

Starkregenereignis in Oberwolfach am 31. August 2018

Landkreis Ortenaukreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_020423

Zwischen dem 31. August 2018 um 08:50 Uhr und dem 31. August 2018 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberwolfach dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 51,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 44,88 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 119,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

51,5 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

1

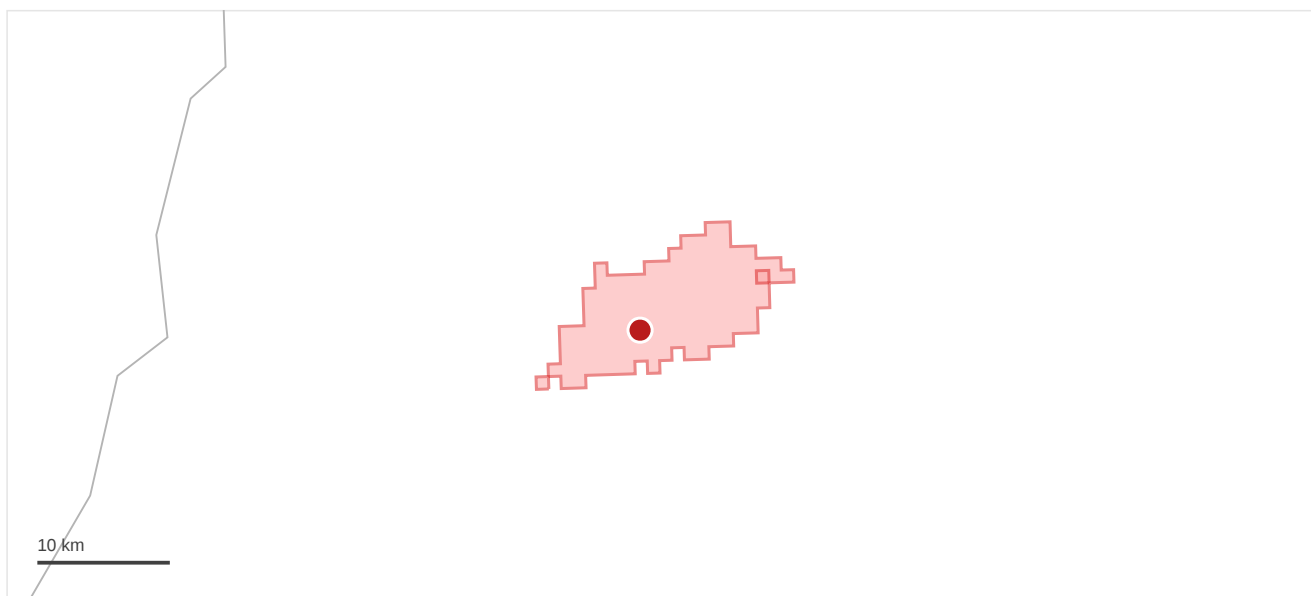
SRI max. (KOSTRA)

119,6 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.3327° N, 8.2269° 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	31.08.2018 08:50 Uhr MESZ
Ende	31.08.2018 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_020423
Ereignis-ID	20.423
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Oberwolfach
Landkreis am Maximum	Landkreis Ortenaukreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08317093
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	303
Rasterzeile (y)	237
Ostwert (projiziert)	-139.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.521.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	119,6 km ²
Rasterzellen	136
Rasterzellen in Deutschland	136
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	51,5 mm
Mittlerer Niederschlag	44,88 mm
Extremität (Eta)	3,83
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
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, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	7,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	14,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	15,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	18,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	5.616
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	46,9 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	4.758
Bevölkerungsdichte (Zone)	39,8 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	0,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	52,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	85 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	423,1 m
Tiefster Punkt der Zone	254 m
Mittlere Höhe der Zone	574,7 m
Höchster Punkt der Zone	899 m

Geländeposition der Maximumszelle	-33,1 m
Geländeposition (Minimum)	-192 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	231,9 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 09.09.2026 um 01:31 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).