



Klimarückblick 2025

Dragan Latinović

*Referat L2.1 - Bodenschutz, Bodenkundliche Landesaufnahme
Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie*

& NIKO Team

03.02.2026 Hannover



Team im Niedersächsischen Umweltministerium

Lena Hübsch



Fachliche Leitung und Koordination

Dr. Enke Franck



Kommunale Klimaanpassung, Kommunales
Klimaanpassungsnetzwerk

Jorid Marlene Meya



Öffentlichkeitsarbeit, Sekretariat

Team im Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Dr. André Kirchner



Klimawandelfolgen für Böden, Maßnahmen der
Klimaanpassung

Dr. Mithra Hajati



Klimawandelfolgen-Modellierung im Grundwasserbereich,
Ableitung von Klimaanpassungsmaßnahmen

Dr. Dragan Latinović



Meteorologie, Klimamodelle und Klimadaten

Klima-Highlights 2024

-  **1,5°C-Schwelle überschritten:** 2024 war das erste Kalenderjahr mit einer globalen Erwärmung von 1,6°C über dem vorindustriellen Niveau (1850–1900)
-  **Hitzerekord:** Wärmstes Jahr seit Aufzeichnungsbeginn mit dem 22. Juli 2024 als heißestem jemals gemessenem Einzeltag
- **EU Europas Wärmerekord:** Mit einer Anomalie von **+1,47°C** (vs. 1991–2020) war es Europas wärmstes Jahr, geprägt von den schwersten Fluten seit 2013
- **DE Niederschlagsrekord in Deutschland:** Das nasseste 12-Monats-Intervall seit 1881
- **NI Hochwasser in Niedersachsen:** Das Bundesland erlebte über den Jahreswechsel 2023/24 eine seiner schwersten Naturkatastrophen durch extremes Winterhochwasser

2025

Wie extrem war das Jahr 2025?

Welche Rekordwerte wurden im Jahr 2025 erreicht?



G L O B A L

EUROPA

DEUTSCHLAND

NIEDERSACHSEN



GLOBAL



<https://climate.copernicus.eu/global-climate-highlights-2025>



2025 war das drittwärmste Jahr seit Aufzeichnungsbeginn und bestätigt die kontinuierliche Erwärmungstendenz



2025 war das drittwärmste Jahr seit Aufzeichnungsbeginn und bestätigt die kontinuierliche Erwärmungstendenz

-  **1,47 °C** – Abweichung der globalen Lufttemperatur über dem vorindustriellen Niveau (1850–1900)
-  **Ranking:** Fast gleichauf mit 2023 (nur 0,01 °C kühler) und 0,13 °C unter dem Rekordjahr 2024

Wichtigste Temperaturdaten 2025

Region	Anomaly (vs 1991-2020)	Actual temperature	Rank	Three highest anomalies
Surface air temperature				
Globe	+0.59°C (+1.47°C vs pre-industrial)	14.97°C	3rd highest	2024: +0.72°C 2023: +0.60°C 2025: +0.59°C
Global land	+0.86°C	10.08°C	2nd highest	2024: +1.06°C 2025: +0.86°C 2023: +0.85°C
Europe	+1.17°C	10.41°C	3rd highest	2024: +1.47°C 2020: +1.19°C 2025: +1.17°C
Sea surface temperature				
Extra-polar ocean	+0.38°C	20.73°C	3rd highest	2024: +0.51°C 2023: +0.45°C 2025: +0.38°C

2025
Das drittwärmste Jahr
seit
Aufzeichnungsbeginn

Key temperature statistics for 2025. The estimates for the globe refer to the average surface air temperature over land and ocean, and for Europe over land only. The extra-polar ocean used for sea surface temperature refers to the 60°N–60°S domain. Statistics for other geographic domains are available in the [Graphics Gallery](#).

Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Find more about data, definitions and methods in the [About the data and Methods](#). The C3S European region is defined as 25°W-40°E, 340-72°N. The extra-polar ocean region is defined as 60°N-60°S. Data source: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF

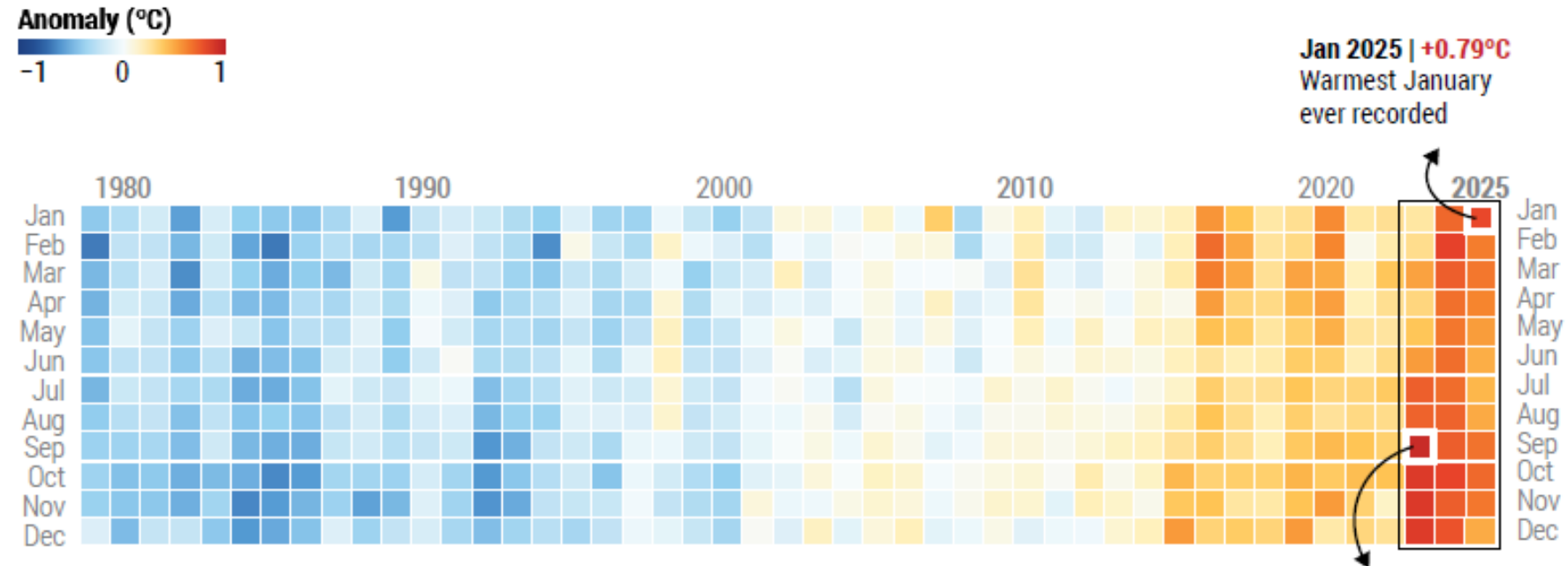


2025 war das drittwärmste Jahr seit Aufzeichnungsbeginn und bestätigt die kontinuierliche Erwärmungstendenz

-  **1,47 °C** – Abweichung der globalen Lufttemperatur über dem vorindustriellen Niveau (1850–1900)
-  **Ranking:** Fast gleichauf mit 2023 (nur 0,01 °C kühler) und 0,13 °C unter dem Rekordjahr 2024
-  **Januar 2025:** Der wärmste jemals weltweit gemessene Januar

Sämtliche Monatsrekorde der Temperatur wurden in den letzten drei Jahren übertroffen

Monatliche globale Lufttemperatur-Anomalien



Monthly global surface air temperature anomalies (°C) **relative to 1991–2020** from January 1979 to December 2025, plotted as a heatmap.

Sep 2023 | +0.93°C
Largest monthly anomaly ever recorded

Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

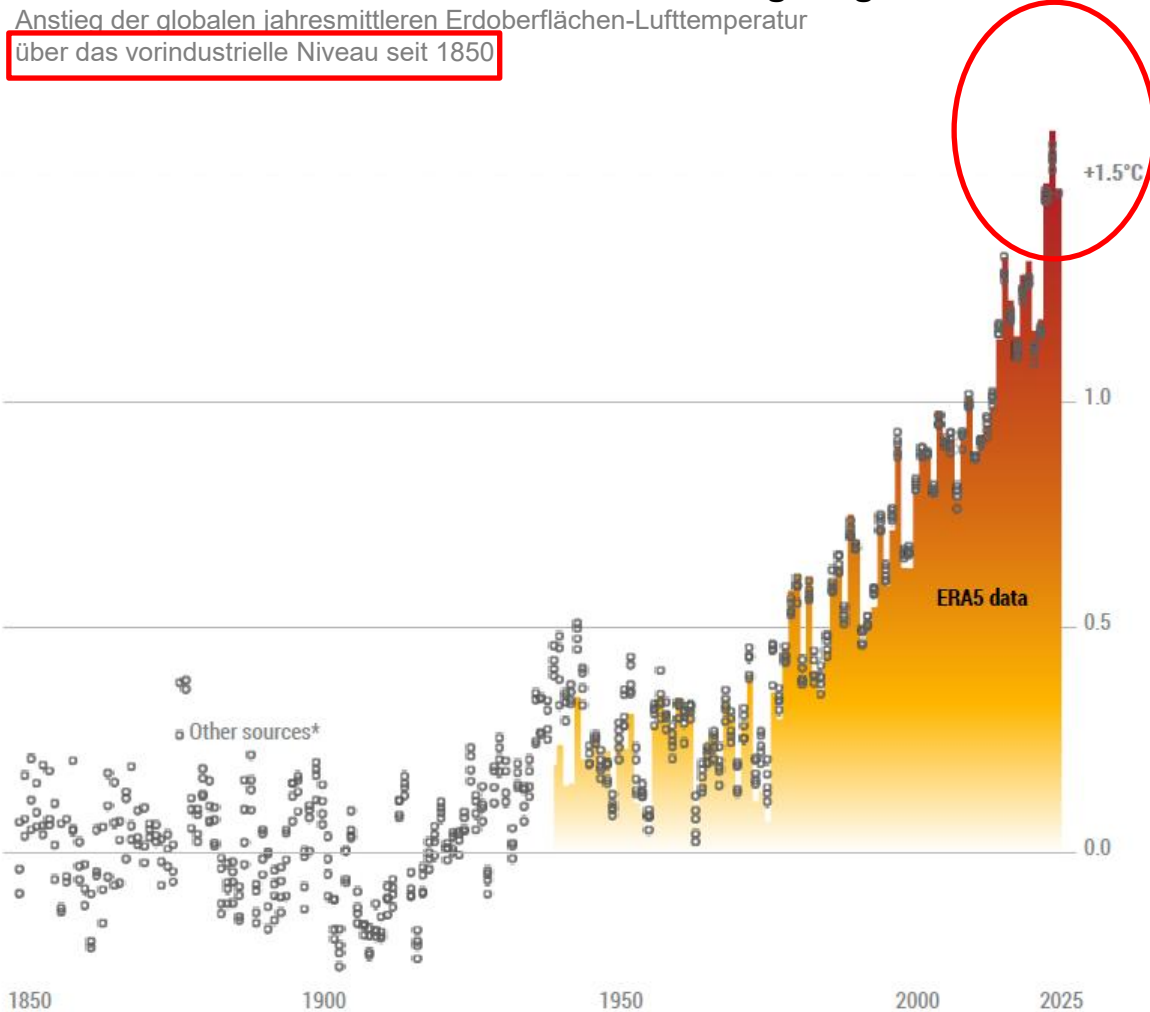
Data: ERA5 • Reference period: 1991–2020 • Credit: C3S/ECMWF

2025 war das drittwärmste Jahr seit Aufzeichnungsbeginn und bestätigt die kontinuierliche Erwärmungstendenz

-  **1,47 °C** – Abweichung der globalen Lufttemperatur über dem vorindustriellen Niveau (1850–1900)
-  **Ranking:** Fast gleichauf mit 2023 (nur 0,01 °C kühler) und 0,13 °C unter dem Rekordjahr 2024
-  **Januar 2025:** Der wärmste jemals weltweit gemessene Januar
-  **1,5 °C-Schwelle:** Erstmals lag der Durchschnitt von drei aufeinanderfolgenden Jahren (2023–2025) über diese Grenze

2025: Drittwärmstes Jahr seit Aufzeichnungsbeginn laut ERA5

Anstieg der globalen jahresmittleren Erdoberflächen-Lufttemperatur
über das vorindustrielle Niveau seit 1850



2023, 1,48 °C
2024, 1,60 °C
2025, 1,47 °C



Dreijahresmittel
~1,52 °C

**Erstes Dreijahresmittel
über 1,5 °C**

im Vergleich zum vorindustriellen Niveau 1850-1900

Global surface air temperature increase (°C) above the average for the 1850–1900 designated pre-industrial reference period, based on several global temperature datasets. *This figure will be updated as other international datasets become available for 2025.

