©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

| Osnabrücker naturwiss. Mitt. | 12 | S. 205—210 | 7 Tab. | Osnabrück, Mai 1986 |
|---|---|---|---|---|

# Temperaturmessungen in Osnabrück 1954—1983

mit 7 Tabellen

Günter Schmidt*

In Osnabrück wird seit 1870 der Klimadienst wahrgenommen. Dieses erfolgt an verschiedenen Punkten im Stadtgebiet, z. B. in Düstrup, Haste, Gertrudenberg, Netter Heide usw. Seit Dezember 1953 befindet sich die Klimastation (Wetterstation) auf dem Ziegenbrink am Südrand der Stadt Osnabrück.
In der Meteorologie ist es üblich, gemessene Werte mit langjährigen Mittelwerten zu vergleichen. Es werden dazu meist Zeiträume von 30 Jahren benutzt. Augenblicklich ist das der Zeitraum 1931 bis 1960. Da hierbei nur sieben Jahre der jetzigen Station benutzt wurden, gibt es Tabellen (Tab. 1—7) mit Berechnungen für 30 Jahre Ziegenbrink (1954—1983). Der nächste offizielle Zeitraum wird dann 1961 bis 1990 sein. Bis dahin sollen die nachstehenden Tabellen helfen.
Die absolut höchste Tagestemperatur, die im Raum Osnabrück gemessen wurde, war 37° C am 24. Mai 1922; die absolut tiefste Tagestemperatur am 16. Februar 1956 mit minus 25,2° C in 2 m über Grund. Somit beträgt die Schwankungsbreite der Temperatur in Osnabrück 62,2° C, das ist die Spannbreite, in der sich die Temperaturen in Osnabrück bewegen können. Hierbei handelt es sich um Meßwerte aus Düstrup (bisher längste Osnabrücker Meßreihe).
In der nachstehenden Tabelle sind die monatlichen absoluten Extremtemperaturen der Jahre 1954 bis 1983 vom Ziegenbrink dargestellt. Die Schwankungsbreite für diesen Zeitraum beträgt 56,4° C.
Jeder Osnabrücker kann seine eigenen Temperaturmessungen mit vorstehenden Werten vergleichen. Zu beachten wäre allerdings: Temperaturmessungen werden im Freien und im Schatten in 2 m Höhe über Grund durchgeführt, nicht an Hauswänden oder vor Fenstern. Eine Ausnahme ist das Minimumthermometer in 5 cm über Grund (tiefste Temperatur am Erdboden).

Mein Dank gilt den Herren WINTERBERG und JÄHN für ihre Mitarbeit.

* G. Schmidt, Miquelstraße 12, 4500 Osnabrück

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tab. 1 Monatliche absolute Extremtemperaturen aus den Jahren 1954—1983 in °C

| | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 13,2 | 17,3 | 20,9 | 30,3 | 29,3 | 33,5 |
| II | —17,7 | —21,4 | —13,8 | — 4,6 | — 1,6 | 0,6 |
| III | —26,2 | —29,2 | —20,7 | — 8,8 | — 5,2 | — 2,6 |
| IV | 30,9 | 38,7 | 34,7 | 34,9 | 30,9 | 32,9 |
| | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
| I | 35,0 | 34,0 | 29,4 | 26,2 | 20,2 | 15,7 |
| II | 4,7 | 4,7 | 1,6 | — 3,3 | —11,2 | —17,3 |
| III | 0,9 | 0,5 | — 2,8 | — 7,4 | —15,1 | —24,6 |
| IV | 30,3 | 29,3 | 27,8 | 29,5 | 31,4 | 33,0 |

Erläuterungen:

I = Absolute Höchsttemperatur in °C in 2 m Höhe über Grund
II = Absolute Tiefsttemperatur in °C in 2 m Höhe über Grund
III = Absolute Tiefsttemperatur in °C in 5 cm Höhe über Grund
IV = Schwankungsbreite der Temperatur in °C
(Differenz zwischen Höchsttemperatur und Tiefsttemperatur in 2 m Höhe über Grund)

Tab. 2 Die langjährigen Monatsmittelwerte 1931—1960 in 2 m Höhe in Osnabrück in °C

| Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni |
|---|---|---|---|---|---|
| 0,7 | 1,1 | 4,2 | 8,2 | 12,6 | 15,8 |
| Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
| 17,3 | 16,8 | 13,7 | 9,2 | 5,3 | 2,2 |

Tab. 3 Monatsmittelwerte 1954—1983 auf dem Ziegenbrink

| Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,1 | 1,3 | 4,4 | 7,9 | 12,4 | 15,8 |
| Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
| 17,1 | 16,7 | 14,0 | 9,8 | 5,3 | 2,2 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tabelle 4 Tägliche Tagesmitteltemperaturen in °C
Langjährige Mittelwerte von 1954—1983

| Tag | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,7 | 0,3 | 2,7 | 6,2 | 9,4 | 14,3 | 16,2 | 17,6 | 15,7 | 11,8 | 7,8 | 2,5 |
| 2 | 0,9 | 1,5 | 3,1 | 6,8 | 9,8 | 15,1 | 17,2 | 17,6 | 16,0 | 11,9 | 7,6 | 2,9 |
| 3 | 0,9 | 2,1 | 3,5 | 6,8 | 10,0 | 15,0 | 16,3 | 17,6 | 15,6 | 12,1 | 7,4 | 3,4 |
| 4 | 0,4 | 1,5 | 2,9 | 6,4 | 10,5 | 16,5 | 16,5 | 17,4 | 15,1 | 12,3 | 7,3 | 3,4 |
| 5 | 0,8 | 1,9 | 2,7 | 6,9 | 11,0 | 16,4 | 17,1 | 17,8 | 15,4 | 11,4 | 6,7 | 3,3 |
| 6 | 0,1 | 1,6 | 3,1 | 6,6 | 11,5 | 16,2 | 16,7 | 18,4 | 15,1 | 12,2 | 6,3 | 2,8 |
| 7 | 0,5 | 1,9 | 3,4 | 6,6 | 11,9 | 16,3 | 17,1 | 17,8 | 15,2 | 11,7 | 6,1 | 2,6 |
| 8 | 0,4 | 2,1 | 3,8 | 6,3 | 12,6 | 16,0 | 17,2 | 17,0 | 15,0 | 11,4 | 6,0 | 2,9 |
| 9 | 0,6 | 1,4 | 4,0 | 7,0 | 13,4 | 15,3 | 17,8 | 17,4 | 15,0 | 11,7 | 6,0 | 3,1 |
| 10 | 0,7 | 1,7 | 4,1 | 7,5 | 12,7 | 15,1 | 17,5 | 17,8 | 14,8 | 11,5 | 5,8 | 2,9 |
| 11 | 1,2 | 1,9 | 3,9 | 7,3 | 12,7 | 14,8 | 17,3 | 17,1 | 15,1 | 10,9 | 6,1 | 2,4 |
| 12 | 0,6 | 1,9 | 3,4 | 7,1 | 13,0 | 15,2 | 17,5 | 16,8 | 14,5 | 10,6 | 5,4 | 2,4 |
| 13 | 0,0 | 0,9 | 3,6 | 7,1 | 13,2 | 16,0 | 17,5 | 17,3 | 13,8 | 9,5 | 4,4 | 2,4 |
| 14 | 1,0 | 0,2 | 3,8 | 7,5 | 12,5 | 15,6 | 17,0 | 17,4 | 13,9 | 9,3 | 4,8 | 2,1 |
| 15 | 1,0 | —0,2 | 4,4 | 8,1 | 12,9 | 15,1 | 17,3 | 17,0 | 14,1 | 9,2 | 4,7 | 2,6 |
| 16 | 1,1 | —0,1 | 4,2 | 8,0 | 12,7 | 16,0 | 17,0 | 16,4 | 14,1 | 9,4 | 4,9 | 1,7 |
| 17 | 0,6 | —0,4 | 4,3 | 8,6 | 12,9 | 16,2 | 16,8 | 16,3 | 13,9 | 8,9 | 4,4 | 1,4 |
| 18 | —0,1 | 0,0 | 3,9 | 8,6 | 12,8 | 16,5 | 17,2 | 16,6 | 13,4 | 9,3 | 5,2 | 1,4 |
| 19 | 0,8 | 0,4 | 4,1 | 8,7 | 12,2 | 15,8 | 17,3 | 16,8 | 13,1 | 9,4 | 4,9 | 1,6 |
| 20 | 0,9 | 1,2 | 5,0 | 8,7 | 12,0 | 15,7 | 16,7 | 16,7 | 13,2 | 9,5 | 4,4 | 2,4 |
| 21 | 1,5 | 1,2 | 4,9 | 8,7 | 12,0 | 15,8 | 16,5 | 16,1 | 13,2 | 9,1 | 3,7 | 1,9 |
| 22 | 2,1 | 1,3 | 4,7 | 9,1 | 12,5 | 16,1 | 16,7 | 15,5 | 13,1 | 9,3 | 4,2 | 1,7 |
| 23 | 2,0 | 1,2 | 5,5 | 9,1 | 12,7 | 16,8 | 16,8 | 15,6 | 13,0 | 9,0 | 4,8 | 1,7 |
| 24 | 2,0 | 1,5 | 6,1 | 8,1 | 12,3 | 16,7 | 16,9 | 15,6 | 13,4 | 9,3 | 4,3 | 2,2 |
| 25 | 2,2 | 2,1 | 6,6 | 8,2 | 12,8 | 17,0 | 16,5 | 15,9 | 13,0 | 8,7 | 4,2 | 2,1 |
| 26 | 2,0 | 1,7 | 6,6 | 8,9 | 12,7 | 17,0 | 17,3 | 16,3 | 13,1 | 7,8 | 5,1 | 1,9 |
| 27 | 1,8 | 2,4 | 6,1 | 8,9 | 13,5 | 16,0 | 16,8 | 15,7 | 12,6 | 8,0 | 5,0 | 1,7 |
| 28 | 1,9 | 2,3 | 5,6 | 8,7 | 13,9 | 15,1 | 17,5 | 15,6 | 12,3 | 8,1 | 4,5 | 2,2 |
| 29 | 1,9 | 5,0 | 6,0 | 9,1 | 13,6 | 14,8 | 17,5 | 16,0 | 12,2 | 7,5 | 3,8 | 2,1 |
| 30 | 1,5 | | 5,9 | 10,0 | 13,3 | 15,4 | 17,3 | 16,0 | 12,3 | 7,2 | 2,9 | 1,2 |
| 31 | 0,9 | | 5,8 | | 14,6 | | 17,8 | 15,6 | | 7,7 | | 1,0 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tab. 5 Tägliche mittlere Maximumtemperatur in °C
Langjährige Mittelwerte von 1954—1983

