



Daten beim Deutschen Wetterdienst

Bei Anfragen wenden Sie sich bitte an die SGA (SGA@dkrz.de oder hermann.maechel@dwd.de)

Kollektiv	Parameter	Räumliche Auflösung	Zeitliche Auflösung	Zugang
Niederschlagsstationen	Niederschlag, Schneehöhenhöhen	Deutschland ca. 4500 Stationen	Monatssummen (ab 1781), Teilmengen auch täglich (ab 1890), stündlich (ab 1995)	WebWerdis
Niederschlagsstationen	Erdbodenzustand, besondere Wettererscheinungen, Neuschneehöhe	Deutschland ca. 4500 Stationen	täglich (ab 1937 bzw. 1951) einige Stationen auch früher	datenservice@dwd.de
Klimastationen	Lufttemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Wind, Bewölkung, Sonnenscheindauer, Niederschlag, Schneehöhen	Deutschland ca. 600 Stationen	Monatssummen (ab 1781), Teilmengen auch täglich (ab 1890), stündlich (ab 1951)	WebWerdis
Klimastationen	Erdbodentemperatur (ab 1979), Erdbodenzustand, Neuschneehöhe, besondere Wettererscheinungen u. a.	Deutschland ca. 600 Stationen	täglich (ab 1951) einige Stationen auch früher	datenservice@dwd.de
Automatische Stationen Niederschlag	Niederschlag	Deutschland ca. 1000 Stationen	1 Minuten (ab 1989)	datenservice@dwd.de
Automatische Stationen Klima	Luft- und Erdbodentemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Wind, Sonnenscheindauer, Niederschlag	Deutschland ca. 448 Stationen	10 Minuten (ab 1989)	datenservice@dwd.de
Radiosonden	Lufttemperatur, Luftfeuchte, Wind, Geopotential in verschiedenen Höhen	Deutschland 10-30 Stationen	zweimal täglich (ab 1947)	datenservice@dwd.de
abgeleitete Statistiken	Z. B.: langjährige Mittel, Extremwerte aus den oben angeführten Stationsdaten	Deutschland Stationen	für Kalendertage, Dezennien, Monate, Jahre	datenservice@dwd.de
Wetterlagenklassifikation	Hess-Brezowsky	Zentraleuropa	täglich, ab 1881	datenservice@dwd.de
Wetterlagenklassifikation	objektive Wetterlagen	Zentraleuropa	täglich, ab 1979	www.dwd.de
Rasterfelder 1km (Daten u. Abbildungen)	Tagesmitteltemperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer, Temperaturextreme	Deutschland 1km Raster	Monate, Jahreszeiten, (ab 1901, Sonnenscheindauer ab 1951) und Referenzperiode 1961-1990	WebWerdis
Rasterfelder 1km	Niederschlag	Deutschland 1km Raster	täglich (ab 1931 Alte Bundesländer, ab 1951 auch NBL)	datenservice@dwd.de

Kollektiv	Parameter	Räumliche Auflösung	Zeitliche Auflösung	Zugang
Phänologie	167 phänologische Phasen von: landw. Kulturpflanzen (38,5%), wildwachsende Pflanzen (37,7%), Obst (23,1%), Wein (0,7%)	Deutschland ca. 1400 Melder	Jahresmeldungen (ab 1951, ausgewählte Stationen auch früher)	datenservice@dwd.de
Phänologie	74 phänologische Phasen	Deutschland ca. 400 SOFORT-Melder	Jahresmeldungen	datenservice@dwd.de
Phänologie	12 Weinphasen	Deutschland ca. 45 REBEN-Melder	Jahresmeldungen	datenservice@dwd.de
Agrarmeteorologie	Erdbodenzustand, Bodenfeuchte, Potentielle und tatsächliche Verdunstung, Frost Eindringtiefe, Nullgrad-Grenze im Boden, Waldbrandgefahrenindex, u. a.	Deutschland 1 km x 1 km	Beobachtungen bzw. Modelldaten plus 7 Tage-Vorhersage	datenservice@dwd.de
Radarprodukte	qualitative Produkte in 7 Klassen	Deutschland, 4 x 4 km bzw. 2 km x 2 km Komposit	15 min (ab 1991)	datenservice@dwd.de
Radarprodukte	quantitative Produkte in 13 Klassen	1 km x 1 km Radarverbund (16 Standorte)	stündliche (ab 2000)	datenservice@dwd.de
Radarprodukte	Reflektivitäten (256 Klassen)	Deutschland 1 km x 1 km	5 min (ab Mai 2005)	datenservice@dwd.de
Radarprodukte (kostenpflichtig)	Niederschlagshöhe angeeicht	Deutschland 1 km x 1 km	stündliche (ab Mai 2005)	datenservice@dwd.de
Satellitenbeobachtungen	Einfallende Solarstrahlung am Boden, Wolkenbedeckungsgrad, Wolkenklassifizierung (h,m,l)	15 x 15 km für Europa	ab Oktober 2004	http://orias.dwd.de/safira
GPCC, Bodenmessungen	Niederschlagsanalysen (ca. 50000 Stationen) (Full data, V.4)	globale Landoberfläche, 0.5°, 1° und 2.5° Gitter	Monatssummen 1901-2007	http://gpcc.dwd.de
GPCC, Bodenmessungen	Niederschlagsanalysen (7000 Synop-Stationen) (Monitoring Produkt)	globale Landoberfläche, 1° und 2.5° Gitter	Monatssummen	http://gpcc.dwd.de
GPCC, Bodenmessungen	VASClmO (1.1) Niederschlagsanalysen homogener Reihen (9300 Stationen)	globale Landoberfläche, 0.5°, 1° und 2.5° Gitter	Monatssummen 1951-2000	http://gpcc.dwd.de
GPCP, Satellite & Gauge	Niederschlag aus Satellitendaten angeeicht an Bodenmessungen	global, 2.5° Gitter	Monatssummen ab 1979	http://gpcc.dwd.de
Aus Rasterfelder erstelltes Kartenmaterial	Tagesmitteltemperatur, Niederschlag, Sonnenscheindauer, Temperaturextreme, Verdunstung über Gras, klimatische Wasserbilanz, Schneeglöckchen-, Apfelblüte Winterroggen Vollblüte/ Gelbreife	Basierend auf 1km Raster, BRD	Monate, Jahreszeiten, und Referenzperiode 1961-1990	http://www.dwd.de/nkdz (Klima+Umwelt, Klimamonitoring, Deutschland, Das Klima von Deutschland) oder WebWerdis
Aus Rasterfelder erstelltes Kartenmaterial	Einfallende Solarstrahlung am Boden, Wolkenbedeckungsgrad aus Satellitenbeobachtungen	Basierend auf 15 x 15 km für Europa		http://www.dwd.de (Klima+Umwelt, Klimamonitoring, Europa, SAT-KLIM)
Aus Rasterfelder erstelltes Kartenmaterial	Niederschlag des GPCC	Basierend auf Europa und Global	individuell	http://gpcc.dwd.de