download unter www.zobodat.at

Meteorologische Nachrichten.

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preussischen Beobachtungsnetzes) im Jahre 1930.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahresübersicht 1930.

Luftdruck:	Mittel		50.1 mm
	Maximum	am 12. November	68.3
	Minimum	3.	28.6 ,,
Lufttemperatur:	Mittel		10.5° C
	Maximum	am 1. Juli	33.0° ,,
	Minimum	26. Dezember	— 6.6° ,,
	Grösstes Tagesmittel	12. Juni	27.9° ,,
	Kleinstes ,,	28. Februar	— 0.4°
	Zahl der Eistage		3
	Frosttage		57
	,, Sommertage		56
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.9 mm
	,, relative		79 %
Bewölkung:	mittlere		6.4
	Zahl der heiteren Tage		38
	,, trüben		127
Niederschläge:	Jahressumme		747.1 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 9. Oktober		29.0
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens	0.1 mm	184
		1.0	116
	,,	10.0	18
	Schnee	0.1	8
	Schneedecke		2
	Hagel		—
	Graupeln		—
	Tau		16
	Reif		32
	Nebel		38
	,, ,, ,, Gewitter		20

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
76	233	50	227	38	245	10	166	50

Mittlere Windstärke	1.8
Zahl der Sturmtage	6

download unter www.zobodat.at

Monats-

Östliche Länge von Greenwich = 8° 14′. Nördliche Breite = 50° 5′.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700 mm +)					Lufttemperatur: C°							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7 a	2 p	9 p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar . .	51.0	65.2	17.	33.7	11.	2.3	5.1	2.8	3.2	5.9	0.8	10.6	15.
Februar . .	52.7	66.8	9.	29.4	1.	0.4	4.9	2.2	2.4	5.6	−0.4	12.1	28.
März . . .	48.6	62.6	5.	31.7	18.	3.8	10.5	6.1	6.6	11.5	2.1	16.9	28.
April . . .	44.8	56.2	8.	32.8	14.	8.4	14.4	9.9	10.7	15.9	5.9	24.9	26.
Mai	49.9	57.9	17.	39.7	11.	12.1	17.4	12.6	13.7	20.0	8.8	29.5	30.
Juni . . .	51.2	58.1	5.	44.1	27.	18.7	25.1	18.9	20.4	27.9	14.6	32.5	12.
Juli . . .	48.4	57.1	8.	36.3	18.	16.5	21.1	16.6	17.7	24.5	13.4	33.0	1.
August . .	51.6	60.4	25.	37.5	14.	15.5	21.7	16.3	17.5	25.1	12.3	32.8	28.
September.	51.1	60.6	2.	43.5	19.	13.0	17.9	13.6	14.5	20.5	10.9	25.8	5.
Oktober . .	49.9	64.0	3.	36.8	6.	8.4	12.5	9.1	9.8	13.4	6.6	17.1	5. 19.
November .	50.0	68.3	12.	28.6	3.	6.5	8.8	7.3	7.5	10.3	4.9	15.0	21.
Dezember .	51.5	68.2	18.	31.7	31.	1.3	3.7	1.7	2.1	4.6	−0.3	10.3	1.
Jahresmittel	**50.1**	68.3	12.XI.	28.6	3.XI.	8.9	13.6	9.8	**10.5**	15.4	6.6	33.0	1.VII.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee							
	mindestens 10.0 mm	mehr als 1.0 mm	mindestens 0.1 mm	mindestens 0.1 mm ✳	Schneedecke ⊠	Hagel ▲	Graupeln △	Reif —	Tau ⌓	Glatteis ∽	Nebel ≡
Januar . .	—	6	12	1	—	—	—	7	—	—	6
Februar . .	—	7	12	3	1	—	—	4	—	—	3
März . . .	2	7	8	—	—	—	—	5	2	—	8
April . . .	—	8	16	—	—	—	—	—	2	—	—
Mai	2	14	17		—	—	—	—	—	—	—
Juni . . .	3	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	4	16	16	—	—	—	—	—	—	—	—
August . .	3	7	15	—	—	—	—	—	2	—	—
September.	—	11	21	—	—	—	—	—	5	—	—
Oktober . .	2	10	19	—	—	—	—	—	5	—	6
November .	2	14	24	1	—	—	—	3	—	—	2
Dezember .	—	8	14	3	1	—	—	13	—	—	13
Jahressumme	18	116	184	8	2	—	—	32	16	—	38

download unter www.zobodat.at

Übersicht von 1930.

Stunden in Ortszeit = M.-E.-Z. — 27 Minuten.

		Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
Absol. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Max. in 24 Std.	Datum
—2.5	21.	5.1	5.8	5.4	5.4	96	88	95	92	8.2	7.5	6.9	7 5	19.6	6.9	2.
—5.6	11.	4.1	4.4	4 5	4.3	85	68	83	79	6.8	5.5	5.0	5.8	28.7	8.4	5.
—2.6	21.	5.4	6.0	5.6	5.6	89	63	80	77	7.6	5 5	4.5	5.9	43.7	16.9	18.
1.4	21. 22	6.8	7.3	7 1	7.1	81	59	77	73	5.9	6.5	5.4	5.9	28.8	8.6	4.
2.8	9.	8.6	8.9	8 8	8.8	80	60	78	73	7.4	7.3	6.4	7.1	81.0	16.8	22.
10.4	10.	11.4	11.5	11.4	11.4	70	49	70	63	4.2	4.5	4.8	4.5	85.5	24.7	27.
7.6	22.	11.3	11.5	11.5	11.4	79	67	82	74	6.6	7.3	6.8	6.9	128.3	27.1	6.
8.8	1.	11.1	11.7	10 9	11.2	84	61	75	74	5.7	5.3	4.7	5.2	81 0	22.5	15.
5.1	29.	10.0	10.7	10.2	10.3	88	69	86	81	7.2	6.5	4.6	6.1	49.8	8.6	20.
2.4	25.	7.6	8.4	7.9	8.0	91	77	91	86	8.3	6.4	5.8	6.8	84.7	29.0	9.
—1.1	18.	6.6	6.9	6.8	6.8	89	80	86	85	8.5	8.0	7.9	8.1	82.5	23.9	21.
—6.6	26.	4.7	5.1	4.8	4.9	91	84	92	89	8.2	7.0	6.9	7.3	33.5	9.0	31.
		7.7	8.2	7.9	**7.9**	85	69	83	**79**	7.1	6 4	5.8	**6.4**	747.1 Jahressumme	29.0	9. X.
—6 6	26. XII.															

		Zahl der Tage						Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit									
Gewitter ↖	Wetterleuchten ↖	heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	Windstärke
—	—	2	17	1	—	13	—	4	20	14	24	3	15	—	4	9	1.3
—	—	5	10	—	1	18	—	5	48	5	11	2	9	—	—	4	1.6
—	—	3	6	—	—	6	—	6	17	7	13	1	17	3	21	8	1.5
1	—	5	6	—	—	—	—	17	25	3	20	1	8	1	12	3	1.7
5	—	—	13	—	—	—	2	9	16	3	17	1	27	2	18	—	2.1
4	1	7	4	—	—	—	25	4	30	8	25	4	9	—	10	—	2.1
5	—	1	10	—	—	—	12	1	8	1	16	4	40	1	21	1	2.1
3	—	8	5	3	—	—	15	2	10	2	23	4	30	1	14	7	2.1
1	—	4	7	—	—	—	2	7	13	2	21	7	20	1	15	4	2.0
—	—	1	14	—	—	—	—	8	10	2	13	3	30	1	19	7	1.5
1	—	—	20	2	—	3	—	6	7	2	16	2	34	—	19	4	2.0
—	—	2	15	—	2	17	—	7	29	1	28	6	6	—	13	3	1.3
20	1	38	127	6	3	57	56	76	233	50	227	38	245	10	166	50	1.8 Jahresmittel

download unter www.zobodat.at

Instrumentarium.

		Verfertiger	No.		Höhe der Aufstellung in Metern	
Barometer:	Gattung Gefäss	Fuess	922		über dem Meeresniveau	121,85
Thermometer:	trockenes	Fuess	1390		über dem Erdboden	12,65
	befeuchtetes	Fuess	3255			12,65
	Maximum	Ilmenau	39			12,65
	Minimum	Fuess	3853			12,65
Regenmesser:	System Hellmann		2111 / 2121	A		1,0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde

Jahr/Year: 1931

Band/Volume: 81

Autor(en)/Author(s): Fetzer Christian

Artikel/Article: Meteorologische Nachrichten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preussischen Beobachtungsnetzes) im Jahre 1930. 237-240