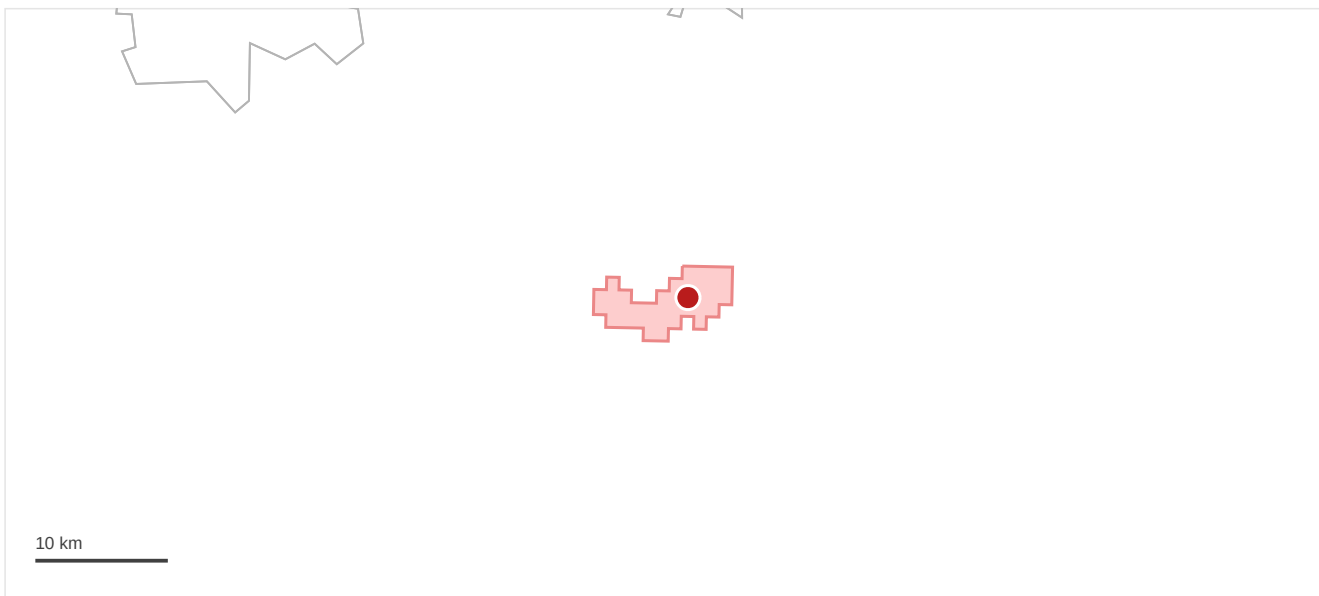


# Starkregenereignis in Weismain am 25. Juli 2025

Landkreis Lichtenfels, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_028842

Zwischen dem 25. Juli 2025 um 13:50 Uhr und dem 25. Juli 2025 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Weismain dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 55,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 33,14 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 34,2 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

|                                     |                               |                               |                                              |                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>55,3 mm</b><br>Niederschlag max. | <b>1 Stunde</b><br>Dauerstufe | <b>7</b><br>SRI max. (KOSTRA) | <b>34,2 km<sup>2</sup></b><br>Ereignisfläche | <b>&gt; 100 a</b><br>Wiederkehrzeit max. |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.0792° N, 11.1951° 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           | 25.07.2025 13:50 Uhr MESZ |
| Ende             | 25.07.2025 14:50 Uhr MESZ |
| Dauerstufe       | 1 h                       |
| Katalogschlüssel | W3_Eta_028842             |
| Ereignis-ID      | 28.842                    |
| Katalogversion   | W3_Eta_v2026_01           |

## Lage und Verwaltung

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gemeinde am Maximum         | Stadt Weismain        |
| Landkreis am Maximum        | Landkreis Lichtenfels |
| Bundesland am Maximum       | Bayern                |
| Staat am Maximum            | Deutschland           |
| Amtlicher Gemeindeschlüssel | 09478176              |
| Maximum in Deutschland      | ja                    |
| Rasterspalte (x)            | 533                   |
| Rasterzeile (y)             | 442                   |
| Ostwert (projiziert)        | 90.038 m              |
| Nordwert (projiziert)       | -4.316.145 m          |

## Ereigniszone

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Ereignisfläche               | 34,2 km² |
| Rasterzellen                 | 38       |
| Rasterzellen in Deutschland  | 38       |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %    |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 55,3 mm                                                         |
| Mittlerer Niederschlag                 | 33,14 mm                                                        |
| Extremität (Eta)                       | 8,35                                                            |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | über 100 Jahre                                                  |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 17 Jahre                                                    |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre) |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | über 100 Jahre                                                  |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 7                                                               |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 3                                                               |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 10                                                              |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 7                                                               |
| Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe | nein                                                            |

## Wetterlage und Vorregen

|                                       |                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wetterlage am Beginn                  | keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 16                                                                                                 |
| Wetterlage am Ende                    | keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (XXAZF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 16                                                                                                 |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 13,9 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 10,9 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 13,5 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 14,9 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 24,4 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 19,2 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 23,5 mm                                                                                            |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 25,8 mm                                                                                            |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 2.138          |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 62,5 Einw./km² |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 3.288          |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 96,2 Einw./km² |
| Siedlungsgrad der Zone               | 1,6 %          |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 4 %            |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 79,2 %         |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 1,3 %          |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 2,1 %          |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 100 %          |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Wiesen und Weiden (231) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Wiesen und Weiden (231) |
| Höhe der Maximumszelle           | 426,9 m                 |
| Tiefster Punkt der Zone          | 303 m                   |
| Mittlere Höhe der Zone           | 466,9 m                 |
| Höchster Punkt der Zone          | 574 m                   |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>-30,6 m</b> |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-88,1 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>3,2 m</b>   |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>114,1 m</b> |

## 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](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 20:45 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).