

Starkregenereignis in Emmingen-Liptingen am 10. November 2013

Landkreis Tuttlingen, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_013163

Zwischen dem 10. November 2013 um 06:50 Uhr und dem 10. November 2013 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Emmingen-Liptingen dokumentiert. Innerhalb von 6 Stunden fielen maximal 35,8 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 35,41 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 18,4 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 2 Jahren.

35,8 mm

Niederschlag max.

6 Stunden

Dauerstufe

1

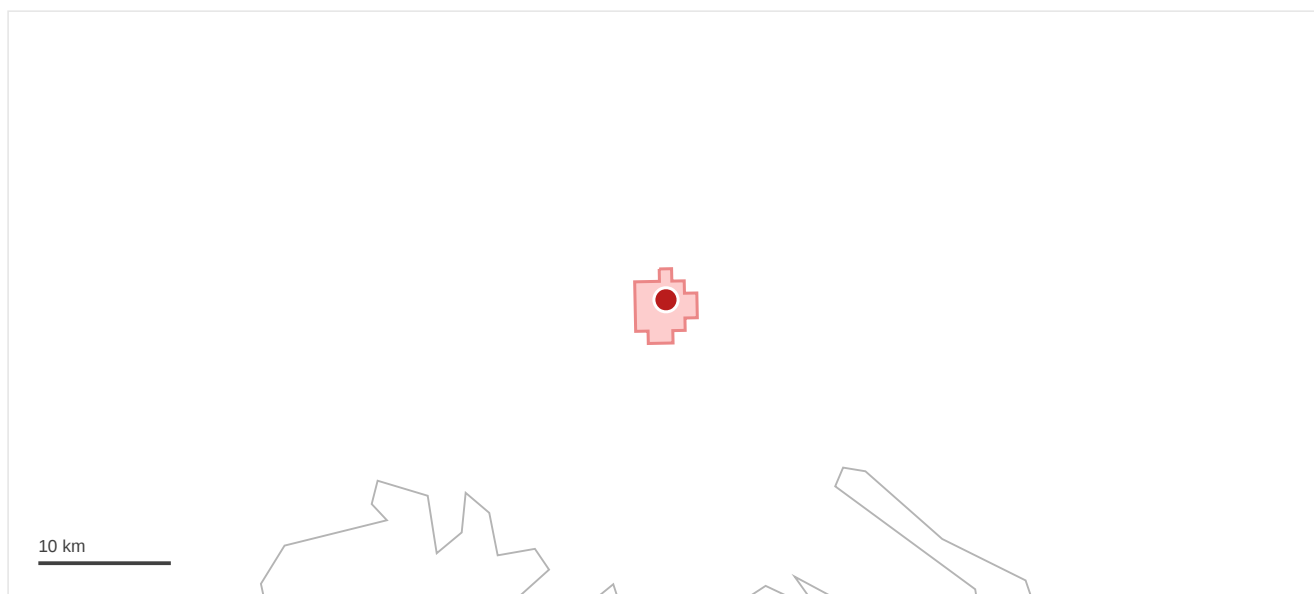
SRI max. (KOSTRA)

18,4 km²

Ereignisfläche

2 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.9312° N, 8.8598° 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	10.11.2013 06:50 Uhr MEZ
Ende	10.11.2013 12:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	6 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_013163
Ereignis-ID	13.163
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Emmingen-Liptingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Tuttlingen
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindegeschlüssel	08327057
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	352
Rasterzeile (y)	188
Ostwert (projiziert)	-90.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.570.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	18,4 km²
Rasterzellen	21
Rasterzellen in Deutschland	21
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	35,8 mm
Mittlerer Niederschlag	35,41 mm
Extremität (Eta)	1,11
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 3 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	31
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXZZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	31
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	19,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	20,4 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	21,6 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	31,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	29,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	30,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	32,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.343
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	182 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	4.732
Bevölkerungsdichte (Zone)	257,6 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.348
Siedlungsgrad der Zone	3,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	21,3 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	80,4 %
Versiegelungsgrad der Zone	3,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	25,6 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	99 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	749,7 m
Tiefster Punkt der Zone	622 m

Mittlere Höhe der Zone	746,3 m
Höchster Punkt der Zone	859 m
Geländeposition der Maximumszelle	-3,1 m
Geländeposition (Minimum)	-75,6 m
Geländeposition (Mittel)	2,3 m
Geländeposition (Maximum)	63,6 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 07.09.2026 um 06:14 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).