

Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 26. Juli 2010

· Katalogschlüssel W3_Eta_010050

Zwischen dem 26. Juli 2010 um 21:50 Uhr und dem 27. Juli 2010 um 06:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 114,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 58,15 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 816,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

114,6 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

7

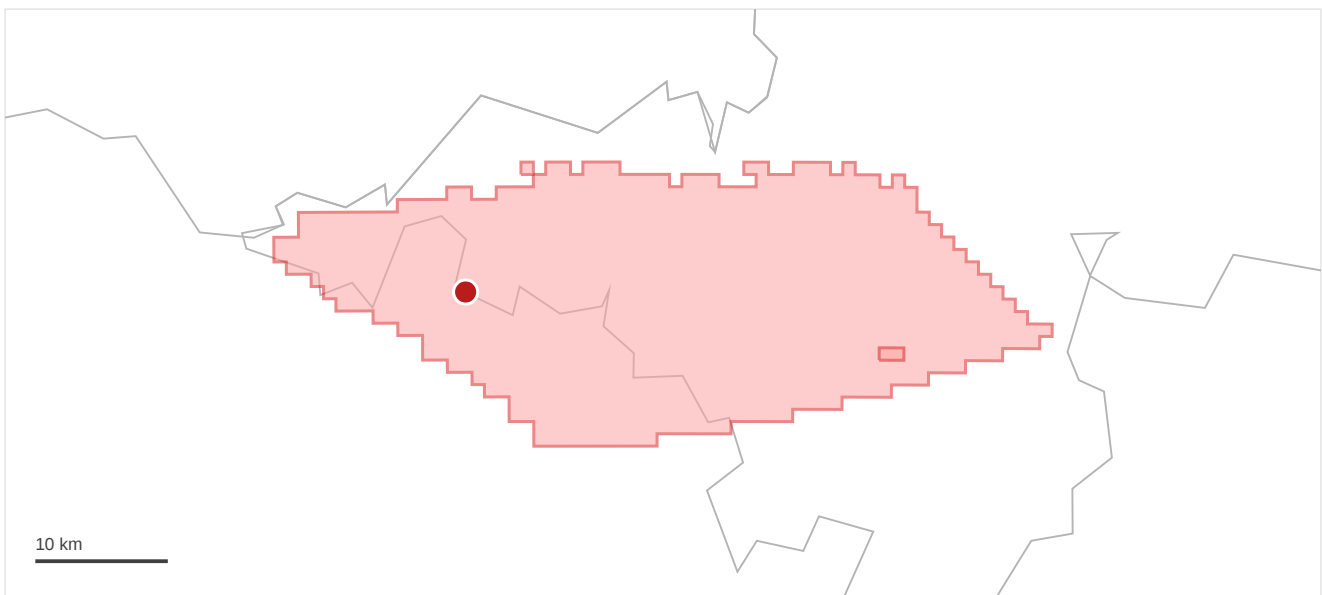
SRI max. (KOSTRA)

816,9 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.5444° N, 9.8267° 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	26.07.2010 21:50 Uhr MESZ
Ende	27.07.2010 06:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010050
Ereignis-ID	10.050
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Österreich
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	nein
Rasterspalte (x)	429
Rasterzeile (y)	141
Ostwert (projiziert)	-13.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.617.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	816,9 km²
Rasterzellen	939
Rasterzellen in Deutschland	713
Flächenanteil in Deutschland	75,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	114,6 mm
Mittlerer Niederschlag	58,15 mm
Extremität (Eta)	11,88
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	55,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	33 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	65,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	86 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	86,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	54,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	104,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	136,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	136.803
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	167,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	167.218
Bevölkerungsdichte (Zone)	204,7 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	2,6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,6 %
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	777 m
Tiefster Punkt der Zone	383 m
Mittlere Höhe der Zone	884,4 m

Höchster Punkt der Zone	1.807 m
Geländeposition der Maximumszelle	-50,7 m
Geländeposition (Minimum)	-316,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	481 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 03:31 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).