

ISSN 2746-5616  
(MEDIA CETAK)



# BULETIN GEOFISIKA

Jendela Informasi Meteorologi  
Klimatologi dan Geofisika Wilayah  
Tangerang - Banten dan Sekitarnya

Vol. 10 No.6/JUNI/2026

STASIUN GEOFISIKA KELAS I TANGERANG



# Kata Pengantar



Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya penyusunan Buletin Bulanan Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang Vol. 10 No.6/JUNI/2026. Buletin Bulanan Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang dibuat sebagai bagian dari tanggung jawab pelaksanaan kegiatan operasional geofisika setiap bulan. Buletin ini memuat informasi mengenai produk-produk geofisika dan klimatologi yang dihasilkan oleh Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang selama kurun waktu 1 (satu) bulan.

Produk informasi geofisika dan klimatologi harus sampai kepada pengguna sesegera mungkin sesuai dengan kebutuhan melalui peningkatan pelayanan, salah satunya menggunakan media Buletin Bulanan sehingga dapat digunakan sebagai salah satu bahan acuan untuk kepentingan masyarakat luas. Semoga Buletin MKG dapat memberikan informasi yang efektif dan bermanfaat bagi semua pihak yang berkaitan. Kedepannya kami berusaha untuk meningkatkan isi dan kualitas buletin ini. Demi sempurnanya buletin ini, saran dan masukan sangat kami harapkan.

Tangerang, Juni 2026  
Kepala Stasiun Geofisika  
Kelas I Tangerang



## REDAKSI

### TIM REDAKSI :

#### PEMIMPIN

MARGIONO, S.Si

#### PENANGGUNG JAWAB

DINDA AYU A. P., S.Si,  
M.SC

#### KETUA PELAKSANA

TATA SUBRATA, S.Si

#### WAKIL PELAKSANA

TEGUH SUROYO, S.Si

#### Penanggung Jawab Data Gempabumi :

Dinda Ayu A. P.  
Sri Hartatik  
Amalia Nasrurroh

#### Penanggung Jawab Data Kelistrikan Udara :

Nindita Dewi Tiurlan  
Amalia Nasrurroh  
Eka Nurjanah Wulandari

#### Penanggung Jawab Data Magnetbumi :

Sri Hartatik  
Kevin Dwi Wicaksono

#### Penanggung Jawab Data Tanda Waktu :

Dinda Ayu A. P.

#### Editor :

Eka Nurjanah Wulandari  
Amalia Nasrurroh



# Daftar Isi



1

KATA PENGANTAR  
DAFTAR ISI  
PROFIL STASIUN  
PENDAHULUAN

informasi geofisika

5

- GEMPABUMI TERCATAT
- HASIL ANALISIS GEMPABUMI
- MONITORING DAN TINJAUAN AKTIVITAS KEGEMPAAN
- HASIL ANALISIS PETIR
- HASIL ANALISIS VARIASI MAGNETIK HARIAN
- FASE BULAN
- KEDUDUKAN MATAHARI
- WAKTU TERBIT DAN TERBENAM MATAHARI & BULAN
- WAKTU SHOLAT

17

informasi MKG

- A. Pengamatan hilal penentu awal bulan Zulhijah 1447 H oleh Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang
- B. Uji Aktivasi Sirine Di Provinsi Banten
- C. Kegiatan Pemeliharaan dan korektif Mandiri Peralatan Serta Diseminasi Gempabumi oleh Stasiun Geofisika Kelas i Tangerang
- D. Pengembangan Kapasitas Tim Reaksi Cepat (TRC) Bencana Kota Tangerang Tahun 2026
- E. Kunjungan SMAN 1 kota serang dan Ponpes Al Izzah Kota Serang di ruang monitoring gempabumi dan tsunami
- F. Upacara Peringatan Hari Kebangkitan Nasional (Harkitnas) ke-118 Tahun 2026
- G. Intensitas gempabumi skala Modified Mercalli Intensity (MMI)
- H. Langkah-langkah Penyelamatan Gempabumi
- I. Tas Siaga Bencana

TAHUKAH ANDA?

26



# PROFIL STASIUN GEOFISIKA KELAS I TANGERANG



## SEJARAH SINGKAT

Stasiun Geofisika Tangerang didirikan pada tahun 1957 dan merupakan Stasiun Magnet Bumi yang semula pindahan dari Stasiun Magnet Bumi yang berada di Pulau Keeper (Kepulauan Seribu). Lokasi Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang terletak pada Longitude  $106^{\circ}38'48.8''$  BT serta Latitude  $06^{\circ}10'17.8''$  LS dengan elevasi 11.37 m.

## TUGAS POKOK DAN FUNGSI

Peraturan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor: KEP.11 Tahun 2014.

### TUGAS POKOK

Melakukan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran data, analisis dan pengolahan serta pelayanan jasa Geofisika..

### FUNGSI

Menyelenggarakan pengamatan dan analisa/pengolahan:

- Gempabumi dan Tsunami
- Percepatan tanah (PGA)
- Petir atau Listrik Udara
- Magnet Bumi dan Tanda Waktu
- Curah Hujan
- Kualitas Udara



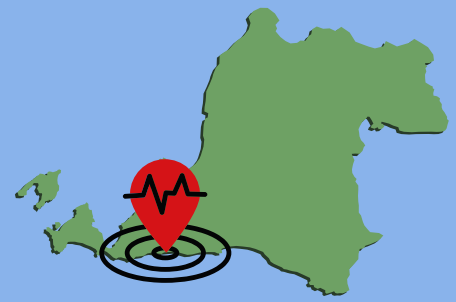


## PENDAHULUAN

Indonesia terletak pada pertemuan empat lempeng tektonik yaitu Lempeng Eurasia, Lempeng Indo-Australia, Lempeng Pasifik, dan Lempeng Philipina. Hal ini menyebabkan wilayah Indonesia menjadi daerah yang rawan bencana gempabumi. Kejadian gempabumi yang terjadi di Indonesia sangat banyak, dari kekuatan kecil sampai besar. Gempabumi yang terjadi di laut dengan kekuatan yang sangat besar dan kedalaman dangkal dapat menyebabkan bencana tsunami. Oleh karena itu sangat diperlukan informasi tentang gempabumi yang terjadi di wilayah Indonesia dan khususnya wilayah Banten sebagai wujud pencegahan bencana ikutan yang disebabkan oleh gempabumi itu sendiri seperti robohnya bangunan, tsunami, longsor, dan sebagainya.

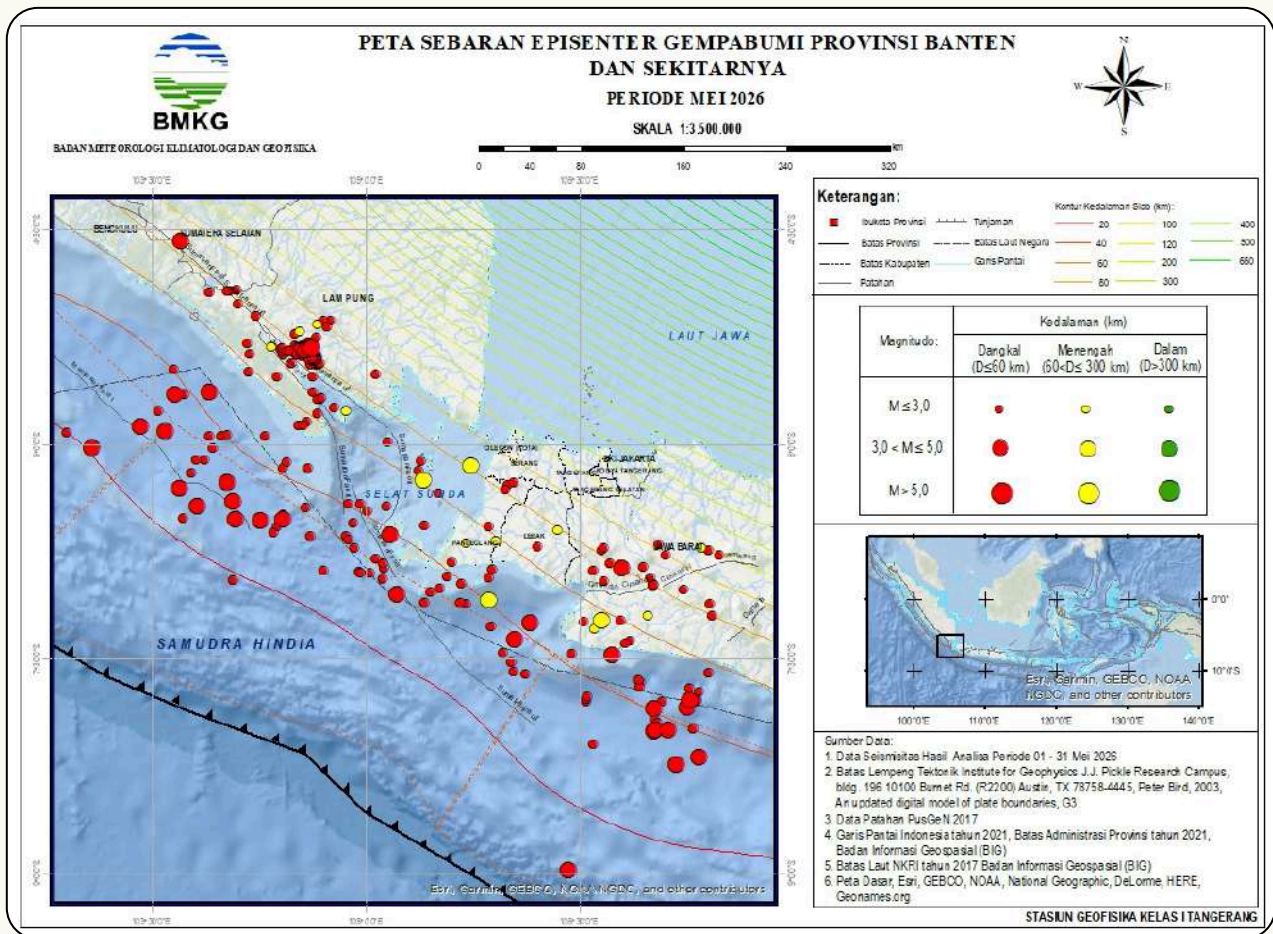
Kejadian gempa yang dicatat oleh Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang ini dipengaruhi oleh kondisi tektonik Selat Sunda yang rumit, karena berada pada wilayah batas Lempeng Indo-Australia dan Lempeng Eurasia, tempat terbentuknya sistem busur kepulauan yang unik dengan asosiasi palung samudera, zona akresi, busur gunung api dan cekungan busur belakang. Palung Sunda yang menjadi batas pertemuan lempeng merupakan wilayah yang paling berpotensi menghasilkan gempa-gempa besar. Adanya kesenjangan terjadinya gempabumi besar di Selat Sunda dan sekitarnya dapat menyebabkan terakumulasinya energi yang kemudian akan dilepaskan pada suatu saat.

Stasiun Geofisika Tangerang merupakan Unit Pelaksana Teknis Geofisika dari Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) yang bergerak dalam pelayanan informasi data geofisika dan merupakan unit yang membantu melayani data meteorologi dan klimatologi. Selain gempabumi, data geofisika yang menjadi produk dari Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang yaitu data kelistrikan udara (petir) dan data magnet bumi serta tanda waktu. Sedangkan produk data meteorologi dan klimatologi adalah berupa data curah hujan.



## A. GEMPABUMI TERCATAT

Wilayah yang memiliki aktifitas kegempaan cukup tinggi di laut dibandingkan di darat berdasarkan peta sebaran gempabumi pada gambar 1 yaitu wilayah barat Lampung, Selat Sunda hingga selatan Jawa Barat. Gempabumi yang tercatat di Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang pada bulan Mei 2026 sebanyak 301 kejadian dan tidak terdapat kejadian gempabumi dirasakan di wilayah Provinsi Banten,. Adapun rincian gempabumi terasa ada pada Tabel 1 di lampiran.



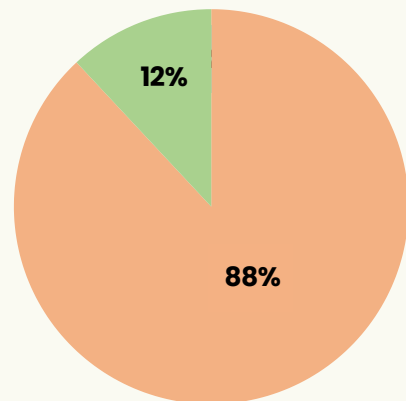
Gambar 1. Peta Sebaran Gempabumi di Wilayah Banten dan Sekitarnya bulan Mei 2026

## B. HASIL ANALISIS GEMPABUMI

### B.1 BERDASARKAN MAGNITUDO

Pada bulan Mei 2026 gempabumi terjadi dengan kekuatan  $M < 3$ , yaitu 88% (265 kejadian), sedangkan gempabumi dengan kekuatan  $3 \leq M < 5$  terjadi sebesar 12% (36 kejadian), serta tidak ada gempabumi dengan kekuatan  $M \geq 5$  adapun rinciannya ada pada Lampiran tabel 2.

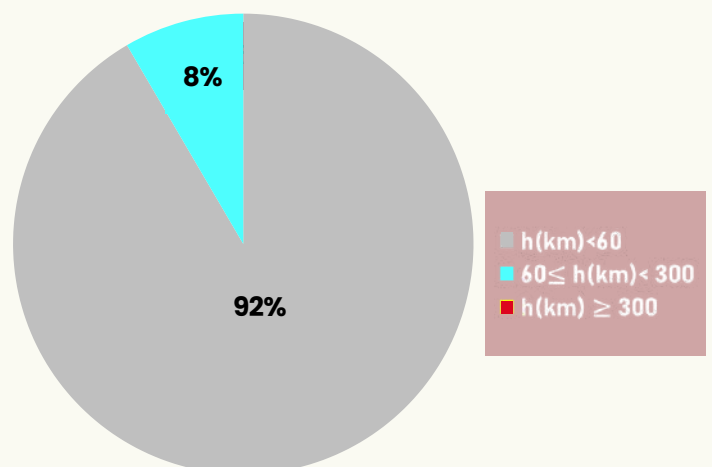
●  $M < 3$  ●  $3 \leq M < 5$



Gambar 2. Diagram persentase gempabumi berdasarkan magnitudo bulan Mei 2026

### B.2 BERDASARKAN KEDALAMAN

Pada bulan Mei 2026 gempabumi dengan kedalaman  $h < 60$  km dominan terjadi, yaitu 92% (286 kejadian), diikuti gempabumi dengan kedalaman  $60 \leq h < 300$  km sebesar 8% (15 kejadian), serta tidak ada kejadian gempabumi dengan kedalaman  $h \geq 300$  km, adapun rinciannya ada pada Lampiran tabel 2.

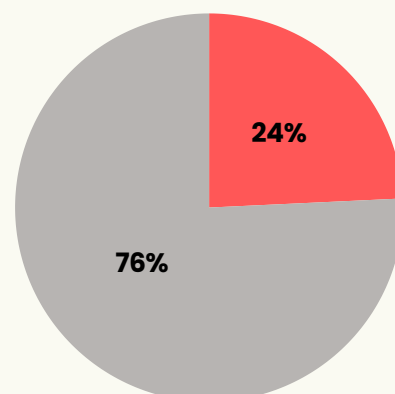


Gambar 2. Diagram persentase gempabumi berdasarkan kedalaman bulan Mei 2026

### B.3 BERDASARKAN LOKASI PUSAT GEMPABUMINYA

Pada bulan Mei 2026 gempabumi yang terjadi dominan berada di laut 76% (73 kejadian) dan berada di darat dengan persentase 24% (228 kejadian).

● Darat ● Laut



Gambar 4. Diagram persentase gempabumi berdasarkan lokasi gempa bulan Mei 2026



### C. MONITORING DAN TINJAUAN AKTIVITAS KEGEMPAAN



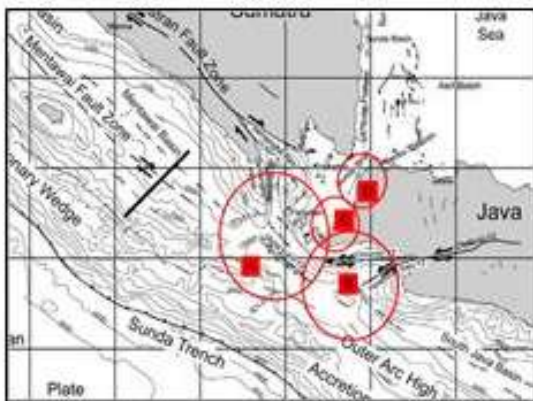
Daryono, dkk membagi wilayah kegempaan di Banten menjadi empat zona (gambar 5) yaitu: Zona A, Zona B, Zona C, dan Zona D. Adapun wilayah kegempaan tersebut diuraikan menjadi:

- Zona A merupakan zona sumber gempabumi terusan Sesar Semangko dan Ujung Kulon;
- Zona B merupakan zona sumber gempabumi Sesar Cimandiri yang terbagi menjadi dua yaitu perpanjangan Patahan Cimandiri dan zona Patahan Pelabuhan Ratu;
- Zona C dan D merupakan zona sumber gempabumi di Selat Sunda.

Selain empat zona tersebut, masih ada sumber gempabumi yang bisa berdampak hingga ke wilayah Banten, yaitu:

- Zona Krakatau : patahan-patahan di Selat Sunda yang belum teridentifikasi dengan baik (gambar 6).
- Zona Megathrust : merupakan zona sumber gempabumi di pertemuan lempeng IndoAustralia dan Eurasia yang berpotensi membangkitkan gempabumi sangat kuat berpotensi diikuti tsunami (gambar 7).

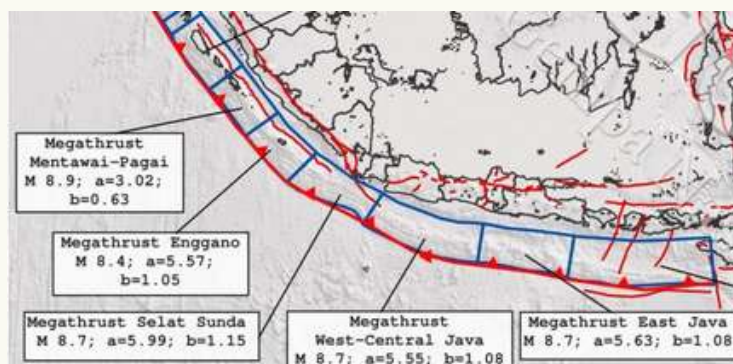
Provinsi Banten merupakan salah satu wilayah di Indonesia yang mempunyai tingkat kegempaan yang cukup tinggi. Zona B (Patahan Cimandiri, dan Patahan Pelabuhan Ratu), Zona A (Terusan Sesar Semangko, Patahan Ujung Kulon), dan Zona Megathrust merupakan wilayah yang frekuensi gempabuminya tinggi di wilayah Banten.



Gambar 5. Sumber Gempabumi selain Zona Subduksi di Wilayah Banten



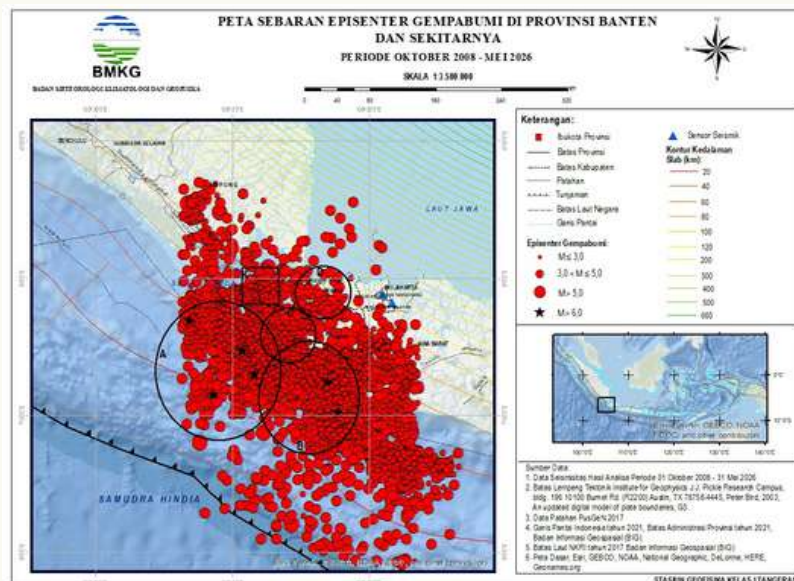
Gambar 6. Sumber Gempabumi Sekitar Pulau Krakatau



Gambar 7. Sumber Gempabumi Megathrust Selat Sunda



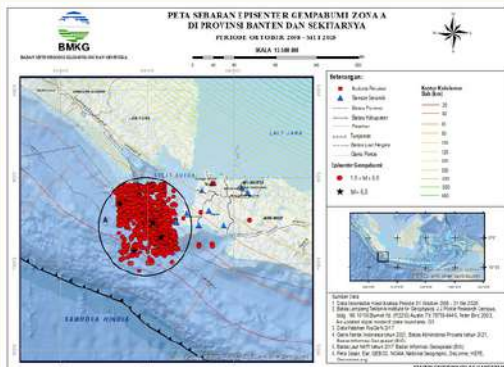
Data gempa bumi yang digunakan dalam pengklasteran ini adalah kejadian gempa bumi pada area 5.5 LS – 9 LS dan 104.5 BT – 107 BT dari Oktober 2008 sampai dengan Mei 2026. Data berupa parameter gempa bumi seperti lokasi pusat gempa bumi, kekuatan, dan kedalaman gempa bumi tersebut dianalisa menggunakan seiscorp6 yang diarsipkan pada repositori gempa bumi BMKG. Berikut ini rangkuman hasil monitoring dari masing-masing Zona :



Gambar 8. Peta Sebaran Zona Episenter Gempabumi Di Provinsi Banten Tahun 2008 – Mei 2026

## C.1 KLAS TER GEMPABUMI DARI SUMBER GEMPABUMI ZONA A

Secara spasial sumber gempabumi Zona A terletak di Selat Sunda bagian barat daya (Gambar 9). Pada zona tersebut terdapat zona subduksi, terusan Patahan Semangko, dan Patahan Ujung Kulon yang menjadi pemicu terjadinya pelepasan energi. Kabupaten Pandeglang dan Pulau Panaitan merupakan wilayah Banten yang rawan gempabumi di Zona ini. Patahan Ujung Kulon memicu aktivitas seismik dangkal dan lokal di sebagian wilayah Kabupaten Pandeglang dan sebagian Kabupaten Lebak, sedangkan terusan Patahan Semangko memicu aktivitas seismik di Selat Sunda. Gempabumi di Selat Sunda berpotensi menjadi gempabumi dirasakan di wilayah Kabupaten Pandeglang dan Lampung bagian selatan. Pada bulan Mei 2026, terjadi dua puluh empat kejadian gempabumi di Zona A. Kejadian gempabumi di Zona ini periode Oktober 2008 hingga Mei 2026 cukup fluktuatif, namun mulai tahun 2014 frekuensi kegempaan meningkat sampai pada tahun 2018 kemudian mulai menurun pada 2019, dan mulai meningkat lagi hingga 2024 seperti terlihat pada grafik pada gambar 10.



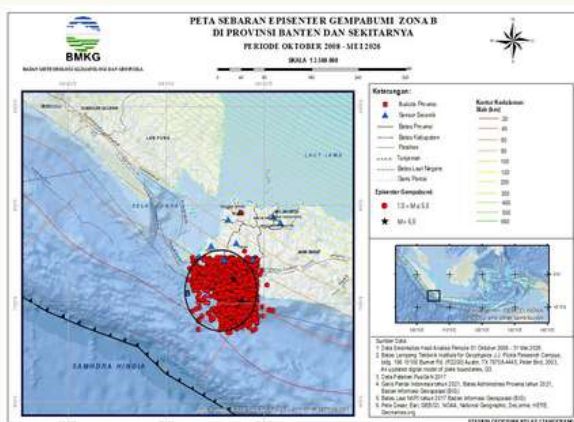
Gambar 9. Peta Sebaran Episenter Gempabumi Zona A Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 10. Grafik Distribusi Kejadian Gempabumi Zona A Oktober 2008 – Mei 2026

## C.2 KLASER GEMPABUMI DARI SUMBER GEMPABUMI ZONA B

Secara spasial sumber gempabumi Zona B terletak di sebelah selatan Provinsi Banten (Gambar 11). Patahan Cimandiri dan zona subduksi lempeng yang menjadi pemicu terjadinya pelepasan energi di wilayah selatan Banten. Patahan Cimandiri merupakan pemicu terjadinya gempabumi dangkal dan lokal di wilayah selatan Provinsi Banten. Terdapat segmen yang membagi Patahan Cimandiri menjadi dua yaitu, perpanjangan Patahan Cimandiri dan Patahan Pelabuhan Ratu. Kabupaten Lebak dan Pandeglang merupakan wilayah Banten yang rawan gempabumi bila dilihat dari kedua sumber gempabumi tersebut. Patahan Cimandiri memicu aktivitas seismik di Pulau Tjinjil, sebagian selatan Kabupaten Lebak dan Pandeglang, sedangkan Patahan Pelabuhan Ratu memicu aktivitas gempabumi yang dirasakan di wilayah selatan Kabupaten Lebak dan Sukabumi, Jawa Barat. Pada bulan Mei 2026, terjadi tiga belas kejadian gempabumi di Zona B. Kejadian gempabumi di Zona ini periode Oktober 2008 hingga Mei 2026 cukup fluktuatif, namun mulai tahun 2012 frekuensi kegempaan cenderung meningkat sampai pada tahun 2018 yang meningkat signifikan, kemudian mulai menurun pada 2019 dan 2021, namun pada 2023 kembali mengalami kenaikan, seperti terlihat pada grafik pada gambar 12.



Gambar 11. Peta Sebaran Episenter Gempabumi Zona B Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 12. Grafik Distribusi Kejadian Gempabumi Zona B Oktober 2008 – Mei 2026

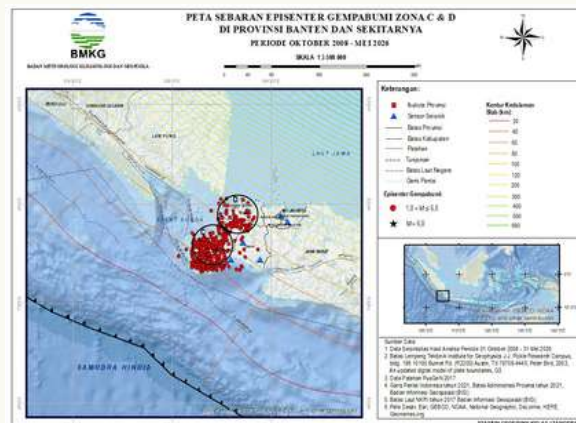


### C.3 KLASSTER GEMPABUMI DARI SUMBER GEMPABUMI ZONA C DAN D



Secara spasial sumber gempabumi Zona C dan D terletak di Selat Sunda bagian timur dan tenggara (Gambar 13). Pada zona tersebut terdapat zona subduksi, terusan Sesar Baribis yang menjadi pemicu terjadinya pelepasan energi di Selat Sunda. Kabupaten Pandeglang, Kabupaten Lebak, Kabupaten Serang, Kota Serang, dan Kota Cilegon merupakan wilayah Banten yang rawan gempabumi bila dilihat dari aktivitas sumber gempabumi lokal tersebut. Terusan Sesar Baribis yang melintasi daratan Provinsi Banten memicu aktivitas seismik dangkal dan lokal di sebagian besar wilayah Provinsi Banten sebelah barat dan barat daya. Aktivitas seismik di bagian timur dan tenggara Selat Sunda berpotensi menjadi gempabumi dirasakan di wilayah Kabupaten Pandeglang, Kabupaten Serang, dan Kota Cilegon.

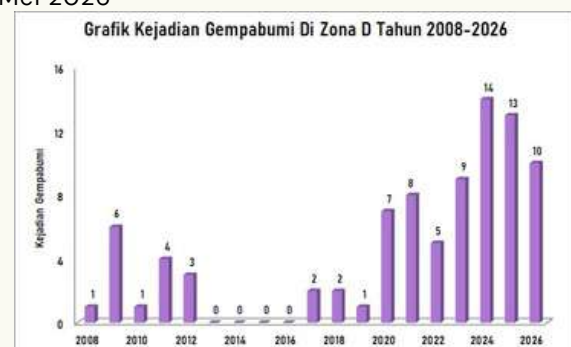
Pada bulan Mei 2026, terjadi tiga kejadian gempabumi di Zona C dan empat kejadian gempabumi di Zona D. Kejadian gempabumi di Zona C periode Oktober 2018 hingga Mei 2026 fluktuatif, namun mulai tahun 2012 frekuensi kegempaanannya meningkat sampai pada tahun 2021, kemudian mulai menurun lagi hingga tahun 2023 seperti terlihat pada grafik pada gambar 14. Sedangkan di Zona D aktifitas kegempaanannya relatif minim, seperti nampak pada gambar 15 yaitu pada tahun 2013 hingga 2016, yang kemudian baru mulai menggeliat lagi pada tahun 2017 hingga 2021. Namun tahun 2022 zona D mengalami penurunan frekuensi kejadian gempabumi dan meningkat lagi aktivitasnya di tahun 2024.



Gambar 13. Peta Sebaran Episenter Gempabumi Zona C dan D Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 14. Grafik Distribusi Kejadian Gempabumi Zona C Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 15. Grafik Distribusi Kejadian Gempabumi Zona D Oktober 2008 – Mei 2026

## C.4 KLASER GEMPABUMI DARI SUMBER GEMPABUMI ZONA KRAKATAU



Sumber gempabumi Zona Krakatau bila dianalisa secara spasial terletak sebelah barat Provinsi Banten (Gambar 16). Patahan normal yang belum teridentifikasi dan zona subduksi lempeng yang menjadi pemicu terjadinya pelepasan energi di wilayah barat Banten. Patahan normal di sekitar Pulau Krakatau merupakan jenis patahan normal yang belum teridentifikasi nomeklaturanya namun dapat memicu terjadinya gempabumi dangkal dan lokal di wilayah barat Provinsi Banten. Kabupaten Pandeglang dan Kabupaten Serang merupakan wilayah Banten yang rawan gempabumi bila dilihat dari sumber gempabumi tersebut. Aktivitas seismik yang terjadi di Zona Krakatau merupakan hasil kolaborasi antara aktivitas patahan lokal yang belum teridentifikasi dan aktivitas vulkanik dari Gunung Anak Krakatau. Gempabumi di Zona Krakatau adalah aktivitas seismik yang dapat dirasakan di wilayah Kabupaten Pandeglang, Kabupaten Serang, dan Lampung bagian selatan. Gempabumi tektonik yang terjadi di sekitar Pulau Krakatau dan Selat Sunda bagian barat berpotensi memicu terjadinya aktivitas vulkanik. Hal inilah keunikan dari Zona Krakatau yang perlu dilakukan kajian lebih lanjut.

Pada bulan Mei 2026, terdapat dua kejadian gempabumi di Zona Krakatau. Kejadian gempabumi di Zona ini periode Oktober 2008 hingga Mei 2026 cukup fluktuatif, namun mulai tahun 2015 frekuensi kegempaanannya meningkat sampai pada tahun 2019, kemudian mulai menurun kembali pada 2020 hingga 2022 namun mengalami kenaikan di tahun 2023 seperti terlihat pada grafik pada gambar 17.



Gambar 16. Peta Sebaran Episenter Gempabumi Zona Krakatau Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 17. Grafik Distribusi Kejadian Gempabumi Zona Krakatau Oktober 2008 – Mei 2026

## C.5 KLASER GEMPABUMI DARI SUMBER GEMPABUMI ZONA MEGATHRUST

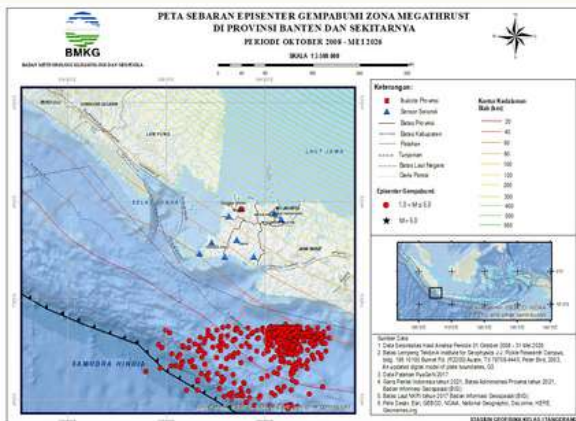
Secara spasial sumber gempabumi Zona Megathrust terletak di Barat Daya hingga Selatan Provinsi Banten (Gambar 18). Pada zona tersebut terdapat zona subduksi yang menjadi pemicu terjadinya pelepasan energi di Selatan Banten.



Hampir seluruh wilayah di Provinsi Banten berpotensi merasakan guncangan apabila gempabumi kuat terjadi di Zona ini. Gempabumi kuat ini pula bisa berpotensi membangkitkan tsunami yang akan melanda tidak hanya wilayah pesisir Banten, namun juga berpotensi melanda pesisir wilayah Provinsi Lampung dan Jawa Barat.



Pada bulan Mei 2026, terjadi tiga kejadian gempabumi di Zona Megathrust. Kejadian gempabumi di Zona ini periode Oktober 2008 hingga Mei 2026 cukup fluktuatif, mulai tahun 2009 frekuensi kegempaanannya meningkat sampai pada tahun 2010, kemudian mulai menurun kembali pada 2011 hingga 2016 dan kembali meningkat di tahun 2017 hingga 2024 seperti terlihat pada grafik pada gambar 19.



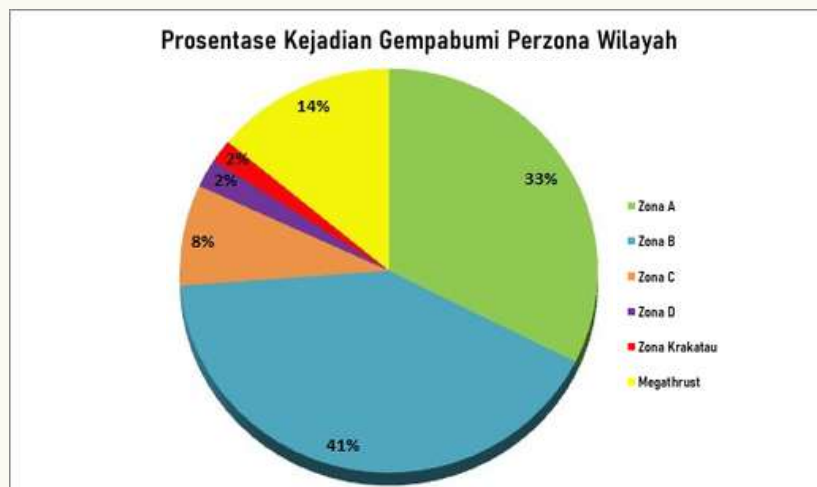
Gambar 18. Peta Sebaran Episenter Gempabumi Zona Megathrust Oktober 2008 – Mei 2026



Gambar 19. Distribusi Kejadian Gempabumi Zona Megathrust Oktober 2008 – Mei 2026

## C.6 PERSENTASE DAN FREKUENSI GEMPABUMI BERDASARKAN KLASTER ATAU ZONA

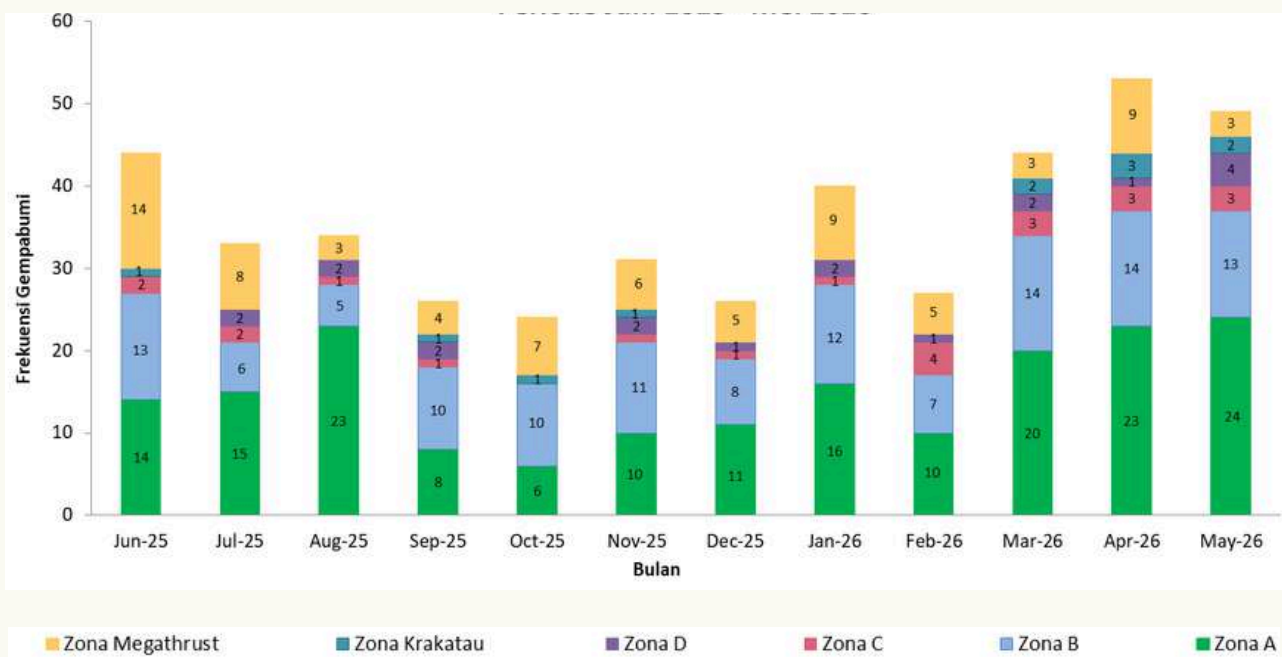
Kejadian gempabumi periode Oktober 2008 hingga Mei 2026 didominasi oleh gempabumi yang pusat gempanya berada di zona B (Patahan Cimandiri, dan Patahan Pelabuhan Ratu) yaitu 41%. Sedangkan di Zona A (Terusan Sesar Semangko, Patahan Ujung Kulon) senilai 33%, Zona Megathrust 14%, Zona C 8%, Zona D senilai 2%, dan Zona Krakatau senilai 2% (Gambar 20).



Gambar 20. Sebaran Episenter Masing-Masing Zona

Pada Gambar 21 terlihat frekuensi kegempaan pada bulan Mei 2026 dibandingkan dengan bulan April 2025 yaitu: zona B, zona krakatau, dan zona megathrust mengalami penurunan masing-masing 7%, 33%, dan 67% (zona B dari 14 kejadian menjadi 13 kejadian; zona krakatau dari 3 kejadian menjadi 2 kejadian; dan zona megathrust dari 9 kejadian menjadi 3 kejadian). Zona A dan zona D mengalami kenaikan 4% dan 100% (zona A dari 23 kejadian menjadi 24 kejadian; zona D dari 1 kejadian menjadi 4 kejadian), sedangkan zona C tidak mengalami penambahan dan pengurangan kejadian gempabumi (3 kejadian).

### Frekuensi Kegempaan di 6 Zona Penelitian di Wilayah Banten & Sekitarnya Periode Juni 2025 - Mei 2026



Gambar 21. Grafik Frekuensi Kegempaan di Enam Zona Periode Mei 2025 - Mei 2026

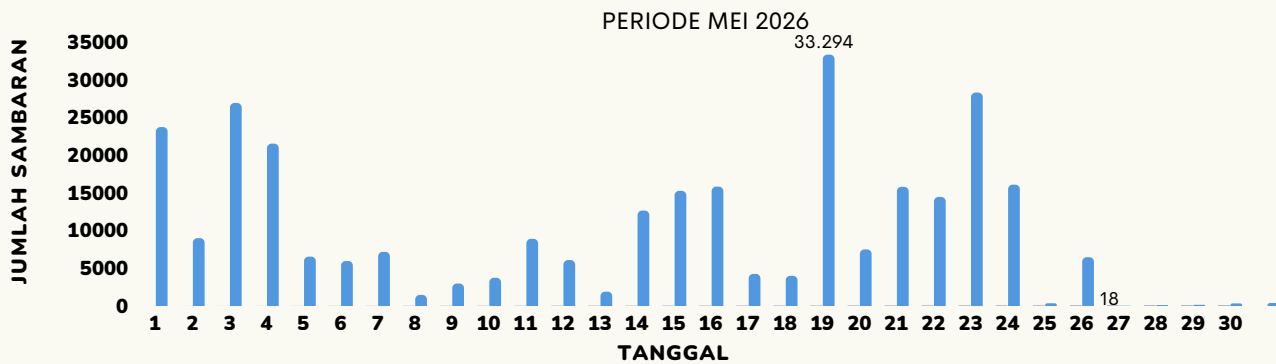
Kesiapsiagaan harus selalu menjadi prioritas. Pelibatan unsur masyarakat di setiap kegiatan mitigasi bencana gempabumi dan tsunami seperti pembuatan peta evakuasi, latihan simulasi evakuasi mandiri menjadi sesuatu yang wajib, mengingat merekalah yang berpotensi paling terdampak saat bencana terjadi. Sehingga dengan masyarakat yang terlatih dan terampil menghadapi bencana, niscaya jumlah korban dapat diminimalisir.

## D. HASIL ANALISIS PETIR

### D1. DISTRIBUSI SAMBARAN PETIR

Sambaran petir yang terdeteksi oleh peralatan NexStorm di Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang selama bulan Mei 2026 sebanyak 299.606 kali sambaran, lebih rendah 19.5% frekuensi sambarannya dibandingkan bulan April 2026 sebanyak 372.242 kali sambaran. Kejadian petir tertinggi pada tanggal 19 Mei 2026 yaitu sebanyak 33.294 sambaran, sedangkan kejadian petir terendah pada tanggal 27 Mei 2026 yaitu 18 sambaran (gambar 22).

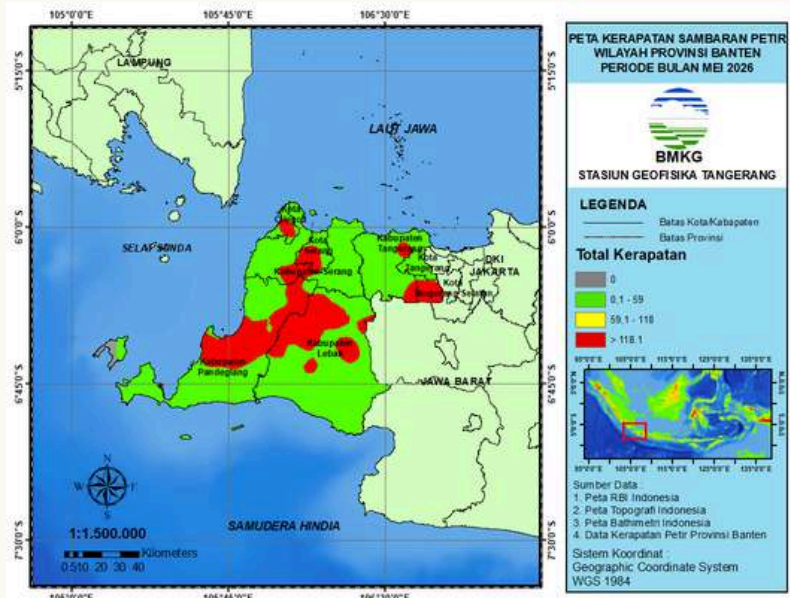
GRAFIK DISTRIBUSI SAMBARAN PETIR DI WILAYAH PROVINSI BANTEN



Gambar 22. Grafik frekuensi sambaran petir bulan Mei 2026

### D2. KERAPATAN SAMBARAN PETIR

Dari peta Kerapatan Sambaran Petir pada Gambar 23 menunjukkan bahwa wilayah Provinsi Banten di bulan Mei 2026 sebagian besar memiliki sambaran petir yang rendah, namun beberapa wilayah masuk ke dalam kategori sambaran tinggi. Kategori sambaran tinggi di wilayah Provinsi Banten yaitu di sebagian besar wilayah Kabupaten Pandeglang, Kabupaten Lebak, dan Kota Serang; sebagian kecil wilayah Kabupaten Serang, Kabupaten Tangerang, Kota Tangerang Selatan, dan Kota Cilegon.



Gambar 23. Peta kerapatan sambaran petir Mei 2026

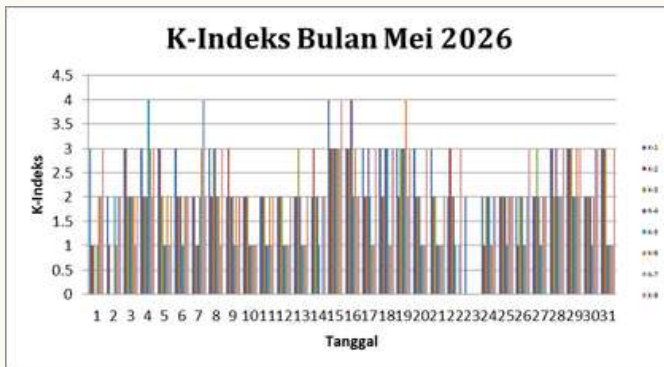


## E. HASIL ANALISIS VARIASI MAGNETIK HARIAN

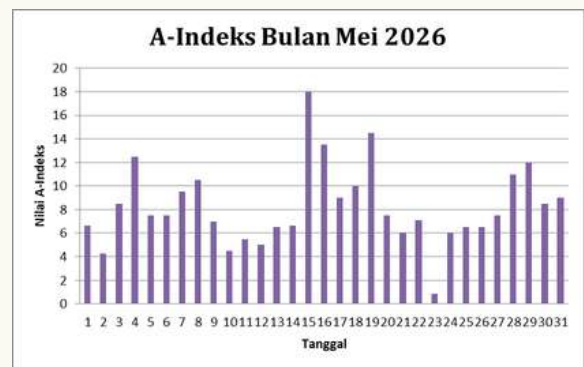


Berdasarkan pengamatan variasi harian magnet bumi di Observatorium Magnet Bumi Serang didapatkan nilai K-Indeks seperti yang terlihat pada Gambar 24. Peralatan yang digunakan adalah variometer GEA-02-RY. Selain K-Indeks, diperoleh juga nilai A-indeks seperti yang terlihat pada gambar 25.

Berdasarkan analisa nilai K-Indeks dan A-indeks pada bulan Mei 2026, nilai K-Indeks dan A-Indeks maksimum terdapat pada tanggal 15 Mei 2026 yaitu 4 dan 18. Pada bulan Mei 2026 termonitoring dan tercatat ada badai magnetik kecil pada tanggal 21 dan 22 Mei 2026

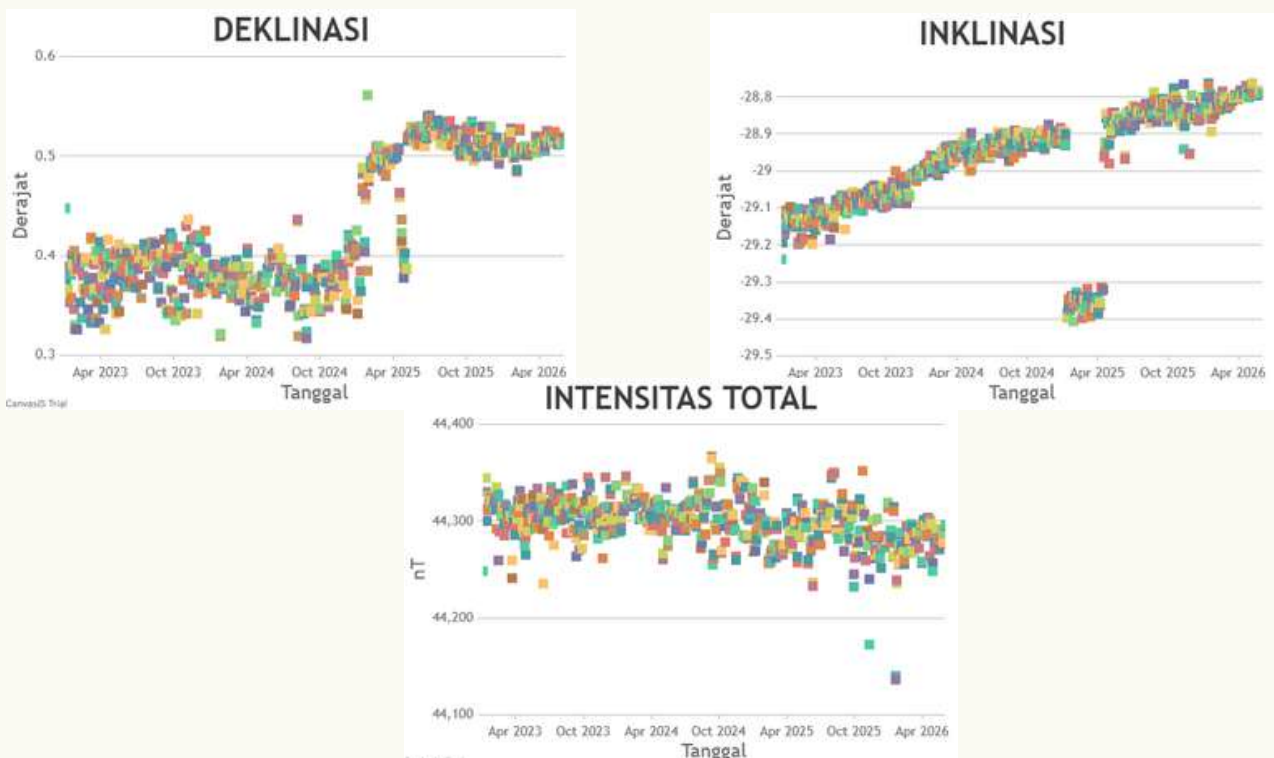


Gambar 24. Grafik nilai K-Indeks bulan Mei 2026



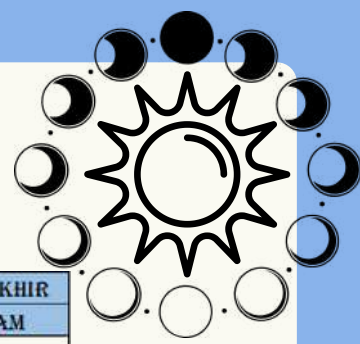
Gambar 25. Grafik nilai A-Indeks bulan Mei 2026

Berdasarkan pengamatan absolute magnet bumi di Observatorium Magnet Bumi Serang didapatkan nilai inklinasi, deklinasi, dan intensitas total dari bulan 2023 - Mei 2026 seperti yang terlihat pada Gambar 26. Peralatan yang digunakan adalah DIM Mingeo Absolute, Proton Overhauser Absolute.



Gambar 24. Grafik nilai Inklinasi, Deklinasi dan Intensitas Total Bulan 2023 - Mei 2026

## F. FASE BULAN



Tabel 1. Fase Bulan Pada Bulan Juni 2026

| BULAN BARU |      | PEREMPAT BULAN |      | BULAN PURNAMA |      | PEREMPAT TERAKHIR |       |
|------------|------|----------------|------|---------------|------|-------------------|-------|
| TANGGAL    | JAM  | TANGGAL        | JAM  | TANGGAL       | JAM  | TANGGAL           | JAM   |
|            |      |                |      |               |      | 8-Jun-26          | 17:00 |
| 15-Jun-26  | 9:54 | 22-Jun-26      | 4:55 | 30-Jun-26     | 6:57 |                   |       |

## G. KEDUDUKAN MATAHARI

Deklinasi Matahari adalah besar sudut katulistiwa langit, di bagian utara + (positif), dan di bagian selatan – (negatif). Asensio Rekta Matahari adalah besar sudut antara lingkaran Matahari dari Vernal Equinox diukur ke arah Timur sepanjang Ekuator. Perata waktu (waktu sejati-waktu menengah) adalah koreksi untuk waktu Matahari menengah supaya diperoleh waktu Matahari sejati (sesungguhnya).

Tabel 2. Kedudukan Matahari Pada Bulan Juni 2026

| TANGGAL |    | DEKLINASI |    | ASENSIO REKTA |    | PERATA WAKTU |      |
|---------|----|-----------|----|---------------|----|--------------|------|
|         |    | °         | '  | H             | M  | M            | S    |
| JUN     | 01 | +22       | 01 | 4             | 35 | +2           | 14.2 |
|         | 05 | +22       | 31 | 4             | 52 | +1           | 35.1 |
|         | 09 | +22       | 54 | 5             | 08 | +0           | 50.6 |
|         | 13 | +23       | 11 | 5             | 25 | +0           | 01.7 |
|         | 17 | +23       | 22 | 5             | 41 | -0           | 49.9 |
|         | 21 | +23       | 26 | 5             | 58 | -1           | 42.5 |
|         | 25 | +23       | 23 | 6             | 15 | -2           | 34.4 |
|         | 29 | +23       | 14 | 6             | 31 | -3           | 24.1 |

## H. WAKTU TERBIT DAN TERBENAM MATAHARI DAN BULAN

Daftar waktu terbit dan terbenam Matahari dan Bulan untuk 4 Kabupaten dan 4 Kota di Provinsi Banten selama bulan Juni 2026 ada pada tabel 4 dan 5 serta 13 Kecamatan ada pada tabel 6 di Lampiran.

## I. WAKTU SHOLAT

Tabel waktu sholat untuk wilayah Tangerang dan sekitarnya pada bulan Juni 2026 ada pada tabel 7 di lampiran.



## A. PENGAMATAN HILAL PENENTU AWAL BULAN ZULHIJAH 1447 H OLEH STASIUN GEOFISIKA KELAS I TANGERANG

Stasiun Geofisika Tangerang melakukan pengamatan hilal awal bulan Zulhijah 1447 H pada hari Sabtu, 17 Mei 2026 di Puri Retno 1, Kabupaten Serang, Banten. Hilal adalah fase awal bulan sabit yang muncul setelah konjungsi atau ijtima (posisi sejajar antara Matahari, Bulan, dan Bumi). Dalam kalender Hijriyah yang berbasis peredaran bulan, kemunculan hilal menjadi penanda pergantian bulan baru. Oleh karena itu, pengamatan hilal utamanya dilakukan untuk menentukan awal bulan Ramadan, Syawal, dan Zulhijah, yang berkaitan langsung dengan ibadah puasa, Idul Fitri, dan Idul Adha. Hasil pengamatan hilal tanggal 17 Mei 2026 di seluruh Indonesia digunakan sebagai masukan dalam penentuan hari Lebaran Idul Adha yang ditetapkan pemerintah melalui sidang isbat. Pada tanggal 17 Mei 2026, matahari terbenam pukul 17:47:48 WIB dan tinggi hilal  $4,87^\circ$ . Karena lokasi pengamatan tertutup awan maka hilal tidak dapat teramati.



Gambar 25. Dokumentasi Pengamatan hilal Zulhijah 1447 H



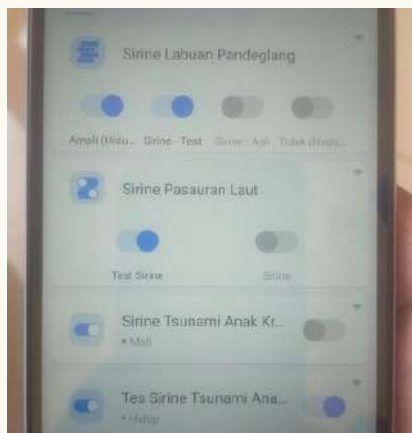
## B. UJI AKTIVASI SIRINE DI PROVINSI BANTEN



BMKG berkolaborasi dengan BPBD melakukan uji sistem Sirine Peringatan Dini Tsunami (PDT) pada tanggal 26 setiap bulannya pukul 10.00 WIB serentak dilakukan di seluruh Indonesia. Saat terjadi gempabumi berpotensi tsunami, BMKG merilis peringatan dini tsunami kepada instansi terkait termasuk ke pemerintah daerah yang berpotensi terlanda tsunami. Pemerintah daerah yang wilayahnya berpotensi terlanda tsunami dalam level siaga hingga awas dan di wilayahnya terdapat sirine tsunami, maka dapat segera mengaktifkannya agar warga yang bermukim di pesisir pantai segera evakuasi ke tempat yang lebih tinggi maupun tempat evakuasi yang sudah disiapkan.

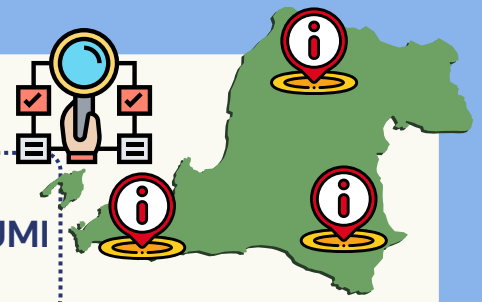
Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang pada tanggal 26 Mei 2026 melakukan uji sistem sirine di Provinsi Banten. Uji coba dilakukan dengan mengaktifkan sirine selama 3 menit di 5 lokasi sirine, yaitu di Desa Teluk Labuan Pandeglang, Desa Sidamukti Kecamatan Sukaresmi/Panimbang Pandeglang, Desa Pasauran Cinangka Serang, POS Anak Gunung Krakatau, dan SMP 09 Ciwandan Gunungsugih. Tiga sirine dapat berbunyi dengan baik sedangkan 2 mengalami gangguan yaitu di Desa Sidamukti Kecamatan Sukaresmi/Panimbang Pandeglang mengalami kerusakan pada trafo dan merambat pada komponen lain, dibutuhkan Resistem ke Sirine Rekayasa. serta di POS Anak Gunung Krakatau dibutuhkan pengecekan pada komponen kabel amplifier dan komponen toa.

Meskipun sudah ada Sirine PDT, diharapkan masyarakat yang bermukim di wilayah rawan tsunami senantiasa tanggap apabila mereka merasakan gempabumi kuat sampai susah berdiri maupun gempabumi tidak terlalu kuat tapi seperti mengayun dan lama (lebih dari 1 menit), agar segera lakukan evakuasi mandiri ke tempat tinggi dan aman.



Gambar 26. Dokumentasi uji aktivasi sirine Provinsi Banten

### C. KEGIATAN PEMELIHARAAN DAN KOREKTIF MANDIRI PERALATAN SERTA DISEMINASI GEMPABUMI OLEH STASIUN GEOFISIKA KELAS I TANGERANG



Pada bulan Mei 2026 Tim Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang melakukan kegiatan pemeliharaan Preventif dan korektif mandiri di beberapa lokasi peralatan pengamatan dan diseminasi gempabumi, diantaranya:

- Kegiatan pemeliharaan preventif relokasi Accelerometer JATA (Tanjung Priok) dari ruang obs ke ruang datin pada tanggal 29 Mei 2026.
- Kegiatan pemeliharaan preventif relokasi Intensimeter NTG04 (Jatiuwung) dari ruang lobby ke ruang gudang administrasi pada tanggal 7 Mei 2026.

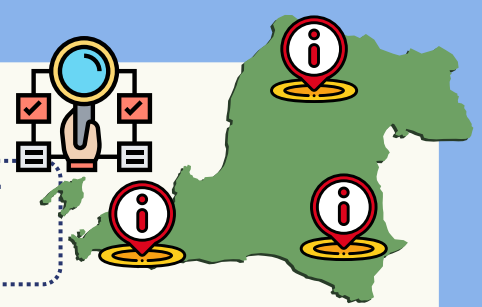
Kegiatan pemeliharaan ini bertujuan untuk menjaga peralatan dalam kondisi baik dan layak beroperasi untuk menghasilkan layanan informasi gempabumi yang akurat.



Gambar 27. Dokumentasi Kegiatan Pemeliharaan dan Korektif Mandiri Peralatan Gempabumi



#### D. PENGEMBANGAN KAPASITAS TIM REAKSI CEPAT (TRC) BENCANA KOTA TANGERANG TAHUN 2026



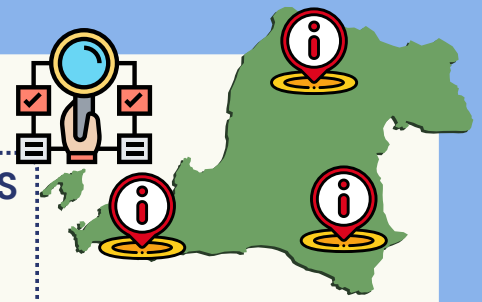
Pada tanggal 20 Mei 2026 Kepala Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang menghadiri kegiatan pengembangan kapasitas tim reaksi cepat (TRC) bencana Kota Tangerang tahun 2026 di kantor BPBD Kota Tangerang bersama dengan *stakeholder* lainnya. Adanya perubahan paradigma penanggulangan bencana yang kini bergeser dari sekadar responsif menjadi preventif, dari yang semula sektoral menjadi multi-sektoral, serta mengedepankan kolaborasi pentahelix yang melibatkan pemerintah, masyarakat/komunitas, akademisi, dunia usaha, dan media membuat penanggulangan bencana harus diposisikan sebagai urusan wajib pelayanan dasar pemerintah daerah melalui pemenuhan Standar Pelayanan Minimal (SPM).



Gambar 28. Dokumentasi Kegiatan Pengembangan Kapasitas Tim Reaksi Cepat (TRC) Bencana



## E. KUNJUNGAN SMAN 1 KOTA SERANG DAN PONPES AL IZZAH KOTA SERANG DI RUANG MONITORING GEMPABUMI DAN TSUNAMI



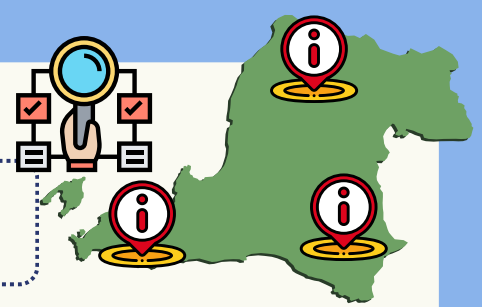
Pada tanggal 4-7 Mei 2026 Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang di Serang menerima kunjungan dari SMA Negeri 1 Kota Serang dengan total peserta sebanyak 400 siswa dan pada tanggal 12 Mei 2026 juga menerima kunjungan dari Ponpes Al Izzah Kota Serang sebanyak 35 siswa. Siswa - siswi berkunjung ke ruang monitoring gempabumi dan tsunami, serta dijelaskan mengenai peralatan monitoring kejadian gempabumi dan proses analisa untuk mendapatkan informasi gempabumi. Selain itu juga disampaikan proses diseminasi yang sudah terintegrasi dengan sistem agar cepat diterima oleh masyarakat melalui perangkat *WRS New Generation*.



Gambar 29. Dokumentasi Kegiatan Kunjungan di Ruang Monitoring Gempabumi dan Tsunami



## F. UPACARA PERINGATAN HARI KEBANGKITAN NASIONAL (HARKITNAS) KE-118 TAHUN 2026



Pada tanggal 20 Mei 2026 Stasiun Geofisika Kelas I Tangerang mengikuti Upacara Peringatan Hari Kebangkitan Nasional (Harkitnas) ke-118 di halaman kantor Stasiun Meteorologi Kelas I Maritim Merak – Serang. Hari Kebangkitan Nasional Tahun 2026 ini bertemakan “Jaga Tunas Bangsa Demi Kedaulatan Negara” sebagai ajakan untuk memperkuat semangat persatuan, kemandirian, dan kebangkitan bangsa di tengah tantangan zaman yang terus berkembang. selain itu, pada peringatan hari kebangkitan kali ini menekankan juga pentingnya melindungi generasi muda sebagai penerus bangsa.



Gambar 30. Dokumentasi Kegiatan Upacara Peringatan Hari Kebangkitan Nasional (Harkitnas)



## G. INTENSITAS GEMPABUMI SKALA MODIFIED MERCALLI INTENSITY (MMI)



### SKALA MERUSAK GEMPABUMI MODIFIED MERCALLI INTENSITY (MMI)

#### I MMI



Getaran tidak dirasakan kecuali dalam keadaan keawaban oleh beberapa orang

#### II MMI



Getaran dirasakan oleh beberapa orang, benda-benda ringan yang digantung bergoyang

#### III MMI



Getaran dirasakan nyata dalam rumah. Terasa getaran seakan-akan ada truk berlalu

#### IV MMI



Pada siang hari dirasakan oleh orang banyak dalam rumah, di luar oleh beberapa orang, gerabah pecah, jendela/pintu berderik dan dinding berbunyi

#### V MMI



Getaran dirasakan oleh hampir semua penduduk, orang banyak terbangun, gerabah pecah, barang-barang terpelanting, tiang-tiang dan barang besar tampak bergoyang, bandul lonceng dapat berhenti

#### VI MMI



Getaran dirasakan oleh semua penduduk. Kebanyakan semua terkejut dan lari keluar, plester dinding jatuh dan cerobong asap pada pabrik rusak, kerusakan ringan

#### VII MMI



Kerusakan ringan pada rumah-rumah dengan bangunan dan konstruksi yang baik. Sedangkan pada bangunan yang konstruksinya kurang baik terjadi retak-retak bahkan hancur. cerobong asap pecah. Terasa oleh orang yang naik kendaraan

#### VIII MMI



Kerusakan ringan pada bangunan dengan konstruksi yang kuat. Retak-retak pada bangunan dengan konstruksi kurang baik, dinding dapat lepas dari rangka rumah, cerobong asap pabrik dan monumen roboh, air menjadi keruh

#### IX MMI



Kerusakan pada bangunan yang kuat, rangka-rangka rumah menjadi tidak lurus, banyak retak. Rumah tampak agak berpindah dari pondasinya. Pipa-pipa dalam rumah putus.

#### X MMI



Bangunan dari kayu yang kuat rusak, rangka rumah lepas dari pondasinya, tanah terbelah rel melengkung, tanah longsor di tiap-tiap sungai dan di tanah-tanah yang curam.

#### XI MMI



Bangunan-bangunan hanya sedikit yang tetap berdiri. Jembatan rusak, terjadi lembah. Pipa dalam tanah tidak dapat dipakai sama sekali, tanah terbelah, rel melengkung sekali.

#### XII MMI



Hancur sama sekali, Gelombang tampak pada permukaan tanah. Pemandangan menjadi gelap. Benda-benda terlempar ke udara



## H. LANGKAH-LANGKAH PENYELAMATAN GEMPABUMI



# APA YANG HARUS DILAKUKAN SEBELUM, SESAAT DAN SETELAH GEMPABUMI

## SEBELUM GEMPABUMI

### 1. KUNCI UTAMA ADALAH



#### Mengenal apa yang disebut **Gempabumi**

Korban umumnya disebabkan oleh runtuhnya bangunan, perabotan, kebakaran, longsor dan kepanikan. Memastikan bahwa struktur dan letak rumah Anda dapat terhindar dari bahaya yang disebabkan gempabumi (Longsor, rekahan tanah dll)

### 2. KENALI LINGKUNGAN TEMPAT ANDA BEKERJA DAN TINGGAL



Belajar melakukan P3K Belajar menggunakan alat pemadam api Perhatikan letak pintu, lift serta tangga darurat, apabila terjadi gempabumi, sudah mengetahui tempat yang aman untuk berlindung.

Mencatat nomor telepon penting kedaruratan.

### 3. PERSIAPAN RUTIN PADA TEMPAT ANDA BEKERJA DAN TINGGAL



Perabotan diatur menempel pada dinding (dipaku/diikat dll) untuk menghindari jatuh, roboh, bergeser pada saat terjadi gempabumi. Menyimpan bahan yang mudah terbakar pada tempat yang tidak mudah pecah, agar terhindar dari kebakaran. Selalu mematikan air, gas dan listrik apabila sedang tidak digunakan.

### 4. MENCEGAH KERUNTUHAN MATERIAL AKIBAT GEMPA



Cek kestabilan benda yang tergantung yang dapat jatuh pada saat gempabumi terjadi (Lampu gantung, kipas gantung, dll)

Atur benda yang berat sedapat mungkin berada pada bagian bawah

### 5. PERLENGKAPAN YANG WAJIB DIMILIKI DI RUMAH ANDA



Kotak P3K Tas Siaga Bencana Senter / Lampu Battery Radio / Alat Komunikasi Makanan Ringan Obat / Suplemen Air Mineral

## SAAT GEMPABUMI

### JIKA ANDA BERADA DI DALAM RUANGAN



Lindungi kepala dan badan Anda dari runtuhnya bangunan dengan bersembunyi di bawah meja atau lindungi kepala anda menggunakan buku tebal, tas dll. Lari keluar apabila masih dapat dilakukan. Cari tempat yang paling aman dari reruntuhan goncangan

### JIKA ANDA BERADA DI AREA TERBUKA



Menghindar dari bangunan yang ada di sekitar Anda seperti gedung, Tiang Listrik, Pohon Besar, Papan reklame dll. Perhatikan tempat anda berpijak, perhatikan jika ada rekahan tanah.

### JIKA ANDA SEDANG BERKENDARA



Keluar/Turun dan menjauh dari kendaraan. Hindari jika terjadi rekahan tanah atau kebakaran. Jika sedang mengendarai mobil, segera keluar dan berlindung di samping mobil Anda

### JIKA ANDA TINGGAL ATAU BERADA DI DEKAT PANTAI



Jauhi pantai dan menuju ke tempat yang lebih tinggi untuk menghindari dari gelombang Tsunami

### JIKA ANDA TINGGAL DI DAERAH PEGUNUNGAN



Hindari daerah yang mungkin terjadi tanah longsor

## SETELAH GEMPABUMI

### JIKA ANDA BERADA DIDALAM BANGUNAN



Keluar dari bangunan tersebut dengan tertib. Periksa apakah ada yang terluka, lakukan P3K. Jangan menggunakan tangga berjalan atau lift, gunakan tangga biasa. Telepon/minta pertolongan apabila terjadi luka parah pada anda atau sekitar anda

### PERIKSA LINGKUNGAN SEKITAR ANDA



Periksa apabila terjadi kebakaran. Periksa apabila terjadi kebocoran gas. Periksa apabila terjadi arus pendek (Korsleting) listrik. Periksa aliran dan pipa air. Periksa segala hal yang dapat membahayakan (mematikan listrik, tidak menyalaikan api, dll)

### HINDARI HAL - HAL BERIKUT



Jangan masuk ke bangunan yang sudah terkena dampak gempa, sebelum anda yakin bangunan tersebut cukup kokoh setelah gempabumi terjadi. Karena kemungkinan masih akan terjadi reruntuhan



Jangan mendekati bangunan yang sudah rusak terkena gempabumi, Karena kemungkinan sewaktu-waktu dapat runtuh terkena gempa susulan

### MENCARI INFORMASI RESMI DARI SUMBER YANG DAPAT DIPERCAYA



Menyimak informasi mengenai gempabumi susulan dari media cetak maupun elektronik. Pastikan informasi resmi hanya bersumber dari BMKG yang disebarluaskan melalui kanal resmi yang telah terverifikasi. Atau melalui mobile apps WRS - BMKG

User : pemda | Password : pemda-bmkg



## I. TAS SIAGA BENCANA





# TAHUKAH ANDA ?



## EL NINO

*Datang lagi, Kita harus gimana?*

El Nino adalah fenomena pemanasan suhu permukaan laut Samudra Pasifik bagian tengah dan timur yang berdampak pada perubahan pola iklim global. Di Indonesia El Nino umumnya menyebabkan berkurangnya curah hujan, sehingga musim kemarau menjadi lebih panjang dan kering.

Hingga pembaruan awal April, El Nino yang diprediksi akan terjadi pada semester kedua 2026, kemungkinan besar terjadi dengan intensitas lemah hingga moderate. Terdapat peluang kecil (<20%) bahwa El Nino dapat mencapai level intensitas kuat.

### Apa yang Harus Kita Lakukan?

1

#### **Hemat Air Sekarang Juga!**

Gunakan air secara bijak dan efisien untuk keperluan sehari-hari.

2

#### **Panen Air Hujan**

Selagi masih ada hujan turun, tampung air dalam tandon atau embung untuk cadangan di puncak kemarau.

3

#### **Stop Pembakaran Lahan!**

Jangan membuka lahan dengan cara membakar. Sekecil apa pun apinya, bisa menjadi bencana besar di musim kering.

4

#### **Jaga Kesehatan**

Gunakan masker jika polusi debu meningkat dan pastikan asupan air putih tercukupi di cuaca panas ekstrem.

Sumber : instagram infobmkg

# LAMPIRAN

**Tabel 1. Gempabumi terasa selama bulan Mei 2025**

| No. | Tanggal | Waktu (WIB) | Lintang | Bujur | Mag | Kedalaman | Lokasi |
|-----|---------|-------------|---------|-------|-----|-----------|--------|
| 1   | -       | -           | -       | -     | -   | -         | -      |
| KET | -       |             |         |       |     |           |        |

**Tabel 2. Distribusi magnitudo dan kedalaman gempabumi bulan Mei 2025**

| Tgl         | Distribusi Magnitude |           |          | Jumlah     | Distribusi Kedalaman (km) |           |          | Jumlah     |
|-------------|----------------------|-----------|----------|------------|---------------------------|-----------|----------|------------|
|             | M < 3                | 3≤M<5     | M≥5      |            | h < 60                    | 60≤h<300  | h≥300    |            |
| 1           | 27                   | 0         | 0        | 27         | 27                        | 0         | 0        | 27         |
| 2           | 23                   | 4         | 0        | 27         | 26                        | 1         | 0        | 27         |
| 3           | 1                    | 1         | 0        | 2          | 2                         | 0         | 0        | 2          |
| 4           | 7                    | 1         | 0        | 8          | 7                         | 1         | 0        | 8          |
| 5           | 10                   | 1         | 0        | 11         | 11                        | 0         | 0        | 11         |
| 6           | 7                    | 0         | 0        | 7          | 7                         | 0         | 0        | 7          |
| 7           | 7                    | 1         | 0        | 8          | 7                         | 1         | 0        | 8          |
| 8           | 6                    | 1         | 0        | 7          | 7                         | 0         | 0        | 7          |
| 9           | 6                    | 1         | 0        | 7          | 6                         | 1         | 0        | 7          |
| 10          | 6                    | 3         | 0        | 9          | 8                         | 1         | 0        | 9          |
| 11          | 9                    | 0         | 0        | 9          | 8                         | 1         | 0        | 9          |
| 12          | 5                    | 0         | 0        | 5          | 5                         | 0         | 0        | 5          |
| 13          | 4                    | 0         | 0        | 4          | 4                         | 0         | 0        | 4          |
| 14          | 2                    | 2         | 0        | 4          | 3                         | 1         | 0        | 4          |
| 15          | 13                   | 2         | 0        | 15         | 14                        | 1         | 0        | 15         |
| 16          | 3                    | 1         | 0        | 4          | 2                         | 2         | 0        | 4          |
| 17          | 4                    | 4         | 0        | 8          | 8                         | 0         | 0        | 8          |
| 18          | 1                    | 3         | 0        | 4          | 3                         | 1         | 0        | 4          |
| 19          | 14                   | 0         | 0        | 14         | 14                        | 0         | 0        | 14         |
| 20          | 14                   | 0         | 0        | 14         | 14                        | 0         | 0        | 14         |
| 21          | 31                   | 1         | 0        | 32         | 31                        | 1         | 0        | 32         |
| 22          | 2                    | 1         | 0        | 3          | 3                         | 0         | 0        | 3          |
| 23          | 14                   | 0         | 0        | 14         | 13                        | 1         | 0        | 14         |
| 24          | 3                    | 3         | 0        | 6          | 6                         | 0         | 0        | 6          |
| 25          | 5                    | 0         | 0        | 5          | 5                         | 0         | 0        | 5          |
| 26          | 1                    | 0         | 0        | 1          | 1                         | 0         | 0        | 1          |
| 27          | 5                    | 1         | 0        | 6          | 6                         | 0         | 0        | 6          |
| 28          | 3                    | 0         | 0        | 3          | 2                         | 1         | 0        | 3          |
| 29          | 19                   | 2         | 0        | 21         | 21                        | 0         | 0        | 21         |
| 30          | 8                    | 2         | 0        | 10         | 9                         | 1         | 0        | 10         |
| 31          | 5                    | 1         | 0        | 6          | 6                         | 0         | 0        | 6          |
| <b>Jmlh</b> | <b>265</b>           | <b>36</b> | <b>0</b> | <b>301</b> | <b>286</b>                | <b>15</b> | <b>0</b> | <b>301</b> |



**Tabel 3. Data Petir Tercatat Selama Bulan Mei 2025**

| NO            | JUMLAH         |
|---------------|----------------|
| 1             | 23680          |
| 2             | 8937           |
| 3             | 26879          |
| 4             | 21481          |
| 5             | 6487           |
| 6             | 5904           |
| 7             | 7120           |
| 8             | 1405           |
| 9             | 2917           |
| 10            | <b>3677</b>    |
| 11            | 8848           |
| 12            | 6028           |
| 13            | 1840           |
| 14            | 12596          |
| 15            | 15216          |
| 16            | 15776          |
| 17            | 4195           |
| 18            | 3941           |
| 19            | 33294          |
| 20            | <b>7445</b>    |
| 21            | 15753          |
| 22            | 14408          |
| 23            | 28258          |
| 24            | 16036          |
| 25            | 296            |
| 26            | 6412           |
| 27            | 18             |
| 28            | 63             |
| 29            | 92             |
| 30            | 277            |
| 31            | 327            |
| <b>JUMLAH</b> | <b>299.606</b> |

Keterangan :

CG (Cloud to Ground) adalah sambaran petir dari awan ke tanah.

CG + (Cloud to Ground) dengan muatan positif

CG – (Cloud to Ground) dengan muatan negatif

**Tabel 4. Waktu terbit terbenam Matahari dan Bulan 4 Kota  
pada Bulan Juni 2025**

| No | Nama Kotamadya | Tanggal | Matahari |           | Bulan  |           |
|----|----------------|---------|----------|-----------|--------|-----------|
|    |                |         | Terbit   | Tenggelam | Terbit | Tenggelam |
| 1  | Cilegon        | 1       | 6:00     | 17:47     | 18:33  | 6:33      |
|    |                | 2       | 6:00     | 17:48     | 19:24  | 7:24      |
|    |                | 3       | 6:00     | 17:48     | 20:16  | 8:15      |
|    |                | 4       | 6:00     | 17:48     | 21:06  | 9:03      |
|    |                | 5       | 6:01     | 17:48     | 21:54  | 9:49      |
|    |                | 6       | 6:01     | 17:48     | 22:41  | 10:32     |
|    |                | 7       | 6:01     | 17:48     | 23:27  | 11:13     |
|    |                | 8       | 6:01     | 17:48     |        | 11:54     |
|    |                | 9       | 6:02     | 17:48     | 0:14   | 12:35     |
|    |                | 10      | 6:02     | 17:49     | 1:01   | 13:18     |
|    |                | 11      | 6:02     | 17:49     | 1:51   | 14:04     |
|    |                | 12      | 6:02     | 17:49     | 2:46   | 14:55     |
|    |                | 13      | 6:03     | 17:49     | 3:45   | 15:53     |
|    |                | 14      | 6:03     | 17:49     | 4:50   | 16:56     |
|    |                | 15      | 6:03     | 17:50     | 5:58   | 18:04     |
|    |                | 16      | 6:03     | 17:50     | 7:06   | 19:12     |
|    |                | 17      | 6:03     | 17:50     | 8:09   | 20:16     |
|    |                | 18      | 6:04     | 17:50     | 9:06   | 21:15     |
|    |                | 19      | 6:04     | 17:50     | 9:57   | 22:09     |
|    |                | 20      | 6:04     | 17:51     | 10:42  | 22:58     |
|    |                | 21      | 6:04     | 17:51     | 11:24  | 23:45     |
|    |                | 22      | 6:05     | 17:51     | 12:04  |           |
|    |                | 23      | 6:05     | 17:51     | 12:44  | 0:30      |
|    |                | 24      | 6:05     | 17:51     | 13:25  | 1:15      |
|    |                | 25      | 6:05     | 17:52     | 14:07  | 2:01      |
|    |                | 26      | 6:05     | 17:52     | 14:51  | 2:48      |
|    |                | 27      | 6:06     | 17:52     | 15:39  | 3:38      |
|    |                | 28      | 6:06     | 17:52     | 16:29  | 4:29      |
|    |                | 29      | 6:06     | 17:53     | 17:20  | 5:20      |
|    |                | 30      | 6:06     | 17:53     | 18:12  | 6:11      |
| 2  | Serang         | 1       | 5:59     | 17:47     | 18:32  | 6:32      |
|    |                | 2       | 6:00     | 17:47     | 19:23  | 7:24      |
|    |                | 3       | 6:00     | 17:47     | 20:15  | 8:14      |
|    |                | 4       | 6:00     | 17:47     | 21:05  | 9:02      |
|    |                | 5       | 6:00     | 17:47     | 21:54  | 9:48      |
|    |                | 6       | 6:00     | 17:47     | 22:41  | 10:31     |
|    |                | 7       | 6:01     | 17:47     | 23:27  | 11:13     |
|    |                | 8       | 6:01     | 17:48     |        | 11:53     |
|    |                | 9       | 6:01     | 17:48     | 0:13   | 12:34     |
|    |                | 10      | 6:01     | 17:48     | 1:00   | 13:17     |
|    |                | 11      | 6:02     | 17:48     | 1:51   | 14:03     |
|    |                | 12      | 6:02     | 17:48     | 2:45   | 14:54     |
|    |                | 13      | 6:02     | 17:48     | 3:45   | 15:52     |
|    |                | 14      | 6:02     | 17:49     | 4:50   | 16:55     |
|    |                | 15      | 6:03     | 17:49     | 5:58   | 18:03     |



| 1 | 2                 | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|-------------------|----|------|-------|-------|-------|
|   |                   | 16 | 6:03 | 17:49 | 7:05  | 19:11 |
|   |                   | 17 | 6:03 | 17:49 | 8:09  | 20:15 |
|   |                   | 18 | 6:03 | 17:49 | 9:06  | 21:14 |
|   |                   | 19 | 6:04 | 17:50 | 9:56  | 22:08 |
|   |                   | 20 | 6:04 | 17:50 | 10:42 | 22:57 |
|   |                   | 21 | 6:04 | 17:50 | 11:24 | 23:44 |
|   |                   | 22 | 6:04 | 17:50 | 12:04 |       |
|   |                   | 23 | 6:04 | 17:50 | 12:43 | 0:29  |
|   |                   | 24 | 6:05 | 17:51 | 13:24 | 1:14  |
|   |                   | 25 | 6:05 | 17:51 | 14:06 | 2:00  |
|   |                   | 26 | 6:05 | 17:51 | 14:51 | 2:48  |
|   |                   | 27 | 6:05 | 17:51 | 15:38 | 3:37  |
|   |                   | 28 | 6:05 | 17:52 | 16:28 | 4:28  |
|   |                   | 29 | 6:06 | 17:52 | 17:19 | 5:20  |
|   |                   | 30 | 6:06 | 17:52 | 18:11 | 6:11  |
| 3 | Tangerang Selatan | 1  | 5:58 | 17:44 | 18:29 | 6:31  |
|   |                   | 2  | 5:58 | 17:44 | 19:21 | 7:22  |
|   |                   | 3  | 5:58 | 17:44 | 20:12 | 8:12  |
|   |                   | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |                   | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:51 | 9:46  |
|   |                   | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:38 | 10:29 |
|   |                   | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|   |                   | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|   |                   | 9  | 5:59 | 17:45 | 0:11  | 12:32 |
|   |                   | 10 | 6:00 | 17:45 | 0:58  | 13:15 |
|   |                   | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |                   | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |                   | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:49 |
|   |                   | 14 | 6:01 | 17:46 | 4:48  | 16:53 |
|   |                   | 15 | 6:01 | 17:46 | 5:56  | 18:00 |
|   |                   | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:08 |
|   |                   | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |                   | 18 | 6:02 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |                   | 19 | 6:02 | 17:47 | 9:54  | 22:06 |
|   |                   | 20 | 6:02 | 17:47 | 10:40 | 22:55 |
|   |                   | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |                   | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |                   | 23 | 6:03 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|   |                   | 24 | 6:03 | 17:48 | 13:22 | 1:12  |
|   |                   | 25 | 6:03 | 17:48 | 14:04 | 1:58  |
|   |                   | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:48 | 2:46  |
|   |                   | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:35 | 3:35  |
|   |                   | 28 | 6:04 | 17:49 | 16:25 | 4:26  |
|   |                   | 29 | 6:04 | 17:49 | 17:17 | 5:18  |
|   |                   | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 4 | Tangerang         | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|   |                   | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|   |                   | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |                   | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |                   | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |

| 1 | 2 | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|---|----|------|-------|-------|-------|
|   |   | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:29 |
|   |   | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|   |   | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:51 |
|   |   | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |   | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |
|   |   | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |   | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |   | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:50 |
|   |   | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |   | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |   | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |   | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |   | 18 | 6:02 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |   | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |   | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|   |   | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |   | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |   | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|   |   | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|   |   | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |   | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |   | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|   |   | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|   |   | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |   | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |

**Tabel 5. Waktu terbit terbenam Matahari dan Bulan 4 Kabupaten pada Bulan Juni 2025**

| No | Nama Kabupaten | Tanggal | Matahari |           | Bulan  |           |
|----|----------------|---------|----------|-----------|--------|-----------|
|    |                |         | Terbit   | Tenggelam | Terbit | Tenggelam |
| 1  | Lebak          | 1       | 6:00     | 17:46     | 18:31  | 6:33      |
|    |                | 2       | 6:00     | 17:46     | 19:23  | 7:24      |
|    |                | 3       | 6:00     | 17:46     | 20:14  | 8:14      |
|    |                | 4       | 6:00     | 17:46     | 21:04  | 9:03      |
|    |                | 5       | 6:00     | 17:46     | 21:53  | 9:48      |
|    |                | 6       | 6:01     | 17:47     | 22:40  | 10:31     |
|    |                | 7       | 6:01     | 17:47     | 23:26  | 11:13     |
|    |                | 8       | 6:01     | 17:47     |        | 11:53     |
|    |                | 9       | 6:01     | 17:47     | 0:13   | 12:34     |
|    |                | 10      | 6:02     | 17:47     | 1:00   | 13:17     |
|    |                | 11      | 6:02     | 17:47     | 1:51   | 14:03     |
|    |                | 12      | 6:02     | 17:48     | 2:45   | 14:54     |
|    |                | 13      | 6:02     | 17:48     | 3:45   | 15:51     |
|    |                | 14      | 6:03     | 17:48     | 4:50   | 16:55     |
|    |                | 15      | 6:03     | 17:48     | 5:58   | 18:02     |
|    |                | 16      | 6:03     | 17:48     | 7:06   | 19:10     |



| 1 | 2          | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|------------|----|------|-------|-------|-------|
|   |            | 17 | 6:03 | 17:49 | 8:09  | 20:15 |
|   |            | 18 | 6:04 | 17:49 | 9:06  | 21:14 |
|   |            | 19 | 6:04 | 17:49 | 9:56  | 22:07 |
|   |            | 20 | 6:04 | 17:49 | 10:42 | 22:57 |
|   |            | 21 | 6:04 | 17:49 | 11:24 | 23:44 |
|   |            | 22 | 6:04 | 17:50 | 12:04 |       |
|   |            | 23 | 6:05 | 17:50 | 12:43 | 0:29  |
|   |            | 24 | 6:05 | 17:50 | 13:23 | 1:14  |
|   |            | 25 | 6:05 | 17:50 | 14:05 | 2:00  |
|   |            | 26 | 6:05 | 17:50 | 14:50 | 2:48  |
|   |            | 27 | 6:05 | 17:51 | 15:37 | 3:37  |
|   |            | 28 | 6:06 | 17:51 | 16:27 | 4:28  |
|   |            | 29 | 6:06 | 17:51 | 17:19 | 5:20  |
|   |            | 30 | 6:06 | 17:51 | 18:10 | 6:11  |
| 2 | Pandeglang | 1  | 6:00 | 17:47 | 18:32 | 6:33  |
|   |            | 2  | 6:00 | 17:47 | 19:23 | 7:25  |
|   |            | 3  | 6:00 | 17:47 | 20:15 | 8:15  |
|   |            | 4  | 6:01 | 17:47 | 21:05 | 9:03  |
|   |            | 5  | 6:01 | 17:47 | 21:54 | 9:49  |
|   |            | 6  | 6:01 | 17:47 | 22:41 | 10:32 |
|   |            | 7  | 6:01 | 17:47 | 23:27 | 11:13 |
|   |            | 8  | 6:02 | 17:48 |       | 11:54 |
|   |            | 9  | 6:02 | 17:48 | 0:13  | 12:34 |
|   |            | 10 | 6:02 | 17:48 | 1:01  | 13:17 |
|   |            | 11 | 6:02 | 17:48 | 1:51  | 14:03 |
|   |            | 12 | 6:03 | 17:48 | 2:46  | 14:54 |
|   |            | 13 | 6:03 | 17:48 | 3:46  | 15:52 |
|   |            | 14 | 6:03 | 17:49 | 4:50  | 16:55 |
|   |            | 15 | 6:03 | 17:49 | 5:59  | 18:03 |
|   |            | 16 | 6:03 | 17:49 | 7:06  | 19:11 |
|   |            | 17 | 6:04 | 17:49 | 8:09  | 20:15 |
|   |            | 18 | 6:04 | 17:49 | 9:06  | 21:14 |
|   |            | 19 | 6:04 | 17:50 | 9:57  | 22:08 |
|   |            | 20 | 6:04 | 17:50 | 10:42 | 22:58 |
|   |            | 21 | 6:05 | 17:50 | 11:24 | 23:44 |
|   |            | 22 | 6:05 | 17:50 | 12:04 |       |
|   |            | 23 | 6:05 | 17:50 | 12:44 | 0:30  |
|   |            | 24 | 6:05 | 17:51 | 13:24 | 1:15  |
|   |            | 25 | 6:05 | 17:51 | 14:06 | 2:01  |
|   |            | 26 | 6:06 | 17:51 | 14:51 | 2:48  |
|   |            | 27 | 6:06 | 17:51 | 15:38 | 3:38  |
|   |            | 28 | 6:06 | 17:52 | 16:28 | 4:29  |
|   |            | 29 | 6:06 | 17:52 | 17:19 | 5:20  |
|   |            | 30 | 6:06 | 17:52 | 18:11 | 6:11  |
| 3 | Serang     | 1  | 6:00 | 17:47 | 18:32 | 6:32  |
|   |            | 2  | 6:00 | 17:47 | 19:24 | 7:24  |

| 1 | 2         | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|-----------|----|------|-------|-------|-------|
|   |           | 3  | 6:00 | 17:47 | 20:15 | 8:14  |
|   |           | 4  | 6:00 | 17:47 | 21:05 | 9:03  |
|   |           | 5  | 6:00 | 17:47 | 21:54 | 9:48  |
|   |           | 6  | 6:01 | 17:47 | 22:41 | 10:31 |
|   |           | 7  | 6:01 | 17:48 | 23:27 | 11:13 |
|   |           | 8  | 6:01 | 17:48 |       | 11:53 |
|   |           | 9  | 6:01 | 17:48 | 0:13  | 12:34 |
|   |           | 10 | 6:02 | 17:48 | 1:01  | 13:17 |
|   |           | 11 | 6:02 | 17:48 | 1:51  | 14:03 |
|   |           | 12 | 6:02 | 17:48 | 2:45  | 14:54 |
|   |           | 13 | 6:02 | 17:49 | 3:45  | 15:52 |
|   |           | 14 | 6:03 | 17:49 | 4:50  | 16:56 |
|   |           | 15 | 6:03 | 17:49 | 5:58  | 18:03 |
|   |           | 16 | 6:03 | 17:49 | 7:06  | 19:11 |
|   |           | 17 | 6:03 | 17:49 | 8:09  | 20:15 |
|   |           | 18 | 6:03 | 17:50 | 9:06  | 21:14 |
|   |           | 19 | 6:04 | 17:50 | 9:56  | 22:08 |
|   |           | 20 | 6:04 | 17:50 | 10:42 | 22:57 |
|   |           | 21 | 6:04 | 17:50 | 11:24 | 23:44 |
|   |           | 22 | 6:04 | 17:50 | 12:04 |       |
|   |           | 23 | 6:05 | 17:51 | 12:44 | 0:29  |
|   |           | 24 | 6:05 | 17:51 | 13:24 | 1:14  |
|   |           | 25 | 6:05 | 17:51 | 14:06 | 2:00  |
|   |           | 26 | 6:05 | 17:51 | 14:51 | 2:48  |
|   |           | 27 | 6:05 | 17:52 | 15:38 | 3:37  |
|   |           | 28 | 6:06 | 17:52 | 16:28 | 4:28  |
|   |           | 29 | 6:06 | 17:52 | 17:20 | 5:20  |
|   |           | 30 | 6:06 | 17:52 | 18:11 | 6:11  |
| 4 | Tangerang | 1  | 6:00 | 17:47 | 18:32 | 6:33  |
|   |           | 2  | 6:00 | 17:47 | 19:23 | 7:24  |
|   |           | 3  | 6:00 | 17:47 | 20:15 | 8:15  |
|   |           | 4  | 6:00 | 17:47 | 21:05 | 9:03  |
|   |           | 5  | 6:01 | 17:47 | 21:54 | 9:48  |
|   |           | 6  | 6:01 | 17:47 | 22:41 | 10:32 |
|   |           | 7  | 6:01 | 17:47 | 23:27 | 11:13 |
|   |           | 8  | 6:01 | 17:47 |       | 11:53 |
|   |           | 9  | 6:02 | 17:48 | 0:13  | 12:34 |
|   |           | 10 | 6:02 | 17:48 | 1:01  | 13:17 |
|   |           | 11 | 6:02 | 17:48 | 1:51  | 14:03 |
|   |           | 12 | 6:02 | 17:48 | 2:45  | 14:54 |
|   |           | 13 | 6:03 | 17:48 | 3:45  | 15:52 |
|   |           | 14 | 6:03 | 17:48 | 4:50  | 16:55 |
|   |           | 15 | 6:03 | 17:49 | 5:58  | 18:03 |
|   |           | 16 | 6:03 | 17:49 | 7:06  | 19:11 |
|   |           | 17 | 6:03 | 17:49 | 8:09  | 20:15 |
|   |           | 18 | 6:04 | 17:49 | 9:06  | 21:14 |

| 1 | 2 | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|---|----|------|-------|-------|-------|
|   |   | 19 | 6:04 | 17:49 | 9:56  | 22:08 |
|   |   | 20 | 6:04 | 17:50 | 10:42 | 22:57 |
|   |   | 21 | 6:04 | 17:50 | 11:24 | 23:44 |
|   |   | 22 | 6:05 | 17:50 | 12:04 |       |
|   |   | 23 | 6:05 | 17:50 | 12:44 | 0:29  |
|   |   | 24 | 6:05 | 17:51 | 13:24 | 1:15  |
|   |   | 25 | 6:05 | 17:51 | 14:06 | 2:01  |
|   |   | 26 | 6:05 | 17:51 | 14:51 | 2:48  |
|   |   | 27 | 6:06 | 17:51 | 15:38 | 3:38  |
|   |   | 28 | 6:06 | 17:51 | 16:28 | 4:29  |
|   |   | 29 | 6:06 | 17:52 | 17:19 | 5:20  |
|   |   | 30 | 6:06 | 17:52 | 18:11 | 6:11  |

**Tabel 6. Waktu terbit terbenam Matahari dan Bulan Juni 2025  
Untuk 13 Kecamatan di Kota Tangerang**

| No | Nama Kecamatan | Tanggal | Matahari |           | Bulan  |           |
|----|----------------|---------|----------|-----------|--------|-----------|
|    |                |         | Terbit   | Tenggelam | Terbit | Tenggelam |
| 1  | Tangerang      | 1       | 05:58    | 17:45     | 10:47  | 22:54     |
|    |                | 2       | 05:58    | 17:45     | 11:30  | 23:41     |
|    |                | 3       | 05:58    | 17:45     | 12:10  |           |
|    |                | 4       | 05:58    | 17:45     | 12:48  | 00:25     |
|    |                | 5       | 05:59    | 17:45     | 13:25  | 01:07     |
|    |                | 6       | 05:59    | 17:46     | 14:02  | 01:49     |
|    |                | 7       | 05:59    | 17:46     | 14:40  | 02:32     |
|    |                | 8       | 05:59    | 17:46     | 15:21  | 03:16     |
|    |                | 9       | 06:00    | 17:46     | 16:06  | 04:03     |
|    |                | 10      | 06:00    | 17:46     | 16:54  | 04:53     |
|    |                | 11      | 06:00    | 17:46     | 17:45  | 05:45     |
|    |                | 12      | 06:00    | 17:46     | 18:39  | 06:39     |
|    |                | 13      | 06:01    | 17:47     | 19:34  | 07:33     |
|    |                | 14      | 06:01    | 17:47     | 20:29  | 08:25     |
|    |                | 15      | 06:01    | 17:47     | 21:22  | 09:15     |
|    |                | 16      | 06:01    | 17:47     | 22:12  | 10:01     |
|    |                | 17      | 06:01    | 17:47     | 23:02  | 10:46     |
|    |                | 18      | 06:02    | 17:48     | 23:51  | 11:29     |
|    |                | 19      | 06:02    | 17:48     |        | 12:13     |
|    |                | 20      | 06:02    | 17:48     | 00:41  | 12:57     |
|    |                | 21      | 06:02    | 17:48     | 01:34  | 13:45     |
|    |                | 22      | 06:03    | 17:48     | 02:30  | 14:38     |
|    |                | 23      | 06:03    | 17:49     | 03:30  | 15:36     |
|    |                | 24      | 06:03    | 17:49     | 04:35  | 16:38     |
|    |                | 25      | 06:03    | 17:49     | 05:40  | 17:43     |
|    |                | 26      | 06:03    | 17:49     | 06:44  | 18:47     |
|    |                | 27      | 06:04    | 17:50     | 07:43  | 19:47     |
|    |                | 28      | 06:04    | 17:50     | 08:36  | 20:42     |
|    |                | 29      | 06:04    | 17:50     | 09:23  | 21:32     |
|    |                | 30      | 06:04    | 17:50     | 10:06  | 22:19     |



| 1 | 2          | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|------------|----|------|-------|-------|-------|
| 2 | Batu Ceper | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:30  |
|   |            | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|   |            | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |            | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |            | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |            | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:29 |
|   |            | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|   |            | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:51 |
|   |            | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |            | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|   |            | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |            | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |            | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:50 |
|   |            | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |            | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |            | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |            | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |            | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |            | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |            | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|   |            | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |            | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |            | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|   |            | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|   |            | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |            | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |            | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|   |            | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|   |            | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |            | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 3 | Neglasari  | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|   |            | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|   |            | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |            | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |            | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |            | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:30 |
|   |            | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|   |            | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:51 |
|   |            | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |            | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |
|   |            | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |            | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |            | 13 | 6:00 | 17:47 | 3:43  | 15:50 |
|   |            | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |            | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |            | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |            | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |            | 18 | 6:02 | 17:48 | 9:04  | 21:12 |
|   |            | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |            | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |

| 1 | 2        | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|----------|----|------|-------|-------|-------|
|   |          | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |          | 22 | 6:03 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |          | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|   |          | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|   |          | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |          | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |          | 27 | 6:04 | 17:50 | 15:36 | 3:35  |
|   |          | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|   |          | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |          | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 4 | Cipondoh | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:30  |
|   |          | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|   |          | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |          | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |          | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |          | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:29 |
|   |          | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|   |          | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|   |          | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |          | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|   |          | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |          | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |          | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:50 |
|   |          | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |          | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |          | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |          | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |          | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |          | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |          | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|   |          | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |          | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |          | 23 | 6:03 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|   |          | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|   |          | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |          | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |          | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|   |          | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|   |          | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |          | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 5 | Karawaci | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|   |          | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|   |          | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:13  |
|   |          | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |          | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |          | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:30 |
|   |          | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|   |          | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:51 |
|   |          | 9  | 6:00 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |          | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |

| 1 | 2      | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|--------|----|------|-------|-------|-------|
|   |        | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |        | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |        | 13 | 6:01 | 17:47 | 3:43  | 15:50 |
|   |        | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |        | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |        | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |        | 17 | 6:02 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |        | 18 | 6:02 | 17:48 | 9:04  | 21:12 |
|   |        | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:55  | 22:06 |
|   |        | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:56 |
|   |        | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |        | 22 | 6:03 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |        | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|   |        | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:13  |
|   |        | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:59  |
|   |        | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |        | 27 | 6:04 | 17:50 | 15:36 | 3:36  |
|   |        | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:27  |
|   |        | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |        | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 6 | Pinang | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|   |        | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|   |        | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |        | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |        | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |        | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:29 |
|   |        | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|   |        | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|   |        | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |        | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|   |        | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |        | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |        | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:50 |
|   |        | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |        | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |        | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |        | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |        | 18 | 6:02 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |        | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |        | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|   |        | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |        | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |        | 23 | 6:03 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|   |        | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|   |        | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |        | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |        | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|   |        | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|   |        | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|   |        | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |



| 1 | 2     | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|-------|----|------|-------|-------|-------|
| 7 | Priuk | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|   |       | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|   |       | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:13  |
|   |       | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|   |       | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |       | 6  | 5:59 | 17:46 | 22:39 | 10:30 |
|   |       | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|   |       | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:52 |
|   |       | 9  | 6:00 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |       | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |
|   |       | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |       | 12 | 6:00 | 17:47 | 2:44  | 14:53 |
|   |       | 13 | 6:01 | 17:47 | 3:43  | 15:50 |
|   |       | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:54 |
|   |       | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |       | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|   |       | 17 | 6:02 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |       | 18 | 6:02 | 17:48 | 9:04  | 21:13 |
|   |       | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:55  | 22:06 |
|   |       | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:56 |
|   |       | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|   |       | 22 | 6:03 | 17:49 | 12:02 |       |
|   |       | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|   |       | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:13  |
|   |       | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:59  |
|   |       | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|   |       | 27 | 6:04 | 17:50 | 15:36 | 3:36  |
|   |       | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:27  |
|   |       | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:18 | 5:18  |
|   |       | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 8 | Benda | 1  | 5:57 | 17:45 | 18:30 | 6:30  |
|   |       | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|   |       | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|   |       | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:00  |
|   |       | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:52 | 9:46  |
|   |       | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:29 |
|   |       | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|   |       | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:51 |
|   |       | 9  | 5:59 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|   |       | 10 | 5:59 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|   |       | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|   |       | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|   |       | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:50 |
|   |       | 14 | 6:00 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|   |       | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|   |       | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:03  | 19:09 |
|   |       | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|   |       | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|   |       | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:54  | 22:06 |
|   |       | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |

| 1  | 2         | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|----|-----------|----|------|-------|-------|-------|
|    |           | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|    |           | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|    |           | 23 | 6:02 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|    |           | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:12  |
|    |           | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|    |           | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|    |           | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|    |           | 28 | 6:03 | 17:50 | 16:26 | 4:26  |
|    |           | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|    |           | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 9  | Cibodas   | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|    |           | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|    |           | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:13  |
|    |           | 4  | 5:59 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|    |           | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:47  |
|    |           | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:39 | 10:30 |
|    |           | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|    |           | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:52 |
|    |           | 9  | 6:00 | 17:46 | 0:11  | 12:32 |
|    |           | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |
|    |           | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|    |           | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:44  | 14:52 |
|    |           | 13 | 6:01 | 17:47 | 3:43  | 15:50 |
|    |           | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:53 |
|    |           | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|    |           | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|    |           | 17 | 6:02 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|    |           | 18 | 6:02 | 17:48 | 9:04  | 21:12 |
|    |           | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:55  | 22:06 |
|    |           | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:56 |
|    |           | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|    |           | 22 | 6:03 | 17:48 | 12:02 |       |
|    |           | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:27  |
|    |           | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:13  |
|    |           | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:59  |
|    |           | 26 | 6:04 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|    |           | 27 | 6:04 | 17:50 | 15:36 | 3:36  |
|    |           | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:27  |
|    |           | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|    |           | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 10 | Jatiuwung | 1  | 5:58 | 17:45 | 18:30 | 6:31  |
|    |           | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:22 | 7:22  |
|    |           | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:13  |
|    |           | 4  | 5:59 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|    |           | 5  | 5:59 | 17:45 | 21:52 | 9:47  |
|    |           | 6  | 5:59 | 17:46 | 22:39 | 10:30 |
|    |           | 7  | 5:59 | 17:46 | 23:25 | 11:11 |
|    |           | 8  | 5:59 | 17:46 |       | 11:52 |
|    |           | 9  | 6:00 | 17:46 | 0:11  | 12:33 |
|    |           | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:59  | 13:15 |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|----|---------------|----|------|-------|-------|-------|
|    |               | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|    |               | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:44  | 14:53 |
|    |               | 13 | 6:01 | 17:47 | 3:43  | 15:50 |
|    |               | 14 | 6:01 | 17:47 | 4:48  | 16:54 |
|    |               | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|    |               | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:09 |
|    |               | 17 | 6:02 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|    |               | 18 | 6:02 | 17:48 | 9:04  | 21:13 |
|    |               | 19 | 6:02 | 17:48 | 9:55  | 22:06 |
|    |               | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:56 |
|    |               | 21 | 6:03 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|    |               | 22 | 6:03 | 17:49 | 12:02 |       |
|    |               | 23 | 6:03 | 17:49 | 12:42 | 0:28  |
|    |               | 24 | 6:03 | 17:49 | 13:22 | 1:13  |
|    |               | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:59  |
|    |               | 26 | 6:04 | 17:49 | 14:49 | 2:46  |
|    |               | 27 | 6:04 | 17:50 | 15:36 | 3:36  |
|    |               | 28 | 6:04 | 17:50 | 16:26 | 4:27  |
|    |               | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:18 | 5:18  |
|    |               | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 11 | Karang Tengah | 1  | 5:57 | 17:44 | 18:30 | 6:30  |
|    |               | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|    |               | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|    |               | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:00  |
|    |               | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:51 | 9:46  |
|    |               | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:38 | 10:29 |
|    |               | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|    |               | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|    |               | 9  | 5:59 | 17:45 | 0:11  | 12:32 |
|    |               | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|    |               | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|    |               | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|    |               | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:49 |
|    |               | 14 | 6:00 | 17:46 | 4:48  | 16:53 |
|    |               | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|    |               | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:03  | 19:09 |
|    |               | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|    |               | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|    |               | 19 | 6:02 | 17:47 | 9:54  | 22:06 |
|    |               | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|    |               | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|    |               | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|    |               | 23 | 6:03 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|    |               | 24 | 6:03 | 17:48 | 13:22 | 1:12  |
|    |               | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|    |               | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:48 | 2:46  |
|    |               | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|    |               | 28 | 6:03 | 17:49 | 16:26 | 4:26  |
|    |               | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|    |               | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |



| 1  | 2        | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|----|----------|----|------|-------|-------|-------|
| 12 | Ciledug  | 1  | 5:57 | 17:44 | 18:30 | 6:30  |
|    |          | 2  | 5:58 | 17:45 | 19:21 | 7:22  |
|    |          | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:13 | 8:12  |
|    |          | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:01  |
|    |          | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:51 | 9:46  |
|    |          | 6  | 5:59 | 17:45 | 22:38 | 10:29 |
|    |          | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|    |          | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|    |          | 9  | 5:59 | 17:45 | 0:11  | 12:32 |
|    |          | 10 | 6:00 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|    |          | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|    |          | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|    |          | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:49 |
|    |          | 14 | 6:00 | 17:46 | 4:48  | 16:53 |
|    |          | 15 | 6:01 | 17:47 | 5:56  | 18:01 |
|    |          | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:04  | 19:08 |
|    |          | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|    |          | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|    |          | 19 | 6:02 | 17:47 | 9:54  | 22:06 |
|    |          | 20 | 6:02 | 17:48 | 10:40 | 22:55 |
|    |          | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:22 | 23:42 |
|    |          | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|    |          | 23 | 6:03 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|    |          | 24 | 6:03 | 17:48 | 13:22 | 1:12  |
|    |          | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|    |          | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:48 | 2:46  |
|    |          | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|    |          | 28 | 6:04 | 17:49 | 16:26 | 4:26  |
|    |          | 29 | 6:04 | 17:50 | 17:17 | 5:18  |
|    |          | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |
| 13 | Larangan | 1  | 5:57 | 17:44 | 18:29 | 6:30  |
|    |          | 2  | 5:58 | 17:44 | 19:21 | 7:22  |
|    |          | 3  | 5:58 | 17:45 | 20:12 | 8:12  |
|    |          | 4  | 5:58 | 17:45 | 21:03 | 9:00  |
|    |          | 5  | 5:58 | 17:45 | 21:51 | 9:46  |
|    |          | 6  | 5:58 | 17:45 | 22:38 | 10:29 |
|    |          | 7  | 5:59 | 17:45 | 23:25 | 11:11 |
|    |          | 8  | 5:59 | 17:45 |       | 11:51 |
|    |          | 9  | 5:59 | 17:45 | 0:11  | 12:32 |
|    |          | 10 | 5:59 | 17:46 | 0:58  | 13:15 |
|    |          | 11 | 6:00 | 17:46 | 1:49  | 14:01 |
|    |          | 12 | 6:00 | 17:46 | 2:43  | 14:52 |
|    |          | 13 | 6:00 | 17:46 | 3:43  | 15:49 |
|    |          | 14 | 6:00 | 17:46 | 4:48  | 16:53 |
|    |          | 15 | 6:01 | 17:46 | 5:56  | 18:00 |
|    |          | 16 | 6:01 | 17:47 | 7:03  | 19:08 |
|    |          | 17 | 6:01 | 17:47 | 8:07  | 20:13 |
|    |          | 18 | 6:01 | 17:47 | 9:04  | 21:12 |
|    |          | 19 | 6:02 | 17:47 | 9:54  | 22:06 |
|    |          | 20 | 6:02 | 17:47 | 10:40 | 22:55 |

| 1 | 2 | 3  | 4    | 5     | 6     | 7     |
|---|---|----|------|-------|-------|-------|
|   |   | 21 | 6:02 | 17:48 | 11:21 | 23:42 |
|   |   | 22 | 6:02 | 17:48 | 12:02 |       |
|   |   | 23 | 6:02 | 17:48 | 12:41 | 0:27  |
|   |   | 24 | 6:03 | 17:48 | 13:22 | 1:12  |
|   |   | 25 | 6:03 | 17:49 | 14:04 | 1:58  |
|   |   | 26 | 6:03 | 17:49 | 14:48 | 2:46  |
|   |   | 27 | 6:03 | 17:49 | 15:36 | 3:35  |
|   |   | 28 | 6:03 | 17:49 | 16:25 | 4:26  |
|   |   | 29 | 6:04 | 17:49 | 17:17 | 5:18  |
|   |   | 30 | 6:04 | 17:50 | 18:09 | 6:09  |

**Tabel 7. Waktu sholat selama Bulan Juni 2025 untuk  
wilayah Tangerang dan sekitarnya**

| Tanggal      | Imsak | Subuh | Terbit | Duha  | Zuhur | Asar  | Magrib | Isya  |
|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1 Juni 2025  | 04:27 | 04:37 | 05:54  | 06:23 | 11:55 | 15:16 | 17:48  | 19:02 |
| 2 Juni 2025  | 04:27 | 04:37 | 05:55  | 06:24 | 11:55 | 15:16 | 17:48  | 19:02 |
| 3 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:55  | 06:24 | 11:55 | 15:16 | 17:48  | 19:02 |
| 4 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:55  | 06:24 | 11:55 | 15:16 | 17:48  | 19:02 |
| 5 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:55  | 06:24 | 11:55 | 15:16 | 17:48  | 19:02 |
| 6 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:55  | 06:25 | 11:56 | 15:17 | 17:49  | 19:02 |
| 7 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:56  | 06:25 | 11:56 | 15:17 | 17:49  | 19:03 |
| 8 Juni 2025  | 04:28 | 04:38 | 05:56  | 06:25 | 11:56 | 15:17 | 17:49  | 19:03 |
| 9 Juni 2025  | 04:29 | 04:39 | 05:56  | 06:25 | 11:56 | 15:17 | 17:49  | 19:03 |
| 10 Juni 2025 | 04:29 | 04:39 | 05:56  | 06:26 | 11:56 | 15:17 | 17:49  | 19:03 |
| 11 Juni 2025 | 04:29 | 04:39 | 05:57  | 06:26 | 11:57 | 15:18 | 17:49  | 19:03 |
| 12 Juni 2025 | 04:29 | 04:39 | 05:57  | 06:26 | 11:57 | 15:18 | 17:50  | 19:04 |
| 13 Juni 2025 | 04:29 | 04:39 | 05:57  | 06:26 | 11:57 | 15:18 | 17:50  | 19:04 |
| 14 Juni 2025 | 04:30 | 04:40 | 05:57  | 06:27 | 11:57 | 15:18 | 17:50  | 19:04 |
| 15 Juni 2025 | 04:30 | 04:40 | 05:58  | 06:27 | 11:57 | 15:18 | 17:50  | 19:04 |
| 16 Juni 2025 | 04:30 | 04:40 | 05:58  | 06:27 | 11:58 | 15:19 | 17:50  | 19:05 |
| 17 Juni 2025 | 04:30 | 04:40 | 05:58  | 06:27 | 11:58 | 15:19 | 17:51  | 19:05 |
| 18 Juni 2025 | 04:30 | 04:40 | 05:58  | 06:28 | 11:58 | 15:19 | 17:51  | 19:05 |
| 19 Juni 2025 | 04:31 | 04:41 | 05:59  | 06:28 | 11:58 | 15:19 | 17:51  | 19:05 |
| 20 Juni 2025 | 04:31 | 04:41 | 05:59  | 06:28 | 11:58 | 15:19 | 17:51  | 19:05 |
| 21 Juni 2025 | 04:31 | 04:41 | 05:59  | 06:28 | 11:59 | 15:20 | 17:51  | 19:06 |
| 22 Juni 2025 | 04:31 | 04:41 | 05:59  | 06:28 | 11:59 | 15:20 | 17:52  | 19:06 |
| 23 Juni 2025 | 04:31 | 04:41 | 05:59  | 06:29 | 11:59 | 15:20 | 17:52  | 19:06 |
| 24 Juni 2025 | 04:32 | 04:42 | 06:00  | 06:29 | 11:59 | 15:20 | 17:52  | 19:06 |
| 25 Juni 2025 | 04:32 | 04:42 | 06:00  | 06:29 | 12:00 | 15:21 | 17:52  | 19:07 |
| 26 Juni 2025 | 04:32 | 04:42 | 06:00  | 06:29 | 12:00 | 15:21 | 17:53  | 19:07 |
| 27 Juni 2025 | 04:32 | 04:42 | 06:00  | 06:29 | 12:00 | 15:21 | 17:53  | 19:07 |
| 28 Juni 2025 | 04:33 | 04:43 | 06:00  | 06:30 | 12:00 | 15:21 | 17:53  | 19:07 |
| 29 Juni 2025 | 04:33 | 04:43 | 06:01  | 06:30 | 12:00 | 15:21 | 17:53  | 19:07 |
| 30 Juni 2025 | 04:33 | 04:43 | 06:01  | 06:30 | 12:01 | 15:22 | 17:53  | 19:08 |

*Sumber : Kementerian Agama Republik Indonesia*





**BMKG**

**STASIUN GEOFISIKA KELAS I TANGERANG  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**Jalan Meteorologi No. 5 Tanah Tinggi Tangerang 15119**

**Telp. (021) 5523665 | Hp. 0811-1212-9990**

**Fax. (021) 55771822 | [stageof.tangerang@bmkgo.id](mailto:stageof.tangerang@bmkgo.id)**



[@stageof.tangerang.bmkgo](https://www.instagram.com/@stageof.tangerang.bmkgo)



[@stageof\\_tng](https://www.twitter.com/@stageof_tng)



[stageof.tangerang.bmkgo](https://www.facebook.com/stageof.tangerang.bmkgo)



9 772746 561008