

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

Settings used. Location: Australia, 25° 16' S, 133° 46' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Australian Central Standard Time (Northern Territory), which is Greenwich Mean Time + 9 hours 30 minutes, with no summer time. Criterion: Yallop's q-test at best time.

Islamic dates. Each Islamic month is taken on the evening when the crescent is predicted to be visible to the naked eye at Australia (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 آسٹریلیا 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Fri Jan 8 05:54	Fri	Jan 8	13:36	5	27	F	19:30	19:57	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	37:36	13	65	A	19:30	20:35	1448 شعبان 1
2027	Sun Feb 7 01:26	Sun	Feb 7	17:57	4	21	F	19:23	19:44	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	41:56	11	52	A	19:22	20:14	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 18:59	Tue	Mar 9	23:59	3	19	F	18:58	19:17	1448 رمضان 30
		Wed	Mar 10	47:58	10	52	A	18:57	19:49	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 09:21	Wed	Apr 7	9:07	-2	-5	F	18:28	18:23	1448 شوال 29
		Thu	Apr 8	33:06	6	33	B	18:27	19:00	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 20:28	Fri	May 7	21:35	4	23	F	18:03	18:25	1448 ذوالقعدة 30
		Sat	May 8	45:34	13	79	A	18:02	19:21	1448 ذوالحجہ 1
2027	Sat Jun 5 05:10	Sat	Jun 5	12:42	2	15	F	17:52	18:08	1448 ذوالحجہ 29
		Sun	Jun 6	36:42	14	83	A	17:52	19:15	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 12:32	Sun	Jul 4	5:25	0	6	F	17:57	18:03	1449 محرم 29
		Mon	Jul 5	29:26	14	77	A	17:58	19:15	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 19:35	Tue	Aug 3	22:36	12	60	A	18:11	19:11	1449 ربیع الاول 1
2027	Wed Sep 1 03:11	Wed	Sep 1	15:12	7	37	C	18:23	19:00	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	39:12	21	101	A	18:23	20:04	1449 ربیع الثانی 1
2027	Thu Sep 30 12:06	Thu	Sep 30	6:28	2	13	F	18:34	18:47	1449 ربیع الثانی 29
		Fri	Oct 1	30:28	15	76	A	18:34	19:50	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 23:06	Sat	Oct 30	19:43	9	49	B	18:49	19:38	1449 جمادی الثانی 1
		Sun	Oct 31	43:44	21	111	A	18:50	20:40	1449 جمادی الثانی 2
2027	Sun Nov 28 12:54	Sun	Nov 28	6:15	2	17	F	19:09	19:26	1449 جمادی الثانی 30
		Mon	Nov 29	30:16	13	73	A	19:10	20:23	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 05:42	Tue	Dec 28	13:45	5	28	F	19:27	19:55	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	37:46	14	70	A	19:28	20:37	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)			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	
2028	Thu	Jan	27 00:42	Thu	Jan 27	18:46	4	22	F	19:28	19:49	1449 شعبان 30
				Fri	Jan 28	42:46	11	54	A	19:28	20:21	1449 رمضان 1
2028	Fri	Feb	25 20:07	Sat	Feb 26	23:01	3	15	F	19:08	19:23	1449 رمضان 30
				Sun	Feb 27	47:01	9	45	A	19:08	19:53	1449 شوال 1
2028	Sun	Mar	26 14:01	Sun	Mar 26	4:38	-4	-14	F	18:39	18:26	1449 شوال 29
				Mon	Mar 27	28:37	3	19	F	18:38	18:58	1449 شوال 30
				Tue	Mar 28	52:36	10	55	A	18:37	19:33	1449 ذوالقعدہ 1
2028	Tue	Apr	25 05:17	Tue	Apr 25	12:54	-1	0	F	18:11	18:11	1449 ذوالقعدہ 29
				Wed	Apr 26	36:53	8	45	A	18:10	18:55	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed	May	24 17:46	Wed	May 24	0:08	-4	-17	F	17:54	17:37	1449 ذوالحجہ 29
				Thu	May 25	24:08	6	38	C	17:54	18:32	1449 ذوالحجہ 30
				Fri	May 26	48:08	17	98	A	17:54	19:32	1450 محرم 1
2028	Fri	Jun	23 03:57	Fri	Jun 23	13:57	4	28	F	17:54	18:22	1450 محرم 29
				Sat	Jun 24	37:57	17	94	A	17:54	19:29	1450 صفر 1
2028	Sat	Jul	22 12:32	Sat	Jul 22	5:34	1	12	F	18:06	18:17	1450 صفر 29
				Sun	Jul 23	29:34	15	79	A	18:06	19:25	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun	Aug	20 20:14	Mon	Aug 21	22:05	12	58	A	18:19	19:17	1450 ربیع الثاني 1
2028	Tue	Sep	19 03:54	Tue	Sep 19	14:36	7	36	C	18:30	19:06	1450 ربیع الثاني 30
				Wed	Sep 20	38:36	21	103	A	18:30	20:14	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed	Oct	18 12:27	Wed	Oct 18	6:16	2	15	F	18:43	18:57	1450 جمادی الاول 29
				Thu	Oct 19	30:16	16	82	A	18:43	20:06	1450 جمادی الثاني 1
2028	Thu	Nov	16 22:48	Fri	Nov 17	20:14	10	54	B	19:02	19:56	1450 رجب 1
				Sat	Nov 18	44:14	22	115	A	19:02	20:58	1450 رجب 2
2028	Sat	Dec	16 11:36	Sat	Dec 16	7:46	2	17	F	19:22	19:39	1450 رجب 30
				Sun	Dec 17	31:46	13	68	A	19:22	20:31	1450 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2029	Mon Jan 15 02:54	Mon	Jan 15	16:36	4	21	F	19:30	19:51	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	40:36	12	58	A	19:30	20:28	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 20:01	Wed	Feb 14	23:17	3	16	F	19:18	19:34	1450 رمضان 30
		Thu	Feb 15	47:16	10	48	A	19:17	20:05	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 13:49	Thu	Mar 15	5:02	-4	-14	F	18:51	18:37	1450 شوال 29
		Fri	Mar 16	29:01	3	18	F	18:50	19:08	1450 شوال 30
		Sat	Mar 17	53:00	10	52	A	18:49	19:41	1450 ذوالقعدہ 1
2029	Sat Apr 14 07:10	Sat	Apr 14	11:11	-2	-4	F	18:21	18:17	1450 ذوالقعدہ 29
		Sun	Apr 15	35:10	6	34	B	18:20	18:54	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 23:12	Mon	May 14	18:46	3	20	F	17:58	18:18	1450 ذوالحجہ 30
		Tue	May 15	42:46	12	69	A	17:58	19:07	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 13:21	Tue	Jun 12	4:31	0	2	F	17:52	17:55	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	28:31	10	59	A	17:52	18:51	1451 صفر 1
2029	Thu Jul 12 01:21	Thu	Jul 12	16:40	7	39	D	18:01	18:40	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	40:40	19	100	A	18:01	19:41	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 11:26	Fri	Aug 10	6:48	2	15	F	18:14	18:30	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	30:49	16	77	A	18:15	19:32	1451 ربیع الثانی 1
2029	Sat Sep 8 20:14	Sun	Sep 9	22:12	11	56	A	18:26	19:22	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 04:44	Mon	Oct 8	13:54	7	35	D	18:38	19:13	1451 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 9	37:54	21	104	A	18:38	20:22	1451 جمادی الثانی 1
2029	Tue Nov 6 13:54	Tue	Nov 6	5:00	2	12	F	18:54	19:06	1451 جمادی الثانی 29
		Wed	Nov 7	29:00	15	81	A	18:54	20:15	1451 رجب 1
2029	Thu Dec 6 00:22	Thu	Dec 6	18:53	8	46	B	19:15	20:01	1451 شعبان 1
		Fri	Dec 7	42:54	20	103	A	19:16	20:59	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2030	Fri Jan 4 12:19	Fri	Jan 4	7:10	0	6	F	19:29	19:35	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	31:11	10	53	A	19:30	20:23	1451 رمضان 1
2030	Sun Feb 3 01:37	Sun	Feb 3	17:48	2	12	F	19:25	19:37	1451 رمضان 30
		Mon	Feb 4	41:47	10	49	A	19:24	20:13	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 16:05	Mon	Mar 4	2:57	-4	-17	F	19:02	18:46	1451 شوال 29
		Tue	Mar 5	26:56	3	18	F	19:01	19:20	1451 شوال 30
		Wed	Mar 6	50:55	11	54	A	19:00	19:54	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 07:32	Wed	Apr 3	11:00	-2	-3	F	18:32	18:28	1451 ذوالقعدة 29
		Thu	Apr 4	34:59	6	34	B	18:31	19:04	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 23:42	Fri	May 3	18:23	3	18	F	18:05	18:23	1451 ذوالحجہ 30
		Sat	May 4	42:22	11	62	A	18:04	19:07	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 15:51	Sat	Jun 1	2:02	-1	-2	F	17:53	17:51	1452 محرم 29
		Sun	Jun 2	26:02	8	47	B	17:53	18:40	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 07:04	Mon	Jul 1	10:52	4	24	F	17:56	18:20	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	34:53	15	78	A	17:57	19:14	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 20:41	Wed	Jul 31	21:29	9	49	B	18:10	18:58	1452 ربیع الثاني 1
		Thu	Aug 1	45:29	21	104	A	18:10	19:54	1452 ربیع الثاني 2
2030	Thu Aug 29 08:37	Thu	Aug 29	9:45	4	20	F	18:22	18:42	1452 ربیع الثاني 30
		Fri	Aug 30	33:45	16	78	A	18:22	19:40	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 19:25	Sat	Sep 28	23:08	11	56	A	18:33	19:29	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 05:47	Sun	Oct 27	13:00	6	32	F	18:47	19:20	1452 جمادی الثاني 30
		Mon	Oct 28	37:01	20	99	A	18:48	20:27	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 16:16	Mon	Nov 25	2:51	0	3	F	19:07	19:11	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	26:52	13	68	A	19:08	20:16	1452 شعبان 1
2030	Wed Dec 25 03:02	Wed	Dec 25	16:24	5	29	F	19:26	19:55	1452 شعبان 30
		Thu	Dec 26	40:25	16	81	A	19:27	20:48	1452 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2031	Thu Jan 23 14:01	Thu	Jan 23	5:28	-2	-7	F	19:29	19:22	1452 رمضان 29
		Fri	Jan 24	29:28	8	39	B	19:29	20:08	1452 شوال 1
2031	Sat Feb 22 01:19	Sat	Feb 22	17:53	1	10	F	19:12	19:21	1452 شوال 30
		Sun	Feb 23	41:52	10	50	A	19:11	20:01	1452 ذوالقعدة 1
2031	Sun Mar 23 13:19	Sun	Mar 23	5:24	-3	-10	F	18:43	18:33	1452 ذوالقعدة 29
		Mon	Mar 24	29:23	6	30	C	18:42	19:12	1452 ذوالقعدة 30
		Tue	Mar 25	53:22	14	72	A	18:41	19:53	1452 ذوالحجہ 1
2031	Tue Apr 22 02:27	Tue	Apr 22	15:47	2	15	F	18:14	18:29	1452 ذوالحجہ 29
		Wed	Apr 23	39:46	11	60	A	18:13	19:13	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 16:47	Wed	May 21	1:09	-1	-2	F	17:56	17:54	1453 محرم 29
		Thu	May 22	25:08	8	46	B	17:55	18:41	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 07:55	Fri	Jun 20	9:58	4	23	F	17:53	18:16	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	33:59	14	73	A	17:54	19:07	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat Jul 19 23:10	Sun	Jul 20	18:54	8	42	C	18:04	18:46	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	42:55	19	93	A	18:05	19:37	1453 ربیع الثاني 1
2031	Mon Aug 18 14:02	Mon	Aug 18	4:15	1	7	F	18:17	18:25	1453 ربیع الثاني 29
		Tue	Aug 19	28:16	12	59	A	18:18	19:17	1453 جمادی الاول 1
2031	Wed Sep 17 04:17	Wed	Sep 17	14:12	5	28	F	18:29	18:57	1453 جمادی الاول 30
		Thu	Sep 18	38:12	17	83	A	18:29	19:52	1453 جمادی الثاني 1
2031	Thu Oct 16 17:51	Thu	Oct 16	0:50	-1	-2	F	18:41	18:39	1453 جمادی الثاني 29
		Fri	Oct 17	24:51	11	57	A	18:42	19:38	1453 رجب 1
2031	Sat Nov 15 06:40	Sat	Nov 15	12:20	5	27	F	19:00	19:26	1453 رجب 30
		Sun	Nov 16	36:20	17	88	A	19:00	20:28	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 18:36	Sun	Dec 14	0:44	-3	-9	F	19:20	19:11	1453 شعبان 29
		Mon	Dec 15	24:45	9	50	A	19:21	20:11	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2032	Tue Jan 13 05:37	Tue	Jan 13	13:53	2	12	F	19:30	19:43	1453 30 رمضان
		Wed	Jan 14	37:53	13	62	A	19:30	20:33	1453 1 شوال
2032	Wed Feb 11 15:54	Wed	Feb 11	3:26	-4	-14	F	19:20	19:06	1453 29 شوال
		Thu	Feb 12	27:26	6	32	B	19:20	19:52	1453 1 ذوالقعدة
2032	Fri Mar 12 01:55	Fri	Mar 12	16:59	2	14	F	18:54	19:08	1453 30 ذوالقعدة
		Sat	Mar 13	40:58	12	59	A	18:53	19:52	1453 1 ذوالحجہ
2032	Sat Apr 10 12:09	Sat	Apr 10	6:15	-1	2	F	18:24	18:26	1453 29 ذوالحجہ
		Sun	Apr 11	30:14	9	48	A	18:23	19:11	1454 1 محرم
2032	Sun May 9 23:06	Mon	May 10	18:54	7	37	D	18:00	18:38	1454 30 محرم
		Tue	May 11	42:54	16	88	A	18:00	19:28	1454 1 صفر
2032	Tue Jun 8 11:02	Tue	Jun 8	6:50	3	19	F	17:52	18:11	1454 29 صفر
		Wed	Jun 9	30:50	13	71	A	17:52	19:03	1454 1 ربیع الاول
2032	Thu Jul 8 00:11	Thu	Jul 8	17:48	8	42	C	17:59	18:41	1454 30 ربیع الاول
		Fri	Jul 9	41:49	18	93	A	18:00	19:33	1454 1 ربیع الثانی
2032	Fri Aug 6 14:41	Fri	Aug 6	3:32	1	7	F	18:13	18:19	1454 29 ربیع الثانی
		Sat	Aug 7	27:32	11	57	A	18:13	19:10	1454 1 جمادی الاول
2032	Sun Sep 5 06:27	Sun	Sep 5	11:58	4	21	F	18:25	18:46	1454 30 جمادی الاول
		Mon	Sep 6	35:58	15	71	A	18:25	19:36	1454 1 جمادی الثانی
2032	Mon Oct 4 22:56	Tue	Oct 5	19:40	7	38	C	18:36	19:15	1454 30 جمادی الثانی
		Wed	Oct 6	43:41	19	91	A	18:37	20:07	1454 1 رجب
2032	Wed Nov 3 15:15	Wed	Nov 3	3:37	0	3	F	18:52	18:55	1454 29 رجب
		Thu	Nov 4	27:38	11	58	A	18:53	19:50	1454 1 شعبان
2032	Fri Dec 3 06:23	Fri	Dec 3	12:50	3	19	F	19:13	19:33	1454 30 شعبان
		Sat	Dec 4	36:51	15	74	A	19:14	20:28	1454 1 رمضان

