

NCSF Variablen – Zusammenfassung

Zeitraum: 01.01.1961 – 31.05.2025

Dateiformat: NetCDF4

Datenstruktur: Jede Variable separat gespeichert, eine Datei pro Jahr

Koordinatensystem: EPSG:3045 – UTM Zone 33 N

#	Variablenliste	Bedeutung	Einheit
1	Globalstrahlung	Sonneneinstrahlung auf einer horizontalen Fläche (Tagessumme), interpolierte DWD-Daten	MJ m^{-2}
2	Maximale Lufttemperatur	Tagesmaximum, 2m Höhe, interpolierte DWD-Daten	$^{\circ}\text{C}$
3	Minimale Lufttemperatur	Tagesminimum, 2m Höhe, interpolierte DWD-Daten	$^{\circ}\text{C}$
4	Dampfdruck	Tagesmittel, 2m Höhe, interpolierte DWD-Daten	kPa
5	Windgeschwindigkeit	Tagesmittel, 10m Höhe, interpolierte DWD-Daten	m s^{-1}
6	Niederschlag	Tagessumme, interpolierte DWD-Daten	mm
7	Abfluss	Gesamtabfluss aus Oberflächen-, Boden- und Grundwasserspeicher	mm
8	Grundwasser_Abfluss	Abfluss aus Grundwasserspeicher	mm
9	Grundwasser_Speicher	Grundwasserspeicher-Füllung	mm
10	Grundwasserneubildung	Vertikaler Abfluss aus der untersten Bodenschicht	mm
11	Oberflaechige_Abfluss	Abfluss aus Oberflächen	mm
12	Versickerungsverlust	Tiefer Sickerwasserverlust aus dem Grundwasserspeicher	mm
13	Verdunstung	Gesamtverdunstung	mm
14	Transpiration	Pflanzentranspiration	mm
15	Interzeption_Regen	Verdunstung aufgefangenen Regens	mm
16	Interzeption_Schnee	Verdunstung aufgefangenen Schnees	mm
17	Schneeverdunstung	Verdunstung von Bodenschnee	mm
18	Bodenverdunstung	Verdunstung von unbedecktem Boden	mm
19	Bodenfeuchte	Gesamt Bodenwassergehalt	mm
20	Bodenfeuchte_0_10cm	Bodenwassergehalt bis 10cm	mm
21	Bodenfeuchte_0_40cm	Bodenwassergehalt bis 40cm	mm
22	Bodenfeuchte_0_100cm	Bodenwassergehalt bis 100cm	mm
23	Bodenfeuchte_0_120cm	Bodenwassergehalt bis 12cm	mm
24	Theta	Gesamt Bodenwassergehalt	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
25	Theta_0_10cm	Bodenwassergehalt bis 10cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
26	Theta_0_40cm	Bodenwassergehalt bis 40cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
27	Theta_0_100cm	Bodenwassergehalt bis 100cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
28	Theta_0_120cm	Bodenwassergehalt bis 12cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
29	nFk_0_10cm	nutzbare Feldkapazität bis 10cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
30	nFk_0_40cm	nutzbare Feldkapazität bis 40cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
31	nFk_0_100cm	nutzbare Feldkapazität bis 100cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$
32	nFk_0_120cm	nutzbare Feldkapazität bis 12cm	$\text{m}^3 \text{m}^{-3}$