



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 : 19:29:00			23/08/2025	Matahari Terbenam : 19:20:00		
Umur Hilal : 05j 22m				Ijtimak : 14:06 (2025-8-23)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
23/08/2025	18:20	15° 22' 41"	281° 40' 32"	13° 48' 57"	281° 03' 06"	01° 40' 52"
23/08/2025	18:21	15° 08' 27"	281° 40' 01"	13° 34' 18"	281° 03' 00"	01° 41' 08"
23/08/2025	18:22	14° 54' 13"	281° 39' 30"	13° 19' 40"	281° 02' 54"	01° 41' 24"
23/08/2025	18:23	14° 39' 59"	281° 39' 01"	13° 05' 02"	281° 02' 49"	01° 41' 41"
23/08/2025	18:24	14° 25' 46"	281° 38' 33"	12° 50' 24"	281° 02' 44"	01° 41' 57"
23/08/2025	18:25	14° 11' 32"	281° 38' 05"	12° 35' 46"	281° 02' 41"	01° 42' 14"
23/08/2025	18:26	13° 57' 19"	281° 37' 38"	12° 21' 08"	281° 02' 38"	01° 42' 31"
23/08/2025	18:27	13° 43' 06"	281° 37' 12"	12° 06' 30"	281° 02' 36"	01° 42' 48"
23/08/2025	18:28	13° 28' 52"	281° 36' 47"	11° 51' 53"	281° 02' 35"	01° 43' 05"
23/08/2025	18:29	13° 14' 40"	281° 36' 23"	11° 37' 16"	281° 02' 35"	01° 43' 23"
23/08/2025	18:30	13° 00' 27"	281° 35' 59"	11° 22' 39"	281° 02' 35"	01° 43' 40"
23/08/2025	18:31	12° 46' 14"	281° 35' 37"	11° 08' 02"	281° 02' 36"	01° 43' 58"
23/08/2025	18:32	12° 32' 02"	281° 35' 15"	10° 53' 25"	281° 02' 38"	01° 44' 15"
23/08/2025	18:33	12° 17' 50"	281° 34' 54"	10° 38' 49"	281° 02' 41"	01° 44' 33"
23/08/2025	18:34	12° 03' 38"	281° 34' 33"	10° 24' 13"	281° 02' 44"	01° 44' 51"
23/08/2025	18:35	11° 49' 26"	281° 34' 14"	10° 09' 37"	281° 02' 48"	01° 45' 09"
23/08/2025	18:36	11° 35' 14"	281° 33' 55"	09° 55' 02"	281° 02' 53"	01° 45' 28"
23/08/2025	18:37	11° 21' 03"	281° 33' 37"	09° 40' 27"	281° 02' 59"	01° 45' 46"
23/08/2025	18:38	11° 06' 52"	281° 33' 20"	09° 25' 52"	281° 03' 05"	01° 46' 05"
23/08/2025	18:39	10° 52' 41"	281° 33' 04"	09° 11' 18"	281° 03' 12"	01° 46' 23"
23/08/2025	18:40	10° 38' 30"	281° 32' 48"	08° 56' 44"	281° 03' 20"	01° 46' 42"
23/08/2025	18:41	10° 24' 20"	281° 32' 33"	08° 42' 10"	281° 03' 29"	01° 47' 01"
23/08/2025	18:42	10° 10' 10"	281° 32' 19"	08° 27' 37"	281° 03' 39"	01° 47' 20"
23/08/2025	18:43	09° 56' 00"	281° 32' 06"	08° 13' 04"	281° 03' 49"	01° 47' 40"
23/08/2025	18:44	09° 41' 51"	281° 31' 54"	07° 58' 32"	281° 04' 00"	01° 47' 59"
23/08/2025	18:45	09° 27' 42"	281° 31' 42"	07° 44' 00"	281° 04' 11"	01° 48' 18"
23/08/2025	18:46	09° 13' 33"	281° 31' 31"	07° 29' 29"	281° 04' 24"	01° 48' 38"
23/08/2025	18:47	08° 59' 25"	281° 31' 21"	07° 14' 59"	281° 04' 37"	01° 48' 58"
23/08/2025	18:48	08° 45' 17"	281° 31' 11"	07° 00' 29"	281° 04' 51"	01° 49' 18"
23/08/2025	18:49	08° 31' 10"	281° 31' 03"	06° 46' 00"	281° 05' 06"	01° 49' 38"
23/08/2025	18:50	08° 17' 03"	281° 30' 55"	06° 31' 32"	281° 05' 21"	01° 49' 58"