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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2033

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2033	Sat Jan 1 19:47	Sun	Jan 2	23:42	6	34	C	19:29	20:03	1454 رمضان 30
		Mon	Jan 3	47:42	17	84	A	19:29	20:53	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 07:30	Mon	Jan 31	11:56	0	4	F	19:26	19:30	1454 شوال 29
		Tue	Feb 1	35:55	11	52	A	19:25	20:18	1454 ذوالقعدة 1
2033	Tue Mar 1 17:53	Tue	Mar 1	1:12	-4	-14	F	19:05	18:51	1454 ذوالقعدة 29
		Wed	Mar 2	25:11	6	33	B	19:04	19:37	1454 ذوالحجہ 1
2033	Thu Mar 31 03:22	Thu	Mar 31	15:13	4	23	F	18:35	18:57	1454 ذوالحجہ 30
		Fri	Apr 1	39:11	14	72	A	18:33	19:46	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 12:16	Fri	Apr 29	5:52	2	13	F	18:08	18:21	1455 محرم 29
		Sat	Apr 30	29:51	13	66	A	18:07	19:13	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 21:06	Sun	May 29	20:47	10	54	A	17:53	18:47	1455 ربیع الاول 1
2033	Mon Jun 27 06:37	Mon	Jun 27	11:18	6	32	F	17:55	18:27	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	35:19	17	88	A	17:56	19:24	1455 ربیع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 17:42	Tue	Jul 26	0:25	0	2	F	18:07	18:09	1455 ربیع الثاني 29
		Wed	Jul 27	24:26	11	55	A	18:08	19:03	1455 جمادی الاول 1
2033	Thu Aug 25 07:10	Thu	Aug 25	11:10	4	21	F	18:20	18:41	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	35:11	15	71	A	18:21	19:32	1455 جمادی الثاني 1
2033	Fri Sep 23 23:10	Sat	Sep 24	19:22	7	36	D	18:32	19:08	1455 جمادی الثاني 30
		Sun	Sep 25	43:22	18	85	A	18:32	19:58	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 16:58	Sun	Oct 23	1:47	-1	-1	F	18:45	18:44	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	25:48	10	49	B	18:46	19:34	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 11:09	Tue	Nov 22	7:56	1	7	F	19:05	19:13	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	31:57	11	58	A	19:06	20:04	1455 رمضان 1
2033	Thu Dec 22 04:17	Thu	Dec 22	15:08	2	16	F	19:25	19:40	1455 رمضان 30
		Fri	Dec 23	39:08	13	64	A	19:25	20:30	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2034

