

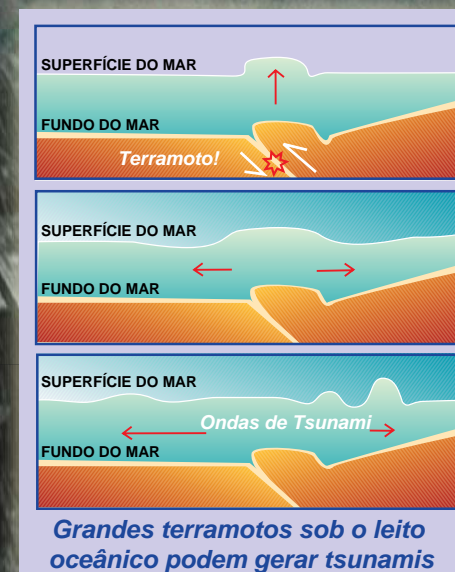
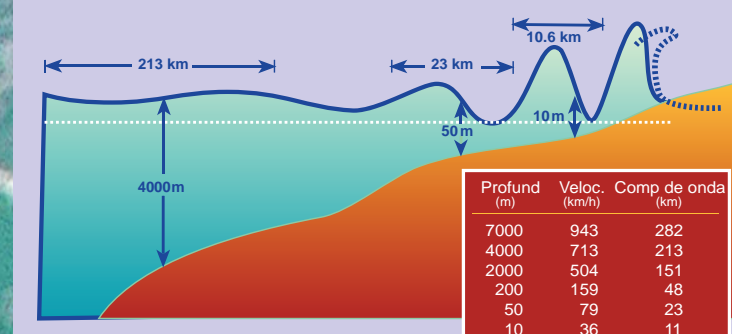


Tsunamis em movimento . . .

Tsunamis . . . São uma série de ondas de grande comprimento de onda e de longo período. Não são ondas para "surf". Atingem a costa durante horas. A primeira onda pode não ser a maior. São causados principalmente por sismos submarinos. São menos frequentemente causados por erupções vulcânicas, deslizamentos de terras, e meteoritos.

Tsunamis . . . Deslocam-se à velocidade de um avião a jacto no oceano profundo com apenas alguns centímetros de altura e não podem ser sentidos a bordo dos navios. Quando os tsunamis atingem águas pouco profundas, a sua velocidade diminui e a sua altura cresce assustadoramente. Podem atingir alturas de 10 m e inundar rapidamente todas as áreas costeiras. Ameaçam vidas e bens.

Tsunamis abrandam, mas aumentam de tamanho, ao aproximar a costa.



Um sismo é um dos sinais naturais de aviso de tsunami. Se estiver na praia e o chão estremecer tão fortemente que não consegue manter-se de pé, pode ter sido gerado um tsunami. O tsunami pode ser antecedido por uma rápida descida no nível do mar e o oceano expõe os peixes e rochas no fundo do mar. Um ruído como de um avião ou comboio em aproximação pode ser ouvido quando um tsunami se aproxima da costa.

O que deves fazer . . .

Após um sismo fuja rapidamente para a costa e para zonas altas.

Um tsunami gerado por um sismo local pode atingir a costa em minutos, e antes de um aviso de tsunamiser emitido.

Um tsunami gerado por um sismo muito distante pode demorar 24 horas para atravessar uma bacia oceânica.

Serão emitidos avisos de tsunami advertindo para evacuação da costa para locais seguros.

Aprenda a reconhecer os avisos naturais. Preste a atenção aos avisos oficiais de tsunami. Afaste-se dos rios e outras águas.

Se vir um tsunami, pode não ser capaz de caminhar mais depressa do que ele. Procure um edifício robusto, com vários andares, em betão armado e suba para o ponto mais alto ou para o telhado. Se não houver tempo, agarre-se a uma árvore forte.

Se for "varrido" por um tsunami, procure algo que o ajude a permanecer no mesmo local, proteja-se dos perigosos destroços flutuantes de casas, carros e árvores.



Para informações suplementares contacte: mavbaptista@gmail.com; www.igidl.ul.pt

National foca point: Fernando Carrilho

Instituto de Meteorologia, I.P., Rua C ao aeroporto, 1749 077 Lisboa, Portugal

Tel: +351 218 447 000, Fax: +351 218 402 370, E-mail: informacoes@meteo.pt, Website: <http://www.meteo.pt>



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



www.tsunamiwave.info