

Uebersicht
der Witterungserscheinungen in Hermannstadt
in den Jahren 1887, 1888 und 1889.

Mitgeteilt von
Adolf Gottschling,
Professor.



Geographische Breite von Hermannstadt: $45^{\circ} 47' 16.6''$ N.
 „ Länge „ „ $41^{\circ} 53' 14''$ v. F.

A) Temperatur (in C^o).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1887.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1886	1.3	5.3	2.6	3.07	2.98	5.78	13.4	19	— 6.7	1
Jan. 1887	—3.6	2.2	—1.4	—0.93	—1.09	3.41	9.1	7	—15.6	21
Februar	—7.8	—1.6	—5.5	—4.97	—5.12	—2.92	4.4	28	—22.7	24
März	0.0	8.1	2.6	3.57	3.73	0.93	16.1	17	— 9.3	1
April	5.8	14.7	8.4	9.63	9.88	1.08	23.4	30	— 0.6	5
Mai	13.7	20.8	14.8	16.43	16.77	2.67	32.6	6	8.1	11
Juni	14.1	19.7	14.3	16.03	16.41	1.39	29.5	30	10.5	19
Juli	18.0	26.8	19.7	21.50	21.20	2.10	30.5	21	14.4	8.10.
August	15.4	24.7	17.7	19.27	19.03	0.33	33.0	18	10.1	31
September	13.1	21.9	15.7	16.90	16.66	2.26	31.1	9	4.8	27
Oktober	7.2	13.4	8.1	9.57	9.34	—0.26	20.0	1	— 5.5	24
November	2.6	9.9	4.9	5.80	5.69	2.89	14.3	5	— 9.8	18
Dezember	—2.8	1.1	—2.4	—1.37	—1.48	1.32	7.2	1	—12.2	22
Meteor. Jahr	6.65	13.83	8.43	9.64	9.42	1.22	33.0	21/7	—22.7	2/2
Sonnenjahr	6.31	13.48	8.08	9.29	9.07	0.87	33.0	21/7	—22.7	2/2

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1887).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1887).

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	21.6	24.1	15.9	16.0	11.8	2.7
2	20.7	25.3	18.4	12.5	13.4	3.5
3	21.9	25.0	20.2	11.6	14.1	— 0.1
4	21.6	20.9	21.3	11.2	13.4	— 2.5
5	21.9	19.3	21.7	11.7	11.9	0.8
6	22.1	17.2	21.5	10.4	9.6	2.7
7	16.2	17.0	21.6	13.1	9.3	3.1
8	18.1	17.7	22.3	14.6	7.8	2.0
9	17.7	21.5	23.0	12.2	8.9	2.4
10	19.7	23.4	22.9	13.3	12.6	2.7
11	21.0	15.1	19.9	16.3	6.9	3.1
12	22.3	16.8	17.3	13.0	6.2	— 0.2
13	21.9	19.8	19.7	15.4	1.1	— 3.7
14	21.0	25.2	19.3	11.1	0.2	— 5.5
15	22.0	22.9	17.5	12.3	4.5	— 2.6
16	23.4	21.7	17.9	13.0	0.3	0.4
17	23.0	23.6	18.4	8.9	— 4.4	— 0.5
18	22.4	23.3	17.0	4.9	— 5.1	— 0.1
19	22.3	15.9	16.9	3.9	— 2.0	— 0.1
20	22.8	16.3	15.6	7.9	6.8	1.6
21	24.5	18.5	10.5	6.4	12.5	— 1.2
22	22.6	21.1	8.5	3.6	7.4	— 9.1
23	22.0	15.3	9.6	0.7	6.7	— 0.5
24	21.8	14.1	11.1	0.4	5.0	6.3
25	19.0	16.0	8.5	4.1	6.1	— 4.6
26	20.6	16.5	8.4	6.0	7.6	— 9.5
27	21.0	16.8	12.0	6.6	2.4	— 0.9
28	22.4	17.6	15.1	10.9	0.4	0.3
29	22.9	17.8	16.2	11.2	— 0.3	— 8.2
30	22.6	15.7	19.5	6.9	0.1	— 9.0
31	22.6	15.5		7.0		— 9.2

B) **Luftdruck** (in Millimeter.)
 a) **Monatsmittel und Extreme im Jahre 1887.**

Monat	Mittlerer Luftdruck 700+				Abweichung von Normalmittel	Luftdruck 700+			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1886	21·7	21·4	21·8	21·77	-4·60	27·7	15	10·2	10
Jan. 1887	28·3	28·2	28·7	28·40	+0·99	39·2	25	10·3	7
Februar	31·6	31·2	31·8	31·53	+5·77	41·8	5	14·8	20
März	24·8	24·0	24·1	24·30	+1·04	38·2	1	14·1	7
April	23·8	23·0	23·4	23·40	0·12	31·4	12	14·2	7
Mai	22·6	22·2	22·4	22·40	-1·82	27·2	1 u. 24	14·7	21
Juni	25·2	25·0	25·3	25·17	+0·26	30·8	14	19·2	18
Juli	26·1	25·5	26·0	25·87	+0·91	29·2	8	19·6	6
August	24·6	24·3	24·5	24·47	-1·07	30·2	30	13·9	18
September	24·4	23·9	24·0	24·10	-3·22	29·9	18	15·5	28
Oktober	24·8	24·6	25·2	24·87	-2·46	35·9	23	12·6	11
November	23·1	22·6	23·1	22·93	-2·96	35·7	17	15·1	21
Dezember	21·8	21·3	22·3	21·80	-4·57	37·7	3	5·3	28
Meteor. Jahr	25·08	24·66	25·02	24·92	-0·55	41·8	5/2	10·2	10/1
Sonnenjahr	25·09	24·65	25·01	24·92	-0·55	41·8	5/2	5·3	28/12

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1887).

In der Pentade	Ab- weichung	In der Pentade	Ab- weichung
vom 1.— 5. Januar	— 4·8	vom 30. Juni bis 4. Juli	+ 2·8
6.—10. "	—10·5	5.— 9. "	+ 0·4
11.—15. "	+ 1·5	10.—14. "	+ 0·7
16.—20. "	+ 4·0	15.—19. "	+ 1·7
21.—25. "	+ 5·2	20.—24. "	+ 0·5
26.—30. "	+ 9·0	25.—29. "	+ 0·7
31. Jan. bis 4. Februar	+ 9·4	30. Juni bis 4. Juli	+ 1·3
5.— 9. "	+ 8·3	5.— 9. "	+ 2·6
10.—14. "	+ 8·0	10.—14. "	— 2·0
15.—19. "	+ 1·8	15.—19. "	+ 3·0
20.—24. "	+ 0·2	20.—24. "	— 5·2
25. Febr. bis 1. März	+ 8·0	25.—29. "	— 0·8
2.— 6. "	+ 3·3	30. Juni bis 4. Juli	+ 1·1
7.—11. "	+ 3·9	5.— 9. "	— 1·4
12.—16. "	— 5·4	10.—14. "	— 2·2
17.—21. "	+ 2·7	15.—19. "	— 1·1
22.—26. "	+ 1·5	20.—24. "	— 3·5
27.—31. "	— 2·3	25.—29. "	— 4·2
1.— 5. April	— 1·9	30. Juni bis 4. Juli	— 6·9
6.—10. "	— 5·4	5.— 9. "	— 2·7
11.—15. "	+ 1·7	10.—14. "	— 7·5
16.—20. "	+ 1·6	15.—19. "	— 7·0
21.—25. "	— 0·9	20.—24. "	+ 1·4
26.—30. "	+ 4·8	25.—29. "	+ 2·7
1.— 5. Mai	+ 0·6	30. Juni bis 4. Juli	— 1·3
6.—10. "	— 2·2	5.— 9. "	— 5·0
11.—15. "	— 1·0	10.—14. "	— 4·8
16.—20. "	— 3·3	15.—19. "	— 5·2
21.—25. "	— 2·2	20.—24. "	— 1·6
26.—30. "	— 2·1	25.—29. "	— 2·0
31. Mai bis 4. Juni	— 0·3	30. Juni bis 4. Juli	+ 2·1
5.— 9. "	+ 0·5	5.— 9. "	+ 3·3
10.—14. "	+ 2·1	10.—14. "	— 5·5
15.—19. "	— 0·8	15.—19. "	+ 1·1
20.—24. "	— 0·6	20.—24. "	— 6·8
25.—29. "	+ 1·1	25.—29. "	— 9·2
		30. Juni bis 4. Juli	—12·0

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1887).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	23·9	33·7	36·9	20·0	25·2	26·0
2	24·9	31·9	31·0	20·9	24·0	25·2
3	25·2	33·7	28·0	20·3	22·1	23·8
4	21·2	39·9	27·2	23·3	22·2	24·0
5	18·3	41·5	25·2	24·1	26·2	24·6
6	14·5	33·8	26·3	19·1	24·0	23·7
7	10·8	28·8	30·0	15·2	23·6	24·0
8	16·4	31·6	30·2	14·9	20·3	26·6
9	22·3	35·7	30·8	17·8	19·3	27·9
10	22·1	36·3	23·6	23·8	19·2	24·4
11	25·7	34·2	22·5	30·0	21·6	25·2
12	30·5	34·9	20·8	29·5	22·4	26·4
13	29·5	33·7	17·0	24·7	21·3	28·1
14	29·3	28·2	20·3	20·9	22·1	29·9
15	30·8	29·9	15·5	21·1	25·5	28·0
16	28·9	34·7	14·8	22·2	25·8	27·7
17	29·5	30·8	13·4	28·9	24·8	21·1
18	30·8	21·4	21·2	28·6	22·5	19·7
19	32·7	20·2	25·2	23·2	15·8	21·8
20	34·8	19·6	32·4	21·7	15·6	23·6
21	36·0	22·7	25·2	22·0	16·7	22·8
22	29·9	27·3	32·0	22·8	20·3	24·5
23	25·3	29·6	27·2	21·4	22·2	23·6
24	31·9	29·8	22·7	21·6	26·4	25·3
25	39·0	30·7	19·4	23·7	26·1	26·2
26	37·1	30·6	20·2	25·7	23·1	23·8
27	35·7	37·0	22·7	26·4	24·5	23·9
28	35·0	40·7	21·2	29·2	20·8	27·2
29	36·5		20·0	29·7	21·4	27·8
30	36·5		19·8	29·0	24·7	28·5
31	36·8		20·4		24·6	

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

C) Dunstdruck (in Millimeter)
und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1887.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1886	4·8	5·2	5·0	5·00	8·0	4	2·7	1	94	79	90	87·7	46	2
Jan. 1887	3·6	4·3	3·9	3·93	6·8	6	1·3	21	95	80	91	88·7	55	9
Februar	2·6	3·7	3·0	3·10	5·1	25	0·7	24	99	90	99	96·0	51	13
März	4·3	4·9	4·9	4·70	9·2	15	2·2	1	90	61	87	79·3	32	23
April	5·0	5·2	5·5	5·23	9·3	24	3·0	18	72	43	68	61·0	22	7
Mai	9·4	8·7	9·8	9·30	13·2	25	3·1	15	81	52	80	71·0	14	15
Juni	9·5	9·9	9·9	9·77	14·1	30	6·1	9	80	59	82	73·7	36	16
Juli	12·0	11·0	12·9	11·97	19·3	21	5·0	1	78	43	76	65·7	18	1
August	10·4	10·1	10·9	10·47	14·3	17	6·5	12	80	45	73	66·0	26	10
September	9·5	10·0	10·4	9·97	15·1	7	4·8	27	82	52	78	70·7	24	6
Oktober	6·9	7·3	6·9	7·03	11·1	9	3·0	24	89	64	83	78·7	31	29
November	5·3	6·5	5·5	5·77	10·6	5	2·1	18	92	71	85	82·7	21	20
Dezember	3·7	4·2	3·8	3·90	5·6	10	1·7	22	96	83	97	92·0	47	20
Meteor. Jahr	6·94	7·23	7·38	7·18	19·3	$21\frac{1}{7}$	0·7	$24\frac{1}{2}$	86·0	61·5	82·7	76·7	14	$15\frac{1}{5}$
Sonnenjahr	6·85	7·15	7·28	7·09	19·3	$21\frac{1}{7}$	0·7	$24\frac{1}{2}$	86·2	61·9	83·3	77·1	14	$15\frac{1}{5}$