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2034	Fri Jan 20 19:32	Sat	Jan 21	23:57	5	28	D	19:29	19:58	1455 شوال 30
		Sun	Jan 22	47:57	15	74	A	19:29	20:43	1455 ذوالقعدة 1
2034	Sun Feb 19 08:40	Sun	Feb 19	10:34	0	6	F	19:14	19:20	1455 ذوالقعدة 29
		Mon	Feb 20	34:33	10	51	A	19:13	20:04	1455 ذوالحجہ 1
2034	Mon Mar 20 19:44	Tue	Mar 21	23:01	8	39	B	18:45	19:25	1456 محرم 1
		Wed	Mar 22	47:00	18	88	A	18:44	20:12	1456 محرم 2
2034	Wed Apr 19 04:56	Wed	Apr 19	13:20	6	31	E	18:16	18:47	1456 محرم 30
		Thu	Apr 20	37:19	16	84	A	18:15	19:40	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 12:42	Thu	May 18	5:15	3	20	F	17:57	18:17	1456 صفر 29
		Fri	May 19	29:14	15	78	A	17:56	19:14	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 19:56	Sat	Jun 17	21:57	12	63	A	17:53	18:56	1456 ربیع الثاني 1
2034	Sun Jul 16 03:45	Sun	Jul 16	14:18	7	38	D	18:03	18:40	1456 ربیع الثاني 30
		Mon	Jul 17	38:18	19	97	A	18:03	19:40	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 13:23	Mon	Aug 14	4:53	1	9	F	18:16	18:25	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	28:53	13	65	A	18:16	19:22	1456 جمادی الثاني 1
2034	Wed Sep 13 01:44	Wed	Sep 13	16:44	6	33	E	18:28	19:00	1456 جمادی الثاني 30
		Thu	Sep 14	40:44	18	85	A	18:28	19:53	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 17:03	Thu	Oct 12	1:36	-1	-1	F	18:39	18:38	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	25:37	10	49	B	18:40	19:29	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 10:46	Sat	Nov 11	8:11	1	9	F	18:57	19:06	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	32:12	12	58	A	18:58	19:56	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 05:44	Mon	Dec 11	13:34	2	13	F	19:18	19:32	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	37:35	12	61	A	19:19	20:20	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2035	Wed Jan 10 00:33	Wed	Jan 10	18:57	3	19	F	19:30	19:49	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	42:57	13	63	A	19:30	20:33	1456 القعدة 1
2035	Thu Feb 8 17:52	Thu	Feb 8	1:30	-3	-9	F	19:22	19:13	1456 القعدة 29
		Fri	Feb 9	25:29	6	33	C	19:21	19:54	1456 القعدة 30
		Sat	Feb 10	49:29	16	74	A	19:21	20:35	1456 الحج 1
2035	Sat Mar 10 08:39	Sat	Mar 10	10:18	2	15	F	18:57	19:12	1456 الحج 29
		Sun	Mar 11	34:17	12	58	A	18:56	19:53	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 20:28	Mon	Apr 9	21:58	9	47	B	18:26	19:13	1457 صفر 1
		Tue	Apr 10	45:57	19	96	A	18:25	20:01	1457 صفر 2
2035	Tue May 8 05:34	Tue	May 8	12:28	7	37	D	18:02	18:39	1457 صفر 30
		Wed	May 9	36:27	17	92	A	18:01	19:33	1457 ربيع الاول 1
2035	Wed Jun 6 12:51	Wed	Jun 6	5:01	3	21	F	17:52	18:13	1457 ربيع الاول 29
		Thu	Jun 7	29:01	15	82	A	17:52	19:14	1457 ربيع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 19:29	Fri	Jul 6	22:29	12	63	A	17:58	19:01	1457 جمادى الاول 1
2035	Sat Aug 4 02:42	Sat	Aug 4	15:29	7	39	C	18:11	18:50	1457 جمادى الاول 30
		Sun	Aug 5	39:30	20	101	A	18:12	19:53	1457 جمادى الثاني 1
2035	Sun Sep 2 11:29	Sun	Sep 2	6:54	2	13	F	18:23	18:36	1457 جمادى الثاني 29
		Mon	Sep 3	30:55	15	72	A	18:24	19:36	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 22:37	Tue	Oct 2	19:58	8	42	B	18:35	19:17	1457 شعبان 1
		Wed	Oct 3	43:58	20	97	A	18:35	20:12	1457 شعبان 2
2035	Wed Oct 31 12:29	Wed	Oct 31	6:21	1	7	F	18:50	18:57	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	30:21	12	60	A	18:50	19:51	1457 رمضان 1
2035	Fri Nov 30 05:08	Fri	Nov 30	14:03	3	18	F	19:11	19:29	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	38:03	13	68	A	19:11	20:19	1457 شوال 1
2035	Sun Dec 30 00:01	Sun	Dec 30	19:27	4	23	F	19:28	19:51	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	43:27	13	68	A	19:28	20:36	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2036	Mon Jan 28 19:47	Tue	Jan 29	23:40	6	31	E	19:27	19:58	30 ذوالقعدہ 1457
		Wed	Jan 30	47:40	14	70	A	19:27	20:37	1 ذوالحجہ 1457
2036	Wed Feb 27 14:29	Wed	Feb 27	4:38	1	7	F	19:07	19:14	29 ذوالحجہ 1457
		Thu	Feb 28	28:38	9	45	B	19:07	19:51	1 محرم 1458
2036	Fri Mar 28 06:27	Fri	Mar 28	12:10	5	27	F	18:37	19:04	30 محرم 1458
		Sat	Mar 29	36:09	14	67	A	18:36	19:43	1 صفر 1458
2036	Sat Apr 26 19:03	Sun	Apr 27	23:06	10	54	A	18:09	19:03	1 ربیع الاول 1458
2036	Mon May 26 04:47	Mon	May 26	13:07	7	38	D	17:54	18:32	30 ربیع الاول 1458
		Tue	May 27	37:07	17	94	A	17:54	19:28	1 ربیع الثانی 1458
2036	Tue Jun 24 12:39	Tue	Jun 24	5:15	2	16	F	17:54	18:11	29 ربیع الثانی 1458
		Wed	Jun 25	29:16	15	79	A	17:55	19:14	1 جمادی الاول 1458
2036	Wed Jul 23 19:47	Thu	Jul 24	22:20	11	59	A	18:07	19:06	1 جمادی الثانی 1458
2036	Fri Aug 22 03:05	Fri	Aug 22	15:14	7	37	C	18:19	18:56	30 جمادی الثانی 1458
		Sat	Aug 23	39:15	21	102	A	18:20	20:02	1 رجب 1458
2036	Sat Sep 20 11:21	Sat	Sep 20	7:09	2	14	F	18:30	18:44	29 رجب 1458
		Sun	Sep 21	31:10	16	76	A	18:31	19:47	1 شعبان 1458
2036	Sun Oct 19 21:20	Mon	Oct 20	21:24	9	47	B	18:44	19:31	1 رمضان 1458
		Tue	Oct 21	45:24	22	107	A	18:44	20:31	2 رمضان 1458
2036	Tue Nov 18 09:44	Tue	Nov 18	9:18	2	12	F	19:02	19:15	30 رمضان 1458
		Wed	Nov 19	33:19	14	69	A	19:03	20:12	1 شوال 1458
2036	Thu Dec 18 01:04	Thu	Dec 18	18:19	5	28	F	19:23	19:51	30 شوال 1458
		Fri	Dec 19	42:20	15	78	A	19:24	20:41	1 ذوالقعدہ 1458

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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 19:04	Fri	Jan 16	0:26	-2	-7	F	19:30	19:23	1458 ذوالقعدہ 29
		Sat	Jan 17	24:26	7	37	C	19:30	20:07	1458 ذوالقعدہ 30
		Sun	Jan 18	48:26	16	78	A	19:30	20:48	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 14:24	Sun	Feb 15	4:53	1	9	F	19:17	19:26	1458 ذوالحجہ 29
		Mon	Feb 16	28:52	9	46	B	19:16	20:02	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 09:06	Tue	Mar 17	9:43	4	23	F	18:49	19:12	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	33:42	12	58	A	18:48	19:46	1459 صفر 1
2037	Thu Apr 16 01:38	Thu	Apr 16	16:41	7	38	C	18:19	18:56	1459 صفر 30
		Fri	Apr 17	40:40	15	76	A	18:18	19:34	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 15:24	Fri	May 15	2:34	2	14	F	17:58	18:12	1459 ربیع الاول 29
		Sat	May 16	26:33	11	59	A	17:57	18:56	1459 ربیع الثانی 1
2037	Sun Jun 14 02:40	Sun	Jun 14	15:12	6	37	E	17:52	18:29	1459 ربیع الثانی 30
		Mon	Jun 15	39:13	17	94	A	17:53	19:27	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 12:02	Mon	Jul 13	5:59	1	12	F	18:01	18:13	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	30:00	14	75	A	18:02	19:17	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 20:11	Wed	Aug 12	22:04	11	55	A	18:15	19:10	1459 رجب 1
2037	Thu Sep 10 03:55	Thu	Sep 10	14:32	7	35	D	18:27	19:01	1459 رجب 30
		Fri	Sep 11	38:32	21	101	A	18:27	20:07	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 12:04	Fri	Oct 9	6:34	2	12	F	18:38	18:50	1459 شعبان 29
		Sat	Oct 10	30:35	16	78	A	18:39	19:56	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 21:33	Sun	Nov 8	21:22	9	49	B	18:55	19:44	1459 شوال 1
		Mon	Nov 9	45:23	23	113	A	18:56	20:49	1459 شوال 2
2037	Mon Dec 7 09:08	Mon	Dec 7	10:08	2	16	F	19:16	19:32	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	34:09	15	76	A	19:17	20:32	1459 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2038	Tue Jan 5 23:11	Wed	Jan 6	20:19	7	39	C	19:30	20:08	30 ذوالقعدہ 1459
		Thu	Jan 7	44:19	17	87	A	19:30	20:57	1 ذوالحجہ 1459
2038	Thu Feb 4 15:22	Thu	Feb 4	4:02	1	10	F	19:24	19:34	29 ذوالحجہ 1459
		Fri	Feb 5	28:02	10	51	A	19:24	20:15	1 محرم 1460
2038	Sat Mar 6 08:45	Sat	Mar 6	10:15	5	25	F	19:00	19:26	30 محرم 1460
		Sun	Mar 7	34:14	12	59	A	18:59	19:59	1 صفر 1460
2038	Mon Apr 5 02:13	Mon	Apr 5	16:17	7	35	D	18:30	19:05	30 صفر 1460
		Tue	Apr 6	40:16	14	69	A	18:29	19:37	1 ربیع الاول 1460
2038	Tue May 4 18:49	Wed	May 5	23:15	9	45	B	18:04	18:49	1 ربیع الثانی 1460
		Thu	May 6	47:14	16	85	A	18:03	19:28	2 ربیع الثانی 1460
2038	Thu Jun 3 09:54	Thu	Jun 3	7:58	3	17	F	17:52	18:09	30 ربیع الثانی 1460
		Fri	Jun 4	31:58	11	64	A	17:52	18:56	1 جمادی الاول 1460
2038	Fri Jul 2 23:02	Sat	Jul 3	18:55	7	38	D	17:57	18:36	30 جمادی الاول 1460
		Sun	Jul 4	42:56	17	96	A	17:58	19:34	1 جمادی الثانی 1460
2038	Sun Aug 1 10:10	Sun	Aug 1	8:00	2	13	F	18:10	18:23	29 جمادی الثانی 1460
		Mon	Aug 2	32:01	14	75	A	18:11	19:26	1 رجب 1460
2038	Mon Aug 30 19:43	Tue	Aug 31	22:40	11	54	A	18:23	19:17	1 شعبان 1460
2038	Wed Sep 29 04:27	Wed	Sep 29	14:07	6	33	D	18:34	19:06	30 شعبان 1460
		Thu	Sep 30	38:07	20	98	A	18:34	20:12	1 رمضان 1460
2038	Thu Oct 28 13:23	Thu	Oct 28	5:25	1	8	F	18:48	18:56	29 رمضان 1460
		Fri	Oct 29	29:26	15	76	A	18:49	20:05	1 شوال 1460
2038	Fri Nov 26 23:17	Sat	Nov 27	19:52	9	48	B	19:09	19:57	1 ذوالقعدہ 1460
		Sun	Nov 28	43:52	22	115	A	19:09	21:05	2 ذوالقعدہ 1460
2038	Sun Dec 26 10:32	Sun	Dec 26	8:55	3	19	F	19:27	19:46	30 ذوالقعدہ 1460
		Mon	Dec 27	32:55	15	79	A	19:27	20:46	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 23:06	Tue	Jan 25	20:22	9	47	B	19:28	20:15	1 محرم 1461
		Wed	Jan 26	44:22	19	91	A	19:28	20:59	2 محرم 1461
2039	Wed Feb 23 12:48	Wed	Feb 23	6:23	4	22	F	19:11	19:33	30 محرم 1461
		Thu	Feb 24	30:22	12	60	A	19:10	20:09	1 صفر 1461
2039	Fri Mar 25 03:29	Fri	Mar 25	15:12	7	34	D	18:41	19:15	30 صفر 1461
		Sat	Mar 26	39:11	14	67	A	18:40	19:47	1 ربیع الاول 1461
2039	Sat Apr 23 19:05	Sun	Apr 24	23:07	8	42	C	18:12	18:54	30 ربیع الاول 1461
		Mon	Apr 25	47:06	15	78	A	18:11	19:29	1 ربیع الثانی 1461
2039	Mon May 23 11:08	Mon	May 23	6:47	2	12	F	17:55	18:07	29 ربیع الثانی 1461
		Tue	May 24	30:47	9	53	A	17:55	18:48	1 جمادی الاول 1461
2039	Wed Jun 22 02:51	Wed	Jun 22	15:03	4	24	F	17:54	18:18	30 جمادی الاول 1461
		Thu	Jun 23	39:03	13	75	A	17:54	19:09	1 جمادی الثانی 1461
2039	Thu Jul 21 17:24	Thu	Jul 21	0:41	-2	-7	F	18:05	17:57	29 جمادی الثانی 1461
		Fri	Jul 22	24:41	9	48	B	18:05	18:53	1 رجب 1461
2039	Sat Aug 20 06:20	Sat	Aug 20	11:58	4	22	F	18:18	18:40	30 رجب 1461
		Sun	Aug 21	35:59	16	79	A	18:19	19:38	1 شعبان 1461
2039	Sun Sep 18 17:53	Sun	Sep 18	0:36	-2	-4	F	18:29	18:26	29 شعبان 1461
		Mon	Sep 19	24:37	11	55	A	18:30	19:25	1 رمضان 1461
2039	Tue Oct 18 04:39	Tue	Oct 18	14:03	6	31	F	18:42	19:13	30 رمضان 1461
		Wed	Oct 19	38:04	19	96	A	18:43	20:18	1 شوال 1461
2039	Wed Nov 16 15:16	Wed	Nov 16	3:44	0	4	F	19:00	19:04	29 شوال 1461
		Thu	Nov 17	27:45	14	73	A	19:01	20:14	1 ذوالقعدہ 1461
2039	Fri Dec 16 02:02	Fri	Dec 16	17:19	8	47	B	19:21	20:08	1 ذوالحجہ 1461
		Sat	Dec 17	41:20	21	112	A	19:22	21:14	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2040

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2040	Sat Jan 14 12:55	Sat	Jan 14	6:35	3	22	F	19:30	19:52	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	30:35	15	77	A	19:30	20:48	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 23:54	Mon	Feb 13	19:25	9	48	B	19:19	20:07	1462 صفر 1
		Tue	Feb 14	43:24	19	89	A	19:18	20:47	1462 صفر 2
2040	Tue Mar 13 11:16	Tue	Mar 13	7:37	4	24	F	18:53	19:17	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	31:36	12	60	A	18:52	19:52	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 23:30	Thu	Apr 12	18:52	7	35	D	18:22	18:57	1462 ربیع الاول 30
		Fri	Apr 13	42:51	14	71	A	18:21	19:32	1462 ربیع الثانی 1
2040	Fri May 11 12:58	Fri	May 11	5:02	1	7	F	18:00	18:07	1462 ربیع الثانی 29
		Sat	May 12	29:01	8	47	B	17:59	18:46	1462 جمادی الاول 1
2040	Sun Jun 10 03:33	Sun	Jun 10	14:19	3	19	F	17:52	18:11	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	38:19	12	68	A	17:52	19:00	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9 18:45	Tue	Jul 10	23:15	7	40	C	18:00	18:40	1462 جمادی الثانی 30
		Wed	Jul 11	47:16	17	94	A	18:01	19:34	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 09:56	Wed	Aug 8	8:17	1	10	F	18:13	18:24	1462 رجب 29
		Thu	Aug 9	32:18	12	64	A	18:14	19:18	1462 شعبان 1
2040	Fri Sep 7 00:43	Fri	Sep 7	17:43	6	34	D	18:26	18:59	1462 شعبان 30
		Sat	Sep 8	41:43	18	87	A	18:26	19:53	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 14:56	Sat	Oct 6	3:41	0	3	F	18:37	18:40	1462 رمضان 29
		Sun	Oct 7	27:41	12	59	A	18:37	19:37	1462 شوال 1
2040	Mon Nov 5 04:26	Mon	Nov 5	14:27	6	32	F	18:53	19:25	1462 شوال 30
		Tue	Nov 6	38:28	19	96	A	18:54	20:30	1462 ذوالقعدہ 1
2040	Tue Dec 4 17:03	Tue	Dec 4	2:11	0	4	F	19:14	19:18	1462 ذوالقعدہ 29
		Wed	Dec 5	26:12	13	71	A	19:15	20:26	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 04:38	Thu	Jan 3	14:51	8	45	C	19:29	20:14	1462 ذوالحجہ 30
		Fri	Jan 4	38:52	20	102	A	19:30	21:11	1463 محرم 1
2041	Fri Feb 1 15:13	Fri	Feb 1	4:12	3	21	F	19:25	19:46	1463 محرم 29
		Sat	Feb 2	28:12	14	69	A	19:25	20:33	1463 صفر 1
2041	Sun Mar 3 01:09	Sun	Mar 3	17:54	8	41	B	19:03	19:44	1463 ربیع الاول 1
		Mon	Mar 4	41:53	17	80	A	19:02	20:22	1463 ربیع الاول 2
2041	Mon Apr 1 10:59	Mon	Apr 1	7:34	3	17	F	18:33	18:51	1463 ربیع الاول 30
		Tue	Apr 2	31:33	11	55	A	18:32	19:27	1463 ربیع الثانی 1
2041	Tue Apr 30 21:16	Wed	May 1	20:50	6	32	D	18:06	18:38	1463 ربیع الثانی 30
		Thu	May 2	44:50	14	76	A	18:06	19:22	1463 جمادی الاول 1
2041	Thu May 30 08:26	Thu	May 30	9:27	1	7	F	17:53	18:00	1463 جمادی الاول 29
		Fri	May 31	33:27	10	58	A	17:53	18:50	1463 جمادی الثانی 1
2041	Fri Jun 28 20:47	Sat	Jun 29	21:09	6	35	E	17:56	18:31	1463 جمادی الثانی 30
		Sun	Jun 30	45:09	16	91	A	17:56	19:27	1463 رجب 1
2041	Sun Jul 28 10:32	Sun	Jul 28	7:36	1	7	F	18:08	18:16	1463 رجب 29
		Mon	Jul 29	31:37	11	62	A	18:09	19:10	1463 شعبان 1
2041	Tue Aug 27 01:46	Tue	Aug 27	16:35	5	30	F	18:21	18:51	1463 شعبان 30
		Wed	Aug 28	40:36	16	80	A	18:22	19:42	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 18:11	Wed	Sep 25	0:21	-2	-4	F	18:32	18:28	1463 رمضان 29
		Thu	Sep 26	24:22	9	46	B	18:33	19:19	1463 شوال 1
2041	Fri Oct 25 11:00	Fri	Oct 25	7:46	2	13	F	18:46	18:59	1463 شوال 30
		Sat	Oct 26	31:47	13	68	A	18:47	19:55	1463 ذوالقعدہ 1
2041	Sun Nov 24 03:06	Sun	Nov 24	16:01	7	39	D	19:07	19:46	1463 ذوالقعدہ 30
		Mon	Nov 25	40:01	19	100	A	19:07	20:48	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 17:36	Mon	Dec 23	1:49	1	11	F	19:25	19:36	1463 ذوالحجہ 29
		Tue	Dec 24	25:50	13	70	A	19:26	20:36	1464 محرم 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2042

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2042	Wed Jan 22 06:12	Wed	Jan 22	13:17	7	40	C	19:29	20:09	1464 محرم 30
		Thu	Jan 23	37:17	17	86	A	19:29	20:54	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 17:09	Thu	Feb 20	2:04	2	14	F	19:13	19:27	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	26:03	11	54	A	19:12	20:06	1464 ربیع الاول 1
2042	Sat Mar 22 02:53	Sat	Mar 22	15:51	5	29	F	18:44	19:13	1464 ربیع الاول 30
		Sun	Mar 23	39:50	14	68	A	18:43	19:51	1464 ربیع الثانی 1
2042	Sun Apr 20 11:49	Sun	Apr 20	6:26	0	5	F	18:15	18:21	1464 ربیع الثانی 29
		Mon	Apr 21	30:25	9	49	A	18:14	19:03	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 20:25	Tue	May 20	21:31	5	32	D	17:56	18:28	1464 جمادی الاول 30
		Wed	May 21	45:30	15	89	A	17:55	19:24	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 05:18	Wed	Jun 18	12:35	2	15	F	17:53	18:08	1464 جمادی الثانی 29
		Thu	Jun 19	36:35	13	76	A	17:53	19:10	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 15:22	Thu	Jul 17	2:41	-2	-6	F	18:03	17:58	1464 رجب 29
		Fri	Jul 18	26:42	10	55	A	18:04	18:59	1464 شعبان 1
2042	Sat Aug 16 03:31	Sat	Aug 16	14:46	5	27	F	18:17	18:44	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	38:46	16	80	A	18:17	19:38	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 18:20	Sun	Sep 14	0:08	-2	-4	F	18:28	18:24	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	24:08	9	46	B	18:28	19:14	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 11:33	Tue	Oct 14	7:07	2	11	F	18:40	18:51	1464 شوال 30
		Wed	Oct 15	31:08	12	62	A	18:41	19:43	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 05:58	Thu	Nov 13	13:00	5	28	F	18:58	19:26	1464 ذوالقعدہ 30
		Fri	Nov 14	37:01	16	84	A	18:59	20:23	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 23:59	Sat	Dec 13	19:21	9	50	B	19:20	20:10	1465 محرم 1
		Sun	Dec 14	43:21	19	103	A	19:20	21:03	1465 محرم 2

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2043	Sun Jan 11 16:23	Sun	Jan 11	3:07	2	17	F	19:30	19:47	1465 محرم 30
		Mon	Jan 12	27:07	12	63	A	19:30	20:34	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 06:37	Tue	Feb 10	12:44	5	29	F	19:21	19:50	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	36:43	14	67	A	19:20	20:27	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 18:39	Wed	Mar 11	0:17	-1	1	F	18:56	18:57	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	24:16	7	38	B	18:55	19:32	1465 ربیع الثانی 1
2043	Fri Apr 10 04:36	Fri	Apr 10	13:49	2	15	F	18:25	18:40	1465 ربیع الثانی 30
		Sat	Apr 11	37:48	11	58	A	18:24	19:22	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 12:51	Sat	May 9	5:10	-2	-6	F	18:01	17:56	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	29:10	8	47	A	18:01	18:48	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 20:05	Mon	Jun 8	21:47	6	39	C	17:52	18:31	1465 جمادی الثانی 30
		Tue	Jun 9	45:47	18	107	A	17:52	19:39	1465 رجب 1
2043	Tue Jul 7 03:21	Tue	Jul 7	14:38	4	27	F	17:59	18:26	1465 رجب 29
		Wed	Jul 8	38:38	17	95	A	17:59	19:34	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 11:53	Wed	Aug 5	6:19	1	9	F	18:12	18:21	1465 شعبان 29
		Thu	Aug 6	30:19	14	71	A	18:12	19:23	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 22:47	Fri	Sep 4	19:37	8	41	C	18:24	19:05	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	43:38	20	95	A	18:25	19:59	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 12:42	Sat	Oct 3	5:53	1	9	F	18:35	18:44	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	29:54	12	62	A	18:36	19:37	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Mon Nov 2 05:27	Mon	Nov 2	13:24	5	28	F	18:51	19:19	1465 ذوالقعدہ 30
		Tue	Nov 3	37:25	16	82	A	18:52	20:14	1465 ذوالحجہ 1
2043	Wed Dec 2 00:07	Wed	Dec 2	19:05	8	46	C	19:12	19:59	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	43:06	18	98	A	19:13	20:51	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 19:18	Thu	Dec 31	0:10	1	9	F	19:28	19:37	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	24:11	10	55	B	19:29	20:24	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E

January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2044	Sat Jan 30 13:34	Sat	Jan 30	5:53	2	16	F	19:27	19:43	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	29:52	10	52	A	19:26	20:18	1 ربيع الاول 1466
2044	Mon Feb 29 05:42	Mon	Feb 29	13:24	3	17	F	19:06	19:23	30 ربيع الاول 1466
		Tue	Mar 1	37:23	10	50	A	19:05	19:55	1 ربيع الثاني 1466
2044	Tue Mar 29 18:56	Wed	Mar 30	23:39	5	25	E	18:35	19:00	30 ربيع الثاني 1466
		Thu	Mar 31	47:38	12	65	A	18:34	19:39	1 جمادى الاول 1466
2044	Thu Apr 28 05:12	Thu	Apr 28	12:56	0	6	F	18:08	18:15	29 جمادى الاول 1466
		Fri	Apr 29	36:56	10	56	A	18:08	19:04	1 جمادى الثاني 1466
2044	Fri May 27 13:09	Fri	May 27	4:44	-3	-9	F	17:53	17:44	29 جمادى الثاني 1466
		Sat	May 28	28:44	9	54	A	17:53	18:48	1 رجب 1466
2044	Sat Jun 25 19:54	Sun	Jun 26	22:01	8	50	B	17:55	18:45	1 شعبان 1466
		Mon	Jun 27	46:01	21	122	A	17:55	19:57	2 شعبان 1466
2044	Mon Jul 25 02:40	Mon	Jul 25	15:27	6	36	D	18:07	18:44	30 شعبان 1466
		Tue	Jul 26	39:27	20	104	A	18:07	19:52	1 رمضان 1466
2044	Tue Aug 23 10:36	Tue	Aug 23	7:44	2	16	F	18:20	18:35	29 رمضان 1466
		Wed	Aug 24	31:44	16	78	A	18:20	19:38	1 شوال 1466
2044	Wed Sep 21 20:33	Thu	Sep 22	21:58	10	50	A	18:31	19:21	1 ذوالقعدة 1466
2044	Fri Oct 21 09:06	Fri	Oct 21	9:38	3	20	F	18:44	19:05	30 ذوالقعدة 1466
		Sat	Oct 22	33:39	15	79	A	18:45	20:04	1 ذوالحجہ 1466
2044	Sun Nov 20 00:28	Sun	Nov 20	18:36	8	46	C	19:04	19:50	30 ذوالحجہ 1466
		Mon	Nov 21	42:37	19	101	A	19:05	20:46	1 محرم 1467
2044	Mon Dec 19 18:23	Mon	Dec 19	1:01	1	8	F	19:24	19:32	29 محرم 1467
		Tue	Dec 20	25:01	10	57	A	19:24	20:21	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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	چاند کی عمر ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 13:55	Wed	Jan 18	5:35	2	13	F	19:30	19:43	1467 صفر 30
		Thu	Jan 19	29:35	10	50	B	19:30	20:19	1467 ربيع الاول 1
2045	Fri Feb 17 09:21	Fri	Feb 17	9:54	1	9	F	19:15	19:25	1467 ربيع الاول 30
		Sat	Feb 18	33:53	8	40	B	19:14	19:54	1467 ربيع الثاني 1
2045	Sun Mar 19 02:45	Sun	Mar 19	16:02	1	9	F	18:47	18:55	1467 ربيع الثاني 30
		Mon	Mar 20	40:01	8	41	A	18:46	19:27	1467 جمادى الاول 1
2045	Mon Apr 17 16:57	Mon	Apr 17	1:21	-4	-17	F	18:18	18:01	1467 جمادى الاول 29
		Tue	Apr 18	25:20	4	22	F	18:17	18:39	1467 جمادى الاول 30
		Wed	Apr 19	49:19	12	67	A	18:16	19:23	1467 جمادى الثاني 1
2045	Wed May 17 03:56	Wed	May 17	14:01	1	9	F	17:57	18:06	1467 جمادى الثاني 29
		Thu	May 18	38:00	11	67	A	17:56	19:03	1467 رجب 1
2045	Thu Jun 15 12:35	Thu	Jun 15	5:18	-1	-2	F	17:53	17:50	1467 رجب 29
		Fri	Jun 16	29:18	11	66	A	17:53	18:59	1467 شعبان 1
2045	Fri Jul 14 19:58	Sat	Jul 15	22:04	10	56	A	18:02	18:59	1467 رمضان 1
2045	Sun Aug 13 03:09	Sun	Aug 13	15:07	7	38	C	18:16	18:54	1467 رمضان 30
		Mon	Aug 14	39:07	21	104	A	18:16	20:00	1467 شوال 1
2045	Mon Sep 11 10:57	Mon	Sep 11	7:30	3	16	F	18:27	18:43	1467 شوال 29
		Tue	Sep 12	31:30	17	81	A	18:27	19:48	1467 ذوالقعدة 1
2045	Tue Oct 10 20:07	Wed	Oct 11	22:32	11	57	A	18:39	19:36	1467 ذوالحجہ 1
2045	Thu Nov 9 07:19	Thu	Nov 9	11:37	5	31	F	18:56	19:26	1467 ذوالحجہ 30
		Fri	Nov 10	35:38	18	93	A	18:57	20:30	1468 محرم 1
2045	Fri Dec 8 21:11	Sat	Dec 9	22:06	10	55	B	19:17	20:12	1468 صفر 1
		Sun	Dec 10	46:07	20	105	A	19:18	21:03	1468 صفر 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 13:54	Sun	Jan 7	5:36	2	12	F	19:30	19:42	1468 صفر 30
		Mon	Jan 8	29:36	10	53	A	19:30	20:23	1 ربيع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 08:40	Tue	Feb 6	10:43	1	9	F	19:23	19:32	30 ربيع الاول 1468
		Wed	Feb 7	34:42	8	40	B	19:22	20:02	1 ربيع الثاني 1468
2046	Thu Mar 8 03:45	Thu	Mar 8	15:13	0	5	F	18:58	19:03	30 ربيع الثاني 1468
		Fri	Mar 9	39:12	7	35	B	18:57	19:32	1 جمادى الاول 1468
2046	Fri Apr 6 21:22	Sat	Apr 7	21:06	1	9	F	18:28	18:37	30 جمادى الاول 1468
		Sun	Apr 8	45:05	8	46	A	18:27	19:13	1 جمادى الثاني 1468
2046	Sun May 6 12:26	Sun	May 6	5:37	-3	-11	F	18:03	17:52	29 جمادى الثاني 1468
		Mon	May 7	29:36	6	34	C	18:02	18:36	30 جمادى الثاني 1468
		Tue	May 8	53:36	15	86	A	18:02	19:27	1 رجب 1468
2046	Tue Jun 5 00:52	Tue	Jun 5	17:00	4	24	F	17:52	18:16	29 رجب 1468
		Wed	Jun 6	41:00	15	85	A	17:52	19:17	1 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 11:09	Wed	Jul 4	6:49	1	10	F	17:58	18:07	29 شعبان 1468
		Thu	Jul 5	30:49	14	75	A	17:58	19:13	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 19:55	Fri	Aug 3	22:16	11	57	A	18:11	19:08	1 شوال 1468
2046	Sat Sep 1 03:55	Sat	Sep 1	14:28	7	36	C	18:23	18:59	30 شوال 1468
		Sun	Sep 2	38:29	21	102	A	18:24	20:05	1 ذوالقعدة 1468
2046	Sun Sep 30 11:55	Sun	Sep 30	6:39	2	15	F	18:34	18:49	29 ذوالقعدة 1468
		Mon	Oct 1	30:40	17	83	A	18:35	19:57	1 ذوالحجة 1468
2046	Mon Oct 29 20:47	Tue	Oct 30	22:02	12	62	A	18:49	19:51	1 محرم 1469
2046	Wed Nov 28 07:20	Wed	Nov 28	11:49	6	33	F	19:09	19:43	30 محرم 1469
		Thu	Nov 29	35:50	18	94	A	19:10	20:44	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 20:09	Fri	Dec 28	23:18	9	48	B	19:27	20:16	1 ربيع الاول 1469
		Sat	Dec 29	47:19	19	92	A	19:28	21:00	2 ربيع الاول 1469

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2047

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون ثائم			چاندکی عمر	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2047	Sat Jan 26 11:14	Sat	Jan 26	8:14	0	6	F	19:28	19:34	1469 ربيع الاول 30
		Sun	Jan 27	32:14	8	42	B	19:28	20:09	1 ربيع الثاني 1469
2047	Mon Feb 25 03:56	Mon	Feb 25	15:13	0	5	F	19:09	19:13	1469 ربيع الثاني 30
		Tue	Feb 26	39:12	7	36	B	19:08	19:44	1 جمادى الاول 1469
2047	Tue Mar 26 21:14	Wed	Mar 27	21:25	1	8	F	18:39	18:47	1469 جمادى الاول 30
		Thu	Mar 28	45:24	8	42	A	18:38	19:20	1 جمادى الثاني 1469
2047	Thu Apr 25 14:10	Thu	Apr 25	4:01	-4	-15	F	18:11	17:57	1469 جمادى الثاني 29
		Fri	Apr 26	28:00	4	25	F	18:10	18:35	1469 جمادى الثاني 30
		Sat	Apr 27	52:00	12	68	A	18:10	19:18	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 05:57	Sat	May 25	11:57	1	8	F	17:54	18:02	1469 رجب 29
		Sun	May 26	35:57	10	59	A	17:54	18:53	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 20:06	Mon	Jun 24	21:48	8	44	C	17:54	18:38	1469 شعبان 30
		Tue	Jun 25	45:49	19	102	A	17:55	19:37	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 08:19	Tue	Jul 23	9:47	3	21	F	18:06	18:27	1469 رمضان 29
		Wed	Jul 24	33:47	16	81	A	18:06	19:27	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 18:46	Thu	Aug 22	23:33	11	57	A	18:19	19:16	1 ذوالقعدة 1469
2047	Fri Sep 20 04:01	Fri	Sep 20	14:29	7	35	D	18:30	19:05	1469 ذوالقعدة 30
		Sat	Sep 21	38:29	21	100	A	18:30	20:11	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 12:58	Sat	Oct 19	5:45	2	13	F	18:43	18:56	1469 ذوالحجہ 29
		Sun	Oct 20	29:45	16	83	A	18:43	20:06	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 22:29	Mon	Nov 18	20:33	11	58	A	19:02	20:00	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 09:08	Tue	Dec 17	10:14	4	23	F	19:22	19:45	1470 صفر 30
		Wed	Dec 18	34:15	15	79	A	19:23	20:42	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 21:02	Thu	Jan 16	22:28	6	33	C	19:30	20:03	30 ربیع الاول 1470
		Fri	Jan 17	46:28	15	74	A	19:30	20:44	1 ربیع الثانی 1470
2048	Fri Feb 14 10:01	Fri	Feb 14	9:17	-1	-3	F	19:18	19:15	29 ربیع الثانی 1470
		Sat	Feb 15	33:16	7	34	B	19:17	19:51	1 جمادی الاول 1470
2048	Sat Mar 14 23:58	Sun	Mar 15	18:53	1	7	F	18:51	18:57	30 جمادی الاول 1470
		Mon	Mar 16	42:52	8	42	A	18:50	19:32	1 جمادی الثانی 1470
2048	Mon Apr 13 14:50	Mon	Apr 13	3:31	-4	-15	F	18:21	18:07	29 جمادی الثانی 1470
		Tue	Apr 14	27:30	4	24	F	18:20	18:44	30 جمادی الثانی 1470
		Wed	Apr 15	51:29	12	65	A	18:19	19:25	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 06:28	Wed	May 13	11:31	1	7	F	17:59	18:05	29 رجب 1470
		Thu	May 14	35:30	9	53	A	17:58	18:51	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 22:20	Fri	Jun 12	19:32	6	35	E	17:52	18:28	30 شعبان 1470
		Sat	Jun 13	43:32	16	88	A	17:52	19:20	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 13:34	Sat	Jul 11	4:27	1	8	F	18:01	18:09	29 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	28:27	12	62	A	18:01	19:03	1 شوال 1470
2048	Mon Aug 10 03:29	Mon	Aug 10	14:45	6	32	F	18:14	18:46	30 شوال 1470
		Tue	Aug 11	38:46	18	86	A	18:15	19:41	1 ذوالقعدہ 1470
2048	Tue Sep 8 15:54	Tue	Sep 8	2:32	0	3	F	18:26	18:28	29 ذوالقعدہ 1470
		Wed	Sep 9	26:32	12	60	A	18:26	19:26	1 ذوالحجہ 1470
2048	Thu Oct 8 03:15	Thu	Oct 8	15:23	7	36	D	18:38	19:14	30 ذوالحجہ 1470
		Fri	Oct 9	39:23	20	100	A	18:38	20:18	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 14:08	Fri	Nov 6	4:46	1	11	F	18:54	19:05	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	28:47	15	77	A	18:55	20:12	1 صفر 1471
2048	Sun Dec 6 01:00	Sun	Dec 6	18:16	8	44	C	19:16	19:59	30 صفر 1471
		Mon	Dec 7	42:16	20	103	A	19:16	20:59	1 ربیع 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E

