

# Uebersicht

der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt im Jahre 1913.

Mitgeteilt von

Adolf Gottschling, Realschulleiter i. P.

## A. Temperatur (in C<sup>0</sup>).

### a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1913.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normal- mittel	Temperatur			
	19 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1912	-1.48	2.45	-0.32	0.22	0.05	+2.26	10.1	16	-9.3	13
Jan. 1913	-4.65	-0.87	-4.50	-3.34	-3.51	+1.06	5.4	22	-24.8	16
Februar	-8.06	-0.24	-5.17	-4.49	-4.74	-2.61	8.2	28	-21.4	16
März	2.65	11.26	5.45	6.45	6.18	+3.09	22.5	24	-12.8	3
April	6.14	15.74	8.93	10.27	9.91	+0.98	27.2	27	0.1	5
Mai	11.74	18.26	12.26	14.09	13.58	-0.74	25.8	31	5.2	10
Juni	14.94	20.97	15.26	17.06	16.45	-0.92	29.0	5	8.0	17
Juli	14.87	21.07	15.30	17.08	16.51	-2.70	27.4	9	11.2	23
August	14.32	21.14	15.54	17.00	16.61	-2.09	25.8	20	10.4	17
September	11.77	19.67	13.40	14.95	14.43	+0.05	29.2	20	5.4	30
Oktober	3.73	15.25	7.35	8.78	8.16	-1.44	25.2	9	-2.6	$\frac{24}{27}$
November	1.33	7.95	2.72	4.00	3.69	+0.96	15.8	6	-5.4	22
Dezember	-1.94	2.18	-1.03	-0.26	-0.44	+1.77	9.2	29	-11.4	9
Meteorjahr	5.61	12.72	7.18	8.50	8.11	-0.17	29.2	$\frac{20}{9}$	-24.8	$\frac{16}{1}$
Sonnenjahr	5.57	12.70	7.13	8.47	8.07	-0.21	29.2	$\frac{20}{9}$	-24.8	$\frac{16}{1}$

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1913.

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

## c) Tagesmittel der Temperatur aus drei Tagesstunden im Jahre 1913.

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	0.4	5.7	1.4	11.3	17.0	20.1	13.2	14.8	19.3	11.5	6.8	3.3
2	1.4	1.8	8.1	10.4	17.1	20.4	13.9	14.5	17.6	11.4	6.2	2.6
3	0.8	1.4	9.4	9.0	16.9	21.9	16.3	15.6	17.9	15.0	5.7	1.2
4	0.8	2.4	4.8	8.3	15.5	22.2	15.9	16.7	17.5	15.1	5.4	0.9
5	3.5	3.6	3.2	9.0	12.8	23.3	16.9	18.7	17.7	16.6	7.8	2.5
6	5.0	1.2	4.7	11.2	15.0	22.7	17.1	19.5	17.4	15.5	10.7	2.8
7	3.6	0.9	3.7	12.9	12.5	20.9	18.3	19.4	14.8	15.3	10.1	0.1
8	3.4	—	6.0	8.7	7.9	20.5	19.8	16.7	14.3	15.5	7.4	—
9	4.8	—	2.1	5.0	7.6	21.1	19.0	16.0	12.9	17.2	4.8	3.1
10	3.4	—	0.3	4.8	6.1	19.5	12.5	15.6	14.4	13.9	4.8	8.2
11	3.0	0	0.9	5.3	8.5	19.5	16.2	16.8	14.4	11.5	6.4	3.2
12	3.2	1.0	2.2	4.7	12.9	16.0	14.7	15.9	11.1	11.1	3.4	0.9
13	5.5	2.8	1.5	7.2	12.1	15.6	15.6	18.7	10.7	7.2	5.1	0.8
14	5.4	3.5	1.9	2.4	13.0	15.6	19.6	20.3	14.3	5.9	8.6	2.3
15	11.5	13.5	6.0	3.3	15.6	11.1	19.6	15.2	18.0	3.5	8.9	0.2
16	18.6	15.8	9.0	3.8	13.3	8.9	19.4	14.0	19.9	3.3	5.8	3.6
17	8.8	10.0	10.5	7.1	17.6	8.1	18.3	16.2	21.3	3.9	5.3	4.8
18	4.8	9.8	10.4	10.6	17.9	11.6	18.3	14.0	19.7	4.0	3.7	2.0
19	0.1	7.4	10.1	13.0	14.2	17.9	18.3	17.3	19.7	4.7	1.4	4.3
20	1.3	12.0	11.0	13.2	16.5	18.9	18.5	20.2	21.1	5.1	3.6	3.0
21	2.7	11.8	11.8	10.5	11.6	18.5	17.8	18.8	13.7	4.8	0.2	3.9
22	0.9	5.8	14.1	7.4	13.4	19.3	15.9	15.9	11.5	4.7	1.0	0.6
23	0.9	6.2	14.7	9.1	15.6	17.4	16.4	18.0	10.8	4.1	0.4	3.8
24	0.1	8.2	17.9	13.4	16.4	15.0	18.3	17.3	11.4	4.8	0.9	0.2
25	1.7	7.1	13.2	16.7	13.1	16.5	18.1	18.1	10.4	9.5	1.3	1.9
26	4.2	5.3	12.2	18.5	13.4	19.1	18.7	15.7	10.4	6.0	2.5	2.6
27	2.0	3.4	16.1	19.9	13.4	16.7	17.8	12.8	9.9	5.0	0.1	0.9
28	1.9	—	11.9	18.6	18.0	12.5	16.0	15.6	10.5	6.9	0.2	2.7
29	6.7	—	10.9	16.8	15.8	11.2	18.0	16.5	12.1	8.5	0.3	7.5
30	5.7	—	8.3	16.3	16.8	13.5	16.3	19.0	10.1	9.1	0.5	5.1
31	12.0	—	9.3	16.3	19.5	—	14.4	18.8	—	7.6	—	1.0

## B. Luftdruck (in Millimetern).

## a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1913.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normal- mittel	Luftdruck 700 +			
	19 h	2 h	9 h	Mittel		Maxim.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1912	29·20	29·05	29·46	29·24	+ 2·81	35·4	21	18·8	27
Jan. 1913	28·07	27·83	28·33	28·08	+ 0·57	39·6	5	17·7	22
Februar	30·24	29·70	30·04	29·99	+ 4·19	37·1	<sup>9</sup> u. 10.	19·8	28
März	28·91	28·64	29·20	28·92	+ 5·53	36·4	10	18·9	18
April	22·59	22·02	22·64	22·42	- 0·71	28·5	1	11·1	8
Mai	22·85	22·48	22·75	22·69	- 1·36	29·9	15	8·8	7
Juni	25·47	25·05	25·26	25·26	+ 0·91	31·4	15	14·6	28
Juli	21·54	21·16	21·82	21·51	- 3·05	26·6	22	15·2	12
August	24·10	23·90	24·37	24·12	- 1·28	29·8	12	16·7	15
September	26·06	25·81	26·27	26·05	- 1·04	32·8	27	18·3	11
Oktober	29·11	28·59	29·32	29·01	+ 2·02	38·9	14	19·4	5
November	27·19	27·02	27·46	27·22	+ 0·68	36·9	21	14·3	18
Dezember	24·91	24·76	25·10	24·93	- 1·50	38·4	21	8·8	30
Meteorjahr	26·28	25·94	26·41	26·21	+ 0·77	39·6	<sup>5</sup> / <sub>1</sub>	8·8	<sup>5</sup> / <sub>4</sub>
Sonnenjahr	25·92	25·58	26·05	25·85	+ 0·41	39·6	<sup>5</sup> / <sub>1</sub>	8·8	<sup>5</sup> / <sub>4</sub> u. <sup>30</sup> / <sub>12</sub>

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1913.

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



## c) Tagesmittel des Luftdruckes aus 3 Tagesstunden 700 + (im Jahre 1913).

Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	33.9	31.7	23.2	27.0	23.9	27.3	20.5	19.1	26.1	26.6	31.3	29.0
2	30.4	26.8	29.9	25.4	21.0	29.3	20.5	17.9	25.0	29.7	29.8	26.8
3	28.7	27.2	34.8	26.4	19.7	30.8	23.5	18.6	25.4	29.6	29.1	30.1
4	34.3	31.7	31.7	26.4	16.3	29.2	23.0	19.6	27.3	26.9	26.7	27.5
5	39.2	33.5	31.5	25.8	14.4	27.2	19.8	22.1	26.5	20.3	24.0	22.8
6	37.3	31.5	35.8	18.6	13.5	26.6	19.9	24.1	24.7	23.7	20.5	17.7
7	34.4	34.3	33.0	14.3	10.1	26.3	22.7	21.0	25.8	25.8	19.8	18.5
8	34.0	35.4	27.2	11.9	17.9	28.0	23.7	20.6	30.1	25.7	15.3	25.9
9	31.9	36.3	29.9	17.7	20.5	25.6	19.9	25.2	30.8	22.8	23.8	30.5
10	29.9	35.8	35.6	17.9	21.8	23.8	21.9	24.8	25.4	24.7	25.2	22.6
11	28.4	29.8	33.3	15.6	22.3	22.8	19.2	28.0	22.0	28.8	31.1	19.7
12	20.0	29.1	28.7	15.3	23.7	23.4	16.0	28.7	25.8	31.0	28.4	26.2
13	21.4	26.1	31.5	14.6	24.6	27.7	20.2	24.6	24.6	30.1	21.3	25.3
14	27.6	21.9	32.5	21.5	27.6	29.0	24.8	20.6	21.7	37.2	17.4	24.1
15	29.9	30.0	31.0	14.3	29.2	30.8	23.3	17.0	23.9	32.7	18.8	19.8
16	29.8	28.9	32.4	21.0	26.7	30.2	21.4	22.1	23.9	30.8	19.7	24.8
17	27.3	28.1	27.6	23.8	23.2	29.5	19.9	25.9	23.2	33.7	26.8	28.6
18	23.6	29.8	20.0	26.4	21.9	26.9	21.7	27.7	25.8	33.0	34.1	28.9
19	22.6	29.3	20.5	25.8	23.0	25.9	20.1	27.6	27.4	30.3	33.1	32.8
20	26.5	29.9	24.9	23.7	22.4	24.5	19.6	24.3	24.3	29.5	35.4	37.0
21	19.7	28.2	28.4	24.0	24.4	23.6	21.8	21.1	24.6	31.8	36.8	35.8
22	18.5	28.2	27.7	27.1	22.5	23.4	26.0	25.2	23.3	31.3	28.4	37.0
23	21.3	32.5	25.1	27.0	21.6	22.8	22.7	29.0	23.2	30.0	31.7	25.7
24	23.1	35.0	23.6	26.5	24.9	22.9	18.8	28.9	24.4	29.6	28.6	20.8
25	24.0	33.7	29.9	25.0	26.3	22.9	19.1	27.8	24.5	31.3	30.2	20.2
26	22.8	30.5	28.5	25.0	29.1	20.4	23.6	28.2	27.4	31.6	34.1	29.1
27	27.9	24.7	22.4	24.5	28.3	18.7	25.4	26.4	31.3	29.2	28.3	26.8
28	25.8	20.3	21.9	26.4	23.9	15.8	24.8	24.6	31.9	28.3	24.6	21.4
29	30.8	29.3	29.3	27.7	25.0	20.4	22.5	25.0	32.1	27.0	26.1	13.4
30	33.0	33.4	33.4	26.9	27.6	21.2	20.6	25.8	28.9	27.2	31.3	10.9
31	32.2	31.2	31.2	26.3	26.3	20.1	20.1	26.5	26.5	29.1	21.7	21.7

**C. Dunstdruck (in Millimetern)  
und relative Feuchtigkeit (in Prozenten) im Jahre 1913.**

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtig-keit	
	19 h	2 h	9 h	Mittel	Maxim.	Tag	Minim.	Tag	19 h	2 h	9 h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1912	3.94	4.55	4.29	4.26	6.4	16	2.3	12	94.3	83.1	94.3	90.6	62	19.20
Jan. 1913	3.20	3.72	3.25	3.39	5.1	26	0.6	16	94.2	84.8	95.7	91.6	67	27
Februar	2.66	3.89	3.18	3.24	5.8	4.5.	0.8	16	97.4	84.3	96.8	92.8	57	15
März	5.11	6.05	5.57	5.58	9.9	28	1.4	3	87.0	61.0	79.8	75.9	25	31
April	5.74	6.18	5.86	5.93	12.9	28	2.5	12	79.6	47.1	69.8	65.5	22	1
Mai	8.52	8.73	8.78	8.68	14.2	24	6.0	27	82.6	57.8	82.6	74.3	30	2
Juni	10.23	10.57	10.60	10.47	15.0	5	5.5	16	79.5	57.7	81.1	72.8	40	13
Juli	10.77	10.97	11.28	11.01	16.3	9	7.8	1	85.5	59.2	86.9	77.2	45	26
August	10.76	11.58	11.52	11.29	17.1	21	8.2	11. 17. 26.	88.6	63.5	87.8	80.0	37	17
September	9.39	9.99	10.21	9.86	14.3	18. 19.	6.0	12	90.5	59.6	88.5	79.5	23	20
Oktober	5.86	7.47	6.95	6.76	14.2	9	3.7	24	93.2	55.5	87.9	78.9	34	28
November	4.90	5.78	5.21	5.30	9.0	14	3.0	22	94.3	71.6	92.1	86.0	44	1
Dezember	3.79	4.49	4.01	4.10	6.3	30	1.9	9	93.9	83.2	93.2	90.1	53	29
Meteorjahr	6.76	7.46	7.23	7.15	17.1	21 8	0.6	16 1	88.9	65.4	86.9	80.4	22	1 4
Sonnenjahr	6.74	7.45	7.21	7.13	17.1	21 8	0.6	16 1	88.9	65.4	86.8	80.4	22	1 4

**D. Windrichtung  
und mittlere Stärke der Winde im Jahre 1913.**

Monat	Windrichtung nach Prozenten								Mittlere Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW	
Dez. 1912	7.5	4.3	4.2	27.0	27.0	6.5	6.4	17.1	1.7
Januar 1913	5.4	9.6	7.5	28.0	21.5	0	5.4	22.6	1.6
Februar	21.4	1.2	7.1	39.3	10.7	0	4.8	15.5	1.4
März	11.9	0	7.5	39.7	11.9	0	8.6	20.4	2.4
April	8.9	1.1	12.2	36.6	17.8	0	5.6	17.8	2.2
Mai	7.5	4.3	12.9	25.8	17.3	0	6.4	25.8	2.2
Juni	12.2	3.3	2.2	30.1	15.6	0	13.3	23.3	2.2
Juli	9.7	0	5.4	19.4	22.6	0	8.6	34.3	2.0
August	9.7	2.1	11.8	29.1	19.3	1.1	8.6	18.3	1.7
September	10.0	0	8.9	31.1	17.8	1.1	7.8	23.3	1.8
Oktober	4.3	0	7.5	43.0	24.7	1.1	1.1	18.3	1.5
November	13.3	2.2	6.7	34.4	12.2	1.1	11.2	18.9	1.7
Dezember	9.7	0	0	28.0	25.7	1.1	7.5	28.0	1.7
Meteorjahr	10.2	2.3	7.8	32.0	18.2	0.9	7.3	21.3	1.9
Sonnenjahr	10.3	2.0	7.5	32.0	18.1	0.5	7.4	22.2	1.9

**E. Niederschlag (in Millimetern)**  
**und einige andere Erscheinungen im Jahre 1913.**

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarem Nieder- schlag	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1912	23·7	10·0	11	7	0	0	15	1	7·4
Jan. 1913	19·5	5·7	12	8	0	0	8	0	8·1
Februar	13·6	4·5	11	6	0	0	6	0	5·9
März	32·4	12·2	12	8	0	0	1	2	5·3
April	67·2	20·2	8	10	1	0	1	6	5·1
Mai	71·0	19·1	23	20	2	0	0	0	6·8
Juni	209·1	52·8	23	17	7	1	0	0	6·3
Juli	47·4	15·0	27	18	4	0	0	0	6·4
August	109·5	40·2	15	13	5	0	0	1	5·5
September	64·8	12·4	20	12	4	0	0	1	5·8
Oktober	8·8	3·7	10	5	1	0	2	0	3·5
November	73·7	47·2	8	10	0	0	3	1	5·5
Dezember	19·6	5·4	18	7	0	0	5	1	7·1
Meteorjahr	740·7	52·8	$23\frac{1}{6}$	134	24	1	36	12	6·0
Sonnenjahr	736·6	52·8	$23\frac{1}{6}$	134	24	1	26	12	5·9



### Zusammenziehung.

A. Abweichungen der Jahresmittel der Temperatur von den betreffenden Normalmitteln in C-Graden.

Sonnenjahr	Jahresmittel	Normales Jahresmittel	Abweichung
1913	8.07	8.28	- 0.21

B. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten von den betreffenden Normalmitteln in C-Graden.

Meteorologisches Jahr	Winter			Frühjahr			Sommer			Herbst	
	Mittel		Abweichung	Mittel		Abweichung	Mittel		Abweichung	Mittel	
	beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales
1912/13	-2.73	-2.97	+ 0.24	+9.89	+8.78	+1.11	+16.52	+18.43	-1.91	+8.76	+8.91

C. Jährliche und grösste monatliche Schwankung der Temperatur und des Luftdruckes.

Sonnenjahr	Temperatur in C <sup>o</sup>			Luftdruck in $\frac{mm}{m}$		
	jährliche	monatliche	im Monat	jährliche	monatliche	im Monat
1913	54.0	35.3	März	30.8	29.6	Dezember

D. Abweichungen der Niederschlagsmengen des Jahres und der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel in Millimetern.

