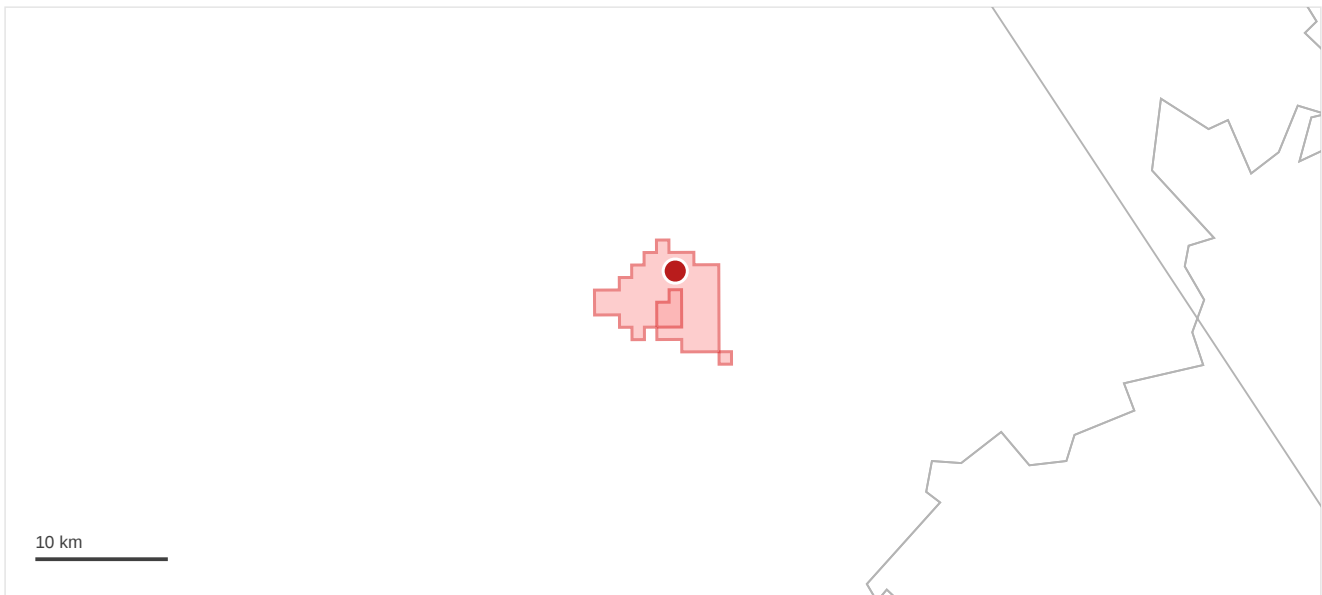


Starkregenereignis in Geislingen an der Steige am 8. September 2001

Landkreis Göppingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_000478

Zwischen dem 8. September 2001 um 14:50 Uhr und dem 8. September 2001 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Geislingen an der Steige dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 52,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 40,31 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 46,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 6 Jahren.

52,0 mm Niederschlag max.	9 Stunden Dauerstufe	2 SRI max. (KOSTRA)	46,8 km² Ereignisfläche	6 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.5866° N, 9.7709° 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	08.09.2001 14:50 Uhr MESZ
Ende	08.09.2001 23:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000478
Ereignis-ID	478
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Geislingen an der Steige
Landkreis am Maximum	Landkreis Göppingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08117024
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	425
Rasterzeile (y)	265
Ostwert (projiziert)	-17.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.493.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	46,8 km²
Rasterzellen	53
Rasterzellen in Deutschland	53
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	52 mm
Mittlerer Niederschlag	40,31 mm
Extremität (Eta)	1,96
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 13 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	35
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	20 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	14,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	21,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	28,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	21 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	25,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	30,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	4.544
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	97,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	4.745
Bevölkerungsdichte (Zone)	101,5 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	38
Siedlungsgrad der Zone	1,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	4,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	72,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	7,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	96 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Komplexe Parzellenstrukturen (242)
Landnutzung an der Maximumszelle	Komplexe Parzellenstrukturen (242)
Höhe der Maximumszelle	698,2 m
Tiefster Punkt der Zone	442 m

Mittlere Höhe der Zone	704,9 m
Höchster Punkt der Zone	788 m
Geländedeposition der Maximumszelle	22,3 m
Geländedeposition (Minimum)	-137,5 m
Geländedeposition (Mittel)	10,3 m
Geländedeposition (Maximum)	129,5 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 04:12 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).