

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

Settings used. Location: Manchester, United Kingdom, 53° 30' N, 2° 15' W (the MoonCalc atlas entry). Times are UK clock time: Greenwich Mean Time in winter and British Summer Time (Greenwich Mean Time + 1 hour) from the last Sunday in March to the last Sunday in October. 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 Manchester (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 (12 December 2026) to the end of 2060 this gives 223 months of 30 days and 198 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 مانچسٹر 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 (12 دسمبر 2026) سے 2060 کے آخر تک 223 مہینے 30 دن کے اور 198 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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Thu Jan 7 20:24	Fri	Jan 8	19:45	2	28	F	16:09	16:37	1448 رجب 29
		Sat	Jan 9	43:46	10	102	A	16:10	17:53	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 15:56	Sat	Feb 6	1:05	-1	-5	F	17:01	16:56	1448 شعبان 29
		Sun	Feb 7	25:07	8	68	B	17:03	18:11	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 09:29	Mon	Mar 8	8:31	3	28	F	18:00	18:28	1448 رمضان 30
		Tue	Mar 9	32:32	14	104	A	18:01	19:45	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 00:51	Wed	Apr 7	19:04	9	75	B	19:55	21:10	1448 ذو القعدة 1
		Thu	Apr 8	43:06	20	160	A	19:57	22:36	1448 ذو القعدة 2
2027	Thu May 6 11:58	Thu	May 6	8:49	5	52	F	20:47	21:39	1448 ذو القعدة 30
		Fri	May 7	32:51	15	137	A	20:49	23:06	1448 ذو الحجة 1
2027	Fri Jun 4 20:40	Fri	Jun 4	0:51	2	29	F	21:31	22:00	1448 ذو الحجة 29
		Sat	Jun 5	24:52	9	93	B	21:32	23:05	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 04:02	Sun	Jul 4	17:38	4	40	F	21:40	22:19	1449 محرم 30
		Mon	Jul 5	41:37	8	65	A	21:39	22:45	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 11:05	Mon	Aug 2	9:59	-1	2	F	21:04	21:06	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	33:57	2	19	E	21:02	21:21	1449 صفر 30
		Wed	Aug 4	57:55	4	34	A	21:00	21:34	1449 ربيع الاول 1
2027	Tue Aug 31 18:41	Tue	Aug 31	1:21	-4	-22	F	20:02	19:40	1449 ربيع الاول 28
		Wed	Sep 1	25:18	-2	-7	F	19:59	19:52	1449 ربيع الاول 29
		Thu	Sep 2	49:16	0	8	B	19:57	20:05	1449 ربيع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 03:36	Thu	Sep 30	15:13	-4	-25	F	18:49	18:24	1449 ربيع الثاني 29
		Fri	Oct 1	39:10	-2	-7	F	18:46	18:39	1449 ربيع الثاني 30
		Sat	Oct 2	63:08	1	15	A	18:44	18:58	1449 جمادى الاول 1
2027	Fri Oct 29 14:36	Fri	Oct 29	3:07	-6	-42	F	17:43	17:01	1449 جمادى الاول 28
		Sat	Oct 30	27:05	-3	-17	F	17:41	17:24	1449 جمادى الاول 29
		Sun	Oct 31	50:03	1	17	B	16:39	16:56	1449 جمادى الثاني 1
2027	Sun Nov 28 03:24	Sun	Nov 28	12:32	-3	-24	F	15:56	15:32	1449 جمادى الثاني 29
		Mon	Nov 29	36:32	2	29	F	15:56	16:24	1449 جمادى الثاني 30
		Tue	Nov 30	60:31	7	93	A	15:55	17:28	1449 رجب 1
2027	Mon Dec 27 20:12	Tue	Dec 28	19:44	2	28	F	15:56	16:24	1449 رجب 29
		Wed	Dec 29	43:45	9	101	A	15:57	17:37	1449 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2028	Wed Jan 26 15:12	Wed	Jan 26	1:27	-1	-1	F	16:39	16:38	1449 شعبان 29
		Thu	Jan 27	25:29	8	70	B	16:41	17:51	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 10:37	Fri	Feb 25	7:01	3	25	F	17:38	18:03	1449 رمضان 30
		Sat	Feb 26	31:03	12	94	A	17:40	19:13	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 05:31	Sun	Mar 26	14:03	6	52	E	19:34	20:26	1449 شوال 30
		Mon	Mar 27	38:05	16	124	A	19:36	21:40	1449 ذوالقعدة 1
2028	Mon Apr 24 20:47	Tue	Apr 25	23:42	10	91	A	20:29	22:00	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 09:16	Wed	May 24	12:02	5	54	F	21:18	22:12	1449 ذوالحجہ 30
		Thu	May 25	36:03	12	114	A	21:19	23:13	1450 محرم 1
2028	Thu Jun 22 19:27	Thu	Jun 22	2:15	0	12	F	21:42	21:54	1450 محرم 29
		Fri	Jun 23	26:15	5	51	D	21:42	22:33	1450 محرم 30
		Sat	Jun 24	50:15	10	79	A	21:42	23:01	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 04:02	Sat	Jul 22	17:18	0	5	F	21:20	21:25	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	41:17	3	25	B	21:19	21:44	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 11:44	Sun	Aug 20	8:41	-4	-21	F	20:25	20:04	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	32:39	-1	-3	F	20:23	20:20	1450 ربیع الاول 30
		Tue	Aug 22	56:37	1	14	A	20:21	20:35	1450 ربیع الثانی 1
2028	Mon Sep 18 19:24	Tue	Sep 19	23:50	-4	-19	F	19:14	18:55	1450 ربیع الثانی 29
		Wed	Sep 20	47:47	-1	3	B	19:11	19:14	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 03:57	Wed	Oct 18	14:08	-4	-28	F	18:05	17:37	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	38:06	-1	2	F	18:03	18:05	1450 جمادی الاول 30
		Fri	Oct 20	62:03	3	42	A	18:00	18:42	1450 جمادی الثانی 1
2028	Thu Nov 16 13:18	Thu	Nov 16	2:52	-5	-36	F	16:10	15:34	1450 جمادی الثانی 28
		Fri	Nov 17	26:50	0	10	F	16:08	16:18	1450 جمادی الثانی 29
		Sat	Nov 18	50:49	5	70	A	16:07	17:17	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 02:06	Sat	Dec 16	13:44	1	14	F	15:50	16:04	1450 رجب 29
		Sun	Dec 17	37:44	7	88	A	15:50	17:18	1450 شعبان 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری 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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2029

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2029	Sun Jan 14 17:24	Mon	Jan 15	22:57	7	70	C	16:21	17:31	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	46:58	16	144	A	16:22	18:47	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 10:31	Tue	Feb 13	6:45	3	28	F	17:16	17:44	1450 رمضان 29
		Wed	Feb 14	30:47	12	97	A	17:18	18:55	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 04:19	Thu	Mar 15	13:55	6	50	E	18:14	19:03	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	37:56	16	117	A	18:15	20:13	1450 ذو القعدة 1
2029	Fri Apr 13 22:40	Sat	Apr 14	21:29	9	74	B	20:09	21:23	1450 ذوالحجہ 1
		Sun	Apr 15	45:30	18	142	A	20:10	22:33	1450 ذوالحجہ 2
2029	Sun May 13 14:42	Sun	May 13	6:18	3	30	F	21:00	21:30	1450 ذوالحجہ 30
		Mon	May 14	30:20	10	92	A	21:02	22:34	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 04:51	Tue	Jun 12	16:47	3	33	F	21:38	22:11	1451 محرم 30
		Wed	Jun 13	40:48	8	70	A	21:39	22:49	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 16:51	Wed	Jul 11	4:43	-2	-13	F	21:34	21:21	1451 صفر 29
		Thu	Jul 12	28:42	1	13	F	21:33	21:46	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	52:41	4	35	A	21:32	22:07	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 02:56	Fri	Aug 10	17:51	-3	-17	F	20:47	20:30	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	41:49	-1	2	F	20:45	20:47	1451 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 12	65:47	2	21	A	20:43	21:04	1451 ربیع الثانی 1
2029	Sat Sep 8 11:44	Sat	Sep 8	7:57	-6	-32	F	19:41	19:09	1451 ربیع الثانی 28
		Sun	Sep 9	31:55	-3	-12	F	19:39	19:27	1451 ربیع الثانی 29
		Mon	Sep 10	55:52	1	11	A	19:36	19:48	1451 جمادی الاول 1
2029	Sun Oct 7 20:14	Mon	Oct 8	22:14	-3	-16	F	18:28	18:12	1451 جمادی الاول 29
		Tue	Oct 9	46:12	1	16	B	18:26	18:42	1451 جمادی الثانی 1
2029	Tue Nov 6 04:24	Tue	Nov 6	12:02	-3	-15	F	16:26	16:11	1451 جمادی الثانی 29
		Wed	Nov 7	36:01	2	33	C	16:25	16:58	1451 جمادی الثانی 30
		Thu	Nov 8	59:59	7	95	A	16:23	17:58	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 14:52	Wed	Dec 5	0:59	-3	-16	F	15:51	15:35	1451 رجب 28
		Thu	Dec 6	24:59	4	52	D	15:51	16:43	1451 رجب 29
		Fri	Dec 7	48:58	11	131	A	15:50	18:01	1451 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2030	Fri Jan 4 02:49	Fri	Jan 4	13:15	4	48	F	16:04	16:51	1451 شعبان 29
		Sat	Jan 5	37:16	13	129	A	16:05	18:14	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 16:07	Sat	Feb 2	0:47	1	14	F	16:54	17:08	1451 رمضان 29
		Sun	Feb 3	24:49	11	91	A	16:56	18:27	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 06:35	Mon	Mar 4	11:17	6	45	F	17:52	18:38	1451 شوال 30
		Tue	Mar 5	35:19	16	116	A	17:54	19:50	1451 ذوالقعدة 1
2030	Tue Apr 2 23:02	Wed	Apr 3	20:46	9	70	B	19:48	20:58	1451 ذوالحجہ 1
		Thu	Apr 4	44:48	18	137	A	19:50	22:07	1451 ذوالحجہ 2
2030	Thu May 2 15:12	Thu	May 2	5:29	2	22	F	20:41	21:03	1451 ذوالحجہ 30
		Fri	May 3	29:31	10	84	B	20:43	22:07	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 07:21	Sat	Jun 1	14:07	2	25	F	21:28	21:52	1452 محرم 30
		Sun	Jun 2	38:08	7	68	B	21:29	22:37	1452 صفر 1
2030	Sun Jun 30 22:34	Mon	Jul 1	23:07	0	6	F	21:41	21:47	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	47:06	3	32	C	21:40	22:13	1452 ربیع الاول 1
		Wed	Jul 3	71:06	7	54	A	21:40	22:34	1452 ربیع الاول 2
2030	Tue Jul 30 12:11	Tue	Jul 30	8:57	-5	-28	F	21:08	20:40	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	32:56	-2	-7	F	21:07	21:00	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	56:54	1	13	B	21:05	21:18	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 00:07	Thu	Aug 29	19:59	-4	-23	F	20:06	19:43	1452 ربیع الثاني 29
		Fri	Aug 30	43:56	-1	-2	F	20:03	20:02	1452 ربیع الثاني 30
		Sat	Aug 31	67:54	2	21	A	20:01	20:22	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 10:55	Fri	Sep 27	8:00	-5	-30	F	18:55	18:26	1452 جمادی الاول 28
		Sat	Sep 28	31:58	-1	-4	F	18:53	18:49	1452 جمادی الاول 29
		Sun	Sep 29	55:56	2	27	A	18:51	19:17	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sat Oct 26 21:17	Sun	Oct 27	19:29	-1	2	F	16:46	16:48	1452 جمادی الثاني 29
		Mon	Oct 28	43:27	4	47	A	16:44	17:31	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 06:46	Mon	Nov 25	9:13	0	9	F	15:59	16:08	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	33:12	6	74	A	15:58	17:12	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 17:32	Wed	Dec 25	22:22	8	83	B	15:54	17:17	1452 رمضان 1
		Thu	Dec 26	46:22	16	168	A	15:54	18:42	1452 رمضان 2

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2031	Thu Jan 23 04:31	Thu	Jan 23	12:03	6	58	D	16:34	17:33	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	36:05	17	142	A	16:36	18:58	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 15:49	Fri	Feb 21	1:42	2	19	F	17:31	17:49	1452 شوال 29
		Sat	Feb 22	25:44	13	98	A	17:33	19:10	1452 ذوالقعدة 1
2031	Sun Mar 23 03:49	Sun	Mar 23	14:38	7	54	D	18:27	19:21	1452 ذوالقعدة 30
		Mon	Mar 24	38:40	17	127	A	18:29	20:36	1452 ذوالحجہ 1
2031	Mon Apr 21 17:57	Mon	Apr 21	2:23	0	10	F	20:20	20:31	1452 ذوالحجہ 29
		Tue	Apr 22	26:25	9	78	B	20:22	21:40	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 08:17	Wed	May 21	12:55	2	22	F	21:12	21:34	1453 محرم 30
		Thu	May 22	36:57	8	73	B	21:14	22:26	1453 صفر 1
2031	Thu Jun 19 23:25	Fri	Jun 20	22:17	0	7	F	21:42	21:48	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	46:17	4	39	C	21:42	22:21	1453 ربیع الاول 1
		Sun	Jun 22	70:17	8	65	A	21:42	22:47	1453 ربیع الاول 2
2031	Sat Jul 19 14:40	Sat	Jul 19	6:46	-5	-33	F	21:26	20:52	1453 ربیع الاول 29
		Sun	Jul 20	30:44	-2	-8	F	21:24	21:16	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	54:43	1	14	C	21:23	21:37	1453 ربیع الثاني 1
		Tue	Jul 22	78:42	4	35	A	21:22	21:57	1453 ربیع الثاني 2
2031	Mon Aug 18 05:32	Mon	Aug 18	14:59	-5	-28	F	20:31	20:04	1453 ربیع الثاني 29
		Tue	Aug 19	38:57	-2	-6	F	20:29	20:23	1453 ربیع الثاني 30
		Wed	Aug 20	62:55	1	15	B	20:27	20:42	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue Sep 16 19:47	Wed	Sep 17	23:34	-3	-12	F	19:21	19:08	1453 جمادی الاول 29
		Thu	Sep 18	47:31	1	12	D	19:18	19:30	1453 جمادی الاول 30
		Fri	Sep 19	71:29	4	40	A	19:16	19:56	1453 جمادی الثاني 1
2031	Thu Oct 16 09:21	Thu	Oct 16	8:50	-3	-12	F	18:11	17:58	1453 جمادی الثاني 28
		Fri	Oct 17	32:48	2	19	F	18:09	18:28	1453 جمادی الثاني 29
		Sat	Oct 18	56:45	6	59	A	18:06	19:05	1453 رجب 1
2031	Fri Nov 14 21:10	Sat	Nov 15	19:02	3	31	F	16:12	16:43	1453 رجب 29
		Sun	Nov 16	43:01	8	86	A	16:11	17:37	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 09:06	Sun	Dec 14	6:43	3	32	F	15:49	16:22	1453 شعبان 29
		Mon	Dec 15	30:43	10	105	A	15:49	17:34	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2032	Mon Jan 12 20:07	Tue	Jan 13	20:09	10	90	A	16:16	17:47	1 شوال 1453
2032	Wed Feb 11 06:24	Wed	Feb 11	10:47	6	53	E	17:11	18:03	30 شوال 1453
		Thu	Feb 12	34:49	17	136	A	17:13	19:29	1 ذوالقعدة 1453
2032	Thu Mar 11 16:25	Thu	Mar 11	1:42	1	13	F	18:07	18:19	29 ذوالقعدة 1453
		Fri	Mar 12	25:44	12	94	A	18:09	19:42	1 ذوالحجہ 1453
2032	Sat Apr 10 03:39	Sat	Apr 10	16:23	6	52	E	20:02	20:54	30 ذوالحجہ 1453
		Sun	Apr 11	40:25	16	125	A	20:04	22:09	1 محرم 1454
2032	Sun May 9 14:36	Sun	May 9	6:18	0	5	F	20:54	20:59	29 محرم 1454
		Mon	May 10	30:20	8	69	B	20:56	22:04	1 صفر 1454
2032	Tue Jun 8 02:32	Tue	Jun 8	19:03	0	8	F	21:35	21:43	30 صفر 1454
		Wed	Jun 9	43:04	6	50	B	21:36	22:26	1 ربیع الاول 1454
2032	Wed Jul 7 15:41	Wed	Jul 7	5:56	-5	-36	F	21:37	21:02	29 ربیع الاول 1454
		Thu	Jul 8	29:55	-1	-4	F	21:36	21:33	30 ربیع الاول 1454
		Fri	Jul 9	53:55	2	24	B	21:36	21:59	1 ربیع الثانی 1454
2032	Fri Aug 6 06:11	Fri	Aug 6	14:44	-5	-27	F	20:55	20:28	29 ربیع الثانی 1454
		Sat	Aug 7	38:42	-1	-3	F	20:53	20:50	30 ربیع الثانی 1454
		Sun	Aug 8	62:40	2	19	B	20:51	21:10	1 جمادی الاول 1454
2032	Sat Sep 4 21:57	Sun	Sep 5	21:51	-3	-12	F	19:48	19:36	29 جمادی الاول 1454
		Mon	Sep 6	45:48	1	11	F	19:45	19:57	30 جمادی الاول 1454
		Tue	Sep 7	69:46	4	35	A	19:43	20:18	1 جمادی الثانی 1454
2032	Mon Oct 4 14:26	Mon	Oct 4	4:11	-3	-13	F	18:37	18:24	28 جمادی الثانی 1454
		Tue	Oct 5	28:09	1	12	F	18:35	18:47	29 جمادی الثانی 1454
		Wed	Oct 6	52:06	5	42	A	18:32	19:14	1 رجب 1454
2032	Wed Nov 3 05:45	Wed	Nov 3	10:47	1	15	F	16:32	16:47	29 رجب 1454
		Thu	Nov 4	34:45	5	54	B	16:30	17:23	1 شعبان 1454
2032	Thu Dec 2 20:53	Fri	Dec 3	18:59	6	60	D	15:52	16:52	30 شعبان 1454
		Sat	Dec 4	42:59	11	121	A	15:52	17:53	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2033

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2033	Sat Jan 1 10:17	Sat	Jan 1	5:44	4	42	F	16:01	16:42	1454 رمضان 29
		Sun	Jan 2	29:45	12	115	A	16:02	17:57	1454 شوال 1
2033	Sun Jan 30 22:00	Mon	Jan 31	18:50	9	80	B	16:50	18:10	1454 القعدة 1
		Tue	Feb 1	42:52	20	162	A	16:52	19:34	1454 القعدة 2
2033	Tue Mar 1 08:23	Tue	Mar 1	9:24	4	38	F	17:47	18:25	1454 ذو القعدة 30
		Wed	Mar 2	33:26	16	121	A	17:49	19:50	1454 الحج 1
2033	Wed Mar 30 18:52	Wed	Mar 30	0:49	-1	-1	F	19:41	19:40	1454 ذو الحج 29
		Thu	Mar 31	24:51	10	81	A	19:43	21:04	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 03:46	Fri	Apr 29	16:50	4	38	F	20:36	21:14	1455 محرم 30
		Sat	Apr 30	40:52	14	110	A	20:38	22:27	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 12:36	Sat	May 28	8:47	-2	-9	F	21:23	21:14	1455 صفر 29
		Sun	May 29	32:48	5	49	C	21:24	22:14	1455 صفر 30
		Mon	May 30	56:50	12	98	A	21:26	23:03	1455 ربيع الاول 1
2033	Sun Jun 26 22:07	Mon	Jun 27	23:35	-1	-2	F	21:42	21:40	1455 ربيع الاول 29
		Tue	Jun 28	47:35	4	35	B	21:42	22:16	1455 ربيع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 09:12	Tue	Jul 26	12:03	-4	-27	F	21:15	20:48	1455 ربيع الثاني 29
		Wed	Jul 27	36:01	0	3	F	21:13	21:16	1455 ربيع الثاني 30
		Thu	Jul 28	59:59	3	29	A	21:11	21:40	1455 جمادى الاول 1
2033	Wed Aug 24 22:40	Thu	Aug 25	21:34	-2	-7	F	20:14	20:07	1455 جمادى الاول 29
		Fri	Aug 26	45:32	2	17	E	20:12	20:29	1455 جمادى الاول 30
		Sat	Aug 27	69:30	5	41	A	20:10	20:50	1455 جمادى الثاني 1
2033	Fri Sep 23 14:40	Fri	Sep 23	4:25	-2	-9	F	19:05	18:56	1455 جمادى الثاني 28
		Sat	Sep 24	28:22	1	15	F	19:02	19:17	1455 جمادى الثاني 29
		Sun	Sep 25	52:20	5	41	B	19:00	19:41	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 08:28	Sun	Oct 23	9:26	1	16	F	17:54	18:10	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	33:24	5	45	C	17:52	18:38	1455 رجب 30
		Tue	Oct 25	57:22	9	80	A	17:50	19:10	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 01:39	Tue	Nov 22	14:23	5	45	F	16:02	16:47	1455 شعبان 29
		Wed	Nov 23	38:22	9	89	A	16:01	17:30	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 18:47	Thu	Dec 22	21:05	8	78	B	15:52	17:10	1455 شوال 1
		Fri	Dec 23	45:05	14	140	A	15:52	18:13	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 10:02	Fri	Jan 20	6:27	4	37	F	16:29	17:06	1455 شوال 30
		Sat	Jan 21	30:29	12	108	A	16:31	18:19	1455 ذوالقعدة 1
2034	Sat Feb 18 23:10	Sun	Feb 19	18:17	8	63	C	17:27	18:30	1455 ذوالقعدة 30
		Mon	Feb 20	42:19	18	141	A	17:29	19:50	1455 ذوالحجہ 1
2034	Mon Mar 20 10:14	Mon	Mar 20	8:08	2	21	F	18:22	18:44	1455 ذوالحجہ 29
		Tue	Mar 21	32:10	13	102	A	18:24	20:06	1456 محرم 1
2034	Tue Apr 18 20:26	Wed	Apr 19	23:51	8	63	B	20:17	21:21	1456 صفر 1
		Thu	Apr 20	47:53	18	141	A	20:19	22:40	1456 صفر 2
2034	Thu May 18 04:12	Thu	May 18	16:56	2	20	F	21:08	21:28	1456 صفر 30
		Fri	May 19	40:58	11	88	A	21:10	22:38	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 11:26	Fri	Jun 16	10:14	-3	-20	F	21:40	21:20	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	34:15	4	34	C	21:41	22:15	1456 ربیع الاول 30
		Sun	Jun 18	58:15	10	78	A	21:41	22:59	1456 ربیع الثاني 1
2034	Sat Jul 15 19:15	Sat	Jul 15	2:15	-6	-39	F	21:30	20:51	1456 ربیع الثاني 28
		Sun	Jul 16	26:14	-1	2	F	21:29	21:31	1456 ربیع الثاني 29
		Mon	Jul 17	50:13	4	37	A	21:28	22:04	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 04:53	Mon	Aug 14	15:46	-2	-7	F	20:39	20:33	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	39:44	2	22	E	20:37	20:59	1456 جمادی الاول 30
		Wed	Aug 16	63:42	6	48	A	20:35	21:23	1456 جمادی الثاني 1
2034	Tue Sep 12 17:14	Tue	Sep 12	2:18	-2	-6	F	19:32	19:26	1456 جمادی الثاني 28
		Wed	Sep 13	26:16	2	19	F	19:30	19:49	1456 جمادی الثاني 29
		Thu	Sep 14	50:13	6	45	A	19:27	20:12	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 08:33	Thu	Oct 12	9:47	2	19	F	18:20	18:39	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	33:44	5	46	C	18:17	19:03	1456 رجب 30
		Sat	Oct 14	57:42	9	75	A	18:15	19:30	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 01:16	Sat	Nov 11	15:02	5	43	F	16:18	17:01	1456 شعبان 29
		Sun	Nov 12	39:01	8	78	A	16:17	17:35	1456 رمضان 1
2034	Sun Dec 10 20:14	Mon	Dec 11	19:35	7	66	D	15:49	16:55	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	43:35	11	115	A	15:49	17:44	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 15:03	Tue	Jan 9	1:07	2	23	F	16:10	16:33	1456 شوال 29
		Wed	Jan 10	25:09	8	81	B	16:12	17:33	1456 ذوالقعدة 1
2035	Thu Feb 8 08:22	Thu	Feb 8	8:43	3	27	F	17:05	17:32	1456 ذوالقعدة 30
		Fri	Feb 9	32:45	12	96	A	17:07	18:43	1456 ذوالحجہ 1
2035	Fri Mar 9 23:09	Sat	Mar 10	18:54	6	49	D	18:03	18:52	1456 ذوالحجہ 30
		Sun	Mar 11	42:56	16	124	A	18:05	20:09	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 11:58	Sun	Apr 8	7:59	0	8	F	19:57	20:04	1457 محرم 29
		Mon	Apr 9	32:01	11	86	A	19:59	21:24	1457 صفر 1
2035	Mon May 7 21:04	Tue	May 8	23:47	5	46	D	20:51	21:37	1457 صفر 30
		Wed	May 9	47:49	15	120	A	20:53	22:53	1457 ربیع الاول 1
2035	Wed Jun 6 04:21	Wed	Jun 6	17:12	0	7	F	21:33	21:40	1457 ربیع الاول 29
		Thu	Jun 7	41:13	8	70	A	21:34	22:43	1457 ربیع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 10:59	Thu	Jul 5	10:40	-3	-16	F	21:39	21:23	1457 ربیع الثاني 29
		Fri	Jul 6	34:39	3	32	C	21:38	22:11	1457 ربیع الثاني 30
		Sat	Jul 7	58:39	9	71	A	21:38	22:49	1457 جمادی الاول 1
2035	Fri Aug 3 18:12	Fri	Aug 3	2:50	-3	-19	F	21:02	20:43	1457 جمادی الاول 28
		Sat	Aug 4	26:48	2	18	F	21:00	21:18	1457 جمادی الاول 29
		Sun	Aug 5	50:46	6	50	A	20:58	21:48	1457 جمادی الثاني 1
2035	Sun Sep 2 02:59	Sun	Sep 2	16:58	2	17	F	19:57	20:13	1457 جمادی الثاني 29
		Mon	Sep 3	40:55	6	44	B	19:54	20:39	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 14:07	Mon	Oct 1	4:39	2	17	F	18:46	19:04	1457 رجب 29
		Tue	Oct 2	28:37	5	44	C	18:44	19:28	1457 رجب 30
		Wed	Oct 3	52:34	9	71	A	18:41	19:53	1457 شعبان 1
2035	Wed Oct 31 02:59	Wed	Oct 31	13:40	5	41	F	16:39	17:20	1457 شعبان 29
		Thu	Nov 1	37:38	8	71	A	16:37	17:48	1457 رمضان 1
2035	Thu Nov 29 19:38	Fri	Nov 30	20:17	6	61	D	15:55	16:56	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	44:16	10	103	A	15:54	17:37	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 14:31	Sat	Dec 29	1:26	2	23	F	15:57	16:20	1457 شوال 29
		Sun	Dec 30	25:27	7	73	C	15:58	17:11	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	49:28	12	129	A	15:59	18:07	1457 ذوالقعدة 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا	سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
2036	Mon Jan 28 10:17	Mon	Jan 28	6:26	1	17	F	16:43	17:00	1457 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jan 29	30:28	9	78	B	16:45	18:03	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 04:59	Wed	Feb 27	12:43	2	23	F	17:42	18:05	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	36:45	11	90	A	17:44	19:14	1458 محرم 1
2036	Thu Mar 27 20:57	Fri	Mar 28	21:41	5	44	E	18:38	19:22	1458 محرم 30
		Sat	Mar 29	45:43	15	115	A	18:40	20:35	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 10:33	Sat	Apr 26	9:58	-1	2	F	20:31	20:33	1458 صفر 29
		Sun	Apr 27	34:00	9	76	A	20:33	21:49	1458 ربیع الاول 1
2036	Sun May 25 20:17	Sun	May 25	1:02	-5	-36	F	21:19	20:43	1458 ربیع الاول 29
		Mon	May 26	25:04	4	37	F	21:21	21:58	1458 ربیع الاول 30
		Tue	May 27	49:05	13	103	A	21:22	23:05	1458 ربیع الثانی 1
2036	Tue Jun 24 04:09	Tue	Jun 24	17:33	0	8	F	21:42	21:50	1458 ربیع الثانی 29
		Wed	Jun 25	41:33	7	62	A	21:42	22:44	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 11:17	Wed	Jul 23	10:02	-1	0	F	21:19	21:19	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	34:00	5	41	B	21:17	21:58	1458 جمادی الثانی 1
2036	Thu Aug 21 18:35	Thu	Aug 21	1:48	0	3	F	20:23	20:26	1458 جمادی الثانی 29
		Fri	Aug 22	25:46	4	35	D	20:21	20:56	1458 جمادی الثانی 30
		Sat	Aug 23	49:43	8	64	A	20:18	21:22	1458 رجب 1
2036	Sat Sep 20 02:51	Sat	Sep 20	16:20	4	35	F	19:11	19:46	1458 رجب 29
		Sun	Sep 21	40:18	8	61	A	19:09	20:10	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 12:50	Sun	Oct 19	5:12	4	31	F	18:02	18:34	1458 شعبان 29
		Mon	Oct 20	29:10	7	59	B	18:00	19:00	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 00:14	Tue	Nov 18	15:53	5	50	F	16:07	16:57	1458 رمضان 30
		Wed	Nov 19	39:52	9	87	A	16:06	17:33	1458 شوال 1
2036	Wed Dec 17 15:34	Wed	Dec 17	0:16	1	19	F	15:50	16:09	1458 شوال 29
		Thu	Dec 18	24:16	6	65	C	15:50	16:55	1458 شوال 30
		Fri	Dec 19	48:17	11	118	A	15:51	17:49	1458 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 09:34	Fri	Jan 16	6:48	1	15	F	16:22	16:37	1458 ذوالقعدہ 29
		Sat	Jan 17	30:50	8	74	B	16:24	17:39	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 04:54	Sun	Feb 15	12:26	2	18	F	17:20	17:38	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	36:28	10	82	A	17:22	18:44	1459 محرم 1
2037	Mon Mar 16 23:36	Tue	Mar 17	18:41	3	30	F	18:17	18:47	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	42:43	13	95	A	18:19	19:54	1459 صفر 1
2037	Wed Apr 15 17:08	Wed	Apr 15	3:02	-3	-18	F	20:10	19:52	1459 صفر 29
		Thu	Apr 16	27:04	6	50	C	20:12	21:02	1459 صفر 30
		Fri	Apr 17	51:06	16	119	A	20:14	22:13	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 06:54	Fri	May 15	14:10	0	8	F	21:04	21:12	1459 ربیع الاول 29
		Sat	May 16	38:11	9	77	A	21:05	22:22	1459 ربیع الثانی 1
2037	Sat Jun 13 18:10	Sat	Jun 13	3:29	-3	-22	F	21:39	21:16	1459 ربیع الثانی 29
		Sun	Jun 14	27:29	4	41	F	21:39	22:21	1459 ربیع الثانی 30
		Mon	Jun 15	51:30	11	95	A	21:40	23:15	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 03:32	Mon	Jul 13	18:00	2	23	F	21:32	21:55	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	41:59	8	64	A	21:31	22:35	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 11:41	Tue	Aug 11	9:04	2	20	F	20:45	21:05	1459 جمادی الثانی 29
		Wed	Aug 12	33:02	6	51	B	20:43	21:34	1459 رجب 1
2037	Wed Sep 9 19:25	Wed	Sep 9	0:14	2	20	F	19:39	19:59	1459 رجب 29
		Thu	Sep 10	24:11	6	46	C	19:36	20:23	1459 رجب 30
		Fri	Sep 11	48:09	9	72	A	19:34	20:46	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 03:34	Fri	Oct 9	14:52	5	42	F	18:26	19:08	1459 شعبان 29
		Sat	Oct 10	38:50	8	68	A	18:24	19:32	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 12:03	Sat	Nov 7	4:22	3	31	F	16:25	16:55	1459 رمضان 29
		Sun	Nov 8	28:20	6	62	B	16:23	17:25	1459 شوال 1
2037	Sun Dec 6 23:38	Mon	Dec 7	16:12	4	43	F	15:50	16:33	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	40:12	8	93	A	15:50	17:23	1459 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 13:41	Tue	Jan 5	2:24	-1	0	F	16:05	16:05	1459 ذو القعدة 29
		Wed	Jan 6	26:26	6	61	C	16:07	17:08	1459 ذو القعدة 30
		Thu	Jan 7	50:27	12	128	A	16:08	18:16	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu Feb 4 05:52	Thu	Feb 4	11:06	1	12	F	16:58	17:10	1459 ذوالحجہ 29
		Fri	Feb 5	35:08	9	80	A	17:00	18:20	1460 محرم 1
2038	Fri Mar 5 23:15	Sat	Mar 6	18:41	3	29	F	17:56	18:25	1460 محرم 30
		Sun	Mar 7	42:43	12	95	A	17:58	19:33	1460 صفر 1
2038	Sun Apr 4 17:43	Sun	Apr 4	2:07	-3	-19	F	19:50	19:31	1460 صفر 29
		Mon	Apr 5	26:09	6	47	D	19:52	20:38	1460 صفر 30
		Tue	Apr 6	50:11	15	113	A	19:54	21:46	1460 ربیع الاول 1
2038	Tue May 4 10:19	Tue	May 4	10:25	-1	1	F	20:44	20:45	1460 ربیع الاول 29
		Wed	May 5	34:27	8	68	B	20:46	21:54	1460 ربیع الثانی 1
2038	Thu Jun 3 01:24	Thu	Jun 3	20:06	3	29	F	21:30	21:59	1460 ربیع الثانی 30
		Fri	Jun 4	44:07	10	89	A	21:31	23:00	1460 جمادی الاول 1
2038	Fri Jul 2 14:32	Fri	Jul 2	7:08	0	8	F	21:40	21:48	1460 جمادی الاول 29
		Sat	Jul 3	31:08	6	56	C	21:40	22:36	1460 جمادی الاول 30
		Sun	Jul 4	55:07	11	94	A	21:39	23:13	1460 جمادی الثانی 1
2038	Sun Aug 1 01:40	Sun	Aug 1	19:25	4	40	F	21:05	21:45	1460 جمادی الثانی 29
		Mon	Aug 2	43:23	9	68	A	21:03	22:11	1460 رجب 1
2038	Mon Aug 30 11:13	Mon	Aug 30	8:50	4	33	F	20:03	20:36	1460 رجب 29
		Tue	Aug 31	32:48	7	56	A	20:01	20:57	1460 شعبان 1
2038	Tue Sep 28 19:57	Wed	Sep 29	22:53	6	47	C	18:50	19:38	1460 شعبان 30
		Thu	Sep 30	46:51	9	70	A	18:48	19:58	1460 رمضان 1
2038	Thu Oct 28 04:53	Thu	Oct 28	12:51	4	36	F	17:44	18:20	1460 رمضان 29
		Fri	Oct 29	36:49	7	64	A	17:42	18:46	1460 شوال 1
2038	Fri Nov 26 13:47	Fri	Nov 26	2:11	1	13	F	15:58	16:11	1460 شوال 29
		Sat	Nov 27	26:10	4	52	C	15:57	16:49	1460 شوال 30
		Sun	Nov 28	50:09	8	103	A	15:56	17:40	1460 ذو القعدة 1
2038	Sun Dec 26 01:02	Sun	Dec 26	14:52	2	25	F	15:54	16:19	1460 ذو القعدة 29
		Mon	Dec 27	38:53	8	94	A	15:55	17:29	1460 ذوالحجہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 13:36	Mon	Jan 24	3:00	-3	-17	F	16:36	16:19	1460 ذوالحجہ 29
		Tue	Jan 25	27:02	6	61	C	16:38	17:39	1460 ذوالحجہ 30
		Wed	Jan 26	51:04	14	139	A	16:40	18:59	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 03:18	Wed	Feb 23	14:17	2	19	F	17:35	17:54	1461 محرم 29
		Thu	Feb 24	38:19	11	93	A	17:37	19:10	1461 صفر 1
2039	Thu Mar 24 17:59	Thu	Mar 24	0:30	-4	-23	F	18:29	18:07	1461 صفر 29
		Fri	Mar 25	24:32	6	48	D	18:31	19:19	1461 صفر 30
		Sat	Mar 26	48:34	16	117	A	18:33	20:30	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 10:35	Sat	Apr 23	9:49	0	5	F	20:24	20:29	1461 ربیع الاول 29
		Sun	Apr 24	33:51	9	73	B	20:26	21:39	1461 ربیع الثاني 1
2039	Mon May 23 02:38	Mon	May 23	18:37	3	33	F	21:15	21:48	1461 ربیع الثاني 30
		Tue	May 24	42:39	11	97	A	21:17	22:54	1461 جمادی الاول 1
2039	Tue Jun 21 18:21	Tue	Jun 21	3:21	0	6	F	21:42	21:48	1461 جمادی الاول 29
		Wed	Jun 22	27:21	6	59	E	21:42	22:41	1461 جمادی الاول 30
		Thu	Jun 23	51:21	12	102	A	21:42	23:24	1461 جمادی الثاني 1
2039	Thu Jul 21 08:54	Thu	Jul 21	12:29	4	37	F	21:23	22:00	1461 جمادی الثاني 29
		Fri	Jul 22	36:27	8	67	B	21:21	22:28	1461 رجب 1
2039	Fri Aug 19 21:50	Sat	Aug 20	22:37	6	47	D	20:27	21:14	1461 رجب 30
		Sun	Aug 21	46:35	9	66	A	20:25	21:31	1461 شعبان 1
2039	Sun Sep 18 09:23	Sun	Sep 18	9:55	4	34	F	19:18	19:52	1461 شعبان 29
		Mon	Sep 19	33:52	7	51	B	19:15	20:06	1461 رمضان 1
2039	Mon Oct 17 20:09	Tue	Oct 18	21:57	4	37	F	18:06	18:43	1461 رمضان 30
		Wed	Oct 19	45:55	6	59	A	18:04	19:03	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 05:46	Wed	Nov 16	10:25	1	17	F	16:11	16:28	1461 شوال 29
		Thu	Nov 17	34:23	4	50	B	16:09	17:00	1461 ذوالقعدہ 1
2039	Thu Dec 15 16:32	Fri	Dec 16	23:17	2	36	F	15:49	16:25	1461 ذوالقعدہ 30
		Sat	Dec 17	47:18	8	108	A	15:50	17:38	1461 ذوالحجہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 03:25	Sat	Jan 14	12:53	0	10	F	16:18	16:28	1461 ذو الحجہ 29
		Sun	Jan 15	36:55	9	98	A	16:20	17:57	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 14:24	Sun	Feb 12	2:49	-3	-21	F	17:13	16:52	1462 محرم 29
		Mon	Feb 13	26:51	7	67	B	17:15	18:21	1462 صفر 1
2040	Tue Mar 13 01:46	Tue	Mar 13	16:24	4	31	F	18:10	18:42	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	40:26	15	111	A	18:12	20:03	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 15:00	Wed	Apr 11	5:04	-1	-4	F	20:04	20:00	1462 ربیع الاول 29
		Thu	Apr 12	29:05	9	73	A	20:05	21:18	1462 ربیع الثاني 1
2040	Fri May 11 04:28	Fri	May 11	16:29	4	37	F	20:57	21:35	1462 ربیع الثاني 30
		Sat	May 12	40:31	13	110	A	20:59	22:49	1462 جمادی الاول 1
2040	Sat Jun 9 19:03	Sat	Jun 9	2:33	0	10	F	21:36	21:46	1462 جمادی الاول 29
		Sun	Jun 10	26:34	7	71	C	21:37	22:48	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	50:35	13	121	A	21:38	23:39	1462 جمادی الثاني 1
2040	Mon Jul 9 10:15	Mon	Jul 9	11:21	4	43	F	21:36	22:18	1462 جمادی الثاني 29
		Tue	Jul 10	35:20	8	75	B	21:35	22:50	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 01:26	Wed	Aug 8	19:25	5	47	F	20:51	21:38	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	43:23	8	64	A	20:49	21:53	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6 16:13	Thu	Sep 6	3:32	3	28	F	19:45	20:14	1462 شعبان 29
		Fri	Sep 7	27:30	5	42	D	19:43	20:25	1462 شعبان 30
		Sat	Sep 8	51:28	7	56	A	19:41	20:36	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 06:26	Sat	Oct 6	12:06	3	23	F	18:32	18:55	1462 رمضان 29
		Sun	Oct 7	36:04	4	38	C	18:30	19:08	1462 رمضان 30
		Mon	Oct 8	60:02	6	55	A	18:28	19:23	1462 شوال 1
2040	Sun Nov 4 18:56	Mon	Nov 5	21:32	1	18	F	16:28	16:46	1462 شوال 29
		Tue	Nov 6	45:30	4	45	A	16:26	17:11	1462 القعدة 1
2040	Tue Dec 4 07:33	Tue	Dec 4	8:19	-2	-10	F	15:52	15:41	1462 ذو القعدة 29
		Wed	Dec 5	32:18	2	38	D	15:51	16:29	1462 ذو القعدة 30
		Thu	Dec 6	56:18	7	105	A	15:51	17:36	1462 ذوالحجہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 19:08	Thu	Jan 3	20:55	2	27	F	16:03	16:30	1462 ذوالحجہ 29
		Fri	Jan 4	44:56	9	118	A	16:04	18:03	1463 محرم 1
2041	Fri Feb 1 05:43	Fri	Feb 1	11:09	0	7	F	16:52	17:00	1463 محرم 29
		Sat	Feb 2	35:11	11	103	A	16:54	18:37	1463 صفر 1
2041	Sat Mar 2 15:39	Sat	Mar 2	2:10	-3	-17	F	17:49	17:32	1463 صفر 29
		Sun	Mar 3	26:12	9	74	A	17:51	19:05	1463 ربیع الاول 1
2041	Mon Apr 1 02:29	Mon	Apr 1	17:16	5	45	E	19:45	20:30	1463 ربیع الاول 30
		Tue	Apr 2	41:18	17	132	A	19:47	21:59	1463 ربیع الثانی 1
2041	Tue Apr 30 12:46	Tue	Apr 30	7:52	1	18	F	20:38	20:56	1463 ربیع الثانی 29
		Wed	May 1	31:54	12	104	A	20:40	22:23	1463 جمادی الاول 1
2041	Wed May 29 23:56	Thu	May 30	21:30	7	75	C	21:26	22:41	1463 جمادی الاول 30
		Fri	May 31	45:31	15	139	A	21:27	23:46	1463 جمادی الثانی 1
2041	Fri Jun 28 12:17	Fri	Jun 28	9:25	4	48	F	21:42	22:30	1463 جمادی الثانی 29
		Sat	Jun 29	33:24	9	89	B	21:41	23:10	1463 رجب 1
2041	Sun Jul 28 02:02	Sun	Jul 28	19:09	6	52	F	21:11	22:03	1463 رجب 30
		Mon	Jul 29	43:08	9	69	A	21:10	22:19	1463 شعبان 1
2041	Mon Aug 26 17:16	Mon	Aug 26	2:56	3	27	F	20:12	20:39	1463 شعبان 29
		Tue	Aug 27	26:54	5	40	F	20:10	20:50	1463 شعبان 30
		Wed	Aug 28	50:51	7	51	A	20:07	20:58	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 09:41	Wed	Sep 25	9:19	2	17	F	19:00	19:16	1463 رمضان 29
		Thu	Sep 26	33:16	3	28	F	18:57	19:25	1463 رمضان 30
		Fri	Sep 27	57:14	5	40	A	18:55	19:35	1463 شوال 1
2041	Fri Oct 25 02:30	Fri	Oct 25	15:20	0	4	F	17:50	17:54	1463 شوال 29
		Sat	Oct 26	39:18	2	21	F	17:48	18:08	1463 شوال 30
		Sun	Oct 27	62:16	3	43	A	16:46	17:28	1463 ذوالقعدہ 1
2041	Sat Nov 23 17:36	Sun	Nov 24	22:24	-1	-1	F	16:00	15:59	1463 ذوالقعدہ 29
		Mon	Nov 25	46:23	2	40	B	15:59	16:38	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 08:06	Mon	Dec 23	7:46	-4	-29	F	15:52	15:23	1463 ذوالحجہ 29
		Tue	Dec 24	31:47	3	42	D	15:53	16:35	1463 ذوالحجہ 30
		Wed	Dec 25	55:48	9	129	A	15:54	18:02	1464 محرم 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2042

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنڈی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2042	Tue Jan 21 20:42	Wed	Jan 22	19:51	3	34	F	16:33	17:06	1464 محرم 29
		Thu	Jan 23	43:53	13	128	A	16:35	18:43	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 07:39	Thu	Feb 20	9:50	1	13	F	17:29	17:42	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	33:52	13	106	A	17:31	19:17	1464 ربیع الاول 1
2042	Fri Mar 21 17:23	Fri	Mar 21	1:01	-2	-11	F	18:24	18:13	1464 ربیع الاول 29
		Sat	Mar 22	25:03	11	82	A	18:26	19:48	1464 ربیع الثاني 1
2042	Sun Apr 20 03:19	Sun	Apr 20	17:00	7	61	C	20:19	21:20	1464 ربیع الثاني 30
		Mon	Apr 21	41:02	19	156	A	20:21	22:57	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 11:55	Mon	May 19	9:15	4	45	F	21:10	21:55	1464 جمادی الاول 29
		Tue	May 20	33:16	14	132	A	21:11	23:23	1464 جمادی الثاني 1
2042	Tue Jun 17 20:48	Tue	Jun 17	0:53	2	34	F	21:41	22:14	1464 جمادی الثاني 29
		Wed	Jun 18	24:53	9	93	B	21:41	23:14	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 06:52	Thu	Jul 17	14:36	5	54	F	21:28	22:21	1464 رجب 30
		Fri	Jul 18	38:34	9	75	A	21:26	22:42	1464 شعبان 1
2042	Fri Aug 15 19:01	Fri	Aug 15	1:36	3	25	F	20:37	21:03	1464 شعبان 29
		Sat	Aug 16	25:34	5	39	F	20:35	21:14	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	49:32	7	50	A	20:33	21:23	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 09:50	Sun	Sep 14	9:37	1	13	F	19:27	19:40	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	33:35	3	23	F	19:25	19:48	1464 رمضان 30
		Tue	Sep 16	57:32	4	33	B	19:22	19:55	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 03:03	Tue	Oct 14	15:12	-1	-1	F	18:15	18:13	1464 شوال 29
		Wed	Oct 15	39:09	1	11	F	18:12	18:23	1464 شوال 30
		Thu	Oct 16	63:07	2	26	B	18:10	18:36	1464 ذو القعدة 1
2042	Wed Nov 12 20:28	Thu	Nov 13	19:47	-2	-14	F	16:15	16:01	1464 ذو القعدة 29
		Fri	Nov 14	43:45	0	12	F	16:13	16:25	1464 ذو القعدة 30
		Sat	Nov 15	67:44	3	50	A	16:12	17:01	1464 ذو الحجة 1
2042	Fri Dec 12 14:29	Fri	Dec 12	1:20	-6	-49	F	15:49	15:01	1464 ذو الحجة 28
		Sat	Dec 13	25:20	-1	0	F	15:49	15:49	1464 ذو الحجة 29
		Sun	Dec 14	49:20	4	65	A	15:49	16:54	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2043

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2043	Sun Jan 11 06:53	Sun	Jan 11	9:21	-3	-17	F	16:14	15:56	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	33:22	6	67	B	16:15	17:22	1465 صفر 1
2043	Mon Feb 9 21:07	Tue	Feb 10	20:02	5	47	E	17:09	17:56	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	44:04	16	134	A	17:11	19:25	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 09:09	Wed	Mar 11	8:56	2	20	F	18:05	18:25	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	32:58	14	110	A	18:07	19:57	1465 ربیع الثاني 1
2043	Thu Apr 9 20:06	Fri	Apr 10	23:55	11	92	A	20:01	21:32	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 04:21	Sat	May 9	16:32	8	79	B	20:53	22:12	1465 جمادی الثاني 1
		Sun	May 10	40:34	19	173	A	20:55	23:48	1465 جمادی الثاني 2
2043	Sun Jun 7 11:35	Sun	Jun 7	9:59	6	65	F	21:34	22:39	1465 جمادی الثاني 30
		Mon	Jun 8	34:00	13	130	A	21:35	23:45	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 18:51	Mon	Jul 6	2:47	3	41	F	21:38	22:20	1465 رجب 29
		Tue	Jul 7	26:47	8	75	B	21:38	22:53	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 03:23	Wed	Aug 5	17:35	4	35	F	20:58	21:33	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	41:33	6	48	B	20:56	21:44	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 14:17	Thu	Sep 3	5:37	0	7	F	19:54	20:02	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	29:35	2	18	F	19:52	20:10	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	53:33	3	28	B	19:50	20:18	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 04:12	Sat	Oct 3	14:29	-2	-6	F	18:41	18:35	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	38:27	0	5	F	18:39	18:44	1465 شوال 30
		Mon	Oct 5	62:24	1	18	B	18:36	18:55	1465 ذو القعدة 1
2043	Sun Nov 1 19:57	Mon	Nov 2	20:38	-3	-18	F	16:35	16:16	1465 ذو القعدة 29
		Tue	Nov 3	44:36	-1	2	F	16:33	16:35	1465 ذو القعدة 30
		Wed	Nov 4	68:34	2	30	A	16:31	17:01	1465 ذو الحجة 1
2043	Tue Dec 1 14:37	Tue	Dec 1	1:17	-6	-49	F	15:54	15:04	1465 ذو الحجة 28
		Wed	Dec 2	25:16	-2	-14	F	15:53	15:40	1465 ذو الحجة 29
		Thu	Dec 3	49:16	2	37	C	15:53	16:29	1465 ذو الحجة 30
		Fri	Dec 4	73:15	6	102	A	15:52	17:33	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 09:48	Thu	Dec 31	6:11	-4	-34	F	15:59	15:25	1466 محرم 28
		Fri	Jan 1 2044	30:12	3	37	F	16:00	16:37	1466 محرم 29
		Sat	Jan 2 2044	54:13	9	114	A	16:01	17:55	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2044	Sat Jan 30 04:04	Sat	Jan 30	12:43	1	15	F	16:47	17:02	1466 صفر 29
		Sun	Jan 31	36:45	10	94	A	16:49	18:23	1466 ربیع الاول 1
2044	Sun Feb 28 20:12	Mon	Feb 29	21:34	8	61	C	17:46	18:47	1466 ربیع الاول 30
		Tue	Mar 1	45:36	19	142	A	17:48	20:10	1466 ربیع الثانی 1
2044	Tue Mar 29 10:26	Tue	Mar 29	9:14	4	32	F	19:40	20:12	1466 ربیع الثانی 29
		Wed	Mar 30	33:16	15	120	A	19:42	21:42	1466 جمادی الاول 1
2044	Wed Apr 27 20:42	Thu	Apr 28	23:53	12	106	A	20:35	22:21	1466 جمادی الثانی 1
2044	Fri May 27 04:39	Fri	May 27	16:43	8	89	B	21:22	22:51	1466 رجب 1
		Sat	May 28	40:44	17	158	A	21:23	00:02	1466 رجب 2
2044	Sat Jun 25 11:24	Sat	Jun 25	10:18	5	56	F	21:42	22:38	1466 رجب 30
		Sun	Jun 26	34:18	10	93	A	21:42	23:15	1466 شعبان 1
2044	Sun Jul 24 18:10	Sun	Jul 24	3:07	2	22	F	21:17	21:39	1466 شعبان 29
		Mon	Jul 25	27:06	5	42	D	21:16	21:58	1466 شعبان 30
		Tue	Jul 26	51:04	7	57	A	21:14	22:11	1466 رمضان 1
2044	Tue Aug 23 02:06	Tue	Aug 23	18:12	1	10	F	20:18	20:28	1466 رمضان 29
		Wed	Aug 24	42:10	2	22	C	20:16	20:38	1466 رمضان 30
		Thu	Aug 25	66:08	4	33	A	20:14	20:47	1466 شوال 1
2044	Wed Sep 21 12:03	Wed	Sep 21	7:06	-3	-14	F	19:09	18:55	1466 شوال 28
		Thu	Sep 22	31:03	-1	-2	F	19:06	19:04	1466 شوال 29
		Fri	Sep 23	55:01	1	11	B	19:04	19:15	1466 ذوالقعدة 1
2044	Fri Oct 21 00:36	Fri	Oct 21	17:22	-4	-23	F	17:58	17:35	1466 ذوالقعدة 29
		Sat	Oct 22	41:20	-1	-4	F	17:56	17:51	1466 ذوالقعدة 30
		Sun	Oct 23	65:18	1	21	A	17:54	18:14	1466 ذوالحجہ 1
2044	Sat Nov 19 14:58	Sat	Nov 19	1:07	-6	-48	F	16:05	15:17	1466 ذوالحجہ 28
		Sun	Nov 20	25:06	-3	-18	F	16:04	15:46	1466 ذوالحجہ 29
		Mon	Nov 21	49:05	1	25	C	16:03	16:28	1466 ذوالحجہ 30
		Tue	Nov 22	73:04	5	82	A	16:02	17:24	1467 محرم 1
2044	Mon Dec 19 08:53	Mon	Dec 19	6:58	-4	-35	F	15:51	15:15	1467 محرم 28
		Tue	Dec 20	30:58	2	29	F	15:51	16:20	1467 محرم 29
		Wed	Dec 21	54:58	8	101	A	15:51	17:32	1467 صفر 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 04:25	Wed	Jan 18	12:01	0	9	F	16:26	16:35	1467 صفر 29
		Thu	Jan 19	36:03	8	84	A	16:28	17:51	1467 ربیع الاول 1
2045	Thu Feb 16 23:51	Fri	Feb 17	17:33	5	45	F	17:24	18:09	1467 ربیع الاول 30
		Sat	Feb 18	41:35	15	117	A	17:26	19:23	1467 ربیع الثانی 1
2045	Sat Mar 18 17:15	Sat	Mar 18	1:04	0	5	F	18:19	18:24	1467 ربیع الثانی 29
		Sun	Mar 19	25:06	10	80	A	18:21	19:41	1467 جمادی الاول 1
2045	Mon Apr 17 08:27	Mon	Apr 17	11:47	6	52	F	20:14	21:06	1467 جمادی الاول 30
		Tue	Apr 18	35:49	16	137	A	20:16	22:33	1467 جمادی الثانی 1
2045	Tue May 16 19:26	Tue	May 16	1:39	2	30	F	21:05	21:36	1467 جمادی الثانی 29
		Wed	May 17	25:41	11	113	A	21:07	23:00	1467 رجب 1
2045	Thu Jun 15 04:05	Thu	Jun 15	17:35	7	71	D	21:40	22:51	1467 رجب 30
		Fri	Jun 16	41:35	12	110	A	21:40	23:31	1467 شعبان 1
2045	Fri Jul 14 11:28	Fri	Jul 14	10:03	2	26	F	21:31	21:57	1467 شعبان 29
		Sat	Jul 15	34:02	6	49	B	21:30	22:19	1467 رمضان 1
2045	Sat Aug 12 18:39	Sat	Aug 12	2:04	-1	-4	F	20:43	20:38	1467 رمضان 29
		Sun	Aug 13	26:02	1	12	F	20:41	20:52	1467 رمضان 30
		Mon	Aug 14	50:00	3	25	A	20:39	21:04	1467 شوال 1
2045	Mon Sep 11 02:27	Mon	Sep 11	17:07	-3	-12	F	19:34	19:22	1467 شوال 29
		Tue	Sep 12	41:04	-1	2	E	19:31	19:33	1467 شوال 30
		Wed	Sep 13	65:02	2	18	A	19:29	19:47	1467 ذوالقعدة 1
2045	Tue Oct 10 11:37	Tue	Oct 10	6:46	-5	-31	F	18:23	17:52	1467 ذوالقعدة 28
		Wed	Oct 11	30:44	-3	-13	F	18:21	18:08	1467 ذوالقعدة 29
		Thu	Oct 12	54:42	0	10	B	18:19	18:28	1467 ذوالحجہ 1
2045	Wed Nov 8 21:49	Thu	Nov 9	18:32	-4	-26	F	16:21	15:55	1467 ذوالحجہ 29
		Fri	Nov 10	42:30	0	12	E	16:19	16:31	1467 ذوالحجہ 30
		Sat	Nov 11	66:29	4	64	A	16:18	17:21	1468 محرم 1
2045	Fri Dec 8 11:41	Fri	Dec 8	4:09	-5	-40	F	15:50	15:10	1468 محرم 28
		Sat	Dec 9	28:09	1	19	F	15:50	16:09	1468 محرم 29
		Sun	Dec 10	52:08	6	90	A	15:49	17:19	1468 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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2046	Sun Jan 7 04:24	Sun	Jan 7	11:44	0	9	F	16:08	16:17	1468 صفر 29
		Mon	Jan 8	35:45	8	85	A	16:09	17:34	1 ربيع الاول 1468
2046	Mon Feb 5 23:10	Tue	Feb 6	17:52	5	48	F	17:02	17:50	30 ربيع الاول 1468
		Wed	Feb 7	41:54	15	118	A	17:04	19:02	1 ربيع الثاني 1468
2046	Wed Mar 7 18:15	Thu	Mar 8	23:45	9	72	B	18:00	19:12	1 جمادى الاول 1468
		Fri	Mar 9	47:47	19	142	A	18:02	20:24	2 جمادى الاول 1468
2046	Fri Apr 6 12:52	Fri	Apr 6	7:02	4	32	F	19:54	20:26	30 جمادى الاول 1468
		Sat	Apr 7	31:04	13	106	A	19:56	21:41	1 جمادى الثاني 1468
2046	Sun May 6 03:56	Sun	May 6	16:52	8	73	C	20:48	22:01	30 جمادى الثاني 1468
		Mon	May 7	40:54	16	145	A	20:50	23:14	1 رجب 1468
2046	Mon Jun 4 16:22	Mon	Jun 4	5:09	3	37	F	21:31	22:08	29 رجب 1468
		Tue	Jun 5	29:10	9	91	B	21:32	23:03	1 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 02:39	Wed	Jul 4	19:00	3	34	F	21:39	22:13	30 شعبان 1468
		Thu	Jul 5	43:00	7	58	A	21:39	22:37	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 11:25	Thu	Aug 2	9:38	-1	-4	F	21:03	20:59	29 رمضان 1468
		Fri	Aug 3	33:36	1	14	F	21:01	21:15	30 رمضان 1468
		Sat	Aug 4	57:34	4	30	A	20:59	21:29	1 شوال 1468
2046	Fri Aug 31 19:25	Fri	Aug 31	0:36	-5	-26	F	20:01	19:34	28 شوال 1468
		Sat	Sep 1	24:33	-2	-10	F	19:58	19:48	29 شوال 1468
		Sun	Sep 2	48:31	0	6	B	19:56	20:02	1 ذو القعدة 1468
2046	Sun Sep 30 03:25	Sun	Sep 30	15:23	-4	-26	F	18:48	18:22	29 ذو القعدة 1468
		Mon	Oct 1	39:20	-1	-5	F	18:45	18:40	30 ذو القعدة 1468
		Tue	Oct 2	63:18	2	22	A	18:43	19:05	1 ذو الحجة 1468
2046	Mon Oct 29 11:17	Mon	Oct 29	5:25	-6	-39	F	16:42	16:03	28 ذو الحجة 1468
		Tue	Oct 30	29:23	-2	-8	F	16:40	16:32	29 ذو الحجة 1468
		Wed	Oct 31	53:21	2	36	A	16:38	17:14	1 محرم 1469
2046	Tue Nov 27 21:50	Wed	Nov 28	18:06	-1	-4	F	15:56	15:52	29 محرم 1469
		Thu	Nov 29	42:05	4	62	A	15:55	16:58	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 10:39	Thu	Dec 27	5:16	-2	-7	F	15:55	15:48	29 صفر 1469
		Fri	Dec 28	29:17	6	72	B	15:56	17:08	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2047

How to read it

- **Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- **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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 01:44	Sat	Jan 26	14:56	5	46	F	16:40	17:26	30 ربیع الاول 1469
		Sun	Jan 27	38:58	14	121	A	16:42	18:43	1 ربیع الثانی 1469
2047	Sun Feb 24 18:26	Mon	Feb 25	23:13	10	75	B	17:39	18:54	1 جمادی الاول 1469
		Tue	Feb 26	47:15	19	144	A	17:41	20:05	2 جمادی الاول 1469
2047	Tue Mar 26 11:44	Tue	Mar 26	6:49	3	30	F	18:33	19:03	30 جمادی الاول 1469
		Wed	Mar 27	30:51	13	100	A	18:35	20:15	1 جمادی الثانی 1469
2047	Thu Apr 25 05:40	Thu	Apr 25	14:48	6	58	E	20:28	21:26	30 جمادی الثانی 1469
		Fri	Apr 26	38:50	15	126	A	20:30	22:36	1 رجب 1469
2047	Fri May 24 21:27	Sat	May 25	23:51	7	74	C	21:18	22:33	30 رجب 1469
		Sun	May 26	47:53	14	122	A	21:20	23:22	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 11:36	Sun	Jun 23	10:06	1	18	F	21:42	22:01	29 شعبان 1469
		Mon	Jun 24	34:06	5	50	C	21:42	22:32	30 شعبان 1469
		Tue	Jun 25	58:06	9	74	A	21:42	22:57	1 رمضان 1469
2047	Mon Jul 22 23:49	Tue	Jul 23	21:31	-1	2	F	21:20	21:22	29 رمضان 1469
		Wed	Jul 24	45:29	2	21	C	21:18	21:39	30 رمضان 1469
		Thu	Jul 25	69:28	5	37	A	21:17	21:54	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 10:16	Wed	Aug 21	10:08	-4	-24	F	20:24	20:01	28 شوال 1469
		Thu	Aug 22	34:06	-2	-6	F	20:22	20:16	29 شوال 1469
		Fri	Aug 23	58:04	1	11	A	20:20	20:31	1 ذوالقعدة 1469
2047	Thu Sep 19 19:31	Fri	Sep 20	23:42	-4	-20	F	19:13	18:53	29 ذوالقعدة 1469
		Sat	Sep 21	47:39	-1	2	C	19:10	19:13	30 ذوالقعدة 1469
		Sun	Sep 22	71:37	3	30	A	19:08	19:38	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 04:28	Sat	Oct 19	13:36	-4	-27	F	18:04	17:37	28 ذوالحجہ 1469
		Sun	Oct 20	37:34	0	6	F	18:02	18:08	29 ذوالحجہ 1469
		Mon	Oct 21	61:31	4	50	A	17:59	18:50	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 12:59	Sun	Nov 17	3:10	-4	-31	F	16:09	15:38	28 محرم 1470
		Mon	Nov 18	27:09	1	20	F	16:08	16:28	29 محرم 1470
		Tue	Nov 19	51:07	7	88	A	16:06	17:35	1 صفر 1470
2047	Mon Dec 16 23:38	Tue	Dec 17	16:12	2	33	F	15:50	16:22	29 صفر 1470
		Wed	Dec 18	40:12	10	116	A	15:50	17:46	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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 11:32	Wed	Jan 15	4:48	1	19	F	16:20	16:39	29 ربیع الاول 1470
		Thu	Jan 16	28:49	11	104	A	16:21	18:05	1 ربیع الثانی 1470
2048	Fri Feb 14 00:31	Fri	Feb 14	16:46	8	65	C	17:17	18:21	30 ربیع الثانی 1470
		Sat	Feb 15	40:48	18	141	A	17:19	19:39	1 جمادی الاول 1470
2048	Sat Mar 14 14:28	Sat	Mar 14	3:44	2	22	F	18:12	18:35	29 جمادی الاول 1470
		Sun	Mar 15	27:46	13	95	A	18:14	19:49	1 جمادی الثانی 1470
2048	Mon Apr 13 06:20	Mon	Apr 13	13:47	6	52	F	20:07	21:00	30 جمادی الثانی 1470
		Tue	Apr 14	37:49	15	121	A	20:09	22:10	1 رجب 1470
2048	Tue May 12 21:58	Wed	May 13	23:03	7	68	C	21:01	22:09	30 رجب 1470
		Thu	May 14	47:05	14	122	A	21:03	23:04	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 13:50	Thu	Jun 11	7:48	0	11	F	21:38	21:48	29 شعبان 1470
		Fri	Jun 12	31:48	5	49	E	21:38	22:27	30 شعبان 1470
		Sat	Jun 13	55:49	9	79	A	21:39	22:58	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 05:04	Sat	Jul 11	16:30	-2	-6	F	21:34	21:28	29 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	40:29	1	17	F	21:33	21:50	30 رمضان 1470
		Mon	Jul 13	64:28	4	36	A	21:32	22:08	1 شوال 1470
2048	Sun Aug 9 18:59	Sun	Aug 9	1:49	-5	-34	F	20:48	20:15	28 شوال 1470
		Mon	Aug 10	25:47	-3	-15	F	20:46	20:32	29 شوال 1470
		Tue	Aug 11	49:45	0	3	E	20:44	20:47	30 شوال 1470
		Wed	Aug 12	73:43	2	21	A	20:42	21:03	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 07:24	Tue	Sep 8	12:16	-5	-30	F	19:40	19:10	28 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	36:14	-2	-10	F	19:38	19:28	29 ذوالقعدة 1470
		Thu	Sep 10	60:11	1	12	A	19:35	19:47	1 ذوالحجہ 1470
2048	Wed Oct 7 18:45	Thu	Oct 8	23:42	-3	-13	F	18:27	18:14	29 ذوالحجہ 1470
		Fri	Oct 9	47:40	1	18	B	18:25	18:43	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 04:38	Fri	Nov 6	11:48	-2	-12	F	16:26	16:14	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	35:46	3	36	C	16:24	17:00	30 محرم 1471
		Sun	Nov 8	59:44	8	98	A	16:22	18:00	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 15:30	Sat	Dec 5	0:21	-2	-12	F	15:51	15:39	28 صفر 1471
		Sun	Dec 6	24:21	5	58	C	15:51	16:48	29 صفر 1471
		Mon	Dec 7	48:20	12	139	A	15:50	18:09	1 ربیع الاول 1471

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 02:24	Mon	Jan 4	13:40	5	56	F	16:04	17:01	29 ربیع الاول 1471
		Tue	Jan 5	37:42	15	144	A	16:06	18:29	1 ربیع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 13:16	Tue	Feb 2	3:38	3	27	F	16:54	17:21	29 ربیع الثانی 1471
		Wed	Feb 3	27:40	14	112	A	16:56	18:48	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 00:11	Thu	Mar 4	17:42	9	71	B	17:53	19:04	1 جمادی الثانی 1471
		Fri	Mar 5	41:44	20	150	A	17:55	20:25	2 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 12:39	Fri	Apr 2	7:08	4	32	F	19:47	20:19	30 جمادی الثانی 1471
		Sat	Apr 3	31:10	14	107	A	19:49	21:36	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 01:11	Sun	May 2	19:30	7	60	D	20:41	21:41	30 رجب 1471
		Mon	May 3	43:32	15	121	A	20:43	22:45	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 15:00	Mon	May 31	6:27	0	5	F	21:27	21:32	29 شعبان 1471
		Tue	Jun 1	30:28	5	52	D	21:28	22:21	30 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	54:29	11	91	A	21:29	23:00	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 05:50	Wed	Jun 30	15:51	-2	-7	F	21:41	21:34	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	39:51	2	21	F	21:41	22:01	30 رمضان 1471
		Fri	Jul 2	63:50	5	44	A	21:40	22:24	1 شوال 1471
2049	Thu Jul 29 21:07	Thu	Jul 29	0:03	-6	-39	F	21:10	20:30	28 شوال 1471
		Fri	Jul 30	24:01	-3	-17	F	21:08	20:51	29 شوال 1471
		Sat	Jul 31	47:59	0	3	F	21:06	21:09	30 شوال 1471
		Sun	Aug 1	71:57	2	21	A	21:04	21:26	1 ذوالقعدة 1471
2049	Sat Aug 28 12:18	Sat	Aug 28	7:49	-6	-34	F	20:07	19:33	28 ذوالقعدة 1471
		Sun	Aug 29	31:47	-3	-14	F	20:05	19:51	29 ذوالقعدة 1471
		Mon	Aug 30	55:45	0	6	C	20:03	20:08	30 ذوالقعدة 1471
		Tue	Aug 31	79:42	3	27	A	20:00	20:28	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 03:05	Mon	Sep 27	15:49	-4	-20	F	18:54	18:34	28 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	39:47	0	4	F	18:52	18:56	29 ذوالحجہ 1471
		Wed	Sep 29	63:45	3	33	A	18:50	19:22	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 17:15	Tue	Oct 26	0:33	-4	-23	F	17:48	17:24	28 محرم 1472
		Wed	Oct 27	24:31	0	10	F	17:46	17:55	29 محرم 1472
		Thu	Oct 28	48:29	5	51	A	17:44	18:35	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 05:35	Thu	Nov 25	10:24	1	16	F	15:59	16:15	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	34:23	7	76	A	15:58	17:14	1 ربیع الاول 1472
2049	Fri Dec 24 17:51	Sat	Dec 25	22:03	8	83	B	15:54	17:17	1 ربیع الثانی 1472
		Sun	Dec 26	46:04	16	166	A	15:55	18:41	2 ربیع الثانی 1472

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2050

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2050	Sun Jan 23 04:57	Sun	Jan 23	11:38	6	59	D	16:35	17:34	30 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	35:40	17	145	A	16:37	19:02	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 15:03	Mon	Feb 21	2:28	2	21	F	17:31	17:53	29 جمادی الاول 1472
		Tue	Feb 22	26:30	14	107	A	17:33	19:20	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 00:41	Wed	Mar 23	17:47	9	68	B	18:28	19:36	1 رجب 1472
		Thu	Mar 24	41:49	20	149	A	18:30	20:59	2 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 11:25	Thu	Apr 21	8:56	3	29	F	20:21	20:50	30 رجب 1472
		Fri	Apr 22	32:58	13	103	A	20:23	22:06	1 شعبان 1472
2050	Fri May 20 21:51	Sat	May 21	23:22	5	46	F	21:13	21:59	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	47:23	12	98	A	21:14	22:52	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 09:22	Sun	Jun 19	12:19	-2	-10	F	21:41	21:31	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	36:20	3	27	F	21:42	22:09	30 رمضان 1472
		Tue	Jun 21	60:20	7	58	A	21:42	22:40	1 شوال 1472
2050	Mon Jul 18 22:17	Tue	Jul 19	23:08	-3	-16	F	21:25	21:09	29 شوال 1472
		Wed	Jul 20	47:07	0	9	F	21:24	21:32	30 شوال 1472
		Thu	Jul 21	71:05	4	30	A	21:22	21:53	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed Aug 17 12:47	Wed	Aug 17	7:46	-6	-34	F	20:33	19:59	28 ذوالقعدة 1472
		Thu	Aug 18	31:43	-3	-12	F	20:30	20:19	29 ذوالقعدة 1472
		Fri	Aug 19	55:41	1	9	D	20:28	20:37	30 ذوالقعدة 1472
		Sat	Aug 20	79:39	4	30	A	20:26	20:56	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 04:49	Fri	Sep 16	14:33	-4	-19	F	19:22	19:03	28 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	38:31	0	3	F	19:20	19:23	29 ذوالحجہ 1472
		Sun	Sep 18	62:28	3	28	A	19:17	19:45	1 محرم 1473
2050	Sat Oct 15 21:48	Sun	Oct 16	20:22	0	4	F	18:10	18:14	29 محرم 1473
		Mon	Oct 17	44:20	4	35	C	18:08	18:43	30 محرم 1473
		Tue	Oct 18	68:18	7	72	A	18:06	19:17	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 13:41	Mon	Nov 14	2:32	0	4	F	16:13	16:17	28 صفر 1473
		Tue	Nov 15	26:31	4	45	E	16:12	16:57	29 صفر 1473
		Wed	Nov 16	50:29	9	96	A	16:10	17:46	1 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 05:18	Wed	Dec 14	10:31	4	44	F	15:49	16:33	29 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	34:31	10	108	A	15:49	17:38	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2051

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m			
2051	Thu	Jan	12	18:58	Fri	Jan	13	21:19	10	89	A	16:17	17:46	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat	Feb	11	06:41	Sat	Feb	11	10:30	6	50	F	17:11	18:01	30 جمادی الاول 1473
					Sun	Feb	12	34:32	17	132	A	17:13	19:25	1 جمادی الثانی 1473
2051	Sun	Mar	12	16:52	Sun	Mar	12	1:15	0	9	F	18:07	18:17	29 جمادی الثانی 1473
					Mon	Mar	13	25:17	12	93	A	18:09	19:42	1 رجب 1473
2051	Tue	Apr	11	02:59	Tue	Apr	11	17:03	7	55	D	20:02	20:58	30 رجب 1473
					Wed	Apr	12	41:05	17	135	A	20:04	22:19	1 شعبان 1473
2051	Wed	May	10	11:29	Wed	May	10	9:26	1	13	F	20:55	21:08	29 شعبان 1473
					Thu	May	11	33:27	10	83	A	20:56	22:19	1 رمضان 1473
2051	Thu	Jun	8	19:56	Thu	Jun	8	1:39	-4	-32	F	21:35	21:03	29 رمضان 1473
					Fri	Jun	9	25:40	2	23	F	21:36	21:59	30 رمضان 1473
					Sat	Jun	10	49:40	8	68	A	21:36	22:44	1 شوال 1473
2051	Sat	Jul	8	05:09	Sat	Jul	8	16:28	-3	-19	F	21:37	21:18	29 شوال 1473
					Sun	Jul	9	40:27	1	15	F	21:36	21:51	30 شوال 1473
					Mon	Jul	10	64:26	5	43	A	21:35	22:18	1 ذوالقعدہ 1473
2051	Sun	Aug	6	16:05	Sun	Aug	6	4:51	-6	-36	F	20:56	20:20	28 ذوالقعدہ 1473
					Mon	Aug	7	28:49	-2	-9	F	20:54	20:45	29 ذوالقعدہ 1473
					Tue	Aug	8	52:47	2	16	C	20:52	21:08	30 ذوالقعدہ 1473
					Wed	Aug	9	76:45	5	39	A	20:50	21:29	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue	Sep	5	05:33	Tue	Sep	5	14:16	-3	-15	F	19:49	19:34	28 ذوالحجہ 1473
					Wed	Sep	6	38:14	0	8	F	19:47	19:55	29 ذوالحجہ 1473
					Thu	Sep	7	62:12	4	32	A	19:45	20:17	1 محرم 1474
2051	Wed	Oct	4	21:47	Thu	Oct	5	20:49	0	8	F	18:36	18:44	29 محرم 1474
					Fri	Oct	6	44:47	4	35	C	18:34	19:09	30 محرم 1474
					Sat	Oct	7	68:45	7	65	A	18:32	19:36	1 صفر 1474
2051	Fri	Nov	3	14:59	Fri	Nov	3	1:34	0	7	F	16:33	16:39	28 صفر 1474
					Sat	Nov	4	25:32	4	39	F	16:31	17:10	29 صفر 1474
					Sun	Nov	5	49:30	8	77	A	16:29	17:46	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun	Dec	3	09:37	Sun	Dec	3	6:16	3	33	F	15:53	16:26	29 ربیع الاول 1474
					Mon	Dec	4	30:15	8	81	B	15:52	17:13	1 ربیع الثانی 1474

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2052	Tue Jan 2 03:05	Tue	Jan 2	12:56	6	59	E	16:01	17:00	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	36:57	13	123	A	16:02	18:06	1 جمادی الاول 1474
2052	Wed Jan 31 18:30	Thu	Feb 1	22:21	10	82	A	16:51	18:13	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 07:36	Fri	Mar 1	10:12	4	36	F	17:48	18:24	30 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	34:14	15	114	A	17:50	19:44	1 رجب 1474
2052	Sat Mar 30 18:27	Sat	Mar 30	0:15	-2	-5	F	18:42	18:37	29 رجب 1474
		Sun	Mar 31	25:17	10	75	A	19:44	20:59	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 04:20	Mon	Apr 29	16:17	4	35	F	20:37	21:12	30 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	40:18	14	111	A	20:38	22:29	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 11:50	Tue	May 28	9:34	-2	-8	F	21:24	21:16	29 رمضان 1474
		Wed	May 29	33:35	6	56	B	21:25	22:21	1 شوال 1474
2052	Wed Jun 26 18:50	Wed	Jun 26	2:52	-6	-41	F	21:42	21:01	29 شوال 1474
		Thu	Jun 27	26:52	0	9	F	21:42	21:51	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	50:52	6	49	A	21:42	22:31	1 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 02:31	Fri	Jul 26	18:43	-3	-13	F	21:14	21:01	29 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	42:41	2	19	C	21:12	21:32	30 ذوالقعدة 1474
		Sun	Jul 28	66:40	6	48	A	21:11	21:58	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 12:07	Sat	Aug 24	8:09	-3	-17	F	20:16	19:59	28 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	32:07	1	11	F	20:14	20:25	29 ذوالحجہ 1474
		Mon	Aug 26	56:04	5	37	A	20:11	20:48	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 00:32	Mon	Sep 23	18:32	1	11	F	19:04	19:14	29 محرم 1475
		Tue	Sep 24	42:29	4	37	B	19:01	19:38	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 16:03	Tue	Oct 22	1:53	1	11	F	17:56	18:06	29 صفر 1475
		Wed	Oct 23	25:50	4	40	F	17:53	18:33	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	49:48	8	72	A	17:51	19:03	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 09:02	Thu	Nov 21	7:01	3	35	F	16:03	16:38	29 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	31:00	8	74	B	16:02	17:15	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 04:15	Sat	Dec 21	11:37	5	53	F	15:52	16:44	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	35:37	11	106	A	15:52	17:38	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2053

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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	Sun Jan 19 23:12	Mon	Jan 20	17:18	7	61	D	16:30	17:30	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	41:20	14	124	A	16:32	18:35	1 جمادی الثاني 1475
2053	Tue Feb 18 16:31	Tue	Feb 18	0:55	0	5	F	17:26	17:31	29 جمادی الثاني 1475
		Wed	Feb 19	24:57	9	72	B	17:28	18:41	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 07:11	Thu	Mar 20	11:12	3	25	F	18:23	18:49	30 رجب 1475
		Fri	Mar 21	35:14	13	99	A	18:25	20:04	1 شعبان 1475
2053	Fri Apr 18 19:48	Fri	Apr 18	0:28	-3	-18	F	20:16	19:58	29 شعبان 1475
		Sat	Apr 19	24:30	7	58	B	20:18	21:16	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 04:43	Sun	May 18	16:26	1	16	F	21:09	21:25	30 رمضان 1475
		Mon	May 19	40:27	10	86	A	21:10	22:36	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 11:51	Mon	Jun 16	9:49	-3	-20	F	21:40	21:21	29 شوال 1475
		Tue	Jun 17	33:50	4	38	C	21:41	22:19	30 شوال 1475
		Wed	Jun 18	57:50	11	85	A	21:41	23:06	1 ذوالقعدة 1475
2053	Tue Jul 15 18:26	Tue	Jul 15	3:04	-5	-35	F	21:30	20:55	28 ذوالقعدة 1475
		Wed	Jul 16	27:02	1	10	F	21:28	21:39	29 ذوالقعدة 1475
		Thu	Jul 17	51:01	6	48	A	21:27	22:15	1 ذوالحجة 1475
2053	Thu Aug 14 01:41	Thu	Aug 14	18:58	0	4	F	20:39	20:43	29 ذوالحجة 1475
		Fri	Aug 15	42:55	4	35	B	20:36	21:12	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 10:36	Fri	Sep 12	8:55	0	6	F	19:31	19:37	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	32:53	4	35	C	19:29	20:03	30 محرم 1476
		Sun	Sep 14	56:50	8	63	A	19:26	20:29	1 صفر 1476
2053	Sat Oct 11 21:53	Sun	Oct 12	20:26	4	36	F	18:19	18:55	29 صفر 1476
		Mon	Oct 13	44:23	8	67	A	18:16	19:23	1 ربيع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 10:55	Mon	Nov 10	5:24	3	33	F	16:19	16:52	29 ربيع الاول 1476
		Tue	Nov 11	29:23	7	67	B	16:18	17:25	1 ربيع الثاني 1476
2053	Wed Dec 10 03:40	Wed	Dec 10	12:10	5	51	F	15:50	16:41	30 ربيع الثاني 1476
		Thu	Dec 11	36:09	10	98	A	15:49	17:28	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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	Thu Jan 8 22:34	Fri	Jan 9	17:37	6	58	E	16:11	17:09	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	41:39	12	115	A	16:13	18:08	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sat Feb 7 18:14	Sun	Feb 8	22:52	7	59	C	17:06	18:05	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	46:54	15	122	A	17:08	19:10	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 12:46	Mon	Mar 9	5:16	0	4	F	18:02	18:06	1476 رجب 29
		Tue	Mar 10	29:18	9	69	B	18:04	19:13	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 05:32	Wed	Apr 8	14:25	2	21	F	19:57	20:19	1476 شعبان 30
		Thu	Apr 9	38:27	12	91	A	19:59	21:30	1476 رمضان 1
2054	Thu May 7 18:00	Thu	May 7	2:50	-4	-24	F	20:50	20:26	1476 رمضان 29
		Fri	May 8	26:52	5	47	C	20:52	21:39	1476 رمضان 30
		Sat	May 9	50:53	15	116	A	20:53	22:49	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 03:40	Sat	Jun 6	17:53	0	7	F	21:33	21:41	1476 شوال 29
		Sun	Jun 7	41:54	8	68	A	21:34	22:42	1476 القعدہ 1
2054	Sun Jul 5 11:34	Sun	Jul 5	10:05	-3	-15	F	21:39	21:24	1476 القعدہ 29
		Mon	Jul 6	34:04	4	35	C	21:38	22:13	1476 القعدہ 30
		Tue	Jul 7	58:03	10	75	A	21:37	22:52	1476 ذوالحجہ 1
2054	Mon Aug 3 18:48	Mon	Aug 3	2:13	-3	-16	F	21:01	20:45	1476 ذوالحجہ 28
		Tue	Aug 4	26:11	2	23	F	20:59	21:22	1476 ذوالحجہ 29
		Wed	Aug 5	50:09	7	56	A	20:57	21:54	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 02:18	Wed	Sep 2	17:38	3	23	F	19:56	20:19	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	41:36	7	53	A	19:54	20:46	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 10:49	Thu	Oct 1	7:56	3	25	F	18:45	19:10	1477 صفر 29
		Fri	Oct 2	31:54	7	54	B	18:43	19:37	1477 ربیع الاول 1
2054	Fri Oct 30 20:01	Sat	Oct 31	20:37	6	53	C	16:38	17:31	1477 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 1	44:35	9	89	A	16:36	18:05	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 08:33	Sun	Nov 29	7:22	4	41	F	15:55	16:36	1477 ربیع الثانی 29
		Mon	Nov 30	31:21	8	83	A	15:54	17:18	1477 جمادی الاول 1
2054	Mon Dec 28 23:52	Tue	Dec 29	16:05	5	52	F	15:57	16:49	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	40:06	10	109	A	15:58	17:47	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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2055	Wed Jan 27 17:39	Thu	Jan 28	23:05	6	57	D	16:44	17:41	30 جمادی الثانی 1477
		Fri	Jan 29	47:07	13	120	A	16:46	18:45	1 رجب 1477
2055	Fri Feb 26 12:39	Fri	Feb 26	5:02	-1	0	F	17:41	17:41	29 رجب 1477
		Sat	Feb 27	29:04	8	63	B	17:43	18:46	1 شعبان 1477
2055	Sun Mar 28 08:01	Sun	Mar 28	11:36	1	10	F	19:37	19:47	30 شعبان 1477
		Mon	Mar 29	35:38	10	75	A	19:39	20:53	1 رمضان 1477
2055	Tue Apr 27 00:17	Tue	Apr 27	20:15	3	27	F	20:32	20:58	30 رمضان 1477
		Wed	Apr 28	44:16	12	93	A	20:33	22:06	1 شوال 1477
2055	Wed May 26 13:57	Wed	May 26	7:23	-3	-17	F	21:20	21:03	29 شوال 1477
		Thu	May 27	31:24	5	48	C	21:21	22:09	30 شوال 1477
		Fri	May 28	55:26	13	107	A	21:23	23:10	1 ذوالقعدہ 1477
2055	Fri Jun 25 01:15	Fri	Jun 25	20:27	1	15	F	21:42	21:57	29 ذوالقعدہ 1477
		Sat	Jun 26	44:27	7	64	A	21:42	22:46	1 ذوالحجہ 1477
2055	Sat Jul 24 10:48	Sat	Jul 24	10:30	0	5	F	21:18	21:23	29 ذوالحجہ 1477
		Sun	Jul 25	34:29	5	43	B	21:17	22:00	1 محرم 1478
2055	Sun Aug 22 19:14	Sun	Aug 22	1:08	0	7	F	20:22	20:29	29 محرم 1478
		Mon	Aug 23	25:06	5	38	D	20:20	20:58	30 محرم 1478
		Tue	Aug 24	49:04	9	66	A	20:18	21:24	1 صفر 1478
2055	Tue Sep 21 03:19	Tue	Sep 21	15:51	5	37	F	19:10	19:47	29 صفر 1478
		Wed	Sep 22	39:49	8	64	A	19:08	20:12	1 ربیع الاول 1478
2055	Wed Oct 20 11:49	Wed	Oct 20	6:13	4	34	F	18:02	18:35	29 ربیع الاول 1478
		Thu	Oct 21	30:10	7	63	A	17:59	19:03	1 ربیع الثانی 1478
2055	Thu Nov 18 20:34	Fri	Nov 19	19:32	6	56	D	16:06	17:02	30 ربیع الثانی 1478
		Sat	Nov 20	43:31	9	100	A	16:05	17:45	1 جمادی الاول 1478
2055	Sat Dec 18 08:15	Sat	Dec 18	7:35	2	30	F	15:50	16:20	29 جمادی الاول 1478
		Sun	Dec 19	31:35	8	85	A	15:50	17:15	1 جمادی الثانی 1478

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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	Sun Jan 16 22:10	Mon	Jan 17	18:13	4	44	F	16:23	17:07	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	42:15	11	112	A	16:25	18:17	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 14:00	Tue	Feb 15	3:19	-2	-8	F	17:19	17:11	1478 رجب 29
		Wed	Feb 16	27:21	7	60	B	17:21	18:21	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 06:52	Thu	Mar 16	11:24	1	10	F	18:16	18:26	1478 شعبان 30
		Fri	Mar 17	35:26	10	75	A	18:18	19:33	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 00:50	Sat	Apr 15	19:21	3	26	F	20:11	20:37	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	43:23	12	91	A	20:13	21:44	1478 شوال 1
2056	Sun May 14 17:06	Sun	May 14	3:57	-3	-21	F	21:03	20:42	1478 شوال 29
		Mon	May 15	27:58	5	44	F	21:04	21:48	1478 شوال 30
		Tue	May 16	52:00	13	106	A	21:06	22:52	1478 ذوالقعدة 1
2056	Tue Jun 13 08:04	Tue	Jun 13	13:35	0	6	F	21:39	21:45	1478 ذوالقعدة 29
		Wed	Jun 14	37:36	6	61	B	21:40	22:40	1478 ذوالحجہ 1
2056	Wed Jul 12 21:20	Wed	Jul 12	0:13	-2	-8	F	21:33	21:24	1478 ذوالحجہ 29
		Thu	Jul 13	24:12	3	35	F	21:32	22:06	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	48:10	9	70	A	21:30	22:41	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 08:48	Fri	Aug 11	11:56	3	27	F	20:44	21:11	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	35:54	7	54	B	20:42	21:36	1479 صفر 1
2056	Sat Sep 9 18:47	Sat	Sep 9	0:51	2	23	F	19:38	20:01	1479 صفر 29
		Sun	Sep 10	24:48	6	47	C	19:35	20:22	1479 صفر 30
		Mon	Sep 11	48:46	9	70	A	19:33	20:43	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 04:00	Mon	Oct 9	14:25	5	41	F	18:25	19:06	1479 ربیع الاول 29
		Tue	Oct 10	38:23	8	66	A	18:23	19:29	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 12:20	Tue	Nov 7	4:04	3	28	F	16:24	16:52	1479 ربیع الثانی 29
		Wed	Nov 8	28:02	6	60	B	16:22	17:22	1479 جمادی الاول 1
2056	Wed Dec 6 22:31	Thu	Dec 7	17:19	4	43	F	15:50	16:33	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	41:19	8	100	A	15:50	17:30	1479 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2057	Fri Jan 5 09:49	Fri	Jan 5	6:17	0	6	F	16:06	16:12	1479 جمادی الثانی 29
		Sat	Jan 6	30:18	7	79	A	16:07	17:26	1 رجب 1479
2057	Sat Feb 3 22:10	Sun	Feb 4	18:48	4	38	F	16:58	17:37	1479 رجب 30
		Mon	Feb 5	42:50	13	117	A	17:00	18:57	1 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 11:25	Mon	Mar 5	6:30	-1	-4	F	17:55	17:51	1479 شعبان 29
		Tue	Mar 6	30:32	9	70	A	17:57	19:07	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 02:31	Wed	Apr 4	17:20	3	26	F	19:51	20:17	1479 رمضان 30
		Thu	Apr 5	41:21	13	96	A	19:52	21:28	1 شوال 1479
2057	Thu May 3 17:32	Thu	May 3	3:11	-3	-17	F	20:43	20:26	1479 شوال 29
		Fri	May 4	27:13	6	51	D	20:45	21:36	1479 شوال 30
		Sat	May 5	51:15	14	117	A	20:47	22:44	1 ذوالقعدة 1479
2057	Sat Jun 2 09:11	Sat	Jun 2	12:18	0	11	F	21:29	21:41	1479 ذوالقعدة 29
		Sun	Jun 3	36:19	8	71	B	21:30	22:42	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 00:47	Mon	Jul 2	20:53	4	38	F	21:40	22:19	1479 ذوالحجہ 30
		Tue	Jul 3	44:53	9	77	A	21:40	22:57	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 15:32	Tue	Jul 31	5:34	2	24	F	21:06	21:30	1480 محرم 29
		Wed	Aug 1	29:32	6	52	C	21:04	21:56	1480 محرم 30
		Thu	Aug 2	53:30	10	75	A	21:02	22:17	1 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 04:54	Thu	Aug 30	15:08	5	39	F	20:02	20:41	1480 صفر 29
		Fri	Aug 31	39:06	8	58	A	20:00	20:58	1 ربیع الاول 1480
2057	Fri Sep 28 17:00	Fri	Sep 28	1:52	3	28	F	18:52	19:20	1480 ربیع الاول 29
		Sat	Sep 29	25:49	6	46	C	18:49	19:36	1480 ربیع الاول 30
		Sun	Sep 30	49:47	8	66	A	18:47	19:53	1 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 03:19	Sun	Oct 28	13:24	3	32	F	16:43	17:16	1480 ربیع الثانی 29
		Mon	Oct 29	37:22	6	58	A	16:41	17:39	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 14:22	Mon	Nov 26	1:36	0	7	F	15:58	16:05	1480 جمادی الاول 29
		Tue	Nov 27	25:35	4	45	D	15:57	16:42	1480 جمادی الاول 30
		Wed	Nov 28	49:34	7	98	A	15:56	17:33	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 01:22	Wed	Dec 26	14:33	1	21	F	15:55	16:15	1480 جمادی الثانی 29
		Thu	Dec 27	38:33	8	96	A	15:55	17:32	1 رجب 1480

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2058	Thu Jan 24 12:14	Thu	Jan 24	4:23	-2	-15	F	16:37	16:22	1480 رجب 29
		Fri	Jan 25	28:25	7	73	A	16:39	17:52	1480 شعبان 1
2058	Fri Feb 22 22:56	Sat	Feb 23	18:39	4	40	F	17:35	18:15	1480 شعبان 30
		Sun	Feb 24	42:41	15	124	A	17:37	19:41	1480 رمضان 1
2058	Sun Mar 24 09:50	Sun	Mar 24	8:40	0	5	F	18:30	18:35	1480 رمضان 29
		Mon	Mar 25	32:42	11	85	A	18:32	19:57	1480 شوال 1
2058	Mon Apr 22 22:29	Tue	Apr 23	21:56	6	48	E	20:25	21:13	1480 شوال 30
		Wed	Apr 24	45:58	16	124	A	20:27	22:31	1480 ذو القعدة 1
2058	Wed May 22 11:23	Wed	May 22	9:52	1	14	F	21:15	21:29	1480 ذو القعدة 29
		Thu	May 23	33:53	9	84	B	21:16	22:40	1480 ذو الحجة 1
2058	Fri Jun 21 01:35	Fri	Jun 21	20:07	5	49	F	21:42	22:31	1480 ذو الحجة 30
		Sat	Jun 22	44:07	10	95	A	21:42	23:17	1481 محرم 1
2058	Sat Jul 20 16:40	Sat	Jul 20	4:44	2	29	F	21:24	21:53	1481 محرم 29
		Sun	Jul 21	28:42	7	59	C	21:22	22:21	1481 محرم 30
		Mon	Jul 22	52:41	10	82	A	21:21	22:43	1481 صفر 1
2058	Mon Aug 19 08:03	Mon	Aug 19	12:25	4	39	F	20:28	21:07	1481 صفر 29
		Tue	Aug 20	36:23	7	56	B	20:26	21:22	1481 ربيع الاول 1
2058	Tue Sep 17 23:17	Wed	Sep 18	20:00	5	38	F	19:17	19:55	1481 ربيع الاول 30
		Thu	Sep 19	43:58	7	52	A	19:15	20:07	1481 ربيع الثاني 1
2058	Thu Oct 17 14:05	Thu	Oct 17	4:03	2	19	F	18:08	18:27	1481 ربيع الثاني 29
		Fri	Oct 18	28:00	4	36	F	18:05	18:41	1481 ربيع الثاني 30
		Sat	Oct 19	51:58	6	55	A	18:03	18:58	1481 جمادى الاول 1
2058	Sat Nov 16 03:09	Sat	Nov 16	13:01	1	13	F	16:10	16:24	1481 جمادى الاول 29
		Sun	Nov 17	37:00	4	44	C	16:09	16:53	1481 جمادى الاول 30
		Mon	Nov 18	60:58	6	87	A	16:07	17:34	1481 جمادى الثاني 1
2058	Sun Dec 15 16:12	Mon	Dec 16	23:38	2	29	F	15:50	16:18	1481 جمادى الثاني 29
		Tue	Dec 17	47:38	7	100	A	15:50	17:29	1481 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, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2059	Tue Jan 14 03:57	Tue	Jan 14	12:21	0	5	F	16:18	16:24	1481 رجب 29
		Wed	Jan 15	36:23	9	96	A	16:20	17:56	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 14:27	Wed	Feb 12	2:46	-3	-21	F	17:13	16:52	1481 شعبان 29
		Thu	Feb 13	26:48	8	73	A	17:15	18:28	1481 رمضان 1
2059	Fri Mar 14 00:05	Fri	Mar 14	18:06	5	44	E	18:11	18:55	1481 رمضان 30
		Sat	Mar 15	42:08	18	133	A	18:13	20:26	1481 شوال 1
2059	Sat Apr 12 10:28	Sat	Apr 12	9:36	1	16	F	20:04	20:21	1481 شوال 29
		Sun	Apr 13	33:38	13	104	A	20:06	21:50	1481 ذو القعدة 1
2059	Sun May 11 20:15	Sun	May 11	0:41	-2	-9	F	20:56	20:48	1481 ذو القعدة 29
		Mon	May 12	24:43	8	77	B	20:58	22:15	1481 ذو الحجة 1
2059	Tue Jun 10 06:57	Tue	Jun 10	14:40	5	51	F	21:37	22:28	1481 ذو الحجة 30
		Wed	Jun 11	38:40	12	111	A	21:37	23:28	1482 محرم 1
2059	Wed Jul 9 18:58	Wed	Jul 9	2:38	3	32	F	21:36	22:09	1482 محرم 29
		Thu	Jul 10	26:37	7	69	C	21:35	22:44	1482 محرم 30
		Fri	Jul 11	50:36	11	95	A	21:34	23:10	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 08:37	Fri	Aug 8	12:15	5	42	F	20:52	21:34	1482 صفر 29
		Sat	Aug 9	36:13	7	59	B	20:50	21:49	1482 ربيع الاول 1
2059	Sun Sep 7 00:01	Sun	Sep 7	19:43	4	35	F	19:44	20:20	1482 ربيع الاول 30
		Mon	Sep 8	43:41	6	47	B	19:42	20:29	1482 ربيع الثاني 1
2059	Mon Oct 6 16:50	Mon	Oct 6	1:44	1	14	F	18:34	18:48	1482 ربيع الثاني 29
		Tue	Oct 7	25:41	3	26	F	18:31	18:57	1482 ربيع الثاني 30
		Wed	Oct 8	49:39	4	39	B	18:29	19:08	1482 جمادى الاول 1
2059	Wed Nov 5 09:11	Wed	Nov 5	7:18	-1	1	F	16:29	16:29	1482 جمادى الاول 29
		Thu	Nov 6	31:16	1	19	F	16:27	16:46	1482 جمادى الاول 30
		Fri	Nov 7	55:14	3	44	A	16:25	17:10	1482 جمادى الثاني 1
2059	Fri Dec 5 01:49	Fri	Dec 5	14:02	-2	-8	F	15:51	15:43	1482 جمادى الثاني 29
		Sat	Dec 6	38:02	2	37	D	15:51	16:28	1482 جمادى الثاني 30
		Sun	Dec 7	62:01	6	100	A	15:50	17:31	1482 رجب 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Manchester, 2027 to 2060 Latitude 53° 30' N, Longitude 2° 15' W January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (GMT/BST):** day, date and time of the new moon in UK clock time, GMT or BST.
- 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 Manchester time (GMT/BST)	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
2060	Sat Jan 3 16:40	Sun	Jan 4	23:23	2	27	F	16:03	16:31	1482 رجب 29
		Mon	Jan 5	47:25	9	113	A	16:05	17:57	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 05:22	Mon	Feb 2	11:31	0	7	F	16:53	17:00	1482 شعبان 29
		Tue	Feb 3	35:33	11	99	A	16:55	18:34	1482 رمضان 1
2060	Tue Mar 2 16:11	Tue	Mar 2	1:39	-3	-18	F	17:50	17:32	1482 رمضان 29
		Wed	Mar 3	25:41	9	74	A	17:52	19:06	1482 شوال 1
2060	Thu Apr 1 02:37	Thu	Apr 1	17:09	6	51	D	19:46	20:36	1482 شوال 30
		Fri	Apr 2	41:10	19	145	A	19:47	22:12	1482 ذو القعدة 1
2060	Fri Apr 30 11:11	Fri	Apr 30	9:27	3	31	F	20:38	21:09	1482 ذو القعدة 29
		Sat	May 1	33:29	15	126	A	20:40	22:46	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sat May 29 19:23	Sat	May 29	2:02	1	19	F	21:25	21:44	1482 ذوالحجہ 29
		Sun	May 30	26:03	10	102	A	21:26	23:09	1483 محرم 1
2060	Mon Jun 28 03:58	Mon	Jun 28	17:44	7	70	D	21:42	22:52	1483 محرم 30
		Tue	Jun 29	41:43	12	107	A	21:41	23:28	1483 صفر 1
2060	Tue Jul 27 13:49	Tue	Jul 27	7:23	4	42	F	21:12	21:54	1483 صفر 29
		Wed	Jul 28	31:22	7	62	B	21:11	22:13	1483 ربیع الاول 1
2060	Thu Aug 26 01:56	Thu	Aug 26	18:15	4	33	F	20:11	20:45	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	42:13	6	45	B	20:09	20:54	1483 ربیع الثانی 1
2060	Fri Sep 24 16:53	Fri	Sep 24	2:08	1	10	F	19:01	19:11	1483 ربیع الثانی 29
		Sat	Sep 25	26:06	2	21	F	18:59	19:19	1483 ربیع الثانی 30
		Sun	Sep 26	50:03	4	32	B	18:56	19:28	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 10:25	Sun	Oct 24	7:26	-1	-5	F	17:51	17:47	1483 جمادی الاول 29
		Mon	Oct 25	31:24	0	9	F	17:49	17:58	1483 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 26	55:22	2	27	B	17:47	18:14	1483 جمادی الثانی 1
2060	Tue Nov 23 04:16	Tue	Nov 23	11:45	-3	-20	F	16:01	15:40	1483 جمادی الثانی 29
		Wed	Nov 24	35:43	0	10	F	15:59	16:09	1483 جمادی الثانی 30
		Thu	Nov 25	59:42	3	53	A	15:58	16:52	1483 رجب 1
2060	Wed Dec 22 22:39	Thu	Dec 23	17:14	-2	-10	F	15:53	15:42	1483 رجب 29
		Fri	Dec 24	41:14	4	58	B	15:53	16:52	1483 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

421 new moons, 990 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 5 times, on the next evening 216 times, two evenings later 179 times, and three evenings later 21 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.