

Moon Calculator-style output: Malaysia, 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 Malaysia for each of the 421 new moons from January 2027 to December 2060.

Settings used. Location: Malaysia, 4° 12' N, 101° 58' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Malaysia time, which is Greenwich Mean Time + 8 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 Malaysia (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 ملائیشیا 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2027

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	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
2027	Fri Jan 8 04:24	Fri	Jan 8	14:51	5	27	F	19:15	19:42	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	38:52	16	74	A	19:16	20:30	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 23:56	Sun	Feb 7	19:29	7	32	D	19:25	19:57	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	43:29	17	75	A	19:25	20:41	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 17:29	Mon	Mar 8	1:56	-2	-4	F	19:25	19:21	1448 رمضان 29
		Tue	Mar 9	25:56	9	41	B	19:25	20:05	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 07:51	Wed	Apr 7	11:29	2	14	F	19:20	19:33	1448 شوال 30
		Thu	Apr 8	35:29	14	65	A	19:20	20:25	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 18:58	Thu	May 6	0:19	-3	-8	F	19:17	19:09	1448 ذوالقعدة 29
		Fri	May 7	24:19	10	51	A	19:17	20:08	1448 ذوالحجہ 1
2027	Sat Jun 5 03:40	Sat	Jun 5	15:41	7	37	C	19:21	19:58	1448 ذوالحجہ 30
		Sun	Jun 6	39:41	21	102	A	19:21	21:03	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 11:02	Sun	Jul 4	8:25	3	20	F	19:27	19:47	1449 محرم 29
		Mon	Jul 5	32:25	17	80	A	19:27	20:47	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 18:05	Mon	Aug 2	1:22	-1	-1	F	19:27	19:26	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	25:22	12	53	A	19:27	20:20	1449 ربیع الاول 1
2027	Wed Sep 1 01:41	Wed	Sep 1	17:37	6	28	D	19:18	19:46	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	41:37	18	76	A	19:18	20:34	1449 ربیع الثانی 1
2027	Thu Sep 30 10:36	Thu	Sep 30	8:29	0	5	F	19:05	19:10	1449 ربیع الثانی 29
		Fri	Oct 1	32:28	12	54	A	19:04	19:58	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 21:36	Sat	Oct 30	21:19	7	33	C	18:55	19:28	1449 جمادی الاول 30
		Sun	Oct 31	45:19	18	87	A	18:55	20:22	1449 جمادی الثانی 1
2027	Sun Nov 28 11:24	Sun	Nov 28	7:33	1	8	F	18:57	19:05	1449 جمادی الثانی 29
		Mon	Nov 29	31:33	12	62	A	18:57	20:00	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 04:12	Tue	Dec 28	14:58	5	28	F	19:10	19:37	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	38:58	16	77	A	19:10	20:27	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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 اوچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2028	Wed Jan 26 23:12	Thu	Jan 27	20:11	7	33	D	19:23	19:56	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	44:11	17	76	A	19:23	20:39	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 18:37	Fri	Feb 25	0:49	-2	-6	F	19:26	19:20	1449 رمضان 29
		Sat	Feb 26	24:49	8	35	C	19:26	20:01	1449 رمضان 30
		Sun	Feb 27	48:49	18	77	A	19:26	20:43	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 12:31	Sun	Mar 26	6:51	0	2	F	19:22	19:24	1449 شوال 29
		Mon	Mar 27	30:51	10	47	A	19:22	20:08	1449 ذوالقعدة 1
2028	Tue Apr 25 03:47	Tue	Apr 25	15:30	4	23	F	19:17	19:40	1449 ذوالقعدة 30
		Wed	Apr 26	39:30	16	76	A	19:17	20:33	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 16:16	Wed	May 24	3:03	-1	1	F	19:19	19:20	1449 ذوالحجہ 29
		Thu	May 25	27:03	12	59	A	19:19	20:18	1450 محرم 1
2028	Fri Jun 23 02:27	Fri	Jun 23	16:58	8	38	C	19:25	20:03	1450 محرم 30
		Sat	Jun 24	40:59	21	95	A	19:26	21:01	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 11:02	Sat	Jul 22	8:26	2	14	F	19:28	19:43	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	32:26	15	68	A	19:28	20:36	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 18:44	Sun	Aug 20	0:38	-3	-8	F	19:22	19:14	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	24:38	10	44	A	19:22	20:06	1450 ربیع الثاني 1
2028	Tue Sep 19 02:24	Tue	Sep 19	16:45	5	23	F	19:09	19:33	1450 ربیع الثاني 30
		Wed	Sep 20	40:45	17	76	A	19:09	20:25	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 10:57	Wed	Oct 18	8:01	0	5	F	18:58	19:03	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	32:00	13	62	A	18:57	19:59	1450 جمادی الثاني 1
2028	Thu Nov 16 21:18	Fri	Nov 17	21:37	9	44	B	18:55	19:38	1450 رجب 1
		Sat	Nov 18	45:37	21	103	A	18:55	20:38	1450 رجب 2
2028	Sat Dec 16 10:06	Sat	Dec 16	8:58	3	16	F	19:04	19:21	1450 رجب 30
		Sun	Dec 17	32:59	15	73	A	19:05	20:18	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 اوچا 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 اوچا ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوچا 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 اوچا 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 اوچا 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 اوچا 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2029

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2029	Mon Jan 15 01:24	Mon	Jan 15	17:55	7	33	D	19:19	19:52	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	41:55	18	80	A	19:19	20:39	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 18:31	Tue	Feb 13	0:55	-2	-6	F	19:26	19:20	1450 رمضان 29
		Wed	Feb 14	24:55	8	38	B	19:26	20:03	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 12:19	Thu	Mar 15	7:05	0	2	F	19:24	19:26	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	31:05	10	45	A	19:24	20:08	1450 ذوالقعدة 1
2029	Sat Apr 14 05:40	Sat	Apr 14	13:39	3	16	F	19:19	19:34	1450 ذوالقعدة 30
		Sun	Apr 15	37:38	13	62	A	19:18	20:21	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 21:42	Mon	May 14	21:36	8	39	C	19:18	19:56	1450 ذوالحجہ 30
		Tue	May 15	45:36	19	90	A	19:18	20:48	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 11:51	Tue	Jun 12	7:32	2	12	F	19:23	19:35	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	31:32	14	65	A	19:23	20:28	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 23:51	Thu	Jul 12	19:37	8	36	C	19:28	20:05	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	43:37	19	86	A	19:28	20:54	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 09:56	Fri	Aug 10	9:30	1	10	F	19:26	19:35	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	33:29	13	59	A	19:25	20:24	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 18:44	Sat	Sep 8	0:31	-4	-12	F	19:15	19:02	1451 ربیع الثاني 29
		Sun	Sep 9	24:30	8	39	B	19:14	19:53	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 03:14	Mon	Oct 8	15:47	4	23	F	19:01	19:24	1451 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 9	39:47	17	80	A	19:01	20:21	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 12:24	Tue	Nov 6	6:30	1	6	F	18:54	19:01	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	30:30	14	69	A	18:54	20:03	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 22:52	Thu	Dec 6	20:08	10	48	B	19:00	19:48	1451 شعبان 1
		Fri	Dec 7	44:08	23	109	A	19:00	20:50	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2030

