

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2027

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2027	Thu Jan 7 15:24	Thu	Jan 7	1:33	-3	-16	F	16:57	16:42	1448 رجب 29
		Fri	Jan 8	25:34	6	47	D	16:58	17:45	1448 رجب 30
		Sat	Jan 9	49:35	15	111	A	16:59	18:50	1448 شعبان 1
2027	Sat Feb 6 10:56	Sat	Feb 6	6:39	1	11	F	17:35	17:46	1448 شعبان 29
		Sun	Feb 7	30:41	11	75	A	17:37	18:51	1448 رمضان 1
2027	Mon Mar 8 04:29	Mon	Mar 8	13:46	6	37	F	18:15	18:51	1448 رمضان 30
		Tue	Mar 9	37:47	17	103	A	18:16	19:59	1448 شوال 1
2027	Tue Apr 6 19:51	Wed	Apr 7	24:00	12	75	A	19:51	21:06	1448 ذوالقعدہ 1
2027	Thu May 6 06:58	Thu	May 6	13:28	7	53	C	20:26	21:18	1448 ذوالقعدہ 30
		Fri	May 7	37:29	18	127	A	20:27	22:34	1448 ذوالحجہ 1
2027	Fri Jun 4 15:40	Fri	Jun 4	5:14	3	29	F	20:54	21:24	1448 ذوالحجہ 29
		Sat	Jun 5	29:15	13	92	A	20:55	22:27	1449 محرم 1
2027	Sat Jul 3 23:02	Sun	Jul 4	22:00	7	49	C	21:02	21:51	1449 محرم 30
		Mon	Jul 5	46:00	14	85	A	21:02	22:27	1449 صفر 1
2027	Mon Aug 2 06:05	Mon	Aug 2	14:34	2	14	F	20:39	20:53	1449 صفر 29
		Tue	Aug 3	38:33	7	42	A	20:38	21:20	1449 ربیع الاول 1
2027	Tue Aug 31 13:41	Tue	Aug 31	6:14	-3	-11	F	19:55	19:44	1449 ربیع الاول 29
		Wed	Sep 1	30:12	2	14	F	19:53	20:07	1449 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 2	54:10	6	39	A	19:51	20:31	1449 ربیع الثانی 1
2027	Wed Sep 29 22:36	Thu	Sep 30	20:25	-2	-5	F	19:01	18:55	1449 ربیع الثانی 29
		Fri	Oct 1	44:23	3	24	B	18:59	19:22	1449 جمادی الاول 1
2027	Fri Oct 29 09:36	Fri	Oct 29	8:37	-4	-22	F	18:13	17:51	1449 جمادی الاول 29
		Sat	Oct 30	32:35	1	15	F	18:11	18:26	1449 جمادی الاول 30
		Sun	Oct 31	56:34	7	59	A	18:10	19:08	1449 جمادی الثانی 1
2027	Sat Nov 27 22:24	Sun	Nov 28	18:19	0	5	F	16:43	16:49	1449 جمادی الثانی 29
		Mon	Nov 29	42:19	7	61	A	16:43	17:44	1449 رجب 1
2027	Mon Dec 27 15:12	Mon	Dec 27	1:35	-3	-14	F	16:47	16:33	1449 رجب 29
		Tue	Dec 28	25:36	6	48	D	16:48	17:35	1449 رجب 30
		Wed	Dec 29	49:37	14	111	A	16:49	18:40	1449 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2028

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m						
2028	Wed	Jan	26 10:12	Wed	Jan	26 7:08	1	14	F	17:20	17:34	1449 شعبان 29
				Thu	Jan	27 31:09	11	76	A	17:21	18:37	1449 رمضان 1
2028	Fri	Feb	25 05:37	Fri	Feb	25 12:23	5	32	F	18:00	18:33	1449 رمضان 30
				Sat	Feb	26 36:25	15	92	A	18:02	19:34	1449 شوال 1
2028	Sun	Mar	26 00:31	Sun	Mar	26 19:07	8	54	B	19:38	20:31	1449 ذوالقعدہ 1
				Mon	Mar	27 43:08	19	117	A	19:39	21:36	1449 ذوالقعدہ 2
2028	Mon	Apr	24 15:47	Mon	Apr	24 4:25	2	20	F	20:12	20:32	1449 ذوالقعدہ 30
				Tue	Apr	25 28:27	13	87	A	20:14	21:40	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed	May	24 04:16	Wed	May	24 16:30	7	54	D	20:46	21:39	1449 ذوالحجہ 30
				Thu	May	25 40:31	16	111	A	20:47	22:38	1450 محرم 1
2028	Thu	Jun	22 14:27	Thu	Jun	22 6:36	2	18	F	21:03	21:20	1450 محرم 29
				Fri	Jun	23 30:36	9	63	A	21:03	22:05	1450 صفر 1
2028	Fri	Jul	21 23:02	Sat	Jul	22 21:48	3	22	F	20:50	21:12	1450 صفر 30
				Sun	Jul	23 45:47	8	52	A	20:49	21:41	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun	Aug	20 06:44	Sun	Aug	20 13:28	-2	-5	F	20:12	20:07	1450 ربیع الاول 29
				Mon	Aug	21 37:27	3	22	B	20:11	20:33	1450 ربیع الثانی 1
2028	Mon	Sep	18 14:24	Mon	Sep	18 4:57	-5	-24	F	19:21	18:57	1450 ربیع الثانی 29
				Tue	Sep	19 28:55	0	6	F	19:19	19:25	1450 ربیع الثانی 30
				Wed	Sep	20 52:53	5	38	A	19:17	19:56	1450 جمادی الاول 1
2028	Tue	Oct	17 22:57	Wed	Oct	18 19:31	-1	-4	F	18:28	18:24	1450 جمادی الاول 29
				Thu	Oct	19 43:30	5	38	A	18:27	19:04	1450 جمادی الثانی 1
2028	Thu	Nov	16 08:18	Thu	Nov	16 8:33	-3	-12	F	16:51	16:39	1450 جمادی الثانی 29
				Fri	Nov	17 32:32	5	41	B	16:50	17:31	1450 رجب 1
2028	Fri	Dec	15 21:06	Sat	Dec	16 19:36	4	36	F	16:42	17:18	1450 رجب 30
				Sun	Dec	17 43:36	13	104	A	16:42	18:26	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2029

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کنٹی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2029	Sun Jan 14 12:24	Sun	Jan 14	4:42	1	11	F	17:06	17:16	1450 شعبان 29
		Mon	Jan 15	28:43	11	77	A	17:07	18:24	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 05:31	Tue	Feb 13	12:15	5	35	F	17:46	18:20	1450 رمضان 30
		Wed	Feb 14	36:16	15	96	A	17:47	19:23	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 00:19	Thu	Mar 15	19:05	8	52	C	19:24	20:16	1450 شوال 30
		Fri	Mar 16	43:06	18	111	A	19:25	21:17	1450 ذوالقعدہ 1
2029	Fri Apr 13 17:40	Fri	Apr 13	2:19	1	12	F	19:59	20:11	1450 ذوالقعدہ 29
		Sat	Apr 14	26:20	11	72	A	20:00	21:12	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 09:42	Sun	May 13	10:52	4	33	F	20:34	21:07	1450 ذوالحجہ 30
		Mon	May 14	34:53	13	90	A	20:35	22:05	1451 محرم 1
2029	Mon Jun 11 23:51	Tue	Jun 12	21:09	6	42	F	21:00	21:41	1451 محرم 30
		Wed	Jun 13	45:09	13	84	A	21:00	22:24	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 11:51	Wed	Jul 11	9:08	-1	1	F	20:59	20:59	1451 صفر 29
		Thu	Jul 12	33:07	5	35	C	20:58	21:33	1451 صفر 30
		Fri	Jul 13	57:07	10	64	A	20:58	22:02	1451 ربیع الاول 1
2029	Thu Aug 9 21:56	Fri	Aug 10	22:32	0	3	F	20:28	20:31	1451 ربیع الاول 29
		Sat	Aug 11	46:30	5	31	A	20:26	20:58	1451 ربیع الثانی 1
2029	Sat Sep 8 06:44	Sat	Sep 8	12:56	-3	-15	F	19:40	19:25	1451 ربیع الثانی 29
		Sun	Sep 9	36:54	2	15	C	19:38	19:53	1451 ربیع الثانی 30
		Mon	Sep 10	60:52	7	49	A	19:36	20:25	1451 جمادی الاول 1
2029	Sun Oct 7 15:14	Sun	Oct 7	3:33	-5	-26	F	18:47	18:21	1451 جمادی الاول 28
		Mon	Oct 8	27:31	1	10	F	18:45	18:55	1451 جمادی الاول 29
		Tue	Oct 9	51:30	7	53	A	18:44	19:36	1451 جمادی الثانی 1
2029	Mon Nov 5 23:24	Tue	Nov 6	17:37	1	9	F	17:01	17:11	1451 جمادی الثانی 29
		Wed	Nov 7	41:36	8	65	A	17:00	18:06	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 09:52	Wed	Dec 5	6:49	0	5	F	16:41	16:46	1451 رجب 29
		Thu	Dec 6	30:49	9	73	A	16:41	17:54	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2030

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2030	Thu Jan 3 21:49	Fri	Jan 4	19:05	8	58	B	16:54	17:53	1451 رمضان 1
		Sat	Jan 5	43:06	18	130	A	16:55	19:06	1451 رمضان 2
2030	Sat Feb 2 11:07	Sat	Feb 2	6:23	3	24	F	17:30	17:54	1451 رمضان 30
		Sun	Feb 3	30:25	14	92	A	17:32	19:03	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 01:35	Mon	Mar 4	16:35	8	49	C	18:10	18:59	1451 شوال 30
		Tue	Mar 5	40:36	18	111	A	18:11	20:03	1451 ذوالقعدہ 1
2030	Tue Apr 2 18:02	Tue	Apr 2	1:44	1	9	F	19:46	19:54	1451 ذوالقعدہ 29
		Wed	Apr 3	25:45	11	69	A	19:47	20:56	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 10:12	Thu	May 2	10:09	4	28	F	20:21	20:49	1451 ذوالحجہ 30
		Fri	May 3	34:10	13	84	A	20:22	21:46	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 02:21	Sat	Jun 1	18:31	4	34	F	20:52	21:26	1452 محرم 30
		Sun	Jun 2	42:32	12	79	A	20:53	22:12	1452 صفر 1
2030	Sun Jun 30 17:34	Sun	Jun 30	3:29	-3	-11	F	21:03	20:52	1452 صفر 29
		Mon	Jul 1	27:29	3	25	F	21:03	21:28	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	51:29	9	58	A	21:03	22:00	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 07:11	Tue	Jul 30	13:32	-3	-10	F	20:43	20:32	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	37:30	2	19	E	20:41	21:00	1452 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 1	61:29	7	46	A	20:40	21:26	1452 ربیع الثانی 1
2030	Wed Aug 28 19:07	Wed	Aug 28	0:53	-6	-30	F	20:00	19:29	1452 ربیع الثانی 28
		Thu	Aug 29	24:51	-1	-2	F	19:58	19:56	1452 ربیع الثانی 29
		Fri	Aug 30	48:49	4	28	A	19:56	20:24	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 05:55	Fri	Sep 27	13:10	-3	-12	F	19:05	18:54	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	37:09	3	23	C	19:04	19:26	1452 جمادی الاول 30
		Sun	Sep 29	61:07	9	63	A	19:02	20:04	1452 جمادی الثانی 1
2030	Sat Oct 26 16:17	Sat	Oct 26	2:00	-4	-19	F	18:17	17:58	1452 جمادی الثانی 28
		Sun	Oct 27	25:58	3	26	F	18:15	18:41	1452 جمادی الثانی 29
		Mon	Oct 28	49:57	10	78	A	18:14	19:32	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 01:46	Mon	Nov 25	14:58	3	28	F	16:44	17:13	1452 رجب 29
		Tue	Nov 26	38:58	12	95	A	16:44	18:19	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 12:32	Tue	Dec 24	4:13	2	17	F	16:45	17:02	1452 شعبان 29
		Wed	Dec 25	28:14	12	92	A	16:46	18:18	1452 رمضان 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2031

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m			h:m	h:m		
2031	Wed	Jan	22 23:31	Thu	Jan	23	17:45	9	64	B	17:16	18:21	1452 شوال 1
				Fri		24	41:47	21	138	A	17:18	19:36	1452 شوال 2
2031	Fri	Feb	21 10:49	Fri	Feb	21	7:07	4	27	F	17:56	18:23	1452 شوال 30
				Sat		22	31:08	16	97	A	17:57	19:34	1452 ذوالقعدہ 1
2031	Sat	Mar	22 23:49	Sun	Mar	23	19:44	9	58	B	19:33	20:31	1452 ذوالحجہ 1
				Mon		24	43:46	20	123	A	19:35	21:37	1452 ذوالحجہ 2
2031	Mon	Apr	21 12:57	Mon	Apr	21	7:11	2	19	F	20:08	20:27	1452 ذوالحجہ 30
				Tue		22	31:12	12	80	A	20:09	21:29	1453 محرم 1
2031	Wed	May	21 03:17	Wed	May	21	17:25	4	32	F	20:42	21:14	1453 محرم 30
				Thu		22	41:26	12	82	A	20:43	22:05	1453 صفر 1
2031	Thu	Jun	19 18:25	Thu	Jun	19	2:37	-3	-14	F	21:02	20:48	1453 صفر 29
				Fri		20	26:37	3	26	F	21:02	21:29	1453 صفر 30
				Sat		21	50:38	10	62	A	21:03	22:05	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat	Jul	19 09:40	Sat	Jul	19	11:14	-3	-14	F	20:54	20:40	1453 ربیع الاول 29
				Sun		20	35:13	2	17	F	20:53	21:10	1453 ربیع الاول 30
				Mon		21	59:12	7	45	A	20:52	21:37	1453 ربیع الثانی 1
2031	Mon	Aug	18 00:32	Mon	Aug	18	19:45	-2	-8	F	20:17	20:08	1453 ربیع الثانی 29
				Tue		19	43:43	3	19	D	20:15	20:34	1453 ربیع الثانی 30
				Wed		20	67:41	7	47	A	20:13	21:01	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue	Sep	16 14:47	Tue	Sep	16	4:39	-5	-22	F	19:26	19:04	1453 جمادی الاول 28
				Wed		17	28:37	1	8	F	19:24	19:32	1453 جمادی الاول 29
				Thu		18	52:35	6	40	A	19:22	20:02	1453 جمادی الثانی 1
2031	Thu	Oct	16 04:21	Thu	Oct	16	14:12	0	3	F	18:33	18:36	1453 جمادی الثانی 29
				Fri		17	38:10	6	43	B	18:31	19:14	1453 رجب 1
2031	Fri	Nov	14 16:10	Fri	Nov	14	0:43	-1	-3	F	16:53	16:50	1453 رجب 29
				Sat		15	24:42	6	48	C	16:52	17:40	1453 رجب 30
				Sun		16	48:41	14	107	A	16:51	18:38	1453 شعبان 1
2031	Sun	Dec	14 04:06	Sun	Dec	14	12:35	5	42	F	16:41	17:23	1453 شعبان 29
				Mon		15	36:35	15	113	A	16:41	18:34	1453 رمضان 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2032

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2032	Mon Jan 12 15:07	Mon	Jan 12	1:55	2	18	F	17:02	17:20	1453 رمضان 29
		Tue	Jan 13	25:57	13	93	A	17:04	18:37	1453 شوال 1
2032	Wed Feb 11 01:24	Wed	Feb 11	16:18	9	59	B	17:42	18:40	1453 ذوالقعدہ 1
		Thu	Feb 12	40:19	21	133	A	17:43	19:57	1453 ذوالقعدہ 2
2032	Thu Mar 11 11:25	Thu	Mar 11	6:55	3	23	F	18:20	18:43	1453 ذوالقعدہ 30
		Fri	Mar 12	30:56	16	96	A	18:21	19:57	1453 ذوالحجہ 1
2032	Fri Apr 9 22:39	Sat	Apr 10	21:17	9	59	B	19:56	20:55	1454 محرم 1
		Sun	Apr 11	45:18	20	126	A	19:57	22:03	1454 محرم 2
2032	Sun May 9 09:36	Sun	May 9	10:54	2	19	F	20:30	20:49	1454 محرم 30
		Mon	May 10	34:55	12	79	A	20:31	21:50	1454 صفر 1
2032	Mon Jun 7 21:32	Tue	Jun 8	23:26	4	28	F	20:58	21:25	1454 صفر 30
		Wed	Jun 9	47:26	11	71	A	20:58	22:09	1454 ربیع الاول 1
2032	Wed Jul 7 10:41	Wed	Jul 7	10:20	-3	-14	F	21:01	20:47	1454 ربیع الاول 29
		Thu	Jul 8	34:19	3	22	F	21:00	21:22	1454 ربیع الاول 30
		Fri	Jul 9	58:19	9	54	A	21:00	21:54	1454 ربیع الثانی 1
2032	Fri Aug 6 01:11	Fri	Aug 6	19:22	-2	-7	F	20:33	20:26	1454 ربیع الثانی 29
		Sat	Aug 7	43:21	3	22	D	20:32	20:54	1454 ربیع الثانی 30
		Sun	Aug 8	67:19	8	50	A	20:30	21:20	1454 جمادی الاول 1
2032	Sat Sep 4 16:57	Sat	Sep 4	2:49	-5	-22	F	19:46	19:25	1454 جمادی الاول 28
		Sun	Sep 5	26:48	0	6	F	19:45	19:51	1454 جمادی الاول 29
		Mon	Sep 6	50:46	5	35	B	19:43	20:18	1454 جمادی الثانی 1
2032	Mon Oct 4 09:26	Mon	Oct 4	9:26	-1	-2	F	18:52	18:50	1454 جمادی الثانی 29
		Tue	Oct 5	33:24	4	30	E	18:50	19:20	1454 جمادی الثانی 30
		Wed	Oct 6	57:22	10	66	A	18:48	19:54	1454 رجب 1
2032	Wed Nov 3 01:45	Wed	Nov 3	16:20	3	26	F	18:05	18:31	1454 رجب 29
		Thu	Nov 4	40:19	10	70	A	18:04	19:14	1454 شعبان 1
2032	Thu Dec 2 15:53	Thu	Dec 2	0:48	1	14	F	16:41	16:55	1454 شعبان 29
		Fri	Dec 3	24:48	9	68	A	16:41	17:49	1454 رمضان 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورانٹو

January to December 2033

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2033	Sat Jan 1 05:17	Sat	Jan 1	11:35	6	47	E	16:52	17:38	1454 رمضان 30
		Sun	Jan 2	35:36	16	116	A	16:53	18:48	1454 شوال 1
2033	Sun Jan 30 17:00	Sun	Jan 30	0:26	1	10	F	17:26	17:36	1454 شوال 29
		Mon	Jan 31	24:28	13	83	A	17:28	18:51	1454 ذوالقعدہ 1
2033	Tue Mar 1 03:23	Tue	Mar 1	14:44	7	47	C	18:07	18:54	1454 ذوالقعدہ 30
		Wed	Mar 2	38:45	20	122	A	18:08	20:10	1454 ذوالحجہ 1
2033	Wed Mar 30 13:52	Wed	Mar 30	5:50	2	14	F	19:42	19:57	1454 ذوالحجہ 29
		Thu	Mar 31	29:52	14	89	A	19:44	21:12	1455 محرم 1
2033	Thu Apr 28 22:46	Fri	Apr 29	21:32	8	52	B	20:18	21:11	1455 صفر 1
		Sat	Apr 30	45:33	19	119	A	20:19	22:18	1455 صفر 2
2033	Sat May 28 07:36	Sat	May 28	13:13	1	12	F	20:49	21:02	1455 صفر 30
		Sun	May 29	37:14	10	69	A	20:50	21:59	1455 ربیع الاول 1
2033	Sun Jun 26 17:07	Sun	Jun 26	3:56	-4	-23	F	21:03	20:40	1455 ربیع الاول 29
		Mon	Jun 27	27:56	3	24	F	21:03	21:27	1455 ربیع الاول 30
		Tue	Jun 28	51:56	10	64	A	21:03	22:07	1455 ربیع الثانی 1
2033	Tue Jul 26 04:12	Tue	Jul 26	16:35	-2	-6	F	20:47	20:41	1455 ربیع الثانی 29
		Wed	Jul 27	40:34	4	29	C	20:46	21:14	1455 ربیع الثانی 30
		Thu	Jul 28	64:32	10	60	A	20:44	21:44	1455 جمادی الاول 1
2033	Wed Aug 24 17:40	Wed	Aug 24	2:26	-4	-20	F	20:06	19:46	1455 جمادی الاول 28
		Thu	Aug 25	26:24	1	11	F	20:04	20:15	1455 جمادی الاول 29
		Fri	Aug 26	50:23	6	40	A	20:03	20:43	1455 جمادی الثانی 1
2033	Fri Sep 23 09:40	Fri	Sep 23	9:32	-1	1	F	19:12	19:13	1455 جمادی الثانی 29
		Sat	Sep 24	33:30	5	31	E	19:10	19:41	1455 جمادی الثانی 30
		Sun	Sep 25	57:29	10	62	A	19:09	20:11	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 03:28	Sun	Oct 23	14:53	3	24	F	18:21	18:44	1455 رجب 29
		Mon	Oct 24	38:51	9	59	A	18:19	19:18	1455 شعبان 1
2033	Mon Nov 21 20:39	Tue	Nov 22	20:07	7	50	C	16:46	17:36	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	44:07	13	97	A	16:46	18:23	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 13:47	Wed	Dec 21	2:57	3	24	F	16:44	17:08	1455 رمضان 29
		Thu	Dec 22	26:57	11	79	A	16:44	18:04	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2034

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2034	Fri Jan 20 05:02	Fri	Jan 20	12:11	6	42	F	17:13	17:55	1455 شوال 30
		Sat	Jan 21	36:12	16	108	A	17:14	19:02	1455 ذو القعدة 1
2034	Sat Feb 18 18:10	Sun	Feb 19	23:43	11	70	A	17:53	19:03	1455 ذو الحج 1
2034	Mon Mar 20 06:14	Mon	Mar 20	13:16	5	35	F	19:30	20:05	1455 ذو الحج 30
		Tue	Mar 21	37:17	18	109	A	19:31	21:20	1456 محرم 1
2034	Tue Apr 18 15:26	Tue	Apr 18	4:39	0	3	F	20:05	20:08	1456 محرم 29
		Wed	Apr 19	28:40	12	77	A	20:06	21:23	1456 صفر 1
2034	Wed May 17 23:12	Thu	May 18	21:27	6	41	C	20:39	21:20	1456 صفر 30
		Fri	May 19	45:28	17	106	A	20:40	22:26	1456 ربیع الاول 1
2034	Fri Jun 16 06:26	Fri	Jun 16	14:35	0	6	F	21:01	21:08	1456 ربیع الاول 29
		Sat	Jun 17	38:36	9	61	A	21:02	22:02	1456 ربیع الثانی 1
2034	Sat Jul 15 14:15	Sat	Jul 15	6:42	-4	-17	F	20:57	20:40	1456 ربیع الثانی 29
		Sun	Jul 16	30:41	4	28	D	20:56	21:23	1456 ربیع الثانی 30
		Mon	Jul 17	54:40	11	66	A	20:55	22:02	1456 جمادی الاول 1
2034	Sun Aug 13 23:53	Mon	Aug 14	20:29	1	11	F	20:22	20:33	1456 جمادی الاول 29
		Tue	Aug 15	44:28	7	44	A	20:21	21:05	1456 جمادی الثانی 1
2034	Tue Sep 12 12:14	Tue	Sep 12	7:19	0	3	F	19:33	19:35	1456 جمادی الثانی 29
		Wed	Sep 13	31:17	5	34	D	19:31	20:05	1456 جمادی الثانی 30
		Thu	Sep 14	55:15	10	65	A	19:29	20:34	1456 رجب 1
2034	Thu Oct 12 03:33	Thu	Oct 12	15:06	4	26	F	18:39	19:05	1456 رجب 29
		Fri	Oct 13	39:04	9	58	A	18:37	19:36	1456 شعبان 1
2034	Fri Nov 10 20:16	Sat	Nov 11	20:40	7	48	C	16:56	17:44	1456 شعبان 30
		Sun	Nov 12	44:39	12	87	A	16:55	18:22	1456 رمضان 1
2034	Sun Dec 10 15:14	Sun	Dec 10	1:26	3	22	F	16:40	17:03	1456 رمضان 29
		Mon	Dec 11	25:27	9	67	B	16:41	17:48	1456 شوال 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2035

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2035	Tue Jan 9 10:03	Tue	Jan 9	6:56	3	27	F	16:59	17:26	1456 شوال 30
		Wed	Jan 10	30:57	12	82	A	17:00	18:23	1456 ذوالقعدہ 1
2035	Thu Feb 8 03:22	Thu	Feb 8	14:16	5	37	F	17:38	18:15	1456 ذوالقعدہ 30
		Fri	Feb 9	38:17	15	99	A	17:39	19:19	1456 ذوالحجہ 1
2035	Fri Mar 9 18:09	Fri	Mar 9	0:07	-2	-6	F	18:16	18:10	1456 ذوالحجہ 29
		Sat	Mar 10	24:08	10	60	A	18:17	19:18	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 06:58	Sun	Apr 8	12:54	4	26	F	19:52	20:18	1457 محرم 30
		Mon	Apr 9	36:56	16	97	A	19:54	21:30	1457 صفر 1
2035	Mon May 7 16:04	Mon	May 7	4:23	-2	-7	F	20:27	20:20	1457 صفر 29
		Tue	May 8	28:24	10	65	A	20:28	21:33	1457 ربیع الاول 1
2035	Tue Jun 5 23:21	Wed	Jun 6	21:35	4	32	F	20:56	21:28	1457 ربیع الاول 30
		Thu	Jun 7	45:36	15	93	A	20:57	22:30	1457 ربیع الثانی 1
2035	Thu Jul 5 05:59	Thu	Jul 5	15:03	0	8	F	21:02	21:09	1457 ربیع الثانی 29
		Fri	Jul 6	39:02	9	59	A	21:01	22:00	1457 جمادی الاول 1
2035	Fri Aug 3 13:12	Fri	Aug 3	7:26	-1	-4	F	20:38	20:34	1457 جمادی الاول 29
		Sat	Aug 4	31:25	6	39	B	20:37	21:15	1457 جمادی الثانی 1
2035	Sat Sep 1 21:59	Sun	Sep 2	21:52	4	29	F	19:51	20:20	1457 جمادی الثانی 30
		Mon	Sep 3	45:51	10	63	A	19:50	20:53	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 09:07	Mon	Oct 1	9:52	3	23	F	18:59	19:21	1457 رجب 29
		Tue	Oct 2	33:50	9	56	A	18:57	19:52	1457 شعبان 1
2035	Tue Oct 30 22:59	Wed	Oct 31	19:11	7	46	C	18:10	18:55	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	43:09	12	82	A	18:08	19:30	1457 رمضان 1
2035	Thu Nov 29 14:38	Thu	Nov 29	2:05	3	24	F	16:43	17:06	1457 رمضان 29
		Fri	Nov 30	26:04	9	64	B	16:42	17:47	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 09:31	Sat	Dec 29	7:18	3	26	F	16:49	17:15	1457 شوال 30
		Sun	Dec 30	31:18	10	76	A	16:49	18:06	1457 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2036

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2036	Mon Jan 28 05:17	Mon	Jan 28	12:06	4	27	F	17:23	17:50	1457 ذوالقعدہ 30
		Tue	Jan 29	36:07	12	84	A	17:24	18:48	1457 ذوالحجہ 1
2036	Tue Feb 26 23:59	Wed	Feb 27	18:04	5	37	F	18:03	18:40	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	42:05	16	97	A	18:04	19:41	1458 محرم 1
2036	Thu Mar 27 16:57	Thu	Mar 27	2:42	-2	-5	F	19:39	19:34	1458 محرم 29
		Fri	Mar 28	26:43	9	58	B	19:40	20:38	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 05:33	Sat	Apr 26	14:42	3	22	F	20:15	20:37	1458 صفر 30
		Sun	Apr 27	38:43	14	90	A	20:16	21:46	1458 ربیع الاول 1
2036	Sun May 25 15:17	Sun	May 25	5:30	-2	-10	F	20:47	20:37	1458 ربیع الاول 29
		Mon	May 26	29:31	8	58	A	20:48	21:46	1458 ربیع الثانی 1
2036	Mon Jun 23 23:09	Tue	Jun 24	21:54	4	31	F	21:03	21:34	1458 ربیع الثانی 30
		Wed	Jun 25	45:54	13	86	A	21:03	22:29	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 06:17	Wed	Jul 23	14:32	2	17	F	20:49	21:06	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	38:31	10	62	A	20:48	21:51	1458 جمادی الثانی 1
2036	Thu Aug 21 13:35	Thu	Aug 21	6:35	1	11	F	20:10	20:22	1458 جمادی الثانی 29
		Fri	Aug 22	30:34	8	50	A	20:09	20:59	1458 رجب 1
2036	Fri Sep 19 21:51	Sat	Sep 20	21:26	7	43	C	19:17	20:01	1458 رجب 30
		Sun	Sep 21	45:24	12	78	A	19:15	20:33	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 07:50	Sun	Oct 19	10:36	5	35	F	18:26	19:01	1458 شعبان 29
		Mon	Oct 20	34:35	11	70	A	18:25	19:35	1458 رمضان 1
2036	Mon Nov 17 19:14	Tue	Nov 18	21:35	8	55	B	16:49	17:44	1458 شوال 1
		Wed	Nov 19	45:34	13	98	A	16:48	18:26	1458 شوال 2
2036	Wed Dec 17 10:34	Wed	Dec 17	6:08	3	23	F	16:42	17:05	1458 شوال 30
		Thu	Dec 18	30:08	9	72	A	16:42	17:54	1458 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2037

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m						
2037	Fri Jan 16 04:34	Fri	Jan 16	12:34	3	26	F	17:08	17:34	1458 ذوالقعدہ 30
		Sat	Jan 17	36:35	11	82	A	17:09	18:32	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sat Feb 14 23:54	Sun	Feb 15	17:54	5	33	F	17:48	18:21	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	41:56	14	90	A	17:50	19:20	1459 محرم 1
2037	Mon Mar 16 19:36	Tue	Mar 17	23:51	7	45	C	19:27	20:11	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	47:52	17	103	A	19:28	21:11	1459 صفر 1
2037	Wed Apr 15 12:08	Wed	Apr 15	7:53	0	3	F	20:01	20:04	1459 صفر 29
		Thu	Apr 16	31:55	10	64	A	20:03	21:07	1459 ربیع الاول 1
2037	Fri May 15 01:54	Fri	May 15	18:42	4	28	F	20:36	21:04	1459 ربیع الاول 30
		Sat	May 16	42:43	14	91	A	20:37	22:09	1459 ربیع الثانی 1
2037	Sat Jun 13 13:10	Sat	Jun 13	7:50	-1	-1	F	21:00	20:59	1459 ربیع الثانی 29
		Sun	Jun 14	31:51	9	60	A	21:01	22:00	1459 جمادی الاول 1
2037	Sun Jul 12 22:32	Mon	Jul 13	22:26	5	39	E	20:58	21:36	1459 جمادی الاول 30
		Tue	Jul 14	46:25	13	84	A	20:57	22:21	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 06:41	Tue	Aug 11	13:45	4	28	F	20:26	20:55	1459 جمادی الثانی 29
		Wed	Aug 12	37:44	11	67	A	20:25	21:32	1459 رجب 1
2037	Wed Sep 9 14:25	Wed	Sep 9	5:13	3	23	F	19:38	20:01	1459 رجب 29
		Thu	Sep 10	29:11	9	57	A	19:36	20:33	1459 شعبان 1
2037	Thu Oct 8 22:34	Fri	Oct 9	20:10	8	49	B	18:44	19:32	1459 رمضان 1
		Sat	Oct 10	44:08	13	84	A	18:42	20:06	1459 رمضان 2
2037	Sat Nov 7 07:03	Sat	Nov 7	9:57	5	34	F	17:00	17:34	1459 رمضان 30
		Sun	Nov 8	33:56	10	74	A	16:59	18:13	1459 شوال 1
2037	Sun Dec 6 18:38	Mon	Dec 7	22:03	7	53	C	16:41	17:34	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	46:02	13	107	A	16:40	18:27	1459 ذوالقعدہ 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2038

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m			h:m	h:m		
2038	Tue	Jan	5	08:41	Tue	Jan	5	8:14	1	15	F	16:55	17:10	1459 ذوالقعدہ 29
					Wed	Jan	6	32:15	10	75	A	16:56	18:11	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu	Feb	4	00:52	Thu	Feb	4	16:41	4	30	F	17:33	18:03	1459 ذوالحجہ 30
					Fri	Feb	5	40:42	13	91	A	17:34	19:05	1460 محرم 1
2038	Fri	Mar	5	18:15	Sat	Mar	6	23:58	7	45	C	18:13	18:57	1460 محرم 30
					Sun	Mar	7	47:59	17	103	A	18:14	19:57	1460 صفر 1
2038	Sun	Apr	4	12:43	Sun	Apr	4	7:05	-1	1	F	19:48	19:49	1460 صفر 29
					Mon	Apr	5	31:06	10	60	A	19:49	20:49	1460 ربیع الاول 1
2038	Tue	May	4	05:19	Tue	May	4	15:05	2	19	F	20:24	20:43	1460 ربیع الاول 30
					Wed	May	5	39:06	12	79	A	20:25	21:44	1460 ربیع الثانی 1
2038	Wed	Jun	2	20:24	Wed	Jun	2	0:29	-3	-16	F	20:53	20:38	1460 ربیع الثانی 29
					Thu	Jun	3	24:30	6	44	D	20:54	21:38	1460 ربیع الثانی 30
					Fri	Jun	4	48:31	15	100	A	20:55	22:35	1460 جمادی الاول 1
2038	Fri	Jul	2	09:32	Fri	Jul	2	11:31	2	19	F	21:03	21:22	1460 جمادی الاول 29
					Sat	Jul	3	35:30	10	69	A	21:02	22:11	1460 جمادی الثانی 1
2038	Sat	Jul	31	20:40	Sat	Jul	31	0:01	0	8	F	20:41	20:49	1460 جمادی الثانی 29
					Sun	Aug	1	24:00	7	49	C	20:40	21:29	1460 جمادی الثانی 30
					Mon	Aug	2	47:59	14	84	A	20:39	22:03	1460 رجب 1
2038	Mon	Aug	30	06:13	Mon	Aug	30	13:43	6	37	F	19:56	20:33	1460 رجب 29
					Tue	Aug	31	37:41	11	68	A	19:54	21:03	1460 شعبان 1
2038	Tue	Sep	28	14:57	Tue	Sep	28	4:07	4	26	F	19:04	19:29	1460 شعبان 29
					Wed	Sep	29	28:05	9	57	A	19:02	19:58	1460 رمضان 1
2038	Wed	Oct	27	23:53	Thu	Oct	28	18:21	6	43	C	18:14	18:57	1460 رمضان 30
					Fri	Oct	29	42:19	11	82	A	18:12	19:34	1460 شوال 1
2038	Fri	Nov	26	08:47	Fri	Nov	26	7:57	2	21	F	16:44	17:05	1460 شوال 29
					Sat	Nov	27	31:56	9	70	A	16:43	17:53	1460 ذوالقعدہ 1
2038	Sat	Dec	25	20:02	Sun	Dec	26	20:45	5	45	D	16:47	17:31	1460 ذوالقعدہ 30
					Mon	Dec	27	44:45	14	112	A	16:47	18:39	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2039

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2039	Mon Jan 24 08:36	Mon	Jan 24	8:42	0	8	F	17:18	17:26	1460 ذوالحجہ 29
		Tue	Jan 25	32:43	11	78	A	17:19	18:37	1461 1 محرم
2039	Tue Feb 22 22:18	Wed	Feb 23	19:40	5	38	E	17:58	18:36	1461 30 محرم
		Thu	Feb 24	43:42	16	103	A	18:00	19:43	1461 1 صفر
2039	Thu Mar 24 13:59	Thu	Mar 24	5:36	-1	-1	F	19:35	19:34	1461 29 صفر
		Fri	Mar 25	29:37	10	61	A	19:36	20:37	1461 1 ربیع الاول
2039	Sat Apr 23 05:35	Sat	Apr 23	14:35	3	22	F	20:10	20:32	1461 30 ربیع الاول
		Sun	Apr 24	38:37	13	82	A	20:12	21:34	1461 1 ربیع الثانی
2039	Sun May 22 21:38	Mon	May 23	23:06	6	45	E	20:44	21:29	1461 30 ربیع الثانی
		Tue	May 24	47:07	15	102	A	20:45	22:28	1461 1 جمادی الاول
2039	Tue Jun 21 13:21	Tue	Jun 21	7:42	1	15	F	21:03	21:18	1461 29 جمادی الاول
		Wed	Jun 22	31:42	9	66	B	21:03	22:09	1461 1 جمادی الثانی
2039	Thu Jul 21 03:54	Thu	Jul 21	16:58	6	41	F	20:52	21:33	1461 30 جمادی الثانی
		Fri	Jul 22	40:57	12	76	A	20:51	22:07	1461 1 رجب
2039	Fri Aug 19 16:50	Fri	Aug 19	3:25	3	24	F	20:15	20:39	1461 29 رجب
		Sat	Aug 20	27:23	9	54	B	20:13	21:07	1461 1 شعبان
2039	Sun Sep 18 04:23	Sun	Sep 18	14:59	6	37	F	19:22	19:59	1461 30 شعبان
		Mon	Sep 19	38:57	10	63	A	19:20	20:24	1461 1 رمضان
2039	Mon Oct 17 15:09	Mon	Oct 17	3:22	2	19	F	18:31	18:49	1461 29 رمضان
		Tue	Oct 18	27:20	7	48	B	18:29	19:17	1461 1 شوال
2039	Wed Nov 16 00:46	Wed	Nov 16	16:05	3	29	F	16:51	17:20	1461 30 شوال
		Thu	Nov 17	40:04	9	74	A	16:50	18:05	1461 1 ذوالقعدہ
2039	Thu Dec 15 11:32	Thu	Dec 15	5:09	-1	0	F	16:41	16:41	1461 29 ذوالقعدہ
		Fri	Dec 16	29:09	7	61	A	16:41	17:43	1461 1 ذوالحجہ

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2040

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2040	Fri Jan 13	22:25	Sat	Jan 14	18:40		4	37	F	17:05	17:42	1461 ذوالحجہ 30
			Sun	Jan 15	42:41		15	116	A	17:06	19:02	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12	09:24	Sun	Feb 12	8:19		0	7	F	17:43	17:50	1462 محرم 29
			Mon	Feb 13	32:21		12	83	A	17:45	19:08	1462 صفر 1
2040	Mon Mar 12	21:46	Tue	Mar 13	21:36		7	49	B	19:22	20:11	1462 ربیع الاول 1
			Wed	Mar 14	45:37		19	118	A	19:23	21:21	1462 ربیع الاول 2
2040	Wed Apr 11	10:00	Wed	Apr 11	9:57		2	15	F	19:57	20:12	1462 ربیع الاول 30
			Thu	Apr 12	33:58		13	82	A	19:58	21:20	1462 ربیع الثانی 1
2040	Thu May 10	23:28	Fri	May 11	21:04		7	48	D	20:32	21:20	1462 ربیع الثانی 30
			Sat	May 12	45:05		17	111	A	20:33	22:24	1462 جمادی الاول 1
2040	Sat Jun 9	14:03	Sat	Jun 9	6:55		2	18	F	20:58	21:16	1462 جمادی الاول 29
			Sun	Jun 10	30:56		10	74	A	20:59	22:12	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9	05:15	Mon	Jul 9	15:45		6	43	F	21:00	21:43	1462 جمادی الثانی 30
			Tue	Jul 10	39:44		12	81	A	20:59	22:20	1462 رجب 1
2040	Tue Aug 7	20:26	Tue	Aug 7	0:06		3	22	F	20:32	20:53	1462 رجب 29
			Wed	Aug 8	24:04		8	50	C	20:30	21:21	1462 رجب 30
			Thu	Aug 9	48:03		12	75	A	20:29	21:44	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6	11:13	Thu	Sep 6	8:30		4	28	F	19:43	20:11	1462 شعبان 29
			Fri	Sep 7	32:28		8	50	B	19:41	20:31	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6	01:26	Sat	Oct 6	17:22		4	29	F	18:48	19:17	1462 رمضان 30
			Sun	Oct 7	41:21		8	53	A	18:47	19:40	1462 شوال 1
2040	Sun Nov 4	13:56	Sun	Nov 4	3:07		0	4	F	17:03	17:07	1462 شوال 29
			Mon	Nov 5	27:06		4	35	D	17:02	17:37	1462 شوال 30
			Tue	Nov 6	51:05		9	74	A	17:01	18:15	1462 ذوالقعدہ 1
2040	Tue Dec 4	02:33	Tue	Dec 4	14:08		1	12	F	16:41	16:53	1462 ذوالقعدہ 29
			Wed	Dec 5	38:08		8	69	A	16:41	17:50	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2041

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کنکشی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
dname mth day h:m	name mth day h:m									
2041	Wed Jan 2 14:08	Wed	Jan 2	2:45	-3	-18	F	16:53	16:35	1462 ذوالحجہ 29
		Thu	Jan 3	26:46	7	57	B	16:54	17:51	1463 محرم 1
2041	Fri Feb 1 00:43	Fri	Feb 1	16:46	4	35	F	17:29	18:04	1463 محرم 30
		Sat	Feb 2	40:48	17	117	A	17:31	19:28	1463 صفر 1
2041	Sat Mar 2 10:39	Sat	Mar 2	7:29	1	9	F	18:08	18:17	1463 صفر 29
		Sun	Mar 3	31:30	14	88	A	18:09	19:37	1463 ربیع الاول 1
2041	Sun Mar 31 21:29	Mon	Apr 1	22:16	9	59	B	19:45	20:43	1463 ربیع الثانی 1
		Tue	Apr 2	46:17	22	134	A	19:46	22:00	1463 ربیع الثانی 2
2041	Tue Apr 30 07:46	Tue	Apr 30	12:33	4	32	F	20:19	20:51	1463 ربیع الثانی 30
		Wed	May 1	36:34	16	105	A	20:20	22:06	1463 جمادی الاول 1
2041	Wed May 29 18:56	Wed	May 29	1:54	0	8	F	20:50	20:58	1463 جمادی الاول 29
		Thu	May 30	25:55	10	75	A	20:51	22:06	1463 جمادی الثانی 1
2041	Fri Jun 28 07:17	Fri	Jun 28	13:46	6	46	F	21:03	21:49	1463 جمادی الثانی 30
		Sat	Jun 29	37:46	13	90	A	21:03	22:33	1463 رجب 1
2041	Sat Jul 27 21:02	Sun	Jul 28	23:42	8	53	C	20:44	21:38	1463 رجب 30
		Mon	Jul 29	47:41	13	79	A	20:43	22:02	1463 شعبان 1
2041	Mon Aug 26 12:16	Mon	Aug 26	7:47	4	26	F	20:03	20:29	1463 شعبان 29
		Tue	Aug 27	31:45	8	47	B	20:01	20:48	1463 رمضان 1
2041	Wed Sep 25 04:41	Wed	Sep 25	14:28	3	21	F	19:09	19:30	1463 رمضان 30
		Thu	Sep 26	38:26	6	41	B	19:07	19:48	1463 شوال 1
2041	Thu Oct 24 21:30	Fri	Oct 25	20:48	2	17	F	18:18	18:34	1463 شوال 30
		Sat	Oct 26	44:46	6	44	A	18:16	19:00	1463 ذوالقعدہ 1
2041	Sat Nov 23 12:36	Sat	Nov 23	4:09	-3	-13	F	16:45	16:32	1463 ذوالقعدہ 29
		Sun	Nov 24	28:09	3	26	F	16:45	17:11	1463 ذوالقعدہ 30
		Mon	Nov 25	52:08	8	77	A	16:44	18:01	1463 ذوالحجہ 1
2041	Mon Dec 23 03:06	Mon	Dec 23	13:39	0	5	F	16:45	16:49	1463 ذوالحجہ 29
		Tue	Dec 24	37:39	8	74	A	16:45	18:00	1464 محرم 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2042

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ			
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m				
2042	Tue	Jan	21	15:42	Tue	Jan	21	1:32	-4	-21	F	17:14	16:53	1464	29 محرم
					Wed	Jan	22	25:33	8	59	B	17:15	18:15	1464	1 صفر
2042	Thu	Feb	20	02:39	Thu	Feb	20	15:16	5	35	F	17:55	18:30	1464	30 صفر
					Fri	Feb	21	39:17	18	116	A	17:56	19:52	1464	1 ربیع الاول
2042	Fri	Mar	21	13:23	Fri	Mar	21	6:08	1	10	F	19:31	19:41	1464	29 ربیع الاول
					Sat	Mar	22	30:09	15	91	A	19:32	21:03	1464	1 ربیع الثانی
2042	Sat	Apr	19	22:19	Sun	Apr	20	21:48	10	69	A	20:07	21:16	1464	1 جمادی الاول
2042	Mon	May	19	06:55	Mon	May	19	13:45	6	50	D	20:40	21:30	1464	30 جمادی الاول
					Tue	May	20	37:46	18	124	A	20:41	22:46	1464	1 جمادی الثانی
2042	Tue	Jun	17	15:48	Tue	Jun	17	5:14	3	32	F	21:02	21:33	1464	29 جمادی الثانی
					Wed	Jun	18	29:14	12	89	A	21:02	22:31	1464	1 رجب
2042	Thu	Jul	17	01:52	Thu	Jul	17	19:03	7	53	C	20:55	21:48	1464	30 رجب
					Fri	Jul	18	43:02	13	84	A	20:54	22:18	1464	1 شعبان
2042	Fri	Aug	15	14:01	Fri	Aug	15	6:20	3	24	F	20:21	20:45	1464	29 شعبان
					Sat	Aug	16	30:18	7	47	B	20:19	21:06	1464	1 رمضان
2042	Sun	Sep	14	04:50	Sun	Sep	14	14:39	2	18	F	19:29	19:47	1464	30 رمضان
					Mon	Sep	15	38:37	6	37	C	19:27	20:04	1464	1 شوال
					Tue	Sep	16	62:35	9	56	A	19:25	20:21	1464	2 شوال
2042	Mon	Oct	13	22:03	Tue	Oct	14	20:32	1	10	F	18:35	18:46	1464	30 شوال
					Wed	Oct	15	44:31	4	32	C	18:34	19:06	1464	1 ذوالقعدہ
					Thu	Oct	16	68:29	8	59	A	18:32	19:31	1464	2 ذوالقعدہ
2042	Wed	Nov	12	15:28	Wed	Nov	12	1:27	-4	-20	F	16:55	16:35	1464	29 ذوالقعدہ
					Thu	Nov	13	25:26	1	10	F	16:54	17:04	1464	30 ذوالقعدہ
					Fri	Nov	14	49:25	5	47	A	16:53	17:40	1464	1 ذوالحجہ
2042	Fri	Dec	12	09:29	Fri	Dec	12	7:12	-3	-19	F	16:41	16:22	1464	29 ذوالحجہ
					Sat	Dec	13	31:12	4	35	E	16:41	17:16	1464	30 ذوالحجہ
					Sun	Dec	14	55:12	11	98	A	16:41	18:19	1465	1 محرم

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2043

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2043	Sun Jan 11 01:53	Sun	Jan 11	15:09	1	15	F	17:02	17:17	1465 محرم 29
		Mon	Jan 12	39:10	11	88	A	17:03	18:31	1465 صفر 1
2043	Mon Feb 9 16:07	Mon	Feb 9	1:33	-3	-12	F	17:40	17:27	1465 صفر 29
		Tue	Feb 10	25:34	9	64	A	17:41	18:45	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 05:09	Wed	Mar 11	14:10	5	36	F	19:19	19:55	1465 ربیع الاول 30
		Thu	Mar 12	38:11	19	114	A	19:20	21:14	1465 ربیع الثانی 1
2043	Thu Apr 9 15:06	Thu	Apr 9	4:48	1	12	F	19:54	20:06	1465 ربیع الثانی 29
		Fri	Apr 10	28:49	15	95	A	19:55	21:30	1465 جمادی الاول 1
2043	Fri May 8 23:21	Sat	May 9	21:08	11	80	A	20:29	21:49	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 06:35	Sun	Jun 7	14:22	8	61	C	20:57	21:58	1465 جمادی الثانی 30
		Mon	Jun 8	38:22	18	124	A	20:57	23:01	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 13:51	Mon	Jul 6	7:10	4	37	F	21:01	21:39	1465 رجب 29
		Tue	Jul 7	31:10	12	79	A	21:01	22:20	1465 شعبان 1
2043	Tue Aug 4 22:23	Wed	Aug 5	22:12	6	42	D	20:35	21:17	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	46:11	11	65	A	20:34	21:39	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 09:17	Thu	Sep 3	10:32	1	13	F	19:49	20:02	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	34:31	5	33	C	19:48	20:20	1465 رمضان 30
		Sat	Sep 5	58:29	8	52	A	19:46	20:38	1465 شوال 1
2043	Fri Oct 2 23:12	Sat	Oct 3	19:43	0	6	F	18:55	19:01	1465 شوال 29
		Sun	Oct 4	43:41	4	27	C	18:53	19:20	1465 شوال 30
		Mon	Oct 5	67:39	7	51	A	18:51	19:42	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Sun Nov 1 14:57	Sun	Nov 1	2:11	-4	-22	F	17:08	16:47	1465 ذوالقعدہ 28
		Mon	Nov 2	26:10	0	4	F	17:07	17:11	1465 ذوالقعدہ 29
		Tue	Nov 3	50:09	4	36	B	17:06	17:42	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 09:37	Tue	Dec 1	7:05	-4	-23	F	16:42	16:19	1465 ذوالحجہ 29
		Wed	Dec 2	31:04	2	22	F	16:41	17:03	1465 ذوالحجہ 30
		Thu	Dec 3	55:04	8	75	A	16:41	17:56	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 04:48	Thu	Dec 31	12:02	-1	-1	F	16:50	16:49	1466 محرم 29
		Fri	Jan 1 2044	36:03	7	63	A	16:51	17:54	1466 صفر 1

Yallop visibility codes

Code	q range	Meaning	کوڈ کی اردو میں تشریح
A	above +0.216	Easily visible to the naked eye	A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اوپر 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 اوپر ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2044

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2044	Fri Jan 29 23:04	Sat	Jan 30	18:21	4	35	F	17:25	18:00	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	42:23	15	103	A	17:27	19:09	1466 1 ربیع الاول
2044	Sun Feb 28 15:12	Sun	Feb 28	2:53	-1	1	F	18:05	18:05	1466 29 ربیع الاول
		Mon	Feb 29	26:54	11	70	A	18:06	19:16	1466 1 ربیع الثانی
2044	Tue Mar 29 05:26	Tue	Mar 29	14:16	6	42	E	19:42	20:23	1466 30 ربیع الثانی
		Wed	Mar 30	38:17	19	118	A	19:43	21:41	1466 1 جمادی الاول
2044	Wed Apr 27 15:42	Wed	Apr 27	4:34	2	20	F	20:16	20:36	1466 29 جمادی الاول
		Thu	Apr 28	28:35	15	102	A	20:17	22:00	1466 1 جمادی الثانی
2044	Thu May 26 23:39	Fri	May 27	21:10	11	83	A	20:49	22:12	1466 1 رجب
2044	Sat Jun 25 06:24	Sat	Jun 25	14:39	7	55	C	21:03	21:58	1466 30 رجب
		Sun	Jun 26	38:39	15	100	A	21:03	22:43	1466 1 شعبان
2044	Sun Jul 24 13:10	Sun	Jul 24	7:38	3	24	F	20:48	21:12	1466 29 شعبان
		Mon	Jul 25	31:37	9	55	A	20:47	21:43	1466 1 رمضان
2044	Mon Aug 22 21:06	Tue	Aug 23	23:01	3	23	F	20:07	20:30	1466 30 رمضان
		Wed	Aug 24	46:59	7	45	A	20:05	20:50	1466 1 شوال
2044	Wed Sep 21 07:03	Wed	Sep 21	12:12	-1	-3	F	19:15	19:13	1466 29 شوال
		Thu	Sep 22	36:10	3	19	E	19:13	19:33	1466 30 شوال
		Fri	Sep 23	60:09	6	44	A	19:12	19:55	1466 1 ذوالقعدہ
2044	Thu Oct 20 19:36	Fri	Oct 21	22:47	-1	-2	F	18:23	18:22	1466 29 ذوالقعدہ
		Sat	Oct 22	46:46	3	29	B	18:22	18:50	1466 1 ذوالحجہ
2044	Sat Nov 19 09:58	Sat	Nov 19	6:50	-4	-25	F	16:48	16:24	1466 29 ذوالحجہ
		Sun	Nov 20	30:49	1	16	F	16:47	17:04	1466 30 ذوالحجہ
		Mon	Nov 21	54:49	7	65	A	16:47	17:52	1467 1 محرم
2044	Mon Dec 19 03:53	Mon	Dec 19	12:50	-1	-3	F	16:43	16:40	1467 29 محرم
		Tue	Dec 20	36:50	6	57	B	16:43	17:40	1467 1 صفر

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2045

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2045	Tue Jan 17	23:25	Wed	Jan 18	17:46		4	30	F	17:11	17:40	1467 صفر 30
			Thu	Jan 19	41:47		13	93	A	17:12	18:45	1467 1 ربیع الاول
2045	Thu Feb 16	18:51	Fri	Feb 17	23:00		8	54	B	17:51	18:45	1467 1 ربیع الثانی
			Sat	Feb 18	47:01		19	117	A	17:52	19:49	1467 2 ربیع الثانی
2045	Sat Mar 18	13:15	Sat	Mar 18	6:13		2	16	F	19:28	19:44	1467 30 ربیع الثانی
			Sun	Mar 19	30:14		13	82	A	19:29	20:51	1467 1 جمادی الاول
2045	Mon Apr 17	03:27	Mon	Apr 17	16:37		8	54	C	20:04	20:58	1467 30 جمادی الاول
			Tue	Apr 18	40:38		20	128	A	20:05	22:13	1467 1 جمادی الثانی
2045	Tue May 16	14:26	Tue	May 16	6:11		4	32	F	20:37	21:09	1467 29 جمادی الثانی
			Wed	May 17	30:13		15	104	A	20:39	22:23	1467 1 رجب
2045	Wed Jun 14	23:05	Thu	Jun 15	21:56		9	70	B	21:01	22:11	1467 1 شعبان
			Fri	Jun 16	45:56		18	117	A	21:01	22:58	1467 2 شعبان
2045	Fri Jul 14	06:28	Fri	Jul 14	14:29		4	33	F	20:57	21:30	1467 30 شعبان
			Sat	Jul 15	38:28		10	66	A	20:56	22:03	1467 1 رمضان
2045	Sat Aug 12	13:39	Sat	Aug 12	6:46		0	3	F	20:25	20:28	1467 29 رمضان
			Sun	Aug 13	30:44		4	30	C	20:23	20:53	1467 30 رمضان
			Mon	Aug 14	54:43		9	55	A	20:22	21:16	1467 1 شوال
2045	Sun Sep 10	21:27	Mon	Sep 11	22:07		0	5	F	19:34	19:39	1467 29 شوال
			Tue	Sep 12	46:05		4	31	A	19:32	20:03	1467 1 ذوالقعدہ
2045	Tue Oct 10	06:37	Tue	Oct 10	12:05		-3	-14	F	18:42	18:27	1467 29 ذوالقعدہ
			Wed	Oct 11	36:03		2	16	E	18:40	18:56	1467 30 ذوالقعدہ
			Thu	Oct 12	60:01		6	51	A	18:38	19:29	1467 1 ذوالحجہ
2045	Wed Nov 8	16:49	Wed	Nov 8	0:10		-6	-34	F	16:59	16:25	1467 28 ذوالحجہ
			Thu	Nov 9	24:09		0	5	F	16:58	17:03	1467 29 ذوالحجہ
			Fri	Nov 10	48:08		6	52	A	16:57	17:49	1468 1 محرم
2045	Fri Dec 8	06:41	Fri	Dec 8	9:59		-2	-9	F	16:40	16:31	1468 29 محرم
			Sat	Dec 9	33:59		6	50	B	16:40	17:31	1468 1 صفر

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2046

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2046	Sat Jan 6 23:24	Sun	Jan 7	17:33	4	30	F	16:57	17:28	1468 صفر 30
		Mon	Jan 8	41:34	13	95	A	16:58	18:34	1468 1 ربیع الاول
2046	Mon Feb 5 18:10	Tue	Feb 6	23:26	8	56	B	17:36	18:32	1468 1 ربیع الثانی
		Wed	Feb 7	47:27	18	117	A	17:37	19:34	1468 2 ربیع الثانی
2046	Wed Mar 7 13:15	Wed	Mar 7	4:59	1	13	F	18:14	18:27	1468 30 ربیع الثانی
		Thu	Mar 8	29:00	12	73	A	18:15	19:29	1468 1 جمادی الاول
2046	Fri Apr 6 07:52	Fri	Apr 6	11:59	5	36	F	19:51	20:26	1468 30 جمادی الاول
		Sat	Apr 7	36:00	16	100	A	19:52	21:32	1468 1 جمادی الثانی
2046	Sat May 5 22:56	Sun	May 6	21:30	10	69	B	20:26	21:35	1468 1 رجب
		Mon	May 7	45:31	20	133	A	20:27	22:40	1468 2 رجب
2046	Mon Jun 4 11:22	Mon	Jun 4	9:33	4	36	F	20:55	21:31	1468 30 رجب
		Tue	Jun 5	33:33	13	90	A	20:55	22:26	1468 1 شعبان
2046	Tue Jul 3 21:39	Wed	Jul 4	23:23	6	45	D	21:02	21:47	1468 30 شعبان
		Thu	Jul 5	47:23	12	78	A	21:02	22:20	1468 1 رمضان
2046	Thu Aug 2 06:25	Thu	Aug 2	14:14	1	9	F	20:39	20:48	1468 29 رمضان
		Fri	Aug 3	38:13	6	37	A	20:38	21:15	1468 1 شوال
2046	Fri Aug 31 14:25	Fri	Aug 31	5:29	-3	-15	F	19:54	19:39	1468 29 شوال
		Sat	Sep 1	29:27	1	12	F	19:52	20:04	1468 30 شوال
		Sun	Sep 2	53:26	6	39	A	19:51	20:30	1468 1 ذوالقعدہ
2046	Sat Sep 29 22:25	Sun	Sep 30	20:35	-2	-4	F	19:00	18:55	1468 29 ذوالقعدہ
		Mon	Oct 1	44:33	4	29	A	18:58	19:27	1468 1 ذوالحجہ
2046	Mon Oct 29 07:17	Mon	Oct 29	10:55	-3	-17	F	18:12	17:56	1468 29 ذوالحجہ
		Tue	Oct 30	34:54	3	27	C	18:11	18:38	1468 30 ذوالحجہ
		Wed	Oct 31	58:52	9	80	A	18:09	19:30	1469 1 محرم
2046	Tue Nov 27 16:50	Wed	Nov 28	23:53	3	28	F	16:43	17:10	1469 29 محرم
		Thu	Nov 29	47:52	11	94	A	16:42	18:16	1469 1 صفر
2046	Thu Dec 27 05:39	Thu	Dec 27	11:08	1	16	F	16:47	17:04	1469 29 صفر
		Fri	Dec 28	35:09	11	87	A	16:48	18:15	1469 1 ربیع الاول

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2047

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2047	Fri Jan 25 20:44	Sat	Jan 26	20:36	8	55	C	17:20	18:16	1469 ربيع الاول 30
		Sun	Jan 27	44:38	18	120	A	17:22	19:22	1469 ربيع الثاني 1
2047	Sun Feb 24 13:26	Sun	Feb 24	4:34	2	14	F	18:00	18:14	1469 ربيع الثاني 29
		Mon	Feb 25	28:35	12	76	A	18:01	19:17	1469 جمادى الاول 1
2047	Tue Mar 26 07:44	Tue	Mar 26	11:53	5	34	F	19:37	20:11	1469 جمادى الاول 30
		Wed	Mar 27	35:54	15	95	A	19:38	21:13	1469 جمادى الثاني 1
2047	Thu Apr 25 00:40	Thu	Apr 25	19:33	8	57	C	20:13	21:10	1469 جمادى الثاني 30
		Fri	Apr 26	43:34	18	117	A	20:14	22:11	1469 رجب 1
2047	Fri May 24 16:27	Fri	May 24	4:18	2	19	F	20:45	21:04	1469 رجب 29
		Sat	May 25	28:19	10	73	A	20:46	21:59	1469 شعبان 1
2047	Sun Jun 23 06:36	Sun	Jun 23	14:27	3	26	F	21:03	21:29	1469 شعبان 30
		Mon	Jun 24	38:27	10	64	A	21:03	22:07	1469 رمضان 1
2047	Mon Jul 22 18:49	Mon	Jul 22	2:02	-2	-10	F	20:51	20:41	1469 رمضان 29
		Tue	Jul 23	26:01	3	20	F	20:50	21:11	1469 رمضان 30
		Wed	Jul 24	50:00	8	48	A	20:49	21:37	1469 شوال 1
2047	Wed Aug 21 05:16	Wed	Aug 21	14:56	-2	-7	F	20:12	20:04	1469 شوال 29
		Thu	Aug 22	38:54	3	19	C	20:10	20:29	1469 شوال 30
		Fri	Aug 23	62:52	7	47	A	20:08	20:55	1469 ذوالقعدة 1
2047	Thu Sep 19 14:31	Thu	Sep 19	4:49	-5	-25	F	19:20	18:55	1469 ذوالقعدة 28
		Fri	Sep 20	28:47	0	5	F	19:18	19:23	1469 ذوالقعدة 29
		Sat	Sep 21	52:46	5	38	A	19:17	19:54	1469 ذوالحجہ 1
2047	Fri Oct 18 23:28	Sat	Oct 19	19:00	-1	-3	F	18:28	18:25	1469 ذوالحجہ 29
		Sun	Oct 20	42:58	5	42	A	18:26	19:08	1470 محرم 1
2047	Sun Nov 17 07:59	Sun	Nov 17	8:51	-2	-7	F	16:50	16:43	1470 محرم 29
		Mon	Nov 18	32:50	6	52	A	16:49	17:41	1470 صفر 1
2047	Mon Dec 16 18:38	Tue	Dec 17	22:04	6	53	C	16:42	17:35	1470 صفر 30
		Wed	Dec 18	46:04	16	129	A	16:42	18:51	1470 ربيع الاول 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2048

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2048	Wed Jan 15 06:32	Wed	Jan 15	10:34	4	33	F	17:06	17:39	1470 ربیع الاول 29
		Thu	Jan 16	34:35	15	107	A	17:07	18:54	1470 ربیع الثانی 1
2048	Thu Feb 13 19:31	Fri	Feb 14	22:15	11	68	A	17:46	18:54	1470 جمادی الاول 1
2048	Sat Mar 14 10:28	Sat	Mar 14	8:55	4	29	F	19:23	19:52	1470 جمادی الاول 30
		Sun	Mar 15	32:57	15	93	A	19:25	20:57	1470 جمادی الثانی 1
2048	Mon Apr 13 01:20	Mon	Apr 13	18:39	8	53	C	19:59	20:53	1470 جمادی الثانی 30
		Tue	Apr 14	42:41	18	114	A	20:01	21:55	1470 رجب 1
2048	Tue May 12 16:58	Tue	May 12	3:35	1	13	F	20:33	20:47	1470 رجب 29
		Wed	May 13	27:37	10	69	B	20:35	21:43	1470 شعبان 1
2048	Thu Jun 11 08:50	Thu	Jun 11	12:09	2	20	F	20:59	21:19	1470 شعبان 30
		Fri	Jun 12	36:10	9	61	B	21:00	22:01	1470 رمضان 1
2048	Sat Jul 11 00:04	Sat	Jul 11	20:55	1	12	F	20:59	21:11	1470 رمضان 30
		Sun	Jul 12	44:54	6	41	B	20:58	21:39	1470 شوال 1
2048	Sun Aug 9 13:59	Sun	Aug 9	6:30	-4	-19	F	20:29	20:09	1470 شوال 29
		Mon	Aug 10	30:28	0	7	F	20:27	20:35	1470 شوال 30
		Tue	Aug 11	54:27	5	33	A	20:26	20:59	1470 ذوالقعدہ 1
2048	Tue Sep 8 02:24	Tue	Sep 8	17:15	-3	-12	F	19:39	19:27	1470 ذوالقعدہ 29
		Wed	Sep 9	41:13	2	17	C	19:37	19:54	1470 ذوالقعدہ 30
		Thu	Sep 10	65:11	7	48	A	19:35	20:23	1470 ذوالحجہ 1
2048	Wed Oct 7 13:45	Wed	Oct 7	5:01	-5	-23	F	18:46	18:23	1470 ذوالحجہ 28
		Thu	Oct 8	29:00	1	11	F	18:45	18:56	1470 ذوالحجہ 29
		Fri	Oct 9	52:58	7	52	A	18:43	19:35	1471 محرم 1
2048	Thu Nov 5 23:38	Fri	Nov 6	17:23	1	11	F	17:01	17:12	1471 محرم 29
		Sat	Nov 7	41:22	8	67	A	17:00	18:06	1471 صفر 1
2048	Sat Dec 5 10:30	Sat	Dec 5	6:11	0	7	F	16:41	16:48	1471 صفر 29
		Sun	Dec 6	30:11	10	77	A	16:41	17:58	1471 ربیع الاول 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2049

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2049	Sun Jan 3 21:24	Mon	Jan 4	19:31	9	66	B	16:55	18:01	1 ربيع الثانی 1471
		Tue	Jan 5	43:32	20	144	A	16:56	19:20	2 ربيع الثانی 1471
2049	Tue Feb 2 08:16	Tue	Feb 2	9:15	5	36	F	17:31	18:07	30 ربيع الثانی 1471
		Wed	Feb 3	33:16	17	111	A	17:32	19:23	1 جمادی الاول 1471
2049	Wed Mar 3 19:11	Thu	Mar 4	23:00	12	73	A	18:11	19:24	1 جمادی الثانی 1471
2049	Fri Apr 2 07:39	Fri	Apr 2	12:07	6	38	F	19:46	20:24	30 جمادی الثانی 1471
		Sat	Apr 3	36:08	17	105	A	19:47	21:32	1 رجب 1471
2049	Sat May 1 20:11	Sat	May 1	0:10	-1	2	F	20:21	20:22	29 رجب 1471
		Sun	May 2	24:11	9	63	B	20:22	21:25	1 شعبان 1471
2049	Mon May 31 10:00	Mon	May 31	10:52	2	17	F	20:52	21:08	30 شعبان 1471
		Tue	Jun 1	34:53	9	64	A	20:53	21:56	1 رمضان 1471
2049	Wed Jun 30 00:50	Wed	Jun 30	20:13	1	12	F	21:03	21:15	30 رمضان 1471
		Thu	Jul 1	44:13	7	45	B	21:03	21:47	1 شوال 1471
2049	Thu Jul 29 16:07	Thu	Jul 29	4:36	-5	-23	F	20:43	20:20	29 شوال 1471
		Fri	Jul 30	28:35	0	5	F	20:42	20:47	30 شوال 1471
		Sat	Jul 31	52:34	5	31	B	20:41	21:12	1 ذوالقعدہ 1471
2049	Sat Aug 28 07:18	Sat	Aug 28	12:41	-4	-17	F	19:59	19:42	29 ذوالقعدہ 1471
		Sun	Aug 29	36:39	1	9	F	19:57	20:06	30 ذوالقعدہ 1471
		Mon	Aug 30	60:38	5	36	A	19:56	20:32	1 ذوالحجہ 1471
2049	Sun Sep 26 22:05	Mon	Sep 27	21:00	-1	-2	F	19:05	19:03	29 ذوالحجہ 1471
		Tue	Sep 28	44:58	4	30	B	19:03	19:33	1 محرم 1472
2049	Tue Oct 26 12:15	Tue	Oct 26	6:01	-2	-9	F	18:16	18:07	29 محرم 1472
		Wed	Oct 27	30:00	4	32	D	18:15	18:46	30 محرم 1472
		Thu	Oct 28	53:58	10	80	A	18:13	19:33	1 صفر 1472
2049	Thu Nov 25 00:35	Thu	Nov 25	16:09	4	32	F	16:44	17:16	29 صفر 1472
		Fri	Nov 26	40:09	12	94	A	16:44	18:17	1 ربيع الاول 1472
2049	Fri Dec 24 12:51	Fri	Dec 24	3:54	2	18	F	16:45	17:04	29 ربيع الاول 1472
		Sat	Dec 25	27:55	12	91	A	16:46	18:17	1 ربيع 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2050

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m			
2050	Sat	Jan	22	23:57	Sun	Jan	23	17:20	9	65	B	17:17	18:22	1472 جمادی الاول 1
					Mon	Jan	24	41:21	22	142	A	17:18	19:40	1472 جمادی الاول 2
2050	Mon	Feb	21	10:03	Mon	Feb	21	7:53	4	31	F	17:56	18:27	1472 جمادی الاول 30
					Tue	Feb	22	31:54	17	107	A	17:57	19:44	1472 جمادی الثانی 1
2050	Tue	Mar	22	20:41	Wed	Mar	23	22:53	12	73	A	19:34	20:47	1472 رجب 1
2050	Thu	Apr	21	06:25	Thu	Apr	21	13:43	5	39	F	20:08	20:47	1472 رجب 30
					Fri	Apr	22	37:45	17	106	A	20:10	21:55	1472 شعبان 1
2050	Fri	May	20	16:51	Fri	May	20	3:50	-1	0	F	20:41	20:42	1472 شعبان 29
					Sat	May	21	27:51	8	59	B	20:42	21:41	1472 رمضان 1
2050	Sun	Jun	19	04:22	Sun	Jun	19	16:40	1	10	F	21:02	21:12	1472 رمضان 30
					Mon	Jun	20	40:40	8	51	A	21:02	21:53	1472 شوال 1
2050	Mon	Jul	18	17:17	Mon	Jul	18	3:37	-5	-25	F	20:54	20:29	1472 شوال 29
					Tue	Jul	19	27:36	1	8	F	20:53	21:01	1472 شوال 30
					Wed	Jul	20	51:36	6	38	A	20:53	21:30	1472 ذوالقعدہ 1
2050	Wed	Aug	17	07:47	Wed	Aug	17	12:31	-4	-16	F	20:18	20:01	1472 ذوالقعدہ 29
					Thu	Aug	18	36:29	1	11	F	20:16	20:27	1472 ذوالقعدہ 30
					Fri	Aug	19	60:27	6	38	A	20:14	20:52	1472 ذوالحجہ 1
2050	Thu	Sep	15	23:49	Fri	Sep	16	19:36	-1	-3	F	19:25	19:23	1472 ذوالحجہ 29
					Sat	Sep	17	43:35	4	26	C	19:24	19:50	1472 ذوالحجہ 30
					Sun	Sep	18	67:33	9	57	A	19:22	20:18	1473 محرم 1
2050	Sat	Oct	15	16:48	Sat	Oct	15	1:46	-3	-12	F	18:34	18:21	1473 محرم 28
					Sun	Oct	16	25:44	3	21	F	18:32	18:53	1473 محرم 29
					Mon	Oct	17	49:42	8	58	A	18:30	19:28	1473 صفر 1
2050	Mon	Nov	14	08:41	Mon	Nov	14	8:12	1	14	F	16:53	17:07	1473 صفر 29
					Tue	Nov	15	32:11	8	60	B	16:52	17:52	1473 ربیع الاول 1
2050	Wed	Dec	14	00:18	Wed	Dec	14	16:23	7	51	D	16:41	17:32	1473 ربیع الاول 30
					Thu	Dec	15	40:23	15	113	A	16:41	18:35	1473 ربیع 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2051

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2051	Thu Jan 12 13:58	Thu	Jan 12	3:05	3	21	F	17:03	17:24	1473 ربیع الثانی 29
		Fri	Jan 13	27:06	13	91	A	17:04	18:35	1473 جمادی الاول 1
2051	Sat Feb 11 01:41	Sat	Feb 11	16:01	8	56	B	17:42	18:38	1473 جمادی الثانی 1
		Sun	Feb 12	40:03	21	130	A	17:44	19:54	1473 جمادی الثانی 2
2051	Sun Mar 12 12:52	Sun	Mar 12	6:28	3	21	F	19:20	19:41	1473 جمادی الثانی 30
		Mon	Mar 13	30:29	16	97	A	19:21	20:58	1473 رجب 1
2051	Mon Apr 10 21:59	Tue	Apr 11	21:57	10	65	A	19:56	21:01	1473 شعبان 1
2051	Wed May 10 06:29	Wed	May 10	14:01	4	29	F	20:30	21:00	1473 شعبان 30
		Thu	May 11	38:03	15	94	A	20:32	22:06	1473 رمضان 1
2051	Thu Jun 8 14:56	Thu	Jun 8	6:01	-2	-9	F	20:57	20:49	1473 رمضان 29
		Fri	Jun 9	30:02	7	46	B	20:58	21:44	1473 شوال 1
2051	Sat Jul 8 00:09	Sat	Jul 8	20:52	0	6	F	21:01	21:06	1473 شوال 30
		Sun	Jul 9	44:51	7	44	A	21:00	21:44	1473 ذوالقعدة 1
2051	Sun Aug 6 11:05	Sun	Aug 6	9:29	-4	-18	F	20:34	20:16	1473 ذوالقعدة 29
		Mon	Aug 7	33:28	2	15	F	20:33	20:48	1473 ذوالقعدة 30
		Tue	Aug 8	57:26	7	45	A	20:31	21:16	1473 ذوالحجہ 1
2051	Tue Sep 5 00:33	Tue	Sep 5	19:13	-1	1	F	19:46	19:46	1473 ذوالحجہ 29
		Wed	Sep 6	43:11	4	30	C	19:44	20:14	1473 ذوالحجہ 30
		Thu	Sep 7	67:09	9	60	A	19:42	20:42	1474 محرم 1
2051	Wed Oct 4 16:47	Wed	Oct 4	2:06	-2	-8	F	18:53	18:45	1474 محرم 28
		Thu	Oct 5	26:04	3	22	F	18:51	19:13	1474 محرم 29
		Fri	Oct 6	50:02	8	55	A	18:49	19:44	1474 صفر 1
2051	Fri Nov 3 10:59	Fri	Nov 3	7:07	1	13	F	18:06	18:19	1474 صفر 29
		Sat	Nov 4	31:05	7	51	B	18:04	18:55	1474 ربیع الاول 1
2051	Sun Dec 3 04:37	Sun	Dec 3	12:04	5	37	F	16:41	17:19	1474 ربیع الاول 30
		Mon	Dec 4	36:04	12	87	A	16:41	18:08	1474 ربیع 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2052

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2052	Mon Jan 1 22:05	Tue	Jan 2	18:47	8	61	B	16:52	17:53	1 جمادی الاول 1474
		Wed	Jan 3	42:48	17	121	A	16:53	18:54	2 جمادی الاول 1474
2052	Wed Jan 31 13:30	Wed	Jan 31	3:57	2	19	F	17:27	17:45	30 جمادی الاول 1474
		Thu	Feb 1	27:58	13	84	A	17:28	18:52	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 02:36	Fri	Mar 1	15:31	7	45	D	18:07	18:52	30 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	39:32	19	116	A	18:08	20:04	1 رجب 1474
2052	Sat Mar 30 14:27	Sat	Mar 30	5:16	1	11	F	19:43	19:54	29 رجب 1474
		Sun	Mar 31	29:17	13	84	A	19:44	21:08	1 شعبان 1474
2052	Sun Apr 28 23:20	Mon	Apr 29	20:59	8	51	B	20:19	21:10	1 رمضان 1474
		Tue	Apr 30	45:00	19	121	A	20:20	22:21	2 رمضان 1474
2052	Tue May 28 06:50	Tue	May 28	14:00	2	16	F	20:50	21:05	30 رمضان 1474
		Wed	May 29	38:00	12	78	A	20:50	22:08	1 شوال 1474
2052	Wed Jun 26 13:50	Wed	Jun 26	7:13	-3	-15	F	21:03	20:48	29 شوال 1474
		Thu	Jun 27	31:13	5	37	C	21:03	21:40	30 شوال 1474
		Fri	Jun 28	55:13	13	81	A	21:03	22:24	1 ذوالقعدہ 1474
2052	Thu Jul 25 21:31	Fri	Jul 26	23:15	1	10	F	20:46	20:57	29 ذوالقعدہ 1474
		Sat	Jul 27	47:14	8	48	A	20:45	21:33	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 07:07	Sat	Aug 24	12:58	-1	-2	F	20:05	20:04	29 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	36:57	5	32	C	20:04	20:35	30 ذوالحجہ 1474
		Mon	Aug 26	60:55	10	64	A	20:02	21:06	1 محرم 1475
2052	Sun Sep 22 19:32	Mon	Sep 23	23:40	3	24	F	19:12	19:36	29 محرم 1475
		Tue	Sep 24	47:38	9	56	A	19:10	20:06	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 11:03	Tue	Oct 22	7:19	2	16	F	18:22	18:38	29 صفر 1475
		Wed	Oct 23	31:17	7	51	B	18:20	19:11	1 ربیع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 04:02	Thu	Nov 21	12:45	5	38	F	16:47	17:24	30 ربیع الاول 1475
		Fri	Nov 22	36:44	11	80	A	16:46	18:06	1 ربیع الثانی 1475
2052	Fri Dec 20 23:15	Sat	Dec 21	17:29	7	53	C	16:44	17:37	30 ربیع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	41:29	14	105	A	16:44	18:30	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2053

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا مٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m	min		h:m	h:m		
2053	Sun	Jan	19 18:12	Mon	Jan	20	23:01	9	63	B	17:13	18:17	1475 1 جمادی الثانی
			Tue	Jan	21	47:03	18	122	A	17:15	19:16	1475 2 جمادی الثانی	
2053	Tue	Feb	18 11:31	Tue	Feb	18	6:21	2	16	F	17:52	18:08	1475 30 جمادی الثانی
			Wed	Feb	19	30:23	12	78	A	17:54	19:11	1475 1 رجب	
2053	Thu	Mar	20 03:11	Thu	Mar	20	16:19	6	38	F	19:30	20:09	1475 30 رجب
			Fri	Mar	21	40:21	17	105	A	19:32	21:17	1475 1 شعبان	
2053	Fri	Apr	18 14:48	Fri	Apr	18	5:17	0	2	F	20:05	20:08	1475 29 شعبان
			Sat	Apr	19	29:18	11	72	A	20:06	21:18	1475 1 رمضان	
2053	Sat	May	17 23:43	Sun	May	18	20:57	5	38	D	20:40	21:18	1475 30 رمضان
			Mon	May	19	44:58	16	104	A	20:41	22:24	1475 1 شوال	
2053	Mon	Jun	16 06:51	Mon	Jun	16	14:10	0	7	F	21:01	21:08	1475 29 شوال
			Tue	Jun	17	38:11	10	65	A	21:02	22:06	1475 1 ذوالقعدہ	
2053	Tue	Jul	15 13:26	Tue	Jul	15	7:30	-3	-12	F	20:56	20:44	1475 29 ذوالقعدہ
			Wed	Jul	16	31:30	5	36	B	20:56	21:32	1475 1 ذوالحجہ	
2053	Wed	Aug	13 20:41	Thu	Aug	14	23:41	3	23	F	20:22	20:44	1475 30 ذوالحجہ
			Fri	Aug	15	47:39	10	60	A	20:20	21:20	1476 1 محرم	
2053	Fri	Sep	12 05:36	Fri	Sep	12	13:56	2	17	F	19:32	19:49	1476 29 محرم
			Sat	Sep	13	37:54	8	52	A	19:30	20:22	1476 1 صفر	
2053	Sat	Oct	11 16:53	Sat	Oct	11	1:47	1	12	F	18:40	18:52	1476 29 صفر
			Sun	Oct	12	25:45	7	46	B	18:38	19:25	1476 1 ربیع الاول	
2053	Mon	Nov	10 05:55	Mon	Nov	10	11:02	5	36	F	16:57	17:32	1476 30 ربیع الاول
			Tue	Nov	11	35:01	11	75	A	16:56	18:11	1476 1 ربیع الثانی	
2053	Tue	Dec	9 22:40	Wed	Dec	10	18:00	7	53	C	16:40	17:33	1476 30 ربیع الثانی
			Thu	Dec	11	42:01	14	101	A	16:41	18:22	1476 1 جمادی الاول	

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2054

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m	
2054	Thu Jan 8	17:34	Fri	Jan 9	23:26	8	61	B	17:00	18:00	1476	1 جمادی الثانی
			Sat	Jan 10	47:27	16	115	A	17:01	18:56	1476	2 جمادی الثانی
2054	Sat Feb 7	13:14	Sat	Feb 7	4:23	1	9	F	17:37	17:46	1476	30 جمادی الثانی
			Sun	Feb 8	28:25	10	65	A	17:39	18:44	1476	1 رجب
2054	Mon Mar 9	08:46	Mon	Mar 9	10:31	2	18	F	19:17	19:35	1476	30 رجب
			Tue	Mar 10	34:32	13	77	A	19:18	20:35	1476	1 شعبان
2054	Wed Apr 8	00:32	Wed	Apr 8	19:21	6	37	E	19:53	20:30	1476	30 شعبان
			Thu	Apr 9	43:22	16	100	A	19:54	21:34	1476	1 رمضان
2054	Thu May 7	13:00	Thu	May 7	7:27	-1	0	F	20:27	20:27	1476	29 رمضان
			Fri	May 8	31:28	10	65	A	20:28	21:33	1476	1 شوال
2054	Fri Jun 5	22:40	Sat	Jun 6	22:16	4	31	F	20:56	21:28	1476	30 شوال
			Sun	Jun 7	46:17	14	91	A	20:57	22:28	1476	1 ذوالقعدہ
2054	Sun Jul 5	06:34	Sun	Jul 5	14:28	0	8	F	21:02	21:10	1476	29 ذوالقعدہ
			Mon	Jul 6	38:27	9	60	A	21:01	22:01	1476	1 ذوالحجہ
2054	Mon Aug 3	13:48	Mon	Aug 3	6:49	-1	-1	F	20:37	20:36	1476	29 ذوالحجہ
			Tue	Aug 4	30:48	7	43	B	20:36	21:19	1477	1 محرم
2054	Tue Sep 1	21:18	Wed	Sep 2	22:33	6	36	D	19:51	20:27	1477	30 محرم
			Thu	Sep 3	46:31	12	73	A	19:49	21:02	1477	1 صفر
2054	Thu Oct 1	05:49	Thu	Oct 1	13:09	5	32	F	18:58	19:30	1477	29 صفر
			Fri	Oct 2	37:07	11	68	A	18:56	20:04	1477	1 ربیع الاول
2054	Fri Oct 30	16:01	Fri	Oct 30	2:10	3	23	F	18:11	18:33	1477	29 ربیع الاول
			Sat	Oct 31	26:08	9	61	A	18:09	19:11	1477	1 ربیع الثانی
2054	Sun Nov 29	03:33	Sun	Nov 29	13:09	6	43	F	16:42	17:26	1477	30 ربیع الثانی
			Mon	Nov 30	37:09	12	91	A	16:42	18:13	1477	1 جمادی الاول
2054	Mon Dec 28	18:52	Tue	Dec 29	21:57	8	58	C	16:49	17:46	1477	30 جمادی الاول
			Wed	Dec 30	45:58	15	113	A	16:50	18:42	1477	1 جمادی الثانی

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2055

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2055	Wed Jan 27 12:39	Wed	Jan 27	4:43	1	9	F	17:22	17:30	1477 جمادی الثانی 29
		Thu	Jan 28	28:44	9	65	A	17:23	18:29	1477 1 رجب
2055	Fri Feb 26 07:39	Fri	Feb 26	10:23	2	15	F	18:02	18:18	1477 30 رجب
		Sat	Feb 27	34:25	11	72	A	18:04	19:16	1477 1 شعبان
2055	Sun Mar 28 03:01	Sun	Mar 28	16:39	4	27	F	19:40	20:06	1477 30 شعبان
		Mon	Mar 29	40:40	14	85	A	19:41	21:05	1477 1 رمضان
2055	Mon Apr 26 19:17	Mon	Apr 26	0:57	-4	-16	F	20:14	19:58	1477 29 رمضان
		Tue	Apr 27	24:58	7	44	C	20:15	20:59	1477 30 رمضان
		Wed	Apr 28	49:00	17	104	A	20:17	22:00	1477 1 شوال
2055	Wed May 26 08:57	Wed	May 26	11:50	0	6	F	20:47	20:53	1477 29 شوال
		Thu	May 27	35:51	10	66	A	20:48	21:54	1477 1 ذوالقعدہ
2055	Thu Jun 24 20:15	Thu	Jun 24	0:48	-4	-21	F	21:03	20:42	1477 29 ذوالقعدہ
		Fri	Jun 25	24:48	5	36	E	21:03	21:39	1477 30 ذوالقعدہ
		Sat	Jun 26	48:48	13	86	A	21:03	22:29	1477 1 ذوالحجہ
2055	Sat Jul 24 05:48	Sat	Jul 24	15:01	2	19	F	20:49	21:08	1477 29 ذوالحجہ
		Sun	Jul 25	39:00	10	63	A	20:48	21:51	1478 1 محرم
2055	Sun Aug 22 14:14	Sun	Aug 22	5:56	1	14	F	20:10	20:23	1478 29 محرم
		Mon	Aug 23	29:54	8	52	A	20:08	21:00	1478 1 صفر
2055	Mon Sep 20 22:19	Tue	Sep 21	20:58	7	46	B	19:17	20:02	1478 1 ربیع الاول
		Wed	Sep 22	44:56	13	81	A	19:15	20:36	1478 2 ربیع الاول
2055	Wed Oct 20 06:49	Wed	Oct 20	11:37	6	38	F	18:26	19:03	1478 30 ربیع الاول
		Thu	Oct 21	35:35	11	76	A	18:24	19:40	1478 1 ربیع الثانی
2055	Thu Nov 18 15:34	Thu	Nov 18	1:15	3	21	F	16:49	17:10	1478 29 ربیع الثانی
		Fri	Nov 19	25:15	9	65	A	16:49	17:53	1478 1 جمادی الاول
2055	Sat Dec 18 03:15	Sat	Dec 18	13:27	5	38	F	16:42	17:20	1478 30 جمادی الاول
		Sun	Dec 19	37:28	12	96	A	16:43	18:18	1478 1 جمادی الثانی

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2056

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2056	Sun Jan 16 17:10	Mon	Jan 17	23:59	8	57	B	17:09	18:05	1 رجب 1478
		Tue	Jan 18	48:00	17	119	A	17:10	19:09	2 رجب 1478
2056	Tue Feb 15 09:00	Tue	Feb 15	8:47	1	11	F	17:47	17:58	30 رجب 1478
		Wed	Feb 16	32:49	11	72	A	17:49	19:01	1 شعبان 1478
2056	Thu Mar 16 02:52	Thu	Mar 16	16:34	4	27	F	19:26	19:53	30 شعبان 1478
		Fri	Mar 17	40:35	14	85	A	19:27	20:52	1 رمضان 1478
2056	Fri Apr 14 19:50	Fri	Apr 14	0:11	-4	-16	F	20:01	19:44	29 رمضان 1478
		Sat	Apr 15	24:12	6	42	D	20:02	20:44	30 رمضان 1478
		Sun	Apr 16	48:13	16	100	A	20:03	21:43	1 شوال 1478
2056	Sun May 14 12:06	Sun	May 14	8:30	-1	0	F	20:36	20:36	29 شوال 1478
		Mon	May 15	32:31	9	59	B	20:37	21:35	1 ذوالقعدہ 1478
2056	Tue Jun 13 03:04	Tue	Jun 13	17:56	3	24	F	21:00	21:24	30 ذوالقعدہ 1478
		Wed	Jun 14	41:57	11	76	A	21:01	22:17	1 ذوالحجہ 1478
2056	Wed Jul 12 16:20	Wed	Jul 12	4:38	0	3	F	20:58	21:01	29 ذوالحجہ 1478
		Thu	Jul 13	28:37	7	48	C	20:57	21:46	30 ذوالحجہ 1478
		Fri	Jul 14	52:37	14	89	A	20:57	22:25	1 محرم 1479
2056	Fri Aug 11 03:48	Fri	Aug 11	16:38	5	34	F	20:26	21:00	29 محرم 1479
		Sat	Aug 12	40:36	11	68	A	20:24	21:33	1 صفر 1479
2056	Sat Sep 9 13:47	Sat	Sep 9	5:50	4	25	F	19:37	20:02	29 صفر 1479
		Sun	Sep 10	29:48	9	57	A	19:35	20:32	1 ربیع الاول 1479
2056	Sun Oct 8 23:00	Mon	Oct 9	19:43	7	47	B	18:43	19:30	1 ربیع الثانی 1479
		Tue	Oct 10	43:41	12	82	A	18:41	20:03	2 ربیع الثانی 1479
2056	Tue Nov 7 07:20	Tue	Nov 7	9:40	4	32	F	17:00	17:32	30 ربیع الثانی 1479
		Wed	Nov 8	33:39	10	74	A	16:59	18:13	1 جمادی الاول 1479
2056	Wed Dec 6 17:31	Thu	Dec 7	23:09	7	57	B	16:40	17:37	1 جمادی الثانی 1479
		Fri	Dec 8	47:09	14	118	A	16:40	18:38	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2057

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)		Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth day h:m	name	mth day	h:m						
2057	Fri Jan 5	04:49	Fri	Jan 5	12:07	3	25	F	16:56	17:21	1479 جمادی الثانی 30
			Sat	Jan 6	36:08	12	94	A	16:57	18:31	1479 رجب 1
2057	Sat Feb 3	17:10	Sat	Feb 3	0:22	-3	-14	F	17:32	17:18	1479 رجب 29
			Sun	Feb 4	24:23	8	57	B	17:33	18:30	1479 شعبان 1
2057	Mon Mar 5	06:25	Mon	Mar 5	11:47	2	17	F	18:12	18:29	1479 شعبان 30
			Tue	Mar 6	35:48	13	83	A	18:13	19:36	1479 رمضان 1
2057	Tue Apr 3	21:31	Wed	Apr 4	22:18	6	42	D	19:49	20:31	1479 رمضان 30
			Thu	Apr 5	46:19	17	104	A	19:50	21:33	1479 شوال 1
2057	Thu May 3	12:32	Thu	May 3	7:51	0	3	F	20:23	20:26	1479 شوال 29
			Fri	May 4	31:52	10	63	A	20:24	21:27	1479 ذوالقعدہ 1
2057	Sat Jun 2	04:11	Sat	Jun 2	16:42	3	26	F	20:53	21:19	1479 ذوالقعدہ 30
			Sun	Jun 3	40:43	12	81	A	20:54	22:15	1479 ذوالحجہ 1
2057	Sun Jul 1	19:47	Sun	Jul 1	1:16	-1	0	F	21:03	21:03	1479 ذوالحجہ 29
			Mon	Jul 2	25:15	6	47	D	21:02	21:50	1479 ذوالحجہ 30
			Tue	Jul 3	49:15	14	89	A	21:02	22:31	1480 محرم 1
2057	Tue Jul 31	10:32	Tue	Jul 31	10:09	4	27	F	20:41	21:08	1480 محرم 29
			Wed	Aug 1	34:08	9	61	A	20:40	21:41	1480 صفر 1
2057	Wed Aug 29	23:54	Thu	Aug 30	20:01	7	43	C	19:55	20:39	1480 صفر 30
			Fri	Aug 31	44:00	12	70	A	19:54	21:04	1480 ربیع الاول 1
2057	Fri Sep 28	12:00	Fri	Sep 28	7:03	4	28	F	19:03	19:31	1480 ربیع الاول 29
			Sat	Sep 29	31:01	9	55	A	19:01	19:56	1480 ربیع الثانی 1
2057	Sat Oct 27	23:19	Sun	Oct 28	18:54	6	40	D	18:13	18:53	1480 ربیع الثانی 30
			Mon	Oct 29	42:53	10	76	A	18:12	19:28	1480 جمادی الاول 1
2057	Mon Nov 26	09:22	Mon	Nov 26	7:22	2	16	F	16:44	17:00	1480 جمادی الاول 29
			Tue	Nov 27	31:21	8	65	A	16:43	17:48	1480 جمادی الثانی 1
2057	Tue Dec 25	20:22	Wed	Dec 26	20:25	5	44	D	16:47	17:30	1480 جمادی الثانی 30
			Thu	Dec 27	44:25	14	117	A	16:47	18:44	1480 رجب 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2058

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	mth	day	h:m	name	mth	day	h:m		h:m	h:m			
2058	Thu	Jan	24	07:14	Thu	Jan	24	10:04	1	13	F	17:18	17:31	1480 رجب 29
			Fri	Jan	25	34:06	12	92	A	17:20	18:51	1480 شعبان 1		
2058	Fri	Feb	22	17:56	Fri	Feb	22	0:01	-4	-18	F	17:57	17:40	1480 شعبان 29
			Sat	Feb	23	24:03	9	59	A	17:59	18:57	1480 رمضان 1		
2058	Sun	Mar	24	05:50	Sun	Mar	24	13:45	4	26	F	19:35	20:01	1480 رمضان 30
			Mon	Mar	25	37:46	16	96	A	19:36	21:12	1480 شوال 1		
2058	Mon	Apr	22	17:29	Mon	Apr	22	2:41	-2	-7	F	20:10	20:03	1480 شوال 29
			Tue	Apr	23	26:42	9	61	B	20:11	21:12	1480 ذوالقعدہ 1		
2058	Wed	May	22	06:23	Wed	May	22	14:21	3	28	F	20:44	21:11	1480 ذوالقعدہ 30
			Thu	May	23	38:22	13	90	A	20:45	22:14	1480 ذوالحجہ 1		
2058	Thu	Jun	20	20:35	Thu	Jun	20	0:28	-1	2	F	21:03	21:04	1480 ذوالحجہ 29
			Fri	Jun	21	24:28	7	55	C	21:03	21:58	1480 ذوالحجہ 30		
			Sat	Jun	22	48:28	15	101	A	21:03	22:43	1481 محرم 1		
2058	Sat	Jul	20	11:40	Sat	Jul	20	9:13	4	30	F	20:53	21:22	1481 محرم 29
			Sun	Jul	21	33:12	10	65	A	20:52	21:56	1481 صفر 1		
2058	Mon	Aug	19	03:03	Mon	Aug	19	17:11	6	40	E	20:14	20:55	1481 صفر 30
			Tue	Aug	20	41:10	11	65	A	20:13	21:18	1481 ربیع الاول 1		
2058	Tue	Sep	17	18:17	Tue	Sep	17	1:06	3	21	F	19:23	19:44	1481 ربیع الاول 29
			Wed	Sep	18	25:05	7	43	C	19:22	20:05	1481 ربیع الاول 30		
			Thu	Sep	19	49:03	11	66	A	19:20	20:26	1481 ربیع الثانی 1		
2058	Thu	Oct	17	09:05	Thu	Oct	17	9:25	3	22	F	18:30	18:52	1481 ربیع الثانی 29
			Fri	Oct	18	33:24	7	48	B	18:29	19:16	1481 جمادی الاول 1		
2058	Fri	Nov	15	22:09	Sat	Nov	16	18:42	3	27	F	16:51	17:17	1481 جمادی الاول 30
			Sun	Nov	17	42:41	8	68	A	16:50	17:58	1481 جمادی الثانی 1		
2058	Sun	Dec	15	11:12	Sun	Dec	15	5:29	-1	-4	F	16:41	16:37	1481 جمادی الثانی 29
			Mon	Dec	16	29:30	6	56	B	16:42	17:37	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2059

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2059	Mon Jan 13 22:57	Tue Jan 14 18:08	Wed Jan 15 42:09	18:08	4	34	F	17:05	17:40	1481 رجب 30
					15	115	A	17:06	19:01	1481 شعبان 1
2059	Wed Feb 12 09:27	Wed Feb 12 8:17	Thu Feb 13 32:18	8:17	0	8	F	17:44	17:52	1481 شعبان 29
					13	90	A	17:45	19:15	1481 رمضان 1
2059	Thu Mar 13 20:05	Fri Mar 14 23:18		23:18	10	61	A	19:23	20:24	1481 شوال 1
2059	Sat Apr 12 05:28	Sat Apr 12 14:29	Sun Apr 13 38:31	14:29	5	34	F	19:57	20:31	1481 شوال 30
					18	110	A	19:59	21:49	1481 ذوالقعدہ 1
2059	Sun May 11 15:15	Sun May 11 5:17	Mon May 12 29:18	5:17	0	9	F	20:32	20:40	1481 ذوالقعدہ 29
					12	82	A	20:33	21:55	1481 ذوالحجہ 1
2059	Tue Jun 10 01:57	Tue Jun 10 19:01	Wed Jun 11 43:02	19:01	7	54	C	20:58	21:53	1481 ذوالحجہ 30
					16	111	A	20:59	22:50	1482 محرم 1
2059	Wed Jul 9 13:58	Wed Jul 9 7:02	Thu Jul 10 31:02	7:02	4	31	F	21:00	21:31	1482 محرم 29
					10	72	A	21:00	22:12	1482 صفر 1
2059	Fri Aug 8 03:37	Fri Aug 8 16:54	Sat Aug 9 40:53	16:54	6	43	E	20:31	21:14	1482 صفر 30
					11	67	A	20:30	21:37	1482 ربیع الاول 1
2059	Sat Sep 6 19:01	Sat Sep 6 0:43	Sun Sep 7 24:41	0:43	3	20	F	19:44	20:03	1482 ربیع الاول 29
					6	40	D	19:42	20:22	1482 ربیع الاول 30
					10	60	A	19:40	20:40	1482 ربیع الثانی 1
2059	Mon Oct 6 11:50	Mon Oct 6 6:59	Tue Oct 7 30:58	6:59	2	16	F	18:49	19:05	1482 ربیع الثانی 29
					5	36	D	18:48	19:24	1482 ربیع الثانی 30
					9	59	A	18:46	19:45	1482 جمادی الاول 1
2059	Wed Nov 5 04:11	Wed Nov 5 12:52	Thu Nov 6 36:51	12:52	1	10	F	17:03	17:13	1482 جمادی الاول 29
					5	40	C	17:02	17:41	1482 جمادی الاول 30
					9	76	A	17:01	18:17	1482 جمادی الثانی 1
2059	Thu Dec 4 20:49	Fri Dec 5 19:52	Sat Dec 6 43:52	19:52	1	16	F	16:41	16:57	1482 جمادی الثانی 29
					8	69	A	16:41	17:50	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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2060

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
dname mth day h:m	name mth day h:m									
2060	Sat Jan 3 11:40	Sat	Jan 3	5:13	-3	-14	F	16:53	16:39	1482 رجب 29
		Sun	Jan 4	29:14	7	56	B	16:54	17:50	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 00:22	Mon	Feb 2	17:08	4	34	F	17:30	18:03	1482 شعبان 30
		Tue	Feb 3	41:09	16	113	A	17:31	19:24	1482 رمضان 1
2060	Tue Mar 2 11:11	Tue	Mar 2	6:57	0	8	F	18:08	18:16	1482 رمضان 29
		Wed	Mar 3	30:59	14	88	A	18:10	19:37	1482 شوال 1
2060	Wed Mar 31 21:37	Thu	Apr 1	22:08	10	64	A	19:45	20:49	1482 ذوالقعدہ 1
2060	Fri Apr 30 06:11	Fri	Apr 30	14:09	6	43	E	20:20	21:03	1482 ذوالقعدہ 30
		Sat	May 1	38:10	19	125	A	20:21	22:26	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sat May 29 14:23	Sat	May 29	6:27	3	26	F	20:50	21:17	1482 ذوالحجہ 29
		Sun	May 30	30:28	14	100	A	20:51	22:31	1483 محرم 1
2060	Sun Jun 27 22:58	Mon	Jun 28	22:05	9	69	B	21:03	22:12	1483 صفر 1
		Tue	Jun 29	46:05	17	111	A	21:03	22:54	1483 صفر 2
2060	Tue Jul 27 08:49	Tue	Jul 27	11:56	5	40	F	20:45	21:25	1483 صفر 30
		Wed	Jul 28	35:55	11	70	A	20:44	21:54	1483 ربیع الاول 1
2060	Wed Aug 25 20:56	Thu	Aug 26	23:06	6	39	D	20:02	20:41	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	47:04	10	59	A	20:00	20:59	1483 ربیع الثانی 1
2060	Fri Sep 24 11:53	Fri	Sep 24	7:17	1	13	F	19:10	19:22	1483 ربیع الثانی 29
		Sat	Sep 25	31:15	5	32	E	19:08	19:40	1483 ربیع الثانی 30
		Sun	Sep 26	55:13	8	52	A	19:06	19:58	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 05:25	Sun	Oct 24	12:53	0	5	F	18:18	18:23	1483 جمادی الاول 29
		Mon	Oct 25	36:52	4	29	E	18:17	18:46	1483 جمادی الاول 30
		Tue	Oct 26	60:50	7	57	A	18:15	19:13	1483 جمادی الثانی 1
2060	Mon Nov 22 23:16	Tue	Nov 23	17:29	-1	2	F	16:45	16:47	1483 جمادی الثانی 29
		Wed	Nov 24	41:29	5	42	B	16:45	17:27	1483 رجب 1
2060	Wed Dec 22 17:39	Thu	Dec 23	23:06	2	23	F	16:45	17:08	1483 رجب 30
		Fri	Dec 24	47:07	10	87	A	16:46	18:12	1483 شعبان 1

Yallop visibility codes

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2061

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
dname mth day h:m	name mth day h:m									
2061	Fri Jan 21 10:16	Fri	Jan 21	6:59	-2	-5	F	17:15	17:09	1483 شعبان 29
		Sat	Jan 22	31:00	9	67	A	17:16	18:23	1483 رمضان 1
2061	Sun Feb 20 00:31	Sun	Feb 20	17:24	5	38	E	17:55	18:33	1483 رمضان 30
		Mon	Feb 21	41:25	18	112	A	17:56	19:49	1483 شوال 1
2061	Mon Mar 21 13:23	Mon	Mar 21	6:09	1	10	F	19:32	19:42	1483 شوال 29
		Tue	Mar 22	30:10	14	88	A	19:33	21:01	1483 ذوالقعدہ 1
2061	Tue Apr 19 23:04	Wed	Apr 20	21:04	10	69	A	20:08	21:17	1483 ذوالحجہ 1
2061	Thu May 19 07:03	Thu	May 19	13:38	7	54	C	20:41	21:35	1483 ذوالحجہ 30
		Fri	May 20	37:39	19	133	A	20:42	22:55	1484 محرم 1
2061	Fri Jun 17 14:03	Fri	Jun 17	6:59	5	39	F	21:02	21:41	1484 محرم 29
		Sat	Jun 18	30:59	14	100	A	21:02	22:42	1484 صفر 1
2061	Sat Jul 16 21:10	Sun	Jul 17	23:45	9	62	B	20:55	21:57	1484 ربیع الاول 1
		Mon	Jul 18	47:44	15	93	A	20:54	22:27	1484 ربیع الاول 2
2061	Mon Aug 15 05:39	Mon	Aug 15	14:41	5	32	F	20:20	20:52	1484 ربیع الاول 30
		Tue	Aug 16	38:40	9	55	A	20:19	21:13	1484 ربیع الثانی 1
2061	Tue Sep 13 16:37	Tue	Sep 13	2:53	0	6	F	19:30	19:36	1484 ربیع الثانی 29
		Wed	Sep 14	26:51	4	26	F	19:28	19:55	1484 ربیع الثانی 30
		Thu	Sep 15	50:50	7	46	A	19:27	20:13	1484 جمادی الاول 1
2061	Thu Oct 13 06:41	Thu	Oct 13	11:55	-1	0	F	18:36	18:37	1484 جمادی الاول 29
		Fri	Oct 14	35:54	3	23	F	18:35	18:57	1484 جمادی الاول 30
		Sat	Oct 15	59:52	6	48	A	18:33	19:21	1484 جمادی الثانی 1
2061	Fri Nov 11 22:40	Sat	Nov 12	18:14	-1	-2	F	16:54	16:52	1484 جمادی الثانی 29
		Sun	Nov 13	42:13	3	32	C	16:53	17:26	1484 جمادی الثانی 30
		Mon	Nov 14	66:13	8	75	A	16:53	18:07	1484 رجب 1
2061	Sun Dec 11 17:32	Mon	Dec 12	23:09	1	12	F	16:41	16:53	1484 رجب 29
		Tue	Dec 13	47:09	7	68	A	16:41	17:49	1484 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2062

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m						
2062	Tue Jan 10 12:52	Tue	Jan 10	4:09	-3	-17	F	17:01	16:43	1484 شعبان 29
		Wed	Jan 11	28:10	6	47	C	17:02	17:49	1484 شعبان 30
		Thu	Jan 12	52:11	15	113	A	17:03	18:56	1484 رمضان 1
2062	Thu Feb 9 07:11	Thu	Feb 9	10:29	1	14	F	17:40	17:54	1484 رمضان 29
		Fri	Feb 10	34:30	12	80	A	17:41	19:02	1484 شوال 1
2062	Fri Mar 10 23:13	Sat	Mar 11	19:06	7	47	C	18:19	19:06	1484 شوال 30
		Sun	Mar 12	44:07	19	117	A	19:20	21:17	1484 ذوالقعدہ 1
2062	Sun Apr 9 13:17	Sun	Apr 9	6:37	2	18	F	19:54	20:13	1484 ذوالقعدہ 29
		Mon	Apr 10	30:38	15	95	A	19:55	21:30	1484 الحج 1
2062	Mon May 8 23:22	Tue	May 9	21:08	11	78	A	20:30	21:48	1485 محرم 1
2062	Wed Jun 7 07:12	Wed	Jun 7	13:45	7	60	C	20:57	21:57	1485 محرم 30
		Thu	Jun 8	37:45	18	123	A	20:57	23:00	1485 صفر 1
2062	Thu Jul 6 13:53	Thu	Jul 6	7:08	4	36	F	21:01	21:38	1485 صفر 29
		Fri	Jul 7	31:08	12	79	A	21:01	22:20	1485 ربیع الاول 1
2062	Fri Aug 4 20:40	Sat	Aug 5	23:55	6	42	C	20:35	21:17	1485 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 6	47:53	11	68	A	20:33	21:41	1485 ربیع الثانی 1
2062	Sun Sep 3 04:42	Sun	Sep 3	15:07	2	14	F	19:49	20:03	1485 ربیع الثانی 29
		Mon	Sep 4	39:05	6	37	A	19:47	20:24	1485 جمادی الاول 1
2062	Mon Oct 2 14:49	Mon	Oct 2	4:07	-3	-10	F	18:56	18:46	1485 جمادی الاول 29
		Tue	Oct 3	28:05	1	13	F	18:54	19:07	1485 جمادی الاول 30
		Wed	Oct 4	52:03	5	39	A	18:52	19:31	1485 جمادی الثانی 1
2062	Wed Nov 1 03:32	Wed	Nov 1	14:36	-2	-10	F	18:08	17:58	1485 جمادی الثانی 29
		Thu	Nov 2	38:34	2	23	D	18:06	18:30	1485 جمادی الثانی 30
		Fri	Nov 3	62:33	7	63	A	18:05	19:08	1485 رجب 1
2062	Thu Nov 30 18:01	Fri	Dec 1	22:41	0	7	F	16:42	16:49	1485 رجب 29
		Sat	Dec 2	46:40	6	60	A	16:41	17:41	1485 شعبان 1
2062	Sat Dec 30 11:57	Sat	Dec 30	4:53	-3	-18	F	16:50	16:32	1485 شعبان 29
		Sun	Dec 31	28:53	5	44	D	16:50	17:34	1485 شعبان 30
		Mon	Jan 1 2063	52:54	13	108	A	16:51	18:39	1485 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2063

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m	min					
2063	Mon	Jan	29 07:23	Mon	Jan	29	10:02	1	11	F	17:25	17:36	1485 رمضان 29
				Tue	Jan	30	34:03	11	74	A	17:26	18:40	1485 شوال 1
2063	Wed	Feb	28 02:38	Wed	Feb	28	15:27	5	34	F	18:05	18:39	1485 شوال 30
				Thu	Mar	1	39:28	16	96	A	18:06	19:42	1485 ذوالقعدہ 1
2063	Thu	Mar	29 20:50	Fri	Mar	30	22:52	10	62	B	19:42	20:44	1485 ذوالحجہ 1
				Sat	Mar	31	46:53	21	130	A	19:43	21:53	1485 ذوالحجہ 2
2063	Sat	Apr	28 10:52	Sat	Apr	28	9:25	5	34	F	20:17	20:51	1485 ذوالحجہ 30
				Sun	Apr	29	33:26	16	107	A	20:18	22:05	1486 محرم 1
2063	Sun	May	27 21:47	Mon	May	28	23:02	11	82	A	20:49	22:11	1486 صفر 1
2063	Tue	Jun	26 06:25	Tue	Jun	26	14:38	6	51	D	21:03	21:54	1486 صفر 30
				Wed	Jun	27	38:38	14	94	A	21:03	22:37	1486 ربیع الاول 1
2063	Wed	Jul	25 13:55	Wed	Jul	25	6:53	2	19	F	20:48	21:07	1486 ربیع الاول 29
				Thu	Jul	26	30:52	8	51	A	20:47	21:38	1486 ربیع الثانی 1
2063	Thu	Aug	23 21:17	Fri	Aug	24	22:49	3	20	F	20:06	20:26	1486 ربیع الثانی 30
				Sat	Aug	25	46:48	7	44	A	20:05	20:49	1486 جمادی الاول 1
2063	Sat	Sep	22 05:22*	Sat	Sep	22	13:53	-1	-3	F	19:15	19:11	1486 جمادی الاول 29
				Sun	Sep	23	37:51	3	23	B	19:13	19:35	1486 جمادی الثانی 1
2063	Sun	Oct	21 14:47*	Sun	Oct	21	3:37	-5	-24	F	18:24	18:00	1486 جمادی الثانی 29
				Mon	Oct	22	27:36	0	7	F	18:23	18:30	1486 جمادی الثانی 30
				Tue	Oct	23	51:34	5	45	A	18:21	19:06	1486 رجب 1
2063	Tue	Nov	20 01:10*	Tue	Nov	20	15:38	-2	-7	F	16:48	16:41	1486 رجب 29
				Wed	Nov	21	39:37	5	44	B	16:47	17:31	1486 شعبان 1
2063	Wed	Dec	19 15:04*	Wed	Dec	19	1:39	-4	-27	F	16:43	16:16	1486 شعبان 29
				Thu	Dec	20	25:39	4	37	F	16:43	17:20	1486 شعبان 30
				Fri	Dec	21	49:39	12	104	A	16:43	18:27	1486 رمضان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2064

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2064	Fri Jan 18 07:38*	Fri	Jan 18	9:32	1	11	F	17:10	17:21	1486 رمضان 29
		Sat	Jan 19	33:33	11	77	A	17:11	18:28	1486 شوال 1
2064	Sun Feb 17 02:04*	Sun	Feb 17	15:46	5	36	F	17:50	18:26	1486 شوال 30
		Mon	Feb 18	39:48	16	97	A	17:52	19:28	1486 ذوالقعدہ 1
2064	Mon Mar 17 21:46*	Tue	Mar 18	21:42	9	55	B	19:28	20:24	1486 ذوالحجہ 1
		Wed	Mar 19	45:44	19	117	A	19:30	21:26	1486 ذوالحجہ 2
2064	Wed Apr 16 15:02*	Wed	Apr 16	5:01	2	19	F	20:03	20:22	1486 ذوالحجہ 30
		Thu	Apr 17	29:02	13	83	A	20:04	21:28	1487 محرم 1
2064	Fri May 16 05:56*	Fri	May 16	14:42	7	52	D	20:38	21:30	1487 محرم 30
		Sat	May 17	38:43	16	114	A	20:39	22:33	1487 صفر 1
2064	Sat Jun 14 18:21*	Sat	Jun 14	2:40	2	21	F	21:01	21:22	1487 صفر 29
		Sun	Jun 15	26:40	10	71	A	21:01	22:12	1487 ربیع الاول 1
2064	Mon Jul 14 04:47*	Mon	Jul 14	16:10	4	30	F	20:57	21:27	1487 ربیع الاول 30
		Tue	Jul 15	40:09	9	61	A	20:56	21:57	1487 ربیع الثانی 1
2064	Tue Aug 12 13:50*	Tue	Aug 12	6:34	-1	-1	F	20:24	20:23	1487 ربیع الثانی 29
		Wed	Aug 13	30:33	4	25	D	20:23	20:48	1487 ربیع الثانی 30
		Thu	Aug 14	54:31	8	50	A	20:21	21:11	1487 جمادی الاول 1
2064	Wed Sep 10 22:11*	Thu	Sep 11	21:22	0	2	F	19:33	19:36	1487 جمادی الاول 29
		Fri	Sep 12	45:21	4	29	A	19:32	20:01	1487 جمادی الثانی 1
2064	Fri Oct 10 06:35*	Fri	Oct 10	12:06	-3	-15	F	18:41	18:26	1487 جمادی الثانی 29
		Sat	Oct 11	36:04	2	19	C	18:39	18:58	1487 جمادی الثانی 30
		Sun	Oct 12	60:03	7	60	A	18:38	19:38	1487 رجب 1
2064	Sat Nov 8 14:46*	Sat	Nov 8	2:12	-6	-31	F	16:58	16:27	1487 رجب 28
		Sun	Nov 9	26:11	1	15	F	16:57	17:12	1487 رجب 29
		Mon	Nov 10	50:10	8	72	A	16:56	18:08	1487 شعبان 1
2064	Mon Dec 8 01:29*	Mon	Dec 8	15:11	1	10	F	16:40	16:51	1487 شعبان 29
		Tue	Dec 9	39:11	9	81	A	16:40	18:01	1487 رمضان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2065

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا مٹ رہا ہے	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2065	Tue Jan 6 14:16*	Tue	Jan 6	2:41	-2	-7	F	16:57	16:50	1487 رمضان 29
		Wed	Jan 7	26:42	9	67	A	16:58	18:04	1487 شوال 1
2065	Thu Feb 5 05:03*	Thu	Feb 5	12:32	4	33	F	17:35	18:07	1487 شوال 30
		Fri	Feb 6	36:33	15	99	A	17:36	19:15	1487 ذوالقعدہ 1
2065	Fri Mar 6 21:16*	Sat	Mar 7	20:59	9	56	B	18:15	19:11	1487 ذوالحجہ 1
		Sun	Mar 8	46:00	20	118	A	19:16	21:14	1487 ذوالحجہ 2
2065	Sun Apr 5 15:02*	Sun	Apr 5	4:48	2	17	F	19:50	20:07	1487 ذوالحجہ 30
		Mon	Apr 6	28:49	12	79	A	19:51	21:10	1488 محرم 1
2065	Tue May 5 07:31*	Tue	May 5	12:54	6	43	F	20:25	21:08	1488 محرم 30
		Wed	May 6	36:56	15	102	A	20:27	22:09	1488 صفر 1
2065	Wed Jun 3 23:05*	Thu	Jun 4	21:50	8	57	C	20:55	21:52	1488 صفر 30
		Fri	Jun 5	45:51	15	102	A	20:56	22:37	1488 ربیع الاول 1
2065	Fri Jul 3 13:16*	Fri	Jul 3	7:46	1	14	F	21:02	21:16	1488 ربیع الاول 29
		Sat	Jul 4	31:46	7	48	C	21:02	21:50	1488 ربیع الاول 30
		Sun	Jul 5	55:46	12	77	A	21:02	22:19	1488 ربیع الثانی 1
2065	Sun Aug 2 01:47*	Sun	Aug 2	18:51	1	9	F	20:38	20:48	1488 ربیع الثانی 29
		Mon	Aug 3	42:50	5	34	B	20:37	21:11	1488 جمادی الاول 1
2065	Mon Aug 31 12:40*	Mon	Aug 31	7:14	-4	-16	F	19:54	19:38	1488 جمادی الاول 29
		Tue	Sep 1	31:12	1	9	F	19:52	20:01	1488 جمادی الاول 30
		Wed	Sep 2	55:10	5	36	A	19:50	20:26	1488 جمادی الثانی 1
2065	Tue Sep 29 22:25*	Wed	Sep 30	20:34	-2	-6	F	18:59	18:53	1488 جمادی الثانی 29
		Thu	Oct 1	44:32	3	27	A	18:57	19:25	1488 رجب 1
2065	Thu Oct 29 07:49*	Thu	Oct 29	10:22	-3	-16	F	18:11	17:55	1488 رجب 29
		Fri	Oct 30	34:21	3	30	B	18:10	18:40	1488 شعبان 1
2065	Fri Nov 27 16:41*	Fri	Nov 27	0:02	-5	-27	F	16:43	16:16	1488 شعبان 29
		Sat	Nov 28	24:02	4	36	E	16:43	17:18	1488 شعبان 30
		Sun	Nov 29	48:01	12	108	A	16:42	18:31	1488 رمضان 1
2065	Sun Dec 27 03:28*	Sun	Dec 27	13:20	3	30	F	16:48	17:18	1488 رمضان 29
		Mon	Dec 28	37:20	14	109	A	16:48	18:37	1488 شوال 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2066

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ				
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m					
2066	Mon	Jan	25	15:15*	Mon	Jan	25	2:05	0	6	F	17:20	17:26	1488	شوال	29
					Tue	Jan	26	26:06	12	82	A	17:21	18:42	1488	ذوالقعدہ	1
2066	Wed	Feb	24	03:51*	Wed	Feb	24	14:09	7	44	D	18:00	18:44	1488	ذوالقعدہ	30
					Thu	Feb	25	38:10	19	113	A	18:01	19:54	1488	ذوالحجہ	1
2066	Thu	Mar	25	18:14*	Thu	Mar	25	1:22	1	8	F	19:36	19:45	1488	ذوالحجہ	29
					Fri	Mar	26	25:24	12	74	A	19:38	20:52	1489	محرم	1
2066	Sat	Apr	24	08:30*	Sat	Apr	24	11:42	5	38	F	20:12	20:50	1489	محرم	30
					Sun	Apr	25	35:43	15	99	A	20:13	21:53	1489	صفر	1
2066	Sun	May	23	23:39*	Mon	May	24	21:07	7	54	C	20:46	21:39	1489	صفر	30
					Tue	May	25	45:08	15	102	A	20:47	22:28	1489	ربیع الاول	1
2066	Tue	Jun	22	15:16*	Tue	Jun	22	5:47	0	7	F	21:03	21:10	1489	ربیع الاول	29
					Wed	Jun	23	29:47	6	45	D	21:03	21:48	1489	ربیع الاول	30
					Thu	Jun	24	53:47	12	77	A	21:03	22:20	1489	ربیع الثانی	1
2066	Thu	Jul	22	06:34*	Thu	Jul	22	14:17	-1	1	F	20:51	20:52	1489	ربیع الثانی	29
					Fri	Jul	23	38:16	4	28	D	20:50	21:17	1489	ربیع الثانی	30
					Sat	Jul	24	62:15	8	52	A	20:49	21:41	1489	جمادی الاول	1
2066	Fri	Aug	20	20:51*	Sat	Aug	21	23:20	-1	-2	F	20:11	20:09	1489	جمادی الاول	29
					Sun	Aug	22	47:18	3	22	B	20:09	20:31	1489	جمادی الثانی	1
2066	Sun	Sep	19	09:48*	Sun	Sep	19	9:32	-4	-21	F	19:20	18:59	1489	جمادی الثانی	29
					Mon	Sep	20	33:30	0	7	F	19:18	19:25	1489	جمادی الثانی	30
					Tue	Sep	21	57:28	5	38	A	19:16	19:54	1489	رجب	1
2066	Mon	Oct	18	21:43*	Tue	Oct	19	20:44	-1	0	F	18:27	18:27	1489	رجب	29
					Wed	Oct	20	44:42	5	42	A	18:25	19:07	1489	شعبان	1
2066	Wed	Nov	17	08:07*	Wed	Nov	17	8:43	-2	-5	F	16:50	16:45	1489	شعبان	29
					Thu	Nov	18	32:42	6	53	A	16:49	17:42	1489	رمضان	1
2066	Thu	Dec	16	19:18*	Fri	Dec	17	21:24	7	56	B	16:42	17:38	1489	شوال	1
					Sat	Dec	18	45:24	17	134	A	16:42	18:56	1489	شوال	2

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2067

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2067	Sat Jan 15 06:18*	Sat	Jan 15	10:48	5	38	F	17:06	17:45	1489 شوال 30
		Sun	Jan 16	34:50	17	118	A	17:08	19:05	1489 ذوالقعدہ 1
2067	Sun Feb 13 16:58*	Sun	Feb 13	0:47	0	7	F	17:45	17:53	1489 ذوالقعدہ 29
		Mon	Feb 14	24:49	13	84	A	17:47	19:11	1489 ذوالحجہ 1
2067	Tue Mar 15 04:30*	Tue	Mar 15	14:54	8	50	C	19:24	20:14	1489 ذوالحجہ 30
		Wed	Mar 16	38:55	20	122	A	19:25	21:27	1490 محرم 1
2067	Wed Apr 13 15:24*	Wed	Apr 13	4:35	2	18	F	19:59	20:16	1490 محرم 29
		Thu	Apr 14	28:36	13	86	A	20:00	21:26	1490 صفر 1
2067	Fri May 13 03:21*	Fri	May 13	17:13	6	46	E	20:34	21:20	1490 صفر 30
		Sat	May 14	41:14	15	102	A	20:35	22:17	1490 ربیع الاول 1
2067	Sat Jun 11 16:42*	Sat	Jun 11	4:17	0	2	F	20:59	21:01	1490 ربیع الاول 29
		Sun	Jun 12	28:18	6	47	C	21:00	21:46	1490 ربیع الاول 30
		Mon	Jun 13	52:18	13	84	A	21:00	22:24	1490 ربیع الثانی 1
2067	Mon Jul 11 07:17*	Mon	Jul 11	13:42	-1	0	F	20:59	20:59	1490 ربیع الثانی 29
		Tue	Jul 12	37:42	4	30	D	20:59	21:28	1490 ربیع الثانی 30
		Wed	Jul 13	61:41	9	56	A	20:58	21:54	1490 جمادی الاول 1
2067	Tue Aug 9 22:37*	Wed	Aug 10	21:51	-2	-5	F	20:28	20:23	1490 جمادی الاول 29
		Thu	Aug 11	45:50	3	20	D	20:27	20:47	1490 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 12	69:48	7	44	A	20:25	21:09	1490 جمادی الثانی 1
2067	Thu Sep 8 14:10*	Thu	Sep 8	5:30	-5	-25	F	19:40	19:15	1490 جمادی الثانی 28
		Fri	Sep 9	29:28	-1	0	F	19:38	19:38	1490 جمادی الثانی 29
		Sat	Sep 10	53:27	4	27	B	19:37	20:03	1490 رجب 1
2067	Sat Oct 8 05:29*	Sat	Oct 8	13:17	-3	-12	F	18:46	18:34	1490 رجب 29
		Sun	Oct 9	37:15	3	21	E	18:44	19:05	1490 رجب 30
		Mon	Oct 10	61:13	8	58	A	18:42	19:41	1490 شعبان 1
2067	Sun Nov 6 19:15*	Mon	Nov 7	21:45	2	20	F	17:00	17:20	1490 شعبان 29
		Tue	Nov 8	45:44	9	70	A	16:59	18:09	1490 رمضان 1
2067	Tue Dec 6 09:06*	Tue	Dec 6	7:35	1	13	F	16:41	16:54	1490 رمضان 29
		Wed	Dec 7	31:34	10	78	A	16:40	17:58	1490 شوال 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2068

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2068	Wed Jan 4 21:39*	Thu	Jan 5	19:16	9	66	B	16:55	18:00	1 ذوالقعدہ 1490
		Fri	Jan 6	43:17	20	142	A	16:56	19:18	2 ذوالقعدہ 1490
2068	Fri Feb 3 08:45*	Fri	Feb 3	8:46	5	36	F	17:31	18:07	30 ذوالقعدہ 1490
		Sat	Feb 4	32:48	18	113	A	17:33	19:26	1 ذوالحجہ 1490
2068	Sat Mar 3 18:39*	Sun	Mar 4	23:32	13	80	A	18:11	19:31	1 محرم 1491
2068	Mon Apr 2 04:52*	Mon	Apr 2	14:55	7	49	C	19:47	20:36	30 محرم 1491
		Tue	Apr 3	38:56	20	123	A	19:48	21:51	1 صفر 1491
2068	Tue May 1 14:08*	Tue	May 1	6:13	2	18	F	20:21	20:39	29 صفر 1491
		Wed	May 2	30:14	13	85	A	20:22	21:47	1 ربیع الاول 1491
2068	Thu May 31 00:04*	Thu	May 31	20:48	5	39	F	20:52	21:31	30 ربیع الاول 1491
		Fri	Jun 1	44:49	13	87	A	20:53	22:20	1 ربیع الثانی 1491
2068	Fri Jun 29 11:12*	Fri	Jun 29	9:51	-2	-5	F	21:03	20:58	29 ربیع الثانی 1491
		Sat	Jun 30	33:51	5	33	D	21:03	21:36	30 ربیع الثانی 1491
		Sun	Jul 1	57:51	10	65	A	21:03	22:08	1 جمادی الاول 1491
2068	Sat Jul 28 23:56*	Sun	Jul 29	20:47	-1	-4	F	20:43	20:39	29 جمادی الاول 1491
		Mon	Jul 30	44:46	3	24	C	20:42	21:06	30 جمادی الاول 1491
		Tue	Jul 31	68:44	8	50	A	20:40	21:31	1 جمادی الثانی 1491
2068	Mon Aug 27 14:29*	Mon	Aug 27	5:31	-5	-25	F	20:00	19:35	28 جمادی الثانی 1491
		Tue	Aug 28	29:29	-1	2	F	19:58	20:00	29 جمادی الثانی 1491
		Wed	Aug 29	53:28	4	28	B	19:57	20:24	1 رجب 1491
2068	Wed Sep 26 06:49*	Wed	Sep 26	12:17	-3	-11	F	19:06	18:54	29 رجب 1491
		Thu	Sep 27	36:15	2	17	F	19:04	19:21	30 رجب 1491
		Fri	Sep 28	60:13	7	49	A	19:02	19:51	1 شعبان 1491
2068	Fri Oct 26 00:18*	Fri	Oct 26	17:57	1	11	F	18:15	18:26	29 شعبان 1491
		Sat	Oct 27	41:56	7	50	A	18:14	19:04	1 رمضان 1491
2068	Sat Nov 24 16:43*	Sat	Nov 24	0:02	-1	-1	F	16:45	16:44	29 رمضان 1491
		Sun	Nov 25	24:01	6	48	C	16:44	17:32	30 رمضان 1491
		Mon	Nov 26	48:00	13	103	A	16:43	18:27	1 شوال 1491
2068	Mon Dec 24 08:45*	Mon	Dec 24	8:01	4	30	F	16:46	17:16	29 شوال 1491
		Tue	Dec 25	32:01	13	94	A	16:46	18:21	1 ذوالقعدہ 1491

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2069

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m			
2069	Tue Jan 22	22:37*	Wed Jan 23	18:40	10	65	B	17:17	18:22	1491 ذوالحجہ 1
			Thu Jan 24	42:42	21	136	A	17:19	19:35	1491 ذوالحجہ 2
2069	Thu Feb 21	10:18*	Thu Feb 21	7:39	4	29	F	17:57	18:25	1491 ذوالحجہ 30
			Fri Feb 22	31:40	17	103	A	17:58	19:41	1492 محرم 1
2069	Fri Mar 22	21:14*	Sat Mar 23	22:20	11	72	A	19:34	20:46	1492 صفر 1
2069	Sun Apr 21	05:59*	Sun Apr 21	14:10	6	41	E	20:09	20:50	1492 صفر 30
			Mon Apr 22	38:11	18	113	A	20:10	22:03	1492 ربیع الاول 1
2069	Mon May 20	14:07*	Mon May 20	6:35	0	7	F	20:42	20:48	1492 ربیع الاول 29
			Tue May 21	30:36	10	70	A	20:43	21:53	1492 ربیع الثانی 1
2069	Tue Jun 18	22:15*	Wed Jun 19	22:47	3	24	F	21:02	21:27	1492 ربیع الثانی 30
			Thu Jun 20	46:48	11	68	A	21:03	22:11	1492 جمادی الاول 1
2069	Thu Jul 18	07:14*	Thu Jul 18	13:40	-2	-9	F	20:54	20:44	1492 جمادی الاول 29
			Fri Jul 19	37:39	4	26	C	20:53	21:20	1492 جمادی الاول 30
			Sat Jul 20	61:38	9	58	A	20:52	21:51	1492 جمادی الثانی 1
2069	Fri Aug 16	18:04*	Fri Aug 16	2:14	-6	-28	F	20:18	19:51	1492 جمادی الثانی 28
			Sat Aug 17	26:13	0	3	F	20:17	20:20	1492 جمادی الثانی 29
			Sun Aug 18	50:11	5	33	A	20:15	20:48	1492 رجب 1
2069	Sun Sep 15	07:36*	Sun Sep 15	11:50	-2	-9	F	19:26	19:18	1492 رجب 29
			Mon Sep 16	35:49	3	21	F	19:25	19:45	1492 رجب 30
			Tue Sep 17	59:47	8	51	A	19:23	20:14	1492 شعبان 1
2069	Tue Oct 15	00:04*	Tue Oct 15	18:29	1	13	F	18:33	18:46	1492 شعبان 29
			Wed Oct 16	42:27	7	47	B	18:31	19:19	1492 رمضان 1
2069	Wed Nov 13	17:39*	Thu Nov 14	23:13	6	42	E	16:52	17:34	1492 رمضان 30
			Fri Nov 15	47:13	12	87	A	16:52	18:18	1492 شوال 1
2069	Fri Dec 13	12:39*	Fri Dec 13	4:02	3	22	F	16:41	17:03	1492 شوال 29
			Sat Dec 14	28:02	10	74	A	16:41	17:55	1492 ذوالقعدہ 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2070

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منہ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2070	Sun Jan 12 06:23*	Sun	Jan 12	10:40	5	40	F	17:03	17:43	1492 ذوالقعدہ 30
		Mon	Jan 13	34:41	15	101	A	17:04	18:45	1492 ذوالحجہ 1
2070	Mon Feb 10 21:53*	Tue	Feb 11	19:50	9	60	B	17:43	18:43	1493 محرم 1
		Wed	Feb 12	43:51	20	127	A	17:44	19:51	1493 محرم 2
2070	Wed Mar 12 11:53*	Wed	Mar 12	7:27	3	22	F	19:20	19:42	1493 محرم 30
		Thu	Mar 13	31:29	15	92	A	19:22	20:53	1493 صفر 1
2070	Thu Apr 10 22:31*	Fri	Apr 11	21:26	9	60	B	19:57	20:57	1493 ربیع الاول 1
		Sat	Apr 12	45:27	21	132	A	19:58	22:10	1493 ربیع الاول 2
2070	Sat May 10 07:09*	Sat	May 10	13:22	3	26	F	20:31	20:57	1493 ربیع الاول 30
		Sun	May 11	37:23	15	94	A	20:32	22:06	1493 ربیع الثانی 1
2070	Sun Jun 8 14:25*	Sun	Jun 8	6:33	-2	-8	F	20:58	20:50	1493 ربیع الثانی 29
		Mon	Jun 9	30:33	7	51	A	20:58	21:49	1493 جمادی الاول 1
2070	Mon Jul 7 21:16*	Tue	Jul 8	23:44	2	15	F	21:00	21:16	1493 جمادی الاول 30
		Wed	Jul 9	47:44	9	57	A	21:00	21:57	1493 جمادی الثانی 1
2070	Wed Aug 6 04:52*	Wed	Aug 6	15:41	-2	-5	F	20:33	20:29	1493 جمادی الثانی 29
		Thu	Aug 7	39:40	5	32	B	20:32	21:04	1493 رجب 1
2070	Thu Sep 4 14:30*	Thu	Sep 4	5:17	-3	-13	F	19:47	19:34	1493 رجب 29
		Fri	Sep 5	29:15	3	20	F	19:45	20:05	1493 رجب 30
		Sat	Sep 6	53:13	8	53	A	19:43	20:36	1493 شعبان 1
2070	Sat Oct 4 03:02*	Sat	Oct 4	15:50	2	14	F	18:52	19:06	1493 شعبان 29
		Sun	Oct 5	39:49	7	48	A	18:51	19:38	1493 رمضان 1
2070	Sun Nov 2 17:44*	Mon	Nov 3	23:21	6	42	D	17:05	17:47	1493 رمضان 30
		Tue	Nov 4	47:20	12	83	A	17:04	18:26	1493 شوال 1
2070	Tue Dec 2 11:54*	Tue	Dec 2	4:47	3	25	F	16:41	17:06	1493 شوال 29
		Wed	Dec 3	28:47	10	70	A	16:41	17:52	1493 ذوالقعدہ 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2071

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
dname mth day h:m	name mth day h:m									
2071	Thu Jan 1 07:16*	Thu	Jan 1	9:35	5	37	F	16:51	17:28	1493 ذوالقعدة 30
		Fri	Jan 2	33:36	13	90	A	16:52	18:22	1493 ذوالحجہ 1
2071	Sat Jan 31 02:17*	Sat	Jan 31	15:10	6	43	E	17:27	18:11	1493 ذوالحجہ 30
		Sun	Feb 1	39:12	16	102	A	17:29	19:10	1494 محرم 1
2071	Sun Mar 1 19:32*	Mon	Mar 2	22:36	9	57	B	18:08	19:04	1494 صفر 1
		Tue	Mar 3	46:37	20	119	A	18:09	20:08	1494 صفر 2
2071	Tue Mar 31 11:04*	Tue	Mar 31	8:39	2	17	F	19:43	20:00	1494 صفر 30
		Wed	Apr 1	32:40	13	83	A	19:44	21:07	1494 ربیع الاول 1
2071	Wed Apr 29 22:31*	Thu	Apr 30	21:48	7	48	C	20:19	21:07	1494 ربیع الاول 30
		Fri	May 1	45:49	18	115	A	20:20	22:15	1494 ربیع الثانی 1
2071	Fri May 29 07:18*	Fri	May 29	13:32	1	13	F	20:50	21:02	1494 ربیع الثانی 29
		Sat	May 30	37:33	11	75	A	20:51	22:06	1494 جمادی الاول 1
2071	Sat Jun 27 14:22*	Sat	Jun 27	6:41	-3	-16	F	21:03	20:47	1494 جمادی الاول 29
		Sun	Jun 28	30:41	6	39	B	21:03	21:42	1494 جمادی الثانی 1
2071	Sun Jul 26 20:57*	Mon	Jul 27	23:49	2	17	F	20:46	21:03	1494 جمادی الثانی 30
		Tue	Jul 28	47:48	9	58	A	20:45	21:43	1494 رجب 1
2071	Tue Aug 25 04:17*	Tue	Aug 25	15:48	1	8	F	20:05	20:13	1494 رجب 29
		Wed	Aug 26	39:46	7	45	A	20:03	20:48	1494 شعبان 1
2071	Wed Sep 23 13:22*	Wed	Sep 23	5:51	0	5	F	19:13	19:17	1494 شعبان 29
		Thu	Sep 24	29:49	6	41	B	19:11	19:52	1494 رمضان 1
2071	Fri Oct 23 00:50*	Fri	Oct 23	17:31	5	36	F	18:21	18:57	1494 رمضان 30
		Sat	Oct 24	41:29	11	76	A	18:19	19:35	1494 شوال 1
2071	Sat Nov 21 14:01*	Sat	Nov 21	2:46	3	23	F	16:47	17:10	1494 شوال 29
		Sun	Nov 22	26:45	9	66	A	16:46	17:53	1494 ذوالقعدة 1
2071	Mon Dec 21 06:48*	Mon	Dec 21	9:56	5	38	F	16:44	17:22	1494 ذوالقعدة 30
		Tue	Dec 22	33:56	12	89	A	16:44	18:13	1494 ذوالحجہ 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2072

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m			h:m	h:m		
2072	Wed	Jan	20 01:36*	Wed	Jan	20	15:36	6	43	F	17:12	17:56	1494 ذوالحجہ 30
				Thu	Jan	21	39:38	15	98	A	17:14	18:52	1495 محرم 1
2072	Thu	Feb	18 21:04*	Fri	Feb	19	20:49	7	47	C	17:53	18:40	1495 محرم 30
				Sat	Feb	20	44:50	17	104	A	17:54	19:38	1495 صفر 1
2072	Sat	Mar	19 16:23*	Sat	Mar	19	3:07	-1	0	F	19:30	19:30	1495 صفر 29
				Sun	Mar	20	27:08	9	59	B	19:31	20:29	1495 ربیع الاول 1
2072	Mon	Apr	18 07:58*	Mon	Apr	18	12:08	2	17	F	20:06	20:23	1495 ربیع الاول 30
				Tue	Apr	19	36:09	13	79	A	20:07	21:26	1495 ربیع الثانی 1
2072	Tue	May	17 20:19*	Tue	May	17	0:20	-4	-22	F	20:39	20:17	1495 ربیع الثانی 29
				Wed	May	18	24:21	6	41	D	20:40	21:21	1495 ربیع الثانی 30
				Thu	May	19	48:22	16	101	A	20:41	22:22	1495 جمادی الاول 1
2072	Thu	Jun	16 05:58*	Thu	Jun	16	15:04	0	7	F	21:02	21:09	1495 جمادی الاول 29
				Fri	Jun	17	39:04	9	63	A	21:02	22:05	1495 جمادی الثانی 1
2072	Fri	Jul	15 13:57*	Fri	Jul	15	6:59	-3	-11	F	20:56	20:45	1495 جمادی الثانی 29
				Sat	Jul	16	30:58	5	37	B	20:55	21:32	1495 رجب 1
2072	Sat	Aug	13 21:22*	Sun	Aug	14	22:59	4	26	F	20:21	20:47	1495 رجب 30
				Mon	Aug	15	46:58	11	65	A	20:20	21:25	1495 شعبان 1
2072	Mon	Sep	12 05:08*	Mon	Sep	12	14:23	3	23	F	19:31	19:54	1495 شعبان 29
				Tue	Sep	13	38:22	10	60	A	19:30	20:30	1495 رمضان 1
2072	Tue	Oct	11 13:56*	Tue	Oct	11	4:43	3	19	F	18:39	18:58	1495 رمضان 29
				Wed	Oct	12	28:42	9	58	A	18:38	19:35	1495 شوال 1
2072	Wed	Nov	9 23:22*	Thu	Nov	10	17:34	7	51	C	16:56	17:47	1495 شوال 30
				Fri	Nov	11	41:33	13	96	A	16:55	18:32	1495 ذوالقعدہ 1
2072	Fri	Dec	9 12:00*	Fri	Dec	9	4:40	3	28	F	16:40	17:09	1495 ذوالقعدہ 29
				Sat	Dec	10	28:40	11	79	A	16:40	18:00	1495 ذوالحجہ 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2073

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2073	Sun Jan 8 03:12*	Sun	Jan 8	13:47	5	40	F	16:59	17:39	1495 ذوالحجہ 30
		Mon	Jan 9	37:48	14	97	A	17:00	18:37	1496 محرم 1
2073	Mon Feb 6 20:41*	Tue	Feb 7	20:57	7	47	D	17:38	18:25	1496 محرم 30
		Wed	Feb 8	44:58	16	104	A	17:39	19:24	1496 صفر 1
2073	Wed Mar 8 15:16*	Wed	Mar 8	3:00	-1	-2	F	18:16	18:14	1496 صفر 29
		Thu	Mar 9	27:01	9	55	B	18:17	19:12	1496 ربیع الاول 1
2073	Fri Apr 7 10:15*	Fri	Apr 7	9:37	1	9	F	19:52	20:01	1496 ربیع الاول 30
		Sat	Apr 8	33:38	11	66	A	19:53	21:00	1496 ربیع الثانی 1
2073	Sun May 7 02:16*	Sun	May 7	18:12	3	24	F	20:28	20:51	1496 ربیع الثانی 30
		Mon	May 8	42:13	13	82	A	20:29	21:50	1496 جمادی الاول 1
2073	Mon Jun 5 15:52*	Mon	Jun 5	5:04	-3	-14	F	20:56	20:41	1496 جمادی الاول 29
		Tue	Jun 6	29:04	6	42	C	20:56	21:39	1496 جمادی الاول 30
		Wed	Jun 7	53:05	15	95	A	20:57	22:32	1496 جمادی الثانی 1
2073	Wed Jul 5 03:17*	Wed	Jul 5	17:45	1	15	F	21:02	21:16	1496 جمادی الثانی 29
		Thu	Jul 6	41:44	9	62	A	21:01	22:03	1496 رجب 1
2073	Thu Aug 3 13:05*	Thu	Aug 3	7:32	0	3	F	20:37	20:40	1496 رجب 29
		Fri	Aug 4	31:31	7	45	B	20:36	21:20	1496 شعبان 1
2073	Fri Sep 1 21:53*	Sat	Sep 2	21:57	6	38	C	19:50	20:28	1496 شعبان 30
		Sun	Sep 3	45:55	12	74	A	19:48	21:02	1496 رمضان 1
2073	Sun Oct 1 06:22*	Sun	Oct 1	12:35	5	33	F	18:57	19:31	1496 رمضان 29
		Mon	Oct 2	36:33	11	71	A	18:55	20:06	1496 شوال 1
2073	Mon Oct 30 15:14*	Mon	Oct 30	2:56	3	25	F	18:10	18:35	1496 شوال 29
		Tue	Oct 31	26:55	10	66	A	18:09	19:15	1496 ذوالقعدہ 1
2073	Wed Nov 29 00:13*	Wed	Nov 29	16:29	7	52	C	16:42	17:34	1496 ذوالقعدہ 30
		Thu	Nov 30	40:29	14	106	A	16:42	18:28	1496 ذوالحجہ 1
2073	Thu Dec 28 11:56*	Thu	Dec 28	4:52	2	19	F	16:48	17:07	1496 ذوالحجہ 29
		Fri	Dec 29	28:53	11	80	A	16:49	18:09	1497 محرم 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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 اوپر 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 اوپر ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2074

