

Starkregenereignis in Ulm am 5. Juli 2012

Stadtkreis Ulm, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_011749

Zwischen dem 5. Juli 2012 um 20:50 Uhr und dem 5. Juli 2012 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Ulm dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 39,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 29,91 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 7,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 44 Jahren.

39,9 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

5

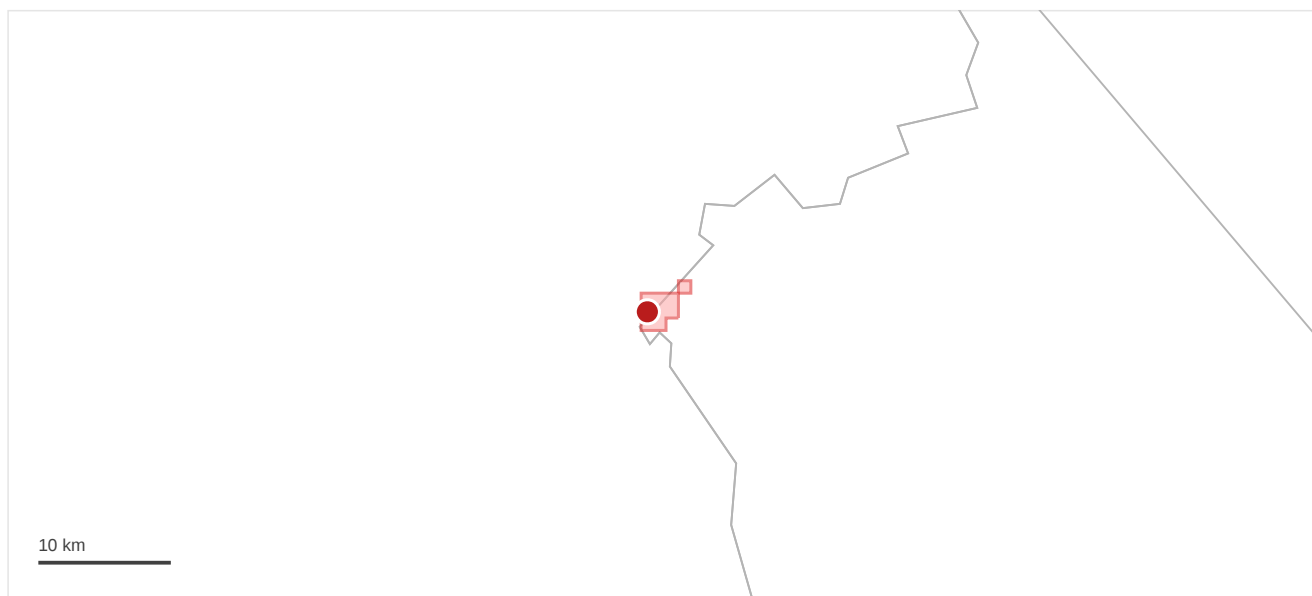
SRI max. (KOSTRA)

7,9 km²

Ereignisfläche

44 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.3846° N, 9.9751° 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	05.07.2012 20:50 Uhr MESZ
Ende	05.07.2012 21:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_011749
Ereignis-ID	11.749
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Ulm
Landkreis am Maximum	Stadtkreis Ulm
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08421000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	441
Rasterzeile (y)	241
Ostwert (projiziert)	-1.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.517.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	7,9 km²
Rasterzellen	9
Rasterzellen in Deutschland	9
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	39,9 mm
Mittlerer Niederschlag	29,91 mm
Extremität (Eta)	2,39
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 44 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 9 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 26 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	17,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	21 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	39,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	38,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	39,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	28.532
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	3.602,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	21.194
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.675,8 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	63
Siedlungsgrad der Zone	28,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	23,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	87,3 %
Versiegelungsgrad der Zone	39,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	21,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Durchgängig städtische Prägung (111)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	492 m
Tiefster Punkt der Zone	464 m
Mittlere Höhe der Zone	476,4 m

Höchster Punkt der Zone	525 m
Geländeposition der Maximumszelle	6,4 m
Geländeposition (Minimum)	-20,9 m
Geländeposition (Mittel)	-3,8 m
Geländeposition (Maximum)	33,8 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 05.09.2026 um 20:41 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).