## DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
**PICC, Putrajaya**
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**
**Terbias**
**Delta T 76.0 saat**

| Bulan Terbenam : 20:32:00 | | | 29/12/2027 | Matahari Terbenam : 19:15:00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Umur Hilal : 40j 20m | | | | Ijtimak : 04:12 (2027-12-28) | | |
| Tarikh | Waktu | Altitud Bulan | Azimuth Bulan | Altitud MH | Azimuth MH | Jarak Lengkung |
| 29/12/2027 | 18:15 | 29° 18' 53" | 242° 42' 54" | 12° 40' 26" | 245° 25' 09" | 16° 52' 18" |
| 29/12/2027 | 18:16 | 29° 05' 57" | 242° 47' 37" | 12° 26' 54" | 245° 27' 18" | 16° 52' 38" |
| 29/12/2027 | 18:17 | 28° 53' 00" | 242° 52' 17" | 12° 13' 21" | 245° 29' 24" | 16° 52' 58" |
| 29/12/2027 | 18:18 | 28° 40' 03" | 242° 56' 54" | 11° 59' 48" | 245° 31' 29" | 16° 53' 19" |
| 29/12/2027 | 18:19 | 28° 27' 05" | 243° 01' 29" | 11° 46' 15" | 245° 33' 33" | 16° 53' 40" |
| 29/12/2027 | 18:20 | 28° 14' 07" | 243° 06' 02" | 11° 32' 43" | 245° 35' 34" | 16° 54' 00" |
| 29/12/2027 | 18:21 | 28° 01' 08" | 243° 10' 31" | 11° 19' 10" | 245° 37' 35" | 16° 54' 21" |
| 29/12/2027 | 18:22 | 27° 48' 09" | 243° 14' 59" | 11° 05' 37" | 245° 39' 33" | 16° 54' 42" |
| 29/12/2027 | 18:23 | 27° 35' 10" | 243° 19' 24" | 10° 52' 04" | 245° 41' 30" | 16° 55' 02" |
| 29/12/2027 | 18:24 | 27° 22' 10" | 243° 23' 46" | 10° 38' 31" | 245° 43' 25" | 16° 55' 23" |
| 29/12/2027 | 18:25 | 27° 09' 09" | 243° 28' 07" | 10° 24' 58" | 245° 45' 19" | 16° 55' 44" |
| 29/12/2027 | 18:26 | 26° 56' 08" | 243° 32' 24" | 10° 11' 25" | 245° 47' 11" | 16° 56' 05" |
| 29/12/2027 | 18:27 | 26° 43' 06" | 243° 36' 40" | 09° 57' 52" | 245° 49' 01" | 16° 56' 26" |
| 29/12/2027 | 18:28 | 26° 30' 05" | 243° 40' 53" | 09° 44' 20" | 245° 50' 50" | 16° 56' 47" |
| 29/12/2027 | 18:29 | 26° 17' 02" | 243° 45' 03" | 09° 30' 47" | 245° 52' 37" | 16° 57' 08" |
| 29/12/2027 | 18:30 | 26° 03' 59" | 243° 49' 12" | 09° 17' 14" | 245° 54' 23" | 16° 57' 29" |
| 29/12/2027 | 18:31 | 25° 50' 56" | 243° 53' 18" | 09° 03' 42" | 245° 56' 07" | 16° 57' 50" |
| 29/12/2027 | 18:32 | 25° 37' 53" | 243° 57' 21" | 08° 50' 10" | 245° 57' 50" | 16° 58' 12" |
| 29/12/2027 | 18:33 | 25° 24' 49" | 244° 01' 23" | 08° 36' 38" | 245° 59' 31" | 16° 58' 33" |
| 29/12/2027 | 18:34 | 25° 11' 44" | 244° 05' 22" | 08° 23' 06" | 246° 01' 10" | 16° 58' 54" |
| 29/12/2027 | 18:35 | 24° 58' 40" | 244° 09' 19" | 08° 09' 34" | 246° 02' 48" | 16° 59' 16" |
| 29/12/2027 | 18:36 | 24° 45' 34" | 244° 13' 14" | 07° 56' 03" | 246° 04' 25" | 16° 59' 37" |
| 29/12/2027 | 18:37 | 24° 32' 29" | 244° 17' 06" | 07° 42' 32" | 246° 05' 59" | 16° 59' 59" |
| 29/12/2027 | 18:38 | 24° 19' 23" | 244° 20' 57" | 07° 29' 01" | 246° 07' 33" | 17° 00' 20" |
| 29/12/2027 | 18:39 | 24° 06' 17" | 244° 24' 45" | 07° 15' 31" | 246° 09' 05" | 17° 00' 42" |
| 29/12/2027 | 18:40 | 23° 53' 10" | 244° 28' 31" | 07° 02' 01" | 246° 10' 35" | 17° 01' 04" |
| 29/12/2027 | 18:41 | 23° 40' 03" | 244° 32' 15" | 06° 48' 32" | 246° 12' 04" | 17° 01' 25" |
| 29/12/2027 | 18:42 | 23° 26' 55" | 244° 35' 57" | 06° 35' 03" | 246° 13' 31" | 17° 01' 47" |
| 29/12/2027 | 18:43 | 23° 13' 48" | 244° 39' 36" | 06° 21' 35" | 246° 14' 57" | 17° 02' 09" |
| 29/12/2027 | 18:44 | 23° 00' 40" | 244° 43' 14" | 06° 08' 08" | 246° 16' 21" | 17° 02' 31" |
| 29/12/2027 | 18:45 | 22° 47' 31" | 244° 46' 50" | 05° 54' 41" | 246° 17' 44" | 17° 02' 53" |

**Sumber : Perisian AIMS JUPEM**

## DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
**PICC, Putrajaya**
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**
**Terbias**
**Delta T 76.0 saat**

| Bulan Terbenam : 20:32:00 | | | 29/12/2027 | Matahari Terbenam : 19:15:00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Umur Hilal : 40j 20m | | | | Ijtimak : 04:12 (2027-12-28) | | |
| Tarikh | Waktu | Altitud Bulan | Azimuth Bulan | Altitud MH | Azimuth MH | Jarak Lengkung |
| 29/12/2027 | 18:46 | 22° 34' 22" | 244° 50' 23" | 05° 41' 15" | 246° 19' 05" | 17° 03' 15" |
| 29/12/2027 | 18:47 | 22° 21' 13" | 244° 53' 55" | 05° 27' 50" | 246° 20' 25" | 17° 03' 37" |
| 29/12/2027 | 18:48 | 22° 08' 04" | 244° 57' 24" | 05° 14' 26" | 246° 21' 43" | 17° 03' 59" |
| 29/12/2027 | 18:49 | 21° 54' 54" | 245° 00' 52" | 05° 01' 02" | 246° 23' 00" | 17° 04' 21" |
| 29/12/2027 | 18:50 | 21° 41' 44" | 245° 04' 17" | 04° 47' 41" | 246° 24' 16" | 17° 04' 44" |
| 29/12/2027 | 18:51 | 21° 28' 34" | 245° 07' 41" | 04° 34' 20" | 246° 25' 30" | 17° 05' 06" |
| 29/12/2027 | 18:52 | 21° 15' 23" | 245° 11' 02" | 04° 21' 01" | 246° 26' 42" | 17° 05' 28" |
| 29/12/2027 | 18:53 | 21° 02' 12" | 245° 14' 22" | 04° 07' 44" | 246° 27' 53" | 17° 05' 51" |
| 29/12/2027 | 18:54 | 20° 49' 01" | 245° 17' 40" | 03° 54' 28" | 246° 29' 03" | 17° 06' 13" |
| 29/12/2027 | 18:55 | 20° 35' 49" | 245° 20' 56" | 03° 41' 15" | 246° 30' 11" | 17° 06' 36" |
| 29/12/2027 | 18:56 | 20° 22' 38" | 245° 24' 10" | 03° 28' 03" | 246° 31' 17" | 17° 06' 58" |
| 29/12/2027 | 18:57 | 20° 09' 26" | 245° 27' 22" | 03° 14' 55" | 246° 32' 22" | 17° 07' 21" |
| 29/12/2027 | 18:58 | 19° 56' 13" | 245° 30' 32" | 03° 01' 49" | 246° 33' 26" | 17° 07' 44" |
| 29/12/2027 | 18:59 | 19° 43' 01" | 245° 33' 40" | 02° 48' 46" | 246° 34' 28" | 17° 08' 06" |
| 29/12/2027 | 19:00 | 19° 29' 48" | 245° 36' 46" | 02° 35' 47" | 246° 35' 29" | 17° 08' 29" |
| 29/12/2027 | 19:01 | 19° 16' 35" | 245° 39' 51" | 02° 22' 52" | 246° 36' 29" | 17° 08' 52" |
| 29/12/2027 | 19:02 | 19° 03' 21" | 245° 42' 54" | 02° 10' 01" | 246° 37' 27" | 17° 09' 15" |
| 29/12/2027 | 19:03 | 18° 50' 08" | 245° 45' 55" | 01° 57' 16" | 246° 38' 23" | 17° 09' 38" |
| 29/12/2027 | 19:04 | 18° 36' 54" | 245° 48' 54" | 01° 44' 35" | 246° 39' 18" | 17° 10' 01" |
| 29/12/2027 | 19:05 | 18° 23' 40" | 245° 51' 51" | 01° 32' 02" | 246° 40' 12" | 17° 10' 24" |
| 29/12/2027 | 19:06 | 18° 10' 25" | 245° 54' 47" | 01° 19' 35" | 246° 41' 04" | 17° 10' 47" |
| 29/12/2027 | 19:07 | 17° 57' 11" | 245° 57' 41" | 01° 07' 16" | 246° 41' 55" | 17° 11' 11" |
| 29/12/2027 | 19:08 | 17° 43' 56" | 246° 00' 33" | 00° 55' 05" | 246° 42' 44" | 17° 11' 34" |
| 29/12/2027 | 19:09 | 17° 30' 41" | 246° 03' 23" | 00° 43' 03" | 246° 43' 32" | 17° 11' 57" |
| 29/12/2027 | 19:10 | 17° 17' 26" | 246° 06' 12" | 00° 31' 11" | 246° 44' 19" | 17° 12' 21" |
| 29/12/2027 | 19:11 | 17° 04' 11" | 246° 08' 59" | 00° 19' 29" | 246° 45' 04" | 17° 12' 44" |
| 29/12/2027 | 19:12 | 16° 50' 55" | 246° 11' 44" | 00° 07' 55" | 246° 45' 48" | 17° 13' 07" |
| 29/12/2027 | 19:13 | 16° 37' 39" | 246° 14' 27" | -00° 03' 33" | 246° 46' 30" | 17° 13' 31" |
| 29/12/2027 | 19:14 | 16° 24' 24" | 246° 17' 09" | -00° 14' 57" | 246° 47' 11" | 17° 13' 55" |
| 29/12/2027 | 19:15 | 16° 11' 08" | 246° 19' 49" | -00° 26' 24" | 246° 47' 50" | 17° 14' 18" |
| 29/12/2027 | 19:16 | 15° 57' 51" | 246° 22' 28" | -00° 38' 05" | 246° 48' 29" | 17° 14' 42" |

**Sumber : Perisian AIMS JUPEM**

## DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
**PICC, Putrajaya**
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**
**Terbias**
**Delta T 76.0 saat**

| Bulan Terbenam : 20:32:00 | | | 29/12/2027 | Matahari Terbenam : 19:15:00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Umur Hilal : 40j 20m | | | | Ijtimak : 04:12 (2027-12-28) | | |
| Tarikh | Waktu | Altitud Bulan | Azimuth Bulan | Altitud MH | Azimuth MH | Jarak Lengkung |
| 29/12/2027 | 19:17 | 15° 44' 35" | 246° 25' 04" | -00° 50' 11" | 246° 49' 05" | 17° 15' 06" |
| 29/12/2027 | 19:18 | 15° 31' 18" | 246° 27' 40" | -01° 03' 00" | 246° 49' 40" | 17° 15' 30" |
| 29/12/2027 | 19:19 | 15° 18' 02" | 246° 30' 13" | -01° 16' 48" | 246° 50' 14" | 17° 15' 54" |
| 29/12/2027 | 19:20 | 15° 04' 45" | 246° 32' 45" | -01° 31' 50" | 246° 50' 47" | 17° 16' 18" |
| 29/12/2027 | 19:21 | 14° 51' 28" | 246° 35' 15" | -01° 48' 10" | 246° 51' 18" | 17° 16' 42" |
| 29/12/2027 | 19:22 | 14° 38' 11" | 246° 37' 44" | -02° 05' 40" | 246° 51' 47" | 17° 17' 06" |
| 29/12/2027 | 19:23 | 14° 24' 53" | 246° 40' 11" | -02° 24' 02" | 246° 52' 15" | 17° 17' 30" |
| 29/12/2027 | 19:24 | 14° 11' 36" | 246° 42' 36" | -02° 42' 49" | 246° 52' 42" | 17° 17' 54" |
| 29/12/2027 | 19:25 | 13° 58' 19" | 246° 45' 00" | -03° 01' 38" | 246° 53' 07" | 17° 18' 18" |
| 29/12/2027 | 19:26 | 13° 45' 01" | 246° 47' 23" | -03° 20' 08" | 246° 53' 31" | 17° 18' 43" |
| 29/12/2027 | 19:27 | 13° 31' 43" | 246° 49' 43" | -03° 38' 07" | 246° 53' 54" | 17° 19' 07" |
| 29/12/2027 | 19:28 | 13° 18' 26" | 246° 52' 03" | -03° 55' 31" | 246° 54' 15" | 17° 19' 31" |
| 29/12/2027 | 19:29 | 13° 05' 08" | 246° 54' 20" | -04° 12' 20" | 246° 54' 35" | 17° 19' 56" |
| 29/12/2027 | 19:30 | 12° 51' 50" | 246° 56' 36" | -04° 28' 37" | 246° 54' 53" | 17° 20' 20" |
| 29/12/2027 | 19:31 | 12° 38' 32" | 246° 58' 51" | -04° 44' 29" | 246° 55' 10" | 17° 20' 45" |
| 29/12/2027 | 19:32 | 12° 25' 14" | 247° 01' 04" | -05° 00' 25" | 246° 55' 25" | 17° 21' 10" |
| 29/12/2027 | 19:33 | 12° 11' 56" | 247° 03' 16" | -05° 14' 11" | 246° 55' 39" | 17° 21' 34" |
| 29/12/2027 | 19:34 | 11° 58' 38" | 247° 05' 26" | -05° 29' 24" | 246° 55' 52" | 17° 21' 59" |
| 29/12/2027 | 19:35 | 11° 45' 20" | 247° 07' 34" | -05° 44' 03" | 246° 56' 03" | 17° 22' 24" |
| 29/12/2027 | 19:36 | 11° 32' 02" | 247° 09' 41" | -05° 58' 30" | 246° 56' 13" | 17° 22' 49" |
| 29/12/2027 | 19:37 | 11° 18' 44" | 247° 11' 47" | -06° 12' 48" | 246° 56' 21" | 17° 23' 14" |
| 29/12/2027 | 19:38 | 11° 05' 26" | 247° 13' 51" | -06° 26' 58" | 246° 56' 28" | 17° 23' 39" |
| 29/12/2027 | 19:39 | 10° 52' 08" | 247° 15' 53" | -06° 41' 04" | 246° 56' 33" | 17° 24' 04" |
| 29/12/2027 | 19:40 | 10° 38' 50" | 247° 17' 55" | -06° 55' 04" | 246° 56' 37" | 17° 24' 29" |
| 29/12/2027 | 19:41 | 10° 25' 32" | 247° 19' 54" | -07° 09' 02" | 246° 56' 40" | 17° 24' 54" |
| 29/12/2027 | 19:42 | 10° 12' 14" | 247° 21' 52" | -07° 22' 56" | 246° 56' 41" | 17° 25' 20" |
| 29/12/2027 | 19:43 | 09° 58' 56" | 247° 23' 49" | -07° 36' 48" | 246° 56' 41" | 17° 25' 45" |
| 29/12/2027 | 19:44 | 09° 45' 39" | 247° 25' 45" | -07° 50' 39" | 246° 56' 39" | 17° 26' 10" |
| 29/12/2027 | 19:45 | 09° 32' 21" | 247° 27' 38" | -08° 04' 28" | 246° 56' 36" | 17° 26' 36" |
| 29/12/2027 | 19:46 | 09° 19' 04" | 247° 29' 31" | -08° 18' 15" | 246° 56' 32" | 17° 27' 01" |
| 29/12/2027 | 19:47 | 09° 05' 47" | 247° 31' 22" | -08° 32' 02" | 246° 56' 26" | 17° 27' 27" |

**Sumber : Perisian AIMS JUPEM**

## DATA RUKYAH MATAHARI DAN BULAN
**PICC, Putrajaya**
**[ 2°53'40" U, 101°40'36" T, 80 m ]**
**Terbias**
**Delta T 76.0 saat**

| Bulan Terbenam : 20:32:00 | | | 29/12/2027 | Matahari Terbenam : 19:15:00 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Umur Hilal : 40j 20m | | | | Ijtimak : 04:12 (2027-12-28) | | |
| Tarikh | Waktu | Altitud Bulan | Azimuth Bulan | Altitud MH | Azimuth MH | Jarak Lengkung |
| 29/12/2027 | 19:48 | 08° 52' 30" | 247° 33' 12" | -08° 45' 48" | 246° 56' 18" | 17° 27' 52" |
| 29/12/2027 | 19:49 | 08° 39' 13" | 247° 35' 00" | -08° 59' 33" | 246° 56' 09" | 17° 28' 18" |
| 29/12/2027 | 19:50 | 08° 25' 56" | 247° 36' 47" | -09° 13' 18" | 246° 55' 59" | 17° 28' 44" |
| 29/12/2027 | 19:51 | 08° 12' 40" | 247° 38' 32" | -09° 27' 02" | 246° 55' 47" | 17° 29' 09" |
| 29/12/2027 | 19:52 | 07° 59' 24" | 247° 40' 16" | -09° 40' 46" | 246° 55' 34" | 17° 29' 35" |
| 29/12/2027 | 19:53 | 07° 46' 08" | 247° 41' 59" | -09° 54' 30" | 246° 55' 19" | 17° 30' 01" |
| 29/12/2027 | 19:54 | 07° 32' 53" | 247° 43' 40" | -10° 08' 13" | 246° 55' 03" | 17° 30' 27" |
| 29/12/2027 | 19:55 | 07° 19' 38" | 247° 45' 20" | -10° 21' 57" | 246° 54' 46" | 17° 30' 53" |
| 29/12/2027 | 19:56 | 07° 06' 24" | 247° 46' 59" | -10° 35' 40" | 246° 54' 26" | 17° 31' 19" |
| 29/12/2027 | 19:57 | 06° 53' 10" | 247° 48' 36" | -10° 49' 23" | 246° 54' 06" | 17° 31' 45" |
| 29/12/2027 | 19:58 | 06° 39' 56" | 247° 50' 12" | -11° 03' 06" | 246° 53' 44" | 17° 32' 11" |
| 29/12/2027 | 19:59 | 06° 26' 43" | 247° 51' 47" | -11° 16' 49" | 246° 53' 20" | 17° 32' 38" |
| 29/12/2027 | 20:00 | 06° 13' 31" | 247° 53' 20" | -11° 30' 32" | 246° 52' 55" | 17° 33' 04" |
| 29/12/2027 | 20:01 | 06° 00' 19" | 247° 54' 52" | -11° 44' 15" | 246° 52' 29" | 17° 33' 30" |
| 29/12/2027 | 20:02 | 05° 47' 09" | 247° 56' 22" | -11° 57' 57" | 246° 52' 01" | 17° 33' 57" |
| 29/12/2027 | 20:03 | 05° 33' 59" | 247° 57' 51" | -12° 11' 40" | 246° 51' 31" | 17° 34' 23" |
| 29/12/2027 | 20:04 | 05° 20' 50" | 247° 59' 19" | -12° 25' 23" | 246° 51' 00" | 17° 34' 50" |
| 29/12/2027 | 20:05 | 05° 07' 42" | 248° 00' 45" | -12° 39' 05" | 246° 50' 28" | 17° 35' 16" |
| 29/12/2027 | 20:06 | 04° 54' 35" | 248° 02' 11" | -12° 52' 48" | 246° 49' 53" | 17° 35' 43" |
| 29/12/2027 | 20:07 | 04° 41' 29" | 248° 03' 34" | -13° 06' 31" | 246° 49' 18" | 17° 36' 10" |
| 29/12/2027 | 20:08 | 04° 28' 25" | 248° 04' 57" | -13° 20' 14" | 246° 48' 41" | 17° 36' 37" |
| 29/12/2027 | 20:09 | 04° 15' 22" | 248° 06' 18" | -13° 33' 56" | 246° 48' 02" | 17° 37' 03" |
| 29/12/2027 | 20:10 | 04° 02' 21" | 248° 07' 38" | -13° 47' 39" | 246° 47' 22" | 17° 37' 30" |
| 29/12/2027 | 20:11 | 03° 49' 22" | 248° 08' 57" | -14° 01' 21" | 246° 46' 40" | 17° 37' 57" |
| 29/12/2027 | 20:12 | 03° 36' 25" | 248° 10' 14" | -14° 15' 04" | 246° 45' 57" | 17° 38' 24" |
| 29/12/2027 | 20:13 | 03° 23' 30" | 248° 11' 30" | -14° 28' 47" | 246° 45' 12" | 17° 38' 51" |
| 29/12/2027 | 20:14 | 03° 10' 38" | 248° 12' 45" | -14° 42' 29" | 246° 44' 26" | 17° 39' 19" |
| 29/12/2027 | 20:15 | 02° 57' 48" | 248° 13' 58" | -14° 56' 12" | 246° 43' 38" | 17° 39' 46" |

**Sumber : Perisian AIMS JUPEM**