

Starkregenereignis in Pirmasens am 12. Juli 2006

Kreisfreie Stadt Pirmasens, Rheinland-Pfalz · Katalogschlüssel W3_Eta_005289

Zwischen dem 12. Juli 2006 um 16:50 Uhr und dem 12. Juli 2006 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Pirmasens dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 70,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 39,63 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 9 (extremer Starkregen) und umfasste rund 40,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

70,5 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

9

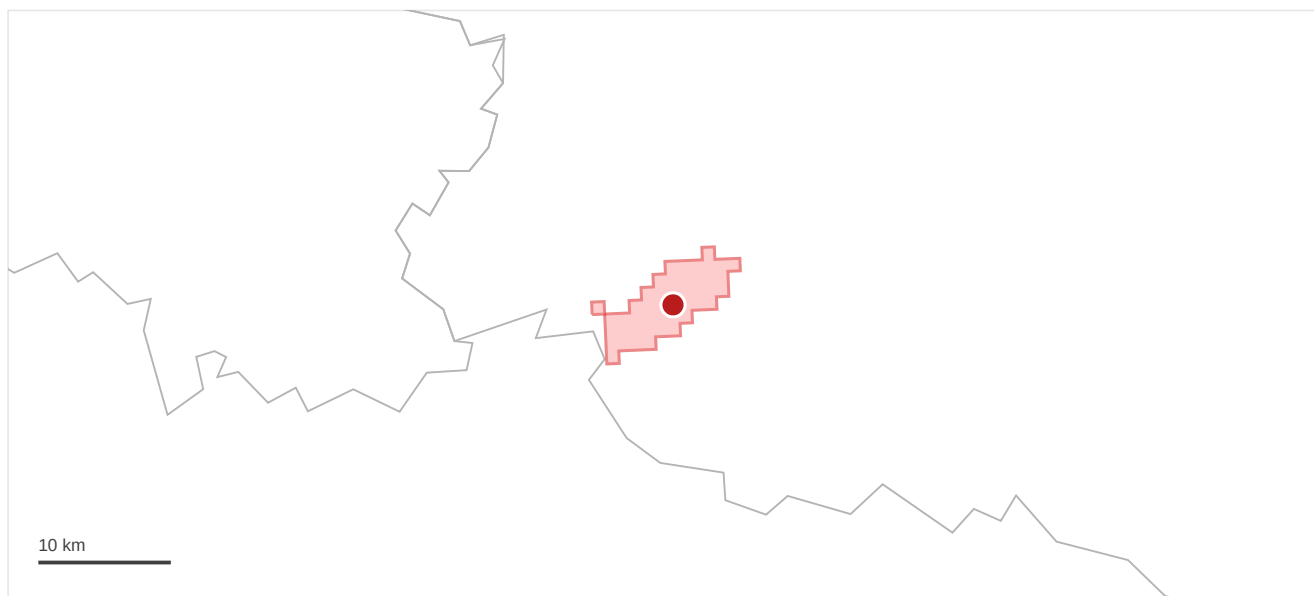
SRI max. (KOSTRA)

40,9 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.1874° N, 7.5769° 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	12.07.2006 16:50 Uhr MESZ
Ende	12.07.2006 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_005289
Ereignis-ID	5.289
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Pirmasens
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Pirmasens
Bundesland am Maximum	Rheinland-Pfalz
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	07317000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	256
Rasterzeile (y)	340
Ostwert (projiziert)	-186.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.418.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	40,9 km ²
Rasterzellen	46
Rasterzellen in Deutschland	46
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	70,5 mm
Mittlerer Niederschlag	39,63 mm
Extremität (Eta)	8,51
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 49 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	9
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	5
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	7
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	1
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	1
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	5,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	14,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	16,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	22,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	38.121
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	931,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	34.314
Bevölkerungsdichte (Zone)	838,6 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	167
Siedlungsgrad der Zone	11,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	27,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	96,4 %
Versiegelungsgrad der Zone	14,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	34 %
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	390,2 m
Tiefster Punkt der Zone	266 m
Mittlere Höhe der Zone	364,3 m

Höchster Punkt der Zone	439 m
Geländeposition der Maximumszelle	20,7 m
Geländeposition (Minimum)	-95,1 m
Geländeposition (Mittel)	1 m
Geländeposition (Maximum)	60,9 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 04.09.2026 um 23:45 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).