

Starkregenereignis in Garching b.München am 6. Juni 2008

Landkreis München, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_007970

Zwischen dem 6. Juni 2008 um 22:50 Uhr und dem 7. Juni 2008 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Garching b.München dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 64,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,75 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 444,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 13 Jahren.

64,2 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

3

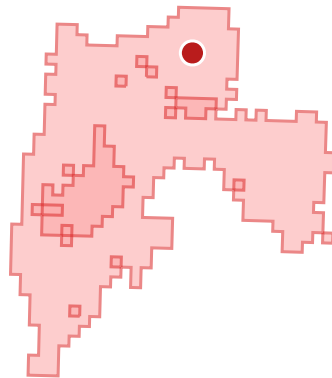
SRI max. (KOSTRA)

444,8 km²

Ereignisfläche

13 a

Wiederkehrzeit max.



20 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.2426° N, 11.6435° 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	06.06.2008 22:50 Uhr MESZ
Ende	07.06.2008 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007970
Ereignis-ID	7.970
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Garching b.München
Landkreis am Maximum	Landkreis München
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09184119
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	573
Rasterzeile (y)	226
Ostwert (projiziert)	130.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.532.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	444,8 km ²
Rasterzellen	507
Rasterzellen in Deutschland	507
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	64,2 mm
Mittlerer Niederschlag	42,75 mm
Extremität (Eta)	6,75
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 13 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 36 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	18
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	19,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	38,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	27,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	49,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.017.321
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	2.287,3 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	1.069.962
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.405,7 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	3.467
Siedlungsgrad der Zone	15,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	21,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	22,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	482,2 m
Tiefster Punkt der Zone	465 m
Mittlere Höhe der Zone	527,5 m

Höchster Punkt der Zone	713 m
Geländedeposition der Maximumszelle	0,9 m
Geländedeposition (Minimum)	-64,9 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländedeposition (Maximum)	66,6 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 22:41 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).