

Starkregenereignis in Traunreut am 18. September 2013

Landkreis Traunstein, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_013113

Zwischen dem 18. September 2013 um 02:50 Uhr und dem 18. September 2013 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Traunreut dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 51,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 47,56 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 77 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

51,3 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

1

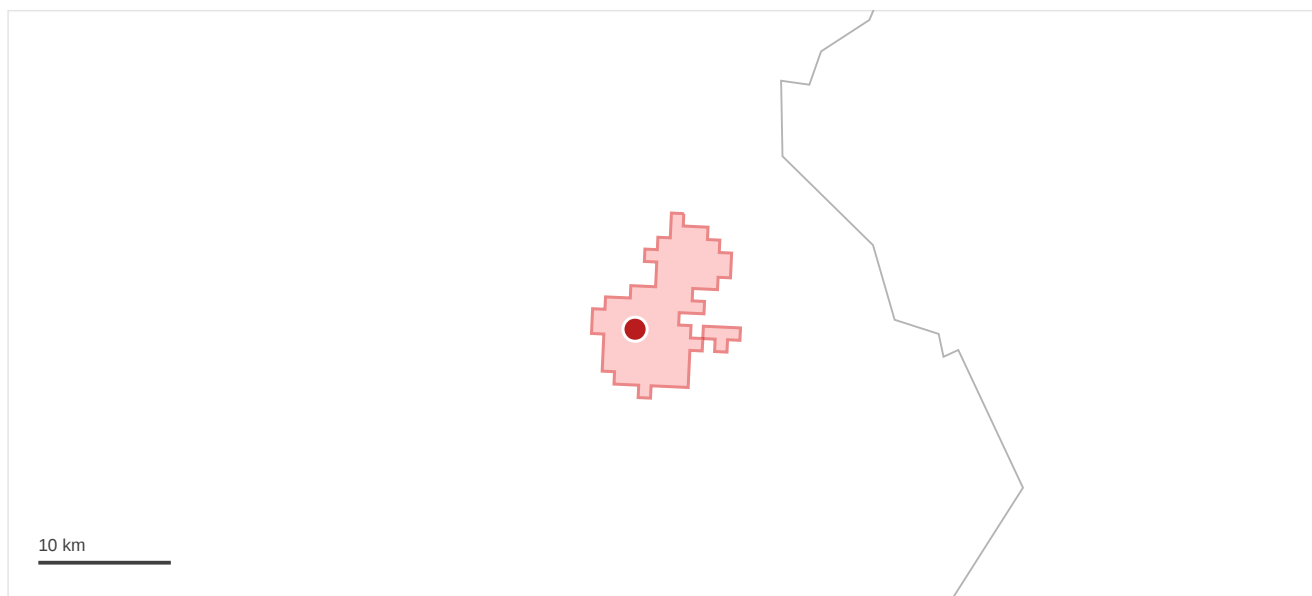
SRI max. (KOSTRA)

77 km²

Ereignisfläche

1 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9578° N, 12.6104° 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	18.09.2013 02:50 Uhr MESZ
Ende	18.09.2013 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013113
Ereignis-ID	13.113
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Traunreut
Landkreis am Maximum	Landkreis Traunstein
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09189154
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	651
Rasterzeile (y)	195
Ostwert (projiziert)	208.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.563.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	77 km ²
Rasterzellen	88
Rasterzellen in Deutschland	88
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	51,3 mm
Mittlerer Niederschlag	47,56 mm
Extremität (Eta)	0,38
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
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)	35 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	27,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	31,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	35 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	52,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	41,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	46,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	52,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	23.925
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	310,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	20.181
Bevölkerungsdichte (Zone)	262,1 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	4,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	37,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	5,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	54,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	559 m
Tiefster Punkt der Zone	513 m
Mittlere Höhe der Zone	559,6 m

Höchster Punkt der Zone	643 m
Geländeposition der Maximumszelle	-2,7 m
Geländeposition (Minimum)	-29,6 m
Geländeposition (Mittel)	0,5 m
Geländeposition (Maximum)	50,3 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 08.09.2026 um 18:16 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).