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2030	Fri Jan 4 10:49	Fri	Jan 4	8:25	3	16	F	19:14	19:30	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	32:25	16	72	A	19:14	20:26	1451 رمضان 1
2030	Sun Feb 3 00:07	Sun	Feb 3	19:17	7	33	C	19:24	19:57	1451 رمضان 30
		Mon	Feb 4	43:18	19	81	A	19:25	20:45	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 14:35	Mon	Mar 4	4:50	-1	-1	F	19:25	19:24	1451 شوال 29
		Tue	Mar 5	28:50	10	45	A	19:25	20:10	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 06:02	Wed	Apr 3	13:18	3	15	F	19:20	19:35	1451 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 4	37:18	13	61	A	19:20	20:21	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 22:12	Fri	May 3	21:05	7	35	C	19:17	19:52	1451 ذوالحجہ 30
		Sat	May 4	45:05	18	83	A	19:17	20:41	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 14:21	Sat	Jun 1	4:59	1	6	F	19:20	19:26	1452 محرم 29
		Sun	Jun 2	29:00	11	55	A	19:21	20:15	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 05:34	Mon	Jul 1	13:53	4	22	F	19:27	19:49	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	37:53	15	69	A	19:27	20:36	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 19:11	Tue	Jul 30	0:17	-3	-9	F	19:28	19:19	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	24:17	8	36	B	19:28	20:04	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 07:07	Thu	Aug 29	12:12	2	10	F	19:19	19:30	1452 ربیع الثاني 30
		Fri	Aug 30	36:12	13	57	A	19:19	20:16	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 17:55	Fri	Sep 27	1:11	-3	-10	F	19:06	18:55	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	25:10	9	40	B	19:05	19:46	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 04:17	Sun	Oct 27	14:39	5	25	F	18:56	19:21	1452 جمادی الثاني 30
		Mon	Oct 28	38:38	18	85	A	18:55	20:21	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 14:46	Mon	Nov 25	4:10	0	6	F	18:56	19:02	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	28:11	15	70	A	18:57	20:06	1452 شعبان 1
2030	Wed Dec 25 01:32	Wed	Dec 25	17:37	9	42	B	19:09	19:51	1452 رمضان 1
		Thu	Dec 26	41:37	23	103	A	19:09	20:52	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2031	Thu Jan 23 12:31	Thu	Jan 23	6:50	1	9	F	19:21	19:31	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	30:51	15	66	A	19:22	20:28	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 23:49	Sat	Feb 22	19:37	7	33	C	19:26	19:59	1452 شوال 30
		Sun	Feb 23	43:37	19	84	A	19:26	20:50	1452 القعدة 1
2031	Sun Mar 23 11:49	Sun	Mar 23	7:33	1	6	F	19:22	19:28	1452 القعدة 29
		Mon	Mar 24	31:33	12	56	A	19:22	20:18	1452 الحج 1
2031	Tue Apr 22 00:57	Tue	Apr 22	18:21	6	31	D	19:18	19:49	1452 الحج 30
		Wed	Apr 23	42:21	18	81	A	19:18	20:39	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 15:17	Wed	May 21	4:01	0	4	F	19:18	19:23	1453 محرم 29
		Thu	May 22	28:02	11	54	A	19:19	20:12	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 06:25	Fri	Jun 20	13:00	4	21	F	19:25	19:45	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	37:00	15	67	A	19:25	20:32	1453 ربيع الاول 1
2031	Sat Jul 19 21:40	Sun	Jul 20	21:48	6	31	D	19:28	19:59	1453 ربيع الاول 30
		Mon	Jul 21	45:48	17	74	A	19:28	20:42	1453 ربيع الثاني 1
2031	Mon Aug 18 12:32	Mon	Aug 18	6:51	-1	0	F	19:23	19:23	1453 ربيع الثاني 29
		Tue	Aug 19	30:51	9	42	A	19:23	20:05	1453 جمادى الاول 1
2031	Wed Sep 17 02:47	Wed	Sep 17	16:24	4	18	F	19:11	19:29	1453 جمادى الاول 30
		Thu	Sep 18	40:23	14	64	A	19:10	20:14	1453 جمادى الثاني 1
2031	Thu Oct 16 16:21	Thu	Oct 16	2:37	-2	-3	F	18:58	18:55	1453 جمادى الثاني 29
		Fri	Oct 17	26:37	10	47	A	18:58	19:46	1453 رجب 1
2031	Sat Nov 15 05:10	Sat	Nov 15	13:45	6	29	F	18:55	19:23	1453 رجب 30
		Sun	Nov 16	37:45	19	88	A	18:55	20:22	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 17:06	Sun	Dec 14	1:57	0	2	F	19:03	19:05	1453 شعبان 29
		Mon	Dec 15	25:58	14	64	A	19:04	20:08	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, Malaysia, 2027 to 2060 Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نامن	مٹھ دن	ہ:م	چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2032	Tue Jan 13 04:07	Tue	Jan 13	15:11	7	33	D	19:18	19:50	1453 رمضان 30
		Wed	Jan 14	39:11	21	92	A	19:18	20:50	1453 شوال 1
2032	Wed Feb 11 14:24	Wed	Feb 11	5:02	0	3	F	19:26	19:28	1453 شوال 29
		Thu	Feb 12	29:02	14	60	A	19:26	20:26	1453 القعدہ 1
2032	Fri Mar 12 00:25	Fri	Mar 12	18:59	7	35	C	19:24	19:59	1453 القعدہ 30
		Sat	Mar 13	42:59	21	90	A	19:24	20:54	1453 الحجہ 1
2032	Sat Apr 10 10:39	Sat	Apr 10	8:40	2	13	F	19:19	19:33	1453 الحجہ 29
		Sun	Apr 11	32:40	15	68	A	19:19	20:27	1454 محرم 1
2032	Sun May 9 21:36	Mon	May 10	21:41	10	45	B	19:17	20:03	1454 صفر 1
		Tue	May 11	45:42	22	99	A	19:18	20:56	1454 صفر 2
2032	Tue Jun 8 09:32	Tue	Jun 8	9:50	3	17	F	19:22	19:39	1454 صفر 30
		Wed	Jun 9	33:50	15	67	A	19:22	20:30	1454 ربیع الاول 1
2032	Wed Jul 7 22:41	Thu	Jul 8	20:47	7	32	D	19:28	20:00	1454 ربیع الاول 30
		Fri	Jul 9	44:47	17	77	A	19:28	20:45	1454 ربیع الثانی 1
2032	Fri Aug 6 13:11	Fri	Aug 6	6:15	-1	0	F	19:26	19:26	1454 ربیع الثانی 29
		Sat	Aug 7	30:15	9	42	B	19:26	20:08	1454 جمادی الاول 1
2032	Sun Sep 5 04:57	Sun	Sep 5	14:19	3	14	F	19:16	19:30	1454 جمادی الاول 30
		Mon	Sep 6	38:18	13	55	A	19:15	20:11	1454 جمادی الثانی 1
2032	Mon Oct 4 21:26	Tue	Oct 5	21:36	7	32	D	19:02	19:34	1454 جمادی الثانی 30
		Wed	Oct 6	45:36	17	78	A	19:02	20:19	1454 رجب 1
2032	Wed Nov 3 13:45	Wed	Nov 3	5:10	1	8	F	18:55	19:02	1454 رجب 29
		Thu	Nov 4	29:09	12	58	A	18:54	19:52	1454 شعبان 1
2032	Fri Dec 3 04:53	Fri	Dec 3	14:06	6	31	E	18:59	19:30	1454 شعبان 30
		Sat	Dec 4	38:06	19	87	A	18:59	20:26	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2033

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)		Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2033	Sat Jan 1	18:17	Sat	Jan 1	0:55	-1	-2	F	19:12	19:10	1454 رمضان 29
			Sun	Jan 2	24:56	12	56	A	19:13	20:08	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31	06:00	Mon	Jan 31	13:24	5	24	F	19:24	19:48	1454 شوال 30
			Tue	Feb 1	37:24	19	81	A	19:24	20:46	1454 ذو القعدة 1
2033	Tue Mar 1	16:23	Tue	Mar 1	3:03	-1	-1	F	19:26	19:24	1454 ذو القعدة 29
			Wed	Mar 2	27:02	13	56	A	19:25	20:22	1454 ذو الحجة 1
2033	Thu Mar 31	01:52	Thu	Mar 31	17:29	8	37	C	19:21	19:58	1454 ذو الحجة 30
			Fri	Apr 1	41:29	22	95	A	19:21	20:56	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29	10:46	Fri	Apr 29	8:31	3	18	F	19:17	19:36	1455 محرم 29
			Sat	Apr 30	32:31	17	77	A	19:17	20:34	1455 صفر 1
2033	Sat May 28	19:36	Sun	May 29	23:44	11	54	A	19:20	20:14	1455 ربيع الاول 1
2033	Mon Jun 27	05:07	Mon	Jun 27	14:19	5	25	F	19:26	19:51	1455 ربيع الاول 30
			Tue	Jun 28	38:19	17	76	A	19:26	20:43	1455 ربيع الثاني 1
2033	Tue Jul 26	16:12	Tue	Jul 26	3:16	-2	-4	F	19:28	19:24	1455 ربيع الثاني 29
			Wed	Jul 27	27:16	9	43	B	19:28	20:11	1455 جمادى الاول 1
2033	Thu Aug 25	05:40	Thu	Aug 25	13:41	3	15	F	19:21	19:36	1455 جمادى الاول 30
			Fri	Aug 26	37:40	13	57	A	19:20	20:18	1455 جمادى الثاني 1
2033	Fri Sep 23	21:40	Sat	Sep 24	21:27	7	32	D	19:07	19:39	1455 جمادى الثاني 30
			Sun	Sep 25	45:27	17	74	A	19:07	20:20	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23	15:28	Sun	Oct 23	3:28	0	5	F	18:56	19:02	1455 رجب 29
			Mon	Oct 24	27:28	11	49	A	18:56	19:45	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22	09:39	Tue	Nov 22	9:17	4	19	F	18:56	19:15	1455 شعبان 30
			Wed	Nov 23	33:17	15	67	A	18:56	20:03	1455 رمضان 1
2033	Thu Dec 22	02:47	Thu	Dec 22	16:20	7	32	D	19:07	19:40	1455 رمضان 30
			Fri	Dec 23	40:21	19	85	A	19:08	20:32	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نام	مٹھ دن	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 18:02	Fri	Jan 20	1:19	-2	-4	F	19:21	19:16	1455 شوال 29
		Sat	Jan 21	25:19	11	50	A	19:21	20:10	1455 ذوالقعدہ 1
2034	Sun Feb 19 07:10	Sun	Feb 19	12:16	4	20	F	19:26	19:46	1455 ذوالقعدہ 30
		Mon	Feb 20	36:16	17	75	A	19:26	20:41	1455 ذوالحجہ 1
2034	Mon Mar 20 18:14	Mon	Mar 20	1:09	-1	-2	F	19:23	19:21	1455 ذوالحجہ 29
		Tue	Mar 21	25:09	12	55	A	19:23	20:18	1456 محرم 1
2034	Wed Apr 19 03:26	Wed	Apr 19	15:52	8	38	C	19:18	19:56	1456 محرم 30
		Thu	Apr 20	39:52	22	99	A	19:18	20:56	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 11:12	Thu	May 18	8:06	4	19	F	19:18	19:37	1456 صفر 29
		Fri	May 19	32:06	18	81	A	19:18	20:39	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 18:26	Fri	Jun 16	0:58	-2	-3	F	19:24	19:21	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	24:58	12	57	A	19:24	20:21	1456 ربیع الثانی 1
2034	Sun Jul 16 02:15	Sun	Jul 16	17:13	6	31	D	19:28	19:59	1456 ربیع الثانی 30
		Mon	Jul 17	41:13	19	83	A	19:28	20:52	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 11:53	Mon	Aug 14	7:32	1	7	F	19:25	19:31	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	31:31	12	55	A	19:24	20:19	1456 جمادی الثانی 1
2034	Wed Sep 13 00:14	Wed	Sep 13	18:58	7	31	D	19:12	19:43	1456 جمادی الثانی 30
		Thu	Sep 14	42:58	17	75	A	19:12	20:27	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 15:33	Thu	Oct 12	3:27	1	6	F	19:00	19:06	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	27:26	11	50	A	18:59	19:49	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 09:16	Sat	Nov 11	9:38	4	20	F	18:54	19:14	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	33:38	14	65	A	18:54	19:59	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 04:14	Mon	Dec 11	14:48	6	28	F	19:02	19:30	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	38:48	16	76	A	19:02	20:18	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2035

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2035	Tue Jan 9 23:03	Wed	Jan 10	20:13	7	36	C	19:16	19:52	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	44:14	19	84	A	19:17	20:41	1456 القعدة 1
2035	Thu Feb 8 16:22	Thu	Feb 8	3:03	-1	0	F	19:25	19:25	1456 ذو القعدة 29
		Fri	Feb 9	27:03	11	50	A	19:25	20:15	1456 الحج 1
2035	Sat Mar 10 07:09	Sat	Mar 10	12:16	5	23	F	19:25	19:47	1456 ذو الحج 30
		Sun	Mar 11	36:15	17	74	A	19:24	20:39	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 18:58	Sun	Apr 8	0:22	-1	0	F	19:20	19:20	1457 محرم 29
		Mon	Apr 9	24:21	12	56	A	19:19	20:15	1457 صفر 1
2035	Tue May 8 04:04	Tue	May 8	15:13	8	38	C	19:17	19:55	1457 صفر 30
		Wed	May 9	39:13	22	99	A	19:17	20:56	1457 ربيع الاول 1
2035	Wed Jun 6 11:21	Wed	Jun 6	8:00	3	17	F	19:21	19:39	1457 ربيع الاول 29
		Thu	Jun 7	32:01	17	80	A	19:22	20:42	1457 ربيع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 17:59	Thu	Jul 5	1:28	-2	-4	F	19:27	19:23	1457 ربيع الثاني 29
		Fri	Jul 6	25:29	12	57	A	19:28	20:25	1457 جمادى الاول 1
2035	Sat Aug 4 01:12	Sat	Aug 4	18:15	8	36	C	19:27	20:03	1457 جمادى الاول 30
		Sun	Aug 5	42:15	20	89	A	19:27	20:56	1457 جمادى الثاني 1
2035	Sun Sep 2 09:59	Sun	Sep 2	9:19	3	17	F	19:18	19:34	1457 جمادى الثاني 29
		Mon	Sep 3	33:18	15	66	A	19:17	20:24	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 21:07	Tue	Oct 2	21:57	10	45	B	19:04	19:48	1457 شعبان 1
		Wed	Oct 3	45:56	21	91	A	19:03	20:35	1457 شعبان 2
2035	Wed Oct 31 10:59	Wed	Oct 31	7:56	4	19	F	18:55	19:14	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	31:56	14	65	A	18:55	20:00	1457 رمضان 1
2035	Fri Nov 30 03:38	Fri	Nov 30	15:20	6	31	E	18:58	19:28	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	39:20	17	78	A	18:58	20:16	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 22:31	Sun	Dec 30	20:40	8	37	C	19:11	19:48	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	44:40	18	84	A	19:11	20:35	1457 القعدة 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2036	Mon Jan 28 18:17	Mon	Jan 28	1:06	-2	-3	F	19:23	19:20	1457 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jan 29	25:06	9	43	B	19:23	20:07	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 12:59	Wed	Feb 27	6:27	2	10	F	19:26	19:36	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	30:27	13	56	A	19:26	20:22	1458 محرم 1
2036	Fri Mar 28 04:57	Fri	Mar 28	14:24	6	30	E	19:21	19:51	1458 محرم 30
		Sat	Mar 29	38:24	18	78	A	19:21	20:40	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 17:33	Sat	Apr 26	1:44	0	5	F	19:17	19:22	1458 صفر 29
		Sun	Apr 27	25:44	13	58	A	19:17	20:15	1458 ربیع الاول 1
2036	Mon May 26 03:17	Mon	May 26	16:02	8	37	C	19:19	19:56	1458 ربیع الاول 30
		Tue	May 27	40:03	21	97	A	19:20	20:57	1458 ربیع الثانی 1
2036	Tue Jun 24 11:09	Tue	Jun 24	8:17	3	15	F	19:26	19:41	1458 ربیع الثانی 29
		Wed	Jun 25	32:17	17	77	A	19:26	20:43	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 18:17	Wed	Jul 23	1:11	-2	-3	F	19:28	19:25	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	25:11	12	57	A	19:28	20:25	1458 جمادی الثانی 1
2036	Fri Aug 22 01:35	Fri	Aug 22	17:47	9	40	B	19:22	20:01	1458 رجب 1
		Sat	Aug 23	41:46	22	94	A	19:21	20:55	1458 رجب 2
2036	Sat Sep 20 09:51	Sat	Sep 20	9:18	5	23	F	19:09	19:32	1458 رجب 30
		Sun	Sep 21	33:17	17	74	A	19:08	20:23	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 19:50	Mon	Oct 20	23:07	12	53	A	18:57	19:50	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 08:14	Tue	Nov 18	10:41	5	25	F	18:55	19:20	1458 رمضان 30
		Wed	Nov 19	34:41	16	75	A	18:55	20:11	1458 شوال 1
2036	Wed Dec 17 23:34	Thu	Dec 18	19:31	8	38	C	19:05	19:44	1458 شوال 30
		Fri	Dec 19	43:32	19	89	A	19:06	20:34	1458 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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 17:34	Fri	Jan 16	1:45	-1	-1	F	19:19	19:18	1458 ذوالقعدة 29
		Sat	Jan 17	25:46	10	47	B	19:20	20:07	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 12:54	Sun	Feb 15	6:32	2	10	F	19:26	19:36	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	30:32	12	55	A	19:26	20:21	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 07:36	Tue	Mar 17	11:47	5	23	F	19:23	19:46	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	35:47	15	67	A	19:23	20:30	1459 صفر 1
2037	Thu Apr 16 00:08	Thu	Apr 16	19:10	8	39	B	19:18	19:57	1459 ربیع الاول 1
		Fri	Apr 17	43:10	19	86	A	19:18	20:44	1459 ربیع الاول 2
2037	Fri May 15 13:54	Fri	May 15	5:24	2	10	F	19:18	19:28	1459 ربیع الاول 30
		Sat	May 16	29:24	13	62	A	19:18	20:20	1459 ربیع الثاني 1
2037	Sun Jun 14 01:10	Sun	Jun 14	18:13	8	38	C	19:23	20:02	1459 ربیع الثاني 30
		Mon	Jun 15	42:14	21	96	A	19:24	21:00	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 10:32	Mon	Jul 13	8:56	3	17	F	19:28	19:45	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	32:56	16	76	A	19:28	20:44	1459 جمادی الثاني 1
2037	Tue Aug 11 18:41	Tue	Aug 11	0:44	-1	0	F	19:25	19:26	1459 جمادی الثاني 29
		Wed	Aug 12	24:44	13	57	A	19:25	20:23	1459 رجب 1
2037	Thu Sep 10 02:25	Thu	Sep 10	16:49	9	41	B	19:14	19:55	1459 شعبان 1
		Fri	Sep 11	40:48	22	95	A	19:13	20:48	1459 شعبان 2
2037	Fri Oct 9 10:34	Fri	Oct 9	8:27	5	24	F	19:01	19:25	1459 شعبان 30
		Sat	Oct 10	32:26	18	77	A	19:00	20:18	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 20:03	Sun	Nov 8	22:51	12	55	A	18:54	19:49	1459 شوال 1
2037	Mon Dec 7 07:38	Mon	Dec 7	11:22	5	25	F	19:00	19:25	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	35:23	17	81	A	19:01	20:22	1459 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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 21:41	Wed	Jan 6	21:34	9	45	B	19:15	19:59	1 ذوالحجہ 1459
		Thu	Jan 7	45:34	21	97	A	19:15	20:52	2 ذوالحجہ 1459
2038	Thu Feb 4 13:52	Thu	Feb 4	5:33	1	10	F	19:25	19:34	30 ذوالحجہ 1459
		Fri	Feb 5	29:33	13	58	A	19:25	20:23	1 محرم 1460
2038	Sat Mar 6 07:15	Sat	Mar 6	12:10	5	24	F	19:25	19:49	30 محرم 1460
		Sun	Mar 7	36:10	16	68	A	19:25	20:33	1 صفر 1460
2038	Mon Apr 5 00:43	Mon	Apr 5	18:37	8	36	C	19:20	19:56	30 صفر 1460
		Tue	Apr 6	42:37	18	79	A	19:20	20:39	1 ربیع الاول 1460
2038	Tue May 4 17:19	Tue	May 4	1:58	0	4	F	19:17	19:21	29 ربیع الاول 1460
		Wed	May 5	25:58	11	49	A	19:17	20:07	1 ربیع الثاني 1460
2038	Thu Jun 3 08:24	Thu	Jun 3	10:57	4	19	F	19:21	19:40	30 ربیع الثاني 1460
		Fri	Jun 4	34:57	15	71	A	19:21	20:32	1 جمادی الاول 1460
2038	Fri Jul 2 21:32	Sat	Jul 3	21:55	9	45	B	19:27	20:12	1 جمادی الثاني 1460
		Sun	Jul 4	45:55	22	99	A	19:27	21:06	2 جمادی الثاني 1460
2038	Sun Aug 1 08:40	Sun	Aug 1	10:47	5	24	F	19:27	19:51	30 جمادی الثاني 1460
		Mon	Aug 2	34:47	17	77	A	19:27	20:44	1 رجب 1460
2038	Mon Aug 30 18:13	Mon	Aug 30	1:06	1	6	F	19:19	19:25	29 رجب 1460
		Tue	Aug 31	25:05	13	58	A	19:18	20:16	1 شعبان 1460
2038	Wed Sep 29 02:57	Wed	Sep 29	16:08	9	40	B	19:05	19:45	1 رمضان 1460
		Thu	Sep 30	40:08	21	93	A	19:05	20:37	2 رمضان 1460
2038	Thu Oct 28 11:53	Thu	Oct 28	7:02	4	19	F	18:55	19:14	30 رمضان 1460
		Fri	Oct 29	31:02	16	75	A	18:55	20:10	1 شوال 1460
2038	Fri Nov 26 21:47	Sat	Nov 27	21:10	11	51	A	18:57	19:48	1 ذوالقعدہ 1460
2038	Sun Dec 26 09:02	Sun	Dec 26	10:07	4	22	F	19:09	19:31	30 ذوالقعدہ 1460
		Mon	Dec 27	34:08	17	83	A	19:10	20:33	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2039	Mon Jan 24 21:36	Tue	Jan 25	21:46	10	49	A	19:22	20:12	1 محرم 1461
2039	Wed Feb 23 11:18	Wed	Feb 23	8:08	4	19	F	19:26	19:45	30 محرم 1461
		Thu	Feb 24	32:08	15	67	A	19:26	20:33	1 صفر 1461
2039	Fri Mar 25 01:59	Fri	Mar 25	17:23	8	35	C	19:22	19:57	30 صفر 1461
		Sat	Mar 26	41:23	18	79	A	19:22	20:41	1 ربیع الاول 1461
2039	Sat Apr 23 17:35	Sat	Apr 23	1:43	0	4	F	19:18	19:21	29 ربیع الاول 1461
		Sun	Apr 24	25:43	10	48	A	19:18	20:05	1 ربیع الثانی 1461
2039	Mon May 23 09:38	Mon	May 23	9:41	3	16	F	19:19	19:35	30 ربیع الثانی 1461
		Tue	May 24	33:41	13	64	A	19:19	20:23	1 جمادی الاول 1461
2039	Wed Jun 22 01:21	Wed	Jun 22	18:04	7	34	E	19:25	19:59	30 جمادی الاول 1461
		Thu	Jun 23	42:04	18	84	A	19:25	20:50	1 جمادی الثانی 1461
2039	Thu Jul 21 15:54	Thu	Jul 21	3:34	1	7	F	19:28	19:36	29 جمادی الثانی 1461
		Fri	Jul 22	27:34	12	57	A	19:28	20:25	1 رجب 1461
2039	Sat Aug 20 04:50	Sat	Aug 20	14:33	7	33	D	19:23	19:56	30 رجب 1461
		Sun	Aug 21	38:32	18	79	A	19:22	20:41	1 شعبان 1461
2039	Sun Sep 18 16:23	Sun	Sep 18	2:47	2	11	F	19:10	19:21	29 شعبان 1461
		Mon	Sep 19	26:47	13	57	A	19:10	20:07	1 رمضان 1461
2039	Tue Oct 18 03:09	Tue	Oct 18	15:49	8	36	C	18:58	19:33	30 رمضان 1461
		Wed	Oct 19	39:49	19	88	A	18:58	20:25	1 شوال 1461
2039	Wed Nov 16 13:46	Wed	Nov 16	5:09	1	10	F	18:55	19:05	29 شوال 1461
		Thu	Nov 17	29:09	14	69	A	18:55	20:04	1 ذوالقعدہ 1461
2039	Fri Dec 16 00:32	Fri	Dec 16	18:32	9	45	B	19:04	19:49	1 ذوالحجہ 1461
		Sat	Dec 17	42:32	23	111	A	19:04	20:55	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دای ہ:م	نام	مٹھ دای	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2040	Sat Jan 14 11:25	Sat	Jan 14	7:53	3	18	F	19:18	19:36	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	31:53	17	81	A	19:18	20:40	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 22:24	Mon	Feb 13	21:02	11	51	A	19:26	20:17	1462 صفر 1
2040	Tue Mar 13 09:46	Tue	Mar 13	9:38	5	23	F	19:24	19:47	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	33:38	16	72	A	19:24	20:35	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 22:00	Thu	Apr 12	21:19	9	42	B	19:19	20:01	1462 ربیع الثانی 1
		Fri	Apr 13	45:19	20	90	A	19:19	20:49	1462 ربیع الثانی 2
2040	Fri May 11 11:28	Fri	May 11	7:50	2	13	F	19:18	19:30	1462 ربیع الثانی 30
		Sat	May 12	31:50	13	62	A	19:18	20:19	1462 جمادی الاول 1
2040	Sun Jun 10 02:03	Sun	Jun 10	17:20	6	32	E	19:23	19:55	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	41:20	17	83	A	19:23	20:46	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9 17:15	Mon	Jul 9	2:13	0	4	F	19:28	19:32	1462 جمادی الثانی 29
		Tue	Jul 10	26:13	11	53	A	19:28	20:21	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 08:26	Wed	Aug 8	11:00	5	25	F	19:26	19:50	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	35:00	15	68	A	19:26	20:34	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6 23:13	Fri	Sep 7	20:02	9	40	B	19:15	19:55	1462 رمضان 1
		Sat	Sep 8	44:02	19	81	A	19:15	20:35	1462 رمضان 2
2040	Sat Oct 6 13:26	Sat	Oct 6	5:36	2	12	F	19:02	19:14	1462 رمضان 30
		Sun	Oct 7	29:35	13	56	A	19:01	19:57	1462 شوال 1
2040	Mon Nov 5 02:56	Mon	Nov 5	15:58	6	31	E	18:54	19:25	1462 شوال 30
		Tue	Nov 6	39:58	18	84	A	18:54	20:19	1462 ذوالقعدہ 1
2040	Tue Dec 4 15:33	Tue	Dec 4	3:26	0	2	F	18:59	19:02	1462 ذوالقعدہ 29
		Wed	Dec 5	27:27	13	64	A	19:00	20:04	1462 ذوالحجہ 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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 03:08	Thu	Jan 3	16:05	8	40	C	19:13	19:53	30 ذوالحجہ 1462
		Fri	Jan 4	40:06	22	105	A	19:14	20:59	1 محرم 1463
2041	Fri Feb 1 13:43	Fri	Feb 1	5:41	3	15	F	19:24	19:39	29 محرم 1463
		Sat	Feb 2	29:41	17	75	A	19:24	20:40	1 صفر 1463
2041	Sat Mar 2 23:39	Sun	Mar 3	19:46	10	47	A	19:25	20:13	1 ربیع الاول 1463
2041	Mon Apr 1 09:29	Mon	Apr 1	9:52	4	21	F	19:21	19:42	30 ربیع الاول 1463
		Tue	Apr 2	33:51	17	73	A	19:20	20:34	1 ربیع الثانی 1463
2041	Tue Apr 30 19:46	Wed	May 1	23:31	10	48	A	19:17	20:06	1 جمادی الاول 1463
2041	Thu May 30 06:56	Thu	May 30	12:24	4	23	F	19:20	19:44	30 جمادی الاول 1463
		Fri	May 31	36:24	16	79	A	19:20	20:39	1 جمادی الثانی 1463
2041	Fri Jun 28 19:17	Fri	Jun 28	0:09	-1	-1	F	19:26	19:25	29 جمادی الثانی 1463
		Sat	Jun 29	24:10	10	52	A	19:27	20:18	1 رجب 1463
2041	Sun Jul 28 09:02	Sun	Jul 28	10:26	4	23	F	19:28	19:51	30 رجب 1463
		Mon	Jul 29	34:26	15	68	A	19:28	20:36	1 شعبان 1463
2041	Tue Aug 27 00:16	Tue	Aug 27	19:04	8	36	C	19:20	19:56	30 شعبان 1463
		Wed	Aug 28	43:03	17	75	A	19:19	20:34	1 رمضان 1463
2041	Wed Sep 25 16:41	Wed	Sep 25	2:26	1	6	F	19:07	19:12	29 رمضان 1463
		Thu	Sep 26	26:25	10	44	B	19:06	19:50	1 شوال 1463
2041	Fri Oct 25 09:30	Fri	Oct 25	9:26	2	13	F	18:56	19:09	30 شوال 1463
		Sat	Oct 26	33:26	12	57	A	18:56	19:53	1 ذوالقعدہ 1463
2041	Sun Nov 24 01:36	Sun	Nov 24	17:20	6	30	E	18:56	19:27	30 ذوالقعدہ 1463
		Mon	Nov 25	41:20	17	86	A	18:56	20:23	1 ذوالحجہ 1463
2041	Mon Dec 23 16:06	Mon	Dec 23	3:02	0	2	F	19:08	19:09	29 ذوالحجہ 1463
		Tue	Dec 24	27:02	12	63	A	19:08	20:11	1 محرم 1464

