

Wettermast Hamburg, verfügbare Parameter
Parameter in **fetter** Schrift werden via ICDC bereit gestellt.

Lufttemperatur in verschiedenen Höhen | °C
Taupunkt in verschiedenen Höhen | °C
Relative Feuchte in verschiedenen Höhen | %
Windgeschwindigkeit in verschiedenen Höhen | m/s
Windrichtung in verschiedenen Höhen | °
x-, y-, z-Komponente des Windvektors | m/s
Vertikalkomponente des Windvektors | m/s
Vertikaler turbulenter Impulsfluss | N/m²
Vertikaler turbulenter sensibler Wärmefluss | W/m²
Longitudinale-, Transversale-, Vertikale Turbulenzintensität | 1
Schubspannungsgeschwindigkeit | m/s
Charakteristische Temperatur | K
Monin-Obuchow-Stabilitätsparameter | 1/m
Stärkste Bö | m/s
Schwächster Wind | m/s
Größter Einzelwert der Windgeschwindigkeit | m/s
Kleinster Einzelwert der Windgeschwindigkeit | m/s
Windrichtung der stärksten Bö | °
Windrichtung des schwächsten Windes | °
Bodenreibungskoeffizient | 1
Turbulente kinetische Energie | m²/s²
Globalstrahlung (kurzwellige Einstrahlung) | W/m²
Langwellige Einstrahlung | W/m²
Höhe der Wolkenuntergrenze | m
Bedeckung | %
Erdboodenoberflächentemperatur | °C
Niederschlagsdauer | min
Trockenheitsdauer | min
Niederschlagsmenge pro Zeitintervall | mm
Niederschlagsmenge ab 0.00 Uhr | mm
Luftdruck in 2m Höhe | hPa
Tagesminimum des Luftdrucks in verschiedenen Höhen | hPa
Tagesmaximum des Luftdrucks in verschiedenen Höhen | hPa
Minimumtemperatur | °C
Maximumtemperatur | °C
Potentielle Temperatur in verschiedenen Höhen | °C
Taupunkt in verschiedenen Höhen | °C
Absolute Feuchte | g/kg
Spezifische Feuchte in verschiedenen Höhen | g/kg
Feuchttemperatur in verschiedenen Höhen | °C
Wasserdampfdruck in verschiedenen Höhen | hPa
Höhenwinkel der Sonne | °
Strahlungstemperatur des oberen Halbraums | °C
Relative Globalstrahlung | %
Sonnenscheindauer | min
Schattendauer | min
Theoretisch mögliche Sonnenscheindauer | min
Direkte Sonnenstrahlung | W/m²

Diffuse Sonnenstrahlung | W/m^2
Kurzwellige Ausstrahlung aus Globalstrahlung | W/m^2
Langwellige Ausstrahlung aus Oberflächentemperatur | W/m^2
Strahlungsbilanz | W/m^2
Langwellige Strahlungsbilanz | W/m^2
Gefühlte Temperatur | $^{\circ}\text{C}$
Gefühlte Temperatur im Schatten | $^{\circ}\text{C}$
Thermische Behaglichkeit (PMV-Wert) des Klima-Michels | 1
Anteil Personen im thermischen Diskomfort | %
Windchill-Temperatur in verschiedenen Höhen | $^{\circ}\text{C}$
Hitzeindex (USA) | $^{\circ}\text{C}$
Humidex (Kanada) | $^{\circ}\text{C}$
Wolken-Ober- und Untergrenze | m
Gesamtbedeckung, berechnet aus allen vier Schichten 1/8
Niederschlagsdauer seit 0 Uhr | h
Regenrate | mm/min
Flüssigwassergehalt | g/m^3
Tropfenanzahl in Größenklasse A bis K | Anzahl pro Klasse
Flüssigwassergehalt in Größenklasse A bis K | g/m^3 pro Klasse
Ergiebigste Tropfengröße | mm
Mittlere Tropfengröße bzgl. Ergiebigkeit | mm
Schneeartiger Niederschlag | 0 oder 1
Tagesregenmenge | mm
H₂O-Konzentration 50 m | mmol/m^3 und g/m^3
CO₂-Konzentration 50 m | mmol/m^3 und g/m^3
Feuchtefluss 50 m | mg/s m^2
Kohlendioxidfluss 50 m | mg/s m^2
Latenter Wärmefluss 50 m | W/m^2
Wetter-Kamera-Aufzeichnung | 1 Bild/1 min