

Starkregenereignis in Kronach am 3. August 2010

Landkreis Kronach, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_010069

Zwischen dem 3. August 2010 um 07:50 Uhr und dem 3. August 2010 um 11:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kronach dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 44,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,89 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 12,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 11 Jahren.

44,1 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

3

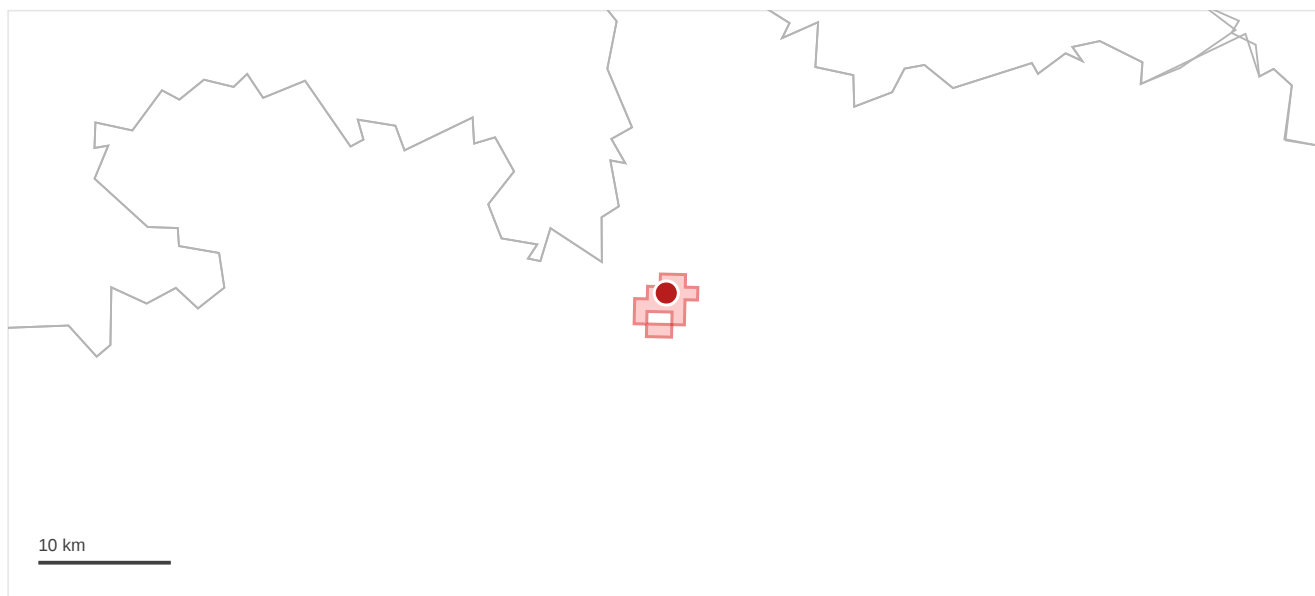
SRI max. (KOSTRA)

12,6 km²

Ereignisfläche

11 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.2479° N, 11.3206° 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	03.08.2010 07:50 Uhr MESZ
Ende	03.08.2010 11:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_010069
Ereignis-ID	10.069
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Kronach
Landkreis am Maximum	Landkreis Kronach
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09476145
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	542
Rasterzeile (y)	462
Ostwert (projiziert)	99.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.296.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	12,6 km ²
Rasterzellen	14
Rasterzellen in Deutschland	14
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	44,1 mm
Mittlerer Niederschlag	34,89 mm
Extremität (Eta)	2,55
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 47 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 16 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	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	20
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)	17,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	16,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	18,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	20,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	34 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	33,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	36,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	40,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	7.607
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	602,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	10.051
Bevölkerungsdichte (Zone)	796,1 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	1.691
Siedlungsgrad der Zone	10 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	11,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	12,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	13,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	334,4 m
Tiefster Punkt der Zone	298 m
Mittlere Höhe der Zone	366,1 m

Höchster Punkt der Zone	491 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-23,2 m
Geländedeposition (Minimum)	-67,7 m
Geländedeposition (Mittel)	-8 m
Geländedeposition (Maximum)	96,2 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 03:32 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).