

Starkregenereignis in Kreuth am 15. August 2005

Landkreis Miesbach, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_004227

Zwischen dem 15. August 2005 um 19:50 Uhr und dem 16. August 2005 um 13:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kreuth dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 80,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 56,5 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 87,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

80,9 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

2

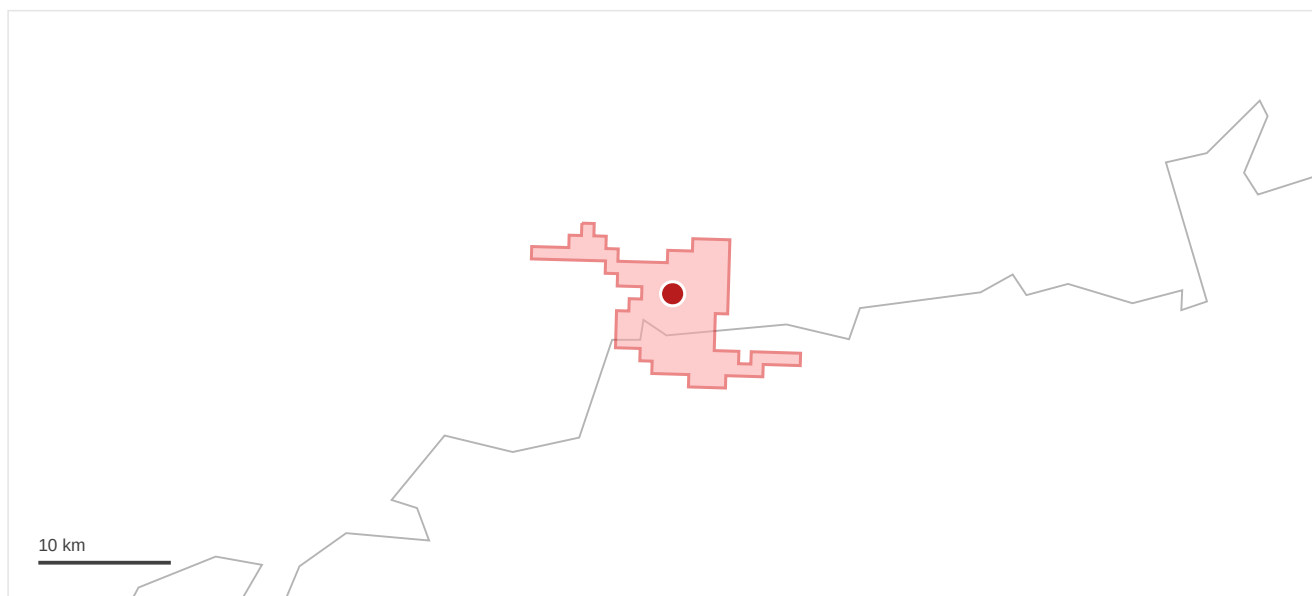
SRI max. (KOSTRA)

87,9 km²

Ereignisfläche

3 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6120° N, 11.6665° 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	15.08.2005 19:50 Uhr MESZ
Ende	16.08.2005 13:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004227
Ereignis-ID	4.227
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Kreuth
Landkreis am Maximum	Landkreis Miesbach
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09182124
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	577
Rasterzeile (y)	151
Ostwert (projiziert)	134.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.607.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	87,9 km²
Rasterzellen	101
Rasterzellen in Deutschland	66
Flächenanteil in Deutschland	65,3 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	80,9 mm
Mittlerer Niederschlag	56,5 mm
Extremität (Eta)	0,3
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NOAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	12
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NOAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	2
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	19,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	15,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	19,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	42,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	27 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	35,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	42,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.069
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	12,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	1.100
Bevölkerungsdichte (Zone)	12,5 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	12
Siedlungsgrad der Zone	0,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	61,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	90 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mischwälder (313)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	938,7 m
Tiefster Punkt der Zone	686 m
Mittlere Höhe der Zone	1.072,7 m

Höchster Punkt der Zone	1.791 m
Geländeposition der Maximumszelle	-128,2 m
Geländeposition (Minimum)	-237,7 m
Geländeposition (Mittel)	-6,6 m
Geländeposition (Maximum)	447,6 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 05.09.2026 um 16:21 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).