

## Meteorologische Ergebnisse auf der Station II. Ordnung Načeradec (Böhmen) in den Jahren 1914 und 1915.

Zusammengestellt von Prof. Dr. R. Spitaler.

Da infolge des Kriegsausbruches der zweite Beobachter dieser meteorologischen Station zur Kriegsdienstleistung einrücken mußte und auch sonst eine große Lücke in den Beamtenstand der Domänenverwaltung eingerissen ist, war beinahe Gefahr vorhanden, daß die Beobachtungsreihe unterbrochen werden müßte. Glücklicherweise hat aber der bisherige erste Beobachter, Herr Oberverwalter Anton Hojer, die Beobachtungen lückenlos weitergeführt, nur die Reduktion derselben und die Eintragungen in die Monatstabellen mußten aus Zeitmangel unterbleiben. Es hat nun der Besitzer der Domäne, Herr Dr. Josef Lerch, welcher für die Erhaltung und Ausgestaltung der Station stets lebhaftes Interesse bekundet, über mein Ansuchen die Beobachtungen der Jahre 1914 und 1915 unter meiner Aufsicht durch den früheren Beobachter der Donnersbergwarte, Herrn Franz Löppen, reduzieren und tabulieren lassen, so daß nunmehr das erste Jahrfünft der Beobachtungsreihe vorliegt. Eine Zusammenstellung dieser Beobachtungsergebnisse wird in einem besonderen Hefte der Abhandlungen des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins für Böhmen »Lotos« erscheinen.

In den nachstehenden Tabellen sind die Ergebnisse aus den beiden Jahren 1914 und 1915 zusammengestellt.<sup>1)</sup>

An den Instrumenten wurden keine Veränderungen vorgenommen. Dieselben sind: Barometer Fortin-Kappeller Nr. 535, Thermometer und August'sches Psychrometer, Maximum- und Minimumthermometer in einem Schalusienvorbau 6·8 Meter über dem Erdboden, Regenmesser und Meßglas. Letzterer ist in einem Gärtchen frei aufgestellt. Windrichtung und Windgeschwindigkeit werden in der üblichen Weise geschätzt. Die geographischen Koordinaten der Station sind: Länge 14° 54' östl. v. Gr., Breite 49° 37' N., Seehöhe des Barometers 494 Meter.

Aus den Beobachtungen sei nur folgendes angeführt:

Im Jahre 1914: Letzter Frost des Frühlings am 3. Mai, erster Frost des Herbstes am 18. November; letzter Schnee am 6. April, erster Schnee am 7. Oktober; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. Januar bis 23. Februar, 1. bis 5. und 21. bis 22. März, 17. bis 29. November und 21. bis 31. Dezember. Höchste Temperatur 27·4° am 15. Juli, niedrigste Temperatur — 16·0° am 16. Januar. Erstes Gewitter am 30. April, letztes am 4. Oktober.

Im Jahre 1915: Letzter Frost des Frühlings am 16. April,

<sup>1)</sup> Siehe auch diese Zeitschrift Band 60, 61 und 62.

1914	Luftdruck mm								Bewölkungs- Mittel
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	
Januar . . .	720:17	720:00	720:55	720:24	729:9	25.	706:2	6.	6:2
Februar . . .	18:59	18:53	18:89	18:67	29:8	1.	698:2	23.	5:5
März . . .	12:36	12:03	12:37	12:26	28:9	31.	698:2	26.	7:2
April . . .	21:50	20:53	21:30	21:11	27:9	26.	704:9	6., 7.	4:2
Mai . . .	19:14	18:61	19:16	18:97	29:3	3.	11:7	27.	6:9
Juni . . .	18:06	17:57	18:08	17:91	26:4	27.	07:1	8., 9.	6:3
Juli . . .	16:52	16:05	16:49	16:35	22:5	10.	07:4	23.	6:0
August . . .	20:74	20:31	20:73	20:58	27:2	10.	14:2	6.	3:8
September . . .	19:64	19:26	19:94	19:62	27:6	24.	04:7	13.	5:7
Oktober . . .	18:41	17:94	18:20	18:18	24:7	1.	05:1	29.	8:0
November . . .	16:77	16:79	16:72	16:76	24:7	28.	02:9	14.	7:7
Dezember . . .	16:41	16:16	16:57	16:39	27:6	2.	01:3	14.	7:5
Jahr . . .	718:19	717:82	718:25	718:09	729:9	25. I.	698:2	23. II., 26. III.	6:3

1914	Luft-Temperatur (° Celsius)											
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Absolutes Maximum	Absolutes Minimum
Januar . . .	- 6.4	- 3.6	- 5.9	- 5.3	2.0	5.	- 15.4	16.	- 2.6	- 8.4	2.1	- 16.0
Februar . . .	- 2.4	2.3	- 1.3	- 0.5	7.4	23.	- 12.0	7.	2.7	- 3.5	8.0	- 13.2
März . . .	2.4	5.9	3.2	3.9	13.1	10.	- 0.8	1.	6.8	1.3	13.2	- 1.2
April . . .	6.4	12.6	7.0	8.7	19.0	23.	1.0	18.	13.6	3.9	20.6	- 0.4
Mai . . .	10.1	14.2	9.7	11.3	22.4	27.	0.8	2.	15.3	7.1	22.8	- 0.6
Juni . . .	13.6	17.4	12.3	14.5	24.4	22.	5.6	6.	18.7	9.6	24.4	5.0
Juli . . .	15.4	19.7	14.9	16.6	26.0	15.	9.4	26.	21.0	12.4	27.4	8.0
August . . .	14.6	20.3	14.3	16.4	26.2	11.	10.6	19.	21.3	11.1	27.2	8.0
September . . .	10.0	14.6	9.8	11.5	23.2	10.	4.2	26.	15.5	7.4	23.6	3.2
Oktober . . .	6.5	9.1	7.0	7.5	14.0	19.	1.2	12.	9.8	4.9	14.2	1.0
November . . .	2.1	4.0	2.3	2.8	12.4	1.	- 7.4	27.	5.0	0.7	12.8	- 8.0
Dezember . . .	0.4	2.6	0.8	1.3	8.8	8.	- 11.2	28.	3.4	- 1.0	9.8	- 12.6
Jahr . . .	6.1	9.9	6.2	7.4	26.2	11. VIII.	- 15.4	16. I.	10.9	3.8	27.4	- 16.0

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	27.2	7.4	2.	12	5	12	0	0	0	4	0
Februar	10.7	3.8	17.	4	4	3	0	0	0	11	0
März	52.6	15.2	21.	14	12	7	0	0	0	3	3
April	15.6	4.2	6.	6	6	2	1	0	0	1	0
Mai	60.2	9.9	1.	15	11	0	4	0	0	4	1
Juni	86.6	32.3	17.	12	9	0	6	1	0	4	0
Juli	112.3	38.8	8.	14	10	0	9	0	0	5	0
August	58.4	20.0	17.	10	6	0	4	1	0	2	0
September	51.2	11.3	13.	14	11	0	3	1	0	2	4
Oktober	46.5	15.8	4.	13	11	1	1	1	0	14	5
November	15.9	3.7	14.	8	7	6	0	0	0	7	2
Dezember	43.1	8.0	27.	13	9	4	0	0	0	5	1
Jahr	580.3	38.8	8./VII.	135	101	35	28	4	0	62	16

  

1914	Dampfdruckmittel	Relative Feuchtigkeit Prozenze									Windverteilung							
		7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen				
Januar	3.0	92	93	93	93	0	34	4	1	1	44	4	5	0				
Februar	4.2	91	91	94	92	2	2	0	17	7	53	1	4	0				
März	4.9	87	73	85	82	2	4	1	7	10	48	3	18	0				
April	5.8	78	55	77	70	0	18	2	10	2	31	3	20	4				
Mai	7.8	83	66	84	77	3	16	4	10	4	25	2	26	5				
Juni	9.4	82	62	86	77	5	17	4	16	4	22	2	22	8				
Juli	11.1	85	66	86	79	1	8	3	13	3	30	3	29	3				
August	10.4	85	59	85	76	0	23	7	2	1	16	1	21	22				
September	7.9	85	66	84	78	8	8	9	11	3	30	3	18	10				
Oktober	6.8	90	83	89	87	2	12	3	11	6	23	3	17	11				
November	5.3	92	89	91	91	1	4	3	17	4	45	1	6	9				
Dezember	4.6	93	88	92	91	4	5	0	14	9	45	4	4	8				
Jahr	6.8	87	74	87	83	26	151	43	109	54	412	30	100	80				

