

INFORMASI PRAKIRAAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM TANGGAL 29 DAN 30 MARET 2025 M (PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H)

A. Pendahuluan

Salah satu kalender yang digunakan manusia dalam pengaturan waktu sehari-hari adalah Bulan Qomariyah (bulan Hijriyah) yang didasarkan pada keteraturan peredaran Bulan dalam mengelilingi Bumi, dan Bumi bersama Bulan dalam mengelilingi Matahari. Penentuan awal bulan Hijriyah ini sangat penting bagi umat Islam karena berhubungan dengan waktu ibadah, terutama bulan Ramadan, Syawal, dan Zulhijah.

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) sebagai institusi pemerintah yang salah satu tugas pokok dan fungsinya adalah memberikan pelayanan tanda waktu dan posisi bulan dan matahari. BMKG memberikan pertimbangan secara ilmiah kepada *stake holder* (Kementerian Agama, dll) dalam penentuan awal bulan hijriyah. Disamping memberikan informasi data-data Hilal hasil hisab (perhitungan), BMKG juga melaksanakan rukyat (observasi) hilal di 37 lokasi di Indonesia yang dapat disaksikan secara *online* (*Live Streaming*) di kanal <https://hilal.bmkg.go.id/> setiap bulan.

Untuk penentuan awal bulan Syawal 1446 H, BMKG menyampaikan informasi data-data Hilal (hasil Hisab) saat Matahari terbenam, yang dapat digunakan juga dalam pelaksanaan Rukyat (Observasi) Hilal.

B. Waktu Konjungsi (*Ijtima'*) dan Terbenam Matahari

Konjungsi geosentrik atau konjungsi atau *ijtima'* adalah peristiwa ketika bujur ekliptika Bulan sama dengan bujur ekliptika Matahari dengan pengamat diandaikan berada di pusat Bumi. Peristiwa ini akan kembali terjadi pada hari Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 10.57.38 UT atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 17.57.38 WIB atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 18.57.38 WITA atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 19.57.38 WIT, yaitu saat nilai bujur ekliptika Matahari dan Bulan tepat sama 9° . Periode sinodis Bulan terhitung sejak konjungsi sebelumnya (awal Bulan Ramadan 1446 H) hingga konjungsi yang akan datang (awal Bulan Syawal 1446 H) adalah 29 hari 10 jam 13 menit. Waktu terbenam Matahari dinyatakan ketika bagian atas piringan Matahari tepat di horizon teramati. Di wilayah Indonesia pada tanggal 29 Maret 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.44.19 WIT di Oksibil, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.12 WIB di Sabang, Aceh. Kemudian di wilayah Indonesia pada tanggal 30 Maret 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.43.50 WIT di Merauke, Papua

dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.04 WIB di Sabang, Aceh. Dengan memperhatikan waktu konjungsi dan Matahari terbenam, dapat dikatakan konjungsi terjadi sebelum Matahari terbenam tanggal 29 Maret 2025 di sebagian wilayah Indonesia.

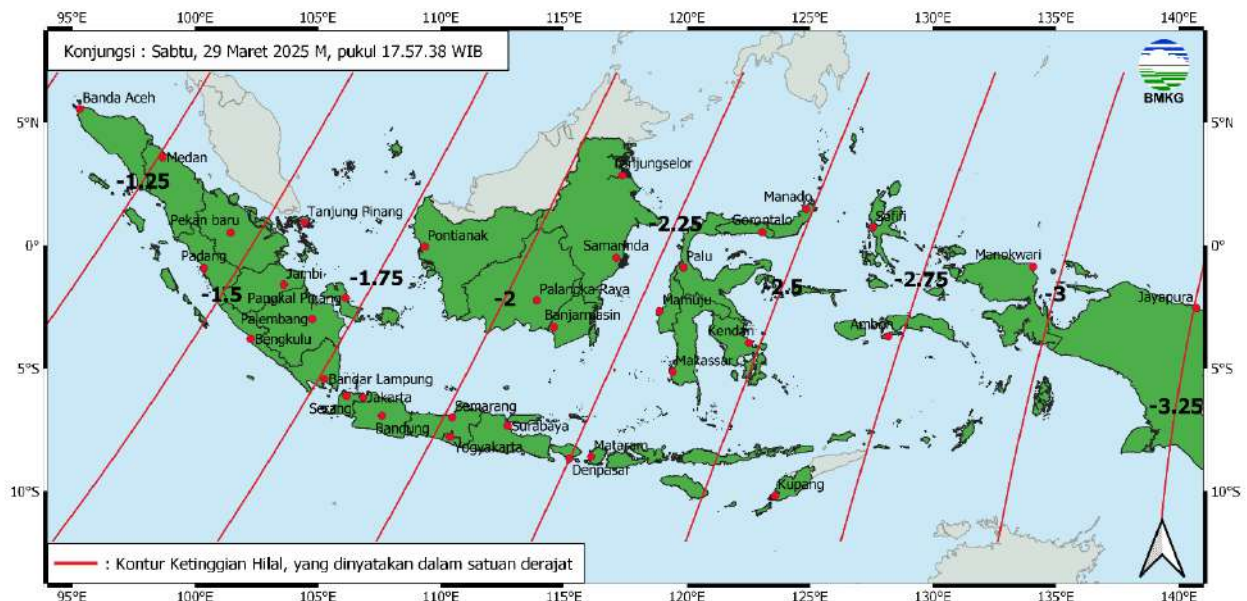
C. Peta Ketinggian Hilal

Pada Gambar 1 dan Gambar 3 ditampilkan peta ketinggian Hilal untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025. Pada peta tersebut, tinggi Hilal adalah besar sudut yang dinyatakan dari posisi proyeksi Bulan di Horizon-teramati hingga ke posisi pusat piringan Bulan berada. Tinggi Hilal positif berarti Hilal berada di atas horizon pada saat Matahari terbenam. Adapun tinggi Hilal negatif berarti Hilal berada di bawah horizon pada saat Matahari terbenam. Pada Gambar 2 dan Gambar 4 ditampilkan peta ketinggian Hilal saat matahari terbenam untuk pengamat di Indonesia pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025.



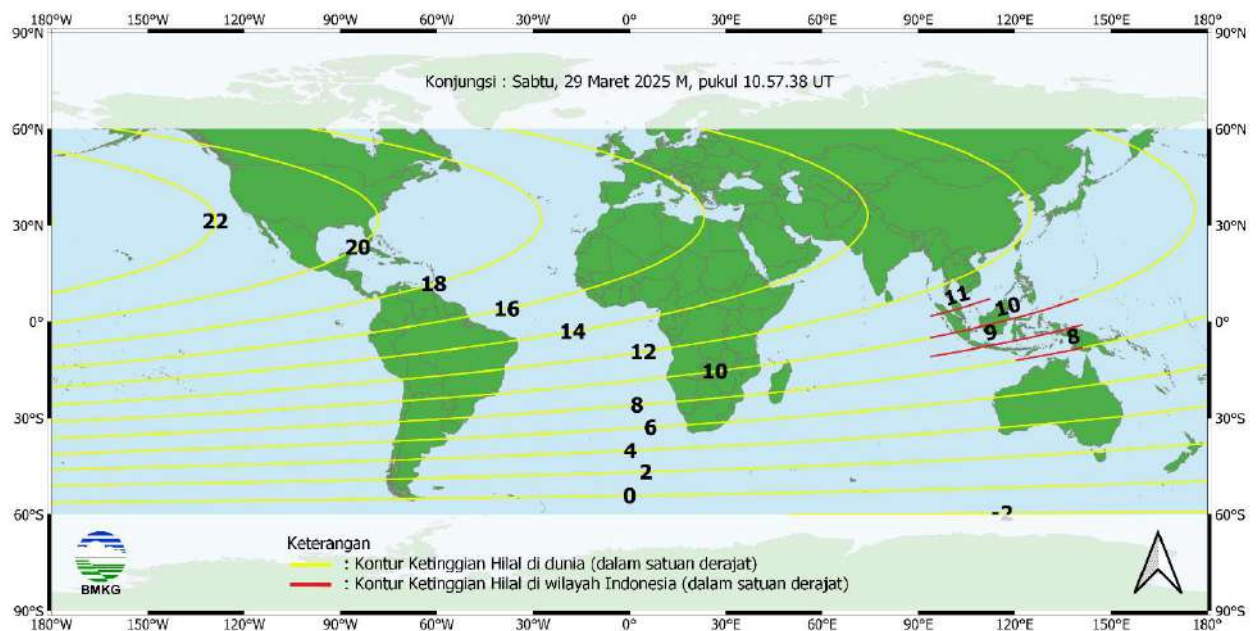
Gambar 1. Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H



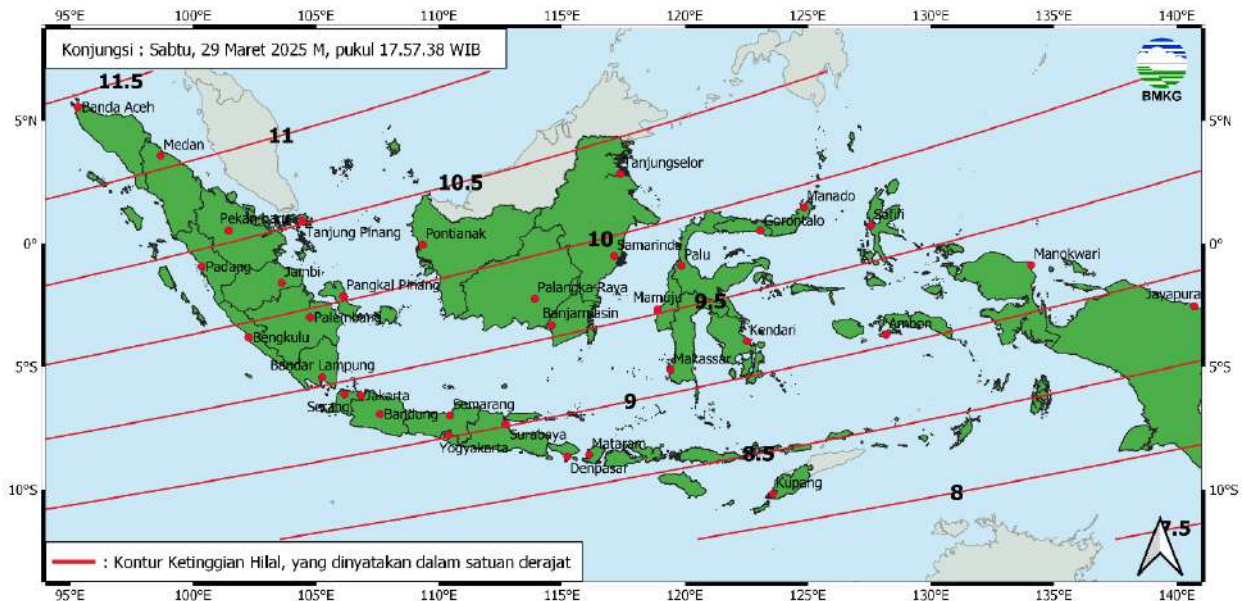
Gambar 2. Peta ketinggian Hilal tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H



Gambar 3. Peta ketinggian Hilal tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA KETINGGIAN HILAL SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



Gambar 4. Peta ketinggian Hilal tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

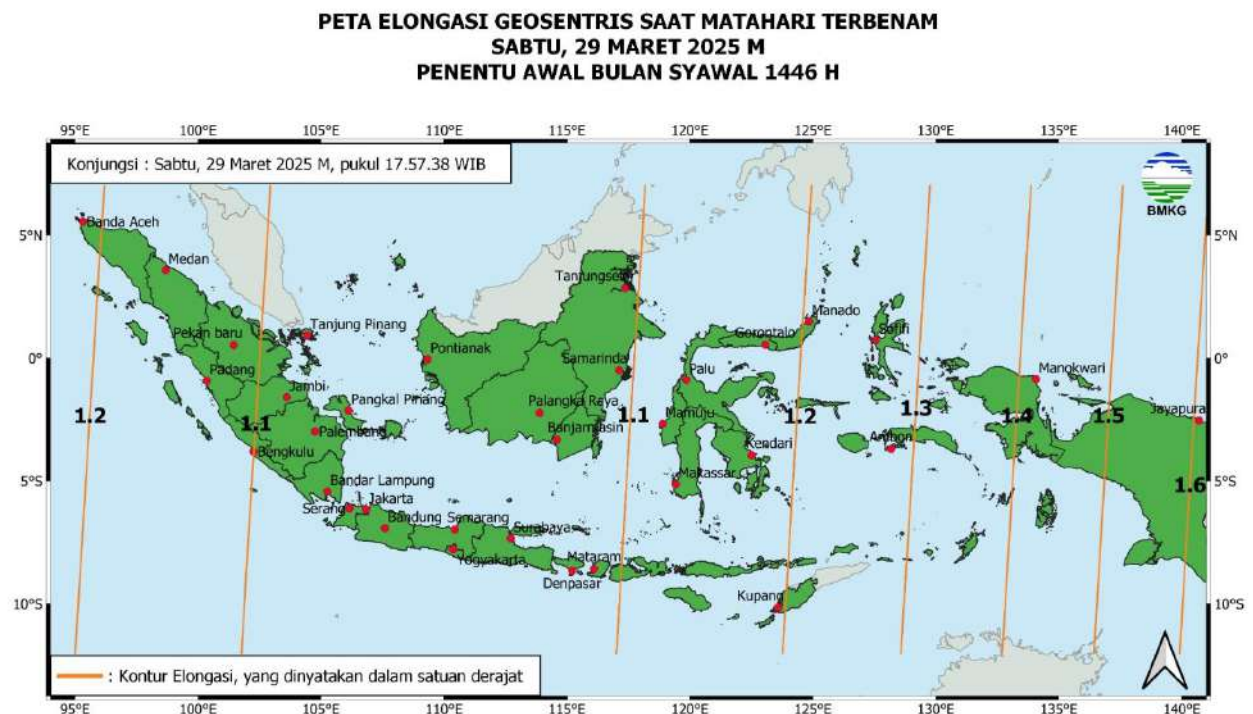
Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara $-3,29^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $-1,07^\circ$ di Sabang, Aceh. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara $7,96^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $11,48^\circ$ di Sabang, Aceh.

D. Peta Elongasi

Pada Gambar 5 dan 7 ditampilkan peta elongasi geosentris untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi tanggal 29 dan 30 Maret 2025. Pada peta tersebut, elongasi adalah jarak sudut antara pusat piringan Bulan dan pusat piringan Matahari yang diamati oleh pengamat di permukaan Bumi. Pada peta tersebut ditampilkan pula elongasi geosentris untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 6 dan 8.



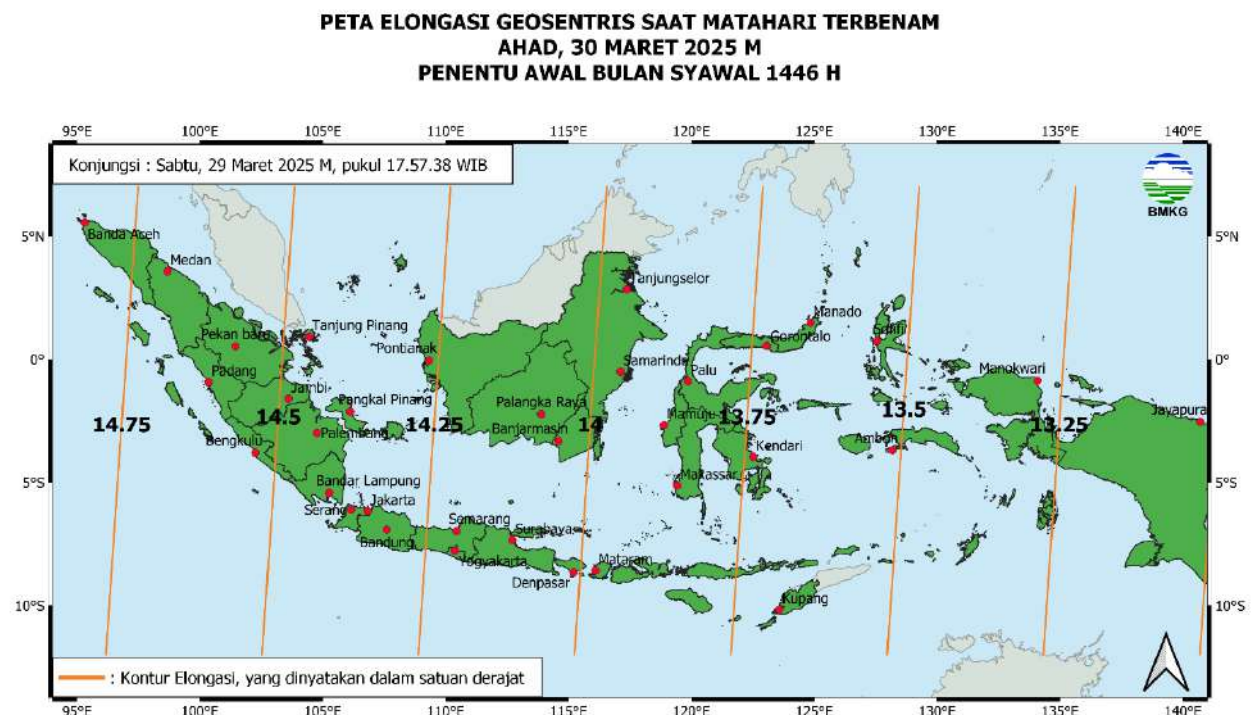
Gambar 5. Peta elongasi geosentris tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS



Gambar 6. Peta elongasi geosentris tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia



Gambar 7. Peta elongasi geosentris tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

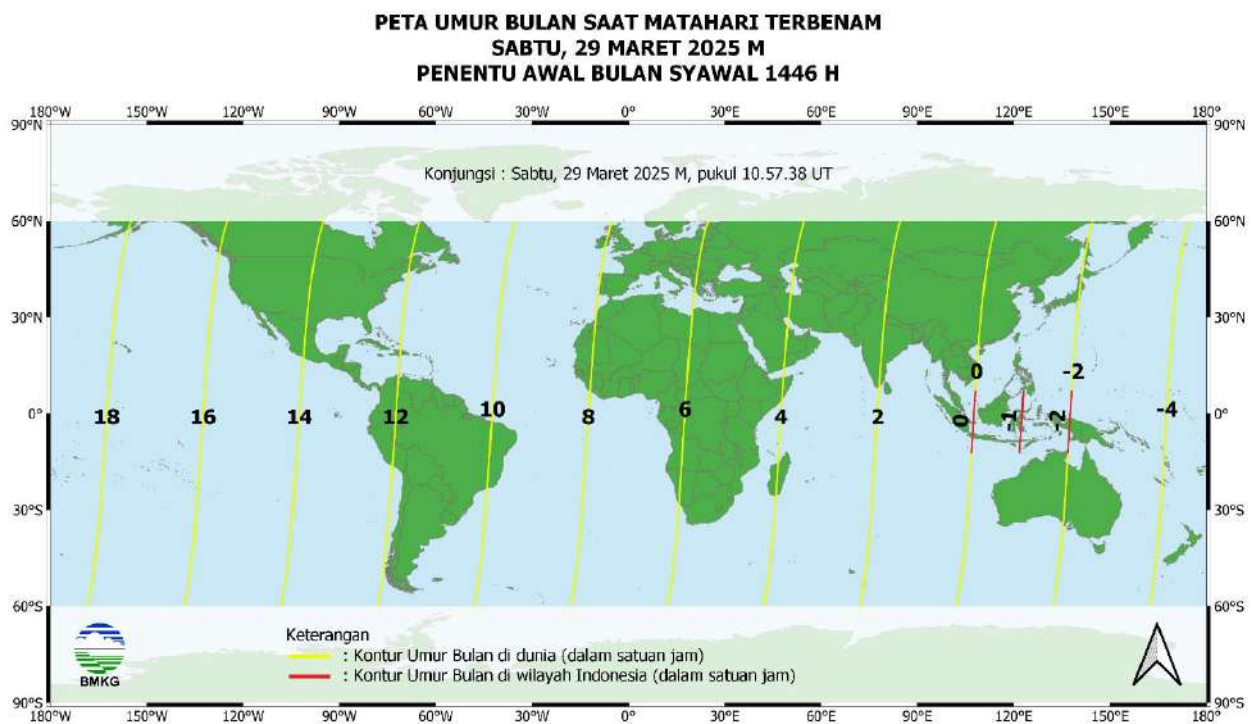


Gambar 8. Peta elongasi geosentris tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara $1,06^\circ$ di Kebumen, Jawa Tengah sampai dengan $1,61^\circ$ di Oksibil, Papua. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara $13,02^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $14,83^\circ$ di Sabang, Aceh.

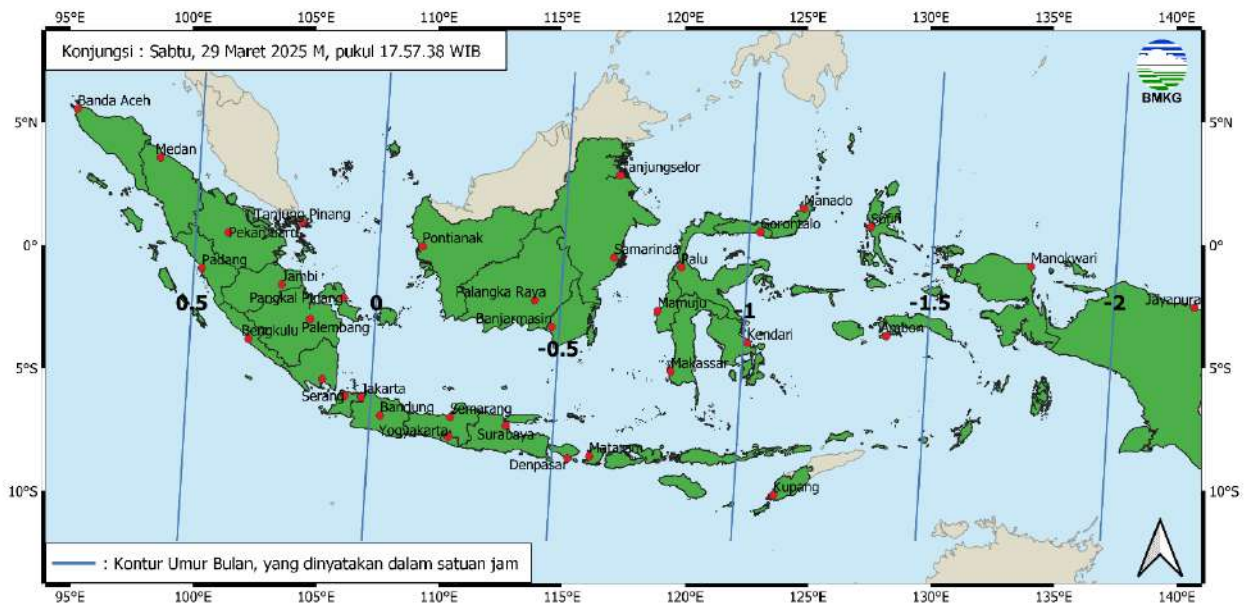
E. Peta Umur Bulan

Pada Gambar 9 dan 11 menampilkan peta umur bulan untuk pengamat di antara 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025. Pada peta tersebut, umur bulan adalah selisih waktu terbenam Matahari dengan waktu terjadinya konjungsi. Pada peta tersebut ditampilkan juga umur bulan untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 10 dan 12.



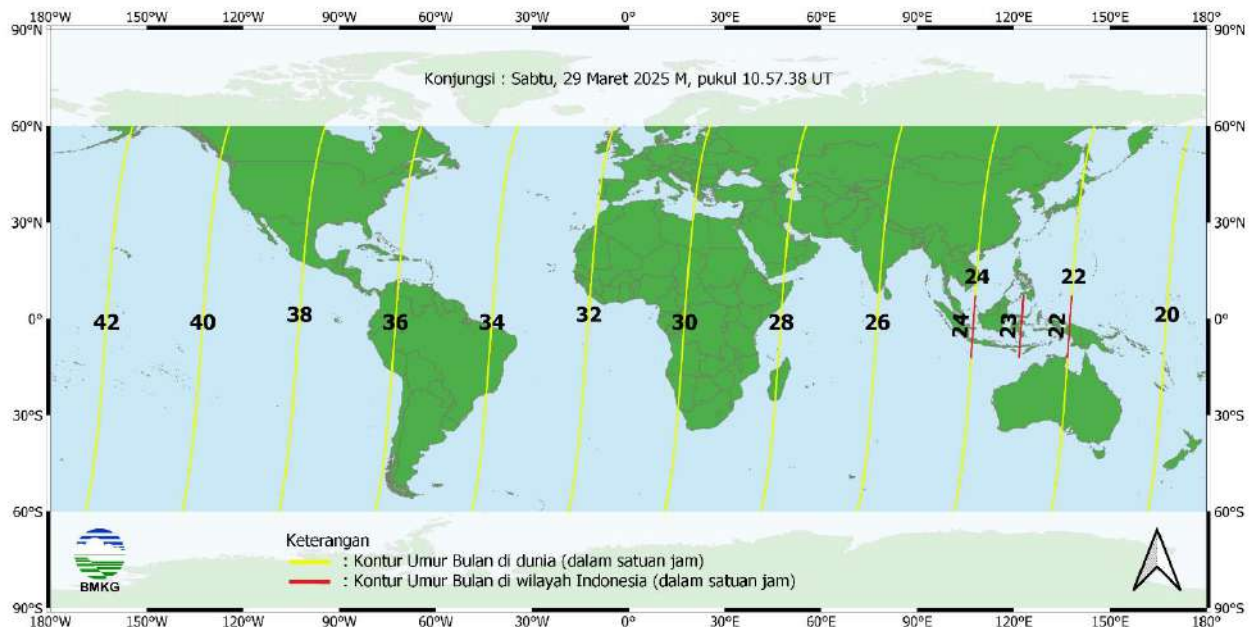
Gambar 9. Peta umur bulan tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



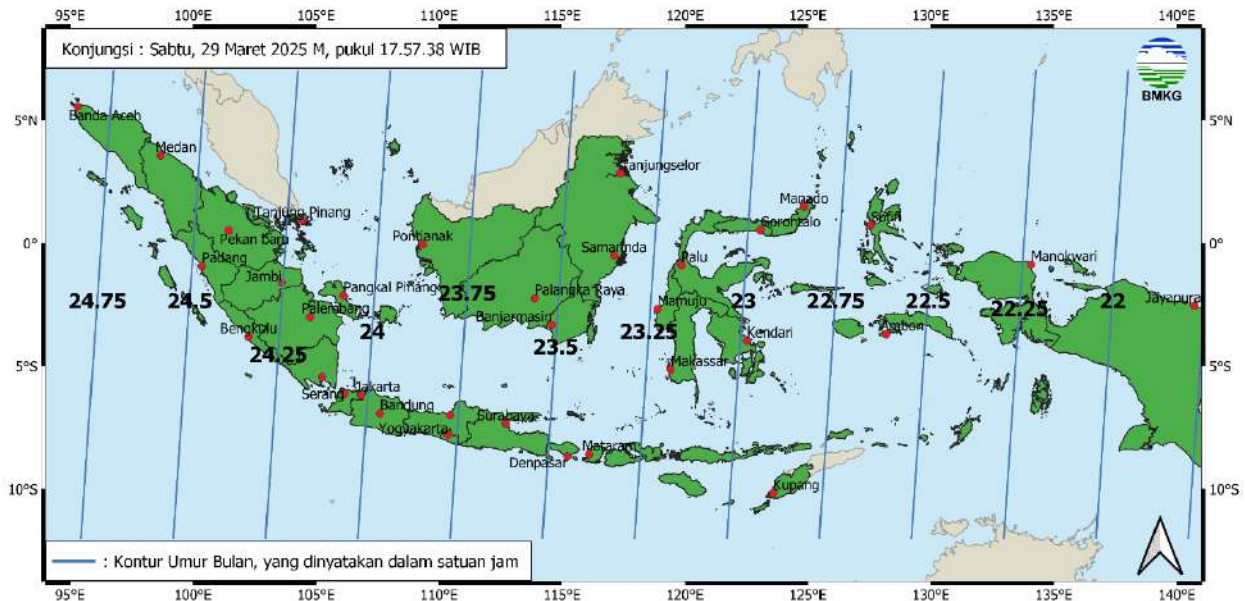
Gambar 10. Peta umur bulan tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



Gambar 11. Peta umur bulan tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS

**PETA UMUR BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**

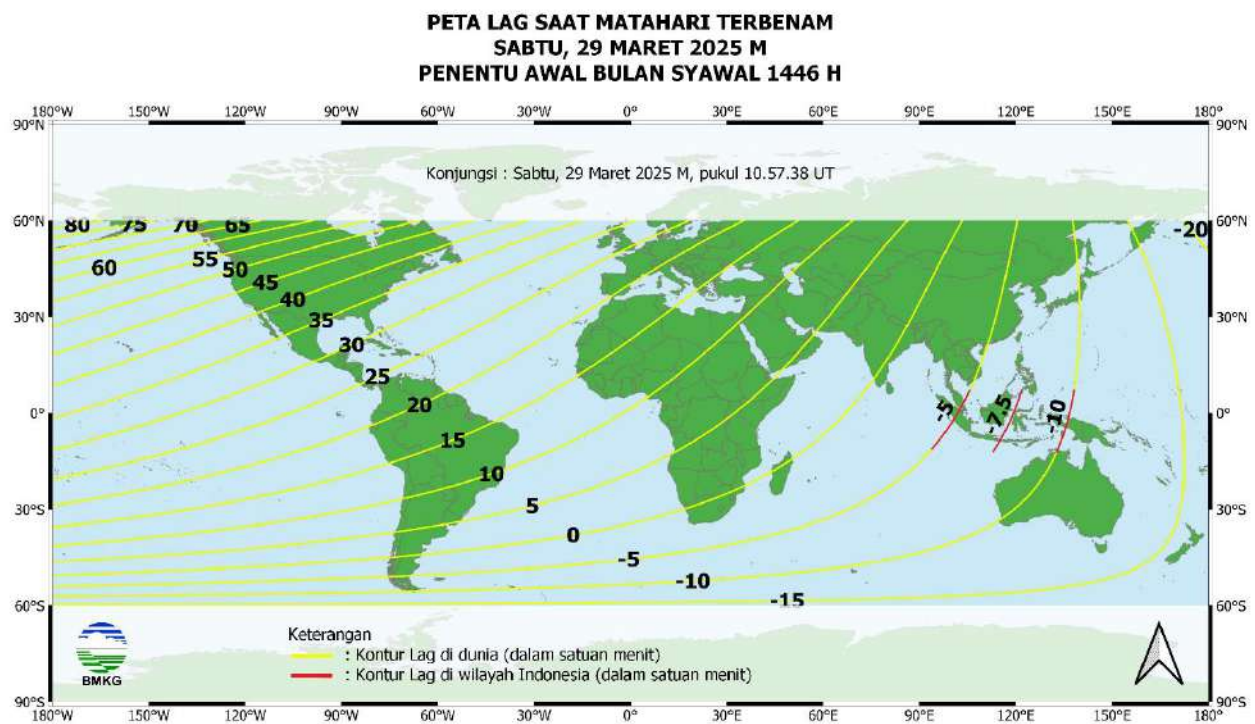


Gambar 12. Peta umur bulan tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara -2,22 jam di Oksibil, Papua sampai dengan 0,84 jam di Sabang, Aceh. Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara 21,77 jam di Merauke, Papua sampai dengan 24,84 jam di Sabang, Aceh.

F. Peta Lag

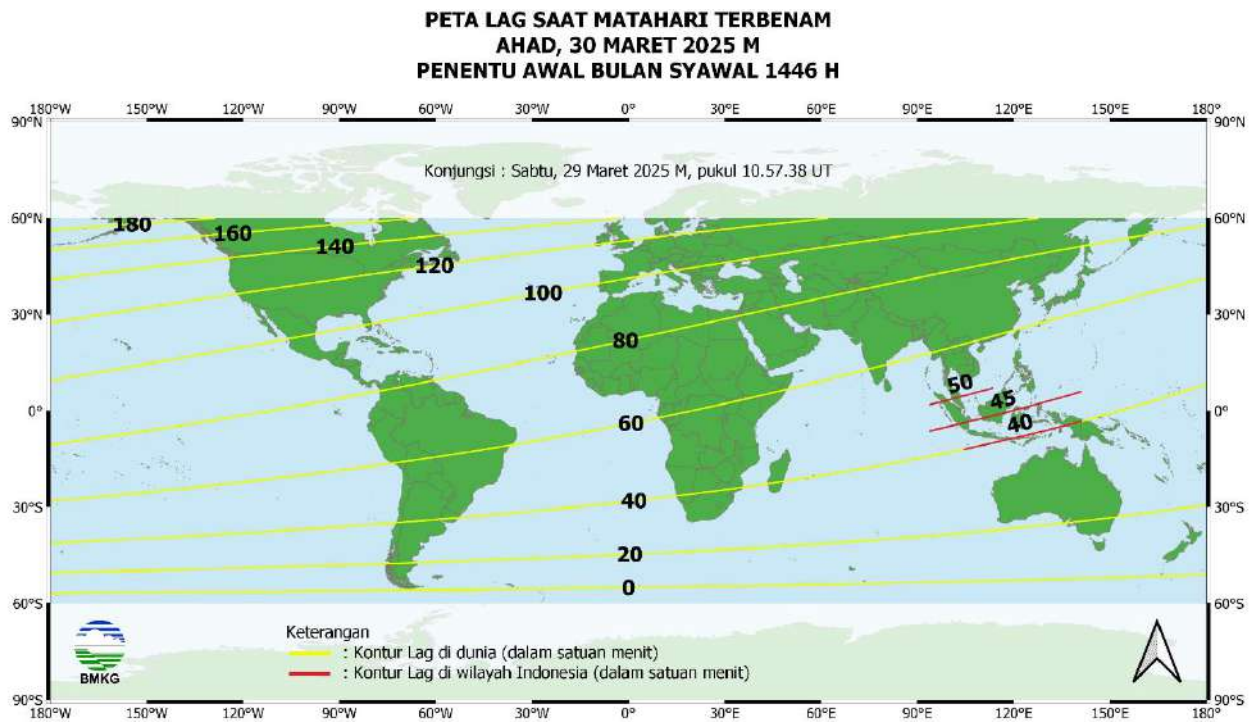
Pada Gambar 13 dan 15 ditampilkan peta lag untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025. Pada peta tersebut, lag adalah selisih waktu terbenam Bulan dengan waktu terbenam Matahari. Pada peta itu ditampilkan pula lag untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 14 dan 16.



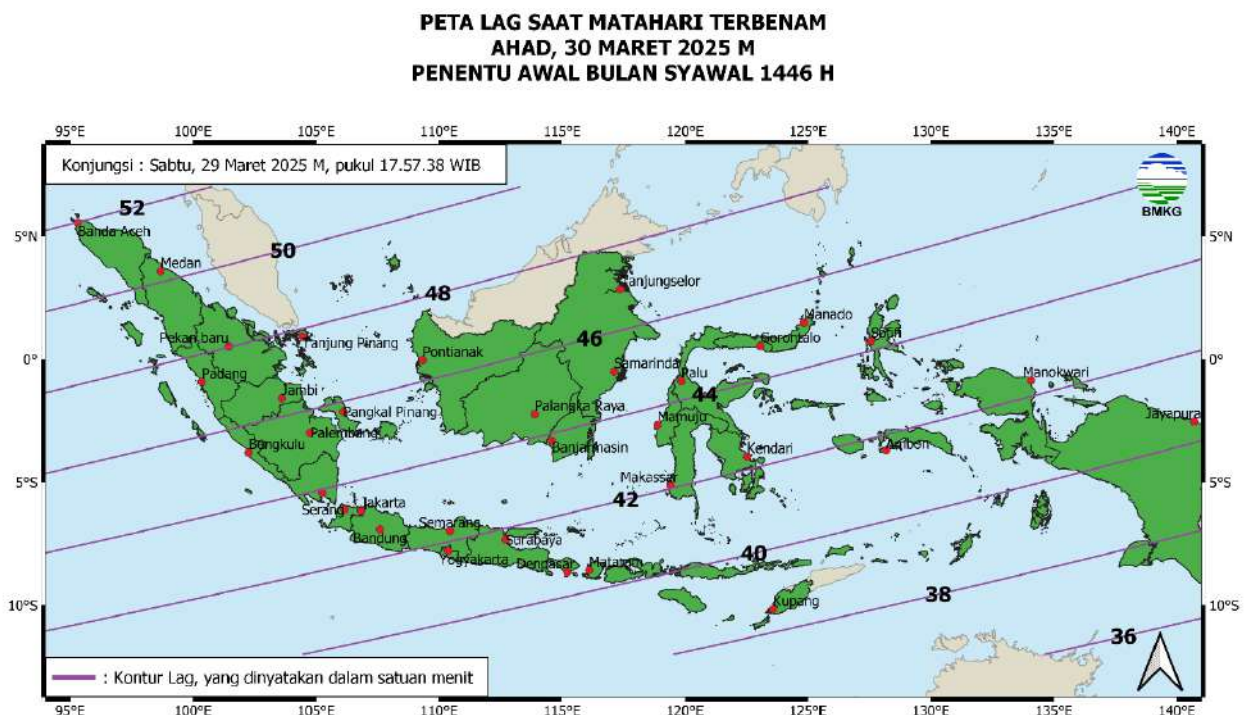
Gambar 13. Peta lag tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS



Gambar 14. Peta lag tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia



Gambar 15. Peta lag tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU sampai dengan 60° LS



Gambar 16. Peta lag tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara -10,81 menit di Merauke, Papua sampai dengan -3,52 menit di Sabang, Aceh. Lag di Indonesia saat Matahari terbenam

pada 30 Maret 2025, berkisar antara 37,23 menit di Merauke, Papua sampai dengan 52,19 menit di Sabang, Aceh.

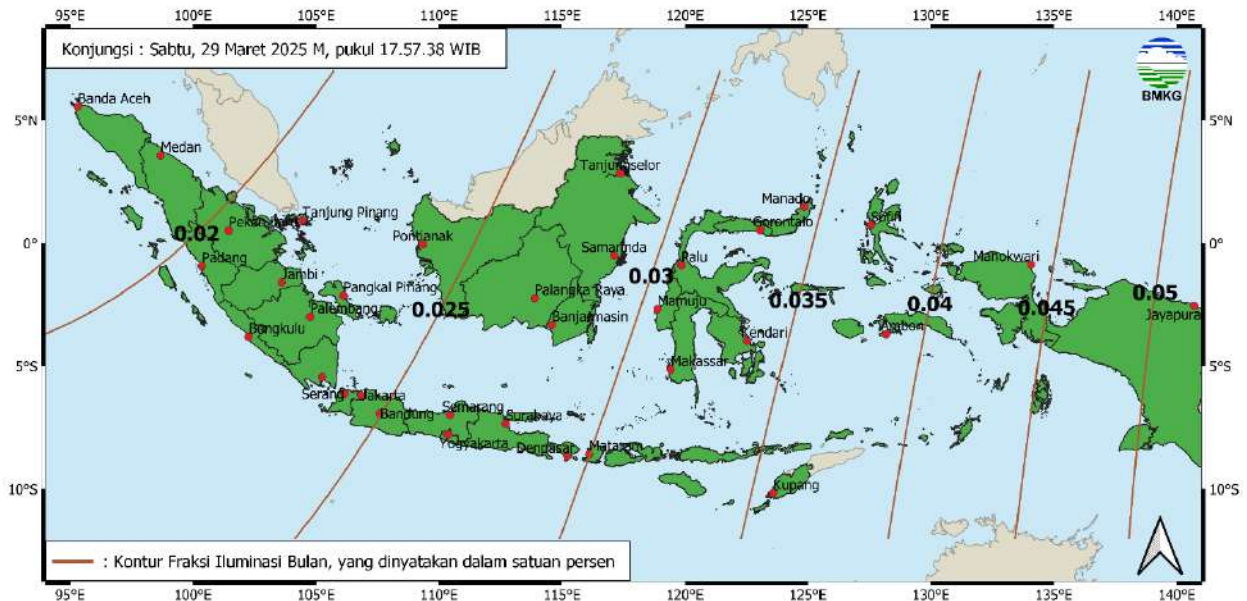
G. Peta Fraksi Illuminasi Bulan

Pada Gambar 17 dan 19 menampilkan peta fraksi iluminasi bulan (FIB) untuk pengamat di 60° LU sampai dengan 60° LS saat Matahari terbenam di masing-masing lokasi pengamat di permukaan Bumi pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025. Pada peta tersebut, FIB adalah persentase perbandingan antara luas piringan Bulan yang tercahayai Matahari dan menghadap ke pengamat dengan luas seluruh piringan Bulan. Pada peta tersebut ditampilkan pula FIB untuk pengamat di Indonesia, yang lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 18 dan 20.



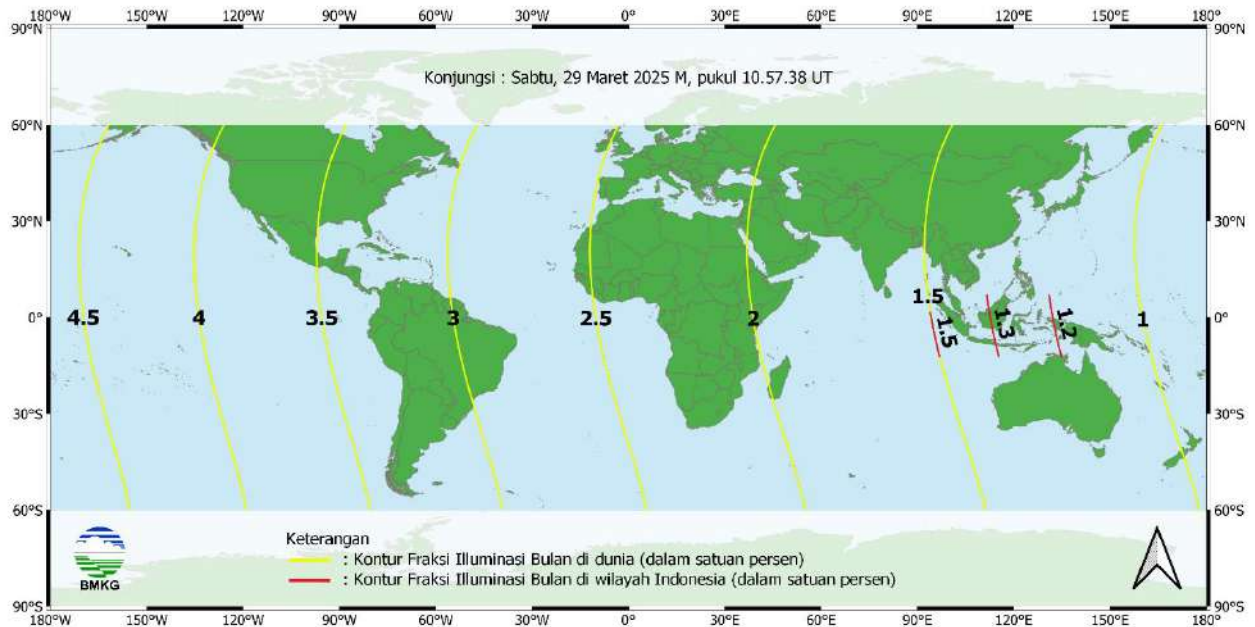
Gambar 17. Peta fraksi iluminasi bulan tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU s.d. 60° LS

**PETA FRAKSI ILLUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



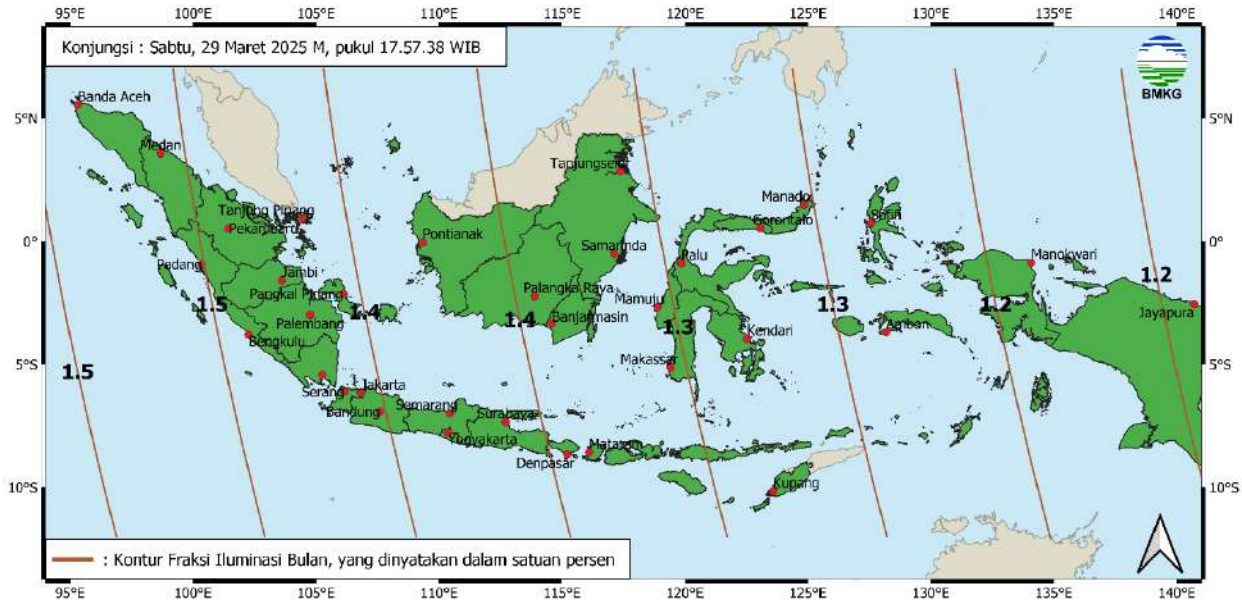
Gambar 18. Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 29 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

**PETA FRAKSI ILLUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



Gambar 19. Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat antara 60° LU s.d. 60° LS

**PETA FRAKSI ILUMINASI BULAN SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H**



Gambar 20. Peta fraksi illuminasi bulan tanggal 30 Maret 2025 untuk pengamat di Indonesia

Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara 0,02% di Sabang, Aceh sampai dengan 0,05% di Merauke, Papua. Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara 1,14% di Jayapura, Papua sampai dengan 1,48% di Banda Aceh, Aceh.

H. Objek Astronomis Lainnya yang Berpotensi Mengacaukan Rukyat Hilal

Dalam perencanaan rukyat Hilal, perlu diperkirakan juga objek-objek astronomis selain Hilal dan Matahari yang posisinya berdekatan dengan Bulan dan kecerlangannya tidak berbeda jauh dengan Hilal atau lebih lebih cerlang daripada Hilal. Objek astronomis ini dapat berupa planet, misalnya Venus atau Merkurius, atau berupa bintang yang cerlang, seperti Sirius. Adanya objek astronomis lainnya ini berpotensi menjadikan pengamat menganggapnya sebagai Hilal.

Pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025, dari sejak Matahari terbenam hingga Bulan terbenam tidak ada objek astronomis lainnya yang jarak sudutnya lebih kecil daripada 10° dari Bulan.

I. Data Hilal saat Matahari Terbenam untuk Kota-kota di Indonesia

Pada tabel terlampir ditampilkan informasi astronomis Hilal untuk seluruh kota di Indonesia saat Matahari terbenam pada hari Sabtu, tanggal 29 Maret 2025 dan hari Minggu, tanggal 30 Maret 2025.

J. Rangkuman

1. Untuk penentuan awal bulan Syawal 1446 H, konjungsi akan terjadi pada Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 10.57.38 UT atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 17.57.38 WIB atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 18.57.38 WITA atau Sabtu, 29 Maret 2025 M, pukul 19.57.38 WIT. Di wilayah Indonesia pada tanggal 29 Maret 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.06 WIT di Jayapura, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.22 WIB di Calang, Aceh. Kemudian di wilayah Indonesia pada tanggal 30 Maret 2025, waktu Matahari terbenam paling awal adalah pukul 17.57.12 WIT di Jayapura, Papua dan waktu Matahari terbenam paling akhir adalah pukul 18.48.37 WIB di Calang, Aceh. Dengan memperhatikan waktu konjungsi dan Matahari terbenam, dapat dikatakan konjungsi terjadi sebelum Matahari terbenam tanggal 29 Maret 2025 di sebagian wilayah Indonesia.
2. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara $-3,29^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $-1,07^\circ$ di Sabang, Aceh. Ketinggian Hilal di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara $7,96^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $11,48^\circ$ di Sabang, Aceh.
3. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara $1,06^\circ$ di Kebumen, Jawa Tengah sampai dengan $1,61^\circ$ di Oksibil, Papua. Elongasi geosentris di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara $13,02^\circ$ di Merauke, Papua sampai dengan $14,83^\circ$ di Sabang, Aceh.
4. Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara -2,22 jam di Oksibil, Papua sampai dengan 0,84 jam di Sabang, Aceh. Umur Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara 21,77 jam di Merauke, Papua sampai dengan 24,84 jam di Sabang, Aceh.
5. Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara -10,81 menit di Merauke, Papua sampai dengan -3,52 menit di Sabang, Aceh. Lag di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara 37,23 menit di Merauke, Papua sampai dengan 52,19 menit di Sabang, Aceh.
6. Fraksi Illuminasi Bulan di Indonesia saat Matahari terbenam pada 29 Maret 2025, berkisar antara 0,02% di Sabang, Aceh sampai dengan 0,05% di Merauke, Papua. Fraksi Illuminasi Bulan

di Indonesia saat Matahari terbenam pada 30 Maret 2025, berkisar antara 1,14% di Jayapura, Papua sampai dengan 1,48% di Banda Aceh, Aceh.

7. Pada tanggal 29 dan 30 Maret 2025, dari sejak Matahari terbenam hingga Bulan terbenam tidak ada objek astronomis lainnya yang jarak sudutnya lebih kecil daripada 10° dari Bulan.

Informasi Lanjut

Bidang Tanda Waktu BMKG

Direktorat Seismologi Teknik Geofisika Potensial dan Tanda Waktu BMKG

Kompleks BMKG, Gedung C Lantai 3

Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran, Jakarta 10610

Surel : gtw@bmkgo.id



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN			
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN							
		o	'	o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	%		
IBUKOTA PROVINSI														
1	Banda Aceh	95	19.03	BT	5	33.22	LU	18.48.09	WIB	18.44.36	WIB	273 40.82 274 53.35 -1 4.57 1 12.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Medan	98	41.24	BT	3	34.51	LU	18.34.10	WIB	18.29.56	WIB	273 38.25 274 47.51 -1 15.71 1 9.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Padang	100	21.72	BT	0	55.45	LS	18.26.20	WIB	18.21.28	WIB	273 33.79 274 40.37 -1 26.81 1 7.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Pekanbaru	101	27.04	BT	0	31.59	LU	18.22.20	WIB	18.17.27	WIB	273 34.98 274 40.72 -1 27.28 1 6.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Bengkulu	102	15.54	BT	3	48.01	LS	18.18.02	WIB	18.12.39	WIB	273 31.58 274 34.85 -1 35.95 1 6.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Jambi	103	36.49	BT	1	35.65	LS	18.13.11	WIB	18.07.48	WIB	273 33.05 274 35.57 -1 35.97 1 5.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Tanjung Pinang	104	26.57	BT	0	55.67	LU	18.10.28	WIB	18.05.11	WIB	273 35.16 274 37.73 -1 34.28 1 4.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Palembang	104	45.62	BT	2	59.27	LS	18.08.14	WIB	18.02.34	WIB	273 31.95 274 32.45 -1 40.99 1 4.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Bandar Lampung	105	15.59	BT	5	25.76	LS	18.05.38	WIB	17.59.42	WIB	273 30.44 274 29.03 -1 45.87 1 4.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Pangkal Pinang	106	6.71	BT	2	7.78	LS	18.03.02	WIB	17.57.16	WIB	273 32.48 274 31.75 -1 43.18 1 4.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Serang	106	9.38	BT	6	7.00	LS	18.01.53	WIB	17.55.46	WIB	273 30.03 274 27.03 -1 49.11 1 4.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Jakarta	106	49.86	BT	6	10.21	LS	17.59.10	WIB	17.52.57	WIB	273 29.96 274 26.01 -1 50.88 1 3.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Bandung	107	36.36	BT	6	55.30	LS	17.55.53	WIB	17.49.30	WIB	273 29.56 274 24.08 -1 53.89 1 3.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Semarang	110	26.72	BT	6	59.01	LS	17.44.31	WIB	17.37.45	WIB	273 29.35 274 19.92 -2 1.11 1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Yogyakarta	110	22.15	BT	7	47.18	LS	17.44.37	WIB	17.37.48	WIB	273 29.03 274 19.08 -2 1.98 1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Surabaya	112	42.90	BT	7	20.19	LS	17.35.21	WIB	17.28.16	WIB	273 29.06 274 16.20 -2 7.32 1 3.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Pontianak	109	20.18	BT	0	2.48	LS	17.50.40	WIB	17.44.35	WIB	273 33.96 274 30.60 -1 48.59 1 3.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
18	Palangka Raya	113	53.40	BT	2	13.84	LS	17.31.54	WIB	17.25.02	WIB	273 31.90 274 21.69 -2 3.83 1 4.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
19	Banjarmasin	114	35.48	BT	3	19.13	LS	18.28.50	WITA	18.21.47	WITA	273 31.09 274 19.14 -2 7.12 1 4.45	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
20	Samarinda	117	7.22	BT	0	30.14	LS	18.19.25	WITA	18.12.12	WITA	273 33.06 274 20.47 -2 10.36 1 5.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
21	Tanjungselor	117	21.90	BT	2	50.63	LU	18.19.17	WITA	18.12.14	WITA	273 36.24 274 26.22 -2 6.66 1 5.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
22	Denpasar	115	12.81	BT	8	39.50	LS	18.25.02	WITA	18.17.31	WITA	273 28.41 274 10.84 -2 15.21 1 4.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
23	Mataram	116	6.04	BT	8	34.79	LS	18.21.30	WITA	18.13.53	WITA	273 28.38 274 9.61 -2 17.35 1 5.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
24	Kupang	123	34.77	BT	10	9.88	LS	17.51.13	WITA	17.42.30	WITA	273 27.44 273 56.03 -2 37.47 1 11.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
25	Mamuju	118	53.30	BT	2	40.50	LS	18.11.49	WITA	18.04.12	WITA	273 31.25 274 14.56 -2 17.84 1 6.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
26	Makassar	119	25.18	BT	5	7.83	LS	18.09.05	WITA	18.01.15	WITA	273 29.68 274 9.84 -2 22.06 1 7.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
27	Palu	119	51.15	BT	0	53.64	LS	18.08.24	WITA	18.00.46	WITA	273 32.55 274 16.44 -2 18.35 1 7.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
28	Kendari	122	31.00	BT	3	57.96	LS	17.56.59	WITA	17.48.48	WITA	273 30.16 274 7.57 -2 29.00 1 10.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
29	Gorontalo	123	3.62	BT	0	32.27	LU	17.55.55	WITA	17.47.55	WITA	273 33.59 274 15.29 -2 25.55 1 10.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
30	Manado	124	50.59	BT	1	29.27	LU	17.49.02	WITA	17.40.49	WITA	273 34.37 274 15.16 -2 29.46 1 12.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
31	Sofifi	127	33.57	BT	0	44.18	LU	18.37.59	WIT	18.29.20	WIT	273 33.48 274 10.42 -2 37.86 1 15.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
32	Ambon	128	10.64	BT	3	41.80	LS	18.34.25	WIT	18.25.28	WIT	273 29.96 274 0.52 -2 43.75 1 16.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
33	Manokwari	134	4.35	BT	0	51.76	LS	18.11.32	WIT	18.01.53	WIT	273 31.65 273 59.03 -2 57.07 1 25.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
34	Jayapura	140	41.95	BT	2	32.68	LS	17.44.37	WIT	17.33.59	WIT	273 29.93 273 46.67 -3 15.47 1 36.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
ACEH											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.48.09 WIB	18.44.36 WIB	273 40.82	274 53.35	-1 4.57	1 12.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Sabang	95 19.44 BT	5 53.63 LU	18.48.12 WIB	18.44.41 WIB	273 41.25	274 53.75	-1 4.07	1 12.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Calang	95 34.85 BT	4 38.07 LU	18.46.51 WIB	18.43.11 WIB	273 39.68	274 52.02	-1 6.60	1 12.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Jantho	95 36.09 BT	5 18.05 LU	18.46.57 WIB	18.43.20 WIB	273 40.48	274 52.77	-1 5.63	1 12.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Sigli	95 57.47 BT	5 22.86 LU	18.45.32 WIB	18.41.53 WIB	273 40.56	274 52.51	-1 6.35	1 12.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Meulaboh	96 7.48 BT	4 9.53 LU	18.44.34 WIB	18.40.46 WIB	273 39.08	274 50.91	-1 8.62	1 11.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Meureudu	96 15.68 BT	5 13.98 LU	18.44.17 WIB	18.40.34 WIB	273 40.36	274 52.03	-1 7.30	1 11.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Suka Makmue	96 18.39 BT	4 10.56 LU	18.43.50 WIB	18.40.01 WIB	273 39.09	274 50.74	-1 9.03	1 11.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Sinabang	96 22.83 BT	2 28.77 LU	18.43.07 WIB	18.39.07 WIB	273 37.22	274 48.75	-1 11.83	1 11.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Bireuen	96 42.14 BT	5 11.87 LU	18.42.31 WIB	18.38.43 WIB	273 40.29	274 51.55	-1 8.41	1 11.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Blangpidie	96 50.05 BT	3 44.25 LU	18.41.37 WIB	18.37.40 WIB	273 38.55	274 49.67	-1 10.97	1 11.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Takengon	96 50.56 BT	4 37.97 LU	18.41.49 WIB	18.37.57 WIB	273 39.59	274 50.72	-1 9.62	1 11.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23 BT	4 43.52 LU	18.41.43 WIB	18.37.52 WIB	273 39.70	274 50.80	-1 9.55	1 11.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
14	Lhokseumawe	97 8.52 BT	5 10.80 LU	18.40.45 WIB	18.36.53 WIB	273 40.23	274 51.08	-1 9.49	1 10.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
15	Tapak Tuan	97 10.76 BT	3 15.48 LU	18.40.07 WIB	18.36.05 WIB	273 38.00	274 48.75	-1 12.54	1 10.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
16	Lhoksukon	97 19.35 BT	5 2.51 LU	18.40.00 WIB	18.36.06 WIB	273 40.05	274 50.73	-1 10.14	1 10.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
17	Blang Kejeren	97 20.31 BT	3 59.83 LU	18.39.40 WIB	18.35.40 WIB	273 38.82	274 49.45	-1 11.79	1 10.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
18	Idi Rayeuk	97 46.37 BT	4 56.94 LU	18.38.10 WIB	18.34.12 WIB	273 39.91	274 50.16	-1 11.37	1 10.18	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
19	Singkil	97 47.26 BT	2 17.05 LU	18.37.26 WIB	18.33.13 WIB	273 36.92	274 46.97	-1 15.52	1 10.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
20	Kutacane	97 48.65 BT	3 29.09 LU	18.37.39 WIB	18.33.32 WIB	273 38.21	274 48.34	-1 13.72	1 10.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
21	Langsa	97 58.27 BT	4 28.19 LU	18.37.15 WIB	18.33.12 WIB	273 39.33	274 49.36	-1 12.58	1 9.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
22	Subulussalam	98 0.11 BT	2 39.24 LU	18.36.40 WIB	18.32.28 WIB	273 37.30	274 47.16	-1 15.47	1 9.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
23	Karang Baru	98 3.64 BT	4 15.65 LU	18.36.51 WIB	18.32.46 WIB	273 39.07	274 49.01	-1 13.12	1 9.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j ' "	j ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
SUMATERA UTARA											
1	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.34.10 WIB	18.29.56 WIB	273 38.25	274 47.51	-1 15.71	1 9.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Lotu	97 21.28 BT	1 23.83 LU	18.38.56 WIB	18.34.43 WIB	273 36.06	274 46.47	-1 15.86	1 10.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Lahomi	97 29.69 BT	0 59.96 LU	18.38.17 WIB	18.34.00 WIB	273 35.67	274 45.88	-1 16.82	1 10.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Gunung Sitoli	97 36.58 BT	1 17.62 LU	18.37.54 WIB	18.33.37 WIB	273 35.95	274 46.07	-1 16.63	1 10.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Teluk Dalam	97 49.20 BT	0 34.12 LU	18.36.52 WIB	18.32.30 WIB	273 35.25	274 45.04	-1 18.27	1 9.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Sidikalang	98 18.86 BT	2 44.83 LU	18.35.27 WIB	18.31.12 WIB	273 37.37	274 46.92	-1 16.09	1 9.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Salak	98 19.43 BT	2 32.50 LU	18.35.21 WIB	18.31.05 WIB	273 37.16	274 46.67	-1 16.43	1 9.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Stabat	98 26.99 BT	3 45.76 LU	18.35.10 WIB	18.30.59 WIB	273 38.48	274 47.99	-1 14.84	1 9.45	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Binjai	98 29.84 BT	3 36.48 LU	18.34.56 WIB	18.30.44 WIB	273 38.30	274 47.75	-1 15.20	1 9.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Kabanjahe	98 29.88 BT	3 6.28 LU	18.34.48 WIB	18.30.33 WIB	273 37.75	274 47.15	-1 15.99	1 9.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Panguruan	98 41.72 BT	2 36.40 LU	18.33.53 WIB	18.29.34 WIB	273 37.20	274 46.34	-1 17.24	1 9.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Dolok Sanggul	98 44.85 BT	2 15.67 LU	18.33.35 WIB	18.29.14 WIB	273 36.84	274 45.87	-1 17.91	1 9.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Sibolga	98 46.71 BT	1 44.28 LU	18.33.20 WIB	18.28.56 WIB	273 36.31	274 45.23	-1 18.78	1 9.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
14	Pandan	98 49.97 BT	1 40.95 LU	18.33.06 WIB	18.28.41 WIB	273 36.25	274 45.11	-1 19.00	1 8.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
15	Lubuk Pakam	98 52.81 BT	3 33.49 LU	18.33.23 WIB	18.29.07 WIB	273 38.22	274 47.28	-1 16.21	1 9.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
16	Parapat	98 56.30 BT	2 40.04 LU	18.32.56 WIB	18.28.35 WIB	273 37.25	274 46.14	-1 17.74	1 8.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
17	Tarutung	98 57.88 BT	2 1.26 LU	18.32.39 WIB	18.28.15 WIB	273 36.58	274 45.35	-1 18.81	1 8.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
18	Balige	99 3.08 BT	2 19.90 LU	18.32.23 WIB	18.28.00 WIB	273 36.89	274 45.62	-1 18.54	1 8.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
19	Pematangsiantar	99 3.44 BT	2 57.24 LU	18.32.31 WIB	18.28.11 WIB	273 37.55	274 46.36	-1 17.58	1 8.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
20	Sei Rampah	99 6.73 BT	3 30.34 LU	18.32.27 WIB	18.28.09 WIB	273 38.15	274 46.97	-1 16.86	1 8.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
21	Tebing Tinggi	99 9.60 BT	3 19.77 LU	18.32.12 WIB	18.27.53 WIB	273 37.95	274 46.70	-1 17.25	1 8.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
22	Padang Sidempuan	99 16.23 BT	1 22.42 LU	18.31.16 WIB	18.26.46 WIB	273 35.92	274 44.25	-1 20.56	1 8.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
23	Sipirok	99 16.41 BT	1 36.08 LU	18.31.19 WIB	18.26.50 WIB	273 36.14	274 44.51	-1 20.21	1 8.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
24	Limapuluh	99 25.05 BT	3 10.12 LU	18.31.08 WIB	18.26.46 WIB	273 37.76	274 46.23	-1 18.13	1 8.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
25	Panyabungan	99 33.77 BT	0 51.65 LU	18.29.58 WIB	18.25.23 WIB	273 35.41	274 43.33	-1 22.07	1 8.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
26	Gunung Tua	99 37.47 BT	1 30.44 LU	18.29.53 WIB	18.25.21 WIB	273 36.02	274 44.00	-1 21.22	1 8.25	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
27	Kisaran	99 37.79 BT	2 58.72 LU	18.30.14 WIB	18.25.49 WIB	273 37.54	274 45.76	-1 18.95	1 8.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
28	Aek Kanopan	99 38.56 BT	2 34.12 LU	18.30.05 WIB	18.25.38 WIB	273 37.10	274 45.25	-1 19.62	1 8.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
29	Sibuhuan	99 43.95 BT	1 3.24 LU	18.29.21 WIB	18.24.45 WIB	273 35.58	274 43.35	-1 22.19	1 8.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
30	Tanjung Balai	99 48.03 BT	2 57.91 LU	18.29.33 WIB	18.25.06 WIB	273 37.51	274 45.56	-1 19.40	1 8.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
31	Rantau Prapat	99 50.04 BT	2 5.68 LU	18.29.12 WIB	18.24.40 WIB	273 36.60	274 44.46	-1 20.82	1 8.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
32	Kota Pinang	100 5.02 BT	1 53.72 LU	18.28.09 WIB	18.23.34 WIB	273 36.38	274 43.94	-1 21.75	1 7.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''		%
SUMATERA BARAT											
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.26.20 WIB	18.21.28 WIB	273 33.79	274 40.37	-1 26.81	1 7.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.29.10 WIB	18.24.19 WIB	273 32.97	274 40.16	-1 26.64	1 8.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.28.45 WIB	18.24.03 WIB	273 34.71	274 42.17	-1 23.88	1 8.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.27.48 WIB	18.23.03 WIB	273 34.32	274 41.45	-1 25.05	1 7.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.27.22 WIB	18.22.34 WIB	273 34.05	274 40.99	-1 25.76	1 7.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.27.23 WIB	18.22.38 WIB	273 34.71	274 41.79	-1 24.68	1 7.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.26.44 WIB	18.21.55 WIB	273 34.04	274 40.79	-1 26.15	1 7.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.26.27 WIB	18.21.38 WIB	273 34.31	274 41.04	-1 25.89	1 7.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.26.17 WIB	18.21.27 WIB	273 34.17	274 40.83	-1 26.21	1 7.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.25.22 WIB	18.20.26 WIB	273 33.44	274 39.64	-1 28.00	1 7.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.25.32 WIB	18.20.40 WIB	273 34.17	274 40.61	-1 26.66	1 7.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.25.17 WIB	18.20.23 WIB	273 33.75	274 40.02	-1 27.51	1 7.30	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.25.25 WIB	18.20.34 WIB	273 34.36	274 40.82	-1 26.41	1 7.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.25.09 WIB	18.20.16 WIB	273 33.88	274 40.14	-1 27.36	1 7.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.25.19 WIB	18.20.29 WIB	273 34.42	274 40.87	-1 26.37	1 7.30	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.24.45 WIB	18.19.51 WIB	273 33.97	274 40.14	-1 27.45	1 7.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.24.07 WIB	18.19.12 WIB	273 33.97	274 39.97	-1 27.82	1 7.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.22.37 WIB	18.17.35 WIB	273 33.23	274 38.58	-1 29.99	1 6.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.21.46 WIB	18.16.44 WIB	273 33.69	274 38.93	-1 29.69	1 6.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
RIAU												
1	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.22.20 WIB	18.17.27 WIB	273 34.98	274 40.72	-1 27.28	1 6.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
2	Pasir Pengaraian	100 18.50 BT	0 53.75 LU	18.27.00 WIB	18.22.18 WIB	273 35.39	274 42.50	-1 23.86	1 7.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
3	Bagan Siapi-api	100 48.17 BT	2 9.69 LU	18.25.20 WIB	18.20.41 WIB	273 36.60	274 43.46	-1 23.13	1 7.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
4	Bangkinang	101 1.65 BT	0 20.81 LU	18.23.59 WIB	18.19.08 WIB	273 34.84	274 41.01	-1 26.50	1 7.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
5	Dumai	101 23.16 BT	1 34.86 LU	18.22.52 WIB	18.18.04 WIB	273 35.98	274 42.08	-1 25.49	1 6.84	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
6	Teluk Kuantan	101 32.07 BT	0 31.28 LS	18.21.45 WIB	18.16.45 WIB	273 34.05	274 39.39	-1 29.10	1 6.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
7	Pangkalan Kerinci	101 51.45 BT	0 24.10 LU	18.20.41 WIB	18.15.43 WIB	273 34.84	274 40.09	-1 28.49	1 6.45	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
8	Siak Sri Indrapura	102 1.73 BT	0 48.72 LU	18.20.06 WIB	18.15.09 WIB	273 35.20	274 40.39	-1 28.29	1 6.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
9	Bengkalis	102 6.37 BT	1 28.24 LU	18.19.57 WIB	18.15.03 WIB	273 35.83	274 41.12	-1 27.48	1 6.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
10	Rengat	102 26.41 BT	0 23.45 LS	18.18.09 WIB	18.13.02 WIB	273 34.10	274 38.44	-1 31.18	1 6.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
11	Selat Panjang	102 42.78 BT	1 0.86 LU	18.17.25 WIB	18.12.23 WIB	273 35.35	274 39.85	-1 29.72	1 5.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
12	Tembilahan	103 9.39 BT	0 19.75 LS	18.15.18 WIB	18.10.06 WIB	273 34.11	274 37.65	-1 32.90	1 5.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
BENGKULU											
1	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.18.02 WIB	18.12.39 WIB	273 31.58	274 34.85	-1 35.95	1 6.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Mukomuko	101 7.04 BT	2 34.68 LS	18.22.54 WIB	18.17.47 WIB	273 32.48	274 37.63	-1 31.24	1 6.84	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Arga Makmur	102 11.83 BT	3 26.40 LS	18.18.22 WIB	18.13.02 WIB	273 31.82	274 35.31	-1 35.24	1 6.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Muara Aman	102 11.99 BT	3 7.19 LS	18.18.26 WIB	18.13.07 WIB	273 32.03	274 35.65	-1 34.76	1 6.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Karang Tinggi	102 25.50 BT	3 44.79 LS	18.17.23 WIB	18.11.59 WIB	273 31.60	274 34.69	-1 36.28	1 5.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Curup	102 31.55 BT	3 28.74 LS	18.17.03 WIB	18.11.39 WIB	273 31.77	274 34.84	-1 36.13	1 5.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Kepahiang	102 34.46 BT	3 38.48 LS	18.16.49 WIB	18.11.24 WIB	273 31.66	274 34.60	-1 36.49	1 5.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Tais	102 35.13 BT	4 4.49 LS	18.16.40 WIB	18.11.12 WIB	273 31.39	274 34.13	-1 37.17	1 5.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Kota Manna	102 54.37 BT	4 27.35 LS	18.15.17 WIB	18.09.45 WIB	273 31.14	274 33.29	-1 38.55	1 5.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Bintuhan	103 20.70 BT	4 47.08 LS	18.13.27 WIB	18.07.50 WIB	273 30.92	274 32.35	-1 40.13	1 5.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
JAMBI													
1	Jambi	103 36.49 BT	1 35.65 LS	18.13.11 WIB	18.07.48 WIB	273 33.05	274 35.57	-1 35.97	1 5.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
2	Siulak	101 21.37 BT	1 58.08 LS	18.22.06 WIB	18.17.00 WIB	273 32.91	274 37.98	-1 30.90	1 6.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
3	Sungai Penuh	101 23.62 BT	2 3.97 LS	18.21.55 WIB	18.16.49 WIB	273 32.83	274 37.83	-1 31.15	1 6.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
4	Muaro Bungo	102 6.91 BT	1 28.98 LS	18.19.11 WIB	18.14.01 WIB	273 33.23	274 37.57	-1 32.04	1 6.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
5	Bangko	102 16.32 BT	2 4.12 LS	18.18.25 WIB	18.13.11 WIB	273 32.77	274 36.71	-1 33.33	1 6.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
6	Muara Tebo	102 26.55 BT	1 29.33 LS	18.17.52 WIB	18.12.40 WIB	273 33.20	274 37.15	-1 32.87	1 5.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
7	Sorolangun	102 43.45 BT	2 18.17 LS	18.16.33 WIB	18.11.14 WIB	273 32.57	274 35.87	-1 34.82	1 5.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
8	Muara Bulian	103 15.29 BT	1 42.69 LS	18.14.34 WIB	18.09.14 WIB	273 32.98	274 35.88	-1 35.25	1 5.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
9	Kuala Tungkal	103 27.84 BT	0 49.16 LS	18.13.57 WIB	18.08.39 WIB	273 33.68	274 36.68	-1 34.43	1 5.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
10	Sengeti	103 30.64 BT	1 27.26 LS	18.13.36 WIB	18.08.15 WIB	273 33.16	274 35.86	-1 35.51	1 5.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
11	Muara Sabak	103 51.27 BT	1 7.65 LS	18.12.19 WIB	18.06.56 WIB	273 33.40	274 35.83	-1 35.89	1 5.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
KEPULAUAN RIAU											
1	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.10.28 WIB	18.05.11 WIB	273 35.16	274 37.73	-1 34.28	1 4.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Tanjung Balai Karimun	103 23.43 BT	1 1.54 LU	18.14.42 WIB	18.09.34 WIB	273 35.32	274 39.08	-1 31.43	1 5.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Batam	104 3.18 BT	1 7.59 LU	18.12.05 WIB	18.06.52 WIB	273 35.37	274 38.44	-1 32.98	1 5.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Bandar Seri Bentan	104 30.22 BT	1 5.21 LU	18.10.16 WIB	18.04.59 WIB	273 35.30	274 37.87	-1 34.20	1 4.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Daik	104 36.51 BT	0 13.79 LS	18.09.31 WIB	18.04.07 WIB	273 34.10	274 36.02	-1 36.46	1 4.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Tarempa	106 12.95 BT	3 13.01 LU	18.03.58 WIB	17.58.35 WIB	273 37.37	274 38.95	-1 35.47	1 4.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Ranai	108 23.01 BT	3 57.16 LU	17.55.29 WIB	17.49.50 WIB	273 38.05	274 37.78	-1 40.16	1 3.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
SUMATERA SELATAN													
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.08.14 WIB	18.02.34 WIB	273 31.95	274 32.45	-1 40.99	1 4.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.15.45 WIB	18.10.20 WIB	273 31.87	274 34.59	-1 36.68	1 5.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.15.42 WIB	18.10.19 WIB	273 32.27	274 35.18	-1 35.90	1 5.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.15.10 WIB	18.09.44 WIB	273 31.89	274 34.46	-1 36.97	1 5.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.14.46 WIB	18.09.18 WIB	273 31.66	274 33.97	-1 37.69	1 5.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.14.01 WIB	18.08.29 WIB	273 31.38	274 33.29	-1 38.75	1 5.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.12.55 WIB	18.07.21 WIB	273 31.50	274 33.16	-1 39.12	1 5.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.12.00 WIB	18.06.25 WIB	273 31.57	274 32.99	-1 39.51	1 5.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.11.54 WIB	18.06.21 WIB	273 31.82	274 33.35	-1 39.05	1 5.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.11.57 WIB	18.06.26 WIB	273 32.08	274 33.78	-1 38.50	1 5.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.10.36 WIB	18.04.54 WIB	273 31.01	274 31.63	-1 41.57	1 4.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.10.18 WIB	18.04.38 WIB	273 31.26	274 31.95	-1 41.20	1 4.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.10.12 WIB	18.04.34 WIB	273 31.69	274 32.63	-1 40.33	1 4.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.09.34 WIB	18.03.51 WIB	273 31.13	274 31.50	-1 41.93	1 4.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.09.40 WIB	18.04.04 WIB	273 32.03	274 33.00	-1 39.99	1 4.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.08.30 WIB	18.02.50 WIB	273 31.82	274 32.32	-1 41.10	1 4.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.07.50 WIB	18.02.08 WIB	273 31.68	274 31.89	-1 41.78	1 4.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
LAMPUNG											
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.05.38 WIB	17.59.42 WIB	273 30.44	274 29.03	-1 45.87	1 4.39	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.11.00 WIB	18.05.16 WIB	273 30.65	274 31.12	-1 42.20	1 4.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.10.26 WIB	18.04.42 WIB	273 30.73	274 31.08	-1 42.36	1 4.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.08.58 WIB	18.03.13 WIB	273 30.99	274 31.08	-1 42.59	1 4.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.08.10 WIB	18.02.19 WIB	273 30.45	274 29.85	-1 44.37	1 4.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.07.18 WIB	18.01.28 WIB	273 30.80	274 30.22	-1 44.01	1 4.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.06.48 WIB	18.00.55 WIB	273 30.50	274 29.52	-1 45.03	1 4.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.06.20 WIB	18.00.25 WIB	273 30.46	274 29.30	-1 45.39	1 4.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.06.32 WIB	18.00.42 WIB	273 30.97	274 30.28	-1 44.08	1 4.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.05.56 WIB	18.00.03 WIB	273 30.68	274 29.59	-1 45.09	1 4.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.06.01 WIB	18.00.10 WIB	273 30.96	274 30.12	-1 44.39	1 4.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.05.31 WIB	17.59.36 WIB	273 30.60	274 29.31	-1 45.52	1 4.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.05.21 WIB	17.59.31 WIB	273 31.33	274 30.54	-1 44.00	1 4.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	18.04.33 WIB	17.58.37 WIB	273 30.61	274 29.02	-1 46.06	1 4.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	18.04.15 WIB	17.58.15 WIB	273 30.27	274 28.26	-1 47.10	1 4.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG										
1	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.03.02 WIB	17.57.16 WIB	273 32.48	274 31.75	-1 43.18	1 4.16 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
2	Mentok	105 10.85 BT	2 3.31 LS	18.06.47 WIB	18.01.08 WIB	273 32.59	274 33.03	-1 40.67	1 4.51 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Sungailiat	106 6.23 BT	1 52.87 LS	18.03.08 WIB	17.57.23 WIB	273 32.66	274 32.08	-1 42.79	1 4.16 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Koba	106 24.55 BT	2 29.40 LS	18.01.46 WIB	17.55.55 WIB	273 32.20	274 30.92	-1 44.47	1 4.05 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Toboali	106 30.51 BT	3 1.19 LS	18.01.14 WIB	17.55.20 WIB	273 31.82	274 30.14	-1 45.51	1 4.01 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Tanjung Pandan	107 38.27 BT	2 44.49 LS	17.56.47 WIB	17.50.45 WIB	273 31.94	274 29.02	-1 48.02	1 3.73 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Manggar	108 17.68 BT	2 51.19 LS	17.54.08 WIB	17.47.59 WIB	273 31.82	274 28.02	-1 49.88	1 3.62 Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
BANTEN												
1	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.01.53 WIB	17.55.46 WIB	273 30.03	274 27.03	-1 49.11	1 4.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
2	Cilegon	106 2.93 BT	6 0.91 LS	18.02.20 WIB	17.56.14 WIB	273 30.09	274 27.29	-1 48.69	1 4.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
3	Pandeglang	106 6.26 BT	6 18.53 LS	18.02.02 WIB	17.55.55 WIB	273 29.94	274 26.89	-1 49.26	1 4.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
4	Ciruas	106 9.38 BT	6 7.01 LS	18.01.53 WIB	17.55.46 WIB	273 30.03	274 27.03	-1 49.11	1 4.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
5	Rangkasbitung	106 14.72 BT	6 21.59 LS	18.01.28 WIB	17.55.19 WIB	273 29.91	274 26.64	-1 49.68	1 4.03	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
6	Tigaraksa	106 29.12 BT	6 16.69 LS	18.00.31 WIB	17.54.21 WIB	273 29.93	274 26.38	-1 50.16	1 3.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
7	Tangerang	106 38.33 BT	6 10.19 LS	17.59.56 WIB	17.53.45 WIB	273 29.97	274 26.29	-1 50.39	1 3.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
8	Ciputat	106 42.84 BT	6 17.03 LS	17.59.36 WIB	17.53.24 WIB	273 29.91	274 26.05	-1 50.74	1 3.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' '	o ' '	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''				%
DKI JAKARTA													
1	Jakarta Pusat	106 49.86 BT	6 10.21 LS	17.59.10 WIB	17.52.57 WIB	273 29.96	274 26.01	-1 50.88	1 3.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
2	Kepulauan Seribu	106 36.79 BT	5 44.72 LS	18.00.08 WIB	17.54.00 WIB	273 30.18	274 26.79	-1 49.72	1 3.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
3	Jakarta Barat	106 44.21 BT	6 11.68 LS	17.59.32 WIB	17.53.20 WIB	273 29.95	274 26.12	-1 50.67	1 3.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
4	Jakarta Selatan	106 47.96 BT	6 14.11 LS	17.59.17 WIB	17.53.04 WIB	273 29.93	274 25.99	-1 50.89	1 3.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
5	Jakarta Timur	106 53.04 BT	6 17.87 LS	17.58.55 WIB	17.52.42 WIB	273 29.90	274 25.80	-1 51.19	1 3.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02
6	Jakarta Utara	106 55.05 BT	6 7.32 LS	17.58.50 WIB	17.52.37 WIB	273 29.98	274 25.95	-1 51.02	1 3.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.02



