

Starkregenereignis in ohne Gemeindezuordnung am 30. Juli 2005

· Katalogschlüssel W3_Eta_004200

Zwischen dem 30. Juli 2005 um 14:50 Uhr und dem 30. Juli 2005 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in ohne Gemeindezuordnung dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 62,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 38,03 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 40,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

62,3 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

8

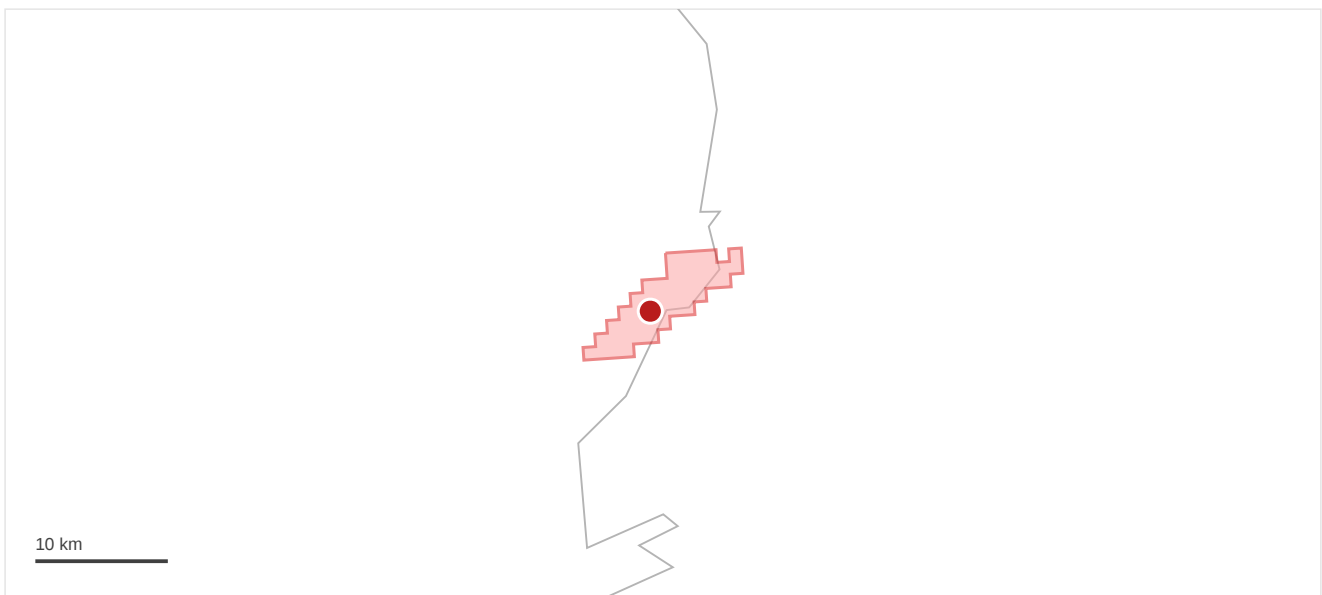
SRI max. (KOSTRA)

40,2 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.3321° N, 6.1509° 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	30.07.2005 14:50 Uhr MESZ
Ende	30.07.2005 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004200
Ereignis-ID	4.200
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Staat am Maximum	Niederlande
Amtlicher Gemeindeschlüssel	00000000
Maximum in Deutschland	nein
Rasterspalte (x)	163
Rasterzeile (y)	597
Ostwert (projiziert)	-279.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.161.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	40,2 km²
Rasterzellen	44
Rasterzellen in Deutschland	9
Flächenanteil in Deutschland	20,5 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	62,3 mm
Mittlerer Niederschlag	38,03 mm
Extremität (Eta)	5,74
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 30 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 34 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, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	19
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	42 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	26,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	39,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	53,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	55,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	36,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	51,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	68,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	355
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	8,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	25.914
Bevölkerungsdichte (Zone)	644,1 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	18,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	41,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	19,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	46,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	32,9 m
Tiefster Punkt der Zone	9 m
Mittlere Höhe der Zone	32,8 m

Höchster Punkt der Zone	57 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-7,5 m
Geländedeposition (Minimum)	-18,1 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,9 m
Geländedeposition (Maximum)	6,9 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 06.09.2026 um 05:06 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).