

SAVE THE DATE



18-8-'21
12:00
AMSTERDAM



Sixth Assessment Report

The Working Group I contribution to the Sixth Assessment Report is now out

WORKING GROUP I CONTRIBUTION TO THE SIXTH ASSESSMENT REPORT



WORD LID

DONEER

NIEUWS


Klimaatramp? Wat de NPO niet vertelt over het IPCC-rapport

Forum voor Democratie · 13 augustus 2021

Klimaatramp? Wat de NPO niet vertelt over het IPCC-rapport


Komkommertijd? Niet helemaal. Want het VN-klimaatpanel IPCC bracht maandag 9 augustus een nieuw 'assessment report' uit over klimaatverandering. Het zesde alweer: AR6. Het vorige rapport (AR5) dateert van 2014, er zijn sinds die tijd dus 7 jaar verstreken. Zeven jaar aan nieuwe gegevens, nieuwe onderzoeken.

Om meteen maar mee te beginnen: Het IPCC is geen verzameling wetenschappers. Het zijn VN-ambtenaren die selectief winkelen in wetenschappelijke rapporten en daar een nietje doorheen slaan. Vervolgens wordt er een stuk geschreven dat als samenvatting moet gelden. Over de hoofdlijnen wordt gestemd. Door politici,

 LIKE ONS OP FACEBOOK

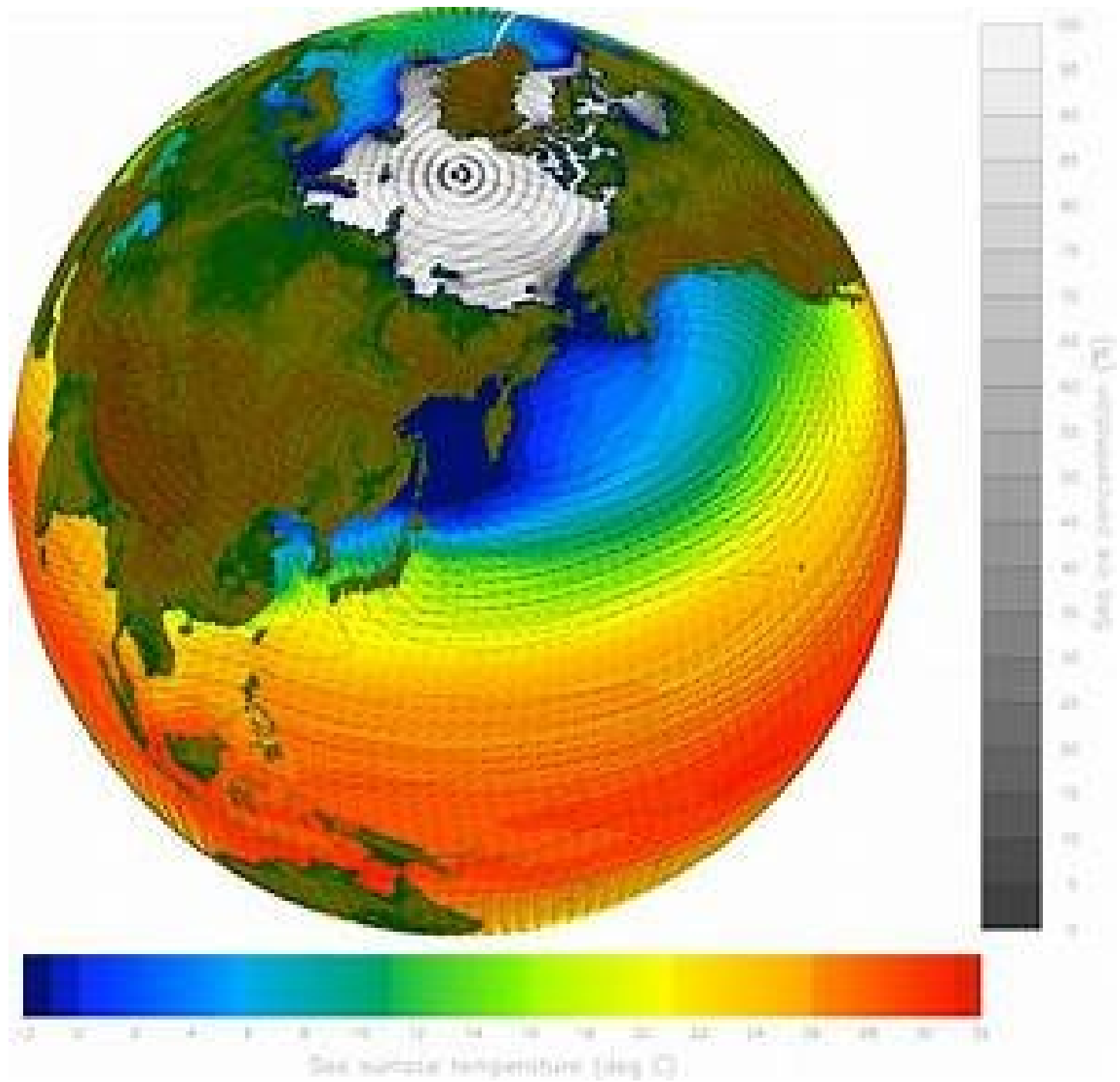
 VOLG ONS OP TWITTER

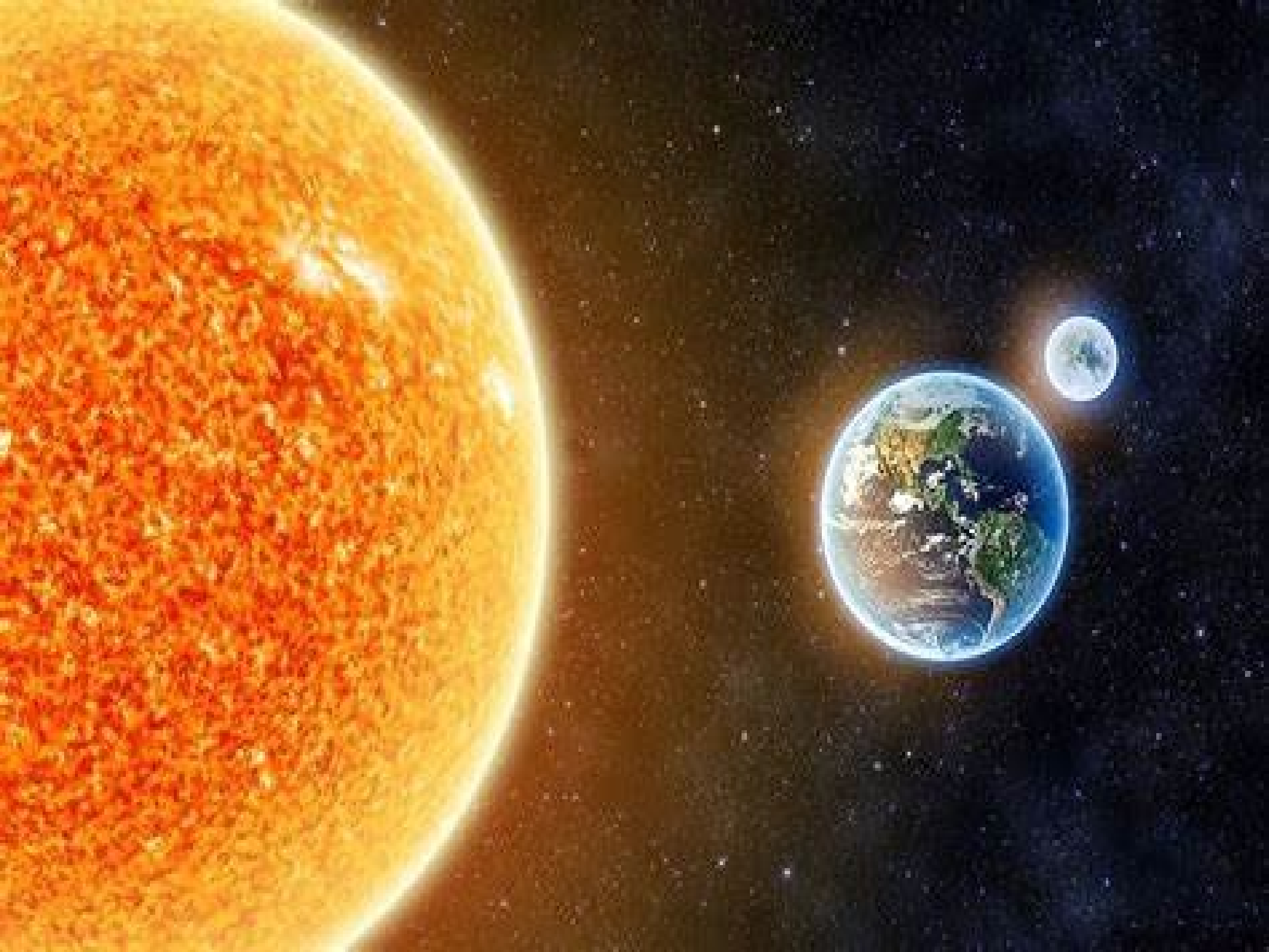
 VOLG ONS OP LINKEDIN

 VOLG ONS OP INSTAGRAM

Klimaat?

- Klimaat (het weer, atmosfeer)
- Milieu (inclusief bodem, water en atmosfeer)
- Global warming (water, land en lucht)
- Biodiversiteit(biologische verscheidenheid)
- Climate change (verandering van milieu?)





Vragen

- Warmt de aarde op?
- Stijgt de zee spiegel?
- Neemt de hoeveelheid CO₂ toe?
- Nemen natuurrampen toe?
 - Orkanen, tsunamies
 - Neerslag/overstroming
 - Vulkanen/beving/tectoniek
- Verandert het klimaat lokaal?
- Neemt de biodiversiteit af?

Vragen er achter (IPCC)

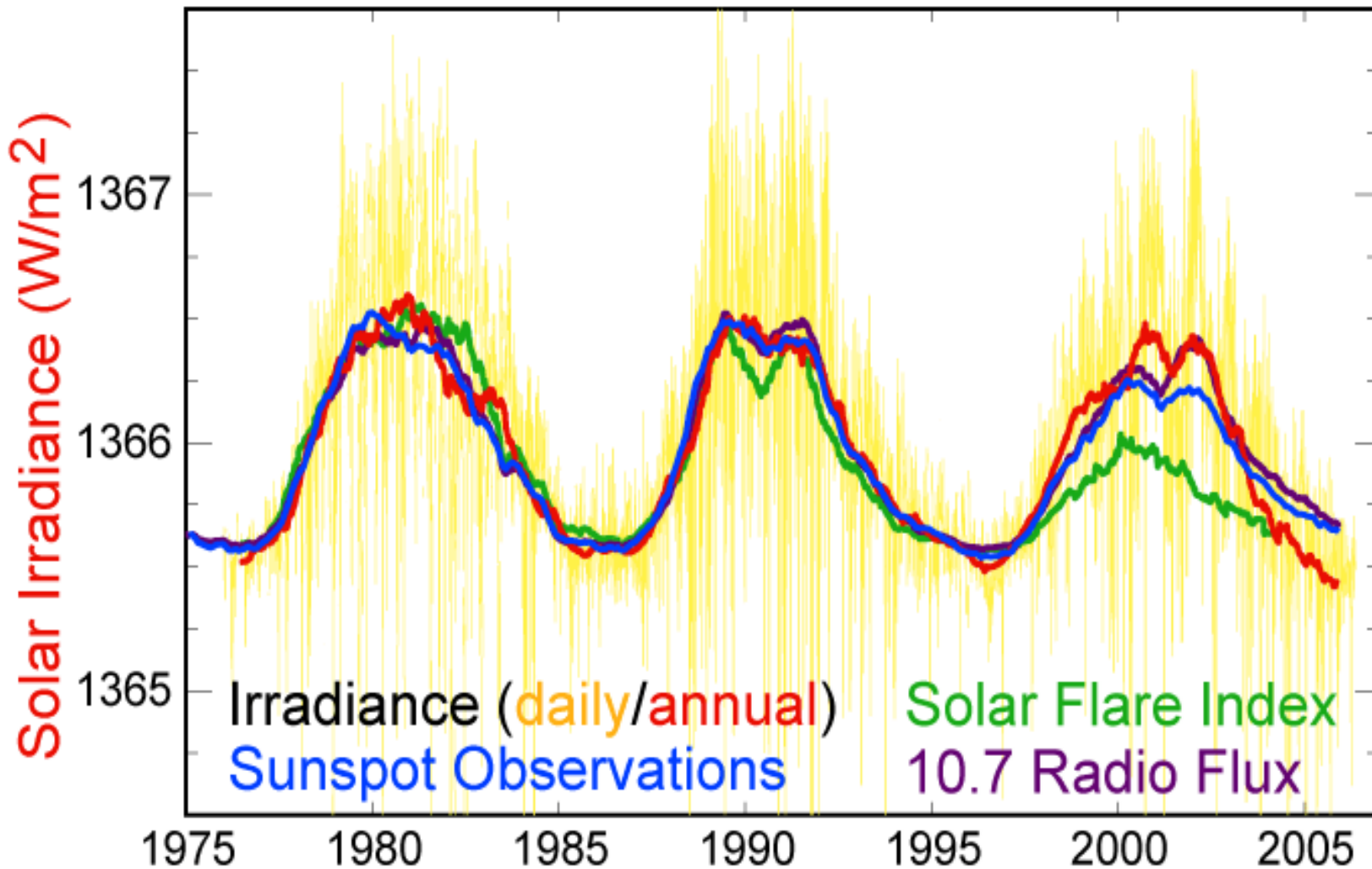
- .Is het door menselijk toedoen?
- .Door welk toedoen zou dat zijn?
- .Wat zijn de gevolgen?
- .Kunnen wij dat veranderen?
- .Willen wij dat veranderen?

Meta analyse

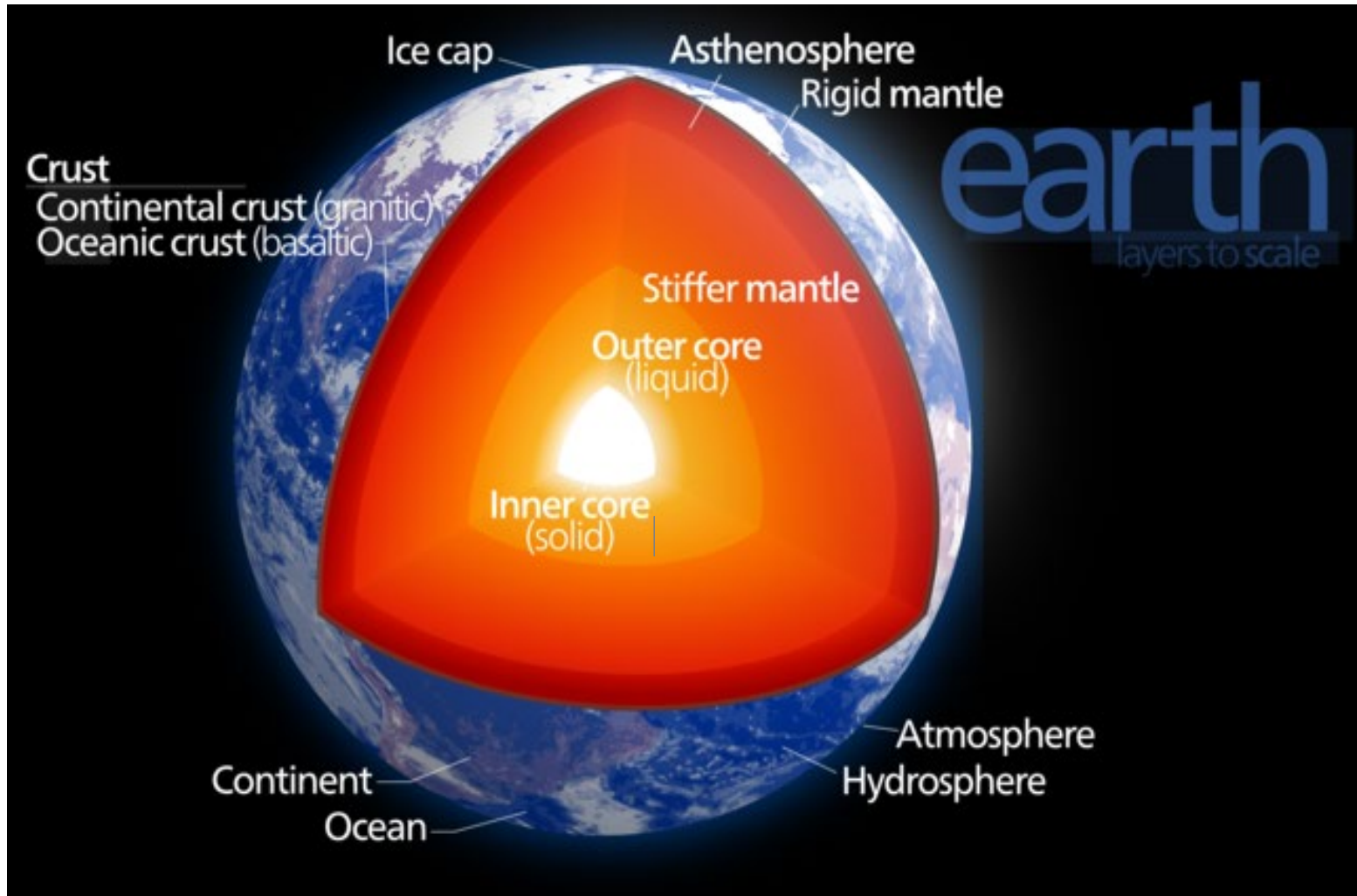
- .Een onzichtbare vijand
- .Bewijs via modellen
- .Hyper focus en perspectief
- .Wij hebben het fout gedaan
- .Wij moeten offers brengen
- .Werkt het niet? Meer offers
- .Het werkt alleen als we het met zijn allen doen.

zonne-activiteit

Solar Cycle Variations



geo-thermiek



- .Gravitational (compression)
- .Phase shifting (core solidifying)
- .Radioactive (radioactive elements) ~90%

Massa balans

Influx

- Vulcano

- Asteroid

- Alpha radiation

Outflux

- Evaporation

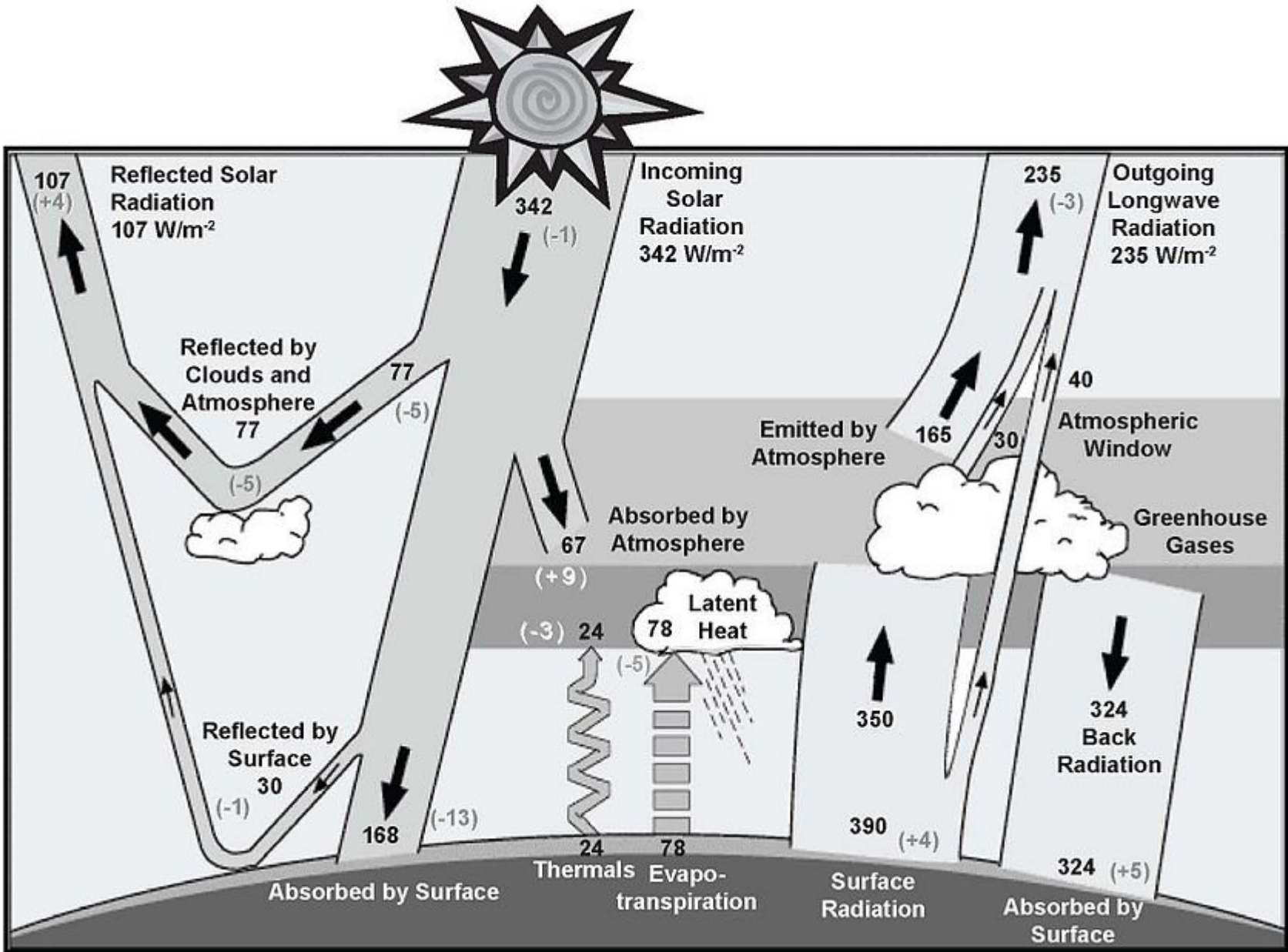
- Space ships

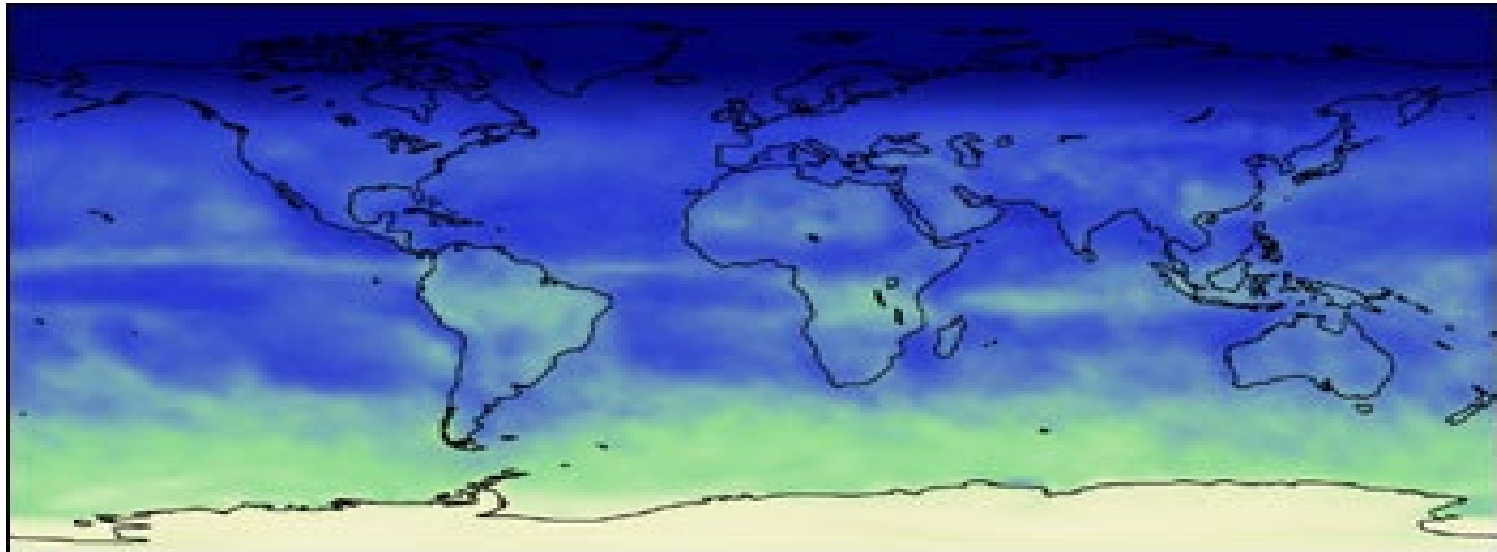
The sun strikes the Earth with mass equivalent of 166897kg.

We also gain about 40000kg of space dust every day,

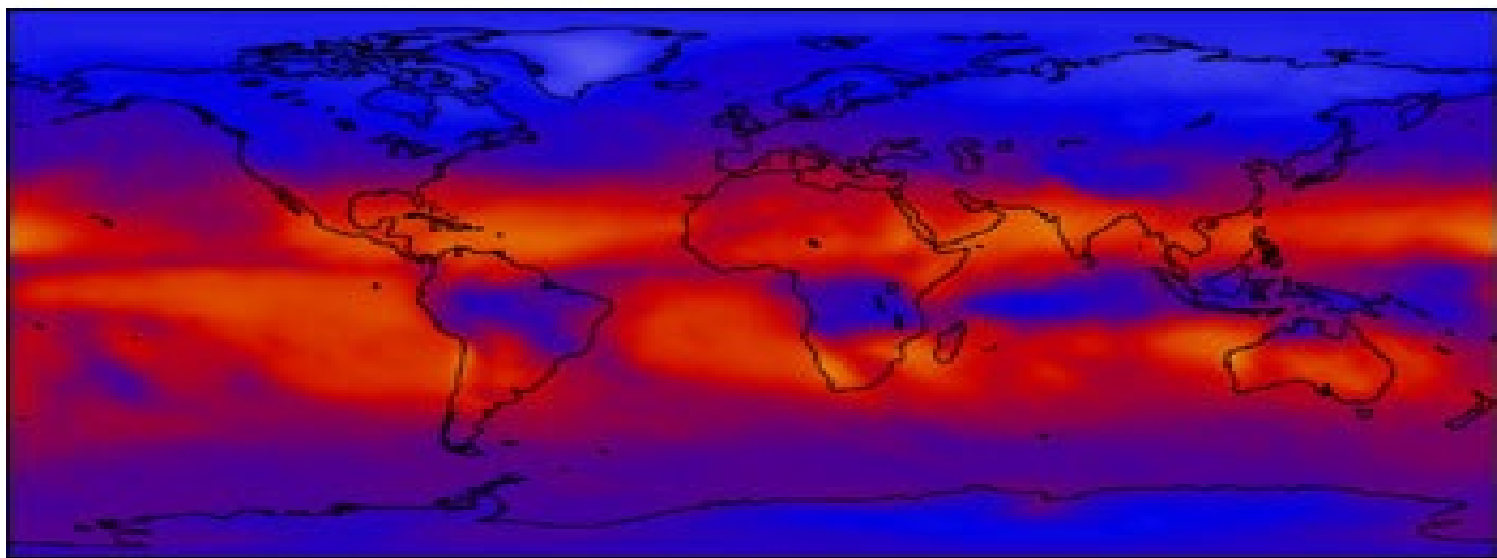
and lose about 95000kg of hydrogen from the atmosphere.

