

Starkregenereignis in Oranienburg am 7. Juli 2005

Landkreis Oberhavel, Brandenburg · Katalogschlüssel W3_Eta_004042

Zwischen dem 7. Juli 2005 um 13:50 Uhr und dem 7. Juli 2005 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oranienburg dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 37,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 29,64 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 13 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 34 Jahren.

37,6 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

5

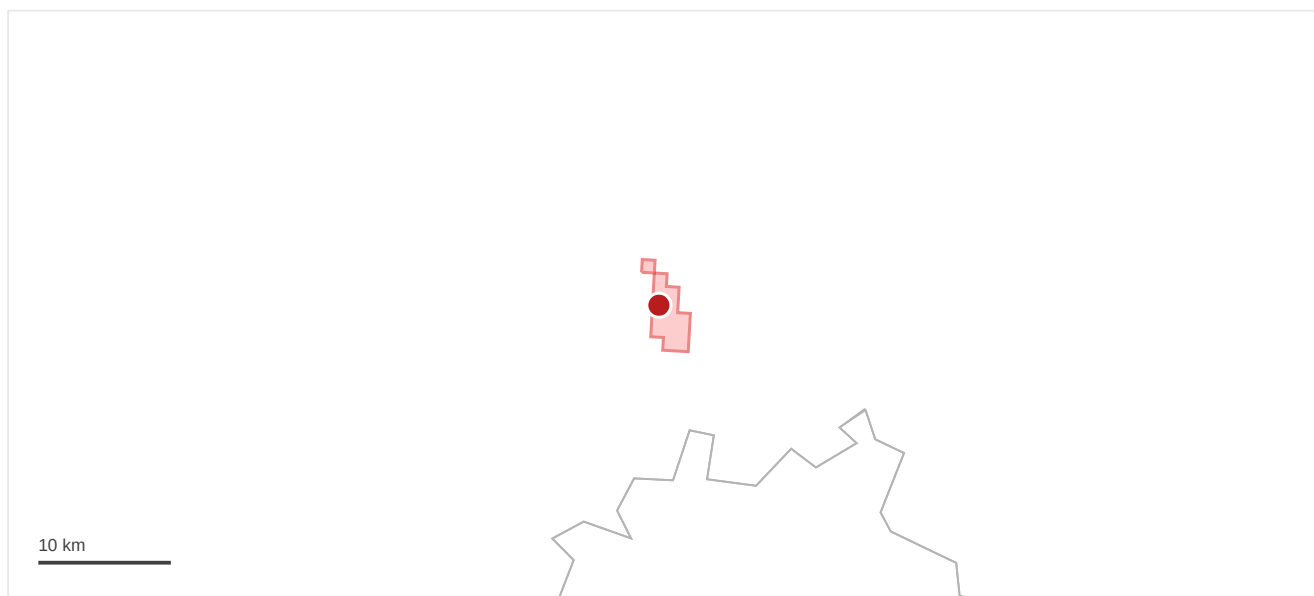
SRI max. (KOSTRA)

13 km²

Ereignisfläche

34 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 52.7456° N, 13.2485° 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	07.07.2005 13:50 Uhr MESZ
Ende	07.07.2005 14:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004042
Ereignis-ID	4.042
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Oranienburg
Landkreis am Maximum	Landkreis Oberhavel
Bundesland am Maximum	Brandenburg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	12065256
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	670
Rasterzeile (y)	758
Ostwert (projiziert)	227.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.000.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	13 km ²
Rasterzellen	14
Rasterzellen in Deutschland	14
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	37,6 mm
Mittlerer Niederschlag	29,64 mm
Extremität (Eta)	3,4
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 34 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 41 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
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, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	31
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	31
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	40,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	39,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	41,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	44,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	55,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	53,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	57 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	60 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	16.780
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.288,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	15.634
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.200,4 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	1.712
Siedlungsgrad der Zone	20,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	34,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	87 %
Versiegelungsgrad der Zone	28,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	48,1 %
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	33,7 m
Tiefster Punkt der Zone	29 m
Mittlere Höhe der Zone	36,3 m

Höchster Punkt der Zone	58 m
Geländeposition der Maximumszelle	-0,3 m
Geländeposition (Minimum)	-5,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,8 m
Geländeposition (Maximum)	5,7 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 00:49 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).