



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 : 19:25:00			20/12/2025	Matahari Terbenam : 19:10:00		
Umur Hilal : 09j 41m				Ijtimak : 09:43 (2025-12-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/12/2025	18:10	14° 53' 19"	239° 56' 49"	12° 42' 13"	245° 21' 49"	05° 42' 04"
20/12/2025	18:11	14° 40' 48"	239° 59' 27"	12° 28' 41"	245° 23' 49"	05° 42' 10"
20/12/2025	18:12	14° 28' 17"	240° 02' 03"	12° 15' 08"	245° 25' 46"	05° 42' 16"
20/12/2025	18:13	14° 15' 46"	240° 04' 37"	12° 01' 35"	245° 27' 42"	05° 42' 22"
20/12/2025	18:14	14° 03' 14"	240° 07' 09"	11° 48' 02"	245° 29' 36"	05° 42' 28"
20/12/2025	18:15	13° 50' 43"	240° 09' 39"	11° 34' 29"	245° 31' 29"	05° 42' 35"
20/12/2025	18:16	13° 38' 11"	240° 12' 07"	11° 20' 57"	245° 33' 19"	05° 42' 41"
20/12/2025	18:17	13° 25' 39"	240° 14' 34"	11° 07' 24"	245° 35' 09"	05° 42' 48"
20/12/2025	18:18	13° 13' 07"	240° 16' 59"	10° 53' 51"	245° 36' 56"	05° 42' 54"
20/12/2025	18:19	13° 00' 35"	240° 19' 22"	10° 40' 18"	245° 38' 43"	05° 43' 01"
20/12/2025	18:20	12° 48' 03"	240° 21' 43"	10° 26' 45"	245° 40' 27"	05° 43' 07"
20/12/2025	18:21	12° 35' 30"	240° 24' 02"	10° 13' 12"	245° 42' 10"	05° 43' 14"
20/12/2025	18:22	12° 22' 58"	240° 26' 20"	09° 59' 40"	245° 43' 51"	05° 43' 21"
20/12/2025	18:23	12° 10' 25"	240° 28' 36"	09° 46' 07"	245° 45' 31"	05° 43' 27"
20/12/2025	18:24	11° 57' 52"	240° 30' 50"	09° 32' 34"	245° 47' 09"	05° 43' 34"
20/12/2025	18:25	11° 45' 19"	240° 33' 02"	09° 19' 02"	245° 48' 46"	05° 43' 41"
20/12/2025	18:26	11° 32' 46"	240° 35' 13"	09° 05' 30"	245° 50' 21"	05° 43' 48"
20/12/2025	18:27	11° 20' 13"	240° 37' 21"	08° 51' 58"	245° 51' 54"	05° 43' 55"
20/12/2025	18:28	11° 07' 40"	240° 39' 29"	08° 38' 26"	245° 53' 26"	05° 44' 02"
20/12/2025	18:29	10° 55' 07"	240° 41' 34"	08° 24' 54"	245° 54' 56"	05° 44' 09"
20/12/2025	18:30	10° 42' 34"	240° 43' 38"	08° 11' 23"	245° 56' 25"	05° 44' 16"
20/12/2025	18:31	10° 30' 00"	240° 45' 40"	07° 57' 52"	245° 57' 52"	05° 44' 23"
20/12/2025	18:32	10° 17' 27"	240° 47' 40"	07° 44' 21"	245° 59' 18"	05° 44' 31"
20/12/2025	18:33	10° 04' 54"	240° 49' 38"	07° 30' 51"	246° 00' 42"	05° 44' 38"
20/12/2025	18:34	09° 52' 21"	240° 51' 35"	07° 17' 21"	246° 02' 05"	05° 44' 45"
20/12/2025	18:35	09° 39' 48"	240° 53' 31"	07° 03' 51"	246° 03' 26"	05° 44' 53"
20/12/2025	18:36	09° 27' 15"	240° 55' 24"	06° 50' 22"	246° 04' 46"	05° 45' 00"
20/12/2025	18:37	09° 14' 42"	240° 57' 16"	06° 36' 54"	246° 06' 04"	05° 45' 08"
20/12/2025	18:38	09° 02' 09"	240° 59' 06"	06° 23' 26"	246° 07' 20"	05° 45' 16"
20/12/2025	18:39	08° 49' 36"	241° 00' 55"	06° 09' 59"	246° 08' 36"	05° 45' 23"
20/12/2025	18:40	08° 37' 03"	241° 02' 41"	05° 56' 32"	246° 09' 49"	05° 45' 31"

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

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

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM