

Moon Calculator-style output: Jakarta, 2027 to 2060

The new crescent at every new moon for 34 years

What this is. An independent calculation, in the style of Dr. Monzur Ahmed's Moon Calculator (MoonCalc 6.0), of the new crescent at Jakarta for each of the 421 new moons from January 2027 to December 2060.

Settings used. Location: Jakarta, Indonesia, 6° 12' S, 106° 50' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Western Indonesia Time, which is Greenwich Mean Time + 7 hours, with no summer time. Criterion: Yallop's q-test at best time.

Islamic dates. Each Islamic month is taken to begin on the evening when the crescent is predicted to be visible to the naked eye at Jakarta (Yallop code A or B); the following day is the 1st. If the crescent is not seen on the evening of the 29th, the month is completed at 30 days. Months are counted from Rajab 1448, which began with the new moon of 9 December 2026. From 1 Rajab 1448 (11 December 2026) to the end of 2060 this gives 224 months of 30 days and 197 of 29 days. These are predictions: the date announced locally after an actual sighting, or one that follows another country's announcement, can differ by a day.

Each year, January to December, has its own page with reading notes, the calendar and the key to the visibility codes.

اسلامی تاریخیں: ہر اسلامی مہینے کو اُس شام سے شروع کیا گیا ہے جس شام جکارہ میں چاند کے آنکھ سے نظر آنے کی پیش گوئی ہو (یا لپ کوڈ کے حساب سے A یا B)۔ اسلامی تاریخ غروبِ آفتاب کے بعد شروع ہوتی ہے۔ جس شام چاند نظر آئے اُسی شام سے نئی تاریخ شروع ہو جاتی ہے، لیکن کیلنڈر میں اگلے دن سے لکھی جاتی ہے۔ مثال: یکم شعبان 1448، ہفتہ 9 جنوری 2027 کی شام غروبِ آفتاب سے شروع ہوگی، مگر کیلنڈر میں اتوار 10 جنوری 2027 سے لکھی جائے گی۔ اگر 29 تاریخ کی شام چاند نظر نہ آئے تو مہینہ 30 دن کا پورا کیا جاتا ہے۔ مہینوں کی گنتی رجب 1448 سے کی گئی ہے، جو 9 دسمبر 2026 کے نئے چاند سے شروع ہوا۔ یکم رجب 1448 (11 دسمبر 2026) سے 2060 کے آخر تک 224 مہینے 30 دن کے اور 197 مہینے 29 دن کے بنتے ہیں۔ یہ تاریخیں پیش گوئی ہیں؛ حقیقی رویت کے بعد مقامی طور پر اعلان کی گئی تاریخ، یا کسی دوسرے ملک کے اعلان کے مطابق اختیار کی گئی تاریخ، ایک دن مختلف ہو سکتی ہے۔

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Fri Jan 8 03:24	Fri	Jan 8	14:49	5	28	F	18:13	18:41	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	38:49	16	72	A	18:13	19:25	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 22:56	Sun	Feb 7	19:21	6	29	E	18:17	18:46	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	43:21	16	68	A	18:17	19:25	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 16:29	Mon	Mar 8	1:40	-2	-6	F	18:09	18:03	1448 رمضان 29
		Tue	Mar 9	25:40	7	34	C	18:09	18:43	1448 رمضان 30
		Wed	Mar 10	49:39	17	75	A	18:08	19:24	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 06:51	Wed	Apr 7	11:04	1	8	F	17:55	18:03	1448 شوال 29
		Thu	Apr 8	35:04	12	55	A	17:55	18:50	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 17:58	Fri	May 7	23:47	8	43	B	17:45	18:28	1448 الحج 1
		Sat	May 8	47:47	21	103	A	17:45	19:29	1448 الحج 2
2027	Sat Jun 5 02:40	Sat	Jun 5	15:04	6	31	E	17:44	18:16	1448 الحج 30
		Sun	Jun 6	39:05	20	97	A	17:45	19:22	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 10:02	Sun	Jul 4	7:48	3	17	F	17:50	18:07	1449 محرم 29
		Mon	Jul 5	31:48	17	80	A	17:50	19:11	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 17:05	Mon	Aug 2	0:49	-1	-2	F	17:54	17:52	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	24:50	12	57	A	17:55	18:51	1449 ربیع الاول 1
2027	Wed Sep 1 00:41	Wed	Sep 1	17:12	7	32	C	17:53	18:25	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	41:11	20	86	A	17:52	19:18	1449 ربیع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 09:36	Thu	Sep 30	8:11	1	9	F	17:47	17:56	1449 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 1	32:11	14	63	A	17:47	18:50	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 20:36	Sat	Oct 30	21:10	8	40	B	17:46	18:25	1449 جمادی الثاني 1
		Sun	Oct 31	45:10	20	96	A	17:46	19:22	1449 جمادی الثاني 2
2027	Sun Nov 28 10:24	Sun	Nov 28	7:30	2	12	F	17:54	18:06	1449 جمادی الثاني 30
		Mon	Nov 29	31:30	14	67	A	17:54	19:01	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 03:12	Tue	Dec 28	14:56	5	28	F	18:08	18:37	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	38:57	16	75	A	18:09	19:24	1449 شعبان 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2028

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2028	Wed Jan 26 22:12	Thu	Jan 27	20:05	6	30	E	18:17	18:47	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	44:05	16	69	A	18:17	19:27	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 17:37	Fri	Feb 25	0:36	-3	-9	F	18:13	18:05	1449 رمضان 29
		Sat	Feb 26	24:36	6	29	D	18:13	18:42	1449 رمضان 30
		Sun	Feb 27	48:36	15	67	A	18:13	19:19	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 11:31	Sun	Mar 26	6:29	-1	-3	F	18:00	17:58	1449 شوال 29
		Mon	Mar 27	30:29	8	38	B	18:00	18:38	1449 ذوالقعدة 1
2028	Tue Apr 25 02:47	Tue	Apr 25	15:01	3	16	F	17:48	18:04	1449 ذوالقعدة 30
		Wed	Apr 26	39:01	14	66	A	17:48	18:54	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 15:16	Wed	May 24	2:28	-2	-4	F	17:44	17:40	1449 ذوالحجہ 29
		Thu	May 25	26:28	10	53	A	17:44	18:37	1450 محرم 1
2028	Fri Jun 23 01:27	Fri	Jun 23	16:21	7	36	C	17:48	18:24	1450 محرم 30
		Sat	Jun 24	40:21	20	96	A	17:48	19:24	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 10:02	Sat	Jul 22	7:52	3	15	F	17:54	18:08	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	31:52	16	73	A	17:54	19:07	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 17:44	Sun	Aug 20	0:10	-2	-7	F	17:54	17:47	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	24:10	11	50	A	17:54	18:43	1450 ربیع الثاني 1
2028	Tue Sep 19 01:24	Tue	Sep 19	16:25	6	29	D	17:49	18:18	1450 ربیع الثاني 30
		Wed	Sep 20	40:25	19	86	A	17:49	19:15	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 09:57	Wed	Oct 18	7:48	1	9	F	17:45	17:55	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	31:48	15	70	A	17:45	18:55	1450 جمادی الثاني 1
2028	Thu Nov 16 20:18	Fri	Nov 17	21:32	10	48	A	17:50	18:38	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 09:06	Sat	Dec 16	8:57	3	18	F	18:03	18:20	1450 رجب 30
		Sun	Dec 17	32:57	15	72	A	18:03	19:16	1450 شعبان 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنڈی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2029	Mon Jan 15 00:24	Mon	Jan 15	17:51	6	30	E	18:15	18:45	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	41:52	17	74	A	18:16	19:29	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 17:31	Tue	Feb 13	0:45	-3	-9	F	18:16	18:07	1450 رمضان 29
		Wed	Feb 14	24:45	7	31	C	18:16	18:47	1450 رمضان 30
		Thu	Feb 15	48:45	16	70	A	18:16	19:25	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 11:19	Thu	Mar 15	6:47	-1	-3	F	18:06	18:03	1450 شوال 29
		Fri	Mar 16	30:46	8	36	B	18:05	18:41	1450 ذوالقعدة 1
2029	Sat Apr 14 04:40	Sat	Apr 14	13:12	1	10	F	17:52	18:02	1450 ذوالقعدة 30
		Sun	Apr 15	37:12	11	54	A	17:52	18:45	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 20:42	Mon	May 14	21:02	6	33	D	17:44	18:17	1450 ذوالحجہ 30
		Tue	May 15	45:02	17	84	A	17:44	19:08	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 10:51	Tue	Jun 12	6:55	1	10	F	17:46	17:56	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	30:55	13	64	A	17:46	18:50	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 22:51	Thu	Jul 12	19:01	8	39	C	17:52	18:31	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	43:01	21	92	A	17:52	19:24	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 08:56	Fri	Aug 10	8:59	2	13	F	17:55	18:08	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	32:59	15	66	A	17:55	19:01	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 17:44	Sat	Sep 8	0:07	-3	-10	F	17:51	17:42	1451 ربیع الثاني 29
		Sun	Sep 9	24:07	10	45	A	17:51	18:37	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 02:14	Mon	Oct 8	15:32	6	28	E	17:46	18:14	1451 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 9	39:32	20	89	A	17:46	19:15	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 11:24	Tue	Nov 6	6:23	1	10	F	17:47	17:57	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	30:23	15	74	A	17:47	19:01	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 21:52	Thu	Dec 6	20:06	10	48	B	17:58	18:46	1451 شعبان 1
		Fri	Dec 7	44:06	23	108	A	17:58	19:46	1451 شعبان 2

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنٹی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2030	Fri Jan 4 09:49	Fri	Jan 4	8:23	2	14	F	18:12	18:25	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	32:23	15	67	A	18:12	19:19	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 23:07	Sun	Feb 3	19:10	6	27	E	18:17	18:44	1451 رمضان 30
		Mon	Feb 4	43:10	16	71	A	18:17	19:28	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 13:35	Mon	Mar 4	4:35	-2	-6	F	18:10	18:05	1451 شوال 29
		Tue	Mar 5	28:35	8	36	B	18:10	18:46	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 05:02	Wed	Apr 3	12:55	1	10	F	17:57	18:06	1451 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 4	36:54	11	53	A	17:56	18:49	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 21:12	Fri	May 3	20:34	6	30	E	17:46	18:16	1451 ذوالحجہ 30
		Sat	May 4	44:34	16	77	A	17:46	19:03	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 13:21	Sat	Jun 1	4:23	0	4	F	17:44	17:48	1452 محرم 29
		Sun	Jun 2	28:23	11	53	A	17:44	18:37	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 04:34	Mon	Jul 1	13:16	5	24	F	17:50	18:13	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	37:16	16	73	A	17:50	19:03	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 18:11	Wed	Jul 31	23:43	9	42	B	17:54	18:36	1452 ربیع الثاني 1
		Thu	Aug 1	47:43	21	90	A	17:54	19:25	1452 ربیع الثاني 2
2030	Thu Aug 29 06:07	Thu	Aug 29	11:46	3	15	F	17:53	18:08	1452 ربیع الثاني 30
		Fri	Aug 30	35:46	15	65	A	17:53	18:58	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 16:55	Fri	Sep 27	0:53	-3	-8	F	17:48	17:40	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	24:53	10	46	A	17:48	18:34	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 03:17	Sun	Oct 27	14:29	6	29	E	17:46	18:15	1452 جمادی الثاني 30
		Mon	Oct 28	38:29	20	91	A	17:46	19:17	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 13:46	Mon	Nov 25	4:07	1	6	F	17:53	17:59	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	28:07	15	70	A	17:53	19:04	1452 شعبان 1
2030	Wed Dec 25 00:32	Wed	Dec 25	17:35	8	39	B	18:07	18:46	1452 رمضان 1
		Thu	Dec 26	41:36	22	97	A	18:08	19:45	1452 رمضان 2

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2031	Thu Jan 23 11:31	Thu	Jan 23	6:46	0	5	F	18:17	18:22	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	30:46	13	58	A	18:17	19:15	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 22:49	Sat	Feb 22	19:25	5	26	E	18:14	18:40	1452 شوال 30
		Sun	Feb 23	43:25	17	73	A	18:14	19:27	1452 القعدة 1
2031	Sun Mar 23 10:49	Sun	Mar 23	7:13	-1	1	F	18:02	18:03	1452 القعدة 29
		Mon	Mar 24	31:13	10	48	A	18:02	18:50	1452 الحج 1
2031	Mon Apr 21 23:57	Tue	Apr 22	17:52	5	27	F	17:49	18:16	1452 ذوالحجہ 30
		Wed	Apr 23	41:52	16	75	A	17:49	19:04	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 14:17	Wed	May 21	3:27	0	3	F	17:44	17:47	1453 محرم 29
		Thu	May 22	27:27	11	52	A	17:44	18:36	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 05:25	Fri	Jun 20	12:22	4	22	F	17:47	18:09	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	36:22	15	70	A	17:47	18:58	1453 ربيع الاول 1
2031	Sat Jul 19 20:40	Sun	Jul 20	21:13	7	35	C	17:53	18:29	1453 ربيع الاول 30
		Mon	Jul 21	45:13	18	81	A	17:53	19:14	1453 ربيع الثاني 1
2031	Mon Aug 18 11:32	Mon	Aug 18	6:22	0	3	F	17:54	17:58	1453 ربيع الثاني 29
		Tue	Aug 19	30:22	11	49	A	17:54	18:43	1453 جمادى الاول 1
2031	Wed Sep 17 01:47	Wed	Sep 17	16:03	5	23	F	17:50	18:12	1453 جمادى الاول 30
		Thu	Sep 18	40:02	16	71	A	17:49	19:01	1453 جمادى الثاني 1
2031	Thu Oct 16 15:21	Thu	Oct 16	2:25	-1	-1	F	17:46	17:44	1453 جمادى الثاني 29
		Fri	Oct 17	26:25	11	52	A	17:46	18:37	1453 رجب 1
2031	Sat Nov 15 04:10	Sat	Nov 15	13:39	6	29	F	17:49	18:18	1453 رجب 30
		Sun	Nov 16	37:39	19	89	A	17:49	19:18	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 16:06	Sun	Dec 14	1:56	-1	0	F	18:02	18:01	1453 شعبان 29
		Mon	Dec 15	25:56	13	60	A	18:02	19:02	1453 رمضان 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2032

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2032	Tue Jan 13 03:07	Tue	Jan 13	15:08	5	27	F	18:15	18:41	1453 رمضان 30
		Wed	Jan 14	39:08	19	83	A	18:15	19:38	1453 شوال 1
2032	Wed Feb 11 13:24	Wed	Feb 11	4:53	-1	-2	F	18:17	18:14	1453 شوال 29
		Thu	Feb 12	28:52	12	52	A	18:16	19:08	1453 القعدة 1
2032	Thu Mar 11 23:25	Fri	Mar 12	18:42	6	28	D	18:07	18:35	1453 ذوالقعدة 30
		Sat	Mar 13	42:41	18	80	A	18:06	19:27	1453 ذوالحجہ 1
2032	Sat Apr 10 09:39	Sat	Apr 10	8:15	2	10	F	17:54	18:04	1453 ذوالحجہ 29
		Sun	Apr 11	32:14	14	62	A	17:53	18:56	1454 محرم 1
2032	Sun May 9 20:36	Mon	May 10	21:09	9	44	B	17:45	18:28	1454 صفر 1
		Tue	May 11	45:08	21	96	A	17:44	19:21	1454 صفر 2
2032	Tue Jun 8 08:32	Tue	Jun 8	9:13	3	19	F	17:45	18:04	1454 صفر 30
		Wed	Jun 9	33:13	15	70	A	17:45	18:55	1454 ربیع الاول 1
2032	Wed Jul 7 21:41	Thu	Jul 8	20:10	8	36	C	17:51	18:28	1454 ربیع الاول 30
		Fri	Jul 9	44:10	19	83	A	17:51	19:15	1454 ربیع الثاني 1
2032	Fri Aug 6 12:11	Fri	Aug 6	5:44	0	3	F	17:55	17:58	1454 ربیع الثاني 29
		Sat	Aug 7	29:44	11	48	A	17:55	18:43	1454 جمادی الاول 1
2032	Sun Sep 5 03:57	Sun	Sep 5	13:55	3	17	F	17:52	18:09	1454 جمادی الاول 30
		Mon	Sep 6	37:55	14	62	A	17:52	18:53	1454 جمادی الثاني 1
2032	Mon Oct 4 20:26	Tue	Oct 5	21:20	8	35	C	17:46	18:22	1454 جمادی الثاني 30
		Wed	Oct 6	45:20	19	83	A	17:46	19:09	1454 رجب 1
2032	Wed Nov 3 12:45	Wed	Nov 3	5:01	1	7	F	17:46	17:54	1454 رجب 29
		Thu	Nov 4	29:02	13	59	A	17:47	18:45	1454 شعبان 1
2032	Fri Dec 3 03:53	Fri	Dec 3	14:03	6	28	F	17:56	18:25	1454 شعبان 30
		Sat	Dec 4	38:04	18	84	A	17:57	19:21	1454 رمضان 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2033

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنٹری ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2033	Sat Jan 1 17:17	Sat	Jan 1	0:54	-2	-7	F	18:11	18:04	1454 رمضان 29
		Sun	Jan 2	24:54	11	50	A	18:11	19:00	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 05:00	Mon	Jan 31	13:17	3	18	F	18:17	18:36	1454 شوال 30
		Tue	Feb 1	37:17	17	73	A	18:17	19:30	1454 ذوالقعدة 1
2033	Tue Mar 1 15:23	Tue	Mar 1	2:49	-2	-5	F	18:12	18:07	1454 ذوالقعدة 29
		Wed	Mar 2	26:48	11	49	A	18:11	19:01	1454 ذوالحجہ 1
2033	Thu Mar 31 00:52	Thu	Mar 31	17:06	7	33	C	17:58	18:31	1454 ذوالحجہ 30
		Fri	Apr 1	41:06	20	88	A	17:58	19:26	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 09:46	Fri	Apr 29	8:01	3	17	F	17:47	18:04	1455 محرم 29
		Sat	Apr 30	32:01	16	74	A	17:47	19:01	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 18:36	Sun	May 29	23:08	12	55	A	17:44	18:39	1455 ربیع الاول 1
2033	Mon Jun 27 04:07	Mon	Jun 27	13:42	6	28	F	17:49	18:17	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	37:42	18	81	A	17:49	19:10	1455 ربیع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 15:12	Tue	Jul 26	2:42	-1	-1	F	17:54	17:53	1455 ربیع الثاني 29
		Wed	Jul 27	26:42	11	48	A	17:54	18:42	1455 جمادی الاول 1
2033	Thu Aug 25 04:40	Thu	Aug 25	13:13	3	18	F	17:53	18:11	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	37:13	14	63	A	17:53	18:56	1455 جمادی الثاني 1
2033	Fri Sep 23 20:40	Sat	Sep 24	21:08	7	34	C	17:48	18:22	1455 جمادی الثاني 30
		Sun	Sep 25	45:08	18	79	A	17:48	19:07	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 14:28	Sun	Oct 23	3:17	0	4	F	17:45	17:49	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	27:18	11	50	A	17:46	18:35	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 08:39	Tue	Nov 22	9:13	3	16	F	17:52	18:08	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	33:13	14	65	A	17:52	18:57	1455 رمضان 1
2033	Thu Dec 22 01:47	Thu	Dec 22	16:19	6	28	F	18:06	18:34	1455 رمضان 30
		Fri	Dec 23	40:19	17	79	A	18:06	19:25	1455 شوال 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2034

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 17:02	Fri	Jan 20	1:14	-3	-8	F	18:16	18:08	1455 شوال 29
		Sat	Jan 21	25:14	9	43	B	18:16	19:00	1455 ذوالقعدة 1
2034	Sun Feb 19 06:10	Sun	Feb 19	12:05	3	16	F	18:15	18:31	1455 ذوالقعدة 30
		Mon	Feb 20	36:04	16	68	A	18:14	19:23	1455 ذوالحجہ 1
2034	Mon Mar 20 17:14	Mon	Mar 20	0:49	-2	-3	F	18:03	18:00	1455 ذوالحجہ 29
		Tue	Mar 21	24:49	11	51	A	18:03	18:54	1456 محرم 1
2034	Wed Apr 19 02:26	Wed	Apr 19	15:24	8	37	C	17:50	18:27	1456 محرم 30
		Thu	Apr 20	39:24	21	95	A	17:50	19:24	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 10:12	Thu	May 18	7:32	4	20	F	17:44	18:04	1456 صفر 29
		Fri	May 19	31:32	17	81	A	17:44	19:05	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 17:26	Fri	Jun 16	0:20	-1	0	F	17:46	17:46	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	24:21	13	60	A	17:47	18:47	1456 ربیع الثاني 1
2034	Sun Jul 16 01:15	Sun	Jul 16	16:38	7	34	C	17:53	18:27	1456 ربیع الثاني 30
		Mon	Jul 17	40:38	20	89	A	17:53	19:22	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 10:53	Mon	Aug 14	7:01	1	9	F	17:54	18:03	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	31:01	13	60	A	17:54	18:54	1456 جمادی الثاني 1
2034	Tue Sep 12 23:14	Wed	Sep 13	18:36	7	33	D	17:50	18:23	1456 جمادی الثاني 30
		Thu	Sep 14	42:36	18	79	A	17:50	19:09	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 14:33	Thu	Oct 12	3:13	0	5	F	17:46	17:51	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	27:13	11	51	A	17:46	18:36	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 08:16	Sat	Nov 11	9:32	3	17	F	17:48	18:05	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	33:32	14	64	A	17:48	18:52	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 03:14	Mon	Dec 11	14:46	5	24	F	18:00	18:24	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	38:47	16	72	A	18:01	19:12	1456 شوال 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2035

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2035	Tue Jan 9 22:03	Wed	Jan 10	20:11	6	31	D	18:14	18:45	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	44:11	17	78	A	18:14	19:32	1456 ذوالقعدة 1
2035	Thu Feb 8 15:22	Thu	Feb 8	2:55	-1	-2	F	18:17	18:15	1456 ذوالقعدة 29
		Fri	Feb 9	26:55	10	45	A	18:17	19:02	1456 ذوالحجہ 1
2035	Sat Mar 10 06:09	Sat	Mar 10	11:59	4	21	F	18:08	18:29	1456 ذوالحجہ 30
		Sun	Mar 11	35:59	16	70	A	18:08	19:17	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 17:58	Mon	Apr 9	23:56	12	54	A	17:54	18:48	1457 صفر 1
2035	Tue May 8 03:04	Tue	May 8	14:41	8	38	C	17:45	18:23	1457 صفر 30
		Wed	May 9	38:41	21	97	A	17:45	19:22	1457 ربیع الاول 1
2035	Wed Jun 6 10:21	Wed	Jun 6	7:24	4	19	F	17:45	18:04	1457 ربیع الاول 29
		Thu	Jun 7	31:24	17	82	A	17:45	19:06	1457 ربیع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 16:59	Thu	Jul 5	0:51	-1	-2	F	17:50	17:48	1457 ربیع الثاني 29
		Fri	Jul 6	24:52	13	61	A	17:51	18:51	1457 جمادی الاول 1
2035	Sat Aug 4 00:12	Sat	Aug 4	17:43	8	38	C	17:55	18:32	1457 جمادی الاول 30
		Sun	Aug 5	41:43	21	95	A	17:55	19:29	1457 جمادی الثاني 1
2035	Sun Sep 2 08:59	Sun	Sep 2	8:53	3	16	F	17:52	18:09	1457 جمادی الثاني 29
		Mon	Sep 3	32:53	16	70	A	17:52	19:02	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 20:07	Tue	Oct 2	21:40	10	45	B	17:47	18:32	1457 شعبان 1
		Wed	Oct 3	45:40	22	94	A	17:47	19:21	1457 شعبان 2
2035	Wed Oct 31 09:59	Wed	Oct 31	7:47	3	16	F	17:46	18:02	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	31:47	14	64	A	17:46	18:51	1457 رمضان 1
2035	Fri Nov 30 02:38	Fri	Nov 30	15:17	6	28	F	17:55	18:22	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	39:17	16	76	A	17:55	19:11	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 21:31	Sun	Dec 30	20:38	7	33	D	18:09	18:43	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	44:39	18	79	A	18:10	19:29	1457 ذوالقعدة 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2036	Mon Jan 28 17:17	Mon	Jan 28	1:00	-2	-5	F	18:17	18:12	1457 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jan 29	25:00	9	40	B	18:17	18:57	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 11:59	Wed	Feb 27	6:13	1	10	F	18:12	18:22	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	30:13	12	53	A	18:12	19:05	1458 1 محرم
2036	Fri Mar 28 03:57	Fri	Mar 28	14:02	6	29	E	17:59	18:29	1458 30 محرم
		Sat	Mar 29	38:02	17	75	A	17:59	19:14	1458 1 صفر
2036	Sat Apr 26 16:33	Sat	Apr 26	1:15	1	7	F	17:48	17:55	1458 صفر 29
		Sun	Apr 27	25:14	13	57	A	17:47	18:45	1458 1 ربیع الاول
2036	Mon May 26 02:17	Mon	May 26	15:27	8	38	C	17:44	18:22	1458 30 ربیع الاول
		Tue	May 27	39:27	21	97	A	17:44	19:21	1458 1 ربیع الثانی
2036	Tue Jun 24 10:09	Tue	Jun 24	7:39	3	17	F	17:48	18:05	1458 29 ربیع الثانی
		Wed	Jun 25	31:39	17	79	A	17:48	19:07	1458 1 جمادی الاول
2036	Wed Jul 23 17:17	Wed	Jul 23	0:37	-2	-4	F	17:54	17:50	1458 29 جمادی الاول
		Thu	Jul 24	24:37	13	59	A	17:54	18:53	1458 1 جمادی الثانی
2036	Fri Aug 22 00:35	Fri	Aug 22	17:19	9	40	B	17:54	18:34	1458 1 رجب
		Sat	Aug 23	41:19	22	98	A	17:54	19:31	1458 2 رجب
2036	Sat Sep 20 08:51	Sat	Sep 20	8:58	4	21	F	17:49	18:10	1458 30 رجب
		Sun	Sep 21	32:58	17	76	A	17:49	19:05	1458 1 شعبان
2036	Sun Oct 19 18:50	Mon	Oct 20	22:55	12	52	A	17:45	18:38	1458 1 رمضان
2036	Tue Nov 18 07:14	Tue	Nov 18	10:36	4	22	F	17:50	18:12	1458 30 رمضان
		Wed	Nov 19	34:37	16	74	A	17:51	19:05	1458 1 شوال
2036	Wed Dec 17 22:34	Thu	Dec 18	19:30	7	36	C	18:04	18:40	1458 30 شوال
		Fri	Dec 19	43:30	19	86	A	18:04	19:30	1458 1 ذوالقعدہ

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 16:34	Fri	Jan 16	1:42	-1	-2	F	18:16	18:13	1458 ذوالقعدہ 29
		Sat	Jan 17	25:42	9	45	B	18:16	19:00	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 11:54	Sun	Feb 15	6:22	2	11	F	18:16	18:26	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	30:21	12	53	A	18:15	19:08	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 06:36	Tue	Mar 17	11:29	5	24	F	18:05	18:28	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	35:28	15	64	A	18:04	19:09	1459 صفر 1
2037	Wed Apr 15 23:08	Thu	Apr 16	18:43	8	39	B	17:51	18:30	1459 ربیع الاول 1
		Fri	Apr 17	42:43	19	83	A	17:51	19:14	1459 ربیع الاول 2
2037	Fri May 15 12:54	Fri	May 15	4:50	2	12	F	17:44	17:56	1459 ربیع الاول 30
		Sat	May 16	28:50	13	62	A	17:44	18:46	1459 ربیع الثاني 1
2037	Sun Jun 14 00:10	Sun	Jun 14	17:36	8	39	C	17:46	18:25	1459 ربیع الثاني 30
		Mon	Jun 15	41:36	20	97	A	17:46	19:23	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 09:32	Mon	Jul 13	8:20	3	16	F	17:52	18:09	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	32:20	16	77	A	17:52	19:09	1459 جمادی الثاني 1
2037	Tue Aug 11 17:41	Tue	Aug 11	0:14	-1	-2	F	17:55	17:52	1459 جمادی الثاني 29
		Wed	Aug 12	24:14	13	58	A	17:55	18:53	1459 رجب 1
2037	Thu Sep 10 01:25	Thu	Sep 10	16:26	9	41	B	17:51	18:31	1459 شعبان 1
		Fri	Sep 11	40:26	23	98	A	17:51	19:29	1459 شعبان 2
2037	Fri Oct 9 09:34	Fri	Oct 9	8:12	4	21	F	17:46	18:07	1459 شعبان 30
		Sat	Oct 10	32:12	18	79	A	17:46	19:05	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 19:03	Sun	Nov 8	22:44	12	54	A	17:47	18:42	1459 شوال 1
2037	Mon Dec 7 06:38	Mon	Dec 7	11:20	4	23	F	17:58	18:21	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	35:21	17	80	A	17:59	19:19	1459 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2038	Tue Jan 5 20:41	Wed	Jan 6	21:31	9	44	B	18:12	18:56	1 ذوالحجہ 1459
		Thu	Jan 7	45:32	21	95	A	18:13	19:47	2 ذوالحجہ 1459
2038	Thu Feb 4 12:52	Thu	Feb 4	5:25	2	11	F	18:17	18:28	30 ذوالحجہ 1459
		Fri	Feb 5	29:25	12	57	A	18:17	19:14	1 محرم 1460
2038	Sat Mar 6 06:15	Sat	Mar 6	11:55	5	25	F	18:10	18:35	30 محرم 1460
		Sun	Mar 7	35:54	15	65	A	18:09	19:15	1 صفر 1460
2038	Sun Apr 4 23:43	Mon	Apr 5	18:13	8	36	C	17:56	18:32	30 صفر 1460
		Tue	Apr 6	42:13	17	76	A	17:56	19:12	1 ربیع الاول 1460
2038	Tue May 4 16:19	Tue	May 4	1:27	1	6	F	17:46	17:52	29 ربیع الاول 1460
		Wed	May 5	25:27	10	49	A	17:46	18:34	1 ربیع الثاني 1460
2038	Thu Jun 3 07:24	Thu	Jun 3	10:20	3	19	F	17:44	18:03	30 ربیع الثاني 1460
		Fri	Jun 4	34:20	14	69	A	17:44	18:54	1 جمادی الاول 1460
2038	Fri Jul 2 20:32	Sat	Jul 3	21:18	9	44	B	17:50	18:34	1 جمادی الثاني 1460
		Sun	Jul 4	45:18	21	99	A	17:50	19:30	2 جمادی الثاني 1460
2038	Sun Aug 1 07:40	Sun	Aug 1	10:14	4	22	F	17:54	18:16	30 جمادی الثاني 1460
		Mon	Aug 2	34:15	17	77	A	17:55	19:12	1 رجب 1460
2038	Mon Aug 30 17:13	Mon	Aug 30	0:40	0	2	F	17:53	17:55	29 رجب 1460
		Tue	Aug 31	24:40	13	58	A	17:53	18:51	1 شعبان 1460
2038	Wed Sep 29 01:57	Wed	Sep 29	15:50	8	39	B	17:47	18:26	1 رمضان 1460
		Thu	Sep 30	39:50	22	96	A	17:47	19:23	2 رمضان 1460
2038	Thu Oct 28 10:53	Thu	Oct 28	6:53	3	17	F	17:46	18:02	30 رمضان 1460
		Fri	Oct 29	30:53	17	76	A	17:46	19:02	1 شوال 1460
2038	Fri Nov 26 20:47	Sat	Nov 27	21:07	11	52	A	17:54	18:45	1 ذوالقعدہ 1460
2038	Sun Dec 26 08:02	Sun	Dec 26	10:06	4	22	F	18:08	18:30	30 ذوالقعدہ 1460
		Mon	Dec 27	34:06	17	83	A	18:08	19:31	1 ذوالحجہ 1460

