

(Anthropogenic?) Global Warming – die Abkühlung beginnt (?!!!! (Teil 2)

geschrieben von Chris Frey | 3. September 2021

Hans Jankowiak

Im Teil 1 habe ich dargestellt, dass die benutzten Quellen seit 2016 eine fallende Tendenz der durchschnittlichen globalen Temperaturen aufzeigen (Figur 9) obwohl die

CO₂-Messkurve auf dem Mauna Loa anzeigt: CO₂-Gehalt steigt weiterhin !! (Figur 10)

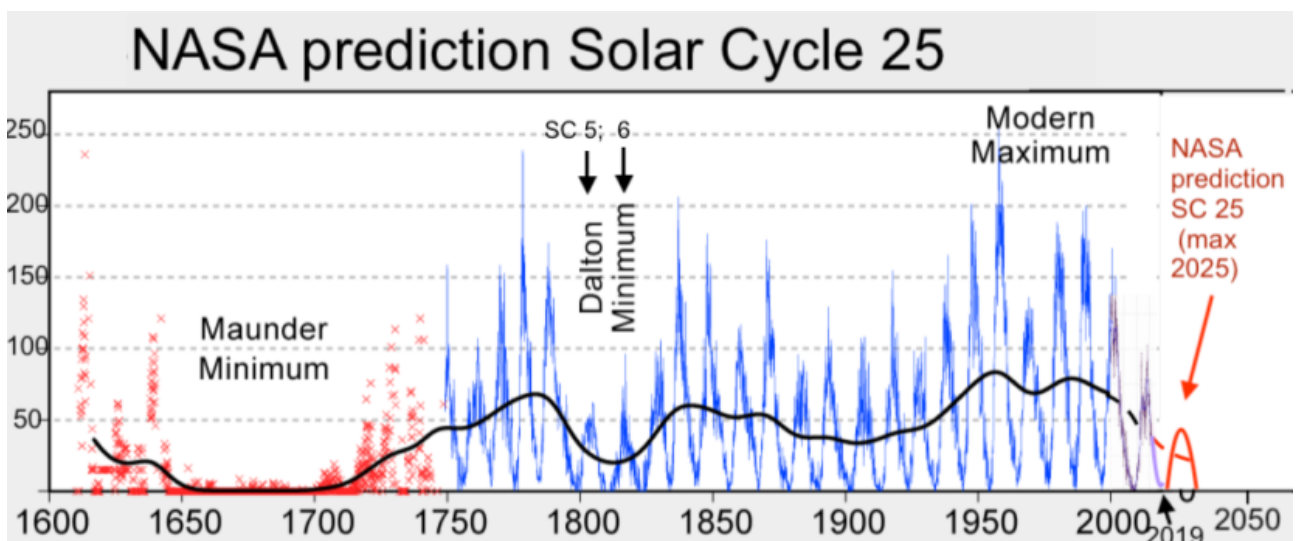
Überraschung?

Wohl kaum, denn auch die NASA meldet sich zu Wort:[9]

On June 12, 2019 [NASA announced](#):

