© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1921.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1921.

Luftdruck:	Mittel	753.6 mm
	Maximum am 27. Februar	769.4 „
	Minimum „ 6. November	732.5 „
Lufttemperatur:	Mittel	10.8° C.
	Maximum am 28. Juli	36.1° „
	Minimum „ 6. Dezember	—11.5° „
	Grösstes Tagesmittel „ 26. Juli	26.7° „
	Kleinstes „ „ 14. Dezember	7.0° „
	Zahl der Eistage	11
	„ „ Frosttage	64
	„ „ Sommertage	78
Feuchtigkeit:	mittlere absolute	7.8 mm
	„ relative	75.3 %
Bewölkung:	mittlere	5.4
	Zahl der heiteren Tage	67
	„ „ trüben „	100
Niederschläge:	Jahressumme	295.2 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 5. Mai	18.3 „
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens 0,1 mm	108
	„ „ „ „ „ mehr als 0,2 mm	89
	„ „ „ „ „ mindestens 1,0 mm	68
	„ „ „ „ Schnee mindestens 0,1 mm	10
	„ „ „ „ Schneedecke	1
	„ „ „ „ Hagel	1
	„ „ „ „ Graupeln	0
	„ „ „ „ Tau	19
	„ „ „ „ Reif	45
	„ „ „ „ Nebel	33
	„ „ „ „ Gewitter	11

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
217	132	113	69	53	134	78	123	176

Mittlere Windstärke	1.2
Zahl der Sturmtage	9

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Oestliche 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	7a	2p	9p	Mittel	Mittl. Max.	Mittl. Min.	Absol. Max.	Datum
Januar . .	53.1	67.5	16.	38.2	13.	4.8	7.0	5.5	5.7	8.2	3.1	13.0	1.
Februar . .	57.4	69.4	27.	41.0	1.	1.8	5.5	3.3	3.5	6.3	0.9	11.0	26.
März . . .	55.1	65.7	16.	42.8	29.	2.9	11.3	7.0	7.1	12.4	1.6	19.6	26.
April . . .	51.6	59.9	1.	38.8	14.	7.4	14.2	9.8	10.3	15.8	5.0	22.1	12.
Mai	50.4	58.2	21.	39.5	5.	13.8	19.5	14.7	15.7	22.4	10.3	29.6	24.
Juni . . .	53.0	59.1	16. u. 17.	44.6	8.	15.4	20.4	15.8	16.8	23.4	12.2	29.5	4.
Juli	52.7	58.0	9. u. 10.	44.1	28.	19.0	26.1	20.4	21.4	28.0	16.4	36.1	28.
August . .	50.1	58.6	31.	42.3	11.	16.5	23.3	17.6	18.8	25.4	13.8	34.2	2.
September .	55.1	62.8	28.	44.0	12.	12.4	20.7	14.4	15.5	22.0	10.2	27.5	3.
Oktober . .	56.3	65.2	15.	41.6	23.	9.2	17.2	11.7	12.4	18.4	7.8	25.0	8.
November .	54.5	64.1	10.	32.5	6.	—0.3	2.7	0.1	0.6	4.4	—1.7	12.8	5.
Dezember .	54.1	62.0	12.	41.5	31.	0.6	3.2	1.7	1.8	4.9	—0.9	14.0	28.
Jahres-Mittel .	**53.6**					8.6	14.3	10.2	**10.8**	16.0	6.6		
		69.4	27./II.	32.5	6./XI.							36.1	28./VII

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee mindestens 0.1 mm	Schneedecke	Hagel	Graupeln	Reif	Tau	Glatteis	Nebel
	mindestens 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mindestens 1.0 mm	✳	⊠	▲	△	⌣	∩	∽	≡
Januar . .	24	21	16	5	1	—	—	2	—	—	2
Februar . .	7	6	3	1	—	—	—	8	—	—	5
März . . .	9	5	3	—	—	—	—	13	4	—	2
April . . .	6	4	3	2	—	—	—	5	5	—	—
Mai	9	8	7	—	—	1	—	1	1	—	—
Juni . . .	7	7	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Juli	6	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—
August . .	9	9	8	—	—	—	—	—	5	—	—
September .	5	4	2	—	—	—	—	—	2	—	5
Oktober . .	8	6	5	—	—	—	—	1	2	—	14
November .	6	5	4	—	—	—	—	9	—	—	—
Dezember .	12	10	10	2	—	—	—	6	—	1	4
Jahres-Summe .	108	89	68	10	1	1	—	45	19	1	33

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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
—6.2	17.	5.9	6.1	6.0	6.0	89.3	80.5	85.6	85.1	9.0	8.6	8.7	8.8	67.9	12.7	19.
—2.6	25.	4.5	4.9	4.7	4.7	85.6	72.5	80.7	79.6	6.1	6.3	6.1	6.2	13.0	4.2	2.
—3.2	4.	5.1	6.6	5.9	5.9	89.1	63.9	77.7	76.9	5.5	5.1	3.1	4.6	11.2	5.3	21.
—2.1	17.	5.9	6.4	5.8	6.1	76.7	52.7	64.7	64.9	4.6	6.1	3.9	4.9	5.5	1.7	16.
0.5	6.	8.9	9.4	9.6	9.3	75.3	56.8	76.5	69.3	5.0	6.1	4.7	5.3	46.1	18.3	5.
9.0	23.	9.9	10.8	10.2	10.3	74.4	59.8	75.6	69.9	5.3	5.7	5.3	5.4	10.5	4.6	14.
7.5	2.	11.9	12.1	12.0	12.0	71.9	48.6	67.5	62.7	4.4	4.7	3.2	4.1	6.4	3.0	1.
9.7	17. 27.	11.8	13.9	12.7	12.8	84.1	66.9	84.4	78.5	4.8	4.8	2.5	4.0	47.2	17.0	4.
2.0	29.	8.8	9.3	9.1	9.1	80.1	50.0	73.2	68.1	4.6	3.6	2.4	3.5	13.4	9.0	12.
—0.6	25.	8.1	9.5	9.3	8.9	91.2	62.9	88.3	80.8	5.2	3.7	3.0	4.0	18.8	8.3	15.
—10.8	30.	4.1	4.4	4.2	4.2	88.4	77.5	86.6	84.2	8.1	7.0	5.2	6.7	22.8	9.8	5.
—11.5	6.	4.5	4.8	4.5	4.6	87.1	80.2	85.0	84.1	7.7	7.5	6.8	7.3	32.4	6.2	29.
—11.5	6. XII.	7.4	8.2	7.8	7.8	82.8	64.4	78.8	75.3	5.9	5.8	4.6	5.4	295.2 Jahressumme	18.3	5./V.

		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
K	⊲																
1	—	—	24	4	—	4	—	2	4	7	1	4	31	15	3	26	0.7
—	—	6	15	—	—	11	—	20	17	9	1	1	7	3	5	21	0.8
—	—	7	6	—	—	12	—	6	7	6	7	3	18	7	7	32	0.7
—	—	4	4	1	—	2	—	18	19	8	6	4	5	1	14	15	1.8
4	2	2	7	—	—	—	13	22	11	17	12	7	5	5	11	3	1.8
2	1	4	6	—	—	—	13	26	13	4	4	5	3	8	26	1	1.8
2	1	8	3	—	—	—	25	33	4	11	8	3	8	4	16	6	1.4
2	—	8	2	—	—	—	20	26	7	9	4	6	13	7	14	7	1.2
—	—	12	1	1	—	—	6	25	14	7	5	6	5	5	5	18	1.3
—	—	11	5	—	—	1	1	21	2	7	6	4	3	6	10	34	0.8
—	—	4	12	1	5	19	—	14	18	20	7	3	7	9	5	7	1.4
—	—	1	15	2	6	15	—	4	16	8	8	7	29	8	7	6	1.3
11	4	67	100	9	11	64	78	217	132	113	69	53	134	78	123	176	1.2 Jahresmittel

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station II. Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1922.

Von

Christian Fetzer,

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

Jahres-Übersicht 1922.

Luftdruck:	Mittel		750.9 mm
	Maximum	am 16. November	768.5 „
	Minimum	„ 4. November	728.9 „
Lufttemperatur:	Mittel		8.9° C.
	Maximum	am 24. Mai	33.2° „
	Minimum	„ 8. Februar	—16.1° „
	Grösstes Tagesmittel	„ 25. Mai	27.2° „
	Kleinstes „	„ 6. Februar	10.8° „
	Zahl der Eistage		16
	„ „ Frosttage		77
	„ „ Sommertage		49
Feuchtigkeit:	mittlere absolute		7.4 mm
	„ relative		79.6 %
Bewölkung:	mittlere		7.1
	Zahl der heiteren Tage		28
	„ „ trüben Tage		163
Niederschläge:	Jahressumme		850.4 mm
	Grösste Höhe eines Tages	am 13. September	39.7 „
	Zahl der Tage mit Niederschl.	mindestens 0.1 mm	187
	„ „ „ „ „	mehr als 0,2 mm	167
	„ „ „ „ „	mindestens 1.0 mm	131
	„ „ „ „ Schnee	mindestens 0.1 mm	26
	„ „ „ „ Schneedecke		28
	„ „ „ „ Hagel		1
	„ „ „ „ Graupeln		—
	„ „ „ „ Tau		17
	„ „ „ „ Reif		16
	„ „ „ „ Nebel		22
	„ „ „ „ Gewitter		19

Winde: Zahl der beobachteten Winde

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille
188	134	105	103	68	175	58	151	113

Mittlere Windstärke	1.2
Zahl der Sturmtage	1

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Oestliche 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 . .	48.7	59.4	11.	34.8	16.	—1.6	0.8	—0.3	—0.3	2.8	—2.9	11.8	2.
Februar . .	52.8	66.4	10.	31.6	3.	—1.6	3.4	0.4	0.7	5.3	—3.1	15.9	26.
März . . .	48.1	61.0	13.	32.6	25.	3.0	8.3	4.7	5.2	9.9	1.5	18.7	6.
April . . .	45.5	55.7	19.	29.7	4.	4.9	9.9	6.6	7.0	12.7	2.9	27.8	14.
Mai	54.6	66.6	7.	42.9	12.	13.0	20.5	14.5	15.6	23.5	9.8	33.2	24.
Juni . . .	51.0	58.2	20.	43.6	10.	16.5	22.0	16.6	18.0	24.7	13.1	29.2	10.
Juli	51.0	57.5	1.	41.8	15.	15.5	21.2	16.3	17.3	23.4	12.7	28.2	6.
August . .	51.2	57.4	19.	42.1	23.	15.0	20.8	15.5	16.7	22.4	12.3	27.6	29.
September .	50.6	62.1	19.	34.2	13.	11.4	15.7	11.6	12.6	17.1	9.1	22.6	22.
Oktober . .	51.8	61.9	13.	38.7	30.	5.5	9.3	5.9	6.6	10.1	3.7	18.1	4.
November .	55.5	68.5	16.	28.9	4.	3.1	5.8	3.6	4.0	6.5	1.4	10.4	8.
Dezember .	50.5	63.1	12.	30.8	30.	2.4	4.2	2.9	3.1	5.6	0.8	10.8	4.
Jahres-Mittel .	**50.9**					7.3	11.8	8.2	**8.9**	14.7	5.1		
		68.5	16./XI.	28.9	4./XI.							33.2	24./V.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee mindestens 0.1 mm	Schneedecke	Hagel	Graupeln	Reif	Tau	Glatteis	Nebel
	mindestens 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mindestens 1.0 mm	✳	⊠	▲	△	⌣	⌒	∽	≡
Januar . .	17	14	11	10	17	—	—	—	—	1	2
Februar . .	14	13	11	2	10	—	—	3	—	—	1
März . . .	16	15	10	4	—	—	—	2	4	—	3
April . . .	20	18	15	3	—	1	—	—	—	—	—
Mai	10	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Juni . . .	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Juli	18	18	15	—	—	—	—	—	2	—	—
August . .	11	11	9	—	—	—	—	—	5	—	1
September .	19	17	15	—	—	—	—	—	4	—	2
Oktober . .	12	9	6	—	—	—	—	3	2	—	2
November .	17	17	10	3	—	—	—	4	—	—	2
Dezember .	19	16	15	4	1	—	—	4	—	1	9
Jahres-Summ .	187	167	131	26	28	1	—	16	17	2	22

