

# 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.

<i>Luftdruck:</i>	Mittel . . . . .	753.6 mm
	Maximum am 27. Februar ! . . . .	769.4 „
	Minimum „ 6. November . . . . .	732.5 „
<i>Lufttemperatur:</i>	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
<i>Feuchtigkeit:</i>	mittlere absolute . . . . .	7.8 mm
	„ relative . . . . .	75.3 %
<i>Bewölkung:</i>	mittlere . . . . .	5.4
	Zahl der heiteren Tage . . . . .	67
	„ „ trüben „ . . . . .	100
<i>Niederschläge:</i>	Jahressumme . . . . .	295.2 mm
	Grösste Höhe eines Tages am 5. Mai . . . . .	18.3 „
	Zahl der Tage mit Niederschl. mindestens 0,1 mm . . . . .	103
	„ „ „ „ „ 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
<i>Winde:</i>	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

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	26.0	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	69.4	27./II.	32.5	6./XI.	8.6	14.3	10.2	10.8	16.0	6.6	36.1	28./VII

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee	Schnee-	Hagel	Graupeln	Reif	Tau	Glatt-	Nebel
	min- destens 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	min- destens 1.0 mm	min- destens 0.1 mm ✱	decke ✱	▲	△	┌	∩	∞	≡
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	3	—	—	—	—	—	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

## Uebersicht von 1921.

67

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

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
		7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Mit- tel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Mit- tel	7 <sup>a</sup>	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>	Mit- tel	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	83.3	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	18.3	5./V.
														Jahres- summe		

Ge- witter	Wetter- leuch- ten	Zahl der						Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit								Wind- Stärke	
		hei- teren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Wind- Stille
☉	☾	T a g e															
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 Jahres- mittel



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

Von

**Christian Fetzner,**

Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden.

## Jahres-Übersicht 1922.

<i>Luftdruck:</i>	Mittel . . . . .	750.9 mm
	Maximum . . . . . am 16. November . . . . .	768.5 "
	Minimum . . . . . " 4. November . . . . .	728.9 "
<i>Lufttemperatur:</i>	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	
<i>Feuchtigkeit:</i>	mittlere absolute . . . . .	7.4 mm
	" relative . . . . .	79.6 %
<i>Bewölkung:</i>	mittlere . . . . .	7.1
	Zahl der heiteren Tage . . . . .	28
	" " trübten Tage . . . . .	163
<i>Niederschläge:</i>	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
	<i>Winde:</i>	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

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14'. Nördliche Breite = 50° 5'.

Monat	Luftdruck auf 0° C und Normalschwere reduziert (700mm +)					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	68.5	16./XI.	28.9	4./XI.	7.3	11.8	8.2	8.9	14.7	5.1	33.2	24./V.

Monat	Zahl der Tage mit										
	Niederschlag			Schnee min- destens 0.1 mm	Schnee- decke	Hagel	Graup- eln	Reif	Tau	Glatt- eis	Nebel
	min- destens 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	min- destens 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-Summe .	187	167	131	26	28	1	—	16	17	2	22



## Übersicht von 1922.

71

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

Absol. Min.	Datum	Absolute Feuchtigkeit mm				Relative Feuchtigkeit %				Bewölkung 0—10				Niederschlag mm		
		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		
														Jahres- summe	39.7	13.IX.

Gewitter	Wetter- leuchten	Zahl der						Windverteilung Zahl der Beobachtungen mit								Wind- Stärke	
		heiteren	trüben	Sturm-	Eis-	Frost-	Sommer-	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Wind- Stille
—	—	—	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	—	—	3	—	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 Jahres- mittel

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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](#)