

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

Settings used. Location: South Korea, 35° 54' N, 127° 57' E (the MoonCalc atlas entry). Times are Korea Standard Time, which is Greenwich Mean Time + 9 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 South Korea (Yallop code A or B); the following day is the 1st. If the crescent is not seen on the evening of the 29th, the month is completed at 30 days. Months are counted from Rajab 1448, which began with the new moon of 9 December 2026. From 1 Rajab 1448 (12 December 2026) to the end of 2060 this gives 223 months of 30 days and 198 of 29 days. These are predictions: the date announced locally after an actual sighting, or one that follows another country's announcement, can differ by a day.

Each year, January to December, has its own page with reading notes, the calendar and the key to the visibility codes.

اسلامی تاریخیں: ہر اسلامی مہینے کو اُس شام سے شروع کیا گیا ہے جس شام جنوبی کوریا میں چاند کے آنکھ سے نظر آنے کی پیش گوئی ہو (یا لپ کوڈ کے حساب سے A یا B)۔ اسلامی تاریخ غروبِ آفتاب کے بعد شروع ہوتی ہے۔ جس شام چاند نظر آنے اُسی شام سے نئی تاریخ شروع ہو جاتی ہے، لیکن کیلنڈر میں اگلے دن سے لکھی جاتی ہے۔ مثال: یکم شعبان 1448، ہفتہ 9 جنوری 2027 کی شام غروبِ آفتاب سے شروع ہوگی، مگر کیلنڈر میں اتوار 10 جنوری 2027 سے لکھی جائے گی۔ اگر 29 تاریخ کی شام چاند نظر نہ 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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Fri Jan 8 05:24	Fri	Jan 8	12:06	2	15	F	17:30	17:45	1448 رجب 29
		Sat	Jan 9	36:07	11	74	A	17:31	18:45	1448 شعبان 1
2027	Sun Feb 7 00:56	Sun	Feb 7	17:05	6	36	F	18:01	18:37	1448 شعبان 30
		Mon	Feb 8	41:06	17	94	A	18:02	19:36	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 18:29	Tue	Mar 9	24:01	10	58	A	18:30	19:27	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 08:51	Wed	Apr 7	10:03	4	27	F	18:54	19:22	1448 شوال 30
		Thu	Apr 8	34:04	17	94	A	18:55	20:29	1448 ذوالقعدة 1
2027	Thu May 6 19:58	Fri	May 7	23:22	12	74	A	19:20	20:34	1448 ذوالحجہ 1
2027	Sat Jun 5 04:40	Sat	Jun 5	15:01	8	50	C	19:41	20:32	1448 ذوالحجہ 30
		Sun	Jun 6	39:02	19	110	A	19:42	21:32	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 12:02	Sun	Jul 4	7:46	3	22	F	19:48	20:11	1449 محرم 29
		Mon	Jul 5	31:46	12	69	A	19:48	20:57	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 19:05	Mon	Aug 2	0:28	-2	-4	F	19:33	19:28	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	24:27	6	33	C	19:32	20:05	1449 صفر 30
		Wed	Aug 4	48:26	12	66	A	19:31	20:37	1449 ربیع الاول 1
2027	Wed Sep 1 02:41	Wed	Sep 1	16:16	0	6	F	18:57	19:03	1449 ربیع الاول 29
		Thu	Sep 2	40:14	7	37	A	18:55	19:33	1449 ربیع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 11:36	Thu	Sep 30	6:38	-4	-15	F	18:14	18:00	1449 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 1	30:37	3	18	E	18:13	18:31	1449 ربیع الثاني 30
		Sat	Oct 2	54:35	9	54	A	18:11	19:06	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 22:36	Sat	Oct 30	18:59	0	3	F	17:35	17:38	1449 جمادی الاول 29
		Sun	Oct 31	42:58	7	47	A	17:34	18:21	1449 جمادی الثاني 1
2027	Sun Nov 28 12:24	Sun	Nov 28	4:51	-3	-15	F	17:15	17:00	1449 جمادی الثاني 29
		Mon	Nov 29	28:51	5	37	C	17:15	17:52	1449 جمادی الثاني 30
		Tue	Nov 30	52:51	13	94	A	17:15	18:49	1449 رجب 1
2027	Tue Dec 28 05:12	Tue	Dec 28	12:10	2	16	F	17:22	17:37	1449 رجب 29
		Wed	Dec 29	36:10	11	75	A	17:22	18:37	1449 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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
2028	Thu Jan 27 00:12	Thu	Jan 27	17:37	6	38	F	17:49	18:27	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	41:38	16	94	A	17:50	19:24	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 19:37	Sat	Feb 26	22:43	9	51	B	18:20	19:11	1449 شوال 1
		Sun	Feb 27	46:43	20	107	A	18:20	20:07	1449 شوال 2
2028	Sun Mar 26 13:31	Sun	Mar 26	5:14	2	13	F	18:45	18:58	1449 شوال 30
		Mon	Mar 27	29:15	13	71	A	18:46	19:57	1449 ذوالقعدہ 1
2028	Tue Apr 25 04:47	Tue	Apr 25	14:23	6	40	E	19:10	19:50	1449 ذوالقعدہ 30
		Wed	Apr 26	38:24	18	103	A	19:11	20:54	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 17:16	Wed	May 24	2:18	1	12	F	19:34	19:45	1449 ذوالحجہ 29
		Thu	May 25	26:19	12	72	A	19:35	20:47	1450 محرم 1
2028	Fri Jun 23 03:27	Fri	Jun 23	16:21	6	37	F	19:48	20:25	1450 محرم 30
		Sat	Jun 24	40:21	14	83	A	19:48	21:11	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 12:02	Sat	Jul 22	7:39	0	5	F	19:41	19:46	1450 صفر 29
		Sun	Jul 23	31:38	8	43	A	19:40	20:23	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 19:44	Mon	Aug 21	23:26	2	16	F	19:10	19:26	1450 ربیع الاول 30
		Tue	Aug 22	47:25	9	49	A	19:09	19:58	1450 ربیع الثانی 1
2028	Tue Sep 19 03:24	Tue	Sep 19	15:05	-1	-3	F	18:29	18:26	1450 ربیع الثانی 29
		Wed	Sep 20	39:04	5	33	A	18:28	19:01	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 11:57	Wed	Oct 18	5:52	-4	-18	F	17:49	17:31	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	29:50	4	25	C	17:47	18:12	1450 جمادی الاول 30
		Fri	Oct 20	53:49	11	74	A	17:46	19:00	1450 جمادی الثانی 1
2028	Thu Nov 16 22:18	Fri	Nov 17	19:02	2	18	F	17:20	17:38	1450 جمادی الثانی 29
		Sat	Nov 18	43:01	11	76	A	17:19	18:35	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 11:06	Sat	Dec 16	6:10	0	3	F	17:16	17:19	1450 رجب 29
		Sun	Dec 17	30:10	10	66	A	17:16	18:22	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2029

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2029	Mon Jan 15 02:24	Mon	Jan 15	15:14	6	37	F	17:38	18:14	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	39:15	16	97	A	17:39	19:16	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 19:31	Wed	Feb 14	22:38	10	54	B	18:09	19:03	1450 شوال 1
		Thu	Feb 15	46:39	20	110	A	18:10	19:59	1450 شوال 2
2029	Thu Mar 15 13:19	Thu	Mar 15	5:17	2	13	F	18:36	18:48	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	29:17	12	68	A	18:36	19:44	1450 ذوالقعدة 1
2029	Sat Apr 14 06:40	Sat	Apr 14	12:21	5	31	F	19:01	19:31	1450 ذوالقعدة 30
		Sun	Apr 15	36:22	15	87	A	19:02	20:29	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 22:42	Mon	May 14	20:44	8	51	C	19:26	20:17	1450 ذوالحجہ 30
		Tue	May 15	44:45	18	105	A	19:27	21:12	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 12:51	Tue	Jun 12	6:54	1	13	F	19:45	19:58	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	30:54	10	61	A	19:45	20:47	1451 صفر 1
2029	Thu Jul 12 00:51	Thu	Jul 12	18:55	3	21	F	19:46	20:07	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	42:55	10	58	A	19:46	20:43	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 10:56	Fri	Aug 10	8:28	-2	-8	F	19:24	19:16	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	32:27	4	26	C	19:23	19:49	1451 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 12	56:26	11	60	A	19:22	20:21	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 19:44	Sun	Sep 9	23:00	1	8	F	18:44	18:52	1451 ربیع الثاني 29
		Mon	Sep 10	46:59	8	44	A	18:43	19:27	1451 جمادی الاول 1
2029	Mon Oct 8 04:14	Mon	Oct 8	13:48	-1	-3	F	18:02	17:59	1451 جمادی الاول 29
		Tue	Oct 9	37:47	6	40	A	18:01	18:41	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 13:24	Tue	Nov 6	4:04	-3	-13	F	17:28	17:15	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	28:03	6	41	B	17:27	18:08	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 23:52	Thu	Dec 6	17:22	5	36	F	17:14	17:50	1451 رجب 30
		Fri	Dec 7	41:22	16	104	A	17:14	18:58	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2030

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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 11:49	Fri	Jan 4	5:38	2	16	F	17:27	17:43	1451 شعبان 29
		Sat	Jan 5	29:39	14	84	A	17:28	18:52	1451 رمضان 1
2030	Sun Feb 3 01:07	Sun	Feb 3	16:50	8	47	C	17:57	18:44	1451 رمضان 30
		Mon	Feb 4	40:51	20	109	A	17:58	19:47	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 15:35	Mon	Mar 4	2:51	1	8	F	18:26	18:34	1451 شوال 29
		Tue	Mar 5	26:51	12	67	A	18:26	19:33	1451 ذوالقعدة 1
2030	Wed Apr 3 07:02	Wed	Apr 3	11:49	5	29	F	18:51	19:20	1451 ذوالقعدة 30
		Thu	Apr 4	35:50	15	85	A	18:52	20:17	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 23:12	Fri	May 3	20:05	8	46	C	19:17	20:03	1451 ذوالحجہ 30
		Sat	May 4	44:05	17	99	A	19:17	20:57	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 15:21	Sat	Jun 1	4:18	0	5	F	19:39	19:44	1452 محرم 29
		Sun	Jun 2	28:19	9	53	B	19:40	20:33	1452 صفر 1
2030	Mon Jul 1 06:34	Mon	Jul 1	13:15	1	9	F	19:49	19:58	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	37:15	8	47	B	19:49	20:36	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 20:11	Wed	Jul 31	23:23	1	11	F	19:34	19:45	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	47:22	8	44	A	19:33	20:17	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 08:07	Thu	Aug 29	10:53	-3	-11	F	19:00	18:49	1452 ربیع الثاني 29
		Fri	Aug 30	34:52	4	22	C	18:59	19:21	1452 ربیع الثاني 30
		Sat	Aug 31	58:51	10	57	A	18:58	19:54	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 18:55	Sat	Sep 28	23:22	1	11	F	18:17	18:28	1452 جمادی الاول 29
		Sun	Sep 29	47:20	9	53	A	18:15	19:08	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sun Oct 27 05:17	Sun	Oct 27	12:21	0	5	F	17:38	17:44	1452 جمادی الثاني 29
		Mon	Oct 28	36:20	9	56	A	17:37	18:34	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 15:46	Mon	Nov 25	1:30	-2	-4	F	17:16	17:12	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	25:30	9	58	A	17:16	18:14	1452 شعبان 1
2030	Wed Dec 25 02:32	Wed	Dec 25	14:48	7	46	C	17:20	18:06	1452 شعبان 30
		Thu	Dec 26	38:49	19	117	A	17:21	19:18	1452 رمضان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2031	Thu Jan 23 13:31	Thu	Jan 23	4:14	2	17	F	17:45	18:02	1452 رمضان 29
		Fri	Jan 24	28:15	15	87	A	17:46	19:13	1452 شوال 1
2031	Sat Feb 22 00:49	Sat	Feb 22	17:27	9	50	B	18:16	19:06	1452 ذوالقعدة 1
		Sun	Feb 23	41:28	21	114	A	18:17	20:11	1452 ذوالقعدة 2
2031	Sun Mar 23 12:49	Sun	Mar 23	5:53	2	15	F	18:42	18:57	1452 ذوالقعدة 30
		Mon	Mar 24	29:54	14	77	A	18:43	20:00	1452 ذوالحجہ 1
2031	Tue Apr 22 01:57	Tue	Apr 22	17:10	7	41	D	19:07	19:48	1452 ذوالحجہ 30
		Wed	Apr 23	41:11	17	98	A	19:08	20:45	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 16:17	Wed	May 21	3:14	-1	2	F	19:31	19:33	1453 محرم 29
		Thu	May 22	27:15	9	53	B	19:32	20:25	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 07:25	Fri	Jun 20	12:23	1	8	F	19:48	19:55	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	36:23	8	49	B	19:48	20:37	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat Jul 19 22:40	Sun	Jul 20	21:02	1	8	F	19:42	19:50	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	45:02	7	41	A	19:42	20:23	1453 ربیع الثاني 1
2031	Mon Aug 18 13:32	Mon	Aug 18	5:43	-4	-19	F	19:15	18:56	1453 ربیع الثاني 29
		Tue	Aug 19	29:42	2	13	F	19:14	19:27	1453 ربیع الثاني 30
		Wed	Aug 20	53:41	8	45	A	19:13	19:57	1453 جمادی الاول 1
2031	Wed Sep 17 03:47	Wed	Sep 17	14:46	-1	-3	F	18:33	18:31	1453 جمادی الاول 29
		Thu	Sep 18	38:45	5	32	B	18:32	19:04	1453 جمادی الثاني 1
2031	Thu Oct 16 17:21	Thu	Oct 16	0:31	-4	-14	F	17:52	17:38	1453 جمادی الثاني 29
		Fri	Oct 17	24:30	4	26	F	17:51	18:17	1453 جمادی الثاني 30
		Sat	Oct 18	48:28	12	71	A	17:49	19:01	1453 رجب 1
2031	Sat Nov 15 06:10	Sat	Nov 15	11:11	3	20	F	17:21	17:41	1453 رجب 29
		Sun	Nov 16	35:11	12	75	A	17:21	18:36	1453 شعبان 1
2031	Sun Dec 14 18:06	Mon	Dec 15	23:09	11	68	A	17:15	18:24	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2032	Tue Jan 13 05:07	Tue	Jan 13	12:28	7	44	C	17:35	18:19	1453 رمضان 30
		Wed	Jan 14	36:29	20	115	A	17:36	19:31	1453 شوال 1
2032	Wed Feb 11 15:24	Wed	Feb 11	2:41	1	11	F	18:05	18:16	1453 شوال 29
		Thu	Feb 12	26:42	15	82	A	18:06	19:27	1453 ذوالقعدہ 1
2032	Fri Mar 12 01:25	Fri	Mar 12	17:08	8	48	B	18:33	19:21	1453 ذوالحجہ 1
		Sat	Mar 13	41:09	22	116	A	18:34	20:30	1453 ذوالحجہ 2
2032	Sat Apr 10 11:39	Sat	Apr 10	7:19	2	17	F	18:58	19:15	1453 ذوالحجہ 30
		Sun	Apr 11	31:19	15	82	A	18:58	20:20	1454 محرم 1
2032	Sun May 9 22:36	Mon	May 10	20:47	7	44	C	19:23	20:07	1454 محرم 30
		Tue	May 11	44:48	18	100	A	19:24	21:04	1454 صفر 1
2032	Tue Jun 8 10:32	Tue	Jun 8	9:11	0	4	F	19:43	19:47	1454 صفر 29
		Wed	Jun 9	33:12	9	52	B	19:44	20:36	1454 ربیع الاول 1
2032	Wed Jul 7 23:41	Thu	Jul 8	20:06	1	10	F	19:47	19:57	1454 ربیع الاول 30
		Fri	Jul 9	44:06	8	47	A	19:47	20:34	1454 ربیع الثاني 1
2032	Fri Aug 6 14:11	Fri	Aug 6	5:17	-4	-18	F	19:28	19:09	1454 ربیع الثاني 29
		Sat	Aug 7	29:16	2	15	F	19:27	19:42	1454 ربیع الثاني 30
		Sun	Aug 8	53:15	8	47	A	19:26	20:12	1454 جمادی الاول 1
2032	Sun Sep 5 05:57	Sun	Sep 5	12:53	-2	-4	F	18:50	18:46	1454 جمادی الاول 29
		Mon	Sep 6	36:51	5	28	D	18:48	19:16	1454 جمادی الاول 30
		Tue	Sep 7	60:50	11	60	A	18:47	19:47	1454 جمادی الثاني 1
2032	Mon Oct 4 22:26	Tue	Oct 5	19:40	2	16	F	18:06	18:22	1454 جمادی الثاني 29
		Wed	Oct 6	43:39	9	53	A	18:05	18:57	1454 رجب 1
2032	Wed Nov 3 14:45	Wed	Nov 3	2:45	0	4	F	17:30	17:34	1454 رجب 29
		Thu	Nov 4	26:45	8	47	B	17:30	18:17	1454 شعبان 1
2032	Fri Dec 3 05:53	Fri	Dec 3	11:21	5	34	F	17:14	17:48	1454 شعبان 30
		Sat	Dec 4	35:21	14	90	A	17:14	18:44	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2033

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2033	Sat Jan 1 19:17	Sun	Jan 2	22:09	11	69	A	17:26	18:35	1 شوال 1454
2033	Mon Jan 31 07:00	Mon	Jan 31	10:54	6	35	F	17:54	18:30	30 شوال 1454
		Tue	Feb 1	34:55	19	105	A	17:55	19:40	1 ذوالقعدہ 1454
2033	Tue Mar 1 17:23	Tue	Mar 1	1:00	0	2	F	18:23	18:25	29 ذوالقعدہ 1454
		Wed	Mar 2	25:01	13	72	A	18:24	19:36	1 ذوالحجہ 1454
2033	Thu Mar 31 02:52	Thu	Mar 31	15:57	7	43	C	18:49	19:32	30 ذوالحجہ 1454
		Fri	Apr 1	39:58	21	112	A	18:50	20:42	1 محرم 1455
2033	Fri Apr 29 11:46	Fri	Apr 29	7:27	2	13	F	19:13	19:26	29 محرم 1455
		Sat	Apr 30	31:28	14	79	A	19:14	20:33	1 صفر 1455
2033	Sat May 28 20:36	Sun	May 29	23:01	7	41	C	19:37	20:18	30 صفر 1455
		Mon	May 30	47:02	17	95	A	19:38	21:13	1 ربیع الاول 1455
2033	Mon Jun 27 06:07	Mon	Jun 27	13:42	0	5	F	19:49	19:53	29 ربیع الاول 1455
		Tue	Jun 28	37:42	9	51	A	19:49	20:39	1 ربیع الثاني 1455
2033	Tue Jul 26 17:12	Tue	Jul 26	2:26	-5	-21	F	19:38	19:17	29 ربیع الثاني 1455
		Wed	Jul 27	26:25	3	18	F	19:37	19:55	30 ربیع الثاني 1455
		Thu	Jul 28	50:24	10	54	A	19:36	20:30	1 جمادی الاول 1455
2033	Thu Aug 25 06:40	Thu	Aug 25	12:25	-1	-2	F	19:05	19:04	29 جمادی الاول 1455
		Fri	Aug 26	36:24	5	32	C	19:04	19:36	30 جمادی الاول 1455
		Sat	Aug 27	60:23	12	64	A	19:03	20:07	1 جمادی الثاني 1455
2033	Fri Sep 23 22:40	Sat	Sep 24	19:42	3	18	F	18:22	18:40	29 جمادی الثاني 1455
		Sun	Sep 25	43:41	9	51	A	18:21	19:12	1 رجب 1455
2033	Sun Oct 23 16:28	Sun	Oct 23	1:15	0	4	F	17:43	17:47	29 رجب 1455
		Mon	Oct 24	25:13	7	40	C	17:41	18:22	30 رجب 1455
		Tue	Oct 25	49:12	13	80	A	17:40	19:00	1 شعبان 1455
2033	Tue Nov 22 10:39	Tue	Nov 22	6:38	3	23	F	17:17	17:40	29 شعبان 1455
		Wed	Nov 23	30:38	11	68	A	17:17	18:25	1 رمضان 1455
2033	Thu Dec 22 03:47	Thu	Dec 22	13:31	7	42	E	17:18	18:00	30 رمضان 1455
		Fri	Dec 23	37:32	16	98	A	17:19	18:57	1 شوال 1455

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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 19:02	Sat	Jan 21	22:41	11	64	A	17:43	18:47	1 ذوالقعدة 1455
2034	Sun Feb 19 08:10	Sun	Feb 19	10:03	4	26	F	18:13	18:40	30 ذوالقعدة 1455
		Mon	Feb 20	34:04	17	93	A	18:14	19:47	1 ذوالحجہ 1455
2034	Mon Mar 20 19:14	Tue	Mar 21	23:26	11	62	A	18:40	19:43	1 محرم 1456
2034	Wed Apr 19 04:26	Wed	Apr 19	14:39	6	34	E	19:05	19:39	30 محرم 1456
		Thu	Apr 20	38:40	19	104	A	19:06	20:49	1 صفر 1456
2034	Thu May 18 12:12	Thu	May 18	7:17	0	5	F	19:29	19:34	29 صفر 1456
		Fri	May 19	31:18	12	72	A	19:30	20:41	1 ربیع الاول 1456
2034	Fri Jun 16 19:26	Fri	Jun 16	0:21	-5	-22	F	19:47	19:24	29 ربیع الاول 1456
		Sat	Jun 17	24:21	6	37	C	19:47	20:24	30 ربیع الاول 1456
		Sun	Jun 18	48:21	16	90	A	19:47	21:17	1 ربیع الثاني 1456
2034	Sun Jul 16 03:15	Sun	Jul 16	16:29	1	10	F	19:44	19:54	29 ربیع الثاني 1456
		Mon	Jul 17	40:29	10	55	A	19:44	20:39	1 جمادی الاول 1456
2034	Mon Aug 14 12:53	Mon	Aug 14	6:27	-2	-6	F	19:20	19:13	29 جمادی الاول 1456
		Tue	Aug 15	30:25	6	33	C	19:18	19:51	30 جمادی الاول 1456
		Wed	Aug 16	54:24	13	69	A	19:17	20:26	1 جمادی الثاني 1456
2034	Wed Sep 13 01:14	Wed	Sep 13	17:25	3	19	F	18:39	18:58	29 جمادی الثاني 1456
		Thu	Sep 14	41:23	10	54	A	18:37	19:31	1 رجب 1456
2034	Thu Oct 12 16:33	Thu	Oct 12	1:24	1	7	F	17:57	18:04	29 رجب 1456
		Fri	Oct 13	25:23	7	42	C	17:56	18:37	30 رجب 1456
		Sat	Oct 14	49:21	14	78	A	17:54	19:12	1 شعبان 1456
2034	Sat Nov 11 10:16	Sat	Nov 11	7:08	4	24	F	17:24	17:48	29 شعبان 1456
		Sun	Nov 12	31:07	11	64	A	17:23	18:27	1 رمضان 1456
2034	Mon Dec 11 05:14	Mon	Dec 11	12:00	6	36	F	17:14	17:51	30 رمضان 1456
		Tue	Dec 12	36:01	13	84	A	17:15	18:38	1 شوال 1456

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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2035

