

# Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von

G. O. KISCH.

## Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat Januar 1866.

(fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	—9.68°	—5.48°	—7.92	—7.693°
6—10	—6.84	—3.78	—4.94	—5.187
11—15	—1.78	—0.38	—3.88	—2.013
16—20	—2.14	—0.20	—1.20	—1.180
21—25	—2.52	—1.04	—2.20	—1.927
26—31	—3.42	—1.35	—3.08	—2.617
Mittel	—4.364	—2.163	—3.845	—3.408
Maximum: +1.9° am 13. 2h N.				
Minimum: -10.9° am 1. 6h M.				
T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	326.74'''	326.50'''	326.72'''	326.653'''
6—10	322.80	322.04	321.48	322.107
11—15	322.48	323.38	324.70	323.520
16—20	325.90	325.83	325.92	325.883
21—25	326.07	326.20	326.32	326.197
26—31	326.47	326.48	326.49	326.480
Mittel	325.128	325.118	325.312	325.186
Maximum: 328.91''' am 26. 10h A.				
Minimum: 314.52''' am 10. 10h A.				

Tage	Dunstdruck in Par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	0.69'''	1.02'''	0.83'''	0.847'''	86.4	85.5	85.9	85.93
6—10	0.89	1.13	1.28	1.100	84.5	78.9	84.7	82.70
11—15	1.43	1.65	1.29	1.457	82.9	85.0	90.4	86.10
16—20	1.46	1.56	1.56	1.527	87.0	78.6	86.1	83.90
21—25	1.44	1.54	1.50	1.493	90.3	84.6	91.9	88.93
26—31	1.32	1.51	1.38	1.403	89.7	84.6	89.9	88.06
Mittel	1.21	1.41	1.31	1.310	86.90	82.93	88.22	86.02
Maximum 1.90''' am 13. um 10h A.					Max. 97.2 a. 23. um 10h A.			
Minimum 0.60''' am 2. um 6h M.					Min. 70.7 am 11. um 2h N.			

Tage	Niederschlag in Par. L. (Summe)	Ansicht des Himmels				Vorherrschende Windsrichtung		
		6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h M.	10h A.
1-5	0.90'''	4.0	2.0	2.4	2.80	N	W.NW	NW
6-10	4.79	9.0	8.6	8.0	8.53	NO	N.W	NO.S
11-15	3.34	10.0	7.4	4.4	7.27	N.W	NO.O	NO.SW
16-20	1.26	8.0	10.0	8.0	8.67	N	SW-NW	NO
21-25	2.04	10.0	8.0	10.0	9.33	NO.NW	W.NO	NO.O
26-31	0.00	10.0	7.0	8.5	8.50	NO	NO	NO
Mittel	2.446	8.55	7.16	6.93	7.55	NO.NW	NO.NW	NO
für 5 Regentage Monats-Summe 12.33'''								

### Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 5., 10., 13., 17., 24.; am 13. in Form von Regen, an den andern Tagen in Form von Schnee. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 4.79''' am 10.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 4; NO. 17; O. 2; SO. 1; S. 1; SW. 4; W. 3; NW. 7.

Nebel: am 1., 6., 7., 12., 14., 20., 21., 23., 26., 31.

Das Monatsmittel der Luftwärme steht um 0.34°, das Mittel des Luftdruckes um 1.54''' höher als das 13jährige Mittel.

**Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz**  
**im Monat Februar 1866.**  
 (fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1— 5	−0.14°	1.92°	1.00°	0.920°				
6—10	1.30	4.20	1.72	2.407				
11—15	1.16	3.34	1.56	2.020				
16—20	−0.30	2.44	0.50	0.880				
21—25	−1.92	1.02	−1.06	−0.653				
26—28	−0.83	5.47	2.96	2.533				
Mittel	−0.07	2.89	0.98	1.267				
Maximum : 7.6° am 28. um 2h N. Minimum : −5.1° 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	323.22'''	323.13'''	323.34'''	323.230'''				
6—10	322.40	322.59	222.79	322.597				
11—15	321.48	321.11	321.34	321.310				
16—20	323.64	323.74	323.84	323.740				
21—25	323.51	323.34	323.40	323.417				
26—28	321.97	321.46	321.43	321.620				
Mittel	322.76	322.64	322.78	322.727				
Maximum : 325.77''' am 1. um 6h M. Minimum : 319.25''' am 13. um 2h N.								
T a g e	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	1.80'''	2.07'''	1.94'''	1.937'''	88.7	86.5	88.5	87.90
6—10	2.00	2.27	2.03	2.100	88.9	78.1	86.3	84.43
11—15	1.89	2.12	2.03	2.013	83.1	77.8	86.9	82.60
16—20	1.66	1.79	1.71	1.720	84.6	71.9	81.7	79.40
21—25	1.37	1.50	1.59	1.487	81.9	68.9	87.8	79.53
26—28	1.57	2.21	1.97	1.917	83.7	68.7	77.3	76.57
Mittel	1.73	1.95	1.87	1.850	85.26	75.80	85.28	82.11
Maximum 2.62''' am 8. um 2h N. Minimum 1.04''' am 1. um 6h M.					Max. 95.5 am 18. um 6h M. Min. 55.1 am 28. um 10h 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	5.75'''	10.0	9.2	9.8	9.67	S.NO	NO.SW	0
6-10	6.15	8.8	9.6	4.2	7.53	W.NO	0.W	NW.W
11-15	8.07	6.2	9.0	4.4	6.53	NO.W	W.0	NW.NO
16-20	1.03	6.0	7.0	8.0	7.00	0.NO	0.N	NO.SW
21-25	0.00	10.0	8.8	8.0	8.93	NW	NW.SW	SW.W
26-28	0.00	5.0	6.7	6.7	6.10	NW.NO	NW.SO	SW
Mittel (für 8 Regentage)	2.63	7.86	8.50	6.86	7.74	NO.NW	0.NW	W.0
Monatssumme 21.00'''								

### Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 2., 3., 6., 7., 8., 12., 13., 20. in Form von Regen.

Grösste Niederschlags-Menge innerhalb 24 Stunden = 4.07''' am 12.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 13; O. 7; SO. 3; S. 1; SW. 5; W. 6; NW. 12.

Nebel am 4.

Das Monatsmittel der Luftwärme steht um 3.38° höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.22''' tiefer als das 13jährige Mittel. —

### Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

#### im Monat März 1866.

(fünftägiges Mittel).

Tage	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	4.66°	8.90°	5.76°	6.440°
6—10	4.42	9.66	6.20	6.760
11—15	2.66	6.86	4.16	4.560
16—20	4.62	8.10	4.84	5.853
21—25	4.84	9.74	6.30	6.960
26—31	3.15	7.37	4.47	5.163
Mittel	4.03	8.50	5.26	5.930

Maximum: 16.6° am 21. um 2h N.  
Minimum: 0.4° am 31. um 6h M.



Tage	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	320.24'''	320.04'''	320.61'''	320.297'''
6—10	319.47	319.53	320.24	319.747
11—15	319.80	319.22	319.31	319.443
16—20	319.54	319.66	319.90	319.667
21—25	320.31	320.46	321.10	320.623
26—31	322.65	322.72	322.87	322.747
Mittel	320.411	320.351	320.742	320.501

Maximum: 324.52''' am 24. um 6h M.  
Minimum: 316.48''' am 14. um 10h A.

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.70'''	3.40'''	2.79'''	2.963'''	89.3	78.7	84.0	84.00
6—10	2.59	3.28	2.88	2.917	86.2	71.7	82.9	80.27
11—15	2.20	2.50	2.28	2.327	85.9	67.1	78.7	77.23
16—20	2.36	2.88	2.48	2.573	78.2	69.4	80.5	76.03
21—25	2.59	2.78	2.77	2.713	82.4	60.3	77.8	73.50
26—31	2.20	2.62	2.39	2.403	82.1	65.9	80.1	76.03
Mittel	2.43	2.90	2.59	2.640	83.98	68.78	80.65	77.80

Maximum 4.31''' am 20. um 2h N.      Max. 92.5 am 18. um 10h A.  
Minimum 1.51''' am 12. um 2h N.      Min. 39.6 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	6.54'''	8.8	8.8	8.0	8.53	O.W	O	NO
6—10	15.00	8.8	6.8	8.0	7.87	NO	O.W	NW.NO
11—15	11.58	8.8	7.6	8.6	8.33	N.NO	W.O	NO.NW
16—20	6.62	10.0	7.8	8.0	8.60	NO	W.O	W
21—25	11.84	6.0	4.4	9.0	6.47	NO	SW	SW
20—31	2.91	9.0	9.6	6.2	8.27	NO	NO	NO
Mittel	2.59	8.29	7.26	7.71	7.75	NO	W.O	NO.W

(für 21 Regentage)  
Monatssumme 54.49'''

**Besondere Anmerkungen.**

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 1., 3., 6., 8., 9., 10., 11., 12., 14., 15., 18., 19., 20–25., 27., 29., 30. und zwar am 12., 29. und 30. in Form von Schnee, an den andern Tagen Regen. — Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 9.60''' am 22. — Hagel am 11. — Gewitter am 1., 11., 18., 21., 22.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 2; NO. 30; O. 11; SO. 4; SW. 10; W. 11; NW. 7. — Sturm am 21.

Das Monatsmittel der Luftwärme steht um 3.88° höher, das Mittel des Luftdruckes um 1.56''' tiefer als das betreffende 13jährige Mittel. —

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

(fünftägiges Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	4.38 <sup>a</sup>	14.74 <sup>o</sup>	8.42 <sup>o</sup>	9.180 <sup>o</sup>
6—10	6.58	17.48	10.00	11.353
11—15	6.20	10.96	8.42	8.527
16—20	6.00	13.28	7.52	8.933
21—25	4.24	10.42	5.94	6.867
26—30	5.22	14.56	8 00	9.260
Mittel	5.44	13.57	8.05	9.020
Maximum: 19.5° (am 30. um 2h N.)				
Minimum: 1.4° (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	322.96'''	322.78'''	322.85'''	322.863'''
6—10	325.45	324.79	324.80	325.013
11—15	323.41	323.40	323.46	323.423
16—20	323.57	323.53	323.30	323.466
21—25	324.20	323.88	324.07	324.050
26—30	322.76	322.75	322.44	322.650
Mittel	323.726	323.522	323.486	323.577
Maximum: 326.33''' (am 9. um 6h M.)				
Minimum: 321.21''' (am 19. um 6h M.)				

Tage	Dunstdruck in par. Linien				Feuchtigkeit Maximum $\frac{\text{---}}{1}$			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.42'''	3.17'''	2.96'''	2.850'''	80.4	45.4	70.9	65.56
6—10	2.71	3.29	3.04	3.013	75.4	38.2	64.1	59.23
11—15	3.02	3.26	3.43	3.237	87.3	63.7	82.1	77.70
16—20	2.71	2.71	2.80	2.740	78.9	43.2	72.0	64.70
21—25	2.21	2.62	2.49	2.440	75.5	55.3	76.4	69.06
26—30	2.46	3.14	3.12	2.907	75.6	43.7	74.5	64.63
Mittel	2.588	3.032	2.973	2.864	78.85	48.25	73.34	66.81
Maximum 4.77''' am 30. um 2h N.					Max. 91.3 am 11. um 6h M.			
Minimum 1.34''' am 20. um 2h N.					Min. 26.9 am 24. 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 N.	10h A.
1—5	0.00'''	4.0	1.6	0.6	2.06	NO	S.SW	NO
6—10	1.76	2.2	2.6	1.0	1.94	NO	W.O	NO
11—15	3.85	5.4	6.0	8.4	6.60	NO	NW.W	O.W
16—20	3.98	4.8	6.6	2.0	4.46	NO	NW	NO
21—25	3.50	6.0	6.2	5.0	5.74	O.NO	O.NO	NO
26—30	0.00	5.8	2.6	2.0	3.46	NO	SW	NO
Mittel	1.45	4.70	4.27	3.17	4.04	NO	W.NW	NO

für 9 Regentage  
Monatssumme 13.09'''

### Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 10—14., 16, 19, 21, 22. — Am 11. Hagel; am 16. Graupelfall. — Gewitter am 11., 16. und 19. — Nebel am 25. — Am 13. ist der Hengyul mit Schnee bedeckt.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 2; NO. 29; O. 7; SO. 1; S. 2; SW. 8; W. 7; NW. 5.

Sturm am 22. und 23. aus NO. — Am 11. zwei Wetter- säulen, die erste um  $\frac{1}{2}$  10 Uhr im Norden und die zweite um 11 Uhr Vormittags im SO.

Das Mittel der Luftwärme war um  $2.24^{\circ}$  höher und das des Luftdruckes um  $1.36'''$  höher als das betreffende 13jährige Mittel. --

(Fortsetzung folgt.)

Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt  
 im Monat Januar 1867.  
 (fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.50°	4.11°	2.40°	3.003°
6—10	—10.64	—6.70	—9.52	—8.953
11—15	5.10	7.70	6.74	6.513
16—20	3.66	6.36	3.14	4.387
21—25	—3.66	—0.86	—4.63	—3.050
26—31	—1.15	1.37	0.22	0.147
Mittel	—0.713	1.976	—0.260	0.334
Maximum : 13.4° am 15. um 2h N.				
Minimum : —23.0° am 8. um 6h M.				