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

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
—9.4	24.	3.7	4.2	4.0	4.0	88.2	82.7	86.4	85.7	9.4	8.5	7.2	8.4	74.9	22.4	3.
—16.1	8.	4.0	4.7	4.4	4.4	90.3	76.8	87.6	84.9	9.6	7.4	4.9	7.3	43.9	13.8	3.
—3.6	30.	5.0	5.4	5.3	5.2	86.2	65.7	81.5	77.8	8.1	6.9	5.9	6.9	40.4	13.0	20.
—2.3	2.	5.5	5.7	5.9	5.7	83.4	62.2	79.3	75.0	8.4	7.9	7.8	8.0	84.4	11.7	18.
1.0	14.	8.5	9.0	8.9	8.8	73.7	49.4	70.8	64.6	4.3	4.4	4.4	4.2	20.2	7.2	1.
8.3	30.	10.7	11.4	11.1	11.1	75.8	58.3	78.7	70.9	5.9	6.1	5.5	5.8	55.3	14.2	18.
7.9	10.	10.9	11.7	11.5	11.3	82.4	62.9	82.6	76.0	7.1	7.1	6.8	6.9	76.3	17.8	5.
8.3	27.	11.0	12.1	11.4	11.5	86.8	66.3	86.8	80.0	6.6	6.3	5.5	6.1	145.9	37.0	16.
2.0	19.	9.2	10.5	9.5	9.8	92.3	79.2	93.3	88.2	7.5	7.8	6.7	7.4	139.5	39.7	13.
—2.1	26.	5.9	6.2	6.0	6.1	84.9	68.4	83.3	79.0	7.4	7.3	5.4	6.7	44.3	16.6	21.
—3.8	28.	5.1	5.5	5.4	5.3	88.6	79.9	89.4	85.9	9.1	7.9	7.1	8.0	61.1	8.7	29.
—6.6	10.	5.0	5.4	5.2	5.2	91.9	86.2	91.4	89.7	9.6	8.9	8.7	9.1	64.2	22.1	18.
—16.1	8. II.	7.1	7.6	7.4	7.4	85.4	69.8	84.3	79.6	7.7	7.2	6.3	7.1	850.4 Jahressumme	39.7	13.IX.

		Zahl der Tage						Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit									Windstärke
Gewitter ⇖	Wetterleuchten ⟨	heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Windstille	
—	—	—	20	—	9	24	—	10	18	22	4	3	10	10	11	5	1.1
—	—	—	12	—	5	15	—	14	11	11	11	5	14	3	4	11	1.0
1	—	4	17	—	—	10	—	27	11	7	10	8	15	3	6	6	1.2
1	—	—	16	—	—	4	2	17	9	6	8	9	19	5	14	3	1.4
2	3	10	4	—	—	—	15	18	9	10	18	3	13	1	11	10	1.3
5	—	4	7	—	—	—	16	18	10	2	6	5	19	3	23	4	1.4
4	—	2	11	1	—	—	10	22	7	6	3	11	19	9	13	3	1.6
5	1	3	8	—	—	—	6	18	11	4	7	4	17	9	12	11	1.2
1	—	1	13	—	—	—	—	16	13	10	6	4	13	4	17	7	1.2
—	—	4	14	—	—	6	—	19	25	11	7	—	5	2	11	13	1.2
—	—	—	17	—	—	8	—	6	5	10	9	5	13	6	19	17	1.1
—	—	—	24	—	2	10	—	3	5	6	14	11	18	3	10	23	1.0
19	4	28	163	1	16	77	49	188	134	105	103	68	175	58	151	113	1.2 Jahresmittel

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: 75

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

Artikel/Article: Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station IL Ordnung des preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1921 65-71