

Starkregenereignis in Scheßlitz am 24. Juli 2017

Landkreis Bamberg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_017974

Zwischen dem 24. Juli 2017 um 19:50 Uhr und dem 26. Juli 2017 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Scheßlitz dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 81,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 66,9 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 187 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 15 Jahren.

81,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

3

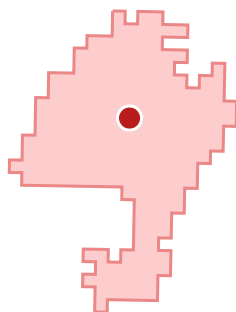
SRI max. (KOSTRA)

187 km²

Ereignisfläche

15 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0298° N, 11.0609° 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	24.07.2017 19:50 Uhr MESZ
Ende	26.07.2017 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_017974
Ereignis-ID	17.974
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Scheßlitz
Landkreis am Maximum	Landkreis Bamberg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09471185
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	523
Rasterzeile (y)	436
Ostwert (projiziert)	80.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.322.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	187 km ²
Rasterzellen	208
Rasterzellen in Deutschland	208
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	81,1 mm
Mittlerer Niederschlag	66,9 mm
Extremität (Eta)	8,16
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 15 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 34 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	8,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	29 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	22,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	26,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	30,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	9.906
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	53 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	9.665
Bevölkerungsdichte (Zone)	51,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	76,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	97 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	543,1 m
Tiefster Punkt der Zone	261 m
Mittlere Höhe der Zone	433,3 m
Höchster Punkt der Zone	580 m

Geländeposition der Maximumszelle	51,2 m
Geländeposition (Minimum)	-114,2 m
Geländeposition (Mittel)	1,6 m
Geländeposition (Maximum)	156 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 03.09.2026 um 03:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).