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2035	Wed Jan 10 00:03	Wed	Jan 10	17:29	7	45	C	17:32	18:18	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	41:30	17	100	A	17:33	19:13	1456 ذوالقعدة 1
2035	Thu Feb 8 17:22	Thu	Feb 8	0:40	-1	0	F	18:02	18:02	1456 ذوالقعدة 29
		Fri	Feb 9	24:41	10	59	A	18:03	19:02	1456 ذوالحجہ 1
2035	Sat Mar 10 08:09	Sat	Mar 10	10:22	3	21	F	18:31	18:52	1456 ذوالحجہ 30
		Sun	Mar 11	34:23	15	84	A	18:32	19:56	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 19:58	Mon	Apr 9	22:58	10	55	A	18:56	19:51	1457 صفر 1
2035	Tue May 8 05:04	Tue	May 8	14:17	4	27	F	19:21	19:47	1457 صفر 30
		Wed	May 9	38:17	17	95	A	19:21	20:56	1457 ربیع الاول 1
2035	Wed Jun 6 12:21	Wed	Jun 6	7:21	-1	-1	F	19:42	19:41	1457 ربیع الاول 29
		Thu	Jun 7	31:21	11	64	A	19:42	20:47	1457 ربیع الثاني 1
2035	Thu Jul 5 18:59	Thu	Jul 5	0:49	-4	-20	F	19:48	19:28	1457 ربیع الثاني 29
		Fri	Jul 6	24:49	6	37	C	19:48	20:25	1457 ربیع الثاني 30
		Sat	Jul 7	48:49	16	88	A	19:48	21:16	1457 جمادی الاول 1
2035	Sat Aug 4 02:12	Sat	Aug 4	17:19	3	20	F	19:31	19:50	1457 جمادی الاول 29
		Sun	Aug 5	41:18	12	64	A	19:30	20:33	1457 جمادی الثاني 1
2035	Sun Sep 2 10:59	Sun	Sep 2	7:56	1	10	F	18:55	19:05	1457 جمادی الثاني 29
		Mon	Sep 3	31:55	9	49	A	18:54	19:43	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 22:07	Tue	Oct 2	20:04	7	38	C	18:11	18:49	1457 رجب 30
		Wed	Oct 3	44:03	13	75	A	18:10	19:25	1457 شعبان 1
2035	Wed Oct 31 11:59	Wed	Oct 31	5:35	4	23	F	17:34	17:57	1457 شعبان 29
		Thu	Nov 1	29:34	10	61	A	17:33	18:34	1457 رمضان 1
2035	Fri Nov 30 04:38	Fri	Nov 30	12:37	6	37	F	17:15	17:52	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	36:36	13	81	A	17:14	18:35	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 23:31	Sun	Dec 30	17:52	7	43	D	17:23	18:07	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	41:53	15	94	A	17:24	18:58	1457 ذوالقعدة 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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
2036	Mon Jan 28 19:17	Tue	Jan 29	22:34	8	48	C	17:51	18:39	30 ذوالقعدہ 1457
		Wed	Jan 30	46:35	18	102	A	17:52	19:35	1 ذوالحجہ 1457
2036	Wed Feb 27 13:59	Wed	Feb 27	4:21	0	4	F	18:20	18:24	29 ذوالحجہ 1457
		Thu	Feb 28	28:22	11	60	A	18:21	19:21	1 محرم 1458
2036	Fri Mar 28 05:57	Fri	Mar 28	12:50	4	23	F	18:47	19:09	30 محرم 1458
		Sat	Mar 29	36:51	15	82	A	18:48	20:10	1 صفر 1458
2036	Sat Apr 26 18:33	Sat	Apr 26	0:38	-3	-11	F	19:11	19:00	29 صفر 1458
		Sun	Apr 27	24:39	9	52	B	19:12	20:04	1 ربیع الاول 1458
2036	Mon May 26 04:17	Mon	May 26	15:18	3	23	F	19:35	19:59	30 ربیع الاول 1458
		Tue	May 27	39:19	15	88	A	19:36	21:04	1 ربیع الثانی 1458
2036	Tue Jun 24 12:09	Tue	Jun 24	7:39	-1	1	F	19:48	19:49	29 ربیع الثانی 1458
		Wed	Jun 25	31:40	10	61	A	19:49	20:49	1 جمادی الاول 1458
2036	Wed Jul 23 19:17	Wed	Jul 23	0:23	-3	-11	F	19:40	19:29	29 جمادی الاول 1458
		Thu	Jul 24	24:22	7	42	B	19:39	20:21	1 جمادی الثانی 1458
2036	Fri Aug 22 02:35	Fri	Aug 22	16:34	5	31	F	19:09	19:40	30 جمادی الثانی 1458
		Sat	Aug 23	40:33	13	72	A	19:08	20:20	1 رجب 1458
2036	Sat Sep 20 10:51	Sat	Sep 20	7:37	4	22	F	18:28	18:50	29 رجب 1458
		Sun	Sep 21	31:35	11	61	A	18:26	19:28	1 شعبان 1458
2036	Sun Oct 19 20:50	Mon	Oct 20	20:56	9	49	B	17:46	18:35	1 رمضان 1458
		Tue	Oct 21	44:55	15	90	A	17:45	19:14	2 رمضان 1458
2036	Tue Nov 18 09:14	Tue	Nov 18	8:05	5	29	F	17:19	17:48	30 رمضان 1458
		Wed	Nov 19	32:04	12	73	A	17:18	18:31	1 شوال 1458
2036	Thu Dec 18 00:34	Thu	Dec 18	16:43	6	41	E	17:17	17:58	30 شوال 1458
		Fri	Dec 19	40:43	14	91	A	17:17	18:49	1 ذوالقعدہ 1458

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 18:34	Sat	Jan 17	23:06	8	48	C	17:40	18:28	1458 ذوالقعدہ 30
		Sun	Jan 18	47:07	17	102	A	17:41	19:23	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 13:54	Sun	Feb 15	4:16	0	2	F	18:10	18:12	1458 ذوالحجہ 29
		Mon	Feb 16	28:17	10	56	A	18:11	19:06	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 08:36	Tue	Mar 17	10:01	2	14	F	18:37	18:51	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	34:02	12	68	A	18:38	19:46	1459 صفر 1
2037	Thu Apr 16 01:08	Thu	Apr 16	17:54	5	31	F	19:02	19:33	1459 صفر 30
		Fri	Apr 17	41:55	16	88	A	19:03	20:31	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 14:54	Fri	May 15	4:33	-2	-4	F	19:27	19:22	1459 ربیع الاول 29
		Sat	May 16	28:34	10	56	A	19:28	20:24	1459 ربیع الثاني 1
2037	Sun Jun 14 02:10	Sun	Jun 14	17:36	4	28	F	19:46	20:14	1459 ربیع الثاني 30
		Mon	Jun 15	41:36	15	86	A	19:46	21:13	1459 جمادی الاول 1
2037	Mon Jul 13 11:32	Mon	Jul 13	8:14	1	10	F	19:46	19:56	1459 جمادی الاول 29
		Tue	Jul 14	32:13	11	63	A	19:45	20:48	1459 جمادی الثاني 1
2037	Tue Aug 11 19:41	Wed	Aug 12	23:41	8	48	B	19:22	20:10	1459 رجب 1
		Thu	Aug 13	47:39	17	90	A	19:20	20:50	1459 رجب 2
2037	Thu Sep 10 03:25	Thu	Sep 10	15:18	7	38	D	18:43	19:21	1459 رجب 30
		Fri	Sep 11	39:16	14	77	A	18:41	19:58	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 11:34	Fri	Oct 9	6:27	4	27	F	18:01	18:27	1459 شعبان 29
		Sat	Oct 10	30:25	12	66	A	17:59	19:05	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 21:03	Sun	Nov 8	20:23	8	51	B	17:26	18:17	1459 شوال 1
		Mon	Nov 9	44:22	15	97	A	17:25	19:02	1459 شوال 2
2037	Mon Dec 7 08:38	Mon	Dec 7	8:36	3	24	F	17:14	17:38	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	32:36	12	76	A	17:14	18:30	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2038	Tue Jan 5 22:41	Wed	Jan 6	18:48	6	40	E	17:29	18:09	30 ذوالقعدہ 1459
		Thu	Jan 7	42:49	15	99	A	17:30	19:09	1 ذوالحجہ 1459
2038	Thu Feb 4 14:52	Thu	Feb 4	3:06	-1	-2	F	17:58	17:56	29 ذوالحجہ 1459
		Fri	Feb 5	27:07	9	56	B	17:59	18:55	1 محرم 1460
2038	Sat Mar 6 08:15	Sat	Mar 6	10:12	2	14	F	18:27	18:41	30 محرم 1460
		Sun	Mar 7	34:13	12	68	A	18:28	19:37	1 صفر 1460
2038	Mon Apr 5 01:43	Mon	Apr 5	17:10	5	28	F	18:53	19:21	30 صفر 1460
		Tue	Apr 6	41:11	15	82	A	18:54	20:16	1 ربیع الاول 1460
2038	Tue May 4 18:19	Tue	May 4	0:58	-3	-11	F	19:17	19:07	29 ربیع الاول 1460
		Wed	May 5	24:59	8	45	C	19:18	20:04	30 ربیع الاول 1460
		Thu	May 6	49:00	18	102	A	19:19	21:01	1 ربیع الثانی 1460
2038	Thu Jun 3 09:24	Thu	Jun 3	10:16	1	12	F	19:40	19:52	29 ربیع الثانی 1460
		Fri	Jun 4	34:17	11	68	A	19:41	20:49	1 جمادی الاول 1460
2038	Fri Jul 2 22:32	Sat	Jul 3	21:16	7	42	D	19:48	20:30	30 جمادی الاول 1460
		Sun	Jul 4	45:16	16	90	A	19:48	21:18	1 جمادی الثانی 1460
2038	Sun Aug 1 09:40	Sun	Aug 1	9:53	4	25	F	19:33	19:58	29 جمادی الثانی 1460
		Mon	Aug 2	33:52	12	67	A	19:32	20:39	1 رجب 1460
2038	Mon Aug 30 19:13	Tue	Aug 31	23:45	9	52	A	18:58	19:49	1 شعبان 1460
2038	Wed Sep 29 03:57	Wed	Sep 29	14:18	7	38	D	18:15	18:54	30 شعبان 1460
		Thu	Sep 30	38:17	14	75	A	18:14	19:29	1 رمضان 1460
2038	Thu Oct 28 12:53	Thu	Oct 28	4:44	3	21	F	17:37	17:58	29 رمضان 1460
		Fri	Oct 29	28:43	10	62	A	17:36	18:38	1 شوال 1460
2038	Fri Nov 26 22:47	Sat	Nov 27	18:28	6	42	C	17:15	17:58	30 شوال 1460
		Sun	Nov 28	42:28	14	98	A	17:15	18:53	1 ذوالقعدہ 1460
2038	Sun Dec 26 10:02	Sun	Dec 26	7:19	1	11	F	17:21	17:32	29 ذوالقعدہ 1460
		Mon	Dec 27	31:19	11	75	A	17:21	18:36	1 ذوالحجہ 1460

