

Starkregenereignis in Saalfeld/Saale am 30. Mai 2013

Landkreis Saalfeld-Rudolstadt, Thüringen · Katalogschlüssel W3_Eta_012288

Zwischen dem 30. Mai 2013 um 14:50 Uhr und dem 1. Juni 2013 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Saalfeld/Saale dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 90,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 70,07 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 2.054 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 22 Jahren.

90,6 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

4

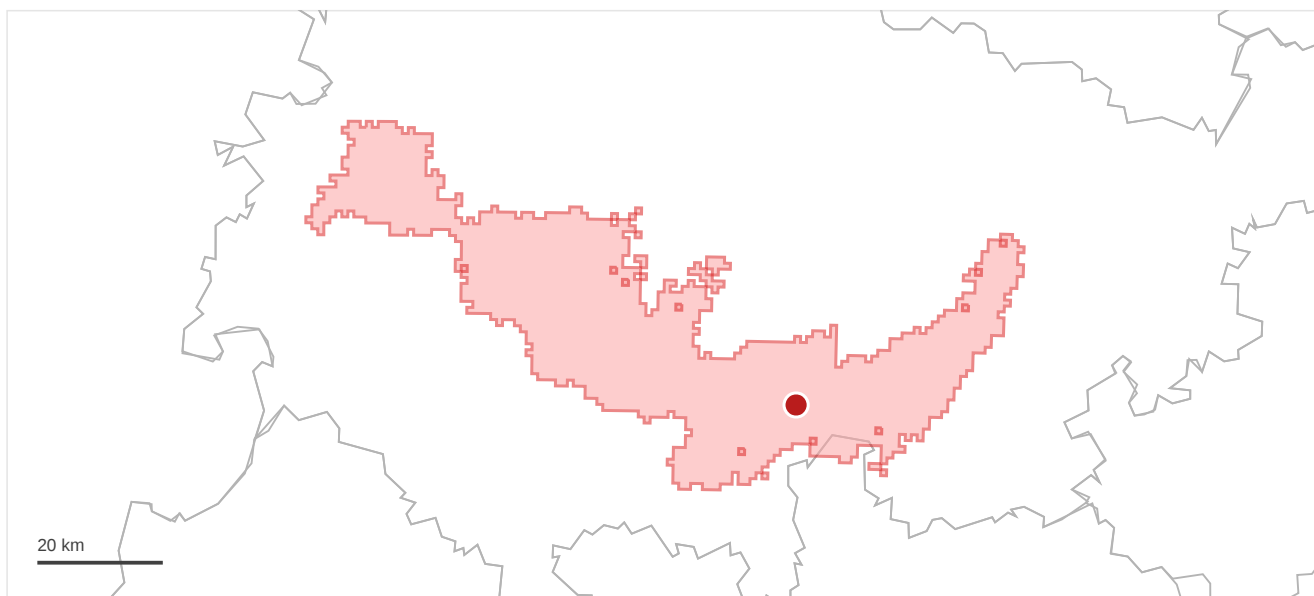
SRI max. (KOSTRA)

2.054 km²

Ereignisfläche

22 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.5646° N, 11.2648° 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	30.05.2013 14:50 Uhr MESZ
Ende	01.06.2013 14:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012288
Ereignis-ID	12.288
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Saalfeld/Saale
Landkreis am Maximum	Landkreis Saalfeld-Rudolstadt
Bundesland am Maximum	Thüringen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	16073077
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	537
Rasterzeile (y)	499
Ostwert (projiziert)	94.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.259.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	2.054 km ²
Rasterzellen	2.265
Rasterzellen in Deutschland	2.265
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	90,6 mm
Mittlerer Niederschlag	70,07 mm
Extremität (Eta)	23,29
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 22 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 45 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	11
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	10
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	23,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	11,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	34 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	58,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	35,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	18,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	50 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	87,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	257.084
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	125,2 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	252.597
Bevölkerungsdichte (Zone)	123 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	1,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	672 m
Tiefster Punkt der Zone	202 m
Mittlere Höhe der Zone	545,9 m

Höchster Punkt der Zone	975 m
Geländeposition der Maximumszelle	4,6 m
Geländeposition (Minimum)	-187,8 m
Geländeposition (Mittel)	1,2 m
Geländeposition (Maximum)	227,8 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 04.09.2026 um 14:57 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).