Übersichtliche Zusammenstellung

der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1899.

Von H. Reidinger.

Lage der Station: Geogr. Breite: 50°21′ nördlich; geogr. Länge: 34°52′ östlich von Ferro; Seehöhe: 240 *m* über dem Spiegel der Nordsee. Die Beobachtungen wurden täglich dreimal — 7h morgens, 1h mittags, 9h abends — vorgenommen. — Die wichtigsten Beobachtungsresultate sind tabellarisch zusammengestellt; der Inhalt der Tabellen ist aus den Überschriften ersichtlich.

I. Übersicht der Lufttemperatur und des Laufes der Tagesmittel.

(Thermometer nach Celsius.)

Monat	Monatsmittel				Höchste — Tiefste beobachtete Temperatur						Unterschied	Größtes — Kleinstes Tagesmittel				Unterschied	Durchgänge der Tagesmittel durch	
	7h	1h	9h	Mittel	Tag	Stunde	Temperatur	Tag	Stunde	Temperatur		Tag	Temperatur	Tag	Temperatur		die Monatsmittel	das Jahresmittel
Jänner . . .	1·1	4·2	2·5	2·6	21.	1.	12·4	5.	7.	—8·5	20·9	21.	10·9	27.	—5·0	15·9	10	2
Februar . .	0·3	4·4	1·7	2·1	10.	1.	18·8	26.	7.	—11·9	30·7	10.	15·2	25.	—8·4	23·6	2	2
März	0·6	6·6	2·9	3·4	29.	1.	15·1	6.	7.	—10·6	25·7	29.	13·3	6.	—4·7	18·0	5	4
April	7·0	11·6	8·3	9·0	15.	1.	17·3	1.	7.	1·4	15·9	30.	12·8	12.	3·8	9·0	11	9
Mai	11·4	16·2	11·7	13·1	17.	1.	29·2	1.	7.	3·8	25·4	15.	22·4	1.	4·9	17·5	7	3
Juni	13·7	18·6	13·5	15·3	36.	1.	25·8	24.	7.	8·6	17·2	30.	20·6	10.	10·0	10·6	9	0
Juli	17·2	22·1	16·9	18·7	22.	1.	28·3	3.	9.	12·4	15·9	22.	22·7	3.	13·8	8·9	4	0
August . . .	15·6	21·7	15·5	17·6	7.	1.	30·5	26.	7.	8·2	22·3	7.	23·6	26.	11·5	12·1	6	0
September .	12·6	17·2	13·8	14·5	6.	1.	27·1	14.	7.	8·3	18·8	6.	19·7	21.	10·9	8·8	8	0
October . .	6·4	12·3	7·9	8·9	2.	1.	22·5	27.	7.	—2·0	24·5	2.	15·9	9.	2·9	13·0	6	6
November .	5·9	8·9	6·0	6·9	6.	1.	18·0	20.	7.	—2·7	20·7	4.	16·1	21.	0·0	16·1	5	6
December .	—5·4	—2·7	—4·8	—4·3	30.	1.	8·4	22.	7.	—21·3	29·7	30.	6·5	22.	—17·7	24·2	5	0
Jahr	7·2	11·7	8·0	8·8	7./8.	1.	30·5	22./12.	7.	—21·3	51·8	7./8.	23·6	22.	—17·7	41·3	78	32
	Mittel																Summe	

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

II. Übersicht der Windverhältnisse.

Monat	Windrichtung																																Tage mit Sturm	
	Nord				Nord-Ost				Ost				Süd-Ost				Süd				Süd-West				West				Nord-West				Windstillen					
	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	7h	1h	9h	Summe	Zahl	Tage
Jänner . .	0	0	0	0	0	0	2	2	4	2	2	8	2	4	1	7	3	2	4	9	7	5	2	14	5	9	7	21	1	1	3	5	9	8	10	27	7	2., 7., 12., 13., 16., 17., 18.
Februar .	2	0	0	2	0	0	0	0	2	1	2	5	1	1	1	3	4	4	3	11	4	3	4	11	1	3	2	6	4	6	3	13	10	10	13	33	3	5., 6., 7.
März . . .	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	5	22	4	4	5	13	9	5	7	21	6	9	1	16	4	3	12	19	5	1., 7., 8., 30., 31.
April . . .	1	1	0	2	2	1	1	4	0	3	3	6	2	1	2	5	7	10	7	24	7	4	0	11	4	4	5	13	1	2	1	4	6	4	11	21	1	2.
Mai	2	4	0	6	1	1	0	2	3	6	5	14	3	1	1	5	5	2	5	12	1	3	3	7	11	7	7	25	4	6	2	12	1	1	8	10	2	15., 22.
Juni . . .	0	4	3	7	2	3	1	6	0	2	2	4	4	0	4	8	2	0	1	3	4	4	0	8	8	4	6	18	7	12	5	24	3	1	8	12	0	—
Juli	3	5	3	11	0	3	0	3	3	4	3	10	0	1	2	3	2	0	1	3	6	6	2	14	6	4	6	16	5	8	2	15	6	0	12	18	0	—
August . .	5	6	2	13	1	2	1	4	1	1	0	2	0	2	0	2	0	1	0	1	2	2	2	6	4	8	3	15	2	4	1	7	16	5	22	43	2	19., 31.
September	0	4	1	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	5	9	5	6	2	13	6	8	3	17	1	1	0	2	16	7	19	42	11	1., 3., 7., 19., 20., 22., 24., 25., 26., 27.
October .	0	2	0	2	0	1	0	1	2	0	1	3	1	0	0	1	4	8	3	15	1	2	0	3	2	3	2	7	3	4	3	10	18	11	22	51	4	12., 13., 24., 25.
November	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	7	5	2	1	8	7	10	7	24	0	3	3	6	14	10	18	42	6	8., 16., 22., 24., 25. u. 29.
December	1	2	1	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5	6	2	13	1	1	0	2	3	3	3	9	1	0	1	2	19	19	24	62	7	2., 3., 5., 6., 24., 27. u. 31.
Jahr . . .	15	31	11	57	7	11	5	23	16	19	18	53	13	11	11	35	44	48	37	129	47	42	21	110	66	68	58	192	45	56	25	126	122	79	179	380	48	—

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

III. Übersicht der Bewölkung und der Niederschläge.

Monat	Monatsmittel der Bewölkung				Anzahl der Tage mit Niederschlag	Niederschlagsmenge in *mm*	Größte Niederschlagsmenge binnen 24 Stunden		Tage mit Niederschlag in Form von			Gewitter		Wetterleuchten	Nebel
	7h	1h	9h	Mittel			Tag	Menge in *mm*	Regen	Schnee oder Schnee mit Regen	Hagel mit Schnee oder mit Regen	Zahl	Tage		
Jänner . .	6·6	7·0	6·5	6·7	13	34·0	24.	8·1	7	6	0	1	12.	0	13
Februar . .	8·0	6·5	6·6	7·0	12	24·3	1.	8·4	3	9	0	0	—	0	17
März . . .	5·1	5·7	4·8	5·2	14	19·8	1.	3·9	1	13	0	0	—	1	21
April . . .	5·7	7·3	5·9	6·3	19	93·5	19.	22·6	19	0	0	3	20., 29., 30.	0	15
Mai	6·8	7·6	6·4	6·9	19	149·3	5.	42·8	19	0	0	2	16., 21.	0	17
Juni . . .	6·4	6·9	6·5	6·8	18	88·9	30.	33·8	18	0	0	4	15, 21., 22, 30.	1	11
Juli	6·2	7·0	6·8	6·7	18	120·0	7.	29·5	18	0	0	9	5., 7., 15., 16., 17., 19., 23., 25., 27.	5	11
August . .	6·1	6·2	4·3	5·5	16	87·9	8.	16·9	16	0	0	6	5., 6., 7., 16., 17., 18.	3	10
September	6·8	7·4	6·2	6·8	15	156·6	11.	56·1	15	0	0	3	1., 8., 9.	2	17
October . .	4·3	4·8	4·1	4·4	8	32·5	5.	14·1	8	0	0	0	—	0	10
November	7·0	6·4	6·2	6·5	10	9·4	16.	2·1	10	0	0	0	—	0	13
December	7·3	5·7	5·7	6·2	11	26·5	11.	6·3	1	10	0	0	—	0	8
Jahr . . .	6·3	6·5	5·8	6·2	173	842·7	11./9.	56·1	135	38	0	28	—	12	163
				Mittel											

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

An 74 Tagen sank die Temperatur unter 0° C.; Temperaturen zwischen den Grenzen

0° und −5°		42	
−5° und −10°		21	
−10° und −15°	wurden an	6	Tagen beobachtet.
−15° und −20°		2	
−20° und −25°		3	

Frostperiode: 4./1.—5./1. (inclusive); 26./1.—7./2.; 19./2.—20./2.; 23./2.—28./2.; 5./3.—8./3.; 18./3.—26./3.; 26./10.—27./10.; 19./11.—21./11.; 3./12.—4./12.; 7./12.—29./12.

Der letzte Frost des Frühlings fiel auf den 26. März; der erste Frost des Herbstes wurde am 23. October beobachtet. Die Zahl der frostfreien Tage betrug 291.

An 23 Tagen blieb auch um 1h mittags die Temperatur unter 0° C. (Wintertage); an 26 Tagen erreichte oder überschritt dieselbe 25° C. (Sommertage).

Die Grenzen des Schneefalles liegen zwischen dem 25. April und dem 3. December.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf