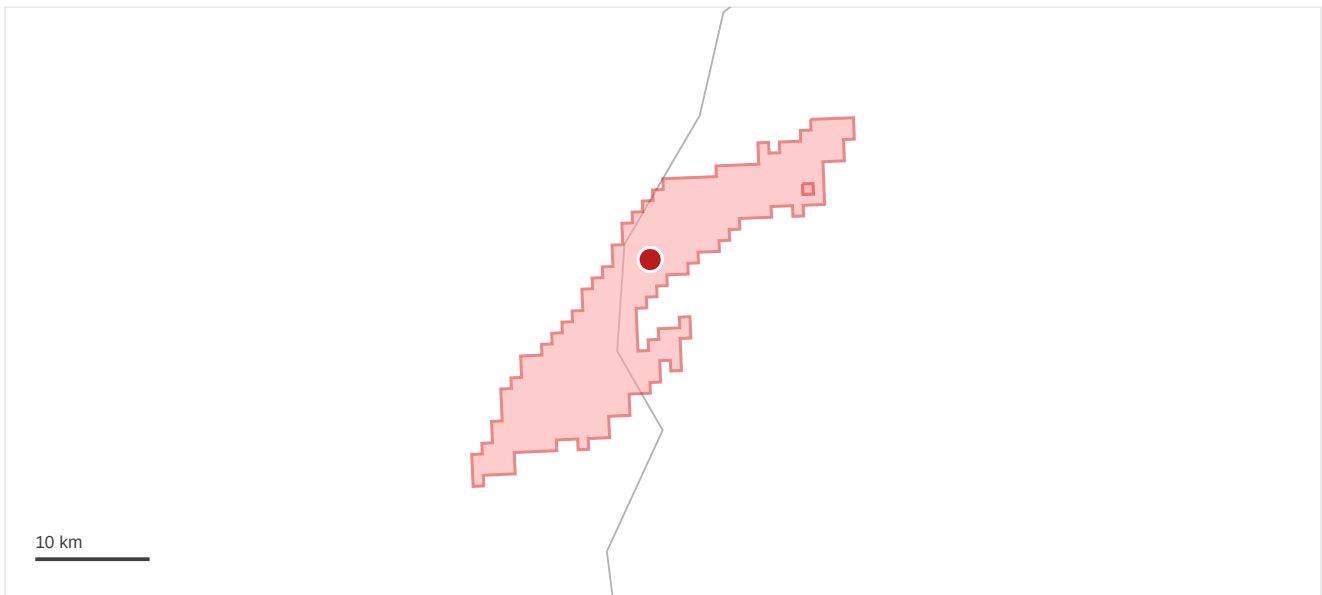


Starkregenereignis in Vogtsburg im Kaiserstuhl am 27. Juni 2001

Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_000170

Zwischen dem 27. Juni 2001 um 17:50 Uhr und dem 27. Juni 2001 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Vogtsburg im Kaiserstuhl dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 90,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 47,11 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 9 (extremer Starkregen) und umfasste rund 279,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

90,9 mm	3 Stunden	9	279,6 km²	> 100 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.1071° N, 7.6073° 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	27.06.2001 17:50 Uhr MESZ
Ende	27.06.2001 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000170
Ereignis-ID	170
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Vogtsburg im Kaiserstuhl
Landkreis am Maximum	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08315133
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	253
Rasterzeile (y)	212
Ostwert (projiziert)	-189.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.546.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	279,6 km²
Rasterzellen	319
Rasterzellen in Deutschland	172
Flächenanteil in Deutschland	53,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	90,9 mm
Mittlerer Niederschlag	47,11 mm
Extremität (Eta)	18,06
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 18 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 62 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	9
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	9
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
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)	4,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	8,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	16,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	11 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	15,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	51.976
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	185,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	69.612
Bevölkerungsdichte (Zone)	249 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	662
Siedlungsgrad der Zone	5,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	5,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Weinbauflächen (221)
Höhe der Maximumszelle	224,9 m
Tiefster Punkt der Zone	155 m

Mittlere Höhe der Zone	198,4 m
Höchster Punkt der Zone	474 m
Geländeposition der Maximumszelle	17,4 m
Geländeposition (Minimum)	-105 m
Geländeposition (Mittel)	-1,1 m
Geländeposition (Maximum)	138,3 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 09.09.2026 um 09:52 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).