

Starkregenereignis in Schwabmünchen am 25. Juli 2017

Landkreis Augsburg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_017970

Zwischen dem 25. Juli 2017 um 17:50 Uhr und dem 26. Juli 2017 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schwabmünchen dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 64,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 53,56 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 411 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 5 Jahren.

64,1 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

2

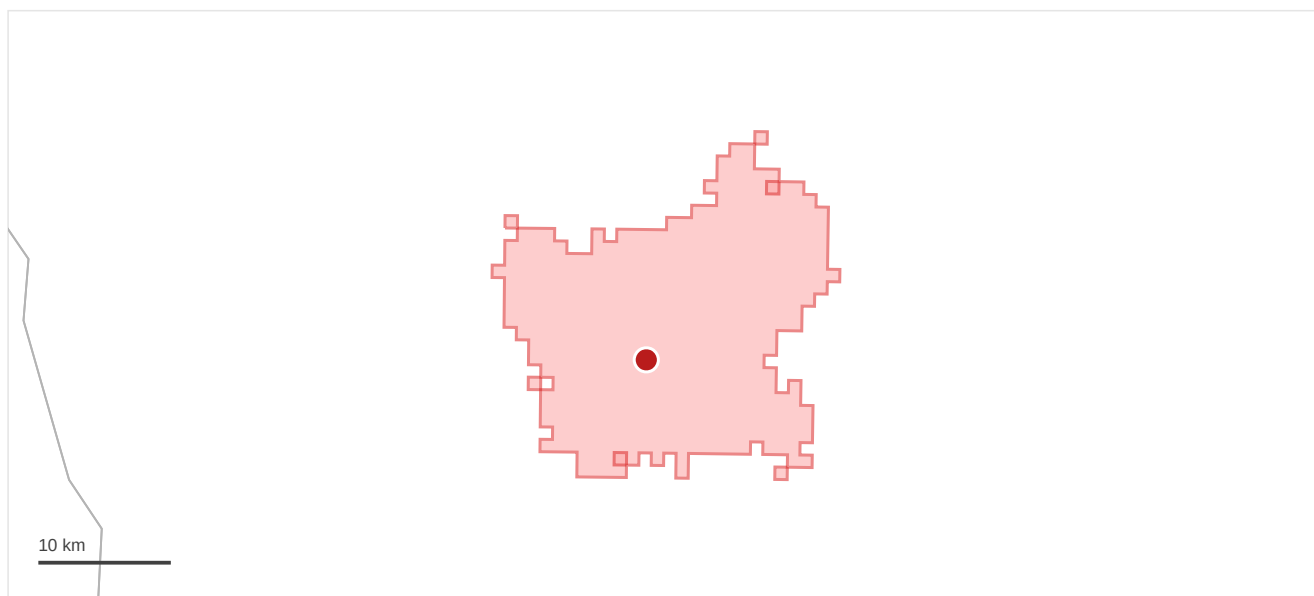
SRI max. (KOSTRA)

411 km²

Ereignisfläche

5 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.2134° N, 10.6950° 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	25.07.2017 17:50 Uhr MESZ
Ende	26.07.2017 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_017970
Ereignis-ID	17.970
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Schwabmünchen
Landkreis am Maximum	Landkreis Augsburg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09772200
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	498
Rasterzeile (y)	221
Ostwert (projiziert)	55.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.537.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	411 km ²
Rasterzellen	468
Rasterzellen in Deutschland	468
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	64,1 mm
Mittlerer Niederschlag	53,56 mm
Extremität (Eta)	4,23
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
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	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	10,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	17,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	20,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	17,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	22,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	29,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	101.001
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	245,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	102.806
Bevölkerungsdichte (Zone)	250,1 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	604,3 m
Tiefster Punkt der Zone	466 m
Mittlere Höhe der Zone	551,3 m
Höchster Punkt der Zone	653 m

Geländeposition der Maximumszelle	15,9 m
Geländeposition (Minimum)	-40 m
Geländeposition (Mittel)	0,6 m
Geländeposition (Maximum)	52,2 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 06.09.2026 um 08:48 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).