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 : 19:29:00			23/08/2025	Matahari Terbenam : 19:20:00		
Umur Hilal : 05j 22m				Ijtimak : 14:06 (2025-8-23)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
23/08/2025	18:51	08° 02' 56"	281° 30' 48"	06° 17' 05"	281° 05' 37"	01° 50' 18"
23/08/2025	18:52	07° 48' 50"	281° 30' 41"	06° 02' 39"	281° 05' 54"	01° 50' 39"
23/08/2025	18:53	07° 34' 45"	281° 30' 35"	05° 48' 14"	281° 06' 12"	01° 50' 59"
23/08/2025	18:54	07° 20' 40"	281° 30' 31"	05° 33' 50"	281° 06' 30"	01° 51' 20"
23/08/2025	18:55	07° 06' 36"	281° 30' 26"	05° 19' 27"	281° 06' 49"	01° 51' 41"
23/08/2025	18:56	06° 52' 33"	281° 30' 23"	05° 05' 05"	281° 07' 09"	01° 52' 02"
23/08/2025	18:57	06° 38' 31"	281° 30' 20"	04° 50' 46"	281° 07' 30"	01° 52' 23"
23/08/2025	18:58	06° 24' 29"	281° 30' 18"	04° 36' 27"	281° 07' 51"	01° 52' 44"
23/08/2025	18:59	06° 10' 28"	281° 30' 17"	04° 22' 11"	281° 08' 13"	01° 53' 06"
23/08/2025	19:00	05° 56' 28"	281° 30' 17"	04° 07' 56"	281° 08' 36"	01° 53' 27"
23/08/2025	19:01	05° 42' 29"	281° 30' 17"	03° 53' 44"	281° 09' 00"	01° 53' 49"
23/08/2025	19:02	05° 28' 32"	281° 30' 18"	03° 39' 35"	281° 09' 24"	01° 54' 10"
23/08/2025	19:03	05° 14' 35"	281° 30' 20"	03° 25' 28"	281° 09' 49"	01° 54' 32"
23/08/2025	19:04	05° 00' 40"	281° 30' 22"	03° 11' 24"	281° 10' 15"	01° 54' 54"
23/08/2025	19:05	04° 46' 47"	281° 30' 25"	02° 57' 24"	281° 10' 41"	01° 55' 16"
23/08/2025	19:06	04° 32' 55"	281° 30' 29"	02° 43' 28"	281° 11' 09"	01° 55' 39"
23/08/2025	19:07	04° 19' 05"	281° 30' 34"	02° 29' 36"	281° 11' 37"	01° 56' 01"
23/08/2025	19:08	04° 05' 17"	281° 30' 39"	02° 15' 49"	281° 12' 05"	01° 56' 24"
23/08/2025	19:09	03° 51' 31"	281° 30' 46"	02° 02' 07"	281° 12' 35"	01° 56' 46"
23/08/2025	19:10	03° 37' 48"	281° 30' 52"	01° 48' 32"	281° 13' 05"	01° 57' 09"
23/08/2025	19:11	03° 24' 07"	281° 31' 00"	01° 35' 04"	281° 13' 36"	01° 57' 32"
23/08/2025	19:12	03° 10' 29"	281° 31' 08"	01° 21' 44"	281° 14' 08"	01° 57' 55"
23/08/2025	19:13	02° 56' 54"	281° 31' 17"	01° 08' 33"	281° 14' 40"	01° 58' 18"
23/08/2025	19:14	02° 43' 24"	281° 31' 27"	00° 55' 31"	281° 15' 14"	01° 58' 41"
23/08/2025	19:15	02° 29' 57"	281° 31' 38"	00° 42' 40"	281° 15' 48"	01° 59' 04"
23/08/2025	19:16	02° 16' 35"	281° 31' 49"	00° 29' 59"	281° 16' 22"	01° 59' 28"
23/08/2025	19:17	02° 03' 19"	281° 32' 01"	00° 17' 30"	281° 16' 58"	01° 59' 51"
23/08/2025	19:18	01° 50' 08"	281° 32' 14"	00° 05' 10"	281° 17' 34"	02° 00' 15"
23/08/2025	19:19	01° 37' 04"	281° 32' 27"	-00° 07' 03"	281° 18' 11"	02° 00' 39"
23/08/2025	19:20	01° 24' 07"	281° 32' 41"	-00° 19' 14"	281° 18' 49"	02° 01' 03"
23/08/2025	19:21	01° 11' 18"	281° 32' 56"	-00° 31' 32"	281° 19' 27"	02° 01' 27"

