

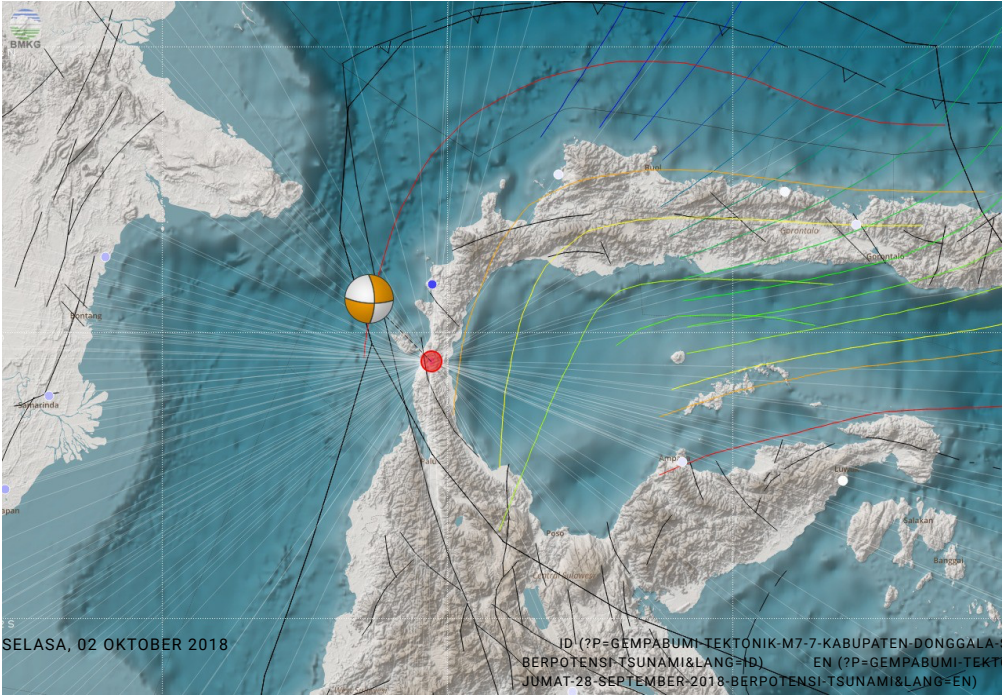


Gempabumi Tektonik M=7.7 Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah pada hari Jumat, 28 September 2018, Berpotensi Tsunami

 Pusat Gempa Nasional /  29 Sep 2018



1. Parameter Gempabumi

Gempabumi tektonik telah terjadi di Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah pada hari Jumat, 28 September 2018, jam 17.02.44 WIB dengan M 7.7 Lokasi 0.18 LS dan 119.85BT dan jarak 26 km dari Utara Donggala Sulawesi Tengah, dengan kedalaman 10 km.

Berdasarkan hasil pemodelan tsunami dengan level tertinggi siaga (0.5m-3m) di Palu dan estimasi waktu tiba jam 17.22 WIB sehingga BMKG mengeluarkan potensi tsunami. Estimasi ketinggian tsunami di Mamuju menunjukkan level wasapada yaitu estimasi ketinggian tsunami kurang dari 0.5m. Setelah dilakukan pengecekan terhadap hasil observasi tide gauge di Mamuju, tercatat adanya perubahan kenaikan muka air laut setinggi 6 cm pukul 17.27 WIB. Jarak antara Palu dan Mamuju adalah 237 km. Berdasarkan hasil update mekanisme sumber gempa yang bertipe mendatar (strike slip) dan hasil observasi ketinggian gelombang tsunami, serta telah terlewatnya perkiraan waktu kedatangan tsunami maka Peringatan Dini Tsunami (PDT) ini diakhiri pada pukul 17.36.12 WIB.

Gempabumi M ≥ 5.0 Gempabumi Dirasakan

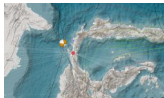


02 Okt 2018, 06:46:41 WIB
Magnitude
5.3 SR
Kedalaman
10 Km
Lokasi
0.57 LS - 119.87 BT

(<https://dataweb.bmkg.go.id/INATEWS/eqmap.gif?id=56933fbg3mmxlm7sii11uli>)
16 km Tenggara DONGGALA-SULTENG
tidak berpotensi TSUNAMI

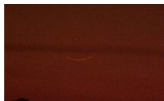
Selengkapnya → ([../gempabumi/gempabumi-terkini.bmkg](https://gempabumi.bmkg.go.id/))

Siaran Pers & Info Aktual



Gempabumi Tektonik M=7.7 Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah pada hari Jumat, 28 September 2018, Berpotensi Tsunami (/press-release/?p=gempabumi-tektonik-m7-7-kabupaten-donggala-sulawesi-tengah-pada-hari-jumat-28-september-2018-berpotensi-tsunami&tag=press-release&lang=ID)

STANDAR WAKTU INDONESIA ([HTTP://JAM.BMKG.GO.ID/](http://jam.bmkg.go.id/)) 29 Sep 2018 WIB / 00 : 11 : 12 UTC



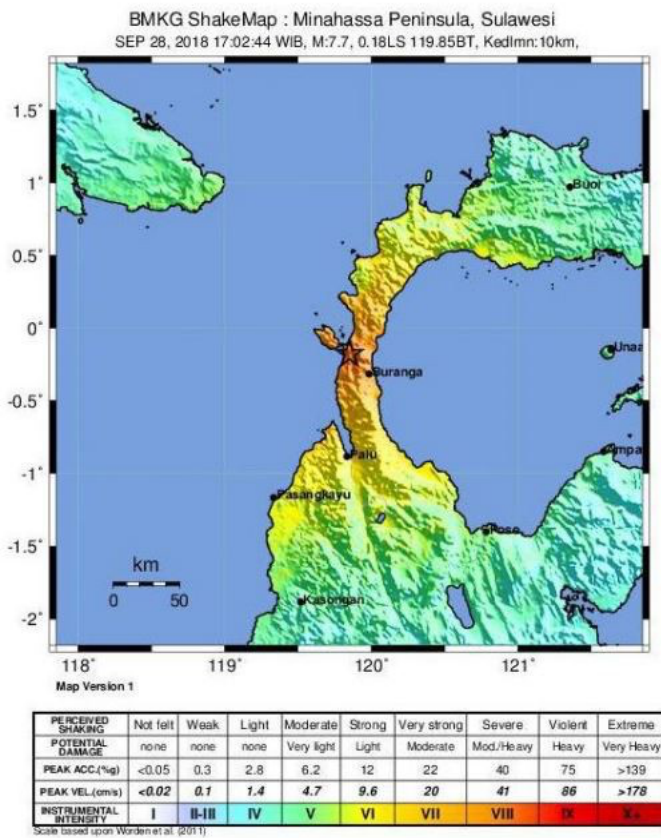
Informasi Prakiraan Hilal Saat Matahari Terbenam Tanggal 9 Oktober 2018 M (Penentu Awal Bulan Safar 1440 H) (/press-release/?p=informasi-prakiraan-hilal-saat-matahari-terbenam-tanggal-9-oktober-2018-m-penentu-awal-bulan-safar-1440-h&tag=press-release&lang=ID)
27 Sep 2018

Gempabumi Tektonik M=4.8 Mengguncang Provinsi Sulawesi Tengah 22

Dari hasil monitoring BMKG hingga Pukul 02.55 WIB, telah terjadi 76 Gempabumi susulan yang tercatat, dengan magnitude terbesar M6,3; dan terkecil M2.9. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

2. Dampak Gempabumi Guncangan gempabumi ini dirasakan di Donggala VII-VIII MMI, Palu, Mapaga VI-VII MMI, Gorontalo dan Poso III-IV MMI, Majene dan Soroako III MMI, Kendari, Kolaka, Konawe Utara, Bone, Sengkang, Kaltim dan Kaltara II - III MMI, Makassar, Gowa, dan Toraja II MMI.

Hingga saat ini sudah ada laporan dampak kerusakan yang ditimbulkan akibat gempabumi tersebut. Berdasarkan data sementara dari BPBD Kabupaten Donggala tercatat 1 orang meninggal dunia, 10 orang luka-luka dan puluhan rumah rusak. Korban tertimpa oleh bangunan yang roboh.

