

Starkregenereignis in Oberried am 20. Juli 2014

Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_013970

Zwischen dem 20. Juli 2014 um 11:50 Uhr und dem 22. Juli 2014 um 11:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberried dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 144,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 76,33 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 4.710,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

144,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

7

SRI max. (KOSTRA)

4.710,9 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8728° N, 7.9726° 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	20.07.2014 11:50 Uhr MESZ
Ende	22.07.2014 11:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013970
Ereignis-ID	13.970
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Oberried
Landkreis am Maximum	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08315084
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	281
Rasterzeile (y)	183
Ostwert (projiziert)	-161.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.575.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	4.710,9 km ²
Rasterzellen	5.367
Rasterzellen in Deutschland	4.762
Flächenanteil in Deutschland	88,7 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	144,1 mm
Mittlerer Niederschlag	76,33 mm
Extremität (Eta)	35,15
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
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, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NOAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	7
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	12,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	26,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	47 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	23,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	40,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	84,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.246.623
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	264,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	1.558.509
Bevölkerungsdichte (Zone)	330,8 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	4,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	1.263,3 m
Tiefster Punkt der Zone	99 m
Mittlere Höhe der Zone	424,7 m

Höchster Punkt der Zone	1.491 m
Geländeposition der Maximumszelle	75,2 m
Geländeposition (Minimum)	-319,9 m
Geländeposition (Mittel)	0,6 m
Geländeposition (Maximum)	373,6 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 04:08 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).