

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

Settings used. Location: Tashkent, Uzbekistan, 41° 18' N, 69° 16' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Uzbekistan time, which is Greenwich Mean Time + 5 hours, with no summer time. Criterion: Yallop's q-test at best time.

Islamic dates. Each Islamic month is taken to begin on the evening when the crescent is predicted to be visible to the naked eye at Tashkent (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 مہینہ کو اُس شام سے شروع کیا گیا ہے جس شام تاشقند 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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اوچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Fri Jan 8 01:24	Fri	Jan 8	15:46	3	22	F	17:10	17:33	1448 رجب 29
		Sat	Jan 9	39:48	12	84	A	17:12	18:36	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 20:56	Sun	Feb 7	20:50	7	48	C	17:46	18:34	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	44:51	18	109	A	17:47	19:37	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 14:29	Mon	Mar 8	3:52	1	9	F	18:21	18:30	1448 رمضان 29
		Tue	Mar 9	27:53	12	73	A	18:22	19:35	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 04:51	Wed	Apr 7	14:03	7	43	D	18:54	19:37	1448 شوال 30
		Thu	Apr 8	38:04	19	114	A	18:55	20:49	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 15:58	Thu	May 6	3:27	2	19	F	19:25	19:44	1448 ذوالقعدة 29
		Fri	May 7	27:28	14	93	A	19:26	20:59	1448 ذوالحجہ 1
2027	Sat Jun 5 00:40	Sat	Jun 5	19:12	9	65	B	19:52	20:57	1449 محرم 1
		Sun	Jun 6	43:13	19	122	A	19:53	21:54	1449 محرم 2
2027	Sun Jul 4 08:02	Sun	Jul 4	11:57	4	31	F	19:59	20:31	1449 محرم 30
		Mon	Jul 5	35:57	12	73	A	19:59	21:12	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 15:05	Mon	Aug 2	4:34	-1	1	F	19:39	19:41	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	28:33	5	34	C	19:38	20:12	1449 صفر 30
		Wed	Aug 4	52:32	11	62	A	19:37	20:39	1449 ربیع الاول 1
2027	Tue Aug 31 22:41	Wed	Sep 1	20:16	0	6	F	18:57	19:03	1449 ربیع الاول 29
		Thu	Sep 2	44:14	5	33	A	18:55	19:28	1449 ربیع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 07:36	Thu	Sep 30	10:31	-3	-14	F	18:07	17:53	1449 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 1	34:30	2	15	E	18:06	18:21	1449 ربیع الثاني 30
		Sat	Oct 2	58:28	7	49	A	18:04	18:53	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 18:36	Sat	Oct 30	22:45	0	2	F	17:21	17:24	1449 جمادی الاول 29
		Sun	Oct 31	46:44	6	44	A	17:20	18:05	1449 جمادی الثاني 1
2027	Sun Nov 28 08:24	Sun	Nov 28	8:32	-3	-12	F	16:56	16:43	1449 جمادی الثاني 29
		Mon	Nov 29	32:31	5	40	C	16:55	17:36	1449 جمادی الثاني 30
		Tue	Nov 30	56:31	12	99	A	16:55	18:34	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 01:12	Tue	Dec 28	15:49	3	23	F	17:01	17:24	1449 رجب 29
		Wed	Dec 29	39:49	11	85	A	17:01	18:26	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 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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دای ہ:م	نامن	مٹھ دای	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2028	Wed Jan 26 20:12	Thu	Jan 27	21:20	7	49	C	17:32	18:21	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	45:21	17	109	A	17:33	19:22	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 15:37	Fri	Feb 25	2:31	0	7	F	18:08	18:15	1449 رمضان 29
		Sat	Feb 26	26:32	11	65	A	18:09	19:14	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 09:31	Sun	Mar 26	9:11	4	26	F	18:42	19:08	1449 شوال 30
		Mon	Mar 27	33:12	15	87	A	18:43	20:10	1449 ذوالقعدہ 1
2028	Tue Apr 25 00:47	Tue	Apr 25	18:27	8	56	B	19:14	20:10	1449 ذوالحجہ 1
		Wed	Apr 26	42:28	19	121	A	19:15	21:17	1449 ذوالحجہ 2
2028	Wed May 24 13:16	Wed	May 24	6:27	3	26	F	19:43	20:09	1449 ذوالحجہ 30
		Thu	May 25	30:28	13	86	A	19:44	21:11	1450 محرم 1
2028	Thu Jun 22 23:27	Fri	Jun 23	20:33	6	45	D	20:00	20:45	1450 محرم 30
		Sat	Jun 24	44:33	14	87	A	20:00	21:27	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 08:02	Sat	Jul 22	11:47	1	9	F	19:49	19:59	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	35:46	7	43	A	19:48	20:31	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 15:44	Sun	Aug 20	3:30	-4	-16	F	19:14	18:58	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	27:29	2	14	F	19:13	19:27	1450 ربیع الاول 30
		Tue	Aug 22	51:27	7	44	A	19:11	19:55	1450 ربیع الثانی 1
2028	Mon Sep 18 23:24	Tue	Sep 19	19:01	-1	-4	F	18:25	18:21	1450 ربیع الثانی 29
		Wed	Sep 20	42:59	4	29	A	18:23	18:53	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 07:57	Wed	Oct 18	9:40	-4	-16	F	17:37	17:21	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	33:39	3	24	C	17:36	18:00	1450 جمادی الاول 30
		Fri	Oct 20	57:37	9	71	A	17:34	18:45	1450 جمادی الثانی 1
2028	Thu Nov 16 18:18	Fri	Nov 17	22:44	2	21	F	17:02	17:23	1450 جمادی الثانی 29
		Sat	Nov 18	46:43	10	80	A	17:01	18:21	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 07:06	Sat	Dec 16	9:49	1	11	F	16:55	17:05	1450 رجب 29
		Sun	Dec 17	33:49	10	76	A	16:55	18:11	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نام	مٹھ دن	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2029	Sun Jan 14 22:24	Mon	Jan 15	18:55	7	49	C	17:19	18:07	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	42:56	17	112	A	17:20	19:12	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 15:31	Tue	Feb 13	2:23	1	8	F	17:54	18:03	1450 رمضان 29
		Wed	Feb 14	26:25	11	68	A	17:56	19:04	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 09:19	Thu	Mar 15	9:11	4	25	F	18:30	18:55	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	33:12	14	83	A	18:31	19:54	1450 ذوالقعدة 1
2029	Sat Apr 14 02:40	Sat	Apr 14	16:22	7	45	D	19:02	19:47	1450 ذوالقعدة 30
		Sun	Apr 15	40:23	17	104	A	19:03	20:47	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 18:42	Sun	May 13	0:51	0	7	F	19:33	19:40	1450 ذوالحجہ 29
		Mon	May 14	24:52	10	65	B	19:34	20:38	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 08:51	Tue	Jun 12	11:06	3	22	F	19:57	20:19	1451 محرم 30
		Wed	Jun 13	35:06	10	68	A	19:57	21:05	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 20:51	Thu	Jul 12	23:05	3	23	F	19:56	20:19	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	47:05	9	56	A	19:56	20:52	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 06:56	Fri	Aug 10	12:33	-2	-7	F	19:29	19:22	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	36:31	4	24	C	19:27	19:51	1451 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 12	60:30	9	54	A	19:26	20:20	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 15:44	Sat	Sep 8	3:00	-5	-25	F	18:44	18:19	1451 ربیع الثاني 28
		Sun	Sep 9	26:58	0	6	F	18:42	18:49	1451 ربیع الثاني 29
		Mon	Sep 10	50:57	6	40	A	18:41	19:21	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 00:14	Mon	Oct 8	17:39	-1	-3	F	17:53	17:51	1451 جمادی الاول 29
		Tue	Oct 9	41:38	5	39	A	17:52	18:30	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 09:24	Tue	Nov 6	7:48	-2	-9	F	17:12	17:04	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	31:47	6	44	B	17:11	17:56	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 19:52	Thu	Dec 6	21:02	6	45	C	16:54	17:39	1451 رجب 30
		Fri	Dec 7	45:02	15	115	A	16:54	18:49	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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 07:49	Fri	Jan 4	9:18	4	28	F	17:07	17:35	1451 شعبان 29
		Sat	Jan 5	33:19	14	99	A	17:08	18:47	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 21:07	Sun	Feb 3	20:35	10	62	B	17:42	18:43	1451 شوال 1
		Mon	Feb 4	44:36	21	126	A	17:43	19:49	1451 شوال 2
2030	Mon Mar 4 11:35	Mon	Mar 4	6:42	3	21	F	18:17	18:38	1451 شوال 30
		Tue	Mar 5	30:43	14	83	A	18:18	19:41	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 03:02	Wed	Apr 3	15:48	7	42	D	18:50	19:32	1451 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 4	39:49	17	101	A	18:51	20:32	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 19:12	Thu	May 2	0:09	0	3	F	19:21	19:24	1451 ذوالحجہ 29
		Fri	May 3	24:10	9	59	B	19:22	20:21	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 11:21	Sat	Jun 1	8:29	1	14	F	19:50	20:03	1452 محرم 30
		Sun	Jun 2	32:29	9	61	B	19:50	20:51	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 02:34	Mon	Jul 1	17:26	1	13	F	20:00	20:13	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	41:26	8	48	B	20:00	20:48	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 16:11	Tue	Jul 30	3:31	-4	-21	F	19:42	19:21	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	27:30	1	10	F	19:41	19:51	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	51:29	6	40	A	19:40	20:20	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 04:07	Thu	Aug 29	14:54	-3	-11	F	19:01	18:50	1452 ربیع الثاني 29
		Fri	Aug 30	38:52	3	19	C	18:59	19:19	1452 ربیع الثاني 30
		Sat	Aug 31	62:51	8	51	A	18:58	19:49	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 14:55	Fri	Sep 27	3:17	-5	-24	F	18:12	17:49	1452 جمادی الاول 28
		Sat	Sep 28	27:15	1	11	F	18:10	18:22	1452 جمادی الاول 29
		Sun	Sep 29	51:14	7	50	A	18:09	18:59	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 01:17	Sun	Oct 27	16:08	1	9	F	17:25	17:34	1452 جمادی الثاني 29
		Mon	Oct 28	40:07	8	59	A	17:24	18:23	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 11:46	Mon	Nov 25	5:11	0	4	F	16:57	17:01	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	29:10	9	67	A	16:56	18:04	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 22:32	Wed	Dec 25	18:27	8	60	B	16:59	17:58	1452 رمضان 1
		Thu	Dec 26	42:28	19	134	A	17:00	19:14	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 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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2031

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m	°	min		h:m	h:m	
2031	Thu	Jan	23 09:31	Thu	Jan	23 7:56	4	32	F	17:27	17:59	1452 رمضان 30
				Fri	Jan	24 31:58	17	105	A	17:29	19:13	1452 شوال 1
2031	Fri	Feb	21 20:49	Sat	Feb	22 21:16	11	66	A	18:05	19:11	1452 القعدہ 1
2031	Sun	Mar	23 08:49	Sun	Mar	23 9:49	4	29	F	18:38	19:07	1452 ذوالقعدہ 30
				Mon	Mar	24 33:50	16	93	A	18:39	20:12	1452 الحج 1
2031	Mon	Apr	21 21:57	Tue	Apr	22 21:13	8	53	B	19:10	20:04	1453 محرم 1
				Wed	Apr	23 45:14	18	112	A	19:11	21:03	1453 محرم 2
2031	Wed	May	21 12:17	Wed	May	21 7:23	1	10	F	19:40	19:50	1453 محرم 30
				Thu	May	22 31:24	9	62	B	19:41	20:43	1453 صفر 1
2031	Fri	Jun	20 03:25	Fri	Jun	20 16:34	1	12	F	19:59	20:11	1453 صفر 30
				Sat	Jun	21 40:34	8	50	B	19:59	20:50	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat	Jul	19 18:40	Sat	Jul	19 1:12	-5	-26	F	19:52	19:27	1453 ربیع الاول 29
				Sun	Jul	20 25:12	1	7	F	19:52	19:59	1453 ربیع الاول 30
				Mon	Jul	21 49:11	6	38	A	19:51	20:29	1453 ربیع الثاني 1
2031	Mon	Aug	18 09:32	Mon	Aug	18 9:46	-4	-18	F	19:18	19:01	1453 ربیع الثاني 29
				Tue	Aug	19 33:45	1	11	F	19:17	19:28	1453 ربیع الثاني 30
				Wed	Aug	20 57:43	7	40	A	19:15	19:56	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue	Sep	16 23:47	Wed	Sep	17 18:43	-1	-2	F	18:30	18:27	1453 جمادی الاول 29
				Thu	Sep	18 42:41	5	30	B	18:28	18:58	1453 جمادی الثاني 1
2031	Thu	Oct	16 13:21	Thu	Oct	16 4:20	-3	-11	F	17:41	17:31	1453 جمادی الثاني 29
				Fri	Oct	17 28:19	4	28	E	17:40	18:08	1453 جمادی الثاني 30
				Sat	Oct	18 52:17	10	72	A	17:38	18:51	1453 رجب 1
2031	Sat	Nov	15 02:10	Sat	Nov	15 14:54	3	27	F	17:04	17:31	1453 رجب 29
				Sun	Nov	16 38:53	11	83	A	17:03	18:26	1453 شعبان 1
2031	Sun	Dec	14 14:06	Sun	Dec	14 2:48	1	15	F	16:54	17:09	1453 شعبان 29
				Mon	Dec	15 26:48	11	82	A	16:54	18:16	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E January to December 2032

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نامن	مٹھ دن	چاند کی عمر ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2032	Tue Jan 13 01:07	Tue	Jan 13	16:09	9	60	B	17:16	18:15	1453 شوال 1
		Wed	Jan 14	40:10	21	134	A	17:17	19:31	1453 شوال 2
2032	Wed Feb 11 11:24	Wed	Feb 11	6:27	4	26	F	17:51	18:17	1453 شوال 30
		Thu	Feb 12	30:28	17	100	A	17:52	19:32	1453 ذوالقعدہ 1
2032	Thu Mar 11 21:25	Fri	Mar 12	21:02	11	64	A	18:27	19:31	1453 ذوالحجہ 1
2032	Sat Apr 10 07:39	Sat	Apr 10	11:19	4	30	F	18:58	19:28	1453 ذوالحجہ 30
		Sun	Apr 11	35:20	16	97	A	18:59	20:36	1454 محرم 1
2032	Sun May 9 18:36	Sun	May 9	0:53	-2	-6	F	19:29	19:23	1454 محرم 29
		Mon	May 10	24:54	8	55	B	19:30	20:25	1454 صفر 1
2032	Tue Jun 8 06:32	Tue	Jun 8	13:23	1	9	F	19:55	20:04	1454 صفر 30
		Wed	Jun 9	37:23	9	56	A	19:55	20:51	1454 ربیع الاول 1
2032	Wed Jul 7 19:41	Wed	Jul 7	0:17	-5	-28	F	19:58	19:30	1454 ربیع الاول 29
		Thu	Jul 8	24:17	1	11	F	19:58	20:09	1454 ربیع الاول 30
		Fri	Jul 9	48:17	7	45	A	19:58	20:43	1454 ربیع الثانی 1
2032	Fri Aug 6 10:11	Fri	Aug 6	9:23	-4	-17	F	19:34	19:16	1454 ربیع الثانی 29
		Sat	Aug 7	33:21	2	14	F	19:32	19:46	1454 ربیع الثانی 30
		Sun	Aug 8	57:20	7	43	A	19:31	20:14	1454 جمادی الاول 1
2032	Sun Sep 5 01:57	Sun	Sep 5	16:52	-1	-3	F	18:49	18:46	1454 جمادی الاول 29
		Mon	Sep 6	40:50	4	26	C	18:47	19:13	1454 جمادی الاول 30
		Tue	Sep 7	64:48	9	57	A	18:45	19:42	1454 جمادی الثانی 1
2032	Mon Oct 4 18:26	Tue	Oct 5	23:32	2	18	F	17:58	18:16	1454 جمادی الثانی 29
		Wed	Oct 6	47:30	8	53	A	17:56	18:49	1454 رجب 1
2032	Wed Nov 3 10:45	Wed	Nov 3	6:30	1	10	F	17:15	17:26	1454 رجب 29
		Thu	Nov 4	30:29	8	52	B	17:14	18:07	1454 شعبان 1
2032	Fri Dec 3 01:53	Fri	Dec 3	15:01	6	44	E	16:54	17:38	1454 شعبان 30
		Sat	Dec 4	39:01	14	102	A	16:54	18:36	1454 رمضان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2033

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دایم	نام	مٹھ دایم	چاند کی عمر	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2033	Sat Jan 1 15:17	Sat	Jan 1	1:47	2	18	F	17:04	17:22	1454 رمضان 29
		Sun	Jan 2	25:48	12	84	A	17:05	18:30	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 03:00	Mon	Jan 31	14:38	8	51	C	17:38	18:29	1454 شوال 30
		Tue	Feb 1	38:39	20	123	A	17:39	19:43	1454 ذوالقعدة 1
2033	Tue Mar 1 13:23	Tue	Mar 1	4:51	2	15	F	18:14	18:29	1454 ذوالقعدة 29
		Wed	Mar 2	28:52	15	89	A	18:15	19:44	1454 ذوالحجہ 1
2033	Wed Mar 30 22:52	Thu	Mar 31	19:55	9	57	B	18:47	19:44	1455 محرم 1
		Fri	Apr 1	43:56	22	128	A	18:48	20:57	1455 محرم 2
2033	Fri Apr 29 07:46	Fri	Apr 29	11:32	3	24	F	19:18	19:42	1455 محرم 30
		Sat	Apr 30	35:33	15	91	A	19:19	20:50	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 16:36	Sat	May 28	3:11	-3	-11	F	19:47	19:35	1455 صفر 29
		Sun	May 29	27:11	7	48	B	19:47	20:35	1455 ربیع الاول 1
2033	Mon Jun 27 02:07	Mon	Jun 27	17:53	0	8	F	20:00	20:08	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	41:53	8	51	A	20:00	20:51	1455 ربیع الثاني 1
2033	Tue Jul 26 13:12	Tue	Jul 26	6:34	-4	-19	F	19:46	19:27	1455 ربیع الثاني 29
		Wed	Jul 27	30:33	2	18	F	19:45	20:03	1455 ربیع الثاني 30
		Thu	Jul 28	54:32	9	51	A	19:44	20:35	1455 جمادی الاول 1
2033	Thu Aug 25 02:40	Thu	Aug 25	16:27	-1	0	F	19:07	19:07	1455 جمادی الاول 29
		Fri	Aug 26	40:25	5	31	C	19:05	19:36	1455 جمادی الاول 30
		Sat	Aug 27	64:24	10	61	A	19:04	20:05	1455 جمادی الثاني 1
2033	Fri Sep 23 18:40	Sat	Sep 24	23:37	3	20	F	18:17	18:37	1455 جمادی الثاني 29
		Sun	Sep 25	47:35	8	52	A	18:15	19:07	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 12:28	Sun	Oct 23	5:02	1	10	F	17:30	17:40	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	29:01	7	45	C	17:29	18:14	1455 رجب 30
		Tue	Oct 25	52:59	13	83	A	17:27	18:51	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 06:39	Tue	Nov 22	10:19	4	32	F	16:58	17:30	1455 شعبان 29
		Wed	Nov 23	34:19	11	77	A	16:58	18:15	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 23:47	Thu	Dec 22	17:10	8	54	C	16:57	17:52	1455 رمضان 30
		Fri	Dec 23	41:11	16	112	A	16:58	18:50	1455 شوال 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2034

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 15:02	Fri	Jan 20	2:22	2	15	F	17:24	17:39	1455 شوال 29
		Sat	Jan 21	26:23	12	78	A	17:25	18:44	1455 القعدة 1
2034	Sun Feb 19 04:10	Sun	Feb 19	13:51	6	40	E	18:01	18:41	1455 القعدة 30
		Mon	Feb 20	37:53	18	109	A	18:03	19:52	1455 الحج 1
2034	Mon Mar 20 15:14	Mon	Mar 20	3:21	0	5	F	18:35	18:40	1455 الحج 29
		Tue	Mar 21	27:22	13	77	A	18:36	19:53	1456 محرم 1
2034	Wed Apr 19 00:26	Wed	Apr 19	18:41	7	46	C	19:07	19:53	1456 محرم 30
		Thu	Apr 20	42:42	20	118	A	19:08	21:06	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 08:12	Thu	May 18	11:25	1	14	F	19:37	19:51	1456 صفر 29
		Fri	May 19	35:26	13	81	A	19:38	20:59	1456 ربيع الاول 1
2034	Fri Jun 16 15:26	Fri	Jun 16	4:32	-3	-16	F	19:58	19:42	1456 ربيع الاول 29
		Sat	Jun 17	28:32	6	42	B	19:58	20:40	1456 ربيع الثاني 1
2034	Sat Jul 15 23:15	Sun	Jul 16	20:39	1	13	F	19:54	20:07	1456 ربيع الثاني 30
		Mon	Jul 17	44:38	9	55	A	19:53	20:48	1456 جمادى الاول 1
2034	Mon Aug 14 08:53	Mon	Aug 14	10:31	-1	-3	F	19:24	19:21	1456 جمادى الاول 29
		Tue	Aug 15	34:29	5	33	C	19:22	19:56	1456 جمادى الاول 30
		Wed	Aug 16	58:28	11	67	A	19:21	20:28	1456 جمادى الثاني 1
2034	Tue Sep 12 21:14	Wed	Sep 13	21:22	3	22	F	18:36	18:58	1456 جمادى الثاني 29
		Thu	Sep 14	45:20	9	54	A	18:34	19:29	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 12:33	Thu	Oct 12	5:14	2	13	F	17:47	18:00	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	29:13	7	46	B	17:46	18:31	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 06:16	Sat	Nov 11	10:51	5	32	F	17:07	17:39	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	34:50	11	70	A	17:06	18:17	1456 رمضان 1
2034	Mon Dec 11 01:14	Mon	Dec 11	15:40	7	47	D	16:54	17:40	1456 رمضان 30
		Tue	Dec 12	39:40	14	95	A	16:54	18:29	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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 20:03	Wed	Jan 10	21:10	8	57	B	17:13	18:10	1 ذوالقعدة 1456
		Thu	Jan 11	45:11	17	114	A	17:14	19:08	2 ذوالقعدة 1456
2035	Thu Feb 8 13:22	Thu	Feb 8	4:26	1	11	F	17:48	17:58	30 ذوالقعدة 1456
		Fri	Feb 9	28:27	11	72	A	17:49	19:00	1 ذوالحجہ 1456
2035	Sat Mar 10 04:09	Sat	Mar 10	14:14	5	32	F	18:23	18:56	30 ذوالحجہ 1456
		Sun	Mar 11	38:16	17	98	A	18:25	20:03	1 محرم 1457
2035	Sun Apr 8 15:58	Sun	Apr 8	2:57	-1	-3	F	18:55	18:53	29 محرم 1457
		Mon	Apr 9	26:58	11	67	A	18:56	20:03	1 صفر 1457
2035	Tue May 8 01:04	Tue	May 8	18:23	5	36	E	19:27	20:03	30 صفر 1457
		Wed	May 9	42:24	17	106	A	19:28	21:14	1 ربیع الاول 1457
2035	Wed Jun 6 08:21	Wed	Jun 6	11:32	0	7	F	19:53	20:00	29 ربیع الاول 1457
		Thu	Jun 7	35:33	11	71	A	19:54	21:04	1 ربیع الثاني 1457
2035	Thu Jul 5 14:59	Thu	Jul 5	5:00	-3	-14	F	19:59	19:45	29 ربیع الثاني 1457
		Fri	Jul 6	29:00	6	41	B	19:59	20:40	1 جمادی الاول 1457
2035	Fri Aug 3 22:12	Sat	Aug 4	21:25	3	24	F	19:37	20:01	30 جمادی الاول 1457
		Sun	Aug 5	45:24	11	64	A	19:36	20:40	1 جمادی الثاني 1457
2035	Sun Sep 2 06:59	Sun	Sep 2	11:56	2	15	F	18:55	19:10	29 جمادی الثاني 1457
		Mon	Sep 3	35:54	9	51	A	18:53	19:44	1 رجب 1457
2035	Mon Oct 1 18:07	Tue	Oct 2	23:57	7	43	C	18:04	18:47	30 رجب 1457
		Wed	Oct 3	47:55	13	77	A	18:02	19:19	1 شعبان 1457
2035	Wed Oct 31 07:59	Wed	Oct 31	9:21	5	31	F	17:20	17:51	29 شعبان 1457
		Thu	Nov 1	33:20	10	67	A	17:19	18:26	1 رمضان 1457
2035	Fri Nov 30 00:38	Fri	Nov 30	16:17	7	46	D	16:55	17:41	30 رمضان 1457
		Sat	Dec 1	40:17	13	90	A	16:55	18:24	1 شوال 1457
2035	Sat Dec 29 19:31	Sun	Dec 30	21:31	8	54	C	17:02	17:56	30 شوال 1457
		Mon	Dec 31	45:32	15	106	A	17:03	18:49	1 ذوالقعدة 1457

