



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 : 18:57:00			20/11/2025	Matahari Terbenam : 18:58:00		
Umur Hilal : 04j 10m				Ijtimak : 14:47 (2025-11-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/11/2025	17:58	11° 57' 28"	243° 55' 16"	13° 11' 35"	249° 04' 09"	05° 10' 37"
20/11/2025	17:59	11° 44' 28"	243° 57' 09"	12° 57' 40"	249° 05' 58"	05° 10' 36"
20/11/2025	18:00	11° 31' 27"	243° 59' 01"	12° 43' 44"	249° 07' 46"	05° 10' 34"
20/11/2025	18:01	11° 18' 27"	244° 00' 51"	12° 29' 49"	249° 09' 33"	05° 10' 33"
20/11/2025	18:02	11° 05' 27"	244° 02' 40"	12° 15' 53"	249° 11' 18"	05° 10' 32"
20/11/2025	18:03	10° 52' 26"	244° 04' 27"	12° 01' 57"	249° 13' 02"	05° 10' 30"
20/11/2025	18:04	10° 39' 26"	244° 06' 12"	11° 48' 02"	249° 14' 44"	05° 10' 29"
20/11/2025	18:05	10° 26' 26"	244° 07' 56"	11° 34' 06"	249° 16' 25"	05° 10' 28"
20/11/2025	18:06	10° 13' 26"	244° 09' 38"	11° 20' 11"	249° 18' 04"	05° 10' 26"
20/11/2025	18:07	10° 00' 26"	244° 11' 19"	11° 06' 15"	249° 19' 42"	05° 10' 25"
20/11/2025	18:08	09° 47' 26"	244° 12' 58"	10° 52' 20"	249° 21' 19"	05° 10' 24"
20/11/2025	18:09	09° 34' 27"	244° 14' 36"	10° 38' 24"	249° 22' 54"	05° 10' 23"
20/11/2025	18:10	09° 21' 27"	244° 16' 12"	10° 24' 29"	249° 24' 28"	05° 10' 21"
20/11/2025	18:11	09° 08' 28"	244° 17' 46"	10° 10' 34"	249° 26' 00"	05° 10' 20"
20/11/2025	18:12	08° 55' 29"	244° 19' 19"	09° 56' 39"	249° 27' 31"	05° 10' 19"
20/11/2025	18:13	08° 42' 30"	244° 20' 50"	09° 42' 44"	249° 29' 01"	05° 10' 18"
20/11/2025	18:14	08° 29' 31"	244° 22' 20"	09° 28' 50"	249° 30' 29"	05° 10' 17"
20/11/2025	18:15	08° 16' 33"	244° 23' 49"	09° 14' 55"	249° 31' 56"	05° 10' 16"
20/11/2025	18:16	08° 03' 35"	244° 25' 15"	09° 01' 01"	249° 33' 21"	05° 10' 14"
20/11/2025	18:17	07° 50' 37"	244° 26' 41"	08° 47' 07"	249° 34' 45"	05° 10' 13"
20/11/2025	18:18	07° 37' 40"	244° 28' 05"	08° 33' 13"	249° 36' 08"	05° 10' 12"
20/11/2025	18:19	07° 24' 43"	244° 29' 27"	08° 19' 20"	249° 37' 29"	05° 10' 11"
20/11/2025	18:20	07° 11' 46"	244° 30' 48"	08° 05' 27"	249° 38' 49"	05° 10' 10"
20/11/2025	18:21	06° 58' 50"	244° 32' 07"	07° 51' 34"	249° 40' 08"	05° 10' 09"
20/11/2025	18:22	06° 45' 55"	244° 33' 25"	07° 37' 42"	249° 41' 25"	05° 10' 08"
20/11/2025	18:23	06° 33' 00"	244° 34' 41"	07° 23' 50"	249° 42' 41"	05° 10' 07"
20/11/2025	18:24	06° 20' 05"	244° 35' 56"	07° 09' 58"	249° 43' 56"	05° 10' 06"
20/11/2025	18:25	06° 07' 11"	244° 37' 09"	06° 56' 07"	249° 45' 09"	05° 10' 05"
20/11/2025	18:26	05° 54' 18"	244° 38' 21"	06° 42' 17"	249° 46' 21"	05° 10' 05"
20/11/2025	18:27	05° 41' 26"	244° 39' 32"	06° 28' 27"	249° 47' 31"	05° 10' 04"
20/11/2025	18:28	05° 28' 35"	244° 40' 41"	06° 14' 38"	249° 48' 41"	05° 10' 03"

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 : 18:57:00			20/11/2025	Matahari Terbenam : 18:58:00		
Umur Hilal : 04j 10m				Ijtimak : 14:47 (2025-11-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/11/2025	18:29	05° 15' 45"	244° 41' 48"	06° 00' 50"	249° 49' 49"	05° 10' 02"
20/11/2025	18:30	05° 02' 55"	244° 42' 54"	05° 47' 03"	249° 50' 55"	05° 10' 01"
20/11/2025	18:31	04° 50' 07"	244° 43' 59"	05° 33' 17"	249° 52' 01"	05° 10' 01"
20/11/2025	18:32	04° 37' 20"	244° 45' 02"	05° 19' 31"	249° 53' 05"	05° 10' 00"
20/11/2025	18:33	04° 24' 35"	244° 46' 04"	05° 05' 47"	249° 54' 08"	05° 09' 59"
20/11/2025	18:34	04° 11' 51"	244° 47' 04"	04° 52' 04"	249° 55' 09"	05° 09' 58"
20/11/2025	18:35	03° 59' 09"	244° 48' 03"	04° 38' 23"	249° 56' 09"	05° 09' 58"
20/11/2025	18:36	03° 46' 28"	244° 49' 00"	04° 24' 43"	249° 57' 08"	05° 09' 57"
20/11/2025	18:37	03° 33' 50"	244° 49' 56"	04° 11' 05"	249° 58' 06"	05° 09' 57"
20/11/2025	18:38	03° 21' 14"	244° 50' 51"	03° 57' 28"	249° 59' 02"	05° 09' 56"
20/11/2025	18:39	03° 08' 40"	244° 51' 44"	03° 43' 54"	249° 59' 57"	05° 09' 55"
20/11/2025	18:40	02° 56' 10"	244° 52' 35"	03° 30' 22"	250° 00' 51"	05° 09' 55"
20/11/2025	18:41	02° 43' 42"	244° 53' 26"	03° 16' 53"	250° 01' 43"	05° 09' 54"
20/11/2025	18:42	02° 31' 18"	244° 54' 14"	03° 03' 27"	250° 02' 35"	05° 09' 54"
20/11/2025	18:43	02° 18' 58"	244° 55' 02"	02° 50' 04"	250° 03' 25"	05° 09' 54"
20/11/2025	18:44	02° 06' 42"	244° 55' 48"	02° 36' 45"	250° 04' 13"	05° 09' 53"
20/11/2025	18:45	01° 54' 30"	244° 56' 32"	02° 23' 30"	250° 05' 01"	05° 09' 53"
20/11/2025	18:46	01° 42' 25"	244° 57' 15"	02° 10' 20"	250° 05' 47"	05° 09' 53"
20/11/2025	18:47	01° 30' 25"	244° 57' 57"	01° 57' 15"	250° 06' 32"	05° 09' 52"
20/11/2025	18:48	01° 18' 31"	244° 58' 37"	01° 44' 16"	250° 07' 15"	05° 09' 52"
20/11/2025	18:49	01° 06' 45"	244° 59' 16"	01° 31' 24"	250° 07' 58"	05° 09' 52"
20/11/2025	18:50	00° 55' 07"	244° 59' 54"	01° 18' 39"	250° 08' 39"	05° 09' 52"
20/11/2025	18:51	00° 43' 36"	245° 00' 30"	01° 06' 02"	250° 09' 19"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:52	00° 32' 15"	245° 01' 04"	00° 53' 34"	250° 09' 57"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:53	00° 21' 02"	245° 01' 38"	00° 41' 16"	250° 10' 35"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:54	00° 09' 58"	245° 02' 09"	00° 29' 08"	250° 11' 11"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:55	-00° 01' 00"	245° 02' 40"	00° 17' 10"	250° 11' 46"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:56	-00° 11' 54"	245° 03' 09"	00° 05' 20"	250° 12' 19"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:57	-00° 22' 49"	245° 03' 36"	-00° 06' 23"	250° 12' 52"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:58	-00° 33' 53"	245° 04' 03"	-00° 18' 04"	250° 13' 23"	05° 09' 51"
20/11/2025	18:59	-00° 45' 16"	245° 04' 27"	-00° 29' 51"	250° 13' 52"	05° 09' 51"

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 : 18:57:00			20/11/2025	Matahari Terbenam : 18:58:00		
Umur Hilal : 04j 10m				Ijtimak : 14:47 (2025-11-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/11/2025	19:00	-00° 57' 11"	245° 04' 51"	-00° 41' 55"	250° 14' 21"	05° 09' 51"
20/11/2025	19:01	-01° 09' 54"	245° 05' 13"	-00° 54' 32"	250° 14' 48"	05° 09' 51"
20/11/2025	19:02	-01° 23' 38"	245° 05' 34"	-01° 08' 00"	250° 15' 15"	05° 09' 52"
20/11/2025	19:03	-01° 38' 32"	245° 05' 53"	-01° 22' 36"	250° 15' 39"	05° 09' 52"
20/11/2025	19:04	-01° 54' 36"	245° 06' 11"	-01° 38' 32"	250° 16' 03"	05° 09' 52"
20/11/2025	19:05	-02° 11' 38"	245° 06' 27"	-01° 55' 49"	250° 16' 26"	05° 09' 53"
20/11/2025	19:06	-02° 29' 20"	245° 06' 42"	-02° 14' 11"	250° 16' 47"	05° 09' 53"
20/11/2025	19:07	-02° 47' 19"	245° 06' 56"	-02° 33' 16"	250° 17' 07"	05° 09' 53"
20/11/2025	19:08	-03° 05' 14"	245° 07' 08"	-02° 52' 35"	250° 17' 25"	05° 09' 54"
20/11/2025	19:09	-03° 22' 49"	245° 07' 19"	-03° 11' 42"	250° 17' 43"	05° 09' 54"
20/11/2025	19:10	-03° 39' 55"	245° 07' 28"	-03° 30' 23"	250° 17' 59"	05° 09' 55"
20/11/2025	19:11	-03° 56' 28"	245° 07' 36"	-03° 48' 27"	250° 18' 14"	05° 09' 55"
20/11/2025	19:12	-04° 12' 30"	245° 07' 43"	-04° 05' 55"	250° 18' 27"	05° 09' 56"
20/11/2025	19:13	-04° 28' 03"	245° 07' 48"	-04° 22' 47"	250° 18' 40"	05° 09' 56"
20/11/2025	19:14	-04° 43' 12"	245° 07' 52"	-04° 39' 11"	250° 18' 51"	05° 09' 57"
20/11/2025	19:15	-04° 58' 15"	245° 07' 54"	-04° 55' 17"	250° 19' 01"	05° 09' 58"
20/11/2025	19:16	-05° 10' 59"	245° 07' 55"	-03° 31' 37"	250° 19' 10"	05° 09' 59"
20/11/2025	19:17	-05° 26' 07"	245° 07' 54"	-05° 25' 27"	250° 19' 17"	05° 09' 59"
20/11/2025	19:18	-05° 40' 10"	245° 07' 53"	-05° 40' 33"	250° 19' 23"	05° 10' 00"
20/11/2025	19:19	-05° 53' 59"	245° 07' 49"	-05° 55' 23"	250° 19' 28"	05° 10' 01"
20/11/2025	19:20	-06° 07' 39"	245° 07' 45"	-06° 10' 03"	250° 19' 32"	05° 10' 02"
20/11/2025	19:21	-06° 21' 13"	245° 07' 39"	-06° 24' 35"	250° 19' 34"	05° 10' 03"
20/11/2025	19:22	-06° 34' 40"	245° 07' 31"	-06° 39' 02"	250° 19' 35"	05° 10' 04"
20/11/2025	19:23	-06° 48' 04"	245° 07' 22"	-06° 53' 23"	250° 19' 35"	05° 10' 05"
20/11/2025	19:24	-07° 01' 23"	245° 07' 12"	-07° 07' 41"	250° 19' 34"	05° 10' 06"
20/11/2025	19:25	-07° 14' 40"	245° 07' 00"	-07° 21' 56"	250° 19' 31"	05° 10' 07"
20/11/2025	19:26	-07° 27' 54"	245° 06' 47"	-07° 36' 08"	250° 19' 28"	05° 10' 09"
20/11/2025	19:27	-07° 41' 06"	245° 06' 32"	-07° 50' 19"	250° 19' 22"	05° 10' 10"
20/11/2025	19:28	-07° 54' 17"	245° 06' 16"	-08° 04' 27"	250° 19' 16"	05° 10' 11"
20/11/2025	19:29	-08° 07' 26"	245° 05' 59"	-08° 18' 35"	250° 19' 08"	05° 10' 12"
20/11/2025	19:30	-08° 20' 34"	245° 05' 40"	-08° 32' 41"	250° 18' 59"	05° 10' 14"

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 : 18:57:00			20/11/2025	Matahari Terbenam : 18:58:00		
Umur Hilal : 04j 10m				Ijtimak : 14:47 (2025-11-20)		
Tarikh	Waktu	Altitud Bulan	Azimuth Bulan	Altitud MH	Azimuth MH	Jarak Lengkung
20/11/2025	19:31	-08° 33' 41"	245° 05' 19"	-08° 46' 47"	250° 18' 49"	05° 10' 15"
20/11/2025	19:32	-08° 46' 47"	245° 04' 58"	-09° 00' 52"	250° 18' 38"	05° 10' 17"
20/11/2025	19:33	-08° 59' 53"	245° 04' 34"	-09° 14' 57"	250° 18' 25"	05° 10' 18"
20/11/2025	19:34	-09° 12' 58"	245° 04' 10"	-09° 29' 01"	250° 18' 11"	05° 10' 20"
20/11/2025	19:35	-09° 26' 02"	245° 03' 44"	-09° 43' 04"	250° 17' 55"	05° 10' 21"
20/11/2025	19:36	-09° 39' 06"	245° 03' 16"	-09° 57' 08"	250° 17' 39"	05° 10' 23"
20/11/2025	19:37	-09° 52' 10"	245° 02' 47"	-10° 11' 11"	250° 17' 21"	05° 10' 25"
20/11/2025	19:38	-10° 05' 14"	245° 02' 17"	-10° 25' 14"	250° 17' 01"	05° 10' 27"
20/11/2025	19:39	-10° 18' 17"	245° 01' 45"	-10° 39' 17"	250° 16' 41"	05° 10' 28"
20/11/2025	19:40	-10° 31' 20"	245° 01' 11"	-10° 53' 20"	250° 16' 19"	05° 10' 30"
20/11/2025	19:41	-10° 44' 23"	245° 00' 36"	-11° 07' 22"	250° 15' 56"	05° 10' 32"
20/11/2025	19:42	-10° 57' 26"	245° 00' 00"	-11° 21' 25"	250° 15' 31"	05° 10' 34"
20/11/2025	19:43	-11° 10' 28"	244° 59' 22"	-11° 35' 28"	250° 15' 05"	05° 10' 36"
20/11/2025	19:44	-11° 23' 31"	244° 58' 43"	-11° 49' 30"	250° 14' 38"	05° 10' 38"
20/11/2025	19:45	-11° 36' 33"	244° 58' 02"	-12° 03' 33"	250° 14' 10"	05° 10' 40"
20/11/2025	19:46	-11° 49' 35"	244° 57' 20"	-12° 17' 35"	250° 13' 40"	05° 10' 42"
20/11/2025	19:47	-12° 02' 37"	244° 56' 36"	-12° 31' 38"	250° 13' 09"	05° 10' 45"
20/11/2025	19:48	-12° 15' 39"	244° 55' 51"	-12° 45' 40"	250° 12' 37"	05° 10' 47"
20/11/2025	19:49	-12° 28' 41"	244° 55' 04"	-12° 59' 43"	250° 12' 03"	05° 10' 49"
20/11/2025	19:50	-12° 41' 42"	244° 54' 16"	-13° 13' 45"	250° 11' 28"	05° 10' 52"
20/11/2025	19:51	-12° 54' 44"	244° 53' 26"	-13° 27' 48"	250° 10' 51"	05° 10' 54"
20/11/2025	19:52	-13° 07' 46"	244° 52' 35"	-13° 41' 50"	250° 10' 13"	05° 10' 57"
20/11/2025	19:53	-13° 20' 47"	244° 51' 42"	-13° 55' 53"	250° 09' 34"	05° 10' 59"
20/11/2025	19:54	-13° 33' 48"	244° 50' 47"	-14° 09' 55"	250° 08' 53"	05° 11' 02"
20/11/2025	19:55	-13° 46' 49"	244° 49' 52"	-14° 23' 58"	250° 08' 11"	05° 11' 04"
20/11/2025	19:56	-13° 59' 50"	244° 48' 54"	-14° 38' 00"	250° 07' 28"	05° 11' 07"
20/11/2025	19:57	-14° 12' 51"	244° 47' 55"	-14° 52' 03"	250° 06' 43"	05° 11' 10"
20/11/2025	19:58	-14° 25' 52"	244° 46' 55"	-15° 06' 05"	250° 05' 57"	05° 11' 13"

Sumber : Perisian AIMS JUPEM