

Starkregenereignis in Kochel a.See am 21. April 2008

Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause, Bayern · Katalogschlüssel W3_Eta_007678

Zwischen dem 21. April 2008 um 23:50 Uhr und dem 22. April 2008 um 23:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Kochel a.See dokumentiert. Innerhalb von 24 Stunden fielen maximal 62,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 55,11 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 1 (Starkregen) und umfasste rund 88,8 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 1 Jahr.

62,0 mm

Niederschlag max.

24 Stunden

Dauerstufe

1

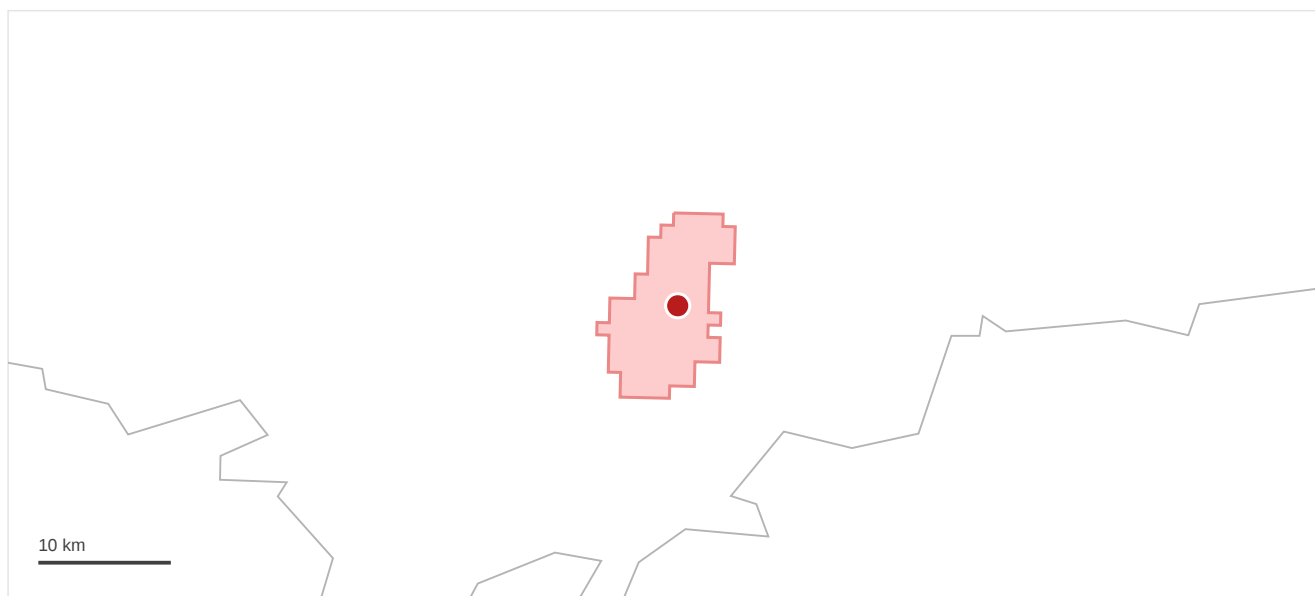
SRI max. (KOSTRA)

88,8 km²

Ereignisfläche

1 a

Wiederkehrzeit max.



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 47.6012° N, 11.3303° 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	21.04.2008 23:50 Uhr MESZ
Ende	22.04.2008 23:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	24 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_007678
Ereignis-ID	7.678
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Kochel a.See
Landkreis am Maximum	Landkreis Bad Tölz-Wolfratshause
Bundesland am Maximum	Bayern
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	09173133
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	550
Rasterzeile (y)	149
Ostwert (projiziert)	107.038 m
Nordwert (projiziert)	-4.609.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	88,8 km²
Rasterzellen	102
Rasterzellen in Deutschland	102
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	62 mm
Mittlerer Niederschlag	55,11 mm
Extremität (Eta)	0,16
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 Südost, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SOZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	28
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordost, zyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NOZZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	37
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	11,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,8 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	11,7 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	15,8 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	19,9 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	16,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	20,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	25,5 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	3.705
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	41,7 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	3.328
Bevölkerungsdichte (Zone)	37,5 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	0
Siedlungsgrad der Zone	0,7 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,2 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	62,6 %
Versiegelungsgrad der Zone	0,8 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	82 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Mischwälder (313)
Landnutzung an der Maximumszelle	Wasserflächen (512)
Höhe der Maximumszelle	853,2 m
Tiefster Punkt der Zone	595 m
Mittlere Höhe der Zone	937,8 m

Höchster Punkt der Zone	1.695 m
Geländedeposition der Maximumszelle	-87 m
Geländedeposition (Minimum)	-306,4 m
Geländedeposition (Mittel)	-11,6 m
Geländedeposition (Maximum)	506,4 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 05.09.2026 um 01:20 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).