

Starkregenereignis in Bretten am 6. Juni 2015

Landkreis Karlsruhe, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_015030

Zwischen dem 6. Juni 2015 um 17:50 Uhr und dem 6. Juni 2015 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bretten dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 148,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 60,72 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 11 (extremer Starkregen) und umfasste rund 162,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

148,1 mm

Niederschlag max.

3 Stunden

Dauerstufe

11

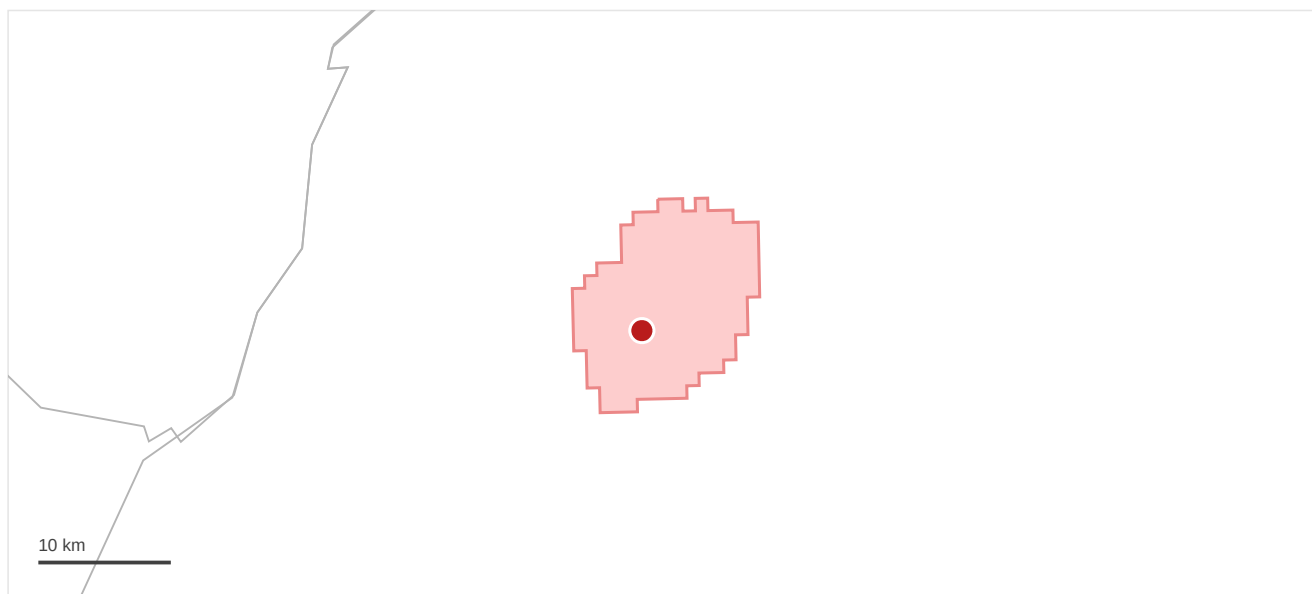
SRI max. (KOSTRA)

162,5 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.0420° N, 8.7097° 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	06.06.2015 17:50 Uhr MESZ
Ende	06.06.2015 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_015030
Ereignis-ID	15.030
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Bretten
Landkreis am Maximum	Landkreis Karlsruhe
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08215007
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	343
Rasterzeile (y)	320
Ostwert (projiziert)	-99.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.438.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	162,5 km ²
Rasterzellen	183
Rasterzellen in Deutschland	183
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	148,1 mm
Mittlerer Niederschlag	60,72 mm
Extremität (Eta)	16,35
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 74 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	11
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
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 Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	3,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	4,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	9,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	5,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	8,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	10,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	66.895
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	411,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	64.995
Bevölkerungsdichte (Zone)	399,9 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	4,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	87,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	23,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	205,7 m
Tiefster Punkt der Zone	131 m
Mittlere Höhe der Zone	211 m
Höchster Punkt der Zone	336 m

Geländeposition der Maximumszelle	1,2 m
Geländeposition (Minimum)	-85 m
Geländeposition (Mittel)	-1,4 m
Geländeposition (Maximum)	70,6 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 04.09.2026 um 01:33 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).