

Starkregenereignis in Dreieich am 21. Juni 2007

Landkreis Offenbach, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_007026

Zwischen dem 21. Juni 2007 um 05:50 Uhr und dem 21. Juni 2007 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Dreieich dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 87,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 49,72 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 504,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

87,7 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

8

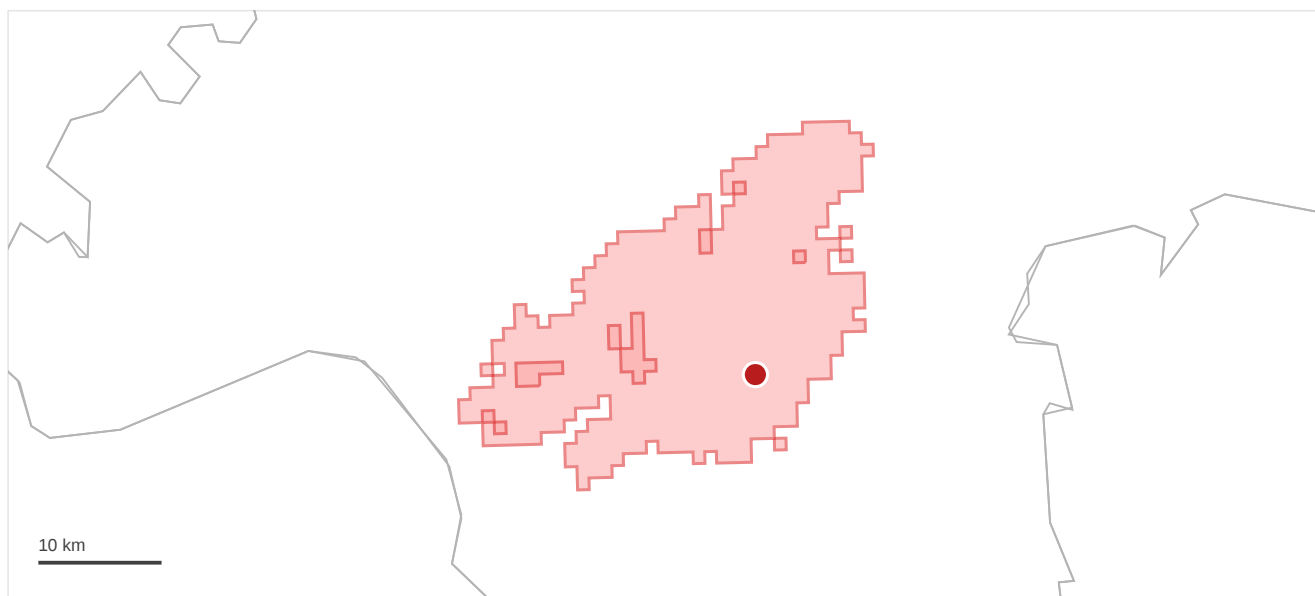
SRI max. (KOSTRA)

504,7 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0180° N, 8.6887° 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	21.06.2007 05:50 Uhr MESZ
Ende	21.06.2007 14:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007026
Ereignis-ID	7.026
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Dreieich
Landkreis am Maximum	Landkreis Offenbach
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	06438002
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	344
Rasterzeile (y)	435
Ostwert (projiziert)	-98.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.323.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	504,7 km ²
Rasterzellen	561
Rasterzellen in Deutschland	561
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	87,7 mm
Mittlerer Niederschlag	49,72 mm
Extremität (Eta)	19,63
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 13 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 29 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	9
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)	24,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	35,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	50,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	17,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	36,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	81 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.007.746
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.996,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	969.153
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.920,1 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	5.379
Siedlungsgrad der Zone	16,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	34,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	23,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	49,3 %
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	131,8 m
Tiefster Punkt der Zone	64 m
Mittlere Höhe der Zone	117,2 m

Höchster Punkt der Zone	232 m
Geländeposition der Maximumszelle	-5,5 m
Geländeposition (Minimum)	-36,2 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	51,2 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 05.09.2026 um 13:43 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).