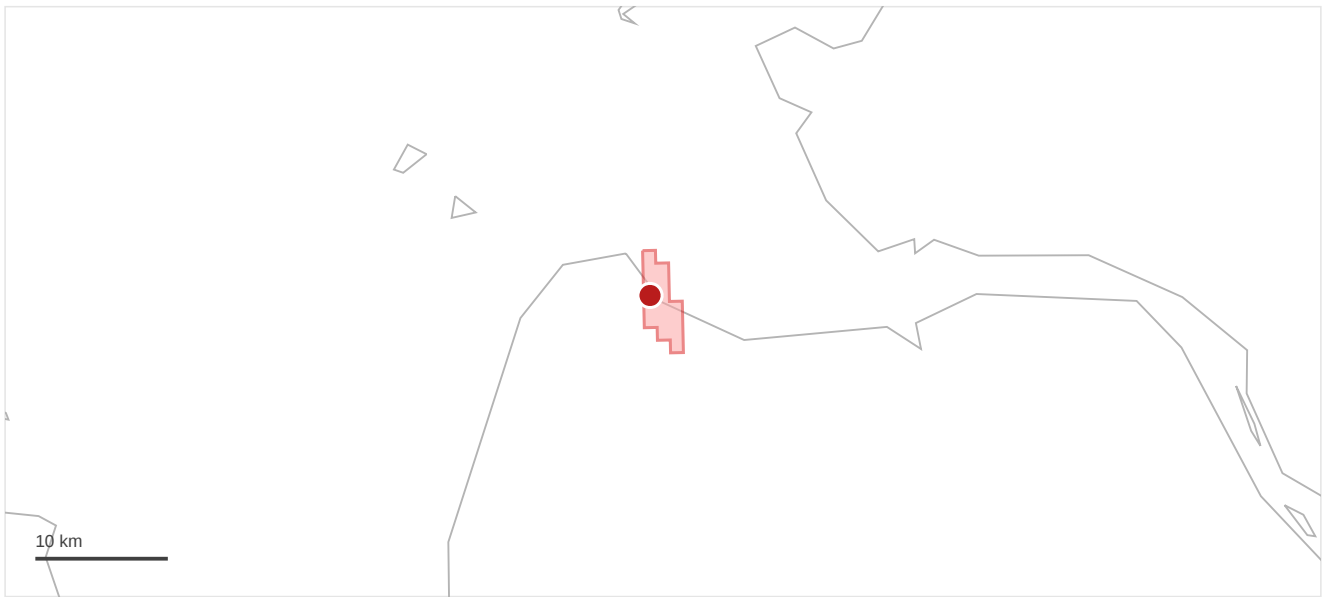


Starkregenereignis in Cuxhaven am 27. Juni 2024

Landkreis Cuxhaven, Niedersachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_027414

Zwischen dem 27. Juni 2024 um 14:50 Uhr und dem 27. Juni 2024 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Cuxhaven dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 38,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 30,78 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 15,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 89 Jahren.

38,0 mm Niederschlag max.	1 Stunde Dauerstufe	6 SRI max. (KOSTRA)	15,1 km² Ereignisfläche	89 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--	------------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 53.8613° N, 8.7151° 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	27.06.2024 14:50 Uhr MESZ
Ende	27.06.2024 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_027414
Ereignis-ID	27.414
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Cuxhaven
Landkreis am Maximum	Landkreis Cuxhaven
Bundesland am Maximum	Niedersachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	03352011
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	356
Rasterzeile (y)	881
Ostwert (projiziert)	-86.962 m
Nordwert (projiziert)	-3.877.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	15,1 km ²
Rasterzellen	16
Rasterzellen in Deutschland	9
Flächenanteil in Deutschland	56,2 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	38 mm
Mittlerer Niederschlag	30,78 mm
Extremität (Eta)	3,8
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 89 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 28 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 48 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	19,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	17,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	18,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	19,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.267
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	216,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	3.272
Bevölkerungsdichte (Zone)	217 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	10,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	29,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	92,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	22,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	67,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mündungsgebiete (522)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	1,9 m
Tiefster Punkt der Zone	0 m
Mittlere Höhe der Zone	0,9 m
Höchster Punkt der Zone	9 m

Geländeposition der Maximumszelle	1,2 m
Geländeposition (Minimum)	-1,5 m
Geländeposition (Mittel)	0,1 m
Geländeposition (Maximum)	4,5 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 09.09.2026 um 04:25 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).