.nw	w.s	w.nw	n.nw	w.nw
September .	s	s.sw	w.no	sw.no	sw.no	s	s.nw	n.nw	w.nw
October . .	n.o	n	no.w	no	o	so	s.so	s.nw	o.so
November .	sw.w	w	w	sw.w	sw.nw	w	w.nw	so.nw	w.nw
December .	w	w	w	sw	sw.nw	so.w	w.nw	n.nw	w.so

Tabelle II.

	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
SW.	19	10	29	39	10	—	*	—
W.	30	48	13	10	23	18	11	22
NW.	—	—	—	22	—	31	25	20
N.	20	13	*	—	15	10	19	—
NO.	—	19	22	14	*	*	—	—
O.	—	—	—	—	—	—	—	13
SO.	*	*	—	*	17	13	14	17
S.	15	—	13	—	26	18	14	*

B. Stärke des Windes.

Windstille = 0

Sturm = 10.

	Teschen	Hochwald	Speitsch	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn (8jähr. M.)	Datschitz
Jänner . .	1	2·7	2·3	1·8	1·3	0·8	1·1	1·5	1·7
Februar .	1	3·2	2·8	2·6	1·9	1·1	1·6	1·8	3·2
März .	1	3·1	3·3	2·3	2·1	1·6	1·6	2·2	2·3
April . .	1	3·4	3·3	2·2	2·4	1·4	2·1	2·1	2·5
Mai . . .	1	2·1	2·5	1·9	2·0	1·4	1·9	2·0	2·5
Juni. . .	1	1·6	1·6	1·6	1·7	0·7	1·4	1·9	1·2
Juli . . .	1	1·9	1·7	1·6	1·9	0·8	1·7	2·0	1·8
August .	1	2·0	1·8	1·7	1·7	0·7	1·6	2·0	1·4
September	1	2·2	2·6	1·9	1·9	0·8	1·6	1·8	1·9
October .	1	1·7	2·2	1·6	1·3	0·4	1·4	1·4	2·1
November	1	3·5	3·7	2·2	2·1	0·9	1·6	1·5	2·5
December	1	4·0	3·2	2·0	1·9	0·9	1·6	1·6	2·1
Im Jahre	1·0	2·6	2·6	2·0	1·8	1·0	1·6	1·8	2·1

Stürmische Tage wurden verzeichnet in Datschitz 52, Hochwald 34, Bistritz und Schönberg je 28, Brünn 24 und in Kremsier 19.

Besonders hervorzuheben sind die Stürme und heftigen Winde vom 28. Februar mit vorherrschender Richtung aus S.,

„ 20. März	„	„	„	„	„	SW. und W.,
„ 1. und 2. April	„	„	„	„	„	S. und SW.,
„ 23. und 24. September	„	„	„	„	„	S. und SW.,
„ 11. December	„	„	„	„	„	W. und NW.

Atmosphärischer Niederschlag

auf 1 □ Fuss. — in Pariser Linien

	Teschen	Hochwald	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner	3·00	4·94	4·83	13·29	9·14	13·55	5·88
Februar	10·11	21·56	15·98	27·01	10·96	10·23	12·19
März	32·44	28·69	34·42	20·09	33·59	13·82	26·78
April	16·18	17·96	11·17	11·69	9·10	12·51	12·75
Mai	22·41	33·59	19·30	18·31	33·45	25·79	23·53
Juni	15·42	26·05	14·28	40·61	19·50	28·79	22·32
Juli	59·79	73·46	43·47	34·12	41·74	22·67	46·48
August	32·59	40·33	65·55	21·08	38·06	33·51	27·49
September	20·30	29·31	25·87	25·03	13·39	15·77	10·09
October	2·41	2·17	1·56	1·08	1·72	15·81	0·27
November	16·08	12·49	11·90	41·17	20·19	16·71	19·99
December	7·61	9·34	11·04	35·06	16·80	10·59	26·10
Jahres-Summe	238·34 19·86"	299·89 24·99"	259·37 21·61"	288·54 24·04"	248·36 20·70"	18·31"	242·87 20·24"

Grösster Niederschlag

binnen 24 Stunden.

	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner	1·36 16	2·24 10	1·57 8	3·72	1·85 8
Februar	5·24 19	6·58 2	2·64 2	3·43	4·50 2
März	7·78 9	4·66 9	7·64 1	4·74	6·61 9
April	5·56 29	6·85 29	3·34 28	3·92	5·27 10
Mai	4·52 2	10·12 3	8·81 5	8·03	6·76 3
Juni	3·72 14	15·06 6	3·73 15	8·22	4·19 14
Juli	13·48 19	5·78 1	13·68 19	7·49	15·09 7
August	27·12 1	7·18 1	7·91 1	11·18	8·60 1

	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
September	8·58 1	14·54 1	5·28 1	5·48	5·95 1
October	1·14 14	1·08 31	0·90 31	4·90	0·27 31
November	3·05 9	11·38 24	4·10 23	5·44	5·12 3
December	2·52 28	6·48 10	3·88 29	3·03	7·00 13
Im Jahre	27·12''' 1. Aug.	15·06 6. Juni	13·68 19. Juli.		15·09 7. Juli

In Brünn war das Maximum des 24stündigen Niederschlages während 19 Jahren: 42·47''' (7. August 1857).