**D) Windesrichtung
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1887.**

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1886	1.1	0	0	0	0	1.1	12.9	20.4	24.8	1.1	2.1	0	22.6	2.1	11.8	0	2
Jan. 1887	5.4	0	0	0	3.2	5.4	25.8	5.4	26.8	1.1	9.7	0	6.4	0	10.8	0	2
Februar	4.8	0	0	0	4.8	8.3	9.5	16.7	17.8	1.2	14.3	0	1.2	9.5	7.1	4.8	2.3
März	1.1	0	0	0	0	3.2	2.1	38.7	9.7	1.1	1.1	0	7.5	15.0	18.4	2.1	2.3
April	4.4	0	0	0	1.1	4.4	21.1	16.7	13.3	2.2	5.6	0	5.6	5.6	20.0	0	2.3
Mai	1.1	1.1	0	0	0	4.3	4.3	7.5	11.8	4.3	7.5	1.1	16.1	10.8	29.0	1.1	2
Juni	6.7	0	1.1	0	0	0	4.4	1.1	2.2	4.4	6.7	1.1	11.1	3.3	35.6	22.3	1.7
Juli	1.1	2.1	4.3	1.1	0	0	10.8	12.9	5.4	5.4	4.3	2.1	1.1	16.1	19.3	14.0	2.3
August	3.2	1.1	2.1	3.2	2.1	1.1	8.6	17.2	4.3	1.1	1.1	0	8.6	10.8	26.9	8.6	2.7
Septemb.	3.3	0	0	0	3.3	2.2	5.6	10.0	6.7	15.6	6.7	0	17.7	3.3	20.0	5.6	1.3
Oktober	1.1	1.1	1.1	0	1.1	0	0	17.2	20.4	4.3	2.1	0	30.1	4.3	11.8	5.4	2.3
November	7.8	0	0	0	4.4	1.1	3.3	10.0	24.5	1.1	8.9	4.4	16.7	4.4	5.6	7.8	2.3
Dezember	0	0	0	0	2.1	2.1	17.3	8.6	4.3	6.4	4.3	1.1	15.0	11.9	15.0	11.9	2
Meteor. Jahr	3.42	0.45	0.72	0.36	1.67	2.59	9.03	14.48	13.98	3.57	5.84	0.72	12.06	7.10	18.02	5.98	2.1
Sonnen- jahr	3.33	0.45	0.72	0.36	1.84	2.67	9.40	13.50	12.27	4.02	6.02	0.82	11.42	7.92	18.29	6.97	2.1

E) Niederschlag (in Millimeter)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1887.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarer Nieder- schlag	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm 6-10	
Dez. 1886	19·30	5·6	31	8	—	—	6	2	7
Jan. 1887	2·40	2·20	21	2	0	0	5	2	6
Februar	30·40	6·10	23	13	0	0	13	0	7
März	25·00	8·80	30	12	0	0	2	1	6
April	12·70	7·20	16	6	0	0	0	1	4
Mai	134·70	26·5	18	16	7	0	0	0	7
Juni	63·20	21·0	2	15	2	0	0	0	6
Juli	56·70	31·7	19	12	2	0	0	0	5
August	62·60	15·6	5	13	4	1	0	2	4
September	39·40	11·2	15	10	2	0	0	0	5
Oktober	60·60	20·0	13	11	0	0	2	2	7
November	24·50	12·2	6	10	0	0	1	4	5
Dezember	50·70	13·0	30	11	0	0	8	3	7
Meteor. Jahr	531·59	31·7	19/7	128	17	1	29	14	5·8
Sonnenjahr	562·90	31·7	19/7	131	17	1	31	15	5·8

A) **Temperatur** (in C⁰).a) **Monatsmittel und Extreme im Jahre 1888.**

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1887	-2.8	1.1	-2.4	-1.37	-1.48	1.32	7.2	1	-12.2	22
Jan. 1888	-13.9	-7.1	-11.4	-10.80	-10.96	-6.46	5.4	26	-34.4	2
Februar	-7.9	-0.2	-5.6	-4.57	-4.72	-2.52	9.7	24	-21.6	9
März	2.6	10.9	5.3	6.27	6.11	3.31	24.1	28	-10.8	7
April	7.1	13.9	8.8	9.93	9.68	0.80	24.4	26	2.9	28
Mai	12.0	20.4	13.2	15.20	14.66	0.56	28.6	18	4.8	24
Juni	15.7	23.3	16.4	18.47	18.11	0.41	28.4	25	7.4	3
Juli	17.2	25.0	18.9	20.37	20.07	0.97	31.7	27.28	12.2	3
August	16.5	24.5	18.4	19.80	19.76	1.06	32.8	18	10.1	21
September	11.9	23.4	15.2	16.83	16.59	2.19	28.6	10	3.9	22
Oktober	6.4	14.6	8.9	9.97	9.74	0.14	31.2	5	-2.0	24
November	-3.5	3.8	-1.4	-0.37	-0.48	-3.28	17.5	2	-13.5	16
Dezember	-2.8	1.7	-1.2	-0.77	-0.88	1.92	10.5	1	-15.2	14.45
Meteor. Jahr	5.11	12.80	7.03	8.31	8.09	-0.11	32.8	¹⁸ / ₈	-34.4	² / ₁
Sonnenjahr	5.11	12.57	7.13	8.27	8.05	-0.15	32.8	¹⁸ / ₈	-34.4	² / ₁

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1888).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1888).

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

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

B) **Luftdruck** (in Millimeter.)a) **Monatsmittel und Extreme im Jahre 1888.**

Monat	Mittlerer Luftdruck 700+				Abweichung von Normalmittel	Luftdruck 700+			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1887	21·8	21·3	22·3	21·80	-4·57	37·7	3	5·3	28
Jan. 1888	28·5	28·1	28·2	28·27	+0·86	37·5	8	11·3	29
Februar	22·1	22·0	22·1	22·07	-3·69	31·1	27	5·8	18
März	19·6	19·2	19·7	19·50	-3·76	28·7	21	7·1	13
April	20·6	20·2	20·4	20·40	-3·22	29·2	30	11·0	12
Mai	26·3	25·6	25·7	25·87	+1·65	30·8	18	19·2	26
Juni	23·9	23·4	23·3	23·53	-1·38	28·1	3	14·2	30
Juli	22·7	22·3	22·8	22·60	-2·36	27·6	26	15·1	1
August	24·9	24·4	24·9	24·73	-0·81	30·3	11	15·5	18
September	29·2	28·6	28·7	28·83	+1·51	36·4	11	16·8	30
Oktober	26·5	26·3	26·8	26·53	-0·80	36·6	28	15·0	1 u. 14
November	27·7	27·3	27·7	27·57	+1·68	41·5	16	15·1	4
Dezember	29·4	29·3	29·4	29·37	+3·00	40·8	14	22·0	2
Meteor. Jahr	24·49	24·06	24·39	24·31	-0·84	41·5	16/11	5·3	28/12
Sonnenjahr	25·12	24·73	24·98	24·94	-0·53	41·5	16/11	5·8	18/2

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1888).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1888).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	26.1	16.0	25.7	23.6	25.8	24.1
2	30.1	26.3	18.6	20.5	27.9	26.1
3	31.0	28.2	13.7	18.0	27.2	27.5
4	34.3	22.1	15.0	18.5	25.0	26.8
5	35.7	15.6	12.3	13.5	23.8	25.6
6	35.7	16.7	20.5	18.9	24.4	24.8
7	34.9	19.5	27.7	19.5	29.1	23.3
8	37.3	19.6	25.0	21.5	29.9	22.9
9	27.1	18.7	26.3	20.8	27.2	23.4
10	34.4	22.8	19.7	20.6	25.1	22.5
11	33.7	25.2	15.5	16.8	25.8	22.3
12	22.4	26.9	10.5	11.5	27.4	24.0
13	25.5	27.5	10.2	14.8	28.9	24.1
14	27.5	28.6	16.5	21.7	25.6	23.4
15	31.2	27.4	15.7	21.9	24.4	20.3
16	34.8	22.3	15.2	22.7	27.0	21.3
17	35.9	19.9	17.8	24.0	28.9	22.0
18	34.7	10.5	18.9	23.4	30.3	22.0
19	33.5	14.7	17.3	23.0	29.3	20.3
20	33.6	17.4	26.3	21.8	27.4	22.7
21	31.0	16.0	28.7	18.7	24.3	23.8
22	23.8	18.3	26.4	21.9	21.6	25.7
23	19.7	18.6	20.0	24.9	26.7	27.3
24	26.7	17.5	19.0	23.9	26.9	27.0
25	29.6	26.6	20.4	21.3	24.3	27.4
26	22.1	30.7	19.8	15.8	20.0	26.0
27	15.8	31.0	19.4	13.4	21.4	23.2
28	15.6	29.6	19.8	19.5	23.7	21.1
29	12.8	26.1	19.3	28.3	24.0	18.5
30	22.4		21.0	27.8	24.2	16.6
31	17.5		22.6		25.0	

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	16.1	26.6	26.4	18.2	24.8	25.6
2	18.8	24.3	24.8	22.3	22.4	22.5
3	22.7	20.9	24.2	21.0	18.1	28.5
4	22.5	26.7	29.4	22.0	16.0	31.0
5	21.6	26.0	31.2	20.2	21.8	32.8
6	21.8	20.9	30.7	22.4	26.1	35.1
7	24.6	19.1	28.6	23.6	21.6	34.9
8	21.7	20.6	27.1	22.5	21.6	35.1
9	23.3	23.5	30.4	21.3	26.4	33.1
10	22.8	27.8	34.1	24.5	29.2	24.9
11	21.8	30.2	35.7	25.8	29.7	24.3
12	22.2	27.9	34.7	27.7	31.0	27.8
13	24.2	27.3	33.1	22.3	32.6	36.2
14	22.4	27.4	31.1	15.9	34.7	40.0
15	23.6	26.8	29.0	24.9	39.3	35.7
16	22.9	22.6	27.7	30.2	41.4	29.1
17	18.2	22.1	25.4	29.5	36.8	26.5
18	18.0	17.3	25.5	23.9	29.3	29.1
19	17.6	19.2	29.4	23.5	28.3	31.2
20	19.4	23.5	31.4	29.0	25.6	26.1
21	23.1	26.0	33.0	29.6	23.4	24.1
22	25.9	25.3	33.4	25.3	27.8	22.7
23	26.8	23.7	32.8	30.1	34.2	24.3
24	26.5	25.7	29.0	33.4	31.7	26.2
25	27.2	25.5	24.0	35.1	26.5	25.1
26	26.5	25.8	25.8	35.5	28.7	28.3
27	25.8	26.4	29.1	36.1	27.9	29.6
28	20.3	27.2	25.5	36.3	24.6	29.4
29	21.7	26.8	23.8	34.5	22.6	30.1
30	24.5	26.7	18.5	29.6	22.5	31.1
31	26.8	26.7		26.9		29.2

