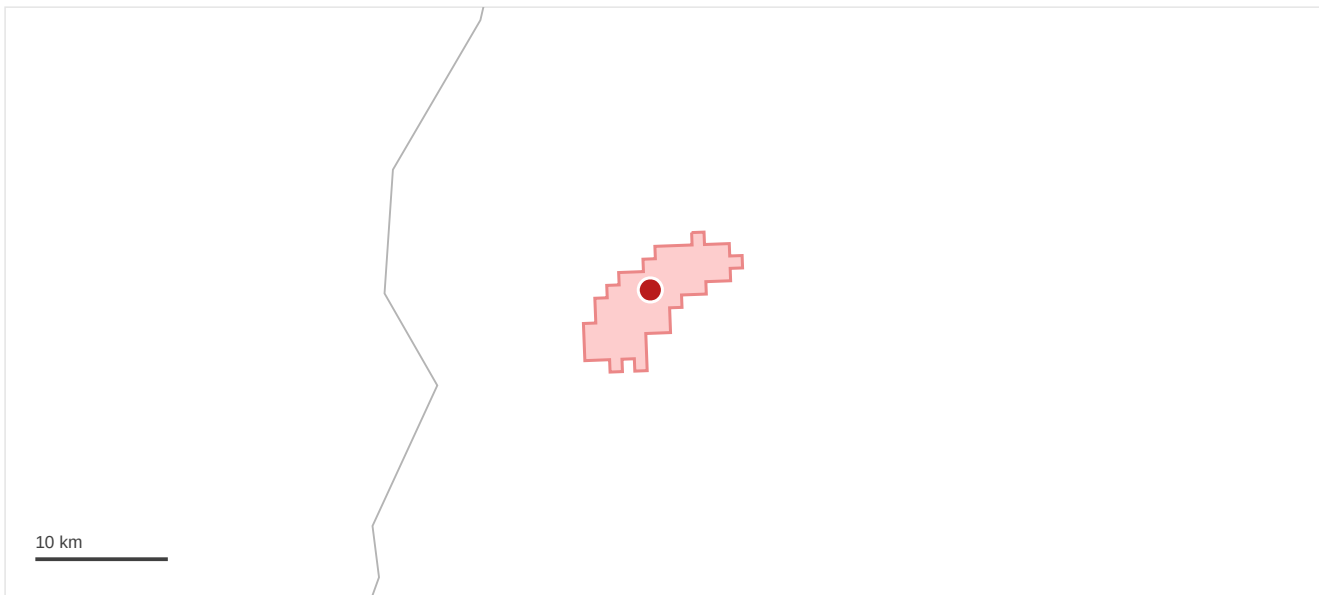


Starkregenereignis in Freiburg im Breisgau am 22. September 2025

Stadtkreis Freiburg im Breisgau, Baden-Württemberg · Katalogschlüssel W3_Eta_029204

Zwischen dem 22. September 2025 um 00:50 Uhr und dem 22. September 2025 um 09:50 Uhr wurde ein Starkregenereignis mit Niederschlagsschwerpunkt in Freiburg im Breisgau dokumentiert. Innerhalb von 9 Stunden fielen maximal 52,0 mm Niederschlag, im Mittel über die Ereignisfläche 42,76 mm. Das Ereignis erreichte einen maximalen Starkregenindex von 2 (Starkregen) und umfasste rund 56,1 km². Die statistische Wiederkehrzeit des Maximums liegt nach KOSTRA-DWD-2020 bei ca. 6 Jahren.

52,0 mm Niederschlag max.	9 Stunden Dauerstufe	2 SRI max. (KOSTRA)	56,1 km² Ereignisfläche	6 a Wiederkehrzeit max.
-------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



Lageskizze: Ereigniszone (rot) und Niederschlagsmaximum (Punkt, 48.0376° N, 7.8380° 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	22.09.2025 00:50 Uhr MESZ
Ende	22.09.2025 09:50 Uhr MESZ
Dauerstufe	9 h
Katalogschlüssel	W3_Eta_029204
Ereignis-ID	29.204
Katalogversion	W3_Eta_v2026_01

Lage und Verwaltung

Gemeinde am Maximum	Stadt Freiburg im Breisgau
Landkreis am Maximum	Stadtkreis Freiburg im Breisgau
Bundesland am Maximum	Baden-Württemberg
Staat am Maximum	Deutschland
Amtlicher Gemeindeschlüssel	08311000
Maximum in Deutschland	ja
Rasterspalte (x)	271
Rasterzeile (y)	203
Ostwert (projiziert)	-171.962 m

Nordwert (projiziert)

-4.555.145 m

Ereigniszone

Ereignisfläche	56,1 km²
Rasterzellen	64
Rasterzellen in Deutschland	64
Flächenanteil in Deutschland	100 %

Niederschlag, Extremität, Wiederkehrzeit und Starkregenindex

Maximaler Niederschlag	52 mm
Mittlerer Niederschlag	42,76 mm
Extremität (Eta)	3,81
Max. Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 6 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (KOSTRA)	ca. 2 Jahre
Max. Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 23 Jahre
Mittlere Wiederkehrzeit (RADKLIM)	ca. 7 Jahre
Max. Starkregenindex (KOSTRA)	2
Mittlerer Starkregenindex (KOSTRA)	1
Max. Starkregenindex (RADKLIM)	4
Mittlerer Starkregenindex (RADKLIM)	2
Maximum über 4-facher 100-Jahres-Summe	nein

Wetterlage und Vorregen

Wetterlage am Beginn	Anströmung aus Südwest, zyklonal in 950 hPa, antizyklonal in 500 hPa, feucht (SWZAF)
Wetterlagenklasse (Nr.) am Beginn	29
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)	10,9 mm
Vorregenindex 21 Tage (Minimum)	8,5 mm
Vorregenindex 21 Tage (Mittel)	10,2 mm
Vorregenindex 21 Tage (Maximum)	12,4 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximumszelle)	31 mm
Vorregenindex 30 Tage (Minimum)	24,1 mm
Vorregenindex 30 Tage (Mittel)	29 mm
Vorregenindex 30 Tage (Maximum)	33,3 mm

Bevölkerung, Siedlung und Versiegelung

Einwohner im deutschen Teil der Zone	133.972
Bevölkerungsdichte (deutscher Teil)	2.390,1 Einw./km²
Einwohner in der Ereigniszone	133.374
Bevölkerungsdichte (Zone)	2.379,4 Einw./km²
Siedlungsgrad der Zone	19,8 %
Siedlungsgrad der Maximumszelle	0,1 %
Höchster Siedlungsgrad (100 m)	97,7 %
Versiegelungsgrad der Zone	21,9 %
Versiegelungsgrad der Maximumszelle	0 %
Höchster Versiegelungsgrad (100 m)	100 %

Landnutzung und Topografie

Vorherrschende Landnutzung	Nicht durchgängig städtische Prägung (112)
Landnutzung an der Maximumszelle	Laubwälder (311)
Höhe der Maximumszelle	230,5 m
Tiefster Punkt der Zone	206 m
Mittlere Höhe der Zone	241,7 m

Höchster Punkt der Zone	497 m
Geländeposition der Maximumszelle	-1,9 m
Geländeposition (Minimum)	-84,4 m
Geländeposition (Mittel)	-3,3 m
Geländeposition (Maximum)	155,2 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 04:14 Uhr von starkregen.de (Spekter GmbH).