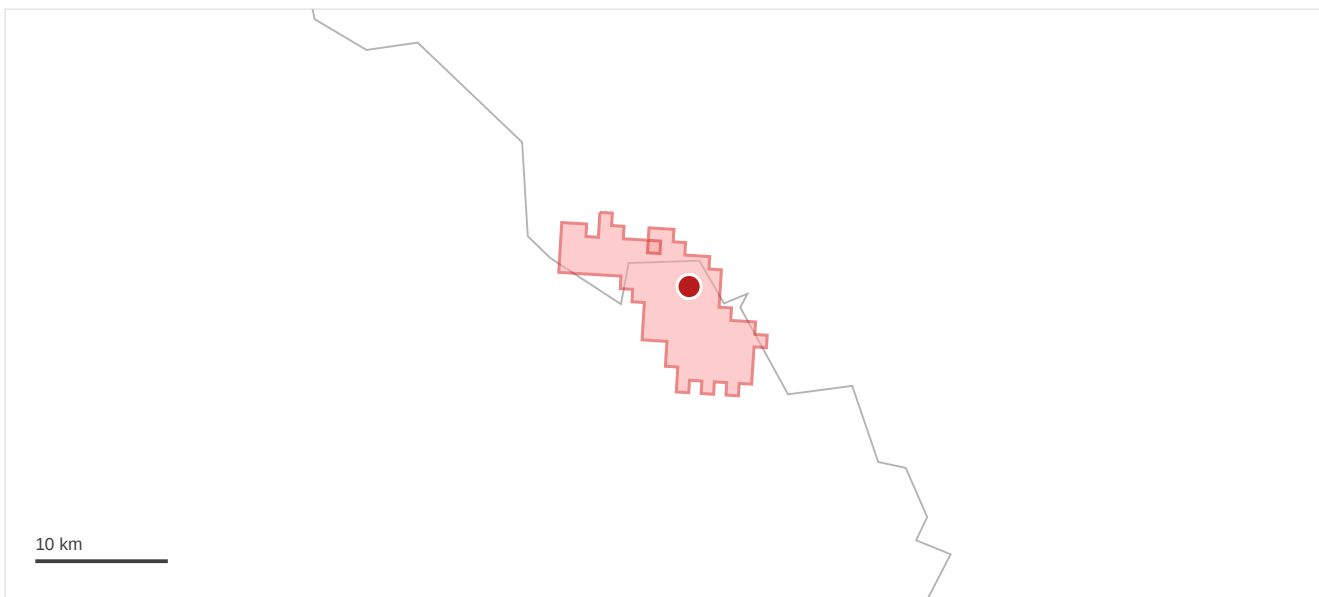


Starkregenereignis in Gemeindefreies Gebiet Mauther Fo am 2. Januar 2003

Landkreis Freyung-Grafenau, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_002304

Zwischen dem 2. Januar 2003 um 06:50 Uhr und dem 3. Januar 2003 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Gemeindefreies Gebiet Mauther Fo dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 55,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 49 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 93,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

55,6 mm Niederschlag max.	18 Stunden Dauerstufe	1 SRI max. (KOSTRA)	93,1 km² Ereignisfläche	3 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.9532° N, 13.5695° 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	02.01.2003 06:50 Uhr MEZ
Ende	03.01.2003 00:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002304
Ereignis-ID	2.304
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeindefreies Gebiet Mauther Fo
Landkreis am Maximum	Landkreis Freyung-Grafenau
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09272456
Maximum in Deutschland	ja
Rasterpalte (x)	720
Rasterzeile (y)	317
Ostwert (projiziert)	277.038 m

Nordwert (projiziert)

-4.441.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	93,1 km²
Rasterzellen	105
Rasterzellen in Deutschland	68
Flächenanteil in Deutschland	64,8 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	55,6 mm
Mittlerer Niederschlag	49 mm
Extremität (Eta)	1,21
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
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	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	69,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	51,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	60,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	70,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	74,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	55,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	65,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	76,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	2.025
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	21,8 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	1.916
Bevölkerungsdichte (Zone)	20,6 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	0,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	58,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	80 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	1.060 m
Tiefster Punkt der Zone	751 m

Mittlere Höhe der Zone	1.052,5 m
Höchster Punkt der Zone	1.369 m
Geländeposition der Maximumszelle	-10,1 m
Geländeposition (Minimum)	-146 m
Geländeposition (Mittel)	4,1 m
Geländeposition (Maximum)	215,1 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 08.09.2026 um 03:13 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).