



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 : 19:17:00			21/12/2025	Matahari Terbenam : 18:13:00		
Umur Hilal : 33j 34m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
21/12/2025	17:13	24° 58' 56"	236° 43' 41"	12° 35' 48"	244° 32' 58"	14° 27' 10"
21/12/2025	17:14	24° 46' 50"	236° 48' 54"	12° 22' 23"	244° 35' 46"	14° 27' 28"
21/12/2025	17:15	24° 34' 44"	236° 54' 04"	12° 08' 59"	244° 38' 31"	14° 27' 46"
21/12/2025	17:16	24° 22' 37"	236° 59' 12"	11° 55' 34"	244° 41' 15"	14° 28' 04"
21/12/2025	17:17	24° 10' 29"	237° 04' 17"	11° 42' 09"	244° 43' 58"	14° 28' 22"
21/12/2025	17:18	23° 58' 21"	237° 09' 20"	11° 28' 44"	244° 46' 38"	14° 28' 40"
21/12/2025	17:19	23° 46' 12"	237° 14' 20"	11° 15' 19"	244° 49' 17"	14° 28' 58"
21/12/2025	17:20	23° 34' 02"	237° 19' 17"	11° 01' 53"	244° 51' 54"	14° 29' 16"
21/12/2025	17:21	23° 21' 52"	237° 24' 13"	10° 48' 28"	244° 54' 30"	14° 29' 34"
21/12/2025	17:22	23° 09' 41"	237° 29' 05"	10° 35' 02"	244° 57' 04"	14° 29' 53"
21/12/2025	17:23	22° 57' 30"	237° 33' 56"	10° 21' 37"	244° 59' 36"	14° 30' 11"
21/12/2025	17:24	22° 45' 18"	237° 38' 44"	10° 08' 11"	245° 02' 07"	14° 30' 29"
21/12/2025	17:25	22° 33' 05"	237° 43' 29"	09° 54' 46"	245° 04' 35"	14° 30' 48"
21/12/2025	17:26	22° 20' 52"	237° 48' 12"	09° 41' 20"	245° 07' 03"	14° 31' 06"
21/12/2025	17:27	22° 08' 38"	237° 52' 53"	09° 27' 55"	245° 09' 28"	14° 31' 25"
21/12/2025	17:28	21° 56' 24"	237° 57' 31"	09° 14' 29"	245° 11' 53"	14° 31' 44"
21/12/2025	17:29	21° 44' 09"	238° 02' 08"	09° 01' 04"	245° 14' 15"	14° 32' 02"
21/12/2025	17:30	21° 31' 54"	238° 06' 41"	08° 47' 39"	245° 16' 36"	14° 32' 21"
21/12/2025	17:31	21° 19' 38"	238° 11' 13"	08° 34' 13"	245° 18' 55"	14° 32' 40"
21/12/2025	17:32	21° 07' 21"	238° 15' 42"	08° 20' 48"	245° 21' 13"	14° 32' 58"
21/12/2025	17:33	20° 55' 04"	238° 20' 09"	08° 07' 23"	245° 23' 29"	14° 33' 17"
21/12/2025	17:34	20° 42' 46"	238° 24' 34"	07° 53' 59"	245° 25' 43"	14° 33' 36"
21/12/2025	17:35	20° 30' 28"	238° 28' 56"	07° 40' 34"	245° 27' 56"	14° 33' 55"
21/12/2025	17:36	20° 18' 09"	238° 33' 16"	07° 27' 10"	245° 30' 08"	14° 34' 14"
21/12/2025	17:37	20° 05' 50"	238° 37' 34"	07° 13' 46"	245° 32' 17"	14° 34' 33"
21/12/2025	17:38	19° 53' 31"	238° 41' 50"	07° 00' 23"	245° 34' 26"	14° 34' 52"
21/12/2025	17:39	19° 41' 10"	238° 46' 04"	06° 47' 00"	245° 36' 32"	14° 35' 12"
21/12/2025	17:40	19° 28' 50"	238° 50' 15"	06° 33' 37"	245° 38' 38"	14° 35' 31"
21/12/2025	17:41	19° 16' 29"	238° 54' 25"	06° 20' 15"	245° 40' 41"	14° 35' 50"
21/12/2025	17:42	19° 04' 07"	238° 58' 32"	06° 06' 53"	245° 42' 43"	14° 36' 10"
21/12/2025	17:43	18° 51' 45"	239° 02' 37"	05° 53' 32"	245° 44' 44"	14° 36' 29"

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

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 : 19:17:00			21/12/2025	Matahari Terbenam : 18:13:00		
Umur Hilal : 33j 34m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
21/12/2025	18:15	12° 12' 37"	240° 55' 45"	-00° 48' 54"	246° 36' 03"	14° 47' 20"
21/12/2025	18:16	12° 00' 04"	240° 58' 47"	-01° 01' 34"	246° 37' 15"	14° 47' 41"
21/12/2025	18:17	11° 47' 30"	241° 01' 46"	-01° 15' 12"	246° 38' 26"	14° 48' 03"
21/12/2025	18:18	11° 34' 57"	241° 04' 44"	-01° 30' 01"	246° 39' 36"	14° 48' 24"
21/12/2025	18:19	11° 22' 23"	241° 07' 40"	-01° 46' 07"	246° 40' 44"	14° 48' 46"
21/12/2025	18:20	11° 09' 49"	241° 10' 34"	-02° 03' 25"	246° 41' 51"	14° 49' 07"
21/12/2025	18:21	10° 57' 15"	241° 13' 26"	-02° 21' 37"	246° 42' 57"	14° 49' 29"
21/12/2025	18:22	10° 44' 41"	241° 16' 17"	-02° 40' 18"	246° 44' 01"	14° 49' 50"
21/12/2025	18:23	10° 32' 06"	241° 19' 06"	-02° 59' 03"	246° 45' 03"	14° 50' 12"
21/12/2025	18:24	10° 19' 32"	241° 21' 53"	-03° 17' 32"	246° 46' 05"	14° 50' 34"
21/12/2025	18:25	10° 06' 58"	241° 24' 39"	-03° 35' 32"	246° 47' 05"	14° 50' 56"
21/12/2025	18:26	09° 54' 23"	241° 27' 23"	-03° 52' 58"	246° 48' 03"	14° 51' 18"
21/12/2025	18:27	09° 41' 48"	241° 30' 05"	-04° 09' 48"	246° 49' 00"	14° 51' 40"
21/12/2025	18:28	09° 29' 14"	241° 32' 46"	-04° 26' 06"	246° 49' 56"	14° 52' 02"
21/12/2025	18:29	09° 16' 39"	241° 35' 25"	-04° 41' 58"	246° 50' 50"	14° 52' 24"
21/12/2025	18:30	09° 04' 04"	241° 38' 02"	-04° 57' 41"	246° 51' 43"	14° 52' 46"
21/12/2025	18:31	08° 51' 30"	241° 40' 37"	-05° 11' 09"	246° 52' 34"	14° 53' 08"
21/12/2025	18:32	08° 38' 55"	241° 43' 11"	-05° 26' 52"	246° 53' 24"	14° 53' 30"
21/12/2025	18:33	08° 26' 21"	241° 45' 44"	-05° 41' 32"	246° 54' 13"	14° 53' 53"
21/12/2025	18:34	08° 13' 46"	241° 48' 14"	-05° 55' 58"	246° 55' 00"	14° 54' 15"
21/12/2025	18:35	08° 01' 12"	241° 50' 43"	-06° 10' 14"	246° 55' 46"	14° 54' 38"
21/12/2025	18:36	07° 48' 38"	241° 53' 10"	-06° 24' 24"	246° 56' 31"	14° 55' 00"
21/12/2025	18:37	07° 36' 04"	241° 55' 36"	-06° 38' 27"	246° 57' 14"	14° 55' 23"
21/12/2025	18:38	07° 23' 30"	241° 58' 00"	-06° 52' 26"	246° 57' 55"	14° 55' 45"
21/12/2025	18:39	07° 10' 56"	242° 00' 23"	-07° 06' 22"	246° 58' 36"	14° 56' 08"
21/12/2025	18:40	06° 58' 23"	242° 02' 44"	-07° 20' 15"	246° 59' 15"	14° 56' 31"
21/12/2025	18:41	06° 45' 50"	242° 05' 03"	-07° 34' 05"	246° 59' 52"	14° 56' 53"
21/12/2025	18:42	06° 33' 18"	242° 07' 21"	-07° 47' 54"	247° 00' 28"	14° 57' 16"
21/12/2025	18:43	06° 20' 46"	242° 09' 37"	-08° 01' 41"	247° 01' 03"	14° 57' 39"
21/12/2025	18:44	06° 08' 14"	242° 11' 51"	-08° 15' 27"	247° 01' 36"	14° 58' 02"
21/12/2025	18:45	05° 55' 43"	242° 14' 04"	-08° 29' 12"	247° 02' 08"	14° 58' 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 74.5 saat

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM