© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Meteorologische Beobachtungen

aus Mähren und Schlesien für das Jahr 1864.

Zusammengestellt von **G. Mendel.**

(Vorgelegt in der Sitzung vom 8. März 1865.)

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.
Troppau.	35	34	49	56	816	„ J. Lang.
Bistritz am Hostein. . .	35	20	49	24	1080	„ Dr. Toff.
Kremsier	35	4	49	18	664	„ A. Rettig.
Brünn.	34	17	49	11	693	„ Dr. Olexik.
Iglau	33	15	49	24	1567	„ Dr. Weiner, „ Dr. Hackspiel.
Datschitz	33	6	49	5	1427	„ H. Schindler.

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

Luftdruck

in Pariser Linien.

	Teschen	Hochwald	Troppau	Bistritz	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner	330·0	329·66	331·78	328·15	333·30	329·68	321·44	—
Februar. . . .	326·0	324·93	327·20	323·49	328·36	329·20	317·15	—
März	323·1	322·85	325·07	321·38	326·32	328·39	315·41	316 84
April	325·5	324·99	327·21	323·61	328·62	328·03	317·84	318·99
Mai.	325·6	324·87	327·09	323·41	328·26	328·17	317·56	319·19
Juni	325·4	324·73	326·97	323·27	328·07	328·53	317·65	318·93
Juli.	324·85	324·85	327·04	323·37	328·45	328·75	318·00	319·50
August	325 85	325·29	327·53	323·84	328·78	328·85	318·11	319·66
September. . .	326·06	325·89	328·17	324·44	329·40	329·59	318·52	319 99
October	324·62	324·22	326·62	322·84	327·80	329·29	316·95	318·48
November . . .	325·31	324·85	327·28	323·49	328·34	329·13	317·27	318·77
December . . .	327·97	327·38	329·95	325·85	330·98	329·89	319·35	320·97
Im Jahre	325 86	325·37	327 66	323·93	328·89	328·96	317·94	—

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Die Extreme des Luftdruckes in den einzelnen Monaten sind in der nachfolgenden Tabelle für die Stationen Hochwald, Troppau und Brünn zusammengestellt. Die Zahlen, welche unter den angesetzten Werthen für den Barometerstand stehen, geben den entsprechenden Monatstag an.

	Höchster Stand über dem Jahresmittel.				Tiefster Stand unter dem Jahresmittel.			
	Hochwald	Troppau	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Hochwald	Troppau	Brünn	Brünn 16jähr. M.
Jänner.	9·17 16	9·00 16	9·00 16	6·31	2·57 29	2·81 29	3·36 29	6·53
Februar	6·58 1	6·21 1	6·66 1	5·31	6·08 8	5·99 9	6·08 8	6·83
März	3 58 17	3·60 17	3·35 17	5·01	11·50 29	11·82 29	10·92 28	7·21
April	3·12 25	3·08 25	3·17 25	3·46	4·77 2	4·73 2	4·91 2	5·93
Mai	3·24 18	3·52 17	3·37 18	2·47	6·58 3	6·99 3	6·08 3	5·42
Juni.	2·43 20	2·53 20	2·55 25	2·21	4·22 15	4·37 15	4·56 14	4·13
Juli	2·94 31	2·68 31	2·95 31	2·87	2·89 19	2·91 19	2·67 1	2·91
August	2·69 30	2·41 29	2·83 29	2·62	4·79 24	4·90 24	4·99 24	3·72
September . . .	4·52 28	4·71 28	4·82 28	4·04	3·26 30	3·37 30	2·39 30	3·91
October	3·13 4	3·41 3	3·26 4	4·61	5·95 27	5·62 27	5·83 27	5·62
November . .	4·87 7	4·79 7	4·93 7	5·26	9·65 15	9·84 15	9·44 15	6·83
December . . .	5·91 4	5·80 4	6·17 5	6·53	3·75 16	2·65 16	4·18 16	6·89
Im Jahre	9·17 16. Jän.	9·00 16. Jän.	9·00 16. Jän.		11·50 29. März	11·82 29. März	10 92 28. März	

Die grösste Störung wurde in der Nacht vom 28. auf den 29. März beobachtet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Luftwärme

nach Réaumur.

	Teschen	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner .	— 7·3	— 6·16	— 5·76	— 4·89	— 6·14	— 6·62	— 1·90	— 8·53	— 7·71
Februar . .	+ 0·2	+ 0·12	+ 0·14	+ 1·05	+ 0·38	— 0·69	— 0·25	— 2·63	— 2·01
März . .	+ 4·8	+ 3·87	+ 4·10	+ 5·01	+ 4·70	+ 4·41	+ 2·49	+ 1·90	+ 2·95
April . .	+ 3·5	+ 3·24	+ 3·98	+ 4·86	+ 4·63	+ 4·42	+ 6·90	+ 2·25	+ 3·20
Mai . . .	+ 6·6	+ 6·73	+ 7·38	+ 8·74	+ 8·37	+ 8·69	+11·17	+ 6·98	+ 7·11
Juni . .	+13·4	+12·57	+13·72	+13·49	+14·16	+14·46	+14·51	+12·07	+12·90
Juli . . .	+12·4	+11·86	+12·78	+12·78	+13·26	+13·53	+15·18	+12·23	+12·50
August . .	+11·9	+11·56	+12·59	+12.62	+12·49	+12·65	+15·11	+11·30	+11·40
September .	+11·1	+10·63	+11·20	+11·23	+11·62	+11·90	+11·47	+ 9·73	+10·24
October . .	+ 6·0	+ 6·00	+ 6·38	+ 6·53	+ 6·70	+ 6·86	+ 8·49	+ 3·77	+ 4·60
November .	+ 1·8	+ 1·57	+ 1·93	+ 2·09	+ 2·51	+ 2·34	+ 2·42	— 0·40	+ 0·30
December .	— 5·6	— 4·73	— 4·09	— 4·19	— 3·72	— 3·13	— 1·08	— 5·37	— 4·38
Im Jahre	+ 4·90	+ 4·77	+ 5·36	+ 5·78	+ 5·75	+ 5·74	+ 7·04	+ 3·61	+ 4·25

Die mittlere Temperatur des Jahres war eine ungewöhnlich niedrige, und blieb in Brünn um 1·30° unter dem 16jährigen Mittel. Während der letzten 90 Jahre wurde in Wien und Prag nur 4mal eine noch geringere Durchschnittswärme verzeichnet. Im März und September erhob sich die Temperatur in Brünn über das 16jährige Mittel, in allen übrigen Monaten sank sie, zum Theil tief, unter dasselbe; im Jänner, April, Mai, August und December betrug der Unterschied mehr als 2 Grade. Der Monat Jänner gehört unter die kältesten dieses Jahrhundertes.

Durchschnitts-Wärme

der meteorologischen Jahreszeiten.

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

	Teschen	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Winter . .	— 2·40	— 1·66	— 1·65	— 1·14	— 1·68	— 2·26	— 1·09	— 4·01	— 3·09
Frühling.	+ 4·97	+ 4·61	+ 5·15	+ 6·20	+ 5·90	+ 5·84	+ 6·85	+ 3·71	+ 4·42
Sommer	+12·57	+12·00	+13·03	+12·96	+13·30	+13·55	+14·93	+11·87	+12·27
Herbst .	+ 6·30	+ 6·07	+ 6·50	+ 6·62	+ 6·94	+ 7·03	+ 7·47	+ 4·37	+ 5·05

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Die Temperatur sämmtlicher Jahreszeiten blieb in Brünn unter dem bisherigen Mittel. Die grösste Differenz erscheint im Sommer mit 1·38°.

Temperatur-Extreme

für die einzelnen Monate des Jahres.

		Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner	Max.	+ 5·0 28	+ 4·8 28	+ 4·8 28	+ 4·3 28	+ 4·6 25	+ 5·4	+ 5·0 28	+ 5·4 28
	Min.	—20·0 17	—18·0 17	—17·0 17	—16·6 17	—18·7 17	—13·4	—18·5 16	—21·8 16
Februar		+ 9·5 24	+ 9·8 24	+10·3 23	+ 9·0 24	+ 6·8 23	+ 8·2	+ 4·0 16	+ 6·5 16
		—11·3 11	— 8·8 11·20	— 8·4 20	— 8·6 11	—13·2 11	—12·1	—10·0 10	—17·3 10
März		+11·6 8	+12·8 9	+12·5 8·9	+13·0 9	+13·6 9	+12·8	+ 7·5 8·26	+14·4 15
		— 2·8 18	— 2·0 18	— 0·8 18	— 1·6 20	— 4·1 20	— 7·8	- 5·0 18	— 6·0 18
April		+14·4 26	+18·0 26	+15·6 26	+17·3 26	+17 8 26	+17·2	+15·0 26	+17·0 26
		— 5·2 7	— 3·2 6	— 2·2 10	— 2·3 10	— 5·6 7	— 4·4	— 6·0 6	— 4·2 6
Mai		+17·2 16	+20·0 31	+18·5 31	+19·4 19	+21·0 16	+21·9	+17·0 16	+19·4 17
		— 3·0 5	— 2·8 6	+ 0·1 4·6	— 1·8 5	— 4·6 5	— 0·2	— 4·0 5	— 4·0 5
Juni		+20·5 15	+26·2 14	+24·7 6	+23·8 14	+24·2 12	+25·6	+21·0 14	+22·0 13
		+ 6·0 9	+ 8·1 28	+ 6·5 17	+ 8·8 28	+ 5·3 17	+ 4·6	+ 8·0 18·28·29	+ 6·6 2
Juli		+18·8 12	+22·6 25	+21·2 17	+22·3 18	+22·6 12	+26·2	+20·0 12	+20·9 12
		+ 6.2 14	+ 6·3 28	+ 5·5 2	+ 7.3 3	+ 3·5 3	+ 5·5	+ 5.5 3	+ 6·1 2
August		+20·3 23	+24·6 1·6·23	+23·5 2	+24·1 1	+23·6 6	+25·7	+21·0 1	+22·0 7
		+ 3·0 30	+ 4·1 30	+ 3·4 26	+ 3·4 30	+ 1·6 26	+ 5·2	+ 4·0 30	+ 2·0 29
September		+18·5 11	+22·2 2	+20·7 11	+22·1 11	+23·5 10	+21·8	+18·5 11	+20·0 11
		+ 2·5 29	+ 1·4 28	+ 0·5 28	+ 1·2 29	— 1·3 29	+ 0·6	+ 1·5 29	— 1·0 29
October		+15·5 27	+15·9 27	+16·5 27	+16·4 27	+17·4 27	+18·1	+11·0 27	+14·0 27
		— 2·2 31	— 1·1 31	— 2·0 31	— 1·0 6	— 2·6 4	— 1·9	— 2·0 6·31	— 2·5 7

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
November . . .	+ 7·0 15·25 — 8·0 8	+ 6·7 17 — 7·0 8	+ 8·0 14 — 7·0 7	+ 6·8 25 — 4·0 8	+ 8·2 18 — 7·0 8	+ 10·8 — 8·2	+ 3·5 17 — 7·0 8	+ 4·9 17 — 5·0 7
December . . .	+ 1·2 6 —16·0 26	+ 1·9 1 —19·0 26	+ 2·0 1 —15·9 26	+ 2·0 1 —14·0 26	+ 3·7 1 —16·0 24	+ 6·1 —12·1	0·0 1·2 —16·0 26	+ 0·4 1 —15·6 25
Im Jahre	+20·5 15. Juni —20·0 17. Jän.	+26·2 14. Juni —19·0 26. Dec.	+24·7 6. Juni —17·0 17. Jän.	+24·1 1. Aug. —16·6 17. Jän.	+24·2 12. Juni —18·7 17. Jän.		+21·0 14. Juni 1. Aug. —18·5 16. Jän.	+22·0 13. Juni 7. Aug. —21·8 16. Jän.

In Bistritz, Brünn und Datschitz wurden die Extreme mittelst des Maximum- und Minimum-Thermometers bestimmt, in den übrigen Stationen aus den täglichen Beobachtungen entnommen.

In den Monaten Mai und August sank die Temperatur in Brünn unter das bisher beobachtete Minimum.

Bewölkung

heiter = 0
trübe = 10.

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner	5·0	5·5	5·1	3·9	4·6	7·0	4·7	3·7
Februar	7·0	7·0	6·9	6·7	7·2	5·9	7·1	6·6
März	7·3	6·8	6·5	4·5	5·8	5·7	5·7	5·4
April	7·3	6·8	6·3	3·9	4·9	5·1	5·6	4·6
Mai	6·0	5·1	5·4	4·0	5·1	4·9	5·4	4·3
Juni	6·0	5·7	5·5	3·9	5·3	4·7	5·1	4·9
Juli	6·7	5·5	5·2	3·7	4·7	4·7	5·4	3·9
August	5·7	5·7	5·2	4·3	4·8	4·1	5·5	4·5
September . . .	7·7	7·6	6·6	5·0	6·0	4·5	5·9	5·5
October	6·7	6·9	6·1	5·2	5·5	5·3	5·7	4·7
November . . .	7·7	7·9	8·1	8·0	6·9	7·0	7·0	6·8
December . . .	7·3	7·2	7·5	6·9	7·6	6·4	7·2	8·2
Im Jahre	6·70	6·47	6·20	5·00	5·70	5·44	5·86	5·26

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Jänner war durchschnittlich der heiterste Monat des ganzen Jahres; die Bewölkung war in Brünn um 2·4 geringer als das 16jährige Mittel. Alle übrigen Monate zeigen weniger bedeutende Abweichungen.

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 heitere, jene mit 9 und 10 als trübe angenommen.

		Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner	heiter	8	5	7	12	8	2	7	11
	trüb	7	3	6	5	5	14	6	6
Februar		3	3	3	4	1	3	3	3
		13	14	12	13	14	8	14	18
März		0	1	1	8	4	4	2	7
		11	12	9	5	10	6	8	14
April		1	1	2	8	3	4	2	6
		11	10	7	3	3	5	9	6
Mai		0	4	3	8	4	4	2	7
		6	6	7	3	6	4	5	2
Juni		2	2	2	10	2	4	1	3
		9	7	8	8	7	3	5	4
Juli		0	0	3	7	2	3	3	6
		8	4	2	2	1	3	9	3
August		2	3	2	8	3	6	2	5
		7	7	5	4	3	3	5	5
September		1	1	1	5	2	5	2	4
		16	13	9	6	6	3	7	4
October		2	2	3	7	4	5	3	7
		13	9	8	4	4	5	8	7
November		1	0	0	3	2	2	1	2
		16	17	16	18	12	11	11	15
December		2	1	3	6	3	3	2	2
		17	15	18	18	21	11	23	24
Im Jahre		22	23	30	86	38	45	30	63
		134	117	107	89	92	76	110	108

In allen Stationen sind als heiter bezeichnet der 16., 18., 19., 31. Jänner, 3. Februar, 6. August und 19. October.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

In allen Stationen waren trübe Tage: 5., 6., 18., 26., 27., 28., 29. Februar, 1., 2. 22. März, 8. April, 14. Mai, 27. Juni, 7., 13. September, 13. November, 16., 17., 18., 19., 20., 21., 22. December.

Richtung und Stärke des Windes.

A. Richtung.

Die Windrichtungen werden für den 8theiligen Horizont in zwei Tabellen anschaulich gemacht.

Die erste enthält die vorherrschenden Winde für jedes Monats-Viertel mit den gebräuchlichen Bezeichnungen. Als vorherrschend wird eine Strömung dann angesehen, wenn dieselbe wenigstens den dritten Theil (33 %) von sämmtlichen in dem Monats-Viertel verzeichneten Windrichtungen erreicht. Für den 16jährigen Durchschnitt von Brünn sind jene beiden Richtungen aufgenommen, welche in jedem Viertel am öftesten beobachtet wurden.

In der zweiten Tabelle sind die Windrichtungen nach der ganzjährigen Anzahl in Procenten zusammengestellt. Um eine leichtere Uebersicht zu gewinnen, wurden nur jene in die Tabelle eingeführt, für welche sich wenigstens 10 Procent ergaben, und jene, für welche die geringste Beobachtungszahl vorlag, mit einem Sternchen bezeichnet.

Tabelle I.

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner	no	n.nw	no.o	n	n	s.nw	o	nw
	no	sw	w.no	no	nw	so.n	n	nw
	w	sw	o.sw	no.sw	o.so	s.nw	o.so	o
	w	sw	sw	w	nw	so.nw	w	nw
Februar	nw	s.sw	sw	s.sw	s	so.nw	so	so
	w	s.sw	sw	w	w	n.nw	w so	nw
	sw	s.sw		no·s	nw	so nw		nw
	sw	sw	so.o	s	so	w.nw	so	so
März	w	s	sw	so		n.nw		nw
	sw.w	s sw	sw	w		n.nw	sw.w	nw
	no	nw	no.o	o	so	n.nw	o	n
	sw	nw.sw	no	so	so	so nw	so	nw
April	n	nw	w	n	nw	s.nw	w	w.nw
	n.no	nw	no	no	n	n.nw	n	nw
		nw	no	nw.no	n	n.nw	n	n
	w			nw	nw	n.nw	w	nw
Mai	n	nw	no	n	nw	n.nw	n.nw	nw
		nw	no.o	o	o	n.nw	o	o
	no	nw	no	no	nw	n.nw	n	
	w	sw	nw	n	nw	n.nw	w	w.nw

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
	w	nw		sw.o	nw	n.nw		nw
Juni.	no	nw	o no	o.no		n.nw		
	no	w.nw	no	n	n.nw	n nw	w	nw
	no	sw.nw		n.no	nw	n.nw		nw
	n	sw	nw	no	nw	n.nw	w	w
Juli		nw	no	w	nw	n.nw	n	
	n.w	w.nw	w	n	nw	n.nw	nw	sw
	n	nw		n	n	n.nw	nw	
	w	sw				n.nw	w	nw
August . . .	w n	nw			nw	n.nw		n.nw
				n.so	nw	n.nw	so	so
	w	w.sw		nw.so	nw	n.nw	nw	nw
		sw	sw	s.w	nw	n.nw	w	w
September . . .	n	sw.nw		w	nw	n.nw	w.nw	w
	s	nw	o	o		n.nw	so	w
	n	nw	no	so	n.nw	s.so	n	nw
	n.no	nw	no	o	n.nw	s.nw	n	nw
October	w	sw	w		nw	s.nw	w	nw
	sw.s	sw.s	sw	w	s	w.nw	so	so
	sw	sw				s.so		nw
		nw				so.nw		n
November . . .	s	sw	sw		so	so.nw	so	so.
	w.no	w	o	nw	n.nw	so.nw	nw	w
	n	nw	no	o	so.n	so.n	so.nw	so.nw
	n	n	no	o		so.nw	so	so
December . . .	n	sw	no	no	o	s.n	so	no
	n.no	nw	o.no	no	n.o	n.nw	n	n
	o	n.sw		s	so	n.nw	so	

Tabelle II.

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
SW..	14	30	18	*	*	*		
W.	23	19	15	15	11	11	20	16
NW.		30		11	30	24	17	36
N..	23		*	17	19	19	21	13
NO..	17		21	16			*	
O.			18	16	10			
SO.	*	*			13	14	22	14
S..		13			10	14		*

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

B. Stärke des Windes.

Windstille = 0
Sturm = 10.

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner.	2·0	1·5	1·3	1·5	0·9	1·5	2·1	1·1
Februar . . .	1·8	1·4	1·5	1·1	1 2	2·0	2·9	1·3
März	2·3	1·8	1·4	1·9	1·6	2·4	2·0	1·5
April	2·2	1·8	1 3	1·9	2·1	2·2	3·1	1·9
Mai	2·2	1·6	1·4	2·0	1·7	2·0	3·1	2·1
Juni.	1·4	1·6	1·2	1·8	1·5	1·9	2·4	1·7
Juli	1·4	1·8	0·8	1·9	2·0	2·0	2·2	1·3
August	2·0	2·0	1·4	1·5	2·2	2·1	2·8	1·8
September . . .	1·6	1·5	1·5	1·6	1·4	1·8	2·5	1·5
October	2·0	1·7	2·1	2·0	1·6	1·4	1·9	1·6
November . . .	1·3	1·3	1·4	1·6	1·2	1·5	1·8	1·9
December . . .	1·4	1·6	1·6	1·8	1·1	1·6	2·1	2·2
Im Jahre	1·80	1·63	1·40	1·72	1·54	1·87	2·41	1·66

Stürme und starke Winde vom 7. Grade angefangen, hatte Iglau an 43, Datschitz an 20, Bistritz an 15, Brünn an 12 und Kremsier an 10 Tagen.

Im Allgemeinen sind hervorzuheben die Stürme und heftigen Winde vom 21. Jänner mit vorherrschender Richtung aus Süd und Südost,
„ 23., 24. Mai „ „ Nordwest und Nord,
„ 13., 14., 15. August „ „ Nordwest und Nord,
„ 24., 25. November „ „ Südost.

Die starken Nordwest- und Nordwinde vom 6., 7., 8. April blieben auf die westlichen Stationen beschränkt.

Der heftige Sturm, welcher in der Nacht vom 13. auf den 14. October um Datschitz die Wälder beschädigte, wurde in keiner anderen Station beobachtet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Atmosphärischer Niederschlag

in Pariser Linien
auf 1 □ Fuss.

	Teschen	Hochwald	Troppau	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner . .	6·04	2·70	3·31	1·42	2·16	13·16	8·17	2·10
Februar .	25·69	23·59	19·02	9·38	25·18	9·36	26·60	10·95
März . . .	23·72	27·09	23·26	10·23	18·75	13·05	17·43	30·60
April . . .	39·86	32·63	34·78	10·34	9·42	13·38	29·02	12·45
Mai	15·11	17·15	13·70	8·26	16·82	25·77	13·92	16·25
Juni . . .	69·42	64·78	46·54	62·67	31·42	28·97	42·69	40·40
Juli	49·82	36·74	22·90	19·00	19·76	23·25	21·67	26·70
August . .	46·33	51·80	24·82	45·93	16·06	32·81	14·11	24·09
September	84·10	86·77	45·07	36·84	21·08	16·31	36·19	37·05
October .	28·96	22·91	18·16	25·28	15·39	15·71	11·40	14·20
November	28·52	32·16	17·00	11·80	10·64	17·02	8·00	6·93
December	9·08	8·90	11·53	11·31	5·73	11·10	8·65	6·68
Jahres-Summe	426·65 35·55″	407·22 33·93″	280·07 23·34″	252·46 21·04″	192·41 16·03″	18·32″	237·85 19·82″	228·40 19·03″

Die Stationen jenseits der Wasserscheide, namentlich Teschen und Hochwald, hatten das ganze Jahr hindurch reichliche Niederschläge. Im September allein stieg dort die Regenhöhe auf mehr als 7 Zoll. In den westlich liegenden Stationen, Brünn, Iglau, Datschitz, waren die Niederschläge zwar ziemlich häufig, vorzüglich in den Sommermonaten, jedoch wenig ausgiebig. In Brünn blieb die Regenmenge in 8 Monaten unter dem 16jährigen Mittel, und der Jahresdurchschnitt ergibt einen Abgang von 2·29 Zoll. Wenn im Verlaufe des Jahres ein Mangel an Feuchtigkeit im Boden nicht besonders fühlbar wurde, liegt wohl der Grund davon darin, dass sämmtliche Verdunstungs-Factoren zum Theile tief unter ihrem Mittel blieben. Der dadurch verminderte Feuchtigkeitsverlust konnte auch durch eine geringere Regenmenge nothdürftig gedeckt werden.

Der grosse Ausfall an Bodenfeuchtigkeit, der durch die abnormen Witterungsverhältnisse des Jahres 1863 herbeigeführt wurde, fand in den westlichen Theilen von Mähren auch im folgenden Jahre keinen Ersatz. Der Stand des Grundwassers war, wie die Beobachtungen zeig-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

ten, in fortwährender Abnahme begriffen, so dass im Herbste und Winter schon manche Brunnen versiegten, die sich früher auch in trockenen Jahren als wasserreich bewährt hatten.

Zahl der Tage mit Niederschlägen

in Form von Regen oder Schnee.

	Hochwald	Troppau	Bistritz	Kremsier	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Iglau	Datschitz
Jänner.	12	13	11	5	11	15	8	7
Februar	16	15	14	10	12	12	15	9
März	15	16	14	9	10	14	10	14
April	17	17	18	12	19	13	11	13
Mai	15	15	17	16	13	14	10	11
Juni.	15	18	13	14	17	15	14	14
Juli	16	16	18	14	18	13	12	17
August	15	18	17	15	19	14	8	16
September . . .	16	19	17	13	12	10	14	13
October	17	16	12	10	11	10	11	9
November . . .	18	16	13	9	13	14	7	11
December . . .	12	15	12	6	12	12	4	4
Im Jahre	184	194	176	135	167	156	124	138

Mit electrischen Entladungen waren die Niederschläge verbunden in Iglau an 14 Tagen, in Hochwald an 13, in Bistritz an 12, in Brünn an 11, in Datschitz an 9, in Kremsier an 8, in Troppau an 5 Tagen.

Fast in allen Stationen wurden Gewitter beobachtet am 5., 10., 15. Juni, 12. Juli, 2. August, 11. und 23. September. Das Gewitter vom 12. Juli war an mehreren Orten von Hagel begleitet.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Dunstdruck
in Pariser Linien.

Feuchtigkeit der Luft
in Procenten des Maximums.

	Dunstdruck			Feuchtigkeit der Luft					
				Mittlere			Minimum		
	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Datschitz	Brünn	Brünn 16jähr. M.	Datschitz	Tag	Brünn	Brünn 16jähr. M.
Jänner	1·01	1·50	—	88 0	86·3	—	25	67·4	64·5
Februar	1·69	1·65	1·22	86·2	82·6	72	14	63·1	59·1
März	2·28	1·93	2·05	76 5	74·9	78	17	48·8	50·2
April	2·18	2.50	1·87	72·3	68·4	70	14	39·4	43·6
Mai	3·12	3·55	2·59	65·5	67·2	69	7	24·4	42 3
Juni	4·82	4·63	4·35	71·8	68·8	72	7	40·4	45·6
Juli	4·45	4·85	4·31	71·7	68·1	74	31	35·4	44 0
August	4·24	4·05	3·91	67.8	71·7	73	5	32·7	47·6
Septemb.	4·28	3·93	3·85	75·1	73 8	79	2	40·0	49·0
October	2 78	3·32	2·56	75·1	78·5	85	11	44·0	54·7
November	2 03	2·19	1·91	81·5	83·9	93	1	43·0	61·0
December	1·11	1·63	1·18	82·9	87·0	84	2	69 2	64·5
Im Jahre	2 83	3·06	—	76·2	75·9	—		45·6	52 2

Ozon-Gehalt der Luft
nach der Scala von Schönbein.

	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	October	November	December	Im Jahre
Kremsier	7·0	6·6	6·8	5·9	5·0	4·6	5·1	4·9	5·6	5·6	4·8	4·8	5·56
Brünn	3·2	3·6	5·0	6·4	5·2	5·0	6·4	5·2	4·5	3·8	2·2	2·0	4·37
Iglau	8·2	8·5	8·3	8·0	7·3	6·7	7·7	9·0	8·0	8·5	8·2	9·0	8·12

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn

Jahr/Year: 1864

Band/Volume: 03

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

Artikel/Article: Meteorologische Beobachtungen aus Mähren und Schlesien für das Jahr 1864 209-220