

Starkregenereignis in Roßwein am 28. November 2012

Landkreis Mittelsachsen, Sachsen · Katalogschlüssel W3_Eta_012098

Zwischen dem 28. November 2012 um 20:50 Uhr und dem 29. November 2012 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Roßwein dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 102,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 72,68 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 498,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 58 Jahren.

102,7 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

6

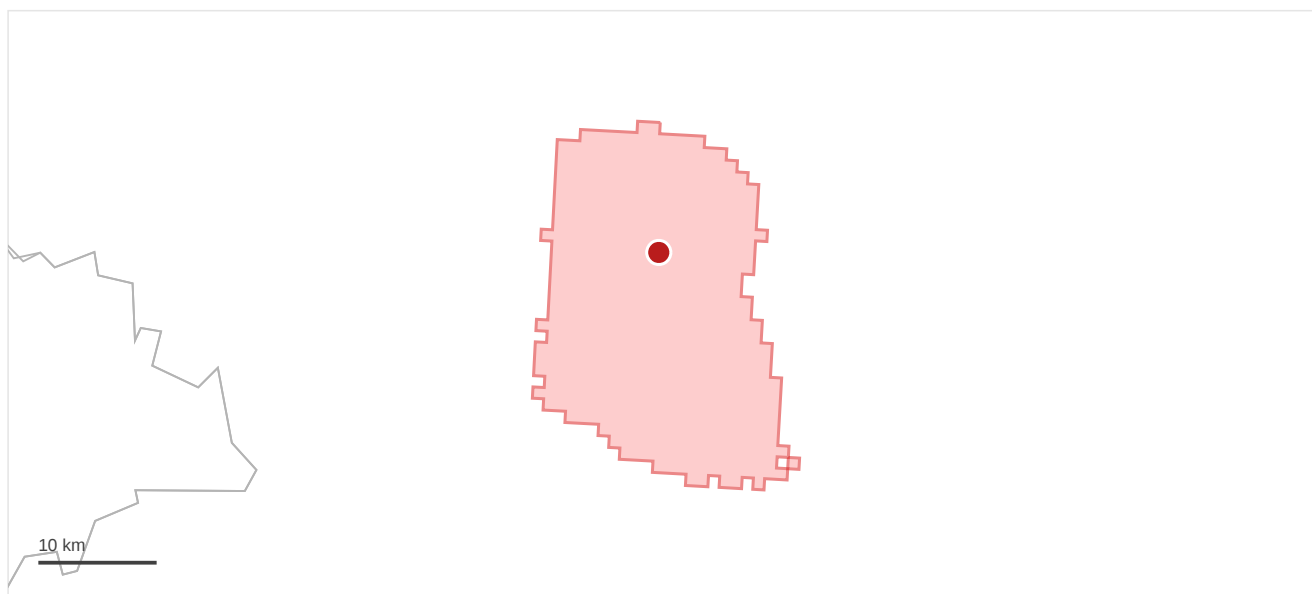
SRI max. (KOSTRA)

498,4 km²

Ereignisfläche

58 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 51.0843° N, 13.1401° 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	28.11.2012 20:50 Uhr MEZ
Ende	29.11.2012 20:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012098
Ereignis-ID	12.098
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Roßwein
Landkreis am Maximum	Landkreis Mittelsachsen
Bundesland am Maximum	Sachsen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	14522510
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	673
Rasterzeile (y)	565
Ostwert (projiziert)	230.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.193.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	498,4 km ²
Rasterzellen	547
Rasterzellen in Deutschland	547
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	102,7 mm
Mittlerer Niederschlag	72,68 mm
Extremität (Eta)	17,04
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 58 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 10 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 20 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
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	Anströmung aus Nordost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NOZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	32
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	1,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	0,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	1,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	2,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	3,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	2,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	3,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	4,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	73.877
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	148,2 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	70.256
Bevölkerungsdichte (Zone)	141 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	2,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,8 %
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	223,5 m
Tiefster Punkt der Zone	153 m
Mittlere Höhe der Zone	284 m

Höchster Punkt der Zone	470 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-12,1 m
Geländedeposition (Minimum)	-71,4 m
Geländedeposition (Mittel)	0,1 m
Geländedeposition (Maximum)	54,8 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 10.09.2026 um 14:58 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).