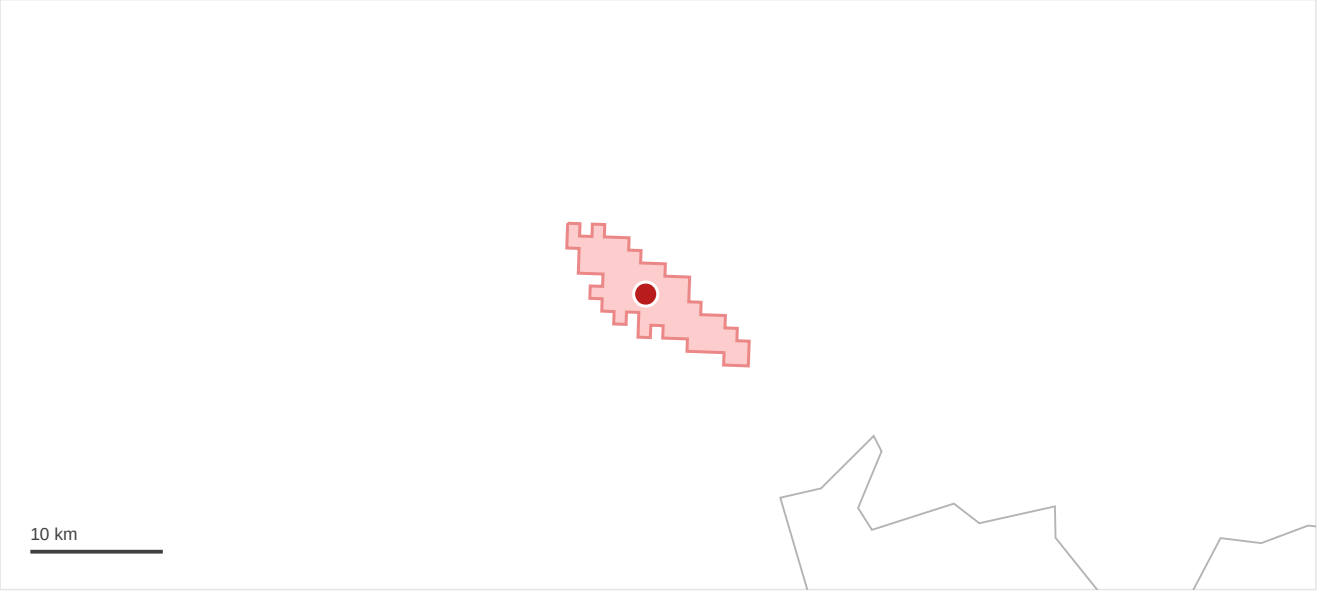
STARKREGEN-MONITOR · DWD CatRaRE W3 Eta v2026.01

Starkregenereignis in Kolbermoor am 29. Mai 2012

Landkreis Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_011433

Zwischen dem 29. Mai 2012 um 11:50 Uhr und dem 29. Mai 2012 um 13:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kolbermoor dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 51,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,17 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 55,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 18 Jahren.

51,2 mm	2 Stunden	3	55,9 km²	18 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8392° N, 12.0266° O) auf Basis der DWD-Geodaten (EPSG:4326); Bundeslandumriss: VG250 © GeoBasis-DE / BKG. Die Gemeindezuordnung gilt für die 1-km-Rasterzelle des Maximums, die Ereignisfläche kann über Gemeinde-, Kreis- und Staatsgrenzen hinausreichen.

Zeitpunkt und Identität

Beginn	**29.05.2012 11:50 Uhr MESZ**
Ende	**29.05.2012 13:50 Uhr MESZ**
Dauerstufe	**2 h**
Katalogschlüssel	**W3_Eta_011433**
Ereignis-ID	**11.433**
Katalogversion	**W3_Eta_v2026_01**

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	**Stadt Kolbermoor**
Landkreis am Maximum	**Landkreis Rosenheim**
Bundesland am Maximum	**Bayern**
Staat am Maximum	**Deutschland**
Amtlicher Gemeindeschlüssel	**09187150**
Maximum in Deutschland	**ja**
Rasterspalte (x)	**605**
Rasterzeile (y)	**179**
Ostwert (projiziert)	**162.038 m**
Nordwert (projiziert)	**-4.579.145 m**

Ereigniszone

Ereignisfläche	**55,9 km²**
Rasterzellen	**64**
Rasterzellen in Deutschland	**64**
Flächenanteil in Deutschland	**100 %**

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	**51,2 mm**
Mittlerer Niederschlag	**34,17 mm**
Extremität (Eta)	**4,64**
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	**ca. 18 Jahre**
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	**ca. 3 Jahre**
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	**über 100 Jahre**
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	**ca. 11 Jahre**
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	**3**
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	**2**
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	**7**
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	**3**
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	**nein**

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	**Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NWAAT)**
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	**5**
Wetterlage am Ende	**Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NWAAT)**
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	**5**
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	**10 mm**
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	**8,2 mm**
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	**10,7 mm**
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	**17,7 mm**
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	**20 mm**
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	**17,3 mm**
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	**21 mm**
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	**31,7 mm**

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	**37.703**
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	**674,4 Einw./km²**
Einwohner in der Ereigniszone	**47.510**
Bevölkerungsdichte (Zone)	**849,8 Einw./km²**
Einwohner in der Maximumszelle	**26**
Siedlungsgrad der Zone	**8,1 %**
Siedlungsgrad der Maximumszelle	**1 %**
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	**90,5 %**
Versiegelungsgrad der Zone	**10,6 %**
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	**0,5 %**
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	**100 %**

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	**Wiesen und Weiden (231)**
Landnutzung an der Maximumszelle	**Komplexe Parzellenstrukturen (242)**
Höhe der Maximumszelle	**473,8 m**
Tiefster Punkt der Zone	**444 m**
Mittlere Höhe der Zone	**473,9 m**

Höchster Punkt der Zone	**532 m**
Geländeposition der Maximumszelle	**-1,4 m**
Geländeposition (Minimum)	**-16,4 m**
Geländeposition (Mittel)	**-0,8 m**
Geländeposition (Maximum)	**21,9 m**

Quellen, Lizenz und Grenzen der Aussage

Datenbasis: Deutscher Wetterdienst (DWD), CatRaRE W3 Eta v2026.01, auf Basis von RADKLIM-RW und KOSTRA-DWD-2020; eigene Aufbereitung durch starkregen.de / Spekter GmbH. Lizenz: CC BY 4.0.
Quelle: https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/event_catalogues/germany/precipitation/CatRaRE_v2026.01/data/CatRaRE_2001_2025_W3_Eta_v2026_01.csv (Katalogversion W3_Eta_v2026_01, Datenstand 2001-01-02 bis 2025-12-07, SHA-256 CSV c0272093d0bf5089…)

· DWD, RADKLIM-RW Version 2017.002 (stündliche Radar-Niederschlagssummen, 1-km-Raster), DOI 10.5676/DWD/RADKLIM_RW_V2017.002
· DWD Climate Data Center, KOSTRA-DWD-2020 (Raster der Wiederkehrzeiten von Starkregen)
· Verwaltungsgebiete 1:250 000 (VG250), © GeoBasis-DE / BKG 2025; außerhalb Deutschlands © EuroGeographics 2020
· DWD, Objektive Wetterlagenklassifikation (oWLK)
· GEOSTAT Census Population Grid 2011 bzw. 2021 (1-km-Raster), © Eurostat, EFGS 2016/2025
· Zensus 2011 (100-m-Raster), © Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015; Zensus 2022 (100-m-Raster), © Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2024
· The European Settlement Map 2016 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2016, European Environment Agency (EEA)
· Imperviousness Density 2015 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2018, European Environment Agency (EEA)
· CORINE Land Cover 2000/2006/2012/2018 (100-m-Raster), © European Union, Copernicus Land Monitoring Service 2018
· SRTM 3 Digital Elevation Model, Void Filled (3-Bogensekunden-Raster), © USGS 2016
· Digitales Geländemodell (50-m-Raster), © GeoBasis-DE / BKG 2015

CatRaRE ist ein rückblickender Ereigniskatalog aus Radardaten – keine Live-Warnung und keine Starkregengefahrenkarte. Wiederkehrzeiten und Starkregenindex sind statistische Einordnungen nach KOSTRA-DWD-2020. Erzeugt am 03.09.2026 um 10:17 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).