

Starkregenereignis in Seeth am 7. August 2008

Kreis Nordfriesland, Schleswig-Holstein · Katalogschlüssel W3_Eta_008484

Zwischen dem 7. August 2008 um 16:50 Uhr und dem 7. August 2008 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Seeth dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 78,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,22 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 758,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

78,8 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

8

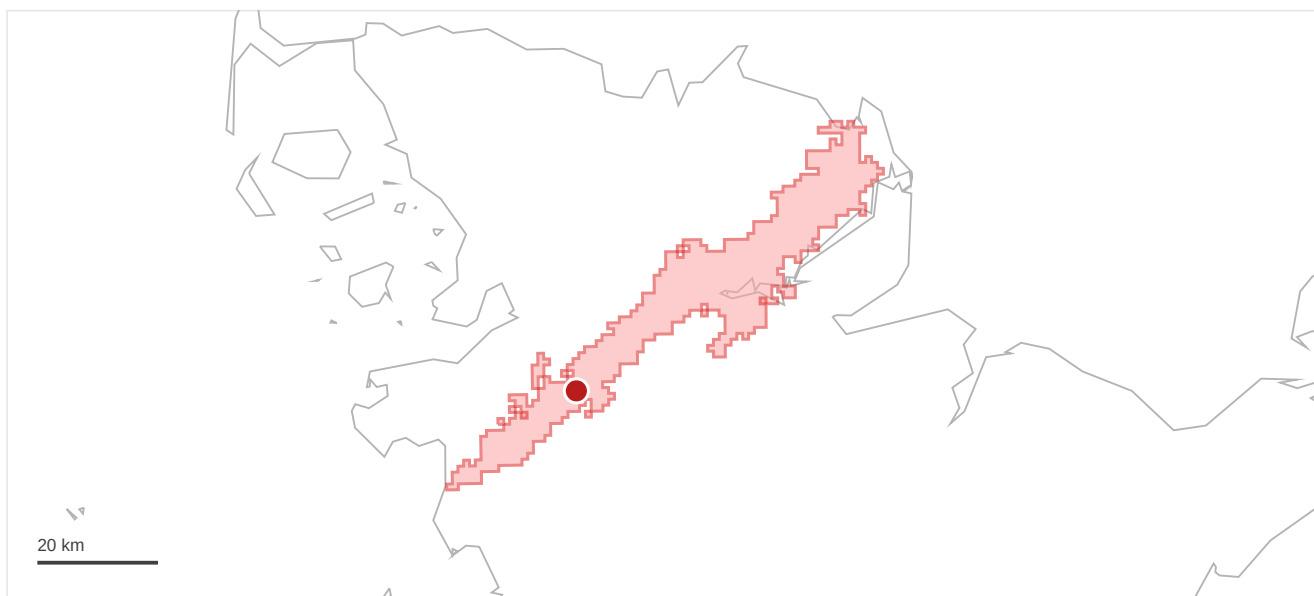
SRI max. (KOSTRA)

758,7 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.3637° N, 9.1757° 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	07.08.2008 16:50 Uhr MESZ
Ende	07.08.2008 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_008484
Ereignis-ID	8.484
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Seeth
Landkreis am Maximum	Kreis Nordfriesland
Bundesland am Maximum	Schleswig-Holstein
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	01054119
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	388
Rasterzeile (y)	938
Ostwert (projiziert)	-54.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.820.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	758,7 km²
Rasterzellen	799
Rasterzellen in Deutschland	796
Flächenanteil in Deutschland	99,6 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	78,8 mm
Mittlerer Niederschlag	42,22 mm
Extremität (Eta)	24,18
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 18 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 33 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	28,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	19,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	31,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	50,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	15,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	34,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	56,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	79.352
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	104,6 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	76.919
Bevölkerungsdichte (Zone)	101,4 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	143
Siedlungsgrad der Zone	1,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	4,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	3,9 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	14,8 m

Höchster Punkt der Zone	68 m
Geländeposition der Maximumszelle	1,3 m
Geländeposition (Minimum)	-24,4 m
Geländeposition (Mittel)	-0 m
Geländeposition (Maximum)	34,8 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 04.09.2026 um 12:29 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).