

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2027

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |
| 2027 | Thu Jan 7                                | 22:24 | Fri | Jan 8          | 20:26           | 8                  | 38                                | C                                   | 18:50 | 19:28                   | 1448 رجب 30              |                              |
|      |                                          |       | Sat | Jan 9          | 44:26           | 18                 | 82                                | A                                   | 18:50 | 20:12                   | 1448 شعبان 1             |                              |
| 2027 | Sat Feb 6                                | 17:56 | Sat | Feb 6          | 0:59            | -1                 | -2                                | F                                   | 18:55 | 18:53                   | 1448 شعبان 29            |                              |
|      |                                          |       | Sun | Feb 7          | 24:59           | 9                  | 39                                | B                                   | 18:55 | 19:34                   | 1448 رمضان 1             |                              |
| 2027 | Mon Mar 8                                | 11:29 | Mon | Mar 8          | 7:19            | 0                  | 4                                 | F                                   | 18:48 | 18:52                   | 1448 رمضان 30            |                              |
|      |                                          |       | Tue | Mar 9          | 31:19           | 10                 | 45                                | A                                   | 18:48 | 19:33                   | 1448 شوال 1              |                              |
| 2027 | Wed Apr 7                                | 01:51 | Wed | Apr 7          | 16:46           | 4                  | 20                                | F                                   | 18:37 | 18:57                   | 1448 شوال 30             |                              |
|      |                                          |       | Thu | Apr 8          | 40:45           | 15                 | 69                                | A                                   | 18:36 | 19:46                   | 1448 ذوالقعدہ 1          |                              |
| 2027 | Thu May 6                                | 12:58 | Thu | May 6          | 5:30            | -1                 | 0                                 | F                                   | 18:28 | 18:29                   | 1448 ذوالقعدہ 29         |                              |
|      |                                          |       | Fri | May 7          | 29:30           | 12                 | 58                                | A                                   | 18:28 | 19:26                   | 1448 ذوالحجہ 1           |                              |
| 2027 | Fri Jun 4                                | 21:40 | Sat | Jun 5          | 20:48           | 9                  | 48                                | B                                   | 18:28 | 19:16                   | 1449 محرم 1              |                              |
|      |                                          |       | Sun | Jun 6          | 44:49           | 23                 | 113                               | A                                   | 18:29 | 20:22                   | 1449 محرم 2              |                              |
| 2027 | Sun Jul 4                                | 05:02 | Sun | Jul 4          | 13:32           | 6                  | 32                                | E                                   | 18:34 | 19:07                   | 1449 محرم 30             |                              |
|      |                                          |       | Mon | Jul 5          | 37:32           | 20                 | 95                                | A                                   | 18:34 | 20:09                   | 1449 صفر 1               |                              |
| 2027 | Mon Aug 2                                | 12:05 | Mon | Aug 2          | 6:33            | 2                  | 12                                | F                                   | 18:38 | 18:50                   | 1449 صفر 29              |                              |
|      |                                          |       | Tue | Aug 3          | 30:33           | 15                 | 69                                | A                                   | 18:38 | 19:47                   | 1449 ربیع الاول 1        |                              |
| 2027 | Tue Aug 31                               | 19:41 | Wed | Sep 1          | 22:53           | 10                 | 44                                | A                                   | 18:34 | 19:18                   | 1449 ربیع الثانی 1       |                              |
| 2027 | Thu Sep 30                               | 04:36 | Thu | Sep 30         | 13:51           | 4                  | 20                                | F                                   | 18:27 | 18:47                   | 1449 ربیع الثانی 30      |                              |
|      |                                          |       | Fri | Oct 1          | 37:51           | 16                 | 73                                | A                                   | 18:27 | 19:40                   | 1449 جمادی الاول 1       |                              |
| 2027 | Fri Oct 29                               | 15:36 | Fri | Oct 29         | 2:48            | -2                 | -4                                | F                                   | 18:24 | 18:20                   | 1449 جمادی الاول 29      |                              |
|      |                                          |       | Sat | Oct 30         | 26:48           | 11                 | 51                                | A                                   | 18:24 | 19:15                   | 1449 جمادی الثانی 1      |                              |
| 2027 | Sun Nov 28                               | 05:24 | Sun | Nov 28         | 13:07           | 4                  | 24                                | F                                   | 18:31 | 18:55                   | 1449 جمادی الثانی 30     |                              |
|      |                                          |       | Mon | Nov 29         | 37:07           | 16                 | 78                                | A                                   | 18:31 | 19:50                   | 1449 رجب 1               |                              |
| 2027 | Mon Dec 27                               | 22:12 | Tue | Dec 28         | 20:33           | 8                  | 40                                | C                                   | 18:45 | 19:25                   | 1449 رجب 30              |                              |
|      |                                          |       | Wed | Dec 29         | 44:34           | 19                 | 86                                | A                                   | 18:46 | 20:12                   | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2028

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 17:12                         | Wed            | Jan 26          | 1:42               | -1                                | -1                                  | F    | 18:54                   | 18:53                    | 1449 شعبان 29                |
|      |                                          | Thu            | Jan 27          | 25:43              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:55                   | 19:35                    | 1449 رمضان 1                 |
| 2028 | Fri Feb 25 12:37                         | Fri            | Feb 25          | 6:15               | -1                                | 1                                   | F    | 18:52                   | 18:53                    | 1449 رمضان 30                |
|      |                                          | Sat            | Feb 26          | 30:15              | 9                                 | 39                                  | B    | 18:52                   | 19:31                    | 1449 شوال 1                  |
| 2028 | Sun Mar 26 06:31                         | Sun            | Mar 26          | 12:10              | 1                                 | 8                                   | F    | 18:41                   | 18:49                    | 1449 شوال 30                 |
|      |                                          | Mon            | Mar 27          | 36:10              | 11                                | 50                                  | A    | 18:41                   | 19:30                    | 1449 ذوالقعدہ 1              |
| 2028 | Mon Apr 24 21:47                         | Tue            | Apr 25          | 20:43              | 6                                 | 29                                  | E    | 18:30                   | 18:59                    | 1449 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Wed            | Apr 26          | 44:43              | 17                                | 81                                  | A    | 18:30                   | 19:51                    | 1449 ذوالحجہ 1               |
| 2028 | Wed May 24 10:16                         | Wed            | May 24          | 8:11               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:27                   | 18:37                    | 1449 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Thu            | May 25          | 32:11              | 14                                | 68                                  | A    | 18:27                   | 19:35                    | 1450 محرم 1                  |
| 2028 | Thu Jun 22 20:27                         | Fri            | Jun 23          | 22:05              | 10                                | 51                                  | A    | 18:32                   | 19:23                    | 1450 صفر 1                   |
| 2028 | Sat Jul 22 05:02                         | Sat            | Jul 22          | 13:35              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:37                   | 19:06                    | 1450 صفر 30                  |
|      |                                          | Sun            | Jul 23          | 37:35              | 19                                | 85                                  | A    | 18:37                   | 20:02                    | 1450 ربیع الاول 1            |
| 2028 | Sun Aug 20 12:44                         | Sun            | Aug 20          | 5:52               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:36                   | 18:42                    | 1450 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Mon            | Aug 21          | 29:52              | 14                                | 61                                  | A    | 18:36                   | 19:37                    | 1450 ربیع الثانی 1           |
| 2028 | Mon Sep 18 20:24                         | Tue            | Sep 19          | 22:06              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:30                   | 19:10                    | 1450 جمادی الاول 1           |
|      |                                          | Wed            | Sep 20          | 46:05              | 22                                | 98                                  | A    | 18:29                   | 20:07                    | 1450 جمادی الاول 2           |
| 2028 | Wed Oct 18 04:57                         | Wed            | Oct 18          | 13:27              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:24                   | 18:46                    | 1450 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Thu            | Oct 19          | 37:27              | 18                                | 82                                  | A    | 18:24                   | 19:46                    | 1450 جمادی الثانی 1          |
| 2028 | Thu Nov 16 15:18                         | Thu            | Nov 16          | 3:09               | -1                                | 1                                   | F    | 18:27                   | 18:27                    | 1450 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Fri            | Nov 17          | 27:09              | 13                                | 61                                  | A    | 18:27                   | 19:29                    | 1450 رجب 1                   |
| 2028 | Sat Dec 16 04:06                         | Sat            | Dec 16          | 14:34              | 6                                 | 30                                  | F    | 18:40                   | 19:10                    | 1450 رجب 30                  |
|      |                                          | Sun            | Dec 17          | 38:34              | 18                                | 85                                  | A    | 18:40                   | 20:05                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2029

