Klimavariationen von vor 5 Mio. Jahren zeigen wiederkehrende Muster

geschrieben von Anthony Watts | 18. März 2016

Anthony Watts
Von der UNIVERSITÄT von COPENHAGEN – NIELS BOHR INSTITUTE
Wenn wir heute über den Klimawandel sprechen, müssen wir schauen, wie das Klima vorher war, um die natürlichen Schwankungen zu erkennen und in der Lage zu sein, sie von den Menschen verursachten Veränderungen zu unterscheiden. Forscher vom Niels-Bohr-Institut haben die natürlichen Klimaschwankungen in den letzten 12.000 Jahre analysiert, in denen wir eine warme Warmzeit gehabt haben und sie haben 5.000.000 Jahre zurück geschaut, um die wichtigsten Kenndaten des Klimas der Erde zu erkennen. Die Forschung zeigt, dass nicht nur das Wetter chaotisch ist, auch das Klima der Erde ist chaotisch und schwierig zu prognostizieren. Die Ergebnisse sind in der wissenschaftlichen Zeitschrift Nature Communications veröffentlicht.

Die ‚Karlisierung' der globalen Temperatur geht weiter: Diesmal macht RSS eine massive Adjustierung nach oben

geschrieben von Anthony Watts | 18. März 2016

Anthony Watts
Vergesst Homogenisierung, hieß es im Jahre 2010. Falls der Stillstand stört und man des Glaubens ist, dass es EINE ERWÄRMUNG GEBEN MUSS; WIR MÜSSEN SIE NUR IN DEN DATEN FINDEN – dann ist das, was man braucht, die „Karlisierung", benannt nach dem Direktor des National Climatic Data Center (jetzt NCEI) Tom Karl. Dieser wollte im vergangenen Sommer die Welt hereinlegen mit dem Versuch, die Temperaturen der Vergangenheit nach unten zu adjustieren, so dass sich die Gegenwart wärmer darstellt als sie ist (hier). Der Taschenspielertrick dafür war so offensichtlich, dass selbst erwärmungshörige Wissenschaftler wie Michael Mann und Ben Santer eine Widerlegungs-Studie veröffentlichten, der zufolge Karl total falsch lag und der Stillstand real war (hier). Inzwischen gibt es Ermittlungen des Kongresses (hier) in Mr. Karls offensichtlich politische Aktionen, die als Wissenschaft verkleidet daher kommen.

Ein atemberaubender ‚Hockeyschläger' – wie Zugang zu Energie die Menschheit voran gebracht hat

geschrieben von Anthony Watts | 18. März 2016

Anthony Watts
Leser machten mich auf etwas aufmerksam. Ich habe eine E-Mail erhalten mit einem Blogbeitrag, der nicht mit Klima oder Energie im Zusammenhang steht, der aber eine Graphik enthielt, die meine Aufmerksamkeit erregte: siehe Bild rechts. Die Erfindung der Dampfmaschine (zunächst mit Kohle und Holz, dann mit Öl oder Erdgas betrieben) scheint der Katalysator gewesen zu sein für eine Änderung der menschlichen Lebensumstände. Nun, hinter DIESEN Hockeyschläger könne wir uns alle stellen!

Studie: Grönländischer Eisschild bewegt sich inzwischen langsamer als während der letzten 9000 Jahre

geschrieben von Anthony Watts | 18. März 2016

Anthony Watts
Von der UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN und aus der Abteilung „wir müssen eine Warnung vor der globalen Erwärmung hinzufügen, um einen Rückschlag zu vermeiden":
Wissenschaftler kartieren die Bewegung des grönländischen Eises während der letzten 9000 Jahre.
Wissenschaftler haben die erste Karte erstellt, die zeigt, wie sich der grönländische Eisschild mit der Zeit bewegt hat. Sie enthüllt, dass das Eis im Inneren langsamer zu seinen Rändern wandert als im Mittel während der letzten 9000 Jahre.

Presseinformation – Watt bei # AGU15 Die Qualität der Temperaturstation Standortfragen für die Temperaturtrends

geschrieben von Anthony Watts | 18. März 2016

Anthony Watts
30 Jahre Trends der Temperatur werden niedriger angezeigt, bei Verwendung von gut gelegen, hochwertigen NOAA Wetterstationen, die keine Anpassungen der Daten erfordern.
[Umfangreiche und langjährige Auswertung und Dokumentation der Wetter-Mess-Stationen in den USA zeigen, das (auch dort) die ermittelten Temperaturtrends abhängig von der Auswahl des Standortes und der Messeinrichtungen sind- Für mich besonders lesenswert, die Erläuterungen des Autors am Ende des Beitrags; Zusammenfassung Übersetzer]