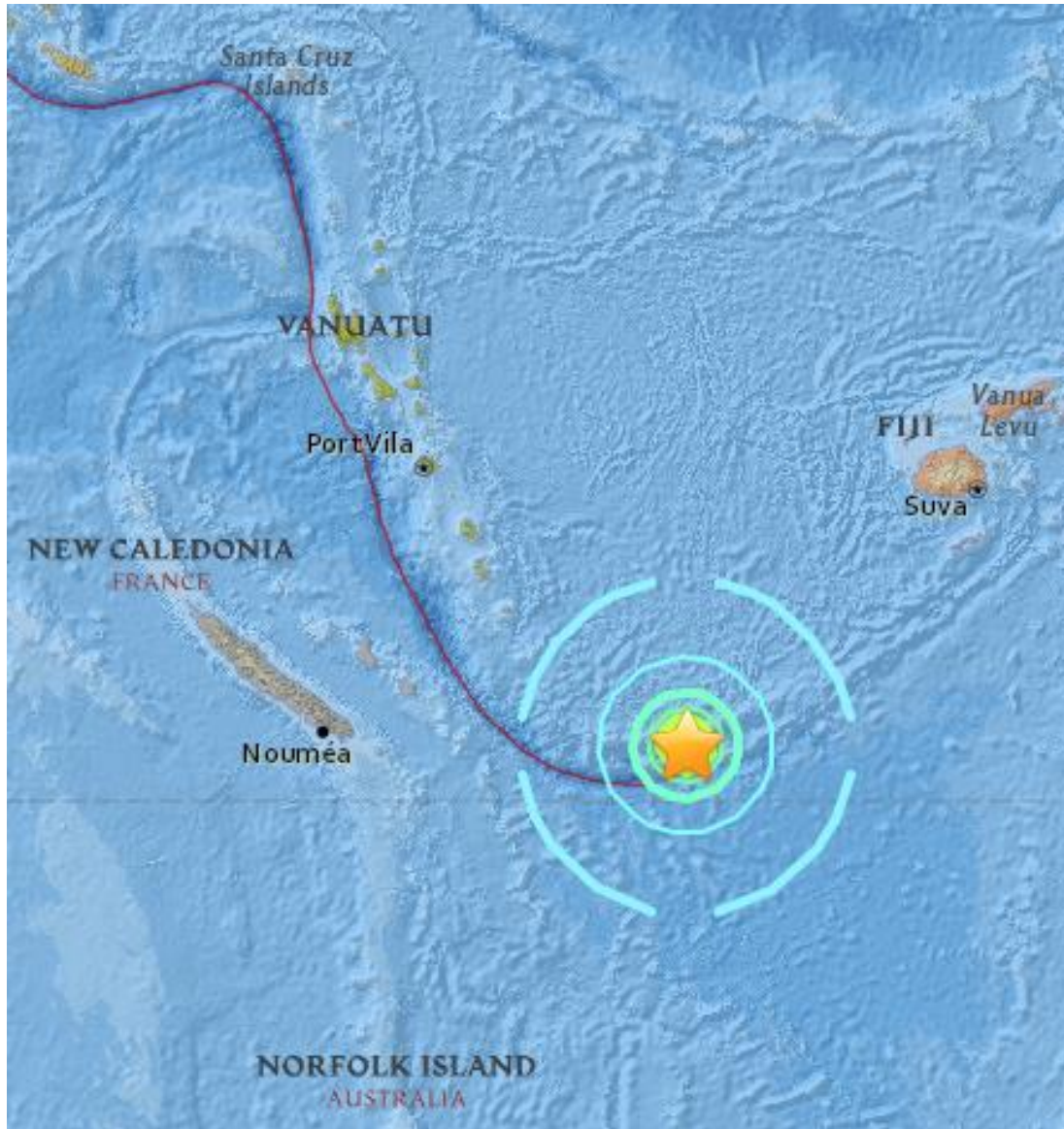


Magnitud 7.2 NUEVA CALEDONIA

Viernes, 12 de Agosto, 2016, 01:26:35 UTC



Un gran terremoto estremeció el suroeste del Océano Pacífico 515,8 kilómetros (320,5 millas) al sureste de Vanuatu.

No hay informes de daños y no hay amenaza de tsunami.

La modificación de la escala de intensidad de Marcelli es una escala de doce niveles numeradas del I al XII, que indican la severidad de los movimientos telúricos.

No hay islas pobladas cercanas al epicentro.

Intensidad de Mercalli modificada

Tembor
Percibido

Extremo

Violento

Severo

Muy Fuerte

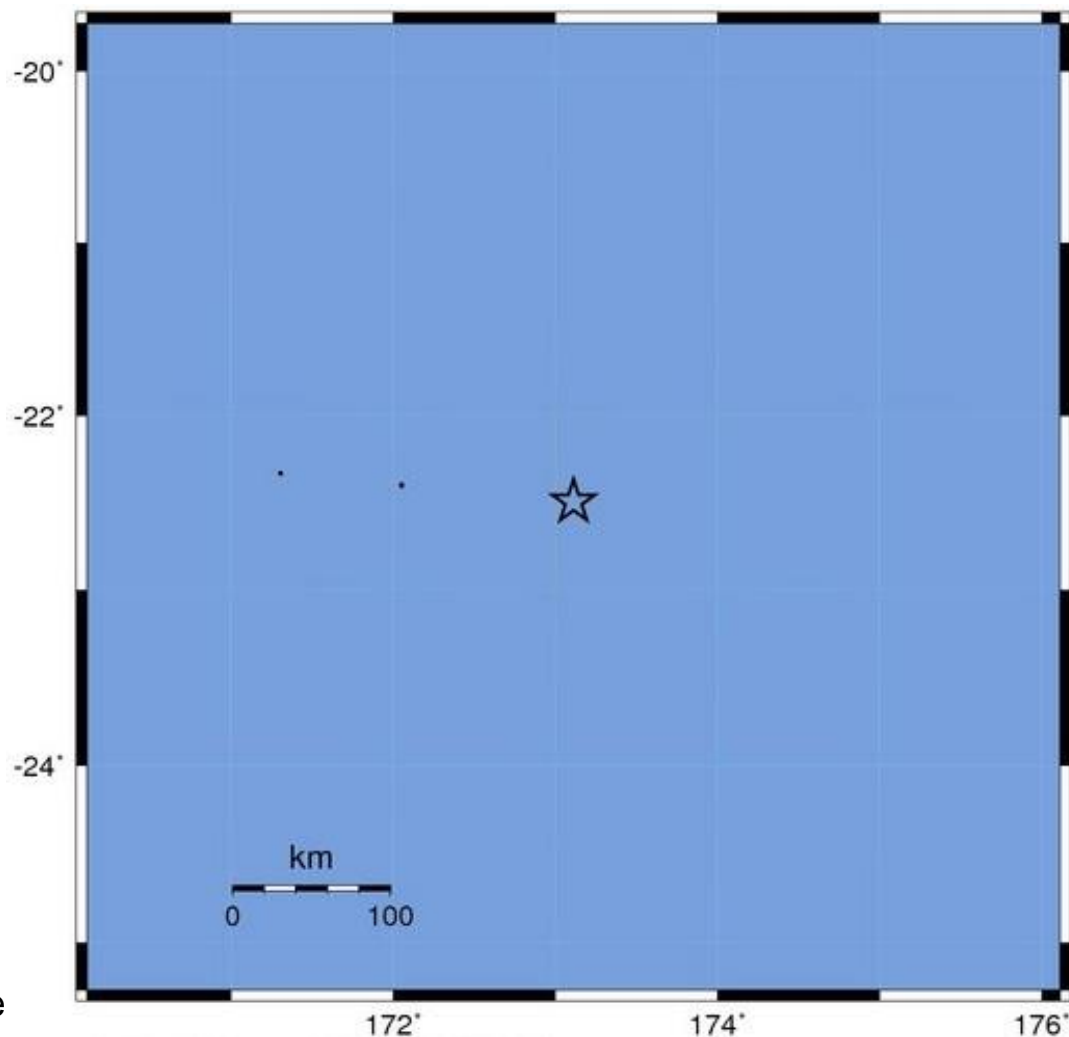
Fuerte

Moderado

