

Starkregenereignis in Traitsching am 23. Juli 2003

Landkreis Cham, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_002857

Zwischen dem 23. Juli 2003 um 03:50 Uhr und dem 23. Juli 2003 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Traitsching dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 48,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 38,03 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 95,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 20 Jahren.

48,9 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

3

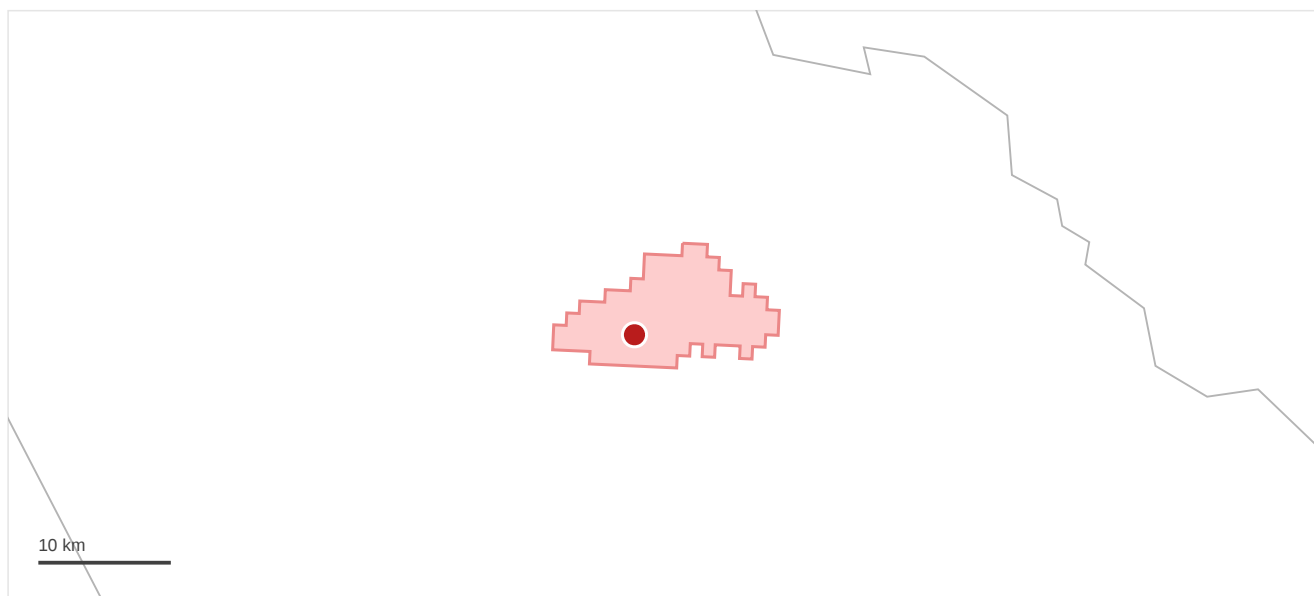
SRI max. (KOSTRA)

95,2 km²

Ereignisfläche

20 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.1556° N, 12.6424° 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	23.07.2003 03:50 Uhr MESZ
Ende	23.07.2003 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002857
Ereignis-ID	2.857
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Traitsching
Landkreis am Maximum	Landkreis Cham
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09372164
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	647
Rasterzeile (y)	337
Ostwert (projiziert)	204.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.421.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	95,2 km ²
Rasterzellen	107
Rasterzellen in Deutschland	107
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	48,9 mm
Mittlerer Niederschlag	38,03 mm
Extremität (Eta)	5,92
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 20 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 47 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	19
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	0,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	0,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	1,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	2,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	2,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	2,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	4,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	12.356
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	129,8 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	11.693
Bevölkerungsdichte (Zone)	122,9 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	148
Siedlungsgrad der Zone	3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	85,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Komplexe Parzellenstrukturen (242)
Landnutzung an der Maximumszelle	Komplexe Parzellenstrukturen (242)
Höhe der Maximumszelle	436,3 m
Tiefster Punkt der Zone	363 m
Mittlere Höhe der Zone	445,8 m

Höchster Punkt der Zone	671 m
Geländeposition der Maximumszelle	-24,1 m
Geländeposition (Minimum)	-107,9 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	170,3 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 02:36 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).