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

Uebersicht

der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1892, 1893 und 1894.

Mitgeteilt von

Adolf Gottschling,

scientifischer Leiter der Oberrealschule.

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

Geographische Breite von Hermannstadt: 45° 47′ 16·6″ N.
„ Länge „ „ 41° 53′ 14″ v. F.

A. **Temperatur** (in C °).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1892.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 h	2 h	9 h	Mittel	korrigiertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1891	—3·1	1·6	—1·9	—1·13	—1·24	+1·56	11·0	13	—17·2	20
Jan. 1892	—3·2	0·6	—2·4	—1·65	—1·81	+2·69	9·3	10	—16·7	23
Februar	—2·4	3·8	—0·4	0·34	0·19	+2·01	12·7	18	—12·6	11
März	0·6	8·4	3·2	4·08	3·92	+1·12	24·0	30	—12·6	8
April	7·7	16·4	9·9	11·32	11·07	+2·27	25·8	29	—2·8	10
Mai	12·3	20·8	13·6	15·58	15·24	+1·14	32·0	30	2·9	21
Juni	16·3	22·7	16·9	18·66	18·28	+0·58	31·4	5	9·1	8
Juli	16·3	23·9	17·1	19·12	18·82	—0·28	33·7	10	12·2	2
August	17·5	27·2	19·4	21·39	21·15	+2·45	34·9	20	12·3	8
September	14·3	26·0	16·5	18·93	18·69	+4·29	32·6	2	9·2	26
Oktober	8·1	17·3	9·6	11·67	11·44	+1·84	26·2	1 u. 2	—4·0	30
November	—1·2	4·3	0·2	1·12	1·01	—1·79	20·0	3	—21·2	28
Dezember	—5·5	—1·8	—4·7	—4·02	—3·91	—1·11	7·2	6	—18·3	30
Meteorjahr	6·93	14·42	8·48	9·94	9·72	+1·92	34·9	20/8	—21·2	28/11
Sonnenjahr	6·73	14·13	8·24	9·70	9·58	+1·38	34·9	20/8	—21·2	28/11

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

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1892).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	+ 3·6	30. Juni bis 4. Juli	— 0·8
6.—10. „	+ 7·3	5.— 9. „	+ 1·5
11.—15. „	+ 5·1	10.—14. „	+ 3·6
16.—20. „	+ 1·8	15.—19. „	— 0·6
21.—25. „	— 2·6	20.—24. „	— 0·6
26.—30. „	+ 2·0	25.—29. „	— 1·8
31. Jan. bis 4. Februar	+ 7·2	30. Juli bis 3. August	+ 0·7
5.— 9. „	+ 3·4	4.— 8. „	+ 0·1
10.—14. „	— 1·0	9.—13. „	+ 1·7
15.—19. „	+ 1·9	14.—18. „	+ 3·3
20.—24. „	+ 3·8	19.—23. „	+ 7·1
25. Febr. bis 1. März	+ 1·4	24.—28. „	+ 4·2
2.— 6. „	— 1·4	29. Aug. bis 2. Sept.	+ 4·5
7.—11. „	— 3·9	3.— 7. „	+ 4·3
12.—16. „	+ 6·0	8.—12. „	+ 2·7
17.—21. „	— 0·9	13.—17. „	+ 6·4
22.—26. „	+ 2·1	18.—22. „	+ 5·4
27.—31. „	+ 6·3	23.—27. „	+ 4·8
1.— 5. April	+ 3·4	28. Sept. bis 2. Okt.	+ 5·0
6.—10. „	+ 0·6	3.— 7. „	+ 5·3
11.—15. „	+ 3·1	8.—12. „	+ 4·3
16.—20. „	+ 3·7	13.—17. „	+ 3·9
21.—25. „	0·0	18.—22. „	+ 0·1
26.—30. „	+ 5·8	23.—27. „	+ 0·2
1.— 5. Mai	+ 3·4	28. Okt. bis 1. Nov.	+ 2·9
6.—10. „	+ 2·3	2.— 6. „	+ 4·1
11.—15. „	+ 1·0	7.—11. „	+ 2·5
16.—20. „	— 1·6	12.—16. „	— 0·1
21.—25. „	— 0·9	17.—21. „	— 1·8
26.—30. „	+ 5·4	22.—26. „	— 3·6
31. Mai bis 4. Juni	+ 3·6	27. Nov. bis 1. Dez.	—13·5
5.— 9. „	— 1·7	2.— 6. „	— 3·5
10.—14. „	+ 1·0	7.—11. „	+ 0·1
15.—19. „	+ 1·7	12.—16. „	+ 2·2
20.—24. „	+ 1·7	17.—21. „	+ 4·7
25.—29. „	+ 1·5	22.—26. „	— 2·3
		27.—31. „	— 8·1

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1892).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	2·2	0·9	3·8	9·4	18·5	21·7
2	2·2	— 0·4	2·8	8·7	12·0	18·5
3	— 2·2	6·9	2·6	9·9	13·4	17·5
4	— 3·8	3·7	0·4	10·2	15·2	20·9
5	— 4·5	0·7	— 3·3	11·7	15·9	19·8
6	0·5	0·3	— 5·3	14·5	14·5	17·0
7	2·3	— 0·9	— 7·5	13·0	15·5	13·3
8	— 0·1	— 2·1	— 6·1	9·7	16·3	13·0
9	4·5	3·1	— 6·0	0·9	15·2	14·4
10	5·2	— 3·1	1·5	2·5	14·7	16·2
11	0·9	— 8·1	5·4	6·6	16·9	15·0
12	— 0·7	— 3·3	6·1	8·4	16·2	19·4
13	— 1·3	0·3	9·3	13·8	13·6	20·1
14	0·7	— 3·4	11·5	14·8	13·9	21·0
15	3·2	— 4·8	9·7	13·1	13·3	20·5
16	2·1	— 5·3	4·5	14·7	14·8	19·4
17	— 1·3	0·6	1·7	16·1	16·7	19·8
18	— 1·3	8·1	0·6	15·1	15·0	18·6
19	— 2·9	2·0	0·4	11·7	8·5	17·6
20	— 7·6	4·6	2·0	5·7	8·1	18·8
21	— 6·4	4·0	4·4	5·7	10·5	18·1
22	— 8·4	1·5	5·2	10·2	10·9	17·2
23	— 9·7	2·1	6·6	10·8	14·8	20·2
24	— 4·5	— 0·1	5·8	11·5	15·0	21·6
25	— 3·9	— 1·1	4·6	9·4	17·0	22·2
26	— 3·1	— 0·9	8·1	12·2	18·7	17·7
27	— 4·9	1·0	10·3	15·7	18·5	16·5
28	— 8·9	1·4	12·7	16·2	20·9	19·8
29	— 7·6	2·9	14·8	18·8	22·9	21·5
30	2·6		13·5	18·8	23·6	22·5
31	5·8		6·5		21·6	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	15·4	21·1	23·2	17·0	6·4	— 5·8
2	15·3	20·9	18·7	17·1	9·9	— 6·0
3	14·4	18·6	18·1	16·4	9·6	— 6·0
4	18·3	17·3	20·9	16·1	9·5	— 8·6
5	21·8	18·9	23·5	15·5	8·9	1·1
6	21·4	19·7	21·6	16·9	9·4	— 1·8
7	18·4	19·9	16·9	19·3	8·4	— 1·6
8	20·8	20·6	16·6	17·4	7·6	— 1·2
9	22·9	22·2	16·6	14·7	7·5	— 2·4
10	21·7	23·4	18·0	13·6	4·3	— 5·1
11	21·9	22·5	18·7	14·4	4·2	— 0·7
12	21·5	17·0	18·6	15·0	3·0	— 4·2
13	22·5	17·1	19·8	13·2	2·4	— 0·8
14	23·9	18·9	21·5	12·8	3·5	0·9
15	18·5	19·9	20·8	14·6	3·2	— 1·2
16	15.6	21·6	20·5	13·7	2·5	1·6
17	18.4	23·1	20·1	15·2	— 0·2	0·8
18	21·6	24·4	20·0	12·5	— 0·1	— 0·1
19	17·0	26·7	17·8	8·5	0·7	1·7
20	18·1	25·8	17·7	7·5	0·3	3·7
21	18·7	25·2	18·9	6·0	0·8	1·8
22	19·9	24·7	18·9	12·1	0·1	— 0·3
23	16·9	22·4	18·3	8·3	— 1·5	— 1·0
24	19·5	21·9	19·1	10·7	— 1·9	— 6·2
25	17·0	23·1	17·3	7·8	— 1·9	— 9·6
26	16·0	22·7	16·4	11·6	— 4·7	—11·5
27	15·9	20·4	17·5	3·2	—13·5	— 9·2
28	18·8	19·3	17·3	1·2	—16·9	—11·3
29	20·1	21·0	17·4	2·6	—14·9	—14·9
30	19·5	21·0	17·4	3·1	—13·0	—15·1
31	20·7	22.1		3·9		—11·5

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

B. **Luftdruck** (in Millimeter).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1892.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normalmittel	Luftdruck 700 +			
	19 h	2 h	9 h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez 1891	28·4	28·1	28·4	28·30	+1·83	38·5	25	15·7	14
Jan. 1892	22·4	22·0	22·6	22·35	—5·11	32·3	22	10·2	10
Februar	21·3	20·6	20·9	20·91	—4·84	32·6	26	4·1	4
März	23·1	22·8	23·6	23·13	—0·10	35·2	20	11·4	11
April	22·5	21·9	21.9	22·11	—1·32	31·0	1	14·5	14
Mai	23·9	23·5	23·9	23·77	—0·28	29·8	27	15·9	1
Juni	24·1	23·6	23·9	23·88	—0·85	30·4	28	16·8	7
Juli	23·7	23·3	23·6	23·56	—1·20	30·3	4	17·3	14
August	26·4	25·7	26·1	26·08	+0·72	30·1	17	17·1	3
September	27·6	26·9	27·1	27·21	+0·04	32·2	22	21·2	9
Oktober	24·8	24·2	24·5	24·51	—2·76	35·1	28	11·0	22
November	30·3	29·7	29·9	29·91	+4·00	41·2	28	22·3	3
Dezember	23·9	23·4	23·6	23·63	—2·84	34·6	17	5·6	5
Meteorjahr	24·88	24·36	24·70	24·65	—0·82	41·2	$^{28}/_{11}$	4·1	$^{4}/_{2}$
Sonnenjahr	24·50	23·97	24·30	24·26	—1·21	41·2	$^{28}/_{11}$	4·1	$^{4}/_{2}$

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

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1892).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	— 5·0	30. Juni bis 4. Juli	
6.—10. „	—10·0	5.— 9. „	+ 2·3
11.—15. „	—11·3	10.—14. „	+ 1·8
16.—20. „	— 1·2	15.—19. „	— 2·7
21.—25. „	+ 0·2	20.—24. „	— 4·0
26.—30. „	+ 0·3	25.—29. „	— 4·8
31. Jan. bis 4. Februar	—10·4	30. Juli bis 3. August	— 1·5
5.— 9. „	— 9·6	4.— 8. „	+ 0·5
10.—14. „	— 3·9	9.—13. „	— 1·0
15.—19. „	—11·6	14.—18. „	+ 1·1
20.—24. „	— 6·7	19.—23. „	+ 3·7
25. Febr. bis 1. März	+ 1·7	24.—28. „	+ 1·2
2.— 6. „	— 6·4	29. Aug. bis 2. Sept.	+ 0·6
7.—11. „	— 3·2	3.— 7. „	— 0·5
12.—16. „	— 5·1	8.—12. „	— 2·4
17.—21. „	+ 5·2	13.—17. „	— 3·7
22.—26. „	+ 5·8	18.—22. „	+ 3·7
27.—31. „	+ 1·7	23.—27. „	+ 2·2
1.— 5. April	+ 3·4	28. Sept. bis 2. Okt.	+ 0·8
6.—10. „	— 0·4	3.— 7. „	— 0·7
11.—15. „	— 2·3	8.—12. „	— 3·2
16.—20. „	— 4·1	13.—17. „	— 2·6
21.—25. „	— 1·3	18.—22. „	— 2·7
26.—30. „	— 0·7	23.—27. „	— 7·0
1.— 5. Mai	— 4·5	28. Okt. bis 1. Nov.	— 6·5
6.—10. „	— 2·8	2.— 6. „	+ 3·7
11.—15. „	0·0	7.—11. „	— 1·4
16.—20. „	— 0·7	12.—16. „	+ 4·5
21.—25. „	+ 0·9	17.—21. „	+ 3·3
26.—30. „	+ 3·5	22.—26. „	+ 2·3
31. Mai bis 4. Juni	+ 1·3	27. Nov. bis 1. Dez.	+10·5
5.— 9. „	— 3·7	2.— 6. „	— 3·7
10.—14. „	— 3·8	7.—11. „	— 6·5
15.—19. „	— 1·1	12.—16. „	— 2·2
20.—24. „	+ 0·7	17.—21. „	+ 1·0
25.—29. „	+ 1·8	22.—26. „	— 2·2
		27.—31. „	— 3·0

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1892).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	17·0	25·9	17·9	27·3	16·4	
2	21·9	20·8	16·2	25·8	17·6	26·1
3	26·8	9·7	18·9	26·1	21·2	27·1
4	22·8	6·2	17·0	25·9	19·7	25·4
5	24·2	15·1	19·3	26·9	17·6	21·7
6	19·0	15·6	20·2	25·0	19·2	18·4
7	16·8	17·5	20·6	19·3	22·8	18·1
8	21·4	17·8	20·6	17·3	22·9	22·4
9	19·1	15·4	22·8	27·3	20·8	22·7
10	12·3	26·9	17·3	29·1	20·3	19·1
11	21·9	30·9	12·7	24·9	22·1	18·4
12	17·0	24·1	17·0	19·3	24·4	21·5
13	19·4	13·5	20·2	17·2	24·5	22·8
14	11·4	12·5	21·2	15·5	26·8	23·6
15	12·5	13·9	18·8	16.9	25·9	23·5
16	17·4	15·1	20·8	21·9	23·2	23·1
17	27·5	9·5	24·6	18·9	21·0	23·3
18	29·8	8·8	28·9	20·3	21·4	23·0
19	30·0	22·9	31·4	18·1	25·7	23·4
20	25·8	27·7	34·5	15·8	24·6	23·8
21	25·2	29·4	33·8	17·0	22·3	25·2
22	31·4	30·4	31·2	23·4	24·9	27·0
23	26·1	31·8	25·7	27·3	27·8	26.6
24	26·3	30·5	24·2	25·8	27·6	25·7
25	28·1	30·9	28·0	24·6	27·3	26·1
26	24·3	32·1	28·2	20·8	28·7	23·8
27	26·1	29·5	27·3	21·1	29·7	26·5
28	26·0	24·2	24·8	23·1	29·1	30·1
29	24·8	18·1	21·7	22·6	27·8	28·7
30	21·0		22·3	18·7	27·5	24·5
31	19·7		30·0		25·9	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	25·1	21·2	26·3	24·3	26·3	28·5
2	28·1	19·6	27·3	23·9	24·1	26·1
3	28·9	17·9	25·8	22·9	22·9	28·2
4	30·2	20·7	23·6	25·6	25·8	21·4
5	28·0	25·9	22·9	25·4	28·3	7·6
6	23·8	27·7	24·3	24·8	28·4	9·0
7	24·7	26·8	24·6	22·6	29·2	14·8
8	27·0	27·0	22·9	23·5	33·4	25·3
9	27·7	27·3	22·2	24·5	32·9	26·1
10	24·7	25·9	22·1	26·8	31·0	25·1
11	20·4	25·0	24·9	27·3	30·4	19·5
12	18·5	25·5	28·9	26·3	30·1	24·7
13	19·4	27·1	30·4	27·0	28·0	24·0
14	18·5	28·7	30·3	25·7	29·5	26·3
15	19·8	29.2	30·8	22·3	28·9	26·8
16	22·0	29·5	30·3	21·1	27·7	22·9
17	23·2	29·3	29·5	20·5	27·7	32·5
18	20·5	27·6	27·3	20·0	28·4	32·1
19	20·9	26·7	27·5	23·1	27·2	25·6
20	19·4	27·0	29·7	24·2	28·6	22·0
21	19·2	27·1	31·0	23·7	30·9	25·7
22	19·6	25·5	31·4	13·4	33·1	24·2
23	20·0	25·5	29·2	21·6	31·7	22·4
24	20·5	27·9	25·7	23·9	29·3	23·1
25	20·9	27·8	26·6	23·6	24·8	25·2
26	21·8	26·1	28·5	19·8	32·8	25·6
27	24·0	26·4	28·7	30·8	39·9	27·1
28	28·6	26·1	28·5	33·4	40·6	30·8
29	29·7	26·5	28·2	30·8	35·9	26·1
30	29·0	27·8	26·5	29·0	29·5	20·0
31	26·4	26·2		28·6		14·1

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

C. **Dunstdruck** (in Millimeter) und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1892.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1891	3·7	4·4	3·9	4·0	7·7	1	1·1	20	95	83	92	90·0	40	12
Jan. 1892	3·4	3·9	3·5	3·58	5·8	15	1·2	23	91	80	89	87·0	51	9
Februar	3·3	3·9	3·8	3·67	5·8	18 29	1·7	11	86	66	83	78·3	41	23
März	4·0	4·7	4·5	4·37	8·6	29	1·4	9	80	59	77	72·0	28	23
April	6·1	6·0	6·4	6·19	9·1	28	3·2	10	77	45	71	64·3	26	6
Mai	8·8	9·8	9·6	9·38	14·0	30	6·4	22	81	55	83	73·0	31	28
Juni	11·4	12·5	12·2	12·05	17·6	29	8·1	8 u. 9	82	62	85	76·3	42	14
Juli	10·9	11·0	11·3	11·10	15·8	9	7·3	1	79	51	78	69·3	29	5
August	12·2	12·0	12·9	12·38	17·5	17	9·1	8	81	47	77	68·3	31	26
September	10·2	11·6	11·3	11·02	13·7	22	8·2	4	84	47	81	70·7	34	1
Oktober	7·2	8·3	7·8	7·76	14·1	7	3·4	31	86	56	85	75·7	37	5
November	4·3	5·1	4·6	4·67	8·9	5	0·8	28	94	79	90	87·7	43	2
Dezember	2·9	3·5	3·1	3·20	5·4	22	1·1	30	93	87	93	91·0	49	5
Meteorjahr	7·12	7·77	7·65	7·51	17·6	29/6	0·8	28/11	84·7	60·8	82·6	76·0	26	6/4
Sonnenjahr	7·06	7·69	7·58	7·45	17·6	29/6	0·8	28/11	84·5	61·2	82·7	76·1	26	6/4

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

D. **Windesrichtung**
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1892.

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1891	0	0	0	0	0	0	3·2	3·2	0	0	2·1	12·9	40·9	4·3	33·4	0	1·7
Jan. 1892	0	0	0	0	0	0	10 8	16·1	6·4	1·1	0	6·4	18·3	7·5	24·7	8·6	2·0
Februar	0	0	0	0	2·4	0	41·4	4·4	3·5	0	0	0	9·0	3 5	34·7	1·2	2·3
März	0	1·1	0	0	12·9	1·1	12·9	3·2	23 6	0	2·1	2 1	3·2	9·7	27·0	1·1	2·0
April	0	0	0	1·1	0	4·4	20·0	12·2	13·4	3·3	1·1	3·3	5·6	4·4	25·6	5·6	2·0
Mai	0	0	0	0	0	0	12·9	5·4	7·5	0	1·1	0	22·6	9·7	37·6	3 2	1·7
Juni	0	0	0	0	2·2	0	14·5	5·6	4·4	3 3	10·0	1·1	27·8	3·3	25·6	2 2	1·7
Juli	0	0	1·1	0	6·4	0	15·0	1·1	3 2	0	0	0	19·4	6·4	46·3	1·1	1·3
August	0	0	0	0	0	1·1	15 0	23·7	7·5	2·1	11·8	2·2	16·1	3·2	15·1	2·2	1·3
Septemb.	0	0	0	0	0	0	26·6	27 8	5·6	3 3	0	0	15·6	4·4	16·7	0	1·3
Oktober	0	0	0	0	0	0	20·4	22·6	3·2	1·1	0	0	23·7	8·6	20·4	0	1·7
November	0	0	0	0	4·4	0	38·9	12·2	3·3	6·7	5·6	0	7·8	1·1	17 8	2·2	1·2
Dezember	0	0	0	0	0	0	12·9	2·1	2·1	4 3	0	0	20·5	2·1	54·9	1 1	1·9
Meteor-jahr	0	0·09	0·09	0·09	2·36	0·55	19·30	11·46	6·80	1·74	2·82	2·33	17·50	5·52	27·07	2·27	1·69
Sonnen-jahr	0	0·09	0·09	0·09	2·36	0 55	20·11	11·37	6·97	2·10	2·64	1 26	15·80	5·33	28·87	2·38	1.70

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

E. **Niederschlag** (in Millimeter) und einige andere Erscheinungen im Jahre 1892.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbaren Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1891	30·6	10·30	14	12	0	0	12	0	6
Jan. 1892	19·0	4·4	19	12	0	0	14	3	8
Februar	37·4	6·7	10	14	0	0	7	1	6
März	33·4	14·6	16	7	0	0	3	1	6
April	58·8	22·1	20	9	0	0	1	0	5
Mai	113·6	22·4	7	19	8	2	0	0	5
Juni	175·9	23·0	11	21	12	0	0	0	6
Juli	113·3	37·7	15	14	7	0	0	0	5
August	59·1	37·5	12	9	2	0	0	0	4
September	28·8	26·0	7	5	1	0	0	0	2
Oktober	49·4	36·8	18	9	0	0	0	1	5
November	37·8	9·9	4	12	0	0	8	0	7
Dezember	19·5	6·2	23	11	0	0	17	2	8
Meteorjahr	757·1	37·7	15/7	143	30	2	45	6	65
Sonnenjahr	746·0	37·7	15/7	142	30	2	50	8	67

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

A. **Temperatur** (in C °).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1893.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 h	2 h	9 h	Mittel	korrigiertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1892	—5·5	—1·8	—4·7	—4·02	—4·13	—1·33	7·2	6	—18·3	30
Jan. 1893	—12·9	—7·6	—11·8	—10·78	—10·94	—6·44	4·8	17	—29·7	14
Februar	—3·8	3·2	—1·7	—0·77	0·92	+1·28	15·6	28	—22·4	6
März	—0·5	7·0	1·0	2·52	2·36	—0·44	17·0	16	—7·8	21
April	2·7	12·5	5·2	6·80	6·55	—2·25	23·2	29	—5·7	15
Mai	11·1	18·8	11·9	13·85	13·51	—0·59	28·6	19	0·3	6
Juni	15·5	22·9	15·5	17·96	17·58	—0·12	29·8	29	11·1	2
Juli	17·3	25·2	19·3	20·62	20·32	+1·22	32·0	29 30	7·9	20
August	15·0	23·7	16·9	18·60	18·36	—0·34	31·1	24	6·8	30
September	10·5	21·1	13·4	15·13	14·89	+0·49	27·2	9	3·8	16
Oktober	6·8	17·4	9·0	11·05	10·82	+1·22	28·4	7	—4·2	26
November	2·4	8·5	4·0	5·00	4·89	+2·09	17·8	6	—6·2	15
Dezember	—2·5	1·8	—1·9	—0·89	—1·00	+2·02	11·4	9	—23·6	31
Meteorjahr	4·89	12·58	6·50	7·99	7·77	—0·43	32·0	29/7 30/7	—29·7	14/1
Sonnenjahr	5·13	12·89	6·73	8·26	8·04	—0·16	32·0	29/7 30/7	—29·7	14/1

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

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1893).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	+ 1·7	30. Juni bis 4. Juli	+ 0·6
6.—10. „	— 8·7	5.— 9. „	+ 0·7
11.—15. „	—11·5	10.—14. „	+ 3·2
16.—20. „	— 2·6	15.—19. „	— 0·5
21.—25. „	— 9·2	20.—24. „	+ 2·2
26.—30. „	— 9·3	25.—29. „	+ 4·8
31. Jan. bis 4. Februar	+ 1·3	50. Juli bis 3. August	+ 0·6
5.— 9. „	— 8·1	4.— 8. „	+ 0·5
10.—14. „	+ 1·8	9.—13. „	— 1·3
15.—19. „	+ 2·8	14.—18. „	+ 0·3
20.—24. „	+ 4·6	19.—23. „	+ 3·1
25. Febr. bis 1. März	+ 6·8	24.—28. „	+ 0·9
2.— 6. „	+ 4·0	29. Aug. bis 2. Sept.	— 2.1
7.—11. „	— 0·6	3.— 7. „	— 2·1
12.—16. „	+ 3·5	8.—12. „	+ 0·7
17.—21. „	— 2·5	13.—17. „	+ 0·3
22.—26. „	— 4·4	18.—22. „	+ 3·0
27.—31. „	— 1·8	23.—27. „	+ 4·4
1.— 5. April	+ 0·8	28. Sept. bis 2. Okt.	+ 2·0
6.—10. „	— 3·9	3.— 7. „	+ 6·5
11.—15. „	— 2·8	8.—12. „	+ 5·7
16.—20. „	— 3·5	13.—17. „	+ 1·5
21.—25. „	— 2·7	18.—22. „	— 2·6
26.—30. „	+ 2·0	23.—27. „	— 1·6
1.— 5. Mai	— 0·4	28. Okt. bis 1. Nov.	+ 1·9
6.—10. „	— 7·6	2.— 6. „	+ 1·3
11.—15. „	+ 0·5	7.—11. „	— 4·2
16.—20. „	+ 4·3	12.—16. „	+ 5·1
21.—25. „	+ 4·5	17.—21. „	+ 1·6
26.—30. „	+ 0·9	22.—26. „	+ 0·6
31. Mai bis 4. Juni	+ 0·2	27. Nov. bis 1. Dez.	— 0·1
5.— 9. „	— 1·9	2.— 6. „	+ 1·3
10.—14. „	+ 0·2	7.—11. „	+ 3·3
15.—19. „	0·0	12.—16. „	+ 4·1
20.—24. „	+ 2·7	17.—21. „	+ 4·0
25.—29. „	+ 1·5	22.—26. „	+ 2·1
		27.—31. „	— 5·4

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1893).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	— 5·5	— 3·3	6·0	8·4	13·5	16·4
2	— 4·8	0·8	7·1	5·8	11·2	19·4
3	— 0·6	1·1	5·2	6·1	12·2	17·2
4	0·6	— 5·8	3·8	7·5	12·9	14·8
5	— 5·1	—17·1	4·1	9·1	6·3	14·5
6	— 8·9	—14·5	3·8	6·9	4·1	14·5
7	— 7·9	—10·7	4·3	2·4	1·7	16·6
8	—15·3	— 9·6	1·7	2·3	3·6	15·7
9	—18·9	— 4·8	— 0·1	3·1	5·1	15·1
10	—16·2	— 2·5	— 1·5	3·3	11·8	17·4
11	— 8·8	— 1·7	— 0·3	7·0	13·1	18·0
12	—10·0	2·1	— 0·4	9·9	15·1	18·1
13	—14·7	— 0·4	5·5	8·4	14·9	17·5
14	—26·4	— 0·9	6·7	0·6	13·8	16·7
15	—19·9	— 0·8	8·6	0·9	14·5	16·3
16	—14·4	0·7	7·8	5·0	16·3	17·9
17	1·7	0·0	9·6	9·9	18·7	15·9
18	0·5	3·2	1·7	2·2	20·5	18·7
19	— 5·3	0·9	— 3·6	2·8	18·7	18·7
20	—15·7	1·8	— 3·6	7·3	18·3	20·6
21	—15·9	1·0	— 3·0	11·1	17·0	22·2
22	—11·5	5·7	— 1·9	8·3	19·3	19·3
23	—12·3	3·6	— 0·7	3·5	19·5	19·4
24	—11·9	3·7	— 3·0	4·3	20·9	19·5
25	—14·4	6·5	0·4	7·1	18·4	19·9
26	—12·7	6·1	3·0	7·6	17·3	18·4
27	— 7·9	6·4	— 2·6	12·2	14·5	18·4
28	—13·4	6·9	1·5	16·1	13·5	19·2
29	—16·5		5·3	14·1	14·3	20·9
30	—16·6		5·7	11·0	13·3	21·8
31	— 5·4		7·0		15·0	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	21·0	17·2	14·4	16·0	6·1	1·4
2	15·8	19·2	12·8	15·5	9·7	5·9
3	16·5	19·7	13·6	16·3	7·9	— 0·1
4	17·9	19·5	11·2	16·8	5·1	— 1·1
5	19·1	19·9	14·4	18·1	7·7	— 1·1
6	20·3	21·3	14·5	19·6	12·8	— 0·5
7	19·5	17·2	15·3	19·3	13·3	0·3
8	18·2	20·3	17·1	19·4	10·6	— 0·1
9	18·8	18·4	19·5	17·1	6·6	5·6
10	20·1	15·4	15·1	15·5	1·4	3·6
11	20·3	16·6	13·3	15·7	1·6	3·6
12	22·2	18·2	13·2	14·3	1.1	1·4
13	23·6	18·4	13·7	13·4	0·3	— 1·8
14	23·5	18·7	16·8	10·1	— 0.8	1·6
15	21·1	17·0	13·9	8·6	— 1·8	1·7
16	18·3	18·1	12·3	12·9	0·0	2·6
17	19·2	19·2	15·3	12·6	7·0	2·4
18	17·4	19·7	15·1	12·8	10·0	4·1
19	15·4	20·4	16·1	6·5	12·1	1·3
20	18·1	21·5	17·3	13·2	8·3	— 1·9
21	21·0	20·2	15·8	2·9	3·3	— 1·0
22	23·4	20·6	16·8	7·7	— 0·2	— 0·4
23	23·7	21·8	17·9	9·5	2·5	— 1·4
24	20·1	22·4	19·4	7·6	10·0	— 1·8
25	21·1	22·1	19·1	6·0	3·6	— 1·7
26	23·4	16·7	17·9	3·9	2·5	— 1·2
27	24·3	16·6	12·4	5·2	3·3	— 1·2
28	25·1	13·1	12·1	2·6	1·5	— 6·8
29	26·8	13·8	12·2	4·1	1·9	—10·9
30	23·1	14·3	15·1	3·8	2·9	—11·0
31	20·8	17·8		5·3		—18·8

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

B. **Luftdruck** (in Millimeter).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1893.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normalmittel	Luftdruck 700 +			
	19 h	2 h	9 h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1892	23·9	23·4	23·6	23·63	—2·84	34·6	17	5·6	5
Jan. 1893	23·5	23·3	24·0	23·60	—3·86	33·8	29 u. 30	9·7	1
Februar	23·3	22·9	23·1	23·15	—2·10	36·1	5	4·8	23
März	24·3	24·0	24·1	24·15	+0·92	29·7	21	14·2	18
April	23·9	24·5	25·1	25·06	+1·63	32·2	3	13·6	13
Mai	25·6	23·5	23·7	23·69	—0·36	29·3	23	18·6	28
Juni	22·3	21·8	22·2	22·11	2·62	28·2	17	15·1	3
Juli	23·6	22·7	22·8	23·06	—1·70	27·5	21	16·4	31
August	25·8	25·3	25·5	25·55	+0·19	31·2	19	18·5	31
September	25·8	24·9	25·5	25·27	—1·90	32·9	13	15·0	1
Oktober	27·2	26·4	27·0	26·90	—0·37	35·0	25	19·2	18
November	24·2	23·6	24·1	24·00	—1·91	36·7	13	7·4	19
Dezember	28·8	28·5	28·8	28·69	+2·22	39·7	30	21·0	9
Meteorjahr	24·45	23·86	24·23	24·18	—1·29	36·7	13/11	4·8	23/2
Sonnenjahr	24·86	24·28	24·66	24·60	—0·87	39·7	30/12	4·8	23/2

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

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1893).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	— 8·7	30. Juni bis 4. Juli	— 1·3
6.—10. „	— 1·9	5.— 9. „	— 2·3
11.—15. „	— 8·2	10.—14. „	— 2·6
16.—20. „	— 4·2	15.—19. „	— 2·8
21.—25. „	— 5·3	20.—24. „	+ 1·3
26.—30. „	+ 4·1	25.—29. „	+ 0·2
31. Jan. bis 4. Februar	— 0·6	30. Juli bis 3. August	— 2·9
5.— 9. „	+ 3·2	4.— 8. „	— 0·3
10.—14. „	— 4·1	9.—13. „	— 1·7
15.—19. „	+ 3·3	14.—18. „	+ 2·6
20.—24. „	—12·0	19.—23. „	+ 2·9
25. Febr. bis 1. März	— 2·8	24.—28. „	— 1·0
2.— 6. „	+ 0·3	29. Aug. bis 2. Sept.	— 3·8
7.—11. „	— 2·1	3.— 7. „	— 0·9
12.—16. „	+ 3·5	8.—12. „	— 1·5
17.—21. „	— 1·9	13.—17. „	+ 2·2
22.—26. „	+ 3·7	18.—22. „	— 3·2
27.—31. „	+ 0·7	23.—27. „	— 2·4
1.— 5. April	+ 3·7	28. Sept. bis 2. Okt.	— 1·8
6.—10. „	+ 3·8	3.— 7. „	— 3·1
11.—15. „	+ 0·2	8.—12. „	+ 0·3
16.—20. „	+ 4·2	13.—17. „	— 3·1
21.—25. „	— 0·7	18.—22. „	+ 4·3
26.—30. „	— 1·2	23.—27. „	+ 2·2
1.— 5. Mai	+ 2·3	28. Okt. bis 1. Nov.	— 0·8
6.—10. „	+ 0·5	2.— 6. „	— 3·6
11.—15. „	+ 1·9	7.—11. „	— 4·1
16.—20. „	+ 0·4	12.—16. „	+ 3·6
21.—25. „	+ 1·2	17.—21. „	—10·2
26.—30. „	— 4·0	22.—26. „	— 1·3
31. Mai bis 4. Juni	— 4·6	27. Nov. bis 1. Dez.	+ 2·1
5.— 9. „	— 4·4	2.— 6. „	+ 5·7
10.—14. „	— 1·8	7.—11. „	+ 2·8
15.—19. „	— 0·3	12.—16. „	+ 3·3
20.—24. „	— 4·7	17.—21. „	+ 4·5
25.—29. „	— 0·2	22.—26. „	— 1·7
		27.—31. „	+ 2·9

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1893).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	11·7	27·6	27·9	25·3	24·3	22·9
2	18·4	22·2	26·5	31·3	27·1	22·0
3	15·6	21·4	24·0	30·3	26·8	16·8
4	21·2	27·9	26·0	26·3	24·8	16·8
5	27·0	35·8	25·9	23·2	24·5	17·5
6	29·1	33·8	19·6	24·3	25·1	17·4
7	29·9	31·1	23·2	28·0	22·4	21·0
8	28·7	25·2	17·5	26·8	20·6	22·4
9	24·6	19·9	20·2	27·5	24·2	24·1
10	16·9	19·3	23·6	30·2	27·5	24·5
11	17·2	18·9	22·5	27·8	24·5	23·0
12	18·7	21·0	28·6	23·0	21·9	23·1
13	19·6	19·6	26·4	14·8	22·2	22·3
14	20·7	27·6	26·1	22·9	24·8	21·7
15	21·5	29·3	26·6	30.1	23·9	22·0
16	21·8	30·9	25·1	28·8	21·2	24·4
17	13·7	29·7	19·3	23·2	23·4	26·9
18	19·7	28·4	14·5	29·9	23·6	25·8
19	29·8	26·0	18·2	29·6	23·2	22·0
20	30·6	20·2	24·1	25·9	21·4	20·7
21	21·2	16·6	28·5	23·8	22·1	17·6
22	19·7	6·8	28·4	19·6	24·3	19.0
23	19·6	6·9	25·8	21·7	28·4	21·8
24	24·4	17·2	27·0	25·2	28·5	19·9
25	24·6	17·0	25·2	22·2	24·9	20·1
26	27·1	17·0	26·3	24·7	22·1	24·1
27	28·6	24·7	28·0	22·1	19·6	25·9
28	31·3	26·1	25·9	20·4	19·3	26·4
29	33·7		23·8	19·3	21·3	26·2
30	33·1		21·6	23·6	22·8	25·0
31	32·1		22·6		23·5	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	23·7	20·7	18·9	27·0	25·2	25·1
2	24·2	26·1	24·7	25·2	20·9	24·1
3	23·6	26·6	23·1	20·9	21·7	28·6
4	21·8	26·2	26·3	21·2	26·2	27·4
5	21·9	22·9	27·9	25·6	24·6	26·5
6	22·1	21·9	28·0	27·9	22·1	27·4
7	22·7	24·8	26·1	27·6	18·2	26·5
8	22·9	26·4	25·3	28·1	19·9	25·6
9	23·3	26·2	20·0	28·6	24·2	22·2
10	24·3	24·5	22·4	26·7	26·2	22·8
11	24·1	21·4	28·2	28·3	23·7	26·0
12	22·6	20·7	31·9	27·5	30·0	28·2
13	20·6	23·8	32·7	25·7	36·0	29·3
14	18·9	24·9	28·4	25·7	31·8	28·8
15	19·6	26.2	30·5	22·8	26·8	32·3
16	21·5	29·1	28·7	22·7	23·9	34·0
17	22·3	29·1	22·6	23·4	19·7	33·2
18	20·9	29·1	19·8	21·6	13·2	32·5
19	24·2	31·1	21·7	28·9	8·6	31·0
20	26·2	29·8	23·3	32·7	14·6	27·2
21	26·8	27·4	20·7	32·7	21·1	25·0
22	25·9	26·9	23·6	32·1	30·0	28·1
23	24·4	27·5	26·7	28·4	23·0	31·7
24	25·8	26·5	25·2	29·0	29·1	31·0
25	25·8	24·4	24·3	24·1	24·0	29·5
26	25·4	24·9	23·7	30·3	23·3	26·6
27	25·3	24·3	25·0	24·4	24·2	24·9
28	25·5	25·8	26·4	26·8	23·8	26·0
29	22·8	28·2	26·1	27·6	23·8	37·3
30	18·8	24·5	26·9	25·4	31·0	39·3
31	17·1	20·3		25·1		31·4

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

C. **Dunstdruck** (in Millimeter) und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1893.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1892	2·9	3·5	3·1	3·2	5·4	22	1·1	30	93	87	93	91·0	49	5
Jan. 1893	1·9	2·5	2·0	2·15	4·8	17 18	0·4	14	96	93	97	95·4	65	17
Februar	3·4	4·6	3·8	3·92	6·4	17	0·8	5 u. 6	92	78	90	86·7	44	24
März	4·1	5·4	4·4	4·65	8·6	30 31	2·2	10	91	72	88	83·8	45	19
April	4·5	4·5	4·9	4·66	9·0	29	2·9	8 u. 12	80	43	74	65·4	19	12
Mai	7·9	8·5	8·4	8·25	12·5	18	4·6	3	79	53	81	71·2	26	3
Juni	10·6	10·4	11·2	10·73	13·9	30	8·4	27	81	53	86	73·2	28	23
Juli	11·6	11·2	12·3	11·71	18·5	29	6·8	6	79	47	74	66·8	29	6
August	10·5	11·6	11·4	11·21	15·3	12	7·2	30	82	55	79	72·2	30	27
September	8·6	9·9	9·5	9·35	13·0	21	5·8	16	88	54	83	75·0	32	5
Oktober	6·8	8·2	7·3	7·40	13·9	3	3·3	26	87	54	81	74·4	36	8
November	5·1	6·1	5·2	5·49	10·7	7	2·7	15	91	73	84	82·6	50	1
Dezember	3·8	4·5	3·9	4·09	7·3	2	0·7	31	96	85	94	91·5	63	23
Meteorjahr	6·49	7·20	6·96	6·89	18·5	29/6	0·4	14/1	86·6	63·5	84·2	78·11	19	12/4
Sonnenjahr	6·57	7·28	7·02	6·96	18·5	29/6	0·7	31/12	86·8	63·3	84·3	78·14	19	12/4

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

D. **Windesrichtung**
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1893.

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1892	0	0	0	0	0	0	12·9	2·1	2·1	4·3	0	0	20·5	2·1	54·9	1.1	1·9
Jan. 1893	0	0	0	0	0	2·2	62·3	8·6	7·5	3·2	4·3	0	11·9	0	0	0	1·3
Februar	0	0	0	0	0	0	17·8	1·2	2·4	0	0	0	39·3	14 3	25·0	0	1·3
März	0	2·1	4·3	0	7·5	0	9·7	0	3·2	1·1	3·2	0	6·5	5·4	57·0	0	1·7
April	0	0	0	0	5.6	0	12·2	3·3	6·7	0	1·1	0	10·0	6·7	51·1	3·3	2·0
Mai	0	0	0	0	0	4·3	24·7	0	12·9	2·1	2·1	0	17·2	5·4	31·3	0	1·7
Juni	0	0	0	0	4·4	0	12·2	2·2	2·2	0	2·2	1·1	20·0	5·6	50·1	0	1·7
Juli	0	0	0	0	0	0	0	3·2	26 9	1·1	1·1	2·1	28·0	7·5	28·0	2·1	1·7
August	0	0	0	0	0	0	0	9·7	0	0	0	2·1	15·0	8·6	62·5	2·1	1·3
Septemb.	0	0	0	0	0	0	12·2	5 6	4·4	0	0	0	11·1	2·2	64·5	0	1·5
Oktober	0	3·2	10·8	0	0	0	1·1	7·5	25·8	2·1	3·2	0	10·8	1·1	31·2	3·2	1·7
November	1·1	0	7·8	0	0	0	23·3	1·1	5·6	0	3·3	0	18·9	3·3	31·2	4·4	2·0
Dezember	0	0	5·4	0	24·8	0	18·3	20 4	4·3	0	0	0	11·8	0	15·0	0	1·2
Meteor-jahr	0·09	0·44	1·91	0	1·46	0·54	15·70	3·71	8·31	1·16	1·71	0·44	17·42	5·18	40·57	1·35	1·7
Sonnen-jahr	0·09	0·44	2·36	0	3·53	0·54	16·15	5·23	8·49	0·80	1·71	0 44	16·71	5·01	37·24	1·26	1.6

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

E. **Niederschlag** (in Millimeter) und einige andere Erscheinungen im Jahre 1893.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarem Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1892	19·5	6·2	23	11	0	0	17	2	8
Jan. 1893	39·4	10·6	12	10	0	0	14	0	7
Februar	10·2	4·1	18	8	0	0	11	0	6
März	48·1	9·4	3	12	1	0	3	2	7
April	35·5	12·6	29	11	0	0	0	0	5
Mai	132·2	36·4	7	19	0	0	0	0	7
Juni	159·2	26·6	8	20	4	0	0	0	6
Juli	75·5	16·6	30	14	0	0	0	0	4
August	42·5	10·6	10	9	0	0	0	0	4
September	62·2	15·4	26	10	1	0	0	0	4
Oktober	15·8	7·6	14	4	0	0	1	0	4
November	49·7	16·9	19	14	0	0	6	3	6
Dezember	42·5	8·2	3	13	0	0	8	0	7
Meteorjahr	689·8	36·4	7/5	142	6	0	52	5	5·7
Sonnenjahr	712·8	36·4	7/5	144	6	0	43	7	5·6

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

A. **Temperatur** (in C °).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1894.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 h	2 h	9 h	Mittel	korrigiertes Mittel		Max.	Tag	Minim	Tag
Dez. 1893	—2·5	1·8	—1·9	—0·89	—1·00	+1·8	11·4	9	—23·6	31
Jan. 1894	—9·8	—2·2	—7·6	—6·50	—6·66	—2·16	7·0	27	—21·3	1
Februar	—6·4	1·5	—4·2	—3·05	—3·20	—1·00	15·8	12	—25·3	21
März	1·0	9·2	3·1	4·45	4·29	+1·49	18·2	13	—5·4	23
April	8·0	16·8	10·6	11·83	11·58	+2·78	22·7	19	0·8	2
Mai	12·3	20·5	13·0	15·28	14·94	+0·84	28·0	13	1·8	7
Juni	14·7	20·7	14·2	16·57	16·19	—0·51	29·0	12	7·6	14
Juli	19·0	28·1	21·6	22·90	22·60	+3·50	42·0	16	9·1	1
August	15·4	25·0	17·4	19·29	19·05	+0·35	35·7	27	9·1	20 23
September	9·4	19·9	11·9	13·71	13·37	—1·03	34·5	4	0·4	19
Oktober	8·8	16·4	10·7	12·01	11·78	+2·18	23·5	21	1·0	18
November	—1·5	7·9	1·0	2·48	2·37	—0·43	17·4	15	—8·4	28
Dezember	—4·2	0·7	—3·0	—2·16	—2·27	+0·53	9·6	6	—16·2	30
Meteorjahr	5·70	13·80	7·48	9·00	8·78	+0·58	35·7	27/8	—25·3	21/2
Sonnenjahr	5·56	13·71	7·39	8·89	8·67	+0·47	35·7	27/8	—25·3	21/2

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

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1894).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	— 5·4	30. Juni bis 4. Juli	+ 0·3
6.—10. „	— 1·6	5.— 9. „	+ 2·4
11.—15. „	— 7·2	10.—14. „	+ 7·6
16.—20. „	— 6·7	15.—19. „	+ 6·5
21.—25. „	+ 2·4	20.—24. „	+ 4·8
26.—30. „	+ 4·2	25.—29. „	+ 1·0
31. Jan. bis 4. Februar	+ 5·0	30. Juli bis 3. August	+ 0·8
5.— 9. „	+ 5·9	4.— 8. „	+ 2·4
10.—14. „	+ 7·1	9.—13. „	+ 2·1
15.—19. „	— 5·8	14.—18. „	— 3·0
20.—24. „	—14·5	19.—23. „	— 1·0
25. Febr. bis 1. März	— 1·3	24.—28. „	+ 6·0
2.— 6. „	+ 1·6	29. Aug. bis 2. Sept.	+ 0·3
7.—11. „	+ 2·0	3.— 7. „	+ 5·7
12.—16. „	+ 7·3	8.—12. „	— 2·2
17.—21. „	+ 2·8	13.—17. „	— 4·3
22.—26. „	— 2·6	18.—22. „	— 2·5
27.—31. „	0·0	23.—27. „	+ 0·8
1.— 5. April	+ 1·6	28. Sept. bis 2. Okt.	+ 3·5
6.—10. „	+ 4·4	3.— 7. „	+ 4·9
11.—15. „	+ 1·4	8.—12. „	+ 1·4
16.—20. „	+ 3·6	13.—17. „	— 2·3
21.—25. „	+ 4·4	18.—22. „	+ 4·0
26.—30. „	+ 4·3	23.—27. „	+ 2·5
1.— 5. Mai	+ 2·0	28. Okt. bis 1. Nov.	+ 2·4
6.—10. „	— 0·6	2.— 6. „	— 3·2
11.—15. „	+ 2·8	7.—11. „	+ 2·6
16.—20. „	+ 1·5	12.—16. „	+ 4·5
21.—25. „	+ 3·1	17.—21. „	— 1·7
26.—30. „	+ 0·4	22.—26. „	— 1·5
31. Mai bis 4. Juni	— 0·7	27. Nov. bis 1. Dez.	— 1·0
5.— 9. „	+ 1·7	2.— 6. „	— 4·0
10.—14. „	+ 0·8	7.—11. „	+ 4·4
15.—19. „	+ 2·1	12.—16. „	— 2·2
20.—24. „	+ 1·4	17.—21. „	0·0
25.—29. „	+ 0·7	22.—26. „	+ 4·4
		27.—31. „	— 0·8

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1894).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	—10·0	— 1·1	0·6	3·8	16·1	16·7
2	— 6·3	— 0·8	2·5	7·4	13·8	15·3
3	— 9·6	2·1	2·0	9·7	12·6	15·6
4	—12·2	4·9	3·1	10·1	13·5	16·4
5	—12·9	2·1	4·3	10·2	12·3	17·3
6	— 5·3	0·1	0·3	10·2	8·6	19·3
7	— 1·1	0·3	1·2	11·6	9·9	22·2
8	— 5·9	6·4	1·2	12·1	12·4	19·5
9	— 9·8	4·5	3·4	12·9	14·8	16·4
10	— 9·7	5·2	5·3	12·7	16·0	17·5
11	—10·4	5·9	6·0	10·0	16·6	19·2
12	—11·5	8·5	8·1	11·2	17·0	17·4
13	—11·5	4·0	8·9	10·1	18·3	12·9
14	—12·2	0·2	11·3	8·4	15·8	15·5
15	—12·8	— 6·6	11·3	8·4	15·1	15·2
16	—15·6	— 2·5	7·7	10·3	16·3	13·3
17	—14·1	— 8·9	3·5	10·8	15·1	15·3
18	—13·0	— 8·3	4·5	11·7	15·2	16·5
19	— 8·2	—12·9	5·8	14·7	16·6	16·4
20	— 2·8	—17·8	7·3	14·8	15·4	15·5
21	— 4·6	—17·8	6·3	15·9	19·0	17·1
22	— 0·5	—15·5	1·2	15·7	15·1	15·0
23	— 2·9	—15·1	— 0·1	12·0	16·2	15·0
24	— 1·5	—13·3	2·9	13·5	18·1	16·0
25	1·9	—10·2	2·0	12·5	19·5	19·8
26	1·6	— 1·0	1·0	12·0	19·6	19·3
27	0·7	0·7	2·6	13·7	14·0	14·7
28	— 0·7	1·2	4·7	15·3	14·1	14·8
29	— 1·7		5·3	16·2	14·8	16·7
30	0·6		6·3	17·1	17·3	13·2
31	0·9		7·2		14·5	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	16·6	21·0	14·7	14·4	3·8	— 0·6
2	19·2	16·4	16·9	16·2	— 1·2	— 1·2
3	20·8	19·1	21·3	16·8	— 0·8	— 6·4
4	21·6	21·9	23·5	16·3	2·0	— 2·7
5	22·2	19·6	21·3	14·3	3·1	1·8
6	21·0	20·7	20·9	12·9	3·0	2·9
7	20·5	21·5	21·9	12·4	5·5	0·1
8	19·7	23·1	12·5	11·6	4·1	4·1
9	20·9	23·0	14·3	14·2	5·9	4·5
10	23·1	23·6	13·8	12·9	8·9	2·1
11	25·1	21·6	12·1	11·6	8·3	— 0·3
12	24·7	19·0	11·5	9·9	7·3	— 1·4
13	26·9	17·1	12·8	8·6	6·5	— 2·1
14	26·7	14·4	7·9	6·8	6·2	— 4·5
15	28·3	12·3	8·0	10·1	9·4	—10·8
16	28.3	15·9	9·0	7·2	7·9	— 7·4
17	21.4	19·0	11·2	5·8	4·0	— 2·1
18	23·2	14·9	8·6	6·3	2·3	— 2·1
19	24·3	15·5	10·0	11·0	0·3	— 6·1
20	21·6	15·0	10·7	13·8	— 1·8	— 3·1
21	22·0	17·2	11·7	18·8	— 2·5	— 1·0
22	24·7	18·2	12·8	16·3	— 3·5	— 0·2
23	26·1	17·9	14·3	11·5	— 0·5	0·1
24	25·7	21·0	13·6	11·0	0·9	0·1
25	26·1	22·9	10·3	14·0	1·5	— 1·8
26	24·6	23·3	14·1	13·1	1·9	— 3·5
27	22·1	24·3	15·5	13·6	— 1·6	—10·5
28	20·1	25·0	13·1	13·3	— 3·7	— 3·9
29	18·4	22·1	11·3	11·1	— 1·7	— 7·9
30	20·8	17·6	13·3	8·0	— 1·1	— 6·4
31	23·2	14.0		9·4		3·3

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

B. **Luftdruck** (in Millimeter).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1894.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normalmittel	Luftdruck 700 +			
	19h	2h	9h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez 1893	28·8	28·5	28·8	28·69	+2·22	39·7	30	21·0	9
Jan. 1894	29·8	29·4	29·7	29·63	+2·17	38·3	13	20·5	2
Februar	26·3	25·7	26·3	26·10	+0·35	37·3	21	15·8	14
März	24·4	24·0	24·3	24·26	+1·03	34·5	30	8·5	16
April	24·6	23·7	24.1	24·13	+0·70	30·4	16	16·9	22
Mai	22·4	21·6	22·2	22·15	—1·90	28·4	7	13·7	27
Juni	22·8	22·4	22·9	22·72	—2·01	28·9	30	14·8	12
Juli	24·6	24·0	24·1	24·24	—0·52	29·0	1	19·3	26
August	25·0	24·3	24·9	24·80	—0·56	30·9	24	19·1	14
September	26·0	25·4	25·9	25·78	—1·39	32·2	12	19·0	23
Oktober	25·2	24·7	25·3	25·07	—2·20	31·1	10	14·0	26
November	30·8	30·3	30·6	30·49	+4·58	38·7	2	21·0	11 u. 12
Dezember	25·8	25·3	25·5	25·52	—0·95	35·4	23 u. 26	6·2	31
Meteorjahr	25·89	25·33	25·76	25·66	+0·19	39·7	30/12	8·5	16/3
Sonnenjahr	25·64	25·07	25·48	25·40	—0·27	38·7	2/11	6·2	31/12

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

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1894).

