

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2027

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منہ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2027 | Fri Jan 8 00:54                             | Fri            | Jan 8           | 16:05              | 3                                 | 25                                  | F    | 16:59                   | 17:24                    | 1448 رجب 30                  |
|      |                                             | Sat            | Jan 9           | 40:06              | 13                                | 83                                  | A    | 17:00                   | 18:23                    | 1448 شعبان 1                 |
| 2027 | Sat Feb 6 20:26                             | Sun            | Feb 7           | 21:02              | 8                                 | 45                                  | C    | 17:28                   | 18:13                    | 1448 شعبان 30                |
|      |                                             | Mon            | Feb 8           | 45:03              | 19                                | 102                                 | A    | 17:29                   | 19:11                    | 1448 رمضان 1                 |
| 2027 | Mon Mar 8 13:59                             | Mon            | Mar 8           | 3:56               | 1                                 | 7                                   | F    | 17:55                   | 18:02                    | 1448 رمضان 29                |
|      |                                             | Tue            | Mar 9           | 27:57              | 12                                | 66                                  | A    | 17:56                   | 19:02                    | 1448 شوال 1                  |
| 2027 | Wed Apr 7 04:21                             | Wed            | Apr 7           | 13:58              | 6                                 | 37                                  | E    | 18:19                   | 18:56                    | 1448 شوال 30                 |
|      |                                             | Thu            | Apr 8           | 37:58              | 19                                | 103                                 | A    | 18:19                   | 20:03                    | 1448 ذوالقعدہ 1              |
| 2027 | Thu May 6 15:28                             | Thu            | May 6           | 3:13               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:41                   | 18:55                    | 1448 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Fri            | May 7           | 27:14              | 14                                | 84                                  | A    | 18:42                   | 20:06                    | 1448 ذوالحجہ 1               |
| 2027 | Sat Jun 5 00:10                             | Sat            | Jun 5           | 18:53              | 9                                 | 60                                  | B    | 19:03                   | 20:02                    | 1449 محرم 1                  |
|      |                                             | Sun            | Jun 6           | 42:53              | 21                                | 118                                 | A    | 19:03                   | 21:02                    | 1449 محرم 2                  |
| 2027 | Sun Jul 4 07:32                             | Sun            | Jul 4           | 11:38              | 4                                 | 30                                  | F    | 19:10                   | 19:40                    | 1449 محرم 30                 |
|      |                                             | Mon            | Jul 5           | 35:38              | 14                                | 76                                  | A    | 19:10                   | 20:26                    | 1449 صفر 1                   |
| 2027 | Mon Aug 2 14:35                             | Mon            | Aug 2           | 4:20               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:55                   | 18:57                    | 1449 صفر 29                  |
|      |                                             | Tue            | Aug 3           | 28:19              | 7                                 | 40                                  | B    | 18:54                   | 19:34                    | 1449 ربیع الاول 1            |
| 2027 | Tue Aug 31 22:11                            | Wed            | Sep 1           | 20:09              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:20                   | 18:33                    | 1449 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Thu            | Sep 2           | 44:08              | 8                                 | 45                                  | A    | 18:19                   | 19:04                    | 1449 ربیع الثانی 1           |
| 2027 | Thu Sep 30 07:06                            | Thu            | Sep 30          | 10:33              | -3                                | -8                                  | F    | 17:39                   | 17:31                    | 1449 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Fri            | Oct 1           | 34:32              | 4                                 | 26                                  | C    | 17:38                   | 18:04                    | 1449 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sat            | Oct 2           | 58:31              | 10                                | 64                                  | A    | 17:37                   | 18:40                    | 1449 جمادی الاول 1           |
| 2027 | Fri Oct 29 18:06                            | Sat            | Oct 30          | 22:56              | 1                                 | 11                                  | F    | 17:02                   | 17:13                    | 1449 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Sun            | Oct 31          | 46:55              | 8                                 | 57                                  | A    | 17:01                   | 17:58                    | 1449 جمادی الثانی 1          |
| 2027 | Sun Nov 28 07:54                            | Sun            | Nov 28          | 8:49               | -2                                | -6                                  | F    | 16:43                   | 16:38                    | 1449 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Mon            | Nov 29          | 32:49              | 7                                 | 48                                  | B    | 16:43                   | 17:31                    | 1449 رجب 1                   |
| 2027 | Tue Dec 28 00:42                            | Tue            | Dec 28          | 16:08              | 3                                 | 26                                  | F    | 16:50                   | 17:16                    | 1449 رجب 30                  |
|      |                                             | Wed            | Dec 29          | 40:09              | 13                                | 84                                  | A    | 16:51                   | 18:15                    | 1449 شعبان 1                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2028

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2028 | Wed Jan 26 19:42                            | Thu            | Jan 27          | 21:35              | 8                                 | 47                                  | C    | 17:17                   | 18:04                    | 1449 شعبان 30                |
|      |                                             | Fri            | Jan 28          | 45:36              | 18                                | 102                                 | A    | 17:18                   | 19:00                    | 1449 رمضان 1                 |
| 2028 | Fri Feb 25 15:07                            | Fri            | Feb 25          | 2:38               | 0                                 | 5                                   | F    | 17:45                   | 17:50                    | 1449 رمضان 29                |
|      |                                             | Sat            | Feb 26          | 26:39              | 11                                | 59                                  | A    | 17:46                   | 18:45                    | 1449 شوال 1                  |
| 2028 | Sun Mar 26 09:01                            | Sun            | Mar 26          | 9:09               | 3                                 | 21                                  | F    | 18:10                   | 18:31                    | 1449 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Mar 27          | 33:10              | 14                                | 79                                  | A    | 18:11                   | 19:29                    | 1449 ذوالقعدہ 1              |
| 2028 | Tue Apr 25 00:17                            | Tue            | Apr 25          | 18:16              | 8                                 | 49                                  | C    | 18:33                   | 19:22                    | 1449 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Wed            | Apr 26          | 42:17              | 19                                | 111                                 | A    | 18:34                   | 20:25                    | 1449 ذوالحجہ 1               |
| 2028 | Wed May 24 12:46                            | Wed            | May 24          | 6:10               | 3                                 | 21                                  | F    | 18:56                   | 19:16                    | 1449 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Thu            | May 25          | 30:10              | 13                                | 81                                  | A    | 18:56                   | 20:17                    | 1450 محرم 1                  |
| 2028 | Thu Jun 22 22:57                            | Fri            | Jun 23          | 20:13              | 7                                 | 45                                  | C    | 19:10                   | 19:55                    | 1450 محرم 30                 |
|      |                                             | Sat            | Jun 24          | 44:13              | 16                                | 91                                  | A    | 19:10                   | 20:40                    | 1450 صفر 1                   |
| 2028 | Sat Jul 22 07:32                            | Sat            | Jul 22          | 11:30              | 1                                 | 12                                  | F    | 19:02                   | 19:15                    | 1450 صفر 29                  |
|      |                                             | Sun            | Jul 23          | 35:30              | 9                                 | 51                                  | A    | 19:02                   | 19:52                    | 1450 ربیع الاول 1            |
| 2028 | Sun Aug 20 15:14                            | Sun            | Aug 20          | 3:21               | -3                                | -13                                 | F    | 18:35                   | 18:22                    | 1450 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Mon            | Aug 21          | 27:19              | 4                                 | 23                                  | D    | 18:33                   | 18:56                    | 1450 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Aug 22          | 51:18              | 10                                | 57                                  | A    | 18:32                   | 19:29                    | 1450 ربیع الثانی 1           |
| 2028 | Mon Sep 18 22:54                            | Tue            | Sep 19          | 19:00              | 0                                 | 4                                   | F    | 17:54                   | 17:58                    | 1450 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Sep 20          | 42:59              | 7                                 | 42                                  | A    | 17:53                   | 18:34                    | 1450 جمادی الاول 1           |
| 2028 | Wed Oct 18 07:27                            | Wed            | Oct 18          | 9:48               | -3                                | -10                                 | F    | 17:15                   | 17:05                    | 1450 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Thu            | Oct 19          | 33:47              | 5                                 | 35                                  | B    | 17:14                   | 17:48                    | 1450 جمادی الثانی 1          |
| 2028 | Thu Nov 16 17:48                            | Fri            | Nov 17          | 22:59              | 4                                 | 29                                  | F    | 16:47                   | 17:16                    | 1450 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sat            | Nov 18          | 46:59              | 13                                | 88                                  | A    | 16:47                   | 18:14                    | 1450 رجب 1                   |
| 2028 | Sat Dec 16 06:36                            | Sat            | Dec 16          | 10:09              | 1                                 | 14                                  | F    | 16:45                   | 16:58                    | 1450 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Dec 17          | 34:09              | 12                                | 77                                  | A    | 16:45                   | 18:02                    | 1450 شعبان 1                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2029

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2029 | Sun Jan 14 21:54                            | Mon            | Jan 15          | 19:12              | 7                                 | 46                                  | C    | 17:06                   | 17:52                    | 1450 شعبان 30                |
|      |                                             | Tue            | Jan 16          | 43:13              | 18                                | 106                                 | A    | 17:07                   | 18:52                    | 1450 رمضان 1                 |
| 2029 | Tue Feb 13 15:01                            | Tue            | Feb 13          | 2:34               | 0                                 | 6                                   | F    | 17:35                   | 17:41                    | 1450 رمضان 29                |
|      |                                             | Wed            | Feb 14          | 26:34              | 11                                | 62                                  | A    | 17:35                   | 18:37                    | 1450 شوال 1                  |
| 2029 | Thu Mar 15 08:49                            | Thu            | Mar 15          | 9:12               | 3                                 | 21                                  | F    | 18:01                   | 18:22                    | 1450 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Mar 16          | 33:13              | 14                                | 75                                  | A    | 18:02                   | 19:17                    | 1450 ذوالقعدہ 1              |
| 2029 | Sat Apr 14 02:10                            | Sat            | Apr 14          | 16:14              | 7                                 | 39                                  | E    | 18:24                   | 19:03                    | 1450 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sun            | Apr 15          | 40:15              | 17                                | 95                                  | A    | 18:25                   | 20:00                    | 1450 ذوالحجہ 1               |
| 2029 | Sun May 13 18:12                            | Sun            | May 13          | 0:35               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:47                   | 18:51                    | 1450 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Mon            | May 14          | 24:36              | 10                                | 59                                  | B    | 18:48                   | 19:47                    | 1451 محرم 1                  |
| 2029 | Tue Jun 12 08:21                            | Tue            | Jun 12          | 10:45              | 3                                 | 21                                  | F    | 19:06                   | 19:28                    | 1451 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Jun 13          | 34:46              | 12                                | 69                                  | A    | 19:07                   | 20:15                    | 1451 صفر 1                   |
| 2029 | Wed Jul 11 20:21                            | Thu            | Jul 12          | 22:47              | 4                                 | 28                                  | F    | 19:08                   | 19:36                    | 1451 صفر 30                  |
|      |                                             | Fri            | Jul 13          | 46:46              | 12                                | 65                                  | A    | 19:07                   | 20:12                    | 1451 ربیع الاول 1            |
| 2029 | Fri Aug 10 06:26                            | Fri            | Aug 10          | 12:20              | -1                                | -1                                  | F    | 18:46                   | 18:45                    | 1451 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Sat            | Aug 11          | 36:19              | 6                                 | 33                                  | B    | 18:45                   | 19:19                    | 1451 ربیع الثانی 1           |
| 2029 | Sat Sep 8 15:14                             | Sat            | Sep 8           | 2:56               | -5                                | -21                                 | F    | 18:10                   | 17:49                    | 1451 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Sun            | Sep 9           | 26:54              | 2                                 | 15                                  | F    | 18:08                   | 18:24                    | 1451 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Mon            | Sep 10          | 50:53              | 9                                 | 53                                  | A    | 18:07                   | 19:00                    | 1451 جمادی الاول 1           |
| 2029 | Sun Oct 7 23:44                             | Mon            | Oct 8           | 17:44              | 0                                 | 5                                   | F    | 17:28                   | 17:32                    | 1451 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Tue            | Oct 9           | 41:42              | 8                                 | 50                                  | A    | 17:26                   | 18:17                    | 1451 جمادی الثانی 1          |
| 2029 | Tue Nov 6 08:54                             | Tue            | Nov 6           | 8:01               | -1                                | -4                                  | F    | 16:55                   | 16:52                    | 1451 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Wed            | Nov 7           | 32:00              | 8                                 | 52                                  | A    | 16:54                   | 17:46                    | 1451 رجب 1                   |
| 2029 | Wed Dec 5 19:22                             | Thu            | Dec 6           | 21:20              | 7                                 | 48                                  | B    | 16:42                   | 17:30                    | 1451 شعبان 1                 |
|      |                                             | Fri            | Dec 7           | 45:20              | 18                                | 115                                 | A    | 16:42                   | 18:38                    | 1451 شعبان 2                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2030

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2030 | Fri Jan 4 07:19                             | Fri            | Jan 4           | 9:37               | 4                                 | 26                                  | F    | 16:56                   | 17:22                    | 1451 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | Jan 5           | 33:38              | 16                                | 94                                  | A    | 16:57                   | 18:30                    | 1451 رمضان 1                 |
| 2030 | Sat Feb 2 20:37                             | Sun            | Feb 3           | 20:47              | 10                                | 56                                  | B    | 17:24                   | 18:21                    | 1451 شوال 1                  |
|      |                                             | Mon            | Feb 4           | 44:48              | 22                                | 117                                 | A    | 17:25                   | 19:22                    | 1451 شوال 2                  |
| 2030 | Mon Mar 4 11:05                             | Mon            | Mar 4           | 6:47               | 3                                 | 17                                  | F    | 17:52                   | 18:09                    | 1451 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Mar 5           | 30:47              | 14                                | 75                                  | A    | 17:52                   | 19:07                    | 1451 ذوالقعدہ 1              |
| 2030 | Wed Apr 3 02:32                             | Wed            | Apr 3           | 15:44              | 6                                 | 37                                  | E    | 18:16                   | 18:52                    | 1451 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Apr 4           | 39:44              | 17                                | 93                                  | A    | 18:16                   | 19:49                    | 1451 ذوالحجہ 1               |
| 2030 | Thu May 2 18:42                             | Fri            | May 3           | 23:57              | 9                                 | 54                                  | B    | 18:39                   | 19:34                    | 1452 محرم 1                  |
|      |                                             | Sat            | May 4           | 47:58              | 19                                | 107                                 | A    | 18:40                   | 20:27                    | 1452 محرم 2                  |
| 2030 | Sat Jun 1 10:51                             | Sat            | Jun 1           | 8:10               | 2                                 | 13                                  | F    | 19:01                   | 19:14                    | 1452 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Jun 2           | 32:10              | 10                                | 61                                  | A    | 19:01                   | 20:02                    | 1452 صفر 1                   |
| 2030 | Mon Jul 1 02:04                             | Mon            | Jul 1           | 17:06              | 2                                 | 16                                  | F    | 19:10                   | 19:26                    | 1452 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Jul 2           | 41:06              | 10                                | 54                                  | A    | 19:10                   | 20:04                    | 1452 ربیع الاول 1            |
| 2030 | Tue Jul 30 15:41                            | Tue            | Jul 30          | 3:16               | -4                                | -17                                 | F    | 18:57                   | 18:40                    | 1452 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Wed            | Jul 31          | 27:15              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:56                   | 19:14                    | 1452 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Thu            | Aug 1           | 51:14              | 9                                 | 51                                  | A    | 18:55                   | 19:46                    | 1452 ربیع الثانی 1           |
| 2030 | Thu Aug 29 03:37                            | Thu            | Aug 29          | 14:47              | -2                                | -5                                  | F    | 18:24                   | 18:19                    | 1452 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Fri            | Aug 30          | 38:46              | 5                                 | 29                                  | B    | 18:23                   | 18:52                    | 1452 جمادی الاول 1           |
| 2030 | Fri Sep 27 14:25                            | Fri            | Sep 27          | 3:18               | -5                                | -19                                 | F    | 17:43                   | 17:24                    | 1452 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Sat            | Sep 28          | 27:17              | 3                                 | 19                                  | F    | 17:42                   | 18:01                    | 1452 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sun            | Sep 29          | 51:15              | 10                                | 62                                  | A    | 17:40                   | 18:42                    | 1452 جمادی الثانی 1          |
| 2030 | Sun Oct 27 00:47                            | Sun            | Oct 27          | 16:18              | 2                                 | 14                                  | F    | 17:05                   | 17:19                    | 1452 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Mon            | Oct 28          | 40:17              | 11                                | 67                                  | A    | 17:04                   | 18:11                    | 1452 رجب 1                   |
| 2030 | Mon Nov 25 11:16                            | Mon            | Nov 25          | 5:28               | 0                                 | 6                                   | F    | 16:44                   | 16:50                    | 1452 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Nov 26          | 29:28              | 11                                | 70                                  | A    | 16:44                   | 17:53                    | 1452 شعبان 1                 |
| 2030 | Tue Dec 24 22:02                            | Wed            | Dec 25          | 18:47              | 9                                 | 57                                  | B    | 16:49                   | 17:46                    | 1452 رمضان 1                 |
|      |                                             | Thu            | Dec 26          | 42:47              | 21                                | 128                                 | A    | 16:49                   | 18:57                    | 1452 رمضان 2                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2031

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2031 | Thu Jan 23 09:01                            | Thu            | Jan 23          | 8:12               | 4                                 | 28                                  | F    | 17:13                   | 17:41                    | 1452 رمضان 30                |
|      |                                             | Fri            | Jan 24          | 32:13              | 17                                | 97                                  | A    | 17:14                   | 18:51                    | 1452 شوال 1                  |
| 2031 | Fri Feb 21 20:19                            | Sat            | Feb 22          | 21:23              | 11                                | 59                                  | A    | 17:42                   | 18:42                    | 1452 ذوالقعدہ 1              |
| 2031 | Sun Mar 23 08:19                            | Sun            | Mar 23          | 9:48               | 4                                 | 25                                  | F    | 18:07                   | 18:31                    | 1452 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Mon            | Mar 24          | 33:49              | 16                                | 85                                  | A    | 18:08                   | 19:33                    | 1452 ذوالحجہ 1               |
| 2031 | Mon Apr 21 21:27                            | Tue            | Apr 22          | 21:03              | 8                                 | 49                                  | B    | 18:30                   | 19:20                    | 1453 محرم 1                  |
|      |                                             | Wed            | Apr 23          | 45:04              | 19                                | 105                                 | A    | 18:31                   | 20:17                    | 1453 محرم 2                  |
| 2031 | Wed May 21 11:47                            | Wed            | May 21          | 7:06               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:53                   | 19:03                    | 1453 محرم 30                 |
|      |                                             | Thu            | May 22          | 31:07              | 10                                | 61                                  | A    | 18:54                   | 19:55                    | 1453 صفر 1                   |
| 2031 | Fri Jun 20 02:55                            | Fri            | Jun 20          | 16:14              | 2                                 | 16                                  | F    | 19:09                   | 19:24                    | 1453 صفر 30                  |
|      |                                             | Sat            | Jun 21          | 40:14              | 10                                | 56                                  | A    | 19:09                   | 20:05                    | 1453 ربیع الاول 1            |
| 2031 | Sat Jul 19 18:10                            | Sat            | Jul 19          | 0:55               | -5                                | -21                                 | F    | 19:05                   | 18:43                    | 1453 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Sun            | Jul 20          | 24:54              | 2                                 | 15                                  | F    | 19:04                   | 19:19                    | 1453 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Jul 21          | 48:54              | 9                                 | 48                                  | A    | 19:04                   | 19:51                    | 1453 ربیع الثانی 1           |
| 2031 | Mon Aug 18 09:02                            | Mon            | Aug 18          | 9:36               | -3                                | -12                                 | F    | 18:38                   | 18:26                    | 1453 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Aug 19          | 33:35              | 3                                 | 20                                  | F    | 18:37                   | 18:57                    | 1453 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Wed            | Aug 20          | 57:34              | 10                                | 52                                  | A    | 18:36                   | 19:28                    | 1453 جمادی الاول 1           |
| 2031 | Tue Sep 16 23:17                            | Wed            | Sep 17          | 18:41              | 0                                 | 4                                   | F    | 17:58                   | 18:02                    | 1453 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Thu            | Sep 18          | 42:39              | 7                                 | 39                                  | A    | 17:56                   | 18:36                    | 1453 جمادی الثانی 1          |
| 2031 | Thu Oct 16 12:51                            | Thu            | Oct 16          | 4:27               | -2                                | -8                                  | F    | 17:18                   | 17:11                    | 1453 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Fri            | Oct 17          | 28:26              | 6                                 | 34                                  | C    | 17:17                   | 17:51                    | 1453 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sat            | Oct 18          | 52:25              | 13                                | 81                                  | A    | 17:16                   | 18:36                    | 1453 رجب 1                   |
| 2031 | Sat Nov 15 01:40                            | Sat            | Nov 15          | 15:09              | 4                                 | 29                                  | F    | 16:49                   | 17:17                    | 1453 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Nov 16          | 39:08              | 14                                | 85                                  | A    | 16:48                   | 18:14                    | 1453 شعبان 1                 |
| 2031 | Sun Dec 14 13:36                            | Sun            | Dec 14          | 3:08               | 1                                 | 13                                  | F    | 16:44                   | 16:57                    | 1453 شعبان 29                |
|      |                                             | Mon            | Dec 15          | 27:08              | 13                                | 79                                  | A    | 16:44                   | 18:03                    | 1453 رمضان 1                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2032

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2032 | Tue Jan 13 00:37                            | Tue            | Jan 13          | 16:26              | 9                                | 55                                  | B    | 17:03                   | 17:58                    | 1 شوال 1453                  |
|      |                                             | Wed            | Jan 14          | 40:27              | 22                               | 125                                 | A    | 17:04                   | 19:10                    | 2 شوال 1453                  |
| 2032 | Wed Feb 11 10:54                            | Wed            | Feb 11          | 6:38               | 3                                | 22                                  | F    | 17:32                   | 17:54                    | 30 شوال 1453                 |
|      |                                             | Thu            | Feb 12          | 30:39              | 17                               | 92                                  | A    | 17:33                   | 19:04                    | 1 ذوالقعدہ 1453              |
| 2032 | Thu Mar 11 20:55                            | Fri            | Mar 12          | 21:04              | 11                               | 58                                  | A    | 17:59                   | 18:57                    | 1 ذوالحجہ 1453               |
| 2032 | Sat Apr 10 07:09                            | Sat            | Apr 10          | 11:12              | 4                                | 27                                  | F    | 18:21                   | 18:49                    | 30 ذوالحجہ 1453              |
|      |                                             | Sun            | Apr 11          | 35:13              | 17                               | 91                                  | A    | 18:22                   | 19:53                    | 1 محرم 1454                  |
| 2032 | Sun May 9 18:06                             | Sun            | May 9           | 0:38               | -2                               | -5                                  | F    | 18:44                   | 18:39                    | 29 محرم 1454                 |
|      |                                             | Mon            | May 10          | 24:39              | 9                                | 54                                  | B    | 18:45                   | 19:39                    | 1 صفر 1454                   |
| 2032 | Tue Jun 8 06:02                             | Tue            | Jun 8           | 13:03              | 2                                | 13                                  | F    | 19:05                   | 19:17                    | 30 صفر 1454                  |
|      |                                             | Wed            | Jun 9           | 37:03              | 11                               | 60                                  | A    | 19:05                   | 20:05                    | 1 ربیع الاول 1454            |
| 2032 | Wed Jul 7 19:11                             | Thu            | Jul 8           | 23:58              | 3                                | 17                                  | F    | 19:09                   | 19:26                    | 30 ربیع الاول 1454           |
|      |                                             | Fri            | Jul 9           | 47:57              | 10                               | 54                                  | A    | 19:08                   | 20:03                    | 1 ربیع الثانی 1454           |
| 2032 | Fri Aug 6 09:41                             | Fri            | Aug 6           | 9:09               | -3                               | -12                                 | F    | 18:50                   | 18:38                    | 29 ربیع الثانی 1454          |
|      |                                             | Sat            | Aug 7           | 33:08              | 4                                | 22                                  | F    | 18:49                   | 19:11                    | 30 ربیع الثانی 1454          |
|      |                                             | Sun            | Aug 8           | 57:07              | 10                               | 54                                  | A    | 18:48                   | 19:42                    | 1 جمادی الاول 1454           |
| 2032 | Sun Sep 5 01:27                             | Sun            | Sep 5           | 16:47              | 0                                | 2                                   | F    | 18:14                   | 18:16                    | 29 جمادی الاول 1454          |
|      |                                             | Mon            | Sep 6           | 40:45              | 6                                | 34                                  | B    | 18:12                   | 18:47                    | 1 جمادی الثانی 1454          |
| 2032 | Mon Oct 4 17:56                             | Tue            | Oct 5           | 23:35              | 4                                | 23                                  | F    | 17:31                   | 17:54                    | 30 جمادی الثانی 1454         |
|      |                                             | Wed            | Oct 6           | 47:34              | 11                               | 60                                  | A    | 17:30                   | 18:30                    | 1 رجب 1454                   |
| 2032 | Wed Nov 3 10:15                             | Wed            | Nov 3           | 6:43               | 1                                | 11                                  | F    | 16:58                   | 17:08                    | 29 رجب 1454                  |
|      |                                             | Thu            | Nov 4           | 30:42              | 9                                | 55                                  | A    | 16:57                   | 17:52                    | 1 شعبان 1454                 |
| 2032 | Fri Dec 3 01:23                             | Fri            | Dec 3           | 15:19              | 7                                | 42                                  | D    | 16:42                   | 17:25                    | 30 شعبان 1454                |
|      |                                             | Sat            | Dec 4           | 39:19              | 16                               | 100                                 | A    | 16:42                   | 18:22                    | 1 رمضان 1454                 |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2033

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2033 | Sat Jan 1 14:47                             | Sat            | Jan 1           | 2:07               | 2                                 | 14                                  | F    | 16:54                   | 17:08                    | 1454 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Jan 2           | 26:07              | 13                                | 79                                  | A    | 16:54                   | 18:13                    | 1454 شوال 1                  |
| 2033 | Mon Jan 31 02:30                            | Mon            | Jan 31          | 14:52              | 8                                 | 46                                  | C    | 17:22                   | 18:08                    | 1454 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Feb 1           | 38:53              | 21                                | 115                                 | A    | 17:23                   | 19:17                    | 1454 ذوالقعدہ 1              |
| 2033 | Tue Mar 1 12:53                             | Tue            | Mar 1           | 4:56               | 2                                 | 13                                  | F    | 17:49                   | 18:02                    | 1454 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Mar 2           | 28:57              | 15                                | 83                                  | A    | 17:50                   | 19:13                    | 1454 ذوالحجہ 1               |
| 2033 | Wed Mar 30 22:22                            | Thu            | Mar 31          | 19:51              | 10                                | 53                                  | B    | 18:13                   | 19:07                    | 1455 محرم 1                  |
|      |                                             | Fri            | Apr 1           | 43:52              | 23                                | 122                                 | A    | 18:14                   | 20:16                    | 1455 محرم 2                  |
| 2033 | Fri Apr 29 07:16                            | Fri            | Apr 29          | 11:20              | 4                                 | 24                                  | F    | 18:36                   | 19:00                    | 1455 محرم 30                 |
|      |                                             | Sat            | Apr 30          | 35:21              | 16                                | 89                                  | A    | 18:37                   | 20:06                    | 1455 صفر 1                   |
| 2033 | Sat May 28 16:06                            | Sat            | May 28          | 2:52               | -2                                | -8                                  | F    | 18:58                   | 18:50                    | 1455 صفر 29                  |
|      |                                             | Sun            | May 29          | 26:53              | 9                                 | 51                                  | B    | 18:59                   | 19:50                    | 1455 ربیع الاول 1            |
| 2033 | Mon Jun 27 01:37                            | Mon            | Jun 27          | 17:33              | 2                                 | 14                                  | F    | 19:10                   | 19:24                    | 1455 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Jun 28          | 41:33              | 11                                | 59                                  | A    | 19:10                   | 20:09                    | 1455 ربیع الثانی 1           |
| 2033 | Tue Jul 26 12:42                            | Tue            | Jul 26          | 6:18               | -3                                | -14                                 | F    | 19:00                   | 18:46                    | 1455 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Jul 27          | 30:17              | 4                                 | 25                                  | E    | 18:59                   | 19:25                    | 1455 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Thu            | Jul 28          | 54:16              | 11                                | 61                                  | A    | 18:58                   | 20:00                    | 1455 جمادی الاول 1           |
| 2033 | Thu Aug 25 02:10                            | Thu            | Aug 25          | 16:19              | 0                                 | 5                                   | F    | 18:29                   | 18:33                    | 1455 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Fri            | Aug 26          | 40:17              | 7                                 | 38                                  | B    | 18:27                   | 19:06                    | 1455 جمادی الثانی 1          |
| 2033 | Fri Sep 23 18:10                            | Sat            | Sep 24          | 23:37              | 4                                 | 24                                  | F    | 17:47                   | 18:11                    | 1455 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sun            | Sep 25          | 47:36              | 10                                | 58                                  | A    | 17:46                   | 18:44                    | 1455 رجب 1                   |
| 2033 | Sun Oct 23 11:58                            | Sun            | Oct 23          | 5:11               | 1                                 | 10                                  | F    | 17:09                   | 17:19                    | 1455 رجب 29                  |
|      |                                             | Mon            | Oct 24          | 29:10              | 8                                 | 47                                  | B    | 17:08                   | 17:55                    | 1455 شعبان 1                 |
| 2033 | Tue Nov 22 06:09                            | Tue            | Nov 22          | 10:36              | 5                                 | 30                                  | F    | 16:45                   | 17:15                    | 1455 شعبان 30                |
|      |                                             | Wed            | Nov 23          | 34:36              | 13                                | 76                                  | A    | 16:45                   | 18:00                    | 1455 رمضان 1                 |
| 2033 | Wed Dec 21 23:17                            | Thu            | Dec 22          | 17:30              | 8                                 | 50                                  | C    | 16:47                   | 17:37                    | 1455 رمضان 30                |
|      |                                             | Fri            | Dec 23          | 41:31              | 18                                | 106                                 | A    | 16:48                   | 18:34                    | 1455 شوال 1                  |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2034

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2034 | Fri Jan 20 14:32                            | Fri            | Jan 20          | 2:38               | 1                                 | 12                                  | F    | 17:10                   | 17:22                    | 1455 شوال 29                 |
|      |                                             | Sat            | Jan 21          | 26:39              | 13                                | 73                                  | A    | 17:11                   | 18:24                    | 1455 ذو القعدة 1             |
| 2034 | Sun Feb 19 03:40                            | Sun            | Feb 19          | 14:00              | 6                                 | 37                                  | E    | 17:40                   | 18:16                    | 1455 ذو القعدة 30            |
|      |                                             | Mon            | Feb 20          | 38:01              | 19                                | 102                                 | A    | 17:41                   | 19:23                    | 1455 ذو الحجة 1              |
| 2034 | Mon Mar 20 14:44                            | Mon            | Mar 20          | 3:21               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:05                   | 18:09                    | 1455 ذو الحجة 29             |
|      |                                             | Tue            | Mar 21          | 27:21              | 14                                | 73                                  | A    | 18:05                   | 19:18                    | 1456 محرم 1                  |
| 2034 | Tue Apr 18 23:56                            | Wed            | Apr 19          | 18:32              | 8                                 | 46                                  | B    | 18:28                   | 19:14                    | 1456 صفر 1                   |
|      |                                             | Thu            | Apr 20          | 42:33              | 21                                | 114                                 | A    | 18:29                   | 20:23                    | 1456 صفر 2                   |
| 2034 | Thu May 18 07:42                            | Thu            | May 18          | 11:09              | 2                                 | 17                                  | F    | 18:51                   | 19:08                    | 1456 صفر 30                  |
|      |                                             | Fri            | May 19          | 35:10              | 15                                | 82                                  | A    | 18:52                   | 20:14                    | 1456 ربيع الاول 1            |
| 2034 | Fri Jun 16 14:56                            | Fri            | Jun 16          | 4:12               | -3                                | -11                                 | F    | 19:08                   | 18:57                    | 1456 ربيع الاول 29           |
|      |                                             | Sat            | Jun 17          | 28:12              | 8                                 | 47                                  | B    | 19:08                   | 19:55                    | 1456 ربيع الثاني 1           |
| 2034 | Sat Jul 15 22:45                            | Sun            | Jul 16          | 20:21              | 3                                 | 19                                  | F    | 19:06                   | 19:25                    | 1456 ربيع الثاني 30          |
|      |                                             | Mon            | Jul 17          | 44:21              | 12                                | 63                                  | A    | 19:06                   | 20:09                    | 1456 جمادی الاول 1           |
| 2034 | Mon Aug 14 08:23                            | Mon            | Aug 14          | 10:19              | -1                                | 1                                   | F    | 18:42                   | 18:43                    | 1456 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Tue            | Aug 15          | 34:18              | 7                                 | 40                                  | B    | 18:41                   | 19:21                    | 1456 جمادی الثاني 1          |
| 2034 | Tue Sep 12 20:44                            | Wed            | Sep 13          | 21:19              | 4                                 | 25                                  | F    | 18:03                   | 18:29                    | 1456 جمادی الثاني 30         |
|      |                                             | Thu            | Sep 14          | 45:18              | 11                                | 60                                  | A    | 18:02                   | 19:02                    | 1456 رجب 1                   |
| 2034 | Thu Oct 12 12:03                            | Thu            | Oct 12          | 5:20               | 2                                 | 12                                  | F    | 17:23                   | 17:35                    | 1456 رجب 29                  |
|      |                                             | Fri            | Oct 13          | 29:19              | 8                                 | 48                                  | B    | 17:22                   | 18:09                    | 1456 شعبان 1                 |
| 2034 | Sat Nov 11 05:46                            | Sat            | Nov 11          | 11:05              | 5                                 | 30                                  | F    | 16:51                   | 17:22                    | 1456 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Nov 12          | 35:05              | 12                                | 70                                  | A    | 16:51                   | 18:01                    | 1456 رمضان 1                 |
| 2034 | Mon Dec 11 00:44                            | Mon            | Dec 11          | 15:59              | 7                                 | 43                                  | D    | 16:43                   | 17:26                    | 1456 رمضان 30                |
|      |                                             | Tue            | Dec 12          | 39:59              | 15                                | 91                                  | A    | 16:43                   | 18:14                    | 1456 شوال 1                  |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2035

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |            | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code  | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname                                       | month | day        | h:m            | name            | month              | day                              | h:m                                 |       | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2035 | Tue Jan 9                                   | 19:33 | Wed Jan 10 | 21:28          | 9               | 53                 | B                                | 17:01                               | 17:54 | 1456 ذوالقعدہ           | 1                        |                              |
|      |                                             |       | Thu Jan 11 | 45:29          | 18              | 108                | A                                | 17:02                               | 18:50 | 1456 ذوالقعدہ           | 2                        |                              |
| 2035 | Thu Feb 8                                   | 12:52 | Thu Feb 8  | 4:37           | 1               | 10                 | F                                | 17:29                               | 17:39 | 1456 ذوالقعدہ           | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Fri Feb 9  | 28:38          | 12              | 68                 | A                                | 17:30                               | 18:38 | 1456 ذوالحجہ            | 1                        |                              |
| 2035 | Sat Mar 10                                  | 03:39 | Sat Mar 10 | 14:17          | 5               | 31                 | F                                | 17:56                               | 18:28 | 1456 ذوالحجہ            | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Sun Mar 11 | 38:18          | 18              | 94                 | A                                | 17:57                               | 19:31 | 1457 محرم               | 1                        |                              |
| 2035 | Sun Apr 8                                   | 15:28 | Sun Apr 8  | 2:51           | -1              | -1                 | F                                | 18:19                               | 18:19 | 1457 محرم               | 29                       |                              |
|      |                                             |       | Mon Apr 9  | 26:52          | 12              | 65                 | A                                | 18:20                               | 19:26 | 1457 صفر                | 1                        |                              |
| 2035 | Tue May 8                                   | 00:34 | Tue May 8  | 18:09          | 6               | 38                 | C                                | 18:43                               | 19:21 | 1457 صفر                | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Wed May 9  | 42:10          | 19              | 105                | A                                | 18:44                               | 20:29 | 1457 ربیع الاول         | 1                        |                              |
| 2035 | Wed Jun 6                                   | 07:51 | Wed Jun 6  | 11:12          | 1               | 11                 | F                                | 19:03                               | 19:14 | 1457 ربیع الاول         | 29                       |                              |
|      |                                             |       | Thu Jun 7  | 35:13          | 13              | 75                 | A                                | 19:04                               | 20:19 | 1457 ربیع الثانی        | 1                        |                              |
| 2035 | Thu Jul 5                                   | 14:29 | Thu Jul 5  | 4:41           | -3              | -10                | F                                | 19:10                               | 19:00 | 1457 ربیع الثانی        | 29                       |                              |
|      |                                             |       | Fri Jul 6  | 28:40          | 8               | 47                 | B                                | 19:09                               | 19:56 | 1457 جمادی الاول        | 1                        |                              |
| 2035 | Fri Aug 3                                   | 21:42 | Sat Aug 4  | 21:11          | 5               | 28                 | F                                | 18:53                               | 19:21 | 1457 جمادی الاول        | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Sun Aug 5  | 45:10          | 13              | 72                 | A                                | 18:52                               | 20:03 | 1457 جمادی الثانی       | 1                        |                              |
| 2035 | Sun Sep 2                                   | 06:29 | Sun Sep 2  | 11:50          | 3               | 17                 | F                                | 18:19                               | 18:36 | 1457 جمادی الثانی       | 29                       |                              |
|      |                                             |       | Mon Sep 3  | 35:48          | 10              | 56                 | A                                | 18:17                               | 19:13 | 1457 رجب                | 1                        |                              |
| 2035 | Mon Oct 1                                   | 17:37 | Mon Oct 1  | 0:01           | 1               | 7                  | F                                | 17:38                               | 17:45 | 1457 رجب                | 29                       |                              |
|      |                                             |       | Tue Oct 2  | 24:00          | 8               | 44                 | B                                | 17:37                               | 18:21 | 1457 شعبان              | 1                        |                              |
|      |                                             |       | Wed Oct 3  | 47:58          | 15              | 81                 | A                                | 17:35                               | 18:57 | 1457 شعبان              | 2                        |                              |
| 2035 | Wed Oct 31                                  | 07:29 | Wed Oct 31 | 9:32           | 5               | 29                 | F                                | 17:01                               | 17:30 | 1457 شعبان              | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Thu Nov 1  | 33:31          | 12              | 68                 | A                                | 17:00                               | 18:08 | 1457 رمضان              | 1                        |                              |
| 2035 | Fri Nov 30                                  | 00:08 | Fri Nov 30 | 16:35          | 7               | 43                 | D                                | 16:43                               | 17:26 | 1457 رمضان              | 30                       |                              |
|      |                                             |       | Sat Dec 1  | 40:35          | 14              | 88                 | A                                | 16:43                               | 18:11 | 1457 شوال               | 1                        |                              |
| 2035 | Sat Dec 29                                  | 19:01 | Sun Dec 30 | 21:51          | 8               | 51                 | B                                | 16:52                               | 17:43 | 1457 ذوالقعدہ           | 1                        |                              |
|      |                                             |       | Mon Dec 31 | 45:51          | 17              | 101                | A                                | 16:52                               | 18:34 | 1457 ذوالقعدہ           | 2                        |                              |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2036

