

Starkregenereignis in Burgau am 2. August 2020

Landkreis Günzburg, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_022438

Zwischen dem 2. August 2020 um 08:50 Uhr und dem 4. August 2020 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Burgau dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 88,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 69,75 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 495,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 25 Jahren.

88,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

4

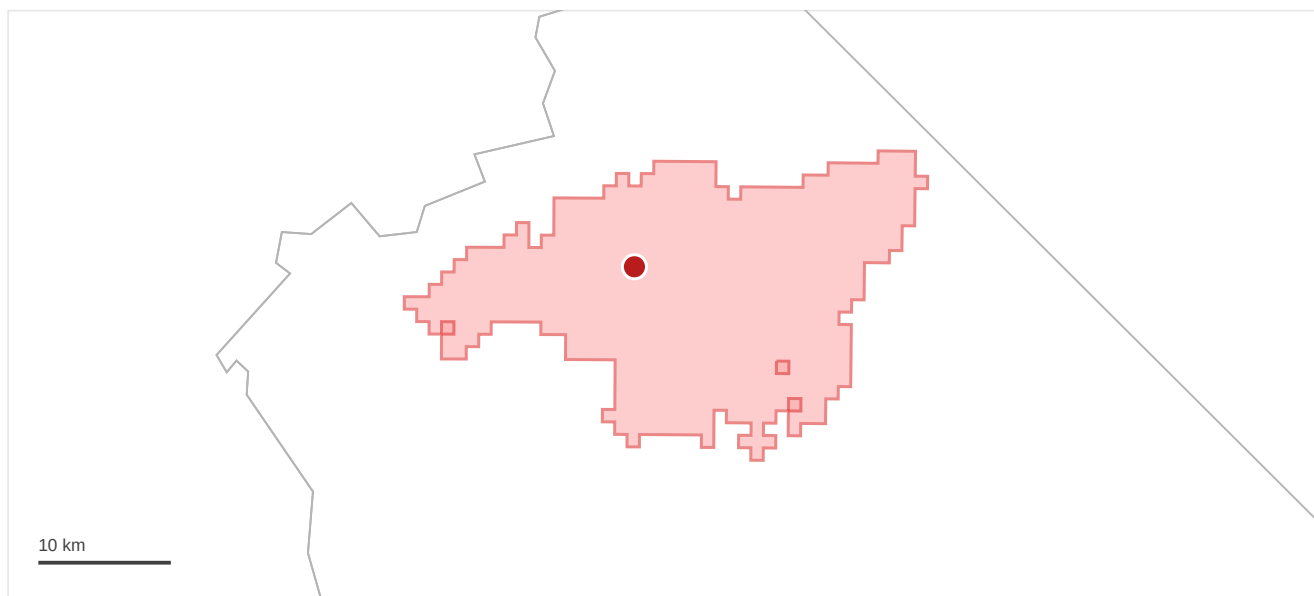
SRI max. (KOSTRA)

495,7 km²

Ereignisfläche

25 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.4342° N, 10.3942° 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	02.08.2020 08:50 Uhr MESZ
Ende	04.08.2020 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_022438
Ereignis-ID	22.438
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Burgau
Landkreis am Maximum	Landkreis Günzburg
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09774121
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	474
Rasterzeile (y)	247
Ostwert (projiziert)	31.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.511.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	495,7 km²
Rasterzellen	563
Rasterzellen in Deutschland	563
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	88,1 mm
Mittlerer Niederschlag	69,75 mm
Extremität (Eta)	8,88
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 25 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 15 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	3
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	9
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	3,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	1,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	15,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	8,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	13,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	37,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	89.892
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	181,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	85.048
Bevölkerungsdichte (Zone)	171,6 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	3,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	23,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,4 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	28,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	476,5 m
Tiefster Punkt der Zone	424 m
Mittlere Höhe der Zone	491,1 m
Höchster Punkt der Zone	563 m

Geländeposition der Maximumszelle	11,3 m
Geländeposition (Minimum)	-34,8 m
Geländeposition (Mittel)	0,7 m
Geländeposition (Maximum)	58,6 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 06.09.2026 um 20:22 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).