

Starkregenereignis in Heimbach am 26. Juli 2019

Kreis Düren, Nordrhein-Westfalen · Katalogschlüssel W3_Eta_021237

Zwischen dem 26. Juli 2019 um 14:50 Uhr und dem 26. Juli 2019 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Heimbach dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 94,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,8 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 10 (extremer Starkregen) und umfasste rund 195,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

94,0 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

10

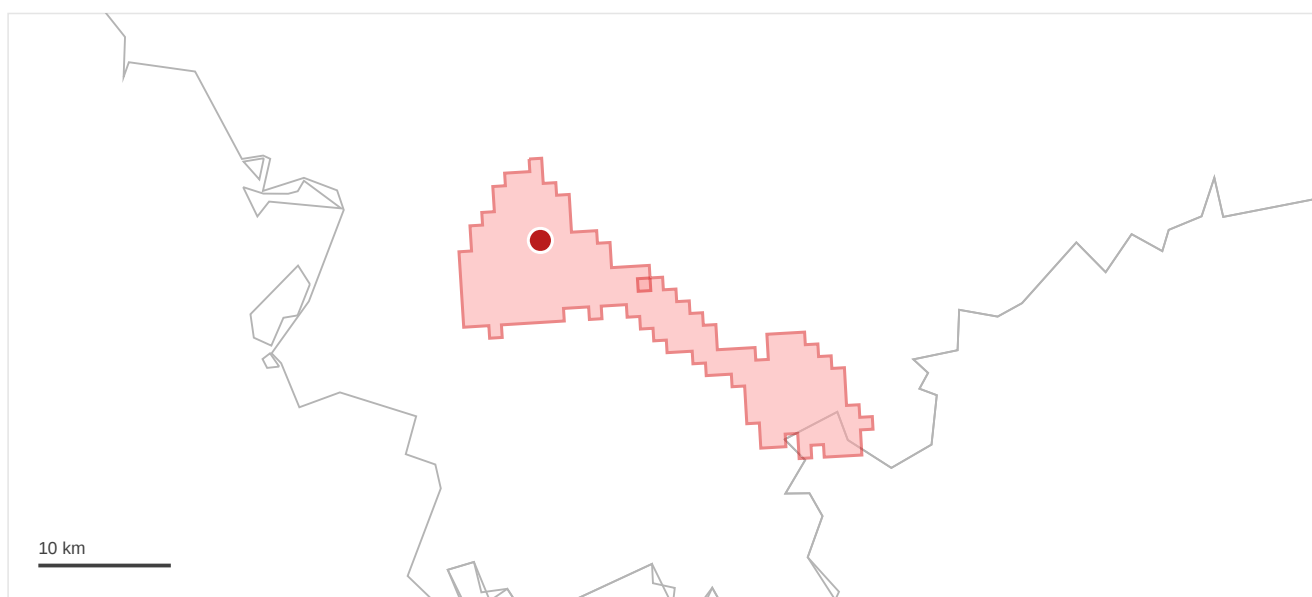
SRI max. (KOSTRA)

195,6 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.6076° N, 6.4839° 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	26.07.2019 14:50 Uhr MESZ
Ende	26.07.2019 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_021237
Ereignis-ID	21.237
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Heimbach
Landkreis am Maximum	Kreis Düren
Bundesland am Maximum	Nordrhein-Westfalen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	05358012
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	182
Rasterzeile (y)	511
Ostwert (projiziert)	-260.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.247.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	195,6 km ²
Rasterzellen	216
Rasterzellen in Deutschland	216
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	94 mm
Mittlerer Niederschlag	42,8 mm
Extremität (Eta)	11,96
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 30 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 28 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	10
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	2,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	6,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	2,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	6,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	14,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	19.014
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	97,2 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	18.758
Bevölkerungsdichte (Zone)	95,9 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	69,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	91 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Laubwälder (311)
Höhe der Maximumszelle	466,7 m
Tiefster Punkt der Zone	189 m
Mittlere Höhe der Zone	427,8 m
Höchster Punkt der Zone	561 m

Geländeposition der Maximumszelle	14,1 m
Geländeposition (Minimum)	-129,8 m
Geländeposition (Mittel)	0,7 m
Geländeposition (Maximum)	128,8 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 20:00 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).