

Starkregenereignis in Simonswald am 10. Februar 2005

Landkreis Emmendingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_003721

Zwischen dem 10. Februar 2005 um 21:50 Uhr und dem 12. Februar 2005 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Simonswald dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 87,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 70,93 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 268 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

87,8 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

1

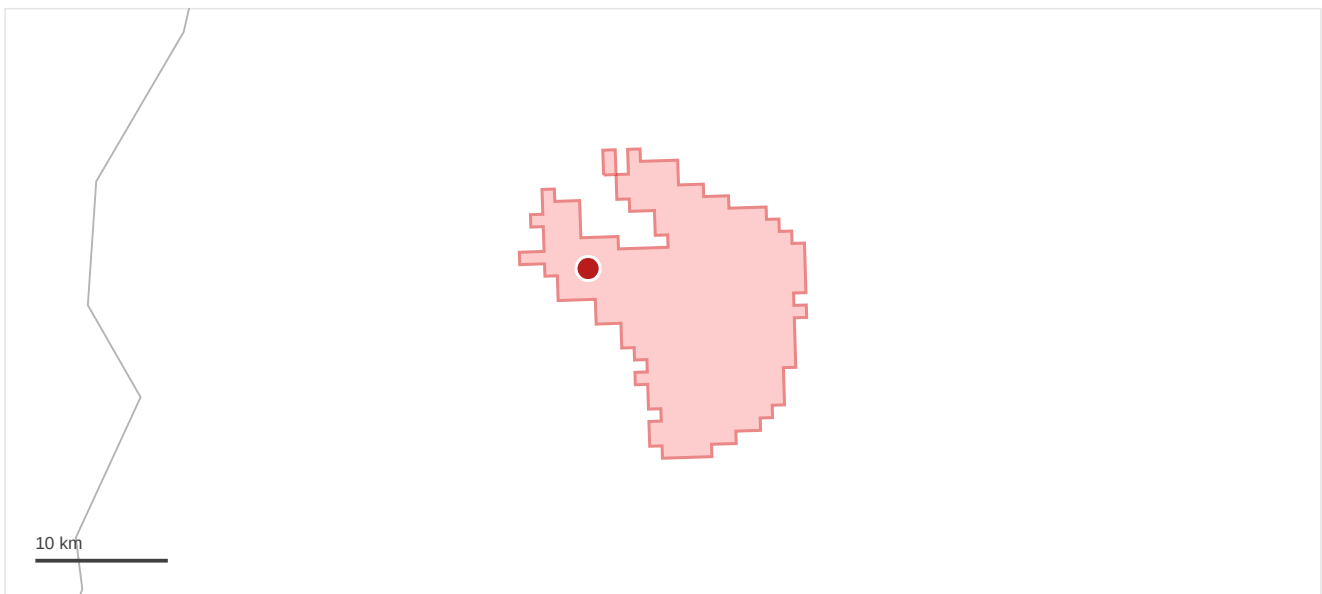
SRI max. (KOSTRA)

268 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.0601° N, 8.0759° 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	10.02.2005 21:50 Uhr MEZ
Ende	12.02.2005 21:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_003721
Ereignis-ID	3.721
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Simonswald
Landkreis am Maximum	Landkreis Emmendingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08316042
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	290
Rasterzeile (y)	205
Ostwert (projiziert)	-152.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.553.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	268 km ²
Rasterzellen	306
Rasterzellen in Deutschland	306
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	87,8 mm
Mittlerer Niederschlag	70,93 mm
Extremität (Eta)	1,52
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	10
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	16,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	10,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	6,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	13,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	19,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	18.864
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	70,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	18.108
Bevölkerungsdichte (Zone)	67,6 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	16
Siedlungsgrad der Zone	0,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	74,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,7 %
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	1.011,9 m
Tiefster Punkt der Zone	324 m
Mittlere Höhe der Zone	948 m

Höchster Punkt der Zone	1.232 m
Geländeposition der Maximumszelle	128,7 m
Geländeposition (Minimum)	-280,9 m
Geländeposition (Mittel)	3,2 m
Geländeposition (Maximum)	349,6 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 02.09.2026 um 21:05 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).