

Starkregenereignis in Schluchsee am 6. Dezember 2007

Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_007612

Zwischen dem 6. Dezember 2007 um 18:50 Uhr und dem 7. Dezember 2007 um 03:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schluchsee dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 86,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 53,75 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 113,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 24 Jahren.

86,2 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

4

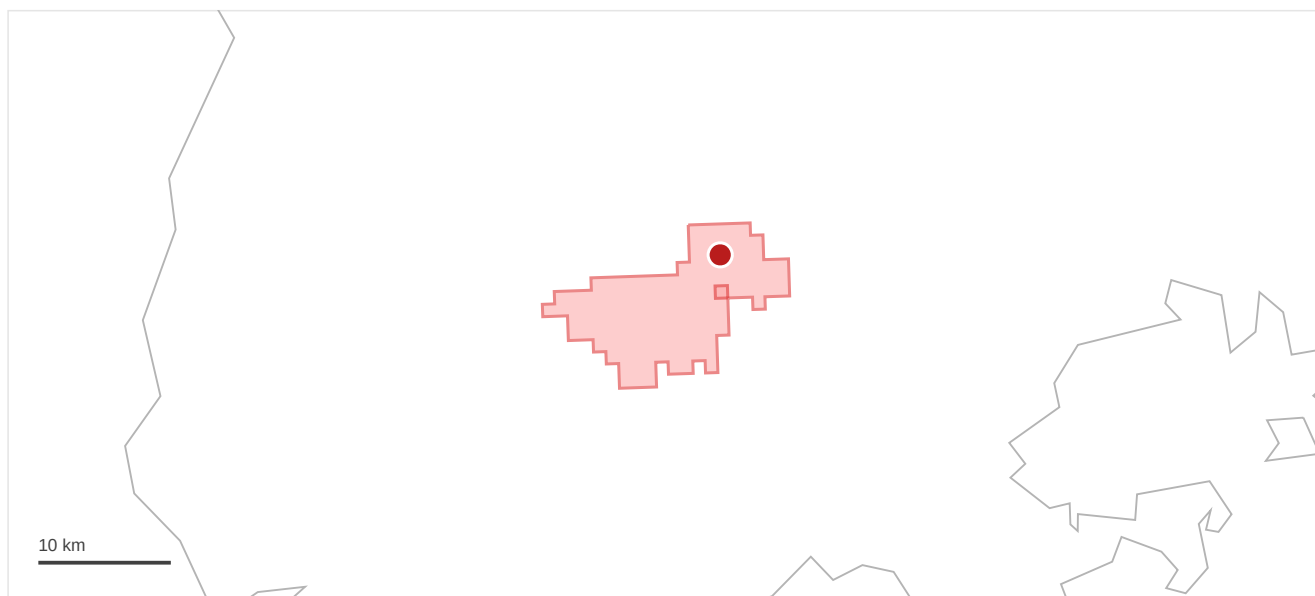
SRI max. (KOSTRA)

113,5 km²

Ereignisfläche

24 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.8256° N, 8.1126° 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	06.12.2007 18:50 Uhr MEZ
Ende	07.12.2007 03:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007612
Ereignis-ID	7.612
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Schluchsee
Landkreis am Maximum	Landkreis Breisgau-Hochschwarzwald
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08315102
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	292
Rasterzeile (y)	177
Ostwert (projiziert)	-150.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.581.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	113,5 km ²
Rasterzellen	130
Rasterzellen in Deutschland	130
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	86,2 mm
Mittlerer Niederschlag	53,75 mm
Extremität (Eta)	3,97
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 24 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 35 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	20
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)	97,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	47,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	70 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	107,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	121,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	60,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	87,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	131 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.862
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	34 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	4.339
Bevölkerungsdichte (Zone)	38,2 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	0,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	69,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	1.095,1 m
Tiefster Punkt der Zone	611 m
Mittlere Höhe der Zone	1.005,2 m

Höchster Punkt der Zone	1.293 m
Geländeposition der Maximumszelle	21,7 m
Geländeposition (Minimum)	-232,9 m
Geländeposition (Mittel)	-2,7 m
Geländeposition (Maximum)	309,2 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 04.09.2026 um 18:57 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).