



PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN

# ALMANAK FENOMENA ASTRONOMI 2024

JANUARI		
1 Januari 2024	11:28 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 404, 911 km dari bumi.
4 Januari 2024	5:00 pm	<b>Juraian Meteor Quadrantis</b> – Berada di puncak pada jam 5 pm. Boleh kelihatan dari kawasan langit gelap sebanyak 80 meter/jam. Bulan berada pada fasa sukuan akhir dan cahayanya akan mengganggu sedikit kenampakan meteor.
11 Januari 2024	7:57 pm	<b>Hilal Rejab 1445H (Ijtimak)</b>
13 Januari 2024	6:35 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 362, 264 km dari bumi.
20 Januari 2024	9:00 pm	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghibab sebahagian dari gugusan bintang Seven Sisters.
29 Januari 2024	4:14 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 405, 781 km dari bumi

FEBRUARI		
10 Februari 2024	6:59 am	<b>Hilal Syaaban 1445H (Ijtimak)</b>
11 Februari 2024	2:49 am	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 358, 088 km dari bumi.
22 Februari 2024	6:00 am	<b>Lintasan Planet</b> – Zuhrah dan Marikh dipisahkan kurang 1° sahaja.
25 Februari 2024	11:01 pm	<b>Bulan Penuh Apogee</b> – Berada pada jarak 406, 314 km dari bumi. Berlaku satu hari dua jam selepas fasa bulan penuh.

MAC		
10 Mac 2024	3:07 pm	<b>Bulan Baru Perigee</b> – Berada pada jarak 356, 893 km dari bumi. Berlaku dua jam sebelum fasa bulan baru.
	5:00 pm	<b>Hilal Ramadan 1445H (Ijtimak)</b>
20 Mac 2024	11:06 am	<b>Ekwinoks</b> – Matahari berada di atas garisan khatulistiwa
22 Mac 2024	6:00 am	<b>Lintasan Planet</b> – Zuhrah dan Zuhal dipisahkan kurang 1° sahaja.
23 Mac 2024	11.45 pm	<b>Bulan Penuh Apogee</b> – Berada pada jarak 406, 291 km dari bumi. Berlaku satu hari 15 jam sebelum fasa bulan penuh
28 Mac 2024	1:18 pm	<b>Tengah Hari Tanpa Bayang</b> - Matahari berada tepat di zenith Bandar Kuala Lumpur.

\* Sumber rujukan: falakonline (<https://falakonline.net/semesta/>)



PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN

# ALMANAK FENOMENA ASTRONOMI 2024

## APRIL

8 April 2024	1:53 am	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 358, 850 km dari bumi.
9 April 2024	2:20 am	<b>Hilal Syawal 1445H (Ijtimak)</b>
11 April 2024	6:00 am	<b>Lintasan Planet</b> – Marikh dan Zuhal dipisahkan kurang 1° sahaja.
20 April 2024	10:09 am	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 405, 625 km dari bumi.
22 April 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Lyrids</b> – Sebanyak 18 meteor/jam akan kelihatan dari langit gelap. Bulan berada di dalam fasa hampir purnama dan cahaya bulan akan mengganggu kenampakan meteor.
27 April 2024	4:14 pm	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghibab bintang Antares (Kuala Lumpur)

## MEI

5 Mei 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Eta Aquarids</b> – Sebanyak 50 meteor/jam dapat dilihat dari kawasan gelap. Bulan berada di dalam fasa bulan baru tiga hari selepas tarikh puncak ini. Tiada gangguan cahaya akan berlaku.
6 Mei 2024	6:11 am	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 363, 166 km dari bumi.
8 Mei 2024	11:21 am	<b>Hilal Zulkaedah 1445H (Ijtimak)</b>
18 Mei 2024	3:00 am	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 404, 641 km dari bumi.
27 Mei 2024	5:17 pm	<b>Istiwa Adzam</b> – Matahari berada tegak di atas Kaabah.

## JUN

2 Jun 2024	3:23 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 368, 108 km dari bumi.
6 Jun 2024	8:37 pm	<b>Hilal Zulhijjah 1445H (Ijtimak)</b>
14 Jun 2024	9:36 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 404, 078 km dari bumi.
21 Jun 2024	4:51 am	<b>Solstis</b> – Matahari berada di atas garisan Sartan
27 Jun 2024	7:45 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 369, 292 km dari bumi.

\* Sumber rujukan: falakonline (<https://falakonline.net/semesta/>)



# ALMANAK FENOMENA ASTRONOMI 2024

PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN

JULAI		
6 Julai 2024	6:57 am	<b>Hilal Muharam 1446H (Ijtimak)</b>
12 Julai 2024	4:12 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> - Bulan pada jarak 404, 363 km dari bumi.
15 Julai 2024	5:26 pm	<b>Istiwa Adzam</b> – Matahari berada tegak di atas Kaabah
24 Julai 2024	1:43 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 364, 914 km dari bumi.
	11:00 pm	<b>Lintasan Planet</b> – Bulan amat hampir dengan planet Zuhal. Kelihatan sehingga subuh.
25 Julai 2024	3:00 am	<b>Penghijaban</b> - Bulan menghijab planet Zuhal. Kelihatan sehingga menjelang subuh.
30 Julai 2023	3:00 am	<b>Penghijaban</b> - Bulan menghijab sebahagian dari gugusan bintang Seven Sisters. Kelihatan sehingga ke Subuh.
31 Julai 2023	12:00 am	<b>Juraian Meteor Delta Aquariids Selatan</b> – Sebanyak 25 meteor/jam akan kelihatan. Bulan baru melepasi fasa sukuan akhir pada 28 Julai. Cahaya bulan akan sedikit mengganggu kenampakan meteor ini.

OGOS		
4 Ogos 2024	7:13 pm	<b>Hilal Safar 1446H (Ijtimak)</b>
9 Ogos 2024	9:32 am	<b>Bulan pada Apogee</b> - Bulan pada jarak 405, 298 km dari bumi.
10 Ogos 2024	8:00 pm	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghijab bintang Spica. Kelihatan sehingga 8.30 pm.
12 Ogos 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Perseids</b> – Sebanyak 100 meter/jam dijangka dapat dilihat. Bulan berada di fasa Sukuan Awal. Selepas tengah malam tiada gangguan cahaya bulan.
15 Ogos 2024	6:00 am	<b>Lintasan Planet</b> – Marikh dan Musytari dipisahkan $1/2^\circ$ sahaja.
21 Ogos 2024	1:05 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 360, 199 km dari bumi.

\* Sumber rujukan: falakonline (<https://falakonline.net/semesta/>)



PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN

# ALMANAK FENOMENA ASTRONOMI 2024

SEPTEMBER		
3 September 2024	9:55 am	<b>Hilal RabiulAwal 1446H (Ijtimak)</b>
5 September 2024	7:30 pm	<b>Lintasan Planet</b> – Bulan sabit muda amat hampir dengan Zuhrah.
	10:55 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 406, 215 km dari bumi.
8 September 2024	12:35 pm	<b>Istiqbal</b> – Planet Zuhal.
14 September 2024	1:08 pm	<b>Tengah Hari Tanpa Bayang</b> – Matahari berada tepat di zenith Bandar Kuala Lumpur.
18 September 2024	10:34 am	<b>Bulan Penuh Perigee</b> – Paling besar dan dekat untuk tahun 2024. Berada pada jarak 357, 283 dari bumi. Berlaku 10 jam selepas fasa Bulan Penuh, jam 9:28 pm.
21 September 2024	8:16 pm	<b>Istiqbal</b> – Planet Neptune.
22 September 2024	8:43 pm	<b>Ekwinoks</b> – Matahari berada di atas garisan Khatulistiwa.

OKTOBER		
3 Oktober 2024	2:49 am	<b>Hilal RabiulAkhir 1446H (Ijtimak)</b>
	3:41 am	<b>Bulan Baru Apogee</b> – Paling kecil dan jauh untuk 2024. Berlaku kurang satu jam selepas fasa Ijtimak. Berada pada jarak 406, 516 km dari bumi.
17 Oktober 2024	7:26 pm	<b>Bulan Penuh Perigee</b> – Paling besar untuk tahun 2024. Berada pada jarak 357, 172 km dari bumi. Berlaku 10 jam sebelum fasa bulan penuh, jam 8:47 am.
20 Oktober 2024	3:00 am	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghibab sebahagian dari gugusan bintang Seven Sisters. Kelihatan sehingga subuh.
21 Oktober 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Orionids</b> – Sebanyak 20 meteor/jam dijangka dapat dilihat. Bulan menghampiri fasa sukuan akhir, 3 hari selepas tarikh puncak. Cahaya bulan akan mengganggu kenampakan meteor ini.
30 Oktober 2024	6:50 am	<b>Bulan pada Apogee</b> - Berada pada jarak 406, 164 km dari bumi.

\* Sumber rujukan: falakonline (<https://falakonline.net/semesta/>)



PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN

# ALMANAK FENOMENA ASTRONOMI 2024

NOVEMBER		
1 November 2024	8:47 pm	<b>Hilal JamadilAwal 1446H (Ijtimak)</b>
14 November 2024	7:18 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> - Bulan pada jarak 360, 110 km dari bumi.
17 November 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Leonids</b> – Juraian meteor hanya 10 meter/jam untuk tahun ini. Bulan baru melepasi fasa Purnama 2 hari sebelum meteor ini. Cahaya bulan akan mengganggu untuk tahun ini.
	10:44 am	<b>Istiqbal</b> – Planet Uranus.
18 November 2024	5:00 am	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghibab bintang Elnath.
26 November 2024	7:56 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 405, 315 km dari bumi.

DISEMBER		
1 Disember 2024	2:21 pm	<b>Hilal JamadilAkhir 1446H (Ijtimak)</b>
8 Disember 2024	4:58 am	<b>Istiqbal</b> – Planet Musytari.
12 Disember 2024	9:18 pm	<b>Bulan pada Perigee</b> – Berada pada jarak 365, 360 km dari bumi.
14 Disember 2024	12:00 am	<b>Juraian Meteor Geminids</b> – Jurain meteors paling aktif ini akan menghasilkan 150 meteor/jam. Bulan berada di dalam fasa purnama dan cahaya bulan akan mengganggu kenampakan meteor ini.
	1:00 am	<b>Penghijaban</b> – Bulan menghibab sebahagian dari gugusan bintang Seven Sisters. Kelihatan sehingga ke Subuh.
21 Disember 2024	5:20 pm	<b>Solstis</b> – Matahari berada di atas garisan Jadi.
24 Disember 2024	3.25 pm	<b>Bulan pada Apogee</b> – Berada pada jarak 404, 486 km dari bumi.
31 Disember 2024	6:26 am	<b>Hilal Rejab 1446H (Ijtimak)</b>

\* Sumber rujukan: falakonline (<https://falakonline.net/semesta/>)