



JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)
Bahagian Ukur Geodetik



DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
Balai Cerap Al-Khawarizmi, Tg. Bidara, Melaka
[2°17'38" U, 102°5'0" T, 25 m]
Terbias
Delta T 74.5 saat

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)
Bahagian Ukur Geodetik



DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
Balai Cerap Al-Khawarizmi, Tg. Bidara, Melaka
[2°17'38" U, 102°5'0" T, 25 m]
Terbias
Delta T 74.5 saat

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
Balai Cerap Al-Khawarizmi, Tg. Bidara, Melaka
[2°17'38" U, 102°5'0" T, 25 m]
Terbias
Delta T 74.5 saat

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
Balai Cerap Al-Khawarizmi, Tg. Bidara, Melaka
[2°17'38" U, 102°5'0" T, 25 m]
Terbias
Delta T 74.5 saat

Bulan Terbenam : 20:17:00			21/12/2025	Matahari Terbenam : 19:10:00		
Umur Hilal : 34j 34m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
21/12/2025	19:43	06° 30' 18"	242° 45' 04"	-08° 36' 05"	246° 38' 17"	15° 23' 09"
21/12/2025	19:44	06° 17' 39"	242° 46' 34"	-08° 49' 49"	246° 37' 59"	15° 23' 32"
21/12/2025	19:45	06° 05' 00"	242° 48' 03"	-09° 03' 33"	246° 37' 39"	15° 23' 56"
21/12/2025	19:46	05° 52' 22"	242° 49' 30"	-09° 17' 16"	246° 37' 18"	15° 24' 20"
21/12/2025	19:47	05° 39' 45"	242° 50' 55"	-09° 30' 58"	246° 36' 56"	15° 24' 43"
21/12/2025	19:48	05° 27' 09"	242° 52' 19"	-09° 44' 41"	246° 36' 32"	15° 25' 07"
21/12/2025	19:49	05° 14' 33"	242° 53' 41"	-09° 58' 23"	246° 36' 06"	15° 25' 31"
21/12/2025	19:50	05° 01' 59"	242° 55' 01"	-10° 12' 05"	246° 35' 39"	15° 25' 55"
21/12/2025	19:51	04° 49' 25"	242° 56' 21"	-10° 25' 46"	246° 35' 11"	15° 26' 19"
21/12/2025	19:52	04° 36' 53"	242° 57' 38"	-10° 39' 28"	246° 34' 41"	15° 26' 43"
21/12/2025	19:53	04° 24' 22"	242° 58' 54"	-10° 53' 09"	246° 34' 09"	15° 27' 07"
21/12/2025	19:54	04° 11' 52"	243° 00' 09"	-11° 06' 50"	246° 33' 36"	15° 27' 31"
21/12/2025	19:55	03° 59' 24"	243° 01' 22"	-11° 20' 32"	246° 33' 02"	15° 27' 55"
21/12/2025	19:56	03° 46' 58"	243° 02' 34"	-11° 34' 13"	246° 32' 26"	15° 28' 20"
21/12/2025	19:57	03° 34' 33"	243° 03' 44"	-11° 47' 54"	246° 31' 48"	15° 28' 44"
21/12/2025	19:58	03° 22' 11"	243° 04' 52"	-12° 01' 35"	246° 31' 09"	15° 29' 09"
21/12/2025	19:59	03° 09' 51"	243° 05' 59"	-12° 15' 16"	246° 30' 28"	15° 29' 33"
21/12/2025	20:00	02° 57' 34"	243° 07' 05"	-12° 28' 57"	246° 29' 46"	15° 29' 58"
21/12/2025	20:01	02° 45' 19"	243° 08' 09"	-12° 42' 38"	246° 29' 03"	15° 30' 22"
21/12/2025	20:02	02° 33' 08"	243° 09' 12"	-12° 56' 19"	246° 28' 17"	15° 30' 47"
21/12/2025	20:03	02° 21' 00"	243° 10' 13"	-13° 09' 59"	246° 27' 31"	15° 31' 12"
21/12/2025	20:04	02° 08' 57"	243° 11' 12"	-13° 23' 40"	246° 26' 42"	15° 31' 36"
21/12/2025	20:05	01° 56' 58"	243° 12' 10"	-13° 37' 21"	246° 25' 52"	15° 32' 01"
21/12/2025	20:06	01° 45' 04"	243° 13' 07"	-13° 51' 02"	246° 25' 01"	15° 32' 26"
21/12/2025	20:07	01° 33' 15"	243° 14' 02"	-14° 04' 42"	246° 24' 08"	15° 32' 51"
21/12/2025	20:08	01° 21' 33"	243° 14' 56"	-14° 18' 23"	246° 23' 13"	15° 33' 16"
21/12/2025	20:09	01° 09' 57"	243° 15' 48"	-14° 32' 04"	246° 22' 17"	15° 33' 41"
21/12/2025	20:10	00° 58' 29"	243° 16' 39"	-14° 45' 44"	246° 21' 19"	15° 34' 06"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM