

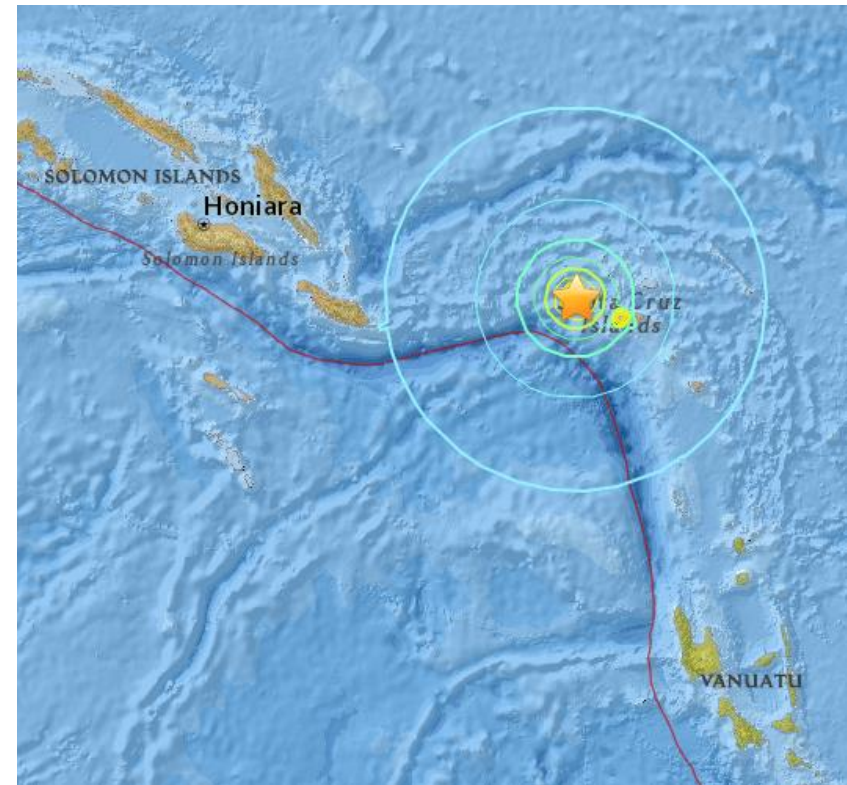
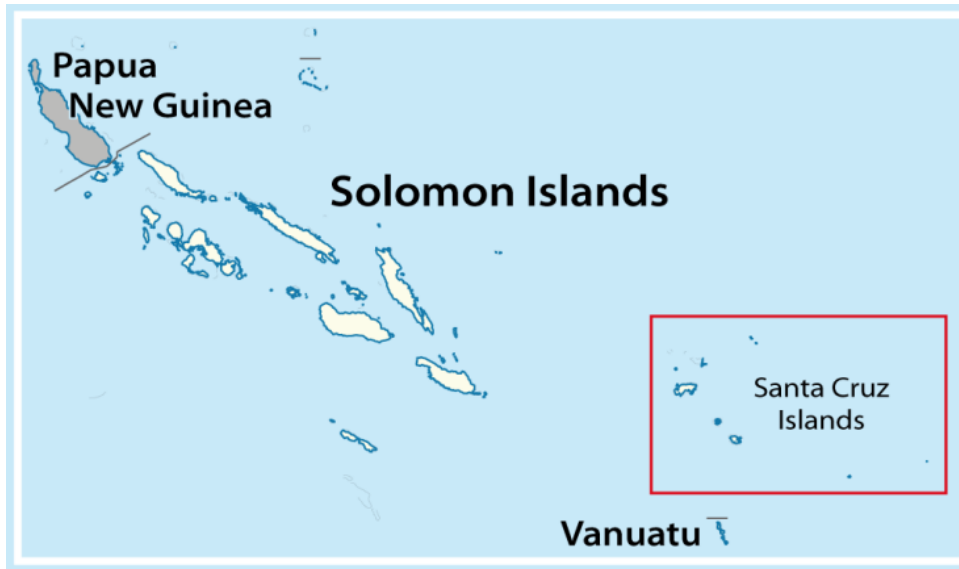
# Magnitud 7.0 ISLAS SALOMÓN

Sábado, 18 de Julio, 2015 a las 02:27:33 UTC



Un terremoto de magnitud 7.0 estremeció la costa afuera de las Islas Salomón. El terremoto ocurrió al noroeste de Lata, Nendö a una profundidad de 10 kilómetros, de acuerdo al Servicio Geológico de los EE.UU.

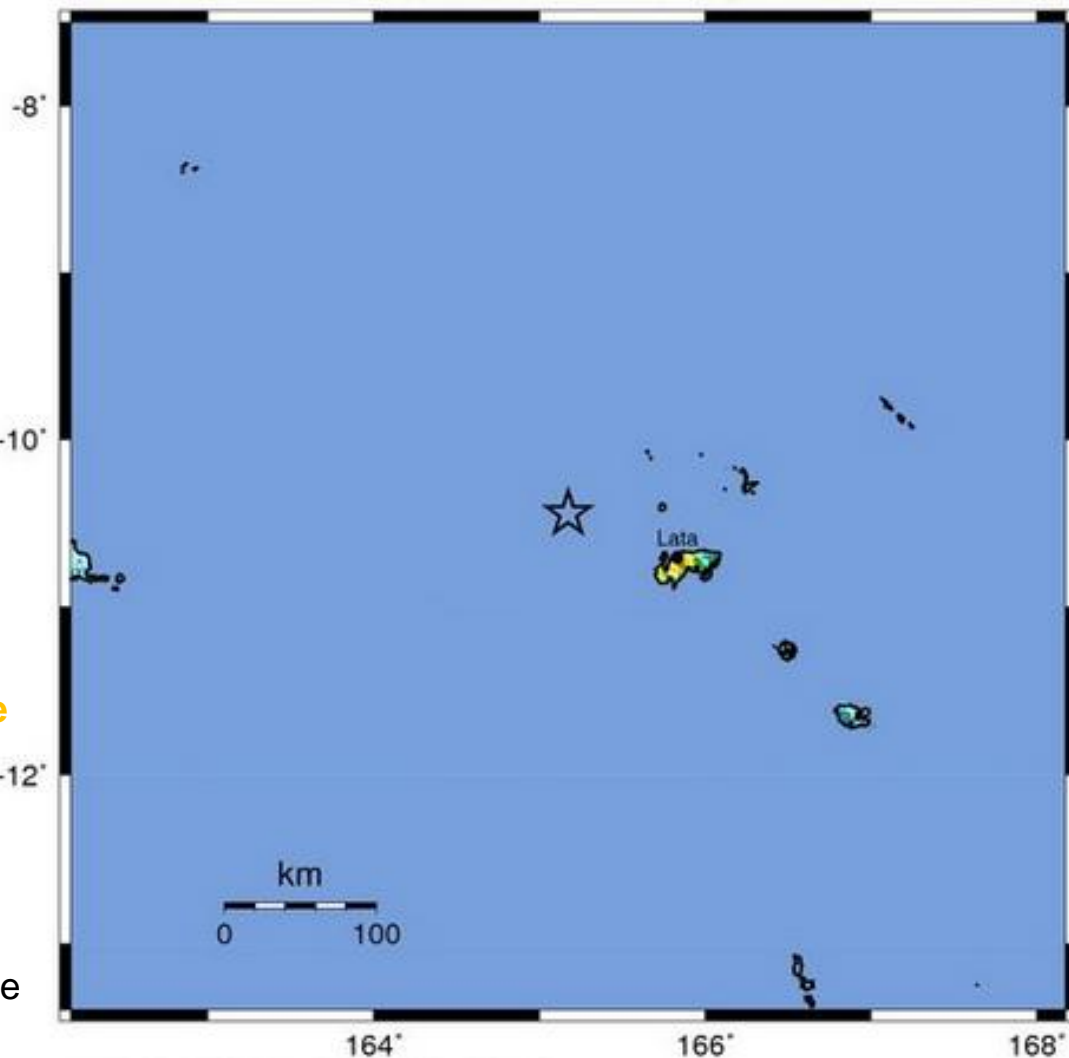
No se reportaron muertos o heridos.



Nendö, la isla mas cercana al terremoto experimentó fuertes sacudidas.

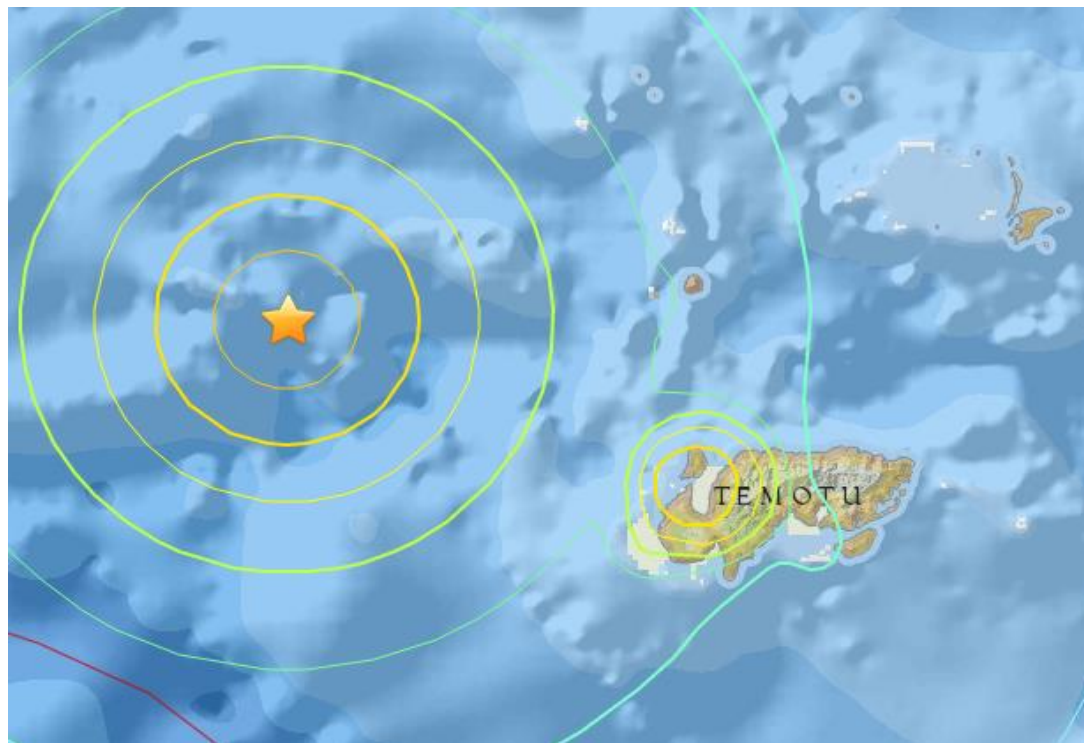
Lata, localizada en la parte noroeste de la isla, es su principal ciudad y capital de la provincia.

Intensidad de Mercalli modificada	Percibida
X	Extremo
IX	Violento
VIII	Severo
VII	Muy Fuerte
VI	Fuerte
V	Moderado
IV	Ligero
II-III	Débil
I	Imperceptible



El mapa localizador del Servicio Geológico de los EE.UU. muestra la población expuesta a diferentes niveles de intensidad modificada Mercalli (MMI).

5.000 personas experimentaron muy fuertes movimientos telúricos durante este terremoto.



MMI	Shaking	Pop.
I	Not Felt	--*
II-III	Weak	4k*
IV	Light	16k
V	Moderate	7k
VI	Strong	5k
VII	Very Strong	5k
VIII	Severe	0k

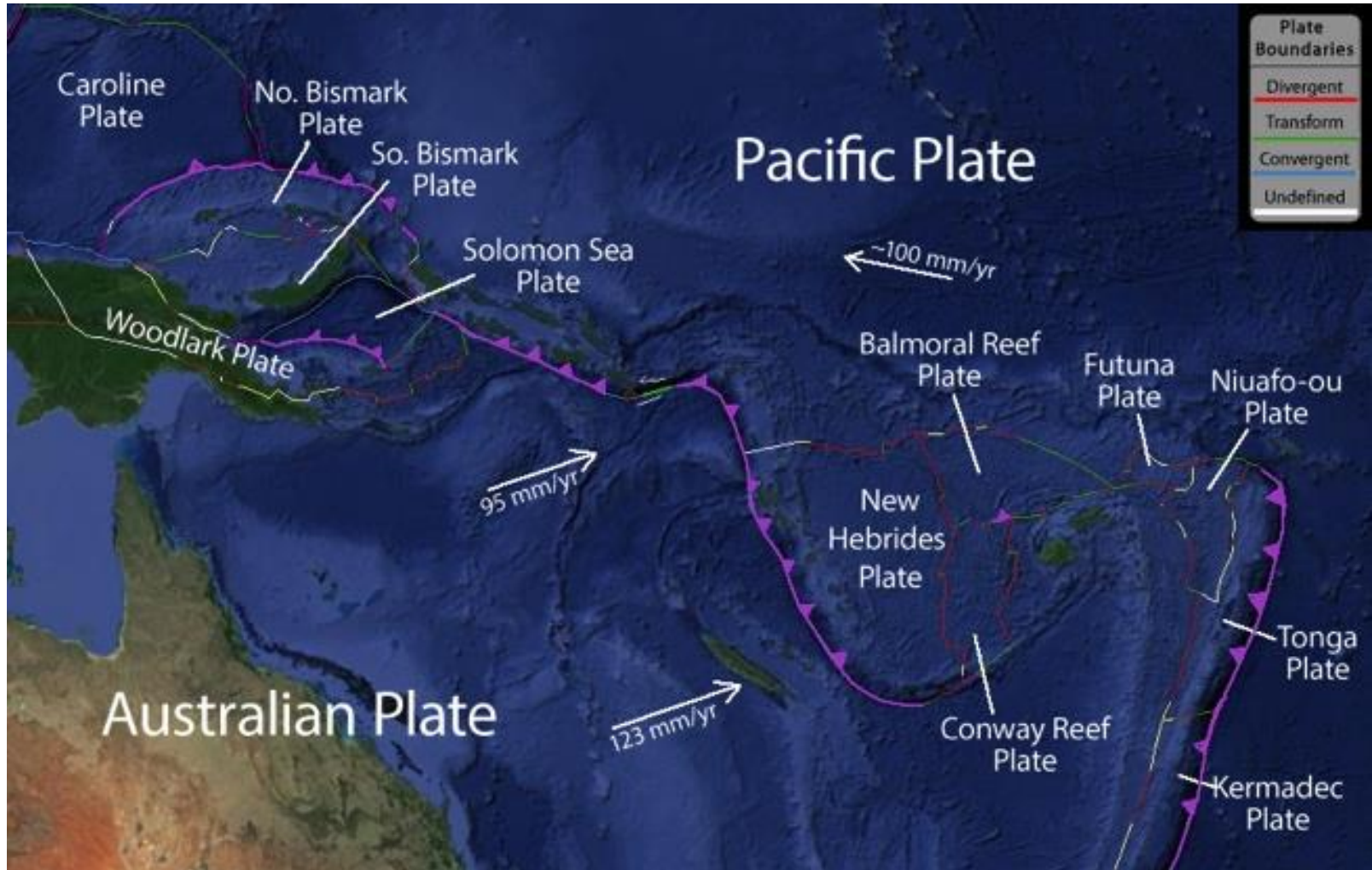
El código de colores de las líneas de contorno marca las regiones de intensidad MMI. La población total expuesta a un valor de MMI dado es obtenida sumando la población entre las líneas de contorno. La estimación de la población expuesta a cada intensidad MMI es mostrada en la tabla de la parte inferior



