

Uebersicht

der Witterungs-Erscheinungen in Hermannstadt im Jahre 1917.

Mitgeteilt von

Adolf Gottschling, Realschulleiter i. P.

A. Temperatur (in C^o).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1917.

Monat	Mittlere Temperatur					Abweichung vom Normal- mittel	Temperatur			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	korri- giertes Mittel		Max.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1916	1.76	6.33	2.89	3.66	3.37	5.58	12.8	14	— 6.7	23
Jan. 1917	—2.04	2.97	—0.60	0.11	—0.07	4.50	13.7	17	—13.6	23 u 24
Februar	—9.90	—1.85	—7.32	—6.36	—6.63	—4.50	5.6	20	—27.5	9
März	1.15	7.79	3.14	4.03	3.82	0.73	19.2	27	— 8.0	4
April	6.75	13.76	9.03	9.85	9.59	0.66	24.0	15	— 2.2	20
Mai	11.03	19.66	13.61	14.77	14.17	—0.15	27.0	31	1.5	23
Juni	15.19	23.07	17.55	18.60	17.90	0.53	29.9	22	7.6	16
Juli	16.38	23.39	18.85	19.54	18.99	—0.22	30.9	31	9.4	5
August	16.52	26.53	20.17	21.07	20.56	1.86	34.0	3	10.2	14 20 25
September	10.33	21.19	14.35	15.29	14.64	0.26	28.3	20	4.0	17
Oktober	7.25	16.33	10.75	11.44	10.97	1.37	23.8	6	— 1.8	27
November	3.24	9.01	4.51	5.59	5.32	2.59	20.0	12	— 5.6	7
Dezember	—5.33	—0.02	—3.29	—2.88	—3.09	—0.88	10.3	2	—17.1	9
Meteorjahr	6.47	14.02	8.91	9.80	9.39	1.11	34.0	³ VIII	—27.5	⁹ II
Sonnenjahr	5.88	13.48	8.39	9.25	8.84	0.55	34.0	³ VIII	—27.5	⁹ II

b) Abweichungen der fünftägigen Temperaturmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1917.

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

c) Tagesmittel der Temperatur aus drei Tagesstunden im Jahre 1917.

So T ₁	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	2.5	4.1	0.6	11.4	14.4	21.1	20.4	26.3	14.0	10.9	5.8	1.4
2	3.1	3.6	2.3	12.4	14.2	21.2	18.4	26.7	15.4	11.3	5.3	6.8
3	4.2	8.3	5.3	12.0	13.8	19.5	20.2	26.8	12.1	13.3	5.4	0.3
4	3.8	3.8	8.0	12.6	10.3	18.7	18.0	22.6	13.4	12.2	7.2	3.7
5	3.7	8.5	4.0	13.0	12.5	18.3	17.1	20.4	13.6	14.7	8.2	5.4
6	1.3	3.8	1.2	19.4	16.5	18.9	19.7	17.3	15.1	18.7	5.4	12.3
7	0.3	0.7	3.8	12.8	12.3	21.8	20.0	18.5	17.0	9.4	1.0	9.8
8	0.7	11.9	8.9	8.3	13.2	19.4	20.9	20.0	17.2	7.4	6.0	11.8
9	2.8	19.5	2.8	12.5	15.5	15.2	24.5	20.4	18.2	8.3	12.6	12.2
10	2.5	14.5	0.7	8.0	14.7	15.0	18.7	21.3	18.2	8.3	10.8	8.9
11	4.8	13.6	0.3	9.1	14.4	16.0	18.8	19.3	16.8	13.2	14.1	8.5
12	5.8	7.9	2.1	13.0	14.4	16.2	14.2	18.4	18.3	13.5	15.8	4.4
13	2.9	6.1	4.6	13.6	14.3	18.4	14.4	18.7	20.1	11.4	14.8	0.6
14	2.0	7.9	6.7	17.7	11.7	15.9	15.6	21.2	14.1	14.1	11.3	0.5
15	9.0	8.2	5.0	17.3	11.6	13.4	17.9	26.0	11.8	12.3	7.6	0.2
16	5.7	9.4	0.9	15.7	13.4	15.2	20.9	22.5	11.2	12.8	5.1	1.7
17	7.9	11.3	1.7	6.1	15.6	16.1	21.3	17.3	13.3	15.1	1.2	1.0
18	4.3	7.1	1.4	9.1	15.9	15.9	20.9	17.5	17.1	16.6	1.0	2.6
19	5.4	0	5.2	2.4	17.5	15.9	21.3	17.5	18.6	12.0	0.9	1.4
20	3.5	0.7	5.2	3.5	13.9	19.0	22.2	19.2	18.5	12.6	3.3	5.2
21	6.9	2.8	10.8	5.1	13.9	20.3	21.4	20.9	19.7	11.5	5.0	6.7
22	8.2	0.1	9.3	2.5	8.4	22.1	18.0	22.7	17.2	7.5	1.5	7.4
23	8.5	4.3	7.5	4.1	10.4	18.5	19.9	21.9	13.0	8.3	1.0	6.2
24	7.3	13.3	10.2	6.5	14.3	20.3	18.3	20.2	12.3	9.3	0.8	3.3
25	3.8	8.1	11.3	7.2	16.2	18.3	18.3	20.4	13.4	8.9	0.9	6.4
26	2.7	0.3	9.2	8.4	7.3	19.5	17.7	21.7	11.9	6.7	3.7	2.7
27	3.1	0.3	12.7	7.4	16.4	20.3	19.5	20.6	13.5	5.6	3.1	6.5
28	5.2	0.3	8.2	7.4	16.4	21.2	17.9	22.5	14.5	11.3	5.5	6.2
29	4.5	—	5.1	6.5	17.5	20.9	21.7	25.5	14.7	11.0	4.9	4.1
30	4.5	—	5.9	12.6	20.2	21.6	23.0	22.5	14.7	9.5	2.1	3.4
31	5.3	—	9.8	—	21.1	—	24.4	16.0	14.6	5.8	—	2.0

B. Luftdruck (in Millimetern).

a) Monatsmittel und Extreme im Jahre 1917.

Monat	Mittlerer Luftdruck 700 +				Abweichung vom Normal- mittel	Luftdruck 700 +			
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel		Maxim.	Tag	Minim.	Tag
Dez. 1916	22·79	22·43	22·58	22·60	— 3·83	32·7	1	6·7	19
Jan. 1917	20·77	20·43	21·09	20·76	— 6·75	35·8	21	5·7	13
Februar	26·18	26·12	26·59	26·30	0·50	37·6	9	14·6	1
März	20·71	20·35	20·90	20·65	— 2·74	36·7	17	4·7	8
April	21·65	21·42	21·77	21·61	— 1·52	29·3	29	12·4	17
Mai	27·32	26·80	26·86	26·99	2·94	31·6	14	21·0	21
Juni	27·89	27·37	27·16	27·47	3·12	13·3	2	21·3	30
Juli	24·81	24·46	24·74	24·67	0·11	28·3	28	18·2	10
August	24·38	23·78	23·87	24·01	— 1·39	29·3	25	19·0	4
September	28·56	27·98	28·46	28·33	1·24	32·7	26	19·3	13
Oktober	25·84	25·03	25·56	25·48	— 1·51	33·4	2	16·7	24
November	26·79	26·42	27·00	26·74	0·20	34·8	18 u 29	15·4	21
Dezember	27·25	26·62	27·52	27·13	0·70	38·7	6	14·3	26
Meteorjahr	24·81	24·38	24·72	24·63	— 0·81	37·6	9 II.	4·7	8 III.
Sonnenjahr	25·18	24·73	25·13	25·01	— 0·43	38·7	6 XII.	4·7	8 III.

b) Abweichungen der fünftägigen Luftdruckmittel von den betreffenden Normalmitteln im Jahre 1917.

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

c) Tagesmittel des Luftdruckes aus 3 Tagesstunden 700 + (im Jahre 1917).

Sp. n ^o .	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.
1	19.0	15.1	23.8	22.8	28.5	29.7	20.2	26.9	25.0	32.1	29.4	30.3
2	19.7	18.5	20.9	19.7	28.2	30.9	19.6	25.2	26.5	32.9	31.3	19.7
3	16.9	21.2	19.8	21.1	27.9	30.4	20.9	20.8	27.4	30.8	31.6	20.9
4	21.6	19.8	21.8	22.7	30.5	29.9	23.9	19.5	28.7	27.6	29.6	24.0
5	21.1	27.0	22.4	28.0	28.8	30.6	25.2	19.6	28.0	23.0	28.6	30.5
6	26.7	25.6	17.7	22.4	22.7	30.2	24.7	19.8	29.0	18.7	18.3	37.5
7	23.0	19.7	14.9	16.2	24.3	28.5	25.9	20.9	29.5	21.1	27.8	33.7
8	20.5	33.5	6.2	20.1	25.6	25.0	28.2	20.2	29.7	21.4	24.6	29.2
9	20.9	37.0	13.3	17.2	24.2	25.4	21.9	22.8	28.1	18.2	19.1	28.4
10	19.9	28.8	21.5	20.3	25.5	27.6	18.9	22.0	27.9	20.9	18.8	30.3
11	22.0	24.1	24.5	26.9	28.2	26.6	23.2	23.1	29.3	20.6	21.8	31.9
12	12.9	23.4	23.6	25.3	29.6	25.9	24.8	23.9	26.3	20.1	25.1	27.7
13	8.8	23.9	21.0	23.4	30.6	25.3	24.8	26.4	20.3	22.9	25.1	30.8
14	18.2	27.2	18.4	21.4	30.9	26.0	25.4	25.2	22.5	23.8	24.0	30.0
15	18.9	29.5	15.8	19.5	28.2	29.0	24.4	22.0	24.1	27.4	22.0	23.2
16	17.5	29.0	29.7	13.4	24.0	30.1	26.3	22.0	27.5	32.8	23.1	25.6
17	16.6	29.8	34.4	14.5	22.4	30.0	26.4	25.0	28.7	30.7	29.8	25.6
18	17.3	28.1	30.8	17.3	23.8	27.2	27.1	25.9	29.9	27.3	34.7	30.1
19	18.7	26.5	25.2	18.2	24.9	25.7	27.2	27.6	31.1	28.7	32.7	31.0
20	31.5	27.4	17.2	20.8	22.6	26.8	24.8	27.0	28.2	24.9	28.0	32.0
21	35.6	24.1	11.8	19.9	23.0	27.0	25.5	26.9	28.2	31.2	18.1	26.5
22	33.8	24.9	15.7	18.7	28.3	25.7	25.4	27.1	30.5	30.9	25.6	24.0
23	31.1	30.9	24.4	19.5	29.1	26.1	26.8	27.3	30.8	24.4	32.2	27.7
24	27.8	33.4	23.5	21.5	30.3	27.3	26.0	27.4	28.3	17.7	28.5	27.0
25	23.2	31.4	19.7	24.7	29.6	29.1	25.6	28.5	30.8	19.2	18.2	20.3
26	19.1	29.4	20.4	27.4	24.4	28.9	25.2	26.2	32.3	26.1	19.4	15.5
27	18.9	24.9	14.2	27.5	24.6	26.6	26.3	22.7	31.1	27.3	27.6	19.1
28	17.5	22.5	16.1	22.4	28.7	25.1	28.0	22.7	30.2	24.2	29.4	24.8
29	12.4		21.3	27.1	30.6	25.1	25.0	23.1	28.4	26.3	34.3	28.9
30	14.7		25.3	28.5	29.0	22.4	23.8	22.1	28.9	27.1	33.2	27.0
31	17.0		25.3		28.0		25.7	24.5		26.3		

**C. Dunstdruck (in Millimetern)
und relative Feuchtigkeit (in Prozenten) im Jahre 1917.**

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. 1916	4.24	4.81	4.59	4.55	7.1	12	2.8	22	82.4	68.2	82.5	77.7	33	14
Jan. 1917	3.72	4.53	4.06	4.10	6.5	18	1.4	23	91.2	80.9	89.3	87.2	42	15. 20.
Februar	2.31	3.77	2.68	2.92	6.1	19	0.5	9	97.5	92.6	94.9	95.0	63	28
März	4.22	4.73	4.58	4.51	9.0	26	1.1	4	83.9	61.7	79.4	75.0	26	31
April	5.87	5.76	6.12	5.92	12.3	16	3.5	19	79.3	52.1	71.7	67.7	25	2
Mai	7.81	7.87	8.29	7.99	12.2	10	4.2	22	78.3	46.6	71.5	65.5	26	26
Juni	10.43	10.26	11.80	10.83	15.4	24	7.2	9	81.0	49.5	78.7	69.7	32	21
Juli	10.82	10.40	11.41	10.88	15.4	17	6.9	23	77.7	50.3	70.7	66.2	31	16
August	10.85	11.03	12.22	11.37	15.9	27	7.8	25	75.9	43.7	70.8	63.5	23	30
September	8.09	8.54	9.02	8.55	12.8	14	6.0	15	85.8	47.5	74.0	69.1	26	21. 22.
Oktober	6.78	7.75	7.56	7.36	13.2	12	3.9	27. 31.	86.9	56.5	77.9	73.8	34	28
November	5.14	5.82	5.46	5.47	9.1	14	3.2	18	90.1	68.7	85.0	81.3	43	12
Dezember	3.13	4.25	3.49	3.62	7.3	2	1.4	6	96.8	91.0	91.7	93.2	69	2. 30. 30
Meteorjahr	6.69	7.11	7.32	7.04	15.9	$\frac{27}{VIII}$	0.5	$\frac{9}{11}$	84.17	59.86	78.87	74.30	23	$\frac{VIII}{30}$
Sonnenjahr	6.60	7.06	7.22	6.96	15.9	$\frac{27}{VIII}$	0.5	$\frac{9}{11}$	85.37	61.76	79.63	75.59	23	$\frac{30}{VIII}$

**D. Windrichtung
und mittlere Stärke der Winde im Jahre 1917.**

Monat	Windrichtung nach Prozenten									Mittlere Windstärke
	N	NO	O	SO	S	SW	W	NW		
Dez. 1916	3.2	0	5.4	34.4	21.5	5.4	3.2	26.9	3.0	
Januar 1917	12.9	2.1	9.7	26.9	14.0	1.1	9.7	23.6	2.3	
Februar	15.5	0	8.3	27.4	9.5	2.4	9.5	27.4	2.0	
März	8.6	1.1	4.3	24.7	15.1	4.3	5.4	36.5	2.9	
April	5.6	5.6	3.3	26.6	18.9	5.6	4.4	30.0	2.9	
Mai	2.1	3.2	19.4	45.2	7.5	2.2	4.3	16.1	2.5	
Juni	3.3	5.6	10.0	38.9	5.6	4.4	7.8	24.4	2.5	
Juli	10.7	6.5	8.6	16.1	11.8	6.5	10.8	29.0	2.4	
August	2.1	7.5	3.2	44.1	9.7	4.3	6.5	22.6	2.4	
September	11.1	11.1	12.2	30.0	13.3	2.2	3.3	16.8	2.3	
Oktober	10.8	3.2	9.7	45.2	11.8	3.2	3.2	12.9	2.6	
November	13.3	0	8.9	27.8	7.9	4.4	4.4	33.3	2.1	
Dezember	4.3	6.5	21.5	29.0	5.3	2.2	21.5	9.7	2.2	
Meteorjahr	8.2	3.7	7.7	32.2	12.2	4.0	6.0	26.0	2.4	
Sonnenjahr	8.4	4.4	9.9	31.8	10.8	3.6	7.6	23.5	2.4	

E. Niederschlag (in Millimetern)
und einige andere Erscheinungen im Jahre 1917.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Mittlere Bewölkung
	Summe	Maximum in 24 Std.	Tag	messbarem Niederschlag	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm 6—10	
Dez. 1916	14.1	5.8	9	7	0	0	2	10	6.3
Jan. 1917	49.3	7.0	27	18	0	0	1	1	7.7
Februar	21.1	9.6	7	6	0	0	6	0	7.2
März	31.4	15.2	15	8	0	0	4	6	8.1
April	56.9	12.7	19	14	0	0	0	3	6.8
Mai	33.9	13.7	10	9	2	0	0	1	5.8
Juni	64.5	19.0	8	14	14	1	0	0	6.4
Juli	49.9	16.6	12	12	2	0	0	1	5.3
August	39.5	9.1	3	10	7	0	2	2	3.8
September	28.5	12.2	10	6	1	0	0	0	3.5
Oktober	36.9	10.7	19	9	0	0	0	0	5.5
November	28.1	9.7	16	8	0	0	0	0	7.5
Dezember	8.8	6.1	2	4	0	0	10	0	7.2
Meteorjahr	454.1	19.0	$\frac{8}{VI.}$	121	26	1	15	24	6.2
Sonnenjahr	448.8	19.0	$\frac{8}{VI.}$	118	26	1	23	14	6.2

Zusammenziehung.

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

Sonnenjahr	Jahresmittel	Normales Jahresmittel	Abweichung
1917	8.84	8.28	+ 0.56

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		Abweichung
	beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales		beobachtetes	normales	
1916/17	-1.11	2.97	+1.86	9.19	8.78	+0.41	19.15	18.43	+0.72	10.31	8.91	+1.40

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

Sonnenjahr	Temperatur in C°			Luftdruck in $\frac{mm}{m}$		
	jährliche	monatliche	im Monat	jährliche	monatliche	im Monat
	1917	61.5	33.1	Februar	34.0	32.0

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

Meteorologisches Jahr	Niederschlagshöhe	Normales Jahresmittel	Winter			Frühjahr			Sommer			Herbst		
			Niederschlagshöhe		Abweichung	Niederschlagshöhe		Abweichung	Niederschlagshöhe		Abweichung	Niederschlagshöhe		Abweichung
			beobachtete	normale		beobachtete	normale		beobachtete	normale		beobachtete	normale	
1916/17	454.1	674.3	84.5	75.7	+8.8	122.2	173.5	-51.3	153.9	299.1	-145.2	93.5	125.9	-32.4

E. Verhältnis der Windrichtungen.

Sonnenjahr	Verhältnis der südlichen Winde	zu den nördlichen	zu den östlichen	zu den westlichen
1917	7	5	7	5