©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Osnabrücker naturwiss. Mitt.	11	S. 209–212	0 Abb.	Osnabrück, Dez. 1984

Wetter und Klima in Osnabrück
Zwei Übersichten

Günter Schmidt*

Dr. MARTIN RÖTSCHKE, der damalige Leiter des Deutschen Wetterdienstes in Osnabrück, hat in Band 33 der „Veröffentlichungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Osnabrück" und in „Der Landkreis Osnabrück", herausgegeben 1971 im Auftrage des Landkreises Osnabrück von HANS-JOACHIM BEHR, das „Klima und Wetter" in Stadt und Kreis Osnabrück dargestellt.
Diese Arbeiten waren Februar bzw. August 1970 abgeschlossen. Einige Wetterelemente waren schon 1967 und 1969 nicht mehr aufgelistet.

Nachstehend die Kurzübersicht Osnabrück vom August 1970:

Kurzübersicht Wetterwarte Osnabrück

Wind	Vorherrschende Windrichung:	Südwest
	Höchste Windbö:	35 m/s
	Höchstes Zehnminutenmittel der Windgeschwindigkeit:	18 m/s
	Höchstes Stundenmittel der Windgeschwindigkeit:	16 m/s
Temperatur	Mittlere Jahrestemperatur 1881 bis 1940:	8.3° C
	1881 bis 1960:	8.5° C
	1931 bis 1960:	8.8° C

Höchste Jahresmitteltemperatur:	10.1° C	1959
Tiefste Jahresmitteltemperatur:	7.6° C	1956
Höchste Monatsmitteltemperatur:	19.6° C	Juli 1959
Tiefste Monatsmitteltemperatur:	−8.6° C	Januar 1940
Höchste Tagestemperatur:	37.0° C	24. Mai 1922
Tiefste Tagestemperatur:	−25.2° C	16. Februar 1956
Tiefsttemperatur in 5 cm Höhe:	−29.2° C	16. Februar 1956
Frühester Frost:		11. September 1886
Spätester Frost:		19. Juni 1915

	Höchste Zahl	Kleinste Zahl
Bodenfrosttage:	124	73
Frosttage:	99	44
Eistage:	65	4
Sommertage:	60	5

* G. Schmidt, Miquelstraße 2, 4500 Osnabrück

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

	Frost im Erdboden in 2 cm Tiefe	
	Frühester Termin erster Frost:	31. Oktober 1956
	Spätester Termin letzter Frost:	13. April 1958
Luftdruck	Höchstwert:	1049.2 mb = 787.0 mm am 23. 12. 1962
	Tiefswert:	961.9 mb = 721.5 mm am 16. 12. 1962
Relative Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel:	80 %
	Jahresmittel für 14 Uhr:	70%
	Tiefstes Minimum:	14 %
Dampfdruck	Jahresmittel:	7.3 mm
	Absoluter Höchstwert:	20.3 mm
	Absoluter Tiefstwert:	0.8 mm
Bewölkung	Mittlere Zahl der heiteren Tage (Jahressumme):	28 Tage
	Mittlere Zahl der trüben Tage (Jahressumme):	160 Tage
Nebel	Mittlere Zahl der Nebeltage	
	April bis September:	17 Tage
	Oktober bis März	51 Tage
Sonnenschein	Mittlere Jahressummen:	1500 bis 1640 Stunden
	Größte Jahressumme:	1976 Stunden 1959
	Kleinste Jahressumme:	1205 Stunden 1962

	Größte Zahl	Jahr	Kleinste Zahl	Jahr
Tage ohne Sonnenschein:	104	1964	62	1959
Tage 0.1 bis 0.9 Stunden Sonnenschein:	51	1961	23	1964

Niederschlag

Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag
- ≧ 0.1 mm 190 bis 210 Tage
- ≧ 2.5 mm 85 bis 95 Tage
- ≧ 10.0 mm 18 bis 21 Tage

Größte und kleinste Zahl der Tage mit Niederschlag 1946 bis 1969

≧ 0.1 mm	Jahre	≧ 2.5 mm	Jahr	≧ 10.00 mm	Jahr
244 Tage	1967	123 Tage	1965 1967	36 Tage	1965
143 Tage	1959	55 Tage	1959	10 Tage	1959

Mittlere Jahressumme 1891 bis 1950:	773 mm	
Mittlere Jahressumme 1931 bis 1960:	792 mm	
Größte Jahressumme:	1129 mm	1966
Kleinste Jahressumme:	397 mm	1959
Größte Monatssumme:	234 mm	August 1954
Kleinste Monatssumme:	2 mm	September 1959
Größte Tagessumme:	101 mm	14. Juni 1966
Maximale Schneehöhe:	42 cm	18. Februar 1969

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Gewitter	Tage mit Gewitter		
	Höchste Zahl:	42 Tage	1967
	Kleinste Zahl:	17 Tage	1964

