

Uebersicht

der Witterungserscheinungen in Hermannstadt
in den Jahren 1890 und 1891.

Mitgeteilt von
Adolf Gottschling,
Professor.



Geographische Breite von Hermannstadt: $45^{\circ} 47' 16''$ N.
 „ Länge „ „ $41^{\circ} 53' 14''$ v. F.

A) Temperatur (in C^o).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1890.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung von Normalmittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korrigiertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1889	—8.0	—4.1	—7.6	—6.57	—6.68	—3.88	3.4	1	—20.4	30
Jan. 1890	—4.9	0.1	—3.6	—2.80	—2.96	+1.54	6.2	29	—15.7	4
Februar	—14.0	—3.8	—10.4	—9.40	—9.55	—7.35	+0.2	18	—23.9	23
März	0.6	10.0	3.7	4.77	4.61	+1.81	+23.6	31	— 9.2	4
April	8.2	17.2	11.2	12.22	11.97	+3.17	25.6	18	1.0	6
Mai	13.2	21.3	14.0	16.17	15.83	1.73	27.2	27	8.2	8
Juni	13.8	20.1	14.3	16.07	15.69	—2.01	32.2	30	8.5	4
Juli	18.1	26.4	20.3	21.60	21.30	2.20	32.3	7	12.6	24
August	17.9	28.8	21.2	22.63	22.39	3.69	32.6	5	10.3	28
September	9.8	19.3	12.8	13.97	13.73	—0.67	33.2	1	3.3	18
Oktober	6.5	13.7	8.3	9.50	9.27	—0.33	26.8	2	— 2.8	24
November	5.5	9.5	6.5	7.17	7.06	+4.26	20.2	1	— 0.8	21
Dezember	—3.9	0.2	—3.2	—2.30	—2.41	+0.39	10.3	1	—19.2	31
Meteor. Jahr.	5.56	13.21	7.56	8.78	8.55	0.35	33.2	$\frac{1}{9}$	—23.9	$\frac{23}{2}$
Sonnenjahr	5.90	13.57	7.93	9.13	8.91	0.71	33.2	$\frac{1}{9}$	—23.9	$\frac{23}{2}$

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1890).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1890).

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

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

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

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1890.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700+				Abweichung vom Normalmittel	Luftdruck 100+			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1889	31·1	31·2	31·7	31·33	+4·86	42·5	27	18·0	1
Jan. 1890	27·9	27·9	27·9	27·90	+0·44	42·8	7	8·4	24
Februar	30·4	30·1	29·9	30·13	+4·38	35·6	23	19·2	27
März	24·1	23·5	24·0	23·87	+0·64	34·2	12	10·5	2
April	21·4	20·9	21·2	21·13	—2·30	28·3	21	10·2	10
Mai	22·0	21·6	21·8	21·80	—2·25	26·8	22	12·3	8
Juni	24·0	23·7	23·9	23·87	—0·86	30·7	4	18·2	2
Juli	23·9	23·4	23·7	23·67	—1·09	28·6	28	19·6	7
August	25·2	24·4	24·4	24·67	—0·69	28·7	2	15·8	26
September	28·5	28·2	28·4	28·37	+1·20	35·6	24	19·9	2
Oktober	26·2	25·4	25·9	25·83	—1·44	32·9	13,14	12·4	17
November	22·4	22·3	22·6	22·43	—2·48	33·3	20	5·6	24
Dezember	26·44	26·42	26·46	26·44	—0·03	37·7	31	18·5	6
Meteor. Jahr.	25·6	25·2	25·5	25·42	—0·05	42·8	1/7	5·6	24/9
Sonnenjahr	25·2	24·8	25·0	25·01	—0·46	42·8	1/7	5·6	24/9

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1890).

In der Pentade	Ab- weichung	In der Pentade	Ab- weichung
vom 1.— 5. Januar	+ 8.2	30. Juni bis 4. Juli	— 2.5
6.—10. "	+10.4	5.— 9. "	— 2.7
11.—15. "	— 0.6	10.—14. "	— 2.3
16.—20. "	— 1.7	15.—19. "	— 0.2
21.—25. "	— 8.2	20.—24. "	— 1.9
26.—30. "	— 3.8	25.—29. "	+ 1.8
31. Jan. bis 4. Februar	+ 6.3	30. Juli bis 3. August	+ 2.7
5.— 9. "	+ 1.3	4.— 8. "	— 0.3
10.—14. "	+ 4.3	9.—13. "	— 2.6
15.—19. "	+ 5.8	14.—18. "	+ 0.8
20.—24. "	+ 8.3	19.—23. "	+ 0.6
25. Febr. bis 1. März	— 1.8	24.—28. "	— 3.0
2.— 6. "	— 4.3	29. Aug. bis 2. Sep.	— 4.5
7.—11. "	+ 2.4	3.— 7. "	— 3.1
12.—16. "	+ 6.0	8.—12. "	— 1.7
17.—21. "	— 2.9	13.—17. "	+ 1.5
22.—26. "	— 0.1	18.—22. "	+ 7.0
27.—31. "	+ 3.5	23.—27. "	+ 5.3
1.— 5. April	+ 2.6	28. Sept. bis 2. Oktob.	+ 1.1
6.—10. "	— 7.1	3.— 7. "	— 0.1
11.—15. "	— 5.0	8.—12. "	+ 0.7
16.—20. "	— 3.4	13.—17. "	— 1.3
21.—25. "	+ 0.3	18.—22. "	— 5.5
26.—30. "	— 0.9	23.—27. "	— 0.9
1.— 5. Mai	— 1.1	28. Okt. bis 1. Nov.	— 2.8
6.—10. "	— 6.2	2.— 6. "	— 6.8
11.—15. "	— 2.2	7.—11. "	—11.3
16.—20. "	— 1.8	12.—16. "	+ 0.5
21.—25. "	— 0.3	17.—21. "	+ 3.6
26.—30. "	— 2.1	22.—26. "	—10.8
31. Mai bis 4. Juni	— 0.2	27. Nov. bis 1. Dez.	
5.— 9. "	— 1.2	2.— 6. "	— 4.3
10.—14. "	— 2.1	7.—11. "	— 2.4
15.—19. "	— 0.7	12.—16. "	— 1.7
20.—24. "	+ 0.2	17.—21. "	— 2.5
25.—29. "	+ 0.2	22.—26. "	+ 1.3
		27.—31. "	+ 8.6

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1890).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1	37·4	32·7	19·5	23·5	24·2	20·7
2	36·2	34·6	13·4	26·5	24·1	20·5
3	34·2	34·6	25·8	26·5	23·6	28·6
4	34·1	32·0	29·7	26·9	20·7	29·7
5	36·2	26·9	16·6	27·1	18·0	26·9
6	40·6	23·6	13·9	25·7	19·6	23·4
7	42·2	27·8	18·1	21·2	20·0	23·1
8	36·8	29·9	25·0	13·0	14·0	21·9
9	38·2	28·1	26·2	10·9	14·1	22·2
10	32·4	28·0	27·9	12·1	19·0	23·4
11	24·3	31·5	32·6	18·3	21·8	24·0
12	23·9	30·4	33·8	18·2	22·0	22·6
13	23·5	28·5	32·6	15·4	19·1	21·5
14	28·8	30·3	28·9	20·5	20·7	21·9
15	29·8	31·4	27·3	20·0	23·7	20·4
16	24·2	29·8	22·7	19·1	24·5	23·2
17	27·9	30·9	19·2	16·7	22·0	24·9
18	28·4	32·7	20·5	16·7	20·8	24·7
19	24·8	32·0	18·1	21·2	20·5	25·5
20	22·7	34·5	20·5	26·2	24·0	25·5
21	18·8	33·7	21·4	27·5	26·4	27·5
22	23·3	33·8	22·5	26·5	26·6	26·4
23	18·5	35·3	24·2	23·1	24·5	22·5
24	10·4	32·4	22·4	20·6	22·6	22·2
25	24·0	31·1	20·6	20·0	21·2	23·9
26	27·7	26·6	23·7	20·3	20·5	24·9
27	24·1	19·9	28·3	22·8	21·1	23·8
28	20·8	20·3	30·3	22·6	22·8	24·9
29	20·7		28·4	22·1	23·6	25·0
30	23·3		24·3	23·6	26·3	22·0
31	26·7		21·2		24·4	

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

C) Dunstdruck (in Millimeter)
und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1890.

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. 1889	2.6	3.4	2.7	2.90	5.8	1	0.9	30	98	98	98	98	82	8
Jan. 1890	3.2	4.0	3.4	3.53	6.0	24	1.3	4	96	87	94	92	62	29
Februar	1.6	3.2	2.1	2.30	4.5	19	0.6	23	99	91	97	96	74	26
März	4.4	5.9	5.0	5.10	12.4	30	1.9	3	89	63	81	78	31	19.27
April	6.4	7.3	6.8	6.83	10.3	21	4.0	3	78	51	70	66	28	17.18
Mai	9.0	10.1	9.1	9.40	13.9	25	6.1	8	79	55	76	70	34	28
Juni	9.5	10.9	9.7	10.03	21.3	29	7.1	17	80	64	79	74	40	28
Juli	12.1	12.2	13.4	12.57	19.6	26	5.5	2	78	51	76	68	15	2
August	11.4	11.7	12.8	11.97	19.2	17	7.3	28	75	41	69	62	24	30
September	7.8	8.9	8.5	8.40	12.5	30	5.5	18. 21	84	55	76	72	20	1
Oktober	6.0	6.8	6.6	6.47	12.9	15	2.8	9	82	60	80	74	24	1
November	5.9	6.6	6.1	6.20	9.7	1	2.9	20	87	74	84	82	51	29
Dezember	3.43	4.01	3.60	3.68	8.7	4	1.0	31	92	83	91	89	59	23
Meteor. Jahr	6.66	7.58	7.18	7.14	21.3	²⁹ / ₆	0.6	²³ / ₂	85.4	65.8	81.7	77.6	15	² / ₇
Sonnenjahr	6.73	7.63	7.26	7.21	21.3	²⁹ / ₆	0.6	²³ / ₂	84.9	64.6	81.1	76.9	15	² / ₇

D) Windesrichtung
und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1890.

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NO	NE	SE	E	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
Dez. 1889	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	2.0
Jan. 1890	2.1	0	1.1	0	2.1	0	7.5	15.0	30.1	0	5.4	1.1	8.6	1.1	25.9	0	1.7
Februar	0	0	0	0	0	1.2	2.4	21.4	60.7	14.3	0	0	0	0	0	0	1.0
März	0	0	0	0	0	0	24.7	23.6	8.7	1.1	2.1	0	11.8	16.2	11.8	0	2.0
April	0	0	1.1	5.6	1.4	4.4	20.0	22.2	16.7	1.1	0	0	6.7	6.7	13.3	1.1	2.3
Mai	0	0	0	0	3.2	0	20.4	11.8	8.6	4.3	2.2	0	7.5	8.6	33.4	0	2.3
Juni	0	0	0	0	1.1	0	3.3	3.3	3.3	6.7	1.1	2.2	17.8	5.6	55.6	0	1.7
Juli	0	1.1	0	3.2	2.1	1.1	11.0	24.8	15.0	3.2	0	1.1	3.2	11.8	8.6	10.8	2.0
August	0	0	1.1	0	2.1	1.1	6.4	33.4	24.7	2.1	9.7	1.1	4.3	4.3	9.7	0	2.3
Septemb.	1.1	0	0	0	0	0	21.2	10.0	10.0	1.1	2.2	0	17.8	6.7	25.5	4.4	1.7
Oktober	11.8	0	0	0	0	0	6.4	7.5	7.5	1.1	1.1	2.1	19.4	7.5	31.3	4.3	2.3
November	0	0	0	0	0	0	7.8	23.3	13.3	10.0	5.6	1.1	25.6	2.2	4.4	6.7	2.0
Dezember	0	0	0	1.1	3.2	0	18.3	26.9	11.8	8.6	3.2	0	10.8	0	14.0	2.1	2.0
Meteor-jahr	1.25	0.09	0.27	0.73	1.18	0.92	13.24	16.62	19.05	3.75	4.07	0.72	10.49	6.52	18.83	2.27	1.78
Sonnen-jahr	1.25	0.09	0.27	0.82	1.27	0.65	12.70	18.60	17.52	4.47	2.72	0.72	11.12	5.89	19.46	3.28	1.78

E) Niederschlag (in Millimeter)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1890.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarer Nieder- schlag	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm 6--10	Mittlere Bewölkung
Dez. 1889	19·10	5·60	26	8	0	0	25	0	7
Jan. 1890	28·20	6·4	31	13	0	0	12	0	7
Februar	15·30	10·2	19	4	0	0	9	0	5
März	12·80	6·7	2	5	0	0	0	1	4
April	64·30	27·4	29	8	1	0	0	1	5
Mai	64·70	19·5	13	16	6	0	0	0	5
Juni	134·10	28·2	14	20	3	0	0	2	6
Juli	48·85	26·4	9	5	2	1	0	1	3
August	39·05	18·2	8	5	3	0	0	4	2
September	52·30	20·4	4	8	0	0	0	0	5
Oktober	59·80	15·3	23	7	0	0	1	1	6
November	54·70	12·5	2	12	0	0	2	0	8
Dezember	17·10	5·2	24	10	0	0	6	2	6
Meteor. Jahr	593·20	28·2	$14\frac{1}{6}$	111	15	1	49	10	5.3
Sonnenjahr	591·20	28·2	$14\frac{1}{6}$	113	15	1	30	12	5.2

A) **Temperatur** (in C°).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1891.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normalmittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1890	—3·9	0·2	—3·2	—2·30	—2·41	+0·39	10·3	1	—19·2	31
Jan. 1891	—7·9	—2·9	—6·2	—5·67	—5·73	—1·23	10·0	9	—18·3	1
Februar	—9·2	—2·3	—7·0	—6·17	—6·32	—4·12	+2·0	22	—19·2	9
März	1·3	10·4	3·5	5·07	4·91	+2·11	19·0	19	—16·3	2
April	4·1	11·0	6·3	7·13	6·88	—1·92	22·2	29	—9·4	2
Mai	13·9	23·4	16·0	17·77	17·43	3·33	29·3	3	6·8	1
Juni	15·8	22·9	16·5	18·40	18·02	0·32	33·6	9	6·8	13
Juli	17·3	24·6	18·6	20·17	19·87	0·77	31·8	30	13·2	14
August	16·1	26·3	18·8	20·46	20·22	1·52	31·8	6	9·2	27
September	11·1	22·8	14·8	16·23	15·99	1·59	29·8	3	—0·2	26
Oktober	4·9	17·7	9·2	10·61	10·38	0·78	18·8	24	—4·8	31
November	1·8	7·9	4·0	4·44	4·33	1·53	16·6	16	—10·7	1
Dezember	—3·1	1·6	—1·9	—1·13	—1·24	0·56	11·0	13	—17·2	20
Meteor. Jahr.	5·44	13·50	7·61	8·83	8·72	+0·52	33·6	9/6	—19·2	31/12
Sonnenjahr	5·51	13·62	7·72	8·94	8·74	+0·54	33·6	9/6	—19·2	9/1

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln (1891).

In der Pentade	Ab- weichung	In der Pentade	Ab- weichung
vom 1.— 5. Januar	— 6.5	30. Juni bis 4. Juli	+ 5.8
6.—10. "	+ 6.7	5.— 9. "	+ 2.1
11.—15. "	— 0.6	10.—14. "	— 1.9
16.—20. "	— 1.9	15.—19. "	+ 0.8
21.—25. "	— 3.1	20.—24. "	— 0.2
26.—30. "	— 1.6	25.—29. "	+ 0.5
31. Jan. bis 4. Februar	0	30. Juli bis 3. August	+ 3.3
5.— 9. "	— 5.2	4.— 8. "	+ 4.1
10.—14. "	— 6.5	9.—13. "	+ 1.2
15.—19. "	— 4.2	14.—18. "	+ 1.5
20.—24. "	— 5.7	19.—23. "	+ 3.6
25. Febr. bis 1. März	— 5.1	24.—28. "	— 0.6
2.— 6. "	— 2.6	29. Aug. bis 2. Sept.	+ 3.5
7.—11. "	+ 3.6	3.— 7. "	+ 6.0
12.—16. "	+ 9.2	8.—12. "	+ 1.8
17.—21. "	+ 8.4	13.—17. "	+ 2.3
22.—26. "	+ 0.2	18.—22. "	+ 4.2
27.—31. "	— 0.7	23.—27. "	— 2.3
1.— 5. April	— 5.8	28. Sept. bis 2. Okt.	— 2.2
6.—10. "	— 1.7	3.— 7. "	+ 2.9
11.—15. "	— 0.4	8.—12. "	+ 1.5
16.—20. "	— 1.5	13.—17. "	0
21.—25. "	— 1.3	18.—22. "	+ 2.3
26.—30. "	+ 2.1	23.—27. "	— 1.6
1.— 5. Mai	+ 7.1	28. Okt. bis 1. Nov.	— 6.8
6.—10. "	+ 4.8	2.— 6. "	— 5.0
11.—15. "	+ 2.6	7.—11. "	— 4.0
16.—20. "	+ 1.6	12.—16. "	+ 4.7
21.—25. "	+ 5.7	17.—21. "	+ 3.0
26.—30. "	+ 2.5	22.—26. "	+ 7.0
31. Mai bis 4. Juni	+ 1.2	27. Nov. bis 1. Dez.	+ 8.0
5.— 9. "	+ 5.5	2.— 6. "	+ 6.1
10.—14. "	— 1.8	7.—11. "	+ 4.9
15.—19. "	— 1.9	12.—16. "	+ 4.0
20.—24. "	— 0.2	17.—21. "	— 3.6
25.—29. "	+ 2.4	22.—26. "	— 4.8
		27.—31. "	+ 1.7

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden (1891).

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

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

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

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1891.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700+				Abweichung vom Normalmittel	Luftdruck 100+			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1890	26·4	26·4	26·5	26·44	—0·03	37·7	31	18·5	6
Jan. 1891	25·3	25·1	25·5	25·30	—2·16	37·4	31	11·6	17
Februar	33·6	33·3	33·5	33·47	7·72	40·6	23	24·5	17
März	22·3	22·0	22·2	22·17	—1·06	35·2	1	12·7	29
April	22·0	22·0	22·2	22·07	—1·36	28·5	30	13·1	11
Mai	22·3	21·5	21·7	21·83	—2·22	30·4	1	13·7	17
Juni	24·4	24·0	24·4	24·27	—0·46	29·5	18	18·4	12
Juli	24·2	23·6	24·1	23·97	—0·79	28·0	23	19·7	30
August	25·3	24·8	24·9	25·02	—0·34	30·4	27	19·0	20
September	28·4	27·9	28·1	28·14	0·97	34·7	26	21·4	23
Oktober	26·6	26·1	26·3	26·33	—0·94	29·9	7	20·1	28
November	26·2	25·8	25·9	25·96	+0·05	36·0	8	19·2	14
Dezember	28·4	28·1	28·4	28·30	+2·83	38·5	25	15·7	14
Meteor. Jahr.	25·58	25·21	25·44	25·41	—0·06	37·7	31 ¹ / ₁₂	11·6	17 ¹ / ₁
Sonnenjahr	25·75	25·35	25·60	25·57	+0·10	38·5	25 ¹ / ₁₂	11·6	17 ¹ / ₁

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln (1891).

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

c) Tagesmittel aus drei Tagesstunden 700 + (1891).

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

Tag	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	26·1	26·3	24·5	29·5	30·0	28.2
2	24·4	26·2	27·6	26·8	33·8	26.2
3	24·0	24·1	30·0	26·8	32·5	27.4
4	24·7	24·3	29·9	28·7	26·2	34.1
5	23·1	24·6	26·7	29·2	28·5	25.2
6	21·3	21·2	23·8	29·7	31·3	32.6
7	22·2	24·7	23·9	29·6	33·6	30·4
8	22·6	24·6	26·6	27·4	34·6	22·9
9	21·9	27·3	28·9	27·0	28·7	25·9
10	21·8	26·5	31·8	27·9	25·5	27·8
11	21·9	25·5	31·5	27·1	25·5	25·4
12	22·1	25·4	28·9	24·8	26·5	25·9
13	22·9	25·3	30·0	24·9	23·7	28·3
14	25·1	26·1	32·1	28·0	19·9	17·7
15	25·1	25·8	28·7	29·1	21·1	18·3
16	24·5	24·4	25·5	29·3	22·0	22·0
17	23·8	24·9	27·1	28·4	20·7	18·5
18	24·6	24·0	27·7	27·2	23·5	22·9
19	26·1	23·4	28·1	26·5	29·4	27·8
20	26·3	19·9	29·3	25·9	28·4	33·2
21	26·0	22·1	26·0	22·9	22·4	35·4
22	27·0	24·6	20·6	22·0	20·5	34·9
23	27·6	21·2	22·1	23·2	21·9	34·9
24	26·4	22·2	27·5	24·2	22·5	37·1
25	24·6	28·0	33·7	24·4	24·7	38·1
26	23·8	29·7	33·7	23·1	24·2	37·2
27	24·0	29·8	29·7	21·8	22·7	33·3
28	23·1	28·4	28·1	20·7	23·6	29·0
29	23·1	26·4	29·9	23·4	24·7	26·7
30	20·8	24·5	30·2	27·7	26·3	21·2
31	23·9	24·0		29·4		18·8

C) Dunstdruck (in Millimeter)
und relative Feuchtigkeit (in Perzenten) im Jahre 1891.

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. 1890	3·4	4·0	3·6	3·68	8·7	4	1·0	31	92	83	91	89	59	23
Jan. 1891	2·5	3·4	2·8	2·90	6·2	9	1·1	1	95	89	95	93	45	7
Februar	2·3	3·4	2·7	2·80	4·4	21	1·0	9	99	88	97	95	66	22
März	4·2	5·4	4·6	4·73	9·1	8	1·2	2	81	57	79	72	29	14
April	5·2	5·4	5·6	5·40	10·3	29	2·7	2·3	83	56	79	73	35	13
Mai	8·6	9·6	9·1	9·10	14·4	26	5·9	19	72	46	67	62	14	5
Juni	10·8	11·3	11·3	11·13	19·6	9	5·3	14	81	55	79	72	32	10, 11
Juli	12·2	12·1	12·6	12·30	16·5	2	8·1	5	83	55	79	72	25	5
August	10·6	10·9	11·6	11·05	20·4	20	6·7	8	77	44	73	65	27	11
September	8·5	8·6	9·5	8·87	15·4	3	4·0	26, 28	83	41	74	66	16	10
Oktober	5·7	6·8	6·5	6·33	14·8	24	3·2	30, 31	86	46	75	69	29	17
November	5·0	6·2	5·6	5·60	9·5	26	2·0	1	91	76	89	85	56	15
Dezember	3·7	4·4	3·9	4·00	7·7	1	1·1	20	95	83	92	90	40	12
Meteor. Jahr	6·58	7·25	7·13	6·99	20·4	$\frac{20}{8}$	1·0	$\frac{31}{12} \frac{1}{2}$	85·2	61·3	81·4	76·1	14	$\frac{5}{5}$
Sonnenjahr	6·61	7·29	7·12	7·01	20·4	$\frac{20}{8}$	1·0	$\frac{1}{2}$	85·5	61·3	81·5	76·1	14	$\frac{5}{2}$

D) Windesrichtung und mittlere Stärke des Windes im Jahre 1891.

Monat	Windverteilung nach Perzenten																Mittlere Windstärke
	N	NO	NE	ONO	O	OSO	SO	SSO	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	
Dez. 1890	0	0	0	1·1	3·2	0	18·3	26·9	11·8	8·6	3·2	0	10·8	0	14·0	2·1	2·0
Jan. 1891	0	0	0	0	1·1	0	14·0	4·3	16·1	0	2·1	0	34·4	1·1	24·7	2·2	1·7
Februar	2·4	0	0	0	0	0	10·7	1·2	0	0	0	0	67·8	1·2	16·7	0	1·0
März	0	0	0	0	3·2	0	7·5	28·1	12·9	6·4	8·6	1·1	7·5	3·2	21·5	0	2·0
April	0	0	0	0	0	0	21·2	22·3	4·4	0	3·3	3·3	14·4	3·3	24·5	3·3	1·7
Mai	0	0	0	0	1·1	0	12·9	9·7	30·1	9·7	6·4	1·1	12·9	4·3	11·8	0	2·3
Juni	0	0	0	0	0	0	3·3	5·6	5·6	2·2	10·0	1·1	35·6	4·4	25·5	6·7	1·7
Juli	0	0	0	0	4·3	0	10·8	11·8	2·1	0	4·3	0	10·8	20·4	33·4	2·1	1·7
August	0	0	0	0	0	0	6·4	10·8	15·0	0	8·6	0	28·0	3·2	26·9	1·1	1·3
Septemb.	0	0	0	0	0	3·3	12·2	8·9	6·7	0	4·4	11·1	23·4	7·8	20·1	1·1	1·3
Oktober	2·1	0	1·1	0	0	3·2	20·4	24·7	35·6	0	0	0	1·1	0	8·6	3·2	1·7
November	0	0	0	0	1·1	0	25·6	23·3	8·9	0	6·7	3·3	18·9	2·2	8·9	1·1	1·7
Dezember	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
Meteor- jahr	0·37	0	0·09	0·09	1·17	0·54	13·61	14·80	12·43	2·24	4·80	1·75	22·13	4·26	19·72	1·91	1·68
Sonnen- jahr	0·37	0	0·09	0·00	0·90	0·54	12·35	12·83	11·45	1·53	4·71	2·83	24·64	4·72	21·33	1·73	1·65

E) Niederschlag (in Millimeter)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1891.

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. 1890	17·10	5·20	24	10	0	0	6	2	6
Jan. 1891	20·30	5·60	10	10	0	0	16	0	7
Februar	10·30	6·70	5	5	0	0	9	0	6
März	44·80	24·20	31	8	0	0	0	0	5
April	44·30	9·60	11	16	1	0	1	0	7
Mai	46·00	16·70	29	10	2	0	0	0	4
Juni	112·80	45·80	17	15	6	0	1	1	5
Juli	151·10	35·30	11	14	3	1	0	0	6
August	35·80	19·70	20	7	3	1	0	0	3
September	13·40	6·60	1	3	0	0	0	0	3
Oktober	23·80	12·60	29	6	0	0	1	1	3
November	44·10	8·80	27	13	0	0	5	0	6
Dezember	30·60	10·30	14	12	0	0	12	0	6
Meteor. Jahr	563·80	45·80	17/ ₆	117	15	2	39	2	5·0
Sonnenjahr	577·30	45·80	17/ ₆	119	15	2	45	2	5·0

Aus der näheren Betrachtung der über die Jahre 1890 und 1891 mitgeteilten Daten und der Vergleichung mit den Normalmitteln ergibt sich der Witterungscharakter derselben.

Im meteorologischen Jahre 1890 übersteigt das Mittel (8.55°C.) das Normalmittel (8.2°C.) um 0.35°C. Die grösste und zwar negative Abweichung zeigt der Winter. Alle andern Jahreszeiten haben eine geringere positive Abweichung.

Die Niederschlagsmenge (593.2 Mm.) ist um 74.0 Mm. niedriger als das Normalmittel (667.23 Mm.). Hinsichtlich der Verteilung der Niederschläge ergibt sich, dass in den Monaten Januar, April, Juni, September, Oktober und November 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 angiebt, 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 1890	-6.40	10.80	19.79	10.02
Abweichung	-3.24	$+2.23$	$+1.29$	$+1.09$

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

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	74.92	169.38	305.10	117.83
Mittel 1890	62.60	141.80	222.00	166.80
Abweichung	-12.32	-27.58	-83.10	$+48.97$

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 57.1°C. , die grösste monatliche im März 32.8°C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 37.2 Mm. , die grösste monatliche im Januar 34.4 Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse ergibt sich aus den Beobachtungen folgendes Resultat:

Verhältnis				
der nördlichen zu den südlichen Winden	.	.	.	$1 : 3$
der östlichen zu den westlichen Winden	.	.	.	$1 : 5$

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

	N	O	S	W
Winter	1	3	20	5
Frühling	3	5	13	9
Sommer	5	2	13	9
Herbst	3	1	5	6

Im meteorologischen Jahre 1891 übersteigt das Mittel 8.83° C. um 0.52° C. das Normalmittel. Der Winter hat eine negative, die andern Jahreszeiten eine positive Abweichung.

Die Niederschlagsmenge ist um 103.43 Mm. niedriger als das Normalmittel. Hinsichtlich der Verteilung des Niederschlages auf die einzelnen Monate ergibt sich, dass in den Monaten Januar, Juli, November 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	—4.82	9.74	19.37	10.32
Abweichung	—1.56	1.23	0.87	1.39

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

	Winter	Frühjahr	Sommer	Herbst
Normalmittel	74.92	169.38	305.10	117.83
Mittel	47.70	135.10	298.70	80.30
Abweichung	—27.22	—34.28	—6.40	—37.53

Die jährliche Schwankung der Temperatur beträgt 52.8° C., die grösste monatliche im März 35.3° C.

Die jährliche Schwankung des Luftdruckes erreichte die Höhe von 36.1 Mm., die grösste monatliche im Januar 25.8 Mm.

Bezüglich der Windverhältnisse ergibt sich aus den Beobachtungen folgendes Resultat:

Verhältnis

der nördlichen zu den südlichen Winden	.	.	.	1 : 3
der östlichen zu den westlichen Winden	.	.	.	1 : 5

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

	N	O	S	W
Winter	1	1	3	5
Frühling	1	1	3	5
Sommer	5	2	8	16
Herbst	3	4	14	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: 1891

Band/Volume: [42](#)

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

Artikel/Article: [Uebersieht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in den Jahren 1890 und 1891. 55-80](#)