

Starkregenereignis in Berlin am 25. August 2006

Kreisfreie Stadt Berlin, Berlin · Katalogschlüssel W3_Eta_006019

Zwischen dem 25. August 2006 um 18:50 Uhr und dem 25. August 2006 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Berlin dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 109,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 50,01 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 10 (extremer Starkregen) und umfasste rund 43,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

109,0 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

10

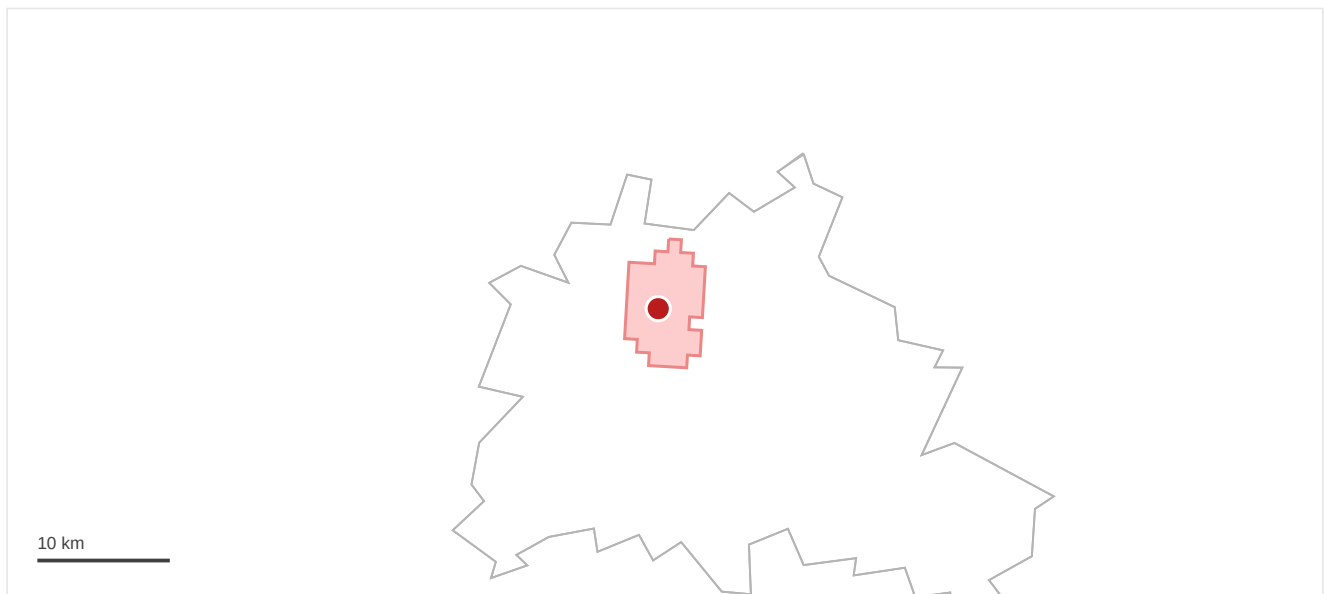
SRI max. (KOSTRA)

43,6 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.5699° N, 13.3176° 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	25.08.2006 18:50 Uhr MESZ
Ende	25.08.2006 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006019
Ereignis-ID	6.019
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Berlin
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Berlin
Bundesland am Maximum	Berlin
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	11000000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	676
Rasterzeile (y)	738
Ostwert (projiziert)	233.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.020.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	43,6 km ²
Rasterzellen	47
Rasterzellen in Deutschland	47
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	109 mm
Mittlerer Niederschlag	50,01 mm
Extremität (Eta)	6,97
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 39 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 63 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	10
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	7,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	8,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	18,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	15,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	19,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	25,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	240.184
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	5.504,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	277.482
Bevölkerungsdichte (Zone)	6.359,3 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	11.056
Siedlungsgrad der Zone	36,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	48,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	49,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	59,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	38,4 m
Tiefster Punkt der Zone	17 m
Mittlere Höhe der Zone	39,3 m

Höchster Punkt der Zone	66 m
Geländeposition der Maximumszelle	-0,6 m
Geländeposition (Minimum)	-8,9 m
Geländeposition (Mittel)	0,1 m
Geländeposition (Maximum)	13 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 07.09.2026 um 21:07 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).