

Starkregenereignis in München am 25. Juli 2017

Kreisfreie Stadt München, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_017968

Zwischen dem 25. Juli 2017 um 16:50 Uhr und dem 26. Juli 2017 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in München dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 67,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 52,38 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 77,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

67,6 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

2

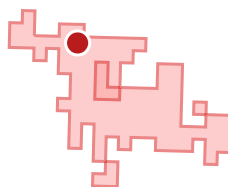
SRI max. (KOSTRA)

77,2 km²

Ereignisfläche

3 a

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.1615° N, 11.4760° 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 16:50 Uhr MESZ
Ende	26.07.2017 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_017968
Ereignis-ID	17.968
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt München
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt München
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09162000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	560
Rasterzeile (y)	216
Ostwert (projiziert)	117.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.542.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	77,2 km²
Rasterzellen	88
Rasterzellen in Deutschland	88
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	67,6 mm
Mittlerer Niederschlag	52,38 mm
Extremität (Eta)	1,54
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 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)	18,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	15,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	20,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	25,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	33 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	28,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	36,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	43,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	557.352
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	7.222,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	511.585
Bevölkerungsdichte (Zone)	6.629,3 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	32 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	38,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	44,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	41,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	519,2 m
Tiefster Punkt der Zone	508 m
Mittlere Höhe der Zone	535,2 m
Höchster Punkt der Zone	600 m

Geländeposition der Maximumszelle	-0,1 m
Geländeposition (Minimum)	-17,7 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	15,7 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 03.09.2026 um 18:01 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).