

Starkregenereignis in Jesenwang am 10. Mai 2023

Landkreis Fürstenfeldbruck, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_025877

Zwischen dem 10. Mai 2023 um 13:50 Uhr und dem 11. Mai 2023 um 13:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Jesenwang dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 61,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 54,23 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 444 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

61,6 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

2

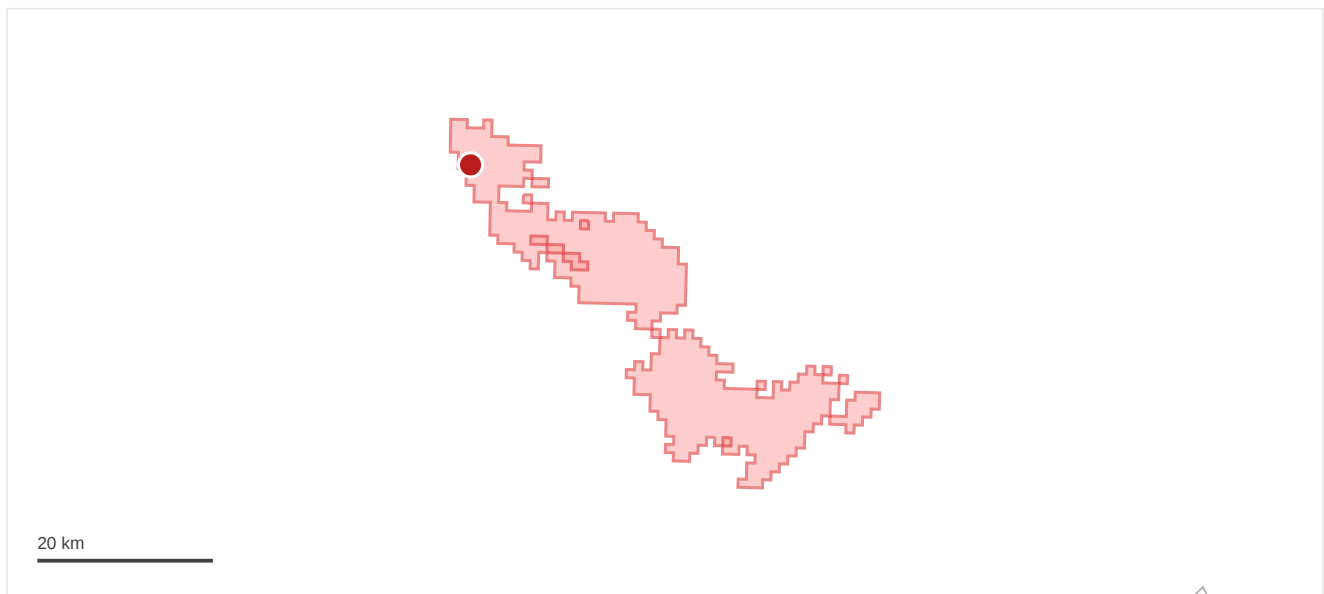
SRI max. (KOSTRA)

444 km²

Ereignisfläche

3 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.1751° N, 11.1359° 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	10.05.2023 13:50 Uhr MESZ
Ende	11.05.2023 13:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_025877
Ereignis-ID	25.877
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Jesenwang
Landkreis am Maximum	Landkreis Fürstenfeldbruck
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09179130
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	533
Rasterzeile (y)	217
Ostwert (projiziert)	90.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.541.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	444 km ²
Rasterzellen	507
Rasterzellen in Deutschland	507
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	61,6 mm
Mittlerer Niederschlag	54,23 mm
Extremität (Eta)	2,81
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
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 Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SOZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	38
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	14,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	20,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	27,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	35,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	27,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	35,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	48,1 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	133.013
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	299,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	131.341
Bevölkerungsdichte (Zone)	295,8 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	3,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	2,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	555,1 m
Tiefster Punkt der Zone	510 m
Mittlere Höhe der Zone	617,4 m
Höchster Punkt der Zone	768 m

Geländeposition der Maximumszelle	-2 m
Geländeposition (Minimum)	-64,9 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 m
Geländeposition (Maximum)	66,5 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 03.09.2026 um 05:02 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).