

# Starkregenereignis in Bad Tölz am 30. November 2001

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause, Bayern · Katalogschlüssel W3\_Eta\_000539

Zwischen dem 30. November 2001 um 02:50 Uhr und dem 30. November 2001 um 11:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Bad Tölz dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 39,6 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 38,46 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 0 (unterhalb der Starkregenschwelle) und umfasste rund 29,7 km<sup>2</sup>. Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

**39,6 mm**

Niederschlag max.

**9 Stunden**

Dauerstufe

**0**

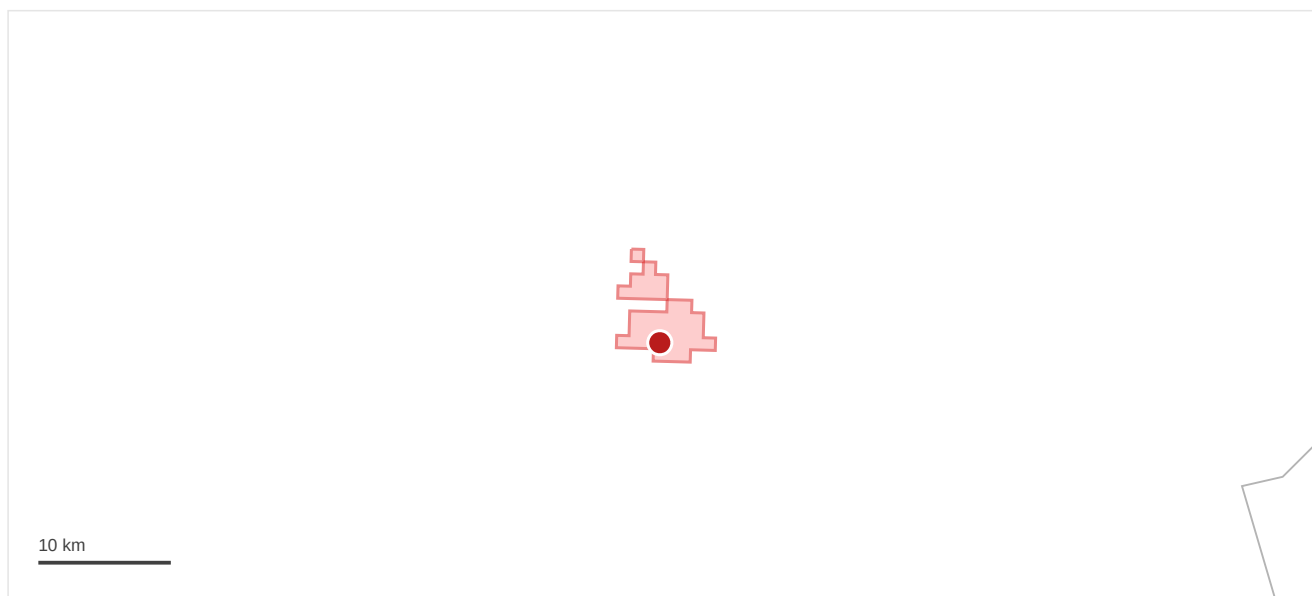
SRI max. (KOSTRA)

**29,7 km<sup>2</sup>**

Ereignisfläche

**1 a**

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7983° N, 11.5746° 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           | <b>30.11.2001 02:50 Uhr MEZ</b> |
| Ende             | <b>30.11.2001 11:50 Uhr MEZ</b> |
| Dauerstufe       | <b>9 h</b>                      |
| Katalogschlüssel | <b>W3_Eta_000539</b>            |
| Ereignis-ID      | <b>539</b>                      |
| Katalogversion   | <b>W3_Eta_v2026_01</b>          |

## Lage und Verwaltung

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Gemeinde am Maximum         | <b>Stadt Bad Tölz</b>                   |
| Landkreis am Maximum        | <b>Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause</b> |
| Bundesland am Maximum       | <b>Bayern</b>                           |
| Staat am Maximum            | <b>Deutschland</b>                      |
| Amtlicher Gemeindeschlüssel | <b>09173112</b>                         |
| Maximum in Deutschland      | <b>ja</b>                               |
| Rasterspalte (x)            | <b>569</b>                              |
| Rasterzeile (y)             | <b>173</b>                              |
| Ostwert (projiziert)        | <b>126.038 m</b>                        |
| Nordwert (projiziert)       | <b>-4.585.145 m</b>                     |

## Ereigniszone

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Ereignisfläche               | 29,7 km <sup>2</sup> |
| Rasterzellen                 | 34                   |
| Rasterzellen in Deutschland  | 34                   |
| Flächenanteil in Deutschland | 100 %                |

## Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Maximaler Niederschlag                 | 39,6 mm     |
| Mittlerer Niederschlag                 | 38,46 mm    |
| Extremität (Eta)                       | 0,11        |
| Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)           | ca. 1 Jahr  |
| Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)       | ca. 1 Jahr  |
| Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)          | ca. 2 Jahre |
| Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)      | ca. 1 Jahr  |
| Max. Starkregenindex (KOSTRA)          | 0           |
| Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)     | 0           |
| Max. Starkregenindex (RADKLIM)         | 1           |
| Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)    | 1           |
| 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, feucht (XXAAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn     | 6                                                                                                      |
| Wetterlage am Ende                    | keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF) |
| Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende       | 6                                                                                                      |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle) | 41,6 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 21 Tage (Minimum)       | 33,7 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 21 Tage (Mittel)        | 39,6 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 21 Tage (Maximum)       | 42,8 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle) | 51,4 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 30 Tage (Minimum)       | 42,3 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 30 Tage (Mittel)        | 49,1 mm                                                                                                |
| Vorregenindex 30 Tage (Maximum)       | 52,8 mm                                                                                                |

## Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Einwohner im deutschen Teil der Zone | 396                        |
| Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)  | 13,3 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Ereigniszone        | 757                        |
| Bevölkerungsdichte (Zone)            | 25,5 Einw./km <sup>2</sup> |
| Einwohner in der Maximumszelle       | 55                         |
| Siedlungsgrad der Zone               | 0,8 %                      |
| Siedlungsgrad der Maximumszelle      | 1 %                        |
| Höchster Siedlungsgrad (100 m)       | 47,9 %                     |
| Versiegelungsgrad der Zone           | 0,4 %                      |
| Versiegelungsgrad der Maximumszelle  | 1 %                        |
| Höchster Versiegelungsgrad (100 m)   | 49 %                       |

## Landnutzung und Topografie

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Vorherrschende Landnutzung       | Wiesen und Weiden (231) |
| Landnutzung an der Maximumszelle | Wiesen und Weiden (231) |
| Höhe der Maximumszelle           | 717,2 m                 |
| Tiefster Punkt der Zone          | 616 m                   |
| Mittlere Höhe der Zone           | 690,9 m                 |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Höchster Punkt der Zone           | <b>804 m</b>   |
| Geländeposition der Maximumszelle | <b>19,5 m</b>  |
| Geländeposition (Minimum)         | <b>-41,8 m</b> |
| Geländeposition (Mittel)          | <b>-1,8 m</b>  |
| Geländeposition (Maximum)         | <b>72,9 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 06.09.2026 um 05:49 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).