

Hurrikan Irma ist NICHT der stärkste atlantische Hurrikan jemals!

Update: Neueste Meldung – Irma ist der siebtstärkste landfallende Hurrikan seit Aufzeichnung

- Hurrikan Irma trifft als stärkster Hurrikan seit Beginn von Aufzeichnungen auf die Inseln der Karibik ([hier](#))
- Kategorie-5-Hurrikan Irma wird zum stärksten Hurrikan, der sich je im Atlantischen Ozean gebildet hat ([hier](#))
- Hurrikan Irma wird stärkster jemals beobachteter Sturm im Atlantik ([hier](#))

Hurrikan Irma ist jetzt der stärkste atlantische Sturm seit Beginn von Aufzeichnungen.

Gerade beim Aufräumen nach dem verheerenden [Hurrikan Harvey](#) bereiten sich die USA auf einen sogar noch gefährlicheren Sturm vor – den Hurrikan Irma.

Mit einer Windgeschwindigkeit von 300 km/h gilt Irma jetzt als der stärkste Hurrikan im Atlantischen Ozean. Er ist der zweitstärkste im Atlantischen Becken, wozu der Atlantik, die Karibik und der Golf von Mexiko zählen – nach dem Hurrikan Allen im Jahre 1980, der eine maximale Windgeschwindigkeit von 305 km/h aufwies.

(...)

[IFL Science!](#)

Steht IFL vielleicht für „I FLunked“-Wissenschaft?

[Original: *I FLunked” Science?* I Flunked: Unübersetzbares Wortspiel. Im Schulsystem der USA gibt es nicht Noten nach Ziffern, sondern nach Buchstaben – A bis F. „F“ steht für „flunked“ = durchgefallen. Der Bedeutung nach heißt es also „Steht IFL für ‚Ich habe die Wissenschaft zerschlagen‘?“ Anm. d. Übers.]

Geographie 101

Die Karibische See und der Golf von Mexiko sind Teil des Atlantischen Ozeans, genauso wie die Sargasso-See.



<http://www.whatarethe7continents.com/atlantic-ocean/>

Karibische See, subozeanisches Becken des westlichen *Atlantik*, liegt zwischen 9° und 22° nördlicher Breite bzw. zwischen 89° und 60° westlicher Länge. Sie erstreckt sich etwa über $2.753.000 \text{ km}^2$. Im Süden wird sie begrenzt durch die Küsten von *Venezuela*, *Kolumbien* und *Panama*, im Westen durch *Costa Rica*, *Nicaragua*, *Honduras*, *Guatemala*, *Belize* sowie der *Yucatán-Halbinsel* von *Mexiko*. Im Norden durch die Inseln der *Großen Antillen* wie *Kuba*, *Hispaniola*, *Jamaica* und *Puerto Rico*. Im Osten liegen die *Kleinen Antillen* mit dem *Inselbogen*, welcher sich von den *Virgin Islands* im Nordosten bis nach *Trinidad* im Südosten vor der Küste *Venezuelas* erstreckt. Innerhalb der Grenzen der *Karibischen See* selbst liegt südlich von *Kuba* noch *Jamaika*.

Britannica

Golf von Mexiko

Der Golf von Mexiko ist ein kleinerer Teil des *Atlantischen Ozeans*, aber dennoch die neuntgrößte Wasserfläche der Welt.

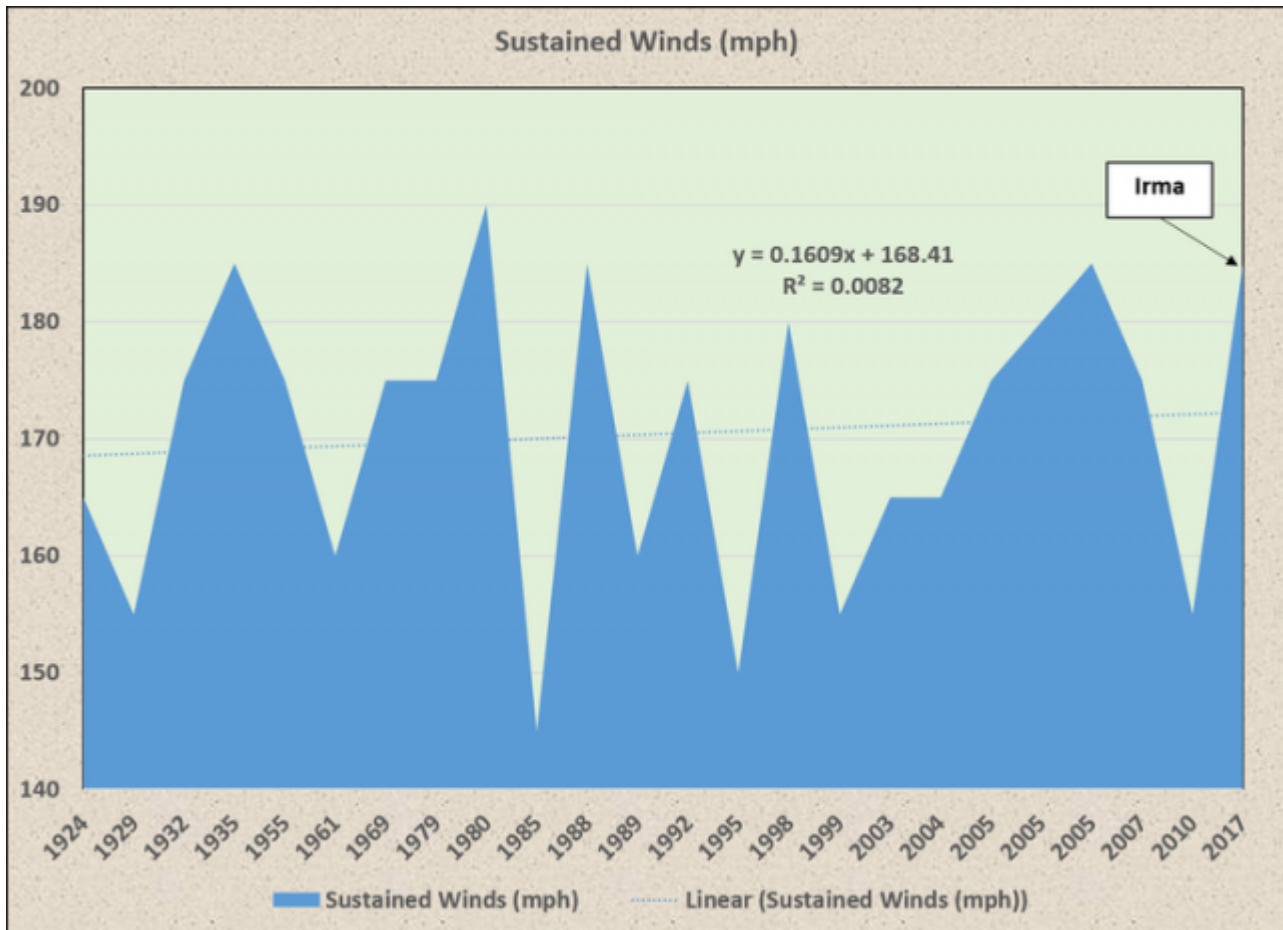
(...)

Deepsea Waters

Die Apostrophierung von *Irma* als der stärkste atlantische Hurrikan jemals ist so, als ob man einen Sportler, der einmal einen Rekord erzielt hat, gleich als den Sportler mit den meisten Rekorden benennt.

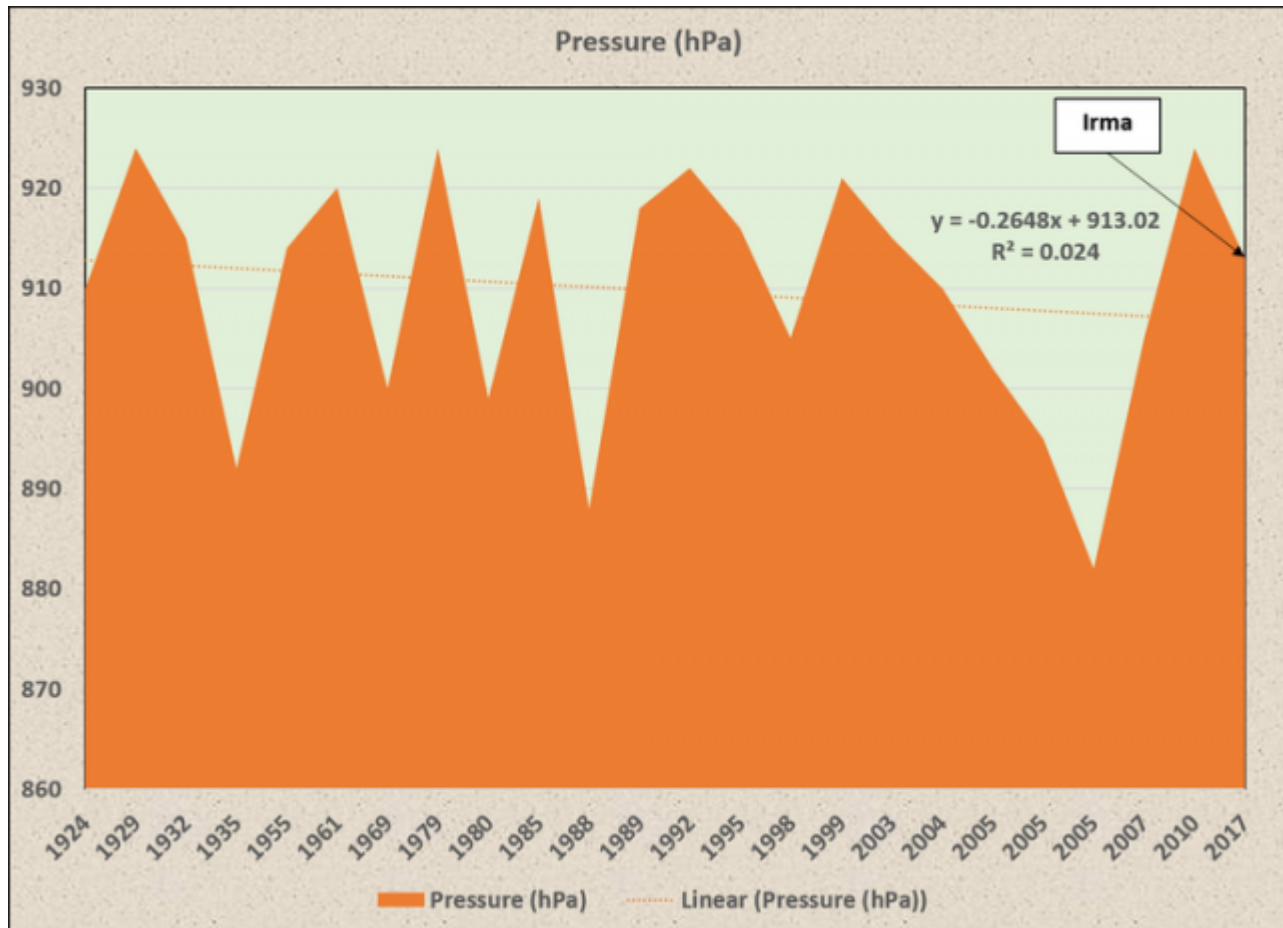
Unter den 24 stärksten atlantischen Hurrikanen seit 1924 rangiert *Irma* derzeit an zweiter Stelle bzgl. seiner Windgeschwindigkeit:

Storm	Year	Maximum Sustained Winds (mph)
Allen	1980	190
"Labor Day"	1935	185
Gilbert	1988	185
Wilma	2005	185
Irma	2017	185
Mitch	1998	180
Rita	2005	180
"Cuba"	1932	175
Janet	1955	175
Camille	1969	175
David	1979	175
Andrew	1992	175
Katrina	2005	175
Dean	2007	175
"Cuba"	1924	165
Isabel	2003	165
Ivan	2004	165
Hattie	1961	160
Hugo	1989	160
"Bahamas"	1929	155
Floyd	1999	155
Igor	2010	155
Opal	1995	150
Gloria	1985	145



Und hinsichtlich des tiefsten Luftdrucks an 12. Stelle neben anderen:

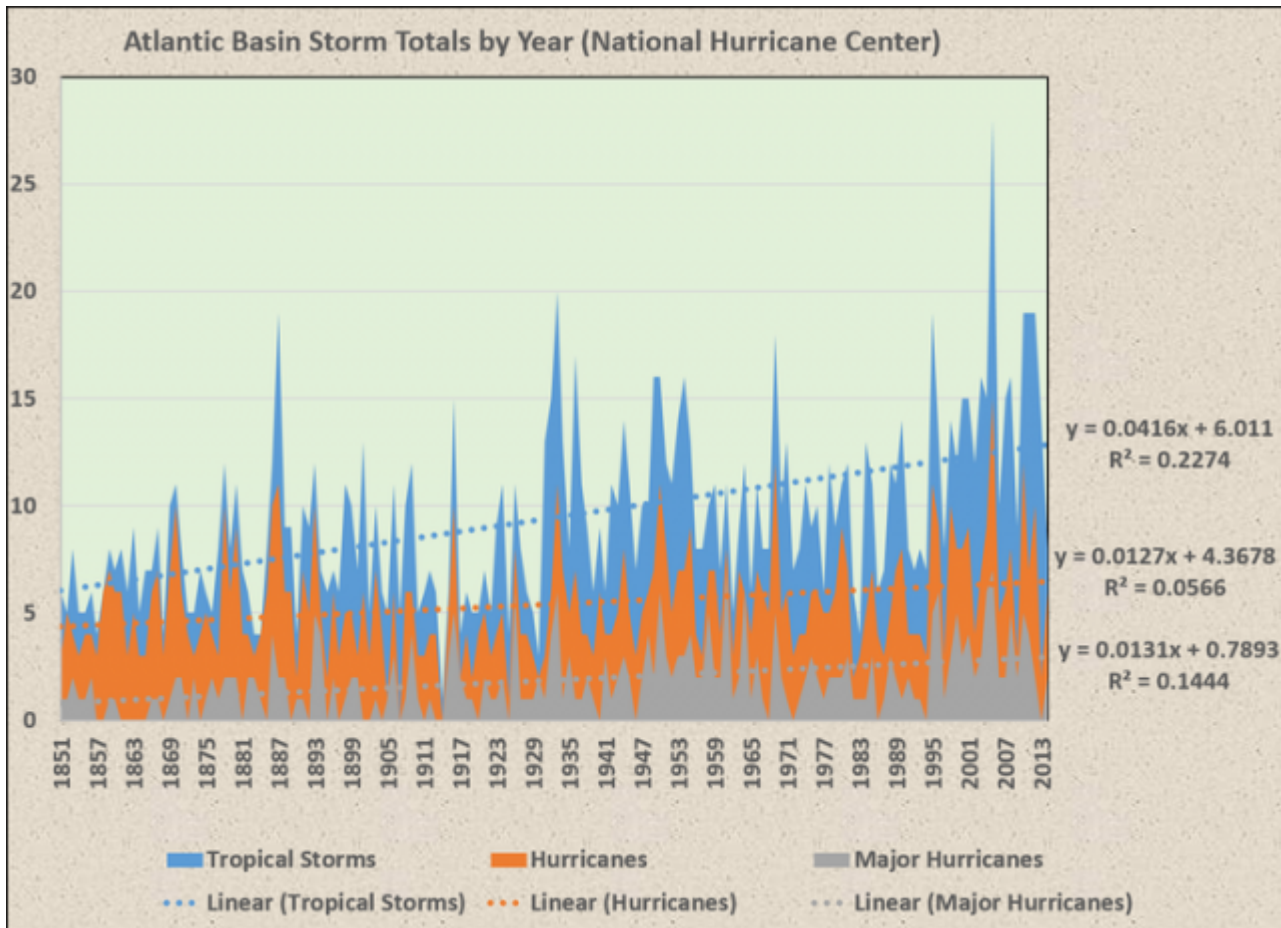
Storm	Year	Minimum Atmospheric Pressure (hPa)
Wilma	2005	882
Gilbert	1988	888
“Labor Day”	1935	892
Rita	2005	895
Allen	1980	899
Camille	1969	900
Katrina	2005	902
Mitch	1998	905
Dean	2007	905
“Cuba”	1924	910
Ivan	2004	910
Irma	2017	913
Janet	1955	914
“Cuba”	1932	915
Isabel	2003	915
Opal	1995	916
Hugo	1989	918
Gloria	1985	919
Hattie	1961	920
Floyd	1999	921
Andrew	1992	922
“Bahamas”	1929	924
David	1979	924
Igor	2010	924



Der Terminus „der stärkste atlantische Sturm seit Beginn von Aufzeichnungen“ passt zum Narrativ, dem zufolge globale Erwärmung Ursache dafür ist, dass Hurrikane immer stärker werden ... eine weitere Lüge.

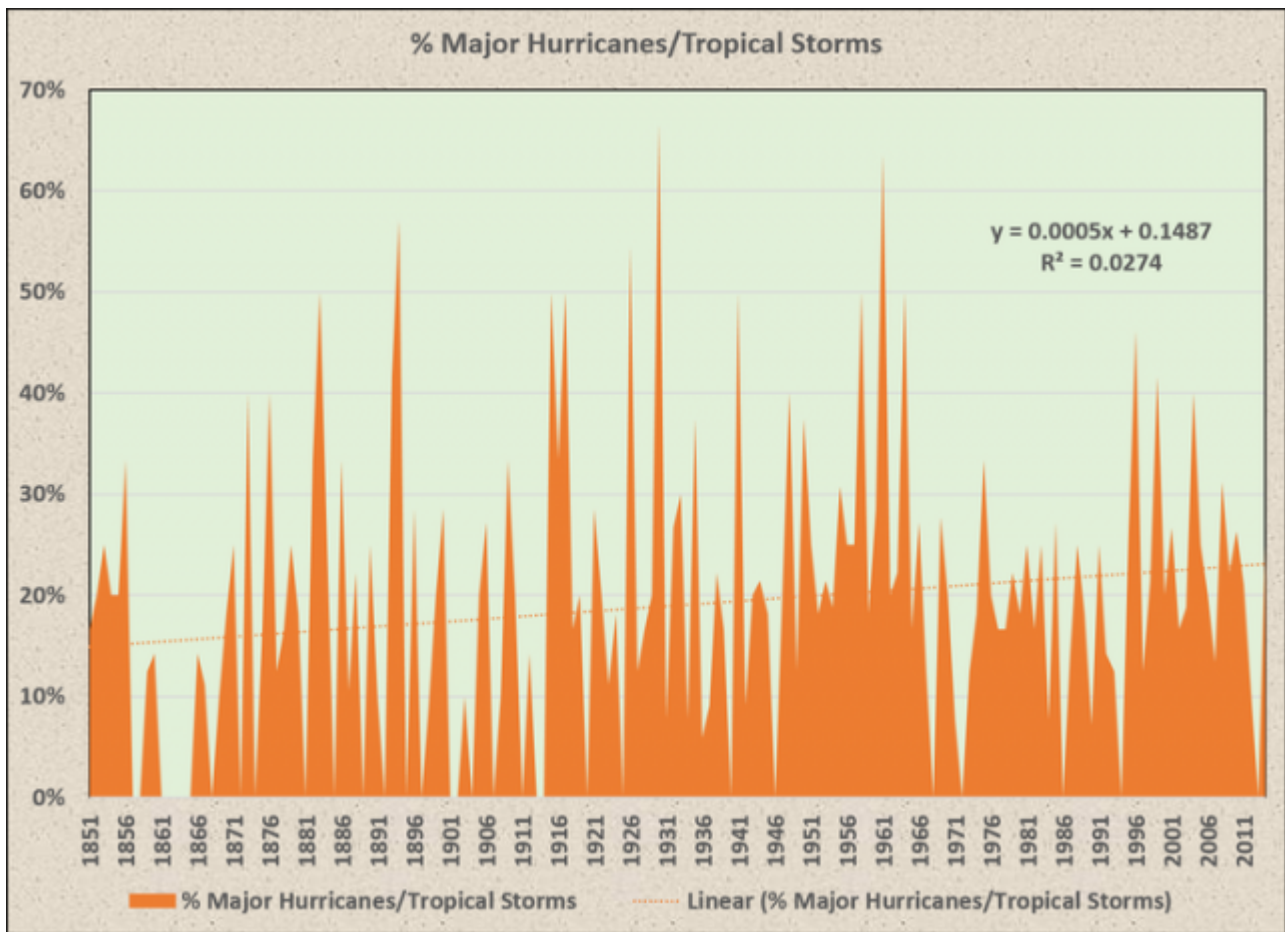
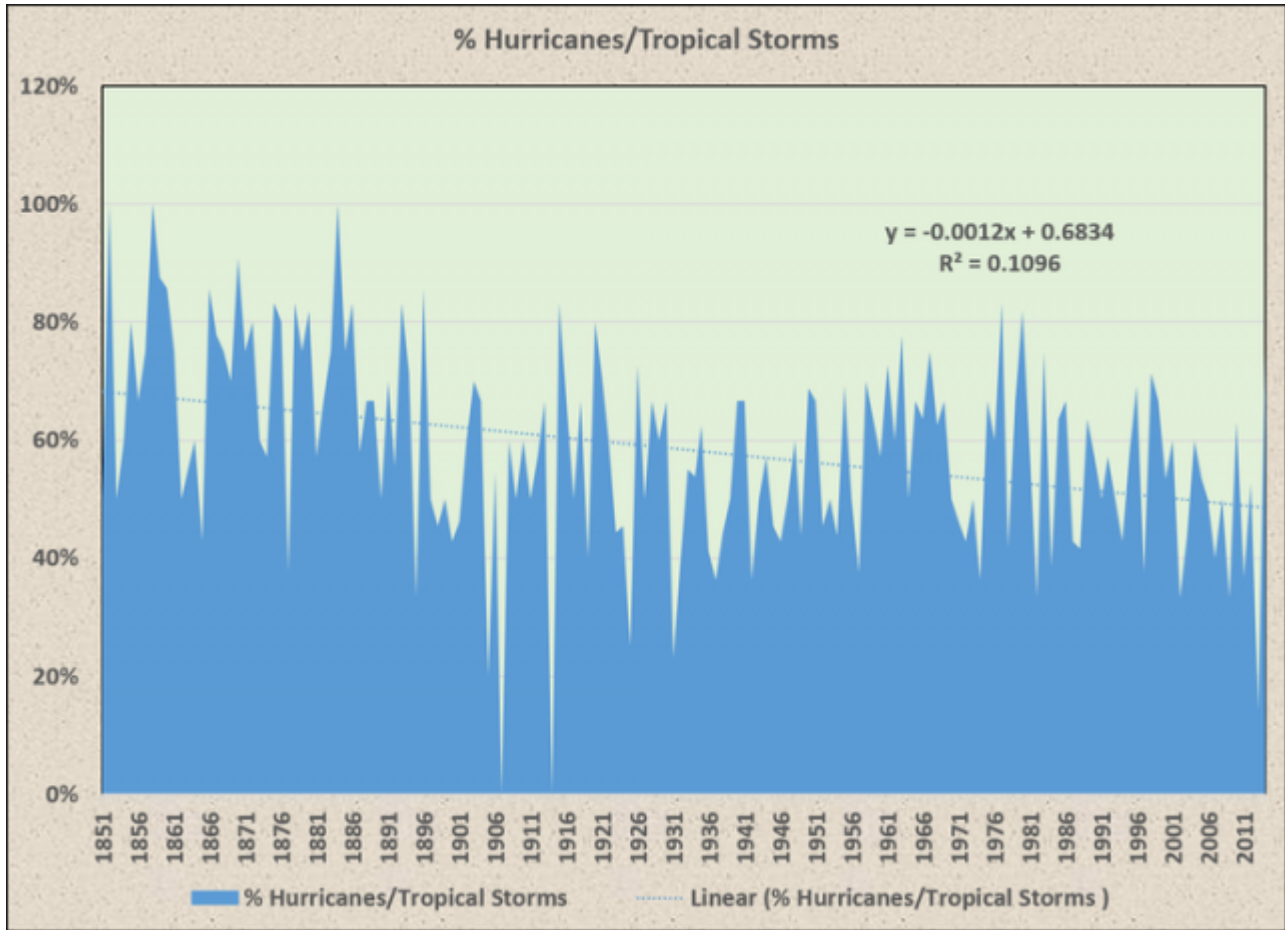
Hurrikane nehmen nicht an Stärke zu

Die Hurrikan-Klimatologie-Website des National Hurricane Centers präsentiert eine handliche Liste von tropischen Stürmen, Hurrikanen und starken Hurrikanen im Atlantischen Becken von 1851 bis 2014. Es gibt bei Hurrikanen keinen statistisch bedeutsamen Trend, weder nach Häufigkeit noch nach Stärke.



Zwar könnte es eine irgendwie statistisch signifikante Zunahme der Anzahl tropischer Stürme ($R^2 = 0,2274$) geben, doch kann dies auch einfach eine Folge von Verbesserungen bei der Erkennung und Identifizierung von Stürmen auf See sein ... Es gibt jedenfalls keinen statistisch bedeutsamen Trend der Anzahl von Hurrikanen oder starken Hurrikanen.

Es gibt auch keine statistisch bedeutsame Trends der Raten, mit denen sich tropische Stürme zu Hurrikanen oder starken Hurrikanen entwickeln:



Rekorde sind dazu da, gebrochen zu werden

Irma ist dicht davor, einen Rekord bzgl. Windgeschwindigkeit zu brechen. Na und?

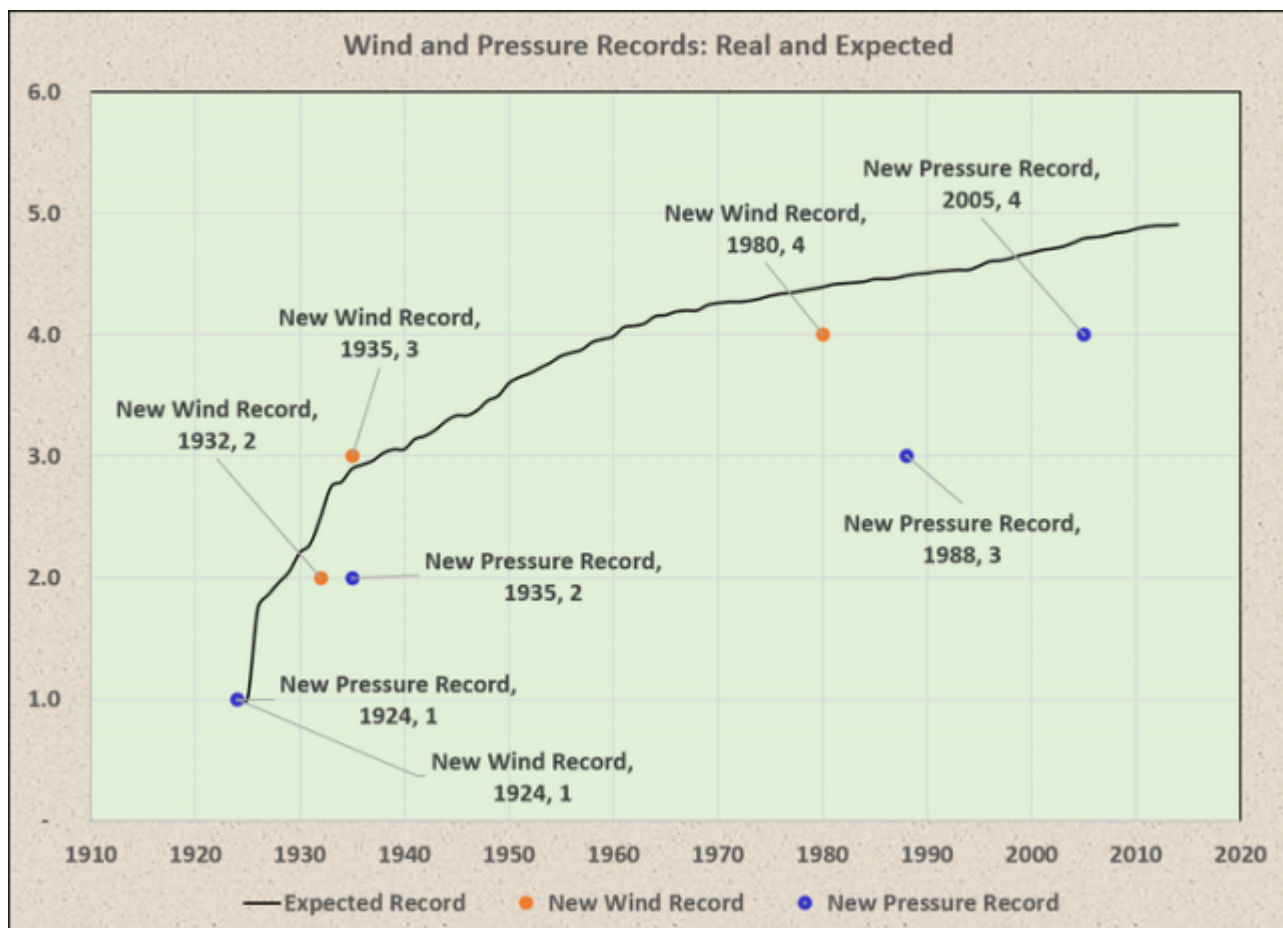
Die Wahrscheinlichkeit $p_n(1)$, dass die n -te Beobachtung einer Reihe $x_m = x_1, x_2, \dots, x_n$ einen höheren Wert hat als Beobachtungen zuvor [$p_n(1) = \Pr(x_n > x_i \mid i < n)$] kann ausgedrückt werden als:

$$p_n(1) = 1/n$$

unter der Voraussetzung, dass die Werte in der Reihe iid-Zufalls-Variable sind.

(Benestad, 2003)

Während Irma eine Chance von weniger als 1% aufweist, den Windgeschwindigkeits-Rekord von Allen zu brechen, zeigt die Summe der individuellen Wahrscheinlichkeiten seit 1924, dass es an der Zeit ist, dass dieser Rekord fällt.

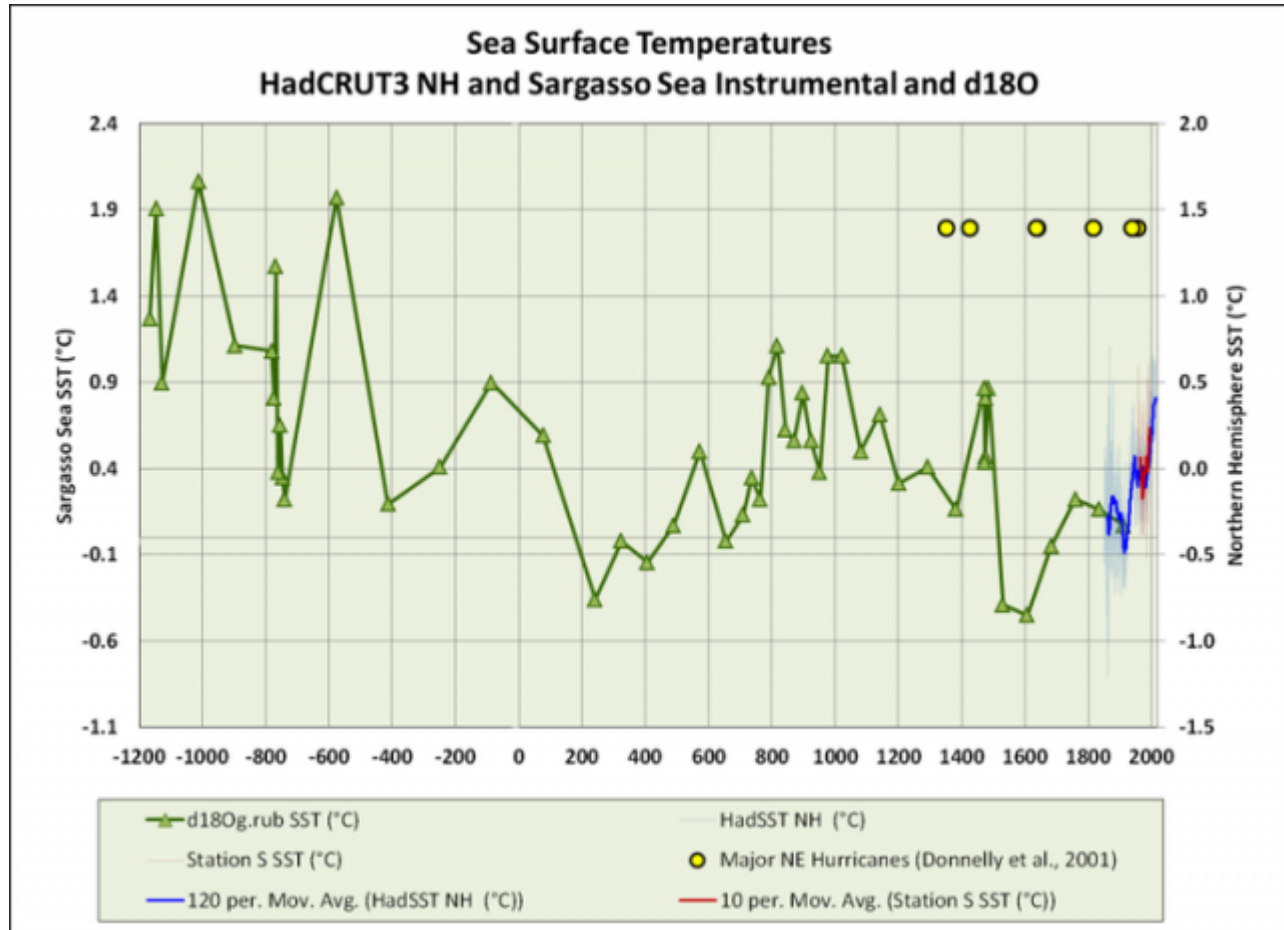


Die Y-Achse ist die fortlaufende Anzahl neuer Rekorde. Siehe Blatt 1 der folgenden Tabelle für erwartete Rekord-Berechnungen:

[AtlanticStormTotalsTable \(1\)](#)

Wie in aller Welt haben wir bloß die Mittelalterliche Warmzeit überlebt?

Falls wärmere Gewässer unvermeidlich zu stärkeren Hurrikänen führen ... wie hat die Menschheit die Mittelalterliche Warmzeit überlebt? Oder die Minoische Warmzeit? Es muss im Jahr 1000 v. Chr. Jedes Jahr Hurrikane der Kategorie 9 gegeben haben!!! (/SARC)



Rekonstruktion der Wassertemperatur in der Sargasso-See (Keigwin 1996) und Große Neu-England-Hurrikane (Donnelly 2001). [Quelle](#).

Link:

<https://wattsupwiththat.com/2017/09/07/hurricane-irma-is-not-the-most-powerful-atlantic-hurricane-ever-recorded/>

Übersetzt von [Chris Frey](#) EIKE