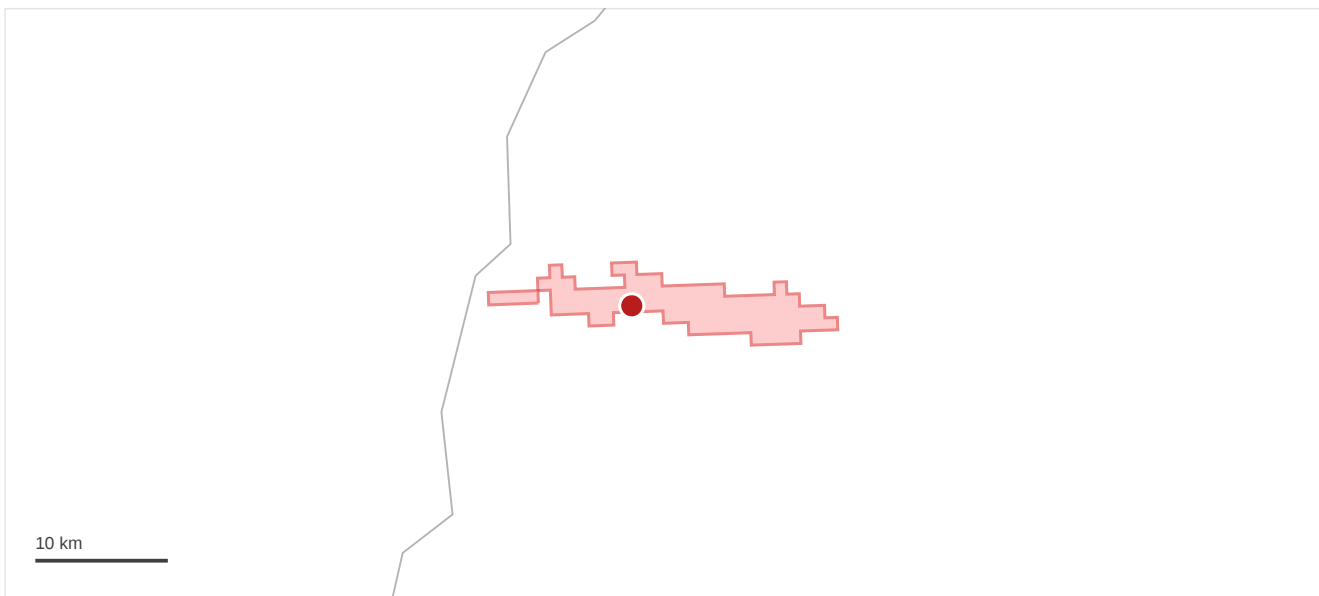


Starkregenereignis in Offenburg am 1. August 2025

Landkreis Ortenaukreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_028987

Zwischen dem 1. August 2025 um 03:50 Uhr und dem 1. August 2025 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Offenburg dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 57,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 49,02 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 69,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 5 Jahren.

57,1 mm Niederschlag max.	18 Stunden Dauerstufe	2 SRI max. (KOSTRA)	69,6 km² Ereignisfläche	5 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.4693° N, 7.9279° 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	01.08.2025 03:50 Uhr MESZ
Ende	01.08.2025 21:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028987
Ereignis-ID	28.987
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Offenburg
Landkreis am Maximum	Landkreis Ortenaukreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08317096
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	280
Rasterzeile (y)	254
Ostwert (projiziert)	-162.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.504.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	69,6 km²
Rasterzellen	79
Rasterzellen in Deutschland	79
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	57,1 mm
Mittlerer Niederschlag	49,02 mm
Extremität (Eta)	3,28
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 16 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 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	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	40
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	40
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	2,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	34,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	8,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	7,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	60,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	42.538
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	611,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	42.067
Bevölkerungsdichte (Zone)	604,4 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	6,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	39,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98 %
Versiegelungsgrad der Zone	9,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	58,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	152,6 m
Tiefster Punkt der Zone	136 m
Mittlere Höhe der Zone	325,6 m
Höchster Punkt der Zone	863 m

Geländeposition der Maximumszelle	-0,8 m
Geländeposition (Minimum)	-139,6 m
Geländeposition (Mittel)	10,2 m
Geländeposition (Maximum)	234,4 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 23:20 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).