© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

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 Vorstande 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 Exstenso-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 Temperatuur 28·6° am 23. und 28. Juli, niedrigste Temperatur – 13·0° am 31. Januar; erstes Gewitter am 16. März, letztes am 14. September.

---

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

1911	Luftdruck *mm*								Bewölkungs-Mittel
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	
Januar	691·44	691·69	692·01	691·71	701·6	17.	676·2	12.	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

1911	Luft-Temperatur (° Celsius)											
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Absolutes Maximum	Absolutes Minimum
Januar	— 4·7	— 3·9	— 4·5	— 4·4	2·5	26.	— 12·1	31.	— 2·9	— 6·4	3·0	— 13·0
Februar	— 4·1	— 2·2	— 2·9	— 3·0	4·6	18.	— 10·4	8. u. 9.	— 1·0	— 5·5	4·8	— 12·2
März	— 0·9	2·1	0·3	0·4	15·8	30.	— 5·8	20.	3·3	— 1·9	17·0	— 6·1
April	2·7	6·3	4·0	4·2	19·0	23.	— 9·8	6.	7·8	0·8	19·8	— 10·0
Mai	8·2	11·9	9·7	9·9	18·7	14.	— 0·5	21.	13·6	6·4	19·8	— 2·0
Juni	10·7	15·1	12·1	12·2	23·4	24.	3·4	10.	16·9	8·4	24·7	2·1
Juli	14·9	19·1	16·5	16·8	28·5	28.	6·6	16.	20·6	13·0	28·6	5·5
August	15·7	19·1	17·0	17·2	25·0	29.	8·6	16.	21·0	13·8	26·6	6·7
September	10·4	14·1	11·9	12·1	26·0	3.	2·1	30.	16·1	8·6	27·5	1·6
Oktober	4·3	7·6	5·5	5·7	13·7	21.	— 2·0	17.	8·7	3·1	14.1	— 2·2
November	0·2	1·9	1·9	1·0	9·8	5.	— 5·8	25.	3·2	— 0·9	10·5	— 6·0
Dezember	— 2·0	— 1·5	— 2·0	— 1·9	1·2	17.	— 5·0	31.	— 0·5	— 3·3	2·7	— 6·4
Jahr	4·6	7·5	5·7	5·9	28·5	28./7.	— 12·1	31./1.	8·9	3·0	28·6	— 13·0

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

1911	Niederschlag *mm*			Zahl der Tage mit Niederschlag		Zahl der Tage mit				
	Summe	Maximum	Tag	≧ 0·1 m/m	≧ 1·0 m/m	Schnee	Gewitter	Hagel	Nebel	Wind 6—10
Januar	29.7	7·5	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 Prozente				Windverteilung								
		7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Januar	3·2	94	92	93	93	15	6	2	2	5	6	24	28	5
Februar	3·4	93	87	91	90	16	0	0	0	3	2	39	17	7
März	4·3	93	83	89	88	10	1	10	23	13	8	15	12	1
April	4·5	79	62	72	71	21	13	0	7	6	7	17	18	1
Mai	6·8	81	67	72	74	27	14	13	23	5	2	2	7	0
Juni	7·0	75	55	64	65	6	4	4	15	3	9	19	28	2
Juli	8·4	68	54	59	60	33	5	6	7	4	5	9	22	2
August	8·4	67	52	58	59	19	8	9	1	6	2	15	17	16
September	7·2	76	64	72	70	14	1	2	7	11	9	16	24	6
Oktober	5·7	86	75	82	81	1	2	8	11	12	24	19	12	4
November	4·4	91	87	92	90	9	8	2	12	15	18	20	3	3
Dezember	3·7	93	92	95	93	2	0	0	27	20	7	19	15	3
Jahr	5 6	83	73	78	78	173	62	56	135	103	99	214	203	50

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

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