

Starkregenereignis in Samerberg am 4. August 2009

Landkreis Rosenheim, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_009319

Zwischen dem 4. August 2009 um 00:50 Uhr und dem 4. August 2009 um 04:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Samerberg dokumentiert. Innerhalb von 4 Stunden fielen maximal 35,3 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 32,84 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 55 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

35,3 mm

Niederschlag max.

4 Stunden

Dauerstufe

1

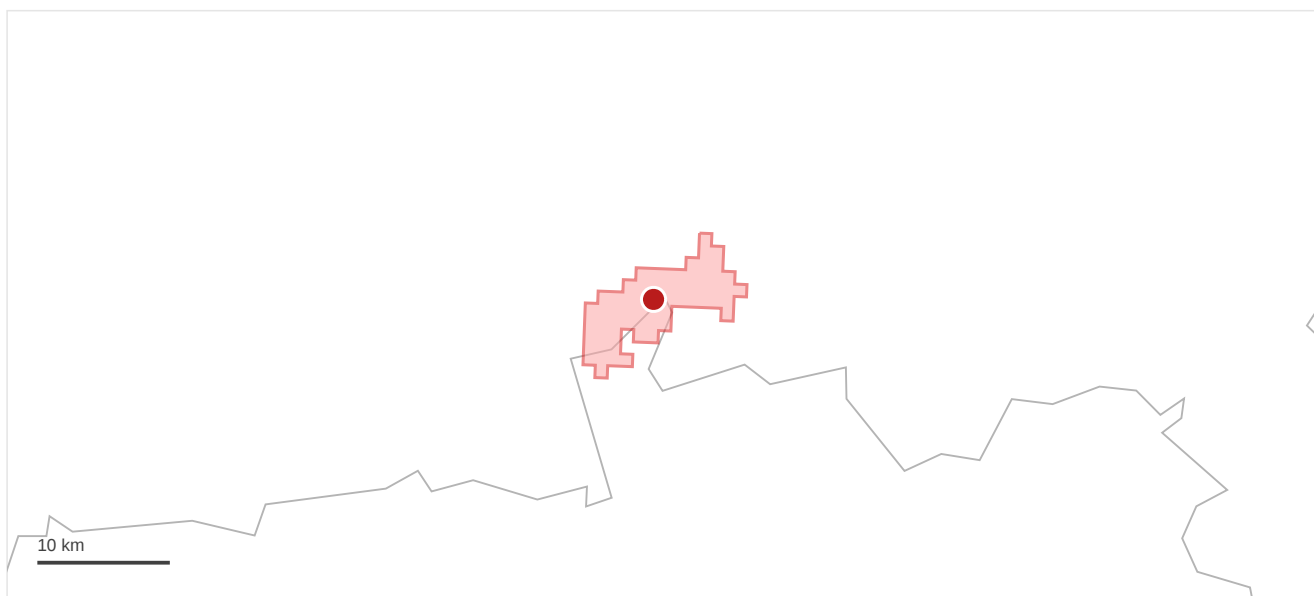
SRI max. (KOSTRA)

55 km²

Ereignisfläche

1 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.7413° N, 12.2462° 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	04.08.2009 00:50 Uhr MESZ
Ende	04.08.2009 04:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	4 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_009319
Ereignis-ID	9.319
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Samerberg
Landkreis am Maximum	Landkreis Rosenheim
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09187172
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	623
Rasterzeile (y)	168
Ostwert (projiziert)	180.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.590.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	55 km ²
Rasterzellen	63
Rasterzellen in Deutschland	52
Flächenanteil in Deutschland	82,5 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	35,3 mm
Mittlerer Niederschlag	32,84 mm
Extremität (Eta)	0,4
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 1 Jahr
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 2 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 1 Jahr
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	1
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	0
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	1
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	1
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (SWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	19
Wetterlage am Ende	keine vorherrschende Anströmrichtung, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, trocken (XXAZT)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	11
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	21,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	16,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	22,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	30,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	53,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	44,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	53,5 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	64,4 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	864
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	15,7 Einw./km ²
Einwohner in der Ereigniszone	869
Bevölkerungsdichte (Zone)	15,8 Einw./km ²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	0,3 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	48,8 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,2 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	39 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mischwälder (313)
Landnutzung an der Maximumszelle	Natürliches Grünland (321)
Höhe der Maximumszelle	1.315,4 m
Tiefster Punkt der Zone	535 m
Mittlere Höhe der Zone	1.039,9 m

Höchster Punkt der Zone	1.555 m
Geländeposition der Maximumszelle	94,1 m
Geländeposition (Minimum)	-266,1 m
Geländeposition (Mittel)	36,7 m
Geländeposition (Maximum)	596,1 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 03.09.2026 um 13:47 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).