Ligero

Débil

Imperceptible



USGS Intensidad de Movimiento Estimada del terremoto M7,2

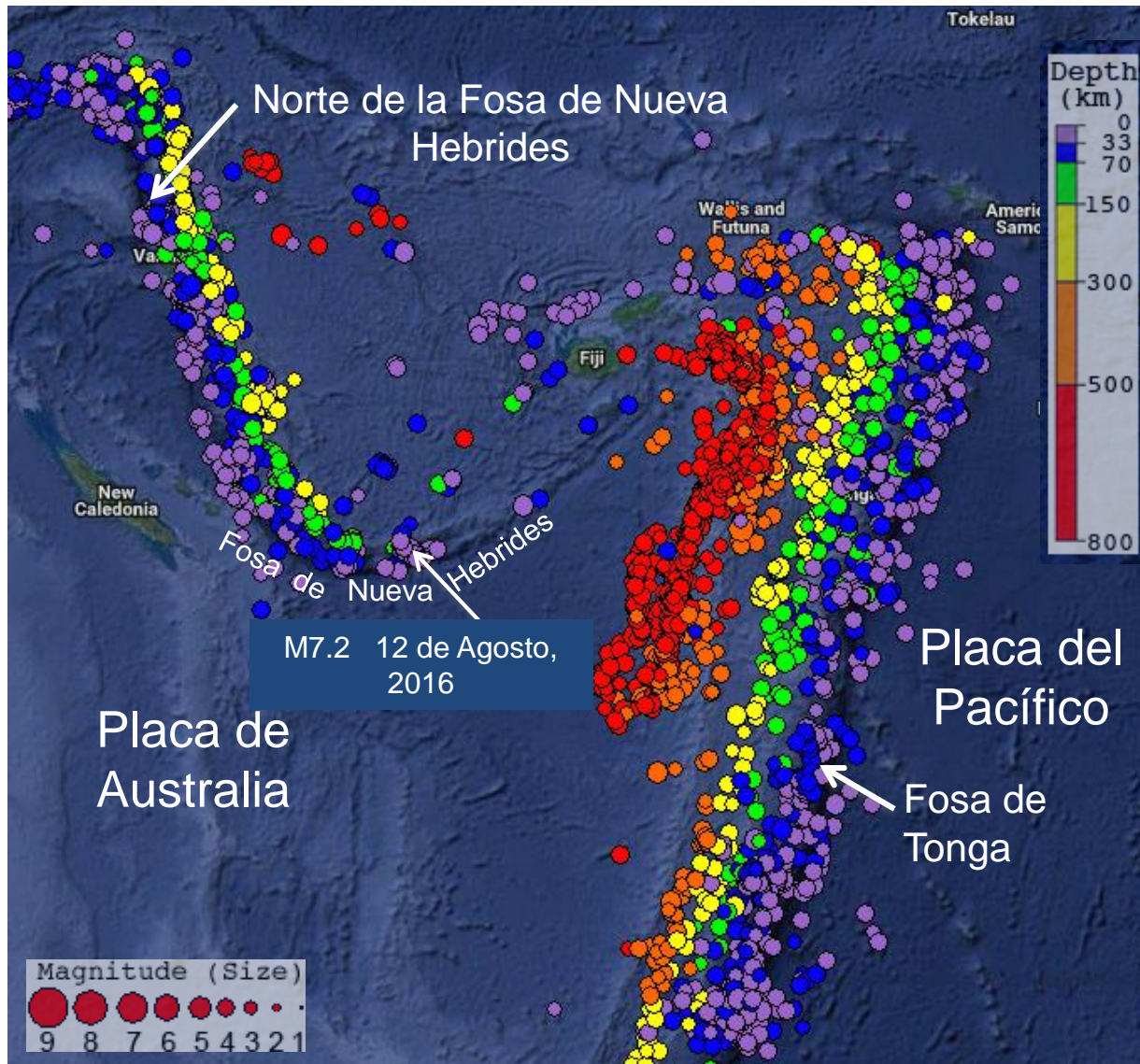
Magnitud 7.2 NUEVA CALEDONIA

Viernes, 12 de Agosto, 2016, 01:26:35 UTC

El epicentro del terremoto del 12 de agosto, 2016 está marcado en este mapa de sismicidad que muestra los 3000 terremotos más recientes en la región circundante.