C) Dunstdruck (in Millimeter)
und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1888.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1887	3·7	4·2	3·8	3·90	5·6	10	1·7	22	96	83	97	92·0	47	20
Jan. 1888	1·8	2·7	2·1	2·20	5·7	31	0·2	2·3	98	93	97	96·0	68	29
Februar	2·7	3·6	2·9	3·07	5·5	24	0·8	9	95	79	92	88·7	54	16
März	4·3	4·7	4·8	4·60	11·6	29	1·5	7	77	54	71	67·3	14	31
April	6·3	6·6	6·5	6·47	9·6	26	4·7	18	84	57	78	73·0	33	21
Mai	8·1	8·6	8·1	8·27	13·7	3	4·2	1·12	76	50	73	66·3	25	2
Juni	10·7	10·5	11·1	10·77	13·9	19	5·5	3	80	51	79	70·0	26	10
Juli	11·4	9·6	11·7	10·90	15·0	31	7·3	2	77	42	73	64·0	23	4
August	10·9	10·6	11·4	10·97	15·9	16	7·0	3	79	49	74	67·3	19	18
September	8·7	9·4	9·6	9·23	13·9	1	5·1	16	83	42	74	66·3	22	27
Oktober	6·6	8·1	7·6	7·40	12·1	8	3·0	23	89	65	86	80·0	24	5
November	3·5	4·7	3·9	4·03	8·0	2	1·6	16	96	79	91	88·7	51	1
Dezember	3·8	4·3	3·9	4·00	6·8	23	1·4	^{13, 14} / ₁₅	97	80	93	90·0	59	2
Meteor. Jahr	6·56	6·94	6·96	6·82	15·9	¹⁶ / ₈	0·2	^{2·3} / ₁	85·8	62·0	82·1	76·6	14	³¹ / ₃
Sonnenjahr	6·57	6·95	6·97	6·83	15·9	¹⁶ / ₈	0·2	^{2·3} / ₁	85·9	61·8	81·7	76·5	14	³¹ / ₃

**D) Windesrichtung
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1888.**

Monat	Windverteilung nach Prozenten																Mittlere Windstärke
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1887	0	0	0	0	2.1	2.1	17.3	8.6	4.3	6.4	4.3	1.1	15.0	11.9	15.0	11.9	2
Jan. 1888	11.8	0	0	0	0	0	1.1	11.8	34.4	7.5	0	1.1	6.4	1.1	4.3	20.5	1.3
Februar	2.3	0	0	0	0	0	10.4	47.0	10.2	0	4.6	1.2	9.3	5.7	9.3	0	2
März	0	0	0	0	0	2.1	14.0	9.7	11.8	0	6.4	0	25.9	9.7	18.3	2.1	2.3
April	0	0	2.2	0	0	0	10.0	2.2	17.8	0	7.8	1.1	20.0	2.2	31.1	5.6	2
Mai	5.4	1.1	2.1	0	3.2	2.1	7.6	2.1	23.7	2.1	7.5	0	14.1	2.1	23.7	3.2	1.3
Juni	4.4	4.4	1.1	0	1.1	0	5.6	4.4	14.5	1.1	5.6	1.1	28.9	6.7	14.4	6.7	1.3
Juli	0	1.1	0	5.4	0	0	1.1	10.9	2.1	0	0	3.2	17.2	16.1	38.6	4.3	2.7
August	0	0	2.1	2.1	1.1	4.3	11.8	17.3	16.1	1.1	5.4	0	1.1	6.4	30.1	1.1	2.3
Septemb.	0	0	5.6	0	1.1	2.2	8.9	27.8	17.8	6.7	1.1	1.1	8.9	4.4	14.4	0	1.7
Oktober	5.4	1.1	0	0	27.0	2.1	5.4	4.3	15.1	5.1	1.1	0	8.6	5.4	11.9	7.5	1.7
November	0	0	0	0	6.7	4.4	18.9	30.1	2.2	0	0	1.1	4.4	0	24.4	7.8	1.7
Dezember	2.1	0	0	0	1.1	0	28.0	3.2	8.6	0	7.5	3.2	3.2	5.4	37.7	0	1.7
Meteor. Jahr	2.44	0.64	1.09	0.62	3.53	1.52	9.34	14.78	14.17	2.50	3.65	0.92	13.32	5.98	19.63	6.72	1.9
Sonnen- jahr	2.62	0.64	1.09	0.62	3.44	1.43	10.23	14.23	14.52	1.97	3.92	1.09	12.33	5.43	21.52	4.90	1.9

E) Niederschlag (in Millimeter)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1888.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarer Nieder- schlag	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1887	50·70	13·0	30	11	0	0	8	3	7
Jan. 1888	34·40	10·0	9	12	0	0	7	0	6
Februar	24·40	10·0	18	7	0	0	2	0	5
März	21·60	8·50	12	5	0	0	0	1	6
April	80·40	14·8	12	21	1	0	0	1	6
Mai	79·80	25·7	6	12	3	0	0	1	5
Juni	74·40	16·6	10	15	8	1	0	0	5
Juli	60·00	18·75	19	14	4	2	0	2	5
August	83·60	20·65	19	8	1	0	0	0	4
September	3·70	2·80	28	3	1	0	1	0	3
Oktober	57·75	12·0	20	10	0	0	2	2	6
November	12·00	5·1	7	7	0	0	5	1	5
Dezember	4·30	2·3	25	4	0	0	5	0	7
Meteor. Jahr	587·05	25·7	6/5	135	18	3	25	9	63
Sonnenjahr	540·65	25·7	6/5	128	18	3	22	6	63

A) Temperatur (in C^o).
a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1889.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korrigiertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1888	-2.8	1.7	-1.2	-0.77	-0.88	1.92	10.5	1	-15.2	14. 15
Jan. 1889	-5.8	-1.2	-4.2	-3.73	-3.89	0.61	10.1	16	-16.8	9. 10
Februar	-2.8	1.9	-1.2	-0.70	-0.85	1.35	8.1	12	-7.8	26
März	0.7	6.9	2.6	3.40	3.24	0.44	15.4	21	-4.8	3. 16
April	6.9	14.2	8.6	9.90	9.65	0.85	23.4	25	-0.4	1
Mai	13.7	23.5	15.4	17.53	17.19	3.09	30.2	16	7.8	1
Juni	16.5	24.0	17.1	19.20	18.62	0.92	29.3	1	11.0	7
Juli	17.6	26.1	19.3	21.00	20.70	1.60	33.2	12. 14	13.6	29
August	16.4	25.4	19.0	20.27	20.03	1.33	32.6	24	11.1	29
September	10.5	17.0	12.0	13.17	12.93	-1.46	23.4	12	5.2	19
Oktober	9.7	18.3	12.1	13.37	13.14	3.54	28.0	12	3.6	29
November	2.2	6.2	3.6	4.00	3.89	1.09	15.8	2	-3.6	16
Dezember	-8.0	-4.1	-7.6	-6.57	-6.68	-3.80	3.4	1	-20.4	30
Meteor. Jahr	6.90	13.67	8.59	9.72	9.50	1.30	33.2	^{12/7} _{14/7}	-16.8	^{9. 10/1}
Sonnenjahr	6.47	13.18	8.06	9.24	9.02	1.00	33.2	^{12/7} _{14/7}	-20.4	^{30/12}

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1889).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1889).

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

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

B) **Luftdruck** (in Millimeter).a) **Monatsmittel und Extreme im Jahre 1889.**

Monat	Mittlerer Luftdruck 700+				Abweichung von Normalmittel	Luftdruck 700+			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1888	29·4	29·3	29·4	29·37	+3·00	40·8	14	22·0	2
Jan. 1889	28·9	28·5	28·7	28·70	+1·29	37·7	5	21·2	23
Februar	17·1	16·8	16·9	16·93	-8·83	33·3	18	3·2	22
März	21·4	21·6	21·8	21·60	-1·66	30·1	24	7·9	27
April	18·3	17·9	18·2	18·13	-5·49	28·1	23	5·6	3
Mai	24·0	23·3	23·6	23·63	-0·59	30·4	23	18·8	17
Juni	23·6	23·1	23·2	23·30	-1·61	27·6	7	19·3	16
Juli	24·2	23·8	23·8	23·93	-1·03	29·4	11	16·1	8
August	24·6	23·8	24·1	24·17	-1·37	30·5	18	19·5	30
September	24·4	24·3	24·4	24·37	-2·95	30·5	5	16·4	21
Oktober	25·0	24·9	25·4	25·10	-2·23	34·7	27	19·0	16
November	30·3	30·1	30·1	30·17	+4·28	41·8	21	17·0	27
Dezember	31·1	31·2	31·7	31·33	-4·96	42·5	27	18·0	1
Meteor. Jahr	24·27	23·95	24·13	24·12	-1·35	41·8	21/11	3·2	22/2
Sonnenjahr	24·41	24·11	24·33	24·28	-1·19	42·5	27/12	3·2	22/2

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1889).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1889).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	25.2	12.3	16.2	22.6	25.0	25.6
2	27.5	14.2	16.7	19.0	24.2	24.5
3	30.4	10.2	21.3	8.9	25.4	22.4
4	34.7	15.0	25.2	7.5	25.8	22.3
5	37.2	18.0	29.0	14.5	23.7	23.4
6	37.1	20.6	27.6	16.9	22.5	24.3
7	33.7	15.5	24.9	15.9	22.5	26.3
8	29.7	16.8	24.8	15.3	24.6	23.6
9	26.7	8.0	26.1	11.3	24.6	23.7
10	25.9	8.3	27.1	11.5	21.9	23.5
11	25.4	15.4	25.1	16.6	21.1	24.1
12	24.0	16.6	23.1	16.6	22.7	25.1
13	24.2	20.3	22.7	13.6	25.3	24.7
14	24.7	20.7	21.5	12.0	24.1	23.3
15	26.7	12.5	11.8	18.2	20.7	21.6
16	28.7	19.2	22.6	17.2	20.0	19.6
17	30.3	27.2	23.8	10.4	19.9	19.9
18	35.4	32.4	23.2	18.4	23.1	23.0
19	32.7	28.9	21.6	19.7	23.5	26.5
20	26.6	19.0	19.6	25.8	23.7	25.2
21	25.3	9.3	15.5	26.8	24.9	21.1
22	22.5	7.1	15.4	26.9	28.4	22.5
23	22.3	19.8	25.0	27.2	29.3	22.4
24	28.6	19.0	29.5	25.4	26.1	21.0
25	30.5	19.4	27.1	22.4	23.0	23.3
26	28.2	19.6	16.6	19.1	21.5	25.5
27	25.8	15.6	9.8	17.7	21.2	24.5
28	35.5	13.6	15.8	18.8	22.3	20.4
29	33.8		22.1	23.3	22.6	22.0
30	27.2		19.2	24.6	23.9	24.2
31	23.4		19.6		25.5	

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	23·7	26·9	26·2	20·8	24·7	20·1
2	24·6	28·0	28·5	20·7	23·4	22·7
3	25·1	27·1	26·4	21·4	26·1	24·2
4	25·0	26·9	29·1	27·6	28·0	29·9
5	24·8	24·6	30·3	28·2	28·2	36·0
6	23·8	23·3	29·2		29·8	35·9
7	24·5	24·6	27·9	24·2	31·5	31·1
8	26·3	26·1	28·0	23·8	29·5	29·9
9	26·9	25·2	28·0	25·8	21·9	27·4
10	27·4	23·3	28·2	26·0	23·0	23·3
11	29·4	21·6	29·4	27·0	26·7	23·4
12	27·7	20·3	26·4	26·7	32·6	25·6
13	24·1	21·3	24·0	23·8	35·5	28·3
14	21·5	21·3	23·6	21·4	35·2	29·5
15	22·4	23·7	23·5	19·0	39·0	31·9
16	25·5	24·3	24·3	20·7	38·2	34·9
17	24·0	27·9	23·2	23·8	34·0	37·3
18	22·4	29·6	20·3	23·1	34·5	37·0
19	25·7	27·5	19·5	20·7	37·5	37·0
20	24·7	22·9	19·2	21·8	40·0	34·5
21	23·6	23·1	17·3	20·9	41·6	29·2
22	24·1	23·4	20·1	20·2	41·0	28·8
23	24·6	23·7	24·0	20·9	38·1	28·7
24	22·3	22·8	25·0	26·7	34·5	30·1
25	24·0	23·5	21·2	27·9	28·8	29·2
26	21·6	24·0	22·5	28·1	23·2	33·0
27	16·2	22·9	26·9	33·5	17·2	40·9
28	17·8	22·4	22·6	33·6	17·3	41·3
29	20·4	23·2	19·0	32·2	22·2	38·0
30	22·6	20·6	19·2	32·4	21·4	36·2
31	24·8	22·9		28·9		36·1