1915	Luftdruck mm								Bewölkungs- Mittel
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	
Januar	708·72	709·20	709·10	709·02	728·5	20.	695·3	4.	8·3
Februar	14·37	13·99	14·37	14·25	27·8	27.	694·0	21.	7·5
März	14·64	14·50	14·96	14·71	26·0	22.	703·2	19.	7·8
April	17·99	17·40	17·87	17·75	24·5	1., 28.	03·9	7.	6·2
Mai	18·38	18·05	18·43	18·30	25·2	10.	11·0	29.	4·5
Juni	19·08	18·17	18·45	18·57	24·8	5.	12·2	28.	3·3
Juli	18·31	17·98	18·37	18·23	23·8	19.	12·8	17.	5·3
August	18·35	18·13	18·68	18·38	25·4	23.	11·9	30.	6·9
September	19·32	18·79	19·32	19·14	31·0	22.	06·5	27.	5·4
Oktober	19·02	18·96	19·21	19·07	23·9	21.	13·0	1.	8·5
November	15·39	15·67	16·21	15·75	35·7	20.	01·0	13.	7·0
Dezember	14·58	14·57	14·77	14·64	26·1	14.	04·4	24.	8·1
Jahr	716·51	716·29	716·65	716·48	735·7	20. XI.	694·0	21. II.	6·6

1915	Luft-Temperatur (° Celsius)											
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Tag	Minimum	Tag	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Absolutes Maximum	Absolutes Minimum
Januar	-1·4	0·1	-1·2	-0·8	5·8	8.	-9·0	20.	1·1	-2·0	6·2	-10·0
Februar	-1·6	1·0	-0·9	-0·5	5·2	13., 14.	-12·0	2.	1·8	-2·9	6·0	-12·2
März	-1·3	1·8	-0·4	0·0	6·8	19., 22., 23.	-11·8	11.	3·5	-2·5	8·0	-12·4
April	4·3	9·9	5·7	6·6	17·8	30.	-1·6	1.	10·8	2·7	19·0	-2·2
Mai	10·5	16·8	10·8	12·7	22·6	27.	4·0	4.	18·0	7·9	24·0	2·0
Juni	15·4	21·3	14·6	17·1	27·8	10.	6·8	20.	22·6	11·4	28·0	4·6
Juli	14·7	19·5	14·4	16·2	26·4	8.	8·4	20.	20·8	12·0	27·0	6·0
August	13·2	16·8	12·7	14·2	20·6	2.	9·0	23.	18·1	11·0	23·0	7·0
September	8·8	13·1	9·4	10·5	19·2	17.	1·8	23.	14·2	6·6	19·4	-1·4
Oktober	5·4	7·2	5·5	6·0	11·2	14.	-3·2	28.	7·9	4·3	13·0	-3·2
November	-1·0	1·0	-0·6	-0·2	7·2	12.	-10·6	28.	2·0	-1·9	8·6	-11·0
Dezember	1·9	4·0	2·2	2·7	13·4	11.	-7·8	21.	4·8	0·3	14·2	-7·8
Jahr	5·7	9·4	6·0	7·0	27·8	10. VI.	-12·0	2. II.	10·5	3·9	28·0	-12·4

1915		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	54.4	7.9	2.	19	15	15	0	0	3	3	3
Februar	24.9	9.2	20.	11	8	9	0	0	4	4	2
März	64.7	19.9	5.	11	11	8	0	0	2	2	2
April	64.3	13.4	22.	11	9	4	1	0	4	0	0
Mai	37.1	18.3	8.	4	3	0	1	0	3	1	0
Juni	83.1	30.1	28.	7	6	0	9	0	2	0	0
Juli	87.6	18.3	10.	8	8	0	6	0	4	1	1
August	77.8	10.5	3.	21	19	0	7	0	8	0	0
September	53.7	33.8	5.	6	5	0	0	0	4	3	3
Oktober	84.9	18.1	7.	10	9	1	0	0	23	1	2
November	50.4	17.6	4.	9	9	6	0	0	7	2	2
Dezember	34.9	7.8	11.	13	12	5	0	0	3	1	1
Jahr	717.8	33.8	5. IX.	130	114	48	30	0	67	16	16

