

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

Settings used. Location: New Zealand, 40° 54' S, 174° 53' E (the MoonCalc atlas entry). Times are New Zealand time: New Zealand Standard Time (Greenwich Mean Time + 12 hours) in winter and New Zealand Daylight Time (Greenwich Mean Time + 13 hours) from the last Sunday in September to the first Sunday in April. Criterion: Yallop's q-test at best time.

Islamic dates. Each Islamic month is taken to begin on the evening when the crescent is predicted to be visible to the naked eye at New Zealand (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 نیوزی لینڈ 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 آنے 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 آنے 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 09:24	Fri	Jan 8	11:31	3	26	F	20:55	21:21	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	35:31	9	57	B	20:55	21:52	1448 شعبان 1
2027	Sun Feb 7 04:56	Sun	Feb 7	15:38	1	12	F	20:34	20:46	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	39:37	6	35	B	20:33	21:08	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 22:29	Tue	Mar 9	21:22	0	3	F	19:51	19:55	1448 رمضان 30
		Wed	Mar 10	45:21	4	27	B	19:50	20:17	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 11:51	Wed	Apr 7	6:13	-4	-20	F	18:04	17:44	1448 شوال 29
		Thu	Apr 8	30:11	1	9	F	18:02	18:11	1448 شوال 30
		Fri	Apr 9	54:09	6	44	A	18:00	18:44	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 22:58	Fri	May 7	18:23	-1	-1	F	17:21	17:21	1448 ذوالقعدة 29
		Sat	May 8	42:22	6	50	A	17:20	18:10	1448 ذوالحجہ 1
2027	Sat Jun 5 07:40	Sat	Jun 5	9:20	-2	-6	F	17:00	16:54	1448 ذوالحجہ 29
		Sun	Jun 6	33:19	8	63	A	16:59	18:03	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 15:02	Sun	Jul 4	2:02	-3	-11	F	17:04	16:53	1449 محرم 29
		Mon	Jul 5	26:03	9	69	A	17:05	18:14	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 22:05	Tue	Aug 3	19:23	9	58	B	17:28	18:26	1449 ربیع الاول 1
		Wed	Aug 4	43:24	22	136	A	17:29	19:45	1449 ربیع الاول 2
2027	Wed Sep 1 05:41	Wed	Sep 1	12:15	6	38	F	17:56	18:34	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	36:16	19	113	A	17:57	19:49	1449 ربیع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 15:36	Thu	Sep 30	3:48	2	13	F	19:24	19:38	1449 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 1	27:50	14	87	A	19:26	20:52	1449 جمادی الاول 1
2027	Sat Oct 30 02:36	Sat	Oct 30	17:22	9	57	B	19:58	20:55	1449 جمادی الثاني 1
		Sun	Oct 31	41:23	20	126	A	19:59	22:04	1449 جمادی الثاني 2
2027	Sun Nov 28 16:24	Sun	Nov 28	4:08	2	21	F	20:32	20:53	1449 جمادی الثاني 30
		Mon	Nov 29	28:09	12	79	A	20:33	21:52	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 09:12	Tue	Dec 28	11:43	3	26	F	20:55	21:21	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	35:43	10	62	A	20:55	21:57	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2028

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2028	Thu Jan 27 04:12	Thu	Jan 27	16:34	1	12	F	20:46	20:57	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	40:33	6	36	C	20:45	21:21	1449 رمضان 1
		Sat	Jan 29	64:32	10	58	A	20:44	21:42	1449 رمضان 2
2028	Fri Feb 25 23:37	Sat	Feb 26	20:32	-1	0	F	20:09	20:09	1449 رمضان 30
		Sun	Feb 27	44:30	3	22	C	20:07	20:29	1449 شوال 1
		Mon	Feb 28	68:29	7	45	A	20:06	20:51	1449 شوال 2
2028	Sun Mar 26 17:31	Sun	Mar 26	1:51	-6	-26	F	19:22	18:56	1449 شوال 29
		Mon	Mar 27	25:49	-1	-1	F	19:20	19:19	1449 شوال 30
		Tue	Mar 28	49:48	4	27	B	19:19	19:45	1449 ذوالقعدة 1
2028	Tue Apr 25 07:47	Tue	Apr 25	9:48	-4	-17	F	17:35	17:18	1449 ذوالقعدة 29
		Wed	Apr 26	33:47	2	19	F	17:34	17:54	1449 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 27	57:46	8	64	A	17:33	18:37	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 20:16	Thu	May 25	20:49	2	18	F	17:05	17:23	1449 ذوالحجہ 29
		Fri	May 26	44:48	10	79	A	17:04	18:23	1450 محرم 1
2028	Fri Jun 23 06:27	Fri	Jun 23	10:33	1	15	F	17:00	17:15	1450 محرم 29
		Sat	Jun 24	34:33	12	88	A	17:00	18:28	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 15:02	Sat	Jul 22	2:16	0	3	F	17:18	17:21	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	26:17	12	80	A	17:19	18:39	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 22:44	Mon	Aug 21	19:02	10	62	A	17:46	18:48	1450 ربیع الثانی 1
2028	Tue Sep 19 06:24	Tue	Sep 19	11:50	6	40	D	18:14	18:54	1450 ربیع الثانی 30
		Wed	Sep 20	35:51	20	118	A	18:15	20:13	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 15:57	Wed	Oct 18	3:48	2	17	F	19:45	20:01	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	27:49	15	93	A	19:46	21:19	1450 جمادی الثانی 1
2028	Fri Nov 17 02:18	Fri	Nov 17	18:02	8	59	B	20:20	21:19	1450 رجب 1
		Sat	Nov 18	42:04	19	121	A	20:22	22:23	1450 رجب 2
2028	Sat Dec 16 15:06	Sat	Dec 16	5:43	1	14	F	20:49	21:04	1450 رجب 30
		Sun	Dec 17	29:44	9	62	A	20:50	21:52	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2029	Mon Jan 15 06:24	Mon	Jan 15	14:29	1	10	F	20:53	21:03	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	38:28	6	40	B	20:52	21:32	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 23:31	Wed	Feb 14	20:54	-1	0	F	20:25	20:25	1450 رمضان 30
		Thu	Feb 15	44:53	4	24	C	20:24	20:48	1450 شوال 1
		Fri	Feb 16	68:51	8	47	A	20:22	21:10	1450 شوال 2
2029	Thu Mar 15 17:19	Thu	Mar 15	2:22	-6	-26	F	19:41	19:15	1450 شوال 29
		Fri	Mar 16	26:20	-1	-1	F	19:39	19:38	1450 شوال 30
		Sat	Mar 17	50:18	3	24	B	19:37	20:02	1450 ذوالقعدة 1
2029	Sat Apr 14 09:40	Sat	Apr 14	8:12	-4	-19	F	17:52	17:32	1450 ذوالقعدة 29
		Sun	Apr 15	32:10	1	12	F	17:50	18:02	1450 ذوالقعدة 30
		Mon	Apr 16	56:09	7	48	A	17:49	18:37	1450 ذوالحجہ 1
2029	Mon May 14 01:42	Mon	May 14	15:31	0	3	F	17:13	17:16	1450 ذوالحجہ 29
		Tue	May 15	39:31	6	50	B	17:13	18:02	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 15:51	Tue	Jun 12	1:07	-2	-9	F	16:58	16:49	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	25:07	6	49	C	16:58	17:47	1451 محرم 30
		Thu	Jun 14	49:07	15	113	A	16:58	18:51	1451 صفر 1
2029	Thu Jul 12 03:51	Thu	Jul 12	13:19	5	36	F	17:10	17:46	1451 صفر 29
		Fri	Jul 13	37:19	16	105	A	17:10	18:55	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 13:56	Fri	Aug 10	3:39	2	14	F	17:35	17:49	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	27:40	14	85	A	17:36	19:01	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 22:44	Sun	Sep 9	19:20	10	62	A	18:04	19:06	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 08:14	Mon	Oct 8	11:19	6	39	E	19:33	20:13	1451 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 9	35:20	19	116	A	19:34	21:31	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 17:24	Tue	Nov 6	2:43	1	12	F	20:07	20:18	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	26:44	13	86	A	20:08	21:34	1451 رجب 1
2029	Thu Dec 6 03:52	Thu	Dec 6	16:49	6	41	E	20:41	21:22	1451 رجب 30
		Fri	Dec 7	40:50	15	95	A	20:42	22:17	1451 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2030	Fri Jan 4 15:49	Fri	Jan 4	5:06	-2	-5	F	20:55	20:51	1451 شعبان 29
		Sat	Jan 5	29:06	5	36	C	20:55	21:32	1451 شعبان 30
		Sun	Jan 6	53:06	12	71	A	20:55	22:06	1451 رمضان 1
2030	Sun Feb 3 05:07	Sun	Feb 3	15:31	-2	-4	F	20:38	20:34	1451 رمضان 29
		Mon	Feb 4	39:30	4	25	C	20:37	21:03	1451 رمضان 30
		Tue	Feb 5	63:29	9	53	A	20:36	21:29	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 19:35	Mon	Mar 4	0:24	-6	-29	F	19:59	19:30	1451 شوال 28
		Tue	Mar 5	24:22	-1	-1	F	19:57	19:56	1451 شوال 29
		Wed	Mar 6	48:21	4	27	B	19:56	20:22	1451 القعدة 1
2030	Wed Apr 3 11:02	Wed	Apr 3	8:08	-4	-18	F	19:10	18:52	1451 القعدة 29
		Thu	Apr 4	32:06	1	13	F	19:08	19:21	1451 القعدة 30
		Fri	Apr 5	56:04	7	46	A	19:06	19:53	1451 ذو الحجة 1
2030	Fri May 3 02:12	Fri	May 3	15:14	0	3	F	17:26	17:29	1451 ذو الحجة 29
		Sat	May 4	39:13	6	44	B	17:25	18:08	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 18:21	Sun	Jun 2	22:40	5	38	F	17:01	17:39	1452 محرم 30
		Mon	Jun 3	46:39	12	92	A	17:00	18:32	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 09:34	Mon	Jul 1	7:29	2	20	F	17:03	17:23	1452 صفر 29
		Tue	Jul 2	31:29	12	80	A	17:03	18:23	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 23:11	Wed	Jul 31	18:14	8	53	C	17:25	18:19	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	42:15	19	116	A	17:26	19:23	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 11:07	Thu	Aug 29	6:46	3	22	F	17:53	18:16	1452 ربیع الثاني 29
		Fri	Aug 30	30:47	15	88	A	17:54	19:23	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 21:55	Sat	Sep 28	20:28	10	62	A	18:23	19:25	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 09:17	Sun	Oct 27	10:37	5	33	F	19:54	20:27	1452 جمادی الثاني 30
		Mon	Oct 28	34:39	17	105	A	19:56	21:41	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 19:46	Mon	Nov 25	0:43	-1	-3	F	20:29	20:26	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	24:44	10	63	A	20:30	21:34	1452 شعبان 1
2030	Wed Dec 25 06:32	Wed	Dec 25	14:22	2	15	F	20:54	21:09	1452 شعبان 30
		Thu	Dec 26	38:22	10	62	A	20:54	21:56	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 17:31	Thu	Jan 23	3:17	-5	-21	F	20:48	20:27	1452 رمضان 29
		Fri	Jan 24	27:17	2	17	F	20:48	21:05	1452 رمضان 30
		Sat	Jan 25	51:16	9	52	A	20:47	21:39	1452 شوال 1
2031	Sat Feb 22 04:49	Sat	Feb 22	15:26	-2	-8	F	20:15	20:06	1452 شوال 29
		Sun	Feb 23	39:24	4	24	B	20:13	20:37	1452 القعدہ 1
2031	Sun Mar 23 16:49	Sun	Mar 23	2:39	-5	-23	F	19:28	19:06	1452 القعدہ 29
		Mon	Mar 24	26:38	1	10	F	19:27	19:37	1452 القعدہ 30
		Tue	Mar 25	50:36	7	45	A	19:25	20:10	1452 الحج 1
2031	Tue Apr 22 04:57	Tue	Apr 22	12:44	0	2	F	17:41	17:43	1452 الحج 29
		Wed	Apr 23	36:42	6	42	B	17:39	18:21	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 19:17	Thu	May 22	21:50	5	37	F	17:07	17:44	1453 محرم 30
		Fri	May 23	45:49	12	86	A	17:06	18:33	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 10:25	Fri	Jun 20	6:34	2	20	F	16:59	17:19	1453 صفر 29
		Sat	Jun 21	30:34	11	74	A	16:59	18:14	1453 ربیع الاول 1
2031	Sun Jul 20 01:40	Sun	Jul 20	15:35	7	45	D	17:15	18:01	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	39:36	16	103	A	17:16	18:59	1453 ربیع الثانی 1
2031	Mon Aug 18 16:32	Mon	Aug 18	1:10	1	8	F	17:42	17:51	1453 ربیع الثانی 29
		Tue	Aug 19	25:11	11	66	A	17:43	18:50	1453 جمادی الاول 1
2031	Wed Sep 17 06:47	Wed	Sep 17	11:24	5	31	F	18:11	18:42	1453 جمادی الاول 30
		Thu	Sep 18	35:25	16	92	A	18:12	19:45	1453 جمادی الثانی 1
2031	Thu Oct 16 21:21	Fri	Oct 17	22:22	10	59	B	19:43	20:42	1453 رجب 1
		Sat	Oct 18	46:23	21	124	A	19:44	21:48	1453 رجب 2
2031	Sat Nov 15 10:10	Sat	Nov 15	10:07	3	21	F	20:17	20:38	1453 رجب 30
		Sun	Nov 16	34:08	13	84	A	20:18	21:42	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 22:06	Mon	Dec 15	22:42	5	35	D	20:48	21:23	1453 شعبان 30
		Tue	Dec 16	46:43	14	86	A	20:49	22:14	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2032	Tue Jan 13	09:07	Tue	Jan 13	11:47	-2	-5	F	20:54	20:49	1453 رمضان 29	
			Wed	Jan 14	35:47	6	38	A	20:54	21:32	1453 شوال 1	
2032	Wed Feb 11	19:24	Wed	Feb 11	1:06	-6	-28	F	20:30	20:01	1453 شوال 29	
			Thu	Feb 12	25:04	1	11	F	20:28	20:39	1453 شوال 30	
			Fri	Feb 13	49:03	8	47	A	20:27	21:15	1453 القعدہ 1	
2032	Fri Mar 12	05:25	Fri	Mar 12	14:20	-1	-2	F	19:45	19:43	1453 القعدہ 29	
			Sat	Mar 13	38:19	5	35	A	19:44	20:19	1453 ذوالحجہ 1	
2032	Sat Apr 10	14:39	Sat	Apr 10	3:19	-2	-9	F	17:58	17:49	1453 ذوالحجہ 29	
			Sun	Apr 11	27:17	5	32	D	17:56	18:28	1453 ذوالحجہ 30	
			Mon	Apr 12	51:15	11	75	A	17:54	19:10	1454 محرم 1	
2032	Mon May 10	01:36	Mon	May 10	15:41	4	29	F	17:17	17:46	1454 محرم 29	
			Tue	May 11	39:40	11	78	A	17:16	18:34	1454 صفر 1	
2032	Tue Jun 8	13:32	Tue	Jun 8	3:27	2	17	F	16:59	17:16	1454 صفر 29	
			Wed	Jun 9	27:27	10	70	A	16:59	18:09	1454 ربیع الاول 1	
2032	Thu Jul 8	02:41	Thu	Jul 8	14:26	7	45	E	17:07	17:52	1454 ربیع الاول 30	
			Fri	Jul 9	38:27	16	101	A	17:08	18:49	1454 ربیع الثانی 1	
2032	Fri Aug 6	17:11	Fri	Aug 6	0:20	1	8	F	17:31	17:39	1454 ربیع الثانی 29	
			Sat	Aug 7	24:21	10	64	A	17:32	18:36	1454 جمادی الاول 1	
2032	Sun Sep 5	08:57	Sun	Sep 5	9:04	3	23	F	18:01	18:23	1454 جمادی الاول 30	
			Mon	Sep 6	33:04	13	78	A	18:01	19:20	1454 جمادی الثانی 1	
2032	Tue Oct 5	02:26	Tue	Oct 5	17:04	6	38	F	19:30	20:09	1454 جمادی الثانی 30	
			Wed	Oct 6	41:06	16	96	A	19:32	21:08	1454 رجب 1	
2032	Wed Nov 3	18:45	Wed	Nov 3	1:18	-2	-5	F	20:03	19:59	1454 رجب 29	
			Thu	Nov 4	25:20	8	54	B	20:05	20:59	1454 شعبان 1	
2032	Fri Dec 3	09:53	Fri	Dec 3	10:45	0	7	F	20:38	20:45	1454 شعبان 30	
			Sat	Dec 4	34:46	10	61	A	20:39	21:40	1454 رمضان 1	

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2033

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2033	Sat Jan 1 23:17	Sun	Jan 2	21:38	2	15	F	20:55	21:11	1454 رمضان 30
		Mon	Jan 3	45:38	10	60	A	20:55	21:55	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 11:00	Mon	Jan 31	9:41	-3	-12	F	20:41	20:29	1454 شوال 29
		Tue	Feb 1	33:40	4	29	B	20:40	21:09	1454 ذوالقعدة 1
2033	Tue Mar 1 21:23	Wed	Mar 2	22:39	2	15	F	20:02	20:17	1454 ذوالقعدة 30
		Thu	Mar 3	46:37	9	55	A	20:00	20:55	1454 ذوالحجہ 1
2033	Thu Mar 31 06:52	Thu	Mar 31	12:22	1	11	F	19:14	19:25	1454 ذوالحجہ 29
		Fri	Apr 1	36:20	8	53	A	19:12	20:06	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 14:46	Fri	Apr 29	2:44	0	8	F	17:30	17:38	1455 محرم 29
		Sat	Apr 30	26:43	8	55	A	17:29	18:24	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 23:36	Sun	May 29	17:26	7	52	C	17:02	17:54	1455 صفر 30
		Mon	May 30	41:26	15	109	A	17:02	18:51	1455 ربیع الاول 1
2033	Mon Jun 27 09:07	Mon	Jun 27	7:54	5	34	F	17:01	17:35	1455 ربیع الاول 29
		Tue	Jun 28	31:54	14	93	A	17:01	18:35	1455 ربیع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 20:12	Wed	Jul 27	21:10	9	60	B	17:22	18:22	1455 جمادی الاول 1
		Thu	Jul 28	45:11	19	119	A	17:23	19:21	1455 جمادی الاول 2
2033	Thu Aug 25 09:40	Thu	Aug 25	8:10	3	21	F	17:50	18:10	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	32:11	13	77	A	17:51	19:08	1455 جمادی الثاني 1
2033	Sat Sep 24 01:40	Sat	Sep 24	16:39	6	35	F	18:19	18:54	1455 جمادی الثاني 30
		Sun	Sep 25	41:40	16	90	A	19:20	20:50	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 20:28	Mon	Oct 24	23:23	7	45	C	19:51	20:36	1455 رجب 30
		Tue	Oct 25	47:24	17	99	A	19:52	21:31	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 14:39	Tue	Nov 22	5:47	-2	-5	F	20:26	20:21	1455 شعبان 29
		Wed	Nov 23	29:48	7	48	B	20:27	21:15	1455 رمضان 1
2033	Thu Dec 22 07:47	Thu	Dec 22	13:05	-1	-1	F	20:52	20:52	1455 رمضان 30
		Fri	Dec 23	37:06	7	46	B	20:53	21:39	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2034	Fri Jan 20 23:02	Sat	Jan 21	21:48	1	10	F	20:50	21:00	1455 شوال 30
		Sun	Jan 22	45:47	8	50	A	20:49	21:39	1455 القعدة 1
2034	Sun Feb 19 12:10	Sun	Feb 19	8:08	-2	-6	F	20:18	20:12	1455 القعدة 29
		Mon	Feb 20	32:07	5	32	C	20:17	20:49	1455 القعدة 30
		Tue	Feb 21	56:06	12	71	A	20:16	21:26	1455 الحج 1
2034	Mon Mar 20 23:14	Tue	Mar 21	20:17	4	27	F	19:31	19:58	1455 الحج 29
		Wed	Mar 22	44:15	11	68	A	19:29	20:37	1456 محرم 1
2034	Wed Apr 19 07:26	Wed	Apr 19	10:19	3	25	F	17:45	18:09	1456 محرم 29
		Thu	Apr 20	34:17	11	71	A	17:43	18:55	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 15:12	Thu	May 18	1:58	2	19	F	17:10	17:29	1456 صفر 29
		Fri	May 19	25:57	11	73	A	17:09	18:22	1456 ربيع الاول 1
2034	Fri Jun 16 22:26	Sat	Jun 17	18:33	9	63	B	16:59	18:02	1456 ربيع الثاني 1
		Sun	Jun 18	42:33	18	127	A	16:59	19:06	1456 ربيع الثاني 2
2034	Sun Jul 16 06:15	Sun	Jul 16	10:57	6	39	F	17:12	17:51	1456 ربيع الثاني 30
		Mon	Jul 17	34:58	16	104	A	17:13	18:57	1456 جمادى الاول 1
2034	Mon Aug 14 15:53	Mon	Aug 14	1:46	0	6	F	17:39	17:44	1456 جمادى الاول 29
		Tue	Aug 15	25:47	11	68	A	17:40	18:48	1456 جمادى الثاني 1
2034	Wed Sep 13 04:14	Wed	Sep 13	13:54	5	30	F	18:08	18:38	1456 جمادى الثاني 30
		Thu	Sep 14	37:55	15	88	A	18:09	19:37	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 20:33	Fri	Oct 13	23:06	7	45	C	19:39	20:23	1456 رجب 30
		Sat	Oct 14	47:07	17	100	A	19:40	21:20	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 14:16	Sat	Nov 11	5:56	-1	-3	F	20:12	20:09	1456 شعبان 29
		Sun	Nov 12	29:58	8	50	B	20:14	21:04	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 09:14	Mon	Dec 11	11:31	-1	-2	F	20:45	20:43	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	35:32	7	46	B	20:46	21:32	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2035	Wed Jan 10 04:03	Wed	Jan 10	16:52	0	4	F	20:55	20:59	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	40:51	7	44	B	20:54	21:39	1456 القعدة 1
2035	Thu Feb 8 21:22	Fri	Feb 9	23:10	3	19	F	20:32	20:51	1456 القعدة 30
		Sat	Feb 10	47:09	9	55	A	20:31	21:25	1456 الحج 1
2035	Sat Mar 10 12:09	Sat	Mar 10	7:41	1	8	F	19:50	19:58	1456 الحج 29
		Sun	Mar 11	31:39	7	44	B	19:48	20:32	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 22:58	Mon	Apr 9	19:02	6	40	D	18:00	18:40	1457 محرم 30
		Tue	Apr 10	43:01	13	81	A	17:59	19:20	1457 صفر 1
2035	Tue May 8 08:04	Tue	May 8	9:16	5	34	F	17:20	17:55	1457 صفر 29
		Wed	May 9	33:15	12	84	A	17:19	18:43	1457 ربيع الاول 1
2035	Wed Jun 6 15:21	Wed	Jun 6	1:39	3	21	F	17:00	17:21	1457 ربيع الاول 29
		Thu	Jun 7	25:38	11	80	A	16:59	18:19	1457 ربيع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 21:59	Fri	Jul 6	19:06	9	63	B	17:05	18:08	1457 جمادى الاول 1
		Sat	Jul 7	43:07	19	132	A	17:06	19:18	1457 جمادى الاول 2
2035	Sat Aug 4 05:12	Sat	Aug 4	12:17	5	36	F	17:29	18:05	1457 جمادى الاول 30
		Sun	Aug 5	36:18	17	105	A	17:30	19:15	1457 جمادى الثاني 1
2035	Sun Sep 2 13:59	Sun	Sep 2	3:58	0	5	F	17:57	18:02	1457 جمادى الثاني 29
		Mon	Sep 3	27:59	12	72	A	17:58	19:10	1457 رجب 1
2035	Tue Oct 2 02:07	Tue	Oct 2	17:20	6	35	F	19:27	20:02	1457 رجب 30
		Wed	Oct 3	41:21	17	97	A	19:28	21:05	1457 شعبان 1
2035	Wed Oct 31 15:59	Wed	Oct 31	4:00	-2	-6	F	19:59	19:53	1457 شعبان 29
		Thu	Nov 1	28:01	9	53	B	20:00	20:53	1457 رمضان 1
2035	Fri Nov 30 08:38	Fri	Nov 30	11:56	0	4	F	20:34	20:38	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	35:57	9	56	A	20:35	21:32	1457 شوال 1
2035	Sun Dec 30 03:31	Sun	Dec 30	17:24	1	10	F	20:55	21:05	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	41:24	8	52	A	20:55	21:47	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2036	Mon Jan 28 23:17	Tue	Jan 29	21:27	3	20	F	20:44	21:03	1457 ذوالقعدہ 30
		Wed	Jan 30	45:26	9	54	A	20:43	21:37	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 17:59	Wed	Feb 27	2:08	0	3	F	20:07	20:11	1457 ذوالحجہ 29
		Thu	Feb 28	26:07	6	35	D	20:06	20:41	1457 ذوالحجہ 30
		Fri	Feb 29	50:05	12	67	A	20:04	21:11	1458 محرم 1
2036	Fri Mar 28 09:57	Fri	Mar 28	9:22	4	24	F	19:19	19:43	1458 محرم 29
		Sat	Mar 29	33:20	10	57	A	19:17	20:14	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 21:33	Sun	Apr 27	20:00	8	50	B	17:33	18:22	1458 ربیع الاول 1
		Mon	Apr 28	43:58	14	92	A	17:31	19:03	1458 ربیع الاول 2
2036	Mon May 26 07:17	Mon	May 26	9:47	5	37	F	17:04	17:41	1458 ربیع الاول 30
		Tue	May 27	33:46	13	89	A	17:03	18:32	1458 ربیع الثاني 1
2036	Tue Jun 24 15:09	Tue	Jun 24	1:51	1	14	F	17:00	17:14	1458 ربیع الثاني 29
		Wed	Jun 25	25:51	11	77	A	17:00	18:18	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 22:17	Thu	Jul 24	19:03	8	55	B	17:20	18:15	1458 جمادی الثاني 1
		Fri	Jul 25	43:03	19	128	A	17:20	19:29	1458 جمادی الثاني 2
2036	Fri Aug 22 05:35	Fri	Aug 22	12:12	4	29	F	17:47	18:16	1458 جمادی الثاني 30
		Sat	Aug 23	36:13	17	102	A	17:48	19:30	1458 رجب 1
2036	Sat Sep 20 13:51	Sat	Sep 20	4:24	-1	2	F	18:15	18:17	1458 رجب 29
		Sun	Sep 21	28:25	12	73	A	18:16	19:29	1458 شعبان 1
2036	Mon Oct 20 00:50	Mon	Oct 20	18:57	6	38	D	19:47	20:25	1458 شعبان 30
		Tue	Oct 21	42:58	18	105	A	19:48	21:33	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 13:14	Tue	Nov 18	7:08	-1	-1	F	20:22	20:20	1458 رمضان 29
		Wed	Nov 19	31:09	9	60	A	20:23	21:23	1458 شوال 1
2036	Thu Dec 18 04:34	Thu	Dec 18	16:16	2	16	F	20:50	21:06	1458 شوال 30
		Fri	Dec 19	40:17	10	66	A	20:51	21:57	1458 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 22:34	Sat	Jan 17	22:18	4	28	F	20:52	21:20	1458 ذوالقعدہ 30
		Sun	Jan 18	46:17	11	65	A	20:51	21:56	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 17:54	Sun	Feb 15	2:30	0	7	F	20:24	20:30	1458 ذوالحجہ 29
		Mon	Feb 16	26:28	6	39	D	20:22	21:01	1458 ذوالحجہ 30
		Tue	Feb 17	50:27	12	68	A	20:21	21:29	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 12:36	Tue	Mar 17	7:01	3	22	F	19:37	20:00	1459 محرم 29
		Wed	Mar 18	31:00	9	51	B	19:36	20:26	1459 صفر 1
2037	Thu Apr 16 04:08	Thu	Apr 16	13:41	6	36	F	17:49	18:25	1459 صفر 30
		Fri	Apr 17	37:39	11	68	A	17:47	18:55	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 17:54	Sat	May 16	23:18	8	54	B	17:12	18:06	1459 ربیع الثانی 1
		Sun	May 17	47:17	14	98	A	17:11	18:49	1459 ربیع الثانی 2
2037	Sun Jun 14 05:10	Sun	Jun 14	11:48	4	33	F	16:58	17:31	1459 ربیع الثانی 30
		Mon	Jun 15	35:48	12	89	A	16:58	18:27	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 14:32	Mon	Jul 13	2:38	0	3	F	17:10	17:14	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	26:39	10	70	A	17:11	18:21	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 22:41	Wed	Aug 12	18:56	7	48	C	17:37	18:25	1459 جمادی الثانی 30
		Thu	Aug 13	42:57	19	122	A	17:38	19:40	1459 رجب 1
2037	Thu Sep 10 06:25	Thu	Sep 10	11:40	3	24	F	18:05	18:29	1459 رجب 29
		Fri	Sep 11	35:41	17	99	A	18:06	19:45	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 15:34	Fri	Oct 9	4:00	-1	-2	F	19:34	19:33	1459 شعبان 29
		Sat	Oct 10	28:02	12	73	A	19:36	20:48	1459 رمضان 1
2037	Sun Nov 8 01:03	Sun	Nov 8	19:06	6	40	D	20:09	20:49	1459 رمضان 30
		Mon	Nov 9	43:07	18	110	A	20:10	22:01	1459 شوال 1
2037	Mon Dec 7 12:38	Mon	Dec 7	8:04	0	5	F	20:42	20:46	1459 شوال 29
		Tue	Dec 8	32:05	10	68	A	20:43	21:51	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2038