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''		%
JAWA BARAT											
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	17.55.53 WIB	17.49.30 WIB	273 29.56	274 24.08	-1 53.89	1 3.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	18.00.05 WIB	17.53.51 WIB	273 29.61	274 25.53	-1 51.34	1 3.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	17.59.21 WIB	17.53.08 WIB	273 29.86	274 25.86	-1 51.03	1 3.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	17.59.09 WIB	17.52.54 WIB	273 29.76	274 25.57	-1 51.45	1 3.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	17.59.07 WIB	17.52.53 WIB	273 29.81	274 25.68	-1 51.30	1 3.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	17.58.36 WIB	17.52.19 WIB	273 29.61	274 25.06	-1 52.18	1 3.84	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	17.58.28 WIB	17.52.14 WIB	273 29.92	274 25.70	-1 51.40	1 3.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	17.57.46 WIB	17.51.28 WIB	273 29.64	274 24.86	-1 52.58	1 3.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	17.57.45 WIB	17.51.29 WIB	273 29.84	274 25.31	-1 52.01	1 3.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	17.57.17 WIB	17.51.00 WIB	273 29.86	274 25.20	-1 52.23	1 3.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	17.56.38 WIB	17.50.18 WIB	273 29.74	274 24.72	-1 52.95	1 3.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	17.56.15 WIB	17.49.54 WIB	273 29.60	274 24.28	-1 53.57	1 3.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.02
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	17.56.10 WIB	17.49.48 WIB	273 29.53	274 24.08	-1 53.83	1 3.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	17.56.09 WIB	17.49.47 WIB	273 29.59	274 24.22	-1 53.66	1 3.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	17.55.21 WIB	17.48.59 WIB	273 29.71	274 24.25	-1 53.78	1 3.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	17.54.38 WIB	17.48.11 WIB	273 29.42	274 23.33	-1 55.03	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	17.54.39 WIB	17.48.14 WIB	273 29.57	274 23.70	-1 54.58	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	17.53.46 WIB	17.47.17 WIB	273 29.35	274 22.88	-1 55.74	1 3.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	17.53.20 WIB	17.46.50 WIB	273 29.35	274 22.74	-1 55.98	1 3.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	17.53.25 WIB	17.46.58 WIB	273 29.56	274 23.28	-1 55.32	1 3.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	17.53.10 WIB	17.46.45 WIB	273 29.79	274 23.73	-1 54.85	1 3.59	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	17.52.48 WIB	17.46.18 WIB	273 29.35	274 22.55	-1 56.31	1 3.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	17.52.23 WIB	17.45.53 WIB	273 29.48	274 22.76	-1 56.15	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	17.52.26 WIB	17.45.57 WIB	273 29.58	274 23.00	-1 55.85	1 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	17.52.08 WIB	17.45.35 WIB	273 29.19	274 21.93	-1 57.17	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	17.52.02 WIB	17.45.30 WIB	273 29.32	274 22.23	-1 56.84	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	17.52.08 WIB	17.45.38 WIB	273 29.60	274 22.95	-1 55.98	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
JAWA TENGAH											
1	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	17.44.31 WIB	17.37.45 WIB	273 29.35	274 19.92	-2 1.11	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Cilacap	109 0.52 BT	7 43.63 LS	17.50.05 WIB	17.43.27 WIB	273 29.14	274 21.15	-1 58.49	1 3.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Brebes	109 2.16 BT	6 52.24 LS	17.50.11 WIB	17.43.37 WIB	273 29.49	274 22.08	-1 57.40	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Tegal	109 8.22 BT	6 52.04 LS	17.49.46 WIB	17.43.12 WIB	273 29.49	274 21.94	-1 57.65	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Slawi	109 8.33 BT	6 58.48 LS	17.49.44 WIB	17.43.09 WIB	273 29.44	274 21.81	-1 57.80	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Purwokerto	109 13.75 BT	7 25.46 LS	17.49.16 WIB	17.42.38 WIB	273 29.25	274 21.17	-1 58.64	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Purbalingga	109 21.72 BT	7 23.34 LS	17.48.45 WIB	17.42.06 WIB	273 29.25	274 21.01	-1 58.92	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Pemalang	109 22.78 BT	6 53.43 LS	17.48.48 WIB	17.42.11 WIB	273 29.46	274 21.56	-1 58.29	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Kajen	109 35.41 BT	7 1.59 LS	17.47.55 WIB	17.41.16 WIB	273 29.39	274 21.10	-1 59.01	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Kebumen	109 39.01 BT	7 40.12 LS	17.47.31 WIB	17.40.49 WIB	273 29.12	274 20.27	-2 0.02	1 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Pekalongan	109 40.51 BT	6 53.41 LS	17.47.37 WIB	17.40.58 WIB	273 29.44	274 21.14	-1 59.04	1 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Banjarnegara	109 41.64 BT	7 23.76 LS	17.47.25 WIB	17.40.43 WIB	273 29.23	274 20.52	-1 59.77	1 3.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Batang	109 43.76 BT	6 54.46 LS	17.47.24 WIB	17.40.44 WIB	273 29.43	274 21.04	-1 59.20	1 3.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Wonosobo	109 54.06 BT	7 21.55 LS	17.46.36 WIB	17.39.53 WIB	273 29.23	274 20.26	-2 0.25	1 3.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Purworejo	110 0.46 BT	7 42.72 LS	17.46.05 WIB	17.39.19 WIB	273 29.08	274 19.70	-2 0.97	1 3.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Temanggung	110 10.47 BT	7 18.98 LS	17.45.31 WIB	17.38.46 WIB	273 29.23	274 19.92	-2 0.87	1 3.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Kendal	110 12.17 BT	6 55.23 LS	17.45.30 WIB	17.38.47 WIB	273 29.40	274 20.34	-2 0.41	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
18	Magelang	110 13.01 BT	7 28.63 LS	17.45.18 WIB	17.38.32 WIB	273 29.16	274 19.67	-2 1.19	1 3.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
19	Mungkid	110 13.21 BT	7 35.62 LS	17.45.16 WIB	17.38.29 WIB	273 29.12	274 19.53	-2 1.35	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
20	Ungaran	110 24.53 BT	7 8.10 LS	17.44.37 WIB	17.37.51 WIB	273 29.29	274 19.79	-2 1.22	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
21	Salatiga	110 29.92 BT	7 19.78 LS	17.44.13 WIB	17.37.25 WIB	273 29.20	274 19.43	-2 1.71	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
22	Boyolali	110 35.82 BT	7 31.90 LS	17.43.46 WIB	17.36.57 WIB	273 29.12	274 19.05	-2 2.22	1 3.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
23	Klaten	110 37.00 BT	7 41.39 LS	17.43.39 WIB	17.36.49 WIB	273 29.05	274 18.83	-2 2.47	1 3.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
24	Demak	110 38.23 BT	6 53.68 LS	17.43.46 WIB	17.36.59 WIB	273 29.38	274 19.75	-2 1.48	1 3.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
25	Jepara	110 40.00 BT	6 35.46 LS	17.43.43 WIB	17.36.58 WIB	273 29.51	274 20.07	-2 1.15	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
26	Surakarta	110 49.60 BT	7 34.47 LS	17.42.51 WIB	17.35.59 WIB	273 29.08	274 18.66	-2 2.85	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
27	Kudus	110 49.95 BT	6 48.25 LS	17.43.01 WIB	17.36.13 WIB	273 29.41	274 19.58	-2 1.86	1 3.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
28	Sukoharjo	110 50.62 BT	7 41.17 LS	17.42.45 WIB	17.35.53 WIB	273 29.04	274 18.51	-2 3.04	1 3.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
29	Purwodadi	110 54.97 BT	7 4.86 LS	17.42.36 WIB	17.35.47 WIB	273 29.28	274 19.12	-2 2.43	1 3.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
30	Wonogiri	110 55.49 BT	7 48.87 LS	17.42.23 WIB	17.35.30 WIB	273 28.99	274 18.23	-2 3.41	1 3.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
31	Karanganyar	110 56.31 BT	7 35.66 LS	17.42.23 WIB	17.35.31 WIB	273 29.07	274 18.47	-2 3.16	1 3.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
32	Sragen	111 1.04 BT	7 25.72 LS	17.42.07 WIB	17.35.15 WIB	273 29.13	274 18.56	-2 3.14	1 3.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
33	Pati	111 2.35 BT	6 45.22 LS	17.42.12 WIB	17.35.22 WIB	273 29.41	274 19.34	-2 2.31	1 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
34	Rembang	111 20.87 BT	6 42.34 LS	17.40.58 WIB	17.34.07 WIB	273 29.42	274 18.96	-2 3.04	1 3.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
35	Blora	111 24.73 BT	6 58.13 LS	17.40.39 WIB	17.33.46 WIB	273 29.30	274 18.54	-2 3.54	1 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
DI YOGYAKARTA													
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.44.37 WIB	17.37.48 WIB	273 29.03	274 19.08	-2 1.98	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	17.45.29 WIB	17.38.41 WIB	273 29.02	274 19.32	-2 1.53	1 3.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	17.44.45 WIB	17.37.56 WIB	273 29.00	274 19.03	-2 2.00	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	17.44.42 WIB	17.37.53 WIB	273 29.06	274 19.19	-2 1.85	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	17.43.39 WIB	17.36.48 WIB	273 28.95	274 18.54	-2 2.79	1 3.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''		%
JAWA TIMUR											
1	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.35.21 WIB	17.28.16 WIB	273 29.06	274 16.20	-2 7.32	1 3.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Pacitan	111 6.08 BT	8 11.67 LS	17.41.36 WIB	17.34.39 WIB	273 28.83	274 17.53	-2 4.34	1 3.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Magetan	111 19.63 BT	7 39.36 LS	17.40.49 WIB	17.33.53 WIB	273 29.02	274 17.83	-2 4.22	1 3.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Ngawi	111 26.59 BT	7 24.17 LS	17.40.25 WIB	17.33.30 WIB	273 29.11	274 17.97	-2 4.18	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Ponorogo	111 27.61 BT	7 52.28 LS	17.40.14 WIB	17.33.16 WIB	273 28.93	274 17.38	-2 4.83	1 3.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Madiun	111 30.92 BT	7 37.75 LS	17.40.05 WIB	17.33.07 WIB	273 29.02	274 17.59	-2 4.66	1 3.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Caruban	111 39.64 BT	7 32.90 LS	17.39.31 WIB	17.32.33 WIB	273 29.04	274 17.47	-2 4.92	1 3.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Trenggalek	111 42.56 BT	8 2.97 LS	17.39.12 WIB	17.32.11 WIB	273 28.85	274 16.80	-2 5.68	1 3.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Bojonegoro	111 52.85 BT	7 8.96 LS	17.38.44 WIB	17.31.46 WIB	273 29.19	274 17.64	-2 4.97	1 3.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Tulungagung	111 53.99 BT	8 3.88 LS	17.38.26 WIB	17.31.24 WIB	273 28.83	274 16.50	-2 6.18	1 3.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Nganjuk	111 54.00 BT	7 36.15 LS	17.38.33 WIB	17.31.32 WIB	273 29.00	274 17.06	-2 5.59	1 3.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Kediri	112 0.60 BT	7 49.62 LS	17.38.03 WIB	17.31.01 WIB	273 28.91	274 16.63	-2 6.15	1 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Ngasem	112 2.49 BT	7 49.16 LS	17.37.56 WIB	17.30.53 WIB	273 28.91	274 16.59	-2 6.22	1 3.75	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Tuban	112 3.84 BT	6 53.70 LS	17.38.04 WIB	17.31.06 WIB	273 29.29	274 17.69	-2 5.11	1 3.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Blitar	112 9.84 BT	8 5.88 LS	17.37.22 WIB	17.30.17 WIB	273 28.80	274 16.07	-2 6.88	1 3.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Kanigoro	112 13.07 BT	8 7.79 LS	17.37.09 WIB	17.30.03 WIB	273 28.78	274 15.95	-2 7.06	1 3.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Jombang	112 13.93 BT	7 33.41 LS	17.37.14 WIB	17.30.11 WIB	273 29.00	274 16.63	-2 6.37	1 3.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
18	Lamongan	112 24.86 BT	7 7.21 LS	17.36.36 WIB	17.29.34 WIB	273 29.17	274 16.91	-2 6.28	1 3.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
19	Mojokerto	112 25.85 BT	7 27.79 LS	17.36.27 WIB	17.29.24 WIB	273 29.02	274 16.46	-2 6.76	1 3.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
20	Batu	112 31.58 BT	7 52.21 LS	17.35.58 WIB	17.28.52 WIB	273 28.86	274 15.81	-2 7.52	1 3.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
21	Mojosari	112 33.55 BT	7 31.22 LS	17.35.56 WIB	17.28.51 WIB	273 28.99	274 16.20	-2 7.16	1 3.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
22	Kepanjen	112 33.71 BT	8 8.40 LS	17.35.46 WIB	17.28.38 WIB	273 28.76	274 15.43	-2 7.94	1 3.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
23	Gresik	112 36.83 BT	7 9.99 LS	17.35.48 WIB	17.28.44 WIB	273 29.13	274 16.56	-2 6.85	1 3.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
24	Malang	112 37.78 BT	7 58.94 LS	17.35.32 WIB	17.28.24 WIB	273 28.81	274 15.52	-2 7.92	1 3.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
25	Sidoarjo	112 42.98 BT	7 26.75 LS	17.35.19 WIB	17.28.13 WIB	273 29.01	274 16.06	-2 7.46	1 3.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
26	Bangkalan	112 44.78 BT	7 1.75 LS	17.35.18 WIB	17.28.14 WIB	273 29.18	274 16.54	-2 7.01	1 3.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
27	Bangil	112 47.00 BT	7 35.85 LS	17.35.01 WIB	17.27.54 WIB	273 28.95	274 15.77	-2 7.82	1 3.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
28	Pasuruan	112 54.34 BT	7 38.48 LS	17.34.31 WIB	17.27.22 WIB	273 28.92	274 15.54	-2 8.18	1 3.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
29	Probolinggo	113 12.89 BT	7 44.64 LS	17.33.15 WIB	17.26.04 WIB	273 28.86	274 14.96	-2 9.09	1 4.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
30	Lumajang	113 13.40 BT	8 8.08 LS	17.33.07 WIB	17.25.54 WIB	273 28.72	274 14.46	-2 9.59	1 4.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
31	Sampang	113 15.11 BT	7 11.69 LS	17.33.14 WIB	17.26.05 WIB	273 29.08	274 15.60	-2 8.51	1 4.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
32	Kraksaan	113 24.92 BT	7 45.62 LS	17.32.27 WIB	17.25.14 WIB	273 28.84	274 14.64	-2 9.62	1 4.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
33	Pamekasan	113 28.89 BT	7 9.62 LS	17.32.20 WIB	17.25.09 WIB	273 29.08	274 15.31	-2 9.05	1 4.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
34	Jember	113 42.03 BT	8 10.11 LS	17.31.12 WIB	17.23.55 WIB	273 28.67	274 13.71	-2 10.84	1 4.23	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
35	Bondowoso	113 49.25 BT	7 54.76 LS	17.30.47 WIB	17.23.30 WIB	273 28.76	274 13.86	-2 10.83	1 4.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
36	Sumenep	113 51.53 BT	7 0.48 LS	17.30.51 WIB	17.23.38 WIB	273 29.12	274 14.97	-2 9.83	1 4.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
37	Situbondo	114 0.26 BT	7 42.42 LS	17.30.06 WIB	17.22.49 WIB	273 28.82	274 13.85	-2 11.05	1 4.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
38	Banyuwangi	114 22.36 BT	8 12.57 LS	17.28.31 WIB	17.21.08 WIB	273 28.61	274 12.66	-2 12.58	1 4.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KALIMANTAN BARAT												
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.50.40 WIB	17.44.35 WIB	273 33.96	274 30.60	-1 48.59	1 3.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	17.52.18 WIB	17.46.19 WIB	273 34.34	274 31.65	-1 46.97	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.52.17 WIB	17.46.20 WIB	273 34.84	274 32.41	-1 46.28	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.51.08 WIB	17.45.10 WIB	273 35.25	274 32.72	-1 46.48	1 3.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.50.21 WIB	17.44.16 WIB	273 33.87	274 30.38	-1 48.91	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.50.17 WIB	17.44.16 WIB	273 34.73	274 31.71	-1 47.73	1 3.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.47.55 WIB	17.41.40 WIB	273 32.91	274 28.12	-1 51.94	1 3.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.48.18 WIB	17.42.10 WIB	273 34.29	274 30.49	-1 49.63	1 3.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.47.40 WIB	17.41.22 WIB	273 32.45	274 27.24	-1 52.85	1 3.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.45.38 WIB	17.39.24 WIB	273 34.02	274 29.33	-1 51.74	1 3.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.44.25 WIB	17.38.08 WIB	273 33.91	274 28.81	-1 52.70	1 3.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.02
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.42.03 WIB	17.35.41 WIB	273 33.92	274 28.19	-1 54.22	1 3.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.40.59 WIB	17.34.33 WIB	273 33.55	274 27.28	-1 55.45	1 3.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.36.33 WIB	17.30.01 WIB	273 34.55	274 27.77	-1 57.00	1 3.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j ' "	j ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
KALIMANTAN TENGAH													
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.31.54 WIB	17.25.02 WIB	273 31.90	274 21.69	-2 3.83	1 4.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.42.40 WIB	17.36.09 WIB	273 31.71	274 24.46	-1 57.25	1 3.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.42.00 WIB	17.35.29 WIB	273 32.13	274 25.04	-1 56.97	1 3.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.40.49 WIB	17.34.13 WIB	273 31.73	274 23.94	-1 58.41	1 3.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.36.59 WIB	17.30.13 WIB	273 31.18	274 21.73	-2 1.78	1 3.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.35.32 WIB	17.28.46 WIB	273 31.73	274 22.41	-2 1.77	1 3.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.33.59 WIB	17.27.12 WIB	273 32.17	274 22.81	-2 2.07	1 4.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.32.17 WIB	17.25.29 WIB	273 32.77	274 23.48	-2 2.26	1 4.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.30.18 WIB	17.23.20 WIB	273 31.50	274 20.43	-2 5.50	1 4.31	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.29.37 WIB	17.22.37 WIB	273 31.34	274 19.90	-2 6.19	1 4.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.29.35 WIB	17.22.43 WIB	273 33.10	274 23.35	-2 3.55	1 4.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.28.13 WIB	17.21.14 WIB	273 32.22	274 21.28	-2 5.73	1 4.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.28.13 WIB	17.21.17 WIB	273 32.82	274 22.43	-2 4.86	1 4.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.26.49 WIB	17.19.46 WIB	273 31.90	274 20.24	-2 7.13	1 4.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
KALIMANTAN SELATAN													
1	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.28.50 WITA	18.21.47 WITA	273 31.09	274 19.14	-2 7.12	1 4.45	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
2	Pelaihari	114 45.86 BT	3 47.96 LS	18.28.01 WITA	18.20.55 WITA	273 30.77	274 18.19	-2 8.19	1 4.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
3	Marabahan	114 46.49 BT	2 59.07 LS	18.28.11 WITA	18.21.08 WITA	273 31.30	274 19.40	-2 7.18	1 4.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
4	Banjarbaru	114 49.47 BT	3 27.67 LS	18.27.52 WITA	18.20.47 WITA	273 30.98	274 18.62	-2 7.92	1 4.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
5	Martapura	114 50.54 BT	3 23.58 LS	18.27.49 WITA	18.20.43 WITA	273 31.03	274 18.70	-2 7.88	1 4.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
6	Rantau	115 9.68 BT	2 55.84 LS	18.26.39 WITA	18.19.33 WITA	273 31.32	274 18.98	-2 8.14	1 4.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
7	Amuntai	115 15.28 BT	2 25.23 LS	18.26.24 WITA	18.19.19 WITA	273 31.67	274 19.65	-2 7.74	1 4.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
8	Kandangan	115 16.10 BT	2 47.18 LS	18.26.16 WITA	18.19.09 WITA	273 31.41	274 19.07	-2 8.24	1 4.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
9	Barabai	115 22.96 BT	2 34.89 LS	18.25.51 WITA	18.18.45 WITA	273 31.55	274 19.24	-2 8.29	1 4.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
10	Tanjung	115 26.37 BT	2 10.89 LS	18.25.43 WITA	18.18.38 WITA	273 31.83	274 19.79	-2 7.93	1 4.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
11	Paringin	115 28.10 BT	2 21.21 LS	18.25.34 WITA	18.18.28 WITA	273 31.71	274 19.49	-2 8.23	1 4.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
12	Batulicin	116 0.11 BT	3 27.05 LS	18.23.10 WITA	18.15.54 WITA	273 30.91	274 17.08	-2 11.04	1 5.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03
13	Kotabaru	116 13.59 BT	3 14.50 LS	18.22.19 WITA	18.15.03 WITA	273 31.04	274 17.11	-2 11.38	1 5.22	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari			0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' '	o ' '	j	j	o ' '	o ' '	o ' '	o ' '		%
KALIMANTAN TIMUR											
1	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.19.25 WITA	18.12.12 WITA	273 33.06	274 20.47	-2 10.36	1 5.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Ujoh Bilang	115 16.23 BT	0 30.10 LU	18.27.04 WITA	18.20.11 WITA	273 34.06	274 24.40	-2 3.95	1 4.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Sendawar	115 41.17 BT	0 14.00 LS	18.25.13 WITA	18.18.13 WITA	273 33.38	274 22.67	-2 6.07	1 4.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Tana Paser	116 11.94 BT	1 54.63 LS	18.22.45 WITA	18.15.34 WITA	273 31.99	274 19.26	-2 9.64	1 5.16	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Penajam	116 44.22 BT	1 18.06 LS	18.20.45 WITA	18.13.32 WITA	273 32.42	274 19.59	-2 10.32	1 5.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Balikpapan	116 49.75 BT	1 16.61 LS	18.20.23 WITA	18.13.10 WITA	273 32.44	274 19.52	-2 10.55	1 5.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Tenggarong	116 59.20 BT	0 24.78 LS	18.19.58 WITA	18.12.47 WITA	273 33.14	274 20.79	-2 9.88	1 5.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Bontang	117 29.16 BT	0 7.16 LU	18.18.07 WITA	18.10.53 WITA	273 33.57	274 21.11	-2 10.57	1 5.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Tanjungredep	117 30.25 BT	2 9.06 LU	18.18.33 WITA	18.11.26 WITA	273 35.51	274 24.77	-2 7.98	1 5.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Sangatta	117 36.61 BT	0 31.30 LU	18.17.43 WITA	18.10.29 WITA	273 33.92	274 21.68	-2 10.40	1 5.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)	FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '	%	
KALIMANTAN UTARA											
1	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.19.17 WITA	18.12.14 WITA	273 36.24	274 26.22	-2 6.66	1 5.65	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Malinau	116 36.25 BT	3 34.20 LU	18.22.30 WITA	18.15.37 WITA	273 37.08	274 28.41	-2 3.53	1 5.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Tideng Pale	116 54.47 BT	3 36.53 LU	18.21.18 WITA	18.14.22 WITA	273 37.10	274 28.16	-2 4.34	1 5.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Tarakan	117 37.19 BT	3 17.91 LU	18.18.22 WITA	18.11.19 WITA	273 36.71	274 26.81	-2 6.77	1 5.79	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Nunukan	117 38.91 BT	4 8.51 LU	18.18.28 WITA	18.11.27 WITA	273 37.66	274 28.41	-2 5.72	1 5.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '			%
BALI												
1	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.25.02 WITA	18.17.31 WITA	273 28.41	274 10.84	-2 15.21	1 4.87	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
2	Negara	114 34.17 BT	8 20.62 LS	18.27.41 WITA	18.20.17 WITA	273 28.56	274 12.20	-2 13.23	1 4.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
3	Singaraja	115 5.34 BT	8 6.35 LS	18.25.40 WITA	18.18.12 WITA	273 28.60	274 11.74	-2 14.26	1 4.80	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
4	Tabanan	115 7.47 BT	8 32.45 LS	18.25.25 WITA	18.17.55 WITA	273 28.45	274 11.12	-2 14.86	1 4.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
5	Mengwi	115 10.73 BT	8 36.13 LS	18.25.11 WITA	18.17.41 WITA	273 28.43	274 10.96	-2 15.06	1 4.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
6	Gianyar	115 19.50 BT	8 32.58 LS	18.24.37 WITA	18.17.05 WITA	273 28.44	274 10.82	-2 15.36	1 4.92	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
7	Bangli	115 21.25 BT	8 27.79 LS	18.24.31 WITA	18.17.00 WITA	273 28.46	274 10.88	-2 15.35	1 4.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
8	Klungkung	115 24.18 BT	8 32.22 LS	18.24.18 WITA	18.16.46 WITA	273 28.44	274 10.71	-2 15.55	1 4.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
9	Amlapura	115 35.89 BT	8 27.31 LS	18.23.33 WITA	18.15.59 WITA	273 28.45	274 10.53	-2 15.95	1 5.06	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '			%
NUSA TENGGARA BARAT												
1	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.21.30 WITA	18.13.53 WITA	273 28.38	274 9.61	-2 17.35	1 5.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
2	Gerung	116 8.11 BT	8 40.11 LS	18.21.21 WITA	18.13.42 WITA	273 28.34	274 9.45	-2 17.54	1 5.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
3	Tanjung	116 9.51 BT	8 21.26 LS	18.21.20 WITA	18.13.43 WITA	273 28.45	274 9.82	-2 17.25	1 5.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
4	Praya	116 16.06 BT	8 42.16 LS	18.20.49 WITA	18.13.09 WITA	273 28.32	274 9.20	-2 17.91	1 5.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
5	Selong	116 32.30 BT	8 39.04 LS	18.19.44 WITA	18.12.03 WITA	273 28.32	274 8.87	-2 18.53	1 5.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
6	Taliwang	116 51.06 BT	8 45.21 LS	18.18.28 WITA	18.10.43 WITA	273 28.27	274 8.26	-2 19.43	1 5.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
7	Sumbawa Besar	117 25.51 BT	8 30.17 LS	18.16.14 WITA	18.08.26 WITA	273 28.31	274 7.74	-2 20.60	1 6.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
8	Dompu	118 27.47 BT	8 32.38 LS	18.12.06 WITA	18.04.09 WITA	273 28.23	274 6.15	-2 23.24	1 6.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
9	Woha	118 37.18 BT	8 30.37 LS	18.11.27 WITA	18.03.30 WITA	273 28.23	274 5.95	-2 23.61	1 6.97	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
10	Bima	118 43.77 BT	8 27.19 LS	18.11.02 WITA	18.03.04 WITA	273 28.25	274 5.86	-2 23.83	1 7.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "	%	
NUSA TENGGARA TIMUR											
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	17.51.13 WITA	17.42.30 WITA	273 27.44	273 56.03	-2 37.47	1 11.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.08.50 WITA	18.00.44 WITA	273 27.92	274 3.81	-2 26.02	1 7.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.08.01 WITA	17.59.53 WITA	273 27.85	274 3.20	-2 26.73	1 7.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.07.22 WITA	17.59.12 WITA	273 27.85	274 3.00	-2 27.10	1 7.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.06.24 WITA	17.58.17 WITA	273 28.16	274 4.08	-2 26.78	1 7.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	18.04.37 WITA	17.56.22 WITA	273 27.79	274 1.88	-2 28.83	1 8.36	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	18.04.04 WITA	17.55.51 WITA	273 28.08	274 3.04	-2 28.38	1 8.48	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	18.03.24 WITA	17.55.10 WITA	273 28.00	274 2.52	-2 28.93	1 8.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	18.01.59 WITA	17.53.42 WITA	273 27.99	274 2.03	-2 29.82	1 8.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	18.00.45 WITA	17.52.26 WITA	273 28.05	274 1.94	-2 30.36	1 9.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	17.59.14 WITA	17.50.51 WITA	273 27.92	274 0.90	-2 31.57	1 9.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	17.57.57 WITA	17.49.26 WITA	273 27.49	273 58.25	-2 33.56	1 9.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	17.57.03 WITA	17.48.36 WITA	273 27.96	274 0.41	-2 32.76	1 10.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	17.54.03 WITA	17.45.32 WITA	273 28.00	273 59.69	-2 34.44	1 10.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	17.53.12 WITA	17.44.31 WITA	273 27.36	273 56.04	-2 36.64	1 11.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	17.52.18 WITA	17.43.44 WITA	273 27.97	273 59.00	-2 35.56	1 11.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	17.50.08 WITA	17.41.23 WITA	273 27.44	273 55.71	-2 38.09	1 11.96	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	17.48.31 WITA	17.39.44 WITA	273 27.47	273 55.42	-2 38.93	1 12.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	17.47.48 WITA	17.39.01 WITA	273 27.56	273 55.73	-2 39.10	1 12.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	17.47.57 WITA	17.39.14 WITA	273 27.95	273 57.61	-2 38.18	1 12.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	17.46.13 WITA	17.37.24 WITA	273 27.63	273 55.63	-2 39.86	1 13.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	17.46.03 WITA	17.37.12 WITA	273 27.50	273 54.90	-2 40.25	1 13.13	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

