



**JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)**  
Bahagian Ukur Geodetik



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 19:39:00			01/01/2025	Matahari Terbenam : 18:19:00		
Umur Hilal : 37j 13m				Ijtimak : 06:27 (2024-12-31)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
01/01/2025	17:19	28° 50' 42"	237° 41' 39"	12° 34' 39"	245° 02' 50"	17° 41' 20"
01/01/2025	17:20	28° 38' 30"	237° 47' 29"	12° 21' 11"	245° 05' 36"	17° 41' 41"
01/01/2025	17:21	28° 26' 18"	237° 53' 16"	12° 07' 43"	245° 08' 21"	17° 42' 02"
01/01/2025	17:22	28° 14' 05"	237° 59' 00"	11° 54' 15"	245° 11' 03"	17° 42' 24"
01/01/2025	17:23	28° 01' 51"	238° 04' 42"	11° 40' 47"	245° 13' 44"	17° 42' 45"
01/01/2025	17:24	27° 49' 37"	238° 10' 20"	11° 27' 18"	245° 16' 23"	17° 43' 06"
01/01/2025	17:25	27° 37' 22"	238° 15' 56"	11° 13' 50"	245° 19' 01"	17° 43' 28"
01/01/2025	17:26	27° 25' 06"	238° 21' 30"	11° 00' 22"	245° 21' 37"	17° 43' 49"
01/01/2025	17:27	27° 12' 49"	238° 27' 00"	10° 46' 53"	245° 24' 11"	17° 44' 11"
01/01/2025	17:28	27° 00' 32"	238° 32' 28"	10° 33' 24"	245° 26' 44"	17° 44' 32"
01/01/2025	17:29	26° 48' 14"	238° 37' 53"	10° 19' 56"	245° 29' 14"	17° 44' 54"
01/01/2025	17:30	26° 35' 56"	238° 43' 16"	10° 06' 27"	245° 31' 44"	17° 45' 16"
01/01/2025	17:31	26° 23' 36"	238° 48' 36"	09° 52' 58"	245° 34' 12"	17° 45' 37"
01/01/2025	17:32	26° 11' 16"	238° 53' 53"	09° 39' 30"	245° 36' 38"	17° 45' 59"
01/01/2025	17:33	25° 58' 56"	238° 59' 08"	09° 26' 01"	245° 39' 02"	17° 46' 21"
01/01/2025	17:34	25° 46' 34"	239° 04' 20"	09° 12' 32"	245° 41' 25"	17° 46' 43"
01/01/2025	17:35	25° 34' 13"	239° 09' 30"	08° 59' 04"	245° 43' 46"	17° 47' 05"
01/01/2025	17:36	25° 21' 50"	239° 14' 37"	08° 45' 36"	245° 46' 06"	17° 47' 27"
01/01/2025	17:37	25° 09' 27"	239° 19' 41"	08° 32' 07"	245° 48' 24"	17° 47' 49"
01/01/2025	17:38	24° 57' 03"	239° 24' 44"	08° 18' 39"	245° 50' 41"	17° 48' 11"
01/01/2025	17:39	24° 44' 39"	239° 29' 43"	08° 05' 11"	245° 52' 56"	17° 48' 33"
01/01/2025	17:40	24° 32' 14"	239° 34' 40"	07° 51' 44"	245° 55' 10"	17° 48' 56"
01/01/2025	17:41	24° 19' 48"	239° 39' 35"	07° 38' 16"	245° 57' 22"	17° 49' 18"
01/01/2025	17:42	24° 07' 22"	239° 44' 27"	07° 24' 49"	245° 59' 32"	17° 49' 40"
01/01/2025	17:43	23° 54' 56"	239° 49' 17"	07° 11' 22"	246° 01' 41"	17° 50' 03"
01/01/2025	17:44	23° 42' 28"	239° 54' 05"	06° 57' 56"	246° 03' 48"	17° 50' 25"
01/01/2025	17:45	23° 30' 00"	239° 58' 50"	06° 44' 30"	246° 05' 54"	17° 50' 48"
01/01/2025	17:46	23° 17' 32"	240° 03' 33"	06° 31' 04"	246° 07' 58"	17° 51' 10"
01/01/2025	17:47	23° 05' 03"	240° 08' 13"	06° 17' 39"	246° 10' 01"	17° 51' 33"
01/01/2025	17:48	22° 52' 34"	240° 12' 52"	06° 04' 15"	246° 12' 02"	17° 51' 56"
01/01/2025	17:49	22° 40' 04"	240° 17' 28"	05° 50' 51"	246° 14' 02"	17° 52' 18"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)**  
Bahagian Ukur Geodetik



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 19:39:00			01/01/2025	Matahari Terbenam : 18:19:00		
Umur Hilal : 37j 13m				Ijtimak : 06:27 (2024-12-31)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
01/01/2025	17:50	22° 27' 33"	240° 22' 01"	05° 37' 28"	246° 16' 00"	17° 52' 41"
01/01/2025	17:51	22° 15' 02"	240° 26' 33"	05° 24' 06"	246° 17' 57"	17° 53' 04"
01/01/2025	17:52	22° 02' 31"	240° 31' 02"	05° 10' 44"	246° 19' 53"	17° 53' 27"
01/01/2025	17:53	21° 49' 59"	240° 35' 28"	04° 57' 24"	246° 21' 46"	17° 53' 50"
01/01/2025	17:54	21° 37' 26"	240° 39' 53"	04° 44' 05"	246° 23' 39"	17° 54' 13"
01/01/2025	17:55	21° 24' 53"	240° 44' 16"	04° 30' 48"	246° 25' 30"	17° 54' 36"
01/01/2025	17:56	21° 12' 20"	240° 48' 36"	04° 17' 31"	246° 27' 19"	17° 55' 00"
01/01/2025	17:57	20° 59' 46"	240° 52' 54"	04° 04' 17"	246° 29' 07"	17° 55' 23"
01/01/2025	17:58	20° 47' 11"	240° 57' 10"	03° 51' 04"	246° 30' 53"	17° 55' 46"
01/01/2025	17:59	20° 34' 36"	241° 01' 24"	03° 37' 53"	246° 32' 39"	17° 56' 09"
01/01/2025	18:00	20° 22' 01"	241° 05' 35"	03° 24' 45"	246° 34' 22"	17° 56' 33"
01/01/2025	18:01	20° 09' 25"	241° 09' 45"	03° 11' 39"	246° 36' 04"	17° 56' 56"
01/01/2025	18:02	19° 56' 49"	241° 13' 52"	02° 58' 36"	246° 37' 45"	17° 57' 20"
01/01/2025	18:03	19° 44' 12"	241° 17' 58"	02° 45' 36"	246° 39' 24"	17° 57' 43"
01/01/2025	18:04	19° 31' 35"	241° 22' 01"	02° 32' 39"	246° 41' 02"	17° 58' 07"
01/01/2025	18:05	19° 18' 57"	241° 26' 02"	02° 19' 47"	246° 42' 38"	17° 58' 31"
01/01/2025	18:06	19° 06' 19"	241° 30' 01"	02° 06' 59"	246° 44' 13"	17° 58' 55"
01/01/2025	18:07	18° 53' 41"	241° 33' 59"	01° 54' 16"	246° 45' 47"	17° 59' 19"
01/01/2025	18:08	18° 41' 02"	241° 37' 54"	01° 41' 39"	246° 47' 19"	17° 59' 42"
01/01/2025	18:09	18° 28' 23"	241° 41' 47"	01° 29' 08"	246° 48' 50"	18° 00' 06"
01/01/2025	18:10	18° 15' 43"	241° 45' 38"	01° 16' 45"	246° 50' 19"	18° 00' 30"
01/01/2025	18:11	18° 03' 03"	241° 49' 27"	01° 04' 29"	246° 51' 47"	18° 00' 54"
01/01/2025	18:12	17° 50' 23"	241° 53' 14"	00° 52' 21"	246° 53' 13"	18° 01' 19"
01/01/2025	18:13	17° 37' 42"	241° 57' 00"	00° 40' 23"	246° 54' 38"	18° 01' 43"
01/01/2025	18:14	17° 25' 01"	242° 00' 43"	00° 28' 34"	246° 56' 02"	18° 02' 07"
01/01/2025	18:15	17° 12' 20"	242° 04' 24"	00° 16' 55"	246° 57' 24"	18° 02' 31"
01/01/2025	18:16	16° 59' 38"	242° 08' 04"	00° 05' 23"	246° 58' 45"	18° 02' 56"
01/01/2025	18:17	16° 46' 56"	242° 11' 41"	-00° 06' 02"	247° 00' 04"	18° 03' 20"
01/01/2025	18:18	16° 34' 14"	242° 15' 17"	-00° 17' 25"	247° 01' 22"	18° 03' 45"
01/01/2025	18:19	16° 21' 31"	242° 18' 51"	-00° 28' 54"	247° 02' 39"	18° 04' 09"
