

nördlichen Abhang, in kleinen apfelgrünen Blättchen auf Granit mit rothem Feldspath aufgewachsen.

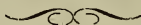
### 17. Prismatischer Talkglimmer *M.*

#### Talk.

Blos als Talkschiefer habe ich dieses Mineral gefunden, in einzelnen Geschieben des Mühlbachs, ohne dass ich den Ort antreffen konnte, wo dieser bricht. — Die breiten, biegsamen, aber nicht elastischen Blättchen, die ich auf diese Weise sammelte, besitzen einen deutlichen Fettglanz, apfelgrüne bis gelblichgrüne Farbe, einen grünlichweissen Strich, Durchsichtigkeit, sehr geringe Härte (weicher als Gyps) und die Dichte 2.75. — Chemisches Verhalten: In Säuren nicht löslich; vor dem Löthrohre weiss glühend und in dünne Blättchen sich theilend, dabei stark leuchtend, aber unschmelzbar. Hauptbestandtheile wie bei Chlorit.

Der Gebrauch vom Talk, und vom vorgenannten, ihm gattungsverwandten Chlorit, ist hier noch nicht bekannt; bis noch wurden sie auch in zu geringer Quantität aufgefunden.

(Fortsetzung folgt.)



## Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

von

G. O. KISCH.

Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz

im Monat August 1865.

(fünftägige Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1— 5	15.46°	23.62°	16.61°	18.563°
6—10	9.48	15.50	11.60	12.193
11—15	13.46	24.10	15.86	17.807
16—20	10.26	16.75	12.74	13.250
21—25	12.22	17.88	13.34	14.147
26—31	9.10	18.51	11.21	12.940
Mittel	11.903	19.364	13.484	14.917
Maximum : 26.85° am 3. um 2h N.				
Minimum : 6.8° am 28. um 6h M.				

T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N	10h A.	Mittel
1— 5	322.50'''	322.21'''	322.61'''	322.440'''
6—10	322.35	322.51	222.75	322.537
11—15	323.55	323.19	322.93	323.223
16—20	321.61	321.61	321.81	321.677
21—25	322.20	322.25	322.49	322.313
26—31	324.75	324.44	324.63	324.607
Mittel	322.889	322.756	322.927	322.854

Maximum : 326.86''' am 27. um 6h M.

Minimum : 320.45''' am 15. 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	5.99'''	6.98'''	6.63'''	6.533'''	81.3	76.4	80.1	79.27
6—10	3.72	4.11	4.35	4.060	81.8	57.0	80.1	72.97
11—15	5.28	6.66	6.21	6.050	83.7	53.7	81.5	72.97
16—20	4.94	5.31	5.15	5.133	87.6	65.7	86.2	79.83
21—25	5.19	6.06	5.68	5.643	90.2	67.7	90.6	83.00
26—31	3.91	5.49	4.47	4.623	87.4	57.6	84.3	76.43
Mittel	4.810	5.759	5.382	5.317	85.47	62.84	83.81	77.37

Maximum 9.05''' am 3. um 10h A.

Minimum 3.13''' am 28. um 6h M.

Max. 92.8 am 21. um 6h M.

Min. 36.2 am 3. 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	10.55'''	4.0	3.8	2.2	3.33	NO	SW.	NO
6—10	1.70	6.0	8.4	2.4	5.60	NO	W.SW	NO
11—15	11.01	3.8	2.0	3.0	2.93	NO.0	W	NO
16—20	9.01	9.2	8.2	3.8	7.07	NO	SW.NO	NO.SW
21—25	6.61	9.2	9.4	7.0	8.33	NO	SW.W	NO.W
26—31	0.12	2.2	2.7	0.3	1.73	NO	SW.NO	NO
Mittel	2.786	5.61	5.64	3.03	4.76	NO	SW.W	NO.SW

(für 14 Regentage)  
Monatssumme 39.00'''

**Besondere Anmerkungen.**

Athmosphärische Niederschläge fanden statt am 2., 3., 4., 5., 6., 11., 15., 16., 18., 19., 20., 22., 23., 26.

Gewitter: am 2., 3., 4., 5., 6., 15., 20., 22., 23.

Grösste innerhalb 24 Stunden gemessene Regenmenge: 10.81'' am 15.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: NO. 34; O. 3; SW. 16; W. 8; NW. 2.

Am 28. soll es in St. Georgen gereift haben.

Grösste Schwankung der Temperatur am 14. = 12.05° R.

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

(fünftägiges Mittel).