Credit: C3S/ECMWF.

*Other sources comprise JRA-3Q, GISTEMPV4, NOAA GlobalTempv6, Berkeley Earth, HadCRUT5. Data for 2025 are only available for ERA5 and JRA-3Q.
Reference period: pre-industrial (1850-1900) • Credit: C3S/ECMWF

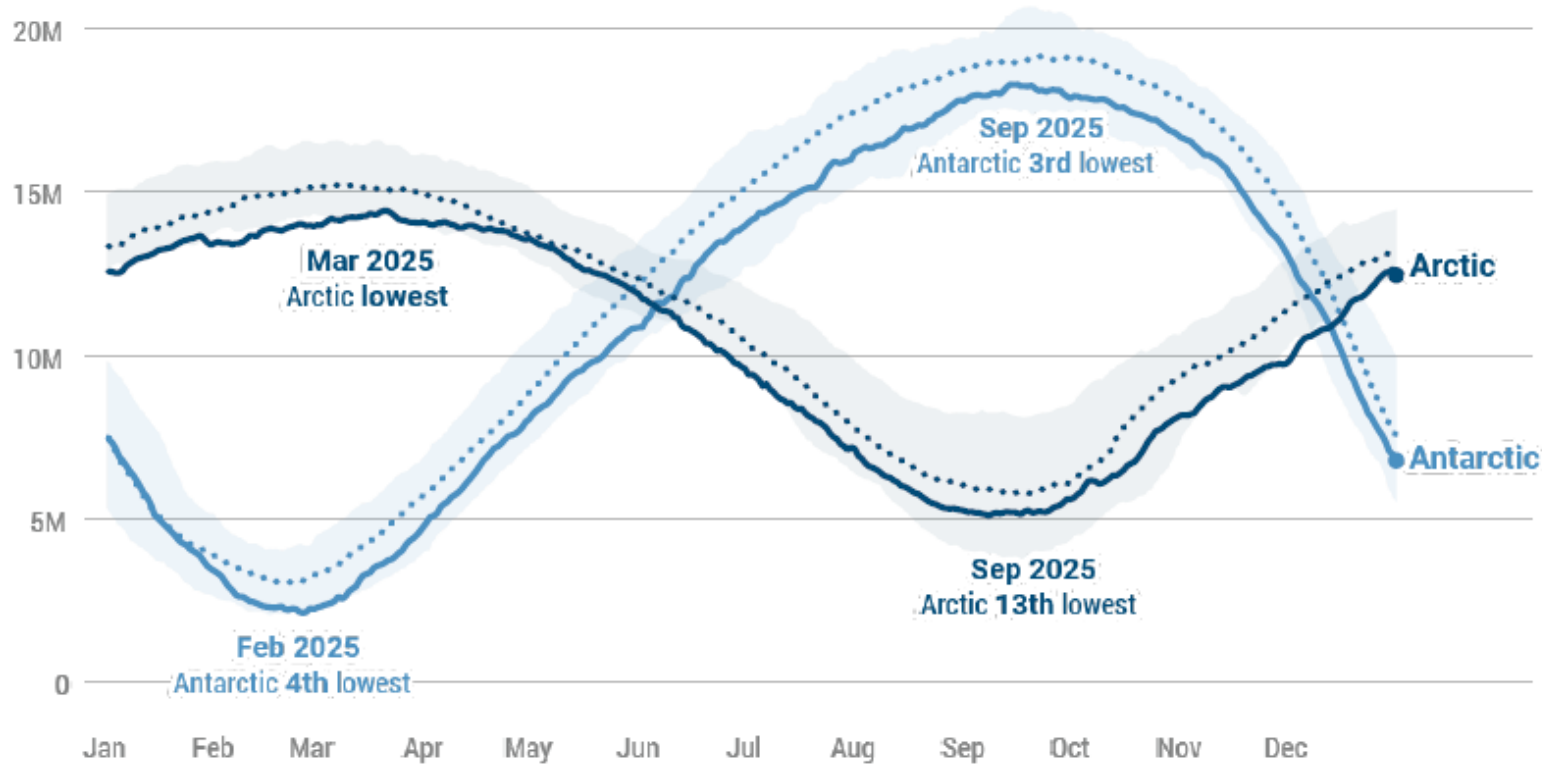
Menschliche Aktivitäten bleiben durch Rekordemissionen der Haupttreiber der Erwärmung

-  **426 ppm CO₂**: Neuer Rekordwert in der Atmosphäre – das sind **53 % über** dem vorindustriellen Niveau
-  **+1,1 % Emissionen**: Anstieg durch fossile Brennstoffe im Vergleich zum Jahr 2024

Beide Pole standen unter massivem Klimastress mit Rekordtiefstständen beim Meereis

-  **Februar-Minimum:** Geringste globale Meereisbedeckung seit Beginn der Satellitenmessungen 1979
-  **Arktis:** Niedrigstes jährliches Maximum im März; Rekordtiefs in den Monaten Jan, Feb, Mär und Dez

Globales Meereis-Minimum im Februar 2025



Data in square kilometres. Dotted lines show the 1991-2020 median values, the shaded areas illustrate the value range between 1979 and 2024. Rankings are based on monthly sea ice extents. Data: OSI SAF Sea Ice Index v2.3 • Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT

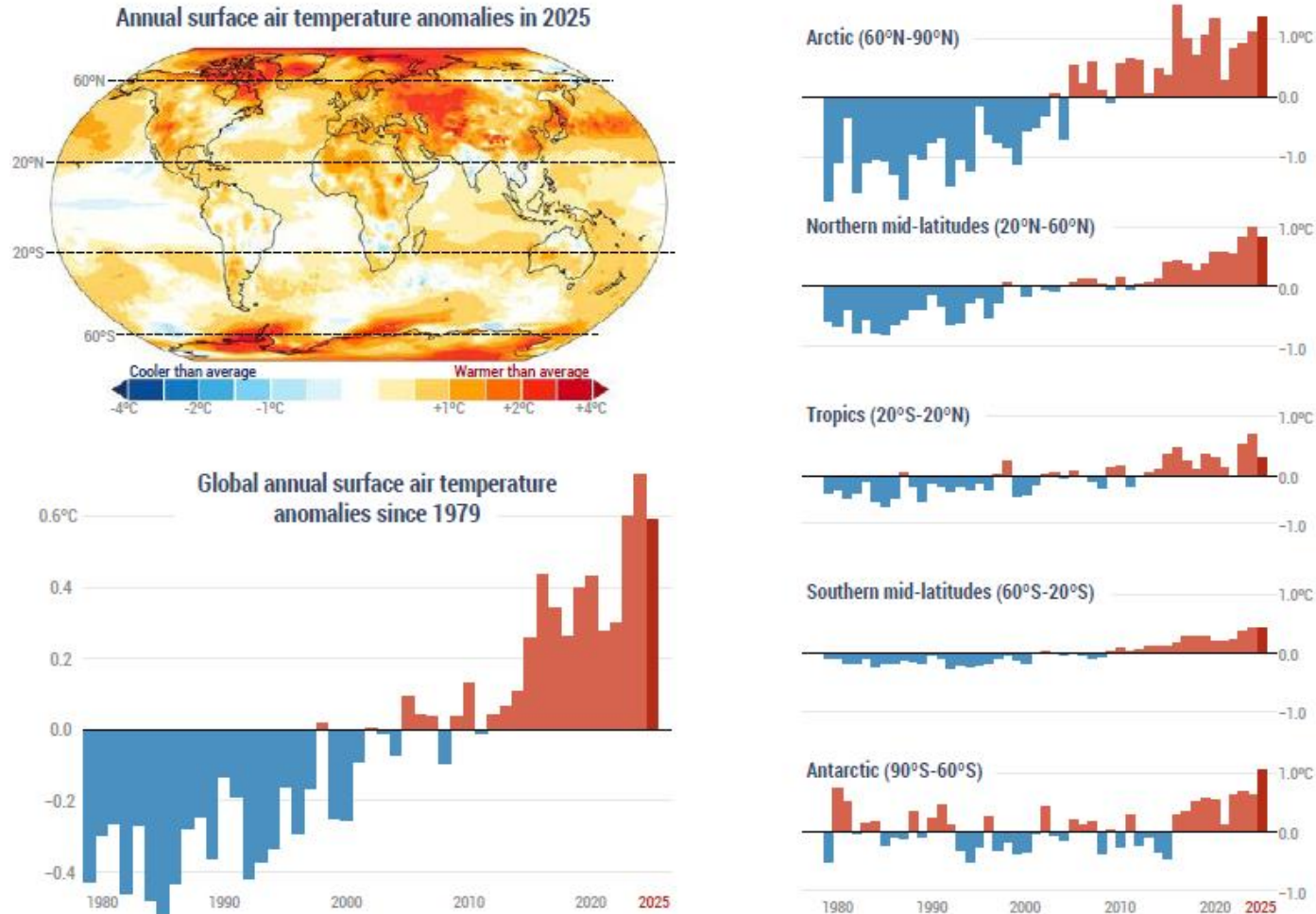
Daily Arctic and Antarctic sea ice extent from 1 January 1979 to 31 December 2025. 2025 is shown with a dark blue solid line (Arctic) and light blue solid line (Antarctic).

Data source: EUMETSAT OSI SAF Sea Ice Index v2.3. Credit: C3S/ECMWF/EUMETSAT.

Beide Pole standen unter massivem Klimastress mit Rekordtiefstständen beim Meereis

-  **Februar-Minimum:** Geringste globale Meereisbedeckung seit Beginn der Satellitenmessungen 1979
-  **Arktis:** Niedrigstes jährliches Maximum im März; Rekordtiefs in den Monaten Jan, Feb, Mär und Dez
- **AQ Antarktis:** Verzeichnete das wärmste Jahr seit Aufzeichnungsbeginn

2025: Erhöhte Temperaturen in den Polarregionen



Data: ERA5 • Reference period: 1991-2020 • Credit: C3S/ECMWF

(Top left) Map of annual surface air temperature anomalies in 2025.
 (Bottom left) Time series of global annual temperature anomalies from 1979 to 2025. (Right) Time series of annual temperature anomalies averaged over five latitude bands from 1979 to 2025. All anomalies are calculated relative to the average for the 1991–2020 reference period.

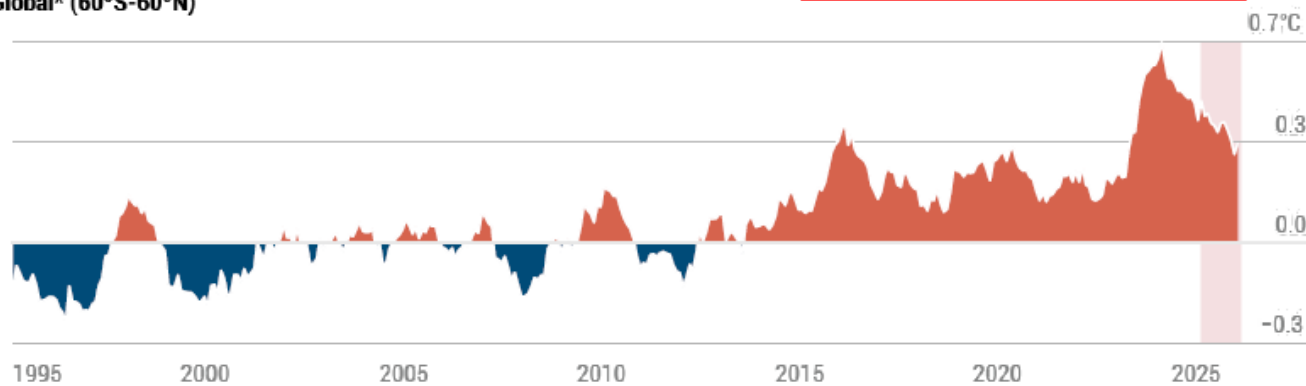
Data source: ERA5.Credit: C3S/ECMWF.

Die Weltmeere blieben trotz des Übergangs zu schwachen La Niña-Bedingungen historisch warm

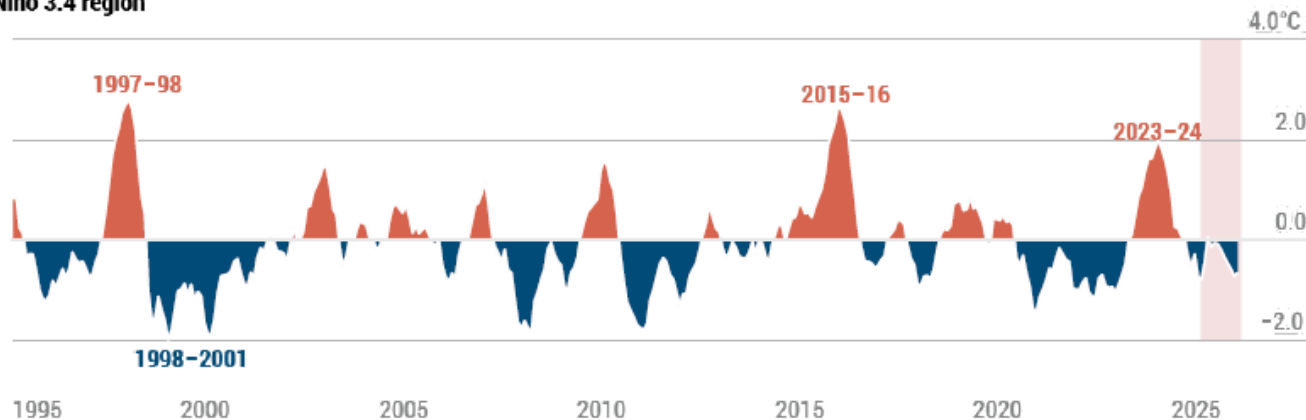


Die Meeresoberflächentemperaturen blieben das gesamte Jahr 2025 über hoch, trotz des Ausbleibens von El-Niño-Bedingungen

Monatliche Anomalien der Meeresoberflächentemperatur (Referenzzeitraum 1991–2020)
Global* (60°S–60°N)



Niño 3.4 region



Monthly sea surface temperature (SST) anomalies averaged over the extra-polar ocean (60°S–60°N; top) and over the Niño 3.4 region (5°N–5°S, 170°–120°W; bottom) in the equatorial Pacific. Anomalies are relative to the monthly averages for the 1991–2020 reference period for the corresponding month.

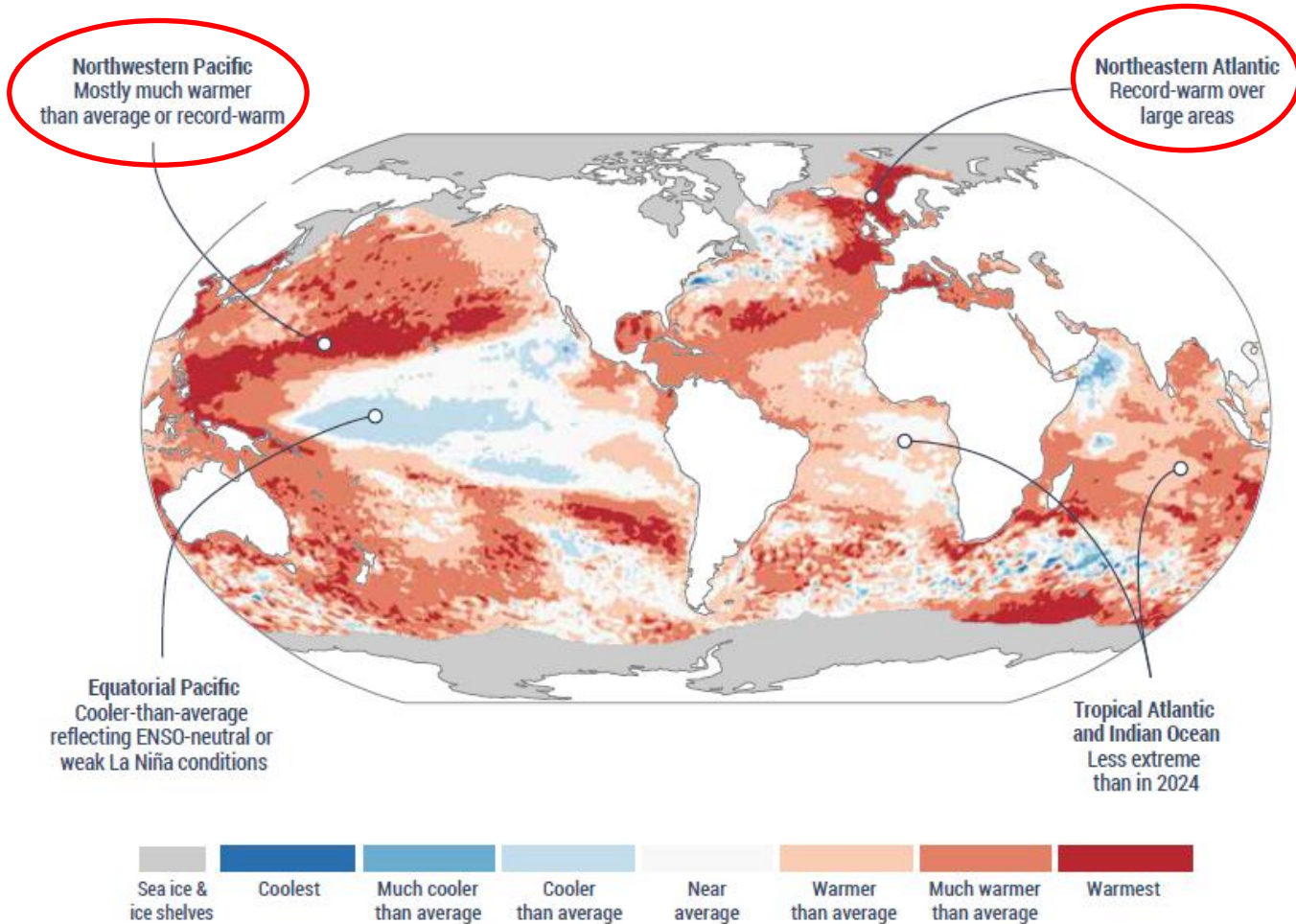
Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

*Excluding polar region. Data source: ERA5 • Credit: C3S/ECMWF

Die Weltmeere blieben trotz des Übergangs zu schwachen La Niña-Bedingungen historisch warm

-  **Marine Hitzewellen:** Massive Anomalien im Nordpazifik und in der europäischen Arktis (mit neuen Rekordwerten)

Anomalien und Extreme der Meeresoberflächentemperatur im Jahr 2025



Data: ERA5 1979-2025 Reference period: 1991-2020 Credit: C3S/ECMWF

Anomalies and extremes in sea surface temperature for 2025. Colour categories refer to the percentiles of the temperature distributions for the 1991–2020 reference period. The extreme ('coolest' and 'warmest') categories are based on rankings for the period 1979–2025. Values are calculated only for the ice-free oceans.

Data source: ERA5. Credit: C3S/ECMWF.

Die Weltmeere blieben trotz des Übergangs zu schwachen La Niña-Bedingungen historisch warm

-  **Marine Hitzewellen:** Massive Anomalien im Nordpazifik und in der europäischen Arktis (mit neuen Rekordwerten)
-  **20,73 °C:** Durchschnittliche globale Meeresoberflächentemperatur (SST) – der dritthöchste Wert seit Aufzeichnungsbeginn
-  **Anomalie:** Die Jahrestemperatur der Meere lag **0,38 °C über** dem Referenzwert von 1991–2020

Sea surface temperature

Extra-polar ocean	+0.38°C	20.73°C	3rd highest	2024: +0.51°C 2023: +0.45°C 2025: +0.38°C
-------------------	---------	---------	-------------	---

2025 war weltweit von extremen Gegensätzen bei den Niederschlägen geprägt

-  **Niederschlag:** Asien erlebte sein drittnassestes Jahr; schwere Überflutungen in Spanien, den USA und Westafrika
-  **Dürre:** Fünfftrockenstes Jahr für Europa und Südamerika; sechstrockenstes für Nordamerika

Europa

<https://climate.copernicus.eu/global-climate-highlights-2025>



Der Kontinent erwärmt sich weiterhin deutlich schneller als der globale Durchschnitt

- **EU Drittwärmstes Jahr:** Europa lag 1,17 °C über dem Durchschnitt der Jahre 1991–2020
- **🌸 Rekord-März:** Der wärmste März, der jemals auf dem Kontinent gemessen wurde
- **🏔️ Gletscherschmelze:** Rekordverlust an Gletschermasse in Skandinavien und auf Spitzbergen durch anhaltende Wärme

Deutschland

https://www.dwd.de/DE/presse/pressemitteilungen/DE/2025/20251230_pm_jahr-2025_news.html
https://www.dwd.de/DE/presse/pressemitteilungen/DE/2025/20251128_pm_herbst.pdf



Deutschland setzt den Erwärmungstrend fort und verzeichnete erneut ein signifikantes Temperaturplus

-  **Jahresmittel:** Die Durchschnittstemperatur lag bei **10,1 °C**, um 1,9 Grad über der Referenzperiode 1961-1990
-  **Einordnung:** Damit zählt 2025 zu den **zehn wärmsten Jahren** seit Beginn der Aufzeichnungen im Jahr 1881
-  **Hitzerekord:** Der heißeste Tag wurde am 2. Juli in **Andernach (Rheinland-Pfalz)** mit **39,3 °C** gemessen

Trotz regionaler Unwetter und eines nassen Hochsommers blieb die Gesamtbilanz defizitär

-  **Niederschlagsmenge:** Im bundesweiten Schnitt fielen ca. **655 Liter pro Quadratmeter** – das sind **17 % weniger** im Vergleich zur Referenzperiode 1961–1990
-  **Historische Frühjahrstrockenheit:** Besonders der Osten Deutschlands litt unter einer extremen Trockenphase von Februar bis Mai
-  **Kontrast im Juli:** Der Juli war der erste nasse Monat seit Januar, der die Trockenheit etwas linderte
-  **Herbst-Spitze:** Der September brachte vor allem dem Westen Deutschlands regional sehr hohe Niederschläge (z. B. 118,7 l/m² an einem Tag in Mönchengladbach)

Niedersachsen

<https://niko-klima.de/>



-  **Temperaturanstieg:** Das Jahresmittel der Temperatur erreichte **10,4 °C**. Damit lag das Jahr **1,8 Grad über** dem Durchschnittswert der Referenzperiode 1961–1990



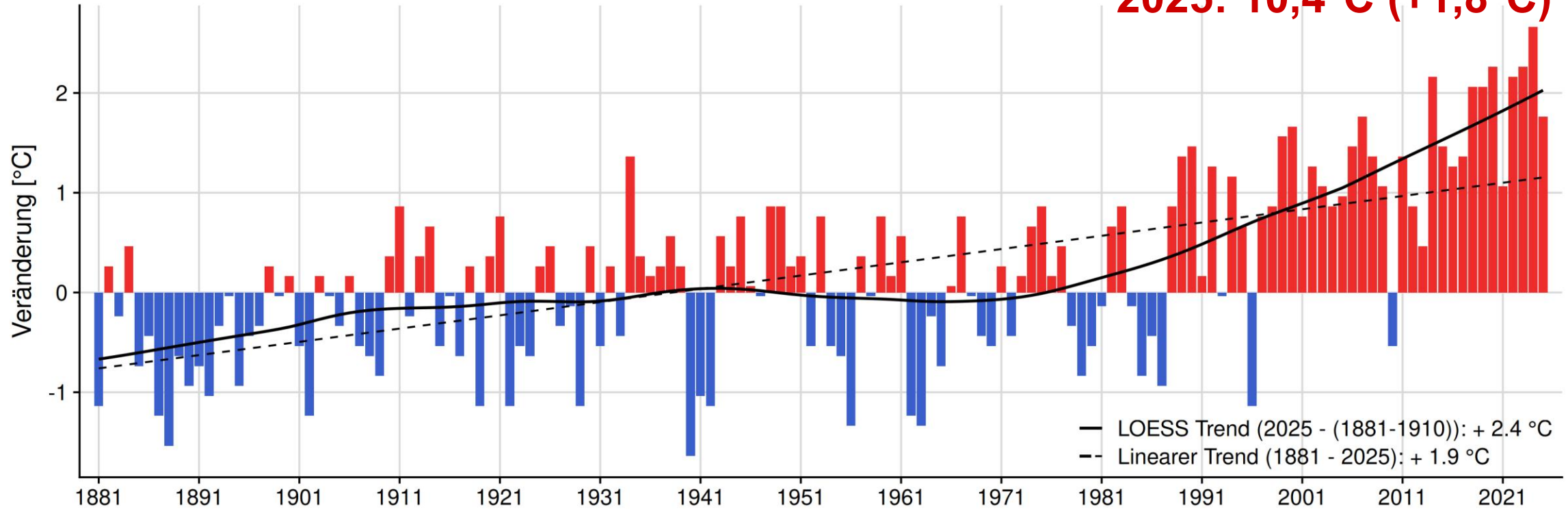
Mittlere Tageslufttemperatur im Kalenderjahr;

Veränderung zu 1961-1990 (8.6 °C) im Bundesland Niedersachsen

1971-2000 zu 1961-1990: +0.3 °C

1981-2010 zu 1961-1990: +0.7 °C

1991-2020 zu 1961-1990: +1.1 °C

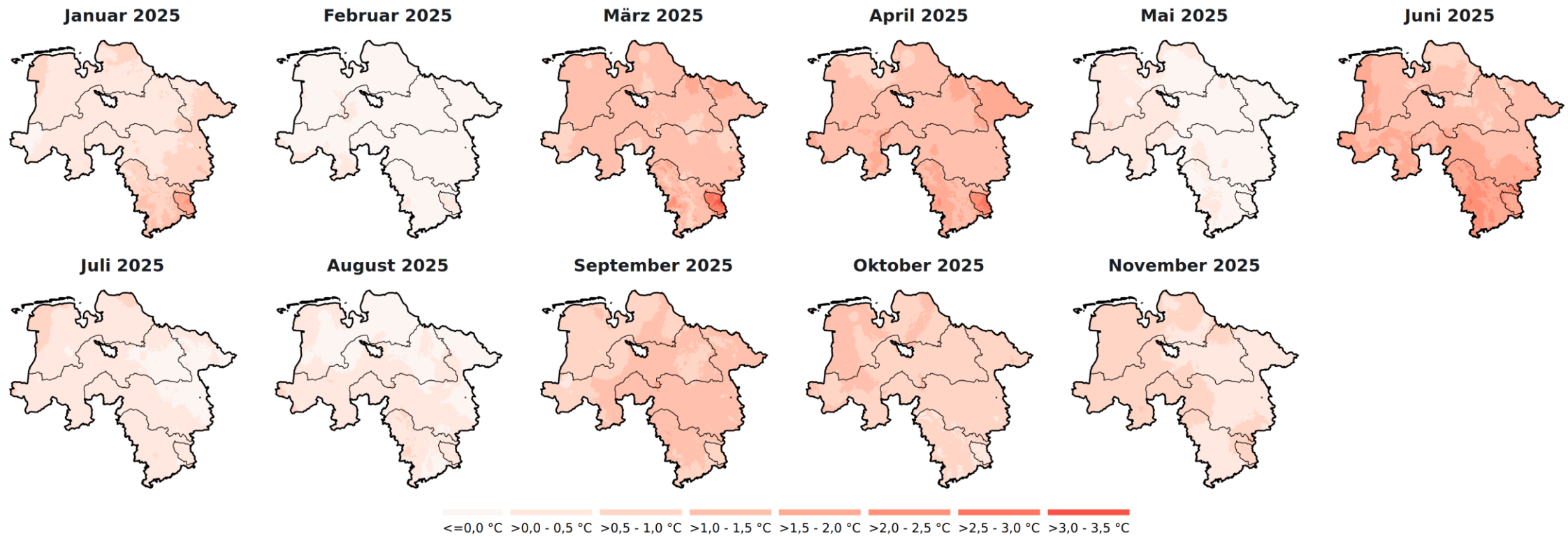
**2025: 10,4°C (+1,8°C)**

Datengrundlage: DWD | CDC v1.0

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026



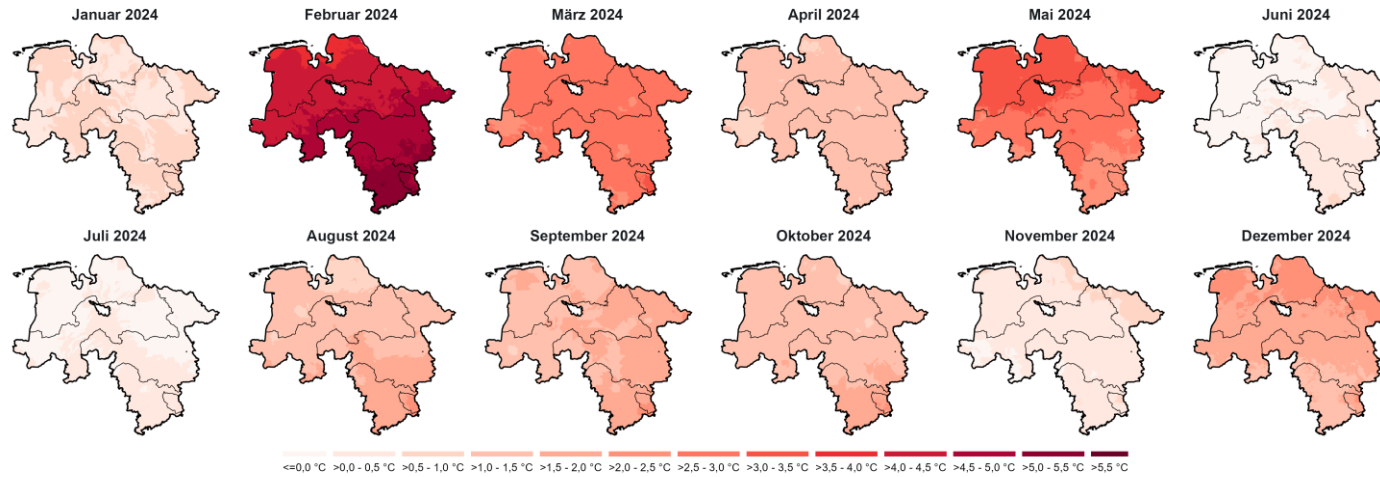
Lufttemperatur - Monatliche Abweichung zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-TAS Version v6.1

2024

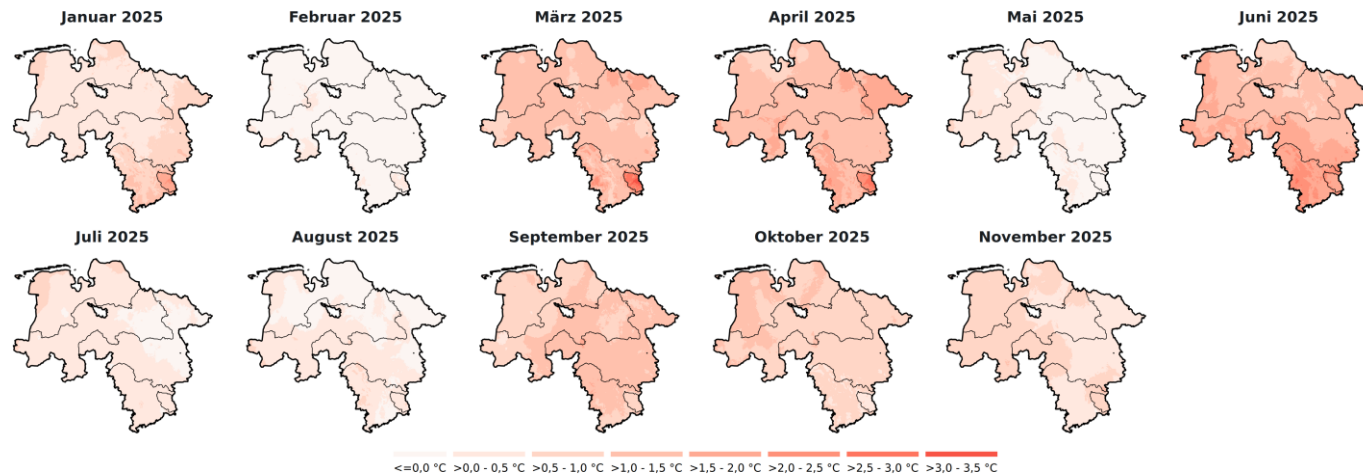
Lufttemperatur - Monatliche Abweichung zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | CDC v1.0

2025

Lufttemperatur - Monatliche Abweichung zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-TAS Version v6.1

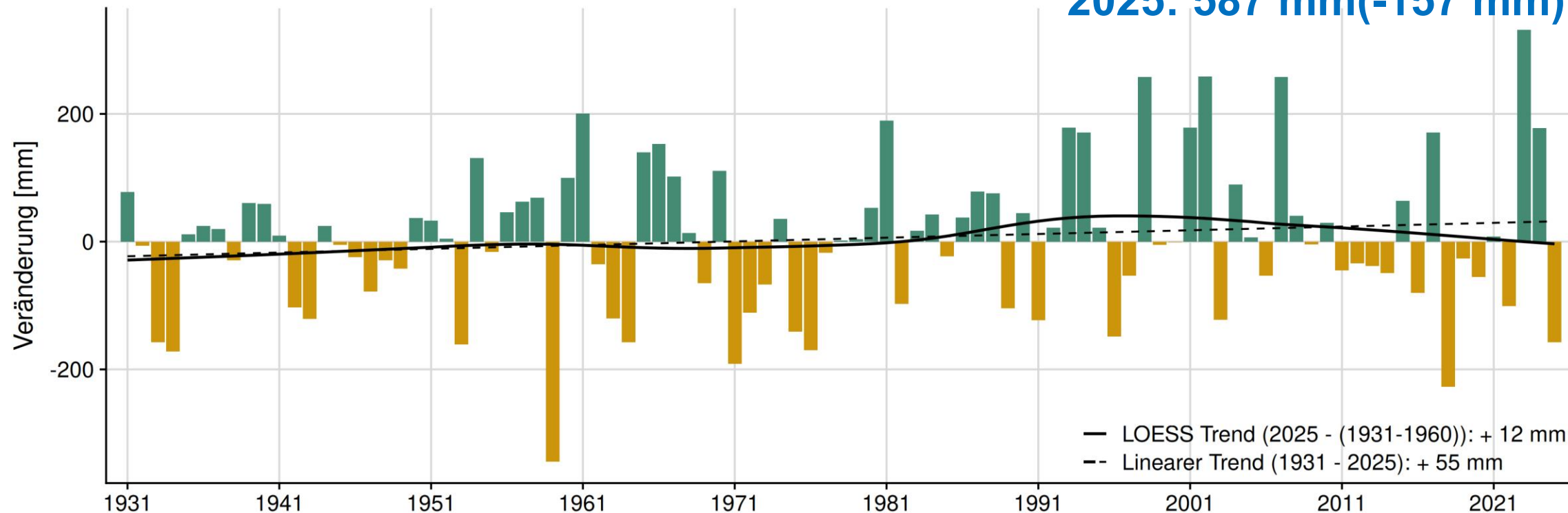
-  **Temperaturanstieg:** Das Jahresmittel der Temperatur erreichte **10,4 °C**. Damit lag das Jahr **1,8 Grad über** dem Durchschnittswert der Referenzperiode 1961–1990
-  **Niederschlagsdefizit:** Die Gesamtniederschlagsmenge blieb deutlich hinter den Erwartungen zurück und sank um etwa **20 %** unter dem Durchschnittswert der Referenzperiode 1961–1990

Niederschlag im Kalenderjahr; Veränderung zu 1961-1990 (744 mm) im Bundesland Niedersachsen

1971-2000 zu 1961-1990: -1 mm
1981-2010 zu 1961-1990: +42 mm
1991-2020 zu 1961-1990: +23 mm



2025: 587 mm(-157 mm)



Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

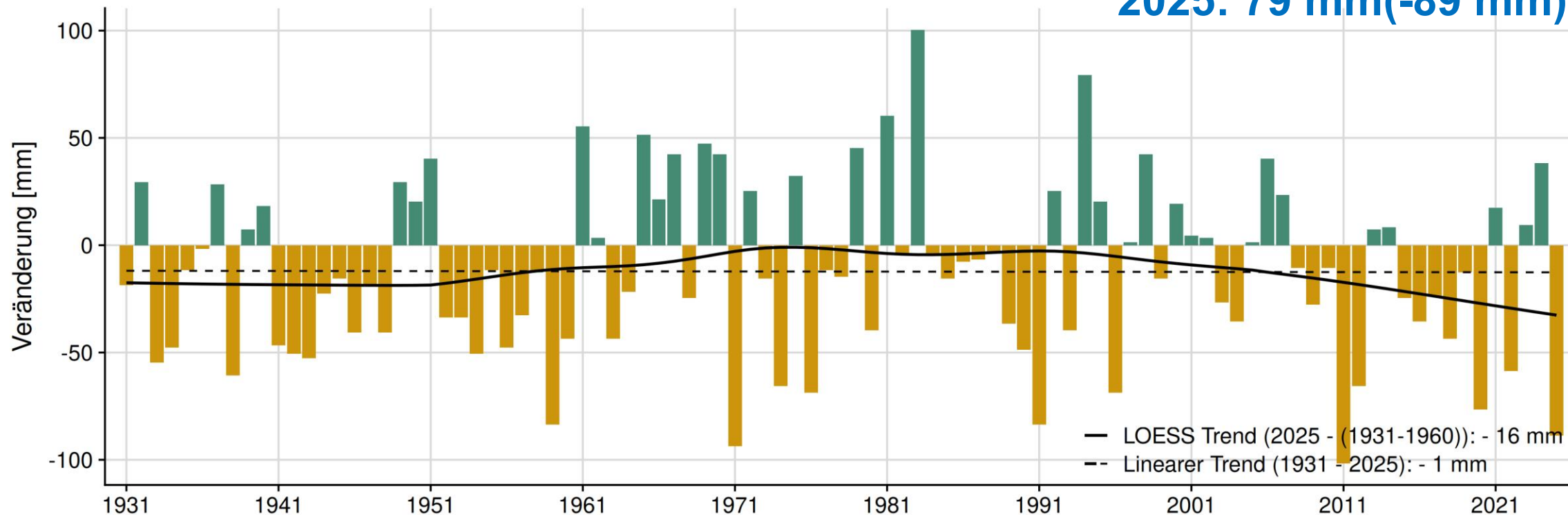
© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Niederschlag im Frühling (Mär. - Mai);**Veränderung zu 1961-1990 (168 mm) im Bundesland Niedersachsen**

