Übersichtliche Zusammenstellung

der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1902.

Von Karl Procházka.

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 im Nachfolgendem tabellarisch zusammengestellt; der Inhalt der Tabellen ist aus den Überschriften ersichtlich. Zum Inhalte der Tabellen wird noch bemerkt:

An 82 Tagen sank die Temperatur unter 0° C; Temperaturen zwischen den Grenzen:

0°	und	−5°		41	
−5°	„	−10°	wurden an	25	Tagen beobachtet
−10°	„	−15°		12	
−15°	„	−20°		4	

Frostperioden: 14. bis 16. Jänner, 19. bis 20. Jänner, 22. Jänner, 27. Jänner bis 6. Februar, 12. bis 17. Februar, 20. bis 27. Februar, 4. März, 6. März, 10. bis 15. März, 28. bis 29. April, 23. September, 5. Oktober, 25. Oktober, 6. bis 7. November, 14. bis 28. November, 30. November bis 16. Dezember, 22. bis 25. Dezember.

Der letzte Frost des Frühlings fiel auf den 29. April; der erste Frost des Herbstes wurde am 23. September beobachtet. Die Zahl der frostfreien Tage betrug 283.

An 44 Tagen blieb auch um 1ʰ mittags die Temperatur unter 0° C. (Wintertage); an 22 Tagen erreichte oder überschritt die Temperatur + 25° C. (Sommertage).

Der letzte Schnee im Frühling fiel am 2. Mai, der erste Schnee im Herbst am 2. Oktober.

Das Jahresmittel der Temperatur ist um 0·6° C. geringer als im Jahre 1901 (8·1° gegen 8·7°).

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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 . . .	2·7	5·2	2·9	3·6	1.	1.	10·2	15.	7.	—4·9	15·1	1.	8·1	28.	—2·7	10·8	5	0
Februar . .	—2·8	1·2	—0·8	—0·8	8.	1.	12·3	6.	7.	—12·9	25·2	8.	9·4	5.	—9·8	19·2	7	2
März	2·4	5·4	2·9	3·5	21.	1.	16·6	14.	7.	—12·6	29·2	21.	12·2	13.	—6·6	18·8	7	2
April	5·0	18·8	7·0	7·6	25.	1.	19·4	28.	7.	—1·7	21·1	13.	13·5	27.	2·5	11·0	12	10
Mai	9·9	14·2	11·4	11·8	31.	1.	26·3	16.	7.	2·5	23·8	31.	23·5	10.	5·9	17·6	5	6
Juni	15·4	19·8	16·8	17·3	29.	1.	30·6	25.	7.	8·7	21·9	29.	25·6	25.	9·5	16·1	6	0
Juli	16·6	20·6	17·5	18·3	17.	1.	29·6	9.	1.	11·2	18·4	1.	24·3	9.	13·5	10·8	8	0
August . .	15·2	20·7	16·3	17·4	19.	1.	28·4	15.	7.	10·2	18·2	19.	22·3	12.	11·6	10·7	5	0
September .	10·8	17·1	12·6	13·5	4.	1.	27·1	23.	7.	— 1·8	28·9	5.	23·7	23.	4·1	19·6	3	2
Oktober . .	5·4	10·6	7·0	7·7	11.	1.	17·8	5.	7.	—1·0	18·8	11.	14·2	3.	1·8	12·4	3	4
November .	—1·5	4·0	0·2	0·9	1.	1.	12·1	19.	7.	—15·1	27·2	1.	9·4	19.	—11·2	20·6	6	1
Dezember .	—5·2	—2·4	—4·0	—3·9	29.	1.	7·8	6.	7.	—18·3	26·1	29.	6·3	6.	—16·7	23·0	3	0
Jahr	6·1	10·6	7·5	8·1	29./6.	1.	30·6	6./12.	7.	—18·3	48·9	29./6.	25·6	6./12.	—16·7	42·3	70	27
			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	0	0	0	0	0	1	0	1	2	3	2	7	1	2	2	5	12	14	13	39	3	2	1	6	13	9	13	35	6	1., 2., 6., 16., 20., 25.
Februar .	1	1	0	2	1	0	0	1	3	5	2	10	1	0	0	1	1	1	1	3	2	2	1	5	1	2	3	6	0	0	0	0	18	17	21	56	2	6., 7.
März . . .	1	2	2	5	0	0	0	0	2	1	2	5	2	0	2	4	4	4	3	11	2	4	6	12	9	8	9	26	2	2	1	5	9	10	6	25	4	7., 15., 22., 30
April . . .	2	4	2	8	0	0	1	1	2	6	5	13	0	0	0	0	0	0	2	2	2	5	2	9	3	2	3	8	0	0	0	0	21	13	15	49	3	4., 5., 20.
Mai	3	4	5	12	0	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	12	1	2	2	5	7	11	8	26	3	1	3	7	13	6	8	27	3	2., 4., 14.
Juni	4	4	5	13	0	0	0	0	2	5	2	9	1	0	1	2	1	2	1	4	0	2	2	4	5	7	7	19	3	4	1	8	14	6	11	31	3	1., 19., 24.
Juli	2	3	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	4	11	16	15	42	0	2	1	3	16	7	14	37	4	3., 10., 11., 28.
August . .	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	0	0	1	1	4	5	3	12	9	10	3	22	1	6	5	12	0	1	0	1	15	7	18	40	2	27., 31.
September	0	1	1	2	0	0	0	0	1	3	0	4	0	0	1	1	2	2	2	6	1	1	0	2	7	11	11	29	0	1	1	2	19	11	14	44	6	5., 7., 13., 14., 17., 18.
Oktober .	1	1	1	3	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	7	19	0	2	0	2	25	19	22	66	1	21.
November	1	1	1	3	0	0	1	1	2	6	3	11	0	0	0	0	1	1	2	4	1	2	2	5	1	3	1	5	0	0	0	0	24	17	20	61	2	8., 28.
Dezember	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	10	0	0	0	0	6	7	5	18	7	6	6	19	2	3	2	7	0	0	0	0	12	11	16	39	4	20., 21., 25., 27.
Jahr . . .	15	21	17	53	1	3	3	7	18	35	18	71	4	1	5	10	25	30	25	80	28	37	27	92	64	90	84	238	11	15	8	34	199	133	178	510	40	—

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 . . .	7·4	7·0	6·7	7·0	14	15·5	3.	5·3	7	7	0	0	—	0	5
Februar . .	6·8	7·2	6·1	6·7	10	22·8	13.	9·3	4	6	0	0	—	0	5
März	7·5	7·1	7·3	7·3	18	27·2	25.	5·6	8	10	0	1	25.	0	1
April	5·5	6·3	4·9	5·6	6	10·6	16.	4·2	4	2	0	0	—	0	2
Mai	6·9	7·5	6·5	7·0	17	62·0	23.	22·3	16	1	0	2	5., 23.	0	0
Juni	6·5	6·7	6·8	6·7	16	169·6	19.	34·4	16	0	0	6	3.,5.,14.,16.,17.,30.	0	1
Juli	6·0	7·6	7·0	6·9	16	93·5	27.	27·3	16	0	0	3	10., 27., 31.	2	0
August . .	5·3	6·7	5·1	5·7	16	60·4	7.	19·6	16	0	1	6	5.,7.,17.,18.,27.,30.	1	2
September .	5·0	5·7	4·6	5·1	4	10·3	6.	7·3	4	0	0	2	6., 11.	2	4
Oktober . .	8·0	8·0	6·6	7·4	14	70·0	12.	20·8	12	2	0	0	—	0	15
November .	5·8	5·6	4·5	5·3	4	0·4	8.	0·2	4	0	0	0	—	0	6
Dezember .	7·9	8·3	7·3	7·9	17	41·1	6.	7·1	3	14	0	0	—	0	1
Jahr	6·5	7·0	6·1	6·5	152	585·4	19./6.	34·4	110	42	1	20	—	5	42
			Mittel												

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf