

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von
G. O. KISCH.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz
im Monat April 1865.
(fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	0.92°	9.29°	3.46°	4.556°
6—10	1.64	10.82	5.04	5.833
11—15	3.00	13.74	7.08	7.940
16—20	4.76	12.30	6.67	7.910
21—25	3.29	13.53	6.19	7.670
26—30	5.65	11.82	7.06	8.177
Mittel	3.210	11.917	5.917	7.015
Maximum : 17.30° am 15. um 2h N.				
Minimum : 0.10° am 1. um 6h M.				
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	324.54'''	324.62'''	324.81'''	324.657'''
6—10	326.61	326.28	326.26	326.383
11—15	325.35	324.76	324.91	325.007
16—20	325.66	325.29	325.43	325.460
21—25	325.86	325.43	325.68	325.657
26—30	322.60	321.18	321.29	321.357
Mittel	324.936	324.594	324.728	324.753
Maximum : 327.82''' am 9. um 6h M.				
Minimum : 319.23''' am 27. um 6h M.				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Procenten			
	6h M	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	1.82'''	2.33'''	2.25'''	2.133'''	83.6	51.8	82.2	72.53
6—10	1.94	2.28	2.34	2.187	83.8	45.4	75.3	68.17
11—15	2.10	2.89	2.61	2.533	79.9	43.3	68.7	63.97
16—20	2.15	2.36	2.26	2.257	68.8	41.0	62.0	57.27
21—25	2.10	2.56	2.42	2.360	76.9	40.4	70.2	62.50
26—30	2.76	3.34	2.91	3.003	81.7	60.3	76.1	72.70
Mittel	2.145	2.627	2.465	2.412	79.12	47.03	72.42	66.19
Maximum	4.25''' am 29. um 2h N.				Max. 89.6 am 25. um 6h M.			
Minimum	1.43''' am 19. um 6h M.				Min. 27.1 am 14. um 2h N.			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Winde-richtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M	2h M.	10h A.
1-5	1.80'''	1.4	1.8	0.0	1.07	NO	NO	NO
6-10	0.00	3.8	4.4	0.0	2.73	NO	SW.W	NO
11-15	0.00	0.4	3.2	0.0	1.20	NO.N	W.NW	NO
16-20	0.00	1.6	4.4	3.0	3.00	NO	NO.NW	NO
21-25	0.00	1.6	3.0	0.0	1.53	NO	NO.NW	NO
26-30	4.88	4.0	7.4	4.2	5.20	NO	NO.NW	W.NO
Mittel	1.336	2.13	4.03	1.20	2.45	NO	NW.NO	NO
für 5 Regentage Monats-Summe 6.68'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am: 4., 5., 26., 28. und 29. in Form von Regen; am 11. und 16. nicht messbarer Regen.

Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden = 2.58''' am 26.

3 Gewitter, und zwar am 4., 5. und 26.

Anzahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 2; NO. 47; SW. 6; W. 8; NW. 7.

Nebel am 6. und 7.

Graupelfall am 4.

Schwankung der Temperatur am 10 = 12.24°.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz
im Monat Mai 1865.
 (fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1— 5	2.84°	11.23°	5.11°	6.393°				
6—10	9.34	17.75	11.08	12.723				
11—15	10.58	19.13	12.06	13.923				
16—20	10.68	17.31	11.74	13.243				
21—25	11.61	22.28	13.64	15.843				
26—31	11.89	21.16	13.87	15.640				
Mittel	9.568	18.272	11.336	13.059				
Maximum: 23.8° am 31. um 2h N. Minimum: 1.1° am 3. um 6h M.								
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1— 5	325.15'''	324.86'''	325.52'''	325.177'''				
6—10	323.84	323.33	323.03	323.400				
11—15	324.17	323.24	323.48	323.630				
16—20	324.37	324.52	324.92	324.633				
21—25	326.03	325.40	325.26	325.563				
26—31	324.03	323.45	323.55	323.677				
Mittel	324.582	324.111	324.270	324.321				
Maximum: 327.64''' am 21. um 6h M. Minimum: 321.25''' am 17. um 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	1.82'''	2.20'''	2.07'''	2.030'''	70.2	40.7	64.8	58.57
6—10	3.37	4.84	4.19	4.133	73.8	55.3	80.9	70.00
11—15	4.47	6.13	5.01	5.203	89.8	62.5	88.9	80.40
16—20	4.23	6.40	4.71	5.113	83.7	71.9	85.4	80.33
21—25	4.41	4.61	4.86	4.627	81.6	37.4	76.1	65.03
26—31	4.55	5.99	5.09	5.210	81.9	52.5	78.3	70.90
Mittel	3.833	5.061	4.347	4.414	80.23	53.36	79.06	70.88
Maximum 6.85''' am 30. um 2h N.					Max. 97.6 am 10. um 6h M.			
Minimum 1.49''' am 3. um 6h M.					Min. 33.4 am 21. 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'''	2.6	5.0	2.0	3.20	NO	NO.SW	NO
6-10	4.03	4.2	6.8	4.4	5.13	NO.O	W.SW	NO
11-15	3.58	5.4	7.0	5.6	6.00	NO	NO.SW	NO
16-20	3.45	6.0	6.4	5.0	5.80	NO.SO	W.SW	NO.SW
21-25	0.00	2.8	5.2	2.0	3.33	NO	SW	NO O
20-31	4.70	1.0	2.7	2.7	2.13	NO.N	W.SW	NO
Mittel (für 7 Regentage) Monatssumme 15.76'''	2.25	3.58	5.42	3.58	4.19	NO	W.SW	NO

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 10., 11., 12., 15., 16., 17. und 26. in Form von Regen.

Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 4.70''' am 26.

Gewitter fanden statt am 10., 11., 12., 15. und 26.

Am 16. Wetterleuchten.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 1; NO. 4; O. 3; SO. 1; SW. 15; W. 7; NW. 2.

Schwankung der Temperatur am 21. = 12.15° R.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Juni 1865.

(fünftägiges Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1-5	14.29°	21.69°	14.67	16.883°
6-10	10.14	13.95	10.36	11.483
11-15	6.97	10.37	8.10	8.480
16-20	8.30	14.41	9.67	10.793
21-25	9.25	16.60	11.05	12.300
26-30	9.33	15.23	10.86	11.807
Mittel	9.713	15.375	10.785	11.958

Maximum: 26.70° am 1. 2h N.
Minimum: 4.85° am 15. 6h M.

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1 —5	323.62'''	323.49'''	323.67'''	323.560'''
6—10	324.11	323.85	323.94	323.967
11—15	322.86	322.92	322.94	322.907
16—20	323.32	323.10	323.25	323.257
21—25	323.76	323.61	323.74	323.703
26—30	323.05	322.84	322.84	322.910
Mittel	323.453	323.302	323.397	323.384
Maximum : 325.07''' am 9. 10h A.				
Minimum : 321.31''' am 12. 6h M.				

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	5.48'''	6.90'''	6.28'''	6.220'''	81.9	61.7	91.2	78.27
6—10	4.19	4.87	4.30	4.553	85.2	74.3	86.4	81.97
11—15	3.22	3.49	3.46	3.390	86.5	70.8	84.9	80.73
16—20	3.36	4.09	4.06	3.837	81.0	62.1	87.3	76.80
21—25	3.61	4.49	4.34	4.147	80.5	55.3	83.8	73.20
26—30	3.79	4.79	4.41	4.330	83.9	66.1	85.3	78.43
Mittel	3.942	4.772	4.475	4.396	83.17	65.05	86.48	78.23
Maximum 8.57''' am 3. um 2h N.					Max. 95.4 am 29. um 6h M.			
Minimum 2.43''' am 15. um 2h N.					Min. 28.2 am 1. 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	12.03'''	6.2	7.4	8.2	7.27	0	NO.SO	NO
6—10	14.23	5.6	9.2	5.2	6.67	SW.NO	W	NO
11—15	15.50	7.6	10.0	6.4	8.00	NO.SW	NO.SW	SW
16—20	13.80	4.6	5.8	2.6	4.33	W.NO	W.NO	SW
21—25	0.10	3.6	6.6	4.0	4.73	NO	W	NO.SW
26—30	9.59	8.4	8.0	6.6	7.67	W.NO	SW.NO	NO
Mittel	2.839	6.00	7.83	5.50	6.44	W.NO	W.SW	NO.SW
(für 23 Regentage)								
Monatssumme 65.30'''								

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 11., 12., 13., 14., 16., 17., 18., 19., 20., 22., 26., 27., 28., 29. in Form von Regen und Hagel. — Hagel fiel am 13. und 19. — Gewitter fanden am 3., 5., 7., 13., 19., 27. und 28. statt. — Grösste innerhalb 24 Stunden gemessene Niederschlagsmenge 10.00 " am 19. — Am 2. Morgenregenbogen.

Am 15. soll Reif in der Umgegend beobachtet worden sein; ich hatte nicht das Vergnügen diesen späten Nachzügler zu ertappen.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 2; NO. 16; O. 4; SO. 1; S. 1; SW. 14; W. 9; NW. 3.

Nebel am 21. — Schwankung der Temperatur am 30. = 12.1° R.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz**im Monat Juli 1865.**

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	10.32°	18.85°	13.00°	14.057°
6—10	13.18	23.24	16.03	17.483
11—15	15.02	22.59	15.44	17.683
16—20	15.48	24.00	16.94	18.817
21—25	14.82	23.19	16.59	18.207
26—31	14.58	24.77	17.11	18.827
Mittel	14.245	22.837	15.892	17.658
Maximum : 27.2° (am 10. um 2h N.)				
Minimum : 10.5° (am 6. um 6h M.)				
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	322.94'''	322.81'''	322.95'''	322.900'''
6—10	323.88	323.55	323.46	323.630
11—15	322.94	323.05	323.29	323.093
16—20	324.17	324.10	324.23	324.167
21—25	323.97	323.48	323.98	323.810
26—31	323.79	323.17	323.37	323.443
Mittel	323.618	323.351	323.539	323.503
Maximum : 325.23''' (am 17. um 6h M.)				
Minimum : 321.54''' (am 1. um 6h M.)				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit in Prozenten			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	4.74'''	6.35'''	5.19'''	5.427'''	82.6	67.0	84.9	78.17
6—10	4.97	6.82	6.33	6.040	80.3	50.7	82.2	71.07
11—15	5.46	7.14	6.21	6.270	76.3	56.4	83.8	72.17
16—20	5.27	6.39	5.81	5.830	71.6	46.0	71.2	62.93
21—25	5.61	7.19	6.43	6.410	80.2	55.1	80.0	71.77
26—31	5.63	7.34	6.72	6.563	81.8	49.9	80.6	70.77
Mittel	5.295	6.886	6.132	6.104	78.90	54.05	80.46	71.14
Maximum 9.49''' am 12. um 2h N.					Max. 96.4 am 12. um 10h A.			
Minimum 4.27''' am 5. um 2h N.					Min. 37.7 am 20. 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	7.24'''	4.6	6.4	4.0	5.00	NO	W	NO
6-10	0.00	1.8	2.2	0.0	1.33	NO	NW.W	NO
11-15	3.49	4.0	3.8	1.6	3.13	NO	NO	NO
16-20	0.00	0.2	4.6	2.8	2.53	NO	NO.W	NO
21-25	1.11	5.4	6.8	1.8	4.67	NO	NO.O	NO.SW
26-31	4.52	0.8	4.7	3.2	2.57	NO.SO	NO	NO
Mittel (für 12 Regentage) Monatssumme 16.36'''	1.363	2.74	4.74	2.26	3.25	NO	NO.W	NO

Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 2., 3., 5., 12., 13., 21., 23., 24., 25., 26., 28., 31. — Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge 6.40''' am 2. Gewitter fanden am 2., 12., 13., 23., 25., 28., 31. statt, darunter das am 2. mit Hagel. Am 23., 26., 27. Wetterleuchten.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 45; O. 3; SO. 1; S. 1; SW 2; W. 6; NW. 3.

Grösste Schwankung der Temperatur am 22. = 12.4° R.

Schliesslich habe ich hier etwas für den Juli 1864 nachzuholen. Auf eine mir unerklärliche Art ist im Januarheft des Jahres 1865 unter den 5tägigen Mitteln des Juli beim Luftdruck das Mittel der Tage 26—31 nicht angeführt. Ich lasse daher das fehlende hier folgen:

für 6h M ist das Mittel	322.86''') Mittel = 322.893'''
„ 2h N „ „ „	322.77'''	
„ 10h A „ „ „	323.05'''	

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: 1866

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz 70-76](#)