1971-2000 zu 1961-1990: -6 mm

1981-2010 zu 1961-1990: -1 mm

1991-2020 zu 1961-1990: -14 mm

**2025: 79 mm(-89 mm)**

Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026



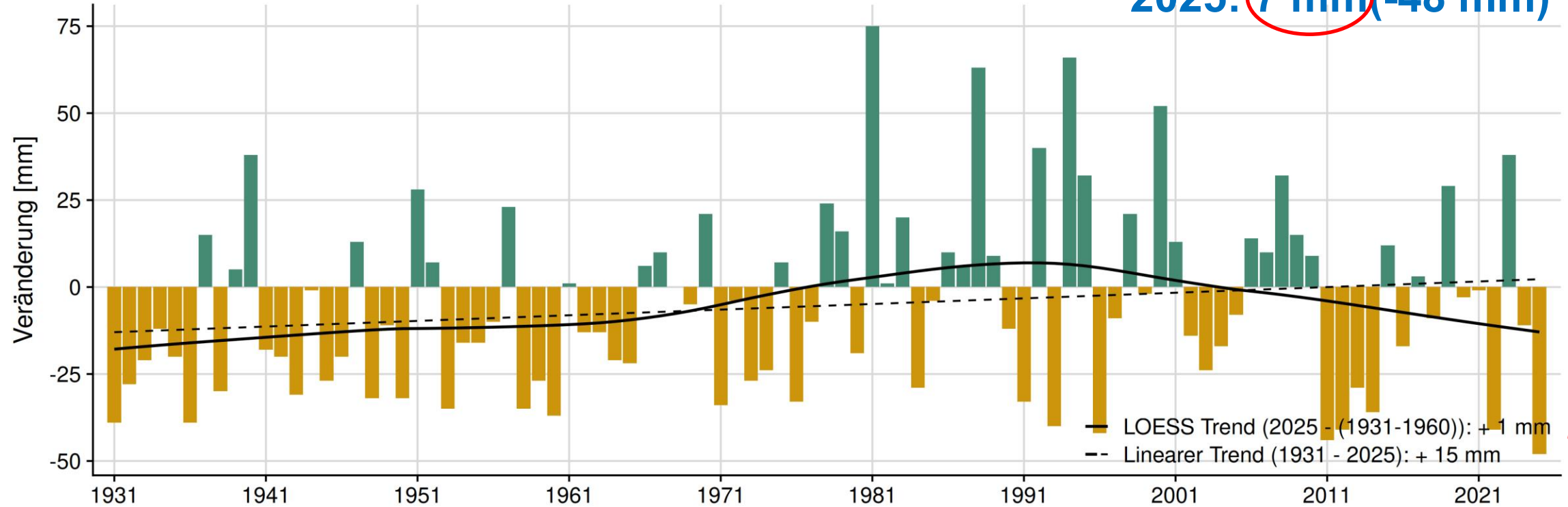
Klimahighlights 2025 – Niedersachsen

Niedersachsen erlebte ein Jahr der extremen Kontraste und reihte sich in den Trend eines der wärmsten und sonnigsten Jahre der Landesgeschichte ein

-  **Temperaturanstieg:** Das Jahresmittel der Temperatur erreichte **10,4 °C**. Damit lag das Jahr **1,8 Grad über** dem Durchschnittswert der Referenzperiode 1961–1990
-  **Niederschlagsdefizit:** Die Gesamtniederschlagsmenge blieb deutlich hinter den Erwartungen zurück und sank um etwa **20 %** unter dem Durchschnittswert der Referenzperiode 1961–1990
-  **Hydrologischer Stress:** Der März 2025 verzeichnete das **größte Wasserdefizit** seit Aufzeichnungsbeginn, mit landesweit durchschnittlich nur 7 mm Niederschlag

Niederschlag im März**Veränderung zu 1961-1990 (55 mm) im Bundesland Niedersachsen**

1971-2000 zu 1961-1990: +4 mm
 1981-2010 zu 1961-1990: +8 mm
 1991-2020 zu 1961-1990: -1 mm

**2025: 7 mm (-48 mm)**

Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Klimatische Wasserbilanz im März

Veränderung zu 1961-1990 (22 mm) im Bundesland Niedersachsen

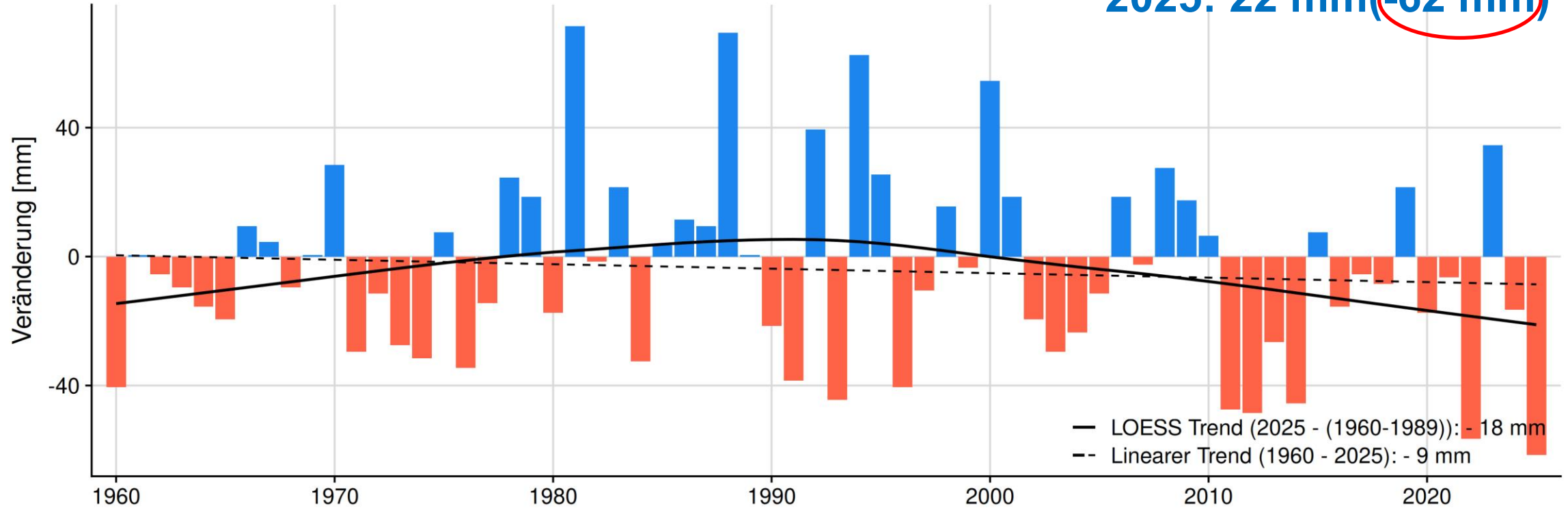
1971-2000 zu 1961-1990: +3 mm

1981-2010 zu 1961-1990: +6 mm

1991-2020 zu 1961-1990: -4 mm



2025: 22 mm (-62 mm)



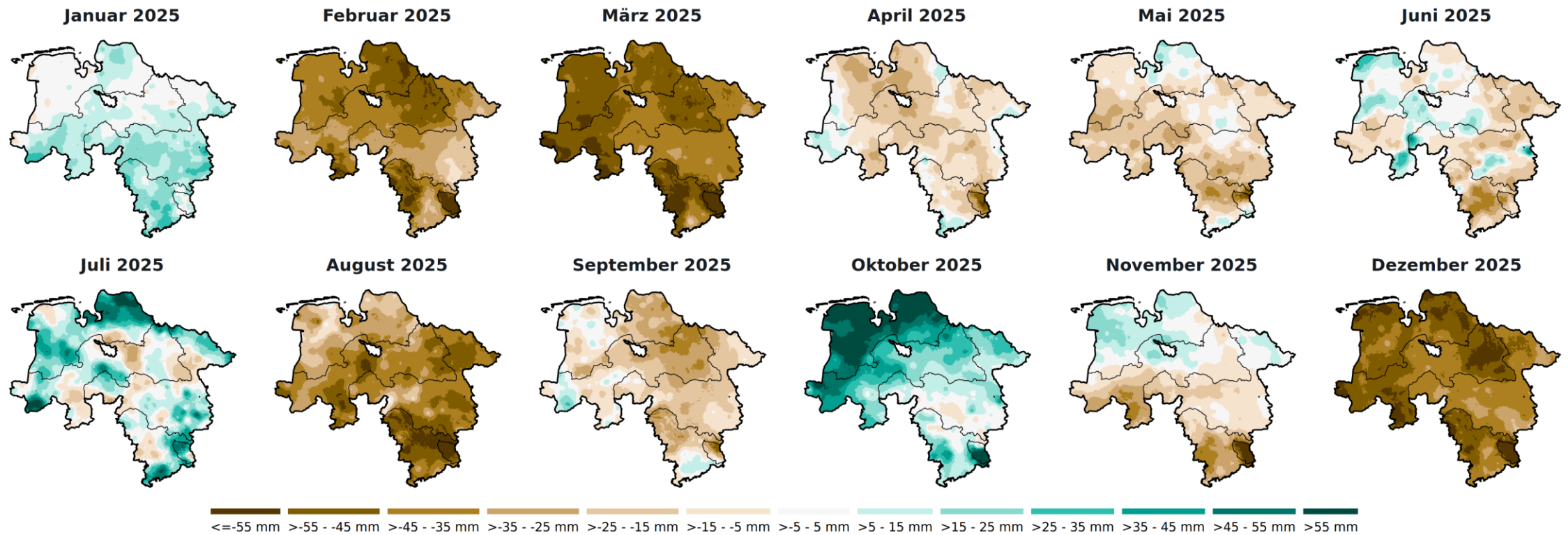
**Klimatische Wasserbilanz =
Niederschlag - Verdunstung**

Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1 & eta_fao v1.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026



Niederschlag - Monatliche Abweichung zu 1991-2020



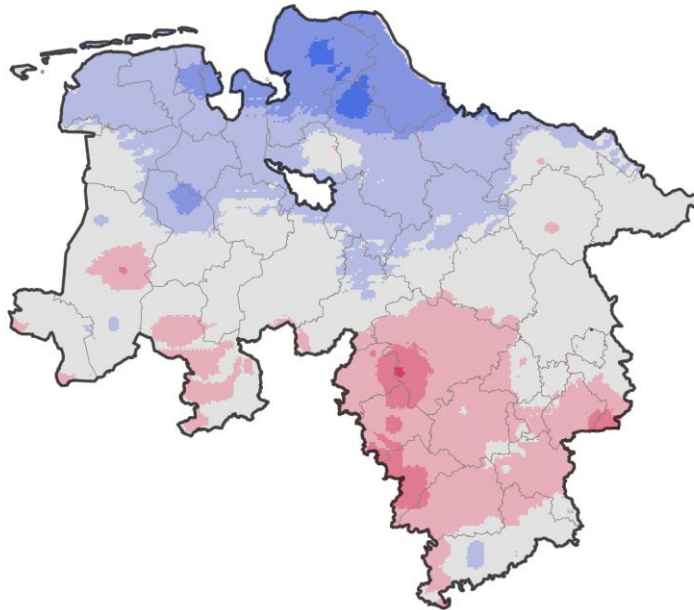
Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

Ein "Klimatologischer Kenntag" ist ein Tag,
an dem ein definierter Schwellenwert eines klimatischen Parameters
erreicht beziehungsweise über- oder unterschritten wird
(z. B. Sommertag als Tag mit Temperaturmaximum $\geq 25\text{ °C}$)



Ein Sommertag ist ein Tag, an dem das Maximum der Lufttemperatur $\geq 25\text{ °C}$ beträgt

Veränderung Sommertage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020

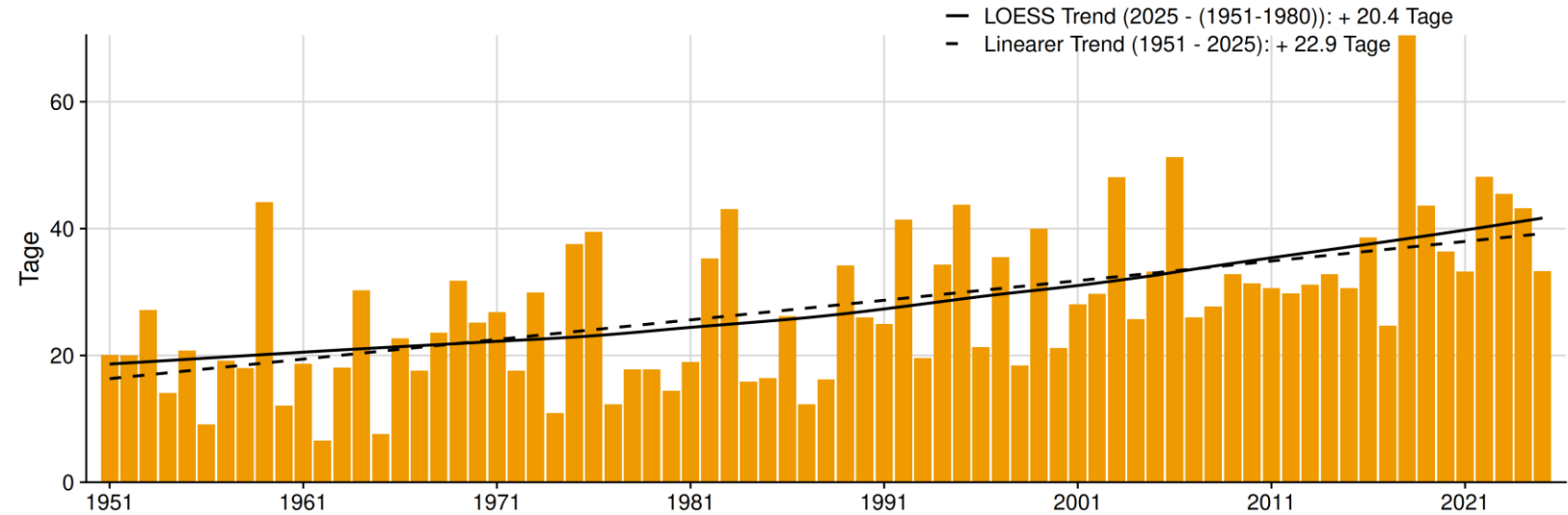


-14 - -10 -10 - -6 -6 - -2 -2 - 2 2 - 6 6 - 10 10 - 14
Tage

Datenherkunft: DWD | CDC v1.0

Sommertage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 22.4 Tage
1991-2020: 33.4 Tage
2025: 33.3 Tage

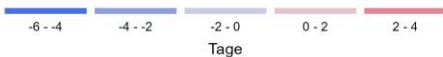
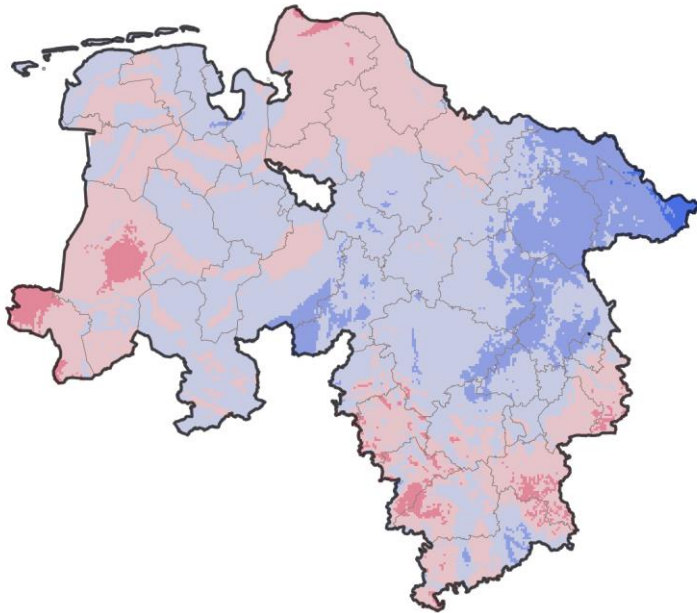


Datengrundlage: DWD | CDC v1.0

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein Hitzetag ist ein Tag, an dem das Maximum der Lufttemperatur $\geq 30\text{ °C}$ beträgt

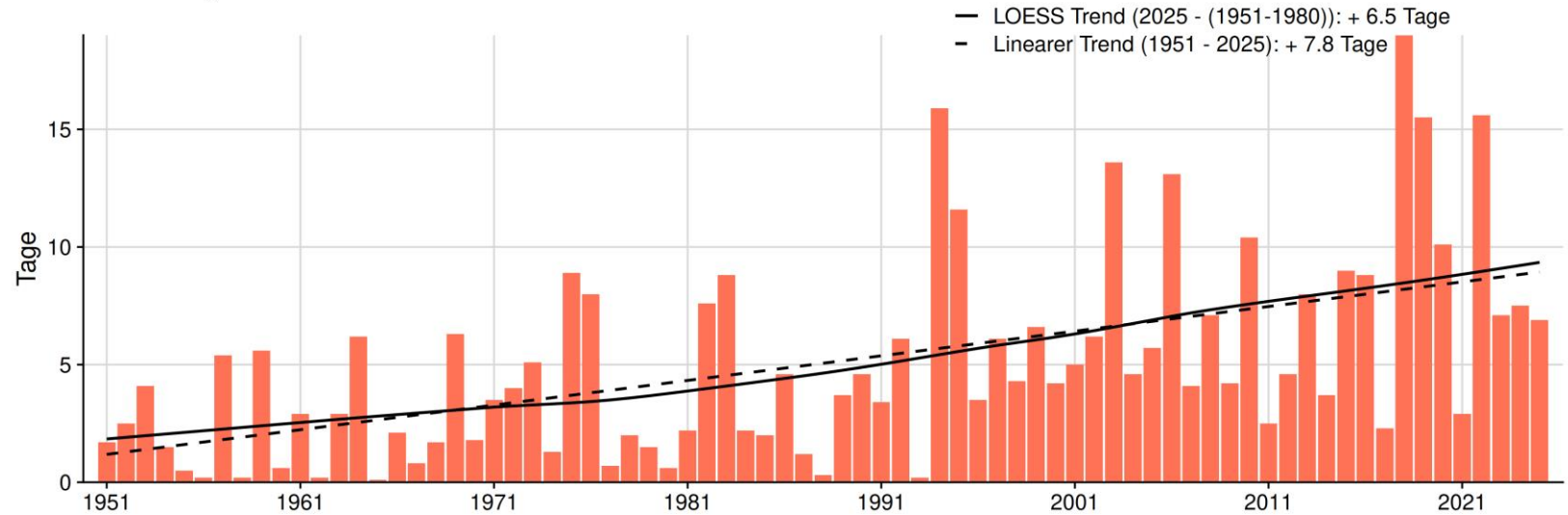
Veränderung Hitzetage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



DWD | HYRAS-DE-TASMAX Version v6.1

Hitzetage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 3.3 Tage
1991-2020: 7.3 Tage
2025: 6.9 Tage

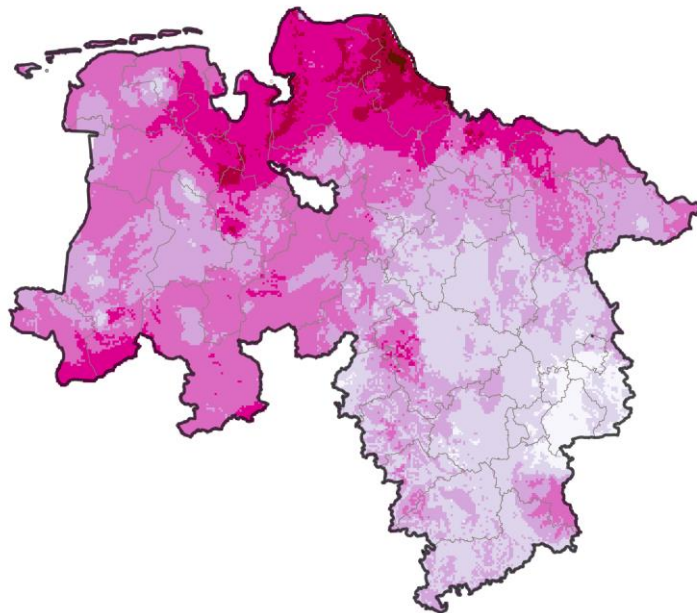


Datengrundlage: DWD | CDC v1.0

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein schwüler Tag ist ein Tag, der sich durch eine Kombination aus hoher Lufttemperatur und hoher Luftfeuchtigkeit auszeichnet

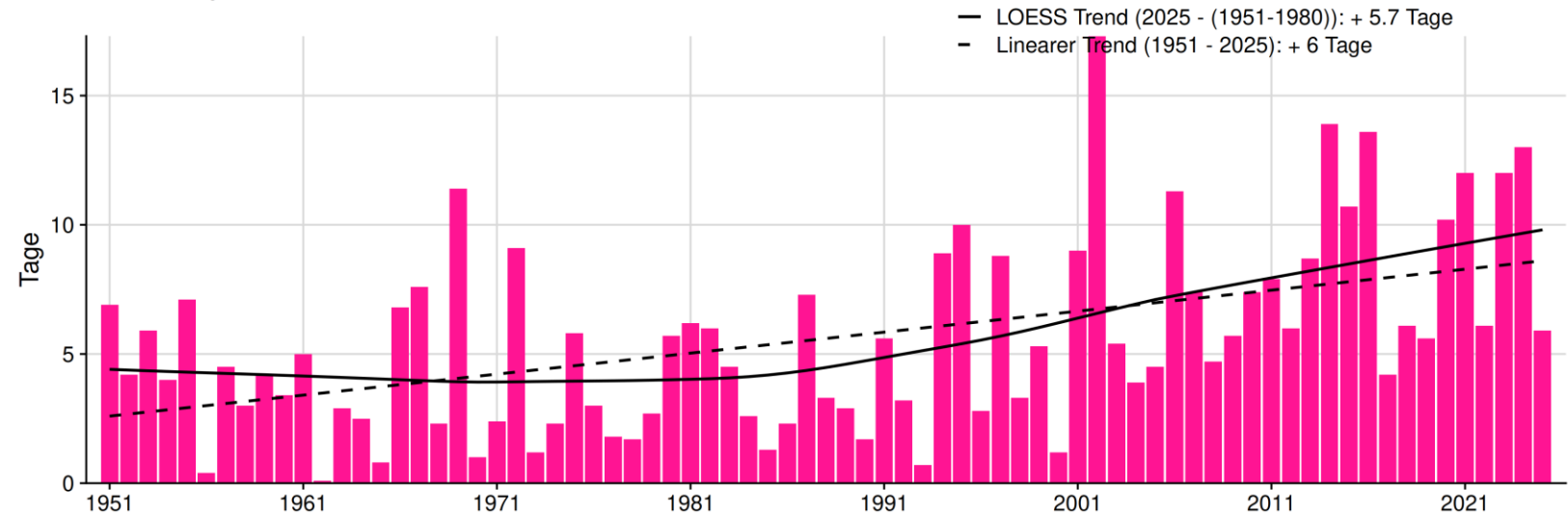
Veränderung Schwüle Tage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-TAS und HYRAS-DE-HURS Version v6.1

Schwüle Tage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 3.8 Tage
1991-2020: 7.1 Tage
2025: 5.9 Tage

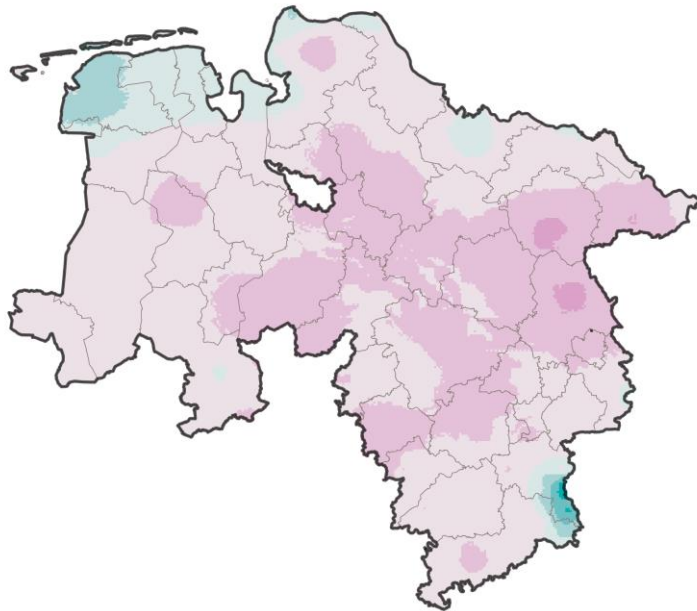


Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-TAS und HYRAS-DE-HURS Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein Frosttag ist ein Tag, an dem das Minimum der Lufttemperatur unter 0 °C liegt

