

Starkregenereignis in Forst (Lausitz) am 27. Juli 2014

Landkreis Spree-Neiße, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_014095

Zwischen dem 27. Juli 2014 um 16:50 Uhr und dem 27. Juli 2014 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Forst (Lausitz) dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 42,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 35,61 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 11,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 53 Jahren.

42,8 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

6

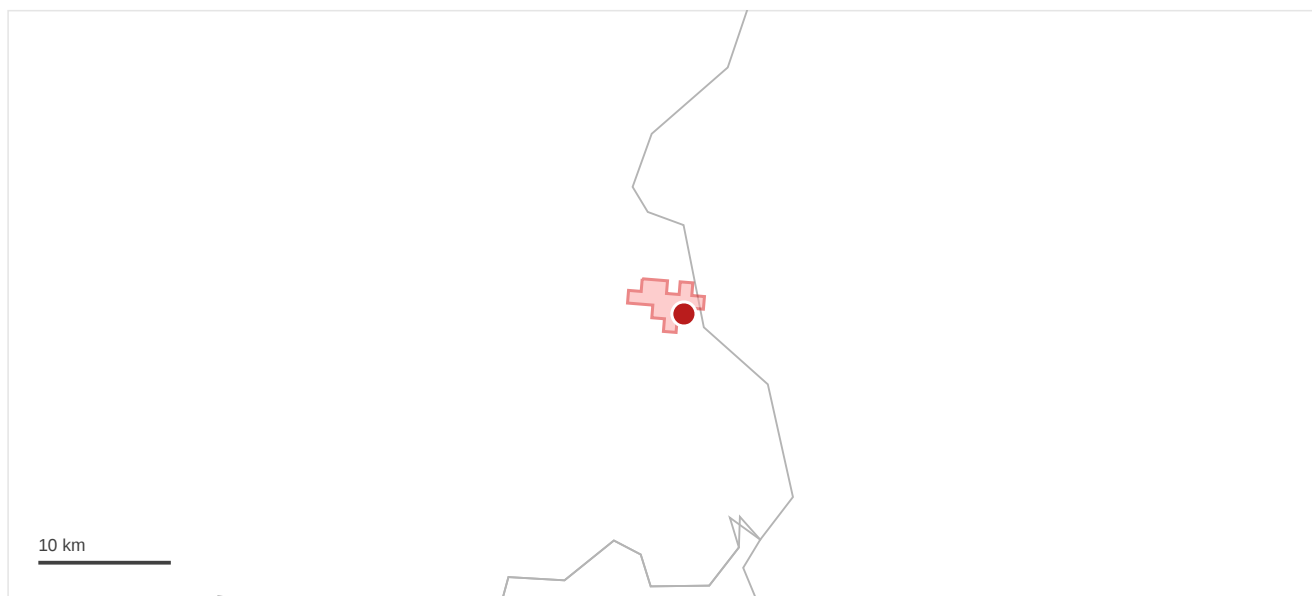
SRI max. (KOSTRA)

11,9 km²

Ereignisfläche

53 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.7348° N, 14.6463° 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	27.07.2014 16:50 Uhr MESZ
Ende	27.07.2014 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014095
Ereignis-ID	14.095
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)	777
Rasterzeile (y)	648
Ostwert (projiziert)	334.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.110.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	11,9 km²
Rasterzellen	13
Rasterzellen in Deutschland	12
Flächenanteil in Deutschland	92,3 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	42,8 mm
Mittlerer Niederschlag	35,61 mm
Extremität (Eta)	4,2
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 53 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 21 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	6
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	13,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	14,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	23,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	21,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	23,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	24,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	13.052
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.092,4 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	11.007
Bevölkerungsdichte (Zone)	921,3 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.393
Siedlungsgrad der Zone	20,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	32,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	77 %
Versiegelungsgrad der Zone	25 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	39,8 %
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	78,2 m
Tiefster Punkt der Zone	67 m
Mittlere Höhe der Zone	75,1 m

Höchster Punkt der Zone	97 m
Geländedeposition der Maximumszelle	0,2 m
Geländedeposition (Minimum)	-8,3 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,4 m
Geländedeposition (Maximum)	12,9 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 17:30 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).