Energie balans





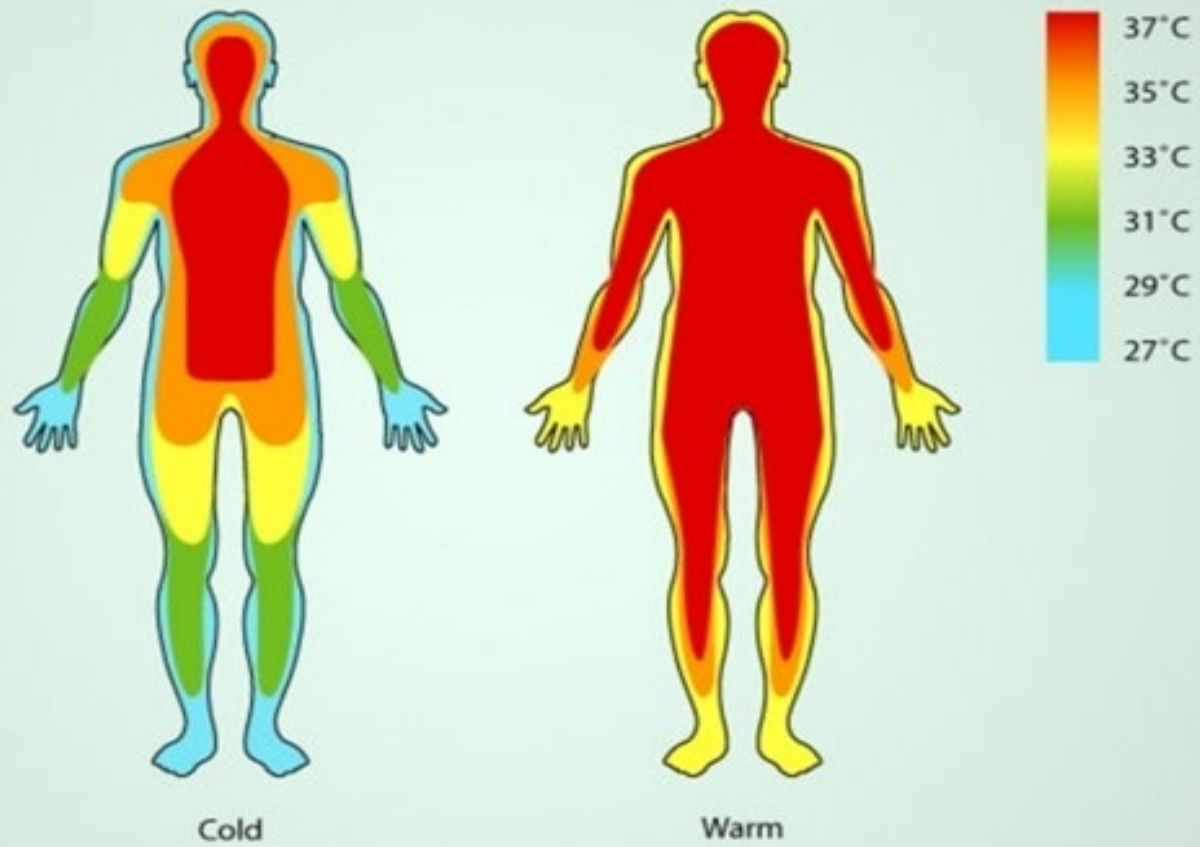
Reflected Solar Radiation (W/m^2)



Emitted Heat Radiation (W/m^2)

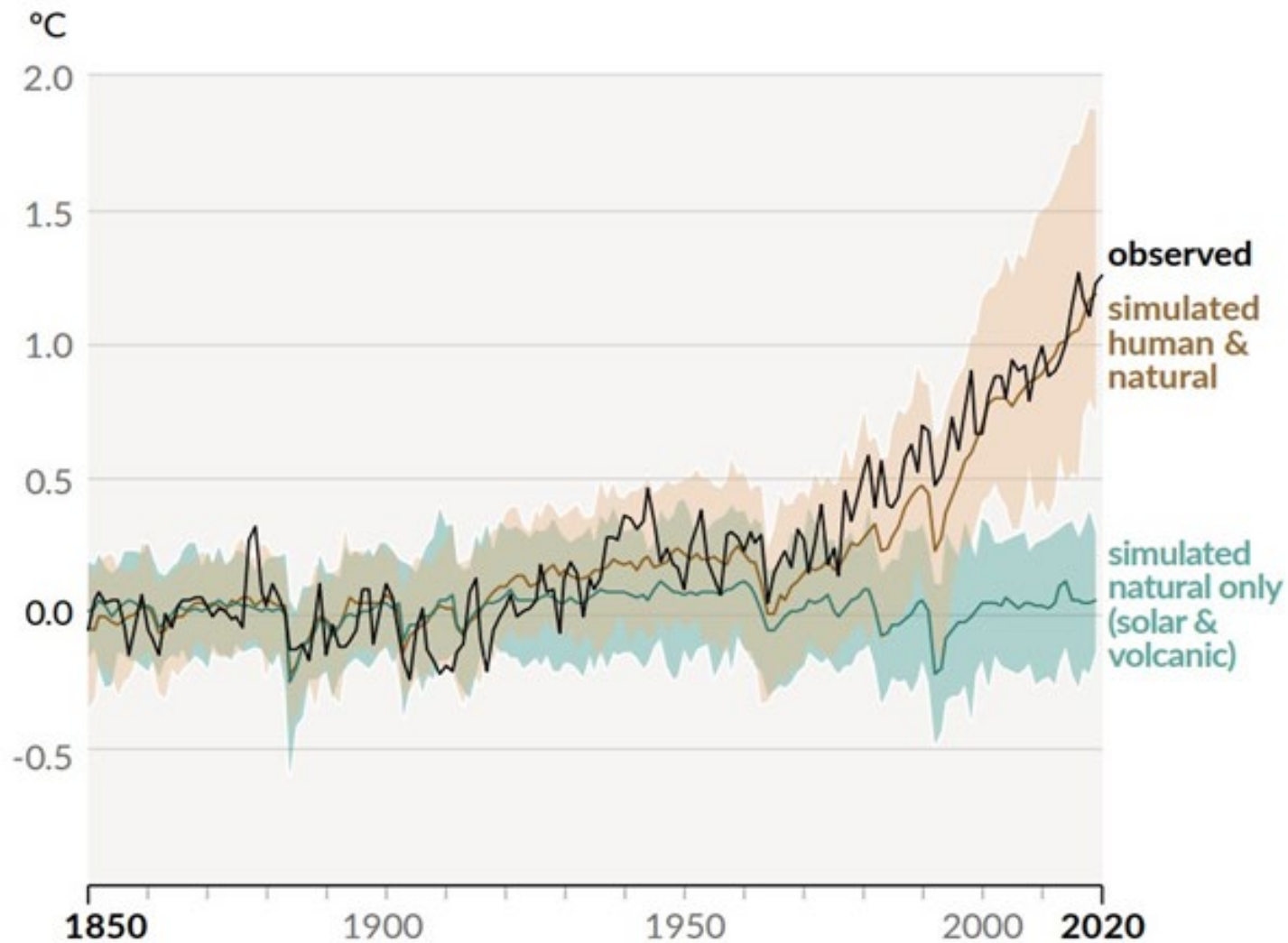


lichaam

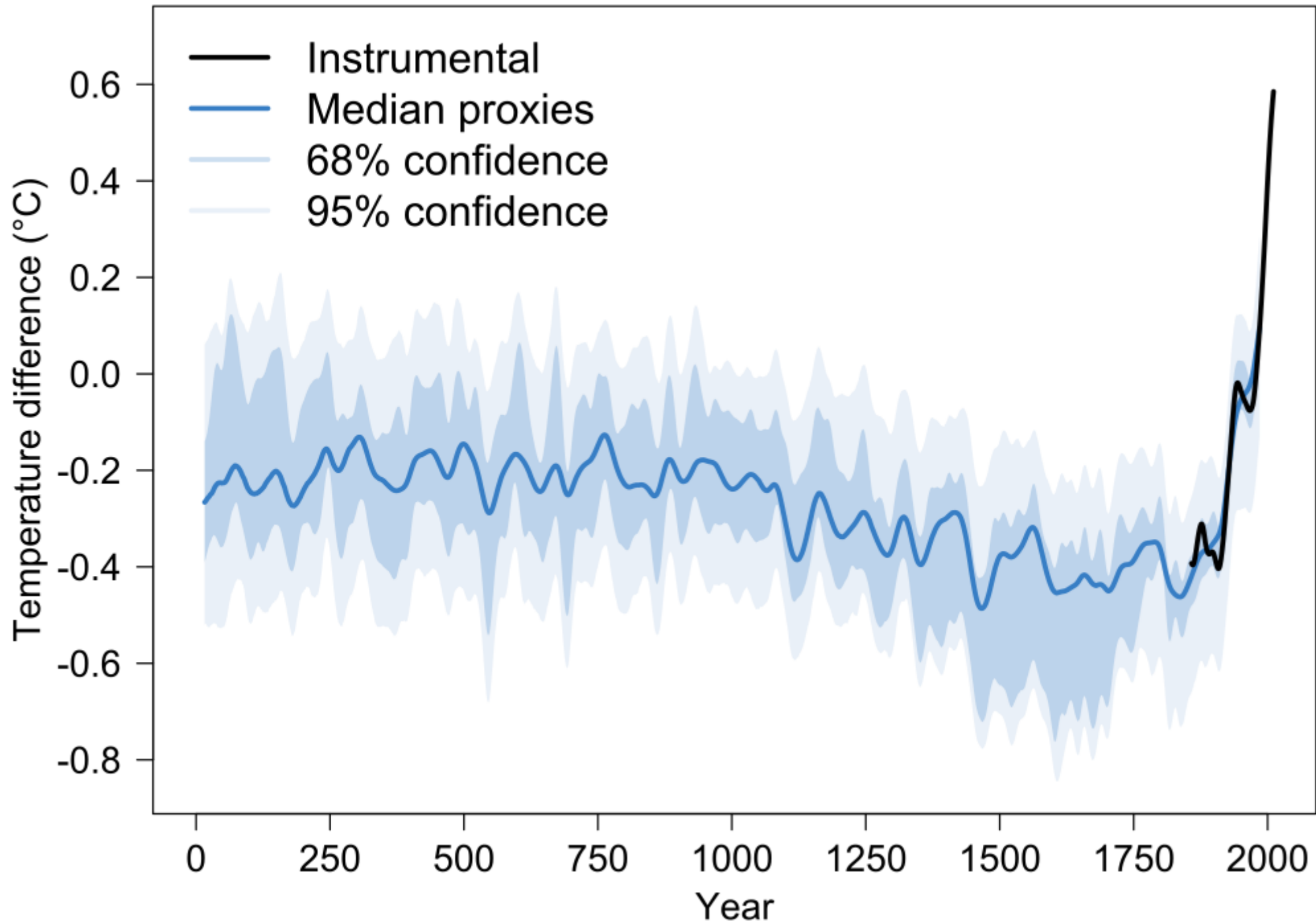


temperatuur

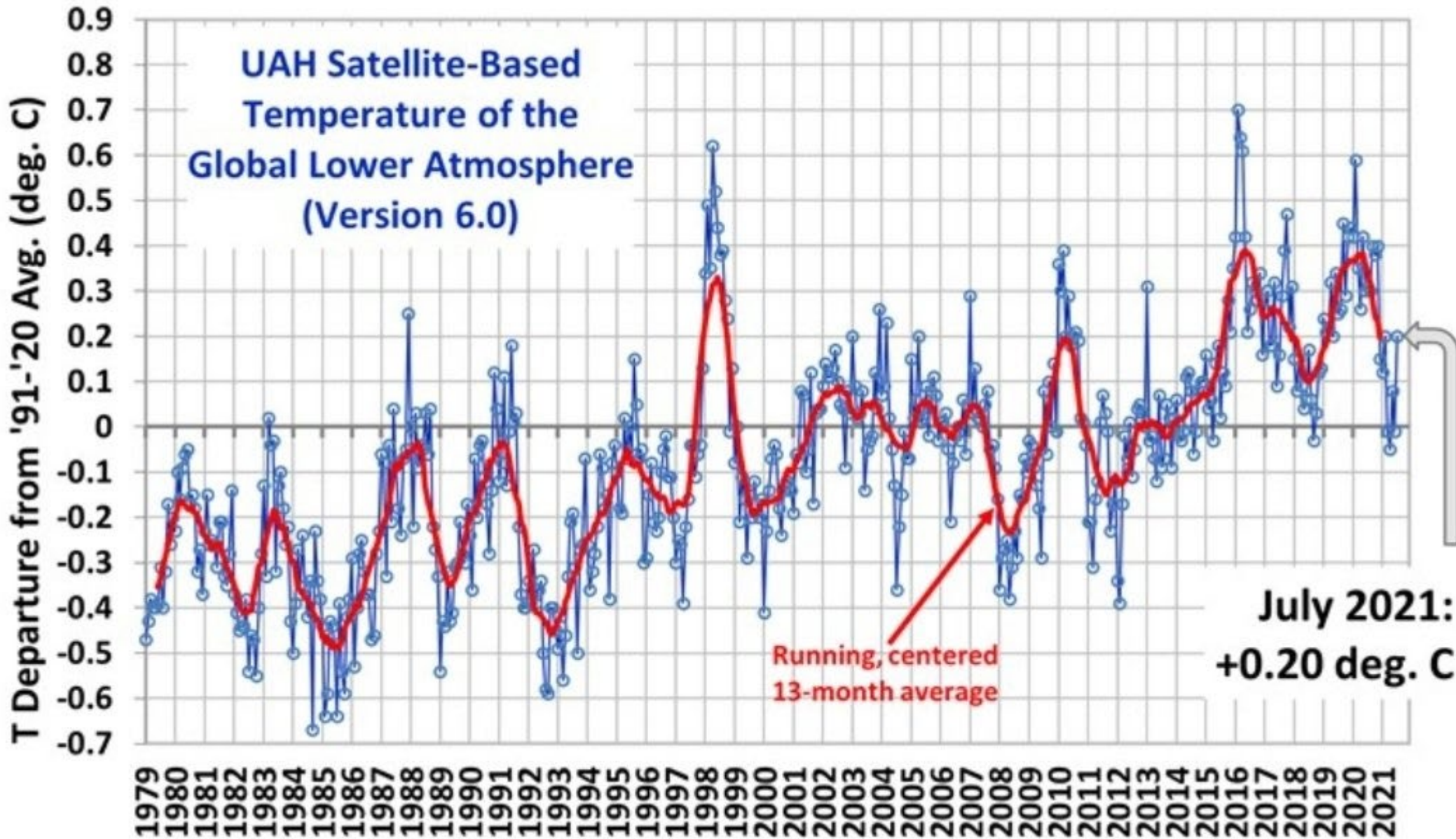
b) Change in global surface temperature (annual average) as **observed** and simulated using **human & natural** and **only natural** factors (both 1850-2020)



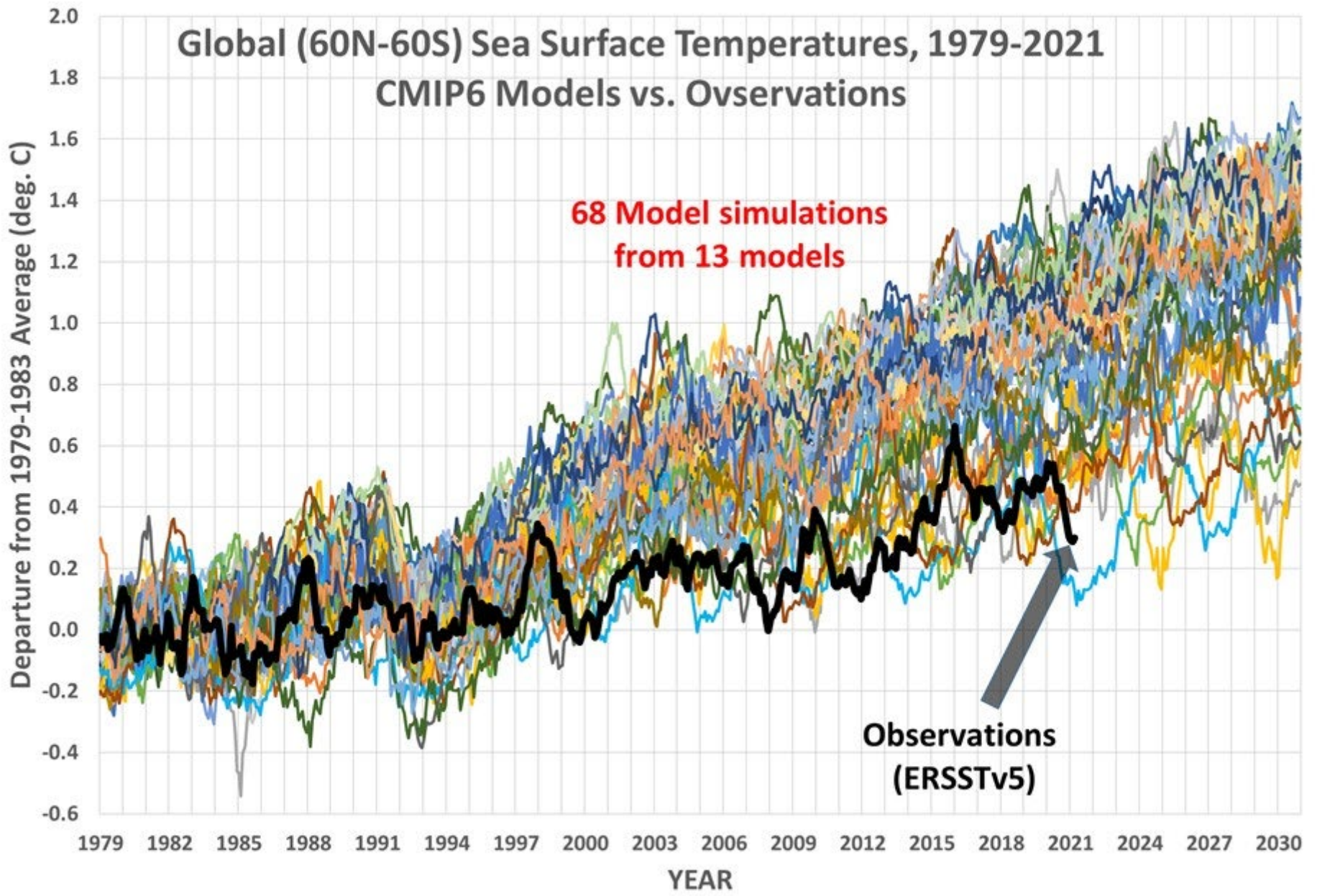
Temperature last two millennia



Satellite meting

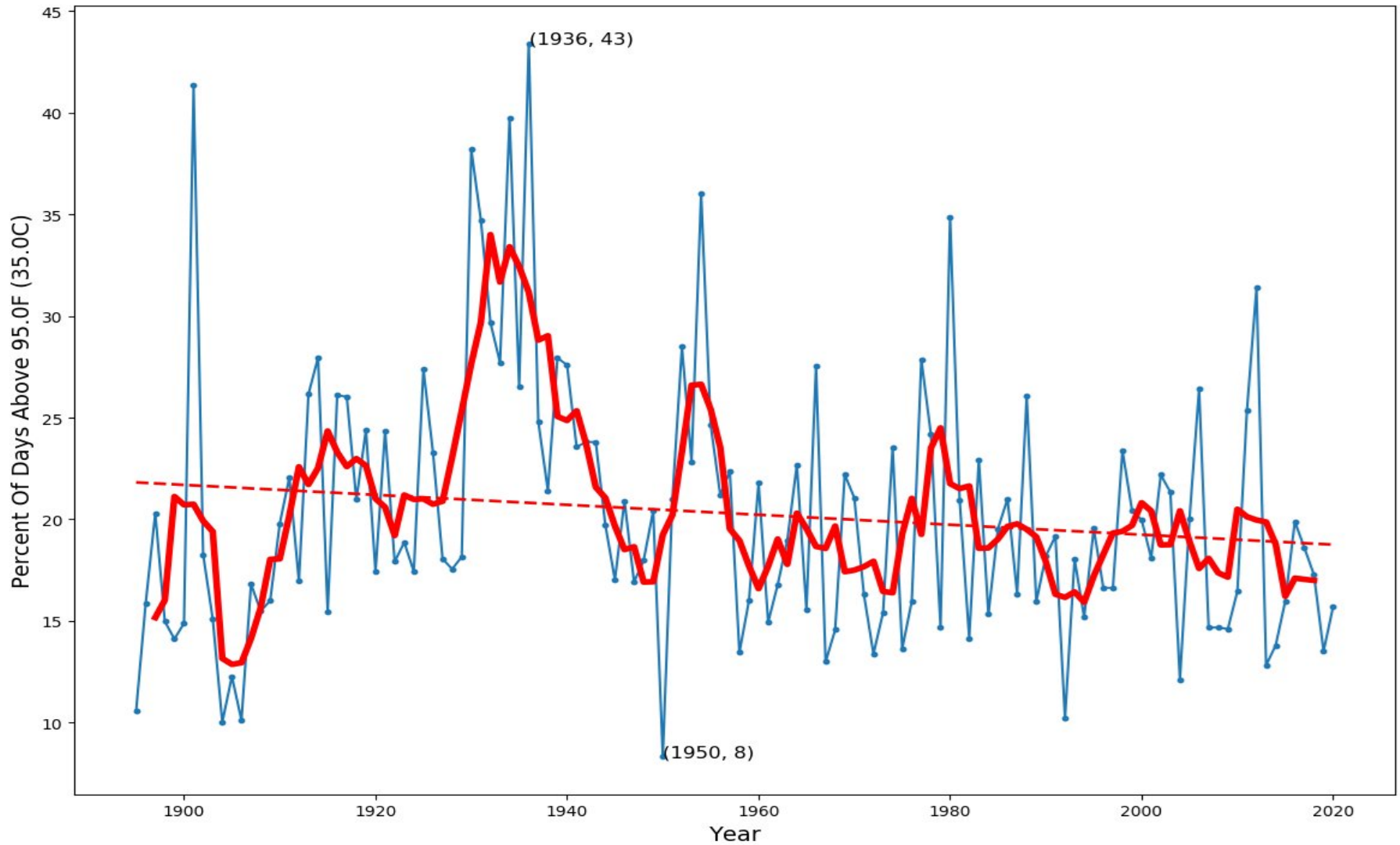


Global (60N-60S) Sea Surface Temperatures, 1979-2021 CMIP6 Models vs. Observations



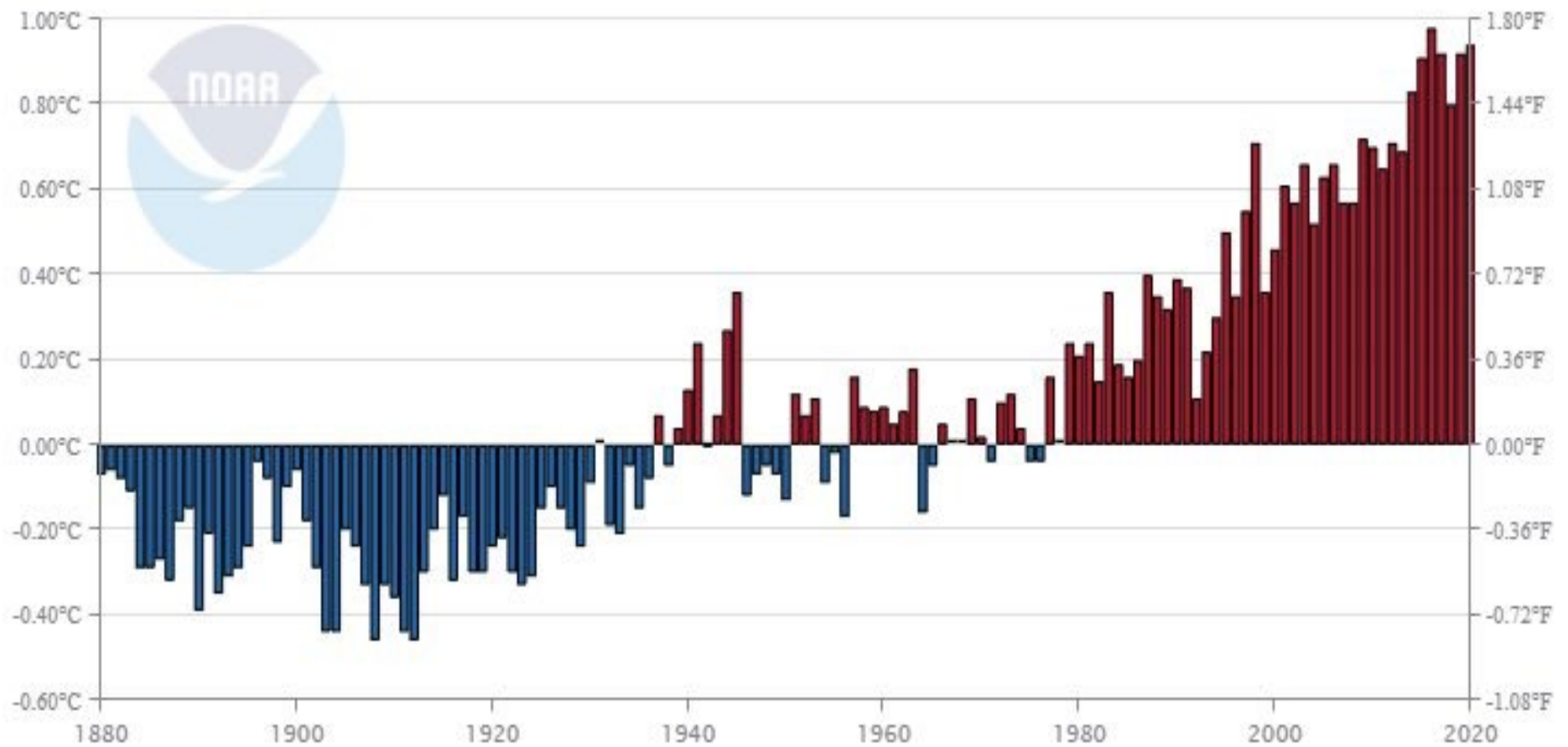
Juli

**July Percent Of Days Above 95.0F (35.0C) Vs. Year 1895-2020
At All US Historical Climatology Network Stations
Red Line Is 5 Year Mean**



augustus

Global Land and Ocean August Temperature Anomalies

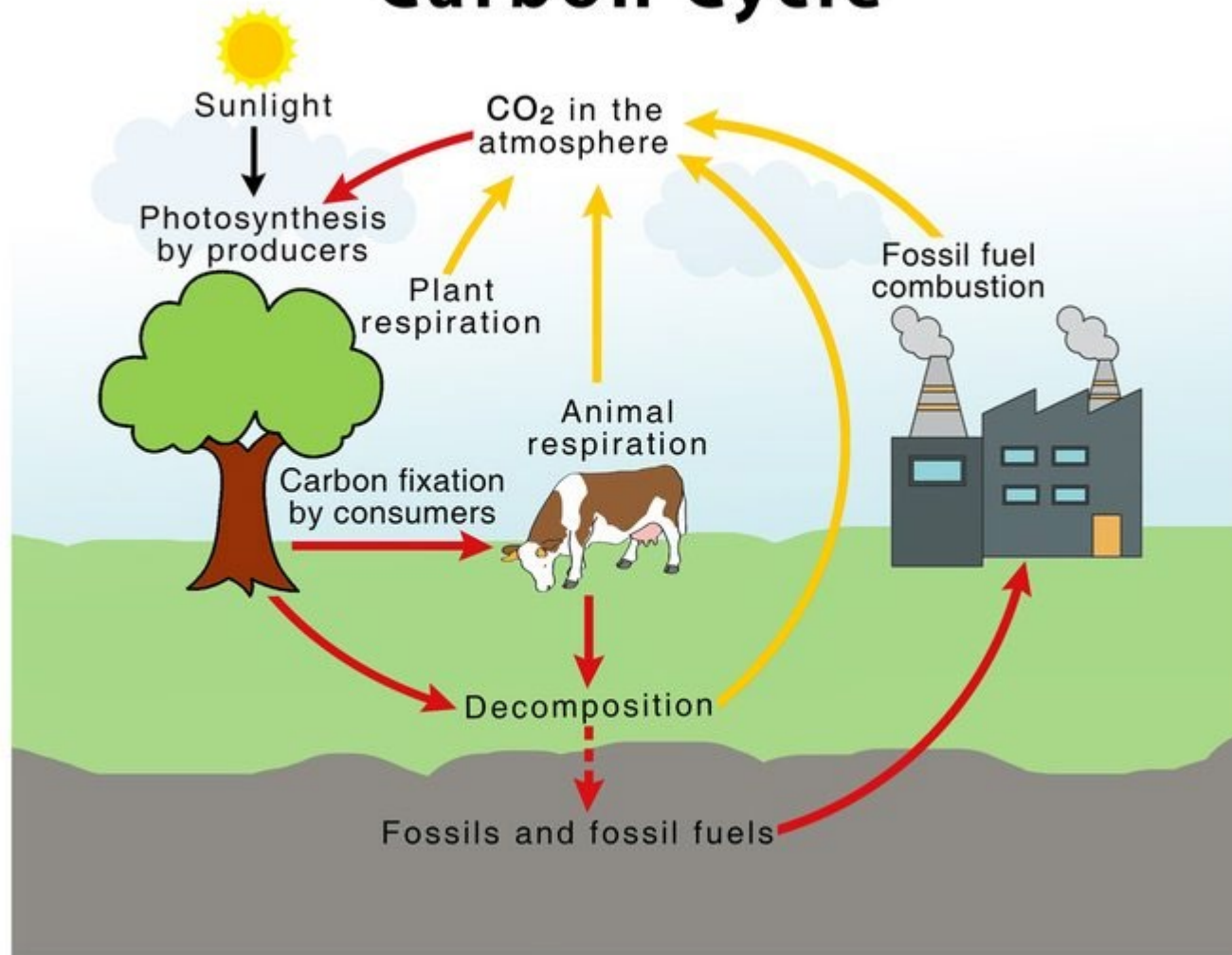


Globale meting(satelliet)

