



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**PICC, Putrajaya**  
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**PICC, Putrajaya**  
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA (JUPEM)**  
Bahagian Ukur Geodetik



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**PICC, Putrajaya**  
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM



**DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN**  
**PICC, Putrajaya**  
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**  
**Terbias**  
**Delta T 74.5 saat**

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

Sumber : Perisian AIMS JUPEM