

Starkregenereignis in Wadern am 28. Juli 2014

Landkreis Merzig-Wadern, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_014321

Zwischen dem 28. Juli 2014 um 10:50 Uhr und dem 30. Juli 2014 um 10:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Wadern dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 89,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 68,61 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 169,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 12 Jahren.

89,0 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

3

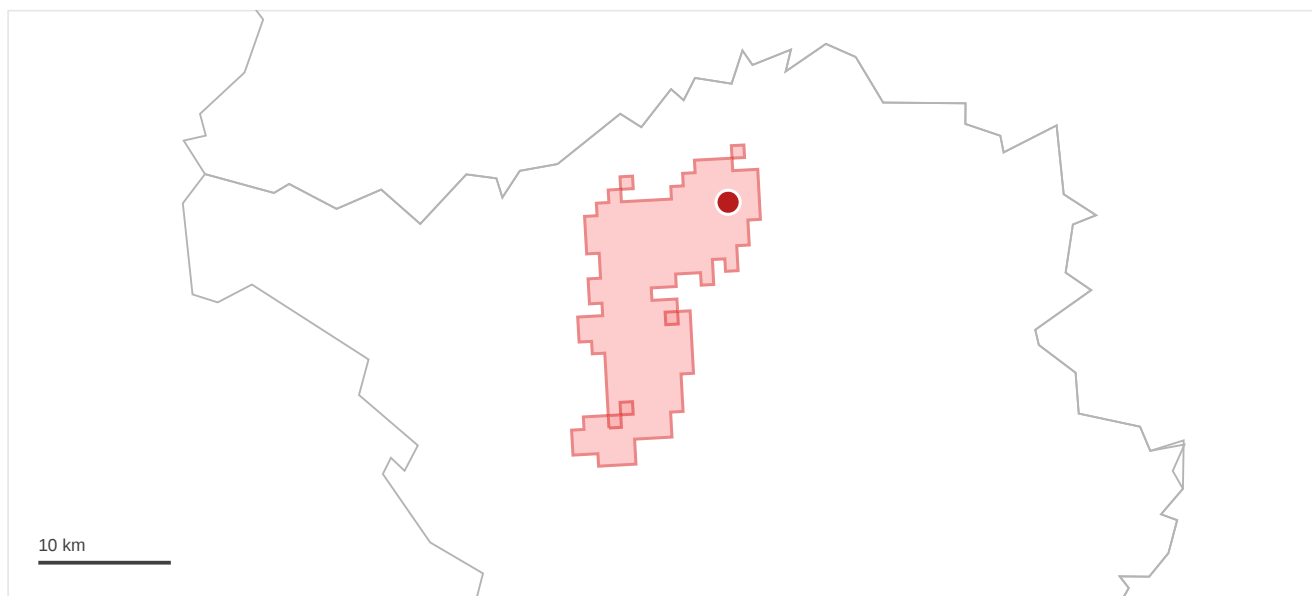
SRI max. (KOSTRA)

169,6 km²

Ereignisfläche

12 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.5320° N, 6.9260° 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	28.07.2014 10:50 Uhr MESZ
Ende	30.07.2014 10:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014321
Ereignis-ID	14.321
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Wadern
Landkreis am Maximum	Landkreis Merzig-Wadern
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10042116
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	208
Rasterzeile (y)	383
Ostwert (projiziert)	-234.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.375.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	169,6 km ²
Rasterzellen	190
Rasterzellen in Deutschland	190
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	89 mm
Mittlerer Niederschlag	68,61 mm
Extremität (Eta)	6,31
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 12 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 22 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	6,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	24,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	16,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	44.896
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	264,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	42.148
Bevölkerungsdichte (Zone)	248,5 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	133
Siedlungsgrad der Zone	4,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	12,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	10,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	328,5 m
Tiefster Punkt der Zone	183 m
Mittlere Höhe der Zone	292,5 m

Höchster Punkt der Zone	496 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-2,7 m
Geländedeposition (Minimum)	-71,6 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,9 m
Geländedeposition (Maximum)	113,5 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 05.09.2026 um 18:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).