

Meteorologische Beobachtungen zu **Bistritz**

von

G. O. KISCH.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz im Monat Mai 1866. (fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	8.76°	17.06°	10.48	12.100°
6—10	6.50	16.28	8.46	10.413
11—15	9.06	14.50	10.14	11.233
16—20	5.02	7.80	5.42	6.080
21—25	4.00	9.84	4.32	6.053
26—31	9.25	17.35	11.95	12.850
Mittel	7.17	13.92	8.55	9.880
Maximum: 22.6° am 31. 2h N.				
Minimum: 2.5° am 20. 6h M.				
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	322.11'''	321.90'''	322.23'''	322.080'''
6—10	324.26	323.87	323.76	323.963
11—15	321.76	321.57	321.24	321.523
16—20	321.96	322.04	322.42	322.140
21—25	322.95	322.55	322.83	322.777
26—31	323.31	323.22	323.40	323.310
Mittel	322.743	322.547	322.670	322.653
Maximum: 325.04''' am 5. 6h M.				
Minimum: 318.84''' am 2. 2h N.				

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	3.51'''	3.60''	3.79'''	3.633'''	80.5	43.3	76.1	66.63
6—10	2.56	3.15	3.04	2.917	72.2	42.3	72.3	62.27
11—15	3.58	3.90	3.93	3.803	81.1	60.6	82.2	74.63
16—20	2.59	2.58	2.59	2.587	81.9	65.2	79.5	75.53
21—25	2.32	2.11	2.34	2.257	82.6	45.7	79.5	69.27
26—31	3.33	4.64	4.24	4.070	79.9	56.2	76.8	70.97
Mittel	3.06	3.37	3.35	3.260	79.73	52.36	77.71	69.93
Maximum 5.52''' am 31. um 2h N.					Max. 92.3 a. 15. um 10h A.			
Minimum 1.37''' am 23. um 2h N.					Min. 26.2 am 23. um 2h N.			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windesrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M	2h M.	10h A.
1—5	9.62'''	6.0	6.2	5.6	5.93	0.W	SW	SW
6—10	0.00	5.8	3.0	0.2	3.00	0.NO	SW.W	NO
11—15	16.96	5.8	6.6	7.0	6.47	NO	N	NO
16—20	1.74	8.6	10.0	8.2	8.93	N.O	NW	NW
21—25	0.24	8.4	8.8	5.4	7.53	NO.W	NW	NO
26—31	5.22	6.2	6.0	6.0	6.06	NO.O	O.SW	NO.W.
Mittel	3.07	6.58	6.55	5.22	6.12	NO.O	SW.NW	W.NO
für 11 Regentage Monats-Summe 33.78'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 2., 3., 11., 14., 15., 17., 19., 23., 26., 27. und 28. in Form von Regen. Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge: 13.18''' am 15. — Gewitter am 2. und 3. — Am 19. Reif. — Am 20. Schnee auf dem Hengyul. — Am 24. Graupelfall. — Am 24. Schnee in Heidendorf und Baierdorf. — Nebel am 20.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 3; NO. 22; O. 12; SO. 2; S. 1; SW. 8; W. 9; NW. 10.

Sturm am 2. und 31.

Das Mittel der Wärme ist um 2.21° niedriger und das Mittel des Luftdruckes um 0.30''' höher als das betreffende 13jährige Mittel.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Juni 1866.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	12.90°	20.44°	14.26°	15.867°
6—10	12.30	19.80	14.48	15.526
11—15	13.64	22.96	15.20	17.266
16—20	12.86	18.08	13.82	14.920
21—25	12.72	20.90	13.42	15.680
26—30	13.90	22.62	15.33	17.283
Mittel	13.053	20.800	14.420	16.090
Maximum : 26.2° am 29. um 2h N.				
Minimum : 10.6° am 20. um 6h M.				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	323.74'''	323.64'''	323.64'''	323.673'''
6—10	323.84	323.44	323.88	323.720
11—15	323.64	323.15	323.03	323.273
16—20	321.89	321.91	321.96	321.920
21—25	323.62	323.37	323.39	323.460
26—30	324.19	323.92	323.91	324.007
Mittel	323.487	323.238	323.302	323.342
Maximum : 324.87''' am 9. um 10h Ab.				
Minimum : 319.25''' am 17. um 10h Ab.				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchligkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	4.37'''	4.63'''	4.67'''	4.557'''	72.5	45.4	69.9	62.60
6—10	4.71	5.70	5.27	5.227	82.2	56.9	76.8	71.96
11—15	4.69	5.21	5.52	5.140	73.3	40.4	76.6	63.43
16—20	5.09	5.20	5.32	5.203	83.9	58.7	81.6	74.73
21—25	4.58	4.88	5.05	4.836	77.3	44.4	80.4	67.36
26—30	4.59	5.52	5.45	5.187	70.4	45.0	74.9	63.43
Mittel	4.672	5.190	5.213	5.025	76.49	48.46	76.70	67.22
Maximum 6.45''' am 8. um 2h N.					Max. 89.6 am 25. um 10h M.			
Minimum 3.83''' am 1. um 6h M.					Min. 31.9 am 4. um 2h A.			

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	1.18'''	2.4	4.4	4.4	3.73	NO.0	NO.0	O.NO
6-10	0.85	3.2	8.6	2.4	4.73	0	O.NW	NO
11-15	3.75	2.0	3.4	1.0	2.13	0	W	NO
16-20	2.27	8.0	5.2	3.6	5.60	NO	SW.W	NO
21-25	2.25	3.2	4.0	5.6	4.26	NO	NO	NO
26-28	1.16	2.0	4.4	4.8	3.73	NO	W.NO	NO
Mittel (für 10 Regentage)	1.146	3.47	5.00	3.63	4.03	O.NO	W.NO	NO
Monatssumme	11.46'''							

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 5., 7., 8., 9., 11., 15., 16., 18., 21. 29. — Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 2.25''' am 21. — Gewitter: am 5., 6., 7., 8., 14., 15., 21. — Am 15. Wetterleuchten. — Am 14. Hof um die Sonne.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 33; O. 20; SW. 5; W. 7; NW. 4.

Das Mittel der Wärme war um 1.44° höher und ebenso war auch das Mittel des Luftdruckes um 0.88''' höher als das betreffende Mittel der vorausgegangenen 13 Jahre.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Juli 1866.

(fünftägiges Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1-5	14.30°	22.32°	16.30°	17.640°
6-10	13.50	21.98	15.14	16.873
11-15	12.82	21.42	15.12	16.453
16-20	14.38	24.90	16.48	18.587
21-25	11.20	16.74	12.26	13.367
26-31	11.13	16.47	12.27	13.290
Mittel	12.83	20.50	14.49	15.940

Maximum: 26.1° am 17. um 2h N.

Minimum: 9.6° am 23. um 6h M.

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	321.47 ^{'''}	321.20 ^{'''}	321.12 ^{'''}	321.263 ^{'''}
6—10	323.36	323.27	323.56	323.397
11—15	324.41	324.01	324.07	324.163
16—20	322.13	321.52	321.60	321.750
21—25	321.69	321.40	321.57	321.553
26—31	321.21	320.38	320.45	320.680
Mittel	322.339	321.913	322.012	322.088

Maximum: 325.05^{'''} am 10. um 6h M.
Minimum: 318.99^{'''} am 30. um 2h A.

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	5.36 ^{'''}	5.81 ^{'''}	5.88 ^{'''}	5.683 ^{'''}	78.9	47.2	74.6	66.90
6—10	4.48	4.89	4.95	4.773	70.1	39.6	68.3	59.33
11—15	4.53	4.35	4.69	4.530	75.6	37.9	65.3	59.60
16—20	5.04	5.31	5.77	5.373	74.5	35.9	72.8	61.07
21—25	4.61	4.22	4.52	4.450	87.8	52.6	79.2	73.20
26—31	4.57	4.82	4.64	4.677	87.5	65.0	81.07	77.73
Mittel	4.76	4.89	5.06	4.903	79.34	47.00	73.80	66.71

Maximum 7.15^{'''} am 3. um 2h N.
Minimum 3.30^{'''} am 10. um 6h M.
Max. 94.6 am 22. um 6h M.
Min. 29.9 am 16. um 2h N.

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	0.00 ^{'''}	5.4	4.4	2.4	4.06	NO.SW	O.W	NO
6—10	0.00	3.6	3.6	4.0	3.73	NO.SW	W	NO.W
11—15	0.00	2.2	4.6	6.0	4.27	SW.NO	W.NW	W.NO
16—20	0.90	2.0	4.6	2.2	2.93	W	W	NO.SW
21—25	3.74	6.4	9.6	7.0	7.67	SW	W	W.NO
26—31	13.50	10.0	7.7	8.5	8.73	W.NO	W	W.NO
Mittel	2.27	5.10	5.80	5.13	5.34	NO.SW	W	NO.W

(für 8 Regentage)
Monatssumme 18.14^{'''}

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 19—22., 26., 27., 29. und 30. Am 6., 23., 25. waren dieselben nicht messbar. Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 7.00''' am 30. — Gewitter: am 6., 19., 21., 30. — Wetterleuchten am 7., 18.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 20; O. 3; SW. 10; S. 1; W. 24; NW. 3. —

Das Monatsmittel der Luftwärme war um 0.23° höher, dagegen das Mittel des Luftdruckes um 0.60''' niedriger als das 13jährige Mittel. —

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz**im Monate August 1866.**

(fünftägiges Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	11.00°	17.10°	13.38°	13.827°
6—10	11.74	21.00	13.76	15.500
11—15	12.20	18.12	13.02	14.446
16—20	10.30	18.14	12.18	13.540
21—25	12.40	16.82	12.76	13.993
26—31	11.17	19.50	12.97	14.547
Mittel	11.46	18.48	13.08	14.340
Maximum : 26.60° (am 11. um 2h N.)				
Minimum : 8.9° (am 8. u. 19. um 6h M.)				
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	321.78'''	321.50'''	321.63'''	321.637'''
6—10	322.56	322.29	322.49	322.447
11—15	320.78	320.75	320.67	320.733
16—20	322.70	322.58	322.78	322.687
21—25	322.24	322.36	322.69	322.430
26—31	324.81	324.45	324.57	324.610
Mittel	322.55	322.39	322.54	322.493
Maximum : 325.94''' (am 22. um 6h M.)				
Minimum : 320.16''' (am 13. um 6h M.)				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit Maximum <u>1</u>			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	4.16'''	5.13'''	5.01'''	4.787'''	80.1	64.8	79.5	74.80
6—10	4.64	5.35	5.35	5.113	83.6	48.3	84.0	71.97
11—15	4.57	4.85	5.03	4.813	79.5	57.5	81.9	72.97
16—20	4.10	5.17	5.05	4.773	84.0	59.1	86.3	76.47
21—25	5.02	5.88	5.07	5.323	86.3	72.0	85.1	81.13
26—31	4.19	5.43	5.25	4.956	79.7	54.5	86.8	73.67
Mittel	4.43	5.31	5.13	4.957	82.10	59.20	84.04	75.11
Maximum 7.02''' am 27. um 2h N.					Max. 93.5 am 1. um 2h N.			
Minimum 2.89''' am 30. um 6h M.					Min. 33.7 am 14. um 2h N.			

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	0.74'''	5.0	8.0	4.8	5.93	W.NO	NO.W	SW.NO
6—10	2.86	5.4	2.6	2.4	3.47	NO.O	W	NO
11—15	19.49	10.0	7.6	8.0	8.53	NO.NW	NW	NO
16—20	5.13	6.2	6.8	7.2	6.73	NO	W	NO
21—25	7.74	8.0	7.0	3.2	6.07	NO	O	NO
26—31	5.28	2.5	3.8	3.3	3.20	NO	NW.NO	NO
Mittel	2.58	6.07	5.90	4.79	5.59	NO	W.O	NO
für 16 Regentage Monatssumme 41.24'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 1., 6., 9., 12., 13., 15., 16., 18., 20—23., 25., 26., 30 und 31. Grösste Regenmenge innerhalb 24 Stunden am 12. = 13.94''' — Gewitter am 21., 22. und 31. — Hagel am 21. — Nebel am 17. — Am 11. 4³/₄ Uhr Morgens Regenbogen.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: NO. 29; O. 7; SW. 2; W. 8; NW. 10.

Das Monatsmittel der Wärme war um 0.82° niedriger und ebenso war auch das Mittel des Luftdruckes um 0.50''' niedriger als das 13jährige Mittel. —

(Fortsetzung folgt.)

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt
im Monat Februar 1867.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	−0.28°	2.06°	−0.66°	0.373°
6—10	0.47	5.02	2.08	2.523
11—15	−2.82	3.66	−0.98	−0.047
16—20	−2.04	6.00	−0.63	1.110
21—25	−1.27	4.13	1.26	1.373
26—28	0.47	3.30	1.13	1.630
Mittel	−1.011	4.080	0.312	1.127

Maximum : 8.10° am 18. um 2h Nachm.

Minimum : −5.60° am 21. um 6h Morg.

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	323.71 ^{'''}	323.81 ^{'''}	324.11 ^{'''}	323.877 ^{'''}
6—10	319.28	319.22	319.31	319.270
11—15	325.70	325.94	326.09	325.910
16—20	326.02	325.92	326.15	326.030
21—25	322.92	322.18	321.60	322.233
26—28	318.80	318.93	318.70	318.810
Mittel	323.019	322.936	322.941	322.965

Maximum : 328.87^{'''} am 19. um 2h Nachm.

Minimum : 315.65^{'''} am 7. um 10h Ab.

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.69 ^{'''}	1.56 ^{'''}	1.67 ^{'''}	1.640 ^{'''}	0.86	0.65	0.89	0.800
6—10	1.69	1.90	1.89	1.827	0.80	0.60	0.78	0.727
11—15	1.29	1.91	1.56	1.587	0.84	0.68	0.85	0.790
16—20	1.43	1.91	1.68	1.673	0.86	0.54	0.88	0.760
21—25	1.59	2.00	1.83	1.807	0.87	0.69	0.81	0.790
26—28	1.47	1.55	1.56	1.560	0.71	0.58	0.74	0.677
Mittel	1.531	1.825	1.718	1.691	0.833	0.627	0.831	0.764

*

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.
1—5	0.60'''	7.6	6.0	8.0	7.20	NW	NW	NW-MNW
6—10	3.55	7.4	4.6	5.4	5.80	SW-WNW	W-NNW	W-NNW
11—15	0.00	2.2	2.1	2.0	2.10	ONO SO	ONO-SO	ONO-SO
16—20	0.00	1.2	0.6	1.2	1.00	OSO	OSO	NO-SO
21—25	2.30	6.0	6.0	6.2	6.07	NO-SO	WNW-NW	WNW
26—28	1.06	3.7	6.0	4.7	4.80	WNW	WNW	WNW
Mittel	7.51	4.75	4.09	4.57	4.47	OSO u. WNW	OSO u. NW	OSO-WNW

Besondere Anmerkungen.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 9; NO. 3; O. 22; SO. 14; S. 0; SW. 1; W. 20; NW. 15. — Stürme: am 23. Ab. aus WNW. von der Stärke 6, und am 25. Ab. ebenfalls aus WNW. von der Stärke 7. — Atmosphärischer Niederschlag: am 3., 7., 9., 10., 12., 22., 23., 24., 25., 28., darunter 5 (am 3., 10., 12., 24., 28.) mit Schnee und 1 (am 12.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden 2.12''' (am 7.) — Graupeln: am 9. Vorm. schwach, und am 24. — Nebel: am 13. (nur kurz andauernd.) — Wetterleuchten am 23. in NO. und O. — Lichtkranz um den Mond: am 16.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 2.338°, das Monatsmittel des Luftdruckes um 1.864''' höher als das betreffende Mittel der vorausgegangenen 16 Jahre. Im Gegensatz gegen die sonst gewöhnliche und leicht erklärliche Erfahrung, dass eine verhältnissmässig hohe Monatstemperatur mit einem verhältnissmässig tiefen Luftdruck in Verbindung steht, sehen wir demnach in dem diessjährigen Februar einer nicht unbedeutend hohen Temperatur einen ziemlich hohen Barometerstand zur Seite gehen. Welches jedoch die Ursache dieser Anomalie gewesen ist, wird sich erst dann erkennen lassen, wenn die Beobachtungen über einen grösseren Complex von Ländern vorliegen werden. Uebrigens hatte die in diesem Monat vorherrschend über 0° stehende Temperatur, nachdem durch den nicht minder warmen Januar kräftig vorgearbeitet worden war, eine sehr frühe Entwicklung der Vegetation zur Folge. Schon am 16. stäubte *Corylus avellana* und blühte *Galanthus nivalis* und *Tussilago Farfara*; am 18. fing *Daphne Mezereum* an seine duftenden Blüten zu entfalten; am 19. stäubten die Kätzchen der *Populus tremula* und am 23. blühte *Helleborus purpurascens*, und am *Erythronium Dens Canis*.

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: 1867

Band/Volume: [18](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Bisfritz 52-60](#)