

Starkregenereignis in Kitzingen am 5. Juli 2012

Landkreis Kitzingen, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_011686

Zwischen dem 5. Juli 2012 um 10:50 Uhr und dem 5. Juli 2012 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kitzingen dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 61,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 34,01 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 146 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

61,7 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

7

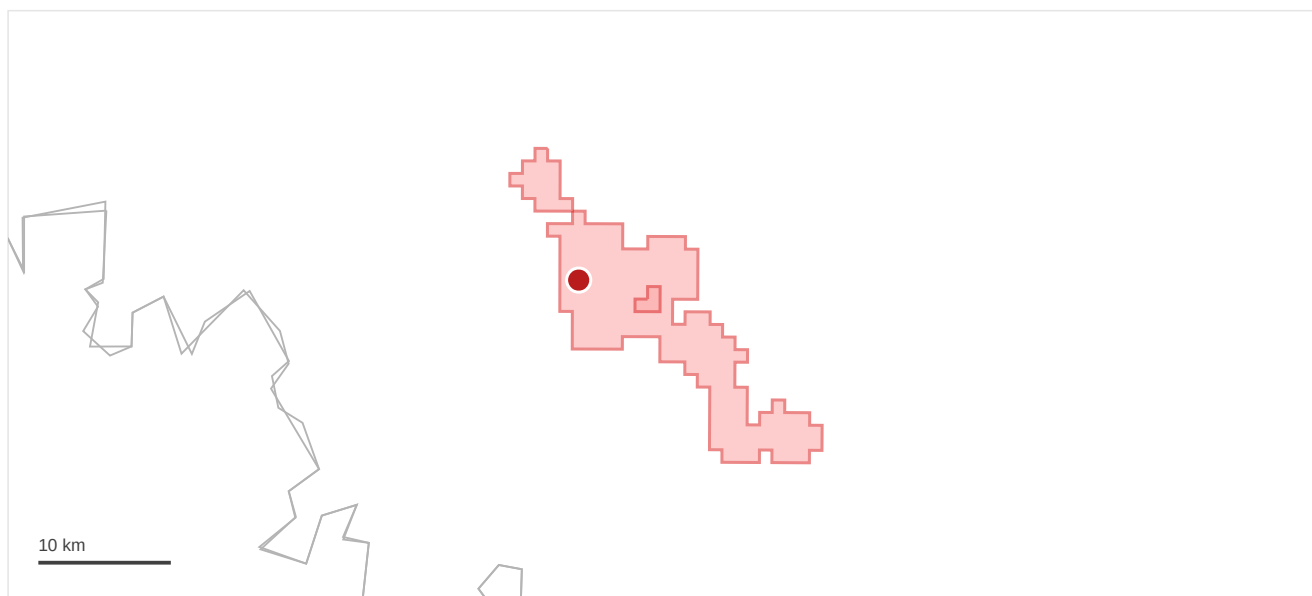
SRI max. (KOSTRA)

146 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.7383° N, 10.1451° 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	05.07.2012 10:50 Uhr MESZ
Ende	05.07.2012 12:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_011686
Ereignis-ID	11.686
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Kitzingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Kitzingen
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09675141
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	454
Rasterzeile (y)	401
Ostwert (projiziert)	11.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.357.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	146 km ²
Rasterzellen	163
Rasterzellen in Deutschland	163
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	61,7 mm
Mittlerer Niederschlag	34,01 mm
Extremität (Eta)	9,15
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 10 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 19 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
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)	16,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	14,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	21,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	38,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	32,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	28,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	38,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	67,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	41.437
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	283,8 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	36.609
Bevölkerungsdichte (Zone)	250,8 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	2.409
Siedlungsgrad der Zone	5,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	38,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	31,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	219,9 m
Tiefster Punkt der Zone	174 m
Mittlere Höhe der Zone	265,5 m

Höchster Punkt der Zone	476 m
Geländeposition der Maximumszelle	-7,9 m
Geländeposition (Minimum)	-55,9 m
Geländeposition (Mittel)	-1,4 m
Geländeposition (Maximum)	128,2 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 06.09.2026 um 11:15 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).