

Starkregenereignis in Pfullingen am 24. Juni 2016

Landkreis Reutlingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_016570

Zwischen dem 24. Juni 2016 um 20:50 Uhr und dem 25. Juni 2016 um 02:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Pfullingen dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 49,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 40,2 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 3 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 25,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 11 Jahren.

49,5 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

3

SRI max. (KOSTRA)

25,5 km²

Ereignisfläche

11 a

Wiederkehrzeit max.



10 km

Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.4483° N, 9.2000° 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	24.06.2016 20:50 Uhr MESZ
Ende	25.06.2016 02:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_016570
Ereignis-ID	16.570
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Pfullingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Reutlingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08415059
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	380
Rasterzeile (y)	249
Ostwert (projiziert)	-62.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.509.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	25,5 km²
Rasterzellen	29
Rasterzellen in Deutschland	29
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	49,5 mm
Mittlerer Niederschlag	40,2 mm
Extremität (Eta)	2,18
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 11 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 4 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 16 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 5 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	3
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	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	29
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	9,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	9,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	9,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	10,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	27,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	26,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	28,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	29,8 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	34.429
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.347,6 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	34.539
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.351,9 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	12 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	2,8 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	79,5 %
Versiegelungsgrad der Zone	14,1 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	1,4 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Laubwälder (311)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wiesen und Weiden (231)
Höhe der Maximumszelle	489,3 m
Tiefster Punkt der Zone	352 m
Mittlere Höhe der Zone	470,6 m
Höchster Punkt der Zone	724 m

Geländeposition der Maximumszelle	-45,1 m
Geländeposition (Minimum)	-110,9 m
Geländeposition (Mittel)	-9,9 m
Geländeposition (Maximum)	156,6 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 08.09.2026 um 19:28 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).