

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von

G. O. KISCH.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz im Monat Februar 1867. (fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	−0.04°	1.58°	0.24	0.593°
6—10	0.64	3.22	1.82	1.893
11—15	−1.52	3.02	−0.14	0.453
16—20	−0.78	4.76	0.88	1.620
21—25	−0.28	2.04	0.62	0.793
26—28	0.67	2.13	0.83	1.210
Mittel	−0.28	2.84	0.70	1.090
Maximum: +6.4° am 16 2h				
Minimum: −2.9° am 21. 18h				
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	325.67'''	325.79'''	325.93'''	325.796'''
6—10	321.20	321.07	321.32	321.196
11—15	327.92	328.05	328.06	328.010
16—20	328.33	328.01	328.18	328.173
21—25	324.66	324.00	323.05	323.903
26—28	320.25	320.72	320.09	320.353
Mittel	324.99	324.92	324.76	324.890
Maximum: 331.02''' am 19. 2h				
Minimum: 317.04''' am 26. 10h				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	1.77 ^{'''}	1.74 ^{'''}	1.82 ^{'''}	1.78 ^{'''}	88.5	75.4	88.7	84.20
6—10	1.84	1.96	2.30	2.03	86.3	73.3	79.4	79.67
11—15	1.54	1.74	1.73	1.67	88.6	66.0	87.5	80.70
16—20	1.53	1.81	1.81	1.72	81.8	68.9	76.6	75.77
21—25	1.69	1.78	1.89	1.79	86.1	74.9	89.2	83.40
26—28	1.09	1.10	1.18	1.12	85.8	75.5	90.5	83.93
Mittel	1.69	1.81	1.92	1.81	86.19	72.11	84.93	81.08
Maximum 2.59 ^{'''} am 7. um 10h					Max. 97.5 am 11. 18h			
Minimum 1.18 ^{'''} am 19. um 2h					Min. 56.3 am 21. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h
1—5	0.88 ^{'''}	10.0	8.0	6.6	8.20	W	N.W	W.SW
6—10	11.00	8.0	6.4	6.4	6.93	0	N.W	SW.
11—15	0.00	4.0	3.6	4.0	3.87	NO	W	NO.
16—20	0.00	2.4	0.6	0.0	1.00	NO	NO	NO.
21—25	10.60	7.8	8.0	8.0	7.93	SW.	NW	SW.
20—28	5.40	10.0	9.7	10.0	9.90	NW	N.W	SW.
Mittel	2.79	6.82	5.79	5.54	6.05	NO.W	N.W	SW.NO
(f 10 Niederschlag-t.) Monatssumme 27.88 ^{'''}								

Besondere Anmerkungen.

Atmosphärische Niederschläge fanden statt am 3., 4., 7., 9., 22—27 in Form von Regen und Schnee. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden 6.65^{'''} am 7.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde N. 4, NO. 15, O. 6, SO. 0, S. 0, SW. 14, W. 10, NW. 13. Am 26. Gewitter mit Hagel.

Das Mittel der Wärme weicht vom 14-jährigen Mittel: — 1.87° um 2.96° ab und steht um so viel höher, so dass nunmehr das 15-jährige Mittel für Februar — 1.67° ist.

Das Mittel des Luftdruckes weicht vom 14-jährigen Mittel: 322.93^{'''} um 1.96^{'''} ab und steht um so viel höher. Das 15-jährige Mittel ist nunmehr für Februar 323.06^{'''}.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz
im Monat März 1867.
(fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	—4.42°	—0.42°	—2.56°	—2.467°
6—10	—1.36	4.40	0.54	1.193
11—15	—0.90	2.56	—0.32	0.446
16—20	—0.62	3.30	1.78	1.486
21—25	1.12	6.62	2.70	3.480
26—31	4.23	13.57	7.83	8.544
Mittel	—0.18	5.28	1.86	2.320
Maximum: 18.4° am 30. 2h				
Minimum: —6.9° am 3. 18h				

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	325.34'''	325.06'''	324.87'''	325.092'''
6—10	320.77	320.48	320.29	320.518
11—15	319.87	320.07	320.34	320.092
16—20	320.96	320.78	320.85	320.864
21—25	322.85	323.14	323.43	323.142
26—31	322.11	321.37	321.48	321.653
Mittel	321.99	321.80	321.87	321.887
Maximum: 327.97''' am 3. 18h				
Minimum: 317.32''' am 21. 10h				

T a g e	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	1.20'''	1.61'''	1.42'''	1.41'''	89.7	83.9	90.2	87.93
6—10	1.57	1.84	1.79	1.73	87.6	62.8	87.2	79.20
11—15	1.68	2.10	1.88	1.89	85.7	81.0	94.4	87.03
16—20	1.72	2.29	2.10	1.04	88.7	82.1	85.4	85.37
21—25	1.89	2.27	2.06	2.07	82.6	61.7	78.6	74.30
26—31	2.43	3.09	3.08	2.86	78.8	47.1	74.3	66.73
Mittel	1.77	2.23	2.09	2.03	85.30	69.04	84.70	79.68
Maximum 4.86''' am 31. 2h					Max. 97.3 a. 3. 10h			
Minimum 0.87''' am 14. 18h					Min. 35.9 am 27. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h
1- 5	0.10'''	2.0	4.2	2.6	2.93	NO	NW.NO	NO
6-10	2.90	3.8	5.8	2.0	3.87	NO	O	NO
11-15	6.20	8.0	9.0	7.2	8.07	NO	N.O	NO.N
16-20	2.90	8.0	10.0	9.8	9.27	NW	W	W
21-25	0.00	4.0	6.2	6.4	5.53	NO	O.W	NO.W
26-31	0.00	4.5	7.2	5.0	5.57	O.S	SW.SO	NO
Mittel	1.21	5.03	7.07	5.48	5.86	NO	O.W	NO.W
f. 10 Niederschlagstage Monatssumme 12.10'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 5., 9., 11., 12., 13., 15., 16., 17., 19., 20. Am 5., 13., 15., 16. in Form von Schnee. Am 21., 28., 31. war der Niederschlag nicht messbar. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden 3.0''' am 11.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 4; NO. 30; O. 14; SO. 2; S. 2; SW. 5; W. 9; NW. 8.

Das Mittel der Luftwärme steht um 0.01° unter dem 14-jährigen Mittel. Das 15-jährige Mittel ist = 2.33° . — Das Mittel des Luftdruckes steht um $0.05'''$ unter dem 14-jährigen Mittel. Das 15-jährige Mittel = $321.27'''$.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monate April 1867.

(fünftägiges Mittel.)

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1- 5	5.12 ^o	7.78 ^o	4.28 ^o	5.727 ^o
6-10	1.72	5.30	3.38	3.467
11-15	2.76	7.56	4.36	4.893
16-20	3.08	7.72	5.20	5.333
21-25	9.26	16.04	10.68	11.993
26-30	10.50	21.32	13.88	15.233
Mittel	5.41	10.95	6.96	7.774
Maximum: 22.0 ^o am 29. 2h				
Minimum: -0.9 ^o am 6. 18h				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1— 5	320.86'''	320.81'''	321.21'''	320.960'''
6—10	319.52	319.32	319.50	319.447
11—15	322.56	322.57	322.28	322.470
16—20	320.87	321.66	320.96	321.163
21—25	322.16	322.07	322.07	322.100
26—30	322.23	321.86	321.81	321.967
Mittel	321.366	321.382	321.306	321.351

Maximum : 326.90''' am 13. 2h
Minimum : 318.16''' am 9. 2h

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1— 5	2.57'''	2.79'''	2.42'''	2.59'''	80.5	69.0	81.3	76.93
6—10	1.87	2.24	2.20	2.07	78.3	69.9	80.0	76.37
11—15	2.11	2.29	2.48	2.29	81.2	58.4	82.5	74.03
16—20	2.16	2.31	2.41	2.29	79.7	60.9	75.5	72.03
21—25	3.69	4.81	4.09	4.19	82.0	62.7	81.4	75.37
26—30	3.71	4.43	4.78	4.31	74.9	38.7	73.4	62.33
Mittel	2.68	3.14	3.06	2.96	79.43	59.95	79.17	72.85

