



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 : 21:08:00			22/12/2025	Matahari Terbenam : 19:11:00		
Umur Hilal : 59j 25m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
22/12/2025	18:11	37° 12' 51"	236° 33' 00"	12° 42' 09"	245° 21' 38"	25° 47' 50"
22/12/2025	18:12	37° 00' 43"	236° 39' 56"	12° 28' 37"	245° 23' 37"	25° 48' 08"
22/12/2025	18:13	36° 48' 33"	236° 46' 47"	12° 15' 04"	245° 25' 35"	25° 48' 27"
22/12/2025	18:14	36° 36' 22"	236° 53' 35"	12° 01' 31"	245° 27' 31"	25° 48' 45"
22/12/2025	18:15	36° 24' 10"	237° 00' 19"	11° 47' 58"	245° 29' 25"	25° 49' 04"
22/12/2025	18:16	36° 11' 58"	237° 07' 00"	11° 34' 25"	245° 31' 18"	25° 49' 22"
22/12/2025	18:17	35° 59' 44"	237° 13' 36"	11° 20' 53"	245° 33' 08"	25° 49' 41"
22/12/2025	18:18	35° 47' 30"	237° 20' 09"	11° 07' 20"	245° 34' 58"	25° 49' 59"
22/12/2025	18:19	35° 35' 14"	237° 26' 39"	10° 53' 47"	245° 36' 46"	25° 50' 18"
22/12/2025	18:20	35° 22' 58"	237° 33' 05"	10° 40' 14"	245° 38' 32"	25° 50' 37"
22/12/2025	18:21	35° 10' 41"	237° 39' 27"	10° 26' 41"	245° 40' 16"	25° 50' 56"
22/12/2025	18:22	34° 58' 23"	237° 45' 46"	10° 13' 08"	245° 41' 59"	25° 51' 14"
22/12/2025	18:23	34° 46' 05"	237° 52' 01"	09° 59' 36"	245° 43' 40"	25° 51' 33"
22/12/2025	18:24	34° 33' 45"	237° 58' 13"	09° 46' 03"	245° 45' 20"	25° 51' 52"
22/12/2025	18:25	34° 21' 25"	238° 04' 22"	09° 32' 31"	245° 46' 58"	25° 52' 11"
22/12/2025	18:26	34° 09' 04"	238° 10' 27"	09° 18' 58"	245° 48' 35"	25° 52' 30"
22/12/2025	18:27	33° 56' 42"	238° 16' 29"	09° 05' 26"	245° 50' 10"	25° 52' 49"
22/12/2025	18:28	33° 44' 19"	238° 22' 28"	08° 51' 54"	245° 51' 43"	25° 53' 08"
22/12/2025	18:29	33° 31' 55"	238° 28' 23"	08° 38' 22"	245° 53' 15"	25° 53' 28"
22/12/2025	18:30	33° 19' 31"	238° 34' 15"	08° 24' 51"	245° 54' 46"	25° 53' 47"
22/12/2025	18:31	33° 07' 06"	238° 40' 03"	08° 11' 19"	245° 56' 15"	25° 54' 06"
22/12/2025	18:32	32° 54' 40"	238° 45' 49"	07° 57' 48"	245° 57' 42"	25° 54' 25"
22/12/2025	18:33	32° 42' 14"	238° 51' 31"	07° 44' 18"	245° 59' 08"	25° 54' 45"
22/12/2025	18:34	32° 29' 47"	238° 57' 11"	07° 30' 47"	246° 00' 32"	25° 55' 04"
22/12/2025	18:35	32° 17' 19"	239° 02' 47"	07° 17' 17"	246° 01' 55"	25° 55' 24"
22/12/2025	18:36	32° 04' 50"	239° 08' 20"	07° 03' 48"	246° 03' 16"	25° 55' 43"
22/12/2025	18:37	31° 52' 21"	239° 13' 50"	06° 50' 19"	246° 04' 35"	25° 56' 03"
22/12/2025	18:38	31° 39' 51"	239° 19' 17"	06° 36' 50"	246° 05' 54"	25° 56' 23"
22/12/2025	18:39	31° 27' 20"	239° 24' 41"	06° 23' 22"	246° 07' 10"	25° 56' 42"
22/12/2025	18:40	31° 14' 49"	239° 30' 02"	06° 09' 55"	246° 08' 25"	25° 57' 02"
22/12/2025	18:41	31° 02' 17"	239° 35' 20"	05° 56' 29"	246° 09' 39"	25° 57' 22"

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 : 21:08:00			22/12/2025	Matahari Terbenam : 19:11:00		
Umur Hilal : 59j 25m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
22/12/2025	18:42	30° 49' 44"	239° 40' 35"	05° 43' 03"	246° 10' 51"	25° 57' 42"
22/12/2025	18:43	30° 37' 11"	239° 45' 47"	05° 29' 38"	246° 12' 02"	25° 58' 01"
22/12/2025	18:44	30° 24' 37"	239° 50' 56"	05° 16' 14"	246° 13' 11"	25° 58' 21"
22/12/2025	18:45	30° 12' 02"	239° 56' 03"	05° 02' 52"	246° 14' 19"	25° 58' 41"
22/12/2025	18:46	29° 59' 27"	240° 01' 06"	04° 49' 30"	246° 15' 25"	25° 59' 01"
22/12/2025	18:47	29° 46' 52"	240° 06' 07"	04° 36' 10"	246° 16' 30"	25° 59' 22"
22/12/2025	18:48	29° 34' 15"	240° 11' 05"	04° 22' 51"	246° 17' 33"	25° 59' 42"
22/12/2025	18:49	29° 21' 38"	240° 16' 00"	04° 09' 34"	246° 18' 35"	26° 00' 02"
22/12/2025	18:50	29° 09' 01"	240° 20' 53"	03° 56' 19"	246° 19' 35"	26° 00' 22"
22/12/2025	18:51	28° 56' 22"	240° 25' 43"	03° 43' 06"	246° 20' 34"	26° 00' 42"
22/12/2025	18:52	28° 43' 44"	240° 30' 30"	03° 29' 55"	246° 21' 32"	26° 01' 03"
22/12/2025	18:53	28° 31' 04"	240° 35' 14"	03° 16' 46"	246° 22' 28"	26° 01' 23"
22/12/2025	18:54	28° 18' 25"	240° 39' 56"	03° 03' 40"	246° 23' 22"	26° 01' 44"
22/12/2025	18:55	28° 05' 44"	240° 44' 35"	02° 50' 38"	246° 24' 15"	26° 02' 04"
22/12/2025	18:56	27° 53' 03"	240° 49' 12"	02° 37' 39"	246° 25' 07"	26° 02' 25"
22/12/2025	18:57	27° 40' 22"	240° 53' 46"	02° 24' 44"	246° 25' 57"	26° 02' 45"
22/12/2025	18:58	27° 27' 40"	240° 58' 17"	02° 11' 53"	246° 26' 46"	26° 03' 06"
22/12/2025	18:59	27° 14' 57"	241° 02' 46"	01° 59' 07"	246° 27' 33"	26° 03' 27"
22/12/2025	19:00	27° 02' 14"	241° 07' 13"	01° 46' 27"	246° 28' 19"	26° 03' 48"
22/12/2025	19:01	26° 49' 31"	241° 11' 36"	01° 33' 53"	246° 29' 03"	26° 04' 09"
22/12/2025	19:02	26° 36' 47"	241° 15' 58"	01° 21' 26"	246° 29' 46"	26° 04' 29"
22/12/2025	19:03	26° 24' 02"	241° 20' 17"	01° 09' 06"	246° 30' 28"	26° 04' 50"
22/12/2025	19:04	26° 11' 17"	241° 24' 33"	00° 56' 55"	246° 31' 08"	26° 05' 11"
22/12/2025	19:05	25° 58' 32"	241° 28' 47"	00° 44' 53"	246° 31' 47"	26° 05' 32"
22/12/2025	19:06	25° 45' 46"	241° 32' 59"	00° 33' 00"	246° 32' 24"	26° 05' 54"
22/12/2025	19:07	25° 32' 59"	241° 37' 08"	00° 21' 16"	246° 33' 00"	26° 06' 15"
22/12/2025	19:08	25° 20' 12"	241° 41' 15"	00° 09' 42"	246° 33' 34"	26° 06' 36"
22/12/2025	19:09	25° 07' 25"	241° 45' 20"	-00° 01' 46"	246° 34' 07"	26° 06' 57"
22/12/2025	19:10	24° 54' 37"	241° 49' 22"	-00° 13' 09"	246° 34' 38"	26° 07' 19"
22/12/2025	19:11	24° 41' 49"	241° 53' 22"	-00° 24' 35"	246° 35' 08"	26° 07' 40"