Das Wetter und Klima des Osnabrücker Landes hat sich insgesamt in der Zwischenzeit nicht geändert, wohl aber einige Extremwerte und die Summen einzelner Erscheinungen.
Die mittleren Werte bleiben im angegebenen Bereich.
So wurden alle Änderungen der Jahre 1970 bis einschl. 1983, auch die bei einigen Wetterelementen nicht berücksichtigten Jahre 1967 bis 1969, in die neue Übersicht eingearbeitet. Nachstehend die neue Tabelle:

Kurzübersicht Klima und Wetter Osnabrück
Abgeschlossen am 1. Januar 1984

Wind	Vorherrschende Windrichtung:	Südwest
	Höchste Windbö:	41.4 m/s
	Höchstes Zehnminutenmittel:	20.7 m/s
	Höchstes Stundenmittel:	19.6 m/s
Temperatur	Mittlere Jahrestemperatur 1881 bis 1940:	8.3° C
	1881 bis 1960:	8.5° C
	1931 bis 1960:	8.8° C
	1954 bis 1983:	9.0° C

Höchste Jahresmitteltemperatur:	10.1° C	1959
Tiefste Jahresmitteltemperatur:	7.6° C	1956
Höchste Monatsmitteltemperatur:	20.7° C	Juli 1983
Tiefste Monatsmitteltemperatur:	−8.6° C	Jan. 1940
Höchste Tagestemperatur:	37.0° C	24. 5. 1922
Tiefste Tagestemperatur:	−25.2° C	16. 2. 1956
Tiefsttemperatur in 5 cm Höhe:	−29.2° C	16. 2. 1956
Frühester Frost:		11. September 1886
Spätester Frost:		19. Juni 1915

	Höchste Zahl		Kleinste Zahl	
Bodenfrosttage:	124	1963	58	1974
Frosttage:	99	1963	27	1974
Eistage:	65	1963	1	1974
Sommertage:	60	1959	5	1962

Frost im Erdboden in 2 cm Tiefe		
Erster Frost:		31. Oktober 1956
Letzter Frost:		13. April 1958
Luftdruck Höchstwert:	1049.2 hpa = 787.0 mm	am 23. 12. 1962
Tiefstwert:	949.6 hpa = 712.3 mm	am 27. 11. 1983
(hpa = mb)		

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Relative Luftfeuchtigkeit	Jahresmittel:	80 %
	Jahresmittel für 14 Uhr:	70 %
	Tiefstes Minimum:	13 %
Dampfdruck	Jahresmittel:	7.3 mm
	Absoluter Höchstwert:	20.3 mm
	Absoluter Tiefstwert:	0.8 mm
Bewölkung	Mittlere Zahl der heiteren Tage (Jahr):	28 Tage
	Mittlere Zahl der trüben Tage (Jahr):	160 Tage
Nebel	Mittlere Zahl der Nebeltage	
	April bis September:	17 Tage
	Oktober bis März:	51 Tage
Sonnenschein	Mittlere Jahressummen:	1500 bis 1640 Stunden
	Größte Jahressumme:	1976 Stunden 1959
	Kleinste Jahressumme:	1205 Stunden 1962

	Größte Zahl	Jahr	Kleinste Zahl	Jahr
Tage ohne Sonnenschein:	104	1964	62	1959
Tage 0.1 bis 0.9 Stunden:	53	1969 1977	23	1964

Niederschlag

Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag
≧ 0.1 mm: 190 bis 210 Tage
≧ 2.5 mm: 85 bis 95 Tage
≧ 10.0 mm: 18 bis 21 Tage

Größte und kleinste Zahl der Tage mit Niederschlag bis 1983:

≧ 0.1 mm	Jahr	≧ 2.5 mm	Jahr	≧ 10.0 mm	Jahr
244 Tage	1967	123 Tage	1965 1967 1974	36 Tage	1965
143 Tage	1959	55 Tage	1959	10 Tage	1959

Mittlere Jahressumme 1891 bis 1950:	773 mm	
Mittlere Jahressumme 1931 bis 1960:	792 mm	
Mittlere Jahressumme 1954 bis 1983:	834 mm	
Größte Jahressumme:	1129 mm	1966
Kleinste Jahressumme:	397 mm	1959
Größte Monatssumme:	234 mm	August 1954
Kleinste Monatssumme:	2 mm	Sept. 1959
Größte Tagessumme:	101 mm	14. Juni 1966
Maximale Schneehöhe:	42 cm	18. Febr. 1969

Gewitter	Tage mit Gewitter		
	Höchste Zahl:	42 Tage	1967
	Kleinste Zahl:	17 Tage	1964

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Schmidt Günther

Artikel/Article: Wetter und Klima in Osnabrück Zwei Übersichten 209-212