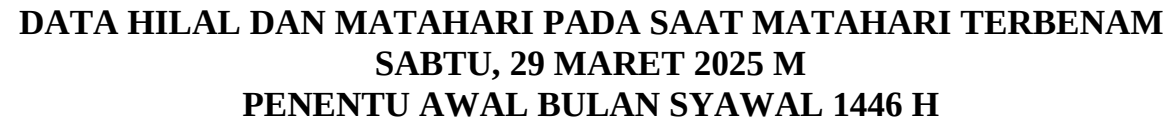
NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI BARAT											
1	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.11.49 WITA	18.04.12 WITA	273 31.25	274 14.56	-2 17.84	1 6.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Majene	118 57.51 BT	3 32.94 LS	18.11.19 WITA	18.03.39 WITA	273 30.66	274 13.01	-2 19.05	1 7.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Polewali	119 19.03 BT	3 24.84 LS	18.09.55 WITA	18.02.12 WITA	273 30.72	274 12.76	-2 19.86	1 7.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Pasangkayu	119 21.74 BT	1 10.46 LS	18.10.17 WITA	18.02.42 WITA	273 32.36	274 16.55	-2 17.34	1 7.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Mamasa	119 22.58 BT	2 56.51 LS	18.09.48 WITA	18.02.06 WITA	273 31.04	274 13.48	-2 19.49	1 7.29	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Tobadak	119 29.33 BT	2 5.54 LS	18.09.33 WITA	18.01.54 WITA	273 31.64	274 14.78	-2 18.78	1 7.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o ' '	o ' '	o ' '	o ' '		%
SULAWESI SELATAN											
1	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.09.05 WITA	18.01.15 WITA	273 29.68	274 9.84	-2 22.06	1 7.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Pattallassang	119 26.49 BT	5 25.24 LS	18.08.55 WITA	18.01.04 WITA	273 29.52	274 9.35	-2 22.44	1 7.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Sungguminasa	119 27.04 BT	5 12.13 LS	18.08.56 WITA	18.01.06 WITA	273 29.63	274 9.68	-2 22.22	1 7.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Pangkajene	119 32.71 BT	4 50.23 LS	18.08.39 WITA	18.00.49 WITA	273 29.83	274 10.13	-2 22.07	1 7.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Turikale	119 34.42 BT	5 0.39 LS	18.08.30 WITA	18.00.39 WITA	273 29.73	274 9.82	-2 22.33	1 7.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Barru	119 37.17 BT	4 24.42 LS	18.08.28 WITA	18.00.39 WITA	273 30.08	274 10.73	-2 21.79	1 7.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Parepare	119 38.18 BT	4 0.58 LS	18.08.29 WITA	18.00.42 WITA	273 30.32	274 11.35	-2 21.39	1 7.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Pinrang	119 39.06 BT	3 48.61 LS	18.08.29 WITA	18.00.42 WITA	273 30.44	274 11.66	-2 21.20	1 7.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Bontosunggu	119 44.37 BT	5 40.57 LS	18.07.40 WITA	17.59.45 WITA	273 29.36	274 8.53	-2 23.49	1 7.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Enrekang	119 46.41 BT	3 33.77 LS	18.08.03 WITA	18.00.16 WITA	273 30.59	274 11.91	-2 21.25	1 7.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Watan Sidenreng	119 47.18 BT	3 55.28 LS	18.07.55 WITA	18.00.06 WITA	273 30.36	274 11.30	-2 21.69	1 7.66	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Makale	119 51.16 BT	3 6.40 LS	18.07.51 WITA	18.00.05 WITA	273 30.89	274 12.58	-2 20.95	1 7.68	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Watansoppeng	119 53.18 BT	4 20.99 LS	18.07.24 WITA	17.59.34 WITA	273 30.09	274 10.46	-2 22.43	1 7.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Rantepao	119 53.92 BT	2 58.11 LS	18.07.42 WITA	17.59.56 WITA	273 30.98	274 12.75	-2 20.92	1 7.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Bantaeng	119 56.76 BT	5 32.75 LS	18.06.53 WITA	17.58.56 WITA	273 29.42	274 8.45	-2 23.89	1 7.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Sengkang	120 1.88 BT	4 8.41 LS	18.06.53 WITA	17.59.01 WITA	273 30.21	274 10.61	-2 22.58	1 7.88	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Palopo	120 11.52 BT	2 59.67 LS	18.06.31 WITA	17.58.43 WITA	273 30.95	274 12.32	-2 21.73	1 7.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
18	Bulukumba	120 11.58 BT	5 33.21 LS	18.05.53 WITA	17.57.55 WITA	273 29.40	274 8.09	-2 24.54	1 8.09	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
19	Balangnipa	120 15.33 BT	5 7.46 LS	18.05.44 WITA	17.57.48 WITA	273 29.63	274 8.69	-2 24.25	1 8.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
20	Masamba	120 19.66 BT	2 33.20 LS	18.06.05 WITA	17.58.17 WITA	273 31.25	274 12.91	-2 21.59	1 8.04	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
21	Watampone	120 19.74 BT	4 32.06 LS	18.05.36 WITA	17.57.40 WITA	273 29.96	274 9.56	-2 23.80	1 8.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
22	Belopa	120 22.03 BT	3 23.54 LS	18.05.43 WITA	17.57.52 WITA	273 30.67	274 11.42	-2 22.64	1 8.12	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
23	Benteng	120 27.60 BT	6 7.06 LS	18.04.41 WITA	17.56.38 WITA	273 29.10	274 6.83	-2 25.83	1 8.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
24	Malili	121 5.12 BT	2 38.32 LS	18.03.02 WITA	17.55.07 WITA	273 31.14	274 11.78	-2 23.73	1 8.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' ''	o ' ''	j	j	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''			%
SULAWESI TENGAH												
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.08.24 WITA	18.00.46 WITA	273 32.55	274 16.44	-2 18.35	1 7.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.08.54 WITA	18.01.17 WITA	273 32.75	274 16.99	-2 17.78	1 7.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.08.18 WITA	18.00.40 WITA	273 32.54	274 16.40	-2 18.42	1 7.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.07.07 WITA	17.59.27 WITA	273 32.60	274 16.21	-2 19.14	1 7.83	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.04.40 WITA	17.56.52 WITA	273 32.09	274 14.43	-2 21.41	1 8.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.05.01 WITA	17.57.21 WITA	273 34.20	274 18.89	-2 18.69	1 8.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	18.02.11 WITA	17.54.16 WITA	273 31.59	274 12.61	-2 23.70	1 8.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	18.02.34 WITA	17.54.49 WITA	273 34.27	274 18.40	-2 20.29	1 8.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	18.01.28 WITA	17.53.36 WITA	273 32.46	274 14.36	-2 23.09	1 9.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	17.59.31 WITA	17.51.29 WITA	273 31.15	274 10.81	-2 26.02	1 9.53	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	17.56.38 WITA	17.48.35 WITA	273 32.32	274 12.74	-2 26.48	1 10.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	17.54.32 WITA	17.46.24 WITA	273 31.99	274 11.42	-2 28.26	1 10.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	17.53.38 WITA	17.45.27 WITA	273 31.76	274 10.63	-2 29.14	1 11.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari		0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI TENGGARA											
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	17.56.59 WITA	17.48.48 WITA	273 30.16	274 7.57	-2 29.00	1 10.15	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	18.03.40 WITA	17.55.44 WITA	273 30.56	274 10.56	-2 24.12	1 8.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	18.00.40 WITA	17.52.36 WITA	273 30.16	274 8.65	-2 26.64	1 9.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	17.59.21 WITA	17.51.14 WITA	273 30.16	274 8.26	-2 27.48	1 9.57	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	17.58.49 WITA	17.50.39 WITA	273 29.72	274 6.91	-2 28.47	1 9.70	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	17.58.53 WITA	17.50.46 WITA	273 30.26	274 8.39	-2 27.64	1 9.69	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	17.58.44 WITA	17.50.37 WITA	273 30.47	274 8.90	-2 27.44	1 9.72	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	17.58.10 WITA	17.50.00 WITA	273 29.95	274 7.34	-2 28.55	1 9.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	17.56.53 WITA	17.48.39 WITA	273 29.67	274 6.18	-2 29.78	1 10.18	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	17.56.44 WITA	17.48.29 WITA	273 29.39	274 5.32	-2 30.30	1 10.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	17.56.16 WITA	17.47.58 WITA	273 29.22	274 4.68	-2 30.86	1 10.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	17.56.16 WITA	17.47.58 WITA	273 29.29	274 4.89	-2 30.75	1 10.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	17.55.55 WITA	17.47.39 WITA	273 29.62	274 5.78	-2 30.45	1 10.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	17.55.18 WITA	17.46.58 WITA	273 29.25	274 4.49	-2 31.42	1 10.58	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	17.55.05 WITA	17.46.49 WITA	273 30.09	274 6.83	-2 30.32	1 10.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	17.54.08 WITA	17.45.48 WITA	273 29.63	274 5.25	-2 31.59	1 10.89	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	17.52.34 WITA	17.44.10 WITA	273 29.30	274 3.83	-2 33.05	1 11.30	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
GORONTALO											
1	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	17.55.55 WITA	17.47.55 WITA	273 33.59	274 15.29	-2 25.55	1 10.42	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Marisa	121 55.89 BT	0 28.12 LU	18.00.25 WITA	17.52.34 WITA	273 33.60	274 16.49	-2 22.49	1 9.32	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Tilamuta	122 20.64 BT	0 31.70 LU	17.58.47 WITA	17.50.53 WITA	273 33.62	274 16.12	-2 23.57	1 9.71	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Kwandang	122 54.94 BT	0 50.14 LU	17.56.34 WITA	17.48.36 WITA	273 33.87	274 16.05	-2 24.81	1 10.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Limboto	122 58.81 BT	0 37.59 LU	17.56.16 WITA	17.48.16 WITA	273 33.67	274 15.56	-2 25.23	1 10.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Suwawa	123 8.30 BT	0 33.09 LU	17.55.37 WITA	17.47.35 WITA	273 33.59	274 15.23	-2 25.76	1 10.50	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI UTARA											
1	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.49.02 WITA	17.40.49 WITA	273 34.37	274 15.16	-2 29.46	1 12.27	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
2	Boroko	123 15.91 BT	0 54.39 LU	17.55.12 WITA	17.47.10 WITA	273 33.91	274 15.79	-2 25.70	1 10.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Bolaang Uki	123 59.06 BT	0 22.91 LU	17.52.11 WITA	17.44.02 WITA	273 33.38	274 13.89	-2 28.30	1 11.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
4	Lolak	124 0.66 BT	0 52.55 LU	17.52.12 WITA	17.44.04 WITA	273 33.84	274 14.86	-2 27.82	1 11.40	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
5	Kotamobagu	124 19.00 BT	0 44.24 LU	17.50.57 WITA	17.42.46 WITA	273 33.69	274 14.22	-2 28.83	1 11.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
6	Amurang	124 34.14 BT	1 11.02 LU	17.50.03 WITA	17.41.51 WITA	273 34.09	274 14.84	-2 29.03	1 11.99	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
7	Tutuyan	124 36.87 BT	0 45.85 LU	17.49.46 WITA	17.41.32 WITA	273 33.69	274 13.92	-2 29.63	1 12.07	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
8	Ratahan	124 48.09 BT	1 3.28 LU	17.49.05 WITA	17.40.51 WITA	273 33.95	274 14.30	-2 29.83	1 12.26	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
9	Tomohon	124 50.26 BT	1 19.14 LU	17.49.00 WITA	17.40.47 WITA	273 34.20	274 14.81	-2 29.64	1 12.28	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
10	Tondano	124 54.80 BT	1 17.78 LU	17.48.42 WITA	17.40.28 WITA	273 34.18	274 14.68	-2 29.88	1 12.37	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
11	Airmadidi	124 58.58 BT	1 25.76 LU	17.48.29 WITA	17.40.14 WITA	273 34.30	274 14.88	-2 29.90	1 12.43	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
12	Bitung	125 7.78 BT	1 26.08 LU	17.47.52 WITA	17.39.36 WITA	273 34.30	274 14.72	-2 30.32	1 12.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
13	Ondong Siau	125 21.62 BT	2 44.52 LU	17.47.16 WITA	17.39.02 WITA	273 35.61	274 17.26	-2 29.49	1 12.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
14	Tahuna	125 29.27 BT	3 36.53 LU	17.46.59 WITA	17.38.46 WITA	273 36.55	274 19.03	-2 28.84	1 12.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
15	Melonguane	126 40.63 BT	4 0.34 LU	17.42.20 WITA	17.33.57 WITA	273 36.92	274 18.67	-2 31.79	1 14.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''		%
MALUKU UTARA											
1	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.37.59 WIT	18.29.20 WIT	273 33.48	274 10.42	-2 37.86	1 15.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
2	Bobong	124 23.03 BT	1 56.93 LS	18.50.01 WIT	18.41.41 WIT	273 31.43	274 8.83	-2 31.92	1 12.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.03
3	Sanana	125 58.80 BT	2 3.76 LS	18.43.36 WIT	18.35.02 WIT	273 31.24	274 6.58	-2 36.36	1 13.86	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
4	Ternate	127 23.12 BT	0 47.91 LU	18.38.41 WIT	18.30.04 WIT	273 33.55	274 10.76	-2 37.31	1 15.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
5	Soa-Siu	127 26.69 BT	0 39.10 LU	18.38.25 WIT	18.29.47 WIT	273 33.41	274 10.37	-2 37.63	1 15.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
6	Jailolo	127 28.03 BT	1 3.94 LU	18.38.26 WIT	18.29.48 WIT	273 33.79	274 11.24	-2 37.26	1 15.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
7	Labuha	127 28.62 BT	0 37.47 LS	18.37.58 WIT	18.29.16 WIT	273 32.28	274 7.63	-2 39.01	1 15.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
8	Weda	127 52.67 BT	0 19.86 LU	18.36.36 WIT	18.27.53 WIT	273 33.09	274 9.17	-2 39.15	1 16.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
9	Tobelo	128 0.60 BT	1 43.55 LU	18.36.25 WIT	18.27.45 WIT	273 34.40	274 12.07	-2 38.08	1 16.11	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
10	Maba	128 17.69 BT	0 41.65 LU	18.35.02 WIT	18.26.16 WIT	273 33.39	274 9.47	-2 39.94	1 16.56	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
11	Daruba	128 21.74 BT	2 2.73 LU	18.35.06 WIT	18.26.23 WIT	273 34.69	274 12.38	-2 38.73	1 16.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
MALUKU											
1	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.34.25 WIT	18.25.28 WIT	273 29.96	274 0.52	-2 43.75	1 16.76	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
2	Namrole	126 50.47 BT	3 47.54 LS	18.39.44 WIT	18.30.58 WIT	273 29.99	274 2.11	-2 40.30	1 15.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
3	Namlea	127 5.94 BT	3 15.47 LS	18.38.50 WIT	18.30.03 WIT	273 30.32	274 2.80	-2 40.50	1 15.33	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
4	Tiakur	127 47.32 BT	8 10.23 LS	18.34.52 WIT	18.25.44 WIT	273 27.75	273 52.84	-2 46.33	1 16.61	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
5	Piru	128 11.31 BT	3 3.79 LS	18.34.31 WIT	18.25.36 WIT	273 30.38	274 1.76	-2 43.22	1 16.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
6	Masohi	128 57.55 BT	3 18.28 LS	18.31.23 WIT	18.22.20 WIT	273 30.17	274 0.26	-2 45.48	1 17.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
7	Bula	130 29.16 BT	3 6.15 LS	18.25.20 WIT	18.16.05 WIT	273 30.20	273 58.67	-2 49.34	1 19.90	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
8	Saumlaki	131 18.23 BT	7 58.48 LS	18.20.52 WIT	18.11.16 WIT	273 27.59	273 47.99	-2 54.93	1 21.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
9	Langgur	132 44.01 BT	5 38.96 LS	18.15.43 WIT	18.06.03 WIT	273 28.53	273 50.43	-2 57.03	1 23.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
10	Tual	132 44.21 BT	5 39.03 LS	18.15.42 WIT	18.06.02 WIT	273 28.53	273 50.42	-2 57.04	1 23.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
11	Dobo	134 13.93 BT	5 45.66 LS	18.09.42 WIT	17.59.49 WIT	273 28.38	273 48.10	-3 0.89	1 25.81	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
PAPUA BARAT											
1	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.11.32 WIT	18.01.53 WIT	273 31.65	273 59.03	-2 57.07	1 25.08	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
2	Waisai	130 49.21 BT	0 25.44 LS	18.24.39 WIT	18.15.29 WIT	273 32.23	274 3.99	-2 47.94	1 20.14	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
3	Sorong	131 16.92 BT	0 52.92 LS	18.22.41 WIT	18.13.26 WIT	273 31.82	274 2.42	-2 49.59	1 20.85	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
4	Aimas	131 20.16 BT	1 0.41 LS	18.22.27 WIT	18.13.10 WIT	273 31.71	274 2.07	-2 49.85	1 20.94	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
5	Teminabuan	132 0.72 BT	1 26.58 LS	18.19.38 WIT	18.10.15 WIT	273 31.32	274 0.27	-2 52.03	1 21.98	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
6	Fef	132 5.09 BT	0 30.11 LS	18.19.34 WIT	18.10.13 WIT	273 32.08	274 2.28	-2 51.43	1 22.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
7	Fakfak	132 17.75 BT	2 55.93 LS	18.18.08 WIT	18.08.39 WIT	273 30.20	273 56.67	-2 53.97	1 22.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
8	Kumurkek	132 27.93 BT	1 9.52 LS	18.17.53 WIT	18.08.27 WIT	273 31.52	274 0.34	-2 53.02	1 22.64	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
9	Bintuni	133 31.42 BT	2 6.66 LS	18.13.25 WIT	18.03.48 WIT	273 30.71	273 56.88	-2 56.58	1 24.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
10	Kaimana	133 42.31 BT	3 37.45 LS	18.12.20 WIT	18.02.37 WIT	273 29.65	273 53.33	-2 58.16	1 24.77	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
11	Anggi	133 52.43 BT	1 23.60 LS	18.12.12 WIT	18.02.33 WIT	273 31.24	273 58.06	-2 56.98	1 24.82	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
12	Ransiki	134 11.58 BT	1 30.68 LS	18.10.54 WIT	18.01.12 WIT	273 31.13	273 57.39	-2 57.90	1 25.34	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04
13	Rasiei	134 31.93 BT	2 48.79 LS	18.09.13 WIT	17.59.25 WIT	273 30.14	273 54.02	-2 59.74	1 26.00	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.04



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
SABTU, 29 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
PAPUA											
1	Jayapura	140 41.95 BT	2 32.68 LS	17.44.37 WIT	17.33.59 WIT	273 29.93	273 46.67	-3 15.47	1 36.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
2	Nabire	135 29.63 BT	3 21.95 LS	18.05.14 WIT	17.55.17 WIT	273 29.70	273 51.53	-3 2.61	1 27.60	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
3	Sorendiweri	135 44.20 BT	0 44.06 LS	18.04.55 WIT	17.55.02 WIT	273 31.65	273 57.29	-3 1.41	1 27.73	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
4	Kigamani	136 1.53 BT	4 2.35 LS	18.02.57 WIT	17.52.54 WIT	273 29.23	273 49.33	-3 4.42	1 28.54	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
5	Biak	136 5.23 BT	1 11.14 LS	18.03.24 WIT	17.53.27 WIT	273 31.26	273 55.79	-3 2.67	1 28.35	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
6	Serui	136 14.49 BT	1 53.12 LS	18.02.37 WIT	17.52.37 WIT	273 30.70	273 53.95	-3 3.56	1 28.67	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
7	Tigi	136 16.72 BT	4 2.46 LS	18.01.56 WIT	17.51.51 WIT	273 29.22	273 48.98	-3 5.07	1 28.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
8	Enarotali	136 22.40 BT	3 55.89 LS	18.01.35 WIT	17.51.29 WIT	273 29.28	273 49.10	-3 5.24	1 29.10	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
9	Botawa	136 22.60 BT	2 14.71 LS	18.01.59 WIT	17.51.57 WIT	273 30.43	273 52.94	-3 4.16	1 28.93	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
10	Timika	136 53.49 BT	4 32.83 LS	17.59.21 WIT	17.49.10 WIT	273 28.87	273 47.03	-3 6.89	1 30.02	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
11	Sugapa	137 2.35 BT	3 44.37 LS	17.58.58 WIT	17.48.47 WIT	273 29.36	273 48.64	-3 6.83	1 30.19	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
12	Ilaga	137 37.72 BT	4 0.08 LS	17.56.33 WIT	17.46.17 WIT	273 29.15	273 47.26	-3 8.48	1 31.21	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
13	Kotamulia	137 59.00 BT	3 43.77 LS	17.55.12 WIT	17.44.53 WIT	273 29.30	273 47.41	-3 9.23	1 31.78	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
14	Burmeso	138 2.66 BT	2 19.77 LS	17.55.17 WIT	17.45.02 WIT	273 30.26	273 50.60	-3 8.54	1 31.74	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
15	Agats	138 6.01 BT	5 31.91 LS	17.54.17 WIT	17.43.54 WIT	273 28.24	273 43.19	-3 10.44	1 32.17	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
16	Kenyam	138 22.95 BT	4 36.36 LS	17.53.23 WIT	17.42.59 WIT	273 28.74	273 44.87	-3 10.68	1 32.55	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
17	Tiom	138 27.83 BT	3 55.61 LS	17.53.13 WIT	17.42.51 WIT	273 29.15	273 46.31	-3 10.56	1 32.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
18	Karubaga	138 28.85 BT	3 41.33 LS	17.53.13 WIT	17.42.50 WIT	273 29.30	273 46.84	-3 10.46	1 32.63	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
19	Sarmi	138 45.27 BT	1 52.73 LS	17.52.34 WIT	17.42.13 WIT	273 30.55	273 50.78	-3 10.10	1 32.91	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
20	Wamena	138 56.51 BT	4 5.97 LS	17.51.16 WIT	17.40.49 WIT	273 29.01	273 45.28	-3 11.85	1 33.46	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
21	Kobakma	139 3.65 BT	3 39.98 LS	17.50.54 WIT	17.40.27 WIT	273 29.27	273 46.12	-3 11.91	1 33.62	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
22	Kepi	139 19.20 BT	6 31.71 LS	17.49.10 WIT	17.38.34 WIT	273 27.67	273 39.28	-3 13.88	1 34.38	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
23	Elelim	139 24.42 BT	3 49.09 LS	17.49.29 WIT	17.38.58 WIT	273 29.15	273 45.31	-3 12.86	1 34.24	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
24	Sumohai	139 29.74 BT	4 29.67 LS	17.48.57 WIT	17.38.25 WIT	273 28.73	273 43.61	-3 13.43	1 34.47	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
25	Tanah Merah	140 17.81 BT	6 5.88 LS	17.45.22 WIT	17.34.39 WIT	273 27.81	273 38.85	-3 16.10	1 36.05	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
26	Merauke	140 24.04 BT	8 29.63 LS	17.44.22 WIT	17.33.33 WIT	273 26.81	273 33.46	-3 17.16	1 36.49	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
27	Sentani	140 27.51 BT	2 32.06 LS	17.45.35 WIT	17.34.59 WIT	273 29.95	273 47.01	-3 14.85	1 35.95	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
28	Oksibil	140 37.98 BT	4 54.24 LS	17.44.19 WIT	17.33.36 WIT	273 28.42	273 41.11	-3 16.45	1 36.52	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05
29	Waris	140 45.00 BT	2 54.38 LS	17.44.20 WIT	17.33.40 WIT	273 29.67	273 45.72	-3 15.79	1 36.51	Bulan di sebelah Utara - Bawah Matahari	0.05



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF		FI BULAN							
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)									
		o	'	o	'	j . m . d	j . m . d	o	'	o	'	o	'	%				
IBUKOTA PROVINSI																		
1	Banda Aceh	95	19.03	BT	5	33.22	LU	18.48.00	WIB	19.39.59	WIB	274	4.25	280 54.29	11 26.13	14 49.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
2	Medan	98	41.24	BT	3	34.51	LU	18.33.58	WIB	19.24.14	WIB	274	1.62	281 15.34	11 4.07	14 41.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
3	Padang	100	21.72	BT	0	55.45	LS	18.26.01	WIB	19.13.20	WIB	273	57.11	282 7.83	10 23.77	14 36.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
4	Pekanbaru	101	27.04	BT	0	31.59	LU	18.22.03	WIB	19.10.05	WIB	273	58.30	281 49.17	10 33.85	14 34.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.44
5	Bengkulu	102	15.54	BT	3	48.01	LS	18.17.38	WIB	19.02.57	WIB	273	54.95	282 38.99	9 54.25	14 31.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.44
6	Jambi	103	36.49	BT	1	35.65	LS	18.12.51	WIB	18.59.17	WIB	273	56.37	282 11.56	10 11.35	14 29.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.42
7	Tanjung Pinang	104	26.57	BT	0	55.67	LU	18.10.12	WIB	18.58.01	WIB	273	58.48	281 40.76	10 30.95	14 27.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
8	Palembang	104	45.62	BT	2	59.27	LS	18.07.51	WIB	18.53.18	WIB	273	55.30	282 26.23	9 56.68	14 26.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.42
9	Bandar Lampung	105	15.59	BT	5	25.76	LS	18.05.11	WIB	18.49.06	WIB	273	53.86	282 53.35	9 33.15	14 24.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.42
10	Pangkal Pinang	106	6.71	BT	2	7.78	LS	18.02.41	WIB	18.48.26	WIB	273	55.81	282 14.53	10 1.60	14 23.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
11	Serang	106	9.38	BT	6	7.00	LS	18.01.25	WIB	18.44.47	WIB	273	53.48	282 59.76	9 24.87	14 22.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
12	Jakarta	106	49.86	BT	6	10.21	LS	17.58.42	WIB	18.41.57	WIB	273	53.41	282 59.37	9 23.06	14 20.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
13	Bandung	107	36.36	BT	6	55.30	LS	17.55.24	WIB	18.38.05	WIB	273	53.05	283 6.55	9 14.33	14 18.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
14	Semarang	110	26.72	BT	6	59.01	LS	17.44.02	WIB	18.26.17	WIB	273	52.84	283 3.03	9 8.34	14 12.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38
15	Yogyakarta	110	22.15	BT	7	47.18	LS	17.44.07	WIB	18.25.54	WIB	273	52.56	283 11.86	9 0.68	14 12.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38
16	Surabaya	112	42.90	BT	7	20.19	LS	17.34.51	WIB	18.16.35	WIB	273	52.56	283 3.48	9 0.64	14 6.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
17	Pontianak	109	20.18	BT	0	2.48	LS	17.50.22	WIB	18.36.52	WIB	273	57.28	281 46.19	10 12.85	14 15.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38
18	Palangka Raya	113	53.40	BT	2	13.84	LS	17.31.33	WIB	18.16.06	WIB	273	55.24	282 5.45	9 45.06	14 4.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.34
19	Banjarmasin	114	35.48	BT	3	19.13	LS	18.28.27	WITA	19.12.16	WITA	273	54.45	282 16.72	9 34.16	14 2.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.34
20	Samarinda	117	7.22	BT	0	30.14	LS	18.19.06	WITA	19.04.11	WITA	273	56.38	281 41.79	9 53.07	13 57.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.32
21	Tanjungselor	117	21.90	BT	2	50.63	LU	18.19.03	WITA	19.06.01	WITA	273	59.59	281 3.22	10 18.86	13 57.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
22	Denpasar	115	12.81	BT	8	39.50	LS	18.24.30	WITA	19.05.06	WITA	273	51.99	283 13.82	8 43.07	14 0.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.34
23	Mataram	116	6.04	BT	8	34.79	LS	18.20.59	WITA	19.01.30	WITA	273	51.96	283 11.63	8 42.19	13 58.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.34
24	Kupang	123	34.77	BT	10	9.88	LS	17.50.38	WITA	18.29.12	WITA	273	51.13	283 16.37	8 12.86	13 40.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
25	Mamuju	118	53.30	BT	2	40.50	LS	18.11.26	WITA	18.55.01	WITA	273	54.60	282 3.80	9 31.20	13 52.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
26	Makassar	119	25.18	BT	5	7.83	LS	18.08.39	WITA	18.50.43	WITA	273	53.09	282 29.91	9 8.44	13 51.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
27	Palu	119	51.15	BT	0	53.64	LS	18.08.04	WITA	18.52.31	WITA	273	55.88	281 42.75	9 44.26	13 50.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
28	Kendari	122	31.00	BT	3	57.96	LS	17.56.35	WITA	18.38.53	WITA	273	53.53	282 13.01	9 12.77	13 44.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
29	Gorontalo	123	3.62	BT	0	32.27	LU	17.55.38	WITA	18.40.25	WITA	273	56.91	281 22.77	9 49.20	13 43.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
30	Manado	124	50.59	BT	1	29.27	LU	17.48.46	WITA	18.33.49	WITA	273	57.70	281 10.02	9 52.87	13 39.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
31	Sofifi	127	33.57	BT	0	44.18	LU	18.37.42	WIT	19.21.55	WIT	273	56.80	281 15.13	9 41.43	13 33.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.23
32	Ambon	128	10.64	BT	3	41.80	LS	18.34.01	WIT	19.15.39	WIT	273	53.33	282 2.37	9 3.93	13 30.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.23
33	Manokwari	134	4.35	BT	0	51.76	LS	18.11.13	WIT	18.53.34	WIT	273	54.98	281 24.44	9 15.50	13 17.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
34	Jayapura	140	41.95	BT	2	32.68	LS	17.44.15	WIT	18.24.43	WIT	273	53.28	281 33.51	8 48.63	13 1.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.14