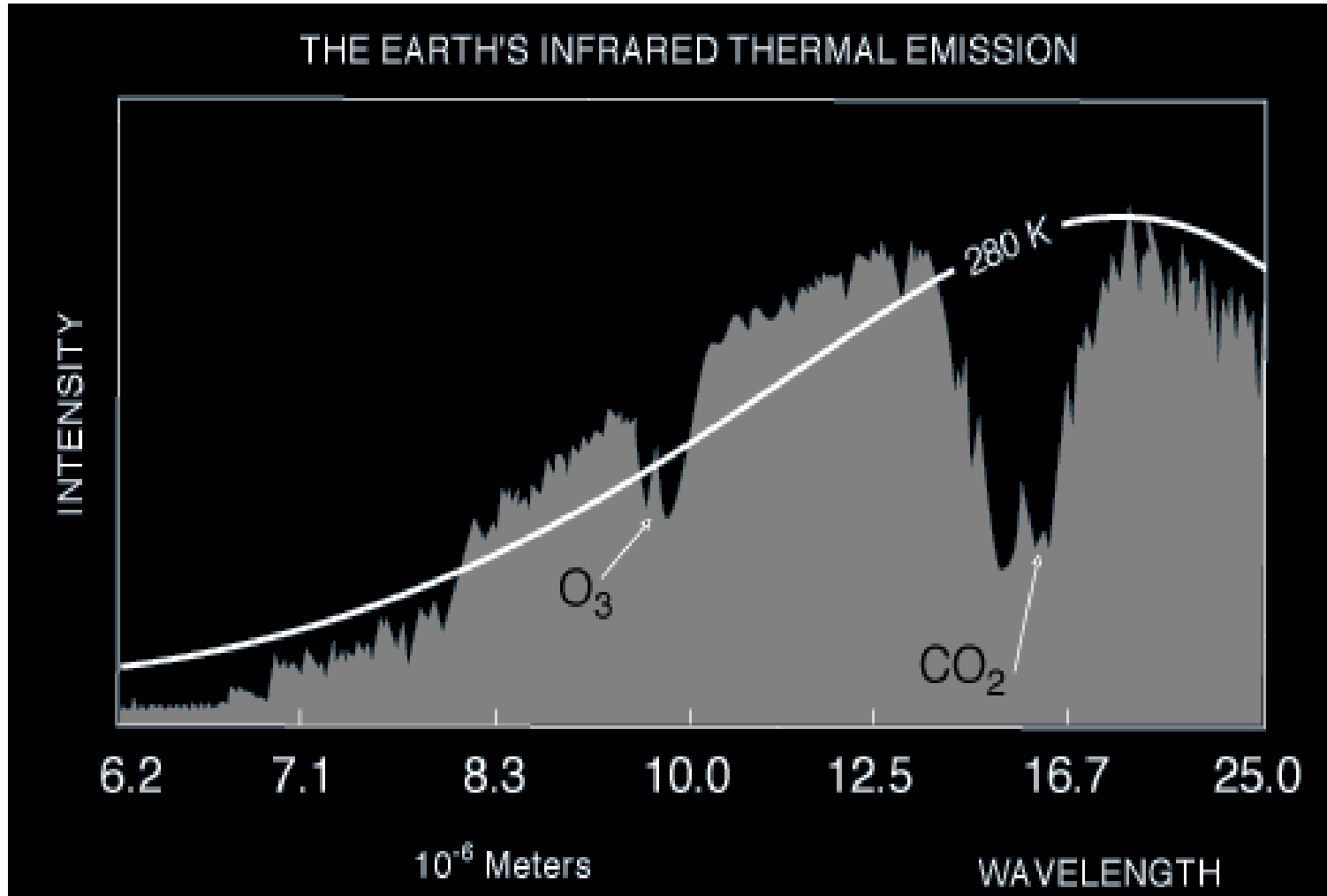
- .Sinds 1979 zijn er ook satellietmetingen beschikbaar van het Amer
- .Sinds het begin van de metingen laten die een temperatuurstijging

CO₂

Carbon Cycle



broeikas

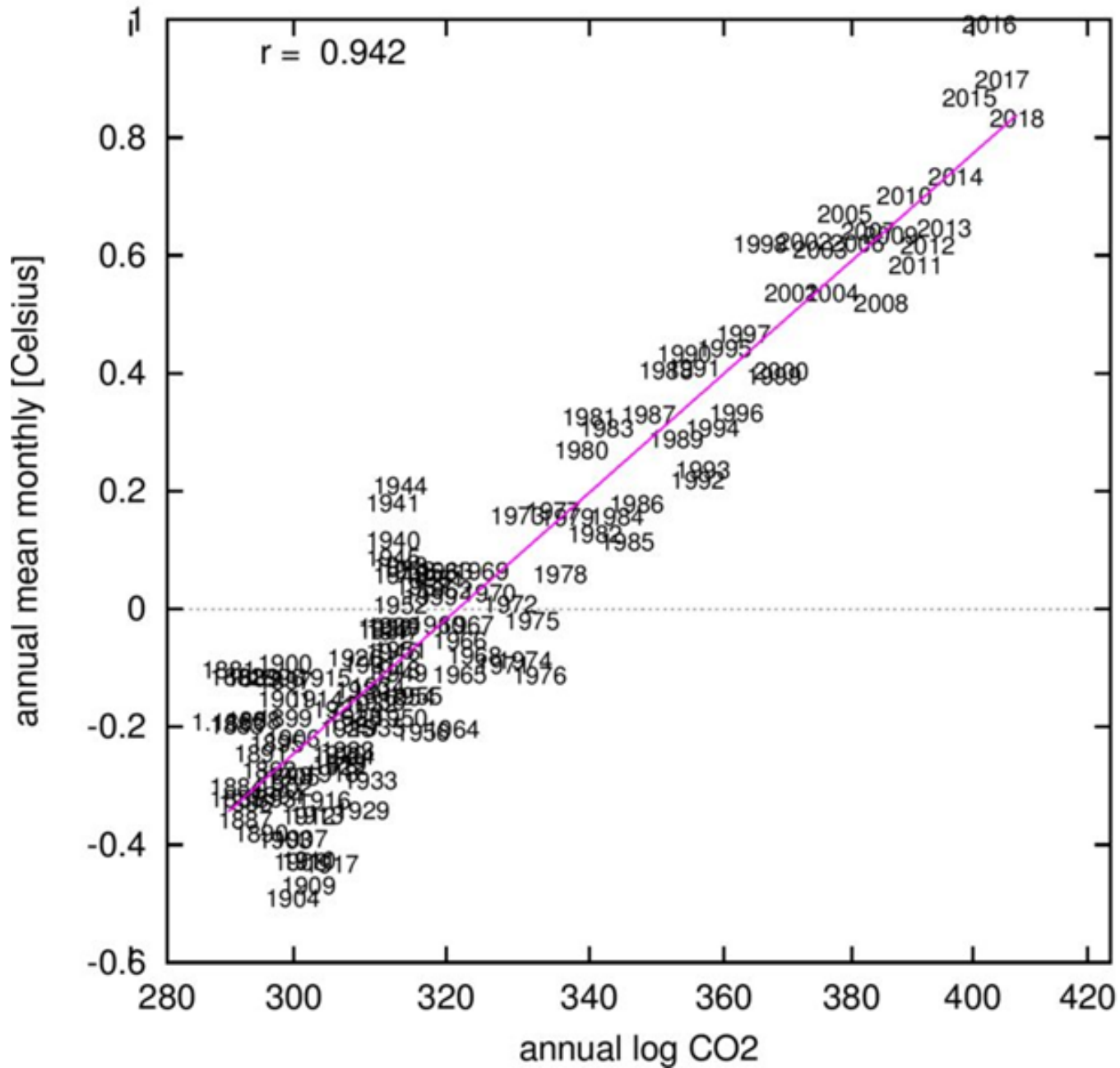


gassen

Voorbeelden van broeikasgassen zijn :

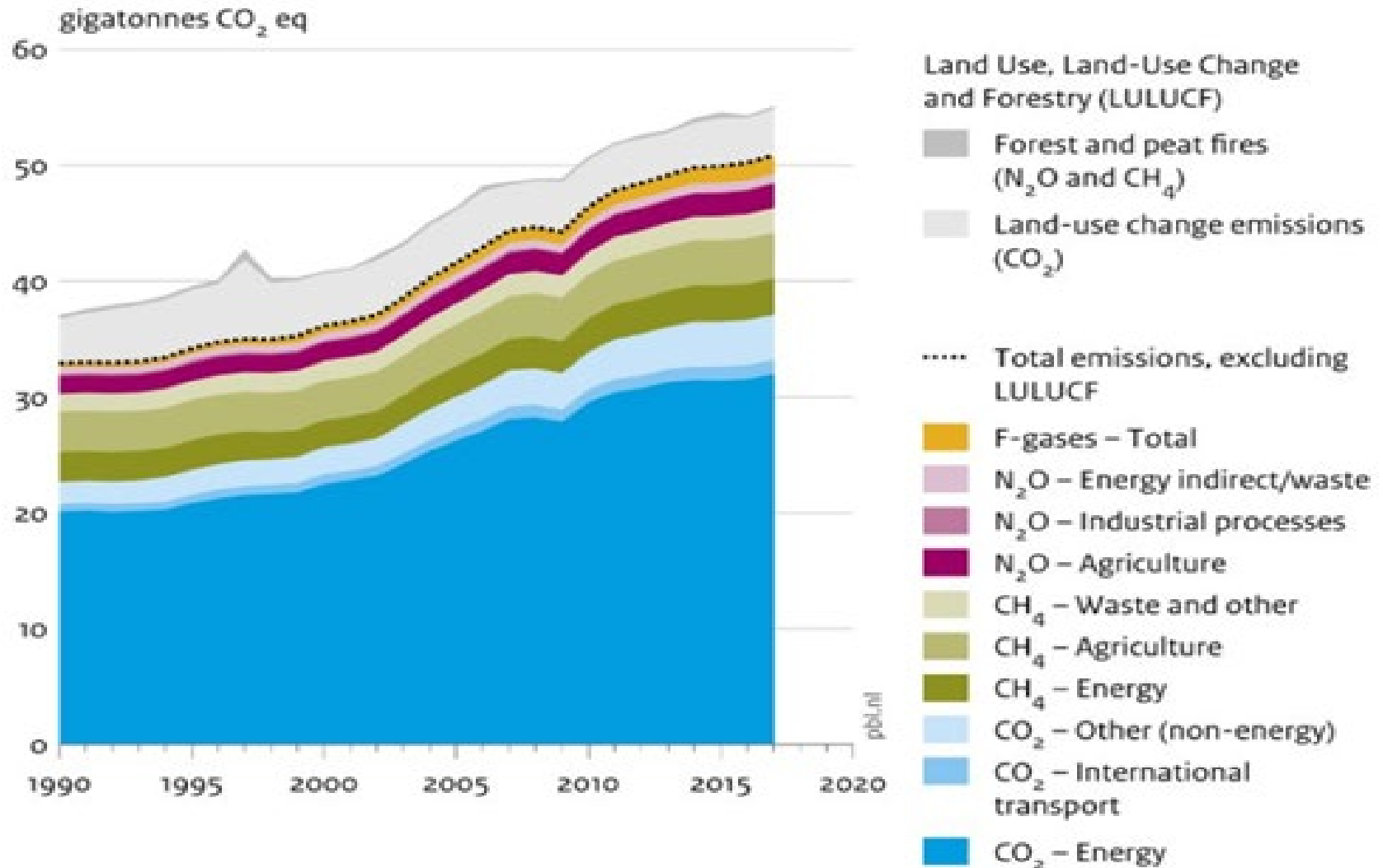
- waterdamp (veroorzaakt 36-70% van het broeikaseffect)
•(wolken niet meegeteld),
- kooldioxide (CO₂, veroorzaakt 9-26%)
- methaan (CH₄, veroorzaakt 4-9%)
-
- ozon (O₃, veroorzaakt 3-7%).

GISS global temperature mean monthly vs log CO2 1880:2018



Let op verhouding

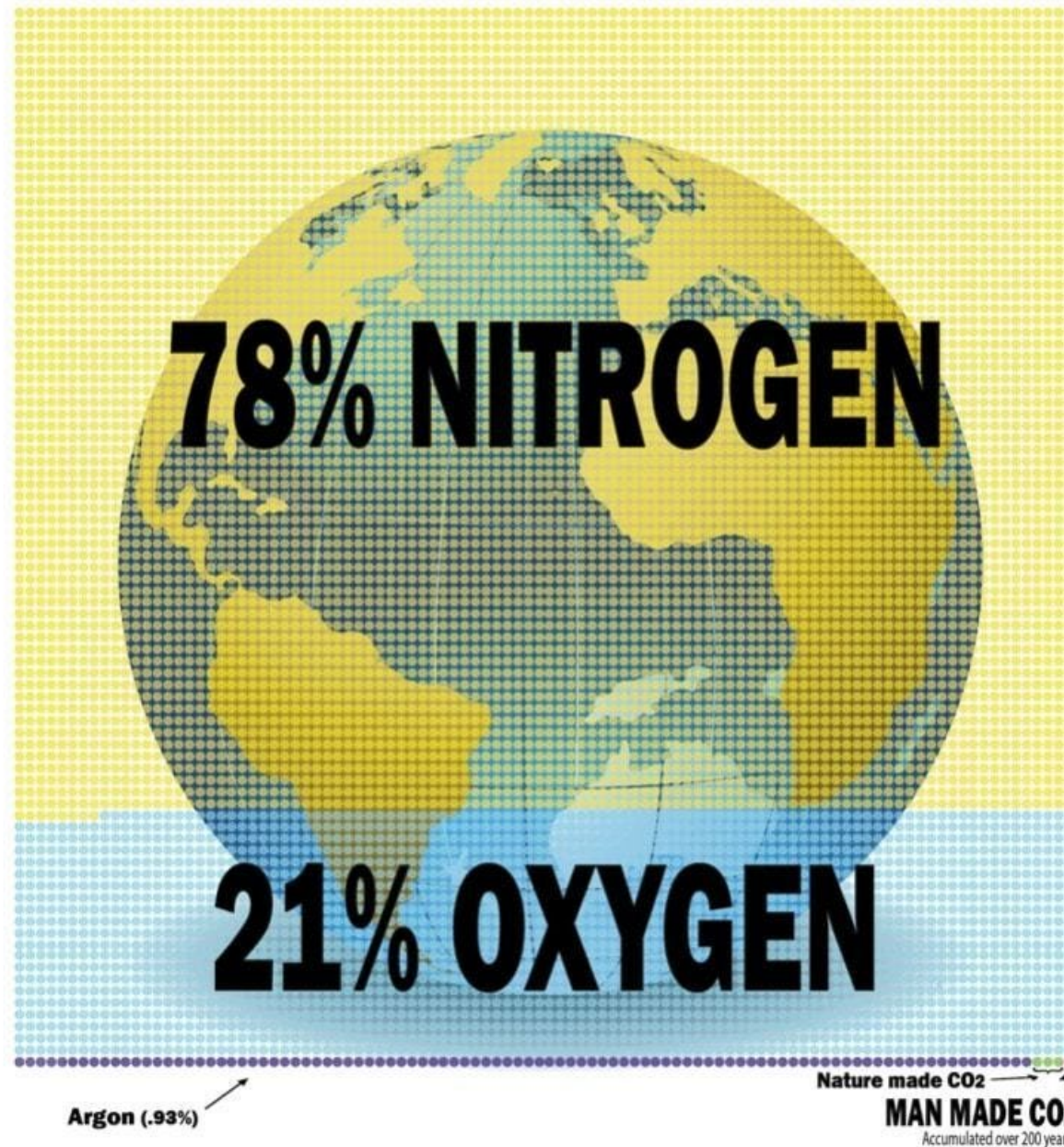
Global greenhouse gas emissions, per type of gas and source, including LULUCF



Source: EDGAR v5.0/v4.3.2 FT 2017 (EC-JRC/PBL, 2018); Houghton and Nassikas (2017)

Banish all of your worries about global warming, rising sea levels, climate change, and the end of life on Earth by the year 2030 (See details below)

(100 dots vertical and 100 dots horizontal = 10,000 dots)

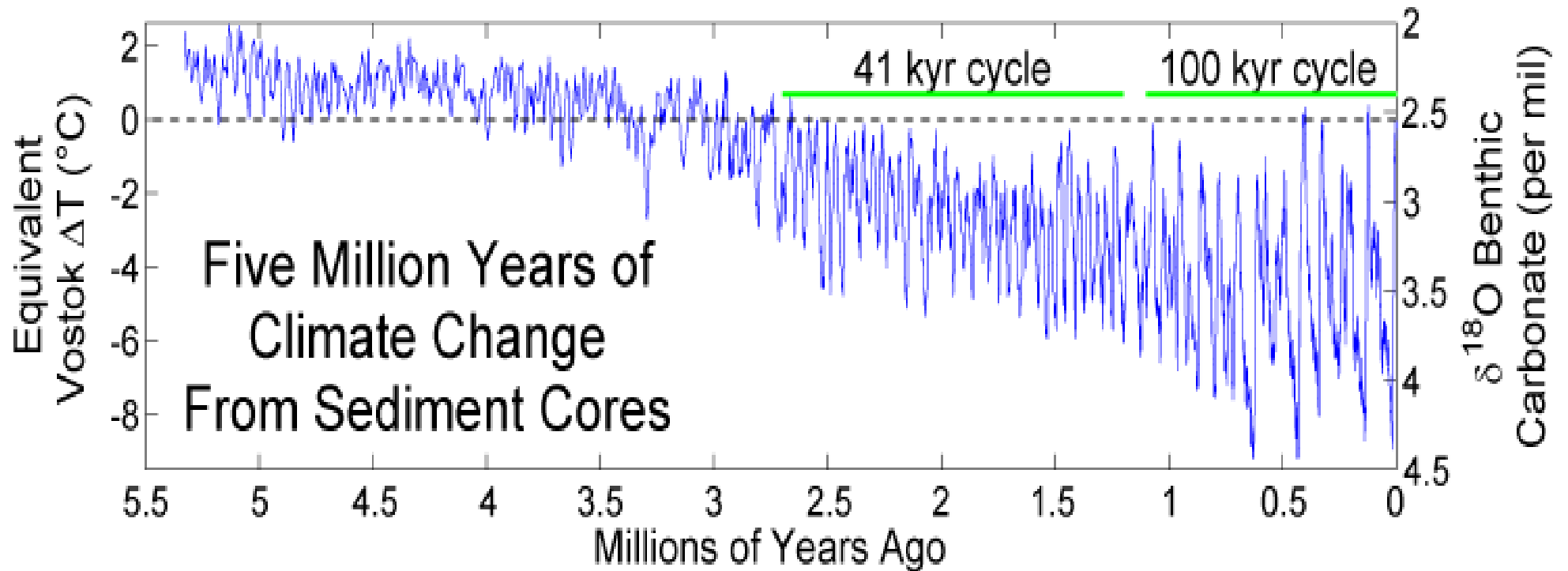


The above graphic representation of Earth's atmosphere reveals in the lower right hand corner that the accumulated carbon dioxide from man's activities, i.e. the burning of fossil fuels over the last 200 years, amounts to only 1.25 parts per 10,000. This 1 dot out of 10,000 illustrates that the amount of man made CO₂ in our atmosphere is much too small to cause the imagined catastrophes attributed to it.

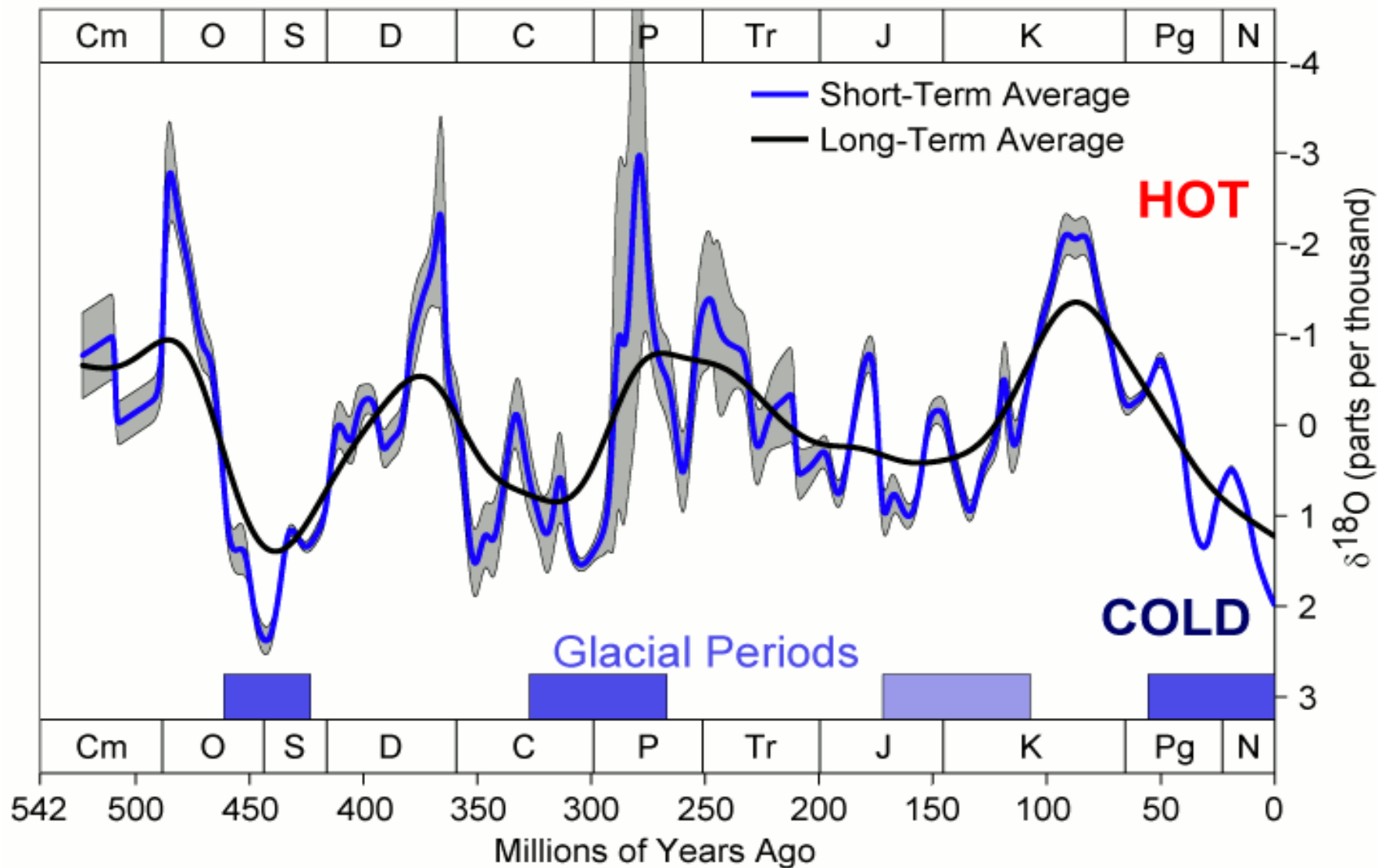
CO₂

- .Eind jaren vijftig begon men systematisch de koolstofdioxideconcentratie in de atmosfeer te meten.
- .Metingen uit 2013 laten een gemiddelde concentratie van circa 395 ppm (parts per million) zien.
- .Uit luchtbelletjes opgesloten in de ijskap van Antarctica wordt geconcludeerd dat deze concentratie al in de jaren vijftig toenam.
- .Het is waarschijnlijk dat deze stijging is te wijten aan menselijke activiteiten; ruwweg 75% van de stijging wordt toegeschreven aan menselijke activiteiten.