Zahl der Tage mit Niederschlägen

in Form von Regen oder Schnee.

	Teschen	Hochwald	Bistritz	Kremsier	Schönberg	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner.	9	14	15	10	20	18	15	22
Februar	16	13	17	11	21	15	12	16
März	19	22	18	14	16	20	14	15
April	11	10	10	8	11	13	13	9
Mai	15	14	13	12	18	15	14	16
Juni	9	9	11	10	12	15	15	17
Juli	23	24	21	20	22	21	13	20
August	13	13	14	10	15	14	14	17
September	8	10	10	5	6	9	10	8
October	5	7	3	2	1	3	10	1
November	16	19	19	15	22	17	14	18
December	15	16	13	8	18	17	12	20
Im Jahre	159	171	164	125	182	177	156	179

Mit electricischen Entladungen waren die Niederschläge verbunden, in Hochwald an 23, in Bistritz an 15, in Kremsier an 17, in Schönberg an 17, in Brünn an 15, (18jähriges Mittel: 14), und in Datschitz an 17 Tagen.

Von grösserer Ausdehnung waren die Gewitterzüge am 2., 5., 30. Mai; 13., 14., 28., 30. Juni; 16., 18., 19. Juli; 9. und 17. August.

Die Gewitter vom 5. Mai und 19. Juli waren in fast allen Stationen von heftigem Gussregen begleitet.

Dunstdruck

in Pariser Linien.

Extreme

Mittlerer

Maximum

Minimum

	Teschen	Brünn	Brünn 18jähr.M.	Datschitz	Brünn	Brünn 18jähr.M.	Brünn	Brünn 18jähr.M.
Jänner	1·96	1·72	1·48	1·65	2·64 19	2·31	1·14 14	0·77
Februar	2·04	1·86	1·62	1·93	3·16 7	2·55	0·97 21	0·83
März	2·32	1·96	1·92	1·85	2·94 9	3·11	1·14 16	1·08
April	3·02	2·72	2·48	2·45	5·14 30	4·08	1·49 23	1·32
Mai	3·33	2·84	3·54	3·35	4·97 30	5·54	1·31 23	1·83
Juni	5·21	4·69	4·58	4·36	7·55 29	6·61	2·47 18	2·87
Juli	5·04	4·41	4·83	4·38	6·64 1	6·72	3·22 19	3·14
August	4·67	3·70	4·97	3·90	6·21 4	6·93	2·70 19	3·28
September	4·93	4·32	3·91	4·09	6·75 7	6·07	2·80 29	2·28
October	2·47	2·09	3·27	1·81	3·95 3	5·01	0·96 23	1·82
November	2·14	1·91	2·19	1·90	3·27 13	3·53	0·73 23	1·16
December	1·89	1·57	1·60	1·53	2·88 14	2·45	0·83 12	0·82
Im Jahre	3·25	2·82	3·04	2·77	7·55 29. Juni		0·73 23. Nov.	

In Brünn wurde während 19 Jahren der grösste Dunstdruck mit 8·75^{'''} verzeichnet am 6. Juni 1849, der kleinste mit 0·22^{'''} am 9. Jänner 1849.

Feuchtigkeit der Luft

in Procenten des Maximum.

Mittlere

Minimum

	Teschen	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz	Teschen	Brünn	Brünn 18jähr. M.	Datschitz
Jänner	89·3	87·5	86·4	87·7	73·4 8	51·1 30	64·6	63·3 30
Februar	83·0	77·3	82·9	85·7	55·6 8	32·1 9	59·2	53·5 10
März	91·5	73·1	75·4	79·4	71·6 24	37·8 23	50·5	54·4 20
April	72·7	62·0	68·2	66·7	44·3 28	25·6 24	42·6	26·1 9
Mai	77·5	63·7	67·0	70·5	45·6 9	28·2 17	40·6	37·4 9
Juni	72·9	62·8	68·6	65·8	60·8 3	26·2 2	44·5	34·3 12
Juli	77·7	66·5	67·7	73·9	63·7 8	30·1 14	42·5	42·0 15
August	77·1	66·8	71·3	73·3	65·3 28	26·7 26	46·0	36·8 26
September	77·6	67·7	73·1	73·7	64·1 25	29·1 29	47·0	40·0 31
October	76·3	60·2	78·4	64·4	67·2 7	28·2 24	52·4	40·1 2
November	79·8	73·0	83·6	81·5	62·6 3	36·4 3	58·5	57·0 6
December	87·4	79·4	86·6	83·6	73·0 8	45·1 8	64·1	60·2 8
Im Jahre	80·2	70·0	75·7	75·5	44·3 28. April	25·6 24. April		26·1 9. April

Die geringste Luftfeuchtigkeit, welche in Brünn während 19 Jahren beobachtet wurde, betrug 17·5 Proc. (20. April 1852).

Ozon-Gehalt der Luft

nach der Scala von Schönbein.

	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Im Jahre
Kremsier	7·2	7·0	6·4	3·1	5·4	4·7	5·2	5·7	3·4	6·0	6·5	7·0	5·6
Brünn	2·5	3·9	5·1	5·9	6·1	5·8	6·4	4·6	4·7	2·9	5·1	3·1	4·7

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1866

Band/Volume: [05](#)

Autor(en)/Author(s): Mendel Johann Gregor

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen aus Mähren und Schlesien für das Jahr 1866 160-172](#)