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2038	Wed Jan 6 02:41	Wed	Jan 6	18:14	4	31	F	20:55	21:26	1459 ذوالقعدة 30
		Thu	Jan 7	42:14	12	76	A	20:55	22:11	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu Feb 4 18:52	Thu	Feb 4	1:45	1	9	F	20:37	20:46	1459 ذوالحجہ 29
		Fri	Feb 5	25:44	7	45	C	20:36	21:21	1459 ذوالحجہ 30
		Sat	Feb 6	49:43	13	76	A	20:35	21:51	1460 محرم 1
2038	Sat Mar 6 12:15	Sat	Mar 6	7:41	4	25	F	19:56	20:21	1460 محرم 29
		Sun	Mar 7	31:39	9	53	B	19:54	20:47	1460 صفر 1
2038	Mon Apr 5 04:43	Mon	Apr 5	13:23	5	34	F	18:06	18:40	1460 صفر 30
		Tue	Apr 6	37:22	10	61	A	18:05	19:05	1460 ربیع الاول 1
2038	Tue May 4 21:19	Wed	May 5	20:04	6	41	E	17:23	18:04	1460 ربیع الاول 30
		Thu	May 6	44:03	11	75	A	17:22	18:37	1460 ربیع الثاني 1
2038	Thu Jun 3 12:24	Thu	Jun 3	4:36	1	14	F	17:00	17:14	1460 ربیع الثاني 29
		Fri	Jun 4	28:36	8	56	B	17:00	17:56	1460 جمادی الاول 1
2038	Sat Jul 3 01:32	Sat	Jul 3	15:32	4	29	F	17:04	17:33	1460 جمادی الاول 30
		Sun	Jul 4	39:32	12	90	A	17:04	18:34	1460 جمادی الثاني 1
2038	Sun Aug 1 12:40	Sun	Aug 1	4:46	-1	0	F	17:26	17:26	1460 جمادی الثاني 29
		Mon	Aug 2	28:47	10	68	A	17:27	18:36	1460 رجب 1
2038	Mon Aug 30 22:13	Tue	Aug 31	19:42	7	45	C	17:55	18:41	1460 رجب 30
		Wed	Sep 1	43:43	20	118	A	17:56	19:54	1460 شعبان 1
2038	Wed Sep 29 07:57	Wed	Sep 29	11:27	3	22	F	19:24	19:45	1460 شعبان 29
		Thu	Sep 30	35:28	16	97	A	19:25	21:01	1460 رمضان 1
2038	Thu Oct 28 16:53	Thu	Oct 28	3:03	-2	-6	F	19:56	19:50	1460 رمضان 29
		Fri	Oct 29	27:04	12	72	A	19:57	21:08	1460 شوال 1
2038	Sat Nov 27 02:47	Sat	Nov 27	17:44	6	41	E	20:31	21:13	1460 شوال 30
		Sun	Nov 28	41:45	18	113	A	20:32	22:25	1460 ذوالقعدة 1
2038	Sun Dec 26 14:02	Sun	Dec 26	6:52	1	14	F	20:54	21:08	1460 ذوالقعدة 29
		Mon	Dec 27	30:52	11	73	A	20:54	22:07	1460 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Tue Jan 25 02:36	Tue	Jan 25	18:11	6	43	D	20:47	21:30	1460 ذوالحجہ 30
		Wed	Jan 26	42:10	14	81	A	20:46	22:07	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 16:18	Wed	Feb 23	3:55	3	23	F	20:13	20:36	1461 محرم 29
		Thu	Feb 24	27:53	9	53	B	20:11	21:05	1461 صفر 1
2039	Fri Mar 25 06:59	Fri	Mar 25	12:26	5	32	F	19:25	19:57	1461 صفر 30
		Sat	Mar 26	36:24	10	58	A	19:23	20:21	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 21:35	Sun	Apr 24	20:03	6	36	F	17:38	18:14	1461 ربیع الاول 30
		Mon	Apr 25	44:01	10	65	A	17:36	18:42	1461 ربیع الثانی 1
2039	Mon May 23 13:38	Mon	May 23	3:28	1	8	F	17:06	17:15	1461 ربیع الثانی 29
		Tue	May 24	27:28	6	43	D	17:06	17:49	1461 ربیع الثانی 30
		Wed	May 25	51:27	11	84	A	17:05	18:29	1461 جمادی الاول 1
2039	Wed Jun 22 05:21	Wed	Jun 22	11:38	1	13	F	16:59	17:12	1461 جمادی الاول 29
		Thu	Jun 23	35:39	8	64	A	17:00	18:03	1461 جمادی الثانی 1
2039	Thu Jul 21 19:54	Fri	Jul 22	21:23	5	37	F	17:17	17:54	1461 جمادی الثانی 30
		Sat	Jul 23	45:24	14	100	A	17:18	18:58	1461 رجب 1
2039	Sat Aug 20 08:50	Sat	Aug 20	8:54	1	8	F	17:44	17:53	1461 رجب 29
		Sun	Aug 21	32:55	12	74	A	17:45	19:00	1461 شعبان 1
2039	Sun Sep 18 20:23	Mon	Sep 19	21:51	8	49	B	18:14	19:02	1461 رمضان 1
		Tue	Sep 20	45:52	20	118	A	18:15	20:13	1461 رمضان 2
2039	Tue Oct 18 08:09	Tue	Oct 18	11:35	3	22	F	19:44	20:06	1461 رمضان 30
		Wed	Oct 19	35:36	16	96	A	19:45	21:21	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 18:46	Wed	Nov 16	1:32	-2	-6	F	20:18	20:12	1461 شوال 29
		Thu	Nov 17	25:33	11	71	A	20:19	21:31	1461 ذوالقعدہ 1
2039	Fri Dec 16 05:32	Fri	Dec 16	15:17	6	44	E	20:49	21:33	1461 ذوالقعدہ 30
		Sat	Dec 17	39:17	17	109	A	20:49	22:38	1461 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2040	Sat Jan 14 16:25	Sat	Jan 14	4:29	3	22	F	20:54	21:16	1461 ذوالحجہ 29
		Sun	Jan 15	28:28	11	72	A	20:53	22:05	1462 1 محرم
2040	Mon Feb 13 03:24	Mon	Feb 13	17:03	7	45	C	20:27	21:12	1462 30 محرم
		Tue	Feb 14	41:02	13	76	A	20:26	21:42	1462 1 صفر
2040	Tue Mar 13 14:46	Tue	Mar 13	4:57	4	24	F	19:43	20:08	1462 29 صفر
		Wed	Mar 14	28:56	9	51	A	19:42	20:33	1462 1 ربیع الاول
2040	Thu Apr 12 02:00	Thu	Apr 12	15:54	4	29	F	17:54	18:23	1462 30 ربیع الاول
		Fri	Apr 13	39:53	9	57	A	17:53	18:49	1462 1 ربیع الثانی
2040	Fri May 11 15:28	Fri	May 11	1:48	0	3	F	17:16	17:19	1462 29 ربیع الثانی
		Sat	May 12	25:47	5	35	F	17:15	17:50	1462 30 ربیع الثانی
		Sun	May 13	49:46	10	72	A	17:14	18:26	1462 1 جمادی الاول
2040	Sun Jun 10 06:03	Sun	Jun 10	10:56	0	6	F	16:59	17:05	1462 29 جمادی الاول
		Mon	Jun 11	34:55	7	52	B	16:58	17:51	1462 1 جمادی الثانی
2040	Mon Jul 9 21:15	Tue	Jul 10	19:53	3	26	F	17:08	17:34	1462 30 جمادی الثانی
		Wed	Jul 11	43:54	11	85	A	17:09	18:34	1462 1 رجب
2040	Wed Aug 8 12:26	Wed	Aug 8	5:07	-2	-5	F	17:33	17:28	1462 29 رجب
		Thu	Aug 9	29:08	8	56	B	17:34	18:30	1462 1 شعبان
2040	Fri Sep 7 03:13	Fri	Sep 7	14:50	3	24	F	18:03	18:27	1462 30 شعبان
		Sat	Sep 8	38:51	15	86	A	18:04	19:30	1462 1 رمضان
2040	Sat Oct 6 18:26	Sat	Oct 6	1:06	-2	-8	F	19:32	19:23	1462 29 رمضان
		Sun	Oct 7	25:07	9	57	B	19:33	20:30	1462 1 شوال
2040	Mon Nov 5 07:56	Mon	Nov 5	12:10	4	28	F	20:06	20:34	1462 30 شوال
		Tue	Nov 6	36:11	16	101	A	20:07	21:48	1462 1 ذوالقعدہ
2040	Tue Dec 4 20:33	Tue	Dec 4	0:06	-1	0	F	20:39	20:40	1462 29 ذوالقعدہ
		Wed	Dec 5	24:07	11	73	A	20:40	21:54	1462 1 ذوالحجہ

