


Nová studie: Systematická chyba v měřeních globální teploty v letech 1880-2020 nafoukla oteplování o 42 %

 necenzurovanapravda.cz/2024/10/nova-studie-systematicka-chyba-v-merenich-globalni-teploty-v-letech-1880-2020-nafoukla-oteplivani-o-42

14 října, 2024

Aby bylo možné uvést největší podvod v dějinách lidstva do praxe, bylo nutné samozřejmě systematicky falšovat data a na základě těchto falešných dat vytvářet klimatické modely.

Studie, která zjistila značnou odchylku od oficiálně deklarované změny průměrné globální teploty, to považuje za chybu (tedy v podstatě omyl), nicméně ve skutečnosti šlo zcela jistě o záměr, který měl posloužit klimatické agendě.

V rámci udržení narativu se totiž klimaalarmisté a jim poplatná média a politici neštítí jakýchkoli manipulací, aby mohli zdůvodnit zavádění šíleností v podobě uhlíkových odpustků, zákazu používání fosilních paliv, vybití dobytky či plánované změny jídelníčku...

Co tedy nová studie zjistila?

Zeměkoule se za posledních 140 let oteplila pouze o 0,41 až 0,83 °C.

Podle nové studie se ukázalo, že údaje z meteorologických stanic neklimaticky a chybně zaznamenávají vyšší teploty, než je skutečnost, a to v důsledku stálého a neustálého procesu stárnutí, který je téměř univerzálně pozorován u teploměrů.

Když bílá barva teploměru meteorologické stanice nebo bílý plast zestárne a ztmavne, umožní to absorbovat více slunečního záření měřidlem, než když je měřidlo jasně bílé a nové.

V rozpětí pouhých 2 až 5 let bylo pozorováno, že měřidlo zaznamenalo maximální teploty o 0,46 °C až 0,49 °C vyšší než u měřidel, která neprošla procesem stárnutí.

Toto umělé oteplování není v moderních souborech dat korigováno a časem se hromadí, i když jsou měřidla každých několik let vyčištěna nebo znovu obnoven povrch.

Pokud by tyto chyby systematického umělého oteplování měly být korigovány, spíše než ignorovány, 140letý (1880-1890 až 2010-20) trend globálního oteplování GISTEMP se propadne ze současného odhadu $+1,43^{\circ}\text{C}$ na $+0,83^{\circ}\text{C}$, což je 42% diferencíál.

Snížení teploty může *být ještě výraznější* – z $+1,43^{\circ}\text{C}$ až na $+0,41^{\circ}\text{C}$ – pokud se odstraní soubor konzervativních předpokladů (podrobně popsanych ve studii).

SCC Systematic Error in Global Temperatures due to Weather Station Ageing

Vol. 4.2 (2024)

Moritz Büsing Augsburg, Germany

pp. 1-20

Submitted 2024-02-10, Accepted 2024-08-20. <https://doi.org/10.53234/sc202408/21>

Abstract

The white paint or white plastic of the housings of weather stations ages, which leads to increased absorption of solar radiation and to increased temperature measurements. This alone would be a small error. However, many different state-of-the-art homogenization algorithms repeatedly add this small value each time a weather station is renovated, renewed, or replaced, which results in a substantial systematic error.

This error occurs, because steps in the temperature data series are corrected as if they were permanent, but this is not always the case, particularly not in case of weather station ageing and renewal.

An in-depth analysis of the weather station data sets (homogenized and non-homogenized) confirmed the presence of this systematic error, proved the existence of statistically significant ageing effects, and allowed the author to quantify the size of the ageing effects.

The effect of the ageing effects on the temperature curves is quantified by adding the ageing functions to the temperature data points in the intervals between homogenizations. This corrected data base is analyzed using the GISTEMP tool.

Here it is shown that a reduction of the temperature change between the decades 1880-1890 and 2010-2020 also reduces the objective temperature increase from 1.43°C to 0.83°C (Confidence Interval 95 %: $[0.46^{\circ}\text{C}; 1.19^{\circ}\text{C}]$).

2.1 Systematic error due to ageing effects

The white paint or white plastic of the housings of weather stations age and become dirty which leads to slightly higher temperature measurements. This phenomenon was analyzed by a group at the Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica in Turin, Italy (Lopardo et al. 2013). Their research determined the effect on the maximum daily, minimum daily and mean temperature effect of five years of ageing. The maximum daily temperature changes by an average of 0.46°C , and the minimum daily temperature does not change. The data from another pair of stations, one which was one year old and the other three years old, show an average change of the maximum daily temperature of 0.49°C within two years. This suggests substantial scatter that cannot be quantified here due to the different time intervals.

Ageing effects change the temperature measurements continuously until the effect is saturated. When the station is cleaned, repainted, or the housing is replaced, then there is a downwards step. But this step is temporary, because the ageing effects return within a few years and then reach saturation again (see Figure 1).

This correction of the systematic error of over-correcting the ageing effect leads to a temperature difference between the decades 1880-1890 and 2010-2020 that is reduced by 42 % compared to the original GISTEMP data:

- Original temperature difference (GISTEMP): 1.43°C
- Corrected temperature difference: 0.83°C CI (95 %) $[0.46^{\circ}\text{C}; 1.19^{\circ}\text{C}]$

Removing the conservative assumptions according to these estimates, reduces the corrected mean temperature difference to 0.41°C . This also results in a near perfect fit with the UAH satellite data (difference in trend: 0.02°C ; correlation coefficient R: 0.972). This is a comparatively poorly substantiated estimate that indicates the need for further research.

The corrections reduce the calculated warming of the land surface temperatures since 1880 from 1.43°C to 0.83°C . An estimate of a less conservative correction even suggests only 0.41°C .

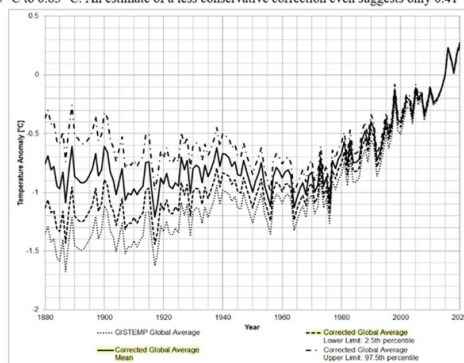


Figure 3: Global yearly land surface temperature anomalies calculated with the original homogenized weather station temperature dataset provided by GISS (dotted line) the 2.5th percentile corrected homogenized weather station temperature dataset (dashed line), mean corrected dataset (solid line) and 97.5th percentile corrected dataset (dashed-dotted line). The base period between 2010 and 2020 is selected in order to visualize the upwards correction of the past data.

Zdroj obrázku: [Büsing, 2024](#)

Je zajímavé, že když jsou systematicky chybná teplotní data odstraněna nebo homogenizována v různých časových intervalech (2 roky vs. 12 až 30 let atd.), lze ukázat, že globální teplotní trend – ve skutečnosti dlouhodobý trend globálního *oteplování* – v závislosti na časovém intervalu účinně mizí.

To je patrné níže na obrázku 7.

Jak ukazuje tento graf, teplotní data mohou být homogenizována nebo upravena tak, aby vykazovala téměř jakýkoli trend nebo netrend, který tvůrce grafu zamýšlí.

Data mohou být ohýbána a manipulována tak, aby ukazovala silné oteplování, slabé oteplování nebo dokonce žádné oteplování za posledních 140 let.

Studie tak dokazuje, že moderní verze globálního oteplování není ani zdaleka tak bezprecedentní nebo dokonce neobvyklá, jak se o ní tvrdí.

The white paint or white plastic of the housings of weather stations ages, which leads to increased absorption of solar radiation and to increased temperature measurements. This alone would be a small error. However, many different state-of-the-art homogenization algorithms repeatedly add this small value each time a weather station is renovated, renewed, or replaced, which results in a substantial systematic error.

This error occurs, because steps in the temperature data series are corrected as if they were permanent, but this is not always the case, particularly not in case of weather station ageing and renewal.

An in-depth analysis of the weather station data sets (homogenized and non-homogenized) confirmed the presence of this systematic error, proved the existence of statistically significant ageing effects, and allowed the author to quantify the size of the ageing effects.

The effect of the ageing effects on the temperature curves is quantified by adding the ageing functions to the temperature data points in the intervals between homogenizations. This corrected data base is analyzed using the GISTEMP tool.

Here it is shown that a reduction of the temperature change between the decades 1880-1890 and 2010-2020 also reduces the objective temperature increase from 1.43 °C to 0.83 °C (Confidence Interval 95 %: [0.46 °C; 1.19 °C]).

Massively different results were observed when averaging the global absolute temperatures, depending on the intervals in which data is deleted (see Figure 7).

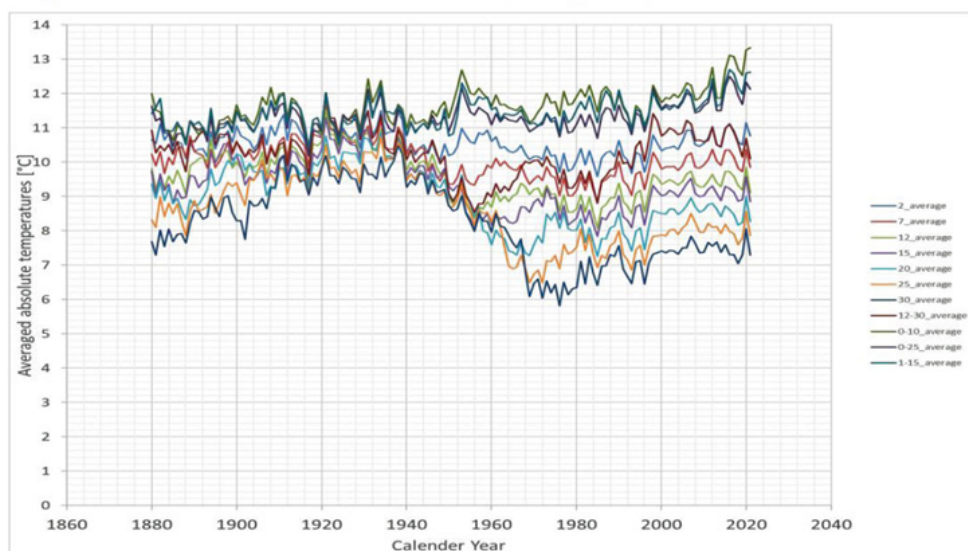


Figure 7: Simply averaged global absolute temperatures for a few variations of deleted data after each homogenization step. “2_” means that everything below and including year 2 after each homogenization step is deleted. “12-30” means that everything below and including 12 years and above 30 years is deleted.

Ohodnoťte tento příspěvek!

■ [Celkem: 8 Průměrně: 5]