

Starkregenereignis in Doberschau-Gaußig am 31. Mai 2008

Landkreis Bautzen, Sachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_007801

Zwischen dem 31. Mai 2008 um 19:50 Uhr und dem 31. Mai 2008 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Doberschau-Gaußig dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 115,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 46,27 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 11 (extremer Starkregen) und umfasste rund 100,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

115,1 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

11

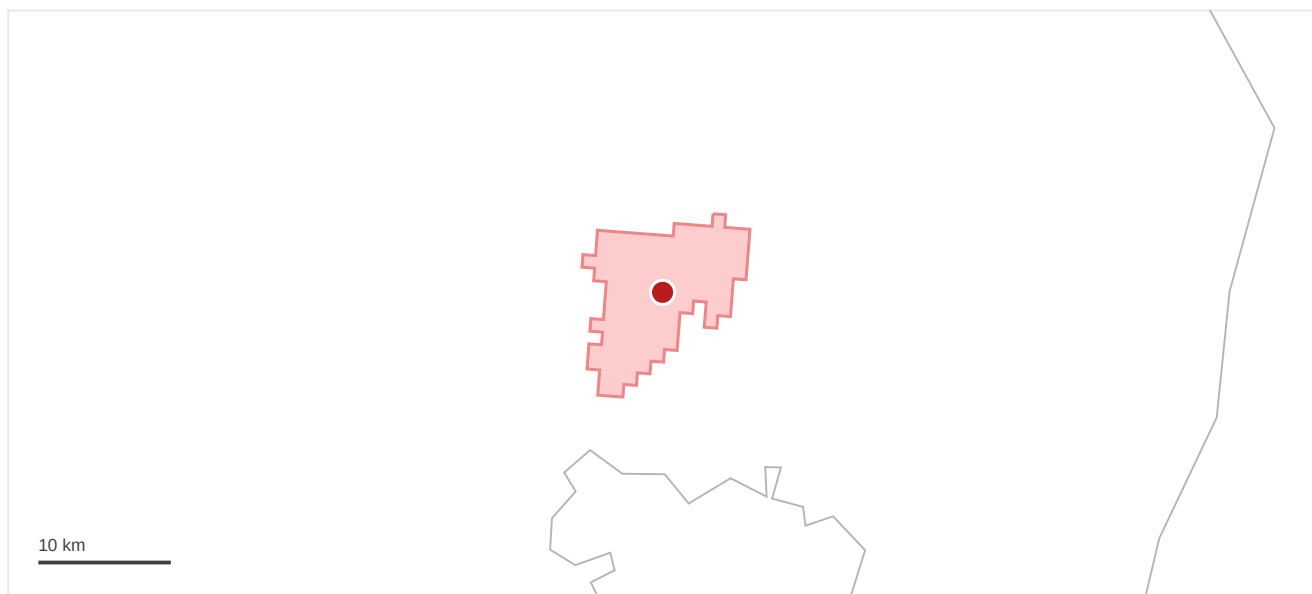
SRI max. (KOSTRA)

100,4 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.1620° N, 14.3802° 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	31.05.2008 19:50 Uhr MESZ
Ende	31.05.2008 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007801
Ereignis-ID	7.801
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Doberschau-Gaußig
Landkreis am Maximum	Landkreis Bautzen
Bundesland am Maximum	Sachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	14625110
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	763
Rasterzeile (y)	580
Ostwert (projiziert)	320.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.178.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	100,4 km ²
Rasterzellen	110
Rasterzellen in Deutschland	110
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	115,1 mm
Mittlerer Niederschlag	46,27 mm
Extremität (Eta)	11,97
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 58 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	11
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
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)	0,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	0,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	0,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	1,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	1,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	1,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	2,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	49.443
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	492,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	46.037
Bevölkerungsdichte (Zone)	458,7 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	148
Siedlungsgrad der Zone	7,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	2,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	10 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	2,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	220,3 m
Tiefster Punkt der Zone	158 m
Mittlere Höhe der Zone	240,6 m

Höchster Punkt der Zone	492 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-1,8 m
Geländedeposition (Minimum)	-54,7 m
Geländedeposition (Mittel)	0,3 m
Geländedeposition (Maximum)	145,9 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 08.09.2026 um 19:53 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).