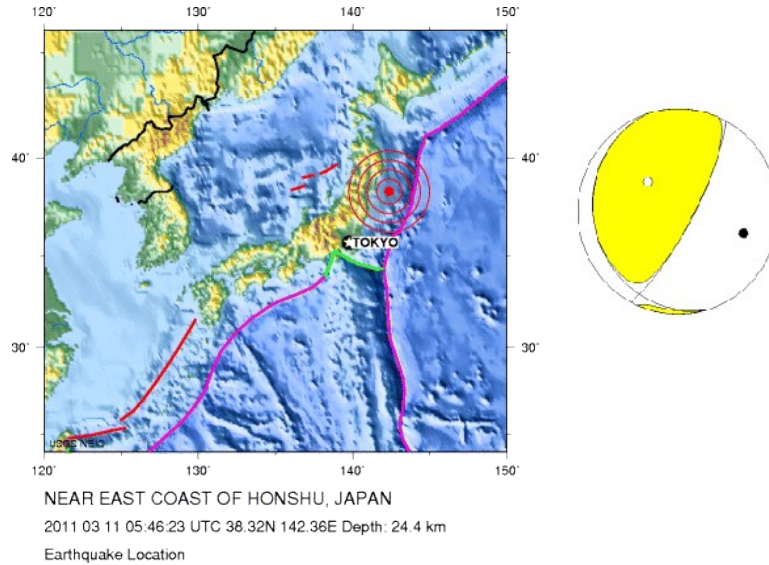




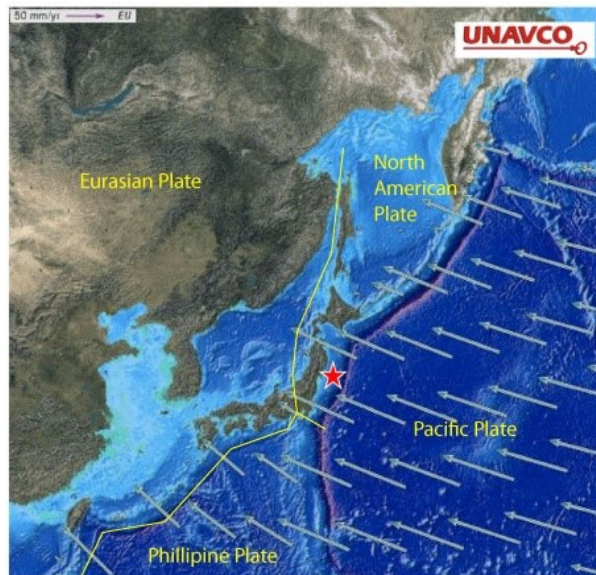
## Anexo de información sismológica

El 11 de marzo de 2001 a las 05:46 UTC ocurrió un terremoto ubicado a 130 km de la costa de la región de Tohoku y 373 km al Noreste de Tokio, Japón. Su epicentro se localiza en las coordenadas 38,322°N y 142,369°E con una profundidad de 24 km y 9.0 Mw de magnitud.



Tomado de NEIC (2011).

El terremoto tuvo lugar en una falla de tipo compresivo con movimiento inverso asociado con la zona de subducción donde la placas Pacífica subduce bajo Japón (NEIC, 2011).



Tomada de IRIS (2011): Teachable Moment Presentation

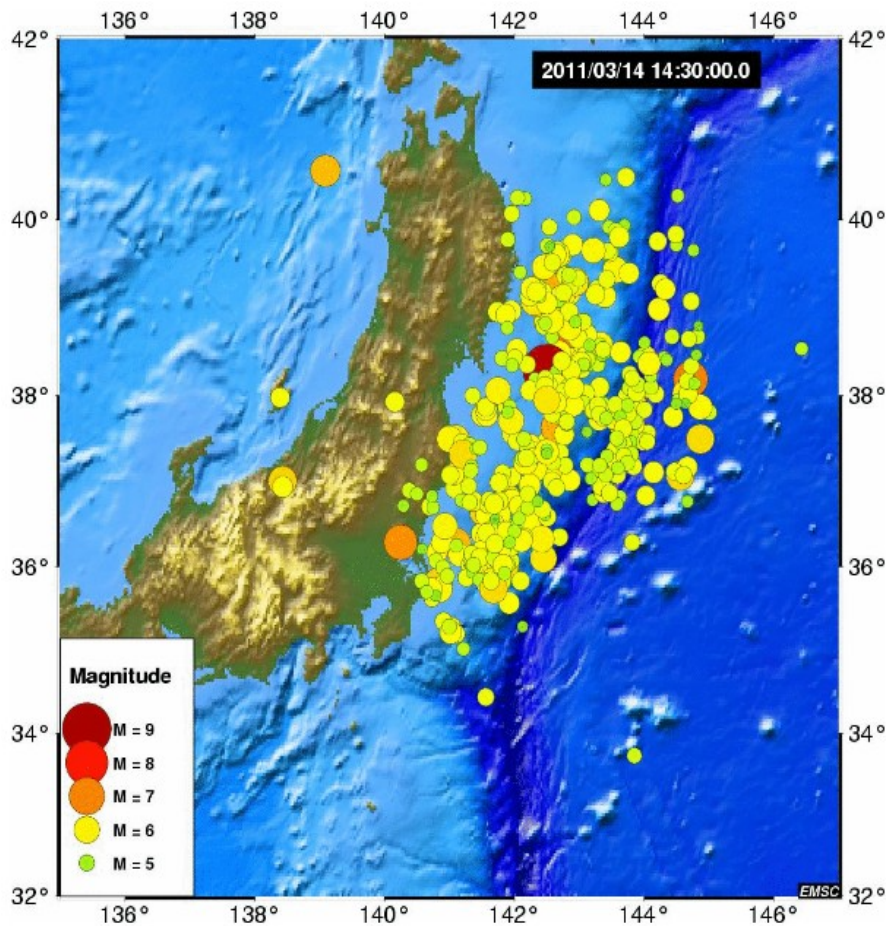


# Corporación OSSO

Una ONG para las ciencias de la Tierra y la prevención de desastres

El terremoto del 11 de marzo fue precedido por una serie de sismos predecesores, empezando el 9 de marzo con un sismo de magnitud 7,2 a unos 40 km del evento principal.

A la fecha (14 de marzo ) han sido localizadas más de 350 replicas localizadas. La Agencia Meteorologica de Japon en su boletin no 2 del 14 de marzo reportó 3 replicas con magnitudes mayores a 7.0 y 44 replicas con magnitud mayor a 6.0. Estas replicas se localizan siguiendo un eje Norteste – Suroeste sobre una longitud de 500 km aproximadamente (EMSC, 2011).



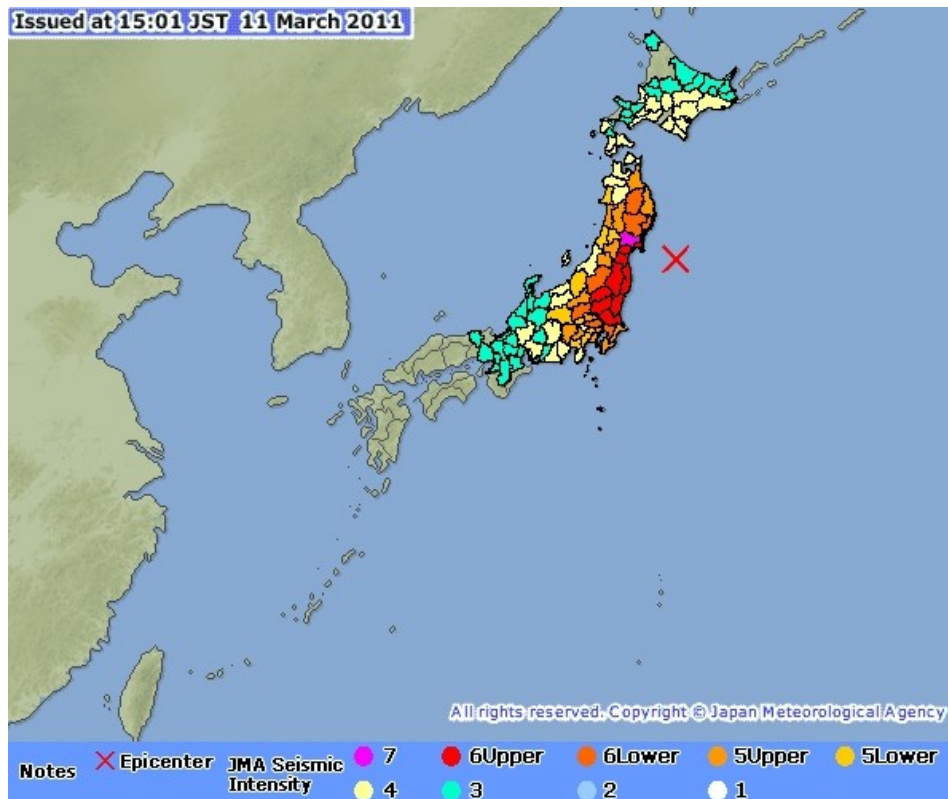
Tomada de EMSC (2011).

El evento fue sentido en Japón, Rusia, China, Taiwán, Islas Marianas y Corea del sur (PRSN, 2011). De acuerdo con las Agencia Meteorológica de Japón la mayor intensidad sísmica, en escala JMA, asociada con el sismo fue 7 en la región de Miyage-ken, en la región de Fukushima, Ibaraki y Tochigi se estimó intensidad sísmica de 6.



# Corporación OSSO

Una ONG para las ciencias de la Tierra y la prevención de desastres



## Intensidades sísmicas en Japón

Tomado de JMA (2011)

Más información sismológica sobre el evento está disponible en los siguientes enlaces:

- National Earthquake Information Center, NEIC  
<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/recenteqsww/Quakes/usc0001xgp.php>
- Centre Sismologique Euro-Méditerranéen, European-Mediterranean Seismological Centre, CSEM – EMSC <http://www.emsc-csem.org/Page/index.php?id=196>
- Incorporated Research Institutions for Seismology <http://www.iris.edu/hq/retm>
- Agencia Meteorologica de Japón, [http://www.jma.go.jp/jma/en/2011\\_Earthquake.html](http://www.jma.go.jp/jma/en/2011_Earthquake.html)