Meteorologisches Jahr	Niederschlags-höhe	Normales Jahresmittel	Winter			Frühjahr			Sommer			Herbst	
			Mittel		Abweichung	Mittel		Abweichung	Mittel		Abweichung	Mittel	
			beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales
1912/13	740.7	674.3	56.8	75.7	-18.9	170.6	173.5	- 2.9	366.0	299.1	+66.9	147.3	125.9

E. Verhältnis der Windrichtungen.

Sonnenjahr	Verhältnis der südlichen Winde	zu den nördlichen	zu den östlichen	zu den westlichen
1913	8	8	6	7

## Uebersicht

der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt im Jahre 1914.

Mitgeteilt von

Adolf Gottschling, Realschulleiter i. P.

### A. Temperatur (in C<sup>o</sup>).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1914.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normal- mittel	Temperatur			
	19 h	2 h	9 h	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1913	-1.94	2.18	-1.03	-0.26	-0.44	+1.77	9.8	29	-12.1	22
Jan. 1914	-9.83	-4.00	-8.40	-7.41	-7.64	-3.07	3.8	5	-22.3	25
Februar	-8.61	1.29	-5.54	-4.29	-4.62	-2.49	13.8	27	-19.7	13
März	2.97	8.84	4.95	5.59	5.40	+2.31	19.0	11	- 2.2	13
April	6.39	15.05	9.15	10.20	9.88	+0.95	22.4	15	- 2.0	2
Mai	11.55	18.76	12.54	14.28	13.73	- 0.59	25.1	28	- 0.9	4
Juni	14.92	20.84	15.43	17.06	16.47	- 0.90	25.3	29	5.8	4
Juli	16.62	23.44	17.71	19.26	18.66	- 0.55	31.1	23	10.4	<sup>2</sup> u. 29
August	14.89	23.15	17.43	18.49	18.06	- 0.64	30.3	5	8.8	24
September	9.60	17.49	11.58	12.89	12.38	- 2.00	25.2	1	3.1	31
Oktober	3.75	11.92	6.71	7.46	7.03	- 2.57	17.0	20	- 1.8	16
November	- 0.39	5.19	0.99	1.93	1.68	- 1.05	13.6	2	- 10.4	28
Dezember	- 2.34	4.55	- 0.28	0.64	0.35	+ 2.56	14.4	15	- 11.2	5
Meteorjahr	4.99	12.01	6.79	7.93	7.55	- 0.74	31.1	$\frac{23}{VII}$	- 22.3	$\frac{25}{I}$
Sonnenjahr	4.96	12.21	6.86	8.01	7.61	- 0.67	31.1	$\frac{23}{VII}$	- 22.3	$\frac{25}{I}$

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1914.

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

## c) Tagesmittel der Temperatur aus drei Tagesstunden im Jahre 1914.

Tage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	07	52	16	46	153	152	147	147	180	64	84	56
2	08	76	11	106	114	169	159	175	144	95	73	41
3	44	90	08	117	61	137	198	186	128	64	51	31
4	33	86	28	108	103	126	201	211	136	65	31	46
5	08	94	20	84	130	149	206	235	164	69	34	58
6	74	102	56	70	147	175	204	228	113	59	53	12
7	82	107	80	80	151	175	218	213	128	53	31	09
8	27	107	66	133	123	144	220	197	129	20	34	19
9	58	99	95	103	166	161	165	146	139	27	52	07
10	53	89	98	83	191	163	204	173	159	36	54	01
11	81	80	139	97	160	176	194	170	182	46	40	22
12	131	103	22	118	79	175	190	191	173	129	33	20
13	131	127	29	120	123	178	194	207	137	110	36	09
14	76	83	30	133	97	176	181	211	103	62	51	66
15	37	37	44	145	121	153	188	205	123	55	55	89
16	03	69	57	73	137	178	200	189	121	58	39	55
17	26	117	72	48	131	169	207	209	143	64	46	01
18	51	76	19	59	143	180	169	213	157	81	51	08
19	104	39	46	56	144	168	203	163	144	84	24	25
20	49	22	62	88	140	183	204	153	138	91	02	09
21	62	20	99	108	158	175	207	157	124	114	17	16
22	39	13	68	115	122	188	226	166	138	98	31	24
23	39	37	81	133	139	193	254	163	125	102	38	52
24	83	26	91	150	159	187	173	153	122	79	57	74
25	150	37	82	150	172	178	186	162	111	60	29	73
26	154	86	110	101	174	188	203	180	77	67	08	61
27	163	112	62	104	191	190	180	193	88	78	43	14
28	153	77	65	101	183	187	175	183	95	95	39	09
29	142	32	32	97	165	196	156	178	84	99	20	08
30	141	15	15	133	170	151	176	184	60	106	10	13
31	101	28	28	181	181	182	182	189	60	83	10	09

## B. Luftdruck (in Millimetern).

## a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1914.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normal- mittel	Luftdruck 700 +			
	19 h	2 h	9 h	Mittel		Maxim.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1913	24·91	24·76	25·10	24·92	- 1·50	38·4	21	8·8	30
Jan. 1914	26·39	26·35	26·69	26·48	- 1·03	39·5	25	13·0	18
Februar	28·61	28·35	28·38	28·45	+ 2·65	38·5	2	12·1	24
März	20·00	20·10	20·65	20·25	- 3·14	35·3	31	1·3	27
April	27·38	26·84	26·85	27·02	+ 3·89	34·4	1	16·0	9
Mai	25·53	24·92	25·15	25·20	+ 1·15	37·2	3 u. 4	18·1	12
Juni	22·89	22·42	23·03	22·78	- 1·57	29·5	27	14·4	8
Juli	22·72	22·15	22·55	22·47	- 2·09	27·0	12 u. 13	16·0	23
August	26·70	26·32	26·61	26·54	+ 1·14	33·8	11	20·5	18
September	26·02	25·69	26·33	26·01	- 1·08	35·0	7	13·7	29
Oktober	25·97	25·65	26·18	25·93	- 1·06	33·5	15	19·9	10
November	24·38	24·32	24·97	24·56	- 1·98	38·0	30	14·1	14
Dezember	27·33	26·79	27·19	27·10	- 0·67	38·2	1	15·3	15
Meteorjahr	25·13	24·82	25·21	25·05	- 0·39	39·5	25 I.	1·3	27 III.
Sonnenjahr	25·33	24·99	25·38	25·23	- 0·21	39·5	25 I.	1·3	27 III.



b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1914.

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

## c) Tagesmittel des Luftdruckes aus 3 Tagesstunden 700 + (im Jahre 1914).

Tage	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	28.7	37.2	23.9	32.6	23.9	16.7	24.4	24.0	26.9	31.6	23.6	37.9
2	26.9	38.0	21.2	24.6	24.5	18.0	24.4	25.9	29.6	25.1	26.2	37.4
3	24.3	35.2	20.9	21.4	35.5	19.9	21.9	25.7	30.2	28.3	28.9	35.7
4	28.2	33.0	21.3	21.0	35.2	23.3	20.9	24.6	27.2	28.0	25.0	33.2
5	25.5	35.8	20.7	22.1	29.0	18.8	20.4	23.5	23.2	24.5	21.7	29.6
6	16.9	32.6	15.7	20.2	21.8	15.5	23.6	24.0	32.0	22.2	26.4	30.1
7	15.0	30.9	14.0	18.8	19.7	16.3	25.8	23.2	34.8	22.2	28.8	30.4
8	23.6	32.1	18.6	18.0	23.6	15.2	22.2	26.5	32.9	23.7	28.8	30.1
9	22.8	32.6	23.3	18.9	26.1	19.1	24.5	29.1	29.5	25.7	31.0	28.7
10	19.2	32.3	22.6	28.5	19.6	21.9	25.4	32.4	29.8	21.4	31.3	23.8
11	26.6	33.0	20.6	32.6	23.6	22.0	26.1	33.3	24.1	25.3	16.8	21.0
12	30.6	31.4	24.8	30.8	19.7	22.2	26.4	31.2	24.1	25.2	16.8	20.9
13	27.6	29.7	29.3	29.1	23.0	23.6	26.4	27.5	17.9	26.1	16.1	20.7
14	27.6	33.8	29.3	28.6	27.0	25.0	26.2	24.2	20.3	30.3	14.7	20.7
15	23.5	35.7	30.3	24.2	26.0	25.9	24.5	22.8	25.8	33.2	17.3	16.4
16	25.6	34.1	23.4	27.1	23.6	22.3	23.6	23.8	29.0	32.1	17.2	21.0
17	16.8	28.0	15.2	29.2	23.6	20.6	21.3	23.7	27.3	29.0	16.7	26.2
18	17.7	27.0	18.0	31.5	22.8	23.7	20.4	21.2	20.3	28.1	18.0	30.2
19	23.1	21.0	22.5	33.3	21.0	24.0	20.4	22.9	19.1	28.7	18.3	28.2
20	19.8	20.7	19.7	31.1	22.3	24.0	21.0	27.7	17.1	27.7	21.0	27.3
21	22.1	23.6	16.6	30.7	24.3	24.3	23.0	28.1	22.7	27.7	27.9	25.2
22	23.6	21.8	13.4	32.2	30.3	25.4	23.5	26.9	22.6	25.3	25.2	26.2
23	29.4	14.9	21.2	29.2	33.0	26.9	18.5	27.5	26.5	26.9	22.5	22.6
24	34.6	13.3	18.7	25.7	29.0	27.5	17.1	26.6	29.3	26.8	22.4	24.5
25	39.2	19.7	14.8	24.4	26.8	26.1	21.8	27.5	30.6	28.1	24.3	31.0
26	36.7	23.3	6.9	28.9	28.4	27.8	18.8	27.2	30.1	26.1	25.9	34.6
27	30.0	22.9	2.3	28.8	27.4	29.1	18.6	25.2	27.4	21.9	30.0	30.2
28	30.5	20.9	10.0	29.7	22.3	27.9	17.3	26.0	22.4	21.8	31.3	25.7
29	32.5	20.4	20.4	30.5	24.0	26.0	21.5	29.3	15.2	21.2	32.2	22.2
30	33.1	29.2	29.2	26.9	23.6	24.5	23.6	31.6	25.0	21.9	36.8	24.5
31	34.9	34.8	34.8	20.5	20.5	24.5	23.1	29.9	23.1	23.8	27.4	27.4

**C. Dunstdruck** (in Millimetern)  
und relative Feuchtigkeit (in Prozenten) im Jahre 1914.

Monat	Mittlerer Dunstdruck				Dunstdruck				Mittlere Feuchtigkeit				Feuchtigkeit	
	19 h	2 h	9 h	Mittel	Maxim.	Tag	Minim.	Tag	19 h	2 h	9 h	Mittel	Minim.	Tag
Dez. 1913	3·79	4·49	4·01	4·10	6·3	30	1·9	9	93·9	83·2	93·2	90·1	53	29
Jan. 1914	2·39	3·10	2·52	2·67	4·5	<sup>2.</sup> 18.	0·7	25	98·7	89·6	97·9	95·4	69	5
Februar	2·57	4·13	3·04	3·25	6·8	28	0·9	13	94·2	81·0	94·5	89·9	55	26
März	4·96	5·50	5·28	5·25	9·0	11	3·6	13	87·2	65·1	81·1	77·8	45	<sup>15.</sup> 25.
April	5·99	6·04	6·55	6·19	9·2	25	3·1	28	82·6	48·8	75·8	69·1	27	28
Mai	8·19	8·74	8·55	8·49	14·0	28	3·6	4	79·6	55·1	78·7	71·1	30	7
Juni	11·29	12·10	11·52	11·64	16·1	12	5·7	4	88·6	65·8	87·5	80·6	42	4
Juli	12·20	13·32	13·26	12·93	16·7	<sup>7.</sup> 22. 23.	7·9	29	86·6	62·5	87·9	79·0	48	29
August	11·36	13·57	13·04	12·65	20·0	18	8·8	23	89·9	64·7	87·8	80·8	51	6
September	8·10	9·62	8·90	8·87	13·6	5	5·6	29	90·2	64·9	87·2	80·8	39	3
Oktober	5·82	7·79	6·89	6·83	9·8	12	4·3	16	95·5	75·1	92·8	87·8	49	19
November	4·33	5·37	4·74	4·82	7·3	1	2·2	24	94·8	80·6	94·1	89·8	51	5
Dezember	3·68	4·92	4·12	4·24	8·3	15	2·1	<sup>1.</sup> 4.	92·9	76·9	90·7	86·8	55	22
Meteorjahr	6·75	7·81	7·36	7·31	20·0	<sup>18</sup> VIII	0·7	<sup>25</sup> I.	90·2	69·7	88·2	82·7	27	<sup>28</sup> VI.
Sonnenjahr	6·74	8·85	7·37	7·32	20·0	<sup>18</sup> VIII	0·7	<sup>25</sup> I.	90·1	69·2	88·0	82·4	27	<sup>28</sup> VI.

**D. Windrichtung**  
und mittlere Stärke der Winde im Jahre 1914.

Monat	Windrichtung nach Prozenten									Mittlere Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
Dez. 1913	8·6	0	0	30·0	23·7	1·1	7·5	29·1	1·7	
Januar 1914	7·5	7·5	9·8	30·0	16·2	2·1	11·8	15·1	1·5	
Februar	0	0	3·6	72·6	15·5	0	2·4	5·9	1·5	
März	6·4	4·3	7·5	25·8	17·2	2·1	9·8	26·9	2·4	
April	15·6	1·1	13·3	24·4	10·0	2·2	6·7	26·7	2·0	
Mai	7·5	1·1	5·4	23·6	24·7	1·1	9·7	26·9	2·8	
Juni	11·1	6·7	4·4	23·3	22·3	0	8·9	23·3	2·0	
Juli	14·0	1·1	15·0	20·4	11·8	1·1	10·8	25·8	1·9	
August	9·7	2·1	6·4	39·7	10·8	1·1	10·8	19·4	1·6	
September	6·7	4·4	15·6	24·4	12·2	2·2	8·9	25·6	2·3	
Oktober	7·5	1·1	7·5	37·6	21·5	1·1	10·8	12·9	1·8	
November	10·0	1·1	10·0	40·0	12·2	0	1·1	25·6	2·0	
Dezember	2·1	0	1·1	44·0	27·0	3·2	4·3	18·3	1·9	
Meteorjahr	8·7	2·5	8·2	32·7	16·5	1·2	8·3	21·8	2·0	
Sonnenjahr	8·2	2·5	8·3	33·8	16·8	1·4	8·0	21·0	2·0	

**E. Niederschlag (in Millimetern)**  
**und einige andere Erscheinungen im Jahre 1914.**

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarem Nieder- schlag	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1913	19·6	5·4	18	7	0	0	4	1	7·1
Jan. 1914	38·2	13·0	2	9	0	0	7	0	6·2
Februar	16·4	16·4	28	1	0	0	13	1	4·1
März	92·9	18·8	12	13	0	1	2	1	7·2
April	55·9	17·2	9	7	1	0	0	1	5·2
Mai	176·0	40·4	30	16	8	1	0	5	5·6
Juni	101·0	15·2	21	24	8	1	0	0	7·5
Juli	151·8	41·7	8	16	10	0	0	0	5·8
August	77·1	25·8	8	9	4	0	2	1	3·2
September	49·1	13·7	23	11	1	0	0	7	5·2
Oktober	37·0	10·4	7	10	0	0	3	0	5·7
November	1·7	0·9	20	2	0	0	1	3	7·1
Dezember	10·4	6·2	30	3	0	0	3	4	5·1
Meteorjahr	816·7	41·7	$\frac{8}{\text{VII}}$	125	32	3	32	20	5·8
Sonnenjahr	807·5	41·7	$\frac{8}{\text{VII}}$	121	32	3	31	23	5·7

### Zusammenziehung.

A. Abweichungen der Jahresmittel der Temperatur von den betreffenden Normalmitteln in C-Graden.

Sonnenjahr	Jahresmittel	Normales Jahresmittel	Abweichung
1914	7.61	8.28	-0.67

B. Abweichungen der Temperaturmittel der einzelnen Jahreszeiten von den betreffenden Normalmitteln in C-Graden.

	Winter			Frühjahr			Sommer			Herbst		
	Mittel		Ab- weichung	Mittel		Ab- weichung	Mittel		Ab- weichung	Mittel		Ab- weichung
	be- obach- tetes	nor- males		be- obach- tetes	nor- males		be- obach- tetes	nor- males		be- obach- tetes	nor- males	
1914	-4.23	-2.97	-1.26	9.76	8.78	+0.98	17.73	18.43	-0.70	7.03	8.91	-1.88

C. Jährliche und grösste monatliche Schwankung der Temperatur und des Luftdruckes.

Sonnenjahr	Temperatur in C°			Luftdruck in $\frac{mm}{m}$		
	jähr- liche	monat- liche	im Monat	jähr- liche	monat- liche	im Monat
1914	53.4	33.5	Februar	38.2	34.0	März

D. Abweichungen der Niederschlagsmengen des Jahres und der einzelnen Jahreszeiten vom Normalmittel in Millimetern.

Niederschlags- höhe	Normales Jahresmittel	Winter			Frühjahr			Sommer			Herbst			
		Niederschlags- höhe		Ab- weichung	Niederschlags- höhe		Ab- weichung	Niederschlags- höhe		Ab- weichung	Niederschlags- höhe		Ab- weichung	
		be- obach- tete	nor- male		be- obach- tete	nor- male		be- obach- tete	nor- male		be- obach- tete	nor- male		
1914	816.7	674.3	74.2	75.7	-1.5	324.8	173.5	+151.3	329.9	299.1	+30.8	87.8	125.9	-38.1

E. Verhältnis der Windrichtungen.

Sonnenjahr	Verhältnis der südlichen Winde	zu den nördlichen	zu den östlichen	zu den westlichen
1914	7	4	5	4



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1914

Band/Volume: [64](#)

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

Artikel/Article: [Uebersicht der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt im Jahre 1913. 106-123](#)