

Wetter- und Klimarekorde der Erde (Auswahl)

Lufttemperatur (2m über der Erdoberfläche)

Absolutes Maximum: + 58,0 °C, Al-Aziziyah (Libyen), 13.09.1922

Absolutes Minimum: – 91,5 °C, Vostok (Antarktis), 21.07.1983

Höchster Mittelwert: + 34,6 °C, Dallol (Äthiopien), 1960-1966

Tiefster Mittelwert: – 55,1 °C, Vostok (Antarktis), 1961-1990

Niederschlag (an der Erdoberfläche; 1mm entspricht 1 Liter/Quadratmeter)

Höchste Intensität: 38,1 mm/min, Barst (Guadeloupe), 26.11.1970

Tagesmaximum (24 Std.): 1870 mm, Cilaos (Réunion), 15./16.03.1952

Monatsmaximum: 9300mm, Cherrapunji (Indien), Juli 1861

Jahresmaximum (12 Mon.): 26 461 mm, Charrepunji, 8.1860-7.1861

Höchster jährlicher Mittelwert: 12 344 mm, Mt. Waialeale (Hawaii), 1920-1958

Längste Trockenheit: Calama (Atacama-Wüste, Chile), ca. 1571-1971

Luftdruck (reduziert auf NN)

Absolutes Maximum: 1083,8 hPa, Agata (Sibirien), 31.12.1968

Absolutes Minimum: 856,0 hPa, Taifun bei Okinawa (Japan), Datum unbek.

Windgeschwindigkeit (Erdoberflächennähe)

Absolutes Maximum: 450 km/h, Wichita Falls (Tornado; Texas, USA),
Datum unbek.

Höchster 10-Min.-Mittelwert: 372 km/h, Mt. Washington (New Hampshire,
USA, 1909 m), 12.04.1934

Sonnenscheindauer

Höchster jährlicher Mittelwert: 4300 Std. (97 % der astronom. mögl. Wertes),
Sahara (Libyen), Bezugszeit unbek.

Niedrigster jährlicher Mittelwert: 478 Std., South Orkney Islands (südl.
Falkland-Inseln), 1903-1950/1978-1991

Gewitter

Höchste jährliche Anzahl: 322 Tage, Bogor (Java, Indonesien),
Bezugszeit unbek.

Quelle: Hupfer und Kuttler (Hrsg.), 2004, „Witterung und Klima“, S. 19-21; dort umfangreiche weitere Angaben, auch für Deutschland; Ergänzungen nach DWD)