January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 11:54	Mon	Jan 4	7:35	0	6	F	19:29	19:35	1471 ربيع الاول 29
		Tue	Jan 5	31:36	11	57	A	19:30	20:27	1 ربيع الثاني 1471
2049	Tue Feb 2 22:46	Wed	Feb 3	20:38	3	20	F	19:24	19:44	1471 ربيع الثاني 30
		Thu	Feb 4	44:38	13	61	A	19:24	20:25	1 جمادى الاول 1471
2049	Thu Mar 4 09:41	Thu	Mar 4	9:21	-2	-6	F	19:02	18:56	1471 جمادى الاول 29
		Fri	Mar 5	33:20	7	35	B	19:01	19:36	1 جمادى الثاني 1471
2049	Fri Apr 2 21:09	Sat	Apr 3	21:22	3	18	F	18:31	18:49	1471 جمادى الثاني 30
		Sun	Apr 4	45:21	12	61	A	18:30	19:31	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 09:41	Sun	May 2	8:25	0	3	F	18:06	18:09	1471 رجب 29
		Mon	May 3	32:24	9	50	A	18:05	18:55	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 23:30	Tue	Jun 1	18:23	6	34	F	17:53	18:27	1471 شعبان 30
		Wed	Jun 2	42:23	16	85	A	17:53	19:18	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 14:20	Wed	Jun 30	3:36	1	8	F	17:56	18:05	1471 رمضان 29
		Thu	Jul 1	27:37	11	60	A	17:57	18:57	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 05:37	Fri	Jul 30	12:32	5	26	F	18:09	18:36	1471 شوال 30
		Sat	Jul 31	36:33	16	77	A	18:10	19:27	1 ذوالقعدة 1471
2049	Sat Aug 28 20:48	Sun	Aug 29	21:34	9	43	B	18:22	19:05	1 ذوالحجة 1471
		Mon	Aug 30	45:35	20	95	A	18:23	19:57	2 ذوالحجة 1471
2049	Mon Sep 27 11:35	Mon	Sep 27	6:58	2	12	F	18:33	18:45	1471 ذوالحجة 30
		Tue	Sep 28	30:58	13	66	A	18:33	19:40	1 محرم 1472
2049	Wed Oct 27 01:45	Wed	Oct 27	17:03	7	38	D	18:48	19:26	1472 محرم 30
		Thu	Oct 28	41:03	19	98	A	18:48	20:26	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 15:05	Thu	Nov 25	4:02	0	5	F	19:07	19:12	1472 صفر 29
		Fri	Nov 26	28:03	12	65	A	19:08	20:13	1 ربيع الاول 1472
2049	Sat Dec 25 03:21	Sat	Dec 25	16:05	4	25	F	19:26	19:52	1472 ربيع الاول 30
		Sun	Dec 26	40:06	16	78	A	19:27	20:45	1 ربيع الثاني 1472

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2050

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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	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
2050	Sun Jan 23 14:27	Sun	Jan 23	5:02	-3	-9	F	19:29	19:20	29 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	29:02	8	40	A	19:29	20:08	1 جمادی الاول 1472
2050	Tue Feb 22 00:33	Tue	Feb 22	18:38	2	14	F	19:11	19:25	30 جمادی الاول 1472
		Wed	Feb 23	42:37	12	58	A	19:10	20:09	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 10:11	Wed	Mar 23	8:32	-1	-2	F	18:43	18:41	29 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	32:31	8	44	A	18:42	19:26	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 19:55	Fri	Apr 22	22:19	6	35	C	18:14	18:48	30 رجب 1472
		Sat	Apr 23	46:18	16	86	A	18:13	19:39	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 06:21	Sat	May 21	11:34	4	23	F	17:55	18:19	29 شعبان 1472
		Sun	May 22	35:34	14	77	A	17:55	19:12	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 17:52	Sun	Jun 19	0:01	0	3	F	17:53	17:56	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	24:01	11	57	A	17:53	18:51	1 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 06:47	Tue	Jul 19	11:17	5	26	F	18:04	18:30	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	35:18	16	78	A	18:05	19:23	1 ذوالقعدہ 1472
2050	Wed Aug 17 21:17	Thu	Aug 18	21:01	8	42	C	18:18	19:00	30 ذوالقعدہ 1472
		Fri	Aug 19	45:01	19	91	A	18:18	19:50	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 13:19	Fri	Sep 16	5:10	1	7	F	18:29	18:36	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	29:10	12	57	A	18:29	19:26	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 06:18	Sun	Oct 16	12:23	4	23	F	18:41	19:04	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	36:24	15	75	A	18:42	19:57	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 23:11	Tue	Nov 15	19:49	7	39	C	19:00	19:39	30 صفر 1473
		Wed	Nov 16	43:50	18	93	A	19:01	20:33	1 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 14:48	Wed	Dec 14	4:32	-1	-2	F	19:20	19:19	29 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	28:33	10	51	A	19:21	20:12	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2051

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 04:28	Fri	Jan 13	15:02	2	12	F	19:30	19:42	30 ربیع الثانی 1473
		Sat	Jan 14	39:02	12	60	A	19:30	20:30	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat Feb 11 16:11	Sat	Feb 11	3:09	-4	-14	F	19:20	19:05	29 جمادی الاول 1473
		Sun	Feb 12	27:08	6	32	B	19:19	19:51	1 جمادی الثانی 1473
2051	Mon Mar 13 02:22	Mon	Mar 13	16:32	3	16	F	18:54	19:09	30 جمادی الثانی 1473
		Tue	Mar 14	40:31	13	63	A	18:53	19:56	1 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 11:29	Tue	Apr 11	6:55	0	6	F	18:24	18:30	29 رجب 1473
		Wed	Apr 12	30:54	11	57	A	18:23	19:20	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 19:59	Thu	May 11	22:01	9	51	A	18:00	18:51	1 رمضان 1473
2051	Fri Jun 9 04:26	Fri	Jun 9	13:26	7	38	D	17:52	18:30	30 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	37:26	18	97	A	17:52	19:29	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 13:39	Sat	Jul 8	4:20	2	14	F	17:59	18:13	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	28:21	14	72	A	18:00	19:11	1 ذوالقعدہ 1473
2051	Mon Aug 7 00:35	Mon	Aug 7	17:38	8	39	C	18:13	18:52	30 ذوالقعدہ 1473
		Tue	Aug 8	41:38	19	92	A	18:13	19:45	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 14:03	Tue	Sep 5	4:22	0	6	F	18:25	18:30	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	28:22	12	57	A	18:25	19:22	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 06:17	Thu	Oct 5	12:19	4	22	F	18:36	18:58	30 محرم 1474
		Fri	Oct 6	36:20	15	71	A	18:37	19:48	1 صفر 1474
2051	Sat Nov 4 00:29	Sat	Nov 4	18:23	6	33	E	18:52	19:25	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	42:24	17	83	A	18:53	20:16	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 19:07	Sun	Dec 3	0:06	-3	-11	F	19:13	19:02	29 ربیع الاول 1474
		Mon	Dec 4	24:07	7	39	C	19:14	19:52	30 ربیع الاول 1474
		Tue	Dec 5	48:07	17	87	A	19:14	20:41	1 ربیع الثانی 1474

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 12:35	Tue	Jan 2	6:54	-2	-4	F	19:29	19:25	29 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	30:54	8	42	B	19:29	20:11	1 جمادی الاول 1474
2052	Thu Feb 1 04:00	Thu	Feb 1	15:26	1	9	F	19:26	19:35	30 جمادی الاول 1474
		Fri	Feb 2	39:25	11	53	A	19:25	20:18	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 17:06	Fri	Mar 1	1:59	-3	-11	F	19:05	18:54	29 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	25:58	7	34	C	19:04	19:37	30 جمادی الثانی 1474
		Sun	Mar 3	49:57	16	79	A	19:03	20:21	1 رجب 1474
2052	Sun Mar 31 03:57	Sun	Mar 31	14:37	4	23	F	18:34	18:57	29 رجب 1474
		Mon	Apr 1	38:36	14	72	A	18:33	19:45	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 12:50	Mon	Apr 29	5:18	2	14	F	18:08	18:22	29 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	29:17	13	69	A	18:07	19:16	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 20:20	Wed	May 29	21:33	11	61	A	17:53	18:54	1 شوال 1474
2052	Thu Jun 27 03:20	Thu	Jun 27	14:35	8	44	C	17:55	18:39	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	38:36	20	107	A	17:56	19:42	1 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 11:01	Fri	Jul 26	7:07	3	18	F	18:08	18:26	29 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	31:07	16	79	A	18:08	19:27	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 20:37	Sun	Aug 25	21:44	10	48	B	18:21	19:09	1 محرم 1475
		Mon	Aug 26	45:44	22	104	A	18:21	20:05	2 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 09:02	Mon	Sep 23	9:30	3	17	F	18:32	18:48	30 محرم 1475
		Tue	Sep 24	33:30	14	70	A	18:32	19:42	1 صفر 1475
2052	Wed Oct 23 00:33	Wed	Oct 23	18:12	6	34	E	18:45	19:19	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	42:13	17	84	A	18:46	20:10	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 18:32	Thu	Nov 21	0:33	-3	-9	F	19:05	18:56	29 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	24:33	8	41	C	19:05	19:46	30 ربیع الاول 1475
		Sat	Nov 23	48:34	18	89	A	19:06	20:35	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 13:45	Sat	Dec 21	5:40	-2	-5	F	19:25	19:20	29 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	29:40	8	41	B	19:25	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2053

