

Starkregenereignis in Forst (Lausitz) am 13. August 2002

Landkreis Spree-Neiße, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_001782

Zwischen dem 13. August 2002 um 14:50 Uhr und dem 13. August 2002 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Forst (Lausitz) dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 38,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,16 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 29,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 4 Jahren.

38,1 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

2

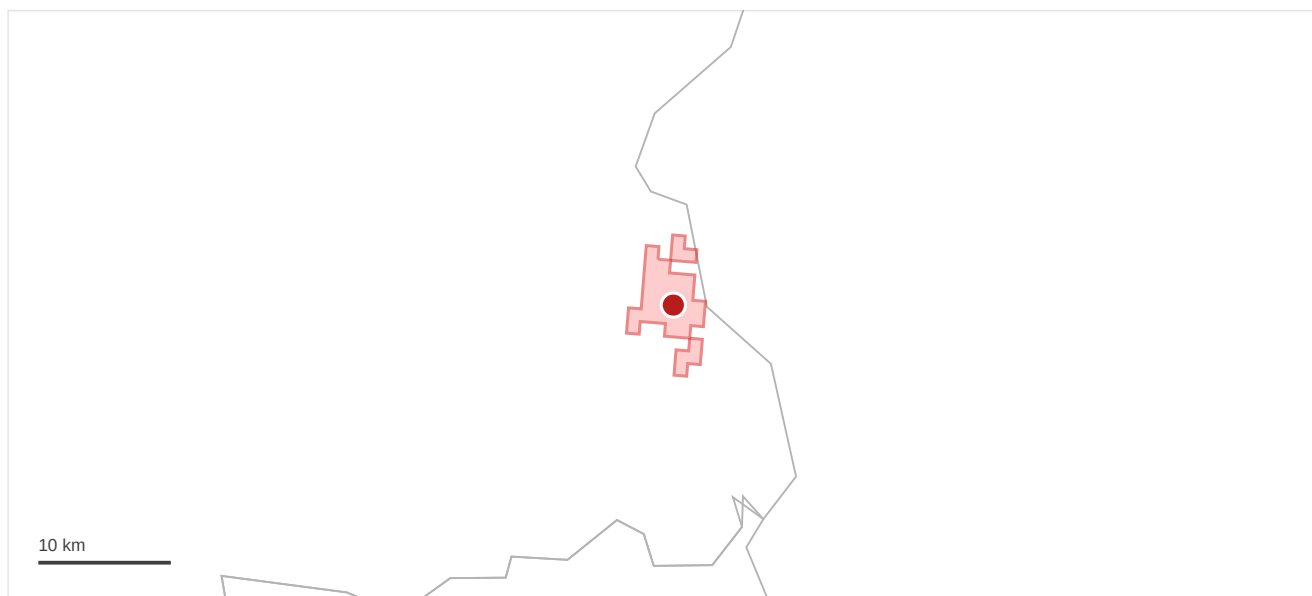
SRI max. (KOSTRA)

29,4 km²

Ereignisfläche

4 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.7270° N, 14.6313° 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	13.08.2002 14:50 Uhr MESZ
Ende	13.08.2002 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_001782
Ereignis-ID	1.782
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Forst (Lausitz)
Landkreis am Maximum	Landkreis Spree-Neiße
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	12071076
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	776
Rasterzeile (y)	647
Ostwert (projiziert)	333.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.111.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	29,4 km²
Rasterzellen	32
Rasterzellen in Deutschland	32
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	38,1 mm
Mittlerer Niederschlag	36,16 mm
Extremität (Eta)	2,63
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 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, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	10
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	10
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	18,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	17,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	24,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	28,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	26,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	30 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	34,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	16.999
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	578,1 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	14.093
Bevölkerungsdichte (Zone)	479,3 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	904
Siedlungsgrad der Zone	12 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	34,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	77 %
Versiegelungsgrad der Zone	15,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	44,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	78,9 m
Tiefster Punkt der Zone	67 m
Mittlere Höhe der Zone	77,9 m

Höchster Punkt der Zone	106 m
Geländeposition der Maximumszelle	0,6 m
Geländeposition (Minimum)	-5,5 m
Geländeposition (Mittel)	-0,4 m
Geländeposition (Maximum)	30,6 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 06.09.2026 um 00:43 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).