

Starkregenereignis in Hofheim am Taunus am 6. Dezember 2001

Landkreis Main-Taunus-Kreis, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_000542

Zwischen dem 6. Dezember 2001 um 06:50 Uhr und dem 6. Dezember 2001 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Hofheim am Taunus dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 47,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 35,25 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 9,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 38 Jahren.

47,7 mm

Niederschlag max.

3 Stunden

Dauerstufe

5

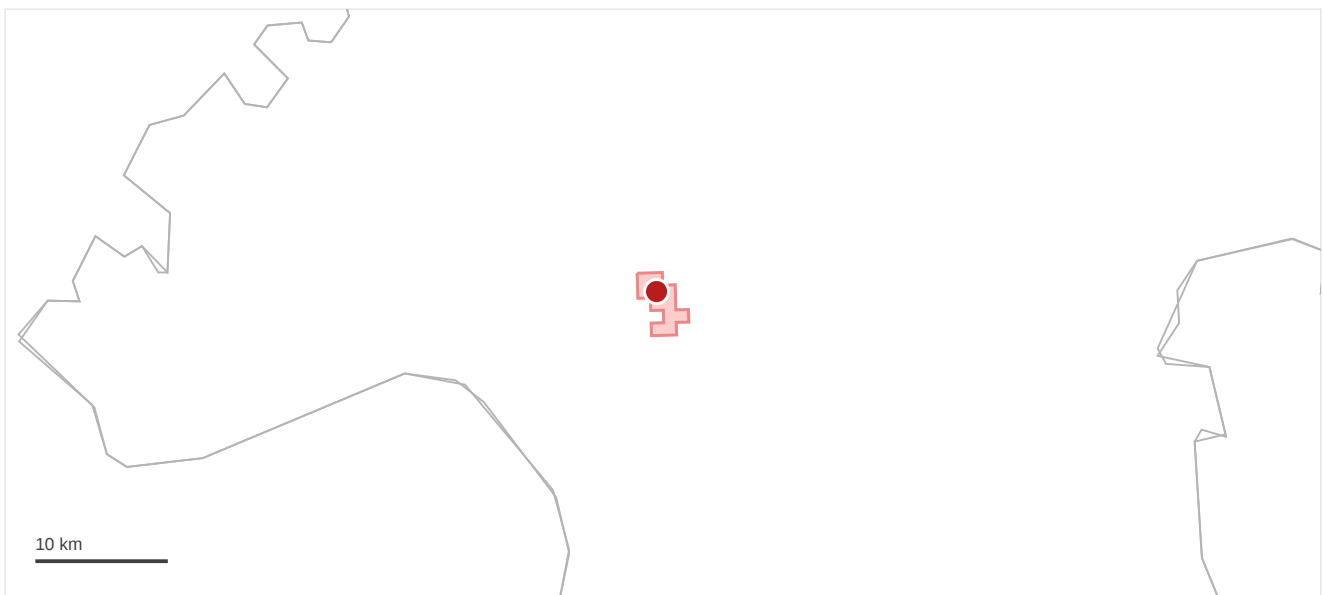
SRI max. (KOSTRA)

9,9 km²

Ereignisfläche

38 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0908° N, 8.4470° 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	06.12.2001 06:50 Uhr MEZ
Ende	06.12.2001 09:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000542
Ereignis-ID	542
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Hofheim am Taunus
Landkreis am Maximum	Landkreis Main-Taunus-Kreis
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	06436007
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	326
Rasterzeile (y)	444
Ostwert (projiziert)	-116.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.314.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	9,9 km²
Rasterzellen	11
Rasterzellen in Deutschland	11
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	47,7 mm
Mittlerer Niederschlag	35,25 mm
Extremität (Eta)	2,57
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 38 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 8 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 24 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	35
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	35
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	39 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	25,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	31,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	39 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	53,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	34,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	43,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	53,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	20.054
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	2.025,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	26.278
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.654,4 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	4.435
Siedlungsgrad der Zone	20,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	47,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	88,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	25,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	62,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	152,7 m
Tiefster Punkt der Zone	106 m

Mittlere Höhe der Zone	148 m
Höchster Punkt der Zone	295 m
Geländeposition der Maximumszelle	-10,3 m
Geländeposition (Minimum)	-83,9 m
Geländeposition (Mittel)	-3,4 m
Geländeposition (Maximum)	94,2 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 09.09.2026 um 04:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).