

Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergr- warte des Gebirgsvereines Teplitz in den Jahren 1907 und 1908.¹⁾

Mitgeteilt vom wissenschaftlichen Leiter Prof. Dr. R. Spitaler.

Länge $13^{\circ}56'1''$ östl. v. Gr., Breite: $50^{\circ}33'3''$ N., Seehöhe: 835 Meter.

Instrumente: Stationsbarometer Kappeller Nr. 922, seit 1. Aug. 1908 Fortin'sches Barometer Kappeller Nr. 1308. Assmann'sches Aspirations-Psychrometer und Maximum- und Minimum-Thermometer von Fuess. Ausserdem besitzt das Observatorium einen elektrisch registrierenden Anemographen für Windrichtung und Windgeschwindigkeit, Baro-, Thermo- und Hygrographen, Lambrecht's Haarhygrometer Sonnenscheinautograph, Arago's Solarthermometer, Wolken Spiegel, Ombrometer, Thermometer für nächtliche Strahlung, Lambrecht's Wettertelegraph. Höhe des Thermometers über dem Erdboden 5.65 Meter, des Regenmessers 0.86 Meter.

Beobachtungstermine: 7^h früh, 2^h nachmittags und 9^h abends.

Reduktion der Beobachtungen: Die Tagesmittel der Temperatur sind gebildet aus $\frac{1}{4}(7^h + 2^h + 9^h + 9^h)$, bei den übrigen Elementen aus $\frac{1}{3}(7^h + 2^h + 9^h)$. Die Schwerekorrektion ist an die Luftdruckdaten nicht angebracht.

Telegraphische Wetterberichte: Die Abend- und Frühbeobachtungen werden täglich an die k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien telegraphisch mitgeteilt.

Beobachter: Franz Löppen.

Ergebnisse der Terminbeobachtungen: Dieselben sind in der folgenden Tabelle zusammengestellt. Die Extensio-Beobachtungen werden in den Jahrbüchern der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien veröffentlicht. Ausserdem sei bemerkt im Jahre 1907: Letzter Frost des Frühlings am 19. Mai, erster Frost des Herbstes am 2. November; letzter Schnee am 19. Mai, erster Schnee am 14. November; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. Januar bis 30. April und 6. bis 31. Dezember; höchste Temperatur 27.3° am 6. August, niedrigste Temperatur -22.5° am 23. Januar. Im Jahre 1908: Letzter Frost des Frühlings am 22. April, erster Frost des Herbstes am 19. Oktober; letzter Schnee am 27. April, erster Schnee am 6. November; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. Jänner bis 12. April und 20. November bis 31. Dezember. Höchste Temperatur 26.6° am 12. Juli, niedrigste Temperatur -18.1° am 30. Dezember.

¹⁾ Siehe auch diese Zeitschrift N. F. 1. (55.) Band Nr. 2.

	L u f t d r u c k <i>mm</i>							Bewölkungs- Mittel	
	7h	2h	9h	Mittel	Maxi- mum	Tag	Mini- mum		Tag
1907.									
Januar	690.86	690.73	691.46	691.02	706.0	23.	671.6	30.	8.0
Februar	85.41	85.16	85.69	85.42	697.0	2.	63.9	21.	9.3
März	89.63	89.53	89.62	89.59	98.7	4.n.27.	78.3	14.	7.3
April	83.16	83.20	83.32	83.26	95.5	23.	73.0	16.	7.2
Mai	88.08	88.24	88.00	88.11	94.9	8.	80.1	20.	6.1
Juni	88.90	88.94	89.15	89.00	94.2	27.	81.1	2.	6.5
Juli	88.87	89.02	89.19	89.03	94.5	10.	80.6	2.	6.8
August	90.85	90.95	91.07	90.96	95.5	12.	83.6	16.	6.1
September	93.26	93.45	93.44	93.38	99.6	8.	80.9	3.	5.0
Oktober	87.02	87.10	87.21	87.10	96.3	11.n.12.	77.6	17.	6.1
November	90.16	90.17	90.57	90.30	96.8	30.	80.8	13.	6.6
December	85.31	85.22	85.48	85.33	99.7	17.	65.8	14.	8.5
Jahr	688.46	688.48	688.68	688.54	706.0	23./1.	663.9	2./12.	6.9
1908.									
Januar	690.35	690.43	690.53	690.43	701.1	23.	667.1	9.	5.7
Februar	85.17	85.73	86.28	85.73	699.1	11.	70.9	29.	9.0
März	85.80	86.03	86.33	86.05	94.7	27.	72.5	1.	7.7
April	84.46	84.78	84.33	84.48	95.7	30.	72.4	19.	7.4
Mai	90.37	90.37	90.28	90.31	99.6	17.n.18.	80.4	6.	7.7
Juni	90.81	90.79	90.82	90.81	96.3	11.	81.2	6.	5.3
Juli	90.00	89.85	89.90	89.92	96.7	30.	82.2	18.	6.1
August	88.57	88.84	88.95	88.79	93.9	19.	84.1	28.	6.6
September	90.70	91.01	91.29	91.60	98.7	30.	79.7	2.	5.5
Oktober	94.17	94.47	94.62	94.42	99.5	28.	87.2	25.	3.5
November	88.92	89.13	89.53	89.19	99.7	15.	72.1	23.	5.7
December	687.61	687.63	687.93	687.72	699.5	31.	65.6	11.	7.9
Jahr	688.89	689.06	689.27	689.07	701.1	23./1.	665.6	11./12.	6.5

Luft-Temperatur (°Cels.)

1907.

	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittl. Max.	Mittl. Minim.	Absol. Max.	Absol. Minim.
Januar	5.6	4.6	4.9	5.0	1.1	9.u.16.	-21.8	23.	-2.7	-7.1	2.2	-22.5
Februar	6.0	4.4	5.0	5.2	2.4	20.	-11.0	1.	-3.4	-7.0	2.9	-11.6
März	3.2	0.7	1.7	1.8	6.6	29.	-9.2	11.	0.2	-4.3	8.2	-10.5
April	0.2	4.1	2.0	2.1	9.8	22.	-4.8	20.	5.3	1.0	11.9	-4.9
Mai	8.7	13.8	10.6	10.9	22.8	12.	-0.2	19.	15.2	6.7	24.4	-0.7
Juni	11.1	15.1	12.2	12.7	20.8	28.	5.2	5.	16.3	8.7	23.1	4.2
Juli	10.6	13.0	11.1	11.5	20.2	5.u.29.	3.8	3.	14.5	8.3	21.8	3.8
August	11.6	15.9	13.5	13.7	21.9	6.	4.8	22.	16.9	9.9	27.3	4.5
September	9.0	12.7	10.3	10.6	18.3	14.	2.7	23.	13.8	7.2	19.3	2.2
Oktober	8.2	11.3	9.8	9.8	14.9	2.	3.0	24.	12.1	7.0	15.3	2.2
November	-1.2	0.8	-0.6	-0.4	8.4	11.	-7.8	22.	2.0	3.0	8.7	-7.8
Dezember	-3.0	-2.5	-2.8	-2.8	5.0	21.	-10.4	29.u.31.	-0.7	-4.6	5.7	-12.0
Jahr	3.4	6.2	4.5	4.7	24.9	6./8.	-21.8	23./1.	7.5	1.7	27.3	-22.5

1908.

Januar	4.8	-3.7	-4.1	-4.1	4.2	18.	-16.4	2.	-1.8	-6.6	5.0	-16.5
Februar	3.5	-2.3	-2.9	-2.9	2.6	14.	-10.0	4.	1.1	-4.7	3.1	-10.0
März	2.6	0.2	-1.3	-1.8	7.6	29.	-7.8	14.	1.2	-3.6	8.2	-8.4
April	0.4	3.4	1.7	1.8	11.6	24.	-3.8	2.	4.5	-0.6	12.5	-3.8
Mai	8.9	12.9	10.8	10.9	21.6	22.	4.2	8.u.25.	14.5	7.0	22.5	3.2
Juni	12.8	16.7	13.9	14.3	24.6	17.	5.0	7.	18.0	10.5	25.3	4.2
Juli	13.2	16.9	14.2	14.6	26.4	12.	8.1	6.u.10.	18.4	11.1	26.6	7.2
August	10.3	13.6	11.4	11.7	19.4	5.u.21.	4.8	14.	14.6	8.4	21.5	3.2
September	7.3	11.2	9.0	9.1	21.0	9.	3.8	14.u.21.	12.3	6.0	22.0	2.8
Oktober	5.7	8.6	6.8	7.0	20.6	4.	-8.8	21.	9.6	3.9	20.7	-9.0
November	3.1	-1.3	-2.2	-2.2	6.9	29.	-11.1	17.	-0.4	-4.4	6.9	-11.1
Dezember	-3.3	-4.2	-5.2	-5.0	2.9	1.	-18.1	30.	-3.8	-6.8	2.9	-18.1
Jahr	3.3	6.0	4.3	4.5	26.4	12./7.	-18.1	30./12	7.2	1.7	26.6	-18.1

	Niederschlag <i>mm</i>			Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der Tage mit					
	Summe	Maxim.	Tag	≥ 0.1 <i>mm</i>	≥ 1.0 <i>mm</i>	Schnee	Gewitter	Hagel	Nebel	Wind 6-10	
1907.											
Januar	87.6	19.9	28.	22	17	22	—	—	22	24	
Februar	40.9	6.7	17.	21	13	21	—	—	26	18	
März	78.9	16.7	20.	18	13	18	—	—	16	18	
April	47.1	12.3	10.	20	13	12	1	—	15	13	
Mai	35.2	10.0	19.	10	8	1	3	—	6	17	
Juni	72.0	35.0	13.	13	9	—	6	—	3	15	
Juli	150.3	25.5	2.	21	18	—	7	—	11	17	
August	28.7	13.0	15.	12	6	—	—	—	3	16	
September	27.8	11.6	15.	11	6	—	—	—	16	8	
Oktober	24.2	5.6	5.	18	6	—	—	—	14	13	
November	28.3	10.0	26.	11	8	6	—	—	25	15	
Dezember	59.3	15.0	8.	19	13	12	—	—	19	19	
Jahr	680.3	35.0	13./6.	196	130	92	17	—	170	193	
1908.											
Januar	17.5	3.8	27.	13	7	10	—	—	17	17	
Februar	37.9	5.8	24.	20	12	19	—	—	21	20	
März	62.3	25.2	3.	16	7	14	—	—	18	20	
April	68.5	16.0	13.	19	13	13	—	—	15	17	
Mai	74.4	10.3	13.	23	14	—	4	—	14	17	
Juni	30.1	9.4	5.	12	6	—	4	—	10	10	
Juli	74.3	25.9	19.	14	11	—	9	—	10	16	
August	64.2	13.6	28.	22	14	—	3	—	6	14	
September	36.4	9.8	10.	15	10	—	1	—	7	17	
Oktober	0.0	—	—	0	0	—	—	—	6	7	
November	25.5	8.2	22.	8	7	8	—	—	14	14	
Dezember	13.5	4.6	28.	6	4	6	—	—	24	4	
Jahr	504.6	25.9	19./7.	168	105	70	21	0	162	173	

1907.	Dampfdruckmittel <i>mm</i>	Relative Feuchtigkeit, Prozente				Wind-Verteilung								
		7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
		94	93	93	93	13	1	4	4	3	3	8	30	30
96	94	95	95	10	3	4	20	2	2	8	8	27	2	
93	81	90	88	17	2	3	6	5	5	15	8	15	1	
84	65	78	76	5	4	18	20	5	7	7	10	19	2	
75	56	67	66	13	4	9	21	6	14	14	14	12	0	
76	63	72	70	11	0	4	10	8	8	13	25	15	4	
82	73	81	78	12	3	4	3	6	6	8	21	35	1	
82	64	72	73	4	2	1	22	5	5	14	44	19	2	
85	73	81	80	15	5	7	22	10	10	6	8	15	2	
77	78	81	80	1	4	7	35	19	12	6	8	3	2	
91	80	88	86	1	4	7	24	15	12	12	10	3	2	
93	87	90	90	4	3	7	24	16	9	9	10	11	7	
95	94	95	95	6	4	10	12	8	8	19	18	10	6	
87	77	84	83	111	35	78	179	92	92	133	232	206	29	

1908.	
Januar	2.9
Februar	3.5
März	3.7
April	4.3
Mai	7.9
Juni	8.8
Juli	8.8
August	8.2
September	7.0
Oktober	5.8
November	3.5
Dezember	3.2
Jahr	5.6

Januar	80	83	81	5	6	1	6	12	15	33	13	2
Februar	94	91	93	7	0	1	0	5	17	36	20	1
März	91	82	89	5	3	15	26	6	23	8	5	2
April	87	75	82	10	6	14	7	3	10	21	18	1
Mai	88	73	80	9	3	7	15	9	7	22	19	2
Juni	75	67	71	18	8	11	13	5	3	11	18	3
Juli	77	65	73	15	7	8	5	3	9	15	28	3
August	87	72	82	12	7	3	3	4	18	26	19	1
September	89	73	82	5	1	15	11	6	15	29	7	1
Oktober	79	70	76	12	7	30	20	9	5	5	4	1
November	83	88	86	3	4	9	14	9	11	24	15	1
Dezember	96	94	95	12	6	11	19	14	7	15	6	3
Jahr	86	77	82	113	58	125	139	85	140	245	172	21

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [57](#)

Autor(en)/Author(s): Spitaler Robert

Artikel/Article: [Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte des Gebirgsvereines Teplitz in den Jahren 1907 und 1908 79-83](#)