

Starkregenereignis in Dreschvitz am 7. April 2008

Landkreis Vorpommern-Rügen, Mecklenburg-Vorpommern · Katalogschlüssel W3_Eta_007647

Zwischen dem 7. April 2008 um 21:50 Uhr und dem 8. April 2008 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Dreschvitz dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 71,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 52,85 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 4.422,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 47 Jahren.

71,2 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

5

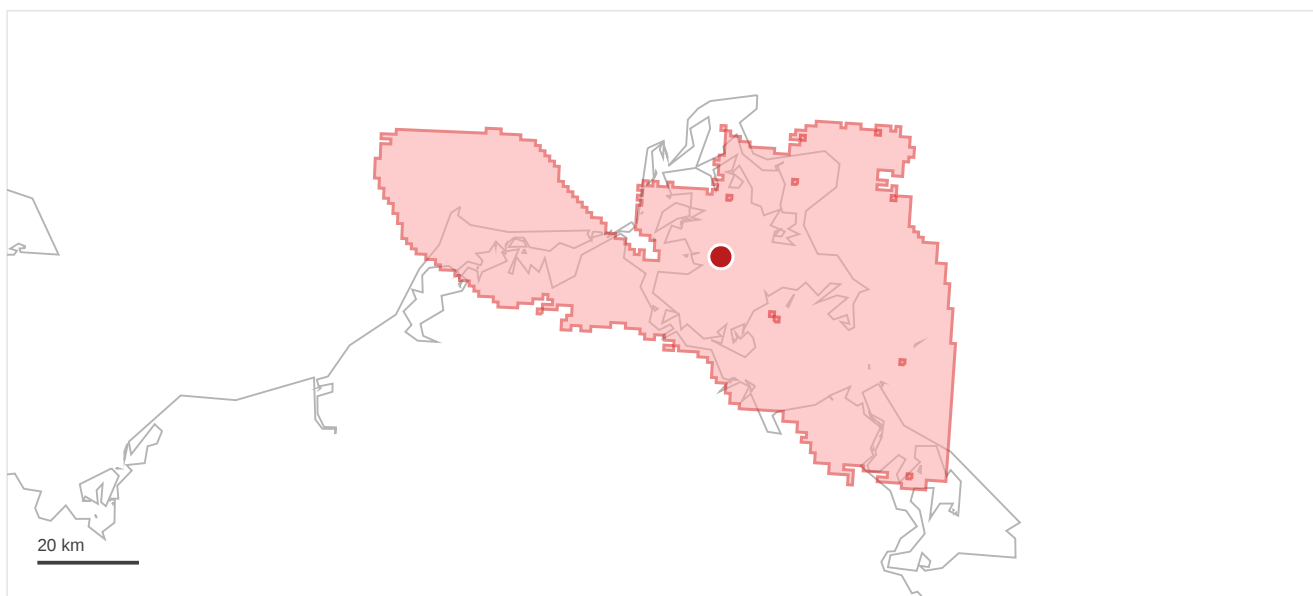
SRI max. (KOSTRA)

4.422,1 km²

Ereignisfläche

47 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.3986° N, 13.3202° 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	07.04.2008 21:50 Uhr MESZ
Ende	08.04.2008 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007647
Ereignis-ID	7.647
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Dreschvitz
Landkreis am Maximum	Landkreis Vorpommern-Rügen
Bundesland am Maximum	Mecklenburg-Vorpommern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	13073021
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	664
Rasterzeile (y)	948
Ostwert (projiziert)	221.038 m
Nordwert (projiziert)	-3.810.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	4.422,1 km ²
Rasterzellen	4.664
Rasterzellen in Deutschland	1.886
Flächenanteil in Deutschland	40,4 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	71,2 mm
Mittlerer Niederschlag	52,85 mm
Extremität (Eta)	41,33
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 47 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	14
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	14,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	43,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	20,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	7,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	19,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	53 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	189.627
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	42,9 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	183.540
Bevölkerungsdichte (Zone)	41,5 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	12
Siedlungsgrad der Zone	1,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Meere und Ozeane (523)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	11,7 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	4,9 m

Höchster Punkt der Zone	164 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-0,4 m
Geländedeposition (Minimum)	-58,2 m
Geländedeposition (Mittel)	-0 m
Geländedeposition (Maximum)	69,4 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 04:22 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).