

Starkregenereignis in Stralsund am 22. Dezember 2014

Landkreis Vorpommern-Rügen, Mecklenburg-Vorpommern · Katalogschlüssel W3_Eta_014923

Zwischen dem 22. Dezember 2014 um 02:50 Uhr und dem 24. Dezember 2014 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Stralsund dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 87,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 69,98 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 1.285,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 35 Jahren.

87,7 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

5

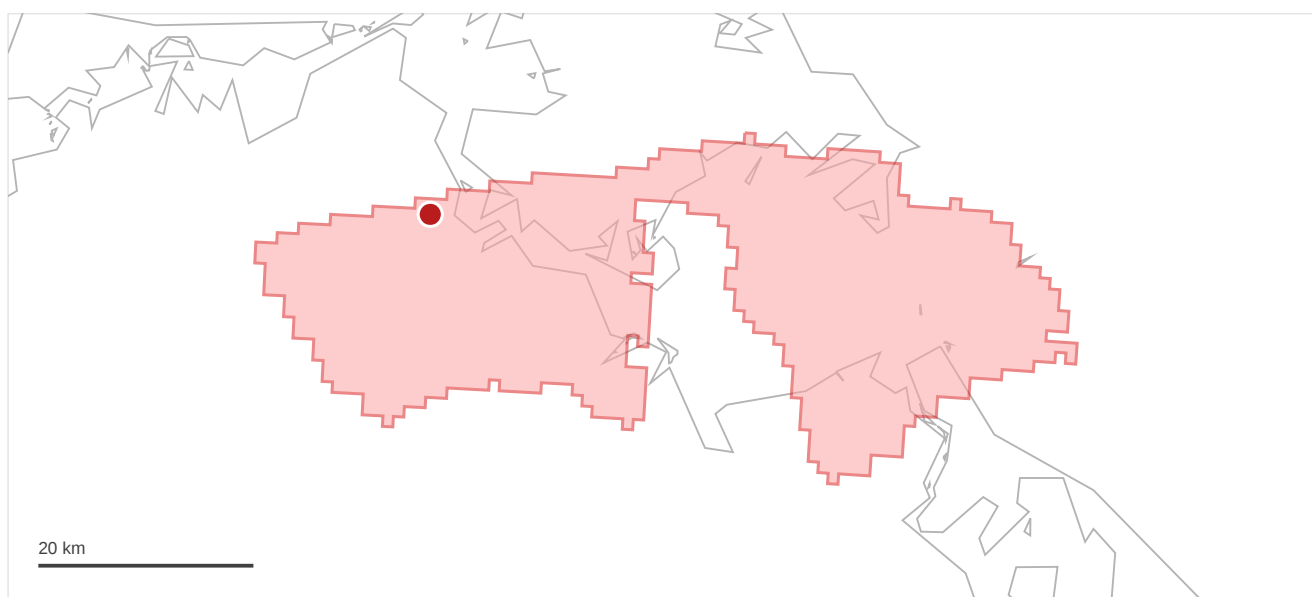
SRI max. (KOSTRA)

1.285,4 km²

Ereignisfläche

35 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.2842° N, 13.0691° 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	22.12.2014 02:50 Uhr MEZ
Ende	24.12.2014 02:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014923
Ereignis-ID	14.923
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Stralsund
Landkreis am Maximum	Landkreis Vorpommern-Rügen
Bundesland am Maximum	Mecklenburg-Vorpommern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	13073088
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	648
Rasterzeile (y)	934
Ostwert (projiziert)	205.038 m
Nordwert (projiziert)	-3.824.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.285,4 km²
Rasterzellen	1.358
Rasterzellen in Deutschland	770
Flächenanteil in Deutschland	56,7 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	87,7 mm
Mittlerer Niederschlag	69,98 mm
Extremität (Eta)	23,21
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 35 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 14 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 49 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 13 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
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 Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	20,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	9,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	28,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	23,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	11,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	19,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	31,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	40.316
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	31,4 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	40.887
Bevölkerungsdichte (Zone)	31,8 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	33
Siedlungsgrad der Zone	1,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	12,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	14,1 %
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	17,9 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	7,1 m

Höchster Punkt der Zone	61 m
Geländeposition der Maximumszelle	2,1 m
Geländeposition (Minimum)	-23,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	57,5 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 16:41 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).