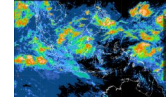


Gambar 1. Peta guncangan (shakemap) Gempabumi Donggala, Sulawesi Tengah



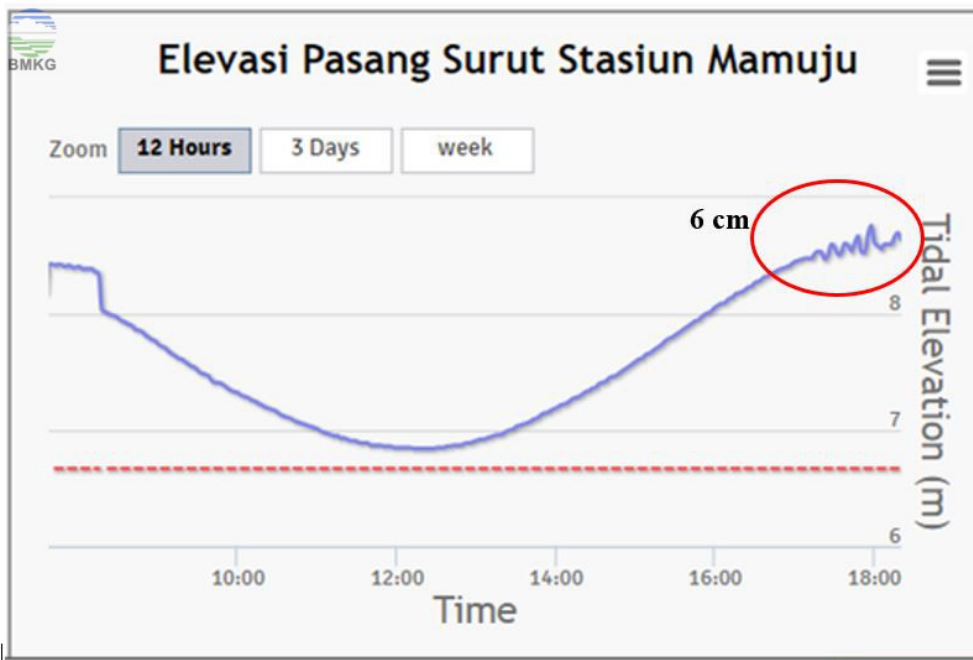
September 2018, Tidak Berpotensi Tsunami (/press-release/?p=gempabumi-tektunik-m4-8-mengguncang-provinsi-sulawesi-tengah-22-september-2018-tidak-berpotensi-tsunami&tag=press-release&lang=ID)

23 Sep 2018



Masyarakat Diimbau Mewaspadaai Potensi Hujan Lebat di Sejumlah Wilayah Indonesia (/press-release/?p=masyarakat-diimbau-mewaspadaai-potensi-hujan-lebat-di-sejumlah-wilayah-indonesia&tag=press-release&lang=ID)

20 Sep 2018



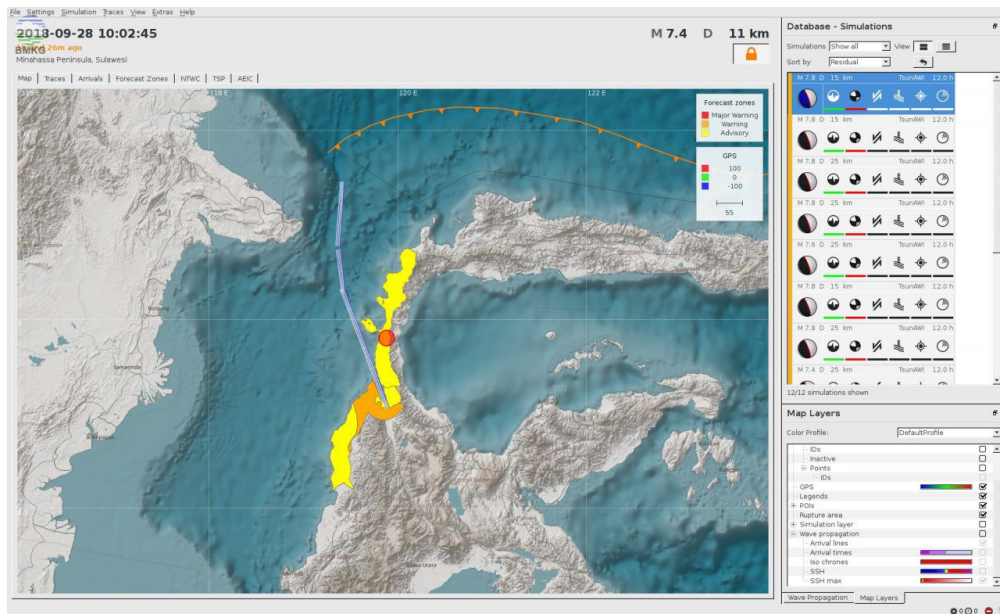
Gambar 2. Rekaman observasi tide gauge Mamuju, Sulawesi Barat



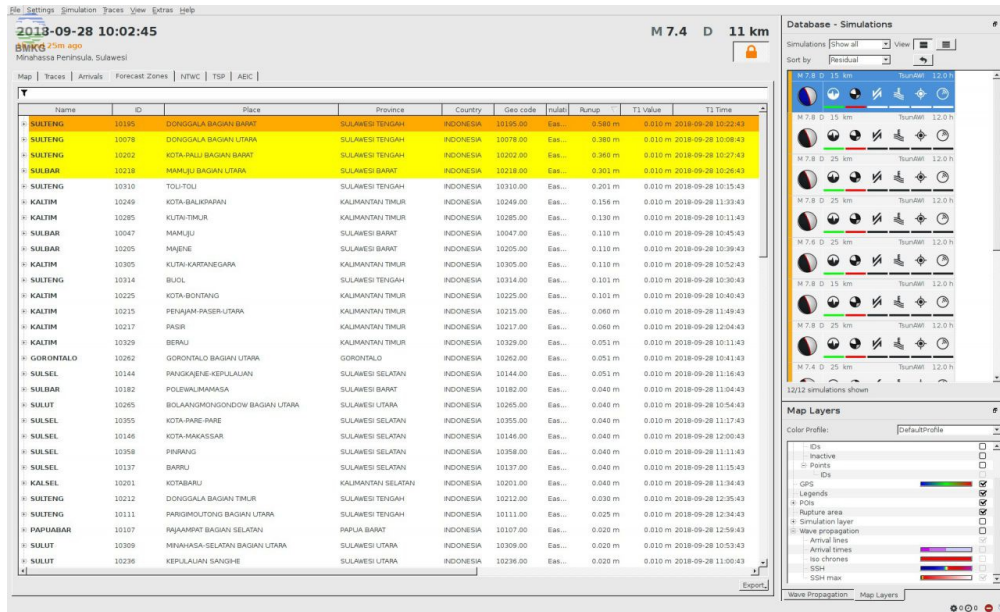
Gambar 3. Lokasi episenter gempabumi di Donggala, Sulawesi Tengah



Gambar 4. Lokasi tide gauge Mamuju, Sulawesi Barat



Gambar 5. Pemodelan Wilayah Berpotensi Tsunami



Gambar 6. Daerah Berpotensi Tsunami

3. Penyebab Gempabumi Dengan memperhatikan lokasi episenter dan kedalaman hiposenter, gempabumi yang terjadi merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktifitas sesar Palu Koro. Hasil analisis mekanisme sumber menunjukkan bahwa gempa ini, dibangkitkan oleh deformasi dengan mekanisme pergerakan dari struktur sesar mendatar (*Slake-Slip*).

4. Himbauan untuk masyarakat

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

Jakarta, 28 September 2018

Deputi Bidang Geofisika

Dr. Ir. Muhamad Sadly, M.Eng.

NIP. 196312141989031002

PRESS-RELEASE_Palu-M7.7_28092018_rev9.pdf



Page: 1 of 6



Full Width

ViewerJS



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
 Jl. Angkasa 1 No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720 Telp.:(+62-21) 4246321,
 Fax: (+62-21) 4246703
 P.O. Box 3540 Jkt. Website: <http://www.bmkg.go.id>

PRESS RELEASE
NO: UM.505/9/D3/IX/2018

1. Parameter Gempabumi

Gempabumi tektonik telah terjadi di Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah pada hari Jumat, 28 September 2018, jam 17.02.44 WIB dengan M 7.7 Lokasi 0.18 LS dan 119.85BT dan jarak 26 km dari Utara Donggala Sulawesi Tengah, dengan kedalaman 10 km.

Berdasarkan hasil pemodelan tsunami dengan level tertinggi siaga (0.5m-3m) di Palu dan estimasi waktu tiba jam 17.22 WIB sehingga BMKG mengeluarkan potensi tsunami. Estimasi ketinggian tsunami di Mamuju menunjukkan level wasapada yaitu estimasi ketinggian tsunami kurang dari 0.5m. Setelah dilakukan pengecekan terhadap hasil observasi tide gauge di Mamuju, tercatat adanya perubahan kenaikan muka air laut setinggi 6 cm pukul 17.27 WIB. Jarak antara Palu dan Mamuju adalah 237 km. Berdasarkan hasil update mekanisme sumber gempa yang bertipe mendatar (strike slip) dan hasil observasi ketinggian gelombang tsunami, serta telah terlewatnya perkiraan waktu kedatangan tsunami maka Peringatan Dini Tsunami (PDT) ini diakhiri pada pukul 17.36.12 WIB.

- Klik tautan ini (https://cdn.bmkg.go.id/web/PRESS-RELEASE_Palu-M7.7_28092018_rev9.pdf) jika PDF di atas tidak muncul.

TAGS

#SIARAN PERS (../TAG/?TAG=PRESS-RELEASE&LANG=ID) #GEMPABUMI (../TAG/?TAG=GEMPABUMI&LANG=ID) #TSUNAMI (../TAG/?TAG=TSUNAMI&LANG=ID) #SULAWESI TENGAH (../TAG/?TAG=SULAWESI-TENGAH&LANG=ID) #GEMPABUMI DONGGALA (../TAG/?TAG=GEMPABUMI-DONGGALA&LANG=ID)

Berita Lainnya

Sosialisasi Prototype Moda Diseminasi Informasi Gempabumi BMKG Menggunakan Teknologi Frekuensi Radio (?p=sosialisasi-prototype-moda-diseminasi-informasi-gempabumi-bmkg-menggunakan-teknologi-frekuensi-radio&lang=ID)

Prof.Dwikorita Menjadi Narasumber di Guest Lecture ITB (?p=prof-dwikorita-menjadi-narasumber-di-guest-lecture-itb&lang=ID)

Workshop Survei Kepuasan Masyarakat Tahun 2018 (?p=workshop-survei-kepuasan-masyarakat-tahun-2018&lang=ID)

Deputi Bidang Meteorologi Tinjau Pemasangan Radar Maritim dan Client Radar Cuaca di Labuan Bajo (?p=deputi-bidang-meteorologi-tinjau-pemasangan-radar-maritim-dan-client-radar-cuaca-di-labuan-bajo&lang=ID)



Kantor Pusat

Jl. Angkasa I No.2 Kemayoran
Jakarta Pusat, DKI Jakarta 10720
P.O. Box 3540 Jkt.

Tel. & Fax

Tel. (021) 4246321
Fax (021) 4246703

Email:

info@bmkg.go.id (mailto:info@bmkg.go.id)

LINK BMKG

- Informasi Cuaca
(<http://web.meteo.bmkg.go.id>)
- Cuaca Maritim (<http://maritim.bmkg.go.id>)
- Cuaca Penerbangan
(<http://aviation.bmkg.go.id>)
- CEWS (Climate Early Warning System)
(<http://cews.bmkg.go.id>)
- InaTEWS (Indonesia Tsunami Early Warning System) (<http://inatews.bmkg.go.id>)
- Data Online BMKG
(<http://dataonline.bmkg.go.id>)
- Email BMKG (<https://mail.bmkg.go.id>)
- JDIH BMKG (<http://hukum.bmkg.go.id>)
- Inspektorat BMKG
(<http://inspektorat.bmkg.go.id>)
- SDM BMKG
(<http://sdm.sestama.bmkg.go.id>)
- Pusdiklat BMKG
(<http://pusdiklat.bmkg.go.id>)
- Puslitbang BMKG
(<http://puslitbang.bmkg.go.id>)
- STMG (<https://stmkg.ac.id>)

APLIKASI MOBILE

Info BMKG - Cuaca, Iklim, dan
Gempabumi Indonesia
(<http://apps.bmkg.go.id>)

Semua informasi mengenai Prakiraan Cuaca, Iklim, Kualitas Udara, dan Gempabumi yang terjadi di berbagai wilayah di Indonesia tercakup dalam satu aplikasi mobile.



(https://itunes.apple.com/ru/app/1114972534?mt=8&referrer=media.9b
id=com.Info_BMKG)



🐦 (<https://twitter.com/infoBMKG>)



(<https://www.facebook.com/infoBMKG>)



(<https://www.instagram.com/infoBMKG>)



(<https://www.youtube.com/infoBMKG>)

MEDIA BMKG



Climate Makes People Prosperous

(<http://media.bmkg.go.id/vod.bmkg.store/apps/details?>