1915		Relative Feuchtigkeit Prozente				Windverteilung									
		Dampfdruckmittel	7h	2h	9h	Mittel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Januar	4.1	93	91	93	93	0	12	6	11	7	35	6	13	3	
Februar	4.1	93	90	93	92	3	19	1	23	8	30	5	8	8	
März	4.2	92	86	91	90	0	13	1	4	3	31	5	25	2	
April	5.9	87	70	85	81	4	16	2	10	8	29	1	17	10	
Mai	7.6	74	55	79	69	4	16	11	26	4	13	6	6	7	
Juni	9.6	74	51	75	66	1	30	11	17	4	5	1	8	13	
Juli	10.4	81	63	84	76	5	6	6	6	5	24	16	18	7	
August	10.1	88	75	89	84	0	7	7	3	0	21	21	24	10	
September	7.5	85	69	85	80	3	24	0	11	2	25	2	15	8	
Oktober	6.6	94	89	93	92	3	26	5	6	4	10	4	21	14	
November	4.3	94	92	94	93	1	13	0	9	9	19	5	23	11	
Dezember	5.2	94	88	93	91	2	5	2	6	12	41	10	8	7	
Jahr	6.6	87	77	88	84	22	172	52	132	66	283	82	186	100	

erster Frost des Herbstes am 21. September; letzter Schnee am 14. April, erster Schnee am 27. Oktober; ganze oder teilweise Schneedecke vom 1. bis 14. und 26. bis 30. Januar, 7. bis 9. Februar und 20. Februar bis 13. März, 17. November bis 17. Dezember und 20. bis 22. Dezember. Höchste Temperatur 28·0° am 8., 10, und 11. Juni, niedrigste Temperatur — 12·4° am 11. März.

Wir hoffen bald auch die noch fehlenden Jahrgänge 1916 und 1917 nachtragen zu können.

## Naturwissenschaftliche Literatur über Böhmen, 1918. VI.

Zusammengestellt von Priv.-Doz. Dr. L. Freund.

- Bata, L., Aus dem Sammeljahr 1917 in der Umgebung von Budweis. [Lepidopt.] Ztschr. öst. Ent. Ver. 3. 1918, p. 97—98.
- Brehm, V., Nachträge zur Untersuchung der nordwestböhmisches Moorgewässer. Lotos Prag, 66, 1918, p. 27—34.
- Chadt, J. E., Původ (stáří) nynější květeny v zemích Českých. (Herkunft [Alter] der jetzigen Flora in den böhmischen Ländern). Verschr. Forst-Jagd-Natkd. 1917/18, p. 377—387; 1918/19, p. 40—52.
- Freund, L., Eine seltene Rinderlaus in Böhmen. Lotos Prag, 66, 1918, p. 40—41.
- Hajek, F., Die Juraformation bei Daubitz [b. Böhm.-Kamnitz]. Verschr. Forst-Jagd-Natkd. Prag, 1918/19. p. 31—32.
- Hannich, W., Ueber das Vorkommen der Elster im Isergebirge. Mitt. Ver. Heimatk. Jeschken-Isergau, 12. 1. H.
- Höhm, F., Botanisch-phänologische Beobachtungen in Böhmen f. d. J. 1917. Lotos Prag, 66, 1918, p. 41—48.
- Holik, O., Zur Biologie der *Toxocampa*-Arten. [Lepidopt.] Ztschr. öst. Ent. Ver. 3, 1919, p. 103.
- Holik, O., Zur Biologie der Bärenspinner (*Arctia hebe*, Prag). Intern. ent. Ztschr. 1917/18, Nr. 1.
- Hübner, Emil, Zur Eiablage u. Paarung der Tagfalter in der Gefangenschaft. Soc. entom. 32. 1917, Nr. 3.
- Kutin, Ad., Die parasitäre Schlupfwespe der Kohlraupe als indirekter Schädling des Weizens. Ztschr. Pflanzkrkh. 26, 1916, H. 8. [*Microgaster glomeratus* L. in *Pieris brassicae* L.].
- Loos, K., IV. Bericht über die Tätigkeit der Ornithol. Station des Lotos in Liboch a. E. i. J. 1917. Lotos 66, 1918, p. 49—60.
- Loos, K., Tannenheherzug und andere Vogelzugdaten aus Böhmen i. J. 1917. Lotos 66, 1918, p. 67—77.
- Loos, K., *Purpuricen*us *Kaehleri* L. in Liboch a. E. [Coleopt.] Lotos 66. 1918, p. 77—78.
- Loos, K., Ein mächtiger Mückenschwarm bei Liboch a. E. Lotos 66, 1918, p. 78.

# 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: 1918

Band/Volume: [66](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Ergebnisse auf der Station II. Ordnung Naceradec \(Böhmen\) in den Jahren 1914 und 1915 79-84](#)