

Starkregenereignis in Wiesenburg/Mark am 13. Juli 2011

Landkreis Potsdam-Mittelmark, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_010869

Zwischen dem 13. Juli 2011 um 21:50 Uhr und dem 13. Juli 2011 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Wiesenburg/Mark dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 45,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 31,7 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 446,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 33 Jahren.

45,0 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

5

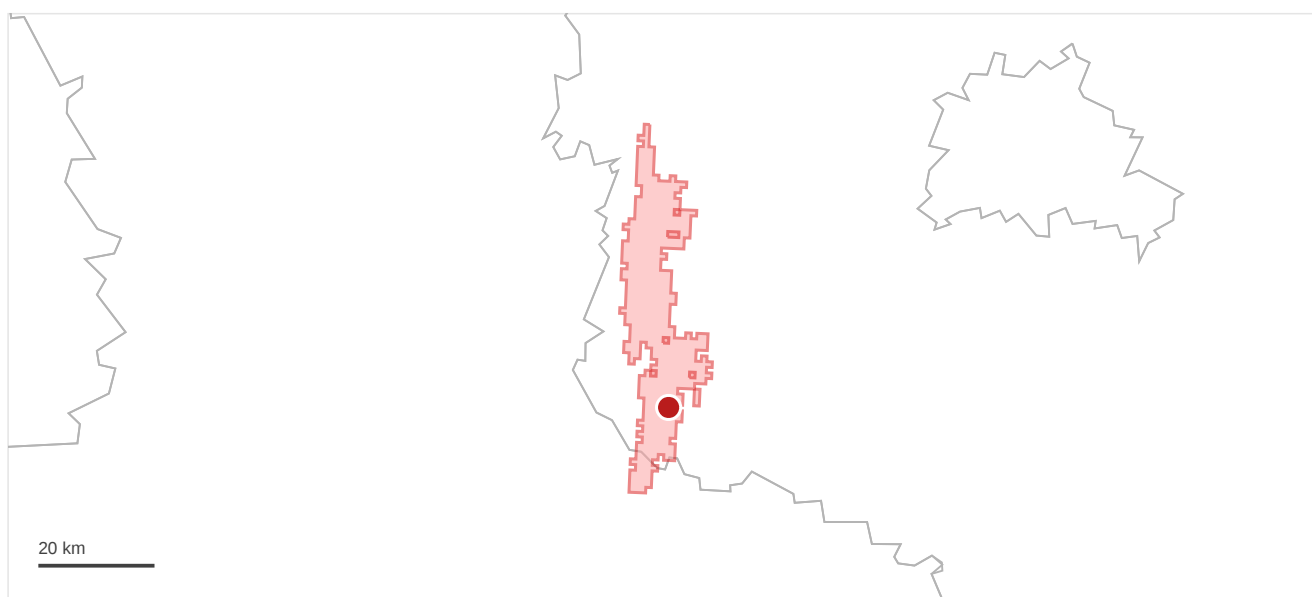
SRI max. (KOSTRA)

446,7 km²

Ereignisfläche

33 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.1121° N, 12.4589° 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	13.07.2011 21:50 Uhr MESZ
Ende	13.07.2011 23:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010869
Ereignis-ID	10.869
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Wiesenburg/Mark
Landkreis am Maximum	Landkreis Potsdam-Mittelmark
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	12069665
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	618
Rasterzeile (y)	682
Ostwert (projiziert)	175.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.076.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	446,7 km²
Rasterzellen	483
Rasterzellen in Deutschland	483
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	45 mm
Mittlerer Niederschlag	31,7 mm
Extremität (Eta)	12,92
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 33 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 54 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	17,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	16,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	24,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	39,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	38,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	48,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	70,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	25.519
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	57,1 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	31.136
Bevölkerungsdichte (Zone)	69,7 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	779
Siedlungsgrad der Zone	1,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	23 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,5 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	22,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	164,9 m
Tiefster Punkt der Zone	18 m
Mittlere Höhe der Zone	83,3 m

Höchster Punkt der Zone	202 m
Geländeposition der Maximumszelle	2 m
Geländeposition (Minimum)	-22,6 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 m
Geländeposition (Maximum)	28,3 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 03.09.2026 um 04:58 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).