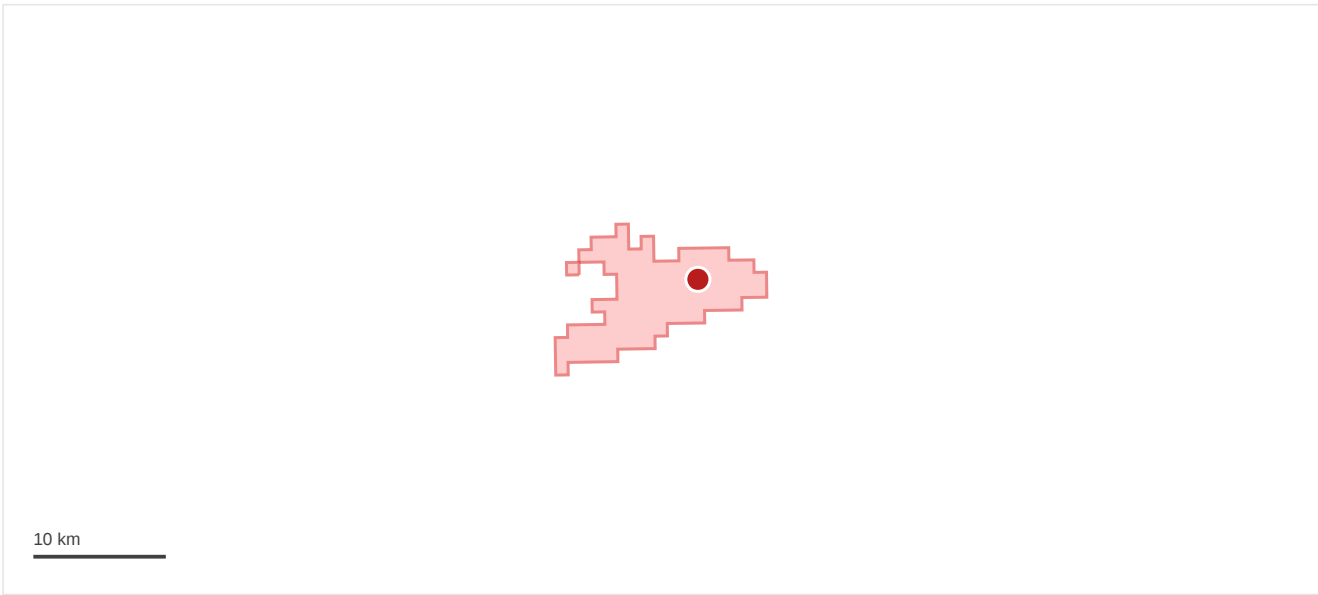


Starkregenereignis in Neckarsulm am 26. Juni 2024

Landkreis Heilbronn, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_027329

Zwischen dem 26. Juni 2024 um 15:50 Uhr und dem 26. Juni 2024 um 17:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Neckarsulm dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 74,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 36,7 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 83,6 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

74,5 mm Niederschlag max.	2 Stunden Dauerstufe	8 SRI max. (KOSTRA)	83,6 km² Ereignisfläche	> 100 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	--



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.1921° N, 9.2359° 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	26.06.2024 15:50 Uhr MESZ
Ende	26.06.2024 17:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_027329
Ereignis-ID	27.329
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Neckarsulm
Landkreis am Maximum	Landkreis Heilbronn
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08125065
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	384
Rasterzeile (y)	337
Ostwert (projiziert)	-58.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.421.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	83,6 km ²
Rasterzellen	94
Rasterzellen in Deutschland	94
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	74,5 mm
Mittlerer Niederschlag	36,7 mm
Extremität (Eta)	9,07
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 46 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	36
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	36
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	6,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	12,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	21,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	16,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	24,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	77.064
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	921,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	67.038
Bevölkerungsdichte (Zone)	801,8 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	12,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	14 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	16,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	18,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Landwirtschaftlich genutztes Land mit Flächen natürlicher Bodenbedeckung (243)
Höhe der Maximumszelle	177,4 m
Tiefster Punkt der Zone	134 m
Mittlere Höhe der Zone	198,1 m

Höchster Punkt der Zone	345 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-1,3 m
Geländedeposition (Minimum)	-48,2 m
Geländedeposition (Mittel)	0,2 m
Geländedeposition (Maximum)	106,2 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 23:56 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).