

Starkregenereignis in Schleswig am 5. August 2002

Kreis Schleswig-Flensburg, Schleswig-Holstein · Katalogschlüssel W3_Eta_001593

Zwischen dem 5. August 2002 um 12:50 Uhr und dem 6. August 2002 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schleswig dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 104,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 62,97 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 1.675,3 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

104,0 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

7

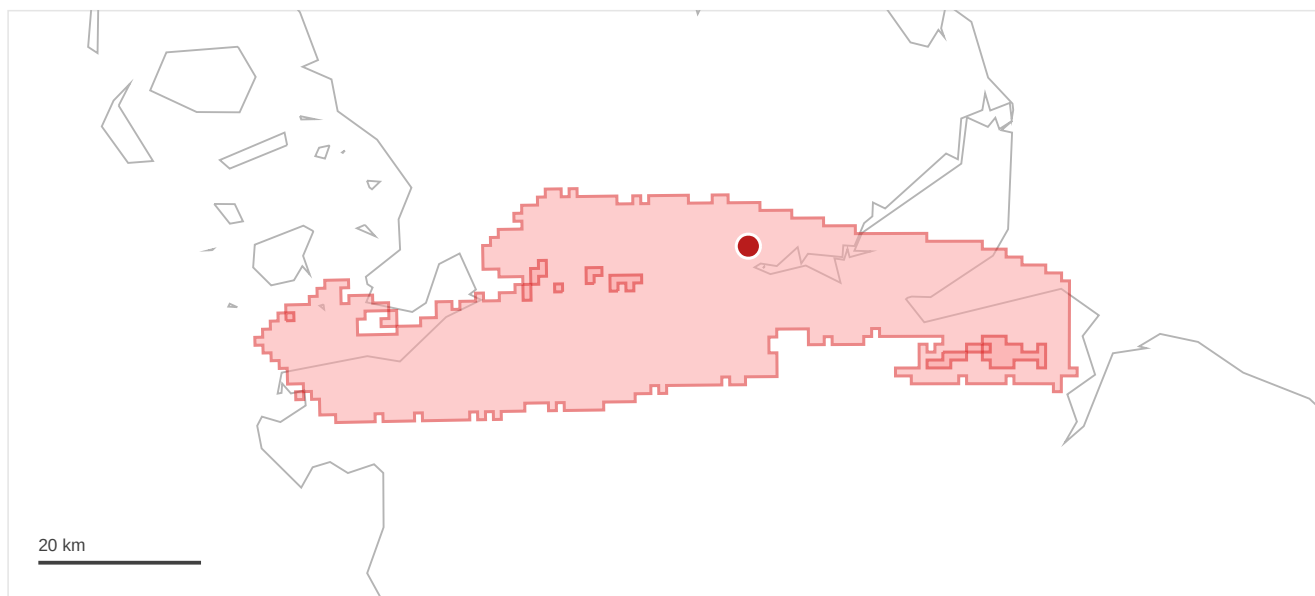
SRI max. (KOSTRA)

1.675,3 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 54.5322° N, 9.5333° 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	05.08.2002 12:50 Uhr MESZ
Ende	06.08.2002 12:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_001593
Ereignis-ID	1.593
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Schleswig
Landkreis am Maximum	Kreis Schleswig-Flensburg
Bundesland am Maximum	Schleswig-Holstein
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	01059075
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	412
Rasterzeile (y)	957
Ostwert (projiziert)	-30.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.801.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.675,3 km ²
Rasterzellen	1.765
Rasterzellen in Deutschland	1.554
Flächenanteil in Deutschland	88 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	104 mm
Mittlerer Niederschlag	62,97 mm
Extremität (Eta)	28,84
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 16 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
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)	9,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	23,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	13,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	28 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	55,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	173.454
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	103,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	175.665
Bevölkerungsdichte (Zone)	104,9 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	704
Siedlungsgrad der Zone	1,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	95,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	25,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	44,7 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	10,7 m

Höchster Punkt der Zone	108 m
Geländeposition der Maximumszelle	8,6 m
Geländeposition (Minimum)	-24,4 m
Geländeposition (Mittel)	0 m
Geländeposition (Maximum)	54,3 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 12:09 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).