

Starkregenereignis in Ludwigsburg am 25. Juli 2013

Landkreis Ludwigsburg, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_012793

Zwischen dem 25. Juli 2013 um 15:50 Uhr und dem 25. Juli 2013 um 16:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Ludwigsburg dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 49,7 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 31,37 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 71,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

49,7 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

7

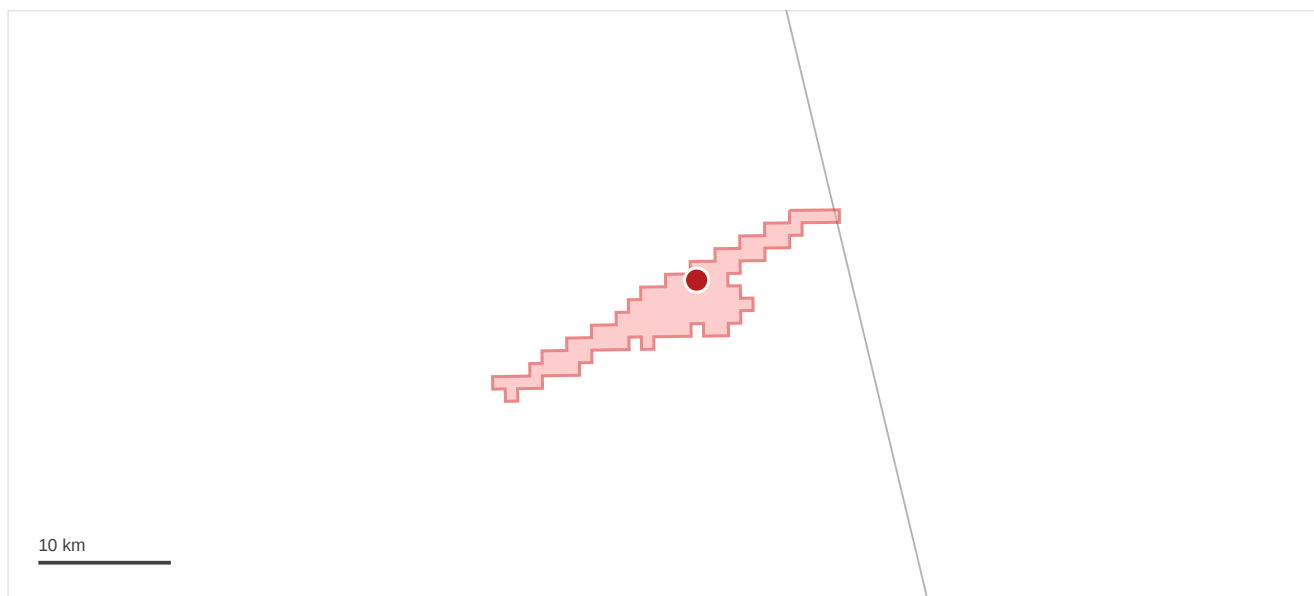
SRI max. (KOSTRA)

71,7 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.8876° N, 9.2421° 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	25.07.2013 15:50 Uhr MESZ
Ende	25.07.2013 16:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_012793
Ereignis-ID	12.793
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Ludwigsburg
Landkreis am Maximum	Landkreis Ludwigsburg
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08118048
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	384
Rasterzeile (y)	301
Ostwert (projiziert)	-58.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.457.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	71,7 km²
Rasterzellen	81
Rasterzellen in Deutschland	81
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	49,7 mm
Mittlerer Niederschlag	31,37 mm
Extremität (Eta)	7,68
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 12 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 33 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	8
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
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, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	9
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	5,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5,1 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	11,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	8,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	4,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	8,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	15,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	103.698
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.445,3 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	105.684
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.473 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	314
Siedlungsgrad der Zone	12,1 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	6,9 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	98,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	18,3 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	9,9 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	278,5 m
Tiefster Punkt der Zone	199 m
Mittlere Höhe der Zone	284,1 m

Höchster Punkt der Zone	377 m
Geländeposition der Maximumszelle	11,6 m
Geländeposition (Minimum)	-69,6 m
Geländeposition (Mittel)	-1,2 m
Geländeposition (Maximum)	70,5 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 09.09.2026 um 22:04 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).