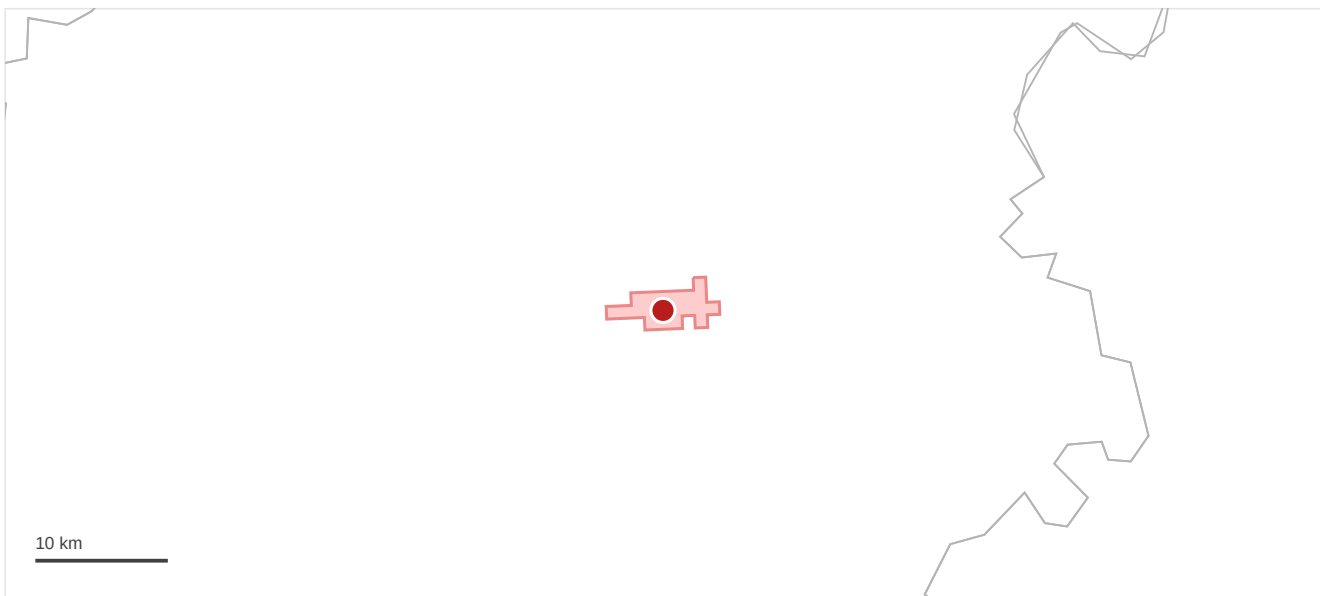


Starkregenereignis in Koblenz am 14. Juli 2025

Kreisfreie Stadt Koblenz, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_028768

Zwischen dem 14. Juli 2025 um 13:50 Uhr und dem 14. Juli 2025 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Koblenz dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 44,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 37,87 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 18,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 11 Jahren.

44,0 mm Niederschlag max.	6 Stunden Dauerstufe	3 SRI max. (KOSTRA)	18,1 km² Ereignisfläche	11 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.3622° N, 7.6057° 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	14.07.2025 13:50 Uhr MESZ
Ende	14.07.2025 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028768
Ereignis-ID	28.768
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Koblenz
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Koblenz
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07111000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	264
Rasterzeile (y)	478
Ostwert (projiziert)	-178.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.280.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	18,1 km ²
Rasterzellen	20
Rasterzellen in Deutschland	20
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	44 mm
Mittlerer Niederschlag	37,87 mm
Extremität (Eta)	2,84
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 30 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 13 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	11,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	12,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	24,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	19,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	23,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	44.016
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	2.436,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	42.915
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.375,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	22,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	20,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	90 %
Versiegelungsgrad der Zone	33,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	44,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Gewässerläufe (511)
Höhe der Maximumszelle	68,4 m
Tiefster Punkt der Zone	60 m
Mittlere Höhe der Zone	132,8 m
Höchster Punkt der Zone	326 m

Geländeposition der Maximumszelle	-33,7 m
Geländeposition (Minimum)	-67,5 m
Geländeposition (Mittel)	-5,5 m
Geländeposition (Maximum)	70,8 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 16:35 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).