| Tag | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3,2 | 3,0 | 6,0 | 10,1 | 13,8 | 19,0 | 20,6 | 22,7 | 20,3 | 16,2 | 10,8 | 4,7 |
| 2 | 2,8 | 3,7 | 6,2 | 10,8 | 14,2 | 20,2 | 21,5 | 22,3 | 20,8 | 16,2 | 10,6 | 4,8 |
| 3 | 3,2 | 4,0 | 7,0 | 11,1 | 14,4 | 19,6 | 21,0 | 22,6 | 20,7 | 16,3 | 10,0 | 5,2 |
| 4 | 2,5 | 3,9 | 6,3 | 10,4 | 15,2 | 21,6 | 20,8 | 22,3 | 20,1 | 16,4 | 9,8 | 5,7 |
| 5 | 2,8 | 4,2 | 5,7 | 11,1 | 15,8 | 21,6 | 21,6 | 22,4 | 20,4 | 15,3 | 10,0 | 5,6 |
| 6 | 2,4 | 4,2 | 6,5 | 11,0 | 16,1 | 21,0 | 21,3 | 23,5 | 20,0 | 16,3 | 9,2 | 4,9 |
| 7 | 2,6 | 4,0 | 6,6 | 10,8 | 16,4 | 21,2 | 21,8 | 22,5 | 19,8 | 16,0 | 9,2 | 4,4 |
| 8 | 2,5 | 4,5 | 7,2 | 10,5 | 17,2 | 20,6 | 21,6 | 21,8 | 19,9 | 15,3 | 9,4 | 5,0 |
| 9 | 2,1 | 3,8 | 7,4 | 11,8 | 18,4 | 20,0 | 22,5 | 22,1 | 19,3 | 15,9 | 8,5 | 5,0 |
| 10 | 2,6 | 3,3 | 7,5 | 12,1 | 17,3 | 19,6 | 22,4 | 22,3 | 19,5 | 15,4 | 8,4 | 4,7 |
| 11 | 3,5 | 3,7 | 7,3 | 11,8 | 17,2 | 19,2 | 22,0 | 21,9 | 19,7 | 15,1 | 8,2 | 4,3 |
| 12 | 2,5 | 3,5 | 7,1 | 11,4 | 17,7 | 19,9 | 22,1 | 21,4 | 18,8 | 14,5 | 8,2 | 4,2 |
| 13 | 2,4 | 2,9 | 6,8 | 11,3 | 17,7 | 20,5 | 22,2 | 22,1 | 18,2 | 13,2 | 6,9 | 4,6 |
| 14 | 3,2 | 2,8 | 7,1 | 11,7 | 17,2 | 20,5 | 21,8 | 22,4 | 18,3 | 12,9 | 7,1 | 4,2 |
| 15 | 3,2 | 1,8 | 7,6 | 12,4 | 17,6 | 19,9 | 21,7 | 21,7 | 18,9 | 13,0 | 7,3 | 4,8 |
| 16 | 2,9 | 1,8 | 7,4 | 12,1 | 17,5 | 20,1 | 21,5 | 21,0 | 18,5 | 13,4 | 7,0 | 4,2 |
| 17 | 3,1 | 1,4 | 7,4 | 12,8 | 17,7 | 20,9 | 21,7 | 21,2 | 18,2 | 12,6 | 6,6 | 3,3 |
| 18 | 2,1 | 2,0 | 7,1 | 13,1 | 17,8 | 21,1 | 21,7 | 21,4 | 17,7 | 12,5 | 7,4 | 3,0 |
| 19 | 2,8 | 2,3 | 7,3 | 13,2 | 16,7 | 20,5 | 21,6 | 21,6 | 18,0 | 12,9 | 7,2 | 3,5 |
| 20 | 3,4 | 4,0 | 8,7 | 13,2 | 16,7 | 19,9 | 21,4 | 21,5 | 18,3 | 13,3 | 7,0 | 3,8 |
| 21 | 3,2 | 4,0 | 8,8 | 13,3 | 16,5 | 20,3 | 21,2 | 20,6 | 17,7 | 12,8 | 6,2 | 3,5 |
| 22 | 3,9 | 4,5 | 8,7 | 13,6 | 16,8 | 20,6 | 21,5 | 19,7 | 17,4 | 12,7 | 6,4 | 4,0 |
| 23 | 4,1 | 4,3 | 9,2 | 13,9 | 17,2 | 21,7 | 21,4 | 20,2 | 17,7 | 12,6 | 6,9 | 3,6 |
| 24 | 4,2 | 4,3 | 10,3 | 12,7 | 16,6 | 21,5 | 21,8 | 20,3 | 18,0 | 12,6 | 6,7 | 4,0 |
| 25 | 4,0 | 5,3 | 10,5 | 12,6 | 17,0 | 21,7 | 21,2 | 20,6 | 17,2 | 12,1 | 6,4 | 3,9 |
| 26 | 4,1 | 4,6 | 10,9 | 13,2 | 17,3 | 21,6 | 21,6 | 21,3 | 17,5 | 11,4 | 6,9 | 3,7 |
| 27 | 4,1 | 5,6 | 10,0 | 13,6 | 17,9 | 20,7 | 21,4 | 20,6 | 17,0 | 10,8 | 7,0 | 3,5 |
| 28 | 4,4 | 5,4 | 9,6 | 13,0 | 18,3 | 19,7 | 22,2 | 20,7 | 16,5 | 11,1 | 6,5 | 4,1 |
| 29 | 4,3 | 7,1 | 10,2 | 13,2 | 18,7 | 18,6 | 21,9 | 21,1 | 16,7 | 11,1 | 6,1 | 4,2 |
| 30 | 3,9 | | 9,1 | 14,5 | 17,6 | 19,6 | 21,8 | 21,1 | 16,4 | 10,1 | 5,1 | 3,6 |
| 31 | 3,4 | | 9,6 | | 18,7 | | 22,5 | 20,4 | | 10,3 | | 3,2 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tab. 6 Tägliche mittlere Minimumtemperatur in °C
Langjährige Mittelwerte von 1954—1983

| Tag | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | —1,8 | —2,2 | —0,4 | 2,7 | 5,1 | 9,6 | 11,5 | 12,9 | 11,7 | 8,5 | 5,1 | 0,2 |
| 2 | —1,4 | —1,8 | —0,3 | 3,0 | 5,4 | 9,1 | 12,2 | 13,1 | 11,6 | 7,8 | 5,2 | 0,8 |
| 3 | —1,4 | —0,1 | 0,2 | 3,1 | 5,4 | 9,9 | 12,6 | 13,3 | 11,7 | 8,5 | 4,6 | 1,1 |
| 4 | —1,7 | —0,3 | 0,1 | 2,8 | 6,0 | 10,2 | 11,7 | 13,0 | 11,3 | 8,8 | 4,6 | 1,2 |
| 5 | —1,7 | —0,4 | —0,3 | 2,9 | 6,3 | 10,4 | 12,3 | 13,2 | 11,1 | 8,2 | 4,4 | 1,2 |
| 6 | —1,9 | —0,9 | —0,3 | 2,9 | 6,5 | 10,9 | 12,4 | 13,5 | 11,0 | 8,5 | 3,7 | 0,7 |
| 7 | —2,3 | —0,6 | 0,3 | 2,7 | 7,3 | 11,2 | 12,3 | 13,4 | 10,9 | 8,5 | 3,4 | 0,7 |
| 8 | —1,6 | —0,5 | 0,5 | 2,8 | 8,0 | 10,8 | 12,6 | 13,1 | 10,7 | 7,8 | 3,0 | 0,6 |
| 9 | —1,3 | —1,1 | 0,7 | 2,5 | 7,8 | 11,0 | 12,9 | 12,6 | 11,2 | 8,2 | 3,4 | 0,7 |
| 10 | —1,4 | —1,0 | 0,8 | 2,7 | 8,0 | 10,6 | 12,9 | 12,9 | 11,1 | 8,4 | 3,3 | 1,3 |
| 11 | —1,0 | 0,0 | 0,9 | 3,3 | 7,9 | 10,2 | 12,9 | 13,2 | 11,2 | 7,8 | 3,4 | 0,4 |
| 12 | —1,5 | —0,3 | 0,1 | 2,9 | 8,2 | 10,3 | 12,8 | 12,4 | 11,2 | 7,7 | 3,1 | 0,3 |
| 13 | —2,5 | —1,3 | 0,5 | 3,3 | 8,3 | 10,6 | 13,2 | 12,6 | 10,6 | 6,7 | 2,1 | 0,3 |
| 14 | —1,9 | —2,7 | 0,7 | 2,6 | 8,0 | 11,0 | 12,8 | 12,8 | 9,5 | 6,1 | 2,2 | 0,1 |
| 15 | —1,4 | —2,6 | 1,7 | 4,0 | 7,7 | 10,6 | 12,8 | 12,8 | 10,1 | 5,9 | 2,5 | 0,1 |
| 16 | —1,1 | —2,8 | 1,2 | 4,1 | 8,0 | 10,4 | 13,2 | 12,6 | 10,1 | 5,7 | —3,0 | 0,3 |
| 17 | —1,5 | —3,0 | 1,3 | 4,2 | 8,1 | 11,2 | 12,5 | 12,2 | 10,6 | 6,0 | 2,5 | —1,1 |
| 18 | —2,4 | —2,6 | 1,5 | 3,7 | 7,7 | 10,9 | 12,3 | 12,4 | 9,9 | 6,1 | 2,5 | —0,8 |
| 19 | —1,7 | —2,3 | 1,3 | 4,1 | 7,6 | 10,7 | 13,4 | 12,4 | 9,3 | 6,0 | 2,5 | —0,8 |
| 20 | —1,5 | —1,8 | 1,1 | 3,8 | 7,6 | 10,7 | 13,4 | 13,0 | 9,1 | 6,3 | 1,9 | —0,3 |
| 21 | —1,0 | —1,8 | 2,0 | 4,4 | 7,7 | 11,1 | 12,5 | 12,6 | 9,1 | 6,2 | 1,6 | 0,2 |
| 22 | —0,4 | —2,2 | 0,8 | 4,7 | 7,8 | 11,6 | 12,0 | 12,0 | 9,7 | 5,8 | 1,5 | —0,9 |
| 23 | —0,2 | —1,9 | 1,4 | 4,6 | 7,5 | 12,0 | 12,5 | 11,5 | 8,7 | 6,1 | 2,3 | —0,7 |
| 24 | —0,5 | —1,4 | 2,2 | 4,4 | 8,4 | 11,4 | 12,6 | 11,2 | 9,1 | 5,9 | 2,1 | 0,1 |
| 25 | 0,3 | —1,2 | 2,7 | 4,0 | 8,1 | 12,1 | 12,4 | 11,8 | 9,4 | 6,0 | 1,6 | 0,3 |
| 26 | —0,3 | —1,4 | 3,2 | 4,1 | 8,3 | 12,1 | 13,0 | 11,9 | 9,1 | 5,0 | 2,7 | —0,2 |
| 27 | —0,4 | —0,8 | 2,8 | 4,5 | 8,3 | 12,1 | 13,2 | 12,0 | 9,0 | 4,5 | 3,0 | —0,2 |
| 28 | —0,8 | —0,7 | 2,5 | 4,7 | 9,3 | 11,3 | 13,1 | 11,3 | 8,7 | 5,5 | 2,5 | 0,0 |
| 29 | —0,5 | 2,6 | 2,4 | 5,2 | 8,6 | 11,1 | 13,4 | 11,2 | 8,4 | 4,9 | 1,8 | 0,2 |
| 30 | —0,9 | | 3,1 | 5,1 | 8,7 | 11,0 | 13,1 | 11,7 | 8,8 | 4,7 | 1,1 | —1,3 |
| 31 | —1,4 | | 2,2 | | 8,6 | | 12,9 | 11,6 | | 5,0 | | —1,2 |

©Naturwissenschaftlicher Verein Osnabrück e.V.

Tab. 7 Tägliche mittlere Erdbodenminimumtemperatur in °C
Langjährige Mittelwerte von 1954—1983

| Tag | Jan. | Febr. | März | Apr. | Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Nov. | Dez. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | —2,9 | —3,6 | —2,0 | 1,1 | 3,2 | 7,3 | 9,8 | 10,7 | 9,4 | 6,7 | 3,3 | —1,6 |
| 2 | —2,3 | —3,7 | —2,3 | 1,2 | 3,5 | 6,6 | 10,3 | 10,9 | 9,5 | 6,1 | 3,6 | —0,7 |
| 3 | —2,5 | —1,5 | —1,5 | 1,4 | 3,2 | 7,5 | 11,0 | 11,1 | 9,6 | 6,4 | 2,7 | 0,1 |
| 4 | —2,6 | —1,4 | —1,6 | 0,9 | 3,6 | 7,7 | 10,0 | 11,2 | 8,8 | 7,0 | 3,8 | 0,1 |
| 5 | —3,2 | —1,8 | —2,1 | 0,8 | 4,2 | 7,6 | 10,3 | 10,9 | 8,6 | 6,1 | 2,9 | 0,2 |
| 6 | —2,5 | —1,9 | —2,6 | 1,2 | 4,0 | 9,0 | 10,1 | 11,1 | 8,8 | 6,5 | 1,9 | 0,1 |
| 7 | —3,3 | —1,9 | —1,8 | 0,2 | 5,0 | 9,0 | 10,4 | 11,2 | 8,8 | 6,6 | 1,7 | —0,4 |
| 8 | —2,6 | —2,0 | —2,2 | 1,2 | 5,6 | 8,7 | 10,6 | 11,2 | 8,4 | 5,8 | 1,2 | —0,4 |
| 9 | —2,2 | —2,0 | —1,5 | 0,2 | 4,6 | 9,1 | 11,0 | 10,1 | 9,1 | 6,3 | 1,4 | —0,6 |
| 10 | —2,5 | —2,3 | —1,4 | 0,2 | 5,6 | 8,1 | 10,7 | 10,5 | 9,2 | 6,3 | 2,3 | 0,2 |
| 11 | —1,7 | —1,2 | —1,0 | 1,3 | 5,6 | 8,2 | 11,1 | 11,5 | 9,3 | 5,8 | 2,1 | —0,2 |
| 12 | —3,0 | —2,0 | —1,9 | 0,6 | 5,7 | 8,4 | 10,7 | 10,5 | 9,5 | 6,3 | 2,4 | —1,1 |
| 13 | —4,0 | —2,7 | —1,1 | 1,4 | 5,6 | 8,5 | 11,4 | 10,3 | 8,7 | 4,9 | 1,2 | —0,6 |
| 14 | —3,1 | —4,2 | —1,3 | 0,0 | 6,0 | 9,0 | 11,0 | 10,6 | 7,4 | 4,5 | 0,6 | —0,4 |
| 15 | —3,2 | —4,9 | 0,6 | 1,7 | 5,0 | 8,3 | 11,1 | 10,6 | 8,0 | 3,8 | 1,2 | —0,7 |
| 16 | —2,2 | —4,9 | —0,1 | 2,2 | 5,3 | 8,1 | 11,5 | 10,7 | 8,1 | 3,6 | 1,7 | —0,9 |
| 17 | —3,4 | —5,1 | —0,7 | 1,9 | 6,0 | 9,2 | 10,9 | 10,3 | 8,7 | 4,1 | 1,1 | —2,6 |
| 18 | —3,9 | —4,0 | 0,2 | 1,2 | 5,2 | 9,2 | 10,2 | 10,3 | 8,2 | 4,5 | 1,6 | —2,2 |
| 19 | —3,4 | —4,0 | —0,1 | 2,2 | 5,2 | 8,8 | 11,3 | 10,0 | 7,2 | 4,1 | 1,9 | —1,5 |
| 20 | —3,1 | —3,7 | —0,6 | 1,5 | 5,7 | 8,7 | 11,7 | 11,0 | 6,7 | 4,6 | 1,1 | —1,5 |
| 21 | —3,2 | —4,3 | —0,1 | 2,0 | 5,4 | 9,2 | 10,9 | 10,7 | 7,1 | 4,4 | —0,2 | 1,5 |
| 22 | —1,6 | —5,0 | —1,1 | 2,1 | 5,6 | 9,8 | 10,2 | 9,9 | 7,8 | 4,0 | 0,1 | —1,3 |
| 23 | —0,6 | —4,1 | —0,6 | 1,9 | 5,1 | 9,9 | 10,8 | 9,6 | 6,3 | 4,6 | 1,0 | —1,9 |
| 24 | —2,0 | —3,6 | 0,1 | 2,8 | 6,6 | 8,9 | 10,7 | 8,8 | 6,9 | 4,0 | 1,2 | —1,4 |
| 25 | —0,6 | —3,4 | 1,1 | 2,3 | 5,9 | 9,8 | 11,0 | 9,5 | 7,1 | 4,3 | 0,2 | —0,7 |
| 26 | —1,6 | —4,0 | 1,7 | 2,2 | 7,0 | 9,9 | 11,2 | 9,6 | 6,7 | 3,7 | 1,8 | —1,1 |
| 27 | —1,7 | —3,4 | 1,4 | 2,4 | 6,0 | 10,4 | 11,4 | 10,0 | 7,8 | 2,8 | 2,5 | —1,4 |
| 28 | —2,2 | —2,9 | 1,0 | 2,4 | 7,4 | 9,7 | 11,0 | 8,6 | 6,5 | 4,0 | 1,8 | —1,1 |
| 29 | —1,5 | 1,3 | 0,2 | 2,8 | 6,4 | 9,4 | 11,4 | 9,1 | 6,9 | 3,6 | 1,2 | —1,2 |
| 30 | —2,3 | | 1,5 | 3,0 | 6,4 | 9,3 | 11,0 | 9,4 | 6,6 | 3,0 | 0,1 | —2,3 |
| 31 | —2,6 | | 0,7 | | 6,1 | | 10,4 | 9,0 | | 3,7 | | —2,1 |

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Osnabrücker Naturwissenschaftliche Mitteilungen

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Schmidt Günther

Artikel/Article: Temperaturmessungen in Osnabrück 1954-1983 205-210