

C'è veramente un aumento nei terremoti ?

Molti nel mondo ci chiedono continuamente se i terremoti siano in aumento. Sebbene possa sembrare che vi siano più terremoti, i sismi di magnitudo 7,0 o maggiore sono rimasti abbastanza costanti.

Una spiegazione parziale può essere il fatto che negli ultimi venti anni vi è stato un chiaro aumento nel numero di terremoti che abbiamo potuto **localizzare** ogni anno.

Questo a causa dell'enorme incremento nel numero di stazioni sismografiche in tutto il mondo ed i molti miglioramenti nelle comunicazioni globali. Nel 1931 c'erano circa 350 stazioni che operavano nel mondo; oggi ve ne sono più di 8.000 ed i dati arrivano velocemente via posta elettronica, internet e satellite.

L'aumento nel numero di stazioni ed il più veloce invio di dati ha permesso ai centri sismologici di localizzare terremoti ed identificare piccolo sismi che non erano captati in precedenza. Il centro NEIC ora localizza circa 20.000 terremoti ogni anno, cioè approssimativamente 50 al giorno.

Anche grazie alle migliori comunicazioni e maggiore interesse nell'ambiente e nei disastri naturali il pubblico è oggi a conoscenza di un numero maggiore di terremoti.

Secondo I nostri dati (dal 1900), ci aspettiamo circa 17 sismi principali (7,0 – 7,9) ed un sisma "grande" (8,0 o oltre) in qualsiasi anno.

http://earthquake.usgs.gov/learn/topics/increase_in_earthquakes.php

Questa è forse la notizia più interessante che ho letto negli ultimi anni:

Dall'anno 1 Era Volgare al 1800 vi sono stati circa 28 terremoti principali registrati nella storia. La media: un sisma principale ogni 60 anni (**stima: raddoppiamo, quindi 60 in 1800 anni**)

- Dal 1801-1900 vi furono circa 31 terremoti di 7,0 o oltre. Quindi un sisma principale ogni 3,2 anni circa. (**in aumento, 31 in 100 anni; stima raddoppiata, 62**)
- Dal 1901 al 2000 vi furono 222 terremoti principali di 7,0 o oltre. Questo da una media di un sisma principale ogni 6 mesi. (**222 nel ventesimo secolo !**)
- Dal 2000 al 2003 vi sono stati 59 terremoti di 7,0 o oltre. Cioè un sisma principale ogni 24 giorni.

Questo ci porta al presente. Uno dei peggiori terremoti recenti è stato a Bam, Iran, il 26.12.2003.

Esattamente un anno dopo, 26.12.2004, Sumatra, Indonesia, ha sofferto un altro "grande" sisma ed un devastante tsunami di conseguenza. In questi due sismi, oltre 330,000 persone hanno perso la vita (L'alta perdita di vite umane è dovuta all'urbanizzazione costiera).

- Dal 2004 al 2007, sono stati registrati 56 terremoti principali di 7,0 o oltre. Questo è in media uno ogni 25 giorni.
- Nel 2008, vi furono 12 sismi principali di 7,0 o oltre. La media di un sisma principale ogni 30 giorni.
- Nel 2009, ve ne furono 17 di 7,0 o oltre. Questo è in media un terremoto principale ogni 20 giorni.
- Nel 2010, vi furono 22 sismi principali di 7,0 e oltre. Cioè in media un terremoto principale ogni 15 giorni. **(quindi 186 nel solo decennio 2000-2010)**

Non ho dubbi che gli scettici rimarranno scettici anche con queste informazioni, ma le cifre non mentono.

In effetti, basandosi su questi schemi numerici il 4 marzo, sei giorni prima del sisma in Giappone, il pastore Cecil ma ha spedito la seguente e-mail:

Predizione: Il periodo più lungo dell'anno scorso dove non vi sia stato un sisma principale (7,0 o oltre) è stato di 57 giorni. Non vi sono stati terremoti principali dal 18 gennaio di quest'anno. Ad oggi, siamo a 45 giorni senza un sisma principale.

Prevedo un terremoto principale (7,0 o oltre) PRIMA di mercoledì, Marzo 17. ... prevedo quindi che vi sarà un sisma principale entro la prossima settimana! (vi fu quello di magnitudo 9,0 in Giappone, 11.03.2011).

Approfondimenti: <http://www.city-data.com/forum/alaska/1226039-increasing-frequency-major-earthquakes-2013-earthquake.html#ixzz2AINXArB8>