

Starkregenereignis in Tuttlingen am 7. Juni 2016

Landkreis Tuttlingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_016371

Zwischen dem 7. Juni 2016 um 18:50 Uhr und dem 8. Juni 2016 um 18:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Tuttlingen dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 79,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 59,13 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 72,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 16 Jahren.

79,4 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

3

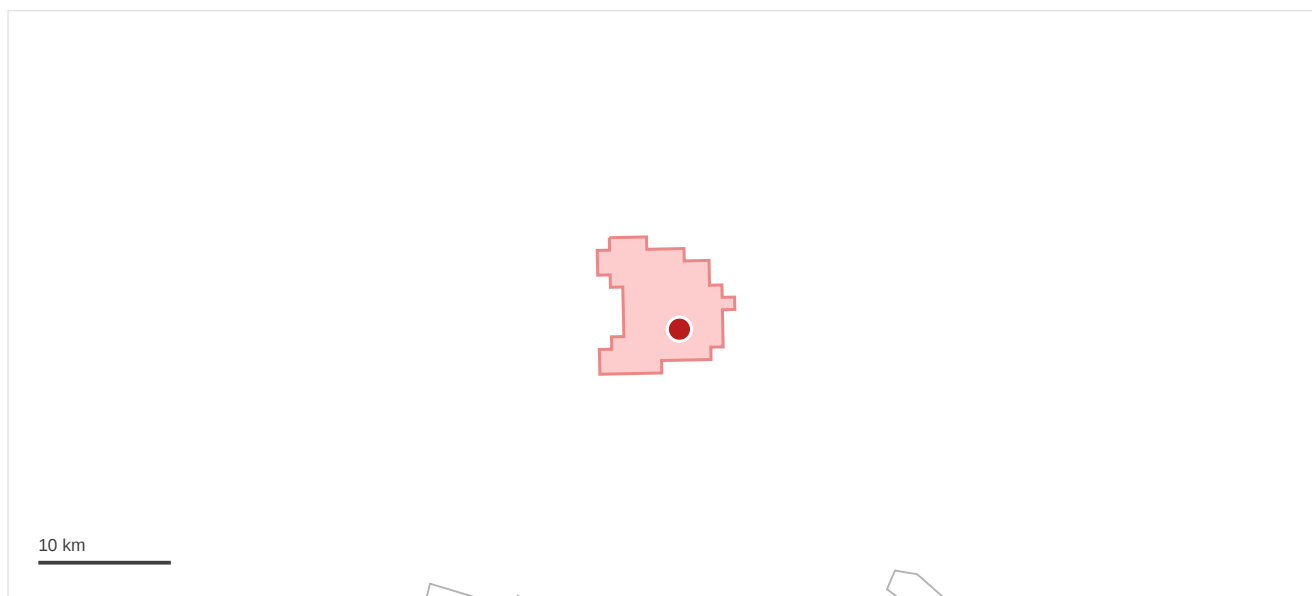
SRI max. (KOSTRA)

72,7 km²

Ereignisfläche

16 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9811° N, 8.8206° 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	07.06.2016 18:50 Uhr MESZ
Ende	08.06.2016 18:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_016371
Ereignis-ID	16.371
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Tuttlingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Tuttlingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08327050
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	349
Rasterzeile (y)	194
Ostwert (projiziert)	-93.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.564.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	72,7 km²
Rasterzellen	83
Rasterzellen in Deutschland	83
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	79,4 mm
Mittlerer Niederschlag	59,13 mm
Extremität (Eta)	4,3
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 16 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 40 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	6
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	30
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	25,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	18,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	27 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	37,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	44,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	37,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	45,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	58,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	46.349
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	637,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	42.528
Bevölkerungsdichte (Zone)	585,3 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	8,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	39,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	9,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	58,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Durchgängig städtische Prägung (111)
Höhe der Maximumszelle	664,4 m
Tiefster Punkt der Zone	632 m
Mittlere Höhe der Zone	743,1 m
Höchster Punkt der Zone	938 m

Geländeposition der Maximumszelle	-30,3 m
Geländeposition (Minimum)	-110,6 m
Geländeposition (Mittel)	-3,7 m
Geländeposition (Maximum)	123,7 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 07.09.2026 um 20:02 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).