Maximum 6.47''' am 25. 2h
Minimum 1.19''' am 13. 2h

Max. 94.6 am 16. 18h
Min. 34.4 am 29. 2h

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1— 5	7.85'''	10.0	9.8	6.0	8.60	SW	SW,NW	SW
6—10	12.65	6.0	7.2	8.0	7.07	N.W	W	W
11—15	1.90	5.4	8.2	8.0	7.20	W	W	W
16—20	9.50	5.6	7.6	7.6	6.93	NW	W	NO,W
21—25	0.66	7.2	7.2	6.0	6.80	NO	W	NO
26—30	1.60	3.6	4.6	5.0	4.40	NO	W	NO
Mittel	2.10	6.3	7.4	6.8	6.83	N.W	W	NO,W

17 Niederschlagstage
Monatssumme 34.16'''

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 1., 3., 4., 5., 7—10., 12., 14—18., 22., 23., 30. Schnee nur am 5., 7. und 18. Am 24. war der Niederschlag nicht messbar. — Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 8.30''' am 17. — Graupelfall am 18. — Gewitter am 10.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 3; NO. 17; O. 2; SW. 13; W. 21; NW. 8.

Das Mittel der Luftwärme steht um 0.83° höher als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel der Luftwärme für April ist = 7.00°.

Das Mittel des Luftdruckes steht um 0.97''' tiefer als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel für April ist = 322.26'''.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz**im Monat Mai 1867.**

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	10.2°	16.5°	10.9°	12.53°
6—10	9.2	17.4	10.5	12.37
11—15	11.2	22.5	14.5	16.07
16—20	8.9	15.8	10.6	11.77
21—25	11.1	17.8	11.5	13.46
26—31	8.2	16.5	10.5	11.73
Mittel	9.74	17.68	11.38	12.95
Maximum : 24.6° am 15. 2h				
Minimum : 3.5° am 20. 18h				
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	322.07'''	321.92'''	321.93'''	321.970'''
6—10	324.06	323.51	323.45	323.673
11—15	321.37	321.07	321.20	321.213
16—20	322.38	322.02	322.15	322.183
21—25	321.86	321.38	321.92	321.720
26—31	324.33	324.12	323.98	324.143
Mittel	322.73	322.39	322.49	322. 54
Maximum : 325.70''' am 8. 18h				
Minimum : 320.25''' am 24. 2h				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	3.79 ^{'''}	4.15 ^{'''}	4.12 ^{'''}	4.02 ^{'''}	78.5	52.0	80.6	70.37
6—10	3.07	4.07	3.62	3.59	68.7	47.8	72.9	63.13
11—15	4.14	4.35	4.46	4.32	79.0	36.4	66.1	60.50
16—20	3.55	4.32	3.74	3.87	77.1	60.4	72.4	69.97
21—25	5.96	3.22	3.97	4.05	75.5	49.4	72.7	65.87
26—31	3.06	4.46	3.79	3.44	72.6	42.5	73.7	62.93
Mittel	3.58	4.07	3.94	3.86	75.1	47.9	73.1	65.37
	Maximum 5.49 ^{'''} am 20. 2h				Max. 90.6 am 28. 10h			
	Minimum 1.72 ^{'''} am 26. 2h				Min. 25.3 am 13. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h
1—5	0.20 ^{'''}	4.8	6.0	4.6	5.13	NO	W	W
6—10	3.40	3.8	3.4	1.6	2.93	0	NO.W	NO
11—15	0.00	0.4	1.2	3.4	1.67	NO	W	NO.W
16—20	4.14	4.0	4.8	7.6	5.47	NO.W	W	NO
21—25	1.70	4.6	5.6	4.6	4.93	W	SW	W
26—31	2.30	3.2	4.5	1.8	3.17	NW	W	NO
Mittel	1.174	3.4	4.2	3.9	3.83	0.W	W	NO

f. 10 Niederschlagstage
Monatssumme 11.74^{'''}

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 2., 9., 10., 16—18., 20., 21., 23., 29. Nicht messbar war der Niederschlag am 24. — Grösste Menge innerhalb 24 Stunden: 3.0^{'''} am 9. — Gewitter am 9., 16., 21., 23., 24. — Wetterleuchten am 2., 9., 16., 21.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 14; O. 4; SW. 4; W. 23; NW. 6. — Sturm am 6. aus NO.

Das Mittel der Luftwärme weicht vom 14-jährigen Mittel um 1.02° ab und steht um so viel höher. Das 15-jährige Mittel = 12.0°.

Das Mittel des Luftdruckes steht um 0.17^{'''} höher als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel ist = 322.38^{'''}.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Kisch G. O.

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz 46-52](#)