

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

Settings used. Location: Dakhla, Morocco, 23° 41' N, 15° 57' W (the MoonCalc atlas entry). Times are Morocco's legal time, which is Greenwich Mean Time + 1 hour. During Ramadan Morocco usually sets its clocks back to Greenwich Mean Time; that change is not applied here, so in Ramadan subtract one hour. 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 Dakhla (Yallop code A or B); the following day is the 1st. If the crescent is not seen on the evening of the 29th, the month is completed at 30 days. Months are counted from Rajab 1448, which began with the new moon of 9 December 2026. From 1 Rajab 1448 (11 December 2026) to the end of 2060 this gives 224 months of 30 days and 197 of 29 days. These are predictions: the date announced locally after an actual sighting, or one that follows another country's announcement, can differ by a day.

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

اسلامی تاریخیں: ہر اسلامی مہینے کو اُس شام سے شروع کیا گیا ہے جس شام داخلہ میں چاند کے آنکھ سے نظر آنے کی پیش گوئی ہو (یا لپ کوڈ کے حساب سے A یا B)۔ اسلامی تاریخ غروبِ آفتاب کے بعد شروع ہوتی ہے۔ جس شام چاند نظر آئے اُسی شام سے نئی تاریخ شروع ہو جاتی ہے، لیکن کیلنڈر میں اگلے دن سے لکھی جاتی ہے۔ مثال: یکم شعبان 1448، ہفتہ 9 جنوری 2027 کی شام غروبِ آفتاب سے شروع ہوگی، مگر کیلنڈر میں اتوار 10 جنوری 2027 سے لکھی جائے گی۔ اگر 29 تاریخ کی شام چاند نظر نہ آئے تو مہینہ 30 دن کا پورا کیا جاتا ہے۔ مہینوں کی گنتی رجب 1448 سے کی گئی ہے، جو 9 دسمبر 2026 کے نئے چاند سے شروع ہوا۔ یکم رجب 1448 (11 دسمبر 2026) سے 2060 کے آخر تک 224 مہینے 30 دن کے اور 197 مہینے 29 دن کے بنتے ہیں۔ یہ تاریخیں پیش گوئی ہیں؛ حقیقی رویت کے بعد مقامی طور پر اعلان کی گئی تاریخ، یا کسی دوسرے ملک کے اعلان کے مطابق اختیار کی گئی تاریخ، ایک دن مختلف ہو سکتی ہے۔

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2027

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2027	Thu Jan 7 21:24	Fri	Jan 8	22:09	7	40	C	19:33	20:14	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	46:10	18	94	A	19:34	21:08	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 16:56	Sat	Feb 6	2:58	0	2	F	19:54	19:56	1448 شعبان 29
		Sun	Feb 7	26:58	11	54	A	19:54	20:48	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 10:29	Mon	Mar 8	9:41	3	17	F	20:10	20:27	1448 رمضان 30
		Tue	Mar 9	33:41	15	70	A	20:10	21:21	1448 شوال 1
2027	Wed Apr 7 00:51	Wed	Apr 7	19:31	8	43	B	20:22	21:05	1448 ذوالقعدة 1
		Thu	Apr 8	43:31	21	105	A	20:22	22:07	1448 ذوالقعدة 2
2027	Thu May 6 11:58	Thu	May 6	8:36	4	22	F	20:34	20:56	1448 ذوالقعدة 30
		Fri	May 7	32:37	17	88	A	20:35	22:03	1448 ذوالحجہ 1
2027	Fri Jun 4 20:40	Fri	Jun 4	0:08	0	3	F	20:48	20:51	1448 ذوالحجہ 29
		Sat	Jun 5	24:08	12	68	A	20:48	21:56	1449 محرم 1
2027	Sun Jul 4 04:02	Sun	Jul 4	16:53	8	41	C	20:55	21:36	1449 محرم 30
		Mon	Jul 5	40:53	19	92	A	20:55	22:26	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 11:05	Mon	Aug 2	9:41	2	14	F	20:46	21:00	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	33:40	12	57	A	20:45	21:43	1449 ربیع الاول 1
2027	Tue Aug 31 18:41	Tue	Aug 31	1:42	-3	-9	F	20:23	20:13	1449 ربیع الاول 29
		Wed	Sep 1	25:41	6	30	C	20:22	20:52	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	49:40	14	69	A	20:21	21:29	1449 ربیع الثاني 1
2027	Thu Sep 30 03:36	Thu	Sep 30	16:16	1	8	F	19:52	20:00	1449 ربیع الثاني 29
		Fri	Oct 1	40:15	9	49	A	19:51	20:41	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 14:36	Fri	Oct 29	4:51	-3	-12	F	19:27	19:15	1449 جمادی الاول 29
		Sat	Oct 30	28:50	6	34	C	19:26	20:00	1449 جمادی الاول 30
		Sun	Oct 31	52:50	15	84	A	19:26	20:49	1449 جمادی الثاني 1
2027	Sun Nov 28 04:24	Sun	Nov 28	14:52	2	15	F	19:16	19:31	1449 جمادی الثاني 29
		Mon	Nov 29	38:52	12	69	A	19:16	20:25	1449 رجب 1
2027	Mon Dec 27 21:12	Tue	Dec 28	22:14	7	42	C	19:26	20:08	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	46:15	18	96	A	19:27	21:03	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 بنوگور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوگور 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 بنوگور 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 بنوگور 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 بنوگور 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2028

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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	Wed Jan 26 16:12	Wed	Jan 26	3:34	0	4	F	19:46	19:50	1449 شعبان 29
		Thu	Jan 27	27:35	11	55	A	19:47	20:42	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 11:37	Fri	Feb 25	8:28	2	14	F	20:05	20:18	1449 رمضان 30
		Sat	Feb 26	32:28	13	63	A	20:05	21:08	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 05:31	Sun	Mar 26	14:46	5	27	F	20:17	20:45	1449 شوال 30
		Mon	Mar 27	38:47	16	80	A	20:18	21:38	1449 ذوالقعدة 1
2028	Mon Apr 24 20:47	Tue	Apr 25	23:43	10	54	A	20:30	21:23	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 09:16	Wed	May 24	11:27	5	29	F	20:43	21:12	1449 ذوالحجہ 30
		Thu	May 25	35:28	17	88	A	20:44	22:11	1450 محرم 1
2028	Thu Jun 22 19:27	Thu	Jun 22	1:27	0	3	F	20:54	20:57	1450 محرم 29
		Fri	Jun 23	25:27	11	57	A	20:54	21:51	1450 صفر 1
2028	Sat Jul 22 04:02	Sat	Jul 22	16:49	5	26	F	20:51	21:17	1450 صفر 30
		Sun	Jul 23	40:49	15	70	A	20:51	22:01	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 11:44	Sun	Aug 20	8:48	-1	1	F	20:32	20:34	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	32:47	9	43	A	20:31	21:14	1450 ربیع الثاني 1
2028	Mon Sep 18 19:24	Mon	Sep 18	0:40	-5	-18	F	20:04	19:45	1450 ربیع الثاني 29
		Tue	Sep 19	24:39	4	24	D	20:03	20:27	1450 ربیع الثاني 30
		Wed	Sep 20	48:38	13	69	A	20:02	21:10	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 03:57	Wed	Oct 18	15:38	1	10	F	19:35	19:44	1450 جمادی الاول 29
		Thu	Oct 19	39:37	11	60	A	19:34	20:34	1450 جمادی الثاني 1
2028	Thu Nov 16 14:18	Thu	Nov 16	5:00	-2	-6	F	19:18	19:12	1450 جمادی الثاني 29
		Fri	Nov 17	29:00	9	51	A	19:18	20:09	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 03:06	Sat	Dec 16	16:14	5	32	F	19:20	19:52	1450 رجب 30
		Sun	Dec 17	40:15	17	92	A	19:21	20:52	1450 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2029

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2029	Sun Jan 14 18:24	Sun	Jan 14	1:14	-1	0	F	19:38	19:37	1450 شعبان 29
		Mon	Jan 15	25:15	11	56	A	19:39	20:34	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 11:31	Tue	Feb 13	8:27	2	15	F	19:58	20:13	1450 رمضان 30
		Wed	Feb 14	32:28	14	66	A	19:59	21:05	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 05:19	Thu	Mar 15	14:54	5	27	F	20:13	20:40	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	38:54	16	76	A	20:13	21:30	1450 ذوالقعدة 1
2029	Fri Apr 13 22:40	Sat	Apr 14	21:45	8	43	B	20:25	21:08	1450 الحج 1
		Sun	Apr 15	45:45	19	96	A	20:25	22:01	1450 الحج 2
2029	Sun May 13 14:42	Sun	May 13	5:56	2	12	F	20:38	20:50	1450 ذوالحج 30
		Mon	May 14	29:56	12	65	A	20:38	21:44	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 04:51	Tue	Jun 12	16:00	6	32	F	20:51	21:23	1451 محرم 30
		Wed	Jun 13	40:00	16	81	A	20:51	22:12	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 16:51	Wed	Jul 11	4:03	-1	-1	F	20:54	20:54	1451 صفر 29
		Thu	Jul 12	28:03	9	44	B	20:54	21:38	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 02:56	Fri	Aug 10	17:44	2	15	F	20:40	20:55	1451 ربیع الاول 30
		Sat	Aug 11	41:44	12	55	A	20:40	21:35	1451 ربیع الثاني 1
2029	Sat Sep 8 11:44	Sat	Sep 8	8:30	-2	-6	F	20:14	20:09	1451 ربیع الثاني 29
		Sun	Sep 9	32:29	7	37	A	20:13	20:50	1451 جمادی الاول 1
2029	Sun Oct 7 20:14	Mon	Oct 8	23:30	5	26	D	19:44	20:10	1451 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 9	47:29	15	78	A	19:43	21:01	1451 جمادی الثاني 1
2029	Tue Nov 6 05:24	Tue	Nov 6	13:58	2	16	F	19:22	19:38	1451 جمادی الثاني 29
		Wed	Nov 7	37:57	14	76	A	19:21	20:38	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 15:52	Wed	Dec 5	3:25	-1	1	F	19:17	19:18	1451 رجب 29
		Thu	Dec 6	27:25	12	66	A	19:17	20:23	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2030

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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
2030	Fri Jan 4 03:49	Fri	Jan 4	15:42	7	40	C	19:31	20:10	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	39:42	20	101	A	19:31	21:13	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 17:07	Sat	Feb 2	2:44	0	5	F	19:51	19:56	1451 رمضان 29
		Sun	Feb 3	26:45	13	62	A	19:52	20:54	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 07:35	Mon	Mar 4	12:33	4	24	F	20:08	20:32	1451 شوال 30
		Tue	Mar 5	36:34	16	77	A	20:09	21:25	1451 ذوالقعدة 1
2030	Tue Apr 2 23:02	Wed	Apr 3	21:18	8	42	B	20:20	21:02	1451 ذوالحجة 1
		Thu	Apr 4	45:19	19	94	A	20:21	21:55	1451 ذوالحجة 2
2030	Thu May 2 15:12	Thu	May 2	5:21	1	9	F	20:33	20:41	1451 ذوالحجة 30
		Fri	May 3	29:21	12	60	A	20:33	21:33	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 07:21	Sat	Jun 1	13:26	4	24	F	20:47	21:11	1452 محرم 30
		Sun	Jun 2	37:26	14	71	A	20:47	21:59	1452 صفر 1
2030	Sun Jun 30 22:34	Mon	Jul 1	22:21	6	31	E	20:55	21:26	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	46:21	15	72	A	20:55	22:07	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 12:11	Tue	Jul 30	8:37	-1	-2	F	20:48	20:45	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	32:36	7	36	B	20:47	21:23	1452 ربیع الثاني 1
2030	Thu Aug 29 00:07	Thu	Aug 29	20:17	2	12	F	20:24	20:37	1452 ربیع الثاني 30
		Fri	Aug 30	44:17	11	52	A	20:24	21:15	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 10:55	Fri	Sep 27	9:00	-2	-4	F	19:55	19:51	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	32:59	8	41	A	19:54	20:35	1452 جمادی الثاني 1
2030	Sat Oct 26 21:17	Sun	Oct 27	22:11	6	34	C	19:28	20:02	1452 جمادی الثاني 30
		Mon	Oct 28	46:10	17	91	A	19:27	20:58	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 07:46	Mon	Nov 25	11:30	4	23	F	19:16	19:40	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	35:30	16	88	A	19:16	20:44	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 18:32	Tue	Dec 24	0:52	0	2	F	19:24	19:26	1452 شعبان 29
		Wed	Dec 25	24:52	13	69	A	19:24	20:34	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2031

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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
2031	Thu Jan 23 05:31	Thu	Jan 23	14:13	7	38	C	19:44	20:22	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	38:14	21	101	A	19:45	21:26	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 16:49	Fri	Feb 21	3:14	0	5	F	20:03	20:07	1452 شوال 29
		Sat	Feb 22	27:14	13	64	A	20:03	21:08	1452 ذوالقعدة 1
2031	Sun Mar 23 04:49	Sun	Mar 23	15:27	6	32	E	20:16	20:48	1452 ذوالقعدة 30
		Mon	Mar 24	39:27	18	89	A	20:16	21:45	1452 ذوالحجہ 1
2031	Mon Apr 21 17:57	Mon	Apr 21	2:31	0	2	F	20:28	20:30	1452 ذوالحجہ 29
		Tue	Apr 22	26:31	11	57	A	20:28	21:25	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 08:17	Wed	May 21	12:25	4	22	F	20:42	21:04	1453 محرم 30
		Thu	May 22	36:25	14	72	A	20:42	21:54	1453 صفر 1
2031	Thu Jun 19 23:25	Fri	Jun 20	21:28	5	30	F	20:53	21:23	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	45:29	15	72	A	20:54	22:06	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat Jul 19 14:40	Sat	Jul 19	6:12	-2	-6	F	20:52	20:46	1453 ربیع الاول 29
		Sun	Jul 20	30:12	6	32	C	20:52	21:24	1453 ربیع الاول 30
		Mon	Jul 21	54:12	14	69	A	20:52	22:01	1453 ربیع الثانی 1
2031	Mon Aug 18 05:32	Mon	Aug 18	15:03	0	3	F	20:35	20:38	1453 ربیع الثانی 29
		Tue	Aug 19	39:02	8	39	A	20:34	21:13	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue Sep 16 19:47	Tue	Sep 16	0:20	-5	-18	F	20:07	19:49	1453 جمادی الاول 29
		Wed	Sep 17	24:19	4	21	F	20:06	20:26	1453 جمادی الاول 30
		Thu	Sep 18	48:18	12	61	A	20:05	21:05	1453 جمادی الثانی 1
2031	Thu Oct 16 09:21	Thu	Oct 16	10:16	1	7	F	19:37	19:44	1453 جمادی الثانی 29
		Fri	Oct 17	34:15	10	53	A	19:36	20:29	1453 رجب 1
2031	Fri Nov 14 22:10	Sat	Nov 15	21:08	8	44	B	19:18	20:03	1453 شعبان 1
		Sun	Nov 16	45:08	19	103	A	19:18	21:01	1453 شعبان 2
2031	Sun Dec 14 10:06	Sun	Dec 14	9:13	4	26	F	19:19	19:45	1453 شعبان 30
		Mon	Dec 15	33:13	17	91	A	19:19	20:50	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2032

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2032	Mon Jan 12 21:07	Tue	Jan 13	22:30	12	64	A	19:37	20:40	1 شوال 1453
2032	Wed Feb 11 07:24	Wed	Feb 11	12:33	6	32	E	19:57	20:28	30 شوال 1453
		Thu	Feb 12	36:33	20	96	A	19:57	21:33	1 ذوالقعدة 1453
2032	Thu Mar 11 17:25	Thu	Mar 11	2:46	0	3	F	20:11	20:14	29 ذوالقعدة 1453
		Fri	Mar 12	26:47	14	66	A	20:12	21:18	1 ذوالحجہ 1453
2032	Sat Apr 10 03:39	Sat	Apr 10	16:44	7	38	C	20:23	21:01	30 ذوالحجہ 1453
		Sun	Apr 11	40:45	20	98	A	20:24	22:02	1 محرم 1454
2032	Sun May 9 14:36	Sun	May 9	6:00	1	9	F	20:36	20:45	29 محرم 1454
		Mon	May 10	30:01	13	66	A	20:37	21:42	1 صفر 1454
2032	Tue Jun 8 02:32	Tue	Jun 8	18:18	5	29	F	20:50	21:18	30 صفر 1454
		Wed	Jun 9	42:18	15	76	A	20:50	22:07	1 ربیع الاول 1454
2032	Wed Jul 7 15:41	Wed	Jul 7	5:14	-2	-7	F	20:55	20:48	29 ربیع الاول 1454
		Thu	Jul 8	29:14	7	35	C	20:55	21:30	30 ربیع الاول 1454
		Fri	Jul 9	53:13	16	75	A	20:54	22:09	1 ربیع الثانی 1454
2032	Fri Aug 6 06:11	Fri	Aug 6	14:32	0	4	F	20:43	20:47	29 ربیع الثانی 1454
		Sat	Aug 7	38:31	8	40	A	20:42	21:23	1 جمادی الاول 1454
2032	Sat Sep 4 21:57	Sun	Sep 5	22:20	3	17	F	20:17	20:34	30 جمادی الاول 1454
		Mon	Sep 6	46:19	11	53	A	20:16	21:09	1 جمادی الثانی 1454
2032	Mon Oct 4 14:26	Mon	Oct 4	5:21	-1	-1	F	19:47	19:46	29 جمادی الثانی 1454
		Tue	Oct 5	29:21	7	38	B	19:47	20:24	1 رجب 1454
2032	Wed Nov 3 06:45	Wed	Nov 3	12:38	4	22	F	19:23	19:46	30 رجب 1454
		Thu	Nov 4	36:38	13	70	A	19:23	20:33	1 شعبان 1454
2032	Thu Dec 2 21:53	Fri	Dec 3	21:24	10	53	A	19:17	20:09	1 رمضان 1454

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2033

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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	کنٹینی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2033	Sat Jan 1 11:17	Sat	Jan 1	8:12	4	24	F	19:29	19:53	1454 رمضان 30
		Sun	Jan 2	32:13	17	86	A	19:30	20:56	1454 شوال 1
2033	Sun Jan 30 23:00	Mon	Jan 31	20:50	11	54	A	19:50	20:44	1454 ذوالقعدہ 1
2033	Tue Mar 1 09:23	Tue	Mar 1	10:44	5	25	F	20:07	20:32	1454 ذوالقعدہ 30
		Wed	Mar 2	34:44	19	90	A	20:07	21:37	1454 ذوالحجہ 1
2033	Wed Mar 30 18:52	Wed	Mar 30	1:27	-1	-1	F	20:19	20:18	1454 ذوالحجہ 29
		Thu	Mar 31	25:27	13	64	A	20:19	21:24	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 03:46	Fri	Apr 29	16:45	7	39	C	20:31	21:10	1455 محرم 30
		Sat	Apr 30	40:46	21	101	A	20:32	22:13	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 12:36	Sat	May 28	8:09	1	10	F	20:45	20:56	1455 صفر 29
		Sun	May 29	32:10	13	68	A	20:46	21:53	1455 ربیع الاول 1
2033	Sun Jun 26 22:07	Mon	Jun 27	22:48	6	32	D	20:55	21:27	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	46:48	16	79	A	20:55	22:14	1455 ربیع الثانی 1
2033	Tue Jul 26 09:12	Tue	Jul 26	11:37	0	3	F	20:49	20:52	1455 ربیع الثانی 29
		Wed	Jul 27	35:37	9	44	A	20:49	21:33	1455 جمادی الاول 1
2033	Wed Aug 24 22:40	Thu	Aug 25	21:48	4	19	F	20:28	20:47	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	45:47	12	56	A	20:27	21:23	1455 جمادی الثانی 1
2033	Fri Sep 23 14:40	Fri	Sep 23	5:19	-1	1	F	19:59	19:59	1455 جمادی الثانی 29
		Sat	Sep 24	29:18	7	37	B	19:58	20:35	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 08:28	Sun	Oct 23	11:03	3	19	F	19:31	19:50	1455 رجب 30
		Mon	Oct 24	35:02	12	59	A	19:30	20:30	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 02:39	Tue	Nov 22	16:38	7	38	D	19:17	19:55	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	40:37	16	86	A	19:16	20:42	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 19:47	Thu	Dec 22	23:36	11	58	A	19:23	20:20	1455 شوال 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2034

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نامن	مٹھ دن	ہ:م	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2034	Fri Jan 20 11:02	Fri	Jan 20	8:40	4	21	F	19:42	20:03	1455 شوال 30
		Sat	Jan 21	32:41	16	79	A	19:43	21:02	1455 ذوالقعدہ 1
2034	Sun Feb 19 00:10	Sun	Feb 19	19:52	9	47	B	20:02	20:48	1455 ذوالحجہ 1
		Mon	Feb 20	43:52	23	108	A	20:02	21:50	1455 ذوالحجہ 2
2034	Mon Mar 20 11:14	Mon	Mar 20	9:01	3	19	F	20:15	20:34	1455 ذوالحجہ 30
		Tue	Mar 21	33:01	17	83	A	20:15	21:38	1456 محرم 1
2034	Tue Apr 18 20:26	Tue	Apr 18	0:00	-2	-5	F	20:26	20:21	1456 محرم 29
		Wed	Apr 19	24:01	12	60	A	20:27	21:27	1456 صفر 1
2034	Thu May 18 04:12	Thu	May 18	16:28	7	36	C	20:40	21:16	1456 صفر 30
		Fri	May 19	40:29	20	99	A	20:41	22:20	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 11:26	Fri	Jun 16	9:26	1	9	F	20:52	21:01	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	33:27	13	67	A	20:53	22:00	1456 ربیع الثاني 1
2034	Sat Jul 15 19:15	Sat	Jul 15	1:38	-4	-14	F	20:53	20:40	1456 ربیع الثاني 29
		Sun	Jul 16	25:38	7	38	B	20:53	21:31	1456 جمادی الاول 1
2034	Mon Aug 14 04:53	Mon	Aug 14	15:45	3	16	F	20:38	20:53	1456 جمادی الاول 30
		Tue	Aug 15	39:44	12	58	A	20:37	21:35	1456 جمادی الثاني 1
2034	Tue Sep 12 17:14	Tue	Sep 12	2:56	-1	-1	F	20:10	20:10	1456 جمادی الثاني 29
		Wed	Sep 13	26:55	8	39	B	20:09	20:48	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 08:33	Thu	Oct 12	11:07	4	21	F	19:40	20:01	1456 رجب 30
		Fri	Oct 13	35:06	12	60	A	19:39	20:39	1456 شعبان 1
2034	Sat Nov 11 02:16	Sat	Nov 11	17:04	7	38	D	19:20	19:57	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	41:03	16	80	A	19:19	20:40	1456 رمضان 1
2034	Sun Dec 10 21:14	Mon	Dec 11	22:04	9	50	B	19:18	20:08	1456 شوال 1
		Tue	Dec 12	46:04	19	98	A	19:18	20:57	1456 شوال 2

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2035

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2035	Tue Jan 9 16:03	Tue	Jan 9	3:31	1	9	F	19:34	19:43	1456 شوال 30
		Wed	Jan 10	27:32	12	60	A	19:35	20:35	1456 ذوالقعدة 1
2035	Thu Feb 8 09:22	Thu	Feb 8	10:33	4	21	F	19:55	20:15	1456 ذوالقعدة 30
		Fri	Feb 9	34:34	15	75	A	19:56	21:11	1456 ذوالحجہ 1
2035	Sat Mar 10 00:09	Sat	Mar 10	20:02	9	43	B	20:11	20:54	1457 محرم 1
		Sun	Mar 11	44:02	22	102	A	20:11	21:53	1457 محرم 2
2035	Sun Apr 8 11:58	Sun	Apr 8	8:24	3	16	F	20:22	20:39	1457 محرم 30
		Mon	Apr 9	32:25	16	78	A	20:23	21:41	1457 صفر 1
2035	Mon May 7 21:04	Tue	May 8	23:31	11	56	A	20:35	21:31	1457 ربیع الاول 1
2035	Wed Jun 6 04:21	Wed	Jun 6	16:28	6	31	E	20:49	21:20	1457 ربیع الاول 30
		Thu	Jun 7	40:28	19	94	A	20:49	22:23	1457 ربیع الثانی 1
2035	Thu Jul 5 10:59	Thu	Jul 5	9:56	1	10	F	20:55	21:04	1457 ربیع الثانی 29
		Fri	Jul 6	33:56	13	67	A	20:55	22:02	1457 جمادی الاول 1
2035	Fri Aug 3 18:12	Fri	Aug 3	2:33	-2	-6	F	20:45	20:40	1457 جمادی الاول 29
		Sat	Aug 4	26:33	9	45	A	20:45	21:30	1457 جمادی الثانی 1
2035	Sun Sep 2 02:59	Sun	Sep 2	17:22	6	29	F	20:21	20:50	1457 جمادی الثانی 30
		Mon	Sep 3	41:21	15	72	A	20:20	21:32	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 14:07	Mon	Oct 1	5:44	2	15	F	19:51	20:06	1457 رجب 29
		Tue	Oct 2	29:43	11	56	A	19:50	20:46	1457 شعبان 1
2035	Wed Oct 31 03:59	Wed	Oct 31	15:27	7	36	D	19:26	20:02	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	39:26	16	79	A	19:25	20:44	1457 رمضان 1
2035	Thu Nov 29 20:38	Fri	Nov 30	22:38	10	51	B	19:16	20:07	1457 شوال 1
		Sat	Dec 1	46:38	18	97	A	19:16	20:53	1457 شوال 2
2035	Sat Dec 29 15:31	Sat	Dec 29	3:56	1	10	F	19:27	19:37	1457 شوال 30
		Sun	Dec 30	27:56	11	59	A	19:27	20:26	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2036

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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 11:17	Mon	Jan 28	8:30	2	15	F	19:47	20:02	1457 ذوالقعدة 30
		Tue	Jan 29	32:31	13	65	A	19:48	20:53	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 05:59	Wed	Feb 27	14:07	5	26	F	20:06	20:31	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	38:07	16	78	A	20:06	21:24	1458 محرم 1
2036	Thu Mar 27 21:57	Fri	Mar 28	22:21	9	46	B	20:18	21:04	1458 صفر 1
		Sat	Mar 29	46:22	22	102	A	20:19	22:00	1458 صفر 2
2036	Sat Apr 26 10:33	Sat	Apr 26	9:57	3	18	F	20:30	20:48	1458 صفر 30
		Sun	Apr 27	33:58	16	77	A	20:31	21:48	1458 ربیع الاول 1
2036	Sun May 25 20:17	Sun	May 25	0:27	-3	-10	F	20:44	20:34	1458 ربیع الاول 29
		Mon	May 26	24:27	10	53	A	20:44	21:37	1458 ربیع الثاني 1
2036	Tue Jun 24 04:09	Tue	Jun 24	16:45	5	30	F	20:54	21:25	1458 ربیع الثاني 30
		Wed	Jun 25	40:45	18	90	A	20:54	22:24	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 11:17	Wed	Jul 23	9:34	2	14	F	20:51	21:04	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	33:33	14	68	A	20:50	21:58	1458 جمادی الثاني 1
2036	Thu Aug 21 18:35	Thu	Aug 21	1:56	0	3	F	20:31	20:34	1458 جمادی الثاني 29
		Fri	Aug 22	25:55	11	52	A	20:30	21:23	1458 رجب 1
2036	Sat Sep 20 02:51	Sat	Sep 20	17:11	8	39	C	20:02	20:41	1458 رجب 30
		Sun	Sep 21	41:10	17	83	A	20:01	21:24	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 12:50	Sun	Oct 19	6:44	4	23	F	19:34	19:57	1458 شعبان 29
		Mon	Oct 20	30:43	14	67	A	19:33	20:40	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 01:14	Tue	Nov 18	18:03	8	44	B	19:17	20:01	1458 شوال 1
		Wed	Nov 19	42:03	17	92	A	19:17	20:49	1458 شوال 2
2036	Wed Dec 17 16:34	Wed	Dec 17	2:47	1	9	F	19:21	19:29	1458 شوال 30
		Thu	Dec 18	26:47	11	58	A	19:21	20:19	1458 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2037

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنٹی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2037	Fri Jan 16 10:34	Fri	Jan 16	9:05	2	16	F	19:39	19:55	30 ذوالقعدہ 1458
		Sat	Jan 17	33:06	13	67	A	19:40	20:47	1 ذوالحجہ 1458
2037	Sun Feb 15 05:54	Sun	Feb 15	14:06	4	24	F	20:00	20:24	30 ذوالحجہ 1458
		Mon	Feb 16	38:06	15	74	A	20:00	21:14	1 محرم 1459
2037	Tue Mar 17 00:36	Tue	Mar 17	19:38	7	36	C	20:14	20:50	30 محرم 1459
		Wed	Mar 18	43:38	18	86	A	20:14	21:40	1 صفر 1459
2037	Wed Apr 15 17:08	Wed	Apr 15	3:17	0	2	F	20:25	20:27	29 صفر 1459
		Thu	Apr 16	27:18	11	54	A	20:26	21:19	1 ربیع الاول 1459
2037	Fri May 15 06:54	Fri	May 15	13:45	4	23	F	20:39	21:02	30 ربیع الاول 1459
		Sat	May 16	37:45	16	80	A	20:39	22:00	1 ربیع الثانی 1459
2037	Sat Jun 13 18:10	Sat	Jun 13	2:42	-2	-4	F	20:52	20:47	29 ربیع الثانی 1459
		Sun	Jun 14	26:42	10	55	A	20:52	21:47	1 جمادی الاول 1459
2037	Mon Jul 13 03:32	Mon	Jul 13	17:22	6	34	D	20:54	21:28	30 جمادی الاول 1459
		Tue	Jul 14	41:22	18	88	A	20:54	22:22	1 جمادی الثانی 1459
2037	Tue Aug 11 11:41	Tue	Aug 11	8:59	4	21	F	20:40	21:00	29 جمادی الثانی 1459
		Wed	Aug 12	32:58	15	70	A	20:39	21:49	1 رجب 1459
2037	Wed Sep 9 19:25	Wed	Sep 9	0:48	1	10	F	20:13	20:23	29 رجب 1459
		Thu	Sep 10	24:47	12	56	A	20:12	21:08	1 شعبان 1459
2037	Fri Oct 9 03:34	Fri	Oct 9	16:09	8	42	B	19:43	20:25	1 رمضان 1459
		Sat	Oct 10	40:08	18	88	A	19:42	21:10	2 رمضان 1459
2037	Sat Nov 7 13:03	Sat	Nov 7	6:18	4	22	F	19:21	19:43	30 رمضان 1459
		Sun	Nov 8	30:18	14	71	A	19:21	20:32	1 شوال 1459
2037	Mon Dec 7 00:38	Mon	Dec 7	18:39	8	44	C	19:17	20:01	30 شوال 1459
		Tue	Dec 8	42:39	18	99	A	19:17	20:56	1 ذوالقعدہ 1459

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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2038

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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 14:41	Tue	Jan 5	4:50	1	7	F	19:31	19:38	1459 ذوالقعدہ 29
		Wed	Jan 6	28:51	12	63	A	19:32	20:35	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu Feb 4 06:52	Thu	Feb 4	13:01	4	23	F	19:53	20:16	1459 ذوالحجہ 30
		Fri	Feb 5	37:01	15	77	A	19:53	21:10	1460 محرم 1
2038	Sat Mar 6 00:15	Sat	Mar 6	19:54	7	37	C	20:09	20:46	1460 محرم 30
		Sun	Mar 7	43:55	18	87	A	20:10	21:36	1460 صفر 1
2038	Sun Apr 4 17:43	Sun	Apr 4	2:38	-1	1	F	20:21	20:22	1460 صفر 29
		Mon	Apr 5	26:38	10	50	A	20:21	21:11	1460 ربیع الاول 1
2038	Tue May 4 10:19	Tue	May 4	10:15	2	15	F	20:34	20:48	1460 ربیع الاول 30
		Wed	May 5	34:15	13	66	A	20:34	21:41	1460 ربیع الثانی 1
2038	Thu Jun 3 01:24	Thu	Jun 3	19:24	6	35	E	20:48	21:23	1460 ربیع الثانی 30
		Fri	Jun 4	43:24	18	89	A	20:48	22:17	1460 جمادی الاول 1
2038	Fri Jul 2 14:32	Fri	Jul 2	6:23	1	10	F	20:55	21:05	1460 جمادی الاول 29
		Sat	Jul 3	30:23	12	62	A	20:55	21:57	1460 جمادی الثانی 1
2038	Sun Aug 1 01:40	Sun	Aug 1	19:06	8	42	C	20:46	21:29	1460 جمادی الثانی 30
		Mon	Aug 2	43:06	18	88	A	20:46	22:14	1460 رجب 1
2038	Mon Aug 30 11:13	Mon	Aug 30	9:10	5	27	F	20:23	20:50	1460 رجب 29
		Tue	Aug 31	33:10	15	70	A	20:23	21:33	1460 شعبان 1
2038	Tue Sep 28 19:57	Wed	Sep 29	23:56	11	55	A	19:53	20:48	1460 رمضان 1
2038	Thu Oct 28 04:53	Thu	Oct 28	14:34	7	37	C	19:27	20:04	1460 رمضان 30
		Fri	Oct 29	38:34	17	86	A	19:27	20:53	1460 شوال 1
2038	Fri Nov 26 14:47	Fri	Nov 26	4:29	2	12	F	19:16	19:28	1460 شوال 29
		Sat	Nov 27	28:29	12	67	A	19:16	20:23	1460 ذوالقعدہ 1
2038	Sun Dec 26 02:02	Sun	Dec 26	17:23	7	39	C	19:25	20:04	1460 ذوالقعدہ 30
		Mon	Dec 27	41:23	18	102	A	19:25	21:07	1460 ذوالحجہ 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2039

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2039	Mon Jan 24 14:36	Mon	Jan 24	5:09	0	6	F	19:45	19:51	1460 ذوالحجہ 29
		Tue	Jan 25	29:10	13	67	A	19:46	20:53	1461 محرم 1
2039	Wed Feb 23 04:18	Wed	Feb 23	15:46	6	32	E	20:04	20:35	1461 محرم 30
		Thu	Feb 24	39:46	18	86	A	20:04	21:31	1461 صفر 1
2039	Thu Mar 24 18:59	Thu	Mar 24	1:17	-1	-2	F	20:16	20:15	1461 صفر 29
		Fri	Mar 25	25:18	10	50	A	20:17	21:07	1461 ربیع الاول 1
2039	Sat Apr 23 10:35	Sat	Apr 23	9:53	3	15	F	20:28	20:44	1461 ربیع الاول 30
		Sun	Apr 24	33:54	13	66	A	20:29	21:35	1461 ربیع الثانی 1
2039	Mon May 23 02:38	Mon	May 23	18:05	6	33	F	20:43	21:15	1461 ربیع الثانی 30
		Tue	May 24	42:05	17	85	A	20:43	22:08	1461 جمادی الاول 1
2039	Tue Jun 21 18:21	Tue	Jun 21	2:33	0	3	F	20:54	20:56	1461 جمادی الاول 29
		Wed	Jun 22	26:33	10	54	B	20:54	21:47	1461 جمادی الثانی 1
2039	Thu Jul 21 08:54	Thu	Jul 21	11:58	5	28	F	20:52	21:20	1461 جمادی الثانی 30
		Fri	Jul 22	35:57	14	72	A	20:51	22:04	1461 رجب 1
2039	Fri Aug 19 21:50	Sat	Aug 20	22:43	10	49	B	20:33	21:22	1461 شعبان 1
		Sun	Aug 21	46:42	19	87	A	20:32	21:59	1461 شعبان 2
2039	Sun Sep 18 09:23	Sun	Sep 18	10:41	6	29	F	20:04	20:33	1461 شعبان 30
		Mon	Sep 19	34:40	14	67	A	20:03	21:11	1461 رمضان 1
2039	Mon Oct 17 20:09	Tue	Oct 18	23:26	10	48	A	19:35	20:24	1461 شوال 1
2039	Wed Nov 16 06:46	Wed	Nov 16	12:32	4	26	F	19:18	19:44	1461 شوال 30
		Thu	Nov 17	36:32	14	80	A	19:18	20:38	1461 ذوالقعدہ 1
2039	Thu Dec 15 17:32	Thu	Dec 15	1:47	-1	-3	F	19:19	19:16	1461 ذوالقعدہ 29
		Fri	Dec 16	25:48	10	60	A	19:20	20:20	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2040

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2040	Sat Jan 14 04:25	Sat	Jan 14	15:12	6	34	E	19:37	20:11	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	39:13	19	102	A	19:38	21:20	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 15:24	Sun	Feb 12	4:33	0	6	F	19:57	20:03	1462 محرم 29
		Mon	Feb 13	28:34	14	70	A	19:58	21:08	1462 صفر 1
2040	Tue Mar 13 02:46	Tue	Mar 13	17:26	8	38	C	20:12	20:50	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	41:27	20	95	A	20:13	21:48	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 15:00	Wed	Apr 11	5:24	1	8	F	20:24	20:31	1462 ربیع الاول 29
		Thu	Apr 12	29:24	13	63	A	20:24	21:27	1462 ربیع الثاني 1
2040	Fri May 11 04:28	Fri	May 11	16:09	6	32	F	20:37	21:09	1462 ربیع الثاني 30
		Sat	May 12	40:10	17	87	A	20:38	22:04	1462 جمادی الاول 1
2040	Sat Jun 9 19:03	Sat	Jun 9	1:47	0	2	F	20:50	20:52	1462 جمادی الاول 29
		Sun	Jun 10	25:48	10	55	B	20:51	21:46	1462 جمادی الثاني 1
2040	Mon Jul 9 10:15	Mon	Jul 9	10:39	4	27	F	20:54	21:21	1462 جمادی الثاني 30
		Tue	Jul 10	34:39	14	71	A	20:54	22:05	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 01:26	Wed	Aug 8	19:16	8	42	C	20:42	21:24	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	43:15	16	78	A	20:41	21:59	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6 16:13	Thu	Sep 6	4:03	3	17	F	20:16	20:33	1462 شعبان 29
		Fri	Sep 7	28:02	11	51	A	20:15	21:06	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 06:26	Sat	Oct 6	13:19	5	26	F	19:45	20:11	1462 رمضان 30
		Sun	Oct 7	37:19	12	62	A	19:45	20:46	1462 شوال 1
2040	Sun Nov 4 19:56	Mon	Nov 5	23:26	7	40	B	19:22	20:03	1462 ذوالقعدة 1
		Tue	Nov 6	47:26	16	89	A	19:22	20:50	1462 ذوالقعدة 2
2040	Tue Dec 4 08:33	Tue	Dec 4	10:44	2	15	F	19:17	19:32	1462 ذوالقعدة 30
		Wed	Dec 5	34:44	13	75	A	19:17	20:32	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2041

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنکنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2041	Wed Jan 2 20:08	Thu	Jan 3	23:22	10	55	A	19:30	20:25	1 محرم 1463
2041	Fri Feb 1 06:43	Fri	Feb 1	13:08	5	30	F	19:51	20:21	30 محرم 1463
		Sat	Feb 2	37:08	19	98	A	19:51	21:30	1 صفر 1463
2041	Sat Mar 2 16:39	Sat	Mar 2	3:28	0	4	F	20:07	20:12	29 صفر 1463
		Sun	Mar 3	27:29	14	69	A	20:08	21:17	1 ربیع الاول 1463
2041	Mon Apr 1 02:29	Mon	Apr 1	17:51	8	41	B	20:20	21:01	1 ربیع الثانی 1463
		Tue	Apr 2	41:51	21	103	A	20:20	22:03	2 ربیع الثانی 1463
2041	Tue Apr 30 12:46	Tue	Apr 30	7:46	2	15	F	20:32	20:47	30 ربیع الثانی 1463
		Wed	May 1	31:46	15	77	A	20:32	21:49	1 جمادی الاول 1463
2041	Wed May 29 23:56	Thu	May 30	20:50	9	50	B	20:46	21:36	1 جمادی الثانی 1463
		Fri	May 31	44:51	21	108	A	20:47	22:34	2 جمادی الثانی 1463
2041	Fri Jun 28 12:17	Fri	Jun 28	8:38	4	25	F	20:55	21:19	30 جمادی الثانی 1463
		Sat	Jun 29	32:38	14	74	A	20:55	22:09	1 رجب 1463
2041	Sun Jul 28 02:02	Sun	Jul 28	18:46	8	43	C	20:48	21:31	30 رجب 1463
		Mon	Jul 29	42:46	16	80	A	20:48	22:07	1 شعبان 1463
2041	Mon Aug 26 17:16	Mon	Aug 26	3:11	2	15	F	20:27	20:42	29 شعبان 1463
		Tue	Aug 27	27:10	10	47	B	20:26	21:13	1 رمضان 1463
2041	Wed Sep 25 09:41	Wed	Sep 25	10:16	3	18	F	19:57	20:15	30 رمضان 1463
		Thu	Sep 26	34:15	10	49	A	19:56	20:45	1 شوال 1463
2041	Fri Oct 25 02:30	Fri	Oct 25	16:59	4	21	F	19:29	19:51	30 شوال 1463
		Sat	Oct 26	40:59	11	59	A	19:29	20:28	1 ذوالقعدة 1463
2041	Sat Nov 23 18:36	Sat	Nov 23	0:40	-3	-10	F	19:16	19:06	29 ذوالقعدة 1463
		Sun	Nov 24	24:40	6	37	C	19:16	19:53	30 ذوالقعدة 1463
		Mon	Nov 25	48:40	16	91	A	19:16	20:47	1 ذوالحجہ 1463
2041	Mon Dec 23 09:06	Mon	Dec 23	10:17	1	11	F	19:23	19:35	29 ذوالحجہ 1463
		Tue	Dec 24	34:18	13	75	A	19:24	20:39	1 محرم 1464

Yallop visibility codes

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

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2042

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2042	Tue Jan 21 21:42	Wed	Jan 22	22:02	9	52	A	19:44	20:36	1 صفر 1464
2042	Thu Feb 20 08:39	Thu	Feb 20	11:23	5	26	F	20:02	20:28	30 صفر 1464
		Fri	Feb 21	35:24	19	91	A	20:03	21:34	1 ربیع الاول 1464
2042	Fri Mar 21 18:23	Fri	Mar 21	1:52	-1	0	F	20:15	20:16	29 ربیع الاول 1464
		Sat	Mar 22	25:53	13	66	A	20:16	21:21	1 ربیع الثانی 1464
2042	Sun Apr 20 03:19	Sun	Apr 20	17:08	8	43	B	20:27	21:10	1 جمادی الاول 1464
		Mon	Apr 21	41:09	22	111	A	20:28	22:19	2 جمادی الاول 1464
2042	Mon May 19 11:55	Mon	May 19	8:46	4	23	F	20:41	21:04	30 جمادی الاول 1464
		Tue	May 20	32:46	17	90	A	20:41	22:12	1 جمادی الثانی 1464
2042	Tue Jun 17 20:48	Tue	Jun 17	0:05	0	5	F	20:53	20:58	29 جمادی الثانی 1464
		Wed	Jun 18	24:05	12	65	A	20:53	21:58	1 رجب 1464
2042	Thu Jul 17 06:52	Thu	Jul 17	14:01	7	38	D	20:53	21:31	30 رجب 1464
		Fri	Jul 18	38:01	16	81	A	20:53	22:13	1 شعبان 1464
2042	Fri Aug 15 19:01	Fri	Aug 15	1:36	2	12	F	20:37	20:49	29 شعبان 1464
		Sat	Aug 16	25:35	9	47	B	20:36	21:23	1 رمضان 1464
2042	Sun Sep 14 09:50	Sun	Sep 14	10:18	3	16	F	20:08	20:25	30 رمضان 1464
		Mon	Sep 15	34:17	9	46	A	20:07	20:53	1 شوال 1464
2042	Tue Oct 14 03:03	Tue	Oct 14	16:36	3	16	F	19:39	19:55	30 شوال 1464
		Wed	Oct 15	40:35	9	49	A	19:38	20:27	1 ذوالقعدة 1464
2042	Wed Nov 12 21:28	Thu	Nov 13	21:51	4	22	F	19:19	19:41	30 ذوالقعدة 1464
		Fri	Nov 14	45:51	12	66	A	19:19	20:25	1 ذوالحجہ 1464
2042	Fri Dec 12 15:29	Fri	Dec 12	3:49	-2	-9	F	19:18	19:10	29 ذوالحجہ 1464
		Sat	Dec 13	27:50	7	45	B	19:19	20:04	1 محرم 1465

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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2043

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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 07:53	Sun	Jan 11	11:42	3	17	F	19:35	19:53	1465 محرم 30
		Mon	Jan 12	35:43	14	79	A	19:36	20:55	1465 صفر 1
2043	Mon Feb 9 22:07	Tue	Feb 10	21:49	10	50	B	19:56	20:46	1465 ربیع الاول 1
		Wed	Feb 11	45:50	23	111	A	19:57	21:48	1465 ربیع الاول 2
2043	Wed Mar 11 10:09	Wed	Mar 11	10:02	4	21	F	20:11	20:33	1465 ربیع الاول 30
		Thu	Mar 12	34:03	18	84	A	20:12	21:36	1465 ربیع الثانی 1
2043	Thu Apr 9 20:06	Thu	Apr 9	0:17	-2	-4	F	20:23	20:19	1465 ربیع الثانی 29
		Fri	Apr 10	24:17	13	63	A	20:23	21:26	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 04:21	Sat	May 9	16:15	8	46	B	20:36	21:22	1465 جمادی الثانی 1
		Sun	May 10	40:15	23	118	A	20:36	22:34	1465 جمادی الثانی 2
2043	Sun Jun 7 11:35	Sun	Jun 7	9:14	5	31	F	20:49	21:20	1465 جمادی الثانی 30
		Mon	Jun 8	33:15	18	97	A	20:50	22:27	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 18:51	Mon	Jul 6	2:04	2	14	F	20:55	21:09	1465 رجب 29
		Tue	Jul 7	26:04	13	68	A	20:55	22:03	1465 شعبان 1
2043	Wed Aug 5 03:23	Wed	Aug 5	17:21	7	38	C	20:44	21:22	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	41:20	16	75	A	20:43	21:59	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 14:17	Thu	Sep 3	6:03	1	10	F	20:20	20:29	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	30:02	9	42	B	20:19	21:01	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 04:12	Sat	Oct 3	15:37	2	13	F	19:49	20:02	1465 شوال 30
		Sun	Oct 4	39:36	9	46	A	19:48	20:34	1465 ذوالقعدة 1
2043	Sun Nov 1 20:57	Mon	Nov 2	22:27	3	19	F	19:24	19:43	1465 ذوالقعدة 30
		Tue	Nov 3	46:27	11	59	A	19:24	20:23	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 15:37	Tue	Dec 1	3:39	-3	-12	F	19:16	19:05	1465 ذوالحجہ 29
		Wed	Dec 2	27:39	6	36	C	19:16	19:52	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	51:39	15	88	A	19:16	20:44	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 10:48	Thu	Dec 31	8:40	0	6	F	19:28	19:33	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	32:40	11	61	A	19:28	20:30	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 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2044

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2044	Sat Jan 30 05:04	Sat	Jan 30	14:45	5	27	F	19:49	20:16	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	38:46	16	83	A	19:50	21:12	1466 ربیع الاول 1
2044	Sun Feb 28 21:12	Mon	Feb 29	22:55	10	49	B	20:07	20:55	1466 ربیع الثانی 1
		Tue	Mar 1	46:55	22	105	A	20:07	21:52	1466 ربیع الثانی 2
2044	Tue Mar 29 10:26	Tue	Mar 29	9:53	4	20	F	20:19	20:39	1466 ربیع الثانی 30
		Wed	Mar 30	33:53	17	82	A	20:19	21:41	1466 جمادی الاول 1
2044	Wed Apr 27 20:42	Thu	Apr 28	23:49	12	65	A	20:31	21:36	1466 جمادی الثانی 1
2044	Fri May 27 04:39	Fri	May 27	16:06	9	50	B	20:45	21:35	1466 رجب 1
		Sat	May 28	40:06	22	118	A	20:45	22:43	1466 رجب 2
2044	Sat Jun 25 11:24	Sat	Jun 25	9:30	5	32	F	20:54	21:26	1466 رجب 30
		Sun	Jun 26	33:31	17	90	A	20:55	22:24	1466 شعبان 1
2044	Sun Jul 24 18:10	Sun	Jul 24	2:40	1	11	F	20:50	21:01	1466 شعبان 29
		Mon	Jul 25	26:40	11	58	A	20:50	21:47	1466 رمضان 1
2044	Tue Aug 23 02:06	Tue	Aug 23	18:23	5	28	F	20:29	20:58	1466 رمضان 30
		Wed	Aug 24	42:23	14	64	A	20:29	21:33	1466 شوال 1
2044	Wed Sep 21 12:03	Wed	Sep 21	7:58	0	2	F	20:01	20:02	1466 شوال 29
		Thu	Sep 22	31:57	7	37	B	20:00	20:37	1466 القعدة 1
2044	Fri Oct 21 00:36	Fri	Oct 21	18:56	2	13	F	19:32	19:45	1466 القعدة 30
		Sat	Oct 22	42:55	10	53	A	19:31	20:25	1466 ذو الحجة 1
2044	Sat Nov 19 15:58	Sat	Nov 19	3:19	-4	-14	F	19:17	19:03	1466 ذو الحجة 29
		Sun	Nov 20	27:19	5	33	D	19:17	19:50	1466 ذو الحجة 30
		Mon	Nov 21	51:19	14	83	A	19:17	20:40	1467 محرم 1
2044	Mon Dec 19 09:53	Mon	Dec 19	9:28	0	5	F	19:21	19:27	1467 محرم 29
		Tue	Dec 20	33:29	10	59	A	19:22	20:21	1467 صفر 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2045

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دنامن مٹھ دن ہ:م	نام	مٹھ دن	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2045	Wed Jan 18 05:25	Wed	Jan 18	14:16	4	24	F	19:41	20:05	30 صفر 1467
		Thu	Jan 19	38:17	15	76	A	19:42	20:58	1 ربیع الاول 1467
2045	Fri Feb 17 00:51	Fri	Feb 17	19:10	7	36	D	20:01	20:37	30 ربیع الاول 1467
		Sat	Feb 18	43:10	18	87	A	20:01	21:28	1 ربیع الثانی 1467
2045	Sat Mar 18 18:15	Sat	Mar 18	1:59	-1	0	F	20:14	20:14	29 ربیع الثانی 1467
		Sun	Mar 19	26:00	11	53	A	20:15	21:08	1 جمادی الاول 1467
2045	Mon Apr 17 08:27	Mon	Apr 17	11:59	5	26	F	20:26	20:52	30 جمادی الاول 1467
		Tue	Apr 18	36:00	17	87	A	20:27	21:54	1 جمادی الثانی 1467
2045	Tue May 16 19:26	Tue	May 16	1:14	0	4	F	20:40	20:43	29 جمادی الثانی 1467
		Wed	May 17	25:14	13	69	A	20:40	21:49	1 رجب 1467
2045	Thu Jun 15 04:05	Thu	Jun 15	16:47	9	48	B	20:52	21:40	1 شعبان 1467
		Fri	Jun 16	40:47	21	106	A	20:52	22:38	2 شعبان 1467
2045	Fri Jul 14 11:28	Fri	Jul 14	9:26	4	24	F	20:54	21:17	30 شعبان 1467
		Sat	Jul 15	33:25	15	72	A	20:53	22:06	1 رمضان 1467
2045	Sat Aug 12 18:39	Sat	Aug 12	2:00	-1	0	F	20:39	20:39	29 رمضان 1467
		Sun	Aug 13	25:59	8	42	B	20:38	21:20	1 شوال 1467
2045	Mon Sep 11 02:27	Mon	Sep 11	17:44	3	17	F	20:11	20:28	30 شوال 1467
		Tue	Sep 12	41:43	11	56	A	20:10	21:06	1 ذوالقعدہ 1467
2045	Tue Oct 10 11:37	Tue	Oct 10	8:05	-2	-5	F	19:42	19:37	29 ذوالقعدہ 1467
		Wed	Oct 11	32:04	7	38	B	19:41	20:18	1 ذوالحجہ 1467
2045	Wed Nov 8 22:49	Thu	Nov 9	20:31	3	21	F	19:20	19:41	30 ذوالحجہ 1467
		Fri	Nov 10	44:31	13	73	A	19:20	20:33	1 محرم 1468
2045	Fri Dec 8 12:41	Fri	Dec 8	6:36	-1	-1	F	19:17	19:16	29 محرم 1468
		Sat	Dec 9	30:37	9	55	A	19:18	20:13	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2046

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کننی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2046	Sun Jan 7 05:24	Sun	Jan 7	14:09	4	25	F	19:33	19:57	30 صفر 1468
		Mon	Jan 8	38:09	15	79	A	19:33	20:53	1 ربیع الاول 1468
2046	Tue Feb 6 00:10	Tue	Feb 6	19:44	7	38	C	19:54	20:32	30 ربیع الاول 1468
		Wed	Feb 7	43:45	18	87	A	19:55	21:22	1 ربیع الثانی 1468
2046	Wed Mar 7 19:15	Wed	Mar 7	0:55	-1	-2	F	20:10	20:07	29 ربیع الثانی 1468
		Thu	Mar 8	24:55	10	47	B	20:10	20:57	1 جمادی الاول 1468
2046	Fri Apr 6 12:52	Fri	Apr 6	7:30	2	12	F	20:22	20:34	30 جمادی الاول 1468
		Sat	Apr 7	31:30	13	65	A	20:22	21:27	1 جمادی الثانی 1468
2046	Sun May 6 03:56	Sun	May 6	16:39	7	39	D	20:35	21:13	30 جمادی الثانی 1468
		Mon	May 7	40:39	19	97	A	20:35	22:12	1 رجب 1468
2046	Mon Jun 4 16:22	Mon	Jun 4	4:26	2	13	F	20:48	21:01	29 رجب 1468
		Tue	Jun 5	28:27	13	70	A	20:49	21:58	1 شعبان 1468
2046	Wed Jul 4 02:39	Wed	Jul 4	18:16	7	39	C	20:55	21:34	30 شعبان 1468
		Thu	Jul 5	42:16	18	86	A	20:55	22:21	1 رمضان 1468
2046	Thu Aug 2 11:25	Thu	Aug 2	9:21	1	11	F	20:46	20:57	29 رمضان 1468
		Fri	Aug 3	33:20	11	53	A	20:45	21:38	1 شوال 1468
2046	Fri Aug 31 19:25	Fri	Aug 31	0:57	-4	-12	F	20:22	20:10	29 شوال 1468
		Sat	Sep 1	24:56	5	28	C	20:21	20:50	30 شوال 1468
		Sun	Sep 2	48:55	14	69	A	20:20	21:29	1 ذوالقعدہ 1468
2046	Sun Sep 30 03:25	Sun	Sep 30	16:27	1	10	F	19:52	20:02	29 ذوالقعدہ 1468
		Mon	Oct 1	40:26	11	55	A	19:51	20:46	1 ذوالحجہ 1468
2046	Mon Oct 29 12:17	Mon	Oct 29	7:10	-2	-6	F	19:27	19:20	29 ذوالحجہ 1468
		Tue	Oct 30	31:09	8	46	A	19:26	20:12	1 محرم 1469
2046	Tue Nov 27 22:50	Wed	Nov 28	20:26	6	34	D	19:16	19:51	30 محرم 1469
		Thu	Nov 29	44:26	17	97	A	19:16	20:53	1 صفر 1469
2046	Thu Dec 27 11:39	Thu	Dec 27	7:46	1	12	F	19:25	19:37	29 صفر 1469
		Fri	Dec 28	31:47	13	73	A	19:26	20:39	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 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2047

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2047	Sat Jan 26 02:44	Sat	Jan 26	17:02	7	36	D	19:46	20:23	1469 ربيع الاول 30
		Sun	Jan 27	41:03	18	90	A	19:47	21:17	1 ربيع الثاني 1469
2047	Sun Feb 24 19:26	Sun	Feb 24	0:38	-1	-2	F	20:04	20:02	1469 ربيع الثاني 29
		Mon	Feb 25	24:39	10	49	B	20:05	20:53	1 جمادى الاول 1469
2047	Tue Mar 26 12:44	Tue	Mar 26	7:33	2	12	F	20:17	20:29	1469 جمادى الاول 30
		Wed	Mar 27	31:34	13	62	A	20:18	21:20	1 جمادى الثاني 1469
2047	Thu Apr 25 05:40	Thu	Apr 25	14:49	5	30	F	20:29	20:59	1469 جمادى الثاني 30
		Fri	Apr 26	38:50	16	83	A	20:30	21:53	1 رجب 1469
2047	Fri May 24 21:27	Sat	May 25	23:17	9	51	B	20:44	21:35	1 شعبان 1469
		Sun	May 26	47:17	20	102	A	20:44	22:26	2 شعبان 1469
2047	Sun Jun 23 11:36	Sun	Jun 23	9:18	3	17	F	20:54	21:11	1469 شعبان 30
		Mon	Jun 24	33:18	12	64	A	20:54	21:58	1 رمضان 1469
2047	Mon Jul 22 23:49	Tue	Jul 23	21:02	5	28	F	20:51	21:19	1469 رمضان 30
		Wed	Jul 24	45:02	14	68	A	20:51	21:58	1 شوال 1469
2047	Wed Aug 21 10:16	Wed	Aug 21	10:16	-1	1	F	20:32	20:33	1469 شوال 29
		Thu	Aug 22	34:15	8	40	A	20:31	21:11	1 ذوالقعدة 1469
2047	Thu Sep 19 19:31	Thu	Sep 19	0:32	-5	-19	F	20:03	19:44	1469 ذوالقعدة 29
		Fri	Sep 20	24:31	4	22	E	20:02	20:25	1469 ذوالقعدة 30
		Sat	Sep 21	48:30	13	67	A	20:01	21:08	1 ذوالحج 1469
2047	Sat Oct 19 04:28	Sat	Oct 19	15:06	1	10	F	19:34	19:44	1469 ذوالحج 29
		Sun	Oct 20	39:06	12	63	A	19:34	20:37	1 محرم 1470
2047	Sun Nov 17 13:59	Sun	Nov 17	5:19	-1	-3	F	19:18	19:15	1470 محرم 29
		Mon	Nov 18	29:18	10	59	A	19:17	20:17	1 صفر 1470
2047	Tue Dec 17 00:38	Tue	Dec 17	18:42	8	44	B	19:20	20:05	1 ربيع الاول 1470
		Wed	Dec 18	42:43	21	111	A	19:21	21:12	2 ربيع 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2048

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2048	Wed Jan 15 12:32	Wed	Jan 15	7:06	2	16	F	19:38	19:54	1470 ربيع الاول 30
		Thu	Jan 16	31:07	16	79	A	19:39	20:58	1 ربيع الثاني 1470
2048	Fri Feb 14 01:31	Fri	Feb 14	18:28	8	41	B	19:59	20:40	1 جمادى الاول 1470
		Sat	Feb 15	42:28	20	97	A	19:59	21:36	2 جمادى الاول 1470
2048	Sat Mar 14 15:28	Sat	Mar 14	4:45	1	7	F	20:13	20:19	30 جمادى الاول 1470
		Sun	Mar 15	28:45	12	60	A	20:13	21:13	1 جمادى الثاني 1470
2048	Mon Apr 13 06:20	Mon	Apr 13	14:05	5	28	F	20:25	20:52	30 جمادى الثاني 1470
		Tue	Apr 14	38:05	16	81	A	20:25	21:46	1 رجب 1470
2048	Tue May 12 21:58	Wed	May 13	22:40	9	47	B	20:38	21:25	1 شعبان 1470
		Thu	May 14	46:41	19	97	A	20:39	22:16	2 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 13:50	Thu	Jun 11	7:01	1	11	F	20:51	21:02	30 شعبان 1470
		Fri	Jun 12	31:01	11	57	A	20:51	21:48	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 05:04	Sat	Jul 11	15:50	3	17	F	20:54	21:11	30 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	39:50	11	56	A	20:54	21:50	1 شوال 1470
2048	Sun Aug 9 18:59	Sun	Aug 9	1:42	-4	-14	F	20:41	20:27	29 شوال 1470
		Mon	Aug 10	25:41	4	23	F	20:40	21:03	30 شوال 1470
		Tue	Aug 11	49:40	12	59	A	20:39	21:38	1 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 07:24	Tue	Sep 8	12:50	-1	0	F	20:14	20:14	29 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	36:49	8	38	A	20:13	20:51	1 ذوالحج 1470
2048	Wed Oct 7 18:45	Wed	Oct 7	0:59	-5	-18	F	19:44	19:27	29 ذوالحج 1470
		Thu	Oct 8	24:59	5	26	D	19:44	20:10	30 ذوالحج 1470
		Fri	Oct 9	48:58	14	75	A	19:43	20:58	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 05:38	Fri	Nov 6	13:44	3	17	F	19:22	19:38	29 محرم 1471
		Sat	Nov 7	37:43	14	75	A	19:21	20:36	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 16:30	Sat	Dec 5	2:47	-1	1	F	19:17	19:18	29 صفر 1471
		Sun	Dec 6	26:47	12	67	A	19:17	20:24	1 ربيع الاول 1471

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2049

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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 اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2049	Mon Jan 4 03:24	Mon	Jan 4	16:07	8	45	B	19:31	20:15	1 ربیع الثانی 1471
		Tue	Jan 5	40:08	22	112	A	19:32	21:23	2 ربیع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 14:16	Tue	Feb 2	5:35	2	13	F	19:51	20:05	30 ربیع الثانی 1471
		Wed	Feb 3	29:36	16	77	A	19:52	21:09	1 جمادی الاول 1471
2049	Thu Mar 4 01:11	Thu	Mar 4	18:57	9	44	B	20:08	20:52	1 جمادی الثانی 1471
		Fri	Mar 5	42:58	22	103	A	20:09	21:52	2 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 12:39	Fri	Apr 2	7:41	2	15	F	20:20	20:35	30 جمادی الثانی 1471
		Sat	Apr 3	31:42	15	72	A	20:21	21:33	1 رجب 1471
2049	Sun May 2 01:11	Sun	May 2	19:22	8	42	C	20:33	21:15	30 رجب 1471
		Mon	May 3	43:22	19	96	A	20:33	22:09	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 15:00	Mon	May 31	5:47	1	8	F	20:47	20:54	29 شعبان 1471
		Tue	Jun 1	29:47	11	57	A	20:47	21:44	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 05:50	Wed	Jun 30	15:05	3	16	F	20:55	21:11	30 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	39:05	11	57	A	20:55	21:52	1 شوال 1471
2049	Thu Jul 29 21:07	Fri	Jul 30	23:40	3	19	F	20:47	21:06	30 شوال 1471
		Sat	Jul 31	47:40	11	54	A	20:47	21:41	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 12:18	Sat	Aug 28	8:07	-3	-8	F	20:25	20:17	29 ذوالقعدہ 1471
		Sun	Aug 29	32:06	5	27	C	20:24	20:51	30 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	56:05	13	63	A	20:23	21:26	1 ذوالحجہ 1471
2049	Mon Sep 27 03:05	Mon	Sep 27	16:50	1	8	F	19:55	20:03	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	40:49	10	48	A	19:54	20:42	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 17:15	Tue	Oct 26	2:14	-3	-8	F	19:29	19:21	29 محرم 1472
		Wed	Oct 27	26:13	7	39	B	19:28	20:07	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 06:35	Thu	Nov 25	12:41	4	26	F	19:16	19:42	30 صفر 1472
		Fri	Nov 26	36:41	16	86	A	19:16	20:42	1 ربیع الاول 1472
2049	Fri Dec 24 18:51	Fri	Dec 24	0:33	0	2	F	19:24	19:26	29 ربیع الاول 1472
		Sat	Dec 25	24:33	13	68	A	19:24	20:32	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2050

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2050	Sun Jan 23 05:57	Sun	Jan 23	13:47	7	38	C	19:44	20:22	30 ربیع الثانی 1472
		Mon	Jan 24	37:48	21	104	A	19:45	21:29	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 16:03	Mon	Feb 21	4:00	1	7	F	20:03	20:10	29 جمادی الاول 1472
		Tue	Feb 22	28:00	15	72	A	20:03	21:15	1 جمادی الثانی 1472
2050	Wed Mar 23 01:41	Wed	Mar 23	18:35	9	45	B	20:16	21:01	1 رجب 1472
		Thu	Mar 24	42:36	23	108	A	20:17	22:04	2 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 11:25	Thu	Apr 21	9:03	3	19	F	20:28	20:47	30 رجب 1472
		Fri	Apr 22	33:03	16	80	A	20:28	21:49	1 شعبان 1472
2050	Fri May 20 21:51	Sat	May 21	22:51	9	48	B	20:42	21:30	1 رمضان 1472
		Sun	May 22	46:51	21	102	A	20:42	22:24	2 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 09:22	Sun	Jun 19	11:31	2	13	F	20:53	21:06	30 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	35:31	12	59	A	20:53	21:53	1 شوال 1472
2050	Mon Jul 18 22:17	Tue	Jul 19	22:35	4	21	F	20:52	21:13	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	46:35	12	59	A	20:52	21:51	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed Aug 17 12:47	Wed	Aug 17	7:48	-3	-8	F	20:35	20:27	29 ذوالقعدة 1472
		Thu	Aug 18	31:47	5	28	D	20:34	21:02	30 ذوالقعدة 1472
		Fri	Aug 19	55:46	13	63	A	20:33	21:36	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 04:49	Fri	Sep 16	15:17	0	6	F	20:06	20:12	29 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	39:16	8	42	A	20:05	20:47	1 محرم 1473
2050	Sat Oct 15 21:48	Sun	Oct 16	21:49	5	26	F	19:37	20:03	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	45:48	13	69	A	19:36	20:44	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 14:41	Mon	Nov 14	4:38	1	7	F	19:19	19:26	29 صفر 1473
		Tue	Nov 15	28:37	10	56	A	19:18	20:14	1 ربیع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 06:18	Wed	Dec 14	13:01	6	34	F	19:19	19:53	30 ربیع الاول 1473
		Thu	Dec 15	37:02	17	92	A	19:20	20:51	1 ربیع الثانی 1473

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2051

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نيومون نائم					چاندکی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2051	Thu	Jan	12 19:58	Fri	Jan 13	23:39	12	62	A	19:37	20:39	1 جمادی الاول 1473
2051	Sat	Feb	11 07:41	Sat	Feb 11	12:16	6	30	F	19:57	20:27	30 جمادی الاول 1473
				Sun	Feb 12	36:16	20	94	A	19:57	21:31	1 جمادی الثاني 1473
2051	Sun	Mar	12 17:52	Sun	Mar 12	2:20	0	2	F	20:12	20:13	29 جمادی الثاني 1473
				Mon	Mar 13	26:20	14	67	A	20:12	21:19	1 رجب 1473
2051	Tue	Apr	11 02:59	Tue	Apr 11	17:25	8	43	B	20:24	21:07	1 شعبان 1473
				Wed	Apr 12	41:25	22	108	A	20:24	22:12	2 شعبان 1473
2051	Wed	May	10 11:29	Wed	May 10	9:07	3	18	F	20:36	20:55	30 شعبان 1473
				Thu	May 11	33:08	16	81	A	20:37	21:58	1 رمضان 1473
2051	Thu	Jun	8 19:56	Thu	Jun 8	0:54	-3	-9	F	20:50	20:41	29 رمضان 1473
				Fri	Jun 9	24:54	9	48	B	20:50	21:38	1 شوال 1473
2051	Sat	Jul	8 05:09	Sat	Jul 8	15:46	2	15	F	20:55	21:10	30 شوال 1473
				Sun	Jul 9	39:46	12	61	A	20:55	21:55	1 ذوالقعدہ 1473
2051	Sun	Aug	6 16:05	Sun	Aug 6	4:38	-3	-11	F	20:43	20:32	29 ذوالقعدہ 1473
				Mon	Aug 7	28:38	6	30	C	20:43	21:12	30 ذوالقعدہ 1473
				Tue	Aug 8	52:37	14	68	A	20:42	21:50	1 ذوالحجہ 1473
2051	Tue	Sep	5 05:33	Tue	Sep 5	14:45	1	8	F	20:18	20:25	29 ذوالحجہ 1473
				Wed	Sep 6	38:44	9	45	A	20:17	21:01	1 محرم 1474
2051	Wed	Oct	4 21:47	Thu	Oct 5	22:00	5	27	F	19:47	20:14	30 محرم 1474
				Fri	Oct 6	45:59	13	65	A	19:46	20:51	1 صفر 1474
2051	Fri	Nov	3 15:59	Fri	Nov 3	3:25	1	6	F	19:24	19:30	29 صفر 1474
				Sat	Nov 4	27:24	9	48	B	19:23	20:11	1 ربیع الاول 1474
2051	Sun	Dec	3 10:37	Sun	Dec 3	8:39	4	23	F	19:16	19:39	30 ربیع الاول 1474
				Mon	Dec 4	32:40	14	72	A	19:17	20:28	1 ربیع الثاني 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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2052

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2052	Tue Jan 2 04:05	Tue	Jan 2	15:24	7	38	D	19:29	20:07	30 ربیع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	39:25	18	93	A	19:30	21:03	1 جمادی الاول 1474
2052	Wed Jan 31 19:30	Wed	Jan 31	0:20	-1	-1	F	19:50	19:49	29 جمادی الاول 1474
		Thu	Feb 1	24:20	11	57	A	19:50	20:47	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 08:36	Fri	Mar 1	11:31	5	25	F	20:07	20:32	30 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	35:31	18	86	A	20:07	21:33	1 رجب 1474
2052	Sat Mar 30 19:27	Sat	Mar 30	0:52	-1	-2	F	20:19	20:17	29 رجب 1474
		Sun	Mar 31	24:52	13	61	A	20:19	21:21	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 04:20	Mon	Apr 29	16:12	7	39	C	20:32	21:10	30 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	40:12	21	104	A	20:32	22:16	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 11:50	Tue	May 28	8:55	2	13	F	20:45	20:59	29 رمضان 1474
		Wed	May 29	32:56	15	76	A	20:46	22:02	1 شوال 1474
2052	Wed Jun 26 18:50	Wed	Jun 26	2:05	-3	-11	F	20:55	20:43	29 شوال 1474
		Thu	Jun 27	26:05	9	45	A	20:55	21:40	1 ذوالقعدہ 1474
2052	Fri Jul 26 02:31	Fri	Jul 26	18:18	3	20	F	20:49	21:09	30 ذوالقعدہ 1474
		Sat	Jul 27	42:18	14	66	A	20:49	21:55	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 12:07	Sat	Aug 24	8:22	-1	1	F	20:29	20:30	29 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	32:21	9	43	A	20:28	21:11	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 00:32	Mon	Sep 23	19:26	5	26	F	19:58	20:25	30 محرم 1475
		Tue	Sep 24	43:25	14	66	A	19:57	21:03	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 16:03	Tue	Oct 22	3:28	1	9	F	19:31	19:40	29 صفر 1475
		Wed	Oct 23	27:28	10	49	A	19:31	20:20	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 10:02	Thu	Nov 21	9:15	4	24	F	19:17	19:41	30 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	33:15	13	69	A	19:17	20:25	1 ربیع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 05:15	Sat	Dec 21	14:08	6	34	F	19:23	19:56	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	38:08	16	83	A	19:23	20:46	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2053

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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
2053	Mon Jan 20 00:12	Mon	Jan 20	19:30	8	42	C	19:42	20:24	30 جمادی الاول 1475
		Tue	Jan 21	43:31	19	93	A	19:43	21:16	1 جمادی الثانی 1475
2053	Tue Feb 18 17:31	Tue	Feb 18	2:30	0	2	F	20:01	20:03	29 جمادی الثانی 1475
		Wed	Feb 19	26:31	11	56	A	20:02	20:57	1 رجب 1475
2053	Thu Mar 20 08:11	Thu	Mar 20	12:04	4	24	F	20:15	20:39	30 رجب 1475
		Fri	Mar 21	36:04	17	82	A	20:15	21:37	1 شعبان 1475
2053	Fri Apr 18 19:48	Fri	Apr 18	0:39	-2	-4	F	20:27	20:23	29 شعبان 1475
		Sat	Apr 19	24:39	12	58	A	20:27	21:25	1 رمضان 1475
2053	Sun May 18 04:43	Sun	May 18	15:58	6	33	D	20:41	21:14	30 رمضان 1475
		Mon	May 19	39:58	20	97	A	20:41	22:18	1 شوال 1475
2053	Mon Jun 16 11:51	Mon	Jun 16	9:01	1	9	F	20:52	21:01	29 شوال 1475
		Tue	Jun 17	33:02	14	70	A	20:53	22:03	1 ذوالقعدة 1475
2053	Tue Jul 15 18:26	Tue	Jul 15	2:27	-3	-11	F	20:53	20:43	29 ذوالقعدة 1475
		Wed	Jul 16	26:27	9	45	A	20:53	21:38	1 ذوالحجہ 1475
2053	Thu Aug 14 01:41	Thu	Aug 14	18:56	5	27	F	20:37	21:05	30 ذوالحجہ 1475
		Fri	Aug 15	42:55	16	74	A	20:36	21:51	1 محرم 1476
2053	Fri Sep 12 10:36	Fri	Sep 12	9:34	2	14	F	20:10	20:25	29 محرم 1476
		Sat	Sep 13	33:33	12	58	A	20:09	21:07	1 صفر 1476
2053	Sat Oct 11 21:53	Sun	Oct 12	21:47	9	43	B	19:40	20:23	1 ربیع الاول 1476
		Mon	Oct 13	45:46	18	87	A	19:39	21:06	2 ربیع الاول 1476
2053	Mon Nov 10 11:55	Mon	Nov 10	7:25	4	23	F	19:20	19:43	30 ربیع الاول 1476
		Tue	Nov 11	31:25	13	67	A	19:20	20:27	1 ربیع الثانی 1476
2053	Wed Dec 10 04:40	Wed	Dec 10	14:38	7	36	E	19:18	19:54	30 ربیع الثانی 1476
		Thu	Dec 11	38:38	16	84	A	19:18	20:42	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2054

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2054	Thu Jan 8 23:34	Fri	Jan 9	20:00	8	42	C	19:34	20:16	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	44:01	18	91	A	19:35	21:06	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sat Feb 7 19:14	Sat	Feb 7	0:41	-1	-2	F	19:55	19:52	1476 جمادی الثانی 29
		Sun	Feb 8	24:41	9	48	B	19:55	20:43	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 13:46	Mon	Mar 9	6:24	1	9	F	20:10	20:20	1476 رجب 30
		Tue	Mar 10	30:25	13	60	A	20:11	21:11	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 05:32	Wed	Apr 8	14:50	5	28	F	20:22	20:51	1476 شعبان 30
		Thu	Apr 9	38:51	17	84	A	20:23	21:46	1476 رمضان 1
2054	Thu May 7 18:00	Thu	May 7	2:35	-1	-2	F	20:35	20:33	1476 رمضان 29
		Fri	May 8	26:36	11	57	A	20:36	21:32	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 03:40	Sat	Jun 6	17:09	6	31	E	20:49	21:20	1476 شوال 30
		Sun	Jun 7	41:09	18	91	A	20:49	22:20	1476 ذوالقعدة 1
2054	Sun Jul 5 11:34	Sun	Jul 5	9:21	1	9	F	20:55	21:04	1476 ذوالقعدة 29
		Mon	Jul 6	33:21	13	66	A	20:55	22:01	1476 ذوالحجہ 1
2054	Mon Aug 3 18:48	Mon	Aug 3	1:57	-2	-5	F	20:45	20:40	1476 ذوالحجہ 29
		Tue	Aug 4	25:57	10	48	A	20:45	21:33	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 02:18	Wed	Sep 2	18:02	7	35	C	20:20	20:56	1477 محرم 30
		Thu	Sep 3	42:01	17	82	A	20:19	21:42	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 10:49	Thu	Oct 1	9:02	4	24	F	19:51	20:15	1477 صفر 29
		Fri	Oct 2	33:01	14	70	A	19:50	20:59	1477 ربیع الاول 1
2054	Fri Oct 30 21:01	Sat	Oct 31	22:24	11	54	A	19:25	20:19	1477 ربیع الثانی 1
2054	Sun Nov 29 09:33	Sun	Nov 29	9:43	5	28	F	19:16	19:44	1477 ربیع الثانی 30
		Mon	Nov 30	33:43	15	78	A	19:16	20:35	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 00:52	Tue	Dec 29	18:35	8	42	C	19:27	20:08	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	42:35	18	94	A	19:27	21:01	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2055

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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
2055	Wed Jan 27 18:39	Wed	Jan 27	1:08	-1	-1	F	19:47	19:46	1477 جمادی الثانی 29
		Thu	Jan 28	25:09	10	50	B	19:48	20:38	1477 رجب 1
2055	Fri Feb 26 13:39	Fri	Feb 26	6:26	1	9	F	20:05	20:14	1477 رجب 30
		Sat	Feb 27	30:27	12	58	A	20:06	21:04	1477 شعبان 1
2055	Sun Mar 28 08:01	Sun	Mar 28	12:17	4	21	F	20:18	20:39	1477 شعبان 30
		Mon	Mar 29	36:17	15	70	A	20:18	21:29	1477 رمضان 1
2055	Tue Apr 27 00:17	Tue	Apr 27	20:13	7	37	C	20:30	21:08	1477 رمضان 30
		Wed	Apr 28	44:14	19	90	A	20:31	22:01	1477 شوال 1
2055	Wed May 26 13:57	Wed	May 26	6:47	0	5	F	20:44	20:49	1477 شوال 29
		Thu	May 27	30:48	12	61	A	20:45	21:45	1477 ذوالقعدة 1
2055	Fri Jun 25 01:15	Fri	Jun 25	19:39	6	34	D	20:54	21:29	1477 ذوالقعدة 30
		Sat	Jun 26	43:39	18	89	A	20:54	22:23	1477 ذوالحجہ 1
2055	Sat Jul 24 10:48	Sat	Jul 24	10:02	2	15	F	20:50	21:06	1477 ذوالحجہ 29
		Sun	Jul 25	34:02	14	67	A	20:50	21:57	1478 محرم 1
2055	Sun Aug 22 19:14	Sun	Aug 22	1:17	0	4	F	20:31	20:35	1478 محرم 29
		Mon	Aug 23	25:16	11	52	A	20:30	21:22	1478 صفر 1
2055	Tue Sep 21 03:19	Tue	Sep 21	16:42	8	41	B	20:01	20:42	1478 ربیع الاول 1
		Wed	Sep 22	40:41	18	87	A	20:00	21:27	1478 ربیع الاول 2
2055	Wed Oct 20 11:49	Wed	Oct 20	7:45	5	26	F	19:34	20:00	1478 ربیع الاول 30
		Thu	Oct 21	31:44	15	74	A	19:33	20:47	1478 ربیع الثانی 1
2055	Thu Nov 18 21:34	Fri	Nov 19	21:43	10	55	A	19:17	20:13	1478 جمادی الاول 1
2055	Sat Dec 18 09:15	Sat	Dec 18	10:06	4	25	F	19:21	19:46	1478 جمادی الاول 30
		Sun	Dec 19	34:06	15	82	A	19:21	20:43	1478 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2056

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	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
2056	Sun Jan 16 23:10	Mon	Jan 17	20:30	8	44	B	19:40	20:24	1 رجب 1478
		Tue	Jan 18	44:30	20	100	A	19:40	21:21	2 رجب 1478
2056	Tue Feb 15 15:00	Tue	Feb 15	4:59	0	6	F	19:59	20:05	30 رجب 1478
		Wed	Feb 16	29:00	12	59	A	20:00	20:59	1 شعبان 1478
2056	Thu Mar 16 07:52	Thu	Mar 16	12:22	4	22	F	20:14	20:35	30 شعبان 1478
		Fri	Mar 17	36:22	15	71	A	20:14	21:25	1 رمضان 1478
2056	Sat Apr 15 00:50	Sat	Apr 15	19:35	7	35	D	20:25	21:00	30 رمضان 1478
		Sun	Apr 16	43:36	18	85	A	20:26	21:51	1 شوال 1478
2056	Sun May 14 17:06	Sun	May 14	3:33	-1	-1	F	20:39	20:38	29 شوال 1478
		Mon	May 15	27:33	10	51	B	20:39	21:30	1 ذوالقعدة 1478
2056	Tue Jun 13 08:04	Tue	Jun 13	12:48	3	19	F	20:52	21:10	30 ذوالقعدة 1478
		Wed	Jun 14	36:48	14	71	A	20:52	22:03	1 ذوالحجہ 1478
2056	Wed Jul 12 21:20	Thu	Jul 13	23:34	8	45	B	20:54	21:38	1 محرم 1479
		Fri	Jul 14	47:34	19	92	A	20:54	22:26	2 محرم 1479
2056	Fri Aug 11 08:48	Fri	Aug 11	11:51	5	26	F	20:39	21:06	30 محرم 1479
		Sat	Aug 12	35:51	15	71	A	20:39	21:49	1 صفر 1479
2056	Sat Sep 9 18:47	Sat	Sep 9	1:26	2	12	F	20:13	20:25	29 صفر 1479
		Sun	Sep 10	25:25	11	55	A	20:12	21:07	1 ربیع الاول 1479
2056	Mon Oct 9 04:00	Mon	Oct 9	15:43	8	41	B	19:43	20:23	1 ربیع الثانی 1479
		Tue	Oct 10	39:42	18	86	A	19:42	21:08	2 ربیع الثانی 1479
2056	Tue Nov 7 13:20	Tue	Nov 7	6:01	4	21	F	19:21	19:42	30 ربیع الثانی 1479
		Wed	Nov 8	30:01	14	72	A	19:21	20:32	1 جمادی الاول 1479
2056	Wed Dec 6 23:31	Thu	Dec 7	19:46	9	49	B	19:17	20:06	1 جمادی الثانی 1479
		Fri	Dec 8	43:46	20	111	A	19:17	21:08	2 جمادی الثانی 1479

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2057

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	کنڈی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2057	Fri Jan 5 10:49	Fri	Jan 5	8:43	3	17	F	19:32	19:49	30 جمادی الثانی 1479
		Sat	Jan 6	32:43	15	81	A	19:32	20:54	1 رجب 1479
2057	Sat Feb 3 23:10	Sun	Feb 4	20:43	9	47	B	19:53	20:39	1 شعبان 1479
		Mon	Feb 5	44:43	21	106	A	19:53	21:39	2 شعبان 1479
2057	Mon Mar 5 12:25	Mon	Mar 5	7:44	2	13	F	20:09	20:22	30 شعبان 1479
		Tue	Mar 6	31:44	14	69	A	20:09	21:18	1 رمضان 1479
2057	Wed Apr 4 02:31	Wed	Apr 4	17:50	7	34	D	20:21	20:55	30 رمضان 1479
		Thu	Apr 5	41:50	18	86	A	20:21	21:47	1 شوال 1479
2057	Thu May 3 17:32	Thu	May 3	3:01	-1	0	F	20:33	20:33	29 شوال 1479
		Fri	May 4	27:02	10	51	A	20:34	21:25	1 ذوالقعدہ 1479
2057	Sat Jun 2 09:11	Sat	Jun 2	11:36	3	18	F	20:47	21:05	30 ذوالقعدہ 1479
		Sun	Jun 3	35:37	13	69	A	20:48	21:57	1 ذوالحجہ 1479
2057	Mon Jul 2 00:47	Mon	Jul 2	20:08	7	38	D	20:55	21:33	30 ذوالحجہ 1479
		Tue	Jul 3	44:08	17	85	A	20:55	22:20	1 محرم 1480
2057	Tue Jul 31 15:32	Tue	Jul 31	5:15	2	15	F	20:47	21:02	29 محرم 1480
		Wed	Aug 1	29:14	11	57	A	20:46	21:43	1 صفر 1480
2057	Thu Aug 30 04:54	Thu	Aug 30	15:29	7	36	D	20:23	20:59	30 صفر 1480
		Fri	Aug 31	39:28	16	74	A	20:22	21:36	1 ربیع الاول 1480
2057	Fri Sep 28 17:00	Fri	Sep 28	2:54	3	16	F	19:54	20:10	29 ربیع الاول 1480
		Sat	Sep 29	26:53	11	55	A	19:53	20:47	1 ربیع الثانی 1480
2057	Sun Oct 28 04:19	Sun	Oct 28	15:08	7	35	D	19:27	20:02	30 ربیع الثانی 1480
		Mon	Oct 29	39:07	16	81	A	19:26	20:48	1 جمادی الاول 1480
2057	Mon Nov 26 15:22	Mon	Nov 26	3:54	1	8	F	19:16	19:25	29 جمادی الاول 1480
		Tue	Nov 27	27:54	12	64	A	19:16	20:20	1 جمادی الثانی 1480
2057	Wed Dec 26 02:22	Wed	Dec 26	17:03	7	39	C	19:25	20:04	30 جمادی الثانی 1480
		Thu	Dec 27	41:04	19	107	A	19:26	21:13	1 رجب 1480

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2058

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	دname mth day h:m	name	mth day	چاند کی عمر h:m	کنٹنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2058	Thu Jan 24 13:14	Thu	Jan 24	6:31	1	10	F	19:45	19:55	1480 رجب 29
		Fri	Jan 25	30:32	15	78	A	19:46	21:04	1480 شعبان 1
2058	Fri Feb 22 23:56	Sat	Feb 23	20:08	9	48	B	20:04	20:52	1480 رمضان 1
		Sun	Feb 24	44:08	23	109	A	20:04	21:53	1480 رمضان 2
2058	Sun Mar 24 10:50	Sun	Mar 24	9:27	3	19	F	20:17	20:35	1480 رمضان 30
		Mon	Mar 25	33:27	16	77	A	20:17	21:34	1480 شوال 1
2058	Mon Apr 22 22:29	Tue	Apr 23	22:00	9	46	B	20:29	21:15	1480 ذوالقعدة 1
		Wed	Apr 24	46:00	21	103	A	20:29	22:12	1480 ذوالقعدة 2
2058	Wed May 22 11:23	Wed	May 22	9:19	2	16	F	20:42	20:58	1480 ذوالقعدة 30
		Thu	May 23	33:20	14	71	A	20:43	21:54	1480 ذوالحجہ 1
2058	Fri Jun 21 01:35	Fri	Jun 21	19:19	7	40	D	20:54	21:34	1480 ذوالحجہ 30
		Sat	Jun 22	43:19	17	89	A	20:54	22:23	1481 محرم 1
2058	Sat Jul 20 16:40	Sat	Jul 20	4:12	2	14	F	20:52	21:06	1481 محرم 29
		Sun	Jul 21	28:12	11	57	A	20:52	21:49	1481 صفر 1
2058	Mon Aug 19 08:03	Mon	Aug 19	12:30	6	31	F	20:33	21:04	1481 صفر 30
		Tue	Aug 20	36:30	14	66	A	20:33	21:38	1481 ربیع الاول 1
2058	Tue Sep 17 23:17	Wed	Sep 18	20:47	8	40	B	20:04	20:44	1481 ربیع الثاني 1
		Thu	Sep 19	44:46	16	74	A	20:03	21:17	1481 ربیع الثاني 2
2058	Thu Oct 17 14:05	Thu	Oct 17	5:31	2	15	F	19:36	19:51	1481 ربیع الثاني 30
		Fri	Oct 18	29:30	10	51	A	19:35	20:26	1481 جمادی الاول 1
2058	Sat Nov 16 04:09	Sat	Nov 16	15:09	5	27	F	19:18	19:45	1481 جمادی الاول 30
		Sun	Nov 17	39:09	14	76	A	19:18	20:34	1481 جمادی الثاني 1
2058	Sun Dec 15 17:12	Sun	Dec 15	2:08	-2	-4	F	19:20	19:16	1481 جمادی الثاني 29
		Mon	Dec 16	26:08	10	57	A	19:20	20:17	1481 رجب 1

Yallop visibility codes

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

New crescent table, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2059

How to read it

- Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	یومون نام			چاند کی عمر	کننی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2059	Tue Jan 14 04:57	Tue	Jan 14	14:41	5	32	E	19:38	20:09	1481 رجب 30
		Wed	Jan 15	38:41	19	101	A	19:38	21:20	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 15:27	Wed	Feb 12	4:30	0	6	F	19:57	20:04	1481 شعبان 29
		Thu	Feb 13	28:31	15	74	A	19:58	21:12	1481 رمضان 1
2059	Fri Mar 14 01:05	Fri	Mar 14	19:07	9	47	B	20:12	20:59	1481 شوال 1
		Sat	Mar 15	43:08	23	110	A	20:13	22:03	1481 شوال 2
2059	Sat Apr 12 10:28	Sat	Apr 12	9:56	4	21	F	20:24	20:45	1481 شوال 30
		Sun	Apr 13	33:56	17	84	A	20:24	21:48	1481 ذوالقعدة 1
2059	Sun May 11 20:15	Sun	May 11	0:22	-2	-4	F	20:37	20:33	1481 ذوالقعدة 29
		Mon	May 12	24:22	11	59	A	20:37	21:36	1481 ذوالحجہ 1
2059	Tue Jun 10 06:57	Tue	Jun 10	13:53	6	34	F	20:50	21:24	1481 ذوالحجہ 30
		Wed	Jun 11	37:54	17	90	A	20:51	22:21	1482 محرم 1
2059	Wed Jul 9 18:58	Wed	Jul 9	1:57	1	11	F	20:55	21:05	1482 محرم 29
		Thu	Jul 10	25:56	11	59	A	20:54	21:54	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 08:37	Fri	Aug 8	12:05	6	31	F	20:42	21:13	1482 صفر 30
		Sat	Aug 9	36:04	14	67	A	20:41	21:48	1482 ربیع الاول 1
2059	Sun Sep 7 00:01	Sun	Sep 7	20:15	8	38	C	20:16	20:53	1482 ربیع الاول 30
		Mon	Sep 8	44:14	14	68	A	20:15	21:23	1482 ربیع الثاني 1
2059	Mon Oct 6 16:50	Mon	Oct 6	2:56	1	9	F	19:46	19:55	1482 ربیع الثاني 29
		Tue	Oct 7	26:55	8	40	B	19:45	20:25	1482 جمادی الاول 1
2059	Wed Nov 5 10:11	Wed	Nov 5	9:12	1	11	F	19:23	19:33	1482 جمادی الاول 30
		Thu	Nov 6	33:11	9	50	A	19:22	20:12	1482 جمادی الثاني 1
2059	Fri Dec 5 02:49	Fri	Dec 5	16:28	4	23	F	19:17	19:40	1482 جمادی الثاني 30
		Sat	Dec 6	40:28	13	77	A	19:17	20:34	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, Dakhla, 2027 to 2060

Latitude 23° 41' N, Longitude 15° 57' W

January to December 2060

How to read it

- **Year, NASA new moon (UT+1):** day, date and time of the new moon in Dakhla 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 Dakhla time (UT+1)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	چاند کی کتنی ڈگری اونچا ہے °	چاند کتنا منٹ رہے گا min		سورج غروب h:m	چاند غروب h:m	اسلامی تاریخ
2060	Sat Jan 3 17:40	Sat	Jan 3	1:50	-2	-8	F	19:30	19:22	1482 رجب 29
		Sun	Jan 4	25:50	10	55	A	19:30	20:26	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 06:22	Mon	Feb 2	13:29	5	29	F	19:51	20:20	1482 شعبان 30
		Tue	Feb 3	37:30	19	95	A	19:52	21:26	1482 رمضان 1
2060	Tue Mar 2 17:11	Tue	Mar 2	2:56	0	3	F	20:07	20:10	1482 رمضان 29
		Wed	Mar 3	26:57	14	68	A	20:08	21:16	1482 شوال 1
2060	Thu Apr 1 02:37	Thu	Apr 1	17:43	9	44	B	20:20	21:03	1482 ذوالقعدة 1
		Fri	Apr 2	41:43	23	110	A	20:20	22:10	1482 ذوالقعدة 2
2060	Fri Apr 30 11:11	Fri	Apr 30	9:21	4	22	F	20:32	20:54	1482 ذوالقعدة 30
		Sat	May 1	33:22	18	91	A	20:33	22:03	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sat May 29 19:23	Sat	May 29	1:23	0	3	F	20:46	20:49	1482 ذوالحجہ 29
		Sun	May 30	25:23	13	71	A	20:46	21:57	1483 محرم 1
2060	Mon Jun 28 03:58	Mon	Jun 28	16:57	9	48	B	20:55	21:43	1483 صفر 1
		Tue	Jun 29	40:57	20	100	A	20:55	22:35	1483 صفر 2
2060	Tue Jul 27 13:49	Tue	Jul 27	7:00	4	24	F	20:49	21:13	1483 صفر 30
		Wed	Jul 28	30:59	13	66	A	20:48	21:55	1483 ربیع الاول 1
2060	Thu Aug 26 01:56	Thu	Aug 26	18:31	7	36	C	20:27	21:03	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	42:30	14	68	A	20:26	21:34	1483 ربیع الثاني 1
2060	Fri Sep 24 16:53	Fri	Sep 24	3:04	1	7	F	19:57	20:05	1483 ربیع الثاني 29
		Sat	Sep 25	27:03	8	38	C	19:56	20:34	1483 ربیع الثاني 30
		Sun	Sep 26	51:02	14	68	A	19:55	21:04	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 10:25	Sun	Oct 24	9:05	1	7	F	19:30	19:37	1483 جمادی الاول 29
		Mon	Oct 25	33:04	8	41	B	19:29	20:10	1483 جمادی الثاني 1
2060	Tue Nov 23 05:16	Tue	Nov 23	14:00	1	11	F	19:16	19:28	1483 جمادی الثاني 30
		Wed	Nov 24	38:00	10	57	A	19:16	20:13	1483 رجب 1
2060	Wed Dec 22 23:39	Thu	Dec 23	19:45	5	30	F	19:24	19:53	1483 رجب 30
		Fri	Dec 24	43:45	15	87	A	19:24	20:51	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 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, 845 evenings. The crescent is first rated A or B on the evening of the new moon itself 21 times, on the next evening 363 times, and two evenings later 37 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.