

امواج - ساکنی که زمین را لرزاند

16 سپتامبر 2023 علامت - لرزه-شناختی غیر- عادی بی با بسامد (10.88 m Hz) در کل زمین آشکار شد. این علامت 9 روز ادامه داشت. یک ماه بعد علامت مشابهی آشکار شد که یک هفته ادامه داشت. حالا معلوم شده اینها ناشی از امواج - ایستاده ای در فیورد دیکسن [1] در گرین-لند بوده اند. این امواج - ایستاده را یک تسونامی بزرگ ساخته، که خدش ناشی از یک زمین-لغزه بوده. این امواج - ایستاده ناحیه ای به ابعاد تقریبی (2 km) در (10 km) را پوشانده اند، بیشینه-ی-ارتفاعشان در سپتامبر (7.9 m) و در اکتبر (3.9 m) بوده، و نیروی عرضی با بیشینه (500 G N) ساخته اند [2].

[1] Dickson Fjord

[2] Nature Communications **16** 4777