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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2042

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2042	Wed Jan 22 04:42	Wed	Jan 22	14:39	7	36	C	19:21	19:57	1464 محرم 30
		Thu	Jan 23	38:40	21	95	A	19:22	20:56	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 15:39	Thu	Feb 20	3:47	1	10	F	19:26	19:36	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	27:47	15	66	A	19:26	20:31	1464 ربیع الاول 1
2042	Sat Mar 22 01:23	Sat	Mar 22	18:00	9	40	B	19:23	20:02	1464 ربیع الثانی 1
		Sun	Mar 23	41:59	22	94	A	19:22	20:57	1464 ربیع الثانی 2
2042	Sun Apr 20 10:19	Sun	Apr 20	8:59	3	16	F	19:18	19:34	1464 ربیع الثانی 30
		Mon	Apr 21	32:59	16	74	A	19:18	20:32	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 18:55	Mon	May 19	0:23	-2	-5	F	19:18	19:13	1464 جمادی الاول 29
		Tue	May 20	24:23	11	56	A	19:18	20:14	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 03:48	Wed	Jun 18	15:36	7	36	C	19:24	20:01	1464 جمادی الثانی 30
		Thu	Jun 19	39:36	19	95	A	19:24	20:59	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 13:52	Thu	Jul 17	5:36	2	14	F	19:28	19:43	1464 رجب 29
		Fri	Jul 18	29:36	14	65	A	19:28	20:34	1464 شعبان 1
2042	Sat Aug 16 02:01	Sat	Aug 16	17:23	7	35	C	19:24	19:59	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	41:23	17	75	A	19:24	20:39	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 16:50	Sun	Sep 14	2:22	0	4	F	19:12	19:16	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	26:21	9	42	B	19:11	19:54	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 10:03	Tue	Oct 14	8:56	2	10	F	18:59	19:09	1464 شوال 30
		Wed	Oct 15	32:56	11	50	A	18:59	19:48	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 04:28	Thu	Nov 13	14:26	3	19	F	18:54	19:13	1464 ذوالقعدہ 30
		Fri	Nov 14	38:26	14	67	A	18:54	20:01	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 22:29	Sat	Dec 13	20:34	7	39	C	19:03	19:41	1464 ذوالحجہ 30
		Sun	Dec 14	44:34	19	94	A	19:03	20:37	1465 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, Malaysia, 2027 to 2060 Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دای ہ:م	نام	مٹھ دای	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2043	Sun Jan 11 14:53	Sun	Jan 11	4:24	1	8	F	19:17	19:25	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	28:24	13	63	A	19:17	20:20	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 05:07	Tue	Feb 10	14:18	6	31	E	19:25	19:57	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	38:19	19	83	A	19:26	20:48	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 17:09	Wed	Mar 11	2:15	0	3	F	19:24	19:27	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	26:15	12	55	A	19:24	20:19	1465 ربیع الثانی 1
2043	Fri Apr 10 03:06	Fri	Apr 10	16:13	7	32	D	19:19	19:51	1465 ربیع الثانی 30
		Sat	Apr 11	40:13	20	90	A	19:19	20:49	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 11:21	Sat	May 9	7:56	2	13	F	19:17	19:30	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	31:56	16	78	A	19:17	20:35	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 18:35	Sun	Jun 7	0:47	-1	-3	F	19:22	19:19	1465 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 8	24:47	13	64	A	19:22	20:26	1465 رجب 1
2043	Tue Jul 7 01:51	Tue	Jul 7	17:37	9	45	B	19:28	20:12	1465 شعبان 1
		Wed	Jul 8	41:37	22	101	A	19:28	21:09	1465 شعبان 2
2043	Wed Aug 5 10:23	Wed	Aug 5	9:04	4	21	F	19:27	19:48	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	33:04	15	69	A	19:27	20:35	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 21:17	Fri	Sep 4	22:00	8	38	B	19:17	19:54	1465 شوال 1
		Sat	Sep 5	45:59	18	78	A	19:16	20:35	1465 شوال 2
2043	Sat Oct 3 11:12	Sat	Oct 3	7:51	1	7	F	19:03	19:11	1465 شوال 30
		Sun	Oct 4	31:51	10	48	A	19:03	19:51	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Mon Nov 2 03:57	Mon	Nov 2	14:58	3	17	F	18:55	19:12	1465 ذوالقعدہ 30
		Tue	Nov 3	38:58	13	62	A	18:55	19:57	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 22:37	Wed	Dec 2	20:21	6	33	D	18:58	19:31	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	44:22	17	84	A	18:59	20:22	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 17:48	Thu	Dec 31	1:23	-1	-1	F	19:11	19:10	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	25:24	10	50	A	19:12	20:02	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2044	Sat Jan 30 12:04	Sat	Jan 30	7:19	2	14	F	19:23	19:37	30 صفر 1466
		Sun	Jan 31	31:20	13	61	A	19:24	20:25	1 ربیع الاول 1466
2044	Mon Feb 29 04:12	Mon	Feb 29	15:14	6	27	F	19:26	19:52	30 ربیع الاول 1466
		Tue	Mar 1	39:14	17	73	A	19:26	20:39	1 ربیع الثانی 1466
2044	Tue Mar 29 17:26	Tue	Mar 29	1:55	-1	-2	F	19:21	19:19	29 ربیع الثانی 1466
		Wed	Mar 30	25:55	11	48	A	19:21	20:09	1 جمادی الاول 1466
2044	Thu Apr 28 03:42	Thu	Apr 28	15:35	6	29	E	19:17	19:47	30 جمادی الاول 1466
		Fri	Apr 29	39:35	19	92	A	19:17	20:49	1 جمادی الثانی 1466
2044	Fri May 27 11:39	Fri	May 27	7:41	2	15	F	19:20	19:34	29 جمادی الثانی 1466
		Sat	May 28	31:41	16	82	A	19:20	20:42	1 رجب 1466
2044	Sat Jun 25 18:24	Sat	Jun 25	1:02	-1	1	F	19:26	19:27	29 رجب 1466
		Sun	Jun 26	25:02	13	66	A	19:26	20:32	1 شعبان 1466
2044	Mon Jul 25 01:10	Mon	Jul 25	18:18	9	44	B	19:28	20:12	1 رمضان 1466
		Tue	Jul 26	42:18	22	96	A	19:28	21:04	2 رمضان 1466
2044	Tue Aug 23 09:06	Tue	Aug 23	10:15	4	18	F	19:21	19:40	30 رمضان 1466
		Wed	Aug 24	34:15	15	65	A	19:21	20:26	1 شوال 1466
2044	Wed Sep 21 19:03	Wed	Sep 21	0:05	-3	-7	F	19:08	19:01	29 شوال 1466
		Thu	Sep 22	24:05	8	37	B	19:08	19:45	1 ذوالقعدہ 1466
2044	Fri Oct 21 07:36	Fri	Oct 21	11:21	2	11	F	18:57	19:07	30 ذوالقعدہ 1466
		Sat	Oct 22	35:21	12	58	A	18:57	19:54	1 ذوالحجہ 1466
2044	Sat Nov 19 22:58	Sun	Nov 20	19:57	6	31	E	18:55	19:26	30 ذوالحجہ 1466
		Mon	Nov 21	43:58	17	83	A	18:56	20:18	1 محرم 1467
2044	Mon Dec 19 16:53	Mon	Dec 19	2:13	-1	-1	F	19:06	19:04	29 محرم 1467
		Tue	Dec 20	26:13	10	50	A	19:06	19:56	1 صفر 1467