22/12/2025	19:12	24° 29' 00"	241° 57' 20"	-00° 36' 12"	246° 35' 37"	26° 08' 01"

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

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 : 21:08:00			22/12/2025	Matahari Terbenam : 19:11:00		
Umur Hilal : 59j 25m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
22/12/2025	19:44	17° 35' 52"	243° 45' 27"	-08° 42' 58"	246° 38' 18"	26° 19' 58"
22/12/2025	19:45	17° 22' 52"	243° 48' 17"	-08° 56' 42"	246° 38' 00"	26° 20' 21"
22/12/2025	19:46	17° 09' 52"	243° 51' 06"	-09° 10' 25"	246° 37' 39"	26° 20' 44"
22/12/2025	19:47	16° 56' 52"	243° 53' 53"	-09° 24' 08"	246° 37' 17"	26° 21' 08"
22/12/2025	19:48	16° 43' 52"	243° 56' 37"	-09° 37' 51"	246° 36' 54"	26° 21' 31"
22/12/2025	19:49	16° 30' 52"	243° 59' 21"	-09° 51' 33"	246° 36' 29"	26° 21' 55"
22/12/2025	19:50	16° 17' 51"	244° 02' 02"	-10° 05' 15"	246° 36' 03"	26° 22' 19"
22/12/2025	19:51	16° 04' 50"	244° 04' 42"	-10° 18' 57"	246° 35' 36"	26° 22' 42"
22/12/2025	19:52	15° 51' 49"	244° 07' 19"	-10° 32' 38"	246° 35' 06"	26° 23' 06"
22/12/2025	19:53	15° 38' 48"	244° 09' 56"	-10° 46' 20"	246° 34' 36"	26° 23' 30"
22/12/2025	19:54	15° 25' 46"	244° 12' 30"	-11° 00' 01"	246° 34' 03"	26° 23' 54"
22/12/2025	19:55	15° 12' 45"	244° 15' 03"	-11° 13' 43"	246° 33' 30"	26° 24' 18"
22/12/2025	19:56	14° 59' 43"	244° 17' 34"	-11° 27' 24"	246° 32' 54"	26° 24' 42"
22/12/2025	19:57	14° 46' 41"	244° 20' 03"	-11° 41' 05"	246° 32' 18"	26° 25' 06"
22/12/2025	19:58	14° 33' 39"	244° 22' 30"	-11° 54' 46"	246° 31' 39"	26° 25' 30"
22/12/2025	19:59	14° 20' 37"	244° 24' 56"	-12° 08' 27"	246° 31' 00"	26° 25' 54"
22/12/2025	20:00	14° 07' 34"	244° 27' 20"	-12° 22' 08"	246° 30' 18"	26° 26' 18"
22/12/2025	20:01	13° 54' 32"	244° 29' 43"	-12° 35' 49"	246° 29' 35"	26° 26' 42"
22/12/2025	20:02	13° 41' 29"	244° 32' 04"	-12° 49' 30"	246° 28' 51"	26° 27' 07"
22/12/2025	20:03	13° 28' 27"	244° 34' 23"	-13° 03' 11"	246° 28' 05"	26° 27' 31"
22/12/2025	20:04	13° 15' 24"	244° 36' 40"	-13° 16' 51"	246° 27' 17"	26° 27' 56"
22/12/2025	20:05	13° 02' 21"	244° 38' 56"	-13° 30' 32"	246° 26' 28"	26° 28' 20"
22/12/2025	20:06	12° 49' 18"	244° 41' 10"	-13° 44' 13"	246° 25' 38"	26° 28' 45"
22/12/2025	20:07	12° 36' 15"	244° 43' 23"	-13° 57' 54"	246° 24' 45"	26° 29' 09"
22/12/2025	20:08	12° 23' 12"	244° 45' 34"	-14° 11' 34"	246° 23' 52"	26° 29' 34"
22/12/2025	20:09	12° 10' 08"	244° 47' 43"	-14° 25' 15"	246° 22' 56"	26° 29' 59"
22/12/2025	20:10	11° 57' 05"	244° 49' 51"	-14° 38' 56"	246° 21' 59"	26° 30' 24"
22/12/2025	20:11	11° 44' 02"	244° 51' 57"	-14° 52' 36"	246° 21' 01"	26° 30' 48"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM