



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 75.4 saat

Bulan Terbenam : 19:06:00			13/08/2026	Matahari Terbenam : 18:34:00		
Umur Hilal : 17j 30m				Ijtimak : 01:37 (2026-8-13)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
13/08/2026	17:34	20° 52' 38"	280° 27' 00"	13° 31' 01"	283° 46' 55"	08° 02' 26"
13/08/2026	17:35	20° 38' 23"	280° 27' 01"	13° 16' 35"	283° 47' 26"	08° 02' 56"
13/08/2026	17:36	20° 24' 08"	280° 27' 03"	13° 02' 09"	283° 47' 58"	08° 03' 25"
13/08/2026	17:37	20° 09' 53"	280° 27' 05"	12° 47' 43"	283° 48' 32"	08° 03' 55"
13/08/2026	17:38	19° 55' 38"	280° 27' 08"	12° 33' 18"	283° 49' 06"	08° 04' 25"
13/08/2026	17:39	19° 41' 23"	280° 27' 12"	12° 18' 52"	283° 49' 41"	08° 04' 55"
13/08/2026	17:40	19° 27' 08"	280° 27' 17"	12° 04' 27"	283° 50' 17"	08° 05' 25"
13/08/2026	17:41	19° 12' 54"	280° 27' 23"	11° 50' 02"	283° 50' 54"	08° 05' 55"
13/08/2026	17:42	18° 58' 39"	280° 27' 29"	11° 35' 37"	283° 51' 32"	08° 06' 25"
13/08/2026	17:43	18° 44' 25"	280° 27' 36"	11° 21' 13"	283° 52' 10"	08° 06' 55"
13/08/2026	17:44	18° 30' 11"	280° 27' 44"	11° 06' 49"	283° 52' 50"	08° 07' 26"
13/08/2026	17:45	18° 15' 56"	280° 27' 53"	10° 52' 25"	283° 53' 31"	08° 07' 56"
13/08/2026	17:46	18° 01' 42"	280° 28' 02"	10° 38' 01"	283° 54' 12"	08° 08' 26"
13/08/2026	17:47	17° 47' 28"	280° 28' 12"	10° 23' 38"	283° 54' 54"	08° 08' 57"
13/08/2026	17:48	17° 33' 14"	280° 28' 23"	10° 09' 15"	283° 55' 38"	08° 09' 27"
13/08/2026	17:49	17° 19' 01"	280° 28' 34"	09° 54' 52"	283° 56' 22"	08° 09' 58"
13/08/2026	17:50	17° 04' 47"	280° 28' 46"	09° 40' 30"	283° 57' 07"	08° 10' 28"
13/08/2026	17:51	16° 50' 34"	280° 28' 59"	09° 26' 08"	283° 57' 53"	08° 10' 59"
13/08/2026	17:52	16° 36' 20"	280° 29' 13"	09° 11' 46"	283° 58' 40"	08° 11' 30"
13/08/2026	17:53	16° 22' 07"	280° 29' 27"	08° 57' 25"	283° 59' 28"	08° 12' 00"
13/08/2026	17:54	16° 07' 54"	280° 29' 42"	08° 43' 04"	284° 00' 17"	08° 12' 31"
13/08/2026	17:55	15° 53' 41"	280° 29' 58"	08° 28' 44"	284° 01' 06"	08° 13' 02"
13/08/2026	17:56	15° 39' 28"	280° 30' 15"	08° 14' 24"	284° 01' 57"	08° 13' 33"
13/08/2026	17:57	15° 25' 16"	280° 30' 32"	08° 00' 05"	284° 02' 48"	08° 14' 04"
13/08/2026	17:58	15° 11' 03"	280° 30' 50"	07° 45' 46"	284° 03' 40"	08° 14' 35"
13/08/2026	17:59	14° 56' 51"	280° 31' 08"	07° 31' 28"	284° 04' 34"	08° 15' 06"
13/08/2026	18:00	14° 42' 39"	280° 31' 28"	07° 17' 11"	284° 05' 28"	08° 15' 37"
13/08/2026	18:01	14° 28' 26"	280° 31' 48"	07° 02' 54"	284° 06' 23"	08° 16' 09"
13/08/2026	18:02	14° 14' 15"	280° 32' 09"	06° 48' 39"	284° 07' 19"	08° 16' 40"
13/08/2026	18:03	14° 00' 03"	280° 32' 30"	06° 34' 24"	284° 08' 16"	08° 17' 11"
13/08/2026	18:04	13° 45' 51"	280° 32' 52"	06° 20' 09"	284° 09' 14"	08° 17' 43"

