Übersichtliche Zusammenstellung

der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. December 1900.

Von Johann 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.

(Temperatur nach Celsius.)

Monat	Monatsmittel				Höchste — Tiefste beobachtete Temperatur						Unterschied	Größtes — Kleinstes Tagesmittel				Unterschied	Durchgänge der Tagesmittel durch	
	7h	1h	9h	Mittel	Tag	Stunde	Temp.	Tag	Stunde	Temp.		Tag	Temp.	Tag	Temp.		die Monatsmittel	das Jahresmittel
Jänner . . .	— 1·1	1·2	— 0·5	— 0·1	3.	1.	8·3	14.	7.	— 15·9	24·2	24.	6·2	14.	— 13·9	20·1	4	0
Februar . .	0·7	4·3	2·1	2·4	26.	1.	15·0	16.	7.	— 8·9	23·9	26.	9·5	9.	— 4·3	13·8	5	2
März	— 0·8	3·0	— 0·2	0·7	18.	1.	11·8	3.	7.	— 9·4	21·2	18.	9·1	3.	— 6·9	16·0	6	0
April	4·8	10·9	6·0	7·2	22.	1.	20·9	3.	7.	— 10·3	31·2	21.	16·1	3.	— 3·8	19·9	5	7
Mai	9·4	14·8	10·8	11·7	24.	1.	25·4	11.	7.	0·1	25·3	24.	19·2	11.	2·9	16·3	3	4
Juni	15·6	20·8	16·0	17·5	14.	1.	25·2	11.	7.	11·9	13·3	6.	21·3	18.	13·4	7·9	9	0
Juli	17·9	23·7	18·6	20·0	17.	1.	33·2	10.	7.	11·1	22·1	17.	27·2	10.	12·3	14·9	6	0
August . . .	15·9	22·0	17·3	18·4	10.	1.	28·0	30.	7.	8·0	20·0	8.	22·6	30.	11·3	11·3	10	0
September .	12·7	19·0	14·4	15·4	19.	1.	24·7	22.	7.	6·3	18·4	28.	21·0	22.	11·9	8·1	8	0
October . .	7·4	13·3	9·1	9·9	1.	1.	27·5	22.	7.	0·7	26·8	1.	21·7	21.	2·7	19·0	3	3
November .	4·6	8·4	5·8	6·2	9.	1.	12·4	28.	7.	— 3·6	16·0	9.u.22.	10·4	28.	— 0·4	10·8	6	4
December .	1·5	3·6	1·9	2·3	13.	1.	8·8	31.	7.	— 8·8	17·6	13.	6·8	31.	— 5·8	12·6	8	0
Jahr	7·4	12·1	8·4	9·3	17./7.	1.	33·2	14./1.	7.	— 15·9	49·1	17./7.	27·2	14./1.	— 13·9	41·1	73	20
	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				Windstille					
	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	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	3	2	5	2	1	1	4	2	4	2	8	1	1	1	3	24	22	25	71	2	16. u. 23.
Februar .	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	4	2	8	1	1	3	5	4	3	2	9	0	0	0	0	19	20	21	60	3	16., 19. u. 20.
März . . .	0	2	2	4	1	0	1	2	3	2	0	5	1	1	0	2	2	1	0	3	0	1	1	2	6	6	2	14	2	2	2	6	16	16	23	55	2	1. u. 18.
April . . .	0	2	1	3	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	2	2	3	2	7	3	8	5	16	0	2	1	3	24	13	20	57	0	—
Mai	4	5	1	10	0	0	1	1	2	5	1	8	0	0	0	0	3	3	0	6	0	0	1	1	1	5	4	10	2	2	0	4	19	11	23	53	3	13., 15. u. 20.
Juni . . .	3	7	2	12	0	0	0	0	3	4	1	8	0	0	0	0	1	2	0	3	1	2	0	3	4	7	3	14	2	1	2	5	16	7	22	45	2	23. u. 24.
Juli	2	7	0	9	0	2	0	2	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	6	7	6	19	3	2	1	6	20	7	23	50	1	2.
August . .	0	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	3	0	3	1	4	1	1	2	4	0	4	2	6	8	7	6	21	0	1	0	1	20	13	19	52	2	7. u. 24.
September	2	3	2	7	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	1	1	1	1	3	3	1	0	4	4	5	4	13	1	4	0	5	18	14	23	55	5	6., 7., 9., 25. u. 27.
October . .	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	4	3	12	5	13	7	25	2	5	1	8	17	8	19	44	4	14., 15., 17. u. 29.
November	1	1	0	2	0	1	0	1	2	2	1	5	1	1	2	4	1	2	0	3	1	2	3	6	1	1	0	2	0	1	0	1	23	19	24	66	0	—
December	2	3	3	8	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	2	3	4	9	1	1	2	4	4	6	4	14	1	1	1	3	19	16	17	52	5	4., 6., 16., 19. u. 29.
Jahr . . .	15	32	13	60	2	3	2	7	15	20	5	40	5	6	3	14	15	21	11	47	16	23	18	57	48	72	45	165	14	22	9	45	235	166	259	660	29	—

