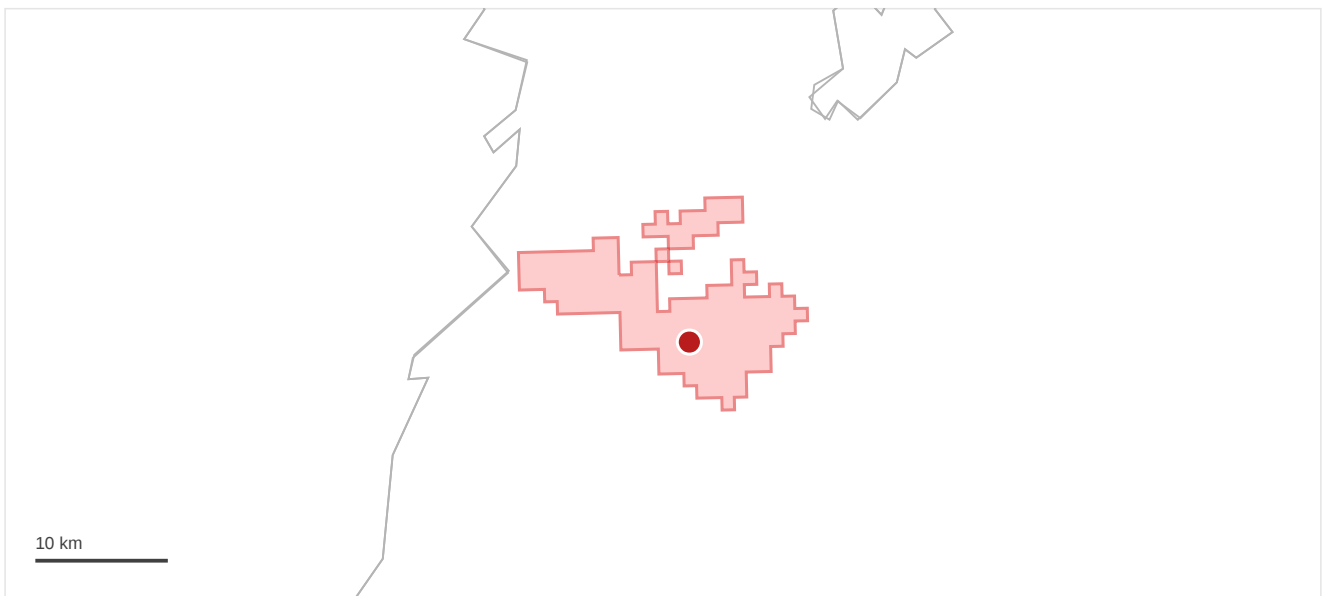


Starkregenereignis in Malsch am 26. August 2006

Landkreis Rhein-Neckar-Kreis, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_006060

Zwischen dem 26. August 2006 um 22:50 Uhr und dem 28. August 2006 um 22:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Malsch dokumentiert. Innerhalb von 48 Stunden fielen maximal 94,1 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 68,19 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 4 (intensiver Starkregen) und umfasste rund 137,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 28 Jahren.

94,1 mm Niederschlag max.	48 Stunden Dauerstufe	4 SRI max. (KOSTRA)	137,1 km² Ereignisfläche	28 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	---	------------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 49.2448° N, 8.6768° 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	26.08.2006 22:50 Uhr MESZ
Ende	28.08.2006 22:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	48 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_006060
Ereignis-ID	6.060
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Gemeinde Malsch
Landkreis am Maximum	Landkreis Rhein-Neckar-Kreis
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08226046
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	341
Rasterzeile (y)	344
Ostwert (projiziert)	-101.962 m
Nordwert (projiziert)	-4.414.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	137,1 km²
Rasterzellen	154
Rasterzellen in Deutschland	154
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	94,1 mm
Mittlerer Niederschlag	68,19 mm
Extremität (Eta)	6,62
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 28 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 46 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 9 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	4
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	2
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	5
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	3
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	20
Wetterlage am Ende	Anströmung aus Nordwest, antizyklonal in 950 hPa, zyklonal in 500 hPa, feucht (NWAZF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Ende	20
Vorregenindex 21 Tage (Maximumszelle)	39,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	22,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	30 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	39,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	70,2 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	45,3 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	56,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	70,2 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	88.935
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	648,5 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	84.090
Bevölkerungsdichte (Zone)	613,2 Einw./km²
Einwohner in der Maximumszelle	1.956
Siedlungsgrad der Zone	7,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	22,4 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	100 %
Versiegelungsgrad der Zone	11,6 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	33,7 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht bewässertes Ackerland (211)
Landnutzung an der Maximumszelle	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Höhe der Maximumszelle	161,8 m
Tiefster Punkt der Zone	87 m
Mittlere Höhe der Zone	143,5 m

Höchster Punkt der Zone	332 m
Geländeposition der Maximumszelle	16,1 m
Geländeposition (Minimum)	-61 m
Geländeposition (Mittel)	0,5 m
Geländeposition (Maximum)	92 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 09.09.2026 um 05:22 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).