

Starkregenereignis in Oberndorf am Neckar am 30. August 2022

Landkreis Rottweil, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_025603

Zwischen dem 30. August 2022 um 19:50 Uhr und dem 31. August 2022 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Oberndorf am Neckar dokumentiert. Innerhalb von 12 Stunden fielen maximal 72,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 49,6 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 96,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 17 Jahren.

72,6 mm

Niederschlag max.

12 Stunden

Dauerstufe

3

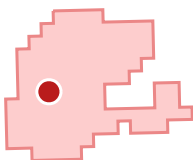
SRI max. (KOSTRA)

96,7 km²

Ereignisfläche

17 a

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.2969° N, 8.5703° 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	30.08.2022 19:50 Uhr MESZ
Ende	31.08.2022 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	12 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_025603
Ereignis-ID	25.603
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Oberndorf am Neckar
Landkreis am Maximum	Landkreis Rottweil
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08325045
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	330
Rasterzeile (y)	232
Ostwert (projiziert)	-112.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.526.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	96,7 km²
Rasterzellen	110
Rasterzellen in Deutschland	110
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	72,6 mm
Mittlerer Niederschlag	49,6 mm
Extremität (Eta)	6,01
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 17 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 70 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 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	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	31
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	16
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	17,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	15,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	24,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	32,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	17,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	28,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	40,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	23.096
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	238,9 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	27.029
Bevölkerungsdichte (Zone)	279,5 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	9,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	15,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Laubwälder (311)
Höhe der Maximumszelle	554,9 m
Tiefster Punkt der Zone	432 m
Mittlere Höhe der Zone	594,6 m

Höchster Punkt der Zone	718 m
Geländeposition der Maximumszelle	-31,7 m
Geländeposition (Minimum)	-128,9 m
Geländeposition (Mittel)	-0,1 m
Geländeposition (Maximum)	94,3 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 17:15 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).