

VerbanoNews

Le news del Lago Maggiore

L'onda d'urto del vulcano Hunga-Tonga-Hunga-Ha'apai si è "sentita" anche a Varese

Redazione Varese News · Monday, January 17th, 2022

Immagine di copertina: @US_Stromwatch

Siamo un po' tutti cresciuti con l'immagine secondo la quale **ogni evento che accade sulla Terra, anche nel più remoto angolo del pianeta, è in grado di generare effetti ben oltre il luogo in cui questo si verifica**. Da piccoli ci raccontavano infatti di una farfalla in Australia il cui battito d'ali si sarebbe potuto trasformare, viaggiando lungo l'Oceano, in un tornado sulle coste della California.

Venerdì 14 gennaio è accaduto proprio questo. Solo che la **"farfalla" era un enorme vulcano sottomarino** dell'Oceano Pacifico, il Hunga-Tonga-Hunga-Ha'apai , e il **"battito d'ali" un'esplosione potente quanto una bomba atomica** che ha completamente fatto saltare in aria l'**isola di Hunga Tonga**, dove si è verificato. Le immagini satellitari che hanno ripreso l'evento sono impressionanti:

Tonga's Hunga Tonga volcano just had one of the most violent volcano eruptions ever captured on satellite. pic.twitter.com/M2D2j52gNn

— US StormWatch (@US_Stormwatch) January 15, 2022

Un'immenso spostamento d'aria che ha iniziato a "viaggiare" intorno a tutto il mondo e giungendo, dopo circa 18 ore, **alle 21.00/21.05 di venerdì 14 gennaio, in Italia, Lombardia, Varese e... Cugliate Fabiasco!** Sì perché tutte le stazioni meteo attive, dalle più note a quelle più amatoriali, hanno potuto registrare un **repentino balzo di pressione, ben visibile nei rilevamenti ad opera degli strumenti**. Ecco l'onda d'urto fotografata dal Centro Meteorologico Lombardo, di cui potete leggere il post completo [cliccando qui](#).

Il meteorologo Lorenzo Catania, sulla [pagina di divulgazione scientifica](#) "Chi ha paura del buio?" racconta così l'evento:

"L'onda d'urto ha attraversato anche il territorio italiano facendosi notare su tutti i barometri delle varie stazioni meteorologiche per un balzo istantaneo della pressione, dell'ordine di 1,5-2

hPa (una cosa come il 2 per mille del suo valore assoluto). È durato poco, il tempo di un'esplosione, appunto; poi i valori sono tornati quelli precedenti. In realtà c'è stato un piccolo rimbalzo verso il basso; lo stesso che si registra al passaggio di un'onda quando siamo immersi in mare. Provate a farci caso; succede spesso.

D'altra parte **l'aria è un fluido come l'acqua; è solo meno denso**, ma molte proprietà assomigliano a quelle dell'acqua. Nei minuti successivi si sono registrate almeno altre variazioni di pressione, forse dovute alla stessa onda d'urto arrivata, però, da direzioni differenti. La stessa variazione di pressione si è registrata nei barometri di tutto il mondo, dal Giappone agli Stati Uniti all'Europa, a dimostrazione della straordinarietà dell'evento.”

Quindi meno male che questa volta la “farfalla” si trovava a 17mila km da noi perchè guardate la portata dell'evento, se questo si fosse verificato in Francia, in questa simulazione:



La variazione di pressione invece, alla nostra distanza, era pressochè impercettibile all'essere umano ma, se per caso vi foste trovati fuori a quell'ora e una folata di vento vi avesse arruffato la frangia beh, **potreste dire che la messa in piega, il 14 gennaio del 2022, vi è stata fatta nientepopodimeno che...dall'esplosione di un vulcano!**

This entry was posted on Monday, January 17th, 2022 at 12:39 pm and is filed under [Life](#), [Lombardia](#), [Scienza e Tecnologia](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.