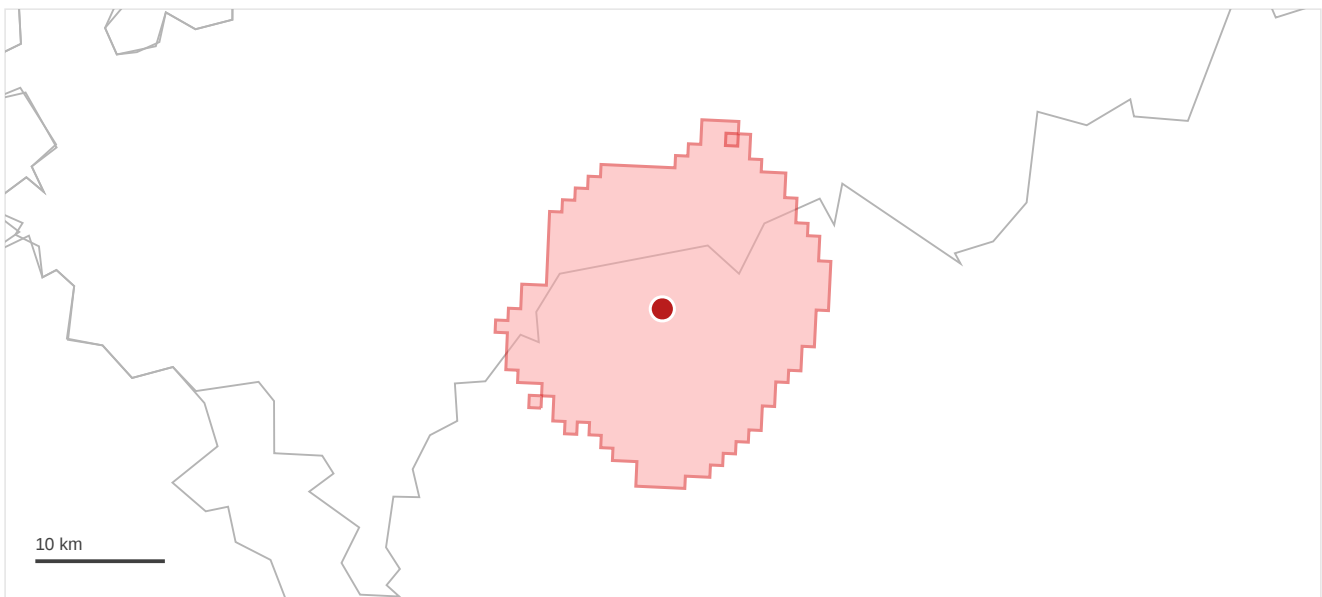


Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 22. Dezember 2023

· Katalogschlüssel W3_Eta_026798

Zwischen dem 22. Dezember 2023 um 05:50 Uhr und dem 24. Dezember 2023 um 05:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 77,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 67,14 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 460,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 5 Jahren.

77,5 mm	48 Stunden	2	460,7 km²	5 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.3729° N, 12.6236° 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	22.12.2023 05:50 Uhr MEZ
Ende	24.12.2023 05:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_026798
Ereignis-ID	26.798
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Tschechien
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	nein
Rasterspalte (x)	639
Rasterzeile (y)	480
Ostwert (projiziert)	196.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.278.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	460,7 km ²
Rasterzellen	510
Rasterzellen in Deutschland	162
Flächenanteil in Deutschland	31,8 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	77,5 mm
Mittlerer Niederschlag	67,14 mm
Extremität (Eta)	7,42
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
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 Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	10
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	18,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	10,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	15,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	20,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	23,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	19,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	25,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	11.703
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	25,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	32.501
Bevölkerungsdichte (Zone)	70,5 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wald-Strauch-Übergangsstadien (324)
Höhe der Maximumszelle	904,8 m
Tiefster Punkt der Zone	494 m
Mittlere Höhe der Zone	787,9 m
Höchster Punkt der Zone	1.045 m

Geländeposition der Maximumszelle	-9.999 m
Geländeposition (Minimum)	-134,6 m
Geländeposition (Mittel)	3 m
Geländeposition (Maximum)	172,7 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 12:28 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).