C) Dunstdruck (in Millimeter)
und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1889.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Max.	Tag	Minim.	Tag	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Minim	Tag
Dez. 1888	3·8	4·3	3·9	4·00	6·8	23	1·4	$\frac{14.15}{16}$	97	80	93	90·0	59	2
Jan. 1889	2·9	3·6	3·2	3·23	6·3	16	1·2	$\frac{6.7.}{9.10}$	93	84	93	90·0	55	1
Februar	3·4	4·0	3·6	3·67	5·5	3	2·3	8.11	91	78	87	85·3	38	1
März	4·3	5·0	4·5	4·60	7·8	27	3·0	3	90	66	81	79·0	38	25
April	6·2	7·0	6·5	6·57	12·9	23	3·3	5	82	58	77	72·3	28	25
Mai	8·9	10·7	10·1	9·90	15·2	16	6·4	1.2	76	52	78	68·7	32	11
Juni	11·4	11·2	12·0	11·53	15·0	21	8·0	6	81	54	82	72·3	24	9
Juli	11·0	13·1	11·9	12·00	19·5	18	6·9	26	73	53	72	66·0	34	26
August	11·4	12·2	12·6	12·07	18·6	25	6·8	15	82	52	78	70·7	28	24
September	8·2	9·4	8·5	8·70	15·8	1	5·1	23	86	66	80	77·3	39	20
Oktober	7·6	9·8	8·3	8·57	13·8	$\frac{10}{11}$	4·6	28	84	63	79	75·3	42	24
November	5·0	5·6	5·4	5·33	9·5	2	3·5	16	92	77	89	86·0	52	27
Dezember	2·6	3·4	2·7	2·90	5·8	1	0·9	30	98	98	98	98	82	8
Meteor. Jahr	7·01	7·99	7·54	7·51	19·5	$\frac{18}{7}$	1·2	$\frac{6.7.}{9.10/1}$	85·6	65·3	82·4	77·7	24	$\frac{9}{6}$
Sonnenjahr	6·91	7·92	7·44	7·42	19·5	$\frac{18}{7}$	0·9	$\frac{30}{12}$	85·7	66·8	82·8	78·4	24	$\frac{9}{6}$

**D) Windesrichtung
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1889.**

Monat	Windverteilung nach Perzenten															Mittlere Windstärke	
	N	NNO	NO	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW		NNW
Dez. 1888	2.1	0	0	0	1.1	0	28.0	3.2	8.6	0	7.5	3.2	3.2	5.4	37.7	0	1.7
Jan. 1889	0	0	0	0	0	2.1	14.1	26.9	11.9	2.1	0	0	30.1	6.4	6.4	0	2.0
Februar	3.6	1.2	7.1	0	0	1.2	4.8	1.2	5.9	5.9	2.4	2.4	32.2	4.8	20.2	7.1	2
März	0	0	0	0	0	0	3.2	21.5	7.5	6.4	1.1	3.2	11.9	17.2	23.7	4.3	2
April	0	0	0	0	6.7	4.4	3.3	14.4	21.2	2.2	0	0	10.0	10.0	26.6	1.1	2.3
Mai	0	0	0	0	4.3	1.1	16.1	23.7	22.6	2.1	3.2	0	10.8	1.1	15.0	0	1.3
Juni	1.1	0	0	1.1	2.2	1.1	6.7	15.6	15.6	6.7	3.3	1.1	22.1	5.6	15.6	2.2	1.3
Juli	1.1	0	0	0	1.1	0	4.3	8.6	11.8	5.4	3.2	0	26.9	8.6	26.9	2.1	2.3
August	0	1.1	0	0	0	0	2.1	11.8	8.6	2.1	9.7	1.1	7.6	21.5	30.0	4.4	2
Septemb.	0	0	2.2	0	0	0	5.6	25.5	12.2	0	2.2	0	17.8	15.6	15.6	3.3	2.3
Oktober	0	1.1	1.1	0	1.1	1.1	14.0	20.4	20.4	5.4	4.3	0	18.2	1.1	9.7	2.1	3.3
November	8.9	0	2.2	0	14.5	0	5.6	4.4	13.4	0	1.1	0	23.3	2.2	23.3	1.1	1.7
Dezember	0	0	0	0	2.1	3.2	24.8	3.2	30.0	0	19.4	0	3.2	7.6	6.5	0	2
Meteor. Jahr	1.40	0.28	1.05	0.09	2.58	0.92	8.98	14.77	13.31	3.19	3.17	0.92	17.93	8.29	20.89	2.31	2.01
Sonnen- jahr	1.22	0.28	1.05	0.09	2.66	1.19	8.72	14.77	15.09	3.19	4.16	0.65	17.84	8.48	18.29	2.31	2.04

E) Niederschlag (in Millimeter)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1889.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bevölkerung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarer Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm 6-10	
Dez. 1888	4:30	2:3	25	4	0	0	5	0	7
Jan. 1889	22:20	8:30	1	6	0	0	7	2	8
Februar	24:20	4:3	3	12	0	0	1	3	7
März	46:30	15:5	15	16	0	0	0	0	7
April	70:10	17:8	9	16	1	1	0	0	7
Mai	73:90	59:2	17	9	4	1	0	0	5
Juni	99:40	14:70	16	23	6	0	0	0	6
Juli	58:55	14:55	24	10	7	0	0	0	4
August	144:80	55:6	30	11	4	0	0	0	3
September	52:10	11:30	25	15	0	0	0	0	7
Oktober	22:40	12:2	15	11	0	0	0	1	5
November	54:00	19:8	29	9	0	0	5	0	8
Dezember	19:10	5:60	26	8	0	0	25	0	7
Meteor. Jahr	672:25	59:2	17/5	142	22	2	18	6	6:2
Sonnenjahr	686:36	59:2	17/5	146	22	2	38	6	9:2

Aus der nähern Betrachtung der über die Jahre 1887, 1888 und 1889 mitgeteilten Daten und der Vergleichung mit den Normalmitteln ergibt sich der Witterungscharakter derselben.

Im meteorologischen Jahre 1887 übersteigt das Mittel (9.42° C.) das Normalmittel*) (8.2° C.) um 1.22° C. Jede der vier Jahreszeiten hat eine positive Abweichung, die im Winter am grössten ist.