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 : 19:29:00			23/08/2025	Matahari Terbenam : 19:20:00		
Umur Hilal : 05j 22m				Ijtimak : 14:06 (2025-8-23)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
23/08/2025	19:22	00° 58' 38"	281° 33' 11"	-00° 44' 11"	281° 20' 07"	02° 01' 51"
23/08/2025	19:23	00° 46' 08"	281° 33' 28"	-00° 57' 30"	281° 20' 47"	02° 02' 15"
23/08/2025	19:24	00° 33' 48"	281° 33' 45"	-01° 11' 48"	281° 21' 27"	02° 02' 40"
23/08/2025	19:25	00° 21' 38"	281° 34' 03"	-01° 27' 24"	281° 22' 09"	02° 03' 04"
23/08/2025	19:26	00° 09' 38"	281° 34' 21"	-01° 44' 29"	281° 22' 51"	02° 03' 29"
23/08/2025	19:27	-00° 02' 14"	281° 34' 40"	-02° 02' 57"	281° 23' 34"	02° 03' 53"
23/08/2025	19:28	-00° 14' 02"	281° 35' 00"	-02° 22' 27"	281° 24' 18"	02° 04' 18"
23/08/2025	19:29	-00° 25' 53"	281° 35' 21"	-02° 42' 29"	281° 25' 03"	02° 04' 43"
23/08/2025	19:30	-00° 37' 57"	281° 35' 42"	-03° 02' 33"	281° 25' 48"	02° 05' 08"
23/08/2025	19:31	-00° 50' 29"	281° 36' 04"	-03° 22' 15"	281° 26' 35"	02° 05' 33"
23/08/2025	19:32	-01° 03' 47"	281° 36' 27"	-03° 41' 20"	281° 27' 22"	02° 05' 59"
23/08/2025	19:33	-01° 18' 09"	281° 36' 51"	-03° 59' 46"	281° 28' 09"	02° 06' 24"
23/08/2025	19:34	-01° 33' 50"	281° 37' 15"	-04° 17' 32"	281° 28' 58"	02° 06' 50"
23/08/2025	19:35	-01° 50' 54"	281° 37' 40"	-04° 34' 44"	281° 29' 47"	02° 07' 15"
23/08/2025	19:36	-02° 09' 11"	281° 38' 06"	-04° 51' 31"	281° 30' 37"	02° 07' 41"
23/08/2025	19:37	-02° 28' 18"	281° 38' 32"	-05° 10' 10"	281° 31' 28"	02° 08' 07"
23/08/2025	19:38	-02° 47' 46"	281° 38' 59"	-05° 23' 09"	281° 32' 20"	02° 08' 33"
23/08/2025	19:39	-03° 07' 08"	281° 39' 27"	-05° 38' 54"	281° 33' 12"	02° 08' 59"
23/08/2025	19:40	-03° 26' 06"	281° 39' 56"	-05° 54' 22"	281° 34' 06"	02° 09' 25"
23/08/2025	19:41	-03° 44' 28"	281° 40' 25"	-06° 09' 38"	281° 35' 00"	02° 09' 51"
23/08/2025	19:42	-04° 02' 13"	281° 40' 55"	-06° 24' 46"	281° 35' 54"	02° 10' 18"
23/08/2025	19:43	-04° 19' 21"	281° 41' 26"	-06° 39' 48"	281° 36' 50"	02° 10' 44"
23/08/2025	19:44	-04° 35' 58"	281° 41' 58"	-06° 54' 44"	281° 37' 47"	02° 11' 11"
23/08/2025	19:45	-04° 52' 13"	281° 42' 30"	-07° 09' 36"	281° 38' 44"	02° 11' 37"
23/08/2025	19:46	-05° 07' 32"	281° 43' 03"	-07° 24' 25"	281° 39' 42"	02° 12' 04"
23/08/2025	19:47	-05° 22' 48"	281° 43' 37"	-07° 39' 12"	281° 40' 41"	02° 12' 31"
23/08/2025	19:48	-05° 38' 04"	281° 44' 12"	-07° 53' 56"	281° 41' 41"	02° 12' 58"
23/08/2025	19:49	-05° 53' 03"	281° 44' 47"	-08° 08' 39"	281° 42' 41"	02° 13' 25"
23/08/2025	19:50	-06° 07' 52"	281° 45' 23"	-08° 23' 20"	281° 43' 43"	02° 13' 52"
23/08/2025	19:51	-06° 22' 32"	281° 46' 00"	-08° 38' 00"	281° 44' 45"	02° 14' 20"
