

## **Wetter- und Klimarekorde Deutschland (Auswahl)**

(bei Datenerfassung seit 1880 und Berücksichtigung nur solcher Stationen, die der WMO-Norm unterliegen; Quelle: Deutscher Wetterdienst; letzte Aktualisierung: 14.08.2003)

### **Lufttemperatur (2 m über der Erdoberfläche)**

Absolutes Maximum: + 40,2 °C am 27.07.1983 in Gärmersdorf (bei Amberg, Nordostbayern), am 09.08.2003 in Karlsruhe und am 13.08.2003 in Karlsruhe und Freiburg (somit vier Rekordhalter mit jeweils gleichem Messwert).

Höchste nächtliche Tiefsttemperatur: + 27,6 °C am 13.08.2003 auf dem Weinbiet (Berg bei Neustadt/Weinstraße, Rheinland-Pfalz).

Absolutes Minimum: - 37,8 °C am 12.02.1929 in Hüll (Ortsteil von Wolnzach, Niederbayern).

Maximaler Monatsmittelwert: 24,9 °C im Juli 1859 in Darmstadt und im Juli 1983 in Völklingen (Saarland; höhere Werte der Station Calw, Schwarzwald, sind unsicher).

Minimaler Monatsmittelwert: - 19,1 °C im Februar 1956 auf der Zugspitze.

Maximaler Jahresmittelwert: 12,8 °C in den Jahren 1994 und 2000 in Kehl (bei Straßburg) sowie im Jahr 2000 in Freiburg.

Minimaler Jahresmittelwert: - 6,2 °C im Jahr 1919 auf der Zugspitze.

### **Niederschlag (an der Erdoberfläche; 1mm entspricht einem Liter pro Quadratmeter)**

Größte Intensität: 126,0 mm am 25.05.1920 innerhalb 8 Minuten bei Füssen (Allgäu, Südwestbayern).

Tägliches (24 Stunden) Maximum: 312,0 mm am 12.08.2002 in Zinnwald (Erzgebirge, Sachsen \*).

Maximale Monatssumme: 777 mm im Mai 1933 in Oberreute (b. Lindau, Südwestbayern).

(Minimale Monatssummen von 0 mm werden immer wieder registriert, zuletzt im Juli 1994 in Barth, Mecklenburg-Vorpommern).

Maximale Jahressumme: 3503,1 mm 1970 in Balderschwang (Allgäu, Südwestbayern).

Minimale Jahressumme: 242 mm 1911 in Straußfurt (Thüringen).

### **Sonnenscheindauer**

Maximale Jahressumme: 2329 Stunden im Jahr 1959 auf dem Klippeneck (südliche Schwäbische Alb).

Minimale Jahressumme: 929 Stunden im Jahr 1995 in Ruhpolding (Chiemgau, Südostbayern).

### **Luftdruck (in Hektopascal, auf Meeresspiegelhöhe umgerechnet)**

Absolutes Maximum: 1057,8 hPa(winterliches Hochdruckgebiet) am 23.01.1907 in Berlin-Dahlem.

Absolutes Minimum: 948,6 hPa(Wintersturmtief) am 26.02.1989 in Osnabrück

### **Windgeschwindigkeit**

Absolutes Maximum: 335 km/Std. (= 93 m/s) am 12.06.1985 auf der Zugspitze (Alpen, Südbayern)

\*) Wert gilt für die 24 Stunden vom 12.08.2002, 6 Uhr UTC, bis 13.08.2002, 6 Uhr UTC; bei Bezug auf jeweils 3 Uhr UTC ergibt sich mit 352,7 mm ein noch höherer Wert. (UTC bezieht sich auf Greenwich, Umrechnung auf MEZ Sommerzeit: + 2 Stunden.)