

Starkregenereignis in Reichenau am 20. August 2025

Landkreis Konstanz, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_029106

Zwischen dem 20. August 2025 um 22:50 Uhr und dem 21. August 2025 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Reichenau dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 113,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 61,01 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 3.613,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 97 Jahren.

113,7 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

6

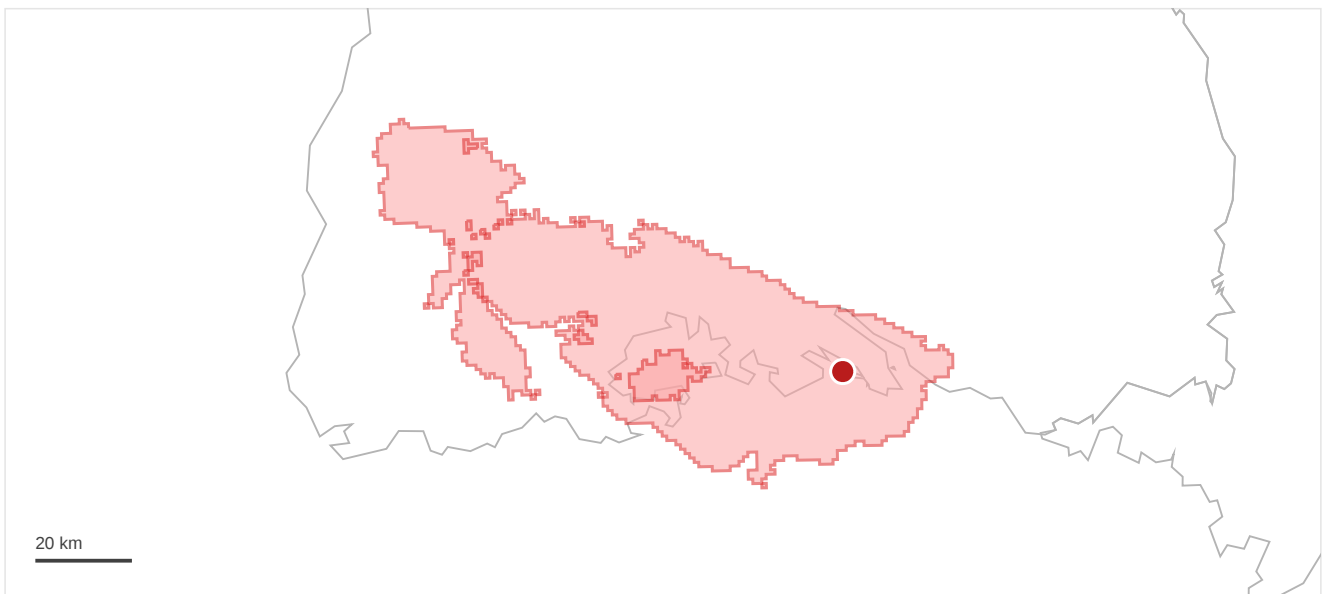
SRI max. (KOSTRA)

3.613,4 km²

Ereignisfläche

97 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6986° N, 9.0535° 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	20.08.2025 22:50 Uhr MESZ
Ende	21.08.2025 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029106
Ereignis-ID	29.106
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Reichenau
Landkreis am Maximum	Landkreis Konstanz
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08335066
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	367
Rasterzeile (y)	160
Ostwert (projiziert)	-75.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.598.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	3.613,4 km²
Rasterzellen	4.139
Rasterzellen in Deutschland	3.059
Flächenanteil in Deutschland	73,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	113,7 mm
Mittlerer Niederschlag	61,01 mm
Extremität (Eta)	34,14
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 97 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
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)	2,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	28,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	15,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	3,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	13,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	49,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	882.723
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	244,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	1.134.732
Bevölkerungsdichte (Zone)	314 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	3,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	28,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	20,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	401,8 m
Tiefster Punkt der Zone	175 m
Mittlere Höhe der Zone	613,5 m
Höchster Punkt der Zone	1.491 m

Geländeposition der Maximumszelle	5,1 m
Geländeposition (Minimum)	-319,9 m
Geländeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländeposition (Maximum)	349,6 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 08.09.2026 um 15:55 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).