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
ACEH											
1	Banda Aceh	95 19.03 BT	5 33.22 LU	18.48.00 WIB	19.39.59 WIB	274 4.25	280 54.29	11 26.13	14 49.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
2	Sabang	95 19.44 BT	5 53.63 LU	18.48.04 WIB	19.40.16 WIB	274 4.70	280 50.00	11 28.58	14 49.94	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
3	Calang	95 34.85 BT	4 38.07 LU	18.46.41 WIB	19.38.04 WIB	274 3.08	281 5.55	11 18.76	14 49.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
4	Jantho	95 36.09 BT	5 18.05 LU	18.46.48 WIB	19.38.35 WIB	274 3.91	280 57.18	11 23.66	14 49.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
5	Sigli	95 57.47 BT	5 22.86 LU	18.45.23 WIB	19.37.10 WIB	274 3.99	280 55.80	11 23.48	14 48.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
6	Meulaboh	96 7.48 BT	4 9.53 LU	18.44.23 WIB	19.35.24 WIB	274 2.47	281 10.91	11 14.00	14 47.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
7	Meureudu	96 15.68 BT	5 13.98 LU	18.44.08 WIB	19.35.47 WIB	274 3.78	280 57.34	11 21.74	14 47.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
8	Suka Makmue	96 18.39 BT	4 10.56 LU	18.43.39 WIB	19.34.39 WIB	274 2.47	281 10.50	11 13.74	14 47.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
9	Sinabang	96 22.83 BT	2 28.77 LU	18.42.53 WIB	19.32.51 WIB	274 0.56	281 31.44	11 0.37	14 46.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.48
10	Bireuen	96 42.14 BT	5 11.87 LU	18.42.22 WIB	19.33.55 WIB	274 3.70	280 57.32	11 20.53	14 46.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
11	Blangpidie	96 50.05 BT	3 44.25 LU	18.41.25 WIB	19.32.04 WIB	274 1.93	281 15.38	11 9.26	14 46.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
12	Takengon	96 50.56 BT	4 37.97 LU	18.41.38 WIB	19.32.50 WIB	274 2.99	281 4.23	11 16.02	14 46.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
13	Simpang Tiga Redelong	96 52.23 BT	4 43.52 LU	18.41.33 WIB	19.32.48 WIB	274 3.10	281 3.05	11 16.65	14 46.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
14	Lhokseumawe	97 8.52 BT	5 10.80 LU	18.40.36 WIB	19.32.04 WIB	274 3.65	280 57.09	11 19.45	14 45.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
15	Tapak Tuan	97 10.76 BT	3 15.48 LU	18.39.54 WIB	19.30.13 WIB	274 1.36	281 20.93	11 4.82	14 45.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
16	Lhoksukon	97 19.35 BT	5 2.51 LU	18.39.50 WIB	19.31.12 WIB	274 3.47	280 58.62	11 18.04	14 45.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
17	Blang Kejeren	97 20.31 BT	3 59.83 LU	18.39.29 WIB	19.30.12 WIB	274 2.20	281 11.60	11 10.17	14 44.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
18	Idi Rayeuk	97 46.37 BT	4 56.94 LU	18.38.01 WIB	19.29.15 WIB	274 3.32	280 59.31	11 16.38	14 44.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
19	Singkil	97 47.26 BT	2 17.05 LU	18.37.12 WIB	19.26.50 WIB	274 0.26	281 32.22	10 55.84	14 43.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
20	Kutacane	97 48.65 BT	3 29.09 LU	18.37.26 WIB	19.27.47 WIB	274 1.57	281 17.42	11 5.23	14 43.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
21	Langsa	97 58.27 BT	4 28.19 LU	18.37.05 WIB	19.28.00 WIB	274 2.72	281 5.05	11 12.39	14 43.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
22	Subulussalam	98 0.11 BT	2 39.24 LU	18.36.27 WIB	19.26.16 WIB	274 0.64	281 27.44	10 58.33	14 43.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
23	Karang Baru	98 3.64 BT	4 15.65 LU	18.36.40 WIB	19.27.26 WIB	274 2.46	281 7.55	11 10.63	14 43.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''		%
SUMATERA UTARA											
1	Medan	98 41.24 BT	3 34.51 LU	18.33.58 WIB	19.24.14 WIB	274 1.62	281 15.34	11 4.07	14 41.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
2	Lotu	97 21.28 BT	1 23.83 LU	18.38.41 WIB	19.27.51 WIB	273 59.39	281 43.57	10 49.56	14 44.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
3	Lahomi	97 29.69 BT	0 59.96 LU	18.38.01 WIB	19.26.55 WIB	273 59.00	281 48.25	10 45.98	14 44.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
4	Gunung Sitoli	97 36.58 BT	1 17.62 LU	18.37.38 WIB	19.26.42 WIB	273 59.27	281 44.53	10 48.18	14 43.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
5	Teluk Dalam	97 49.20 BT	0 34.12 LU	18.36.35 WIB	19.25.11 WIB	273 58.57	281 53.08	10 41.72	14 43.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.47
6	Sidikalang	98 18.86 BT	2 44.83 LU	18.35.13 WIB	19.25.03 WIB	274 0.72	281 25.94	10 58.40	14 42.35	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
7	Salak	98 19.43 BT	2 32.50 LU	18.35.07 WIB	19.24.50 WIB	274 0.50	281 28.45	10 56.75	14 42.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
8	Stabat	98 26.99 BT	3 45.76 LU	18.34.58 WIB	19.25.23 WIB	274 1.85	281 13.29	11 6.01	14 42.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
9	Binjai	98 29.84 BT	3 36.48 LU	18.34.44 WIB	19.25.03 WIB	274 1.67	281 15.14	11 4.72	14 42.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
10	Kabanjahe	98 29.88 BT	3 6.28 LU	18.34.35 WIB	19.24.36 WIB	274 1.10	281 21.34	11 0.81	14 41.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
11	Panguruan	98 41.72 BT	2 36.40 LU	18.33.39 WIB	19.23.21 WIB	274 0.55	281 27.23	10 56.48	14 41.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
12	Dolok Sanggul	98 44.85 BT	2 15.67 LU	18.33.21 WIB	19.22.49 WIB	274 0.18	281 31.39	10 53.62	14 41.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
13	Sibolga	98 46.71 BT	1 44.28 LU	18.33.05 WIB	19.22.14 WIB	273 59.64	281 37.74	10 49.36	14 41.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
14	Pandan	98 49.97 BT	1 40.95 LU	18.32.51 WIB	19.21.58 WIB	273 59.58	281 38.35	10 48.80	14 40.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
15	Lubuk Pakam	98 52.81 BT	3 33.49 LU	18.33.11 WIB	19.23.25 WIB	274 1.59	281 15.34	11 3.52	14 41.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
16	Parapat	98 56.30 BT	2 40.04 LU	18.32.42 WIB	19.22.23 WIB	274 0.59	281 26.21	10 56.45	14 40.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
17	Tarutung	98 57.88 BT	2 1.26 LU	18.32.25 WIB	19.21.43 WIB	273 59.91	281 34.07	10 51.25	14 40.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
18	Balige	99 3.08 BT	2 19.90 LU	18.32.09 WIB	19.21.37 WIB	274 0.23	281 30.18	10 53.55	14 40.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
19	Pematangsiantar	99 3.44 BT	2 57.24 LU	18.32.18 WIB	19.22.09 WIB	274 0.90	281 22.56	10 58.46	14 40.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
20	Sei Rampah	99 6.73 BT	3 30.34 LU	18.32.15 WIB	19.22.24 WIB	274 1.51	281 15.73	11 2.63	14 40.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
21	Tebing Tinggi	99 9.60 BT	3 19.77 LU	18.32.00 WIB	19.22.03 WIB	274 1.31	281 17.84	11 1.16	14 40.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
22	Padang Sidempuan	99 16.23 BT	1 22.42 LU	18.31.01 WIB	19.19.52 WIB	273 59.24	281 41.58	10 45.36	14 39.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
23	Sipirok	99 16.41 BT	1 36.08 LU	18.31.04 WIB	19.20.04 WIB	273 59.47	281 38.82	10 47.21	14 39.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.46
24	Limapuluh	99 25.05 BT	3 10.12 LU	18.30.56 WIB	19.20.50 WIB	274 1.11	281 19.52	10 59.37	14 39.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
25	Panyabungan	99 33.77 BT	0 51.65 LU	18.29.42 WIB	19.18.12 WIB	273 58.73	281 47.44	10 40.54	14 39.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
26	Gunung Tua	99 37.47 BT	1 30.44 LU	18.29.38 WIB	19.18.31 WIB	273 59.35	281 39.54	10 45.72	14 39.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
27	Kisaran	99 37.79 BT	2 58.72 LU	18.30.01 WIB	19.19.47 WIB	274 0.89	281 21.61	10 57.44	14 39.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
28	Aek Kanopan	99 38.56 BT	2 34.12 LU	18.29.51 WIB	19.19.22 WIB	274 0.44	281 26.61	10 54.19	14 39.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
29	Sibuhuan	99 43.95 BT	1 3.24 LU	18.29.05 WIB	19.17.40 WIB	273 58.90	281 44.90	10 41.78	14 38.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
30	Tanjung Balai	99 48.03 BT	2 57.91 LU	18.29.20 WIB	19.19.04 WIB	274 0.86	281 21.59	10 56.97	14 38.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
31	Rantau Prapat	99 50.04 BT	2 5.68 LU	18.28.58 WIB	19.18.10 WIB	273 59.93	281 32.17	10 50.02	14 38.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45
32	Kota Pinang	100 5.02 BT	1 53.72 LU	18.27.54 WIB	19.16.57 WIB	273 59.71	281 34.30	10 47.90	14 38.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.45



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j ' "	j ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
SUMATERA BARAT												
1	Padang	100 21.72 BT	0 55.45 LS	18.26.01 WIB	19.13.20 WIB	273 57.11	282 7.83	10 23.77	14 36.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
2	Tua Pejat	99 34.95 BT	2 2.53 LS	18.28.49 WIB	19.15.35 WIB	273 56.30	282 22.08	10 15.53	14 38.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.46
3	Simpang Ampek	99 49.40 BT	0 6.44 LU	18.28.27 WIB	19.16.28 WIB	273 58.02	281 56.19	10 33.70	14 38.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
4	Lubuk Basung	100 1.84 BT	0 18.90 LS	18.27.30 WIB	19.15.14 WIB	273 57.64	282 0.99	10 29.68	14 37.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
5	Pariaman	100 7.18 BT	0 37.72 LS	18.27.04 WIB	19.14.36 WIB	273 57.37	282 4.62	10 26.82	14 37.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
6	Lubuk Sikaping	100 9.94 BT	0 8.33 LU	18.27.05 WIB	19.15.05 WIB	273 58.03	281 55.39	10 33.25	14 37.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
7	Parit Malintang	100 16.70 BT	0 37.96 LS	18.26.25 WIB	19.13.56 WIB	273 57.36	282 4.47	10 26.46	14 37.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
8	Bukittinggi	100 22.35 BT	0 18.29 LS	18.26.08 WIB	19.13.50 WIB	273 57.63	282 0.44	10 29.06	14 36.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
9	Padangpanjang	100 24.11 BT	0 27.92 LS	18.25.59 WIB	19.13.34 WIB	273 57.49	282 2.32	10 27.63	14 36.90	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
10	Painan	100 34.74 BT	1 20.72 LS	18.25.01 WIB	19.12.04 WIB	273 56.76	282 12.54	10 19.67	14 36.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
11	Batusangkar	100 35.53 BT	0 27.14 LS	18.25.13 WIB	19.12.47 WIB	273 57.49	282 1.92	10 27.36	14 36.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
12	Arosuka	100 37.26 BT	0 57.13 LS	18.24.58 WIB	19.12.14 WIB	273 57.07	282 7.83	10 22.99	14 36.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
13	Payakumbuh	100 38.10 BT	0 13.46 LS	18.25.07 WIB	19.12.49 WIB	273 57.68	281 59.15	10 29.21	14 36.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
14	Solok	100 39.80 BT	0 47.77 LS	18.24.50 WIB	19.12.12 WIB	273 57.20	282 5.92	10 24.26	14 36.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
15	Sarilamak	100 39.83 BT	0 9.05 LS	18.25.01 WIB	19.12.45 WIB	273 57.74	281 58.24	10 29.78	14 36.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
16	Sawahlunto	100 46.47 BT	0 40.63 LS	18.24.26 WIB	19.11.50 WIB	273 57.29	282 4.37	10 25.06	14 35.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
17	Muaro Sijunjung	100 55.87 BT	0 39.65 LS	18.23.48 WIB	19.11.12 WIB	273 57.29	282 3.98	10 24.88	14 35.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
18	Padang Aro	101 14.99 BT	1 33.03 LS	18.22.17 WIB	19.09.06 WIB	273 56.56	282 14.10	10 16.50	14 34.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
19	Sungai Dareh	101 30.08 BT	0 57.34 LS	18.21.27 WIB	19.08.35 WIB	273 57.01	282 6.75	10 21.17	14 34.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
RIAU													
1	Pekanbaru	101 27.04 BT	0 31.59 LU	18.22.03 WIB	19.10.05 WIB	273 58.30	281 49.17	10 33.85	14 34.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
2	Pasir Pengaraian	100 18.50 BT	0 53.75 LU	18.26.44 WIB	19.15.09 WIB	273 58.72	281 46.12	10 39.28	14 37.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.45
3	Bagan Siapi-api	100 48.17 BT	2 9.69 LU	18.25.06 WIB	19.14.12 WIB	273 59.94	281 30.23	10 48.52	14 36.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
4	Bangkinang	101 1.65 BT	0 20.81 LU	18.23.42 WIB	19.11.41 WIB	273 58.16	281 51.84	10 33.22	14 35.55	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
5	Dumai	101 23.16 BT	1 34.86 LU	18.22.37 WIB	19.11.16 WIB	273 59.31	281 36.57	10 42.63	14 34.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
6	Teluk Kuantan	101 32.07 BT	0 31.28 LS	18.21.26 WIB	19.08.49 WIB	273 57.37	282 1.56	10 24.84	14 34.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
7	Pangkalan Kerinci	101 51.45 BT	0 24.10 LU	18.20.24 WIB	19.08.17 WIB	273 58.16	281 50.17	10 31.96	14 33.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.44
8	Siak Sri Indrapura	102 1.73 BT	0 48.72 LU	18.19.49 WIB	19.07.56 WIB	273 58.53	281 45.05	10 35.01	14 33.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
9	Bengkalis	102 6.37 BT	1 28.24 LU	18.19.42 WIB	19.08.11 WIB	273 59.16	281 37.05	10 40.23	14 33.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
10	Rengat	102 26.41 BT	0 23.45 LS	18.17.51 WIB	19.05.11 WIB	273 57.42	281 58.88	10 24.09	14 32.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
11	Selat Panjang	102 42.78 BT	1 0.86 LU	18.17.09 WIB	19.05.16 WIB	273 58.67	281 41.80	10 35.25	14 31.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
12	Tembilahan	103 9.39 BT	0 19.75 LS	18.15.00 WIB	19.02.15 WIB	273 57.43	281 57.25	10 23.15	14 30.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
BENGKULU												
1	Bengkulu	102 15.54 BT	3 48.01 LS	18.17.38 WIB	19.02.57 WIB	273 54.95	282 38.99	9 54.25	14 31.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
2	Mukomuko	101 7.04 BT	2 34.68 LS	18.22.32 WIB	19.08.45 WIB	273 55.82	282 26.34	10 7.65	14 34.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.45
3	Arga Makmur	102 11.83 BT	3 26.40 LS	18.17.59 WIB	19.03.31 WIB	273 55.18	282 34.92	9 57.68	14 32.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
4	Muara Aman	102 11.99 BT	3 7.19 LS	18.18.03 WIB	19.03.48 WIB	273 55.38	282 31.20	10 0.59	14 32.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
5	Karang Tinggi	102 25.50 BT	3 44.79 LS	18.16.59 WIB	19.02.19 WIB	273 54.97	282 38.14	9 54.42	14 31.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
6	Curup	102 31.55 BT	3 28.74 LS	18.16.39 WIB	19.02.08 WIB	273 55.13	282 34.92	9 56.66	14 31.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
7	Kepahiang	102 34.46 BT	3 38.48 LS	18.16.25 WIB	19.01.47 WIB	273 55.02	282 36.73	9 55.08	14 31.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
8	Tais	102 35.13 BT	4 4.49 LS	18.16.15 WIB	19.01.22 WIB	273 54.76	282 41.70	9 51.07	14 31.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
9	Kota Manna	102 54.37 BT	4 27.35 LS	18.14.52 WIB	18.59.42 WIB	273 54.52	282 45.63	9 46.89	14 30.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.44
10	Bintuhan	103 20.70 BT	4 47.08 LS	18.13.01 WIB	18.57.36 WIB	273 54.31	282 48.77	9 42.96	14 29.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.43



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o '										



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KEPULAUAN RIAU												
1	Tanjung Pinang	104 26.57 BT	0 55.67 LU	18.10.12 WIB	18.58.01 WIB	273 58.48	281 40.76	10 30.95	14 27.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
2	Tanjung Balai Karimun	103 23.43 BT	1 1.54 LU	18.14.26 WIB	19.02.28 WIB	273 58.64	281 40.86	10 33.94	14 30.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.42
3	Batam	104 3.18 BT	1 7.59 LU	18.11.49 WIB	18.59.48 WIB	273 58.69	281 38.86	10 33.38	14 28.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.42
4	Bandar Seri Bentan	104 30.22 BT	1 5.21 LU	18.10.00 WIB	18.57.54 WIB	273 58.63	281 38.79	10 32.12	14 27.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
5	Daik	104 36.51 BT	0 13.79 LS	18.09.13 WIB	18.56.19 WIB	273 57.42	281 54.27	10 21.00	14 27.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
6	Tarempa	106 12.95 BT	3 13.01 LU	18.03.45 WIB	18.52.38 WIB	274 0.73	281 11.34	10 45.31	14 23.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.40
7	Ranai	108 23.01 BT	3 57.16 LU	17.55.17 WIB	18.44.17 WIB	274 1.43	281 0.13	10 46.24	14 18.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.38



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
SUMATERA SELATAN													
1	Palembang	104 45.62 BT	2 59.27 LS	18.07.51 WIB	18.53.18 WIB	273 55.30	282 26.23	9 56.68	14 26.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
2	Lubuklinggau	102 51.61 BT	3 17.82 LS	18.15.22 WIB	19.00.54 WIB	273 55.22	282 32.36	9 57.67	14 30.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
3	Rupit	102 54.59 BT	2 42.51 LS	18.15.20 WIB	19.01.13 WIB	273 55.61	282 25.48	10 2.89	14 30.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
4	Muara Beliti	103 0.67 BT	3 14.51 LS	18.14.47 WIB	19.00.19 WIB	273 55.25	282 31.52	9 57.87	14 30.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
5	Tebing Tinggi	103 5.18 BT	3 35.65 LS	18.14.23 WIB	18.59.42 WIB	273 55.02	282 35.48	9 54.50	14 30.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
6	Pagar Alam	103 15.02 BT	4 1.28 LS	18.13.36 WIB	18.58.39 WIB	273 54.75	282 40.17	9 50.25	14 29.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
7	Lahat	103 32.37 BT	3 47.32 LS	18.12.31 WIB	18.57.39 WIB	273 54.87	282 37.10	9 51.82	14 28.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
8	Muara Enim	103 46.60 BT	3 39.28 LS	18.11.36 WIB	18.56.48 WIB	273 54.94	282 35.24	9 52.59	14 28.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
9	Talang Ubi	103 49.45 BT	3 16.37 LS	18.11.31 WIB	18.56.56 WIB	273 55.18	282 30.78	9 55.97	14 28.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
10	Sekayu	103 50.16 BT	2 53.14 LS	18.11.35 WIB	18.57.13 WIB	273 55.43	282 26.29	9 59.44	14 28.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
11	Muaradua	104 4.43 BT	4 32.01 LS	18.10.10 WIB	18.54.48 WIB	273 54.40	282 44.88	9 43.88	14 27.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
12	Baturaja	104 10.26 BT	4 7.29 LS	18.09.54 WIB	18.54.45 WIB	273 54.63	282 40.04	9 47.51	14 27.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
13	Prabumulih	104 14.50 BT	3 25.39 LS	18.09.48 WIB	18.55.04 WIB	273 55.05	282 31.94	9 53.78	14 27.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
14	Martapura	104 20.77 BT	4 18.95 LS	18.09.09 WIB	18.53.51 WIB	273 54.51	282 42.02	9 45.37	14 26.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
15	Pangkalan Balai	104 24.41 BT	2 54.83 LS	18.09.17 WIB	18.54.49 WIB	273 55.37	282 25.85	9 58.05	14 27.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
16	Indralaya	104 40.93 BT	3 11.44 LS	18.08.07 WIB	18.53.27 WIB	273 55.17	282 28.67	9 55.01	14 26.35	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
17	Kayu Agung	104 50.02 BT	3 23.59 LS	18.07.27 WIB	18.52.38 WIB	273 55.03	282 30.79	9 52.87	14 25.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
LAMPUNG													
1	Bandar Lampung	105 15.59 BT	5 25.76 LS	18.05.11 WIB	18.49.06 WIB	273 53.86	282 53.35	9 33.15	14 24.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
2	Krui	103 56.01 BT	5 11.20 LS	18.10.33 WIB	18.54.48 WIB	273 54.07	282 52.50	9 38.02	14 27.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
3	Liwa	104 4.96 BT	5 2.18 LS	18.10.00 WIB	18.54.19 WIB	273 54.13	282 50.58	9 39.14	14 27.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.43
4	Blambangan Umpu	104 28.85 BT	4 32.03 LS	18.08.33 WIB	18.53.06 WIB	273 54.38	282 44.31	9 43.08	14 26.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
5	Kotaagung	104 37.38 BT	5 29.55 LS	18.07.43 WIB	18.51.41 WIB	273 53.87	282 54.97	9 33.78	14 26.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
6	Kotabumi	104 52.78 BT	4 49.14 LS	18.06.52 WIB	18.51.12 WIB	273 54.20	282 46.99	9 39.64	14 25.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
7	Pringsewu	104 58.31 BT	5 20.88 LS	18.06.22 WIB	18.50.22 WIB	273 53.92	282 52.84	9 34.48	14 25.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
8	Gedong Tataan	105 5.23 BT	5 24.03 LS	18.05.53 WIB	18.49.50 WIB	273 53.88	282 53.27	9 33.76	14 25.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
9	Panaragan	105 5.45 BT	4 30.14 LS	18.06.07 WIB	18.50.37 WIB	273 54.36	282 43.10	9 42.18	14 25.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
10	Gunungsugih	105 12.69 BT	4 58.82 LS	18.05.30 WIB	18.49.42 WIB	273 54.09	282 48.35	9 37.48	14 24.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
11	Menggala	105 13.21 BT	4 29.68 LS	18.05.36 WIB	18.50.05 WIB	273 54.35	282 42.84	9 42.00	14 24.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
12	Metro	105 18.40 BT	5 6.88 LS	18.05.05 WIB	18.49.11 WIB	273 54.01	282 49.73	9 36.03	14 24.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42
13	Wiraga Mulya	105 25.67 BT	3 52.39 LS	18.04.56 WIB	18.49.46 WIB	273 54.70	282 35.47	9 47.32	14 24.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
14	Sukadana	105 33.05 BT	5 3.99 LS	18.04.07 WIB	18.48.13 WIB	273 54.02	282 48.84	9 36.01	14 24.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
15	Kalianda	105 35.22 BT	5 43.01 LS	18.03.48 WIB	18.47.30 WIB	273 53.70	282 56.11	9 29.79	14 23.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.42



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
KEPULAUAN BANGKA BELITUNG													
1	Pangkal Pinang	106 6.71 BT	2 7.78 LS	18.02.41 WIB	18.48.26 WIB	273 55.81	282 14.53	10 1.60	14 23.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
2	Mentok	105 10.85 BT	2 3.31 LS	18.06.26 WIB	18.52.22 WIB	273 55.93	282 14.88	10 4.13	14 25.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
3	Sungailiat	106 6.23 BT	1 52.87 LS	18.02.47 WIB	18.48.41 WIB	273 56.00	282 11.66	10 3.79	14 23.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.40
4	Koba	106 24.55 BT	2 29.40 LS	18.01.24 WIB	18.46.54 WIB	273 55.54	282 18.29	9 57.82	14 22.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.40
5	Toboali	106 30.51 BT	3 1.19 LS	18.00.51 WIB	18.46.01 WIB	273 55.17	282 24.24	9 52.91	14 22.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.40
6	Tanjung Pandan	107 38.27 BT	2 44.49 LS	17.56.25 WIB	18.41.35 WIB	273 55.28	282 19.54	9 53.13	14 19.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.39
7	Manggar	108 17.68 BT	2 51.19 LS	17.53.45 WIB	18.38.46 WIB	273 55.16	282 19.94	9 50.83	14 17.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.39



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
BANTEN													
1	Serang	106 9.38 BT	6 7.00 LS	18.01.25 WIB	18.44.47 WIB	273 53.48	282 59.76	9 24.87	14 22.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
2	Cilegon	106 2.93 BT	6 0.91 LS	18.01.52 WIB	18.45.19 WIB	273 53.53	282 58.78	9 26.05	14 22.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
3	Pandeglang	106 6.26 BT	6 18.53 LS	18.01.34 WIB	18.44.50 WIB	273 53.40	283 1.97	9 23.12	14 22.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
4	Ciruas	106 9.38 BT	6 7.01 LS	18.01.25 WIB	18.44.47 WIB	273 53.48	282 59.76	9 24.87	14 22.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
5	Rangkasbitung	106 14.72 BT	6 21.59 LS	18.00.59 WIB	18.44.12 WIB	273 53.37	283 2.33	9 22.36	14 22.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
6	Tigaraksa	106 29.12 BT	6 16.69 LS	18.00.03 WIB	18.43.17 WIB	273 53.39	283 1.07	9 22.69	14 21.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
7	Tangerang	106 38.33 BT	6 10.19 LS	17.59.28 WIB	18.42.45 WIB	273 53.42	282 59.65	9 23.44	14 21.25	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41
8	Ciputat	106 42.84 BT	6 17.03 LS	17.59.08 WIB	18.42.20 WIB	273 53.37	283 0.80	9 22.20	14 21.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.41



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' ''	o ' ''	j ' ''	j ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''	o ' ''			%
DKI JAKARTA												
1	Jakarta Pusat	106 49.86 BT	6 10.21 LS	17.58.42 WIB	18.41.57 WIB	273 53.41	282 59.37	9 23.06	14 20.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
2	Kepulauan Seribu	106 36.79 BT	5 44.72 LS	17.59.41 WIB	18.43.13 WIB	273 53.62	282 54.95	9 27.54	14 21.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
3	Jakarta Barat	106 44.21 BT	6 11.68 LS	17.59.04 WIB	18.42.19 WIB	273 53.41	282 59.78	9 23.01	14 21.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
4	Jakarta Selatan	106 47.96 BT	6 14.11 LS	17.58.49 WIB	18.42.01 WIB	273 53.39	283 0.14	9 22.50	14 20.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
5	Jakarta Timur	106 53.04 BT	6 17.87 LS	17.58.27 WIB	18.41.37 WIB	273 53.35	283 0.71	9 21.74	14 20.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41
6	Jakarta Utara	106 55.05 BT	6 7.32 LS	17.58.22 WIB	18.41.38 WIB	273 53.43	282 58.71	9 23.36	14 20.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.41



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
JAWA BARAT											
1	Bandung	107 36.36 BT	6 55.30 LS	17.55.24 WIB	18.38.05 WIB	273 53.05	283 6.55	9 14.33	14 18.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
2	Pelabuhan Ratu	106 33.03 BT	6 59.29 LS	17.59.36 WIB	18.42.24 WIB	273 53.09	283 8.85	9 15.70	14 21.33	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
3	Depok	106 46.32 BT	6 23.04 LS	17.58.53 WIB	18.42.00 WIB	273 53.32	283 1.83	9 21.12	14 20.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
4	Bogor	106 48.52 BT	6 36.44 LS	17.58.40 WIB	18.41.39 WIB	273 53.23	283 4.25	9 18.90	14 20.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
5	Cibinong	106 49.40 BT	6 28.81 LS	17.58.39 WIB	18.41.43 WIB	273 53.28	283 2.83	9 20.10	14 20.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
6	Sukabumi	106 55.51 BT	6 55.27 LS	17.58.07 WIB	18.40.54 WIB	273 53.10	283 7.55	9 15.63	14 20.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
7	Bekasi	106 59.98 BT	6 14.44 LS	17.58.00 WIB	18.41.11 WIB	273 53.37	282 59.91	9 22.06	14 20.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.41
8	Cianjur	107 8.36 BT	6 49.25 LS	17.57.17 WIB	18.40.06 WIB	273 53.12	283 6.13	9 16.20	14 19.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
9	Cikarang	107 10.30 BT	6 21.95 LS	17.57.17 WIB	18.40.22 WIB	273 53.30	283 1.05	9 20.53	14 19.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
10	Karawang	107 17.54 BT	6 18.63 LS	17.56.49 WIB	18.39.55 WIB	273 53.32	283 0.26	9 20.83	14 19.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
11	Purwakarta	107 26.46 BT	6 33.35 LS	17.56.09 WIB	18.39.05 WIB	273 53.21	283 2.76	9 18.19	14 19.30	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
12	Ngamprah	107 31.07 BT	6 50.93 LS	17.55.46 WIB	18.38.31 WIB	273 53.09	283 5.88	9 15.20	14 19.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
13	Soreang	107 31.72 BT	7 1.24 LS	17.55.41 WIB	18.38.19 WIB	273 53.02	283 7.75	9 13.52	14 19.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
14	Cimahi	107 32.50 BT	6 52.37 LS	17.55.40 WIB	18.38.24 WIB	273 53.07	283 6.11	9 14.93	14 19.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
15	Subang	107 45.65 BT	6 34.23 LS	17.54.52 WIB	18.37.45 WIB	273 53.18	283 2.45	9 17.44	14 18.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
16	Garut	107 54.05 BT	7 12.97 LS	17.54.08 WIB	18.36.36 WIB	273 52.92	283 9.35	9 10.91	14 18.11	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
17	Sumedang	107 55.19 BT	6 51.58 LS	17.54.09 WIB	18.36.50 WIB	273 53.06	283 5.40	9 14.34	14 18.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
18	Singaparna	108 6.58 BT	7 20.99 LS	17.53.16 WIB	18.35.37 WIB	273 52.86	283 10.50	9 9.21	14 17.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
19	Tasikmalaya	108 13.19 BT	7 19.55 LS	17.52.50 WIB	18.35.11 WIB	273 52.86	283 10.08	9 9.23	14 17.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
20	Majalengka	108 13.61 BT	6 50.13 LS	17.52.56 WIB	18.35.35 WIB	273 53.04	283 4.68	9 13.99	14 17.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
21	Indramayu	108 19.32 BT	6 19.61 LS	17.52.42 WIB	18.35.38 WIB	273 53.25	282 58.94	9 18.70	14 17.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39
22	Ciamis	108 21.06 BT	7 19.60 LS	17.52.18 WIB	18.34.39 WIB	273 52.85	283 9.89	9 8.98	14 17.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
23	Kuningan	108 28.58 BT	6 58.91 LS	17.51.54 WIB	18.34.26 WIB	273 52.97	283 5.92	9 12.09	14 16.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39
24	Sumber	108 28.69 BT	6 45.82 LS	17.51.57 WIB	18.34.37 WIB	273 53.06	283 3.52	9 14.20	14 16.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39
25	Parigi	108 29.65 BT	7 42.09 LS	17.51.38 WIB	18.33.44 WIB	273 52.71	283 13.77	9 5.04	14 16.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.40
26	Banjar	108 32.46 BT	7 22.17 LS	17.51.32 WIB	18.33.49 WIB	273 52.83	283 10.08	9 8.20	14 16.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39
27	Cirebon	108 33.50 BT	6 42.60 LS	17.51.39 WIB	18.34.20 WIB	273 53.07	283 2.82	9 14.57	14 16.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%	
JAWA TENGAH												
1	Semarang	110 26.72 BT	6 59.01 LS	17.44.02 WIB	18.26.17 WIB	273 52.84	283 3.03	9 8.34	14 12.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
2	Cilacap	109 0.52 BT	7 43.63 LS	17.49.34 WIB	18.31.34 WIB	273 52.67	283 13.27	9 3.82	14 11.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
3	Brebes	109 2.16 BT	6 52.24 LS	17.49.41 WIB	18.32.13 WIB	273 52.98	283 3.88	9 12.11	14 11.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
4	Tegal	109 8.22 BT	6 52.04 LS	17.49.17 WIB	18.31.48 WIB	273 52.97	283 3.69	9 11.95	14 11.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
5	Slawi	109 8.33 BT	6 58.48 LS	17.49.15 WIB	18.31.42 WIB	273 52.93	283 4.86	9 10.91	14 11.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
6	Purwokerto	109 13.75 BT	7 25.46 LS	17.48.46 WIB	18.30.56 WIB	273 52.76	283 9.64	9 6.37	14 11.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
7	Purbalingga	109 21.72 BT	7 23.34 LS	17.48.15 WIB	18.30.24 WIB	273 52.76	283 9.06	9 6.46	14 11.15	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
8	Pemalang	109 22.78 BT	6 53.43 LS	17.48.19 WIB	18.30.46 WIB	273 52.95	283 3.59	9 11.26	14 11.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
9	Kajen	109 35.41 BT	7 1.59 LS	17.47.26 WIB	18.29.47 WIB	273 52.88	283 4.76	9 9.55	14 11.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
10	Kebumen	109 39.01 BT	7 40.12 LS	17.47.01 WIB	18.28.58 WIB	273 52.65	283 11.67	9 3.19	14 11.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
11	Pekalongan	109 40.51 BT	6 53.41 LS	17.47.08 WIB	18.29.33 WIB	273 52.93	283 3.15	9 10.71	14 10.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
12	Banjarnegara	109 41.64 BT	7 23.76 LS	17.46.55 WIB	18.29.02 WIB	273 52.74	283 8.64	9 5.76	14 10.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.39	
13	Batang	109 43.76 BT	6 54.46 LS	17.46.55 WIB	18.29.18 WIB	273 52.92	283 3.26	9 10.43	14 10.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
14	Wonosobo	109 54.06 BT	7 21.55 LS	17.46.06 WIB	18.28.12 WIB	273 52.74	283 7.93	9 5.73	14 10.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
15	Purworejo	110 0.46 BT	7 42.72 LS	17.45.35 WIB	18.27.27 WIB	273 52.61	283 11.60	9 2.09	14 10.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
16	Temanggung	110 10.47 BT	7 18.98 LS	17.45.01 WIB	18.27.07 WIB	273 52.74	283 7.06	9 5.63	14 9.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
17	Kendal	110 12.17 BT	6 55.23 LS	17.45.01 WIB	18.27.20 WIB	273 52.88	283 2.70	9 9.41	14 12.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
18	Magelang	110 13.01 BT	7 28.63 LS	17.44.48 WIB	18.26.48 WIB	273 52.68	283 8.74	9 3.99	14 12.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
19	Mungkid	110 13.21 BT	7 35.62 LS	17.44.45 WIB	18.26.41 WIB	273 52.64	283 10.00	9 2.84	14 12.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
20	Ungaran	110 24.53 BT	7 8.10 LS	17.44.08 WIB	18.26.18 WIB	273 52.79	283 4.73	9 6.94	14 12.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
21	Salatiga	110 29.92 BT	7 19.78 LS	17.43.43 WIB	18.25.45 WIB	273 52.71	283 6.72	9 4.89	14 11.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
22	Boyolali	110 35.82 BT	7 31.90 LS	17.43.16 WIB	18.25.10 WIB	273 52.63	283 8.76	9 2.74	14 6.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
23	Klaten	110 37.00 BT	7 41.39 LS	17.43.09 WIB	18.24.57 WIB	273 52.58	283 10.45	9 1.16	14 10.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
24	Demak	110 38.23 BT	6 53.68 LS	17.43.17 WIB	18.25.34 WIB	273 52.86	283 1.77	9 8.83	14 9.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
25	Jepara	110 40.00 BT	6 35.46 LS	17.43.15 WIB	18.25.42 WIB	273 52.98	282 58.41	9 11.69	14 9.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
26	Surakarta	110 49.60 BT	7 34.47 LS	17.42.20 WIB	18.24.11 WIB	273 52.60	283 8.88	9 1.89	14 9.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
27	Kudus	110 49.95 BT	6 48.25 LS	17.42.32 WIB	18.24.50 WIB	273 52.89	283 0.50	9 9.33	14 9.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
28	Sukoharjo	110 50.62 BT	7 41.17 LS	17.42.14 WIB	18.24.01 WIB	273 52.57	283 10.07	9 0.76	14 9.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
29	Purwodadi	110 54.97 BT	7 4.86 LS	17.42.07 WIB	18.24.15 WIB	273 52.78	283 3.39	9 6.51	14 8.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
30	Wonogiri	110 55.49 BT	7 48.87 LS	17.41.53 WIB	18.23.34 WIB	273 52.52	283 11.33	8 59.36	14 8.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
31	Karanganyar	110 56.31 BT	7 35.66 LS	17.41.53 WIB	18.23.42 WIB	273 52.59	283 8.93	9 1.49	14 8.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38	
32	Sragen	111 1.04 BT	7 25.72 LS	17.41.37 WIB	18.23.31 WIB	273 52.64	283 7.02	9 2.95	14 8.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37	
33	Pati	111 2.35 BT	6 45.22 LS	17.41.43 WIB	18.24.01 WIB	273 52.89	282 59.64	9 9.42	14 8.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37	
34	Rembang	111 20.87 BT	6 42.34 LS	17.40.30 WIB	18.22.47 WIB	273 52.89	282 58.66	9 9.29	14 8.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37	
35	Blora	111 24.73 BT	6 58.13 LS	17.40.10 WIB	18.22.17 WIB	273 52.79	283 1.44	9 6.65	14 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37	



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN		TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
DI YOGYAKARTA													
1	Yogyakarta	110 22.15 BT	7 47.18 LS	17.44.07 WIB	18.25.54 WIB	273 52.56	283 11.86	9 0.68	14 12.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.38
2	Wates	110 8.91 BT	7 52.03 LS	17.44.58 WIB	18.26.44 WIB	273 52.55	283 13.07	9 0.30	14 12.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.38
3	Bantul	110 19.91 BT	7 52.77 LS	17.44.14 WIB	18.25.58 WIB	273 52.54	283 12.93	8 59.84	14 12.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.38
4	Sleman	110 21.32 BT	7 42.87 LS	17.44.11 WIB	18.26.01 WIB	273 52.59	283 11.11	9 1.41	14 12.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.38
5	Wonosari	110 35.98 BT	7 57.85 LS	17.43.08 WIB	18.24.47 WIB	273 52.49	283 13.44	8 58.50	14 11.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.38



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j ' "	j ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
JAWA TIMUR											
1	Surabaya	112 42.90 BT	7 20.19 LS	17.34.51 WIB	18.16.35 WIB	273 52.56	283 3.48	9 0.64	14 6.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
2	Pacitan	111 6.08 BT	8 11.67 LS	17.41.04 WIB	18.22.30 WIB	273 52.39	283 15.16	8 55.30	14 10.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.38
3	Magetan	111 19.63 BT	7 39.36 LS	17.40.19 WIB	18.22.03 WIB	273 52.54	283 9.01	9 0.15	14 9.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
4	Ngawi	111 26.59 BT	7 24.17 LS	17.39.55 WIB	18.21.47 WIB	273 52.62	283 6.10	9 2.40	14 9.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
5	Ponorogo	111 27.61 BT	7 52.28 LS	17.39.43 WIB	18.21.18 WIB	273 52.47	283 11.14	8 57.80	14 9.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
6	Madiun	111 30.92 BT	7 37.75 LS	17.39.34 WIB	18.21.17 WIB	273 52.54	283 8.44	9 0.06	14 9.51	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
7	Caruban	111 39.64 BT	7 32.90 LS	17.39.01 WIB	18.20.45 WIB	273 52.56	283 7.35	9 0.57	14 9.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
8	Trenggalek	111 42.56 BT	8 2.97 LS	17.38.41 WIB	18.20.07 WIB	273 52.39	283 12.68	8 55.59	14 8.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
9	Bojonegoro	111 52.85 BT	7 8.96 LS	17.38.14 WIB	18.20.12 WIB	273 52.69	283 2.70	9 4.02	14 8.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
10	Tulungagung	111 53.99 BT	8 3.88 LS	17.37.55 WIB	18.19.19 WIB	273 52.38	283 12.55	8 55.08	14 8.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
11	Nganjuk	111 54.00 BT	7 36.15 LS	17.38.02 WIB	18.19.43 WIB	273 52.53	283 7.58	8 59.59	14 8.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
12	Kediri	112 0.60 BT	7 49.62 LS	17.37.32 WIB	18.19.04 WIB	273 52.44	283 9.83	8 57.20	14 8.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
13	Ngasem	112 2.49 BT	7 49.16 LS	17.37.25 WIB	18.18.57 WIB	273 52.44	283 9.70	8 57.22	14 8.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
14	Tuban	112 3.84 BT	6 53.70 LS	17.37.35 WIB	18.19.39 WIB	273 52.77	282 59.67	9 6.12	14 8.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
15	Blitar	112 9.84 BT	8 5.88 LS	17.36.51 WIB	18.18.12 WIB	273 52.35	283 12.51	8 54.26	14 7.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
16	Kanigoro	112 13.07 BT	8 7.79 LS	17.36.37 WIB	18.17.57 WIB	273 52.34	283 12.77	8 53.85	14 7.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
17	Jombang	112 13.93 BT	7 33.41 LS	17.36.43 WIB	18.18.23 WIB	273 52.52	283 6.58	8 59.41	14 7.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.37
18	Lamongan	112 24.86 BT	7 7.21 LS	17.36.07 WIB	18.18.01 WIB	273 52.66	283 1.59	9 3.29	14 7.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
19	Mojokerto	112 25.85 BT	7 27.79 LS	17.35.57 WIB	18.17.39 WIB	273 52.54	283 5.28	8 59.95	14 7.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
20	Batu	112 31.58 BT	7 52.21 LS	17.35.28 WIB	18.16.54 WIB	273 52.40	283 9.51	8 55.80	14 7.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
21	Mojosari	112 33.55 BT	7 31.22 LS	17.35.26 WIB	18.17.04 WIB	273 52.51	283 5.70	8 59.15	14 7.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
22	Kepanjen	112 33.71 BT	8 8.40 LS	17.35.15 WIB	18.16.31 WIB	273 52.31	283 12.36	8 53.10	14 6.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
23	Gresik	112 36.83 BT	7 9.99 LS	17.35.18 WIB	18.17.09 WIB	273 52.63	283 1.80	9 2.47	14 6.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
24	Malang	112 37.78 BT	7 58.94 LS	17.35.01 WIB	18.16.22 WIB	273 52.35	283 10.56	8 54.52	14 6.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
25	Sidoarjo	112 42.98 BT	7 26.75 LS	17.34.49 WIB	18.16.29 WIB	273 52.53	283 4.66	8 59.58	14 6.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
26	Bangkalan	112 44.78 BT	7 1.75 LS	17.34.49 WIB	18.16.43 WIB	273 52.68	283 0.11	9 3.53	14 6.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
27	Bangil	112 47.00 BT	7 35.85 LS	17.34.30 WIB	18.16.04 WIB	273 52.47	283 6.20	8 57.98	14 6.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
28	Pasuruan	112 54.34 BT	7 38.48 LS	17.34.00 WIB	18.15.32 WIB	273 52.45	283 6.48	8 57.32	14 6.23	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
29	Probolinggo	113 12.89 BT	7 44.64 LS	17.32.45 WIB	18.14.09 WIB	273 52.39	283 7.12	8 55.75	14 5.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
30	Lumajang	113 13.40 BT	8 8.08 LS	17.32.36 WIB	18.13.47 WIB	273 52.27	283 11.29	8 51.92	14 5.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
31	Sampang	113 15.11 BT	7 11.69 LS	17.32.45 WIB	18.14.29 WIB	273 52.58	283 1.15	9 0.98	14 5.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
32	Kraksaan	113 24.92 BT	7 45.62 LS	17.31.56 WIB	18.13.19 WIB	273 52.37	283 7.00	8 55.21	14 5.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.36
33	Pamekasan	113 28.89 BT	7 9.62 LS	17.31.50 WIB	18.13.34 WIB	273 52.58	283 0.44	9 0.88	14 4.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35
34	Jember	113 42.03 BT	8 10.11 LS	17.30.41 WIB	18.11.47 WIB	273 52.23	283 10.93	8 50.70	14 4.27	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35
35	Bondowoso	113 49.25 BT	7 54.76 LS	17.30.16 WIB	18.11.30 WIB	273 52.30	283 8.02	8 52.96	14 4.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35
36	Sumenep	113 51.53 BT	7 0.48 LS	17.30.22 WIB	18.12.08 WIB	273 52.61	282 58.24	9 1.63	14 4.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35
37	Situbondo	114 0.26 BT	7 42.42 LS	17.29.36 WIB	18.10.55 WIB	273 52.35	283 5.54	8 54.62	14 3.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35
38	Banyuwangi	114 22.36 BT	8 12.57 LS	17.27.59 WIB	18.08.58 WIB	273 52.17	283 10.35	8 49.04	14 2.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.35



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KALIMANTAN BARAT												
1	Pontianak	109 20.18 BT	0 2.48 LS	17.50.22 WIB	18.36.52 WIB	273 57.28	281 46.19	10 12.85	14 15.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.38
2	Mempawah	108 57.12 BT	0 21.95 LU	17.52.01 WIB	18.38.49 WIB	273 57.67	281 41.92	10 17.00	14 16.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.38
3	Singkawang	108 59.33 BT	0 54.64 LU	17.52.01 WIB	18.39.08 WIB	273 58.17	281 35.49	10 21.36	14 16.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.38
4	Sambas	109 18.42 BT	1 21.69 LU	17.50.52 WIB	18.38.12 WIB	273 58.58	281 29.82	10 24.32	14 16.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
5	Sungai Raya	109 24.45 BT	0 7.83 LS	17.50.03 WIB	18.36.30 WIB	273 57.20	281 47.14	10 11.97	14 15.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.38
6	Bengkayang	109 28.99 BT	0 49.58 LU	17.50.01 WIB	18.37.00 WIB	273 58.06	281 35.89	10 19.65	14 15.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
7	Sukadana	109 56.95 BT	1 14.48 LS	17.47.35 WIB	18.33.18 WIB	273 56.24	281 59.30	10 1.52	14 14.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
8	Ngabang	109 57.20 BT	0 22.84 LU	17.48.01 WIB	18.34.40 WIB	273 57.61	281 40.52	10 15.05	14 14.49	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
9	Ketapang	109 58.46 BT	1 50.30 LS	17.47.19 WIB	18.32.41 WIB	273 55.78	282 6.12	9 56.35	14 14.08	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
10	Sanggau	110 36.14 BT	0 7.47 LU	17.45.21 WIB	18.31.46 WIB	273 57.34	281 42.70	10 11.61	14 12.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
11	Sekadau	110 53.98 BT	0 1.00 LU	17.44.08 WIB	18.30.26 WIB	273 57.23	281 43.59	10 10.11	14 12.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
12	Sintang	111 29.72 BT	0 4.55 LU	17.41.46 WIB	18.28.01 WIB	273 57.24	281 42.17	10 9.37	14 10.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
13	Nanga Pinoh	111 44.20 BT	0 19.88 LS	17.40.41 WIB	18.26.40 WIB	273 56.87	281 46.57	10 5.52	14 10.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
14	Putussibau	112 55.41 BT	0 52.27 LU	17.36.16 WIB	18.22.46 WIB	273 57.88	281 31.22	10 12.87	14 7.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.35



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o ' "	o ' "	j ' "	j ' "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "			%
KALIMANTAN TENGAH												
1	Palangka Raya	113 53.40 BT	2 13.84 LS	17.31.33 WIB	18.16.06 WIB	273 55.24	282 5.45	9 45.06	14 4.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.34
2	Sukamara	111 9.99 BT	2 44.15 LS	17.42.18 WIB	18.26.58 WIB	273 55.06	282 14.77	9 46.12	14 11.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.37
3	Nanga Bulik	111 22.22 BT	2 8.44 LS	17.41.39 WIB	18.26.38 WIB	273 55.46	282 7.75	9 50.91	14 10.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
4	Pangkalan Bun	111 38.21 BT	2 40.28 LS	17.40.26 WIB	18.25.04 WIB	273 55.07	282 13.41	9 45.75	14 10.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
5	Kuala Pembuang	112 33.03 BT	3 22.91 LS	17.36.35 WIB	18.20.40 WIB	273 54.54	282 20.19	9 37.65	14 7.75	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.36
6	Sampit	112 57.81 BT	2 32.72 LS	17.35.10 WIB	18.19.41 WIB	273 55.07	282 10.23	9 44.20	14 6.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.35
7	Kasongan	113 23.48 BT	1 54.80 LS	17.33.38 WIB	18.18.27 WIB	273 55.50	282 2.52	9 48.80	14 6.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.35
8	Kuala Kurun	113 52.02 BT	1 6.03 LS	17.31.57 WIB	18.17.10 WIB	273 56.10	281 52.69	9 54.74	14 5.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.34
9	Pulang Pisau	114 15.71 BT	2 45.03 LS	17.29.55 WIB	18.14.07 WIB	273 54.85	282 10.81	9 39.81	14 3.82	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.34
10	Kuala Kapuas	114 24.95 BT	2 57.89 LS	17.29.15 WIB	18.13.18 WIB	273 54.69	282 13.00	9 37.62	14 3.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.34
11	Purukcahu	114 34.12 BT	0 38.45 LS	17.29.16 WIB	18.14.39 WIB	273 56.43	281 46.56	9 57.15	14 3.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.34
12	Buntok	114 50.70 BT	1 43.18 LS	17.27.52 WIB	18.12.35 WIB	273 55.55	281 58.44	9 47.52	14 2.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.33
13	Muara Teweh	114 53.59 BT	0 57.57 LS	17.27.53 WIB	18.13.02 WIB	273 56.14	281 49.78	9 53.83	14 2.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.33
14	Tamiang Layang	115 10.28 BT	2 7.08 LS	17.26.27 WIB	18.10.53 WIB	273 55.23	282 2.50	9 43.46	14 1.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari		1.33



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
KALIMANTAN SELATAN													
1	Banjarmasin	114 35.48 BT	3 19.13 LS	18.28.27 WITA	19.12.16 WITA	273 54.45	282 16.72	9 34.16	14 2.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
2	Pelaihari	114 45.86 BT	3 47.96 LS	18.27.37 WITA	19.11.08 WITA	273 54.14	282 21.82	9 29.54	14 2.46	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
3	Marabahan	114 46.49 BT	2 59.07 LS	18.27.48 WITA	19.11.48 WITA	273 54.66	282 12.74	9 36.73	14 2.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
4	Banjarbaru	114 49.47 BT	3 27.67 LS	18.27.29 WITA	19.11.11 WITA	273 54.34	282 17.99	9 32.43	14 2.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
5	Martapura	114 50.54 BT	3 23.58 LS	18.27.25 WITA	19.11.10 WITA	273 54.39	282 17.20	9 33.00	14 2.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
6	Rantau	115 9.68 BT	2 55.84 LS	18.26.16 WITA	19.10.14 WITA	273 54.67	282 11.62	9 36.43	14 1.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
7	Amuntai	115 15.28 BT	2 25.23 LS	18.26.02 WITA	19.10.17 WITA	273 55.01	282 5.79	9 40.68	14 1.53	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
8	Kandangan	115 16.10 BT	2 47.18 LS	18.25.53 WITA	19.09.55 WITA	273 54.76	282 9.86	9 37.48	14 1.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
9	Barabai	115 22.96 BT	2 34.89 LS	18.25.29 WITA	19.09.37 WITA	273 54.89	282 7.42	9 39.03	14 1.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
10	Tanjung	115 26.37 BT	2 10.89 LS	18.25.22 WITA	19.09.43 WITA	273 55.17	282 2.86	9 42.37	14 1.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
11	Paringin	115 28.10 BT	2 21.21 LS	18.25.12 WITA	19.09.27 WITA	273 55.05	282 4.76	9 40.83	14 1.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
12	Batulicin	116 0.11 BT	3 27.05 LS	18.22.46 WITA	19.06.19 WITA	273 54.27	282 16.27	9 30.19	13 59.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
13	Kotabaru	116 13.59 BT	3 14.50 LS	18.21.56 WITA	19.05.33 WITA	273 54.39	282 13.65	9 31.59	13 59.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
KALIMANTAN TIMUR													
1	Samarinda	117 7.22 BT	0 30.14 LS	18.19.06 WITA	19.04.11 WITA	273 56.38	281 41.79	9 53.07	13 57.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
2	Ujoh Bilang	115 16.23 BT	0 30.10 LU	18.26.47 WITA	19.12.43 WITA	273 57.38	281 32.64	10 5.03	14 1.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
3	Sendawar	115 41.17 BT	0 14.00 LS	18.24.55 WITA	19.10.22 WITA	273 56.70	281 40.53	9 58.21	14 0.86	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
4	Tana Paser	116 11.94 BT	1 54.63 LS	18.22.24 WITA	19.06.48 WITA	273 55.32	281 58.83	9 43.16	13 59.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
5	Penajam	116 44.22 BT	1 18.06 LS	18.20.25 WITA	19.05.06 WITA	273 55.75	281 51.29	9 47.22	13 58.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
6	Balikpapan	116 49.75 BT	1 16.61 LS	18.20.03 WITA	19.04.44 WITA	273 55.76	281 50.90	9 47.24	13 58.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
7	Tenggarong	116 59.20 BT	0 24.78 LS	18.19.40 WITA	19.04.49 WITA	273 56.46	281 40.95	9 54.07	13 57.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
8	Bontang	117 29.16 BT	0 7.16 LU	18.17.49 WITA	19.03.12 WITA	273 56.89	281 34.29	9 57.38	13 56.67	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.31
9	Tanjungredep	117 30.25 BT	2 9.06 LU	18.18.18 WITA	19.04.51 WITA	273 58.85	281 11.06	10 13.32	13 56.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.31
10	Sangatta	117 36.61 BT	0 31.30 LU	18.17.26 WITA	19.03.01 WITA	273 57.25	281 29.57	10 0.35	13 56.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.31



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '		%
KALIMANTAN UTARA											
1	Tanjungselor	117 21.90 BT	2 50.63 LU	18.19.03 WITA	19.06.01 WITA	273 59.59	281 3.22	10 18.86	13 57.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
2	Malinau	116 36.25 BT	3 34.20 LU	18.22.18 WITA	19.09.48 WITA	274 0.45	280 55.65	10 25.87	13 59.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
3	Tideng Pale	116 54.47 BT	3 36.53 LU	18.21.06 WITA	19.08.34 WITA	274 0.48	280 54.86	10 25.51	13 58.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
4	Tarakan	117 37.19 BT	3 17.91 LU	18.18.10 WITA	19.05.21 WITA	274 0.08	280 57.68	10 21.71	13 56.88	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
5	Nunukan	117 38.91 BT	4 8.51 LU	18.18.17 WITA	19.05.57 WITA	274 1.05	280 47.86	10 27.82	13 56.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
BALI													
1	Denpasar	115 12.81 BT	8 39.50 LS	18.24.30 WITA	19.05.06 WITA	273 51.99	283 13.82	8 43.07	14 0.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
2	Negara	114 34.17 BT	8 20.62 LS	18.27.10 WITA	19.08.02 WITA	273 52.12	283 11.47	8 47.36	14 2.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.35
3	Singaraja	115 5.34 BT	8 6.35 LS	18.25.09 WITA	19.06.05 WITA	273 52.16	283 8.16	8 48.71	14 1.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
4	Tabanan	115 7.47 BT	8 32.45 LS	18.24.53 WITA	19.05.34 WITA	273 52.03	283 12.72	8 44.39	14 0.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
5	Mengwi	115 10.73 BT	8 36.13 LS	18.24.39 WITA	19.05.17 WITA	273 52.01	283 13.28	8 43.69	14 0.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
6	Gianyar	115 19.50 BT	8 32.58 LS	18.24.05 WITA	19.04.44 WITA	273 52.02	283 12.43	8 44.00	14 0.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
7	Bangli	115 21.25 BT	8 27.79 LS	18.24.00 WITA	19.04.41 WITA	273 52.04	283 11.54	8 44.72	14 0.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
8	Klungkung	115 24.18 BT	8 32.22 LS	18.23.47 WITA	19.04.25 WITA	273 52.01	283 12.25	8 43.91	14 0.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
9	Amlapura	115 35.89 BT	8 27.31 LS	18.23.01 WITA	19.03.41 WITA	273 52.02	283 11.09	8 44.35	13 59.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
NUSA TENGGARA BARAT													
1	Mataram	116 6.04 BT	8 34.79 LS	18.20.59 WITA	19.01.30 WITA	273 51.96	283 11.63	8 42.19	13 58.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
2	Gerung	116 8.11 BT	8 40.11 LS	18.20.49 WITA	19.01.16 WITA	273 51.93	283 12.51	8 41.26	13 58.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
3	Tanjung	116 9.51 BT	8 21.26 LS	18.20.48 WITA	19.01.27 WITA	273 52.01	283 9.16	8 44.29	13 58.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
4	Praya	116 16.06 BT	8 42.16 LS	18.20.16 WITA	19.00.42 WITA	273 51.91	283 12.67	8 40.68	13 58.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.34
5	Selong	116 32.30 BT	8 39.04 LS	18.19.12 WITA	18.59.37 WITA	273 51.91	283 11.71	8 40.69	13 57.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
6	Taliwang	116 51.06 BT	8 45.21 LS	18.17.56 WITA	18.58.14 WITA	273 51.86	283 12.31	8 39.10	13 56.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
7	Sumbawa Besar	117 25.51 BT	8 30.17 LS	18.15.42 WITA	18.56.05 WITA	273 51.89	283 8.79	8 40.48	13 55.43	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.33
8	Dompu	118 27.47 BT	8 32.38 LS	18.11.34 WITA	18.51.47 WITA	273 51.81	283 7.60	8 38.20	13 52.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
9	Woha	118 37.18 BT	8 30.37 LS	18.10.55 WITA	18.51.08 WITA	273 51.81	283 7.00	8 38.23	13 52.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32
10	Bima	118 43.77 BT	8 27.19 LS	18.10.30 WITA	18.50.44 WITA	273 51.82	283 6.28	8 38.54	13 52.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.32



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
NUSA TENGGARA TIMUR											
1	Kupang	123 34.77 BT	10 9.88 LS	17.50.38 WITA	18.29.12 WITA	273 51.13	283 16.37	8 12.86	13 40.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
2	Tambolaka	119 13.28 BT	9 23.63 LS	18.08.16 WITA	18.47.53 WITA	273 51.56	283 15.32	8 28.43	13 51.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
3	Waikabubak	119 24.63 BT	9 38.02 LS	18.07.27 WITA	18.46.54 WITA	273 51.50	283 17.50	8 25.71	13 50.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
4	Waibakul	119 34.62 BT	9 35.43 LS	18.06.48 WITA	18.46.14 WITA	273 51.49	283 16.80	8 25.83	13 50.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
5	Labuan Bajo	119 53.03 BT	8 29.57 LS	18.05.52 WITA	18.45.55 WITA	273 51.73	283 4.93	8 36.01	13 49.63	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
6	Waingapu	120 15.46 BT	9 38.70 LS	18.04.04 WITA	18.43.23 WITA	273 51.44	283 16.29	8 24.05	13 48.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
7	Ruteng	120 27.73 BT	8 37.18 LS	18.03.31 WITA	18.43.25 WITA	273 51.66	283 5.37	8 33.69	13 48.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
8	Borong	120 36.80 BT	8 49.12 LS	18.02.52 WITA	18.42.37 WITA	273 51.60	283 7.20	8 31.49	13 47.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
9	Bajawa	120 58.30 BT	8 47.30 LS	18.01.26 WITA	18.41.10 WITA	273 51.58	283 6.34	8 31.11	13 47.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
10	Mbay	121 17.74 BT	8 31.19 LS	18.00.13 WITA	18.40.03 WITA	273 51.63	283 3.05	8 33.12	13 46.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
11	Ende	121 39.27 BT	8 51.25 LS	17.58.42 WITA	18.38.17 WITA	273 51.52	283 5.97	8 29.22	13 45.39	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
12	Seba	121 52.61 BT	10 27.36 LS	17.57.22 WITA	18.35.59 WITA	273 51.20	283 22.03	8 13.06	13 44.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
13	Maumere	122 13.01 BT	8 37.15 LS	17.56.31 WITA	18.36.10 WITA	273 51.54	283 2.67	8 30.45	13 44.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
14	Larantuka	122 58.91 BT	8 20.65 LS	17.53.32 WITA	18.33.14 WITA	273 51.57	282 58.66	8 31.67	13 42.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
15	Baa	123 2.88 BT	10 43.63 LS	17.52.37 WITA	18.30.54 WITA	273 51.09	283 22.90	8 8.24	13 41.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
16	Lewoleba	123 25.01 BT	8 22.34 LS	17.51.47 WITA	18.31.25 WITA	273 51.53	282 58.29	8 30.58	13 41.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
17	Oelamasi	123 51.33 BT	10 5.49 LS	17.49.33 WITA	18.28.07 WITA	273 51.12	283 15.19	8 13.08	13 40.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
18	Soe	124 16.28 BT	9 51.70 LS	17.47.57 WITA	18.26.36 WITA	273 51.13	283 12.21	8 14.57	13 39.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
19	Kefamenanu	124 28.64 BT	9 26.79 LS	17.47.15 WITA	18.26.06 WITA	273 51.20	283 7.67	8 18.26	13 38.64	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
20	Kalabahi	124 30.94 BT	8 13.04 LS	17.47.26 WITA	18.27.00 WITA	273 51.51	282 55.02	8 30.02	13 38.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
21	Atambua	124 53.74 BT	9 6.32 LS	17.45.40 WITA	18.24.40 WITA	273 51.25	283 3.54	8 20.80	13 37.70	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
22	Betun	124 54.51 BT	9 33.83 LS	17.45.29 WITA	18.24.13 WITA	273 51.15	283 8.19	8 16.33	13 37.60	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI BARAT											
1	Mamuju	118 53.30 BT	2 40.50 LS	18.11.26 WITA	18.55.01 WITA	273 54.60	282 3.80	9 31.20	13 52.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
2	Majene	118 57.51 BT	3 32.94 LS	18.10.55 WITA	18.53.59 WITA	273 54.02	282 13.33	9 23.46	13 52.61	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.31
3	Polewali	119 19.03 BT	3 24.84 LS	18.09.31 WITA	18.52.36 WITA	273 54.08	282 11.37	9 23.94	13 51.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
4	Pasangkayu	119 21.74 BT	1 10.46 LS	18.09.57 WITA	18.54.19 WITA	273 55.68	281 46.51	9 42.94	13 52.04	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
5	Mamasa	119 22.58 BT	2 56.51 LS	18.09.25 WITA	18.52.46 WITA	273 54.39	282 6.10	9 27.91	13 51.72	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
6	Tobadak	119 29.33 BT	2 5.54 LS	18.09.12 WITA	18.53.01 WITA	273 54.97	281 56.56	9 34.98	13 51.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '		%
SULAWESI SELATAN											
1	Makassar	119 25.18 BT	5 7.83 LS	18.08.39 WITA	18.50.43 WITA	273 53.09	282 29.91	9 8.44	13 51.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
2	Pattalassang	119 26.49 BT	5 25.24 LS	18.08.29 WITA	18.50.23 WITA	273 52.94	282 33.01	9 5.75	13 51.16	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
3	Sungguminasa	119 27.04 BT	5 12.13 LS	18.08.30 WITA	18.50.32 WITA	273 53.05	282 30.64	9 7.72	13 51.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
4	Pangkajene	119 32.71 BT	4 50.23 LS	18.08.13 WITA	18.50.27 WITA	273 53.23	282 26.56	9 10.84	13 51.01	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
5	Turikale	119 34.42 BT	5 0.39 LS	18.08.04 WITA	18.50.11 WITA	273 53.14	282 28.35	9 9.26	13 50.92	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
6	Barru	119 37.17 BT	4 24.42 LS	18.08.03 WITA	18.50.31 WITA	273 53.47	282 21.79	9 14.56	13 50.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
7	Parepare	119 38.18 BT	4 0.58 LS	18.08.05 WITA	18.50.47 WITA	273 53.70	282 17.44	9 18.06	13 50.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
8	Pinrang	119 39.06 BT	3 48.61 LS	18.08.05 WITA	18.50.53 WITA	273 53.81	282 15.25	9 19.79	13 50.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
9	Bontosunggu	119 44.37 BT	5 40.57 LS	18.07.13 WITA	18.48.56 WITA	273 52.80	282 35.33	9 2.84	13 50.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
10	Enrekang	119 46.41 BT	3 33.77 LS	18.07.39 WITA	18.50.35 WITA	273 53.96	282 12.38	9 21.73	13 50.68	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
11	Watan Sidenreng	119 47.18 BT	3 55.28 LS	18.07.30 WITA	18.50.14 WITA	273 53.74	282 16.28	9 18.55	13 50.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
12	Makale	119 51.16 BT	3 6.40 LS	18.07.28 WITA	18.50.39 WITA	273 54.25	282 7.27	9 25.54	13 50.57	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
13	Watansoppeng	119 53.18 BT	4 20.99 LS	18.06.59 WITA	18.49.27 WITA	273 53.48	282 20.80	9 14.55	13 50.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
14	Rantepao	119 53.92 BT	2 58.11 LS	18.07.19 WITA	18.50.34 WITA	273 54.33	282 5.69	9 26.65	13 50.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
15	Bantaeng	119 56.76 BT	5 32.75 LS	18.06.26 WITA	18.48.11 WITA	273 52.85	282 33.63	9 3.63	13 49.95	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
16	Sengkang	120 1.88 BT	4 8.41 LS	18.06.28 WITA	18.49.02 WITA	273 53.59	282 18.32	9 16.13	13 49.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
17	Palopo	120 11.52 BT	2 59.67 LS	18.06.08 WITA	18.49.20 WITA	273 54.30	282 5.58	9 25.84	13 49.78	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
18	Bulukumba	120 11.58 BT	5 33.21 LS	18.05.26 WITA	18.47.09 WITA	273 52.83	282 33.36	9 3.08	13 49.37	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
19	Balangnipa	120 15.33 BT	5 7.46 LS	18.05.18 WITA	18.47.16 WITA	273 53.04	282 28.66	9 6.87	13 49.29	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
20	Masamba	120 19.66 BT	2 33.20 LS	18.05.43 WITA	18.49.09 WITA	273 54.59	282 0.55	9 29.37	13 49.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
21	Watampone	120 19.74 BT	4 32.06 LS	18.05.10 WITA	18.47.28 WITA	273 53.35	282 22.18	9 12.03	13 49.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
22	Belopa	120 22.03 BT	3 23.54 LS	18.05.20 WITA	18.48.16 WITA	273 54.03	282 9.70	9 22.04	13 49.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
23	Benteng	120 27.60 BT	6 7.06 LS	18.04.13 WITA	18.45.34 WITA	273 52.55	282 39.01	8 57.39	13 48.65	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.30
24	Malili	121 5.12 BT	2 38.32 LS	18.02.40 WITA	18.45.56 WITA	273 54.48	282 0.48	9 27.12	13 47.73	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '		%
SULAWESI TENGAH											
1	Palu	119 51.15 BT	0 53.64 LS	18.08.04 WITA	18.52.31 WITA	273 55.88	281 42.75	9 44.26	13 50.93	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
2	Banawa	119 44.52 BT	0 40.06 LS	18.08.35 WITA	18.53.10 WITA	273 56.07	281 40.36	9 46.34	13 51.22	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
3	Sigi Biromaru	119 52.47 BT	0 54.08 LS	18.07.59 WITA	18.52.25 WITA	273 55.87	281 42.81	9 44.15	13 50.87	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
4	Parigi	120 10.53 BT	0 48.32 LS	18.06.48 WITA	18.51.15 WITA	273 55.93	281 41.35	9 44.33	13 50.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
5	Poso	120 45.33 BT	1 23.40 LS	18.04.20 WITA	18.48.21 WITA	273 55.42	281 47.13	9 38.32	13 48.71	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
6	Toli-Toli	120 49.09 BT	1 2.37 LU	18.04.45 WITA	18.50.09 WITA	273 57.53	281 19.83	9 57.79	13 48.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
7	Kolonodale	121 20.32 BT	1 59.60 LS	18.01.50 WITA	18.45.26 WITA	273 54.93	281 53.05	9 32.09	13 47.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
8	Buol	121 26.29 BT	1 9.39 LU	18.02.18 WITA	18.47.40 WITA	273 57.60	281 17.77	9 57.41	13 47.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
9	Ampana	121 35.15 BT	0 52.08 LS	18.01.09 WITA	18.45.21 WITA	273 55.79	281 40.27	9 40.94	13 46.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
10	Bungku	121 58.29 BT	2 32.64 LS	17.59.09 WITA	18.42.20 WITA	273 54.49	281 58.27	9 26.15	13 45.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
11	Luwuk	122 47.44 BT	0 56.51 LS	17.56.19 WITA	18.40.18 WITA	273 55.65	281 39.57	9 37.87	13 43.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
12	Salakan	123 17.53 BT	1 18.52 LS	17.54.12 WITA	18.37.54 WITA	273 55.32	281 42.98	9 33.84	13 42.74	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
13	Banggai	123 30.08 BT	1 35.38 LS	17.53.17 WITA	18.36.48 WITA	273 55.09	281 45.80	9 31.09	13 42.20	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j "	j "	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI TENGGARA											
1	Kendari	122 31.00 BT	3 57.96 LS	17.56.35 WITA	18.38.53 WITA	273 53.53	282 13.01	9 12.77	13 44.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
2	Lasusua	120 52.45 BT	3 29.92 LS	18.03.16 WITA	18.46.05 WITA	273 53.93	282 10.18	9 20.11	13 48.09	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
3	Kolaka	121 35.50 BT	4 3.57 LS	18.00.15 WITA	18.42.38 WITA	273 53.54	282 15.29	9 13.77	13 46.31	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.29
4	Tirawuta	121 55.29 BT	4 1.56 LS	17.58.57 WITA	18.41.18 WITA	273 53.54	282 14.48	9 13.41	13 45.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
5	Rumbia	122 0.60 BT	4 44.85 LS	17.58.23 WITA	18.40.19 WITA	273 53.12	282 22.13	9 6.84	13 45.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
6	Unaaha	122 2.99 BT	3 51.26 LS	17.58.29 WITA	18.40.55 WITA	273 53.63	282 12.44	9 14.67	13 45.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
7	Wanggudu	122 6.50 BT	3 30.89 LS	17.58.20 WITA	18.40.57 WITA	273 53.84	282 8.68	9 17.52	13 45.18	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
8	Andolo	122 11.83 BT	4 20.70 LS	17.57.45 WITA	18.39.53 WITA	273 53.33	282 17.54	9 10.05	13 44.84	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
9	Laworo	122 29.56 BT	4 47.40 LS	17.56.27 WITA	18.38.17 WITA	273 53.07	282 21.91	9 5.51	13 44.07	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
10	Labungkari	122 29.77 BT	5 17.50 LS	17.56.18 WITA	18.37.51 WITA	273 52.81	282 27.28	9 1.00	13 43.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
11	Batauga	122 35.79 BT	5 35.39 LS	17.55.49 WITA	18.37.11 WITA	273 52.65	282 30.31	8 58.10	13 43.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
12	Bau-Bau	122 36.34 BT	5 27.42 LS	17.55.49 WITA	18.37.15 WITA	273 52.72	282 28.89	8 59.29	13 43.69	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
13	Raha	122 43.71 BT	4 50.26 LS	17.55.30 WITA	18.37.16 WITA	273 53.03	282 22.09	9 4.63	13 43.50	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
14	Pasarwajo	122 50.73 BT	5 29.99 LS	17.54.51 WITA	18.36.13 WITA	273 52.68	282 29.00	8 58.44	13 43.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.28
15	Langara	122 59.34 BT	4 1.64 LS	17.54.40 WITA	18.36.52 WITA	273 53.47	282 13.02	9 11.30	13 43.02	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
16	Buranga	123 10.82 BT	4 47.05 LS	17.53.42 WITA	18.35.26 WITA	273 53.03	282 20.89	9 4.22	13 42.45	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
17	Wangi-Wangi	123 32.16 BT	5 19.48 LS	17.52.08 WITA	18.33.31 WITA	273 52.72	282 26.15	8 58.69	13 41.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
GORONTALO													
1	Gorontalo	123 3.62 BT	0 32.27 LU	17.55.38 WITA	18.40.25 WITA	273 56.91	281 22.77	9 49.20	13 43.59	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.27
2	Marisa	121 55.89 BT	0 28.12 LU	18.00.08 WITA	18.45.03 WITA	273 56.92	281 24.92	9 50.99	13 46.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.28
3	Tilamuta	122 20.64 BT	0 31.70 LU	17.58.30 WITA	18.43.23 WITA	273 56.95	281 23.75	9 50.61	13 45.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.27
4	Kwandang	122 54.94 BT	0 50.14 LU	17.56.18 WITA	18.41.16 WITA	273 57.20	281 19.61	9 51.84	13 43.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.27
5	Limboto	122 58.81 BT	0 37.59 LU	17.55.59 WITA	18.40.50 WITA	273 57.00	281 21.88	9 50.07	13 43.79	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.27
6	Suwawa	123 8.30 BT	0 33.09 LU	17.55.20 WITA	18.40.06 WITA	273 56.92	281 22.53	9 49.15	13 43.41	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.27



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
SULAWESI UTARA											
1	Manado	124 50.59 BT	1 29.27 LU	17.48.46 WITA	18.33.49 WITA	273 57.70	281 10.02	9 52.87	13 39.54	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
2	Boroko	123 15.91 BT	0 54.39 LU	17.54.55 WITA	18.39.53 WITA	273 57.24	281 18.40	9 51.67	13 43.17	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.27
3	Bolaang Uki	123 59.06 BT	0 22.91 LU	17.51.54 WITA	18.36.27 WITA	273 56.71	281 23.39	9 46.06	13 41.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.26
4	Lolak	124 0.66 BT	0 52.55 LU	17.51.56 WITA	18.36.46 WITA	273 57.16	281 17.85	9 49.88	13 41.40	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.26
5	Kotamobagu	124 19.00 BT	0 44.24 LU	17.50.40 WITA	18.35.22 WITA	273 57.01	281 19.03	9 48.16	13 40.66	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.26
6	Amurang	124 34.14 BT	1 11.02 LU	17.49.47 WITA	18.34.42 WITA	273 57.42	281 13.75	9 51.10	13 40.13	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
7	Tutuyan	124 36.87 BT	0 45.85 LU	17.49.29 WITA	18.34.10 WITA	273 57.02	281 18.37	9 47.76	13 39.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.26
8	Ratahan	124 48.09 BT	1 3.28 LU	17.48.49 WITA	18.33.38 WITA	273 57.28	281 14.91	9 49.62	13 39.56	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
9	Tomohon	124 50.26 BT	1 19.14 LU	17.48.45 WITA	18.33.42 WITA	273 57.54	281 11.92	9 51.58	13 39.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
10	Tondano	124 54.80 BT	1 17.78 LU	17.48.26 WITA	18.33.22 WITA	273 57.51	281 12.08	9 51.25	13 39.34	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
11	Airmadidi	124 58.58 BT	1 25.76 LU	17.48.13 WITA	18.33.13 WITA	273 57.63	281 10.52	9 52.14	13 39.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
12	Bitung	125 7.78 BT	1 26.08 LU	17.47.37 WITA	18.32.35 WITA	273 57.63	281 10.28	9 51.86	13 38.85	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
13	Ondong Siau	125 21.62 BT	2 44.52 LU	17.47.03 WITA	18.32.44 WITA	273 58.96	280 55.36	10 1.20	13 38.52	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
14	Tahuna	125 29.27 BT	3 36.53 LU	17.46.47 WITA	18.32.56 WITA	273 59.92	280 45.44	10 7.24	13 38.36	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.24
15	Melonguane	126 40.63 BT	4 0.34 LU	17.42.08 WITA	18.28.19 WITA	274 0.30	280 39.67	10 7.54	13 35.62	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.24



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN	
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN						
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "				%
MALUKU UTARA													
1	Sofifi	127 33.57 BT	0 44.18 LU	18.37.42 WIT	19.21.55 WIT	273 56.80	281 15.13	9 41.43	13 33.00	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
2	Bobong	124 23.03 BT	1 56.93 LS	18.49.40 WIT	19.32.50 WIT	273 54.76	281 48.59	9 26.32	13 40.06	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.26
3	Sanana	125 58.80 BT	2 3.76 LS	18.43.15 WIT	19.26.08 WIT	273 54.58	281 47.75	9 22.15	13 36.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.25
4	Ternate	127 23.12 BT	0 47.91 LU	18.38.25 WIT	19.22.41 WIT	273 56.87	281 14.66	9 42.27	13 33.42	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
5	Soa-Siu	127 26.69 BT	0 39.10 LU	18.38.08 WIT	19.22.19 WIT	273 56.73	281 16.20	9 41.01	13 33.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
6	Jailolo	127 28.03 BT	1 3.94 LU	18.38.10 WIT	19.22.35 WIT	273 57.12	281 11.61	9 44.16	13 33.28	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
7	Labuha	127 28.62 BT	0 37.47 LS	18.37.39 WIT	19.21.07 WIT	273 55.61	281 30.17	9 30.88	13 32.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.24
8	Weda	127 52.67 BT	0 19.86 LU	18.36.19 WIT	19.20.15 WIT	273 56.41	281 19.21	9 37.62	13 32.19	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
9	Tobelo	128 0.60 BT	1 43.55 LU	18.36.10 WIT	19.20.52 WIT	273 57.73	281 3.66	9 48.05	13 32.10	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
10	Maba	128 17.69 BT	0 41.65 LU	18.34.45 WIT	19.18.50 WIT	273 56.72	281 14.71	9 39.58	13 31.26	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.23
11	Daruba	128 21.74 BT	2 2.73 LU	18.34.51 WIT	19.19.41 WIT	273 58.04	280 59.71	9 49.71	13 31.32	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari			1.22



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o '	o '	j	j	o '	o '	o '	o '		%
MALUKU											
1	Ambon	128 10.64 BT	3 41.80 LS	18.34.01 WIT	19.15.39 WIT	273 53.33	282 2.37	9 3.93	13 30.83	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.23
2	Namrole	126 50.47 BT	3 47.54 LS	18.39.20 WIT	19.21.07 WIT	273 53.36	282 5.21	9 5.75	13 33.97	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
3	Namlea	127 5.94 BT	3 15.47 LS	18.38.27 WIT	19.20.29 WIT	273 53.68	281 59.15	9 9.83	13 33.44	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.24
4	Tiakur	127 47.32 BT	8 10.23 LS	18.34.21 WIT	19.13.30 WIT	273 51.31	282 49.57	8 24.34	13 31.03	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.25
5	Piru	128 11.31 BT	3 3.79 LS	18.34.09 WIT	19.16.08 WIT	273 53.74	281 55.60	9 9.32	13 30.91	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.23
6	Masohi	128 57.55 BT	3 18.28 LS	18.31.00 WIT	19.12.45 WIT	273 53.53	281 57.14	9 5.73	13 29.05	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.23
7	Bula	130 29.16 BT	3 6.15 LS	18.24.57 WIT	19.06.35 WIT	273 53.56	281 52.94	9 4.41	13 25.48	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.22
8	Saumlaki	131 18.23 BT	7 58.48 LS	18.20.21 WIT	18.59.07 WIT	273 51.14	282 42.27	8 19.60	13 22.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.22
9	Langgur	132 44.01 BT	5 38.96 LS	18.15.16 WIT	18.55.09 WIT	273 51.97	282 16.44	8 37.98	13 19.77	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
10	Tual	132 44.21 BT	5 39.03 LS	18.15.15 WIT	18.55.08 WIT	273 51.97	282 16.44	8 37.97	13 19.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
11	Dobo	134 13.93 BT	5 45.66 LS	18.09.14 WIT	18.48.52 WIT	273 51.82	282 15.44	8 34.10	13 16.21	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)		FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN				
		o ' "	o ' "	j	j	o ' "	o ' "	o ' "	o ' "		%
PAPUA BARAT											
1	Manokwari	134 4.35 BT	0 51.76 LS	18.11.13 WIT	18.53.34 WIT	273 54.98	281 24.44	9 15.50	13 17.38	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
2	Waisai	130 49.21 BT	0 25.44 LS	18.24.20 WIT	19.07.25 WIT	273 55.56	281 23.81	9 25.63	13 25.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.21
3	Sorong	131 16.92 BT	0 52.92 LS	18.22.22 WIT	19.05.08 WIT	273 55.15	281 28.17	9 21.04	13 23.96	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.21
4	Aimas	131 20.16 BT	1 0.41 LS	18.22.07 WIT	19.04.48 WIT	273 55.04	281 29.45	9 19.93	13 23.81	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.21
5	Teminabuan	132 0.72 BT	1 26.58 LS	18.19.18 WIT	19.01.38 WIT	273 54.65	281 33.26	9 15.05	13 22.14	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
6	Fef	132 5.09 BT	0 30.11 LS	18.19.16 WIT	19.02.07 WIT	273 55.41	281 23.07	9 22.42	13 22.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
7	Fakfak	132 17.75 BT	2 55.93 LS	18.17.45 WIT	18.59.14 WIT	273 53.56	281 48.71	9 2.23	13 21.24	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
8	Kumurkek	132 27.93 BT	1 9.52 LS	18.17.34 WIT	18.59.59 WIT	273 54.85	281 29.64	9 16.41	13 21.12	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.20
9	Bintuni	133 31.42 BT	2 6.66 LS	18.13.04 WIT	18.54.49 WIT	273 54.05	281 38.41	9 6.56	13 18.47	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
10	Kaimana	133 42.31 BT	3 37.45 LS	18.11.56 WIT	18.52.49 WIT	273 53.02	281 54.08	8 53.61	13 17.80	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
11	Anggi	133 52.43 BT	1 23.60 LS	18.11.52 WIT	18.53.57 WIT	273 54.57	281 30.34	9 11.65	13 17.76	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
12	Ransiki	134 11.58 BT	1 30.68 LS	18.10.33 WIT	18.52.32 WIT	273 54.46	281 31.19	9 10.08	13 16.99	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19
13	Rasiei	134 31.93 BT	2 48.79 LS	18.08.51 WIT	18.50.03 WIT	273 53.49	281 44.48	8 58.76	13 15.98	Bulan di sebelah Utara - Atas Matahari	1.19



DATA HILAL DAN MATAHARI PADA SAAT MATAHARI TERBENAM
AHAD, 30 MARET 2025 M
PENENTU AWAL BULAN SYAWAL 1446 H

KONJUNGSI: SABTU, 29 MARET 2025 M, PUKUL 17.57.38 WIB

NO	NAMA LOKASI	POSISI LOKASI		WAKTU TERBENAM		AZIMUTH		TINGGI BULAN	POSISI BULAN RELATIF TERHADAP MATAHARI (ELONGASI)			FI BULAN
		BUJUR	LINTANG	MATAHARI	BULAN	MATAHARI	BULAN					
		o '										