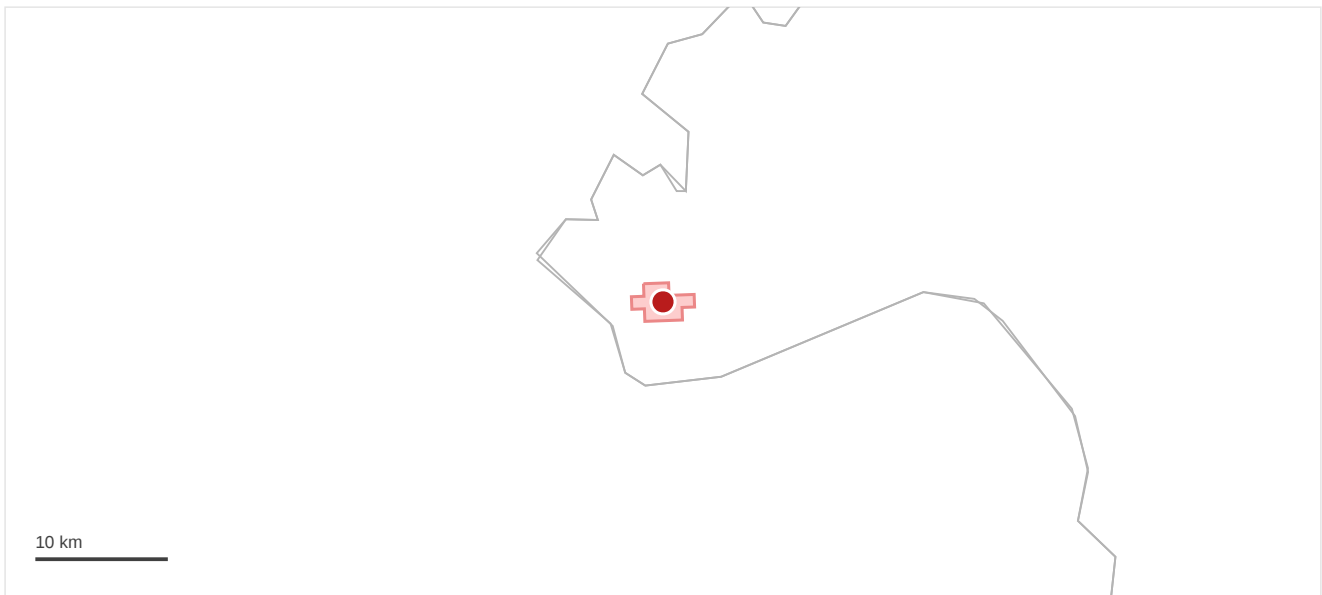


Starkregenereignis in Rüdesheim am Rhein am 29. Juni 2006

Landkreis Rheingau-Taunus-Kreis, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_004869

Zwischen dem 29. Juni 2006 um 11:50 Uhr und dem 29. Juni 2006 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Rüdesheim am Rhein dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 45,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 35,53 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

45,2 mm Niederschlag max.	1 Stunde Dauerstufe	7 SRI max. (KOSTRA)	9 km² Ereignisfläche	> 100 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0286° N, 7.9060° 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	29.06.2006 11:50 Uhr MESZ
Ende	29.06.2006 12:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004869
Ereignis-ID	4.869
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Rüdesheim am Rhein
Landkreis am Maximum	Landkreis Rheingau-Taunus-Kreis
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	06439013
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	285
Rasterzeile (y)	438
Ostwert (projiziert)	-157.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.320.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	9 km ²
Rasterzellen	10
Rasterzellen in Deutschland	10
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	45,2 mm
Mittlerer Niederschlag	35,53 mm
Extremität (Eta)	3,34
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 36 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 75 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
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, feucht (XXAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	16
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	16
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	13,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	13,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	20,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	20,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	30,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	0
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	0 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	0
Bevölkerungsdichte (Zone)	0 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	0 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	2,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	0 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	0 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Laubwälder (311)
Höhe der Maximumszelle	440,2 m
Tiefster Punkt der Zone	232 m

Mittlere Höhe der Zone	400,6 m
Höchster Punkt der Zone	526 m
Geländedeposition der Maximumszelle	50,2 m
Geländedeposition (Minimum)	-131,9 m
Geländedeposition (Mittel)	19,5 m
Geländedeposition (Maximum)	153,9 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 09.09.2026 um 14:18 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).