

Starkregenereignis in Olbersdorf am 6. September 2014

Landkreis Görlitz, Sachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_014716

Zwischen dem 6. September 2014 um 17:50 Uhr und dem 6. September 2014 um 18:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Olbersdorf dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 62,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,71 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 29,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

62,3 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

8

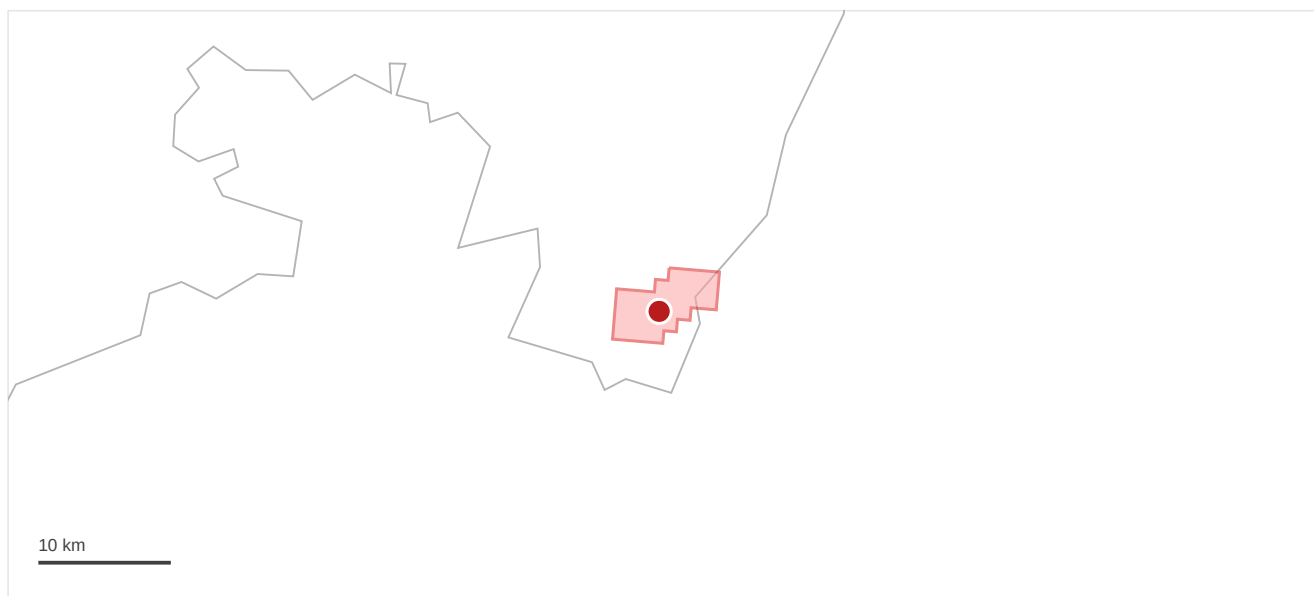
SRI max. (KOSTRA)

29,1 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.8754° N, 14.7809° 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	06.09.2014 17:50 Uhr MESZ
Ende	06.09.2014 18:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_014716
Ereignis-ID	14.716
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Olbersdorf
Landkreis am Maximum	Landkreis Görlitz
Bundesland am Maximum	Sachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	14626400
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	795
Rasterzeile (y)	549
Ostwert (projiziert)	352.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.209.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	29,1 km ²
Rasterzellen	32
Rasterzellen in Deutschland	29
Flächenanteil in Deutschland	90,6 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	62,3 mm
Mittlerer Niederschlag	36,71 mm
Extremität (Eta)	5,62
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 19 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 58 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	9
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	11,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	10,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	12 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	22,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	20,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	22,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	23,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	23.580
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	810,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	22.735
Bevölkerungsdichte (Zone)	781,4 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	10,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	3,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	79,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	16,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	5,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	291,7 m
Tiefster Punkt der Zone	207 m
Mittlere Höhe der Zone	281,2 m

Höchster Punkt der Zone	480 m
Geländeposition der Maximumszelle	11 m
Geländeposition (Minimum)	-55,6 m
Geländeposition (Mittel)	-6,9 m
Geländeposition (Maximum)	38,3 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 08.09.2026 um 20:10 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).