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2039

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 22:36	Tue	Jan 25	19:11	6	40	D	17:47	18:28	1460 ذوالحجہ 30
		Wed	Jan 26	43:12	17	106	A	17:48	19:34	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 12:18	Wed	Feb 23	5:59	0	4	F	18:17	18:21	1461 محرم 29
		Thu	Feb 24	30:00	11	66	A	18:18	19:24	1461 صفر 1
2039	Fri Mar 25 02:59	Fri	Mar 25	15:45	5	28	F	18:44	19:11	1461 صفر 30
		Sat	Mar 26	39:45	16	85	A	18:44	20:09	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 18:35	Sat	Apr 23	0:33	-3	-10	F	19:08	18:58	1461 ربیع الاول 29
		Sun	Apr 24	24:34	8	47	B	19:09	19:56	1461 ربیع الثانی 1
2039	Mon May 23 10:38	Mon	May 23	8:55	1	11	F	19:33	19:44	1461 ربیع الثانی 30
		Tue	May 24	32:55	11	67	A	19:33	20:40	1461 جمادی الاول 1
2039	Wed Jun 22 02:21	Wed	Jun 22	17:27	5	36	F	19:48	20:24	1461 جمادی الاول 30
		Thu	Jun 23	41:27	14	85	A	19:48	21:13	1461 جمادی الثانی 1
2039	Thu Jul 21 16:54	Thu	Jul 21	2:48	2	14	F	19:42	19:56	1461 جمادی الثانی 29
		Fri	Jul 22	26:47	9	56	B	19:41	20:37	1461 رجب 1
2039	Sat Aug 20 05:50	Sat	Aug 20	13:23	6	36	F	19:13	19:48	1461 رجب 30
		Sun	Aug 21	37:21	13	68	A	19:11	20:20	1461 شعبان 1
2039	Sun Sep 18 17:23	Sun	Sep 18	1:09	3	18	F	18:32	18:50	1461 شعبان 29
		Mon	Sep 19	25:07	9	50	B	18:30	19:20	1461 رمضان 1
2039	Tue Oct 18 04:09	Tue	Oct 18	13:40	5	31	F	17:49	18:21	1461 رمضان 30
		Wed	Oct 19	37:39	11	68	A	17:48	18:56	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 14:46	Wed	Nov 16	2:35	0	6	F	17:21	17:27	1461 شوال 29
		Thu	Nov 17	26:34	8	52	B	17:20	18:12	1461 ذوالقعدہ 1
2039	Fri Dec 16 01:32	Fri	Dec 16	15:44	4	29	F	17:16	17:45	1461 ذوالقعدہ 30
		Sat	Dec 17	39:44	13	96	A	17:16	18:52	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2040

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2040	Sat Jan 14 12:25	Sat	Jan 14	5:11	-1	0	F	17:36	17:35	1461 ذوالحجہ 29
		Sun	Jan 15	29:12	11	73	A	17:37	18:50	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 23:24	Mon	Feb 13	18:43	7	42	C	18:07	18:49	1462 محرم 30
		Tue	Feb 14	42:44	19	111	A	18:08	19:59	1462 صفر 1
2040	Tue Mar 13 10:46	Tue	Mar 13	7:48	1	11	F	18:34	18:45	1462 صفر 29
		Wed	Mar 14	31:49	14	76	A	18:35	19:51	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 23:00	Thu	Apr 12	19:59	7	42	C	18:59	19:41	1462 ربیع الاول 30
		Fri	Apr 13	44:00	19	104	A	19:00	20:44	1462 ربیع الثانی 1
2040	Fri May 11 12:28	Fri	May 11	6:56	1	10	F	19:24	19:34	1462 ربیع الثانی 29
		Sat	May 12	30:57	12	70	A	19:25	20:35	1462 جمادی الاول 1
2040	Sun Jun 10 03:03	Sun	Jun 10	16:41	6	39	F	19:44	20:23	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	40:42	15	91	A	19:45	21:16	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9 18:15	Mon	Jul 9	1:32	1	13	F	19:47	20:01	1462 جمادی الثانی 29
		Tue	Jul 10	25:32	9	57	B	19:47	20:44	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 09:26	Wed	Aug 8	10:00	5	31	F	19:26	19:57	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	33:59	11	63	A	19:25	20:27	1462 شعبان 1
2040	Fri Sep 7 00:13	Fri	Sep 7	18:34	7	38	D	18:47	19:25	1462 شعبان 30
		Sat	Sep 8	42:32	12	65	A	18:45	19:50	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 14:26	Sat	Oct 6	3:39	2	14	F	18:05	18:19	1462 رمضان 29
		Sun	Oct 7	27:37	7	43	B	18:03	18:46	1462 شوال 1
2040	Mon Nov 5 03:56	Mon	Nov 5	13:33	3	19	F	17:29	17:48	1462 شوال 30
		Tue	Nov 6	37:32	9	59	A	17:28	18:26	1462 ذوالقعدہ 1
2040	Tue Dec 4 16:33	Tue	Dec 4	0:41	-3	-11	F	17:14	17:03	1462 ذوالقعدہ 29
		Wed	Dec 5	24:41	6	42	C	17:14	17:56	1462 ذوالقعدہ 30
		Thu	Dec 6	48:41	14	105	A	17:14	18:59	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2041	Thu Jan 3 04:08	Thu	Jan 3	13:19	2	20	F	17:27	17:46	1462 ذوالحجہ 29
		Fri	Jan 4	37:20	14	94	A	17:28	19:02	1463 محرم 1
2041	Fri Feb 1 14:43	Fri	Feb 1	3:12	-2	-6	F	17:55	17:49	1463 محرم 29
		Sat	Feb 2	27:13	12	71	A	17:56	19:07	1463 صفر 1
2041	Sun Mar 3 00:39	Sun	Mar 3	17:46	7	43	C	18:25	19:08	1463 صفر 30
		Mon	Mar 4	41:47	21	114	A	18:26	20:20	1463 ربیع الاول 1
2041	Mon Apr 1 10:29	Mon	Apr 1	8:21	2	16	F	18:50	19:06	1463 ربیع الاول 29
		Tue	Apr 2	32:22	15	85	A	18:51	20:16	1463 ربیع الثانی 1
2041	Tue Apr 30 20:46	Wed	May 1	22:29	10	58	B	19:15	20:13	1463 جمادی الاول 1
		Thu	May 2	46:30	22	125	A	19:16	21:21	1463 جمادی الاول 2
2041	Thu May 30 07:56	Thu	May 30	11:42	5	32	F	19:38	20:10	1463 جمادی الاول 30
		Fri	May 31	35:43	15	94	A	19:39	21:12	1463 جمادی الثانی 1
2041	Fri Jun 28 20:17	Sat	Jun 29	23:32	10	61	B	19:49	20:50	1463 رجب 1
		Sun	Jun 30	47:32	18	104	A	19:49	21:32	1463 رجب 2
2041	Sun Jul 28 10:02	Sun	Jul 28	9:34	5	32	F	19:36	20:09	1463 رجب 30
		Mon	Jul 29	33:34	11	65	A	19:36	20:41	1463 شعبان 1
2041	Tue Aug 27 01:16	Tue	Aug 27	17:47	6	35	E	19:03	19:38	1463 شعبان 30
		Wed	Aug 28	41:45	11	60	A	19:01	20:01	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 17:41	Wed	Sep 25	0:40	1	9	F	18:21	18:29	1463 رمضان 29
		Thu	Sep 26	24:38	6	33	E	18:19	18:52	1463 رمضان 30
		Fri	Sep 27	48:37	10	58	A	18:18	19:16	1463 شوال 1
2041	Fri Oct 25 10:30	Fri	Oct 25	7:10	0	5	F	17:40	17:45	1463 شوال 29
		Sat	Oct 26	31:09	5	35	C	17:39	18:14	1463 شوال 30
		Sun	Oct 27	55:08	11	70	A	17:38	18:48	1463 ذوالقعدة 1
2041	Sun Nov 24 02:36	Sun	Nov 24	14:40	1	9	F	17:16	17:26	1463 ذوالقعدة 29
		Mon	Nov 25	38:40	8	57	A	17:16	18:13	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 17:06	Mon	Dec 23	0:13	-4	-22	F	17:19	16:57	1463 ذوالحجہ 29
		Tue	Dec 24	24:14	5	41	C	17:20	18:00	1463 ذوالحجہ 30
		Wed	Dec 25	48:14	15	111	A	17:20	19:11	1464 محرم 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2042

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2042	Wed Jan 22 05:42	Wed	Jan 22	12:02	2	19	F	17:44	18:03	1464 محرم 29
		Thu	Jan 23	36:03	15	93	A	17:45	19:19	1464 صفر 1
2042	Thu Feb 20 16:39	Thu	Feb 20	1:35	-2	-7	F	18:14	18:08	1464 صفر 29
		Fri	Feb 21	25:36	12	68	A	18:15	19:23	1464 ربیع الاول 1
2042	Sat Mar 22 02:23	Sat	Mar 22	16:18	7	42	C	18:41	19:24	1464 ربیع الاول 30
		Sun	Mar 23	40:19	21	116	A	18:42	20:38	1464 ربیع الثانی 1
2042	Sun Apr 20 11:19	Sun	Apr 20	7:47	3	19	F	19:06	19:25	1464 ربیع الثانی 29
		Mon	Apr 21	31:47	16	95	A	19:06	20:41	1464 جمادی الاول 1
2042	Mon May 19 19:55	Tue	May 20	23:36	12	74	A	19:31	20:44	1464 جمادی الثانی 1
2042	Wed Jun 18 04:48	Wed	Jun 18	14:59	7	50	C	19:47	20:37	1464 جمادی الثانی 30
		Thu	Jun 19	38:59	17	104	A	19:47	21:32	1464 رجب 1
2042	Thu Jul 17 14:52	Thu	Jul 17	4:52	4	26	F	19:44	20:10	1464 رجب 29
		Fri	Jul 18	28:51	11	66	A	19:43	20:50	1464 شعبان 1
2042	Sat Aug 16 03:01	Sat	Aug 16	16:16	6	34	F	19:17	19:51	1464 شعبان 30
		Sun	Aug 17	40:15	11	60	A	19:16	20:16	1464 رمضان 1
2042	Sun Sep 14 17:50	Sun	Sep 14	0:47	0	6	F	18:37	18:44	1464 رمضان 29
		Mon	Sep 15	24:46	5	30	F	18:36	19:06	1464 رمضان 30
		Tue	Sep 16	48:44	10	53	A	18:34	19:28	1464 شوال 1
2042	Tue Oct 14 11:03	Tue	Oct 14	6:51	-1	1	F	17:54	17:55	1464 شوال 29
		Wed	Oct 15	30:50	4	27	F	17:53	18:20	1464 شوال 30
		Thu	Oct 16	54:49	9	55	A	17:52	18:47	1464 ذوالقعدہ 1
2042	Thu Nov 13 05:28	Thu	Nov 13	11:54	-1	-2	F	17:22	17:21	1464 ذوالقعدہ 29
		Fri	Nov 14	35:54	5	36	C	17:22	17:57	1464 ذوالقعدہ 30
		Sat	Nov 15	59:53	11	80	A	17:21	18:41	1464 ذوالحجہ 1
2042	Fri Dec 12 23:29	Sat	Dec 13	17:46	1	13	F	17:15	17:27	1464 ذوالحجہ 29
		Sun	Dec 14	41:46	9	70	A	17:15	18:25	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2043

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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 15:53	Sun	Jan 11	1:40	-4	-16	F	17:33	17:17	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	25:41	7	50	B	17:34	18:24	1465 صفر 1
2043	Tue Feb 10 06:07	Tue	Feb 10	11:57	3	22	F	18:04	18:26	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	35:58	16	92	A	18:05	19:37	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 18:09	Wed	Mar 11	0:23	-2	-6	F	18:32	18:26	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	24:24	12	65	A	18:33	19:37	1465 ربیع الثانی 1
2043	Fri Apr 10 04:06	Fri	Apr 10	14:51	7	42	C	18:57	19:39	1465 ربیع الثانی 30
		Sat	Apr 11	38:52	21	119	A	18:58	20:57	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 12:21	Sat	May 9	7:01	3	25	F	19:22	19:46	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	31:01	17	103	A	19:22	21:05	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 19:35	Sun	Jun 7	0:07	1	11	F	19:42	19:53	1465 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 8	24:08	13	81	A	19:43	21:04	1465 رجب 1
2043	Tue Jul 7 02:51	Tue	Jul 7	16:57	8	52	B	19:48	20:40	1465 شعبان 1
		Wed	Jul 8	40:57	17	95	A	19:48	21:23	1465 شعبان 2
2043	Wed Aug 5 11:23	Wed	Aug 5	8:07	4	24	F	19:30	19:54	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	32:06	10	56	A	19:29	20:25	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 22:17	Fri	Sep 4	20:35	4	25	F	18:52	19:17	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	44:34	9	50	A	18:51	19:41	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 12:12	Sat	Oct 3	5:58	-1	-3	F	18:10	18:07	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	29:56	4	23	F	18:08	18:31	1465 شوال 30
		Mon	Oct 5	53:55	8	50	A	18:07	18:57	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Mon Nov 2 04:57	Mon	Nov 2	12:35	-2	-4	F	17:32	17:28	1465 ذوالقعدہ 29
		Tue	Nov 3	36:34	4	29	D	17:31	18:00	1465 ذوالقعدہ 30
		Wed	Nov 4	60:33	10	68	A	17:30	18:38	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 23:37	Wed	Dec 2	17:37	0	5	F	17:14	17:19	1465 ذوالحجہ 29
		Thu	Dec 3	41:37	7	54	A	17:14	18:08	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 18:48	Fri	Jan 1 2044	22:37	4	32	F	17:25	17:57	1466 محرم 30
		Sat	Jan 2 2044	46:37	14	93	A	17:25	18:58	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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
2044	Sat Jan 30 13:04	Sat	Jan 30	4:48	-1	0	F	17:52	17:52	1466 صفر 29
		Sun	Jan 31	28:49	10	62	A	17:53	18:56	1 ربيع الاول 1466
2044	Mon Feb 29 05:12	Mon	Feb 29	13:10	5	28	F	18:22	18:51	1466 ربيع الاول 30
		Tue	Mar 1	37:11	17	92	A	18:23	19:55	1 ربيع الثاني 1466
2044	Tue Mar 29 18:26	Tue	Mar 29	0:22	-1	-2	F	18:48	18:46	1466 ربيع الثاني 29
		Wed	Mar 30	24:22	12	66	A	18:48	19:55	1 جمادى الاول 1466
2044	Thu Apr 28 04:42	Thu	Apr 28	14:31	7	47	C	19:13	20:00	1466 جمادى الاول 30
		Fri	Apr 29	38:32	21	123	A	19:14	21:17	1 جمادى الثاني 1466
2044	Fri May 27 12:39	Fri	May 27	6:57	4	31	F	19:36	20:07	1466 جمادى الثاني 29
		Sat	May 28	30:58	17	103	A	19:37	21:20	1 رجب 1466
2044	Sat Jun 25 19:24	Sat	Jun 25	0:25	1	15	F	19:49	20:03	1466 رجب 29
		Sun	Jun 26	24:25	12	72	A	19:49	21:01	1 شعبان 1466
2044	Mon Jul 25 02:10	Mon	Jul 25	17:29	6	39	D	19:39	20:18	1466 شعبان 30
		Tue	Jul 26	41:28	14	74	A	19:38	20:52	1 رمضان 1466
2044	Tue Aug 23 10:06	Tue	Aug 23	9:02	1	11	F	19:08	19:19	1466 رمضان 29
		Wed	Aug 24	33:00	7	40	B	19:06	19:47	1 شوال 1466
2044	Wed Sep 21 20:03	Thu	Sep 22	22:22	2	14	F	18:25	18:39	1466 شوال 30
		Fri	Sep 23	46:20	7	43	A	18:23	19:06	1 ذوالقعدة 1466
2044	Fri Oct 21 08:36	Fri	Oct 21	9:09	-3	-10	F	17:45	17:34	1466 ذوالقعدة 29
		Sat	Oct 22	33:07	3	23	E	17:43	18:06	1466 ذوالقعدة 30
		Sun	Oct 23	57:06	9	60	A	17:42	18:43	1 ذوالحجہ 1466
2044	Sat Nov 19 23:58	Sun	Nov 20	17:20	0	2	F	17:18	17:20	1466 ذوالحجہ 29
		Mon	Nov 21	41:19	7	49	A	17:17	18:06	1 محرم 1467
2044	Mon Dec 19 17:53	Tue	Dec 20	23:25	4	30	F	17:18	17:47	1467 محرم 30
		Wed	Dec 21	47:25	13	88	A	17:18	18:46	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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 h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 13:25	Wed	Jan 18	4:16	-1	-3	F	17:41	17:38	29 صفر 1467
		Thu	Jan 19	28:17	9	56	B	17:42	18:38	1 ربیع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 08:51	Fri	Feb 17	9:21	2	17	F	18:12	18:29	30 ربیع الاول 1467
		Sat	Feb 18	33:22	13	74	A	18:13	19:27	1 ربیع الثانی 1467
2045	Sun Mar 19 02:15	Sun	Mar 19	16:24	7	38	D	18:39	19:17	30 ربیع الثانی 1467
		Mon	Mar 20	40:25	18	99	A	18:40	20:19	1 جمادی الاول 1467
2045	Mon Apr 17 16:27	Mon	Apr 17	2:36	1	8	F	19:03	19:12	29 جمادی الاول 1467
		Tue	Apr 18	26:37	13	75	A	19:04	20:19	1 جمادی الثانی 1467
2045	Wed May 17 03:26	Wed	May 17	16:02	8	54	B	19:28	20:22	1 رجب 1467
		Thu	May 18	40:03	20	121	A	19:29	21:30	2 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 12:05	Thu	Jun 15	7:41	4	31	F	19:46	20:17	30 رجب 1467
		Fri	Jun 16	31:42	15	88	A	19:47	21:15	1 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 19:28	Fri	Jul 14	0:17	0	6	F	19:45	19:52	29 شعبان 1467
		Sat	Jul 15	24:17	9	51	B	19:45	20:36	1 رمضان 1467
2045	Sun Aug 13 02:39	Sun	Aug 13	16:41	3	20	F	19:20	19:40	30 رمضان 1467
		Mon	Aug 14	40:40	9	52	A	19:19	20:11	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 10:27	Mon	Sep 11	8:14	-2	-4	F	18:41	18:37	29 شوال 1467
		Tue	Sep 12	32:13	4	27	C	18:40	19:07	30 شوال 1467
		Wed	Sep 13	56:11	10	59	A	18:38	19:37	1 ذوالقعدہ 1467
2045	Tue Oct 10 19:37	Wed	Oct 11	22:21	1	8	F	17:58	18:06	29 ذوالقعدہ 1467
		Thu	Oct 12	46:20	7	46	A	17:57	18:42	1 ذوالحجہ 1467
2045	Thu Nov 9 06:49	Thu	Nov 9	10:36	-2	-10	F	17:25	17:16	29 ذوالحجہ 1467
		Fri	Nov 10	34:35	5	37	B	17:24	18:01	1 محرم 1468
2045	Fri Dec 8 20:41	Sat	Dec 9	20:33	3	24	F	17:14	17:38	30 محرم 1468
		Sun	Dec 10	44:33	12	83	A	17:14	18:38	1 صفر 1468

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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
2046	Sun Jan 7 13:24	Sun	Jan 7	4:06	-1	-3	F	17:30	17:27	29 صفر 1468
		Mon	Jan 8	28:07	9	58	B	17:31	18:29	1 ربیع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 08:10	Tue	Feb 6	9:50	3	19	F	18:00	18:19	30 ربیع الاول 1468
		Wed	Feb 7	33:51	13	75	A	18:01	19:17	1 ربیع الثانی 1468
2046	Thu Mar 8 03:15	Thu	Mar 8	15:14	6	34	F	18:29	19:03	30 ربیع الثانی 1468
		Fri	Mar 9	39:15	17	89	A	18:30	19:59	1 جمادی الاول 1468
2046	Fri Apr 6 20:52	Sat	Apr 7	22:03	9	54	B	18:55	19:49	1 جمادی الثانی 1468
		Sun	Apr 8	46:04	20	114	A	18:56	20:50	2 جمادی الثانی 1468
2046	Sun May 6 11:56	Sun	May 6	7:23	3	24	F	19:19	19:43	30 جمادی الثانی 1468
		Mon	May 7	31:24	14	86	A	19:20	20:46	1 رجب 1468
2046	Tue Jun 5 00:22	Tue	Jun 5	19:20	8	54	B	19:42	20:36	1 شعبان 1468
		Wed	Jun 6	43:20	18	107	A	19:42	21:29	2 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 10:39	Wed	Jul 4	9:09	3	21	F	19:48	20:09	30 شعبان 1468
		Thu	Jul 5	33:09	11	64	A	19:48	20:52	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 19:25	Thu	Aug 2	0:07	-2	-8	F	19:32	19:25	29 رمضان 1468
		Fri	Aug 3	24:06	5	28	E	19:31	20:00	30 رمضان 1468
		Sat	Aug 4	48:05	11	61	A	19:30	20:32	1 شوال 1468
2046	Sat Sep 1 03:25	Sat	Sep 1	15:31	0	3	F	18:56	19:00	29 شوال 1468
		Sun	Sep 2	39:30	6	36	A	18:55	19:31	1 ذوالقعدہ 1468
2046	Sun Sep 30 11:25	Sun	Sep 30	6:49	-4	-15	F	18:14	17:59	29 ذوالقعدہ 1468
		Mon	Oct 1	30:47	3	21	C	18:12	18:34	30 ذوالقعدہ 1468
		Tue	Oct 2	54:46	10	63	A	18:11	19:13	1 ذوالحجہ 1468
2046	Mon Oct 29 20:17	Tue	Oct 30	21:18	1	12	F	17:35	17:47	29 ذوالحجہ 1468
		Wed	Oct 31	45:17	9	63	A	17:34	18:37	1 محرم 1469
2046	Wed Nov 28 06:50	Wed	Nov 28	10:25	-1	1	F	17:15	17:16	29 محرم 1469
		Thu	Nov 29	34:25	9	63	A	17:15	18:18	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 19:39	Fri	Dec 28	21:43	7	48	C	17:22	18:09	30 صفر 1469
		Sat	Dec 29	45:44	18	113	A	17:23	19:16	1 ربیع الاول 1469

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2047

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 10:44	Sat	Jan 26	7:04	2	15	F	17:48	18:04	1469 ربیع الاول 29
		Sun	Jan 27	31:05	13	77	A	17:49	19:06	1 ربیع الثانی 1469
2047	Mon Feb 25 03:26	Mon	Feb 25	14:53	6	35	F	18:19	18:54	1469 ربیع الثانی 30
		Tue	Feb 26	38:54	17	91	A	18:20	19:51	1 جمادی الاول 1469
2047	Tue Mar 26 20:44	Wed	Mar 27	22:01	9	52	B	18:45	19:37	1 جمادی الثانی 1469
		Thu	Mar 28	46:02	20	108	A	18:46	20:34	2 جمادی الثانی 1469
2047	Thu Apr 25 13:40	Thu	Apr 25	5:30	2	16	F	19:10	19:26	1469 جمادی الثانی 30
		Fri	Apr 26	29:31	12	73	A	19:11	20:24	1 رجب 1469
2047	Sat May 25 05:27	Sat	May 25	14:07	5	37	F	19:34	20:11	1469 رجب 30
		Sun	May 26	38:08	15	89	A	19:35	21:04	1 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 19:36	Sun	Jun 23	0:12	-1	0	F	19:48	19:48	1469 شعبان 29
		Mon	Jun 24	24:12	7	45	C	19:48	20:33	1469 شعبان 30
		Tue	Jun 25	48:13	15	84	A	19:49	21:13	1 رمضان 1469
2047	Tue Jul 23 07:49	Tue	Jul 23	11:51	1	7	F	19:40	19:48	1469 رمضان 29
		Wed	Jul 24	35:51	7	42	B	19:40	20:21	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 18:16	Wed	Aug 21	0:55	-5	-19	F	19:11	18:52	1469 شوال 29
		Thu	Aug 22	24:54	2	13	F	19:10	19:23	1469 شوال 30
		Fri	Aug 23	48:53	8	45	A	19:09	19:54	1 ذوالقعدة 1469
2047	Fri Sep 20 03:31	Fri	Sep 20	14:58	-2	-5	F	18:29	18:24	1469 ذوالقعدة 29
		Sat	Sep 21	38:56	5	32	A	18:27	18:59	1 ذوالحجہ 1469
2047	Sat Oct 19 12:28	Sat	Oct 19	5:20	-4	-18	F	17:48	17:30	1469 ذوالحجہ 29
		Sun	Oct 20	29:19	4	27	C	17:47	18:14	1469 ذوالحجہ 30
		Mon	Oct 21	53:18	12	79	A	17:46	19:05	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 21:59	Mon	Nov 18	19:20	3	25	F	17:19	17:44	1470 محرم 29
		Tue	Nov 19	43:20	13	89	A	17:19	18:48	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 08:38	Tue	Dec 17	8:38	2	14	F	17:16	17:30	1470 صفر 29
		Wed	Dec 18	32:38	13	85	A	17:16	18:42	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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 h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2048	Wed Jan 15 20:32	Thu	Jan 16	21:06	10	60	A	17:38	18:38	1 ربیع الثانی 1470
2048	Fri Feb 14 09:31	Fri	Feb 14	8:37	4	24	F	18:08	18:32	30 ربیع الثانی 1470
		Sat	Feb 15	32:38	16	87	A	18:09	19:36	1 جمادی الاول 1470
2048	Sat Mar 14 23:28	Sun	Mar 15	19:08	9	48	B	18:36	19:24	1 جمادی الثانی 1470
		Mon	Mar 16	43:09	20	107	A	18:37	20:24	2 جمادی الثانی 1470
2048	Mon Apr 13 14:20	Mon	Apr 13	4:40	2	13	F	19:00	19:13	30 جمادی الثانی 1470
		Tue	Apr 14	28:41	12	70	A	19:01	20:11	1 رجب 1470
2048	Wed May 13 05:58	Wed	May 13	13:27	5	32	F	19:25	19:58	30 رجب 1470
		Thu	May 14	37:28	14	85	A	19:26	20:51	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 21:50	Fri	Jun 12	21:55	6	38	E	19:45	20:24	30 شعبان 1470
		Sat	Jun 13	45:56	14	80	A	19:46	21:05	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 13:04	Sat	Jul 11	6:42	-1	-3	F	19:46	19:44	29 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	30:42	5	32	D	19:46	20:18	30 رمضان 1470
		Mon	Jul 13	54:42	12	65	A	19:46	20:50	1 شوال 1470
2048	Mon Aug 10 02:59	Mon	Aug 10	16:24	-1	-1	F	19:23	19:23	29 شوال 1470
		Tue	Aug 11	40:23	5	30	B	19:22	19:52	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 15:24	Tue	Sep 8	3:21	-5	-22	F	18:45	18:23	29 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	27:20	1	10	F	18:44	18:54	30 ذوالقعدة 1470
		Thu	Sep 10	51:18	8	44	A	18:42	19:27	1 ذوالحجہ 1470
2048	Thu Oct 8 02:45	Thu	Oct 8	15:17	-1	-1	F	18:02	18:00	29 ذوالحجہ 1470
		Fri	Oct 9	39:15	6	40	A	18:00	18:40	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 13:38	Fri	Nov 6	3:50	-3	-11	F	17:28	17:17	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	27:49	6	42	B	17:27	18:08	1 صفر 1471
2048	Sun Dec 6 00:30	Sun	Dec 6	16:44	5	38	E	17:14	17:52	30 صفر 1471
		Mon	Dec 7	40:44	16	109	A	17:14	19:03	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2049

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 11:24	Mon	Jan 4	6:04	3	20	F	17:28	17:47	29 ربیع الاول 1471
		Tue	Jan 5	30:04	15	93	A	17:28	19:01	1 ربیع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 22:16	Wed	Feb 3	19:41	11	61	A	17:57	18:58	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 09:11	Thu	Mar 4	9:15	4	27	F	18:26	18:53	30 جمادی الاول 1471
		Fri	Mar 5	33:16	17	93	A	18:27	19:59	1 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 20:39	Sat	Apr 3	22:13	10	59	A	18:52	19:50	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 09:11	Sun	May 2	10:05	4	24	F	19:16	19:40	30 رجب 1471
		Mon	May 3	34:06	14	82	A	19:17	20:39	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 23:00	Tue	Jun 1	20:39	6	38	F	19:39	20:17	30 شعبان 1471
		Wed	Jun 2	44:40	14	83	A	19:40	21:03	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 13:50	Wed	Jun 30	5:59	-2	-5	F	19:49	19:44	29 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	29:59	5	33	D	19:49	20:22	30 رمضان 1471
		Fri	Jul 2	53:59	12	68	A	19:49	20:56	1 شوال 1471
2049	Fri Jul 30 05:07	Fri	Jul 30	14:28	-2	-4	F	19:35	19:31	29 شوال 1471
		Sat	Jul 31	38:27	5	27	C	19:34	20:01	30 شوال 1471
		Sun	Aug 1	62:26	10	57	A	19:33	20:30	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 20:18	Sun	Aug 29	22:42	0	2	F	19:00	19:02	29 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	46:41	6	33	B	18:59	19:31	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 11:05	Mon	Sep 27	7:13	-3	-14	F	18:18	18:04	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	31:11	3	21	F	18:16	18:37	30 ذوالحجہ 1471
		Wed	Sep 29	55:10	10	58	A	18:15	19:13	1 محرم 1472
2049	Wed Oct 27 01:15	Wed	Oct 27	16:23	2	13	F	17:38	17:51	29 محرم 1472
		Thu	Oct 28	40:22	9	60	A	17:37	18:36	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 14:35	Thu	Nov 25	2:41	-1	2	F	17:16	17:17	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	26:40	9	59	A	17:15	18:15	1 ربیع الاول 1472
2049	Sat Dec 25 02:51	Sat	Dec 25	14:29	7	45	C	17:20	18:05	30 ربیع الاول 1472
		Sun	Dec 26	38:30	19	115	A	17:21	19:16	1 ربیع الثانی 1472

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2050

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نيومون ٹائم					چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth day	h:m	°	min				
2050	Sun	Jan	23 13:57	Sun	Jan 23	3:49	2	16	F	17:46	18:02	29 ربيع الثاني 1472
				Mon	Jan 24	27:50	15	89	A	17:47	19:15	1 جمادى الاول 1472
2050	Tue	Feb	22 00:03	Tue	Feb 22	18:13	10	56	A	18:16	19:12	1 جمادى الثاني 1472
2050	Wed	Mar	23 09:41	Wed	Mar 23	9:01	4	25	F	18:42	19:08	30 جمادى الثاني 1472
				Thu	Mar 24	33:02	17	94	A	18:43	20:17	1 رجب 1472
2050	Thu	Apr	21 19:25	Fri	Apr 22	23:42	11	62	A	19:07	20:10	1 شعبان 1472
2050	Sat	May	21 05:51	Sat	May 21	13:40	4	26	F	19:31	19:57	30 شعبان 1472
				Sun	May 22	37:41	14	81	A	19:32	20:53	1 رمضان 1472
2050	Sun	Jun	19 17:22	Sun	Jun 19	2:25	-3	-12	F	19:47	19:36	29 رمضان 1472
				Mon	Jun 20	26:26	5	34	D	19:48	20:22	30 رمضان 1472
				Tue	Jun 21	50:26	14	75	A	19:48	21:03	1 شوال 1472
2050	Tue	Jul	19 06:17	Tue	Jul 19	13:26	-1	-3	F	19:43	19:39	29 شوال 1472
				Wed	Jul 20	37:25	5	32	C	19:42	20:14	30 شوال 1472
				Thu	Jul 21	61:25	12	64	A	19:42	20:46	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed	Aug	17 20:47	Thu	Aug 18	22:28	0	4	F	19:15	19:18	29 ذوالقعدة 1472
				Fri	Aug 19	46:26	6	34	B	19:13	19:48	1 ذوالحج 1472
2050	Fri	Sep	16 12:49	Fri	Sep 16	5:45	-4	-14	F	18:34	18:20	29 ذوالحج 1472
				Sat	Sep 17	29:44	3	17	F	18:33	18:50	30 ذوالحج 1472
				Sun	Sep 18	53:42	9	50	A	18:31	19:22	1 محرم 1473
2050	Sun	Oct	16 05:48	Sun	Oct 16	12:04	0	5	F	17:52	17:57	29 محرم 1473
				Mon	Oct 17	36:02	7	43	B	17:50	18:33	1 صفر 1473
2050	Mon	Nov	14 22:41	Tue	Nov 15	18:40	5	34	F	17:21	17:55	30 صفر 1473
				Wed	Nov 16	42:39	13	84	A	17:20	18:44	1 ربيع الاول 1473
2050	Wed	Dec	14 14:18	Wed	Dec 14	2:57	2	14	F	17:15	17:30	29 ربيع الاول 1473
				Thu	Dec 15	26:57	12	73	A	17:15	18:28	1 ربيع الثاني 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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2051

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2051	Fri Jan 13 03:58	Fri	Jan 13	13:37	7	45	C	17:35	18:20	30 ربیع الثانی 1473
		Sat	Jan 14	37:38	19	111	A	17:36	19:28	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat Feb 11 15:41	Sat	Feb 11	2:24	1	9	F	18:05	18:15	29 جمادی الاول 1473
		Sun	Feb 12	26:25	14	79	A	18:06	19:25	1 جمادی الثانی 1473
2051	Mon Mar 13 01:52	Mon	Mar 13	16:41	8	48	B	18:33	19:21	1 رجب 1473
		Tue	Mar 14	40:42	22	118	A	18:34	20:33	2 رجب 1473
2051	Tue Apr 11 10:59	Tue	Apr 11	7:59	3	20	F	18:58	19:18	30 رجب 1473
		Wed	Apr 12	32:00	16	90	A	18:59	20:29	1 شعبان 1473
2051	Wed May 10 19:29	Thu	May 11	23:54	10	57	A	19:23	20:20	1 رمضان 1473
2051	Fri Jun 9 03:56	Fri	Jun 9	15:48	3	20	F	19:44	20:04	30 رمضان 1473
		Sat	Jun 10	39:48	13	73	A	19:44	20:57	1 شوال 1473
2051	Sat Jul 8 13:09	Sat	Jul 8	6:39	-3	-12	F	19:48	19:36	29 شوال 1473
		Sun	Jul 9	30:38	5	32	C	19:47	20:19	30 شوال 1473
		Mon	Jul 10	54:38	13	71	A	19:47	20:58	1 ذوالقعدة 1473
2051	Mon Aug 7 00:05	Mon	Aug 7	19:22	0	4	F	19:27	19:32	29 ذوالقعدة 1473
		Tue	Aug 8	43:21	7	39	A	19:26	20:06	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue Sep 5 13:33	Tue	Sep 5	5:18	-3	-12	F	18:51	18:39	29 ذوالحجہ 1473
		Wed	Sep 6	29:16	3	21	F	18:49	19:10	30 ذوالحجہ 1473
		Thu	Sep 7	53:15	10	53	A	18:48	19:41	1 محرم 1474
2051	Thu Oct 5 05:47	Thu	Oct 5	12:20	1	8	F	18:07	18:15	29 محرم 1474
		Fri	Oct 6	36:18	7	42	B	18:05	18:47	1 صفر 1474
2051	Fri Nov 3 23:59	Sat	Nov 4	17:31	5	30	F	17:30	18:00	30 صفر 1474
		Sun	Nov 5	41:30	12	71	A	17:29	18:40	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun Dec 3 18:37	Mon	Dec 4	22:37	9	55	B	17:14	18:09	1 ربیع الثانی 1474
		Tue	Dec 5	46:37	17	106	A	17:14	19:00	2 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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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 12:05	Tue	Jan 2	5:20	3	22	F	17:25	17:48	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	29:21	13	79	A	17:26	18:45	1 جمادی الاول 1474
2052	Thu Feb 1 03:30	Thu	Feb 1	14:24	7	41	D	17:54	18:35	30 جمادی الاول 1474
		Fri	Feb 2	38:26	18	103	A	17:56	19:39	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 16:36	Fri	Mar 1	1:47	0	3	F	18:23	18:27	29 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	25:48	12	69	A	18:24	19:33	1 رجب 1474
2052	Sun Mar 31 03:27	Sun	Mar 31	15:22	7	39	D	18:49	19:29	30 رجب 1474
		Mon	Apr 1	39:23	20	108	A	18:50	20:39	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 12:20	Mon	Apr 29	6:54	1	11	F	19:14	19:24	29 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	30:55	14	80	A	19:15	20:35	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 19:50	Wed	May 29	23:48	8	47	B	19:38	20:25	1 شوال 1474
		Thu	May 30	47:48	19	106	A	19:38	21:25	2 شوال 1474
2052	Thu Jun 27 02:50	Thu	Jun 27	16:59	2	15	F	19:49	20:04	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	40:59	12	66	A	19:49	20:55	1 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 10:31	Fri	Jul 26	9:07	-2	-7	F	19:38	19:31	29 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	33:06	6	37	B	19:37	20:13	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 20:07	Sun	Aug 25	22:58	3	19	F	19:05	19:24	30 ذوالحجہ 1474
		Mon	Aug 26	46:57	10	55	A	19:04	19:59	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 08:32	Mon	Sep 23	9:51	1	8	F	18:23	18:31	29 محرم 1475
		Tue	Sep 24	33:50	8	43	B	18:22	19:05	1 صفر 1475
2052	Wed Oct 23 00:03	Wed	Oct 23	17:39	5	32	F	17:42	18:14	30 صفر 1475
		Thu	Oct 24	41:38	12	70	A	17:41	18:51	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 18:02	Fri	Nov 22	23:15	9	53	B	17:17	18:10	1 ربیع الثانی 1475
		Sat	Nov 23	47:14	16	98	A	17:16	18:54	2 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 13:15	Sat	Dec 21	4:03	3	20	F	17:18	17:39	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	28:04	11	70	A	17:19	18:28	1 جمادی الاول 1475

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2053

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	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
2053	Mon Jan 20 08:12	Mon	Jan 20	9:31	4	26	F	17:43	18:09	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	33:32	14	81	A	17:44	19:05	1 جمادی الثانی 1475
2053	Wed Feb 19 01:31	Wed	Feb 19	16:43	7	38	E	18:14	18:52	30 جمادی الثانی 1475
		Thu	Feb 20	40:44	18	97	A	18:15	19:52	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 16:11	Thu	Mar 20	2:29	-1	1	F	18:40	18:41	29 رجب 1475
		Fri	Mar 21	26:30	11	63	A	18:41	19:44	1 شعبان 1475
2053	Sat Apr 19 03:48	Sat	Apr 19	15:17	5	32	F	19:05	19:37	30 شعبان 1475
		Sun	Apr 20	39:18	18	99	A	19:06	20:45	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 12:43	Sun	May 18	6:46	0	3	F	19:29	19:32	29 رمضان 1475
		Mon	May 19	30:47	12	69	A	19:30	20:39	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 19:51	Tue	Jun 17	23:56	6	39	C	19:47	20:26	30 شوال 1475
		Wed	Jun 18	47:56	17	95	A	19:47	21:22	1 ذوالقعدہ 1475
2053	Wed Jul 16 02:26	Wed	Jul 16	17:18	2	16	F	19:44	20:00	29 ذوالقعدہ 1475
		Thu	Jul 17	41:18	12	65	A	19:44	20:49	1 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 09:41	Thu	Aug 14	9:38	0	3	F	19:19	19:23	29 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	33:37	8	47	A	19:18	20:05	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 18:36	Fri	Sep 12	0:04	-2	-4	F	18:40	18:36	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	24:02	6	36	C	18:38	19:14	30 محرم 1476
		Sun	Sep 14	48:01	14	74	A	18:37	19:51	1 صفر 1476
2053	Sun Oct 12 05:53	Sun	Oct 12	12:03	4	26	F	17:56	18:23	29 صفر 1476
		Mon	Oct 13	36:02	11	65	A	17:55	19:00	1 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 19:55	Tue	Nov 11	21:29	8	51	B	17:24	18:14	1 ربیع الثانی 1476
		Wed	Nov 12	45:28	15	94	A	17:23	18:57	2 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 12:40	Wed	Dec 10	4:34	3	22	F	17:14	17:37	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	28:35	11	69	A	17:15	18:23	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2054	Fri Jan 9 07:34	Fri	Jan 9	9:58	4	27	F	17:32	17:59	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	33:59	13	78	A	17:33	18:51	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sun Feb 8 03:14	Sun	Feb 8	14:48	5	31	F	18:02	18:33	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	38:49	15	84	A	18:03	19:28	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 21:46	Tue	Mar 10	20:45	7	42	C	18:31	19:13	1476 رجب 30
		Wed	Mar 11	44:46	18	98	A	18:32	20:10	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 13:32	Wed	Apr 8	5:24	0	4	F	18:56	18:59	1476 شعبان 29
		Thu	Apr 9	29:24	11	63	A	18:56	19:59	1476 رمضان 1
2054	Fri May 8 02:00	Fri	May 8	17:21	5	30	F	19:21	19:51	1476 رمضان 30
		Sat	May 9	41:22	17	92	A	19:22	20:54	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 11:40	Sat	Jun 6	8:02	-1	0	F	19:42	19:43	1476 شوال 29
		Sun	Jun 7	32:03	11	62	A	19:43	20:45	1476 ذوالقعدہ 1
2054	Sun Jul 5 19:34	Sun	Jul 5	0:14	-4	-20	F	19:48	19:28	1476 ذوالقعدہ 29
		Mon	Jul 6	24:14	6	37	C	19:48	20:25	1476 ذوالقعدہ 30
		Tue	Jul 7	48:14	16	89	A	19:48	21:17	1476 ذوالحجہ 1
2054	Tue Aug 4 02:48	Tue	Aug 4	16:42	3	23	F	19:30	19:53	1476 ذوالحجہ 29
		Wed	Aug 5	40:41	13	69	A	19:29	20:38	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 10:18	Wed	Sep 2	8:37	2	15	F	18:55	19:10	1477 محرم 29
		Thu	Sep 3	32:35	10	57	A	18:53	19:50	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 18:49	Fri	Oct 2	23:22	9	49	B	18:11	19:00	1477 ربیع الاول 1
		Sat	Oct 3	47:20	16	90	A	18:09	19:39	1477 ربیع الاول 2
2054	Sat Oct 31 05:01	Sat	Oct 31	12:33	6	37	E	17:34	18:11	1477 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 1	36:32	14	80	A	17:33	18:53	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 17:33	Mon	Nov 30	23:42	10	61	A	17:15	18:15	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 08:52	Tue	Dec 29	8:31	3	24	F	17:23	17:47	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	32:31	12	77	A	17:23	18:40	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2055

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date	
	نیومون ٹائم					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			h:m	h:m		
2055	Thu	Jan	28 02:39	Thu	Jan	28	15:12	5	31	F	17:51	18:22	30 جمادی الثانی 1477
				Fri	Jan	29	39:13	15	85	A	17:52	19:17	1 رجب 1477
2055	Fri	Feb	26 21:39	Sat	Feb	27	20:42	7	39	D	18:21	19:00	30 رجب 1477
				Sun	Feb	28	44:43	17	92	A	18:22	19:54	1 شعبان 1477
2055	Sun	Mar	28 16:01	Sun	Mar	28	2:45	-1	-3	F	18:46	18:43	29 شعبان 1477
				Mon	Mar	29	26:46	9	51	B	18:47	19:38	1 رمضان 1477
2055	Tue	Apr	27 08:17	Tue	Apr	27	10:54	2	12	F	19:11	19:24	30 رمضان 1477
				Wed	Apr	28	34:55	12	69	A	19:12	20:21	1 شوال 1477
2055	Wed	May	26 21:57	Thu	May	27	21:39	6	35	E	19:36	20:11	30 شوال 1477
				Fri	May	28	45:39	16	92	A	19:36	21:09	1 ذوالقعدہ 1477
2055	Fri	Jun	25 09:15	Fri	Jun	25	10:34	1	8	F	19:49	19:56	29 ذوالقعدہ 1477
				Sat	Jun	26	34:34	11	62	A	19:49	20:51	1 ذوالحجہ 1477
2055	Sat	Jul	24 18:48	Sat	Jul	24	0:52	-2	-7	F	19:40	19:33	29 ذوالحجہ 1477
				Sun	Jul	25	24:51	7	43	B	19:39	20:22	1 محرم 1478
2055	Mon	Aug	23 03:14	Mon	Aug	23	15:55	5	32	F	19:09	19:40	30 محرم 1478
				Tue	Aug	24	39:53	14	73	A	19:07	20:20	1 صفر 1478
2055	Tue	Sep	21 11:19	Tue	Sep	21	7:08	4	24	F	18:27	18:51	29 صفر 1478
				Wed	Sep	22	31:07	12	64	A	18:26	19:30	1 ربیع الاول 1478
2055	Wed	Oct	20 19:49	Thu	Oct	21	21:56	9	54	A	17:45	18:40	1 ربیع الثانی 1478
2055	Fri	Nov	19 05:34	Fri	Nov	19	11:45	6	37	F	17:19	17:55	30 ربیع الثانی 1478
				Sat	Nov	20	35:44	14	86	A	17:18	18:45	1 جمادی الاول 1478
2055	Sat	Dec	18 17:15	Sat	Dec	18	0:01	0	5	F	17:16	17:22	29 جمادی الاول 1478
				Sun	Dec	19	24:02	9	61	A	17:17	18:17	1 جمادی الثانی 1478

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2056	Mon Jan 17 07:10	Mon	Jan 17	10:29	3	21	F	17:39	18:00	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	34:30	13	81	A	17:40	19:01	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 23:00	Wed	Feb 16	19:10	6	38	E	18:10	18:48	1478 رجب 30
		Thu	Feb 17	43:11	17	94	A	18:11	19:45	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 15:52	Thu	Mar 16	2:45	-1	-3	F	18:37	18:34	1478 شعبان 29
		Fri	Mar 17	26:46	9	52	B	18:38	19:29	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 08:50	Sat	Apr 15	10:12	1	11	F	19:02	19:13	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	34:13	12	66	A	19:03	20:08	1478 شوال 1
2056	Mon May 15 01:06	Mon	May 15	18:21	4	27	F	19:27	19:55	1478 شوال 30
		Tue	May 16	42:22	14	82	A	19:28	20:50	1478 ذوالقعدة 1
2056	Tue Jun 13 16:04	Tue	Jun 13	3:42	-2	-6	F	19:46	19:40	1478 ذوالقعدة 29
		Wed	Jun 14	27:42	8	48	B	19:46	20:34	1478 ذوالحجہ 1
2056	Thu Jul 13 05:20	Thu	Jul 13	14:26	3	24	F	19:46	20:10	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	38:25	12	70	A	19:45	20:55	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 16:48	Fri	Aug 11	2:34	1	10	F	19:22	19:33	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	26:33	9	51	B	19:21	20:12	1479 صفر 1
2056	Sun Sep 10 02:47	Sun	Sep 10	15:55	7	39	D	18:42	19:21	1479 صفر 30
		Mon	Sep 11	39:54	14	75	A	18:41	19:56	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 12:00	Mon	Oct 9	6:00	4	26	F	18:00	18:26	1479 ربیع الاول 29
		Tue	Oct 10	29:59	11	64	A	17:59	19:03	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 21:20	Wed	Nov 8	20:06	8	50	B	17:26	18:16	1479 جمادی الاول 1
		Thu	Nov 9	44:05	15	99	A	17:25	19:04	1479 جمادی الاول 2
2056	Thu Dec 7 07:31	Thu	Dec 7	9:43	4	25	F	17:14	17:39	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	33:43	12	84	A	17:14	18:38	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 18:49	Sat	Jan 6	22:40	8	55	B	17:29	18:24	1 رجب 1479
		Sun	Jan 7	46:41	19	122	A	17:30	19:32	2 رجب 1479
2057	Sun Feb 4 07:10	Sun	Feb 4	10:48	3	19	F	17:58	18:17	30 رجب 1479
		Mon	Feb 5	34:49	14	85	A	17:59	19:24	1 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 20:25	Tue	Mar 6	22:03	8	46	B	18:28	19:14	1 رمضان 1479
		Wed	Mar 7	46:04	20	106	A	18:29	20:14	2 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 10:31	Wed	Apr 4	8:22	1	9	F	18:53	19:02	30 رمضان 1479
		Thu	Apr 5	32:22	12	67	A	18:53	20:00	1 شوال 1479
2057	Fri May 4 01:32	Fri	May 4	17:46	5	30	F	19:18	19:47	30 شوال 1479
		Sat	May 5	41:47	15	86	A	19:19	20:44	1 ذوالقعدة 1479
2057	Sat Jun 2 17:11	Sat	Jun 2	2:29	-2	-5	F	19:40	19:35	29 ذوالقعدة 1479
		Sun	Jun 3	26:30	8	49	C	19:41	20:30	30 ذوالقعدة 1479
		Mon	Jun 4	50:30	17	101	A	19:41	21:22	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 08:47	Mon	Jul 2	11:02	3	20	F	19:49	20:09	29 ذوالحجہ 1479
		Tue	Jul 3	35:01	11	66	A	19:48	20:55	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 23:32	Wed	Aug 1	20:01	7	41	D	19:33	20:14	30 محرم 1480
		Thu	Aug 2	44:00	14	77	A	19:32	20:49	1 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 12:54	Thu	Aug 30	6:04	4	24	F	18:58	19:23	29 صفر 1480
		Fri	Aug 31	30:03	10	57	A	18:57	19:54	1 ربیع الاول 1480
2057	Sat Sep 29 01:00	Sat	Sep 29	17:15	7	40	C	18:15	18:54	30 ربیع الاول 1480
		Sun	Sep 30	41:13	13	73	A	18:13	19:26	1 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 12:19	Sun	Oct 28	5:18	3	20	F	17:37	17:56	29 ربیع الثانی 1480
		Mon	Oct 29	29:17	10	58	A	17:36	18:34	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 23:22	Tue	Nov 27	17:53	6	38	E	17:15	17:53	30 جمادی الاول 1480
		Wed	Nov 28	41:53	14	94	A	17:15	18:49	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 10:22	Wed	Dec 26	6:59	1	9	F	17:21	17:30	29 جمادی الثانی 1480
		Thu	Dec 27	30:59	11	77	A	17:21	18:38	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم					چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2058	Thu Jan 24	21:14	Fri	Jan 25	20:34	7	49	B	17:48	18:37	1 شعبان 1480	
			Sat	Jan 26	44:35	20	122	A	17:49	19:50	2 شعبان 1480	
2058	Sat Feb 23	07:56	Sat	Feb 23	10:21	3	19	F	18:17	18:36	30 شعبان 1480	
			Sun	Feb 24	34:22	16	88	A	18:18	19:46	1 رمضان 1480	
2058	Sun Mar 24	18:50	Mon	Mar 25	23:54	10	55	A	18:44	19:39	1 شوال 1480	
2058	Tue Apr 23	06:29	Tue	Apr 23	12:39	3	23	F	19:08	19:31	30 شوال 1480	
			Wed	Apr 24	36:40	15	85	A	19:09	20:34	1 ذوالقعدہ 1480	
2058	Wed May 22	19:23	Wed	May 22	0:09	-2	-8	F	19:32	19:24	29 ذوالقعدہ 1480	
			Thu	May 23	24:10	8	52	B	19:33	20:25	1 ذوالحجہ 1480	
2058	Fri Jun 21	09:35	Fri	Jun 21	10:13	3	23	F	19:48	20:11	30 ذوالحجہ 1480	
			Sat	Jun 22	34:13	12	73	A	19:48	21:01	1 محرم 1481	
2058	Sun Jul 21	00:40	Sun	Jul 21	19:02	7	43	D	19:42	20:25	30 محرم 1481	
			Mon	Jul 22	43:01	14	79	A	19:41	21:00	1 صفر 1481	
2058	Mon Aug 19	16:03	Mon	Aug 19	3:10	3	21	F	19:13	19:34	29 صفر 1481	
			Tue	Aug 20	27:09	9	52	B	19:12	20:04	1 ربیع الاول 1481	
2058	Wed Sep 18	07:17	Wed	Sep 18	11:14	5	29	F	18:31	19:00	30 ربیع الاول 1481	
			Thu	Sep 19	35:13	10	56	A	18:30	19:26	1 ربیع الثانی 1481	
2058	Thu Oct 17	22:05	Fri	Oct 18	19:44	6	34	E	17:49	18:23	30 ربیع الثانی 1481	
			Sat	Oct 19	43:43	11	67	A	17:48	18:55	1 جمادی الاول 1481	
2058	Sat Nov 16	12:09	Sat	Nov 16	5:11	1	7	F	17:20	17:28	29 جمادی الاول 1481	
			Sun	Nov 17	29:11	7	49	B	17:20	18:09	1 جمادی الثانی 1481	
2058	Mon Dec 16	01:12	Mon	Dec 16	16:04	3	26	F	17:16	17:41	30 جمادی الثانی 1481	
			Tue	Dec 17	40:04	13	90	A	17:16	18:46	1 رجب 1481	

Yallop visibility codes

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

New crescent table, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2059	Tue Jan 14 12:57	Tue	Jan 14	4:39	-1	-3	F	17:36	17:33	1481 رجب 29
		Wed	Jan 15	28:40	11	71	A	17:37	18:48	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 23:27	Thu	Feb 13	18:40	7	45	B	18:07	18:52	1481 رمضان 1
		Fri	Feb 14	42:41	21	119	A	18:08	20:07	1481 رمضان 2
2059	Fri Mar 14 09:05	Fri	Mar 14	9:29	3	18	F	18:34	18:53	1481 رمضان 30
		Sat	Mar 15	33:30	17	90	A	18:35	20:05	1481 شوال 1
2059	Sat Apr 12 18:28	Sat	Apr 12	0:31	-2	-8	F	18:59	18:51	1481 شوال 29
		Sun	Apr 13	24:32	11	63	A	19:00	20:03	1481 ذوالقعدة 1
2059	Mon May 12 04:15	Mon	May 12	15:09	6	37	F	19:24	20:01	1481 ذوالقعدة 30
		Tue	May 13	39:10	18	105	A	19:25	21:10	1481 ذوالحجہ 1
2059	Tue Jun 10 14:57	Tue	Jun 10	4:47	2	14	F	19:44	19:58	1481 ذوالحجہ 29
		Wed	Jun 11	28:48	12	74	A	19:45	20:59	1482 محرم 1
2059	Thu Jul 10 02:58	Thu	Jul 10	16:49	7	45	D	19:47	20:32	1482 محرم 30
		Fri	Jul 11	40:49	15	86	A	19:47	21:13	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 16:37	Fri	Aug 8	2:49	3	22	F	19:26	19:48	1482 صفر 29
		Sat	Aug 9	26:48	9	54	B	19:25	20:19	1482 ربیع الاول 1
2059	Sun Sep 7 08:01	Sun	Sep 7	10:47	5	27	F	18:48	19:15	1482 ربیع الاول 30
		Mon	Sep 8	34:45	10	52	A	18:46	19:38	1482 ربیع الثاني 1
2059	Tue Oct 7 00:50	Tue	Oct 7	17:14	4	26	F	18:04	18:30	1482 ربیع الثاني 30
		Wed	Oct 8	41:13	9	52	A	18:03	18:55	1482 جمادی الاول 1
2059	Wed Nov 5 18:11	Thu	Nov 6	23:17	4	27	F	17:28	17:55	1482 جمادی الاول 30
		Fri	Nov 7	47:16	10	64	A	17:27	18:31	1482 جمادی الثاني 1
2059	Fri Dec 5 10:49	Fri	Dec 5	6:25	-1	-3	F	17:14	17:11	1482 جمادی الثاني 29
		Sat	Dec 6	30:25	6	46	B	17:14	18:00	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, South Korea, 2027 to 2060 Latitude 35° 54' N, Longitude 127° 57' E January to December 2060

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+9):** day, date and time of the new moon in South Korea 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 South Korea time (UT+9)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2060	Sun Jan 4 01:40	Sun	Jan 4	15:47	3	22	F	17:27	17:49	1482 رجب 30
		Mon	Jan 5	39:48	13	91	A	17:28	18:59	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 14:22	Mon	Feb 2	3:34	-2	-5	F	17:56	17:50	1482 شعبان 29
		Tue	Feb 3	27:35	11	68	A	17:57	19:05	1482 رمضان 1
2060	Wed Mar 3 01:11	Wed	Mar 3	17:14	7	42	C	18:25	19:07	1482 رمضان 30
		Thu	Mar 4	41:15	21	115	A	18:26	20:21	1482 شوال 1
2060	Thu Apr 1 10:37	Thu	Apr 1	8:13	2	17	F	18:50	19:07	1482 شوال 29
		Fri	Apr 2	32:14	17	92	A	18:51	20:23	1482 ذو القعدة 1
2060	Fri Apr 30 19:11	Fri	Apr 30	0:04	-2	-5	F	19:15	19:10	1482 ذو القعدة 29
		Sat	May 1	24:04	12	71	A	19:15	20:27	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sun May 30 03:23	Sun	May 30	16:15	8	52	C	19:38	20:30	1482 ذوالحجہ 30
		Mon	May 31	40:16	20	119	A	19:39	21:38	1483 محرم 1
2060	Mon Jun 28 11:58	Mon	Jun 28	7:51	4	32	F	19:49	20:21	1483 محرم 29
		Tue	Jun 29	31:51	14	85	A	19:49	21:13	1483 صفر 1
2060	Tue Jul 27 21:49	Wed	Jul 28	21:47	9	52	B	19:36	20:28	1483 ربیع الاول 1
		Thu	Jul 29	45:46	15	84	A	19:35	21:00	1483 ربیع الاول 2
2060	Thu Aug 26 09:56	Thu	Aug 26	9:08	4	25	F	19:04	19:28	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	33:06	9	51	A	19:02	19:53	1483 ربیع الثاني 1
2060	Sat Sep 25 00:53	Sat	Sep 25	17:27	4	23	F	18:20	18:43	1483 ربیع الثاني 30
		Sun	Sep 26	41:26	8	47	A	18:19	19:06	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 18:25	Mon	Oct 25	23:15	3	20	F	17:40	18:00	1483 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 26	47:14	8	51	A	17:39	18:29	1483 جمادی الثاني 1
2060	Tue Nov 23 13:16	Tue	Nov 23	4:00	-3	-12	F	17:16	17:05	1483 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 24	28:00	4	28	F	17:16	17:44	1483 جمادی الثاني 30
		Thu	Nov 25	52:00	10	74	A	17:16	18:30	1483 رجب 1
2060	Thu Dec 23 07:39	Thu	Dec 23	9:40	-1	-2	F	17:19	17:17	1483 رجب 29
		Fri	Dec 24	33:41	8	56	A	17:20	18:16	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, 872 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 7 times, on the next evening 312 times, and two evenings later 102 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.