

Starkregenereignis in Thierhaupten am 22. Juni 2019

Landkreis Augsburg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_021059

Zwischen dem 22. Juni 2019 um 13:50 Uhr und dem 22. Juni 2019 um 22:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Thierhaupten dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 102,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 51,18 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 8 (extremer Starkregen) und umfasste rund 1.531,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

102,8 mm

Niederschlag max.

9 Stunden

Dauerstufe

8

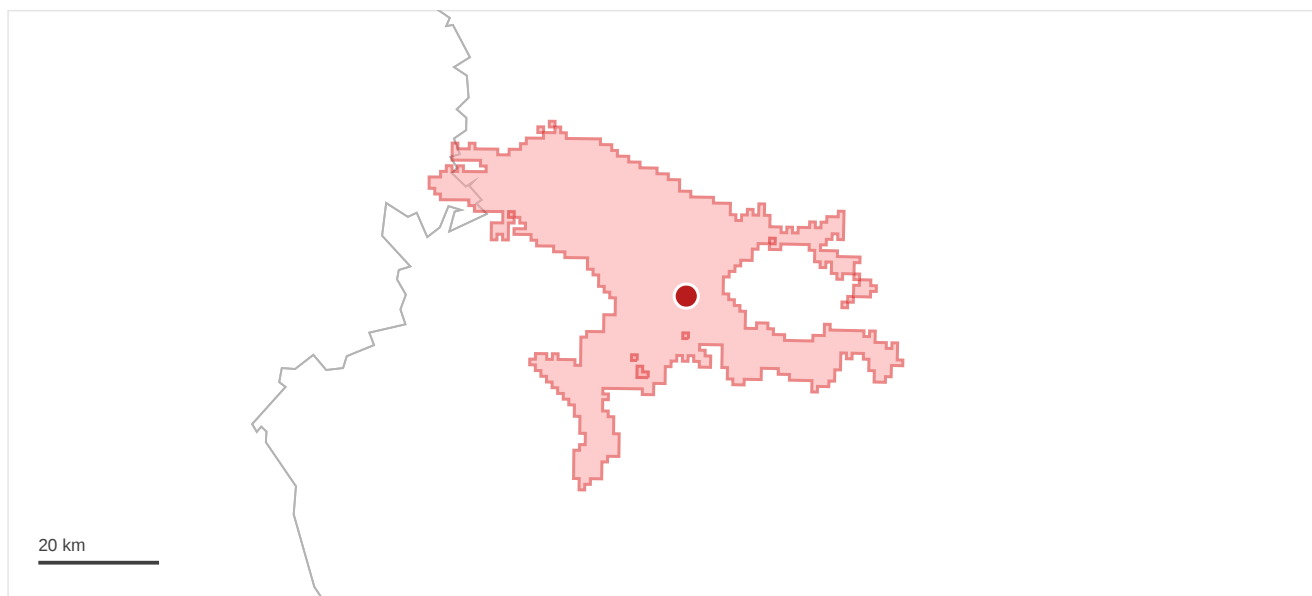
SRI max. (KOSTRA)

1.531,2 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.5649° N, 10.9436° 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	22.06.2019 13:50 Uhr MESZ
Ende	22.06.2019 22:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_021059
Ereignis-ID	21.059
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Thierhaupten
Landkreis am Maximum	Landkreis Augsburg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09772207
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	517
Rasterzeile (y)	263
Ostwert (projiziert)	74.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.495.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.531,2 km²
Rasterzellen	1.735
Rasterzellen in Deutschland	1.735
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	102,8 mm
Mittlerer Niederschlag	51,18 mm
Extremität (Eta)	24,02
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 9 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 11 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	8
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
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)	11,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	5,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	14,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	44,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	20,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	10,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	23,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	55,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	222.665
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	145,4 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	214.740
Bevölkerungsdichte (Zone)	140,2 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	3,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	477,2 m
Tiefster Punkt der Zone	372 m
Mittlere Höhe der Zone	462,5 m
Höchster Punkt der Zone	631 m

Geländeposition der Maximumszelle	-0,6 m
Geländeposition (Minimum)	-69,1 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 m
Geländeposition (Maximum)	92,2 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 08.09.2026 um 03:44 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).