

Hinweise zu allen angebotenen Produkten

1. Abkürzungen und Einheiten

Lufttemperatur:	Grad Celsius, °C
Lufttemperatur Abweichungen:	Kelvin, K, zur Unterscheidung von „normalen“ Temperaturabgaben (1 K = 1 °C Abweichung)
Niederschlagshöhe:	Millimeter, mm, <u>oder</u> Liter pro Quadratmeter, L/m ² (1 mm = 1 L/m ²)
Relative Luftfeuchte:	Prozent, %
Luftdruck:	Hektopascal, hPa
Bedeckungsgrad:	Achtel (0 Achtel = 0 %, 8 Achtel = 100 %)
Windstärke:	Beaufort (siehe Beaufortskala)
Einteilung der Monatsdekaden:	1. Dekade = 1. bis 10.; 2. Dekade = 11. bis 20.; 3. Dekade = 21. bis Ende

2. Berechnungsvorschriften und Bezugszeiträume

Lufttemperatur Tagesmittel:

Mittelwert der Lufttemperatur in 2 m Höhe (Klimahütte) aus den 24 Stundenwerten von 00 bis 23 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

3. Definitionen der klimatologischen Kenn- und Ereignistage

Tropennacht:	15 h-Minimum (18 bis 09 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 20.0 °C
Sommertag:	24 h-Maximum (00 bis 24 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 25.0 °C
Warmer Tag:	24 h-Maximum (00 bis 24 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe ≥ 20.0 °C
Kalter Tag:	24 h-Maximum (00 bis 24 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 10.0 °C
Frosttag:	24 h-Minimum (00 bis 24 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 0.0 °C
Eistag:	24 h-Maximum (00 bis 24 UTC) der Lufttemperatur in 2 m Höhe < 0.0 °C
Tag mit Regen:	Tag*, an dem Niederschlag als Regen, Sprühregen oder Schneereggen beobachtet wurde.
Tag mit Schnee:	Tag*, an dem Niederschlag als Schnee, Schneereggen oder Schneegriesel beobachtet wurde.
Tag mit Graupel:	Tag*, an dem Niederschlag als Graupel (Frost- und Reifgraupel) oder Eiskörner beobachtet wurde.
Tag mit Hagel:	Tag*, an dem Niederschlag als Hagel beobachtet wurde.
Niederschlagstag:	(soweit ohne konkrete Summenangabe) auch: Tag mit messbarem Niederschlag, d. h. ≥ 0.1 mm
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 + 1 h; **MESZ** = UTC + 2 h