

Pada tanggal 9 Maret 2016 bertepatan dengan hari raya nyepi untuk umat Hindu. Indonesia dihebohkan dengan momen yang sangat langka, semua mata tertuju kepada negara yang beribu kepulauan tersebut. Momen itu sangat istimewa karena tidak semua negara yang merasakan keindahan dari fenomena yang sangat unik, yaitu peristiwa **Gerhana Matahari**. Tak ayal, banyak warga asing yang berbondong-bondong ke Indonesia yang ingin menyaksikan langsung fenomena yang sangat menghebohkan dunia itu. Warga Indonesia pun tidak mau ketinggalan dengan mempersiapkan atribut untuk menyaksikan langsung proses Gerhana Matahari itu. Sehingga kaca mata khusus untuk melihat Gerhana Matahari pun sangat laris di pasaran.



Gambar : aceh.tribunnews.com

Nah, tahukah anda? Bahwa masih banyak momen-momen atau **peristiwa astronomi yang akan terjadi di Tahun 2016**. Selain Gerhana Matahari ternyata masih banyak lagi peristiwa astronomi yang akan terjadi. Seperti apa saja peristiwa tersebut? Yuk, simak berita selengkapnya pada ulasan berikut ini.

Peristiwa Astronomi yang Akan Terjadi Sepanjang Tahun 2016

1. Hujan Meteor Quadrantids 3-4 Januari

Momen ini sudah terlewatkan, tapi tidak ada salahnya saya masukkan sebagai tambahan

informasi. Sebagai hujan meteor pertama setiap tahun, Quadrantids akan terlihat di minggu pertama Januari. Quadrantids dihubungkan dengan 2003 EH1, sebuah asteroid yang mengelilingi matahari selama 5,5 tahun. Hujan meteor ini dapat dilihat jelas dari Hemisphere Utara.

2. Oposisi Jupiter 8 Maret

Momen ini juga sudah terlewatkan. Jupiter, planet terbesar dalam tata surya kita ini akan menjadi sangat terang karena berada dalam posisi sejajar dengan matahari dan bumi. Selain posisinya menjadi lebih dekat dengan bumi, para pengamat langit juga bisa melihat keempat satelit planet ini, Io, Europa, Ganymede dan Callisto.

3. Gerhana Matahari Total 9 Maret

Momen **gerhana matahari** yang sempat menghebohkan warga Indonesia. Momen ini sudah berjalan hampir genap 1 bulan sudah berlalu. Namun, peristiwa penomenal ini masih terngiang di ingatan warga Indonesia. Karena peristiwa ini termasuk peristiwa sejarah yang sulit dilupakan. Tetapi gerhana matahari total yang sekali seumur hidup akan terjadi di Amerika Serikat pada 21 Agustus 2017.

4. Hujan Meteor Eta Aquarids 6-7 Mei

Hujan meteor ini, yang biasanya aktif antara April 19 dan 28 Mei setiap tahun, akan mencapai puncaknya pada tanggal 6-7 Mei tahun 2016. Disarankan waktu terbaik untuk melihat Eta Aquarids adalah di pagi hari tepat sebelum fajar.

5. Merkurius Melintas 9 Mei

Planet yang susah direkam ini akan terlihat jelas di waktu siang saat melintas di antara matahari dan bumi. Merkurius akan terlihat sebagai titik kecil yang melintas di atas matahari dan akan bagus diamati dari pantai timur Amerika.

6. Oposisi Mars 22 Mei

Planet terkecil kedua tata surya kita ini akan terlihat sangat jelas tahun 2016 karena jaraknya menjadi sangat dekat dengan bumi saat berada dalam oposisi. Mars akan terlihat

jelas dengan rasi Kalajengking di sepanjang malam.

7. Oposisi Saturnus 3 Juni

Planet bercincin ini akan menyala terang karena disinari matahari saat berada di oposisi. Para pengamat langit akan melihat cincin Saturnus lebih terang dari biasanya akibat fenomena yang disebut Seeliger Effect (kondisi dimana matahari berada di belakang pengamat planet).

8. Musim Panas Solstis 20 Juni

Juni berarti musim dingin solstis di belahan bumi selatan dan musim panas solstis di bumi utara. Bumi bagian selatan akan mengalami malam terpanjang dalam setahun, sementara di bagian utara sebaliknya. Matahari akan terlihat sepanjang malam di utara bumi, sementara di selatan bumi akan gelap tanpa adanya sinar matahari.

9. Hujan Meteor Perseids 12-13 Agustus

Salah satu hujan meteor paling terang ini akan bagus dilihat saat langit dalam keadaan paling gelap, yaitu ketika akan memasuki fajar.

10. Venus dan Jupiter Sejajar 27 Agustus

Dua planet paling terang, Venus dan Jupiter akan berada dalam jarak terdekat di langit malam dengan sudut 0.06°. Para pengamat bisa melihat peristiwa astronomi langka setelah matahari tenggelam di langit bumi bagian barat.:yb:

11. Gerhana Matahari Cincin 1 September

Gerhana matahari yang juga dikenal sebagai Cincin Api bisa dilihat dengan jelas di sebagian Afrika, termasuk pulau Madagaskar dan Kongo.

12. Gerhana Bulan Penumbra 16 September

Gerhana ini terjadi saat bulan lewat di ujung luar bayangan bumi, yang dikenal sebagai penumbra. Gerhana bulan penumbra kedua tahun ini akan terlihat jelas di Eropa Timur, Afrika Timur, Asia dan Australia.

13. Oposisi Uranus 15 Oktober

Ketika Uranus dalam keadaan oposisi terhadap bumi, jaraknya menjadi sangat dekat dan akan terlihat begitu terang karena sinar matahari. Walau tidak terlihat dengan jelas, para pengamat masih bisa menyaksikan sekilas keunikan warna biru kehijauan planet ini.

14. Hujan Meteor Orionids 21-22 Oktober

Tercipta karena serpihan komet Halley, hujan meteor Orionids biasanya terjadi setiap tahun di bulan Oktober, dan tahun 2016 akan mencapai puncaknya tanggal 21 Oktober. Waktu terbaik untuk melihat hujan meteor ini adalah antara senja dan tengah malam.

15. Hujan Meteor Geminids 13-14 Desember

Hujan meteor terbesar dan paling terang pada tahun 2016 akan terjadi di antara bulan purnama, dengan perkiraan 120 meteor yang melintas dalam satu jam saat puncaknya. Tidak seperti hujan meteor biasa, Geminids dibentuk oleh 3200 Phaeton, sebuah asteroid yang membutuhkan sekitar 1,4 tahun untuk mengelilingi matahari.

16. Desember Solstis 21 Desember

Musim panas Solstis terjadi ketika matahari berada tepat di atas garis balik Capricorn di belahan bumi selatan selama Desember solstis, mengakibatkan hari terpanjang dalam setahun. Belahan bumi utara, tentu saja, mengalami musim dingin solstis dengan hari terpendek dalam setahun.

isi berita bersumber dari :www.ide2gue.com