

Starkregenereignis in Weichering am 18. August 2022

Landkreis Neuburg-Schrobenhausen, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_025327

Zwischen dem 18. August 2022 um 23:50 Uhr und dem 21. August 2022 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Weichering dokumentiert. Innerhalb von 72 Stunden fielen maximal 133,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 101,04 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 335,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 77 Jahren.

133,9 mm

Niederschlag max.

72 Stunden

Dauerstufe

6

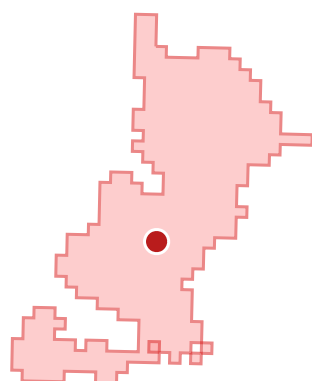
SRI max. (KOSTRA)

335,9 km²

Ereignisfläche

77 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.6947° N, 11.3434° 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	18.08.2022 23:50 Uhr MESZ
Ende	21.08.2022 23:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	72 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_025327
Ereignis-ID	25.327
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Weichering
Landkreis am Maximum	Landkreis Neuburg-Schrobenhausen
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09185168
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	548
Rasterzeile (y)	279
Ostwert (projiziert)	105.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.479.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	335,9 km ²
Rasterzellen	380
Rasterzellen in Deutschland	380
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	133,9 mm
Mittlerer Niederschlag	101,04 mm
Extremität (Eta)	13,98
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 77 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 16 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 75 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 19 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	4
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	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (NWAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	5
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	6,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	5,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	10,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	17,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	189.845
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	565,2 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	178.279
Bevölkerungsdichte (Zone)	530,7 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	7,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	9,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	372,8 m
Tiefster Punkt der Zone	357 m
Mittlere Höhe der Zone	389,1 m
Höchster Punkt der Zone	504 m

Geländeposition der Maximumszelle	0,3 m
Geländeposition (Minimum)	-22,7 m
Geländeposition (Mittel)	-0,3 m
Geländeposition (Maximum)	38,5 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 05.09.2026 um 13:17 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).