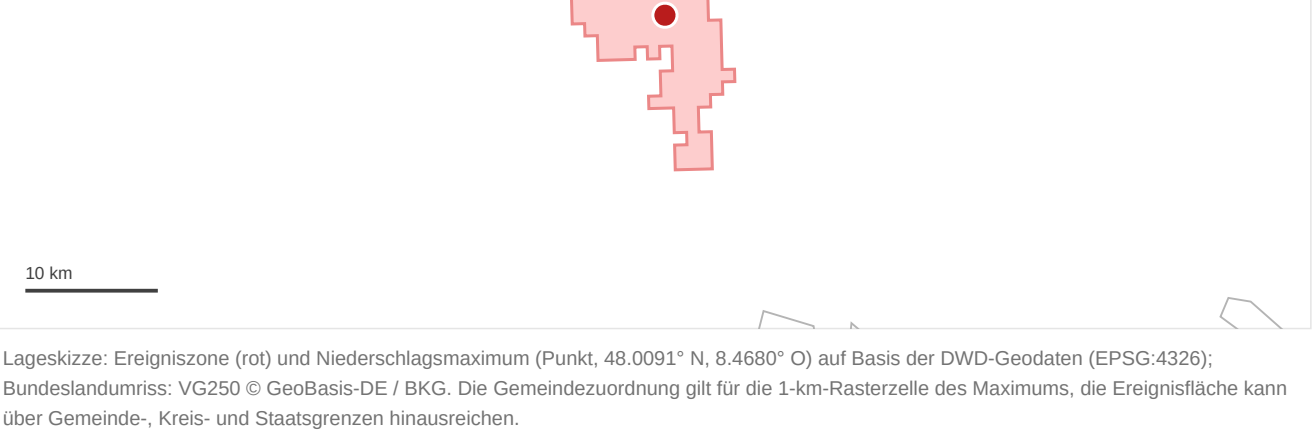
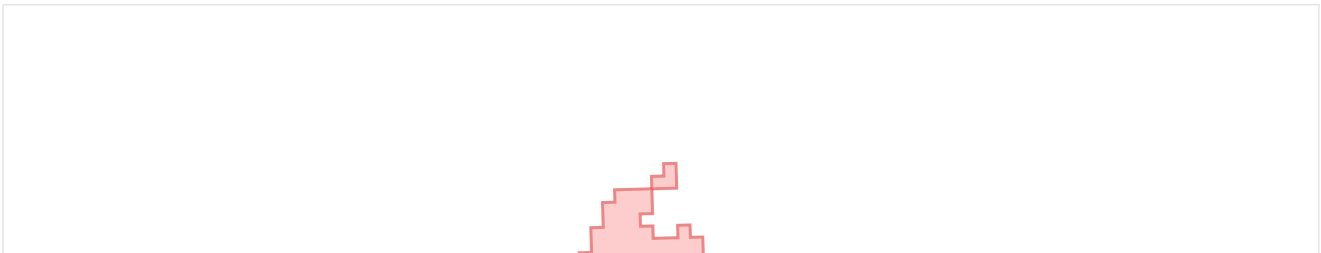


Starkregenereignis in Brigachtal am 8. Juni 2018

Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_019436

Zwischen dem 8. Juni 2018 um 17:50 Uhr und dem 8. Juni 2018 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Brigachtal dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 52,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 35,97 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 105,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 27 Jahren.

52,2 mm Niederschlag max.	3 Stunden Dauerstufe	4 SRI max. (KOSTRA)	105,9 km² Ereignisfläche	27 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	------------------------------------



Zeitpunkt und Identität

Beginn	08.06.2018 17:50 Uhr MESZ
Ende	08.06.2018 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_019436
Ereignis-ID	19.436
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde(n)	Gemeinde Brigachtal
Landkreis(en)	Landkreis Schwarzwald-Baar-Kreis
Bundesland(en)	Baden-Württemberg
Staat(en)	Deutschland
Amtlicher Gemeindecodes	08326075
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpunkt	321
Rasterzeitpunkt	198
Geschwindigkeit	-121.962 m
Entwurfshöhepunkt	-4.560.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	105,9 km ²
Rasterzellen	121
Rasterzellen in Deutschland	121
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	52,2 mm
Mittlerer Niederschlag	35,97 mm
Extremität (Eta)	7,21
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 27 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 15 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
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	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	11,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	12,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	22 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	21,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	13,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	25,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	36,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	49.913
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	471,2 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	47.773
Bevölkerungsdichte (Zone)	451 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	6,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	31,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	34,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	704,6 m
Tiefster Punkt der Zone	670 m
Mittlere Höhe der Zone	735,7 m
Höchster Punkt der Zone	877 m

Geländeposition der Maximumszelle	-21 m
Geländeposition (Minimum)	-53,4 m
Geländeposition (Mittel)	-1,1 m
Geländeposition (Maximum)	76,2 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 03.09.2026 um 05:52 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).