

## Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergr- warte des Gebirgsvereines Teplitz in den Jahren 1907 und 1908.<sup>1)</sup>

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<sup>h</sup> früh, 2<sup>h</sup> nachmittags und 9<sup>h</sup> 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  $27.3^{\circ}$  am 6. August, niedrigste Temperatur  $-22.5^{\circ}$  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  $26.6^{\circ}$  am 12. Juli, niedrigste Temperatur  $-18.1^{\circ}$  am 30. Dezember.

<sup>1)</sup> 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
<b>1907.</b>									
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
<b>1908.</b>									
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	84.78	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.)

	Luft-Temperatur (°Cels.)											
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittl. Max.	Mittl. Minim.	Absol. Max.	Absol. Minim.
<b>1907.</b>												
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
<b>1908.</b>												
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	$\geq 0.1$ <i>mm</i>	$\geq 1.0$ <i>mm</i>	Schnee	Gewitter	Hagel	Nebel	Wind 6-10	
<b>1907.</b>											
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	3	
Juli . . . . .	150.3	25.5	2.	21	18	—	7	—	11	11	
August . . . . .	28.7	13.0	15.	12	6	—	—	—	3	3	
September . . . . .	27.8	11.6	15.	11	6	—	—	—	16	16	
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	
<b>1908.</b>											
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	

	Dampfdruckmittel <i>mm</i>		Relative Feuchtigkeit, Prozente				Wind-Verteilung							
	7h	9h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
	1907.													
Januar	3.2	93	93	93	93	13	1	4	4	3	8	30	30	0
Februar	3.0	96	94	95	95	10	3	4	20	2	8	27	8	2
März	3.5	93	81	90	88	17	2	3	6	5	15	15	29	1
April	4.0	84	65	78	76	5	4	18	20	5	7	10	19	2
Mai	6.4	75	56	67	66	13	4	9	21	6	14	14	12	0
Juni	7.8	76	63	72	70	11	0	4	10	8	13	25	15	4
Juli	8.0	82	73	81	78	12	3	4	3	6	8	21	35	1
August	8.5	82	64	72	73	4	2	1	22	5	14	44	19	2
September	7.7	85	73	81	80	15	5	7	22	10	6	8	15	2
Oktober	7.8	91	80	88	86	1	4	7	35	19	12	10	3	2
November	4.1	93	87	90	90	4	3	7	24	15	9	10	11	7
Dezember	3.7	95	94	95	95	6	4	10	12	8	19	18	10	6
Jahr	5.6	87	77	84	83	111	35	78	179	92	133	232	206	29
1908.														
Januar	2.9	80	80	83	81	5	6	1	6	12	15	33	13	2
Februar	3.5	94	91	94	93	7	0	1	0	5	17	36	20	1
März	3.7	91	82	89	87	5	3	15	26	6	23	8	5	2
April	4.3	87	75	85	82	10	6	14	7	3	10	21	18	1
Mai	7.9	88	73	80	80	9	3	7	15	9	7	22	19	2
Juni	8.8	75	67	71	71	18	8	11	13	5	3	11	18	3
Juli	8.8	77	65	73	72	15	7	8	5	3	9	15	28	3
August	8.2	87	72	82	80	12	7	3	3	4	18	26	19	1
September	7.0	89	73	82	81	5	1	15	11	6	15	29	7	1
Oktober	5.8	79	70	76	75	12	7	30	20	9	5	5	4	1
November	3.5	87	83	89	86	3	4	9	14	9	11	24	15	1
Dezember	3.2	96	94	95	95	12	6	11	19	14	7	15	6	3
Jahr	5.6	86	77	83	82	113	58	125	139	85	140	245	172	21

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