

Starkregenereignis in Söchtenau am 29. Juni 2011

Landkreis Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_010785

Zwischen dem 29. Juni 2011 um 23:50 Uhr und dem 30. Juni 2011 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Söchtenau dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 111,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 52,05 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 9.887,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 95 Jahren.

111,1 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

6

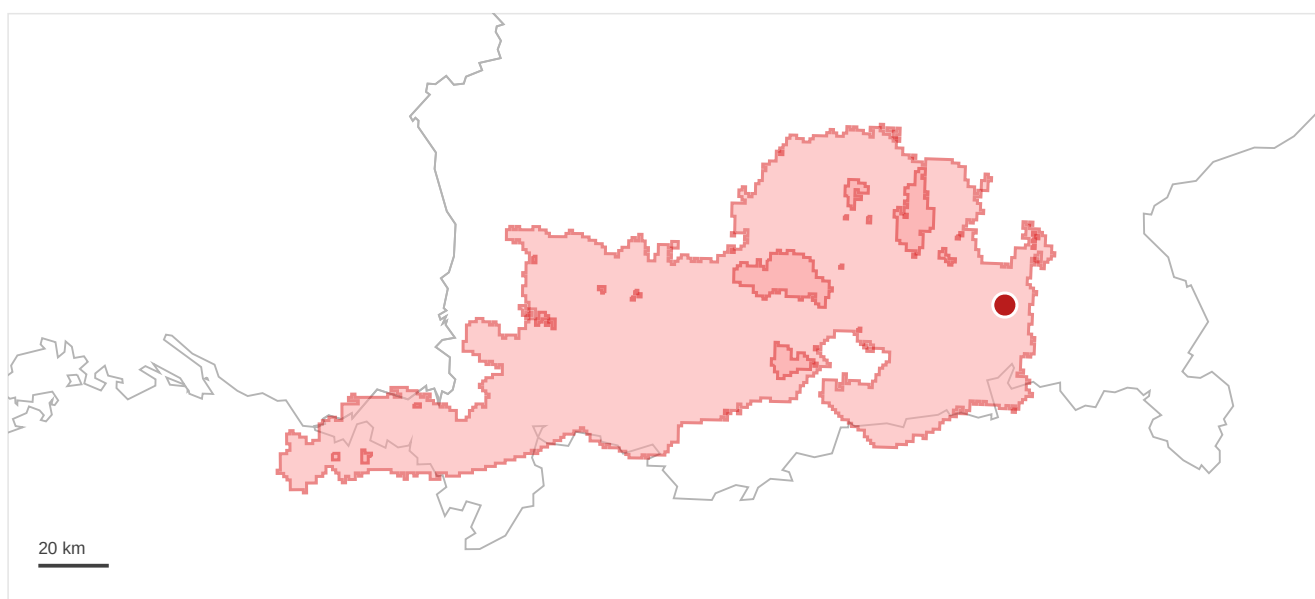
SRI max. (KOSTRA)

9.887,8 km²

Ereignisfläche

95 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8929° N, 12.2300° 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	29.06.2011 23:50 Uhr MESZ
Ende	30.06.2011 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010785
Ereignis-ID	10.785
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Söchtenau
Landkreis am Maximum	Landkreis Rosenheim
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09187174
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	621
Rasterzeile (y)	186
Ostwert (projiziert)	178.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.572.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	9.887,8 km ²
Rasterzellen	11.320
Rasterzellen in Deutschland	10.589
Flächenanteil in Deutschland	93,5 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	111,1 mm
Mittlerer Niederschlag	52,05 mm
Extremität (Eta)	40,19
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 95 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	6
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	14,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	30,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	52,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	16,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	39,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	70,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.517.442
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	355,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	3.748.366
Bevölkerungsdichte (Zone)	379,1 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	160
Siedlungsgrad der Zone	3,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	511,2 m
Tiefster Punkt der Zone	383 m
Mittlere Höhe der Zone	720,7 m

Höchster Punkt der Zone	2.137 m
Geländeposition der Maximumszelle	8,5 m
Geländeposition (Minimum)	-487,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	622,3 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 03.09.2026 um 14:39 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).