

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2027

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2027	Thu Jan 7 22:24	Fri	Jan 8	20:41	7	39	D	19:05	19:44	1448 30 رجب
		Sat	Jan 9	44:41	15	75	A	19:05	20:20	1448 1 شعبان
2027	Sat Feb 6 17:56	Sat	Feb 6	1:01	-1	-2	F	18:57	18:55	1448 29 شعبان
		Sun	Feb 7	25:01	6	30	E	18:57	19:27	1448 30 شعبان
		Mon	Feb 8	49:00	12	60	A	18:56	19:57	1448 1 رمضان
2027	Mon Mar 8 11:29	Mon	Mar 8	7:03	-2	-3	F	18:32	18:28	1448 29 رمضان
		Tue	Mar 9	31:02	5	28	C	18:31	18:59	1448 30 رمضان
		Wed	Mar 10	55:01	12	61	A	18:30	19:31	1448 1 شوال
2027	Wed Apr 7 01:51	Wed	Apr 7	16:09	0	5	F	18:00	18:05	1448 29 شوال
		Thu	Apr 8	40:08	8	45	A	17:59	18:44	1448 1 ذوالقعدہ
2027	Thu May 6 12:58	Thu	May 6	4:37	-3	-13	F	17:35	17:22	1448 29 ذوالقعدہ
		Fri	May 7	28:36	6	38	B	17:34	18:12	1448 1 ذوالحجہ
2027	Fri Jun 4 21:40	Sat	Jun 5	19:43	5	34	D	17:23	17:58	1448 30 ذوالحجہ
		Sun	Jun 6	43:43	17	103	A	17:23	19:07	1449 1 محرم
2027	Sun Jul 4 05:02	Sun	Jul 4	12:27	4	27	F	17:29	17:55	1449 29 محرم
		Mon	Jul 5	36:27	18	98	A	17:29	19:07	1449 1 صفر
2027	Mon Aug 2 12:05	Mon	Aug 2	5:37	1	11	F	17:42	17:53	1449 29 صفر
		Tue	Aug 3	29:38	16	80	A	17:43	19:03	1449 1 ربیع الاول
2027	Tue Aug 31 19:41	Wed	Sep 1	22:15	11	57	A	17:56	18:52	1449 1 ربیع الثانی
2027	Thu Sep 30 04:36	Thu	Sep 30	13:31	6	32	E	18:07	18:40	1449 30 ربیع الثانی
		Fri	Oct 1	37:32	19	96	A	18:08	19:43	1449 1 جمادی الاول
2027	Fri Oct 29 15:36	Fri	Oct 29	2:47	0	6	F	18:23	18:29	1449 29 جمادی الاول
		Sat	Oct 30	26:47	13	68	A	18:23	19:32	1449 1 جمادی الثانی
2027	Sun Nov 28 05:24	Sun	Nov 28	13:20	6	34	F	18:44	19:19	1449 30 جمادی الثانی
		Mon	Nov 29	37:21	17	89	A	18:45	20:14	1449 1 رجب
2027	Mon Dec 27 22:12	Tue	Dec 28	20:51	7	41	C	19:03	19:43	1449 30 رجب
		Wed	Dec 29	44:51	16	81	A	19:03	20:24	1449 1 شعبان

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2028**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2028	Wed Jan 26 17:12	Wed	Jan 26	1:51	-1	-3	F	19:03	19:00	1449 شعبان 29
		Thu	Jan 27	25:50	6	31	E	19:02	19:33	1449 شعبان 30
		Fri	Jan 28	49:50	13	62	A	19:02	20:04	1449 رمضان 1
2028	Fri Feb 25 12:37	Fri	Feb 25	6:06	-2	-7	F	18:43	18:36	1449 رمضان 29
		Sat	Feb 26	30:05	4	23	F	18:42	19:05	1449 رمضان 30
		Sun	Feb 27	54:04	11	53	A	18:41	19:34	1449 شوال 1
2028	Sun Mar 26 06:31	Sun	Mar 26	11:41	-2	-5	F	18:12	18:07	1449 شوال 29
		Mon	Mar 27	35:40	5	29	C	18:11	18:40	1449 شوال 30
		Tue	Mar 28	59:39	12	65	A	18:10	19:15	1449 ذوالقعدہ 1
2028	Mon Apr 24 21:47	Tue	Apr 25	19:56	2	12	F	17:43	17:54	1449 ذوالقعدہ 29
		Wed	Apr 26	43:55	10	58	A	17:42	18:39	1449 ذوالحجہ 1
2028	Wed May 24 10:16	Wed	May 24	7:10	-1	-2	F	17:26	17:23	1449 ذوالحجہ 29
		Thu	May 25	31:09	9	55	A	17:25	18:20	1450 محرم 1
2028	Thu Jun 22 20:27	Fri	Jun 23	20:58	8	47	B	17:25	18:12	1450 صفر 1
		Sat	Jun 24	44:59	20	114	A	17:26	19:20	1450 صفر 2
2028	Sat Jul 22 05:02	Sat	Jul 22	12:35	5	32	F	17:37	18:09	1450 صفر 30
		Sun	Jul 23	36:36	19	99	A	17:38	19:16	1450 ربیع الاول 1
2028	Sun Aug 20 12:44	Sun	Aug 20	5:07	2	11	F	17:51	18:02	1450 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 21	29:07	16	78	A	17:51	19:09	1450 ربیع الثانی 1
2028	Mon Sep 18 20:24	Tue	Sep 19	21:39	11	57	A	18:03	19:00	1450 جمادی الاول 1
2028	Wed Oct 18 04:57	Wed	Oct 18	13:20	6	35	D	18:17	18:52	1450 جمادی الاول 30
		Thu	Oct 19	37:20	20	103	A	18:17	20:01	1450 جمادی الثانی 1
2028	Thu Nov 16 15:18	Thu	Nov 16	3:18	1	9	F	18:36	18:45	1450 جمادی الثانی 29
		Fri	Nov 17	27:19	14	73	A	18:37	19:50	1450 رجب 1
2028	Sat Dec 16 04:06	Sat	Dec 16	14:51	6	33	F	18:57	19:30	1450 رجب 30
		Sun	Dec 17	38:52	16	82	A	18:58	20:20	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2029**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2029	Sun Jan 14 19:24	Mon	Jan 15	23:41	6	32	E	19:05	19:37	1450 شعبان 30
		Tue	Jan 16	47:41	14	67	A	19:05	20:12	1450 رمضان 1
2029	Tue Feb 13 12:31	Tue	Feb 13	6:21	-2	-7	F	18:52	18:45	1450 رمضان 29
		Wed	Feb 14	30:21	5	25	E	18:52	19:16	1450 رمضان 30
		Thu	Feb 15	54:20	11	56	A	18:51	19:47	1450 شوال 1
2029	Thu Mar 15 06:19	Thu	Mar 15	12:05	-2	-5	F	18:24	18:19	1450 شوال 29
		Fri	Mar 16	36:04	5	27	C	18:23	18:50	1450 شوال 30
		Sat	Mar 17	60:03	12	60	A	18:22	19:22	1450 ذوالقعدة 1
2029	Fri Apr 13 23:40	Sat	Apr 14	18:13	0	6	F	17:53	17:59	1450 ذوالقعدة 29
		Sun	Apr 15	42:12	8	45	A	17:52	18:37	1450 ذوالحجہ 1
2029	Sun May 13 15:42	Sun	May 13	1:48	-3	-13	F	17:30	17:17	1450 ذوالحجہ 29
		Mon	May 14	25:48	6	33	D	17:30	18:03	1450 ذوالحجہ 30
		Tue	May 15	49:47	15	84	A	17:29	18:53	1451 محرم 1
2029	Tue Jun 12 05:51	Tue	Jun 12	11:32	3	18	F	17:23	17:42	1451 محرم 29
		Wed	Jun 13	35:32	13	76	A	17:23	18:39	1451 صفر 1
2029	Wed Jul 11 17:51	Thu	Jul 12	23:41	11	58	A	17:32	18:30	1451 ربیع الاول 1
2029	Fri Aug 10 03:56	Fri	Aug 10	13:50	6	34	E	17:46	18:20	1451 ربیع الاول 30
		Sat	Aug 11	37:51	20	96	A	17:47	19:23	1451 ربیع الثانی 1
2029	Sat Sep 8 12:44	Sat	Sep 8	5:15	1	11	F	17:59	18:09	1451 ربیع الثانی 29
		Sun	Sep 9	29:15	15	76	A	17:59	19:15	1451 جمادی الاول 1
2029	Sun Oct 7 21:14	Mon	Oct 8	20:57	11	56	A	18:11	19:08	1451 جمادی الثانی 1
2029	Tue Nov 6 06:24	Tue	Nov 6	12:04	6	33	F	18:28	19:02	1451 جمادی الثانی 30
		Wed	Nov 7	36:05	19	101	A	18:29	20:10	1451 رجب 1
2029	Wed Dec 5 16:52	Wed	Dec 5	1:58	0	2	F	18:50	18:52	1451 رجب 29
		Thu	Dec 6	25:59	12	63	A	18:51	19:54	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2030

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر 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	
2030	Fri Jan 4 04:49	Fri	Jan 4	14:16	3	20	F	19:05	19:25	1451 شعبان 30
		Sat	Jan 5	38:16	13	65	A	19:05	20:10	1451 رمضان 1
2030	Sat Feb 2 18:07	Sat	Feb 2	0:52	-4	-16	F	18:59	18:43	1451 رمضان 29
		Sun	Feb 3	24:52	4	23	F	18:59	19:22	1451 رمضان 30
		Mon	Feb 4	48:51	12	59	A	18:58	19:57	1451 شوال 1
2030	Mon Mar 4 08:35	Mon	Mar 4	10:01	-2	-7	F	18:36	18:29	1451 شوال 29
		Tue	Mar 5	34:00	5	28	C	18:35	19:02	1451 شوال 30
		Wed	Mar 6	57:59	12	63	A	18:34	19:36	1451 ذوالقعدہ 1
2030	Wed Apr 3 00:02	Wed	Apr 3	18:02	1	7	F	18:04	18:11	1451 ذوالقعدہ 29
		Thu	Apr 4	42:01	8	44	A	18:03	18:47	1451 ذوالحجہ 1
2030	Thu May 2 16:12	Thu	May 2	1:25	-3	-12	F	17:37	17:25	1451 ذوالحجہ 29
		Fri	May 3	25:25	5	30	E	17:37	18:07	1451 ذوالحجہ 30
		Sat	May 4	49:24	13	75	A	17:36	18:51	1452 محرم 1
2030	Sat Jun 1 08:21	Sat	Jun 1	9:03	2	12	F	17:24	17:36	1452 محرم 29
		Sun	Jun 2	33:03	11	62	A	17:24	18:26	1452 صفر 1
2030	Sun Jun 30 23:34	Mon	Jul 1	17:54	7	40	D	17:28	18:07	1452 صفر 30
		Tue	Jul 2	41:54	18	94	A	17:28	19:02	1452 ربیع الاول 1
2030	Tue Jul 30 13:11	Tue	Jul 30	4:30	1	10	F	17:41	17:51	1452 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 31	28:30	13	66	A	17:41	18:47	1452 ربیع الثانی 1
2030	Thu Aug 29 01:07	Thu	Aug 29	16:47	7	38	C	17:54	18:32	1452 ربیع الثانی 30
		Fri	Aug 30	40:48	20	96	A	17:55	19:31	1452 جمادی الاول 1
2030	Fri Sep 27 11:55	Fri	Sep 27	6:11	2	12	F	18:06	18:19	1452 جمادی الاول 29
		Sat	Sep 28	30:12	15	75	A	18:07	19:22	1452 جمادی الثانی 1
2030	Sat Oct 26 22:17	Sun	Oct 27	20:05	10	53	A	18:22	19:14	1452 رجب 1
2030	Mon Nov 25 08:46	Mon	Nov 25	9:56	4	23	F	18:42	19:05	1452 رجب 30
		Tue	Nov 26	33:57	17	87	A	18:43	20:10	1452 شعبان 1
2030	Tue Dec 24 19:32	Wed	Dec 25	23:29	8	44	B	19:01	19:46	1452 رمضان 1
		Thu	Dec 26	47:30	19	95	A	19:02	20:37	1452 رمضان 2

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2031**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2031	Thu Jan 23 06:31	Thu	Jan 23	12:33	0	6	F	19:04	19:10	1452 رمضان 30
		Fri	Jan 24	36:32	10	51	A	19:03	19:54	1452 شوال 1
2031	Fri Feb 21 17:49	Fri	Feb 21	0:57	-5	-20	F	18:46	18:26	1452 شوال 29
		Sat	Feb 22	24:56	4	21	F	18:45	19:06	1452 شوال 30
		Sun	Feb 23	48:55	12	60	A	18:44	19:45	1452 ذوالقعدہ 1
2031	Sun Mar 23 05:49	Sun	Mar 23	12:27	-1	1	F	18:16	18:17	1452 ذوالقعدہ 29
		Mon	Mar 24	36:26	8	41	A	18:15	18:56	1452 ذوالحجہ 1
2031	Mon Apr 21 18:57	Tue	Apr 22	22:49	5	28	F	17:46	18:13	1452 ذوالحجہ 30
		Wed	Apr 23	46:48	13	73	A	17:45	18:57	1453 محرم 1
2031	Wed May 21 09:17	Wed	May 21	8:10	2	12	F	17:27	17:39	1453 محرم 29
		Thu	May 22	32:09	11	60	A	17:26	18:26	1453 صفر 1
2031	Fri Jun 20 00:25	Fri	Jun 20	16:59	7	38	E	17:24	18:02	1453 صفر 30
		Sat	Jun 21	41:00	17	89	A	17:25	18:54	1453 ربیع الاول 1
2031	Sat Jul 19 15:40	Sat	Jul 19	1:55	0	6	F	17:35	17:41	1453 ربیع الاول 29
		Sun	Jul 20	25:56	11	57	A	17:36	18:33	1453 ربیع الثانی 1
2031	Mon Aug 18 06:32	Mon	Aug 18	11:18	4	23	F	17:50	18:12	1453 ربیع الثانی 30
		Tue	Aug 19	35:18	15	75	A	17:50	19:05	1453 جمادی الاول 1
2031	Tue Sep 16 20:47	Wed	Sep 17	21:15	9	45	B	18:02	18:47	1453 جمادی الثانی 1
		Thu	Sep 18	45:15	21	100	A	18:02	19:43	1453 جمادی الثانی 2
2031	Thu Oct 16 10:21	Thu	Oct 16	7:54	2	16	F	18:15	18:31	1453 جمادی الثانی 30
		Fri	Oct 17	31:55	15	75	A	18:16	19:31	1453 رجب 1
2031	Fri Nov 14 23:10	Sat	Nov 15	19:25	8	45	B	18:35	19:19	1453 شعبان 1
		Sun	Nov 16	43:25	21	105	A	18:35	20:21	1453 شعبان 2
2031	Sun Dec 14 11:06	Sun	Dec 14	7:50	1	8	F	18:56	19:04	1453 شعبان 30
		Mon	Dec 15	31:50	13	66	A	18:56	20:02	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2032

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2032	Mon Jan 12 22:07	Tue	Jan 13	20:58	5	27	E	19:05	19:32	1453 30 رمضان
		Wed	Jan 14	44:58	15	75	A	19:05	20:20	1453 1 شوال
2032	Wed Feb 11 08:24	Wed	Feb 11	10:30	-1	-1	F	18:54	18:53	1453 29 شوال
		Thu	Feb 12	34:30	9	45	A	18:54	19:38	1453 1 ذوالقعدہ
2032	Thu Mar 11 18:25	Thu	Mar 11	0:03	-5	-18	F	18:28	18:10	1453 29 ذوالقعدہ
		Fri	Mar 12	24:02	5	26	D	18:27	18:53	1453 30 ذوالقعدہ
		Sat	Mar 13	48:01	14	71	A	18:26	19:37	1453 1 ذوالحجہ
2032	Sat Apr 10 04:39	Sat	Apr 10	13:17	2	15	F	17:56	18:11	1453 29 ذوالحجہ
		Sun	Apr 11	37:16	12	62	A	17:55	18:57	1454 1 محرم
2032	Sun May 9 15:36	Sun	May 9	1:56	0	2	F	17:32	17:35	1454 29 محرم
		Mon	May 10	25:56	9	52	A	17:32	18:24	1454 1 صفر
2032	Tue Jun 8 03:32	Tue	Jun 8	13:51	6	34	F	17:23	17:57	1454 30 صفر
		Wed	Jun 9	37:51	16	87	A	17:23	18:50	1454 1 ربیع الاول
2032	Wed Jul 7 16:41	Wed	Jul 7	0:49	0	6	F	17:30	17:36	1454 29 ربیع الاول
		Thu	Jul 8	24:50	11	58	A	17:31	18:28	1454 1 ربیع الثانی
2032	Fri Aug 6 07:11	Fri	Aug 6	10:33	4	22	F	17:44	18:06	1454 30 ربیع الثانی
		Sat	Aug 7	34:34	15	72	A	17:45	18:57	1454 1 جمادی الاول
2032	Sat Sep 4 22:57	Sun	Sep 5	19:00	7	36	D	17:57	18:34	1454 30 جمادی الاول
		Mon	Sep 6	43:01	18	87	A	17:58	19:24	1454 1 جمادی الثانی
2032	Mon Oct 4 15:26	Mon	Oct 4	2:44	0	2	F	18:10	18:12	1454 29 جمادی الثانی
		Tue	Oct 5	26:44	11	54	A	18:10	19:04	1454 1 رجب
2032	Wed Nov 3 07:45	Wed	Nov 3	10:42	3	19	F	18:27	18:45	1454 30 رجب
		Thu	Nov 4	34:42	15	74	A	18:27	19:41	1454 1 شعبان
2032	Thu Dec 2 22:53	Fri	Dec 3	19:56	6	35	D	18:49	19:24	1454 30 شعبان
		Sat	Dec 4	43:56	18	89	A	18:49	20:19	1454 1 رمضان

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2033**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2033	Sat Jan 1 12:17	Sat	Jan 1	6:47	-1	-3	F	19:04	19:01	1454 رمضان 29
		Sun	Jan 2	30:47	9	49	A	19:04	19:53	1454 شوال 1
2033	Mon Jan 31 00:00	Mon	Jan 31	19:00	3	18	F	19:00	19:18	1454 شوال 30
		Tue	Feb 1	43:00	13	65	A	19:00	20:05	1454 ذوالقعدہ 1
2033	Tue Mar 1 10:23	Tue	Mar 1	8:15	-1	0	F	18:38	18:38	1454 ذوالقعدہ 29
		Wed	Mar 2	32:14	9	46	A	18:37	19:24	1454 ذوالحجہ 1
2033	Wed Mar 30 19:52	Thu	Mar 31	22:15	7	36	C	18:07	18:43	1454 ذوالحجہ 30
		Fri	Apr 1	46:14	17	86	A	18:06	19:32	1455 محرم 1
2033	Fri Apr 29 04:46	Fri	Apr 29	12:53	5	28	F	17:39	18:08	1455 محرم 29
		Sat	Apr 30	36:53	15	82	A	17:39	19:00	1455 صفر 1
2033	Sat May 28 13:36	Sat	May 28	3:49	2	15	F	17:25	17:40	1455 صفر 29
		Sun	May 29	27:48	13	71	A	17:24	18:35	1455 ربیع الاول 1
2033	Sun Jun 26 23:07	Mon	Jun 27	18:19	9	49	B	17:26	18:15	1455 ربیع الثانی 1
		Tue	Jun 28	42:20	20	105	A	17:27	19:12	1455 ربیع الثانی 2
2033	Tue Jul 26 10:12	Tue	Jul 26	7:27	3	18	F	17:39	17:57	1455 ربیع الثانی 30
		Wed	Jul 27	31:27	14	72	A	17:39	18:51	1455 جمادی الاول 1
2033	Wed Aug 24 23:40	Thu	Aug 25	18:13	7	36	D	17:53	18:29	1455 جمادی الاول 30
		Fri	Aug 26	42:13	18	87	A	17:53	19:20	1455 جمادی الثانی 1
2033	Fri Sep 23 15:40	Fri	Sep 23	2:25	-1	1	F	18:05	18:06	1455 جمادی الثانی 29
		Sat	Sep 24	26:25	10	51	A	18:05	18:56	1455 رجب 1
2033	Sun Oct 23 09:28	Sun	Oct 23	8:51	2	13	F	18:19	18:33	1455 رجب 30
		Mon	Oct 24	32:52	13	64	A	18:20	19:24	1455 شعبان 1
2033	Tue Nov 22 03:39	Tue	Nov 22	15:01	4	22	F	18:40	19:02	1455 شعبان 30
		Wed	Nov 23	39:02	14	73	A	18:41	19:54	1455 رمضان 1
2033	Wed Dec 21 20:47	Thu	Dec 22	22:13	5	30	E	19:00	19:30	1455 رمضان 30
		Fri	Dec 23	46:14	16	78	A	19:01	20:18	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2034**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2034	Fri Jan 20 12:02	Fri	Jan 20	7:02	-2	-5	F	19:04	18:59	29 شوال 1455
		Sat	Jan 21	31:02	8	41	B	19:04	19:45	1 ذوالقعدہ 1455
2034	Sun Feb 19 01:10	Sun	Feb 19	17:38	3	19	F	18:48	19:07	30 ذوالقعدہ 1455
		Mon	Feb 20	41:37	13	64	A	18:47	19:51	1 ذوالحجہ 1455
2034	Mon Mar 20 12:14	Mon	Mar 20	6:05	0	6	F	18:19	18:25	29 ذوالحجہ 1455
		Tue	Mar 21	30:04	11	53	A	18:18	19:11	1 محرم 1456
2034	Tue Apr 18 21:26	Wed	Apr 19	20:22	9	46	B	17:48	18:34	1 صفر 1456
		Thu	Apr 20	44:21	19	100	A	17:47	19:27	2 صفر 1456
2034	Thu May 18 05:12	Thu	May 18	12:16	7	37	D	17:28	18:05	30 صفر 1456
		Fri	May 19	36:16	18	96	A	17:28	19:03	1 ربیع الاول 1456
2034	Fri Jun 16 12:26	Fri	Jun 16	4:58	3	20	F	17:24	17:44	29 ربیع الاول 1456
		Sat	Jun 17	28:58	15	81	A	17:24	18:45	1 ربیع الثانی 1456
2034	Sat Jul 15 20:15	Sun	Jul 16	21:19	11	56	A	17:34	18:30	1 جمادی الاول 1456
2034	Mon Aug 14 05:53	Mon	Aug 14	11:55	5	26	F	17:48	18:14	30 جمادی الاول 1456
		Tue	Aug 15	35:55	17	82	A	17:48	19:11	1 جمادی الثانی 1456
2034	Tue Sep 12 18:14	Wed	Sep 13	23:46	10	49	B	18:00	18:49	1 رجب 1456
		Thu	Sep 14	47:47	21	101	A	18:01	19:42	2 رجب 1456
2034	Thu Oct 12 09:33	Thu	Oct 12	8:40	2	13	F	18:13	18:27	30 رجب 1456
		Fri	Oct 13	32:41	13	64	A	18:14	19:18	1 شعبان 1456
2034	Sat Nov 11 03:16	Sat	Nov 11	15:16	4	23	F	18:32	18:55	30 شعبان 1456
		Sun	Nov 12	39:17	14	73	A	18:33	19:45	1 رمضان 1456
2034	Sun Dec 10 22:14	Mon	Dec 11	20:40	5	27	F	18:54	19:21	30 رمضان 1456
		Tue	Dec 12	44:40	15	74	A	18:54	20:08	1 شوال 1456

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2035**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2035	Tue Jan 9 17:03	Tue	Jan 9	2:02	-4	-13	F	19:05	18:52	1456 شوال 29
		Wed	Jan 10	26:02	6	32	D	19:05	19:37	1456 شوال 30
		Thu	Jan 11	50:02	15	75	A	19:05	20:20	1456 ذوالقعدہ 1
2035	Thu Feb 8 10:22	Thu	Feb 8	8:34	0	3	F	18:56	18:59	1456 ذوالقعدہ 29
		Fri	Feb 9	32:33	9	45	A	18:55	19:40	1456 ذوالحجہ 1
2035	Sat Mar 10 01:09	Sat	Mar 10	17:21	5	27	F	18:30	18:57	1456 ذوالحجہ 30
		Sun	Mar 11	41:20	14	70	A	18:29	19:38	1457 محرم 1
2035	Sun Apr 8 12:58	Sun	Apr 8	5:01	2	15	F	17:59	18:14	1457 محرم 29
		Mon	Apr 9	29:00	12	61	A	17:58	18:59	1457 صفر 1
2035	Mon May 7 22:04	Tue	May 8	19:29	10	53	A	17:33	18:26	1457 ربیع الاول 1
2035	Wed Jun 6 05:21	Wed	Jun 6	12:02	7	39	D	17:23	18:02	1457 ربیع الاول 30
		Thu	Jun 7	36:02	18	101	A	17:23	19:04	1457 ربیع الثانی 1
2035	Thu Jul 5 11:59	Thu	Jul 5	5:30	3	18	F	17:29	17:47	1457 ربیع الثانی 29
		Fri	Jul 6	29:31	15	83	A	17:30	18:52	1457 جمادی الاول 1
2035	Fri Aug 3 19:12	Sat	Aug 4	22:31	11	58	A	17:43	18:41	1457 جمادی الثانی 1
2035	Sun Sep 2 03:59	Sun	Sep 2	13:57	6	31	F	17:56	18:27	1457 جمادی الثانی 30
		Mon	Sep 3	37:57	18	90	A	17:56	19:26	1457 رجب 1
2035	Mon Oct 1 15:07	Mon	Oct 1	3:01	0	2	F	18:08	18:10	1457 رجب 29
		Tue	Oct 2	27:01	12	58	A	18:08	19:07	1457 شعبان 1
2035	Wed Oct 31 04:59	Wed	Oct 31	13:25	4	23	F	18:24	18:47	1457 شعبان 30
		Thu	Nov 1	37:26	15	76	A	18:25	19:41	1457 رمضان 1
2035	Thu Nov 29 21:38	Fri	Nov 30	21:08	6	32	E	18:46	19:18	1457 رمضان 30
		Sat	Dec 1	45:09	16	82	A	18:47	20:08	1457 شوال 1
2035	Sat Dec 29 16:31	Sat	Dec 29	2:32	-3	-10	F	19:03	18:53	1457 شوال 29
		Sun	Dec 30	26:32	7	36	C	19:03	19:39	1457 شوال 30
		Mon	Dec 31	50:32	16	80	A	19:03	20:23	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2036**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر 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	
2036	Mon Jan 28 12:17	Mon	Jan 28	6:45	0	2	F	19:02	19:04	1457 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jan 29	30:45	8	42	B	19:02	19:44	1457 ذوالحجہ 1
2036	Wed Feb 27 06:59	Wed	Feb 27	11:42	3	18	F	18:41	18:59	1457 ذوالحجہ 30
		Thu	Feb 28	35:41	11	56	A	18:40	19:36	1458 محرم 1
2036	Thu Mar 27 22:57	Fri	Mar 28	19:13	8	39	C	18:10	18:48	1458 محرم 30
		Sat	Mar 29	43:12	16	79	A	18:09	19:27	1458 صفر 1
2036	Sat Apr 26 11:33	Sat	Apr 26	6:09	4	23	F	17:42	18:04	1458 صفر 29
		Sun	Apr 27	30:08	13	68	A	17:41	18:49	1458 ربیع الاول 1
2036	Sun May 25 21:17	Mon	May 26	20:08	10	54	A	17:25	18:19	1458 ربیع الثانی 1
2036	Tue Jun 24 05:09	Tue	Jun 24	12:17	6	35	E	17:26	18:00	1458 ربیع الثانی 30
		Wed	Jun 25	36:17	18	99	A	17:26	19:05	1458 جمادی الاول 1
2036	Wed Jul 23 12:17	Wed	Jul 23	5:21	2	12	F	17:38	17:49	1458 جمادی الاول 29
		Thu	Jul 24	29:21	15	79	A	17:38	18:57	1458 جمادی الثانی 1
2036	Thu Aug 21 19:35	Fri	Aug 22	22:17	11	56	A	17:52	18:48	1458 رجب 1
2036	Sat Sep 20 03:51	Sat	Sep 20	14:13	6	32	E	18:04	18:36	1458 رجب 30
		Sun	Sep 21	38:13	20	95	A	18:04	19:39	1458 شعبان 1
2036	Sun Oct 19 13:50	Sun	Oct 19	4:27	0	5	F	18:17	18:22	1458 شعبان 29
		Mon	Oct 20	28:28	13	65	A	18:18	19:23	1458 رمضان 1
2036	Tue Nov 18 02:14	Tue	Nov 18	16:23	5	29	F	18:37	19:06	1458 رمضان 30
		Wed	Nov 19	40:24	17	85	A	18:38	20:03	1458 شوال 1
2036	Wed Dec 17 17:34	Wed	Dec 17	1:24	-3	-10	F	18:58	18:48	1458 شوال 29
		Thu	Dec 18	25:24	8	42	C	18:58	19:41	1458 شوال 30
		Fri	Dec 19	49:25	18	91	A	18:59	20:30	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2037