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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دای ہ:م	نام	مٹھ دای	ہ:م	کنڈی ڈگری اونچا ہے	منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 12:25	Wed	Jan 18	6:55	2	11	F	19:20	19:31	30 صفر 1467
		Thu	Jan 19	30:55	12	57	A	19:20	20:17	1 ربیع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 07:51	Fri	Feb 17	11:35	3	17	F	19:26	19:43	30 ربیع الاول 1467
		Sat	Feb 18	35:35	14	59	A	19:26	20:25	1 ربیع الثانی 1467
2045	Sun Mar 19 01:15	Sun	Mar 19	18:08	5	26	F	19:23	19:49	30 ربیع الثانی 1467
		Mon	Mar 20	42:08	16	72	A	19:23	20:34	1 جمادی الاول 1467
2045	Mon Apr 17 15:27	Mon	Apr 17	3:51	-1	-1	F	19:18	19:17	29 جمادی الاول 1467
		Tue	Apr 18	27:51	11	50	A	19:18	20:09	1 جمادی الثانی 1467
2045	Wed May 17 02:26	Wed	May 17	16:52	7	34	C	19:18	19:52	30 جمادی الثانی 1467
		Thu	May 18	40:52	20	97	A	19:18	20:55	1 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 11:05	Thu	Jun 15	8:19	3	19	F	19:24	19:42	29 رجب 1467
		Fri	Jun 16	32:19	17	82	A	19:24	20:46	1 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 18:28	Fri	Jul 14	1:00	-1	1	F	19:28	19:29	29 شعبان 1467
		Sat	Jul 15	25:00	13	60	A	19:28	20:28	1 رمضان 1467
2045	Sun Aug 13 01:39	Sun	Aug 13	17:46	7	35	C	19:25	20:00	30 رمضان 1467
		Mon	Aug 14	41:45	20	85	A	19:24	20:50	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 09:27	Mon	Sep 11	9:46	2	12	F	19:13	19:25	29 شوال 1467
		Tue	Sep 12	33:46	14	61	A	19:13	20:13	1 ذوالقعدہ 1467
2045	Tue Oct 10 18:37	Tue	Oct 10	0:23	-4	-11	F	19:00	18:49	29 ذوالقعدہ 1467
		Wed	Oct 11	24:23	8	39	B	19:00	19:39	1 ذوالحجہ 1467
2045	Thu Nov 9 05:49	Thu	Nov 9	13:05	3	17	F	18:54	19:12	30 ذوالحجہ 1467
		Fri	Nov 10	37:05	15	73	A	18:54	20:07	1 محرم 1468
2045	Fri Dec 8 19:41	Sat	Dec 9	23:20	9	46	B	19:01	19:47	1 صفر 1468
		Sun	Dec 10	47:21	21	101	A	19:02	20:42	2 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, Malaysia, 2027 to 2060 Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2046	Sun Jan 7 12:24	Sun	Jan 7	6:51	2	11	F	19:15	19:26	30 صفر 1468
		Mon	Jan 8	30:52	13	60	A	19:16	20:16	1 ربیع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 07:10	Tue	Feb 6	12:15	3	18	F	19:25	19:43	30 ربیع الاول 1468
		Wed	Feb 7	36:15	14	60	A	19:25	20:25	1 ربیع الثانی 1468
2046	Thu Mar 8 02:15	Thu	Mar 8	17:10	4	22	F	19:25	19:46	30 ربیع الثانی 1468
		Fri	Mar 9	41:10	14	63	A	19:25	20:28	1 جمادی الاول 1468
2046	Fri Apr 6 19:52	Sat	Apr 7	23:28	7	34	C	19:20	19:53	30 جمادی الاول 1468
		Sun	Apr 8	47:27	18	81	A	19:19	20:41	1 جمادی الثانی 1468
2046	Sun May 6 10:56	Sun	May 6	8:21	1	9	F	19:17	19:26	29 جمادی الثانی 1468
		Mon	May 7	32:21	13	62	A	19:17	20:19	1 رجب 1468
2046	Mon Jun 4 23:22	Tue	Jun 5	19:59	8	43	B	19:21	20:04	1 شعبان 1468
		Wed	Jun 6	44:00	21	100	A	19:22	21:02	2 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 09:39	Wed	Jul 4	9:48	4	21	F	19:27	19:48	30 شعبان 1468
		Thu	Jul 5	33:49	16	76	A	19:28	20:43	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 18:25	Thu	Aug 2	1:02	-1	-3	F	19:27	19:24	29 رمضان 1468
		Fri	Aug 3	25:02	11	49	A	19:27	20:17	1 شوال 1468
2046	Sat Sep 1 02:25	Sat	Sep 1	16:53	5	26	E	19:18	19:44	30 شوال 1468
		Sun	Sep 2	40:52	18	76	A	19:17	20:34	1 ذوالقعدہ 1468
2046	Sun Sep 30 10:25	Sun	Sep 30	8:40	1	6	F	19:05	19:10	29 ذوالقعدہ 1468
		Mon	Oct 1	32:39	13	60	A	19:04	20:04	1 ذوالحجہ 1468
2046	Mon Oct 29 19:17	Tue	Oct 30	23:38	9	44	A	18:55	19:39	1 محرم 1469
2046	Wed Nov 28 05:50	Wed	Nov 28	13:07	4	25	F	18:57	19:22	30 محرم 1469
		Thu	Nov 29	37:07	18	86	A	18:57	20:24	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 18:39	Thu	Dec 27	0:31	-2	-3	F	19:10	19:06	29 صفر 1469
		Fri	Dec 28	24:31	11	54	A	19:10	20:04	1 ربیع 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2047

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2047	Sat Jan 26 09:44	Sat	Jan 26	9:38	3	15	F	19:22	19:37	1469 ربيع الاول 30
		Sun	Jan 27	33:39	14	62	A	19:23	20:25	1 ربيع الثاني 1469
2047	Mon Feb 25 02:26	Mon	Feb 25	17:00	5	22	F	19:26	19:48	1469 ربيع الثاني 30
		Tue	Feb 26	41:00	15	65	A	19:26	20:31	1 جمادى الاول 1469
2047	Tue Mar 26 19:44	Wed	Mar 27	23:38	7	32	C	19:22	19:53	1469 جمادى الاول 30
		Thu	Mar 28	47:37	17	76	A	19:21	20:37	1 جمادى الثاني 1469
2047	Thu Apr 25 12:40	Thu	Apr 25	6:38	0	3	F	19:18	19:21	1469 جمادى الثاني 29
		Fri	Apr 26	30:37	11	51	A	19:17	20:08	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 04:27	Sat	May 25	14:52	5	26	F	19:19	19:45	1469 رجب 30
		Sun	May 26	38:52	16	77	A	19:19	20:37	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 18:36	Sun	Jun 23	0:49	-1	-2	F	19:25	19:23	1469 شعبان 29
		Mon	Jun 24	24:50	10	50	A	19:26	20:15	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 06:49	Tue	Jul 23	12:39	4	20	F	19:28	19:49	1469 رمضان 30
		Wed	Jul 24	36:39	15	68	A	19:28	20:36	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 17:16	Wed	Aug 21	2:06	-2	-6	F	19:22	19:16	1469 شوال 29
		Thu	Aug 22	26:06	9	42	A	19:22	20:04	1 ذوالقعدة 1469
2047	Fri Sep 20 02:31	Fri	Sep 20	16:38	4	21	F	19:09	19:31	1469 ذوالقعدة 30
		Sat	Sep 21	40:38	16	74	A	19:09	20:23	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 11:28	Sat	Oct 19	7:30	0	4	F	18:58	19:02	1469 ذوالحجہ 29
		Sun	Oct 20	31:29	13	63	A	18:57	20:00	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 20:59	Mon	Nov 18	21:56	10	49	A	18:55	19:44	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 07:38	Tue	Dec 17	11:26	5	25	F	19:04	19:30	1470 صفر 30
		Wed	Dec 18	35:27	19	88	A	19:05	20:33	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2048	Wed Jan 15 19:32	Thu	Jan 16	23:47	11	51	A	19:19	20:10	1 ربيع الثاني 1470
2048	Fri Feb 14 08:31	Fri	Feb 14	10:55	3	14	F	19:26	19:40	30 ربيع الثاني 1470
		Sat	Feb 15	34:55	14	62	A	19:26	20:28	1 جمادی الاول 1470
2048	Sat Mar 14 22:28	Sun	Mar 15	20:56	6	30	D	19:24	19:53	30 جمادی الاول 1470
		Mon	Mar 16	44:55	17	76	A	19:23	20:39	1 جمادی الثاني 1470
2048	Mon Apr 13 13:20	Mon	Apr 13	5:59	0	2	F	19:19	19:21	29 جمادی الثاني 1470
		Tue	Apr 14	29:59	10	49	A	19:19	20:08	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 04:58	Wed	May 13	14:20	4	23	F	19:18	19:40	30 رجب 1470
		Thu	May 14	38:20	15	72	A	19:18	20:30	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 20:50	Fri	Jun 12	22:33	8	42	B	19:23	20:05	1 رمضان 1470
		Sat	Jun 13	46:33	19	89	A	19:23	20:52	2 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 12:04	Sat	Jul 11	7:24	1	8	F	19:28	19:36	30 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	31:24	12	54	A	19:28	20:22	1 شوال 1470
2048	Mon Aug 10 01:59	Mon	Aug 10	17:26	4	22	F	19:25	19:47	30 شوال 1470
		Tue	Aug 11	41:26	15	65	A	19:25	20:30	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 14:24	Tue	Sep 8	4:51	-2	-4	F	19:15	19:10	29 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	28:50	9	41	A	19:14	19:56	1 ذوالحجہ 1470
2048	Thu Oct 8 01:45	Thu	Oct 8	17:16	5	24	F	19:01	19:25	30 ذوالحجہ 1470
		Fri	Oct 9	41:16	17	78	A	19:01	20:18	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 12:38	Fri	Nov 6	6:16	1	6	F	18:54	19:00	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	30:16	14	67	A	18:54	20:01	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 23:30	Sun	Dec 6	19:30	10	48	B	19:00	19:48	1 ربيع الاول 1471
		Mon	Dec 7	43:30	24	111	A	19:00	20:52	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2049

