

Starkregenereignis in Schönsee am 19. März 2002

Landkreis Schwandorf, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_000609

Zwischen dem 19. März 2002 um 08:50 Uhr und dem 21. März 2002 um 08:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Schönsee dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 114,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 66,89 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 6 (außergewöhnlicher Starkregen) und umfasste rund 669,7 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 73 Jahren.

114,1 mm

Niederschlag max.

48 Stunden

Dauerstufe

6

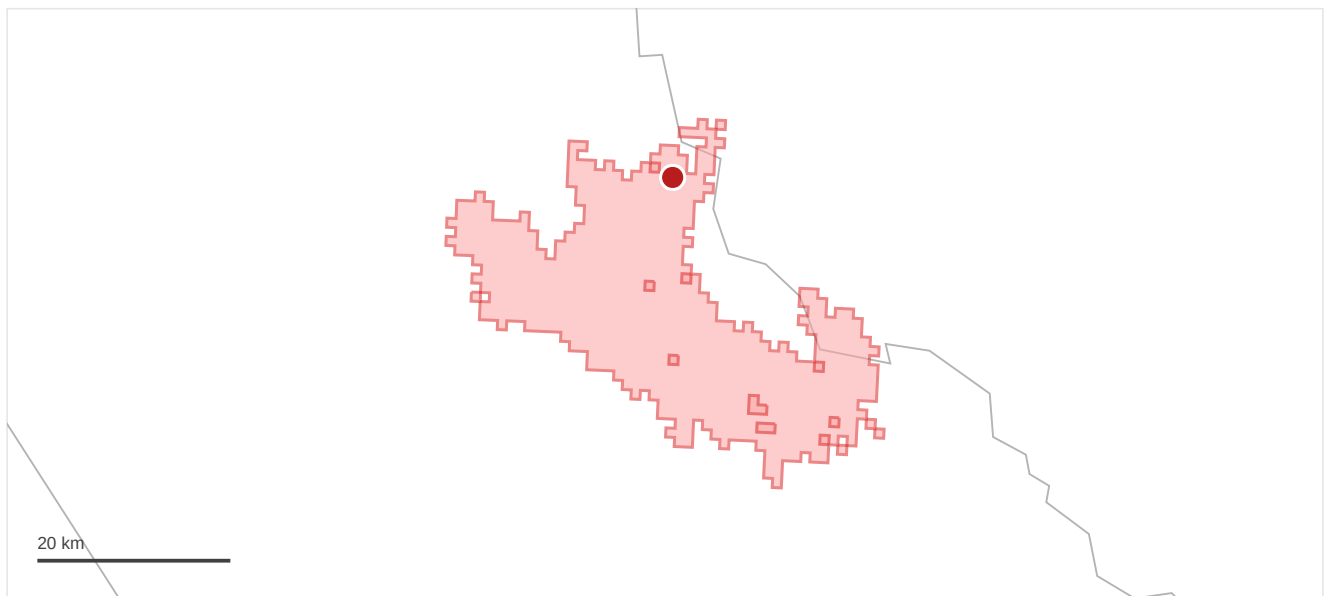
SRI max. (KOSTRA)

669,7 km²

Ereignisfläche

73 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.5055° N, 12.5757° 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	19.03.2002 08:50 Uhr MEZ
Ende	21.03.2002 08:50 Uhr MEZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_000609
Ereignis-ID	609
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Schönsee
Landkreis am Maximum	Landkreis Schwandorf
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09376160
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	640
Rasterzeile (y)	378
Ostwert (projiziert)	197.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.380.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	669,7 km ²
Rasterzellen	751
Rasterzellen in Deutschland	706
Flächenanteil in Deutschland	94 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	114,1 mm
Mittlerer Niederschlag	66,89 mm
Extremität (Eta)	15,59
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 73 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 5 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 93 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 10 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	6
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	6
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	39
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (NWAAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	10
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	10,6 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	2,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	12,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	19,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	6,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	10,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	19,7 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	42.053
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	62,8 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	40.381
Bevölkerungsdichte (Zone)	60,3 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	1,5 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	79,4 %
Versiegelungsgrad der Zone	1,4 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nadelwälder (312)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nadelwälder (312)
Höhe der Maximumszelle	792,3 m
Tiefster Punkt der Zone	367 m
Mittlere Höhe der Zone	535,6 m

Höchster Punkt der Zone	1.035 m
Geländeposition der Maximumszelle	80,1 m
Geländeposition (Minimum)	-126,6 m
Geländeposition (Mittel)	0,4 m
Geländeposition (Maximum)	191,4 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 03.09.2026 um 07:27 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).