

Starkregenereignis in Klipphausen am 6. Juli 2012

Landkreis Meißen, Sachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_011786

Zwischen dem 6. Juli 2012 um 16:50 Uhr und dem 6. Juli 2012 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Klipphausen dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 58,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,22 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 81,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

58,6 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

7

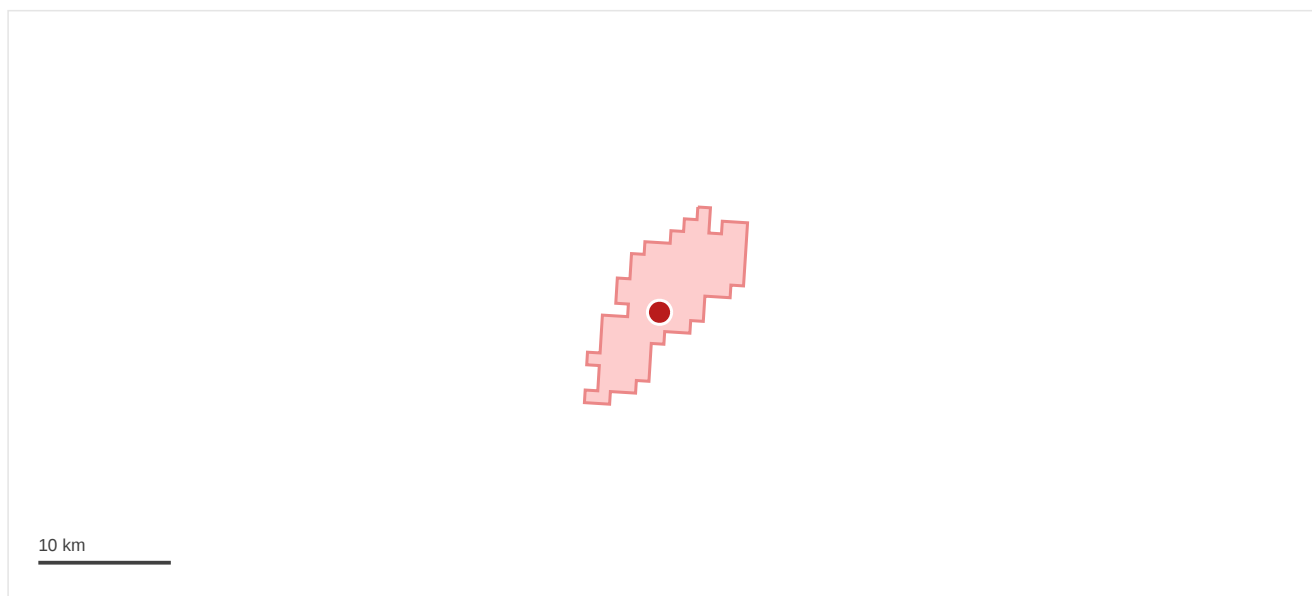
SRI max. (KOSTRA)

81,2 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.1035° N, 13.5520° 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	06.07.2012 16:50 Uhr MESZ
Ende	06.07.2012 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_011786
Ereignis-ID	11.786
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Klipphausen
Landkreis am Maximum	Landkreis Meißen
Bundesland am Maximum	Sachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	14627100
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	703
Rasterzeile (y)	569
Ostwert (projiziert)	260.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.189.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	81,2 km²
Rasterzellen	89
Rasterzellen in Deutschland	89
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	58,6 mm
Mittlerer Niederschlag	34,22 mm
Extremität (Eta)	8,68
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 13 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 43 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
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, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	39
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	27,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	20,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	30 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	41,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	42,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	35,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	45,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	57,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	38.549
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	475 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	51.712
Bevölkerungsdichte (Zone)	637,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	73
Siedlungsgrad der Zone	10,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	92,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	12,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	172,6 m
Tiefster Punkt der Zone	95 m
Mittlere Höhe der Zone	187,3 m

Höchster Punkt der Zone	319 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-2,3 m
Geländedeposition (Minimum)	-57,7 m
Geländedeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländedeposition (Maximum)	57,6 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 05.09.2026 um 18:14 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).