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
	7^h	1^h	9^h	Mittel			Tag	Menge in *mm*	Regen	Schnee oder Schnee mit Regen	Hagel mit Schnee oder mit Regen	Zahl	Tage		
Jänner . .	8·8	8·4	9·5	8·9	16	42·9	5.	18·6	5	11	0	0	—	1	14
Februar . .	8·1	6·9	7·3	7·4	15	42·4	14.	9·2	4	11	0	0	—	0	4
März . . .	8·0	7·0	7·2	7·4	18	101·3	30.	21·3	2	16	0	0	—	0	3
April . . .	6·1	6·4	5·9	6·1	7	20·5	8.	7·6	6	1	0	0	—	0	6
Mai	5·9	6·3	6·2	6·1	14	78·7	31.	15·7	14	0	0	1	31.	0	4
Juni	5·1	6·5	6·3	5·9	17	62·0	14.	15·3	17	0	0	10	1., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 14., 16. u. 21.	5	4
Juli	5·0	5·3	5·8	5·4	14	159·0	23.	41·4	14	0	1	6	4., 17., 22., 28., 30. u. 31.	4	1
August . .	4·7	5·7	4·9	5·1	12	42·5	27.	12·8	12	0	0	4	2., 4., 10. u. 25.	2	7
September	6·1	6·2	5·1	5·8	10	41·9	20.	15·3	10	0	0	2	9. u. 20.	2	11
October . .	5·8	5·6	5·2	5·5	12	55·2	21.	19·8	9	3	0	0	—	2	21
November	8·0	7·6	6·5	7·3	13	31·7	12.	9·3	11	2	0	0	—	0	23
December	6·0	6·9	7·2	6·7	10	20·2	7.	6·2	7	3	0	0	—	0	15
Jahr . . .	6·4	6·5	6·4	6·4	158	698·3	23./7.	41·4	111	47	1	23	—	16	113
				Mittel											

An 70 Tagen sank die Temperatur unter 0° C.; Temperaturen zwischen den Grenzen

0°	und	−5°		53	
−5°	„	−10°		13	
−10°	„	−15°	wurden an	3	Tagen beobachtet.
−15°	„	−20°		1	

Frostperioden: 6./1.—17./1.; 20./1.—22./1.; 1./2.—2./2.; 7./2.—16./2.; 28./2.—12./3.; 14./3.—15./3.; 24./3.—27./3.; 30./3.—5./4.; 2./12.—4./12.; 8./12.—11./12.; 18./12.—19./12.; 25./12.—26./12.; 30./12.—31./12.

Der letzte Frost des Frühlings fiel auf den 26. April; der erste Frost des Herbstes wurde am 28. November beobachtet. Die Zahl der frostfreien Tage betrug 295.

An 27 Tagen blieb auch um 1h mittags die Temperatur unter 0° C. (Wintertage); an 27 Tagen erreichte oder überschritt dieselbe 25° C. (Sommertage).

Die Grenzen des Schneefalles liegen zwischen dem 26. April und dem 4. November.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf