Passend machen der Temperaturanomalien seit 2010 seitens NOAA/NCEI – beten wir, dass sie nicht noch weiter manipuliert werden

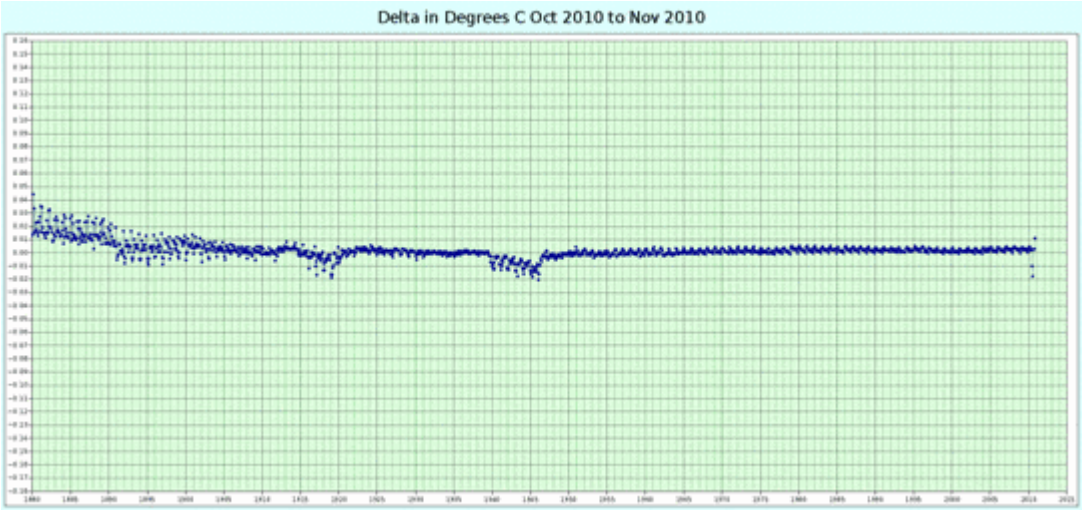
geschrieben von Walter Dnes | 13. Juli 2015

Bild rechts: Herzlichen Dank an Josh für seine unnachahmliche Kunst und seinen Humor!

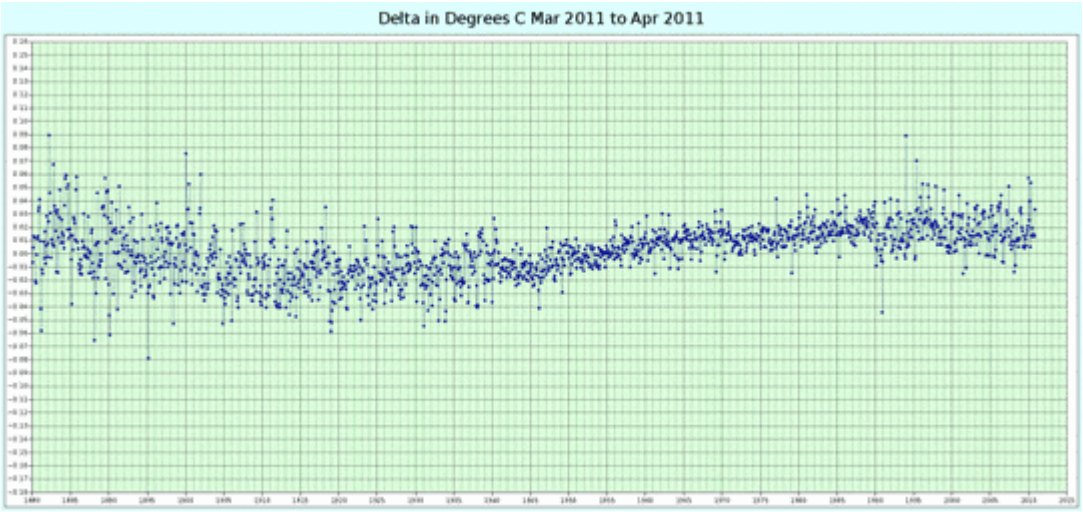
Die Rohdatensätze von NOAA/NCEI von Januar 2010 bis Mai 2015 wurden bei WUWT hier hochgeladen für alle, die vielleicht ihre eigenen Analysen durchführen wollen. Auch habe ich einige Daten-Dokumentationen in den *readme.txt*-File geladen, der Teil des Downloads war. Die gegenwärtigen NOAA/NCEI-Daten können hier herunter geladen werden; man klicke auf „Anomalies and Index Data".

Von Januar 2010 bis Mai 2015 sind es 65 Monate. In acht dieser Monate wurden signifikante Änderungen der Anomaliedaten vorgenommen. Von Januar 2010 bis Oktober 2010 gab es nur sehr geringe Änderungen. Man beachte auch, dass die Daten ursprünglich mit bis zu 4 Stellen verfügbar waren, jetzt nur noch mit 2 Stellen. Die zweistelligen Werte scheinen gerundete Versionen der vierstelligen Daten zu sein.

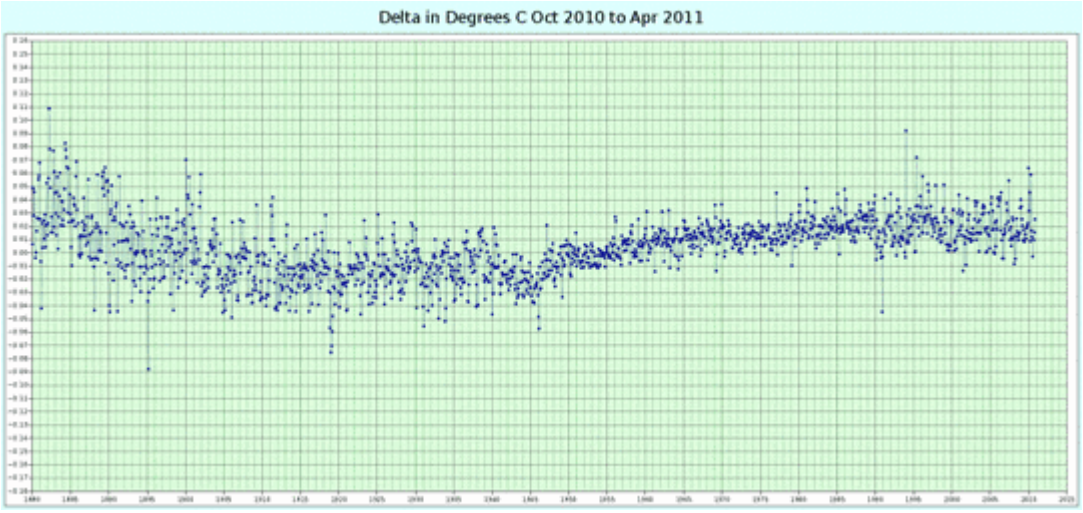
Die erste merkliche Änderung erfolgte im November 2010, wobei die meisten Anomalien über die Aufzeichnungsperiode nach oben adjustiert wurden. Von Mitte 1939 bis Mitte 1946 gab es keine Anhebungen. Diesen Zeitraum unverändert zu lassen, während alle anderen nach oben korrigiert werden, ist ein effektives Äquivalent, alles zu erniedrigen. Von Interesse ist, dass im Zeitraum 1880 bis 1909 die Anomalien der beiden Monate April und November am stärksten nach oben korrigiert worden sind.



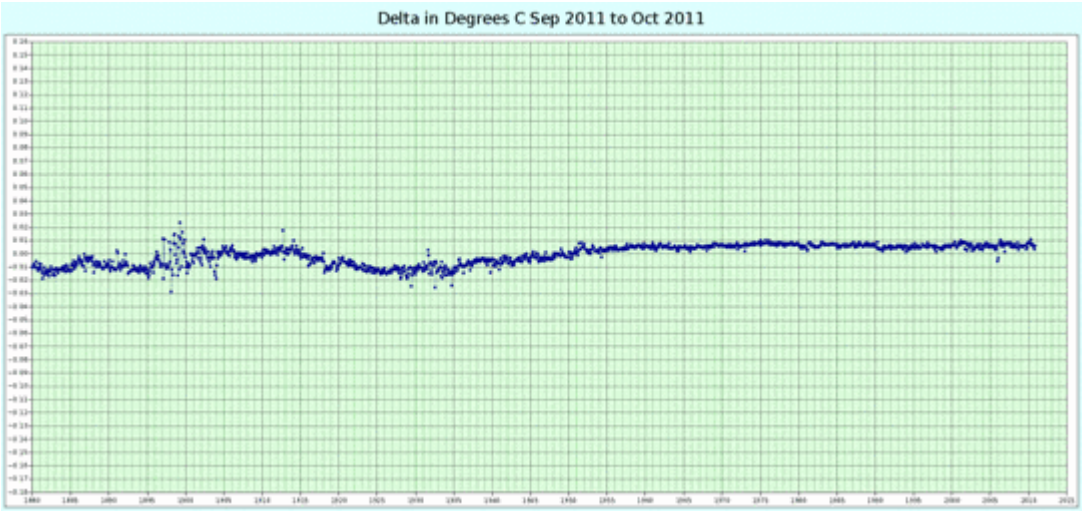
Die nächste Änderung erfolgt im April 2011. Der Zeitraum 1912 bis 1946 scheint im Vergleich zur übrigen Aufzeichnung erniedrigt worden zu sein. Hier folgt das Delta zwischen März 2011 und April 2011:



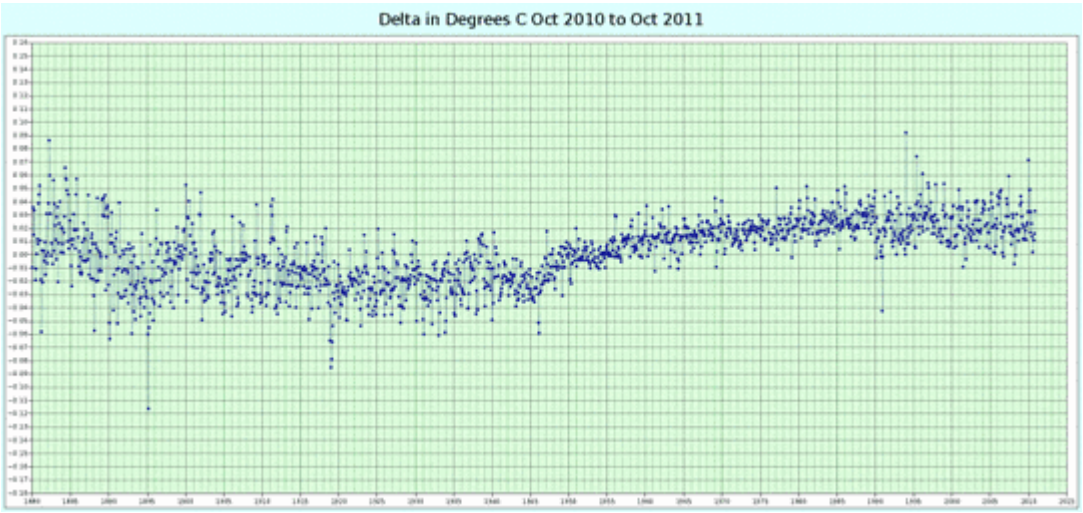
Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis April 2011:



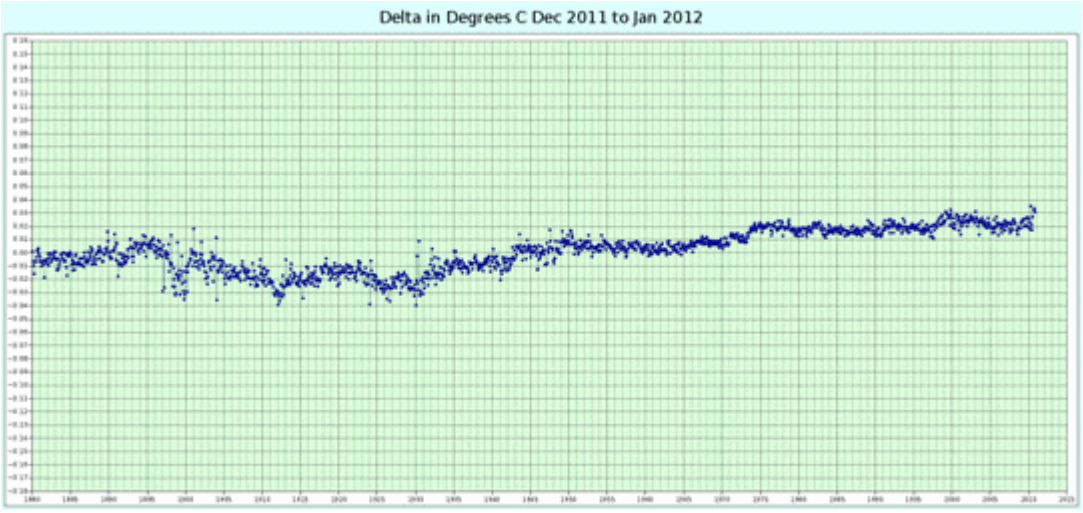
Die nächste Änderung erfolgt im Oktober 20101. Die Zeiträume 1880 bis 1885 sowie 1918 bis 1950 scheinen relativ zur übrigen Aufzeichnung erniedrigt worden zu sein. Hier folgt das Delta zwischen September 2011 und Oktober 2011:



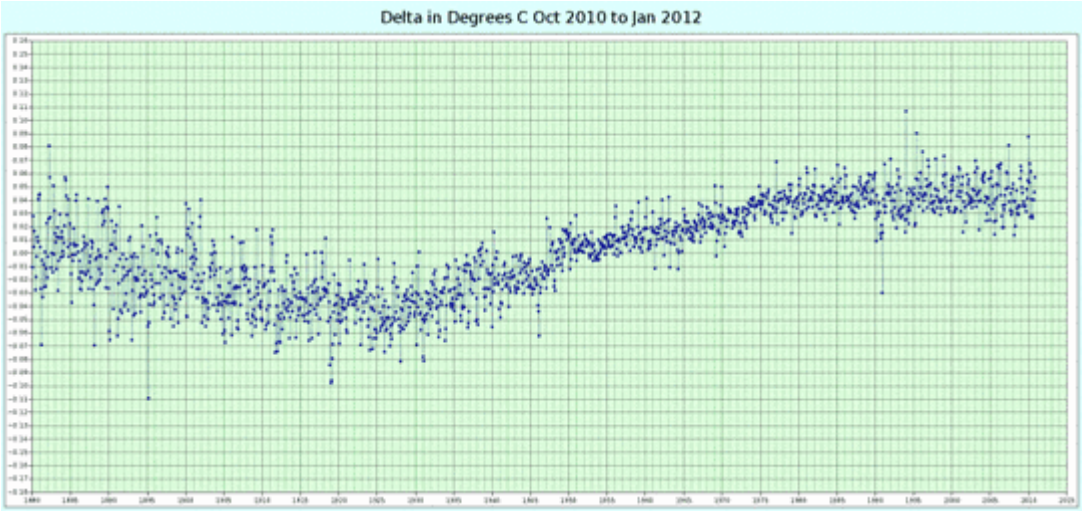
Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis Oktober 2011:



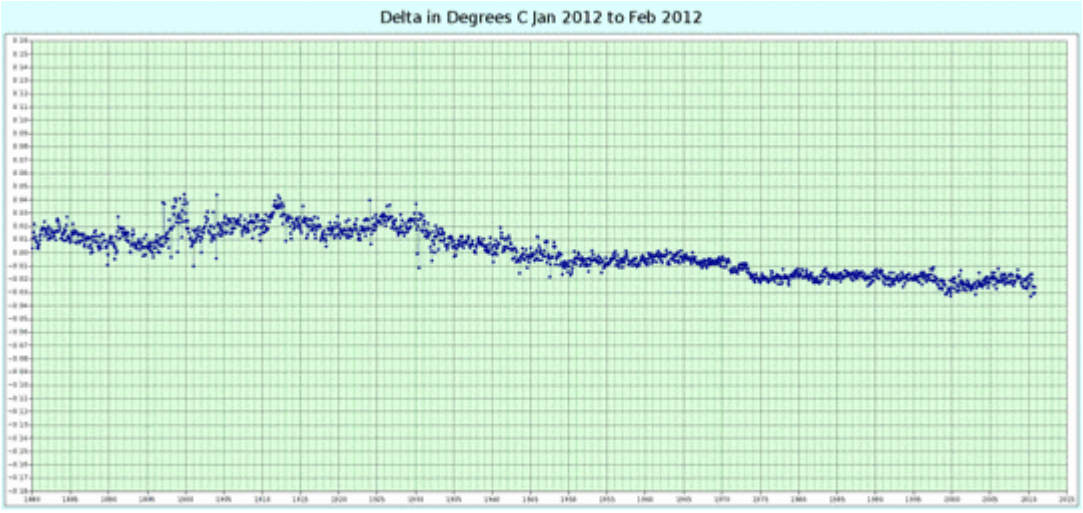
Zur nächsten Änderung kommt es im Januar 2012. Der Zeitraum 1905 bis 1943 scheint relativ zur restlichen Aufzeichnung erniedrigt. In der Zeit nach 1974 wurden die Daten relativ zur übrigen Aufzeichnung nach oben verändert. Hier folgt das Delta zwischen Dezember 2011 und Januar 2012:



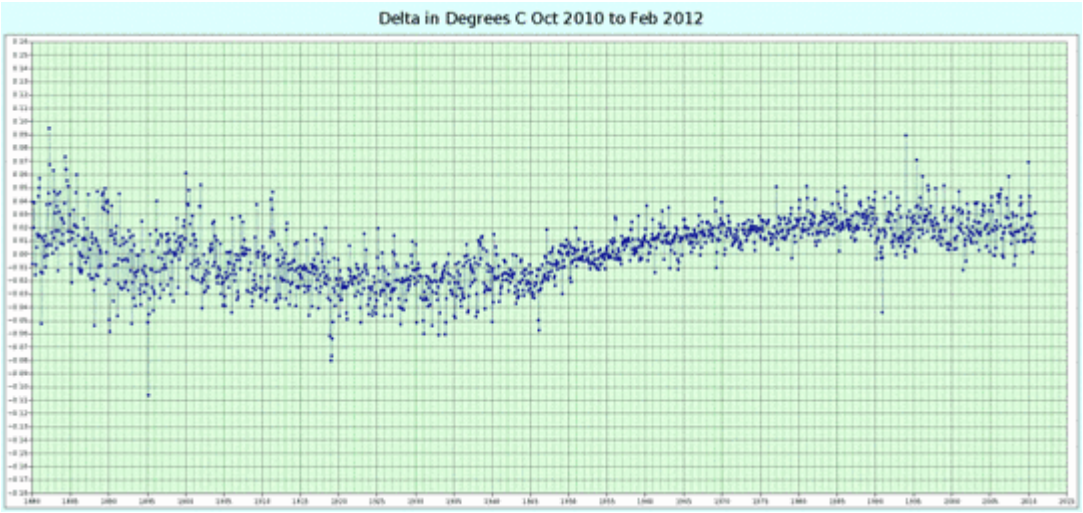
Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis Januar 2012:



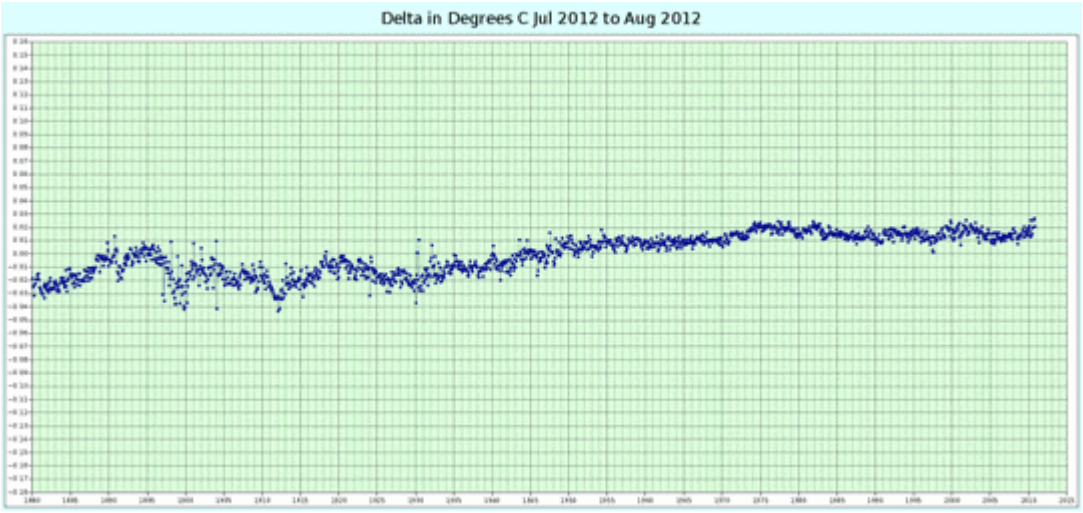
Die nächste Änderung erfolgt im Februar 2012. Der Zeitraum 1898 bis 1930 ist relativ zur übrigen Aufzeichnung angehoben worden. Hier ist das Delta zwischen Januar 2012 und Februar 2012:



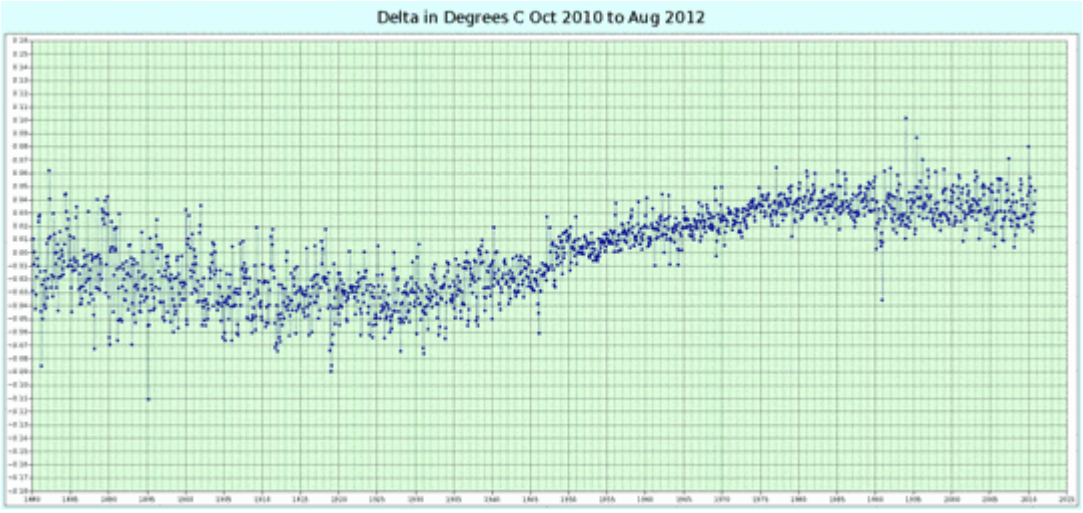
Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis Februar 2012:



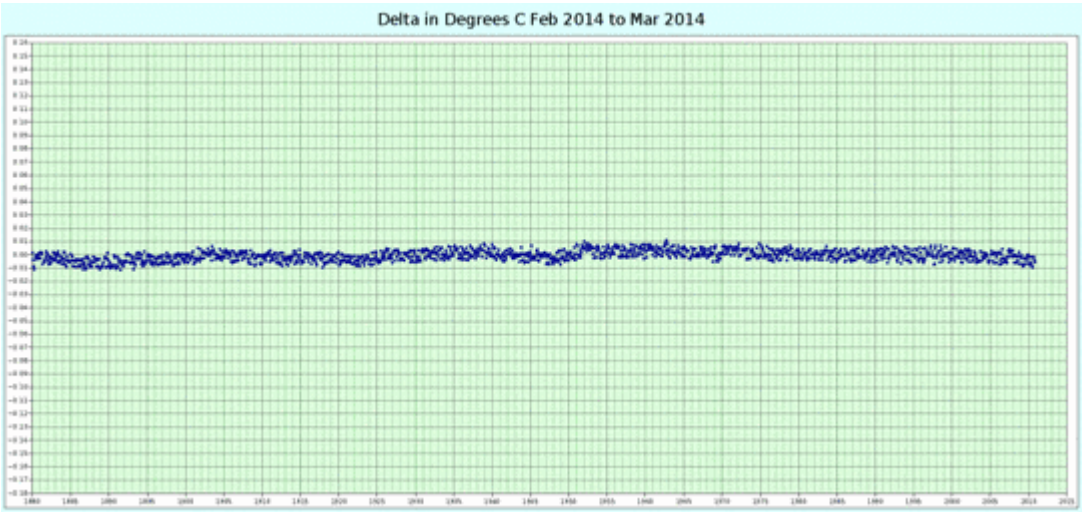
Die nächste Änderung erfolgt im August 2012. Der Zeitraum 1880 bis 1947 ist gegenüber dem Zeitraum 1948 bis 2010 erniedrigt worden. Das Delta zwischen Juli 2012 und August 2012 sieht so aus:



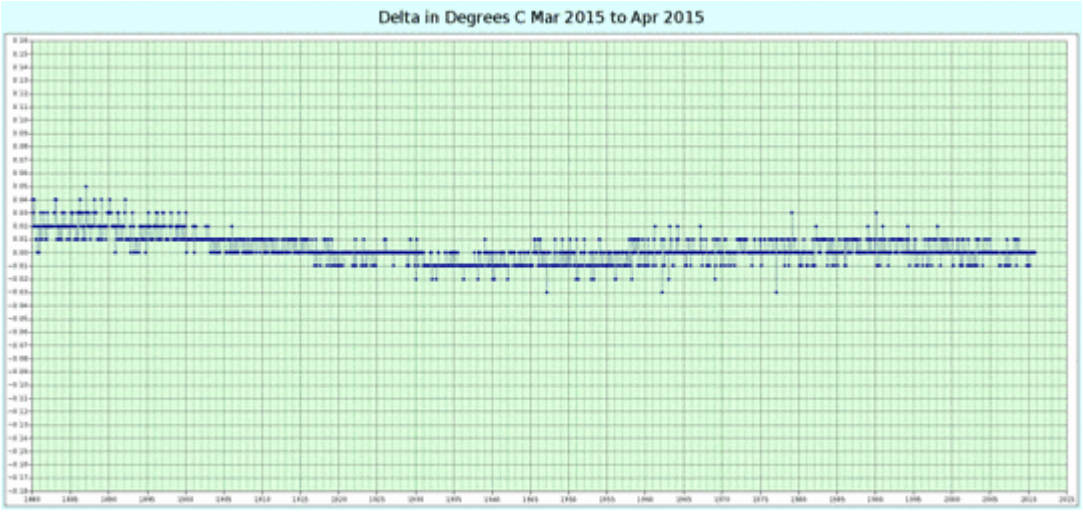
Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis August 2012:



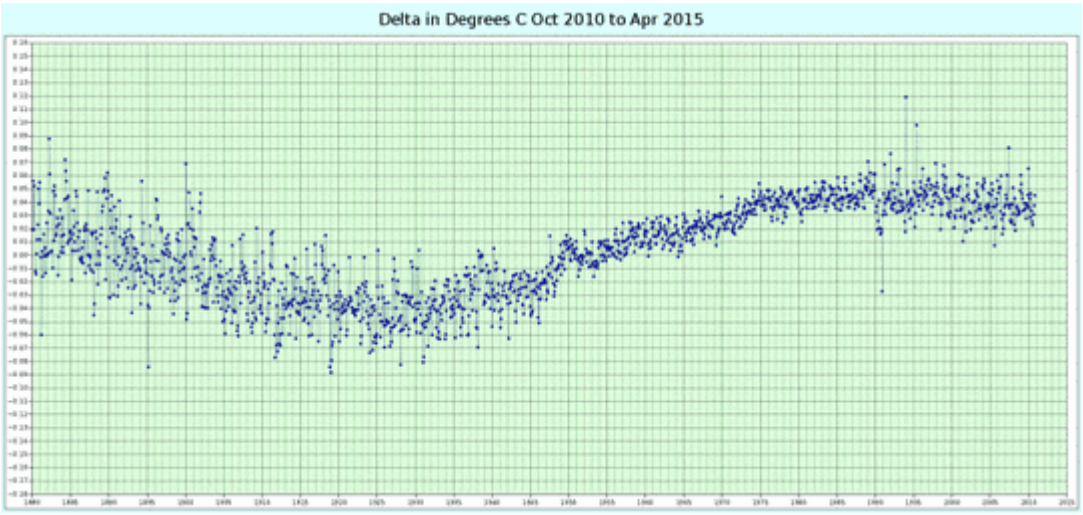
Die nächste Graphik ist keine Adjustierung, sondern eine Plausibilitätsprüfung. Februar 2014 war der letzte Monat, in dem vierstellige Daten zur Verfügung standen. Ab März 2014 werden nur zweistellige Daten verwendet. Der Vergleich zwischen Februar 2014 und März 2014 bestätigt, dass die zweistelligen Daten eine gerundete Version der vierstelligen Daten sind. Das „Flattern“ liegt innerhalb +/- 0.01, das heißt, es handelt sich um Rundungsfehler.



Die nächste Änderung erfolgt im April 2015. Die zweistelligen Ergebnisse erzeugen eine gezahntere Graphik nach Art eines Sägeblatts. Der Zeitraum 1880 bis 1905 wurde leicht erhöht und der Zeitraum 1931 bis 1958 leicht erniedrigt relativ zur übrigen Aufzeichnung. Hier folgt das Delta zwischen März 2015 und April 2015:



Und hier die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis April 2015



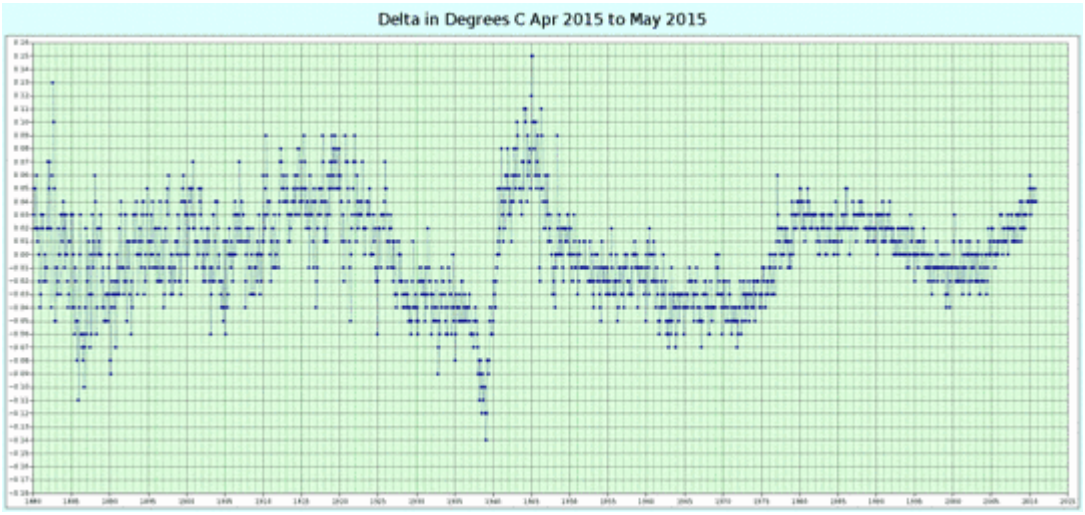
Einige der Änderungen der Daten April 2015 (heruntergeladen Mitte Mai) und Mai 2015 (heruntergeladen Mitte Juni) sehen ziemlich wild aus. Ein Abfall der Anomalien im Jahre 1939 um bis zu 0,14°C und eine Anhebung bis zu 0,15°C der Anomalien des Jahres 1945 veranlassten mich zu einer Doppelprüfung: Ich habe die Daten manuell inspiziert um sicherzustellen, dass meine Graphik nicht fehlerhaft war. Die Rohdaten bestätigen, was die Kalkulationstabelle zeigt…

Data for April 2015 versus May 2015

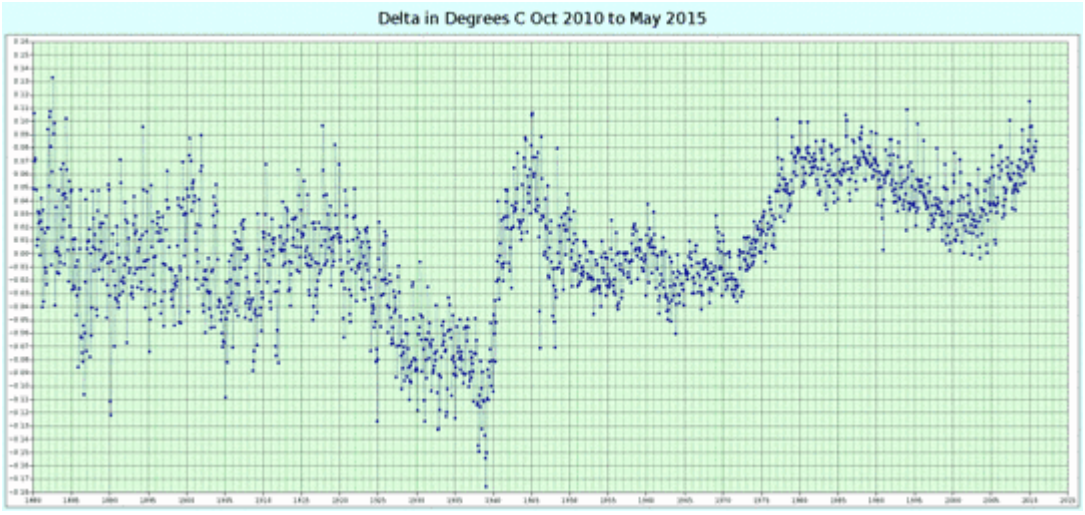
Data month	April 2015	May 2015	Change
1938/11	0.11	0.01	-0.10
1948/12	-0.13	-0.25	-0.12
1939/01	-0.02	-0.16	-0.14
1939/02	0.01	-0.11	-0.12
1944/12	-0.02	0.10	0.12
1945/01	0.01	0.16	0.15
1945/02	-0.13	0.02	0.15

Und jetzt zur Adjustierung, die den Stillstand zerschlägt: Hier folgt das Delta zwischen April 2015 und Mai 2015. Diese Adjustierung kommt daher wie eine Achterbahnfahrt:

- Der Zeitraum 1880 bis 1925 geht rauf und runter.
- 1926 bis 1937 ist relativ stabil, erniedrigt um etwa 0,03 bis 0,04 Grad relativ zum April
- 1938 bis 1939 sind um 0,1 Grad unter die Werte aus dem April gefallen
- Die Adjustierung springt scharf nach oben um 0,1 Grad bis Ende 1944
- Bis 1948 erfolgt ein scharfer Rückgang
- Bis 1963 erfolgt ein allmählicher Rückgang
- Stabil von 1963 bis 1973
- Anstieg von 1973 bis 1980
- Stabil von 1980 bis 1992
- Abfall von 1992 bis 1998
- Anstieg von 1999 bis November 2010 (Ende des Vergleichs)



Und hier nun die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis Mai 2015. Weil die Änderung im Mai 2015 die größte ist, ist die akkumulierte Änderung von Oktober 2010 bis Mai 2015 ähnlich der monatlichen Änderung im Mai 2015. Eines sticht hervor … weil 5 oder 6 der 8 Adjustierungen Teile von oder ganze Jahre zwischen den beiden Weltkriegen nach unten gezogen worden sind, gibt es einen markanten Abfall von 1920 bis 1939 der adjustierten Temperaturen. Dies hat den Effekt, mit den „schmutzigen Dreißigern“ das zu machen, was Michael Mann mit der Mittelalterlichen Warmzeit versucht hat zu machen, d. h. es sollte aus den Temperaturaufzeichnungen ausradiert werden. Wie unser Freund Daft Bladder sagt: „Ich verändere die Daten. Betet, dass ich sie nicht noch weiter verändere“.



Link:
http://wattsupwiththat.com/2015/07/09/noaancei-temperature-anomaly-adjustments-since-2010-pray-they-dont-alter-it-any-further/

Übersetzt von Chris Frey EIKE

Hinweis: Zur Quellenangabe der Bilder klicke man auf das Original und dann darin auf die jeweilige Graphik.