

Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte im Jahre 1911.^{*)}

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

Das Observatorium wurde im Jahre 1909 an das Institut für kosmische Physik der k. k. deutschen Universität in Prag angegliedert und untersteht jetzt in seinem wissenschaftlichen Betriebe dem jeweiligen Vorstände dieses Institutes.

Länge 13°56'1" östl. v. Gr., Breite 50°33'3" N., Seehöhe des Barometers 840 Meter.

Instrumente: Fortinsches Barometer Kappeller Nr. 1308, Assmannsches Aspirations-Psychrometer und Maximum- und Minimum-Thermometer von Fuess. Die übrigen Instrumente, die Beobachtungstermine und die Reduktion der Beobachtungen sind bereits in den früheren Mitteilungen angegeben worden. Die Schwerekorrektion ist an die Luftdruckdaten nicht angebracht.

Beobachter: Franz Löppen.

Die Exstenson-Beobachtungen werden in den Jahrbüchern der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien veröffentlicht.

Aus diesen sei hervorgehoben im Jahre 1911:

Letzter Frost des Frühlings am 21. Mai, erster Frost des Herbstes am 10. Oktober; letzter Schnee am 12. April, erster Schnee am 2. Oktober; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. Januar bis 19. März und 20. November bis 31. Dezember; höchste Temperatur 28·6° am 23. und 28. Juli, niedrigste Temperatur - 13·0° am 31. Januar; erstes Gewitter am 16. März, letztes am 14. September.

¹⁾ Siehe auch diese Zeitschrift 55. Band, Nr. 2, 57. Band, Nr. 3 und 59. Band, Nr. 5.

Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergtarte im Jahre 1911. 13

	Luftdruck mm						Bewölkungs-		
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittel
	1911								
Januar	691.44	691.69	692.01	691.71	701.6	17.	676.2	13.	7.7
Februar	87.54	87.43	87.53	87.50	699.0	14.	72.3	19.	8.2
März	84.63	84.54	84.99	84.71	691.6	2.	71.7	13.	7.3
April	86.35	86.44	86.57	86.45	701.7	21. 22.	75.5	28.	6.3
Mai	87.44	87.57	87.81	87.60	692.3	28.	81.2	20.	6.5
Juni	89.87	89.79	89.64	89.76	696.5	6. u. 28.	78.3	14.	5.3
Juli	93.12	93.01	93.09	93.07	699.0	4.	83.3	17.	5.1
August	90.58	90.58	90.72	90.63	697.9	8.	82.6	22.	4.4
September	90.85	90.73	90.56	90.72	697.0	2.	80.9	21.	5.2
Oktober	88.10	88.32	88.66	88.36	697.8	10.	76.4	27.	5.5
November	85.42	85.27	85.47	85.39	698.3	14.	65.3	20.	7.4
Dezember	86.19	86.17	86.63	86.33	696.6	31.	71.4	21.	8.2
Jahr	88.46	88.46	88.64	88.52	701.7	21./4. u. 22./4.	665.3	20./11.	6.4

	Luft-Temperatur (° Celsius)						Mittleres		Absolutes	
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Maximum	Minimum	
	1911									
Januar	4.7	3.9	4.5	4.4	2.5	26.	12.1	2.9	3.0	
Februar	4.1	2.2	2.9	3.0	4.6	18.	10.4	1.0	4.8	
März	0.9	2.1	0.3	0.4	15.8	30.	5.8	3.3	17.0	
April	2.7	6.3	4.0	4.2	19.0	23.	9.8	7.8	19.8	
Mai	8.2	11.9	9.7	9.9	18.7	14.	0.5	13.6	19.8	
Juni	10.7	15.1	12.1	12.2	23.4	24.	3.4	16.9	24.7	
Juli	14.9	19.1	16.5	16.8	28.5	28.	6.6	20.6	28.6	
August	15.7	19.1	17.0	17.2	25.0	29.	8.6	21.0	26.6	
September	10.4	14.1	11.9	12.1	26.0	3.	2.1	16.1	27.5	
Oktober	4.3	7.6	5.5	5.7	13.7	21.	2.0	8.7	16	
November	0.2	1.9	1.9	1.0	9.8	5.	5.8	3.2	14.1	
Dezember	2.0	1.5	2.0	1.9	1.2	17.	5.0	0.5	10.5	
Jahr	4.6	7.5	5.7	5.9	28.5	28./7.	12.1	8.9	28.6	

14 Prof. Dr. R. Spitaler: Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte im Jahre 1911.

1911	Niederschlag mm			Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der Tage mit					
	Summe	Maximum	Tag	≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schnee	Gewitter	Hagel	Nebel	Wind 6-10	
				N	NE						E
Januar	29.7	7.6	5.	15	8	13	0	0	20	13	
Februar	37.0	8.4	2.	19	10	16	0	0	16	19	
März	44.5	10.5	24.	19	11	15	2	0	19	14	
April	19.0	5.5	12.	10	6	5	3	0	8	13	
Mai	62.8	17.6	17.	16	8	0	10	0	7	12	
Juni	29.0	11.3	13.	11	7	0	5	0	3	14	
Juli	31.3	21.7	13.	6	3	0	9	0	0	9	
August	53.6	26.6	24.	10	9	0	5	0	0	8	
September	90.6	29.1	14.	15	10	0	2	1	5	10	
Oktober	20.3	11.5	2.	5	4	1	0	0	8	13	
November	28.4	6.3	10.	9	8	3	0	0	21	13	
Dezember	70.2	8.8	27.	14	14	13	0	0	15	10	
Jahr	516.4	29.1	14./9.	149	98	66	36	1	132	148	

1911	Dampfdruckmittel mm	Relative Feuchtigkeit Prozenze				Windverteilung							
		7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
	Januar	94	92	93	93	15	6	2	2	5	6	24	28
Februar	93	87	91	90	16	1	0	0	3	2	39	17	7
März	93	83	89	88	10	0	10	23	13	8	15	12	1
April	4.5	7.9	62	72	21	13	0	7	6	7	17	18	1
Mai	6.8	81	67	72	27	14	13	23	5	2	2	7	0
Juni	7.0	75	55	74	27	14	4	15	3	9	19	28	2
Juli	8.4	81	54	65	6	5	6	7	4	5	19	22	2
August	8.4	67	52	58	33	8	9	1	6	2	15	17	16
September	7.2	76	64	72	19	8	9	7	11	9	16	24	6
Oktober	5.7	86	75	82	14	1	2	11	11	24	19	12	4
November	4.4	91	87	92	1	8	8	11	12	15	20	3	3
Dezember	3.7	93	92	93	2	0	0	27	20	18	19	15	3
Jahr	5.6	83	73	78	173	62	56	135	103	99	214	203	50

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [60](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte im Jahre 1911 12-14](#)