  

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	317.00'''	317.20'''	317.68'''	317.293'''
6—10	320.87	320.94	320.64	320.817
11—15	318.27	318.64	318.60	318.503
16—20	318.91	318.65	318.56	318.707
21—25	320.67	320.98	321.29	320.980
26—31	321.49	321.41	321.61	321.503
Mittel	319.600	319.694	319.793	319.696
Maximum : 323.77''' am 23. um 10h Ab.				
Minimum : 315.92''' am 2. um 10h Ab.				

  

T a g e	Dunstdruck in par. Linien				Relative Feuchtigkeit			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	2.07'''	2.39'''	2.00'''	2.153'''	0.83	0.84	0.83	0.833
6—10	0.87	1.10	0.96	0.977	0.92	0.89	0.94	0.917
11—15	2.07	2.77	2.49	2.443	0.67	0.73	0.68	0.693
16—20	1.71	1.81	1.92	1.813	0.64	0.52	0.74	0.633
21—25	1.38	1.64	1.27	1.430	0.94	0.88	0.94	0.920
26—31	1.63	1.96	1.77	1.787	0.89	0.87	0.87	0.877
Mittel	1.622	1.945	1.736	1.768	0.820	0.791	0.833	0.815



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	4.62'''	7.0	7.1	7.8	7.30	WNW-NW	SSW-NW	SSW-NW
6—10	0.00	6.0	2.2	5.2	4.47	NW	NW	NW
11—15	0.34	6.0	7.6	8.8	7.47	S-SW	S-SW	S-SSW
16—20	1.04	5.6	8.4	6.8	6.93	SO-S	SO	SO
21—25	9.54	8.2	6.8	7.4	7.47	WNW	WNW	WNW
26—31	0.67	5.7	7.9	8.0	7.20	WNW	WNW	WNW
Mittel	16.21	6.39	6.71	7.35	6.82	WNW	WNW	WNW

### Besondere Anmerkungen.

Richtung und Anzahl der beobachteten Winde: N. 0; NO. 1; O. 10; SO. 12; S. 16; SW. 3; W. 30; NW. 21. — Sturm am 16. Morgens aus S. mit der Stärke 7 (Rothenthurmer Wind.) — Atmosphärischer Niederschlag: am 3., 5., 6., 13., 16., 20., 21., 22., 28., 29.; darunter 7 (am 5., 6., 20., 21., 22., 28., 29.) mit Schnee, und 1 (am 16.) nicht messbar. Grösste Niederschlagsmenge innerhalb 24 Stunden: 5.06''' (am 21.) — Nebel in der Tiefe: am 4., 23., 29. — Lichtkranz um den Mond: am 14. — Das Monatsmittel der Temperatur war um 3.242° höher, das Monatsmittel des Luftdruckes um 2.374''' tiefer als das entsprechende Monatsmittel der vorausgegangenen 16 Jahre. Neben andern kleinen Abnormitäten in den Witterungsverhältnissen des diessjährigen Januars verdient besonders hervorgehoben zu werden die ausserordentliche Temperaturschwankung in der ersten Hälfte desselben. Nachdem das Thermometer am 2. Januar zu Mittag 8.5° zeigte — eine Temperatur die schon zu den selteneren im Januar gezählt werden muss — sank es am 7. (um 7½ Uhr Morg.), nachdem ein bedeutender Schneefall vorausgegangen war, auf — 21.0° und am folgenden Tage (um 8½ Uhr) sogar auf — 24.0° herab, um jedoch schon am 10. wieder über den Gefrierpunkt sich zu erheben und in den darauf folgenden Tagen immer höher ansteigend, am 15. die Temperatur von 13.8° (um 1¾ Uhr Mitt.) zu erreichen. Die Temperaturschwankung betrug demnach innerhalb einer Woche 37.8°, eine Schwankung, die ich bisher noch in keinem Monate beobachtet habe und die wohl überhaupt nur sehr selten vorkommen mag: Sie mag ihre Erklärung finden in dem plötzlichen mächtigen Einsetzen des Polarstromes und in der ebenso schnellen kräftigen Verdrängung desselben durch den Aequatorialstrom. Die zweite Hälfte des Monats bot bis auf die in den ersten Tagen noch andauernde hohe Temperatur nichts Ungewöhnliches dar.

L. R.

Redaction: **Der Vereinsausschuss.**

Buchdruckerei der v. Closius'schen Erbin.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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 Bistritz 32-40](#)