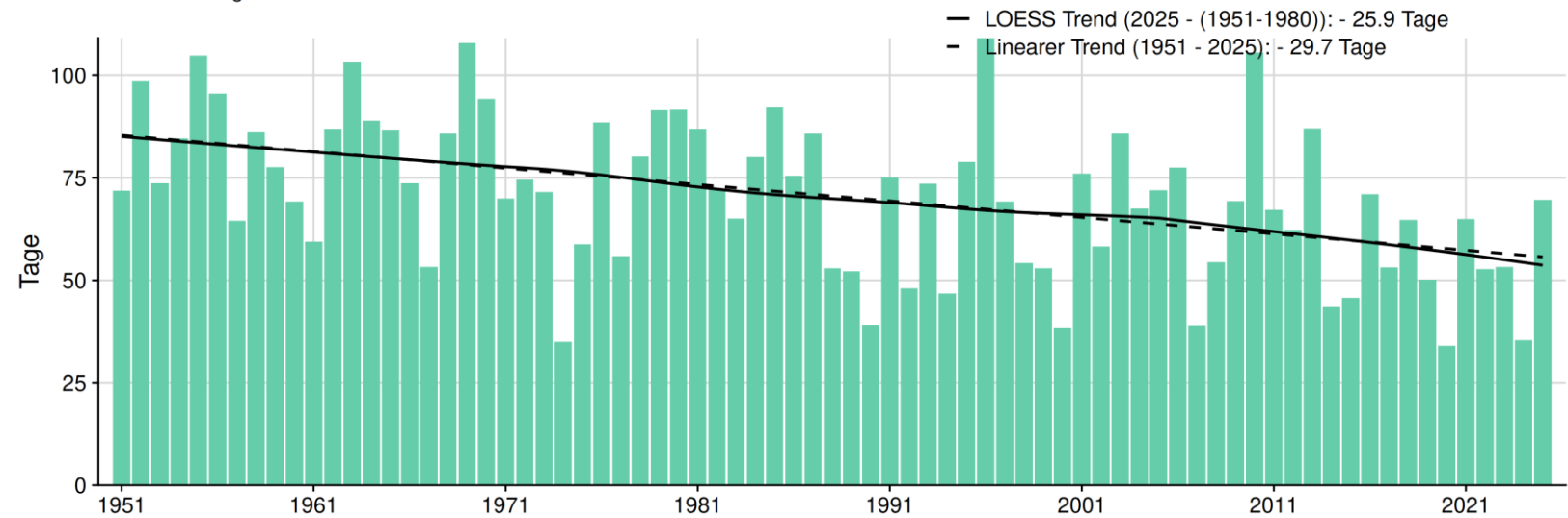
Veränderung Frosttage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | CDC v1.0

Frosttage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 75.3 Tage
1991-2020: 64.3 Tage
2025: 69.6 Tage

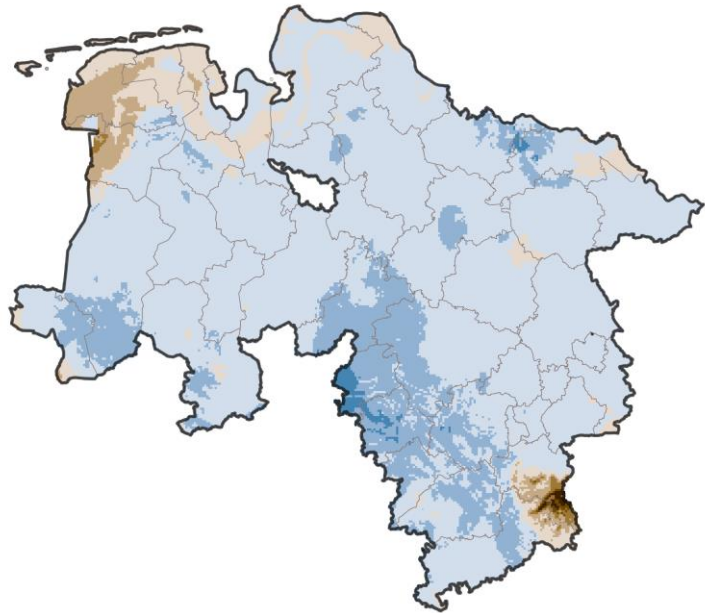


Datengrundlage: DWD | CDC v1.0

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein Spätfrosttag ist ein Frosttag, der nach Beginn der Vegetationsperiode (01. April) auftritt

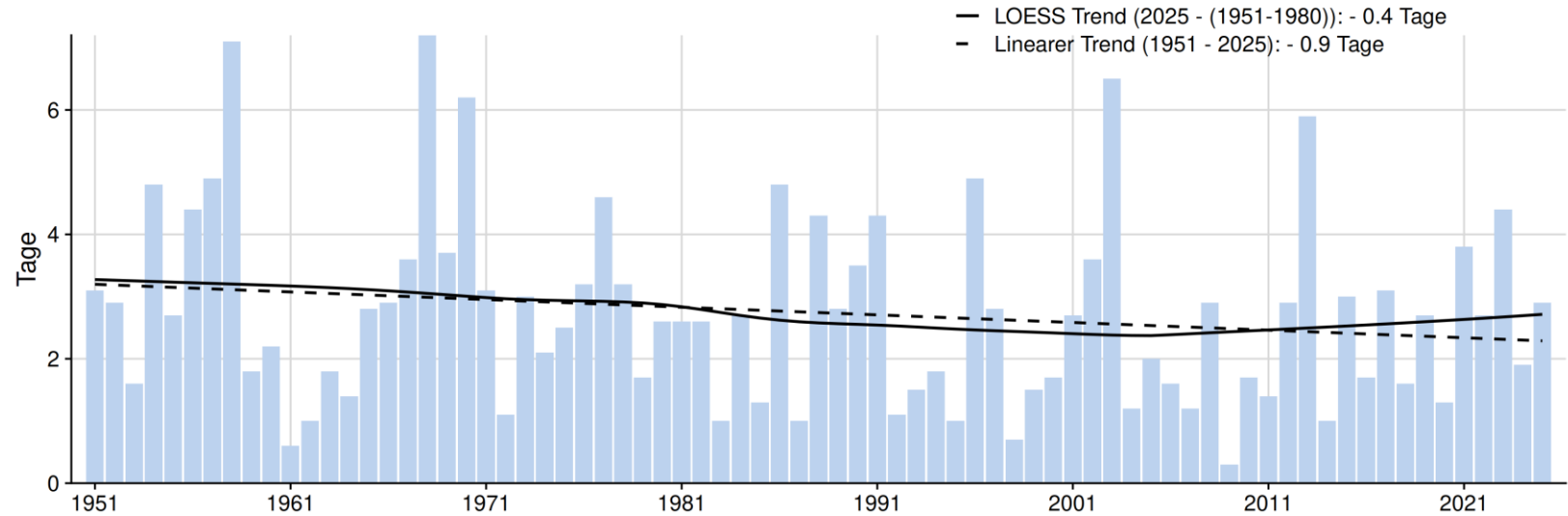
Veränderung Spätfrosttage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-TASMIN Version v6.1

Spätfrosttage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 2.8 Tage
1991-2020: 2.3 Tage
2025: 2.9 Tage



— LOESS Trend (2025 - (1951-1980)): - 0.4 Tage
- Linearer Trend (1951 - 2025): - 0.9 Tage

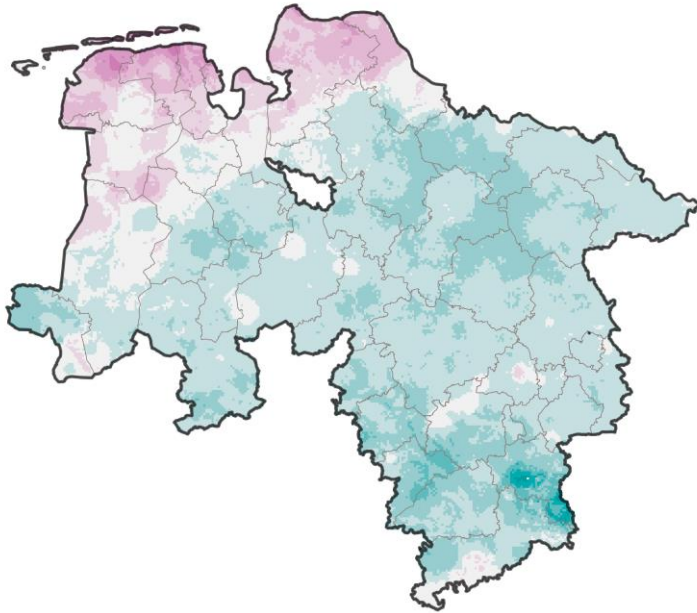
Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-TASMIN Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026



Ein Starkregentag ist ein Tag, mit Tagesniederschlagsmenge > 20 mm

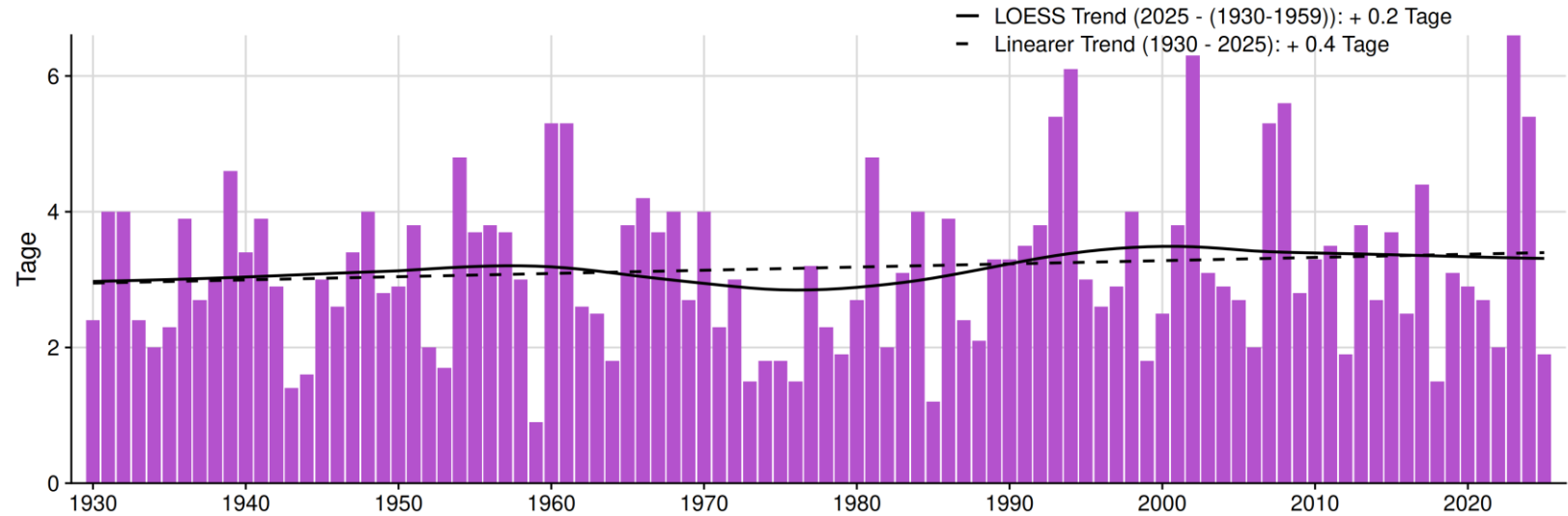
Veränderung Starkregentage im Kalenderjahr 2025 zu **1991-2020**



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

Starkregentage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 2.9 Tage
1991-2020: 3.4 Tage
2025: 1.9 Tage

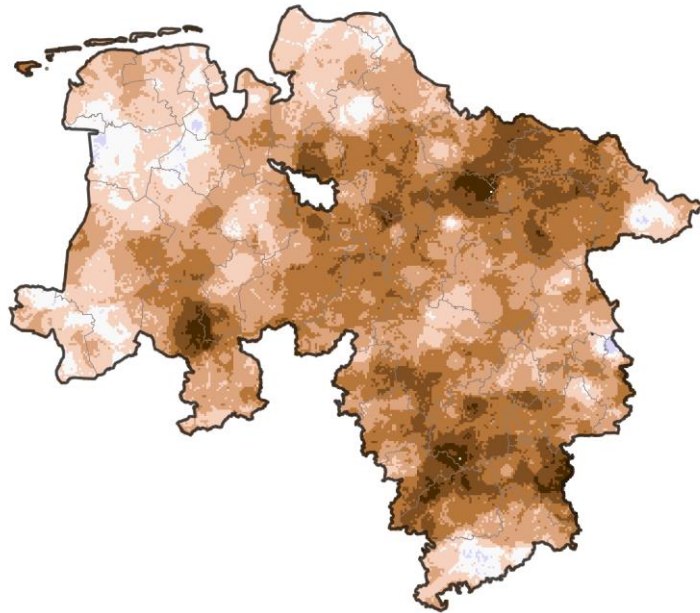


Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein feuchter Tag ist ein Tag, an dem mehr Niederschlag fällt als an 90 % aller Tage im Referenzzeitraum.

