Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte des Gebirgsvereines Teplitz im Jahre 1906.

Mitgeteilt vom wissenschaftlichen Leiter Professor Dr. R. SPITALER.

Länge: 13°56'1' östl. v. Gr., Breite: 50°33'3' N. Seehöhe: 835 Meter.

Instrumente: Stationsbarometer Kappeller Nr. 922. Seit Mai 1906 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, Wolkenspiegel, Ombrometer, Thermometer für nächtliche Strahlung, Lambrecht's Wettertelegraph. Höhe des Thermometers über dem Erdboden 5.65 Meter, des Regenmessers 0.86 Meter.

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

Reduktion der Beobachtungen: Die Tagesmittel der Temperatur sind gebildet aus $^{1}/_{4}$ ($^{7h} + ^{2h} + ^{9h} + ^{9h}$), bei den übrigen Elementen aus $^{1}/_{3}$ ($^{7h} + ^{2h} + ^{9h}$). 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 Extenso-Beobachtungen werden zunächst in den Jahrbüchern der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien veröffentlicht werden. Außerdem sei bemerkt: Letzter Frost des Frühlings am 25. April, erster Frost des Herbstes am 11. Oktober; letzter Schnee am 24. April, erster Schnee am 25. September; erstes Gewitter am 17. April, letztes Gewitter am 6. September; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. Jänner bis 26. Feber, vom 1. bis 4. März. 10. bis 15. März, 20. März bis 5. April und 5. bis 31. Dezember.

Die registrierten Beobachtungen sind wegen Mangels einer Hilfskraft bezw. einer hiefür notwendigen Subvention noch nicht reduziert.

	Luftdruck mm											
1906	7 ^h	2 ^h	9#	Mittel	Ma- ximum	Tag	Mi- nimum	Tag	kungs- Mittel			
Jänner	688.62	688.10	688.50	688:40	6989	24.	670.4	8.	7.2			
Feber	82.85	82.92	82.68	82.81	95.0	1.	71.4	9,	8.9			
März	83.97	84.25	84.16	84.12	697:3	6.	71.5	12.	6.8			
April	89.88	89.92	89.70	89.84	700.7	4.	75.0	19.	4.7			
Mai	₹6.66	86.67	86.80	86.71	694.6	6.	75.9	20,	6.2			
Juni	89.62	89.88	90.06	89.85	96.6	20.	78.4	1.	7.4			
Juli	90.61	90.76	90.76	90.71	94.6	18.	83.8	6.	6.6			
August	90.88	90.96	90.96	90 94	98.7	29.	83.0	11.	5.9			
September	91.71	92.06	92.11	91.96	99.9	27.	82.2	16.	7.2			
Oktober	90.26	89.97	90.10	90.11	695.3	10.	78.5	3.	6.6			
November	87.68	87.82	88.15	87.88	704.0	23.	71.9	19.	8.0			
Dezember	683.98	683.74	684.00	683.91	701.3	21.	62.7	27.	7.9			
Jahr	688'06	688.09	688.16	688.10	704.0	23./11.	662.7	27, 12,	6.9			

Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte des Gebirgsvereines Teplitz im Jahre 1906

1906	Luft-Temperatur (°Cels.)													
1900	7 ^h	2 ^h	9h	Mittel	Ma- ximum	Tag	Mi- uimum	Tag	Mittleres Maxim.	Mittleres Minim,	Absol. Maxim.	Absol. Minim.		
Jänner	-4.3	-8.1	-3.4	-3.6	3 3	13.	-11:6	24.	_	_	_	_		
Feber	-4.2	- 2.5	-3.6	-3.5	5.1	27.	-9.7	11.				-		
März	-2.7	-0.9	-1.8	-1.8	10.6	7.	-9.0	14.	-	_				
April	3 7	8.3	6:0	6.0	18 0	14.	-4.8	2.	-		_			
Mai	10.1	13.3	10.6	11.1	17.6	15.	2.4	2.	15 1	7.9	19.4	1.0		
Juni	104	13.2	11.1	11.5	26.7	28.	3.2	5.	14.4	8.2	27.0	2.6		
Juli	13.2	16.4	14.2	14.6	24.9	31.	6.8	14.	17.7	11.1	25.5	6.4		
August	12.3	16.0	13.7	13.9	26.6	3.	6.0	28.	17.3	10.0	26.7	4.5		
September	8.3	10.8	9.5	9.5	22.8	3. u. 4.	0.5	26.	12.2	7.0	24.5	0.0		
Oktober	5.3	7.7	6.4	6.4	15.1	22.	-5.9	28	9.2	3.9	15.7	-2.9		
November	2.4	4.2	3.4	3.4	13.2	25.	-4.6	11.	5.8	0.8	13.5	-4.9		
Dezember	-5.8	-5.0	-5.5	-5.4	2.8	3,	-11.3	30.	-3.0	-7.2	4.0	-11.4		
Jahr	4.1	6.2	5.1	5.2	26.7	28./6.	-11.6	24./1.	_					

1906	Nied	lerschlag	mm	Zahl de mit Nied	r Tage erschlag	Zahl der Tage mit						
1300	Summe	Maxim.	Tag	≥ 0·1	≥ 1.0	Schnee	Gewitter	Hagel	Nebel	Wind 6-10		
Jänner	39.3	8.4	30.	22	13	14	_	_	20	24		
Feber	17.1	4.4	27.	10	6	9		-	23	17		
März	36.4	8.7	16.	16	11	14		_	16	22		
April	18.5	5.1	19.	10	6	4	_	-	4	16		
Mai	83.1	18.5	26.	21	12	-	13	3	14	18		
Juni	38.3	10.5	10.	14	10	-	2	2	9	21		
Juli	62.6	24.1	19.	10	9		1	2	9	13		
August	59.0	8.9	11.	16	13	-	2	_	4	14		
September	102.0	33.9	20.	21	17	2		-	17	12		
Oktober	32 6	10.8	3.	15	7	-			18	11		
November '	19.0	7.8	27.	20	6	2	-	_	19	21		
Dezember	64.7	15.6	15.	23	16	22			20	19		
Jahr	572.6	33.9	20./9.	198	126	67	18	7	173	208		
				1								

1906 Dampf- druck- mittel		Rela	tive Fe	ente	gkeit.	Wind-Verteilung								
	7 ^h	2 ^h	9ћ	Mittel	N	NE	Е	SE	S	sw	W	NW	Kaimen	
Jänner	3.2	94	88	87	90	8	2	1	10	18	19	28	7	0
Feber	3*3	96	89	94	93	6	2	1	16	12	9	30	7	1
März	3.2	84	72	84	80	17	1	7	0	7	8	37	16	0
April	4.1	72	52	57	60	12	9	10	27	6	9	ő	12	0
Mai	7.2	75	64	77	72	14	8	. 8	20	18	9	7	9	0
Juni	7.9	82	72	79	78	32	10	2	. 0	3	4	21	18	0
Juli	9.3	82	71	73	75	26	11	10	8	4	4	17	13	0
August	8.7	79	66	74	73	3	3	4	13	6	15	28	20	1
September	7.2	86	78	85	8.3	19	1	8	8	- 3	3	22	24	2
Oktober	6.5	91	85	91	89	2	1	14	26	8	22	12	7	1
November	5.5	96	91	94	94	-6	1	3	11	11	12	29	17	0
Dezember	3.0	96	94	96	95	20	0	5	7	10	16	24	11	0
Jahr	5.8	86	77	83	82	165	49	73	146	106	130	260	161	5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: 55

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

Artikel/Article: Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte des

Gebirgsvereines Teplitz im Jahre 1906 32-33