

Starkregenereignis in Isny im Allgäu am 11. Juli 2016

Landkreis Ravensburg, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_016714

Zwischen dem 11. Juli 2016 um 23:50 Uhr und dem 14. Juli 2016 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Isny im Allgäu dokumentiert. Innerhalb von 72 Stunden fielen maximal 112,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 97,5 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 281,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 4 Jahren.

112,1 mm

Niederschlag max.

72 Stunden

Dauerstufe

2

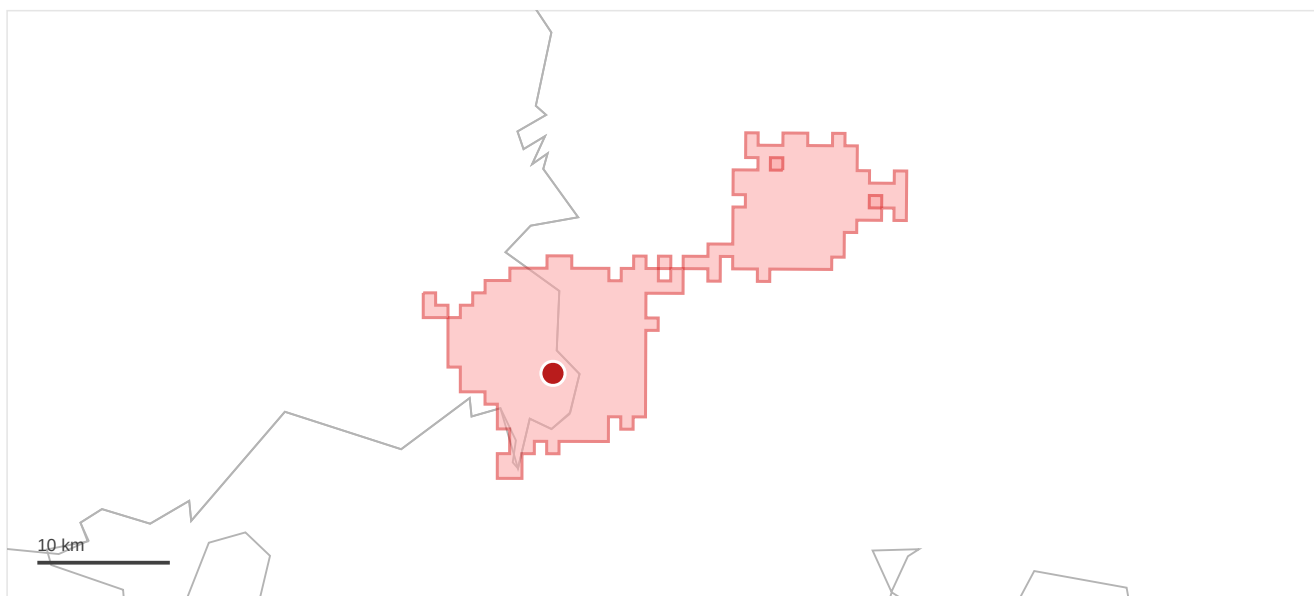
SRI max. (KOSTRA)

281,8 km²

Ereignisfläche

4 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7037° N, 10.1126° 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	11.07.2016 23:50 Uhr MESZ
Ende	14.07.2016 23:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	72 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_016714
Ereignis-ID	16.714
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Isny im Allgäu
Landkreis am Maximum	Landkreis Ravensburg
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08436049
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	452
Rasterzeile (y)	160
Ostwert (projiziert)	9.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.598.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	281,8 km ²
Rasterzellen	323
Rasterzellen in Deutschland	323
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	112,1 mm
Mittlerer Niederschlag	97,5 mm
Extremität (Eta)	1,95
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 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	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	2,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	4,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	24,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	13,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	18,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	36.179
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	128,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	32.120
Bevölkerungsdichte (Zone)	114 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	83,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	936,4 m
Tiefster Punkt der Zone	640 m
Mittlere Höhe der Zone	823,7 m
Höchster Punkt der Zone	1.131 m

Geländeposition der Maximumszelle	-5,1 m
Geländeposition (Minimum)	-117,4 m
Geländeposition (Mittel)	2 m
Geländeposition (Maximum)	209,3 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 04.09.2026 um 23:22 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).