

Starkregenereignis in Salzweg am 8. Juni 2018

Landkreis Passau, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_019451

Zwischen dem 8. Juni 2018 um 18:50 Uhr und dem 8. Juni 2018 um 22:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Salzweg dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 64,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 39,62 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 145,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 40 Jahren.

64,4 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

5

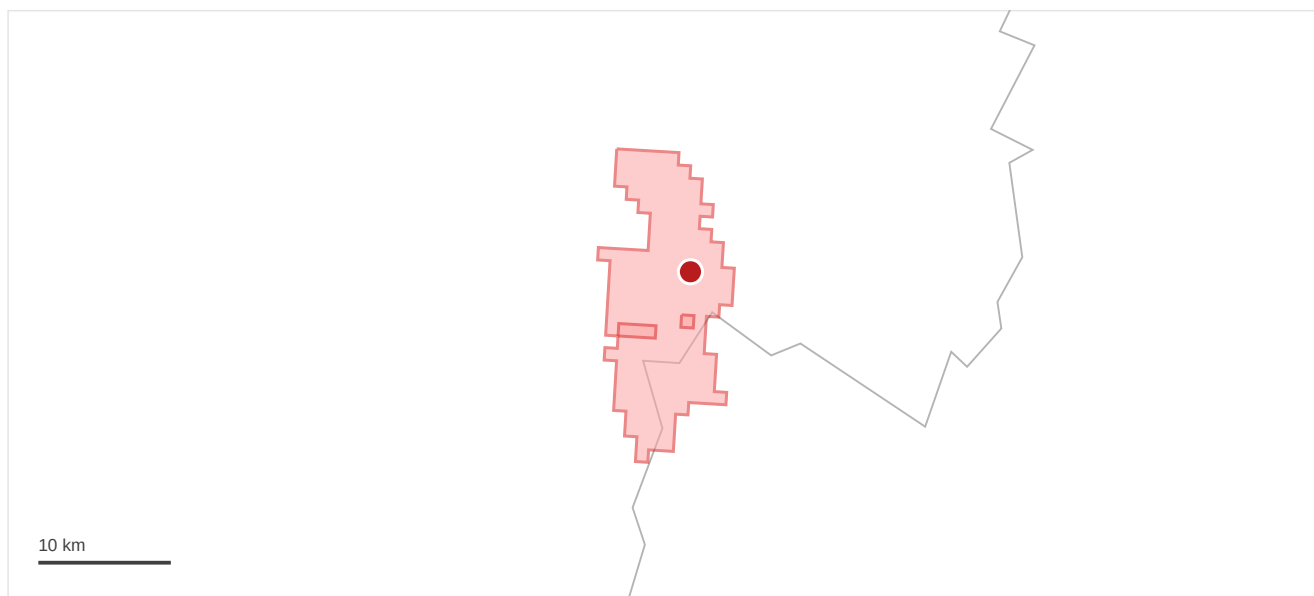
SRI max. (KOSTRA)

145,6 km²

Ereignisfläche

40 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.6180° N, 13.4867° 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	08.06.2018 18:50 Uhr MESZ
Ende	08.06.2018 22:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_019451
Ereignis-ID	19.451
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Salzweg
Landkreis am Maximum	Landkreis Passau
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09275146
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	716
Rasterzeile (y)	277
Ostwert (projiziert)	273.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.481.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	145,6 km ²
Rasterzellen	165
Rasterzellen in Deutschland	138
Flächenanteil in Deutschland	83,6 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	64,4 mm
Mittlerer Niederschlag	39,62 mm
Extremität (Eta)	7,23
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 40 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 82 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	24,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	19,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	21,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	45,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	54.916
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	377,1 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	59.562
Bevölkerungsdichte (Zone)	409 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	5,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	22,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	29,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	438,6 m
Tiefster Punkt der Zone	289 m
Mittlere Höhe der Zone	398,5 m
Höchster Punkt der Zone	568 m

Geländeposition der Maximumszelle	27,9 m
Geländeposition (Minimum)	-82,6 m
Geländeposition (Mittel)	0 m
Geländeposition (Maximum)	99,8 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 02:29 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).