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 08:08	Thu	Jan 3	12:47	6	46	E	20:55	21:41	1462 ذوالحجہ 30
		Fri	Jan 4	36:47	15	97	A	20:55	22:32	1463 محرم 1
2041	Fri Feb 1 18:43	Fri	Feb 1	1:57	3	24	F	20:40	21:04	1463 محرم 29
		Sat	Feb 2	25:56	10	62	A	20:39	21:41	1463 صفر 1
2041	Sun Mar 3 04:39	Sun	Mar 3	15:21	6	36	E	20:00	20:36	1463 صفر 30
		Mon	Mar 4	39:19	11	64	A	19:58	21:03	1463 ربیع الاول 1
2041	Mon Apr 1 14:29	Mon	Apr 1	4:43	2	14	F	19:12	19:26	1463 ربیع الاول 29
		Tue	Apr 2	28:42	7	41	B	19:11	19:52	1463 ربیع الثاني 1
2041	Tue Apr 30 23:46	Wed	May 1	17:42	2	20	F	17:28	17:47	1463 ربیع الثاني 30
		Thu	May 2	41:41	7	55	A	17:27	18:21	1463 جمادی الاول 1
2041	Thu May 30 10:56	Thu	May 30	6:06	-2	-7	F	17:02	16:55	1463 جمادی الاول 29
		Fri	May 31	30:05	5	38	D	17:01	17:40	1463 جمادی الاول 30
		Sat	Jun 1	54:05	11	91	A	17:01	18:32	1463 جمادی الثاني 1
2041	Fri Jun 28 23:17	Sat	Jun 29	17:45	2	17	F	17:02	17:19	1463 جمادی الثاني 29
		Sun	Jun 30	41:45	10	77	A	17:02	18:19	1463 رجب 1
2041	Sun Jul 28 13:02	Sun	Jul 28	4:21	-2	-10	F	17:23	17:13	1463 رجب 29
		Mon	Jul 29	28:22	7	52	B	17:24	18:15	1463 شعبان 1
2041	Tue Aug 27 04:16	Tue	Aug 27	13:36	3	20	F	17:52	18:11	1463 شعبان 30
		Wed	Aug 28	37:37	13	79	A	17:53	19:11	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 20:41	Thu	Sep 26	21:40	7	44	C	18:21	19:05	1463 رمضان 30
		Fri	Sep 27	45:41	18	104	A	18:22	20:06	1463 شوال 1
2041	Fri Oct 25 14:30	Fri	Oct 25	5:22	1	8	F	19:52	20:00	1463 شوال 29
		Sat	Oct 26	29:24	12	72	A	19:54	21:06	1463 ذوالقعدة 1
2041	Sun Nov 24 06:36	Sun	Nov 24	13:52	6	41	F	20:28	21:10	1463 ذوالقعدة 30
		Mon	Nov 25	37:53	16	108	A	20:29	22:18	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 21:06	Tue	Dec 24	23:47	10	73	A	20:53	22:06	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2042

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2042	Wed Jan 22 09:42	Wed	Jan 22	11:07	6	40	F	20:49	21:29	1464 محرم 30
		Thu	Jan 23	35:06	13	77	A	20:48	22:05	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 20:39	Fri	Feb 21	23:36	7	45	B	20:15	21:01	1464 ربیع الاول 1
		Sat	Feb 22	47:35	13	72	A	20:14	21:26	1464 ربیع الاول 2
2042	Sat Mar 22 06:23	Sat	Mar 22	13:06	3	20	F	19:29	19:50	1464 ربیع الاول 30
		Sun	Mar 23	37:05	8	48	A	19:28	20:16	1464 ربیع الثانی 1
2042	Sun Apr 20 14:19	Sun	Apr 20	3:24	-1	-3	F	17:43	17:40	1464 ربیع الثانی 29
		Mon	Apr 21	27:23	4	29	D	17:42	18:11	1464 ربیع الثانی 30
		Tue	Apr 22	51:21	9	67	A	17:40	18:47	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 22:55	Tue	May 20	18:13	1	12	F	17:08	17:20	1464 جمادی الاول 29
		Wed	May 21	42:13	7	62	A	17:08	18:10	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 07:48	Wed	Jun 18	9:11	-2	-7	F	16:59	16:52	1464 جمادی الثانی 29
		Thu	Jun 19	33:11	7	57	A	16:59	17:56	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 17:52	Fri	Jul 18	23:22	5	42	D	17:14	17:56	1464 رجب 30
		Sat	Jul 19	47:23	15	109	A	17:15	19:04	1464 شعبان 1
2042	Sat Aug 16 06:01	Sat	Aug 16	11:40	2	16	F	17:41	17:57	1464 شعبان 29
		Sun	Aug 17	35:41	13	79	A	17:42	19:01	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 20:50	Mon	Sep 15	21:20	7	44	C	18:10	18:54	1464 رمضان 30
		Tue	Sep 16	45:21	18	103	A	18:11	19:54	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 15:03	Tue	Oct 14	4:37	0	7	F	19:40	19:46	1464 شوال 29
		Wed	Oct 15	28:38	11	67	A	19:41	20:48	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 09:28	Thu	Nov 13	10:47	4	31	F	20:15	20:46	1464 ذوالقعدہ 30
		Fri	Nov 14	34:48	14	94	A	20:16	21:50	1464 ذوالحجہ 1
2042	Sat Dec 13 03:29	Sat	Dec 13	17:18	8	56	C	20:47	21:43	1464 ذوالحجہ 30
		Sun	Dec 14	41:19	16	108	A	20:48	22:36	1465 محرم 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2043	Sun Jan 11 19:53	Sun	Jan 11	1:01	3	22	F	20:54	21:17	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	25:01	9	62	B	20:54	21:56	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 10:07	Tue	Feb 10	10:24	4	27	F	20:31	20:58	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	34:22	9	54	A	20:29	21:23	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 22:09	Thu	Mar 12	21:37	4	25	F	19:46	20:12	1465 ربیع الاول 30
		Fri	Mar 13	45:36	8	51	A	19:45	20:36	1465 ربیع الثاني 1
2043	Fri Apr 10 07:06	Fri	Apr 10	10:53	0	2	F	17:59	18:01	1465 ربیع الثاني 29
		Sat	Apr 11	34:51	5	33	B	17:57	18:31	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 15:21	Sat	May 9	1:58	-4	-20	F	17:19	16:59	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	25:57	2	22	F	17:18	17:40	1465 جمادی الاول 30
		Mon	May 11	49:56	9	75	A	17:17	18:32	1465 جمادی الثاني 1
2043	Sun Jun 7 22:35	Mon	Jun 8	18:24	1	15	F	16:59	17:14	1465 جمادی الثاني 29
		Tue	Jun 9	42:24	10	85	A	16:59	18:24	1465 رجب 1
2043	Tue Jul 7 05:51	Tue	Jul 7	11:15	0	7	F	17:06	17:13	1465 رجب 29
		Wed	Jul 8	35:16	11	84	A	17:07	18:31	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 14:23	Wed	Aug 5	3:07	-2	-7	F	17:30	17:23	1465 شعبان 29
		Thu	Aug 6	27:08	10	66	A	17:31	18:37	1465 رمضان 1
2043	Fri Sep 4 01:17	Fri	Sep 4	16:42	6	38	F	17:59	18:36	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	40:43	17	102	A	18:00	19:42	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 16:12	Sat	Oct 3	3:16	0	5	F	19:28	19:33	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	27:17	11	67	A	19:29	20:36	1465 ذوالقعدة 1
2043	Mon Nov 2 08:57	Mon	Nov 2	11:04	4	32	F	20:01	20:33	1465 ذوالقعدة 30
		Tue	Nov 3	35:06	15	94	A	20:03	21:37	1465 ذوالحجہ 1
2043	Wed Dec 2 03:37	Wed	Dec 2	17:00	7	54	C	20:37	21:31	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	41:01	16	108	A	20:38	22:25	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 22:48	Fri	Jan 1 2044	22:07	8	57	C	20:55	21:52	1466 محرم 30
		Sat	Jan 2 2044	46:07	15	92	A	20:55	22:27	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2044	Sat Jan 30 17:04	Sat	Jan 30	3:39	2	16	F	20:43	20:59	1466 صفر 29
		Sun	Jan 31	27:38	7	44	C	20:42	21:25	1466 صفر 30
		Mon	Feb 1	51:37	12	68	A	20:41	21:48	1466 ربیع الاول 1
2044	Mon Feb 29 09:12	Mon	Feb 29	10:52	1	10	F	20:04	20:14	1466 ربیع الاول 29
		Tue	Mar 1	34:51	5	33	C	20:03	20:35	1466 ربیع الاول 30
		Wed	Mar 2	58:49	9	56	A	20:01	20:57	1466 ربیع الثانی 1
2044	Tue Mar 29 22:26	Wed	Mar 30	20:49	1	8	F	19:15	19:23	1466 ربیع الثانی 29
		Thu	Mar 31	44:48	5	37	A	19:14	19:50	1466 جمادی الاول 1
2044	Thu Apr 28 07:42	Thu	Apr 28	9:49	-3	-12	F	17:31	17:20	1466 جمادی الاول 29
		Fri	Apr 29	33:48	3	28	C	17:30	17:58	1466 جمادی الاول 30
		Sat	Apr 30	57:47	9	78	A	17:29	18:47	1466 جمادی الثانی 1
2044	Fri May 27 15:39	Fri	May 27	1:24	-5	-30	F	17:03	16:34	1466 جمادی الثانی 28
		Sat	May 28	25:24	3	28	E	17:03	17:31	1466 جمادی الثانی 29
		Sun	May 29	49:23	11	98	A	17:02	18:41	1466 رجب 1
2044	Sat Jun 25 22:24	Sun	Jun 26	18:37	3	30	F	17:01	17:31	1466 رجب 29
		Mon	Jun 27	42:37	14	112	A	17:01	18:53	1466 شعبان 1
2044	Mon Jul 25 05:10	Mon	Jul 25	12:10	3	24	F	17:20	17:45	1466 شعبان 29
		Tue	Jul 26	36:11	16	104	A	17:21	19:05	1466 رمضان 1
2044	Tue Aug 23 13:06	Tue	Aug 23	4:42	0	7	F	17:48	17:55	1466 رمضان 29
		Wed	Aug 24	28:43	13	81	A	17:49	19:10	1466 شوال 1
2044	Wed Sep 21 23:03	Thu	Sep 22	19:14	9	53	B	18:17	19:10	1466 ذوالقعدہ 1
		Fri	Sep 23	43:15	21	122	A	18:18	20:20	1466 ذوالقعدہ 2
2044	Fri Oct 21 12:36	Fri	Oct 21	7:12	3	23	F	19:48	20:11	1466 ذوالقعدہ 30
		Sat	Oct 22	31:13	14	90	A	19:49	21:20	1466 ذوالحجہ 1
2044	Sun Nov 20 03:58	Sun	Nov 20	16:26	8	54	C	20:24	21:18	1466 ذوالحجہ 30
		Mon	Nov 21	40:27	17	113	A	20:25	22:18	1467 محرم 1
2044	Mon Dec 19 21:53	Tue	Dec 20	22:59	9	60	B	20:52	21:52	1467 صفر 1
		Wed	Dec 21	46:59	15	99	A	20:52	22:31	1467 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2045	Wed Jan 18 17:25	Wed	Jan 18	3:26	1	14	F	20:51	21:05	30 صفر 1467
		Thu	Jan 19	27:26	7	42	D	20:51	21:33	1 ربیع الاول 1467
		Fri	Jan 20	51:25	11	67	A	20:50	21:57	2 ربیع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 12:51	Fri	Feb 17	7:30	0	3	F	20:21	20:24	30 ربیع الاول 1467
		Sat	Feb 18	31:28	4	25	F	20:19	20:44	1 ربیع الثانی 1467
		Sun	Feb 19	55:27	8	46	A	20:18	21:04	2 ربیع الثانی 1467
2045	Sun Mar 19 06:15	Sun	Mar 19	13:19	-2	-4	F	19:34	19:30	30 ربیع الثانی 1467
		Mon	Mar 20	37:17	3	19	E	19:32	19:51	1 جمادی الاول 1467
		Tue	Mar 21	61:16	7	45	A	19:31	20:15	2 جمادی الاول 1467
2045	Mon Apr 17 19:27	Tue	Apr 18	22:19	-1	1	F	17:46	17:46	30 جمادی الاول 1467
		Wed	Apr 19	46:17	5	36	A	17:44	18:21	1 جمادی الثانی 1467
2045	Wed May 17 06:26	Wed	May 17	10:45	-3	-13	F	17:11	16:58	29 جمادی الثانی 1467
		Thu	May 18	34:44	5	39	B	17:10	17:49	1 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 15:05	Thu	Jun 15	1:53	-4	-24	F	16:58	16:35	29 رجب 1467
		Fri	Jun 16	25:53	6	47	C	16:58	17:46	30 رجب 1467
		Sat	Jun 17	49:54	16	126	A	16:59	19:04	1 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 22:28	Sat	Jul 15	18:44	6	47	C	17:12	17:59	29 شعبان 1467
		Sun	Jul 16	42:45	19	128	A	17:13	19:21	1 رمضان 1467
2045	Sun Aug 13 05:39	Sun	Aug 13	11:59	5	34	F	17:38	18:12	29 رمضان 1467
		Mon	Aug 14	36:00	18	112	A	17:39	19:31	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 13:27	Mon	Sep 11	4:39	2	13	F	18:06	18:19	29 شوال 1467
		Tue	Sep 12	28:40	15	89	A	18:07	19:36	1 ذوالقعدہ 1467
2045	Tue Oct 10 23:37	Wed	Oct 11	20:00	10	65	A	19:37	20:42	1 ذوالحجہ 1467
2045	Thu Nov 9 10:49	Thu	Nov 9	9:21	5	36	F	20:10	20:47	30 ذوالحجہ 1467
		Fri	Nov 10	33:23	16	105	A	20:12	21:57	1 محرم 1468
2045	Sat Dec 9 00:41	Sat	Dec 9	20:03	8	59	C	20:44	21:43	30 محرم 1468
		Sun	Dec 10	44:04	16	106	A	20:45	22:30	1 صفر 1468

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2046	Sun Jan 7 17:24	Sun	Jan 7	3:31	1	12	F	20:55	21:07	1468 صفر 29
		Mon	Jan 8	27:31	7	46	C	20:55	21:41	1468 صفر 30
		Tue	Jan 9	51:31	12	74	A	20:55	22:09	1468 ربیع الاول 1
2046	Tue Feb 6 12:10	Tue	Feb 6	8:25	-1	2	F	20:35	20:37	1468 ربیع الاول 29
		Wed	Feb 7	32:24	4	25	F	20:34	20:58	1468 ربیع الاول 30
		Thu	Feb 8	56:23	8	46	A	20:33	21:19	1468 ربیع الثانی 1
2046	Thu Mar 8 07:15	Thu	Mar 8	12:37	-2	-8	F	19:52	19:44	1468 ربیع الثانی 29
		Fri	Mar 9	36:36	2	14	F	19:51	20:04	1468 ربیع الثانی 30
		Sat	Mar 10	60:34	6	36	A	19:49	20:26	1468 جمادی الاول 1
2046	Fri Apr 6 23:52	Sat	Apr 7	18:11	-2	-9	F	18:03	17:54	1468 جمادی الاول 29
		Sun	Apr 8	42:09	2	19	D	18:01	18:21	1468 جمادی الاول 30
		Mon	Apr 9	66:08	7	53	A	18:00	18:53	1468 جمادی الثانی 1
2046	Sun May 6 14:56	Sun	May 6	2:26	-5	-28	F	17:22	16:54	1468 جمادی الثانی 28
		Mon	May 7	26:25	1	10	F	17:21	17:31	1468 جمادی الثانی 29
		Tue	May 8	50:24	7	57	A	17:20	18:17	1468 رجب 1
2046	Tue Jun 5 03:22	Tue	Jun 5	13:38	0	5	F	17:00	17:04	1468 رجب 29
		Wed	Jun 6	37:37	8	67	A	16:59	18:07	1468 شعبان 1
2046	Wed Jul 4 13:39	Wed	Jul 4	3:25	-2	-5	F	17:04	17:00	1468 شعبان 29
		Thu	Jul 5	27:26	9	69	A	17:05	18:14	1468 رمضان 1
2046	Thu Aug 2 22:25	Fri	Aug 3	19:03	9	56	B	17:28	18:25	1468 شوال 1
		Sat	Aug 4	43:04	22	133	A	17:29	19:42	1468 شوال 2
2046	Sat Sep 1 06:25	Sat	Sep 1	11:31	6	37	F	17:56	18:33	1468 شوال 30
		Sun	Sep 2	35:32	19	114	A	17:57	19:51	1468 ذوالقعدہ 1
2046	Sun Sep 30 15:25	Sun	Sep 30	4:00	2	15	F	19:25	19:40	1468 ذوالقعدہ 29
		Mon	Oct 1	28:01	16	94	A	19:26	21:00	1468 ذوالحجہ 1
2046	Tue Oct 30 00:17	Tue	Oct 30	19:41	11	70	A	19:58	21:08	1469 محرم 1
2046	Wed Nov 28 10:50	Wed	Nov 28	9:43	5	36	F	20:33	21:09	1469 محرم 30
		Thu	Nov 29	33:44	15	98	A	20:34	22:11	1469 صفر 1
2046	Thu Dec 27 23:39	Fri	Dec 28	21:16	6	42	E	20:55	21:37	1469 صفر 30
		Sat	Dec 29	45:16	13	79	A	20:55	22:14	1469 ربیع الاول 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2047

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 14:44	Sat	Jan 26	6:02	-1	-3	F	20:46	20:43	29 ربیع الاول 1469
		Sun	Jan 27	30:01	4	25	F	20:45	21:11	30 ربیع الاول 1469
		Mon	Jan 28	54:00	9	50	A	20:44	21:35	1 ربیع الثانی 1469
2047	Mon Feb 25 07:26	Mon	Feb 25	12:44	-2	-9	F	20:10	20:01	29 ربیع الثانی 1469
		Tue	Feb 26	36:42	2	14	F	20:08	20:22	30 ربیع الثانی 1469
		Wed	Feb 27	60:41	6	37	A	20:07	20:44	1 جمادی الاول 1469
2047	Wed Mar 27 00:44	Wed	Mar 27	18:37	-3	-9	F	19:21	19:12	29 جمادی الاول 1469
		Thu	Mar 28	42:36	2	17	E	19:20	19:36	30 جمادی الاول 1469
		Fri	Mar 29	66:34	7	46	A	19:18	20:04	1 جمادی الثانی 1469
2047	Thu Apr 25 16:40	Thu	Apr 25	0:56	-6	-29	F	17:36	17:08	28 جمادی الثانی 1469
		Fri	Apr 26	24:55	0	4	F	17:35	17:39	29 جمادی الثانی 1469
		Sat	Apr 27	48:54	5	42	A	17:34	18:15	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 08:27	Sat	May 25	8:38	-2	-8	F	17:05	16:57	29 رجب 1469
		Sun	May 26	32:37	5	41	C	17:04	17:46	30 رجب 1469
		Mon	May 27	56:37	12	98	A	17:04	18:42	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 22:36	Mon	Jun 24	18:24	4	35	F	17:00	17:35	29 شعبان 1469
		Tue	Jun 25	42:24	14	100	A	17:00	18:40	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 10:49	Tue	Jul 23	6:29	2	17	F	17:18	17:35	29 رمضان 1469
		Wed	Jul 24	30:30	13	85	A	17:19	18:44	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 21:16	Thu	Aug 22	20:30	10	62	A	17:46	18:48	1 ذوالقعدہ 1469
2047	Fri Sep 20 06:31	Fri	Sep 20	11:44	6	39	E	18:15	18:53	30 ذوالقعدہ 1469
		Sat	Sep 21	35:45	19	114	A	18:16	20:09	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 16:28	Sat	Oct 19	3:17	2	15	F	19:45	20:00	29 ذوالحجہ 1469
		Sun	Oct 20	27:18	15	93	A	19:46	21:19	1 محرم 1470
2047	Mon Nov 18 01:59	Mon	Nov 18	18:22	9	61	B	20:21	21:22	1 صفر 1470
		Tue	Nov 19	42:23	20	127	A	20:22	22:29	2 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 12:38	Tue	Dec 17	8:11	2	18	F	20:49	21:08	30 صفر 1470
		Wed	Dec 18	32:12	11	70	A	20:50	22:00	1 ربیع 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2048

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2048	Thu Jan 16	00:32	Thu	Jan 16	20:21	2	18	F	20:53	21:11	1470	ربیع الاول 30
			Fri	Jan 17	44:20	8	51	A	20:52	21:43	1470	ربیع الثانی 1
2048	Fri Feb 14	13:31	Fri	Feb 14	6:55	-4	-16	F	20:26	20:10	1470	ربیع الثانی 29
			Sat	Feb 15	30:53	1	12	F	20:24	20:37	1470	ربیع الثانی 30
			Sun	Feb 16	54:52	6	39	A	20:23	21:02	1470	جمادی الاول 1
2048	Sun Mar 15	03:28	Sun	Mar 15	16:12	-3	-11	F	19:40	19:29	1470	جمادی الاول 29
			Mon	Mar 16	40:10	2	17	E	19:38	19:55	1470	جمادی الاول 30
			Tue	Mar 17	64:09	7	47	A	19:37	20:24	1470	جمادی الثانی 1
2048	Mon Apr 13	17:20	Mon	Apr 13	0:33	-6	-28	F	17:53	17:25	1470	جمادی الثانی 28
			Tue	Apr 14	24:31	0	4	F	17:51	17:55	1470	جمادی الثانی 29
			Wed	Apr 15	48:30	5	39	A	17:50	18:29	1470	رجب 1
2048	Wed May 13	08:58	Wed	May 13	8:16	-2	-7	F	17:14	17:07	1470	رجب 29
			Thu	May 14	32:15	5	36	D	17:13	17:49	1470	رجب 30
			Fri	May 15	56:14	11	85	A	17:12	18:37	1470	شعبان 1
2048	Fri Jun 12	00:50	Fri	Jun 12	16:08	3	27	F	16:58	17:25	1470	شعبان 29
			Sat	Jun 13	40:08	11	83	A	16:58	18:21	1470	رمضان 1
2048	Sat Jul 11	16:04	Sat	Jul 11	1:05	0	4	F	17:09	17:13	1470	رمضان 29
			Sun	Jul 12	25:06	9	64	B	17:10	18:14	1470	شوال 1
2048	Mon Aug 10	05:59	Mon	Aug 10	11:36	5	34	F	17:35	18:10	1470	شوال 30
			Tue	Aug 11	35:37	16	97	A	17:36	19:13	1470	ذوالقعدہ 1
2048	Tue Sep 8	18:24	Wed	Sep 9	23:41	11	68	A	18:05	19:12	1470	ذوالحجہ 1
2048	Thu Oct 8	06:45	Thu	Oct 8	12:49	6	40	E	19:34	20:14	1470	ذوالحجہ 30
			Fri	Oct 9	36:50	19	111	A	19:35	21:26	1471	محرم 1
2048	Fri Nov 6	17:38	Fri	Nov 6	2:29	1	9	F	20:07	20:16	1471	محرم 29
			Sat	Nov 7	26:30	12	81	A	20:08	21:29	1471	صفر 1
2048	Sun Dec 6	04:30	Sun	Dec 6	16:11	5	38	F	20:41	21:19	1471	صفر 30
			Mon	Dec 7	40:12	15	93	A	20:42	22:15	1471	ربیع الاول 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 15:24	Mon	Jan 4	5:31	-2	-6	F	20:55	20:49	29 ربیع الاول 1471
		Tue	Jan 5	29:31	6	38	B	20:55	21:33	1 ربیع الثانی 1471
2049	Wed Feb 3 02:16	Wed	Feb 3	18:22	-1	1	F	20:38	20:39	30 ربیع الثانی 1471
		Thu	Feb 4	42:21	5	34	A	20:37	21:11	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 13:11	Thu	Mar 4	6:47	-5	-21	F	19:58	19:38	29 جمادی الاول 1471
		Fri	Mar 5	30:46	1	11	F	19:57	20:08	30 جمادی الاول 1471
		Sat	Mar 6	54:44	7	44	A	19:55	20:39	1 جمادی الثانی 1471
2049	Sat Apr 3 00:39	Sat	Apr 3	18:30	-1	0	F	19:09	19:09	29 جمادی الثانی 1471
		Sun	Apr 4	41:28	5	36	B	18:07	18:43	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 12:11	Sun	May 2	5:15	-2	-9	F	17:26	17:17	29 رجب 1471
		Mon	May 3	29:14	4	33	E	17:25	17:58	30 رجب 1471
		Tue	May 4	53:13	11	80	A	17:24	18:44	1 شعبان 1471
2049	Tue Jun 1 02:00	Tue	Jun 1	15:01	3	26	F	17:01	17:27	29 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	39:01	11	79	A	17:01	18:19	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 16:50	Wed	Jun 30	0:12	0	5	F	17:02	17:08	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	24:13	9	61	B	17:03	18:04	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 08:07	Fri	Jul 30	9:18	4	29	F	17:25	17:54	30 شوال 1471
		Sat	Jul 31	33:19	14	86	A	17:26	18:52	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 23:18	Sun	Aug 29	18:36	8	49	C	17:54	18:43	30 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	42:37	19	108	A	17:55	19:42	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 15:05	Mon	Sep 27	4:17	1	13	F	19:22	19:35	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	28:18	12	74	A	19:23	20:37	1 محرم 1472
2049	Wed Oct 27 05:15	Wed	Oct 27	14:40	6	39	F	19:55	20:34	30 محرم 1472
		Thu	Oct 28	38:41	17	103	A	19:56	21:39	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 18:35	Thu	Nov 25	1:55	-1	-2	F	20:30	20:27	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	25:56	9	59	B	20:31	21:29	1 ربیع الاول 1472
2049	Sat Dec 25 06:51	Sat	Dec 25	14:03	1	11	F	20:54	21:05	30 ربیع الاول 1472
		Sun	Dec 26	38:03	9	58	A	20:54	21:52	1 ربیع الثانی 1472

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2050

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2050	Sun Jan 23 17:57	Sun	Jan 23	2:51	-5	-24	F	20:48	20:24	29 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	26:50	2	17	F	20:47	21:05	30 ربیع الثانی 1472
		Tue	Jan 25	50:50	9	54	A	20:47	21:41	1 جمادی الاول 1472
2050	Tue Feb 22 04:03	Tue	Feb 22	16:11	-2	-5	F	20:14	20:09	29 جمادی الاول 1472
		Wed	Feb 23	40:09	5	31	A	20:12	20:44	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 13:41	Wed	Mar 23	5:47	-4	-16	F	19:28	19:12	29 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	29:45	3	22	E	19:26	19:48	30 جمادی الثانی 1472
		Fri	Mar 25	53:43	10	63	A	19:24	20:27	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 22:25	Fri	Apr 22	19:15	2	20	F	17:40	18:00	29 رجب 1472
		Sat	Apr 23	43:14	10	66	A	17:39	18:45	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 08:51	Sat	May 21	8:17	2	16	F	17:08	17:23	29 شعبان 1472
		Sun	May 22	32:16	10	68	A	17:07	18:15	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 20:22	Mon	Jun 20	20:37	8	57	B	16:59	17:56	1 شوال 1472
		Tue	Jun 21	44:37	17	115	A	16:59	18:55	2 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 09:17	Tue	Jul 19	7:58	4	29	F	17:15	17:44	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	31:59	14	86	A	17:16	18:42	1 ذوالقعدہ 1472
2050	Wed Aug 17 23:47	Thu	Aug 18	17:56	8	47	C	17:43	18:30	30 ذوالقعدہ 1472
		Fri	Aug 19	41:57	18	103	A	17:44	19:27	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 15:49	Fri	Sep 16	2:22	0	7	F	18:11	18:18	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	26:23	11	63	A	18:12	19:15	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 09:48	Sun	Oct 16	9:54	3	22	F	19:42	20:04	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	33:55	13	79	A	19:43	21:02	1 صفر 1473
2050	Tue Nov 15 02:41	Tue	Nov 15	17:36	5	33	F	20:17	20:51	30 صفر 1473
		Wed	Nov 16	41:38	14	88	A	20:19	21:47	1 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 18:18	Wed	Dec 14	2:30	-3	-15	F	20:48	20:33	29 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	26:30	5	36	D	20:48	21:24	30 ربیع الاول 1473
		Fri	Dec 16	50:31	14	82	A	20:49	22:11	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2051

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2051	Fri Jan 13 07:58	Fri	Jan 13	12:56	-2	-5	F	20:54	20:48	29 ربیع الثانی 1473
		Sat	Jan 14	36:55	6	36	B	20:53	21:29	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat Feb 11 19:41	Sat	Feb 11	0:48	-6	-28	F	20:29	20:01	29 جمادی الاول 1473
		Sun	Feb 12	24:47	1	11	F	20:28	20:39	30 جمادی الاول 1473
		Mon	Feb 13	48:46	8	48	A	20:27	21:15	1 جمادی الثانی 1473
2051	Mon Mar 13 05:52	Mon	Mar 13	13:53	-1	0	F	19:45	19:45	29 جمادی الثانی 1473
		Tue	Mar 14	37:51	6	40	A	19:43	20:23	1 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 13:59	Tue	Apr 11	3:58	-2	-4	F	17:57	17:53	29 رجب 1473
		Wed	Apr 12	27:56	6	41	B	17:55	18:36	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 22:29	Thu	May 11	18:48	6	42	D	17:17	17:59	30 شعبان 1473
		Fri	May 12	42:47	14	98	A	17:16	18:54	1 رمضان 1473
2051	Fri Jun 9 06:56	Fri	Jun 9	10:03	5	36	F	16:59	17:35	29 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	34:03	14	97	A	16:59	18:36	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 16:09	Sat	Jul 8	0:58	2	15	F	17:07	17:22	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	24:58	12	77	A	17:07	18:24	1 ذوالقعدة 1473
2051	Mon Aug 7 03:05	Mon	Aug 7	14:27	7	43	D	17:32	18:15	30 ذوالقعدة 1473
		Tue	Aug 8	38:28	17	102	A	17:33	19:15	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 16:33	Tue	Sep 5	1:27	0	4	F	18:00	18:04	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	25:28	10	61	A	18:01	19:02	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 09:47	Thu	Oct 5	9:43	3	19	F	19:30	19:49	30 محرم 1474
		Fri	Oct 6	33:44	13	74	A	19:31	20:45	1 صفر 1474
2051	Sat Nov 4 03:59	Sat	Nov 4	16:05	4	27	F	20:04	20:31	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	40:06	13	80	A	20:05	21:25	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 22:37	Mon	Dec 4	22:02	4	26	F	20:39	21:05	30 ربیع الاول 1474
		Tue	Dec 5	46:03	12	73	A	20:40	21:53	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنٹی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2052	Tue Jan 2 16:05	Tue	Jan 2	4:50	-4	-20	F	20:55	20:35	1474 ربیع الثانی 29
		Wed	Jan 3	28:50	3	23	F	20:55	21:19	1474 ربیع الثانی 30
		Thu	Jan 4	52:50	10	63	A	20:55	21:58	1474 جمادی الاول 1
2052	Thu Feb 1 07:30	Thu	Feb 1	13:11	-2	-7	F	20:41	20:34	1474 جمادی الاول 29
		Fri	Feb 2	37:10	5	31	B	20:40	21:10	1474 جمادی الثانی 1
2052	Fri Mar 1 20:36	Sat	Mar 2	23:25	2	17	F	20:01	20:18	1474 جمادی الثانی 30
		Sun	Mar 3	47:23	9	55	A	19:59	20:54	1474 رجب 1
2052	Sun Mar 31 07:27	Sun	Mar 31	11:46	1	13	F	19:13	19:26	1474 رجب 29
		Mon	Apr 1	35:45	9	55	A	19:12	20:07	1474 شعبان 1
2052	Mon Apr 29 15:20	Mon	Apr 29	2:10	1	10	F	17:30	17:40	1474 شعبان 29
		Tue	Apr 30	26:09	9	59	A	17:29	18:27	1474 رمضان 1
2052	Tue May 28 22:50	Wed	May 29	18:12	8	58	B	17:02	18:01	1474 شوال 1
		Thu	May 30	42:12	17	121	A	17:02	19:03	1474 شوال 2
2052	Thu Jun 27 05:50	Thu	Jun 27	11:11	6	45	E	17:01	17:46	1474 شوال 30
		Fri	Jun 28	35:12	16	112	A	17:02	18:53	1474 ذوالقعدة 1
2052	Fri Jul 26 13:31	Fri	Jul 26	3:50	2	18	F	17:21	17:40	1474 ذوالقعدة 29
		Sat	Jul 27	27:51	13	85	A	17:22	18:47	1474 ذوالحجہ 1
2052	Sat Aug 24 23:07	Sun	Aug 25	18:43	8	50	C	17:50	18:40	1474 ذوالحجہ 30
		Mon	Aug 26	42:44	19	112	A	17:51	19:43	1475 محرم 1
2052	Mon Sep 23 11:32	Mon	Sep 23	6:46	1	12	F	18:18	18:31	1475 محرم 29
		Tue	Sep 24	30:47	12	71	A	18:19	19:31	1475 صفر 1
2052	Wed Oct 23 04:03	Wed	Oct 23	15:48	4	27	F	19:51	20:18	1475 صفر 30
		Thu	Oct 24	39:49	14	82	A	19:52	21:14	1475 ربیع الاول 1
2052	Thu Nov 21 22:02	Fri	Nov 22	22:24	4	30	F	20:26	20:56	1475 ربیع الاول 30
		Sat	Nov 23	46:26	13	79	A	20:28	21:46	1475 ربیع الثانی 1
2052	Sat Dec 21 17:15	Sat	Dec 21	3:37	-4	-21	F	20:52	20:32	1475 ربیع الثانی 29
		Sun	Dec 22	27:38	3	24	F	20:53	21:17	1475 ربیع الثانی 30
		Mon	Dec 23	51:38	11	65	A	20:53	21:59	1475 جمادی الاول 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2053

