

Spannkraft der Dünste in par. Linien.

Monat	mittlere	grösste		kleinste	
Januar	1 ^{'''} .78	am 27.	2 ^{'''} .78	am 8.	0 ^{'''} .68
Februar	1.89	a. 13.	3.53	a. 16.	0.82
März	1.98	a. 3.	3.60	a. 24.	0.40
April	2.54	a. 27.	5.09	a. 18.	1.42
Mai	4.18	a. 13.	6.63	a. 15.	2.65
Juni	5.12	a. 30.	7.91	a. 10.	3.73
Juli	5.92	a. 10.	9.07	a. 4.	3.88
August	5.69	a. 24.	11.97	a. 2.	3.69
September	3.94	a. 1.	7.81	a. 29.	2.08
October	3.87	a. 2.	8.64	a. 31.	1.54
November	1.97	—	—	—	—
December	1.42	—	—	—	—
Jahr	3 ^{'''} .358	am 24. Aug.	11 ^{'''} .97	—	—

Feuchtigkeitsgrad in Tausendtheilen

Monat	mittler	höchster		niedrigster	
Januar	0.912	am 1.2.3.4.5.6., 10.,12.,14.,21.	1.000	am 31.	0.548
Februar	0.815	am 3.,4.,5.,15., 16.,18.,23.,28.	1.000	a. 5.	0.359
März	0.735	a. 24., 3.	0.989	a. 24.9	0.204
April	0.810	a. 16., 18.	1.000	a. 9.	0.399
Mai	0.709	a. 15.	1.000	a. 12.	0.397
Juni	0.780	a. 28.	0.967	a. 10.	0.453
Juli	0.760	a. 21., 23.	0.978	a. 30.	0.393
August	0.800	a. 14.	0.993	a. 2.	0.446
September	0.759	a. 30.	0.974	a. 12.	0.342
October	0.876	a. 4.,6.,8.,9.	1.000	a. 13.	0.546
November	0.811	—	—	—	—
December	0.890	—	—	—	—
Jahr	0.805	—	—	—	—

Monat	Regenmenge in par. Zollen	Herrschender Wind	Vorherrschende Richtung des Wolkenzuges	S t ü r m e	
Januar	1 ^{'''} .233	NO	SW.	1:	am 15. Abends aus W.
Februar	1.787	O	W.uSW	4:	am 1. Mitt. aus O; am 2; am 11. Mitt. aus SO; am 13. Abends aus S.
März	2.838	O	W.	5:	am 10. Ab; am 20. und 21. aus SO; am a. 28. Ab. a. O und NO; am 29. Morgens.
April	4.185	W	W.	—	—
Mai	1:309	O	W.	2:	in der Nacht vom 12—13; am 15. Morgens aus NW.
Juni	5.290	NO	W.	—	—
Juli	2.118	NO	W.	3:	am 3. Mitt. aus W. mit Gewitter; am 10. aus NNW mit Gewitter; am 19. aus NW.
August	2.473	NO	W.	—	—
Septemb.	1.503	NO	W.	3:	am 1. Nachm. a. W. mit Gew.; am 11. Nachm. a. NO; in d. Nacht vom 12—13.
October	1.654	NO	W.	—	—
Novemb.	0.586	NO	SW.	2:	am 11. und 25. Abends aus NO.
December	1.859	NO u. W	Wu. SW	2:	am 9. und 10. Abends aus NO.
J a h r	26 ^{'''} .835	NO.	W.	22.	

Monat	Ge- witt- ter	H a g e l	Der Himmel war								
			ganz heiter			vermischt			ganz trüb		
			um 7h	um 2h	um 9h	um 7h	um 2h	um 9h	um 7h	um 2h	um 9h
Januar	—	—	1	1	5	12	15	8	18	15	18
Febr.	—	—	3	1	6	14	18	13	11	9	9
März	—	—	6	1	8	12	18	10	13	12	13
April	—	—	1	1	4	11	10	11	18	19	15
Mai	1	—	7	2	10	15	22	15	9	7	6
Juni	9	2: am 11. mit Nieder- schlag v. 10 ^{'''} 31 u. a. 30.	3	—	3	19	19	17	8	11	10
Juli	6	—	12	1	11	15	23	16	4	7	4
August	2	—	12	6	14	10	16	12	9	9	5
Sept.	2	—	10	6	13	15	17	13	5	7	4
Octob.	—	—	12	10	13	10	11	13	9	10	5
Nov.	—	—	12	8	11	10	10	12	8	12	7
Dec.	—	—	12	11	14	7	9	7	12	11	80
J a h r	20	2	91	48	112	150	188	147	124	129	106

Anmerkungen.

1. Vorliegende Beobachtungen wurden mit Instrumenten, welche der k. k. meteorologischen Centralanstalt in Wien angehören, gemacht. Die Instrumente sind ebenerdig aufgestellt; die Thermometer hängen vor einem Fenster gegen NO. Der Beobachtungsort selbst liegt $\frac{1}{3}$ Meile nordöstlich von Bistritz an dem Flusse gleichen Namens, der in einem von NO nach SW verlaufenden Thale fließt, in welches mehrere Nebenthäler münden, so das Klein-Bistritzer Thal von O, das Pintaker Thal von SO, das Windauer Thal von SSO her. Die bedeutendsten Berge der Umgebung sind: der in einer Entfernung von 3 Meilen gegen NO sich erhebende theils bewaldete, theils nackte Kahlenberg (3600'), der Pintaker oder Wararia-Stein (2274') eine Meile gegen NW entfernt; die Burg des Hunyadi kaum $\frac{1}{2}$ Meile gegen WNW (1800'). Die Umgebungen des Ortes sind meist bewaldet.

Die Beobachtungsstunden waren 7h Morgens, 2h Nachmittags und 10h Abends.

2. Der erste Blitz im Jahre 1853, welcher jedoch von Wallendorf aus nur in der Entfernung sichtbar war, erfolgte am 17. März Abends; der erste Reif fand am 16. September statt; der erste Schnee fiel am 10. November.

3. Von dem am 1. September aus W. über Bistritz hinziehenden beispiellosen Hagelschauer, welcher auf seinem Wege Alles furchtbar verheerte, blieb Wallendorf verschont.

4. Vom 24. October bis zum 8. November den ganzen Tag hindurch Höhenrauch.

5. Ueber den Anfang der Belaubung und der Blüthe bei einigen Pflanzen hat Professor Herzog in Bistritz während des Jahres 1853 folgende Beobachtungen gemacht:

a. Anfang der Belaubung.

b. Anfang der Blüthe.

Syringa vulgaris	am 20. April	Carpinus Betulus	am 20. April
Rosa centifolia	„ „	Prunus spinosa	„ „
Betula alba	„ 25	Betulus alba	„ 30.
Carpinus Betulus	„ 27.	Syringa vulgaris	„ 8. Mai
Aesculus hippocastanum	„ 29.	Aescul. Hippocastanum	am 21. „
Tilia grandifolia	„ 30.	Sambucus nigra	„ 1. Juni
Prunus spinosus	„ 3. Mai	Robinia Pseudoacacia	„ 3. „
Robinia Pseudoacacia	„ 7. „	Rosa centifolia	„ 6. „
		Rubus Idaeus	„ 7. „

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: 1855

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Klopps Mathias

Artikel/Article: [Uebersicht der zu Wallendorf bei Bistritz im J.](#)

18533 gemachten meteorologischen Beobachtungen 0139-
00142