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2039

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 20:36	Tue	Jan 25	21:41	10	49	A	18:17	19:06	1 محرم 1461
2039	Wed Feb 23 10:18	Wed	Feb 23	7:56	4	20	F	18:14	18:34	30 محرم 1461
		Thu	Feb 24	31:55	15	65	A	18:13	19:18	1 صفر 1461
2039	Fri Mar 25 00:59	Fri	Mar 25	17:02	8	35	C	18:01	18:36	30 صفر 1461
		Sat	Mar 26	41:02	17	76	A	18:01	19:16	1 ربيع الاول 1461
2039	Sat Apr 23 16:35	Sat	Apr 23	1:14	0	5	F	17:49	17:54	29 ربيع الاول 1461
		Sun	Apr 24	25:14	10	46	B	17:49	18:35	1 ربيع الثاني 1461
2039	Mon May 23 08:38	Mon	May 23	9:06	3	15	F	17:44	17:59	30 ربيع الثاني 1461
		Tue	May 24	33:06	13	61	A	17:44	18:45	1 جمادى الاول 1461
2039	Wed Jun 22 00:21	Wed	Jun 22	17:27	6	31	F	17:48	18:19	30 جمادى الاول 1461
		Thu	Jun 23	41:27	17	82	A	17:48	19:10	1 جمادى الثاني 1461
2039	Thu Jul 21 14:54	Thu	Jul 21	2:59	0	4	F	17:53	17:57	29 جمادى الثاني 1461
		Fri	Jul 22	27:00	11	55	A	17:54	18:49	1 رجب 1461
2039	Sat Aug 20 03:50	Sat	Aug 20	14:04	6	30	E	17:54	18:24	30 رجب 1461
		Sun	Aug 21	38:04	18	80	A	17:54	19:14	1 شعبان 1461
2039	Sun Sep 18 15:23	Sun	Sep 18	2:26	1	7	F	17:49	17:57	29 شعبان 1461
		Mon	Sep 19	26:26	13	58	A	17:49	18:47	1 رمضان 1461
2039	Tue Oct 18 02:09	Tue	Oct 18	15:36	8	35	C	17:45	18:21	30 رمضان 1461
		Wed	Oct 19	39:36	20	92	A	17:45	19:17	1 شوال 1461
2039	Wed Nov 16 12:46	Wed	Nov 16	5:03	1	9	F	17:49	17:59	29 شوال 1461
		Thu	Nov 17	29:04	15	72	A	17:50	19:01	1 ذوالقعدة 1461
2039	Thu Dec 15 23:32	Fri	Dec 16	18:31	9	47	B	18:03	18:49	1 ذوالحجہ 1461
		Sat	Dec 17	42:31	24	112	A	18:03	19:55	2 ذوالحجہ 1461

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون نام			چاند کی عمر	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2040	Sat Jan 14 10:25	Sat	Jan 14	7:50	4	21	F	18:15	18:35	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	31:50	17	81	A	18:15	19:36	1462 1 محرم
2040	Sun Feb 12 21:24	Mon	Feb 13	20:52	11	51	A	18:16	19:07	1462 1 صفر
2040	Tue Mar 13 08:46	Tue	Mar 13	9:20	5	24	F	18:06	18:30	1462 30 صفر
		Wed	Mar 14	33:20	16	68	A	18:06	19:14	1462 1 ربيع الاول
2040	Wed Apr 11 21:00	Thu	Apr 12	20:53	9	40	B	17:53	18:33	1462 1 ربيع الثاني
		Fri	Apr 13	44:52	19	84	A	17:52	19:17	1462 2 ربيع الثاني
2040	Fri May 11 10:28	Fri	May 11	7:16	2	11	F	17:44	17:56	1462 30 ربيع الثاني
		Sat	May 12	31:16	12	57	A	17:44	18:42	1462 1 جمادى الاول
2040	Sun Jun 10 01:03	Sun	Jun 10	16:42	5	29	F	17:45	18:14	1462 30 جمادى الاول
		Mon	Jun 11	40:42	16	79	A	17:45	19:04	1462 1 جمادى الثاني
2040	Mon Jul 9 16:15	Mon	Jul 9	1:36	-1	0	F	17:51	17:51	1462 29 جمادى الثاني
		Tue	Jul 10	25:37	10	50	A	17:52	18:41	1462 1 رجب
2040	Wed Aug 8 07:26	Wed	Aug 8	10:29	4	21	F	17:55	18:16	1462 30 رجب
		Thu	Aug 9	34:29	15	68	A	17:55	19:02	1462 1 شعبان
2040	Thu Sep 6 22:13	Fri	Sep 7	19:38	8	39	B	17:51	18:30	1462 1 رمضان
		Sat	Sep 8	43:38	19	84	A	17:51	19:15	1462 2 رمضان
2040	Sat Oct 6 12:26	Sat	Oct 6	5:20	2	10	F	17:46	17:57	1462 30 رمضان
		Sun	Oct 7	29:20	13	58	A	17:46	18:44	1462 1 شوال
2040	Mon Nov 5 01:56	Mon	Nov 5	15:51	7	32	D	17:47	18:19	1462 30 شوال
		Tue	Nov 6	39:51	19	89	A	17:47	19:16	1462 1 ذوالقعدة
2040	Tue Dec 4 14:33	Tue	Dec 4	3:24	0	4	F	17:57	18:01	1462 29 ذوالقعدة
		Wed	Dec 5	27:24	14	68	A	17:57	19:05	1462 1 ذوالحجہ

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2041

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2041	Thu Jan 3 02:08	Thu	Jan 3	16:03	8	43	B	18:11	18:54	1463 محرم 1
		Fri	Jan 4	40:04	22	105	A	18:12	19:56	1463 محرم 2
2041	Fri Feb 1 12:43	Fri	Feb 1	5:34	3	18	F	18:17	18:35	1463 محرم 30
		Sat	Feb 2	29:34	16	74	A	18:17	19:31	1463 صفر 1
2041	Sat Mar 2 22:39	Sun	Mar 3	19:32	10	46	A	18:11	18:57	1463 ربیع الاول 1
2041	Mon Apr 1 08:29	Mon	Apr 1	9:29	4	20	F	17:58	18:18	1463 ربیع الاول 30
		Tue	Apr 2	33:28	15	68	A	17:57	19:05	1463 ربیع الثانی 1
2041	Tue Apr 30 18:46	Wed	May 1	23:00	9	44	B	17:46	18:30	1463 جمادی الاول 1
		Thu	May 2	47:00	20	95	A	17:46	19:21	1463 جمادی الاول 2
2041	Thu May 30 05:56	Thu	May 30	11:48	3	19	F	17:44	18:03	1463 جمادی الاول 30
		Fri	May 31	35:48	15	73	A	17:44	18:57	1463 جمادی الثانی 1
2041	Fri Jun 28 18:17	Sat	Jun 29	23:32	9	47	B	17:49	18:36	1463 رجب 1
		Sun	Jun 30	47:32	20	99	A	17:49	19:29	1463 رجب 2
2041	Sun Jul 28 08:02	Sun	Jul 28	9:52	3	19	F	17:54	18:14	1463 رجب 30
		Mon	Jul 29	33:52	14	67	A	17:54	19:01	1463 شعبان 1
2041	Mon Aug 26 23:16	Tue	Aug 27	18:37	7	35	C	17:53	18:28	1463 شعبان 30
		Wed	Aug 28	42:37	18	78	A	17:53	19:11	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 15:41	Wed	Sep 25	2:07	0	3	F	17:48	17:51	1463 رمضان 29
		Thu	Sep 26	26:07	10	46	A	17:48	18:34	1463 شوال 1
2041	Fri Oct 25 08:30	Fri	Oct 25	9:16	2	14	F	17:46	18:00	1463 شوال 30
		Sat	Oct 26	33:16	13	62	A	17:46	18:48	1463 ذوالقعدہ 1
2041	Sun Nov 24 00:36	Sun	Nov 24	17:16	7	34	D	17:52	18:27	1463 ذوالقعدہ 30
		Mon	Nov 25	41:17	19	92	A	17:53	19:25	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 15:06	Mon	Dec 23	3:00	0	6	F	18:06	18:12	1463 ذوالحجہ 29
		Tue	Dec 24	27:01	13	66	A	18:07	19:13	1464 محرم 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2042

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون نام			چاند کی عمر	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2042	Wed Jan 22 03:42	Wed	Jan 22	14:35	8	38	C	18:17	18:55	1464 محرم 30
		Thu	Jan 23	38:35	20	93	A	18:17	19:49	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 14:39	Thu	Feb 20	3:35	2	12	F	18:14	18:26	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	27:35	14	62	A	18:14	19:17	1464 ربیع الاول 1
2042	Sat Mar 22 00:23	Sat	Mar 22	17:39	8	36	C	18:02	18:39	1464 ربیع الاول 30
		Sun	Mar 23	41:39	19	86	A	18:02	19:28	1464 ربیع الثانی 1
2042	Sun Apr 20 09:19	Sun	Apr 20	8:31	2	13	F	17:50	18:03	1464 ربیع الثانی 29
		Mon	Apr 21	32:30	14	66	A	17:49	18:56	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 17:55	Tue	May 20	23:49	10	49	A	17:44	18:33	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 02:48	Wed	Jun 18	14:59	6	30	F	17:47	18:17	1464 جمادی الثانی 30
		Thu	Jun 19	38:59	18	90	A	17:47	19:17	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 12:52	Thu	Jul 17	5:01	1	9	F	17:53	18:02	1464 رجب 29
		Fri	Jul 18	29:01	13	63	A	17:53	18:56	1464 شعبان 1
2042	Sat Aug 16 01:01	Sat	Aug 16	16:53	7	33	D	17:54	18:28	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	40:53	18	78	A	17:54	19:13	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 15:50	Sun	Sep 14	2:00	0	3	F	17:50	17:53	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	26:00	10	45	B	17:50	18:35	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 09:03	Tue	Oct 14	8:43	2	11	F	17:46	17:57	1464 شوال 30
		Wed	Oct 15	32:43	12	55	A	17:46	18:40	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 03:28	Thu	Nov 13	14:21	4	23	F	17:49	18:11	1464 ذوالقعدہ 30
		Fri	Nov 14	38:21	15	73	A	17:49	19:02	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 21:29	Sat	Dec 13	20:32	8	43	B	18:01	18:44	1465 محرم 1
		Sun	Dec 14	44:33	20	98	A	18:02	19:39	1465 محرم 2

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2043	Sun Jan 11 13:53	Sun	Jan 11	4:21	2	12	F	18:14	18:26	1465 محرم 30
		Mon	Jan 12	28:21	13	64	A	18:14	19:18	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 04:07	Tue	Feb 10	14:10	7	31	E	18:17	18:48	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	38:10	18	78	A	18:17	19:35	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 16:09	Wed	Mar 11	1:59	0	3	F	18:08	18:11	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	25:58	11	50	A	18:07	18:57	1465 ربیع الثانی 1
2043	Fri Apr 10 02:06	Fri	Apr 10	15:48	5	27	F	17:54	18:21	1465 ربیع الثانی 30
		Sat	Apr 11	39:47	17	80	A	17:53	19:14	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 10:21	Sat	May 9	7:24	1	8	F	17:45	17:52	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	31:24	14	69	A	17:45	18:53	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 17:35	Sun	Jun 7	0:10	-3	-9	F	17:45	17:36	1465 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 8	24:10	11	57	A	17:45	18:42	1465 رجب 1
2043	Tue Jul 7 00:51	Tue	Jul 7	17:00	8	40	C	17:51	18:31	1465 رجب 30
		Wed	Jul 8	41:00	21	100	A	17:51	19:31	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 09:23	Wed	Aug 5	8:32	3	18	F	17:55	18:13	1465 شعبان 29
		Thu	Aug 6	32:32	16	71	A	17:55	19:05	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 20:17	Fri	Sep 4	21:35	9	40	B	17:52	18:32	1465 شوال 1
		Sat	Sep 5	45:35	20	85	A	17:52	19:17	1465 شوال 2
2043	Sat Oct 3 10:12	Sat	Oct 3	7:35	1	9	F	17:47	17:56	1465 شوال 30
		Sun	Oct 4	31:35	12	53	A	17:47	18:40	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Mon Nov 2 02:57	Mon	Nov 2	14:49	4	22	F	17:46	18:08	1465 ذوالقعدہ 30
		Tue	Nov 3	38:49	15	70	A	17:46	18:56	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 21:37	Wed	Dec 2	20:19	7	38	C	17:56	18:34	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	44:19	18	90	A	17:56	19:26	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 16:48	Thu	Dec 31	1:22	0	3	F	18:10	18:13	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	25:22	11	52	A	18:10	19:03	1466 صفر 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2044

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2044	Sat Jan 30 11:04	Sat	Jan 30	7:13	3	15	F	18:17	18:32	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	31:13	13	59	A	18:17	19:16	1466 ربيع الاول 1
2044	Mon Feb 29 03:12	Mon	Feb 29	15:00	5	24	F	18:12	18:36	1466 ربيع الاول 30
		Tue	Mar 1	38:59	15	66	A	18:11	19:17	1466 ربيع الثاني 1
2044	Tue Mar 29 16:26	Tue	Mar 29	1:33	-2	-5	F	17:59	17:54	1466 ربيع الثاني 29
		Wed	Mar 30	25:33	9	41	B	17:59	18:40	1466 جمادى الاول 1
2044	Thu Apr 28 02:42	Thu	Apr 28	15:05	4	22	F	17:47	18:10	1466 جمادى الاول 30
		Fri	Apr 29	39:05	16	81	A	17:47	19:08	1466 جمادى الثاني 1
2044	Fri May 27 10:39	Fri	May 27	7:05	1	8	F	17:44	17:51	1466 جمادى الثاني 29
		Sat	May 28	31:05	14	74	A	17:44	18:58	1466 رجب 1
2044	Sat Jun 25 17:24	Sat	Jun 25	0:24	-2	-5	F	17:48	17:43	1466 رجب 29
		Sun	Jun 26	24:25	12	62	A	17:49	18:51	1466 شعبان 1
2044	Mon Jul 25 00:10	Mon	Jul 25	17:44	9	43	B	17:54	18:37	1466 رمضان 1
		Tue	Jul 26	41:44	22	100	A	17:54	19:34	1466 رمضان 2
2044	Tue Aug 23 08:06	Tue	Aug 23	9:48	4	19	F	17:54	18:13	1466 رمضان 30
		Wed	Aug 24	33:48	16	71	A	17:54	19:04	1466 شوال 1
2044	Wed Sep 21 18:03	Thu	Sep 22	23:46	9	43	B	17:49	18:31	1466 ذوالقعدة 1
		Fri	Sep 23	47:45	21	92	A	17:48	19:20	1466 ذوالقعدة 2
2044	Fri Oct 21 06:36	Fri	Oct 21	11:09	3	15	F	17:45	18:00	1466 ذوالقعدة 30
		Sat	Oct 22	35:09	14	66	A	17:45	18:51	1466 ذوالحجہ 1
2044	Sat Nov 19 21:58	Sun	Nov 20	19:53	7	37	C	17:51	18:28	1466 ذوالحجہ 30
		Mon	Nov 21	43:53	18	90	A	17:51	19:21	1467 محرم 1
2044	Mon Dec 19 15:53	Mon	Dec 19	2:11	0	3	F	18:04	18:07	1467 محرم 29
		Tue	Dec 20	26:12	11	53	A	18:05	18:58	1467 صفر 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 11:25	Wed	Jan 18	6:51	2	13	F	18:16	18:29	1467 صفر 30
		Thu	Jan 19	30:51	12	55	A	18:16	19:12	1 ربيع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 06:51	Fri	Feb 17	11:24	3	15	F	18:15	18:30	1467 ربيع الاول 30
		Sat	Feb 18	35:24	12	53	A	18:15	19:08	1 ربيع الثاني 1467
2045	Sun Mar 19 00:15	Sun	Mar 19	17:49	4	21	F	18:04	18:24	1467 ربيع الثاني 30
		Mon	Mar 20	41:48	14	62	A	18:03	19:05	1 جمادى الاول 1467
2045	Mon Apr 17 14:27	Mon	Apr 17	3:24	-2	-6	F	17:51	17:45	1467 جمادى الاول 29
		Tue	Apr 18	27:23	9	42	B	17:50	18:32	1 جمادى الثاني 1467
2045	Wed May 17 01:26	Wed	May 17	16:18	5	27	F	17:44	18:11	1467 جمادى الثاني 30
		Thu	May 18	40:18	17	88	A	17:44	19:12	1 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 10:05	Thu	Jun 15	7:41	2	13	F	17:46	17:59	1467 رجب 29
		Fri	Jun 16	31:41	16	78	A	17:46	19:05	1 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 17:28	Fri	Jul 14	0:24	-1	-3	F	17:52	17:49	1467 شعبان 29
		Sat	Jul 15	24:25	13	60	A	17:53	18:53	1 رمضان 1467
2045	Sun Aug 13 00:39	Sun	Aug 13	17:16	8	37	C	17:55	18:32	1467 رمضان 30
		Mon	Aug 14	41:15	21	93	A	17:54	19:27	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 08:27	Mon	Sep 11	9:24	3	14	F	17:51	18:05	1467 شوال 29
		Tue	Sep 12	33:23	15	68	A	17:50	18:59	1 ذوالقعدة 1467
2045	Tue Oct 10 17:37	Tue	Oct 10	0:09	-3	-9	F	17:46	17:37	1467 ذوالقعدة 29
		Wed	Oct 11	24:09	10	46	A	17:46	18:32	1 ذوالحج 1467
2045	Thu Nov 9 04:49	Thu	Nov 9	12:59	4	23	F	17:48	18:10	1467 ذوالحج 30
		Fri	Nov 10	36:59	17	81	A	17:48	19:09	1 محرم 1468
2045	Fri Dec 8 18:41	Sat	Dec 9	23:18	10	50	A	17:59	18:49	1 صفر 1468

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2046	Sun Jan 7 11:24	Sun	Jan 7	6:49	2	12	F	18:13	18:25	1468 صفر 30
		Mon	Jan 8	30:49	12	58	A	18:13	19:12	1 ربيع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 06:10	Tue	Feb 6	12:07	3	16	F	18:17	18:33	1468 ربيع الاول 30
		Wed	Feb 7	36:07	12	54	A	18:17	19:11	1 ربيع الثاني 1468
2046	Thu Mar 8 01:15	Thu	Mar 8	16:54	3	16	F	18:09	18:25	1468 ربيع الثاني 30
		Fri	Mar 9	40:53	12	54	A	18:08	19:02	1 جمادى الاول 1468
2046	Fri Apr 6 18:52	Sat	Apr 7	23:03	5	26	E	17:55	18:21	1468 جمادى الاول 30
		Sun	Apr 8	47:03	15	70	A	17:55	19:05	1 جمادى الثاني 1468
2046	Sun May 6 09:56	Sun	May 6	7:49	0	3	F	17:45	17:48	1468 جمادى الثاني 29
		Mon	May 7	31:49	11	54	A	17:45	18:39	1 رجب 1468
2046	Mon Jun 4 22:22	Tue	Jun 5	19:23	7	38	C	17:45	18:22	1468 رجب 30
		Wed	Jun 6	43:23	20	97	A	17:45	19:21	1 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 08:39	Wed	Jul 4	9:11	3	18	F	17:50	18:09	1468 شعبان 29
		Thu	Jul 5	33:12	16	77	A	17:51	19:08	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 17:25	Thu	Aug 2	0:30	-2	-4	F	17:55	17:51	1468 رمضان 29
		Fri	Aug 3	24:30	12	53	A	17:55	18:48	1 شوال 1468
2046	Sat Sep 1 01:25	Sat	Sep 1	16:27	6	31	D	17:52	18:23	1468 شوال 30
		Sun	Sep 2	40:27	20	86	A	17:52	19:18	1 ذوالقعدة 1468
2046	Sun Sep 30 09:25	Sun	Sep 30	8:22	2	10	F	17:47	17:57	1468 ذوالقعدة 29
		Mon	Oct 1	32:22	15	68	A	17:47	18:56	1 ذوالحجة 1468
2046	Mon Oct 29 18:17	Tue	Oct 30	23:29	11	51	A	17:46	18:37	1 محرم 1469
2046	Wed Nov 28 04:50	Wed	Nov 28	13:04	5	29	F	17:54	18:23	1469 محرم 30
		Thu	Nov 29	37:04	19	90	A	17:54	19:24	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 17:39	Thu	Dec 27	0:29	-1	-2	F	18:08	18:06	1469 صفر 29
		Fri	Dec 28	24:30	11	53	A	18:09	19:01	1 ربيع الاول 1469

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2047

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 08:44	Sat	Jan 26	9:33	2	13	F	18:17	18:30	1469 ربيع الاول 30
		Sun	Jan 27	33:33	13	56	A	18:17	19:13	1 ربيع الثاني 1469
2047	Mon Feb 25 01:26	Mon	Feb 25	16:47	3	17	F	18:13	18:30	1469 ربيع الثاني 30
		Tue	Feb 26	40:47	13	56	A	18:13	19:08	1 جمادى الاول 1469
2047	Tue Mar 26 18:44	Wed	Mar 27	23:16	5	24	F	18:00	18:25	1469 جمادى الاول 30
		Thu	Mar 28	47:16	14	65	A	18:00	19:05	1 جمادى الثاني 1469
2047	Thu Apr 25 11:40	Thu	Apr 25	6:08	-1	-2	F	17:48	17:46	1469 جمادى الثاني 29
		Fri	Apr 26	30:08	9	43	B	17:48	18:31	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 03:27	Sat	May 25	14:17	4	21	F	17:44	18:04	1469 رجب 30
		Sun	May 26	38:17	15	72	A	17:44	18:56	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 17:36	Sun	Jun 23	0:12	-2	-4	F	17:48	17:43	1469 شعبان 29
		Mon	Jun 24	24:12	10	49	B	17:48	18:37	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 05:49	Tue	Jul 23	12:05	4	22	F	17:54	18:15	1469 رمضان 30
		Wed	Jul 24	36:05	16	74	A	17:54	19:07	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 16:16	Wed	Aug 21	1:38	-2	-4	F	17:54	17:50	1469 شوال 29
		Thu	Aug 22	25:38	11	48	A	17:54	18:42	1 ذوالقعدة 1469
2047	Fri Sep 20 01:31	Fri	Sep 20	16:18	6	27	E	17:49	18:16	1469 ذوالقعدة 30
		Sat	Sep 21	40:18	19	84	A	17:49	19:13	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 10:28	Sat	Oct 19	7:17	1	9	F	17:45	17:54	1469 ذوالحجہ 29
		Sun	Oct 20	31:17	15	71	A	17:45	18:56	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 19:59	Mon	Nov 18	21:51	11	53	A	17:50	18:43	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 06:38	Tue	Dec 17	11:25	5	26	F	18:03	18:29	1470 صفر 30
		Wed	Dec 18	35:26	18	86	A	18:04	19:29	1 ربيع الاول 1470

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2048	Wed Jan 15 18:32	Thu	Jan 16	23:43	10	46	A	18:15	19:01	1 ربيع الثاني 1470
2048	Fri Feb 14 07:31	Fri	Feb 14	10:45	1	9	F	18:16	18:25	30 ربيع الثاني 1470
		Sat	Feb 15	34:45	12	54	A	18:16	19:09	1 جمادى الاول 1470
2048	Sat Mar 14 21:28	Sun	Mar 15	20:37	5	22	F	18:05	18:28	30 جمادى الاول 1470
		Mon	Mar 16	44:37	15	65	A	18:05	19:10	1 جمادى الثاني 1470
2048	Mon Apr 13 12:20	Mon	Apr 13	5:32	-2	-3	F	17:52	17:49	29 جمادى الثاني 1470
		Tue	Apr 14	29:32	9	41	B	17:52	18:33	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 03:58	Wed	May 13	13:46	3	18	F	17:44	18:02	30 رجب 1470
		Thu	May 14	37:46	14	67	A	17:44	18:51	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 19:50	Fri	Jun 12	21:56	8	41	C	17:46	18:26	30 شعبان 1470
		Sat	Jun 13	45:56	19	90	A	17:46	19:16	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 11:04	Sat	Jul 11	6:48	1	9	F	17:52	18:01	29 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	30:48	12	58	A	17:52	18:50	1 شوال 1470
2048	Mon Aug 10 00:59	Mon	Aug 10	16:56	5	26	F	17:55	18:21	30 شوال 1470
		Tue	Aug 11	40:56	17	73	A	17:55	19:08	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 13:24	Tue	Sep 8	4:27	-1	-1	F	17:51	17:50	29 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	28:27	11	49	A	17:51	18:40	1 ذوالالحج 1470
2048	Thu Oct 8 00:45	Thu	Oct 8	17:01	6	29	E	17:46	18:15	30 ذوالالحج 1470
		Fri	Oct 9	41:01	19	86	A	17:46	19:12	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 11:38	Fri	Nov 6	6:09	1	9	F	17:47	17:56	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	30:09	15	71	A	17:47	18:58	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 22:30	Sun	Dec 6	19:28	10	47	B	17:58	18:45	1 ربيع الاول 1471
		Mon	Dec 7	43:28	24	110	A	17:58	19:48	2 ربيع الاول 1471

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 09:24	Mon	Jan 4	8:48	3	15	F	18:12	18:27	1471 ربيع الاول 30
		Tue	Jan 5	32:48	16	73	A	18:12	19:25	1 ربيع الثاني 1471
2049	Tue Feb 2 20:16	Wed	Feb 3	22:01	8	36	B	18:17	18:54	1 جمادى الاول 1471
		Thu	Feb 4	46:01	20	86	A	18:17	19:43	2 جمادى الاول 1471
2049	Thu Mar 4 07:11	Thu	Mar 4	10:59	1	8	F	18:10	18:18	30 جمادى الاول 1471
		Fri	Mar 5	34:59	13	56	A	18:10	19:06	1 جمادى الثاني 1471
2049	Fri Apr 2 18:39	Sat	Apr 3	23:18	7	34	C	17:57	18:30	30 جمادى الثاني 1471
		Sun	Apr 4	47:17	18	83	A	17:56	19:19	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 07:11	Sun	May 2	10:35	2	13	F	17:46	17:59	29 رجب 1471
		Mon	May 3	34:35	13	63	A	17:46	18:49	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 21:00	Tue	Jun 1	20:44	8	39	C	17:44	18:23	30 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	44:44	19	89	A	17:44	19:13	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 11:50	Wed	Jun 30	5:59	1	9	F	17:49	17:58	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	30:00	12	56	A	17:50	18:46	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 03:07	Fri	Jul 30	14:47	4	21	F	17:54	18:16	30 شوال 1471
		Sat	Jul 31	38:47	15	66	A	17:54	19:00	1 ذوالقعدة 1471
2049	Sat Aug 28 18:18	Sun	Aug 29	23:35	8	34	C	17:53	18:27	30 ذوالقعدة 1471
		Mon	Aug 30	47:35	18	80	A	17:53	19:12	1 ذوالحج 1471
2049	Mon Sep 27 09:05	Mon	Sep 27	8:43	1	8	F	17:48	17:56	29 ذوالحج 1471
		Tue	Sep 28	32:43	13	56	A	17:48	18:44	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 23:15	Wed	Oct 27	18:31	7	35	C	17:46	18:20	30 محرم 1472
		Thu	Oct 28	42:31	20	91	A	17:46	19:16	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 12:35	Thu	Nov 25	5:18	1	9	F	17:53	18:01	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	29:18	14	68	A	17:53	19:01	1 ربيع الاول 1472
2049	Sat Dec 25 00:51	Sat	Dec 25	17:16	7	36	C	18:07	18:44	30 ربيع الاول 1472
		Sun	Dec 26	41:17	21	94	A	18:08	19:42	1 ربيع الثاني 1472

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2050

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2050	Sun Jan 23 11:57	Sun	Jan 23	6:20	0	4	F	18:17	18:20	29 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	30:20	13	59	A	18:17	19:16	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 22:03	Tue	Feb 22	20:11	7	31	C	18:14	18:45	30 جمادی الاول 1472
		Wed	Feb 23	44:11	19	83	A	18:14	19:37	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 07:41	Wed	Mar 23	10:21	2	10	F	18:02	18:12	29 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	34:21	14	63	A	18:02	19:05	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 17:25	Thu	Apr 21	0:24	-2	-7	F	17:49	17:43	29 رجب 1472
		Fri	Apr 22	24:24	10	47	A	17:49	18:36	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 03:51	Sat	May 21	13:53	6	28	F	17:44	18:12	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	37:53	18	83	A	17:44	19:06	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 15:22	Sun	Jun 19	2:25	0	3	F	17:47	17:50	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	26:25	12	55	A	17:47	18:42	1 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 04:17	Tue	Jul 19	13:36	4	22	F	17:53	18:15	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	37:36	15	68	A	17:53	19:02	1 ذوالقعدہ 1472
2050	Wed Aug 17 18:47	Thu	Aug 18	23:07	7	34	C	17:54	18:28	30 ذوالقعدہ 1472
		Fri	Aug 19	47:07	18	78	A	17:54	19:12	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 10:49	Fri	Sep 16	7:01	0	4	F	17:50	17:54	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	31:01	11	48	A	17:50	18:38	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 03:48	Sun	Oct 16	13:58	4	21	F	17:46	18:07	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	37:58	15	69	A	17:46	18:55	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 20:41	Tue	Nov 15	21:08	9	42	B	17:49	18:31	1 ربیع الاول 1473
		Wed	Nov 16	45:08	21	94	A	17:49	19:24	2 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 12:18	Wed	Dec 14	5:44	1	8	F	18:02	18:09	30 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	29:44	13	62	A	18:02	19:04	1 ربیع الثانی 1473

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2051

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2051	Fri Jan 13 01:58	Fri	Jan 13	16:17	5	27	F	18:15	18:41	30 ربیع الثانی 1473
		Sat	Jan 14	40:17	18	80	A	18:15	19:35	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat Feb 11 13:41	Sat	Feb 11	4:35	-2	-3	F	18:16	18:14	29 جمادی الاول 1473
		Sun	Feb 12	28:35	11	50	A	18:16	19:07	1 جمادی الثانی 1473
2051	Sun Mar 12 23:52	Mon	Mar 13	18:15	6	30	D	18:07	18:36	30 جمادی الثانی 1473
		Tue	Mar 14	42:14	19	84	A	18:06	19:31	1 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 08:59	Tue	Apr 11	8:54	3	14	F	17:53	18:08	29 رجب 1473
		Wed	Apr 12	32:54	16	71	A	17:53	19:04	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 17:29	Wed	May 10	0:16	-1	-1	F	17:45	17:44	29 شعبان 1473
		Thu	May 11	24:16	12	58	A	17:45	18:42	1 رمضان 1473
2051	Fri Jun 9 01:56	Fri	Jun 9	15:49	8	37	C	17:45	18:22	30 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	39:49	20	95	A	17:45	19:20	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 11:09	Sat	Jul 8	6:42	2	11	F	17:51	18:02	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	30:42	14	64	A	17:51	18:56	1 ذوالقعدہ 1473
2051	Sun Aug 6 22:05	Mon	Aug 7	19:50	7	33	C	17:55	18:27	30 ذوالقعدہ 1473
		Tue	Aug 8	43:50	18	80	A	17:55	19:15	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 11:33	Tue	Sep 5	6:19	0	4	F	17:52	17:56	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	30:19	11	49	A	17:52	18:41	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 03:47	Thu	Oct 5	14:00	4	21	F	17:47	18:08	30 محرم 1474
		Fri	Oct 6	37:59	15	66	A	17:46	18:53	1 صفر 1474
2051	Fri Nov 3 21:59	Sat	Nov 4	19:48	7	36	C	17:47	18:22	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	43:48	18	83	A	17:47	19:10	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 16:37	Sun	Dec 3	1:19	-1	-1	F	17:56	17:55	29 ربیع الاول 1474
		Mon	Dec 4	25:20	10	48	A	17:57	18:44	1 ربیع الثانی 1474

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2052	Tue Jan 2 10:05	Tue	Jan 2	8:06	1	8	F	18:11	18:19	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	32:06	13	58	A	18:11	19:09	1 جمادی الاول 1474
2052	Thu Feb 1 01:30	Thu	Feb 1	16:47	5	23	F	18:17	18:40	30 جمادی الاول 1474
		Fri	Feb 2	40:47	16	72	A	18:17	19:29	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 14:36	Fri	Mar 1	3:35	-1	-2	F	18:11	18:09	29 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	27:35	11	48	A	18:11	18:59	1 رجب 1474
2052	Sun Mar 31 01:27	Sun	Mar 31	16:31	7	32	C	17:58	18:30	30 رجب 1474
		Mon	Apr 1	40:31	20	88	A	17:58	19:25	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 10:20	Mon	Apr 29	7:27	3	18	F	17:47	18:04	29 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	31:27	17	77	A	17:47	19:04	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 17:50	Wed	May 29	23:54	13	62	A	17:44	18:46	1 شوال 1474
2052	Thu Jun 27 00:50	Thu	Jun 27	16:59	8	40	B	17:49	18:29	1 ذوالقعدة 1474
		Fri	Jun 28	40:59	22	99	A	17:49	19:29	2 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 08:31	Fri	Jul 26	9:23	3	16	F	17:54	18:10	30 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	33:23	16	71	A	17:54	19:05	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 18:07	Sun	Aug 25	23:46	10	44	B	17:53	18:37	1 محرم 1475
		Mon	Aug 26	47:46	22	93	A	17:53	19:26	2 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 06:32	Mon	Sep 23	11:16	4	18	F	17:48	18:06	30 محرم 1475
		Tue	Sep 24	35:16	15	66	A	17:48	18:54	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 22:03	Wed	Oct 23	19:42	8	37	C	17:45	18:22	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	43:43	19	84	A	17:46	19:09	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 16:02	Thu	Nov 21	1:49	-1	1	F	17:51	17:53	29 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	25:50	10	48	A	17:52	18:40	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 11:15	Sat	Dec 21	6:50	1	7	F	18:05	18:12	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	30:51	11	53	A	18:06	18:59	1 جمادی الاول 1475

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2053

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2053	Mon Jan 20 06:12	Mon	Jan 20	12:04	2	13	F	18:16	18:29	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	36:05	13	59	A	18:17	19:15	1 جمادی الثانی 1475
2053	Tue Feb 18 23:31	Wed	Feb 19	18:44	6	27	F	18:15	18:42	30 جمادی الثانی 1475
		Thu	Feb 20	42:43	17	73	A	18:14	19:28	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 14:11	Thu	Mar 20	3:52	0	4	F	18:03	18:08	29 رجب 1475
		Fri	Mar 21	27:52	12	53	A	18:03	18:56	1 شعبان 1475
2053	Sat Apr 19 01:48	Sat	Apr 19	16:02	8	37	C	17:50	18:27	30 شعبان 1475
		Sun	Apr 20	40:02	20	91	A	17:50	19:21	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 10:43	Sun	May 18	7:01	4	19	F	17:44	18:03	29 رمضان 1475
		Mon	May 19	31:01	17	79	A	17:44	19:03	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 17:51	Tue	Jun 17	23:56	13	61	A	17:47	18:48	1 ذوالقعدة 1475
2053	Wed Jul 16 00:26	Wed	Jul 16	17:27	8	40	B	17:53	18:32	1 ذوالحجہ 1475
		Thu	Jul 17	41:27	22	100	A	17:53	19:33	2 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 07:41	Thu	Aug 14	10:13	4	19	F	17:54	18:13	30 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	34:13	17	76	A	17:54	19:10	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 16:36	Fri	Sep 12	1:14	-1	-1	F	17:50	17:50	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	25:14	12	53	A	17:50	18:43	1 صفر 1476
2053	Sun Oct 12 03:53	Sun	Oct 12	13:53	6	29	F	17:46	18:15	30 صفر 1476
		Mon	Oct 13	37:53	18	80	A	17:46	19:05	1 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 17:55	Tue	Nov 11	23:53	10	49	A	17:48	18:37	1 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 10:40	Wed	Dec 10	7:20	1	10	F	18:00	18:10	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	31:20	12	58	A	18:00	18:58	1 جمادی الاول 1476

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2054	Fri Jan 9 05:34	Fri	Jan 9	12:39	3	16	F	18:13	18:29	30 جمادی الاول 1476
		Sat	Jan 10	36:40	13	61	A	18:14	19:15	1 جمادی الثانی 1476
2054	Sun Feb 8 01:14	Sun	Feb 8	17:03	5	24	F	18:17	18:41	30 جمادی الثانی 1476
		Mon	Feb 9	41:03	15	67	A	18:17	19:23	1 رجب 1476
2054	Mon Mar 9 19:46	Tue	Mar 10	22:22	8	38	B	18:08	18:46	1 شعبان 1476
		Wed	Mar 11	46:21	19	81	A	18:07	19:29	2 شعبان 1476
2054	Wed Apr 8 11:32	Wed	Apr 8	6:23	3	15	F	17:55	18:09	30 شعبان 1476
		Thu	Apr 9	30:22	14	61	A	17:54	18:55	1 رمضان 1476
2054	Fri May 8 00:00	Fri	May 8	17:45	9	42	B	17:45	18:26	1 شوال 1476
		Sat	May 9	41:45	21	95	A	17:45	19:20	2 شوال 1476
2054	Sat Jun 6 09:40	Sat	Jun 6	8:05	4	20	F	17:45	18:04	30 شوال 1476
		Sun	Jun 7	32:05	17	78	A	17:45	19:03	1 ذوالقعدة 1476
2054	Sun Jul 5 17:34	Sun	Jul 5	0:17	-2	-4	F	17:51	17:47	29 ذوالقعدة 1476
		Mon	Jul 6	24:17	12	58	A	17:51	18:49	1 ذوالحجہ 1476
2054	Tue Aug 4 00:48	Tue	Aug 4	17:07	8	38	C	17:55	18:33	30 ذوالحجہ 1476
		Wed	Aug 5	41:07	22	98	A	17:55	19:33	1 محرم 1477
2054	Wed Sep 2 08:18	Wed	Sep 2	9:34	4	21	F	17:52	18:13	29 محرم 1477
		Thu	Sep 3	33:34	18	78	A	17:52	19:11	1 صفر 1477
2054	Thu Oct 1 16:49	Thu	Oct 1	0:58	0	2	F	17:47	17:49	29 صفر 1477
		Fri	Oct 2	24:58	13	58	A	17:47	18:45	1 ربیع الاول 1477
2054	Sat Oct 31 03:01	Sat	Oct 31	14:45	7	34	C	17:46	18:20	30 ربیع الاول 1477
		Sun	Nov 1	38:45	20	89	A	17:46	19:15	1 ربیع الثانی 1477
2054	Sun Nov 29 15:33	Sun	Nov 29	2:21	0	2	F	17:54	17:56	29 ربیع الثانی 1477
		Mon	Nov 30	26:22	12	56	A	17:55	18:51	1 جمادی الاول 1477
2054	Tue Dec 29 06:52	Tue	Dec 29	11:17	3	17	F	18:09	18:26	30 جمادی الاول 1477
		Wed	Dec 30	35:17	14	67	A	18:09	19:16	1 جمادی الثانی 1477

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2055	Thu Jan 28 00:39	Thu	Jan 28	17:38	6	28	F	18:17	18:45	30 جمادی الثانی 1477
		Fri	Jan 29	41:38	16	72	A	18:17	19:29	1 رجب 1477
2055	Fri Feb 26 19:39	Sat	Feb 27	22:33	8	38	B	18:12	18:51	1 شعبان 1477
		Sun	Feb 28	46:33	18	79	A	18:12	19:31	2 شعبان 1477
2055	Sun Mar 28 14:01	Sun	Mar 28	3:59	2	11	F	18:00	18:11	30 شعبان 1477
		Mon	Mar 29	27:58	12	52	A	17:59	18:51	1 رمضان 1477
2055	Tue Apr 27 06:17	Tue	Apr 27	11:31	5	26	F	17:48	18:13	30 رمضان 1477
		Wed	Apr 28	35:30	16	71	A	17:47	18:58	1 شوال 1477
2055	Wed May 26 19:57	Thu	May 27	21:47	10	47	B	17:44	18:31	1 ذوالقعدة 1477
		Fri	May 28	45:47	21	100	A	17:44	19:23	2 ذوالقعدة 1477
2055	Fri Jun 25 07:15	Fri	Jun 25	10:33	4	21	F	17:48	18:10	30 ذوالقعدة 1477
		Sat	Jun 26	34:33	17	78	A	17:48	19:07	1 ذوالحجہ 1477
2055	Sat Jul 24 16:48	Sat	Jul 24	1:06	-1	-2	F	17:54	17:52	29 ذوالحجہ 1477
		Sun	Jul 25	25:06	12	57	A	17:54	18:51	1 محرم 1478
2055	Mon Aug 23 01:14	Mon	Aug 23	16:40	8	38	B	17:54	18:32	1 صفر 1478
		Tue	Aug 24	40:40	22	96	A	17:54	19:30	2 صفر 1478
2055	Tue Sep 21 09:19	Tue	Sep 21	8:30	4	21	F	17:49	18:10	30 صفر 1478
		Wed	Sep 22	32:30	18	79	A	17:49	19:08	1 ربیع الاول 1478
2055	Wed Oct 20 17:49	Thu	Oct 21	23:56	13	59	A	17:45	18:45	1 ربیع الثانی 1478
2055	Fri Nov 19 03:34	Fri	Nov 19	14:16	7	33	D	17:50	18:24	30 ربیع الثانی 1478
		Sat	Nov 20	38:17	20	93	A	17:51	19:24	1 جمادی الاول 1478
2055	Sat Dec 18 15:15	Sat	Dec 18	2:49	-1	1	F	18:04	18:05	29 جمادی الاول 1478
		Sun	Dec 19	26:49	12	59	A	18:04	19:03	1 جمادی الثانی 1478

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2056	Mon Jan 17 05:10	Mon	Jan 17	13:06	5	24	F	18:16	18:40	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	37:06	16	75	A	18:16	19:31	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 21:00	Wed	Feb 16	21:16	9	40	B	18:16	18:56	1478 شعبان 1
		Thu	Feb 17	45:15	19	84	A	18:15	19:39	1478 شعبان 2
2056	Thu Mar 16 13:52	Thu	Mar 16	4:13	2	12	F	18:05	18:17	1478 شعبان 30
		Fri	Mar 17	28:13	12	53	A	18:05	18:57	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 06:50	Sat	Apr 15	11:02	5	24	F	17:52	18:16	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	35:01	15	65	A	17:51	18:56	1478 شوال 1
2056	Sun May 14 23:06	Mon	May 15	18:38	8	37	C	17:44	18:21	1478 شوال 30
		Tue	May 16	42:38	18	82	A	17:44	19:06	1478 ذوالقعدہ 1
2056	Tue Jun 13 14:04	Tue	Jun 13	3:42	0	5	F	17:46	17:51	1478 ذوالقعدہ 29
		Wed	Jun 14	27:42	11	55	A	17:46	18:41	1478 ذوالحجہ 1
2056	Thu Jul 13 03:20	Thu	Jul 13	14:32	5	28	F	17:52	18:20	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	38:32	18	82	A	17:52	19:14	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 14:48	Fri	Aug 11	3:07	0	5	F	17:55	18:00	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	27:07	13	59	A	17:55	18:54	1479 صفر 1
2056	Sun Sep 10 00:47	Sun	Sep 10	17:04	9	40	B	17:51	18:31	1479 ربیع الاول 1
		Mon	Sep 11	41:04	22	94	A	17:51	19:25	1479 ربیع الاول 2
2056	Mon Oct 9 10:00	Mon	Oct 9	7:46	4	20	F	17:46	18:06	1479 ربیع الاول 30
		Tue	Oct 10	31:46	17	77	A	17:46	19:03	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 19:20	Wed	Nov 8	22:27	12	56	A	17:47	18:43	1479 جمادی الاول 1
2056	Thu Dec 7 05:31	Thu	Dec 7	12:27	5	28	F	17:58	18:27	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	36:28	20	92	A	17:59	19:31	1479 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2057

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نيومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 16:49	Fri	Jan 5	1:23	-1	-1	F	18:12	18:11	29 جمادی الثانی 1479
		Sat	Jan 6	25:24	13	60	A	18:13	19:13	1 رجب 1479
2057	Sun Feb 4 05:10	Sun	Feb 4	13:07	6	30	E	18:17	18:47	30 رجب 1479
		Mon	Feb 5	37:07	18	80	A	18:17	19:37	1 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 18:25	Tue	Mar 6	23:44	11	50	A	18:09	18:59	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 08:31	Wed	Apr 4	9:25	5	22	F	17:56	18:19	30 رمضان 1479
		Thu	Apr 5	33:25	14	64	A	17:56	19:00	1 شوال 1479
2057	Thu May 3 23:32	Fri	May 4	18:14	7	35	C	17:46	18:21	30 شوال 1479
		Sat	May 5	42:13	17	79	A	17:45	19:04	1 ذوالقعدة 1479
2057	Sat Jun 2 15:11	Sat	Jun 2	2:33	0	3	F	17:44	17:47	29 ذوالقعدة 1479
		Sun	Jun 3	26:33	10	49	A	17:44	18:34	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 06:47	Mon	Jul 2	11:03	3	19	F	17:50	18:09	30 ذوالحجہ 1479
		Tue	Jul 3	35:03	14	69	A	17:50	18:59	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 21:32	Wed	Aug 1	20:23	8	40	B	17:55	18:35	1 صفر 1480
		Thu	Aug 2	44:23	20	90	A	17:55	19:24	2 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 10:54	Thu	Aug 30	6:59	3	16	F	17:53	18:08	30 صفر 1480
		Fri	Aug 31	30:59	15	64	A	17:53	18:57	1 ربیع الاول 1480
2057	Fri Sep 28 23:00	Sat	Sep 29	18:47	9	41	B	17:47	18:29	1 ربیع الثانی 1480
		Sun	Sep 30	42:47	21	93	A	17:47	19:20	2 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 10:19	Sun	Oct 28	7:27	3	16	F	17:46	18:02	30 ربیع الثانی 1480
		Mon	Oct 29	31:27	16	73	A	17:46	18:59	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 21:22	Tue	Nov 27	20:32	10	50	A	17:54	18:43	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 08:22	Wed	Dec 26	9:46	4	23	F	18:08	18:31	30 جمادی الثانی 1480
		Thu	Dec 27	33:46	18	87	A	18:08	19:36	1 رجب 1480

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2058	Thu	Jan	24	19:14	Fri	Jan	25	23:03	12	58	A	1 شعبان 1480
2058	Sat	Feb	23	05:56	Sat	Feb	23	12:18	7	32	D	30 شعبان 1480
					Sun	Feb	24	36:17	19	81	A	1 رمضان 1480
2058	Sun	Mar	24	16:50	Sun	Mar	24	1:11	1	8	F	29 رمضان 1480
					Mon	Mar	25	25:11	12	54	A	1 شوال 1480
2058	Tue	Apr	23	04:29	Tue	Apr	23	13:20	6	27	F	30 شوال 1480
					Wed	Apr	24	37:19	16	73	A	1 ذوالقعدة 1480
2058	Wed	May	22	17:23	Wed	May	22	0:21	-1	-2	F	29 ذوالقعدة 1480
					Thu	May	23	24:21	9	46	B	1 ذوالحجہ 1480
2058	Fri	Jun	21	07:35	Fri	Jun	21	10:12	3	16	F	30 ذوالحجہ 1480
					Sat	Jun	22	34:13	14	67	A	1 محرم 1481
2058	Sat	Jul	20	22:40	Sun	Jul	21	19:14	7	37	C	30 محرم 1481
					Mon	Jul	22	43:14	18	85	A	1 صفر 1481
2058	Mon	Aug	19	14:03	Mon	Aug	19	3:51	1	8	F	29 صفر 1481
					Tue	Aug	20	27:51	12	54	A	1 ربیع الاول 1481
2058	Wed	Sep	18	05:17	Wed	Sep	18	12:32	5	25	F	30 ربیع الاول 1481
					Thu	Sep	19	36:32	16	70	A	1 ربیع الثانی 1481
2058	Thu	Oct	17	20:05	Fri	Oct	18	21:40	9	43	B	1 جمادی الاول 1481
					Sat	Oct	19	45:40	21	93	A	2 جمادی الاول 1481
2058	Sat	Nov	16	10:09	Sat	Nov	16	7:40	2	14	F	30 جمادی الاول 1481
					Sun	Nov	17	31:41	15	71	A	1 جمادی الثانی 1481
2058	Sun	Dec	15	23:12	Mon	Dec	16	18:51	9	45	B	1 رجب 1481
					Tue	Dec	17	42:51	23	108	A	2 رجب 1481

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2059	Tue Jan 14 10:57	Tue	Jan 14	7:18	3	20	F	18:15	18:35	30 رجب 1481
		Wed	Jan 15	31:18	17	80	A	18:15	19:36	1 شعبان 1481
2059	Wed Feb 12 21:27	Thu	Feb 13	20:49	12	53	A	18:16	19:09	1 رمضان 1481
2059	Fri Mar 14 07:05	Fri	Mar 14	11:01	6	28	F	18:06	18:34	30 رمضان 1481
		Sat	Mar 15	35:01	18	77	A	18:06	19:23	1 شوال 1481
2059	Sat Apr 12 16:28	Sat	Apr 12	1:25	0	4	F	17:53	17:57	29 شوال 1481
		Sun	Apr 13	25:25	12	53	A	17:53	18:46	1 ذوالقعدة 1481
2059	Mon May 12 02:15	Mon	May 12	15:29	6	30	F	17:44	18:14	30 ذوالقعدة 1481
		Tue	May 13	39:29	17	83	A	17:44	19:07	1 ذوالحجہ 1481
2059	Tue Jun 10 12:57	Tue	Jun 10	4:48	0	5	F	17:45	17:50	29 ذوالحجہ 1481
		Wed	Jun 11	28:48	12	60	A	17:45	18:45	1 محرم 1482
2059	Thu Jul 10 00:58	Thu	Jul 10	16:54	6	34	D	17:52	18:25	30 محرم 1482
		Fri	Jul 11	40:54	18	85	A	17:52	19:17	1 صفر 1482
2059	Fri Aug 8 14:37	Fri	Aug 8	3:18	1	7	F	17:55	18:01	29 صفر 1482
		Sat	Aug 9	27:18	12	54	A	17:55	18:48	1 ربیع الاول 1482
2059	Sun Sep 7 06:01	Sun	Sep 7	11:50	5	23	F	17:51	18:14	30 ربیع الاول 1482
		Mon	Sep 8	35:50	15	65	A	17:51	18:56	1 ربیع الثانی 1482
2059	Mon Oct 6 22:50	Tue	Oct 7	18:56	7	33	D	17:46	18:19	30 ربیع الثانی 1482
		Wed	Oct 8	42:56	17	77	A	17:46	19:03	1 جمادی الاول 1482
2059	Wed Nov 5 16:11	Wed	Nov 5	1:36	-1	-1	F	17:47	17:46	29 جمادی الاول 1482
		Thu	Nov 6	25:36	10	48	A	17:47	18:35	1 جمادی الثانی 1482
2059	Fri Dec 5 08:49	Fri	Dec 5	9:08	3	17	F	17:57	18:14	30 جمادی الثانی 1482
		Sat	Dec 6	33:09	15	73	A	17:58	19:11	1 رجب 1482

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

New crescent table, Jakarta, 2027 to 2060

Latitude 6° 12' S, Longitude 106° 50' E

January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+7):** day, date and time of the new moon in Jakarta time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Jakarta time (UT+7)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2060	Sat Jan 3 23:40	Sun	Jan 4	18:31	9	45	B	18:11	18:57	1 شعبان 1482
		Mon	Jan 5	42:32	22	102	A	18:12	19:54	2 شعبان 1482
2060	Mon Feb 2 12:22	Mon	Feb 2	5:55	3	18	F	18:17	18:35	30 شعبان 1482
		Tue	Feb 3	29:55	16	71	A	18:17	19:28	1 رمضان 1482
2060	Tue Mar 2 23:11	Wed	Mar 3	19:00	10	44	B	18:11	18:54	1 شوال 1482
		Thu	Mar 4	42:59	21	93	A	18:10	19:43	2 شوال 1482
2060	Thu Apr 1 08:37	Thu	Apr 1	9:20	4	20	F	17:57	18:17	30 شوال 1482
		Fri	Apr 2	33:20	16	70	A	17:57	19:07	1 ذوالقعدة 1482
2060	Fri Apr 30 17:11	Fri	Apr 30	0:36	-2	-3	F	17:47	17:43	29 ذوالقعدة 1482
		Sat	May 1	24:35	11	51	A	17:46	18:38	1 ذوالحجہ 1482
2060	Sun May 30 01:23	Sun	May 30	16:21	6	33	D	17:44	18:17	30 ذوالحجہ 1482
		Mon	May 31	40:21	19	95	A	17:44	19:19	1 محرم 1483
2060	Mon Jun 28 09:58	Mon	Jun 28	7:51	2	14	F	17:49	18:03	29 محرم 1483
		Tue	Jun 29	31:51	15	74	A	17:49	19:04	1 صفر 1483
2060	Tue Jul 27 19:49	Wed	Jul 28	22:05	10	48	A	17:54	18:43	1 ربیع الاول 1483
2060	Thu Aug 26 07:56	Thu	Aug 26	9:57	4	20	F	17:53	18:13	30 ربیع الاول 1483
		Fri	Aug 27	33:57	15	65	A	17:53	18:58	1 ربیع الثانی 1483
2060	Fri Sep 24 22:53	Sat	Sep 25	18:55	7	32	D	17:48	18:20	30 ربیع الثانی 1483
		Sun	Sep 26	42:55	17	75	A	17:48	19:03	1 جمادی الاول 1483
2060	Sun Oct 24 16:25	Sun	Oct 24	1:21	-1	-2	F	17:46	17:44	29 جمادی الاول 1483
		Mon	Oct 25	25:21	9	43	B	17:46	18:28	1 جمادی الثانی 1483
2060	Tue Nov 23 11:16	Tue	Nov 23	6:36	1	8	F	17:52	18:00	30 جمادی الثانی 1483
		Wed	Nov 24	30:37	12	59	A	17:53	18:52	1 رجب 1483
2060	Thu Dec 23 05:39	Thu	Dec 23	12:27	5	26	F	18:06	18:33	30 رجب 1483
		Fri	Dec 24	36:28	16	79	A	18:07	19:26	1 شعبان 1483

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا
B	-0.014 to +0.216	Visible under perfect conditions	B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا
C	-0.160 to -0.014	May need optical aid to find the crescent, then naked eye	C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا
D	-0.232 to -0.160	Optical aid needed throughout	D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا
E	-0.293 to -0.232	Not visible with a telescope	E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا
F	below -0.293	Not visible: below the Danjon limit, or the Moon sets before the Sun	F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے

421 new moons, 821 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 11 times, on the next evening 365 times, and two evenings later 45 times.

Method and limits. New moon times are NASA's (Phases of the Moon: 2001 to 2100, by Fred Espenak). Every other column is calculated: Sun and Moon positions from the open-source Astronomy Engine library, visibility by Yallop's method (NAO Technical Note 69, 1998), evaluated at best time (sunset plus four ninths of the lag). The calculation's own new moon agrees with NASA's exactly in 281 of 421 cases and is one minute later in the other 140, because the Earth's rotation cannot be predicted decades ahead and the two assume different corrections for it. Read any new moon time, and the age that follows from it, as good to within a minute. Sunset, moonset, altitude, lag and code are not affected at the precision shown. Codes are predictions for clear skies, not reports of sightings.