How to read it

- **Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- **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 New Zealand time (NZST/NZDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نامن	مٹھ دن	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2053	Mon Jan 20 12:12	Mon	Jan 20	8:38	-3	-12	F	20:50	20:38	1475 جمادی الاول 29
		Tue	Jan 21	32:37	4	25	F	20:49	21:14	1475 جمادی الاول 30
		Wed	Jan 22	56:37	10	60	A	20:49	21:49	1475 جمادی الثانی 1
2053	Wed Feb 19 05:31	Wed	Feb 19	14:47	0	5	F	20:18	20:23	1475 جمادی الثانی 29
		Thu	Feb 20	38:45	6	39	B	20:16	20:56	1475 رجب 1
2053	Thu Mar 20 20:11	Fri	Mar 21	23:19	5	31	E	19:30	20:02	1475 رجب 30
		Sat	Mar 22	47:18	11	69	A	19:29	20:38	1475 شعبان 1
2053	Sat Apr 19 06:48	Sat	Apr 19	10:56	4	27	F	17:44	18:11	1475 شعبان 29
		Sun	Apr 20	34:55	11	71	A	17:43	18:53	1475 رمضان 1
2053	Sun May 18 15:43	Sun	May 18	1:27	2	19	F	17:10	17:29	1475 رمضان 29
		Mon	May 19	25:26	11	72	A	17:09	18:21	1475 شوال 1
2053	Mon Jun 16 22:51	Tue	Jun 17	18:08	9	63	B	16:59	18:02	1475 ذوالقعدہ 1
		Wed	Jun 18	42:08	19	131	A	16:59	19:09	1475 ذوالقعدہ 2
2053	Wed Jul 16 05:26	Wed	Jul 16	11:47	6	42	E	17:13	17:55	1475 ذوالقعدہ 30
		Thu	Jul 17	35:48	17	113	A	17:14	19:07	1475 ذوالحجہ 1
2053	Thu Aug 14 12:41	Thu	Aug 14	4:58	2	14	F	17:39	17:53	1475 ذوالحجہ 29
		Fri	Aug 15	28:59	14	84	A	17:40	19:04	1476 محرم 1
2053	Fri Sep 12 21:36	Sat	Sep 13	20:32	8	52	B	18:08	19:00	1476 صفر 1
		Sun	Sep 14	44:33	20	117	A	18:09	20:06	1476 صفر 2
2053	Sun Oct 12 09:53	Sun	Oct 12	9:45	2	15	F	19:38	19:53	1476 صفر 30
		Mon	Oct 13	33:46	13	78	A	19:39	20:57	1476 ربیع الاول 1
2053	Mon Nov 10 23:55	Tue	Nov 11	20:18	5	32	F	20:13	20:45	1476 ربیع الاول 30
		Wed	Nov 12	44:19	14	87	A	20:14	21:42	1476 ربیع الثانی 1
2053	Wed Dec 10 16:40	Wed	Dec 10	4:05	-4	-17	F	20:45	20:28	1476 ربیع الثانی 29
		Thu	Dec 11	28:05	5	34	E	20:45	21:19	1476 ربیع الثانی 30
		Fri	Dec 12	52:06	13	80	A	20:46	22:06	1476 جمادی الاول 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 11:34	Fri	Jan 9	9:21	-2	-8	F	20:55	20:47	1476 جمادی الاول 29
		Sat	Jan 10	33:21	5	32	E	20:55	21:27	1476 جمادی الاول 30
		Sun	Jan 11	57:20	12	69	A	20:54	22:03	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sun Feb 8 07:14	Sun	Feb 8	13:19	0	6	F	20:33	20:38	1476 جمادی الثانی 29
		Mon	Feb 9	37:17	6	39	B	20:31	21:10	1476 رجب 1
2054	Tue Mar 10 01:46	Tue	Mar 10	18:03	4	24	F	19:49	20:13	1476 رجب 30
		Wed	Mar 11	42:01	9	56	A	19:47	20:43	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 16:32	Wed	Apr 8	1:29	2	14	F	18:01	18:15	1476 شعبان 29
		Thu	Apr 9	25:28	8	48	B	18:00	18:47	1476 رمضان 1
2054	Fri May 8 05:00	Fri	May 8	12:20	6	39	F	17:20	17:59	1476 رمضان 30
		Sat	May 9	36:19	12	83	A	17:19	18:42	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 14:40	Sat	Jun 6	2:19	3	22	F	16:59	17:21	1476 شوال 29
		Sun	Jun 7	26:19	11	77	A	16:59	18:16	1476 ذوالقعدہ 1
2054	Sun Jul 5 22:34	Mon	Jul 6	18:32	8	59	B	17:06	18:04	1476 ذوالحجہ 1
		Tue	Jul 7	42:32	19	128	A	17:06	19:15	1476 ذوالحجہ 2
2054	Tue Aug 4 05:48	Tue	Aug 4	11:41	5	33	F	17:29	18:03	1476 ذوالحجہ 30
		Wed	Aug 5	35:42	17	107	A	17:30	19:17	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 13:18	Wed	Sep 2	4:39	0	7	F	17:57	18:04	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	28:40	13	80	A	17:58	19:18	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 22:49	Fri	Oct 2	20:38	8	50	B	19:27	20:17	1477 ربیع الاول 1
		Sat	Oct 3	44:39	21	119	A	19:28	21:27	1477 ربیع الاول 2
2054	Sat Oct 31 09:01	Sat	Oct 31	10:58	2	14	F	19:59	20:14	1477 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 1	35:00	13	81	A	20:01	21:21	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 21:33	Mon	Nov 30	23:02	5	35	E	20:35	21:10	1477 ربیع الثانی 30
		Tue	Dec 1	47:03	15	91	A	20:36	22:07	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 12:52	Tue	Dec 29	8:03	-2	-5	F	20:55	20:50	1477 جمادی الاول 29
		Wed	Dec 30	32:03	6	43	C	20:55	21:38	1477 جمادی الاول 30
		Thu	Dec 31	56:03	14	85	A	20:55	22:20	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 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)			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	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m			
2055	Thu	Jan	28	06:39	Thu	Jan	28	14:05	1	12	F	20:44	20:56	1477 جمادی الثانی 29
					Fri	Jan	29	38:04	8	47	B	20:43	21:31	1477 رجب 1
2055	Sat	Feb	27	01:39	Sat	Feb	27	18:28	4	27	F	20:07	20:34	1477 رجب 30
					Sun	Feb	28	42:26	10	57	A	20:05	21:02	1477 شعبان 1
2055	Sun	Mar	28	20:01	Mon	Mar	29	23:17	7	42	C	19:18	20:00	1477 شعبان 30
					Tue	Mar	30	47:15	12	72	A	19:16	20:28	1477 رمضان 1
2055	Tue	Apr	27	11:17	Tue	Apr	27	6:17	4	27	F	17:34	18:01	1477 رمضان 29
					Wed	Apr	28	30:15	10	61	A	17:32	18:33	1477 شوال 1
2055	Thu	May	27	00:57	Thu	May	27	16:07	6	45	D	17:04	17:48	1477 شوال 30
					Fri	May	28	40:06	13	91	A	17:03	18:34	1477 ذوالقعدہ 1
2055	Fri	Jun	25	12:15	Fri	Jun	25	4:45	2	18	F	17:00	17:18	1477 ذوالقعدہ 29
					Sat	Jun	26	28:46	11	75	A	17:01	18:16	1477 ذوالحجہ 1
2055	Sat	Jul	24	21:48	Sun	Jul	25	19:32	7	51	C	17:20	18:11	1477 ذوالحجہ 30
					Mon	Jul	26	43:33	18	121	A	17:21	19:22	1478 محرم 1
2055	Mon	Aug	23	06:14	Mon	Aug	23	11:33	4	26	F	17:47	18:13	1478 محرم 29
					Tue	Aug	24	35:34	16	99	A	17:48	19:27	1478 صفر 1
2055	Tue	Sep	21	14:19	Tue	Sep	21	3:57	-1	0	F	18:16	18:16	1478 صفر 29
					Wed	Sep	22	27:58	13	75	A	18:17	19:31	1478 ربیع الاول 1
2055	Wed	Oct	20	23:49	Thu	Oct	21	19:58	7	46	B	19:47	20:34	1478 ربیع الثانی 1
					Fri	Oct	22	44:00	20	120	A	19:49	21:48	1478 ربیع الثانی 2
2055	Fri	Nov	19	09:34	Fri	Nov	19	10:48	1	12	F	20:22	20:34	1478 ربیع الثانی 30
					Sat	Nov	20	34:49	13	82	A	20:23	21:45	1478 جمادی الاول 1
2055	Sat	Dec	18	21:15	Sun	Dec	19	23:36	6	41	D	20:51	21:32	1478 جمادی الاول 30
					Mon	Dec	20	47:36	15	95	A	20:51	22:26	1478 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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 عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2056	Mon Jan 17 11:10	Mon	Jan 17	9:42	1	11	F	20:52	21:03	1478 جمادی الثانی 29
		Tue	Jan 18	33:42	9	55	A	20:52	21:46	1478 رجب 1
2056	Wed Feb 16 03:00	Wed	Feb 16	17:23	5	31	F	20:23	20:54	1478 رجب 30
		Thu	Feb 17	41:22	11	62	A	20:22	21:24	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 19:52	Fri	Mar 17	23:45	7	44	C	19:37	20:20	1478 شعبان 30
		Sat	Mar 18	47:43	12	71	A	19:35	20:46	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 11:50	Sat	Apr 15	6:00	4	26	F	17:50	18:16	1478 رمضان 29
		Sun	Apr 16	29:58	9	55	B	17:48	18:43	1478 شوال 1
2056	Mon May 15 04:06	Mon	May 15	13:06	5	34	F	17:12	17:46	1478 شوال 30
		Tue	May 16	37:05	10	70	A	17:11	18:22	1478 ذوالقعدة 1
2056	Tue Jun 13 19:04	Wed	Jun 14	21:54	6	47	D	16:58	17:46	1478 ذوالقعدة 30
		Thu	Jun 15	45:55	13	98	A	16:59	18:37	1478 ذوالحجہ 1
2056	Thu Jul 13 08:20	Thu	Jul 13	8:51	2	15	F	17:11	17:26	1478 ذوالحجہ 29
		Fri	Jul 14	32:51	11	76	A	17:11	18:27	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 19:48	Sat	Aug 12	21:49	7	49	C	17:37	18:27	1479 محرم 30
		Sun	Aug 13	45:50	19	118	A	17:38	19:36	1479 صفر 1
2056	Sun Sep 10 05:47	Sun	Sep 10	12:19	3	23	F	18:06	18:29	1479 صفر 29
		Mon	Sep 11	36:20	16	95	A	18:07	19:41	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 16:00	Mon	Oct 9	3:35	-1	-4	F	19:35	19:31	1479 ربیع الاول 29
		Tue	Oct 10	27:36	12	71	A	19:36	20:47	1479 ربیع الثانی 1
2056	Wed Nov 8 01:20	Wed	Nov 8	18:50	6	43	C	20:10	20:52	1479 ربیع الثانی 30
		Thu	Nov 9	42:51	19	118	A	20:11	22:09	1479 جمادی الاول 1
2056	Thu Dec 7 11:31	Thu	Dec 7	9:11	1	12	F	20:42	20:54	1479 جمادی الاول 29
		Fri	Dec 8	33:12	13	81	A	20:43	22:05	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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2057	Fri Jan 5 22:49	Sat	Jan 6	22:06	7	48	C	20:55	21:43	30 جمادی الثانی 1479
		Sun	Jan 7	46:06	16	95	A	20:55	22:31	1 رجب 1479
2057	Sun Feb 4 11:10	Sun	Feb 4	9:27	4	26	F	20:37	21:02	29 رجب 1479
		Mon	Feb 5	33:26	11	63	A	20:36	21:39	1 شعبان 1479
2057	Tue Mar 6 00:25	Tue	Mar 6	19:30	7	42	C	19:55	20:37	30 شعبان 1479
		Wed	Mar 7	43:28	12	71	A	19:53	21:04	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 13:31	Wed	Apr 4	4:36	4	24	F	18:07	18:31	29 رمضان 1479
		Thu	Apr 5	28:35	8	51	B	18:06	18:57	1 شوال 1479
2057	Fri May 4 04:32	Fri	May 4	12:52	4	30	F	17:24	17:54	30 شوال 1479
		Sat	May 5	36:51	9	62	A	17:23	18:24	1 ذوالقعدہ 1479
2057	Sat Jun 2 20:11	Sun	Jun 3	20:49	5	37	F	17:00	17:37	30 ذوالقعدہ 1479
		Mon	Jun 4	44:49	11	80	A	17:00	18:20	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 11:47	Mon	Jul 2	5:17	0	2	F	17:04	17:06	29 ذوالحجہ 1479
		Tue	Jul 3	29:17	7	54	B	17:04	17:59	1 محرم 1480
2057	Wed Aug 1 02:32	Wed	Aug 1	14:55	3	23	F	17:27	17:49	30 محرم 1480
		Thu	Aug 2	38:56	13	84	A	17:28	18:52	1 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 15:54	Thu	Aug 30	2:01	-2	-9	F	17:55	17:46	29 صفر 1480
		Fri	Aug 31	26:02	9	55	B	17:56	18:51	1 ربیع الاول 1480
2057	Sat Sep 29 04:00	Sat	Sep 29	14:24	4	27	F	18:24	18:51	30 ربیع الاول 1480
		Sun	Sep 30	39:25	16	95	A	19:25	21:00	1 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 16:19	Sun	Oct 28	3:37	-1	-4	F	19:56	19:53	29 ربیع الثانی 1480
		Mon	Oct 29	27:38	11	70	A	19:57	21:07	1 جمادی الاول 1480
2057	Tue Nov 27 03:22	Tue	Nov 27	17:10	6	42	E	20:32	21:13	30 جمادی الاول 1480
		Wed	Nov 28	41:11	18	114	A	20:33	22:27	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 14:22	Wed	Dec 26	6:32	2	17	F	20:54	21:11	29 جمادی الثانی 1480
		Thu	Dec 27	30:32	12	79	A	20:54	22:13	1 رجب 1480

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2058	Fri Jan 25 01:14	Fri	Jan 25	19:32	8	50	B	20:46	21:37	1 شعبان 1480
		Sat	Jan 26	43:32	15	90	A	20:46	22:16	2 شعبان 1480
2058	Sat Feb 23 11:56	Sat	Feb 23	8:16	5	31	F	20:12	20:43	30 شعبان 1480
		Sun	Feb 24	32:15	11	63	A	20:11	21:14	1 رمضان 1480
2058	Sun Mar 24 22:50	Mon	Mar 25	20:34	7	43	C	19:24	20:07	30 رمضان 1480
		Tue	Mar 26	44:32	12	71	A	19:22	20:33	1 شوال 1480
2058	Tue Apr 23 09:29	Tue	Apr 23	8:10	3	21	F	17:39	18:00	29 شوال 1480
		Wed	Apr 24	32:08	8	52	B	17:37	18:29	1 ذوالقعدة 1480
2058	Wed May 22 22:23	Thu	May 23	18:43	4	28	F	17:06	17:34	30 ذوالقعدة 1480
		Fri	May 24	42:42	9	69	A	17:05	18:14	1 ذوالحجہ 1480
2058	Fri Jun 21 12:35	Fri	Jun 21	4:24	-1	-4	F	16:59	16:55	29 ذوالحجہ 1480
		Sat	Jun 22	28:25	6	45	C	17:00	17:45	30 ذوالحجہ 1480
		Sun	Jun 23	52:25	13	100	A	17:00	18:40	1 محرم 1481
2058	Sun Jul 21 03:40	Sun	Jul 21	13:37	1	14	F	17:17	17:31	29 محرم 1481
		Mon	Jul 22	37:38	10	73	A	17:18	18:31	1 صفر 1481
2058	Mon Aug 19 19:03	Tue	Aug 20	22:42	6	40	D	17:45	18:25	30 صفر 1481
		Wed	Aug 21	46:43	16	100	A	17:46	19:26	1 ربیع الاول 1481
2058	Wed Sep 18 10:17	Wed	Sep 18	7:56	0	7	F	18:13	18:20	29 ربیع الاول 1481
		Thu	Sep 19	31:57	11	68	A	18:14	19:22	1 ربیع الثاني 1481
2058	Fri Oct 18 02:05	Fri	Oct 18	17:39	5	35	F	19:44	20:20	30 ربیع الثاني 1481
		Sat	Oct 19	41:40	17	102	A	19:45	21:28	1 جمادی الاول 1481
2058	Sat Nov 16 16:09	Sat	Nov 16	4:10	0	3	F	20:19	20:22	29 جمادی الاول 1481
		Sun	Nov 17	28:11	11	74	A	20:20	21:34	1 جمادی الثاني 1481
2058	Mon Dec 16 05:12	Mon	Dec 16	15:37	6	46	E	20:49	21:34	30 جمادی الثاني 1481
		Tue	Dec 17	39:38	17	108	A	20:50	22:37	1 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, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)			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	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2059	Tue Jan 14	16:57	Tue	Jan 14	3:56	3	23	F	20:53	21:17	1481 رجب 29	
			Wed	Jan 15	27:56	11	72	A	20:53	22:05	1481 شعبان 1	
2059	Thu Feb 13	03:27	Thu	Feb 13	17:00	7	46	C	20:27	21:12	1481 شعبان 30	
			Fri	Feb 14	40:58	14	78	A	20:25	21:44	1481 رمضان 1	
2059	Fri Mar 14	13:05	Fri	Mar 14	6:38	4	25	F	19:43	20:08	1481 رمضان 29	
			Sat	Mar 15	30:36	9	54	A	19:41	20:35	1481 شوال 1	
2059	Sat Apr 12	21:28	Sun	Apr 13	20:26	5	34	E	17:54	18:28	1481 شوال 30	
			Mon	Apr 14	44:24	10	66	A	17:52	18:58	1481 ذو القعدہ 1	
2059	Mon May 12	07:15	Mon	May 12	10:01	1	11	F	17:16	17:27	1481 ذو القعدہ 29	
			Tue	May 13	34:00	7	50	B	17:15	18:04	1481 ذو الحجہ 1	
2059	Tue Jun 10	17:57	Wed	Jun 11	23:02	4	30	F	16:59	17:29	1481 ذو الحجہ 30	
			Thu	Jun 12	47:02	11	86	A	16:59	18:25	1482 محرم 1	
2059	Thu Jul 10	05:58	Thu	Jul 10	11:10	0	5	F	17:08	17:13	1482 محرم 29	
			Fri	Jul 11	35:11	9	67	A	17:09	18:15	1482 صفر 1	
2059	Fri Aug 8	19:37	Sat	Aug 9	21:57	5	38	E	17:34	18:11	1482 صفر 30	
			Sun	Aug 10	45:58	15	98	A	17:35	19:13	1482 ربیع الاول 1	
2059	Sun Sep 7	11:01	Sun	Sep 7	7:01	0	4	F	18:02	18:06	1482 ربیع الاول 29	
			Mon	Sep 8	31:02	10	62	A	18:03	19:05	1482 ربیع الثانی 1	
2059	Tue Oct 7	04:50	Tue	Oct 7	14:42	4	26	F	19:32	19:58	1482 ربیع الثانی 30	
			Wed	Oct 8	38:43	15	86	A	19:33	20:59	1482 جمادی الاول 1	
2059	Wed Nov 5	22:11	Thu	Nov 6	21:55	8	52	C	20:06	20:58	1482 جمادی الاول 30	
			Fri	Nov 7	45:57	19	117	A	20:08	22:04	1482 جمادی الثانی 1	
2059	Fri Dec 5	14:49	Fri	Dec 5	5:51	2	19	F	20:40	20:59	1482 جمادی الثانی 29	
			Sat	Dec 6	29:52	12	83	A	20:41	22:03	1482 رجب 1	

Yallop visibility codes

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

New crescent table, New Zealand, 2027 to 2060 Latitude 40° 54' S, Longitude 174° 53' E January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (NZST/NZDT):** day, date and time of the new moon in New Zealand time, NZST or NZDT.
- 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 New Zealand time (NZST/NZDT)	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
2060	Sun Jan 4 05:40	Sun	Jan 4	15:15	7	50	D	20:55	21:45	1482 رجب 30
		Mon	Jan 5	39:15	15	96	A	20:55	22:31	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 18:22	Mon	Feb 2	2:18	3	24	F	20:40	21:04	1482 شعبان 29
		Tue	Feb 3	26:17	10	60	A	20:39	21:38	1482 رمضان 1
2060	Wed Mar 3 05:11	Wed	Mar 3	14:48	5	34	F	19:59	20:33	1482 رمضان 30
		Thu	Mar 4	38:47	10	61	A	19:58	20:59	1482 شوال 1
2060	Thu Apr 1 14:37	Thu	Apr 1	4:35	1	11	F	19:12	19:23	1482 شوال 29
		Fri	Apr 2	28:33	6	40	B	19:10	19:50	1482 ذوالقعدة 1
2060	Fri Apr 30 22:11	Sat	May 1	19:16	3	21	F	17:27	17:48	1482 ذوالقعدة 30
		Sun	May 2	43:15	8	62	A	17:26	18:28	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sun May 30 06:23	Sun	May 30	10:39	-1	1	F	17:02	17:02	1482 ذوالحجہ 29
		Mon	May 31	34:38	7	55	A	17:01	17:56	1483 محرم 1
2060	Mon Jun 28 14:58	Mon	Jun 28	2:04	-4	-21	F	17:02	16:40	1483 محرم 29
		Tue	Jun 29	26:04	5	45	C	17:02	17:47	1483 محرم 30
		Wed	Jun 30	50:05	14	115	A	17:03	18:57	1483 صفر 1
2060	Wed Jul 28 00:49	Wed	Jul 28	16:34	3	26	F	17:23	17:49	1483 صفر 29
		Thu	Jul 29	40:35	14	93	A	17:24	18:58	1483 ربیع الاول 1
2060	Thu Aug 26 12:56	Thu	Aug 26	4:55	-1	-1	F	17:51	17:50	1483 ربیع الاول 29
		Fri	Aug 27	28:56	10	62	A	17:52	18:54	1483 ربیع الثاني 1
2060	Sat Sep 25 03:53	Sat	Sep 25	14:27	4	27	F	18:20	18:47	1483 ربیع الثاني 30
		Sun	Sep 26	39:28	15	86	A	19:21	20:48	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 22:25	Mon	Oct 25	21:28	8	49	C	19:53	20:42	1483 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 26	45:29	18	111	A	19:54	21:45	1483 جمادی الثاني 1
2060	Tue Nov 23 17:16	Tue	Nov 23	3:12	1	12	F	20:28	20:40	1483 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 24	27:13	11	74	A	20:29	21:42	1483 رجب 1
2060	Thu Dec 23 11:39	Thu	Dec 23	9:14	5	37	F	20:53	21:30	1483 رجب 30
		Fri	Dec 24	33:14	13	85	A	20:53	22:19	1483 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

421 new moons, 896 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 5 times, on the next evening 287 times, two evenings later 126 times, and three evenings later 3 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.