23/08/2025	19:52	-06° 37' 05"	281° 46' 38"	-08° 52' 40"	281° 45' 48"	02° 14' 47"

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 : 19:29:00			23/08/2025	Matahari Terbenam : 19:20:00		
Umur Hilal : 05j 22m				Ijtimak : 14:06 (2025-8-23)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
23/08/2025	19:53	-06° 51' 34"	281° 47' 16"	-09° 07' 18"	281° 46' 52"	02° 15' 15"
23/08/2025	19:54	-07° 05' 58"	281° 47' 55"	-09° 21' 57"	281° 47' 57"	02° 15' 42"
23/08/2025	19:55	-07° 20' 20"	281° 48' 35"	-09° 36' 34"	281° 49' 03"	02° 16' 10"
23/08/2025	19:56	-07° 34' 38"	281° 49' 16"	-09° 51' 12"	281° 50' 09"	02° 16' 38"
23/08/2025	19:57	-07° 48' 55"	281° 49' 57"	-10° 05' 49"	281° 51' 17"	02° 17' 06"
23/08/2025	19:58	-08° 03' 10"	281° 50' 39"	-10° 20' 26"	281° 52' 25"	02° 17' 34"
23/08/2025	19:59	-08° 17' 23"	281° 51' 22"	-10° 35' 02"	281° 53' 34"	02° 18' 02"
23/08/2025	20:00	-08° 31' 36"	281° 52' 06"	-10° 49' 39"	281° 54' 44"	02° 18' 30"
23/08/2025	20:01	-08° 45' 47"	281° 52' 50"	-11° 04' 15"	281° 55' 55"	02° 18' 58"
23/08/2025	20:02	-08° 59' 58"	281° 53' 35"	-11° 18' 51"	281° 57' 07"	02° 19' 27"
23/08/2025	20:03	-09° 14' 08"	281° 54' 21"	-11° 33' 27"	281° 58' 19"	02° 19' 55"
23/08/2025	20:04	-09° 28' 18"	281° 55' 08"	-11° 48' 04"	281° 59' 33"	02° 20' 24"
23/08/2025	20:05	-09° 42' 27"	281° 55' 56"	-12° 02' 40"	282° 00' 47"	02° 20' 52"
23/08/2025	20:06	-09° 56' 36"	281° 56' 44"	-12° 17' 16"	282° 02' 02"	02° 21' 21"
23/08/2025	20:07	-10° 10' 44"	281° 57' 33"	-12° 31' 52"	282° 03' 19"	02° 21' 50"
23/08/2025	20:08	-10° 24' 53"	281° 58' 23"	-12° 46' 28"	282° 04' 36"	02° 22' 19"
23/08/2025	20:09	-10° 39' 01"	281° 59' 14"	-13° 01' 04"	282° 05' 54"	02° 22' 48"
23/08/2025	20:10	-10° 53' 09"	282° 00' 05"	-13° 15' 40"	282° 07' 13"	02° 23' 17"
23/08/2025	20:11	-11° 07' 17"	282° 00' 58"	-13° 30' 15"	282° 08' 33"	02° 23' 47"
23/08/2025	20:12	-11° 21' 24"	282° 01' 51"	-13° 44' 51"	282° 09' 53"	02° 24' 16"
23/08/2025	20:13	-11° 35' 32"	282° 02' 45"	-13° 59' 27"	282° 11' 15"	02° 24' 45"
23/08/2025	20:14	-11° 49' 39"	282° 03' 40"	-14° 14' 03"	282° 12' 38"	02° 25' 15"
23/08/2025	20:15	-12° 03' 47"	282° 04' 35"	-14° 28' 39"	282° 14' 02"	02° 25' 44"
23/08/2025	20:16	-12° 17' 54"	282° 05' 32"	-14° 43' 15"	282° 15' 26"	02° 26' 14"
23/08/2025	20:17	-12° 32' 02"	282° 06' 29"	-14° 57' 51"	282° 16' 52"	02° 26' 44"
23/08/2025	20:18	-12° 46' 09"	282° 07' 27"	-15° 12' 27"	282° 18' 18"	02° 27' 14"
23/08/2025	20:19	-13° 00' 16"	282° 08' 26"	-15° 27' 03"	282° 19' 46"	02° 27' 44"
23/08/2025	20:20	-13° 14' 23"	282° 09' 25"	-15° 41' 38"	282° 21' 14"	02° 28' 14"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM