

Starkregenereignis in Trierweiler am 8. Juni 2007

Landkreis Trier-Saarburg, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_006544

Zwischen dem 8. Juni 2007 um 13:50 Uhr und dem 8. Juni 2007 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Trierweiler dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 76,2 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 47,67 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 91,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

76,2 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

8

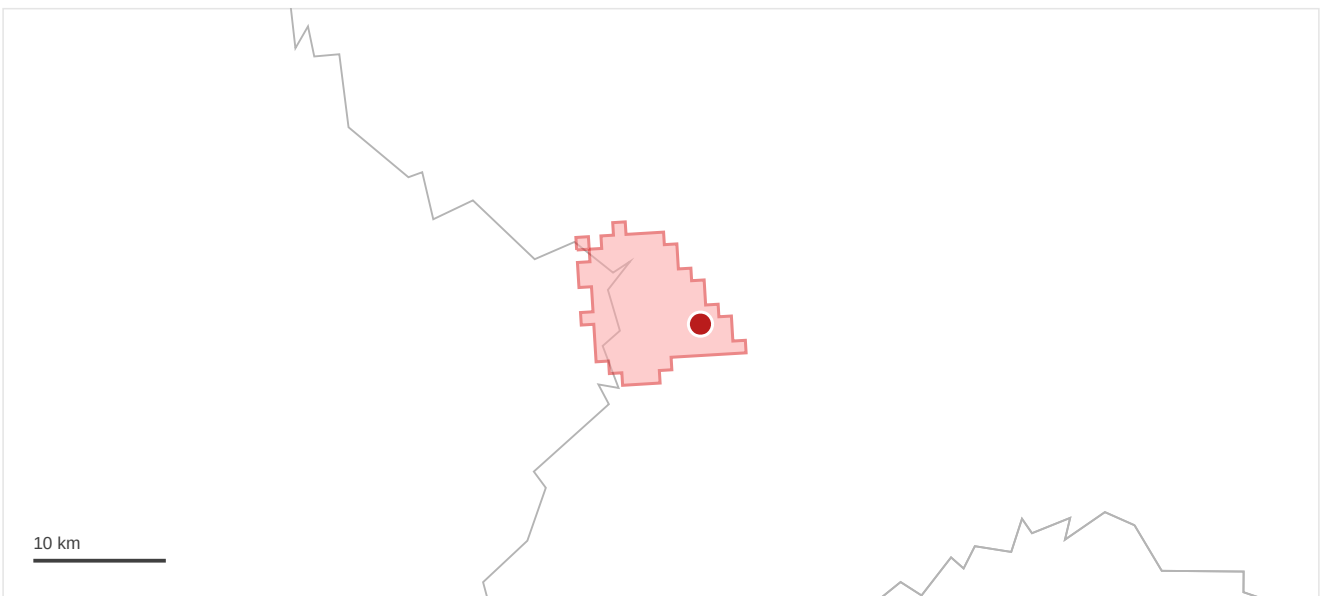
SRI max. (KOSTRA)

91,4 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.7669° N, 6.6032° 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	08.06.2007 13:50 Uhr MESZ
Ende	08.06.2007 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006544
Ereignis-ID	6.544
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Trierweiler
Landkreis am Maximum	Landkreis Trier-Saarburg
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07235137
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	185
Rasterzeile (y)	412
Ostwert (projiziert)	-257.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.346.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	91,4 km ²
Rasterzellen	102
Rasterzellen in Deutschland	84
Flächenanteil in Deutschland	82,4 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	76,2 mm
Mittlerer Niederschlag	47,67 mm
Extremität (Eta)	8,57
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 20 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 32 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	4
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	28
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	14,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	22,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	21,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	25,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	33,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	29.167
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	319 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	30.024
Bevölkerungsdichte (Zone)	328,4 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	58
Siedlungsgrad der Zone	4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	3,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	92,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	3,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	330,1 m
Tiefster Punkt der Zone	107 m
Mittlere Höhe der Zone	287,5 m

Höchster Punkt der Zone	421 m
Geländeposition der Maximumszelle	32,7 m
Geländeposition (Minimum)	-129,8 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 m
Geländeposition (Maximum)	124 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 22:08 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).