

Starkregenereignis in Ottweiler am 30. Mai 2018

Landkreis Neunkirchen, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_018929

Zwischen dem 30. Mai 2018 um 22:50 Uhr und dem 31. Mai 2018 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Ottweiler dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 46,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,03 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 256 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 17 Jahren.

46,6 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

3

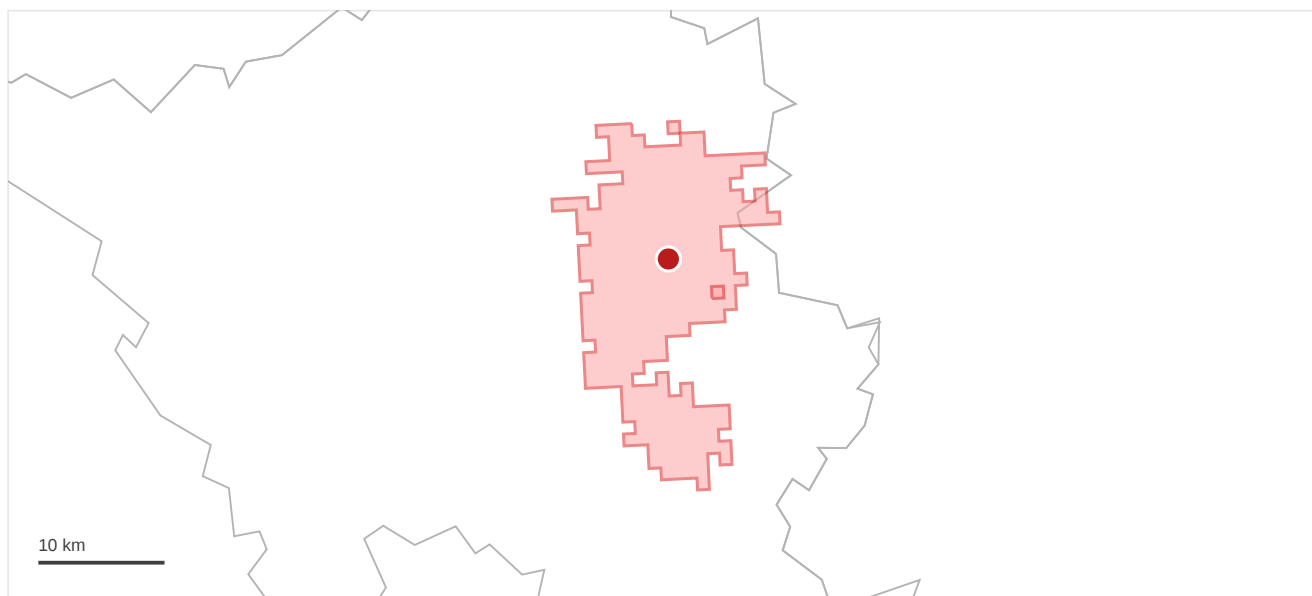
SRI max. (KOSTRA)

256 km²

Ereignisfläche

17 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.4128° N, 7.1707° 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	30.05.2018 22:50 Uhr MESZ
Ende	31.05.2018 02:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_018929
Ereignis-ID	18.929
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Ottweiler
Landkreis am Maximum	Landkreis Neunkirchen
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10043115
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	226
Rasterzeile (y)	368
Ostwert (projiziert)	-216.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.390.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	256 km ²
Rasterzellen	287
Rasterzellen in Deutschland	287
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	46,6 mm
Mittlerer Niederschlag	36,03 mm
Extremität (Eta)	8,03
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 17 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 24 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SOZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	38
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)	16,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	14,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	22 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	29,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	16,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	26,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	33,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	121.072
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	472,9 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	119.931
Bevölkerungsdichte (Zone)	468,5 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	6,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99 %
Versiegelungsgrad der Zone	7,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	14,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	282,8 m
Tiefster Punkt der Zone	219 m
Mittlere Höhe der Zone	320,8 m
Höchster Punkt der Zone	491 m

Geländeposition der Maximumszelle	-18,2 m
Geländeposition (Minimum)	-78,6 m
Geländeposition (Mittel)	-0,6 m
Geländeposition (Maximum)	108,8 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 16:52 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).