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2036 | Mon Jan 28 14:47                            | Mon            | Jan 28          | 2:31               | 0                                | 4                                   | F    | 17:18                   | 17:22                    | 1457 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Tue            | Jan 29          | 26:32              | 10                               | 57                                  | B    | 17:19                   | 18:16                    | 1457 ذوالحجہ 1               |
| 2036 | Wed Feb 27 09:29                            | Wed            | Feb 27          | 8:18               | 2                                | 13                                  | F    | 17:47                   | 18:00                    | 1457 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Feb 28          | 32:19              | 13                               | 69                                  | A    | 17:48                   | 18:56                    | 1458 محرم 1                  |
| 2036 | Fri Mar 28 01:27                            | Fri            | Mar 28          | 16:44              | 6                                | 32                                  | F    | 18:11                   | 18:44                    | 1458 محرم 30                 |
|      |                                             | Sat            | Mar 29          | 40:45              | 17                               | 92                                  | A    | 18:12                   | 19:44                    | 1458 صفر 1                   |
| 2036 | Sat Apr 26 14:03                            | Sat            | Apr 26          | 4:31               | -1                               | -1                                  | F    | 18:34                   | 18:34                    | 1458 صفر 29                  |
|      |                                             | Sun            | Apr 27          | 28:32              | 11                               | 63                                  | A    | 18:35                   | 19:37                    | 1458 ربیع الاول 1            |
| 2036 | Sun May 25 23:47                            | Mon            | May 26          | 19:10              | 6                                | 35                                  | E    | 18:57                   | 19:32                    | 1458 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | May 27          | 43:11              | 18                               | 98                                  | A    | 18:58                   | 20:36                    | 1458 ربیع الثانی 1           |
| 2036 | Tue Jun 24 07:39                            | Tue            | Jun 24          | 11:31              | 1                                | 12                                  | F    | 19:10                   | 19:21                    | 1458 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Jun 25          | 35:31              | 12                               | 71                                  | A    | 19:10                   | 20:21                    | 1458 جمادی الاول 1           |
| 2036 | Wed Jul 23 14:47                            | Wed            | Jul 23          | 4:15               | -1                               | -2                                  | F    | 19:02                   | 19:00                    | 1458 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Thu            | Jul 24          | 28:14              | 9                                | 51                                  | A    | 19:01                   | 19:52                    | 1458 جمادی الثانی 1          |
| 2036 | Thu Aug 21 22:05                            | Fri            | Aug 22          | 20:27              | 7                                | 38                                  | C    | 18:32                   | 19:10                    | 1458 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sat            | Aug 23          | 44:26              | 15                               | 80                                  | A    | 18:31                   | 19:51                    | 1458 رجب 1                   |
| 2036 | Sat Sep 20 06:21                            | Sat            | Sep 20          | 11:31              | 5                                | 29                                  | F    | 17:52                   | 18:21                    | 1458 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Sep 21          | 35:30              | 13                               | 68                                  | A    | 17:51                   | 18:59                    | 1458 شعبان 1                 |
| 2036 | Sun Oct 19 16:20                            | Sun            | Oct 19          | 0:53               | 2                                | 17                                  | F    | 17:13                   | 17:30                    | 1458 شعبان 29                |
|      |                                             | Mon            | Oct 20          | 24:52              | 10                               | 56                                  | A    | 17:12                   | 18:08                    | 1458 رمضان 1                 |
| 2036 | Tue Nov 18 04:44                            | Tue            | Nov 18          | 12:03              | 6                                | 36                                  | F    | 16:47                   | 17:22                    | 1458 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Nov 19          | 36:02              | 13                               | 80                                  | A    | 16:46                   | 18:06                    | 1458 شوال 1                  |
| 2036 | Wed Dec 17 20:04                            | Thu            | Dec 18          | 20:41              | 8                                | 49                                  | C    | 16:45                   | 17:34                    | 1458 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Dec 19          | 44:42              | 16                               | 100                                 | A    | 16:46                   | 18:25                    | 1458 ذوالقعدہ 1              |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2037

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2037 | Fri Jan 16 14:04                            | Fri            | Jan 16          | 3:03               | 0                                 | 4                                   | F    | 17:07                   | 17:11                    | 1458 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | Jan 17          | 27:04              | 9                                 | 57                                  | B    | 17:08                   | 18:05                    | 1458 ذوالحجہ 1               |
| 2037 | Sun Feb 15 09:24                            | Sun            | Feb 15          | 8:12               | 1                                 | 11                                  | F    | 17:36                   | 17:48                    | 1458 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Mon            | Feb 16          | 32:13              | 11                                | 64                                  | A    | 17:37                   | 18:42                    | 1459 محرم 1                  |
| 2037 | Tue Mar 17 04:06                            | Tue            | Mar 17          | 13:56              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:02                   | 18:25                    | 1459 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Mar 18          | 37:57              | 14                                | 77                                  | A    | 18:03                   | 19:20                    | 1459 صفر 1                   |
| 2037 | Wed Apr 15 20:38                            | Thu            | Apr 16          | 21:48              | 7                                 | 40                                  | C    | 18:26                   | 19:06                    | 1459 صفر 30                  |
|      |                                             | Fri            | Apr 17          | 45:49              | 18                                | 97                                  | A    | 18:27                   | 20:04                    | 1459 ربیع الاول 1            |
| 2037 | Fri May 15 10:24                            | Fri            | May 15          | 8:25               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:49                   | 18:55                    | 1459 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Sat            | May 16          | 32:26              | 12                                | 66                                  | A    | 18:50                   | 19:56                    | 1459 ربیع الثانی 1           |
| 2037 | Sat Jun 13 21:40                            | Sun            | Jun 14          | 21:27              | 6                                 | 39                                  | D    | 19:07                   | 19:46                    | 1459 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Mon            | Jun 15          | 45:28              | 17                                | 96                                  | A    | 19:08                   | 20:43                    | 1459 جمادی الاول 1           |
| 2037 | Mon Jul 13 07:02                            | Mon            | Jul 13          | 12:05              | 3                                 | 20                                  | F    | 19:07                   | 19:27                    | 1459 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Tue            | Jul 14          | 36:05              | 13                                | 71                                  | A    | 19:07                   | 20:18                    | 1459 جمادی الثانی 1          |
| 2037 | Tue Aug 11 15:11                            | Tue            | Aug 11          | 3:34               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:45                   | 18:55                    | 1459 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Wed            | Aug 12          | 27:33              | 10                                | 56                                  | A    | 18:44                   | 19:40                    | 1459 رجب 1                   |
| 2037 | Wed Sep 9 22:55                             | Thu            | Sep 10          | 19:12              | 8                                 | 44                                  | B    | 18:07                   | 18:51                    | 1459 شعبان 1                 |
|      |                                             | Fri            | Sep 11          | 43:11              | 16                                | 84                                  | A    | 18:06                   | 19:30                    | 1459 شعبان 2                 |
| 2037 | Fri Oct 9 07:04                             | Fri            | Oct 9           | 10:22              | 6                                 | 33                                  | F    | 17:26                   | 17:59                    | 1459 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | Oct 10          | 34:21              | 13                                | 73                                  | A    | 17:25                   | 18:38                    | 1459 رمضان 1                 |
| 2037 | Sat Nov 7 16:33                             | Sat            | Nov 7           | 0:21               | 2                                 | 15                                  | F    | 16:54                   | 17:09                    | 1459 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Nov 8           | 24:20              | 10                                | 58                                  | A    | 16:53                   | 17:52                    | 1459 شوال 1                  |
| 2037 | Mon Dec 7 04:08                             | Mon            | Dec 7           | 12:34              | 5                                 | 32                                  | F    | 16:42                   | 17:14                    | 1459 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Dec 8           | 36:35              | 13                                | 85                                  | A    | 16:43                   | 18:08                    | 1459 ذوالقعدہ 1              |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2038

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>نقشی ڈگری<br>اوپر چاہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                  | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2038 | Tue Jan 5 18:11                             | Wed            | Jan 6           | 22:47              | 8                                  | 50                                  | B    | 16:58                   | 17:47                    | 1459 ذوالحجہ 1               |
|      |                                             | Thu            | Jan 7           | 46:47              | 17                                 | 108                                 | A    | 16:58                   | 18:47                    | 1459 ذوالحجہ 2               |
| 2038 | Thu Feb 4 10:22                             | Thu            | Feb 4           | 7:04               | 1                                  | 8                                   | F    | 17:26                   | 17:33                    | 1459 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Fri            | Feb 5           | 31:05              | 11                                 | 65                                  | A    | 17:27                   | 18:32                    | 1460 محرم 1                  |
| 2038 | Sat Mar 6 03:45                             | Sat            | Mar 6           | 14:08              | 4                                  | 23                                  | F    | 17:53                   | 18:16                    | 1460 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Mar 7           | 38:09              | 14                                 | 77                                  | A    | 17:54                   | 19:11                    | 1460 صفر 1                   |
| 2038 | Sun Apr 4 21:13                             | Mon            | Apr 5           | 21:04              | 7                                  | 37                                  | D    | 18:17                   | 18:54                    | 1460 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Apr 6           | 45:05              | 17                                 | 91                                  | A    | 18:18                   | 19:49                    | 1460 ربیع الاول 1            |
| 2038 | Tue May 4 13:49                             | Tue            | May 4           | 4:51               | -1                                 | -1                                  | F    | 18:40                   | 18:39                    | 1460 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Wed            | May 5           | 28:52              | 10                                 | 54                                  | B    | 18:41                   | 19:35                    | 1460 ربیع الثانی 1           |
| 2038 | Thu Jun 3 04:54                             | Thu            | Jun 3           | 14:08              | 3                                  | 21                                  | F    | 19:02                   | 19:23                    | 1460 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Fri            | Jun 4           | 38:08              | 13                                 | 77                                  | A    | 19:02                   | 20:20                    | 1460 جمادی الاول 1           |
| 2038 | Fri Jul 2 18:02                             | Fri            | Jul 2           | 1:08               | -1                                 | -3                                  | F    | 19:10                   | 19:07                    | 1460 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Sat            | Jul 3           | 25:08              | 8                                  | 50                                  | B    | 19:10                   | 20:00                    | 1460 جمادی الثانی 1          |
| 2038 | Sun Aug 1 05:10                             | Sun            | Aug 1           | 13:45              | 5                                  | 32                                  | F    | 18:55                   | 19:27                    | 1460 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Aug 2           | 37:44              | 14                                 | 74                                  | A    | 18:54                   | 20:09                    | 1460 رجب 1                   |
| 2038 | Mon Aug 30 14:43                            | Mon            | Aug 30          | 3:39               | 3                                  | 20                                  | F    | 18:22                   | 18:42                    | 1460 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Aug 31          | 27:38              | 11                                 | 58                                  | A    | 18:21                   | 19:19                    | 1460 شعبان 1                 |
| 2038 | Tue Sep 28 23:27                            | Wed            | Sep 29          | 18:13              | 8                                  | 44                                  | B    | 17:40                   | 18:25                    | 1460 رمضان 1                 |
|      |                                             | Thu            | Sep 30          | 42:12              | 15                                 | 82                                  | A    | 17:39                   | 19:01                    | 1460 رمضان 2                 |
| 2038 | Thu Oct 28 08:23                            | Thu            | Oct 28          | 8:41               | 4                                  | 27                                  | F    | 17:04                   | 17:31                    | 1460 رمضان 30                |
|      |                                             | Fri            | Oct 29          | 32:40              | 12                                 | 70                                  | A    | 17:03                   | 18:13                    | 1460 شوال 1                  |
| 2038 | Fri Nov 26 18:17                            | Sat            | Nov 27          | 22:26              | 8                                  | 51                                  | B    | 16:43                   | 17:35                    | 1460 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                             | Sun            | Nov 28          | 46:26              | 16                                 | 108                                 | A    | 16:43                   | 18:31                    | 1460 ذوالقعدہ 2              |
| 2038 | Sun Dec 26 05:32                            | Sun            | Dec 26          | 11:17              | 3                                  | 22                                  | F    | 16:49                   | 17:11                    | 1460 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Mon            | Dec 27          | 35:18              | 13                                 | 86                                  | A    | 16:50                   | 18:15                    | 1460 ذوالحجہ 1               |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2039

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2039 | Mon Jan 24 18:06                            | Tue            | Jan 25          | 23:09              | 8                                 | 51                                  | B    | 17:15                   | 18:07                    | 1461 محرم 1                  |
|      |                                             | Wed            | Jan 26          | 47:10              | 19                                | 116                                 | A    | 17:16                   | 19:12                    | 1461 محرم 2                  |
| 2039 | Wed Feb 23 07:48                            | Wed            | Feb 23          | 9:55               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:43                   | 17:58                    | 1461 محرم 30                 |
|      |                                             | Thu            | Feb 24          | 33:56              | 14                                | 75                                  | A    | 17:44                   | 19:00                    | 1461 صفر 1                   |
| 2039 | Thu Mar 24 22:29                            | Fri            | Mar 25          | 19:39              | 7                                 | 37                                  | D    | 18:08                   | 18:45                    | 1461 صفر 30                  |
|      |                                             | Sat            | Mar 26          | 43:40              | 18                                | 93                                  | A    | 18:09                   | 19:42                    | 1461 ربیع الاول 1            |
| 2039 | Sat Apr 23 14:05                            | Sat            | Apr 23          | 4:26               | -1                                | 0                                   | F    | 18:31                   | 18:31                    | 1461 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Sun            | Apr 24          | 28:27              | 10                                | 56                                  | A    | 18:32                   | 19:28                    | 1461 ربیع الثانی 1           |
| 2039 | Mon May 23 06:08                            | Mon            | May 23          | 12:47              | 3                                 | 20                                  | F    | 18:55                   | 19:15                    | 1461 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Tue            | May 24          | 36:47              | 13                                | 76                                  | A    | 18:55                   | 20:11                    | 1461 جمادی الاول 1           |
| 2039 | Tue Jun 21 21:51                            | Wed            | Jun 22          | 21:18              | 7                                 | 44                                  | D    | 19:09                   | 19:53                    | 1461 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Thu            | Jun 23          | 45:18              | 16                                | 92                                  | A    | 19:09                   | 20:42                    | 1461 جمادی الثانی 1          |
| 2039 | Thu Jul 21 12:24                            | Thu            | Jul 21          | 6:40               | 3                                 | 21                                  | F    | 19:04                   | 19:24                    | 1461 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Fri            | Jul 22          | 30:39              | 11                                | 62                                  | A    | 19:03                   | 20:05                    | 1461 رجب 1                   |
| 2039 | Sat Aug 20 01:20                            | Sat            | Aug 20          | 17:16              | 7                                 | 41                                  | C    | 18:36                   | 19:16                    | 1461 رجب 30                  |
|      |                                             | Sun            | Aug 21          | 41:14              | 14                                | 74                                  | A    | 18:34                   | 19:49                    | 1461 شعبان 1                 |
| 2039 | Sun Sep 18 12:53                            | Sun            | Sep 18          | 5:03               | 4                                 | 23                                  | F    | 17:56                   | 18:19                    | 1461 شعبان 29                |
|      |                                             | Mon            | Sep 19          | 29:02              | 10                                | 55                                  | A    | 17:55                   | 18:50                    | 1461 رمضان 1                 |
| 2039 | Mon Oct 17 23:39                            | Tue            | Oct 18          | 17:37              | 6                                 | 37                                  | D    | 17:16                   | 17:53                    | 1461 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Oct 19          | 41:35              | 13                                | 75                                  | A    | 17:14                   | 18:29                    | 1461 شوال 1                  |
| 2039 | Wed Nov 16 10:16                            | Wed            | Nov 16          | 6:32               | 2                                 | 14                                  | F    | 16:48                   | 17:02                    | 1461 شوال 29                 |
|      |                                             | Thu            | Nov 17          | 30:32              | 9                                 | 61                                  | A    | 16:48                   | 17:48                    | 1461 ذوالقعدہ 1              |
| 2039 | Thu Dec 15 21:02                            | Fri            | Dec 16          | 19:42              | 6                                 | 40                                  | D    | 16:44                   | 17:24                    | 1461 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sat            | Dec 17          | 43:43              | 16                                | 108                                 | A    | 16:45                   | 18:32                    | 1461 ذوالحجہ 1               |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2040

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2040 | Sat Jan 14 07:55                            | Sat            | Jan 14          | 9:09               | 1                                | 12                                  | F    | 17:04                   | 17:16                    | 1461 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sun            | Jan 15          | 33:10              | 13                               | 85                                  | A    | 17:05                   | 18:30                    | 1462 محرم 1                  |
| 2040 | Sun Feb 12 18:54                            | Mon            | Feb 13          | 22:40              | 9                                | 54                                  | A    | 17:34                   | 18:28                    | 1462 صفر 1                   |
| 2040 | Tue Mar 13 06:16                            | Tue            | Mar 13          | 11:43              | 3                                | 22                                  | F    | 17:59                   | 18:21                    | 1462 صفر 30                  |
|      |                                             | Wed            | Mar 14          | 35:44              | 16                               | 86                                  | A    | 18:00                   | 19:26                    | 1462 ربیع الاول 1            |
| 2040 | Wed Apr 11 18:30                            | Thu            | Apr 12          | 23:53              | 9                                | 52                                  | B    | 18:23                   | 19:15                    | 1462 ربیع الثانی 1           |
|      |                                             | Fri            | Apr 13          | 47:54              | 21                               | 113                                 | A    | 18:24                   | 20:17                    | 1462 ربیع الثانی 2           |
| 2040 | Fri May 11 07:58                            | Fri            | May 11          | 10:48              | 3                                | 20                                  | F    | 18:46                   | 19:06                    | 1462 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sat            | May 12          | 34:49              | 14                               | 79                                  | A    | 18:47                   | 20:06                    | 1462 جمادی الاول 1           |
| 2040 | Sat Jun 9 22:33                             | Sun            | Jun 10          | 20:33              | 7                                | 47                                  | C    | 19:06                   | 19:52                    | 1462 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Jun 11          | 44:33              | 17                               | 98                                  | A    | 19:06                   | 20:45                    | 1462 جمادی الثانی 1          |
| 2040 | Mon Jul 9 13:45                             | Mon            | Jul 9           | 5:23               | 3                                | 20                                  | F    | 19:08                   | 19:29                    | 1462 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Tue            | Jul 10          | 29:23              | 11                               | 63                                  | A    | 19:08                   | 20:12                    | 1462 رجب 1                   |
| 2040 | Wed Aug 8 04:56                             | Wed            | Aug 8           | 13:52              | 6                                | 36                                  | F    | 18:48                   | 19:24                    | 1462 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | Aug 9           | 37:51              | 13                               | 68                                  | A    | 18:47                   | 19:55                    | 1462 شعبان 1                 |
| 2040 | Thu Sep 6 19:43                             | Fri            | Sep 7           | 22:28              | 8                                | 42                                  | C    | 18:11                   | 18:53                    | 1462 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | Sep 8           | 46:26              | 13                               | 70                                  | A    | 18:09                   | 19:19                    | 1462 رمضان 1                 |
| 2040 | Sat Oct 6 09:56                             | Sat            | Oct 6           | 7:34               | 3                                | 19                                  | F    | 17:30                   | 17:49                    | 1462 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Oct 7           | 31:33              | 9                                | 48                                  | A    | 17:29                   | 18:17                    | 1462 شوال 1                  |
| 2040 | Sun Nov 4 23:26                             | Mon            | Nov 5           | 17:30              | 4                                | 26                                  | F    | 16:56                   | 17:21                    | 1462 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Nov 6           | 41:29              | 10                               | 67                                  | A    | 16:55                   | 18:02                    | 1462 ذوالقعدہ 1              |
| 2040 | Tue Dec 4 12:03                             | Tue            | Dec 4           | 4:39               | -1                               | -3                                  | F    | 16:42                   | 16:40                    | 1462 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Dec 5           | 28:39              | 8                                | 53                                  | A    | 16:42                   | 17:35                    | 1462 ذوالحجہ 1               |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2041

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |         | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code  | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname                                       | mth   | day h:m | name           | mth             | day                | h:m                               | min                                 |       | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2041 | Wed Jan 2                                   | 23:38 |         | Thu Jan 3      | 17:17           | 4                  | 33                                | F                                   | 16:55 | 17:28                   | 1462 ذوالحجہ 30          |                              |
|      |                                             |       |         | Fri Jan 4      | 41:18           | 16                 | 107                               | A                                   | 16:56 | 18:43                   | 1463 محرم 1              |                              |
| 2041 | Fri Feb 1                                   | 10:13 |         | Fri Feb 1      | 7:10            | 0                  | 8                                 | F                                   | 17:23 | 17:30                   | 1463 محرم 29             |                              |
|      |                                             |       |         | Sat Feb 2      | 31:11           | 14                 | 83                                | A                                   | 17:24 | 18:47                   | 1463 صفر 1               |                              |
| 2041 | Sat Mar 2                                   | 20:09 |         | Sun Mar 3      | 21:42           | 10                 | 55                                | A                                   | 17:51 | 18:46                   | 1463 ربیع الاول 1        |                              |
| 2041 | Mon Apr 1                                   | 05:59 |         | Mon Apr 1      | 12:15           | 4                  | 27                                | F                                   | 18:14 | 18:41                   | 1463 ربیع الاول 30       |                              |
|      |                                             |       |         | Tue Apr 2      | 36:16           | 18                 | 95                                | A                                   | 18:15 | 19:50                   | 1463 ربیع الثانی 1       |                              |
| 2041 | Tue Apr 30                                  | 16:16 |         | Tue Apr 30     | 2:21            | -1                 | 1                                 | F                                   | 18:37 | 18:38                   | 1463 ربیع الثانی 29      |                              |
|      |                                             |       |         | Wed May 1      | 26:22           | 12                 | 68                                | A                                   | 18:38 | 19:46                   | 1463 جمادی الاول 1       |                              |
| 2041 | Thu May 30                                  | 03:26 |         | Thu May 30     | 15:34           | 6                  | 42                                | E                                   | 19:00 | 19:41                   | 1463 جمادی الاول 30      |                              |
|      |                                             |       |         | Fri May 31     | 39:34           | 17                 | 102                               | A                                   | 19:00 | 20:42                   | 1463 جمادی الثانی 1      |                              |
| 2041 | Fri Jun 28                                  | 15:47 |         | Fri Jun 28     | 3:23            | 2                  | 18                                | F                                   | 19:10 | 19:28                   | 1463 جمادی الثانی 29     |                              |
|      |                                             |       |         | Sat Jun 29     | 27:23           | 11                 | 68                                | A                                   | 19:10 | 20:18                   | 1463 رجب 1               |                              |
| 2041 | Sun Jul 28                                  | 05:32 |         | Sun Jul 28     | 13:26           | 6                  | 37                                | F                                   | 18:58 | 19:36                   | 1463 رجب 30              |                              |
|      |                                             |       |         | Mon Jul 29     | 37:26           | 13                 | 70                                | A                                   | 18:58 | 20:08                   | 1463 شعبان 1             |                              |
| 2041 | Mon Aug 26                                  | 20:46 |         | Tue Aug 27     | 21:40           | 7                  | 39                                | C                                   | 18:26 | 19:05                   | 1463 شعبان 30            |                              |
|      |                                             |       |         | Wed Aug 28     | 45:39           | 12                 | 65                                | A                                   | 18:25 | 19:30                   | 1463 رمضان 1             |                              |
| 2041 | Wed Sep 25                                  | 13:11 |         | Wed Sep 25     | 4:35            | 2                  | 12                                | F                                   | 17:46 | 17:58                   | 1463 رمضان 29            |                              |
|      |                                             |       |         | Thu Sep 26     | 28:33           | 7                  | 37                                | C                                   | 17:44 | 18:22                   | 1463 رمضان 30            |                              |
|      |                                             |       |         | Fri Sep 27     | 52:32           | 11                 | 64                                | A                                   | 17:43 | 18:46                   | 1463 شوال 1              |                              |
| 2041 | Fri Oct 25                                  | 06:00 |         | Fri Oct 25     | 11:07           | 1                  | 10                                | F                                   | 17:07 | 17:17                   | 1463 شوال 29             |                              |
|      |                                             |       |         | Sat Oct 26     | 35:06           | 7                  | 41                                | B                                   | 17:06 | 17:47                   | 1463 ذوالقعدہ 1          |                              |
| 2041 | Sat Nov 23                                  | 22:06 |         | Sun Nov 24     | 18:38           | 2                  | 18                                | F                                   | 16:44 | 17:02                   | 1463 ذوالقعدہ 30         |                              |
|      |                                             |       |         | Mon Nov 25     | 42:38           | 10                 | 67                                | A                                   | 16:44 | 17:51                   | 1463 ذوالحجہ 1           |                              |
| 2041 | Mon Dec 23                                  | 12:36 |         | Mon Dec 23     | 4:12            | -3                 | -11                               | F                                   | 16:48 | 16:37                   | 1463 ذوالحجہ 29          |                              |
|      |                                             |       |         | Tue Dec 24     | 28:12           | 7                  | 53                                | B                                   | 16:48 | 17:41                   | 1464 محرم 1              |                              |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2042

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2042 | Wed Jan 22 01:12                            | Wed            | Jan 22          | 16:01              | 5                                 | 31                                  | F    | 17:13                   | 17:44                    | 1464 محرم 30                 |
|      |                                             | Thu            | Jan 23          | 40:02              | 17                                | 105                                 | A    | 17:14                   | 18:59                    | 1464 صفر 1                   |
| 2042 | Thu Feb 20 12:09                            | Thu            | Feb 20          | 5:32               | 0                                 | 6                                   | F    | 17:41                   | 17:47                    | 1464 صفر 29                  |
|      |                                             | Fri            | Feb 21          | 29:33              | 14                                | 79                                  | A    | 17:42                   | 19:01                    | 1464 ربیع الاول 1            |
| 2042 | Fri Mar 21 21:53                            | Sat            | Mar 22          | 20:13              | 10                                | 54                                  | A    | 18:06                   | 19:00                    | 1464 ربیع الثانی 1           |
| 2042 | Sun Apr 20 06:49                            | Sun            | Apr 20          | 11:40              | 5                                 | 31                                  | F    | 18:29                   | 19:00                    | 1464 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Mon            | Apr 21          | 35:41              | 19                                | 105                                 | A    | 18:30                   | 20:15                    | 1464 جمادی الاول 1           |
| 2042 | Mon May 19 15:25                            | Mon            | May 19          | 3:27               | 1                                 | 12                                  | F    | 18:52                   | 19:03                    | 1464 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Tue            | May 20          | 27:28              | 14                                | 84                                  | A    | 18:53                   | 20:16                    | 1464 جمادی الثانی 1          |
| 2042 | Wed Jun 18 00:18                            | Wed            | Jun 18          | 18:50              | 9                                 | 59                                  | B    | 19:08                   | 20:07                    | 1464 رجب 1                   |
|      |                                             | Thu            | Jun 19          | 42:51              | 19                                | 112                                 | A    | 19:09                   | 21:00                    | 1464 رجب 2                   |
| 2042 | Thu Jul 17 10:22                            | Thu            | Jul 17          | 8:44               | 5                                 | 33                                  | F    | 19:06                   | 19:38                    | 1464 رجب 30                  |
|      |                                             | Fri            | Jul 18          | 32:43              | 13                                | 72                                  | A    | 19:05                   | 20:17                    | 1464 شعبان 1                 |
| 2042 | Fri Aug 15 22:31                            | Sat            | Aug 16          | 20:09              | 7                                 | 38                                  | D    | 18:40                   | 19:18                    | 1464 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Aug 17          | 44:08              | 12                                | 65                                  | A    | 18:39                   | 19:44                    | 1464 رمضان 1                 |
| 2042 | Sun Sep 14 13:20                            | Sun            | Sep 14          | 4:42               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:02                   | 18:12                    | 1464 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | Sep 15          | 28:40              | 6                                 | 34                                  | C    | 18:00                   | 18:34                    | 1464 رمضان 30                |
|      |                                             | Tue            | Sep 16          | 52:39              | 11                                | 59                                  | A    | 17:59                   | 18:57                    | 1464 شوال 1                  |
| 2042 | Tue Oct 14 06:33                            | Tue            | Oct 14          | 10:47              | 0                                 | 6                                   | F    | 17:20                   | 17:26                    | 1464 شوال 29                 |
|      |                                             | Wed            | Oct 15          | 34:46              | 5                                 | 32                                  | C    | 17:19                   | 17:51                    | 1464 شوال 30                 |
|      |                                             | Thu            | Oct 16          | 58:45              | 10                                | 62                                  | A    | 17:18                   | 18:20                    | 1464 ذوالقعدہ 1              |
| 2042 | Thu Nov 13 00:58                            | Thu            | Nov 13          | 15:52              | 0                                 | 5                                   | F    | 16:50                   | 16:55                    | 1464 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Fri            | Nov 14          | 39:51              | 6                                 | 44                                  | B    | 16:49                   | 17:33                    | 1464 ذوالحجہ 1               |
| 2042 | Fri Dec 12 18:59                            | Sat            | Dec 13          | 21:44              | 3                                 | 23                                  | F    | 16:43                   | 17:06                    | 1464 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sun            | Dec 14          | 45:45              | 11                                | 81                                  | A    | 16:44                   | 18:05                    | 1465 محرم 1                  |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2043

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2043 | Sun Jan 11 11:23                            | Sun            | Jan 11          | 5:39               | -2                               | -5                                  | F    | 17:02                   | 16:57                    | 1465 محرم 29                 |
|      |                                             | Mon            | Jan 12          | 29:40              | 9                                | 62                                  | A    | 17:03                   | 18:04                    | 1465 صفر 1                   |
| 2043 | Tue Feb 10 01:37                            | Tue            | Feb 10          | 15:54              | 5                                | 34                                  | F    | 17:31                   | 18:05                    | 1465 صفر 30                  |
|      |                                             | Wed            | Feb 11          | 39:55              | 18                               | 102                                 | A    | 17:32                   | 19:14                    | 1465 ربیع الاول 1            |
| 2043 | Wed Mar 11 13:39                            | Wed            | Mar 11          | 4:18               | 0                                | 6                                   | F    | 17:57                   | 18:03                    | 1465 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Thu            | Mar 12          | 28:19              | 14                               | 75                                  | A    | 17:58                   | 19:14                    | 1465 ربیع الثانی 1           |
| 2043 | Thu Apr 9 23:36                             | Fri            | Apr 10          | 18:45              | 9                                | 54                                  | B    | 18:21                   | 19:15                    | 1465 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Sat            | Apr 11          | 42:46              | 23                               | 129                                 | A    | 18:22                   | 20:31                    | 1465 جمادی الاول 2           |
| 2043 | Sat May 9 07:51                             | Sat            | May 9           | 10:53              | 6                                | 36                                  | F    | 18:44                   | 19:20                    | 1465 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sun            | May 10          | 34:54              | 19                               | 114                                 | A    | 18:45                   | 20:38                    | 1465 جمادی الثانی 1          |
| 2043 | Sun Jun 7 15:05                             | Sun            | Jun 7           | 3:59               | 3                                | 22                                  | F    | 19:04                   | 19:26                    | 1465 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Mon            | Jun 8           | 27:59              | 15                               | 90                                  | A    | 19:04                   | 20:35                    | 1465 رجب 1                   |
| 2043 | Mon Jul 6 22:21                             | Tue            | Jul 7           | 20:48              | 10                               | 60                                  | B    | 19:09                   | 20:09                    | 1465 شعبان 1                 |
|      |                                             | Wed            | Jul 8           | 44:48              | 18                               | 102                                 | A    | 19:09                   | 20:51                    | 1465 شعبان 2                 |
| 2043 | Wed Aug 5 06:53                             | Wed            | Aug 5           | 11:59              | 5                                | 30                                  | F    | 18:52                   | 19:21                    | 1465 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Aug 6           | 35:58              | 11                               | 62                                  | A    | 18:51                   | 19:53                    | 1465 رمضان 1                 |
| 2043 | Thu Sep 3 17:47                             | Thu            | Sep 3           | 0:30               | 0                                | 3                                   | F    | 18:17                   | 18:20                    | 1465 رمضان 29                |
|      |                                             | Fri            | Sep 4           | 24:29              | 5                                | 30                                  | E    | 18:16                   | 18:46                    | 1465 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Sep 5           | 48:28              | 10                               | 56                                  | A    | 18:15                   | 19:10                    | 1465 شوال 1                  |
| 2043 | Sat Oct 3 07:42                             | Sat            | Oct 3           | 9:53               | 0                                | 2                                   | F    | 17:35                   | 17:37                    | 1465 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Oct 4           | 33:52              | 5                                | 28                                  | D    | 17:34                   | 18:02                    | 1465 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Oct 5           | 57:50              | 10                               | 57                                  | A    | 17:32                   | 18:29                    | 1465 ذوالقعدہ 1              |
| 2043 | Mon Nov 2 00:27                             | Mon            | Nov 2           | 16:32              | 0                                | 2                                   | F    | 16:59                   | 17:01                    | 1465 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Tue            | Nov 3           | 40:31              | 5                                | 37                                  | B    | 16:58                   | 17:35                    | 1465 ذوالحجہ 1               |
| 2043 | Tue Dec 1 19:07                             | Wed            | Dec 2           | 21:36              | 2                                | 14                                  | F    | 16:43                   | 16:57                    | 1465 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Dec 3           | 45:35              | 9                                | 65                                  | A    | 16:42                   | 17:47                    | 1466 محرم 1                  |
| 2043 | Thu Dec 31 14:18                            | Thu            | Dec 31          | 2:34               | -3                               | -16                                 | F    | 16:52                   | 16:37                    | 1466 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Jan 1 2044      | 26:35              | 6                                | 43                                  | C    | 16:53                   | 17:36                    | 1466 محرم 30                 |
|      |                                             | Sat            | Jan 2 2044      | 50:36              | 16                               | 103                                 | A    | 16:54                   | 18:37                    | 1466 صفر 1                   |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2044

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2044 | Sat Jan 30 08:34                            | Sat            | Jan 30          | 8:46               | 1                                 | 11                                  | F    | 17:20                   | 17:31                    | 1466 صفر 29                  |
|      |                                             | Sun            | Jan 31          | 32:47              | 12                                | 72                                  | A    | 17:21                   | 18:33                    | 1466 ربیع الاول 1            |
| 2044 | Mon Feb 29 00:42                            | Mon            | Feb 29          | 17:07              | 7                                 | 38                                  | D    | 17:49                   | 18:27                    | 1466 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Mar 1           | 41:07              | 19                                | 101                                 | A    | 17:49                   | 19:31                    | 1466 ربیع الثانی 1           |
| 2044 | Tue Mar 29 13:56                            | Tue            | Mar 29          | 4:16               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:12                   | 18:21                    | 1466 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Mar 30          | 28:17              | 14                                | 76                                  | A    | 18:13                   | 19:29                    | 1466 جمادی الاول 1           |
| 2044 | Thu Apr 28 00:12                            | Thu            | Apr 28          | 18:24              | 10                                | 58                                  | B    | 18:36                   | 19:34                    | 1466 جمادی الثانی 1          |
|      |                                             | Fri            | Apr 29          | 42:25              | 23                                | 133                                 | A    | 18:37                   | 20:50                    | 1466 جمادی الثانی 2          |
| 2044 | Fri May 27 08:09                            | Fri            | May 27          | 10:49              | 6                                 | 42                                  | E    | 18:58                   | 19:40                    | 1466 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sat            | May 28          | 34:49              | 19                                | 112                                 | A    | 18:58                   | 20:51                    | 1466 رجب 1                   |
| 2044 | Sat Jun 25 14:54                            | Sat            | Jun 25          | 4:16               | 3                                 | 24                                  | F    | 19:10                   | 19:34                    | 1466 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Jun 26          | 28:16              | 13                                | 80                                  | A    | 19:10                   | 20:30                    | 1466 شعبان 1                 |
| 2044 | Sun Jul 24 21:40                            | Mon            | Jul 25          | 21:20              | 8                                 | 46                                  | B    | 19:00                   | 19:46                    | 1466 رمضان 1                 |
|      |                                             | Tue            | Jul 26          | 45:20              | 15                                | 81                                  | A    | 19:00                   | 20:20                    | 1466 رمضان 2                 |
| 2044 | Tue Aug 23 05:36                            | Tue            | Aug 23          | 12:55              | 2                                 | 16                                  | F    | 18:31                   | 18:47                    | 1466 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Aug 24          | 36:54              | 9                                 | 46                                  | A    | 18:30                   | 19:16                    | 1466 شوال 1                  |
| 2044 | Wed Sep 21 15:33                            | Wed            | Sep 21          | 2:18               | -3                                | -9                                  | F    | 17:51                   | 17:42                    | 1466 شوال 29                 |
|      |                                             | Thu            | Sep 22          | 26:16              | 3                                 | 20                                  | F    | 17:49                   | 18:09                    | 1466 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Sep 23          | 50:15              | 9                                 | 50                                  | A    | 17:48                   | 18:38                    | 1466 ذوالقعدہ 1              |
| 2044 | Fri Oct 21 04:06                            | Fri            | Oct 21          | 13:05              | -2                                | -4                                  | F    | 17:11                   | 17:07                    | 1466 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | Oct 22          | 37:04              | 5                                 | 30                                  | C    | 17:10                   | 17:40                    | 1466 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sun            | Oct 23          | 61:03              | 10                                | 69                                  | A    | 17:09                   | 18:18                    | 1466 ذوالحجہ 1               |
| 2044 | Sat Nov 19 19:28                            | Sun            | Nov 20          | 21:18              | 1                                 | 11                                  | F    | 16:46                   | 16:57                    | 1466 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Mon            | Nov 21          | 45:17              | 8                                 | 59                                  | A    | 16:45                   | 17:44                    | 1467 محرم 1                  |
| 2044 | Mon Dec 19 13:23                            | Mon            | Dec 19          | 3:23               | -3                                | -15                                 | F    | 16:46                   | 16:30                    | 1467 محرم 29                 |
|      |                                             | Tue            | Dec 20          | 27:23              | 6                                 | 40                                  | D    | 16:46                   | 17:26                    | 1467 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Dec 21          | 51:24              | 14                                | 98                                  | A    | 16:47                   | 18:24                    | 1467 صفر 1                   |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2045

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2045 | Wed Jan 18 08:55                            | Wed            | Jan 18          | 8:14               | 1                                 | 8                                   | F    | 17:09                   | 17:16                    | 1467 صفر 29                  |
|      |                                             | Thu            | Jan 19          | 32:15              | 11                                | 66                                  | A    | 17:10                   | 18:15                    | 1467 ربیع الاول 1            |
| 2045 | Fri Feb 17 04:21                            | Fri            | Feb 17          | 13:17              | 4                                 | 26                                  | F    | 17:38                   | 18:05                    | 1467 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sat            | Feb 18          | 37:18              | 15                                | 83                                  | A    | 17:39                   | 19:02                    | 1467 ربیع الثانی 1           |
| 2045 | Sat Mar 18 21:45                            | Sun            | Mar 19          | 20:19              | 8                                 | 47                                  | B    | 18:04                   | 18:51                    | 1467 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Mon            | Mar 20          | 44:20              | 20                                | 108                                 | A    | 18:05                   | 19:53                    | 1467 جمادی الاول 2           |
| 2045 | Mon Apr 17 11:57                            | Mon            | Apr 17          | 6:30               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:27                   | 18:45                    | 1467 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Apr 18          | 30:31              | 15                                | 84                                  | A    | 18:28                   | 19:52                    | 1467 جمادی الثانی 1          |
| 2045 | Tue May 16 22:56                            | Wed            | May 17          | 19:55              | 10                                | 64                                  | A    | 18:51                   | 19:54                    | 1467 رجب 1                   |
| 2045 | Thu Jun 15 07:35                            | Thu            | Jun 15          | 11:33              | 6                                 | 40                                  | F    | 19:08                   | 19:48                    | 1467 رجب 30                  |
|      |                                             | Fri            | Jun 16          | 35:33              | 16                                | 96                                  | A    | 19:08                   | 20:44                    | 1467 شعبان 1                 |
| 2045 | Fri Jul 14 14:58                            | Fri            | Jul 14          | 4:09               | 2                                 | 14                                  | F    | 19:07                   | 19:21                    | 1467 شعبان 29                |
|      |                                             | Sat            | Jul 15          | 28:08              | 10                                | 58                                  | A    | 19:06                   | 20:04                    | 1467 رمضان 1                 |
| 2045 | Sat Aug 12 22:09                            | Sun            | Aug 13          | 20:34              | 4                                 | 26                                  | F    | 18:43                   | 19:09                    | 1467 رمضان 30                |
|      |                                             | Mon            | Aug 14          | 44:33              | 11                                | 59                                  | A    | 18:42                   | 19:41                    | 1467 شوال 1                  |
| 2045 | Mon Sep 11 05:57                            | Mon            | Sep 11          | 12:08              | -1                                | 2                                   | F    | 18:05                   | 18:07                    | 1467 شوال 29                 |
|      |                                             | Tue            | Sep 12          | 36:07              | 6                                 | 34                                  | A    | 18:04                   | 18:38                    | 1467 ذوالقعدہ 1              |
| 2045 | Tue Oct 10 15:07                            | Tue            | Oct 10          | 2:18               | -5                                | -20                                 | F    | 17:25                   | 17:05                    | 1467 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Oct 11          | 26:17              | 2                                 | 15                                  | F    | 17:24                   | 17:39                    | 1467 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Oct 12          | 50:15              | 9                                 | 55                                  | A    | 17:22                   | 18:17                    | 1467 ذوالحجہ 1               |
| 2045 | Thu Nov 9 02:19                             | Thu            | Nov 9           | 14:34              | -1                                | -1                                  | F    | 16:53                   | 16:52                    | 1467 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Nov 10          | 38:33              | 7                                 | 47                                  | A    | 16:52                   | 17:39                    | 1468 محرم 1                  |
| 2045 | Fri Dec 8 16:11                             | Fri            | Dec 8           | 0:32               | -5                                | -22                                 | F    | 16:43                   | 16:20                    | 1468 محرم 29                 |
|      |                                             | Sat            | Dec 9           | 24:32              | 5                                 | 34                                  | E    | 16:43                   | 17:17                    | 1468 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Dec 10          | 48:32              | 14                                | 94                                  | A    | 16:43                   | 18:17                    | 1468 صفر 1                   |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2046

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2046 | Sun Jan 7 08:54                             | Sun            | Jan 7           | 8:04               | 1                                 | 8                                   | F    | 16:58                   | 17:06                    | 1468 صفر 29                  |
|      |                                             | Mon            | Jan 8           | 32:05              | 11                                | 68                                  | A    | 16:59                   | 18:07                    | 1468 1 ربیع الاول            |
| 2046 | Tue Feb 6 03:40                             | Tue            | Feb 6           | 13:48              | 5                                 | 28                                  | F    | 17:28                   | 17:56                    | 1468 30 ربیع الاول           |
|      |                                             | Wed            | Feb 7           | 37:49              | 15                                | 83                                  | A    | 17:29                   | 18:52                    | 1468 1 ربیع الثانی           |
| 2046 | Wed Mar 7 22:45                             | Thu            | Mar 8           | 19:10              | 7                                 | 42                                  | C    | 17:55                   | 18:37                    | 1468 30 ربیع الثانی          |
|      |                                             | Fri            | Mar 9           | 43:11              | 18                                | 96                                  | A    | 17:56                   | 19:32                    | 1468 1 جمادی الاول           |
| 2046 | Fri Apr 6 16:22                             | Fri            | Apr 6           | 1:56               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:18                   | 18:23                    | 1468 29 جمادی الاول          |
|      |                                             | Sat            | Apr 7           | 25:57              | 11                                | 63                                  | A    | 18:19                   | 19:21                    | 1468 1 جمادی الثانی          |
| 2046 | Sun May 6 07:26                             | Sun            | May 6           | 11:16              | 5                                 | 33                                  | F    | 18:42                   | 19:15                    | 1468 30 جمادی الثانی         |
|      |                                             | Mon            | May 7           | 35:17              | 16                                | 94                                  | A    | 18:43                   | 20:17                    | 1468 1 رجب                   |
| 2046 | Mon Jun 4 19:52                             | Tue            | Jun 5           | 23:11              | 10                                | 62                                  | A    | 19:03                   | 20:05                    | 1468 1 شعبان                 |
| 2046 | Wed Jul 4 06:09                             | Wed            | Jul 4           | 13:01              | 4                                 | 28                                  | F    | 19:10                   | 19:38                    | 1468 30 شعبان                |
|      |                                             | Thu            | Jul 5           | 37:01              | 13                                | 71                                  | A    | 19:10                   | 20:20                    | 1468 1 رمضان                 |
| 2046 | Thu Aug 2 14:55                             | Thu            | Aug 2           | 3:59               | -1                                | -1                                  | F    | 18:54                   | 18:53                    | 1468 29 رمضان                |
|      |                                             | Fri            | Aug 3           | 27:58              | 6                                 | 35                                  | C    | 18:53                   | 19:29                    | 1468 30 رمضان                |
|      |                                             | Sat            | Aug 4           | 51:58              | 13                                | 69                                  | A    | 18:53                   | 20:01                    | 1468 1 شوال                  |
| 2046 | Fri Aug 31 22:55                            | Sat            | Sep 1           | 19:25              | 1                                 | 10                                  | F    | 18:20                   | 18:30                    | 1468 29 شوال                 |
|      |                                             | Sun            | Sep 2           | 43:23              | 8                                 | 44                                  | A    | 18:18                   | 19:02                    | 1468 1 ذوالقعدہ              |
| 2046 | Sun Sep 30 06:55                            | Sun            | Sep 30          | 10:44              | -3                                | -8                                  | F    | 17:39                   | 17:30                    | 1468 29 ذوالقعدہ             |
|      |                                             | Mon            | Oct 1           | 34:43              | 5                                 | 30                                  | B    | 17:38                   | 18:07                    | 1468 1 ذوالحجہ               |
| 2046 | Mon Oct 29 15:47                            | Mon            | Oct 29          | 1:16               | -5                                | -25                                 | F    | 17:03                   | 16:38                    | 1468 29 ذوالحجہ              |
|      |                                             | Tue            | Oct 30          | 25:15              | 3                                 | 21                                  | F    | 17:02                   | 17:23                    | 1468 30 ذوالحجہ              |
|      |                                             | Wed            | Oct 31          | 49:14              | 11                                | 75                                  | A    | 17:01                   | 18:15                    | 1469 1 محرم                  |
| 2046 | Wed Nov 28 02:20                            | Wed            | Nov 28          | 14:23              | 1                                 | 12                                  | F    | 16:43                   | 16:55                    | 1469 29 محرم                 |
|      |                                             | Thu            | Nov 29          | 38:23              | 11                                | 75                                  | A    | 16:43                   | 17:58                    | 1469 1 صفر                   |
| 2046 | Thu Dec 27 15:09                            | Thu            | Dec 27          | 1:41               | -2                                | -7                                  | F    | 16:50                   | 16:43                    | 1469 29 صفر                  |
|      |                                             | Fri            | Dec 28          | 25:42              | 9                                 | 58                                  | B    | 16:51                   | 17:49                    | 1469 1 ربیع الاول            |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2047

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2047 | Sat Jan 26 06:14                            | Sat            | Jan 26          | 11:02              | 4                                 | 25                                  | F    | 17:16                   | 17:42                    | 1469 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sun            | Jan 27          | 35:03              | 15                                | 86                                  | A    | 17:17                   | 18:43                    | 1469 ربیع الثانی 1           |
| 2047 | Sun Feb 24 22:56                            | Mon            | Feb 25          | 18:49              | 8                                 | 43                                  | C    | 17:45                   | 18:29                    | 1469 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Tue            | Feb 26          | 42:50              | 19                                | 99                                  | A    | 17:46                   | 19:25                    | 1469 جمادی الاول 1           |
| 2047 | Tue Mar 26 16:14                            | Tue            | Mar 26          | 1:55               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:09                   | 18:14                    | 1469 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Wed            | Mar 27          | 25:56              | 11                                | 60                                  | A    | 18:10                   | 19:10                    | 1469 جمادی الثانی 1          |
| 2047 | Thu Apr 25 09:10                            | Thu            | Apr 25          | 9:23               | 4                                 | 24                                  | F    | 18:33                   | 18:57                    | 1469 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Apr 26          | 33:24              | 14                                | 81                                  | A    | 18:34                   | 19:54                    | 1469 رجب 1                   |
| 2047 | Sat May 25 00:57                            | Sat            | May 25          | 17:59              | 7                                 | 45                                  | D    | 18:56                   | 19:41                    | 1469 رجب 30                  |
|      |                                             | Sun            | May 26          | 42:00              | 16                                | 96                                  | A    | 18:57                   | 20:33                    | 1469 شعبان 1                 |
| 2047 | Sun Jun 23 15:06                            | Sun            | Jun 23          | 4:04               | 0                                 | 7                                   | F    | 19:10                   | 19:17                    | 1469 شعبان 29                |
|      |                                             | Mon            | Jun 24          | 28:04              | 9                                 | 52                                  | B    | 19:10                   | 20:01                    | 1469 رمضان 1                 |
| 2047 | Tue Jul 23 03:19                            | Tue            | Jul 23          | 15:43              | 2                                 | 14                                  | F    | 19:02                   | 19:16                    | 1469 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Jul 24          | 39:43              | 9                                 | 48                                  | A    | 19:02                   | 19:50                    | 1469 شوال 1                  |
| 2047 | Wed Aug 21 13:46                            | Wed            | Aug 21          | 4:48               | -3                                | -13                                 | F    | 18:34                   | 18:21                    | 1469 شوال 29                 |
|      |                                             | Thu            | Aug 22          | 28:47              | 3                                 | 20                                  | F    | 18:33                   | 18:53                    | 1469 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Aug 23          | 52:46              | 10                                | 53                                  | A    | 18:32                   | 19:25                    | 1469 ذوالقعدہ 1              |
| 2047 | Thu Sep 19 23:01                            | Fri            | Sep 20          | 18:52              | 0                                 | 2                                   | F    | 17:53                   | 17:56                    | 1469 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | Sep 21          | 42:51              | 7                                 | 40                                  | A    | 17:52                   | 18:32                    | 1469 ذوالحجہ 1               |
| 2047 | Sat Oct 19 07:58                            | Sat            | Oct 19          | 9:16               | -3                                | -10                                 | F    | 17:14                   | 17:04                    | 1469 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sun            | Oct 20          | 33:15              | 6                                 | 37                                  | B    | 17:13                   | 17:50                    | 1470 محرم 1                  |
| 2047 | Sun Nov 17 17:29                            | Mon            | Nov 18          | 23:18              | 5                                 | 36                                  | C    | 16:47                   | 17:23                    | 1470 محرم 30                 |
|      |                                             | Tue            | Nov 19          | 47:17              | 15                                | 101                                 | A    | 16:46                   | 18:28                    | 1470 صفر 1                   |
| 2047 | Tue Dec 17 04:08                            | Tue            | Dec 17          | 12:37              | 4                                 | 26                                  | F    | 16:45                   | 17:11                    | 1470 صفر 29                  |
|      |                                             | Wed            | Dec 18          | 36:37              | 15                                | 97                                  | A    | 16:45                   | 18:22                    | 1470 ربیع الاول 1            |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2048

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2048 | Wed Jan 15 16:02                            | Wed            | Jan 15          | 1:03               | -1                                | 2                                   | F    | 17:05                   | 17:07                    | 1470 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Thu            | Jan 16          | 25:04              | 12                                | 70                                  | A    | 17:06                   | 18:17                    | 1470 ربیع الثانی 1           |
| 2048 | Fri Feb 14 05:01                            | Fri            | Feb 14          | 12:34              | 6                                 | 34                                  | F    | 17:35                   | 18:09                    | 1470 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sat            | Feb 15          | 36:35              | 18                                | 95                                  | A    | 17:36                   | 19:11                    | 1470 جمادی الاول 1           |
| 2048 | Sat Mar 14 18:58                            | Sun            | Mar 15          | 23:03              | 10                                | 57                                  | A    | 18:01                   | 18:58                    | 1470 جمادی الثانی 1          |
| 2048 | Mon Apr 13 09:50                            | Mon            | Apr 13          | 8:34               | 3                                 | 21                                  | F    | 18:24                   | 18:45                    | 1470 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Tue            | Apr 14          | 32:35              | 14                                | 78                                  | A    | 18:25                   | 19:43                    | 1470 رجب 1                   |
| 2048 | Wed May 13 01:28                            | Wed            | May 13          | 17:20              | 6                                 | 40                                  | E    | 18:48                   | 19:28                    | 1470 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | May 14          | 41:20              | 16                                | 92                                  | A    | 18:48                   | 20:20                    | 1470 شعبان 1                 |
| 2048 | Thu Jun 11 17:20                            | Thu            | Jun 11          | 1:46               | -1                                | 0                                   | F    | 19:06                   | 19:06                    | 1470 شعبان 29                |
|      |                                             | Fri            | Jun 12          | 25:47              | 7                                 | 46                                  | C    | 19:07                   | 19:52                    | 1470 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | Jun 13          | 49:47              | 15                                | 86                                  | A    | 19:07                   | 20:33                    | 1470 رمضان 1                 |
| 2048 | Sat Jul 11 08:34                            | Sat            | Jul 11          | 10:34              | 0                                 | 4                                   | F    | 19:08                   | 19:12                    | 1470 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Jul 12          | 34:33              | 7                                 | 39                                  | B    | 19:07                   | 19:46                    | 1470 شوال 1                  |
| 2048 | Sun Aug 9 22:29                             | Mon            | Aug 10          | 20:17              | 0                                 | 6                                   | F    | 18:46                   | 18:52                    | 1470 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Aug 11          | 44:16              | 7                                 | 37                                  | A    | 18:45                   | 19:22                    | 1470 ذوالقعدہ 1              |
| 2048 | Tue Sep 8 10:54                             | Tue            | Sep 8           | 7:15               | -4                                | -16                                 | F    | 18:09                   | 17:53                    | 1470 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Sep 9           | 31:14              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:08                   | 18:25                    | 1470 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Sep 10          | 55:12              | 9                                 | 52                                  | A    | 18:06                   | 18:59                    | 1470 ذوالحجہ 1               |
| 2048 | Wed Oct 7 22:15                             | Thu            | Oct 8           | 19:12              | 0                                 | 6                                   | F    | 17:27                   | 17:34                    | 1470 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Oct 9           | 43:11              | 8                                 | 49                                  | A    | 17:26                   | 18:15                    | 1471 محرم 1                  |
| 2048 | Fri Nov 6 09:08                             | Fri            | Nov 6           | 7:47               | -1                                | -2                                  | F    | 16:55                   | 16:53                    | 1471 محرم 29                 |
|      |                                             | Sat            | Nov 7           | 31:46              | 8                                 | 52                                  | A    | 16:54                   | 17:46                    | 1471 صفر 1                   |
| 2048 | Sat Dec 5 20:00                             | Sun            | Dec 6           | 20:42              | 7                                 | 50                                  | B    | 16:42                   | 17:32                    | 1471 ربیع الاول 1            |
|      |                                             | Mon            | Dec 7           | 44:42              | 19                                | 120                                 | A    | 16:42                   | 18:43                    | 1471 ربیع الاول 2            |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2049

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منہ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2049 | Mon Jan 4 06:54                             | Mon            | Jan 4           | 10:02              | 5                                | 31                                  | F    | 16:56                   | 17:27                    | 1471 ربيع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Jan 5           | 34:03              | 17                               | 104                                 | A    | 16:57                   | 18:41                    | 1 ربيع الثاني 1471           |
| 2049 | Tue Feb 2 17:46                             | Wed            | Feb 3           | 23:39              | 13                               | 71                                  | A    | 17:25                   | 18:36                    | 1 جمادى الاول 1471           |
| 2049 | Thu Mar 4 04:41                             | Thu            | Mar 4           | 13:11              | 6                                | 37                                  | D    | 17:52                   | 18:28                    | 30 جمادى الاول 1471          |
|      |                                             | Fri            | Mar 5           | 37:12              | 19                               | 102                                 | A    | 17:53                   | 19:34                    | 1 جمادى الثاني 1471          |
| 2049 | Fri Apr 2 16:09                             | Fri            | Apr 2           | 2:06               | 0                                | 5                                   | F    | 18:15                   | 18:20                    | 29 جمادى الثاني 1471         |
|      |                                             | Sat            | Apr 3           | 26:07              | 12                               | 68                                  | A    | 18:16                   | 19:24                    | 1 رجب 1471                   |
| 2049 | Sun May 2 04:41                             | Sun            | May 2           | 13:58              | 5                                | 33                                  | F    | 18:39                   | 19:12                    | 30 رجب 1471                  |
|      |                                             | Mon            | May 3           | 37:59              | 16                               | 90                                  | A    | 18:40                   | 20:10                    | 1 شعبان 1471                 |
| 2049 | Mon May 31 18:30                            | Mon            | May 31          | 0:30               | -2                               | -4                                  | F    | 19:00                   | 18:56                    | 29 شعبان 1471                |
|      |                                             | Tue            | Jun 1           | 24:31              | 7                                | 45                                  | C    | 19:01                   | 19:46                    | 30 شعبان 1471                |
|      |                                             | Wed            | Jun 2           | 48:31              | 16                               | 91                                  | A    | 19:01                   | 20:32                    | 1 رمضان 1471                 |
| 2049 | Wed Jun 30 09:20                            | Wed            | Jun 30          | 9:50               | 0                                | 2                                   | F    | 19:10                   | 19:12                    | 29 رمضان 1471                |
|      |                                             | Thu            | Jul 1           | 33:50              | 7                                | 40                                  | C    | 19:10                   | 19:50                    | 30 رمضان 1471                |
|      |                                             | Fri            | Jul 2           | 57:50              | 14                               | 75                                  | A    | 19:10                   | 20:25                    | 1 شوال 1471                  |
| 2049 | Fri Jul 30 00:37                            | Fri            | Jul 30          | 18:20              | 0                                | 3                                   | F    | 18:57                   | 18:59                    | 29 شوال 1471                 |
|      |                                             | Sat            | Jul 31          | 42:19              | 6                                | 34                                  | B    | 18:56                   | 19:30                    | 1 ذوالقعدة 1471              |
| 2049 | Sat Aug 28 15:48                            | Sat            | Aug 28          | 2:37               | -5                               | -22                                 | F    | 18:25                   | 18:03                    | 29 ذوالقعدة 1471             |
|      |                                             | Sun            | Aug 29          | 26:35              | 1                                | 9                                   | F    | 18:23                   | 18:32                    | 30 ذوالقعدة 1471             |
|      |                                             | Mon            | Aug 30          | 50:34              | 7                                | 40                                  | A    | 18:22                   | 19:02                    | 1 ذوالحجہ 1471               |
| 2049 | Mon Sep 27 06:35                            | Mon            | Sep 27          | 11:08              | -2                               | -7                                  | F    | 17:43                   | 17:35                    | 29 ذوالحجہ 1471              |
|      |                                             | Tue            | Sep 28          | 35:06              | 5                                | 28                                  | C    | 17:41                   | 18:09                    | 30 ذوالحجہ 1471              |
|      |                                             | Wed            | Sep 29          | 59:05              | 11                               | 67                                  | A    | 17:40                   | 18:47                    | 1 محرم 1472                  |
| 2049 | Tue Oct 26 20:45                            | Wed            | Oct 27          | 20:20              | 3                                | 21                                  | F    | 17:05                   | 17:26                    | 29 محرم 1472                 |
|      |                                             | Thu            | Oct 28          | 44:18              | 11                               | 69                                  | A    | 17:03                   | 18:13                    | 1 صفر 1472                   |
| 2049 | Thu Nov 25 10:05                            | Thu            | Nov 25          | 6:39               | 1                                | 11                                  | F    | 16:44                   | 16:55                    | 29 صفر 1472                  |
|      |                                             | Fri            | Nov 26          | 30:39              | 11                               | 69                                  | A    | 16:44                   | 17:53                    | 1 ربيع الاول 1472            |
| 2049 | Fri Dec 24 22:21                            | Sat            | Dec 25          | 18:28              | 9                                | 56                                  | B    | 16:49                   | 17:45                    | 1 ربيع الثاني 1472           |
|      |                                             | Sun            | Dec 26          | 42:28              | 21                               | 126                                 | A    | 16:49                   | 18:55                    | 2 ربيع الثاني 1472           |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2050

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2050 | Sun Jan 23 09:27                            | Sun            | Jan 23          | 7:47               | 4                                 | 27                                  | F    | 17:14                   | 17:41                    | 1472 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Mon            | Jan 24          | 31:48              | 18                                | 99                                  | A    | 17:15                   | 18:53                    | 1472 جمادی الاول 1           |
| 2050 | Mon Feb 21 19:33                            | Tue            | Feb 22          | 22:10              | 12                                | 66                                  | A    | 17:43                   | 18:49                    | 1472 جمادی الثانی 1          |
| 2050 | Wed Mar 23 05:11                            | Wed            | Mar 23          | 12:56              | 6                                 | 36                                  | E    | 18:07                   | 18:43                    | 1472 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Thu            | Mar 24          | 36:57              | 19                                | 104                                 | A    | 18:08                   | 19:52                    | 1472 رجب 1                   |
| 2050 | Thu Apr 21 14:55                            | Thu            | Apr 21          | 3:35               | 0                                 | 7                                   | F    | 18:30                   | 18:37                    | 1472 رجب 29                  |
|      |                                             | Fri            | Apr 22          | 27:36              | 13                                | 72                                  | A    | 18:31                   | 19:43                    | 1472 شعبان 1                 |
| 2050 | Sat May 21 01:21                            | Sat            | May 21          | 17:32              | 6                                 | 35                                  | F    | 18:53                   | 19:29                    | 1472 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | May 22          | 41:33              | 16                                | 90                                  | A    | 18:54                   | 20:24                    | 1472 رمضان 1                 |
| 2050 | Sun Jun 19 12:52                            | Sun            | Jun 19          | 6:17               | -1                                | -3                                  | F    | 19:09                   | 19:05                    | 1472 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | Jun 20          | 30:17              | 7                                 | 42                                  | B    | 19:09                   | 19:51                    | 1472 شوال 1                  |
| 2050 | Tue Jul 19 01:47                            | Tue            | Jul 19          | 17:17              | 0                                 | 4                                   | F    | 19:04                   | 19:08                    | 1472 شوال 30                 |
|      |                                             | Wed            | Jul 20          | 41:17              | 7                                 | 39                                  | B    | 19:04                   | 19:43                    | 1472 ذوالقعدہ 1              |
| 2050 | Wed Aug 17 16:17                            | Wed            | Aug 17          | 2:22               | -5                                | -22                                 | F    | 18:39                   | 18:17                    | 1472 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Thu            | Aug 18          | 26:21              | 1                                 | 10                                  | F    | 18:38                   | 18:48                    | 1472 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Fri            | Aug 19          | 50:19              | 7                                 | 41                                  | A    | 18:36                   | 19:18                    | 1472 ذوالحجہ 1               |
| 2050 | Fri Sep 16 08:19                            | Fri            | Sep 16          | 9:40               | -2                                | -8                                  | F    | 17:59                   | 17:51                    | 1472 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sat            | Sep 17          | 33:38              | 4                                 | 24                                  | E    | 17:57                   | 18:21                    | 1472 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sun            | Sep 18          | 57:37              | 10                                | 58                                  | A    | 17:56                   | 18:53                    | 1473 محرم 1                  |
| 2050 | Sun Oct 16 01:18                            | Sun            | Oct 16          | 16:00              | 1                                 | 12                                  | F    | 17:18                   | 17:29                    | 1473 محرم 29                 |
|      |                                             | Mon            | Oct 17          | 39:58              | 9                                 | 51                                  | A    | 17:16                   | 18:07                    | 1473 صفر 1                   |
| 2050 | Mon Nov 14 18:11                            | Tue            | Nov 15          | 22:38              | 7                                 | 42                                  | C    | 16:49                   | 17:31                    | 1473 صفر 30                  |
|      |                                             | Wed            | Nov 16          | 46:37              | 15                                | 93                                  | A    | 16:48                   | 18:21                    | 1473 ربیع الاول 1            |
| 2050 | Wed Dec 14 09:48                            | Wed            | Dec 14          | 6:56               | 3                                 | 23                                  | F    | 16:44                   | 17:07                    | 1473 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Thu            | Dec 15          | 30:56              | 13                                | 82                                  | A    | 16:44                   | 18:06                    | 1473 ربیع الثانی 1           |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2051

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2051 | Thu Jan 12 23:28                            | Fri            | Jan 13          | 17:36              | 9                                 | 54                                  | B    | 17:04                   | 17:58                    | 1473 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Sat            | Jan 14          | 41:37              | 21                                | 121                                 | A    | 17:05                   | 19:05                    | 1473 جمادی الاول 2           |
| 2051 | Sat Feb 11 11:11                            | Sat            | Feb 11          | 6:21               | 3                                 | 20                                  | F    | 17:32                   | 17:52                    | 1473 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sun            | Feb 12          | 30:22              | 16                                | 89                                  | A    | 17:33                   | 19:02                    | 1473 جمادی الثانی 1          |
| 2051 | Sun Mar 12 21:22                            | Mon            | Mar 13          | 20:37              | 11                                | 58                                  | A    | 17:59                   | 18:57                    | 1473 رجب 1                   |
| 2051 | Tue Apr 11 06:29                            | Tue            | Apr 11          | 11:53              | 5                                 | 31                                  | F    | 18:22                   | 18:53                    | 1473 رجب 30                  |
|      |                                             | Wed            | Apr 12          | 35:54              | 18                                | 100                                 | A    | 18:23                   | 20:03                    | 1473 شعبان 1                 |
| 2051 | Wed May 10 14:59                            | Wed            | May 10          | 3:46               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:45                   | 18:47                    | 1473 شعبان 29                |
|      |                                             | Thu            | May 11          | 27:47              | 12                                | 67                                  | A    | 18:46                   | 19:53                    | 1473 رمضان 1                 |
| 2051 | Thu Jun 8 23:26                             | Fri            | Jun 9           | 19:39              | 5                                 | 30                                  | F    | 19:05                   | 19:35                    | 1473 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Jun 10          | 43:39              | 15                                | 82                                  | A    | 19:05                   | 20:27                    | 1473 شوال 1                  |
| 2051 | Sat Jul 8 08:39                             | Sat            | Jul 8           | 10:30              | -1                                | -3                                  | F    | 19:09                   | 19:06                    | 1473 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Jul 9           | 34:30              | 7                                 | 40                                  | B    | 19:09                   | 19:49                    | 1473 ذوالقعدہ 1              |
| 2051 | Sun Aug 6 19:35                             | Mon            | Aug 7           | 23:15              | 1                                 | 12                                  | F    | 18:50                   | 19:01                    | 1473 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Tue            | Aug 8           | 47:14              | 9                                 | 47                                  | A    | 18:49                   | 19:35                    | 1473 ذوالحجہ 1               |
| 2051 | Tue Sep 5 09:03                             | Tue            | Sep 5           | 9:11               | -2                                | -6                                  | F    | 18:14                   | 18:08                    | 1473 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Wed            | Sep 6           | 33:10              | 5                                 | 27                                  | D    | 18:13                   | 18:40                    | 1473 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Sep 7           | 57:09              | 11                                | 60                                  | A    | 18:12                   | 19:12                    | 1474 محرم 1                  |
| 2051 | Thu Oct 5 01:17                             | Thu            | Oct 5           | 16:15              | 2                                 | 14                                  | F    | 17:32                   | 17:46                    | 1474 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Oct 6           | 40:14              | 9                                 | 49                                  | A    | 17:31                   | 18:20                    | 1474 صفر 1                   |
| 2051 | Fri Nov 3 19:29                             | Sat            | Nov 4           | 21:28              | 6                                 | 37                                  | E    | 16:57                   | 17:34                    | 1474 صفر 30                  |
|      |                                             | Sun            | Nov 5           | 45:27              | 13                                | 79                                  | A    | 16:56                   | 18:15                    | 1474 ربیع الاول 1            |
| 2051 | Sun Dec 3 14:07                             | Sun            | Dec 3           | 2:35               | 2                                 | 15                                  | F    | 16:42                   | 16:57                    | 1474 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Mon            | Dec 4           | 26:35              | 10                                | 63                                  | A    | 16:42                   | 17:45                    | 1474 ربیع الثانی 1           |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2052

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |     |          | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |                      |
|------|---------------------------------------------|-----|----------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
|      | dname                                       | mth | day h:m  | name           | mth             | day                | h:m                               |                                     |      | h:m                     | h:m                      |                              |                      |
| 2052 | Tue                                         | Jan | 2 07:35  | Tue            | Jan             | 2                  | 9:19                              | 5                                   | 31   | F                       | 16:54                    | 17:25                        | 1474 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |     |          | Wed            | Jan             | 3                  | 33:20                             | 15                                  | 87   | A                       | 16:55                    | 18:22                        | 1474 جمادی الاول 1   |
| 2052 | Wed                                         | Jan | 31 23:00 | Thu            | Feb             | 1                  | 18:22                             | 9                                   | 50   | B                       | 17:22                    | 18:12                        | 1474 جمادی الثانی 1  |
|      |                                             |     |          | Fri            | Feb             | 2                  | 42:23                             | 20                                  | 112  | A                       | 17:23                    | 19:15                        | 1474 جمادی الثانی 2  |
| 2052 | Fri                                         | Mar | 1 12:06  | Fri            | Mar             | 1                  | 5:43                              | 2                                   | 13   | F                       | 17:49                    | 18:03                        | 1474 جمادی الثانی 30 |
|      |                                             |     |          | Sat            | Mar             | 2                  | 29:44                             | 15                                  | 79   | A                       | 17:50                    | 19:09                        | 1474 رجب 1           |
| 2052 | Sat                                         | Mar | 30 22:57 | Sun            | Mar             | 31                 | 19:17                             | 9                                   | 50   | B                       | 18:14                    | 19:04                        | 1474 شعبان 1         |
|      |                                             |     |          | Mon            | Apr             | 1                  | 43:18                             | 22                                  | 118  | A                       | 18:15                    | 20:13                        | 1474 شعبان 2         |
| 2052 | Mon                                         | Apr | 29 07:50 | Mon            | Apr             | 29                 | 10:47                             | 3                                   | 22   | F                       | 18:37                    | 18:59                        | 1474 شعبان 30        |
|      |                                             |     |          | Tue            | Apr             | 30                 | 34:47                             | 16                                  | 91   | A                       | 18:37                    | 20:08                        | 1474 رمضان 1         |
| 2052 | Tue                                         | May | 28 15:20 | Tue            | May             | 28                 | 3:39                              | -2                                  | -6   | F                       | 18:59                    | 18:52                        | 1474 رمضان 29        |
|      |                                             |     |          | Wed            | May             | 29                 | 27:39                             | 10                                  | 58   | A                       | 18:59                    | 19:57                        | 1474 شوال 1          |
| 2052 | Wed                                         | Jun | 26 22:20 | Thu            | Jun             | 27                 | 20:50                             | 4                                   | 25   | F                       | 19:10                    | 19:35                        | 1474 شوال 30         |
|      |                                             |     |          | Fri            | Jun             | 28                 | 44:50                             | 14                                  | 75   | A                       | 19:10                    | 20:25                        | 1474 ذوالقعدہ 1      |
| 2052 | Fri                                         | Jul | 26 06:01 | Fri            | Jul             | 26                 | 12:59                             | -1                                  | 1    | F                       | 19:00                    | 19:01                        | 1474 ذوالقعدہ 29     |
|      |                                             |     |          | Sat            | Jul             | 27                 | 36:58                             | 8                                   | 45   | A                       | 18:59                    | 19:44                        | 1474 ذوالحجہ 1       |
| 2052 | Sat                                         | Aug | 24 15:37 | Sat            | Aug             | 24                 | 2:52                              | -3                                  | -12  | F                       | 18:29                    | 18:17                        | 1474 ذوالحجہ 29      |
|      |                                             |     |          | Sun            | Aug             | 25                 | 26:51                             | 4                                   | 26   | E                       | 18:28                    | 18:54                        | 1474 ذوالحجہ 30      |
|      |                                             |     |          | Mon            | Aug             | 26                 | 50:50                             | 12                                  | 63   | A                       | 18:27                    | 19:30                        | 1475 محرم 1          |
| 2052 | Mon                                         | Sep | 23 04:02 | Mon            | Sep             | 23                 | 13:46                             | 2                                   | 14   | F                       | 17:48                    | 18:02                        | 1475 محرم 29         |
|      |                                             |     |          | Tue            | Sep             | 24                 | 37:45                             | 9                                   | 50   | A                       | 17:47                    | 18:37                        | 1475 صفر 1           |
| 2052 | Tue                                         | Oct | 22 19:33 | Wed            | Oct             | 23                 | 21:36                             | 6                                   | 38   | D                       | 17:09                    | 17:46                        | 1475 صفر 30          |
|      |                                             |     |          | Thu            | Oct             | 24                 | 45:35                             | 13                                  | 77   | A                       | 17:08                    | 18:24                        | 1475 ربیع الاول 1    |
| 2052 | Thu                                         | Nov | 21 13:32 | Thu            | Nov             | 21                 | 3:13                              | 2                                   | 17   | F                       | 16:45                    | 17:03                        | 1475 ربیع الاول 29   |
|      |                                             |     |          | Fri            | Nov             | 22                 | 27:13                             | 10                                  | 60   | A                       | 16:45                    | 17:45                        | 1475 ربیع الثانی 1   |
| 2052 | Sat                                         | Dec | 21 08:45 | Sat            | Dec             | 21                 | 8:02                              | 4                                   | 28   | F                       | 16:47                    | 17:14                        | 1475 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |     |          | Sun            | Dec             | 22                 | 32:02                             | 13                                  | 77   | A                       | 16:47                    | 18:04                        | 1475 جمادی الاول 1   |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2053

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2053 | Mon Jan 20 03:42                            | Mon            | Jan 20          | 13:29              | 6                                | 34                                  | F    | 17:11                   | 17:45                    | 1475 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Jan 21          | 37:30              | 16                               | 89                                  | A    | 17:12                   | 18:41                    | 1475 جمادی الثانی 1          |
| 2053 | Tue Feb 18 21:01                            | Wed            | Feb 19          | 20:39              | 8                                | 47                                  | B    | 17:40                   | 18:28                    | 1475 رجب 1                   |
|      |                                             | Thu            | Feb 20          | 44:40              | 20                               | 106                                 | A    | 17:41                   | 19:27                    | 1475 رجب 2                   |
| 2053 | Thu Mar 20 11:41                            | Thu            | Mar 20          | 6:24               | 1                                | 11                                  | F    | 18:05                   | 18:16                    | 1475 رجب 30                  |
|      |                                             | Fri            | Mar 21          | 30:25              | 13                               | 73                                  | A    | 18:06                   | 19:18                    | 1475 شعبان 1                 |
| 2053 | Fri Apr 18 23:18                            | Sat            | Apr 19          | 19:10              | 8                                | 43                                  | C    | 18:28                   | 19:12                    | 1475 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Apr 20          | 43:11              | 20                               | 109                                 | A    | 18:29                   | 20:18                    | 1475 رمضان 1                 |
| 2053 | Sun May 18 08:13                            | Sun            | May 18          | 10:38              | 2                                | 14                                  | F    | 18:51                   | 19:06                    | 1475 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | May 19          | 34:39              | 14                               | 80                                  | A    | 18:52                   | 20:12                    | 1475 شوال 1                  |
| 2053 | Mon Jun 16 15:21                            | Mon            | Jun 16          | 3:47               | -3                               | -12                                 | F    | 19:08                   | 18:56                    | 1475 شوال 29                 |
|      |                                             | Tue            | Jun 17          | 27:47              | 8                                | 49                                  | A    | 19:08                   | 19:58                    | 1475 ذوالقعدہ 1              |
| 2053 | Tue Jul 15 21:56                            | Wed            | Jul 16          | 21:10              | 4                                | 25                                  | F    | 19:06                   | 19:31                    | 1475 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Jul 17          | 45:09              | 14                               | 74                                  | A    | 19:05                   | 20:19                    | 1475 ذوالحجہ 1               |
| 2053 | Thu Aug 14 05:11                            | Thu            | Aug 14          | 13:31              | 1                                | 11                                  | F    | 18:42                   | 18:53                    | 1475 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Aug 15          | 37:30              | 10                               | 55                                  | A    | 18:41                   | 19:35                    | 1476 محرم 1                  |
| 2053 | Fri Sep 12 14:06                            | Fri            | Sep 12          | 3:58               | 0                                | 3                                   | F    | 18:04                   | 18:07                    | 1476 محرم 29                 |
|      |                                             | Sat            | Sep 13          | 27:57              | 8                                | 43                                  | B    | 18:03                   | 18:46                    | 1476 صفر 1                   |
| 2053 | Sun Oct 12 01:23                            | Sun            | Oct 12          | 15:59              | 6                                | 33                                  | F    | 17:22                   | 17:55                    | 1476 صفر 30                  |
|      |                                             | Mon            | Oct 13          | 39:58              | 13                               | 72                                  | A    | 17:21                   | 18:33                    | 1476 ربیع الاول 1            |
| 2053 | Mon Nov 10 15:25                            | Mon            | Nov 10          | 1:27               | 2                                | 16                                  | F    | 16:52                   | 17:08                    | 1476 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Tue            | Nov 11          | 25:26              | 10                               | 58                                  | A    | 16:51                   | 17:49                    | 1476 ربیع الثانی 1           |
| 2053 | Wed Dec 10 08:10                            | Wed            | Dec 10          | 8:33               | 4                                | 29                                  | F    | 16:43                   | 17:12                    | 1476 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Thu            | Dec 11          | 32:33              | 13                               | 76                                  | A    | 16:43                   | 17:59                    | 1476 جمادی الاول 1           |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2054

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2054 | Fri Jan 9 03:04                             | Fri            | Jan 9           | 13:56              | 5                                 | 34                                  | F    | 17:00                   | 17:35                    | 1476 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Jan 10          | 37:57              | 15                                | 86                                  | A    | 17:01                   | 18:27                    | 1476 جمادی الثانی 1          |
| 2054 | Sat Feb 7 22:44                             | Sun            | Feb 8           | 18:46              | 7                                 | 39                                  | D    | 17:30                   | 18:09                    | 1476 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Feb 9           | 42:47              | 17                                | 92                                  | A    | 17:31                   | 19:03                    | 1476 رجب 1                   |
| 2054 | Mon Mar 9 17:16                             | Mon            | Mar 9           | 0:40               | -2                                | -4                                  | F    | 17:56                   | 17:52                    | 1476 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Mar 10          | 24:41              | 9                                 | 50                                  | B    | 17:57                   | 18:47                    | 1476 شعبان 1                 |
| 2054 | Wed Apr 8 09:02                             | Wed            | Apr 8           | 9:18               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:20                   | 18:33                    | 1476 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Apr 9           | 33:18              | 13                                | 72                                  | A    | 18:20                   | 19:33                    | 1476 رمضان 1                 |
| 2054 | Thu May 7 21:30                             | Fri            | May 8           | 21:13              | 7                                 | 41                                  | C    | 18:43                   | 19:24                    | 1476 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | May 9           | 45:14              | 19                                | 103                                 | A    | 18:44                   | 20:27                    | 1476 شوال 1                  |
| 2054 | Sat Jun 6 07:10                             | Sat            | Jun 6           | 11:54              | 1                                 | 11                                  | F    | 19:04                   | 19:15                    | 1476 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Jun 7           | 35:54              | 13                                | 72                                  | A    | 19:04                   | 20:17                    | 1476 ذوالقعدہ 1              |
| 2054 | Sun Jul 5 15:04                             | Sun            | Jul 5           | 4:06               | -3                                | -10                                 | F    | 19:10                   | 19:00                    | 1476 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Mon            | Jul 6           | 28:05              | 8                                 | 47                                  | B    | 19:09                   | 19:56                    | 1476 ذوالحجہ 1               |
| 2054 | Mon Aug 3 22:18                             | Tue            | Aug 4           | 20:34              | 5                                 | 31                                  | E    | 18:52                   | 19:24                    | 1476 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Wed            | Aug 5           | 44:34              | 14                                | 77                                  | A    | 18:52                   | 20:08                    | 1477 محرم 1                  |
| 2054 | Wed Sep 2 05:48                             | Wed            | Sep 2           | 12:30              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:18                   | 18:41                    | 1477 محرم 29                 |
|      |                                             | Thu            | Sep 3           | 36:29              | 12                                | 65                                  | A    | 18:17                   | 19:22                    | 1477 صفر 1                   |
| 2054 | Thu Oct 1 14:19                             | Thu            | Oct 1           | 3:18               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:37                   | 17:52                    | 1477 صفر 29                  |
|      |                                             | Fri            | Oct 2           | 27:17              | 10                                | 56                                  | A    | 17:36                   | 18:32                    | 1477 ربیع الاول 1            |
| 2054 | Sat Oct 31 00:31                            | Sat            | Oct 31          | 16:30              | 8                                 | 44                                  | C    | 17:01                   | 17:45                    | 1477 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sun            | Nov 1           | 40:29              | 15                                | 88                                  | A    | 17:00                   | 18:28                    | 1477 ربیع الثانی 1           |
| 2054 | Sun Nov 29 13:03                            | Sun            | Nov 29          | 3:40               | 3                                 | 21                                  | F    | 16:43                   | 17:04                    | 1477 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Mon            | Nov 30          | 27:40              | 11                                | 68                                  | A    | 16:43                   | 17:51                    | 1477 جمادی الاول 1           |
| 2054 | Tue Dec 29 04:22                            | Tue            | Dec 29          | 12:29              | 5                                 | 32                                  | F    | 16:51                   | 17:24                    | 1477 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Wed            | Dec 30          | 36:30              | 14                                | 85                                  | A    | 16:52                   | 18:17                    | 1477 جمادی الثانی 1          |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2055

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |             | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname                                       | mth day h:m | name           | mth day         | h:m                |                                   | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2055 | Wed Jan 27                                  | 22:09       | Thu            | Jan 28          | 19:09              | 7                                 | 40                                  | D    | 17:18                   | 17:58                    | 1477 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             |             | Fri            | Jan 29          | 43:10              | 16                                | 93                                  | A    | 17:19                   | 18:53                    | 1477 رجب 1                   |
| 2055 | Fri Feb 26                                  | 17:09       | Fri            | Feb 26          | 0:37               | -2                                | -5                                  | F    | 17:46                   | 17:41                    | 1477 رجب 29                  |
|      |                                             |             | Sat            | Feb 27          | 24:38              | 8                                 | 48                                  | B    | 17:47                   | 18:35                    | 1477 شعبان 1                 |
| 2055 | Sun Mar 28                                  | 11:31       | Sun            | Mar 28          | 6:40               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:11                   | 18:17                    | 1477 شعبان 30                |
|      |                                             |             | Mon            | Mar 29          | 30:41              | 11                                | 60                                  | A    | 18:12                   | 19:11                    | 1477 رمضان 1                 |
| 2055 | Tue Apr 27                                  | 03:47       | Tue            | Apr 27          | 14:47              | 3                                 | 22                                  | F    | 18:34                   | 18:57                    | 1477 رمضان 30                |
|      |                                             |             | Wed            | Apr 28          | 38:48              | 14                                | 78                                  | A    | 18:35                   | 19:54                    | 1477 شوال 1                  |
| 2055 | Wed May 26                                  | 17:27       | Wed            | May 26          | 1:30               | -3                                | -13                                 | F    | 18:57                   | 18:44                    | 1477 شوال 29                 |
|      |                                             |             | Thu            | May 27          | 25:30              | 8                                 | 45                                  | B    | 18:57                   | 19:42                    | 1477 ذوالقعدہ 1              |
| 2055 | Fri Jun 25                                  | 04:45       | Fri            | Jun 25          | 14:25              | 2                                 | 17                                  | F    | 19:10                   | 19:27                    | 1477 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             |             | Sat            | Jun 26          | 38:25              | 13                                | 72                                  | A    | 19:10                   | 20:22                    | 1477 ذوالحجہ 1               |
| 2055 | Sat Jul 24                                  | 14:18       | Sat            | Jul 24          | 4:44               | -1                                | 2                                   | F    | 19:02                   | 19:03                    | 1477 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             |             | Sun            | Jul 25          | 28:43              | 9                                 | 51                                  | A    | 19:01                   | 19:52                    | 1478 محرم 1                  |
| 2055 | Sun Aug 22                                  | 22:44       | Mon            | Aug 23          | 19:48              | 7                                 | 39                                  | C    | 18:32                   | 19:11                    | 1478 محرم 30                 |
|      |                                             |             | Tue            | Aug 24          | 43:46              | 15                                | 81                                  | A    | 18:30                   | 19:51                    | 1478 صفر 1                   |
| 2055 | Tue Sep 21                                  | 06:49       | Tue            | Sep 21          | 11:03              | 5                                 | 30                                  | F    | 17:52                   | 18:22                    | 1478 صفر 29                  |
|      |                                             |             | Wed            | Sep 22          | 35:01              | 13                                | 71                                  | A    | 17:50                   | 19:02                    | 1478 ربیع الاول 1            |
| 2055 | Wed Oct 20                                  | 15:19       | Wed            | Oct 20          | 1:54               | 3                                 | 19                                  | F    | 17:13                   | 17:32                    | 1478 ربیع الاول 29           |
|      |                                             |             | Thu            | Oct 21          | 25:53              | 11                                | 61                                  | A    | 17:12                   | 18:13                    | 1478 ربیع الثانی 1           |
| 2055 | Fri Nov 19                                  | 01:04       | Fri            | Nov 19          | 15:42              | 7                                 | 44                                  | C    | 16:46                   | 17:31                    | 1478 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             |             | Sat            | Nov 20          | 39:42              | 15                                | 95                                  | A    | 16:46                   | 18:21                    | 1478 جمادی الاول 1           |
| 2055 | Sat Dec 18                                  | 12:45       | Sat            | Dec 18          | 4:00               | 2                                 | 14                                  | F    | 16:45                   | 16:59                    | 1478 جمادی الاول 29          |
|      |                                             |             | Sun            | Dec 19          | 28:00              | 11                                | 70                                  | A    | 16:45                   | 17:55                    | 1478 جمادی الثانی 1          |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2056

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2056 | Mon Jan 17 02:40                            | Mon            | Jan 17          | 14:27              | 5                                | 31                                  | F    | 17:07                   | 17:38                    | 1478 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Tue            | Jan 18          | 38:28              | 15                               | 90                                  | A    | 17:08                   | 18:39                    | 1478 رجب 1                   |
| 2056 | Tue Feb 15 18:30                            | Wed            | Feb 16          | 23:07              | 8                                | 47                                  | B    | 17:37                   | 18:24                    | 1478 شعبان 1                 |
|      |                                             | Thu            | Feb 17          | 47:08              | 19                               | 103                                 | A    | 17:38                   | 19:21                    | 1478 شعبان 2                 |
| 2056 | Thu Mar 16 11:22                            | Thu            | Mar 16          | 6:40               | 0                                | 6                                   | F    | 18:02                   | 18:08                    | 1478 شعبان 30                |
|      |                                             | Fri            | Mar 17          | 30:41              | 11                               | 60                                  | A    | 18:03                   | 19:03                    | 1478 رمضان 1                 |
| 2056 | Sat Apr 15 04:20                            | Sat            | Apr 15          | 14:06              | 3                                | 21                                  | F    | 18:26                   | 18:46                    | 1478 رمضان 30                |
|      |                                             | Sun            | Apr 16          | 38:06              | 14                               | 74                                  | A    | 18:26                   | 19:41                    | 1478 شوال 1                  |
| 2056 | Sun May 14 20:36                            | Mon            | May 15          | 22:13              | 6                                | 37                                  | E    | 18:49                   | 19:26                    | 1478 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | May 16          | 46:14              | 16                               | 91                                  | A    | 18:50                   | 20:21                    | 1478 ذوالقعدہ 1              |
| 2056 | Tue Jun 13 11:34                            | Tue            | Jun 13          | 7:33               | 0                                | 4                                   | F    | 19:07                   | 19:11                    | 1478 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Jun 14          | 31:33              | 10                               | 57                                  | A    | 19:07                   | 20:04                    | 1478 ذوالحجہ 1               |
| 2056 | Thu Jul 13 00:50                            | Thu            | Jul 13          | 18:17              | 5                                | 32                                  | F    | 19:07                   | 19:39                    | 1478 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Fri            | Jul 14          | 42:17              | 14                               | 77                                  | A    | 19:07                   | 20:24                    | 1479 محرم 1                  |
| 2056 | Fri Aug 11 12:18                            | Fri            | Aug 11          | 6:27               | 2                                | 17                                  | F    | 18:45                   | 19:02                    | 1479 محرم 29                 |
|      |                                             | Sat            | Aug 12          | 30:26              | 11                               | 58                                  | A    | 18:44                   | 19:42                    | 1479 صفر 1                   |
| 2056 | Sat Sep 9 22:17                             | Sun            | Sep 10          | 19:49              | 8                                | 45                                  | B    | 18:06                   | 18:51                    | 1479 ربیع الاول 1            |
|      |                                             | Mon            | Sep 11          | 43:48              | 15                               | 82                                  | A    | 18:05                   | 19:27                    | 1479 ربیع الاول 2            |
| 2056 | Mon Oct 9 07:30                             | Mon            | Oct 9           | 9:56               | 5                                | 32                                  | F    | 17:26                   | 17:58                    | 1479 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Oct 10          | 33:55              | 13                               | 71                                  | A    | 17:25                   | 18:36                    | 1479 ربیع الثانی 1           |
| 2056 | Tue Nov 7 16:50                             | Tue            | Nov 7           | 0:04               | 2                                | 13                                  | F    | 16:54                   | 17:07                    | 1479 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Nov 8           | 24:03              | 10                               | 58                                  | A    | 16:53                   | 17:51                    | 1479 جمادی الاول 1           |
| 2056 | Thu Dec 7 03:01                             | Thu            | Dec 7           | 13:41              | 5                                | 35                                  | F    | 16:42                   | 17:17                    | 1479 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Fri            | Dec 8           | 37:42              | 14                               | 94                                  | A    | 16:43                   | 18:17                    | 1479 جمادی الثانی 1          |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2057

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set      | Moon Set     | Islamic date |       |                      |
|------|---------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|-------|----------------------|
|      | نیومون ٹائم                                 |       |     |                |                 |                    |                                  |                                     |      | سورج<br>غروب | چاند<br>غروب | اسلامی تاریخ |       |                      |
|      | dname                                       | month | day | h:m            | name            | month              | day                              | h:m                                 |      |              | h:m          | h:m          |       |                      |
| 2057 | Fri                                         | Jan   | 5   | 14:19          | Fri             | Jan                | 5                                | 2:38                                | -1   | 0            | F            | 16:57        | 16:57 | 1479 جمادی الثانی 29 |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | Jan                | 6                                | 26:39                               | 10   | 66           | A            | 16:58        | 18:04 | 1 رجب 1479           |
| 2057 | Sun                                         | Feb   | 4   | 02:40          | Sun             | Feb                | 4                                | 14:46                               | 5    | 30           | F            | 17:26        | 17:56 | 1479 رجب 30          |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Feb                | 5                                | 38:47                               | 16   | 95           | A            | 17:27        | 19:02 | 1 شعبان 1479         |
| 2057 | Mon                                         | Mar   | 5   | 15:55          | Mon             | Mar                | 5                                | 1:58                                | -2   | -5           | F            | 17:53        | 17:48 | 1479 شعبان 29        |
|      |                                             |       |     |                | Tue             | Mar                | 6                                | 25:59                               | 10   | 56           | A            | 17:54        | 18:49 | 1 رمضان 1479         |
| 2057 | Wed                                         | Apr   | 4   | 06:01          | Wed             | Apr                | 4                                | 12:16                               | 3    | 19           | F            | 18:17        | 18:36 | 1479 رمضان 30        |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Apr                | 5                                | 36:17                               | 14   | 76           | A            | 18:18        | 19:34 | 1 شوال 1479          |
| 2057 | Thu                                         | May   | 3   | 21:02          | Fri             | May                | 4                                | 21:38                               | 7    | 39           | D            | 18:40        | 19:19 | 1479 شوال 30         |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | May                | 5                                | 45:39                               | 17   | 94           | A            | 18:41        | 20:16 | 1 ذوالقعدہ 1479      |
| 2057 | Sat                                         | Jun   | 2   | 12:41          | Sat             | Jun                | 2                                | 6:21                                | 0    | 4            | F            | 19:02        | 19:06 | 1479 ذوالقعدہ 29     |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Jun                | 3                                | 30:21                               | 10   | 58           | B            | 19:02        | 20:00 | 1 ذوالحجہ 1479       |
| 2057 | Mon                                         | Jul   | 2   | 04:17          | Mon             | Jul                | 2                                | 14:53                               | 4    | 28           | F            | 19:10        | 19:38 | 1479 ذوالحجہ 30      |
|      |                                             |       |     |                | Tue             | Jul                | 3                                | 38:53                               | 13   | 73           | A            | 19:10        | 20:23 | 1 محرم 1480          |
| 2057 | Tue                                         | Jul   | 31  | 19:02          | Wed             | Aug                | 1                                | 23:53                               | 8    | 48           | B            | 18:55        | 19:42 | 1 صفر 1480           |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Aug                | 2                                | 47:52                               | 16   | 84           | A            | 18:54        | 20:18 | 2 صفر 1480           |
| 2057 | Thu                                         | Aug   | 30  | 08:24          | Thu             | Aug                | 30                               | 9:58                                | 5    | 29           | F            | 18:22        | 18:51 | 1480 صفر 30          |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Aug                | 31                               | 33:57                               | 12   | 62           | A            | 18:21        | 19:23 | 1 ربیع الاول 1480    |
| 2057 | Fri                                         | Sep   | 28  | 20:30          | Sat             | Sep                | 29                               | 21:10                               | 8    | 45           | B            | 17:40        | 18:25 | 1 ربیع الثانی 1480   |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Sep                | 30                               | 45:08                               | 14   | 79           | A            | 17:38        | 18:57 | 2 ربیع الثانی 1480   |
| 2057 | Sun                                         | Oct   | 28  | 07:49          | Sun             | Oct                | 28                               | 9:14                                | 4    | 25           | F            | 17:03        | 17:29 | 1480 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Oct                | 29                               | 33:13                               | 11   | 65           | A            | 17:02        | 18:08 | 1 جمادی الاول 1480   |
| 2057 | Mon                                         | Nov   | 26  | 18:52          | Tue             | Nov                | 27                               | 21:51                               | 7    | 47           | B            | 16:43        | 17:30 | 1 جمادی الثانی 1480  |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Nov                | 28                               | 45:51                               | 15   | 105          | A            | 16:43        | 18:28 | 2 جمادی الثانی 1480  |
| 2057 | Wed                                         | Dec   | 26  | 05:52          | Wed             | Dec                | 26                               | 10:57                               | 2    | 20           | F            | 16:49        | 17:09 | 1480 جمادی الثانی 30 |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Dec                | 27                               | 34:58                               | 13   | 89           | A            | 16:50        | 18:19 | 1 رجب 1480           |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

January to December 2058

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |       |                      |
|------|---------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----------------------|
|      | dname                                       | month | day | h:m            | name            | month              | day                               | h:m                                 |      | min                     | h:m                      | h:m                          |       |                      |
| 2058 | Thu                                         | Jan   | 24  | 16:44          | Thu             | Jan                | 24                                | 0:31                                |      | -12                     | F                        | 17:15                        | 17:03 | 1480 رجب 29          |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Jan                | 25                                | 24:32                               | -3   | 61                      | A                        | 17:16                        | 18:17 | 1480 شعبان 1         |
| 2058 | Sat                                         | Feb   | 23  | 03:26          | Sat             | Feb                | 23                                | 14:18                               | 5    | 30                      | F                        | 17:44                        | 18:14 | 1480 شعبان 30        |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Feb                | 24                                | 38:19                               | 18   | 98                      | A                        | 17:45                        | 19:23 | 1480 رمضان 1         |
| 2058 | Sun                                         | Mar   | 24  | 14:20          | Sun             | Mar                | 24                                | 3:48                                | -1   | 1                       | F                        | 18:08                        | 18:09 | 1480 رمضان 29        |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Mar                | 25                                | 27:49                               | 12   | 65                      | A                        | 18:09                        | 19:14 | 1480 شوال 1          |
| 2058 | Tue                                         | Apr   | 23  | 01:59          | Tue             | Apr                | 23                                | 16:32                               | 5    | 33                      | F                        | 18:31                        | 19:04 | 1480 شوال 30         |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Apr                | 24                                | 40:33                               | 17   | 94                      | A                        | 18:32                        | 20:07 | 1480 ذوالقعدہ 1      |
| 2058 | Wed                                         | May   | 22  | 14:53          | Wed             | May                | 22                                | 4:01                                | 0    | 2                       | F                        | 18:54                        | 18:56 | 1480 ذوالقعدہ 29     |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | May                | 23                                | 28:02                               | 10   | 61                      | A                        | 18:55                        | 19:56 | 1480 ذوالحجہ 1       |
| 2058 | Fri                                         | Jun   | 21  | 05:05          | Fri             | Jun                | 21                                | 14:04                               | 5    | 31                      | F                        | 19:09                        | 19:40 | 1480 ذوالحجہ 30      |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | Jun                | 22                                | 38:04                               | 14   | 80                      | A                        | 19:09                        | 20:30 | 1481 محرم 1          |
| 2058 | Sat                                         | Jul   | 20  | 20:10          | Sun             | Jul                | 21                                | 22:53                               | 8    | 49                      | C                        | 19:03                        | 19:52 | 1481 محرم 30         |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Jul                | 22                                | 46:53                               | 16   | 85                      | A                        | 19:03                        | 20:28 | 1481 صفر 1           |
| 2058 | Mon                                         | Aug   | 19  | 11:33          | Mon             | Aug                | 19                                | 7:03                                | 4    | 26                      | F                        | 18:36                        | 19:02 | 1481 صفر 29          |
|      |                                             |       |     |                | Tue             | Aug                | 20                                | 31:02                               | 10   | 56                      | A                        | 18:35                        | 19:32 | 1481 ربیع الاول 1    |
| 2058 | Wed                                         | Sep   | 18  | 02:47          | Wed             | Sep                | 18                                | 15:09                               | 6    | 33                      | F                        | 17:56                        | 18:29 | 1481 ربیع الاول 30   |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Sep                | 19                                | 39:07                               | 11   | 61                      | A                        | 17:54                        | 18:56 | 1481 ربیع الثانی 1   |
| 2058 | Thu                                         | Oct   | 17  | 17:35          | Fri             | Oct                | 18                                | 23:40                               | 7    | 40                      | C                        | 17:15                        | 17:55 | 1481 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | Oct                | 19                                | 47:39                               | 13   | 74                      | A                        | 17:14                        | 18:28 | 1481 جمادی الاول 1   |
| 2058 | Sat                                         | Nov   | 16  | 07:39          | Sat             | Nov                | 16                                | 9:09                                | 2    | 14                      | F                        | 16:48                        | 17:02 | 1481 جمادی الاول 29  |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Nov                | 17                                | 33:08                               | 9    | 57                      | A                        | 16:47                        | 17:45 | 1481 جمادی الثانی 1  |
| 2058 | Sun                                         | Dec   | 15  | 20:42          | Mon             | Dec                | 16                                | 20:02                               | 5    | 36                      | E                        | 16:44                        | 17:21 | 1481 جمادی الثانی 30 |
|      |                                             |       |     |                | Tue             | Dec                | 17                                | 44:03                               | 15   | 102                     | A                        | 16:45                        | 18:27 | 1481 رجب 1           |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2059

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname                                       | month | day | h:m            | name            | month              | day                               | h:m                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2059 | Tue Jan 14                                  | 08:27 | Tue | Jan 14         | 8:38            |                    | 1                                 | 9                                   | F    | 17:05                   | 17:14                    | 1481 رجب 29                  |
|      |                                             |       | Wed | Jan 15         | 32:39           |                    | 13                                | 84                                  | A    | 17:06                   | 18:29                    | 1481 شعبان 1                 |
| 2059 | Wed Feb 12                                  | 18:57 | Thu | Feb 13         | 22:37           |                    | 10                                | 57                                  | A    | 17:34                   | 18:32                    | 1481 رمضان 1                 |
| 2059 | Fri Mar 14                                  | 04:35 | Fri | Mar 14         | 13:25           |                    | 5                                 | 30                                  | F    | 18:00                   | 18:30                    | 1481 رمضان 30                |
|      |                                             |       | Sat | Mar 15         | 37:26           |                    | 19                                | 101                                 | A    | 18:01                   | 19:41                    | 1481 شوال 1                  |
| 2059 | Sat Apr 12                                  | 13:58 | Sat | Apr 12         | 4:25            |                    | 0                                 | 4                                   | F    | 18:23                   | 18:27                    | 1481 شوال 29                 |
|      |                                             |       | Sun | Apr 13         | 28:25           |                    | 13                                | 74                                  | A    | 18:23                   | 19:37                    | 1481 ذوالقعدہ 1              |
| 2059 | Sun May 11                                  | 23:45 | Mon | May 12         | 19:01           |                    | 8                                 | 48                                  | C    | 18:46                   | 19:34                    | 1481 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             |       | Tue | May 13         | 43:02           |                    | 20                                | 114                                 | A    | 18:47                   | 20:41                    | 1481 ذوالحجہ 1               |
| 2059 | Tue Jun 10                                  | 10:27 | Tue | Jun 10         | 8:38            |                    | 3                                 | 24                                  | F    | 19:05                   | 19:29                    | 1481 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             |       | Wed | Jun 11         | 32:39           |                    | 14                                | 83                                  | A    | 19:06                   | 20:28                    | 1482 محرم 1                  |
| 2059 | Wed Jul 9                                   | 22:28 | Thu | Jul 10         | 20:40           |                    | 8                                 | 52                                  | B    | 19:08                   | 20:00                    | 1482 صفر 1                   |
|      |                                             |       | Fri | Jul 11         | 44:40           |                    | 16                                | 92                                  | A    | 19:08                   | 20:41                    | 1482 صفر 2                   |
| 2059 | Fri Aug 8                                   | 12:07 | Fri | Aug 8          | 6:42            |                    | 4                                 | 26                                  | F    | 18:49                   | 19:15                    | 1482 صفر 30                  |
|      |                                             |       | Sat | Aug 9          | 30:41           |                    | 11                                | 58                                  | A    | 18:48                   | 19:46                    | 1482 ربیع الاول 1            |
| 2059 | Sun Sep 7                                   | 03:31 | Sun | Sep 7          | 14:41           |                    | 5                                 | 31                                  | F    | 18:12                   | 18:43                    | 1482 ربیع الاول 30           |
|      |                                             |       | Mon | Sep 8          | 38:39           |                    | 11                                | 57                                  | A    | 18:10                   | 19:07                    | 1482 ربیع الثانی 1           |
| 2059 | Mon Oct 6                                   | 20:20 | Tue | Oct 7          | 21:09           |                    | 5                                 | 30                                  | F    | 17:29                   | 18:00                    | 1482 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             |       | Wed | Oct 8          | 45:08           |                    | 10                                | 58                                  | A    | 17:28                   | 18:26                    | 1482 جمادی الاول 1           |
| 2059 | Wed Nov 5                                   | 13:41 | Wed | Nov 5          | 3:15            |                    | -1                                | 1                                   | F    | 16:56                   | 16:57                    | 1482 جمادی الاول 29          |
|      |                                             |       | Thu | Nov 6          | 27:14           |                    | 5                                 | 34                                  | D    | 16:55                   | 17:29                    | 1482 جمادی الاول 30          |
|      |                                             |       | Fri | Nov 7          | 51:13           |                    | 11                                | 72                                  | A    | 16:54                   | 18:07                    | 1482 جمادی الثانی 1          |
| 2059 | Fri Dec 5                                   | 06:19 | Fri | Dec 5          | 10:23           |                    | 0                                 | 5                                   | F    | 16:42                   | 16:47                    | 1482 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             |       | Sat | Dec 6          | 34:23           |                    | 8                                 | 56                                  | A    | 16:42                   | 17:38                    | 1482 رجب 1                   |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2060

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنشی ڈگری<br>اوپر چاہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                  | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2060 | Sat Jan 3 21:10                             | Sun            | Jan 4           | 19:46              | 5                                  | 34                                  | F    | 16:56                   | 17:29                    | 1482 رجب 30                  |
|      |                                             | Mon            | Jan 5           | 43:46              | 16                                 | 103                                 | A    | 16:56                   | 18:39                    | 1482 شعبان 1                 |
| 2060 | Mon Feb 2 09:52                             | Mon            | Feb 2           | 7:31               | 1                                  | 8                                   | F    | 17:23                   | 17:31                    | 1482 شعبان 29                |
|      |                                             | Tue            | Feb 3           | 31:32              | 13                                 | 80                                  | A    | 17:24                   | 18:44                    | 1482 رمضان 1                 |
| 2060 | Tue Mar 2 20:41                             | Wed            | Mar 3           | 21:10              | 10                                 | 54                                  | A    | 17:51                   | 18:45                    | 1482 شوال 1                  |
| 2060 | Thu Apr 1 06:07                             | Thu            | Apr 1           | 12:08              | 5                                  | 29                                  | F    | 18:15                   | 18:44                    | 1482 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Apr 2           | 36:08              | 19                                 | 103                                 | A    | 18:15                   | 19:58                    | 1482 ذوالقعدہ 1              |
| 2060 | Fri Apr 30 14:41                            | Fri            | Apr 30          | 3:56               | 0                                  | 7                                   | F    | 18:37                   | 18:45                    | 1482 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | May 1           | 27:57              | 14                                 | 82                                  | A    | 18:38                   | 20:01                    | 1482 ذوالحجہ 1               |
| 2060 | Sat May 29 22:53                            | Sun            | May 30          | 20:07              | 10                                 | 62                                  | B    | 19:00                   | 20:02                    | 1483 محرم 1                  |
|      |                                             | Mon            | May 31          | 44:07              | 22                                 | 128                                 | A    | 19:00                   | 21:08                    | 1483 محرم 2                  |
| 2060 | Mon Jun 28 07:28                            | Mon            | Jun 28          | 11:42              | 6                                  | 41                                  | F    | 19:10                   | 19:51                    | 1483 محرم 30                 |
|      |                                             | Tue            | Jun 29          | 35:42              | 16                                 | 92                                  | A    | 19:10                   | 20:42                    | 1483 صفر 1                   |
| 2060 | Tue Jul 27 17:19                            | Tue            | Jul 27          | 1:40               | 3                                  | 20                                  | F    | 18:59                   | 19:18                    | 1483 صفر 29                  |
|      |                                             | Wed            | Jul 28          | 25:39              | 10                                 | 58                                  | A    | 18:58                   | 19:56                    | 1483 ربیع الاول 1            |
| 2060 | Thu Aug 26 05:26                            | Thu            | Aug 26          | 13:01              | 5                                  | 29                                  | F    | 18:27                   | 18:56                    | 1483 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Fri            | Aug 27          | 37:00              | 10                                 | 56                                  | A    | 18:26                   | 19:21                    | 1483 ربیع الثانی 1           |
| 2060 | Fri Sep 24 20:23                            | Sat            | Sep 25          | 21:22              | 5                                  | 27                                  | F    | 17:45                   | 18:12                    | 1483 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sun            | Sep 26          | 45:21              | 9                                  | 53                                  | A    | 17:44                   | 18:36                    | 1483 جمادی الاول 1           |
| 2060 | Sun Oct 24 13:55                            | Sun            | Oct 24          | 3:12               | -1                                 | -2                                  | F    | 17:07                   | 17:05                    | 1483 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Mon            | Oct 25          | 27:11              | 4                                  | 26                                  | F    | 17:06                   | 17:32                    | 1483 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Oct 26          | 51:10              | 9                                  | 58                                  | A    | 17:05                   | 18:03                    | 1483 جمادی الثانی 1          |
| 2060 | Tue Nov 23 08:46                            | Tue            | Nov 23          | 7:58               | -2                                 | -5                                  | F    | 16:44                   | 16:40                    | 1483 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Wed            | Nov 24          | 31:58              | 5                                  | 36                                  | C    | 16:44                   | 17:20                    | 1483 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Thu            | Nov 25          | 55:58              | 12                                 | 84                                  | A    | 16:44                   | 18:08                    | 1483 رجب 1                   |
| 2060 | Thu Dec 23 03:09                            | Thu            | Dec 23          | 13:39              | 1                                  | 9                                   | F    | 16:48                   | 16:56                    | 1483 رجب 29                  |
|      |                                             | Fri            | Dec 24          | 37:39              | 10                                 | 67                                  | A    | 16:48                   | 17:56                    | 1483 شعبان 1                 |

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2061

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2061 | Fri Jan 21 19:46                            | Sat            | Jan 22          | 21:27              | 6                                 | 41                                  | C    | 17:13                   | 17:54                    | 1483 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Jan 23          | 45:28              | 18                                | 107                                 | A    | 17:14                   | 19:01                    | 1483 رمضان 1                 |
| 2061 | Sun Feb 20 10:01                            | Sun            | Feb 20          | 7:40               | 1                                 | 11                                  | F    | 17:41                   | 17:52                    | 1483 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | Feb 21          | 31:41              | 14                                | 78                                  | A    | 17:42                   | 19:00                    | 1483 شوال 1                  |
| 2061 | Mon Mar 21 21:53                            | Tue            | Mar 22          | 20:14              | 9                                 | 52                                  | B    | 18:07                   | 18:58                    | 1483 ذوالقعدة 1              |
|      |                                             | Wed            | Mar 23          | 44:14              | 23                                | 122                                 | A    | 18:07                   | 20:10                    | 1483 ذوالقعدة 2              |
| 2061 | Wed Apr 20 07:34                            | Wed            | Apr 20          | 10:55              | 5                                 | 30                                  | F    | 18:29                   | 18:59                    | 1483 ذوالقعدة 30             |
|      |                                             | Thu            | Apr 21          | 34:56              | 19                                | 106                                 | A    | 18:30                   | 20:16                    | 1483 ذوالحجہ 1               |
| 2061 | Thu May 19 15:33                            | Thu            | May 19          | 3:19               | 1                                 | 13                                  | F    | 18:52                   | 19:05                    | 1483 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | May 20          | 27:20              | 15                                | 90                                  | A    | 18:53                   | 20:23                    | 1484 محرم 1                  |
| 2061 | Fri Jun 17 22:33                            | Sat            | Jun 18          | 20:36              | 11                                | 68                                  | A    | 19:09                   | 20:17                    | 1484 صفر 1                   |
| 2061 | Sun Jul 17 05:40                            | Sun            | Jul 17          | 13:25              | 7                                 | 43                                  | D    | 19:05                   | 19:48                    | 1484 صفر 30                  |
|      |                                             | Mon            | Jul 18          | 37:25              | 15                                | 84                                  | A    | 19:05                   | 20:29                    | 1484 ربیع الاول 1            |
| 2061 | Mon Aug 15 14:09                            | Mon            | Aug 15          | 4:32               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:41                   | 18:59                    | 1484 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Tue            | Aug 16          | 28:30              | 9                                 | 50                                  | A    | 18:39                   | 19:29                    | 1484 ربیع الثانی 1           |
| 2061 | Wed Sep 14 01:07                            | Wed            | Sep 14          | 16:54              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:01                   | 18:23                    | 1484 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Thu            | Sep 15          | 40:53              | 9                                 | 48                                  | A    | 18:00                   | 18:47                    | 1484 جمادی الاول 1           |
| 2061 | Thu Oct 13 15:11                            | Thu            | Oct 13          | 2:10               | -2                                | -6                                  | F    | 17:21                   | 17:15                    | 1484 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Fri            | Oct 14          | 26:09              | 3                                 | 21                                  | F    | 17:20                   | 17:41                    | 1484 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Oct 15          | 50:07              | 8                                 | 52                                  | A    | 17:18                   | 18:10                    | 1484 جمادی الثانی 1          |
| 2061 | Sat Nov 12 08:10                            | Sat            | Nov 12          | 8:40               | -2                                | -7                                  | F    | 16:50                   | 16:43                    | 1484 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sun            | Nov 13          | 32:40              | 4                                 | 30                                  | E    | 16:50                   | 17:19                    | 1484 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Nov 14          | 56:39              | 10                                | 72                                  | A    | 16:49                   | 18:01                    | 1484 رجب 1                   |
| 2061 | Mon Dec 12 03:02                            | Mon            | Dec 12          | 13:41              | 0                                 | 3                                   | F    | 16:43                   | 16:46                    | 1484 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Dec 13          | 37:41              | 8                                 | 55                                  | A    | 16:43                   | 17:38                    | 1484 شعبان 1                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2062

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2062 | Tue Jan 10 22:22                            | Wed            | Jan 11          | 18:40              | 4                                 | 27                                  | F    | 17:02                   | 17:29                    | 1484 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Jan 12          | 42:41              | 14                                | 86                                  | A    | 17:03                   | 18:29                    | 1484 رمضان 1                 |
| 2062 | Thu Feb 9 16:41                             | Thu            | Feb 9           | 0:50               | -2                                | -8                                  | F    | 17:31                   | 17:22                    | 1484 رمضان 29                |
|      |                                             | Fri            | Feb 10          | 24:51              | 9                                 | 52                                  | B    | 17:32                   | 18:23                    | 1484 شوال 1                  |
| 2062 | Sat Mar 11 08:43                            | Sat            | Mar 11          | 9:15               | 3                                 | 18                                  | F    | 17:58                   | 18:15                    | 1484 شوال 30                 |
|      |                                             | Sun            | Mar 12          | 33:15              | 15                                | 80                                  | A    | 17:58                   | 19:18                    | 1484 ذو القعدة 1             |
| 2062 | Sun Apr 9 21:47                             | Mon            | Apr 10          | 20:34              | 10                                | 55                                  | B    | 18:21                   | 19:16                    | 1484 ذوالحجہ 1               |
|      |                                             | Tue            | Apr 11          | 44:35              | 23                                | 125                                 | A    | 18:22                   | 20:27                    | 1484 ذوالحجہ 2               |
| 2062 | Tue May 9 07:52                             | Tue            | May 9           | 10:52              | 5                                 | 36                                  | F    | 18:44                   | 19:20                    | 1484 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Wed            | May 10          | 34:53              | 19                                | 110                                 | A    | 18:45                   | 20:35                    | 1485 محرم 1                  |
| 2062 | Wed Jun 7 15:42                             | Wed            | Jun 7           | 3:22               | 3                                 | 20                                  | F    | 19:04                   | 19:25                    | 1485 محرم 29                 |
|      |                                             | Thu            | Jun 8           | 27:23              | 14                                | 89                                  | A    | 19:05                   | 20:34                    | 1485 صفر 1                   |
| 2062 | Thu Jul 6 22:23                             | Fri            | Jul 7           | 20:46              | 10                                | 60                                  | A    | 19:09                   | 20:09                    | 1485 ربیع الاول 1            |
| 2062 | Sat Aug 5 05:10                             | Sat            | Aug 5           | 13:41              | 5                                 | 31                                  | F    | 18:51                   | 19:23                    | 1485 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sun            | Aug 6           | 37:40              | 12                                | 66                                  | A    | 18:50                   | 19:56                    | 1485 ربیع الثانی 1           |
| 2062 | Sun Sep 3 13:12                             | Sun            | Sep 3           | 5:05               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:17                   | 18:23                    | 1485 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Mon            | Sep 4           | 29:03              | 6                                 | 36                                  | B    | 18:15                   | 18:51                    | 1485 جمادی الاول 1           |
| 2062 | Mon Oct 2 23:19                             | Tue            | Oct 3           | 18:16              | 1                                 | 11                                  | F    | 17:35                   | 17:45                    | 1485 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Wed            | Oct 4           | 42:14              | 7                                 | 42                                  | A    | 17:33                   | 18:15                    | 1485 جمادی الثانی 1          |
| 2062 | Wed Nov 1 12:02                             | Wed            | Nov 1           | 4:58               | -4                                | -14                                 | F    | 17:00                   | 16:45                    | 1485 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Thu            | Nov 2           | 28:57              | 3                                 | 22                                  | F    | 16:59                   | 17:21                    | 1485 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Nov 3           | 52:56              | 9                                 | 64                                  | A    | 16:58                   | 18:02                    | 1485 رجب 1                   |
| 2062 | Fri Dec 1 03:31                             | Fri            | Dec 1           | 13:12              | -1                                | -1                                  | F    | 16:43                   | 16:42                    | 1485 رجب 29                  |
|      |                                             | Sat            | Dec 2           | 37:11              | 7                                 | 50                                  | B    | 16:42                   | 17:32                    | 1485 شعبان 1                 |
| 2062 | Sat Dec 30 21:27                            | Sun            | Dec 31          | 19:26              | 3                                 | 25                                  | F    | 16:53                   | 17:18                    | 1485 شعبان 30                |
|      |                                             | Mon            | Jan 1 2063      | 43:26              | 13                                | 84                                  | A    | 16:53                   | 18:18                    | 1485 رمضان 1                 |

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2063

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2063 | Mon Jan 29 16:53                            | Mon            | Jan 29          | 0:26               | -3                                | -10                                 | F    | 17:19                   | 17:10                    | 1485 رمضان 29                |
|      |                                             | Tue            | Jan 30          | 24:27              | 8                                 | 48                                  | C    | 17:20                   | 18:08                    | 1485 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Jan 31          | 48:28              | 18                                | 104                                 | A    | 17:21                   | 19:05                    | 1485 شوال 1                  |
| 2063 | Wed Feb 28 12:08                            | Wed            | Feb 28          | 5:40               | 1                                 | 8                                   | F    | 17:48                   | 17:56                    | 1485 شوال 29                 |
|      |                                             | Thu            | Mar 1           | 29:41              | 12                                | 64                                  | A    | 17:49                   | 18:53                    | 1485 ذوالقعدہ 1              |
| 2063 | Fri Mar 30 05:20                            | Fri            | Mar 30          | 12:52              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:12                   | 18:41                    | 1485 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sat            | Mar 31          | 36:53              | 16                                | 89                                  | A    | 18:13                   | 19:43                    | 1485 ذوالحجہ 1               |
| 2063 | Sat Apr 28 19:22                            | Sun            | Apr 29          | 23:14              | 11                                | 66                                  | A    | 18:36                   | 19:42                    | 1486 محرم 1                  |
| 2063 | Mon May 28 06:17                            | Mon            | May 28          | 12:41              | 7                                 | 44                                  | D    | 18:58                   | 19:42                    | 1486 محرم 30                 |
|      |                                             | Tue            | May 29          | 36:42              | 18                                | 108                                 | A    | 18:59                   | 20:47                    | 1486 صفر 1                   |
| 2063 | Tue Jun 26 14:55                            | Tue            | Jun 26          | 4:15               | 3                                 | 22                                  | F    | 19:10                   | 19:32                    | 1486 صفر 29                  |
|      |                                             | Wed            | Jun 27          | 28:15              | 13                                | 75                                  | A    | 19:10                   | 20:25                    | 1486 ربیع الاول 1            |
| 2063 | Wed Jul 25 22:25                            | Thu            | Jul 26          | 20:35              | 7                                 | 42                                  | C    | 19:00                   | 19:42                    | 1486 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Fri            | Jul 27          | 44:34              | 15                                | 77                                  | A    | 18:59                   | 20:17                    | 1486 ربیع الثانی 1           |
| 2063 | Fri Aug 24 05:47                            | Fri            | Aug 24          | 12:43              | 2                                 | 14                                  | F    | 18:30                   | 18:44                    | 1486 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Sat            | Aug 25          | 36:42              | 8                                 | 46                                  | A    | 18:29                   | 19:15                    | 1486 جمادی الاول 1           |
| 2063 | Sat Sep 22 13:52*                           | Sat            | Sep 22          | 3:58               | -3                                | -9                                  | F    | 17:50                   | 17:41                    | 1486 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Sun            | Sep 23          | 27:57              | 4                                 | 23                                  | D    | 17:49                   | 18:12                    | 1486 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Sep 24          | 51:56              | 10                                | 58                                  | A    | 17:48                   | 18:45                    | 1486 جمادی الثانی 1          |
| 2063 | Sun Oct 21 23:17*                           | Mon            | Oct 22          | 17:54              | 0                                 | 4                                   | F    | 17:11                   | 17:15                    | 1486 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Tue            | Oct 23          | 41:52              | 7                                 | 46                                  | A    | 17:09                   | 17:55                    | 1486 رجب 1                   |
| 2063 | Tue Nov 20 10:40*                           | Tue            | Nov 20          | 6:06               | -3                                | -15                                 | F    | 16:46                   | 16:31                    | 1486 رجب 29                  |
|      |                                             | Wed            | Nov 21          | 30:05              | 5                                 | 36                                  | C    | 16:45                   | 17:21                    | 1486 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | Nov 22          | 54:05              | 13                                | 93                                  | A    | 16:45                   | 18:19                    | 1486 شعبان 1                 |
| 2063 | Thu Dec 20 00:34*                           | Thu            | Dec 20          | 16:12              | 2                                 | 18                                  | F    | 16:46                   | 17:04                    | 1486 شعبان 29                |
|      |                                             | Fri            | Dec 21          | 40:12              | 12                                | 81                                  | A    | 16:46                   | 18:07                    | 1486 رمضان 1                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2064

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>نقشی ڈگری<br>اوپر چاہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                  | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2064 | Fri Jan 18 17:08*                           | Fri            | Jan 18          | 0:00               | -3                                 | -11                                 | F    | 17:08                   | 16:57                    | 1486 رمضان 29                |
|      |                                             | Sat            | Jan 19          | 24:01              | 8                                  | 50                                  | B    | 17:09                   | 17:59                    | 1486 شوال 1                  |
| 2064 | Sun Feb 17 11:34*                           | Sun            | Feb 17          | 6:04               | 1                                  | 10                                  | F    | 17:38                   | 17:48                    | 1486 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Feb 18          | 30:05              | 12                                 | 65                                  | A    | 17:39                   | 18:44                    | 1486 ذوالقعدہ 1              |
| 2064 | Tue Mar 18 06:16*                           | Tue            | Mar 18          | 11:48              | 4                                  | 25                                  | F    | 18:04                   | 18:29                    | 1486 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Wed            | Mar 19          | 35:48              | 15                                 | 80                                  | A    | 18:04                   | 19:24                    | 1486 ذوالحجہ 1               |
| 2064 | Wed Apr 16 23:32*                           | Thu            | Apr 17          | 18:55              | 8                                  | 47                                  | C    | 18:27                   | 19:14                    | 1486 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Fri            | Apr 18          | 42:56              | 19                                 | 107                                 | A    | 18:28                   | 20:15                    | 1487 محرم 1                  |
| 2064 | Fri May 16 14:26*                           | Fri            | May 16          | 4:24               | 2                                  | 17                                  | F    | 18:50                   | 19:08                    | 1487 محرم 29                 |
|      |                                             | Sat            | May 17          | 28:25              | 13                                 | 78                                  | A    | 18:51                   | 20:08                    | 1487 صفر 1                   |
| 2064 | Sun Jun 15 02:51*                           | Sun            | Jun 15          | 16:17              | 7                                  | 45                                  | D    | 19:08                   | 19:53                    | 1487 صفر 30                  |
|      |                                             | Mon            | Jun 16          | 40:17              | 16                                 | 94                                  | A    | 19:08                   | 20:42                    | 1487 ربیع الاول 1            |
| 2064 | Mon Jul 14 13:17*                           | Mon            | Jul 14          | 5:50               | 2                                  | 14                                  | F    | 19:07                   | 19:20                    | 1487 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Tue            | Jul 15          | 29:49              | 9                                  | 54                                  | A    | 19:06                   | 20:00                    | 1487 ربیع الثانی 1           |
| 2064 | Tue Aug 12 22:20*                           | Wed            | Aug 13          | 20:23              | 4                                  | 22                                  | F    | 18:43                   | 19:04                    | 1487 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Thu            | Aug 14          | 44:21              | 10                                 | 54                                  | A    | 18:41                   | 19:36                    | 1487 جمادی الاول 1           |
| 2064 | Thu Sep 11 06:41*                           | Thu            | Sep 11          | 11:24              | -1                                 | -2                                  | F    | 18:05                   | 18:03                    | 1487 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Fri            | Sep 12          | 35:23              | 5                                  | 32                                  | B    | 18:04                   | 18:35                    | 1487 جمادی الثانی 1          |
| 2064 | Fri Oct 10 15:05*                           | Fri            | Oct 10          | 2:19               | -5                                 | -21                                 | F    | 17:24                   | 17:03                    | 1487 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sat            | Oct 11          | 26:18              | 2                                  | 18                                  | F    | 17:23                   | 17:41                    | 1487 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sun            | Oct 12          | 50:17              | 10                                 | 62                                  | A    | 17:22                   | 18:24                    | 1487 رجب 1                   |
| 2064 | Sun Nov 9 00:16*                            | Sun            | Nov 9           | 16:36              | 0                                  | 7                                   | F    | 16:52                   | 16:59                    | 1487 رجب 29                  |
|      |                                             | Mon            | Nov 10          | 40:36              | 9                                  | 63                                  | A    | 16:52                   | 17:55                    | 1487 شعبان 1                 |
| 2064 | Mon Dec 8 10:59*                            | Mon            | Dec 8           | 5:44               | -2                                 | -7                                  | F    | 16:43                   | 16:35                    | 1487 شعبان 29                |
|      |                                             | Tue            | Dec 9           | 29:44              | 8                                  | 59                                  | A    | 16:43                   | 17:41                    | 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<br>+0.216     | Easily visible to the naked eye                                         | A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اوپر ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا                                                                                 |
| B    | -0.014 to<br>+0.216 | Visible under perfect conditions                                        | B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اوپر ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپر ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اوپر ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                 |
| D    | -0.232 to<br>-0.160 | Optical aid needed throughout                                           | D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اوپر ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                              |
| E    | -0.293 to<br>-0.232 | Not visible with a telescope                                            | E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اوپر ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا                                                                 |
| F    | below<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                               |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2065

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2065 | Tue Jan 6 23:46*                            | Wed            | Jan 7           | 17:13              | 6                                | 38                                  | E    | 16:59                   | 17:36                    | 1487 رمضان 30                |
|      |                                             | Thu            | Jan 8           | 41:14              | 17                               | 104                                 | A    | 17:00                   | 18:43                    | 1487 شوال 1                  |
| 2065 | Thu Feb 5 14:33*                            | Thu            | Feb 5           | 2:54               | 0                                | 4                                   | F    | 17:27                   | 17:31                    | 1487 شوال 29                 |
|      |                                             | Fri            | Feb 6           | 26:55              | 12                               | 65                                  | A    | 17:28                   | 18:33                    | 1487 ذوالقعدہ 1              |
| 2065 | Sat Mar 7 06:46*                            | Sat            | Mar 7           | 11:08              | 4                                | 25                                  | F    | 17:54                   | 18:20                    | 1487 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sun            | Mar 8           | 35:09              | 15                               | 81                                  | A    | 17:55                   | 19:17                    | 1487 ذوالحجہ 1               |
| 2065 | Sun Apr 5 23:32*                            | Mon            | Apr 6           | 18:46              | 8                                | 44                                  | C    | 18:18                   | 19:03                    | 1487 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Tue            | Apr 7           | 42:47              | 18                               | 101                                 | A    | 18:19                   | 20:00                    | 1488 محرم 1                  |
| 2065 | Tue May 5 16:01*                            | Tue            | May 5           | 2:40               | 1                                | 10                                  | F    | 18:41                   | 18:52                    | 1488 محرم 29                 |
|      |                                             | Wed            | May 6           | 26:41              | 11                               | 67                                  | A    | 18:42                   | 19:49                    | 1488 صفر 1                   |
| 2065 | Thu Jun 4 07:35*                            | Thu            | Jun 4           | 11:28              | 4                                | 31                                  | F    | 19:03                   | 19:33                    | 1488 صفر 30                  |
|      |                                             | Fri            | Jun 5           | 35:28              | 13                               | 79                                  | A    | 19:03                   | 20:23                    | 1488 ربیع الاول 1            |
| 2065 | Fri Jul 3 21:46*                            | Sat            | Jul 4           | 21:24              | 6                                | 37                                  | E    | 19:10                   | 19:46                    | 1488 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sun            | Jul 5           | 45:23              | 13                               | 73                                  | A    | 19:09                   | 20:23                    | 1488 ربیع الثانی 1           |
| 2065 | Sun Aug 2 10:17*                            | Sun            | Aug 2           | 8:37               | 0                                | 2                                   | F    | 18:54                   | 18:56                    | 1488 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Mon            | Aug 3           | 32:36              | 6                                | 34                                  | C    | 18:53                   | 19:27                    | 1488 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Tue            | Aug 4           | 56:35              | 12                               | 65                                  | A    | 18:52                   | 19:57                    | 1488 جمادی الاول 1           |
| 2065 | Mon Aug 31 21:10*                           | Tue            | Sep 1           | 21:09              | 1                                | 8                                   | F    | 18:19                   | 18:28                    | 1488 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Wed            | Sep 2           | 45:08              | 7                                | 41                                  | A    | 18:18                   | 18:58                    | 1488 جمادی الثانی 1          |
| 2065 | Wed Sep 30 06:55*                           | Wed            | Sep 30          | 10:43              | -3                               | -10                                 | F    | 17:38                   | 17:29                    | 1488 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Thu            | Oct 1           | 34:42              | 4                                | 28                                  | B    | 17:37                   | 18:05                    | 1488 رجب 1                   |
| 2065 | Thu Oct 29 16:19*                           | Thu            | Oct 29          | 0:43               | -6                               | -25                                 | F    | 17:02                   | 16:37                    | 1488 رجب 29                  |
|      |                                             | Fri            | Oct 30          | 24:42              | 3                                | 23                                  | F    | 17:01                   | 17:24                    | 1488 رجب 30                  |
|      |                                             | Sat            | Oct 31          | 48:41              | 12                               | 79                                  | A    | 17:00                   | 18:19                    | 1488 شعبان 1                 |
| 2065 | Sat Nov 28 02:11*                           | Sat            | Nov 28          | 14:32              | 2                                | 17                                  | F    | 16:43                   | 17:00                    | 1488 شعبان 29                |
|      |                                             | Sun            | Nov 29          | 38:32              | 12                               | 85                                  | A    | 16:43                   | 18:08                    | 1488 رمضان 1                 |
| 2065 | Sun Dec 27 12:58*                           | Sun            | Dec 27          | 3:52               | 0                                | 2                                   | F    | 16:50                   | 16:52                    | 1488 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | Dec 28          | 27:53              | 12                               | 75                                  | A    | 16:51                   | 18:06                    | 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<br>+0.216     | Easily visible to the naked eye                                         | A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اوپر ہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا                                                                                 |
| B    | -0.014 to<br>+0.216 | Visible under perfect conditions                                        | B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اوپر ہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپر ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اوپر ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                 |
| D    | -0.232 to<br>-0.160 | Optical aid needed throughout                                           | D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اوپر ہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                              |
| E    | -0.293 to<br>-0.232 | Not visible with a telescope                                            | E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اوپر ہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا                                                                 |
| F    | below<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                               |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2066

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2066 | Tue Jan 26 00:45*                           | Tue            | Jan 26          | 16:32              | 8                                 | 46                                  | C    | 17:17                   | 18:03                    | 1488 شوال 30                 |
|      |                                             | Wed            | Jan 27          | 40:33              | 20                                | 113                                 | A    | 17:18                   | 19:11                    | 1488 ذوالقعدہ 1              |
| 2066 | Wed Feb 24 13:21*                           | Wed            | Feb 24          | 4:24               | 1                                 | 11                                  | F    | 17:45                   | 17:56                    | 1488 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Thu            | Feb 25          | 28:25              | 14                                | 74                                  | A    | 17:46                   | 19:00                    | 1488 ذوالحجہ 1               |
| 2066 | Fri Mar 26 02:44*                           | Fri            | Mar 26          | 15:26              | 7                                 | 39                                  | D    | 18:10                   | 18:48                    | 1488 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sat            | Mar 27          | 39:26              | 18                                | 98                                  | A    | 18:10                   | 19:49                    | 1489 محرم 1                  |
| 2066 | Sat Apr 24 17:00*                           | Sat            | Apr 24          | 1:32               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:32                   | 18:38                    | 1489 محرم 29                 |
|      |                                             | Sun            | Apr 25          | 25:33              | 11                                | 64                                  | A    | 18:33                   | 19:37                    | 1489 صفر 1                   |
| 2066 | Mon May 24 08:09*                           | Mon            | May 24          | 10:47              | 4                                 | 27                                  | F    | 18:56                   | 19:22                    | 1489 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | May 25          | 34:47              | 13                                | 77                                  | A    | 18:56                   | 20:14                    | 1489 ربیع الاول 1            |
| 2066 | Tue Jun 22 23:46*                           | Wed            | Jun 23          | 19:24              | 5                                 | 31                                  | F    | 19:10                   | 19:41                    | 1489 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Thu            | Jun 24          | 43:24              | 12                                | 70                                  | A    | 19:10                   | 20:19                    | 1489 ربیع الثانی 1           |
| 2066 | Thu Jul 22 15:04*                           | Thu            | Jul 22          | 3:59               | -2                                | -7                                  | F    | 19:03                   | 18:56                    | 1489 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Fri            | Jul 23          | 27:58              | 4                                 | 26                                  | F    | 19:02                   | 19:28                    | 1489 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sat            | Jul 24          | 51:57              | 10                                | 56                                  | A    | 19:01                   | 19:57                    | 1489 جمادی الاول 1           |
| 2066 | Sat Aug 21 05:21*                           | Sat            | Aug 21          | 13:13              | -2                                | -5                                  | F    | 18:34                   | 18:29                    | 1489 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Sun            | Aug 22          | 37:12              | 4                                 | 25                                  | C    | 18:33                   | 18:57                    | 1489 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Aug 23          | 61:10              | 10                                | 55                                  | A    | 18:31                   | 19:26                    | 1489 جمادی الثانی 1          |
| 2066 | Sun Sep 19 18:18*                           | Mon            | Sep 20          | 23:35              | 0                                 | 6                                   | F    | 17:53                   | 17:59                    | 1489 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Tue            | Sep 21          | 47:33              | 7                                 | 41                                  | A    | 17:51                   | 18:32                    | 1489 رجب 1                   |
| 2066 | Tue Oct 19 06:13*                           | Tue            | Oct 19          | 11:01              | -2                                | -7                                  | F    | 17:14                   | 17:07                    | 1489 رجب 29                  |
|      |                                             | Wed            | Oct 20          | 35:00              | 6                                 | 37                                  | B    | 17:13                   | 17:50                    | 1489 شعبان 1                 |
| 2066 | Wed Nov 17 17:37*                           | Thu            | Nov 18          | 23:10              | 5                                 | 36                                  | D    | 16:47                   | 17:23                    | 1489 شعبان 30                |
|      |                                             | Fri            | Nov 19          | 47:09              | 15                                | 100                                 | A    | 16:46                   | 18:26                    | 1489 رمضان 1                 |
| 2066 | Fri Dec 17 04:48*                           | Fri            | Dec 17          | 11:57              | 4                                 | 27                                  | F    | 16:45                   | 17:12                    | 1489 رمضان 29                |
|      |                                             | Sat            | Dec 18          | 35:57              | 16                                | 99                                  | A    | 16:45                   | 18:25                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2067

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2067 | Sat Jan 15 15:48*                           | Sat            | Jan 15          | 1:18               | 0                                 | 4                                   | F    | 17:06                   | 17:10                    | 1489 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Jan 16          | 25:19              | 13                                | 78                                  | A    | 17:07                   | 18:24                    | 1489 ذوالقعدہ 1              |
| 2067 | Mon Feb 14 02:28*                           | Mon            | Feb 14          | 15:07              | 8                                 | 45                                  | C    | 17:35                   | 18:20                    | 1489 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Tue            | Feb 15          | 39:08              | 21                                | 114                                 | A    | 17:36                   | 19:30                    | 1489 ذوالحجہ 1               |
| 2067 | Tue Mar 15 13:00*                           | Tue            | Mar 15          | 5:01               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:01                   | 18:15                    | 1489 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Wed            | Mar 16          | 29:01              | 15                                | 80                                  | A    | 18:01                   | 19:22                    | 1490 محرم 1                  |
| 2067 | Wed Apr 13 23:54*                           | Thu            | Apr 14          | 18:30              | 9                                 | 50                                  | B    | 18:24                   | 19:14                    | 1490 صفر 1                   |
|      |                                             | Fri            | Apr 15          | 42:31              | 20                                | 112                                 | A    | 18:25                   | 20:17                    | 1490 صفر 2                   |
| 2067 | Fri May 13 11:51*                           | Fri            | May 13          | 6:56               | 2                                 | 17                                  | F    | 18:47                   | 19:04                    | 1490 صفر 30                  |
|      |                                             | Sat            | May 14          | 30:57              | 13                                | 74                                  | A    | 18:48                   | 20:02                    | 1490 ربیع الاول 1            |
| 2067 | Sun Jun 12 01:12*                           | Sun            | Jun 12          | 17:54              | 5                                 | 30                                  | F    | 19:06                   | 19:37                    | 1490 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Jun 13          | 41:55              | 13                                | 73                                  | A    | 19:07                   | 20:20                    | 1490 ربیع الثانی 1           |
| 2067 | Mon Jul 11 15:47*                           | Mon            | Jul 11          | 3:21               | -3                                | -10                                 | F    | 19:08                   | 18:58                    | 1490 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Jul 12          | 27:21              | 4                                 | 26                                  | F    | 19:08                   | 19:34                    | 1490 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Wed            | Jul 13          | 51:20              | 11                                | 59                                  | A    | 19:07                   | 20:06                    | 1490 جمادی الاول 1           |
| 2067 | Wed Aug 10 07:07*                           | Wed            | Aug 10          | 11:40              | -2                                | -8                                  | F    | 18:47                   | 18:39                    | 1490 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Thu            | Aug 11          | 35:39              | 4                                 | 22                                  | E    | 18:46                   | 19:08                    | 1490 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Fri            | Aug 12          | 59:38              | 9                                 | 51                                  | A    | 18:45                   | 19:35                    | 1490 جمادی الثانی 1          |
| 2067 | Thu Sep 8 22:40*                            | Fri            | Sep 9           | 19:29              | -1                                | -1                                  | F    | 18:09                   | 18:07                    | 1490 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sat            | Sep 10          | 43:27              | 5                                 | 29                                  | B    | 18:07                   | 18:37                    | 1490 رجب 1                   |
| 2067 | Sat Oct 8 13:59*                            | Sat            | Oct 8           | 3:29               | -4                                | -18                                 | F    | 17:28                   | 17:10                    | 1490 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Oct 9           | 27:28              | 2                                 | 17                                  | F    | 17:27                   | 17:44                    | 1490 رجب 30                  |
|      |                                             | Mon            | Oct 10          | 51:26              | 9                                 | 57                                  | A    | 17:25                   | 18:22                    | 1490 شعبان 1                 |
| 2067 | Mon Nov 7 04:45*                            | Mon            | Nov 7           | 12:09              | 0                                 | 7                                   | F    | 16:54                   | 17:02                    | 1490 شعبان 29                |
|      |                                             | Tue            | Nov 8           | 36:09              | 9                                 | 57                                  | A    | 16:54                   | 17:50                    | 1490 رمضان 1                 |
| 2067 | Tue Dec 6 18:36*                            | Wed            | Dec 7           | 22:06              | 8                                 | 51                                  | B    | 16:42                   | 17:34                    | 1490 شوال 1                  |
|      |                                             | Thu            | Dec 8           | 46:06              | 18                                | 117                                 | A    | 16:42                   | 18:39                    | 1490 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2068

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2068 | Thu Jan 5 07:09*                            | Thu            | Jan 5           | 9:47               | 5                                 | 31                                  | F    | 16:56                   | 17:27                    | 1490 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Jan 6           | 33:48              | 17                                | 101                                 | A    | 16:57                   | 18:39                    | 1490 ذو القعدة 1             |
| 2068 | Fri Feb 3 18:15*                            | Sat            | Feb 4           | 23:10              | 13                                | 72                                  | A    | 17:25                   | 18:37                    | 1490 ذو الحج 1               |
| 2068 | Sun Mar 4 04:09*                            | Sun            | Mar 4           | 13:43              | 7                                 | 41                                  | C    | 17:52                   | 18:33                    | 1490 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Mon            | Mar 5           | 37:44              | 21                                | 111                                 | A    | 17:53                   | 19:44                    | 1491 محرم 1                  |
| 2068 | Mon Apr 2 13:22*                            | Mon            | Apr 2           | 4:53               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:15                   | 18:29                    | 1491 محرم 29                 |
|      |                                             | Tue            | Apr 3           | 28:54              | 15                                | 83                                  | A    | 18:16                   | 19:39                    | 1491 صفر 1                   |
| 2068 | Tue May 1 22:38*                            | Wed            | May 2           | 20:01              | 9                                 | 53                                  | B    | 18:39                   | 19:32                    | 1491 ربیع الاول 1            |
|      |                                             | Thu            | May 3           | 44:02              | 21                                | 115                                 | A    | 18:40                   | 20:35                    | 1491 ربیع الاول 2            |
| 2068 | Thu May 31 08:34*                           | Thu            | May 31          | 10:27              | 2                                 | 17                                  | F    | 19:01                   | 19:18                    | 1491 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Fri            | Jun 1           | 34:27              | 12                                | 70                                  | A    | 19:01                   | 20:12                    | 1491 ربیع الثانی 1           |
| 2068 | Fri Jun 29 19:42*                           | Sat            | Jun 30          | 23:28              | 4                                 | 26                                  | F    | 19:10                   | 19:36                    | 1491 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sun            | Jul 1           | 47:28              | 12                                | 64                                  | A    | 19:10                   | 20:14                    | 1491 جمادی الاول 1           |
| 2068 | Sun Jul 29 08:26*                           | Sun            | Jul 29          | 10:31              | -2                                | -8                                  | F    | 18:57                   | 18:49                    | 1491 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Mon            | Jul 30          | 34:30              | 4                                 | 25                                  | D    | 18:56                   | 19:21                    | 1491 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Jul 31          | 58:30              | 11                                | 56                                  | A    | 18:56                   | 19:52                    | 1491 جمادی الثانی 1          |
| 2068 | Mon Aug 27 22:59*                           | Tue            | Aug 28          | 19:25              | -1                                | 0                                   | F    | 18:24                   | 18:24                    | 1491 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Wed            | Aug 29          | 43:24              | 5                                 | 30                                  | B    | 18:23                   | 18:53                    | 1491 رجب 1                   |
| 2068 | Wed Sep 26 15:19*                           | Wed            | Sep 26          | 2:25               | -4                                | -18                                 | F    | 17:44                   | 17:26                    | 1491 رجب 29                  |
|      |                                             | Thu            | Sep 27          | 26:23              | 2                                 | 14                                  | F    | 17:42                   | 17:56                    | 1491 رجب 30                  |
|      |                                             | Fri            | Sep 28          | 50:22              | 8                                 | 48                                  | A    | 17:41                   | 18:29                    | 1491 شعبان 1                 |
| 2068 | Fri Oct 26 08:48*                           | Fri            | Oct 26          | 8:17               | -1                                | 1                                   | F    | 17:05                   | 17:06                    | 1491 شعبان 29                |
|      |                                             | Sat            | Oct 27          | 32:16              | 7                                 | 40                                  | B    | 17:04                   | 17:45                    | 1491 رمضان 1                 |
| 2068 | Sun Nov 25 02:13*                           | Sun            | Nov 25          | 14:31              | 4                                 | 28                                  | F    | 16:44                   | 17:12                    | 1491 رمضان 30                |
|      |                                             | Mon            | Nov 26          | 38:30              | 13                                | 81                                  | A    | 16:43                   | 18:04                    | 1491 شوال 1                  |
| 2068 | Mon Dec 24 18:15*                           | Tue            | Dec 25          | 22:34              | 10                                | 62                                  | A    | 16:49                   | 17:51                    | 1491 ذو القعدة 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2069

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2069 | Wed Jan 23 08:07*                           | Wed            | Jan 23          | 9:07               | 5                                 | 30                                  | F    | 17:14                   | 17:44                    | 1491 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Jan 24          | 33:08              | 17                                | 96                                  | A    | 17:15                   | 18:50                    | 1491 ذوالحجہ 1               |
| 2069 | Thu Feb 21 19:48*                           | Fri            | Feb 22          | 21:55              | 12                                | 63                                  | A    | 17:43                   | 18:46                    | 1492 محرم 1                  |
| 2069 | Sat Mar 23 05:44*                           | Sat            | Mar 23          | 12:23              | 6                                 | 35                                  | E    | 18:07                   | 18:42                    | 1492 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Mar 24          | 36:24              | 20                                | 105                                 | A    | 18:08                   | 19:53                    | 1492 صفر 1                   |
| 2069 | Sun Apr 21 14:29*                           | Sun            | Apr 21          | 4:01               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:30                   | 18:38                    | 1492 صفر 29                  |
|      |                                             | Mon            | Apr 22          | 28:02              | 14                                | 78                                  | A    | 18:31                   | 19:49                    | 1492 ربیع الاول 1            |
| 2069 | Mon May 20 22:37*                           | Tue            | May 21          | 20:17              | 8                                 | 46                                  | C    | 18:54                   | 19:39                    | 1492 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Wed            | May 22          | 44:17              | 19                                | 105                                 | A    | 18:54                   | 20:39                    | 1492 ربیع الثانی 1           |
| 2069 | Wed Jun 19 06:45*                           | Wed            | Jun 19          | 12:24              | 1                                 | 10                                  | F    | 19:09                   | 19:19                    | 1492 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Thu            | Jun 20          | 36:24              | 11                                | 60                                  | A    | 19:09                   | 20:09                    | 1492 جمادی الاول 1           |
| 2069 | Thu Jul 18 15:44*                           | Thu            | Jul 18          | 3:21               | -4                                | -19                                 | F    | 19:05                   | 18:46                    | 1492 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Fri            | Jul 19          | 27:20              | 4                                 | 23                                  | F    | 19:04                   | 19:28                    | 1492 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Jul 20          | 51:20              | 11                                | 61                                  | A    | 19:04                   | 20:05                    | 1492 جمادی الثانی 1          |
| 2069 | Sat Aug 17 02:34*                           | Sat            | Aug 17          | 16:04              | -1                                | -1                                  | F    | 18:38                   | 18:37                    | 1492 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sun            | Aug 18          | 40:03              | 6                                 | 33                                  | B    | 18:37                   | 19:10                    | 1492 رجب 1                   |
| 2069 | Sun Sep 15 16:06*                           | Sun            | Sep 15          | 1:54               | -4                                | -17                                 | F    | 18:00                   | 17:43                    | 1492 رجب 29                  |
|      |                                             | Mon            | Sep 16          | 25:52              | 3                                 | 17                                  | F    | 17:58                   | 18:15                    | 1492 رجب 30                  |
|      |                                             | Tue            | Sep 17          | 49:51              | 9                                 | 51                                  | A    | 17:57                   | 18:47                    | 1492 شعبان 1                 |
| 2069 | Tue Oct 15 08:34*                           | Tue            | Oct 15          | 8:44               | 0                                 | 3                                   | F    | 17:18                   | 17:22                    | 1492 شعبان 29                |
|      |                                             | Wed            | Oct 16          | 32:43              | 7                                 | 40                                  | C    | 17:17                   | 17:57                    | 1492 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Oct 17          | 56:42              | 13                                | 79                                  | A    | 17:16                   | 18:34                    | 1492 رمضان 1                 |
| 2069 | Thu Nov 14 03:09*                           | Thu            | Nov 14          | 13:40              | 4                                 | 25                                  | F    | 16:49                   | 17:14                    | 1492 رمضان 29                |
|      |                                             | Fri            | Nov 15          | 37:39              | 11                                | 69                                  | A    | 16:48                   | 17:58                    | 1492 شوال 1                  |
| 2069 | Fri Dec 13 22:09*                           | Sat            | Dec 14          | 18:35              | 8                                 | 48                                  | C    | 16:44                   | 17:31                    | 1492 شوال 30                 |
|      |                                             | Sun            | Dec 15          | 42:35              | 17                                | 100                                 | A    | 16:44                   | 18:25                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2070

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2070 | Sun Jan 12 15:53*                           | Sun            | Jan 12          | 1:10               | 1                                 | 10                                  | F    | 17:03                   | 17:13                    | 1492 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Mon            | Jan 13          | 25:11              | 11                                | 67                                  | A    | 17:04                   | 18:11                    | 1 ذوالحجہ 1492               |
| 2070 | Tue Feb 11 07:23*                           | Tue            | Feb 11          | 10:10              | 4                                 | 27                                  | F    | 17:33                   | 18:00                    | 1492 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Wed            | Feb 12          | 34:11              | 16                                | 89                                  | A    | 17:34                   | 19:02                    | 1 محرم 1493                  |
| 2070 | Wed Mar 12 20:23*                           | Thu            | Mar 13          | 21:36              | 10                                | 56                                  | A    | 17:59                   | 18:55                    | 1 صفر 1493                   |
| 2070 | Fri Apr 11 07:01*                           | Fri            | Apr 11          | 11:21              | 4                                 | 27                                  | F    | 18:22                   | 18:50                    | 30 صفر 1493                  |
|      |                                             | Sat            | Apr 12          | 35:22              | 18                                | 96                                  | A    | 18:23                   | 19:59                    | 1 ربیع الاول 1493            |
| 2070 | Sat May 10 15:39*                           | Sat            | May 10          | 3:06               | -1                                | -1                                  | F    | 18:45                   | 18:44                    | 29 ربیع الاول 1493           |
|      |                                             | Sun            | May 11          | 27:07              | 12                                | 67                                  | A    | 18:46                   | 19:53                    | 1 ربیع الثانی 1493           |
| 2070 | Sun Jun 8 22:55*                            | Mon            | Jun 9           | 20:10              | 5                                 | 34                                  | D    | 19:05                   | 19:39                    | 30 ربیع الثانی 1493          |
|      |                                             | Tue            | Jun 10          | 44:11              | 16                                | 90                                  | A    | 19:06                   | 20:36                    | 1 جمادی الاول 1493           |
| 2070 | Tue Jul 8 05:46*                            | Tue            | Jul 8           | 13:23              | 0                                 | 5                                   | F    | 19:09                   | 19:14                    | 29 جمادی الاول 1493          |
|      |                                             | Wed            | Jul 9           | 37:23              | 10                                | 53                                  | A    | 19:09                   | 20:02                    | 1 جمادی الثانی 1493          |
| 2070 | Wed Aug 6 13:22*                            | Wed            | Aug 6           | 5:28               | -4                                | -14                                 | F    | 18:50                   | 18:36                    | 29 جمادی الثانی 1493         |
|      |                                             | Thu            | Aug 7           | 29:27              | 5                                 | 28                                  | C    | 18:49                   | 19:18                    | 30 جمادی الثانی 1493         |
|      |                                             | Fri            | Aug 8           | 53:26              | 13                                | 67                                  | A    | 18:48                   | 19:56                    | 1 رجب 1493                   |
| 2070 | Thu Sep 4 23:00*                            | Fri            | Sep 5           | 19:14              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:14                   | 18:27                    | 29 رجب 1493                  |
|      |                                             | Sat            | Sep 6           | 43:13              | 9                                 | 50                                  | A    | 18:13                   | 19:03                    | 1 شعبان 1493                 |
| 2070 | Sat Oct 4 11:32*                            | Sat            | Oct 4           | 6:01               | 0                                 | 3                                   | F    | 17:33                   | 17:36                    | 29 شعبان 1493                |
|      |                                             | Sun            | Oct 5           | 30:00              | 7                                 | 40                                  | B    | 17:32                   | 18:11                    | 1 رمضان 1493                 |
| 2070 | Mon Nov 3 03:14*                            | Mon            | Nov 3           | 13:44              | 4                                 | 27                                  | F    | 16:58                   | 17:25                    | 30 رمضان 1493                |
|      |                                             | Tue            | Nov 4           | 37:43              | 12                                | 68                                  | A    | 16:57                   | 18:05                    | 1 شوال 1493                  |
| 2070 | Tue Dec 2 21:24*                            | Wed            | Dec 3           | 19:18              | 8                                 | 48                                  | C    | 16:42                   | 17:30                    | 30 شوال 1493                 |
|      |                                             | Thu            | Dec 4           | 43:18              | 16                                | 95                                  | A    | 16:42                   | 18:18                    | 1 ذوالقعدہ 1493              |

\* 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2071

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2071 | Thu Jan 1 16:46*                            | Thu            | Jan 1           | 0:07               | 1                                 | 10                                  | F    | 16:53                   | 17:03                    | 1493 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Fri            | Jan 2           | 24:08              | 10                                | 61                                  | A    | 16:54                   | 17:55                    | 1493 ذوالحجہ 1               |
| 2071 | Sat Jan 31 11:47*                           | Sat            | Jan 31          | 5:34               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:21                   | 17:37                    | 1493 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sun            | Feb 1           | 29:35              | 12                                | 70                                  | A    | 17:22                   | 18:32                    | 1494 محرم 1                  |
| 2071 | Mon Mar 2 05:02*                            | Mon            | Mar 2           | 12:48              | 5                                 | 28                                  | F    | 17:50                   | 18:18                    | 1494 محرم 30                 |
|      |                                             | Tue            | Mar 3           | 36:49              | 16                                | 86                                  | A    | 17:51                   | 19:16                    | 1494 صفر 1                   |
| 2071 | Tue Mar 31 19:34*                           | Wed            | Apr 1           | 22:40              | 9                                 | 52                                  | B    | 18:14                   | 19:06                    | 1494 ربیع الاول 1            |
|      |                                             | Thu            | Apr 2           | 46:41              | 22                                | 114                                 | A    | 18:15                   | 20:09                    | 1494 ربیع الاول 2            |
| 2071 | Thu Apr 30 07:01*                           | Thu            | Apr 30          | 11:36              | 3                                 | 21                                  | F    | 18:37                   | 18:58                    | 1494 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Fri            | May 1           | 35:37              | 16                                | 86                                  | A    | 18:38                   | 20:04                    | 1494 ربیع الثانی 1           |
| 2071 | Fri May 29 15:48*                           | Fri            | May 29          | 3:11               | -2                                | -9                                  | F    | 18:59                   | 18:50                    | 1494 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Sat            | May 30          | 27:11              | 9                                 | 55                                  | A    | 18:59                   | 19:54                    | 1494 جمادی الاول 1           |
| 2071 | Sat Jun 27 22:52*                           | Sun            | Jun 28          | 20:18              | 4                                 | 26                                  | F    | 19:10                   | 19:36                    | 1494 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Jun 29          | 44:18              | 14                                | 79                                  | A    | 19:10                   | 20:29                    | 1494 جمادی الثانی 1          |
| 2071 | Mon Jul 27 05:27*                           | Mon            | Jul 27          | 13:32              | 0                                 | 6                                   | F    | 18:59                   | 19:05                    | 1494 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Tue            | Jul 28          | 37:32              | 10                                | 53                                  | A    | 18:59                   | 19:52                    | 1494 رجب 1                   |
| 2071 | Tue Aug 25 12:47*                           | Tue            | Aug 25          | 5:42               | -2                                | -4                                  | F    | 18:29                   | 18:25                    | 1494 رجب 29                  |
|      |                                             | Wed            | Aug 26          | 29:41              | 7                                 | 39                                  | B    | 18:28                   | 19:06                    | 1494 شعبان 1                 |
| 2071 | Wed Sep 23 21:52*                           | Thu            | Sep 24          | 19:55              | 5                                 | 30                                  | F    | 17:47                   | 18:17                    | 1494 شعبان 30                |
|      |                                             | Fri            | Sep 25          | 43:54              | 13                                | 71                                  | A    | 17:46                   | 18:57                    | 1494 رمضان 1                 |
| 2071 | Fri Oct 23 09:20*                           | Fri            | Oct 23          | 7:49               | 3                                 | 20                                  | F    | 17:09                   | 17:29                    | 1494 رمضان 29                |
|      |                                             | Sat            | Oct 24          | 31:48              | 11                                | 62                                  | A    | 17:08                   | 18:10                    | 1494 شوال 1                  |
| 2071 | Sat Nov 21 23:31*                           | Sun            | Nov 22          | 17:14              | 7                                 | 45                                  | C    | 16:45                   | 17:30                    | 1494 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Nov 23          | 41:14              | 15                                | 92                                  | A    | 16:45                   | 18:17                    | 1494 ذوالقعدہ 1              |
| 2071 | Mon Dec 21 16:18*                           | Mon            | Dec 21          | 0:28               | 1                                 | 13                                  | F    | 16:46                   | 16:59                    | 1494 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Tue            | Dec 22          | 24:29              | 10                                | 62                                  | A    | 16:47                   | 17:49                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2072

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2072 | Wed Jan 20 11:06*                           | Wed            | Jan 20          | 6:04               | 2                                 | 17                                  | F    | 17:10                   | 17:27                    | 1494 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Jan 21          | 30:05              | 12                                | 69                                  | A    | 17:11                   | 18:20                    | 1495 1 محرم                  |
| 2072 | Fri Feb 19 06:34*                           | Fri            | Feb 19          | 11:06              | 3                                 | 22                                  | F    | 17:40                   | 18:01                    | 1495 30 محرم                 |
|      |                                             | Sat            | Feb 20          | 35:07              | 14                                | 74                                  | A    | 17:41                   | 18:55                    | 1495 1 صفر                   |
| 2072 | Sun Mar 20 00:53*                           | Sun            | Mar 20          | 17:12              | 6                                 | 33                                  | F    | 18:05                   | 18:38                    | 1495 30 صفر                  |
|      |                                             | Mon            | Mar 21          | 41:13              | 17                                | 88                                  | A    | 18:06                   | 19:34                    | 1495 1 ربیع الاول            |
| 2072 | Mon Apr 18 16:28*                           | Mon            | Apr 18          | 2:00               | -2                                | -5                                  | F    | 18:28                   | 18:23                    | 1495 29 ربیع الاول           |
|      |                                             | Tue            | Apr 19          | 26:01              | 10                                | 53                                  | B    | 18:29                   | 19:22                    | 1495 1 ربیع الثانی           |
| 2072 | Wed May 18 04:49*                           | Wed            | May 18          | 14:03              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:52                   | 19:11                    | 1495 30 ربیع الثانی          |
|      |                                             | Thu            | May 19          | 38:03              | 14                                | 79                                  | A    | 18:52                   | 20:11                    | 1495 1 جمادی الاول           |
| 2072 | Thu Jun 16 14:28*                           | Thu            | Jun 16          | 4:40               | -3                                | -10                                 | F    | 19:08                   | 18:58                    | 1495 29 جمادی الاول          |
|      |                                             | Fri            | Jun 17          | 28:40              | 8                                 | 48                                  | B    | 19:08                   | 19:56                    | 1495 1 جمادی الثانی          |
| 2072 | Fri Jul 15 22:27*                           | Sat            | Jul 16          | 20:39              | 4                                 | 25                                  | F    | 19:06                   | 19:31                    | 1495 30 جمادی الثانی         |
|      |                                             | Sun            | Jul 17          | 44:38              | 14                                | 74                                  | A    | 19:05                   | 20:20                    | 1495 1 رجب                   |
| 2072 | Sun Aug 14 05:52*                           | Sun            | Aug 14          | 12:49              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:41                   | 18:55                    | 1495 29 رجب                  |
|      |                                             | Mon            | Aug 15          | 36:48              | 11                                | 59                                  | A    | 18:40                   | 19:39                    | 1495 1 شعبان                 |
| 2072 | Mon Sep 12 13:38*                           | Mon            | Sep 12          | 4:25               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:03                   | 18:11                    | 1495 29 شعبان                |
|      |                                             | Tue            | Sep 13          | 28:24              | 9                                 | 50                                  | A    | 18:02                   | 18:52                    | 1495 1 رمضان                 |
| 2072 | Tue Oct 11 22:26*                           | Wed            | Oct 12          | 18:56              | 8                                 | 43                                  | C    | 17:22                   | 18:05                    | 1495 30 رمضان                |
|      |                                             | Thu            | Oct 13          | 42:55              | 15                                | 87                                  | A    | 17:21                   | 18:48                    | 1495 1 شوال                  |
| 2072 | Thu Nov 10 08:52*                           | Thu            | Nov 10          | 7:59               | 5                                 | 30                                  | F    | 16:51                   | 17:21                    | 1495 29 شوال                 |
|      |                                             | Fri            | Nov 11          | 31:59              | 13                                | 77                                  | A    | 16:51                   | 18:08                    | 1495 1 ذوالقعدہ              |
| 2072 | Fri Dec 9 21:30*                            | Sat            | Dec 10          | 19:13              | 9                                 | 54                                  | B    | 16:43                   | 17:36                    | 1495 1 ذوالحجہ               |
|      |                                             | Sun            | Dec 11          | 43:13              | 17                                | 107                                 | A    | 16:43                   | 18:30                    | 1495 2 ذوالحجہ               |

\* 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2073

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2073 | Sun Jan 8 12:42*                            | Sun            | Jan 8           | 4:18               | 2                                 | 14                                  | F    | 17:00                   | 17:13                    | 1495 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Mon            | Jan 9           | 28:19              | 11                                | 68                                  | A    | 17:01                   | 18:09                    | 1496 محرم 1                  |
| 2073 | Tue Feb 7 06:11*                            | Tue            | Feb 7           | 11:18              | 3                                 | 22                                  | F    | 17:29                   | 17:51                    | 1496 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Feb 8           | 35:19              | 14                                | 76                                  | A    | 17:30                   | 18:46                    | 1496 صفر 1                   |
| 2073 | Thu Mar 9 00:46*                            | Thu            | Mar 9           | 17:10              | 5                                 | 31                                  | F    | 17:56                   | 18:27                    | 1496 صفر 30                  |
|      |                                             | Fri            | Mar 10          | 41:11              | 16                                | 84                                  | A    | 17:57                   | 19:21                    | 1496 ربیع الاول 1            |
| 2073 | Fri Apr 7 18:45*                            | Sat            | Apr 8           | 23:35              | 8                                 | 43                                  | C    | 18:20                   | 19:03                    | 1496 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sun            | Apr 9           | 47:36              | 18                                | 97                                  | A    | 18:21                   | 19:58                    | 1496 ربیع الثانی 1           |
| 2073 | Sun May 7 10:46*                            | Sun            | May 7           | 7:57               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:43                   | 18:47                    | 1496 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Mon            | May 8           | 31:58              | 11                                | 59                                  | A    | 18:44                   | 19:43                    | 1496 جمادی الاول 1           |
| 2073 | Tue Jun 6 00:22*                            | Tue            | Jun 6           | 18:42              | 4                                 | 24                                  | F    | 19:04                   | 19:28                    | 1496 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Wed            | Jun 7           | 42:42              | 14                                | 79                                  | A    | 19:04                   | 20:23                    | 1496 جمادی الثانی 1          |
| 2073 | Wed Jul 5 11:47*                            | Wed            | Jul 5           | 7:22               | -1                                | -1                                  | F    | 19:09                   | 19:08                    | 1496 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Thu            | Jul 6           | 31:22              | 9                                 | 50                                  | A    | 19:09                   | 19:59                    | 1496 رجب 1                   |
| 2073 | Thu Aug 3 21:35*                            | Fri            | Aug 4           | 21:17              | 5                                 | 33                                  | E    | 18:52                   | 19:25                    | 1496 رجب 30                  |
|      |                                             | Sat            | Aug 5           | 45:16              | 14                                | 76                                  | A    | 18:51                   | 20:07                    | 1496 شعبان 1                 |
| 2073 | Sat Sep 2 06:23*                            | Sat            | Sep 2           | 11:55              | 4                                 | 24                                  | F    | 18:18                   | 18:41                    | 1496 شعبان 29                |
|      |                                             | Sun            | Sep 3           | 35:53              | 12                                | 65                                  | A    | 18:16                   | 19:22                    | 1496 رمضان 1                 |
| 2073 | Sun Oct 1 14:52*                            | Sun            | Oct 1           | 2:45               | 2                                 | 16                                  | F    | 17:37                   | 17:53                    | 1496 رمضان 29                |
|      |                                             | Mon            | Oct 2           | 26:44              | 11                                | 58                                  | A    | 17:36                   | 18:34                    | 1496 شوال 1                  |
| 2073 | Mon Oct 30 23:44*                           | Tue            | Oct 31          | 17:16              | 8                                 | 48                                  | B    | 17:00                   | 17:48                    | 1496 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                             | Wed            | Nov 1           | 41:15              | 16                                | 96                                  | A    | 16:59                   | 18:36                    | 1496 ذوالقعدہ 2              |
| 2073 | Wed Nov 29 09:43*                           | Wed            | Nov 29          | 7:00               | 4                                 | 28                                  | F    | 16:43                   | 17:11                    | 1496 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Nov 30          | 31:00              | 13                                | 82                                  | A    | 16:43                   | 18:04                    | 1496 ذوالحجہ 1               |
| 2073 | Thu Dec 28 21:26*                           | Fri            | Dec 29          | 19:25              | 8                                 | 52                                  | B    | 16:51                   | 17:43                    | 1497 محرم 1                  |
|      |                                             | Sat            | Dec 30          | 43:26              | 18                                | 112                                 | A    | 16:52                   | 18:44                    | 1497 محرم 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2074

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2074 | Sat Jan 27 11:08*                           | Sat            | Jan 27          | 6:10               | 1                                 | 11                                  | F    | 17:18                   | 17:29                    | 1497 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Jan 28          | 30:11              | 12                                | 71                                  | A    | 17:19                   | 18:30                    | 1497 صفر 1                   |
| 2074 | Mon Feb 26 02:31*                           | Mon            | Feb 26          | 15:16              | 5                                 | 29                                  | F    | 17:47                   | 18:15                    | 1497 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Feb 27          | 39:16              | 16                                | 85                                  | A    | 17:47                   | 19:12                    | 1497 ربیع الاول 1            |
| 2074 | Tue Mar 27 18:51*                           | Wed            | Mar 28          | 23:20              | 8                                 | 44                                  | C    | 18:11                   | 18:55                    | 1497 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Thu            | Mar 29          | 47:21              | 19                                | 98                                  | A    | 18:12                   | 19:49                    | 1497 ربیع الثانی 1           |
| 2074 | Thu Apr 26 11:19*                           | Thu            | Apr 26          | 7:15               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:34                   | 18:38                    | 1497 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Fri            | Apr 27          | 31:16              | 10                                | 58                                  | A    | 18:35                   | 19:32                    | 1497 جمادی الاول 1           |
| 2074 | Sat May 26 03:15*                           | Sat            | May 26          | 15:42              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:57                   | 19:16                    | 1497 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sun            | May 27          | 39:43              | 13                                | 72                                  | A    | 18:58                   | 20:10                    | 1497 جمادی الثانی 1          |
| 2074 | Sun Jun 24 18:09*                           | Sun            | Jun 24          | 1:01               | -3                                | -12                                 | F    | 19:10                   | 18:57                    | 1497 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Mon            | Jun 25          | 25:01              | 6                                 | 38                                  | D    | 19:10                   | 19:48                    | 1497 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Tue            | Jun 26          | 49:01              | 15                                | 86                                  | A    | 19:10                   | 20:35                    | 1497 رجب 1                   |
| 2074 | Tue Jul 24 07:38*                           | Tue            | Jul 24          | 11:23              | 2                                 | 16                                  | F    | 19:01                   | 19:17                    | 1497 رجب 29                  |
|      |                                             | Wed            | Jul 25          | 35:23              | 11                                | 59                                  | A    | 19:01                   | 20:00                    | 1497 شعبان 1                 |
| 2074 | Wed Aug 22 19:30*                           | Thu            | Aug 23          | 23:01              | 8                                 | 43                                  | B    | 18:31                   | 19:14                    | 1497 رمضان 1                 |
|      |                                             | Fri            | Aug 24          | 47:00              | 15                                | 81                                  | A    | 18:30                   | 19:51                    | 1497 رمضان 2                 |
| 2074 | Fri Sep 21 06:00*                           | Fri            | Sep 21          | 11:51              | 6                                 | 32                                  | F    | 17:51                   | 18:23                    | 1497 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Sep 22          | 35:50              | 13                                | 70                                  | A    | 17:50                   | 19:00                    | 1497 شوال 1                  |
| 2074 | Sat Oct 20 15:43*                           | Sat            | Oct 20          | 1:29               | 3                                 | 18                                  | F    | 17:12                   | 17:31                    | 1497 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Oct 21          | 25:28              | 10                                | 60                                  | A    | 17:11                   | 18:11                    | 1497 ذوالقعدہ 1              |
| 2074 | Mon Nov 19 01:27*                           | Mon            | Nov 19          | 15:19              | 7                                 | 43                                  | C    | 16:46                   | 17:29                    | 1497 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Tue            | Nov 20          | 39:19              | 15                                | 97                                  | A    | 16:46                   | 18:22                    | 1497 ذوالحجہ 1               |
| 2074 | Tue Dec 18 11:51*                           | Tue            | Dec 18          | 4:54               | 2                                 | 15                                  | F    | 16:45                   | 17:00                    | 1497 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Wed            | Dec 19          | 28:55              | 12                                | 77                                  | A    | 16:46                   | 18:02                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2075

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2075 | Wed Jan 16 23:08*                           | Thu            | Jan 17          | 18:00              | 7                                 | 44                                  | C    | 17:08                   | 17:52                    | 1498 محرم 30                 |
|      |                                             | Fri            | Jan 18          | 42:00              | 18                                | 111                                 | A    | 17:08                   | 19:00                    | 1498 صفر 1                   |
| 2075 | Fri Feb 15 11:12*                           | Fri            | Feb 15          | 6:24               | 1                                 | 8                                   | F    | 17:36                   | 17:45                    | 1498 صفر 29                  |
|      |                                             | Sat            | Feb 16          | 30:25              | 13                                | 73                                  | A    | 17:37                   | 18:50                    | 1498 ربیع الاول 1            |
| 2075 | Sat Mar 16 23:56*                           | Sun            | Mar 17          | 18:06              | 6                                 | 37                                  | D    | 18:02                   | 18:39                    | 1498 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Mar 18          | 42:07              | 18                                | 96                                  | A    | 18:03                   | 19:39                    | 1498 ربیع الثانی 1           |
| 2075 | Mon Apr 15 13:27*                           | Mon            | Apr 15          | 4:58               | -1                                | 1                                   | F    | 18:25                   | 18:26                    | 1498 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Apr 16          | 28:59              | 11                                | 58                                  | A    | 18:26                   | 19:24                    | 1498 جمادی الاول 1           |
| 2075 | Wed May 15 03:53*                           | Wed            | May 15          | 14:56              | 3                                 | 22                                  | F    | 18:49                   | 19:10                    | 1498 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Thu            | May 16          | 38:57              | 14                                | 77                                  | A    | 18:50                   | 20:06                    | 1498 جمادی الثانی 1          |
| 2075 | Thu Jun 13 19:10*                           | Fri            | Jun 14          | 23:57              | 6                                 | 40                                  | D    | 19:07                   | 19:48                    | 1498 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sat            | Jun 15          | 47:58              | 16                                | 89                                  | A    | 19:08                   | 20:37                    | 1498 رجب 1                   |
| 2075 | Sat Jul 13 10:42*                           | Sat            | Jul 13          | 8:25               | 2                                 | 13                                  | F    | 19:07                   | 19:21                    | 1498 رجب 29                  |
|      |                                             | Sun            | Jul 14          | 32:25              | 10                                | 57                                  | A    | 19:07                   | 20:03                    | 1498 شعبان 1                 |
| 2075 | Mon Aug 12 01:42*                           | Mon            | Aug 12          | 17:02              | 6                                 | 34                                  | F    | 18:44                   | 19:19                    | 1498 شعبان 30                |
|      |                                             | Tue            | Aug 13          | 41:01              | 13                                | 69                                  | A    | 18:43                   | 19:53                    | 1498 رمضان 1                 |
| 2075 | Tue Sep 10 15:33*                           | Tue            | Sep 10          | 2:34               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:07                   | 18:26                    | 1498 رمضان 29                |
|      |                                             | Wed            | Sep 11          | 26:33              | 9                                 | 51                                  | A    | 18:06                   | 18:57                    | 1498 شوال 1                  |
| 2075 | Thu Oct 10 04:14*                           | Thu            | Oct 10          | 13:11              | 6                                 | 34                                  | E    | 17:25                   | 18:00                    | 1498 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Oct 11          | 37:10              | 13                                | 70                                  | A    | 17:24                   | 18:34                    | 1498 ذوالقعدہ 1              |
| 2075 | Fri Nov 8 16:06*                            | Fri            | Nov 8           | 0:48               | 2                                 | 12                                  | F    | 16:54                   | 17:06                    | 1498 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | Nov 9           | 24:47              | 9                                 | 54                                  | A    | 16:53                   | 17:47                    | 1498 ذوالحجہ 1               |
| 2075 | Sun Dec 8 03:35*                            | Sun            | Dec 8           | 13:07              | 4                                 | 30                                  | F    | 16:42                   | 17:13                    | 1498 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Mon            | Dec 9           | 37:08              | 14                                | 90                                  | A    | 16:43                   | 18:13                    | 1499 محرم 1                  |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2076

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2076 | Mon Jan 6 14:46*                            | Mon            | Jan 6           | 2:11               | -1                               | -3                                  | F    | 16:57                   | 16:55                    | 1499 محرم 29                 |
|      |                                             | Tue            | Jan 7           | 26:12              | 10                               | 67                                  | A    | 16:58                   | 18:05                    | 1499 صفر 1                   |
| 2076 | Wed Feb 5 01:32*                            | Wed            | Feb 5           | 15:54              | 6                                | 37                                  | D    | 17:26                   | 18:03                    | 1499 صفر 30                  |
|      |                                             | Thu            | Feb 6           | 39:55              | 19                               | 108                                 | A    | 17:27                   | 19:15                    | 1499 ربیع الاول 1            |
| 2076 | Thu Mar 5 11:55*                            | Thu            | Mar 5           | 5:58               | 1                                | 7                                   | F    | 17:53                   | 18:00                    | 1499 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Fri            | Mar 6           | 29:59              | 14                               | 75                                  | A    | 17:54                   | 19:09                    | 1499 ربیع الثانی 1           |
| 2076 | Fri Apr 3 22:18*                            | Sat            | Apr 4           | 19:59              | 8                                | 44                                  | B    | 18:17                   | 19:01                    | 1499 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Sun            | Apr 5           | 44:00              | 20                               | 108                                 | A    | 18:18                   | 20:06                    | 1499 جمادی الاول 2           |
| 2076 | Sun May 3 09:23*                            | Sun            | May 3           | 9:17               | 2                                | 13                                  | F    | 18:40                   | 18:53                    | 1499 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | May 4           | 33:18              | 13                               | 75                                  | A    | 18:41                   | 19:56                    | 1499 جمادی الثانی 1          |
| 2076 | Mon Jun 1 21:45*                            | Tue            | Jun 2           | 21:17              | 7                                | 43                                  | D    | 19:02                   | 19:45                    | 1499 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Wed            | Jun 3           | 45:17              | 17                               | 98                                  | A    | 19:02                   | 20:40                    | 1499 رجب 1                   |
| 2076 | Wed Jul 1 11:36*                            | Wed            | Jul 1           | 7:34               | 2                                | 16                                  | F    | 19:10                   | 19:26                    | 1499 رجب 29                  |
|      |                                             | Thu            | Jul 2           | 31:34              | 11                               | 63                                  | A    | 19:10                   | 20:13                    | 1499 شعبان 1                 |
| 2076 | Fri Jul 31 02:36*                           | Fri            | Jul 31          | 16:19              | 6                                | 36                                  | F    | 18:55                   | 19:32                    | 1499 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | Aug 1           | 40:19              | 13                               | 71                                  | A    | 18:55                   | 20:06                    | 1499 رمضان 1                 |
| 2076 | Sat Aug 29 18:15*                           | Sat            | Aug 29          | 0:08               | 2                                | 16                                  | F    | 18:23                   | 18:39                    | 1499 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Aug 30          | 24:06              | 8                                | 46                                  | B    | 18:21                   | 19:08                    | 1499 شوال 1                  |
| 2076 | Mon Sep 28 09:58*                           | Mon            | Sep 28          | 7:43               | 4                                | 25                                  | F    | 17:41                   | 18:05                    | 1499 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Sep 29          | 31:41              | 10                               | 53                                  | A    | 17:39                   | 18:33                    | 1499 ذوالقعدہ 1              |
| 2076 | Wed Oct 28 01:22*                           | Wed            | Oct 28          | 15:41              | 5                                | 31                                  | F    | 17:03                   | 17:34                    | 1499 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Oct 29          | 39:40              | 11                               | 66                                  | A    | 17:02                   | 18:08                    | 1499 ذوالحجہ 1               |
| 2076 | Thu Nov 26 15:59*                           | Thu            | Nov 26          | 0:44               | -1                               | 0                                   | F    | 16:43                   | 16:44                    | 1499 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Nov 27          | 24:44              | 7                                | 46                                  | C    | 16:43                   | 17:29                    | 1499 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sat            | Nov 28          | 48:44              | 15                               | 99                                  | A    | 16:43                   | 18:22                    | 1500 محرم 1                  |
| 2076 | Sat Dec 26 05:24*                           | Sat            | Dec 26          | 11:26              | 2                                | 17                                  | F    | 16:50                   | 17:07                    | 1500 محرم 29                 |
|      |                                             | Sun            | Dec 27          | 35:26              | 12                               | 83                                  | A    | 16:50                   | 18:14                    | 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<br>+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<br>+0.216 | Visible under perfect conditions                                        | B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اونچا ہے، پہلے بنو کور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنو کور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنو کور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-0.160 | Optical aid needed throughout                                           | D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اونچا ہے مشکل سے بنو کور سے نظر آئے گا                                                                               |
| E    | -0.293 to<br>-0.232 | Not visible with a telescope                                            | E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اونچا ہے، چاند بنو کور سے بھی نظر نہیں آئے گا                                                                  |
| F    | below<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2077

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |       |                      |
|------|---------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----------------------|
|      | dname                                       | month | day | h:m            | name            | month              | day                               | h:m                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |       |                      |
| 2077 | Sun                                         | Jan   | 24  | 17:16*         | Mon             | Jan                | 25                                | 24:00                               | 9    | 59                      | A                        | 17:16                        | 18:15 | 1500 1 ربیع الاول    |
| 2077 | Tue                                         | Feb   | 23  | 03:38*         | Tue             | Feb                | 23                                | 14:06                               | 5    | 32                      | F                        | 17:44                        | 18:16 | 1500 30 ربیع الاول   |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Feb                | 24                                | 38:07                               | 19   | 104                     | A                        | 17:45                        | 19:29 | 1500 1 ربیع الثانی   |
| 2077 | Wed                                         | Mar   | 24  | 12:56*         | Wed             | Mar                | 24                                | 5:12                                | 0    | 6                       | F                        | 18:08                        | 18:14 | 1500 29 ربیع الثانی  |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Mar                | 25                                | 29:13                               | 14   | 77                      | A                        | 18:09                        | 19:26 | 1500 1 جمادی الاول   |
| 2077 | Thu                                         | Apr   | 22  | 21:51*         | Fri             | Apr                | 23                                | 20:41                               | 9    | 51                      | B                        | 18:32                        | 19:23 | 1500 1 جمادی الثانی  |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | Apr                | 24                                | 44:42                               | 22   | 121                     | A                        | 18:33                        | 20:34 | 1500 2 جمادی الثانی  |
| 2077 | Sat                                         | May   | 22  | 07:09*         | Sat             | May                | 22                                | 11:45                               | 4    | 27                      | F                        | 18:54                        | 19:21 | 1500 30 جمادی الثانی |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | May                | 23                                | 35:46                               | 16   | 93                      | A                        | 18:55                        | 20:28 | 1500 1 رجب           |
| 2077 | Sun                                         | Jun   | 20  | 17:26*         | Sun             | Jun                | 20                                | 1:43                                | 0    | 6                       | F                        | 19:09                        | 19:15 | 1500 29 رجب          |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Jun                | 21                                | 25:43                               | 10   | 63                      | A                        | 19:09                        | 20:13 | 1500 1 شعبان         |
| 2077 | Tue                                         | Jul   | 20  | 05:12*         | Tue             | Jul                | 20                                | 13:52                               | 6    | 37                      | F                        | 19:04                        | 19:41 | 1500 30 شعبان        |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Jul                | 21                                | 37:51                               | 14   | 77                      | A                        | 19:03                        | 20:20 | 1500 1 رمضان         |
| 2077 | Wed                                         | Aug   | 18  | 18:49*         | Thu             | Aug                | 19                                | 23:47                               | 9    | 48                      | B                        | 18:36                        | 19:23 | 1500 1 شوال          |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Aug                | 20                                | 47:46                               | 15   | 76                      | A                        | 18:35                        | 19:51 | 1500 2 شوال          |
| 2077 | Fri                                         | Sep   | 17  | 10:24*         | Fri             | Sep                | 17                                | 7:33                                | 4    | 23                      | F                        | 17:57                        | 18:20 | 1500 30 شوال         |
|      |                                             |       |     |                | Sat             | Sep                | 18                                | 31:31                               | 9    | 49                      | B                        | 17:55                        | 18:44 | 1500 1 ذوالقعدہ      |
| 2077 | Sun                                         | Oct   | 17  | 03:38*         | Sun             | Oct                | 17                                | 13:38                               | 4    | 23                      | F                        | 17:16                        | 17:39 | 1500 30 ذوالقعدہ     |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Oct                | 18                                | 37:37                               | 9    | 52                      | A                        | 17:15                        | 18:06 | 1500 1 ذوالحجہ       |
| 2077 | Mon                                         | Nov   | 15  | 21:31*         | Tue             | Nov                | 16                                | 19:17                               | 4    | 25                      | F                        | 16:48                        | 17:13 | 1500 30 ذوالحجہ      |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Nov                | 17                                | 43:16                               | 10   | 65                      | A                        | 16:47                        | 17:53 | 1501 1 محرم          |
| 2077 | Wed                                         | Dec   | 15  | 14:37*         | Wed             | Dec                | 15                                | 2:07                                | -2   | -10                     | F                        | 16:44                        | 16:34 | 1501 29 محرم         |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Dec                | 16                                | 26:07                               | 6    | 43                      | C                        | 16:44                        | 17:27 | 1501 30 محرم         |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Dec                | 17                                | 50:08                               | 15   | 102                     | A                        | 16:45                        | 18:27 | 1501 1 صفر           |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2078

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منہ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2078 | Fri Jan 14 05:45*                           | Fri            | Jan 14          | 11:20              | 1                                 | 14                                  | F    | 17:05                   | 17:19                    | 29 صفر 1501                  |
|      |                                             | Sat            | Jan 15          | 35:21              | 13                                | 82                                  | A    | 17:06                   | 18:28                    | 1 ربیع الاول 1501            |
| 2078 | Sat Feb 12 18:30*                           | Sun            | Feb 13          | 23:05              | 9                                 | 55                                  | A    | 17:35                   | 18:30                    | 1 ربیع الثانی 1501           |
| 2078 | Mon Mar 14 05:09*                           | Mon            | Mar 14          | 12:51              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:00                   | 18:29                    | 30 ربیع الثانی 1501          |
|      |                                             | Tue            | Mar 15          | 36:52              | 19                                | 100                                 | A    | 18:01                   | 19:41                    | 1 جمادی الاول 1501           |
| 2078 | Tue Apr 12 14:16*                           | Tue            | Apr 12          | 4:07               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:23                   | 18:27                    | 29 جمادی الاول 1501          |
|      |                                             | Wed            | Apr 13          | 28:08              | 14                                | 78                                  | A    | 18:24                   | 19:42                    | 1 جمادی الثانی 1501          |
| 2078 | Wed May 11 22:28*                           | Thu            | May 12          | 20:19              | 10                                | 59                                  | B    | 18:47                   | 19:46                    | 1 رجب 1501                   |
|      |                                             | Fri            | May 13          | 44:20              | 23                                | 132                                 | A    | 18:48                   | 21:00                    | 2 رجب 1501                   |
| 2078 | Fri Jun 10 06:20*                           | Fri            | Jun 10          | 12:46              | 6                                 | 40                                  | E    | 19:06                   | 19:46                    | 30 رجب 1501                  |
|      |                                             | Sat            | Jun 11          | 36:46              | 18                                | 104                                 | A    | 19:06                   | 20:51                    | 1 شعبان 1501                 |
| 2078 | Sat Jul 9 14:40*                            | Sat            | Jul 9           | 4:29               | 3                                 | 23                                  | F    | 19:09                   | 19:32                    | 29 شعبان 1501                |
|      |                                             | Sun            | Jul 10          | 28:28              | 12                                | 73                                  | A    | 19:08                   | 20:21                    | 1 رمضان 1501                 |
| 2078 | Mon Aug 8 00:23*                            | Mon            | Aug 8           | 18:25              | 8                                 | 45                                  | C    | 18:48                   | 19:33                    | 30 رمضان 1501                |
|      |                                             | Tue            | Aug 9           | 42:24              | 14                                | 77                                  | A    | 18:47                   | 20:04                    | 1 شوال 1501                  |
| 2078 | Tue Sep 6 12:30*                            | Tue            | Sep 6           | 5:43               | 3                                 | 20                                  | F    | 18:13                   | 18:33                    | 29 شوال 1501                 |
|      |                                             | Wed            | Sep 7           | 29:41              | 9                                 | 47                                  | B    | 18:11                   | 18:58                    | 1 ذوالقعدہ 1501              |
| 2078 | Thu Oct 6 03:37*                            | Thu            | Oct 6           | 13:53              | 3                                 | 20                                  | F    | 17:30                   | 17:51                    | 30 ذوالقعدہ 1501             |
|      |                                             | Fri            | Oct 7           | 37:52              | 8                                 | 47                                  | A    | 17:29                   | 18:16                    | 1 ذوالحجہ 1501               |
| 2078 | Fri Nov 4 21:27*                            | Sat            | Nov 5           | 19:29              | 3                                 | 19                                  | F    | 16:56                   | 17:15                    | 30 ذوالحجہ 1501              |
|      |                                             | Sun            | Nov 6           | 43:28              | 8                                 | 53                                  | A    | 16:55                   | 17:48                    | 1 محرم 1502                  |
| 2078 | Sun Dec 4 16:39*                            | Sun            | Dec 4           | 0:03               | -4                                | -17                                 | F    | 16:42                   | 16:26                    | 29 محرم 1502                 |
|      |                                             | Mon            | Dec 5           | 24:03              | 4                                 | 27                                  | F    | 16:42                   | 17:09                    | 30 محرم 1502                 |
|      |                                             | Tue            | Dec 6           | 48:03              | 11                                | 76                                  | A    | 16:42                   | 17:59                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2079

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2079 | Tue Jan 3 11:21*                            | Tue            | Jan 3           | 5:34               | -2                               | -7                                  | F    | 16:55                   | 16:48                    | 29 صفر 1502                  |
|      |                                             | Wed            | Jan 4           | 29:35              | 8                                | 52                                  | B    | 16:56                   | 17:48                    | 1 ربیع الاول 1502            |
| 2079 | Thu Feb 2 04:07*                            | Thu            | Feb 2           | 13:16              | 3                                | 21                                  | F    | 17:23                   | 17:44                    | 30 ربیع الاول 1502           |
|      |                                             | Fri            | Feb 3           | 37:17              | 15                               | 85                                  | A    | 17:24                   | 18:49                    | 1 ربیع الثانی 1502           |
| 2079 | Fri Mar 3 18:20*                            | Sat            | Mar 4           | 23:32              | 10                               | 55                                  | A    | 17:52                   | 18:46                    | 1 جمادی الاول 1502           |
| 2079 | Sun Apr 2 06:01*                            | Sun            | Apr 2           | 12:14              | 5                                | 28                                  | F    | 18:15                   | 18:43                    | 30 جمادی الاول 1502          |
|      |                                             | Mon            | Apr 3           | 36:15              | 18                               | 99                                  | A    | 18:16                   | 19:55                    | 1 جمادی الثانی 1502          |
| 2079 | Mon May 1 15:28*                            | Mon            | May 1           | 3:10               | 0                                | 6                                   | F    | 18:38                   | 18:44                    | 29 جمادی الثانی 1502         |
|      |                                             | Tue            | May 2           | 27:11              | 14                               | 82                                  | A    | 18:39                   | 20:01                    | 1 رجب 1502                   |
| 2079 | Tue May 30 23:12*                           | Wed            | May 31          | 19:48              | 10                               | 66                                  | A    | 19:00                   | 20:06                    | 1 شعبان 1502                 |
| 2079 | Thu Jun 29 06:02*                           | Thu            | Jun 29          | 13:08              | 7                                | 47                                  | C    | 19:10                   | 19:58                    | 30 شعبان 1502                |
|      |                                             | Fri            | Jun 30          | 37:08              | 18                               | 102                                 | A    | 19:10                   | 20:52                    | 1 رمضان 1502                 |
| 2079 | Fri Jul 28 13:05*                           | Fri            | Jul 28          | 5:54               | 4                                | 27                                  | F    | 18:59                   | 19:26                    | 29 رمضان 1502                |
|      |                                             | Sat            | Jul 29          | 29:53              | 12                               | 68                                  | A    | 18:58                   | 20:06                    | 1 شوال 1502                  |
| 2079 | Sat Aug 26 21:34*                           | Sun            | Aug 27          | 20:52              | 7                                | 39                                  | C    | 18:26                   | 19:05                    | 30 شوال 1502                 |
|      |                                             | Mon            | Aug 28          | 44:51              | 13                               | 68                                  | A    | 18:25                   | 19:33                    | 1 ذوالقعدہ 1502              |
| 2079 | Mon Sep 25 08:37*                           | Mon            | Sep 25          | 9:09               | 2                                | 13                                  | F    | 17:46                   | 17:59                    | 29 ذوالقعدہ 1502             |
|      |                                             | Tue            | Sep 26          | 33:08              | 7                                | 40                                  | B    | 17:45                   | 18:25                    | 1 ذوالحجہ 1502               |
| 2079 | Tue Oct 24 22:51*                           | Wed            | Oct 25          | 18:16              | 2                                | 14                                  | F    | 17:07                   | 17:21                    | 30 ذوالحجہ 1502              |
|      |                                             | Thu            | Oct 26          | 42:15              | 7                                | 46                                  | A    | 17:06                   | 17:52                    | 1 محرم 1503                  |
| 2079 | Thu Nov 23 16:01*                           | Thu            | Nov 23          | 0:44               | -4                               | -18                                 | F    | 16:45                   | 16:27                    | 29 محرم 1503                 |
|      |                                             | Fri            | Nov 24          | 24:43              | 3                                | 21                                  | F    | 16:44                   | 17:06                    | 30 محرم 1503                 |
|      |                                             | Sat            | Nov 25          | 48:43              | 9                                | 67                                  | A    | 16:44                   | 17:51                    | 1 صفر 1503                   |
| 2079 | Sat Dec 23 11:03*                           | Sat            | Dec 23          | 5:44               | -3                               | -11                                 | F    | 16:47                   | 16:37                    | 29 صفر 1503                  |
|      |                                             | Sun            | Dec 24          | 29:45              | 6                                | 43                                  | C    | 16:48                   | 17:31                    | 30 صفر 1503                  |
|      |                                             | Mon            | Dec 25          | 53:46              | 15                               | 101                                 | A    | 16:49                   | 18:29                    | 1 ربیع الاول 1503            |

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

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2080

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |       |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |                      |
|------|---------------------------------------------|-------|-----|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
|      | dname                                       | month | day | h:m            | name            | month              | day                               | h:m                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |                      |
| 2080 | Mon                                         | Jan   | 22  | 06:27*         | Mon             | Jan                | 22                                | 10:45                               | 1    | 10                      | 17:12                    | 17:22                        | 1503 ربيع الاول 29   |
|      |                                             |       |     |                | Tue             | Jan                | 23                                | 34:46                               | 11   | 69                      | 17:13                    | 18:22                        | 1503 ربيع الثاني 1   |
| 2080 | Wed                                         | Feb   | 21  | 00:43*         | Wed             | Feb                | 21                                | 16:59                               | 5    | 32                      | 17:42                    | 18:14                        | 1503 ربيع الثاني 30  |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Feb                | 22                                | 41:00                               | 17   | 91                      | 17:43                    | 19:14                        | 1503 جمادى الاول 1   |
| 2080 | Thu                                         | Mar   | 21  | 16:37*         | Thu             | Mar                | 21                                | 1:29                                | -1   | -2                      | 18:06                    | 18:04                        | 1503 جمادى الاول 29  |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Mar                | 22                                | 25:30                               | 11   | 59                      | 18:07                    | 19:06                        | 1503 جمادى الثاني 1  |
| 2080 | Sat                                         | Apr   | 20  | 05:31*         | Sat             | Apr                | 20                                | 12:59                               | 5    | 34                      | 18:30                    | 19:03                        | 1503 جمادى الثاني 30 |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Apr                | 21                                | 36:59                               | 18   | 104                     | 18:30                    | 20:14                        | 1503 رجب 1           |
| 2080 | Sun                                         | May   | 19  | 15:28*         | Sun             | May                | 19                                | 3:24                                | 2    | 14                      | 18:52                    | 19:07                        | 1503 رجب 29          |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | May                | 20                                | 27:25                               | 14   | 87                      | 18:53                    | 20:21                        | 1503 شعبان 1         |
| 2080 | Mon                                         | Jun   | 17  | 23:12*         | Tue             | Jun                | 18                                | 19:57                               | 11   | 67                      | 19:09                    | 20:16                        | 1503 رمضان 1         |
| 2080 | Wed                                         | Jul   | 17  | 05:52*         | Wed             | Jul                | 17                                | 13:13                               | 7    | 42                      | 19:05                    | 19:48                        | 1503 رمضان 30        |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Jul                | 18                                | 37:13                               | 15   | 85                      | 19:05                    | 20:30                        | 1503 شوال 1          |
| 2080 | Thu                                         | Aug   | 15  | 12:45*         | Thu             | Aug                | 15                                | 5:55                                | 3    | 19                      | 18:40                    | 18:59                        | 1503 شوال 29         |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Aug                | 16                                | 29:54                               | 10   | 52                      | 18:39                    | 19:32                        | 1503 ذوالقعدة 1      |
| 2080 | Fri                                         | Sep   | 13  | 20:56*         | Sat             | Sep                | 14                                | 21:05                               | 4    | 26                      | 18:01                    | 18:27                        | 1503 ذوالقعدة 30     |
|      |                                             |       |     |                | Sun             | Sep                | 15                                | 45:03                               | 10   | 56                      | 17:59                    | 18:55                        | 1503 ذوالحجہ 1       |
| 2080 | Sun                                         | Oct   | 13  | 07:15*         | Sun             | Oct                | 13                                | 10:05                               | -1   | 1                       | 17:20                    | 17:22                        | 1503 ذوالحجہ 29      |
|      |                                             |       |     |                | Mon             | Oct                | 14                                | 34:04                               | 5    | 34                      | 17:19                    | 17:53                        | 1504 محرم 1          |
| 2080 | Mon                                         | Nov   | 11  | 20:08*         | Tue             | Nov                | 12                                | 20:42                               | 1    | 12                      | 16:50                    | 17:02                        | 1504 محرم 30         |
|      |                                             |       |     |                | Wed             | Nov                | 13                                | 44:41                               | 8    | 57                      | 16:49                    | 17:47                        | 1504 صفر 1           |
| 2080 | Wed                                         | Dec   | 11  | 11:41*         | Wed             | Dec                | 11                                | 5:02                                | -3   | -15                     | 16:43                    | 16:28                        | 1504 صفر 29          |
|      |                                             |       |     |                | Thu             | Dec                | 12                                | 29:02                               | 5    | 39                      | 16:43                    | 17:22                        | 1504 صفر 30          |
|      |                                             |       |     |                | Fri             | Dec                | 13                                | 53:03                               | 14   | 97                      | 16:44                    | 18:20                        | 1504 ربيع 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2081

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |             | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname                                       | mth day h:m | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2081 | Fri Jan 10                                  | 05:33*      | Fri            | Jan 10          | 11:28              | 1                                 | 10                                  | F    | 17:01                   | 17:11                    | 1504 ربیع الاول 29           |
|      |                                             |             | Sat            | Jan 11          | 35:29              | 11                                | 69                                  | A    | 17:02                   | 18:11                    | 1504 ربیع الثانی 1           |
| 2081 | Sun Feb 9                                   | 00:48*      | Sun            | Feb 9           | 16:43              | 5                                 | 30                                  | F    | 17:31                   | 18:01                    | 1504 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             |             | Mon            | Feb 10          | 40:44              | 15                                | 86                                  | A    | 17:32                   | 18:58                    | 1504 جمادی الاول 1           |
| 2081 | Mon Mar 10                                  | 19:48*      | Tue            | Mar 11          | 22:10              | 8                                 | 46                                  | C    | 17:58                   | 18:44                    | 1504 جمادی الاول 30          |
|      |                                             |             | Wed            | Mar 12          | 46:11              | 19                                | 102                                 | A    | 17:59                   | 19:41                    | 1504 جمادی الثانی 1          |
| 2081 | Wed Apr 9                                   | 12:46*      | Wed            | Apr 9           | 5:35               | 1                                 | 11                                  | F    | 18:21                   | 18:32                    | 1504 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             |             | Thu            | Apr 10          | 29:36              | 13                                | 72                                  | A    | 18:22                   | 19:33                    | 1504 رجب 1                   |
| 2081 | Fri May 9                                   | 02:40*      | Fri            | May 9           | 16:05              | 7                                 | 47                                  | C    | 18:45                   | 19:32                    | 1504 رجب 30                  |
|      |                                             |             | Sat            | May 10          | 40:05              | 19                                | 113                                 | A    | 18:45                   | 20:39                    | 1504 شعبان 1                 |
| 2081 | Sat Jun 7                                   | 13:33*      | Sat            | Jun 7           | 5:31               | 3                                 | 26                                  | F    | 19:04                   | 19:30                    | 1504 شعبان 29                |
|      |                                             |             | Sun            | Jun 8           | 29:32              | 14                                | 87                                  | A    | 19:05                   | 20:32                    | 1504 رمضان 1                 |
| 2081 | Sun Jul 6                                   | 22:16*      | Mon            | Jul 7           | 20:53              | 9                                 | 56                                  | B    | 19:09                   | 20:05                    | 1504 شوال 1                  |
|      |                                             |             | Tue            | Jul 8           | 44:53              | 18                                | 99                                  | A    | 19:09                   | 20:47                    | 1504 شوال 2                  |
| 2081 | Tue Aug 5                                   | 05:55*      | Tue            | Aug 5           | 12:56              | 4                                 | 27                                  | F    | 18:51                   | 19:19                    | 1504 شوال 30                 |
|      |                                             |             | Wed            | Aug 6           | 36:55              | 12                                | 62                                  | A    | 18:50                   | 19:52                    | 1504 ذوالقعدہ 1              |
| 2081 | Wed Sep 3                                   | 13:33*      | Wed            | Sep 3           | 4:43               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:16                   | 18:19                    | 1504 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             |             | Thu            | Sep 4           | 28:42              | 6                                 | 35                                  | B    | 18:15                   | 18:49                    | 1504 ذوالحجہ 1               |
| 2081 | Thu Oct 2                                   | 21:55*      | Fri            | Oct 3           | 19:39              | 2                                 | 13                                  | F    | 17:34                   | 17:47                    | 1504 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             |             | Sat            | Oct 4           | 43:38              | 8                                 | 48                                  | A    | 17:33                   | 18:21                    | 1505 محرم 1                  |
| 2081 | Sat Nov 1                                   | 07:35*      | Sat            | Nov 1           | 9:24               | -2                                | -8                                  | F    | 16:59                   | 16:51                    | 1505 محرم 29                 |
|      |                                             |             | Sun            | Nov 2           | 33:23              | 5                                 | 36                                  | B    | 16:58                   | 17:34                    | 1505 صفر 1                   |
| 2081 | Sun Nov 30                                  | 19:07*      | Mon            | Dec 1           | 21:35              | 3                                 | 22                                  | F    | 16:42                   | 17:05                    | 1505 صفر 30                  |
|      |                                             |             | Tue            | Dec 2           | 45:35              | 12                                | 83                                  | A    | 16:42                   | 18:06                    | 1505 ربیع الاول 1            |
| 2081 | Tue Dec 30                                  | 09:00*      | Tue            | Dec 30          | 7:52               | -1                                | 1                                   | F    | 16:52                   | 16:53                    | 1505 ربیع الاول 29           |
|      |                                             |             | Wed            | Dec 31          | 31:53              | 10                                | 65                                  | A    | 16:53                   | 17:58                    | 1505 ربیع 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2082

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنی ڈگری<br>اوپنچاہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2082 | Thu Jan 29 01:18*                           | Thu            | Jan 29          | 16:02              | 5                                | 31                                  | F    | 17:20                   | 17:50                    | 1505 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Fri            | Jan 30          | 40:03              | 16                               | 89                                  | A    | 17:21                   | 18:50                    | 1505 جمادی الاول 1           |
| 2082 | Fri Feb 27 19:20*                           | Sat            | Feb 28          | 22:28              | 9                                | 47                                  | B    | 17:48                   | 18:36                    | 1505 جمادی الثانی 1          |
|      |                                             | Sun            | Mar 1           | 46:29              | 19                               | 102                                 | A    | 17:49                   | 19:31                    | 1505 جمادی الثانی 2          |
| 2082 | Sun Mar 29 13:36*                           | Sun            | Mar 29          | 4:36               | 1                                | 9                                   | F    | 18:12                   | 18:21                    | 1505 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Mar 30          | 28:37              | 12                               | 64                                  | A    | 18:13                   | 19:17                    | 1505 رجب 1                   |
| 2082 | Tue Apr 28 06:33*                           | Tue            | Apr 28          | 12:03              | 5                                | 32                                  | F    | 18:36                   | 19:07                    | 1505 رجب 30                  |
|      |                                             | Wed            | Apr 29          | 36:03              | 16                               | 91                                  | A    | 18:36                   | 20:08                    | 1505 شعبان 1                 |
| 2082 | Wed May 27 21:18*                           | Thu            | May 28          | 21:40              | 10                               | 61                                  | B    | 18:58                   | 20:00                    | 1505 رمضان 1                 |
|      |                                             | Fri            | May 29          | 45:41              | 20                               | 116                                 | A    | 18:59                   | 20:55                    | 1505 رمضان 2                 |
| 2082 | Fri Jun 26 09:47*                           | Fri            | Jun 26          | 9:23               | 4                                | 30                                  | F    | 19:10                   | 19:40                    | 1505 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Jun 27          | 33:23              | 13                               | 76                                  | A    | 19:10                   | 20:26                    | 1505 شوال 1                  |
| 2082 | Sat Jul 25 20:26*                           | Sun            | Jul 26          | 22:34              | 7                                | 39                                  | C    | 19:00                   | 19:39                    | 1505 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Jul 27          | 46:33              | 14                               | 72                                  | A    | 18:59                   | 20:11                    | 1505 ذوالقعدہ 1              |
| 2082 | Mon Aug 24 05:49*                           | Mon            | Aug 24          | 12:41              | 1                                | 10                                  | F    | 18:30                   | 18:40                    | 1505 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Tue            | Aug 25          | 36:40              | 8                                | 41                                  | A    | 18:29                   | 19:10                    | 1505 ذوالحجہ 1               |
| 2082 | Tue Sep 22 14:35*                           | Tue            | Sep 22          | 3:15               | -3                               | -13                                 | F    | 17:50                   | 17:37                    | 1505 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Wed            | Sep 23          | 27:13              | 3                                | 21                                  | E    | 17:48                   | 18:09                    | 1505 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Sep 24          | 51:12              | 10                               | 57                                  | A    | 17:47                   | 18:44                    | 1506 محرم 1                  |
| 2082 | Wed Oct 21 23:22*                           | Thu            | Oct 22          | 17:48              | 0                                | 5                                   | F    | 17:10                   | 17:15                    | 1506 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Oct 23          | 41:47              | 8                                | 51                                  | A    | 17:09                   | 18:00                    | 1506 صفر 1                   |
| 2082 | Fri Nov 20 08:51*                           | Fri            | Nov 20          | 7:55               | -3                               | -10                                 | F    | 16:46                   | 16:36                    | 1506 صفر 29                  |
|      |                                             | Sat            | Nov 21          | 31:54              | 7                                | 49                                  | A    | 16:45                   | 17:34                    | 1506 ربیع الاول 1            |
| 2082 | Sat Dec 19 19:42*                           | Sun            | Dec 20          | 21:04              | 6                                | 40                                  | D    | 16:46                   | 17:26                    | 1506 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Dec 21          | 45:05              | 17                               | 110                                 | A    | 16:47                   | 18:37                    | 1506 ربیع 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<br>+0.216     | Easily visible to the naked eye                                         | A : اس کا مطلب ہے، چاند 10 ڈگری اوپنچاہے، یہ آنکھوں سے نظر آئے گا                                                                                  |
| B    | -0.014 to<br>+0.216 | Visible under perfect conditions                                        | B : اس کا مطلب ہے چاند 9 ڈگری اوپنچاہے، پہلے بنوکلور سے دیکھیں پھر آنکھ سے نظر آئے گا<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اوپنچاہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اوپنچاہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-0.160 | Optical aid needed throughout                                           | D : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری اوپنچاہے مشکل سے بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                               |
| E    | -0.293 to<br>-0.232 | Not visible with a telescope                                            | E : اس کا مطلب ہے چاند 6 ڈگری سے کم اوپنچاہے، چاند بنوکلور سے بھی نظر نہیں آئے گا                                                                  |
| F    | below<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2083

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منہ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2083 | Mon Jan 18 08:21*                           | Mon            | Jan 18          | 8:48               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:09                   | 17:24                    | 1506 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Jan 19          | 32:49              | 14                                | 83                                  | A    | 17:10                   | 18:32                    | 1506 جمادی الاول 1           |
| 2083 | Tue Feb 16 22:47*                           | Wed            | Feb 17          | 18:51              | 8                                 | 44                                  | C    | 17:38                   | 18:23                    | 1506 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Thu            | Feb 18          | 42:52              | 19                                | 104                                 | A    | 17:39                   | 19:23                    | 1506 جمادی الثانی 1          |
| 2083 | Thu Mar 18 14:28*                           | Thu            | Mar 18          | 3:35               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:03                   | 18:10                    | 1506 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Fri            | Mar 19          | 27:36              | 12                                | 64                                  | A    | 18:04                   | 19:08                    | 1506 رجب 1                   |
| 2083 | Sat Apr 17 06:41*                           | Sat            | Apr 17          | 11:46              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:27                   | 18:56                    | 1506 رجب 30                  |
|      |                                             | Sun            | Apr 18          | 35:47              | 15                                | 87                                  | A    | 18:28                   | 19:55                    | 1506 شعبان 1                 |
| 2083 | Sun May 16 22:45*                           | Mon            | May 17          | 20:05              | 8                                 | 53                                  | B    | 18:50                   | 19:44                    | 1506 رمضان 1                 |
|      |                                             | Tue            | May 18          | 44:06              | 18                                | 107                                 | A    | 18:51                   | 20:38                    | 1506 رمضان 2                 |
| 2083 | Tue Jun 15 14:09*                           | Tue            | Jun 15          | 4:59               | 2                                 | 18                                  | F    | 19:08                   | 19:25                    | 1506 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Jun 16          | 28:59              | 11                                | 64                                  | A    | 19:08                   | 20:12                    | 1506 شوال 1                  |
| 2083 | Thu Jul 15 04:26*                           | Thu            | Jul 15          | 14:41              | 4                                 | 24                                  | F    | 19:07                   | 19:30                    | 1506 شوال 30                 |
|      |                                             | Fri            | Jul 16          | 38:40              | 10                                | 57                                  | A    | 19:06                   | 20:04                    | 1506 ذوالقعدہ 1              |
| 2083 | Fri Aug 13 17:17*                           | Fri            | Aug 13          | 1:26               | -2                                | -8                                  | F    | 18:43                   | 18:35                    | 1506 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sat            | Aug 14          | 25:25              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:42                   | 19:05                    | 1506 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Sun            | Aug 15          | 49:24              | 10                                | 52                                  | A    | 18:41                   | 19:33                    | 1506 ذوالحجہ 1               |
| 2083 | Sun Sep 12 04:39*                           | Sun            | Sep 12          | 13:25              | -1                                | -2                                  | F    | 18:04                   | 18:02                    | 1506 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Mon            | Sep 13          | 37:24              | 5                                 | 29                                  | B    | 18:03                   | 18:32                    | 1507 محرم 1                  |
| 2083 | Mon Oct 11 14:55*                           | Mon            | Oct 11          | 2:29               | -5                                | -22                                 | F    | 17:24                   | 17:02                    | 1507 محرم 29                 |
|      |                                             | Tue            | Oct 12          | 26:28              | 2                                 | 16                                  | F    | 17:23                   | 17:39                    | 1507 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Oct 13          | 50:26              | 9                                 | 60                                  | A    | 17:21                   | 18:21                    | 1507 صفر 1                   |
| 2083 | Wed Nov 10 00:46*                           | Wed            | Nov 10          | 16:06              | 0                                 | 7                                   | F    | 16:52                   | 16:59                    | 1507 صفر 29                  |
|      |                                             | Thu            | Nov 11          | 40:05              | 9                                 | 65                                  | A    | 16:51                   | 17:57                    | 1507 ربیع الاول 1            |
| 2083 | Thu Dec 9 10:56*                            | Thu            | Dec 9           | 5:47               | -2                                | -4                                  | F    | 16:43                   | 16:38                    | 1507 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Fri            | Dec 10          | 29:47              | 10                                | 67                                  | A    | 16:43                   | 17:49                    | 1507 ربیع 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2084

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منہ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2084 | Fri Jan 7 21:49*                            | Sat            | Jan 8           | 19:10              | 8                                 | 51                                  | B    | 16:59                   | 17:50                    | 1507 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Sun            | Jan 9           | 43:11              | 21                                | 123                                 | A    | 17:00                   | 19:03                    | 1507 جمادی الاول 2           |
| 2084 | Sun Feb 6 09:24*                            | Sun            | Feb 6           | 8:03               | 3                                 | 21                                  | F    | 17:27                   | 17:48                    | 1507 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Feb 7           | 32:04              | 16                                | 89                                  | A    | 17:28                   | 18:57                    | 1507 جمادی الثانی 1          |
| 2084 | Mon Mar 6 21:35*                            | Tue            | Mar 7           | 20:20              | 10                                | 53                                  | B    | 17:55                   | 18:48                    | 1507 رجب 1                   |
|      |                                             | Wed            | Mar 8           | 44:21              | 22                                | 116                                 | A    | 17:56                   | 19:51                    | 1507 رجب 2                   |
| 2084 | Wed Apr 5 10:24*                            | Wed            | Apr 5           | 7:54               | 3                                 | 21                                  | F    | 18:18                   | 18:39                    | 1507 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | Apr 6           | 31:55              | 15                                | 82                                  | A    | 18:19                   | 19:41                    | 1507 شعبان 1                 |
| 2084 | Fri May 5 00:04*                            | Fri            | May 5           | 18:38              | 8                                 | 49                                  | C    | 18:42                   | 19:31                    | 1507 شعبان 30                |
|      |                                             | Sat            | May 6           | 42:38              | 18                                | 106                                 | A    | 18:42                   | 20:28                    | 1507 رمضان 1                 |
| 2084 | Sat Jun 3 14:45*                            | Sat            | Jun 3           | 4:17               | 1                                 | 13                                  | F    | 19:02                   | 19:16                    | 1507 رمضان 29                |
|      |                                             | Sun            | Jun 4           | 28:18              | 10                                | 63                                  | A    | 19:03                   | 20:06                    | 1507 شوال 1                  |
| 2084 | Mon Jul 3 06:10*                            | Mon            | Jul 3           | 13:00              | 3                                 | 19                                  | F    | 19:10                   | 19:29                    | 1507 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Jul 4           | 37:00              | 10                                | 55                                  | A    | 19:10                   | 20:04                    | 1507 ذوالقعدہ 1              |
| 2084 | Tue Aug 1 21:36*                            | Wed            | Aug 2           | 21:18              | 2                                 | 14                                  | F    | 18:54                   | 19:08                    | 1507 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | Aug 3           | 45:17              | 8                                 | 43                                  | A    | 18:53                   | 19:36                    | 1507 ذوالحجہ 1               |
| 2084 | Thu Aug 31 12:16*                           | Thu            | Aug 31          | 6:04               | -4                                | -14                                 | F    | 18:20                   | 18:06                    | 1507 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Sep 1           | 30:03              | 2                                 | 15                                  | F    | 18:19                   | 18:33                    | 1507 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sat            | Sep 2           | 54:01              | 8                                 | 44                                  | A    | 18:17                   | 19:01                    | 1508 محرم 1                  |
| 2084 | Sat Sep 30 01:48*                           | Sat            | Sep 30          | 15:50              | -2                                | -5                                  | F    | 17:38                   | 17:33                    | 1508 محرم 29                 |
|      |                                             | Sun            | Oct 1           | 39:48              | 5                                 | 30                                  | B    | 17:36                   | 18:07                    | 1508 صفر 1                   |
| 2084 | Sun Oct 29 14:18*                           | Sun            | Oct 29          | 2:44               | -5                                | -21                                 | F    | 17:02                   | 16:41                    | 1508 صفر 29                  |
|      |                                             | Mon            | Oct 30          | 26:43              | 3                                 | 24                                  | F    | 17:01                   | 17:25                    | 1508 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Oct 31          | 50:42              | 11                                | 77                                  | A    | 17:00                   | 18:17                    | 1508 ربیع الاول 1            |
| 2084 | Tue Nov 28 02:11*                           | Tue            | Nov 28          | 14:32              | 2                                 | 18                                  | F    | 16:43                   | 17:01                    | 1508 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Wed            | Nov 29          | 38:32              | 12                                | 84                                  | A    | 16:43                   | 18:07                    | 1508 ربیع الثانی 1           |
| 2084 | Wed Dec 27 13:38*                           | Wed            | Dec 27          | 3:12               | 0                                 | 2                                   | F    | 16:50                   | 16:53                    | 1508 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Thu            | Dec 28          | 27:13              | 12                                | 76                                  | A    | 16:51                   | 18:07                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2085

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>of the Moon | Lag Time                | Code | Sun Set      | Moon Set     | Islamic date         |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------|--------------|--------------|----------------------|
|      | دنامن مٹھ دن ہ:م                            | نام            | مٹھ دن          | چاند کی<br>عمر     | نقشہ ڈگری<br>اونچا ہے   | چاند کتنا<br>منٹ رہے گا |      | سورج<br>غروب | چاند<br>غروب | اسلامی تاریخ         |
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                       | min                     |      | h:m          | h:m          |                      |
| 2085 | Fri Jan 26 00:38*                           | Fri            | Jan 26          | 16:39              | 8                       | 50                      | B    | 17:17        | 18:07        | 1508 1 جمادی الثانی  |
|      |                                             | Sat            | Jan 27          | 40:40              | 22                      | 123                     | A    | 17:18        | 19:21        | 1508 2 جمادی الثانی  |
| 2085 | Sat Feb 24 11:04*                           | Sat            | Feb 24          | 6:41               | 3                       | 20                      | F    | 17:45        | 18:05        | 1508 30 جمادی الثانی |
|      |                                             | Sun            | Feb 25          | 30:42              | 17                      | 89                      | A    | 17:46        | 19:15        | 1508 1 رجب           |
| 2085 | Sun Mar 25 21:09*                           | Mon            | Mar 26          | 21:01              | 11                      | 60                      | A    | 18:10        | 19:09        | 1508 1 شعبان         |
| 2085 | Tue Apr 24 07:31*                           | Tue            | Apr 24          | 11:02              | 5                       | 32                      | F    | 18:33        | 19:04        | 1508 30 شعبان        |
|      |                                             | Wed            | Apr 25          | 35:02              | 17                      | 95                      | A    | 18:33        | 20:09        | 1508 1 رمضان         |
| 2085 | Wed May 23 18:55*                           | Wed            | May 23          | 0:00               | -1                      | 1                       | F    | 18:55        | 18:56        | 1508 29 رمضان        |
|      |                                             | Thu            | May 24          | 24:01              | 9                       | 58                      | B    | 18:56        | 19:54        | 1508 1 شوال          |
| 2085 | Fri Jun 22 07:50*                           | Fri            | Jun 22          | 11:20              | 2                       | 16                      | F    | 19:10        | 19:26        | 1508 30 شوال         |
|      |                                             | Sat            | Jun 23          | 35:20              | 10                      | 57                      | A    | 19:10        | 20:07        | 1508 1 ذوالقعدہ      |
| 2085 | Sat Jul 21 22:14*                           | Sun            | Jul 22          | 20:48              | 2                       | 14                      | F    | 19:02        | 19:16        | 1508 30 ذوالقعدہ     |
|      |                                             | Mon            | Jul 23          | 44:48              | 8                       | 44                      | A    | 19:02        | 19:46        | 1508 1 ذوالحجہ       |
| 2085 | Mon Aug 20 13:42*                           | Mon            | Aug 20          | 4:52               | -4                      | -17                     | F    | 18:34        | 18:18        | 1508 29 ذوالحجہ      |
|      |                                             | Tue            | Aug 21          | 28:51              | 2                       | 12                      | F    | 18:33        | 18:45        | 1508 30 ذوالحجہ      |
|      |                                             | Wed            | Aug 22          | 52:50              | 7                       | 40                      | A    | 18:32        | 19:12        | 1509 1 محرم          |
| 2085 | Wed Sep 19 05:38*                           | Wed            | Sep 19          | 12:16              | -3                      | -11                     | F    | 17:54        | 17:43        | 1509 29 محرم         |
|      |                                             | Thu            | Sep 20          | 36:14              | 3                       | 20                      | E    | 17:52        | 18:12        | 1509 30 محرم         |
|      |                                             | Fri            | Sep 21          | 60:13              | 9                       | 53                      | A    | 17:51        | 18:43        | 1509 1 صفر           |
| 2085 | Thu Oct 18 21:31*                           | Fri            | Oct 19          | 19:42              | 0                       | 6                       | F    | 17:13        | 17:20        | 1509 29 صفر          |
|      |                                             | Sat            | Oct 20          | 43:41              | 7                       | 47                      | A    | 17:12        | 17:59        | 1509 1 ربیع الاول    |
| 2085 | Sat Nov 17 12:52*                           | Sat            | Nov 17          | 3:55               | -2                      | -8                      | F    | 16:47        | 16:39        | 1509 29 ربیع الاول   |
|      |                                             | Sun            | Nov 18          | 27:55              | 6                       | 43                      | B    | 16:47        | 17:30        | 1509 1 ربیع الثانی   |
| 2085 | Mon Dec 17 03:10*                           | Mon            | Dec 17          | 13:35              | 4                       | 31                      | F    | 16:45        | 17:16        | 1509 30 ربیع الثانی  |
|      |                                             | Tue            | Dec 18          | 37:35              | 15                      | 98                      | A    | 16:45        | 18:23        | 1509 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2086

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2086 | Tue Jan 15 15:55*                           | Tue            | Jan 15          | 1:11               | 0                                 | 5                                   | F    | 17:06                   | 17:11                    | 1509 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Wed            | Jan 16          | 25:12              | 13                                | 75                                  | A    | 17:07                   | 18:22                    | 1509 جمادی الثانی 1          |
| 2086 | Thu Feb 14 02:58*                           | Thu            | Feb 14          | 14:38              | 8                                 | 45                                  | C    | 17:36                   | 18:20                    | 1509 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Feb 15          | 38:38              | 22                                | 116                                 | A    | 17:36                   | 19:32                    | 1509 رجب 1                   |
| 2086 | Fri Mar 15 12:35*                           | Fri            | Mar 15          | 5:26               | 2                                 | 16                                  | F    | 18:01                   | 18:17                    | 1509 رجب 29                  |
|      |                                             | Sat            | Mar 16          | 29:27              | 16                                | 87                                  | A    | 18:02                   | 19:29                    | 1509 شعبان 1                 |
| 2086 | Sat Apr 13 21:25*                           | Sun            | Apr 14          | 21:00              | 11                                | 62                                  | A    | 18:25                   | 19:26                    | 1509 رمضان 1                 |
| 2086 | Mon May 13 06:13*                           | Mon            | May 13          | 12:35              | 5                                 | 33                                  | F    | 18:48                   | 19:21                    | 1509 رمضان 30                |
|      |                                             | Tue            | May 14          | 36:35              | 17                                | 95                                  | A    | 18:48                   | 20:24                    | 1509 شوال 1                  |
| 2086 | Tue Jun 11 15:44*                           | Tue            | Jun 11          | 3:22               | -1                                | 0                                   | F    | 19:06                   | 19:06                    | 1509 شوال 29                 |
|      |                                             | Wed            | Jun 12          | 27:23              | 9                                 | 52                                  | B    | 19:07                   | 19:58                    | 1509 ذوالقعدہ 1              |
| 2086 | Thu Jul 11 02:33*                           | Thu            | Jul 11          | 16:35              | 1                                 | 11                                  | F    | 19:08                   | 19:19                    | 1509 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Fri            | Jul 12          | 40:35              | 9                                 | 48                                  | A    | 19:08                   | 19:55                    | 1509 ذوالحجہ 1               |
| 2086 | Fri Aug 9 15:09*                            | Fri            | Aug 9           | 3:38               | -5                                | -19                                 | F    | 18:47                   | 18:28                    | 1509 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sat            | Aug 10          | 27:37              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:46                   | 18:59                    | 1509 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Sun            | Aug 11          | 51:36              | 8                                 | 43                                  | A    | 18:45                   | 19:28                    | 1510 محرم 1                  |
| 2086 | Sun Sep 8 05:49*                            | Sun            | Sep 8           | 12:21              | -3                                | -10                                 | F    | 18:10                   | 18:00                    | 1510 محرم 29                 |
|      |                                             | Mon            | Sep 9           | 36:19              | 3                                 | 20                                  | F    | 18:08                   | 18:28                    | 1510 محرم 30                 |
|      |                                             | Tue            | Sep 10          | 60:18              | 9                                 | 51                                  | A    | 18:07                   | 18:58                    | 1510 صفر 1                   |
| 2086 | Mon Oct 7 22:28*                            | Tue            | Oct 8           | 19:00              | 0                                 | 5                                   | F    | 17:28                   | 17:32                    | 1510 صفر 29                  |
|      |                                             | Wed            | Oct 9           | 42:58              | 7                                 | 40                                  | B    | 17:26                   | 18:06                    | 1510 ربیع الاول 1            |
| 2086 | Wed Nov 6 16:25*                            | Wed            | Nov 6           | 0:30               | -3                                | -12                                 | F    | 16:55                   | 16:43                    | 1510 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Thu            | Nov 7           | 24:29              | 4                                 | 30                                  | F    | 16:54                   | 17:24                    | 1510 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Fri            | Nov 8           | 48:28              | 12                                | 76                                  | A    | 16:53                   | 18:09                    | 1510 ربیع الثانی 1           |
| 2086 | Fri Dec 6 10:19*                            | Fri            | Dec 6           | 6:23               | 1                                 | 12                                  | F    | 16:42                   | 16:54                    | 1510 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Sat            | Dec 7           | 30:23              | 10                                | 66                                  | A    | 16:42                   | 17:49                    | 1510 جمادی الاول 1           |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2087

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2087 | Sun Jan 5 02:43*                            | Sun            | Jan 5           | 14:14              | 6                                 | 41                                  | E    | 16:57                   | 17:37                    | 1510 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Mon            | Jan 6           | 38:15              | 18                                | 103                                 | A    | 16:58                   | 18:41                    | 1510 جمادی الثانی 1          |
| 2087 | Mon Feb 3 16:42*                            | Mon            | Feb 3           | 0:43               | 0                                 | 5                                   | F    | 17:25                   | 17:30                    | 1510 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Tue            | Feb 4           | 24:44              | 13                                | 70                                  | A    | 17:26                   | 18:36                    | 1510 رجب 1                   |
| 2087 | Wed Mar 5 04:17*                            | Wed            | Mar 5           | 13:35              | 7                                 | 39                                  | D    | 17:52                   | 18:31                    | 1510 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | Mar 6           | 37:36              | 20                                | 107                                 | A    | 17:53                   | 19:41                    | 1510 شعبان 1                 |
| 2087 | Thu Apr 3 13:57*                            | Thu            | Apr 3           | 4:19               | 1                                 | 11                                  | F    | 18:16                   | 18:27                    | 1510 شعبان 29                |
|      |                                             | Fri            | Apr 4           | 28:20              | 15                                | 82                                  | A    | 18:17                   | 19:39                    | 1510 رمضان 1                 |
| 2087 | Fri May 2 22:23*                            | Sat            | May 3           | 20:16              | 9                                 | 56                                  | B    | 18:39                   | 19:35                    | 1510 شوال 1                  |
|      |                                             | Sun            | May 4           | 44:17              | 22                                | 123                                 | A    | 18:40                   | 20:43                    | 1510 شوال 2                  |
| 2087 | Sun Jun 1 06:10*                            | Sun            | Jun 1           | 12:51              | 4                                 | 24                                  | F    | 19:01                   | 19:25                    | 1510 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | Jun 2           | 36:51              | 15                                | 82                                  | A    | 19:01                   | 20:24                    | 1510 ذوالقعدہ 1              |
| 2087 | Mon Jun 30 14:02*                           | Mon            | Jun 30          | 5:08               | -2                                | -8                                  | F    | 19:10                   | 19:02                    | 1510 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Tue            | Jul 1           | 29:08              | 7                                 | 40                                  | B    | 19:10                   | 19:50                    | 1510 ذوالحجہ 1               |
| 2087 | Tue Jul 29 22:52*                           | Wed            | Jul 30          | 20:05              | 1                                 | 8                                   | F    | 18:57                   | 19:05                    | 1510 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Jul 31          | 44:04              | 8                                 | 45                                  | A    | 18:56                   | 19:41                    | 1511 محرم 1                  |
| 2087 | Thu Aug 28 09:40*                           | Thu            | Aug 28          | 8:45               | -3                                | -12                                 | F    | 18:25                   | 18:13                    | 1511 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Aug 29          | 32:44              | 3                                 | 21                                  | E    | 18:24                   | 18:45                    | 1511 محرم 30                 |
|      |                                             | Sat            | Aug 30          | 56:42              | 10                                | 55                                  | A    | 18:22                   | 19:17                    | 1511 صفر 1                   |
| 2087 | Fri Sep 26 23:18*                           | Sat            | Sep 27          | 18:25              | 0                                 | 6                                   | F    | 17:43                   | 17:49                    | 1511 صفر 29                  |
|      |                                             | Sun            | Sep 28          | 42:24              | 7                                 | 41                                  | A    | 17:42                   | 18:23                    | 1511 ربیع الاول 1            |
| 2087 | Sun Oct 26 16:01*                           | Sun            | Oct 26          | 1:05               | -2                                | -8                                  | F    | 17:06                   | 16:58                    | 1511 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Mon            | Oct 27          | 25:04              | 5                                 | 30                                  | F    | 17:05                   | 17:35                    | 1511 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Tue            | Oct 28          | 49:03              | 12                                | 71                                  | A    | 17:04                   | 18:15                    | 1511 ربیع الثانی 1           |
| 2087 | Tue Nov 25 10:55*                           | Tue            | Nov 25          | 5:49               | 1                                 | 12                                  | F    | 16:44                   | 16:56                    | 1511 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Wed            | Nov 26          | 29:49              | 9                                 | 58                                  | A    | 16:44                   | 17:42                    | 1511 جمادی الاول 1           |
| 2087 | Thu Dec 25 06:14*                           | Thu            | Dec 25          | 10:35              | 5                                 | 30                                  | F    | 16:49                   | 17:19                    | 1511 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Fri            | Dec 26          | 34:35              | 14                                | 84                                  | A    | 16:49                   | 18:13                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

January to December 2088

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2088 | Sat Jan 24 00:10*                           | Sat            | Jan 24          | 17:04              | 8                                 | 46                                  | C    | 17:14                   | 18:00                    | 1511 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sun            | Jan 25          | 41:05              | 19                                | 104                                 | A    | 17:15                   | 18:59                    | 1511 رجب 1                   |
| 2088 | Sun Feb 22 15:41*                           | Sun            | Feb 22          | 2:02               | 0                                 | 6                                   | F    | 17:43                   | 17:48                    | 1511 رجب 29                  |
|      |                                             | Mon            | Feb 23          | 26:02              | 12                                | 66                                  | A    | 17:43                   | 18:50                    | 1511 شعبان 1                 |
| 2088 | Tue Mar 23 04:32*                           | Tue            | Mar 23          | 13:36              | 6                                 | 34                                  | F    | 18:08                   | 18:42                    | 1511 شعبان 30                |
|      |                                             | Wed            | Mar 24          | 37:37              | 19                                | 100                                 | A    | 18:09                   | 19:48                    | 1511 رمضان 1                 |
| 2088 | Wed Apr 21 14:56*                           | Wed            | Apr 21          | 3:34               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:30                   | 18:36                    | 1511 رمضان 29                |
|      |                                             | Thu            | Apr 22          | 27:35              | 13                                | 73                                  | A    | 18:31                   | 19:45                    | 1511 شوال 1                  |
| 2088 | Thu May 20 23:20*                           | Fri            | May 21          | 19:34              | 7                                 | 43                                  | C    | 18:54                   | 19:37                    | 1511 شوال 30                 |
|      |                                             | Sat            | May 22          | 43:35              | 19                                | 105                                 | A    | 18:55                   | 20:40                    | 1511 ذوالقعدہ 1              |
| 2088 | Sat Jun 19 06:25*                           | Sat            | Jun 19          | 12:44              | 1                                 | 12                                  | F    | 19:09                   | 19:21                    | 1511 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sun            | Jun 20          | 36:44              | 12                                | 66                                  | A    | 19:09                   | 20:15                    | 1511 ذوالحجہ 1               |
| 2088 | Sun Jul 18 13:10*                           | Sun            | Jul 18          | 5:55               | -3                                | -13                                 | F    | 19:05                   | 18:51                    | 1511 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Mon            | Jul 19          | 29:54              | 6                                 | 33                                  | B    | 19:04                   | 19:37                    | 1512 محرم 1                  |
| 2088 | Mon Aug 16 20:47*                           | Tue            | Aug 17          | 21:51              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:38                   | 18:51                    | 1512 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | Aug 18          | 45:50              | 10                                | 52                                  | A    | 18:37                   | 19:28                    | 1512 صفر 1                   |
| 2088 | Wed Sep 15 06:29*                           | Wed            | Sep 15          | 11:30              | -1                                | 1                                   | F    | 17:59                   | 18:00                    | 1512 صفر 29                  |
|      |                                             | Thu            | Sep 16          | 35:29              | 7                                 | 39                                  | B    | 17:58                   | 18:36                    | 1512 ربیع الاول 1            |
| 2088 | Thu Oct 14 19:11*                           | Fri            | Oct 15          | 22:07              | 5                                 | 29                                  | F    | 17:18                   | 17:47                    | 1512 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Sat            | Oct 16          | 46:06              | 12                                | 69                                  | A    | 17:17                   | 18:26                    | 1512 ربیع الثانی 1           |
| 2088 | Sat Nov 13 11:03*                           | Sat            | Nov 13          | 5:46               | 2                                 | 14                                  | F    | 16:49                   | 17:03                    | 1512 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Sun            | Nov 14          | 29:46              | 10                                | 58                                  | A    | 16:49                   | 17:47                    | 1512 جمادی الاول 1           |
| 2088 | Mon Dec 13 05:23*                           | Mon            | Dec 13          | 11:21              | 5                                 | 33                                  | F    | 16:44                   | 17:16                    | 1512 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Dec 14          | 35:21              | 14                                | 82                                  | A    | 16:44                   | 18:06                    | 1512 جمادی الثانی 1          |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2089

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2089 | Wed Jan 12 00:49*                           | Wed            | Jan 12          | 16:14              | 7                                 | 43                                  | D    | 17:03                   | 17:46                    | 1512 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Thu            | Jan 13          | 40:15              | 17                                | 95                                  | A    | 17:04                   | 18:40                    | 1512 رجب 1                   |
| 2089 | Thu Feb 10 19:47*                           | Fri            | Feb 11          | 21:46              | 9                                 | 50                                  | B    | 17:33                   | 18:23                    | 1512 شعبان 1                 |
|      |                                             | Sat            | Feb 12          | 45:47              | 20                                | 105                                 | A    | 17:34                   | 19:19                    | 1512 شعبان 2                 |
| 2089 | Sat Mar 12 12:56*                           | Sat            | Mar 12          | 5:03               | 1                                 | 9                                   | F    | 17:59                   | 18:08                    | 1512 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Mar 13          | 29:04              | 12                                | 66                                  | A    | 18:00                   | 19:06                    | 1512 رمضان 1                 |
| 2089 | Mon Apr 11 03:17*                           | Mon            | Apr 11          | 15:05              | 6                                 | 33                                  | F    | 18:22                   | 18:55                    | 1512 رمضان 30                |
|      |                                             | Tue            | Apr 12          | 39:06              | 17                                | 94                                  | A    | 18:23                   | 19:57                    | 1512 شوال 1                  |
| 2089 | Tue May 10 14:35*                           | Tue            | May 10          | 4:10               | -1                                | 0                                   | F    | 18:45                   | 18:46                    | 1512 شوال 29                 |
|      |                                             | Wed            | May 11          | 28:11              | 11                                | 63                                  | A    | 18:46                   | 19:49                    | 1512 ذوالقعدہ 1              |
| 2089 | Wed Jun 8 23:16*                            | Thu            | Jun 9           | 19:49              | 5                                 | 31                                  | E    | 19:05                   | 19:36                    | 1512 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Fri            | Jun 10          | 43:50              | 16                                | 88                                  | A    | 19:06                   | 20:34                    | 1512 ذوالحجہ 1               |
| 2089 | Fri Jul 8 06:19*                            | Fri            | Jul 8           | 12:50              | 0                                 | 4                                   | F    | 19:09                   | 19:13                    | 1512 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sat            | Jul 9           | 36:50              | 10                                | 55                                  | A    | 19:09                   | 20:04                    | 1513 محرم 1                  |
| 2089 | Sat Aug 6 13:00*                            | Sat            | Aug 6           | 5:50               | -3                                | -11                                 | F    | 18:50                   | 18:39                    | 1513 محرم 29                 |
|      |                                             | Sun            | Aug 7           | 29:49              | 6                                 | 35                                  | B    | 18:49                   | 19:24                    | 1513 صفر 1                   |
| 2089 | Sun Sep 4 20:29*                            | Mon            | Sep 5           | 21:44              | 4                                 | 24                                  | F    | 18:13                   | 18:37                    | 1513 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Sep 6           | 45:43              | 12                                | 65                                  | A    | 18:12                   | 19:17                    | 1513 ربیع الاول 1            |
| 2089 | Tue Oct 4 05:46*                            | Tue            | Oct 4           | 11:47              | 2                                 | 16                                  | F    | 17:33                   | 17:49                    | 1513 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Wed            | Oct 5           | 35:45              | 10                                | 59                                  | A    | 17:31                   | 18:30                    | 1513 ربیع الثانی 1           |
| 2089 | Wed Nov 2 17:27*                            | Thu            | Nov 3           | 23:30              | 8                                 | 50                                  | B    | 16:57                   | 17:48                    | 1513 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Fri            | Nov 4           | 47:29              | 16                                | 97                                  | A    | 16:56                   | 18:34                    | 1513 جمادی الاول 2           |
| 2089 | Fri Dec 2 07:43*                            | Fri            | Dec 2           | 8:59               | 5                                 | 30                                  | F    | 16:42                   | 17:13                    | 1513 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Dec 3           | 32:59              | 13                                | 80                                  | A    | 16:42                   | 18:03                    | 1513 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2090

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2090 | Sun Jan 1 00:28*                            | Sun            | Jan 1           | 16:26              | 7                                 | 45                                  | C    | 16:54                   | 17:39                    | 1513 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Jan 2           | 40:27              | 17                                | 98                                  | A    | 16:55                   | 18:32                    | 1513 رجب 1                   |
| 2090 | Mon Jan 30 19:06*                           | Tue            | Jan 31          | 22:16              | 9                                 | 51                                  | B    | 17:22                   | 18:13                    | 1513 شعبان 1                 |
|      |                                             | Wed            | Feb 1           | 46:17              | 19                                | 103                                 | A    | 17:23                   | 19:06                    | 1513 شعبان 2                 |
| 2090 | Wed Mar 1 14:18*                            | Wed            | Mar 1           | 3:31               | 0                                 | 5                                   | F    | 17:49                   | 17:54                    | 1513 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Mar 2           | 27:32              | 11                                | 57                                  | A    | 17:50                   | 18:47                    | 1513 رمضان 1                 |
| 2090 | Fri Mar 31 08:20*                           | Fri            | Mar 31          | 9:54               | 2                                 | 16                                  | F    | 18:14                   | 18:30                    | 1513 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Apr 1           | 33:54              | 13                                | 71                                  | A    | 18:14                   | 19:25                    | 1513 شوال 1                  |
| 2090 | Sat Apr 29 23:44*                           | Sun            | Apr 30          | 18:53              | 6                                 | 34                                  | E    | 18:37                   | 19:12                    | 1513 شوال 30                 |
|      |                                             | Mon            | May 1           | 42:54              | 17                                | 91                                  | A    | 18:38                   | 20:10                    | 1513 ذوالقعدہ 1              |
| 2090 | Mon May 29 12:01*                           | Mon            | May 29          | 6:58               | -1                                | -1                                  | F    | 18:59                   | 18:58                    | 1513 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Tue            | May 30          | 30:59              | 10                                | 56                                  | A    | 19:00                   | 19:56                    | 1513 ذوالحجہ 1               |
| 2090 | Tue Jun 27 21:43*                           | Wed            | Jun 28          | 21:27              | 4                                 | 26                                  | F    | 19:10                   | 19:36                    | 1513 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Jun 29          | 45:27              | 14                                | 77                                  | A    | 19:10                   | 20:27                    | 1514 محرم 1                  |
| 2090 | Thu Jul 27 05:51*                           | Thu            | Jul 27          | 13:08              | 0                                 | 6                                   | F    | 18:59                   | 19:05                    | 1514 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Jul 28          | 37:07              | 10                                | 53                                  | A    | 18:58                   | 19:52                    | 1514 صفر 1                   |
| 2090 | Fri Aug 25 13:30*                           | Fri            | Aug 25          | 4:58               | -1                                | -3                                  | F    | 18:28                   | 18:26                    | 1514 صفر 29                  |
|      |                                             | Sat            | Aug 26          | 28:57              | 7                                 | 42                                  | B    | 18:27                   | 19:09                    | 1514 ربیع الاول 1            |
| 2090 | Sat Sep 23 21:35*                           | Sun            | Sep 24          | 20:12              | 6                                 | 36                                  | C    | 17:47                   | 18:23                    | 1514 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Sep 25          | 44:10              | 15                                | 80                                  | A    | 17:45                   | 19:05                    | 1514 ربیع الثانی 1           |
| 2090 | Mon Oct 23 06:41*                           | Mon            | Oct 23          | 10:28              | 5                                 | 29                                  | F    | 17:09                   | 17:37                    | 1514 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Oct 24          | 34:27              | 13                                | 76                                  | A    | 17:08                   | 18:23                    | 1514 جمادی الاول 1           |
| 2090 | Tue Nov 21 17:20*                           | Wed            | Nov 22          | 23:25              | 11                                | 63                                  | A    | 16:45                   | 17:48                    | 1514 جمادی الثانی 1          |
| 2090 | Thu Dec 21 06:01*                           | Thu            | Dec 21          | 10:46              | 6                                 | 36                                  | F    | 16:47                   | 17:22                    | 1514 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Dec 22          | 34:46              | 15                                | 92                                  | A    | 16:47                   | 18:19                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2091

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2091 | Fri Jan 19 21:02*                           | Sat            | Jan 20          | 20:09              | 8                                 | 50                                  | B    | 17:11                   | 18:00                    | 1 شعبان 1514                 |
|      |                                             | Sun            | Jan 21          | 44:10              | 18                                | 105                                 | A    | 17:12                   | 18:57                    | 2 شعبان 1514                 |
| 2091 | Sun Feb 18 14:10*                           | Sun            | Feb 18          | 3:29               | 0                                 | 4                                   | F    | 17:39                   | 17:44                    | 30 شعبان 1514                |
|      |                                             | Mon            | Feb 19          | 27:30              | 11                                | 58                                  | A    | 17:40                   | 18:39                    | 1 رمضان 1514                 |
| 2091 | Tue Mar 20 08:17*                           | Tue            | Mar 20          | 9:48               | 2                                 | 15                                  | F    | 18:05                   | 18:20                    | 30 رمضان 1514                |
|      |                                             | Wed            | Mar 21          | 33:49              | 13                                | 68                                  | A    | 18:06                   | 19:13                    | 1 شوال 1514                  |
| 2091 | Thu Apr 19 01:51*                           | Thu            | Apr 19          | 16:37              | 4                                 | 27                                  | F    | 18:28                   | 18:55                    | 30 شوال 1514                 |
|      |                                             | Fri            | Apr 20          | 40:38              | 15                                | 80                                  | A    | 18:29                   | 19:49                    | 1 ذوالقعدہ 1514              |
| 2091 | Fri May 18 17:39*                           | Fri            | May 18          | 1:12               | -3                                | -13                                 | F    | 18:51                   | 18:38                    | 29 ذوالقعدہ 1514             |
|      |                                             | Sat            | May 19          | 25:13              | 7                                 | 41                                  | C    | 18:52                   | 19:33                    | 30 ذوالقعدہ 1514             |
|      |                                             | Sun            | May 20          | 49:14              | 17                                | 94                                  | A    | 18:53                   | 20:26                    | 1 ذوالحجہ 1514               |
| 2091 | Sun Jun 17 07:13*                           | Sun            | Jun 17          | 11:55              | 0                                 | 5                                   | F    | 19:08                   | 19:14                    | 29 ذوالحجہ 1514              |
|      |                                             | Mon            | Jun 18          | 35:56              | 10                                | 57                                  | A    | 19:09                   | 20:05                    | 1 محرم 1515                  |
| 2091 | Mon Jul 16 18:47*                           | Mon            | Jul 16          | 0:19               | -4                                | -18                                 | F    | 19:06                   | 18:48                    | 29 محرم 1515                 |
|      |                                             | Tue            | Jul 17          | 24:19              | 5                                 | 30                                  | E    | 19:06                   | 19:36                    | 30 محرم 1515                 |
|      |                                             | Wed            | Jul 18          | 48:18              | 14                                | 75                                  | A    | 19:05                   | 20:20                    | 1 صفر 1515                   |
| 2091 | Wed Aug 15 04:54*                           | Wed            | Aug 15          | 13:47              | 2                                 | 16                                  | F    | 18:41                   | 18:57                    | 29 صفر 1515                  |
|      |                                             | Thu            | Aug 16          | 37:46              | 11                                | 59                                  | A    | 18:40                   | 19:38                    | 1 ربیع الاول 1515            |
| 2091 | Thu Sep 13 14:06*                           | Thu            | Sep 13          | 3:57               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:03                   | 18:12                    | 29 ربیع الاول 1515           |
|      |                                             | Fri            | Sep 14          | 27:55              | 9                                 | 51                                  | A    | 18:01                   | 18:52                    | 1 ربیع الثانی 1515           |
| 2091 | Fri Oct 12 23:00*                           | Sat            | Oct 13          | 18:21              | 8                                 | 44                                  | B    | 17:21                   | 18:06                    | 1 جمادی الاول 1515           |
|      |                                             | Sun            | Oct 14          | 42:20              | 16                                | 90                                  | A    | 17:20                   | 18:50                    | 2 جمادی الاول 1515           |
| 2091 | Sun Nov 11 08:14*                           | Sun            | Nov 11          | 8:37               | 5                                 | 32                                  | F    | 16:51                   | 17:24                    | 30 جمادی الاول 1515          |
|      |                                             | Mon            | Nov 12          | 32:36              | 14                                | 84                                  | A    | 16:50                   | 18:14                    | 1 جمادی الثانی 1515          |
| 2091 | Mon Dec 10 18:26*                           | Tue            | Dec 11          | 22:17              | 10                                | 65                                  | A    | 16:43                   | 17:48                    | 1 رجب 1515                   |

\* 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2092

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اوپر ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2092 | Wed Jan 9 06:08*                            | Wed            | Jan 9           | 10:52              | 5                                | 31                                  | F    | 17:00                   | 17:30                    | 1515 رجب 30                  |
|      |                                             | Thu            | Jan 10          | 34:53              | 15                               | 93                                  | A    | 17:01                   | 18:34                    | 1515 شعبان 1                 |
| 2092 | Thu Feb 7 19:34*                            | Fri            | Feb 8           | 21:55              | 9                                | 51                                  | B    | 17:29                   | 18:20                    | 1515 رمضان 1                 |
|      |                                             | Sat            | Feb 9           | 45:56              | 20                               | 110                                 | A    | 17:30                   | 19:21                    | 1515 رمضان 2                 |
| 2092 | Sat Mar 8 10:28*                            | Sat            | Mar 8           | 7:28               | 1                                | 11                                  | F    | 17:56                   | 18:06                    | 1515 رمضان 30                |
|      |                                             | Sun            | Mar 9           | 31:28              | 12                               | 67                                  | A    | 17:56                   | 19:04                    | 1515 شوال 1                  |
| 2092 | Mon Apr 7 02:13*                            | Mon            | Apr 7           | 16:06              | 5                                | 27                                  | F    | 18:19                   | 18:47                    | 1515 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Apr 8           | 40:07              | 15                               | 81                                  | A    | 18:20                   | 19:41                    | 1515 ذوالقعدہ 1              |
| 2092 | Tue May 6 18:11*                            | Tue            | May 6           | 0:32               | -3                               | -13                                 | F    | 18:43                   | 18:30                    | 1515 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | May 7           | 24:32              | 7                                | 41                                  | C    | 18:43                   | 19:24                    | 1515 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Thu            | May 8           | 48:33              | 17                               | 93                                  | A    | 18:44                   | 20:17                    | 1515 ذوالحجہ 1               |
| 2092 | Thu Jun 5 09:49*                            | Thu            | Jun 5           | 9:15               | 0                                | 2                                   | F    | 19:04                   | 19:06                    | 1515 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Fri            | Jun 6           | 33:15              | 9                                | 53                                  | B    | 19:04                   | 19:57                    | 1516 محرم 1                  |
| 2092 | Sat Jul 5 00:42*                            | Sat            | Jul 5           | 18:27              | 3                                | 21                                  | F    | 19:09                   | 19:30                    | 1516 محرم 30                 |
|      |                                             | Sun            | Jul 6           | 42:27              | 12                               | 66                                  | A    | 19:09                   | 20:15                    | 1516 صفر 1                   |
| 2092 | Sun Aug 3 14:26*                            | Sun            | Aug 3           | 4:27               | 0                                | 2                                   | F    | 18:53                   | 18:55                    | 1516 صفر 29                  |
|      |                                             | Mon            | Aug 4           | 28:26              | 8                                | 43                                  | B    | 18:52                   | 19:35                    | 1516 ربیع الاول 1            |
| 2092 | Tue Sep 2 02:46*                            | Tue            | Sep 2           | 15:31              | 5                                | 30                                  | F    | 18:17                   | 18:47                    | 1516 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Wed            | Sep 3           | 39:30              | 13                               | 67                                  | A    | 18:16                   | 19:23                    | 1516 ربیع الثانی 1           |
| 2092 | Wed Oct 1 13:47*                            | Wed            | Oct 1           | 3:49               | 3                                | 19                                  | F    | 17:36                   | 17:55                    | 1516 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Thu            | Oct 2           | 27:48              | 11                               | 58                                  | A    | 17:35                   | 18:33                    | 1516 جمادی الاول 1           |
| 2092 | Fri Oct 31 00:00*                           | Fri            | Oct 31          | 17:00              | 8                                | 46                                  | B    | 17:00                   | 17:46                    | 1516 جمادی الثانی 1          |
|      |                                             | Sat            | Nov 1           | 40:59              | 16                               | 94                                  | A    | 16:59                   | 18:33                    | 1516 جمادی الثانی 2          |
| 2092 | Sat Nov 29 10:08*                           | Sat            | Nov 29          | 6:35               | 4                                | 26                                  | F    | 16:43                   | 17:09                    | 1516 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Sun            | Nov 30          | 30:35              | 13                               | 82                                  | A    | 16:43                   | 18:04                    | 1516 رجب 1                   |
| 2092 | Sun Dec 28 20:42*                           | Mon            | Dec 29          | 20:10              | 9                                | 56                                  | B    | 16:52                   | 17:48                    | 1516 شعبان 1                 |
|      |                                             | Tue            | Dec 30          | 44:10              | 20                               | 123                                 | A    | 16:52                   | 18:56                    | 1516 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2093

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2093 | Tue Jan 27 07:54*                           | Tue            | Jan 27          | 9:24               | 3                                 | 21                                  | F    | 17:18                   | 17:39                    | 1516 شعبان 30                |
|      |                                             | Wed            | Jan 28          | 33:25              | 15                                | 89                                  | A    | 17:19                   | 18:48                    | 1516 رمضان 1                 |
| 2093 | Wed Feb 25 19:37*                           | Thu            | Feb 26          | 22:10              | 9                                 | 52                                  | B    | 17:47                   | 18:38                    | 1516 شوال 1                  |
|      |                                             | Fri            | Feb 27          | 46:11              | 21                                | 115                                 | A    | 17:48                   | 19:42                    | 1516 شوال 2                  |
| 2093 | Fri Mar 27 07:50*                           | Fri            | Mar 27          | 10:21              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:11                   | 18:28                    | 1516 شوال 30                 |
|      |                                             | Sat            | Mar 28          | 34:21              | 14                                | 77                                  | A    | 18:11                   | 19:29                    | 1516 ذوالقعدة 1              |
| 2093 | Sat Apr 25 20:44*                           | Sun            | Apr 26          | 21:50              | 7                                 | 40                                  | C    | 18:34                   | 19:15                    | 1516 ذوالقعدة 30             |
|      |                                             | Mon            | Apr 27          | 45:51              | 18                                | 97                                  | A    | 18:35                   | 20:12                    | 1516 ذوالحجہ 1               |
| 2093 | Mon May 25 10:39*                           | Mon            | May 25          | 8:18               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:57                   | 19:01                    | 1516 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Tue            | May 26          | 32:18              | 10                                | 58                                  | A    | 18:57                   | 19:56                    | 1517 محرم 1                  |
| 2093 | Wed Jun 24 01:36*                           | Wed            | Jun 24          | 17:34              | 4                                 | 24                                  | F    | 19:10                   | 19:34                    | 1517 محرم 30                 |
|      |                                             | Thu            | Jun 25          | 41:34              | 12                                | 70                                  | A    | 19:10                   | 20:20                    | 1517 صفر 1                   |
| 2093 | Thu Jul 23 17:08*                           | Thu            | Jul 23          | 1:54               | -1                                | 1                                   | F    | 19:02                   | 19:02                    | 1517 صفر 29                  |
|      |                                             | Fri            | Jul 24          | 25:53              | 7                                 | 41                                  | C    | 19:01                   | 19:42                    | 1517 صفر 30                  |
|      |                                             | Sat            | Jul 25          | 49:52              | 15                                | 79                                  | A    | 19:00                   | 20:19                    | 1517 ربیع الاول 1            |
| 2093 | Sat Aug 22 08:25*                           | Sat            | Aug 22          | 10:07              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:32                   | 18:55                    | 1517 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Sun            | Aug 23          | 34:06              | 11                                | 57                                  | A    | 18:31                   | 19:27                    | 1517 ربیع الثانی 1           |
| 2093 | Sun Sep 20 22:48*                           | Mon            | Sep 21          | 19:03              | 7                                 | 41                                  | C    | 17:51                   | 18:31                    | 1517 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Tue            | Sep 22          | 43:01              | 14                                | 74                                  | A    | 17:49                   | 19:03                    | 1517 جمادی الاول 1           |
| 2093 | Tue Oct 20 12:05*                           | Tue            | Oct 20          | 5:07               | 4                                 | 23                                  | F    | 17:12                   | 17:35                    | 1517 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Wed            | Oct 21          | 29:06              | 11                                | 60                                  | A    | 17:11                   | 18:11                    | 1517 جمادی الثانی 1          |
| 2093 | Thu Nov 19 00:29*                           | Thu            | Nov 19          | 16:17              | 7                                 | 41                                  | D    | 16:46                   | 17:27                    | 1517 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Nov 20          | 40:17              | 14                                | 91                                  | A    | 16:46                   | 18:16                    | 1517 رجب 1                   |
| 2093 | Fri Dec 18 12:19*                           | Fri            | Dec 18          | 4:26               | 1                                 | 11                                  | F    | 16:45                   | 16:56                    | 1517 رجب 29                  |
|      |                                             | Sat            | Dec 19          | 28:27              | 11                                | 72                                  | A    | 16:46                   | 17:58                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2094

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |     |     | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |       |                      |
|------|---------------------------------------------|-----|-----|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|-------|----------------------|
|      | dname                                       | mth | day | h:m            | name            | mth                | day                               | h:m                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |       |                      |
| 2094 | Sat                                         | Jan | 16  | 23:37*         | Sun             | Jan                | 17                                | 17:31                               | 7    | 43                      | C                        | 17:08                        | 17:51 | 1517 شعبان 30        |
|      |                                             |     |     |                | Mon             | Jan                | 18                                | 41:32                               | 19   | 115                     | A                        | 17:09                        | 19:04 | 1517 رمضان 1         |
| 2094 | Mon                                         | Feb | 15  | 10:15*         | Mon             | Feb                | 15                                | 7:22                                | 1    | 12                      | F                        | 17:37                        | 17:48 | 1517 رمضان 29        |
|      |                                             |     |     |                | Tue             | Feb                | 16                                | 31:22                               | 15   | 83                      | A                        | 17:37                        | 19:01 | 1517 شوال 1          |
| 2094 | Tue                                         | Mar | 16  | 20:16*         | Wed             | Mar                | 17                                | 21:47                               | 9    | 52                      | A                        | 18:03                        | 18:55 | 1517 ذوالقعدہ 1      |
| 2094 | Thu                                         | Apr | 15  | 06:09*         | Thu             | Apr                | 15                                | 12:16                               | 4    | 23                      | F                        | 18:25                        | 18:48 | 1517 ذوالقعدہ 30     |
|      |                                             |     |     |                | Fri             | Apr                | 16                                | 36:17                               | 16   | 88                      | A                        | 18:26                        | 19:54 | 1517 ذوالالحجہ 1     |
| 2094 | Fri                                         | May | 14  | 16:41*         | Fri             | May                | 14                                | 2:07                                | -2   | -7                      | F                        | 18:48                        | 18:41 | 1517 ذوالحجہ 29      |
|      |                                             |     |     |                | Sat             | May                | 15                                | 26:08                               | 9    | 55                      | B                        | 18:49                        | 19:45 | 1518 محرم 1          |
| 2094 | Sun                                         | Jun | 13  | 04:35*         | Sun             | Jun                | 13                                | 14:32                               | 4    | 25                      | F                        | 19:07                        | 19:32 | 1518 محرم 30         |
|      |                                             |     |     |                | Mon             | Jun                | 14                                | 38:32                               | 13   | 78                      | A                        | 19:07                        | 20:26 | 1518 صفر 1           |
| 2094 | Mon                                         | Jul | 12  | 18:08*         | Mon             | Jul                | 12                                | 1:00                                | -1   | 2                       | F                        | 19:08                        | 19:09 | 1518 صفر 29          |
|      |                                             |     |     |                | Tue             | Jul                | 13                                | 24:59                               | 8    | 47                      | C                        | 19:07                        | 19:54 | 1518 صفر 30          |
|      |                                             |     |     |                | Wed             | Jul                | 14                                | 48:59                               | 16   | 87                      | A                        | 19:07                        | 20:34 | 1518 ربیع الاول 1    |
| 2094 | Wed                                         | Aug | 11  | 09:08*         | Wed             | Aug                | 11                                | 9:37                                | 4    | 25                      | F                        | 18:45                        | 19:10 | 1518 ربیع الاول 29   |
|      |                                             |     |     |                | Thu             | Aug                | 12                                | 33:36                               | 11   | 58                      | A                        | 18:44                        | 19:42 | 1518 ربیع الثانی 1   |
| 2094 | Fri                                         | Sep | 10  | 01:03*         | Fri             | Sep                | 10                                | 17:04                               | 7    | 37                      | D                        | 18:07                        | 18:44 | 1518 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |     |     |                | Sat             | Sep                | 11                                | 41:02                               | 12   | 66                      | A                        | 18:05                        | 19:11 | 1518 جمادی الاول 1   |
| 2094 | Sat                                         | Oct | 9   | 17:16*         | Sat             | Oct                | 9                                 | 0:10                                | 2    | 16                      | F                        | 17:26                        | 17:42 | 1518 جمادی الاول 29  |
|      |                                             |     |     |                | Sun             | Oct                | 10                                | 24:09                               | 8    | 45                      | B                        | 17:25                        | 18:10 | 1518 جمادی الثانی 1  |
| 2094 | Mon                                         | Nov | 8   | 09:14*         | Mon             | Nov                | 8                                 | 7:39                                | 3    | 20                      | F                        | 16:53                        | 17:14 | 1518 جمادی الثانی 30 |
|      |                                             |     |     |                | Tue             | Nov                | 9                                 | 31:38                               | 10   | 58                      | A                        | 16:52                        | 17:50 | 1518 رجب 1           |
| 2094 | Wed                                         | Dec | 8   | 00:22*         | Wed             | Dec                | 8                                 | 16:20                               | 5    | 32                      | F                        | 16:42                        | 17:14 | 1518 رجب 30          |
|      |                                             |     |     |                | Thu             | Dec                | 9                                 | 40:21                               | 13   | 86                      | A                        | 16:43                        | 18:09 | 1518 شعبان 1         |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2095

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2095 | Thu Jan 6 14:05*                            | Thu            | Jan 6           | 2:53               | -1                                | -3                                  | F    | 16:58                   | 16:55                    | 1518 شعبان 29                |
|      |                                             | Fri            | Jan 7           | 26:53              | 10                                | 63                                  | A    | 16:58                   | 18:01                    | 1518 رمضان 1                 |
| 2095 | Sat Feb 5 02:00*                            | Sat            | Feb 5           | 15:27              | 5                                 | 34                                  | E    | 17:27                   | 18:01                    | 1518 رمضان 30                |
|      |                                             | Sun            | Feb 6           | 39:28              | 18                                | 106                                 | A    | 17:28                   | 19:14                    | 1518 شوال 1                  |
| 2095 | Sun Mar 6 12:11*                            | Sun            | Mar 6           | 5:42               | 0                                 | 7                                   | F    | 17:53                   | 18:00                    | 1518 شوال 29                 |
|      |                                             | Mon            | Mar 7           | 29:43              | 14                                | 79                                  | A    | 17:54                   | 19:13                    | 1518 ذوالقعدہ 1              |
| 2095 | Mon Apr 4 21:08*                            | Tue            | Apr 5           | 21:09              | 10                                | 53                                  | A    | 18:17                   | 19:10                    | 1518 ذوالحجہ 1               |
| 2095 | Wed May 4 05:38*                            | Wed            | May 4           | 13:02              | 4                                 | 28                                  | F    | 18:40                   | 19:08                    | 1518 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | May 5           | 37:03              | 18                                | 99                                  | A    | 18:41                   | 20:20                    | 1519 محرم 1                  |
| 2095 | Thu Jun 2 14:30*                            | Thu            | Jun 2           | 4:31               | 0                                 | 5                                   | F    | 19:01                   | 19:07                    | 1519 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | Jun 3           | 28:32              | 12                                | 71                                  | A    | 19:02                   | 20:13                    | 1519 صفر 1                   |
| 2095 | Sat Jul 2 00:26*                            | Sat            | Jul 2           | 18:44              | 7                                 | 45                                  | C    | 19:10                   | 19:55                    | 1519 صفر 30                  |
|      |                                             | Sun            | Jul 3           | 42:44              | 16                                | 93                                  | A    | 19:10                   | 20:43                    | 1519 ربیع الاول 1            |
| 2095 | Sun Jul 31 12:01*                           | Sun            | Jul 31          | 6:55               | 4                                 | 24                                  | F    | 18:56                   | 19:20                    | 1519 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Mon            | Aug 1           | 30:54              | 11                                | 62                                  | A    | 18:55                   | 19:57                    | 1519 ربیع الثانی 1           |
| 2095 | Tue Aug 30 01:37*                           | Tue            | Aug 30          | 16:45              | 7                                 | 38                                  | D    | 18:22                   | 19:00                    | 1519 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Wed            | Aug 31          | 40:44              | 13                                | 66                                  | A    | 18:21                   | 19:27                    | 1519 جمادی الاول 1           |
| 2095 | Wed Sep 28 17:26*                           | Wed            | Sep 28          | 0:16               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:42                   | 17:57                    | 1519 جمادی الاول 29          |
|      |                                             | Thu            | Sep 29          | 24:14              | 8                                 | 42                                  | C    | 17:40                   | 18:22                    | 1519 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Fri            | Sep 30          | 48:13              | 13                                | 69                                  | A    | 17:39                   | 18:48                    | 1519 جمادی الثانی 1          |
| 2095 | Fri Oct 28 11:04*                           | Fri            | Oct 28          | 6:00               | 2                                 | 15                                  | F    | 17:04                   | 17:18                    | 1519 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sat            | Oct 29          | 29:59              | 8                                 | 45                                  | B    | 17:03                   | 17:48                    | 1519 رجب 1                   |
| 2095 | Sun Nov 27 05:26*                           | Sun            | Nov 27          | 11:17              | 2                                 | 15                                  | F    | 16:43                   | 16:58                    | 1519 رجب 30                  |
|      |                                             | Mon            | Nov 28          | 35:17              | 9                                 | 57                                  | A    | 16:43                   | 17:40                    | 1519 شعبان 1                 |
| 2095 | Mon Dec 26 22:56*                           | Tue            | Dec 27          | 17:54              | 4                                 | 27                                  | F    | 16:50                   | 17:17                    | 1519 شعبان 30                |
|      |                                             | Wed            | Dec 28          | 41:55              | 13                                | 87                                  | A    | 16:51                   | 18:18                    | 1519 رمضان 1                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2096

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2096 | Wed Jan 25 14:17*                           | Wed            | Jan 25          | 2:58               | -2                                | -7                                  | F    | 17:15                   | 17:09                    | 1519 رمضان 29                |
|      |                                             | Thu            | Jan 26          | 26:59              | 10                                | 60                                  | A    | 17:16                   | 18:16                    | 1519 شوال 1                  |
| 2096 | Fri Feb 24 03:00*                           | Fri            | Feb 24          | 14:44              | 5                                 | 31                                  | F    | 17:44                   | 18:15                    | 1519 شوال 30                 |
|      |                                             | Sat            | Feb 25          | 38:45              | 18                                | 100                                 | A    | 17:45                   | 19:25                    | 1519 ذوالقعدہ 1              |
| 2096 | Sat Mar 24 13:27*                           | Sat            | Mar 24          | 4:42               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:09                   | 18:13                    | 1519 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Sun            | Mar 25          | 28:42              | 14                                | 76                                  | A    | 18:09                   | 19:25                    | 1519 ذوالحجہ 1               |
| 2096 | Sun Apr 22 22:15*                           | Mon            | Apr 23          | 20:17              | 9                                 | 54                                  | B    | 18:32                   | 19:26                    | 1520 محرم 1                  |
|      |                                             | Tue            | Apr 24          | 44:18              | 23                                | 129                                 | A    | 18:33                   | 20:42                    | 1520 محرم 2                  |
| 2096 | Tue May 22 06:07*                           | Tue            | May 22          | 12:48              | 5                                 | 35                                  | F    | 18:55                   | 19:29                    | 1520 محرم 30                 |
|      |                                             | Wed            | May 23          | 36:48              | 18                                | 108                                 | A    | 18:55                   | 20:43                    | 1520 صفر 1                   |
| 2096 | Wed Jun 20 13:44*                           | Wed            | Jun 20          | 5:25               | 2                                 | 19                                  | F    | 19:09                   | 19:28                    | 1520 صفر 29                  |
|      |                                             | Thu            | Jun 21          | 29:25              | 14                                | 82                                  | A    | 19:09                   | 20:31                    | 1520 ربیع الاول 1            |
| 2096 | Thu Jul 19 21:52*                           | Fri            | Jul 20          | 21:11              | 9                                 | 56                                  | B    | 19:03                   | 19:59                    | 1520 ربیع الثانی 1           |
|      |                                             | Sat            | Jul 21          | 45:11              | 18                                | 96                                  | A    | 19:03                   | 20:39                    | 1520 ربیع الثانی 2           |
| 2096 | Sat Aug 18 07:32*                           | Sat            | Aug 18          | 11:05              | 6                                 | 33                                  | F    | 18:37                   | 19:10                    | 1520 ربیع الثانی 30          |
|      |                                             | Sun            | Aug 19          | 35:03              | 12                                | 65                                  | A    | 18:35                   | 19:40                    | 1520 جمادی الاول 1           |
| 2096 | Sun Sep 16 19:42*                           | Mon            | Sep 17          | 22:14              | 7                                 | 39                                  | C    | 17:56                   | 18:35                    | 1520 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Tue            | Sep 18          | 46:13              | 12                                | 66                                  | A    | 17:55                   | 19:01                    | 1520 جمادی الثانی 1          |
| 2096 | Tue Oct 16 11:00*                           | Tue            | Oct 16          | 6:16               | 2                                 | 13                                  | F    | 17:16                   | 17:29                    | 1520 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Wed            | Oct 17          | 30:15              | 7                                 | 40                                  | C    | 17:15                   | 17:56                    | 1520 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Thu            | Oct 18          | 54:14              | 12                                | 71                                  | A    | 17:14                   | 18:25                    | 1520 رجب 1                   |
| 2096 | Thu Nov 15 05:08*                           | Thu            | Nov 15          | 11:40              | 1                                 | 10                                  | F    | 16:48                   | 16:58                    | 1520 رجب 29                  |
|      |                                             | Fri            | Nov 16          | 35:39              | 7                                 | 47                                  | B    | 16:47                   | 17:34                    | 1520 شعبان 1                 |
| 2096 | Sat Dec 15 00:37*                           | Sat            | Dec 15          | 16:07              | 2                                 | 15                                  | F    | 16:44                   | 16:59                    | 1520 شعبان 30                |
|      |                                             | Sun            | Dec 16          | 40:08              | 10                                | 66                                  | A    | 16:45                   | 17:51                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2097

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>نقشی ڈگری<br>اوپر چاہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                  | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2097 | Sun Jan 13 19:32*                           | Mon            | Jan 14          | 21:33              | 5                                  | 35                                  | E    | 17:05                   | 17:40                    | 1520 رمضان 30                |
|      |                                             | Tue            | Jan 15          | 45:34              | 15                                 | 96                                  | A    | 17:06                   | 18:42                    | 1520 شوال 1                  |
| 2097 | Tue Feb 12 12:21*                           | Tue            | Feb 12          | 5:13               | -1                                 | 1                                   | F    | 17:34                   | 17:35                    | 1520 شوال 29                 |
|      |                                             | Wed            | Feb 13          | 29:14              | 11                                 | 64                                  | A    | 17:35                   | 18:38                    | 1520 ذوالقعدہ 1              |
| 2097 | Thu Mar 14 02:29*                           | Thu            | Mar 14          | 15:31              | 6                                  | 33                                  | F    | 18:00                   | 18:33                    | 1520 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Fri            | Mar 15          | 39:32              | 18                                 | 98                                  | A    | 18:01                   | 19:39                    | 1520 ذوالحجہ 1               |
| 2097 | Fri Apr 12 13:58*                           | Fri            | Apr 12          | 4:25               | 0                                  | 5                                   | F    | 18:23                   | 18:29                    | 1520 ذوالحجہ 29              |
|      |                                             | Sat            | Apr 13          | 28:26              | 14                                 | 76                                  | A    | 18:24                   | 19:40                    | 1521 محرم 1                  |
| 2097 | Sat May 11 23:12*                           | Sun            | May 12          | 19:35              | 9                                  | 58                                  | B    | 18:47                   | 19:45                    | 1521 صفر 1                   |
|      |                                             | Mon            | May 13          | 43:36              | 23                                 | 133                                 | A    | 18:48                   | 21:01                    | 1521 صفر 2                   |
| 2097 | Mon Jun 10 06:46*                           | Mon            | Jun 10          | 12:20              | 6                                  | 42                                  | E    | 19:06                   | 19:48                    | 1521 صفر 30                  |
|      |                                             | Tue            | Jun 11          | 36:20              | 18                                 | 110                                 | A    | 19:06                   | 20:56                    | 1521 ربیع الاول 1            |
| 2097 | Tue Jul 9 13:30*                            | Tue            | Jul 9           | 5:39               | 4                                  | 28                                  | F    | 19:09                   | 19:37                    | 1521 ربیع الاول 29           |
|      |                                             | Wed            | Jul 10          | 29:38              | 14                                 | 81                                  | A    | 19:08                   | 20:29                    | 1521 ربیع الثانی 1           |
| 2097 | Wed Aug 7 20:32*                            | Thu            | Aug 8           | 22:16              | 9                                  | 53                                  | B    | 18:48                   | 19:41                    | 1521 جمادی الاول 1           |
|      |                                             | Fri            | Aug 9           | 46:15              | 17                                 | 87                                  | A    | 18:47                   | 20:14                    | 1521 جمادی الاول 2           |
| 2097 | Fri Sep 6 05:06*                            | Fri            | Sep 6           | 13:06              | 5                                  | 29                                  | F    | 18:12                   | 18:41                    | 1521 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Sep 7           | 37:05              | 11                                 | 58                                  | A    | 18:11                   | 19:09                    | 1521 جمادی الثانی 1          |
| 2097 | Sat Oct 5 16:17*                            | Sat            | Oct 5           | 1:14               | 0                                  | 4                                   | F    | 17:31                   | 17:35                    | 1521 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sun            | Oct 6           | 25:13              | 6                                  | 33                                  | D    | 17:30                   | 18:03                    | 1521 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Oct 7           | 49:11              | 11                                 | 63                                  | A    | 17:28                   | 18:31                    | 1521 رجب 1                   |
| 2097 | Mon Nov 4 06:40*                            | Mon            | Nov 4           | 10:16              | 0                                  | 5                                   | F    | 16:56                   | 17:01                    | 1521 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Nov 5           | 34:15              | 6                                  | 40                                  | B    | 16:55                   | 17:35                    | 1521 شعبان 1                 |
| 2097 | Tue Dec 3 23:58*                            | Wed            | Dec 4           | 16:44              | 1                                  | 11                                  | F    | 16:42                   | 16:54                    | 1521 شعبان 30                |
|      |                                             | Thu            | Dec 5           | 40:44              | 8                                  | 59                                  | A    | 16:42                   | 17:42                    | 1521 رمضان 1                 |

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

## Yallop visibility codes

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

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کابل

January to December 2098

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2098 | Thu Jan 2 19:04*                            | Fri            | Jan 3           | 21:51              | 4                                 | 30                                  | F    | 16:55                   | 17:25                    | 1521 رمضان 30                |
|      |                                             | Sat            | Jan 4           | 45:52              | 13                                | 87                                  | A    | 16:56                   | 18:23                    | 1521 شوال 1                  |
| 2098 | Sat Feb 1 14:26*                            | Sat            | Feb 1           | 2:57               | -2                                | -7                                  | F    | 17:23                   | 17:16                    | 1521 شوال 29                 |
|      |                                             | Sun            | Feb 2           | 26:58              | 8                                 | 51                                  | B    | 17:24                   | 18:15                    | 1521 ذوالقعدہ 1              |
| 2098 | Mon Mar 3 08:34*                            | Mon            | Mar 3           | 9:17               | 2                                 | 14                                  | F    | 17:51                   | 18:05                    | 1521 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                             | Tue            | Mar 4           | 33:18              | 13                                | 72                                  | A    | 17:52                   | 19:03                    | 1521 ذوالحجہ 1               |
| 2098 | Wed Apr 2 00:19*                            | Wed            | Apr 2           | 17:56              | 7                                 | 40                                  | D    | 18:15                   | 18:55                    | 1521 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Thu            | Apr 3           | 41:57              | 19                                | 103                                 | A    | 18:16                   | 19:59                    | 1522 محرم 1                  |
| 2098 | Thu May 1 13:04*                            | Thu            | May 1           | 5:34               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:38                   | 18:51                    | 1522 محرم 29                 |
|      |                                             | Fri            | May 2           | 29:35              | 14                                | 83                                  | A    | 18:39                   | 20:02                    | 1522 صفر 1                   |
| 2098 | Fri May 30 22:55*                           | Sat            | May 31          | 20:05              | 10                                | 65                                  | A    | 19:00                   | 20:05                    | 1522 ربیع الاول 1            |
| 2098 | Sun Jun 29 06:38*                           | Sun            | Jun 29          | 12:32              | 7                                 | 46                                  | D    | 19:10                   | 19:56                    | 1522 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Mon            | Jun 30          | 36:32              | 17                                | 100                                 | A    | 19:10                   | 20:50                    | 1522 ربیع الثانی 1           |
| 2098 | Mon Jul 28 13:23*                           | Mon            | Jul 28          | 5:35               | 4                                 | 26                                  | F    | 18:58                   | 19:25                    | 1522 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Tue            | Jul 29          | 29:34              | 12                                | 68                                  | A    | 18:57                   | 20:05                    | 1522 جمادی الاول 1           |
| 2098 | Tue Aug 26 20:25*                           | Wed            | Aug 27          | 22:01              | 7                                 | 40                                  | B    | 18:26                   | 19:06                    | 1522 جمادی الثانی 1          |
|      |                                             | Thu            | Aug 28          | 46:00              | 14                                | 72                                  | A    | 18:25                   | 19:36                    | 1522 جمادی الثانی 2          |
| 2098 | Thu Sep 25 04:49*                           | Thu            | Sep 25          | 12:56              | 2                                 | 16                                  | F    | 17:45                   | 18:02                    | 1522 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Fri            | Sep 26          | 36:55              | 8                                 | 47                                  | A    | 17:44                   | 18:31                    | 1522 رجب 1                   |
| 2098 | Fri Oct 24 15:21*                           | Fri            | Oct 24          | 1:47               | -3                                | -9                                  | F    | 17:08                   | 16:59                    | 1522 رجب 29                  |
|      |                                             | Sat            | Oct 25          | 25:46              | 4                                 | 25                                  | F    | 17:07                   | 17:32                    | 1522 رجب 30                  |
|      |                                             | Sun            | Oct 26          | 49:44              | 10                                | 64                                  | A    | 17:05                   | 18:10                    | 1522 شعبان 1                 |
| 2098 | Sun Nov 23 04:23*                           | Sun            | Nov 23          | 12:21              | -1                                | 1                                   | F    | 16:44                   | 16:45                    | 1522 شعبان 29                |
|      |                                             | Mon            | Nov 24          | 36:21              | 7                                 | 49                                  | A    | 16:44                   | 17:33                    | 1522 رمضان 1                 |
| 2098 | Mon Dec 22 19:56*                           | Tue            | Dec 23          | 20:52              | 3                                 | 25                                  | F    | 16:48                   | 17:13                    | 1522 رمضان 30                |
|      |                                             | Wed            | Dec 24          | 44:52              | 12                                | 85                                  | A    | 16:48                   | 18:13                    | 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے: کابل

## January to December 2099

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) |     |           | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |                      |
|------|---------------------------------------------|-----|-----------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------|
|      | dname                                       | mth | day h:m   | name           | mth             | day                | h:m                               |                                     |      | h:m                     | h:m                      |                              |                      |
| 2099 | Wed                                         | Jan | 21 13:39* | Wed            | Jan             | 21                 | 3:33                              | -2                                  | -7   | F                       | 17:12                    | 17:04                        | 1522 شوال 29         |
|      |                                             |     |           | Thu            | Jan             | 22                 | 27:34                             | 8                                   | 52   | B                       | 17:13                    | 18:04                        | 1522 ذوالقعدہ 1      |
| 2099 | Fri                                         | Feb | 20 08:38* | Fri            | Feb             | 20                 | 9:03                              | 2                                   | 13   | F                       | 17:41                    | 17:54                        | 1522 ذوالقعدہ 30     |
|      |                                             |     |           | Sat            | Feb             | 21                 | 33:04                             | 12                                  | 68   | A                       | 17:42                    | 18:50                        | 1522 ذوالحجہ 1       |
| 2099 | Sun                                         | Mar | 22 03:19* | Sun            | Mar             | 22                 | 14:47                             | 5                                   | 29   | F                       | 18:06                    | 18:35                        | 1522 ذوالحجہ 30      |
|      |                                             |     |           | Mon            | Mar             | 23                 | 38:48                             | 16                                  | 85   | A                       | 18:07                    | 19:32                        | 1523 محرم 1          |
| 2099 | Mon                                         | Apr | 20 20:02* | Tue            | Apr             | 21                 | 22:28                             | 9                                   | 55   | B                       | 18:30                    | 19:25                        | 1523 صفر 1           |
|      |                                             |     |           | Wed            | Apr             | 22                 | 46:29                             | 21                                  | 117  | A                       | 18:31                    | 20:28                        | 1523 صفر 2           |
| 2099 | Wed                                         | May | 20 09:49* | Wed            | May             | 20                 | 9:04                              | 4                                   | 29   | F                       | 18:53                    | 19:22                        | 1523 صفر 30          |
|      |                                             |     |           | Thu            | May             | 21                 | 33:05                             | 15                                  | 94   | A                       | 18:54                    | 20:27                        | 1523 ربیع الاول 1    |
| 2099 | Thu                                         | Jun | 18 20:42* | Fri            | Jun             | 19                 | 22:27                             | 11                                  | 67   | A                       | 19:09                    | 20:16                        | 1523 ربیع الثانی 1   |
| 2099 | Sat                                         | Jul | 18 05:33* | Sat            | Jul             | 18                 | 13:32                             | 6                                   | 40   | E                       | 19:05                    | 19:45                        | 1523 ربیع الثانی 30  |
|      |                                             |     |           | Sun            | Jul             | 19                 | 37:31                             | 15                                  | 80   | A                       | 19:04                    | 20:24                        | 1523 جمادی الاول 1   |
| 2099 | Sun                                         | Aug | 16 13:27* | Sun            | Aug             | 16                 | 5:13                              | 2                                   | 15   | F                       | 18:40                    | 18:55                        | 1523 جمادی الاول 29  |
|      |                                             |     |           | Mon            | Aug             | 17                 | 29:12                             | 9                                   | 49   | A                       | 18:39                    | 19:27                        | 1523 جمادی الثانی 1  |
| 2099 | Mon                                         | Sep | 14 21:23* | Tue            | Sep             | 15                 | 20:37                             | 4                                   | 24   | F                       | 18:00                    | 18:24                        | 1523 جمادی الثانی 30 |
|      |                                             |     |           | Wed            | Sep             | 16                 | 44:36                             | 10                                  | 56   | A                       | 17:59                    | 18:54                        | 1523 رجب 1           |
| 2099 | Wed                                         | Oct | 14 06:04* | Wed            | Oct             | 14                 | 11:16                             | -1                                  | 2    | F                       | 17:20                    | 17:22                        | 1523 رجب 29          |
|      |                                             |     |           | Thu            | Oct             | 15                 | 35:15                             | 6                                   | 39   | A                       | 17:19                    | 17:57                        | 1523 شعبان 1         |
| 2099 | Thu                                         | Nov | 12 16:01* | Thu            | Nov             | 12                 | 0:49                              | -5                                  | -22  | F                       | 16:50                    | 16:28                        | 1523 شعبان 29        |
|      |                                             |     |           | Fri            | Nov             | 13                 | 24:49                             | 3                                   | 24   | F                       | 16:50                    | 17:14                        | 1523 شعبان 30        |
|      |                                             |     |           | Sat            | Nov             | 14                 | 48:48                             | 11                                  | 78   | A                       | 16:49                    | 18:08                        | 1523 رمضان 1         |
| 2099 | Sat                                         | Dec | 12 03:41* | Sat            | Dec             | 12                 | 13:02                             | 0                                   | 6    | F                       | 16:43                    | 16:49                        | 1523 رمضان 29        |
|      |                                             |     |           | Sun            | Dec             | 13                 | 37:02                             | 10                                  | 70   | A                       | 16:43                    | 17:53                        | 1523 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<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>or the Moon sets before the Sun | F : اس کا مطلب ہے چاند بہت نیچا ہے                                                                                                                 |

Kabul: Longitude 69° 12' E - Latitude 34° 33' N

2027 to 2100

## چاند کے احوال برائے کابل

## January to December 2100

| Year | NASA new moon<br>in Kabul time<br>(UT+4:30) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کتنی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>منٹ رہے گا | Code | Sun Set<br>سورج<br>غروب | Moon Set<br>چاند<br>غروب | Islamic date<br>اسلامی تاریخ |
|------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
|      | dname mth day h:m                           | name           | mth day         | h:m                | °                                 | min                                 |      | h:m                     | h:m                      |                              |
| 2100 | Sun Jan 10 17:28*                           | Mon            | Jan 11          | 23:34              | 7                                 | 46                                  | C    | 17:02                   | 17:48                    | 1523 شوال 30                 |
|      |                                             | Tue            | Jan 12          | 47:35              | 18                                | 110                                 | A    | 17:03                   | 18:53                    | 1523 ذوالقعدہ 1              |
| 2100 | Tue Feb 9 09:27*                            | Tue            | Feb 9           | 8:03               | 1                                 | 12                                  | F    | 17:30                   | 17:42                    | 1523 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                             | Wed            | Feb 10          | 32:04              | 13                                | 70                                  | A    | 17:31                   | 18:42                    | 1523 ذوالحجہ 1               |
| 2100 | Thu Mar 11 03:01*                           | Thu            | Mar 11          | 14:56              | 5                                 | 30                                  | F    | 17:57                   | 18:27                    | 1523 ذوالحجہ 30              |
|      |                                             | Fri            | Mar 12          | 38:57              | 16                                | 85                                  | A    | 17:58                   | 19:23                    | 1524 محرم 1                  |
| 2100 | Fri Apr 9 20:49*                            | Sat            | Apr 10          | 21:32              | 9                                 | 49                                  | B    | 18:21                   | 19:10                    | 1524 صفر 1                   |
|      |                                             | Sun            | Apr 11          | 45:33              | 19                                | 107                                 | A    | 18:22                   | 20:08                    | 1524 صفر 2                   |
| 2100 | Sun May 9 13:26*                            | Sun            | May 9           | 5:18               | 2                                 | 17                                  | F    | 18:44                   | 19:01                    | 1524 صفر 30                  |
|      |                                             | Mon            | May 10          | 29:19              | 13                                | 76                                  | A    | 18:45                   | 20:01                    | 1524 ربیع الاول 1            |
| 2100 | Tue Jun 8 04:04*                            | Tue            | Jun 8           | 15:01              | 7                                 | 46                                  | D    | 19:05                   | 19:51                    | 1524 ربیع الاول 30           |
|      |                                             | Wed            | Jun 9           | 39:01              | 16                                | 98                                  | A    | 19:05                   | 20:43                    | 1524 ربیع الثانی 1           |
| 2100 | Wed Jul 7 16:38*                            | Wed            | Jul 7           | 2:31               | 2                                 | 16                                  | F    | 19:09                   | 19:26                    | 1524 ربیع الثانی 29          |
|      |                                             | Thu            | Jul 8           | 26:31              | 10                                | 59                                  | A    | 19:09                   | 20:08                    | 1524 جمادی الاول 1           |
| 2100 | Fri Aug 6 03:34*                            | Fri            | Aug 6           | 15:17              | 4                                 | 26                                  | F    | 18:51                   | 19:17                    | 1524 جمادی الاول 30          |
|      |                                             | Sat            | Aug 7           | 39:16              | 11                                | 58                                  | A    | 18:50                   | 19:47                    | 1524 جمادی الثانی 1          |
| 2100 | Sat Sep 4 13:22*                            | Sat            | Sep 4           | 4:54               | -1                                | 0                                   | F    | 18:16                   | 18:16                    | 1524 جمادی الثانی 29         |
|      |                                             | Sun            | Sep 5           | 28:52              | 5                                 | 30                                  | C    | 18:14                   | 18:45                    | 1524 جمادی الثانی 30         |
|      |                                             | Mon            | Sep 6           | 52:51              | 11                                | 61                                  | A    | 18:13                   | 19:14                    | 1524 رجب 1                   |
| 2100 | Sun Oct 3 22:35*                            | Mon            | Oct 4           | 18:58              | 1                                 | 10                                  | F    | 17:33                   | 17:43                    | 1524 رجب 29                  |
|      |                                             | Tue            | Oct 5           | 42:57              | 8                                 | 47                                  | A    | 17:32                   | 18:19                    | 1524 شعبان 1                 |
| 2100 | Tue Nov 2 07:46*                            | Tue            | Nov 2           | 9:13               | -2                                | -9                                  | F    | 16:59                   | 16:50                    | 1524 شعبان 29                |
|      |                                             | Wed            | Nov 3           | 33:12              | 6                                 | 39                                  | A    | 16:58                   | 17:37                    | 1524 رمضان 1                 |
| 2100 | Wed Dec 1 17:33*                            | Thu            | Dec 2           | 23:09              | 4                                 | 33                                  | D    | 16:42                   | 17:15                    | 1524 رمضان 30                |
|      |                                             | Fri            | Dec 3           | 47:09              | 14                                | 102                                 | A    | 16:42                   | 18:25                    | 1524 شوال 1                  |
| 2100 | Fri Dec 31 04:29*                           | Fri            | Dec 31          | 12:23              | 2                                 | 18                                  | F    | 16:52                   | 17:11                    | 1524 شوال 29                 |
|      |                                             | Sat            | Jan 1 2101      | 36:24              | 14                                | 91                                  | A    | 16:53                   | 18:24                    | 1524 ذوالقعدہ 1              |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<br>+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<br>+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<br>B : اور اگر چاند 8 ڈگری اونچا ہو تو بنوکلور سے نظر آئے گا |
| C    | -0.160 to<br>-0.014 | May need optical aid to find the<br>crescent, then naked eye            | C : اس کا مطلب ہے چاند 7 ڈگری اونچا ہے، صرف بنوکلور سے نظر آئے گا                                                                                  |
| D    | -0.232 to<br>-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<br>-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<br>-0.293     | Not visible: below the Danjon limit,<br>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۔