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2053	Mon Jan 20 08:42	Mon	Jan 20	10:47	0	2	F	19:29	19:31	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	34:47	9	43	B	19:29	20:13	1 جمادی الثانی 1475
2053	Wed Feb 19 02:01	Wed	Feb 19	17:13	3	17	F	19:14	19:31	30 جمادی الثانی 1475
		Thu	Feb 20	41:12	12	57	A	19:13	20:10	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 16:41	Thu	Mar 20	2:05	-1	1	F	18:46	18:46	29 رجب 1475
		Fri	Mar 21	26:04	9	43	B	18:45	19:27	1 شعبان 1475
2053	Sat Apr 19 04:18	Sat	Apr 19	13:58	6	32	E	18:16	18:48	30 شعبان 1475
		Sun	Apr 20	37:57	16	82	A	18:15	19:37	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 13:13	Sun	May 18	4:43	3	20	F	17:56	18:16	29 رمضان 1475
		Mon	May 19	28:43	14	76	A	17:56	19:12	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 20:21	Tue	Jun 17	21:32	12	63	A	17:53	18:56	1 ذوالقعدہ 1475
2053	Wed Jul 16 02:56	Wed	Jul 16	15:07	8	42	C	18:03	18:45	30 ذوالقعدہ 1475
		Thu	Jul 17	39:07	21	108	A	18:03	19:51	1 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 10:11	Thu	Aug 14	8:05	3	18	F	18:16	18:34	29 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	32:05	16	82	A	18:16	19:38	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 19:06	Sat	Sep 13	23:22	11	54	A	18:28	19:22	1 صفر 1476
2053	Sun Oct 12 06:23	Sun	Oct 12	12:17	4	24	F	18:40	19:03	30 صفر 1476
		Mon	Oct 13	36:17	16	80	A	18:40	20:00	1 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 20:25	Tue	Nov 11	22:32	8	42	B	18:57	19:39	1 ربیع الثانی 1476
		Wed	Nov 12	46:33	19	94	A	18:58	20:32	2 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 13:10	Wed	Dec 10	6:08	-1	-1	F	19:18	19:17	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	30:09	9	48	B	19:19	20:06	1 جمادی الاول 1476

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 08:04	Fri	Jan 9	11:26	0	6	F	19:30	19:36	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	35:26	9	48	A	19:30	20:19	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sun Feb 8 03:44	Sun	Feb 8	15:38	3	16	F	19:22	19:37	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	39:37	11	54	A	19:21	20:15	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 22:16	Tue	Mar 10	20:40	6	32	E	18:56	19:28	1476 رجب 30
		Wed	Mar 11	44:39	14	69	A	18:55	20:05	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 14:02	Wed	Apr 8	4:25	2	14	F	18:27	18:41	1476 شعبان 29
		Thu	Apr 9	28:24	11	55	A	18:26	19:20	1476 رمضان 1
2054	Fri May 8 02:30	Fri	May 8	15:32	8	41	C	18:02	18:42	1476 رمضان 30
		Sat	May 9	39:31	17	90	A	18:01	19:31	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 12:10	Sat	Jun 6	5:42	3	21	F	17:52	18:13	1476 شوال 29
		Sun	Jun 7	29:42	15	78	A	17:52	19:11	1476 ذوالقعدہ 1
2054	Sun Jul 5 20:04	Mon	Jul 6	21:54	11	60	A	17:58	18:58	1476 ذوالحجہ 1
2054	Tue Aug 4 03:18	Tue	Aug 4	14:54	7	38	C	18:12	18:49	1476 ذوالحجہ 30
		Wed	Aug 5	38:54	21	104	A	18:12	19:56	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 10:48	Wed	Sep 2	7:36	3	16	F	18:24	18:39	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	31:36	17	81	A	18:24	19:45	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 19:19	Fri	Oct 2	23:16	11	56	A	18:35	19:31	1477 ربیع الاول 1
2054	Sat Oct 31 05:31	Sat	Oct 31	13:19	5	26	F	18:50	19:16	1477 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 1	37:19	18	87	A	18:50	20:17	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 18:03	Sun	Nov 29	1:07	-3	-9	F	19:10	19:01	1477 ربیع الثانی 29
		Mon	Nov 30	25:08	9	48	B	19:11	19:58	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 09:22	Tue	Dec 29	10:06	1	8	F	19:28	19:36	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	34:06	11	56	A	19:28	20:25	1477 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2055	Thu Jan 28 03:09	Thu	Jan 28	16:18	4	21	F	19:27	19:48	30 جمادی الثانی 1477
		Fri	Jan 29	40:18	12	61	A	19:27	20:28	1 رجب 1477
2055	Fri Feb 26 22:09	Sat	Feb 27	20:58	7	33	D	19:07	19:40	30 رجب 1477
		Sun	Feb 28	44:57	14	69	A	19:06	20:15	1 شعبان 1477
2055	Sun Mar 28 16:31	Sun	Mar 28	2:07	2	12	F	18:38	18:50	29 شعبان 1477
		Mon	Mar 29	26:06	10	47	B	18:37	19:24	1 رمضان 1477
2055	Tue Apr 27 08:47	Tue	Apr 27	9:23	5	27	F	18:10	18:36	30 رمضان 1477
		Wed	Apr 28	33:22	13	66	A	18:09	19:15	1 شوال 1477
2055	Wed May 26 22:27	Thu	May 27	19:27	9	46	B	17:54	18:40	1 ذوالقعدة 1477
		Fri	May 28	43:26	18	96	A	17:53	19:30	2 ذوالقعدة 1477
2055	Fri Jun 25 09:45	Fri	Jun 25	8:10	3	21	F	17:55	18:15	30 ذوالقعدة 1477
		Sat	Jun 26	32:10	14	78	A	17:55	19:13	1 ذوالحجہ 1477
2055	Sat Jul 24 19:18	Sun	Jul 25	22:49	10	56	A	18:07	19:03	1 محرم 1478
2055	Mon Aug 23 03:44	Mon	Aug 23	14:36	6	34	D	18:20	18:54	30 محرم 1478
		Tue	Aug 24	38:36	20	100	A	18:20	20:00	1 صفر 1478
2055	Tue Sep 21 11:49	Tue	Sep 21	6:42	2	13	F	18:31	18:44	29 صفر 1478
		Wed	Sep 22	30:42	16	79	A	18:31	19:50	1 ربیع الاول 1478
2055	Wed Oct 20 20:19	Thu	Oct 21	22:25	11	55	A	18:44	19:39	1 ربیع الثانی 1478
2055	Fri Nov 19 06:04	Fri	Nov 19	12:59	4	25	F	19:03	19:28	30 ربیع الثانی 1478
		Sat	Nov 20	36:59	18	89	A	19:03	20:33	1 جمادی الاول 1478
2055	Sat Dec 18 17:45	Sat	Dec 18	1:38	-2	-7	F	19:23	19:15	29 جمادی الاول 1478
		Sun	Dec 19	25:38	10	52	A	19:23	20:15	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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 07:40	Mon	Jan 17	11:50	3	19	F	19:30	19:49	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	35:50	13	66	A	19:30	20:36	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 23:30	Wed	Feb 16	19:46	7	36	C	19:16	19:53	1478 رجب 30
		Thu	Feb 17	43:46	15	74	A	19:16	20:29	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 16:22	Thu	Mar 16	2:28	2	14	F	18:50	19:04	1478 شعبان 29
		Fri	Mar 17	26:27	10	48	A	18:49	19:37	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 09:20	Sat	Apr 15	8:59	5	25	F	18:19	18:45	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	32:58	12	60	A	18:18	19:19	1478 شوال 1
2056	Mon May 15 01:36	Mon	May 15	16:22	6	35	E	17:58	18:33	1478 شوال 30
		Tue	May 16	40:21	14	77	A	17:57	19:14	1478 ذوالقعدہ 1
2056	Tue Jun 13 16:34	Tue	Jun 13	1:18	0	4	F	17:52	17:57	1478 ذوالقعدہ 29
		Wed	Jun 14	25:19	9	52	B	17:53	18:45	1478 ذوالحجہ 1
2056	Thu Jul 13 05:50	Thu	Jul 13	12:12	4	23	F	18:02	18:25	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	36:12	15	81	A	18:02	19:23	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 17:18	Fri	Aug 11	0:57	-2	-4	F	18:15	18:11	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	24:57	11	56	A	18:15	19:12	1479 صفر 1
2056	Sun Sep 10 03:17	Sun	Sep 10	15:10	6	34	D	18:27	19:01	1479 صفر 30
		Mon	Sep 11	39:10	20	97	A	18:27	20:04	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 12:30	Mon	Oct 9	6:08	1	11	F	18:38	18:49	1479 ربیع الاول 29
		Tue	Oct 10	30:09	16	76	A	18:39	19:55	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 21:50	Wed	Nov 8	21:05	10	51	A	18:55	19:47	1479 جمادی الاول 1
2056	Thu Dec 7 08:01	Thu	Dec 7	11:15	4	22	F	19:16	19:39	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	35:16	17	88	A	19:17	20:45	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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	°	min		h:m	h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 19:19	Fri	Jan 5	0:11	-2	-4	F	19:30	19:26	1479 جمادی الثانی 29
		Sat	Jan 6	24:11	10	55	A	19:30	20:25	1479 رجب 1
2057	Sun Feb 4 07:40	Sun	Feb 4	11:44	5	28	F	19:24	19:52	1479 رجب 30
		Mon	Feb 5	35:43	15	72	A	19:23	20:36	1479 شعبان 1
2057	Mon Mar 5 20:55	Tue	Mar 6	22:05	9	46	B	19:00	19:46	1479 رمضان 1
		Wed	Mar 7	46:04	17	82	A	18:59	20:21	1479 رمضان 2
2057	Wed Apr 4 11:01	Wed	Apr 4	7:29	4	23	F	18:30	18:53	1479 رمضان 30
		Thu	Apr 5	31:28	12	58	A	18:29	19:27	1479 شوال 1
2057	Fri May 4 02:02	Fri	May 4	16:02	6	33	F	18:04	18:37	1479 شوال 30
		Sat	May 5	40:01	13	71	A	18:03	19:14	1479 ذوالقعدہ 1
2057	Sat Jun 2 17:41	Sat	Jun 2	0:12	-1	1	F	17:53	17:54	1479 ذوالقعدہ 29
		Sun	Jun 3	24:11	8	44	C	17:52	18:36	1479 ذوالقعدہ 30
		Mon	Jun 4	48:11	16	91	A	17:52	19:23	1479 ذوالحجہ 1
2057	Mon Jul 2 09:17	Mon	Jul 2	8:40	1	12	F	17:57	18:09	1479 ذوالحجہ 29
		Tue	Jul 3	32:40	11	63	A	17:57	19:01	1480 محرم 1
2057	Wed Aug 1 00:02	Wed	Aug 1	18:08	6	34	E	18:10	18:44	1480 محرم 30
		Thu	Aug 2	42:09	17	89	A	18:11	19:40	1480 صفر 1
2057	Thu Aug 30 13:24	Thu	Aug 30	4:59	0	6	F	18:23	18:28	1480 صفر 29
		Fri	Aug 31	28:59	12	62	A	18:23	19:25	1480 ربیع الاول 1
2057	Sat Sep 29 01:30	Sat	Sep 29	17:04	7	36	C	18:34	19:10	1480 ربیع الاول 30
		Sun	Sep 30	41:04	20	96	A	18:34	20:10	1480 ربیع الثانی 1
2057	Sun Oct 28 12:49	Sun	Oct 28	5:59	1	9	F	18:48	18:57	1480 ربیع الثانی 29
		Mon	Oct 29	30:00	15	73	A	18:49	20:02	1480 جمادی الاول 1
2057	Mon Nov 26 23:52	Tue	Nov 27	19:17	9	47	B	19:09	19:56	1480 جمادی الثانی 1
		Wed	Nov 28	43:18	22	115	A	19:10	21:05	1480 جمادی الثانی 2
2057	Wed Dec 26 10:52	Wed	Dec 26	8:35	3	21	F	19:27	19:48	1480 جمادی الثانی 30
		Thu	Dec 27	32:35	16	84	A	19:27	20:52	1480 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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2058	Thu Jan 24 21:44	Fri	Jan 25	21:44	11	55	A	19:28	20:23	1 شعبان 1480
2058	Sat Feb 23 08:26	Sat	Feb 23	10:44	6	32	F	19:10	19:42	30 شعبان 1480
		Sun	Feb 24	34:43	15	73	A	19:09	20:22	1 رمضان 1480
2058	Sun Mar 24 19:20	Mon	Mar 25	23:21	10	48	A	18:41	19:29	1 شوال 1480
2058	Tue Apr 23 06:59	Tue	Apr 23	11:14	4	24	F	18:13	18:37	30 شوال 1480
		Wed	Apr 24	35:13	12	63	A	18:12	19:15	1 ذوالقعدہ 1480
2058	Wed May 22 19:53	Thu	May 23	22:02	7	38	C	17:55	18:33	30 ذوالقعدہ 1480
		Fri	May 24	46:01	15	84	A	17:54	19:18	1 ذوالحجہ 1480
2058	Fri Jun 21 10:05	Fri	Jun 21	7:49	1	8	F	17:54	18:02	29 ذوالحجہ 1480
		Sat	Jun 22	31:49	10	58	A	17:54	18:52	1 محرم 1481
2058	Sun Jul 21 01:10	Sun	Jul 21	16:55	5	28	F	18:05	18:33	30 محرم 1481
		Mon	Jul 22	40:55	15	81	A	18:05	19:26	1 صفر 1481
2058	Mon Aug 19 16:33	Mon	Aug 19	1:45	-1	-3	F	18:18	18:15	29 صفر 1481
		Tue	Aug 20	25:45	10	49	B	18:18	19:08	1 ربیع الاول 1481
2058	Wed Sep 18 07:47	Wed	Sep 18	10:43	3	18	F	18:30	18:48	30 ربیع الاول 1481
		Thu	Sep 19	34:43	15	71	A	18:30	19:41	1 ربیع الثانی 1481
2058	Thu Oct 17 22:35	Fri	Oct 18	20:07	8	41	C	18:42	19:24	30 ربیع الثانی 1481
		Sat	Oct 19	44:08	20	99	A	18:43	20:22	1 جمادی الاول 1481
2058	Sat Nov 16 12:39	Sat	Nov 16	6:22	1	10	F	19:01	19:11	29 جمادی الاول 1481
		Sun	Nov 17	30:22	14	74	A	19:01	20:15	1 جمادی الثانی 1481
2058	Mon Dec 16 01:42	Mon	Dec 16	17:40	8	47	B	19:22	20:08	1 رجب 1481
		Tue	Dec 17	41:40	21	109	A	19:22	21:11	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, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2059	Tue Jan 14 13:27	Tue	Jan 14	6:03	3	22	F	19:30	19:52	30 رجب 1481
		Wed	Jan 15	30:03	15	77	A	19:30	20:47	1 شعبان 1481
2059	Wed Feb 12 23:57	Thu	Feb 13	19:21	10	50	A	19:18	20:08	1 رمضان 1481
2059	Fri Mar 14 09:35	Fri	Mar 14	9:17	5	27	F	18:52	19:19	30 رمضان 1481
		Sat	Mar 15	33:16	14	66	A	18:51	19:58	1 شوال 1481
2059	Sat Apr 12 18:58	Sun	Apr 13	23:24	8	44	B	18:22	19:06	1 ذوالقعدة 1481
		Mon	Apr 14	47:23	16	86	A	18:21	19:47	2 ذوالقعدة 1481
2059	Mon May 12 04:45	Mon	May 12	13:15	3	21	F	18:00	18:21	30 ذوالقعدة 1481
		Tue	May 13	37:14	12	68	A	17:59	19:07	1 ذوالحجہ 1481
2059	Tue Jun 10 15:27	Tue	Jun 10	2:25	-2	-5	F	17:52	17:47	29 ذوالحجہ 1481
		Wed	Jun 11	26:25	8	47	B	17:52	18:40	1 محرم 1482
2059	Thu Jul 10 03:28	Thu	Jul 10	14:32	3	22	F	18:00	18:22	30 محرم 1482
		Fri	Jul 11	38:32	14	78	A	18:00	19:19	1 صفر 1482
2059	Fri Aug 8 17:07	Fri	Aug 8	1:06	-2	-6	F	18:13	18:07	29 صفر 1482
		Sat	Aug 9	25:07	9	48	B	18:14	19:02	1 ربیع الاول 1482
2059	Sun Sep 7 08:31	Sun	Sep 7	9:54	3	16	F	18:25	18:41	30 ربیع الاول 1482
		Mon	Sep 8	33:55	13	66	A	18:26	19:31	1 ربیع الثانی 1482
2059	Tue Oct 7 01:20	Tue	Oct 7	17:17	6	31	F	18:37	19:08	30 ربیع الثانی 1482
		Wed	Oct 8	41:17	17	83	A	18:37	20:00	1 جمادی الاول 1482
2059	Wed Nov 5 18:41	Wed	Nov 5	0:12	-2	-4	F	18:53	18:49	29 جمادی الاول 1482
		Thu	Nov 6	24:13	10	51	B	18:54	19:45	1 جمادی الثانی 1482
2059	Fri Dec 5 11:19	Fri	Dec 5	7:55	3	19	F	19:14	19:33	30 جمادی الثانی 1482
		Sat	Dec 6	31:56	14	79	A	19:15	20:34	1 رجب 1482

