

Starkregenereignis in Sulzbach (Taunus) am 10. Juni 2007

Landkreis Main-Taunus-Kreis, Hessen · Katalogschlüssel W3_Eta_006696

Zwischen dem 10. Juni 2007 um 17:50 Uhr und dem 10. Juni 2007 um 20:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Sulzbach (Taunus) dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 140,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 65,62 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 11 (extremer Starkregen) und umfasste rund 156,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

140,1 mm

Niederschlag max.

3 Stunden

Dauerstufe

11

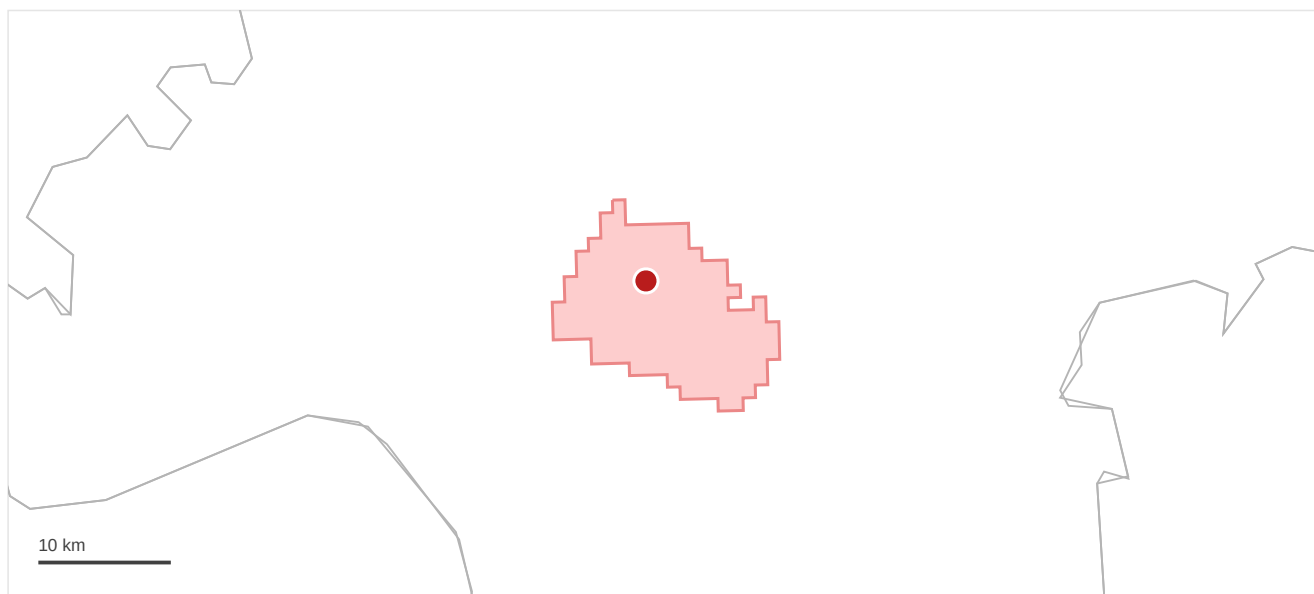
SRI max. (KOSTRA)

156,6 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.1264° N, 8.5386° 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	10.06.2007 17:50 Uhr MESZ
Ende	10.06.2007 20:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006696
Ereignis-ID	6.696
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Sulzbach (Taunus)
Landkreis am Maximum	Landkreis Main-Taunus-Kreis
Bundesland am Maximum	Hessen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	06436012
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	333
Rasterzeile (y)	448
Ostwert (projiziert)	-109.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.310.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	156,6 km ²
Rasterzellen	174
Rasterzellen in Deutschland	174
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	140,1 mm
Mittlerer Niederschlag	65,62 mm
Extremität (Eta)	18,83
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	11
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	6
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	11
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	7
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	23 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	15,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	34,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	32,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	24,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	46 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	362.323
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	2.313,1 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	358.195
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.286,7 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	94
Siedlungsgrad der Zone	19,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	26,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	6,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	119,2 m
Tiefster Punkt der Zone	80 m
Mittlere Höhe der Zone	124,1 m

Höchster Punkt der Zone	325 m
Geländeposition der Maximumszelle	-6,2 m
Geländeposition (Minimum)	-58,1 m
Geländeposition (Mittel)	-1,7 m
Geländeposition (Maximum)	57,6 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 04:51 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).