In der Pentade	Abweichung	In der Pentade	Abweichung
vom 1.— 5. Januar	— 1·1	30. Juni bis 4. Juli	+ 1·4
6.—10. „	+ 2·7	5.— 9. „	+ 1·4
11.—15. „	+ 7·3	10.—14. „	— 2·0
16.—20. „	+ 3·4	15.—19. „	+ 2·4
21.—25. „	+ 1·4	20.—24. „	+ 1·4
26.—30. „	+ 0·3	25.—29. „	+ 2·0
31. Jan. bis 4. Februar	+ 1·6	30. Juli bis 3. August	— 2·0
5.— 9. „	+ 2·8	4.— 8. „	+ 0·1
10 —14. „	— 7·2	9.—13. „	— 2·3
15.—19. „	— 1·1	14.—18. „	— 2·0
20.—24. „	— 8·4	19.—23. „	+ 0·1
25. Febr. bis 1. März	— 3·2	24.—28. „	+ 1·4
2.— 6. „	+ 3·0	29. Aug. bis 2. Sept.	+ 0·7
7.—11. „	— 3·0	3.— 7. „	— 3·7
12.—16. „	— 5·6	8.—12. „	+ 0·1
17.—21. „	— 1·2	13.—17. „	+ 0·5
22.—26. „	+ 4·5	18.—22. „	+ 1·0
27.—31. „	+ 6·1	23.—27. „	— 3·9
1.— 5. April	+ 2·0	28. Sept. bis 2. Okt.	— 2·0
6.—10. „	+ 1·1	3.— 7. „	— 2·7
11.—15. „	+ 1·0	8.—12. „	+ 1·7
16.—20. „	+ 3·3	13.—17. „	— 4·4
21.—25. „	— 2·3	18.—22. „	— 3·6
26.—30. „	+ 0·7	23.—27. „	— 4·6
1.— 5. Mai	— 0·9	28. Okt. bis 1. Nov.	+ 1·9
6.—10. „	+ 1·7	2.— 6. „	+ 5·0
11.—15. „	— 1·6	7.—11. „	— 1·3
16.—20. „	— 3·0	12.—16. „	+ 2·3
21.—25. „	— 0·6	17.—21. „	+ 9·8
26.—30. „	— 5·5	22.—26. „	+ 9·0
31. Mai bis 4. Juni	— 0·6	27. Nov. bis 1. Dez.	+ 3·5
5.— 9. „	— 3·7	2.— 6. „	+ 4·0
10.—14. „	— 4·9	7.—11. „	— 2·5
15.—19. „	— 3·9	12.—16. „	+ 1·9
20.—24. „	— 0·6	17.—21. „	— 2·9
25.—29. „	+ 1·3	22.—26. „	+ 2·0
		27.—31. „	— 7·7

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1894).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	21·8	24·3	25·2	24·7	21·1	24·7
2	22·4	29·8	30·1	24·5	22·6	26·0
3	25·4	30·4	31·1	25·2	21·0	24·3
4	29·9	29·4	28·9	26·4	18·0	24·5
5	32·9	32·0	24·3	26·9	19·1	24·3
6	29·5	30·2	21·9	25·4	25·5	22·8
7	27·6	30·5	19·3	24·9	26·9	18·8
8	29·8	22·7	21·9	24·8	25·2	19·3
9	31·6	28·1	25·3	24·3	24·1	23·1
10	33·3	20·8	22·9	24·4	24·5	25·6
11	36·0	18·6	22·9	23·4	24·6	21·2
12	37·0	18·8	23·7	22·3	22·3	15·5
13	37·5	16·9	24·4	22·8	19·5	17·2
14	33·0	16·6	18·5	25·6	20·7	19·4
15	31·4	20·1	11·9	28.4	23·1	17·8
16	33·3	23·4	9·0	29·6	23·3	18·4
17	33·2	24·6	15·5	27·6	22·0	21·0
18	29·5	25·1	21·7	26·5	20·1	24·0
19	28·0	31·3	24·8	25·8	19·2	21·7
20	29·8	36·6	23·1	23·4	20·9	21·1
21	27·5	36·2	22·9	19·6	20·8	23·5
22	29·7	33·2	25·5	17·9	22·3	23·6
23	27·0	29·9	28·4	20·8	25·6	25·9
24	27·3	25·2	27·6	22·9	26·9	25·7
25	31·6	22·4	28·2	23·3	24·3	26·0
26	29·6	20·8	26·8	23·8	16·2	23·8
27	29·6	23·0	23·7	24·5	15·0	22·7
28	26·9	29·0	27·4	22·8	19·8	25·7
29	23·8		33·1	21·7	23·4	26·7
30	27·0		32·9	19·5	22·9	28·0
31	25·8		29·0		22·7	

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	27·9	20·4	29·5	27·0	31·4	25·2
2	26·0	20·5	26·3	29·3	37·6	33·4
3	24·9	23·8	25·8	28·0	31·6	33·6
4	25·3	22·7	22·0	23·3	30·3	27·0
5	26·7	25·1	24·0	23·0	29·9	27·9
6	26·8	27·2	24·5	24·7	28·9	28·5
7	27·3	25·3	21·0	26·3	29·3	25·3
8	25·8	24·9	26·3	29·1	27·0	19·5
9	24·8	24·6	23·7	31·1	22·3	19·8
10	22·5	22·9	25·1	29·8	24·8	25·6
11	20·4	22·3	29·9	28·5	22·4	30·5
12	22·8	21·7	30·6	27·4	25·3	30·8
13	23·7	22·0	23·5	26·4	28·1	30·7
14	24·5	19·6	23·3	22·0	28·6	27·2
15	23·7	23.9	28·4	20·3	28·2	29·7
16	23·0	25·2	30·1	20·3	31·7	23·7
17	23·8	23·3	29·3	24·9	34·3	21·4
18	21·2	23·5	31·2	25·3	34·2	27·5
19	19·8	23·2	29·6	20·1	35·3	24·7
20	23·5	24·2	26·9	22·4	37·0	20·7
21	25·1	23·9	26·6	24·4	36·2	21·2
22	26·3	26·9	24·4	26·6	32·8	21·3
23	27·4	30·3	20·2	26·6	30·1	23·0
24	27·6	29·8	22·8	27·4	30·1	28·7
25	23·7	27·9	26·3	20·6	33·4	33·2
26	19·9	27·3	24·5	17·3	34·7	35·1
27	21·2	27·7	23·5	20·2	33·8	29·3
28	23·2	24·9	24·8	23·3	32·2	26·9
29	25·3	25·6	25·5	27·6	29·9	22·0
30	25·0	26·9	23·7	29·5	23·2	10·9
31	22·4	30·4		24·7		7·1

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

C. **Dunstdruck** (in Millimeter) und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1894.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19h	2h	9h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19h	2h	9h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1893	3·8	4·5	3·9	4·09	7·3	2	1·1	30 u. 31	96	85	94	91·5	63	23
Jan. 1894	2·3	3·4	2·6	2·76	5·3	27	1·0	16 u. 18	96	85	96	92·4	64	22
Februar	3·1	4·0	3·3	3·49	6·4	12	0·6	20 u. 21	94	78	91	88·0	45	9
März	4·3	5·1	4·8	4·75	7·7	10	2·6	23	87	59	83	76·6	33	28
April	6·5	7·1	6·7	6·77	13·0	29	3·5	17	79	51	70	66·8	27	17 u. 22
Mai	8·7	9·1	9·2	9·01	12·2	22	4·3	6	81	52	82	71·9	13	12
Juni	9·8	10·0	10·0	9·94	13·7	25	6·3	14	78	56	83	72·4	34	24
Juli	11·5	11·0	12·6	11·70	16·2	12	7·8	15	71	40	67	59·4	17	16
August	10·5	11·3	11·7	11·18	17·8	25	7·0	31	81	50	79	69·8	30	27
September	7·3	7·7	8·2	7·76	16·0	3	4·2	22	81	46	78	68·4	24	4 u. 22
Oktober	7·2	9·1	7·7	7·98	15·7	23	4·5	17	84	65	79	76·2	38	21
November	3·8	5·1	4·2	4·36	7·3	6	2·1	27	90	65	84	80·1	42	11
Dezember	3·3	4·1	3·6	3·66	7·1	9	1·2	30	94	85	95	91·3	54	4
Meteorjahr	65·7	72·8	70·8	69·82	17·8	25/8	0·6	20/2 21/2	84·8	61·0	82·2	76·0	13	12/5
Sonnenjahr	65·2	72·5	70·5	69·45	17·8	25/8	0·6	20/2 21/2	84·7	61·0	82·3	76·0	13	12/5

