

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

Settings used. Location: Muscat, Oman, 23° 35' N, 58° 25' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Gulf Standard Time, which is Greenwich Mean Time + 4 hours, with no summer time. Criterion: Yallop's q-test at best time.

Islamic dates. Each Islamic month is taken to begin on the evening when the crescent is predicted to be visible to the naked eye at Oman (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 عمان میں چاند کے آنکھ سے نظر آنے کی پیش گوئی ہو (یا لپ کوڈ کے حساب سے A یا B)۔ اسلامی تاریخ غروبِ آفتاب کے بعد شروع ہوتی ہے۔ جس شام چاند نظر آئے اُسی شام سے نئی تاریخ شروع ہو جاتی ہے، لیکن کیلنڈر میں اگلے دن سے لکھی جاتی ہے۔ مثال: یکم شعبان 1448، ہفتہ 9 جنوری 2027 کی شام غروبِ آفتاب سے شروع ہوگی، مگر کیلنڈر میں اتوار 10 جنوری 2027 سے لکھی جائے گی۔ اگر 29 تاریخ کی شام چاند نظر نہ آئے تو مہینہ 30 دن کا پورا کیا جاتا ہے۔ مہینوں کی گنتی رجب 1448 سے کی گئی ہے، جو 9 دسمبر 2026 کے نئے چاند سے شروع ہوا۔ یکم رجب 1448 (11 دسمبر 2026) سے 2060 کے آخر تک 224 مہینے 30 دن کے اور 197 مہینے 29 دن کے بنتے ہیں۔ یہ تاریخیں پیش گوئی ہیں؛ حقیقی رویت کے بعد مقامی طور پر اعلان کی گئی تاریخ، یا کسی دوسرے ملک کے اعلان کے مطابق اختیار کی گئی تاریخ، ایک دن مختلف ہو سکتی ہے۔

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2027

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2027	Fri Jan 8 00:24	Fri	Jan 8	17:12	5	29	F	17:36	18:05	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	41:13	16	83	A	17:37	18:59	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 19:56	Sun	Feb 7	22:01	8	43	B	17:57	18:40	1448 رمضان 1
		Mon	Feb 8	46:01	20	94	A	17:57	19:32	1448 رمضان 2
2027	Mon Mar 8 13:29	Mon	Mar 8	4:43	1	6	F	18:12	18:18	1448 رمضان 30
		Tue	Mar 9	28:44	12	59	A	18:13	19:12	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 03:51	Wed	Apr 7	14:33	6	31	E	18:24	18:55	1448 شوال 30
		Thu	Apr 8	38:34	18	92	A	18:25	19:56	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 14:58	Thu	May 6	3:39	1	8	F	18:37	18:45	1448 ذوالقعدة 29
		Fri	May 7	27:39	14	74	A	18:37	19:51	1448 ذوالحجہ 1
2027	Fri Jun 4 23:40	Sat	Jun 5	19:11	10	55	A	18:51	19:45	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 07:02	Sun	Jul 4	11:55	5	30	F	18:57	19:27	1449 محرم 30
		Mon	Jul 5	35:55	16	82	A	18:57	20:19	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 14:05	Mon	Aug 2	4:44	0	5	F	18:49	18:53	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	28:43	10	49	A	18:48	19:37	1449 ربیع الاول 1
2027	Tue Aug 31 21:41	Wed	Sep 1	20:44	4	22	F	18:25	18:47	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	44:43	13	61	A	18:24	19:24	1449 ربیع الثانی 1
2027	Thu Sep 30 06:36	Thu	Sep 30	11:19	-1	0	F	17:55	17:55	1449 ربیع الثانی 29
		Fri	Oct 1	35:18	8	41	A	17:54	18:35	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 17:36	Sat	Oct 30	23:53	4	24	F	17:29	17:53	1449 جمادی الاول 30
		Sun	Oct 31	47:52	13	73	A	17:28	18:41	1449 جمادی الثانی 1
2027	Sun Nov 28 07:24	Sun	Nov 28	9:55	0	4	F	17:19	17:23	1449 جمادی الثانی 29
		Mon	Nov 29	33:55	10	58	A	17:19	18:17	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 00:12	Tue	Dec 28	17:17	5	30	F	17:29	17:59	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	41:17	16	85	A	17:29	18:54	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2028

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2028	Wed Jan 26 19:12	Thu	Jan 27	22:37	9	44	B	17:49	18:34	1 رمضان 1449
		Fri	Jan 28	46:38	19	95	A	17:50	19:25	2 رمضان 1449
2028	Fri Feb 25 14:37	Fri	Feb 25	3:30	0	3	F	18:07	18:10	30 رمضان 1449
		Sat	Feb 26	27:31	11	53	A	18:08	19:00	1 شوال 1449
2028	Sun Mar 26 08:31	Sun	Mar 26	9:49	3	17	F	18:20	18:37	30 شوال 1449
		Mon	Mar 27	33:49	14	69	A	18:20	19:29	1 ذوالقعدة 1449
2028	Mon Apr 24 23:47	Tue	Apr 25	18:45	8	42	C	18:32	19:14	30 ذوالقعدة 1449
		Wed	Apr 26	42:45	20	100	A	18:32	20:13	1 ذوالحجہ 1449
2028	Wed May 24 12:16	Wed	May 24	6:30	2	16	F	18:46	19:02	29 ذوالحجہ 1449
		Thu	May 25	30:30	14	76	A	18:46	20:02	1 محرم 1450
2028	Thu Jun 22 22:27	Fri	Jun 23	20:29	9	46	B	18:56	19:43	1 صفر 1450
		Sat	Jun 24	44:29	20	96	A	18:56	20:33	2 صفر 1450
2028	Sat Jul 22 07:02	Sat	Jul 22	11:51	3	17	F	18:53	19:10	30 صفر 1450
		Sun	Jul 23	35:51	13	62	A	18:53	19:55	1 ربيع الاول 1450
2028	Sun Aug 20 14:44	Sun	Aug 20	3:51	-2	-7	F	18:35	18:28	29 ربيع الاول 1450
		Mon	Aug 21	27:50	7	34	B	18:34	19:08	1 ربيع الثاني 1450
2028	Mon Sep 18 22:24	Tue	Sep 19	19:41	2	15	F	18:05	18:21	30 ربيع الثاني 1450
		Wed	Sep 20	43:40	12	59	A	18:04	19:04	1 جمادى الاول 1450
2028	Wed Oct 18 06:57	Wed	Oct 18	10:41	-1	0	F	17:38	17:37	29 جمادى الاول 1450
		Thu	Oct 19	34:40	9	50	A	17:37	18:26	1 جمادى الثاني 1450
2028	Thu Nov 16 17:18	Thu	Nov 16	0:03	-4	-17	F	17:21	17:04	29 جمادى الثاني 1450
		Fri	Nov 17	24:02	7	39	B	17:20	17:59	1 رجب 1450
2028	Sat Dec 16 06:06	Sat	Dec 16	11:17	3	19	F	17:23	17:42	30 رجب 1450
		Sun	Dec 17	35:17	14	79	A	17:23	18:43	1 شعبان 1450

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2029	Sun Jan 14 21:24	Mon	Jan 15	20:17	8	44	B	17:41	18:26	1 رمضان 1450
		Tue	Jan 16	44:18	20	99	A	17:42	19:21	2 رمضان 1450
2029	Tue Feb 13 14:31	Tue	Feb 13	3:30	0	4	F	18:01	18:05	30 رمضان 1450
		Wed	Feb 14	27:30	11	55	A	18:01	18:57	1 شوال 1450
2029	Thu Mar 15 08:19	Thu	Mar 15	9:56	3	16	F	18:15	18:32	30 شوال 1450
		Fri	Mar 16	33:57	14	66	A	18:16	19:22	1 ذوالقعدة 1450
2029	Sat Apr 14 01:40	Sat	Apr 14	16:47	6	33	E	18:27	19:00	30 ذوالقعدة 1450
		Sun	Apr 15	40:48	17	85	A	18:28	19:52	1 ذوالحجہ 1450
2029	Sun May 13 17:42	Sun	May 13	0:58	-1	1	F	18:40	18:41	29 ذوالحجہ 1450
		Mon	May 14	24:59	10	54	A	18:41	19:35	1 محرم 1451
2029	Tue Jun 12 07:51	Tue	Jun 12	11:02	3	21	F	18:53	19:15	30 محرم 1451
		Wed	Jun 13	35:03	14	71	A	18:54	20:05	1 صفر 1451
2029	Wed Jul 11 19:51	Thu	Jul 12	23:05	7	35	C	18:56	19:31	30 صفر 1451
		Fri	Jul 13	47:05	16	77	A	18:56	20:13	1 ربیع الاول 1451
2029	Fri Aug 10 05:56	Fri	Aug 10	12:47	1	7	F	18:43	18:50	29 ربیع الاول 1451
		Sat	Aug 11	36:46	10	47	A	18:42	19:29	1 ربیع الثانی 1451
2029	Sat Sep 8 14:44	Sat	Sep 8	3:33	-4	-14	F	18:17	18:03	29 ربیع الثانی 1451
		Sun	Sep 9	27:32	5	28	C	18:16	18:44	30 ربیع الثانی 1451
		Mon	Sep 10	51:31	15	72	A	18:15	19:27	1 جمادی الاول 1451
2029	Sun Oct 7 23:14	Mon	Oct 8	18:33	3	16	F	17:47	18:02	29 جمادی الاول 1451
		Tue	Oct 9	42:32	13	67	A	17:46	18:52	1 جمادی الثانی 1451
2029	Tue Nov 6 08:24	Tue	Nov 6	9:01	0	5	F	17:25	17:29	29 جمادی الثانی 1451
		Wed	Nov 7	33:00	11	64	A	17:24	18:28	1 رجب 1451
2029	Wed Dec 5 18:52	Thu	Dec 6	22:28	9	52	A	17:20	18:12	1 شعبان 1451

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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 °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2030	Fri Jan 4 06:49	Fri	Jan 4	10:44	4	26	F	17:33	18:00	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	34:45	17	89	A	17:34	19:03	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 20:07	Sun	Feb 3	21:47	10	50	A	17:54	18:45	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 10:35	Mon	Mar 4	7:36	2	13	F	18:11	18:24	1451 شوال 30
		Tue	Mar 5	31:36	14	66	A	18:11	19:17	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 02:02	Wed	Apr 3	16:21	6	31	E	18:23	18:54	1451 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 4	40:21	17	83	A	18:23	19:46	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 18:12	Thu	May 2	0:23	-1	-2	F	18:35	18:33	1451 ذوالحجہ 29
		Fri	May 3	24:23	9	50	B	18:35	19:25	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 10:21	Sat	Jun 1	8:28	2	14	F	18:49	19:03	1452 محرم 30
		Sun	Jun 2	32:28	12	62	A	18:49	19:51	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 01:34	Mon	Jul 1	17:23	4	22	F	18:57	19:19	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	41:23	13	64	A	18:57	20:01	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 15:11	Tue	Jul 30	3:39	-3	-10	F	18:50	18:40	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	27:38	5	29	D	18:49	19:18	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	51:38	14	66	A	18:49	19:55	1452 ربیع الثانی 1
2030	Thu Aug 29 03:07	Thu	Aug 29	15:20	0	4	F	18:27	18:32	1452 ربیع الثانی 29
		Fri	Aug 30	39:19	9	44	A	18:26	19:10	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 13:55	Fri	Sep 27	4:03	-4	-12	F	17:58	17:45	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	28:02	6	31	C	17:57	18:28	1452 جمادی الاول 30
		Sun	Sep 29	52:01	15	79	A	17:56	19:14	1452 جمادی الثانی 1
2030	Sun Oct 27 00:17	Sun	Oct 27	17:14	4	23	F	17:31	17:54	1452 جمادی الثانی 29
		Mon	Oct 28	41:13	15	79	A	17:30	18:49	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 10:46	Mon	Nov 25	6:33	1	10	F	17:19	17:30	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	30:33	14	74	A	17:19	18:33	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 21:32	Wed	Dec 25	19:55	10	55	A	17:27	18:22	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2031	Thu Jan 23 08:31	Thu	Jan 23	9:16	4	24	F	17:47	18:11	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	33:16	18	88	A	17:47	19:15	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 19:49	Sat	Feb 22	22:17	11	52	A	18:06	18:58	1452 ذوالقعدہ 1
2031	Sun Mar 23 07:49	Sun	Mar 23	10:29	4	21	F	18:18	18:39	1452 ذوالقعدہ 30
		Mon	Mar 24	34:30	16	77	A	18:19	19:36	1452 ذوالحجہ 1
2031	Mon Apr 21 20:57	Tue	Apr 22	21:33	9	45	B	18:30	19:16	1453 محرم 1
		Wed	Apr 23	45:34	20	99	A	18:31	20:10	1453 محرم 2
2031	Wed May 21 11:17	Wed	May 21	7:27	2	11	F	18:44	18:55	1453 محرم 30
		Thu	May 22	31:27	12	62	A	18:44	19:46	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 02:25	Fri	Jun 20	16:31	4	21	F	18:56	19:17	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	40:31	13	64	A	18:56	20:00	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat Jul 19 17:40	Sat	Jul 19	1:15	-4	-15	F	18:55	18:40	1453 ربیع الاول 29
		Sun	Jul 20	25:14	4	24	F	18:54	19:19	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	49:14	13	61	A	18:54	19:56	1453 ربیع الثانی 1
2031	Mon Aug 18 08:32	Mon	Aug 18	10:05	-2	-5	F	18:37	18:33	1453 ربیع الثانی 29
		Tue	Aug 19	34:04	6	32	B	18:36	19:08	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue Sep 16 22:47	Wed	Sep 17	19:21	2	13	F	18:08	18:21	1453 جمادی الاول 30
		Thu	Sep 18	43:20	11	52	A	18:07	19:00	1453 جمادی الثانی 1
2031	Thu Oct 16 12:21	Thu	Oct 16	5:19	-1	-2	F	17:40	17:37	1453 جمادی الثانی 29
		Fri	Oct 17	29:18	8	43	B	17:39	18:22	1453 رجب 1
2031	Sat Nov 15 01:10	Sat	Nov 15	16:11	6	33	E	17:21	17:54	1453 رجب 30
		Sun	Nov 16	40:11	17	91	A	17:21	18:51	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 13:06	Sun	Dec 14	4:16	2	13	F	17:22	17:35	1453 شعبان 29
		Mon	Dec 15	28:16	15	77	A	17:22	18:39	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2032

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2032	Tue Jan 13 00:07	Tue	Jan 13	17:32	10	50	B	17:39	18:29	1 شوال 1453
		Wed	Jan 14	41:33	23	116	A	17:40	19:36	2 شوال 1453
2032	Wed Feb 11 10:24	Wed	Feb 11	7:35	3	18	F	17:59	18:17	30 شوال 1453
		Thu	Feb 12	31:36	17	83	A	18:00	19:23	1 ذوالقعدة 1453
2032	Thu Mar 11 20:25	Fri	Mar 12	21:49	11	53	A	18:14	19:07	1 ذوالحجہ 1453
2032	Sat Apr 10 06:39	Sat	Apr 10	11:47	5	26	F	18:26	18:51	30 ذوالحجہ 1453
		Sun	Apr 11	35:47	18	86	A	18:26	19:52	1 محرم 1454
2032	Sun May 9 17:36	Sun	May 9	1:02	-1	-3	F	18:38	18:36	29 محرم 1454
		Mon	May 10	25:03	11	54	A	18:39	19:33	1 صفر 1454
2032	Tue Jun 8 05:32	Tue	Jun 8	13:20	3	18	F	18:52	19:10	30 صفر 1454
		Wed	Jun 9	37:20	13	67	A	18:52	19:59	1 ربیع الاول 1454
2032	Wed Jul 7 18:41	Wed	Jul 7	0:16	-4	-16	F	18:57	18:41	29 ربیع الاول 1454
		Thu	Jul 8	24:16	5	27	F	18:57	19:24	30 ربیع الاول 1454
		Fri	Jul 9	48:16	14	67	A	18:57	20:04	1 ربیع الثاني 1454
2032	Fri Aug 6 09:11	Fri	Aug 6	9:35	-2	-4	F	18:46	18:41	29 ربیع الثاني 1454
		Sat	Aug 7	33:34	7	33	C	18:45	19:18	30 ربیع الثاني 1454
		Sun	Aug 8	57:33	15	69	A	18:44	19:53	1 جمادی الاول 1454
2032	Sun Sep 5 00:57	Sun	Sep 5	17:23	1	9	F	18:20	18:29	29 جمادی الاول 1454
		Mon	Sep 6	41:22	9	46	A	18:19	19:04	1 جمادی الثاني 1454
2032	Mon Oct 4 17:26	Mon	Oct 4	0:24	-3	-9	F	17:50	17:41	29 جمادی الثاني 1454
		Tue	Oct 5	24:23	6	30	E	17:49	18:19	30 جمادی الثاني 1454
		Wed	Oct 6	48:22	14	70	A	17:48	18:59	1 رجب 1454
2032	Wed Nov 3 09:45	Wed	Nov 3	7:41	2	13	F	17:26	17:39	29 رجب 1454
		Thu	Nov 4	31:41	11	60	A	17:26	18:25	1 شعبان 1454
2032	Fri Dec 3 00:53	Fri	Dec 3	16:26	8	41	C	17:19	18:01	30 شعبان 1454
		Sat	Dec 4	40:26	19	98	A	17:19	18:58	1 رمضان 1454

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2033

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2033	Sat Jan 1 14:17	Sat	Jan 1	3:14	2	12	F	17:31	17:43	1454 رمضان 29
		Sun	Jan 2	27:15	14	73	A	17:32	18:45	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 02:00	Mon	Jan 31	15:53	8	41	C	17:53	18:34	1454 شوال 30
		Tue	Feb 1	39:53	22	105	A	17:53	19:38	1454 ذوالقعدة 1
2033	Tue Mar 1 12:23	Tue	Mar 1	5:46	2	11	F	18:09	18:21	1454 ذوالقعدة 29
		Wed	Mar 2	29:47	16	76	A	18:10	19:26	1454 ذوالحجہ 1
2033	Wed Mar 30 21:52	Thu	Mar 31	20:30	10	51	A	18:22	19:13	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 06:46	Fri	Apr 29	11:48	5	26	F	18:34	19:00	1455 محرم 30
		Sat	Apr 30	35:48	18	88	A	18:34	20:03	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 15:36	Sat	May 28	3:11	-1	-2	F	18:47	18:45	1455 صفر 29
		Sun	May 29	27:12	11	56	A	18:48	19:44	1455 ربیع الاول 1
2033	Mon Jun 27 01:07	Mon	Jun 27	17:50	4	22	F	18:57	19:19	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	41:50	14	70	A	18:57	20:07	1455 ربیع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 12:12	Tue	Jul 26	6:40	-2	-6	F	18:52	18:46	1455 ربیع الثاني 29
		Wed	Jul 27	30:39	7	36	B	18:51	19:27	1455 جمادی الاول 1
2033	Thu Aug 25 01:40	Thu	Aug 25	16:51	2	12	F	18:31	18:42	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	40:50	10	49	A	18:30	19:19	1455 جمادی الثاني 1
2033	Fri Sep 23 17:40	Fri	Sep 23	0:22	-2	-7	F	18:02	17:55	1455 جمادی الثاني 29
		Sat	Sep 24	24:21	6	30	E	18:01	18:30	1455 جمادی الثاني 30
		Sun	Sep 25	48:20	14	67	A	18:00	19:07	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 11:28	Sun	Oct 23	6:06	2	11	F	17:34	17:45	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	30:05	10	51	A	17:33	18:24	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 05:39	Tue	Nov 22	11:40	5	28	F	17:19	17:48	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	35:40	15	76	A	17:19	18:35	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 22:47	Thu	Dec 22	18:38	9	46	B	17:25	18:12	1455 شوال 1
		Fri	Dec 23	42:39	20	101	A	17:26	19:07	1455 شوال 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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 14:02	Fri	Jan 20	3:43	1	9	F	17:45	17:54	1455 شوال 30
		Sat	Jan 21	27:43	13	67	A	17:45	18:52	1455 ذوالقعدة 1
2034	Sun Feb 19 03:10	Sun	Feb 19	14:54	7	34	D	18:04	18:38	1455 ذوالقعدة 30
		Mon	Feb 20	38:55	20	95	A	18:05	19:40	1455 ذوالحجہ 1
2034	Mon Mar 20 14:14	Mon	Mar 20	4:03	0	6	F	18:17	18:23	1455 ذوالحجہ 29
		Tue	Mar 21	28:04	14	70	A	18:18	19:28	1456 محرم 1
2034	Tue Apr 18 23:26	Wed	Apr 19	19:03	9	47	B	18:29	19:16	1456 صفر 1
		Thu	Apr 20	43:04	23	112	A	18:30	20:22	1456 صفر 2
2034	Thu May 18 07:12	Thu	May 18	11:31	4	22	F	18:43	19:05	1456 صفر 30
		Fri	May 19	35:31	17	86	A	18:43	20:09	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 14:26	Fri	Jun 16	4:29	-2	-3	F	18:55	18:51	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	28:29	11	56	A	18:55	19:50	1456 ربیع الثاني 1
2034	Sat Jul 15 22:15	Sun	Jul 16	20:41	5	27	E	18:56	19:23	1456 ربیع الثاني 30
		Mon	Jul 17	44:40	16	75	A	18:55	20:10	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 07:53	Mon	Aug 14	10:47	1	7	F	18:40	18:47	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	34:46	10	49	A	18:39	19:29	1456 جمادی الثاني 1
2034	Tue Sep 12 20:14	Wed	Sep 13	21:58	6	31	E	18:12	18:43	1456 جمادی الثاني 30
		Thu	Sep 14	45:57	15	69	A	18:11	19:20	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 11:33	Thu	Oct 12	6:10	2	13	F	17:43	17:56	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	30:09	10	52	A	17:42	18:34	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 05:16	Sat	Nov 11	12:07	5	29	F	17:23	17:51	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	36:06	14	71	A	17:22	18:33	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 00:14	Mon	Dec 11	17:07	7	40	C	17:21	18:01	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	41:07	17	88	A	17:21	18:49	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2035	Tue Jan 9 19:03	Wed	Jan 10	22:34	9	50	B	17:37	18:27	1 ذوالقعدة 1456
		Thu	Jan 11	46:35	20	102	A	17:38	19:20	2 ذوالقعدة 1456
2035	Thu Feb 8 12:22	Thu	Feb 8	5:35	1	9	F	17:57	18:07	30 ذوالقعدة 1456
		Fri	Feb 9	29:36	13	64	A	17:58	19:02	1 ذوالحجہ 1456
2035	Sat Mar 10 03:09	Sat	Mar 10	15:04	6	32	E	18:13	18:45	30 ذوالحجہ 1456
		Sun	Mar 11	39:05	19	90	A	18:14	19:43	1 محرم 1457
2035	Sun Apr 8 14:58	Sun	Apr 8	3:27	0	4	F	18:25	18:29	29 محرم 1457
		Mon	Apr 9	27:27	13	65	A	18:25	19:31	1 صفر 1457
2035	Tue May 8 00:04	Tue	May 8	18:34	8	42	B	18:38	19:20	1 ربیع الاول 1457
		Wed	May 9	42:34	22	107	A	18:38	20:25	2 ربیع الاول 1457
2035	Wed Jun 6 07:21	Wed	Jun 6	11:30	3	18	F	18:51	19:09	30 ربیع الاول 1457
		Thu	Jun 7	35:30	16	82	A	18:51	20:13	1 ربیع الثاني 1457
2035	Thu Jul 5 13:59	Thu	Jul 5	4:58	-1	-3	F	18:57	18:54	29 ربیع الثاني 1457
		Fri	Jul 6	28:58	11	56	A	18:57	19:53	1 جمادی الاول 1457
2035	Fri Aug 3 21:12	Sat	Aug 4	21:35	7	35	C	18:47	19:22	30 جمادی الاول 1457
		Sun	Aug 5	45:35	17	83	A	18:47	20:09	1 جمادی الثاني 1457
2035	Sun Sep 2 05:59	Sun	Sep 2	12:24	4	20	F	18:23	18:44	29 جمادی الثاني 1457
		Mon	Sep 3	36:23	13	64	A	18:22	19:26	1 رجب 1457
2035	Mon Oct 1 17:07	Mon	Oct 1	0:47	1	6	F	17:54	18:00	29 رجب 1457
		Tue	Oct 2	24:46	10	47	A	17:53	18:40	1 شعبان 1457
2035	Wed Oct 31 06:59	Wed	Oct 31	10:29	5	28	F	17:28	17:56	30 شعبان 1457
		Thu	Nov 1	34:29	14	70	A	17:28	18:38	1 رمضان 1457
2035	Thu Nov 29 23:38	Fri	Nov 30	17:41	8	41	C	17:19	18:00	30 رمضان 1457
		Sat	Dec 1	41:41	17	87	A	17:19	18:46	1 شوال 1457
2035	Sat Dec 29 18:31	Sun	Dec 30	22:59	9	48	B	17:30	18:18	1 ذوالقعدة 1457
		Mon	Dec 31	46:59	19	98	A	17:30	19:08	2 ذوالقعدة 1457

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2036	Mon Jan 28 14:17	Mon	Jan 28	3:33	0	4	F	17:50	17:54	30 ذوالقعدہ 1457
		Tue	Jan 29	27:34	11	54	A	17:51	18:45	1 ذوالحجہ 1457
2036	Wed Feb 27 08:59	Wed	Feb 27	9:09	2	15	F	18:08	18:23	30 ذوالحجہ 1457
		Thu	Feb 28	33:10	14	67	A	18:09	19:15	1 محرم 1458
2036	Fri Mar 28 00:57	Fri	Mar 28	17:24	7	35	D	18:21	18:55	30 محرم 1458
		Sat	Mar 29	41:24	19	90	A	18:21	19:51	1 صفر 1458
2036	Sat Apr 26 13:33	Sat	Apr 26	4:59	0	6	F	18:32	18:38	29 صفر 1458
		Sun	Apr 27	29:00	13	65	A	18:33	19:38	1 ربیع الاول 1458
2036	Sun May 25 23:17	Mon	May 26	19:30	7	40	C	18:47	19:26	30 ربیع الاول 1458
		Tue	May 27	43:30	21	102	A	18:47	20:29	1 ربیع الثانی 1458
2036	Tue Jun 24 07:09	Tue	Jun 24	11:47	3	18	F	18:56	19:14	29 ربیع الثانی 1458
		Wed	Jun 25	35:48	16	78	A	18:57	20:15	1 جمادی الاول 1458
2036	Wed Jul 23 14:17	Wed	Jul 23	4:36	0	2	F	18:53	18:55	29 جمادی الاول 1458
		Thu	Jul 24	28:36	11	57	A	18:53	19:50	1 جمادی الثانی 1458
2036	Thu Aug 21 21:35	Fri	Aug 22	20:58	8	42	B	18:33	19:15	1 رجب 1458
		Sat	Aug 23	44:57	19	89	A	18:32	20:01	2 رجب 1458
2036	Sat Sep 20 05:51	Sat	Sep 20	12:13	6	30	F	18:04	18:34	30 رجب 1458
		Sun	Sep 21	36:12	16	74	A	18:03	19:18	1 شعبان 1458
2036	Sun Oct 19 15:50	Sun	Oct 19	1:47	2	14	F	17:37	17:51	29 شعبان 1458
		Mon	Oct 20	25:46	12	58	A	17:36	18:34	1 رمضان 1458
2036	Tue Nov 18 04:14	Tue	Nov 18	13:06	6	34	E	17:20	17:55	30 رمضان 1458
		Wed	Nov 19	37:06	16	82	A	17:20	18:41	1 شوال 1458
2036	Wed Dec 17 19:34	Thu	Dec 18	21:50	9	48	B	17:24	18:12	1 ذوالقعدہ 1458
		Fri	Dec 19	45:50	19	99	A	17:24	19:03	2 ذوالقعدہ 1458

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2037

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 13:34	Fri	Jan 16	4:08	0	5	F	17:42	17:47	1458 ذوالقعدة 30
		Sat	Jan 17	28:09	11	56	A	17:43	18:39	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 08:54	Sun	Feb 15	9:08	2	14	F	18:02	18:16	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	33:09	13	64	A	18:03	19:06	1459 1 محرم
2037	Tue Mar 17 03:36	Tue	Mar 17	14:40	5	26	F	18:16	18:42	1459 30 محرم
		Wed	Mar 18	38:41	16	76	A	18:17	19:32	1459 1 صفر
2037	Wed Apr 15 20:08	Thu	Apr 16	22:20	9	43	B	18:28	19:11	1459 1 ربیع الاول
		Fri	Apr 17	46:20	20	96	A	18:28	20:05	1459 2 ربیع الاول
2037	Fri May 15 09:54	Fri	May 15	8:47	2	12	F	18:41	18:53	1459 30 ربیع الاول
		Sat	May 16	32:48	14	68	A	18:42	19:50	1459 1 ربیع الثانی
2037	Sat Jun 13 21:10	Sun	Jun 14	21:44	8	43	B	18:54	19:37	1459 1 جمادی الاول
		Mon	Jun 15	45:44	20	100	A	18:54	20:35	1459 2 جمادی الاول
2037	Mon Jul 13 06:32	Mon	Jul 13	12:24	4	23	F	18:56	19:19	1459 30 جمادی الاول
		Tue	Jul 14	36:24	16	77	A	18:56	20:13	1459 1 جمادی الثانی
2037	Tue Aug 11 14:41	Tue	Aug 11	4:01	1	10	F	18:42	18:52	1459 29 جمادی الثانی
		Wed	Aug 12	28:00	12	60	A	18:41	19:42	1459 1 رجب
2037	Wed Sep 9 22:25	Thu	Sep 10	19:50	10	47	A	18:15	19:02	1459 1 شعبان
2037	Fri Oct 9 06:34	Fri	Oct 9	11:12	6	33	E	17:46	18:18	1459 30 شعبان
		Sat	Oct 10	35:11	16	78	A	17:45	19:03	1459 1 رمضان
2037	Sat Nov 7 16:03	Sat	Nov 7	1:21	2	12	F	17:24	17:36	1459 29 رمضان
		Sun	Nov 8	25:21	12	60	A	17:24	18:24	1459 1 شوال
2037	Mon Dec 7 03:38	Mon	Dec 7	13:42	6	33	F	17:20	17:53	1459 30 شوال
		Tue	Dec 8	37:42	16	87	A	17:20	18:47	1459 1 ذوالقعدة

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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	Tue Jan 5 17:41	Wed	Jan 6	23:54	9	52	B	17:35	18:26	1 ذوالحجہ 1459
		Thu	Jan 7	47:54	20	107	A	17:35	19:23	2 ذوالحجہ 1459
2038	Thu Feb 4 09:52	Thu	Feb 4	8:03	2	12	F	17:55	18:07	30 ذوالحجہ 1459
		Fri	Feb 5	32:04	13	66	A	17:56	19:01	1 محرم 1460
2038	Sat Mar 6 03:15	Sat	Mar 6	14:57	5	27	F	18:12	18:38	30 محرم 1460
		Sun	Mar 7	38:57	16	76	A	18:12	19:28	1 صفر 1460
2038	Sun Apr 4 20:43	Mon	Apr 5	21:41	8	40	C	18:24	19:03	30 صفر 1460
		Tue	Apr 6	45:41	19	89	A	18:24	19:53	1 ربیع الاول 1460
2038	Tue May 4 13:19	Tue	May 4	5:17	0	4	F	18:36	18:40	29 ربیع الاول 1460
		Wed	May 5	29:17	11	56	A	18:36	19:32	1 ربیع الثانی 1460
2038	Thu Jun 3 04:24	Thu	Jun 3	14:26	4	24	F	18:50	19:14	30 ربیع الثانی 1460
		Fri	Jun 4	38:26	15	78	A	18:50	20:09	1 جمادی الاول 1460
2038	Fri Jul 2 17:32	Fri	Jul 2	1:25	-1	-1	F	18:57	18:56	29 جمادی الاول 1460
		Sat	Jul 3	25:25	10	52	B	18:57	19:49	1 جمادی الثانی 1460
2038	Sun Aug 1 04:40	Sun	Aug 1	14:09	6	32	F	18:49	19:21	30 جمادی الثانی 1460
		Mon	Aug 2	38:08	16	79	A	18:48	20:07	1 رجب 1460
2038	Mon Aug 30 14:13	Mon	Aug 30	4:13	3	18	F	18:26	18:44	29 رجب 1460
		Tue	Aug 31	28:12	13	61	A	18:25	19:27	1 شعبان 1460
2038	Tue Sep 28 22:57	Wed	Sep 29	18:59	9	46	B	17:56	18:42	1 رمضان 1460
		Thu	Sep 30	42:58	19	90	A	17:55	19:25	2 رمضان 1460
2038	Thu Oct 28 07:53	Thu	Oct 28	9:37	5	27	F	17:30	17:58	30 رمضان 1460
		Fri	Oct 29	33:37	15	76	A	17:30	18:45	1 شوال 1460
2038	Fri Nov 26 17:47	Sat	Nov 27	23:32	10	55	A	17:19	18:14	1 ذوالقعدہ 1460
2038	Sun Dec 26 05:02	Sun	Dec 26	12:26	4	26	F	17:28	17:54	30 ذوالقعدہ 1460
		Mon	Dec 27	36:26	16	89	A	17:28	18:57	1 ذوالحجہ 1460

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2039

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 17:36	Mon	Jan 24	0:11	-2	-7	F	17:47	17:40	1460 ذوالحجہ 29
		Tue	Jan 25	24:12	10	55	A	17:48	18:43	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 07:18	Wed	Feb 23	10:48	3	20	F	18:06	18:26	1461 محرم 30
		Thu	Feb 24	34:49	15	75	A	18:07	19:22	1461 صفر 1
2039	Thu Mar 24 21:59	Fri	Mar 25	20:20	8	40	C	18:19	18:59	1461 صفر 30
		Sat	Mar 26	44:21	19	91	A	18:20	19:50	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 13:35	Sat	Apr 23	4:56	0	5	F	18:31	18:36	1461 ربیع الاول 29
		Sun	Apr 24	28:56	11	56	A	18:31	19:27	1461 ربیع الثانی 1
2039	Mon May 23 05:38	Mon	May 23	13:07	4	22	F	18:45	19:07	1461 ربیع الثانی 30
		Tue	May 24	37:07	14	74	A	18:45	20:00	1461 جمادی الاول 1
2039	Tue Jun 21 21:21	Wed	Jun 22	21:35	8	43	C	18:56	19:39	1461 جمادی الاول 30
		Thu	Jun 23	45:35	18	92	A	18:56	20:29	1461 جمادی الثانی 1
2039	Thu Jul 21 11:54	Thu	Jul 21	7:00	3	19	F	18:54	19:13	1461 جمادی الثانی 29
		Fri	Jul 22	31:00	13	63	A	18:54	19:57	1461 رجب 1
2039	Sat Aug 20 00:50	Sat	Aug 20	17:45	8	41	C	18:35	19:16	1461 رجب 30
		Sun	Aug 21	41:45	17	79	A	18:35	19:54	1461 شعبان 1
2039	Sun Sep 18 12:23	Sun	Sep 18	5:44	4	21	F	18:07	18:28	1461 شعبان 29
		Mon	Sep 19	29:43	12	59	A	18:06	19:05	1461 رمضان 1
2039	Mon Oct 17 23:09	Tue	Oct 18	18:29	8	40	C	17:38	18:18	1461 رمضان 30
		Wed	Oct 19	42:28	16	84	A	17:37	19:01	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 09:46	Wed	Nov 16	7:35	2	16	F	17:21	17:37	1461 شوال 29
		Thu	Nov 17	31:35	12	68	A	17:21	18:29	1461 ذوالقعدة 1
2039	Thu Dec 15 20:32	Fri	Dec 16	20:51	8	47	B	17:23	18:09	1461 ذوالحجہ 1
		Sat	Dec 17	44:51	20	114	A	17:23	19:17	1461 ذوالحجہ 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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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 07:25	Sat	Jan 14	10:15	3	20	F	17:40	18:00	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	34:16	16	88	A	17:41	19:09	1462 1 محرم
2040	Sun Feb 12 18:24	Mon	Feb 13	23:36	11	57	A	18:00	18:57	1462 1 صفر
2040	Tue Mar 13 05:46	Tue	Mar 13	12:29	5	26	F	18:15	18:41	1462 30 صفر
		Wed	Mar 14	36:29	18	83	A	18:15	19:39	1462 1 ربیع الاول
2040	Wed Apr 11 18:00	Wed	Apr 11	0:26	-2	-4	F	18:26	18:22	1462 29 ربیع الاول
		Thu	Apr 12	24:27	10	51	A	18:27	19:18	1462 1 ربیع الثانی
2040	Fri May 11 07:28	Fri	May 11	11:11	3	20	F	18:39	19:00	1462 30 ربیع الثانی
		Sat	May 12	35:12	15	75	A	18:40	19:55	1462 1 جمادی الاول
2040	Sat Jun 9 22:03	Sun	Jun 10	20:50	8	44	C	18:53	19:37	1462 30 جمادی الاول
		Mon	Jun 11	44:50	18	95	A	18:53	20:29	1462 1 جمادی الثانی
2040	Mon Jul 9 13:15	Mon	Jul 9	5:42	3	17	F	18:57	19:14	1462 29 جمادی الثانی
		Tue	Jul 10	29:42	12	62	A	18:57	19:59	1462 1 رجب
2040	Wed Aug 8 04:26	Wed	Aug 8	14:18	6	34	E	18:44	19:19	1462 30 رجب
		Thu	Aug 9	38:17	15	71	A	18:43	19:54	1462 1 شعبان
2040	Thu Sep 6 19:13	Fri	Sep 7	23:05	9	44	B	18:18	19:02	1462 1 رمضان
		Sat	Sep 8	47:04	16	77	A	18:17	19:34	1462 2 رمضان
2040	Sat Oct 6 09:26	Sat	Oct 6	8:22	3	19	F	17:48	18:07	1462 30 رمضان
		Sun	Oct 7	32:21	11	54	A	17:47	18:41	1462 1 شوال
2040	Sun Nov 4 22:56	Mon	Nov 5	18:29	6	31	E	17:25	17:56	1462 30 شوال
		Tue	Nov 6	42:29	14	78	A	17:25	18:43	1462 1 ذوالقعدة
2040	Tue Dec 4 11:33	Tue	Dec 4	5:46	0	4	F	17:19	17:23	1462 29 ذوالقعدة
		Wed	Dec 5	29:47	11	62	A	17:20	18:22	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2041

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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	Wed Jan 2 23:08	Thu	Jan 3	18:25	7	41	C	17:33	18:13	30 ذوالحجہ 1462
		Fri	Jan 4	42:25	20	111	A	17:33	19:24	1 محرم 1463
2041	Fri Feb 1 09:43	Fri	Feb 1	8:10	2	16	F	17:53	18:09	29 محرم 1463
		Sat	Feb 2	32:11	16	84	A	17:54	19:18	1 صفر 1463
2041	Sat Mar 2 19:39	Sun	Mar 3	22:31	11	56	A	18:10	19:06	1 ربیع الاول 1463
2041	Mon Apr 1 05:29	Mon	Apr 1	12:53	5	29	F	18:22	18:51	30 ربیع الاول 1463
		Tue	Apr 2	36:54	19	90	A	18:23	19:53	1 ربیع الثانی 1463
2041	Tue Apr 30 15:46	Tue	Apr 30	2:48	0	2	F	18:34	18:36	29 ربیع الثانی 1463
		Wed	May 1	26:49	12	64	A	18:35	19:38	1 جمادی الاول 1463
2041	Thu May 30 02:56	Thu	May 30	15:52	7	38	D	18:48	19:26	30 جمادی الاول 1463
		Fri	May 31	39:53	18	96	A	18:49	20:25	1 جمادی الثانی 1463
2041	Fri Jun 28 15:17	Fri	Jun 28	3:40	2	14	F	18:57	19:11	29 جمادی الثانی 1463
		Sat	Jun 29	27:40	12	64	A	18:57	20:02	1 رجب 1463
2041	Sun Jul 28 05:02	Sun	Jul 28	13:49	6	35	E	18:51	19:26	30 رجب 1463
		Mon	Jul 29	37:48	15	72	A	18:50	20:03	1 شعبان 1463
2041	Mon Aug 26 20:16	Tue	Aug 27	22:13	8	41	C	18:29	19:09	30 شعبان 1463
		Wed	Aug 28	46:12	15	71	A	18:28	19:39	1 رمضان 1463
2041	Wed Sep 25 12:41	Wed	Sep 25	5:18	2	12	F	17:59	18:11	29 رمضان 1463
		Thu	Sep 26	29:17	9	43	B	17:58	18:41	1 شوال 1463
2041	Fri Oct 25 05:30	Fri	Oct 25	12:02	2	14	F	17:32	17:46	30 شوال 1463
		Sat	Oct 26	36:01	10	51	A	17:31	18:22	1 ذوالقعدہ 1463
2041	Sat Nov 23 21:36	Sun	Nov 24	19:43	4	27	F	17:19	17:46	30 ذوالقعدہ 1463
		Mon	Nov 25	43:43	14	79	A	17:19	18:38	1 ذوالحجہ 1463
2041	Mon Dec 23 12:06	Mon	Dec 23	5:20	-1	-1	F	17:26	17:25	29 ذوالحجہ 1463
		Tue	Dec 24	29:21	11	62	A	17:27	18:28	1 محرم 1464

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2042

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون ثائم			چاندکی عمر	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2042	Wed Jan 22 00:42	Wed	Jan 22	17:04	7	38	C	17:46	18:24	1464 محرم 30
		Thu	Jan 23	41:05	20	105	A	17:47	19:32	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 11:39	Thu	Feb 20	6:26	2	12	F	18:05	18:17	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	30:26	16	78	A	18:05	19:23	1464 ربیع الاول 1
2042	Fri Mar 21 21:23	Sat	Mar 22	20:55	11	52	A	18:18	19:10	1464 ربیع الثانی 1
2042	Sun Apr 20 06:19	Sun	Apr 20	12:11	5	29	F	18:30	18:59	1464 ربیع الثانی 30
		Mon	Apr 21	36:11	19	97	A	18:30	20:07	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 14:55	Mon	May 19	3:48	1	9	F	18:43	18:52	1464 جمادی الاول 29
		Tue	May 20	27:49	14	76	A	18:44	20:00	1464 جمادی الثانی 1
2042	Tue Jun 17 23:48	Wed	Jun 18	19:07	10	53	B	18:55	19:49	1464 رجب 1
		Thu	Jun 19	43:07	21	108	A	18:55	20:44	1464 رجب 2
2042	Thu Jul 17 09:52	Thu	Jul 17	9:03	5	29	F	18:55	19:24	1464 رجب 30
		Fri	Jul 18	33:03	14	73	A	18:55	20:08	1464 شعبان 1
2042	Fri Aug 15 22:01	Sat	Aug 16	20:38	8	40	C	18:39	19:18	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	44:37	15	72	A	18:38	19:50	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 12:50	Sun	Sep 14	5:21	1	10	F	18:11	18:21	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	29:20	8	40	B	18:10	18:50	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 06:03	Tue	Oct 14	11:38	1	10	F	17:41	17:51	1464 شوال 30
		Wed	Oct 15	35:37	8	42	B	17:40	18:23	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 00:28	Thu	Nov 13	16:54	2	14	F	17:22	17:36	1464 ذوالقعدہ 30
		Fri	Nov 14	40:53	10	57	A	17:21	18:18	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 18:29	Sat	Dec 13	22:52	5	33	D	17:21	17:55	1464 ذوالحجہ 30
		Sun	Dec 14	46:53	15	91	A	17:22	18:52	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2043	Sun Jan 11 10:53	Sun	Jan 11	6:45	0	5	F	17:38	17:43	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	30:46	12	66	A	17:39	18:45	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 01:07	Tue	Feb 10	16:52	7	37	C	17:59	18:36	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	40:52	20	98	A	17:59	19:37	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 13:09	Wed	Mar 11	5:05	1	9	F	18:14	18:22	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	29:05	15	71	A	18:14	19:25	1465 ربیع الثاني 1
2043	Thu Apr 9 23:06	Fri	Apr 10	19:19	10	49	B	18:25	19:14	1465 جمادی الاول 1
		Sat	Apr 11	43:20	24	118	A	18:26	20:23	1465 جمادی الاول 2
2043	Sat May 9 07:21	Sat	May 9	11:17	5	31	F	18:38	19:09	1465 جمادی الاول 30
		Sun	May 10	35:18	20	103	A	18:39	20:22	1465 جمادی الثاني 1
2043	Sun Jun 7 14:35	Sun	Jun 7	4:17	2	16	F	18:52	19:08	1465 جمادی الثاني 29
		Mon	Jun 8	28:17	15	84	A	18:52	20:16	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 21:51	Tue	Jul 7	21:06	11	57	A	18:57	19:55	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 06:23	Wed	Aug 5	12:24	5	29	F	18:47	19:16	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	36:23	14	68	A	18:46	19:54	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 17:17	Thu	Sep 3	1:05	0	3	F	18:22	18:25	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	25:04	7	36	C	18:21	18:57	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	49:03	14	67	A	18:20	19:28	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 07:12	Sat	Oct 3	10:40	1	7	F	17:52	17:59	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	34:39	8	39	B	17:51	18:30	1465 ذوالقعدة 1
2043	Sun Nov 1 23:57	Mon	Nov 2	17:30	1	11	F	17:27	17:38	1465 ذوالقعدة 30
		Tue	Nov 3	41:30	9	51	A	17:27	18:17	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 18:37	Wed	Dec 2	22:42	4	26	F	17:19	17:45	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	46:42	13	77	A	17:19	18:36	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 13:48	Thu	Dec 31	3:42	-2	-6	F	17:30	17:25	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	27:43	9	50	B	17:31	18:21	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2044	Sat Jan 30 08:04	Sat	Jan 30	9:47	2	16	F	17:51	18:07	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	33:48	14	71	A	17:52	19:03	1 ربيع الاول 1466
2044	Mon Feb 29 00:12	Mon	Feb 29	17:57	7	37	C	18:09	18:46	30 ربيع الاول 1466
		Tue	Mar 1	41:58	20	93	A	18:10	19:43	1 ربيع الثاني 1466
2044	Tue Mar 29 13:26	Tue	Mar 29	4:55	1	8	F	18:21	18:29	29 ربيع الثاني 1466
		Wed	Mar 30	28:56	14	69	A	18:22	19:30	1 جمادى الاول 1466
2044	Wed Apr 27 23:42	Thu	Apr 28	18:51	9	50	B	18:33	19:24	1 جمادى الثاني 1466
		Fri	Apr 29	42:52	23	120	A	18:34	20:34	2 جمادى الثاني 1466
2044	Fri May 27 07:39	Fri	May 27	11:08	6	35	E	18:47	19:22	30 جمادى الثاني 1466
		Sat	May 28	35:09	20	104	A	18:48	20:32	1 رجب 1466
2044	Sat Jun 25 14:24	Sat	Jun 25	4:33	3	19	F	18:57	19:15	29 رجب 1466
		Sun	Jun 26	28:33	15	79	A	18:57	20:15	1 شعبان 1466
2044	Sun Jul 24 21:10	Mon	Jul 25	21:42	9	48	B	18:52	19:41	1 رمضان 1466
		Tue	Jul 26	45:42	19	90	A	18:52	20:22	2 رمضان 1466
2044	Tue Aug 23 05:06	Tue	Aug 23	13:26	4	20	F	18:32	18:52	30 رمضان 1466
		Wed	Aug 24	37:25	12	57	A	18:31	19:28	1 شوال 1466
2044	Wed Sep 21 15:03	Wed	Sep 21	3:00	-2	-5	F	18:03	17:58	29 شوال 1466
		Thu	Sep 22	26:59	6	30	C	18:02	18:32	30 شوال 1466
		Fri	Sep 23	50:58	13	66	A	18:01	19:07	1 ذوالقعدة 1466
2044	Fri Oct 21 03:36	Fri	Oct 21	13:59	0	5	F	17:35	17:40	29 ذوالقعدة 1466
		Sat	Oct 22	37:58	8	45	A	17:34	18:19	1 ذوالحجہ 1466
2044	Sat Nov 19 18:58	Sun	Nov 20	22:22	4	23	F	17:20	17:43	30 ذوالحجہ 1466
		Mon	Nov 21	46:21	12	73	A	17:19	18:32	1 محرم 1467
2044	Mon Dec 19 12:53	Mon	Dec 19	4:31	-2	-6	F	17:24	17:19	29 محرم 1467
		Tue	Dec 20	28:32	8	48	B	17:25	18:13	1 صفر 1467

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2045

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 08:25	Wed	Jan 18	9:18	2	13	F	17:43	17:56	30 صفر 1467
		Thu	Jan 19	33:19	13	66	A	17:44	18:50	1 ربیع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 03:51	Fri	Feb 17	14:12	5	26	F	18:03	18:29	30 ربیع الاول 1467
		Sat	Feb 18	38:13	16	76	A	18:04	19:20	1 ربیع الثانی 1467
2045	Sat Mar 18 21:15	Sun	Mar 19	21:02	8	42	B	18:17	18:59	1 جمادی الاول 1467
		Mon	Mar 20	45:03	20	96	A	18:18	19:54	2 جمادی الاول 1467
2045	Mon Apr 17 11:27	Mon	Apr 17	7:02	2	14	F	18:29	18:42	30 جمادی الاول 1467
		Tue	Apr 18	31:02	15	74	A	18:29	19:43	1 جمادی الثانی 1467
2045	Tue May 16 22:26	Wed	May 17	20:16	10	56	A	18:42	19:38	1 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 07:05	Thu	Jun 15	11:49	6	35	E	18:54	19:30	30 رجب 1467
		Fri	Jun 16	35:50	18	95	A	18:55	20:29	1 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 14:28	Fri	Jul 14	4:28	2	13	F	18:56	19:09	29 شعبان 1467
		Sat	Jul 15	28:28	12	63	A	18:56	19:58	1 رمضان 1467
2045	Sat Aug 12 21:39	Sun	Aug 13	21:02	6	33	C	18:41	19:14	30 رمضان 1467
		Mon	Aug 14	45:01	15	73	A	18:40	19:53	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 05:27	Mon	Sep 11	12:47	1	9	F	18:14	18:23	29 شوال 1467
		Tue	Sep 12	36:46	10	48	A	18:13	19:01	1 ذوالقعدہ 1467
2045	Tue Oct 10 14:37	Tue	Oct 10	3:08	-4	-13	F	17:45	17:31	29 ذوالقعدہ 1467
		Wed	Oct 11	27:07	5	29	C	17:44	18:12	30 ذوالقعدہ 1467
		Thu	Oct 12	51:06	14	74	A	17:43	18:57	1 ذوالحجہ 1467
2045	Thu Nov 9 01:49	Thu	Nov 9	15:34	1	10	F	17:23	17:34	29 ذوالحجہ 1467
		Fri	Nov 10	39:34	11	62	A	17:23	18:25	1 محرم 1468
2045	Fri Dec 8 15:41	Fri	Dec 8	1:39	-3	-13	F	17:20	17:07	29 محرم 1468
		Sat	Dec 9	25:39	7	44	B	17:20	18:04	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2046

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2046	Sun Jan 7 08:24	Sun	Jan 7	9:11	2	13	F	17:35	17:48	1468 صفر 30
		Mon	Jan 8	33:12	13	68	A	17:36	18:44	1 ربيع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 03:10	Tue	Feb 6	14:46	5	27	F	17:56	18:24	1468 ربيع الاول 30
		Wed	Feb 7	38:47	16	77	A	17:57	19:14	1 ربيع الثاني 1468
2046	Wed Mar 7 22:15	Thu	Mar 8	19:57	7	37	C	18:12	18:49	1468 ربيع الثاني 30
		Fri	Mar 9	43:58	18	86	A	18:13	19:39	1 جمادى الاول 1468
2046	Fri Apr 6 15:52	Fri	Apr 6	2:32	0	2	F	18:24	18:26	1468 جمادى الاول 29
		Sat	Apr 7	26:32	11	54	A	18:24	19:18	1 جمادى الثاني 1468
2046	Sun May 6 06:56	Sun	May 6	11:41	5	27	F	18:37	19:03	1468 جمادى الثاني 30
		Mon	May 7	35:41	16	85	A	18:37	20:02	1 رجب 1468
2046	Mon Jun 4 19:22	Tue	Jun 5	23:29	11	58	A	18:51	19:49	1 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 05:39	Wed	Jul 4	13:18	5	29	F	18:57	19:26	1468 شعبان 30
		Thu	Jul 5	37:18	15	77	A	18:57	20:14	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 14:25	Thu	Aug 2	4:23	0	2	F	18:48	18:50	1468 رمضان 29
		Fri	Aug 3	28:23	9	44	A	18:48	19:32	1 شوال 1468
2046	Fri Aug 31 22:25	Sat	Sep 1	19:59	4	20	F	18:24	18:44	1468 شوال 30
		Sun	Sep 2	43:58	12	60	A	18:23	19:24	1 ذو القعدة 1468
2046	Sun Sep 30 06:25	Sun	Sep 30	11:30	-1	1	F	17:55	17:55	1468 ذو القعدة 29
		Mon	Oct 1	35:29	9	46	A	17:54	18:39	1 ذو الحجة 1468
2046	Mon Oct 29 15:17	Mon	Oct 29	2:12	-4	-17	F	17:29	17:13	1468 ذو الحجة 29
		Tue	Oct 30	26:12	6	35	B	17:29	18:04	1 محرم 1469
2046	Wed Nov 28 01:50	Wed	Nov 28	15:29	3	22	F	17:19	17:41	1469 محرم 30
		Thu	Nov 29	39:29	15	84	A	17:19	18:43	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 14:39	Thu	Dec 27	2:49	-1	-1	F	17:28	17:27	1469 صفر 29
		Fri	Dec 28	26:50	11	61	A	17:29	18:29	1 ربيع الاول 1469

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2047

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 05:44	Sat	Jan 26	12:05	4	25	F	17:49	18:14	30 ربیع الاول 1469
		Sun	Jan 27	36:05	16	79	A	17:49	19:09	1 ربیع الثانی 1469
2047	Sun Feb 24 22:26	Mon	Feb 25	19:41	8	38	C	18:07	18:45	30 ربیع الثانی 1469
		Tue	Feb 26	43:42	19	88	A	18:08	19:36	1 جمادی الاول 1469
2047	Tue Mar 26 15:44	Tue	Mar 26	2:36	-1	1	F	18:20	18:21	29 جمادی الاول 1469
		Wed	Mar 27	26:36	10	51	A	18:20	19:11	1 جمادی الثانی 1469
2047	Thu Apr 25 08:40	Thu	Apr 25	9:52	3	19	F	18:32	18:51	30 جمادی الثانی 1469
		Fri	Apr 26	33:52	14	72	A	18:32	19:44	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 00:27	Sat	May 25	18:19	7	40	D	18:46	19:26	30 رجب 1469
		Sun	May 26	42:19	18	92	A	18:46	20:18	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 14:36	Sun	Jun 23	4:20	1	7	F	18:56	19:03	29 شعبان 1469
		Mon	Jun 24	28:20	10	54	A	18:56	19:51	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 02:49	Tue	Jul 23	16:04	3	20	F	18:53	19:13	30 رمضان 1469
		Wed	Jul 24	40:04	12	60	A	18:53	19:53	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 13:16	Wed	Aug 21	5:19	-2	-7	F	18:35	18:28	29 شوال 1469
		Thu	Aug 22	29:18	6	32	B	18:34	19:06	1 ذوالقعدہ 1469
2047	Thu Sep 19 22:31	Fri	Sep 20	19:34	2	14	F	18:05	18:19	30 ذوالقعدہ 1469
		Sat	Sep 21	43:33	11	58	A	18:04	19:02	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 07:28	Sat	Oct 19	10:09	-1	0	F	17:37	17:37	29 ذوالحجہ 1469
		Sun	Oct 20	34:08	9	52	A	17:36	18:28	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 16:59	Sun	Nov 17	0:21	-4	-15	F	17:20	17:06	29 محرم 1470
		Mon	Nov 18	24:21	8	46	B	17:20	18:06	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 03:38	Tue	Dec 17	13:45	5	31	F	17:23	17:53	30 صفر 1470
		Wed	Dec 18	37:45	18	98	A	17:23	19:01	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2048

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2048	Wed Jan 15 15:32	Wed	Jan 15	2:09	0	3	F	17:41	17:44	29 ربيع الاول 1470
		Thu	Jan 16	26:09	13	66	A	17:41	18:48	1 ربيع الثاني 1470
2048	Fri Feb 14 04:31	Fri	Feb 14	13:30	6	29	F	18:01	18:30	30 ربيع الثاني 1470
		Sat	Feb 15	37:31	18	85	A	18:02	19:27	1 جمادى الاول 1470
2048	Sat Mar 14 18:28	Sun	Mar 15	23:48	10	49	A	18:16	19:05	1 جمادى الثاني 1470
2048	Mon Apr 13 09:20	Mon	Apr 13	9:07	3	17	F	18:27	18:44	30 جمادى الثاني 1470
		Tue	Apr 14	33:07	14	70	A	18:27	19:37	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 00:58	Wed	May 13	17:42	7	36	E	18:40	19:17	30 رجب 1470
		Thu	May 14	41:43	17	87	A	18:41	20:08	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 16:50	Thu	Jun 11	2:03	-1	1	F	18:53	18:54	29 شعبان 1470
		Fri	Jun 12	26:04	9	47	B	18:54	19:41	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 08:04	Sat	Jul 11	10:53	1	9	F	18:57	19:05	30 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	34:52	10	48	A	18:56	19:45	1 شوال 1470
2048	Sun Aug 9 21:59	Mon	Aug 10	20:44	3	15	F	18:43	18:58	30 شوال 1470
		Tue	Aug 11	44:43	11	51	A	18:42	19:33	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 10:24	Tue	Sep 8	7:53	-3	-8	F	18:17	18:09	29 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	31:52	6	30	B	18:16	18:46	1 ذوالالحج 1470
2048	Wed Oct 7 21:45	Thu	Oct 8	20:01	3	17	F	17:46	18:03	30 ذوالالحج 1470
		Fri	Oct 9	44:00	12	65	A	17:45	18:50	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 08:38	Fri	Nov 6	8:46	0	5	F	17:24	17:30	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	32:46	11	63	A	17:24	18:27	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 19:30	Sun	Dec 6	21:50	10	53	A	17:20	18:13	1 ربيع الاول 1471

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2049	Mon Jan 4 06:24	Mon	Jan 4	11:10	5	30	F	17:34	18:04	1471 ربيع الاول 30
		Tue	Jan 5	35:10	19	98	A	17:34	19:12	1 ربيع الثاني 1471
2049	Tue Feb 2 17:16	Tue	Feb 2	0:38	-1	0	F	17:54	17:54	1471 ربيع الثاني 29
		Wed	Feb 3	24:39	13	64	A	17:55	18:58	1 جمادى الاول 1471
2049	Thu Mar 4 04:11	Thu	Mar 4	14:00	6	31	E	18:11	18:42	1471 جمادى الاول 30
		Fri	Mar 5	38:00	19	91	A	18:11	19:42	1 جمادى الثاني 1471
2049	Fri Apr 2 15:39	Fri	Apr 2	2:44	0	2	F	18:23	18:25	1471 جمادى الثاني 29
		Sat	Apr 3	26:44	12	60	A	18:23	19:23	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 04:11	Sun	May 2	14:24	5	30	F	18:35	19:05	1471 رجب 30
		Mon	May 3	38:25	17	85	A	18:36	20:00	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 18:00	Mon	May 31	0:49	-1	-3	F	18:49	18:46	1471 شعبان 29
		Tue	Jun 1	24:49	9	47	B	18:49	19:36	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 08:50	Wed	Jun 30	10:07	1	8	F	18:57	19:05	1471 رمضان 30
		Thu	Jul 1	34:07	10	49	A	18:57	19:46	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 00:07	Fri	Jul 30	18:43	2	12	F	18:50	19:01	1471 شوال 30
		Sat	Jul 31	42:42	10	47	A	18:49	19:36	1 ذوالقعدة 1471
2049	Sat Aug 28 15:18	Sat	Aug 28	3:10	-4	-16	F	18:28	18:12	1471 ذوالقعدة 29
		Sun	Aug 29	27:09	4	20	F	18:27	18:46	1471 ذوالقعدة 30
		Mon	Aug 30	51:08	11	55	A	18:26	19:21	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 06:05	Mon	Sep 27	11:52	-1	0	F	17:57	17:58	1471 ذوالحجہ 29
		Tue	Sep 28	35:51	8	40	A	17:56	18:36	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 20:15	Wed	Oct 27	21:16	5	29	E	17:31	18:00	1472 محرم 30
		Thu	Oct 28	45:15	15	80	A	17:30	18:50	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 09:35	Thu	Nov 25	7:44	2	14	F	17:19	17:33	1472 صفر 29
		Fri	Nov 26	31:44	13	73	A	17:19	18:32	1 ربيع الاول 1472
2049	Fri Dec 24 21:51	Sat	Dec 25	19:36	10	54	A	17:27	18:21	1 ربيع الثاني 1472

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2050

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2050	Sun Jan 23 08:57	Sun	Jan 23	8:50	4	24	F	17:47	18:11	30 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	32:51	18	90	A	17:48	19:18	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 19:03	Tue	Feb 22	23:03	12	59	A	18:06	19:05	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 04:41	Wed	Mar 23	13:38	6	32	E	18:19	18:50	30 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	37:38	20	95	A	18:19	19:54	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 14:25	Thu	Apr 21	4:05	1	6	F	18:30	18:37	29 رجب 1472
		Fri	Apr 22	28:06	14	68	A	18:31	19:38	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 00:51	Sat	May 21	17:53	7	37	D	18:44	19:21	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	41:54	18	91	A	18:45	20:16	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 12:22	Sun	Jun 19	6:33	0	2	F	18:55	18:58	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	30:34	10	50	A	18:56	19:46	1 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 01:17	Tue	Jul 19	17:38	2	13	F	18:55	19:07	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	41:37	10	51	A	18:54	19:46	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed Aug 17 15:47	Wed	Aug 17	2:51	-4	-15	F	18:38	18:22	29 ذوالقعدة 1472
		Thu	Aug 18	26:50	4	20	F	18:37	18:57	30 ذوالقعدة 1472
		Fri	Aug 19	50:49	12	56	A	18:36	19:32	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 07:49	Fri	Sep 16	10:20	-1	-1	F	18:09	18:07	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	34:19	7	34	B	18:08	18:42	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 00:48	Sun	Oct 16	16:52	3	18	F	17:40	17:57	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	40:51	12	60	A	17:39	18:38	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 17:41	Tue	Nov 15	23:40	8	46	B	17:21	18:07	1 ربیع الاول 1473
		Wed	Nov 16	47:40	18	97	A	17:21	18:58	2 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 09:18	Wed	Dec 14	8:04	4	22	F	17:22	17:44	30 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	32:04	15	79	A	17:22	18:42	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2051

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نيومون 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				
2051	Thu Jan 12	22:58	Fri	Jan 13	18:41	9	49	B	17:39	18:29	1473	1 جمادی الاول
			Sat	Jan 14	42:42	23	111	A	17:40	19:32	1473	2 جمادی الاول
2051	Sat Feb 11	10:41	Sat	Feb 11	7:18	3	17	F	17:59	18:16	1473	30 جمادی الاول
			Sun	Feb 12	31:19	17	80	A	18:00	19:20	1473	1 جمادی الثانی
2051	Sun Mar 12	20:52	Mon	Mar 13	21:23	11	53	A	18:15	19:08	1473	1 رجب
2051	Tue Apr 11	05:59	Tue	Apr 11	12:27	6	30	F	18:26	18:55	1473	30 رجب
			Wed	Apr 12	36:27	20	95	A	18:26	20:01	1473	1 شعبان
2051	Wed May 10	14:29	Wed	May 10	4:10	0	5	F	18:39	18:44	1473	29 شعبان
			Thu	May 11	28:10	14	68	A	18:39	19:48	1473	1 رمضان
2051	Thu Jun 8	22:56	Fri	Jun 9	19:56	7	37	C	18:52	19:29	1473	30 رمضان
			Sat	Jun 10	43:57	18	90	A	18:53	20:23	1473	1 شوال
2051	Sat Jul 8	08:09	Sat	Jul 8	10:48	0	5	F	18:57	19:02	1473	29 شوال
			Sun	Jul 9	34:48	10	52	A	18:57	19:48	1473	1 ذوالقعدہ
2051	Sun Aug 6	19:05	Mon	Aug 7	23:40	4	22	F	18:45	19:07	1473	30 ذوالقعدہ
			Tue	Aug 8	47:40	13	60	A	18:45	19:45	1473	1 ذوالحجہ
2051	Tue Sep 5	08:33	Tue	Sep 5	9:47	-1	0	F	18:20	18:20	1473	29 ذوالحجہ
			Wed	Sep 6	33:46	7	37	B	18:19	18:56	1474	1 محرم
2051	Thu Oct 5	00:47	Thu	Oct 5	17:03	3	19	F	17:50	18:09	1474	30 محرم
			Fri	Oct 6	41:02	11	57	A	17:49	18:46	1474	1 صفر
2051	Fri Nov 3	18:59	Sat	Nov 4	22:27	7	39	C	17:26	18:05	1474	30 صفر
			Sun	Nov 5	46:26	16	83	A	17:25	18:49	1474	1 ربیع الاول
2051	Sun Dec 3	13:37	Sun	Dec 3	3:42	2	13	F	17:19	17:32	1474	29 ربیع الاول
			Mon	Dec 4	27:42	12	61	A	17:19	18:21	1474	1 ربیع الثانی

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2052	Tue Jan 2 07:05	Tue	Jan 2	10:27	5	27	F	17:32	17:59	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	34:27	16	81	A	17:32	18:54	1 جمادی الاول 1474
2052	Wed Jan 31 22:30	Thu	Feb 1	19:23	9	45	B	17:53	18:38	1 جمادی الثانی 1474
		Fri	Feb 2	43:23	21	103	A	17:53	19:36	2 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 11:36	Fri	Mar 1	6:34	2	12	F	18:10	18:22	30 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	30:34	15	73	A	18:10	19:23	1 رجب 1474
2052	Sat Mar 30 22:27	Sun	Mar 31	19:55	10	48	B	18:22	19:10	1 شعبان 1474
		Mon	Apr 1	43:55	24	113	A	18:22	20:15	2 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 07:20	Mon	Apr 29	11:14	4	25	F	18:34	18:59	30 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	35:14	18	90	A	18:34	20:05	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 14:50	Tue	May 28	3:58	-1	0	F	18:48	18:48	29 رمضان 1474
		Wed	May 29	27:58	12	63	A	18:48	19:52	1 شوال 1474
2052	Wed Jun 26 21:50	Thu	Jun 27	21:07	6	34	C	18:57	19:31	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	45:07	18	87	A	18:57	20:24	1 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 05:31	Fri	Jul 26	13:21	1	10	F	18:52	19:01	29 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	37:20	12	57	A	18:51	19:48	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 15:07	Sat	Aug 24	3:24	-2	-7	F	18:31	18:24	29 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	27:23	7	35	C	18:30	19:05	30 ذوالحجہ 1474
		Mon	Aug 26	51:22	16	75	A	18:29	19:45	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 03:32	Mon	Sep 23	14:29	3	18	F	18:01	18:20	29 محرم 1475
		Tue	Sep 24	38:28	12	58	A	18:00	18:58	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 19:03	Wed	Oct 23	22:30	8	40	C	17:33	18:14	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	46:30	16	82	A	17:33	18:55	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 13:02	Thu	Nov 21	4:17	2	15	F	17:19	17:35	29 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	28:17	11	59	A	17:19	18:19	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 08:15	Sat	Dec 21	9:10	4	24	F	17:25	17:49	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	33:11	14	73	A	17:26	18:38	1 جمادی الاول 1475

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2053

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2053	Mon Jan 20 03:12	Mon	Jan 20	14:33	6	31	F	17:45	18:16	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	38:34	17	83	A	17:46	19:08	1 جمادی الثانی 1475
2053	Tue Feb 18 20:31	Wed	Feb 19	21:33	9	44	B	18:04	18:49	1 رجب 1475
		Thu	Feb 20	45:34	21	99	A	18:05	19:44	2 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 11:11	Thu	Mar 20	7:07	2	12	F	18:18	18:30	30 رجب 1475
		Fri	Mar 21	31:07	15	70	A	18:18	19:28	1 شعبان 1475
2053	Fri Apr 18 22:48	Sat	Apr 19	19:41	9	45	B	18:29	19:14	1 رمضان 1475
		Sun	Apr 20	43:42	22	107	A	18:30	20:17	2 رمضان 1475
2053	Sun May 18 07:43	Sun	May 18	11:00	3	20	F	18:43	19:03	30 رمضان 1475
		Mon	May 19	35:00	17	84	A	18:43	20:07	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 14:51	Mon	Jun 16	4:04	-2	-4	F	18:55	18:51	29 شوال 1475
		Tue	Jun 17	28:04	11	58	A	18:55	19:53	1 ذوالقعدہ 1475
2053	Tue Jul 15 21:26	Wed	Jul 16	21:29	6	34	C	18:55	19:30	30 ذوالقعدہ 1475
		Thu	Jul 17	45:29	18	86	A	18:55	20:22	1 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 04:41	Thu	Aug 14	13:59	3	17	F	18:40	18:57	29 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	37:58	14	65	A	18:39	19:44	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 13:36	Fri	Sep 12	4:37	0	5	F	18:13	18:18	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	28:36	10	49	A	18:12	19:01	1 صفر 1476
2053	Sun Oct 12 00:53	Sun	Oct 12	16:50	7	35	D	17:43	18:17	30 صفر 1476
		Mon	Oct 13	40:49	16	78	A	17:42	19:00	1 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 14:55	Mon	Nov 10	2:28	2	14	F	17:23	17:36	29 ربیع الاول 1476
		Tue	Nov 11	26:27	11	58	A	17:22	18:20	1 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 07:40	Wed	Dec 10	9:41	5	26	F	17:21	17:47	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	33:41	14	74	A	17:21	18:35	1 جمادی الاول 1476

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2054	Fri Jan 9 02:34	Fri	Jan 9	15:03	6	32	F	17:37	18:09	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	39:04	16	81	A	17:38	18:59	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sat Feb 7 22:14	Sun	Feb 8	19:44	7	37	D	17:58	18:35	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	43:44	18	87	A	17:58	19:25	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 16:46	Mon	Mar 9	1:27	-1	-1	F	18:13	18:12	1476 رجب 29
		Tue	Mar 10	25:27	10	50	A	18:13	19:03	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 08:32	Wed	Apr 8	9:53	3	17	F	18:25	18:42	1476 شعبان 30
		Thu	Apr 9	33:53	15	72	A	18:25	19:37	1476 رمضان 1
2054	Thu May 7 21:00	Fri	May 8	21:38	9	45	B	18:38	19:23	1476 شوال 1
		Sat	May 9	45:38	21	104	A	18:38	20:22	1476 شوال 2
2054	Sat Jun 6 06:40	Sat	Jun 6	12:11	3	18	F	18:51	19:09	1476 شوال 30
		Sun	Jun 7	36:12	16	79	A	18:52	20:10	1476 ذوالقعدة 1
2054	Sun Jul 5 14:34	Sun	Jul 5	4:23	-2	-3	F	18:57	18:54	1476 ذوالقعدة 29
		Mon	Jul 6	28:23	11	55	A	18:57	19:52	1476 ذوالحجہ 1
2054	Mon Aug 3 21:48	Tue	Aug 4	20:59	7	37	C	18:47	19:24	1476 ذوالحجہ 30
		Wed	Aug 5	44:58	19	88	A	18:46	20:14	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 05:18	Wed	Sep 2	13:05	5	26	F	18:23	18:49	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	37:04	15	73	A	18:22	19:35	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 13:49	Thu	Oct 1	4:05	2	14	F	17:54	18:08	1477 صفر 29
		Fri	Oct 2	28:04	12	60	A	17:53	18:53	1477 ربیع الاول 1
2054	Sat Oct 31 00:01	Sat	Oct 31	17:27	9	44	B	17:28	18:12	1477 ربیع الثانی 1
		Sun	Nov 1	41:27	18	92	A	17:28	18:59	1477 ربیع الثانی 2
2054	Sun Nov 29 12:33	Sun	Nov 29	4:46	3	18	F	17:19	17:37	1477 ربیع الثانی 30
		Mon	Nov 30	28:46	13	68	A	17:19	18:27	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 03:52	Tue	Dec 29	13:37	5	31	F	17:29	18:00	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	37:38	16	83	A	17:30	18:53	1477 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2055

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2055	Wed Jan 27 21:39	Thu	Jan 28	20:11	7	39	C	17:50	18:30	1477 جمادی الثانی 30
		Fri	Jan 29	44:12	18	90	A	17:51	19:21	1477 رجب 1
2055	Fri Feb 26 16:39	Fri	Feb 26	1:29	-1	-1	F	18:08	18:06	1477 رجب 29
		Sat	Feb 27	25:29	10	48	B	18:08	18:56	1477 شعبان 1
2055	Sun Mar 28 11:01	Sun	Mar 28	7:19	2	11	F	18:20	18:31	1477 شعبان 30
		Mon	Mar 29	31:20	13	60	A	18:21	19:21	1477 رمضان 1
2055	Tue Apr 27 03:17	Tue	Apr 27	15:16	5	26	F	18:33	18:59	1477 رمضان 30
		Wed	Apr 28	39:16	16	79	A	18:33	19:52	1477 شوال 1
2055	Wed May 26 16:57	Wed	May 26	1:49	-2	-6	F	18:46	18:40	1477 شوال 29
		Thu	May 27	25:50	9	49	B	18:47	19:36	1477 ذوالقعدة 1
2055	Fri Jun 25 04:15	Fri	Jun 25	14:42	4	23	F	18:57	19:19	1477 ذوالقعدة 30
		Sat	Jun 26	38:42	16	78	A	18:57	20:15	1477 ذوالحجہ 1
2055	Sat Jul 24 13:48	Sat	Jul 24	5:05	0	4	F	18:53	18:57	1477 ذوالحجہ 29
		Sun	Jul 25	29:05	11	57	A	18:53	19:49	1478 محرم 1
2055	Sun Aug 22 22:14	Mon	Aug 23	20:19	8	42	B	18:33	19:15	1478 صفر 1
		Tue	Aug 24	44:18	19	89	A	18:32	20:01	1478 صفر 2
2055	Tue Sep 21 06:19	Tue	Sep 21	11:45	6	31	E	18:04	18:35	1478 صفر 30
		Wed	Sep 22	35:44	16	77	A	18:03	19:20	1478 ربیع الاول 1
2055	Wed Oct 20 14:49	Wed	Oct 20	2:47	3	17	F	17:36	17:53	1478 ربیع الاول 29
		Thu	Oct 21	26:47	13	64	A	17:36	18:40	1478 ربیع الثانی 1
2055	Fri Nov 19 00:34	Fri	Nov 19	16:46	8	45	B	17:20	18:05	1478 جمادی الاول 1
		Sat	Nov 20	40:46	19	98	A	17:20	18:58	1478 جمادی الاول 2
2055	Sat Dec 18 12:15	Sat	Dec 18	5:08	2	14	F	17:23	17:37	1478 جمادی الاول 30
		Sun	Dec 19	29:09	13	70	A	17:24	18:34	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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2056

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2056	Mon Jan 17 02:10	Mon	Jan 17	15:32	6	33	F	17:42	18:15	30 جمادی الثانی 1478
		Tue	Jan 18	39:33	17	89	A	17:43	19:12	1 رجب 1478
2056	Tue Feb 15 18:00	Tue	Feb 15	0:02	-2	-5	F	18:02	17:57	29 رجب 1478
		Wed	Feb 16	24:02	10	48	B	18:02	18:50	1 شعبان 1478
2056	Thu Mar 16 10:52	Thu	Mar 16	7:24	2	11	F	18:16	18:27	30 شعبان 1478
		Fri	Mar 17	31:24	13	61	A	18:16	19:17	1 رمضان 1478
2056	Sat Apr 15 03:50	Sat	Apr 15	14:38	5	25	F	18:28	18:53	30 رمضان 1478
		Sun	Apr 16	38:38	15	74	A	18:28	19:43	1 شوال 1478
2056	Sun May 14 20:06	Mon	May 15	22:35	8	40	C	18:41	19:21	30 شوال 1478
		Tue	May 16	46:36	19	92	A	18:42	20:14	1 ذوالقعدہ 1478
2056	Tue Jun 13 11:04	Tue	Jun 13	7:50	1	8	F	18:54	19:02	29 ذوالقعدہ 1478
		Wed	Jun 14	31:50	12	60	A	18:54	19:54	1 ذوالحجہ 1478
2056	Thu Jul 13 00:20	Thu	Jul 13	18:36	6	34	E	18:56	19:30	30 ذوالحجہ 1478
		Fri	Jul 14	42:36	17	82	A	18:56	20:18	1 محرم 1479
2056	Fri Aug 11 11:48	Fri	Aug 11	6:54	3	17	F	18:42	18:59	29 محرم 1479
		Sat	Aug 12	30:53	13	62	A	18:41	19:43	1 صفر 1479
2056	Sat Sep 9 21:47	Sun	Sep 10	20:28	10	46	B	18:15	19:01	1 ربیع الاول 1479
		Mon	Sep 11	44:27	19	89	A	18:14	19:43	2 ربیع الاول 1479
2056	Mon Oct 9 07:00	Mon	Oct 9	10:45	6	31	E	17:45	18:17	30 ربیع الاول 1479
		Tue	Oct 10	34:44	16	77	A	17:44	19:01	1 ربیع الثانی 1479
2056	Tue Nov 7 16:20	Tue	Nov 7	1:04	1	11	F	17:24	17:35	29 ربیع الثانی 1479
		Wed	Nov 8	25:03	12	61	A	17:23	18:24	1 جمادی الاول 1479
2056	Thu Dec 7 02:31	Thu	Dec 7	14:49	6	37	D	17:20	17:57	30 جمادی الاول 1479
		Fri	Dec 8	38:49	18	98	A	17:20	18:58	1 جمادی الثانی 1479

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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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 13:49	Fri	Jan 5	3:45	0	4	F	17:34	17:39	1479 جمادی الثانی 29
		Sat	Jan 6	27:46	13	68	A	17:35	18:43	1479 رجب 1
2057	Sun Feb 4 02:10	Sun	Feb 4	15:45	6	34	D	17:55	18:29	1479 رجب 30
		Mon	Feb 5	39:46	19	94	A	17:56	19:30	1479 شعبان 1
2057	Mon Mar 5 15:25	Mon	Mar 5	2:46	0	2	F	18:11	18:13	1479 شعبان 29
		Tue	Mar 6	26:47	12	57	A	18:12	19:09	1479 رمضان 1
2057	Wed Apr 4 05:31	Wed	Apr 4	12:52	4	23	F	18:23	18:47	1479 رمضان 30
		Thu	Apr 5	36:53	16	75	A	18:24	19:39	1479 شوال 1
2057	Thu May 3 20:32	Fri	May 4	22:04	8	41	C	18:36	19:17	1479 شوال 30
		Sat	May 5	46:05	19	93	A	18:37	20:09	1479 ذوال القعدہ 1
2057	Sat Jun 2 12:11	Sat	Jun 2	6:39	1	7	F	18:50	18:57	1479 ذوال القعدہ 29
		Sun	Jun 3	30:39	11	59	A	18:50	19:49	1479 ذوال الحجہ 1
2057	Mon Jul 2 03:47	Mon	Jul 2	15:10	5	28	F	18:57	19:25	1479 ذوال الحجہ 30
		Tue	Jul 3	39:10	15	75	A	18:57	20:13	1480 محرم 1
2057	Tue Jul 31 18:32	Tue	Jul 31	0:17	0	6	F	18:49	18:55	1480 محرم 29
		Wed	Aug 1	24:17	10	49	B	18:49	19:37	1480 صفر 1
2057	Thu Aug 30 07:54	Thu	Aug 30	10:32	5	28	F	18:26	18:54	1480 صفر 30
		Fri	Aug 31	34:31	14	66	A	18:25	19:31	1480 ربیع الاول 1
2057	Fri Sep 28 20:00	Sat	Sep 29	21:55	10	47	B	17:55	18:42	1480 ربیع الثانی 1
		Sun	Sep 30	45:54	18	87	A	17:54	19:21	1480 ربیع الثانی 2
2057	Sun Oct 28 07:19	Sun	Oct 28	10:11	5	26	F	17:30	17:56	1480 ربیع الثانی 30
		Mon	Oct 29	34:10	14	71	A	17:29	18:41	1480 جمادی الاول 1
2057	Mon Nov 26 18:22	Tue	Nov 27	22:57	9	52	A	17:19	18:11	1480 جمادی الثانی 1
2057	Wed Dec 26 05:22	Wed	Dec 26	12:06	4	25	F	17:28	17:53	1480 جمادی الثانی 30
		Thu	Dec 27	36:06	17	93	A	17:28	19:01	1480 رجب 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2058

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	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
2058	Thu Jan 24 16:14	Thu	Jan 24	1:34	-2	-4	F	17:48	17:44	1480 رجب 29
		Fri	Jan 25	25:34	12	65	A	17:48	18:53	1480 شعبان 1
2058	Sat Feb 23 02:56	Sat	Feb 23	15:10	7	35	D	18:06	18:41	1480 شعبان 30
		Sun	Feb 24	39:11	20	97	A	18:07	19:43	1480 رمضان 1
2058	Sun Mar 24 13:50	Sun	Mar 24	4:29	1	7	F	18:19	18:26	1480 رمضان 29
		Mon	Mar 25	28:29	13	65	A	18:19	19:24	1480 شوال 1
2058	Tue Apr 23 01:29	Tue	Apr 23	17:02	7	34	D	18:31	19:05	1480 شوال 30
		Wed	Apr 24	41:02	19	91	A	18:31	20:02	1480 ذوالقعدة 1
2058	Wed May 22 14:23	Wed	May 22	4:22	0	4	F	18:45	18:49	1480 ذوالقعدة 29
		Thu	May 23	28:22	11	60	A	18:45	19:45	1480 ذوالحجہ 1
2058	Fri Jun 21 04:35	Fri	Jun 21	14:21	5	30	F	18:56	19:26	1480 ذوالحجہ 30
		Sat	Jun 22	38:21	15	79	A	18:56	20:15	1481 محرم 1
2058	Sat Jul 20 19:40	Sun	Jul 21	23:14	9	48	B	18:54	19:42	1481 صفر 1
		Mon	Jul 22	47:14	18	88	A	18:54	20:22	1481 صفر 2
2058	Mon Aug 19 11:03	Mon	Aug 19	7:33	4	23	F	18:36	18:59	1481 صفر 30
		Tue	Aug 20	31:32	12	59	A	18:35	19:34	1481 ربیع الاول 1
2058	Wed Sep 18 02:17	Wed	Sep 18	15:50	7	34	D	18:07	18:40	1481 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 19	39:49	14	67	A	18:06	19:13	1481 ربیع الثاني 1
2058	Thu Oct 17 17:05	Thu	Oct 17	0:34	1	8	F	17:39	17:46	1481 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 18	24:33	9	44	B	17:38	18:21	1481 جمادی الاول 1
2058	Sat Nov 16 07:09	Sat	Nov 16	10:12	3	17	F	17:21	17:38	1481 جمادی الاول 30
		Sun	Nov 17	34:11	12	66	A	17:20	18:26	1481 جمادی الثاني 1
2058	Sun Dec 15 20:12	Mon	Dec 16	21:11	7	44	B	17:23	18:06	1481 رجب 1
		Tue	Dec 17	45:11	19	109	A	17:23	19:12	1481 رجب 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, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2059	Tue Jan 14 07:57	Tue	Jan 14	9:43	3	18	F	17:40	17:58	30 رجب 1481
		Wed	Jan 15	33:44	16	87	A	17:41	19:08	1 شعبان 1481
2059	Wed Feb 12 18:27	Thu	Feb 13	23:34	12	60	A	18:01	19:01	1 رمضان 1481
2059	Fri Mar 14 04:05	Fri	Mar 14	14:10	6	33	D	18:15	18:48	30 رمضان 1481
		Sat	Mar 15	38:10	20	97	A	18:15	19:52	1 شوال 1481
2059	Sat Apr 12 13:28	Sat	Apr 12	4:58	1	8	F	18:26	18:34	29 شوال 1481
		Sun	Apr 13	28:59	14	71	A	18:27	19:38	1 ذوالقعدة 1481
2059	Sun May 11 23:15	Mon	May 12	19:25	9	46	B	18:40	19:25	1 ذوالحجہ 1481
		Tue	May 13	43:25	21	108	A	18:40	20:28	2 ذوالحجہ 1481
2059	Tue Jun 10 09:57	Tue	Jun 10	8:56	3	21	F	18:53	19:14	30 ذوالحجہ 1481
		Wed	Jun 11	32:56	15	79	A	18:53	20:12	1 محرم 1482
2059	Wed Jul 9 21:58	Thu	Jul 10	20:59	9	50	B	18:57	19:46	1 صفر 1482
		Fri	Jul 11	44:59	19	94	A	18:57	20:30	2 صفر 1482
2059	Fri Aug 8 11:37	Fri	Aug 8	7:08	4	23	F	18:45	19:08	30 صفر 1482
		Sat	Aug 9	31:07	12	60	A	18:44	19:44	1 ربیع الاول 1482
2059	Sun Sep 7 03:01	Sun	Sep 7	15:17	6	31	F	18:18	18:49	30 ربیع الاول 1482
		Mon	Sep 8	39:16	13	62	A	18:17	19:19	1 ربیع الثانی 1482
2059	Mon Oct 6 19:50	Tue	Oct 7	21:58	7	34	D	17:48	18:22	30 ربیع الثانی 1482
		Wed	Oct 8	45:57	13	66	A	17:47	18:53	1 جمادی الاول 1482
2059	Wed Nov 5 13:11	Wed	Nov 5	4:14	0	3	F	17:25	17:29	29 جمادی الاول 1482
		Thu	Nov 6	28:14	8	41	B	17:25	18:06	1 جمادی الثانی 1482
2059	Fri Dec 5 05:49	Fri	Dec 5	11:30	2	12	F	17:19	17:32	30 جمادی الثانی 1482
		Sat	Dec 6	35:31	11	66	A	17:20	18:25	1 رجب 1482

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Oman, 2027 to 2060

Latitude 23° 35' N, Longitude 58° 25' E

January to December 2060

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+4):** day, date and time of the new moon in Oman time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Oman time (UT+4)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2060	Sat Jan 3 20:40	Sun	Jan 4	20:53	7	42	C	17:33	18:15	30 رجب 1482
		Mon	Jan 5	44:54	19	107	A	17:34	19:21	1 شعبان 1482
2060	Mon Feb 2 09:22	Mon	Feb 2	8:31	2	15	F	17:53	18:09	29 شعبان 1482
		Tue	Feb 3	32:32	16	81	A	17:54	19:15	1 رمضان 1482
2060	Tue Mar 2 20:11	Wed	Mar 3	21:59	11	54	A	18:10	19:05	1 شوال 1482
2060	Thu Apr 1 05:37	Thu	Apr 1	12:45	6	30	F	18:22	18:52	30 شوال 1482
		Fri	Apr 2	36:46	20	96	A	18:23	19:59	1 ذوالقعدة 1482
2060	Fri Apr 30 14:11	Fri	Apr 30	4:23	1	8	F	18:34	18:42	29 ذوالقعدة 1482
		Sat	May 1	28:24	15	76	A	18:35	19:51	1 ذوالحجہ 1482
2060	Sat May 29 22:23	Sun	May 30	20:26	10	57	A	18:49	19:45	1 محرم 1483
2060	Mon Jun 28 06:58	Mon	Jun 28	11:59	6	36	E	18:57	19:33	30 محرم 1483
		Tue	Jun 29	35:59	17	90	A	18:57	20:27	1 صفر 1483
2060	Tue Jul 27 16:49	Tue	Jul 27	2:02	2	15	F	18:51	19:06	29 صفر 1483
		Wed	Jul 28	26:02	11	58	A	18:51	19:49	1 ربيع الاول 1483
2060	Thu Aug 26 04:56	Thu	Aug 26	13:33	6	29	F	18:29	18:58	30 ربيع الاول 1483
		Fri	Aug 27	37:32	13	61	A	18:28	19:30	1 ربيع الثاني 1483
2060	Fri Sep 24 19:53	Sat	Sep 25	22:06	6	31	E	17:59	18:31	30 ربيع الثاني 1483
		Sun	Sep 26	46:05	13	62	A	17:58	19:00	1 جمادى الاول 1483
2060	Sun Oct 24 13:25	Sun	Oct 24	4:08	-1	1	F	17:33	17:33	29 جمادى الاول 1483
		Mon	Oct 25	28:07	6	34	C	17:32	18:06	30 جمادى الاول 1483
		Tue	Oct 26	52:06	13	71	A	17:31	18:42	1 جمادى الثاني 1483
2060	Tue Nov 23 08:16	Tue	Nov 23	9:03	0	3	F	17:19	17:22	29 جمادى الثاني 1483
		Wed	Nov 24	33:03	8	47	B	17:19	18:06	1 رجب 1483
2060	Thu Dec 23 02:39	Thu	Dec 23	14:47	3	18	F	17:26	17:45	30 رجب 1483
		Fri	Dec 24	38:48	13	75	A	17:27	18:42	1 شعبان 1483

Yallop visibility codes

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

421 new moons, 833 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 4 times, on the next evening 354 times, and two evenings later 63 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.