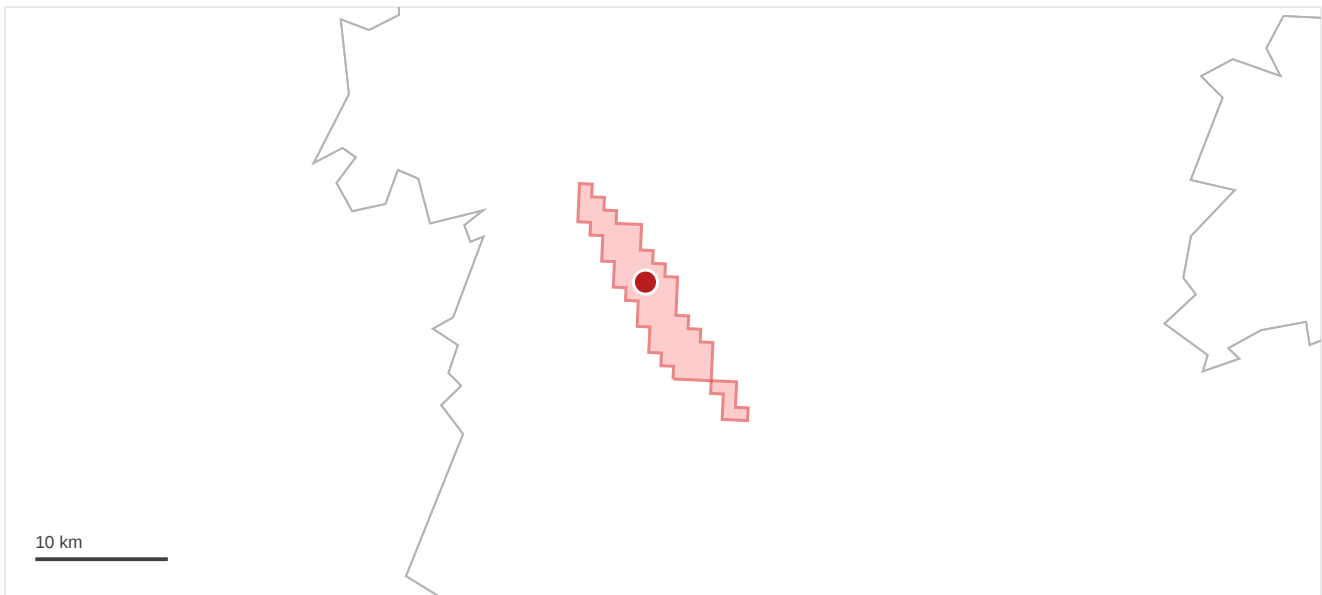


Starkregenereignis in Brandenburg an der Havel am 11. Mai 2002

Kreisfreie Stadt Brandenburg an, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_000725

Zwischen dem 11. Mai 2002 um 13:50 Uhr und dem 11. Mai 2002 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Brandenburg an der Havel dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 54,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,49 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 53,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

54,9 mm	2 Stunden	7	53,8 km²	> 100 a
Niederschlag max.	Dauerstufe	SRI max. (KOSTRA)	Ereignisfläche	Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.4477° N, 12.5109° 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	11.05.2002 13:50 Uhr MESZ
Ende	11.05.2002 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000725
Ereignis-ID	725
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 Gemeindeschlüssel	12051000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	620
Rasterzeile (y)	721
Ostwert (projiziert)	177.038 m

Nordwert (projiziert)

-4.037.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	53,8 km²
Rasterzellen	58
Rasterzellen in Deutschland	58
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	54,9 mm
Mittlerer Niederschlag	36,49 mm
Extremität (Eta)	6,15
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 14 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 27 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
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, 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)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	7,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	8,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	10,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	14,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	54.870
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.020,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	47.039
Bevölkerungsdichte (Zone)	875 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	16,6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	10,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	18,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	30,4 m
Tiefster Punkt der Zone	18 m

Mittlere Höhe der Zone	31,3 m
Höchster Punkt der Zone	71 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-0,3 m
Geländedeposition (Minimum)	-15,4 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländedeposition (Maximum)	35,7 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 06:42 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).