

Starkregenereignis in Oberaudorf am 8. Januar 2019

Landkreis Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_020589

Zwischen dem 8. Januar 2019 um 16:50 Uhr und dem 10. Januar 2019 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberaudorf dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 142,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 80,84 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 360,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 9 Jahren.

142,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

2

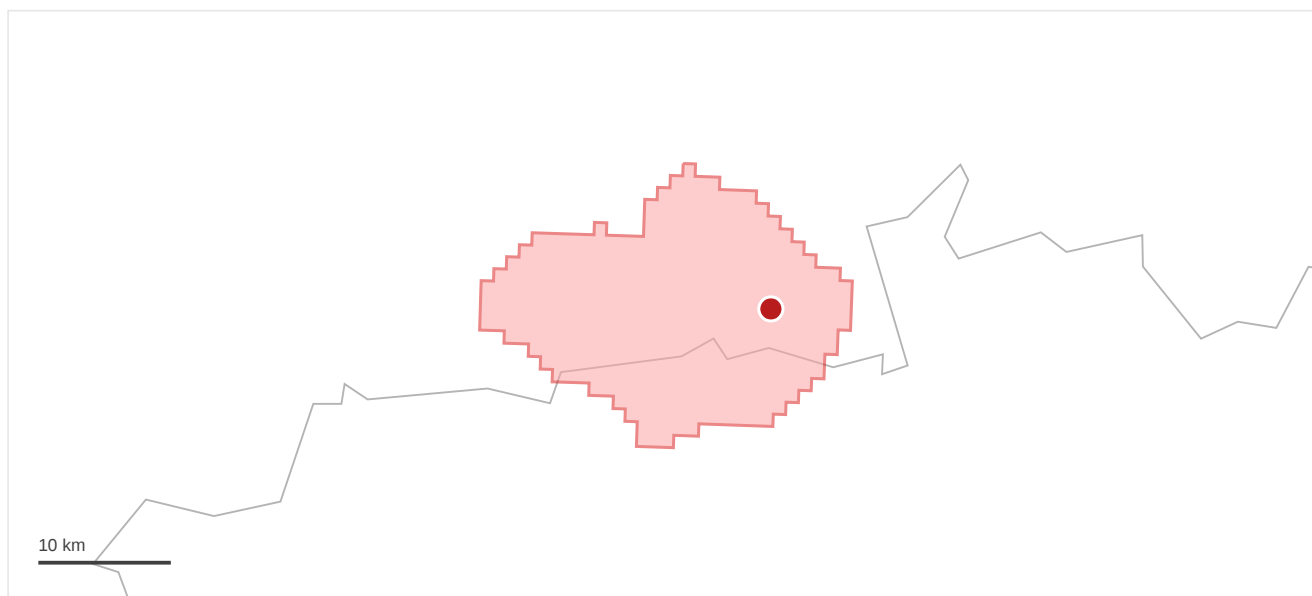
SRI max. (KOSTRA)

360,7 km²

Ereignisfläche

9 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6452° N, 12.0662° 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	08.01.2019 16:50 Uhr MEZ
Ende	10.01.2019 16:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_020589
Ereignis-ID	20.589
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Oberaudorf
Landkreis am Maximum	Landkreis Rosenheim
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09187157
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	609
Rasterzeile (y)	156
Ostwert (projiziert)	166.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.602.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	360,7 km ²
Rasterzellen	414
Rasterzellen in Deutschland	311
Flächenanteil in Deutschland	75,1 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	142,1 mm
Mittlerer Niederschlag	80,84 mm
Extremität (Eta)	1,53
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 9 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 23 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
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 Nordost, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NOAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	12
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	109,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	70,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	100,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	121,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	117,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	75,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	108 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	130,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	4.135
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	11,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	5.390
Bevölkerungsdichte (Zone)	14,9 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	0,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	62,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	77 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	1.424 m
Tiefster Punkt der Zone	555 m
Mittlere Höhe der Zone	1.167,8 m
Höchster Punkt der Zone	1.952 m

Geländeposition der Maximumszelle	92 m
Geländeposition (Minimum)	-321,7 m
Geländeposition (Mittel)	10,4 m
Geländeposition (Maximum)	544 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 03:52 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).