01/01/2025	18:20	16° 08' 48"	242° 22' 23"	-00° 40' 38"	247° 03' 54"	18° 04' 34"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 19:39:00			01/01/2025	Matahari Terbenam : 18:19:00		
Umur Hilal : 37j 13m				Ijtimak : 06:27 (2024-12-31)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
01/01/2025	18:21	15° 56' 04"	242° 25' 53"	-00° 52' 51"	247° 05' 08"	18° 04' 59"
01/01/2025	18:22	15° 43' 20"	242° 29' 21"	-01° 05' 51"	247° 06' 21"	18° 05' 24"
01/01/2025	18:23	15° 30' 36"	242° 32' 48"	-01° 19' 53"	247° 07' 32"	18° 05' 48"
01/01/2025	18:24	15° 17' 52"	242° 36' 12"	-01° 35' 10"	247° 08' 42"	18° 06' 13"
01/01/2025	18:25	15° 05' 07"	242° 39' 35"	-01° 51' 45"	247° 09' 50"	18° 06' 38"
01/01/2025	18:26	14° 52' 23"	242° 42' 56"	-02° 09' 27"	247° 10' 57"	18° 07' 03"
01/01/2025	18:27	14° 39' 37"	242° 46' 15"	-02° 27' 56"	247° 12' 02"	18° 07' 28"
01/01/2025	18:28	14° 26' 52"	242° 49' 32"	-02° 46' 45"	247° 13' 07"	18° 07' 53"
01/01/2025	18:29	14° 14' 06"	242° 52' 48"	-03° 05' 31"	247° 14' 09"	18° 08' 19"
01/01/2025	18:30	14° 01' 20"	242° 56' 02"	-03° 23' 55"	247° 15' 11"	18° 08' 44"
01/01/2025	18:31	13° 48' 34"	242° 59' 14"	-03° 41' 46"	247° 16' 11"	18° 09' 09"
01/01/2025	18:32	13° 35' 48"	243° 02' 24"	-03° 59' 03"	247° 17' 09"	18° 09' 35"
01/01/2025	18:33	13° 23' 01"	243° 05' 32"	-04° 15' 45"	247° 18' 07"	18° 10' 00"
01/01/2025	18:34	13° 10' 14"	243° 08' 39"	-04° 31' 56"	247° 19' 03"	18° 10' 26"
01/01/2025	18:35	12° 57' 27"	243° 11' 44"	-04° 47' 44"	247° 19' 57"	18° 10' 51"
01/01/2025	18:36	12° 44' 40"	243° 14' 48"	-05° 21' 54"	247° 20' 50"	18° 11' 17"
01/01/2025	18:37	12° 31' 52"	243° 17' 50"	-05° 17' 28"	247° 21' 42"	18° 11' 42"
01/01/2025	18:38	12° 19' 05"	243° 20' 50"	-05° 32' 27"	247° 22' 33"	18° 12' 08"
01/01/2025	18:39	12° 06' 17"	243° 23' 48"	-05° 47' 04"	247° 23' 22"	18° 12' 34"
01/01/2025	18:40	11° 53' 29"	243° 26' 45"	-06° 01' 29"	247° 24' 09"	18° 13' 00"
01/01/2025	18:41	11° 40' 41"	243° 29' 40"	-06° 15' 46"	247° 24' 56"	18° 13' 26"
01/01/2025	18:42	11° 27' 53"	243° 32' 33"	-06° 29' 56"	247° 25' 40"	18° 13' 52"
01/01/2025	18:43	11° 15' 04"	243° 35' 25"	-06° 44' 00"	247° 26' 24"	18° 14' 18"
01/01/2025	18:44	11° 02' 16"	243° 38' 15"	-06° 58' 01"	247° 27' 06"	18° 14' 44"
01/01/2025	18:45	10° 49' 27"	243° 41' 03"	-07° 11' 58"	247° 27' 47"	18° 15' 10"
01/01/2025	18:46	10° 36' 39"	243° 43' 50"	-07° 25' 53"	247° 28' 26"	18° 15' 37"
01/01/2025	18:47	10° 23' 50"	243° 46' 35"	-07° 39' 46"	247° 29' 04"	18° 16' 03"
01/01/2025	18:48	10° 11' 01"	243° 49' 19"	-07° 53' 36"	247° 29' 41"	18° 16' 29"
01/01/2025	18:49	09° 58' 12"	243° 52' 01"	-08° 07' 26"	247° 30' 16"	18° 16' 56"
01/01/2025	18:50	09° 45' 24"	243° 54' 41"	-08° 21' 14"	247° 30' 50"	18° 17' 22"
01/01/2025	18:51	09° 32' 35"	243° 57' 20"	-08° 35' 02"	247° 31' 23"	18° 17' 49"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**Menara UMSKAL, W.P. Labuan**  
**[ 5°16'43" U, 115°10'25" T, 40 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

Bulan Terbenam : 19:39:00			01/01/2025	Matahari Terbenam : 18:19:00		
Umur Hilal : 37j 13m				Ijtimak : 06:27 (2024-12-31)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
01/01/2025	18:52	09° 19' 46"	243° 59' 57"	-08° 48' 49"	247° 31' 54"	18° 18' 16"
01/01/2025	18:53	09° 06' 57"	244° 02' 33"	-09° 02' 35"	247° 32' 23"	18° 18' 42"
01/01/2025	18:54	08° 54' 08"	244° 05' 07"	-09° 16' 21"	247° 32' 52"	18° 19' 09"
01/01/2025	18:55	08° 41' 20"	244° 07' 39"	-09° 30' 07"	247° 33' 19"	18° 19' 36"
01/01/2025	18:56	08° 28' 31"	244° 10' 10"	-09° 43' 52"	247° 33' 44"	18° 20' 03"
01/01/2025	18:57	08° 15' 43"	244° 12' 40"	-09° 57' 37"	247° 34' 08"	18° 20' 30"
01/01/2025	18:58	08° 02' 55"	244° 15' 08"	-10° 11' 22"	247° 34' 31"	18° 20' 57"
01/01/2025	18:59	07° 50' 06"	244° 17' 34"	-10° 25' 07"	247° 34' 52"	18° 21' 24"
01/01/2025	19:00	07° 37' 19"	244° 19' 59"	-10° 38' 51"	247° 35' 12"	18° 21' 51"
01/01/2025	19:01	07° 24' 31"	244° 22' 22"	-10° 52' 36"	247° 35' 31"	18° 22' 18"
01/01/2025	19:02	07° 11' 44"	244° 24' 44"	-11° 06' 21"	247° 35' 48"	18° 22' 46"
01/01/2025	19:03	06° 58' 57"	244° 27' 04"	-11° 20' 06"	247° 36' 04"	18° 23' 13"
01/01/2025	19:04	06° 46' 10"	244° 29' 23"	-11° 33' 50"	247° 36' 18"	18° 23' 40"
01/01/2025	19:05	06° 33' 24"	244° 31' 41"	-11° 47' 35"	247° 36' 31"	18° 24' 08"
01/01/2025	19:06	06° 20' 38"	244° 33' 56"	-12° 01' 20"	247° 36' 43"	18° 24' 35"
01/01/2025	19:07	06° 07' 53"	244° 36' 11"	-12° 15' 05"	247° 36' 53"	18° 25' 03"
01/01/2025	19:08	05° 55' 08"	244° 38' 24"	-12° 28' 50"	247° 37' 01"	18° 25' 31"
01/01/2025	19:09	05° 42' 24"	244° 40' 35"	-12° 42' 35"	247° 37' 08"	18° 25' 58"
01/01/2025	19:10	05° 29' 41"	244° 42' 45"	-12° 56' 20"	247° 37' 14"	18° 26' 26"
01/01/2025	19:11	05° 16' 58"	244° 44' 53"	-13° 10' 05"	247° 37' 18"	18° 26' 54"
01/01/2025	19:12	05° 04' 16"	244° 47' 00"	-13° 23' 50"	247° 37' 21"	18° 27' 22"
01/01/2025	19:13	04° 51' 36"	244° 49' 06"	-13° 37' 35"	247° 37' 23"	18° 27' 50"
01/01/2025	19:14	04° 38' 56"	244° 51' 10"	-13° 51' 20"	247° 37' 23"	18° 28' 18"
01/01/2025	19:15	04° 26' 18"	244° 53' 13"	-14° 05' 05"	247° 37' 21"	18° 28' 46"
01/01/2025	19:16	04° 13' 41"	244° 55' 14"	-14° 18' 51"	247° 37' 18"	18° 29' 14"
01/01/2025	19:17	04° 01' 05"	244° 57' 14"	-14° 32' 36"	247° 37' 14"	18° 29' 43"
01/01/2025	19:18	03° 48' 32"	244° 59' 12"	-14° 46' 21"	247° 37' 08"	18° 30' 11"
01/01/2025	19:19	03° 36' 00"	245° 01' 09"	-15° 00' 07"	247° 37' 01"	18° 30' 39"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM