

Starkregenereignis in Ottobeuren am 18. Juni 2020

Landkreis Unterallgäu, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_022224

Zwischen dem 18. Juni 2020 um 21:50 Uhr und dem 19. Juni 2020 um 15:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Ottobeuren dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 73,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 50,68 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 527 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 7 Jahren.

73,1 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

2

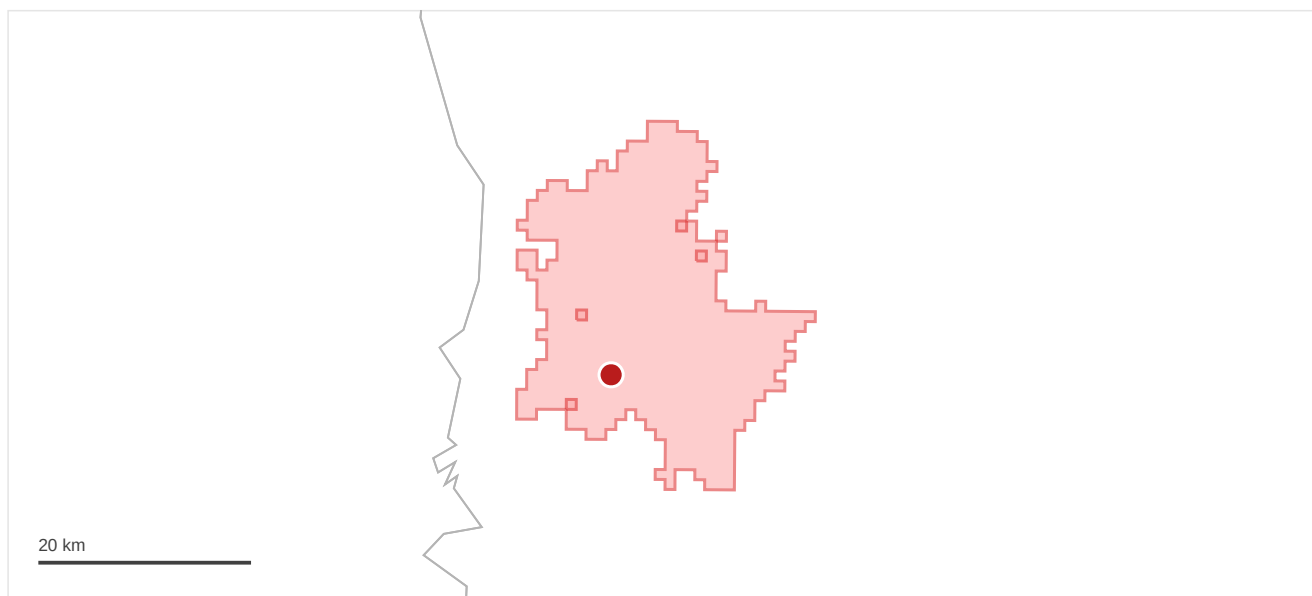
SRI max. (KOSTRA)

527 km²

Ereignisfläche

7 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9383° N, 10.3014° 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	18.06.2020 21:50 Uhr MESZ
Ende	19.06.2020 15:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_022224
Ereignis-ID	22.224
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Ottobeuren
Landkreis am Maximum	Landkreis Unterallgäu
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09778186
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	467
Rasterzeile (y)	188
Ostwert (projiziert)	24.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.570.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	527 km ²
Rasterzellen	602
Rasterzellen in Deutschland	602
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	73,1 mm
Mittlerer Niederschlag	50,68 mm
Extremität (Eta)	3,01
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	2
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, 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)	46,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	35,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	44,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	57,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	72,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	57 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	70,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	93,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	52.982
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	100,5 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	54.511
Bevölkerungsdichte (Zone)	103,4 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	32,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	79,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	39,1 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	657,4 m
Tiefster Punkt der Zone	543 m
Mittlere Höhe der Zone	664,6 m
Höchster Punkt der Zone	900 m

Geländeposition der Maximumszelle	-22,3 m
Geländeposition (Minimum)	-86,9 m
Geländeposition (Mittel)	0,8 m
Geländeposition (Maximum)	68,3 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 22:35 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).