# Magnitud 7.0 ISLAS SALOMÓN

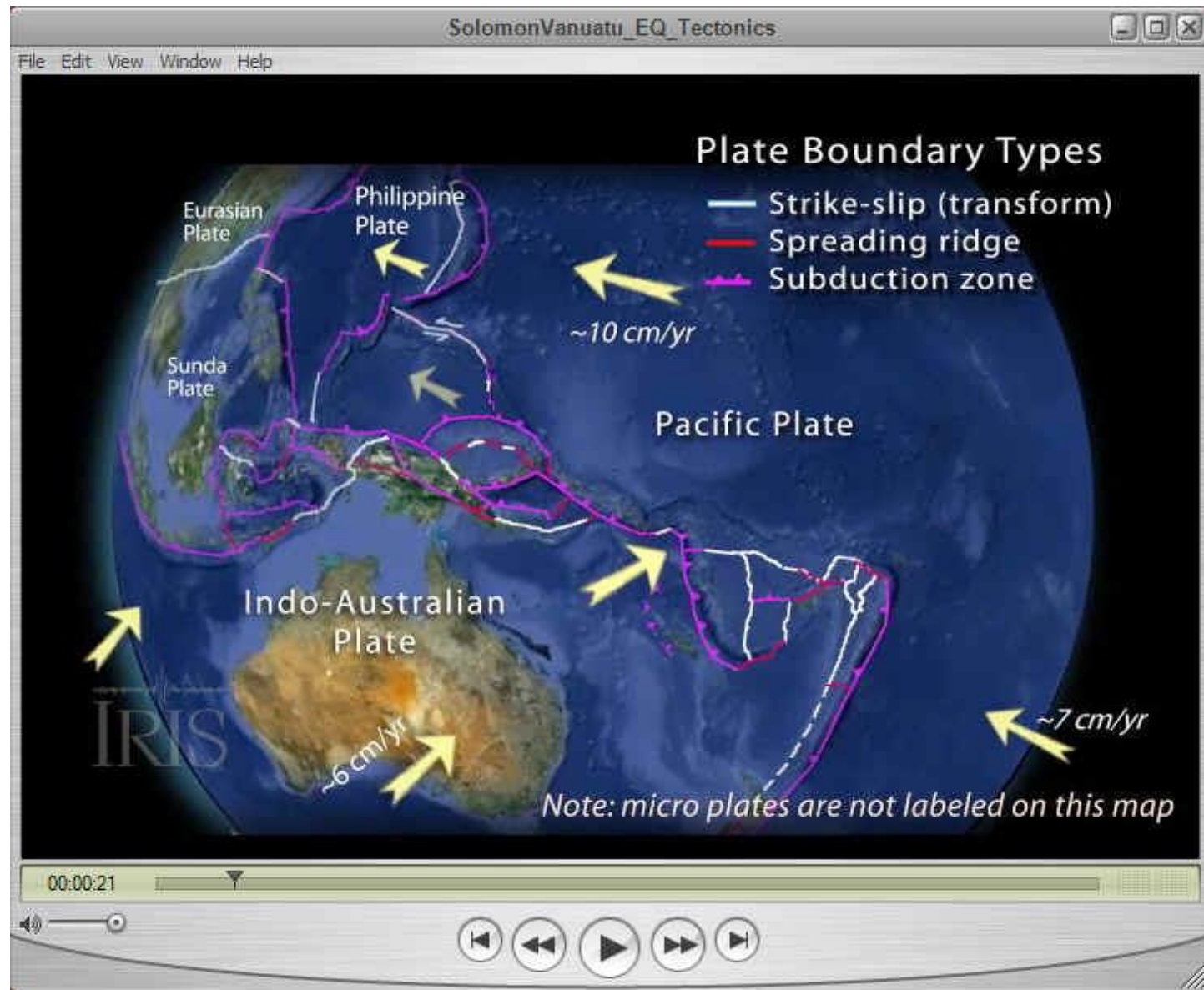
Sábado, 18 de Julio, 2015 a las 02:27:33 UTC

Este mapa regional muestra la complejidad de placas tectónicas importantes y micro-placas debido a la convergencia entre las Placas de Australia y del Pacífico.



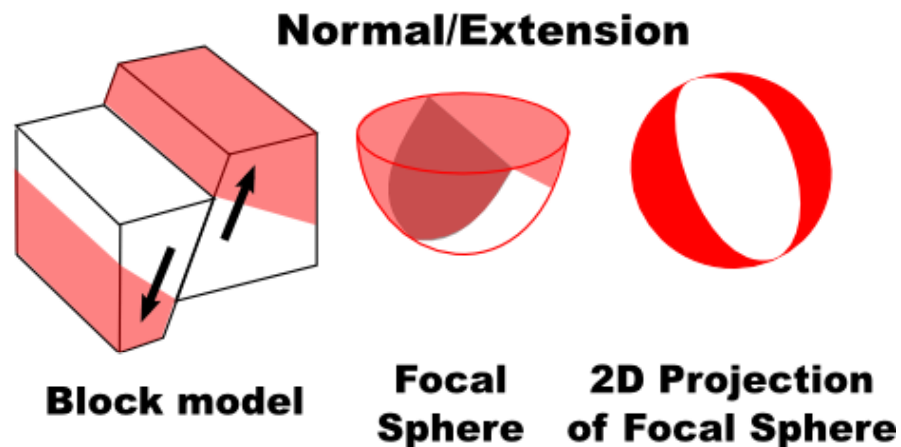
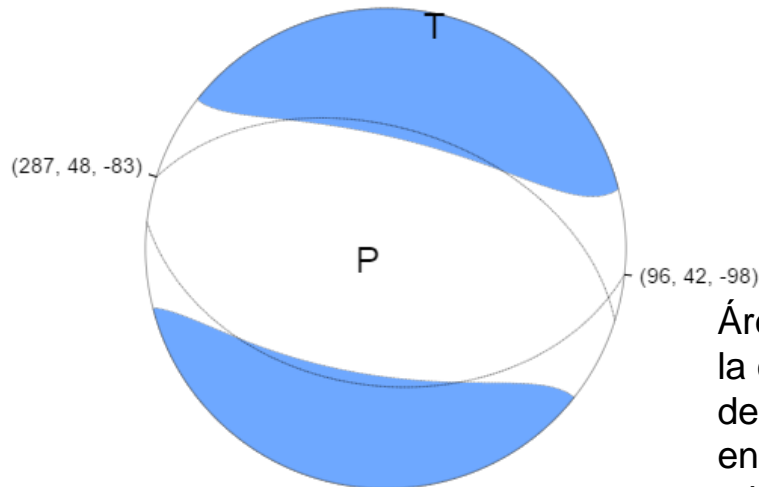
# Magnitud 7.0 ISLAS SALOMÓN

Sábado, 18 de Julio, 2015 a las 02:27:33 UTC



Complejidades de la tectónica regional envolviendo la convergencia de las Placas de Australia y del Pacífico.

Este terremoto ocurrió como resultado de un fallado extensional de poca profundidad sobre la Placa del Pacífico. En la cercana al terremoto, La Placa de Australia converge y se subduce debajo de la Placa del Pacífico, moviéndose hacia este-noreste a una velocidad de aproximadamente 94 mm/año.