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 75.4 saat

Bulan Terbenam : 19:06:00			13/08/2026	Matahari Terbenam : 18:34:00		
Umur Hilal : 17j 30m				Ijtimak : 01:37 (2026-8-13)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
13/08/2026	18:05	13° 31' 40"	280° 33' 15"	06° 05' 56"	284° 10' 12"	08° 18' 14"
13/08/2026	18:06	13° 17' 29"	280° 33' 38"	05° 51' 44"	284° 11' 12"	08° 18' 46"
13/08/2026	18:07	13° 03' 18"	280° 34' 03"	05° 37' 33"	284° 12' 12"	08° 19' 17"
13/08/2026	18:08	12° 49' 07"	280° 34' 27"	05° 23' 23"	284° 13' 14"	08° 19' 49"
13/08/2026	18:09	12° 34' 57"	280° 34' 53"	05° 09' 15"	284° 14' 16"	08° 20' 21"
13/08/2026	18:10	12° 20' 47"	280° 35' 19"	04° 55' 08"	284° 15' 19"	08° 20' 52"
13/08/2026	18:11	12° 06' 37"	280° 35' 46"	04° 41' 03"	284° 16' 24"	08° 21' 24"
13/08/2026	18:12	11° 52' 27"	280° 36' 14"	04° 26' 59"	284° 17' 29"	08° 21' 56"
13/08/2026	18:13	11° 38' 17"	280° 36' 42"	04° 12' 58"	284° 18' 35"	08° 22' 28"
13/08/2026	18:14	11° 24' 08"	280° 37' 11"	03° 58' 58"	284° 19' 41"	08° 23' 00"
13/08/2026	18:15	11° 09' 59"	280° 37' 41"	03° 45' 01"	284° 20' 49"	08° 23' 32"
13/08/2026	18:16	10° 55' 50"	280° 38' 11"	03° 31' 07"	284° 21' 58"	08° 24' 04"
13/08/2026	18:17	10° 41' 42"	280° 38' 42"	03° 17' 15"	284° 23' 08"	08° 24' 36"
13/08/2026	18:18	10° 27' 34"	280° 39' 14"	03° 03' 27"	284° 24' 18"	08° 25' 08"
13/08/2026	18:19	10° 13' 26"	280° 39' 46"	02° 49' 42"	284° 25' 30"	08° 25' 41"
13/08/2026	18:20	09° 59' 19"	280° 40' 19"	02° 36' 02"	284° 26' 42"	08° 26' 13"
13/08/2026	18:21	09° 45' 12"	280° 40' 53"	02° 22' 26"	284° 27' 56"	08° 26' 45"
13/08/2026	18:22	09° 31' 05"	280° 41' 27"	02° 08' 55"	284° 29' 10"	08° 27' 18"
13/08/2026	18:23	09° 16' 59"	280° 42' 02"	01° 55' 30"	284° 30' 25"	08° 27' 50"
13/08/2026	18:24	09° 02' 53"	280° 42' 38"	01° 42' 12"	284° 31' 41"	08° 28' 23"
13/08/2026	18:25	08° 48' 48"	280° 43' 14"	01° 29' 01"	284° 32' 59"	08° 28' 55"
13/08/2026	18:26	08° 34' 43"	280° 43' 52"	01° 15' 58"	284° 34' 17"	08° 29' 28"
13/08/2026	18:27	08° 20' 38"	280° 44' 29"	01° 03' 03"	284° 35' 36"	08° 30' 01"
13/08/2026	18:28	08° 06' 34"	280° 45' 08"	00° 50' 19"	284° 36' 56"	08° 30' 34"
13/08/2026	18:29	07° 52' 31"	280° 45' 47"	00° 37' 45"	284° 38' 16"	08° 31' 06"
13/08/2026	18:30	07° 38' 28"	280° 46' 26"	00° 25' 21"	284° 39' 38"	08° 31' 39"
13/08/2026	18:31	07° 24' 26"	280° 47' 07"	00° 13' 08"	284° 41' 01"	08° 32' 12"
13/08/2026	18:32	07° 10' 25"	280° 47' 48"	00° 01' 04"	284° 42' 25"	08° 32' 45"
13/08/2026	18:33	06° 56' 24"	280° 48' 30"	-00° 10' 55"	284° 43' 50"	08° 33' 18"
13/08/2026	18:34	06° 42' 24"	280° 49' 12"	-00° 22' 55"	284° 45' 15"	08° 33' 52"
13/08/2026	18:35	06° 28' 25"	280° 49' 55"	-00° 35' 05"	284° 46' 42"	08° 34' 25"

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 75.4 saat

Bulan Terbenam : 19:06:00			13/08/2026	Matahari Terbenam : 18:34:00		
Umur Hilal : 17j 30m				Ijtimak : 01:37 (2026-8-13)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
13/08/2026	18:36	06° 14' 27"	280° 50' 39"	-00° 47' 39"	284° 48' 10"	08° 34' 58"
13/08/2026	18:37	06° 00' 30"	280° 51' 23"	-01° 00' 57"	284° 49' 38"	08° 35' 31"
13/08/2026	18:38	05° 46' 34"	280° 52' 08"	-01° 15' 17"	284° 51' 08"	08° 36' 05"
13/08/2026	18:39	05° 32' 39"	280° 52' 54"	-01° 30' 56"	284° 52' 38"	08° 36' 38"
13/08/2026	18:40	05° 18' 46"	280° 53' 41"	-01° 48' 00"	284° 54' 10"	08° 37' 12"
13/08/2026	18:41	05° 04' 53"	280° 54' 28"	-02° 06' 22"	284° 55' 42"	08° 37' 45"
13/08/2026	18:42	04° 51' 03"	280° 55' 16"	-02° 25' 39"	284° 57' 16"	08° 38' 19"
13/08/2026	18:43	04° 37' 13"	280° 56' 04"	-02° 45' 22"	284° 58' 50"	08° 38' 52"
13/08/2026	18:44	04° 23' 26"	280° 56' 53"	-03° 05' 02"	285° 00' 26"	08° 39' 26"
13/08/2026	18:45	04° 09' 40"	280° 57' 43"	-03° 24' 19"	285° 02' 02"	08° 40' 00"
13/08/2026	18:46	03° 55' 57"	280° 58' 33"	-03° 43' 00"	285° 03' 40"	08° 40' 34"
13/08/2026	18:47	03° 42' 16"	280° 59' 24"	-04° 01' 02"	285° 05' 18"	08° 41' 08"
13/08/2026	18:48	03° 28' 38"	281° 00' 16"	-04° 18' 27"	285° 06' 58"	08° 41' 41"
13/08/2026	18:49	03° 15' 02"	281° 01' 09"	-04° 35' 19"	285° 08' 38"	08° 42' 15"
13/08/2026	18:50	03° 01' 30"	281° 02' 02"	-04° 51' 47"	285° 10' 20"	08° 42' 50"
13/08/2026	18:51	02° 48' 01"	281° 02' 56"	-05° 08' 05"	285° 12' 03"	08° 43' 24"
13/08/2026	18:52	02° 34' 37"	281° 03' 50"	-05° 22' 48"	285° 13' 46"	08° 43' 58"
13/08/2026	18:53	02° 21' 17"	281° 04' 45"	-05° 38' 17"	285° 15' 31"	08° 44' 32"
13/08/2026	18:54	02° 08' 01"	281° 05' 41"	-05° 53' 28"	285° 17' 17"	08° 45' 06"
13/08/2026	18:55	01° 54' 52"	281° 06' 38"	-06° 08' 28"	285° 19' 03"	08° 45' 41"
13/08/2026	18:56	01° 41' 49"	281° 07' 35"	-06° 23' 19"	285° 20' 51"	08° 46' 15"
13/08/2026	18:57	01° 28' 52"	281° 08' 33"	-06° 38' 04"	285° 22' 40"	08° 46' 49"
13/08/2026	18:58	01° 16' 04"	281° 09' 32"	-06° 52' 44"	285° 24' 30"	08° 47' 24"
13/08/2026	18:59	01° 03' 24"	281° 10' 31"	-07° 07' 19"	285° 26' 21"	08° 47' 59"
13/08/2026	19:00	00° 50' 54"	281° 11' 31"	-07° 21' 52"	285° 28' 13"	08° 48' 33"
13/08/2026	19:01	00° 38' 33"	281° 12' 32"	-07° 36' 21"	285° 30' 06"	08° 49' 08"
13/08/2026	19:02	00° 26' 23"	281° 13' 33"	-07° 50' 49"	285° 32' 00"	08° 49' 43"
13/08/2026	19:03	00° 14' 23"	281° 14' 35"	-08° 05' 15"	285° 33' 56"	08° 50' 17"
13/08/2026	19:04	00° 02' 31"	281° 15' 38"	-08° 19' 39"	285° 35' 52"	08° 50' 52"
13/08/2026	19:05	-00° 09' 15"	281° 16' 41"	-08° 34' 02"	285° 37' 50"	08° 51' 27"
13/08/2026	19:06	-00° 21' 00"	281° 17' 45"	-08° 48' 24"	285° 39' 48"	08° 52' 02"

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 75.4 saat

Bulan Terbenam : 19:06:00			13/08/2026	Matahari Terbenam : 18:34:00		
Umur Hilal : 17j 30m				Ijtimak : 01:37 (2026-8-13)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
13/08/2026	19:07	-00° 32' 54"	281° 18' 50"	-09° 02' 46"	285° 41' 48"	08° 52' 37"
13/08/2026	19:08	-00° 45' 08"	281° 19' 56"	-09° 17' 06"	285° 43' 49"	08° 53' 12"
13/08/2026	19:09	-00° 58' 00"	281° 21' 02"	-09° 31' 27"	285° 45' 51"	08° 53' 47"
13/08/2026	19:10	-01° 11' 48"	281° 22' 09"	-09° 45' 46"	285° 47' 54"	08° 54' 23"
13/08/2026	19:11	-01° 26' 50"	281° 23' 17"	-10° 00' 06"	285° 49' 58"	08° 54' 58"
13/08/2026	19:12	-01° 43' 13"	281° 24' 25"	-10° 14' 25"	285° 52' 04"	08° 55' 33"
13/08/2026	19:13	-02° 00' 54"	281° 25' 34"	-10° 28' 43"	285° 54' 10"	08° 56' 08"
13/08/2026	19:14	-02° 19' 36"	281° 26' 44"	-10° 43' 02"	285° 56' 18"	08° 56' 44"
13/08/2026	19:15	-02° 38' 52"	281° 27' 54"	-10° 57' 20"	285° 58' 27"	08° 57' 19"
13/08/2026	19:16	-02° 58' 13"	281° 29' 06"	-11° 11' 38"	286° 00' 37"	08° 57' 55"
13/08/2026	19:17	-03° 17' 18"	281° 30' 18"	-11° 25' 56"	286° 02' 48"	08° 58' 30"
13/08/2026	19:18	-03° 35' 52"	281° 31' 30"	-11° 40' 13"	286° 05' 00"	08° 59' 06"
13/08/2026	19:19	-03° 53' 49"	281° 32' 44"	-11° 54' 31"	286° 07' 14"	08° 59' 42"
13/08/2026	19:20	-04° 11' 08"	281° 33' 58"	-12° 08' 48"	286° 09' 29"	09° 00' 17"
13/08/2026	19:21	-04° 27' 54"	281° 35' 13"	-12° 23' 06"	286° 11' 45"	09° 00' 53"
13/08/2026	19:22	-04° 44' 12"	281° 36' 28"	-12° 37' 23"	286° 14' 02"	09° 01' 29"
13/08/2026	19:23	-05° 00' 34"	281° 37' 45"	-12° 51' 40"	286° 16' 20"	09° 02' 05"
13/08/2026	19:24	-05° 14' 45"	281° 39' 02"	-13° 05' 57"	286° 18' 40"	09° 02' 41"
13/08/2026	19:25	-05° 30' 18"	281° 40' 20"	-13° 20' 14"	286° 21' 01"	09° 03' 17"
13/08/2026	19:26	-05° 45' 20"	281° 41' 38"	-13° 34' 30"	286° 23' 23"	09° 03' 53"
13/08/2026	19:27	-06° 00' 08"	281° 42' 57"	-13° 48' 47"	286° 25' 46"	09° 04' 29"
13/08/2026	19:28	-06° 14' 47"	281° 44' 18"	-14° 03' 03"	286° 28' 11"	09° 05' 05"
13/08/2026	19:29	-06° 29' 19"	281° 45' 38"	-14° 17' 20"	286° 30' 37"	09° 05' 42"
13/08/2026	19:30	-06° 43' 45"	281° 47' 00"	-14° 31' 36"	286° 33' 04"	09° 06' 18"
13/08/2026	19:31	-06° 58' 06"	281° 48' 22"	-14° 45' 52"	286° 35' 33"	09° 06' 54"
13/08/2026	19:32	-07° 12' 24"	281° 49' 46"	-15° 00' 08"	286° 38' 03"	09° 07' 31"
13/08/2026	19:33	-07° 26' 39"	281° 51' 09"	-15° 14' 24"	286° 40' 34"	09° 08' 07"
13/08/2026	19:34	-07° 40' 51"	281° 52' 34"	-15° 28' 39"	286° 43' 06"	09° 08' 44"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM