

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von

G. O. KISCH.

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

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	13.60°	22.16°	14.38°	16.713°
6—10	12.62	20.24	13.84	15.567
11—15	11.04	16.60	12.46	13.367
16—20	10.48	11.24	10.50	10.740
21—25	11.30	16.92	12.44	13.553
26—30	12.00	16.40	12.20	13.533
Mittel	11.84	17.26	12.64	13.913
Maximum: 25.2° am 8 2h				
Minimum: 8.4° am 20. 18h				
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	323.12'''	323.02'''	323.00'''	323.047'''
6—10	323.17	322.84	322.80	322.937
11—15	322.67	322.40	321.94	322.337
16—20	320.95	321.21	321.16	321.107
21—25	321.45	321.28	321.51	321.413
26—30	322.00	321.81	322.30	322.037
Mittel	322.23	322.09	322.12	322.146
Maximum: 324.85''' am 6. 18h				
Minimum: 319.20''' am 15. 10h				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	4.46'''	5.33'''	5.03'''	4.94'''	69.5	44.6	74.9	63.0
6—10	4.91	5.74	5.07	5.24	83.5	56.8	78.1	72.8
11—15	4.29	4.96	4.52	4.59	81.9	61.4	77.8	73.7
16—20	3.99	4.14	4.12	4.08	80.0	78.6	83.8	80.8
21—25	4.57	5.12	5.09	4.93	86.1	63.2	87.8	79.1
26—30	4.86	5.67	4.72	5.08	86.6	71.3	82.2	80.0
Mittel	4.51	5.16	4.76	4.81	81.24	62.65	80.76	74.88
Maximum 7.79''' am 9. um 2h					Max. 97.2 am 5. 10h			
Minimum 1.98''' am 13. um 2h					Min. 31.2 am 4. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h
1—5	6.41'''	1.8	4.4	2.0	2.73	NO	W	NO.SW
6—10	21.30	4.4	4.4	4.8	4.53	NO	W	SW.
11—15	0.20	6.8	5.4	3.6	5.27	NO	W	NO.
16—20	21.16	9.4	10.0	8.4	9.27	NO	W	W
21—25	6.95	4.6	6.2	4.0	4.93	NO.W	W	NO.W
26—30	12.94	9.8	6.6	6.0	7.47	W	NW.W	W
Mittel	3.63	6.1	6.2	4.8	5.70	NO	W	NO.W
(f. 19 Niederschlag-L.) Monatssumme 68.96'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 4., 5., 8—11., 16—21., 23—29. Nicht messbarer Niederschlag am 1., 6. Grösste gefallene Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden = 10., 20''' am 17. Gewitter am 5., 8., 15., 24., 25., 26., 27. Hagel am 9.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: 14 NO., 4 SW., 23 W., 3 NW.

Das Mittel der Luftwärme weicht vom 14-jährigen Mittel um 0.84° ab und steht um soviel niedriger. Das 15-jährige Mittel für Juni ist = 14.69°.

Das Mittel des Luftdruckes steht um 0.37''' tiefer als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel = 322.50'''.

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

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1— 5	11.86°	20.62°	13.10°	15.193°
6—10	12.16	15.38	11.84	13.127
11—15	11.16	16.34	12.48	13.327
16—20	13.76	20.84	15.36	16.653
21—25	13.48	21.76	15.64	16.960
26—31	14.50	20.40	14.92	16.607
Mittel	12.87	19.26	13.92	15.350
Maximum : 25.8° am 27. 2h				
Minimum : 8.2° am 1. 18h				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1— 5	324.61'''	324.24'''	324.14'''	324.330'''
6—10	321.93	322.06	322.11	322.033
11—15	322.50	322.61	322.59	322.567
16—20	322.20	322.06	321.92	322.060
21—25	324.10	323.76	323.92	323.927
26—31	322.82	322.64	322.49	322.650
Mittel	323.02	322.88	322.85	322.917
Maximum : 325.19''' am 1. 18h				
Minimum : 321.03''' am 9. 2h				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1— 5	4.42'''	5.34'''	5.20'''	4.99'''	79.1	49.1	85.0	71.10
6—10	4.66	4.96	4.88	4.83	81.6	69.1	87.0	79.27
11—15	4.56	5.22	5.17	4.98	86.7	67.8	88.2	80.90
16—20	5.33	5.64	5.36	5.44	82.8	50.8	73.0	68.87
21—25	4.29	4.39	4.73	4.47	67.9	37.4	63.4	56.23
26—31	4.83	5.17	5.24	5.08	71.9	49.6	73.3	64.93
Mittel	4.69	5.12	5.10	4.97	78.13	53.85	78.17	70.05
Maximum 6.71''' am 28. 10h					Max. 96.0 am 14. 10h			
Minimum 3.14''' am 1. 18h					Min. 29.7 am 25. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h
1- 5	0.20'''	1.8	1.8	4.0	2.53	NO	W	W
6-10	18.30	6.4	8.6	8.2	7.73	NO	W	NO
11-15	7.35	6.6	7.0	3.8	5.80	NW	W	W
16-20	0.70	4.0	4.8	2.0	3.60	NO	SW.	NO
21-25	0.00	0.2	0.6	0.0	0.27	NO	SW.	NO
26-31	9.39	4.8	4.0	5.3	4.70	NO	SW.	SW
Mittel	2.76	4.0	4.4	2.7	3.70	NO	SW.W	W.NO
f. 13 Niederschlagstage Monatssumme 35.94'''								

Besondere Anmerkungen.

Atmosphärische Niederschläge fanden statt am 3., 6-12., 15., 16., 28., 30., 31. Nicht messbar war der Niederschlag am 13. und 27. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden = 8.00''' am 9. Hagel am 11. Gewitter am 15., 16., 27., 28.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 23, O. 5, SW. 17, W. 5, NW. 1.

Das Mittel der Luftwärme steht um 0.36° tiefer als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel = 15.70° .

Das Mittel des Luftdruckes steht um $0.28'''$ höher als das 14-jährige Mittel. Das 15-jährige Mittel = $322.66'''$. —

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monate August 1867.

(fünftägiges Mittel.)

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	18h	2h	10h	Mittel
1- 5	12.50°	15.94°	13.02°	13.820°
6-10	11.76	17.26	13.50	14.173
11-15	11.98	16.86	12.90	13.913
16-20	10.36	20.82	12.78	14.653
21-25	12.84	24.28	15.60	17.573
26-31	12.65	22.33	15.43	16.810
Mittel	12.03	19.67	13.92	15.207
Maximum: 25.7° am 22. 2h				
Minimum: 8.0° am 16. 18h				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	18h	2h	10h	Mittel
1—5	321.78'''	321.75'''	321.72'''	321.750'''
6—10	323.17	323.17	323.55	323.300
11—15	324.78	324.52	324.66	324.653
16—20	325.20	325.02	325.02	325.080
21—25	324.28	323.87	324.10	324.082
26—31	324.56	324.39	324.26	324.402
Mittel	323.99	323.80	323.90	323.897
Max.: 325.97''' am 19. 18h Min.: 320.21''' am 3. 10h				

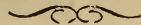
Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	18h	2h	10h	Mittel	18h	2h	10h	Mittel
1—5	4.61'''	4.83'''	4.93'''	4.79'''	80.2	63.1	80.7	74.67
6—10	4.33	4.95	4.91	4.73	78.6	58.9	77.6	71.70
11—15	4.34	4.63	4.75	4.57	77.2	56.3	78.3	70.60
16—20	3.84	4.43	4.87	4.38	77.9	40.0	81.6	66.50
21—25	4.86	5.78	5.80	5.48	81.2	41.3	77.9	66.80
26—31	4.76	5.53	5.53	5.27	80.9	44.5	75.3	66.90
Mittel	4.47	5.04	5.14	4.88	79.38	50.49	78.49	69.45
Maximum 6.81''' am 27. 2h					Max. 89.1 am 27. 6h			
Minimum 3.14''' am 16. 18h					Min. 30.7 am 16. 2h			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		18h	2h	10h	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	23.40'''	8.2	8.6	6.0	7.60	SW	SW	SW
6—10	2.46	4.2	3.8	2.6	3.53	0	SW	NO
11—15	7.76	0.8	5.2	5.1	3.80	0.SW	SW	SW
16—20	0.00	1.6	1.8	0.6	1.33	NO	W	NO
21—25	0.80	0.8	0.8	3.0	1.53	0	W	NO
26—31	0.00	2.8	2.2	2.0	2.33	NO	W	NO
Mittel	4.30	2.99	3.61	3.16	3.25	0	SW.W	NO

f. 8 Niederschlagstage
Monatssumme 34.42'''

B e s o n d e r e A n m e r k u n g e n .

Atmosphärische Niederschläge fanden statt am 1., 2., 3., 9., 11., 13., 14., 25. Nicht messbar war der Niederschlag am 4., 5., 23 und 29. Grösste Regenmenge an einem Tage: 13. 50''' . Gewitter am 1., 11., 23., 25. — Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 13; SW. 31; O. 9; W. 5. — Das Mittel der Luftwärme ste ht um 0.11° höher als das 14-jährige Mittel. das 15-jährige Mittel: 15.11°. — Das Mittel des Luftdruckes ist um 0.95''' höher als das 15-jährige Mittel für August: 323.02''' .



Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt

im Monat März 1868.

(fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	-0.78°	4.94°	0.78°	1.647°
6—10	0.00	4.53	1.22	1.917
11—15	1.54	4.98	2.45	2.990
16—20	-1.71	4.73	0.09	1.037
21—25	0.28	3.24	0.99	1.503
26—31	0.50	3.43	1.23	1.720
Mittel	-0.011	4.281	1.131	1.800

Maximum: 9.8° am 1 um 2h Nachm.

Minimum: -3.6° am 4. um 6h Morg.

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	320.72'''	320.24'''	320.20'''	320.387''
6—10	316.88	316.91	317.69	317.160
11—15	322.04	322.25	322.90	322.397
16—20	322.80	322.39	322.49	322.560
21—25	320.06	319.67	319.50	319.743
26—31	318.55	318.86	319.31	318.907
Mittel	320.123	320.016	320.314	320.151

Maximum: 325.77''' am 17. um 6h Morg.

Minimum: 314.16''' am 7. um 6h Morg.

T a g e	Dunstdruck in Par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.57'''	2.13'''	1.80'''	1.833'''	83.7	67.0	81.7	77.47
6—10	1.75	2.17	1.80	1.907	86.8	72.7	80.2	79.90
11—15	1.90	2.23	2.08	2.070	82.7	71.3	82.6	78.87
16—20	1.41	1.76	1.48	1.550	81.8	57.1	72.1	70.33
21—25	1.83	2.17	1.91	1.970	88.2	81.6	87.1	85.63
26—31	1.92	2.21	2.07	2.067	92.2	81.3	92.6	88.70
Mittel	1.736	2.112	1.861	1.903	86.10	72.13	83.03	80.42

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	0.38'''	6.6	6.2	7.2	6.67	SO u. N.	W-N	WNW-N
6—10	3.73	9.2	6.6	5.9	7.23	WNW-NW	NW	NW
11—15	0.21	9.4	8.3	7.4	8.37	NO-SO	OSO-S	NO-SO
16—20	0.00	5.8	6.6	5.4	5.93	O-SO	O-OSO	SO
21—25	6.98	8.2	8.1	7.2	7.83	OSO	OSO-SO	SO
26—31	1.58	10.0	9.7	7.6	9.10	NW	WNW-NNW	NW
Mittel	12.88	8.26	7.65	6.81	7.57	OSO-SO	OSO-SO	NO-SO

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Zahl der beobachteten Winde: N. 12; NO. 2; O. 18; SO. 24; S. 7; SW. 0; W. 9; NW. 21. — Sturm, am 15. Abends aus SO. 6.

Atmosphärischer Niederschlag: am 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31: darunter 8 (am 3, 6, 7, 9, 25, 27, 28, 29) mit Schnee, 1 (am 2) nicht messbar. Graupeln: am 3. — Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 3.04''' (am 25).

Das Monatsmittel der Temperatur war um 0.932° , das Monatsmittel des Luftdruckes um $0.017'''$ niedriger als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 17 Jahre. Die Witterungsverhältnisse des heurigen Märzmonates boten nichts Ungewöhnliches dar. Die verhältnissmässig etwas niedrigeren Temperaturen desselben veranlassten eine etwas langsamere Entwicklung der Vegetation. Es begann zu blühen: am 2. Galanthus nivalis, am 3. Tussilago Farfara, am 5. Helleborus purpurascens, Daphne Mezereum, Veronica arvensis; (vom 6—11 wiederholte Schneefälle), am 12. Anemone Pulsatilla, am 13. Erythronium Dens Canis, Potentilla verna, Corylus avellana (das so späte und schwache Stäuben dieses Strauches mag vielleicht in einer schädlichen Einwirkung der Winterkälte auf die Blütenkätzchen seine Ursache haben), am 14. Alnus glutinosa, am 18. Asarum europaeum, am 22. Scilla bifolia; (vom 23 bis 27 abermals wiederholte Schneefälle), am 28. Pulmonaria officinalis, Gagea lutea, Lamium purpureum. Am 31. beginnen die Blattknospen der Stachelbeeren sich zu entfalten.

L. R.

Redaction: **Der Vereinsausschuss.**
Buchdruckerei der v. Closius'schen Erbin.

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 68-74](#)