

Starkregenereignis in Oberstdorf am 11. Januar 2019

Landkreis Oberallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_020593

Zwischen dem 11. Januar 2019 um 19:50 Uhr und dem 14. Januar 2019 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberstdorf dokumentiert. Innerhalb von 72 Stunden fielen maximal 135,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 103,38 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 660,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 5 Jahren.

135,7 mm

Niederschlag max.

72 Stunden

Dauerstufe

2

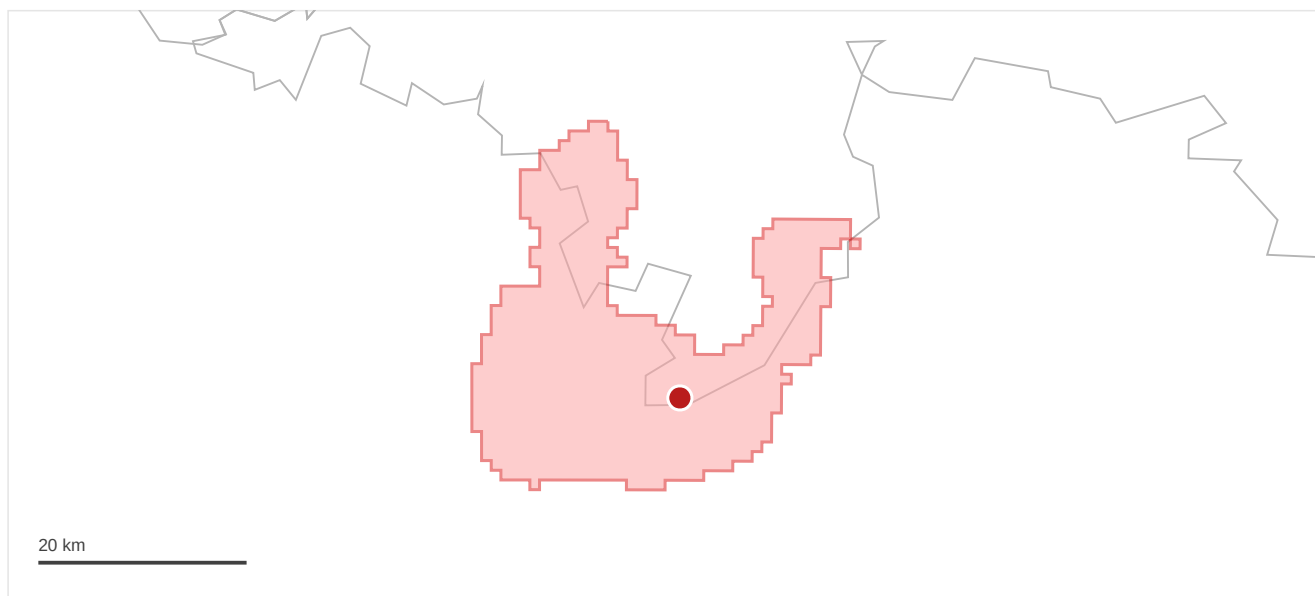
SRI max. (KOSTRA)

660,1 km²

Ereignisfläche

5 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.2765° N, 10.2223° 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	11.01.2019 19:50 Uhr MEZ
Ende	14.01.2019 19:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	72 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_020593
Ereignis-ID	20.593
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Oberstdorf
Landkreis am Maximum	Landkreis Oberallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09780133
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	461
Rasterzeile (y)	109
Ostwert (projiziert)	18.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.649.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	660,1 km ²
Rasterzellen	761
Rasterzellen in Deutschland	224
Flächenanteil in Deutschland	29,4 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	135,7 mm
Mittlerer Niederschlag	103,38 mm
Extremität (Eta)	1,46
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	10
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)	99,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	53,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	82,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	110,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	106,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	58,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	89,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	118 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	306
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	0,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	9.579
Bevölkerungsdichte (Zone)	14,5 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	0,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	63,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	90 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Natürliches Grünland (321)
Landnutzung an der Maximumszelle	Natürliches Grünland (321)
Höhe der Maximumszelle	1.857,1 m
Tiefster Punkt der Zone	770 m
Mittlere Höhe der Zone	1.623,3 m
Höchster Punkt der Zone	2.613 m

Geländeposition der Maximumszelle	99,3 m
Geländeposition (Minimum)	-506,1 m
Geländeposition (Mittel)	17,6 m
Geländeposition (Maximum)	678,8 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 07:31 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).