

Starkregenereignis in Stolberg (Rhld.) am 8. Juni 2007

Kreis Städteregion Aachen, Nordrhein-Westfalen · Katalogschlüssel W3_Eta_006550

Zwischen dem 8. Juni 2007 um 10:50 Uhr und dem 9. Juni 2007 um 10:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Stolberg (Rhld.) dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 107,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 65,67 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 70,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

107,2 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

7

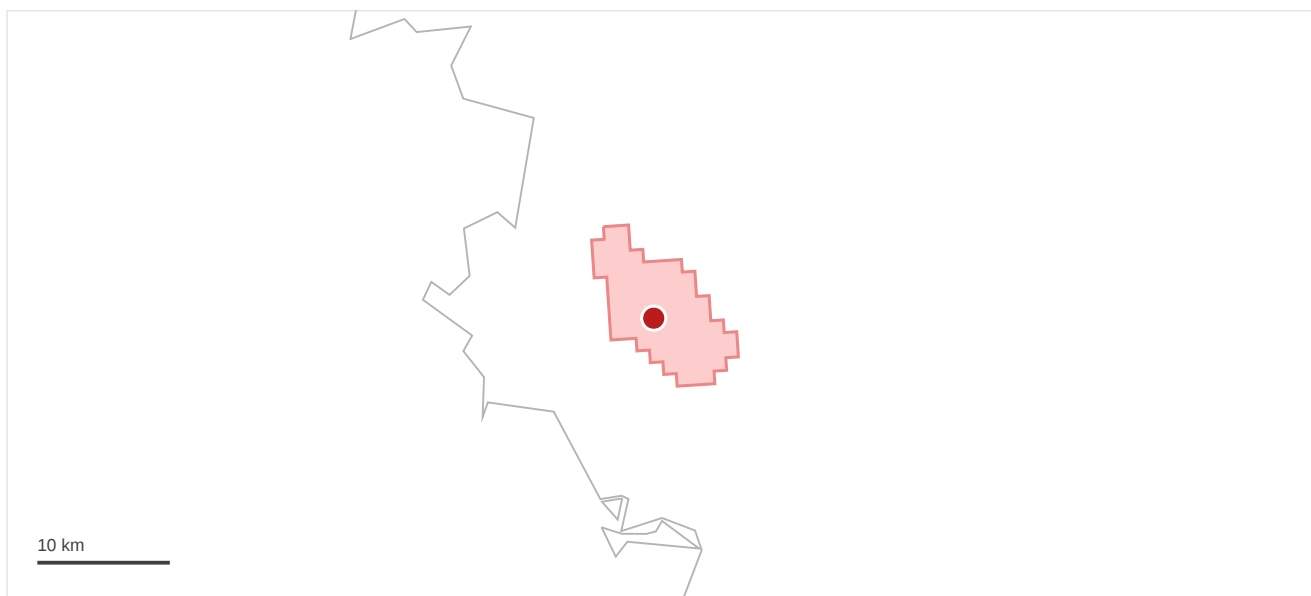
SRI max. (KOSTRA)

70,8 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.7855° N, 6.2226° 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	08.06.2007 10:50 Uhr MESZ
Ende	09.06.2007 10:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006550
Ereignis-ID	6.550
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Stolberg (Rhld.)
Landkreis am Maximum	Kreis Städteregion Aachen
Bundesland am Maximum	Nordrhein-Westfalen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	05334032
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	164
Rasterzeile (y)	533
Ostwert (projiziert)	-278.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.225.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	70,8 km²
Rasterzellen	78
Rasterzellen in Deutschland	78
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	107,2 mm
Mittlerer Niederschlag	65,67 mm
Extremität (Eta)	5,43
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 12 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
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, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	6,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	7,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	19,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	17,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	21,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	66.688
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	941,4 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	62.065
Bevölkerungsdichte (Zone)	876,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	3.491
Siedlungsgrad der Zone	10,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	40,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	94,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	14,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	68 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	185 m
Tiefster Punkt der Zone	137 m
Mittlere Höhe der Zone	214,7 m

Höchster Punkt der Zone	326 m
Geländeposition der Maximumszelle	-19,7 m
Geländeposition (Minimum)	-50,8 m
Geländeposition (Mittel)	0,1 m
Geländeposition (Maximum)	62,1 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 21:25 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).