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2037	Fri Jan 16 11:34	Fri	Jan 16	7:31	0	6	F	19:05	19:11	1458 ذوالقعدہ 29
		Sat	Jan 17	31:31	10	50	B	19:05	19:54	1458 ذوالحجہ 1
2037	Sun Feb 15 06:54	Sun	Feb 15	11:57	4	20	F	18:51	19:11	1458 ذوالحجہ 30
		Mon	Feb 16	35:56	12	57	A	18:50	19:47	1459 محرم 1
2037	Tue Mar 17 01:36	Tue	Mar 17	16:46	7	33	E	18:22	18:55	1459 محرم 30
		Wed	Mar 18	40:45	14	68	A	18:21	19:29	1459 صفر 1
2037	Wed Apr 15 18:08	Thu	Apr 16	23:43	10	49	B	17:51	18:39	1459 ربیع الاول 1
		Fri	Apr 17	47:42	17	88	A	17:50	19:18	1459 ربیع الاول 2
2037	Fri May 15 07:54	Fri	May 15	9:35	5	27	F	17:29	17:56	1459 ربیع الاول 30
		Sat	May 16	33:35	13	72	A	17:29	18:41	1459 ربیع الثانی 1
2037	Sat Jun 13 19:10	Sun	Jun 14	22:14	9	53	B	17:24	18:17	1459 جمادی الاول 1
		Mon	Jun 15	46:14	20	112	A	17:24	19:15	1459 جمادی الاول 2
2037	Mon Jul 13 04:32	Mon	Jul 13	13:01	5	30	F	17:33	18:03	1459 جمادی الاول 30
		Tue	Jul 14	37:01	17	95	A	17:33	19:08	1459 جمادی الثانی 1
2037	Tue Aug 11 12:41	Tue	Aug 11	5:06	1	8	F	17:47	17:55	1459 جمادی الثانی 29
		Wed	Aug 12	29:06	14	75	A	17:47	19:02	1459 رجب 1
2037	Wed Sep 9 20:25	Thu	Sep 10	21:34	11	54	A	17:59	18:54	1459 شعبان 1
2037	Fri Oct 9 04:34	Fri	Oct 9	13:38	6	31	E	18:12	18:43	1459 شعبان 30
		Sat	Oct 10	37:38	20	97	A	18:12	19:49	1459 رمضان 1
2037	Sat Nov 7 14:03	Sat	Nov 7	4:26	0	3	F	18:29	18:32	1459 رمضان 29
		Sun	Nov 8	28:27	13	68	A	18:30	19:38	1459 شوال 1
2037	Mon Dec 7 01:38	Mon	Dec 7	17:13	6	34	E	18:51	19:25	1459 شوال 30
		Tue	Dec 8	41:14	18	93	A	18:52	20:24	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2038

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2038	Tue Jan 5 15:41	Tue	Jan 5	3:24	-1	2	F	19:05	19:06	1459 ذوالقعدة 29
		Wed	Jan 6	27:24	10	53	A	19:05	19:58	1459 ذوالحجہ 1
2038	Thu Feb 4 07:52	Thu	Feb 4	11:06	4	23	F	18:58	19:21	1459 ذوالحجہ 30
		Fri	Feb 5	35:06	13	62	A	18:58	20:00	1460 محرم 1
2038	Sat Mar 6 01:15	Sat	Mar 6	17:19	7	36	D	18:34	19:09	1460 محرم 30
		Sun	Mar 7	41:18	14	69	A	18:33	19:42	1460 صفر 1
2038	Sun Apr 4 18:43	Mon	Apr 5	23:19	9	45	B	18:02	18:47	1460 ربیع الاول 1
		Tue	Apr 6	47:18	16	79	A	18:01	19:19	1460 ربیع الاول 2
2038	Tue May 4 11:19	Tue	May 4	6:17	3	19	F	17:36	17:55	1460 ربیع الاول 30
		Wed	May 5	30:16	11	56	A	17:35	18:32	1460 ربیع الثاني 1
2038	Thu Jun 3 02:24	Thu	Jun 3	15:00	5	30	F	17:24	17:54	1460 ربیع الثاني 30
		Fri	Jun 4	38:59	14	78	A	17:23	18:42	1460 جمادی الاول 1
2038	Fri Jul 2 15:32	Fri	Jul 2	1:56	-1	-1	F	17:28	17:27	1460 جمادی الاول 29
		Sat	Jul 3	25:56	10	55	A	17:28	18:24	1460 جمادی الثاني 1
2038	Sun Aug 1 02:40	Sun	Aug 1	15:02	5	31	F	17:42	18:13	1460 جمادی الثاني 30
		Mon	Aug 2	39:02	18	93	A	17:42	19:16	1460 رجب 1
2038	Mon Aug 30 12:13	Mon	Aug 30	5:42	1	9	F	17:55	18:04	1460 رجب 29
		Tue	Aug 31	29:42	15	73	A	17:55	19:08	1460 شعبان 1
2038	Tue Sep 28 20:57	Wed	Sep 29	21:10	10	52	A	18:07	18:59	1460 رمضان 1
2038	Thu Oct 28 05:53	Thu	Oct 28	12:29	5	28	F	18:22	18:50	1460 رمضان 30
		Fri	Oct 29	36:30	19	96	A	18:23	19:59	1460 شوال 1
2038	Fri Nov 26 15:47	Fri	Nov 26	2:56	-1	0	F	18:43	18:43	1460 شوال 29
		Sat	Nov 27	26:57	13	69	A	18:44	19:52	1460 ذوالقعدة 1
2038	Sun Dec 26 03:02	Sun	Dec 26	16:00	7	38	D	19:02	19:40	1460 ذوالقعدة 30
		Mon	Dec 27	40:00	18	96	A	19:02	20:38	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2039

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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 15:36	Mon	Jan 24	3:27	2	12	F	19:03	19:16	1460 ذوالحجہ 29
		Tue	Jan 25	27:27	12	60	A	19:03	20:03	1461 1 محرم
2039	Wed Feb 23 05:18	Wed	Feb 23	13:26	6	33	E	18:44	19:18	1461 30 محرم
		Thu	Feb 24	37:25	14	70	A	18:43	19:53	1461 1 صفر
2039	Thu Mar 24 19:59	Fri	Mar 25	22:15	9	44	B	18:14	18:57	1461 1 ربیع الاول
		Sat	Mar 26	46:14	16	77	A	18:13	19:29	1461 2 ربیع الاول
2039	Sat Apr 23 11:35	Sat	Apr 23	6:10	3	17	F	17:45	18:02	1461 30 ربیع الاول
		Sun	Apr 24	30:09	10	52	A	17:44	18:36	1461 1 ربیع الثانی
2039	Mon May 23 03:38	Mon	May 23	13:48	4	24	F	17:26	17:50	1461 30 ربیع الثانی
		Tue	May 24	37:48	12	66	A	17:26	18:31	1461 1 جمادی الاول
2039	Tue Jun 21 19:21	Wed	Jun 22	22:04	6	38	D	17:25	18:03	1461 30 جمادی الاول
		Thu	Jun 23	46:04	16	90	A	17:25	18:55	1461 1 جمادی الثانی
2039	Thu Jul 21 09:54	Thu	Jul 21	7:42	1	8	F	17:36	17:45	1461 29 جمادی الثانی
		Fri	Jul 22	31:43	12	65	A	17:37	18:41	1461 1 رجب
2039	Fri Aug 19 22:50	Sat	Aug 20	19:00	7	39	C	17:50	18:29	1461 30 رجب
		Sun	Aug 21	43:01	19	97	A	17:51	19:28	1461 1 شعبان
2039	Sun Sep 18 10:23	Sun	Sep 18	7:39	2	13	F	18:02	18:16	1461 29 شعبان
		Mon	Sep 19	31:40	15	73	A	18:03	19:16	1461 1 رمضان
2039	Mon Oct 17 21:09	Tue	Oct 18	21:07	10	50	A	18:16	19:06	1461 1 شوال
2039	Wed Nov 16 07:46	Wed	Nov 16	10:49	4	24	F	18:35	18:59	1461 30 شوال
		Thu	Nov 17	34:50	18	94	A	18:36	20:10	1461 1 ذوالقعدة
2039	Thu Dec 15 18:32	Thu	Dec 15	0:24	-1	-2	F	18:56	18:54	1461 29 ذوالقعدة
		Fri	Dec 16	24:25	12	67	A	18:57	20:04	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2040

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیو مون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2040	Sat Jan 14 05:25	Sat	Jan 14	13:40	7	39	D	19:05	19:45	1461 ذوالحجہ 30
		Sun	Jan 15	37:40	18	92	A	19:05	20:37	1462 محرم 1
2040	Sun Feb 12 16:24	Sun	Feb 12	2:29	3	17	F	18:53	19:11	1462 محرم 29
		Mon	Feb 13	26:29	12	60	A	18:53	19:53	1462 صفر 1
2040	Tue Mar 13 03:46	Tue	Mar 13	14:40	7	35	D	18:26	19:01	1462 صفر 30
		Wed	Mar 14	38:39	14	70	A	18:25	19:35	1462 ربیع الاول 1
2040	Wed Apr 11 16:00	Wed	Apr 11	1:55	1	10	F	17:55	18:06	1462 ربیع الاول 29
		Thu	Apr 12	25:54	9	45	B	17:54	18:39	1462 ربیع الثانی 1
2040	Fri May 11 05:28	Fri	May 11	12:03	3	18	F	17:31	17:50	1462 ربیع الثانی 30
		Sat	May 12	36:03	10	59	A	17:31	18:29	1462 جمادی الاول 1
2040	Sat Jun 9 20:03	Sun	Jun 10	21:20	5	32	F	17:23	17:56	1462 جمادی الاول 30
		Mon	Jun 11	45:20	14	82	A	17:23	18:46	1462 جمادی الثانی 1
2040	Mon Jul 9 11:15	Mon	Jul 9	6:16	0	2	F	17:31	17:33	1462 جمادی الثانی 29
		Tue	Jul 10	30:16	10	56	A	17:31	18:27	1462 رجب 1
2040	Wed Aug 8 02:26	Wed	Aug 8	15:19	4	26	F	17:45	18:11	1462 رجب 30
		Thu	Aug 9	39:20	15	79	A	17:46	19:05	1462 شعبان 1
2040	Thu Sep 6 17:13	Thu	Sep 6	0:45	-2	-4	F	17:58	17:54	1462 شعبان 29
		Fri	Sep 7	24:45	10	49	B	17:58	18:48	1462 رمضان 1
2040	Sat Oct 6 07:26	Sat	Oct 6	10:45	3	20	F	18:11	18:30	1462 رمضان 30
		Sun	Oct 7	34:45	16	77	A	18:11	19:28	1462 شوال 1
2040	Sun Nov 4 20:56	Mon	Nov 5	21:32	9	51	B	18:28	19:19	1462 ذوالقعدہ 1
		Tue	Nov 6	45:33	23	116	A	18:29	20:25	1462 ذوالقعدہ 2
2040	Tue Dec 4 09:33	Tue	Dec 4	9:16	4	24	F	18:49	19:14	1462 ذوالقعدہ 30
		Wed	Dec 5	33:17	17	91	A	18:50	20:21	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2041**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2041	Wed Jan 2 21:08	Thu	Jan 3	21:56	11	63	A	19:04	20:07	1 محرم 1463
2041	Fri Feb 1 07:43	Fri	Feb 1	11:17	6	36	D	19:00	19:36	30 محرم 1463
		Sat	Feb 2	35:16	17	81	A	18:59	20:20	1 صفر 1463
2041	Sat Mar 2 17:39	Sat	Mar 2	0:58	2	13	F	18:37	18:50	29 صفر 1463
		Sun	Mar 3	24:57	11	52	A	18:36	19:29	1 ربیع الاول 1463
2041	Mon Apr 1 03:29	Mon	Apr 1	14:37	5	28	F	18:06	18:34	30 ربیع الاول 1463
		Tue	Apr 2	38:36	13	66	A	18:05	19:10	1 ربیع الثانی 1463
2041	Tue Apr 30 13:46	Tue	Apr 30	3:53	0	3	F	17:39	17:42	29 ربیع الثانی 1463
		Wed	May 1	27:52	8	44	B	17:38	18:22	1 جمادی الاول 1463
2041	Thu May 30 00:56	Thu	May 30	16:28	3	21	F	17:24	17:45	30 جمادی الاول 1463
		Fri	May 31	40:28	12	73	A	17:24	18:37	1 جمادی الثانی 1463
2041	Fri Jun 28 13:17	Fri	Jun 28	4:10	-2	-5	F	17:27	17:22	29 جمادی الثانی 1463
		Sat	Jun 29	28:10	8	51	B	17:27	18:18	1 رجب 1463
2041	Sun Jul 28 03:02	Sun	Jul 28	14:38	4	23	F	17:40	18:03	30 رجب 1463
		Mon	Jul 29	38:38	14	77	A	17:40	18:58	1 شعبان 1463
2041	Mon Aug 26 18:16	Tue	Aug 27	23:38	9	44	B	17:54	18:38	1 رمضان 1463
		Wed	Aug 28	47:38	19	95	A	17:54	19:29	2 رمضان 1463
2041	Wed Sep 25 10:41	Wed	Sep 25	7:25	2	11	F	18:06	18:16	30 رمضان 1463
		Thu	Sep 26	31:25	13	62	A	18:06	19:08	1 شوال 1463
2041	Fri Oct 25 03:30	Fri	Oct 25	14:51	5	29	F	18:21	18:50	30 شوال 1463
		Sat	Oct 26	38:51	17	86	A	18:21	19:47	1 ذوالقعدة 1463
2041	Sat Nov 23 19:36	Sun	Nov 24	23:06	10	58	A	18:42	19:39	1 ذوالحجہ 1463
2041	Mon Dec 23 10:06	Mon	Dec 23	8:55	5	29	F	19:01	19:30	30 ذوالحجہ 1463
		Tue	Dec 24	32:55	16	87	A	19:01	20:28	1 محرم 1464

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2042

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کتنی ڈگری اوپر 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	
2042	Tue Jan 21 22:42	Wed	Jan 22	20:22	10	54	A	19:04	19:58	1 صفر 1464
2042	Thu Feb 20 09:39	Thu	Feb 20	9:08	5	26	F	18:47	19:13	30 صفر 1464
		Fri	Feb 21	33:07	13	65	A	18:46	19:51	1 ربيع الاول 1464
2042	Fri Mar 21 19:23	Sat	Mar 22	22:54	8	39	B	18:17	18:56	1 ربيع الثاني 1464
		Sun	Mar 23	46:53	15	78	A	18:16	19:34	2 ربيع الثاني 1464
2042	Sun Apr 20 04:19	Sun	Apr 20	13:28	3	17	F	17:47	18:04	30 ربيع الثاني 1464
		Mon	Apr 21	37:27	11	61	A	17:46	18:48	1 جمادى الاول 1464
2042	Mon May 19 12:55	Mon	May 19	4:32	-2	-5	F	17:27	17:23	29 جمادى الاول 1464
		Tue	May 20	28:32	8	47	A	17:27	18:14	1 جمادى الثاني 1464
2042	Tue Jun 17 21:48	Wed	Jun 18	19:36	5	32	E	17:24	17:56	30 جمادى الثاني 1464
		Thu	Jun 19	43:36	16	94	A	17:24	18:59	1 رجب 1464
2042	Thu Jul 17 07:52	Thu	Jul 17	9:43	1	12	F	17:35	17:46	29 رجب 1464
		Fri	Jul 18	33:43	13	72	A	17:35	18:47	1 شعبان 1464
2042	Fri Aug 15 20:01	Sat	Aug 16	21:48	8	43	B	17:49	18:32	1 رمضان 1464
		Sun	Aug 17	45:48	19	96	A	17:49	19:25	2 رمضان 1464
2042	Sun Sep 14 10:50	Sun	Sep 14	7:11	1	10	F	18:01	18:11	30 رمضان 1464
		Mon	Sep 15	31:11	12	61	A	18:01	19:02	1 شوال 1464
2042	Tue Oct 14 04:03	Tue	Oct 14	14:11	5	26	F	18:14	18:40	30 شوال 1464
		Wed	Oct 15	38:12	16	78	A	18:15	19:33	1 ذوالقعدة 1464
2042	Wed Nov 12 22:28	Thu	Nov 13	20:05	8	45	C	18:33	19:18	30 ذوالقعدة 1464
		Fri	Nov 14	44:06	19	101	A	18:34	20:15	1 ذوالحجہ 1464
2042	Fri Dec 12 16:29	Fri	Dec 12	2:25	1	11	F	18:54	19:06	29 ذوالحجہ 1464
		Sat	Dec 13	26:26	12	67	A	18:55	20:02	1 محرم 1465

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2043**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2043	Sun Jan 11 08:53	Sun	Jan 11	10:12	5	32	F	19:05	19:37	1465 محرم 30
		Mon	Jan 12	34:12	15	76	A	19:05	20:21	1465 صفر 1
2043	Mon Feb 9 23:07	Tue	Feb 10	19:48	8	41	C	18:55	19:35	1465 صفر 30
		Wed	Feb 11	43:47	16	77	A	18:54	20:11	1465 ربیع الاول 1
2043	Wed Mar 11 11:09	Wed	Mar 11	7:20	2	12	F	18:29	18:41	1465 ربیع الاول 29
		Thu	Mar 12	31:19	10	48	A	18:28	19:16	1465 ربیع الثانی 1
2043	Thu Apr 9 21:06	Fri	Apr 10	20:51	5	26	E	17:57	18:23	1465 ربیع الثانی 30
		Sat	Apr 11	44:50	13	70	A	17:56	19:06	1465 جمادی الاول 1
2043	Sat May 9 05:21	Sat	May 9	12:12	1	8	F	17:33	17:41	1465 جمادی الاول 29
		Sun	May 10	36:11	10	63	A	17:32	18:35	1465 جمادی الثانی 1
2043	Sun Jun 7 12:35	Sun	Jun 7	4:48	-2	-7	F	17:23	17:16	1465 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 8	28:48	9	58	A	17:23	18:21	1465 رجب 1
2043	Mon Jul 6 19:51	Tue	Jul 7	21:39	8	47	B	17:30	18:17	1465 شعبان 1
		Wed	Jul 8	45:39	20	114	A	17:30	19:25	1465 شعبان 2
2043	Wed Aug 5 04:23	Wed	Aug 5	13:21	5	27	F	17:44	18:11	1465 شعبان 30
		Thu	Aug 6	37:21	17	88	A	17:44	19:12	1465 رمضان 1
2043	Thu Sep 3 15:17	Thu	Sep 3	2:39	-1	1	F	17:56	17:58	1465 رمضان 29
		Fri	Sep 4	26:40	11	57	A	17:57	18:54	1465 شوال 1
2043	Sat Oct 3 05:12	Sat	Oct 3	12:57	4	25	F	18:09	18:33	1465 شوال 30
		Sun	Oct 4	36:57	16	78	A	18:09	19:27	1465 ذوالقعدہ 1
2043	Sun Nov 1 21:57	Mon	Nov 2	20:28	8	44	C	18:25	19:10	1465 ذوالقعدہ 30
		Tue	Nov 3	44:29	19	100	A	18:26	20:06	1465 ذوالحجہ 1
2043	Tue Dec 1 16:37	Tue	Dec 1	2:10	1	9	F	18:47	18:55	1465 ذوالحجہ 29
		Wed	Dec 2	26:10	11	63	A	18:47	19:50	1466 محرم 1
2043	Thu Dec 31 11:48	Thu	Dec 31	7:15	4	23	F	19:03	19:27	1466 محرم 30
		Fri	Jan 1 2044	31:16	13	68	A	19:04	20:12	1466 صفر 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2044**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2044	Sat Jan 30 06:04	Sat	Jan 30	12:57	5	27	F	19:01	19:28	1466 صفر 30
		Sun	Jan 31	36:57	12	61	A	19:01	20:02	1466 ربیع الاول 1
2044	Sun Feb 28 22:12	Mon	Feb 29	20:27	5	26	F	18:39	19:05	1466 ربیع الاول 30
		Tue	Mar 1	44:26	12	59	A	18:38	19:37	1466 ربیع الثانی 1
2044	Tue Mar 29 11:26	Tue	Mar 29	6:43	-1	-1	F	18:09	18:08	1466 ربیع الثانی 29
		Wed	Mar 30	30:42	7	35	B	18:08	18:43	1466 جمادی الاول 1
2044	Wed Apr 27 21:42	Thu	Apr 28	19:58	3	19	F	17:40	17:59	1466 جمادی الاول 30
		Fri	Apr 29	43:57	12	72	A	17:39	18:51	1466 جمادی الثانی 1
2044	Fri May 27 05:39	Fri	May 27	11:46	1	8	F	17:25	17:33	1466 جمادی الثانی 29
		Sat	May 28	35:45	12	73	A	17:24	18:38	1466 رجب 1
2044	Sat Jun 25 12:24	Sat	Jun 25	5:02	-1	-2	F	17:26	17:24	1466 رجب 29
		Sun	Jun 26	29:02	12	71	A	17:26	18:37	1466 شعبان 1
2044	Sun Jul 24 19:10	Mon	Jul 25	22:29	10	57	A	17:39	18:35	1466 رمضان 1
2044	Tue Aug 23 03:06	Tue	Aug 23	14:46	6	34	E	17:52	18:27	1466 رمضان 30
		Wed	Aug 24	38:47	20	96	A	17:53	19:29	1466 شوال 1
2044	Wed Sep 21 13:03	Wed	Sep 21	5:01	1	8	F	18:04	18:12	1466 شوال 29
		Thu	Sep 22	29:01	14	68	A	18:04	19:12	1466 ذوالقعدہ 1
2044	Fri Oct 21 01:36	Fri	Oct 21	16:42	7	38	C	18:18	18:57	1466 ذوالقعدہ 30
		Sat	Oct 22	40:43	19	97	A	18:19	19:56	1466 ذوالحجہ 1
2044	Sat Nov 19 16:58	Sat	Nov 19	1:40	0	6	F	18:38	18:44	1466 ذوالحجہ 29
		Sun	Nov 20	25:41	11	63	A	18:39	19:42	1467 محرم 1
2044	Mon Dec 19 10:53	Mon	Dec 19	8:06	4	24	F	18:59	19:23	1467 محرم 30
		Tue	Dec 20	32:06	13	70	A	18:59	20:10	1467 صفر 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2045

