



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 : 20:09:00			22/12/2025	Matahari Terbenam : 18:13:00		
Umur Hilal : 58j 26m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
22/12/2025	17:13	36° 12' 30"	234° 03' 52"	12° 42' 30"	244° 31' 41"	25° 21' 43"
22/12/2025	17:14	36° 00' 45"	234° 11' 41"	12° 29' 06"	244° 34' 30"	25° 22' 01"
22/12/2025	17:15	35° 49' 00"	234° 19' 26"	12° 15' 41"	244° 37' 16"	25° 22' 19"
22/12/2025	17:16	35° 37' 13"	234° 27' 07"	12° 02' 17"	244° 40' 01"	25° 22' 37"
22/12/2025	17:17	35° 25' 26"	234° 34' 44"	11° 48' 52"	244° 42' 44"	25° 22' 56"
22/12/2025	17:18	35° 13' 37"	234° 42' 17"	11° 35' 27"	244° 45' 26"	25° 23' 14"
22/12/2025	17:19	35° 01' 47"	234° 49' 47"	11° 22' 02"	244° 48' 05"	25° 23' 32"
22/12/2025	17:20	34° 49' 56"	234° 57' 13"	11° 08' 36"	244° 50' 44"	25° 23' 51"
22/12/2025	17:21	34° 38' 04"	235° 04' 36"	10° 55' 11"	244° 53' 20"	25° 24' 09"
22/12/2025	17:22	34° 26' 11"	235° 11' 55"	10° 41' 46"	244° 55' 55"	25° 24' 28"
22/12/2025	17:23	34° 14' 17"	235° 19' 10"	10° 28' 20"	244° 58' 28"	25° 24' 46"
22/12/2025	17:24	34° 02' 22"	235° 26' 21"	10° 14' 55"	245° 00' 59"	25° 25' 05"
22/12/2025	17:25	33° 50' 26"	235° 33' 30"	10° 01' 29"	245° 03' 29"	25° 25' 23"
22/12/2025	17:26	33° 38' 29"	235° 40' 34"	09° 48' 03"	245° 05' 57"	25° 25' 42"
22/12/2025	17:27	33° 26' 31"	235° 47' 35"	09° 34' 38"	245° 08' 24"	25° 26' 01"
22/12/2025	17:28	33° 14' 32"	235° 54' 33"	09° 21' 12"	245° 10' 48"	25° 26' 20"
22/12/2025	17:29	33° 02' 32"	236° 01' 27"	09° 07' 47"	245° 13' 12"	25° 26' 38"
22/12/2025	17:30	32° 50' 31"	236° 08' 18"	08° 54' 22"	245° 15' 33"	25° 26' 57"
22/12/2025	17:31	32° 38' 29"	236° 15' 05"	08° 40' 56"	245° 17' 53"	25° 27' 16"
22/12/2025	17:32	32° 26' 26"	236° 21' 49"	08° 27' 31"	245° 20' 12"	25° 27' 35"
22/12/2025	17:33	32° 14' 23"	236° 28' 30"	08° 14' 06"	245° 22' 29"	25° 27' 54"
22/12/2025	17:34	32° 02' 18"	236° 35' 08"	08° 00' 41"	245° 24' 44"	25° 28' 13"
22/12/2025	17:35	31° 50' 12"	236° 41' 42"	07° 47' 17"	245° 26' 58"	25° 28' 32"
22/12/2025	17:36	31° 38' 06"	236° 48' 13"	07° 33' 52"	245° 29' 10"	25° 28' 52"
22/12/2025	17:37	31° 25' 59"	236° 54' 41"	07° 20' 28"	245° 31' 21"	25° 29' 11"
22/12/2025	17:38	31° 13' 50"	237° 01' 05"	07° 07' 05"	245° 33' 30"	25° 29' 30"
22/12/2025	17:39	31° 01' 41"	237° 07' 27"	06° 53' 41"	245° 35' 37"	25° 29' 50"
22/12/2025	17:40	30° 49' 31"	237° 13' 45"	06° 40' 18"	245° 37' 43"	25° 30' 09"
22/12/2025	17:41	30° 37' 21"	237° 20' 01"	06° 26' 56"	245° 39' 47"	25° 30' 28"
22/12/2025	17:42	30° 25' 09"	237° 26' 13"	06° 13' 34"	245° 41' 50"	25° 30' 48"
22/12/2025	17:43	30° 12' 57"	237° 32' 22"	06° 00' 13"	245° 43' 52"	25° 31' 07"

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

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

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM