

Wie lange dauert es, bis wir eine katastrophale Erwärmung um 2°C bekommen?

geschrieben von Neil Catto | 19. November 2013

Neil Catto

Vor einiger Zeit habe ich einen Vortrag mit Verwendung der Temperaturen in Zentralengland gehalten, wie schon öfters. Zusammen mit der Erklärung, dass es sich dabei um die längste Instrumenten-Aufzeichnung historischer Temperaturwerte der Erde handelt, ist es auch die beste Aufzeichnung, die wir haben, um die lange Vergangenheit zu verstehen.

Neubewertung von bei der Klimamodellierung verwendeten Temperaturrekonstruktionen

geschrieben von Neil Catto | 19. November 2013

Neil Catto

Bei der Betrachtung historischer Temperatur-Rekonstruktionen gibt es drei Bereiche, die einer näheren Untersuchung bedürfen: historische Temperaturmessungen nebst Anpassungen bzgl. UHI, Baumring-Proxies, andere paläoklimatische Proxies und Proxies aus Eisbohrkernen. Um das zukünftige Klima zu prognostizieren, ist eine sehr gute Rekonstruktion des Klimas in der Vergangenheit unabdingbar.