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2049	Mon Jan 4 10:24	Mon	Jan 4	8:50	3	18	F	19:14	19:32	30 ربیع الاول 1471
		Tue	Jan 5	32:50	17	79	A	19:14	20:33	1 ربیع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 21:16	Wed	Feb 3	22:08	10	44	A	19:24	20:08	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 08:11	Thu	Mar 4	11:14	3	14	F	19:25	19:39	30 جمادی الاول 1471
		Fri	Mar 5	35:14	15	66	A	19:25	20:31	1 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 19:39	Sat	Apr 3	23:41	9	41	B	19:20	20:01	1 رجب 1471
		Sun	Apr 4	47:41	21	92	A	19:20	20:52	2 رجب 1471
2049	Sun May 2 08:11	Sun	May 2	11:06	3	17	F	19:17	19:35	30 رجب 1471
		Mon	May 3	35:06	15	69	A	19:17	20:26	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 22:00	Tue	Jun 1	21:21	8	41	C	19:21	20:01	30 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	45:21	19	89	A	19:21	20:50	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 12:50	Wed	Jun 30	6:37	1	7	F	19:27	19:34	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	30:37	11	53	A	19:27	20:20	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 04:07	Fri	Jul 30	15:21	3	17	F	19:28	19:45	30 شوال 1471
		Sat	Jul 31	39:21	13	59	A	19:28	20:26	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 19:18	Sat	Aug 28	0:01	-4	-13	F	19:19	19:07	29 ذوالقعدہ 1471
		Sun	Aug 29	24:01	6	29	D	19:19	19:48	30 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	48:01	16	71	A	19:19	20:29	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 10:05	Mon	Sep 27	9:01	0	4	F	19:06	19:10	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	33:00	11	50	A	19:05	19:55	1 محرم 1472
2049	Wed Oct 27 00:15	Wed	Oct 27	18:40	6	31	D	18:55	19:27	30 محرم 1472
		Thu	Oct 28	42:40	18	85	A	18:55	20:21	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 13:35	Thu	Nov 25	5:21	1	9	F	18:56	19:05	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	29:22	14	68	A	18:57	20:04	1 ربیع الاول 1472
2049	Sat Dec 25 01:51	Sat	Dec 25	17:18	8	40	B	19:09	19:49	1 ربیع الثانی 1472
		Sun	Dec 26	41:18	22	101	A	19:09	20:50	2 ربیع الثانی 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2050

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2050	Sun Jan 23 12:57	Sun	Jan 23	6:25	1	8	F	19:22	19:30	30 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	30:25	15	67	A	19:22	20:29	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 23:03	Tue	Feb 22	20:23	8	38	B	19:26	20:04	1 جمادی الثانی 1472
		Wed	Feb 23	44:23	22	94	A	19:26	21:00	2 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 08:41	Wed	Mar 23	10:41	3	16	F	19:22	19:38	30 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	34:41	16	72	A	19:22	20:34	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 18:25	Thu	Apr 21	0:53	-2	-4	F	19:18	19:14	29 رجب 1472
		Fri	Apr 22	24:53	11	52	A	19:18	20:10	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 04:51	Sat	May 21	14:28	6	30	F	19:19	19:48	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	38:28	18	84	A	19:19	20:43	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 16:22	Sun	Jun 19	3:03	-1	1	F	19:25	19:26	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	27:03	11	52	A	19:25	20:17	1 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 05:17	Tue	Jul 19	14:11	3	18	F	19:28	19:46	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	38:11	14	62	A	19:28	20:30	1 ذوالقعدہ 1472
2050	Wed Aug 17 19:47	Thu	Aug 18	23:36	6	29	D	19:23	19:52	30 ذوالقعدہ 1472
		Fri	Aug 19	47:36	16	69	A	19:23	20:32	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 11:49	Fri	Sep 16	7:22	0	1	F	19:11	19:12	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	31:22	10	43	A	19:11	19:53	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 04:48	Sun	Oct 16	14:10	4	19	F	18:58	19:17	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	38:10	14	65	A	18:58	20:03	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 21:41	Tue	Nov 15	21:14	9	42	B	18:55	19:36	1 ربیع الاول 1473
		Wed	Nov 16	45:14	20	94	A	18:55	20:29	2 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 13:18	Wed	Dec 14	5:45	2	11	F	19:03	19:14	30 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	29:46	14	66	A	19:04	20:10	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2051

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2051	Fri Jan 13 02:58	Fri	Jan 13	16:20	7	32	D	19:18	19:50	30 ربيع الثاني 1473
		Sat	Jan 14	40:20	20	88	A	19:18	20:47	1 جمادى الاول 1473
2051	Sat Feb 11 14:41	Sat	Feb 11	4:45	0	2	F	19:26	19:27	29 جمادى الاول 1473
		Sun	Feb 12	28:45	13	58	A	19:26	20:24	1 جمادى الثاني 1473
2051	Mon Mar 13 00:52	Mon	Mar 13	18:32	8	36	C	19:24	20:00	30 جمادى الثاني 1473
		Tue	Mar 14	42:32	21	94	A	19:24	20:57	1 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 09:59	Tue	Apr 11	9:20	3	17	F	19:19	19:36	29 رجب 1473
		Wed	Apr 12	33:20	17	77	A	19:19	20:36	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 18:29	Wed	May 10	0:48	-1	-1	F	19:17	19:16	29 شعبان 1473
		Thu	May 11	24:49	13	59	A	19:18	20:17	1 رمضان 1473
2051	Fri Jun 9 02:56	Fri	Jun 9	16:26	7	36	C	19:22	19:58	30 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	40:26	20	92	A	19:22	20:54	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 12:09	Sat	Jul 8	7:19	1	8	F	19:28	19:36	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	31:19	13	59	A	19:28	20:27	1 ذوالقعدة 1473
2051	Sun Aug 6 23:05	Mon	Aug 7	20:21	6	28	E	19:26	19:54	30 ذوالقعدة 1473
		Tue	Aug 8	44:21	17	73	A	19:26	20:39	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 12:33	Tue	Sep 5	6:43	0	2	F	19:16	19:18	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	30:43	10	44	A	19:16	20:00	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 04:47	Thu	Oct 5	14:15	4	19	F	19:02	19:22	30 محرم 1474
		Fri	Oct 6	38:15	14	62	A	19:02	20:04	1 صفر 1474
2051	Fri Nov 3 22:59	Sat	Nov 4	19:55	8	36	C	18:54	19:30	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	43:55	18	82	A	18:54	20:16	1 ربيع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 17:37	Sun	Dec 3	1:22	0	2	F	18:59	19:01	29 ربيع الاول 1474
		Mon	Dec 4	25:22	11	51	A	18:59	19:50	1 ربيع الثاني 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2052	Tue Jan 2 11:05	Tue	Jan 2	8:07	2	13	F	19:12	19:25	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	32:08	14	64	A	19:13	20:17	1 جمادی الاول 1474
2052	Thu Feb 1 02:30	Thu	Feb 1	16:54	6	29	E	19:24	19:52	30 جمادی الاول 1474
		Fri	Feb 2	40:54	18	81	A	19:24	20:45	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 15:36	Fri	Mar 1	3:50	-1	1	F	19:26	19:26	29 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	27:49	12	55	A	19:25	20:20	1 رجب 1474
2052	Sun Mar 31 02:27	Sun	Mar 31	16:54	8	36	C	19:21	19:56	30 رجب 1474
		Mon	Apr 1	40:54	21	94	A	19:21	20:54	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 11:20	Mon	Apr 29	7:57	3	18	F	19:17	19:35	29 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	31:57	17	80	A	19:17	20:37	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 18:50	Tue	May 28	0:30	-1	-2	F	19:20	19:18	29 رمضان 1474
		Wed	May 29	24:30	13	61	A	19:20	20:21	1 شوال 1474
2052	Thu Jun 27 01:50	Thu	Jun 27	17:36	8	37	C	19:26	20:03	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	41:36	21	94	A	19:26	21:01	1 ذوالقعدہ 1474
2052	Fri Jul 26 09:31	Fri	Jul 26	9:57	2	12	F	19:28	19:40	29 ذوالقعدہ 1474
		Sat	Jul 27	33:57	15	65	A	19:28	20:33	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 19:07	Sat	Aug 24	0:14	-3	-9	F	19:21	19:12	29 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	24:14	9	40	B	19:21	20:00	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 07:32	Mon	Sep 23	11:35	3	17	F	19:07	19:25	30 محرم 1475
		Tue	Sep 24	35:35	14	62	A	19:07	20:09	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 23:03	Wed	Oct 23	19:53	8	37	C	18:56	19:33	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	43:53	18	82	A	18:56	20:18	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 17:02	Thu	Nov 21	1:54	0	5	F	18:56	19:00	29 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	25:54	11	51	A	18:56	19:46	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 12:15	Sat	Dec 21	6:52	2	11	F	19:07	19:18	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	30:52	13	58	A	19:07	20:06	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, Malaysia, 2027 to 2060 Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2053

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	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
2053	Mon Jan 20 07:12	Mon	Jan 20	12:09	3	18	F	19:21	19:38	1475 جمادی الاول 30
		Tue	Jan 21	36:09	15	65	A	19:21	20:26	1475 جمادی الثانی 1
2053	Wed Feb 19 00:31	Wed	Feb 19	18:55	7	31	D	19:26	19:57	1475 جمادی الثانی 30
		Thu	Feb 20	42:55	19	80	A	19:26	20:46	1475 رجب 1
2053	Thu Mar 20 15:11	Thu	Mar 20	4:12	0	5	F	19:23	19:28	1475 رجب 29
		Fri	Mar 21	28:12	13	57	A	19:23	20:19	1475 شعبان 1
2053	Sat Apr 19 02:48	Sat	Apr 19	16:30	8	37	C	19:18	19:55	1475 شعبان 30
		Sun	Apr 20	40:30	21	95	A	19:18	20:53	1475 رمضان 1
2053	Sun May 18 11:43	Sun	May 18	7:35	3	18	F	19:18	19:36	1475 رمضان 29
		Mon	May 19	31:35	17	79	A	19:18	20:37	1475 شوال 1
2053	Mon Jun 16 18:51	Mon	Jun 16	0:33	-2	-4	F	19:24	19:20	1475 شوال 29
		Tue	Jun 17	24:33	12	58	A	19:24	20:23	1475 ذوالقعدہ 1
2053	Wed Jul 16 01:26	Wed	Jul 16	18:02	8	36	C	19:28	20:05	1475 ذوالقعدہ 30
		Thu	Jul 17	42:02	21	94	A	19:28	21:03	1475 ذوالحجہ 1
2053	Thu Aug 14 08:41	Thu	Aug 14	10:43	3	17	F	19:24	19:41	1475 ذوالحجہ 29
		Fri	Aug 15	34:43	16	71	A	19:24	20:35	1476 محرم 1
2053	Fri Sep 12 17:36	Fri	Sep 12	1:37	-1	0	F	19:13	19:13	1476 محرم 29
		Sat	Sep 13	25:36	11	50	A	19:12	20:03	1476 صفر 1
2053	Sun Oct 12 04:53	Sun	Oct 12	14:07	6	30	E	19:00	19:29	1476 صفر 30
		Mon	Oct 13	38:06	18	78	A	18:59	20:17	1476 ربیع الاول 1
2053	Mon Nov 10 18:55	Tue	Nov 11	23:59	11	50	A	18:54	19:45	1476 ربیع الثانی 1
2053	Wed Dec 10 11:40	Wed	Dec 10	7:22	2	14	F	19:02	19:16	1476 ربیع الثانی 30
		Thu	Dec 11	31:22	13	62	A	19:02	20:04	1476 جمادی الاول 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2054

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2054	Fri Jan 9 06:34	Fri	Jan 9	12:42	4	20	F	19:16	19:36	30 جمادی الاول 1476
		Sat	Jan 10	36:43	15	66	A	19:17	20:23	1 جمادی الثانی 1476
2054	Sun Feb 8 02:14	Sun	Feb 8	17:11	6	27	F	19:25	19:52	30 جمادی الثانی 1476
		Mon	Feb 9	41:11	16	72	A	19:25	20:37	1 رجب 1476
2054	Mon Mar 9 20:46	Tue	Mar 10	22:38	9	40	B	19:24	20:05	1 شعبان 1476
		Wed	Mar 11	46:38	20	86	A	19:24	20:51	2 شعبان 1476
2054	Wed Apr 8 12:32	Wed	Apr 8	6:47	3	14	F	19:19	19:33	30 شعبان 1476
		Thu	Apr 9	30:47	14	63	A	19:19	20:22	1 رمضان 1476
2054	Fri May 8 01:00	Fri	May 8	18:17	9	41	B	19:17	19:58	1 شوال 1476
		Sat	May 9	42:17	21	96	A	19:17	20:54	2 شوال 1476
2054	Sat Jun 6 10:40	Sat	Jun 6	8:42	3	17	F	19:22	19:39	30 شوال 1476
		Sun	Jun 7	32:42	17	77	A	19:22	20:39	1 ذوالقعدہ 1476
2054	Sun Jul 5 18:34	Sun	Jul 5	0:54	-2	-5	F	19:28	19:22	29 ذوالقعدہ 1476
		Mon	Jul 6	24:54	12	56	A	19:28	20:23	1 ذوالحجہ 1476
2054	Tue Aug 4 01:48	Tue	Aug 4	17:39	8	37	C	19:27	20:04	30 ذوالحجہ 1476
		Wed	Aug 5	41:39	21	93	A	19:27	21:00	1 محرم 1477
2054	Wed Sep 2 09:18	Wed	Sep 2	9:59	4	21	F	19:17	19:38	29 محرم 1477
		Thu	Sep 3	33:59	17	75	A	19:17	20:32	1 صفر 1477
2054	Thu Oct 1 17:49	Thu	Oct 1	1:15	0	5	F	19:04	19:09	29 صفر 1477
		Fri	Oct 2	25:15	13	58	A	19:04	20:01	1 ربیع الاول 1477
2054	Sat Oct 31 04:01	Sat	Oct 31	14:54	8	36	C	18:55	19:31	30 ربیع الاول 1477
		Sun	Nov 1	38:54	20	89	A	18:55	20:23	1 ربیع الثانی 1477
2054	Sun Nov 29 16:33	Sun	Nov 29	2:24	1	6	F	18:57	19:03	29 ربیع الثانی 1477
		Mon	Nov 30	26:25	12	58	A	18:58	19:56	1 جمادی الاول 1477
2054	Tue Dec 29 07:52	Tue	Dec 29	11:19	4	20	F	19:11	19:31	30 جمادی الاول 1477
		Wed	Dec 30	35:19	15	71	A	19:11	20:22	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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	کنٹی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2055	Thu Jan 28 01:39	Thu	Jan 28	17:44	6	30	E	19:23	19:53	30 جمادی الثانی 1477
		Fri	Jan 29	41:44	17	76	A	19:23	20:40	1 رجب 1477
2055	Fri Feb 26 20:39	Sat	Feb 27	22:47	9	40	B	19:26	20:06	1 شعبان 1477
		Sun	Feb 28	46:47	19	84	A	19:26	20:49	2 شعبان 1477
2055	Sun Mar 28 15:01	Sun	Mar 28	4:20	1	9	F	19:21	19:31	30 شعبان 1477
		Mon	Mar 29	28:20	12	53	A	19:21	20:14	1 رمضان 1477
2055	Tue Apr 27 07:17	Tue	Apr 27	12:00	5	24	F	19:17	19:42	30 رمضان 1477
		Wed	Apr 28	36:00	16	72	A	19:17	20:29	1 شوال 1477
2055	Wed May 26 20:57	Thu	May 27	22:23	10	46	B	19:20	20:06	1 ذوالقعدہ 1477
		Fri	May 28	46:23	22	100	A	19:20	20:59	2 ذوالقعدہ 1477
2055	Fri Jun 25 08:15	Fri	Jun 25	11:11	4	20	F	19:26	19:46	30 ذوالقعدہ 1477
		Sat	Jun 26	35:11	17	77	A	19:26	20:43	1 ذوالحجہ 1477
2055	Sat Jul 24 17:48	Sat	Jul 24	1:40	-1	-1	F	19:28	19:27	29 ذوالحجہ 1477
		Sun	Jul 25	25:40	12	56	A	19:28	20:24	1 محرم 1478
2055	Mon Aug 23 02:14	Mon	Aug 23	17:08	8	39	B	19:22	20:00	1 صفر 1478
		Tue	Aug 24	41:07	21	93	A	19:21	20:54	2 صفر 1478
2055	Tue Sep 21 10:19	Tue	Sep 21	8:50	5	23	F	19:09	19:32	30 صفر 1478
		Wed	Sep 22	32:49	18	77	A	19:08	20:25	1 ربیع الاول 1478
2055	Wed Oct 20 18:49	Wed	Oct 20	0:08	0	5	F	18:57	19:02	29 ربیع الاول 1478
		Thu	Oct 21	24:08	13	60	A	18:57	19:57	1 ربیع الثانی 1478
2055	Fri Nov 19 04:34	Fri	Nov 19	14:21	7	36	C	18:55	19:31	30 ربیع الثانی 1478
		Sat	Nov 20	38:21	20	93	A	18:55	20:29	1 جمادی الاول 1478
2055	Sat Dec 18 16:15	Sat	Dec 18	2:50	0	4	F	19:05	19:09	29 جمادی الاول 1478
		Sun	Dec 19	26:50	13	61	A	19:05	20:07	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2056	Mon Jan 17 06:10	Mon	Jan 17	13:09	5	25	F	19:19	19:45	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	37:10	17	78	A	19:20	20:38	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 22:00	Wed	Feb 16	21:26	9	42	B	19:26	20:07	1478 شعبان 1
		Thu	Feb 17	45:26	20	87	A	19:26	20:53	1478 شعبان 2
2056	Thu Mar 16 14:52	Thu	Mar 16	4:31	2	10	F	19:23	19:34	1478 شعبان 30
		Fri	Mar 17	28:31	12	54	A	19:23	20:17	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 07:50	Sat	Apr 15	11:28	5	23	F	19:18	19:41	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	35:28	15	67	A	19:18	20:25	1478 شوال 1
2056	Mon May 15 00:06	Mon	May 15	19:12	8	36	C	19:18	19:54	1478 شوال 30
		Tue	May 16	43:12	18	84	A	19:18	20:42	1478 ذو القعدة 1
2056	Tue Jun 13 15:04	Tue	Jun 13	4:19	0	5	F	19:23	19:28	1478 ذو القعدة 29
		Wed	Jun 14	28:20	12	55	A	19:24	20:19	1478 ذو الحجة 1
2056	Thu Jul 13 04:20	Thu	Jul 13	15:08	6	29	F	19:28	19:57	1478 ذو الحجة 30
		Fri	Jul 14	39:08	18	81	A	19:28	20:49	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 15:48	Fri	Aug 11	3:37	1	8	F	19:25	19:33	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	27:37	13	59	A	19:25	20:24	1479 صفر 1
2056	Sun Sep 10 01:47	Sun	Sep 10	17:27	9	41	B	19:14	19:55	1479 ربیع الاول 1
		Mon	Sep 11	41:26	21	92	A	19:13	20:45	1479 ربیع الاول 2
2056	Mon Oct 9 11:00	Mon	Oct 9	8:01	5	23	F	19:01	19:23	1479 ربیع الاول 30
		Tue	Oct 10	32:00	17	76	A	19:00	20:16	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 20:20	Wed	Nov 8	22:34	12	56	A	18:54	19:50	1479 جمادی الاول 1
2056	Thu Dec 7 06:31	Thu	Dec 7	12:29	6	29	F	19:00	19:30	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	36:30	19	92	A	19:01	20:33	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 17:49	Fri	Jan 5	1:25	-1	-1	F	19:14	19:13	1479 جمادی الثانی 29
		Sat	Jan 6	25:26	13	61	A	19:15	20:16	1 رجب 1479
2057	Sun Feb 4 06:10	Sun	Feb 4	13:15	6	30	F	19:25	19:54	1479 رجب 30
		Mon	Feb 5	37:15	19	83	A	19:25	20:48	1 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 19:25	Mon	Mar 5	0:00	0	2	F	19:25	19:27	1479 شعبان 29
		Tue	Mar 6	24:00	11	51	A	19:25	20:16	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 09:31	Wed	Apr 4	9:49	4	21	F	19:20	19:41	1479 رمضان 30
		Thu	Apr 5	33:49	15	66	A	19:20	20:26	1 شوال 1479
2057	Fri May 4 00:32	Fri	May 4	18:45	7	35	C	19:17	19:53	1479 شوال 30
		Sat	May 5	42:45	18	82	A	19:17	20:39	1 ذوالقعدة 1479
2057	Sat Jun 2 16:11	Sat	Jun 2	3:10	0	3	F	19:21	19:23	1479 ذوالقعدة 29
		Sun	Jun 3	27:10	11	51	A	19:21	20:12	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 07:47	Mon	Jul 2	11:40	4	20	F	19:27	19:48	1479 ذوالحجہ 30
		Tue	Jul 3	35:40	15	70	A	19:27	20:37	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 22:32	Wed	Aug 1	20:55	9	42	B	19:27	20:10	1 صفر 1480
		Thu	Aug 2	44:55	20	88	A	19:27	20:56	2 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 11:54	Thu	Aug 30	7:25	4	19	F	19:19	19:37	1480 صفر 30
		Fri	Aug 31	31:24	15	64	A	19:18	20:22	1 ربیع الاول 1480
2057	Sat Sep 29 00:00	Sat	Sep 29	19:05	9	42	B	19:05	19:47	1 ربیع الثانی 1480
		Sun	Sep 30	43:04	21	90	A	19:04	20:34	2 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 11:19	Sun	Oct 28	7:36	4	18	F	18:55	19:14	1480 ربیع الثانی 30
		Mon	Oct 29	31:36	16	71	A	18:55	20:06	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 22:22	Tue	Nov 27	20:35	10	49	A	18:57	19:46	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 09:22	Wed	Dec 26	9:47	4	22	F	19:09	19:31	1480 جمادی الثانی 30
		Thu	Dec 27	33:48	18	87	A	19:10	20:37	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2058	Thu Jan 24 20:14	Fri	Jan 25	23:08	12	58	A	19:22	20:21	1 شعبان 1480
2058	Sat Feb 23 06:56	Sat	Feb 23	12:30	6	31	D	19:26	19:57	1480 شعبان 30
		Sun	Feb 24	36:30	19	84	A	19:26	20:50	1 رمضان 1480
2058	Sun Mar 24 17:50	Sun	Mar 24	1:32	1	6	F	19:22	19:28	1480 رمضان 29
		Mon	Mar 25	25:32	13	56	A	19:22	20:18	1 شوال 1480
2058	Tue Apr 23 05:29	Tue	Apr 23	13:49	6	28	F	19:18	19:46	1480 شوال 30
		Wed	Apr 24	37:49	17	77	A	19:18	20:35	1 ذوالقعدة 1480
2058	Wed May 22 18:23	Wed	May 22	0:56	-1	-2	F	19:19	19:17	1480 ذوالقعدة 29
		Thu	May 23	24:56	10	49	A	19:19	20:08	1 ذوالحجہ 1480
2058	Fri Jun 21 08:35	Fri	Jun 21	10:50	3	19	F	19:25	19:44	1480 ذوالحجہ 30
		Sat	Jun 22	34:50	14	70	A	19:25	20:35	1 محرم 1481
2058	Sat Jul 20 23:40	Sun	Jul 21	19:48	8	40	C	19:28	20:08	1481 محرم 30
		Mon	Jul 22	43:48	19	85	A	19:28	20:53	1 صفر 1481
2058	Mon Aug 19 15:03	Mon	Aug 19	4:20	2	12	F	19:23	19:35	1481 صفر 29
		Tue	Aug 20	28:20	12	55	A	19:23	20:17	1 ربیع الاول 1481
2058	Wed Sep 18 06:17	Wed	Sep 18	12:53	6	27	F	19:10	19:37	1481 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 19	36:53	16	68	A	19:10	20:18	1 ربیع الثاني 1481
2058	Thu Oct 17 21:05	Fri	Oct 18	21:53	9	42	B	18:58	19:40	1 جمادی الاول 1481
		Sat	Oct 19	45:52	20	89	A	18:57	20:26	2 جمادی الاول 1481
2058	Sat Nov 16 11:09	Sat	Nov 16	7:46	2	14	F	18:55	19:08	1481 جمادی الاول 30
		Sun	Nov 17	31:46	14	68	A	18:55	20:02	1 جمادی الثاني 1481
2058	Mon Dec 16 00:12	Mon	Dec 16	18:52	8	43	B	19:04	19:47	1 رجب 1481
		Tue	Dec 17	42:53	22	107	A	19:05	20:51	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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی 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	
2059	Tue Jan 14 11:57	Tue	Jan 14	7:21	3	17	F	19:18	19:35	1481 رجب 30
		Wed	Jan 15	31:22	17	81	A	19:19	20:39	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 22:27	Thu	Feb 13	20:59	12	53	A	19:26	20:19	1481 رمضان 1
2059	Fri Mar 14 08:05	Fri	Mar 14	11:19	6	28	F	19:24	19:52	1481 رمضان 30
		Sat	Mar 15	35:19	19	82	A	19:24	20:46	1481 شوال 1
2059	Sat Apr 12 17:28	Sat	Apr 12	1:51	0	4	F	19:19	19:22	1481 شوال 29
		Sun	Apr 13	25:51	13	57	A	19:19	20:16	1481 ذوالقعدة 1
2059	Mon May 12 03:15	Mon	May 12	16:03	7	33	D	19:18	19:51	1481 ذوالقعدة 30
		Tue	May 13	40:03	19	89	A	19:18	20:47	1481 ذوالحجہ 1
2059	Tue Jun 10 13:57	Tue	Jun 10	5:25	1	8	F	19:22	19:31	1481 ذوالحجہ 29
		Wed	Jun 11	29:26	13	65	A	19:23	20:27	1482 محرم 1
2059	Thu Jul 10 01:58	Thu	Jul 10	17:30	7	38	C	19:28	20:06	1482 محرم 30
		Fri	Jul 11	41:30	19	87	A	19:28	20:55	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 15:37	Fri	Aug 8	3:49	2	11	F	19:26	19:37	1482 صفر 29
		Sat	Aug 9	27:49	12	55	A	19:26	20:21	1482 ربیع الاول 1
2059	Sun Sep 7 07:01	Sun	Sep 7	12:14	5	25	F	19:15	19:40	1482 ربیع الاول 30
		Mon	Sep 8	36:14	15	63	A	19:15	20:18	1482 ربیع الثاني 1
2059	Mon Oct 6 23:50	Tue	Oct 7	19:12	7	33	D	19:02	19:34	1482 ربیع الثاني 30
		Wed	Oct 8	43:11	16	73	A	19:01	20:14	1482 جمادی الاول 1
2059	Wed Nov 5 17:11	Wed	Nov 5	1:43	-1	0	F	18:54	18:54	1482 جمادی الاول 29
		Thu	Nov 6	25:43	9	44	B	18:54	19:39	1482 جمادی الثاني 1
2059	Fri Dec 5 09:49	Fri	Dec 5	9:10	2	14	F	18:59	19:13	1482 جمادی الثاني 30
		Sat	Dec 6	33:11	14	69	A	19:00	20:09	1482 رجب 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, Malaysia, 2027 to 2060

Latitude 4° 12' N, Longitude 101° 58' E

January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+8):** day, date and time of the new moon in Malaysia 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 Malaysia time (UT+8)	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
2060	Sun Jan 4 00:40	Sun	Jan 4	18:33	8	42	B	19:13	19:56	1 شعبان 1482
		Mon	Jan 5	42:34	21	102	A	19:14	20:56	2 شعبان 1482
2060	Mon Feb 2 13:22	Mon	Feb 2	6:02	3	15	F	19:24	19:39	30 شعبان 1482
		Tue	Feb 3	30:02	16	72	A	19:24	20:37	1 رمضان 1482
2060	Wed Mar 3 00:11	Wed	Mar 3	19:14	10	45	A	19:25	20:11	1 شوال 1482
2060	Thu Apr 1 09:37	Thu	Apr 1	9:44	4	21	F	19:21	19:42	30 شوال 1482
		Fri	Apr 2	33:43	17	77	A	19:20	20:37	1 ذوالقعدة 1482
2060	Fri Apr 30 18:11	Fri	Apr 30	1:06	-1	-2	F	19:17	19:15	29 ذوالقعدة 1482
		Sat	May 1	25:06	12	57	A	19:17	20:15	1 ذوالحجہ 1482
2060	Sun May 30 02:23	Sun	May 30	16:57	8	39	C	19:20	19:59	30 ذوالحجہ 1482
		Mon	May 31	40:57	21	102	A	19:20	21:02	1 محرم 1483
2060	Mon Jun 28 10:58	Mon	Jun 28	8:28	3	20	F	19:26	19:46	29 محرم 1483
		Tue	Jun 29	32:29	16	78	A	19:27	20:45	1 صفر 1483
2060	Tue Jul 27 20:49	Wed	Jul 28	22:39	11	51	A	19:28	20:19	1 ربیع الاول 1483
2060	Thu Aug 26 08:56	Thu	Aug 26	10:24	4	22	F	19:20	19:42	30 ربیع الاول 1483
		Fri	Aug 27	34:24	14	63	A	19:20	20:23	1 ربیع الثاني 1483
2060	Fri Sep 24 23:53	Sat	Sep 25	19:14	7	31	D	19:07	19:38	30 ربیع الثاني 1483
		Sun	Sep 26	43:13	16	70	A	19:06	20:16	1 جمادی الاول 1483
2060	Sun Oct 24 17:25	Sun	Oct 24	1:31	-1	-2	F	18:56	18:54	29 جمادی الاول 1483
		Mon	Oct 25	25:31	8	39	B	18:56	19:35	1 جمادی الثاني 1483
2060	Tue Nov 23 12:16	Tue	Nov 23	6:40	0	5	F	18:56	19:01	30 جمادی الثاني 1483
		Wed	Nov 24	30:40	11	54	A	18:56	19:50	1 رجب 1483
2060	Thu Dec 23 06:39	Thu	Dec 23	12:29	4	22	F	19:08	19:30	30 رجب 1483
		Fri	Dec 24	36:29	15	76	A	19:08	20:25	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, 825 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 17 times, on the next evening 374 times, and two evenings later 30 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.