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	10.14°	14.33°	10.46°	11.643°
6—10	7.78	19.10	11.44	12.773
11—15	7.92	13.44	8.82	10.060
16—20	3.86	9.68	6.24	6.593
21—25	4.78	12.12	7.38	8.093
26—30	5.16	14.94	8.34	9.480
Mittel	6.607	13.935	8.780	9.774
Maximum: 20.8° am 9. um 2h N.				
Minimum: 1.2° 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	324.36'''	324.40'''	324.60'''	324.453'''
6—10	326.66	326.31	326.31	326.427
11—15	324.57	324.38	324.51	324.487
16—20	324.59	324.46	324.57	324.540
21—25	325.63	325.91	326.32	325.953
26—30	327.52	327.11	327.66	327.430
Mittel	325.555	325.428	325.662	325.548
Maximum: 329.57''' am 27. um 6h M.				
Minimum: 321.84''' am 2. 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	3.90 <sup>'''</sup>	4.32 <sup>'''</sup>	4.21 <sup>'''</sup>	4.143 <sup>'''</sup>	80.6	64.7	84.5	76.60
6—10	3.36	5.19	4.61	4.387	84.7	61.5	86.1	77.43
11—15	3.56	3.45	3.60	3.537	86.8	53.5	81.6	73.97
16—20	2.50	2.92	2.85	2.757	88.1	63.7	81.6	77.80
21—25	2.74	3.41	3.07	3.073	89.2	60.3	80.3	76.60
26—30	2.71	3.99	3.42	3.373	85.6	56.4	82.5	74.83
Mittel	3.128	3.880	3.627	3.545	85.83	60.02	82.77	76.21
	Maximum 6.35 <sup>'''</sup> am 7. um 2h N.				Max. 93.0 am 7. um 10h A.			
	Minimum 2.03 <sup>'''</sup> am 20. um 6h M.				Min. 46.6 am 10. 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	2.56 <sup>'''</sup>	8.0	6.2	4.6	6.27	NO.W	NW	NW.NO
6—10	0.00	0.0	0.0	0.2	0.07	N.NO	NW.NO	S
11—15	3.60	6.0	8.0	5.0	6.33	SW	NW.W	N
16—20	1.12	6.2	9.4	4.0	6.53	W.O	NW.W	SW
21—25	0.00	5.0	6.8	1.2	4.33	NO	W.NO	SW.N.
20—30	0.00	0.0	1.2	0.2	0.47	NO	W	NO
Mittel	1.04	4.20	5.27	2.53	4.00	NO.W	NW.W	SW.NO
	(für 7 Regentage) Monatssumme 7.28 <sup>'''</sup>							

### Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 1., 2., 12., 14., 15., 17., 20.

Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 2.30<sup>'''</sup> am 1.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 3; NO. 20; O. 1; S. 1; SW. 3; W. 10; NW. 7.

Hof um den Mond am 6. Reif am 17. Nebel am 10. u. 21.

Grösste Schwankung der Temperatur am 8. = 12.6° R.

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

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	5.81°	13.54°	7.82	9.067°
6—10	4.12	11.86	6.76	7.580
11—15	8.96	13.08	9.82	10.620
16—20	8.24	13.54	9.90	10.560
21—25	8.30	12.30	8.60	9.733
26—31	6.23	11.07	7.48	8.260
Mittel	6.926	12.517	8.368	9.270
Maximum: 16.8° am 20. 2h N.				
Minimum: 2.6° am 8. 6h M.				

T a g e	Luftdruck in Par. Linien auf 0° reducirt			
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel
1—5	326.01'''	325.88'''	326.12'''	326.003'''
6—10	323.47	322.80	322.71	322.993
11—15	321.99	321.75	322.08	321.940
16—20	321.90	321.63	322.09	321.873
21—25	323.66	322.15	322.13	322.313
26—31	323.79	321.66	322.63	322.027
Mittel	322.932	322.613	322.919	322.821
Maximum: 328.52''' am 4. 10h A.				
Minimum: 318.14''' am 28. 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	2.75''	3.80''	2.76'''	3.103'''	81.6	59.4	69.7	70.23
6—10	2.41	3.29	3.05	2.917	83.1	60.5	83.2	75.60
11—15	3.96	4.89	4.08	4.310	99.6	80.1	86.7	85.80
16—20	3.64	4.88	4.27	4.263	88.4	77.6	90.3	85.43
21—25	3.76	4.66	3.53	3.983	90.5	79.6	83.1	84.40
26—31	3.09	4.39	3.48	3.653	88.7	84.9	90.1	87.90
Mittel	3.262	4.321	3.527	3.703	87.19	74.04	84.08	81.77
Maximum 5.44''' am 14. um 2h N.					M x. 97.2 am 26. um 2h N.			
Minimum 1.76''' am 1. um 10h A.					Min. 39.9 am 1. 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	0.56'''	4.6	3.6	2.8	3.67	NO.W	NO.SW	NO
6-10	1.04	6.0	5.6	6.0	5.37	O.NO	W	NO
11-15	17.77	9.8	9.4	6.0	8.40	NO O	W.O	NO.W
16-20	2.51	9.8	8.2	8.0	8.67	NO.W	W.O	NO
21-25	6.34	9.8	8.4	3.0	7.07	NO	W.SW	W.N
26-31	4.94	6.8	6.5	6.7	6.67	W.O	W	NO.W
Mittel	2.37	7.77	6.93	5.45	6.72	NO.W	WO-SW	NO.W
(für 14 Regentage)								
Monatssumme 33.16'''								

### Besondere Anmerkungen.

Athmosphärische Niederschläge fanden statt: am 3., 10., 11., 13., 14., 15., 18., 20., 21., 23., 24., 26., 28., 29.

Grösste innerhalb 24 Stunden gefallene Regenmenge = 6.75''' am 14.

Zahl und Richtung der beobachteten Winde: N. 4; NO. 21; O. 10; SW. 2; W. 20; NW. 1.

Nebel am 14., 21. u. 25.

Grösste Schwankung der Temperatur am 20 = 10.2° R.



Meteorologische Beobachtungen zu Hermannstadt  
im Monat Mai 1866.

(fünftägige Mittel.)

T a g e	Luftwärme in Graden n. R.							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1—5	9.88°	17.00°	11.14°	12.673°				
6—10	5.21	15.36	9.08	9.883				
11—15	8.83	13.84	10.02	10.897				
16—20	4.30	8.27	4.41	5.660				
21—25	2.72	7.10	3.46	4.427				
26—31	8.22	16.66	11.53	12.137				
Mittel	6.581	13.155	8.379	9.372				
Maximum : 21.6° (am 1. um 2h N.)								
Minimum : 0.6° (am 24. um 6h M.)								
T a g e	Luftdruck in par. Linien auf 0° reducirt							
	6h M.	2h N.	10h A.	Mittel				
1—5	320.15'''	320.05'''	320.43'''	320.210'''				
6—10	322.25	321.79	321.92	321.957				
11—15	319.70	319.49	319.49	319.560				
16—20	320.08	320.29	320.77	320.380				
21—25	320.97	320.86	321.02	320.950				
26—31	321.29	321.25	321.35	321.297				
Mittel	320.757	320.641	320.845	320.748				
Maximum : 323.04''' (am 7. um 6h M.)								
Minimum : 317.05''' (am 2. um 2h N.)								
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	3.69'''	3.26'''	3.47'''	3.473'''	0.79	0.40	0.68	0.623
6—10	2.75	3.02	3.28	3.017	0.87	0.41	0.75	0.677
11—15	3.75	4.06	3.92	3.910	0.87	0.66	0.83	0.787
16—20	2.68	2.87	2.63	2.727	0.89	0.70	0.88	0.823
21—25	2.33	2.69	2.49	2.503	0.91	0.72	0.91	0.847
26—31	3.69	4.46	4.01	4.053	0.89	0.56	0.76	0.737
Mittel	3.167	3.427	3.324	3.306	0.872	0.575	0.800	0.749

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	3.18'''	5.5	3.5	2.4	3.80	SO	NW-NNW	NW-NNW
6—10	0.00	4.8	4.8	3.9	4.50	NO-SO	NO-SO	SO
11—15	13.42	5.4	7.2	7.4	6.67	SW-NW	SW-NNW	SW-NNW
16—20	6.64	7.4	8.4	8.0	7.93	N-NO	N-NO	N-NO
21—25	8.15	7.7	8.5	6.0	7.40	W-N	WSW-N	NW
26—31	2.49	5.1	4.4	4.2	4.57	SO	SO	SO
Mittel	33.88	5.95	6.08	5.27	5.77	SO-NW	SO-NW	SO-NW

### Besondere Anmerkungen.

Zahl der beobachteten Windesrichtungen: N. 19; NO. 2; O. 4; SO. 23; S. 9; SW. 5; W. 14; NW. 20.

Athmosphärischer Niederschlag: am 2., 3., 6., 11., 14., 15., 16., 17., 19., 20., 21., 22., 23., 25., 26., 27; darunter 2 (am 19. und 23.) mit untermischtem Schnee, und 1 (am 6.) nicht messbar. Grösster Niederschlag innerhalb 24 Stunden: 6'''62 (am 15). Starker Schneefall auf dem nahen Gebirge bis 2000' herab am 15.

Gewitter: am 2. (um 11h Nachts), und am 27. (schwach).

Wetterleuchten: am 2. in W. und N.

Reif: am 19. und 24; an letzterem Tage kleine stehende Gewässer mit einer dünnen Eisschichte bedeckt.

Das Monatsmittel der Temperatur war um 2.079° niedriger, das Monatsmittel des Luftdruckes um 0.126''' höher als das entsprechende Monatsmittel aus den letzterverflossenen 15 Jahren. Die ungewöhnlich hohe Temperatur der vorausgegangenen Monate musste nothwendig einen Rückschlag nach entgegengesetzter Seite herbeiführen, der nun in diesem Monate auch wirklich eintrat; besonders stark war dieser Rückschlag in der zweiten Hälfte des Monats, wo am 24. sogar Eis fror. Doch war die Mitteltemperatur des heurigen Maimonats nicht die niedrigste unter den Maitemperaturen der letzten 16 Jahre, da die Maimonate von 1861 und 1864 noch niedrigere Temperaturen hatten als der heurige Mai. Dass diese bedeutende Erniedrigung der Temperatur auf die Vegetation einen retardirenden, zum Theil zerstörenden Einfluss üben musste, ist natürlich. Am meisten litt durch den in der zweiten Hälfte des Monats eingetretenen Frost der Mais, der eben damals hervorgesprosst war, dann die Kartoffeln,



die Nussbäume und andere zarte Gewächse. Uebrigens war der Verlauf der Vegetationsentwicklung folgender: am 1. gelangte zur Blüthe *Vicia sepium*, *Plantago major*; am 2. *Majanthemum bifolium*, *Sanicula europaea*; am 3. *Veronica Jaquinii*, *Stachys recta*, *Lithospermum purp. coeruleum*; am 4. *Rhamnus Frangula*, *Polygala major*, *Thalycetrum aquilegiaefolium*, *Silene nutans*, *Salvia pratensis*, *Turritis glabra*, *Trifolium montanum*, *Rumex acetosa*, *Potentilla argentea*, *Orchis variegata*; am 5. *Thymus Serpillum*, *Vicia cracca*, *Onobrychis sativa*, *Symphytum officinale*, *Genista sagittalis*, *Sisymbrium Löseli*, *Geum urbanum*; am 7. *Adonis aestivalis*, *Scrophularia glandulosa*, *Thlaspi arvense*, *Lithospermum arvense*; am 8. *Tragopogon orientale*, *Bromus fruticosus*, *Sinapis arvensis*, *Alectorolophus major*, *Chrysanthemum leucanthemum*; am 9. *Viburnum Opulus*, *Iris pseudacorus*, *Cerithe minor*; am 10. *Robinia pseudacacia*, *Rubus Idaeus*, *Sisymbrium Sophia*, *Ranunculus Steveni*; am 11. *Hypochaeris maculata*, *Laelia orientalis*, *Veronica latifolia*, *Asperula galioides*, *Hieracium praecaltum*, *bifurcum*; am 12. *Anchusa officinalis*, *Vincetoxicum officinale*, *Roripa austriaca*, *Cornus sanguinea*, *Clematis recta*, *Anthyllis vulneraria*; am 13. *Melampyrum arvense*, *nemorosum*; am 16. *Scirpus radicans*, *Erigeron acre*; am 17. *Dianthus Carthusianorum*, *Campanula patula*, *Lychnis viscaria*, *Euphorbia virgata*, *Valeriana officinalis*; am 20. *Silene chlorantha*, *Rosa canina*, *Trifolium alpestre*, *Sceleranthus perennis*; am 21. *Salvia austriaca*, *Scabiosa arvensis*, *Lotus corniculatus*; am 22. *Euphorbia esula*, *Crepis biennis*, *Spiraea filipendula*, *Orchis latifolia*, *Stellaria graminea*; am 23. *Galium rubioides*; am 24. *Helianthemum vulgare*, *Centaurea cyanus*; am 27. *Malachium aquaticum*; am 28. *Hyoscyamus niger*, *Sedum murale*; am 29. *Aquilegia vulgaris*, *Anthemis arvensis*; am 30. *Secale cereale* (Roggen); *Melittis grandiflora*, *Stachys germanica*; am 31. *Achillea millefolium*.

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: 1866

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Bistritz 128-136](#)