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Australia, 2027 to 2060 Latitude 25° 16' S, Longitude 133° 46' E January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9:30):** day, date and time of the new moon in Australia 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 Australia time (UT+9:30)	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
2060	Sun Jan 4 02:10	Sun	Jan 4	17:19	8	48	B	19:29	20:17	1 شعبان 1482
		Mon	Jan 5	41:20	19	99	A	19:30	21:09	2 شعبان 1482
2060	Mon Feb 2 14:52	Mon	Feb 2	4:33	3	21	F	19:25	19:46	30 شعبان 1482
		Tue	Feb 3	28:33	13	66	A	19:25	20:31	1 رمضان 1482
2060	Wed Mar 3 01:41	Wed	Mar 3	17:22	8	39	C	19:03	19:41	30 رمضان 1482
		Thu	Mar 4	41:21	16	77	A	19:02	20:19	1 شوال 1482
2060	Thu Apr 1 11:07	Thu	Apr 1	7:26	3	15	F	18:33	18:48	29 شوال 1482
		Fri	Apr 2	31:25	11	56	A	18:32	19:27	1 ذوالقعدة 1482
2060	Fri Apr 30 19:41	Sat	May 1	22:25	6	37	C	18:06	18:43	30 ذوالقعدة 1482
		Sun	May 2	46:24	15	88	A	18:05	19:33	1 ذوالحجہ 1482
2060	Sun May 30 03:53	Sun	May 30	14:00	3	19	F	17:53	18:12	29 ذوالحجہ 1482
		Mon	May 31	38:00	13	78	A	17:53	19:10	1 محرم 1483
2060	Mon Jun 28 12:28	Mon	Jun 28	5:28	-1	-1	F	17:56	17:55	29 محرم 1483
		Tue	Jun 29	29:28	11	63	A	17:56	18:59	1 صفر 1483
2060	Tue Jul 27 22:19	Wed	Jul 28	19:50	7	40	C	18:09	18:48	30 صفر 1483
		Thu	Jul 29	43:50	19	98	A	18:09	19:47	1 ربیع الاول 1483
2060	Thu Aug 26 10:26	Thu	Aug 26	7:55	2	12	F	18:21	18:33	29 ربیع الاول 1483
		Fri	Aug 27	31:55	13	65	A	18:21	19:27	1 ربیع الثانی 1483
2060	Sat Sep 25 01:23	Sat	Sep 25	17:09	6	31	F	18:32	19:04	30 ربیع الثانی 1483
		Sun	Sep 26	41:10	17	82	A	18:33	19:55	1 جمادی الاول 1483
2060	Sun Oct 24 18:55	Mon	Oct 25	23:52	9	47	B	18:47	19:34	1 جمادی الثانی 1483
		Tue	Oct 26	47:52	20	101	A	18:47	20:28	2 جمادی الثانی 1483
2060	Tue Nov 23 13:46	Tue	Nov 23	5:20	1	11	F	19:06	19:18	30 جمادی الثانی 1483
		Wed	Nov 24	29:21	12	67	A	19:07	20:14	1 رجب 1483
2060	Thu Dec 23 08:09	Thu	Dec 23	11:17	5	32	F	19:26	19:57	30 رجب 1483
		Fri	Dec 24	35:17	15	83	A	19:26	20:49	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, 827 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 5 times, on the next evening 358 times, and two evenings later 58 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.