

Starkregenereignis in Furtwangen im Schwarzwald am 2. November 2013

Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_013162

Zwischen dem 2. November 2013 um 23:50 Uhr und dem 4. November 2013 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Furtwangen im Schwarzwald dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 87,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 69,89 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 286,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

87,3 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

1

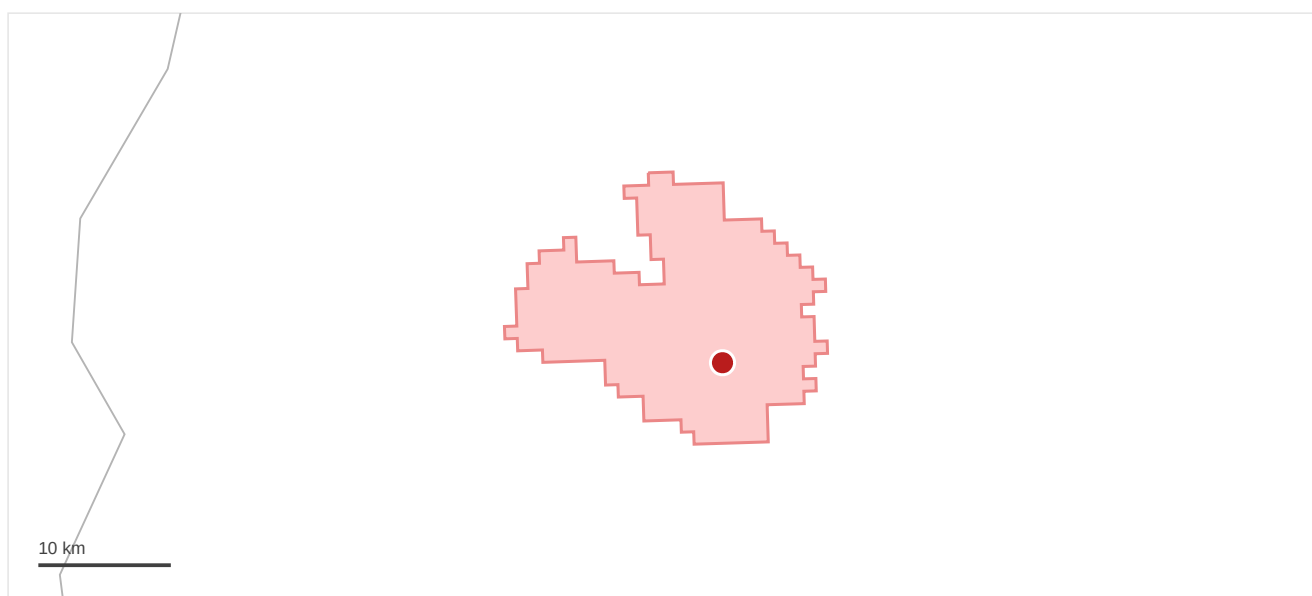
SRI max. (KOSTRA)

286,5 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.0213° N, 8.2287° 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	02.11.2013 23:50 Uhr MEZ
Ende	04.11.2013 23:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013162
Ereignis-ID	13.162
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Furtwangen im Schwarzwald
Landkreis am Maximum	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08326017
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	302
Rasterzeile (y)	200
Ostwert (projiziert)	-140.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.558.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	286,5 km²
Rasterzellen	327
Rasterzellen in Deutschland	327
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	87,3 mm
Mittlerer Niederschlag	69,89 mm
Extremität (Eta)	1,29
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
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, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	34,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	20,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	28,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	35,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	53,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	34,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	46,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	58,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	24.008
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	83,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	25.489
Bevölkerungsdichte (Zone)	89 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	37
Siedlungsgrad der Zone	0,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	74,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	1.004 m
Tiefster Punkt der Zone	360 m

Mittlere Höhe der Zone	934,1 m
Höchster Punkt der Zone	1.217 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-16,1 m
Geländedeposition (Minimum)	-280,9 m
Geländedeposition (Mittel)	0,5 m
Geländedeposition (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 07.09.2026 um 15:58 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).