

Starkregenereignis in Ilmenau am 26. April 2006

Landkreis Ilm-Kreis, Thüringen · Katalogschlüssel W3_Eta_004509

Zwischen dem 26. April 2006 um 12:50 Uhr und dem 27. April 2006 um 12:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Ilmenau dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 115,5 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 69,3 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 7 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 194,9 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei über 100 Jahren.

115,5 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

7

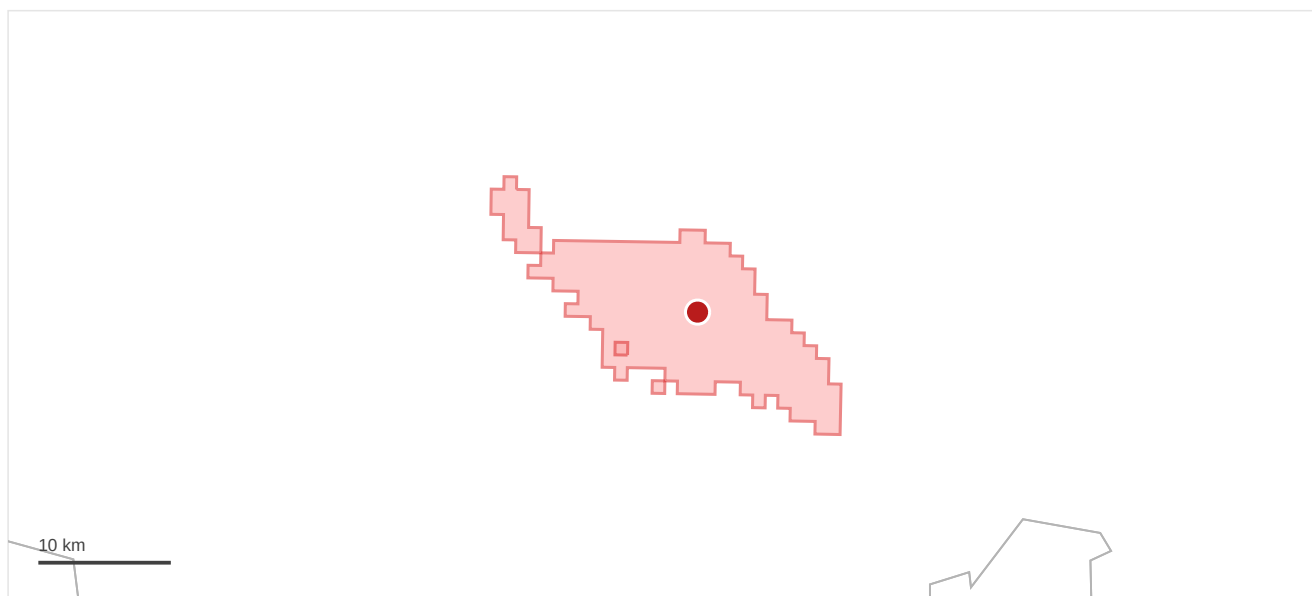
SRI max. (KOSTRA)

194,9 km²

Ereignisfläche

> 100 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 50.6619° N, 10.9985° 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	26.04.2006 12:50 Uhr MESZ
Ende	27.04.2006 12:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_004509
Ereignis-ID	4.509
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Ilmenau
Landkreis am Maximum	Landkreis Ilm-Kreis
Bundesland am Maximum	Thüringen
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	16070029
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	517
Rasterzeile (y)	510
Ostwert (projiziert)	74.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.248.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	194,9 km ²
Rasterzellen	215
Rasterzellen in Deutschland	215
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	115,5 mm
Mittlerer Niederschlag	69,3 mm
Extremität (Eta)	8,82
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 10 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	über 100 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 12 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	7
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	3
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	7
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	6
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (XXAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	6
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	6,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	4,3 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	6,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	13,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	11,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	8,7 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	13 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	25,9 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	48.077
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	246,6 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	48.480
Bevölkerungsdichte (Zone)	248,7 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	11
Siedlungsgrad der Zone	3,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	4,6 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	99,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	4,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	5,3 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Höhe der Maximumszelle	465,5 m
Tiefster Punkt der Zone	337 m
Mittlere Höhe der Zone	554,4 m

Höchster Punkt der Zone	851 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-8,3 m
Geländedeposition (Minimum)	-178,3 m
Geländedeposition (Mittel)	1,2 m
Geländedeposition (Maximum)	194,1 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 05.09.2026 um 05:16 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).