©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Die Witterungserscheinungen des Jahres 1873 in Siebenbürgen.

Von

LUDWIG REISSENBERGER.

Durch freundliche Mittheilung ihrer Witterungsbeobachtungen von der Mehrzahl der Herrn Beobachter in Siebenbürgen unterstützt — wofür ihnen hier der wärmste Dank ausgesprochen wird — erlaube ich mir in diesem Jahresbericht die wichtigsten Witterungserscheinungen des Jahres 1873 in ähnlicher Weise, wie die der Jahre 1870, 1871 und 1872 zusammenzustellen und zur allgemeinen Kenntniss zu bringen. Von den im Berichte über das Jahr 1872 aufgeführten Beobachtungsstationen sind leider abermals zwei ausgefallen, nämlich Mediasch und Kronstadt; dafür konnte aber, wie damals gehofft wurde, die Station Csik-Somlyo in den diessjährigen Bericht aufgenommen werden, da der dortige Beobachter, Herr Gymnasialdirector Imets so freundlich war, mir einen grossen Theil der Ergebnisse seiner Beobachtungen über das Jahr 1873 — soweit er sie nämlich noch besass — mitzutheilen, wozu dann auf meine Bitte die k. ungr. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Budapest den fehlenden Rest bereitwilligst ergänzte. Die übrigen Stationen, welche in der Zusammenstellung über das Jahr 1872 aufgeführt sind, erscheinen demnach auch in dieser Zusammenstellung; auch sind die Beobachter dieselben geblieben; nämlich in Klausenburg Herr Professor Benedict Geczy, in S.-Regen Herr Prediger Gustav Fr. Kinn, in Schässburg Herr Professor Johann Orendi, in Rohrbach Herr Pfarrer Johann Mätz, in Mühlbach Herr Gymnasialdirector Gustav Arz.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

A. Temperatur (in C°).

a) Monatsmittel und Extreme.

1. Klausenburg.

(Geogr. Breite: 46°46'; Länge: 41°20'; Seehöhe: 353·5 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom 9-jähr. Mittel*	Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel	corrigirtes Mittel					
Dez. 1872	—0·04	5·56	1·69	2·40	2·17	3·85	15·0	4	— 9·0	31
Jan. 1873	—1·96	1·88	—0·20	—0·09	—0·23	2·09	13·5	21	— 7·8	1
Februar	—1·69	3·95	0·15	0·80	0·62	2·15	13·8	28	— 9·3	26
März	3·81	12·90	6·23	7·65	7·34	3·55	18·8	14	— 1·9	8
April	6·98	14·96	8·54	10·16	9·84	0·47	21·8	18	— 0·6	1
Mai	11·44	17·19	11·92	13·52	13·07	—1·87	24·8	19	2·5	1
Juni	16·33	21·92	15·70	17·98	17·37	0·24	27·5	18	7·8	9
Juli	18·96	25·24	18·69	20·96	20·35	0·70	31·6	13	15·3	18
August	17·68	26·37	19·24	21·10	20·60	2·26	32·1	9	13·1	12
September	10·45	20·56	13·19	14·73	14·08	—0·07	29·4	15	0·6	26
October	8.84	18·14	11·37	12·78	12·26	2·71	23·8	14	1·9	23
November	1·06	7·49	2·17	3·57	3·26	0·04	20·0	4	—10·6	22
Dezember	—6·08	—1·42	—4·73	—4·08	—4·28	—1·10	8·0	2	—16·8	9
Meteor. Jahr	7·65	14·68	9·06	10·46	10·06	1·47	32·1	9/8	—10·6	22/11
Sonnenjahr	7·15	14·10	8·52	9·92	9·54	0·93	„	„	—16·8	9/12

2. Sächsisch-Regen.

(Geogr. Breite: 46°47'; Länge: 42°19'; Seehöhe: 372·0 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom 5-jähr. Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel	corrigirtes Mittel					
Dez. 1872	0·75	6·11	2·20	3·02	2·79	4·48	16·0	4	— 8·0	26
Jan. 1873	—0·89	2·66	0·49	0·75	0·62	3·12	10·9	21	— 5·4	12
Februar	—1·50	4·41	0·40	1·10	0·90	3·30	14·6	24	—10·7	15
März	4·45	12·97	6·84	8·09	7·82	4·54	18·4	19	— 0·3	29
April	7·37	14·66	8·96	10·33	10·05	1·25	22·8	19	1·9	3
Mai	11·13	17·35	11·72	13·40	12·92	—2·31	24·0	19	3·1	1
Juni	16·81	21·78	15·47	18·02	17·44	0·55	28·2	5	9·4	9
Juli	19·07	25·50	18·87	21·15	20·53	1·77	33·3	15	11·9	23
August	17·96	27·11	18·75	21·27	20·74	2·84	32·2	8	12·2	12
September	11·04	20.07	13·32	14·81	14·23	0·32	29·2	15	3·3	24
October	8·94	17·81	11·18	12·65	12·14	2·56	24·1	14	1.5	23
November	1·27	7·30	2·42	3·67	3.38	—1·30	23·2	6	—10·1	17
Dezember	—4·87	—1·46	—4·26	—3·53	—3·69	—2·07	8·5	2	—17·0	10
Meteor. Jahr	8·03	14·81	9·22	10·69	10·30	1·76	33·3	15/7	—10·7	15/2
Sonnenjahr	7·57	14·18	8·68	10·14	9·76	1·21	„	„	—17·0	10/12

* Da für Klausenburg, S.-Regen und Mühlbach noch keine Normalmittel berechnet worden sind, so sind zur Bestimmung der „Abweichungen etc." dieser Beobachtungsorte die einfachen Mittel mit den mehrjährigen verglichen worden.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

3. Csik-Somlyo.

(Geogr. Breite: 46°23′; Länge: 43°30′; Seehöhe: 716·6 Meter.)

Monat	Mittlere Temperatur					Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel	corrigirtes Mittel				
Dez. 1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan. 1873	— 4·7	— 0·5	— 3·3	— 2·8	— 3·00	5·8	15	—11·7	30
Februar	— 6·9	0.3	— 4·3	— 3·6	— 3·88	9·7	28	—18·1	16
März	1·0	10·4	3·7	5·0	4·74	17·9	19	— 5·8	25
April	7·4	13·3	6·3	9·0	8·71	19.6	18	— 0·3	2
Mai	12·6	14·4	9·3*	12·1	11·82	22·8	18	2·6	3
Juni	16·7	19·7	12·8	16.4	15.89	25·2	21	6·8	10
Juli	20·0	23·1	14·7	19·3	18·71	33.0	14	11·4	22
August	19·3	22·8	15·2	19·1	18·75	30·0	10	9·2	11
September	14.5	18·4	14.1	15·7	15·37	26·4	11	1·4	23
October	4·9	15·4	7·9	9·4	8·83	22·2	14	— 0·8	23,24
November	— 4·9	2·5	— 2·5	— 1·6	— 1.96	21·0	5	—21·0	17
Dezember	— 7·7	— 4·0	— 7·5	— 6·4	— 6.58	3·0	22	—22·4	31
Meteor. Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonnenjahr	6·02	11.32	5·53	7·63	7·28	33·0	1/7	—22·4	31/31

4. Schässburg.

(Geogr. Breite: 46°13′; Länge: 42°32′; Seehöhe: 341·1 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normal-Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel	corrigirtes Mittel					
Dez. 1872	—0·07	5·23	1·87	2·34	2·13	5·07	13·5	5	— 8·6	28
Jan. 1873	—1·88	2·65	—0·03	0·25	0·09	4·21	8·2	21	— 7·8	1
Februar	—2·00	4·54	0·27	0·93	0·73	1·82	12·4	28	—11·0	15
März	3·62	13·22	7·20	8·01	7·71	4·64	18·4	13	— 2·5	9
April	6·72	15·14	9·58	10·48	10·17	1·25	23·0	19	1·2	4
Mai	10·69	17·44	12·41	13·51	13·03	—1·48	24·4	18	2·9	1
Juni	14·71	22·04	16·06	17·60	16·92	—1·22	28·0	24	8·6	10
Juli	17·11	25·85	19·32	20·76	20·03	0·74	32.3	14	13·0	18
August	16·49	25·76	18·42	20·22	19·71	0·79	31·2	9,10	12·0	17
September	10·59	19·58	13·31	14·49	13·93	—0·50	28·7	8	3·4	27
October	7·81	17·62	10·93	12·12	11·60	1.64	24·8	14	2·8	1
November	0·35	6·48	2·49	3·11	2·84	—0·37	21·7	5	—10·7	20
Dezember	—6·27	—2·45	—4·99	—4·60	—4·75	—1·81	6·9	2	—23·4	9
Meteor. Jahr	7·01	14·63	9·32	10·32	9.91	1·38	32·3	1/7	—11·0	15/2
Sonnenjahr	6·50	13·99	8·75	9·74	9·33	0·80	„	„	—23·4	9/12

* Die so beträchtlich niedrigeren Temperaturmittel der Abendstunde gegenüber den auffallend hohen Mitteln der Morgenstunde in den Monaten Mai bis August weisen offenbar darauf hin, dass das Thermometer in den genannten Monaten in der Morgenstunde der Einwirkung der Sonne ausgesetzt war.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

5. Rohrbach.

(Geogr. Breite: 45°55'; Länge: 42°33'; Seehöhe: 471.0 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel	corrig. Mittel				
Dez. 1872	— 2·14	6·75	0·88	1·83	1·51	20·0	4	—10·0	26
Jan. 1873	— 2·90	3·99	— 1·05	0·01	— 0·26	11·3	21	— 7·5	1,11
Februar	— 3·17	4·55	— 0·63	0·25	— 0·01	13·8	28	—15·0	16
März	3·75	13·00	5·75	7·50	7.19	18·8	14	— 2·5	9,26
April	7·09	15·25	8·46	10·27	9·94	23·8	12	— 1·3	4
Mai	11·25	17.42	10·48	13·05	12·51	26·3	18	2·5	1
Juni	13·79	20·58	13·54	15·97	15·26	28·8	25	7·5	10
Juli	16·45	24·06	16·62	19·04	18·32	32·5	13	12·5	20
August	16·89	26.00	15·93	19·61	19·00	30·0	25	10·0	12
September	11·25	19·83	11·92	14·33	13·71	31·3	8	3·8	25
October	7·50	18·75	10·00	12·08	11·45	25·0	14	1·3	24
November	— 0·09	7·00	2·50	3·14	2·84	22·5	5	—13·8	22
Dezember	— 7·13	— 1·50	— 5·00	— 4·54	— 4·76	7·5	2	—26·3	10
Meteor. Jahr	6·64	14.77	7·87	9·76	9·29	32·5	13/7	—15·0	16/2
Sonnenjahr	6·22	14·08	7·38	9·23	8·77	"	"	—26·3	10/12

6. Mühlbach.

(Geogr. Breite: 45°47'30"'; Länge: 41°71'; Seehöhe: 263.1 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung v. 8-jähr. Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	18h	2h	10h	Mittel	corrig. Mittel					
Dez. 1872	0·83	6·75	2·58	3·39	3·30	4·48	16·9	5	—8·0	31
Jan. 1873	—1·18	3·21	0·93	0·99	0·93	2·06	14·3	21	—8·1	1
Februar	— 0·64	6·51	1·32	2·40	2·35	2·45	14·6	28	—8·8	15
März	3·59	15·05	7·26	8·63	8·87	3·65	19·6	14	—1·6	9
April	7·15	16·96	10·04	11·38	11·75	0·44	24·9	18	0·5	6
Mai	11·34	18.58	12·88	14·27	14·55	—2·24	27·1	18	2·6	1
Juni	15·20	22·85	16·37	18·14	18·48	—0·66	30·1	24	5·3	1
Juli	18·07	27·28	20·09	21·81	22.09	0·67	33·9	31	13·9	20
August	17·44	29·18	20·55	22·39	22·70	1·81	34·4	24	14·4	17
September	11·35	22·55	15·04	16·31	16·54	0·22	31·1	15	2·5	25
October	9·25	19·92	12·42	13·86	13·67	2·74	26·3	13	3·1	23
November	2·29	8·80	4·09	5·06	5·00	0·22	22·1	5	—6·5	22
Dezember	—4·68	0·13	—3·26	—2·69	—2·76	—1·60	10·1	3	-20·0	10
Meteor. Jahr	7.89	16·47	10·30	11·54	11·69	1.31	34·4	24/8	—8·8	15/2
Sonnenjahr	7·43	15·92	9·81	11·04	11·18	0·81	"	"	-20·0	10/12

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

7. Hermannstadt.

(Geogr. Breite: 45°47'; Länge: 41°53'; Seehöhe: 407.8 Meter).

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung v. Normal-Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	18h	2h	10h	Mittel	corrig. Mittel					
Dez. 1872	0·44	6·44	1·58	2·82	2·73	5·52	18·0	4	- 9·3	31
Jan. 1873	-2·20	2·53	-0·73	-0·13	-0·20	3·65	12·6	21	- 9·9	1
Februar	-1·72	4·51	0·40	1·06	1·01	1·97	12·6	28	-12·7	16
März	2·50	13·32	6·03	7·28	7·50	4·13	17·4	19	- 3·7	30
April	5·74	15·23	8·54	9·84	10·19	1·35	22·1	18,19	- 2·2	4
Mai	10·13	16·03	11·27	12·48	12·73	—1·97	25·0	18	1·5	1
Juni	13.06	20·74	14·47	16·09	16·43	—1·70	27·6	24	5·2	1
Juli	15·45	25·14	17·67	19·42	19·71	0·43	32·7	14	11·5	19
August	16·23	26·31	18·36	20·30	20·59	1·65	30·4	2	13·0	14,16,17
September	10·14	20·70	12·92	14·59	14·82	0·29	29·0	8	2·0	27
October	8·46	18·48	11·49	12·81	12·63	2·51	25·0	14	1·2	23
November	1.71	7·58	3·22	4·17	4·12	0·84	22·8	5	-11·4	22
Dezember	-6·99	-2·21	-6·33	-5·18	-5·25	—2·46	7·6	3	-23.4	10
Meteor. Jahr	6·66	14·75	8·77	10·06	10·19	1·56	32·7	14/7	-12·7	16/2
Sonnenjahr	6·04	14·03	8·11	9·39	9·52	0·89	"	"	-23·4	10/12

b) Zusammenfassende Uebersicht der Monats- und Jahresmittel der Temperatur.

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	2·17	2·79	—	2·13	1·51	3·30	2·73
Jan. 1873	—0·23	0·62	—3·00	0·09	—0·26	0·93	—0·20
Februar	0 62	0·90	—3·88	0·73	—0·01	2·35	1·01
März	7·34	7·82	4·74	7·71	7·19	8·87	7·50
April	9·84	10·05	8·71	10·17	9·94	11·75	10·19
Mai	13·07	12·92	11·82	13·03	12·51	14·55	12·73
Juni	17·37	17·44	15·89	16·92	15·26	18.48	16·43
Juli	20 35	20·53	18·71	20·03	18·32	22·09	19·71
August	20·60	20·74	18·75	19·71	19·00	22·70	20·59
September	14·08	14·23	15·37	13·93	13·71	16·54	14·82
October	12·26	12·14	8·83	11·60	11·45	13·67	12·63
November	3·26	3·38	—1·96	2·84	2·84	5·00	4·12
Dezember	—4·28	—3·69	—6·58	—4·75	—4·76	—2·76	—5·25
Meteor. Jahr	10·06	10·30	—	9·91	9·29	11·69	10·19
Sonnenjahr	9·54	9·76	7·63	9·33	8·77	11·18	9·52

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

c) Tagesmittel (aus 3 Tagesstunden) im Sonnenjahr 1873.

Tag	Klausenburg	Sächsisch-Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
				Januar			
1	—4·63	—1·37	—6·1	—3·1	—2·5	—3·50	—4·80
2	—1·88	0·03	—5·1	—1·9	—2·5	—2·25	—3·10
3	1·00	0·93	—3·0	—1·6	—1·2	0·29	—1·50
4	—1·25	0·53	—3·7	—0·6	—1·2	—0·38	—1·43
5	—0·38	1·43	—3·8	0·3	0·0	0·59	0·40
6	0·38	1·10	—5·0	0·1	—0·9	1·67	—0·37
7	1·38	0·83	—2.3	0·5	0·0	0·59	—0·80
8	0·75	0·40	—2·1	0·6	0·0	1·46	0·13
9	—0·38	—1·20	—4·6	—0·3	—2·5	0·75	—1·97
10	—3·25	—3·07	—7·2	—2·8	—2·5	—1·67	—4·63
11	—3·75	—3·57	—7·7	—2·7	—3·7	—1·79	—4·53
12	—4·50	—4·50	—7·7	—4·2	—5·0	—3·42	—5·60
13	—4·13	—2·77	—4·5	—2·4	—3·8	—3·04	—5·17
14	—1·25	—0·80	—1·6	—0·6	1·3	3·25	1·53
15	0·13	1·57	3·1	2·1	3·8	5·46	3·50
16	—1·50	—0·93	—1·7	—0·5	0·0	1·92	—1·77
17	—2·38	—1·47	—3·7	—2·3	—1·3	—0·92	—2·43
18	—2·25	—1·77	—2·8	—2·4	—2·5	—1·63	—3·63
19	—1·88	0·60	—4·1	—0·4	—0·9	—2·34	—2·53
20	1·88	3·97	—3·8	1·6	2·5	—0·38	4·33
21	8·00	8·17	3·2	4·7	5·9	6·96	10·50
22	3·75	3·90	1·8	4·7	3·8	5·75	4·73
23	1·50	3·27	1·8	3·0	2·5	3·67	4·53
24	1·13	1·00	0·7	2·4	1·3	2·17	0·67
25	—0·50	0·70	—2·7	0·8	0·0	1·13	2·13
26	2·13	4·07	—1·0	2·1	3·8	3·04	2·30
27	2·00	3·17	—1·3	4·0	1·3	3·71	1·83
28	3·25	5·07	—1·3	3·6	2·5	4·00	2·23
29	2·38	2·73	—2·8	1·9	1·3	2·50	1·33
30	0·75	1·03	—5·6	0·4	0.0	1·46	0·57
31	0·63	0·33	—3·7	0·9	0.0	1·92	—0·60
				Februar			
1	0·00	1·10	—2·6	1·6	0·0	1·67	0·87
2	0·50	0·27	—5·0	0·9	—1·2	1·92	1·53
3	1·63	0·77	—4·4	2·0	0·0	2·09	2.03
4	0·38	0·17	—5·0	0·6	0·0	2·09	1·70
5	1·13	0·40	—5·5	0·9	0·0	2·25	1.27

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
6	0·88	2·40	— 7·0	1·4	1·3	1·50	2·73
7	3·50	3·33	— 2·9	3·1	2·5	3·84	4·27
8	0·00	1·83	— 5·8	1·8	0·0	1·13	1·90
9	1·38	3·30	— 5·5	1·7	1·6	3·46	2·70
10	3·50	3·50	— 1·9	3·5	2·5	5·71	6·17
11	1·25	2·20	— 1·8	3·8	3·8	3·54	2·67
12	0·88	1·80	— 1·7	0·8	—1·2	0·17	—1·77
13	—2·63	—0·87	— 2·9	—0·7	—2·1	—0·09	—2·60
14	—4·63	—4·20	— 8·0	—4·5	—5·0	—2·09	—4·57
15	—6·38	—6·87	—10·0	—8·1	—8·7	—5·13	—8·07
16	—4·25	—3·10	—13·0	—4·8	—6·2	—3·46	—6·83
17	—1·50	—3·63	— 8·8	—1·7	—2·9	—0·50	—2·63
18	2·00	—1·30	— 4·2	—0·8	—1·2	2·34	—0·97
19	0·38	—0·27	— 3·0	—0·1	—1·2	2·04	—0·47
20	1·50	1·23	— 1·7	1·6	2·5	2·46	1·03
21	—0·38	0·27	— 3·1	0·8	0·0	2·50	1·03
22	0·00	0·73	— 2·3	0·3	0·0	2·63	1·13
23	3·88	4·17	— 2·5	3.0	2·5	6.21	4·33
24	6·63	6·27	0·9	5·3	3·8	8·25	5·93
25	1·13	3·97	3·5	3·9	3·8	7·13	3·93
26	—0·88	0·00	— 3·2	—1·2	0·0	0·59	—3·53
27	5·13	5·57	0·9	5.2	5·0	7·13	6·33
28	6·75	7·83	3·6	7·2	7·5	7·84	9·60
				März			
1	8·75	9·60	4·8	10·2	9·6	10·71	10·17
2	8·88	10·77	5·3	10·3	8·8	8·59	8·17
3	7·00	8·13	4·0	7·0	7·5	7·46	6·30
4	6·63	8·33	4·9	7·3	6·3	8·00	5·83
5	6·50	7·67	5·6	7·2	7·5	7·09	5·70
6	6·75	7·60	5·6	7·7	7·1	10·50	7·87
7	4·38	3·77	2·3	5·2	5·0	5·92	5·23
8	1·38	2·27	—0·1	2·3	2·5	4·09	2·83
9	3·75	4·60	3·0	4·5	5·0	6·50	5·10
10	6·88	7·70	5·1	8·1	7·9	9·71	8·73
11	10·00	8·63	6·8	9·3	9·6	9·38	9·90
12	9·13	6·87	5·4	8·2	6·6	9·75	7·87
13	8·38	9·63	7·2	8·7	7·9	9·88	9·43
14	11·75	11·10	9·0	10·8	10·0	11·71	10·30
15	7·38	6·40	5·3	7·5	6·3	8·00	7·07
16	5·25	6·40	5·1	7·6	7·5	7·54	6·30
17	7·63	8·90	6·0	8·3	7·9	9·29	7·53
18	9·63	11·07	8·4	10·4	10·0	10·38	7·77
19	11·88	12·87	11·7	12·2	10·8	11·67	10·03

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
20	10·88	9·47	7·7	10·9	10·0	12·46	10.70
21	9·88	9·93	7·5	10·5	9·1	12·29	10·20
22	8·00	9·83	6·4	10·5	9·5	10·88	9·83
23	9·38	8·33	3·7	8·1	7·9	10·75	8·00
24	8·88	7·23	2·3	7·3	5·0	8·63	5·33
25	6·13	7·00	1·8	5·7	5·0	6·13	5·43
26	6·50	8·63	3·1	6·9	6·3	6·79	6·33
27	6·63	8·20	2·1	8·7	7·5	8·34	7·67
28	6·25	7·73	1·9	6·2	5·0	6·46	4·60
29	4·38	5·67	1·9	6·0	5·0	5·04	4·00
30	6·13	7·80	6·0	7·0	5·4	6.21	5·03
31	7·00	8·57	5·3	7·9	6·3	7·63	6·20
			A p r i l				
1	6·00	7·60	2·9	5·3	3·75	6·75	5·63
2	6·00	7·83	4·7	7·2	7·50	7·50	6.53
3	8·25	7·77	4·9	7·3	7·13	9·71	6·30
4	8·13	8·40	7·0	7·6	6·25	9·17	6·27
5	6·88	6·23	5·3	6·5	7·50	8·75	7·17
6	8·75	10.70	5·9	9·2	8·38	9·67	7·40
7	13·50	13.20	12·2	12·8	12·88	13·38	13·13
8	9·50	9·00	9·1	8·5	8·25	11·71	9·77
9	6·00	7·40	5·7	8·1	7·88	8·13	6·30
10	6·88	6·60	7·1	7·6	8·75	8·79	7·07
11	10·63	10·77	11·5	10·9	12·00	12·38	11·40
12	12·38	14·00	12·1	14·0	15·00	15·00	13·83
13	14·13	14·17	12·1	14.7	14·50	14·67	13·77
14	14·38	14·57	13·4	15·0	13·75	14·75	13.20
15	12·25	9.63	6·3	10·7	9·13	12·54	11·77
16	10·63	11·20	6·7	11·4	12·00	12·42	10·37
17	14·63	12·80	10·8	12·5	12·50	13·84	12·50
18	17·00	15·73	13·3	15·8	16·25	17·75	16·17
19	14·63	16·27	14·7	16·9	15·75	16·42	15·80
20	12.63	12·57	13·1	13·0	11·63	14·54	13·67
21	13·75	12·77	11·5	13·0	11·25	14·42	12·60
22	12·00	12·53	10·6	11·5	11·25	13·17	11·80
23	12·13	13·17	13·3	12·6	13·25	14·04	11·53
24	10·13	11·67	11·8	13·1	12·88	12·13	10·87
25	7·63	6·73	6·8	7·7	8·25	9·38	7·90
26	8·50	9·33	11·3	12·2	12·50	10·84	10 77
27	8·75	10·23	9·2	9·9	10·00	10·88	9·13
28	6·13	5·70	7·3	6·4	5·00	6·46	4·33
29	5·50	5·33	4·5	7·2	6·25	7·50	5·70
30	6·00	6·00	5·2	5·7	5·75	3·60	5·37

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
				Mai			
1	4·63	5·53	6·1	5·8	5·38	6·34	5·47
2	6·50	6·33	4·6	7·4	6·25	7·88	5·67
3	10·25	8·50	7·8	8·3	8·38	10·46	8·70
4	13·88	14·50	13·4	13·9	12·50	14·34	14·70
5	14·00	15·60	13·8	14·5	14·13	10·25	10·97
6	11·50	10·97	7·3	11·0	10·38	11·04	9·90
7	13·63	14·27	14·2	15·4	14·63	14·54	12·93
8	13·63	12·50	11·3	13·7	13·75	15·38	13·50
9	14·75	15·57	14·3	14·8	15·00	16·00	13·00
10	15·25	13·87	13·6	15·2	14·63	15·04	13·37
11	12·38	14·13	9·7	13·8	13·38	15·21	12·63
12	13·88	13·97	13·6	14·2	13·75	16·04	12·77
13	13·63	11·33	9·5	11·4	10·00	13·96	11·03
14	8·25	7·27	6·7	6·6	5·88	9·34	5·80
15	7·38	6·87	5·4	7·0	7·13	8·21	6·83
16	9·75	9·37	7·6	9·3	10·00	12·34	9·50
17	16·13	16·53	16·5	15·2	15·38	15·96	14·63
18	18·63	19·03	19·1	18·3	19·63	19·38	18·03
19	19·75	19·33	19·5	19·1	18·38	18·71	16·63
20	17·13	17·27	18·1	18·2	17·50	18·75	17·17
21	17·38	17·73	12·5	16·8	16·63	18·29	16·20
22	17·50	16·43	14·3	16·8	17·50	18·09	16·87
23	16·13	16·20	16·7	17·4	16·63	17·75	15·33
24	14·75	16·40	18·3	17·2	17·88	18·00	16·97
25	14·00	13·33	12·1	12·9	11·25	13·67	11·67
26	13·00	12·80	9·1	13·8	12·50	13·63	11·60
27	13·25	12·63	11·6	12·7	12·50	14·29	12·80
28	15·25	15·80	15·6	16·3	16·25	16·54	15·30
29	15·63	16·17	14·8	15·5	13·75	16·34	13·83
30	15·13	14·60	10·9	14·5	12·50	14·84	12·60
31	10·88	10·57	7·7	11·9	11·25	11·50	10·37
				Juni			
1	13·13	15·00	15·5	14·9	12·88	14·38	12·40
2	13·13	13·57	14·9	14·8	12·88	14·09	11·77
3	16·25	14·90	12·9	14·9	12·13	14·84	12·93
4	19·13	19·33	18·2	16·9	15·88	17·92	15·43
5	20·88	21·20	19·9	19·7	17·88	21·09	19·63
6	20·25	19·17	18·1	19·2	17·50	20·21	17·40
7	18·75	18·97	18·5	19·6	16·63	20·09	14·93
8	10·63	12·37	12·0	13·1	11·63	13·67	11·33

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
9	11·13	12·03	12·8	12·4	10·38	11·92	10·87
10	13·13	14·03	9·8	12·7	11·25	14·00	11·67
11	15·75	15·60	17·7	15·6	13·75	16·09	14·33
12	17·88	18·03	18·7	16·9	15·38	18·00	16·07
13	19·50	20·30	18·1	18·0	17·13	18·84	17·07
14	19·13	20·37	17·2	17·8	15·88	17·04	16·70
15	17·88	18.80	15·4	16·6	13·75	16·84	14·80
16	19·25	18·93	15·0	17·8	17·88	20·42	16·33
17	21·38	17·63	18·1	18·8	19·13	21·17	18·67
18	22·25	20·30	16·9	18·1	19·13	21·50	19·73
19	22·63	22·97	19·5	21·3	20·00	21·09	19·33
20	20·38	19·73	19·8	20·6	20·00	22·42	20·27
21	21·25	19·70	18·2	20·8	19·63	19·67	19·40
22	21·63	20·23	20·2	20·1	19·13	21·34	18·53
23	22·13	22·57	16·4	21·4	19·13	21·38	20·20
24	22.50	23·27	17·8	22·6	21·25	23·21	21·20
25	22·25	23·50	18·0	22·1	22·50	21·09	20·07
26	15·00	17·00	18·0	16·8	15·38	16·34	15·23
27	12·75	13·97	12·7	14·1	10·00	14·75	12·03
28	12·50	13·70	11·4	13·8	11·63	13·67	11·23
29	17·13	15·53	14·3	17·1	15·00	17·67	15·43
30	19·00	17·90	17·0	19·6	18·75	19·46	17·67
				Juli			
1	22·25	20·80	18·7	20·8	20·00	22·09	19·77
2	21·75	24·63	20·6	23·6	22·13	23·46	20·80
3	19·25	20·97	18·5	21·1	20·00	21·88	19·00
4	20·88	21·10	21·3	21·8	19·63	21·63	19·27
5	20·50	20·87	18·2	21·3	18·75	21·84	19·17
6	20·38	21·30	20·8	22·7	18·38	23·21	20·00
7	20·50	20·63	20·7	20·4	16·25	21·25	19·37
8	20·25	20·37	18·1	20·1	17·88	21·96	18·53
9	20·75	19·20	20·3	20·6	19·13	22·04	19·47
10	21·00	21·33	19·6	21·3	19·13	20·96	19·77
11	22·00	22·50	20·0	22·3	20·88	22·50	20·93
12	23·50	24·70	22·4	23·7	21·63	24·67	22·83
13	24·63	26·27	24·9	25·0	23·75	26·54	24·33
14	24·63	27·37	24·5	24·9	24·13	26·04	24·20
15	23·63	27·73	25·1	25·3	23·75	25·09	23·10
16	22·38	22·33	21·7	23·2	22·13	23·21	21·40
17	19·63	21·23	20·2	19·6	18·38	20·29	17·63
18	18·63	19·97	15·6	18·2	18·38	19·21	17·83
19	19·75	19·73	17·9	19·5	20·00	20·67	18·50
20	16·25	15·83	14·5	14·8	13·38	16·17	14·37

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
21	18·25	17·63	15·5	17·0	15·38	17·88	15·27
22	19·00	17·30	12·8	17·2	15·38	17·04	14·47
23	16·75	15·03	13·4	16·1	14·63	18·59	16·20
24	17·75	17·23	15·3	17·1	16·25	18·84	17·37
25	20·13	19·40	16·4	19·3	17·13	21·38	17·53
26	21·38	19·73	20·0	20·3	18·38	21·63	19·93
27	21·00	20·10	15·2	19·2	16·63	20·59	17·33
28	21·50	20·97	19·3	19·9	17·88	21·50	19·23
29	22·63	22·13	21·5	21·7	19·63	23·50	20·37
30	23·38	22·87	21·5	22·0	20·38	24·50	22·20
31	24·50	24·27	23·0	23·6	21·63	26·46	21·80
				August			
1	24·75	23·10	21·7	22·8	22·13	24·92	21·40
2	25·25	24·43	21·4	23·8	22.88	25·79	23·10
3	20·25	21·23	21·4	22·4	21·63	23·13	19·30
4	21·00	22·87	18·3	21·2	20·88	22·13	19·07
5	21·75	24·53	18·9	21·9	20·88	23·71	19·77
6	21·88	23·10	22·5	21·4	21·63	23·09	20·67
7	22·88	23·33	21·3	22·3	20·00	23·21	21·70
8	24·00	23·90	24·1	22·9	21·63	25·38	22·87
9	24·75	26·23	22·8	24·8	22·88	25·00	23·23
10	23·13	24·20	23·6	24·6	24·13	24·46	21·03
11	16·88	16·17	12·9	17.1	17·13	19·13	16·97
12	17·88	16·87	13·5	17·5	14·13	18·00	16·07
13	19·00	18·27	13·6	16·9	15·88	18·96	16·90
14	17·38	18·47	17·8	17·6	17·50	21·71	18·00
15	18·88	18·83	16·6	19·5	17·88	20·29	18·80
16	17·25	16·73	18·7	15·7	15·88	19·92	16·83
17	19·88	18·40	17·9	17·1	17·13	20·21	18·53
18	19·88	20·13	19·1	18·7	18·75	20·84	20·30
19	21·63	21·80	21·1	19·7	20·00	22·09	21·27
20	21·50	22·57	20·3	21·0	21·25	22·29	21·57
21	21·38	22·70	21·9	21·6	21·63	22·71	20·20
22	21·63	22·07	21·5	20·5	20·38	23·75	21·23
23	19·25	23·93	19·8	20·5	22·50	24·04	21·70
24	22·88	23·73	21·5	21·4	20·88	24·17	22·77
25	22·75	23·60	18·2	21·0	21·25	23·96	22·73
26	23·88	21·47	17·9	21·1	21·25	22·42	21·40
27	22·25	20·83	19·2	19·9	20·88	22·29	20·70
28	21·88	21·00	16·8	19·8	20·88	21·46	21·60
29	22·38	20·27	16·8	18·6	20·00	23·96	22·87
30	17·88	17·83	14·0	17·6	20·00	21·13	19·13
31	16·50	16·87	14·7	16·0	17·50	19·29	17·63

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
				September			
1	14·63	14·13	20·1	14·9	16·25	15·75	14·43
2	15·50	14·20	20·8	14·1	12·88	15·21	13·33
3	16·88	15·67	16·9	13·7	13·75	16·46	13·80
4	17·13	17·37	18·1	16.2	15·38	16·21	15·60
5	19·38	18·47	17·5	18·6	16·63	20·75	19·87
6	19·50	19·27	18·9	20·1	19·13	20·75	21·73
7	20·13	20·37	20·9	19·6	20·88	21·92	21·20
8	21·13	22·43	20·9	22·3	23·38	22·92	21·63
9	18·75	19·87	20·5	19·5	20·00	21·29	19·00
10	17·50	17·50	21·5	16·0	15·88	20·00	15·83
11	14·75	14·70	21·9	16·2	15·88	17·00	15·13
12	15·88	15·47	20·0	14·8	17·13	17·21	15·07
13	18·25	17·93	20·5	17·0	16·25	19·09	18·63
14	18·38	18·97	18·3	17·9	17·50	20·04	18·83
15	19·13	20·40	17·2	19·8	18.75	21·21	21·30
16	20·00	20·97	16·4	19·9	19·13	20·67	19·77
17	13·50	13·77	18·3	14·2	13·38	14·84	12·87
18	13·00	13·30	19·9	13·5	12·13	14·63	12·37
19	13·88	15·07	16·0	15·3	15·00	17·50	15·47
20	11·63	11·13	16·2	12·9	11·63	13·96	11·03
21	13·88	9·53	12·5	12·3	11·63	15·63	12·20
22	15·63	13·20	9·4	12·3	13·38	17·84	13·77
23	9·25	9·90	4·7	10·2	10·00	11·92	10·10
24	7·88	7·80	10·5	7·4	8·38	8·63	7·73
25	7·50	8·57	9·5	7·2	6·63	8·79	7·93
26	6·63	8·80	7·0	8·3	7·13	9·25	7·73
27	8·63	9·80	6·7	8·4	8·38	9·96	8·60
28	9·50	12·00	9·7	11·1	10·38	14·17	10·93
29	11·13	11·50	10·5	9·9	11·25	12·54	10·83
30	12·13	12·20	10·2	11·1	12·50	13·29	10·93
				October			
1	11·88	11·93	9·7	9·7	12·50	12·84	10·83
2	14·13	12·30	10·0	10·4	11·25	14·38	11·83
3	15·63	13·10	11·2	14·2	14·13	17·54	15·47
4	15·13	14·47	13·0	14·7	13·75	17·13	14·00
5	15·50	15·87	11·1	15·8	15·00	19·88	16·63
6	15·50	14·53	10·8	15·5	14·13	16·29	14·40
7	13·13	13·17	11·0	12·6	11·63	13·75	12·03
8	13·25	13·83	9·7	13·1	11·63	14·29	14·03
9	15·13	15·53	12·0	15·6	13·75	16·13	17·37
10	14·63	15·13	12·6	14·7	14·63	16·71	15·10

