

Starkregenereignis in Nürnberg am 21. September 2025

Kreisfreie Stadt Nürnberg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_029209

Zwischen dem 21. September 2025 um 21:50 Uhr und dem 22. September 2025 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Nürnberg dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 67,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 51,92 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 3.497,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 19 Jahren.

67,1 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

3

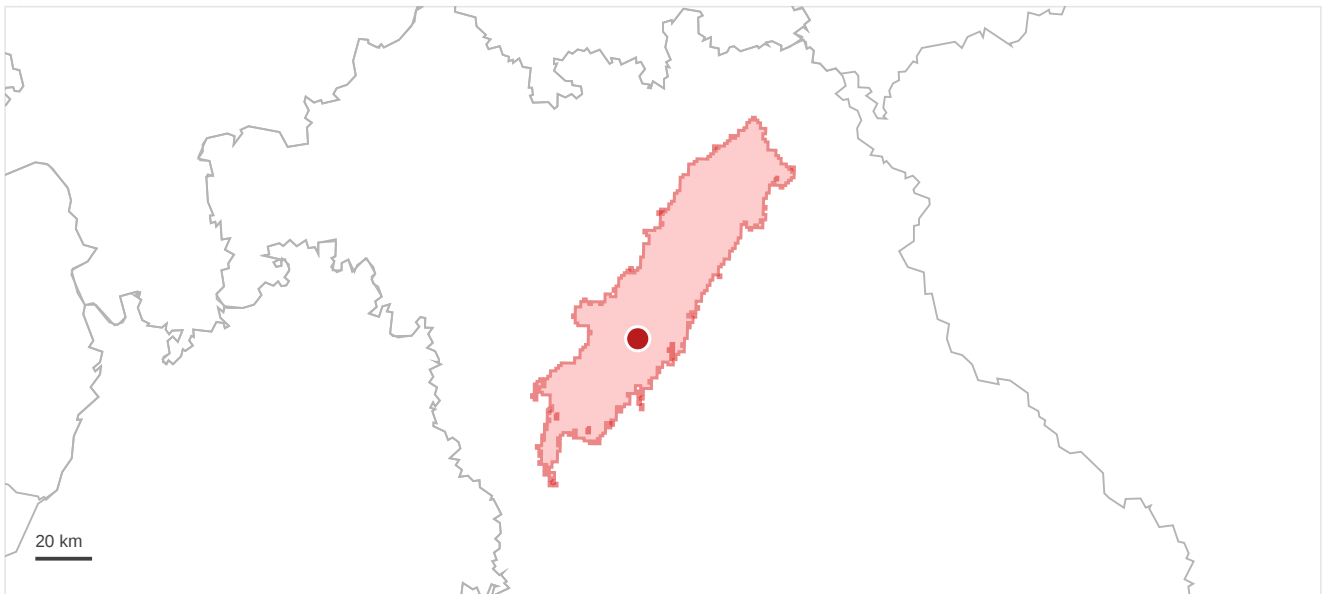
SRI max. (KOSTRA)

3.497,4 km²

Ereignisfläche

19 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.4765° N, 11.1235° 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	21.09.2025 21:50 Uhr MESZ
Ende	22.09.2025 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029209
Ereignis-ID	29.209
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Nürnberg
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Nürnberg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09564000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	529
Rasterzeile (y)	371
Ostwert (projiziert)	86.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.387.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	3.497,4 km ²
Rasterzellen	3.909
Rasterzellen in Deutschland	3.909
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	67,1 mm
Mittlerer Niederschlag	51,92 mm
Extremität (Eta)	33,22
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 19 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 66 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	6,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	6,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	18,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	12,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	17,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	26 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	1.522.549
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	435,3 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	1.617.716
Bevölkerungsdichte (Zone)	462,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	4,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	50,5 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	5,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	58,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	332,6 m
Tiefster Punkt der Zone	259 m
Mittlere Höhe der Zone	421,5 m
Höchster Punkt der Zone	1.006 m

Geländeposition der Maximumszelle	7,5 m
Geländeposition (Minimum)	-178,2 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	185,8 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 04.09.2026 um 22:45 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).