



KEMENTERIAN SAINS,
TEKNOLOGI DAN INOVASI

SIARAN MEDIA

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

**FENOMENA GERHANA MATAHARI SEPARA
DI BENUA ANTARTIKA DAN AMERIKA SELATAN
PADA AHAD, 1 MEI 2022, PUKUL 2:45 PAGI HINGGA 6:37 PAGI**

PUTRAJAYA, 29 April 2022 – Fenomena Gerhana Matahari Separa akan berlaku di benua Antartika dan Amerika Selatan pada hari Ahad ini, 1 Mei 2022 mulai pukul 2:45 pagi hingga 6:37 pagi waktu Malaysia.

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi menerusi Planetarium Negara akan membuat penstriman langsung melalui saluran Youtube dan Facebook Planetarium Negara pada 1 Mei 2022 bermula pukul 2:30 pagi bagi membawakan imej-imej gerhana secara langsung dari benua Antartika dan Amerika Selatan serta imej dari teleskop-teleskop berdekatan kawasan kejadian. Siaran langsung ini akan memberi peluang kepada rakyat Malaysia untuk menyaksikan fenomena Gerhana Matahari Separa pada kali ini kerana ia tidak dapat disaksikan secara terus dari mana-mana lokasi di Malaysia.

Fenomena ini merupakan kejadian gerhana yang pertama dalam tahun 2022. Fenomena Gerhana Matahari Separa pada kali ini akan dimulakan dengan fasa separa pada pukul 2:45 pagi waktu Malaysia dan akan mencapai litupan maksimum pada pukul 4:41 pagi waktu Malaysia dengan peratus litupan Matahari maksimum mencecah sehingga 64% bergantung kepada lokasi pencerapan. Gerhana Matahari Separa ini dijangka berakhir pada pukul 6:37 pagi waktu Malaysia.

Lokasi paling awal dapat menyaksikan fenomena Gerhana Matahari Separa ini adalah di kawasan Lautan Pasifik diikuti dengan sebahagian benua Antartika sebelum berakhir di benua Amerika Selatan dan sebahagian Lautan Atlantik.

Seluruh Keluarga Malaysia adalah dijemput untuk menyaksikan fenomena alam ini.

TAMAT

Dikeluarkan oleh:

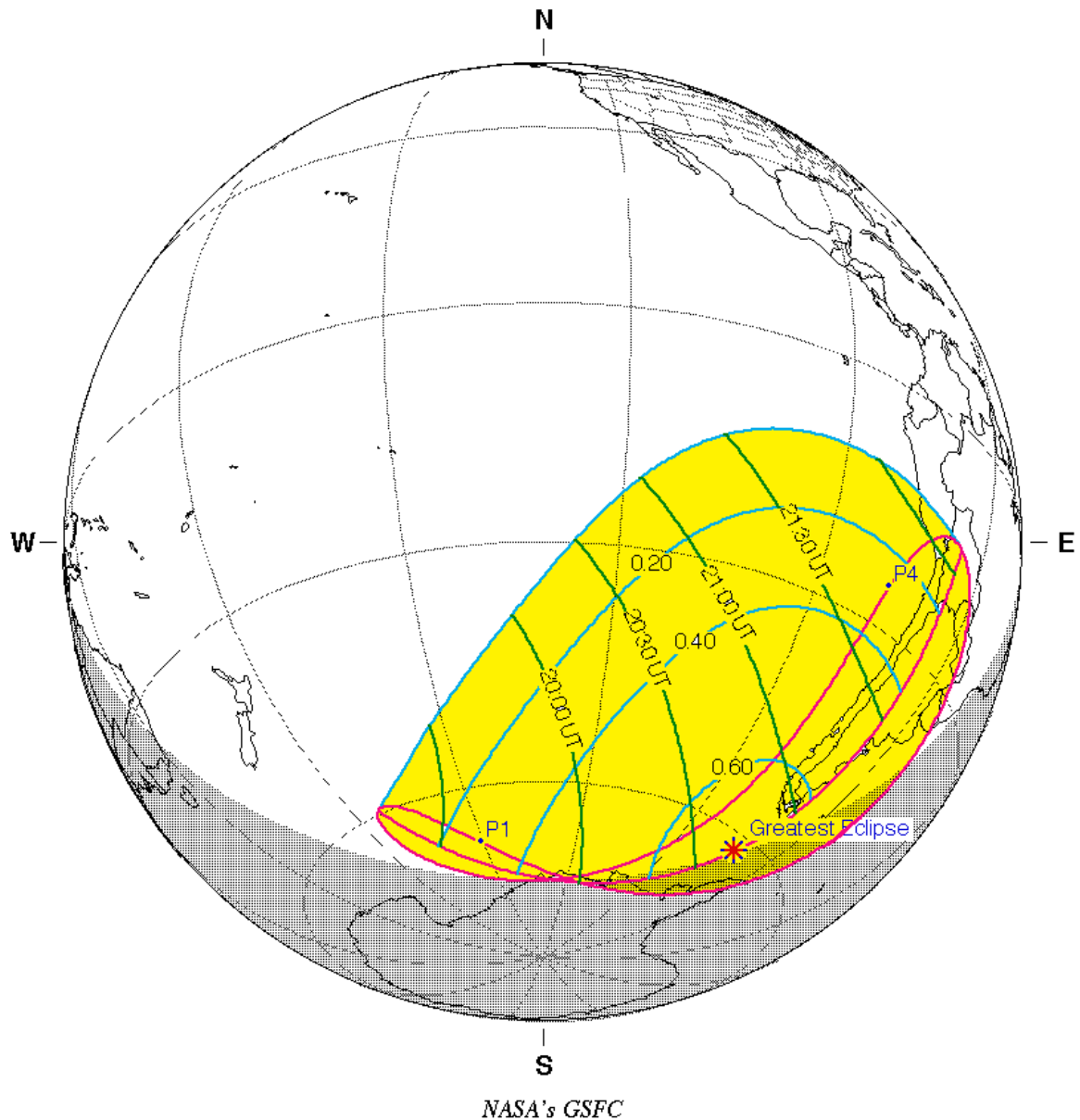
KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI

29 APRIL 2022

LAMPIRAN

Gambar rajah kawasan bakal berlakunya Gerhana Matahari Separa (kawasan yang dilorek dengan warna kuning) pada 1 Mei 2022 bermula pukul 2:45 pagi hingga 6:37 pagi waktu Malaysia.

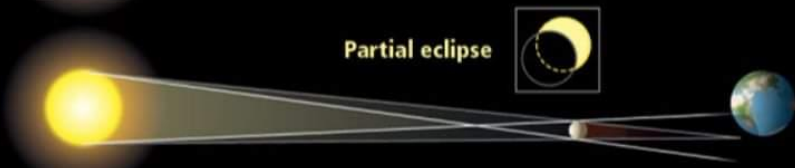
Gambar Rajah



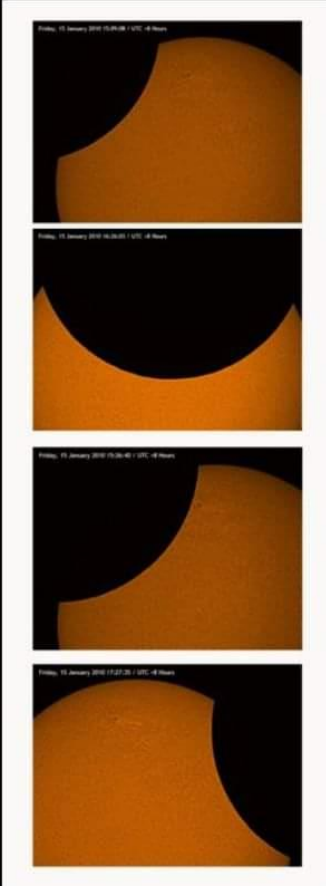
Infografik 1



KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
AGENSI ANGKASA MALAYSIA

GERHANA MATAHARI SEPARA 1 MEI 2022



Partial eclipse




Geometri Gerhana Matahari Separa
Sumber: <https://www.discovermagazine.com/the-sciences/solar-eclipse-geometry>
(Credit: Roen Kelly)



←  Imej Gerhana Matahari Separa pada 15 Januari 2010 yang telah dicerap dari Observatori Negara Langkawi, MYSA.

Catatan:
Umbra - Bahagian bayang-bayang yang sangat gelap (bayang Bumi atau Bulan)
Penumbra - Bayang-bayang luaran separa gelap bagi objek yang disinari sumber cahaya bersaiz terhingga. Contohnya bayang Bumi atau Bulan yang disinari oleh Matahari semasa gerhana.

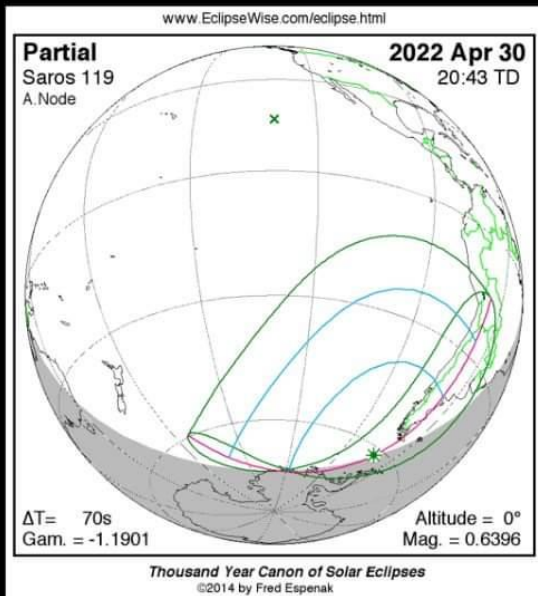


 www.mysa.gov.my  @MYSAAgensi   @mysaangkasa  @mysaTV

Infografik 2



GERHANA MATAHARI SEPARA 1 MEI 2022



Lintasan Gerhana Matahari Separa Merentasi Bumi pada 1 Mei 2022

Sumber:
<http://eclipsewise.com/solar/SEprime/2001-2100/SE2022Apr30Pprime.html>

Lintasan Gerhana Matahari Separa Merentasi Bumi pada 1 Mei 2022 (Warna Kuning)

Sumber:
<https://www.forbes.com/sites/jamiecartereurope/2022/03/29/where-and-when-you-can-see-the-first-solar-eclipse-of-2022-as-a-smiley-face-sun-bounces-between-the-poles/>



www.mysa.gov.my



@MYSAAgensi



@mysaangkasa



@mysaTV

