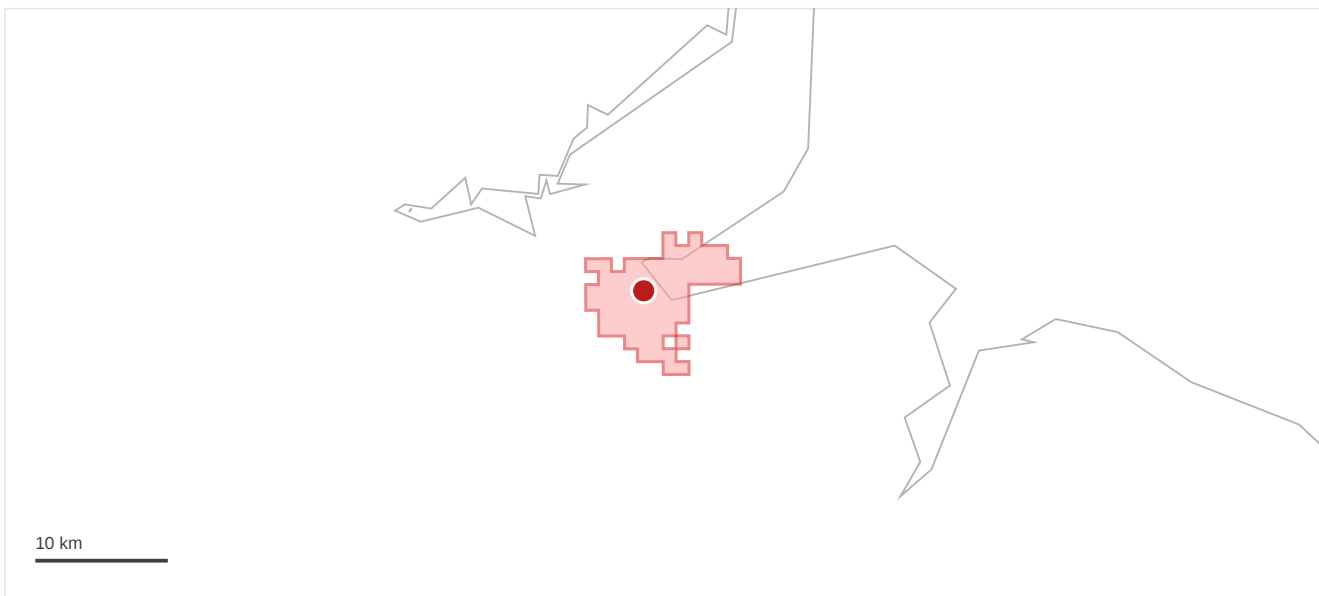


Starkregenereignis in Eckernförde am 27. November 2024

Kreis Rendsburg-Eckernförde, Schleswig-Holstein · Katalogschlüssel W3_Eta_028442

Zwischen dem 27. November 2024 um 15:50 Uhr und dem 28. November 2024 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Eckernförde dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 43,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 39,47 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 63,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 8 Jahren.

43,9 mm Niederschlag max.	9 Stunden Dauerstufe	2 SRI max. (KOSTRA)	63,6 km² Ereignisfläche	8 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.4544° N, 9.8352° 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	27.11.2024 15:50 Uhr MEZ
Ende	28.11.2024 00:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028442
Ereignis-ID	28.442
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Eckernförde
Landkreis am Maximum	Kreis Rendsburg-Eckernförde
Bundesland am Maximum	Schleswig-Holstein
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	01058043
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	432
Rasterzeile (y)	948
Ostwert (projiziert)	-10.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.810.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	63,6 km²
Rasterzellen	67
Rasterzellen in Deutschland	49
Flächenanteil in Deutschland	73,1 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	43,9 mm
Mittlerer Niederschlag	39,47 mm
Extremität (Eta)	3,9
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 8 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 14 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
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)	30,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	24,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	28,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	31,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	37,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	29,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	35,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	38,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	14.933
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	234,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	16.253
Bevölkerungsdichte (Zone)	255,6 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	2,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	29,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	80,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	44,1 %
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	24,4 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	12,8 m
Höchster Punkt der Zone	55 m

Geländeposition der Maximumszelle	10,1 m
Geländeposition (Minimum)	-17,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	30,5 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 07.09.2026 um 23:26 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).