

1. Berechnungsvorschriften und Bezugszeiträume

Lufttemperatur Tagesmittel:

Mittelwert der Lufttemperatur in 2 m Höhe (Klimahütte) aus den kontinuierlich gemessenen Werten im Zeitraum 00 bis 24 UTC

Lufttemperatur Tagesmaximum/-minimum:

Gemessener Maximal- bzw. Minimalwert der Lufttemperatur in 2 m Höhe (Klimahütte) im Zeitraum 00 bis 24 UTC

Niederschlagshöhe Tagessumme:

24-stündige Summe der Niederschlagshöhe im Zeitraum 06 bis 06 UTC Folgetag

2. Definitionen der klimatologischen Kenn- und Ereignistage

Heißer Tag:	Tagesmaximum der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 30.0 °C
Sommertag:	Tagesmaximum der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 25.0 °C
Warmer Tag:	Tagesmaximum der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 20.0 °C
Kalter Tag:	Tagesmaximum der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 10.0 °C
Frosttag:	Tagesminimum der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 0.0 °C
Eistag:	Tagesmaximum der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 0.0 °C
Tag mit Regen:	Tag*, an dem Regen, Sprühregen oder Schneereggen beobachtet wurde.
Tag mit Schnee:	Tag*, an dem Schnee oder Schneereggen beobachtet wurde.
Tag mit Graupel:	Tag*, an dem Graupel (Frost- und Reifgraupel), Eiskörner oder (Schnee-)Griesel beobachtet wurde.
Tag mit Hagel:	Tag*, an dem Hagel beobachtet wurde.
Schneedeckentag:	Tag, an dem zum Termin 06 UTC ein Schneebedeckungsgrad ≥ 50 % vorhanden ist.
Gewittertag:	Tag* mit Gewitter; d. h. mindestens einem hörbaren Donner.
Nebeltag:	Tag*, an dem die geschätzte horizontale Sichtweite zu irgendeinem Zeitpunkt kleiner als 1 km ist.
Heiterer Tag:	Tagesmittel des Bedeckungsgrades $< 1,6$ Achtel (d. h. < 20 %)
Trüber Tag:	Tagesmittel des Bedeckungsgrades $> 6,4$ Achtel (d. h. > 80 %)

* Die Beobachtungszeiten beziehen sich auf die Koordinierte Weltzeit (UTC). Als Tag gilt immer der Zeitraum von 00 bis 24 UTC.
Umrechnung: **MEZ** = UTC + 1h; **MESZ** = UTC + 2h