

# Klimazahl am Freitag Folge 30

# 10,5 °C



Thomas Hagemann, 04.10.2024

# Globale Durchschnittstemperatur

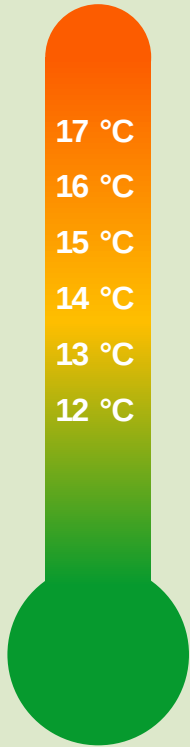
Bei der letzten Klimazahl ging es um die durchschnittliche globale Oberflächentemperatur.

Sie schwankt im Jahresverlauf, der Jahresdurchschnittswert liegt bei etwa

**15 °C.**

Auf der nächsten Seite sind die wesentlichen Zahlen noch einmal zusammengefasst.

# Globale Oberflächentemperatur



## Durchschnittliche globale Oberflächentemperatur

17 °C

Mitte Juli 2024

16 °C

Mitte Juli im Mittel der Jahre 1979 bis 2000

15 °C

Jahresdurchschnitt aktuell

14 °C

Jahresdurchschnitt der Jahre 1979 bis 2000

13 °C

Mitte Januar 2024

12 °C

Mitte Januar im Mittel der Jahre 1979 bis 2000

Die globale Durchschnittstemperatur liegt derzeit etwa 1 °C über dem Durchschnitt der Jahre 1979 bis 2000.

Der 22. und der 23. Juli 2024 waren mit über 17 °C die beiden bisher wärmsten Tage seit Beginn der Aufzeichnungen.

# Durchschnittstemperatur in Deutschland

## Wie hoch ist die Durchschnitts- temperatur in Deutschland?

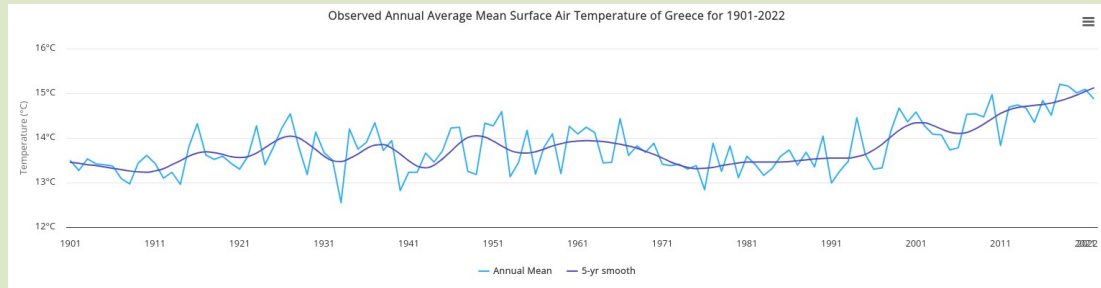
Daten zu einzelnen Ländern findet man  
im *Climate Change Knowledge Portal* der  
*World Bank Group*.

<https://climateknowledgeportal.worldbank.org/>

Zunächst werfen wir einen Blick auf  
Griechenland, denn:

**Griechenland ist etwa so warm  
wie die ganze Welt.**

# Durchschnittstemperatur von Griechenland

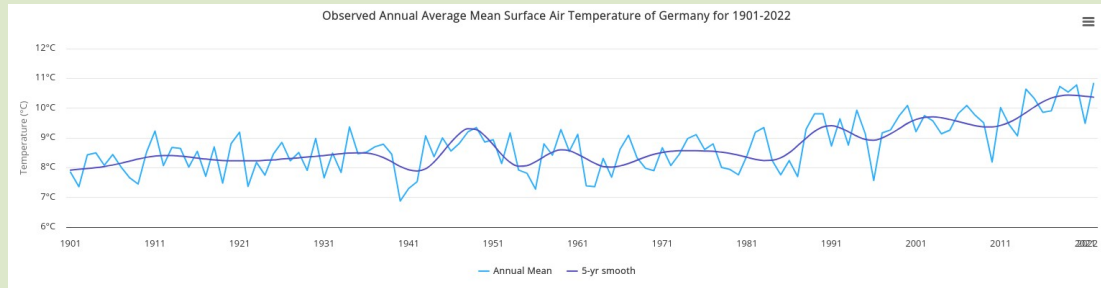


<https://climateknowledgeportal...greece/climate-data-historical>

In Griechenland lag die Temperatur im Jahresmittel um 1900 bei etwa 13,5 °C, mittlerweile liegt sie bei etwa 15 °C.

Damit entspricht die Durchschnittstemperatur von Griechenland in etwa der globalen Durchschnittstemperatur.

# Durchschnittstemperatur von Deutschland



<https://climateknowledgeportal...germany/climate-data-historical>

In Deutschland lag die Temperatur im Jahresmittel um 1900 bei etwa 8 °C, mittlerweile liegt sie bei etwa 10,5 °C.

Der Anstieg liegt bei etwa 2,5 °C, also deutlich höher als der globale Temperaturanstieg.

# Land und Meere

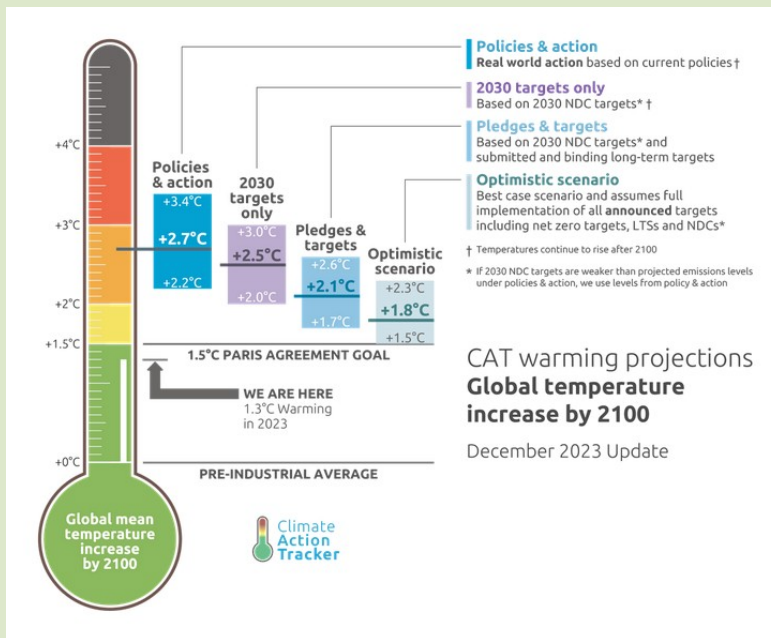
Die durchschnittliche globale Oberflächentemperatur umfasst alle Gebiete der Welt: den Äquator genauso wie die Pole, die Tropen genauso wie die Tundra, Europa genauso wie Afrika, Meere genauso wie Landflächen.

Der letzte Punkt ist bedeutsam:

**Landflächen erwärmen sich fast doppelt so stark wie Meeresoberflächen.**

# Climate Action Tracker

Nach dem Climate Action Tracker, Stand 12/2023, sind wir auf dem Weg zu einer globalen Erwärmung von 2,7 °C.



Die Unsicherheitsspanne reicht von 2,2 °C bis 3,4 °C.

Quelle: Climate Action Tracker, <https://cli...meter/>



# Künftige Erwärmung in Deutschland

Nach dem Pariser Abkommen soll die Erwärmung möglichst auf 1,5 °C, in jedem Fall aber auf 2 °C begrenzt werden.

**Wir sind derzeit nicht auf dem Weg, diese Ziele zu erreichen.**

Für Deutschland heißt das: Die Durchschnittstemperatur könnte insgesamt auch um 5 °C ansteigen.

Dann würden wir uns klimatisch schon an das heutige Griechenland annähern.

# Erstrebenswert?

Vielleicht sagen Sie: „Prima, ich liebe die Wärme, dann brauche ich nicht mehr in den Urlaub nach Griechenland zu fahren“

Das wäre aber kurzfristig. Um nur ein paar Stichworte zu nennen:



Zur Erinnerung ein paar Schlagzeilen.

# Zum aktuellen Klima in Griechenland

Neue Zürcher Zeitung

## Entsalzungsanlagen sollen Griechenland vor dem Verdursten retten

Touristen spüren die Wasserknappheit bis jetzt kaum. Doch die Dürre macht dem Land zu schaffen, und auch Ernten sind bedroht.

Elena Panagiotidis

25.09.2024, 05:30 Uhr ⌚ 4 min

Newsblog zu Überschwemmungen

## Griechenland schickt Militär in Katastrophengebiete

t-online.

Von t-online, dpa, afp, csi, mam

Aktualisiert am 07.09.2023

Lesedauer: 9 Min.

Griechenland

ZEIT  ONLINE

## Waldbrand bedroht Naturschutzgebiet nahe Athen

Ein starker Waldbrand bedroht ein Naturschutzgebiet in der griechischen Bergregion Parnitha. Die Feuerwehr kämpft gegen die Flammen, Sturmböen erschweren die Löscharbeit.

29. Juni 2024, 18:32 Uhr Quelle: ZEIT ONLINE, Reuters, lak

Thomas Hagemann, 04.10.2024

## Und in Deutschland?

Die meisten von uns kennen solche Ereignisse nur aus dem Fernsehen.

Die heutigen Kinder haben dagegen gute Aussichten, später persönlich von Waldbränden, Überschwemmungen oder Dürren betroffen zu sein.

Was die heutigen griechischen Kinder später alles erleben werden, möchte ich mir gar nicht ausmalen.

# Jahresdurchschnittstemperatur

Doch die Klimazahl von heute  
ist die (noch) relativ unscheinbare  
Jahresdurchschnittstemperatur  
in Deutschland:

**10,5 °C**

# Klimazahl am Freitag – Die letzten drei Ausgaben auf LinkedIn

Folge 27, 10.05.2024: 35 °C

Kühlgrenztemperatur, die wir für eine  
längere Zeit gerade noch überleben

Folge 28, 19.07.2024: 1,64 °C

Globale Erwärmung Juli 2023 bis Juni  
2024 gegenüber vorindustrieller Zeit

Folge 29, 09.08.2024: 15 °C

Durchschnittliche globale  
Oberflächentemperatur im Jahresmittel

# Alle bisherigen Klimazahlen auf meiner privaten Internetseite

Scannen  
oder  
klicken:



Oder tippen: [klimazahl.hagemann.online](https://klimazahl.hagemann.online)

Thomas Hagemann, 04.10.2024



Die *warming stripes* zeigen für jedes Jahr seit 1850 einen farbigen Streifen entsprechend der Temperaturabweichung zum Referenzzeitraum 1971 bis 2000. Das macht die globale Erwärmung gut sichtbar. Die Darstellung ist auch auf Länder- und für Deutschland auch auf Bundesländerebene verfügbar.

Credits: Professor Ed Hawkins (University of Reading),  
<https://showyourstripes.info/>