

Starkregenereignis in Erlenmoos am 12. Juni 2018

Landkreis Biberach, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_019787

Zwischen dem 12. Juni 2018 um 14:50 Uhr und dem 13. Juni 2018 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Erlenmoos dokumentiert. Innerhalb von 18 Stunden fielen maximal 82,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 54,81 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 1.382,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 21 Jahren.

82,7 mm

Niederschlag max.

18 Stunden

Dauerstufe

4

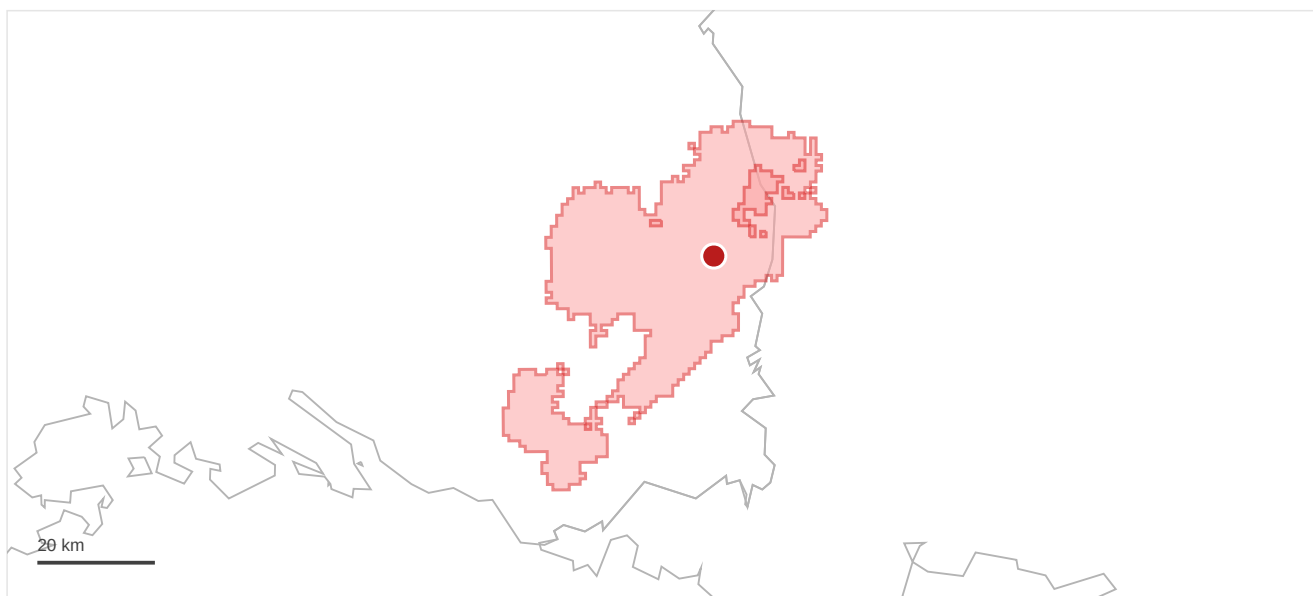
SRI max. (KOSTRA)

1.382,1 km²

Ereignisfläche

21 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.0228° N, 10.0005° 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	12.06.2018 14:50 Uhr MESZ
Ende	13.06.2018 08:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	18 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_019787
Ereignis-ID	19.787
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Erlenmoos
Landkreis am Maximum	Landkreis Biberach
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08426043
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	443
Rasterzeile (y)	198
Ostwert (projiziert)	38 m
Nordwert (projiziert)	-4.560.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	1.382,1 km ²
Rasterzellen	1.579
Rasterzellen in Deutschland	1.579
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	82,7 mm
Mittlerer Niederschlag	54,81 mm
Extremität (Eta)	12,42
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 21 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 35 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 4 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
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, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (NWAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	15
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	17,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	17 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	36,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	31,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	11,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	31,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	61 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	292.233
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	211,4 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	280.044
Bevölkerungsdichte (Zone)	202,6 Einw./km ²
Siedlungsgrad der Zone	2,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,9 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wiesen und Weiden (231)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	648 m
Tiefster Punkt der Zone	413 m
Mittlere Höhe der Zone	603,5 m
Höchster Punkt der Zone	790 m

Geländeposition der Maximumszelle	5,3 m
Geländeposition (Minimum)	-66,4 m
Geländeposition (Mittel)	0,2 m
Geländeposition (Maximum)	75,4 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 09:11 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).