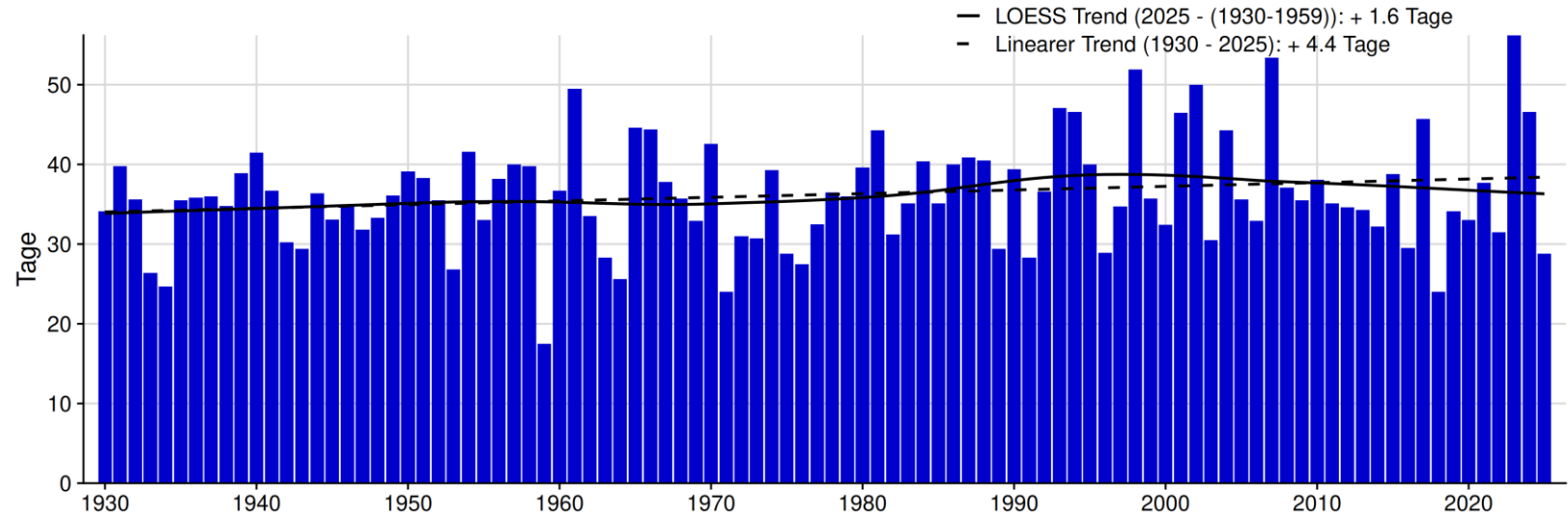
Veränderung Anzahl feuchter Tage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

Anzahl feuchter Tage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 35.9 Tage
1991-2020: 37.6 Tage
2025: 28.8 Tage

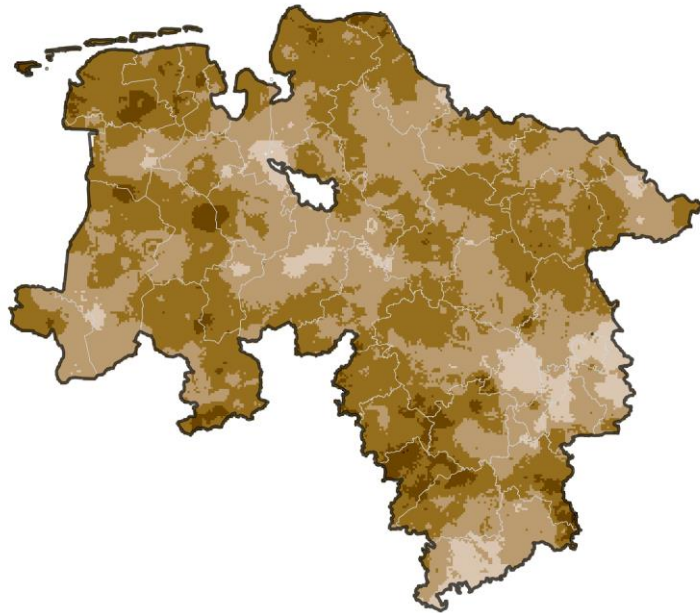


Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Ein Trockentag ist ein Tag, an dem weniger als 1 mm Niederschlag fällt

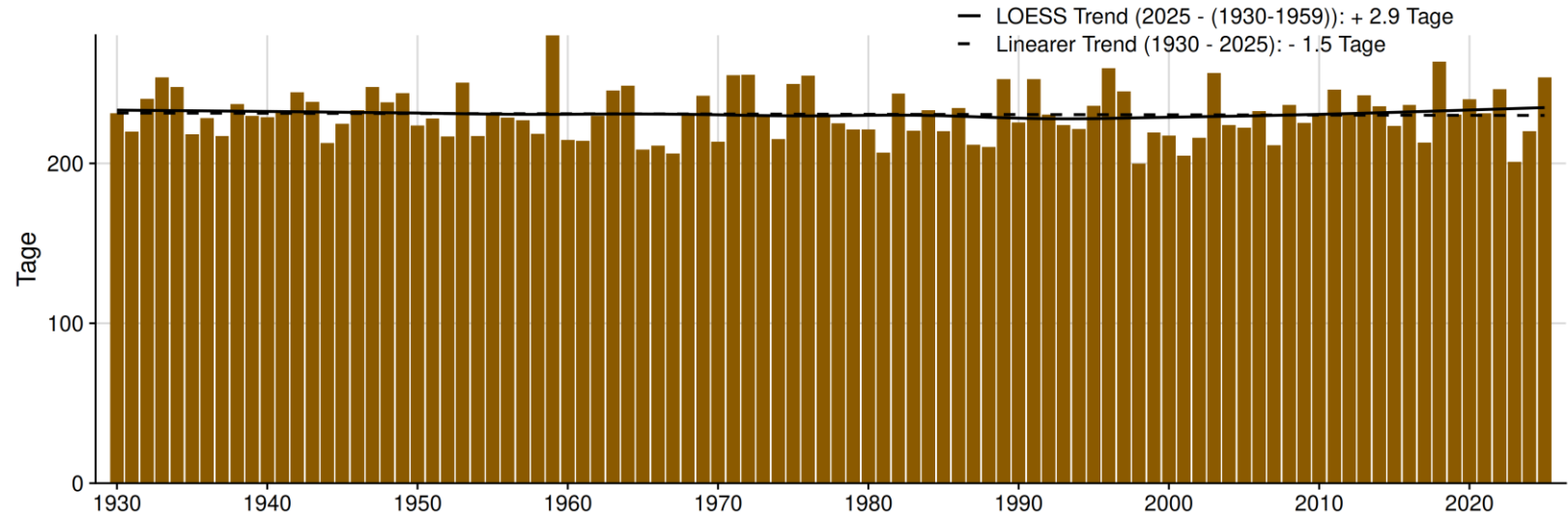
Veränderung Trockentage im Kalenderjahr 2025 zu 1991-2020



Datenherkunft: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

Trockentage im Kalenderjahr; Veränderung im Bundesland Niedersachsen

1961-1990: 228.9 Tage
1991-2020: 230.9 Tage
2025: 253.9 Tage



Datengrundlage: DWD | HYRAS-DE-PRE Version v6.1

© Niedersächsisches Kompetenzzentrum Klimawandel (NIKO) 2026

Deutschland 2025

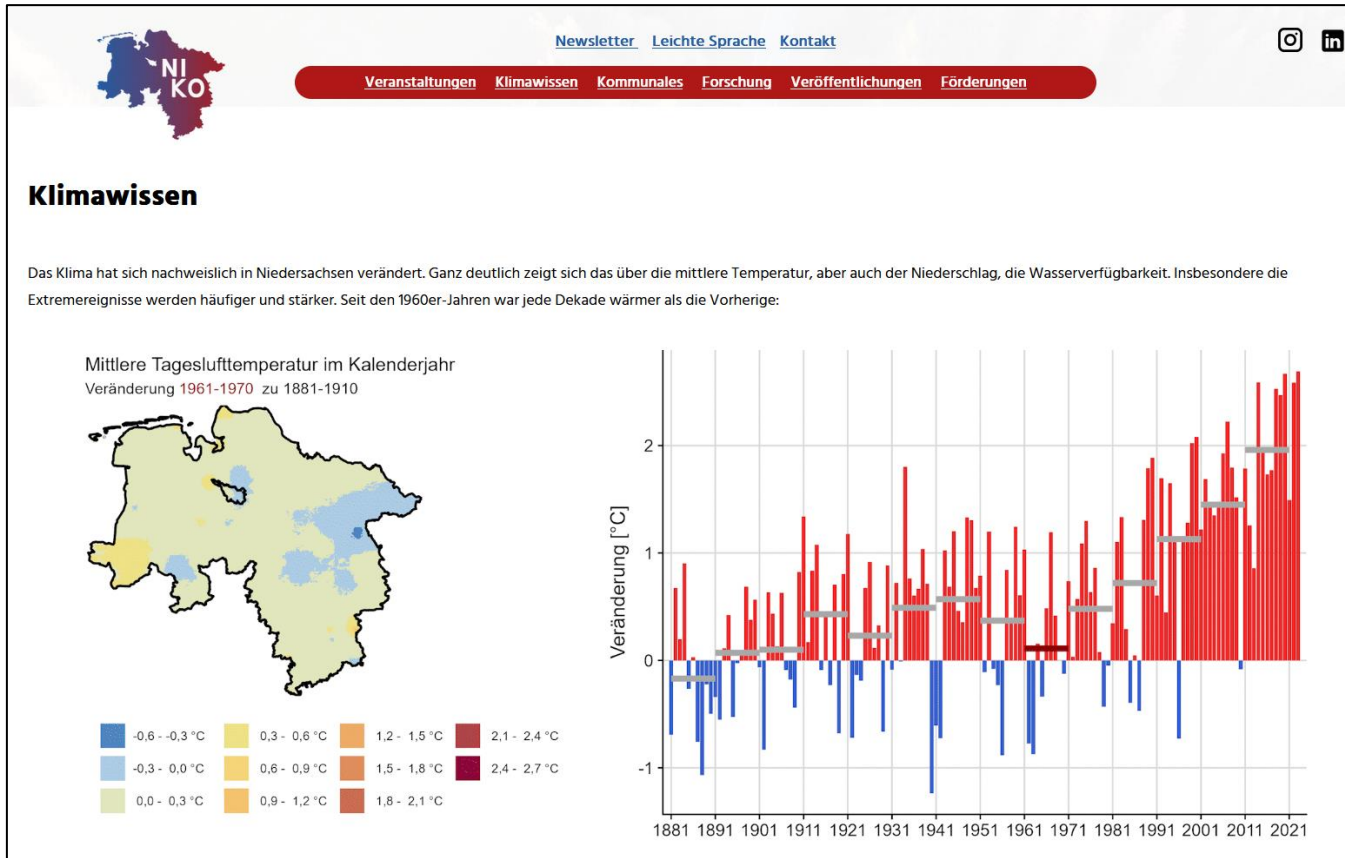
Sonnenschein – Nahe am Rekord

2025 war eines der sonnenreichsten Jahre seit Beginn der regelmäßigen Messungen im Jahr 1951

-  **Sonnenstunden:** Mit über **1.945 Stunden** lag die Sonnenscheindauer etwa **26 % über** dem Klimamittel (Periode 1961-1990)
-  **Top-Platzierung:** 2025 geht als eines der **fünf sonnigsten Jahre** in die Geschichte ein; ein neuer Rekord wurde nur knapp verfehlt

Niedersachsen 2025

-  **Rekordverdächtiger Sonnenschein:** Mit ca. **1.860 Sonnenstunden** verzeichnete 2025 ein Plus von etwa **25 %** gegenüber dem vieljährigen Mittel (Periode 1961-1990) – eines der sonnigsten Jahre seit Messbeginn



Lassen Sie sich räumlich und zeitlich hochaufgelöste Informationen anzeigen:

- allgemeinen klimatischen Parametern der Vergangenheit und der Zukunft
- Erkenntnisse über Extrem-ereignisse mittels 26 ausgewählter Kenntage, ausgewertet teilweise auch saisonal

Auch ein direkter Download der Daten ist möglich.

www.niko-klima.de

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!