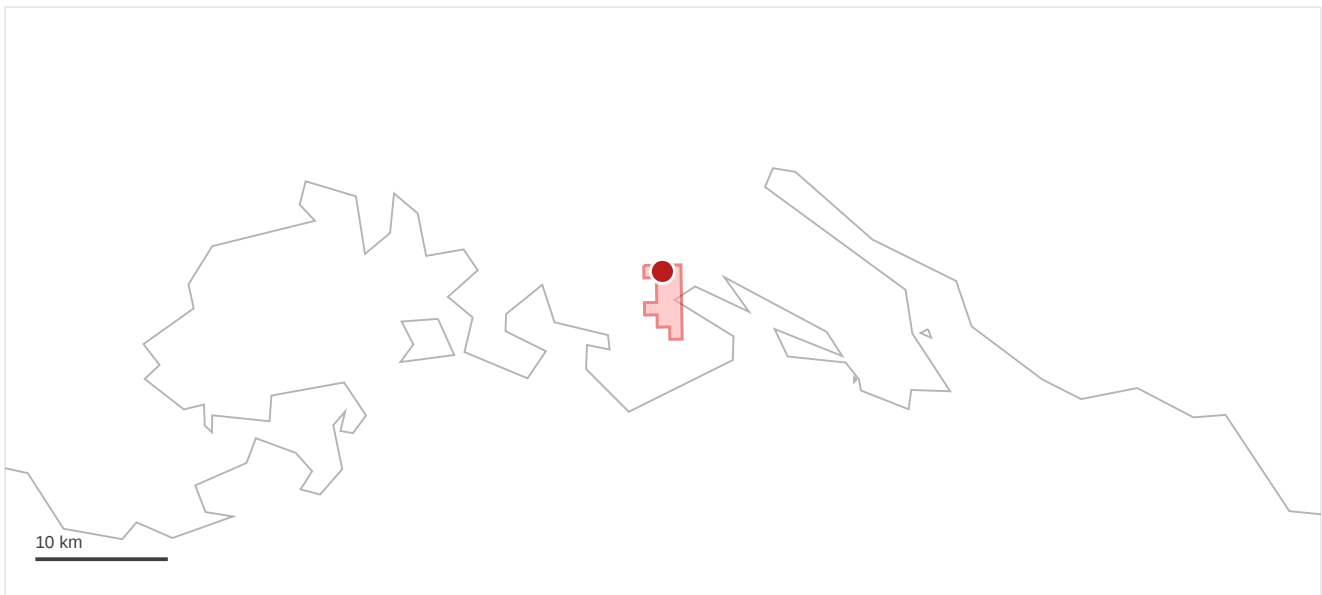


Starkregenereignis in Radolfzell am Bodensee am 26. Juni 2024

Landkreis Konstanz, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_027305

Zwischen dem 26. Juni 2024 um 06:50 Uhr und dem 26. Juni 2024 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Radolfzell am Bodensee dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 33,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 31,26 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 11,3 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

33,2 mm	3 Stunden	2	11,3 km²	3 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7474° N, 8.9276° 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	26.06.2024 06:50 Uhr MESZ
Ende	26.06.2024 09:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_027305
Ereignis-ID	27.305
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Radolfzell am Bodensee
Landkreis am Maximum	Landkreis Konstanz
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08335063
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	357
Rasterzeile (y)	166
Ostwert (projiziert)	-85.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.592.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	11,3 km²
Rasterzellen	13
Rasterzellen in Deutschland	13
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	33,2 mm
Mittlerer Niederschlag	31,26 mm
Extremität (Eta)	2,01
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 15 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	19,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	19,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	21,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	24,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	42,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	42,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	46,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	53,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.087
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	272,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	2.356
Bevölkerungsdichte (Zone)	207,8 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	5,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	13,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	75,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	5,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	13,1 %
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	401 m
Tiefster Punkt der Zone	390 m
Mittlere Höhe der Zone	402,9 m

Höchster Punkt der Zone	544 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-2,5 m
Geländedeposition (Minimum)	-55,4 m
Geländedeposition (Mittel)	-8,7 m
Geländedeposition (Maximum)	35 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 10.09.2026 um 06:50 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).