



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No. 2. Kemayoran, Jakarta 10720 Telp. : (+62-21) 4246321, Fax : (+62-21) 4246703

P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmg.go.id>

PRESS RELEASE

NO : UM.505/IST28-19/KPG/X/2017

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di Provinsi Papua, maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut :

1. Parameter Gempabumi

Parameter awal (5 menit)

Telah terjadi gempabumi tektonik pada :

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| Hari, Tanggal, Pukul | : | Sabtu, 28 Oktober 2017, 19.15.21 WIB |
| Kekuatan | : | M 4.7 |
| Lokasi | : | 2,55 LS dan 140,87 BT |
| Kedalaman | : | 10 km |

Parameter yang telah diupdate

| | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| Hari, Tanggal, Pukul | : | Sabtu, 28 Oktober 2017, 19.15.21 WIB |
| Kekuatan | : | M 4.7 |
| Lokasi | : | 2,71 LS dan 140,73 BT |
| Kedalaman | : | 10 km |

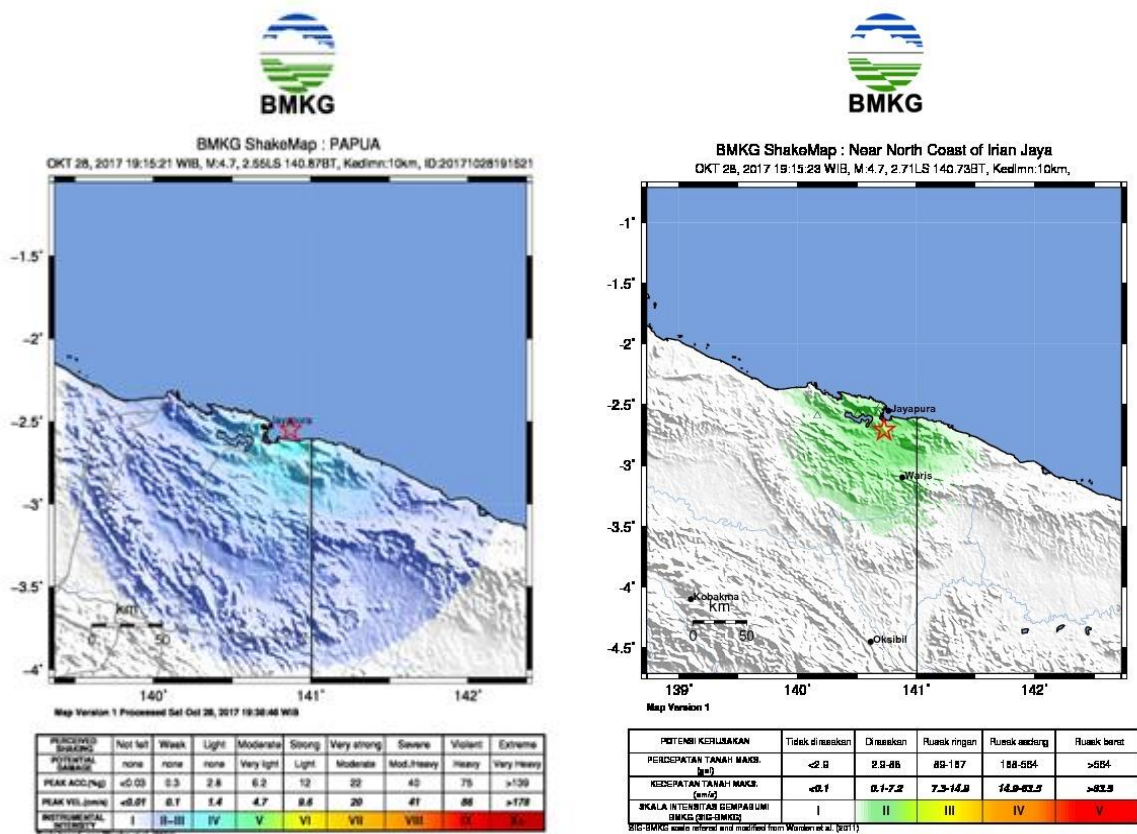
Gempabumi berpusat di darat 14 Km Tenggara kota Jayapura, Papua. Dari hasil monitoring BMKG sampai jam 21.37 WIB telah terjadi satu kejadian gempabumi susulan yang tercatat dengan M 4.0. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

2. Dampak gempabumi

Berdasarkan hasil analisis tingkat guncangan (*shakemap*) dan laporan masyarakat dampak gempabumi berupa guncangan dirasakan di daerah Jayapura dalam skala intensitas II SIG-BMKG (IV MMI), Sentani dan Keerom II SIG-BMKG (III MMI).

Dari hasil laporan masyarakat gempabumi ini mengakibatkan kerusakan ringan yaitu runtuhnya plafon gypsum di lobby Lantamal V Jayapura.

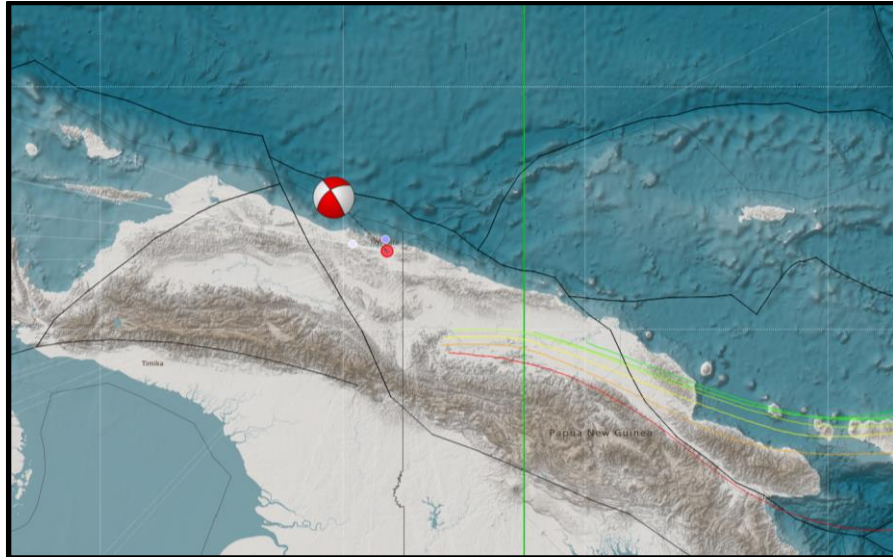
BMKG akan terus memonitor perkembangan dan laporan dari lapangan untuk mengetahui kondisi yang sebenarnya.



Peta tingkat guncangan (*shakemap*) dalam MMI dan SIG-BMKG

3. Penyebab gempabumi

Berdasarkan parameter gempabumi, kejadian gempabumi ini disebabkan aktivitas sesar local yang melintas di wilayah kota Jayapura. Hasil analisis mekanisme sumber memperlihatkan bahwa gempabumi ini dibangkitkan oleh aktivitas sesar geser (*Strike-Slip*).



Peta Lokasi Gempabumi dan Mekanisme Sumber

4. Himbauan untuk masyarakat

- Agar tetap tenang dan mengikuti arahan BPBD setempat, serta informasi dari BMKG. Jangan terpancing oleh isu yang tidak bertanggung jawab mengenai gempabumi dan tsunami.
- Agar tetap waspada dengan kejadian gempa susulan yang pada umumnya kekuatannya semakin mengecil.

Jakarta, 28 Oktober 2017

Kepala Pusat

Gempabumi dan Tsunami BMKG

Drs. Mochammad Riyadi, M.Si

NIP. 195804171982031001