

Cientistas propõem sistema de alerta e prevenção contra terremotos

SISMOS

Cientistas americanos criaram um sistema de detecção de sismos que pode alertar a população momentos antes da chegada de um grande terremoto. O sistema, desenvolvido por Richard Allen, professor da Universidade de Madison-Wisconsin, e Hiroo Kanamori, sismólogo do Instituto Tecnológico da Califórnia, utilizará os tremores de baixa intensidade que precedem um grande sismo para gerar um alarme que se prolonga por 40 segundos. De acordo com os cientistas, o alerta dará à população tempo suficiente para encontrar abrigo e às empresas de energia para o encerramento das condutas de gás e outros meios de abastecimento vulneráveis a grandes sismos. O sistema não tem como objectivo prever a ocorrência de terremotos, mas interpretará as ondas nas quais a energia do tremor viaja até à superfície da terra. Recorde-se que o Japão, país localizado sobre quatro placas tectónicas, já utiliza as ondas de baixa intensidade num sistema de alerta contra terremotos destinado a proteger a rede de comboios de alta velocidade.