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m						
2074	Sat	Jan	27 01:38*	Sat	Jan	27 15:44	5	37	F	17:22	17:59	1497 محرم 30
				Sun	Jan	28 39:46	15	100	A	17:24	19:04	1497 صفر 1
2074	Sun	Feb	25 17:01*	Sun	Feb	25 1:00	-2	-8	F	18:01	17:53	1497 صفر 29
				Mon	Feb	26 25:02	8	53	B	18:03	18:56	1497 ربیع الاول 1
2074	Tue	Mar	27 10:21*	Tue	Mar	27 9:18	1	9	F	19:39	19:48	1497 ربیع الاول 30
				Wed	Mar	28 33:19	11	67	A	19:40	20:47	1497 ربیع الثانی 1
2074	Thu	Apr	26 02:49*	Thu	Apr	26 17:26	3	23	F	20:15	20:38	1497 ربیع الثانی 30
				Fri	Apr	27 41:27	13	81	A	20:16	21:36	1497 جمادی الاول 1
2074	Fri	May	25 18:45*	Fri	May	25 2:02	-4	-18	F	20:47	20:28	1497 جمادی الاول 29
				Sat	May	26 26:02	5	38	E	20:47	21:26	1497 جمادی الاول 30
				Sun	May	27 50:03	14	92	A	20:48	22:20	1497 جمادی الثانی 1
2074	Sun	Jun	24 09:39*	Sun	Jun	24 11:24	0	5	F	21:03	21:08	1497 جمادی الثانی 29
				Mon	Jun	25 35:24	8	54	B	21:03	21:57	1497 رجب 1
2074	Mon	Jul	23 23:08*	Tue	Jul	24 21:41	4	31	F	20:49	21:20	1497 رجب 30
				Wed	Jul	25 45:40	11	69	A	20:48	21:57	1497 شعبان 1
2074	Wed	Aug	22 11:00*	Wed	Aug	22 9:09	3	21	F	20:09	20:30	1497 شعبان 29
				Thu	Aug	23 33:08	9	55	A	20:08	21:02	1497 رمضان 1
2074	Thu	Sep	20 21:30*	Fri	Sep	21 21:46	7	46	B	19:16	20:02	1497 شوال 1
				Sat	Sep	22 45:44	13	79	A	19:14	20:33	1497 شوال 2
2074	Sat	Oct	20 07:13*	Sat	Oct	20 11:12	5	37	F	18:25	19:02	1497 شوال 30
				Sun	Oct	21 35:11	11	74	A	18:24	19:37	1497 ذوالقعدہ 1
2074	Sun	Nov	18 15:57*	Sun	Nov	18 0:52	2	18	F	16:49	17:08	1497 ذوالقعدہ 29
				Mon	Nov	19 24:51	9	64	A	16:48	17:52	1497 ذوالحجہ 1
2074	Tue	Dec	18 02:21*	Tue	Dec	18 14:21	5	40	F	16:42	17:22	1497 ذوالحجہ 30
				Wed	Dec	19 38:22	13	104	A	16:43	18:27	1498 محرم 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2075

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کنکٹی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2075	Wed Jan 16 13:38*	Wed	Jan 16	3:30	-1	2	F	17:08	17:10	1498 محرم 29
		Thu	Jan 17	27:31	10	73	A	17:09	18:22	1498 صفر 1
2075	Fri Feb 15 01:42*	Fri	Feb 15	16:06	5	34	F	17:48	18:22	1498 صفر 30
		Sat	Feb 16	40:07	16	103	A	17:49	19:32	1498 ربیع الاول 1
2075	Sat Mar 16 15:26*	Sat	Mar 16	3:59	-1	-4	F	19:25	19:21	1498 ربیع الاول 29
		Sun	Mar 17	28:00	10	62	A	19:26	20:28	1498 ربیع الثانی 1
2075	Mon Apr 15 04:57*	Mon	Apr 15	15:04	3	22	F	20:01	20:24	1498 ربیع الثانی 30
		Tue	Apr 16	39:05	14	84	A	20:02	21:27	1498 جمادی الاول 1
2075	Tue May 14 19:23*	Tue	May 14	1:12	-3	-16	F	20:35	20:19	1498 جمادی الاول 29
		Wed	May 15	25:13	6	43	D	20:36	21:20	1498 جمادی الاول 30
		Thu	May 16	49:14	16	101	A	20:37	22:18	1498 جمادی الثانی 1
2075	Thu Jun 13 10:40*	Thu	Jun 13	10:20	0	8	F	21:00	21:08	1498 جمادی الثانی 29
		Fri	Jun 14	34:21	9	60	B	21:01	22:01	1498 رجب 1
2075	Sat Jul 13 02:12*	Sat	Jul 13	18:46	4	31	F	20:58	21:29	1498 رجب 30
		Sun	Jul 14	42:45	11	70	A	20:57	22:07	1498 شعبان 1
2075	Sun Aug 11 17:12*	Sun	Aug 11	3:15	2	16	F	20:27	20:42	1498 شعبان 29
		Mon	Aug 12	27:13	7	48	C	20:25	21:13	1498 شعبان 30
		Tue	Aug 13	51:12	13	77	A	20:24	21:41	1498 رمضان 1
2075	Tue Sep 10 07:03*	Tue	Sep 10	12:33	5	33	F	19:36	20:10	1498 رمضان 29
		Wed	Sep 11	36:32	10	61	A	19:35	20:35	1498 شوال 1
2075	Wed Oct 9 19:44*	Thu	Oct 10	22:58	7	48	B	18:42	19:30	1498 ذوالقعدہ 1
		Fri	Oct 11	46:56	12	79	A	18:40	19:59	1498 ذوالقعدہ 2
2075	Fri Nov 8 06:36*	Fri	Nov 8	10:23	4	30	F	16:59	17:29	1498 ذوالقعدہ 30
		Sat	Nov 9	34:22	9	69	A	16:58	18:07	1498 ذوالحجہ 1
2075	Sat Dec 7 18:05*	Sun	Dec 8	22:35	6	52	C	16:40	17:32	1498 ذوالحجہ 30
		Mon	Dec 9	46:35	13	114	A	16:40	18:34	1499 محرم 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2076

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2076	Mon Jan 6 05:16*	Mon	Jan 6	11:40	2	22	F	16:56	17:18	1499 محرم 29
		Tue	Jan 7	35:41	12	97	A	16:57	18:34	1499 صفر 1
2076	Tue Feb 4 16:02*	Tue	Feb 4	1:31	-3	-12	F	17:33	17:20	1499 صفر 29
		Wed	Feb 5	25:32	9	66	A	17:34	18:40	1499 ربیع الاول 1
2076	Thu Mar 5 02:25*	Thu	Mar 5	15:47	5	34	F	18:12	18:46	1499 ربیع الاول 30
		Fri	Mar 6	39:49	17	107	A	18:14	20:01	1499 ربیع الثانی 1
2076	Fri Apr 3 13:48*	Fri	Apr 3	6:00	0	2	F	19:48	19:50	1499 ربیع الثانی 29
		Sat	Apr 4	30:01	12	73	A	19:49	21:02	1499 جمادی الاول 1
2076	Sun May 3 00:53*	Sun	May 3	19:30	6	39	F	20:23	21:03	1499 جمادی الاول 30
		Mon	May 4	43:32	16	106	A	20:25	22:10	1499 جمادی الثانی 1
2076	Mon Jun 1 13:15*	Mon	Jun 1	7:38	0	8	F	20:53	21:01	1499 جمادی الثانی 29
		Tue	Jun 2	31:39	10	68	A	20:54	22:02	1499 رجب 1
2076	Wed Jul 1 03:06*	Wed	Jul 1	17:57	5	38	F	21:03	21:40	1499 رجب 30
		Thu	Jul 2	41:56	12	80	A	21:02	22:23	1499 شعبان 1
2076	Thu Jul 30 18:06*	Thu	Jul 30	2:36	2	18	F	20:42	21:00	1499 شعبان 29
		Fri	Jul 31	26:34	8	51	C	20:40	21:32	1499 شعبان 30
		Sat	Aug 1	50:33	13	80	A	20:39	21:59	1499 رمضان 1
2076	Sat Aug 29 09:45*	Sat	Aug 29	10:11	5	32	F	19:56	20:28	1499 رمضان 29
		Sun	Aug 30	34:10	9	56	A	19:55	20:51	1499 شوال 1
2076	Mon Sep 28 01:28*	Mon	Sep 28	17:34	6	37	F	19:02	19:39	1499 شوال 30
		Tue	Sep 29	41:32	10	60	A	19:00	20:01	1499 ذوالقعدہ 1
2076	Tue Oct 27 16:52*	Tue	Oct 27	1:22	2	14	F	18:14	18:28	1499 ذوالقعدہ 29
		Wed	Oct 28	25:20	6	42	C	18:12	18:54	1499 ذوالقعدہ 30
		Thu	Oct 29	49:19	10	74	A	18:11	19:25	1499 ذوالحجہ 1
2076	Thu Nov 26 06:29*	Thu	Nov 26	10:14	2	16	F	16:43	16:59	1499 ذوالحجہ 29
		Fri	Nov 27	34:14	7	61	A	16:43	17:44	1500 محرم 1
2076	Fri Dec 25 19:54*	Sat	Dec 26	20:53	4	39	F	16:47	17:26	1500 محرم 30
		Sun	Dec 27	44:54	13	110	A	16:48	18:38	1500 صفر 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2077

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2077	Sun Jan 24 07:46*	Sun	Jan 24	9:33	1	10	F	17:19	17:29	29 صفر 1500
		Mon	Jan 25	33:34	12	90	A	17:20	18:50	1 ربیع الاول 1500
2077	Mon Feb 22 18:08*	Tue	Feb 23	23:51	9	62	A	17:59	19:01	1 ربیع الثانی 1500
2077	Wed Mar 24 04:26*	Wed	Mar 24	15:09	5	35	F	19:35	20:10	30 ربیع الثانی 1500
		Thu	Mar 25	39:11	18	112	A	19:37	21:29	1 جمادی الاول 1500
2077	Thu Apr 22 13:21*	Thu	Apr 22	6:49	1	8	F	20:10	20:19	29 جمادی الاول 1500
		Fri	Apr 23	30:50	13	86	A	20:11	21:37	1 جمادی الثانی 1500
2077	Fri May 21 22:39*	Sat	May 22	22:05	8	59	B	20:44	21:43	1 رجب 1500
		Sun	May 23	46:06	19	126	A	20:45	22:51	2 رجب 1500
2077	Sun Jun 20 08:56*	Sun	Jun 20	12:07	4	35	F	21:03	21:37	30 رجب 1500
		Mon	Jun 21	36:07	13	88	A	21:03	22:31	1 شعبان 1500
2077	Mon Jul 19 20:42*	Mon	Jul 19	0:11	2	17	F	20:53	21:10	29 شعبان 1500
		Tue	Jul 20	24:10	8	56	B	20:52	21:48	1 رمضان 1500
2077	Wed Aug 18 10:19*	Wed	Aug 18	9:56	5	33	F	20:15	20:48	30 رمضان 1500
		Thu	Aug 19	33:55	9	58	A	20:14	21:11	1 شوال 1500
2077	Fri Sep 17 01:54*	Fri	Sep 17	17:29	5	34	F	19:23	19:57	30 شوال 1500
		Sat	Sep 18	41:27	9	55	A	19:21	20:15	1 ذوالقعدہ 1500
2077	Sat Oct 16 19:08*	Sun	Oct 17	23:22	4	31	F	18:30	19:01	30 ذوالقعدہ 1500
		Mon	Oct 18	47:20	8	56	A	18:28	19:24	1 ذوالحجہ 1500
2077	Mon Nov 15 12:01*	Mon	Nov 15	4:50	0	2	F	16:51	16:54	29 ذوالحجہ 1500
		Tue	Nov 16	28:50	4	34	F	16:51	17:25	30 ذوالحجہ 1500
		Wed	Nov 17	52:49	9	73	A	16:50	18:03	1 محرم 1501
2077	Wed Dec 15 05:07*	Wed	Dec 15	11:34	0	4	F	16:41	16:45	29 محرم 1501
		Thu	Dec 16	35:35	7	59	B	16:42	17:41	1 صفر 1501

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2078

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m			h:m	h:m	
2078	Thu Jan 13	20:15*	Fri	Jan 14	20:51	4	36	F	17:06	17:42	1501	30 صفر
			Sat	Jan 15	44:52	14	111	A	17:07	18:58	1501	1 ربيع الاول
2078	Sat Feb 12	09:00*	Sat	Feb 12	8:44	0	8	F	17:44	17:52	1501	29 ربيع الاول
			Sun	Feb 13	32:46	13	86	A	17:46	19:12	1501	1 ربيع الثاني
2078	Sun Mar 13	20:39*	Mon	Mar 14	22:44	9	60	A	19:23	20:23	1501	1 جمادى الاول
2078	Tue Apr 12	05:46*	Tue	Apr 12	14:12	5	37	F	19:58	20:35	1501	30 جمادى الاول
			Wed	Apr 13	38:13	19	119	A	19:59	21:58	1501	1 جمادى الثاني
2078	Wed May 11	13:58*	Wed	May 11	6:34	2	17	F	20:32	20:49	1501	29 جمادى الثاني
			Thu	May 12	30:35	14	98	A	20:33	22:12	1501	1 رجب
2078	Thu Jun 9	21:50*	Fri	Jun 10	23:09	10	75	A	20:59	22:14	1501	1 شعبان
2078	Sat Jul 9	06:10*	Sat	Jul 9	14:50	7	50	D	21:00	21:50	1501	30 شعبان
			Sun	Jul 10	38:49	14	91	A	20:59	22:31	1501	1 رمضان
2078	Sun Aug 7	15:53*	Sun	Aug 7	4:39	4	29	F	20:32	21:01	1501	29 رمضان
			Mon	Aug 8	28:38	9	58	B	20:31	21:28	1501	1 شوال
2078	Tue Sep 6	04:00*	Tue	Sep 6	15:43	5	32	F	19:43	20:15	1501	30 شوال
			Wed	Sep 7	39:41	9	52	A	19:41	20:34	1501	1 ذوالقعدة
2078	Wed Oct 5	19:07*	Thu	Oct 6	23:42	4	27	F	18:49	19:16	1501	30 ذوالقعدة
			Fri	Oct 7	47:40	7	48	A	18:47	19:35	1501	1 ذوالحجة
2078	Fri Nov 4	12:57*	Fri	Nov 4	5:07	-1	-2	F	18:04	18:02	1501	29 ذوالحجة
			Sat	Nov 5	29:05	3	24	F	18:02	18:27	1501	30 ذوالحجة
			Sun	Nov 6	52:04	7	55	A	17:01	17:57	1502	1 محرم
2078	Sun Dec 4	07:09*	Sun	Dec 4	9:32	-2	-7	F	16:41	16:34	1502	29 محرم
			Mon	Dec 5	33:32	4	36	E	16:41	17:17	1502	30 محرم
			Tue	Dec 6	57:32	10	88	A	16:41	18:09	1502	1 صفر

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2079

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2079	Tue Jan 3 01:51*	Tue	Jan 3	15:02	0	8	F	16:53	17:01	29 صفر 1502
		Wed	Jan 4	39:03	9	73	A	16:54	18:07	1 ربيع الاول 1502
2079	Wed Feb 1 18:37*	Thu	Feb 2	22:53	6	45	C	17:30	18:15	30 ربيع الاول 1502
		Fri	Feb 3	46:55	17	116	A	17:32	19:27	1 ربيع الثاني 1502
2079	Fri Mar 3 08:50*	Fri	Mar 3	9:19	2	14	F	18:09	18:23	29 ربيع الثاني 1502
		Sat	Mar 4	33:20	14	87	A	18:10	19:37	1 جمادى الاول 1502
2079	Sat Apr 1 21:31*	Sun	Apr 2	22:15	10	62	A	19:46	20:48	1 جمادى الثاني 1502
2079	Mon May 1 06:58*	Mon	May 1	13:22	6	43	F	20:20	21:03	30 جمادى الثاني 1502
		Tue	May 2	37:23	19	126	A	20:21	22:28	1 رجب 1502
2079	Tue May 30 14:42*	Tue	May 30	6:09	3	29	F	20:51	21:20	29 رجب 1502
		Wed	May 31	30:10	15	106	A	20:52	22:38	1 شعبان 1502
2079	Wed Jun 28 21:32*	Thu	Jun 29	23:31	11	77	A	21:03	22:20	1 رمضان 1502
2079	Fri Jul 28 04:35*	Fri	Jul 28	16:10	7	47	D	20:45	21:32	30 رمضان 1502
		Sat	Jul 29	40:09	12	78	A	20:44	22:01	1 شوال 1502
2079	Sat Aug 26 13:04*	Sat	Aug 26	6:59	3	23	F	20:03	20:26	29 شوال 1502
		Sun	Aug 27	30:57	7	46	B	20:01	20:47	1 ذوالقعدة 1502
2079	Mon Sep 25 00:07*	Mon	Sep 25	19:02	3	20	F	19:09	19:29	30 ذوالقعدة 1502
		Tue	Sep 26	43:00	6	42	A	19:07	19:49	1 ذوالحجہ 1502
2079	Tue Oct 24 14:21*	Tue	Oct 24	3:58	-2	-6	F	18:19	18:13	29 ذوالحجہ 1502
		Wed	Oct 25	27:57	2	18	F	18:18	18:36	30 ذوالحجہ 1502
		Thu	Oct 26	51:55	6	46	A	18:16	19:02	1 محرم 1503
2079	Thu Nov 23 06:31*	Thu	Nov 23	10:15	-2	-11	F	16:46	16:35	29 محرم 1503
		Fri	Nov 24	34:14	3	27	F	16:45	17:12	30 محرم 1503
		Sat	Nov 25	58:13	8	73	A	16:44	17:57	1 صفر 1503
2079	Sat Dec 23 01:33*	Sat	Dec 23	15:12	-1	1	F	16:45	16:45	29 صفر 1503
		Sun	Dec 24	39:12	7	59	B	16:45	17:44	1 ربيع الاول 1503

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2080

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2080	Sun Jan 21 20:57*	Mon	Jan 22	20:18	4	30	F	17:15	17:45	1503 30 ربیع الاول
		Tue	Jan 23	44:19	13	95	A	17:16	18:51	1503 1 ربیع الثانی
2080	Tue Feb 20 15:13*	Tue	Feb 20	2:41	-2	-7	F	17:54	17:48	1503 29 ربیع الثانی
		Wed	Feb 21	26:43	9	59	B	17:56	18:54	1503 1 جمادی الاول
2080	Thu Mar 21 08:07*	Thu	Mar 21	11:25	3	25	F	19:32	19:57	1503 30 جمادی الاول
		Fri	Mar 22	35:26	15	94	A	19:33	21:07	1503 1 جمادی الثانی
2080	Fri Apr 19 21:01*	Sat	Apr 20	23:07	11	71	A	20:08	21:19	1503 1 رجب
2080	Sun May 19 06:58*	Sun	May 19	13:43	7	54	D	20:41	21:35	1503 30 رجب
		Mon	May 20	37:44	18	130	A	20:42	22:52	1503 1 شعبان
2080	Mon Jun 17 14:42*	Mon	Jun 17	6:20	4	38	F	21:02	21:40	1503 29 شعبان
		Tue	Jun 18	30:20	14	98	A	21:02	22:40	1503 1 رمضان
2080	Tue Jul 16 21:22*	Wed	Jul 17	23:32	9	61	B	20:54	21:56	1503 1 شوال
		Thu	Jul 18	47:32	15	93	A	20:54	22:27	1503 2 شوال
2080	Thu Aug 15 04:15*	Thu	Aug 15	16:05	5	31	F	20:20	20:51	1503 30 شوال
		Fri	Aug 16	40:03	9	56	A	20:18	21:14	1503 1 ذوالقعدہ
2080	Fri Sep 13 12:26*	Fri	Sep 13	7:04	0	7	F	19:30	19:36	1503 29 ذوالقعدہ
		Sat	Sep 14	31:02	4	29	C	19:28	19:57	1503 30 ذوالقعدہ
		Sun	Sep 15	55:00	8	53	A	19:26	20:18	1503 1 ذوالحجہ
2080	Sat Oct 12 22:45*	Sun	Oct 13	19:51	0	6	F	18:36	18:42	1503 29 ذوالحجہ
		Mon	Oct 14	43:49	4	33	B	18:34	19:08	1504 1 محرم
2080	Mon Nov 11 10:38*	Mon	Nov 11	6:17	-4	-19	F	16:55	16:36	1504 29 محرم
		Tue	Nov 12	30:16	1	16	F	16:54	17:11	1504 30 محرم
		Wed	Nov 13	54:15	7	60	A	16:53	17:53	1504 1 صفر
2080	Wed Dec 11 02:11*	Wed	Dec 11	14:30	-1	-5	F	16:41	16:36	1504 29 صفر
		Thu	Dec 12	38:30	6	52	B	16:41	17:33	1504 1 ربیع الاول

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2081

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m		min		h:m	h:m	
2081	Thu	Jan	9 20:03*	Fri	Jan	10 20:58	3	29	F	17:01	17:30	1504 ربيع الاول 30
				Sat	Jan	11 44:59	12	93	A	17:02	18:35	1504 ربيع الثاني 1
2081	Sat	Feb	8 15:18*	Sat	Feb	8 2:21	-2	-8	F	17:39	17:31	1504 ربيع الثاني 29
				Sun	Feb	9 26:22	8	55	B	17:40	18:35	1504 جمادى الاول 1
2081	Mon	Mar	10 11:18*	Mon	Mar	10 8:00	2	14	F	19:18	19:33	1504 جمادى الاول 30
				Tue	Mar	11 32:02	12	76	A	19:20	20:36	1504 جمادى الثاني 1
2081	Wed	Apr	9 04:16*	Wed	Apr	9 15:39	6	42	E	19:55	20:37	1504 جمادى الثاني 30
				Thu	Apr	10 39:40	17	111	A	19:56	21:46	1504 رجب 1
2081	Thu	May	8 18:10*	Thu	May	8 2:19	1	15	F	20:29	20:44	1504 رجب 29
				Fri	May	9 26:20	12	87	A	20:30	21:57	1504 شعبان 1
2081	Sat	Jun	7 05:03*	Sat	Jun	7 15:54	8	62	C	20:57	21:59	1504 شعبان 30
				Sun	Jun	8 39:55	17	118	A	20:58	22:56	1504 رمضان 1
2081	Sun	Jul	6 13:46*	Sun	Jul	6 7:15	4	34	F	21:01	21:35	1504 رمضان 29
				Mon	Jul	7 31:15	11	74	A	21:01	22:15	1504 شوال 1
2081	Mon	Aug	4 21:25*	Tue	Aug	5 23:09	6	38	C	20:34	21:12	1504 شوال 30
				Wed	Aug	6 47:08	10	64	A	20:33	21:36	1504 ذوالقعدة 1
2081	Wed	Sep	3 05:03*	Wed	Sep	3 14:45	1	11	F	19:48	19:59	1504 ذوالقعدة 29
				Thu	Sep	4 38:43	5	35	A	19:46	20:21	1504 ذوالحج 1
2081	Thu	Oct	2 13:25*	Thu	Oct	2 5:30	-3	-12	F	18:55	18:44	1504 ذوالحج 29
				Fri	Oct	3 29:28	2	15	F	18:53	19:08	1504 ذوالحج 30
				Sat	Oct	4 53:27	6	45	A	18:52	19:36	1505 محرم 1
2081	Fri	Oct	31 23:05*	Sat	Nov	1 19:02	-1	-3	F	18:07	18:05	1505 محرم 29
				Sun	Nov	2 42:01	4	38	A	17:06	17:44	1505 صفر 1
2081	Sun	Nov	30 09:37*	Sun	Nov	30 7:05	-4	-22	F	16:42	16:20	1505 صفر 29
				Mon	Dec	1 31:04	3	34	D	16:41	17:15	1505 صفر 30
				Tue	Dec	2 55:04	11	99	A	16:41	18:20	1505 ربيع الاول 1
2081	Mon	Dec	29 23:30*	Tue	Dec	30 17:20	2	20	F	16:50	17:10	1505 ربيع الاول 29
				Wed	Dec	31 41:21	11	89	A	16:51	18:20	1505 ربيع الثاني 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2082

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m						
2082	Wed	Jan	28 15:48*	Wed	Jan	28	1:36	-2	-10	F	17:24	17:14	29 ربيع الثاني 1505
				Thu	Jan	29	25:37	8	57	B	17:25	18:22	1 جمادي الاول 1505
2082	Fri	Feb	27 09:50*	Fri	Feb	27	8:14	2	16	F	18:04	18:21	30 جمادي الاول 1505
				Sat	Feb	28	32:15	13	78	A	18:05	19:23	1 جمادي الثاني 1505
2082	Sun	Mar	29 05:06*	Sun	Mar	29	14:35	6	38	F	19:41	20:19	30 جمادي الثاني 1505
				Mon	Mar	30	38:36	16	100	A	19:42	21:22	1 رجب 1505
2082	Mon	Apr	27 22:03*	Tue	Apr	28	22:14	10	67	B	20:17	21:24	1 شعبان 1505
				Wed	Apr	29	46:15	20	132	A	20:18	22:30	2 شعبان 1505
2082	Wed	May	27 12:48*	Wed	May	27	8:00	4	37	F	20:48	21:25	30 شعبان 1505
				Thu	May	28	32:01	13	95	A	20:49	22:25	1 رمضان 1505
2082	Fri	Jun	26 01:17*	Fri	Jun	26	19:46	7	54	C	21:03	21:57	30 رمضان 1505
				Sat	Jun	27	43:46	14	91	A	21:03	22:34	1 شوال 1505
2082	Sat	Jul	25 11:56*	Sat	Jul	25	8:52	2	18	F	20:48	21:05	29 شوال 1505
				Sun	Jul	26	32:51	7	46	B	20:47	21:33	1 ذوالقعدة 1505
2082	Sun	Aug	23 21:19*	Mon	Aug	24	22:47	2	16	F	20:06	20:21	30 ذوالقعدة 1505
				Tue	Aug	25	46:45	6	39	A	20:04	20:43	1 ذوالحجہ 1505
2082	Tue	Sep	22 06:05*	Tue	Sep	22	13:09	-2	-7	F	19:14	19:07	29 ذوالحجہ 1505
				Wed	Sep	23	37:07	3	20	C	19:12	19:32	30 ذوالحجہ 1505
				Thu	Sep	24	61:05	7	51	A	19:10	20:01	1 محرم 1506
2082	Wed	Oct	21 14:52*	Wed	Oct	21	3:32	-5	-26	F	18:24	17:57	28 محرم 1506
				Thu	Oct	22	27:30	0	9	F	18:22	18:31	29 محرم 1506
				Fri	Oct	23	51:28	6	52	A	18:20	19:12	1 صفر 1506
2082	Thu	Nov	19 23:21*	Fri	Nov	20	17:26	-1	1	F	16:47	16:48	29 صفر 1506
				Sat	Nov	21	41:26	7	62	A	16:47	17:48	1 ربيع الاول 1506
2082	Sat	Dec	19 10:12*	Sat	Dec	19	6:31	-2	-10	F	16:43	16:33	29 ربيع الاول 1506
				Sun	Dec	20	30:31	7	64	A	16:43	17:47	1 ربيع الثاني 1506

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورانٹو

January to December 2083

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	month	day h:m	name	month	day	h:m	min		h:m	h:m		
2083	Sun	Jan	17 22:51*	Mon	Jan	18	18:19	6	44	E	17:10	17:54	1506 ربيع الثاني 30
				Tue	Jan	19	42:21	17	116	A	17:12	19:08	1506 جمادى الاول 1
2083	Tue	Feb	16 13:17*	Tue	Feb	16	4:32	1	10	F	17:49	17:59	1506 جمادى الاول 29
				Wed	Feb	17	28:34	12	77	A	17:51	19:07	1506 جمادى الثاني 1
2083	Thu	Mar	18 05:58*	Thu	Mar	18	13:30	6	37	F	19:28	20:05	1506 جمادى الثاني 30
				Fri	Mar	19	37:31	16	100	A	19:29	21:09	1506 رجب 1
2083	Fri	Apr	16 22:11*	Sat	Apr	17	21:53	9	64	B	20:04	21:07	1506 شعبان 1
				Sun	Apr	18	45:54	19	126	A	20:05	22:11	1506 شعبان 2
2083	Sun	May	16 14:15*	Sun	May	16	6:22	3	28	F	20:37	21:06	1506 شعبان 30
				Mon	May	17	30:23	12	87	A	20:38	22:05	1506 رمضان 1
2083	Tue	Jun	15 05:39*	Tue	Jun	15	15:22	5	43	F	21:01	21:44	1506 رمضان 30
				Wed	Jun	16	39:22	12	83	A	21:01	22:25	1506 شوال 1
2083	Wed	Jul	14 19:56*	Wed	Jul	14	1:01	0	3	F	20:57	21:01	1506 شوال 29
				Thu	Jul	15	25:01	5	34	F	20:57	21:31	1506 شوال 30
				Fri	Jul	16	49:00	10	61	A	20:56	21:57	1506 ذوالقعدة 1
2083	Fri	Aug	13 08:47*	Fri	Aug	13	11:37	-1	0	F	20:24	20:24	1506 ذوالقعدة 29
				Sat	Aug	14	35:35	3	24	D	20:22	20:46	1506 ذوالقعدة 30
				Sun	Aug	15	59:34	7	46	A	20:21	21:07	1506 ذوالحجہ 1
2083	Sat	Sep	11 20:09*	Sun	Sep	12	23:24	-1	0	F	19:33	19:33	1506 ذوالحجہ 29
				Mon	Sep	13	47:22	4	26	A	19:31	19:57	1507 محرم 1
2083	Mon	Oct	11 06:25*	Mon	Oct	11	12:15	-4	-16	F	18:40	18:24	1507 محرم 29
				Tue	Oct	12	36:14	2	17	D	18:39	18:56	1507 محرم 30
				Wed	Oct	13	60:12	7	59	A	18:37	19:36	1507 صفر 1
2083	Tue	Nov	9 15:16*	Tue	Nov	9	1:42	-6	-31	F	16:58	16:27	1507 صفر 28
				Wed	Nov	10	25:41	1	17	F	16:57	17:13	1507 صفر 29
				Thu	Nov	11	49:40	9	76	A	16:56	18:12	1507 ربيع الاول 1
2083	Thu	Dec	9 01:26*	Thu	Dec	9	15:14	1	16	F	16:40	16:57	1507 ربيع الاول 29
				Fri	Dec	10	39:14	11	92	A	16:40	18:13	1507 ربيع الثاني 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2084

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر چاہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day	h:m	name	mth	day	h:m				
2084	Fri Jan 7	12:19*	Fri	Jan 7	4:38	0	4	F	16:57	17:01	1507 ربیع الثانی 29	
	Sat Jan 8		Sat	Jan 8	28:39	11	85	A	16:58	18:23	1507 جمادی الاول 1	
2084	Sat Feb 5	23:54*	Sun	Feb 6	17:41	8	55	B	17:35	18:30	1507 جمادی الثانی 1	
	Mon Feb 7		Mon	Feb 7	41:43	20	129	A	17:37	19:45	1507 جمادی الثانی 2	
2084	Mon Mar 6	12:05*	Mon	Mar 6	6:09	3	20	F	18:14	18:34	1507 جمادی الثانی 30	
	Tue Mar 7		Tue	Mar 7	30:10	15	90	A	18:15	19:45	1507 رجب 1	
2084	Wed Apr 5	01:54*	Wed	Apr 5	17:56	8	56	B	19:50	20:46	1507 شعبان 1	
	Thu Apr 6		Thu	Apr 6	41:57	19	122	A	19:51	21:54	1507 شعبان 2	
2084	Thu May 4	15:34*	Thu	May 4	4:51	3	22	F	20:25	20:47	1507 شعبان 30	
	Fri May 5		Fri	May 5	28:52	12	84	A	20:26	21:50	1507 رمضان 1	
2084	Sat Jun 3	06:15*	Sat	Jun 3	14:40	5	40	F	20:55	21:34	1507 رمضان 30	
	Sun Jun 4		Sun	Jun 4	38:40	12	85	A	20:55	22:20	1507 شوال 1	
2084	Sun Jul 2	21:40*	Mon	Jul 3	23:22	4	31	F	21:02	21:33	1507 شوال 30	
	Tue Jul 4		Tue	Jul 4	47:22	9	60	A	21:02	22:02	1507 ذوالقعدہ 1	
2084	Tue Aug 1	13:06*	Tue	Aug 1	7:33	-2	-7	F	20:39	20:32	1507 ذوالقعدہ 29	
	Wed Aug 2		Wed	Aug 2	31:32	2	17	F	20:38	20:55	1507 ذوالقعدہ 30	
	Thu Aug 3		Thu	Aug 3	55:31	6	39	A	20:37	21:16	1507 ذوالحجہ 1	
2084	Thu Aug 31	03:46*	Thu	Aug 31	16:07	-3	-10	F	19:53	19:43	1507 ذوالحجہ 29	
	Fri Sep 1		Fri	Sep 1	40:05	1	13	F	19:51	20:04	1507 ذوالحجہ 30	
	Sat Sep 2		Sat	Sep 2	64:03	6	37	A	19:49	20:27	1508 محرم 1	
2084	Fri Sep 29	17:18*	Fri	Sep 29	1:42	-6	-29	F	19:00	18:31	1508 محرم 28	
	Sat Sep 30		Sat	Sep 30	25:40	-1	-2	F	18:58	18:56	1508 محرم 29	
	Sun Oct 1		Sun	Oct 1	49:39	4	29	A	18:57	19:25	1508 صفر 1	
2084	Sun Oct 29	05:48*	Sun	Oct 29	12:23	-3	-13	F	18:11	17:58	1508 صفر 29	
	Mon Oct 30		Mon	Oct 30	36:22	4	31	C	18:10	18:40	1508 صفر 30	
	Tue Oct 31		Tue	Oct 31	60:20	10	84	A	18:08	19:33	1508 ربیع الاول 1	
2084	Mon Nov 27	16:41*	Mon	Nov 27	0:02	-4	-24	F	16:43	16:19	1508 ربیع الاول 28	
	Tue Nov 28		Tue	Nov 28	24:01	4	37	E	16:42	17:19	1508 ربیع الاول 29	
	Wed Nov 29		Wed	Nov 29	48:01	13	108	A	16:42	18:30	1508 ربیع الثانی 1	
2084	Wed Dec 27	04:08*	Wed	Dec 27	12:40	4	32	F	16:48	17:19	1508 ربیع الثانی 29	
	Thu Dec 28		Thu	Dec 28	36:41	15	112	A	16:49	18:40	1508 جمادی الاول 1	

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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 اوپر 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 اوپر ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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 اوپر 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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2085

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m	min		h:m	h:m	
2085	Thu Jan 25	15:08*	Thu Jan 25	2:12	1	9	F	17:20	17:29	1508	جمادی الاول	29
			Fri Jan 26	26:13	13	89	A	17:21	18:51	1508	جمادی الثانی	1
2085	Sat Feb 24	01:34*	Sat Feb 24	16:27	9	57	B	18:01	18:57	1508	رجب	1
			Sun Feb 25	40:28	22	133	A	18:02	20:15	1508	رجب	2
2085	Sun Mar 25	12:39*	Sun Mar 25	6:58	4	26	F	19:37	20:03	1508	رجب	30
			Mon Mar 26	30:59	16	100	A	19:38	21:18	1508	شعبان	1
2085	Mon Apr 23	23:01*	Tue Apr 24	21:12	10	68	B	20:13	21:20	1508	رمضان	1
			Wed Apr 25	45:13	21	134	A	20:14	22:28	1508	رمضان	2
2085	Wed May 23	10:25*	Wed May 23	10:20	4	30	F	20:45	21:15	1508	رمضان	30
			Thu May 24	34:21	12	84	A	20:46	22:10	1508	شوال	1
2085	Thu Jun 21	23:20*	Fri Jun 22	21:43	4	31	F	21:03	21:34	1508	شوال	30
			Sat Jun 23	45:43	10	66	A	21:03	22:09	1508	ذوالقعدہ	1
2085	Sat Jul 21	13:44*	Sat Jul 21	7:07	-2	-10	F	20:51	20:41	1508	ذوالقعدہ	29
			Sun Jul 22	31:06	2	17	F	20:50	21:08	1508	ذوالقعدہ	30
			Mon Jul 23	55:05	7	42	A	20:49	21:31	1508	ذوالحجہ	1
2085	Mon Aug 20	05:12*	Mon Aug 20	15:00	-3	-13	F	20:12	19:59	1508	ذوالحجہ	29
			Tue Aug 21	38:58	1	10	F	20:10	20:21	1508	ذوالحجہ	30
			Wed Aug 22	62:57	5	33	A	20:09	20:42	1509	محرم	1
2085	Tue Sep 18	21:08*	Wed Sep 19	22:11	-2	-8	F	19:19	19:11	1509	محرم	29
			Thu Sep 20	46:09	2	18	D	19:17	19:35	1509	محرم	30
			Fri Sep 21	70:07	7	48	A	19:15	20:03	1509	صفر	1
2085	Thu Oct 18	13:01*	Thu Oct 18	5:27	-4	-22	F	18:28	18:06	1509	صفر	28
			Fri Oct 19	29:25	1	11	F	18:26	18:38	1509	صفر	29
			Sat Oct 20	53:24	6	50	A	18:25	19:15	1509	ربیع الاول	1
2085	Sat Nov 17	03:22*	Sat Nov 17	13:28	0	6	F	16:50	16:56	1509	ربیع الاول	29
			Sun Nov 18	37:27	7	59	A	16:49	17:48	1509	ربیع الثانی	1
2085	Sun Dec 16	17:40*	Mon Dec 17	23:02	7	59	B	16:42	17:41	1509	جمادی الاول	1
			Tue Dec 18	47:02	17	131	A	16:42	18:53	1509	جمادی الاول	2

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2086

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m				
2086	Tue Jan 15	06:25*	Tue	Jan 15	10:42	5	38	F	17:07	17:45	1509	جمادی الاول 30
			Wed	Jan 16	34:43	17	115	A	17:08	19:03	1509	جمادی الثانی 1
2086	Wed Feb 13	17:28*	Wed	Feb 13	0:18	0	7	F	17:46	17:52	1509	جمادی الثانی 29
			Thu	Feb 14	24:19	13	84	A	17:47	19:11	1509	رجب 1
2086	Fri Mar 15	04:05*	Fri	Mar 15	15:19	8	54	B	19:24	20:18	1509	شعبان 1
			Sat	Mar 16	39:21	22	132	A	19:26	21:37	1509	شعبان 2
2086	Sat Apr 13	12:55*	Sat	Apr 13	7:04	3	26	F	19:59	20:25	1509	شعبان 30
			Sun	Apr 14	31:05	16	102	A	20:00	21:42	1509	رمضان 1
2086	Sun May 12	21:43*	Mon	May 13	22:51	9	64	B	20:34	21:39	1509	شوال 1
			Tue	May 14	46:52	19	124	A	20:35	22:39	1509	شوال 2
2086	Tue Jun 11	07:14*	Tue	Jun 11	13:45	2	20	F	20:59	21:20	1509	شوال 30
			Wed	Jun 12	37:46	10	66	A	21:00	22:06	1509	ذوالقعدہ 1
2086	Wed Jul 10	18:03*	Wed	Jul 10	2:56	-4	-18	F	20:59	20:42	1509	ذوالقعدہ 29
			Thu	Jul 11	26:56	2	17	F	20:59	21:16	1509	ذوالقعدہ 30
			Fri	Jul 12	50:55	7	48	A	20:58	21:46	1509	ذوالحجہ 1
2086	Fri Aug 9	06:39*	Fri	Aug 9	13:50	-3	-14	F	20:29	20:15	1509	ذوالحجہ 29
			Sat	Aug 10	37:49	1	13	F	20:28	20:40	1509	ذوالحجہ 30
			Sun	Aug 11	61:47	6	38	A	20:26	21:04	1510	محرم 1
2086	Sat Sep 7	21:19*	Sun	Sep 8	22:20	-2	-7	F	19:39	19:32	1510	محرم 29
			Mon	Sep 9	46:19	2	19	D	19:38	19:57	1510	محرم 30
			Tue	Sep 10	70:17	7	46	A	19:36	20:22	1510	صفر 1
2086	Mon Oct 7	13:58*	Mon	Oct 7	4:49	-4	-20	F	18:47	18:26	1510	صفر 28
			Tue	Oct 8	28:47	1	9	F	18:45	18:54	1510	صفر 29
			Wed	Oct 9	52:45	6	42	A	18:43	19:25	1510	ربیع الاول 1
2086	Wed Nov 6	06:55*	Wed	Nov 6	10:06	-1	0	F	17:01	17:01	1510	ربیع الاول 29
			Thu	Nov 7	34:05	5	41	C	17:00	17:41	1510	ربیع الاول 30
			Fri	Nov 8	58:04	11	88	A	16:59	18:27	1510	ربیع الثانی 1
2086	Fri Dec 6	00:49*	Fri	Dec 6	15:52	4	33	F	16:41	17:14	1510	ربیع الثانی 29
			Sat	Dec 7	39:51	12	91	A	16:40	18:11	1510	جمادی الاول 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2087

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2087	Sat Jan 4 17:13*	Sun	Jan 5	23:42	10	73	A	16:55	18:08	1 جمادی الثانی 1510
2087	Mon Feb 3 07:12*	Mon	Feb 3	10:20	5	38	F	17:32	18:10	30 جمادی الثانی 1510
		Tue	Feb 4	34:21	17	110	A	17:33	19:23	1 رجب 1510
2087	Tue Mar 4 18:47*	Wed	Mar 5	23:25	12	77	A	18:12	19:28	1 شعبان 1510
2087	Thu Apr 3 05:27*	Thu	Apr 3	14:20	7	47	C	19:47	20:34	30 شعبان 1510
		Fri	Apr 4	38:21	20	123	A	19:48	21:51	1 رمضان 1510
2087	Fri May 2 13:53*	Fri	May 2	6:29	2	17	F	20:22	20:39	29 رمضان 1510
		Sat	May 3	30:30	14	90	A	20:23	21:52	1 شوال 1510
2087	Sat May 31 21:40*	Sun	Jun 1	23:13	7	47	C	20:53	21:39	30 شوال 1510
		Mon	Jun 2	47:13	16	99	A	20:53	22:33	1 ذوالقعدہ 1510
2087	Mon Jun 30 05:32*	Mon	Jun 30	15:31	0	5	F	21:03	21:08	29 ذوالقعدہ 1510
		Tue	Jul 1	39:31	7	47	A	21:03	21:49	1 ذوالحجہ 1510
2087	Tue Jul 29 14:22*	Tue	Jul 29	6:22	-5	-22	F	20:44	20:21	29 ذوالحجہ 1510
		Wed	Jul 30	30:20	1	12	F	20:42	20:54	30 ذوالحجہ 1510
		Thu	Jul 31	54:19	7	42	A	20:41	21:23	1 محرم 1511
2087	Thu Aug 28 01:10*	Thu	Aug 28	18:49	-2	-7	F	19:59	19:52	29 محرم 1511
		Fri	Aug 29	42:48	3	22	C	19:58	20:19	30 محرم 1511
		Sat	Aug 30	66:46	8	51	A	19:56	20:47	1 صفر 1511
2087	Fri Sep 26 14:48*	Fri	Sep 26	4:19	-4	-18	F	19:07	18:49	28 صفر 1511
		Sat	Sep 27	28:17	1	12	F	19:05	19:17	29 صفر 1511
		Sun	Sep 28	52:15	6	43	A	19:03	19:46	1 ربیع الاول 1511
2087	Sun Oct 26 07:31*	Sun	Oct 26	10:45	0	3	F	18:16	18:20	29 ربیع الاول 1511
		Mon	Oct 27	34:44	5	40	C	18:15	18:55	30 ربیع الاول 1511
		Tue	Oct 28	58:42	11	80	A	18:13	19:34	1 ربیع الثانی 1511
2087	Tue Nov 25 01:25*	Tue	Nov 25	15:19	4	30	F	16:44	17:15	29 ربیع الثانی 1511
		Wed	Nov 26	39:19	10	78	A	16:44	18:02	1 جمادی الاول 1511
2087	Wed Dec 24 20:44*	Thu	Dec 25	20:02	8	58	C	16:46	17:44	30 جمادی الاول 1511
		Fri	Dec 26	44:03	16	115	A	16:47	18:42	1 جمادی الثانی 1511

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2088

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day	h:m	name	mth	day	h:m				
2088	Fri Jan 23	14:40*	Fri	Jan 23	2:36	2	17	F	17:16	17:34	1511 جمادی الثانی 29	
	Sat Jan 24		Sat	Jan 24	26:38	12	79	A	17:18	18:37	1511 رجب 1	
2088	Sun Feb 22	06:11*	Sun	Feb 22	11:46	5	37	F	17:57	18:34	1511 رجب 30	
	Mon Feb 23		Mon	Feb 23	35:47	17	103	A	17:58	19:41	1511 شعبان 1	
2088	Mon Mar 22	20:02*	Tue	Mar 23	23:33	11	68	A	19:35	20:43	1511 رمضان 1	
2088	Wed Apr 21	06:26*	Wed	Apr 21	13:43	5	36	F	20:09	20:46	1511 رمضان 30	
	Thu Apr 22		Thu	Apr 22	37:45	17	107	A	20:11	21:58	1511 شوال 1	
2088	Thu May 20	14:50*	Thu	May 20	5:52	0	2	F	20:42	20:45	1511 شوال 29	
	Fri May 21		Fri	May 21	29:53	10	68	A	20:43	21:52	1511 ذوالقعدہ 1	
2088	Fri Jun 18	21:55*	Sat	Jun 19	23:07	3	27	F	21:02	21:29	1511 ذوالقعدہ 30	
	Sun Jun 20		Sun	Jun 20	47:08	12	75	A	21:03	22:18	1511 ذوالحجہ 1	
2088	Sun Jul 18	04:40*	Sun	Jul 18	16:14	-1	-3	F	20:54	20:51	1511 ذوالحجہ 29	
	Mon Jul 19		Mon	Jul 19	40:13	6	37	A	20:53	21:30	1512 محرم 1	
2088	Mon Aug 16	12:17*	Mon	Aug 16	8:01	-4	-18	F	20:18	20:00	1512 محرم 29	
	Tue Aug 17		Tue	Aug 17	31:59	2	18	F	20:16	20:34	1512 محرم 30	
	Wed Aug 18		Wed	Aug 18	55:58	8	51	A	20:15	21:06	1512 صفر 1	
2088	Tue Sep 14	21:59*	Wed	Sep 15	21:27	1	9	F	19:26	19:35	1512 صفر 29	
	Thu Sep 16		Thu	Sep 16	45:25	6	42	A	19:24	20:06	1512 ربیع الاول 1	
2088	Thu Oct 14	10:41*	Thu	Oct 14	7:53	0	3	F	18:34	18:37	1512 ربیع الاول 29	
	Fri Oct 15		Fri	Oct 15	31:51	6	39	C	18:32	19:11	1512 ربیع الاول 30	
	Sat Oct 16		Sat	Oct 16	55:50	11	78	A	18:31	19:48	1512 ربیع الثانی 1	
2088	Sat Nov 13	01:33*	Sat	Nov 13	15:20	4	32	F	16:53	17:25	1512 ربیع الثانی 29	
	Sun Nov 14		Sun	Nov 14	39:19	10	76	A	16:52	18:08	1512 جمادی الاول 1	
2088	Sun Dec 12	19:53*	Mon	Dec 13	20:48	8	58	C	16:41	17:39	1512 جمادی الاول 30	
	Tue Dec 14		Tue	Dec 14	44:48	15	110	A	16:41	18:31	1512 جمادی الثانی 1	

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2089

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2089	Tue Jan 11 15:19*	Tue	Jan 11	1:43	2	17	F	17:02	17:20	1512 جمادی الثانی 29
		Wed	Jan 12	25:45	10	72	A	17:04	18:16	1512 1 رجب
2089	Thu Feb 10 10:17*	Thu	Feb 10	7:25	3	23	F	17:42	18:05	1512 30 رجب
		Fri	Feb 11	31:26	13	81	A	17:43	19:05	1512 1 شعبان
2089	Sat Mar 12 03:26*	Sat	Mar 12	14:55	6	37	F	18:21	18:58	1512 30 شعبان
		Sun	Mar 13	39:56	16	99	A	19:22	21:01	1512 1 رمضان
2089	Sun Apr 10 18:47*	Sun	Apr 10	1:09	-1	-3	F	19:56	19:53	1512 29 رمضان
		Mon	Apr 11	25:10	10	61	A	19:57	20:59	1512 1 شوال
2089	Tue May 10 06:05*	Tue	May 10	14:26	3	25	F	20:31	20:56	1512 30 شوال
		Wed	May 11	38:27	14	89	A	20:32	22:01	1512 1 ذوالقعدہ
2089	Wed Jun 8 14:46*	Wed	Jun 8	6:12	-3	-11	F	20:58	20:47	1512 29 ذوالقعدہ
		Thu	Jun 9	30:12	7	48	B	20:58	21:46	1512 1 ذوالحجہ
2089	Thu Jul 7 21:49*	Fri	Jul 8	23:11	2	16	F	21:00	21:16	1512 30 ذوالحجہ
		Sat	Jul 9	47:11	10	61	A	21:00	22:01	1513 1 محرم
2089	Sat Aug 6 04:30*	Sat	Aug 6	16:03	-1	0	F	20:33	20:33	1513 29 محرم
		Sun	Aug 7	40:01	6	40	A	20:31	21:11	1513 1 صفر
2089	Sun Sep 4 11:59*	Sun	Sep 4	7:47	-2	-6	F	19:46	19:41	1513 29 صفر
		Mon	Sep 5	31:45	5	32	C	19:44	20:16	1513 30 صفر
		Tue	Sep 6	55:44	11	69	A	19:43	20:51	1513 1 ربیع الاول
2089	Mon Oct 3 21:16*	Tue	Oct 4	21:36	4	29	F	18:52	19:21	1513 29 ربیع الاول
		Wed	Oct 5	45:34	10	68	A	18:50	19:58	1513 1 ربیع الثانی
2089	Wed Nov 2 08:57*	Wed	Nov 2	9:09	3	24	F	18:06	18:30	1513 29 ربیع الثانی
		Thu	Nov 3	33:08	10	67	A	18:05	19:12	1513 1 جمادی الاول
2089	Thu Dec 1 22:13*	Fri	Dec 2	18:28	7	54	C	16:41	17:36	1513 30 جمادی الاول
		Sat	Dec 3	42:28	14	105	A	16:41	18:26	1513 1 جمادی الثانی
2089	Sat Dec 31 14:58*	Sat	Dec 31	1:53	2	20	F	16:51	17:11	1513 29 جمادی الثانی
		Sun	Jan 1 2090	25:54	10	74	A	16:52	18:05	1513 1 رجب

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2090

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ	
	dname	mth	day h:m	name	mth	day	h:m						
2090	Mon	Jan	30 09:36*	Mon	Jan	30	7:51	3	24	F	17:27	17:51	1513 رجب 30
				Tue	Jan	31	31:52	12	80	A	17:28	18:48	1513 شعبان 1
2090	Wed	Mar	1 04:48*	Wed	Mar	1	13:19	4	29	F	18:07	18:36	1513 شعبان 30
				Thu	Mar	2	37:20	14	86	A	18:08	19:34	1513 رمضان 1
2090	Thu	Mar	30 23:50*	Fri	Mar	31	19:54	6	41	E	19:44	20:24	1513 رمضان 30
				Sat	Apr	1	43:55	16	99	A	19:45	21:24	1513 شوال 1
2090	Sat	Apr	29 15:14*	Sat	Apr	29	5:04	-1	-2	F	20:18	20:16	1513 شوال 29
				Sun	Apr	30	29:06	9	58	B	20:20	21:17	1513 ذوالقعدہ 1
2090	Mon	May	29 03:31*	Mon	May	29	17:19	2	17	F	20:50	21:08	1513 ذوالقعدہ 30
				Tue	May	30	41:20	11	74	A	20:51	22:05	1513 ذوالحجہ 1
2090	Tue	Jun	27 13:13*	Tue	Jun	27	7:50	-3	-14	F	21:03	20:50	1513 ذوالحجہ 29
				Wed	Jun	28	31:50	5	38	C	21:03	21:41	1513 ذوالحجہ 30
				Thu	Jun	29	55:50	14	84	A	21:03	22:27	1514 محرم 1
2090	Wed	Jul	26 21:21*	Thu	Jul	27	23:24	2	18	F	20:45	21:03	1514 محرم 29
				Fri	Jul	28	47:23	9	59	A	20:44	21:43	1514 صفر 1
2090	Fri	Aug	25 05:00*	Fri	Aug	25	15:04	1	11	F	20:04	20:15	1514 صفر 29
				Sat	Aug	26	39:02	8	50	A	20:02	20:52	1514 ربیع الاول 1
2090	Sat	Sep	23 13:05*	Sat	Sep	23	6:07	1	9	F	19:12	19:21	1514 ربیع الاول 29
				Sun	Sep	24	30:05	7	48	A	19:10	19:58	1514 ربیع الثانی 1
2090	Sun	Oct	22 22:11*	Mon	Oct	23	20:09	7	46	C	18:20	19:07	1514 ربیع الثانی 30
				Tue	Oct	24	44:08	13	91	A	18:19	19:50	1514 جمادی الاول 1
2090	Tue	Nov	21 07:50*	Tue	Nov	21	8:57	5	37	F	16:47	17:23	1514 جمادی الاول 29
				Wed	Nov	22	32:56	12	87	A	16:46	18:13	1514 جمادی الثانی 1
2090	Wed	Dec	20 20:31*	Thu	Dec	21	20:13	9	64	B	16:44	17:47	1514 رجب 1
				Fri	Dec	22	44:13	16	122	A	16:44	18:46	1514 رجب 2

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2091

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day	h:m	name	mth	day	h:m				
2091	Fri Jan 19	11:32*	Fri	Jan 19	5:40	2	20	F	17:12	17:32	1514 رجب 30	
			Sat	Jan 20	29:41	11	79	A	17:13	18:32	1514 شعبان 1	
2091	Sun Feb 18	04:40*	Sun	Feb 18	13:12	4	29	F	17:52	18:21	1514 شعبان 30	
			Mon	Feb 19	37:13	14	86	A	17:53	19:20	1514 رمضان 1	
2091	Mon Mar 19	23:47*	Tue	Mar 20	19:43	6	38	F	19:30	20:08	1514 رمضان 30	
			Wed	Mar 21	43:44	16	94	A	19:31	21:05	1514 شوال 1	
2091	Wed Apr 18	17:21*	Wed	Apr 18	2:44	-2	-8	F	20:05	19:57	1514 شوال 29	
			Thu	Apr 19	26:45	7	48	C	20:06	20:54	1514 شوال 30	
			Fri	Apr 20	50:46	17	105	A	20:07	21:52	1514 ذوالقعدہ 1	
2091	Fri May 18	09:09*	Fri	May 18	11:31	0	4	F	20:40	20:43	1514 ذوالقعدہ 29	
			Sat	May 19	35:32	9	60	A	20:41	21:40	1514 ذوالحجہ 1	
2091	Sat Jun 16	22:43*	Sun	Jun 17	22:19	2	20	F	21:02	21:22	1514 ذوالحجہ 30	
			Mon	Jun 18	46:19	11	69	A	21:02	22:11	1515 محرم 1	
2091	Mon Jul 16	10:17*	Mon	Jul 16	10:39	-1	-3	F	20:56	20:53	1515 محرم 29	
			Tue	Jul 17	34:38	6	41	B	20:55	21:36	1515 صفر 1	
2091	Tue Aug 14	20:24*	Wed	Aug 15	23:57	4	29	F	20:21	20:49	1515 صفر 30	
			Thu	Aug 16	47:55	11	66	A	20:19	21:24	1515 ربیع الاول 1	
2091	Thu Sep 13	05:36*	Thu	Sep 13	13:55	3	24	F	19:31	19:55	1515 ربیع الاول 29	
			Fri	Sep 14	37:53	10	61	A	19:29	20:30	1515 ربیع الثانی 1	
2091	Fri Oct 12	14:30*	Fri	Oct 12	4:09	3	21	F	18:39	18:59	1515 ربیع الثانی 29	
			Sat	Oct 13	28:07	9	60	A	18:37	19:37	1515 جمادی الاول 1	
2091	Sat Nov 10	22:44*	Sun	Nov 11	18:12	8	54	B	16:56	17:50	1515 جمادی الثانی 1	
			Mon	Nov 12	42:11	14	105	A	16:55	18:39	1515 جمادی الثانی 2	
2091	Mon Dec 10	08:56*	Mon	Dec 10	7:44	4	35	F	16:40	17:15	1515 جمادی الثانی 30	
			Tue	Dec 11	31:44	12	93	A	16:40	18:13	1515 رجب 1	

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2092

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2092	Tue Jan 8 20:38*	Wed	Jan 9	20:21	8	60	B	16:59	17:59	1515 شعبان 1
		Thu	Jan 10	44:22	17	126	A	17:00	19:06	1515 شعبان 2
2092	Thu Feb 7 10:04*	Thu	Feb 7	7:33	2	16	F	17:37	17:52	1515 شعبان 30
		Fri	Feb 8	31:34	12	80	A	17:38	18:58	1515 رمضان 1
2092	Sat Mar 8 00:58*	Sat	Mar 8	17:18	5	34	F	18:16	18:51	1515 رمضان 30
		Sun	Mar 9	42:20	15	94	A	19:18	20:52	1515 شوال 1
2092	Sun Apr 6 17:43*	Sun	Apr 6	2:09	-2	-9	F	19:52	19:42	1515 شوال 29
		Mon	Apr 7	26:10	8	49	B	19:53	20:42	1515 ذوالقعدہ 1
2092	Tue May 6 09:41*	Tue	May 6	10:46	0	5	F	20:27	20:32	1515 ذوالقعدہ 30
		Wed	May 7	34:47	9	61	A	20:28	21:29	1515 ذوالحجہ 1
2092	Thu Jun 5 01:19*	Thu	Jun 5	19:37	2	18	F	20:56	21:15	1515 ذوالحجہ 30
		Fri	Jun 6	43:38	10	69	A	20:57	22:06	1516 محرم 1
2092	Fri Jul 4 16:12*	Fri	Jul 4	4:50	-2	-11	F	21:02	20:51	1516 محرم 29
		Sat	Jul 5	28:49	5	34	F	21:01	21:36	1516 محرم 30
		Sun	Jul 6	52:49	12	75	A	21:01	22:16	1516 صفر 1
2092	Sun Aug 3 05:56*	Sun	Aug 3	14:40	2	17	F	20:36	20:53	1516 صفر 29
		Mon	Aug 4	38:39	8	53	A	20:35	21:28	1516 ربیع الاول 1
2092	Mon Sep 1 18:16*	Mon	Sep 1	1:35	1	9	F	19:51	20:00	1516 ربیع الاول 29
		Tue	Sep 2	25:33	7	42	C	19:49	20:31	1516 ربیع الاول 30
		Wed	Sep 3	49:31	12	74	A	19:47	21:02	1516 ربیع الثانی 1
2092	Wed Oct 1 05:17*	Wed	Oct 1	13:39	5	35	F	18:56	19:32	1516 ربیع الثانی 29
		Thu	Oct 2	37:38	11	70	A	18:55	20:04	1516 جمادی الاول 1
2092	Thu Oct 30 15:30*	Thu	Oct 30	2:39	3	25	F	18:09	18:34	1516 جمادی الاول 29
		Fri	Oct 31	26:38	9	64	A	18:08	19:12	1516 جمادی الثانی 1
2092	Sat Nov 29 00:38*	Sat	Nov 29	16:04	7	50	C	16:42	17:32	1516 جمادی الثانی 30
		Sun	Nov 30	40:04	14	106	A	16:42	18:28	1516 رجب 1
2092	Sun Dec 28 11:12*	Sun	Dec 28	5:37	2	19	F	16:49	17:08	1516 رجب 29
		Mon	Dec 29	29:37	11	86	A	16:49	18:15	1516 شعبان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2093

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m						
2093	Mon	Jan	26	22:24*	Tue	Jan	27	18:59	7	50	C	17:23	18:13	1516 شعبان 30
					Wed	Jan	28	43:00	18	122	A	17:24	19:26	1516 رمضان 1
2093	Wed	Feb	25	10:07*	Wed	Feb	25	7:55	1	11	F	18:02	18:13	1516 رمضان 29
					Thu	Feb	26	31:56	13	81	A	18:03	19:24	1516 شوال 1
2093	Thu	Mar	26	23:20*	Fri	Mar	27	20:19	6	41	D	19:39	20:20	1516 شوال 30
					Sat	Mar	28	44:20	17	106	A	19:40	21:26	1516 ذوالقعدہ 1
2093	Sat	Apr	25	12:14*	Sat	Apr	25	8:00	0	2	F	20:14	20:16	1516 ذوالقعدہ 29
					Sun	Apr	26	32:01	10	64	A	20:15	21:19	1516 ذوالحجہ 1
2093	Mon	May	25	02:09*	Mon	May	25	18:38	3	24	F	20:47	21:11	1516 ذوالحجہ 30
					Tue	May	26	42:39	12	79	A	20:48	22:07	1517 محرم 1
2093	Tue	Jun	23	17:06*	Tue	Jun	23	3:57	-2	-8	F	21:03	20:55	1517 محرم 29
					Wed	Jun	24	27:57	6	41	E	21:03	21:44	1517 محرم 30
					Thu	Jun	25	51:57	13	84	A	21:03	22:27	1517 صفر 1
2093	Thu	Jul	23	08:38*	Thu	Jul	23	12:11	2	17	F	20:49	21:07	1517 صفر 29
					Fri	Jul	24	36:10	8	53	B	20:48	21:42	1517 ربیع الاول 1
2093	Fri	Aug	21	23:55*	Sat	Aug	22	20:14	5	36	F	20:09	20:45	1517 ربیع الاول 30
					Sun	Aug	23	44:12	11	65	A	20:07	21:12	1517 ربیع الثانی 1
2093	Sun	Sep	20	14:18*	Sun	Sep	20	4:59	3	24	F	19:17	19:41	1517 ربیع الثانی 29
					Mon	Sep	21	28:57	8	52	B	19:15	20:07	1517 جمادی الاول 1
2093	Tue	Oct	20	03:35*	Tue	Oct	20	14:50	6	39	E	18:25	19:04	1517 جمادی الاول 30
					Wed	Oct	21	38:48	11	72	A	18:23	19:35	1517 جمادی الثانی 1
2093	Wed	Nov	18	14:59*	Wed	Nov	18	1:50	2	18	F	16:49	17:07	1517 جمادی الثانی 29
					Thu	Nov	19	25:49	8	59	B	16:48	17:47	1517 رجب 1
2093	Fri	Dec	18	02:49*	Fri	Dec	18	13:53	4	35	F	16:42	17:17	1517 رجب 30
					Sat	Dec	19	37:54	12	99	A	16:43	18:22	1517 شعبان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2094

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m		min				
2094	Sat Jan 16	14:07*		Sat	Jan 16	3:01	-1	-2	F	17:08	17:07	1517 شعبان 29
				Sun	Jan 17	27:02	10	73	A	17:09	18:23	1517 رمضان 1
2094	Mon Feb 15	00:45*		Mon	Feb 15	17:03	6	40	D	17:48	18:29	1517 رمضان 30
				Tue	Feb 16	41:05	18	117	A	17:50	19:47	1517 شوال 1
2094	Tue Mar 16	11:46*		Tue	Mar 16	7:40	1	8	F	19:26	19:34	1517 شوال 29
				Wed	Mar 17	31:41	13	83	A	19:27	20:50	1517 ذوالقعدہ 1
2094	Wed Apr 14	21:39*		Thu	Apr 15	22:23	8	50	B	20:02	20:51	1517 ذوالحجہ 1
				Fri	Apr 16	46:24	19	120	A	20:03	22:02	1517 ذوالحجہ 2
2094	Fri May 14	08:11*		Fri	May 14	12:25	2	17	F	20:36	20:52	1517 ذوالحجہ 30
				Sat	May 15	36:26	12	83	A	20:37	21:59	1518 محرم 1
2094	Sat Jun 12	20:05*		Sat	Jun 12	0:55	-2	-11	F	21:00	20:49	1518 محرم 29
				Sun	Jun 13	24:55	6	47	D	21:00	21:48	1518 محرم 30
				Mon	Jun 14	48:56	15	98	A	21:01	22:39	1518 صفر 1
2094	Mon Jul 12	09:38*		Mon	Jul 12	11:20	3	22	F	20:58	21:20	1518 صفر 29
				Tue	Jul 13	35:20	9	62	A	20:58	22:00	1518 ربیع الاول 1
2094	Wed Aug 11	00:38*		Wed	Aug 11	19:48	6	39	F	20:26	21:06	1518 ربیع الاول 30
				Thu	Aug 12	43:47	11	67	A	20:25	21:32	1518 ربیع الثانی 1
2094	Thu Sep 9	16:33*		Thu	Sep 9	3:05	3	23	F	19:38	20:01	1518 ربیع الثانی 29
				Fri	Sep 10	27:03	8	48	B	19:36	20:24	1518 جمادی الاول 1
2094	Sat Oct 9	08:46*		Sat	Oct 9	9:57	4	30	F	18:43	19:13	1518 جمادی الاول 30
				Sun	Oct 10	33:55	9	55	A	18:41	19:36	1518 جمادی الثانی 1
2094	Sun Nov 7	23:44*		Mon	Nov 8	17:15	5	35	F	16:59	17:33	1518 جمادی الثانی 30
				Tue	Nov 9	41:14	9	69	A	16:58	18:07	1518 رجب 1
2094	Tue Dec 7	14:52*		Tue	Dec 7	1:48	0	3	F	16:40	16:43	1518 رجب 29
				Wed	Dec 8	25:48	6	50	C	16:40	17:30	1518 رجب 30
				Thu	Dec 9	49:48	12	107	A	16:40	18:27	1518 شعبان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے ٹورنٹو

January to December 2095

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2095	Thu Jan 6 04:35*	Thu	Jan 6	12:21	2	19	F	16:56	17:16	1518 شعبان 29
		Fri	Jan 7	36:22	11	90	A	16:57	18:28	1518 رمضان 1
2095	Fri Feb 4 16:30*	Fri	Feb 4	1:03	-3	-15	F	17:33	17:18	1518 رمضان 29
		Sat	Feb 5	25:04	9	63	A	17:34	18:38	1518 شوال 1
2095	Sun Mar 6 02:41*	Sun	Mar 6	15:32	5	35	F	18:13	18:48	1518 شوال 30
		Mon	Mar 7	39:33	18	113	A	18:14	20:07	1518 ذوالقعدہ 1
2095	Mon Apr 4 12:38*	Mon	Apr 4	7:10	0	8	F	19:48	19:56	1518 ذوالقعدہ 29
		Tue	Apr 5	31:11	14	86	A	19:49	21:16	1518 ذوالحجہ 1
2095	Tue May 3 21:08*	Wed	May 4	23:16	9	60	B	20:24	21:24	1519 محرم 1
		Thu	May 5	47:17	21	135	A	20:25	22:40	1519 محرم 2
2095	Thu Jun 2 06:00*	Thu	Jun 2	14:53	4	35	F	20:53	21:28	1519 محرم 30
		Fri	Jun 3	38:54	15	100	A	20:54	22:35	1519 صفر 1
2095	Fri Jul 1 15:56*	Fri	Jul 1	5:07	2	16	F	21:03	21:19	1519 صفر 29
		Sat	Jul 2	29:07	10	67	A	21:03	22:10	1519 ربیع الاول 1
2095	Sun Jul 31 03:31*	Sun	Jul 31	17:10	6	43	E	20:41	21:24	1519 ربیع الاول 30
		Mon	Aug 1	41:09	12	73	A	20:40	21:53	1519 ربیع الثانی 1
2095	Mon Aug 29 17:07*	Mon	Aug 29	2:51	3	24	F	19:58	20:22	1519 ربیع الثانی 29
		Tue	Aug 30	26:49	8	49	B	19:56	20:45	1519 جمادی الاول 1
2095	Wed Sep 28 08:56*	Wed	Sep 28	10:07	4	28	F	19:03	19:31	1519 جمادی الاول 30
		Thu	Sep 29	34:05	8	49	B	19:01	19:51	1519 جمادی الثانی 1
2095	Fri Oct 28 02:34*	Fri	Oct 28	15:39	3	26	F	18:13	18:39	1519 جمادی الثانی 30
		Sat	Oct 29	39:38	7	52	B	18:12	19:04	1519 رجب 1
2095	Sat Nov 26 19:56*	Sun	Nov 27	20:47	3	27	F	16:43	17:10	1519 رجب 30
		Mon	Nov 28	44:47	8	69	A	16:43	17:52	1519 شعبان 1
2095	Mon Dec 26 13:26*	Mon	Dec 26	3:21	-2	-11	F	16:47	16:36	1519 شعبان 29
		Tue	Dec 27	27:21	5	46	C	16:47	17:33	1519 شعبان 30
		Wed	Dec 28	51:22	13	111	A	16:48	18:39	1519 رمضان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2096

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منہ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2096	Wed Jan 25 04:47*	Wed	Jan 25	12:32	1	15	F	17:19	17:34	1519 رمضان 29
		Thu	Jan 26	36:33	12	88	A	17:20	18:48	1519 شوال 1
2096	Thu Feb 23 17:30*	Thu	Feb 23	0:28	-4	-16	F	17:58	17:42	1519 شوال 29
		Fri	Feb 24	24:30	9	60	A	18:00	18:59	1519 ذوالقعدہ 1
2096	Sat Mar 24 04:57*	Sat	Mar 24	14:39	5	33	F	19:36	20:09	1519 ذوالقعدہ 30
		Sun	Mar 25	38:40	18	112	A	19:37	21:29	1519 ذوالحجہ 1
2096	Sun Apr 22 13:45*	Sun	Apr 22	6:26	1	9	F	20:11	20:20	1519 ذوالحجہ 29
		Mon	Apr 23	30:27	14	91	A	20:12	21:43	1520 محرم 1
2096	Mon May 21 21:37*	Tue	May 22	23:07	10	71	A	20:44	21:56	1520 صفر 1
2096	Wed Jun 20 05:14*	Wed	Jun 20	15:49	7	51	D	21:03	21:54	1520 صفر 30
		Thu	Jun 21	39:49	16	108	A	21:03	22:51	1520 ربیع الاول 1
2096	Thu Jul 19 13:22*	Thu	Jul 19	7:31	4	34	F	20:53	21:26	1520 ربیع الاول 29
		Fri	Jul 20	31:30	11	73	A	20:52	22:05	1520 ربیع الثانی 1
2096	Fri Aug 17 23:02*	Sat	Aug 18	21:13	7	47	C	20:15	21:01	1520 ربیع الثانی 30
		Sun	Aug 19	45:11	12	71	A	20:13	21:24	1520 جمادی الاول 1
2096	Sun Sep 16 11:12*	Sun	Sep 16	8:12	4	25	F	19:24	19:49	1520 جمادی الاول 29
		Mon	Sep 17	32:10	7	46	B	19:22	20:08	1520 جمادی الثانی 1
2096	Tue Oct 16 02:30*	Tue	Oct 16	16:01	3	22	F	18:31	18:52	1520 جمادی الثانی 30
		Wed	Oct 17	39:59	6	45	B	18:29	19:14	1520 رجب 1
2096	Wed Nov 14 19:38*	Thu	Nov 15	21:13	2	19	F	16:51	17:10	1520 رجب 30
		Fri	Nov 16	45:12	6	53	A	16:50	17:43	1520 شعبان 1
2096	Fri Dec 14 15:07*	Fri	Dec 14	1:34	-3	-19	F	16:41	16:22	1520 شعبان 29
		Sat	Dec 15	25:34	3	27	F	16:41	17:09	1520 شعبان 30
		Sun	Dec 16	49:35	9	82	A	16:42	18:03	1520 رمضان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2027

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے °	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا min	Code	Sun Set سورج غروب h:m	Moon Set چاند غروب h:m	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname	mth	day h:m	name	mth	day h:m						
2027	Sun	Jan	13 10:02*	Sun	Jan	13 7:03	-2	-8	F	17:05	16:57	1520 رمضان 29
				Mon	Jan	14 31:04	7	56	B	17:06	18:02	1520 شوال 1
2027	Tue	Feb	12 02:51*	Tue	Feb	12 14:54	3	23	F	17:45	18:08	1520 شوال 30
				Wed	Feb	13 38:55	14	92	A	17:46	19:18	1520 ذوالقعدہ 1
2027	Wed	Mar	13 17:59*	Wed	Mar	13 1:23	-2	-9	F	19:22	19:13	1520 ذوالقعدہ 29
				Thu	Mar	14 25:24	10	62	A	19:23	20:26	1520 ذوالحجہ 1
2027	Fri	Apr	12 05:28*	Fri	Apr	12 14:30	5	36	F	19:58	20:35	1520 ذوالحجہ 30
				Sat	Apr	13 38:32	18	115	A	20:00	21:55	1521 محرم 1
2027	Sat	May	11 14:42*	Sat	May	11 5:51	2	17	F	20:33	20:49	1521 محرم 29
				Sun	May	12 29:52	14	99	A	20:34	22:12	1521 صفر 1
2027	Sun	Jun	9 22:16*	Mon	Jun	10 22:43	11	79	A	20:59	22:18	1521 ربیع الاول 1
2027	Tue	Jul	9 05:00*	Tue	Jul	9 16:00	8	56	C	21:00	21:56	1521 ربیع الاول 30
				Wed	Jul	10 39:59	15	98	A	20:59	22:38	1521 ربیع الثانی 1
2027	Wed	Aug	7 12:02*	Wed	Aug	7 8:29	5	34	F	20:31	21:06	1521 ربیع الثانی 29
				Thu	Aug	8 32:28	10	64	A	20:30	21:34	1521 جمادی الاول 1
2027	Thu	Sep	5 20:36*	Fri	Sep	6 23:06	6	38	D	19:42	20:21	1521 جمادی الاول 30
				Sat	Sep	7 47:05	10	60	A	19:41	20:41	1521 جمادی الثانی 1
2027	Sat	Oct	5 07:47*	Sat	Oct	5 11:03	2	14	F	18:50	19:04	1521 جمادی الثانی 29
				Sun	Oct	6 35:01	5	37	C	18:48	19:25	1521 جمادی الثانی 30
				Mon	Oct	7 58:59	9	61	A	18:46	19:48	1521 رجب 1
2027	Sun	Nov	3 21:10*	Mon	Nov	4 19:53	1	12	F	17:03	17:15	1521 رجب 29
				Tue	Nov	5 43:52	5	43	B	17:02	17:45	1521 شعبان 1
2027	Tue	Dec	3 14:28*	Tue	Dec	3 2:13	-4	-22	F	16:41	16:19	1521 شعبان 29
				Wed	Dec	4 26:13	2	20	F	16:41	17:01	1521 شعبان 30
				Thu	Dec	5 50:13	8	70	A	16:41	17:50	1521 رمضان 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2098

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2098	Thu Jan 2 09:34*	Thu	Jan 2	7:19	-3	-13	F	16:53	16:40	1521 رمضان 29
		Fri	Jan 3	31:20	5	47	C	16:54	17:40	1521 رمضان 30
		Sat	Jan 4	55:21	13	110	A	16:55	18:44	1521 شوال 1
2098	Sat Feb 1 04:56*	Sat	Feb 1	12:33	1	12	F	17:29	17:41	1521 شوال 29
		Sun	Feb 2	36:35	11	76	A	17:31	18:46	1521 ذوالقعدہ 1
2098	Sun Mar 2 23:04*	Mon	Mar 3	19:05	6	38	F	18:09	18:47	1521 ذوالقعدہ 30
		Tue	Mar 4	43:07	17	102	A	18:11	19:53	1521 ذوالحجہ 1
2098	Tue Apr 1 15:49*	Tue	Apr 1	3:56	0	3	F	19:45	19:48	1521 ذوالحجہ 29
		Wed	Apr 2	27:57	11	72	A	19:46	20:58	1522 محرم 1
2098	Thu May 1 04:34*	Thu	May 1	15:47	7	48	D	20:21	21:09	1522 محرم 30
		Fri	May 2	39:48	19	125	A	20:22	22:27	1522 صفر 1
2098	Fri May 30 14:25*	Fri	May 30	6:26	4	31	F	20:51	21:22	1522 صفر 29
		Sat	May 31	30:27	14	104	A	20:52	22:36	1522 ربیع الاول 1
2098	Sat Jun 28 22:08*	Sun	Jun 29	22:55	10	75	A	21:03	22:18	1522 ربیع الثانی 1
2098	Mon Jul 28 04:53*	Mon	Jul 28	15:51	7	46	D	20:44	21:30	1522 ربیع الثانی 30
		Tue	Jul 29	39:50	12	77	A	20:43	22:00	1522 جمادی الاول 1
2098	Tue Aug 26 11:55*	Tue	Aug 26	8:07	3	22	F	20:02	20:24	1522 جمادی الاول 29
		Wed	Aug 27	32:06	7	47	A	20:01	20:47	1522 جمادی الثانی 1
2098	Wed Sep 24 20:19*	Thu	Sep 25	22:49	3	22	F	19:08	19:31	1522 جمادی الثانی 30
		Fri	Sep 26	46:47	7	47	A	19:06	19:53	1522 رجب 1
2098	Fri Oct 24 06:51*	Fri	Oct 24	11:28	-1	-1	F	18:19	18:17	1522 رجب 29
		Sat	Oct 25	35:26	3	28	C	18:17	18:45	1522 رجب 30
		Sun	Oct 26	59:25	8	63	A	18:16	19:19	1522 شعبان 1
2098	Sat Nov 22 18:53*	Sun	Nov 23	21:52	0	8	F	16:45	16:53	1522 شعبان 29
		Mon	Nov 24	45:52	6	56	A	16:45	17:41	1522 رمضان 1
2098	Mon Dec 22 10:26*	Mon	Dec 22	6:18	-3	-19	F	16:44	16:25	1522 رمضان 29
		Tue	Dec 23	30:19	4	41	D	16:45	17:26	1522 رمضان 30
		Wed	Dec 24	54:19	12	106	A	16:45	18:31	1522 شوال 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

Toronto: Longitude 79° 22' W - Latitude 43° 39' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: ٹورنٹو

January to December 2100

Year	NASA new moon in Toronto time (EST/EDT)			Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اونچا ہے	Lag Time چاند کتنا منٹ رہے گا	Code	Sun Set سورج غروب	Moon Set چاند غروب	Islamic date اسلامی تاریخ		
	dname	month	day	h:m	name	month	day	h:m		h:m	h:m			
2100	Sun	Jan	10	07:58*	Sun	Jan	10	9:02	-1	0	F	17:00	17:01	1523 شوال 29
					Mon	Jan	11	33:04	9	72	A	17:02	18:13	1523 ذوالقعدہ 1
2100	Mon	Feb	8	23:57*	Tue	Feb	9	17:43	5	37	F	17:40	18:16	1523 ذوالقعدہ 30
					Wed	Feb	10	41:44	16	101	A	17:41	19:22	1523 ذوالحجہ 1
2100	Wed	Mar	10	17:31*	Wed	Mar	10	0:47	-1	-3	F	18:18	18:15	1523 ذوالحجہ 29
					Thu	Mar	11	24:48	9	59	B	18:19	19:18	1524 محرم 1
2100	Fri	Apr	9	12:19*	Fri	Apr	9	7:35	3	20	F	19:54	20:14	1524 محرم 30
					Sat	Apr	10	31:36	13	83	A	19:55	21:18	1524 صفر 1
2100	Sun	May	9	04:56*	Sun	May	9	15:33	7	51	D	20:29	21:21	1524 صفر 30
					Mon	May	10	39:35	16	115	A	20:31	22:25	1524 ربیع الاول 1
2100	Mon	Jun	7	19:34*	Mon	Jun	7	1:23	2	22	F	20:57	21:19	1524 ربیع الاول 29
					Tue	Jun	8	25:23	10	77	A	20:57	22:15	1524 ربیع الثانی 1
2100	Wed	Jul	7	08:08*	Wed	Jul	7	12:53	5	39	F	21:01	21:40	1524 ربیع الثانی 30
					Thu	Jul	8	36:53	11	73	A	21:01	22:14	1524 جمادی الاول 1
2100	Thu	Aug	5	19:04*	Thu	Aug	5	1:31	0	8	F	20:35	20:43	1524 جمادی الاول 29
					Fri	Aug	6	25:30	5	35	E	20:34	21:08	1524 جمادی الاول 30
					Sat	Aug	7	49:28	9	58	A	20:32	21:30	1524 جمادی الثانی 1
2100	Sat	Sep	4	04:52*	Sat	Sep	4	14:55	0	7	F	19:47	19:54	1524 جمادی الثانی 29
					Sun	Sep	5	38:54	4	30	B	19:46	20:16	1524 رجب 1
2100	Sun	Oct	3	14:05*	Sun	Oct	3	4:50	-4	-15	F	18:55	18:39	1524 رجب 29
					Mon	Oct	4	28:48	1	12	F	18:53	19:04	1524 رجب 30
					Tue	Oct	5	52:46	6	43	A	18:51	19:34	1524 شعبان 1
2100	Mon	Nov	1	23:16*	Tue	Nov	2	18:51	-1	-3	F	18:07	18:04	1524 شعبان 29
					Wed	Nov	3	42:49	5	43	A	18:05	18:49	1524 رمضان 1
2100	Wed	Dec	1	08:03*	Wed	Dec	1	8:39	-3	-16	F	16:42	16:25	1524 رمضان 29
					Thu	Dec	2	32:38	5	48	B	16:41	17:30	1524 شوال 1
2100	Thu	Dec	30	18:59*	Fri	Dec	31	21:51	5	43	D	16:50	17:34	1524 شوال 30
					Sat	Jan	1 2101	45:52	15	122	A	16:51	18:53	1524 ذوالقعدہ 1

* New moon time calculated here (NASA's table could not be read beyond August 2063).

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

چاند کے احوال کی وضاحت

- 1 - چاند کے یہ ٹائم ناسا (NASA) سے اور ڈاکٹر منظور احمد کے مون کیلکولیٹر (Moon Calculator) سے لیے گئے ہیں۔
- 2 - جس دن چاند نظر آئے گا اُس دن کی مغرب سے ساری تاریخیں شروع کی گئی ہیں، اور اُسی مغرب کا ہی ٹائم دیا گیا ہے۔
- 3 - نیو مون ٹائم (New Moon Time) کا مطلب ہے کہ چاند، سورج اور زمین ایک لائن میں آگئے۔ اس کے ایک منٹ کے بعد نیو مون شمار کیا ہے۔
- 4 - چاند کی عمر (Age of the Moon): نیو مون کے بعد سے لے کر اُس دن شام تک کتنے گھنٹے ہوئے، اس کو چاند کی عمر (Age of the Moon) کہتے ہیں۔
 - یاد رہے، چاند کی عمر 20 گھنٹے ہو تب آنکھوں سے نظر آئے گا۔
- 5 - چاند کی اونچائی (Altitude): سورج ڈوبنے کے بعد چاند افق پر کتنی ڈگری اونچا ہے، اس کو الٹی ٹیوڈ (Altitude) کہتے ہیں۔
 - یاد رہے، چاند 10 ڈگری اونچا ہو تب ہی آنکھوں سے نظر آتا ہے۔
- 6 - لیگ ٹائم (Lag Time)، یعنی چاند کتنا منٹ رہے گا: سورج ڈوبنے کے بعد چاند کتنے منٹ افق پر رہے گا، اس کو لیگ ٹائم (Lag Time) کہتے ہیں۔
 - یاد رہے، چاند 45 منٹ رہے گا تب ہی نظر آئے گا، اس سے پہلے نہیں۔
- 7 - چاند کا یہ حساب صرف گائیڈ کے لیے ہے۔ اصل اعتبار چاند دیکھنے کا ہے، اسی سے عبادات شروع کی جائیں گی۔