

Starkregenereignis in Namborn am 26. August 2002

Landkreis St. Wendel, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_002103

Zwischen dem 26. August 2002 um 21:50 Uhr und dem 28. August 2002 um 21:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Namborn dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 124,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 77,06 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 1.315,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 46 Jahren.

124,3 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

5

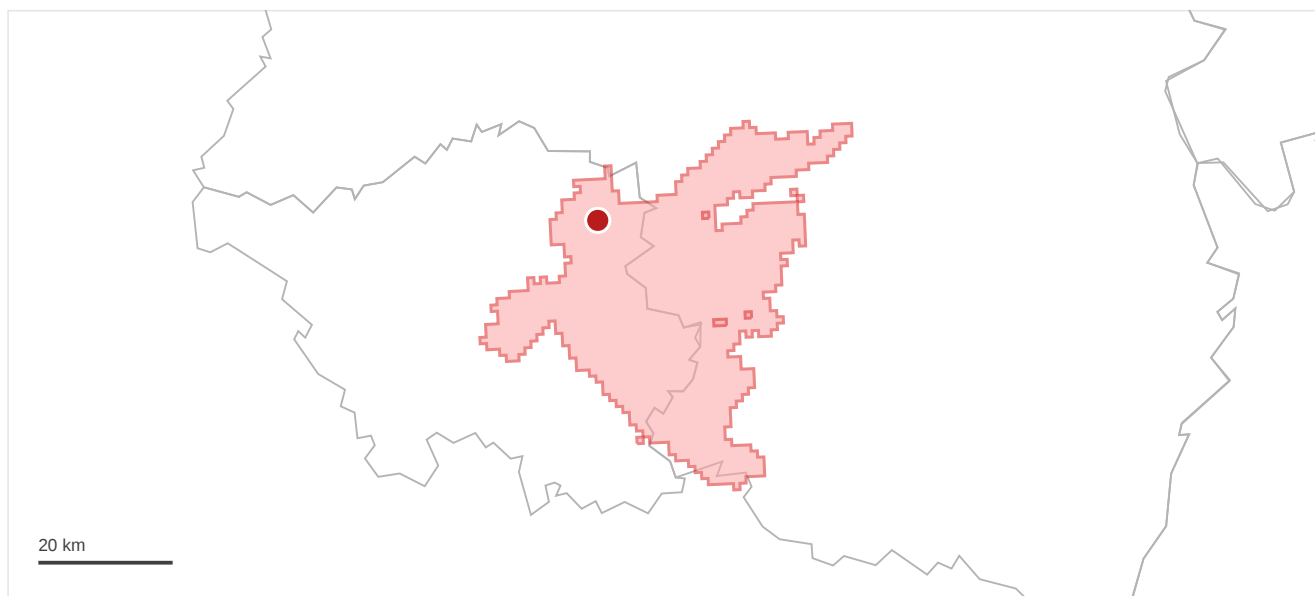
SRI max. (KOSTRA)

1.315,9 km²

Ereignisfläche

46 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.5068° N, 7.1897° 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	26.08.2002 21:50 Uhr MESZ
Ende	28.08.2002 21:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002103
Ereignis-ID	2.103
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Namborn
Landkreis am Maximum	Landkreis St. Wendel
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	10046113
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	228
Rasterzeile (y)	379
Ostwert (projiziert)	-214.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.379.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.315,9 km²
Rasterzellen	1.475
Rasterzellen in Deutschland	1.459
Flächenanteil in Deutschland	98,9 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	124,3 mm
Mittlerer Niederschlag	77,06 mm
Extremität (Eta)	23,68
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 46 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
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	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	26
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	12,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	8,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	17,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	28,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	40,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	420.078
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	319,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	413.123
Bevölkerungsdichte (Zone)	314 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	355
Siedlungsgrad der Zone	4,6 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	7,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99 %
Versiegelungsgrad der Zone	5,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	7,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	389 m
Tiefster Punkt der Zone	168 m
Mittlere Höhe der Zone	314,3 m

Höchster Punkt der Zone	584 m
Geländeposition der Maximumszelle	6 m
Geländeposition (Minimum)	-127,3 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	166,1 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 07.09.2026 um 02:26 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).