

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 9 MAC 2016 (RABU)**

<b>Bil</b>	<b>Tajuk</b>	<b>Akhbar</b>
1.	Terima skrol konvokesyen	Harian Metro
2.	Fenomena gerhana matahari separa pagi ini	Harian Metro
3.	Ambil peluang lihat gerhana matahari separa esok – Persatuan Astronomi Sarawak	BERNAMA
4.	Partial solar eclipse can be viewed today	Malay Mail
5.	Cuaca panas sekarang diramal kembali normal pada Jun - Meteorologi	BERNAMA
6.	'El Nino to be over by June'	New Straits Times
7.	Weather expected to return to normal in June	The Star
8.	Sabah terus diancam gempa bumi	Kosmo

KERATAN AKHBAR  
HARIAN METRO (WAJAH-WAJAH): MUKA SURAT V9  
TARIKH: 09 MAC 2016 (RABU)

## Terima Skrol Konvokesyen





**KERATAN AKHBAR**  
**HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 20**  
**TARIKH : 9 MAC 2016 (RABU)**

**Kuala Lumpur:** Gerhana matahari separa yang berbentuk seakan-akan bulan sabit akan dapat dilihat selama dua jam pagi ini terutama di kawasan utara Semenanjung yang mencapai peratus rendah litupan permukaan matahari dilindungi bulan.

Ketua Pengarah Agensi Angkasa Negara (ANGKASA) Dr Nordin Ahmad berkata, kejadian ini berlaku disebabkan munculnya gerhana matahari penuh yang berlaku di Sumatera, Borneo, Sulawesi

# Fenomena gerhana matahari separa pagi ini



DR Nordin

dan Lautan Pasifik apabila kedudukan matahari dan bumi sebaris dengan bulan.

"Lintasan bayang umbra bulan akan merentasi Indonesia yang menerima 100 peratus litupan permukaan matahari bergerak dari Sumatera hingga ke Kepulauan Maluku di timur sebelum ia memasuki kawasan Lautan Pasifik. Tempoh gerhana matahari penuh pada kali ini ialah 4 minit 9 saat dengan magnitud gerhana 1.045.

"Di Malaysia, kita dapat melihat matahari terlindungi oleh bulan sekurang-kurangnya 67 hingga 87 peratus litupan dan ini akan menghasilkan gerhana matahari separa bermula jam 7.30 hingga 9.30 pagi.

"Peratus matahari dilindungi bulan semakin mengurang apabila ke bahagian utara Semenanjung dan Sabah yang menyebabkan fenomena ini lebih mudah di cerap di kawasan seperti Kangar, Perlis dan Alor Setar. Kedah kerana menerima 67 peratus litupan berbanding kawasan yang berdekatan dengan Indonesia seperti selatan yang menerima sinaran matahari hampir tertutup (peratusan litupan tinggi)," katanya ketika dihubungi semalam.

## KEADAAN GERHANA MATAHARI SEPARA DI MALAYSIA

LOKASI	PERMULAAN GERHANA	GERHANA MAKSIMUM		PENGHujung GERHANA	LITUPAN (%)
	Waktu jam:Minit:Saar	Waktu jam:Minit:Saar	Altitud Matahari	Waktu jam:Minit:Saar	
1. Alor Setar	07:30 (r)	08:25:08	13	09:30:22	68
2. Bintulu	07:27:22	08:33:23	28	09:49:16	81.8
3. Georgetown	07:30 (r)	08:24:35	13	09:30:08	70.7
4. Ipoh	07:27 (r)	08:24:24	14	09:30:47	73.7
5. Johor Bahru	07:23:09	08:23:46	17	09:32:44	85.7
6. Kangar	07:31 (r)	08:25:23	13	09:30:21	66.6
7. Kota Bharu	07:27:32	08:26:18	15	09:32:50	68.2
8. Kota Kinabalu	07:32:23	08:40:01	33	09:57:43	72.9
9. Kuala Lumpur	07:24:20	08:23:36	14	09:30:48	79.4
10. K Terengganu	07:26:44	08:26:06	16	09:33:26	71.1
11. Kuantan	07:25:07	08:25:00	16	09:33:00	76.9
12. Kuching	07:24:40	08:29:01	24	09:42:49	86.9
13. Labuan	07:30:59	08:38:09	31	09:55:19	74.9
14. Lahad Datu	07:32:18	08:41:33	35	10:01:11	77.5
15. Melaka	07:23:35	08:23:22	15	09:31:13	82.9
16. Miri	07:28:21	08:34:28	29	09:50:27	79.1
17. Sandakan	07:33:11	08:42:09	35	10:01:25	74.7
18. Seremban	07:23:59	08:23:29	15	09:30:59	81
19. Sibu	07:25:55	08:30:59	26	09:45:40	84
20. Tawau	07:31:05	08:39:56	34	09:59:08	79.4

Sumber: www.angkasa.gov.my

(r) - Fenomena gerhana telah berlaku semasa Matahari terbit



Menurut Dr Nordin, orang ramai boleh melihat sendiri fenomena itu di kawasan padang lapang, namun mereka

tidak digalakkan melihat secara terus tanpa memakai penuras yang selamat berikutan ia boleh menyebabkan kero-

sakan mata dan buta kekal.

"Walaupun ia hanya keluar secara separa, cahaya matahari masih tetap terang dan ini dikhuatiri memberi kesan kepada mereka yang tidak menggunakan teleskop yang mempunyai penapis cahaya.

"Kami juga berharap cuaca esok (hari ini) baik kerana kenampakan fenomena ini amat bergantung kepada keadaan cuaca dan jika terlepas menyaksikannya kali ini ia hanya akan berulang pada 29 Disember 2019," katanya.

Menurutnya, sempena fenomena itu pihaknya dengan kerjasama Starfield Instruments Supply menganjurkan program gerhana matahari separa bermula jam 7.30 pagi hingga jam 10 pagi di Planetarium Negara.

"Bagi memberi peluang orang ramai melihat fenomena yang jarang berlaku itu, pihak kami menyediakan inisiatif 10 teleskop untuk kemudahan orang ramai serta 1,000 cermin mata penuras cahaya percuma kepada pengunjung pertama terawal berkunjung ke sini," katanya.

Orang ramai juga boleh menyaksikan siaran langsung fenomena berkenaan bermula jam 7.24 hingga 9.31 pagi di Facebook Angkasa dan laman web www.angkasa.gov.my