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون ثائم			چاندکی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2036	Mon Jan 28 15:17	Mon	Jan 28	2:16	0	4	F	17:33	17:38	1457 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jan 29	26:18	9	59	B	17:35	18:34	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 09:59	Wed	Feb 27	8:11	1	12	F	18:10	18:23	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	32:13	12	71	A	18:12	19:23	1458 محرم 1
2036	Fri Mar 28 01:57	Fri	Mar 28	16:47	5	32	F	18:44	19:16	1458 محرم 30
		Sat	Mar 29	40:48	16	94	A	18:45	20:20	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 14:33	Sat	Apr 26	4:42	-2	-4	F	19:15	19:11	1458 صفر 29
		Sun	Apr 27	28:43	10	62	A	19:16	20:19	1458 ربیع الاول 1
2036	Mon May 26 00:17	Mon	May 26	19:28	4	32	F	19:45	20:17	1458 ربیع الاول 30
		Tue	May 27	43:29	16	97	A	19:46	21:23	1458 ربیع الثاني 1
2036	Tue Jun 24 08:09	Tue	Jun 24	11:51	0	8	F	20:00	20:08	1458 ربیع الثاني 29
		Wed	Jun 25	35:51	10	66	A	20:00	21:07	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 15:17	Wed	Jul 23	4:31	-1	-4	F	19:48	19:45	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	28:31	7	46	B	19:48	20:34	1458 جمادی الثاني 1
2036	Thu Aug 21 22:35	Fri	Aug 22	20:36	6	36	D	19:11	19:47	1458 جمادی الثاني 30
		Sat	Aug 23	44:35	13	74	A	19:10	20:24	1458 رجب 1
2036	Sat Sep 20 06:51	Sat	Sep 20	11:32	4	29	F	18:23	18:52	1458 رجب 29
		Sun	Sep 21	35:30	11	65	A	18:21	19:26	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 16:50	Sun	Oct 19	0:46	3	19	F	17:36	17:55	1458 شعبان 29
		Mon	Oct 20	24:44	9	55	B	17:34	18:29	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 05:14	Tue	Nov 18	11:47	5	38	F	17:01	17:39	1458 رمضان 30
		Wed	Nov 19	35:46	12	80	A	17:00	18:20	1458 شوال 1
2036	Wed Dec 17 20:34	Thu	Dec 18	20:22	7	50	C	16:56	17:46	1458 شوال 30
		Fri	Dec 19	44:22	14	102	A	16:56	18:38	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر ہ:م	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 14:34	Fri	Jan 16	2:46	0	4	F	17:20	17:24	1458 ذوالقعدہ 29
		Sat	Jan 17	26:47	8	58	B	17:21	18:19	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 09:54	Sun	Feb 15	8:03	1	10	F	17:57	18:07	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	32:04	10	66	A	17:58	19:04	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 04:36	Tue	Mar 17	13:56	3	21	F	18:32	18:53	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	37:57	13	78	A	18:33	19:51	1459 صفر 1
2037	Wed Apr 15 21:08	Thu	Apr 16	21:56	6	39	D	19:04	19:43	1459 صفر 30
		Fri	Apr 17	45:57	17	99	A	19:05	20:45	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 10:54	Fri	May 15	8:41	0	3	F	19:35	19:38	1459 ربیع الاول 29
		Sat	May 16	32:42	10	66	A	19:36	20:41	1459 ربیع الثانی 1
2037	Sat Jun 13 22:10	Sun	Jun 14	21:47	5	36	F	19:57	20:34	1459 ربیع الثانی 30
		Mon	Jun 15	45:48	15	94	A	19:58	21:31	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 07:32	Mon	Jul 13	12:24	2	18	F	19:56	20:14	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	36:23	11	68	A	19:55	21:03	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 15:41	Tue	Aug 11	3:46	1	11	F	19:27	19:38	1459 جمادی الثانی 29
		Wed	Aug 12	27:45	9	53	A	19:26	20:19	1459 رجب 1
2037	Wed Sep 9 23:25	Thu	Sep 10	19:16	7	44	C	18:41	19:24	1459 رجب 30
		Fri	Sep 11	43:14	14	79	A	18:39	19:58	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 07:34	Fri	Oct 9	10:18	5	34	F	17:52	18:26	1459 شعبان 29
		Sat	Oct 10	34:16	11	70	A	17:50	19:00	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 17:03	Sat	Nov 7	0:08	2	17	F	17:11	17:29	1459 رمضان 29
		Sun	Nov 8	24:07	9	57	B	17:10	18:08	1459 شوال 1
2037	Mon Dec 7 04:38	Mon	Dec 7	12:16	4	32	F	16:54	17:26	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	36:16	11	84	A	16:54	18:18	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2038	Tue Jan 5 18:41	Wed	Jan 6	22:28	7	50	C	17:09	17:58	1459 ذوالقعدة 30
		Thu	Jan 7	46:29	15	110	A	17:10	19:00	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu Feb 4 10:52	Thu	Feb 4	6:51	0	5	F	17:43	17:48	1459 ذوالحجہ 29
		Fri	Feb 5	30:52	10	66	A	17:44	18:50	1460 محرم 1
2038	Sat Mar 6 04:15	Sat	Mar 6	14:04	3	21	F	18:19	18:40	1460 محرم 30
		Sun	Mar 7	38:05	13	79	A	18:20	19:39	1460 صفر 1
2038	Sun Apr 4 21:43	Mon	Apr 5	21:09	6	36	E	18:52	19:28	1460 صفر 30
		Tue	Apr 6	45:10	16	93	A	18:53	20:27	1460 ربیع الاول 1
2038	Tue May 4 14:19	Tue	May 4	5:04	-2	-4	F	19:23	19:19	1460 ربیع الاول 29
		Wed	May 5	29:05	9	55	B	19:24	20:19	1460 ربیع الثاني 1
2038	Thu Jun 3 05:24	Thu	Jun 3	14:27	2	20	F	19:51	20:11	1460 ربیع الثاني 30
		Fri	Jun 4	38:28	12	78	A	19:52	21:09	1460 جمادی الاول 1
2038	Fri Jul 2 18:32	Fri	Jul 2	1:28	-1	-3	F	20:00	19:57	1460 جمادی الاول 29
		Sat	Jul 3	25:28	7	49	C	20:00	20:49	1460 جمادی الاول 30
		Sun	Jul 4	49:27	15	95	A	19:59	21:35	1460 جمادی الثاني 1
2038	Sun Aug 1 05:40	Sun	Aug 1	14:00	5	32	F	19:40	20:12	1460 جمادی الثاني 29
		Mon	Aug 2	37:59	12	71	A	19:39	20:50	1460 رجب 1
2038	Mon Aug 30 15:13	Mon	Aug 30	3:46	3	22	F	18:59	19:21	1460 رجب 29
		Tue	Aug 31	27:45	9	56	A	18:58	19:54	1460 شعبان 1
2038	Tue Sep 28 23:57	Wed	Sep 29	18:12	7	44	C	18:09	18:52	1460 شعبان 30
		Thu	Sep 30	42:10	13	77	A	18:07	19:24	1460 رمضان 1
2038	Thu Oct 28 08:53	Thu	Oct 28	8:31	4	28	F	17:24	17:52	1460 رمضان 29
		Fri	Oct 29	32:29	10	66	A	17:22	18:29	1460 شوال 1
2038	Fri Nov 26 18:47	Sat	Nov 27	22:09	7	49	C	16:56	17:45	1460 شوال 30
		Sun	Nov 28	46:09	13	104	A	16:56	18:40	1460 ذوالقعدة 1
2038	Sun Dec 26 06:02	Sun	Dec 26	10:58	2	20	F	17:00	17:19	1460 ذوالقعدة 29
		Mon	Dec 27	34:58	11	84	A	17:00	18:24	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دایم	نام	مٹھ دایم	چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2039	Mon Jan 24 18:36	Tue	Jan 25	22:54	7	50	C	17:30	18:20	1460 ذوالحجہ 30
		Wed	Jan 26	46:55	17	118	A	17:31	19:29	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 08:18	Wed	Feb 23	9:48	1	12	F	18:06	18:18	1461 محرم 29
		Thu	Feb 24	33:49	12	76	A	18:07	19:24	1461 صفر 1
2039	Thu Mar 24 22:59	Fri	Mar 25	19:41	6	36	E	18:40	19:16	1461 صفر 30
		Sat	Mar 26	43:42	17	96	A	18:41	20:17	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 14:35	Sat	Apr 23	4:36	-1	-2	F	19:11	19:09	1461 ربیع الاول 29
		Sun	Apr 24	28:37	9	57	B	19:12	20:09	1461 ربیع الثانی 1
2039	Mon May 23 06:38	Mon	May 23	13:04	2	20	F	19:42	20:02	1461 ربیع الثانی 30
		Tue	May 24	37:05	12	78	A	19:43	21:01	1461 جمادی الاول 1
2039	Tue Jun 21 22:21	Wed	Jun 22	21:39	6	45	E	20:00	20:45	1461 جمادی الاول 30
		Thu	Jun 23	45:39	14	93	A	20:00	21:33	1461 جمادی الثانی 1
2039	Thu Jul 21 12:54	Thu	Jul 21	6:57	3	23	F	19:51	20:14	1461 جمادی الثانی 29
		Fri	Jul 22	30:56	10	62	A	19:50	20:52	1461 رجب 1
2039	Sat Aug 20 01:50	Sat	Aug 20	17:25	7	42	D	19:15	19:57	1461 رجب 30
		Sun	Aug 21	41:24	12	71	A	19:14	20:25	1461 شعبان 1
2039	Sun Sep 18 13:23	Sun	Sep 18	5:05	4	25	F	18:28	18:53	1461 شعبان 29
		Mon	Sep 19	29:03	9	53	A	18:26	19:19	1461 رمضان 1
2039	Tue Oct 18 00:09	Tue	Oct 18	17:29	5	36	E	17:38	18:14	1461 رمضان 30
		Wed	Oct 19	41:28	11	69	A	17:37	18:46	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 10:46	Wed	Nov 16	6:17	1	13	F	17:03	17:16	1461 شوال 29
		Thu	Nov 17	30:16	8	56	A	17:02	17:58	1461 ذوالقعدہ 1
2039	Thu Dec 15 21:32	Fri	Dec 16	19:23	4	36	F	16:55	17:31	1461 ذوالقعدہ 30
		Sat	Dec 17	43:23	13	104	A	16:55	18:39	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2040

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2040	Sat Jan 14 08:25	Sat	Jan 14	8:52	0	8	F	17:17	17:24	1461 ذوالحجہ 29
		Sun	Jan 15	32:53	11	84	A	17:18	18:42	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 19:24	Mon	Feb 13	22:29	8	53	B	17:53	18:46	1462 صفر 1
		Tue	Feb 14	46:31	20	125	A	17:55	20:00	1462 صفر 2
2040	Tue Mar 13 06:46	Tue	Mar 13	11:42	3	20	F	18:28	18:48	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	35:43	15	88	A	18:29	19:57	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 19:00	Thu	Apr 12	24:00	9	54	B	19:00	19:54	1462 ربیع الثانی 1
		Fri	Apr 13	48:01	20	118	A	19:01	21:00	1462 ربیع الثانی 2
2040	Fri May 11 08:28	Fri	May 11	11:03	3	20	F	19:31	19:51	1462 ربیع الثانی 30
		Sat	May 12	35:04	13	83	A	19:32	20:55	1462 جمادی الاول 1
2040	Sat Jun 9 23:03	Sun	Jun 10	20:53	7	50	D	19:56	20:46	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	44:53	15	102	A	19:56	21:38	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9 14:15	Mon	Jul 9	5:43	3	24	F	19:58	20:22	1462 جمادی الثانی 29
		Tue	Jul 10	29:42	10	65	B	19:57	21:02	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 05:26	Wed	Aug 8	14:05	6	38	F	19:31	20:09	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	38:04	11	66	A	19:30	20:36	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6 20:13	Fri	Sep 7	22:32	7	42	C	18:45	19:27	1462 شعبان 30
		Sat	Sep 8	46:31	11	65	A	18:44	19:49	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 10:26	Sat	Oct 6	7:30	3	19	F	17:56	18:15	1462 رمضان 29
		Sun	Oct 7	31:28	7	44	B	17:54	18:39	1462 شوال 1
2040	Sun Nov 4 23:56	Mon	Nov 5	17:17	3	22	F	17:13	17:36	1462 شوال 30
		Tue	Nov 6	41:16	8	60	A	17:12	18:12	1462 ذوالقعدہ 1
2040	Tue Dec 4 12:33	Tue	Dec 4	4:21	-2	-6	F	16:54	16:47	1462 ذوالقعدہ 29
		Wed	Dec 5	28:21	6	47	B	16:54	17:40	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نامن	مٹھ دن	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب ہ:م	چاند غروب ہ:م	اسلامی تاریخ
2041	Thu Jan 3 00:08	Thu	Jan 3	16:58	3	27	F	17:06	17:34	30 ذوالحجہ 1462
		Fri	Jan 4	40:59	13	105	A	17:07	18:53	1 محرم 1463
2041	Fri Feb 1 10:43	Fri	Feb 1	6:56	0	3	F	17:39	17:42	29 محرم 1463
		Sat	Feb 2	30:58	12	84	A	17:41	19:04	1 صفر 1463
2041	Sat Mar 2 20:39	Sun	Mar 3	21:37	9	55	B	18:16	19:11	1 ربیع الاول 1463
		Mon	Mar 4	45:38	22	131	A	18:17	20:28	2 ربیع الاول 1463
2041	Mon Apr 1 06:29	Mon	Apr 1	12:19	4	27	F	18:48	19:15	30 ربیع الاول 1463
		Tue	Apr 2	36:20	17	101	A	18:49	20:30	1 ربیع الثانی 1463
2041	Tue Apr 30 16:46	Tue	Apr 30	2:33	-1	1	F	19:19	19:20	29 ربیع الثانی 1463
		Wed	May 1	26:34	11	73	A	19:20	20:33	1 جمادی الاول 1463
2041	Thu May 30 03:56	Thu	May 30	15:52	6	46	E	19:48	20:35	30 جمادی الاول 1463
		Fri	May 31	39:53	16	108	A	19:49	21:37	1 جمادی الثانی 1463
2041	Fri Jun 28 16:17	Fri	Jun 28	3:43	3	23	F	20:00	20:23	29 جمادی الثانی 1463
		Sat	Jun 29	27:43	10	71	A	20:00	21:11	1 رجب 1463
2041	Sun Jul 28 06:02	Sun	Jul 28	13:42	6	40	F	19:44	20:24	30 رجب 1463
		Mon	Jul 29	37:41	11	69	A	19:43	20:52	1 شعبان 1463
2041	Mon Aug 26 21:16	Tue	Aug 27	21:48	6	39	D	19:04	19:43	30 شعبان 1463
		Wed	Aug 28	45:46	10	60	A	19:02	20:03	1 رمضان 1463
2041	Wed Sep 25 13:41	Wed	Sep 25	4:34	2	13	F	18:15	18:28	29 رمضان 1463
		Thu	Sep 26	28:32	5	34	D	18:13	18:47	30 رمضان 1463
		Fri	Sep 27	52:30	9	56	A	18:11	19:08	1 شوال 1463
2041	Fri Oct 25 06:30	Fri	Oct 25	10:57	1	8	F	17:27	17:35	29 شوال 1463
		Sat	Oct 26	34:56	5	35	C	17:26	18:01	30 شوال 1463
		Sun	Oct 27	58:55	9	67	A	17:25	18:32	1 ذوالقعدہ 1463
2041	Sat Nov 23 22:36	Sun	Nov 24	18:21	1	11	F	16:57	17:09	29 ذوالقعدہ 1463
		Mon	Nov 25	42:21	7	58	A	16:57	17:55	1 ذوالحجہ 1463
2041	Mon Dec 23 13:06	Mon	Dec 23	3:52	-3	-18	F	16:58	16:40	29 ذوالحجہ 1463
		Tue	Dec 24	27:52	5	47	C	16:58	17:45	30 ذوالحجہ 1463
		Wed	Dec 25	51:53	15	120	A	16:59	18:59	1 محرم 1464

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2042

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	یومون نام			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2042	Wed Jan 22 01:42	Wed	Jan 22	15:45	3	27	F	17:27	17:54	1464 محرم 29
		Thu	Jan 23	39:46	15	107	A	17:28	19:14	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 12:39	Thu	Feb 20	5:24	0	3	F	18:03	18:06	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	29:25	13	82	A	18:04	19:26	1464 ربیع الاول 1
2042	Fri Mar 21 22:23	Sat	Mar 22	20:14	9	56	B	18:37	19:33	1464 ربیع الثانی 1
		Sun	Mar 23	44:15	23	135	A	18:38	20:53	1464 ربیع الثانی 2
2042	Sun Apr 20 07:19	Sun	Apr 20	11:49	5	34	F	19:08	19:42	1464 ربیع الثانی 30
		Mon	Apr 21	35:50	18	114	A	19:09	21:03	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 15:55	Mon	May 19	3:43	2	15	F	19:38	19:54	1464 جمادی الاول 29
		Tue	May 20	27:44	13	91	A	19:39	21:11	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 00:48	Wed	Jun 18	19:11	9	64	B	19:59	21:03	1464 رجب 1
		Thu	Jun 19	43:11	18	115	A	19:59	21:54	1464 رجب 2
2042	Thu Jul 17 10:52	Thu	Jul 17	9:01	5	37	F	19:53	20:30	1464 رجب 30
		Fri	Jul 18	33:01	11	72	A	19:53	21:05	1464 شعبان 1
2042	Fri Aug 15 23:01	Sat	Aug 16	20:20	6	38	E	19:21	19:59	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	44:18	10	61	A	19:19	20:20	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 13:50	Sun	Sep 14	4:44	1	10	F	18:34	18:45	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	28:42	5	31	E	18:32	19:03	1464 رمضان 30
		Tue	Sep 16	52:41	8	51	A	18:31	19:21	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 07:03	Tue	Oct 14	10:41	0	3	F	17:44	17:47	1464 شوال 29
		Wed	Oct 15	34:39	4	26	F	17:42	18:08	1464 شوال 30
		Thu	Oct 16	58:38	7	52	A	17:41	18:32	1464 ذوالقعدة 1
2042	Thu Nov 13 01:28	Thu	Nov 13	15:37	-1	-1	F	17:05	17:05	1464 ذوالقعدة 29
		Fri	Nov 14	39:37	4	34	C	17:05	17:39	1464 ذوالقعدة 30
		Sat	Nov 15	63:36	9	78	A	17:04	18:22	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 19:29	Sat	Dec 13	21:25	1	15	F	16:54	17:09	1464 ذوالحجہ 29
		Sun	Dec 14	45:25	9	74	A	16:54	18:08	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2043

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2043	Sun Jan 11 11:53	Sun	Jan 11	5:21	-2	-11	F	17:14	17:02	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	29:22	8	59	B	17:15	18:14	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 02:07	Tue	Feb 10	15:43	5	33	F	17:50	18:23	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	39:44	17	106	A	17:51	19:38	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 14:09	Wed	Mar 11	4:16	0	5	F	18:25	18:29	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	28:17	13	80	A	18:26	19:46	1465 ربیع الثانی 1
2043	Fri Apr 10 00:06	Fri	Apr 10	18:51	9	59	B	18:57	19:56	1465 جمادی الاول 1
		Sat	Apr 11	42:52	23	140	A	18:58	21:19	1465 جمادی الاول 2
2043	Sat May 9 08:21	Sat	May 9	11:07	6	42	F	19:28	20:11	1465 جمادی الاول 30
		Sun	May 10	35:08	19	124	A	19:29	21:33	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 15:35	Sun	Jun 7	4:19	3	28	F	19:54	20:22	1465 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 8	28:19	14	97	A	19:54	21:31	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 22:51	Tue	Jul 7	21:08	9	62	B	19:59	21:01	1465 شعبان 1
		Wed	Jul 8	45:07	16	100	A	19:58	21:38	1465 شعبان 2
2043	Wed Aug 5 07:23	Wed	Aug 5	12:13	4	30	F	19:36	20:06	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	36:11	10	58	A	19:34	20:32	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 18:17	Thu	Sep 3	0:36	0	4	F	18:53	18:57	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	24:35	4	26	F	18:52	19:18	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	48:33	8	47	A	18:50	19:37	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 08:12	Sat	Oct 3	9:50	-1	-1	F	18:02	18:01	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	33:48	3	21	F	18:00	18:22	1465 شوال 30
		Mon	Oct 5	57:47	7	45	A	17:59	18:44	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Mon Nov 2 00:57	Mon	Nov 2	16:20	-2	-4	F	17:17	17:13	1465 ذوالقعدہ 29
		Tue	Nov 3	40:19	3	26	D	17:16	17:43	1465 ذوالقعدہ 30
		Wed	Nov 4	64:18	8	64	A	17:15	18:19	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 19:37	Wed	Dec 2	21:17	0	6	F	16:54	17:00	1465 ذوالحجہ 29
		Thu	Dec 3	45:17	6	56	A	16:54	17:50	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 14:48	Thu	Dec 31	2:15	-4	-23	F	17:03	16:40	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	26:16	5	38	E	17:04	17:42	1466 محرم 30
		Sat	Jan 2 2044	50:17	13	102	A	17:05	18:47	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2044

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2044	Sat Jan 30 09:04	Sat	Jan 30	8:32	0	8	F	17:36	17:44	29 صفر 1466
		Sun	Jan 31	32:33	11	74	A	17:37	18:51	1 ربيع الاول 1466
2044	Mon Feb 29 01:12	Mon	Feb 29	17:01	6	40	E	18:13	18:53	30 ربيع الاول 1466
		Tue	Mar 1	41:02	18	108	A	18:14	20:02	1 ربيع الثاني 1466
2044	Tue Mar 29 14:26	Tue	Mar 29	4:19	1	10	F	18:45	18:56	29 ربيع الثاني 1466
		Wed	Mar 30	28:20	14	83	A	18:46	20:10	1 جمادى الاول 1466
2044	Thu Apr 28 00:42	Thu	Apr 28	18:35	10	65	B	19:17	20:23	1 جمادى الثاني 1466
		Fri	Apr 29	42:37	23	145	A	19:19	21:44	2 جمادى الثاني 1466
2044	Fri May 27 08:39	Fri	May 27	11:07	6	49	D	19:46	20:35	30 جمادى الثاني 1466
		Sat	May 28	35:08	18	120	A	19:47	21:47	1 رجب 1466
2044	Sat Jun 25 15:24	Sat	Jun 25	4:36	3	29	F	20:00	20:29	29 رجب 1466
		Sun	Jun 26	28:36	12	82	A	20:00	21:22	1 شعبان 1466
2044	Sun Jul 24 22:10	Mon	Jul 25	21:37	7	44	C	19:47	20:31	30 شعبان 1466
		Tue	Jul 26	45:36	13	74	A	19:46	20:59	1 رمضان 1466
2044	Tue Aug 23 06:06	Tue	Aug 23	13:04	2	14	F	19:10	19:24	29 رمضان 1466
		Wed	Aug 24	37:02	6	39	B	19:08	19:47	1 شوال 1466
2044	Wed Sep 21 16:03	Wed	Sep 21	2:18	-3	-11	F	18:21	18:10	29 شوال 1466
		Thu	Sep 22	26:17	2	13	F	18:20	18:32	30 شوال 1466
		Fri	Sep 23	50:15	6	38	A	18:18	18:56	1 ذوالقعدة 1466
2044	Fri Oct 21 04:36	Fri	Oct 21	12:57	-3	-10	F	17:33	17:22	29 ذوالقعدة 1466
		Sat	Oct 22	36:55	2	20	E	17:31	17:51	30 ذوالقعدة 1466
		Sun	Oct 23	60:54	7	55	A	17:30	18:25	1 ذوالحجہ 1466
2044	Sat Nov 19 19:58	Sun	Nov 20	21:01	-1	2	F	16:59	17:02	29 ذوالحجہ 1466
		Mon	Nov 21	45:01	6	49	A	16:59	17:47	1 محرم 1467
2044	Mon Dec 19 13:53	Mon	Dec 19	3:03	-4	-22	F	16:56	16:34	29 محرم 1467
		Tue	Dec 20	27:03	4	34	F	16:56	17:31	30 محرم 1467
		Wed	Dec 21	51:04	12	95	A	16:57	18:32	1 صفر 1467

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامون نام			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2045	Wed Jan 18 09:25	Wed	Jan 18	7:57	0	5	F	17:22	17:27	1467 صفر 29
		Thu	Jan 19	31:58	10	67	A	17:23	18:30	1467 ربيع الاول 1
2045	Fri Feb 17 04:51	Fri	Feb 17	13:08	4	27	F	17:59	18:27	1467 ربيع الاول 30
		Sat	Feb 18	37:10	15	88	A	18:01	19:29	1467 ربيع الثاني 1
2045	Sat Mar 18 22:15	Sun	Mar 19	20:19	9	52	B	18:34	19:26	1467 جمادی الاول 1
		Mon	Mar 20	44:20	20	118	A	18:35	20:33	1467 جمادی الاول 2
2045	Mon Apr 17 12:27	Mon	Apr 17	6:38	3	23	F	19:05	19:28	1467 جمادی الاول 30
		Tue	Apr 18	30:39	15	94	A	19:06	20:40	1467 جمادی الثاني 1
2045	Tue May 16 23:26	Wed	May 17	20:11	10	72	A	19:37	20:49	1467 رجب 1
2045	Thu Jun 15 08:05	Thu	Jun 15	11:53	6	45	F	19:58	20:43	1467 رجب 30
		Fri	Jun 16	35:53	15	98	A	19:58	21:36	1467 شعبان 1
2045	Fri Jul 14 15:28	Fri	Jul 14	4:27	2	16	F	19:55	20:11	1467 شعبان 29
		Sat	Jul 15	28:27	9	55	A	19:55	20:49	1467 رمضان 1
2045	Sat Aug 12 22:39	Sun	Aug 13	20:46	3	21	F	19:25	19:46	1467 رمضان 30
		Mon	Aug 14	44:44	8	49	A	19:23	20:12	1467 شوال 1
2045	Mon Sep 11 06:27	Mon	Sep 11	12:12	-1	-3	F	18:39	18:36	1467 شوال 29
		Tue	Sep 12	36:10	3	24	B	18:37	19:01	1467 ذوالقعدة 1
2045	Tue Oct 10 15:37	Tue	Oct 10	2:13	-5	-24	F	17:50	17:26	1467 ذوالقعدة 29
		Wed	Oct 11	26:11	0	6	F	17:48	17:55	1467 ذوالقعدة 30
		Thu	Oct 12	50:10	5	41	A	17:47	18:28	1467 ذوالحجہ 1
2045	Thu Nov 9 02:49	Thu	Nov 9	14:20	-2	-9	F	17:09	17:00	1467 ذوالحجہ 29
		Fri	Nov 10	38:19	4	36	B	17:08	17:44	1468 محرم 1
2045	Fri Dec 8 16:41	Fri	Dec 8	0:12	-5	-29	F	16:53	16:25	1468 محرم 29
		Sat	Dec 9	24:13	3	28	F	16:54	17:21	1468 محرم 30
		Sun	Dec 10	48:13	11	90	A	16:54	18:23	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2046	Sun Jan 7 09:24	Sun	Jan 7	7:46	0	5	F	17:10	17:15	1468 صفر 29
		Mon	Jan 8	31:47	9	68	A	17:11	18:19	1468 1 ربیع الاول
2046	Tue Feb 6 04:10	Tue	Feb 6	13:35	4	30	F	17:45	18:15	1468 30 ربیع الاول
		Wed	Feb 7	37:37	15	89	A	17:47	19:16	1468 1 ربیع الثانی
2046	Wed Mar 7 23:15	Thu	Mar 8	19:07	8	47	C	18:22	19:08	1468 30 ربیع الثانی
		Fri	Mar 9	43:08	18	105	A	18:23	20:08	1468 1 جمادی الاول
2046	Fri Apr 6 16:52	Fri	Apr 6	2:01	1	9	F	18:53	19:02	1468 29 جمادی الاول
		Sat	Apr 7	26:02	11	70	A	18:54	20:05	1468 1 جمادی الثانی
2046	Sun May 6 07:56	Sun	May 6	11:29	5	39	F	19:25	20:05	1468 30 جمادی الثانی
		Mon	May 7	35:31	16	103	A	19:27	21:10	1468 1 رجب
2046	Mon Jun 4 20:22	Tue	Jun 5	23:31	10	67	B	19:53	21:00	1468 1 شعبان
		Wed	Jun 6	47:31	18	117	A	19:53	21:50	1468 2 شعبان
2046	Wed Jul 4 06:39	Wed	Jul 4	13:20	4	29	F	19:59	20:28	1468 30 شعبان
		Thu	Jul 5	37:20	11	67	A	19:59	21:06	1468 1 رمضان
2046	Thu Aug 2 15:25	Thu	Aug 2	4:14	-1	-3	F	19:39	19:36	1468 29 رمضان
		Fri	Aug 3	28:13	4	29	D	19:38	20:06	1468 30 رمضان
		Sat	Aug 4	52:12	10	57	A	19:37	20:34	1468 1 شوال
2046	Fri Aug 31 23:25	Sat	Sep 1	19:31	0	3	F	18:56	18:59	1468 29 شوال
		Sun	Sep 2	43:29	5	32	A	18:54	19:27	1468 1 ذوالقعدہ
2046	Sun Sep 30 07:25	Sun	Sep 30	10:42	-3	-14	F	18:07	17:52	1468 29 ذوالقعدہ
		Mon	Oct 1	34:40	2	19	C	18:05	18:24	1468 30 ذوالقعدہ
		Tue	Oct 2	58:38	8	57	A	18:03	19:00	1468 1 ذوالحجہ
2046	Mon Oct 29 16:17	Mon	Oct 29	1:05	-6	-30	F	17:22	16:52	1468 28 ذوالحجہ
		Tue	Oct 30	25:04	1	12	F	17:21	17:33	1468 29 ذوالحجہ
		Wed	Oct 31	49:03	8	62	A	17:20	18:22	1469 1 محرم
2046	Wed Nov 28 02:50	Wed	Nov 28	14:05	0	5	F	16:55	17:01	1469 محرم 29
		Thu	Nov 29	38:05	8	68	A	16:55	18:03	1469 1 صفر
2046	Thu Dec 27 15:39	Thu	Dec 27	1:21	-2	-11	F	17:00	16:50	1469 29 صفر
		Fri	Dec 28	25:22	8	58	B	17:01	17:59	1469 1 ربیع الاول

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2047

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 06:44	Sat	Jan 26	10:47	4	27	F	17:31	17:58	30 ربیع الاول 1469
		Sun	Jan 27	34:48	14	91	A	17:32	19:04	1 ربیع الثانی 1469
2047	Sun Feb 24 23:26	Mon	Feb 25	18:42	8	48	C	18:08	18:57	30 ربیع الثانی 1469
		Tue	Feb 26	42:44	19	108	A	18:10	19:58	1 جمادی الاول 1469
2047	Tue Mar 26 16:44	Tue	Mar 26	1:57	1	8	F	18:41	18:49	29 جمادی الاول 1469
		Wed	Mar 27	25:58	11	67	A	18:42	19:49	1 جمادی الثانی 1469
2047	Thu Apr 25 09:40	Thu	Apr 25	9:33	4	30	F	19:13	19:43	30 جمادی الثانی 1469
		Fri	Apr 26	33:35	14	89	A	19:15	20:44	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 01:27	Sat	May 25	18:17	7	49	D	19:44	20:33	30 رجب 1469
		Sun	May 26	42:18	15	100	A	19:45	21:25	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 15:36	Sun	Jun 23	4:24	0	8	F	20:00	20:08	29 شعبان 1469
		Mon	Jun 24	28:24	7	50	C	20:00	20:50	30 شعبان 1469
		Tue	Jun 25	52:24	14	86	A	20:00	21:26	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 03:49	Tue	Jul 23	16:00	1	10	F	19:49	19:59	29 رمضان 1469
		Wed	Jul 24	39:59	6	40	B	19:48	20:28	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 14:16	Wed	Aug 21	4:58	-4	-17	F	19:14	18:57	29 شوال 1469
		Thu	Aug 22	28:56	1	12	F	19:12	19:24	30 شوال 1469
		Fri	Aug 23	52:55	6	40	A	19:11	19:51	1 ذوالقعدہ 1469
2047	Thu Sep 19 23:31	Fri	Sep 20	18:53	-2	-5	F	18:24	18:19	29 ذوالقعدہ 1469
		Sat	Sep 21	42:52	4	28	A	18:23	18:51	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 08:28	Sat	Oct 19	9:09	-4	-16	F	17:37	17:21	29 ذوالحجہ 1469
		Sun	Oct 20	33:07	3	27	C	17:35	18:02	30 ذوالحجہ 1469
		Mon	Oct 21	57:06	10	77	A	17:34	18:51	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 17:59	Mon	Nov 18	23:02	3	29	F	17:01	17:30	29 محرم 1470
		Tue	Nov 19	47:02	12	94	A	17:01	18:35	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 04:38	Tue	Dec 17	12:17	3	24	F	16:55	17:19	29 صفر 1470
		Wed	Dec 18	36:17	13	98	A	16:55	18:33	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2048	Wed Jan 15 16:32	Wed	Jan 15	0:46	-1	2	F	17:18	17:20	29 ربیع الاول 1470
		Thu	Jan 16	24:47	11	75	A	17:19	18:34	1 ربیع الثانی 1470
2048	Fri Feb 14 05:31	Fri	Feb 14	12:24	6	38	F	17:55	18:33	30 ربیع الثانی 1470
		Sat	Feb 15	36:25	18	104	A	17:56	19:40	1 جمادی الاول 1470
2048	Sat Mar 14 19:28	Sun	Mar 15	23:02	11	64	A	18:30	19:33	1 جمادی الثانی 1470
2048	Mon Apr 13 10:20	Mon	Apr 13	8:41	4	26	F	19:01	19:27	30 جمادی الثانی 1470
		Tue	Apr 14	32:42	14	86	A	19:02	20:29	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 01:58	Wed	May 13	17:35	6	45	E	19:33	20:18	30 رجب 1470
		Thu	May 14	41:36	15	97	A	19:34	21:11	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 17:50	Thu	Jun 11	2:06	-1	1	F	19:56	19:57	29 شعبان 1470
		Fri	Jun 12	26:07	6	45	D	19:57	20:42	30 شعبان 1470
		Sat	Jun 13	50:07	13	83	A	19:57	21:21	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 09:04	Sat	Jul 11	10:53	-1	0	F	19:57	19:57	29 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	34:52	5	32	D	19:56	20:28	30 رمضان 1470
		Mon	Jul 13	58:52	10	61	A	19:56	20:57	1 شوال 1470
2048	Sun Aug 9 22:59	Mon	Aug 10	20:29	-1	-1	F	19:28	19:27	29 شوال 1470
		Tue	Aug 11	44:28	4	27	B	19:27	19:53	1 ذوالقعدہ 1470
2048	Tue Sep 8 11:24	Tue	Sep 8	7:19	-5	-21	F	18:43	18:23	29 ذوالقعدہ 1470
		Wed	Sep 9	31:18	1	8	F	18:42	18:50	30 ذوالقعدہ 1470
		Thu	Sep 10	55:16	6	40	A	18:40	19:20	1 ذوالحجہ 1470
2048	Wed Oct 7 22:45	Thu	Oct 8	19:08	-1	-1	F	17:53	17:52	29 ذوالحجہ 1470
		Fri	Oct 9	43:06	5	39	A	17:51	18:30	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 09:38	Fri	Nov 6	7:34	-2	-7	F	17:12	17:05	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	31:33	6	45	B	17:11	17:56	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 20:30	Sun	Dec 6	20:24	6	48	C	16:54	17:42	30 صفر 1471
		Mon	Dec 7	44:24	16	121	A	16:54	18:54	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 07:24	Mon	Jan 4	9:43	4	33	F	17:07	17:41	29 ربیع الاول 1471
		Tue	Jan 5	33:44	16	110	A	17:08	18:58	1 ربیع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 18:16	Wed	Feb 3	23:26	13	78	A	17:42	19:00	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 05:11	Thu	Mar 4	13:06	7	42	D	18:17	18:59	30 جمادی الاول 1471
		Fri	Mar 5	37:07	19	111	A	18:18	20:09	1 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 16:39	Fri	Apr 2	2:10	1	8	F	18:49	18:58	29 جمادی الثانی 1471
		Sat	Apr 3	26:11	12	75	A	18:50	20:05	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 05:11	Sun	May 2	14:10	5	37	F	19:21	19:58	30 رجب 1471
		Mon	May 3	38:12	15	95	A	19:23	20:58	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 19:00	Mon	May 31	0:49	-2	-5	F	19:49	19:45	29 شعبان 1471
		Tue	Jun 1	24:50	7	45	D	19:50	20:35	30 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	48:51	14	89	A	19:51	21:20	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 09:50	Wed	Jun 30	10:10	-1	-2	F	20:00	19:58	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	34:10	5	34	D	20:00	20:34	30 رمضان 1471
		Fri	Jul 2	58:10	11	66	A	20:00	21:06	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 01:07	Fri	Jul 30	18:35	-1	-4	F	19:42	19:38	29 شوال 1471
		Sat	Jul 31	42:34	4	24	C	19:41	20:05	30 شوال 1471
		Sun	Aug 1	66:33	9	51	A	19:40	20:31	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 16:18	Sat	Aug 28	2:44	-6	-26	F	19:02	18:36	28 ذوالقعدہ 1471
		Sun	Aug 29	26:42	-1	1	F	19:00	19:02	29 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	50:41	4	29	B	18:59	19:28	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 07:05	Mon	Sep 27	11:06	-3	-12	F	18:11	17:59	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	35:05	3	20	F	18:10	18:29	30 ذوالحجہ 1471
		Wed	Sep 29	59:03	8	55	A	18:08	19:03	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 21:15	Wed	Oct 27	20:09	2	16	F	17:24	17:41	29 محرم 1472
		Thu	Oct 28	44:08	9	62	A	17:23	18:25	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 10:35	Thu	Nov 25	6:22	1	9	F	16:57	17:06	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	30:21	9	68	A	16:56	18:04	1 ربیع الاول 1472
2049	Fri Dec 24 22:51	Sat	Dec 25	18:08	8	59	B	16:59	17:58	1 ربیع الثانی 1472
		Sun	Dec 26	42:09	19	132	A	17:00	19:12	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2050

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2050	Sun Jan 23 09:57	Sun	Jan 23	7:31	4	31	F	17:28	17:59	30 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	31:32	17	107	A	17:29	19:16	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 20:03	Tue	Feb 22	22:02	12	73	A	18:05	19:18	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 05:41	Wed	Mar 23	12:57	6	40	E	18:38	19:19	30 جمادی الثانی 1472
		Thu	Mar 24	36:58	19	112	A	18:39	20:32	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 15:25	Thu	Apr 21	3:44	1	9	F	19:09	19:18	29 رجب 1472
		Fri	Apr 22	27:46	12	77	A	19:11	20:27	1 شعبان 1472
2050	Sat May 21 01:51	Sat	May 21	17:49	5	35	F	19:40	20:16	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	41:50	14	89	A	19:41	21:11	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 13:22	Sun	Jun 19	6:37	-2	-7	F	19:59	19:52	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	30:37	5	37	C	19:59	20:36	30 رمضان 1472
		Tue	Jun 21	54:38	12	75	A	20:00	21:15	1 شوال 1472
2050	Tue Jul 19 02:17	Tue	Jul 19	17:35	-1	-3	F	19:52	19:49	29 شوال 1472
		Wed	Jul 20	41:34	5	30	C	19:51	20:21	30 شوال 1472
		Thu	Jul 21	65:33	10	59	A	19:50	20:50	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed Aug 17 16:47	Wed	Aug 17	2:32	-6	-26	F	19:19	18:53	28 ذوالقعدة 1472
		Thu	Aug 18	26:31	0	3	F	19:18	19:21	29 ذوالقعدة 1472
		Fri	Aug 19	50:29	5	31	B	19:16	19:47	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 08:49	Fri	Sep 16	9:42	-3	-12	F	18:31	18:18	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	33:40	2	17	F	18:29	18:46	30 ذوالحجہ 1472
		Sun	Sep 18	57:38	8	48	A	18:27	19:15	1 محرم 1473
2050	Sun Oct 16 01:48	Sun	Oct 16	15:53	1	8	F	17:41	17:49	29 محرم 1473
		Mon	Oct 17	39:51	7	44	B	17:39	18:24	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 18:41	Tue	Nov 15	22:23	6	41	D	17:04	17:44	30 صفر 1473
		Wed	Nov 16	46:22	13	91	A	17:03	18:34	1 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 10:18	Wed	Dec 14	6:36	3	25	F	16:54	17:20	29 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	30:36	12	85	A	16:54	18:20	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2051

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2051	Thu Jan 12 23:58	Fri	Jan 13	17:18	9	60	B	17:16	18:16	1 جمادی الاول 1473
		Sat	Jan 14	41:19	20	129	A	17:17	19:26	2 جمادی الاول 1473
2051	Sat Feb 11 11:41	Sat	Feb 11	6:10	3	24	F	17:51	18:15	30 جمادی الاول 1473
		Sun	Feb 12	30:12	16	96	A	17:53	19:29	1 جمادی الثانی 1473
2051	Sun Mar 12 21:52	Mon	Mar 13	20:35	11	64	A	18:27	19:31	1 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 06:59	Tue	Apr 11	11:59	5	33	F	18:58	19:31	30 رجب 1473
		Wed	Apr 12	36:01	18	105	A	19:00	20:45	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 15:29	Wed	May 10	4:00	-1	1	F	19:29	19:30	29 شعبان 1473
		Thu	May 11	28:01	11	68	A	19:30	20:39	1 رمضان 1473
2051	Thu Jun 8 23:56	Fri	Jun 9	19:59	3	26	F	19:55	20:21	30 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	43:59	12	77	A	19:55	21:12	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 09:09	Sat	Jul 8	10:49	-2	-9	F	19:58	19:49	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	34:49	5	32	C	19:58	20:30	30 شوال 1473
		Mon	Jul 10	58:48	12	68	A	19:57	21:06	1 ذوالقعدة 1473
2051	Sun Aug 6 20:05	Mon	Aug 7	23:28	0	5	F	19:33	19:38	29 ذوالقعدة 1473
		Tue	Aug 8	47:27	6	37	A	19:32	20:09	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 09:33	Tue	Sep 5	9:17	-3	-10	F	18:50	18:40	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	33:15	3	21	F	18:48	19:09	30 ذوالحجہ 1473
		Thu	Sep 7	57:13	8	51	A	18:46	19:37	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 01:47	Thu	Oct 5	16:12	1	11	F	17:59	18:09	29 محرم 1474
		Fri	Oct 6	40:10	7	43	B	17:57	18:40	1 صفر 1474
2051	Fri Nov 3 19:59	Sat	Nov 4	21:16	5	36	F	17:15	17:51	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	45:15	11	76	A	17:14	18:30	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 14:37	Sun	Dec 3	2:17	2	17	F	16:54	17:11	29 ربیع الاول 1474
		Mon	Dec 4	26:17	9	65	B	16:54	17:59	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	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
2052	Tue Jan 2 08:05	Tue	Jan 2	9:00	5	35	F	17:05	17:40	1474 ربیع الثانی 30
		Wed	Jan 3	33:01	14	93	A	17:06	18:39	1474 جمادی الاول 1
2052	Wed Jan 31 23:30	Thu	Feb 1	18:09	9	55	B	17:39	18:33	1474 جمادی الثانی 1
		Fri	Feb 2	42:10	20	120	A	17:40	19:40	1474 جمادی الثانی 2
2052	Fri Mar 1 12:36	Fri	Mar 1	5:38	2	16	F	18:14	18:30	1474 جمادی الثانی 30
		Sat	Mar 2	29:39	14	84	A	18:15	19:40	1474 رجب 1
2052	Sat Mar 30 23:27	Sun	Mar 31	19:20	9	53	B	18:47	19:40	1474 شعبان 1
		Mon	Apr 1	43:21	21	124	A	18:48	20:53	1474 شعبان 2
2052	Mon Apr 29 08:20	Mon	Apr 29	10:59	3	22	F	19:19	19:40	1474 شعبان 30
		Tue	Apr 30	35:00	15	92	A	19:20	20:52	1474 رمضان 1
2052	Tue May 28 15:50	Tue	May 28	3:57	-3	-10	F	19:47	19:37	1474 رمضان 29
		Wed	May 29	27:58	8	55	A	19:48	20:42	1474 شوال 1
2052	Wed Jun 26 22:50	Thu	Jun 27	21:10	2	19	F	20:00	20:19	1474 شوال 30
		Fri	Jun 28	45:10	11	67	A	20:00	21:07	1474 ذوالقعدة 1
2052	Fri Jul 26 06:31	Fri	Jul 26	13:15	-2	-4	F	19:46	19:41	1474 ذوالقعدة 29
		Sat	Jul 27	37:14	6	36	B	19:45	20:21	1474 ذوالحجہ 1
2052	Sat Aug 24 16:07	Sat	Aug 24	3:01	-4	-15	F	19:08	18:53	1474 ذوالحجہ 29
		Sun	Aug 25	26:59	3	20	F	19:06	19:27	1474 ذوالحجہ 30
		Mon	Aug 26	50:58	9	54	A	19:05	19:59	1475 محرم 1
2052	Mon Sep 23 04:32	Mon	Sep 23	13:46	1	12	F	18:18	18:30	1475 محرم 29
		Tue	Sep 24	37:44	7	45	B	18:16	19:01	1475 صفر 1
2052	Tue Oct 22 20:03	Wed	Oct 23	21:27	6	37	E	17:30	18:06	1475 صفر 30
		Thu	Oct 24	45:25	11	74	A	17:28	18:42	1475 ربیع الاول 1
2052	Thu Nov 21 14:02	Thu	Nov 21	2:57	3	20	F	16:59	17:19	1475 ربیع الاول 29
		Fri	Nov 22	26:56	9	61	B	16:58	18:00	1475 ربیع الثانی 1
2052	Sat Dec 21 09:15	Sat	Dec 21	7:42	4	31	F	16:57	17:28	1475 ربیع الثانی 30
		Sun	Dec 22	31:43	12	82	A	16:58	18:19	1475 جمادی الاول 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E January to December 2053

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2053	Mon Jan 20 04:12	Mon	Jan 20	13:13	6	38	F	17:25	18:03	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	37:14	15	95	A	17:26	19:01	1 جمادی الثانی 1475
2053	Tue Feb 18 21:31	Wed	Feb 19	20:31	8	51	C	18:02	18:53	30 جمادی الثانی 1475
		Thu	Feb 20	44:32	19	112	A	18:03	19:55	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 12:11	Thu	Mar 20	6:24	1	11	F	18:35	18:46	29 رجب 1475
		Fri	Mar 21	30:25	13	76	A	18:36	19:52	1 شعبان 1475
2053	Fri Apr 18 23:48	Sat	Apr 19	19:20	7	43	C	19:08	19:51	30 شعبان 1475
		Sun	Apr 20	43:21	19	112	A	19:09	21:00	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 08:43	Sun	May 18	10:55	1	11	F	19:38	19:49	29 رمضان 1475
		Mon	May 19	34:56	12	78	A	19:39	20:57	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 15:51	Mon	Jun 16	4:07	-4	-17	F	19:58	19:41	29 شوال 1475
		Tue	Jun 17	28:08	7	44	B	19:59	20:43	1 ذوالقعدہ 1475
2053	Tue Jul 15 22:26	Wed	Jul 16	21:28	3	20	F	19:54	20:13	30 ذوالقعدہ 1475
		Thu	Jul 17	45:27	11	65	A	19:53	20:59	1 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 05:41	Thu	Aug 14	13:42	1	8	F	19:23	19:31	29 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	37:41	8	48	A	19:22	20:09	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 14:36	Fri	Sep 12	4:01	0	2	F	18:37	18:39	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	27:59	6	39	C	18:35	19:14	30 محرم 1476
		Sun	Sep 14	51:58	13	75	A	18:34	19:49	1 صفر 1476
2053	Sun Oct 12 01:53	Sun	Oct 12	15:54	5	32	F	17:47	18:19	29 صفر 1476
		Mon	Oct 13	39:52	11	69	A	17:45	18:54	1 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 15:55	Mon	Nov 10	1:13	2	19	F	17:08	17:27	29 ربیع الاول 1476
		Tue	Nov 11	25:12	9	58	B	17:07	18:05	1 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 08:40	Wed	Dec 10	8:14	4	33	F	16:54	17:26	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	32:14	11	79	A	16:54	18:13	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E January to December 2054

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2054	Fri Jan 9 03:34	Fri	Jan 9	13:38	5	38	F	17:12	17:50	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	37:39	14	91	A	17:13	18:43	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sat Feb 7 23:14	Sun	Feb 8	18:34	6	41	E	17:48	18:29	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	42:35	16	97	A	17:49	19:26	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 17:46	Mon	Mar 9	0:37	-2	-6	F	18:23	18:17	1476 رجب 29
		Tue	Mar 10	24:38	9	52	B	18:24	19:16	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 09:32	Wed	Apr 8	9:23	1	12	F	18:55	19:08	1476 شعبان 30
		Thu	Apr 9	33:25	12	74	A	18:57	20:10	1476 رمضان 1
2054	Thu May 7 22:00	Fri	May 8	21:28	6	39	D	19:28	20:06	1476 رمضان 30
		Sat	May 9	45:29	17	103	A	19:29	21:11	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 07:40	Sat	Jun 6	12:13	0	7	F	19:53	20:00	1476 شوال 29
		Sun	Jun 7	36:14	11	69	A	19:54	21:02	1476 ذوالقعدة 1
2054	Sun Jul 5 15:34	Sun	Jul 5	4:25	-3	-14	F	19:59	19:46	1476 ذوالقعدة 29
		Mon	Jul 6	28:25	6	42	B	19:59	20:40	1476 ذوالحجہ 1
2054	Mon Aug 3 22:48	Tue	Aug 4	20:48	4	27	F	19:36	20:04	1476 ذوالحجہ 30
		Wed	Aug 5	44:47	12	70	A	19:35	20:45	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 06:18	Wed	Sep 2	12:36	3	21	F	18:54	19:15	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	36:35	10	60	A	18:53	19:52	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 14:49	Thu	Oct 1	3:16	2	16	F	18:05	18:21	1477 صفر 29
		Fri	Oct 2	27:14	9	54	A	18:03	18:57	1477 ربیع الاول 1
2054	Sat Oct 31 01:01	Sat	Oct 31	16:19	7	45	C	17:20	18:04	1477 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 1	40:17	13	86	A	17:18	18:45	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 13:33	Sun	Nov 29	3:22	3	24	F	16:55	17:19	1477 ربیع الثانی 29
		Mon	Nov 30	27:22	10	70	A	16:55	18:05	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 04:52	Tue	Dec 29	12:10	5	35	F	17:02	17:36	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	36:11	13	88	A	17:03	18:31	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2055

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2055	Wed Jan 27 22:39	Thu	Jan 28	18:55	6	41	E	17:34	18:15	1477 جمادی الثانی 30
		Fri	Jan 29	42:56	15	97	A	17:35	19:12	1477 رجب 1
2055	Fri Feb 26 17:39	Fri	Feb 26	0:31	-2	-7	F	18:10	18:02	1477 رجب 29
		Sat	Feb 27	24:32	8	48	C	18:11	18:59	1477 رجب 30
		Sun	Feb 28	48:33	18	104	A	18:12	19:56	1477 شعبان 1
2055	Sun Mar 28 12:01	Sun	Mar 28	6:42	0	4	F	18:43	18:47	1477 شعبان 29
		Mon	Mar 29	30:43	10	60	A	18:44	19:45	1477 رمضان 1
2055	Tue Apr 27 04:17	Tue	Apr 27	14:59	3	20	F	19:16	19:35	1477 رمضان 30
		Wed	Apr 28	39:00	13	79	A	19:17	20:36	1477 شوال 1
2055	Wed May 26 17:57	Wed	May 26	1:48	-4	-17	F	19:45	19:27	1477 شوال 29
		Thu	May 27	25:49	6	42	C	19:46	20:28	1477 شوال 30
		Fri	May 28	49:49	16	101	A	19:46	21:27	1477 القعدة 1
2055	Fri Jun 25 05:15	Fri	Jun 25	14:45	1	14	F	20:00	20:15	1477 القعدة 29
		Sat	Jun 26	38:45	11	68	A	20:00	21:08	1477 ذوالحجہ 1
2055	Sat Jul 24 14:48	Sat	Jul 24	5:00	-1	0	F	19:48	19:48	1477 ذوالحجہ 29
		Sun	Jul 25	28:59	7	47	B	19:47	20:34	1478 محرم 1
2055	Sun Aug 22 23:14	Mon	Aug 23	19:57	6	37	D	19:11	19:48	1478 محرم 30
		Tue	Aug 24	43:55	13	75	A	19:09	20:24	1478 صفر 1
2055	Tue Sep 21 07:19	Tue	Sep 21	11:03	5	31	F	18:22	18:53	1478 صفر 29
		Wed	Sep 22	35:02	11	68	A	18:21	19:28	1478 ربیع الاول 1
2055	Wed Oct 20 15:49	Wed	Oct 20	1:46	3	22	F	17:35	17:57	1478 ربیع الاول 29
		Thu	Oct 21	25:45	10	60	A	17:34	18:34	1478 ربیع الثانی 1
2055	Fri Nov 19 01:34	Fri	Nov 19	15:27	7	45	D	17:01	17:46	1478 ربیع الثانی 30
		Sat	Nov 20	39:26	13	94	A	17:00	18:34	1478 جمادی الاول 1
2055	Sat Dec 18 13:15	Sat	Dec 18	3:40	2	15	F	16:55	17:11	1478 جمادی الاول 29
		Sun	Dec 19	27:41	10	71	A	16:56	18:07	1478 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامہ مٹھ دن ہ:م	نامہ	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2056	Mon Jan 17 03:10	Mon	Jan 17	14:10	4	31	F	17:20	17:51	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	38:11	13	93	A	17:21	18:54	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 19:00	Wed	Feb 16	22:57	7	47	C	17:57	18:44	1478 رجب 30
		Thu	Feb 17	46:59	17	106	A	17:59	19:45	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 11:52	Thu	Mar 16	6:39	0	4	F	18:31	18:35	1478 شعبان 29
		Fri	Mar 17	30:40	10	61	A	18:32	19:33	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 04:50	Sat	Apr 15	14:14	2	18	F	19:04	19:22	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	38:15	13	75	A	19:05	20:20	1478 شوال 1
2056	Sun May 14 21:06	Mon	May 15	22:29	5	35	F	19:35	20:10	1478 شوال 30
		Tue	May 16	46:30	15	92	A	19:36	21:08	1478 ذوالقعدہ 1
2056	Tue Jun 13 12:04	Tue	Jun 13	7:53	-1	2	F	19:57	19:59	1478 ذوالقعدہ 29
		Wed	Jun 14	31:54	8	56	B	19:58	20:53	1478 ذوالحجہ 1
2056	Thu Jul 13 01:20	Thu	Jul 13	18:36	4	31	F	19:56	20:26	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	42:35	12	74	A	19:55	21:09	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 12:48	Fri	Aug 11	6:39	2	18	F	19:27	19:45	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	30:38	9	55	A	19:26	20:21	1479 صفر 1
2056	Sat Sep 9 22:47	Sun	Sep 10	19:53	7	44	C	18:40	19:24	1479 صفر 30
		Mon	Sep 11	43:51	13	77	A	18:38	19:56	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 08:00	Mon	Oct 9	9:51	5	33	F	17:51	18:24	1479 ربیع الاول 29
		Tue	Oct 10	33:49	11	68	A	17:49	18:58	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 17:20	Wed	Nov 8	23:50	8	56	B	17:10	18:06	1479 جمادی الاول 1
		Thu	Nov 9	47:49	14	104	A	17:09	18:53	1479 جمادی الاول 2
2056	Thu Dec 7 03:31	Thu	Dec 7	13:22	4	34	F	16:53	17:28	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	37:22	12	93	A	16:53	18:26	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, Tashkent, 2027 to 2060

Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2057

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.

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

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 14:49	Fri	Jan 5	2:19	-1	-1	F	17:08	17:07	29 جمادی الثانی 1479
		Sat	Jan 6	26:20	9	65	A	17:09	18:15	1 رجب 1479
2057	Sun Feb 4 03:10	Sun	Feb 4	14:33	4	28	F	17:43	18:12	30 رجب 1479
		Mon	Feb 5	38:35	15	97	A	17:45	19:21	1 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 16:25	Mon	Mar 5	1:53	-2	-9	F	18:18	18:10	29 شعبان 1479
		Tue	Mar 6	25:55	9	56	B	18:20	19:16	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 06:31	Wed	Apr 4	12:20	2	17	F	18:51	19:09	30 رمضان 1479
		Thu	Apr 5	36:22	13	78	A	18:53	20:10	1 شوال 1479
2057	Thu May 3 21:32	Fri	May 4	21:52	6	38	E	19:24	20:02	30 شوال 1479
		Sat	May 5	45:53	16	97	A	19:25	21:02	1 ذوالقعدہ 1479
2057	Sat Jun 2 13:11	Sat	Jun 2	6:40	0	3	F	19:51	19:53	29 ذوالقعدہ 1479
		Sun	Jun 3	30:40	9	58	B	19:51	20:50	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 04:47	Mon	Jul 2	15:13	4	28	F	20:00	20:28	30 ذوالحجہ 1479
		Tue	Jul 3	39:13	11	73	A	20:00	21:12	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 19:32	Tue	Jul 31	0:09	1	11	F	19:41	19:51	29 محرم 1480
		Wed	Aug 1	24:08	7	48	C	19:40	20:27	30 محرم 1480
		Thu	Aug 2	48:06	14	80	A	19:38	20:59	1 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 08:54	Thu	Aug 30	10:05	5	31	F	18:59	19:30	29 صفر 1480
		Fri	Aug 31	34:03	10	60	A	18:57	19:57	1 ربیع الاول 1480
2057	Fri Sep 28 21:00	Sat	Sep 29	21:08	7	44	C	18:08	18:52	30 ربیع الاول 1480
		Sun	Sep 30	45:06	12	74	A	18:06	19:20	1 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 08:19	Sun	Oct 28	9:04	4	26	F	17:23	17:49	29 ربیع الثانی 1480
		Mon	Oct 29	33:03	9	62	A	17:22	18:23	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 19:22	Tue	Nov 27	21:34	6	44	C	16:56	17:40	30 جمادی الاول 1480
		Wed	Nov 28	45:33	13	100	A	16:55	18:36	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 06:22	Wed	Dec 26	10:38	2	17	F	17:00	17:17	29 جمادی الثانی 1480
		Thu	Dec 27	34:38	11	87	A	17:00	18:27	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E January to December 2058

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2058	Thu Jan 24 17:14	Thu	Jan 24	0:15	-3	-17	F	17:29	17:12	1480 رجب 29
		Fri	Jan 25	24:16	8	60	A	17:30	18:30	1480 شعبان 1
2058	Sat Feb 23 03:56	Sat	Feb 23	14:10	4	28	F	18:06	18:35	1480 شعبان 30
		Sun	Feb 24	38:12	17	101	A	18:08	19:49	1480 رمضان 1
2058	Sun Mar 24 14:50	Sun	Mar 24	3:49	-1	-3	F	18:39	18:37	1480 رمضان 29
		Mon	Mar 25	27:50	11	66	A	18:40	19:47	1480 شوال 1
2058	Tue Apr 23 02:29	Tue	Apr 23	16:43	5	33	F	19:12	19:45	1480 شوال 30
		Wed	Apr 24	40:44	16	99	A	19:13	20:51	1480 ذوالقعدة 1
2058	Wed May 22 15:23	Wed	May 22	4:18	-1	1	F	19:41	19:43	1480 ذوالقعدة 29
		Thu	May 23	28:19	9	64	B	19:42	20:46	1480 ذوالحجہ 1
2058	Fri Jun 21 05:35	Fri	Jun 21	14:25	4	33	F	20:00	20:33	1480 ذوالحجہ 30
		Sat	Jun 22	38:25	12	82	A	20:00	21:22	1481 محرم 1
2058	Sat Jul 20 20:40	Sun	Jul 21	23:10	8	50	C	19:50	20:41	1481 محرم 30
		Mon	Jul 22	47:10	14	84	A	19:50	21:13	1481 صفر 1
2058	Mon Aug 19 12:03	Mon	Aug 19	7:13	4	28	F	19:16	19:45	1481 صفر 29
		Tue	Aug 20	31:12	9	56	B	19:15	20:10	1481 ربیع الاول 1
2058	Wed Sep 18 03:17	Wed	Sep 18	15:10	5	34	F	18:27	19:01	1481 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 19	39:08	10	58	A	18:25	19:23	1481 ربیع الثاني 1
2058	Thu Oct 17 18:05	Fri	Oct 18	23:33	6	38	D	17:38	18:15	1481 ربیع الثاني 30
		Sat	Oct 19	47:31	10	67	A	17:36	18:44	1481 جمادی الاول 1
2058	Sat Nov 16 08:09	Sat	Nov 16	8:54	1	12	F	17:03	17:15	1481 جمادی الاول 29
		Sun	Nov 17	32:53	7	52	B	17:02	17:54	1481 جمادی الثاني 1
2058	Sun Dec 15 21:12	Mon	Dec 16	19:43	4	32	F	16:55	17:26	1481 جمادی الثاني 30
		Tue	Dec 17	43:43	12	98	A	16:55	18:33	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E January to December 2059

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- **Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- **Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- **Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- **Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- **Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- **Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- **Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- **Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم dname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2059	Tue Jan 14 08:57	Tue	Jan 14	8:20	0	4	F	17:17	17:21	1481 رجب 29
		Wed	Jan 15	32:21	11	82	A	17:18	18:40	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 19:27	Thu	Feb 13	22:27	8	57	A	17:54	18:51	1481 رمضان 1
2059	Fri Mar 14 05:05	Fri	Mar 14	13:23	4	29	F	18:28	18:57	1481 رمضان 30
		Sat	Mar 15	37:24	18	105	A	18:29	20:14	1481 شوال 1
2059	Sat Apr 12 14:28	Sat	Apr 12	4:32	0	3	F	19:00	19:02	1481 شوال 29
		Sun	Apr 13	28:33	13	77	A	19:01	20:18	1481 ذوالقعدة 1
2059	Mon May 12 00:15	Mon	May 12	19:17	7	51	C	19:32	20:22	1481 ذوالقعدة 30
		Tue	May 13	43:18	19	121	A	19:33	21:33	1481 ذوالحجہ 1
2059	Tue Jun 10 10:57	Tue	Jun 10	8:58	3	27	F	19:55	20:23	1481 ذوالحجہ 29
		Wed	Jun 11	32:59	13	87	A	19:56	21:23	1482 محرم 1
2059	Wed Jul 9 22:58	Thu	Jul 10	20:59	8	55	C	19:57	20:52	1482 محرم 30
		Fri	Jul 11	44:59	15	92	A	19:57	21:29	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 12:37	Fri	Aug 8	6:55	4	30	F	19:32	20:02	1482 صفر 29
		Sat	Aug 9	30:54	9	58	A	19:31	20:28	1482 ربیع الاول 1
2059	Sun Sep 7 04:01	Sun	Sep 7	14:45	5	32	F	18:46	19:18	1482 ربیع الاول 30
		Mon	Sep 8	38:44	9	53	A	18:45	19:38	1482 ربیع الثانی 1
2059	Mon Oct 6 20:50	Tue	Oct 7	21:05	4	28	F	17:55	18:24	1482 ربیع الثانی 30
		Wed	Oct 8	45:04	8	52	A	17:54	18:45	1482 جمادی الاول 1
2059	Wed Nov 5 14:11	Wed	Nov 5	3:03	-1	0	F	17:14	17:14	1482 جمادی الاول 29
		Thu	Nov 6	27:02	4	29	F	17:13	17:41	1482 جمادی الاول 30
		Fri	Nov 7	51:01	8	64	A	17:12	18:15	1482 جمادی الثانی 1
2059	Fri Dec 5 06:49	Fri	Dec 5	10:05	-1	0	F	16:54	16:54	1482 جمادی الثانی 29
		Sat	Dec 6	34:05	6	49	B	16:54	17:43	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, Tashkent, 2027 to 2060 Latitude 41° 18' N, Longitude 69° 16' E

January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+5):** day, date and time of the new moon in Tashkent time.
- Evening day, Evening date:** the evening the row describes.
- Age of the Moon:** time from new moon to sunset.
- Altitude (red):** Moon's height at sunset; negative means already set.
- Lag Time:** minutes from sunset to moonset; negative means the Moon sets first.
- Code:** Yallop's visibility rating (key below); green A or B, yellow C or D.
- Sun Set, Moon Set:** times that evening.
- Rows:** each evening until rated A, or B when over 24 hours old.
- Islamic date:** the date that begins at this sunset; a month begins on the evening the crescent is rated A or B, otherwise after 30 days.

Year	NASA new moon in Tashkent time (UT+5)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2060	Sat Jan 3 21:40	Sun	Jan 4	19:27	3	29	F	17:07	17:35	1482 رجب 30
		Mon	Jan 5	43:27	13	101	A	17:07	18:49	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 10:22	Mon	Feb 2	7:18	0	3	F	17:40	17:43	1482 شعبان 29
		Tue	Feb 3	31:19	12	80	A	17:41	19:01	1482 رمضان 1
2060	Tue Mar 2 21:11	Wed	Mar 3	21:05	9	55	B	18:16	19:11	1482 شوال 1
		Thu	Mar 4	45:07	22	132	A	18:18	20:29	1482 شوال 2
2060	Thu Apr 1 06:37	Thu	Apr 1	12:12	4	30	F	18:49	19:18	1482 شوال 30
		Fri	Apr 2	36:13	18	109	A	18:50	20:39	1482 ذوالقعدة 1
2060	Fri Apr 30 15:11	Fri	Apr 30	4:09	1	8	F	19:20	19:28	1482 ذوالقعدة 29
		Sat	May 1	28:10	14	89	A	19:21	20:50	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sat May 29 23:23	Sun	May 30	20:26	10	68	B	19:49	20:57	1483 محرم 1
		Mon	May 31	44:26	20	134	A	19:49	22:04	1483 محرم 2
2060	Mon Jun 28 07:58	Mon	Jun 28	12:02	6	45	F	20:00	20:46	1483 محرم 30
		Tue	Jun 29	36:02	14	94	A	20:00	21:34	1483 صفر 1
2060	Tue Jul 27 17:49	Tue	Jul 27	1:56	3	24	F	19:45	20:09	1483 صفر 29
		Wed	Jul 28	25:55	9	58	B	19:44	20:42	1483 ربیع الاول 1
2060	Thu Aug 26 05:56	Thu	Aug 26	13:09	5	30	F	19:05	19:35	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	37:07	9	52	A	19:03	19:55	1483 ربیع الثاني 1
2060	Fri Sep 24 20:53	Sat	Sep 25	21:21	4	25	F	18:14	18:39	1483 ربیع الثاني 30
		Sun	Sep 26	45:20	7	46	A	18:13	18:58	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 14:25	Sun	Oct 24	3:03	-1	-4	F	17:28	17:25	1483 جمادی الاول 29
		Mon	Oct 25	27:02	3	21	F	17:27	17:47	1483 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 26	51:00	7	49	A	17:25	18:14	1483 جمادی الثاني 1
2060	Tue Nov 23 09:16	Tue	Nov 23	7:42	-2	-10	F	16:58	16:48	1483 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 24	31:41	3	28	F	16:57	17:25	1483 جمادی الثاني 30
		Thu	Nov 25	55:41	9	74	A	16:57	18:11	1483 رجب 1
2060	Thu Dec 23 03:39	Thu	Dec 23	13:19	-1	1	F	16:58	17:00	1483 رجب 29
		Fri	Dec 24	37:20	7	62	A	16:59	18:01	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, 898 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 6 times, on the next evening 272 times, and two evenings later 143 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.