isotopen



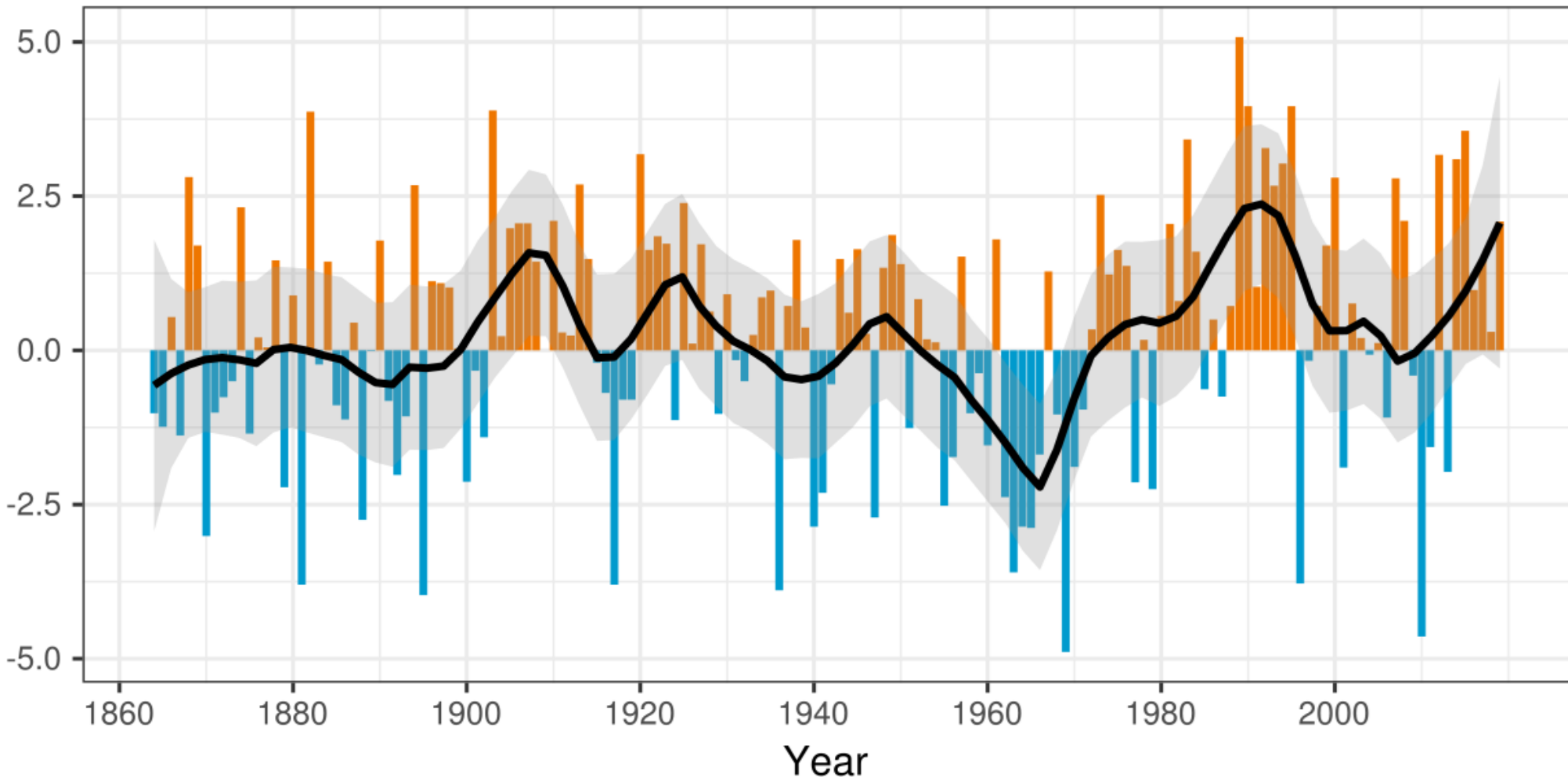
Phanerozoic Climate Change



North Atlantic Oscillation (NAO) winter index

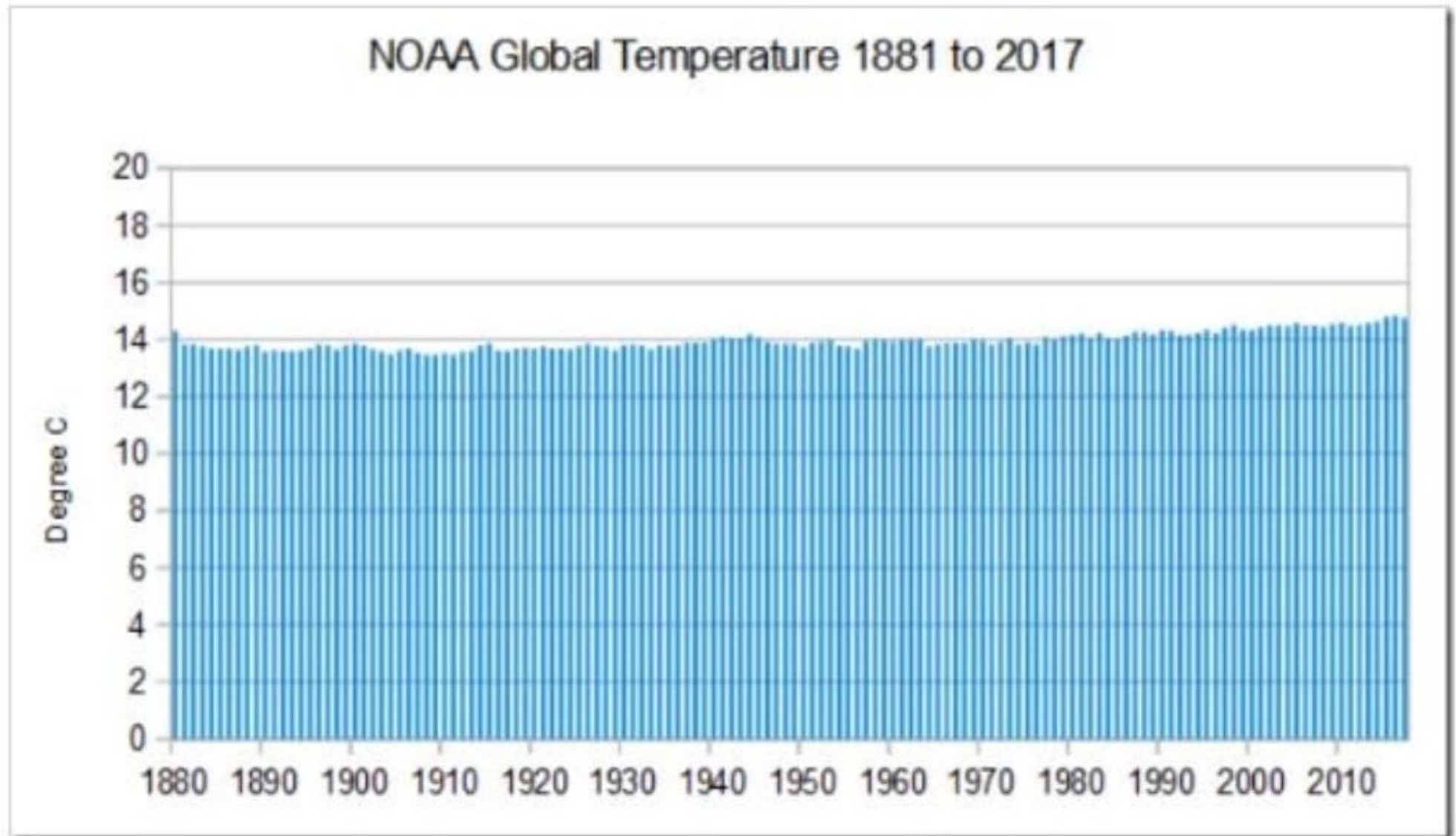
Lisbon - Stykkishólmur/Reykjavík, December to March

Difference of normalized sea level pressure (hPa)



NAO Index Data provided by the Climate Analysis Section, NCAR, Boulder, USA, Hurrell (2003)
Updated regularly. Accessed 2020-11-01

According to **NOAA**, the average global temperature in 2017 was 14.74C, so in terms of actual temperatures rather than anomalies the trend looks like this:

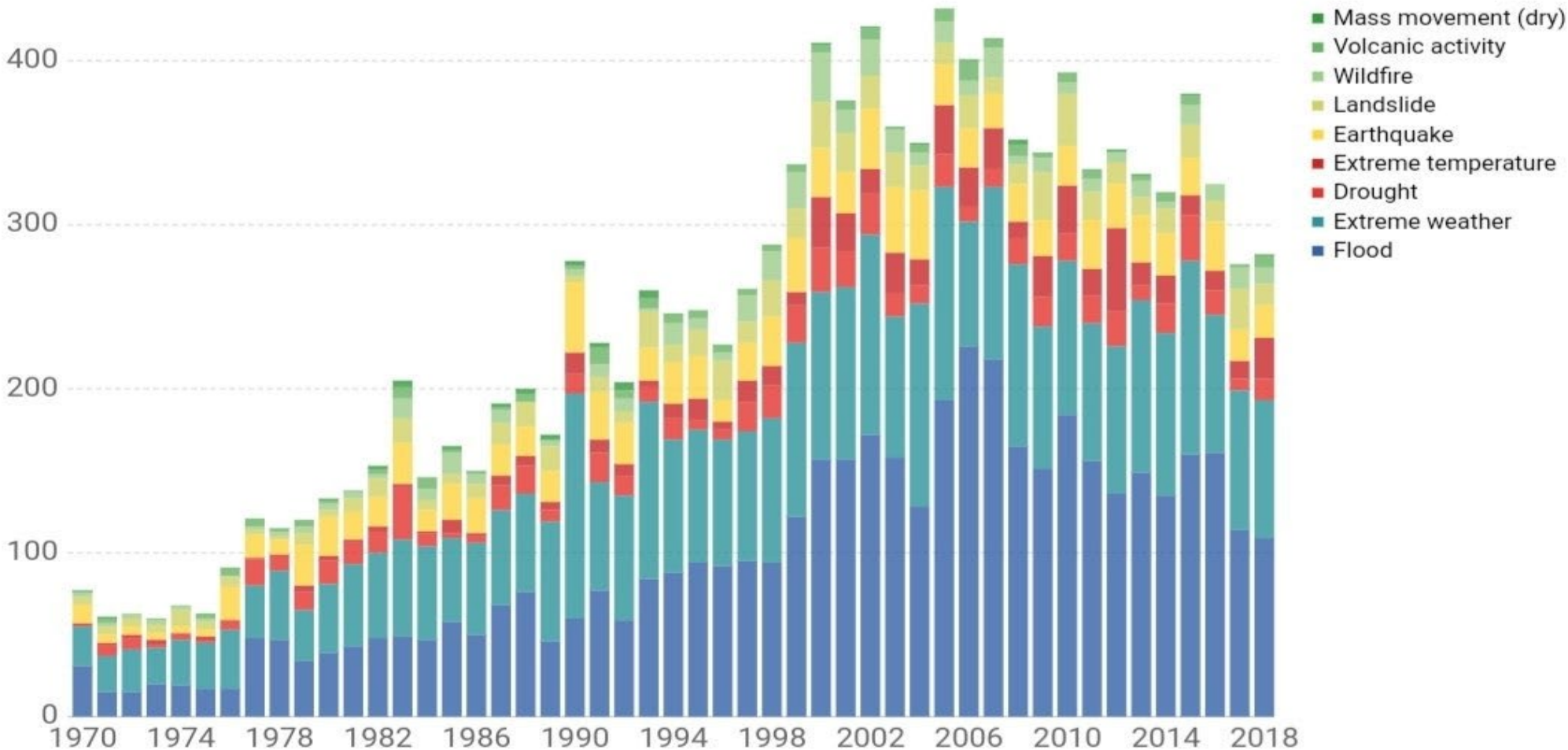
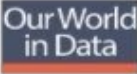


<https://www.ncdc.noaa.gov/cag/time-series/global>

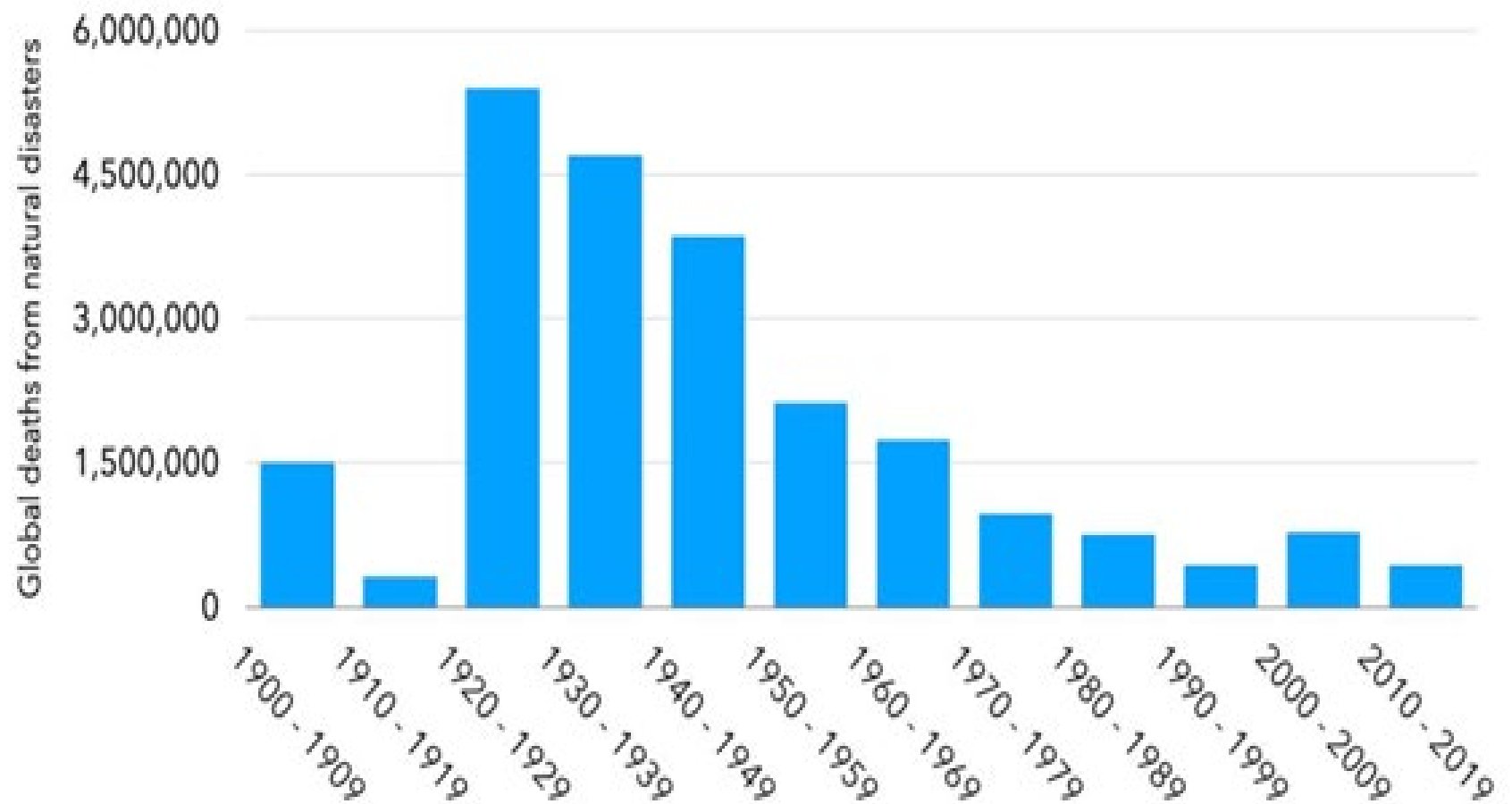
Natuur rampen

Global reported natural disasters by type

The annual reported number of natural disasters, categorised by type. This includes both weather and non-weather related disasters.

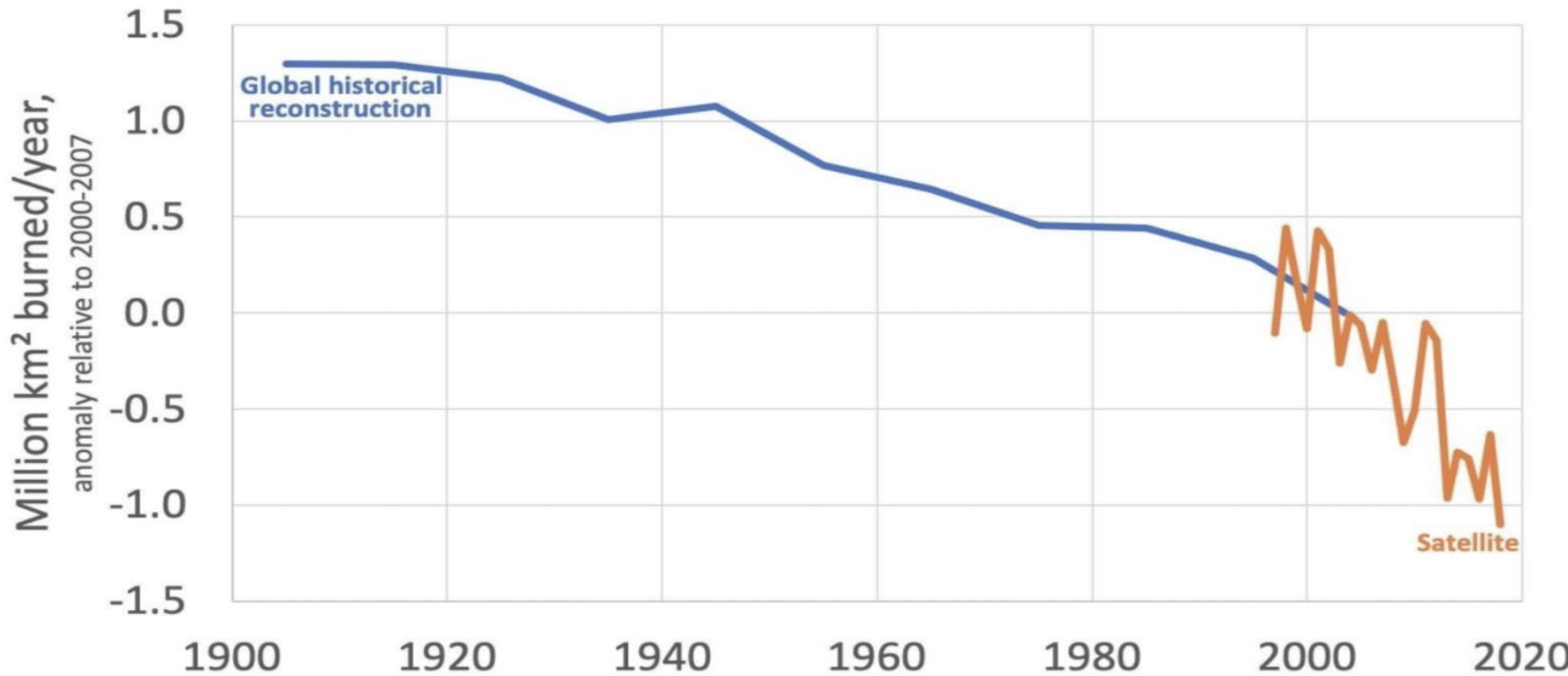


Decadal Deaths from Natural Disasters



Verbranding

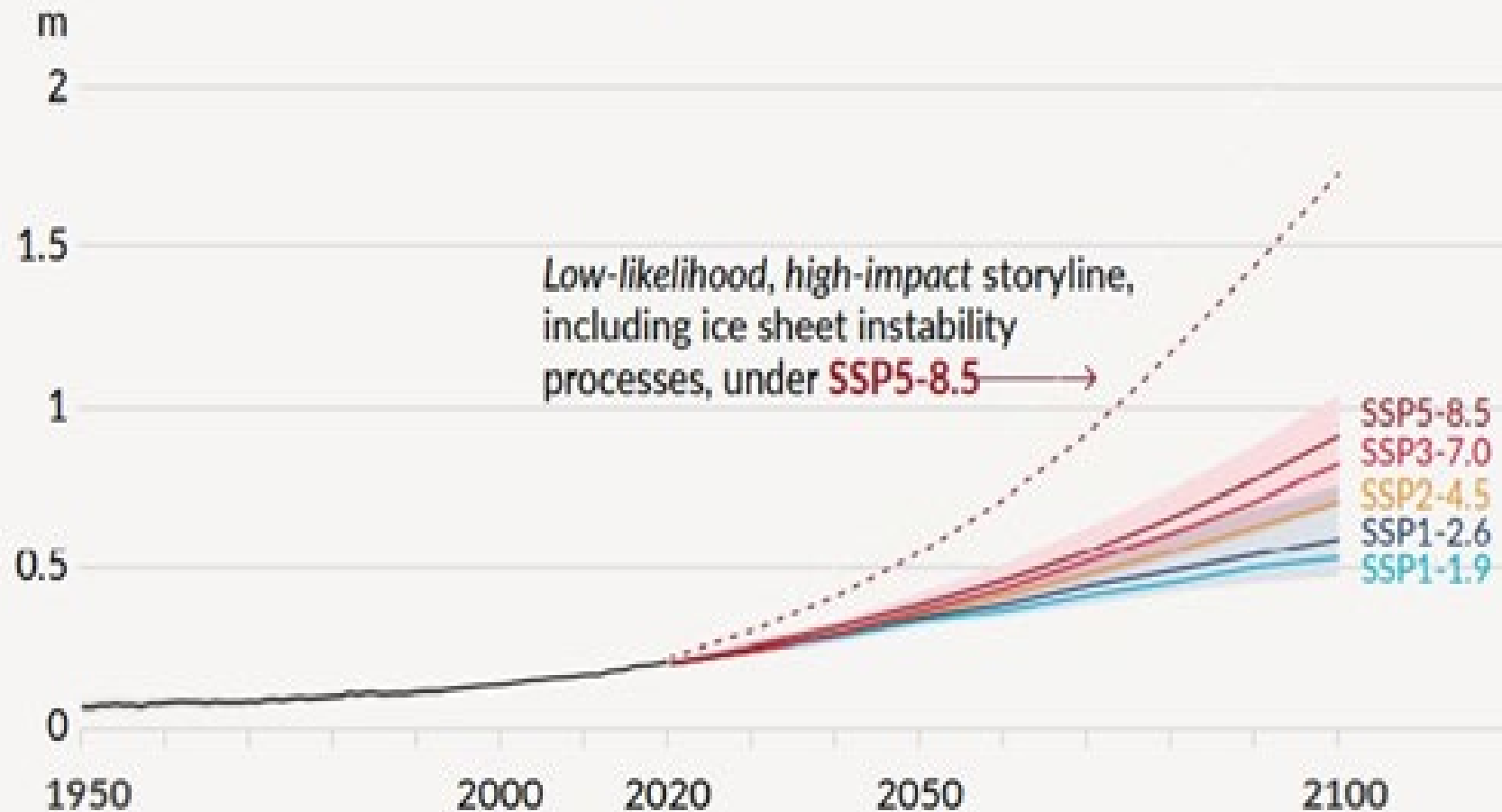
Global Burned Area 1901-2018



1901-2007 from <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/2013JG002532>, 1997-2016 from <http://globalfiredata.org/analysis.html>, and 2017-18 from <https://gwis.jrc.ec.europa.eu/static/gwis.statistics.portal/countries-estimates/NA>. While estimates of global burned area attempt to be internally consistent, they differ in scope, hence data here shown as difference from 2000-7. Model estimate for that period is 3.63Mkm², satellite estimate for period is 4.88Mkm². twitter.com/bjornlomborg

Sea level

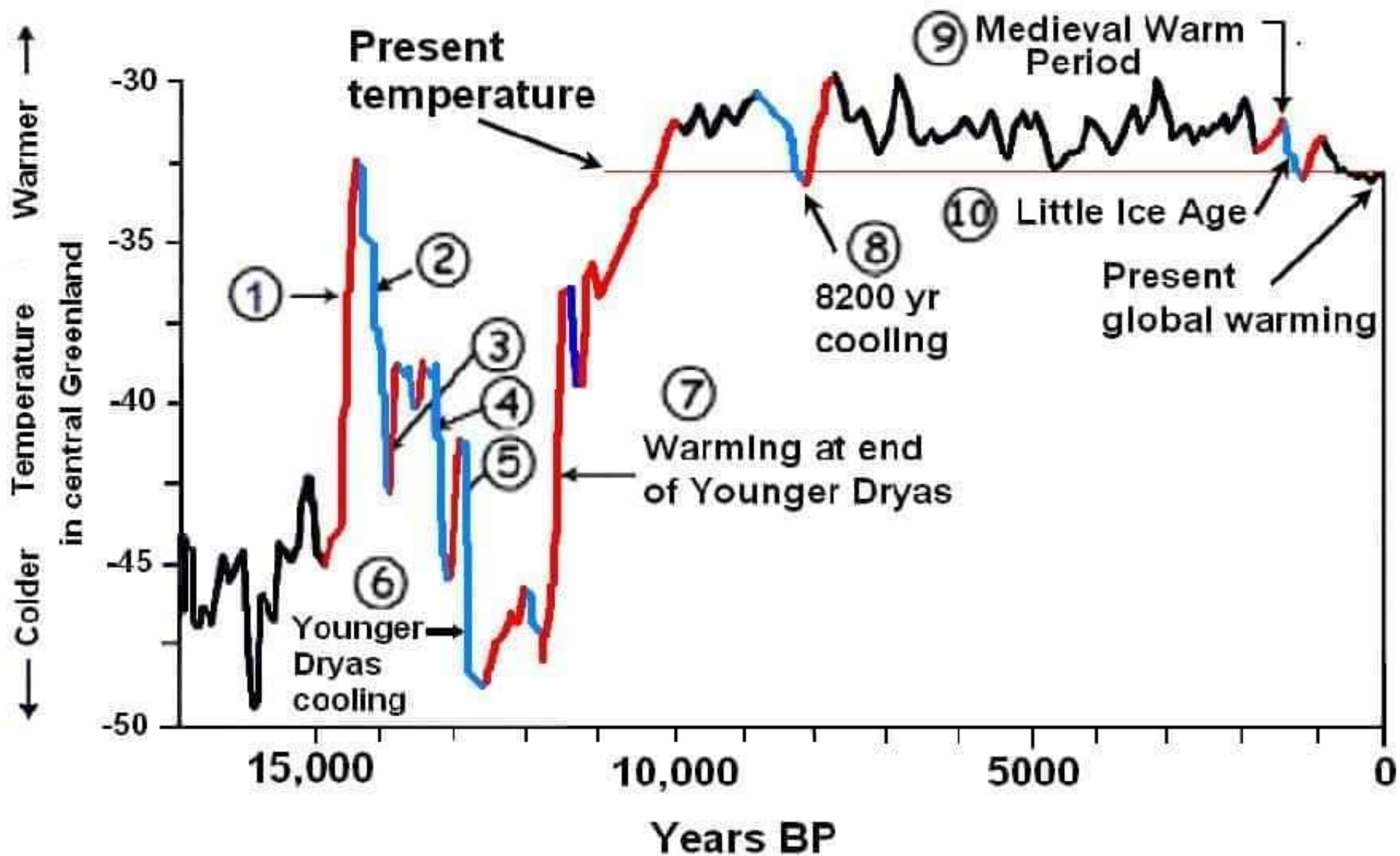
d) Global mean sea level change relative to 1900



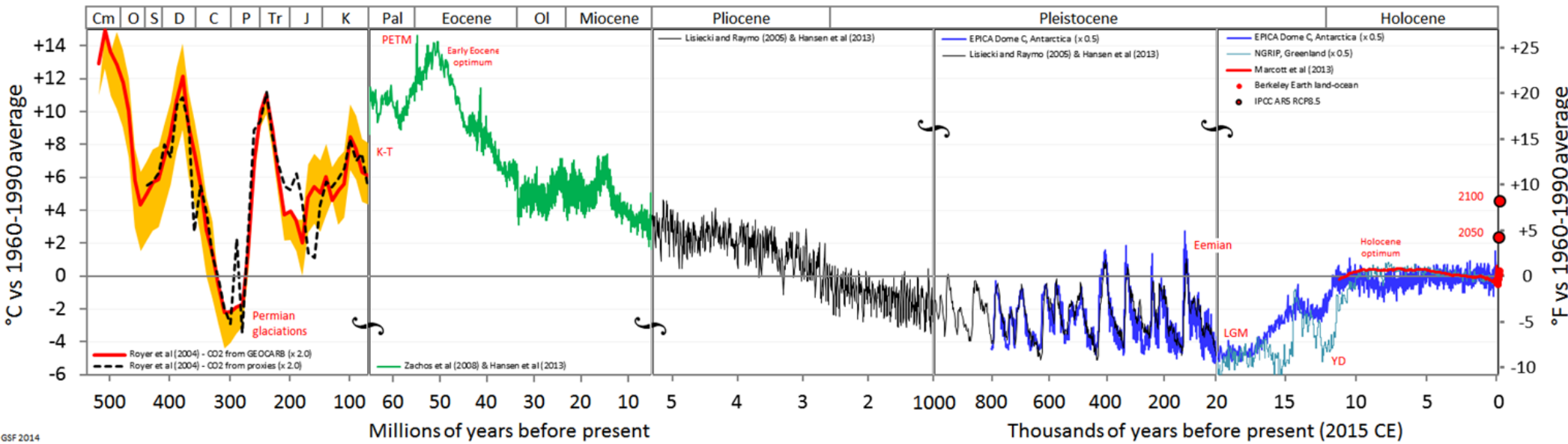
Prognoses over energie en milieu falen het vaakst

■ Uitgekomen ■ Niet uitgekomen





Temperature of Planet Earth



Figuur-1: Laatste 20 jaar geen significante opwarming, wel forse toename van CO2, bekijk zelf de feiten

