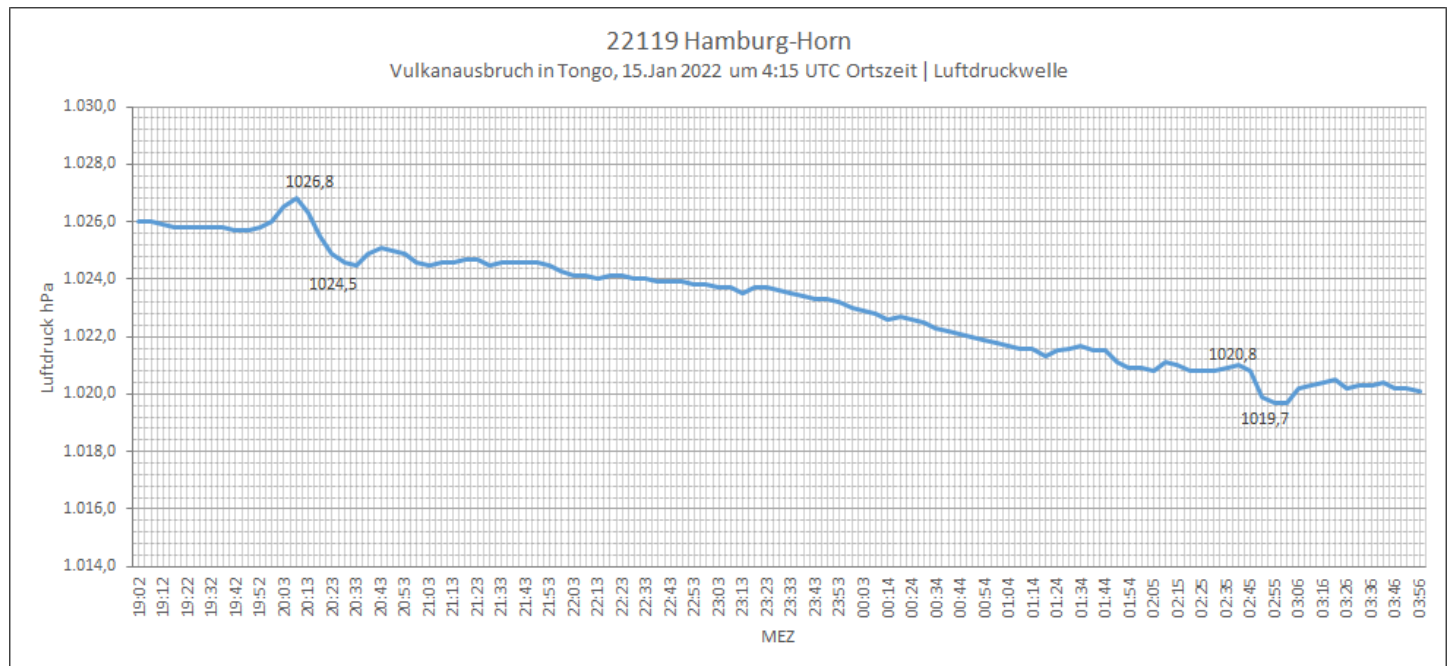


Vulkanausbruch mit Globalen Messbaren Luftdruckveränderungen

Google

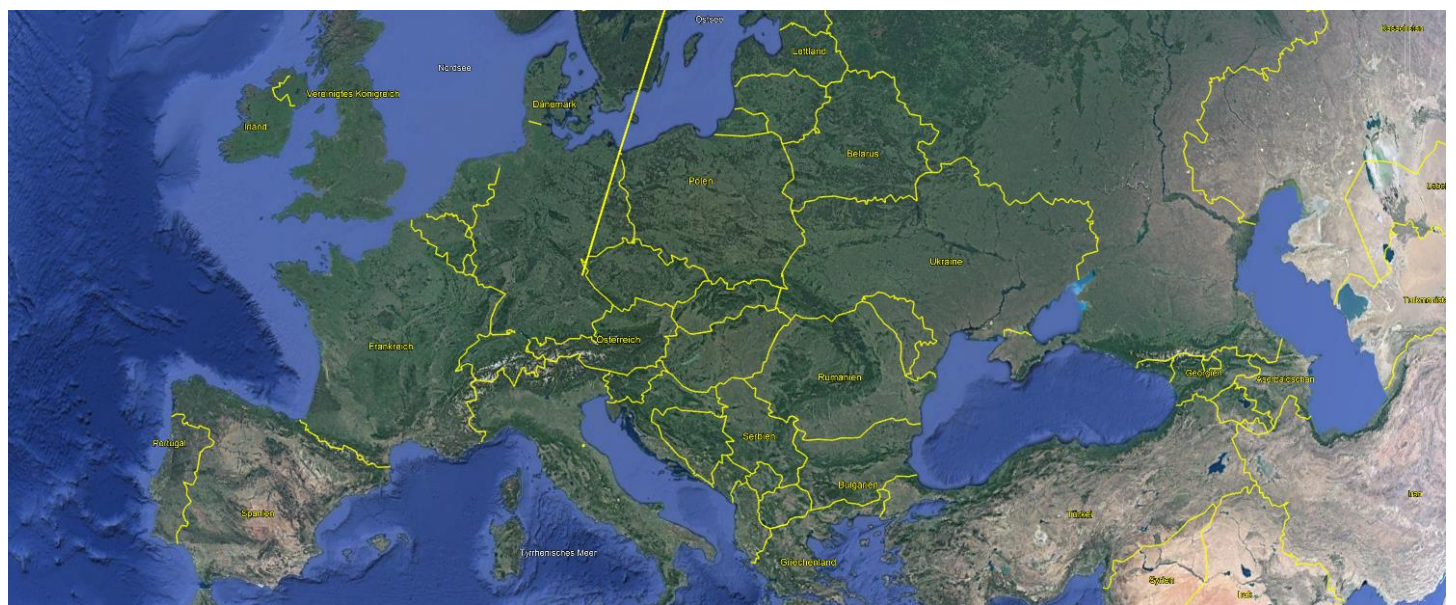
Die Eruption fand um 4:15 UTC am Samstag den 15. Januar 2022 im Südpazifik statt und kam etwa aus 17° Nord-Nord-Ost über die Ostsee nach Deutschland rein. Die Druckwelle erreicht Hamburg-Horn um etwa 19:53 MEZ Ortszeit. Da stieg der Luftdruck von 1025,8 hPa plötzlich stark an und erreichte 16 Minuten später 1026,8 hPa. Dann fiel der Luftdruck wieder rasch ab auf 1024,5 hPa um 20:29 MEZ Ortszeit.



Die Zweite Messbare Luftdruckwelle kam aus 197° Süd-Süd-West und erreichte Hamburg-Horn um 2:47 MEZ und dauerte etwa bis 03:07 MEZ bis der Luftdruck dem örtlichen Wetter wieder anpasste.

In Störnstein erreichte die erste Luftdruckwelle den Höhepunkt um 20:29 MEZ mit 1025,2 hPa und fiel auf 1023,3 hPa zurück um 20:54 MEZ. Die zweite Messbare Luftdruckwelle kam aus Süd in der Nacht um 02:21 MEZ, der Luftdruck lag bei 1022,6 auf dem Barografen, diesmal fiel er stark ab auf 1021,4 hPa um 02:31 MEZ und dauerte bis 02:46 MEZ, dann war der ganze spuck auch hier vorbei.

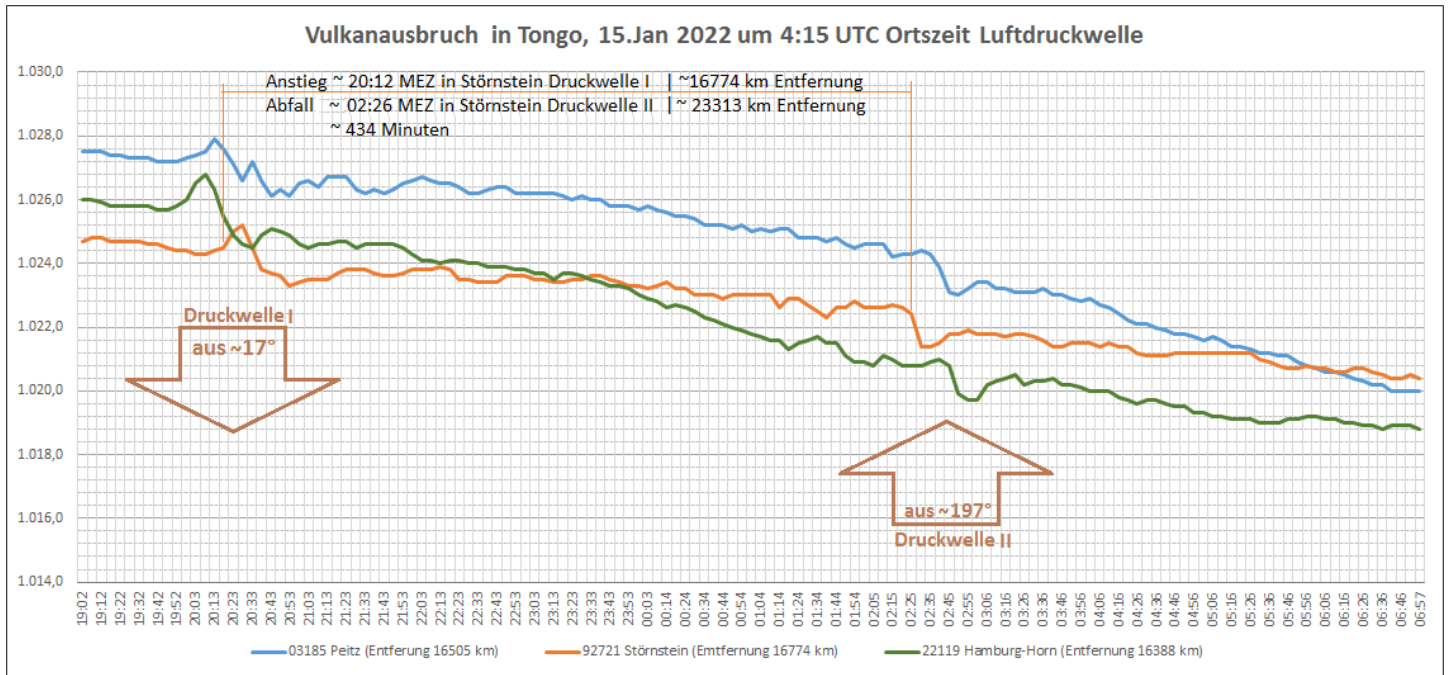
„Eine 1,2 Meter hohe Tsunami-Welle wurde in Nuku'alofa beobachtet“, teilte der australische Wetterdienst mit. Wie lokale Medien unter Berufung auf Anwohner berichteten, überschwemmte die Flutwelle zahlreiche Häuser in der Inselhauptstadt. Es habe Asche geregnet und Telefonverbindungen seien ausgefallen. Das Ausmaß der Schäden ist derzeit noch unklar. *Quelle ARD*



Die Entfernung bis Störnstein nördlich nach NUKU ALOFA etwa 16.774 km. Südlich etwa 23313 km.

Die Geschwindigkeit der Druckwelle war etwa 314 m/s. $V = 17.774.000 \text{ m} / 53.340 \text{ Sek} = 314 \text{ m/s}$

Die Schallgeschwindigkeit beträgt 343 m/s.



Messwerte meiner Wetterstationen in Hamburg-Horn, Peitz (Brandenburg) und in Störnstein.