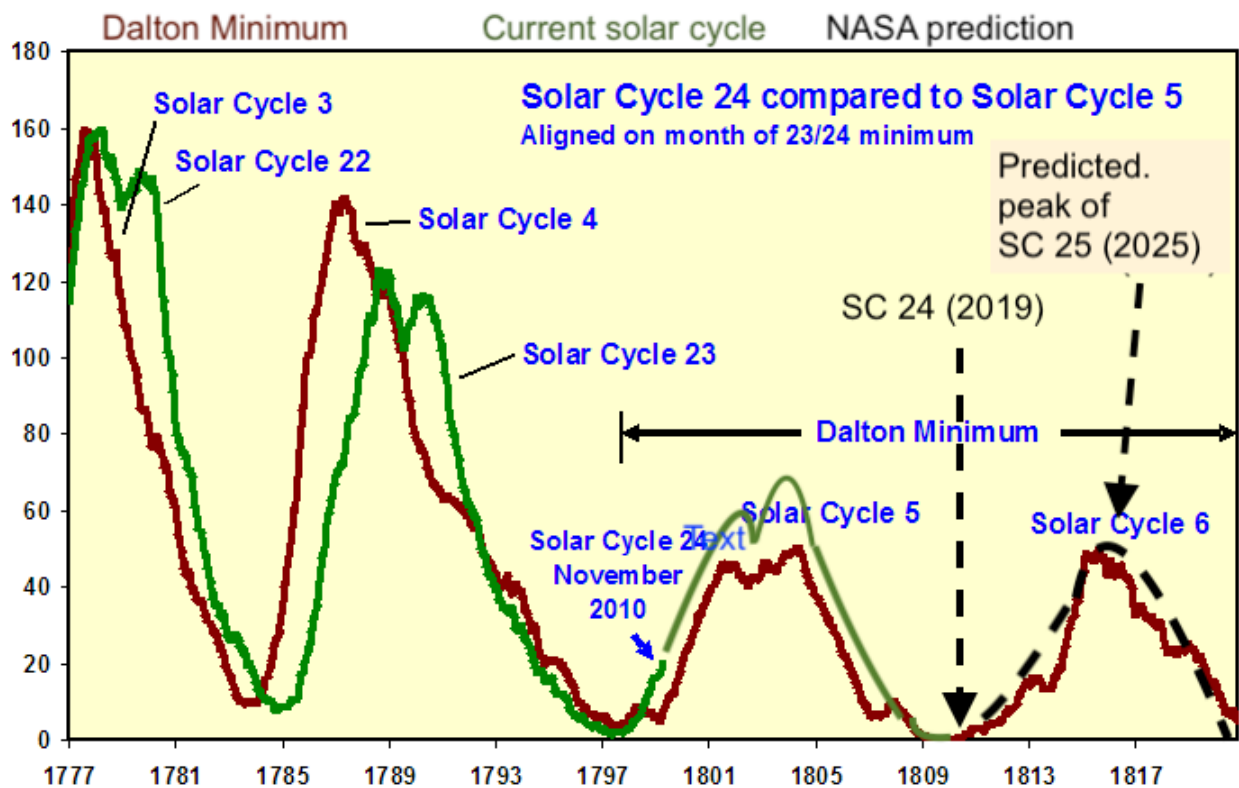
Solar Activity Forecast for Next Decade Favorable for Exploration

“The forecast for the next solar cycle says it will be the weakest of the last 200 years. The maximum of this next cycle – measured in terms of sunspot number, a standard measure of solar activity level – could be 30 to 50% lower than the most recent one. The results show that the next cycle will start in 2020 and reach its maximum in 2025.”



Figur 11 [9]: NASA: Die Sonnenaktivität sinkt

Ein Vergleich mit der Situation um 1800 herum (Figur 12) lässt uns erwarten – Goethe: „Vom Eise befreit sind Strom und Bäche“, denn es war sch...kalt, also schon recht kalt zu jener Zeit.



Figur 12 [9]: Kalte Zeiten stehen uns kurz bevor!

Und noch weniger ist man überrascht, wenn man in der Wissenschaft der Astro-Physiker nachblättert:

1. Prof. Dr. Theodor Landscheidt (1998): (Solar Activity.: A dominant factor in climate dynamics, Absatz 8)

„On this basis, I forecasted, in 1982, that we should expect declining temperatures after 1990 and probably a new Little Ice Age around 2030. In further papers I specified this prediction [58,59,63]. I also expected considerably weaker sunspot activity after 1990. The slowly ascending new sunspot cycle, which started in May 1996 *, seems to follow the predicted trend“

*Schwabe-Zyklus 23

Prof. Dr. Theodor Landscheidt (2003): (New Little Ice Age Instead of Global Warming? Absatz 11. Outlook)

„We need not wait until 2030 to see whether the forecast of the next deep Gleissberg minimum is correct. A declining trend in

solar activity and global temperature should become manifest long before the deepest point in the development. The current 11-year sunspot cycle 23 with its considerably weaker activity seems to be a first indication of the new trend, especially as it was predicted on the basis of solar motion cycles two decades ago."

Und Prof. Dr. Theodor Landscheidt († 2004) lag mit seinen auf Berechnungen beruhenden Prognosen mit 95 bis 100% Eintreffen der Ereignisse richtig

- Ende der Dürre in der Sahelzone für 1985
- Überschwemmung in der Po-Ebene in Italien für 2001
- Dürre-Perioden in Western Amerika für 1999
- die letzten El Niño, La Niña
- die Abnahme der Aktivität der Sonnenflecken nach 1990 schon in den

Jahren 1986/87 [10]

2. Dr. Valentina Zharkova (2020): („Modern Grand Solar Minimum will lead to terrestrial cooling“) [11]

Conclusions

(Absatz verkürzt)

During these grand solar minima, there is a significant reduction of solar magnetic field and solar irradiance, which impose the reduction of terrestrial temperatures derived for these periods from the analysis of terrestrial biomass during the past 12,000 or more years. The most recent grand solar minimum occurred during Maunder Minimum (1645–1710), which led to reduction of solar irradiance by 0.22% from the modern one and a decrease of the average terrestrial temperature by 1.0–1.5°C.

This discovery of double dynamo action in the Sun brought us a timely warning about the upcoming grand solar minimum 1, when solar magnetic field and its magnetic activity will be reduced by 70%. **This period has started in the Sun in 2020 and will last until 2053.** During this modern grand minimum, one would expect to **see a reduction of the average terrestrial temperature by up to 1.0°C**, especially, during the periods of solar minima between the cycles 25–26 and 26–27, **e.g. in the decade 2031–2043.**

The reduction of a terrestrial temperature during the next 30 years can have important implications for different parts of the planet on growing vegetation, agriculture, food supplies, and

heating needs in both Northern and Southern hemispheres. This global cooling during the upcoming grand solar minimum 1 (2020–2053) can offset for three decades any signs of global warming and would require inter-government efforts to tackle problems with heat and food supplies for the whole population of the Earth.“ (Hervorhebungen durch Verfasser)

Und Frau Dr. Valentina Zharkova hat dieses bereits 2015 voraus gedeutet!

3. Dr. Nils-Axel Mörner (2009): (Solar Minima, Earth`s Rotation and Little Ice Ages in the past and in the future“, Abstract) [12]

„At around 2040-2050 we will be in a new major Solar Minimum. It is to be expected that we will than have a new „Little Ice Age“ over the Arctic and NW Europe.“

Und der Vergleich mit historischen Verläufen des Golfstromes zeigt (siehe Figur 13 unten):

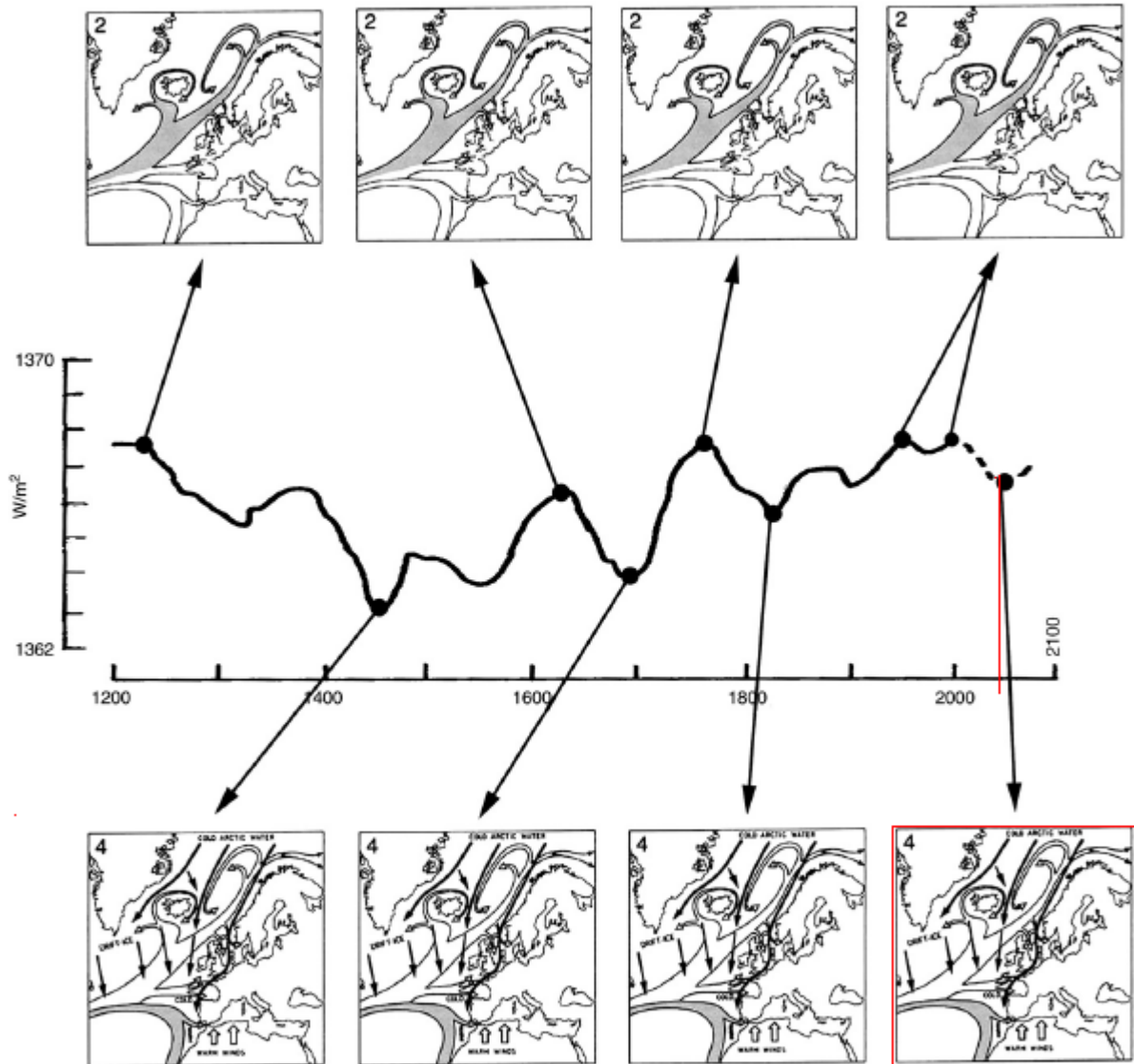


Fig. 14. The main Solar cycle in the last 800 years and its expected extension into the future. At the three past Solar minima, NW Europe, the North Atlantic and the Arctic experienced cold phases known as "Little Ice Ages". It should be noted that the seven maps of past ocean circulation changes are observationally based records. The cyclic Solar activity record can be extended forwards into the future (dotted line) and then gives a new Solar Minimum at around 2040–2050. This prediction "with the Sun in the centre" indicating a cooling in the near future is opposed to the unidirectional warming and opening of the Arctic predicted by the models of ACID (2004) and IPCC (2001), which do not consider Solar variability (Mörner, 2006b).

Figur 13 [12]: Der Golfstrom wird seinen nördlichen Einfluss um 2030/2040 herum vermindern.

Ich habe bevorzugt den Sonnenfleckenzyklus als Ausdruck und Teil des gegenseitigen Wirkungseinflusses in unserem Sonnen-Planetensystem zusammen gestellt, weil diese Erscheinung auch für Laien einigermaßen auf der Sonne gut sichtbar auftreten.

Das Schwanken („Eiern“) des gesamten Systems um das Barycenter des Sonnen-Planetensystems als Ursache für die zyklischen Klimaveränderungen auf der Erde lässt sich innerhalb dieser kurzen Betrachtung nicht oder nur sehr unzureichend darstellen.

Zusammengefasst als „Summery for Policymakers“

Wir schreiben das Jahr 2021, im Januar. Wir haben also beste Bedingungen, den Verlauf des Klimas in den nächsten Jahren mit den Berechnungen der Astro-Physiker und mit den Vorhersagen der IPCC-Klima-Modelle zu vergleichen.

Alles in allem sind sich die Astro-Physiker sehr sicher, dass sie richtig liegen:

Wir gehen in den kommenden etwa 10 Jahren auf ein modernes solares Sonnenflecken-Minimum zu, das um 2030 einen Tiefpunkt erreicht, etwa 20 bis 40 Jahre (bis 2050/2060) andauert und dann erst wieder langsam ansteigt.

Und es wird die nächsten 30 bis 40 Jahre so kalt werden wie um 1670 bzw 1810 !!!!!!!

Wir werden es bald sehen, das Jahr 2030 ist nicht mehr allzu weit ferne!

Die Empfehlung kann nur lauten:

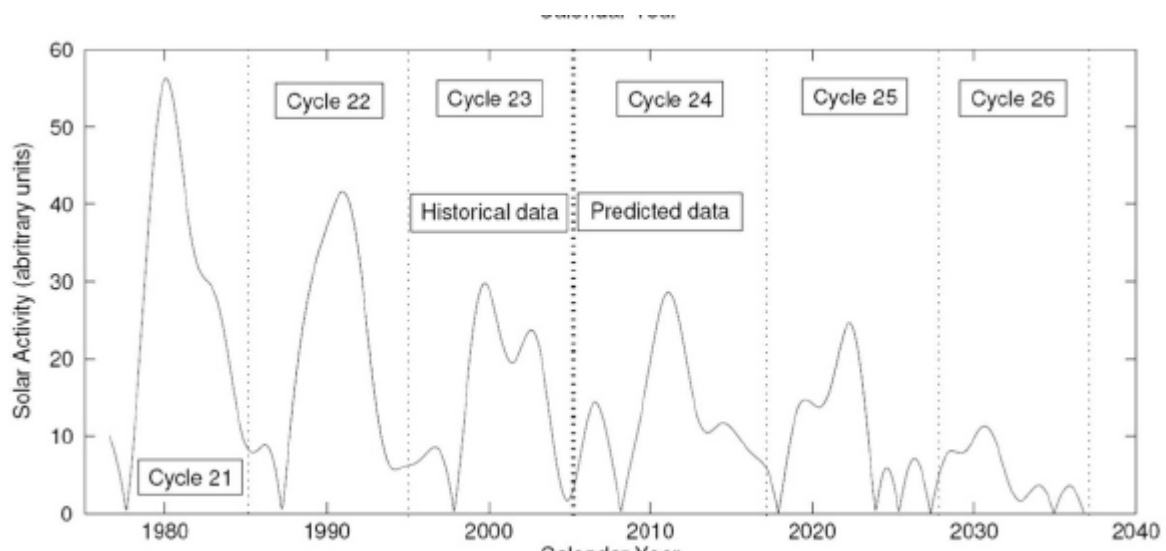
- **Lasst die Kernkraftwerke am Netz!**
- **Lasst die Kohlekraftwerke am Netz!**
- **Baut neue Kernkraftwerke der IV. Generation!**
- **Bunkert ausreichende Mengen Streusalz!**
- **Zieht Euch warm an!**

Ich sehe uns beim nächsten Alster- Eisvergnügen in Hamburg, so ab 2023 – vielleicht auch schon früher!!

PS

Das folgende Bild lässt uns kalte Zeiten erahnen!

Frau Dr. Valentina Zharkova:[12]



Figur 14 [13]: Kaum Sonnenflecken zu erwarten bis 2040 !!!

Quellen-Verzeichnis

[1]

https://archive.ipcc.ch/publications_and_data/publications_ipcc_first_assessment_1990_wg1.shtml

[2]

<https://www.forbes.com/sites/trevornace/2020/06/10/carbon-dioxide-levels-just-hit-417ppm-highest-in-human-history/>

[3]

<http://clivebest.com/blog/?p=9252&>

[4]

<https://www.carbonbrief.org/state-of-the-climate-first-quarter-of-2020-is-second-warmest-on-record>

[5]

<https://meteo.plus/sonne-1700.php>

[6]

<https://wiki.bildungserver.de/klimawandel/index.php/Schwabe-Zyklus>

[7]

<http://www.centil-europe.ch/Artikeldetail.asp?id=128>

[8]

<https://www.eike-klima-energie.eu/2020/05/28/klimadebatte-alarmismus-auf-grund-irrefuehrender-daten/>

[9]

<https://abruptearthchanges.com/2019/06/14/the-next-grand-solar-minimum-has-very-likely-begun-nasa-predicts-lowest-solar-cycle-in-200-years/>

[10]

„Th. Landscheidt : Long-Range Forecasts of Solar Cycles and Climate Change“

In: Rampino, M.R., Sanders, J.E., Newman, W.S. & Königsson, L.K.

„Climate, History, Periodicity, and Predictability“ New York, van Nostrand Reinhold, 1987,

Paper 25, S. 421 – 445

[11]

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23328940.2020.1796243>

[12]

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S09218181100010X>

[13]

<https://www.nature.com/articles/srep15689>