

## 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 Windrichtung:	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	Kleinste
		Zahl	Zahl
Bodenfrostage:	124	73	
Frostage:	99	44	
Eistage:	65	4	
Sommertage:	60	5	

\* G. Schmidt, Miquelstraße 2, 4500 Osnabrück



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	
Bodenfrostage:	124	1963	58	1974
Frostage:	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)			

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	23	1964	
			1977			
Niederschlag	Mittlere Zahl der Tage mit Niederschlag $\geq$ 0.1 mm:	190 bis 210 Tage				
	$\geq$ 2.5 mm:	85 bis 95 Tage				
	$\geq$ 10.0 mm:	18 bis 21 Tage				
	Größte und kleinste Zahl der Tage mit Niederschlag bis 1983:					
	$\geq$ 0.1 mm	Jahr	$\geq$ 2.5 mm	Jahr	$\geq$ 10.0 mm	Jahr
	244 Tage	1967	123 Tage	1965	36 Tage	1965
				1967		
				1974		
	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	