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
11	15·50	15·33	12·1	13·7	13·38	16·75	14·00
12	15·88	14·90	11·5	13·8	14·13	15·88	13·13
13	15·88	15·13	12·4	14·6	13·75	16·38	14·20
14	15·63	17·47	13·5	16·0	15·00	16·50	15·80
15	14·88	16·10	14·3	14·5	13·38	15·92	14.07
16	14·38	13·27	9·2	12·0	12·50	14·96	13·10
17	14·00	12·37	7·5	12·3	12·50	14·71	13·47
18	10·13	11·87	9·3	11·4	11·25	12·88	10·80
19	12·00	11·97	5·6	11·0	11·63	13·34	12·43
20	12·75	12·27	8·3	10·7	9·63	13·00	10·80
21	12·00	11·20	7·9	10·3	10·88	13·42	11·13
22	8·25	8·50	7·9	9·1	9·63	9·67	8·40
23	7·25	7·50	7·4	8·2	8·38	8·54	8·40
24	10·00	11·53	7·3	9·9	9·63	9·34	13·00
25	11·13	12·73	7·9	11·3	11·25	12·21	14·43
26	12·50	12·70	7·9	10·8	11·25	12·29	12·60
27	10·88	9·90	7·5	10·5	9·63	11·63	10·93
28	7·88	8·33	3·9	8·5	8·75	9·96	9·67
29	8·00	8·57	5·8	8·5	8·75	9·71	9·90
30	9·75	8·73	5·7	9·4	9·63	12·38	12·23
31	12·63	11·77	8·3	12·9	11·63	11·88	12·87
				November			
1	11·63	12·17	6·8	11·0	10·38	11·88	12·30
2	11·25	11·87	6·9	10·4	10·00	11.13	13·17
3	14·00	13·23	7·8	13·5	11·63	14·21	16·37
4	13·13	13·70	8·9	12·5	13·38	14·25	16·20
5	13·50	15·17	10·1	14·7	15·00	14·13	17·90
6	11·75	14·57	8·4	14·6	15·00	13·46	14·07
7	10·00	13·17	10·4	12·3	13·38	10·25	10·63
8	7·00	8·00	6·9	7·4	7·50	8·50	6·50
9	6·13	6·87	2·4	5·5	5·38	6·67	5·03
10	7·38	8·03	5·2	7·0	7·50	10·96	8·40
11	3·00	2·30	— 3·3	0·3	—0·38	1·92	0·80
12	—0·88	—1·33	—11·6	— 3·6	—0·88	2·34	1·53
13	—1·25	—1·57	—12·6	— 1·5	0·00	2·46	1·07
14	—2·88	—2·03	—11·5	— 1·0	—1·25	—0·88	—1·43
15	—0·75	—1·73	— 8·2	— 0·8	—0·38	1·50	—0·93
16	—3·00	—3·23	— 8·9	— 2·4	—3·75	—0·59	—2·57
17	—4·75	—6·07	—16·1	— 6·9	—7·50	—1·96	—5·03
18	—1·63	—2·93	— 7·8	— 5·3	—4·13	—0·88	—2·80
19	—1·88	—1·60	— 5·2	— 3·3	—2·13	1·09	—1·03
20	—1·50	—3·50	— 7·6	— 5·8	—2·50	—0·50	—1·50

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
21	—2·38	—4·10	— 7·7	— 2·7	—5·00	—0·63	—2·27
22	—4·50	—5·17	—17·0	— 6·3	—8·38	—2·59	—5·13.
23	1·75	0·80	— 6·4	1·5	0·00	2·25	1·40
24	3·75	2·20	1·3	1·7	2·50	4·63	2·27
25	2·88	2·40	1·0	2·7	3·75	4·13	3·20
26	3·13	2·40	1·3	2·7	3·75	5·17	3·33
27	0·38	2·60	— 4·6	1·0	1·25	1·84	1·90
28	4·50	5·57	— 0·1	6·0	6·63	5·88	5·87
29	4.38	4·70	2·1	4·6	4·63	6·38	4·60
30	2·75	3·47	0·0	3·5	1·63	4·84	1·27

Dezember

1	1·75	3·27	1·9	1·0	2·50	2·79	1·30
2	4·50	5·73	— 0·1	4·4	5·00	6·09	3·33
3	1·75	1·50	— 2·3	1·6	2·50	5·59	2·93
4	— 3·25	— 2·03	— 3·5	— 1·0	— 1·25	— 1·13	— 2·17
5	— 3·88	— 1·70	— 4·5	— 2·2	— 2·50	— 0·67	— 2·43
6	— 3·13	— 1·37	— 3·2	— 1·0	— 1·25	— 0·09	— 2·27
7	— 4·50	— 4·67	— 5·3	— 4·6	— 2·50	— 2·96	— 5·33
8	—11·38	—11·33	—14·0	—15·9	—13·75	— 9·38	—13·57
9	—13·50	—13·00	—16·1	—19·1	—20·00	—14·75	—20·47
10	—13·63	—12·80	—14·3	—18·1	—18·75	—14·92	—18·73
11	—11·75	—12·00	—15·2	—16·0	—15·88	—12·59	—16·67
12	— 9·25	— 9·27	—12·6	—10·1	— 8·75	— 7·79	— 9·50
13	— 9·00	— 5·23	— 8·0	— 4·7	— 3·75	— 5·34	— 7·33
14	— 6·88	— 5·50	— 8·3	— 6·5	—10·00	— 7·59	—11·47
15	— 3·88	— 4·13	— 6·7	— 5·3	— 5·00	— 7·25	— 8·77
16	— 4·25	— 3·20	— 5·2	— 3·9	— 2·50	— 1·92	— 4·73
17	0·50	0·27	— 0·5	— 1·1	— 1·25	0·75	— 0·77
18	— 0·63	— 3·33	— 5·7	— 1·0	— 1·25	0·00	— 2·17
19	0·13	— 1·73	— 2·5	— 0·5	— 1·25	— 0·09	— 0·73
20	— 6·00	— 3·37	— 8·5	— 4·5	— 5·88	— 5·38	— 5·57
21	— 3·00	— 2·23	— 5·1	— 2·8	0·00	2·50	— 0·47
22	3·38	2·13	0·7	2·2	1·25	4·59	2·67
23	— 0·88	0·67	— 3·9	— 1·1	0·00	2·00	— 0·70
24	1·63	1·17	— 3·2	2·7	2·13	4·88	2·00
25	— 1·25	— 1·07	— 4·3	— 1·0	— 1·25	0·42	— 1·60
26	— 1·13	— 2·97	— 3·9	— 0·9	— 1·25	— 0·04	— 1·83
27	— 5·38	— 1·80	— 7·6	— 1·8	— 3·75	0·00	— 3·83
28	— 3·00	— 1·80	— 5·5	— 4·7	— 3·75	1·75	— 1·87
29	— 3·50	— 2·87	— 4·1	— 3·5	— 2·88	— 2·29	— 3·67
30	— 5·00	— 4·50	— 6·3	— 5·8	— 6·25	— 4·59	— 7·93
31	—10·88	—12·27	—17·7	—17·5	—11·25	—15·84	—18·73

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

B. Luftdruck (in Millimetern).

a) Monatsmittel und Extreme.

1. Klausenburg.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung v. 8-jähr. Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel					
Dez. 1872	34·25	33·89	33·98	34·04	3·06	42·19	12	23·85	15
Jan. 1873	32·69	32·13	32·20	32·34	1·44	43·50	5	15·79	21
Februar	31·34	30·96	31·62	31·31	—0·48	43·95	19	15·73	12
März	28·91	28·01	28·52	28·48	1·42	39·03	25	19·07	20
April	25 98	25·39	26·31	25·89	—3·66	34·07	10	14·51	24
Mai	26·13	25·75	25·95	25·94	—4·14	32·04	27	19·54	5
Juni	29·08	28·43	28·77	28·76	—0·69	35·49	4	19·47	7
Juli	30·32	30·19	30·55	30·35	0·93	35·51	17	25·65	20
August	32·85	31·20	31·29	31·78	2·24	37·54	16	24·80	30
September	31·93	31·03	31·59	31·52	—0·55	39·35	27	22·37	16
October	31·81	31·22	31·45	31·49	—0·26	37·88	28	23·67	21
November	30·10	29·85	30·08	30·01	—0·57	38·42	12	14·67	23
Dezember	35·45	34·88	35·37	35·23	3·88	50·15	9	17·35	17
Meteor. Jahr	30·45	29·84	30·19	30·16	—0·14	43·95	19/2	14·51	24/4
Sonnenjahr	30·55	29·92	30·31	30·26	—0·04	50·15	9/12	"	"

2. Sächsisch-Regen.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel				
Dez. 1872	28·69	28·10	28·73	28·51	39·4	30	18·3	10
Jan. 1873	30·24	29·57	29·85	29·88	37·9	5	9·5	21
Februar	29·45	28·55	29·35	29·11	40·9	19	12·6	12
März	26·50	25·70	26·44	26·21	26·9	24,25	17·4	12,19
April	24·17	23·34	23·86	23·79	32·8	10	12·0	24
Mai	24·14	23·67	24·15	23·99	30·0	27	17·7	5
Juni	27·13	26·21	26·69	26·67	33·3	4	17·5	7
Juli	28·11	27·34	27·83	27·76	33·8	18	23·4	20
August	29·84	28·83	29·25	29·30	34·8	16	21·4	10
September	29·40	28·73	29·31	29·15	36·6	26	20·4	16
October	29·43	28·91	29·56	29·30	35·9	28	20·3	21
November	28·15	27·38	28·10	27·88	36·0	12	13·6	23
Dezember	32·79	32·53	33·24	32·85	47·5	9	15·1	17
Meteor. Jahr	27·93	27·19	27·76	27·63	40·9	19/2	9·5	21/1
Sonnenjahr	28·28	27·56	28·14	27·99	47·5	9/12	"	"

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

3. Csik-Somlyo.

Monat	Mittlerer Luftdruck				Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel				
Dez. 1872	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan. 1873	701·8	701·1	701·3	701·4	709·1	5	681·4	22
Februar	701·7	700·9	701·6	701·4	711·1	19	685·2	12
März	698·9	698·0	699·0	698·6	709·6	24	688·9	12
April	696·8	695·9	696·7	696·5	704·2	1	685·2	24
Mai	696·8	696·4	697·0	696·7	702·4	21	690·7	10
Juni	699·7	699·0	699·9	699·5	705·8	4 18	690·6	8
Juli	701·2	700·1	701·0	700·8	706·8	18	694·8	24
August	702·2	702·9	702·7	702·6	706·8	13	695·7	10
September	703·3	703·4	703·6	703·4	708·7	26	698·2	16
October	702·4	701·6	702·0	702·0	706·6	1	694·1	21
November	700·0	699·7	699·4	699·7	707·6	12	688·2	23
Dezember	704·6	704·6	705·0	704·7	716·0	9	692·9	28
Meteor. Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonnenjahr	700·78	700·30	700·77	700·61	716·0	$^{9}/_{12}$	681·4	$^{22}/_{1}$

4. Schässburg.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Max.	Tag	Minim.	Tag
	19h	2h	9h	Mittel				
Dez. 1872	32·56	32·11	32·52	32·40	42·22	30	22·39	10
Jan. 1873	33·93	33·30	33·57	33·60	40·92	5	14·44	21
Februar	33·14	32·13	33·19	32·82	43·82	19	16·92	12
März	30·60	29·68	30·26	30·18	40·25	24	21·75	20
April	28·38	27·48	27·89	27·92	36·35	10	16·61	24
Mai	28·36	27·87	28·38	28·20	33·84	27	21·52	10
Juni	31·11	30·37	30·84	30·77	36·82	4	22·14	8
Juli	31·95	31·11	31·86	31·64	37·38	17	27·64	20
August	33·42	32·78	32·97	33·06	38·04	16	26·11	10
September	33·21	32·54	33·12	32·96	40·77	27	25·22	16
October	33·51	32·83	33·30	33·21	39·42	28	25·09	21
November	32·09	31·36	31·90	31·78	39·10	12	18·62	23
Dezember	36·39	36·10	36·71	36·40	49·23	9	20·11	17
Meteor. Jahr	31·86	31·12	31·65	31·54	43·82	$^{19}/_{2}$	14·44	$^{21}/_{1}$
Sonnenjahr	32·17	31·45	32·00	31·88	49·23	$^{9}/_{12}$	"	"

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

5. Mühlbach.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung v. 7-jähr. Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	18h	2h	10h	Mittel					
Dez. 1872	41·38	41·09	41·49	41·32	2·34	51·47	30	31·88	4
Jan. 1873	43·04	42·48	42·67	42·73	1·10	50·13	5	23·13	21
Februar	42·08	41·47	42·03	41·86	0·09	53·36	19	32·69	28
März	39·17	38·49	39·06	38·91	1·13	48·21	21	30·80	12
April	37·14	36·26	36·91	36·77	—1·62	44·94	10	26·33	24
Mai	36·95	36·75	37·12	36·94	—1·87	42·17	27	30·91	10
Juni	39·62	39·08	39·51	39·40	0·32	45·07	4	30·82	7
Juli	40·52	39·87	40·25	40·21	1·35	45·42	17	35·92	20
August	41·06	40·54	40·77	40·79	1·53	43·18	8	35·81	30
September	41·90	41·32	41·99	41·74	0·79	48·14	27	34·36	16
October	41·99	41·41	41·86	41·75	0·16	47·95	28	34·07	21
November	40·83	40·50	40·97	40·77	0·86	47·83	12	27·61	23
Dezember	45·62	45·55	46·05	45·74	5·80	59·11	9	30·73	17
Meteor. Jahr	40·47	39·94	40·39	40·27	0·50	53·36	19/2	23·13	21/1
Sonnenjahr	40·83	40·31	40·77	40·63	0·83	59·11	9/12	"	"

6. Hermannstadt.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung v. Normal-Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag
	18h	2h	10h	Mittel					
Dez. 1872	26·22	25·83	26·52	26·19	—0·93	37·55	30	17·45	10
Jan. 1873	27·78	27·28	27·61	27·55	0·61	35·54	5	7·33	21
Februar	26·69	26·30	27·09	26·69	0·74	39·50	19	11·03	12
März	23·96	23·38	24·14	23·83	0·86	33·94	24	14·86	12
April	21·79	21·03	21·78	21·53	—2·34	30·34	10	10·00	24
Mai	21·82	21·74	22·19	21·92	—2·43	37·89	25	15·29	10
Juni	24·74	24·38	24·84	24·65	0·08	30·99	4	15·12	7
Juli	26·07	25·46	26·10	25·88	1·15	31·74	17	21·20	20
August	27·61	26·86	27·05	27·17	1·81	32·15	16	20·22	10
September	27·17	26·68	27·42	27·09	—0·28	34·08	26	19·27	16
October	27·16	26·76	27·18	27·03	—0·43	33·84	28	18·47	21
November	25·64	25·15	25·92	25·57	—0·52	33·40	11	10·58	23
Dezember	30·63	30·50	31·30	30·81	3·69	45·46	9	13·81	17
Meteor. Jahr	25·55	25·07	25·65	25·42	—0·15	39·50	19/2	7·33	21/1
Sonnenjahr	25·92	25·46	26·05	25·81	0·24	45·46	9/12	"	"

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

b) Zusammenfassende Uebersicht der Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes.

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	734·04	728·51	—	732·40	741·32	726·19
Jan. 1873	32·34	29·88	701·4	33·60	42·73	27·55
Februar	31·31	29·11	701.4	32·82	41·86	26·69
März	28·48	26·21	698·6	30·18	38·91	23·83
April	25·89	23·79	696·5	27·92	36·77	21·53
Mai	25·94	23·99	696·7	28·20	36·94	21·92
Juni	28·76	26·67	699·5	30·77	39·40	24·65
Juli	30·35	27·76	700·8	31·64	40·21	25·88
August	31·78	29·30	702·6	33·06	40·79	27·17
September	31·52	29·15	703·4	32·96	41·74	27·09
October	31·49	29·30	702·0	33·21	41·75	27·03
November	30·01	27·88	699·7	31·78	40·77	25·57
Dezember	35·23	32·85	704·7	36·40	45·74	30·81
Meteor. Jahr	30·16	27·63	—	31·54	40·27	25·42
Sonnenjahr	30·26	27·99	700·61	31·88	40·63	25·81

c) Tagesmittel (aus 3 Tagesbeobachtungen) im Sonnen-Jahr 1873

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
			Januar			
1	737·75	734·97	706·0	738·44	747·72	733·01
2	35·58	33·13	04·1	36·48	46·00	30·95
3	36·08	33·80	05·1	37·50	46·34	31·71
4	38·58	35·83	06·7	39·19	48·31	33·79
5	39·01	36·73	07·7	40·28	49·18	34·49
6	38·38	35·63	06·7	38·83	48·44	33·69
7	39·29	36·67	06·2	39·96	49·39	34·87
8	39·76	37·23	07·1	40·47	49·41	34·78
9	38·61	36·13	07·1	39·29	47·72	33 93
10	39·15	36·57	07·7	39·66	48·59	33·86
11	39·48	36·77	07·7	39·93	49·18	34·44
12	38·89	36·10	06·4	39·31	48·46	33·56
13	37·71	34·97	05·5	38·38	47·78	32·71
14	37·09	34·60	04·8	38·22	47·08	32·39
15	38·89	35·87	06·5	39·17	47·67	33·07

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
16	37·88	33·73	05·0	37·27	46·28	31·57
17	34·61	32·47	03·8	35·99	45·40	30.07
18	31·79	28·83	00·5	32·87	42·55	26·62
19	26·11	24·37	695·9	28·34	38·18	21·97
20	19·38	17·73	91·0	22·16	31·43	15·32
21	12·59	11·53	85·3	16·41	25·09	9·09
22	15·17	12·57	83·6	16·95	26·74	10·70
23	18·64	16·53	89·3	20·90	29·78	14·07
24	22·32	19·90	90·9	24·53	33·96	18·25
25	28·68	26·60	98·8	30·35	38·94	23·31
26	28·43	25·80	99·3	29·56	38·67	23·08
27	28·91	26·30	700·1	30·21	39·03	23·74
28	32·63	30·87	04·4	34·55	42·69	27·85
29	33·03	30·83	03·2	34·61	43·50	28·26
30	29·87	27·20	00·0	31·73	40·92	25·25
31	28·43	25·90	698·1	30·19	39·60	23·74
			Februar			
1	730·58	728·13	701·1	732·09	740·52	725·20
2	33·25	31·20	04·0	34·45	42·98	27·63
3	33·37	31·67	05·3	34·95	43·14	27·89
4	34·45	32·13	05·1	35·54	43·84	28·59
5	34·27	32·10	04·7	35·33	44·27	29·31
6	30·62	28·50	01·7	32·20	41·01	25·49
7	28·77	26·63	00·2	30·68	38·96	23·67
8	30·75	29·63	01·8	33·37	42·17	26·97
9	31·29	31·20	03·9	34·97	43·52	28·79
10	26·69	25·30	698·6	28·86	37·71	22·27
11	19·79	17·63	90·6	21·57	31·31	15·05
12	16·86	13·57	86·1	17·94	28·32	11·70
13	20·98	17·87	89·4	22·09	31·97	15·57
14	24·44	21·13	92·2	25·86	35·51	19·59
15	33·16	30·07	99·9	33·55	43·44	28·16
16	36·62	33·87	704·1	37·50	46·63	31·79
17	40·81	37·83	08·1	40·92	50·29	35·78
18	41·94	38·67	08·8	41·67	50·83	36·88
19	42·57	40·13	10·4	43·12	52·34	37·11
20	39·87	38·47	08·6	41·49	50·88	36·46
21	37·00	37·37	07·2	40·61	49·41	35·05
22	33·67	33·93	08·7	37·57	46·18	31·50
23	31·03	28·53	06·6	32·20	41·56	26·40
24	29·19	27·67	00·4	32·11	41·20	25·88
25	29·72	25·50	697·0	29·87	39·80	25·09
26	33·48	32·17	703·9	35·99	44·34	29·49

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächsisch-Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
27	725·79	723·83	696·9	727·89	736·75	721·27
28	22·14	20·43	693·6	24·71	33·28	17·80
			März			
1	721·78	719·87	693·4	723·36	732·38	716·96
2	22·79	20·37	94·0	24·42	33·78	18·12
3	27·21	24·87	97·2	28·97	37·75	22·58
4	27·84	25·17	97·5	29·28	38·27	23·10
5	26·71	23·67	95·8	28·12	37·57	21·90
6	24·17	22·53	94·6	26·69	35·26	19·69
7	22·70	19·80	91·7	24·55	34·07	18·23
8	30·44	28·17	99·3	32·16	40·50	25·41
9	31·34	28·90	700·7	33·01	41·47	26·13
10	28·46	26·70	698·6	30·80	39·35	24·23
11	23·19	21·30	93·8	25·58	34·34	18·68
12	20·60	18·47	91·0	22·74	31·90	16·40
13	22·59	20·47	93·6	24·82	33·51	18·08
14	22·65	19·77	93·3	24·17	32·87	17·19
15	29·02	25·87	97·7	30·26	38·29	24·18
16	33·60	31·10	703·0	34·74	42·10	28·59
17	33·67	31·67	04·2	35·24	43·61	29·17
18	29·96	28·33	01·0	32·13	40·79	25·65
19	21·78	19·50	692·8	24·49	33·23	17·31
20	19·79	17·97	90·4	22·50	31·73	15·97
21	24·26	22·00	94·3	26·22	35·24	20·12
22	26·78	24·40	96·8	28·07	37·45	22·25
23	30·94	28·77	701·8	32·69	41·06	26·24
24	37·43	35·80	08·7	39·24	47·20	32·10
25	36·84	34·73	07·1	38·08	47·24	32·09
26	34·59	32·47	04·9	35·72	44·49	29·98
27	34·47	32·13	04·6	35·63	43·68	29·10
28	32·99	30·90	03·4	34·70	43·16	28·46
29	34·92	32·50	04·7	36·13	44·89	30·18
30	35·09	32·70	04·6	36·19	44·83	30·26
31	34·07	31·70	03·5	35·45	43·95	29·23
			April			
1	733·16	730·70	703·2	734·83	743·18	728·59
2	31·50	29·07	01·3	31·62	42·12	26·97
3	29·17	26·57	698·8	30·86	39·51	24·43
4	26·40	24·20	96·4	28·34	37·61	22·28
5	24·68	22·17	94·6	26·45	35·42	19·71
6	21·06	19·13	92·1	23·53	32·58	17·00
7	20·06	19·00	92·7	23·15	31·64	16·57

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
8	722·86	721·20	794·9	725·45	734·38	719·27
9	31·68	29·43	700·9	33·25	42·48	27·73
10	30·51	32·10	03·3	35·72	44·17	29·49
11	29·56	27·80	00·6	31·57	40·11	25·14
12	26·38	23·60	696·8	27·98	36·75	21·60
13	27·73	25·73	99·3	29·56	38·11	23·09
14	26·94	24·53	98·4	28·38	37·03	22·56
15	28·97	27·00	99·8	30·96	39·33	24·33
16	28·86	26·93	700·0	30·96	39·38	24·58
17	27·46	26·23	00·0	30·58	38·51	23·69
18	26·29	24·83	698·6	28·77	37·03	22·36
19	23·92	22·23	95·6	26·17	35·11	19·68
20	23·49	21·20	93·7	25·49	34·77	19·25
21	24·66	22·93	95·7	27·07	35·47	20·28
22	22·27	19·70	92·6	24·46	33·42	17·82
23	22·09	17·13	98·9	21·59	30·19	14·27
24	16·97	14·03	87·2	18·42	28·63	12·43
25	25·04	23·53	95·7	27·84	36·01	20·75
26	22·14	19·73	92·0	24·06	33·10	17·23
27	23·17	20·57	92·4	24·87	33·84	17·01
28	24·42	21·70	93·1	26·31	35·81	20·37
29	28·63	26·57	97·8	30·89	39·57	24·19
30	26·43	24·13	95·8	26·38	37·97	22·35
			Mai			
1	726·00	723·70	695·2	728·20	737·43	721·84
2	25·18	22·33	93·8	27·01	36·46	21·42
3	27·87	26·50	99·1	30·68	38·87	23·93
4	23·27	21·83	95·4	26·20	34·41	19·25
5	21·05	19·47	92·7	23·64	33·14	17·40
6	23·85	21·50	93·9	26·00	35·22	19·76
7	23·67	21·43	94·5	25·56	34·45	19·09
8	22·16	20·07	93·1	23·99	33·01	17·58
9	21·73	19·27	92·4	23·60	31·75	17·12
10	20·31	18·37	91·2	22·27	31·29	15·77
11	27·10	23·93	96·7	27·82	36·89	22·55
12	29·42	26·83	99·1	31·11	39·80	24·87
13	23·67	21·23	93·1	25·81	34·97	19·58
14	22·88	21·03	92·5	25·32	34·55	19·10
15	26·31	24·30	95·7	28·93	38·11	22·90
16	29·22	27·33	700·0	31·36	39·91	25·13
17	26·26	24·50	697·6	29·10	37·63	22·74
18	24·12	22·57	96·2	26·62	35·17	20·19
19	23·55	21·50	94·9	26·09	35·06	19·92

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
20	726·40	724·57	697·2	728·65	737·20	723·13
21	28 63	27·43	702·1	31·18	38·72	24·65
22	27·96	26·33	699·6	30·66	38·78	23·97
23	30·60	28·37	700·8	32·40	41·01	26·41
24	28·63	28·17	00·4	31·64	40·16	25·58
25	30·32	28·83	01·1	32·87	41·56	26·76
26	30·19	27·37	699·6	31·64	40·68	25·70
27	30·68	28·83	701·0	32·58	40·90	26·15
28	27·19	25·43	699·4	29·36	38·16	22·91
29	25·93	24·30	98·0	29·17	36·55	21·70
30	21·98	20·27	94·4	24·49	33·48	18·29
31	27·96	26·00	98·3	30·28	39·03	23·99
			Juni			
1	728·29	725·97	699·6	729·99	739·01	723·93
2	28·97	26·33	98·5	30·49	39·46	24·57
3	32·31	31·17	701·9	33·93	42·71	28·32
4	34·23	32·87	05·7	36·55	44·62	30·62
5	31·34	29·70	03·3	33·74	41·63	27·24
6	27·10	25·57	699·0	29·96	38·27	23·40
7	21·21	19·33	93·1	24·06	32·99	17·69
8	24·12	20·87	92·5	25·11	34·25	19·14
9	27·89	25·23	97·5	29·47	38·61	23·40
10	31·09	28·93	700·9	32·87	41·72	27·01
11	29·87	27·87	00·7	31·75	40·30	25·51
12	24·23	22·40	695·9	26·60	35·24	20·36
13	24·57	23·10	96·7	27·46	35·77	20·91
14	24·94	23·00	97·2	27·48	36·03	20·73
15	27·55	25·43	98·7	29·84	38·42	23·62
16	30·10	28·20	700·9	31·99	40·47	25·95
17	30·21	28·90	00·6	32·85	40·90	26·47
18	30·68	28·83	03·7	32·92	40·88	26·39
19	30·68	28·87	02·5	32·76	41·29	27·02
20	32·69	30·53	03·3	34·34	42·39	28·27
21	32·31	30·27	03·8	33·91	42·46	28·02
22	31·27	29·07	01·9	33·16	41·60	27·05
23	29·13	26·77	00·5	31·13	39·80	25·04
24	28·50	26·27	699·5	30·51	39·06	24·50
25	26·80	24·63	98·1	29·00	37·77	22·87
26	23·81	21·10	93·0	25·63	35·06	19·80
27	28·86	25·87	97·6	30·39	39·21	24·24
28	30·49	28·03	99·9	32·42	41·04	26·27
29	29·78	28·20	700·3	32·02	41·13	26·05
30	28·70	26·93	699·8	31·11	39·85	25·17

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
			Juli			
1	730·06	728·63	701·7	732·52	740·66	726·28
2	30·60	28·27	01·7	32·33	40·52	26·13
3	29·96	27·63	00·5	31·62	40·36	25·58
4	28·20	25·73	698·8	29·87	38·76	23·88
5	27·16	25·00	98·5	29·24	38·31	23·19
6	29·17	26·73	99·4	30·96	39·60	24·96
7	30·68	28·17	700·7	32·31	40·92	26·58
8	30·46	27·87	00·8	32·09	40·70	26·20
9	29·13	26·87	699·6	30·71	39·66	24·87
10	29·28	27·13	700·4	31·20	39·78	25·15
11	31·39	28·97	02·0	32·78	41·27	26·68
12	31·34	29·17	03·1	31·66	42·01	27·13
13	29·40	27·27	01·9	31·20	39·89	25·26
14	30·13	27·50	01.5	31·59	39·69	25·38
15	29·81	25·07	699·2	29·26	37·86	23·22
16	30·89	28·20	700·6	32·16	40·86	26·66
17	34·64	32·47	05·3	34·92	44·65	30·82
18	34·64	32·63	05·3	36·17	43·48	30·48
19	28·59	27·03	699·9	30·89	38·42	24·64
20	26·54	23·97	97·2	28·63	36·26	22·10
21	29·63	26·17	98·5	30·06	38·08	24·18
22	28·38	25·47	98·3	29·81	37·95	24·16
23	27·46	25·37	97·7	29·83	37·29	23·66
24	27·05	24·13	95·9	28·59	37·43	22·46
25	28·32	25·50	98·6	29·68	38·94	24·14
26	30·80	27·90	700·5	31·77	40·45	25·99
27	32·33	29·63	01·3	33·53	41·77	27·63
28	33·93	30·97	04·1	34·70	43·04	29·08
29	32·99	31·07	04·3	34·79	43·00	29·14
30	32·89	30·67	04·0	33·46	42·67	28·74
31	32·33	29·37	02·8	32·61	41·90	27·78
			August			
1	732·24	729·90	703·4	732·16	742·17	728·02
2	29·72	27·73	01·6	31·71	40·07	25·43
3	32·18	29·33	02·5	33·19	41·63	27·31
4	31·59	30·03	03·7	33·89	42·28	27·51
5	30·26	28·27	02·2	32·29	40·66	26·74
6	31·03	28·63	02·6	32·47	41·04	26·54
7	32·38	30·37	03·8	32·61	42·53	28·24
8	33·53	31·33	05·3	35·04	42·93	29·08

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
9	730·73	728·53	702·5	732·65	741·49	726·41
10	27·25	23·20	697·1	27·23	41·81	21·58
11	30·10	28·77	701·0	32·56	41·74	26·61
12	32·31	31·13	03·5	34·68	38·96	28·90
13	34·97	32·80	06·5	36·50	37·50	30·19
14	33·62	31·33	04·0	35·09	40·28	29·15
15	34·64	31·50	03·9	35·24	40·77	28·88
16	36·35	34·27	05·9	37·61	40·14	31·68
17	35·11	32·93	05·7	36·41	41·27	30·35
18	32·80	31·27	04·7	34·92	41·45	28·63
19	30·08	28·63	01·3	32·61	41·45	26·38
20	29·63	27·30	01·0	31·41	41·41	25·35
21	31·52	29·23	03·2	33·10	41·43	27·32
22	32·92	30·87	04·7	34·52	41·60	28·49
23	32·24	30·63	04·9	34·21	41·63	28·22
24	32·24	30·70	03·8	34·55	41·56	28·33
25	32·04	29·77	00·7	33·42	41·63	27·51
26	31·34	29·37	03·2	33·25	41·63	27·38
27	32·22	29·77	02·7	33·71	42·14	27·89
28	31·00	28·80	697·5	32·85	41·01	26·86
29	25·93	24·17	97·0	28·46	36·86	22·44
30	25·45	22·93	98·5	27·42	36·46	21·73
31	27·48	24·90	701·2	29·02	38·04	22·31
			S e p t e m b e r			
1	729·26	725·80	704·0	729·59	739·62	723·99
2	30·32	27·23	04·9	31·18	40·23	25·73
3	31·36	29·30	02·1	33·03	41·69	27·37
4	30·51	29·20	02·8	33·06	41·60	27·06
5	30·23	28·40	02·5	32·35	40·79	25·94
6	29·38	26·10	03·6	30·21	39·08	24·46
7	30·71	28·63	04·0	32·63	40·73	26·20
8	30·66	27·50	04·4	31·27	40·77	25·37
9	29·54	27·67	04·2	31·57	40·05	25·35
10	28·91	26·60	04·4	30·94	39·21	24·43
11	30·15	27·73	05·3	31·50	40·68	26·03
12	32·76	31·33	04·9	34·79	43·07	29·02
13	31·79	30·07	04·0	33·87	42·03	27·73
14	30·94	29·43	02·1	33·23	41·27	26·86
15	27·66	26·20	698·9	30·53	38·61	24·03
16	24·40	22·57	98·9	27·01	36·01	20·68
17	27·33	24·93	700·8	28·88	38·06	22·03
18	28·91	26·43	02·8	30·66	39·89	24·99
19	28·91	27·30	698·8	31·16	40·75	25·58

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
20	734·34	731·77	701·6	735·40	744·60	730·13
21	34·38	31·63	04·0	35·19	44·25	30·01
22	33·10	31·60	01·0	35·09	43·50	29·26
23	32·63	29·13	00·6	33·19	42·28	27·46
24	30·96	28·47	04·4	32·35	41·60	26·38
25	34·38	31·60	08·0	34·77	43·77	29·18
26	38·72	35·93	08·4	38·80	47·27	33·43
27	38·85	35·77	07·0	38·92	46·86	32·71
28	34·95	32·60	05·2	36·19	45·33	30·55
28	34·07	31·63	04·3	35·47	44·04	29·40
30	35·11	32·47	05·3	35·99	44·47	30·33
			October			
1	735·02	733·03	705·5	736·64	744·96	730·60
2	32·18	30·50	02·9	34·14	42·84	28·35
3	30·51	28·50	01·3	32·33	41·32	26·46
4	31·50	29·23	01·6	33·06	41·83	26·95
5	27·66	26·70	698·9	30·06	39·08	24·09
6	32·35	28·67	700·3	33·08	42·28	27·51
7	34·95	32·97	05·0	36·55	44·58	30·68
8	31·09	30·30	03·4	34·02	42·44	27·62
9	29·94	26·83	02·2	31·48	39·89	25·15
10	32·13	29·63	02·0	33·67	42·24	27·66
11	34·83	32·43	05·3	36·08	44·76	30·69
12	33·87	30·97	04·9	35·42	43·77	29·53
13	31·57	29·13	02·5	33·08	41·43	26·90
14	30·55	27·73	01·8	32·52	40·61	25·73
15	30·49	27·73	01·7	32·40	40·70	25·77
16	29·90	26·30	00·6	30·75	39·71	24·70
17	32·94	30·17	03·4	34·38	42·53	28·02
18	34·57	32·10	05·2	35·99	44·08	29·76
19	31·73	29·37	02·9	33·44	41·77	27·02
20	28·32	25·60	00·1	29·96	38·49	23·10
21	24·08	22·87	695·3	25·75	34·77	19·29
22	28·86	25·77	97·6	29·92	38·85	23·83
23	32·40	30·53	703·5	33·84	42·67	27·82
24	29·92	28·40	02·1	32·56	40·68	25·72
25	27·73	25·63	699·6	29·92	37·93	23·25
26	27·46	25·83	99·1	30·01	38·11	23·20
27	31·71	29·53	700·8	32·94	42·46	27·47
28	37·93	35·20	699·9	38·74	47·33	33·27
29	36·19	34·63	704·8	37·77	45·92	31·64
30	33·65	32·10	03·9	35·37	43·80	28·92
31	33·48	29·90	03·3	33·57	41·67	27·15

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
			November			
1	729·83	727·77	701·5	731·77	740·45	725·39
2	30·30	28·67	02·6	32·47	40·61	25·84
3	28·29	27·30	01·7	31·20	39·48	24·75
4	29·99	29·30	02·1	33·12	40·97	26·77
5	31·27	29·77	00·7	33·53	41·41	26·81
6	27·55	25·77	699·7	30 08	38·74	23·75
7	30·19	28·07	700·6	32·11	41·22	26·18
8	34·92	32·87	04·0	36·30	44·87	30·67
9	34·16	32·27	04·6	35·99	44·51	29·82
10	30·89	38·30	00·4	32·40	41·15	25·94
11	36·03	33·50	02·2	36·69	45·42	30·94
12	37·90	35·80	06·5	38·98	47·81	33·15
13	36·26	34·00	06·4	37·48	46·14	31·49
14	30·41	28·30	01·4	32·16	41·69	25·78
15	26·94	24·47	697·0	28·72	38·18	22·55
16	31·45	29·03	700·4	32·35	41·81	26·59
17	33·96	31·67	02·0	35·56	44·40	29·25
18	30·21	28·20	699·7	32·42	41·54	25·86
19	31·45	28·53	98·5	32·31	41·86	26·36
20	28·77	26·57	97·0	31·00	40·30	24·49
21	29·56	27·07	97·6	30·86	40·43	24·83
22	23·76	22·47	94·9	27·14	35·77	19·56
23	16·25	14·73	88·9	19·47	28·83	12·74
24	23·22	19·87	94·1	24·32	34·16	18·40
25	32·49	30·70	99·0	34·23	43·84	28·94
26	35·40	32·87	703·0	36·48	45·51	30·74
27	29·45	28·17	00·3	32·07	40·88	25·53
28	25·72	20·37	693·4	24·46	34·43	18·51
29	27·25	25·23	95·4	29·13	38·63	23·36
30	26·33	24·67	96·0	28·86	38·02	22·15
			Dezember			
1	730·37	727·83	699·1	731·48	740·47	725·46
2	39·78	37·73	704·5	40·54	49·18	35·23
3	44·13	41·30	12·1	43·70	52·54	38·85
4	41·92	41·57	12·4	43·91	53·36	39·34
5	40·54	38·47	09·5	41·29	50·56	36·01
6	31·45	28·60	10·6	32·47	41·92	26·32
7	36·15	32·53	11·9	35·90	45·44	30·55
8	46·77	43·83	14·4	45·80	55·79	41·48
9	48·62	46·33	15·6	48·14	58·12	44·06

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
10	742·22	739·80	610·0	744·25	752 27	737·82
11	41·49	39·13	08·5	42·22	51·35	36·81
12	39·57	37·30	08·8	40·54	49·75	35·14
13	42·33	39·90	10·0	42·55	51·58	37·38
14	39·62	37·53	08·0	40·86	50·85	35·48
15	36·73	34·07	04·4	37·84	47·08	32·15
16	33·55	30·87	02·8	35 06	43·95	28·36
17	18·95	16·47	01·6	21·33	31·88	15·43
18	24·23	22·90	698·0	26 99	36·84	21·49
19	29·65	27·53	99·6	31·73	41·51	26·13
20	32·42	30·23	701·2	34·02	43·46	27·72
21	29·78	27·80	699·1	31·75	41·24	25·68
22	33·55	31·13	700·2	34.68	44·17	29·47
23	33·93	31·50	699·3	35·56	44·49	29·80
24	27·39	25·63	98·7	29·92	40·02	24·31
25	30·44	26·57	700·0	31·13	41·67	25·63
26	34·61	32·53	01·4	36·15	45·33	30·37
27	31·34	29·37	00·2	33·03	42·19	26·95
28	23·97	21·93	696·4	26·67	35·74	20·11
29	31·03	27·53	96·1	31·75	40·92	25·91
30	36·75	34·07	704·3	37·48	46·18	31·60
31	38·22	36·47	06 5	39·83	48·85	34·02

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

C. Dunstdruck (in Millimetern) und relative Feuchtigkeit (in Perzenten).

a) Monatsmittel und Extreme.

1. Klausenburg.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	4·11	5·17	4·31	4·53	7·71	13	1·98	28	91	78	85	85	35	4
Jan. 1873	3·66	4·17	4·01	3·95	5·30	22	2·21	1	94	82	90	89	44	21
Februar	3·58	3·90	3·88	3·79	5·96	28	1·85	16	90	65	85	80	37	22
März	4·92	5·37	5·24	5·18	8·80	21	2·35	27	84	46	76	69	25	27
April	6·29	6·46	6·39	6·38	11·21	22	2·46	2	85	51	78	71	22	7
Mai	8·40	8·19	8·28	8·29	11·03	21	4·69	1	83	56	78	72	30	17,19
Juni	11·14	10·85	11·14	11·04	17·39	25	5·24	9	81	56	83	73	32	7
Juli	14·35	13·15	13·28	13·59	18·86	2	8·87	28	87	55	83	75	32	30
August	11·07	10·58	11·59	11·08	15·77	28	5·41	11	73	42	69	61	26	16,25
September	8·53	8·62	8·87	8·67	14·08	5	4·15	26	92	49	77	73	29	15
October	7·81	9·02	8·64	8·49	12·07	3	5·05	23	92	59	88	80	40	13
November	4·51	5·87	4·94	5·11	11·46	6	1·76	22	93	77	88	86	49	26
Dezember	2·71	3·47	3·04	3·07	6·20	2	1·04	9	90	82	88	87	65	3
Meteor. Jahr	7·36	7·61	7·55	7·51	18·86	2/7	1·76	23/11	87·1	59·7	81·7	76·2	22	7/4
Sonnenjahr	7·25	7·47	7·44	7·39	„	„	1·04	9/12	87·0	60·0	81·9	76·3	„	„

2. Sächsisch-Regen.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	4·46	5·46	4·83	4·92	8·1	2	2·3	26	88·8	75·5	87·0	83·8	49	4
Jan. 1873	3·94	4·49	4·19	4·21	5·9	21,22	2·7	1	91·2	81·7	88·7	87·2	48	28
Februar	3·62	4·39	3·97	3·99	6·1	28	1·9	15	87·0	69·1	83·3	79·8	50	28
März	4·95	5·50	5·29	5·24	8·4	21	2·9	29	77·7	50·7	71·0	66·5	26	27
April	6·02	6·23	6·24	6·16	9·7	20	3·0	2	76·8	51·9	72·5	67·1	23	7
Mai	8·35	8·57	8·35	8·43	12·3	19	4·4	1	83·3	58·7	80·8	74·2	37	27
Juni	10·29	9·99	10·36	10·21	15·4	25	5·6	10	72·3	52·5	78·0	67·6	28	5
Juli	11·69	10·61	11·84	11·38	14·8	16	6·6	18	71·4	45·6	73·3	63·4	29	14,18
August	11·37	10·31	11·74	11·14	14·2	3	6·7	16	74·1	39·9	72·8	62·3	24	25
September	8·39	8·61	8·99	8·66	14·3	6	4·7	26	83·1	48·9	77·4	69·8	28	15
October	7·69	9·06	8·60	8·45	11·7	5	5·8	24,29	89·4	60·7	86·5	78·9	41	14
November	4·74	5·70	5·12	5·19	10·4	5	2·0	17	89·5	72·3	89·1	83·6	35	6
Dezember	3·10	3·62	3·26	3·33	6·3	2	1·2	9,10	92·2	85·1	92·3	89·9	76	2
Meteor. Jahr	7·13	7·41	7·46	7·33	15·4	25/6	1·9	15/9	82·1	59·0	80·0	73·7	23	7/4
Sonnenjahr	7·01	7·26	7·33	7·20	„	„	1·2	9,10/12	82·3	59·8	80·5	74·2	„	„

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

3. Csik-Somlyo.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan. 1873	3·2	4·1	3·5	3·6	6·9	15	1·8	30	97	92	95	95	52	21
Februar	2·6	3·8	3·1	3·2	6·5	27	1·1	16	94	74	92	87	54	28
März	4·4	5·9	5·2	5·2	9·0	30	2·6	25	87	61	80	76	43	13
April	5·6	6·5	5·8	6·0	13·1	20	2·3	3	71	56	79	69	16	11
Mai	8·2	8·3	7·5	8·0	12·0	24	3·3	1	74	70	85	76	37	27
Juni	11·1	12·0	10·3	11·1	18·0	5	5·9	9	79	71	96	81	42	27
Juli	13·1	14·6	11·4	13·0	32·2	15	8·1	24	76	68	88	77	43	4
August	12·3	12·9	10·7	12·0	21·0	18	6·0	12	75	64	85	75	42	22
September	11·3	12·6	11·2	11·7	19·6	18	4·5	24	87	75	87	83	54	23
October	6·0	9·6	7·2	7·6	14·6	11	3·9	20	91	73	89	84	51	20
November	3·7	4·9	3·9	4·2	16·8	5	0·8	17	95	78	92	88	42	6
Dezember	2·6	3·2	2·6	2·8	5·1	1	0·7	31	95	91	94	93	74	22
Meteor. Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonnenjahr	7.01	8.20	6.87	7·37	32·2	$^{15}/_{7}$	0·7	$^{31}/_{12}$	85·1	72·8	88·5	82·0	16	$^{11}/_{4}$

4. Schässburg.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	4·39	5·82	4·95	5·05	8·6	5	2·2	28,30,31	91·5	84·3	90·6	88·8	70	30
Jan. 1873	3·77	4·62	4·20	4·20	6·5	21	2·3	1	93·0	83·1	91·9	89·3	68	25
Februar	3·61	4·87	4·08	4·19	8·3	28	1·7	15	89·8	75·7	85·5	83·7	62	9,22
März	5·24	7·57	6·10	6·30	9·8	19,21	3·4	9	86·6	67·0	79·9	77·8	50	3
April	6·47	8·79	7·39	7·55	12·4	19	3·8	3	85·8	68·8	81·8	78·8	48	7
Mai	8·75	10·86	9·34	9·65	14·5	24	5·0	1	89·9	72·8	85·7	82·8	49	28
Juni	11·03	12·48	11·24	11·64	16·7	25	7·4	1	87·5	63·1	83·2	77·9	46	13
Juli	12·46	14·67	13·38	13·50	17·6	15	9·5	19	85·6	60·7	80·4	75·6	47	12,14
August	11·86	13·38	12·57	12·60	18·6	9	8·1	17	84·4	54·1	79·2	72·6	33	24
September	8·50	8·86	8·91	8·75	13·9	6	5·2	25,27	86·7	52·6	78·6	72·6	32	15
October	7·49	9·66	8·71	8·62	12·1	4	5·3	1,2	93·7	65·3	89·0	82·7	42	14
November	4·46	5·73	5·13	5·10	10·0	5	1·8	17,18,20	89·3	75·1	87·1	83·8	52	5
Dezember	2·94	3·45	3·10	3·16	6·0	2	0·5	10	91·4	84·3	89·6	88·4	65	9,24
Meteor. Jahr	7·34	8·94	8·00	8·10	18·6	$^{9}/_{8}$	1·7	$^{15}/_{2}$	88·7	68·6	84·4	80·5	32	$^{15}/_{9}$
Sonnenjahr	7·22	8·75	7·85	7·94	„	„	0·5	$^{10}/_{12}$	88·6	68·6	84·3	80·5	„	„

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

5. Mühlbach.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	18h	2h	10h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	18h	2h	10h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	4·47	5·37	4·85	4·90	8·77	5	2·21	31	88·2	72·1	85·5	81·9	38·7	5
Jan. 1873	3·83	4·38	4·13	4·11	6·16	22	2·35	1	90·6	77·2	85·4	84·4	43·0	21
Februar	3·66	4·43	3·97	4·02	5·87	24	1·89	15	83·0	63·3	79·3	75·2	39·8	27
März	4·76	5·37	4·88	5·00	8·01	22	2·28	29	78·9	42·8	63·8	61·8	20·4	27
April	5·98	6·52	6·39	6·30	10·85	24	2·78	2	77·1	45·9	68·0	63·7	20·5	7
Mai	8·30	8·53	8·37	8·40	11·80	22	3·92	1	81·5	54·1	75·0	70·2	29·7	17
Juni	10·17	10·52	10·49	10·39	15·52	25	6·01	10	78·2	54·8	75·8	69·6	26·9	13
Juli	11·30	11·01	11·42	11·24	14·98	1	7·36	19	73·5	41·9	65·7	60·4	24·3	30
August	11·10	13·36	12·46	12·31	18·19	23	6·86	11	74·8	44·3	68·9	62·7	27·7	2
September	7·67	8·21	8·23	8·04	13·31	8	4·20	26	75·5	40·3	64·2	60·0	20·8	16
October	7·46	9·00	8·23	8·23	11·05	4	5·14	23	85·3	53·5	77·0	71·9	30·5	2
November	4·83	6·01	5·30	5·38	10·47	2	2·50	22	87·4	70·6	85·0	81·0	42·9	6
Dezember	3·13	3·90	3·47	3·50	5·92	2	0·70	10	88·8	84·9	89·2	87·6	58·5	24
Meteor. Jahr	6·96	7·73	7·39	7·36	18·19	23/8	1·89	15/2	81·2	55·5	74·5	70·4	20·4	27/3
Sonnenjahr	6·85	7·60	7·28	7·24	„	„	0·70	10/12	81·2	56·1	74·8	70·7	„	„

6. Hermannstadt.

Monat	Mittler Dunstdruck				Dunstdruck				Mittle Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	18h	2h	10h	Mittel	Max.	Tag	Min.	Tag	18h	2h	10h	Mittel	Min.	Tag
Dez. 1872	4·18	4·85	4·49	4·51	7·7	13	2·1	28	87·8	67·2	87·0	80·7	27	4
Jan. 1873	3·61	4·22	3·77	3·87	6·5	15	2·1	1	92·5	78·2	88·3	86·3	38	21,25
Februar	3·41	3·88	3·75	3·68	7·1	28	1·6	16	84·5	62·9	79·8	75·7	35	24
März	4·61	4·83	4·80	4·75	8·0	22	2·6	31	82·4	43·4	67·6	64·5	14	25
April	5·52	5·94	5·83	5·76	10·4	21	0·7	10	78·3	47·5	71·1	65·6	13	10
Mai	7·65	8·03	7·84	7·84	12·5	22	4·4	1	81·8	60·2	78·5	73·5	31	4
Juni	9·58	9·68	9·92	9·73	14·6	30	4·7	10	84·8	54·5	80·4	73·2	27	13
Juli	10.75	11·20	11·63	11·19	16·0	2	8·4	19	82·6	48·4	77·7	69·6	35	13
August	11·11	11·16	10·96	11·08	14·7	9	5·8	31	81·1	44·0	71·9	65·7	30	31
September	7·67	7·51	8·10	7·76	12·7	10	4·5	20,26	82·1	41·8	72·1	65·3	28	16
October	7·28	7·69	7·98	7·65	10·9	3	3·6	2	88·0	50·6	79·2	72·6	20	2
November	4·55	5·16	4·90	4·87	8·2	1	1·8	22	85·7	66·7	83·6	78·7	27	5
Dezember	2·82	3·43	3·01	3·09	5·6	2	0·7	9,10	95·5	84·5	95·2	91·7	63	26
Meteor. Jahr	6·66	7·01	7·00	6·89	16·0	2/7	0·7	10/4	84·3	55·5	78·1	72·6	13	10/4
Sonnenjahr	6·55	6·89	6·87	6·77	„	„	0·7	1, 10/11, 9, 10/12	84·9	56·9	78·8	73·5	„	„

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

b) Zusammenfassende Uebersicht der Monats- und Jahresmittel des Dunstdruckes.

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	4·53	4·92	—	5·05	4·90	4·51
Jan. 1873	3·95	4·21	3·6	4·20	4·11	3·87
Februar	3·79	3·99	3·2	4·19	4·02	3·68
März	5·18	5·24	5·2	6·30	5·00	4·75
April	6·38	6·16	6·0	7·55	6·30	5·76
Mai	8·29	8·43	8·0	9·65	8·40	7·84
Juni	11·04	10·21	11·1	11·64	10·39	9·73
Juli	13·59	11·38	13·0	13·50	11·24	11·19
August	11·08	11·14	12·0	12·60	12·31	11·08
September	8·67	8·66	11·7	8·75	8·04	7·76
October	8·49	8·45	7·6	8·62	8·23	7·65
November	5·11	5·19	4·2	5·10	5·38	4·87
Dezember	3·07	3·33	2·8	3·16	3·50	3·09
Meteor. Jahr	7·51	7·33	—	8·10	7·36	6·89
Sonnenjahr	7·39	7·20	7·37	7·94	7·24	6·77

c) Zusammenfassende Uebersicht der Monats- und Jahresmittel der Feuchtigkeit.

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	85	83·8	—	88·8	81·9	80·7
Jan. 1873	89	87·2	95	89·3	84·4	86·3
Februar	80	79·8	87	83·7	75·2	75·7
März	69	66·5	76	77·8	61·8	64·5
April	71	67·1	69	78·8	63·7	65·6
Mai	72	74·2	76	82·8	70·2	73·5
Juni	73	67·6	81	77·9	69·6	73·2
Juli	75	63·4	77	75·6	60·4	69·6
August	61	62·3	75	72·6	62·7	65·7
September	73	69·8	83	72·6	60·0	65·3
October	80	78·9	84	82·7	71·9	72·6
November	86	83·6	88	83·8	81·0	78·7
Dezember	87	89·9	93	88·4	87·6	91·7
Meteor. Jahr	76·2	73·7	—	80·5	70·4	72·6
Sonnenjahr	76·3	74·2	82·0	80·5	70·7	73·5

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

D. Windesrichtung und mittlere Stärke der Winde.

a) Monatliche Uebersicht.

1. Klausenburg

Monat	Windvertheilung nach Perzenten								Mittle Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1872	8	—	5	13	23	11	3	37	2·4
Jan. 1873	8	—	3	62	3	7	2	15	2·0
Februar	12	—	12	40	5	4	1	26	2·1
März	9	—	8	46	3	4	—	30	2·1
April	33	1	1	32	9	8	1	15	2·2
Mai	32	—	—	49	11	2	—	6	2·2
Juni	50	—	1	5	38	2	4	—	2·2
Juli	50	—	3	5	20	6	8	8	2·1
August	37	—	1	—	23	9	3	27	2·2
September	57	2	2	12	7	1	—	19	2·3
October	34	—	1	27	31	2	—	5	2·1
Nowember	16	—	3	48	1	3	4	25	2·1
December	4	1	3	30	—	6	5	51	2·2
Meteor. Jahr	28·8	0·3	3·3	28·3	14·5	4·9	2·2	17·7	2·2
Sonnenjahr	28·5	0·3	3·2	29·7	12·6	4·5	2·3	18·9	„

2. Sächsisch-Regen

Monat	Windvertheilung nach Perzenten								Mittle Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1872	26	36	4	—	19	7	3	5	1·3
Jan. 1873	19	44	6	3	13	6	7	1	1·1
Februar	14	27	16	1	13	9	5	14	1·9
März	22	40	8	3	13	3	1	10	1·8
April	14	34	1	7	14	6	1	22	1·8
Mai	10	36	4	6	10	13	6	15	1·5
Juni	5	37	6	3	5	14	8	23	1·7
Juli	15	42	7	1	2	6	3	23	1·6
August	23	46	—	—	12	5	2	12	1·8
September	26	44	1	—	6	5	6	12	2·1
October	14	53	—	3	12	7	2	8	1·4
November	20	31	7	—	16	15	3	9	1·4
December	23	23	5	—	18	16	5	11	1·4
Meteor. Jahr	17·4	39·2	5·0	2·3	11·3	8·0	3·9	12·9	1·6
Sonnenjahr	17·1	38·1	5·1	2·3	11·2	8·8	4·1	13·3	1·6

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

3. Csik-Somlyo.

Monat	Windvertheilung nach Perzenten								Mittle Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1872	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan. 1873	22	6	—	5	22	22	17	6	1·7
Februar	—	38	—	6	50	6	—	—	2·1
März	—	11	26	7	41	—	15	—	3·9
April	—	19	7	21	18	21	14	—	4·8
Mai	—	14	14	14	11	7	40	—	3·3
Juni	—	24	—	7	17	10	38	4	3·2
Juli	14	16	5	8	5	—	33	19	3·7
August	—	16	3	6	6	9	60	—	3·0
September	—	34	19	—	5	13	29	—	2·5
October	5	—	45	27	—	14	9	—	2·3
November	5	9	5	14	10	19	29	9	2·6
Dezember	8	13	—	—	—	4	25	50	3·3
Meteor. Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonnenjahr	4·5	16·7	10·3	9·6	15·4	10·4	25·8	7·3	3·0

4. Schässburg.

Monat	Windvertheilung nach Perzenten								Mittle Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1872	19	—	42	—	—	—	21	18	0·8
Jan. 1873	25	9	37	—	2	—	7	20	0·6
Februar	—	—	39	7	7	—	31	16	1·3
März	—	2	18	21	2	8	46	3	0·9
April	2	—	15	13	3	13	35	19	1·2
Mai	8	—	5	5	3	6	52	21	1·5
Juni	5	—	12	5	2	5	56	15	1·0
Juli	—	2	8	—	—	5	64	21	1·5
August	2	—	—	3	—	11	63	21	1·1
September	2	2	12	3	—	2	56	23	1·0
October	2	—	5	3	2	—	62	26	0·8
November	3	5	15	15	7	2	40	13	1·1
Dezember	—	—	—	—	—	14	47	39	1·2
Meteor. Jahr	5·7	1·7	17·3	6·3	2·3	4·3	44·4	18·0	1·1
Sonnenjahr	4·1	1·7	13·8	6·3	2·3	5·5	46·6	19·7	1·1

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

5. Mühlbach.

Monat	Windvertheilung nach Perzenten								Mittle Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1872	22	6	12	4	2	1	29	24	2·6
Jan. 1873	15	3	20	14	2	1	25	20	2·1
Februar	11	7	13	6	—	3	31	29	1·9
März	8	11	21	8	1	6	32	13	2·2
April	6	11	11	11	2	7	41	11	2·4
Mai	4	1	22	1	—	1	61	10	2·5
Juni	7	5	21	3	—	7	47	10	2·1
Juli	11	2	23	—	—	8	41	15	1·9
August	20	2	33	2	—	6	29	8	2·1
September	15	4	32	1	—	1	31	16	1·8
October	16	3	47	2	—	3	23	6	1·5
Nowember	21	4	19	7	3	6	30	10	2·0
December	18	14	18	4	—	3	36	7	2·0
Meteor. Jahr	13·0	4·9	22·9	4·9	0·8	4·2	35·0	14·3	2·1
Sonnenjahr	12·7	5·6	23·3	4·9	0·7	4·3	35·6	12·9	2·0

6. Hermannstadt.

Monat	Windvertheilung nach Perzenten																Mittle Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1872	—	—	—	—	—	24	30	6	4	4	1	11	—	6	8	6	0·9
Jan. 1873	—	—	5	17	—	15	32	4	1	13	—	—	—	10	3	—	0·8
Februar	1	—	—	—	1	14	20	12	7	1	1	4	—	16	22	1	1·9
März	1	5	—	2	3	25	23	8	4	3	2	2	1	7	11	3	1·2
April	4	10	6	1	7	10	28	—	1	—	1	1	3	11	11	6	1·4
Mai	15	7	1	1	8	1	11	5	1	3	5	3	5	11	21	2	1·5
Juni	6	2	6	3	—	7	9	7	8	3	4	3	14	8	16	4	1·1
Juli	8	11	13	5	16	3	—	2	—	—	1	—	3	17	16	5	1·2
August	4	10	9	4	3	3	13	9	5	2	10	1	2	2	14	9	2·1
Septem.	11	9	2	5	2	20	12	2	1	1	—	—	2	15	11	7	1·2
October	1	7	14	10	2	10	27	3	3	—	3	—	—	10	9	1	1·2
Novem.	7	—	6	1	32	2	21	5	2	1	3	—	1	6	13	—	1·1
Dezem.	—	4	6	1	1	3	36	2	—	14	6	2	1	10	12	2	0·6
Meteor. J.	4·8	5·1	5·2	4·1	6·2	11·2	18·8	5·2	3·1	2·6	2·6	2·1	2·6	9·9	12·9	3·6	1·3
Sonnenj.	4·8	5·4	5·7	4·2	6·3	9·4	19·3	4·9	2·8	3·4	3·0	1·3	2·7	10 3	13·2	3·3	1·3

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

b) Zusammenfassende Uebersicht der Jahresmittel der Windvertheilung nach Perzenten

Beobachtungsort		N	NO	O	SO	S	SW	W	NW
Klausenburg	a[1]	28·8	0·3	3·3	28·3	14·5	4·9	2·2	17·7
„	b[2]	28·5	0·3	3·2	29·7	12·6	4·5	2·3	18·9
Sächs.-Regen	a	17·4	39·2	5·0	2·3	11·3	8·0	3·9	12·9
„	b	17·1	38·1	5·1	2·3	11·2	8·8	4·1	13·3
Csik-Somlyo	a	—	—	—	—	—	—	—	—
„	b	4·5	16·7	10·3	9·6	15·4	10·4	25·8	7·3
Schässburg	a	5·7	1·7	17·3	6·3	2·3	4·3	44·4	18·0
„	b	4·1	1·7	13·8	6·3	2·3	5·5	46·6	19·7
Mühlbach	a	13·0	4·9	22·9	4·9	0·8	4·2	35·0	14·3
„	b	12·7	5·6	23·3	4·9	0·7	4·3	35·6	12·9
Hermannstadt	a	13·5	5·2	21·5	18·8	10·9	2·6	14·6	12·9
„	b	13·5	5·7	19·9	19·3	11·1	3·0	14·3	13·2

E. Niederschlag (in Millimetern) und einige andere Erscheinungen.

a) Monatliche Uebersicht.

1. Klausenburg

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	18·72	9·02	13	6	—	—	5	—
Jan. 1873	16·47	7·90	22	3	—	—	11	—
Februar	15·57	6·77	12	5	—	—	—	—
März	16·56	7·67	4	6	—	—	—	—
April	59·64	15·79	21	14	4	—	—	—
Mai	51·21	14·89	5	16	1	—	—	—
Juni	64·74	24·81	29	8	8	—	—	—
Juli	12·86	5·64	4	3	—	—	—	1
August	20·75	5·64	29	7	6	—	—	—
September	38·12	23·91	10	6	3	—	—	1
October	42·63	15·79	20	6	—	—	3	—
November	11·50	4·51	1	5	—	—	2	—
Dezember	11·96	3·61	17	7	—	—	7	—
Meteor. Jahr	368·77	24·81	29/6	85	22	—	21	2
Sonnenjahr	362·01	„	„	86	„	—	23	„

[1] Meteorologisches Jahr. [2] Sonnenjahr.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

2. Sächsisch-Regen

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	22·75	8·85	10	11	—	—	3	—
Jan. 1873	29·60	10·35	24	8	—	—	11	—
Februar	20·65	8·60	13	8	—	—	—	—
März	18·60	10·60	7	7	—	—	—	—
April	78·65	25·60	28	16	3	—	—	—
Mai	119·95	18·75	9	19	5	3	—	—
Juni	87·25	21·40	17	15	6	3	—	—
Juli	43 85	15·40	16	8	2	1	—	—
August	41·50	14·05	10	7	3	—	—	—
September	33·80	9·70	23	6	1	—	—	—
October	35·25	10·65	21	8	—	—	—	—
November	22·30	7·70	11	12	—	—	3	—
Dezember	30 60	8·30	17	9	—	—	2	—
Meteor. Jahr	554·15	25·60	$^{28}/_{4}$	125	20	7	17	—
Sonnenjahr	562·00	〃	〃	123	〃	〃	16	—

3. Csik-Somlyo.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	—	—	—	—	—	—	—	—
Jan. 1873	18·59	6·75	26-27	7	—	—	13	—
Februar	14·15	4·03	12	10	—	—	2	1
März	16·79	8·92	22	5	—	—	—	—
April	30·98	14·63	26-27	8	—	—	—	2
Mai	81·38	29·80	5-6	11	1	1	—	2
Juni	85·88	13·15	26	19	8	1	5	—
Juli	45·10	15·74	22	11	5	2	1	—
August	88·47	26·52	29	7	5	—	2	—
September	22·08	14·49	16	4	—	—	2	—
October	38·09	11·78	6	5	—	—	11	1
November	20·46	17·33	11	5	—	—	8	1
Dezember	13·75	4·75	29	9	—	—	7	3
Meteor. Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonnenjahr	475·72	29 80	$\frac{5-6}{5}$	101	19	4	51	10

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

4. Schässburg.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	30·30	9 00	17	11	—	—	7	—
Jan. 1873	13·10	4·25	22	12	—	—	17	—
Februar	16·80	11·40	13	7	—	—	3	1
März	12·75	3·15	8	6	—	—	3	—
April	75·85	17·90	28	16	1	—	2	1
Mai	98·95	18·70	11	17	4	1 (schw.)	5	1
Juni	65·55	16·80	15	14	8	—	6	—
Juli	56·00	9·20	20,25	8	5	—	4	—
August	72·40	25·80	5	8	6	1 (schw.)	—	1
September	10·35	8·50	23	6	1	—	2	—
October	30·46	10·25	21	10	—	—	18	—
November	23·95	10·10	11	10	—	—	6	—
Dezember	30·20	10·40	30	8	1	—	13	1
Meteor. Jahr	506·46	25·80	5/8	125	25	2	73	4
Sonnenjahr	506·36	"	"	122	26	"	79	5

5. Rohrbach.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	24·00	9·02	17	6	—	—	3	—
Jan. 1873	10·11	6·77	22	3	—	—	7	—
Februar	18·05	10·15	13	4	—	—	—	—
März	19·17	8·57	8	5	—	—	—	—
April	66·55	19·28	28	11	2	—	—	—
Mai	95·87	14·37	25	14	1	—	—	—
Juni	97·00	20·30	22	13	7	1	—	—
Juli	75·48	13·90	20	12	6	—	—	—
August	53·08	23·53	7	8	5	—	—	—
September	29·85	9·39	10	7	3	1	—	—
October	19·63	7·97	6	4	—	—	3	—
November	21·14	8·57	12	5	—	—	—	—
Dezember	34·17	13·54	30	6	—	—	5	—
Meteor. Jahr	529·93	23·53	7/8	92	24	2	13	—
Sonnenjahr	540·10	"	"	"	"	"	15	—

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

6. Mühlbach.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	10·26	3·85	20	8	—	—	5	1
Jan. 1873	11·89	6·43	22	5	—	—	9	—
Februar	7·95	7·31	12	5	—	—	1	—
März	6·54	2·35	21	6	—	—	—	—
April	60·82	12·59	27	14	—	—	—	1
Mai	72·88	11·28	30	20	7	—	—	2
Juni	53·60	15·20	29	18	7	—	—	—
Juli	36·86	15·79	22	7	1	—	1	1
August	56·22	25·58	6	4	5	1	—	2
September	18·92	11·82	23	5	1	—	—	1
October	33·27	14·66	21	6	—	—	—	—
November	19·77	15·03	11	8	—	—	4	—
Dezember	24·09	13·00	29	9	—	—	6	1
Meteor. Jahr	388·98	25·58	$^6/_8$	106	21	1	20	8
Sonnenjahr	402·81	〃	〃	107	21	1	21	8

7. Hermannstadt.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				
	Summe	Max. in 24 St.	Tag	messb. Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm N.7-10
Dez. 1872	16·35	5·20	10	9	—	—	4	—
Jan. 1873	14·05	4·20	30	5	—	—	8	—
Februar	17·35	5·65	25	6	—	—	—	2
März	9·70	4·70	23	5	—	—	—	—
April	87·90	20·70	28	12	2	1	—	—
Mai	74·20	11·20	5	19	6	1	—	—
Juni	103·45	26·90	21	18	7	1	—	—
Juli	34·20	11·10	23	8	2	—	1	—
August	22·75	10·05	13	5	2	1	—	—
September	15·90	8·30	23	7	1	—	—	—
October	27·85	13·40	6	8	1	—	1	—
November	18·10	9·80	11	10	—	—	1	—
December	32·40	14·05	30	9	—	—	6	—
Meteor. Jahr	441·80	26·90	$^{21}/_6$	112	21	4	15	2
Sonnenjahr	457·85	〃	〃	〃	〃	〃	17	〃

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

b) Zusammenfassende Uebersicht der Niederschlagssummen

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	18·72	22·75	—	30·30	24·00	10·26	16·35
Jan. 1873	16·47	29·60	18·59	13·10	10·11	11·89	14·05
Februar	15·57	20·65	14·15	16·80	18·05	7·95	17·35
März	16·56	18·60	16·79	12·75	19·17	6·54	9·70
April	59·64	78·65	30·98	75·85	66·55	60·82	87·90
Mai	51·21	119 95	81·38	98·95	95·87	72·88	74·20
Juni	64·74	87·25	85·88	65·55	97·00	53·60	103·45
Juli	12·86	43·85	45·10	56·00	75·48	36·86	34·20
August	20·75	41·50	88·47	72·40	53·08	56·22	22·75
September	38·12	33·80	22·08	10·35	29·85	18·92	15·90
October	42·63	35·25	38·09	30·46	19·63	33·27	27·85
November	11·50	22·30	20·46	23·95	21·14	19·77	18·10
Dezember	11·96	30·60	13·75	30·20	34·17	24·09	32·40
Meteor. Jahr	368·77	554·15	—	506·46	529·93	388·98	441·80
Sonnenjahr	362·01	562·00	475·72	506·36	540·10	402·81	457·85

c) Zusammenfassende Uebersicht der Niederschlagstage

Monat	Klausenburg	Sächs. Regen	Csik-Somlyo	Schässburg	Rohrbach	Mühlbach	Hermannstadt
Dez. 1872	6	11	—	11	6	8	9
Jan. 1873	3	8	7	12	3	5	5
Februar	5	8	10	7	4	5	6
März	6	7	5	6	5	6	5
April	14	16	8	16	11	14	12
Mai	16	19	11	17	14	20	19
Juni	8	15	19	14	13	18	18
Juli	3	8	11	8	12	7	8
August	7	7	7	8	8	4	5
September	6	6	4	6	7	5	7
October	6	8	5	10	4	6	8
November	5	12	5	10	5	8	10
Dezember	7	9	9	8	6	9	9
Meteor. Jahr	85	125	—	125	92	106	112
Sonnenjahr	86	123	101	122	92	107	112

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Versuchen wir es nun, nach den eben mitgetheilten Daten uns ein allgemeines Bild von den Witterungsverhältnissen des Jahres 1873 zu entwerfen, so ergiebt sich uns zunächst im Ganzen, dass das erwähnte Jahr zu den vorwiegend warmen und trocknen gezählt werden muss. Das Jahresmittel der Temperatur überschreitet in allen Beobachtungsstationen nicht unbeträchtlich das normale Mittel, während die Jahressumme des athmosphärischen Niederschlags wieder durchgängig tief unter dem mehrjährigen Mittel steht.

Hinsichtlich der Temperaturverhältnisse insbesondere ergiebt sich, dass in allen Stationen sämmtliche 4 Jahreszeiten durch einen Wärmeüberschuss gegenüber dem Normalmittel ausgezeichnet sind und zwar ist es der Winter, der diesmal — im Gegensatz gegen den sehr kalten Winter von 187$^2/_3$ — durch eine auffallende Milde hervorragt, indem er um 3° bis 4° zu warm war. Nach dem Winter zeigt den grössten Wärmeüberschuss in den beiden nördlichen Stationen, Klausenburg und S.-Regen der Sommer, in den beiden südlichen, Mühlbach und Hermannstadt der Herbst, in Schässburg der Frühling.

Mehr im Einzelnen war der Verlauf der Temperaturverhältnisse nachfolgender: Wie schon im Berichte über das Jahr 1872 erwähnt wurde, schloss dasselbe mit einer ungewöhnlichen Temperaturerhöhung ab, die mit dem September beginnend sich bis zum Schlusse des Jahres zu einem immer höhern Betrage steigerte und in einzelnen Pentaden des Dezembers 1872 die normale Temperatur um mehr als 10° überschritt. Diese Erhebung der Temperatur über die normale dauert im Januar und Februar 1873, wenn auch mit abnehmendem Betrage, fort; ja sie steigert sich abermals im März und hält noch fast bis zu Ende des Aprils an. Unter den einzelnen Pentaden dieser Monate treten durch ihren bedeutenden Wärmeüberschuss am meisten hervor: die Pentade vom 20—25. Januar mit einem Wärmeüberschuss von mehr als 7°; die Pentade vom 17—21. März mit einem Ueberschuss von mehr als 6° und die Pentade vom 16—20. April mit einem Ueberschuss von 6°. Diese anhaltende Temperaturerhöhung findet in derselben Zeit und zum Theil mit höherem Betrage als in Siebenbürgen, auch in dem übrigen Mitteleuropa statt, nur mit dem Unterschiede, dass in Deutschland der grösste mittlere Wärmeüberschuss einerseits im Januar schon in die Pentade vom 11—15., andrerseits im März erst in die Pentade vom 27—31. fällt, demnach die bedeutendste Temperaturerhöhung in Deutschland im Januar früher, dagegen im März etwas später als in Siebenbürgen eintrat. Die Ursache dieser anhaltenden Wärme überhaupt ist aber in dem fast beständigen Vorherrschen des Aequatorialstromes zu suchen, der immer von Neuem aus niedern Breiten den höheren wärmere Luft zuführte und im Januar bei seinem erneuerten Andrang

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

zuerst das westliche, im März dagegen zuerst Siebenbürgen und das östliche Mitteleuropa überfluthete. Wie nun in solchen Fällen, wo lange Zeit hindurch ein warmer Aequatorialstrom von einem oder zwei zu beiden Seiten fliessenden Polarströmen begränzt wird, dann deren schwere kalte Luft seitlich in die durch die Wärme aufgelockerte Luft des bisher herrschenden Stromes einbricht (s. Dove: „Ueber die Wärmeerscheinungen im Jahre 1872, den milden Winter 1872/3 und den kühlen Frühling 1873" S. 12.), so brach nun auch diessmal im letzten Drittel des Aprils der Polarstrom in das von seinem Gegner bisher so lange beherrschte Gebiet ein und es trat ein solcher Rückschlag in der Temperatur ein, dass dieselbe am 29. April früh in Hermannstadt kaum 0° überstieg und darauf am 1. Mai in Hermannstadt Schnee fiel, in Klausenburg der Thermometer 1°.9 unter Null stand. Doch wich der Aequatorialstrom nicht gleich zurück, sondern suchte sein bisheriges Gebiet auch weiterhin zu behaupten, und durch erneuerten Andrang, heftiger im Mai, weniger heftig im Juni, seinen Gegner aus dem Felde zu schlagen.

Die unmittelbare Folge dieser wiederholten Kämpfe waren deshalb auch häufige und ergiebige athmosphärische Niederschläge, so dass die grössten Monatsbeträge des herabgefallenen Regens in den meisten Stationen entweder in den Mai oder Juni fallen. Mit dem Juli hört dieser heftige Kampf zwischen den beiden Hauptluftströmungen auf; der Polarwind hat schliesslich das Feld behauptet und seine Herrschaft dauert nun unbestritten zwei Monate hindurch. Vorherrschende Heiterkeit des Himmels und dadurch bewirkte höhere Wärmegrade und vorherrschende Trockenheit sind in seinem Gefolge; besonders ist dieses der Fall im August, welcher desshalb auch zu den wärmsten und trockensten Augustmonaten der letzten 20 Jahre zählt. Im September beginnt der Kampf von Neuem, ohne jedoch für eine der beiden Luftströmungen ein entschiedenes Uebergewicht herbeizuführen; doch bleibt im Ganzen in diesem drei Monate hindurch dauernden Kampfe der Aequatorialstrom häufiger Sieger als der Polarstrom, wesshalb denn auch der mittlere Barometerstand dieser Monate etwas unter dem normalen steht. Auf die Temperaturverhältnisse hatte dieser Verlauf des Kampfes den Einfluss, dass Perioden höherer Wärme mit Perioden niederer Wärme abwechselten, wobei erstere etwas häufiger als letztere stattfanden. Zu den ersteren gehört die erste Hälfte Septembers, beinahe der ganze Oktober und insbesondere die Pentade vom 2. bis 6. November, wo der Wärmeüberschuss in Hermannstadt täglich 9.7° betrug; zu den letztern theils die zweite Hälfte des Septembers und die Mitte Novembers, in welcher letztern wiederholte, zum Theil sehr ergiebige Schneefälle sich ereigneten und in Verbindung mit der sie begleitenden starken Temperaturdepression gewissermassen die Vorboten für den bald nachfol-

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

genden strengen Winter waren. Denn nach kurz dauerndem wiedererlangtem Uebergewicht des Aequatorialstroms in den letzten Tagen des Novembers, wodurch wieder eine kleine Temperaturerhöhung herbeigeführt wurde, brach der Polarwind mit solcher Heftigkeit ein, dass sein Gegner vollständig das Feld räumte und der erstere ungehindert seine hohen Kältegrade ausbreiten konnte. In der Pentade vom 7—11. December sank dadurch die Temperatur so sehr, dass die Erniedrigung durchschnittlich täglich fast 13° betrug und das Minimum der Temperatur am 9. und 10. Dezember in den meisten Stationen — 20° erreichte, in einigen, wie in Rohrbach — 26° überschritt, oder wie in Hermannstadt (— 25.8°) doch diesem Kältegrade sehr nahe kam. Die Kälte kam diessmal aus Osten her, so dass um Vieles nördlicher gelegene Stationen des mittleren Europas nicht nur keine Depression, sondern einen Wärmeüberschuss hatten. So hatten in der Pentade (vom 7—11. Dezember), in welcher in Siebenbürgen die Temperaturerniedrigung beinahe 13° erreichte, Tilsit einen Wärmeüberschuss 3°.2, Königsberg von 2°.5 und Danzig von 2°.0 (S. Preussische Statistik: XXXIII. S. 40). Erst am Ende Dezembers, wo in Siebenbürgen der Winter mit noch grösserer Strenge als im ersten Drittel des Monats einbrach, fällt auch in jenen Gegenden die Temperatur unter das normale Mittel und macht sich nun auch hier der eigentliche Winter geltend. Eine genauere Darstellung des Temperaturganges, wie er sich in den einzelnen Monaten des Jahres 1873 in einigen Stationen gestaltet hat, giebt die beigefügte Tafel I an, während die Tafel II noch spezieller den aus den fünftägigen Mitteln resultirenden Temperaturgang in Hermannstadt veranschaulicht.

In den Schwankungen des Luftdruckes, dessen Jahresmittel in den einzelnen Stationen theils etwas unter dem normalen Mittel blieb, theils über demselben stand und somit, wie gewöhnlich, nicht beträchtlich von demselben abwich, sind theils einige rasch eingetretene ungewöhnliche Schwankungen, welche auf bedeutende Störungen im Gleichgewichte der Athmosphäre hinweisen, theils einige länger andauernde, etwas bedeutendere Abweichungen vom normalen Druck besonders hervorzuheben. Die ersten kamen im Januar und Februar vor; nachdem in der Pentade vom 11—15. Januar der Lufdruck in Hermannstadt durchschnittlich um 7·8 Millimeter das normale Mittel überschritt und diese Ueberschreitung in der folgenden Pentade noch 6·8 Mill. betrug, sank der Luftdruck in der Pentade vom 21. bis 25. Januar auf 11·1 Mill. unter das Mittel. Noch rascher erfolgte die Störung im Februar, wo auf eine Erniedrigung des Luftdrucks um 8·2 Mill. in der Pentade vom 10—14. schon in der nächstfolgenden Pentade eine Erhöhung des Luftdruckes über das Mittel um 9·1 Mill. eintrat. Offenbar zeigen diese Schwankungen, mit welch

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

grosser Heftigkeit in den genannten Monaten der Polarstrom einbrach, ohne jedoch damals das Terrain für sich bleibend zu erobern. Noch bedeutender und diessmal mit grösserem Erfolg war der Andrang des Polarstroms im Dezember 1873, wo in den drei ersten Pentaden dieses Monats der Luftdruck eine ungewöhnliche Höhe erreichte, indem er in der Pentade vom 7—11. das normale Mittel um mehr als 12 Millimeter, in der vohergehenden und nachfolgenden aber noch um 8 bis 9 Millimeter überwog. Dass diesen hohen Luftdruck wie gewöhnlich eine bedeutende Temperaturerniedrigung begleitete, ist schon oben erwähnt worden. Die etwas bedeutenderen anhaltenden Abweichungen des Luftdruckes vom normalen Mittel bestanden theils in einer negativen, theils in einer positiven Abweichung. Die negative fand in der Zeit vom 16. April bis gegen Ende Mai statt und erreichte zweimal in der Pentade vom 21—25. April und vom 6—10. Mai ihren grössten Betrag, 5—6 Millimeter; die positive umfasste die Zeit vom Anfang Julis bis zum Ende des August's, somit volle 2 Monate, und ihr Maximum (beinahe 5 Millimeter) fand in der Zeit vom 14—18. August statt. Auch über die Schwankungen des Luftdruckes im Jahre 1873 geben die beigefügten Tafeln I und II noch näheren Aufschluss.

Die grössten monatlichen Oscillationen kamen in fast allen Stationen im Dezember 1873 vor und betrugen 28°—32 Millimeter; nur in Csik-Somlyo brachte der Januar 1873 die grösste Schwankung (beinahe 28°, während sie im Dezember desselben Jahres daselbst nur 23 Millimeter betrug). Die jährliche Schwankung erreichte 34—38 Millimeter, letzteren Betrag in S. Regen und Hermannstdt. Das Maximum des Luftdruckes in der jährlichen Periode trat in allen Stationen am 9. Dezember ein, an welchem auch, wie oben erwähnt wurde, in einigen Stationen das Temperaturminimum sich ereignete, während dieses in den übrigen Stationen erst am folgenden Tage eintrat. Das Minimum des Luftdruckes in der jährlichen Periode fand mit Ausnahme Klausenburgs, wo es am 24. April eintrat, in allen Stationen am 21. Januar statt, worauf dann am 19. Februar ein secundäres Maximum sich geltend machte. Der geringe Zeitunterschied, der somit zwischen diesen beiden Extremen stattfand, führt uns gleichfalls jene oben erwähnten beiden rasch erfolgten Störungen in dem Gleichgewicht der Athmosphäre in den Monaten Januar und Februar vor das Auge.

Bezüglich der Windverhältnisse ergeben die im Jahre 1873 gemachten Beobachtungen nachstehende Verhältnisse einerseits zwischen den nördlichen und südlichen, andrerseits zwischen den östlichen und westlichen Winden für das ganze Jahr:

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Verhältniss

	der nördl. zu den südl.	östl. zu den westl. Winden
in Klausenburg .	46·8 : 47·7	31·9 : 24·8
„ S. Regen . .	69·5 : 21·6	46·5 : 24·8
„ Schässburg . .	25·4 : 12·9	25·3 : 66·7
„ Mühlbach . .	32·2 : 9·9	32·7 : 53·5
„ Hermannstadt .	45·6 : 45·6	55·8 : 36·3

Es überwogen somit in Klausenburg die südlichen und östlichen, in S. Regen, wie in den Jahren 1871 und 1872, die nördlichen und östlichen, in Schässburg und Mühlbach ebenfalls wie in den Jahren 1871 und 1872, die nördlichen und westlichen, in Hermannstadt in dem einen Verhältnisse die östlichen, während in dem andern nördliche und südliche sich genau das Gleichgewicht hielten. Im Ganzen war es in Klausenburg der N., in S. Regen der NO., in Schässburg und Mühlbach der W. und in Hermannstadt der O., der unter allen 8 Hauptwinden während des ganzen Jahres am häufigsten vorkam. Eine noch mehr ins Einzelne eingehende Untersuchung ergiebt, dass in S. Regen in allen Jahreszeiten die nördlichen und östlichen; in Mühlbach in allen Jahreszeiten die nördlichen und westlichen; in Klausenburg im Winter und Frühling die südlichen und östlichen, im Sommer die nördlichen und westlichen, im Herbst die nördlichen und östlichen; in Schässburg im Winter die nördlichen und östlichen, im Frühling die südlichen und westlichen, im Sommer und Herbst die nördlichen und westlichen; endlich in Hermannstadt im Winter und Frühling die südlichen und östlichen; im Sommer und Herbst die nördlichen und östlichen Winde das Uebergewicht hatten.

Wie schon oben berührt worden ist, so gehörte das Jahr 1873 zu den vorwiegend trocknen; in allen Stationen, aus welchen mehrjährige Beobachtungen vorliegen, blieb die Jahressumme des athmosphärischen Niederschlags tief unter dem mehrjährigen Mittel, am meisten in Mühlbach, wo das Minus 264·01 Millimeter, am wenigsten in Klausenburg, wo es 122·77 Millimeter betrug. In Hermannstadt blieb die Jahressumme mit 240.35 Millimeter, in Schässburg mit 178.87 Millimeter, in S. Regen mit 138·06 Millimeter unter dem vieljährigen Mittel. Diser Character der vorwiegenden Trockenheit erstreckte sich in 2 Stationen, nämlich in Schässburg und Mühlbach auf alle 4 Jahreszeiten, in Hermannstadt und S. Regen auf den Sommer, Herbst und Winter, während der Frühling etwas reicher an Niederschlägen war, in Klausenburg auf den Sommer und Winter, während der Frühling und Herbst daselbst höhere Beträge lieferten als diesen Jahreszeiten im mehrjährigen Mittel zukommen. In allen Stationen jedoch war es der Sommer, der mit seiner Niedersschlagsumme weit unter dem mehrjärigen Mittel blieb. Eine genauere Uebersicht

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

dieser Verhältnisse und Unterschiede enthält nachfolgende Zusammenstellung, in welcher das Zeichen + den Betrag, um welchen die Regenmenge grösser und das Zeichen — den Betrag angiebt, um welchen dieselbe geringer war, als die mehrjährige Durchschnittsmenge:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst
in Klausenburg	—26·43	+15·22	—112·87	+ 1·31
„ S. Regen .	—36·28	+32·38	— 97·82	—36·34
„ Schässburg.	—29·26	—10·45	— 87·40	—51·76
„ Mühlbach .	—44·84	—26·90	—136·25	—56·02
„ Hermannstadt	—25·80	+ 6·86	—162·00	—58·41

Den grössten monatlichen Niederschlag lieferten in Hermannstadt und Klausenbnrg der Juni, in S. Regen, Schässburg und Mühlbach der Mai; dagegen zählte in allen Stationen der Mai die meisten Regentage. Im mehrjährigen Mittel ist es meist der Juni, der in der jährlichen Periode die grösste Regenmenge, und der Mai, der die meisten Regentage bringt.

Zum Schlusse folge auch in diesem Jahresbericht eine Zusammenstellung der phyto-phänologischen Beobachtungen aus Hermannstadt, um daraus zu erkennen, in welcher Weise die Witterungsverhältnisse des Jahres 1873 auf die Entwickelung der Vegetation wenigstens in Hermannstadt und seiner Umgebung eingewirkt haben. — Der ungewöhnlich milde Winter von 1872/3 brachte schon sehr frühe die Erstlinge der Vegetation zum Vorschein. Schon am 9. Februar blühte *) Galanthus nivalis, Tussilago Farfara, Helleborus purpurascens, also fast um einen Monat früher, als im mehrjärigen Mittel in Hermannstadt die genannten Blumen ihre Blüthenkelche zu entfalten pflegen; am 11. stäubte Corylus Avellana. Doch wurde die weitere Entwickelung durch eine nun folgende längere Temperaturdepression, welche zugleich das Temperaturminimum im Winter 1872/3 mit sich brachte, um 12 Tage zurückgehalten. Erst am 24. Februar wurde abermals ein Kind des neuerwachenden Frühlings, Erythronium Dens Canis, beobachtet; worauf dann mit dem folgenden Monat die Entwickelung der Vegetation einen rascheren Verlauf nahm. Es blühte am 3. März: Stellaria media; am 4. Erodium cicutarium; am 5. Lamium purpureum, Alnus glutinosa; am 6. Pulmonaria officinalis; am 7. Viola odorata, Anemone nemorosa; am 11. Scilla bifolia, Isopyrum thalictroides, Primula veris, Populus tremula; am 12. Asarum europaeum, Adonis vernalis, Ficaria ranunculoides, Senecio vulgaris; am 13. Gagea arvensis und belaubt sich: Ribes Grossularia; am 14. belaubt sich: Sambucus nigra, Ligustrum vulgare; am 15. blüht: Ulmus campestris, Chrysosplenium alterni-

*) Die angegebenen Zeitpunkte beziehen sich immer auf den Anfang der betreffenden Entwickelungsphase.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

folium und belaubt sich: Lonicera tatarica, Evonymus europaeus; am 16. blüht: Salix purpurea und belaubt sich: Syringa vulgaris, Ribes aureum, Evonymus verrucosus; am 17. blüht: Gagea lutea, Capsella Bursa Pastoris, Salix Caprea, cinerea und belaubt sich: Amygdalus nana; am 19. blüht: Vinca herbacea, Lathraea squamaria, Euphorbia cyparissias und belaubt sich: Viburnum Opulus; am 20 blüht: Orobus vernus, Muscari botryoides, Anemone ranunculoides, Taraxacum officinale, Amygdalus nana und belaubt sich: Rosa canina; am 21. blüht: Fritillaria Meleagris, Carex praecox und belaubt sich: Rhamnus tinctoria; am 23. belaubt sich: Corylus Avellana, Pyrus communis, Malus, Cydonia vulgaris; am 24. Rhamnus cathartica, Ribes rubrum, Cornus sanguinea; am 25. blüht: Corydalis cava, Populus nigra; am 26. Ranunculus auricomus, Equisetum arvense; am 28. Persica vulgaris; am 29. Populus pyramidalis; am 30. Caltha palustris, Cardamine pratensis, und belaubt sich: Salix fragilis, Crataegus oxyacantha.

Die meist günstigen Witterungsverhältnisse des April s förderten die weitere Entwickelung der Vegetation in dem Masse, dass dieselbe am Ende des Monats im Allgemeinen der normalen um 12 Tage voraus war. Es blühte am 2.: Iris transsilvanica, Brassica campestris; am 3. belaubt sich: Cerasus pumila; am 4. Acer campestre, Cerasus Avium, acida; am 5. blüht und belaubt sich Prunus domestica, blüht: Glechoma hederacea; am 6. blüht: Salix fragilis, Ribes rubrum, Fraxinus excelsior, Acer Pseudoplatanus, Galeobdolon luteum und belaubt sich: Persica vulgaris; am 7. blüht: Astragalus praecox, Galium Vaillantia, Chelidonium majus, Pyrus Malus, Cerasus pumila, Nonnea pulla; am 8. blüht: Symphytum tuberosum, Ajuga reptans, Pyrus communis und belaubt sich: Salix purpurea, Caragana arborescens, Prunus spinosa; am 9. blüht: Cerasus Avium, acida, Viola tricolor und belaubt sich: Tilia grandifolia, Acer Pseudoplatanus, Rubus Idaeus; am 10. blüht: Euphorbia helioscopea, Lamium album und belaubt sich: Aesculus Hippocastanum; am 11. blüht: Ribes aureum, Betula alba, Crambe tatarica; am 12. Cytisus hirsutus und belaubt sich: Quercus pedunculata, Berberis vulgaris; am 13. blüht: Ribes Grossularia, Ranunculus binatus, Glechoma hirsuta, Carex stricta und belaubt sich: Juglans regia, Populus pyramidalis, Betula alba; am 14. blüht: Alliaria officinalis, Fragaria vesca, und belaubt sich: Vitis vinifera; am 15. blüht: Acer campestre, Carpinus Betulus, Orchis morio, Euphorbia angulata; am 16. Trifolium pratense, Rhamnus tinctoria, Chaerophilum sylvestre, Melandrium pratense, Berteroa incana und belaubt sich: Morus alba; am 17. blüht: Euphorbia salicifolia, Barbarea vulgaris, Lepidium Draba; am 18. belaubt sich: Fraxinus excelsior; am 19. Alnus glutinosa, Robinia Pseudacacia und blüht: Syringa

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

vulgaris, Ranunculus repens; am 20. blüht: Caragana arborescens, Pulmonaria mollis, Fumaria Vaillantii; am 21. blüht: Dentaria bulbifera, Vicia sepium; am 22. Galium Bauhini, Veronica prostata, Ranunculus sceleratus, Quercus pedunculata; am 23. Polygala vulgaris, Veronica chamaedrys, Cardamine impatiens; am 24. Symphytum officinale, Veronica Beccabunga, Evonimus verrucosus, Juglans regia; am 25. Trifolium hybridum, Cydonia vulgaris; am 26. Salvia pratensis, Scorzonera purpurea, Berberis vulgaris, Potentilla anserina, Ranunculus Steveni, Polygonatum latifolium, Evonimus europaeus, Plantago lanceolata, Polygala major, Lithospermum purpureo-coeruleum, Crataegus oxyacantha; am 27. Sinapis arvensis, Sisymbrium Sophia, Anthyllis vulneraria, Orchis variegata, Helianthemum vulgare, Crepis praemorsa, Rhamnus cathartica, Aesculus Hippocastanum, Spiraea ulmifolia und belaubt sich: Populus nigra; am 28. blüht: Myosotis palustris, Salix triandria und belaubt sich: Ulmus campestris; am 29. blüht: Verbascum phoeniceum; am 30. Laelia orientalis, Iris hungarica, Roripa pyrenaica.

Der bedeutende Rückfall der Temperaturverhältnisse im Mai brachte in die weitere Entwickelung der Vegetation ein etwas langsameres Tempo, so dass dieselbe am Ende dieses Monats dem Mittel kaum um wenige Tage voraus war. Es blühte am 1. Euphorbia procera, am 2. Lonicera tatarica, Genista sagittalis, Sanicula europaea, Euphorbia virgata, Actaea spicata; am 3. Onobrychis sativa; am 4. Geranium Robertsianum, Phaeum, Adonis aestivalis, Melittis grandiflora, Majanthemum bifolium; am 5. Lychnis Flos Cuculi, Roripa pyrenaica, Alopecurus pratensis, Sambucus nigra; am 6. Ranunculus polyanthemos; am 7. Scrophularia glandulosa, Rumex acetosa, Lychnis viscaria, Gymnadenia odorata, Ornithogalum umbellatum; am 8. Anthemis arvensis, Alectorolophus major, Geum urbanum, Asperula odorata am 10. Valerianella olitoria, Vicia cracca, tenuifolia, Morus alba, Euphorbia amygdaloides; am 11. Salvia austriaca, Thalictrum aquilegiaefolium, Vincetoxicum officinale, Veronica Jaquinii, Silene nutans; Aposeris foetida; am 12. Turritis glabra, Plantago major, Sisymbrium officinale, Galium Apparine, Roripa austriaca, Stachys recta, Orobanche rubra; am 13. Chaerophyllum aromaticum, Aquilegia vulgaris, Anchusa officinalis; am 14. Arabis arenosa; am 15. Lathyrus Hallersteinii, Polygonatum multiflorum, Narcissus poeticus; am 16. Poa pratensis, Cerastium semidecandrum, triviale, Potentilla argentea, Scirpus radicans, Dictamnus Fraxinella, Medicago lupulina; am 17. Erigeron acre, Thymus serpillum, Trifolium montanum, Lotus corniculatus, Rubus fruticosus, Orobus niger, Scleranthus perennis, Myosotis intermedia, sylvatica, Hyoscyamus niger, Leontodon asper; am 18. Malva sylvestris, Tragopogon orientalis, Lithospermum arvense, Crepis biennis, Chrysanthemum

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

leucanthemum, Melampyrum arvense, Roripa sylvestris, Genista tinctoria, Vicia pannonica, Cerinthe minor, Chamelina sativa, Polygonum bistorta; am 19. Cytisus banaticus, leucanthus, Salvia nutans, Centaurea purpurea, Campanula patula, Trifolium alpestre, Rubus Idaeus, Iris pseudacorus, Viburnum Opulus; am 20. Verbascum nigrum, Rhamnus Frangula, Geranium sanguineum, Aristolochia clematitis; am 21. Ferula sylvatica, Rosa canina; am 22. Valeriana officinalis, Sisymbrium Löseli; am 23. Clematis recta, Cornus sanguinea, Dianthus Carthusianorum, Scabiosa arvensis; am 24. Secale cereale, Robinia Pseudacacia, Matricaria inodora, Melampyrum nemorosum; am 25. Spiraea filipendula, Delphinium consolida; am 26. Betonica officinalis Butomus umbellatus, Philadelphus coronarius; am 27. Veronica latifolia, Muscari comosum, Solanum dulcamara, Asparagus collinus; am 28. Orobus niger, Linum flavum, Hypochaeris maculata; am 29. Stachys germanica, Convolvulus arvensis, Papaver Rhoeas, Erysimum odoratum, Silene chlorantha; am 30. Thalictrum peucedanifolium, Echium vulgare; am 31. Salvia verticillata, Pyrethrum corymbosum, Ligustrum vulgare, Physalis Alkekengi.

In derselben Weise, wie im Mai, schreitet die Vegetation auch in dem etwas kalten Juni fort; sie hält sich nahe dem Mittel. Es blüht: am 1. Stachys annua, Malachium aquaticum, reif: Cerasus Avium; am 2. blüht: Triticum vulgare, Potentilla repens; am 3. Silene Armeria, Linum hirsutum, Ranunculus Flammula, Rosa gallica; am 4. Linaria vulgaris; am 5. Galium boreale, palustre, Verbascum blattaria; am 7. Prunella vulgaris, reif: Fragaria vesca; am 8. blüht: Biforis radians: am 9. Silene inflata, Medicago sativa, Achillea Millefolium, Lisimachia numularia; am 10. Lathyrus pratensis, Bryonia dioica; am 11. Cichorium Intybus, Solanum tuberosum, Orobanche coerulescens, Coronilla varia, Cytisus nigricans; am 12. Geranium pratense; am 14. Phleum Böhmeri, Luzula albida, Medicago falcata; am 15. Githago segetum, Salvia sylvestris, Lathyrus tuberosus; am 16. Dorycnium pentaphyllum, reif: Ribes rubrum (einzelne Beeren); am 17. blüht: Sedum acre, Centaurea cyanus, Galium verum, rubioides, Stachys sylvatica, Hypericum perforatum, Melilotus officinalis; am 18. Vitis vinifera, Trifolium pannonicum, Leonurus cardiaca, Spiraea Ulmaria, Onopordon acanthium, Teucrium chamaedrys; am 19. Potentilla pilosa, Silene otites, Verbascum flommoides, Anthemis tinctoria, Lysimachia punctata, Scutellaria galericulata; am 20. Senecio Jacobaea, Verbena officinalis, Stachys palustris; am 21. Tilia grandifolia; am 22. Veronica orchidea, Nigella arvensis, Lythrum salicaria, Saponaria officinalis, Datura Stramonium, Inula squarosa, Digitalis ochroleuca, Daucus Carota, Lapsana communis, Astragalus glycyphyllos, Trifolium procumbens; reif: Actaea spicata; am 26. blüht: Nepeta nuda, Campanula sibirica, reif: Cerasus pumila

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

am 27. blüht: Campanula rapunculoides, trachelium, Oenothera biennis, Scabiosa flavescens; am 28. Cirsium canum; am 29. Lilium Martagon, Bupleurum falcatum, Sambucus Ebulus; reif: Rubus Idaeus.

Wenn gleich nun in den folgenden Monaten bis zum Abschlus der diessjährigen Entwickelung der Vegetation die Temperaturverhältnisse sehr günstig waren, da alle Monatsmittel in dieser Beziehung die normalen Mittel, zum Theil sehr beträchtlich, überschritten; so fand doch die Vegetation in manchen Beziehungen nicht den gewünschten Abschluss, weil den höheren Wärmegraden nicht auch die entsprechenden athmosphärischen Niederschlagsmengen zur Seite gingen. Daher war denn auch der Ertrag der Cerealienfechsung nur ein mittelmässiger, während das Ergebniss der Weinfechsung die Mittelmässigkeit, wenigstens hinsichtlich der Qualität, überschritt. Bezüglich der übrigen Vertreter des Pflanzenlebens fand in Folge der erwähnten Witterungsverhältnisse entweder eine vollkommnere, früher als gewöhnlich zum Abschluss gelangende oder eine weniger entsprechende langsamere Entwickelung statt, je nachdem dieselbe vorzugsweise durch höhere Temperaturen oder durch grössere Feuchtigkeit des Bodens bedingt ist. Es blühte am 1. Juli: Melilotus alba, Thalictrum flexuosum (medium); am 4. Balota nigra; am 5. Asperula cynanchicum, Nepeta cataria, Ranunculus Lingua; am 6. Centaurea cirrhata, Jacaca, Agrimonia Eupatorium, Prunella alba; am 7. Clematis vitalba; reif: Morus alba; am 8. blüht: Centaurea spinulosa, scabiosa; reif: Pyrus communis; am 9. blüht: Lavatera thuringiaca, Mentha sylvestris, Cannabis sativa; am 10. Anthericum ramosum, Inula brittanica, Chinopodium vulgare; am 11. Gentiana cruciata, Inula ensifolia, Epilobium hirsutum, parviflorum; reif: Pyrus Malus, Ribes, Grossularia; am 12. blüht: Galeopsis Ladanum, Oryganum vulgare, Eryngium planum, Sonchus oleraceus, Hypericum hirsutum; am 13. Hypericum tetrapterum, Falcaria Rivini; reif: Secale cereale, Triticum hibernum (einzelne Achren); am 14. blüht: Erythraea Centaurium, Lycopus europaeus; am 15. Aster Amellus; am 16. Allium sphaerocephalum; am 17. Zea Mays; der Kornschnitt beginnt; am 20. blüht: Acinos thymoides; am 21. Tanacetum vulgare, Campanula glomerata; am 23. Solanum nigrum, Chenopodium viride, Dipsacus laciniatus, sylvestris, Mentha aquatica; am 24. Pastinaca opaca, Galeopsis versicolor, Linaria genistaefolia, reif: Rhamnus Frangula (einzelne Beeren); am 25. blüht: Tamarix germanica, Alisma Plantago; am 28. Silene longiflora, Althaea cannabina, Angelica sylvestris. 1. August blüht: Humulus Lupulus, Euphrasia officinalis, Artemisia vulgaris; am 5. Senecio transsilvanicus; am 6. reif: Evonymus verrucosus; am 8. blüht: Echinops commutatus, Xanthium spinosum; am 9. Sedum Telephium, reif: Rhamnus cathartica, der

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Haferschnitt und das Hanfaussreisen beginnt; am 10. blüht: Bidens tripartitum, reif: Rhamnus tinctoria; am 11. blüht: Salvia glutinosa; am 12. Bidens cernua; am 14. Solidago virgaurea; am 21. Odontites lutea; am 25. reif: Cornus sanguinea, Prunus domestica. Corylus Avellana; am 27. blüht: Aconitum camarum; am 30. reif: Viburnum Opulus; Am 3. September blüht: Colchicum antumnale, reif: Datura Stramonium; am 5. reif: Zea Mays (einzelne Kolben) und einzelne Weintrauben; am 6. reif: Crategus oxyacantha, am 10. Humulus Lupulus, Juglans regia; am 21. Evonymus europaeus, Ligustrum vulgare (Beeren schwarz); am 25. die Maiserndte beginnt; am 30. reif: Quercus pedunculata. Am 5. October reif: Aesculus Hippocastanum; am 20. beginnt die Weinlese.

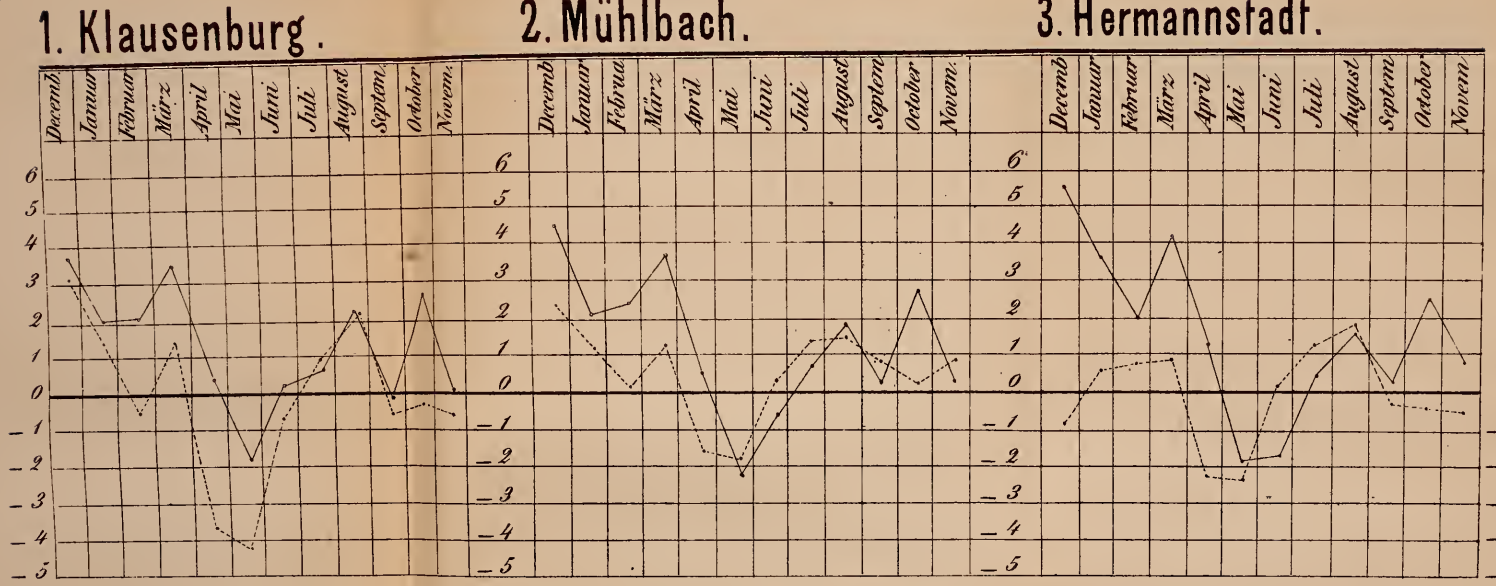
In Folge der bis in den Anfang des Novembers fortdauernden warmen Witterung beginnt die Entlaubung erst in diesem Monate; doch da in der Mitte dieses Monats schon starke Schneefälle und beträchtliche Temperaturerniedrigungen eintreten, sind gegen Ende dieses Monates fast alle Bäume entlaubt.

Ob der im Obigen in einigen Hauptzügen geschilderte Verlauf der Witterungsverhältnisse auf die Entstehung oder weitere Verbreitung der an einigen Orten Siebenbürgens, wie in Klausenburg und S.-Regen, im Sommer 1873 furchtbar wüthenden Cholera oder der im darauf folgenden Herbst und Winter fast überall in Siebenbürgen in der Kinderwelt furchtbare Verheerungen anrichtenden Diphteritis irgend einen Einfluss ausgeübt habe, lässt sich, da sichere Anhaltspunkte bis noch nicht gefunden worden sind, nicht bestimmen; bei dem Umstande jedoch, dass die Witterungsverhältnisse im Grossen und Ganzen für ganz Siebenbürgen dieselben waren, während die beiden nördlichen Beobachtungsstationen von der Cholera heimgesucht wurden, die mittleren und südlichen aber von ihr verschont blieben, muss man offenbar zu dem Schlusse gelangen, dass die Witterungsverhältnisse wenigstens auf Entstehung und Verbreitung der Cholera keinen merklichen Einfluss gehabt haben und dass demnach diese andern Einflüssen zugeschrieben werden muss.

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Graphische Darstellung der monatlichen Abweichungen der Temperatur und des Luftdruckes vom normalen Gange im meteorologischen Jahre 1873.

Taf. I.

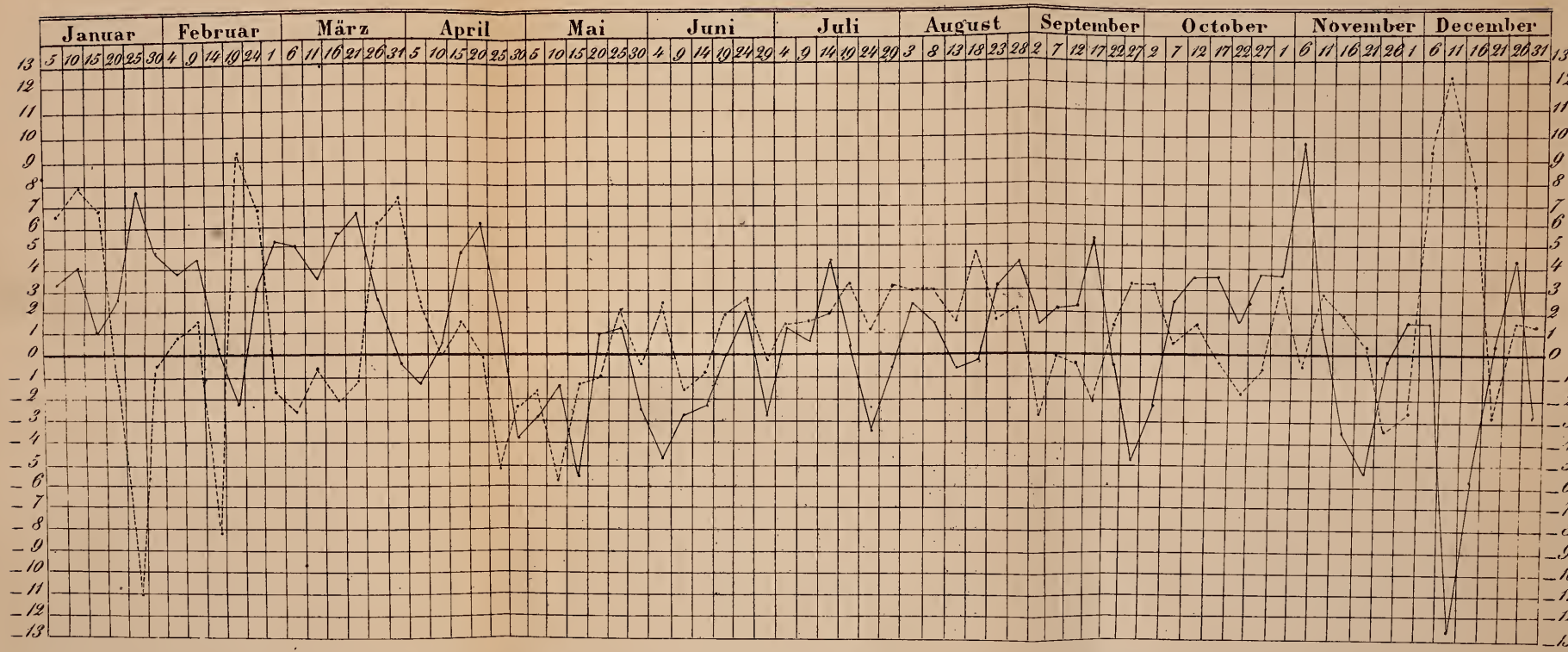


Anm. *Die ausgezogenen Curven bezeichnen die Abweichungen der Temperatur, die punktirten die des Luftdruckes Die Zahlen zu beiden Seiten der Tafel geben die Grösse der Abweichungen an und zwar für die Temperatur in ganzen Graden C., für den Luftdruck in ganzen Millimetern.*

©Siebenbürgischer Verein f. Naturwissenschaften Hermannstadt (Sibiu); download unter www.biologiezentrum.at

Graphische Darstellung der Abweichungen der fünftägigen Temperatur-und Luftdrucksmittel von den betreffenden Normalmitteln im Sonnenjahr 1873 in Hermannstadt.

Taf. II.



Anm. *Die ausgezogene Curve giebt die Abweichungen der Temperaturmittel in ganzen Graden C., die punktirte die Abweichungen der Luftdrucksmittel in ganzen Millimetern an.*

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: 1874

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Reissenberger Ludwig

Artikel/Article: Die Witterungserscheinungen des Jahres

1873 in Siebenbürgen 33-82