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2045	Wed Jan 18 06:25	Wed	Jan 18	12:40	4	25	F	19:05	19:29	1467 صفر 30
		Thu	Jan 19	36:39	12	59	A	19:04	20:04	1467 ربيع الاول 1
2045	Fri Feb 17 01:51	Fri	Feb 17	16:58	3	18	F	18:49	19:07	1467 ربيع الاول 30
		Sat	Feb 18	40:57	10	48	A	18:48	19:36	1467 ربيع الثاني 1
2045	Sat Mar 18 19:15	Sun	Mar 19	23:05	3	17	F	18:20	18:37	1467 ربيع الثاني 30
		Mon	Mar 20	47:04	10	50	A	18:19	19:09	1467 جمادى الاول 1
2045	Mon Apr 17 09:27	Mon	Apr 17	8:23	-2	-7	F	17:50	17:43	1467 جمادى الاول 29
		Tue	Apr 18	32:22	6	34	B	17:49	18:23	1467 جمادى الثاني 1
2045	Tue May 16 20:26	Wed	May 17	21:02	4	24	F	17:28	17:52	1467 جمادى الثاني 30
		Thu	May 18	45:02	14	84	A	17:28	18:52	1467 رجب 1
2045	Thu Jun 15 05:05	Thu	Jun 15	12:19	2	17	F	17:24	17:40	1467 رجب 29
		Fri	Jun 16	36:19	15	86	A	17:24	18:50	1467 شعبان 1
2045	Fri Jul 14 12:28	Fri	Jul 14	5:05	0	6	F	17:33	17:39	1467 شعبان 29
		Sat	Jul 15	29:06	14	77	A	17:34	18:51	1467 رمضان 1
2045	Sat Aug 12 19:39	Sun	Aug 13	22:09	11	58	A	17:48	18:46	1467 شوال 1
2045	Mon Sep 11 03:27	Mon	Sep 11	14:33	7	36	D	18:00	18:35	1467 شوال 30
		Tue	Sep 12	38:33	21	100	A	18:00	19:41	1467 ذوالقعدة 1
2045	Tue Oct 10 12:37	Tue	Oct 10	5:35	2	12	F	18:12	18:24	1467 ذوالقعدة 29
		Wed	Oct 11	29:36	15	77	A	18:13	19:30	1467 ذوالحجہ 1
2045	Wed Nov 8 23:49	Thu	Nov 9	18:42	9	50	B	18:31	19:21	1468 محرم 1
		Fri	Nov 10	42:42	21	112	A	18:31	20:23	1468 محرم 2
2045	Fri Dec 8 13:41	Fri	Dec 8	5:11	2	16	F	18:52	19:08	1468 محرم 30
		Sat	Dec 9	29:12	13	71	A	18:53	20:03	1468 صفر 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2046**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2046	Sun Jan 7 06:24	Sun	Jan 7	12:41	4	25	F	19:05	19:30	1468 صفر 30
		Mon	Jan 8	36:41	12	63	A	19:05	20:09	1468 ربیع الاول 1
2046	Tue Feb 6 01:10	Tue	Feb 6	17:47	3	18	F	18:57	19:15	1468 ربیع الاول 30
		Wed	Feb 7	41:46	10	48	A	18:56	19:45	1468 ربیع الثانی 1
2046	Wed Mar 7 20:15	Thu	Mar 8	22:17	2	13	F	18:32	18:44	1468 ربیع الثانی 30
		Fri	Mar 9	46:15	8	43	A	18:30	19:13	1468 جمادی الاول 1
2046	Fri Apr 6 13:52	Fri	Apr 6	4:09	-4	-15	F	18:01	17:46	1468 جمادی الاول 29
		Sat	Apr 7	28:08	3	19	F	18:00	18:19	1468 جمادی الاول 30
		Sun	Apr 8	52:07	10	57	A	17:59	18:55	1468 جمادی الثانی 1
2046	Sun May 6 04:56	Sun	May 6	12:39	-1	1	F	17:35	17:35	1468 جمادی الثانی 29
		Mon	May 7	36:38	8	48	A	17:34	18:22	1468 رجب 1
2046	Mon Jun 4 17:22	Mon	Jun 4	0:01	-4	-17	F	17:23	17:06	1468 رجب 29
		Tue	Jun 5	24:01	7	41	C	17:23	18:04	1468 رجب 30
		Wed	Jun 6	48:01	17	103	A	17:23	19:06	1468 شعبان 1
2046	Wed Jul 4 03:39	Wed	Jul 4	13:50	5	29	F	17:29	17:58	1468 شعبان 29
		Thu	Jul 5	37:50	17	95	A	17:29	19:04	1468 رمضان 1
2046	Thu Aug 2 12:25	Thu	Aug 2	5:17	1	10	F	17:42	17:53	1468 رمضان 29
		Fri	Aug 3	29:18	15	77	A	17:43	19:00	1468 شوال 1
2046	Fri Aug 31 20:25	Sat	Sep 1	21:31	11	56	A	17:56	18:51	1468 ذوالقعدہ 1
2046	Sun Sep 30 04:25	Sun	Sep 30	13:43	7	35	D	18:08	18:43	1468 ذوالقعدہ 30
		Mon	Oct 1	37:43	21	104	A	18:08	19:52	1468 ذوالحجہ 1
2046	Mon Oct 29 13:17	Mon	Oct 29	5:06	2	13	F	18:23	18:36	1468 ذوالحجہ 29
		Tue	Oct 30	29:07	16	83	A	18:24	19:46	1469 محرم 1
2046	Tue Nov 27 23:50	Wed	Nov 28	18:55	9	52	B	18:45	19:37	1469 صفر 1
		Thu	Nov 29	42:55	21	111	A	18:45	20:37	1469 صفر 2
2046	Thu Dec 27 12:39	Thu	Dec 27	6:23	2	14	F	19:02	19:16	1469 صفر 30
		Fri	Dec 28	30:24	12	62	A	19:03	20:04	1469 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2047**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کنکشی 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	Sat Jan 26 03:44	Sat	Jan 26	15:19	3	16	F	19:03	19:19	1469 30 ربیع الاول
		Sun	Jan 27	39:18	10	51	A	19:02	19:53	1469 1 ربیع الثانی
2047	Sun Feb 24 20:26	Mon	Feb 25	22:16	2	13	F	18:42	18:56	1469 30 ربیع الثانی
		Tue	Feb 26	46:16	9	44	A	18:42	19:25	1469 1 جمادی الاول
2047	Tue Mar 26 13:44	Tue	Mar 26	4:29	-4	-15	F	18:13	17:58	1469 29 جمادی الاول
		Wed	Mar 27	28:28	3	17	F	18:12	18:29	1469 30 جمادی الاول
		Thu	Mar 28	52:27	10	51	A	18:11	19:02	1469 1 جمادی الثانی
2047	Thu Apr 25 06:40	Thu	Apr 25	11:03	-2	-4	F	17:43	17:39	1469 29 جمادی الثانی
		Fri	Apr 26	35:02	6	36	B	17:42	18:18	1469 1 رجب
2047	Fri May 24 22:27	Sat	May 25	18:58	3	22	F	17:25	17:48	1469 30 رجب
		Sun	May 26	42:58	13	74	A	17:25	18:40	1469 1 شعبان
2047	Sun Jun 23 12:36	Sun	Jun 23	4:49	0	3	F	17:25	17:29	1469 29 شعبان
		Mon	Jun 24	28:49	11	61	A	17:25	18:27	1469 1 رمضان
2047	Tue Jul 23 00:49	Tue	Jul 23	16:48	7	39	D	17:37	18:16	1469 30 رمضان
		Wed	Jul 24	40:49	20	99	A	17:38	19:17	1469 1 شوال
2047	Wed Aug 21 11:16	Wed	Aug 21	6:35	2	14	F	17:51	18:05	1469 29 شوال
		Thu	Aug 22	30:35	15	76	A	17:51	19:07	1469 1 ذوالقعدہ
2047	Thu Sep 19 20:31	Fri	Sep 20	21:32	11	54	A	18:03	18:58	1469 1 ذوالحجہ
2047	Sat Oct 19 05:28	Sat	Oct 19	12:49	6	34	E	18:17	18:51	1469 30 ذوالحجہ
		Sun	Oct 20	36:49	20	104	A	18:17	20:02	1470 1 محرم
2047	Sun Nov 17 14:59	Sun	Nov 17	3:37	1	10	F	18:36	18:46	1470 29 محرم
		Mon	Nov 18	27:38	15	78	A	18:37	19:55	1470 1 صفر
2047	Tue Dec 17 01:38	Tue	Dec 17	17:19	7	40	C	18:57	19:38	1470 30 صفر
		Wed	Dec 18	41:20	18	94	A	18:58	20:31	1470 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2048**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2048	Wed Jan 15 13:32	Wed	Jan 15	5:33	-1	1	F	19:05	19:06	1470 ربيع الاول 29
		Thu	Jan 16	29:33	9	45	A	19:05	19:50	1 ربيع الثاني 1470
2048	Fri Feb 14 02:31	Fri	Feb 14	16:21	1	8	F	18:52	19:00	30 ربيع الثاني 1470
		Sat	Feb 15	40:20	9	43	A	18:51	19:34	1 جمادى الاول 1470
2048	Sat Mar 14 16:28	Sat	Mar 14	1:57	-5	-19	F	18:25	18:06	29 جمادى الاول 1470
		Sun	Mar 15	25:56	3	16	F	18:24	18:40	30 جمادى الاول 1470
		Mon	Mar 16	49:55	10	52	A	18:23	19:14	1 جمادى الثاني 1470
2048	Mon Apr 13 07:20	Mon	Apr 13	10:33	-2	-4	F	17:53	17:49	29 جمادى الثاني 1470
		Tue	Apr 14	34:32	6	35	B	17:52	18:27	1 رجب 1470
2048	Tue May 12 22:58	Wed	May 13	18:32	3	20	F	17:30	17:50	30 رجب 1470
		Thu	May 14	42:32	12	67	A	17:30	18:37	1 شعبان 1470
2048	Thu Jun 11 14:50	Thu	Jun 11	2:33	-1	-1	F	17:23	17:22	29 شعبان 1470
		Fri	Jun 12	26:33	9	51	B	17:23	18:14	1 رمضان 1470
2048	Sat Jul 11 06:04	Sat	Jul 11	11:28	4	24	F	17:32	17:56	30 رمضان 1470
		Sun	Jul 12	35:28	15	79	A	17:32	18:51	1 شوال 1470
2048	Sun Aug 9 19:59	Mon	Aug 10	21:47	9	48	B	17:46	18:35	1 ذوالقعدة 1470
		Tue	Aug 11	45:48	21	103	A	17:47	19:30	2 ذوالقعدة 1470
2048	Tue Sep 8 08:24	Tue	Sep 8	9:35	3	20	F	17:59	18:18	30 ذوالقعدة 1470
		Wed	Sep 9	33:35	16	78	A	17:59	19:17	1 ذوالحجہ 1470
2048	Wed Oct 7 19:45	Thu	Oct 8	22:27	11	55	A	18:12	19:07	1 محرم 1471
2048	Fri Nov 6 06:38	Fri	Nov 6	11:51	5	31	F	18:29	18:59	30 محرم 1471
		Sat	Nov 7	35:51	19	97	A	18:29	20:06	1 صفر 1471
2048	Sat Dec 5 17:30	Sat	Dec 5	1:20	-1	-1	F	18:50	18:49	29 صفر 1471
		Sun	Dec 6	25:21	11	62	A	18:51	19:53	1 ربيع الاول 1471

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2049

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2049	Mon Jan 4 04:24	Mon	Jan 4	14:41	3	21	F	19:05	19:26	1471 ربيع الاول 30
		Tue	Jan 5	38:41	14	70	A	19:05	20:15	1471 ربيع الثاني 1
2049	Tue Feb 2 15:16	Tue	Feb 2	3:43	-3	-12	F	18:59	18:47	1471 ربيع الثاني 29
		Wed	Feb 3	27:43	6	31	B	18:59	19:30	1471 جمادى الاول 1
2049	Thu Mar 4 02:11	Thu	Mar 4	16:24	0	6	F	18:35	18:41	1471 جمادى الاول 30
		Fri	Mar 5	40:23	9	45	A	18:34	19:20	1471 جمادى الثاني 1
2049	Fri Apr 2 13:39	Fri	Apr 2	4:26	-3	-12	F	18:05	17:53	1471 جمادى الثاني 29
		Sat	Apr 3	28:25	5	29	C	18:04	18:33	1471 جمادى الثاني 30
		Sun	Apr 4	52:24	14	73	A	18:03	19:15	1471 رجب 1
2049	Sun May 2 02:11	Sun	May 2	15:26	2	16	F	17:37	17:53	1471 رجب 29
		Mon	May 3	39:25	11	63	A	17:36	18:40	1471 شعبان 1
2049	Mon May 31 16:00	Mon	May 31	1:24	-1	-1	F	17:24	17:22	1471 شعبان 29
		Tue	Jun 1	25:24	9	49	B	17:24	18:13	1471 رمضان 1
2049	Wed Jun 30 06:50	Wed	Jun 30	10:37	4	24	F	17:27	17:51	1471 رمضان 30
		Thu	Jul 1	34:38	14	76	A	17:28	18:44	1471 شوال 1
2049	Thu Jul 29 22:07	Fri	Jul 30	19:34	8	42	C	17:41	18:23	1471 شوال 30
		Sat	Jul 31	43:34	19	93	A	17:41	19:14	1471 ذوالقعدة 1
2049	Sat Aug 28 13:18	Sat	Aug 28	4:36	1	8	F	17:54	18:02	1471 ذوالقعدة 29
		Sun	Aug 29	28:37	12	59	A	17:55	18:54	1471 ذوالحجہ 1
2049	Mon Sep 27 04:05	Mon	Sep 27	14:01	5	28	F	18:06	18:35	1471 ذوالحجہ 30
		Tue	Sep 28	38:02	17	84	A	18:07	19:30	1472 محرم 1
2049	Tue Oct 26 18:15	Tue	Oct 26	0:06	-1	-3	F	18:21	18:18	1472 محرم 29
		Wed	Oct 27	24:07	11	56	A	18:22	19:18	1472 صفر 1
2049	Thu Nov 25 07:35	Thu	Nov 25	11:08	4	23	F	18:43	19:05	1472 صفر 30
		Fri	Nov 26	35:08	16	82	A	18:43	20:05	1472 ربيع الاول 1
2049	Fri Dec 24 19:51	Sat	Dec 25	23:11	8	41	B	19:02	19:42	1472 ربيع الثاني 1
		Sun	Dec 26	47:11	19	92	A	19:02	20:34	1472 ربيع الثاني 2

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2050

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2050	Sun Jan 23 06:57	Sun	Jan 23	12:06	0	5	F	19:03	19:09	30 ربيع الثاني 1472
		Mon	Jan 24	36:06	10	52	A	19:03	19:55	1 جمادی الاول 1472
2050	Mon Feb 21 17:03	Mon	Feb 21	1:43	-5	-18	F	18:46	18:27	29 جمادی الاول 1472
		Tue	Feb 22	25:42	5	26	C	18:45	19:11	30 جمادی الاول 1472
		Wed	Feb 23	49:41	14	70	A	18:44	19:54	1 جمادی الثاني 1472
2050	Wed Mar 23 02:41	Wed	Mar 23	15:35	1	11	F	18:16	18:26	29 جمادی الثاني 1472
		Thu	Mar 24	39:34	11	57	A	18:15	19:11	1 رجب 1472
2050	Thu Apr 21 12:25	Thu	Apr 21	5:21	-1	0	F	17:46	17:46	29 رجب 1472
		Fri	Apr 22	29:20	9	49	A	17:45	18:34	1 شعبان 1472
2050	Fri May 20 22:51	Sat	May 21	18:36	7	39	D	17:27	18:05	30 شعبان 1472
		Sun	May 22	42:35	17	93	A	17:26	18:59	1 رمضان 1472
2050	Sun Jun 19 10:22	Sun	Jun 19	7:02	3	19	F	17:24	17:43	29 رمضان 1472
		Mon	Jun 20	31:03	14	73	A	17:25	18:38	1 شوال 1472
2050	Mon Jul 18 23:17	Tue	Jul 19	18:19	8	42	C	17:36	18:18	30 شوال 1472
		Wed	Jul 20	42:19	19	94	A	17:36	19:10	1 ذوالقعدة 1472
2050	Wed Aug 17 13:47	Wed	Aug 17	4:02	1	7	F	17:49	17:56	29 ذوالقعدة 1472
		Thu	Aug 18	28:03	12	57	A	17:50	18:47	1 ذوالحجہ 1472
2050	Fri Sep 16 05:49	Fri	Sep 16	12:13	4	22	F	18:02	18:24	30 ذوالحجہ 1472
		Sat	Sep 17	36:13	15	72	A	18:02	19:14	1 محرم 1473
2050	Sat Oct 15 22:48	Sun	Oct 16	19:27	7	38	C	18:15	18:54	30 محرم 1473
		Mon	Oct 17	43:28	18	91	A	18:16	19:47	1 صفر 1473
2050	Mon Nov 14 15:41	Mon	Nov 14	2:53	-1	1	F	18:34	18:35	29 صفر 1473
		Tue	Nov 15	26:54	10	55	A	18:35	19:30	1 ربيع الاول 1473
2050	Wed Dec 14 07:18	Wed	Dec 14	11:38	2	14	F	18:56	19:09	30 ربيع الاول 1473
		Thu	Dec 15	35:38	13	65	A	18:56	20:02	1 ربيع الثاني 1473

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2051**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2051	Thu Jan 12 20:58	Fri	Jan 13	22:07	5	26	E	19:05	19:31	1473 30 ربیع الثانی
		Sat	Jan 14	46:07	15	72	A	19:05	20:17	1473 1 جمادی الاول
2051	Sat Feb 11 08:41	Sat	Feb 11	10:13	-1	-1	F	18:54	18:53	1473 29 جمادی الاول
		Sun	Feb 12	34:12	9	44	A	18:53	19:37	1473 1 جمادی الثانی
2051	Sun Mar 12 18:52	Mon	Mar 13	23:35	5	29	C	18:27	18:56	1473 30 جمادی الثانی
		Tue	Mar 14	47:33	15	77	A	18:25	19:42	1473 1 رجب
2051	Tue Apr 11 03:59	Tue	Apr 11	13:57	3	20	F	17:56	18:16	1473 29 رجب
		Wed	Apr 12	37:56	14	72	A	17:55	19:07	1473 1 شعبان
2051	Wed May 10 12:29	Wed	May 10	5:03	2	12	F	17:32	17:44	1473 29 شعبان
		Thu	May 11	29:03	12	68	A	17:32	18:39	1473 1 رمضان
2051	Thu Jun 8 20:56	Fri	Jun 9	20:27	10	55	A	17:23	18:19	1473 1 شوال
2051	Sat Jul 8 06:09	Sat	Jul 8	11:21	6	32	F	17:30	18:02	1473 30 شوال
		Sun	Jul 9	35:22	17	89	A	17:31	19:00	1473 1 ذوالقعدة
2051	Sun Aug 6 17:05	Sun	Aug 6	0:39	-1	1	F	17:44	17:45	1473 29 ذوالقعدة
		Mon	Aug 7	24:40	11	56	A	17:45	18:40	1473 1 ذوالحجہ
2051	Tue Sep 5 06:33	Tue	Sep 5	11:24	4	21	F	17:57	18:18	1473 30 ذوالحجہ
		Wed	Sep 6	35:25	15	72	A	17:58	19:10	1474 1 محرم
2051	Wed Oct 4 22:47	Thu	Oct 5	19:23	7	36	D	18:10	18:46	1474 30 محرم
		Fri	Oct 6	43:23	18	87	A	18:10	19:37	1474 1 صفر
2051	Fri Nov 3 16:59	Fri	Nov 3	1:27	-1	-3	F	18:26	18:23	1474 29 صفر
		Sat	Nov 4	25:28	9	48	B	18:27	19:14	1474 1 ربیع الاول
2051	Sun Dec 3 11:37	Sun	Dec 3	7:11	0	4	F	18:48	18:52	1474 30 ربیع الاول
		Mon	Dec 4	31:12	10	53	A	18:49	19:42	1474 1 ربیع 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2052

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2052	Tue Jan 2 05:05	Tue	Jan 2	13:59	1	9	F	19:04	19:13	30 ربيع الثانی 1474
		Wed	Jan 3	37:59	11	55	A	19:04	19:59	1 جمادی الاول 1474
2052	Wed Jan 31 20:30	Thu	Feb 1	22:30	4	22	F	19:00	19:22	30 جمادی الاول 1474
		Fri	Feb 2	46:30	13	64	A	19:00	20:04	1 جمادی الثانی 1474
2052	Fri Mar 1 09:36	Fri	Mar 1	9:02	0	2	F	18:38	18:40	29 جمادی الثانی 1474
		Sat	Mar 2	33:01	9	46	A	18:37	19:23	1 رجب 1474
2052	Sat Mar 30 20:27	Sun	Mar 31	21:40	7	37	C	18:07	18:43	30 رجب 1474
		Mon	Apr 1	45:38	17	87	A	18:05	19:32	1 شعبان 1474
2052	Mon Apr 29 05:20	Mon	Apr 29	12:19	5	30	F	17:39	18:09	29 شعبان 1474
		Tue	Apr 30	36:18	16	86	A	17:38	19:04	1 رمضان 1474
2052	Tue May 28 12:50	Tue	May 28	4:34	3	19	F	17:24	17:43	29 رمضان 1474
		Wed	May 29	28:34	15	80	A	17:24	18:44	1 شوال 1474
2052	Wed Jun 26 19:50	Thu	Jun 27	21:37	12	63	A	17:27	18:29	1 ذوالقعدة 1474
2052	Fri Jul 26 03:31	Fri	Jul 26	14:08	7	37	D	17:39	18:16	30 ذوالقعدة 1474
		Sat	Jul 27	38:09	19	97	A	17:40	19:17	1 ذوالحجہ 1474
2052	Sat Aug 24 13:07	Sat	Aug 24	4:46	1	8	F	17:53	18:01	29 ذوالحجہ 1474
		Sun	Aug 25	28:46	13	65	A	17:53	18:58	1 محرم 1475
2052	Mon Sep 23 01:32	Mon	Sep 23	16:33	6	33	E	18:05	18:38	30 محرم 1475
		Tue	Sep 24	40:33	18	86	A	18:05	19:31	1 صفر 1475
2052	Tue Oct 22 17:03	Tue	Oct 22	1:16	-1	-3	F	18:19	18:16	29 صفر 1475
		Wed	Oct 23	25:17	10	49	B	18:20	19:08	1 ربيع الاول 1475
2052	Thu Nov 21 11:02	Thu	Nov 21	7:38	0	6	F	18:40	18:45	30 ربيع الاول 1475
		Fri	Nov 22	31:38	11	55	A	18:40	19:35	1 ربيع الثانی 1475
2052	Sat Dec 21 06:15	Sat	Dec 21	12:45	1	8	F	19:00	19:08	30 ربيع الثانی 1475
		Sun	Dec 22	36:45	10	53	A	19:00	19:54	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2053**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2053	Mon Jan 20 01:12	Mon	Jan 20	17:52	2	14	F	19:04	19:18	1475 جمادی الاول 30
		Tue	Jan 21	41:52	11	55	A	19:04	19:59	1475 جمادی الثانی 1
2053	Tue Feb 18 18:31	Tue	Feb 18	0:17	-3	-12	F	18:48	18:36	1475 جمادی الثانی 29
		Wed	Feb 19	24:16	5	29	E	18:47	19:16	1475 جمادی الثانی 30
		Thu	Feb 20	48:15	14	68	A	18:46	19:55	1475 رجب 1
2053	Thu Mar 20 09:11	Thu	Mar 20	9:08	2	13	F	18:19	18:31	1475 رجب 29
		Fri	Mar 21	33:06	11	55	A	18:17	19:12	1475 شعبان 1
2053	Fri Apr 18 20:48	Sat	Apr 19	21:00	9	46	B	17:48	18:34	1475 رمضان 1
		Sun	Apr 20	44:59	19	97	A	17:47	19:24	1475 رمضان 2
2053	Sun May 18 05:43	Sun	May 18	11:45	6	36	D	17:28	18:04	1475 رمضان 30
		Mon	May 19	35:44	17	94	A	17:27	19:01	1475 شوال 1
2053	Mon Jun 16 12:51	Mon	Jun 16	4:33	3	19	F	17:24	17:43	1475 شوال 29
		Tue	Jun 17	28:33	15	83	A	17:24	18:47	1475 ذوالقعدہ 1
2053	Tue Jul 15 19:26	Wed	Jul 16	22:08	12	62	A	17:34	18:36	1475 ذوالحجہ 1
2053	Thu Aug 14 02:41	Thu	Aug 14	15:07	7	37	D	17:48	18:25	1475 ذوالحجہ 30
		Fri	Aug 15	39:08	20	100	A	17:49	19:29	1476 محرم 1
2053	Fri Sep 12 11:36	Fri	Sep 12	6:24	2	12	F	18:00	18:12	1476 محرم 29
		Sat	Sep 13	30:25	15	72	A	18:01	19:12	1476 صفر 1
2053	Sat Oct 11 22:53	Sun	Oct 12	19:20	8	41	C	18:13	18:54	1476 صفر 30
		Mon	Oct 13	43:21	20	97	A	18:14	19:51	1476 ربیع الاول 1
2053	Mon Nov 10 12:55	Mon	Nov 10	5:36	0	4	F	18:31	18:35	1476 ربیع الاول 29
		Tue	Nov 11	29:37	11	57	A	18:32	19:29	1476 ربیع الثانی 1
2053	Wed Dec 10 05:40	Wed	Dec 10	13:13	2	13	F	18:53	19:06	1476 ربیع الثانی 30
		Thu	Dec 11	37:14	12	61	A	18:54	19:55	1476 جمادی الاول 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2054**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیو مون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2054	Fri Jan 9 00:34	Fri	Jan 9	18:31	3	18	F	19:05	19:23	1476 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 10	42:31	12	60	A	19:05	20:05	1476 جمادی الثانی 1
2054	Sat Feb 7 20:14	Sun	Feb 8	22:42	5	27	F	18:56	19:23	1476 جمادی الثانی 30
		Mon	Feb 9	46:41	13	64	A	18:55	19:59	1476 رجب 1
2054	Mon Mar 9 14:46	Mon	Mar 9	3:44	0	5	F	18:30	18:36	1476 رجب 29
		Tue	Mar 10	27:43	8	42	B	18:29	19:12	1476 شعبان 1
2054	Wed Apr 8 06:32	Wed	Apr 8	11:27	5	26	F	17:59	18:25	1476 شعبان 30
		Thu	Apr 9	35:26	13	67	A	17:58	19:05	1476 رمضان 1
2054	Thu May 7 19:00	Fri	May 8	22:33	10	55	A	17:33	18:28	1476 شوال 1
2054	Sat Jun 6 04:40	Sat	Jun 6	12:43	7	38	D	17:23	18:01	1476 شوال 30
		Sun	Jun 7	36:43	18	96	A	17:23	19:00	1476 ذوالقعدہ 1
2054	Sun Jul 5 12:34	Sun	Jul 5	4:55	2	15	F	17:29	17:44	1476 ذوالقعدہ 29
		Mon	Jul 6	28:56	15	79	A	17:30	18:49	1476 ذوالحجہ 1
2054	Mon Aug 3 19:48	Tue	Aug 4	21:55	11	58	A	17:43	18:41	1477 محرم 1
2054	Wed Sep 2 03:18	Wed	Sep 2	14:38	7	35	D	17:56	18:31	1477 محرم 30
		Thu	Sep 3	38:39	21	100	A	17:57	19:37	1477 صفر 1
2054	Thu Oct 1 11:49	Thu	Oct 1	6:19	2	11	F	18:08	18:19	1477 صفر 29
		Fri	Oct 2	30:19	15	75	A	18:08	19:23	1477 ربیع الاول 1
2054	Fri Oct 30 22:01	Sat	Oct 31	20:23	8	44	B	18:24	19:08	1477 ربیع الثانی 1
		Sun	Nov 1	44:24	21	104	A	18:25	20:09	1477 ربیع الثانی 2
2054	Sun Nov 29 10:33	Sun	Nov 29	8:12	1	7	F	18:45	18:53	1477 ربیع الثانی 30
		Mon	Nov 30	32:13	12	64	A	18:46	19:50	1477 جمادی الاول 1
2054	Tue Dec 29 01:52	Tue	Dec 29	17:11	4	22	F	19:03	19:25	1477 جمادی الاول 30
		Wed	Dec 30	41:11	14	70	A	19:03	20:13	1477 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2055

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2055	Wed Jan 27 19:39	Thu	Jan 28	23:23	6	33	E	19:02	19:35	1477 جمادی الثانی 30
		Fri	Jan 29	47:22	15	72	A	19:01	20:13	1477 رجب 1
2055	Fri Feb 26 14:39	Fri	Feb 26	4:03	1	8	F	18:42	18:49	1477 رجب 29
		Sat	Feb 27	28:02	9	44	B	18:41	19:24	1477 شعبان 1
2055	Sun Mar 28 09:01	Sun	Mar 28	9:09	4	23	F	18:10	18:33	1477 شعبان 30
		Mon	Mar 29	33:08	12	58	A	18:09	19:07	1477 رمضان 1
2055	Tue Apr 27 01:17	Tue	Apr 27	16:24	7	38	C	17:41	18:20	1477 رمضان 30
		Wed	Apr 28	40:24	15	79	A	17:41	18:59	1477 شوال 1
2055	Wed May 26 14:57	Wed	May 26	2:28	2	14	F	17:25	17:39	1477 شوال 29
		Thu	May 27	26:28	11	61	A	17:25	18:26	1477 ذوالقعدة 1
2055	Fri Jun 25 02:15	Fri	Jun 25	15:11	6	37	E	17:26	18:03	1477 ذوالقعدة 30
		Sat	Jun 26	39:11	17	96	A	17:26	19:02	1477 ذوالحجہ 1
2055	Sat Jul 24 11:48	Sat	Jul 24	5:50	1	11	F	17:38	17:49	1477 ذوالحجہ 29
		Sun	Jul 25	29:50	14	75	A	17:38	18:53	1478 محرم 1
2055	Sun Aug 22 20:14	Mon	Aug 23	21:38	10	54	A	17:52	18:46	1478 صفر 1
2055	Tue Sep 21 04:19	Tue	Sep 21	13:45	6	32	E	18:04	18:36	1478 صفر 30
		Wed	Sep 22	37:45	20	98	A	18:04	19:43	1478 ربیع الاول 1
2055	Wed Oct 20 12:49	Wed	Oct 20	5:28	1	8	F	18:17	18:26	1478 ربیع الاول 29
		Thu	Oct 21	29:29	15	75	A	18:18	19:33	1478 ربیع الثانی 1
2055	Thu Nov 18 22:34	Fri	Nov 19	20:04	8	44	B	18:38	19:22	1478 جمادی الاول 1
		Sat	Nov 20	44:04	21	108	A	18:38	20:26	1478 جمادی الاول 2
2055	Sat Dec 18 10:15	Sat	Dec 18	8:43	1	10	F	18:58	19:08	1478 جمادی الاول 30
		Sun	Dec 19	32:43	13	68	A	18:58	20:07	1478 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2056**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2056	Mon Jan 17 00:10	Mon	Jan 17	18:55	6	33	E	19:05	19:38	1478 جمادی الثانی 30
		Tue	Jan 18	42:55	16	78	A	19:05	20:23	1478 رجب 1
2056	Tue Feb 15 16:00	Tue	Feb 15	2:51	1	8	F	18:51	18:59	1478 رجب 29
		Wed	Feb 16	26:50	9	47	B	18:50	19:38	1478 شعبان 1
2056	Thu Mar 16 08:52	Thu	Mar 16	9:31	5	24	F	18:23	18:47	1478 شعبان 30
		Fri	Mar 17	33:29	12	58	A	18:21	19:20	1478 رمضان 1
2056	Sat Apr 15 01:50	Sat	Apr 15	16:01	7	35	D	17:51	18:27	1478 رمضان 30
		Sun	Apr 16	40:00	14	71	A	17:50	19:01	1478 شوال 1
2056	Sun May 14 18:06	Mon	May 15	23:23	9	47	B	17:29	18:16	1478 ذوالقعدہ 1
		Tue	May 16	47:23	17	90	A	17:29	18:59	1478 ذوالقعدہ 2
2056	Tue Jun 13 09:04	Tue	Jun 13	8:20	3	18	F	17:24	17:42	1478 ذوالقعدہ 30
		Wed	Jun 14	32:20	12	67	A	17:24	18:31	1478 ذوالحجہ 1
2056	Wed Jul 12 22:20	Thu	Jul 13	19:13	7	40	C	17:33	18:13	1478 ذوالحجہ 30
		Fri	Jul 14	43:13	18	98	A	17:33	19:11	1479 محرم 1
2056	Fri Aug 11 09:48	Fri	Aug 11	7:59	2	14	F	17:47	18:00	1479 محرم 29
		Sat	Aug 12	31:59	14	74	A	17:47	19:02	1479 صفر 1
2056	Sat Sep 9 19:47	Sun	Sep 10	22:13	10	52	A	18:00	18:52	1479 ربیع الاول 1
2056	Mon Oct 9 05:00	Mon	Oct 9	13:12	5	30	F	18:12	18:42	1479 ربیع الاول 30
		Tue	Oct 10	37:13	20	96	A	18:13	19:48	1479 ربیع الثانی 1
2056	Tue Nov 7 14:20	Tue	Nov 7	4:09	0	3	F	18:29	18:32	1479 ربیع الثانی 29
		Wed	Nov 8	28:10	14	72	A	18:30	19:42	1479 جمادی الاول 1
2056	Thu Dec 7 00:31	Thu	Dec 7	18:20	8	42	C	18:51	19:34	1479 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 8	42:21	21	107	A	18:52	20:39	1479 جمادی الثانی 1

Yallop visibility codes

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2057**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2057	Fri Jan 5 11:49	Fri	Jan 5	7:16	2	14	F	19:05	19:19	1479 جمادی الثانی 29
		Sat	Jan 6	31:16	14	71	A	19:05	20:16	1479 رجب 1
2057	Sun Feb 4 00:10	Sun	Feb 4	18:48	8	42	C	18:58	19:40	1479 رجب 30
		Mon	Feb 5	42:47	17	84	A	18:57	20:22	1479 شعبان 1
2057	Mon Mar 5 13:25	Mon	Mar 5	5:09	3	20	F	18:34	18:54	1479 شعبان 29
		Tue	Mar 6	29:08	12	57	A	18:33	19:30	1479 رمضان 1
2057	Wed Apr 4 03:31	Wed	Apr 4	14:32	6	34	E	18:03	18:36	1479 رمضان 30
		Thu	Apr 5	38:31	14	68	A	18:02	19:10	1479 شوال 1
2057	Thu May 3 18:32	Fri	May 4	23:04	8	44	B	17:36	18:19	1479 ذوالقعدہ 1
		Sat	May 5	47:03	15	82	A	17:35	18:57	1479 ذوالقعدہ 2
2057	Sat Jun 2 10:11	Sat	Jun 2	7:13	2	13	F	17:24	17:37	1479 ذوالقعدہ 30
		Sun	Jun 3	31:13	10	57	A	17:24	18:21	1479 ذوالحجہ 1
2057	Mon Jul 2 01:47	Mon	Jul 2	15:41	4	27	F	17:28	17:55	1479 ذوالحجہ 30
		Tue	Jul 3	39:42	14	79	A	17:29	18:47	1480 محرم 1
2057	Tue Jul 31 16:32	Tue	Jul 31	1:10	-2	-5	F	17:42	17:36	1480 محرم 29
		Wed	Aug 1	25:10	9	50	B	17:42	18:32	1480 صفر 1
2057	Thu Aug 30 05:54	Thu	Aug 30	12:01	4	22	F	17:55	18:17	1480 صفر 30
		Fri	Aug 31	36:01	16	79	A	17:55	19:14	1480 ربیع الاول 1
2057	Fri Sep 28 18:00	Fri	Sep 28	0:07	-2	-5	F	18:07	18:01	1480 ربیع الاول 29
		Sat	Sep 29	24:07	11	54	A	18:07	19:01	1480 ربیع الثانی 1
2057	Sun Oct 28 05:19	Sun	Oct 28	13:04	5	27	F	18:23	18:50	1480 ربیع الثانی 30
		Mon	Oct 29	37:04	18	93	A	18:23	19:56	1480 جمادی الاول 1
2057	Mon Nov 26 16:22	Mon	Nov 26	2:21	-1	-1	F	18:43	18:42	1480 جمادی الاول 29
		Tue	Nov 27	26:22	13	68	A	18:44	19:52	1480 جمادی الثانی 1
2057	Wed Dec 26 03:22	Wed	Dec 26	15:40	7	41	C	19:02	19:42	1480 جمادی الثانی 30
		Thu	Dec 27	39:40	20	102	A	19:02	20:44	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2058**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2058	Thu Jan 24 14:14	Thu	Jan 24	4:49	3	18	F	19:03	19:21	1480 رجب 29
		Fri	Jan 25	28:49	14	70	A	19:03	20:12	1480 شعبان 1
2058	Sat Feb 23 00:56	Sat	Feb 23	17:48	9	44	B	18:44	19:28	1480 رمضان 1
		Sun	Feb 24	41:47	17	84	A	18:43	20:07	1480 رمضان 2
2058	Sun Mar 24 11:50	Sun	Mar 24	6:24	4	22	F	18:14	18:37	1480 رمضان 30
		Mon	Mar 25	30:23	12	59	A	18:13	19:12	1480 شوال 1
2058	Mon Apr 22 23:29	Tue	Apr 23	18:15	7	35	D	17:44	18:20	1480 شوال 30
		Wed	Apr 24	42:15	14	74	A	17:44	18:58	1480 ذوالقعدہ 1
2058	Wed May 22 12:23	Wed	May 22	5:03	1	8	F	17:26	17:34	1480 ذوالقعدہ 29
		Thu	May 23	29:03	9	51	B	17:26	18:17	1480 ذوالحجہ 1
2058	Fri Jun 21 02:35	Fri	Jun 21	14:50	3	22	F	17:25	17:47	1480 ذوالحجہ 30
		Sat	Jun 22	38:50	13	73	A	17:25	18:38	1481 محرم 1
2058	Sat Jul 20 17:40	Sun	Jul 21	23:57	8	43	C	17:37	18:20	1481 محرم 30
		Mon	Jul 22	47:57	18	96	A	17:37	19:13	1481 صفر 1
2058	Mon Aug 19 09:03	Mon	Aug 19	8:47	2	12	F	17:50	18:02	1481 صفر 29
		Tue	Aug 20	32:48	13	65	A	17:51	18:55	1481 ربیع الاول 1
2058	Wed Sep 18 00:17	Wed	Sep 18	17:46	6	33	D	18:03	18:36	1481 ربیع الاول 30
		Thu	Sep 19	41:46	18	87	A	18:03	19:30	1481 ربیع الثانی 1
2058	Thu Oct 17 15:05	Thu	Oct 17	3:11	-1	1	F	18:16	18:17	1481 ربیع الثانی 29
		Fri	Oct 18	27:11	12	58	A	18:16	19:15	1481 جمادی الاول 1
2058	Sat Nov 16 05:09	Sat	Nov 16	13:27	5	29	F	18:36	19:04	1481 جمادی الاول 30
		Sun	Nov 17	37:27	18	93	A	18:36	20:09	1481 جمادی الثانی 1
2058	Sun Dec 15 18:12	Sun	Dec 15	0:44	-1	1	F	18:56	18:57	1481 جمادی الثانی 29
		Mon	Dec 16	24:45	12	66	A	18:57	20:03	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2059**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	Tue Jan 14 05:57	Tue	Jan 14	13:08	7	39	D	19:05	19:44	1481 30 رجب
		Wed	Jan 15	37:08	18	92	A	19:05	20:37	1481 1 شعبان
2059	Wed Feb 12 16:27	Wed	Feb 12	2:26	3	17	F	18:53	19:11	1481 29 شعبان
		Thu	Feb 13	26:25	13	62	A	18:52	19:55	1481 1 رمضان
2059	Fri Mar 14 02:05	Fri	Mar 14	16:20	8	38	C	18:25	19:04	1481 30 رمضان
		Sat	Mar 15	40:19	16	77	A	18:24	19:41	1481 1 شوال
2059	Sat Apr 12 11:28	Sat	Apr 12	6:27	3	16	F	17:55	18:11	1481 29 شوال
		Sun	Apr 13	30:26	11	55	A	17:54	18:49	1481 1 ذوالقعدہ
2059	Sun May 11 21:15	Mon	May 12	20:16	6	34	D	17:31	18:05	1481 30 ذوالقعدہ
		Tue	May 13	44:15	14	82	A	17:30	18:52	1481 1 ذوالحجہ
2059	Tue Jun 10 07:57	Tue	Jun 10	9:26	1	9	F	17:23	17:33	1481 29 ذوالحجہ
		Wed	Jun 11	33:26	10	63	A	17:23	18:26	1482 1 محرم
2059	Wed Jul 9 19:58	Thu	Jul 10	21:33	6	38	C	17:31	18:10	1482 30 محرم
		Fri	Jul 11	45:34	17	95	A	17:32	19:06	1482 1 صفر
2059	Fri Aug 8 09:37	Fri	Aug 8	8:08	1	10	F	17:45	17:55	1482 29 صفر
		Sat	Aug 9	32:09	12	63	A	17:46	18:49	1482 1 ربيع الاول
2059	Sun Sep 7 01:01	Sun	Sep 7	16:57	6	30	F	17:58	18:28	1482 30 ربيع الاول
		Mon	Sep 8	40:57	17	81	A	17:58	19:19	1482 1 ربيع الثاني
2059	Mon Oct 6 17:50	Mon	Oct 6	0:20	-2	-4	F	18:10	18:06	1482 29 ربيع الثاني
		Tue	Oct 7	24:21	9	47	B	18:11	18:57	1482 1 جمادی الاول
2059	Wed Nov 5 11:11	Wed	Nov 5	7:16	2	12	F	18:27	18:39	1482 30 جمادی الاول
		Thu	Nov 6	31:17	13	68	A	18:28	19:36	1482 1 جمادی الثاني
2059	Fri Dec 5 03:49	Fri	Dec 5	15:01	6	37	E	18:50	19:27	1482 30 جمادی الثاني
		Sat	Dec 6	39:01	18	96	A	18:50	20:27	1482 1 رجب

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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2060**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2060	Sat Jan 3 18:40	Sat	Jan 3	0:24	1	9	F	19:04	19:13	1482 رجب 29
		Sun	Jan 4	24:24	12	64	A	19:04	20:08	1482 شعبان 1
2060	Mon Feb 2 07:22	Mon	Feb 2	11:38	6	35	E	19:00	19:35	1482 شعبان 30
		Tue	Feb 3	35:37	16	78	A	18:59	20:17	1482 رمضان 1
2060	Tue Mar 2 18:11	Tue	Mar 2	0:26	2	11	F	18:37	18:48	1482 رمضان 29
		Wed	Mar 3	24:25	10	50	A	18:36	19:26	1482 شوال 1
2060	Thu Apr 1 03:37	Thu	Apr 1	14:28	5	27	F	18:05	18:32	1482 شوال 30
		Fri	Apr 2	38:27	13	67	A	18:04	19:11	1482 ذوالقعدة 1
2060	Fri Apr 30 12:11	Fri	Apr 30	5:27	0	4	F	17:38	17:43	1482 ذوالقعدة 29
		Sat	May 1	29:27	9	50	A	17:38	18:28	1482 ذوالحجہ 1
2060	Sat May 29 20:23	Sun	May 30	21:01	6	35	D	17:24	17:59	1482 ذوالحجہ 30
		Mon	May 31	45:01	16	95	A	17:24	18:59	1483 محرم 1
2060	Mon Jun 28 04:58	Mon	Jun 28	12:29	2	17	F	17:27	17:44	1483 محرم 29
		Tue	Jun 29	36:29	14	81	A	17:27	18:48	1483 صفر 1
2060	Tue Jul 27 14:49	Tue	Jul 27	2:51	-2	-4	F	17:40	17:36	1483 صفر 29
		Wed	Jul 28	26:51	10	57	A	17:40	18:37	1483 ربیع الاول 1
2060	Thu Aug 26 02:56	Thu	Aug 26	14:57	5	28	F	17:53	18:21	1483 ربیع الاول 30
		Fri	Aug 27	38:58	16	81	A	17:54	19:15	1483 ربیع الثانی 1
2060	Fri Sep 24 17:53	Fri	Sep 24	0:12	-2	-4	F	18:05	18:01	1483 ربیع الثانی 29
		Sat	Sep 25	24:13	9	47	B	18:06	18:52	1483 جمادی الاول 1
2060	Sun Oct 24 11:25	Sun	Oct 24	6:55	1	11	F	18:20	18:31	1483 جمادی الاول 30
		Mon	Oct 25	30:56	12	63	A	18:21	19:24	1483 جمادی الثانی 1
2060	Tue Nov 23 06:16	Tue	Nov 23	12:25	5	28	F	18:41	19:09	1483 جمادی الثانی 30
		Wed	Nov 24	36:26	15	84	A	18:42	20:06	1483 رجب 1
2060	Thu Dec 23 00:39	Thu	Dec 23	18:22	8	48	C	19:01	19:49	1483 رجب 30
		Fri	Dec 24	42:22	18	97	A	19:01	20:38	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2061**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2061	Fri Jan 21 17:16	Fri	Jan 21	1:48	2	15	F	19:04	19:19	1483 شعبان 29
		Sat	Jan 22	25:48	11	58	A	19:04	20:01	1483 رمضان 1
2061	Sun Feb 20 07:31	Sun	Feb 20	11:15	5	26	F	18:46	19:13	1483 رمضان 30
		Mon	Feb 21	35:15	13	62	A	18:46	19:47	1483 شوال 1
2061	Mon Mar 21 19:23	Tue	Mar 22	22:53	7	35	C	18:16	18:52	1483 شوال 30
		Wed	Mar 23	46:52	14	73	A	18:15	19:29	1483 ذوالقعدہ 1
2061	Wed Apr 20 05:04	Wed	Apr 20	12:43	2	14	F	17:47	18:01	1483 ذوالقعدہ 29
		Thu	Apr 21	36:42	11	59	A	17:46	18:45	1483 ذوالحجہ 1
2061	Thu May 19 13:03	Thu	May 19	4:24	-2	-6	F	17:27	17:21	1483 ذوالحجہ 29
		Fri	May 20	28:24	8	50	A	17:27	18:17	1484 محرم 1
2061	Fri Jun 17 20:03	Sat	Jun 18	21:21	7	42	B	17:24	18:06	1484 صفر 1
		Sun	Jun 19	45:21	19	112	A	17:24	19:17	1484 صفر 2
2061	Sun Jul 17 03:10	Sun	Jul 17	14:25	5	29	F	17:35	18:04	1484 صفر 30
		Mon	Jul 18	38:25	18	96	A	17:35	19:12	1484 ربیع الاول 1
2061	Mon Aug 15 11:39	Mon	Aug 15	6:10	1	9	F	17:49	17:58	1484 ربیع الاول 29
		Tue	Aug 16	30:10	14	70	A	17:49	19:00	1484 ربیع الثانی 1
2061	Tue Sep 13 22:37	Wed	Sep 14	19:24	8	41	C	18:01	18:42	1484 ربیع الثانی 30
		Thu	Sep 15	43:24	20	96	A	18:01	19:37	1484 جمادی الاول 1
2061	Thu Oct 13 12:41	Thu	Oct 13	5:33	1	8	F	18:14	18:22	1484 جمادی الاول 29
		Fri	Oct 14	29:33	12	63	A	18:14	19:17	1484 جمادی الثانی 1
2061	Sat Nov 12 05:40	Sat	Nov 12	12:53	5	29	F	18:33	19:02	1484 جمادی الثانی 30
		Sun	Nov 13	36:54	16	84	A	18:34	19:58	1484 رجب 1
2061	Mon Dec 12 00:32	Mon	Dec 12	18:23	8	46	C	18:55	19:41	1484 رجب 30
		Tue	Dec 13	42:23	18	96	A	18:55	20:31	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2062**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2062	Tue Jan 10 19:52	Wed	Jan 11	23:13	9	51	B	19:05	19:56	1484 رمضان 1
		Thu	Jan 12	47:13	18	89	A	19:05	20:34	1484 رمضان 2
2062	Thu Feb 9 14:11	Thu	Feb 9	4:44	2	14	F	18:55	19:09	1484 رمضان 30
		Fri	Feb 10	28:43	9	47	B	18:54	19:41	1484 شوال 1
2062	Sat Mar 11 06:13	Sat	Mar 11	12:15	2	15	F	18:28	18:43	1484 شوال 30
		Sun	Mar 12	36:14	9	47	A	18:27	19:14	1484 ذوالقعدہ 1
2062	Sun Apr 9 19:17	Mon	Apr 10	22:40	4	24	F	17:57	18:21	1484 ذوالقعدہ 30
		Tue	Apr 11	46:39	12	66	A	17:56	19:01	1484 ذوالحجہ 1
2062	Tue May 9 05:22	Tue	May 9	12:11	0	6	F	17:33	17:39	1484 ذوالحجہ 29
		Wed	May 10	36:10	10	59	A	17:32	18:31	1485 محرم 1
2062	Wed Jun 7 13:12	Wed	Jun 7	4:11	-3	-9	F	17:23	17:14	1485 محرم 29
		Thu	Jun 8	28:11	9	58	A	17:23	18:21	1485 صفر 1
2062	Thu Jul 6 19:53	Fri	Jul 7	21:37	9	51	B	17:30	18:21	1485 ربیع الاول 1
		Sat	Jul 8	45:38	22	123	A	17:31	19:34	1485 ربیع الاول 2
2062	Sat Aug 5 02:40	Sat	Aug 5	15:04	6	36	D	17:44	18:20	1485 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 6	39:04	20	103	A	17:44	19:27	1485 ربیع الثانی 1
2062	Sun Sep 3 10:42	Sun	Sep 3	7:15	2	14	F	17:57	18:11	1485 ربیع الثانی 29
		Mon	Sep 4	31:15	16	77	A	17:57	19:14	1485 جمادی الاول 1
2062	Mon Oct 2 20:49	Tue	Oct 3	21:20	10	50	B	18:09	18:59	1485 جمادی الثانی 1
		Wed	Oct 4	45:20	22	110	A	18:09	20:00	1485 جمادی الثانی 2
2062	Wed Nov 1 09:32	Wed	Nov 1	8:53	3	20	F	18:25	18:45	1485 جمادی الثانی 30
		Thu	Nov 2	32:54	15	81	A	18:26	19:46	1485 رجب 1
2062	Fri Dec 1 01:01	Fri	Dec 1	17:46	8	46	C	18:47	19:33	1485 رجب 30
		Sat	Dec 2	41:47	18	100	A	18:48	20:28	1485 شعبان 1
2062	Sat Dec 30 18:57	Sat	Dec 30	0:06	1	9	F	19:03	19:12	1485 شعبان 29
		Sun	Dec 31	24:07	10	54	B	19:04	19:57	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2063

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2063	Mon Jan 29 14:23	Mon	Jan 29	4:38	2	12	F	19:01	19:13	1485 رمضان 30
		Tue	Jan 30	28:38	9	45	B	19:01	19:46	1485 شوال 1
2063	Wed Feb 28 09:38	Wed	Feb 28	9:02	1	8	F	18:40	18:47	1485 شوال 30
		Thu	Mar 1	33:01	7	37	B	18:39	19:15	1485 ذوالقعدہ 1
2063	Fri Mar 30 02:50	Fri	Mar 30	15:18	1	7	F	18:08	18:16	1485 ذوالقعدہ 30
		Sat	Mar 31	39:17	8	40	A	18:07	18:48	1485 ذوالحجہ 1
2063	Sat Apr 28 16:52	Sat	Apr 28	0:48	-5	-18	F	17:40	17:22	1485 ذوالحجہ 29
		Sun	Apr 29	24:48	4	23	F	17:40	18:03	1485 ذوالحجہ 30
		Mon	Apr 30	48:47	12	71	A	17:39	18:50	1486 محرم 1
2063	Mon May 28 03:47	Mon	May 28	13:38	1	10	F	17:25	17:35	1486 محرم 29
		Tue	May 29	37:37	12	71	A	17:24	18:36	1486 صفر 1
2063	Tue Jun 26 12:25	Tue	Jun 26	5:01	-1	-2	F	17:26	17:24	1486 صفر 29
		Wed	Jun 27	29:01	12	68	A	17:26	18:35	1486 ربیع الاول 1
2063	Wed Jul 25 19:55	Thu	Jul 26	21:44	10	56	A	17:39	18:35	1486 ربیع الثانی 1
2063	Fri Aug 24 03:17	Fri	Aug 24	14:35	7	36	D	17:52	18:29	1486 ربیع الثانی 30
		Sat	Aug 25	38:36	21	103	A	17:53	19:35	1486 جمادی الاول 1
2063	Sat Sep 22 11:22*	Sat	Sep 22	6:42	2	14	F	18:04	18:18	1486 جمادی الاول 29
		Sun	Sep 23	30:43	16	80	A	18:05	19:25	1486 جمادی الثانی 1
2063	Sun Oct 21 20:47*	Mon	Oct 22	21:32	11	57	A	18:19	19:16	1486 رجب 1
2063	Tue Nov 20 08:10*	Tue	Nov 20	10:28	5	30	F	18:38	19:09	1486 رجب 30
		Wed	Nov 21	34:29	17	93	A	18:39	20:12	1486 شعبان 1
2063	Wed Dec 19 22:04*	Thu	Dec 20	20:55	9	52	B	18:59	19:51	1486 رمضان 1
		Fri	Dec 21	44:56	19	99	A	19:00	20:38	1486 رمضان 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2064

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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 14:38*	Fri	Jan 18	4:27	1	10	F	19:05	19:15	1486 رمضان 30
		Sat	Jan 19	28:27	9	48	B	19:05	19:52	1486 شوال 1
2064	Sun Feb 17 09:04*	Sun	Feb 17	9:45	1	7	F	18:49	18:56	1486 شوال 30
		Mon	Feb 18	33:45	7	36	B	18:49	19:25	1486 ذوالقعدہ 1
2064	Tue Mar 18 03:46*	Tue	Mar 18	14:34	0	3	F	18:20	18:24	1486 ذوالقعدہ 30
		Wed	Mar 19	38:33	6	33	B	18:19	18:52	1486 ذوالحجہ 1
2064	Wed Apr 16 21:02*	Thu	Apr 17	20:47	1	10	F	17:49	17:59	1486 ذوالحجہ 30
		Fri	Apr 18	44:46	8	48	A	17:48	18:37	1487 محرم 1
2064	Fri May 16 11:56*	Fri	May 16	5:33	-3	-11	F	17:29	17:17	1487 محرم 29
		Sat	May 17	29:32	6	37	C	17:28	18:05	1487 محرم 30
		Sun	May 18	53:32	15	92	A	17:28	18:59	1487 صفر 1
2064	Sun Jun 15 00:21*	Sun	Jun 15	17:03	4	26	F	17:24	17:50	1487 صفر 29
		Mon	Jun 16	41:03	15	89	A	17:24	18:53	1487 ربیع الاول 1
2064	Mon Jul 14 10:47*	Mon	Jul 14	6:46	1	10	F	17:33	17:44	1487 ربیع الاول 29
		Tue	Jul 15	30:47	14	76	A	17:34	18:49	1487 ربیع الثانی 1
2064	Tue Aug 12 19:50*	Wed	Aug 13	21:58	11	55	A	17:48	18:43	1487 جمادی الاول 1
2064	Thu Sep 11 04:11*	Thu	Sep 11	13:49	6	34	D	18:00	18:34	1487 جمادی الاول 30
		Fri	Sep 12	37:49	21	101	A	18:00	19:41	1487 جمادی الثانی 1
2064	Fri Oct 10 12:35*	Fri	Oct 10	5:38	2	13	F	18:13	18:25	1487 جمادی الثانی 29
		Sat	Oct 11	29:38	16	83	A	18:13	19:36	1487 رجب 1
2064	Sat Nov 8 21:46*	Sun	Nov 9	20:45	11	61	A	18:31	19:32	1487 شعبان 1
2064	Mon Dec 8 08:29*	Mon	Dec 8	10:23	5	31	F	18:52	19:23	1487 شعبان 30
		Tue	Dec 9	34:24	17	89	A	18:53	20:22	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2065**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیو مون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2065	Tue Jan 6 21:16*	Wed	Jan 7	21:49	8	43	C	19:05	19:48	1487 رمضان 30
		Thu	Jan 8	45:49	17	83	A	19:05	20:28	1487 شوال 1
2065	Thu Feb 5 12:03*	Thu	Feb 5	6:54	0	3	F	18:57	19:00	1487 شوال 29
		Fri	Feb 6	30:54	7	36	B	18:57	19:33	1487 ذوالقعدہ 1
2065	Sat Mar 7 04:16*	Sat	Mar 7	14:16	0	2	F	18:32	18:34	1487 ذوالقعدہ 30
		Sun	Mar 8	38:15	6	33	B	18:31	19:04	1487 ذوالحجہ 1
2065	Sun Apr 5 21:02*	Mon	Apr 6	20:58	1	8	F	18:00	18:08	1487 ذوالحجہ 30
		Tue	Apr 7	44:57	8	43	A	17:59	18:43	1488 محرم 1
2065	Tue May 5 13:31*	Tue	May 5	4:04	-4	-15	F	17:35	17:20	1488 محرم 29
		Wed	May 6	28:03	4	27	F	17:34	18:02	1488 محرم 30
		Thu	May 7	52:03	13	74	A	17:34	18:47	1488 صفر 1
2065	Thu Jun 4 05:05*	Thu	Jun 4	12:18	1	10	F	17:23	17:34	1488 صفر 29
		Fri	Jun 5	36:18	11	64	A	17:23	18:27	1488 ربیع الاول 1
2065	Fri Jul 3 19:16*	Sat	Jul 4	22:13	8	46	B	17:29	18:15	1488 ربیع الثانی 1
		Sun	Jul 5	46:13	19	104	A	17:29	19:14	1488 ربیع الثانی 2
2065	Sun Aug 2 07:47*	Sun	Aug 2	9:56	3	21	F	17:43	18:04	1488 ربیع الثانی 30
		Mon	Aug 3	33:56	16	80	A	17:43	19:03	1488 جمادی الاول 1
2065	Mon Aug 31 18:40*	Tue	Sep 1	23:16	11	55	A	17:56	18:51	1488 جمادی الثانی 1
2065	Wed Sep 30 04:25*	Wed	Sep 30	13:43	6	34	D	18:08	18:41	1488 جمادی الثانی 30
		Thu	Oct 1	37:43	20	100	A	18:08	19:49	1488 رجب 1
2065	Thu Oct 29 13:49*	Thu	Oct 29	4:34	1	12	F	18:23	18:35	1488 رجب 29
		Fri	Oct 30	28:35	16	82	A	18:24	19:46	1488 شعبان 1
2065	Fri Nov 27 23:41*	Sat	Nov 28	19:04	10	55	B	18:45	19:40	1488 رمضان 1
		Sun	Nov 29	43:05	23	117	A	18:46	20:43	1488 رمضان 2
2065	Sun Dec 27 10:28*	Sun	Dec 27	8:34	3	18	F	19:02	19:21	1488 رمضان 30
		Mon	Dec 28	32:35	14	70	A	19:03	20:13	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2066**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2066	Mon Jan 25 22:15*	Tue	Jan 26	20:47	5	27	F	19:02	19:29	1488 شوال 30
		Wed	Jan 27	44:47	13	65	A	19:02	20:07	1488 ذوالقعدة 1
2066	Wed Feb 24 10:51*	Wed	Feb 24	7:52	-2	-6	F	18:43	18:37	1488 ذوالقعدة 29
		Thu	Feb 25	31:51	6	29	C	18:42	19:11	1488 ذوالقعدة 30
		Fri	Feb 26	55:50	13	64	A	18:41	19:45	1488 ذوالحجہ 1
2066	Fri Mar 26 00:14*	Fri	Mar 26	17:58	0	5	F	18:12	18:17	1488 ذوالحجہ 29
		Sat	Mar 27	41:57	8	41	A	18:11	18:53	1489 محرم 1
2066	Sat Apr 24 14:30*	Sat	Apr 24	3:14	-4	-15	F	17:44	17:28	1489 محرم 29
		Sun	Apr 25	27:13	4	25	F	17:43	18:08	1489 محرم 30
		Mon	Apr 26	51:12	12	69	A	17:42	18:51	1489 صفر 1
2066	Mon May 24 05:39*	Mon	May 24	11:47	1	9	F	17:26	17:34	1489 صفر 29
		Tue	May 25	35:46	10	58	A	17:25	18:23	1489 ربیع الاول 1
2066	Tue Jun 22 21:16*	Wed	Jun 23	20:09	6	38	D	17:25	18:03	1489 ربیع الاول 30
		Thu	Jun 24	44:10	17	92	A	17:26	18:57	1489 ربیع الثانی 1
2066	Thu Jul 22 12:34*	Thu	Jul 22	5:03	1	9	F	17:37	17:46	1489 ربیع الثانی 29
		Fri	Jul 23	29:04	12	63	A	17:38	18:40	1489 جمادی الاول 1
2066	Sat Aug 21 02:51*	Sat	Aug 21	15:00	6	31	F	17:51	18:23	1489 جمادی الاول 30
		Sun	Aug 22	39:01	18	86	A	17:52	19:17	1489 جمادی الثانی 1
2066	Sun Sep 19 15:48*	Sun	Sep 19	2:15	0	2	F	18:03	18:05	1489 جمادی الثانی 29
		Mon	Sep 20	26:15	12	60	A	18:03	19:03	1489 رجب 1
2066	Tue Oct 19 03:43*	Tue	Oct 19	14:34	6	36	D	18:17	18:53	1489 رجب 30
		Wed	Oct 20	38:35	20	100	A	18:18	19:58	1489 شعبان 1
2066	Wed Nov 17 15:07*	Wed	Nov 17	3:29	1	8	F	18:36	18:45	1489 شعبان 29
		Thu	Nov 18	27:30	14	74	A	18:37	19:51	1489 رمضان 1
2066	Fri Dec 17 02:18*	Fri	Dec 17	16:40	7	38	D	18:58	19:35	1489 رمضان 30
		Sat	Dec 18	40:40	18	92	A	18:58	20:30	1489 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2067

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2067	Sat Jan 15 13:18*	Sat	Jan 15	5:47	-1	0	F	19:05	19:05	1489 شوال 29
		Sun	Jan 16	29:47	9	47	A	19:05	19:52	1489 ذوالقعدة 1
2067	Sun Feb 13 23:58*	Mon	Feb 14	18:54	2	14	F	18:52	19:05	1489 ذوالقعدة 30
		Tue	Feb 15	42:53	11	54	A	18:51	19:45	1489 ذوالحجہ 1
2067	Tue Mar 15 10:30*	Tue	Mar 15	7:54	-3	-9	F	18:24	18:16	1489 ذوالحجہ 29
		Wed	Mar 16	31:53	6	32	B	18:23	18:55	1490 محرم 1
2067	Wed Apr 13 21:24*	Thu	Apr 14	20:29	3	17	F	17:53	18:10	1490 محرم 30
		Fri	Apr 15	44:28	11	62	A	17:52	18:54	1490 صفر 1
2067	Fri May 13 09:21*	Fri	May 13	8:09	0	3	F	17:30	17:34	1490 صفر 29
		Sat	May 14	32:09	9	53	A	17:30	18:23	1490 ربیع الاول 1
2067	Sat Jun 11 22:42*	Sun	Jun 12	18:41	6	36	E	17:23	18:00	1490 ربیع الاول 30
		Mon	Jun 13	42:42	16	90	A	17:24	18:53	1490 ربیع الثانی 1
2067	Mon Jul 11 13:17*	Mon	Jul 11	4:15	1	9	F	17:32	17:41	1490 ربیع الثانی 29
		Tue	Jul 12	28:15	12	61	A	17:32	18:34	1490 جمادی الاول 1
2067	Wed Aug 10 04:37*	Wed	Aug 10	13:09	5	27	F	17:46	18:13	1490 جمادی الاول 30
		Thu	Aug 11	37:10	16	77	A	17:47	19:04	1490 جمادی الثانی 1
2067	Thu Sep 8 20:10*	Fri	Sep 9	21:49	9	44	B	17:59	18:43	1490 رجب 1
		Sat	Sep 10	45:49	20	96	A	17:59	19:35	1490 رجب 2
2067	Sat Oct 8 11:29*	Sat	Oct 8	6:42	2	12	F	18:11	18:23	1490 رجب 30
		Sun	Oct 9	30:43	13	67	A	18:12	19:19	1490 شعبان 1
2067	Mon Nov 7 02:15*	Mon	Nov 7	16:14	7	37	D	18:29	19:06	1490 شعبان 30
		Tue	Nov 8	40:15	19	96	A	18:30	20:06	1490 رمضان 1
2067	Tue Dec 6 16:06*	Tue	Dec 6	2:44	-1	1	F	18:50	18:51	1490 رمضان 29
		Wed	Dec 7	26:45	11	58	A	18:51	19:49	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2068**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	Thu Jan 5 04:39*	Thu	Jan 5	14:26	3	18	F	19:05	19:23	1490 شوال 30
		Fri	Jan 6	38:26	13	67	A	19:05	20:11	1490 ذوالقعدہ 1
2068	Fri Feb 3 15:45*	Fri	Feb 3	3:14	-4	-14	F	18:59	18:45	1490 ذوالقعدہ 29
		Sat	Feb 4	27:13	6	31	B	18:58	19:30	1490 ذوالحجہ 1
2068	Sun Mar 4 01:39*	Sun	Mar 4	16:56	1	9	F	18:35	18:44	1490 ذوالحجہ 30
		Mon	Mar 5	40:55	11	53	A	18:34	19:27	1491 محرم 1
2068	Mon Apr 2 10:52*	Mon	Apr 2	7:12	-2	-5	F	18:04	18:00	1491 محرم 29
		Tue	Apr 3	31:11	8	43	A	18:03	18:46	1491 صفر 1
2068	Tue May 1 20:08*	Wed	May 2	21:29	6	35	C	17:37	18:12	1491 صفر 30
		Thu	May 3	45:28	16	90	A	17:36	19:06	1491 ربیع الاول 1
2068	Thu May 31 06:04*	Thu	May 31	11:20	4	24	F	17:24	17:48	1491 ربیع الاول 29
		Fri	Jun 1	35:20	15	81	A	17:24	18:44	1491 ربیع الثانی 1
2068	Fri Jun 29 17:12*	Fri	Jun 29	0:15	0	2	F	17:27	17:30	1491 ربیع الثانی 29
		Sat	Jun 30	24:16	11	58	A	17:28	18:26	1491 جمادی الاول 1
2068	Sun Jul 29 05:56*	Sun	Jul 29	11:45	5	27	F	17:41	18:07	1491 جمادی الاول 30
		Mon	Jul 30	35:45	16	79	A	17:41	19:00	1491 جمادی الثانی 1
2068	Mon Aug 27 20:29*	Tue	Aug 28	21:25	8	43	B	17:54	18:37	1491 رجب 1
		Wed	Aug 29	45:26	19	92	A	17:55	19:27	1491 رجب 2
2068	Wed Sep 26 12:49*	Wed	Sep 26	5:17	1	8	F	18:06	18:14	1491 رجب 30
		Thu	Sep 27	29:18	12	58	A	18:07	19:05	1491 شعبان 1
2068	Fri Oct 26 06:18*	Fri	Oct 26	12:04	4	23	F	18:22	18:44	1491 شعبان 30
		Sat	Oct 27	36:04	15	75	A	18:22	19:38	1491 رمضان 1
2068	Sat Nov 24 23:43*	Sun	Nov 25	19:00	6	36	E	18:43	19:18	1491 رمضان 30
		Mon	Nov 26	43:01	17	87	A	18:44	20:11	1491 شوال 1
2068	Mon Dec 24 15:45*	Mon	Dec 24	3:16	-2	-7	F	19:01	18:55	1491 شوال 29
		Tue	Dec 25	27:17	8	42	B	19:02	19:44	1491 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2069

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2069	Wed Jan 23 05:37*	Wed	Jan 23	13:26	0	6	F	19:03	19:09	1491 ذوالقعدہ 30
		Thu	Jan 24	37:26	10	50	A	19:03	19:53	1491 ذوالحجہ 1
2069	Thu Feb 21 17:18*	Thu	Feb 21	1:27	-5	-18	F	18:45	18:27	1491 ذوالحجہ 29
		Fri	Feb 22	25:27	5	26	D	18:45	19:10	1491 ذوالحجہ 30
		Sat	Feb 23	49:26	14	70	A	18:44	19:54	1492 محرم 1
2069	Sat Mar 23 03:14*	Sat	Mar 23	15:01	2	12	F	18:15	18:28	1492 محرم 29
		Sun	Mar 24	39:00	12	61	A	18:14	19:15	1492 صفر 1
2069	Sun Apr 21 11:59*	Sun	Apr 21	5:47	0	4	F	17:46	17:50	1492 صفر 29
		Mon	Apr 22	29:46	11	57	A	17:45	18:42	1492 ربیع الاول 1
2069	Mon May 20 20:07*	Tue	May 21	21:20	9	52	A	17:27	18:19	1492 ربیع الثانی 1
2069	Wed Jun 19 04:15*	Wed	Jun 19	13:10	7	38	D	17:25	18:02	1492 ربیع الثانی 30
		Thu	Jun 20	37:10	18	99	A	17:25	19:04	1492 جمادی الاول 1
2069	Thu Jul 18 13:14*	Thu	Jul 18	4:21	2	13	F	17:35	17:48	1492 جمادی الاول 29
		Fri	Jul 19	28:22	14	72	A	17:36	18:47	1492 جمادی الثانی 1
2069	Sat Aug 17 00:04*	Sat	Aug 17	17:46	8	39	C	17:50	18:29	1492 جمادی الثانی 30
		Sun	Aug 18	41:46	19	92	A	17:50	19:22	1492 رجب 1
2069	Sun Sep 15 13:36*	Sun	Sep 15	4:26	1	6	F	18:02	18:08	1492 رجب 29
		Mon	Sep 16	28:26	12	58	A	18:02	19:00	1492 شعبان 1
2069	Tue Oct 15 06:04*	Tue	Oct 15	12:11	4	22	F	18:15	18:37	1492 شعبان 30
		Wed	Oct 16	36:12	15	72	A	18:16	19:28	1492 رمضان 1
2069	Thu Nov 14 00:39*	Thu	Nov 14	17:55	6	31	F	18:34	19:05	1492 رمضان 30
		Fri	Nov 15	41:56	16	80	A	18:35	19:55	1492 شوال 1
2069	Fri Dec 13 19:39*	Sat	Dec 14	23:17	6	33	E	18:56	19:29	1492 شوال 30
		Sun	Dec 15	47:17	16	78	A	18:56	20:15	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2070**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2070	Sun Jan 12 13:23*	Sun	Jan 12	5:42	-3	-9	F	19:05	18:56	1492 ذوالقعدہ 29
		Mon	Jan 13	29:42	6	34	C	19:05	19:39	1492 ذوالقعدہ 30
		Tue	Jan 14	53:42	15	75	A	19:05	20:20	1492 ذوالحجہ 1
2070	Tue Feb 11 04:53*	Tue	Feb 11	14:01	0	4	F	18:54	18:58	1492 ذوالحجہ 29
		Wed	Feb 12	38:00	9	46	A	18:53	19:39	1493 محرم 1
2070	Wed Mar 12 17:53*	Wed	Mar 12	0:34	-4	-13	F	18:27	18:14	1493 محرم 29
		Thu	Mar 13	24:33	6	30	C	18:26	18:56	1493 محرم 30
		Fri	Mar 14	48:32	15	75	A	18:25	19:40	1493 صفر 1
2070	Fri Apr 11 04:31*	Fri	Apr 11	13:25	4	21	F	17:56	18:17	1493 صفر 29
		Sat	Apr 12	37:24	14	72	A	17:55	19:07	1493 ربیع الاول 1
2070	Sat May 10 13:09*	Sat	May 10	4:23	2	12	F	17:32	17:44	1493 ربیع الاول 29
		Sun	May 11	28:22	13	70	A	17:31	18:42	1493 ربیع الثانی 1
2070	Sun Jun 8 20:25*	Mon	Jun 9	20:58	11	62	A	17:23	18:25	1493 جمادی الاول 1
2070	Tue Jul 8 03:16*	Tue	Jul 8	14:15	8	43	C	17:31	18:13	1493 جمادی الاول 30
		Wed	Jul 9	38:15	21	107	A	17:31	19:18	1493 جمادی الثانی 1
2070	Wed Aug 6 10:52*	Wed	Aug 6	6:52	3	17	F	17:44	18:01	1493 جمادی الثانی 29
		Thu	Aug 7	30:53	16	78	A	17:45	19:03	1493 رجب 1
2070	Thu Sep 4 20:30*	Fri	Sep 5	21:27	10	48	B	17:57	18:45	1493 شعبان 1
		Sat	Sep 6	45:28	22	104	A	17:58	19:42	1493 شعبان 2
2070	Sat Oct 4 09:02*	Sat	Oct 4	9:07	3	16	F	18:09	18:26	1493 شعبان 30
		Sun	Oct 5	33:08	14	70	A	18:10	19:20	1493 رمضان 1
2070	Mon Nov 3 00:44*	Mon	Nov 3	17:42	6	32	F	18:26	18:58	1493 رمضان 30
		Tue	Nov 4	41:43	17	83	A	18:27	19:50	1493 شوال 1
2070	Tue Dec 2 18:54*	Wed	Dec 3	23:54	7	36	D	18:48	19:25	1493 شوال 30
		Thu	Dec 4	47:55	16	82	A	18:49	20:11	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ

January to December 2071

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2071	Thu Jan 1 14:16*	Thu	Jan 1	4:48	-3	-9	F	19:04	18:54	1493 ذوالقعدہ 29
		Fri	Jan 2	28:48	6	34	C	19:04	19:38	1493 ذوالقعدہ 30
		Sat	Jan 3	52:48	15	75	A	19:04	20:19	1493 ذوالحجہ 1
2071	Sat Jan 31 09:17*	Sat	Jan 31	9:43	-1	-2	F	19:00	18:58	1493 ذوالحجہ 29
		Sun	Feb 1	33:43	7	37	B	19:00	19:37	1494 محرم 1
2071	Mon Mar 2 02:32*	Mon	Mar 2	16:06	2	14	F	18:38	18:51	1494 محرم 30
		Tue	Mar 3	40:05	11	53	A	18:37	19:30	1494 صفر 1
2071	Tue Mar 31 17:04*	Tue	Mar 31	1:03	-1	-1	F	18:07	18:06	1494 صفر 29
		Wed	Apr 1	25:02	8	41	B	18:06	18:47	1494 ربیع الاول 1
2071	Thu Apr 30 04:31*	Thu	Apr 30	13:08	6	32	F	17:39	18:10	1494 ربیع الاول 30
		Fri	May 1	37:07	16	84	A	17:38	19:02	1494 ربیع الثانی 1
2071	Fri May 29 13:18*	Fri	May 29	4:06	3	18	F	17:24	17:43	1494 ربیع الثانی 29
		Sat	May 30	28:06	14	78	A	17:24	18:42	1494 جمادی الاول 1
2071	Sat Jun 27 20:22*	Sun	Jun 28	21:05	12	63	A	17:27	18:30	1494 جمادی الثانی 1
2071	Mon Jul 27 02:57*	Mon	Jul 27	14:42	8	41	C	17:39	18:20	1494 جمادی الثانی 30
		Tue	Jul 28	38:43	21	107	A	17:40	19:26	1494 رجب 1
2071	Tue Aug 25 10:17*	Tue	Aug 25	7:36	3	17	F	17:53	18:10	1494 رجب 29
		Wed	Aug 26	31:36	16	80	A	17:53	19:14	1494 شعبان 1
2071	Wed Sep 23 19:22*	Thu	Sep 24	22:43	11	53	A	18:05	18:58	1494 رمضان 1
2071	Fri Oct 23 06:50*	Fri	Oct 23	11:29	4	22	F	18:19	18:41	1494 رمضان 30
		Sat	Oct 24	35:30	16	79	A	18:20	19:39	1494 شوال 1
2071	Sat Nov 21 21:01*	Sun	Nov 22	21:39	7	38	C	18:40	19:18	1494 شوال 30
		Mon	Nov 23	45:40	18	89	A	18:41	20:10	1494 ذوالقعدہ 1
2071	Mon Dec 21 13:48*	Mon	Dec 21	5:12	-2	-6	F	19:00	18:54	1494 ذوالقعدہ 29
		Tue	Dec 22	29:12	8	41	B	19:00	19:41	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2072

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2072	Wed Jan 20 08:36*	Wed	Jan 20	10:28	0	2	F	19:04	19:06	1494 ذوالحجہ 30
		Thu	Jan 21	34:28	8	42	B	19:04	19:46	1495 محرم 1
2072	Fri Feb 19 04:04*	Fri	Feb 19	14:44	2	13	F	18:48	19:01	1495 محرم 30
		Sat	Feb 20	38:43	10	49	A	18:47	19:36	1495 صفر 1
2072	Sat Mar 19 22:23*	Sun	Mar 20	19:55	6	30	F	18:18	18:48	1495 صفر 30
		Mon	Mar 21	43:54	14	68	A	18:17	19:25	1495 ربیع الاول 1
2072	Mon Apr 18 13:58*	Mon	Apr 18	3:50	2	14	F	17:48	18:02	1495 ربیع الاول 29
		Tue	Apr 19	27:49	11	55	A	17:47	18:43	1495 ربیع الثانی 1
2072	Wed May 18 02:19*	Wed	May 18	15:09	7	41	C	17:28	18:09	1495 ربیع الثانی 30
		Thu	May 19	39:08	17	93	A	17:27	19:00	1495 جمادی الاول 1
2072	Thu Jun 16 11:58*	Thu	Jun 16	5:26	3	20	F	17:24	17:44	1495 جمادی الاول 29
		Fri	Jun 17	29:26	15	79	A	17:24	18:44	1495 جمادی الثانی 1
2072	Fri Jul 15 19:57*	Sat	Jul 16	21:37	11	59	A	17:34	18:33	1495 رجب 1
2072	Sun Aug 14 03:22*	Sun	Aug 14	14:26	7	36	D	17:48	18:25	1495 رجب 30
		Mon	Aug 15	38:27	21	102	A	17:49	19:31	1495 شعبان 1
2072	Mon Sep 12 11:08*	Mon	Sep 12	6:52	2	14	F	18:00	18:14	1495 شعبان 29
		Tue	Sep 13	30:53	16	79	A	18:01	19:20	1495 رمضان 1
2072	Tue Oct 11 19:56*	Wed	Oct 12	22:18	11	54	A	18:14	19:07	1495 شوال 1
2072	Thu Nov 10 06:22*	Thu	Nov 10	12:10	4	22	F	18:32	18:54	1495 شوال 30
		Fri	Nov 11	36:10	16	82	A	18:32	19:55	1495 ذوالقعدہ 1
2072	Fri Dec 9 19:00*	Sat	Dec 10	23:54	8	41	B	18:54	19:35	1495 ذوالحجہ 1
		Sun	Dec 11	47:54	19	93	A	18:54	20:28	1495 ذوالحجہ 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2073

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2073	Sun Jan 8 10:12*	Sun	Jan 8	8:53	0	3	F	19:05	19:08	1495 ذوالحجہ 30
		Mon	Jan 9	32:53	9	49	A	19:05	19:54	1496 محرم 1
2073	Tue Feb 7 03:41*	Tue	Feb 7	15:15	3	17	F	18:56	19:14	1496 محرم 30
		Wed	Feb 8	39:14	11	56	A	18:55	19:51	1496 صفر 1
2073	Wed Mar 8 22:16*	Thu	Mar 9	20:14	6	32	E	18:30	19:02	1496 صفر 30
		Fri	Mar 10	44:13	14	67	A	18:29	19:36	1496 ربیع الاول 1
2073	Fri Apr 7 16:15*	Fri	Apr 7	1:44	2	12	F	17:59	18:11	1496 ربیع الاول 29
		Sat	Apr 8	25:43	9	48	B	17:58	18:46	1496 ربیع الثانی 1
2073	Sun May 7 08:16*	Sun	May 7	9:18	5	27	F	17:34	18:01	1496 ربیع الثانی 30
		Mon	May 8	33:17	13	69	A	17:33	18:42	1496 جمادی الاول 1
2073	Mon Jun 5 21:52*	Tue	Jun 6	19:31	9	48	B	17:23	18:11	1496 جمادی الثانی 1
		Wed	Jun 7	43:31	18	100	A	17:23	19:03	1496 جمادی الثانی 2
2073	Wed Jul 5 09:17*	Wed	Jul 5	8:13	3	20	F	17:30	17:50	1496 جمادی الثانی 30
		Thu	Jul 6	32:13	15	79	A	17:30	18:49	1496 رجب 1
2073	Thu Aug 3 19:05*	Fri	Aug 4	22:39	10	55	A	17:44	18:39	1496 شعبان 1
2073	Sat Sep 2 03:53*	Sat	Sep 2	14:03	6	33	E	17:56	18:29	1496 شعبان 30
		Sun	Sep 3	38:04	20	98	A	17:57	19:34	1496 رمضان 1
2073	Sun Oct 1 12:22*	Sun	Oct 1	5:46	1	10	F	18:08	18:18	1496 رمضان 29
		Mon	Oct 2	29:47	16	76	A	18:09	19:25	1496 شوال 1
2073	Mon Oct 30 21:14*	Tue	Oct 31	21:11	10	51	A	18:25	19:15	1496 ذوالقعدہ 1
2073	Wed Nov 29 07:13*	Wed	Nov 29	11:33	3	19	F	18:46	19:05	1496 ذوالقعدہ 30
		Thu	Nov 30	35:33	16	82	A	18:46	20:09	1496 ذوالحجہ 1
2073	Thu Dec 28 18:56*	Thu	Dec 28	0:07	-3	-13	F	19:03	18:50	1496 ذوالحجہ 29
		Fri	Dec 29	24:07	8	44	B	19:03	19:47	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 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2074**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیو مون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا مٹ رہا ہے		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2074	Sat Jan 27 08:38*	Sat	Jan 27	10:24	2	15	F	19:02	19:17	1497 محرم 30
		Sun	Jan 28	34:24	12	59	A	19:02	20:01	1497 صفر 1
2074	Mon Feb 26 00:01*	Mon	Feb 26	18:40	6	34	D	18:41	19:15	1497 صفر 30
		Tue	Feb 27	42:39	15	70	A	18:40	19:50	1497 ربیع الاول 1
2074	Tue Mar 27 16:21*	Tue	Mar 27	1:50	2	13	F	18:11	18:24	1497 ربیع الاول 29
		Wed	Mar 28	25:49	10	48	B	18:10	18:58	1497 ربیع الثانی 1
2074	Thu Apr 26 08:49*	Thu	Apr 26	8:53	5	26	F	17:42	18:07	1497 ربیع الثانی 30
		Fri	Apr 27	32:52	12	63	A	17:41	18:44	1497 جمادی الاول 1
2074	Sat May 26 00:45*	Sat	May 26	16:40	7	37	D	17:25	18:02	1497 جمادی الاول 30
		Sun	May 27	40:40	15	82	A	17:25	18:46	1497 جمادی الثانی 1
2074	Sun Jun 24 15:39*	Sun	Jun 24	1:47	0	5	F	17:26	17:30	1497 جمادی الثانی 29
		Mon	Jun 25	25:47	10	55	B	17:26	18:21	1497 رجب 1
2074	Tue Jul 24 05:08*	Tue	Jul 24	12:30	4	24	F	17:38	18:02	1497 رجب 30
		Wed	Jul 25	36:31	15	81	A	17:39	19:00	1497 شعبان 1
2074	Wed Aug 22 17:00*	Wed	Aug 22	0:52	-2	-4	F	17:52	17:48	1497 شعبان 29
		Thu	Aug 23	24:52	11	56	A	17:52	18:48	1497 رمضان 1
2074	Fri Sep 21 03:30*	Fri	Sep 21	14:34	6	32	E	18:04	18:36	1497 رمضان 30
		Sat	Sep 22	38:34	19	95	A	18:04	19:39	1497 شوال 1
2074	Sat Oct 20 13:13*	Sat	Oct 20	5:05	1	7	F	18:18	18:24	1497 شوال 29
		Sun	Oct 21	29:05	15	73	A	18:18	19:31	1497 ذوالقعدہ 1
2074	Sun Nov 18 22:57*	Mon	Nov 19	19:41	8	46	B	18:38	19:24	1497 ذوالحجہ 1
		Tue	Nov 20	43:42	22	113	A	18:39	20:32	1497 ذوالحجہ 2
2074	Tue Dec 18 09:21*	Tue	Dec 18	9:37	2	16	F	18:58	19:14	1497 ذوالحجہ 30
		Wed	Dec 19	33:38	15	79	A	18:59	20:18	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2075**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیو مون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا مٹ رہا ہے		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2075	Wed Jan 16 20:38*	Thu	Jan 17	22:27	9	48	B	19:05	19:53	1498 1 صفر
		Fri	Jan 18	46:27	20	97	A	19:05	20:42	1498 2 صفر
2075	Fri Feb 15 08:42*	Fri	Feb 15	10:09	4	25	F	18:51	19:15	1498 30 صفر
		Sat	Feb 16	34:08	14	67	A	18:50	19:57	1498 1 ربیع الاول
2075	Sat Mar 16 21:26*	Sun	Mar 17	20:56	9	44	B	18:22	19:07	1498 1 ربیع الثانی
		Mon	Mar 18	44:55	17	81	A	18:21	19:42	1498 2 ربیع الثانی
2075	Mon Apr 15 10:57*	Mon	Apr 15	6:55	4	23	F	17:52	18:15	1498 30 ربیع الثانی
		Tue	Apr 16	30:54	12	59	A	17:51	18:50	1498 1 جمادی الاول
2075	Wed May 15 01:23*	Wed	May 15	16:06	6	34	E	17:29	18:04	1498 30 جمادی الاول
		Thu	May 16	40:06	14	75	A	17:29	18:44	1498 1 جمادی الثانی
2075	Thu Jun 13 16:40*	Thu	Jun 13	0:44	0	2	F	17:24	17:25	1498 29 جمادی الثانی
		Fri	Jun 14	24:44	8	47	B	17:24	18:11	1498 1 رجب
2075	Sat Jul 13 08:12*	Sat	Jul 13	9:21	2	14	F	17:33	17:47	1498 30 رجب
		Sun	Jul 14	33:21	12	66	A	17:33	18:39	1498 1 شعبان
2075	Sun Aug 11 23:12*	Mon	Aug 12	18:35	6	35	D	17:47	18:22	1498 30 شعبان
		Tue	Aug 13	42:36	18	89	A	17:48	19:17	1498 1 رمضان
2075	Tue Sep 10 13:03*	Tue	Sep 10	4:56	0	6	F	17:59	18:05	1498 29 رمضان
		Wed	Sep 11	28:57	12	61	A	18:00	19:01	1498 1 شوال
2075	Thu Oct 10 01:44*	Thu	Oct 10	16:28	6	34	D	18:12	18:46	1498 30 شوال
		Fri	Oct 11	40:29	19	94	A	18:13	19:47	1498 1 ذوالقعدہ
2075	Fri Nov 8 13:36*	Fri	Nov 8	4:54	0	5	F	18:30	18:34	1498 29 ذوالقعدہ
		Sat	Nov 9	28:54	13	69	A	18:30	19:40	1498 1 ذوالحجہ
2075	Sun Dec 8 01:05*	Sun	Dec 8	17:47	7	41	C	18:52	19:33	1498 30 ذوالحجہ
		Mon	Dec 9	41:47	21	107	A	18:52	20:39	1499 1 محرم

* 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2076

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2076	Mon Jan 6 12:16*	Mon	Jan 6	6:49	2	16	F	19:05	19:20	1499 محرم 29
		Tue	Jan 7	30:49	14	75	A	19:05	20:20	1499 صفر 1
2076	Tue Feb 4 23:02*	Wed	Feb 5	19:56	9	49	B	18:58	19:47	1499 ربیع الاول 1
		Thu	Feb 6	43:55	20	94	A	18:57	20:32	1499 ربیع الاول 2
2076	Thu Mar 5 09:25*	Thu	Mar 5	9:09	5	29	F	18:34	19:02	1499 ربیع الاول 30
		Fri	Mar 6	33:08	14	69	A	18:33	19:42	1499 ربیع الثانی 1
2076	Fri Apr 3 19:48*	Sat	Apr 4	22:14	9	48	B	18:02	18:50	1499 جمادی الاول 1
		Sun	Apr 5	46:13	17	87	A	18:01	19:28	1499 جمادی الاول 2
2076	Sun May 3 06:53*	Sun	May 3	10:43	4	25	F	17:36	18:01	1499 جمادی الاول 30
		Mon	May 4	34:42	12	66	A	17:35	18:42	1499 جمادی الثانی 1
2076	Mon Jun 1 19:15*	Tue	Jun 2	22:09	7	41	C	17:24	18:05	1499 جمادی الثانی 30
		Wed	Jun 3	46:09	16	90	A	17:24	18:54	1499 رجب 1
2076	Wed Jul 1 09:06*	Wed	Jul 1	8:22	1	10	F	17:28	17:38	1499 رجب 29
		Thu	Jul 2	32:22	11	62	A	17:28	18:31	1499 شعبان 1
2076	Fri Jul 31 00:06*	Fri	Jul 31	17:36	5	30	F	17:42	18:12	1499 شعبان 30
		Sat	Aug 1	41:36	16	83	A	17:42	19:05	1499 رمضان 1
2076	Sat Aug 29 15:45*	Sat	Aug 29	2:10	-1	-2	F	17:55	17:53	1499 رمضان 29
		Sun	Aug 30	26:10	10	50	A	17:55	18:45	1499 شوال 1
2076	Mon Sep 28 07:28*	Mon	Sep 28	10:39	3	18	F	18:07	18:25	1499 شوال 30
		Tue	Sep 29	34:39	14	70	A	18:07	19:18	1499 ذوالقعدہ 1
2076	Tue Oct 27 22:52*	Wed	Oct 28	19:31	7	39	C	18:23	19:02	1499 ذوالقعدہ 30
		Thu	Oct 29	43:31	19	98	A	18:23	20:01	1499 ذوالحجہ 1
2076	Thu Nov 26 13:29*	Thu	Nov 26	5:15	1	7	F	18:44	18:50	1499 ذوالحجہ 29
		Fri	Nov 27	29:15	13	69	A	18:44	19:54	1500 محرم 1
2076	Sat Dec 26 02:54*	Sat	Dec 26	16:08	7	41	C	19:02	19:43	1500 محرم 30
		Sun	Dec 27	40:08	19	99	A	19:02	20:42	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2077**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2077	Sun Jan 24 14:46*	Sun	Jan 24	4:17	3	18	F	19:03	19:21	29 صفر 1500
		Mon	Jan 25	28:17	14	69	A	19:03	20:12	1 ربیع الاول 1500
2077	Tue Feb 23 01:08*	Tue	Feb 23	17:36	9	45	B	18:44	19:29	1 ربیع الثانی 1500
		Wed	Feb 24	41:35	18	86	A	18:43	20:09	2 ربیع الثانی 1500
2077	Wed Mar 24 10:26*	Wed	Mar 24	7:48	5	24	F	18:14	18:39	30 ربیع الثانی 1500
		Thu	Mar 25	31:47	13	64	A	18:13	19:17	1 جمادی الاول 1500
2077	Thu Apr 22 19:21*	Fri	Apr 23	22:23	8	44	B	17:44	18:29	1 جمادی الثانی 1500
		Sat	Apr 24	46:22	16	89	A	17:43	19:12	2 جمادی الثانی 1500
2077	Sat May 22 04:39*	Sat	May 22	12:47	3	22	F	17:26	17:48	30 جمادی الثانی 1500
		Sun	May 23	36:47	13	73	A	17:26	18:39	1 رجب 1500
2077	Sun Jun 20 14:56*	Sun	Jun 20	2:29	-2	-4	F	17:25	17:20	29 رجب 1500
		Mon	Jun 21	26:29	9	51	B	17:25	18:16	1 شعبان 1500
2077	Tue Jul 20 02:42*	Tue	Jul 20	14:54	4	25	F	17:36	18:01	30 شعبان 1500
		Wed	Jul 21	38:55	15	81	A	17:37	18:58	1 رمضان 1500
2077	Wed Aug 18 16:19*	Wed	Aug 18	1:31	-2	-4	F	17:50	17:46	29 رمضان 1500
		Thu	Aug 19	25:31	9	49	B	17:50	18:40	1 شوال 1500
2077	Fri Sep 17 07:54*	Fri	Sep 17	10:08	3	16	F	18:02	18:18	30 شوال 1500
		Sat	Sep 18	34:09	14	66	A	18:03	19:09	1 ذوالقعدہ 1500
2077	Sun Oct 17 01:08*	Sun	Oct 17	17:08	6	31	F	18:16	18:47	30 ذوالقعدہ 1500
		Mon	Oct 18	41:09	17	83	A	18:17	19:40	1 ذوالحجہ 1500
2077	Mon Nov 15 19:01*	Tue	Nov 16	23:35	9	50	B	18:36	19:26	1 محرم 1501
		Wed	Nov 17	47:36	21	107	A	18:37	20:24	2 محرم 1501
2077	Wed Dec 15 12:07*	Wed	Dec 15	6:50	2	17	F	18:57	19:13	30 محرم 1501
		Thu	Dec 16	30:50	14	74	A	18:57	20:11	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2078**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2078	Fri Jan 14 03:15*	Fri	Jan 14	15:50	8	43	C	19:05	19:48	30 صفر 1501
		Sat	Jan 15	39:50	18	90	A	19:05	20:35	1 ربیع الاول 1501
2078	Sat Feb 12 16:00*	Sat	Feb 12	2:53	3	18	F	18:53	19:11	29 ربیع الاول 1501
		Sun	Feb 13	26:52	12	60	A	18:52	19:52	1 ربیع الثانی 1501
2078	Mon Mar 14 02:39*	Mon	Mar 14	15:46	7	36	C	18:25	19:01	30 ربیع الثانی 1501
		Tue	Mar 15	39:45	15	74	A	18:24	19:38	1 جمادی الاول 1501
2078	Tue Apr 12 11:46*	Tue	Apr 12	6:09	2	14	F	17:55	18:08	29 جمادی الاول 1501
		Wed	Apr 13	30:08	11	55	A	17:54	18:49	1 جمادی الثانی 1501
2078	Wed May 11 19:58*	Thu	May 12	21:33	7	38	C	17:31	18:09	30 جمادی الثانی 1501
		Fri	May 13	45:32	16	93	A	17:30	19:03	1 رجب 1501
2078	Fri Jun 10 03:50*	Fri	Jun 10	13:33	3	20	F	17:23	17:44	29 رجب 1501
		Sat	Jun 11	37:33	14	83	A	17:23	18:46	1 شعبان 1501
2078	Sat Jul 9 12:10*	Sat	Jul 9	5:21	-1	1	F	17:31	17:32	29 شعبان 1501
		Sun	Jul 10	29:22	11	66	A	17:32	18:37	1 رمضان 1501
2078	Sun Aug 7 21:53*	Mon	Aug 8	19:52	7	41	C	17:45	18:26	30 رمضان 1501
		Tue	Aug 9	43:53	19	99	A	17:46	19:25	1 شوال 1501
2078	Tue Sep 6 10:00*	Tue	Sep 6	7:58	2	12	F	17:58	18:10	29 شوال 1501
		Wed	Sep 7	31:58	13	66	A	17:58	19:04	1 ذوالقعدہ 1501
2078	Thu Oct 6 01:07*	Thu	Oct 6	17:03	6	32	F	18:10	18:42	30 ذوالقعدہ 1501
		Fri	Oct 7	41:04	17	83	A	18:11	19:34	1 ذوالحجہ 1501
2078	Fri Nov 4 18:57*	Sat	Nov 5	23:31	9	48	B	18:28	19:16	1 محرم 1502
		Sun	Nov 6	47:31	20	102	A	18:28	20:10	2 محرم 1502
2078	Sun Dec 4 14:09*	Sun	Dec 4	4:40	1	11	F	18:49	19:00	30 محرم 1502
		Mon	Dec 5	28:41	12	66	A	18:50	19:55	1 صفر 1502

* 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2079**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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 08:51*	Tue	Jan 3	10:13	5	30	F	19:04	19:34	1502 صفر 30
		Wed	Jan 4	34:13	14	77	A	19:04	20:21	1502 ربیع الاول 1
2079	Thu Feb 2 01:37*	Thu	Feb 2	17:22	8	41	C	18:59	19:41	1502 ربیع الاول 30
		Fri	Feb 3	41:22	16	78	A	18:59	20:17	1502 ربیع الثانی 1
2079	Fri Mar 3 15:50*	Fri	Mar 3	2:47	2	13	F	18:37	18:50	1502 ربیع الثانی 29
		Sat	Mar 4	26:46	10	48	A	18:36	19:24	1502 جمادی الاول 1
2079	Sun Apr 2 03:31*	Sun	Apr 2	14:34	4	23	F	18:05	18:28	1502 جمادی الاول 30
		Mon	Apr 3	38:33	12	62	A	18:04	19:06	1502 جمادی الثانی 1
2079	Mon May 1 12:58*	Mon	May 1	4:40	-1	0	F	17:38	17:39	1502 جمادی الثانی 29
		Tue	May 2	28:39	8	47	A	17:37	18:25	1502 رجب 1
2079	Tue May 30 20:42*	Wed	May 31	20:42	6	36	C	17:24	18:00	1502 رجب 30
		Thu	Jun 1	44:42	16	102	A	17:24	19:06	1502 شعبان 1
2079	Thu Jun 29 03:32*	Thu	Jun 29	13:55	4	24	F	17:27	17:51	1502 شعبان 29
		Fri	Jun 30	37:55	16	95	A	17:27	19:03	1502 رمضان 1
2079	Fri Jul 28 10:35*	Fri	Jul 28	7:05	1	10	F	17:40	17:50	1502 رمضان 29
		Sat	Jul 29	31:05	14	78	A	17:40	18:58	1502 شوال 1
2079	Sat Aug 26 19:04*	Sun	Aug 27	22:50	10	52	A	17:54	18:46	1502 ذوالقعدہ 1
2079	Mon Sep 25 06:07*	Mon	Sep 25	11:58	4	24	F	18:05	18:29	1502 ذوالقعدہ 30
		Tue	Sep 26	35:59	16	80	A	18:06	19:26	1502 ذوالحجہ 1
2079	Tue Oct 24 20:21*	Wed	Oct 25	21:59	9	47	B	18:20	19:08	1503 محرم 1
		Thu	Oct 26	46:00	20	103	A	18:21	20:05	1503 محرم 2
2079	Thu Nov 23 13:31*	Thu	Nov 23	5:10	2	12	F	18:41	18:53	1503 محرم 30
		Fri	Nov 24	29:11	12	68	A	18:42	19:49	1503 صفر 1
2079	Sat Dec 23 08:33*	Sat	Dec 23	10:27	5	30	F	19:00	19:30	1503 صفر 30
		Sun	Dec 24	34:28	14	77	A	19:01	20:18	1503 ربیع 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2080**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2080	Mon Jan 22 03:57*	Mon	Jan 22	15:07	6	36	E	19:04	19:40	1503 30 ربیع الاول
		Tue	Jan 23	39:07	14	72	A	19:04	20:16	1503 1 ربیع الثانی
2080	Tue Feb 20 22:13*	Wed	Feb 21	20:33	7	35	D	18:46	19:21	1503 30 ربیع الثانی
		Thu	Feb 22	44:32	14	65	A	18:45	19:50	1503 1 جمادی الاول
2080	Thu Mar 21 14:07*	Thu	Mar 21	4:10	0	5	F	18:17	18:22	1503 29 جمادی الاول
		Fri	Mar 22	28:09	7	36	B	18:16	18:52	1503 1 جمادی الثانی
2080	Sat Apr 20 03:01*	Sat	Apr 20	14:46	2	13	F	17:47	18:00	1503 30 جمادی الثانی
		Sun	Apr 21	38:45	10	55	A	17:46	18:41	1503 1 رجب
2080	Sun May 19 12:58*	Sun	May 19	4:29	-2	-8	F	17:27	17:19	1503 29 رجب
		Mon	May 20	28:29	8	47	A	17:27	18:13	1503 1 شعبان
2080	Mon Jun 17 20:42*	Tue	Jun 18	20:42	6	40	C	17:24	18:05	1503 30 شعبان
		Wed	Jun 19	44:43	19	113	A	17:25	19:17	1503 1 رمضان
2080	Wed Jul 17 03:22*	Wed	Jul 17	14:13	5	31	F	17:35	18:06	1503 29 رمضان
		Thu	Jul 18	38:13	19	103	A	17:35	19:18	1503 1 شوال
2080	Thu Aug 15 10:15*	Thu	Aug 15	7:34	2	15	F	17:49	18:04	1503 29 شوال
		Fri	Aug 16	31:34	16	82	A	17:49	19:11	1503 1 ذوالقعدة
2080	Fri Sep 13 18:26*	Sat	Sep 14	23:35	12	57	A	18:01	18:59	1503 1 ذوالحجہ
2080	Sun Oct 13 04:45*	Sun	Oct 13	13:29	6	31	F	18:14	18:45	1503 30 ذوالحجہ
		Mon	Oct 14	37:30	18	93	A	18:15	19:48	1504 1 محرم
2080	Mon Nov 11 17:38*	Mon	Nov 11	0:54	-1	2	F	18:32	18:34	1504 29 محرم
		Tue	Nov 12	24:55	11	63	A	18:33	19:36	1504 1 صفر
2080	Wed Dec 11 09:11*	Wed	Dec 11	9:43	5	29	F	18:54	19:23	1504 30 صفر
		Thu	Dec 12	33:44	15	82	A	18:55	20:17	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2081

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2081	Fri Jan 10 03:03*	Fri	Jan 10	16:02	7	38	D	19:05	19:43	1504 30 ربیع الاول
		Sat	Jan 11	40:02	15	76	A	19:05	20:21	1504 1 ربیع الثانی
2081	Sat Feb 8 22:18*	Sun	Feb 9	20:37	6	33	E	18:55	19:27	1504 30 ربیع الثانی
		Mon	Feb 10	44:36	13	62	A	18:54	19:56	1504 1 جمادی الاول
2081	Mon Mar 10 17:18*	Mon	Mar 10	1:11	-1	-2	F	18:29	18:27	1504 29 جمادی الاول
		Tue	Mar 11	25:10	5	27	F	18:28	18:55	1504 30 جمادی الاول
		Wed	Mar 12	49:09	11	56	A	18:27	19:23	1504 1 جمادی الثانی
2081	Wed Apr 9 10:16*	Wed	Apr 9	7:41	-1	-2	F	17:57	17:55	1504 29 جمادی الثانی
		Thu	Apr 10	31:40	6	31	C	17:56	18:28	1504 30 جمادی الثانی
		Fri	Apr 11	55:39	13	69	A	17:55	19:05	1504 1 رجب
2081	Fri May 9 00:10*	Fri	May 9	17:22	1	12	F	17:32	17:44	1504 29 رجب
		Sat	May 10	41:22	10	61	A	17:32	18:33	1504 1 شعبان
2081	Sat Jun 7 11:03*	Sat	Jun 7	6:20	-2	-5	F	17:23	17:18	1504 29 شعبان
		Sun	Jun 8	30:20	9	57	A	17:23	18:20	1504 1 رمضان
2081	Sun Jul 6 19:46*	Mon	Jul 7	21:44	8	49	B	17:30	18:20	1504 1 شوال
		Tue	Jul 8	45:45	21	119	A	17:31	19:30	1504 2 شوال
2081	Tue Aug 5 03:25*	Tue	Aug 5	14:19	6	34	E	17:44	18:18	1504 30 شوال
		Wed	Aug 6	38:20	20	102	A	17:45	19:27	1504 1 ذوالقعدہ
2081	Wed Sep 3 11:03*	Wed	Sep 3	6:54	2	14	F	17:57	18:11	1504 29 ذوالقعدہ
		Thu	Sep 4	30:54	17	81	A	17:57	19:18	1504 1 ذوالحجہ
2081	Thu Oct 2 19:25*	Fri	Oct 3	22:44	12	59	A	18:09	19:09	1505 1 محرم
2081	Sat Nov 1 05:05*	Sat	Nov 1	13:20	6	36	D	18:25	19:02	1505 30 محرم
		Sun	Nov 2	37:21	20	105	A	18:26	20:11	1505 1 صفر
2081	Sun Nov 30 16:37*	Sun	Nov 30	2:09	1	10	F	18:46	18:56	1505 29 صفر
		Mon	Dec 1	26:10	13	73	A	18:47	20:00	1505 1 ربیع الاول
2081	Tue Dec 30 06:30*	Tue	Dec 30	12:33	6	34	F	19:03	19:37	1505 30 ربیع الاول
		Wed	Dec 31	36:34	15	79	A	19:04	20:23	1505 1 ربیع الثانی

* 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2082**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2082	Wed Jan 28 22:48*	Thu	Jan 29	20:13	6	33	E	19:01	19:34	30 ربيع الثاني 1505
		Fri	Jan 30	44:13	13	65	A	19:01	20:06	1 جمادی الاول 1505
2082	Fri Feb 27 16:50*	Fri	Feb 27	1:50	-1	-3	F	18:40	18:37	29 جمادی الاول 1505
		Sat	Feb 28	25:49	5	26	F	18:39	19:05	30 جمادی الاول 1505
		Sun	Mar 1	49:48	11	54	A	18:38	19:32	1 جمادی الثاني 1505
2082	Sun Mar 29 11:06*	Sun	Mar 29	7:03	-2	-6	F	18:09	18:03	29 جمادی الثاني 1505
		Mon	Mar 30	31:02	4	25	E	18:08	18:32	30 جمادی الثاني 1505
		Tue	Mar 31	55:01	11	57	A	18:07	19:04	1 رجب 1505
2082	Tue Apr 28 04:03*	Tue	Apr 28	13:37	-1	0	F	17:40	17:40	29 رجب 1505
		Wed	Apr 29	37:36	7	40	B	17:39	18:20	1 شعبان 1505
2082	Wed May 27 18:48*	Thu	May 28	22:37	4	26	F	17:25	17:51	30 شعبان 1505
		Fri	May 29	46:36	13	82	A	17:24	18:46	1 رمضان 1505
2082	Fri Jun 26 07:17*	Fri	Jun 26	10:09	1	11	F	17:26	17:37	29 رمضان 1505
		Sat	Jun 27	34:10	13	73	A	17:27	18:40	1 شوال 1505
2082	Sat Jul 25 17:56*	Sun	Jul 26	23:43	10	56	A	17:39	18:35	1 ذوالقعدة 1505
2082	Mon Aug 24 03:19*	Mon	Aug 24	14:34	6	34	D	17:53	18:27	30 ذوالقعدة 1505
		Tue	Aug 25	38:34	20	98	A	17:53	19:31	1 ذوالحجہ 1505
2082	Tue Sep 22 12:05*	Tue	Sep 22	5:59	2	12	F	18:04	18:17	29 ذوالحجہ 1505
		Wed	Sep 23	30:00	16	79	A	18:05	19:24	1 محرم 1506
2082	Wed Oct 21 20:52*	Thu	Oct 22	21:27	11	61	A	18:19	19:20	1 صفر 1506
2082	Fri Nov 20 06:21*	Fri	Nov 20	12:18	6	38	D	18:39	19:17	30 صفر 1506
		Sat	Nov 21	36:18	20	107	A	18:39	20:26	1 ربيع الاول 1506
2082	Sat Dec 19 17:12*	Sat	Dec 19	1:47	1	9	F	18:59	19:08	29 ربيع الاول 1506
		Sun	Dec 20	25:47	12	67	A	18:59	20:06	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2083**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2083	Mon Jan 18 05:51*	Mon	Jan 18	13:14	4	25	F	19:05	19:30	1506 ربيع الثانی 30
		Tue	Jan 19	37:13	13	64	A	19:04	20:09	1506 جمادی الاول 1
2083	Tue Feb 16 20:17*	Wed	Feb 17	22:32	4	23	F	18:49	19:12	1506 جمادی الاول 30
		Thu	Feb 18	46:31	11	55	A	18:48	19:43	1506 جمادی الثانی 1
2083	Thu Mar 18 11:58*	Thu	Mar 18	6:23	-3	-8	F	18:21	18:13	1506 جمادی الثانی 29
		Fri	Mar 19	30:22	4	23	E	18:20	18:43	1506 جمادی الثانی 30
		Sat	Mar 20	54:21	11	55	A	18:19	19:14	1506 رجب 1
2083	Sat Apr 17 04:11*	Sat	Apr 17	13:39	-1	-2	F	17:50	17:48	1506 رجب 29
		Sun	Apr 18	37:38	6	35	B	17:49	18:24	1506 شعبان 1
2083	Sun May 16 20:15*	Mon	May 17	21:13	3	18	F	17:28	17:46	1506 شعبان 30
		Tue	May 18	45:13	11	66	A	17:28	18:34	1506 رمضان 1
2083	Tue Jun 15 11:39*	Tue	Jun 15	5:45	-1	-2	F	17:24	17:22	1506 رمضان 29
		Wed	Jun 16	29:45	9	52	B	17:24	18:16	1506 شوال 1
2083	Thu Jul 15 01:56*	Thu	Jul 15	15:38	5	30	F	17:34	18:04	1506 شوال 30
		Fri	Jul 16	39:38	17	88	A	17:34	19:02	1506 ذوالقعدہ 1
2083	Fri Aug 13 14:47*	Fri	Aug 13	3:01	0	4	F	17:48	17:51	1506 ذوالقعدہ 29
		Sat	Aug 14	27:01	12	61	A	17:48	18:49	1506 ذوالحجہ 1
2083	Sun Sep 12 02:09*	Sun	Sep 12	15:51	7	36	D	18:00	18:36	1506 ذوالحجہ 30
		Mon	Sep 13	39:52	20	98	A	18:01	19:38	1507 محرم 1
2083	Mon Oct 11 12:25*	Mon	Oct 11	5:48	2	13	F	18:13	18:25	1507 محرم 29
		Tue	Oct 12	29:48	16	80	A	18:13	19:33	1507 صفر 1
2083	Tue Nov 9 22:16*	Wed	Nov 10	20:15	11	60	A	18:31	19:31	1507 ربيع الاول 1
2083	Thu Dec 9 08:26*	Thu	Dec 9	10:26	5	31	F	18:52	19:24	1507 ربيع الاول 30
		Fri	Dec 10	34:27	18	93	A	18:53	20:26	1507 ربيع 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2084**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2084	Fri Jan 7 19:19*	Sat	Jan 8	23:46	9	48	B	19:05	19:53	1507 جمادی الاول 1
		Sun	Jan 9	47:46	19	92	A	19:05	20:37	1507 جمادی الاول 2
2084	Sun Feb 6 06:54*	Sun	Feb 6	12:03	1	10	F	18:57	19:07	1507 جمادی الاول 30
		Mon	Feb 7	36:03	10	48	A	18:57	19:44	1507 جمادی الثانی 1
2084	Mon Mar 6 19:05*	Tue	Mar 7	23:27	3	17	F	18:32	18:48	1507 جمادی الثانی 30
		Wed	Mar 8	47:26	10	52	A	18:31	19:22	1507 رجب 1
2084	Wed Apr 5 07:54*	Wed	Apr 5	10:07	-2	-6	F	18:01	17:55	1507 رجب 29
		Thu	Apr 6	34:06	6	31	B	18:00	18:31	1507 شعبان 1
2084	Thu May 4 21:34*	Fri	May 5	20:01	2	15	F	17:35	17:50	1507 شعبان 30
		Sat	May 6	44:00	11	62	A	17:34	18:36	1507 رمضان 1
2084	Sat Jun 3 12:15*	Sat	Jun 3	5:09	-1	-3	F	17:24	17:20	1507 رمضان 29
		Sun	Jun 4	29:08	8	48	B	17:23	18:11	1507 شوال 1
2084	Mon Jul 3 03:40*	Mon	Jul 3	13:49	4	25	F	17:29	17:54	1507 شوال 30
		Tue	Jul 4	37:49	14	78	A	17:29	18:48	1507 ذوالقعدہ 1
2084	Tue Aug 1 19:06*	Wed	Aug 2	22:37	9	47	B	17:43	18:30	1507 ذوالحجہ 1
		Thu	Aug 3	46:37	20	100	A	17:43	19:23	1507 ذوالحجہ 2
2084	Thu Aug 31 09:46*	Thu	Aug 31	8:10	2	15	F	17:56	18:11	1507 ذوالحجہ 30
		Fri	Sep 1	32:10	14	69	A	17:56	19:05	1508 محرم 1
2084	Fri Sep 29 23:18*	Sat	Sep 30	18:50	8	42	B	18:08	18:50	1508 صفر 1
		Sun	Oct 1	42:50	20	102	A	18:08	19:50	1508 صفر 2
2084	Sun Oct 29 11:48*	Sun	Oct 29	6:35	2	16	F	18:23	18:39	1508 صفر 30
		Mon	Oct 30	30:36	15	80	A	18:24	19:44	1508 ربیع الاول 1
2084	Mon Nov 27 23:41*	Tue	Nov 28	19:04	9	51	B	18:45	19:36	1508 ربیع الثانی 1
		Wed	Nov 29	43:05	22	112	A	18:46	20:38	1508 ربیع الثانی 2
2084	Wed Dec 27 11:08*	Wed	Dec 27	7:54	2	15	F	19:02	19:17	1508 ربیع الثانی 30
		Thu	Dec 28	31:55	13	68	A	19:03	20:10	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 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2085**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2085	Thu Jan 25 22:08*	Fri	Jan 26	20:54	5	27	E	19:02	19:29	1508 جمادی الاول 30
		Sat	Jan 27	44:54	14	69	A	19:02	20:11	1508 جمادی الثانی 1
2085	Sat Feb 24 08:34*	Sat	Feb 24	10:09	-1	-2	F	18:43	18:40	1508 جمادی الثانی 29
		Sun	Feb 25	34:08	7	38	A	18:42	19:19	1508 رجب 1
2085	Sun Mar 25 18:39*	Mon	Mar 26	23:33	3	18	F	18:12	18:30	1508 رجب 30
		Tue	Mar 27	47:32	11	61	A	18:11	19:12	1508 شعبان 1
2085	Tue Apr 24 05:01*	Tue	Apr 24	12:42	0	4	F	17:43	17:47	1508 شعبان 29
		Wed	Apr 25	36:41	9	52	A	17:42	18:34	1508 رمضان 1
2085	Wed May 23 16:25*	Wed	May 23	1:01	-3	-11	F	17:26	17:15	1508 رمضان 29
		Thu	May 24	25:01	7	42	C	17:26	18:07	1508 رمضان 30
		Fri	May 25	49:00	17	96	A	17:25	19:02	1508 شوال 1
2085	Fri Jun 22 05:20*	Fri	Jun 22	12:05	4	23	F	17:25	17:48	1508 شوال 29
		Sat	Jun 23	36:05	14	77	A	17:25	18:43	1508 ذوالقعدہ 1
2085	Sat Jul 21 19:44*	Sun	Jul 22	21:53	9	47	B	17:37	18:24	1508 ذوالحجہ 1
		Mon	Jul 23	45:54	20	98	A	17:38	19:16	1508 ذوالحجہ 2
2085	Mon Aug 20 11:12*	Mon	Aug 20	6:39	2	12	F	17:51	18:03	1508 ذوالحجہ 30
		Tue	Aug 21	30:39	13	62	A	17:51	18:54	1509 محرم 1
2085	Wed Sep 19 03:08*	Wed	Sep 19	14:55	5	29	F	18:03	18:32	1509 محرم 30
		Thu	Sep 20	38:56	17	81	A	18:04	19:24	1509 صفر 1
2085	Thu Oct 18 19:01*	Fri	Oct 19	23:16	10	51	B	18:17	19:08	1509 ربیع الاول 1
		Sat	Oct 20	47:17	21	108	A	18:18	20:06	1509 ربیع الاول 2
2085	Sat Nov 17 10:22*	Sat	Nov 17	8:15	3	18	F	18:37	18:55	1509 ربیع الاول 30
		Sun	Nov 18	32:15	14	76	A	18:37	19:53	1509 ربیع الثانی 1
2085	Mon Dec 17 00:40*	Mon	Dec 17	18:18	6	36	D	18:58	19:34	1509 ربیع الثانی 30
		Tue	Dec 18	42:18	17	87	A	18:58	20:25	1509 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2086**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2086	Tue Jan 15 13:25*	Tue	Jan 15	5:40	-1	-2	F	19:05	19:03	1509 جمادی الاول 29
		Wed	Jan 16	29:40	9	44	A	19:05	19:49	1509 جمادی الثانی 1
2086	Thu Feb 14 00:28*	Thu	Feb 14	18:23	2	13	F	18:51	19:04	1509 جمادی الثانی 30
		Fri	Feb 15	42:22	11	55	A	18:50	19:46	1509 1 رجب
2086	Fri Mar 15 10:05*	Fri	Mar 15	8:19	-2	-7	F	18:24	18:17	1509 29 رجب
		Sat	Mar 16	32:18	7	37	A	18:23	19:00	1509 1 شعبان
2086	Sat Apr 13 18:55*	Sun	Apr 14	22:58	5	28	D	17:53	18:21	1509 30 شعبان
		Mon	Apr 15	46:57	15	80	A	17:52	19:12	1509 1 رمضان
2086	Mon May 13 03:43*	Mon	May 13	13:47	3	20	F	17:30	17:51	1509 29 رمضان
		Tue	May 14	37:47	14	78	A	17:30	18:48	1509 1 شوال
2086	Tue Jun 11 13:14*	Tue	Jun 11	4:09	1	7	F	17:23	17:31	1509 29 شوال
		Wed	Jun 12	28:10	12	66	A	17:24	18:30	1509 1 ذوالقعدہ
2086	Thu Jul 11 00:03*	Thu	Jul 11	17:29	8	42	C	17:32	18:14	1509 30 ذوالقعدہ
		Fri	Jul 12	41:29	19	98	A	17:32	19:10	1509 1 ذوالحجہ
2086	Fri Aug 9 12:39*	Fri	Aug 9	5:07	1	11	F	17:46	17:56	1509 29 ذوالحجہ
		Sat	Aug 10	29:07	13	63	A	17:46	18:49	1510 1 محرم
2086	Sun Sep 8 03:19*	Sun	Sep 8	14:40	5	28	F	17:59	18:27	1510 30 محرم
		Mon	Sep 9	38:40	16	78	A	17:59	19:17	1510 1 صفر
2086	Mon Oct 7 19:58*	Tue	Oct 8	22:13	9	44	B	18:11	18:55	1510 1 ربیع الاول
		Wed	Oct 9	46:14	19	96	A	18:12	19:47	1510 2 ربیع الاول
2086	Wed Nov 6 13:55*	Wed	Nov 6	4:33	1	7	F	18:28	18:35	1510 30 ربیع الاول
		Thu	Nov 7	28:34	11	59	A	18:29	19:28	1510 1 ربیع الثانی
2086	Fri Dec 6 07:49*	Fri	Dec 6	11:02	3	17	F	18:51	19:07	1510 30 ربیع الثانی
		Sat	Dec 7	35:02	13	66	A	18:51	19:58	1510 1 جمادی 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2087**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2087	Sun Jan 5 00:13*	Sun	Jan 5	18:52	4	22	F	19:05	19:26	1510 جمادی الاول 30
		Mon	Jan 6	42:52	13	65	A	19:05	20:10	1510 جمادی الثانی 1
2087	Mon Feb 3 14:12*	Mon	Feb 3	4:47	-3	-12	F	18:59	18:47	1510 جمادی الثانی 29
		Tue	Feb 4	28:46	6	30	C	18:58	19:28	1510 جمادی الثانی 30
		Wed	Feb 5	52:46	15	71	A	18:58	20:09	1510 رجب 1
2087	Wed Mar 5 01:47*	Wed	Mar 5	16:47	1	9	F	18:34	18:43	1510 رجب 29
		Thu	Mar 6	40:46	10	53	A	18:33	19:26	1510 شعبان 1
2087	Thu Apr 3 11:27*	Thu	Apr 3	6:37	-2	-4	F	18:04	18:00	1510 شعبان 29
		Fri	Apr 4	30:36	8	45	A	18:03	18:48	1510 رمضان 1
2087	Fri May 2 19:53*	Sat	May 3	21:44	7	42	B	17:37	18:18	1510 شوال 1
		Sun	May 4	45:43	18	101	A	17:36	19:17	1510 شوال 2
2087	Sun Jun 1 03:40*	Sun	Jun 1	13:44	6	35	E	17:24	17:59	1510 شوال 30
		Mon	Jun 2	37:44	18	98	A	17:24	19:02	1510 ذوالقعدہ 1
2087	Mon Jun 30 11:32*	Mon	Jun 30	5:56	3	18	F	17:28	17:46	1510 ذوالقعدہ 29
		Tue	Jul 1	29:56	15	81	A	17:28	18:49	1510 ذوالحجہ 1
2087	Tue Jul 29 20:22*	Wed	Jul 30	21:19	10	53	A	17:41	18:34	1511 محرم 1
2087	Thu Aug 28 07:10*	Thu	Aug 28	10:44	4	22	F	17:54	18:16	1511 محرم 30
		Fri	Aug 29	34:45	16	77	A	17:55	19:11	1511 صفر 1
2087	Fri Sep 26 20:48*	Sat	Sep 27	21:18	8	43	B	18:06	18:49	1511 ربیع الاول 1
		Sun	Sep 28	45:19	20	95	A	18:07	19:42	1511 ربیع الاول 2
2087	Sun Oct 26 13:31*	Sun	Oct 26	4:50	1	7	F	18:21	18:28	1511 ربیع الاول 30
		Mon	Oct 27	28:51	11	58	A	18:22	19:19	1511 ربیع الثانی 1
2087	Tue Nov 25 08:25*	Tue	Nov 25	10:17	2	14	F	18:42	18:57	1511 ربیع الثانی 30
		Wed	Nov 26	34:18	12	62	A	18:43	19:46	1511 جمادی الاول 1
2087	Thu Dec 25 03:44*	Thu	Dec 25	15:17	2	14	F	19:01	19:16	1511 جمادی الاول 30
		Fri	Dec 26	39:18	11	57	A	19:02	19:59	1511 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2088

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2088	Fri Jan 23 21:40*	Sat	Jan 24	21:23	3	16	F	19:03	19:19	1511 جمادی الثانی 30
		Sun	Jan 25	45:23	11	55	A	19:03	19:58	1511 1 رجب
2088	Sun Feb 22 13:11*	Sun	Feb 22	5:34	-3	-11	F	18:45	18:34	1511 29 رجب
		Mon	Feb 23	29:33	5	29	C	18:44	19:13	1511 30 رجب
		Tue	Feb 24	53:32	14	70	A	18:43	19:53	1511 1 شعبان
2088	Tue Mar 23 02:02*	Tue	Mar 23	16:13	2	14	F	18:15	18:29	1511 29 شعبان
		Wed	Mar 24	40:12	12	60	A	18:14	19:13	1511 1 رمضان
2088	Wed Apr 21 12:26*	Wed	Apr 21	5:20	0	5	F	17:46	17:50	1511 29 رمضان
		Thu	Apr 22	29:19	11	57	A	17:45	18:42	1511 1 شوال
2088	Thu May 20 20:50*	Fri	May 21	20:36	10	53	A	17:26	18:20	1511 1 ذوالقعدة
2088	Sat Jun 19 03:55*	Sat	Jun 19	13:30	7	42	C	17:25	18:06	1511 30 ذوالقعدة
		Sun	Jun 20	37:30	20	108	A	17:25	19:13	1511 1 ذوالحجہ
2088	Sun Jul 18 10:40*	Sun	Jul 18	6:56	3	21	F	17:36	17:57	1511 29 ذوالحجہ
		Mon	Jul 19	30:56	17	86	A	17:36	19:02	1512 1 محرم
2088	Mon Aug 16 18:17*	Tue	Aug 17	23:33	12	59	A	17:50	18:49	1512 1 صفر
2088	Wed Sep 15 03:59*	Wed	Sep 15	14:03	6	30	F	18:02	18:32	1512 30 صفر
		Thu	Sep 16	38:03	18	88	A	18:02	19:30	1512 1 ربیع الاول
2088	Thu Oct 14 16:41*	Thu	Oct 14	1:34	-1	-1	F	18:15	18:14	1512 29 ربیع الاول
		Fri	Oct 15	25:34	11	54	A	18:15	19:10	1512 1 ربیع الثانی
2088	Sat Nov 13 08:33*	Sat	Nov 13	10:01	2	15	F	18:34	18:49	1512 30 ربیع الثانی
		Sun	Nov 14	34:02	13	66	A	18:35	19:40	1512 1 جمادی الاول
2088	Mon Dec 13 02:53*	Mon	Dec 13	16:02	3	18	F	18:55	19:13	1512 30 جمادی الاول
		Tue	Dec 14	40:03	12	62	A	18:56	19:58	1512 1 جمادی الثانی

* 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2089

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2089	Tue Jan 11 22:19*	Wed	Jan 12	20:46	3	16	F	19:05	19:21	1512 جمادی الثانی 30
		Thu	Jan 13	44:46	11	55	A	19:05	20:00	1512 رجب 1
2089	Thu Feb 10 17:17*	Thu	Feb 10	1:37	-4	-16	F	18:54	18:38	1512 رجب 29
		Fri	Feb 11	25:36	4	21	F	18:53	19:15	1512 رجب 30
		Sat	Feb 12	49:36	12	58	A	18:53	19:51	1512 شعبان 1
2089	Sat Mar 12 10:26*	Sat	Mar 12	8:01	-1	0	F	18:27	18:27	1512 شعبان 29
		Sun	Mar 13	32:00	8	39	B	18:26	19:05	1512 رمضان 1
2089	Mon Apr 11 00:47*	Mon	Apr 11	17:08	5	27	F	17:55	18:23	1512 رمضان 30
		Tue	Apr 12	41:07	14	73	A	17:54	19:08	1512 شوال 1
2089	Tue May 10 12:05*	Tue	May 10	5:27	2	16	F	17:32	17:48	1512 شوال 29
		Wed	May 11	29:26	13	69	A	17:31	18:40	1512 ذوالقعدہ 1
2089	Wed Jun 8 20:46*	Thu	Jun 9	20:37	11	60	A	17:23	18:23	1512 ذوالحجہ 1
2089	Fri Jul 8 03:49*	Fri	Jul 8	13:42	8	42	C	17:31	18:12	1512 ذوالحجہ 30
		Sat	Jul 9	37:42	21	108	A	17:31	19:19	1513 محرم 1
2089	Sat Aug 6 10:30*	Sat	Aug 6	7:15	3	19	F	17:45	18:04	1513 محرم 29
		Sun	Aug 7	31:15	17	85	A	17:45	19:10	1513 صفر 1
2089	Sun Sep 4 17:59*	Mon	Sep 5	23:59	12	60	A	17:58	18:58	1513 ربیع الاول 1
2089	Tue Oct 4 03:16*	Tue	Oct 4	14:54	6	34	E	18:10	18:43	1513 ربیع الاول 30
		Wed	Oct 5	38:54	19	94	A	18:10	19:44	1513 ربیع الثانی 1
2089	Wed Nov 2 14:57*	Wed	Nov 2	3:29	0	2	F	18:26	18:28	1513 ربیع الثانی 29
		Thu	Nov 3	27:30	12	60	A	18:27	19:26	1513 جمادی الاول 1
2089	Fri Dec 2 05:13*	Fri	Dec 2	13:35	3	18	F	18:48	19:06	1513 جمادی الاول 30
		Sat	Dec 3	37:36	13	69	A	18:49	19:57	1513 جمادی الثانی 1
2089	Sat Dec 31 21:58*	Sun	Jan 1 2090	21:06	4	22	F	19:04	19:26	1513 جمادی الثانی 30
		Mon	Jan 2 2090	45:06	13	64	A	19:04	20:08	1513 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوهانسبرگ****January to December 2090**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2090	Mon Jan 30 16:36*	Mon	Jan 30	2:25	-4	-13	F	19:01	18:47	1513 رجب 29
		Tue	Jan 31	26:24	5	25	F	19:00	19:26	1513 رجب 30
		Wed	Feb 1	50:24	13	62	A	19:00	20:02	1513 شعبان 1
2090	Wed Mar 1 11:48*	Wed	Mar 1	6:50	-1	0	F	18:38	18:38	1513 شعبان 29
		Thu	Mar 2	30:49	7	36	C	18:37	19:13	1513 شعبان 30
		Fri	Mar 3	54:48	15	72	A	18:36	19:48	1513 رمضان 1
2090	Fri Mar 31 05:50*	Fri	Mar 31	12:17	3	18	F	18:07	18:25	1513 رمضان 29
		Sat	Apr 1	36:16	11	57	A	18:06	19:02	1513 شوال 1
2090	Sat Apr 29 21:14*	Sun	Apr 30	20:25	8	43	B	17:39	18:22	1513 ذوالقعدہ 1
		Mon	May 1	44:24	17	90	A	17:38	19:08	1513 ذوالقعدہ 2
2090	Mon May 29 09:31*	Mon	May 29	7:53	4	26	F	17:24	17:50	1513 ذوالقعدہ 30
		Tue	May 30	31:53	15	79	A	17:24	18:43	1513 ذوالحجہ 1
2090	Tue Jun 27 19:13*	Wed	Jun 28	22:14	11	61	A	17:27	18:28	1514 محرم 1
2090	Thu Jul 27 03:21*	Thu	Jul 27	14:19	7	38	D	17:40	18:18	1514 محرم 30
		Fri	Jul 28	38:19	20	103	A	17:40	19:23	1514 صفر 1
2090	Fri Aug 25 11:00*	Fri	Aug 25	6:53	2	15	F	17:53	18:08	1514 صفر 29
		Sat	Aug 26	30:53	16	81	A	17:53	19:14	1514 ربیع الاول 1
2090	Sat Sep 23 19:05*	Sun	Sep 24	23:00	12	58	A	18:05	19:03	1514 ربیع الثانی 1
2090	Mon Oct 23 04:11*	Mon	Oct 23	14:08	6	32	E	18:19	18:51	1514 ربیع الثانی 30
		Tue	Oct 24	38:09	19	96	A	18:20	19:56	1514 جمادی الاول 1
2090	Tue Nov 21 14:50*	Tue	Nov 21	3:49	-1	-1	F	18:39	18:38	1514 جمادی الاول 29
		Wed	Nov 22	27:50	11	59	A	18:40	19:40	1514 جمادی الثانی 1
2090	Thu Dec 21 03:31*	Thu	Dec 21	15:29	3	19	F	19:00	19:18	1514 جمادی الثانی 30
		Fri	Dec 22	39:29	14	70	A	19:00	20:10	1514 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2091**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2091	Fri Jan 19 18:32*	Fri	Jan 19	0:32	-4	-15	F	19:04	18:50	1514 رجب 29
		Sat	Jan 20	24:32	6	30	E	19:04	19:34	1514 رجب 30
		Sun	Jan 21	48:32	15	72	A	19:04	20:16	1514 شعبان 1
2091	Sun Feb 18 11:40*	Sun	Feb 18	7:08	0	4	F	18:48	18:52	1514 شعبان 29
		Mon	Feb 19	31:07	8	41	B	18:47	19:29	1514 رمضان 1
2091	Tue Mar 20 05:47*	Tue	Mar 20	12:32	4	20	F	18:19	18:39	1514 رمضان 30
		Wed	Mar 21	36:31	11	56	A	18:18	19:13	1514 شوال 1
2091	Wed Apr 18 23:21*	Thu	Apr 19	18:27	7	37	C	17:48	18:25	1514 شوال 30
		Fri	Apr 20	42:26	15	76	A	17:47	19:03	1514 ذوالقعدہ 1
2091	Fri May 18 15:09*	Fri	May 18	2:19	2	15	F	17:28	17:43	1514 ذوالقعدہ 29
		Sat	May 19	26:19	11	58	A	17:28	18:26	1514 ذوالحجہ 1
2091	Sun Jun 17 04:43*	Sun	Jun 17	12:41	6	33	F	17:24	17:58	1514 ذوالحجہ 30
		Mon	Jun 18	36:41	16	86	A	17:24	18:51	1515 محرم 1
2091	Mon Jul 16 16:17*	Mon	Jul 16	1:17	0	3	F	17:34	17:37	1515 محرم 29
		Tue	Jul 17	25:18	11	61	A	17:35	18:36	1515 صفر 1
2091	Wed Aug 15 02:24*	Wed	Aug 15	15:25	7	36	D	17:49	18:24	1515 صفر 30
		Thu	Aug 16	39:25	20	98	A	17:49	19:27	1515 ربیع الاول 1
2091	Thu Sep 13 11:36*	Thu	Sep 13	6:25	2	12	F	18:01	18:13	1515 ربیع الاول 29
		Fri	Sep 14	30:25	16	76	A	18:01	19:17	1515 ربیع الثانی 1
2091	Fri Oct 12 20:30*	Sat	Oct 13	21:44	11	54	A	18:14	19:08	1515 جمادی الاول 1
2091	Sun Nov 11 05:44*	Sun	Nov 11	12:48	5	26	F	18:32	18:58	1515 جمادی الاول 30
		Mon	Nov 12	36:49	18	92	A	18:33	20:05	1515 جمادی الثانی 1
2091	Mon Dec 10 15:56*	Mon	Dec 10	2:57	-2	-7	F	18:53	18:47	1515 جمادی الثانی 29
		Tue	Dec 11	26:58	11	56	A	18:54	19:50	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2092**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	Wed Jan 9 03:38*	Wed	Jan 9	15:27	4	22	F	19:05	19:27	1515 30 رجب
		Thu	Jan 10	39:27	14	73	A	19:05	20:18	1515 1 شعبان
2092	Thu Feb 7 17:04*	Thu	Feb 7	1:52	-1	-2	F	18:56	18:54	1515 29 شعبان
		Fri	Feb 8	25:52	8	42	B	18:56	19:37	1515 1 رمضان
2092	Sat Mar 8 07:58*	Sat	Mar 8	10:33	4	20	F	18:31	18:51	1515 30 رمضان
		Sun	Mar 9	34:32	12	58	A	18:30	19:27	1515 1 شوال
2092	Sun Apr 6 23:43*	Mon	Apr 7	18:16	7	38	C	17:59	18:37	1515 30 شوال
		Tue	Apr 8	42:15	15	74	A	17:58	19:12	1515 1 ذوالقعدة
2092	Tue May 6 15:41*	Tue	May 6	1:53	2	15	F	17:34	17:49	1515 29 ذوالقعدة
		Wed	May 7	25:52	10	54	A	17:33	18:27	1515 1 ذوالحجہ
2092	Thu Jun 5 07:19*	Thu	Jun 5	10:04	4	26	F	17:23	17:49	1515 30 ذوالحجہ
		Fri	Jun 6	34:04	13	72	A	17:23	18:35	1516 1 محرم
2092	Fri Jul 4 22:12*	Sat	Jul 5	19:18	7	41	C	17:30	18:11	1516 30 محرم
		Sun	Jul 6	43:18	17	94	A	17:30	19:04	1516 1 صفر
2092	Sun Aug 3 11:56*	Sun	Aug 3	5:47	1	9	F	17:43	17:52	1516 29 صفر
		Mon	Aug 4	29:48	12	65	A	17:44	18:48	1516 1 ربیع الاول
2092	Tue Sep 2 00:16*	Tue	Sep 2	17:41	7	38	C	17:57	18:34	1516 30 ربیع الاول
		Wed	Sep 3	41:41	20	96	A	17:57	19:33	1516 1 ربیع الثانی
2092	Wed Oct 1 11:17*	Wed	Oct 1	6:51	2	12	F	18:08	18:20	1516 29 ربیع الثانی
		Thu	Oct 2	30:52	15	74	A	18:09	19:23	1516 1 جمادی الاول
2092	Thu Oct 30 21:30*	Fri	Oct 31	20:55	9	49	B	18:25	19:14	1516 1 جمادی الثانی
		Sat	Nov 1	44:55	23	115	A	18:25	20:20	1516 2 جمادی الثانی
2092	Sat Nov 29 07:38*	Sat	Nov 29	11:08	3	19	F	18:46	19:05	1516 30 جمادی الثانی
		Sun	Nov 30	35:09	17	86	A	18:47	20:12	1516 1 رجب
2092	Sun Dec 28 18:12*	Sun	Dec 28	0:51	-3	-9	F	19:03	18:53	1516 29 رجب
		Mon	Dec 29	24:51	10	53	A	19:03	19:56	1516 1 شعبان

* 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2093**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2093	Tue Jan 27 05:24*	Tue	Jan 27	13:38	5	26	F	19:02	19:28	1516 شعبان 30
		Wed	Jan 28	37:37	15	75	A	19:01	20:17	1516 رمضان 1
2093	Wed Feb 25 17:07*	Wed	Feb 25	1:35	1	8	F	18:42	18:50	1516 رمضان 29
		Thu	Feb 26	25:34	10	51	A	18:41	19:32	1516 شوال 1
2093	Fri Mar 27 05:20*	Fri	Mar 27	12:51	6	32	E	18:11	18:43	1516 شوال 30
		Sat	Mar 28	36:50	14	70	A	18:10	19:20	1516 ذوالقعدہ 1
2093	Sat Apr 25 18:14*	Sun	Apr 26	23:28	10	50	B	17:42	18:31	1516 ذوالحجہ 1
		Mon	Apr 27	47:27	17	90	A	17:41	19:11	1516 ذوالحجہ 2
2093	Mon May 25 08:09*	Mon	May 25	9:16	4	24	F	17:25	17:49	1516 ذوالحجہ 30
		Tue	May 26	33:16	12	67	A	17:25	18:32	1517 محرم 1
2093	Tue Jun 23 23:06*	Wed	Jun 24	18:20	6	36	E	17:26	18:02	1517 محرم 30
		Thu	Jun 25	42:20	15	86	A	17:26	18:52	1517 صفر 1
2093	Thu Jul 23 14:38*	Thu	Jul 23	3:00	-1	1	F	17:38	17:39	1517 صفر 29
		Fri	Jul 24	27:00	10	53	B	17:38	18:31	1517 ربیع الاول 1
2093	Sat Aug 22 05:55*	Sat	Aug 22	11:57	3	20	F	17:52	18:12	1517 ربیع الاول 30
		Sun	Aug 23	35:57	15	73	A	17:52	19:06	1517 ربیع الثانی 1
2093	Sun Sep 20 20:18*	Mon	Sep 21	21:46	9	44	B	18:04	18:48	1517 جمادی الاول 1
		Tue	Sep 22	45:46	21	100	A	18:04	19:44	1517 جمادی الاول 2
2093	Tue Oct 20 09:35*	Tue	Oct 20	8:43	2	14	F	18:18	18:32	1517 جمادی الاول 30
		Wed	Oct 21	32:43	15	74	A	18:18	19:32	1517 جمادی الثانی 1
2093	Wed Nov 18 21:59*	Thu	Nov 19	20:39	8	45	B	18:38	19:23	1517 رجب 1
		Fri	Nov 20	44:40	21	109	A	18:39	20:28	1517 رجب 2
2093	Fri Dec 18 09:49*	Fri	Dec 18	9:09	2	16	F	18:58	19:14	1517 رجب 30
		Sat	Dec 19	33:10	15	79	A	18:59	20:18	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2094**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2094	Sat Jan 16 21:07*	Sun	Jan 17	21:58	9	51	A	19:05	19:55	1517 رمضان 1
2094	Mon Feb 15 07:45*	Mon	Feb 15	11:05	5	30	F	18:50	19:20	1517 رمضان 30
		Tue	Feb 16	35:05	16	75	A	18:50	20:05	1517 شوال 1
2094	Tue Mar 16 17:46*	Tue	Mar 16	0:37	2	13	F	18:23	18:36	1517 شوال 29
		Wed	Mar 17	24:36	11	55	A	18:22	19:17	1517 ذوالقعدہ 1
2094	Thu Apr 15 03:39*	Thu	Apr 15	14:13	7	36	D	17:52	18:27	1517 ذوالقعدہ 30
		Fri	Apr 16	38:12	15	77	A	17:51	19:08	1517 ذوالحجہ 1
2094	Fri May 14 14:11*	Fri	May 14	3:19	2	13	F	17:30	17:42	1517 ذوالحجہ 29
		Sat	May 15	27:18	10	57	A	17:29	18:26	1518 محرم 1
2094	Sun Jun 13 02:05*	Sun	Jun 13	15:19	5	30	F	17:24	17:53	1518 محرم 30
		Mon	Jun 14	39:19	14	81	A	17:24	18:44	1518 صفر 1
2094	Mon Jul 12 15:38*	Mon	Jul 12	1:55	-1	-3	F	17:33	17:30	1518 صفر 29
		Tue	Jul 13	25:55	9	50	B	17:33	18:23	1518 ربیع الاول 1
2094	Wed Aug 11 06:38*	Wed	Aug 11	11:09	3	17	F	17:47	18:04	1518 ربیع الاول 30
		Thu	Aug 12	35:09	13	69	A	17:47	18:56	1518 ربیع الثانی 1
2094	Thu Sep 9 22:33*	Fri	Sep 10	19:27	7	36	D	18:00	18:35	1518 ربیع الثانی 30
		Sat	Sep 11	43:27	18	86	A	18:00	19:26	1518 جمادی الاول 1
2094	Sat Oct 9 14:46*	Sat	Oct 9	3:26	0	2	F	18:12	18:13	1518 جمادی الاول 29
		Sun	Oct 10	27:26	11	54	A	18:12	19:06	1518 جمادی الثانی 1
2094	Mon Nov 8 06:44*	Mon	Nov 8	11:46	3	20	F	18:30	18:50	1518 جمادی الثانی 30
		Tue	Nov 9	35:47	15	78	A	18:31	19:48	1518 رجب 1
2094	Tue Dec 7 21:52*	Wed	Dec 8	21:00	8	46	B	18:52	19:38	1518 شعبان 1
		Thu	Dec 9	45:01	20	106	A	18:53	20:38	1518 شعبان 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2095**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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 11:35*	Thu	Jan 6	7:30	3	18	F	19:05	19:23	1518 شعبان 30
		Fri	Jan 7	31:30	14	74	A	19:05	20:19	1518 رمضان 1
2095	Fri Feb 4 23:30*	Sat	Feb 5	19:28	9	49	B	18:58	19:46	1518 شوال 1
		Sun	Feb 6	43:27	19	94	A	18:57	20:31	1518 شوال 2
2095	Sun Mar 6 09:41*	Sun	Mar 6	8:52	5	29	F	18:33	19:02	1518 شوال 30
		Mon	Mar 7	32:51	15	71	A	18:32	19:43	1518 ذوالقعدہ 1
2095	Mon Apr 4 18:38*	Tue	Apr 5	23:24	10	52	A	18:02	18:53	1518 ذوالحجہ 1
2095	Wed May 4 03:08*	Wed	May 4	14:28	6	32	F	17:36	18:08	1518 ذوالحجہ 30
		Thu	May 5	38:27	14	80	A	17:35	18:55	1519 محرم 1
2095	Thu Jun 2 12:00*	Thu	Jun 2	5:24	1	8	F	17:24	17:32	1519 محرم 29
		Fri	Jun 3	29:24	11	62	A	17:24	18:25	1519 صفر 1
2095	Fri Jul 1 21:56*	Sat	Jul 2	19:32	6	38	D	17:28	18:06	1519 صفر 30
		Sun	Jul 3	43:33	17	96	A	17:29	19:05	1519 ربیع الاول 1
2095	Sun Jul 31 09:31*	Sun	Jul 31	8:11	1	11	F	17:42	17:52	1519 ربیع الاول 29
		Mon	Aug 1	32:11	12	67	A	17:42	18:49	1519 ربیع الثانی 1
2095	Mon Aug 29 23:07*	Tue	Aug 30	18:48	7	35	D	17:55	18:30	1519 ربیع الثانی 30
		Wed	Aug 31	42:48	18	86	A	17:55	19:22	1519 جمادی الاول 1
2095	Wed Sep 28 14:56*	Wed	Sep 28	3:11	-1	1	F	18:07	18:08	1519 جمادی الاول 29
		Thu	Sep 29	27:11	10	51	A	18:07	18:59	1519 جمادی الثانی 1
2095	Fri Oct 28 08:34*	Fri	Oct 28	9:48	2	15	F	18:22	18:37	1519 جمادی الثانی 30
		Sat	Oct 29	33:49	13	67	A	18:23	19:30	1519 رجب 1
2095	Sun Nov 27 02:56*	Sun	Nov 27	15:48	5	31	F	18:44	19:15	1519 رجب 30
		Mon	Nov 28	39:49	16	87	A	18:45	20:11	1519 شعبان 1
2095	Mon Dec 26 20:26*	Tue	Dec 27	22:36	9	53	B	19:02	19:55	1519 رمضان 1
		Wed	Dec 28	46:37	20	104	A	19:03	20:46	1519 رمضان 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2096**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2096	Wed Jan 25 11:47*	Wed	Jan 25	7:16	4	24	F	19:03	19:27	1519 رمضان 30
		Thu	Jan 26	31:15	14	70	A	19:02	20:12	1519 شوال 1
2096	Fri Feb 24 00:30*	Fri	Feb 24	18:13	9	44	B	18:43	19:27	1519 ذوالقعدہ 1
		Sat	Feb 25	42:12	17	83	A	18:42	20:05	1519 ذوالقعدہ 2
2096	Sat Mar 24 10:57*	Sat	Mar 24	7:17	4	22	F	18:14	18:36	1519 ذوالقعدہ 30
		Sun	Mar 25	31:16	12	62	A	18:13	19:14	1519 ذوالحجہ 1
2096	Sun Apr 22 19:45*	Mon	Apr 23	21:59	8	43	B	17:44	18:27	1520 محرم 1
		Tue	Apr 24	45:58	17	91	A	17:43	19:14	1520 محرم 2
2096	Tue May 22 03:37*	Tue	May 22	13:49	4	25	F	17:26	17:51	1520 محرم 30
		Wed	May 23	37:49	14	82	A	17:26	18:47	1520 صفر 1
2096	Wed Jun 20 11:14*	Wed	Jun 20	6:11	0	4	F	17:25	17:29	1520 صفر 29
		Thu	Jun 21	30:11	11	68	A	17:25	18:34	1520 ربیع الاول 1
2096	Thu Jul 19 19:22*	Fri	Jul 20	22:15	8	49	B	17:37	18:25	1520 ربیع الثانی 1
		Sat	Jul 21	46:15	21	112	A	17:37	19:29	1520 ربیع الثانی 2
2096	Sat Aug 18 05:02*	Sat	Aug 18	12:48	4	25	F	17:50	18:15	1520 ربیع الثانی 30
		Sun	Aug 19	36:49	16	82	A	17:51	19:13	1520 جمادی الاول 1
2096	Sun Sep 16 17:12*	Sun	Sep 16	0:50	-2	-3	F	18:02	17:59	1520 جمادی الاول 29
		Mon	Sep 17	24:51	10	50	A	18:03	18:53	1520 جمادی الثانی 1
2096	Tue Oct 16 08:30*	Tue	Oct 16	9:46	3	16	F	18:16	18:32	1520 جمادی الثانی 30
		Wed	Oct 17	33:46	14	68	A	18:16	19:25	1520 رجب 1
2096	Thu Nov 15 02:38*	Thu	Nov 15	15:57	5	31	F	18:35	19:07	1520 رجب 30
		Fri	Nov 16	39:58	16	85	A	18:36	20:02	1520 شعبان 1
2096	Fri Dec 14 22:07*	Sat	Dec 15	20:50	8	48	C	18:57	19:44	1520 شعبان 30
		Sun	Dec 16	44:50	18	98	A	18:57	20:35	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2097**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude کنکشی 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	
2097	Sun Jan 13 17:02*	Sun	Jan 13	2:03	2	14	F	19:05	19:19	1520 رمضان 29
		Mon	Jan 14	26:03	11	58	A	19:05	20:03	1520 شوال 1
2097	Tue Feb 12 09:51*	Tue	Feb 12	9:02	5	27	F	18:53	19:20	1520 شوال 30
		Wed	Feb 13	33:01	13	63	A	18:52	19:55	1520 ذوالقعدہ 1
2097	Wed Mar 13 23:59*	Thu	Mar 14	18:26	7	36	C	18:25	19:00	1520 ذوالقعدہ 30
		Fri	Mar 15	42:24	14	70	A	18:23	19:34	1520 ذوالحجہ 1
2097	Fri Apr 12 11:28*	Fri	Apr 12	6:26	2	11	F	17:54	18:06	1520 ذوالحجہ 29
		Sat	Apr 13	30:25	10	51	A	17:53	18:44	1521 محرم 1
2097	Sat May 11 20:42*	Sun	May 12	20:49	6	35	C	17:31	18:05	1521 محرم 30
		Mon	May 13	44:48	15	91	A	17:30	19:01	1521 صفر 1
2097	Mon Jun 10 04:16*	Mon	Jun 10	13:07	3	20	F	17:23	17:43	1521 صفر 29
		Tue	Jun 11	37:08	14	87	A	17:24	18:50	1521 ربیع الاول 1
2097	Tue Jul 9 11:00*	Tue	Jul 9	6:31	0	5	F	17:31	17:36	1521 ربیع الاول 29
		Wed	Jul 10	30:32	13	77	A	17:32	18:49	1521 ربیع الثانی 1
2097	Wed Aug 7 18:02*	Thu	Aug 8	23:44	11	58	A	17:46	18:44	1521 جمادی الاول 1
2097	Fri Sep 6 02:36*	Fri	Sep 6	15:22	6	34	D	17:58	18:32	1521 جمادی الاول 30
		Sat	Sep 7	39:22	19	93	A	17:58	19:32	1521 جمادی الثانی 1
2097	Sat Oct 5 13:47*	Sat	Oct 5	4:23	0	6	F	18:10	18:16	1521 جمادی الثانی 29
		Sun	Oct 6	28:24	13	63	A	18:11	19:14	1521 رجب 1
2097	Mon Nov 4 04:10*	Mon	Nov 4	14:17	5	30	F	18:27	18:57	1521 رجب 30
		Tue	Nov 5	38:18	17	87	A	18:28	19:55	1521 شعبان 1
2097	Tue Dec 3 21:28*	Wed	Dec 4	21:21	9	51	B	18:49	19:40	1521 رمضان 1
		Thu	Dec 5	45:22	19	103	A	18:50	20:33	1521 رمضان 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S**2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ****January to December 2098**

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2098	Thu Jan 2 16:34*	Thu	Jan 2	2:30	2	15	F	19:04	19:19	1521 رمضان 30
		Fri	Jan 3	26:30	11	60	A	19:04	20:04	1521 شوال 1
2098	Sat Feb 1 11:56*	Sat	Feb 1	7:04	4	23	F	19:00	19:23	1521 شوال 30
		Sun	Feb 2	31:03	11	57	A	18:59	19:56	1521 ذوالقعدہ 1
2098	Mon Mar 3 06:04*	Mon	Mar 3	12:32	4	24	F	18:36	19:00	1521 ذوالقعدہ 30
		Tue	Mar 4	36:31	11	54	A	18:35	19:29	1521 ذوالحجہ 1
2098	Tue Apr 1 21:49*	Wed	Apr 2	20:16	5	26	F	18:05	18:31	1521 ذوالحجہ 30
		Thu	Apr 3	44:14	12	61	A	18:03	19:05	1522 محرم 1
2098	Thu May 1 10:34*	Thu	May 1	7:04	-1	2	F	17:38	17:39	1522 محرم 29
		Fri	May 2	31:03	8	45	A	17:37	18:22	1522 صفر 1
2098	Fri May 30 20:25*	Sat	May 31	20:59	5	33	D	17:24	17:57	1522 صفر 30
		Sun	Jun 1	44:59	16	97	A	17:24	19:01	1522 ربیع الاول 1
2098	Sun Jun 29 04:08*	Sun	Jun 29	13:19	3	22	F	17:27	17:49	1522 ربیع الاول 29
		Mon	Jun 30	37:20	16	94	A	17:28	19:02	1522 ربیع الثانی 1
2098	Mon Jul 28 10:53*	Mon	Jul 28	6:47	1	10	F	17:40	17:50	1522 ربیع الثانی 29
		Tue	Jul 29	30:48	15	81	A	17:41	19:02	1522 جمادی الاول 1
2098	Tue Aug 26 17:55*	Wed	Aug 27	23:59	12	61	A	17:54	18:55	1522 جمادی الثانی 1
2098	Thu Sep 25 02:19*	Thu	Sep 25	15:47	7	37	C	18:06	18:43	1522 جمادی الثانی 30
		Fri	Sep 26	39:47	21	101	A	18:06	19:47	1522 رجب 1
2098	Fri Oct 24 12:51*	Fri	Oct 24	5:29	1	11	F	18:20	18:31	1522 رجب 29
		Sat	Oct 25	29:30	14	74	A	18:21	19:35	1522 شعبان 1
2098	Sun Nov 23 01:53*	Sun	Nov 23	16:48	8	44	C	18:41	19:25	1522 شعبان 30
		Mon	Nov 24	40:49	19	104	A	18:42	20:26	1522 رمضان 1
2098	Mon Dec 22 17:26*	Mon	Dec 22	1:34	1	12	F	19:00	19:12	1522 رمضان 29
		Tue	Dec 23	25:35	11	63	A	19:01	20:04	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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2099

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	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	
2099	Wed Jan 21 11:09*	Wed	Jan 21	7:55	4	24	F	19:04	19:28	1522 شوال 30
		Thu	Jan 22	31:55	12	60	A	19:04	20:04	1522 ذوالقعدة 1
2099	Fri Feb 20 06:08*	Fri	Feb 20	12:39	4	22	F	18:47	19:08	1522 ذوالقعدة 30
		Sat	Feb 21	36:38	10	51	A	18:46	19:36	1522 ذوالحجہ 1
2099	Sun Mar 22 00:49*	Sun	Mar 22	17:28	3	18	F	18:17	18:34	1522 ذوالحجہ 30
		Mon	Mar 23	41:26	9	47	A	18:15	19:03	1523 محرم 1
2099	Mon Apr 20 17:32*	Mon	Apr 20	0:15	-3	-12	F	17:47	17:35	1523 محرم 29
		Tue	Apr 21	24:14	4	23	F	17:46	18:09	1523 محرم 30
		Wed	Apr 22	48:13	11	62	A	17:45	18:47	1523 صفر 1
2099	Wed May 20 07:19*	Wed	May 20	10:08	-1	0	F	17:27	17:28	1523 صفر 29
		Thu	May 21	34:08	8	51	A	17:27	18:18	1523 ربیع الاول 1
2099	Thu Jun 18 18:12*	Fri	Jun 19	23:13	7	42	C	17:25	18:06	1523 ربیع الاول 30
		Sat	Jun 20	47:13	18	109	A	17:25	19:13	1523 ربیع الثانی 1
2099	Sat Jul 18 03:03*	Sat	Jul 18	14:32	5	30	F	17:35	18:05	1523 ربیع الثانی 29
		Sun	Jul 19	38:33	18	99	A	17:36	19:14	1523 جمادی الاول 1
2099	Sun Aug 16 10:57*	Sun	Aug 16	6:52	2	13	F	17:49	18:02	1523 جمادی الاول 29
		Mon	Aug 17	30:53	16	80	A	17:50	19:10	1523 جمادی الثانی 1
2099	Mon Sep 14 18:53*	Tue	Sep 15	23:08	12	59	A	18:01	19:01	1523 رجب 1
2099	Wed Oct 14 03:34*	Wed	Oct 14	14:40	7	38	C	18:14	18:52	1523 رجب 30
		Thu	Oct 15	38:41	21	107	A	18:15	20:02	1523 شعبان 1
2099	Thu Nov 12 13:31*	Thu	Nov 12	5:02	2	14	F	18:33	18:47	1523 شعبان 29
		Fri	Nov 13	29:02	15	84	A	18:33	19:57	1523 رمضان 1
2099	Sat Dec 12 01:11*	Sat	Dec 12	17:43	9	52	B	18:54	19:47	1523 شوال 1
		Sun	Dec 13	41:44	20	108	A	18:55	20:43	1523 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

Johannesburg: Longitude 28° 00' E - Latitude 26° 12' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: جوہانسبرگ

January to December 2100

Year	NASA new moon in Johannesburg time (UT+2)	Evening day	Evening date	Age of the Moon	Altitude	Lag Time	Code	Sun Set	Moon Set	Islamic date
	نیومون ٹائم			چاند کی عمر	کتنی ڈگری اونچا ہے	چاند کتنا منٹ رہے گا		سورج غروب	چاند غروب	اسلامی تاریخ
	dname mth day h:m	name	mth day	h:m	°	min		h:m	h:m	
2100	Sun Jan 10 14:58*	Sun	Jan 10	4:07	2	17	F	19:05	19:22	1523 شوال 30
		Mon	Jan 11	28:07	12	61	A	19:05	20:06	1523 ذوالقعدة 1
2100	Tue Feb 9 06:57*	Tue	Feb 9	11:58	4	21	F	18:55	19:16	1523 ذوالقعدة 30
		Wed	Feb 10	35:57	11	52	A	18:54	19:46	1523 ذوالحجہ 1
2100	Thu Mar 11 00:31*	Thu	Mar 11	17:57	3	16	F	18:28	18:45	1523 ذوالحجہ 30
		Fri	Mar 12	41:56	9	45	A	18:27	19:12	1524 محرم 1
2100	Fri Apr 9 18:19*	Sat	Apr 10	23:38	3	16	F	17:57	18:13	1524 محرم 30
		Sun	Apr 11	47:37	9	50	A	17:56	18:46	1524 صفر 1
2100	Sun May 9 10:56*	Sun	May 9	6:37	-3	-9	F	17:33	17:23	1524 صفر 29
		Mon	May 10	30:36	5	32	C	17:32	18:04	1524 صفر 30
		Tue	May 11	54:36	13	79	A	17:32	18:51	1524 ربیع الاول 1
2100	Tue Jun 8 01:34*	Tue	Jun 8	15:49	2	15	F	17:23	17:38	1524 ربیع الاول 29
		Wed	Jun 9	39:49	12	71	A	17:23	18:35	1524 ربیع الثانی 1
2100	Wed Jul 7 14:08*	Wed	Jul 7	3:22	-2	-5	F	17:30	17:26	1524 ربیع الثانی 29
		Thu	Jul 8	27:23	10	57	A	17:31	18:28	1524 جمادی الاول 1
2100	Fri Aug 6 01:04*	Fri	Aug 6	16:40	7	37	D	17:44	18:21	1524 جمادی الاول 30
		Sat	Aug 7	40:41	20	99	A	17:45	19:24	1524 جمادی الثانی 1
2100	Sat Sep 4 10:52*	Sat	Sep 4	7:05	2	14	F	17:57	18:11	1524 جمادی الثانی 29
		Sun	Sep 5	31:05	16	78	A	17:57	19:15	1524 رجب 1
2100	Sun Oct 3 20:05*	Mon	Oct 4	22:04	11	58	A	18:09	19:07	1524 شعبان 1
2100	Tue Nov 2 05:16*	Tue	Nov 2	13:10	7	38	D	18:26	19:04	1524 شعبان 30
		Wed	Nov 3	37:10	21	111	A	18:26	20:17	1524 رمضان 1
2100	Wed Dec 1 15:03*	Wed	Dec 1	3:44	2	15	F	18:47	19:02	1524 رمضان 29
		Thu	Dec 2	27:44	15	83	A	18:47	20:11	1524 شوال 1
2100	Fri Dec 31 01:59*	Fri	Dec 31	17:04	8	46	C	19:03	19:49	1524 شوال 30
		Sat	Jan 1 2101	41:05	19	94	A	19:04	20:38	1524 ذوالقعدة 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۔