



Ausführliche Legende zum Klimaverlauf

Die Klimadiagramme zeigen den Jahresverlauf der täglichen Werte der mittleren Lufttemperatur, des Niederschlages und der Sonnenscheindauer ausgewählter Messstationen im Vergleich zu den Normalwerten und homogenen Messwerten früherer Jahre.

▪ **Mittlere tägliche Lufttemperatur (°C)**

Sie ist der arithmetische Mittelwert der Zehnminutensummen von 23:50 UTC¹ des Vortages bis 23:40 UTC des aktuellen Tages. In der Grafik stellt die mittlere tägliche Lufttemperatur eine rote Säule dar, wenn sie über dem Normalwert des Tages liegt, bzw. eine blaue Säule, wenn sie darunter liegt. Die grauen Treppenverlaufskurven bezeichnen für jeden Tag die bisher höchste bzw. tiefste gemessene, mittlere Lufttemperatur seit Beginn der langjährigen Klimamessreihe.

▪ **Sonnenscheindauer (h)**

Die Tagessummen der Sonnenscheindauer ergeben sich aus den Zehnminutensummen von 23:40 UTC des Vortages bis 23:40 UTC des aktuellen Tages. Die in der Grafik darüber liegende, grau gestrichelte Linie bezeichnet die maximal mögliche Sonnenscheindauer für jeden wolkenlosen Tag. Diese ist nicht nur von der Jahreszeit abhängig, sondern an jedem Messstandort auch täglich verschieden auf Grund der lokalen Horizontabdeckung durch Berge, Gebäude und andere Hindernisse.

▪ **Niederschlag (mm)**

24-stündige Summe des Niederschlages von 05:40 UTC des Kalendertages bis 05:40 UTC des Folgetages. Die Grafik zeigt auch pro Monat die aktuellen Regensummen (grün gestrichelte, horizontale Linien) im Vergleich zu den langjährigen mittleren Regensummen (grüne, horizontale Linien). Für diesen Vergleich sind die monatlichen Regenmengen in der Grafik als gleichmässig auf die einzelnen Tage des jeweiligen Monats verteilte Regensummen dargestellt.

¹ UTC ist die Abkürzung für die Weltzeit (Universal Time Coordinated). Sie ist bis auf Sekundenbruchteile identisch mit der Greenwich Mean Time (GMT), der mittleren Sonnenzeit im Nullmeridian, d.h. dem Meridian durch Greenwich. UTC + 1 Stunde = Mitteleuropäische (Winter-)Zeit, UTC + 2 Stunden = Sommerzeit.