

Starkregenereignis in Weiden i.d.OPf. am 20. Juni 2013

Kreisfreie Stadt Weiden i.d.OPf., Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_012512

Zwischen dem 20. Juni 2013 um 17:50 Uhr und dem 20. Juni 2013 um 19:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Weiden i.d.OPf. dokumentiert. Innerhalb von 2 Stunden fielen maximal 80,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 43,14 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 9 (extremer Starkregen) und umfasste rund 954,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei weit über 100 Jahren (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre).

80,7 mm

Niederschlag max.

2 Stunden

Dauerstufe

9

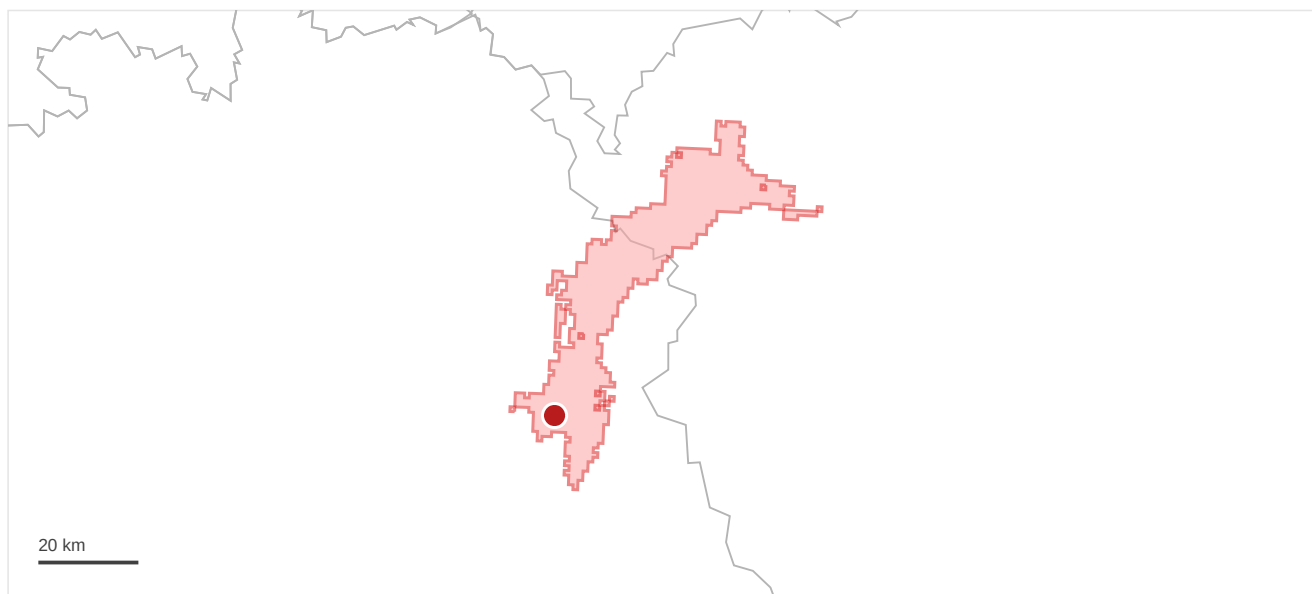
SRI max. (KOSTRA)

954,9 km²

Ereignisfläche

>> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.7037° N, 12.1556° 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	20.06.2013 17:50 Uhr MESZ
Ende	20.06.2013 19:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	2 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012512
Ereignis-ID	12.512
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Weiden i.d.OPf.
Landkreis am Maximum	Kreisfreie Stadt Weiden i.d.OPf.
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09363000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	607
Rasterzeile (y)	400
Ostwert (projiziert)	164.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.358.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	954,9 km ²
Rasterzellen	1.063
Rasterzellen in Deutschland	612
Flächenanteil in Deutschland	57,6 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	80,7 mm
Mittlerer Niederschlag	43,14 mm
Extremität (Eta)	35,21
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 22 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	weit über 100 Jahre (statistisch seltener als alle 1.000 Jahre)
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 82 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	9
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	10
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	6
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 Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	15 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	7,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	23,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	34,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	19,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	26,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	46,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	88.793
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	93 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	142.572
Bevölkerungsdichte (Zone)	149,3 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	37
Siedlungsgrad der Zone	2,4 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	25 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	2,7 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	34,5 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	408,9 m
Tiefster Punkt der Zone	271 m
Mittlere Höhe der Zone	524,3 m

Höchster Punkt der Zone	864 m
Geländeposition der Maximumszelle	0,9 m
Geländeposition (Minimum)	-66,5 m
Geländeposition (Mittel)	-0,7 m
Geländeposition (Maximum)	125,7 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 03.09.2026 um 12:49 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).