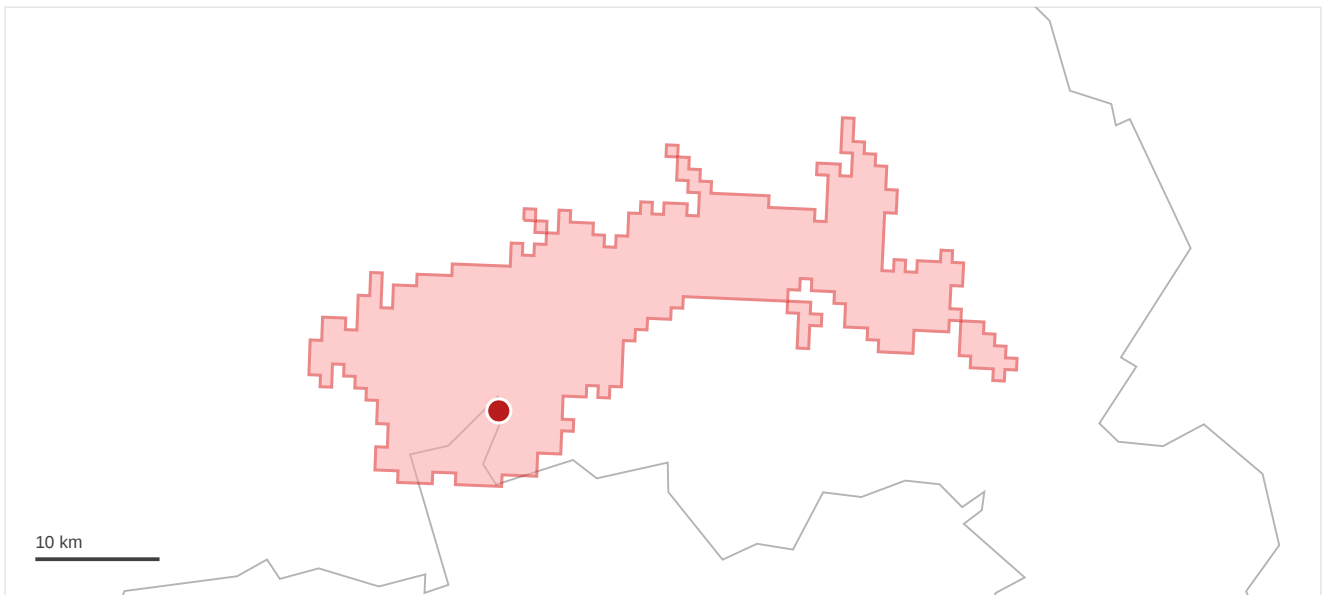


Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 29. Mai 2024

· Katalogschlüssel W3_Eta_027212

Zwischen dem 29. Mai 2024 um 21:50 Uhr und dem 1. Juni 2024 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 72 Stunden fielen maximal 130,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 101,51 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 601,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 4 Jahren.

130,2 mm Niederschlag max.	72 Stunden Dauerstufe	2 SRI max. (KOSTRA)	601,6 km² Ereignisfläche	4 a Wiederkehrzeit max.
--------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7326° N, 12.2581° 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	29.05.2024 21:50 Uhr MESZ
Ende	01.06.2024 21:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	72 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_027212
Ereignis-ID	27.212
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Österreich
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	nein
Rasterspalte (x)	624
Rasterzeile (y)	167
Ostwert (projiziert)	181.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.591.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	601,6 km ²
Rasterzellen	689
Rasterzellen in Deutschland	662
Flächenanteil in Deutschland	96,1 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	130,2 mm
Mittlerer Niederschlag	101,51 mm
Extremität (Eta)	2,22
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NOZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	37
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	39 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	24,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	36,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	58 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	62,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	40,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	58 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	89,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	113.925
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	189,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	113.485
Bevölkerungsdichte (Zone)	188,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	2,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Mischwälder (313)
Höhe der Maximumszelle	1.390,7 m
Tiefster Punkt der Zone	443 m
Mittlere Höhe der Zone	682,5 m
Höchster Punkt der Zone	1.706 m

Geländeposition der Maximumszelle	195,3 m
Geländeposition (Minimum)	-279,6 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	596,1 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 11:09 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).