

Starkregenereignis in Grafenwiesen am 8. Juni 2015

Landkreis Cham, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_015188

Zwischen dem 8. Juni 2015 um 05:50 Uhr und dem 9. Juni 2015 um 05:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Grafenwiesen dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 86,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 56,39 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 119,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 21 Jahren.

86,7 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

4

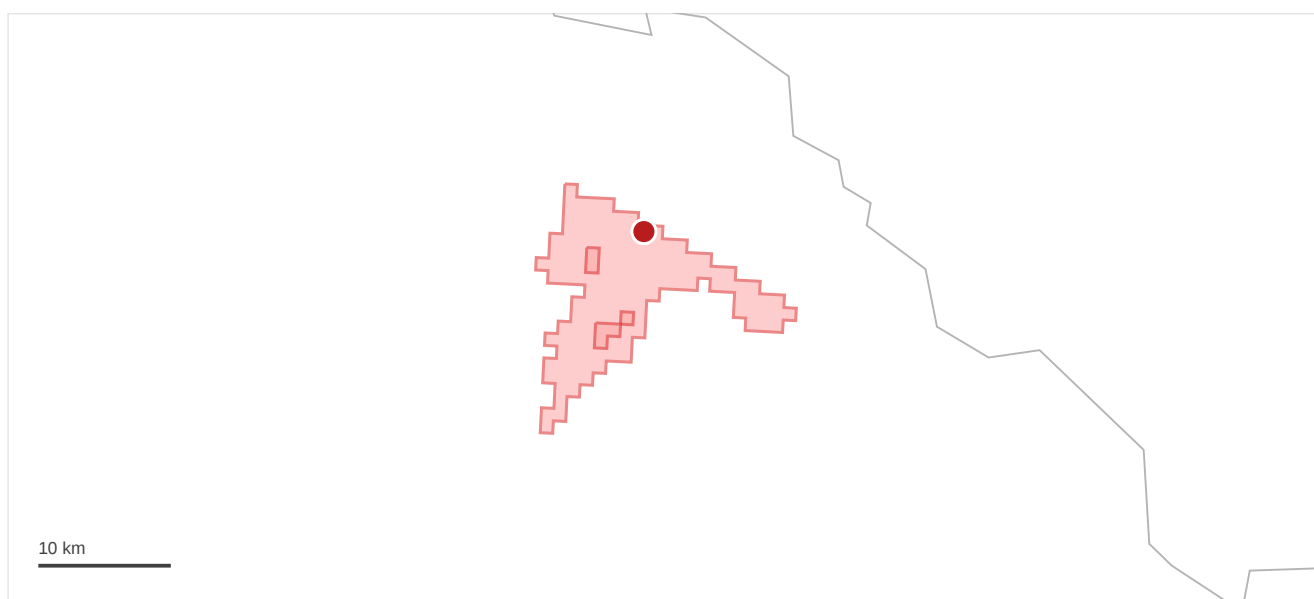
SRI max. (KOSTRA)

119,2 km²

Ereignisfläche

21 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.1990° N, 12.8790° 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	08.06.2015 05:50 Uhr MESZ
Ende	09.06.2015 05:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_015188
Ereignis-ID	15.188
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Grafenwiesen
Landkreis am Maximum	Landkreis Cham
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	09372130
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	665
Rasterzeile (y)	343
Ostwert (projiziert)	222.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.415.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	119,2 km ²
Rasterzellen	134
Rasterzellen in Deutschland	134
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	86,7 mm
Mittlerer Niederschlag	56,39 mm
Extremität (Eta)	3,86
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 21 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 26 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, trocken (XXAAT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	1
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	5,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	3,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	7,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	16,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	8,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	13,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	24 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	13.391
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	112,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	13.123
Bevölkerungsdichte (Zone)	110,1 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	1,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	9,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	76,1 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	12,2 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	441,3 m
Tiefster Punkt der Zone	378 m
Mittlere Höhe der Zone	562,3 m
Höchster Punkt der Zone	1.110 m

Geländeposition der Maximumszelle	-29,6 m
Geländeposition (Minimum)	-109 m
Geländeposition (Mittel)	9,4 m
Geländeposition (Maximum)	304,5 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 07.09.2026 um 18:35 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).