

Starkregenereignis in Konstanz am 10. Juni 2019

Landkreis Konstanz, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_020877

Zwischen dem 10. Juni 2019 um 09:50 Uhr und dem 12. Juni 2019 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Konstanz dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 75,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 65,11 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 367,2 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 3 Jahren.

75,5 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

2

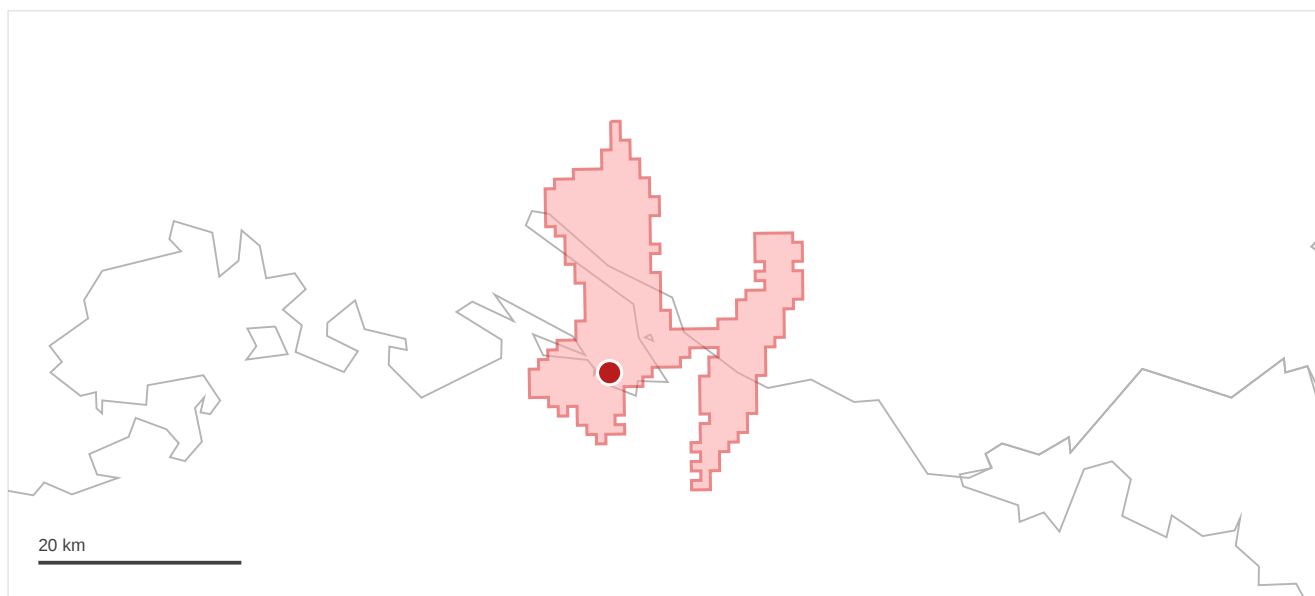
SRI max. (KOSTRA)

367,2 km²

Ereignisfläche

3 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6743° N, 9.1413° 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	10.06.2019 09:50 Uhr MESZ
Ende	12.06.2019 09:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_020877
Ereignis-ID	20.877
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Konstanz
Landkreis am Maximum	Landkreis Konstanz
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08335043
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	374
Rasterzeile (y)	157
Ostwert (projiziert)	-68.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.601.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	367,2 km²
Rasterzellen	421
Rasterzellen in Deutschland	341
Flächenanteil in Deutschland	81 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	75,5 mm
Mittlerer Niederschlag	65,11 mm
Extremität (Eta)	4,2
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 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	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Südost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SOZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	38
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	4,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	4,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	15,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	10,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	15,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	19,6 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	137.767
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	375,2 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	143.918
Bevölkerungsdichte (Zone)	391,9 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	4,2 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	20,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98,2 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	24,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Wasserflächen (512)
Landnutzung an der Maximumszelle	Sümpfe (411)
Höhe der Maximumszelle	396 m
Tiefster Punkt der Zone	388 m
Mittlere Höhe der Zone	478,7 m
Höchster Punkt der Zone	743 m

Geländeposition der Maximumszelle	-2,6 m
Geländeposition (Minimum)	-74,6 m
Geländeposition (Mittel)	0,4 m
Geländeposition (Maximum)	153,9 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 04.09.2026 um 13:05 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).