

Starkregenereignis in Wangen im Allgäu am 8. Juli 2004

Landkreis Ravensburg, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_003305

Zwischen dem 8. Juli 2004 um 22:50 Uhr und dem 9. Juli 2004 um 04:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Wangen im Allgäu dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 38,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,05 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 116 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

38,4 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

1

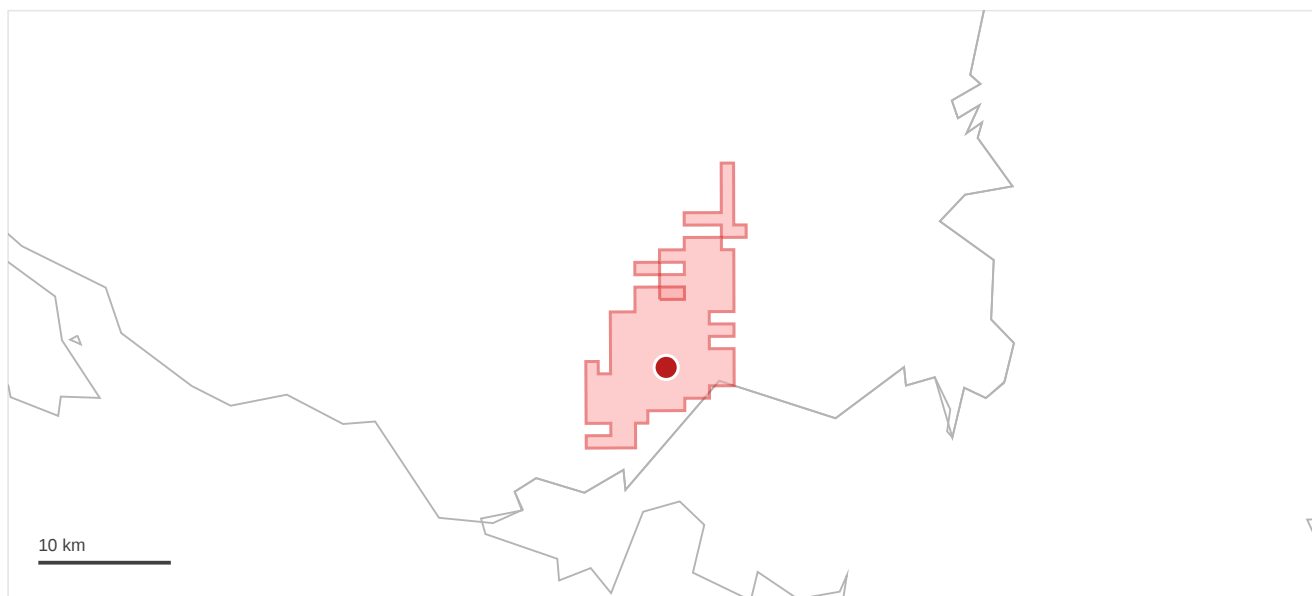
SRI max. (KOSTRA)

116 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6868° N, 9.7887° 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	08.07.2004 22:50 Uhr MESZ
Ende	09.07.2004 04:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_003305
Ereignis-ID	3.305
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Wangen im Allgäu
Landkreis am Maximum	Landkreis Ravensburg
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08436081
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	426
Rasterzeile (y)	158
Ostwert (projiziert)	-16.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.600.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	116 km ²
Rasterzellen	133
Rasterzellen in Deutschland	133
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	38,4 mm
Mittlerer Niederschlag	36,05 mm
Extremität (Eta)	1,92
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	34
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	12,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	15,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	24,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	21,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	24,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	29,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	30.692
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	264,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	29.641
Bevölkerungsdichte (Zone)	255,6 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	53
Siedlungsgrad der Zone	3,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	579,4 m
Tiefster Punkt der Zone	469 m
Mittlere Höhe der Zone	594,2 m

Höchster Punkt der Zone	727 m
Geländeposition der Maximumszelle	11,5 m
Geländeposition (Minimum)	-62,8 m
Geländeposition (Mittel)	-1,4 m
Geländeposition (Maximum)	55,5 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 01:02 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).