

Starkregenereignis in Flensburg am 19. April 2025

Kreisfreie Stadt Flensburg, Schleswig-Holstein · Katalogschlüssel W3_Eta_028466

Zwischen dem 19. April 2025 um 06:50 Uhr und dem 19. April 2025 um 18:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Flensburg dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 59,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 45,25 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 70,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 20 Jahren.

59,6 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

3

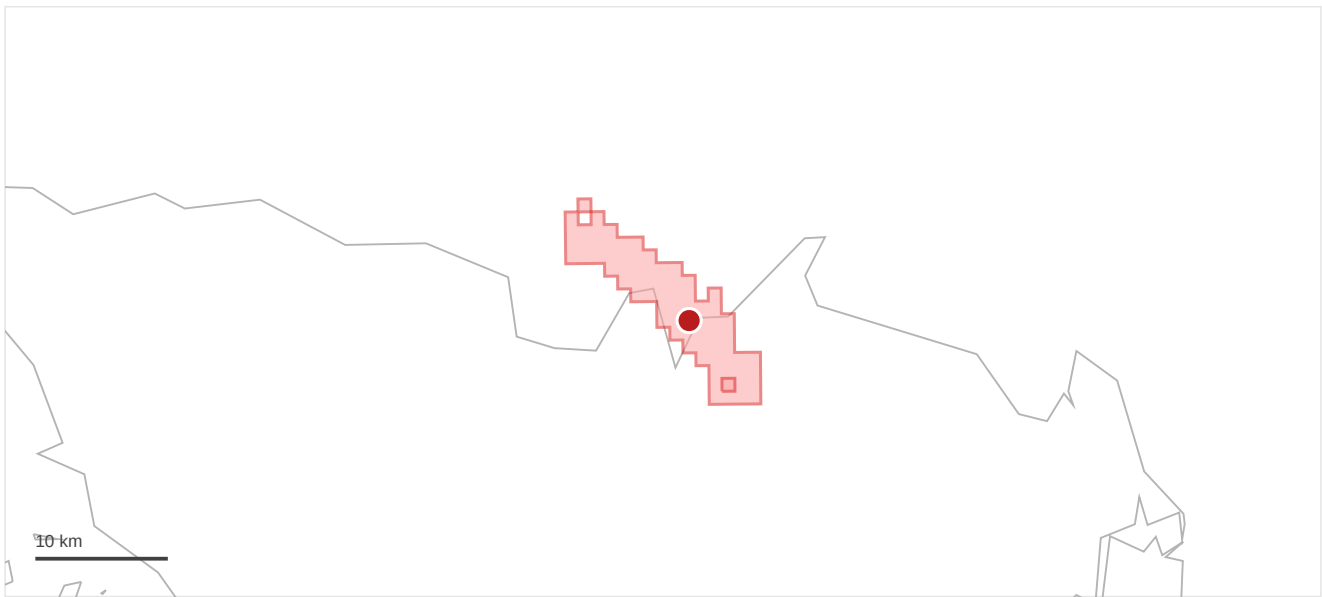
SRI max. (KOSTRA)

70,5 km²

Ereignisfläche

20 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.8206° N, 9.4532° 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	19.04.2025 06:50 Uhr MESZ
Ende	19.04.2025 18:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_028466
Ereignis-ID	28.466
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Flensburg
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Flensburg
Bundesland am Maximum	Schleswig-Holstein
Staat am Maximum	Gewässer
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	01001000
Maximum in Deutschland	nein
Rasterspalte (x)	407
Rasterzeile (y)	990
Ostwert (projiziert)	-35.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.768.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	70,5 km²
Rasterzellen	74
Rasterzellen in Deutschland	30
Flächenanteil in Deutschland	40,5 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	59,6 mm
Mittlerer Niederschlag	45,25 mm
Extremität (Eta)	4,67
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 20 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 41 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	10,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	7,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	16 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	8,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	12 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	17,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	30.532
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	432,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	35.296
Bevölkerungsdichte (Zone)	500,4 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	5,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	92,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Meere und Ozeane (523)
Höhe der Maximumszelle	1,2 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	31,4 m
Höchster Punkt der Zone	68 m

Geländeposition der Maximumszelle	-8,5 m
Geländeposition (Minimum)	-29 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	28,2 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 17:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).