Übersichtliche Zusammenstellung

der meteorologischen Verhältnisse von Weidenau für die Jahresperiode vom 1. Jänner bis 31. Dezember 1904.

Von Karl Sywall.

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

An 69 Tagen sank die Temperatur unter 0°. Temperaturen zwischen den Grenzen:

0° und — 5°		52		
—5° „ —10°	wurden an	15	Tagen	beobachtet.
—10° „ —15°		2		

Frostperioden: 1.—9., 11.—13., 18.—23., 25.—31. Jänner; 1.—2., 23.—29. Februar; 1.—9., 12.—13., 17., 20., 24.—25. März; 17. Oktober; 14., 16.—18., 25.—29. November; 1.—2., 10., 16., 21. —22., 26.—28., 31. Dezember.

An 27 Tagen blieb auch um 1h mittags die Temperatur unter 0° C. (Wintertage); an 37 Tagen erreichte oder überschritt sie +25° C. (Sommertage).

Der letzte Schnee des Frühlings fiel am 8. April, der erste im Herbst am 10. November.

Das Jahresmittel der Temperatur ist um 0·3° C. niedriger als im Jahre 1903 (9·5° gegen 9·8°).

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 . .	—2·8	0·0	—1·6	—1·4	14.	1	9·0	5.	7	—14·0	23·0	14.	7·9	5.	—10·3	18·2	6	0
Februar .	1·1	3·7	1·9	2·2	14.	1	9·4	27.	7	—6·5	15·9	14.	6·3	26.	—3·9	10·2	6	0
März . .	0·5	5·6	2·7	2·9	29.	1	12·3	7.	7	—6·5	18·8	29.	8·7	6.	—6·0	14·7	7	0
April . .	7·1	12·1	9·6	9·6	17.	1	21·0	13.	7	1·3	19·7	17.	17·5	27.	4·3	13·2	5	5
Mai . . .	11·4	17·0	13·6	14·0	28.	1	24·3	6.	7	5·2	19·1	28.	20·2	5.	7·6	12·6	8	4
Juni . . .	14·8	21·0	17·2	17·7	17.	1	30·4	5.	7	9·1	21·3	17.	25·0	5.	11·8	13·2	7	0
Juli . . .	17·8	25·5	19·7	21·0	17.	1	32·4	14.	7	10·8	21·6	17.	27·6	28.	17·0	10·6	9	0
August . .	17·0	23·5	19·1	19·9	15.	1	30·6	23.	7	9·6	21·0	6.	27·4	23.	11·6	15·8	7	0
September.	10·4	16·6	12·5	13·2	4.	1	24·6	20.	7	1·6	23·0	4.	18·3	20.	5·8	12·5	6	2
Oktober .	7·3	11·6	8·9	9·3	2.	1	19·7	17.	7	—1·5	21·2	1.u.2.	14·8	16.	3·9	10·9	7	7
November.	2·1	4·7	3·0	3·3	8.	1	12·7	17.	7	—6·6	19·3	5.	10·6	17.	—3·8	14·4	3	4
Dezember .	1·3	3·6	1·8	2·2	19.	1	9·7	31.	9	—9·3	19·0	18.	6·9	27.	—6·8	13·7	10	0
Jahr . . .	7·3	12·1	9·1	9·5	17./7.	1	32·4	5./1.	7	—14·0	46·4	17./7.	27·6	5./1.	—10·3	37·9	81	22
	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	Zahl	Tage
Jänner . .	0	0	1	1	1	0	1	2	2	5	3	10	0	1	1	2	5	5	7	17	2	3	1	6	1	0	2	3	0	0	0	0	20	17	15	52	5	9. 11. 12. 13. 15.
Februar .	1	2	2	5	0	1	1	2	1	1	0	2	0	0	1	1	7	7	9	23	1	2	1	4	6	9	7	22	0	0	0	0	13	7	8	28	8	11. 12. 13. 14. 16. 17. 20. 22.
März . . .	2	2	1	5	0	2	2	4	3	7	10	20	0	2	1	3	2	2	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	24	16	15	55	2	29. 30.
April . . .	0	1	1	2	0	1	0	1	3	6	7	16	0	0	0	0	0	1	2	3	0	4	0	4	4	6	14	24	0	1	0	1	23	10	6	39	3	10. 13. 18.
Mai	1	3	5	9	1	0	0	1	3	8	6	17	0	0	0	0	2	3	2	7	0	2	3	5	7	10	9	26	1	3	1	5	16	2	5	23	5	3. 11. 15. 19. 20.
Juni . . .	2	4	3	9	0	0	0	0	0	2	3	5	1	0	0	1	1	1	0	2	1	4	3	8	6	11	12	29	2	2	0	4	17	6	9	32	4	2.18.26.29.
Juli	6	11	8	25	0	1	0	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	1	1	3	0	1	0	1	2	10	9	21	2	3	2	7	19	3	9	31	2	18. 19.
August . .	1	8	2	11	0	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	3	7	2	5	5	12	6	5	8	19	1	6	2	9	19	3	10	32	5	8. 12. 15. 16. 18.
September	4	6	3	13	0	2	0	2	0	4	1	5	1	1	1	3	2	2	2	6	0	0	0	0	1	1	1	3	1	0	0	1	21	14	22	57	1	13.
Oktober .	2	0	1	3	0	1	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	0	2	1	3	1	3	2	6	5	4	7	16	1	5	1	7	20	15	18	53	4	2. 6. 7. 26.
November	1	2	1	4	0	1	0	1	0	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	4	5	7	16	3	8	5	16	1	1	2	4	21	12	13	46	5	4.7.8.9.22.
Dezember	0	2	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	8	4	2	6	12	5	6	7	18	2	4	2	8	17	14	12	43	10	3.6.7.23.25.26 28.29. 30.31.
Jahr . . .	20	41	30	91	2	11	4	17	15	36	34	85	2	4	6	12	25	29	30	84	15	31	28	74	46	70	81	197	11	25	11	47	230	119	142	491	54	

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	6·9	6·5	6·7	12	4·6	14.	1·4	3	9	0	0	—	0	13
Februar .	8·8	8·6	7·6	8·3	16	63·3	18.	33·2	5	11	0	0	—	0	2
März . .	6·7	7·6	7·3	7·2	10	26·8	11.	10·1	7	3	0	0	—	0	13
April . .	7·6	7·0	7·6	7·4	17	71·8	25.	34·5	16	1	0	4	23. (2) 25. (2)	1	5
Mai . . .	5·5	6·3	5·5	5·8	12	39·8	4.	12·2	12	0	0	3	2. 18. (2)	1	1
Juni . . .	4·9	6·3	5·5	5·5	8	32·0	18.	12·2	8	0	0	5	18. 21. (3) 25.	0	1
Juli . . .	3·3	4·6	4·1	4·0	6	29·9	28.	20·2	6	0	0	8	2.4.18.24.25.26.27.28.	1	0
August . .	4·4	5·1	4·8	4·8	6	52·9	23.	30·2	6	0	0	2	7. 21.	1	0
September	6·9	7·5	7·1	7·2	12	70·5	26.	23·4	12	0	0	1	1.	0	15
Oktober .	7·7	7·9	7·7	7·8	18	69·5	7.	16·1	18	0	0	0	—	1	23
November	7·8	7·1	7·9	7·6	15	41·8	9.	17·3	7	8	0	0	—	0	10
Dezember	7·0	6·6	6·2	6·6	9	10·3	11.	6·2	4	5	0	0	—	0	3
Jahr . . .	6·4	6·8	6·5	6·6	141	513·2	25./4.	34·5	104	37	0	23		5	86
	Mittel														