

Starkregenereignis in Kolbermoor am 20. Juni 2022

Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_024842

Zwischen dem 20. Juni 2022 um 06:50 Uhr und dem 20. Juni 2022 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kolbermoor dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 35,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 29,87 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 21 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 8 Jahren.

35,3 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

2

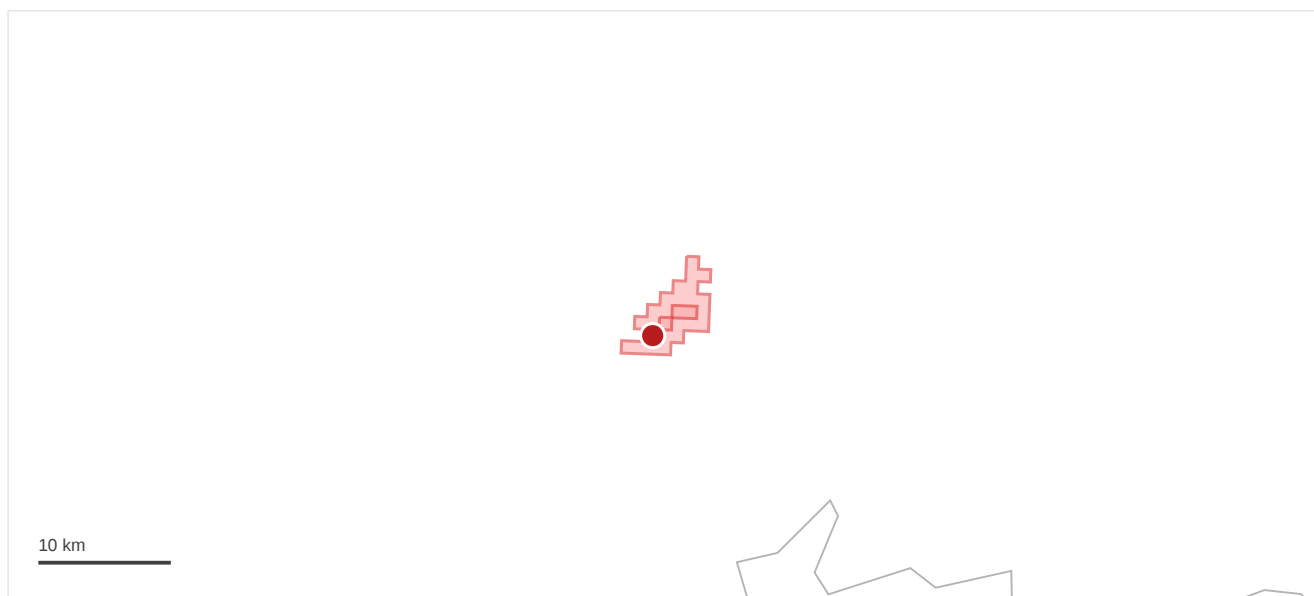
SRI max. (KOSTRA)

21 km²

Ereignisfläche

8 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8548° N, 12.0775° 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	20.06.2022 06:50 Uhr MESZ
Ende	20.06.2022 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_024842
Ereignis-ID	24.842
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Kolbermoor
Landkreis am Maximum	Rosenheim
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09187150
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	609
Rasterzeile (y)	181
Ostwert (projiziert)	166.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.577.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	21 km ²
Rasterzellen	24
Rasterzellen in Deutschland	24
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	35,3 mm
Mittlerer Niederschlag	29,87 mm
Extremität (Eta)	3,98
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 8 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 28 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	40
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	40
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	14,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	14,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	21,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	36,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	39,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	43,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	39.067
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.862,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	34.432
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.641,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	16,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	18 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	83,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	21,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	21,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	467,5 m
Tiefster Punkt der Zone	432 m
Mittlere Höhe der Zone	454,4 m
Höchster Punkt der Zone	487 m

Geländeposition der Maximumszelle	3,1 m
Geländeposition (Minimum)	-15,2 m
Geländeposition (Mittel)	-2,1 m
Geländeposition (Maximum)	12 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 04.09.2026 um 07:16 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).