

Starkregenereignis in Brandenburg an der Havel am 29. Juli 2011

Kreisfreie Stadt Brandenburg an, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_010967

Zwischen dem 29. Juli 2011 um 13:50 Uhr und dem 30. Juli 2011 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Brandenburg an der Havel dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 49,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 46,71 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 100,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 7 Jahren.

49,3 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

2

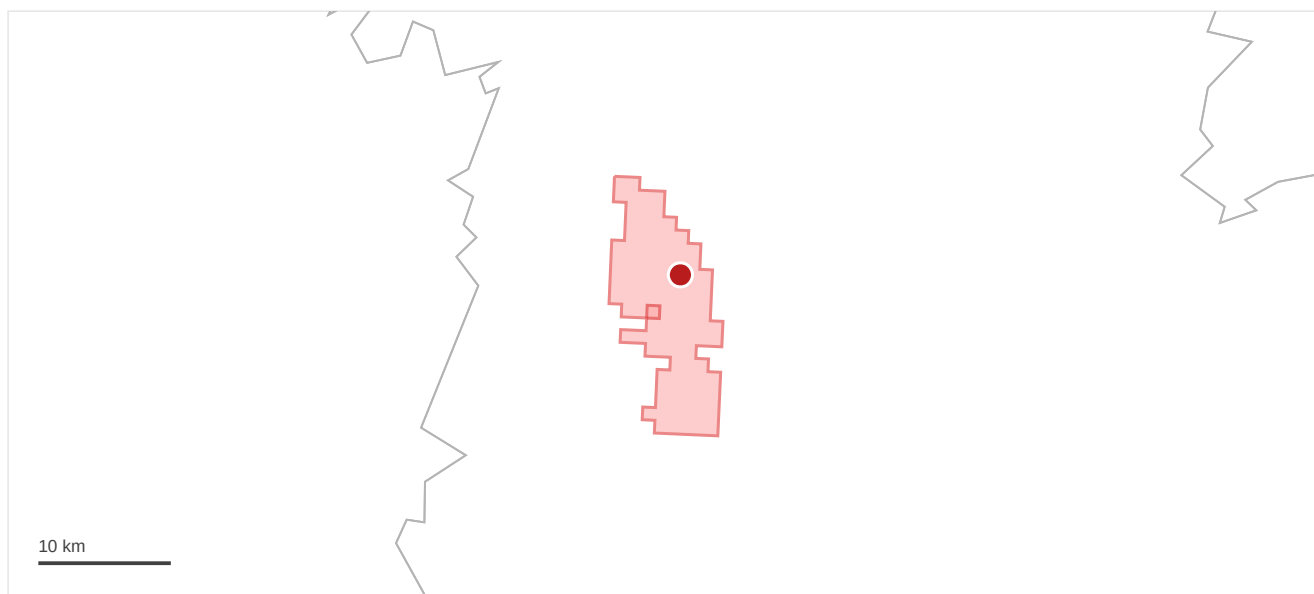
SRI max. (KOSTRA)

100,9 km²

Ereignisfläche

7 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.3520° N, 12.5324° 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	29.07.2011 13:50 Uhr MESZ
Ende	30.07.2011 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010967
Ereignis-ID	10.967
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Brandenburg an der Havel
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Brandenburg an
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	12051000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	622
Rasterzeile (y)	710
Ostwert (projiziert)	179.038 m

Nordwert (projiziert)

-4.048.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	100,9 km²
Rasterzellen	109
Rasterzellen in Deutschland	109
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	49,3 mm
Mittlerer Niederschlag	46,71 mm
Extremität (Eta)	3,84
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	20
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	8,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	30,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	23,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	28,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	37,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	6.247
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	61,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	6.116
Bevölkerungsdichte (Zone)	60,6 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	3,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	32 m
Tiefster Punkt der Zone	22 m

Mittlere Höhe der Zone	37,9 m
Höchster Punkt der Zone	104 m
Geländeposition der Maximumszelle	-3,3 m
Geländeposition (Minimum)	-16,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	39,8 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 07.09.2026 um 02:34 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).