

Starkregenereignis in Maitenbeth am 8. Mai 2003

Landkreis Mühldorf a.Inn, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_002339

Zwischen dem 8. Mai 2003 um 20:50 Uhr und dem 9. Mai 2003 um 00:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Maitenbeth dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 67,4 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 38,97 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 126,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 43 Jahren.

67,4 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

5

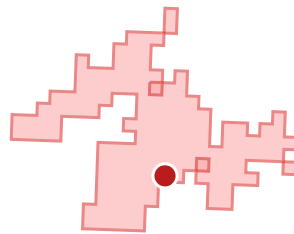
SRI max. (KOSTRA)

126,4 km²

Ereignisfläche

43 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.1399° N, 12.1057° 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	08.05.2003 20:50 Uhr MESZ
Ende	09.05.2003 00:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_002339
Ereignis-ID	2.339
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Maitenbeth
Landkreis am Maximum	Landkreis Mühldorf a.Inn
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09183126
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	610
Rasterzeile (y)	215
Ostwert (projiziert)	167.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.543.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	126,4 km ²
Rasterzellen	144
Rasterzellen in Deutschland	144
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	67,4 mm
Mittlerer Niederschlag	38,97 mm
Extremität (Eta)	7,14
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 43 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
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	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	5,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	6,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	2,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	5,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	9,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	18.196
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	144 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	16.811
Bevölkerungsdichte (Zone)	133 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	7
Siedlungsgrad der Zone	2,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	1,7 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	73,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Komplexe Parzellenstrukturen (242)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	552,4 m
Tiefster Punkt der Zone	465 m
Mittlere Höhe der Zone	555,5 m

Höchster Punkt der Zone	645 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-3,4 m
Geländedeposition (Minimum)	-41,6 m
Geländedeposition (Mittel)	0,7 m
Geländedeposition (Maximum)	51,3 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 08.09.2026 um 09:47 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).