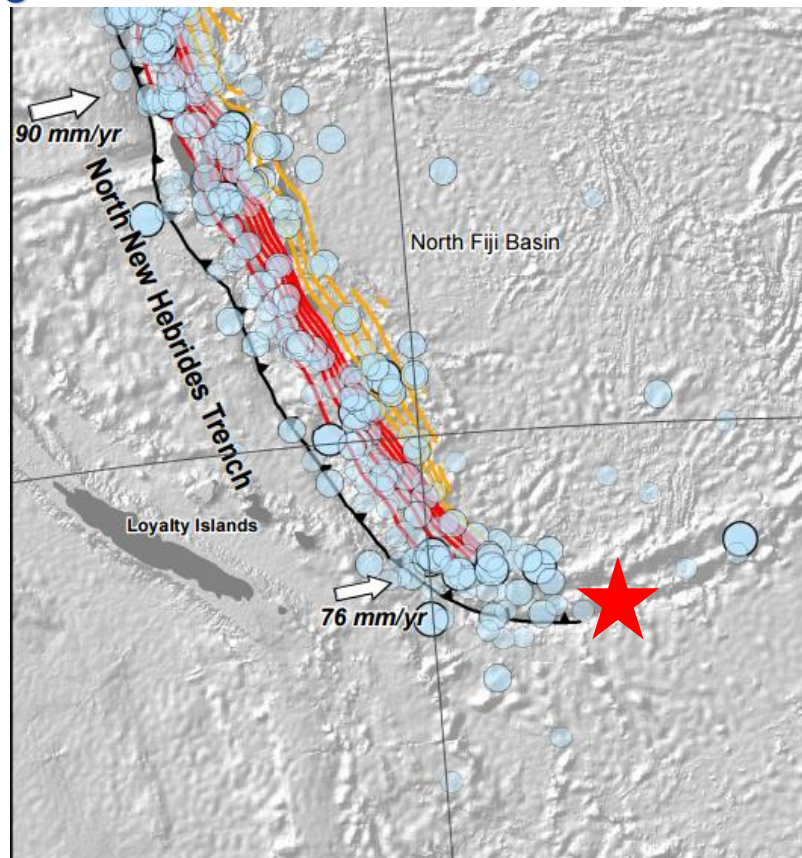
Las profundidades de los terremotos aumentan de este a oeste a través de la fosa de Tonga, donde la Placa del Pacífico se subduce por debajo de la Placa Australiana. Al otro lado del Norte de la fosa de Nuevas Hebrides, las profundidades de los terremotos aumentan de oeste a este, donde la Placa Australiana se subduce por debajo de la Placa del Pacífico.

El terremoto del 12 agosto ocurrió a lo largo de la Fosa de Nueva Hebrides, una característica topográfica asociada con un fallado de desgarre lateral izquierdo a lo largo de una falla de transformante que une las zonas de subducción

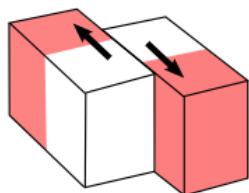


Mapa creado usando el Navegador de Terremotos de IRIS

La solución mecanismo focal indica movimiento en una falla de desgarre. Al sur del extremo Norte de la Fosa de Nueva Hebrides, el límite de placa se curva hacia el este dentro de una estructura oceánica similar a una transformante.



Strike-Slip/Shear



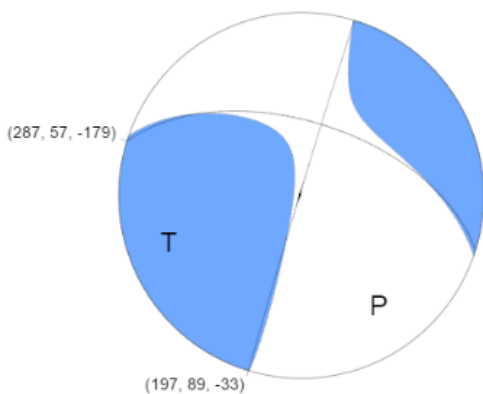
Block model



Focal Sphere



2D Projection of Focal Sphere



Áreas sombreadas muestran el cuadrante de la esfera focal en la cual los primeros movimientos de las ondas P cuando se alejan de la fuente, y las áreas sin sombra muestran los cuadrantes en la cual los primeros movimientos de las ondas P se acercan a la fuente. Los puntos representan los ejes de máximo esfuerzo de compresión (en negro, llamado el "eje P") y el eje de máximo esfuerzo extensional (en blanco, llamado "eje T") como resultado del terremoto.

La ubicación de los terremotos ocurridos entre 1900 y 2014 se muestran en este mapa tectónico del límite de placa convergente Australia - Pacífico en el suroeste del Océano Pacífico.

La Placa del Pacífico se subduce por debajo de la Placa de Australia en la Fosa de Tonga, mientras que la Placa Australiana se subduce por debajo de la Placa del Pacífico en el extremo norte de la Fosa de Nueva Hebrides. El terremoto del 12 de agosto ocurrió en una falla transformante lateral izquierda que se conecta entre estas zonas de subducción.

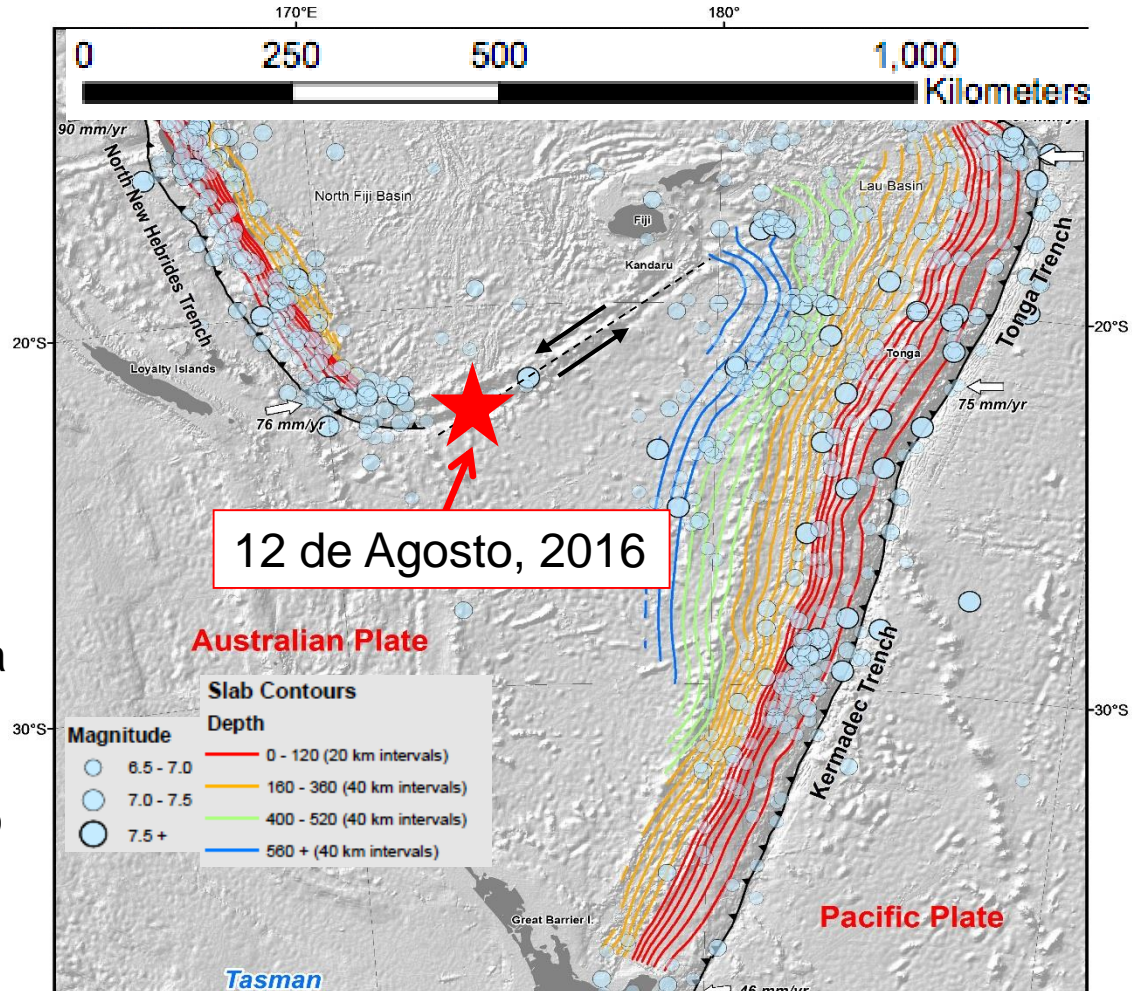
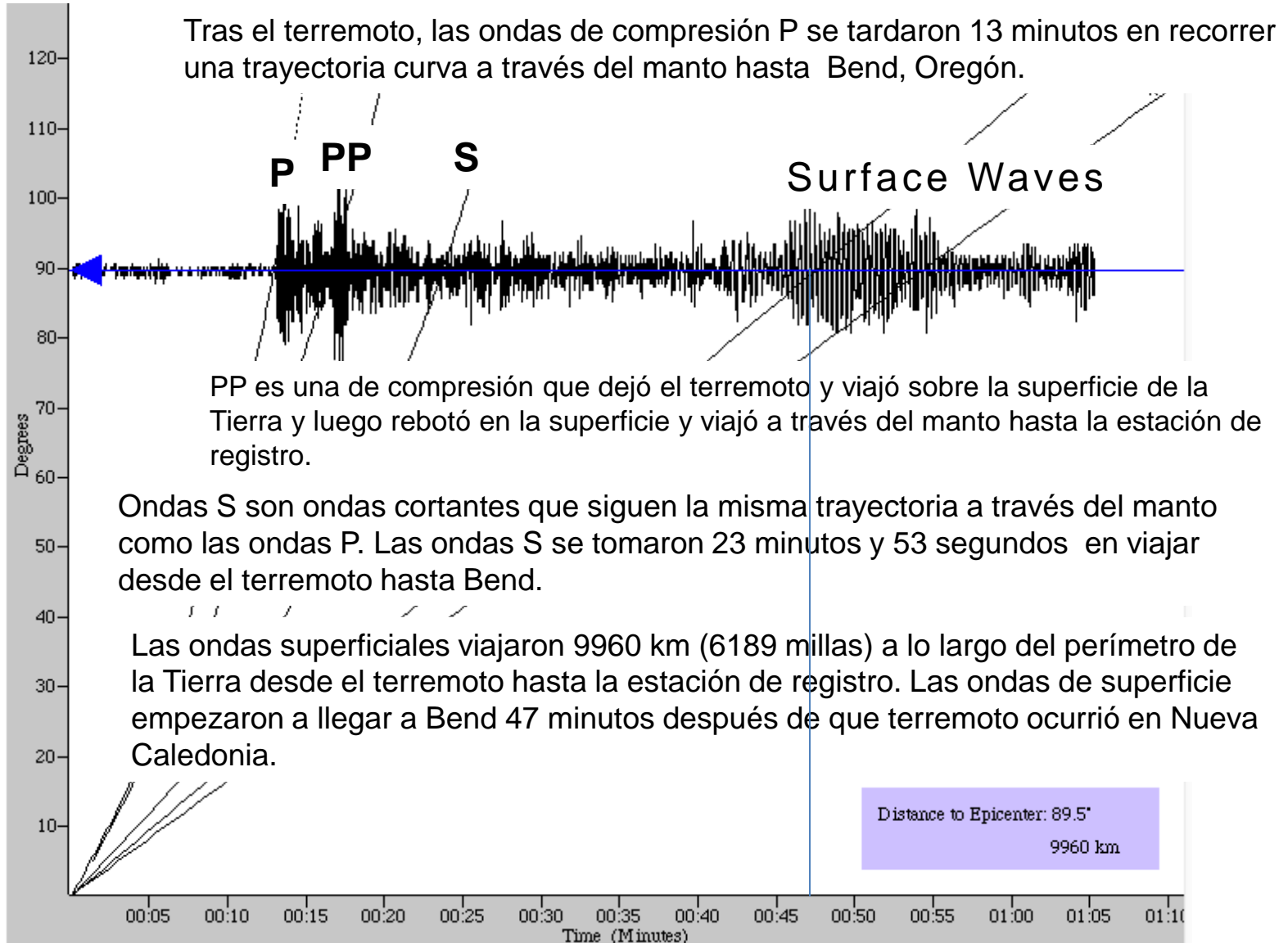


Imagen Cortesía del Servicio Geológico de los EE.UU

Magnitud 7.2 NUEVA CALEDONIA

Viernes, 12 de Agosto, 2016, 01:26:35 UTC

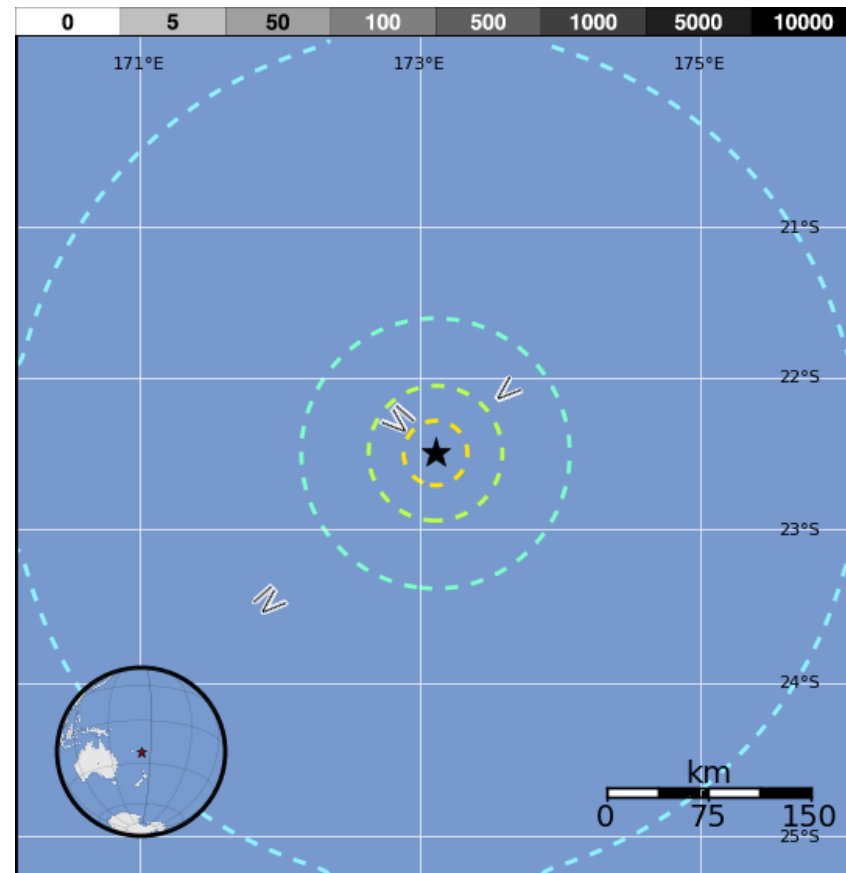
El registro del terremoto en Bend, Oregón (BNOR) es ilustrado en la parte inferior. Bend se encuentra a 9960 km (6189 millas, 89.5°) de la ubicación del terremoto.



El mapa USGS PAGER muestra la población expuesta a diferentes niveles de intensidad de Mercalli Modificada (MMI).

Este terremoto no fue sentido ampliamente debido a que el área está escasamente poblada.

MMI	Shaking	Pop.
I	Not Felt	--*
II-III	Weak	--*
IV	Light	0 k
V	Moderate	0 k
VI	Strong	0 k
VII	Very Strong	0 k
VIII	Severe	0 k
IX	Violent	0 k
X	Extreme	0 k



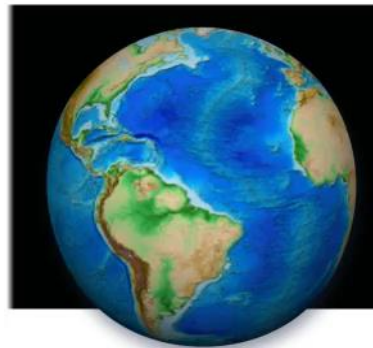
El código de colores de las líneas de contorno marca las regiones de intensidad MMI. La población total expuesta a un valor MMI dado es obtenida sumando la población entre las líneas de contorno. La estimación de la población expuesta a cada intensidad MMI es mostrada en la tabla de la izquierda.

Momentos de Enseñanzas son un servicio de

Educación IRIS & Alcance Público
y
La Universidad de Portland

Por favor enviar comentarios a tkb@iris.edu

Para recibir notificaciones automáticas de nuevos Momentos de enseñanzas suscribirse en www.iris.edu/hq/retm



www.iris.edu/earthquake