Die Niederschlagsmenge ist um 135.73 Millimeter niedriger als das Normalmittel (667.23 Mm.) Hinsichtlich der Verteilung des Niederschlages auf die einzelnen Monate ergibt sich, dass in den Monaten Oktober, Februar und Mai die Niederschlagsmenge das vieljährige Mittel übersteigt. Alle andern Monate bleiben mit ihren Niederschlagssummen unter dem Normalmittel.

Die nachstehenden Zusammenstellungen, in welchen das Zeichen + den Betrag anzeigt, um welchen einerseits die Temperatur, andererseits die Niederschlagsmenge grösser, das Zeichen — den Betrag, um welchen dieselben kleiner sind, als die vieljährigen bezüglichen Durchschnittsgrössen, zeigen genauer die berührten Unterschiede:

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	—3.16	8.57	18.50	8.93
Mittel 1887	—1.08	10.13	18.88	10.56
Abweichung	+1.08	+1.56	+0.38	+1.63

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen in den einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	74.92	169.38	305.10	117.83
Mittel 1887	52.11	172.41	182.49	124.50
Abweichung	—22.81	+3.03	—122.61	+6.67

*) In den bis zum Jahre 1887 von mir veröffentlichten Mitteilungen über Witterungserscheinungen wurden der Berechnung der Abweichungen von den normalen Jahres- und Pentadenmitteln die von Herrn Professor L. Reissenberger bis zum Jahre 1882 berechneten Mittel zu Grunde gelegt. Die in den Jahren 1890 und 1891 von Professor L. Reissenberger veröffentlichten Mitteilungen über „die meteorologischen Elemente und die daraus resultierenden klimatischen Verhältnisse von Hermannstadt“ haben zur Bestimmung von Normalmitteln geführt, die von den frühern, hauptsächlich in den Pentaden wesentlich abweichen. Diese Mittel habe ich bei der Berechnung der Abweichungen im diesjährigen Berichte benützt.

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 55.7° C., die grösste monatliche im Februar 27.1° C.

Die jährliche Schwankung des Luftdrucks erreichte die Höhe von 31.6 Mm., die grösste monatliche im Januar 28.9 Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse ergibt sich aus den Beobachtungen folgendes Resultat:

Verhältnis

der nördlichen zu den südlichen Winden	1 : 2
der östlichen zu den westlichen Winden	3 : 11

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

	N	O	S	W
Winter	3	5	18	7
Frühling	5	3	14	11
Sommer	9	2	6	9
Herbst	3	1	7	6

Im meteorologischen Jahre 1888 bleibt das Mittel 8.09° C. um 0.11° C unter dem Normalmittel. Winter und Herbst haben eine negative Abweichung, das Frühjahr eine bedeutendere, der Sommer eine geringe positive Abweichung.

Die Niederschlagsmenge ist um 84.48 Mm. niedriger als das Normalmittel. Hinsichtlich der Verteilung des Niederschlages auf die einzelnen Monate ergibt sich, dass in den Monaten Dezember, Januar, April, Oktober die Niederschlagsmenge das vieljährige Mittel übersteigt. Alle andern Monate bleiben mit ihren Niederschlagsmengen unter dem Normalmittel.

Aus den nachstehenden Zusammenstellungen sind die berührten Unterschiede genauer ersichtlich.

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	—3.16	8.57	18.50	8.93
Mittel 1888	—5.72	10.15	19.31	8.62
Abweichung	—2.56	+1.58	+0.81	+0.31

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen in den einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	74·92	169·38	305·10	117·83
Mittel 1888	109·50	181·80	218·00	73·45
Abweichung	+34·58	+12·42	-87·10	-44·38

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt $69\cdot2^{\circ}$ C., die grösste monatliche im Januar $39\cdot8^{\circ}$ C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von $36\cdot2$ Mm., die grösste monatliche im Dezember $32\cdot4$ Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse ergibt sich aus den Beobachtungen folgendes Resultat:

Verhältnis

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

Für die vier Jahreszeiten ergeben sich nachstehende Verhältniszahlen zwischen den Windrichtungen:

	N	O	S	W
Winter	6	2	15	7
Frühling	2	1	4	5
Sommer	2	1	3	4
Herbst	4	5	10	5

Im meteorologischen Jahr 1889 übersteigt das Mittel $9\cdot50^{\circ}$ C. das Normalmittel um $1\cdot3^{\circ}$ C. Jede der vier Jahreszeiten hat positive Abweichung, die grösser als 1° C. ist.

Die Niederschlagsmenge ist nur um $5\cdot2$ Mm. höher als das Normalmittel. Hinsichtlich der Verteilung des Niederschlages auf die einzelnen Monate ergibt sich, dass in den Monaten Januar, März, April, August, September und November die Niederschlagsmenge das vieljährige Mittel übersteigt. Alle andern Monate bleiben mit ihren Niederschlagssummen unter dem Normalmittel.

Aus den nachstehenden Zusammenstellungen sind die berührten Unterschiede genauer ersichtlich.

A. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	-3·16	8·57	18·50	8·93
Mittel 1889	-1·87	10·03	19·78	9·99
Abweichung	+1·39	+1·46	1·28	1·06

B. Abweichungen der Niederschlagsmengen in den einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel:

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	74.92	169.38	305.10	117.83
Mittel 1889	50.70	190.30	302.75	128.50
Abweichung	-24.22	+20.92	-2.35	+10.67

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 50° C., die grösste monatliche im Januar 26.8° C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 38.6 Mm., die grösste monatliche im Februar 30.1 Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse im Laufe des ganzen Jahres ergibt sich aus den Beobachtungen nachstehendes Resultat.

Verhältnis

der nördlichen zu den südlichen Winden	. . .	5 : 12
der östlichen zu den westlichen Winden	. . .	1 : 4

Für die vier Jahreszeiten ergeben sich nachstehende Verhältniszahlen zwischen den Windrichtungen:

	N	O	S	W
Winter	5	3	9	12
Frühling	10	7	34	25
Sommer	4	1	9	12
Herbst	4	3	10	9



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: 1890

Band/Volume: [41](#)

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

Artikel/Article: [Uebersieht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1887, 1888 und 1889. 65-102](#)