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

D. **Windesrichtung**
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1894.

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1893	0	0	5·4	0	24·8	0	18·3	20·4	4·3	0	0	0	11·8	0	15·0	0	1·2
Jan. 1894	0	0	0	0	12·9	0	16·1	34·4	12·9	4·3	15·1	0	2·1	0	2·1	0	0
Februar	0	0	0	0	0	0	3·6	3·6	0	0	1·2	17·9	44·0	9·5	20·2	0	0
März	0	0	0	0	23·7	0	22·6	16·1	7 5	0	0	3·2	7·5	4·3	11·9	3·2	0
April	0	0	3·3	0	1·1	0	34·5	25·5	4·4	0	0	0	20·1	2·2	8·9	0	0
Mai	0	3·2	0	4·3	3·2	0	24·7	10·8	7·5	3·3	5·4	0	12·9	1·1	21·5	2·1	0
Juni	0	0	0	0	0	0	2·2	2·2	2·2	0	0	1·1	12·3	12·2	67·8	0	0
Juli	2·1	0	0	0	0	0	2·1	11·8	8·6	1·1	2·1	6·4	10·8	11·9	43·1	0	0
August	0	0	1·1	9·7	3·3	0	0	0	0	0	0	0	33·3	2·1	48·4	2·1	0
Septemb.	0	0	0	0	2·2	0	11·1	3·3	10·0	0	5·6	0	10·0	10·0	41·2	6·7	0
Oktober	0	0	0	0	0	0	29·1	8·6	14·0	2·1	6·4	0	8·6	12·9	18·3	0	0
November	0	0	0	0	0	3·3	56·7	3·3	24·5	2·2	1·1	0	0	0	8·9	0	0
Dezember	0	1·1	4·3	0	25·8	0	11·8	4·3	8·6	1·1	8·6	2·1	18·3	1·1	12·9	0	0
Meteor-jahr	0·17	0·27	0·82	1·17	5·93	0·28	18·42	11·67	7·99	1·08	3·07	2·38	14·45	5·52	25·61	1·18	0
Sonnen-jahr	0·17	0·17	0·73	1 17	6·01	0·28	17·20	10·32	8·38	1·18	3·87	2·56	15·00	5·61	25·43	1·18	0

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

E. **Niederschlag** (in Millimeter) und einige andere Erscheinungen im Jahre 1894.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarem Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1893	42·5	8·2	3	13	0	0	8	0	7·0
Jan. 1894	6·4	3·2	3	4	0	0	11	3	4·4
Februar	32·7	10·2	13	10	0	0	6	0	5·6
März	43·0	13·8	15	11	0	0	2	0	6·0
April	58·7	21·2	23	11	1	1	0	1	5·4
Mai	108·5	21·2	30	20	10	1	0	1	5·6
Juni	102·8	16·0	12	23	7	1	0	0	6·4
Juli	17·8	7·8	27	7	2	0	0	0	3·2
August	68·5	37·6	1	10	1	0	1	0	3·9
September	46·2	9·4	25	11	2	1	0	0	3·7
Oktober	26·8	4·6	4	12	0	0	1	2	5·9
November	13·0	9·0	1	4	0	0	2	1	3·6
Dezember	20·5	7·9	23	8	0	0	7	1	7·9
Meteorjahr	566·9	37·6	1/8	146	23	4	31	8	5·1
Sonnenjahr	544·9	37·6	1/8	131	23	4	30	9	5·1

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

Aus der näheren Betrachtung der über die Jahre 1892, 1893 und 1894 mitgeteilten Daten und der Vergleichung mit den Normalmitteln ergiebt sich der Witterungscharakter dieser Jahre.

Im meteorologischen Jahr 1892 ist das Temperaturmittel 9·72 ⁰ C., um 1·52 ⁰ höher als das Normalmittel (8·2 ⁰ C.). Es gehört somit dieses Jahr zu den warmen.

Die Niederschlagsmenge 757·1 Millimeter ist um 91·6 Mm. höher als das normale (665·5 Mm.). Dieses Jahr war somit ein nasses.

Bezüglich der Verteilung der Temperatur und der Niederschlagsmengen auf die einzelnen Jahreszeiten enthalten nähere Angaben nachstehende Zusammenstellungen, in welchen das Zeichen + den Betrag angiebt, um welchen Temperatur und Niederschlag grösser, das Zeichen — den Betrag, um welchen diese kleiner sind, als die vieljährigen bezüglichen Durchschnittsgrössen.

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	—3·16	8·57	18·50	8·93
Jahresmittel 1892	—0.95	10·08	19·42	10·38
Abweichung	+2·21	+1·51	+0·92	+1·45

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	77·8	166·1	302·3	119·3
Niederschlag 1892	87·0	205·8	348·3	116·0
Abweichung	+9·2	+39·7	+46·0	—3·3

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 56·1 ⁰ C., die grösste monatliche im November 41·2 ⁰ C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 37·1 Mm., die grösste monatliche im Februar 28·5 Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse ergiebt sich aus den Beobachtungen folgendes Resultat:

	Verhältnis
der nördlichen zu den südlichen Winden . . .	1 : 2
der östlichen zu den westlichen Winden . . .	1 : 3

Eine mehr ins einzelne gehende Untersuchung ergiebt für die vier Jahreszeiten folgende angenäherte Verhältniszahlen zwischen den Windrichtungen:

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

	N	O	S	W
Winter	2	1	2	5
Frühjahr	3	2	5	6
Sommer	3	2	5	12
Herbst	3	4	11	7

Im meteorologischen Jahr 1893 ist das Mittel 7·77 ⁰ C., um 0·43 ⁰ niedriger als das normale.

Die Niederschlagshöhe 689·8 Mm. ist um 24·3 Mm. höher als das Jahresmittel.

Die Temperatur der einzelnen Jahreszeiten und die Verteilung des Niederschlags sind aus nachstehender Zusammenstellung ersichtlich.

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	—3·16	8·57	18·50	8·93
Jahresmittel 1893	—5·33	7·73	18·75	10·20
Abweichung	—2·17	—0·84	+0·25	+1·27

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	77·8	166·1	302·3	119·3
Jahresmittel 1893	69·1	215·8	277·2	127·7
Abweichung	—8·7	+49·7	—25·1	+8·4

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 61·7 ⁰ C., die grösste monatliche im Februar 38·0 ⁰ C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 31·9 Mm., die grösste monatliche im Februar 31·3 Mm.

Bezüglich der Windrichtungen ergiebt sich nachstehende Verteilung:

Verhältnis

der nördlichen zu den südlichen Winden . . . 1 : 1
der östlichen zu den westlichen Winden . . . 1 : 4

Verhältnis der Windrichtungen in den einzelnen Jahreszeiten:

	N	O	S	W
Winter	6	7	11	18
Frühjahr	6	3	4	9
Sommer	7	1	5	16
Herbst	7	2	6	9

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

Im meteorologischen Jahr 1894 weicht das Mittel 8·78 ⁰ C. um 0·58 ⁰ in positiver Richtung ab. Es gehört somit dieses Jahr zu den warmen.

Die Niederschlagshöhe 566·9 Mm. ist um 98·6 Mm. niedriger als das Normalmittel.

Die Temperatur der einzelnen Jahreszeiten und die Verteilung des Niederschlags ergeben sich aus nachstehender Zusammenstellung.

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	—3·16	8·57	18·50	8·93
Jahresmittel 1894	—3·48	10·52	19·59	9·40
Abweichung	—0·32	+1·95	+1·09	+0·47

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	77·8	166·1	302·3	119·3
Jahresmittel 1894	81·6	210·2	189·1	86·0
Abweichung	+4·8	+44·1	—113·2	—33·3

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 61 ⁰ C., die grösste monatliche im Februar 41·2 ⁰ C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 31·2 Mm., die grösste monatliche im März 26 Mm.

Bezüglich der Windrichtung ergiebt sich nachstehende Verteilung:

Verhältnis

der nördlichen zu den südlichen Winden . . . 1 : 2
der östlichen zu den westlichen Winden . . . 2 : 5

Verhältnis der Windrichtungen in den einzelnen Jahreszeiten:

	N	O	S	W
Winter	2	5	9	10
Frühjahr	3	6	10	6
Sommer	7	1	2	14
Herbst	7	9	20	13

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: 1893

Band/Volume: 44

Autor(en)/Author(s): Gottschling Adolf

Artikel/Article: Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1892, 1893 und 1894. 53-89