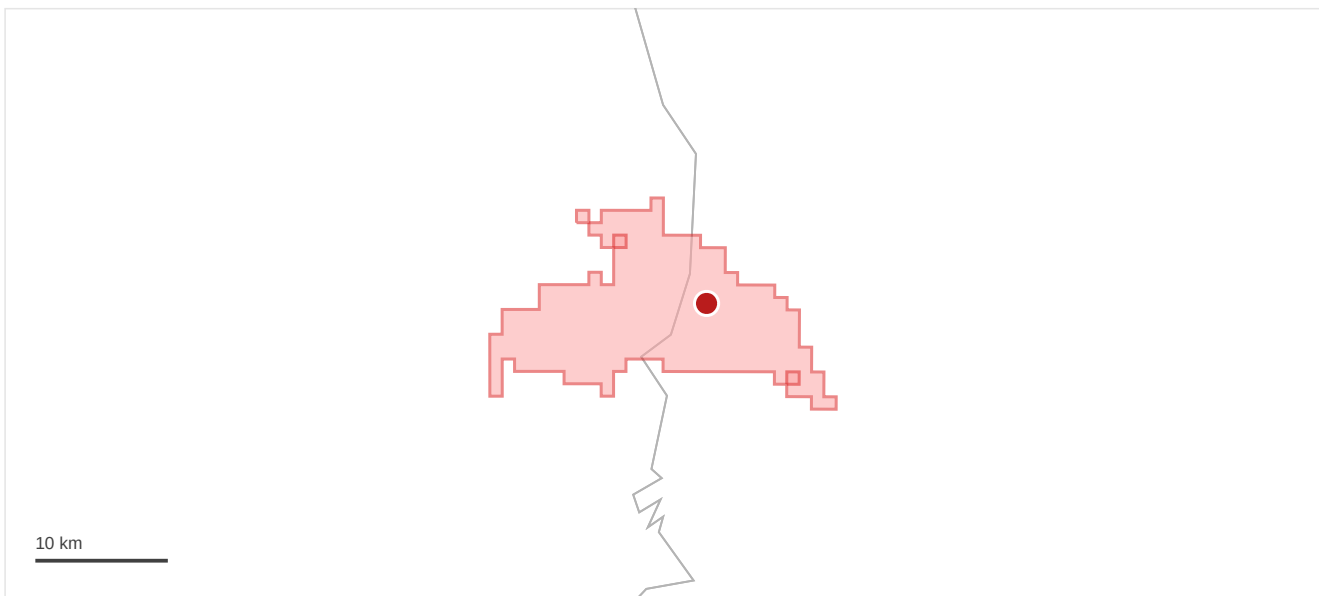


Starkregenereignis in Buxheim am 21. August 2025

Landkreis Unterallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_029103

Zwischen dem 21. August 2025 um 04:50 Uhr und dem 21. August 2025 um 07:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Buxheim dokumentiert. Innerhalb von 3 Stunden fielen maximal 56,9 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 37,62 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 196,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 32 Jahren.

56,9 mm Niederschlag max.	3 Stunden Dauerstufe	5 SRI max. (KOSTRA)	196,1 km² Ereignisfläche	32 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---	------------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9975° N, 10.1511° 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	21.08.2025 04:50 Uhr MESZ
Ende	21.08.2025 07:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	3 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029103
Ereignis-ID	29.103
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Buxheim
Landkreis am Maximum	Landkreis Unterallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09778123
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	455
Rasterzeile (y)	195
Ostwert (projiziert)	12.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.563.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	196,1 km ²
Rasterzellen	224
Rasterzellen in Deutschland	224
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	56,9 mm
Mittlerer Niederschlag	37,62 mm
Extremität (Eta)	8,09
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 32 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 64 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	30
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	30
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	10,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	6,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	13,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	14,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	21,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	34,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	68.757
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	350,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	83.602
Bevölkerungsdichte (Zone)	426,4 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	5,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	18,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	94,3 %
Versiegelungsgrad der Zone	6,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	36 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Straßen-, Eisenbahnnetze und funktionell zugeordnete Flächen (122)
Höhe der Maximumszelle	591,6 m
Tiefster Punkt der Zone	550 m
Mittlere Höhe der Zone	622,2 m

Höchster Punkt der Zone	753 m
Geländeposition der Maximumszelle	0,5 m
Geländeposition (Minimum)	-39,5 m
Geländeposition (Mittel)	-0,8 m
Geländeposition (Maximum)	55,6 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 09.09.2026 um 01:04 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).