

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

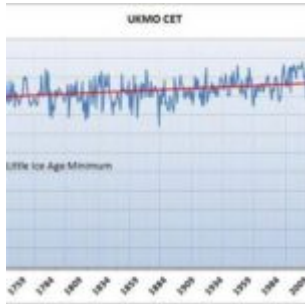


Bild rechts: Central England Mean Monthly Temperatures 1659-2012

Als Teil dieser Präsentation weise ich darauf hin, dass die Temperatur von 1659 bis 2012 nur um 0,87°C innerhalb von 353 Jahren gestiegen ist, was einer Rate von 0,025°C pro Dekade entspricht. Wenn man bedenkt, dass die Erholung aus der Kleinen Eiszeit in diese Periode fällt, ist das kaum überraschend und einfach Bestandteil der natürlichen Variation. An dieser Stelle bekomme ich normalerweise einige Fragen der Marke „wirklich?“.

Meine Antwort: „Das sind die Zahlen des UK Met. Office selbst“.

Ein anderes Mal ergab sich jedoch ein kleiner Unterschied, als jemand im Auditorium die Frage stellte: „Wie lange wird es also dauern, bis wir diese gefährliche Erwärmung um 2°C bekommen?“

Pause – warum habe ich das nicht längst berechnet? Ein schneller Überschlag ergab: 800 Jahre!

„Wie bitte?“

Ich rechnete noch einmal nach und sagte: „Bei dem derzeitigen Trend etwa 800 Jahre“. Total verblüfftes Auditorium!

Link:

<http://wattsupwiththat.com/2013/10/30/how-long-before-we-reach-the-catastrophic-2c-warming/>

Übersetzt von Chris Frey EIKE