

Starkregenereignis in Düren am 2. Juli 2025

Kreis Düren, Nordrhein-Westfalen · Katalogschlüssel W3_Eta_028716

Zwischen dem 2. Juli 2025 um 13:50 Uhr und dem 2. Juli 2025 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Düren dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 110,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 55,43 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 10 (extremer Starkregen) und umfasste rund 138,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

110,3 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

10

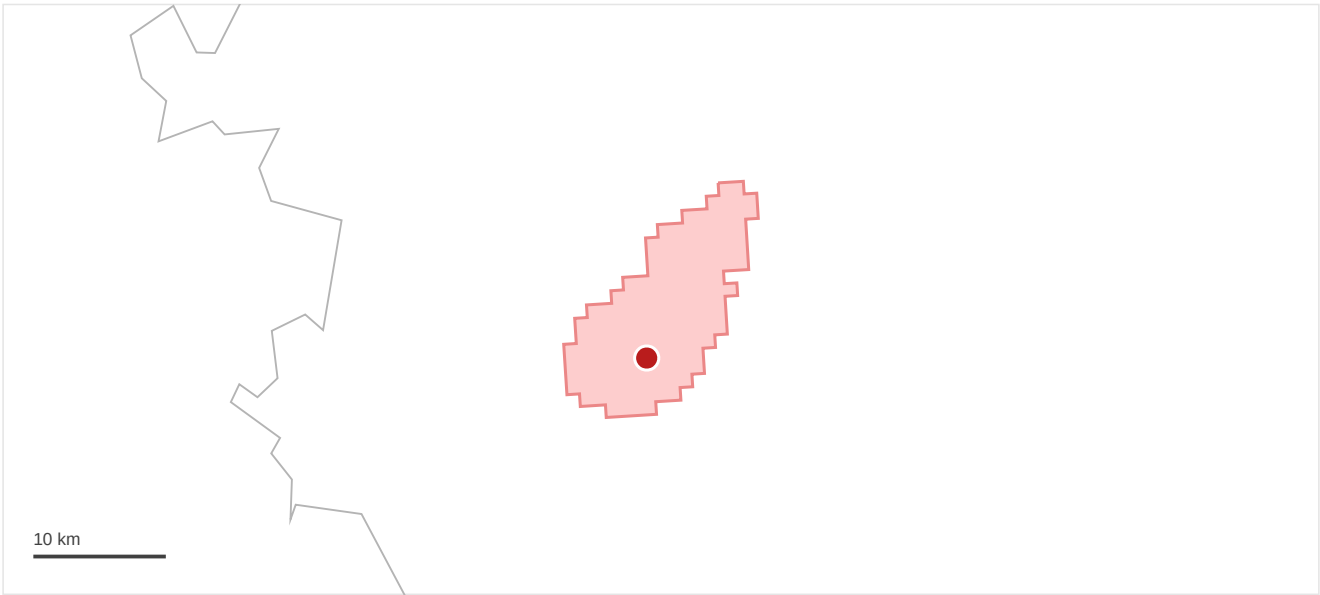
SRI max. (KOSTRA)

138,2 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.8279° N, 6.4218° 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	02.07.2025 13:50 Uhr MESZ
Ende	02.07.2025 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028716
Ereignis-ID	28.716
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Düren
Landkreis am Maximum	Kreis Düren
Bundesland am Maximum	Nordrhein-Westfalen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	05358008
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	179
Rasterzeile (y)	537
Ostwert (projiziert)	-263.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.221.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	138,2 km ²
Rasterzellen	152
Rasterzellen in Deutschland	152
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	110,3 mm
Mittlerer Niederschlag	55,43 mm
Extremität (Eta)	10,81
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 36 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 36 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	10
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	9
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	2,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	2,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	3,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	8,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	5,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	7,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	11,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	63.775
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	461,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	65.310
Bevölkerungsdichte (Zone)	472,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	6,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	15,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	8,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	21,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	117,3 m
Tiefster Punkt der Zone	1 m
Mittlere Höhe der Zone	103,2 m
Höchster Punkt der Zone	252 m

Geländeposition der Maximumszelle	-1,1 m
Geländeposition (Minimum)	-195,1 m
Geländeposition (Mittel)	-3,4 m
Geländeposition (Maximum)	100,5 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 05:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).