



# **ANALISIS DATA ANAK BULAN PEJABAT MUFTI WILAYAH PERSEKUTUAN 2023 (REJAB 1444H – JAMADILAKHIR 1445H)**

REJAB 1444H						
Tarikh & Masa Ijtimak	22 Januari 2023, Ahad (4:53 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	22 Januari 2023	23 Januari 2023	22 Januari 2023	23 Januari 2023	22 Januari 2023	23 Januari 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Jamadilakhir 1444H	1 Rejab 1444H	29 Jamadilakhir 1444H	1 Rejab 1444H	29 Jamadilakhir 1444H	1 Rejab 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:24 PM	7:24 PM	7:24 PM	7:24 PM	6:27 PM	6:27 PM
Waktu Bulan Terbenam	8:02 PM	9:02 PM	8:02 PM	9:03 PM	7:02 PM	8:03 PM
Azimut Matahari	250° 20' 24"	250° 34' 06"	250° 20' 06"	250° 33' 49"	250° 18' 34"	250° 32' 04"
Altitud Matahari	-00° 16' 43"	-00° 13' 01"	-00° 11' 08"	-00° 07' 29"	-00° 16' 02"	-00° 11' 53"
Azimut Bulan	246° 52' 36"	249° 46' 46"	246° 54' 34"	249° 52' 31"	246° 24' 09"	248° 40' 56"
Altitud Bulan	07° 35' 19"	21° 38' 40"	07° 42' 48"	21° 45' 34"	06° 54' 17"	21° 03' 43"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	08° 50' 30"	22° 11' 26"	08° 50' 25"	22° 11' 28"	08° 23' 23"	21° 38' 46"
Umur Bulan	15 jam 8 minit	40 jam 9 minit	15 jam 9 minit	40 jam 10 minit	14 jam 9 minit	39 jam 10minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	38 minit	1 jam 38 minit	38 minit	1 jam 39 minit	35 minit	1 jam 36 minit
1 Rejab 1444H	23 Januari 2023 (Isnin)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



SYAABAN 1444H						
Tarikh & Masa Ijtimak	20 Februari 2023, Isnin (3:06 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	20 Februari 2023	21 Februari 2023	20 Februari 2023	21 Februari 2023	20 Februari 2023	21 Februari 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Rejab 1444H	30 Rejab 1444H	29 Rejab 1444H	30 Rejab 1444H	29 Rejab 1444H	30 Rejab 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:28 PM	7:28 PM	7:28 PM	7:28 PM	6:32 PM	6:32 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:40 PM	8:34 PM	7:40 PM	8:35 PM	6:42 PM	7:37 PM
Azimut Matahari	259° 06' 24"	259° 28' 06"	259° 06' 06"	259° 27' 47"	259° 05' 05"	259° 26' 46"
Altitud Matahari	-00° 14' 48"	-00° 15' 11"	-00° 11' 04"	-00° 11' 31"	-00° 09' 00"	-00° 08' 41"
Azimut Bulan	255° 38' 47"	261° 03' 21"	255° 39' 28"	261° 07' 35"	255° 18' 42"	260° 11' 16"
Altitud Bulan	02° 12' 50"	15° 05' 48"	02° 17' 53"	15° 09' 48"	01° 42' 51"	14° 45' 59"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	04° 21' 38"	15° 43' 54"	04° 21' 26"	15° 43' 57"	04° 16' 54"	15° 12' 36"
Umur Bulan	4 jam 34 minit	29 jam 29 minit	4 jam 35 minit	29 jam 29 minit	3 jam 36 minit	28 jam 32 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	12 minit	1 jam 6 minit	12 minit	1 jam 7 minit	10 minit	1 jam 5 minit
1 Syaaban 1444H	22 Februari 2023 (Rabu)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



### RAMADAN 1444H

Tarikh & Masa Ijtimak	22 Mac 2023, Rabu (1:23 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	22 Mac 2023	23 Mac 2023	22 Mac 2023	23 Mac 2023	22 Mac 2023	23 Mac 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Syaaban 1444H	1 Ramadan 1444H	29 Syaaban 1444H	1 Ramadan 1444H	29 Syaaban 1444H	1 Ramadan 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:24 PM	7:23 PM	7:24 PM	7:23 PM	6:30 PM	6:30 PM
Waktu Bulan Terbenam	8:02 PM	8:51 PM	8:02 PM	8:51 PM	7:06 PM	7:57 PM
Azimut Matahari	270° 40' 38"	271° 03' 41"	270° 40' 18"	271° 03' 24"	270° 41' 37"	271° 05' 37"
Altitud Matahari	-00° 17' 58"	-00° 08' 10"	-00° 16' 47"	-00° 07' 04"	-00° 15' 08"	-00° 17' 01"
Azimut Bulan	272° 17' 44"	278° 41' 47"	272° 20' 10"	278° 47' 45"	271° 43' 55"	277° 39' 06"
Altitud Bulan	08° 21' 00"	20° 22' 58"	08° 21' 59"	20° 22' 12"	08° 00' 08"	20° 02' 12"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	09° 03' 24"	22° 05' 46"	09° 03' 27"	22° 05' 52"	08° 34' 07"	21° 36' 22"
Umur Bulan	18 jam 39 minit	43 jam 28 minit	18 jam 39 minit	43 jam 28 minit	17 jam 43 minit	42 jam 34 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	38 minit	1 jam 28 minit	38 minit	1 jam 28 minit	36 minit	1 jam 27 minit
*1 Ramadan 1444H	23 Mac 2023 (Khamis)					

Sumber: JUPEM & JAKIM

\*Tertakluk kepada perubahan



SYAWAL 1444H						
Tarikh & Masa Ijtimak	20 April 2023, Khamis (12:12 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	20 April 2023	21 April 2023	20 April 2023	21 April 2023	20 April 2023	21 April 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Ramadan 1444H	30 Ramadan 1444H	29 Ramadan 1444H	30 Ramadan 1444H	29 Ramadan 1444H	30 Ramadan 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:18 PM	7:18 PM	7:18 PM	7:18 PM	6:26 PM	6:26 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:29 PM	8:20 PM	7:29 PM	8:20 PM	6:35 PM	7:27 PM
Azimut Matahari	281° 34' 44"	281° 55' 22"	281° 34' 26"	281° 55' 04"	281° 37' 55"	281° 58' 37"
Altitud Matahari	-00° 11' 24"	-00° 12' 53"	-00° 12' 40"	-00° 14' 14"	-00° 12' 56"	-00° 13' 46"
Azimut Bulan	282° 40' 58"	287° 59' 40"	282° 41' 38"	288° 03' 28"	282° 26' 08"	287° 17' 29"
Altitud Bulan	02° 07' 40"	13° 31' 11"	02° 05' 58"	13° 27' 55"	01° 44' 12"	13° 18' 04"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	02° 35' 38"	15° 14' 06"	02° 35' 44"	15° 14' 12"	02° 07' 08"	14° 46' 14"
Umur Bulan	7 jam 17 minit	32 jam 8 minit	7 jam 17 minit	32 jam 7 minit	6 jam 23 minit	31 jam 15 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	11 minit	1 jam 2 minit	11 minit	1 jam 2 minit	9 minit	1 jam 1 minit
*1 Syawal 1444H	22 April 2022 (Sabtu)					

Sumber: JUPEM & JAKIM

\*Tertakluk kepada perubahan



### ZULKAEDAH 1444H

Tarikh & Masa Ijtimak	19 Mei 2023, Jumaat (11:53 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	20 Mei 2023	21 Mei 2023	20 Mei 2023	21 Mei 2023	20 Mei 2023	21 Mei 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Syawal 1444H	1 Zulkaedah 1444H	29 Syawal 1444H	1 Zulkaedah 1444H	29 Syawal 1444H	1 Zulkaedah 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:18 PM	7:18 PM	7:18 PM	7:18 PM	6:27 PM	6:27 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:55 PM	8:49 PM	7:55 PM	8:49 PM	7:03 PM	7:58 PM
Azimut Matahari	290° 03' 51"	290° 16' 07"	290° 03' 31"	290° 15' 48"	290° 08' 33"	290° 20' 46"
Altitud Matahari	-00° 14' 39"	-00° 13' 16"	-00° 17' 49"	-00° 16' 28"	-00° 11' 55"	-00° 10' 08"
Azimut Bulan	294° 33' 09"	297° 37' 10"	294° 35' 11"	297° 42' 15"	294° 11' 12"	296° 46' 45"
Altitud Bulan	07° 24' 23"	18° 50' 41"	07° 19' 28"	18° 44' 54"	07° 13' 08"	18° 46' 25"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	09° 03' 13"	20° 39' 40"	09° 03' 20"	20° 39' 44"	08° 37' 50"	20° 14' 23"
Umur Bulan	20 jam 2 minit	44 jam 56 minit	20 jam 1 minit	44 jam 56 minit	19 jam 10 minit	44 jam 5 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	37 minit	1 jam 31 minit	37 minit	1 jam 31 minit	36 minit	1 jam 31 minit
1 Zulkaedah 1444H	21 Mei 2023 (Ahad)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



## ZULHIJAH 1444H

Tarikh & Masa Ijtimak	18 Jun 2023, Ahad (12:37 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	18 Jun 2023	19 Jun 2023	18 Jun 2023	19 Jun 2023	18 Jun 2023	19 Jun 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Zulkaedah 1444H	30 Zulkaedah 1444H	29 Zulkaedah 1444H	30 Zulkaedah 1444H	29 Zulkaedah 1444H	30 Zulkaedah 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:23 PM	7:24 PM	7:23 PM	7:23 PM	6:33 PM	6:33 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:35 PM	8:28 PM	7:34 PM	8:28 PM	6:44 PM	7:37 PM
Azimut Matahari	293° 29' 22"	293° 31' 11"	293° 29' 05"	293° 30' 00"	293° 35' 28"	293° 36' 16"
Altitud Matahari	-00° 08' 28"	-00° 17' 17"	-00° 12' 21"	-00° 09' 48"	-00° 10' 26"	-00° 07' 51"
Azimut Bulan	297° 38' 29"	297° 39' 45"	297° 39' 03"	297° 44' 11"	297° 36' 48"	297° 10' 55"
Altitud Bulan	02° 02' 32"	13° 01' 05"	01° 57' 12"	13° 08' 05"	01° 47' 32"	12° 57' 33"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	04° 43' 04"	14° 12' 48"	04° 43' 16"	14° 12' 29"	04° 30' 25"	13° 49' 25"
Umur Bulan	6 jam 58 minit	31 jam 51 minit	6 jam 57 minit	31 jam 51 minit	6 jam 7 minit	31 jam 0 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	12 minit	1 jam 4 minit	11 minit	1 jam 5 minit	11 minit	1 jam 4 minit
*1 Zulhijah 1444H	20 Jun 2022 (Selasa)					

Sumber: JUPEM & JAKIM

\*Tertakluk kepada perubahan



### MUHARAM 1445H

Tarikh & Masa Ijtimak	18 Julai 2023, Selasa (2:32 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	18 Julai 2023	19 Julai 2023	18 Julai 2023	19 Julai 2023	18 Julai 2023	19 Julai 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Zulhijah 1444H	1 Muharam 1444H	29 Zulhijah 1444H	1 Muharam 1444H	29 Zulhijah 1444H	1 Muharam 1444H
Waktu Matahari Terbenam	7:28 PM	7:28 PM	7:28 PM	7:28 PM	6:37 PM	6:37 PM
Waktu Bulan Terbenam	8:03 PM	8:49 PM	8:03 PM	8:49 PM	7:12 PM	7:57 PM
Azimut Matahari	291° 06' 28"	290° 55' 42"	291° 06' 09"	290° 55' 23"	291° 11' 56"	291° 01' 10"
Altitud Matahari	-00° 14' 27"	-00° 14' 11"	-00° 17' 50"	-00° 17' 31"	-00° 09' 37"	-00° 09' 41"
Azimut Bulan	294° 02' 37"	290° 55' 33"	294° 04' 34"	291° 00' 29"	293° 54' 05"	290° 21' 43"
Altitud Bulan	07° 07' 37"	17° 40' 27"	07° 02' 50"	17° 36' 24"	06° 57' 40"	17° 22' 52"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	08° 10' 40"	18° 13' 23"	08° 10' 44"	18° 13' 22"	07° 51' 09"	17° 51' 02"
Umur Bulan	17 jam 32 minit	42 jam 17 minit	17 jam 31 minit	42 jam 17 minit	16 jam 40 minit	41 jam 25 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	35 minit	1 jam 21 minit	35 minit	1 jam 21 minit	35 minit	1 jam 20 minit
1 Muharam 1445H	19 Julai 2023 (Rabu)					

Sumber: JUPEM & JAKIM





SAFAR 1445H						
Tarikh & Masa Ijtimak	16 Ogos 2023, Rabu (5:38 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	16 Ogos 2023	17 Ogos 2023	16 Ogos 2023	17 Ogos 2023	16 Ogos 2023	17 Ogos 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Muharam 1445H	30 Muharam 1445H	29 Muharam 1445H	30 Muharam 1445H	29 Muharam 1445H	30 Muharam 1445H
Waktu Matahari Terbenam	7:24 PM	7:24 PM	7:24 PM	7:24 PM	6:32 PM	6:32 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:31 PM	8:12 PM	7:30 PM	8:12 PM	6:38 PM	7:18 PM
Azimut Matahari	283° 48' 10"	283° 29' 20"	283° 47' 52"	283° 29' 00"	283° 52' 43"	283° 34' 03"
Altitud Matahari	-00° 12' 12"	-00° 15' 39"	-00° 13' 57"	-00° 17' 21"	-00° 09' 24"	-00° 13' 27"
Azimut Bulan	287° 38' 08"	282° 34' 48"	287° 38' 29"	282° 37' 50"	287° 47' 43"	282° 22' 42"
Altitud Bulan	01° 08' 23"	10° 35' 55"	01° 05' 34"	10° 34' 07"	01° 00' 24"	10° 15' 19"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	04° 08' 56"	11° 11' 03"	04° 09' 09"	11° 11' 02"	04° 07' 48"	10° 49' 21"
Umur Bulan	1 jam 53 minit	26 jam 34 minit	1 jam 52 minit	26 jam 34 minit	1 jam 0 minit	25 jam 40 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	7 minit	48 minit	6 minit	48 minit	6 minit	46 minit
1 Safar 1445H	18 Ogos 2023 (Jumaat)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



<b>RABIULAWAL 1445H</b>						
Tarikh & Masa Ijtimak	15 September 2023, Jumaat (9:40 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	15 September 2023	16 September 2023	15 September 2023	16 September 2023	15 September 2023	16 September 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Safar 1445H	30 Safar 1445H	29 Safar 1445H	30 Safar 1445H	29 Safar 1445H	30 Safar 1445H
Waktu Matahari Terbenam	7:13 PM	7:12 PM	7:13 PM	7:12 PM	6:19 PM	6:19 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:29 PM	8:08 PM	7:29 PM	8:08 PM	6:35 PM	7:12 PM
Azimut Matahari	273° 05' 16"	272° 41' 40"	273° 04' 55"	272° 41' 21"	273° 07' 56"	272° 45' 25"
Altitud Matahari	-00° 19' 06"	-00° 12' 10"	-00° 18' 27"	-00° 11' 26"	-00° 11' 39"	-00° 17' 50"
Azimut Bulan	273° 21' 17"	267° 02' 31"	273° 22' 18"	267° 06' 10"	273° 26' 32"	266° 48' 22"
Altitud Bulan	03° 22' 50"	12° 48' 35"	03° 23' 31"	12° 50' 59"	03° 11' 59"	12° 08' 24"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	03° 53' 53"	14° 24' 17"	03° 53' 55"	14° 24' 12"	03° 34' 18"	14° 00' 41"
Umur Bulan	9 jam 50 minit	34 jam 28 minit	9 jam 50 minit	34 jam 28 minit	8 jam 55 minit	33 jam 32 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	16 minit	56 minit	16 minit	56 minit	16 minit	53 minit
1 Rabiulawal 1445H	17 September 2023 (Ahad)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



<b>RABIULAKHIR 1445H</b>						
Tarikh & Masa Ijtimak	15 Oktober 2023, Ahad (1:55 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	15 Oktober 2023	16 Oktober 2023	15 Oktober 2023	16 Oktober 2023	15 Oktober 2023	16 Oktober 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Rabiulawal 1445H	1 Rabiulakhir 1445H	29 Rabiulawal 1445H	1 Rabiulakhir 1445H	29 Rabiulawal 1445H	1 Rabiulakhir 1445H
Waktu Matahari Terbenam	7:01 PM	7:00 PM	7:01 PM	7:00 PM	6:05 PM	6:05 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:27 PM	8:11 PM	7:27 PM	8:11 PM	6:29 PM	7:12 PM
Azimut Matahari	261° 31' 59"	261° 09' 15"	261° 31' 39"	261° 08' 58"	261° 32' 26"	261° 10' 40"
Altitud Matahari	-00° 19' 02"	-00° 10' 25"	-00° 15' 49"	-00° 07' 07"	-00° 08' 26"	-00° 12' 47"
Azimut Bulan	257° 39' 13"	251° 06' 41"	257° 40' 46"	251° 10' 45"	257° 38' 06"	250° 45' 24"
Altitud Bulan	05° 27' 27"	15° 30' 55"	05° 32' 14"	15° 37' 28"	05° 08' 52"	14° 42' 38"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	07° 05' 49"	18° 46' 02"	07° 05' 42"	18° 45' 56"	06° 40' 01"	18° 20' 03"
Umur Bulan	17 jam 32 minit	42 jam 15 minit	17 jam 32 minit	42 jam 16 minit	16 jam 34 minit	41 jam 17 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	26 minit	1 jam 11 minit	26 minit	1 jam 11 minit	24 minit	1 jam 7 minit
1 Rabiulakhir 1445H	16 Oktober 2023 (Isnin)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



### JAMADILAWAL 1445H

Tarikh & Masa Ijtimak	13 November 2023, Isnin (5:27 PM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	13 November 2023	14 November 2023	13 November 2023	14 November 2023	13 November 2023	14 November 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Rabiulakhir 1445H	30 Rabiulakhir 1445H	29 Rabiulakhir 1445H	30 Rabiulakhir 1445H	29 Rabiulakhir 1445H	30 Rabiulakhir 1445H
Waktu Matahari Terbenam	6:57 PM	6:57 PM	6:57 PM	6:57 PM	6:00 PM	6:00 PM
Waktu Bulan Terbenam	6:52 PM	7:44 PM	6:53 PM	7:44 PM	5:53 PM	6:44 PM
Azimut Matahari	252° 04' 06"	251° 48' 12"	252° 03' 49"	251° 47' 55"	252° 03' 16"	251° 47' 19"
Altitud Matahari	-00° 15' 03"	-00° 14' 01"	-00° 09' 49"	-00° 08' 44"	-00° 10' 50"	-00° 10' 20"
Azimut Bulan	249° 35' 43"	244° 30' 15"	249° 35' 25"	244° 32' 37"	249° 47' 31"	244° 15' 43"
Altitud Bulan	-01° 06' 11"	09° 31' 16"	-00° 59' 32"	09° 39' 20"	-01° 34' 34"	08° 51' 43"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	02° 39' 18"	12° 20' 13"	02° 39' 05"	12° 20' 06"	02° 39' 59"	11° 52' 57"
Umur Bulan	1 jam 25 minit	26 jam 17 minit	1 jam 25 minit	26 jam 17 minit	0 jam 26 minit	25 jam 17 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	-	47 minit	-	47 minit	-	44 minit
1 Jamadilawal 1445H	15 November 2023 (Rabu)					

Sumber: JUPEM & JAKIM



### JAMADILAKHIR 1445H

Tarikh & Masa Ijtimak	13 Disember 2023, Rabu (7:32 AM)					
Lokasi Cerapan	Menara Kuala Lumpur		PICC, Putrajaya		Menara UMS, Labuan	
Koordinat	03° 9' 10" U, 101° 42' 13" T		02° 53' 40" U, 101° 40' 36" T		05° 16' 43" U, 115° 10' 25" T	
Tarikh Cerapan (Masihi)	13 Disember 2023	14 Disember 2023	13 Disember 2023	14 Disember 2023	13 Disember 2023	14 Disember 2023
Tarikh Cerapan (Hijrah)	29 Jamadilawal 1445H	1 Jamadilakhir 1445H	29 Jamadilawal 1445H	1 Jamadilakhir 1445H	29 Jamadilawal 1445H	1 Jamadilakhir 1445H
Waktu Matahari Terbenam	7:05 PM	7:06 PM	7:06 PM	7:06 PM	6:08 PM	6:08 PM
Waktu Bulan Terbenam	7:27 PM	8:30 PM	7:28 PM	8:31 PM	6:27 PM	7:29 PM
Azimut Matahari	246° 51' 36"	246° 48' 10"	246° 52' 03"	246° 47' 54"	246° 50' 14"	246° 45' 47"
Altitud Matahari	-00° 08' 03"	-00° 14' 13"	-00° 13' 11"	-00° 07' 55"	-00° 14' 15"	-00° 09' 09"
Azimut Bulan	241° 33' 31"	239° 22' 44"	241° 35' 50"	239° 26' 40"	241° 25' 32"	238° 40' 07"
Altitud Bulan	04° 06' 19"	16° 51' 36"	04° 02' 36"	17° 00' 53"	03° 17' 44"	16° 07' 02"
Jarak Lengkung Bulan ke Matahari	06° 51' 06"	18° 51' 55"	06° 51' 15"	18° 51' 53"	06° 30' 02"	18° 21' 50"
Umur Bulan	11 jam 56 minit	36 jam 58 minit	11 jam 56 minit	36 jam 59 minit	10 jam 55 minit	35 jam 57 minit
Tempoh Bulan Atas Ufuk	22 minit	1 jam 24 minit	22 minit	1 jam 25 minit	19 minit	1 jam 21 minit
1 Jamadilakhir 1445H	14 Disember 2023 (Khamis)					

Sumber: JUPEM & JAKIM

