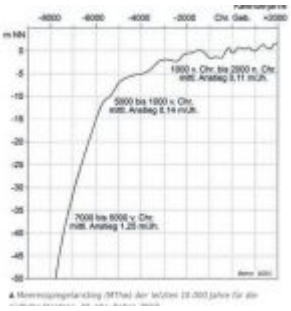
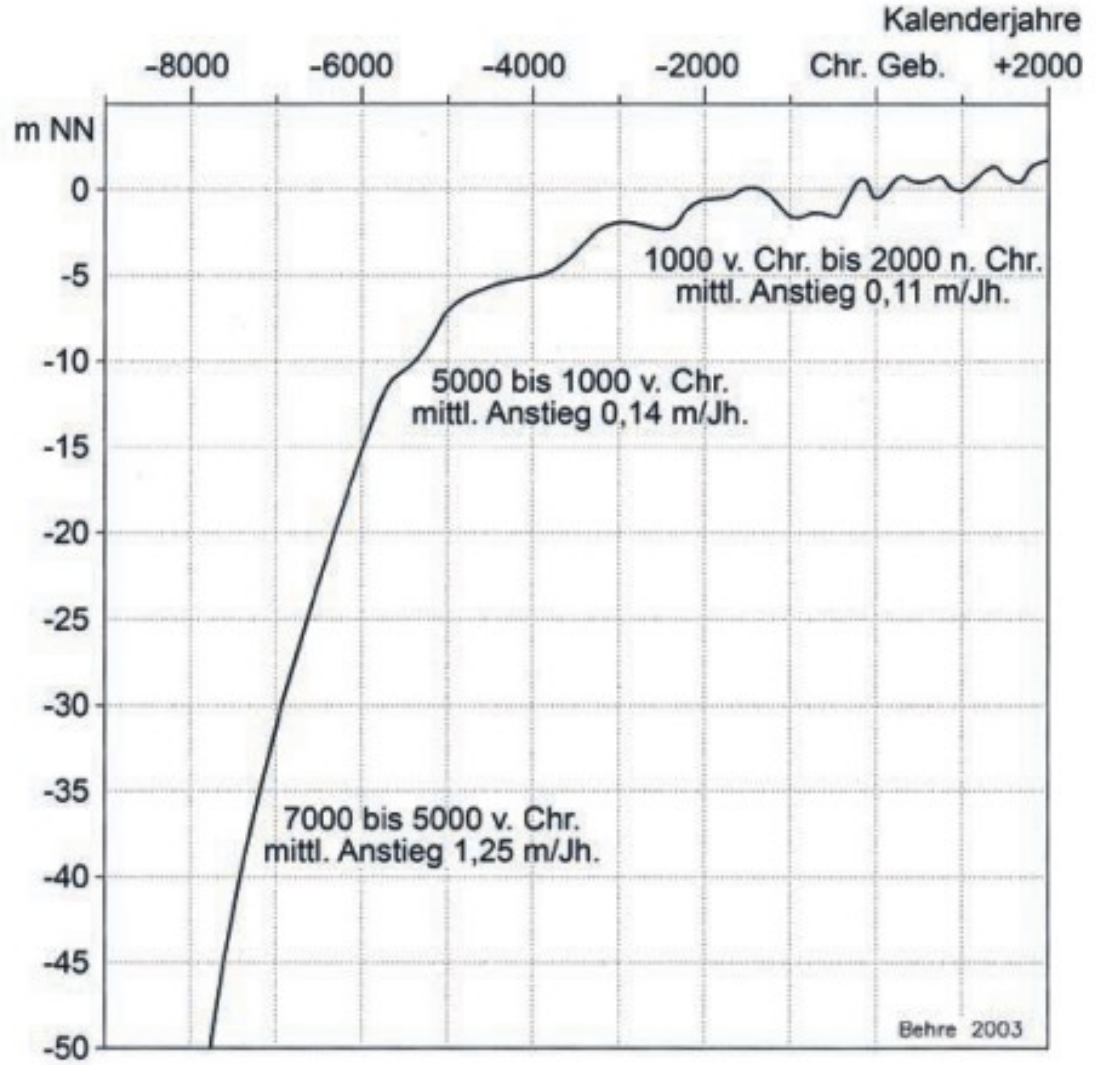
Der Meeresspiegelanstieg

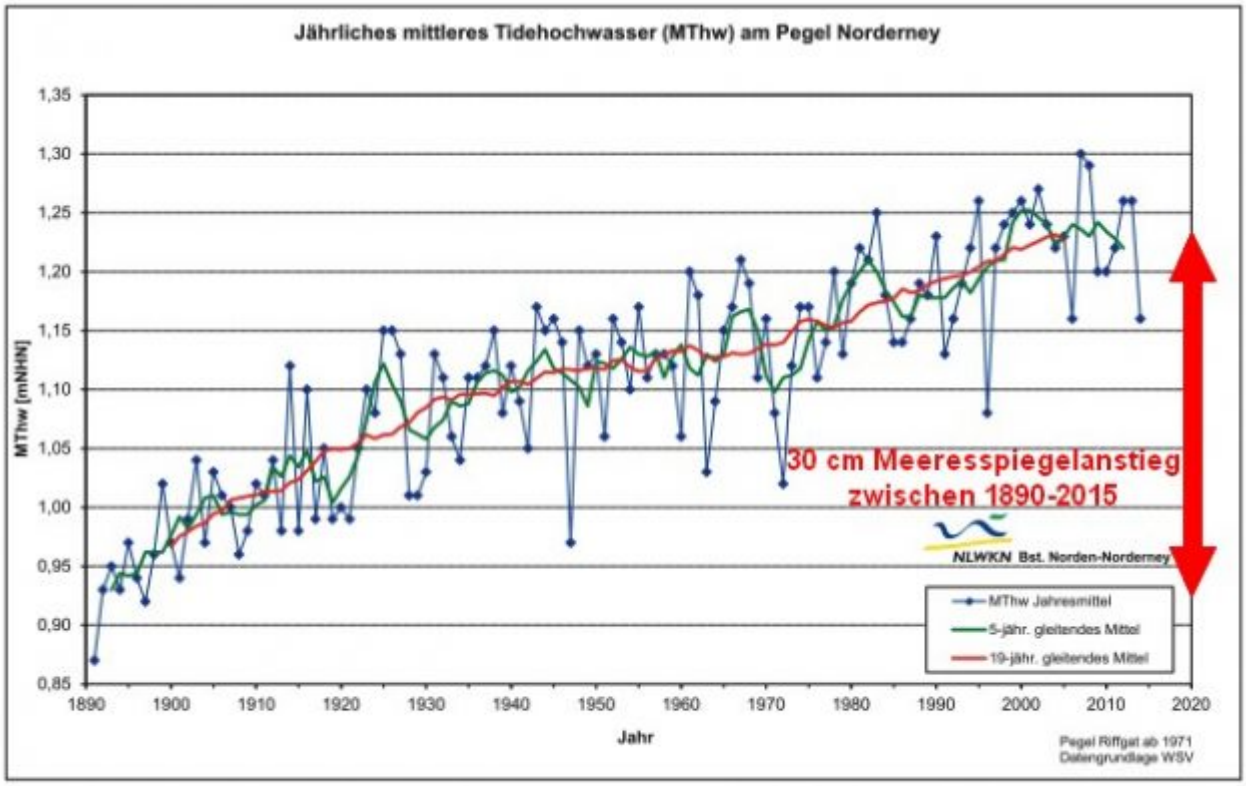




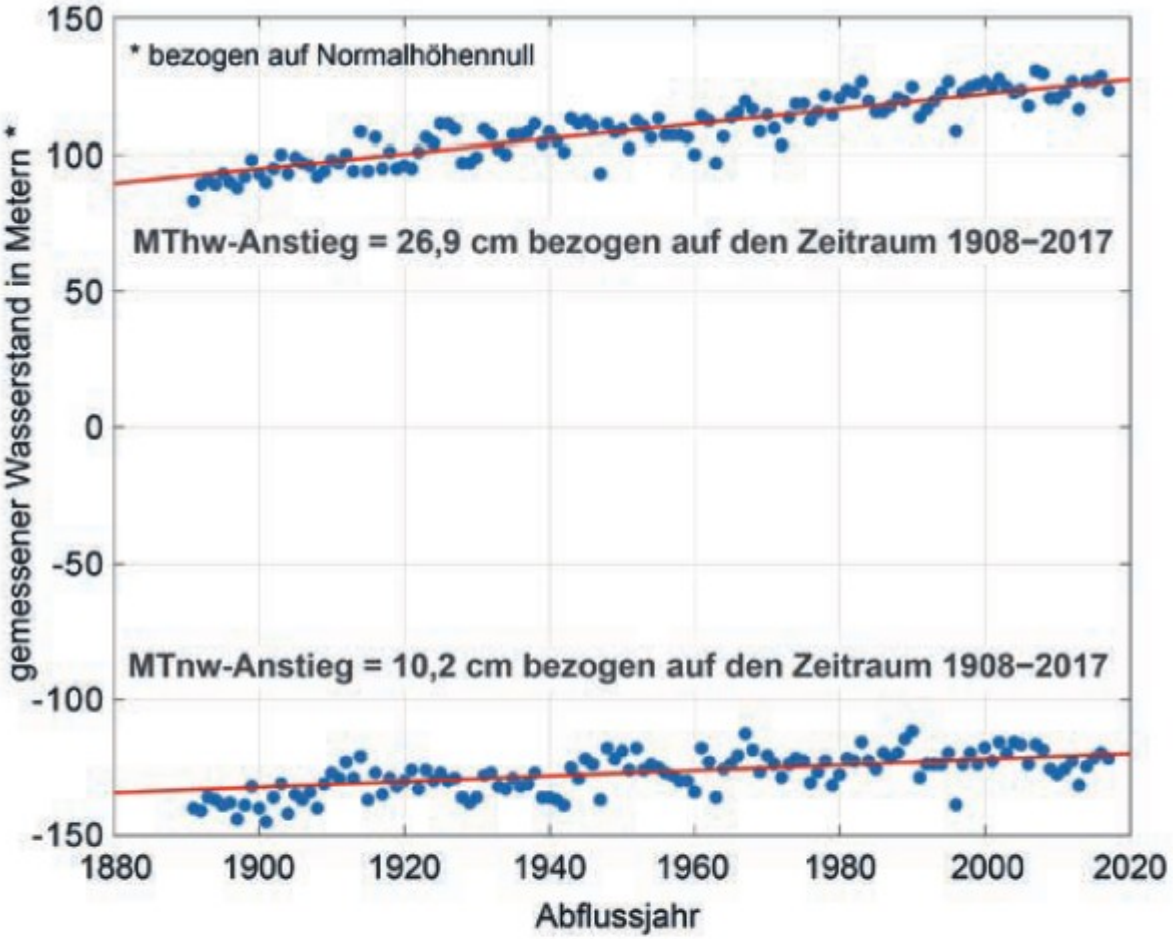
▲ *Meeresspiegelanstieg (MThw) der letzten 10 000 Jahre für die südliche Nordsee. (Quelle: Behre 2003)*

Der Meeresspiegel an der deutschen Nordseeküste steigt seit dem Ende der letzten Eiszeit, also seit ca. 10.000 Jahren an. In den letzten 10.000 Jahren ist ein Anstieg von 50 Meter zu verzeichnen. Das sind durchschnittlich 50 cm pro Jahrhundert. In den letzten 1.000 Jahren ist der Meeresspiegel im Schnitt mit ca 20 cm pro Jahrhundert angestiegen. In den letzten 100 Jahren ist der Meeresspiegel an der Nordsee mit etwa 25 cm pro Jahrhundert angestiegen, eine Beschleunigung ist in den letzten Jahren nicht in Sicht. Hier eine Übersicht über das mittlere Tidenhochwaser MThw und mittlere Tidenniedrigwasser MTnw am

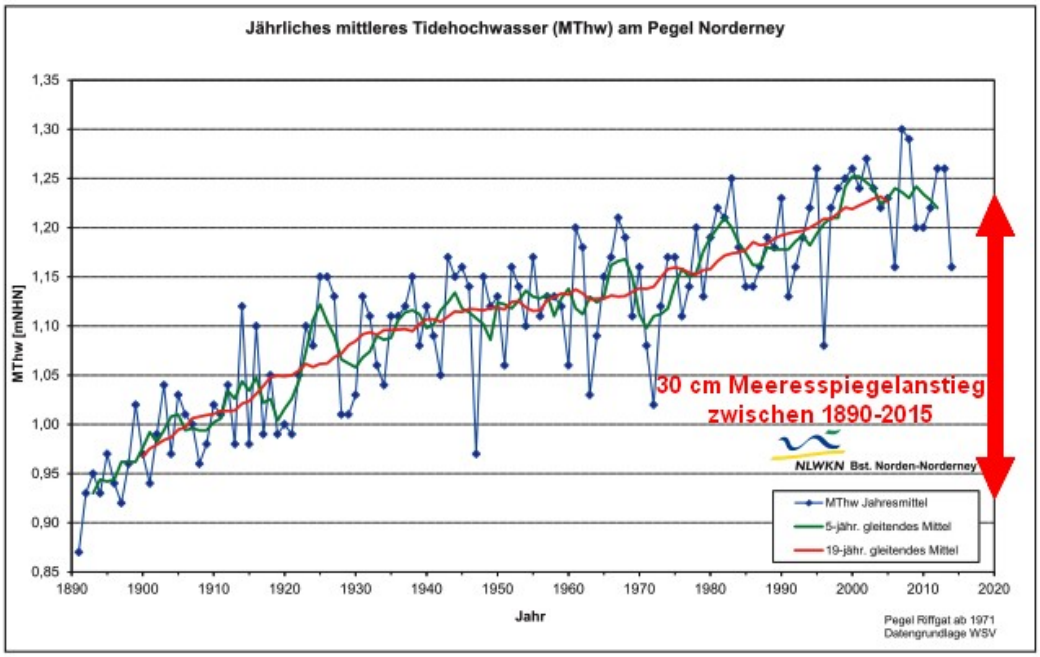
Pegel Norderney, seit 1890.



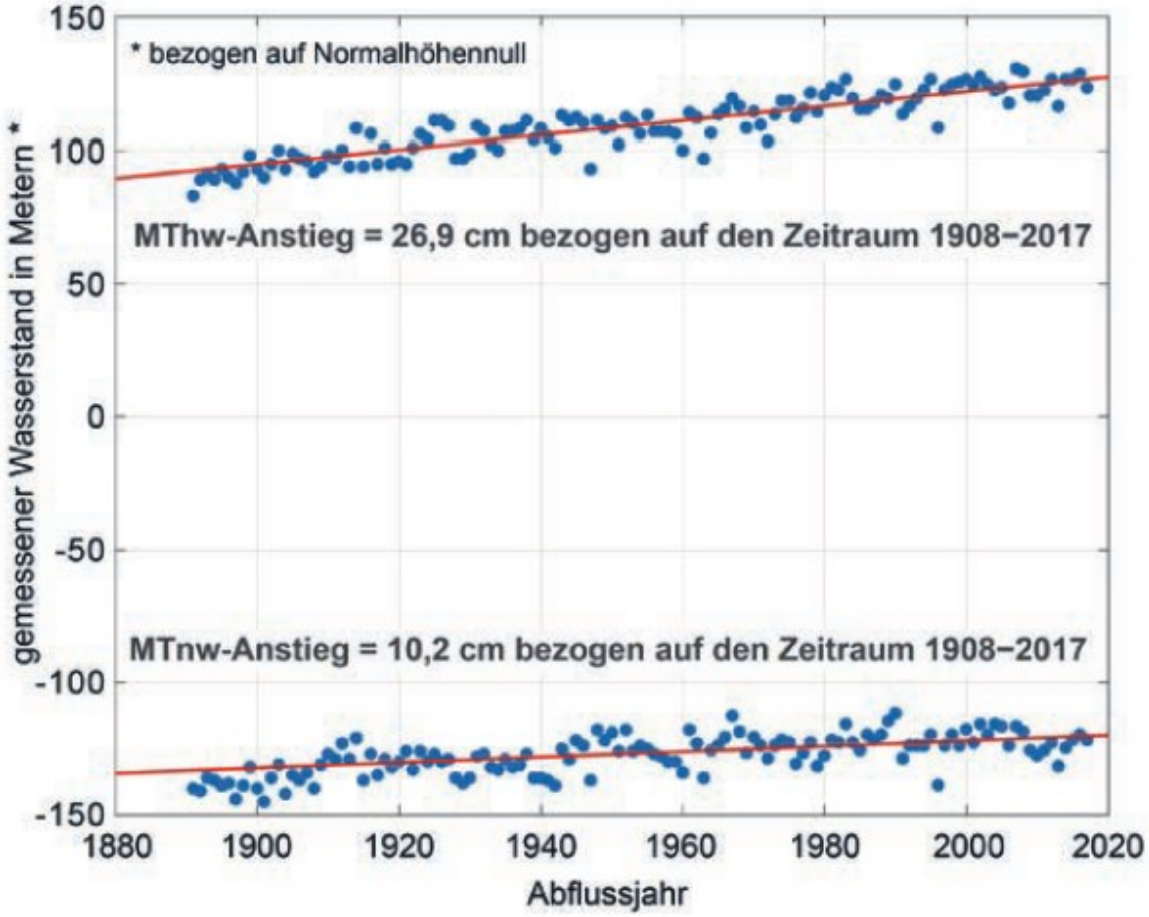
Entwicklung des mittleren Tidehochwassers am Pegel Norderney (Datenquelle NLWKN, Betriebsstelle Norden-Norderney)



▲ *Änderung der mittleren Tidewasserstände bezogen auf den Pegel Norderney Riffgat (Pegelbetreiber Wasser-und Schifffahrtsamt Emden). Das Abflussjahr umfasst den Zeitraum November bis Oktober.*



Entwicklung des mittleren Tidehochwassers am Pegel Norderney (Datenquelle NLWKN, Betriebsstelle Norden-Norderney)



▲ *Änderung der mittleren Tidewasserstände bezogen auf den Pegel Norderney Riffgat (Pegelbetreiber Wasser-und Schifffahrtsamt Emden). Das Abflussjahr umfasst den Zeitraum November bis Oktober.*

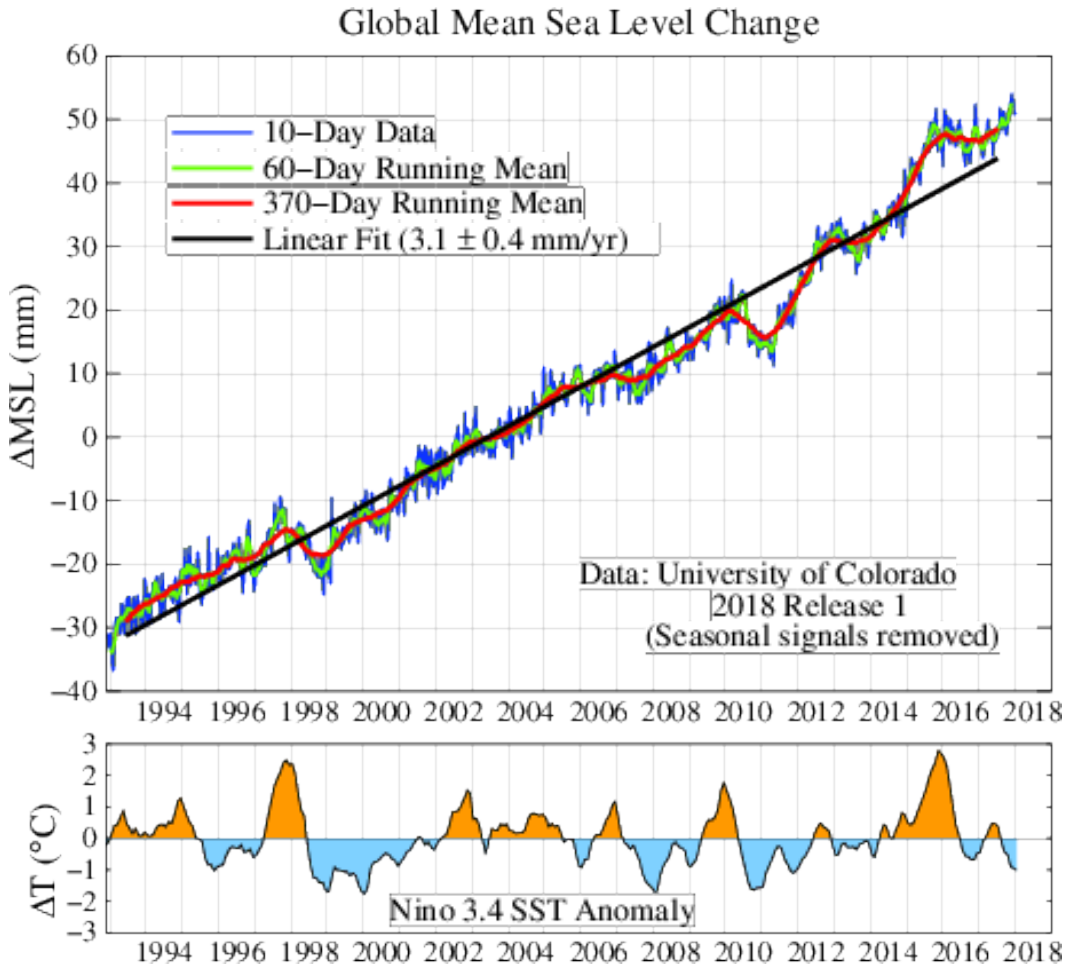
Das MThw ist in den letzten 100 Jahren in der Nordsee um ca. 25 cm angestiegen, dass MTnw nur um ca 10 cm. Seit 2010 hat sich der Anstieg gar entschleunigt und nicht beschleunigt. (Siehe 5-jähriges gleitendes Mittel in Abb. 2).

Ich frage mich, wie Leute zu genau gegenteiligen Ergebnissen kommen können? In Zeiten des Internets ist es eigentlich ganz einfach sich die Daten selbst zu besorgen und zu interpretieren. Dafür habe ich hier nur 1/2 Stunde gebraucht. Mit fällt immer wieder auf, dass Leute, die Pro Klimaschutz im Internet kommentieren und agieren, weder Willens, noch in der Lage sind sich ein eigenes Bild zu bilden. Statt dessen greift man auf Aussagen von sog. Experten zurück und stellt diese per Copy and Paste einfach als unumstößliche Wahrheit hin. Nachdenken nicht erwünscht!

Pegel Norderney Riffgat

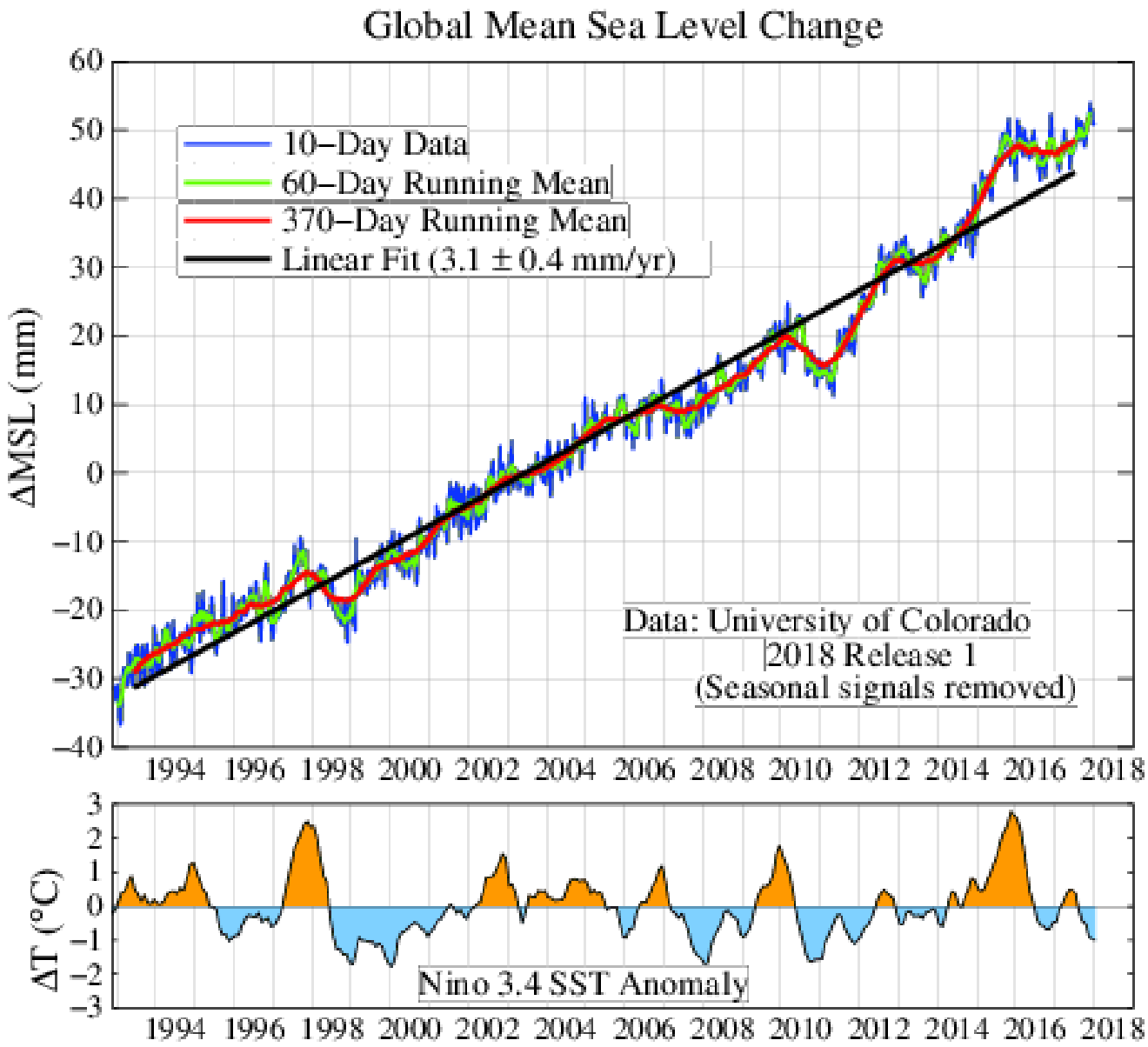
P.S.

Das sich im globalen Meeresspiegelanstieg leichte Differenzen zeigen, liegt an Wetterphänomenen wie El-Ninos Und La-Ninas. In El-Nino-Phasen mit warmen Meeresoberflächentemperaturen im Ost-Zentralpazifik liegt der Meeresspiegel höher, in kalten La-Nina-Phasen niedriger. Der globale Meeresspiegel steigt im Mittel mit 30 cm pro Jahrhundert an



.

Der Beitrag erschien zuerst bei ScienceSceptical hier


Global Mean Sea Level Change
10–Day Data
60–Day Running Mean
370–Day Running Mean
Linear Fit (3.1 ± 0.4 mm/yr)
ΔMSL (mm)
Data: University of Colorado
2018 Release 1
(Seasonal signals removed)
ΔT (°C)
Nino 3.4 SST Anomaly
1994 1996 1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018