

Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte im Jahre 1914. *)

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

Mit dem Jahre 1914 ist das erste Jahrzehnt der meteorologischen Beobachtungen auf dem Donnersberge abgelaufen, so daß bereits vorläufige Normalwerte der meteorologischen Elemente dieser wertvollen Gipfelstation abgeleitet werden konnten. Sie werden demnächst in einer eigenen Publikation mitgeteilt werden und es wird dann auch in diesen Blättern ein kurzer Bericht darüber erscheinen. Wie alljährlich seien auch wieder für das Jahr 1914 die Beobachtungsergebnisse in den folgenden Tabellen mitgeteilt und die Abweichungen einiger meteorologischer Elemente gegen die neuen Normalwerte angegeben. Die Terminbeobachtungen werden wie bisher in den Jahrbüchern der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik in Wien publiziert. Der Beobachter Vinzenz Miksch ist seinen Verpflichtungen mit großem Fleiße nachgekommen; an den Instrumenten sind keine Veränderungen vorgenommen worden.

Der mittlere Luftdruck war fast normal, indem er nur um 0·08 *mm* unter dem normalen Stande blieb. Die absolute Luftdruckschwankung betrug 30·7 *mm*. Die mittlere Jahrestemperatur war gegen die normale um 0·6° zu hoch. Die Abweichungen der mittleren Monatstemperaturen von den normalen (+ höher, — niedriger) waren: Januar — 1·3, Februar + 2·8, März + 0·6, April + 3·2, Mai — 1·6, Juni — 0·9, Juli + 0·6, August + 1·6, September + 0·1, Oktober — 1·0, November 0·0, Dezember + 1·2.

Die Jahressumme der Niederschläge war um 46·6 *mm* kleiner als normal, so daß das Jahr etwas zu trocken war, nur die Monate März, Juli und Oktober haben durch größere Niederschläge etwas ausgleichend gewirkt, wie man dies aus den Abweichungen der monatlichen Niederschlagsmengen gegen die Normalwerte ersieht: Januar — 0·7, Februar — 10·4, März — 35·7, April — 10·7, Mai — 18·1, Juni — 6·1, Juli + 5·0, August — 39·3, September — 15·5, Oktober + 29·7, November — 13·5, Dezember — 2·7 *mm*.

Die Anzahl der Tage mit Gewitter (28) war nahezu normal (29).

Der letzte Frost des Frühlings war am 13. Mai, der erste Frost des Herbstes am 7. Oktober; letzter Schnee am 2. Mai, erster Schnee am 6. Oktober. Die höchste Temperatur trat am 15. Juli mit 24·5°, die niedrigste am 14. Januar mit — 12·8° ein. Das erste Gewitter war am 6. April, das letzte am 28. August.

*) Siehe auch diese Zeitschrift 55. Band, Nr. 2; 57. Band, Nr. 3; 59. Band, Nr. 5; 60. Band, Nr. 1; 61. Band, Nr. 4 und 62. Band, Nr. 2.

	Luftdruck mm							Bewölkungs-	
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittel
	1914								
Januar	687-82	687-93	688-40	688-05	690-6	25.	673-2	6.	5-9
Februar	87-15	87-37	87-61	87-38	98-0	1.	68-3	23.	5-4
März	80-78	80-91	80-87	80-85	97-6	31.	67-4	26.	6-9
April	90-88	90-68	90-79	90-78	97-6	19.	72-8	6.	4-0
Mai	88-76	88-94	89-05	88-92	97-3	3.	82-0	6.	6-3
Juni	88-23	88-34	88-36	88-31	96-5	27.	78-2	9.	6-2
Juli	86-80	86-90	86-89	86-85	93-6	10.	77-8	23.	5-4
August	91-20	91-41	91-35	91-32	97-7	10.	84-8	6.	3-7
September	89-27	89-42	89-57	89-42	98-1	24.	72-8	13.	4-8
Oktober	87-66	87-68	87-76	87-70	93-4	7.	75-1	29.	8-9
November	85-43	85-73	85-84	85-66	93-3	9.	71-7	14.	8-4
Dezember	84-44	84-45	84-75	84-56	96-8	2.	71-2	15.	7-3
Jahr	687-37	687-48	687-60	687-48	698-1	24. IX.	667-4	26. III.	6-1

	Luft-Temperatur (° Celsius)							Mittleres		Absolutes	
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
	1914										
Januar	-6-8	-5-6	-6-2	-6-2	3-9	31.	-12-8	14.	-3-4	4-0	-13-7
Februar	-1-0	0-0	-0-2	-0-1	4-5	1.	-8-5	12.	2-6	5-6	-8-5
März	-0-5	2-2	0-6	0-8	9-8	31.	-4-3	30.	3-6	11-3	-6-2
April	5-2	9-4	6-6	7-1	17-5	14.	-1-6	16.	10-7	18-4	-3-0
Mai	6-5	10-2	7-7	8-1	20-7	23.	-3-2	2.	12-1	21-1	-4-0
Juni	10-2	13-9	11-6	11-9	20-8	22.	3-0	5.	16-0	21-5	-2-0
Juli	13-2	16-5	14-3	14-7	24-5	15.	6-7	28.	18-5	25-2	-4-8
August	13-7	17-4	15-1	15-4	23-1	11.	8-0	19.	19-2	24-6	-8-0
September	8-3	11-9	9-2	9-8	22-2	9.	2-4	29.	13-1	23-1	0-0
Oktober	4-1	5-8	4-7	4-9	11-6	1.	-1-2	7.	6-9	12-4	-1-4
November	-0-6	0-6	-0-2	-0-1	8-8	1.	-8-6	22.	1-8	9-9	-10-0
Dezember	-1-4	-0-9	-1-1	-1-1	8-7	8.	-8-4	28.	1-1	9-0	-9-1
Jahr	4-2	-6-9	-5-3	-5-5	24-5	15. VII.	-1-8	14. I.	8-5	25-2	-13-7

102 Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte i. J. 1914.

1914		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	
Januar	88.0	10.3	2.	12	9	14	0	0	0	17	20	
Februar	18.9	3.9	20. u. 24.	10	6	4	0	0	0	15	11	
März	78.1	17.5	21.	20	15	18	0	0	0	17	20	
April	21.9	7.4	6.	11	6	1	3	0	0	6	14	
Mai	42.9	9.0	8.	20	10	1	5	0	0	9	19	
Juni	68.3	21.5	12.	15	11	0	7	1	1	8	7	
Juli	82.9	18.6	16.	19	16	0	11	1	1	11	19	
August	19.9	4.8	4.	13	8	0	3	0	0	5	5	
September	36.2	10.2	13.	14	8	0	0	0	0	10	18	
Oktober	54.3	9.0	29.	23	14	4	0	0	0	29	13	
November	25.0	10.2	17.	17	7	13	0	0	0	20	10	
Dezember	41.9	10.0	28.	13	10	10	0	0	0	22	14	
Jahr	528.3	21.5	12./VI.	187	120	65	29	2	2	169	170	

1914		Relative Feuchtigkeit Procente					Windverteilung									
		Dampfdruckmittel mm	7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Januar	2.7	93	90	89	91	11	5	18	5	3	4	35	10	2		
Februar	3.8	87	83	85	85	6	0	8	6	14	25	20	3	2		
März	4.3	93	82	90	88	8	0	2	7	7	13	38	15	3		
April	4.9	74	59	67	67	12	4	9	10	8	12	14	19	2		
Mai	6.4	86	71	80	79	22	11	4	9	4	8	22	10	3		
Juni	8.1	84	68	80	77	22	3	15	13	3	2	11	17	4		
Juli	9.6	83	72	78	78	13	6	14	12	3	6	21	18	0		
August	8.9	76	62	68	69	15	8	13	13	10	11	10	12	1		
September	6.6	82	65	75	74	9	6	4	12	5	9	18	26	1		
Oktober	6.2	98	92	96	95	9	8	0	20	12	8	12	15	0		
November	4.6	97	96	97	96	7	3	7	25	3	16	19	10	0		
Dezember	4.1	96	96	97	96	2	6	1	19	14	26	18	7	0		
Jahr	5.8	87	78	84	83	136	60	104	151	86	140	238	162	18		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1915

Band/Volume: [63](#)

Autor(en)/Author(s): Spitaler Rudolf Ferdinand

Artikel/Article: [Meteorologische Ergebnisse auf der Donnersbergwarte im Jahre 1914 100-102](#)