

Starkregenereignis in Reiskirchen am 12. September 2008

Landkreis Gießen, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_008620

Zwischen dem 12. September 2008 um 07:50 Uhr und dem 12. September 2008 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Reiskirchen dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 54,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 45,9 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 55,3 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 12 Jahren.

54,1 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

3

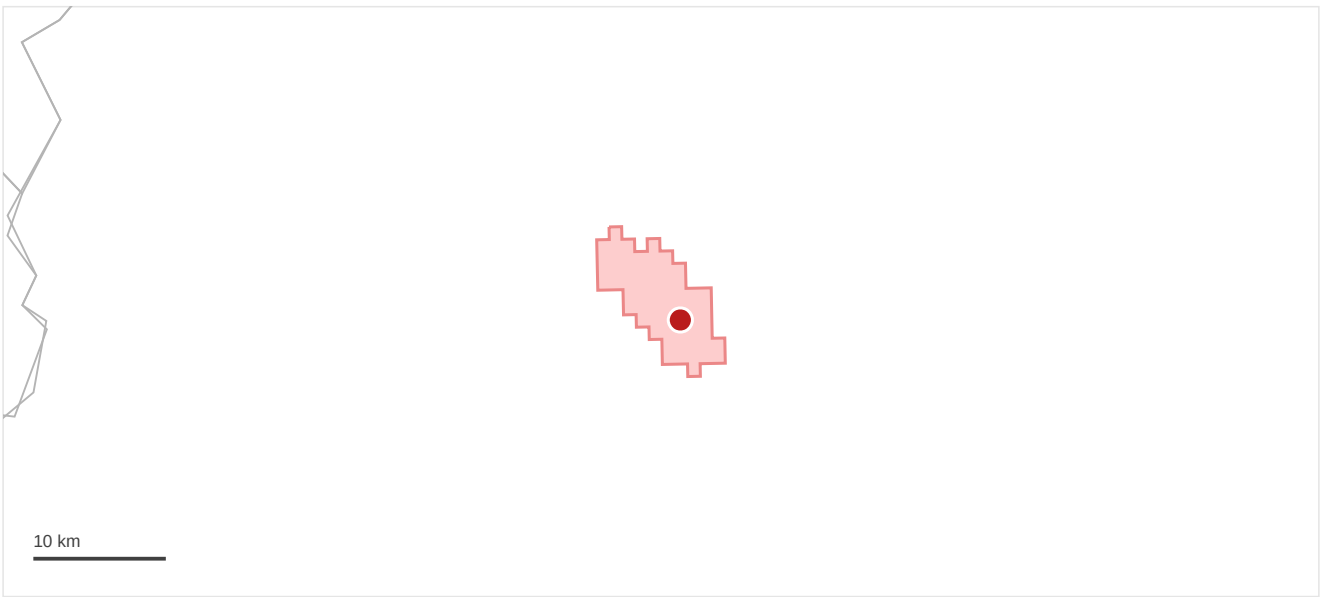
SRI max. (KOSTRA)

55,3 km²

Ereignisfläche

12 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.6001° N, 8.8292° 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	12.09.2008 07:50 Uhr MESZ
Ende	12.09.2008 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_008620
Ereignis-ID	8.620
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Reiskirchen
Landkreis am Maximum	Landkreis Gießen
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	06531016
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	356
Rasterzeile (y)	503
Ostwert (projiziert)	-86.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.255.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	55,3 km²
Rasterzellen	61
Rasterzellen in Deutschland	61
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	54,1 mm
Mittlerer Niederschlag	45,9 mm
Extremität (Eta)	4,33
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 12 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 25 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
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, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	26
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	5,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	5,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	12,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	9,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	11,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	13,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	19.303
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	349,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	18.576
Bevölkerungsdichte (Zone)	336,1 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.716
Siedlungsgrad der Zone	6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	35,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	91 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	47,6 %
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	230,2 m
Tiefster Punkt der Zone	175 m
Mittlere Höhe der Zone	242,1 m

Höchster Punkt der Zone	355 m
Geländeposition der Maximumszelle	-7,8 m
Geländeposition (Minimum)	-45,1 m
Geländeposition (Mittel)	-0,9 m
Geländeposition (Maximum)	64,1 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 08.09.2026 um 04:22 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).