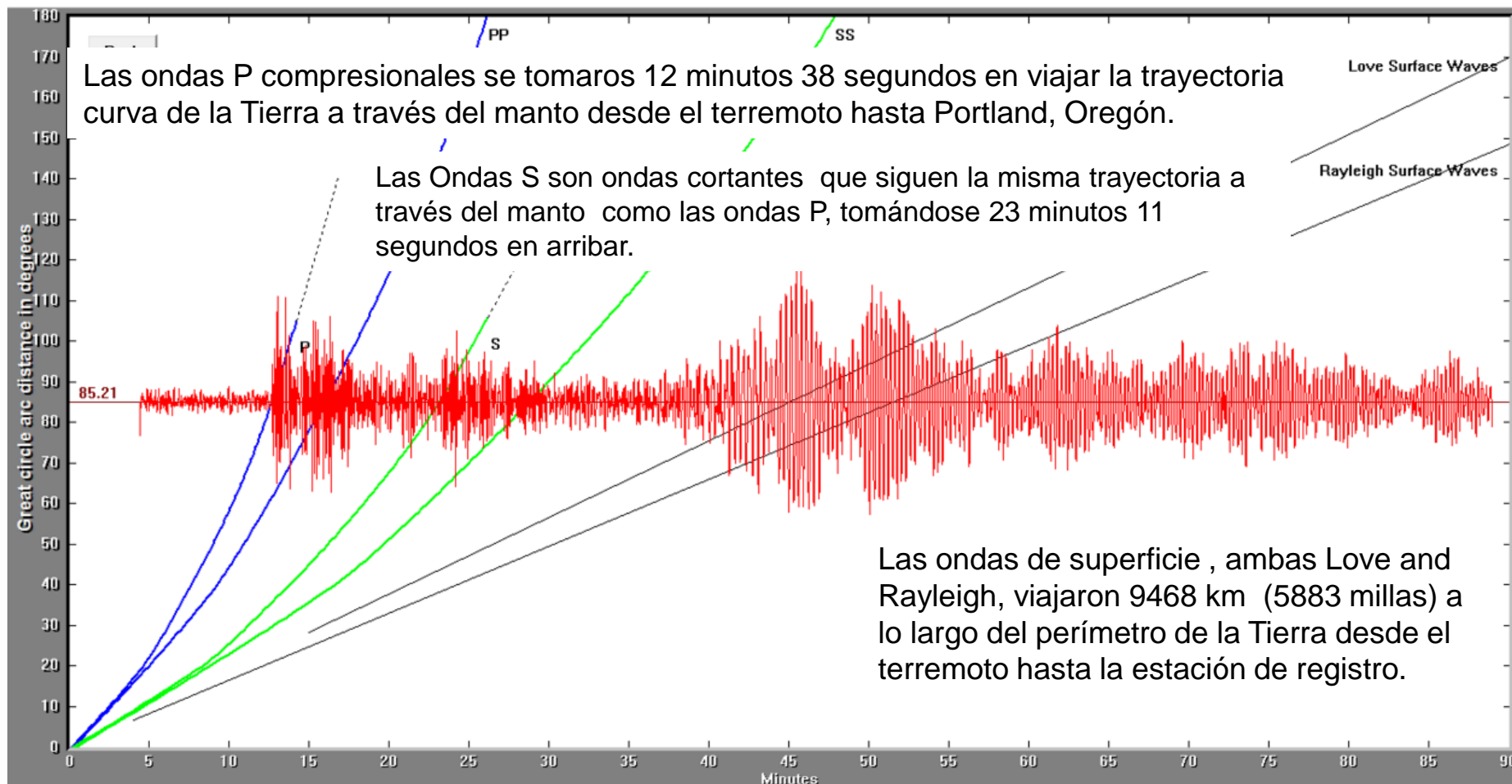


Áreas sombreadas muestran el cuadrante de la esfera focal en la cual los primeros movimientos de las ondas P están alejas de la fuente, y las áreas sin sombra muestran los cuadrantes en la cual los primeros movimientos de las ondas P se acercan a la fuente. Los puntos representan los ejes de máximo esfuerzo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

# Magnitud 7.0 ISLAS SALOMÓN

Sábado, 18 de Julio, 2015 a las 02:27:33 UTC

El registro del terremoto M7.6 observado en el sismógrafo de la Universidad de Portland (UPOR) es ilustrado en la parte inferior. Portland está ubicada aproximadamente 9468 km (5883 millas, 85.30°) desde la localización de este terremoto.





**Momentos de Enseñanzas son servicios de**

Educación IRIS & Alcance Público  
y  
La Universidad de Portland

