

Starkregenereignis in Völklingen am 14. Juni 2007

Landkreis Regionalverband Saarbr, Saarland · Katalogschlüssel W3_Eta_006830

Zwischen dem 14. Juni 2007 um 13:50 Uhr und dem 14. Juni 2007 um 14:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Völklingen dokumentiert. Innerhalb von 1 Stunde fielen maximal 36,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 29,69 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 5 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 12,5 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 49 Jahren.

36,5 mm

Niederschlag max.

1 Stunde

Dauerstufe

5

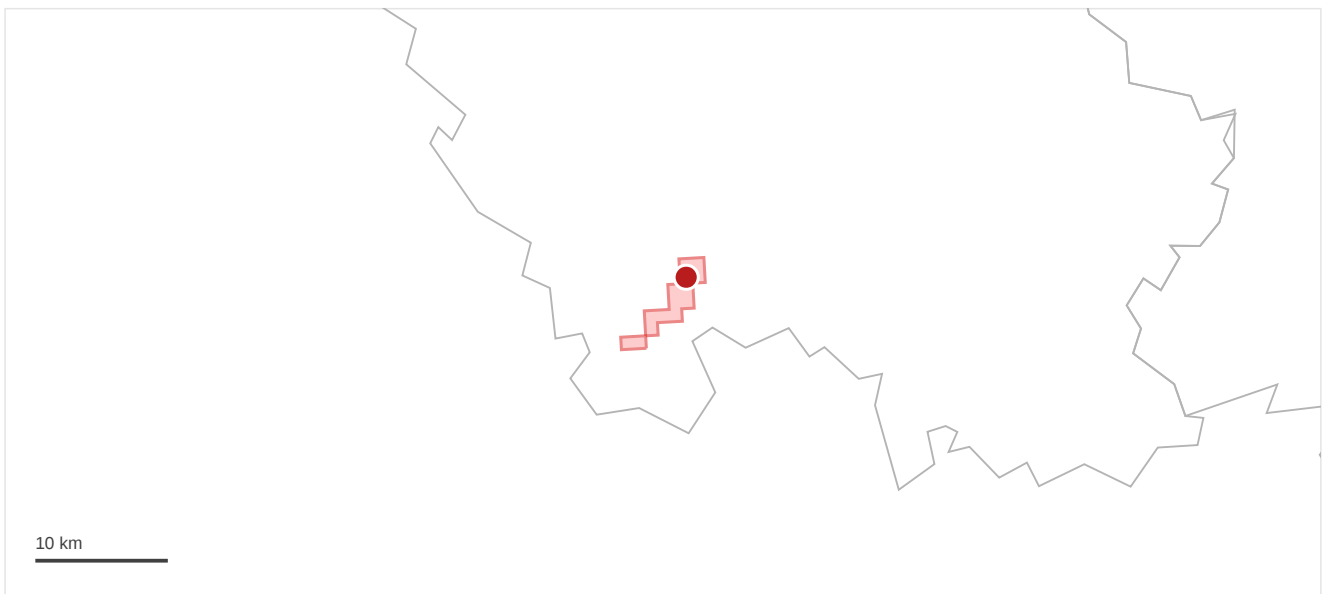
SRI max. (KOSTRA)

12,5 km²

Ereignisfläche

49 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.2569° N, 6.8316° 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	14.06.2007 13:50 Uhr MESZ
Ende	14.06.2007 14:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	1 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006830
Ereignis-ID	6.830
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Völklingen
Landkreis am Maximum	Landkreis Regionalverband Saarbr
Bundesland am Maximum	Saarland
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	10041519
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	199
Rasterzeile (y)	351
Ostwert (projiziert)	-243.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.407.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	12,5 km²
Rasterzellen	14
Rasterzellen in Deutschland	14
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	36,5 mm
Mittlerer Niederschlag	29,69 mm
Extremität (Eta)	3,38
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 49 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 17 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 40 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	5
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	5
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)	17,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	17,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	21,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	28,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	32,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	32,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	37,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	45,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	13.430
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	1.077,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	14.988
Bevölkerungsdichte (Zone)	1.202,7 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	179
Siedlungsgrad der Zone	15,9 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	11,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	18 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	13,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mischwälder (313)
Landnutzung an der Maximumszelle	Industrie- und Gewerbeflächen (121)
Höhe der Maximumszelle	215,9 m
Tiefster Punkt der Zone	177 m
Mittlere Höhe der Zone	233,6 m

Höchster Punkt der Zone	328 m
Geländeposition der Maximumszelle	-6,3 m
Geländeposition (Minimum)	-50,3 m
Geländeposition (Mittel)	2,8 m
Geländeposition (Maximum)	92,3 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 22:36 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).