

Starkregenereignis in Saarlouis am 23. September 2025

Landkreis Saarlouis, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_029227

Zwischen dem 23. September 2025 um 14:50 Uhr und dem 25. September 2025 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Saarlouis dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 72,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 64,07 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 213,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 6 Jahren.

72,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

2

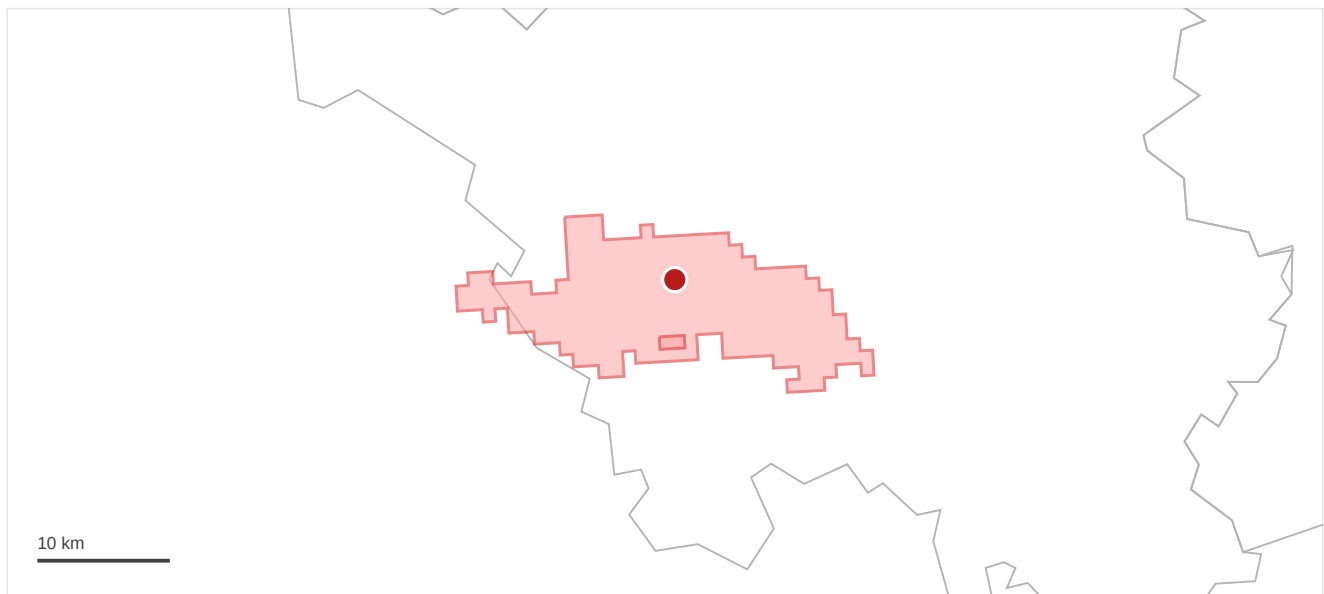
SRI max. (KOSTRA)

213,9 km²

Ereignisfläche

6 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.3476° N, 6.7587° 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	23.09.2025 14:50 Uhr MESZ
Ende	25.09.2025 14:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029227
Ereignis-ID	29.227
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Saarlouis
Landkreis am Maximum	Landkreis Saarlouis
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10044115
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	194
Rasterzeile (y)	362
Ostwert (projiziert)	-248.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.396.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	213,9 km ²
Rasterzellen	240
Rasterzellen in Deutschland	228
Flächenanteil in Deutschland	95 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	72,1 mm
Mittlerer Niederschlag	64,07 mm
Extremität (Eta)	5,73
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXZAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	21
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (SOZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	33
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	34,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	29,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	35,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	43 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	53,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	44,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	54,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	66,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	146.373
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	684,3 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	139.148
Bevölkerungsdichte (Zone)	650,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	9,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	45,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	11,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	65,8 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	204,7 m
Tiefster Punkt der Zone	163 m
Mittlere Höhe der Zone	242 m
Höchster Punkt der Zone	384 m

Geländeposition der Maximumszelle	6,3 m
Geländeposition (Minimum)	-78,8 m
Geländeposition (Mittel)	-0,2 m
Geländeposition (Maximum)	129,4 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 06.09.2026 um 10:33 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).