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 19:24                         | Mon            | Jan 15          | 23:28              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:52                   | 19:33                    | 1 رمضان 1450                 |
|      |                                          | Tue            | Jan 16          | 47:29              | 19                                | 85                                  | A    | 18:53                   | 20:18                    | 2 رمضان 1450                 |
| 2029 | Tue Feb 13 12:31                         | Tue            | Feb 13          | 6:23               | 0                                 | 1                                   | F    | 18:54                   | 18:56                    | 30 رمضان 1450                |
|      |                                          | Wed            | Feb 14          | 30:23              | 9                                 | 42                                  | A    | 18:54                   | 19:36                    | 1 شوال 1450                  |
| 2029 | Thu Mar 15 06:19                         | Thu            | Mar 15          | 12:27              | 1                                 | 8                                   | F    | 18:46                   | 18:53                    | 30 شوال 1450                 |
|      |                                          | Fri            | Mar 16          | 36:26              | 11                                | 47                                  | A    | 18:45                   | 19:33                    | 1 ذوالقعدہ 1450              |
| 2029 | Fri Apr 13 23:40                         | Sat            | Apr 14          | 18:54              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:34                   | 18:55                    | 30 ذوالقعدہ 1450             |
|      |                                          | Sun            | Apr 15          | 42:53              | 14                                | 66                                  | A    | 18:33                   | 19:40                    | 1 ذوالحجہ 1450               |
| 2029 | Sun May 13 15:42                         | Sun            | May 13          | 2:45               | -2                                | -3                                  | F    | 18:27                   | 18:24                    | 29 ذوالحجہ 1450              |
|      |                                          | Mon            | May 14          | 26:45              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:27                   | 19:14                    | 1 محرم 1451                  |
| 2029 | Tue Jun 12 05:51                         | Tue            | Jun 12          | 12:39              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:30                   | 18:53                    | 30 محرم 1451                 |
|      |                                          | Wed            | Jun 13          | 36:39              | 16                                | 77                                  | A    | 18:30                   | 19:47                    | 1 صفر 1451                   |
| 2029 | Wed Jul 11 17:51                         | Wed            | Jul 11          | 0:45               | -2                                | -3                                  | F    | 18:36                   | 18:33                    | 29 صفر 1451                  |
|      |                                          | Thu            | Jul 12          | 24:45              | 11                                | 51                                  | A    | 18:36                   | 19:26                    | 1 ربیع الاول 1451            |
| 2029 | Fri Aug 10 03:56                         | Fri            | Aug 10          | 14:41              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:37                   | 19:02                    | 30 ربیع الاول 1451           |
|      |                                          | Sat            | Aug 11          | 38:41              | 18                                | 77                                  | A    | 18:37                   | 19:54                    | 1 ربیع الثانی 1451           |
| 2029 | Sat Sep 8 12:44                          | Sat            | Sep 8           | 5:48               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:32                   | 18:35                    | 29 ربیع الثانی 1451          |
|      |                                          | Sun            | Sep 9           | 29:48              | 13                                | 57                                  | A    | 18:32                   | 19:29                    | 1 جمادی الاول 1451           |
| 2029 | Sun Oct 7 21:14                          | Mon            | Oct 8           | 21:11              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:25                   | 19:06                    | 1 جمادی الثانی 1451          |
|      |                                          | Tue            | Oct 9           | 45:11              | 22                                | 102                                 | A    | 18:25                   | 20:07                    | 2 جمادی الثانی 1451          |
| 2029 | Tue Nov 6 06:24                          | Tue            | Nov 6           | 12:01              | 4                                 | 24                                  | F    | 18:25                   | 18:48                    | 30 جمادی الثانی 1451         |
|      |                                          | Wed            | Nov 7           | 36:01              | 19                                | 88                                  | A    | 18:25                   | 19:53                    | 1 رجب 1451                   |
| 2029 | Wed Dec 5 16:52                          | Wed            | Dec 5           | 1:42               | -1                                | 0                                   | F    | 18:34                   | 18:34                    | 29 رجب 1451                  |
|      |                                          | Thu            | Dec 6           | 25:43              | 13                                | 63                                  | A    | 18:35                   | 19:37                    | 1 شعبان 1451                 |

## 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2030

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 04:49                          | Fri            | Jan 4           | 13:59              | 5                                 | 27                                  | F    | 18:48                   | 19:15                    | 1451 شعبان 30                |
|      |                                          | Sat            | Jan 5           | 38:00              | 18                                | 80                                  | A    | 18:49                   | 20:09                    | 1451 رمضان 1                 |
| 2030 | Sat Feb 2 18:07                          | Sat            | Feb 2           | 0:48               | -3                                | -8                                  | F    | 18:55                   | 18:47                    | 1451 رمضان 29                |
|      |                                          | Sun            | Feb 3           | 24:48              | 8                                 | 39                                  | B    | 18:55                   | 19:34                    | 1451 شوال 1                  |
| 2030 | Mon Mar 4 08:35                          | Mon            | Mar 4           | 10:15              | 0                                 | 5                                   | F    | 18:50                   | 18:55                    | 1451 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Mar 5           | 34:14              | 11                                | 48                                  | A    | 18:49                   | 19:37                    | 1451 ذوالقعدة 1              |
| 2030 | Wed Apr 3 00:02                          | Wed            | Apr 3           | 18:36              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:38                   | 18:59                    | 1451 ذوالقعدة 30             |
|      |                                          | Thu            | Apr 4           | 42:36              | 14                                | 65                                  | A    | 18:38                   | 19:42                    | 1451 ذوالحجہ 1               |
| 2030 | Thu May 2 16:12                          | Thu            | May 2           | 2:17               | -2                                | -4                                  | F    | 18:29                   | 18:25                    | 1451 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Fri            | May 3           | 26:17              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:29                   | 19:11                    | 1452 محرم 1                  |
| 2030 | Sat Jun 1 08:21                          | Sat            | Jun 1           | 10:07              | 3                                 | 16                                  | F    | 18:28                   | 18:44                    | 1452 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Jun 2           | 34:07              | 14                                | 65                                  | A    | 18:28                   | 19:33                    | 1452 صفر 1                   |
| 2030 | Sun Jun 30 23:34                         | Mon            | Jul 1           | 19:00              | 7                                 | 35                                  | D    | 18:34                   | 19:09                    | 1452 صفر 30                  |
|      |                                          | Tue            | Jul 2           | 43:00              | 18                                | 83                                  | A    | 18:34                   | 19:57                    | 1452 ربیع الاول 1            |
| 2030 | Tue Jul 30 13:11                         | Tue            | Jul 30          | 5:27               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:38                   | 18:41                    | 1452 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Wed            | Jul 31          | 29:27              | 11                                | 52                                  | A    | 18:38                   | 19:29                    | 1452 ربیع الثانی 1           |
| 2030 | Thu Aug 29 01:07                         | Thu            | Aug 29          | 17:28              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:35                   | 19:00                    | 1452 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Fri            | Aug 30          | 41:27              | 17                                | 75                                  | A    | 18:34                   | 19:50                    | 1452 جمادی الاول 1           |
| 2030 | Fri Sep 27 11:55                         | Fri            | Sep 27          | 6:33               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:28                   | 18:32                    | 1452 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sat            | Sep 28          | 30:33              | 13                                | 58                                  | A    | 18:28                   | 19:26                    | 1452 جمادی الثانی 1          |
| 2030 | Sat Oct 26 22:17                         | Sun            | Oct 27          | 20:07              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:24                   | 19:06                    | 1452 رجب 1                   |
|      |                                          | Mon            | Oct 28          | 44:07              | 23                                | 104                                 | A    | 18:24                   | 20:08                    | 1452 رجب 2                   |
| 2030 | Mon Nov 25 08:46                         | Mon            | Nov 25          | 9:44               | 4                                 | 21                                  | F    | 18:30                   | 18:51                    | 1452 رجب 30                  |
|      |                                          | Tue            | Nov 26          | 33:44              | 18                                | 85                                  | A    | 18:30                   | 19:55                    | 1452 شعبان 1                 |
| 2030 | Tue Dec 24 19:32                         | Wed            | Dec 25          | 23:12              | 11                                | 54                                  | A    | 18:44                   | 19:38                    | 1452 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2031**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |
| 2031 | Thu Jan 23                               | 06:31 | Thu | Jan 23         | 12:23           | 4                  | 19                                | F                                   | 18:54 | 19:13                   | 1452 رمضان 30            |                              |
|      |                                          |       | Fri | Jan 24         | 36:23           | 16                 | 72                                | A                                   | 18:54 | 20:06                   | 1452 شوال 1              |                              |
| 2031 | Fri Feb 21                               | 17:49 | Fri | Feb 21         | 1:04            | -3                 | -11                               | F                                   | 18:53 | 18:42                   | 1452 شوال 29             |                              |
|      |                                          |       | Sat | Feb 22         | 25:04           | 8                  | 39                                | B                                   | 18:53 | 19:31                   | 1452 ذوالقعدہ 1          |                              |
| 2031 | Sun Mar 23                               | 05:49 | Sun | Mar 23         | 12:54           | 2                  | 13                                | F                                   | 18:43 | 18:56                   | 1452 ذوالقعدہ 30         |                              |
|      |                                          |       | Mon | Mar 24         | 36:53           | 14                 | 61                                | A                                   | 18:42 | 19:43                   | 1452 ذوالحجہ 1           |                              |
| 2031 | Mon Apr 21                               | 18:57 | Tue | Apr 22         | 23:34           | 8                  | 39                                | B                                   | 18:31 | 19:10                   | 1453 محرم 1              |                              |
|      |                                          |       | Wed | Apr 23         | 47:34           | 19                 | 88                                | A                                   | 18:31 | 19:59                   | 1453 محرم 2              |                              |
| 2031 | Wed May 21                               | 09:17 | Wed | May 21         | 9:10            | 3                  | 15                                | F                                   | 18:27 | 18:42                   | 1453 محرم 30             |                              |
|      |                                          |       | Thu | May 22         | 33:10           | 14                 | 64                                | A                                   | 18:27 | 19:31                   | 1453 صفر 1               |                              |
| 2031 | Fri Jun 20                               | 00:25 | Fri | Jun 20         | 18:06           | 7                  | 33                                | D                                   | 18:31 | 19:05                   | 1453 صفر 30              |                              |
|      |                                          |       | Sat | Jun 21         | 42:07           | 18                 | 81                                | A                                   | 18:32 | 19:52                   | 1453 ربیع الاول 1        |                              |
| 2031 | Sat Jul 19                               | 15:40 | Sat | Jul 19         | 2:57            | -1                 | -1                                | F                                   | 18:37 | 18:36                   | 1453 ربیع الاول 29       |                              |
|      |                                          |       | Sun | Jul 20         | 26:57           | 10                 | 45                                | B                                   | 18:37 | 19:22                   | 1453 ربیع الثانی 1       |                              |
| 2031 | Mon Aug 18                               | 06:32 | Mon | Aug 18         | 12:05           | 2                  | 13                                | F                                   | 18:37 | 18:50                   | 1453 ربیع الثانی 30      |                              |
|      |                                          |       | Tue | Aug 19         | 36:04           | 13                 | 58                                | A                                   | 18:36 | 19:34                   | 1453 جمادی الاول 1       |                              |
| 2031 | Tue Sep 16                               | 20:47 | Wed | Sep 17         | 21:43           | 7                  | 33                                | C                                   | 18:30 | 19:03                   | 1453 جمادی الاول 30      |                              |
|      |                                          |       | Thu | Sep 18         | 45:43           | 19                 | 81                                | A                                   | 18:30 | 19:51                   | 1453 جمادی الثانی 1      |                              |
| 2031 | Thu Oct 16                               | 10:21 | Thu | Oct 16         | 8:03            | 2                  | 10                                | F                                   | 18:24 | 18:35                   | 1453 جمادی الثانی 29     |                              |
|      |                                          |       | Fri | Oct 17         | 32:03           | 14                 | 63                                | A                                   | 18:24 | 19:28                   | 1453 رجب 1               |                              |
| 2031 | Fri Nov 14                               | 23:10 | Sat | Nov 15         | 19:16           | 9                  | 43                                | B                                   | 18:26 | 19:09                   | 1453 شعبان 1             |                              |
|      |                                          |       | Sun | Nov 16         | 43:17           | 22                 | 103                               | A                                   | 18:27 | 20:09                   | 1453 شعبان 2             |                              |
| 2031 | Sun Dec 14                               | 11:06 | Sun | Dec 14         | 7:32            | 2                  | 14                                | F                                   | 18:38 | 18:53                   | 1453 شعبان 30            |                              |
|      |                                          |       | Mon | Dec 15         | 31:33           | 16                 | 75                                | A                                   | 18:39 | 19:54                   | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

January to December 2032

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2032 | Mon Jan 12 22:07                         | Tue            | Jan 13          | 20:44              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:51                   | 19:33                    | 1 شوال 1453                  |
|      |                                          | Wed            | Jan 14          | 44:45              | 22                                | 98                                  | A    | 18:52                   | 20:30                    | 2 شوال 1453                  |
| 2032 | Wed Feb 11 08:24                         | Wed            | Feb 11          | 10:31              | 2                                 | 12                                  | F    | 18:55                   | 19:06                    | 30 شوال 1453                 |
|      |                                          | Thu            | Feb 12          | 34:31              | 15                                | 66                                  | A    | 18:55                   | 20:00                    | 1 ذوالقعدہ 1453              |
| 2032 | Thu Mar 11 18:25                         | Thu            | Mar 11          | 0:22               | -3                                | -11                                 | F    | 18:47                   | 18:36                    | 29 ذوالقعدہ 1453             |
|      |                                          | Fri            | Mar 12          | 24:22              | 9                                 | 42                                  | A    | 18:47                   | 19:29                    | 1 ذوالحجہ 1453               |
| 2032 | Sat Apr 10 04:39                         | Sat            | Apr 10          | 13:56              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:35                   | 18:58                    | 30 ذوالحجہ 1453              |
|      |                                          | Sun            | Apr 11          | 37:56              | 17                                | 76                                  | A    | 18:35                   | 19:51                    | 1 محرم 1454                  |
| 2032 | Sun May 9 15:36                          | Sun            | May 9           | 2:52               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:28                   | 18:31                    | 29 محرم 1454                 |
|      |                                          | Mon            | May 10          | 26:52              | 12                                | 56                                  | A    | 18:28                   | 19:24                    | 1 صفر 1454                   |
| 2032 | Tue Jun 8 03:32                          | Tue            | Jun 8           | 14:57              | 6                                 | 30                                  | F    | 18:29                   | 18:59                    | 30 صفر 1454                  |
|      |                                          | Wed            | Jun 9           | 38:57              | 18                                | 81                                  | A    | 18:29                   | 19:50                    | 1 ربیع الاول 1454            |
| 2032 | Wed Jul 7 16:41                          | Wed            | Jul 7           | 1:54               | -1                                | -1                                  | F    | 18:35                   | 18:34                    | 29 ربیع الاول 1454           |
|      |                                          | Thu            | Jul 8           | 25:54              | 10                                | 47                                  | A    | 18:35                   | 19:22                    | 1 ربیع الثانی 1454           |
| 2032 | Fri Aug 6 07:11                          | Fri            | Aug 6           | 11:27              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:38                   | 18:50                    | 30 ربیع الثانی 1454          |
|      |                                          | Sat            | Aug 7           | 35:27              | 13                                | 57                                  | A    | 18:38                   | 19:34                    | 1 جمادی الاول 1454           |
| 2032 | Sat Sep 4 22:57                          | Sun            | Sep 5           | 19:36              | 6                                 | 27                                  | F    | 18:33                   | 19:00                    | 30 جمادی الاول 1454          |
|      |                                          | Mon            | Sep 6           | 43:36              | 16                                | 71                                  | A    | 18:33                   | 19:43                    | 1 جمادی الثانی 1454          |
| 2032 | Mon Oct 4 15:26                          | Mon            | Oct 4           | 3:00               | -1                                | 0                                   | F    | 18:26                   | 18:26                    | 29 جمادی الثانی 1454         |
|      |                                          | Tue            | Oct 5           | 27:00              | 10                                | 45                                  | A    | 18:26                   | 19:11                    | 1 رجب 1454                   |
| 2032 | Wed Nov 3 07:45                          | Wed            | Nov 3           | 10:39              | 4                                 | 19                                  | F    | 18:24                   | 18:44                    | 30 رجب 1454                  |
|      |                                          | Thu            | Nov 4           | 34:40              | 15                                | 71                                  | A    | 18:25                   | 19:35                    | 1 شعبان 1454                 |
| 2032 | Thu Dec 2 22:53                          | Fri            | Dec 3           | 19:40              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:33                   | 19:15                    | 1 رمضان 1454                 |
|      |                                          | Sat            | Dec 4           | 43:41              | 21                                | 97                                  | A    | 18:34                   | 20:11                    | 2 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2033

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 12:17                          | Sat            | Jan 1           | 6:30               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:47                   | 18:55                    | 1454 رمضان 30                |
|      |                                          | Sun            | Jan 2           | 30:31              | 14                                | 64                                  | A    | 18:48                   | 19:52                    | 1454 شوال 1                  |
| 2033 | Mon Jan 31 00:00                         | Mon            | Jan 31          | 18:55              | 7                                 | 33                                  | C    | 18:55                   | 19:27                    | 1454 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Feb 1           | 42:55              | 20                                | 87                                  | A    | 18:55                   | 20:22                    | 1454 ذوالقعدہ 1              |
| 2033 | Tue Mar 1 10:23                          | Tue            | Mar 1           | 8:28               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:51                   | 19:00                    | 1454 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Wed            | Mar 2           | 32:27              | 14                                | 64                                  | A    | 18:50                   | 19:54                    | 1454 ذوالحجہ 1               |
| 2033 | Wed Mar 30 19:52                         | Thu            | Mar 31          | 22:47              | 10                                | 47                                  | A    | 18:39                   | 19:26                    | 1455 محرم 1                  |
| 2033 | Fri Apr 29 04:46                         | Fri            | Apr 29          | 13:44              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:30                   | 19:01                    | 1455 محرم 30                 |
|      |                                          | Sat            | Apr 30          | 37:43              | 19                                | 88                                  | A    | 18:29                   | 19:58                    | 1455 صفر 1                   |
| 2033 | Sat May 28 13:36                         | Sat            | May 28          | 4:52               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:28                   | 18:39                    | 1455 صفر 29                  |
|      |                                          | Sun            | May 29          | 28:52              | 15                                | 68                                  | A    | 18:28                   | 19:36                    | 1455 ربیع الاول 1            |
| 2033 | Sun Jun 26 23:07                         | Mon            | Jun 27          | 19:26              | 8                                 | 40                                  | B    | 18:33                   | 19:13                    | 1455 ربیع الثانی 1           |
|      |                                          | Tue            | Jun 28          | 43:26              | 21                                | 92                                  | A    | 18:33                   | 20:05                    | 1455 ربیع الثانی 2           |
| 2033 | Tue Jul 26 10:12                         | Tue            | Jul 26          | 8:25               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:37                   | 18:48                    | 1455 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Wed            | Jul 27          | 32:26              | 13                                | 58                                  | A    | 18:38                   | 19:36                    | 1455 جمادی الاول 1           |
| 2033 | Wed Aug 24 23:40                         | Thu            | Aug 25          | 18:55              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:35                   | 19:03                    | 1455 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Fri            | Aug 26          | 42:55              | 17                                | 72                                  | A    | 18:35                   | 19:47                    | 1455 جمادی الثانی 1          |
| 2033 | Fri Sep 23 15:40                         | Fri            | Sep 23          | 2:49               | -1                                | 0                                   | F    | 18:29                   | 18:29                    | 1455 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Sat            | Sep 24          | 26:48              | 10                                | 44                                  | B    | 18:28                   | 19:12                    | 1455 رجب 1                   |
| 2033 | Sun Oct 23 09:28                         | Sun            | Oct 23          | 8:56               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:24                   | 18:39                    | 1455 رجب 30                  |
|      |                                          | Mon            | Oct 24          | 32:56              | 13                                | 61                                  | A    | 18:24                   | 19:25                    | 1455 شعبان 1                 |
| 2033 | Tue Nov 22 03:39                         | Tue            | Nov 22          | 14:50              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:29                   | 18:57                    | 1455 شعبان 30                |
|      |                                          | Wed            | Nov 23          | 38:50              | 17                                | 77                                  | A    | 18:29                   | 19:47                    | 1455 رمضان 1                 |
| 2033 | Wed Dec 21 20:47                         | Thu            | Dec 22          | 21:55              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:42                   | 19:23                    | 1455 شوال 1                  |
|      |                                          | Fri            | Dec 23          | 45:56              | 21                                | 92                                  | A    | 18:43                   | 20:15                    | 1455 شوال 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100**

چاند کے احوال برائے: کانگو

**January to December 2034**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 12:02                         | Fri            | Jan 20          | 6:51               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:53                   | 18:58                    | 1455 شوال 30                 |
|      |                                          | Sat            | Jan 21          | 30:52              | 13                                | 57                                  | A    | 18:54                   | 19:50                    | 1455 ذو القعدة 1             |
| 2034 | Sun Feb 19 01:10                         | Sun            | Feb 19          | 17:43              | 6                                 | 30                                  | D    | 18:53                   | 19:23                    | 1455 ذو القعدة 30            |
|      |                                          | Mon            | Feb 20          | 41:43              | 19                                | 82                                  | A    | 18:53                   | 20:15                    | 1455 ذو الحج 1               |
| 2034 | Mon Mar 20 12:14                         | Mon            | Mar 20          | 6:30               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:44                   | 18:54                    | 1455 ذو الحج 29              |
|      |                                          | Tue            | Mar 21          | 30:29              | 15                                | 64                                  | A    | 18:43                   | 19:48                    | 1456 محرم 1                  |
| 2034 | Tue Apr 18 21:26                         | Wed            | Apr 19          | 21:06              | 11                                | 50                                  | A    | 18:32                   | 19:23                    | 1456 صفر 1                   |
| 2034 | Thu May 18 05:12                         | Thu            | May 18          | 13:15              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:27                   | 19:02                    | 1456 صفر 30                  |
|      |                                          | Fri            | May 19          | 37:15              | 21                                | 95                                  | A    | 18:27                   | 20:02                    | 1456 ربیع الاول 1            |
| 2034 | Fri Jun 16 12:26                         | Fri            | Jun 16          | 6:05               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:31                   | 18:44                    | 1456 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Sat            | Jun 17          | 30:05              | 16                                | 73                                  | A    | 18:31                   | 19:44                    | 1456 ربیع الثاني 1           |
| 2034 | Sat Jul 15 20:15                         | Sun            | Jul 16          | 22:21              | 10                                | 46                                  | A    | 18:36                   | 19:23                    | 1456 جمادی الاول 1           |
| 2034 | Mon Aug 14 05:53                         | Mon            | Aug 14          | 12:44              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:37                   | 18:57                    | 1456 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Tue            | Aug 15          | 36:44              | 16                                | 70                                  | A    | 18:37                   | 19:47                    | 1456 جمادی الثاني 1          |
| 2034 | Tue Sep 12 18:14                         | Tue            | Sep 12          | 0:17               | -2                                | -4                                  | F    | 18:31                   | 18:28                    | 1456 جمادی الثاني 29         |
|      |                                          | Wed            | Sep 13          | 24:17              | 10                                | 43                                  | B    | 18:31                   | 19:14                    | 1456 رجب 1                   |
| 2034 | Thu Oct 12 09:33                         | Thu            | Oct 12          | 8:52               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:25                   | 18:41                    | 1456 رجب 30                  |
|      |                                          | Fri            | Oct 13          | 32:52              | 14                                | 61                                  | A    | 18:25                   | 19:26                    | 1456 شعبان 1                 |
| 2034 | Sat Nov 11 03:16                         | Sat            | Nov 11          | 15:10              | 6                                 | 29                                  | F    | 18:26                   | 18:54                    | 1456 شعبان 30                |
|      |                                          | Sun            | Nov 12          | 39:10              | 17                                | 75                                  | A    | 18:26                   | 19:41                    | 1456 رمضان 1                 |
| 2034 | Sun Dec 10 22:14                         | Mon            | Dec 11          | 20:23              | 7                                 | 36                                  | C    | 18:37                   | 19:13                    | 1456 رمضان 30                |
|      |                                          | Tue            | Dec 12          | 44:23              | 18                                | 84                                  | A    | 18:37                   | 20:01                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2035

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |
| 2035 | Tue Jan 9                                | 17:03 |     |                | Tue Jan 9       | 1:47               | -2                                | -5                                  | F    | 18:50                   | 18:46                    | 1456 شوال 29                 |
|      |                                          |       |     |                | Wed Jan 10      | 25:48              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:51                   | 19:34                    | 1456 ذوالقعدہ 1              |
| 2035 | Thu Feb 8                                | 10:22 |     |                | Thu Feb 8       | 8:33               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:55                   | 19:04                    | 1456 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          |       |     |                | Fri Feb 9       | 32:33              | 13                                | 57                                  | A    | 18:55                   | 19:52                    | 1456 ذوالحجہ 1               |
| 2035 | Sat Mar 10                               | 01:09 |     |                | Sat Mar 10      | 17:39              | 7                                 | 33                                  | C    | 18:48                   | 19:20                    | 1456 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          |       |     |                | Sun Mar 11      | 41:38              | 19                                | 82                                  | A    | 18:47                   | 20:10                    | 1457 محرم 1                  |
| 2035 | Sun Apr 8                                | 12:58 |     |                | Sun Apr 8       | 5:38               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:36                   | 18:50                    | 1457 محرم 29                 |
|      |                                          |       |     |                | Mon Apr 9       | 29:38              | 15                                | 67                                  | A    | 18:36                   | 19:42                    | 1457 صفر 1                   |
| 2035 | Mon May 7                                | 22:04 |     |                | Tue May 8       | 20:24              | 11                                | 52                                  | A    | 18:28                   | 19:20                    | 1457 ربیع الاول 1            |
| 2035 | Wed Jun 6                                | 05:21 |     |                | Wed Jun 6       | 13:08              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:29                   | 19:02                    | 1457 ربیع الاول 30           |
|      |                                          |       |     |                | Thu Jun 7       | 37:08              | 21                                | 96                                  | A    | 18:29                   | 20:05                    | 1457 ربیع الثانی 1           |
| 2035 | Thu Jul 5                                | 11:59 |     |                | Thu Jul 5       | 6:36               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:35                   | 18:47                    | 1457 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          |       |     |                | Fri Jul 6       | 30:36              | 16                                | 74                                  | A    | 18:35                   | 19:49                    | 1457 جمادی الاول 1           |
| 2035 | Fri Aug 3                                | 19:12 |     |                | Sat Aug 4       | 23:26              | 11                                | 51                                  | A    | 18:38                   | 19:28                    | 1457 جمادی الثانی 1          |
| 2035 | Sun Sep 2                                | 03:59 |     |                | Sun Sep 2       | 14:35              | 6                                 | 29                                  | E    | 18:34                   | 19:03                    | 1457 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          |       |     |                | Mon Sep 3       | 38:35              | 19                                | 81                                  | A    | 18:34                   | 19:54                    | 1457 رجب 1                   |
| 2035 | Mon Oct 1                                | 15:07 |     |                | Mon Oct 1       | 3:20               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:27                   | 18:34                    | 1457 رجب 29                  |
|      |                                          |       |     |                | Tue Oct 2       | 27:20              | 13                                | 56                                  | A    | 18:27                   | 19:23                    | 1457 شعبان 1                 |
| 2035 | Wed Oct 31                               | 04:59 |     |                | Wed Oct 31      | 13:25              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:24                   | 18:52                    | 1457 شعبان 30                |
|      |                                          |       |     |                | Thu Nov 1       | 37:25              | 17                                | 76                                  | A    | 18:24                   | 19:40                    | 1457 رمضان 1                 |
| 2035 | Thu Nov 29                               | 21:38 |     |                | Fri Nov 30      | 20:54              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:32                   | 19:11                    | 1457 رمضان 30                |
|      |                                          |       |     |                | Sat Dec 1       | 44:54              | 19                                | 87                                  | A    | 18:32                   | 19:59                    | 1457 شوال 1                  |
| 2035 | Sat Dec 29                               | 16:31 |     |                | Sat Dec 29      | 2:14               | -1                                | -2                                  | F    | 18:45                   | 18:43                    | 1457 شوال 29                 |
|      |                                          |       |     |                | Sun Dec 30      | 26:15              | 10                                | 45                                  | B    | 18:46                   | 19:31                    | 1457 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2036

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2036 | Mon Jan 28 12:17                         | Mon            | Jan 28          | 6:38               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:55                   | 19:01                    | 1457 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Tue            | Jan 29          | 30:38              | 11                                | 51                                  | A    | 18:55                   | 19:46                    | 1457 ذوالحجہ 1               |
| 2036 | Wed Feb 27 06:59                         | Wed            | Feb 27          | 11:52              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:51                   | 19:11                    | 1457 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Thu            | Feb 28          | 35:52              | 15                                | 64                                  | A    | 18:51                   | 19:55                    | 1458 محرم 1                  |
| 2036 | Thu Mar 27 22:57                         | Fri            | Mar 28          | 19:43              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:40                   | 19:20                    | 1458 صفر 1                   |
|      |                                          | Sat            | Mar 29          | 43:43              | 20                                | 87                                  | A    | 18:40                   | 20:07                    | 1458 صفر 2                   |
| 2036 | Sat Apr 26 11:33                         | Sat            | Apr 26          | 6:57               | 4                                 | 18                                  | F    | 18:30                   | 18:48                    | 1458 صفر 30                  |
|      |                                          | Sun            | Apr 27          | 30:57              | 15                                | 70                                  | A    | 18:30                   | 19:40                    | 1458 ربیع الاول 1            |
| 2036 | Sun May 25 21:17                         | Mon            | May 26          | 21:10              | 11                                | 51                                  | A    | 18:27                   | 19:19                    | 1458 ربیع الثانی 1           |
| 2036 | Tue Jun 24 05:09                         | Tue            | Jun 24          | 13:23              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:32                   | 19:03                    | 1458 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Wed            | Jun 25          | 37:24              | 20                                | 93                                  | A    | 18:33                   | 20:06                    | 1458 جمادی الاول 1           |
| 2036 | Wed Jul 23 12:17                         | Wed            | Jul 23          | 6:20               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:37                   | 18:48                    | 1458 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Thu            | Jul 24          | 30:20              | 16                                | 73                                  | A    | 18:37                   | 19:50                    | 1458 جمادی الثانی 1          |
| 2036 | Thu Aug 21 19:35                         | Fri            | Aug 22          | 23:01              | 12                                | 53                                  | A    | 18:36                   | 19:29                    | 1458 رجب 1                   |
| 2036 | Sat Sep 20 03:51                         | Sat            | Sep 20          | 14:38              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:29                   | 19:04                    | 1458 رجب 30                  |
|      |                                          | Sun            | Sep 21          | 38:38              | 20                                | 88                                  | A    | 18:29                   | 19:58                    | 1458 شعبان 1                 |
| 2036 | Sun Oct 19 13:50                         | Sun            | Oct 19          | 4:34               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:24                   | 18:36                    | 1458 شعبان 29                |
|      |                                          | Mon            | Oct 20          | 28:34              | 15                                | 65                                  | A    | 18:24                   | 19:29                    | 1458 رمضان 1                 |
| 2036 | Tue Nov 18 02:14                         | Tue            | Nov 18          | 16:14              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:28                   | 19:02                    | 1458 رمضان 30                |
|      |                                          | Wed            | Nov 19          | 40:14              | 19                                | 87                                  | A    | 18:28                   | 19:55                    | 1458 شوال 1                  |
| 2036 | Wed Dec 17 17:34                         | Wed            | Dec 17          | 1:06               | -1                                | -3                                  | F    | 18:40                   | 18:37                    | 1458 شوال 29                 |
|      |                                          | Thu            | Dec 18          | 25:07              | 10                                | 48                                  | A    | 18:41                   | 19:29                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2037

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 11:34                         | Fri            | Jan 16          | 7:19               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:53                   | 19:02                    | 1458 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sat            | Jan 17          | 31:19              | 12                                | 56                                  | A    | 18:53                   | 19:49                    | 1458 ذوالحجہ 1               |
| 2037 | Sun Feb 15 06:54                         | Sun            | Feb 15          | 12:00              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:54                   | 19:15                    | 1458 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Feb 16          | 36:00              | 14                                | 63                                  | A    | 18:54                   | 19:57                    | 1459 محرم 1                  |
| 2037 | Tue Mar 17 01:36                         | Tue            | Mar 17          | 17:09              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:45                   | 19:18                    | 1459 محرم 30                 |
|      |                                          | Wed            | Mar 18          | 41:08              | 17                                | 74                                  | A    | 18:44                   | 19:59                    | 1459 صفر 1                   |
| 2037 | Wed Apr 15 18:08                         | Wed            | Apr 15          | 0:25               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:33                   | 18:39                    | 1459 صفر 29                  |
|      |                                          | Thu            | Apr 16          | 24:25              | 11                                | 49                                  | A    | 18:33                   | 19:22                    | 1459 ربیع الاول 1            |
| 2037 | Fri May 15 07:54                         | Fri            | May 15          | 10:33              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:27                   | 18:51                    | 1459 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Sat            | May 16          | 34:33              | 16                                | 74                                  | A    | 18:27                   | 19:41                    | 1459 ربیع الثانی 1           |
| 2037 | Sat Jun 13 19:10                         | Sun            | Jun 14          | 23:20              | 11                                | 52                                  | A    | 18:30                   | 19:22                    | 1459 جمادی الاول 1           |
| 2037 | Mon Jul 13 04:32                         | Mon            | Jul 13          | 14:04              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:36                   | 19:07                    | 1459 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Tue            | Jul 14          | 38:04              | 20                                | 90                                  | A    | 18:36                   | 20:07                    | 1459 جمادی الثانی 1          |
| 2037 | Tue Aug 11 12:41                         | Tue            | Aug 11          | 5:56               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:37                   | 18:50                    | 1459 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Wed            | Aug 12          | 29:56              | 16                                | 72                                  | A    | 18:37                   | 19:49                    | 1459 رجب 1                   |
| 2037 | Wed Sep 9 20:25                          | Thu            | Sep 10          | 22:07              | 12                                | 54                                  | A    | 18:32                   | 19:26                    | 1459 شعبان 1                 |
| 2037 | Fri Oct 9 04:34                          | Fri            | Oct 9           | 13:51              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:25                   | 19:00                    | 1459 شعبان 30                |
|      |                                          | Sat            | Oct 10          | 37:51              | 21                                | 92                                  | A    | 18:25                   | 19:57                    | 1459 رمضان 1                 |
| 2037 | Sat Nov 7 14:03                          | Sat            | Nov 7           | 4:22               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:25                   | 18:35                    | 1459 رمضان 29                |
|      |                                          | Sun            | Nov 8           | 28:22              | 15                                | 68                                  | A    | 18:25                   | 19:33                    | 1459 شوال 1                  |
| 2037 | Mon Dec 7 01:38                          | Mon            | Dec 7           | 16:57              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:35                   | 19:12                    | 1459 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Dec 8           | 40:57              | 20                                | 94                                  | A    | 18:35                   | 20:09                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2038**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2038 | Tue Jan 5 15:41                          | Tue            | Jan 5           | 3:08               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:49                   | 18:51                    | 1459 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Wed            | Jan 6           | 27:08              | 12                                | 56                                  | A    | 18:49                   | 19:45                    | 1459 ذوالحجہ 1               |
| 2038 | Thu Feb 4 07:52                          | Thu            | Feb 4           | 11:03              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:55                   | 19:17                    | 1459 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Feb 5           | 35:03              | 15                                | 67                                  | A    | 18:55                   | 20:02                    | 1460 محرم 1                  |
| 2038 | Sat Mar 6 01:15                          | Sat            | Mar 6           | 17:34              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:49                   | 19:24                    | 1460 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Mar 7           | 41:34              | 17                                | 75                                  | A    | 18:49                   | 20:04                    | 1460 صفر 1                   |
| 2038 | Sun Apr 4 18:43                          | Mon            | Apr 5           | 23:54              | 10                                | 45                                  | B    | 18:37                   | 19:23                    | 1460 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Tue            | Apr 6           | 47:54              | 20                                | 86                                  | A    | 18:37                   | 20:03                    | 1460 ربیع الاول 2            |
| 2038 | Tue May 4 11:19                          | Tue            | May 4           | 7:10               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:29                   | 18:44                    | 1460 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | May 5           | 31:09              | 13                                | 59                                  | A    | 18:28                   | 19:28                    | 1460 ربیع الثانی 1           |
| 2038 | Thu Jun 3 02:24                          | Thu            | Jun 3           | 16:04              | 6                                 | 31                                  | F    | 18:28                   | 18:59                    | 1460 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Fri            | Jun 4           | 40:04              | 17                                | 82                                  | A    | 18:28                   | 19:50                    | 1460 جمادی الاول 1           |
| 2038 | Fri Jul 2 15:32                          | Fri            | Jul 2           | 3:02               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:34                   | 18:37                    | 1460 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sat            | Jul 3           | 27:02              | 12                                | 57                                  | A    | 18:34                   | 19:31                    | 1460 جمادی الثانی 1          |
| 2038 | Sun Aug 1 02:40                          | Sun            | Aug 1           | 15:58              | 7                                 | 35                                  | C    | 18:38                   | 19:13                    | 1460 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Mon            | Aug 2           | 39:58              | 20                                | 90                                  | A    | 18:38                   | 20:08                    | 1460 رجب 1                   |
| 2038 | Mon Aug 30 12:13                         | Mon            | Aug 30          | 6:21               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:34                   | 18:51                    | 1460 رجب 29                  |
|      |                                          | Tue            | Aug 31          | 30:21              | 16                                | 71                                  | A    | 18:34                   | 19:45                    | 1460 شعبان 1                 |
| 2038 | Tue Sep 28 20:57                         | Wed            | Sep 29          | 21:30              | 12                                | 52                                  | A    | 18:27                   | 19:19                    | 1460 رمضان 1                 |
| 2038 | Thu Oct 28 05:53                         | Thu            | Oct 28          | 12:31              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:24                   | 18:55                    | 1460 رمضان 30                |
|      |                                          | Fri            | Oct 29          | 36:31              | 20                                | 90                                  | A    | 18:24                   | 19:54                    | 1460 شوال 1                  |
| 2038 | Fri Nov 26 15:47                         | Fri            | Nov 26          | 2:43               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:30                   | 18:34                    | 1460 شوال 29                 |
|      |                                          | Sat            | Nov 27          | 26:43              | 14                                | 66                                  | A    | 18:30                   | 19:37                    | 1460 ذوالقعدہ 1              |
| 2038 | Sun Dec 26 03:02                         | Sun            | Dec 26          | 15:42              | 7                                 | 36                                  | C    | 18:44                   | 19:21                    | 1460 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Mon            | Dec 27          | 39:43              | 21                                | 97                                  | A    | 18:45                   | 20:21                    | 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 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2039**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 15:36                         | Mon            | Jan 24          | 3:18               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:54                   | 19:02                    | 1460 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Tue            | Jan 25          | 27:18              | 13                                | 62                                  | A    | 18:54                   | 19:56                    | 1461 محرم 1                  |
| 2039 | Wed Feb 23 05:18                         | Wed            | Feb 23          | 13:34              | 7                                 | 31                                  | E    | 18:52                   | 19:23                    | 1461 محرم 30                 |
|      |                                          | Thu            | Feb 24          | 37:34              | 17                                | 76                                  | A    | 18:52                   | 20:08                    | 1461 صفر 1                   |
| 2039 | Thu Mar 24 19:59                         | Fri            | Mar 25          | 22:43              | 10                                | 45                                  | B    | 18:42                   | 19:27                    | 1461 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Sat            | Mar 26          | 46:42              | 20                                | 86                                  | A    | 18:41                   | 20:07                    | 1461 ربیع الاول 2            |
| 2039 | Sat Apr 23 11:35                         | Sat            | Apr 23          | 6:56               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:31                   | 18:46                    | 1461 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Sun            | Apr 24          | 30:56              | 12                                | 57                                  | A    | 18:31                   | 19:27                    | 1461 ربیع الثانی 1           |
| 2039 | Mon May 23 03:38                         | Mon            | May 23          | 14:49              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:27                   | 18:53                    | 1461 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Tue            | May 24          | 38:49              | 15                                | 73                                  | A    | 18:27                   | 19:40                    | 1461 جمادی الاول 1           |
| 2039 | Tue Jun 21 19:21                         | Wed            | Jun 22          | 23:11              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:32                   | 19:16                    | 1461 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Thu            | Jun 23          | 47:11              | 20                                | 95                                  | A    | 18:32                   | 20:07                    | 1461 جمادی الثانی 2          |
| 2039 | Thu Jul 21 09:54                         | Thu            | Jul 21          | 8:43               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:37                   | 18:53                    | 1461 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Fri            | Jul 22          | 32:43              | 14                                | 67                                  | A    | 18:37                   | 19:44                    | 1461 رجب 1                   |
| 2039 | Fri Aug 19 22:50                         | Sat            | Aug 20          | 19:46              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:36                   | 19:19                    | 1461 شعبان 1                 |
|      |                                          | Sun            | Aug 21          | 43:46              | 21                                | 92                                  | A    | 18:36                   | 20:08                    | 1461 شعبان 2                 |
| 2039 | Sun Sep 18 10:23                         | Sun            | Sep 18          | 8:07               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:30                   | 18:50                    | 1461 شعبان 30                |
|      |                                          | Mon            | Sep 19          | 32:07              | 16                                | 70                                  | A    | 18:30                   | 19:39                    | 1461 رمضان 1                 |
| 2039 | Mon Oct 17 21:09                         | Tue            | Oct 18          | 21:15              | 11                                | 48                                  | A    | 18:24                   | 19:12                    | 1461 شوال 1                  |
| 2039 | Wed Nov 16 07:46                         | Wed            | Nov 16          | 10:41              | 4                                 | 24                                  | F    | 18:27                   | 18:50                    | 1461 شوال 30                 |
|      |                                          | Thu            | Nov 17          | 34:41              | 18                                | 86                                  | A    | 18:27                   | 19:53                    | 1461 ذوالقعدہ 1              |
| 2039 | Thu Dec 15 18:32                         | Thu            | Dec 15          | 0:07               | -2                                | -4                                  | F    | 18:39                   | 18:34                    | 1461 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Fri            | Dec 16          | 24:07              | 13                                | 62                                  | A    | 18:39                   | 19:41                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2040

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |       |                      |
| 2040 | Sat                                      | Jan   | 14  | 05:25          | Sat             | Jan                | 14                                | 13:27                               | 7    | 35                      | D                        | 18:52                        | 19:27 | 1461 ذوالحجہ 30      |
|      |                                          |       |     |                | Sun             |                    |                                   | Jan                                 | 15   | 37:27                   | 21                       | 95                           | A     | 18:52                |
| 2040 | Sun                                      | Feb   | 12  | 16:24          | Sun             | Feb                | 12                                | 2:30                                | 1    | 10                      | F                        | 18:54                        | 19:04 | 1462 محرم 29         |
|      |                                          |       |     |                | Mon             |                    |                                   | Feb                                 | 13   | 26:30                   | 14                       | 63                           | A     | 18:54                |
| 2040 | Tue                                      | Mar   | 13  | 03:46          | Tue             | Mar                | 13                                | 15:00                               | 7    | 34                      | C                        | 18:46                        | 19:21 | 1462 صفر 30          |
|      |                                          |       |     |                | Wed             |                    |                                   | Mar                                 | 14   | 39:00                   | 18                       | 79                           | A     | 18:46                |
| 2040 | Wed                                      | Apr   | 11  | 16:00          | Wed             | Apr                | 11                                | 2:35                                | 1    | 7                       | F                        | 18:35                        | 18:42 | 1462 ربیع الاول 29   |
|      |                                          |       |     |                | Thu             |                    |                                   | Apr                                 | 12   | 26:34                   | 11                       | 51                           | A     | 18:34                |
| 2040 | Fri                                      | May   | 11  | 05:28          | Fri             | May                | 11                                | 13:00                               | 4    | 22                      | F                        | 18:28                        | 18:50 | 1462 ربیع الثانی 30  |
|      |                                          |       |     |                | Sat             |                    |                                   | May                                 | 12   | 37:00                   | 15                       | 70                           | A     | 18:28                |
| 2040 | Sat                                      | Jun   | 9   | 20:03          | Sun             | Jun                | 10                                | 22:26                               | 8    | 41                      | C                        | 18:29                        | 19:11 | 1462 جمادی الاول 30  |
|      |                                          |       |     |                | Mon             |                    |                                   | Jun                                 | 11   | 46:27                   | 19                       | 92                           | A     | 18:30                |
| 2040 | Mon                                      | Jul   | 9   | 11:15          | Mon             | Jul                | 9                                 | 7:20                                | 2    | 12                      | F                        | 18:35                        | 18:48 | 1462 جمادی الثانی 29 |
|      |                                          |       |     |                | Tue             |                    |                                   | Jul                                 | 10   | 31:21                   | 13                       | 62                           | A     | 18:36                |
| 2040 | Wed                                      | Aug   | 8   | 02:26          | Wed             | Aug                | 8                                 | 16:11                               | 7    | 33                      | D                        | 18:37                        | 19:10 | 1462 رجب 30          |
|      |                                          |       |     |                | Thu             |                    |                                   | Aug                                 | 9    | 40:11                   | 17                       | 78                           | A     | 18:37                |
| 2040 | Thu                                      | Sep   | 6   | 17:13          | Thu             | Sep                | 6                                 | 1:20                                | 0    | 5                       | F                        | 18:33                        | 18:38 | 1462 شعبان 29        |
|      |                                          |       |     |                | Fri             |                    |                                   | Sep                                 | 7    | 25:19                   | 11                       | 49                           | A     | 18:32                |
| 2040 | Sat                                      | Oct   | 6   | 07:26          | Sat             | Oct                | 6                                 | 11:00                               | 4    | 22                      | F                        | 18:26                        | 18:47 | 1462 رمضان 30        |
|      |                                          |       |     |                | Sun             |                    |                                   | Oct                                 | 7    | 35:00                   | 16                       | 69                           | A     | 18:26                |
| 2040 | Sun                                      | Nov   | 4   | 20:56          | Mon             | Nov                | 5                                 | 21:29                               | 9    | 45                      | B                        | 18:25                        | 19:09 | 1462 ذوالقعدہ 1      |
|      |                                          |       |     |                | Tue             |                    |                                   | Nov                                 | 6    | 45:29                   | 22                       | 102                          | A     | 18:25                |
| 2040 | Tue                                      | Dec   | 4   | 09:33          | Tue             | Dec                | 4                                 | 9:01                                | 3    | 18                      | F                        | 18:34                        | 18:52 | 1462 ذوالقعدہ 30     |
|      |                                          |       |     |                | Wed             |                    |                                   | Dec                                 | 5    | 33:01                   | 17                       | 82                           | A     | 18:34                |

## 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2041

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 21:08                          | Thu            | Jan 3           | 21:40              | 12                                | 57                                  | A    | 18:48                   | 19:45                    | 1463 محرم 1                  |
| 2041 | Fri Feb 1 07:43                          | Fri            | Feb 1           | 11:12              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:55                   | 19:26                    | 1463 محرم 30                 |
|      |                                          | Sat            | Feb 2           | 35:12              | 20                                | 87                                  | A    | 18:55                   | 20:22                    | 1463 صفر 1                   |
| 2041 | Sat Mar 2 17:39                          | Sat            | Mar 2           | 1:11               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:50                   | 18:57                    | 1463 صفر 29                  |
|      |                                          | Sun            | Mar 3           | 25:11              | 13                                | 58                                  | A    | 18:50                   | 19:48                    | 1463 ربیع الاول 1            |
| 2041 | Mon Apr 1 03:29                          | Mon            | Apr 1           | 15:10              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:39                   | 19:10                    | 1463 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Apr 2           | 39:09              | 18                                | 80                                  | A    | 18:38                   | 19:58                    | 1463 ربیع الثانی 1           |
| 2041 | Tue Apr 30 13:46                         | Tue            | Apr 30          | 4:43               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:29                   | 18:35                    | 1463 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Wed            | May 1           | 28:43              | 12                                | 57                                  | A    | 18:29                   | 19:26                    | 1463 جمادی الاول 1           |
| 2041 | Thu May 30 00:56                         | Thu            | May 30          | 17:32              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:28                   | 19:00                    | 1463 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Fri            | May 31          | 41:32              | 18                                | 87                                  | A    | 18:28                   | 19:55                    | 1463 جمادی الثانی 1          |
| 2041 | Fri Jun 28 13:17                         | Fri            | Jun 28          | 5:16               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:33                   | 18:40                    | 1463 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Sat            | Jun 29          | 29:16              | 12                                | 60                                  | A    | 18:33                   | 19:34                    | 1463 رجب 1                   |
| 2041 | Sun Jul 28 03:02                         | Sun            | Jul 28          | 15:36              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:38                   | 19:09                    | 1463 رجب 30                  |
|      |                                          | Mon            | Jul 29          | 39:36              | 17                                | 78                                  | A    | 18:38                   | 19:55                    | 1463 شعبان 1                 |
| 2041 | Mon Aug 26 18:16                         | Mon            | Aug 26          | 0:19               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:35                   | 18:38                    | 1463 شعبان 29                |
|      |                                          | Tue            | Aug 27          | 24:19              | 10                                | 45                                  | B    | 18:35                   | 19:20                    | 1463 رمضان 1                 |
| 2041 | Wed Sep 25 10:41                         | Wed            | Sep 25          | 7:47               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:28                   | 18:42                    | 1463 رمضان 30                |
|      |                                          | Thu            | Sep 26          | 31:47              | 13                                | 55                                  | A    | 18:28                   | 19:23                    | 1463 شوال 1                  |
| 2041 | Fri Oct 25 03:30                         | Fri            | Oct 25          | 14:54              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:24                   | 18:49                    | 1463 شوال 30                 |
|      |                                          | Sat            | Oct 26          | 38:54              | 16                                | 73                                  | A    | 18:24                   | 19:37                    | 1463 ذوالقعدہ 1              |
| 2041 | Sat Nov 23 19:36                         | Sun            | Nov 24          | 22:53              | 9                                 | 47                                  | B    | 18:29                   | 19:16                    | 1463 ذوالحجہ 1               |
|      |                                          | Mon            | Nov 25          | 46:54              | 21                                | 104                                 | A    | 18:30                   | 20:14                    | 1463 ذوالحجہ 2               |
| 2041 | Mon Dec 23 10:06                         | Mon            | Dec 23          | 8:37               | 3                                 | 19                                  | F    | 18:43                   | 19:02                    | 1463 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Tue            | Dec 24          | 32:37              | 16                                | 80                                  | A    | 18:43                   | 20:03                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2042

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی ڈگری<br>اونچا ہے | Lag Time<br>چاند کتنا<br>مٹ 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 | Tue Jan 21 22:42                         | Wed            | Jan 22          | 20:12              | 11                                | 51                                 | A    | 18:54                   | 19:45                    | 1464 1 صفر                   |
| 2042 | Thu Feb 20 09:39                         | Thu            | Feb 20          | 9:14               | 5                                 | 24                                 | F    | 18:53                   | 19:17                    | 1464 30 صفر                  |
|      |                                          | Fri            | Feb 21          | 33:14              | 17                                | 75                                 | A    | 18:53                   | 20:08                    | 1464 1 ربيع الاول            |
| 2042 | Fri Mar 21 19:23                         | Sat            | Mar 22          | 23:20              | 11                                | 49                                 | A    | 18:43                   | 19:32                    | 1464 1 ربيع الثاني           |
| 2042 | Sun Apr 20 04:19                         | Sun            | Apr 20          | 14:13              | 5                                 | 26                                 | F    | 18:32                   | 18:58                    | 1464 30 ربيع الثاني          |
|      |                                          | Mon            | Apr 21          | 38:13              | 17                                | 81                                 | A    | 18:32                   | 19:53                    | 1464 1 جمادى الاول           |
| 2042 | Mon May 19 12:55                         | Mon            | May 19          | 5:32               | 0                                 | 5                                  | F    | 18:27                   | 18:32                    | 1464 29 جمادى الاول          |
|      |                                          | Tue            | May 20          | 29:32              | 13                                | 65                                 | A    | 18:27                   | 19:32                    | 1464 1 جمادى الثاني          |
| 2042 | Tue Jun 17 21:48                         | Wed            | Jun 18          | 20:43              | 9                                 | 46                                 | B    | 18:31                   | 19:17                    | 1464 1 رجب                   |
|      |                                          | Thu            | Jun 19          | 44:43              | 21                                | 104                                | A    | 18:31                   | 20:16                    | 1464 2 رجب                   |
| 2042 | Thu Jul 17 07:52                         | Thu            | Jul 17          | 10:45              | 4                                 | 23                                 | F    | 18:37                   | 19:00                    | 1464 30 رجب                  |
|      |                                          | Fri            | Jul 18          | 34:45              | 16                                | 76                                 | A    | 18:37                   | 19:52                    | 1464 1 شعبان                 |
| 2042 | Fri Aug 15 20:01                         | Sat            | Aug 16          | 22:36              | 10                                | 44                                 | B    | 18:37                   | 19:21                    | 1464 1 رمضان                 |
|      |                                          | Sun            | Aug 17          | 46:36              | 20                                | 88                                 | A    | 18:37                   | 20:04                    | 1464 2 رمضان                 |
| 2042 | Sun Sep 14 10:50                         | Sun            | Sep 14          | 7:41               | 2                                 | 13                                 | F    | 18:31                   | 18:44                    | 1464 30 رمضان                |
|      |                                          | Mon            | Sep 15          | 31:41              | 12                                | 54                                 | A    | 18:31                   | 19:24                    | 1464 1 شوال                  |
| 2042 | Tue Oct 14 04:03                         | Tue            | Oct 14          | 14:22              | 4                                 | 21                                 | F    | 18:25                   | 18:45                    | 1464 30 شوال                 |
|      |                                          | Wed            | Oct 15          | 38:22              | 14                                | 64                                 | A    | 18:25                   | 19:29                    | 1464 1 ذوالقعدة              |
| 2042 | Wed Nov 12 22:28                         | Thu            | Nov 13          | 19:58              | 7                                 | 33                                 | D    | 18:26                   | 18:59                    | 1464 30 ذوالقعدة             |
|      |                                          | Fri            | Nov 14          | 43:58              | 17                                | 84                                 | A    | 18:26                   | 19:50                    | 1464 1 ذوالحجہ               |
| 2042 | Fri Dec 12 16:29                         | Fri            | Dec 12          | 2:08               | -1                                | 1                                  | F    | 18:37                   | 18:38                    | 1464 29 ذوالحجہ              |
|      |                                          | Sat            | Dec 13          | 26:09              | 11                                | 55                                 | A    | 18:38                   | 19:33                    | 1465 1 محرم                  |

## 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2043

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2043 | Sun Jan 11 08:53                         | Sun            | Jan 11          | 9:58               | 4                                 | 23                                  | F    | 18:51                   | 19:14                    | 1465 محرم 30                 |
|      |                                          | Mon            | Jan 12          | 33:58              | 16                                | 76                                  | A    | 18:51                   | 20:07                    | 1465 صفر 1                   |
| 2043 | Mon Feb 9 23:07                          | Tue            | Feb 10          | 19:48              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:55                   | 19:37                    | 1465 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Wed            | Feb 11          | 43:48              | 21                                | 90                                  | A    | 18:55                   | 20:25                    | 1465 ربیع الاول 2            |
| 2043 | Wed Mar 11 11:09                         | Wed            | Mar 11          | 7:38               | 3                                 | 14                                  | F    | 18:47                   | 19:01                    | 1465 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Thu            | Mar 12          | 31:38              | 14                                | 62                                  | A    | 18:47                   | 19:49                    | 1465 ربیع الثانی 1           |
| 2043 | Thu Apr 9 21:06                          | Fri            | Apr 10          | 21:29              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:35                   | 19:16                    | 1465 جمادی الاول 1           |
|      |                                          | Sat            | Apr 11          | 45:29              | 20                                | 96                                  | A    | 18:35                   | 20:11                    | 1465 جمادی الاول 2           |
| 2043 | Sat May 9 05:21                          | Sat            | May 9           | 13:07              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:28                   | 18:51                    | 1465 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sun            | May 10          | 37:07              | 17                                | 86                                  | A    | 18:28                   | 19:53                    | 1465 جمادی الثانی 1          |
| 2043 | Sun Jun 7 12:35                          | Sun            | Jun 7           | 5:54               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:29                   | 18:36                    | 1465 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Mon            | Jun 8           | 29:54              | 15                                | 74                                  | A    | 18:29                   | 19:43                    | 1465 رجب 1                   |
| 2043 | Mon Jul 6 19:51                          | Tue            | Jul 7           | 22:44              | 11                                | 56                                  | A    | 18:35                   | 19:31                    | 1465 شعبان 1                 |
| 2043 | Wed Aug 5 04:23                          | Wed            | Aug 5           | 14:15              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:38                   | 19:09                    | 1465 شعبان 30                |
|      |                                          | Thu            | Aug 6           | 38:15              | 18                                | 82                                  | A    | 18:38                   | 19:59                    | 1465 رمضان 1                 |
| 2043 | Thu Sep 3 15:17                          | Thu            | Sep 3           | 3:17               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:34                   | 18:38                    | 1465 رمضان 29                |
|      |                                          | Fri            | Sep 4           | 27:16              | 11                                | 50                                  | A    | 18:33                   | 19:23                    | 1465 شوال 1                  |
| 2043 | Sat Oct 3 05:12                          | Sat            | Oct 3           | 13:14              | 4                                 | 19                                  | F    | 18:26                   | 18:45                    | 1465 شوال 30                 |
|      |                                          | Sun            | Oct 4           | 37:14              | 14                                | 62                                  | A    | 18:26                   | 19:29                    | 1465 ذوالقعدة 1              |
| 2043 | Sun Nov 1 21:57                          | Mon            | Nov 2           | 20:27              | 6                                 | 32                                  | D    | 18:24                   | 18:56                    | 1465 ذوالقعدة 30             |
|      |                                          | Tue            | Nov 3           | 44:27              | 17                                | 80                                  | A    | 18:24                   | 19:44                    | 1465 ذوالحجہ 1               |
| 2043 | Tue Dec 1 16:37                          | Tue            | Dec 1           | 1:55               | -1                                | -2                                  | F    | 18:32                   | 18:30                    | 1465 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Wed            | Dec 2           | 25:55              | 10                                | 49                                  | B    | 18:32                   | 19:21                    | 1466 محرم 1                  |
| 2043 | Thu Dec 31 11:48                         | Thu            | Dec 31          | 6:58               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:46                   | 19:00                    | 1466 محرم 30                 |
|      |                                          | Fri            | Jan 1 2044      | 30:59              | 13                                | 63                                  | A    | 18:47                   | 19:50                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2044

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 06:04                         | Sat            | Jan 30          | 12:51              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:55                   | 19:20                    | 1466 صفر 30                  |
|      |                                          | Sun            | Jan 31          | 36:51              | 16                                | 69                                  | A    | 18:55                   | 20:04                    | 1466 ربیع الاول 1            |
| 2044 | Sun Feb 28 22:12                         | Mon            | Feb 29          | 20:39              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:51                   | 19:25                    | 1466 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Mar 1           | 44:39              | 18                                | 78                                  | A    | 18:51                   | 20:08                    | 1466 ربیع الثانی 1           |
| 2044 | Tue Mar 29 11:26                         | Tue            | Mar 29          | 7:14               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:40                   | 18:46                    | 1466 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Wed            | Mar 30          | 31:13              | 12                                | 54                                  | A    | 18:39                   | 19:33                    | 1466 جمادی الاول 1           |
| 2044 | Wed Apr 27 21:42                         | Thu            | Apr 28          | 20:48              | 7                                 | 37                                  | B    | 18:30                   | 19:07                    | 1466 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Fri            | Apr 29          | 44:47              | 20                                | 98                                  | A    | 18:29                   | 20:07                    | 1466 جمادی الثانی 2          |
| 2044 | Fri May 27 05:39                         | Fri            | May 27          | 12:49              | 4                                 | 25                                  | F    | 18:28                   | 18:52                    | 1466 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sat            | May 28          | 36:49              | 18                                | 92                                  | A    | 18:28                   | 20:00                    | 1466 رجب 1                   |
| 2044 | Sat Jun 25 12:24                         | Sat            | Jun 25          | 6:09               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:33                   | 18:44                    | 1466 رجب 29                  |
|      |                                          | Sun            | Jun 26          | 30:09              | 16                                | 79                                  | A    | 18:33                   | 19:51                    | 1466 شعبان 1                 |
| 2044 | Sun Jul 24 19:10                         | Mon            | Jul 25          | 23:27              | 12                                | 56                                  | A    | 18:37                   | 19:34                    | 1466 رمضان 1                 |
| 2044 | Tue Aug 23 03:06                         | Tue            | Aug 23          | 15:30              | 7                                 | 31                                  | D    | 18:36                   | 19:07                    | 1466 رمضان 30                |
|      |                                          | Wed            | Aug 24          | 39:30              | 19                                | 81                                  | A    | 18:36                   | 19:57                    | 1466 شوال 1                  |
| 2044 | Wed Sep 21 13:03                         | Wed            | Sep 21          | 5:26               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:29                   | 18:34                    | 1466 شوال 29                 |
|      |                                          | Thu            | Sep 22          | 29:26              | 12                                | 53                                  | A    | 18:29                   | 19:22                    | 1466 ذوالقعدہ 1              |
| 2044 | Fri Oct 21 01:36                         | Fri            | Oct 21          | 16:48              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:24                   | 18:50                    | 1466 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sat            | Oct 22          | 40:48              | 16                                | 76                                  | A    | 18:24                   | 19:40                    | 1466 ذوالحجہ 1               |
| 2044 | Sat Nov 19 16:58                         | Sat            | Nov 19          | 1:30               | -2                                | -4                                  | F    | 18:28                   | 18:23                    | 1466 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Sun            | Nov 20          | 25:30              | 9                                 | 48                                  | B    | 18:28                   | 19:16                    | 1467 محرم 1                  |
| 2044 | Mon Dec 19 10:53                         | Mon            | Dec 19          | 7:48               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:41                   | 18:55                    | 1467 محرم 30                 |
|      |                                          | Tue            | Dec 20          | 31:49              | 13                                | 64                                  | A    | 18:42                   | 19:45                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2045

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 06:25                         | Wed            | Jan 18          | 12:28              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:53                   | 19:16                    | 1467 صفر 30                  |
|      |                                          | Thu            | Jan 19          | 36:28              | 14                                | 65                                  | A    | 18:53                   | 19:59                    | 1467 ربیع الاول 1            |
| 2045 | Fri Feb 17 01:51                         | Fri            | Feb 17          | 17:03              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:54                   | 19:18                    | 1467 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Sat            | Feb 18          | 41:02              | 15                                | 64                                  | A    | 18:53                   | 19:57                    | 1467 ربیع الثانی 1           |
| 2045 | Sat Mar 18 19:15                         | Sun            | Mar 19          | 23:29              | 7                                 | 31                                  | C    | 18:44                   | 19:15                    | 1467 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Mon            | Mar 20          | 47:29              | 17                                | 74                                  | A    | 18:44                   | 19:58                    | 1467 جمادی الاول 1           |
| 2045 | Mon Apr 17 09:27                         | Mon            | Apr 17          | 9:06               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:33                   | 18:39                    | 1467 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Tue            | Apr 18          | 33:05              | 12                                | 56                                  | A    | 18:32                   | 19:28                    | 1467 جمادی الثانی 1          |
| 2045 | Tue May 16 20:26                         | Wed            | May 17          | 22:01              | 8                                 | 42                                  | B    | 18:27                   | 19:10                    | 1467 رجب 1                   |
|      |                                          | Thu            | May 18          | 46:01              | 21                                | 105                                 | A    | 18:27                   | 20:12                    | 1467 رجب 2                   |
| 2045 | Thu Jun 15 05:05                         | Thu            | Jun 15          | 13:25              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:30                   | 19:00                    | 1467 رجب 30                  |
|      |                                          | Fri            | Jun 16          | 37:26              | 19                                | 94                                  | A    | 18:31                   | 20:05                    | 1467 شعبان 1                 |
| 2045 | Fri Jul 14 12:28                         | Fri            | Jul 14          | 6:08               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:36                   | 18:49                    | 1467 شعبان 29                |
|      |                                          | Sat            | Jul 15          | 30:08              | 16                                | 74                                  | A    | 18:36                   | 19:51                    | 1467 رمضان 1                 |
| 2045 | Sat Aug 12 19:39                         | Sun            | Aug 13          | 22:58              | 11                                | 50                                  | A    | 18:37                   | 19:27                    | 1467 شوال 1                  |
| 2045 | Mon Sep 11 03:27                         | Mon            | Sep 11          | 15:05              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:32                   | 18:58                    | 1467 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Sep 12          | 39:04              | 18                                | 79                                  | A    | 18:31                   | 19:51                    | 1467 ذوالقعدہ 1              |
| 2045 | Tue Oct 10 12:37                         | Tue            | Oct 10          | 5:48               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:25                   | 18:28                    | 1467 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Wed            | Oct 11          | 29:48              | 12                                | 58                                  | A    | 18:25                   | 19:23                    | 1467 ذوالحجہ 1               |
| 2045 | Wed Nov 8 23:49                          | Thu            | Nov 9           | 18:36              | 7                                 | 35                                  | C    | 18:25                   | 19:00                    | 1467 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Nov 10          | 42:36              | 19                                | 93                                  | A    | 18:25                   | 19:58                    | 1468 محرم 1                  |
| 2045 | Fri Dec 8 13:41                          | Fri            | Dec 8           | 4:54               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:35                   | 18:42                    | 1468 محرم 29                 |
|      |                                          | Sat            | Dec 9           | 28:55              | 13                                | 62                                  | A    | 18:36                   | 19:38                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2046

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2046 | Sun Jan 7 06:24                          | Sun            | Jan 7           | 12:26              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:50                   | 19:13                    | 1468 صفر 30                  |
|      |                                          | Mon            | Jan 8           | 36:26              | 15                                | 69                                  | A    | 18:50                   | 19:59                    | 1468 ربیع الاول 1            |
| 2046 | Tue Feb 6 01:10                          | Tue            | Feb 6           | 17:45              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:55                   | 19:20                    | 1468 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | Feb 7           | 41:45              | 15                                | 64                                  | A    | 18:55                   | 19:59                    | 1468 ربیع الثانی 1           |
| 2046 | Wed Mar 7 20:15                          | Thu            | Mar 8           | 22:33              | 6                                 | 26                                  | E    | 18:48                   | 19:15                    | 1468 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Fri            | Mar 9           | 46:33              | 15                                | 65                                  | A    | 18:48                   | 19:53                    | 1468 جمادی الاول 1           |
| 2046 | Fri Apr 6 13:52                          | Fri            | Apr 6           | 4:45               | -2                                | -4                                  | F    | 18:37                   | 18:32                    | 1468 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sat            | Apr 7           | 28:44              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:36                   | 19:14                    | 1468 جمادی الثانی 1          |
| 2046 | Sun May 6 04:56                          | Sun            | May 6           | 13:32              | 3                                 | 16                                  | F    | 18:28                   | 18:44                    | 1468 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Mon            | May 7           | 37:32              | 14                                | 68                                  | A    | 18:28                   | 19:36                    | 1468 رجب 1                   |
| 2046 | Mon Jun 4 17:22                          | Mon            | Jun 4           | 1:06               | -2                                | -5                                  | F    | 18:28                   | 18:23                    | 1468 رجب 29                  |
|      |                                          | Tue            | Jun 5           | 25:07              | 10                                | 52                                  | A    | 18:29                   | 19:21                    | 1468 شعبان 1                 |
| 2046 | Wed Jul 4 03:39                          | Wed            | Jul 4           | 14:55              | 6                                 | 33                                  | E    | 18:34                   | 19:07                    | 1468 شعبان 30                |
|      |                                          | Thu            | Jul 5           | 38:56              | 20                                | 90                                  | A    | 18:35                   | 20:05                    | 1468 رمضان 1                 |
| 2046 | Thu Aug 2 12:25                          | Thu            | Aug 2           | 6:13               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:38                   | 18:48                    | 1468 رمضان 29                |
|      |                                          | Fri            | Aug 3           | 30:13              | 15                                | 65                                  | A    | 18:38                   | 19:43                    | 1468 شوال 1                  |
| 2046 | Fri Aug 31 20:25                         | Sat            | Sep 1           | 22:09              | 9                                 | 42                                  | A    | 18:34                   | 19:16                    | 1468 ذوالقعدہ 1              |
| 2046 | Sun Sep 30 04:25                         | Sun            | Sep 30          | 14:02              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:27                   | 18:49                    | 1468 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Mon            | Oct 1           | 38:02              | 18                                | 80                                  | A    | 18:27                   | 19:47                    | 1468 ذوالحجہ 1               |
| 2046 | Mon Oct 29 13:17                         | Mon            | Oct 29          | 5:07               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:24                   | 18:27                    | 1468 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Tue            | Oct 30          | 29:07              | 13                                | 64                                  | A    | 18:24                   | 19:29                    | 1469 محرم 1                  |
| 2046 | Tue Nov 27 23:50                         | Wed            | Nov 28          | 18:41              | 8                                 | 42                                  | B    | 18:31                   | 19:13                    | 1469 صفر 1                   |
|      |                                          | Thu            | Nov 29          | 42:41              | 21                                | 103                                 | A    | 18:31                   | 20:14                    | 1469 صفر 2                   |
| 2046 | Thu Dec 27 12:39                         | Thu            | Dec 27          | 6:06               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:45                   | 18:56                    | 1469 صفر 30                  |
|      |                                          | Fri            | Dec 28          | 30:06              | 14                                | 65                                  | A    | 18:45                   | 19:50                    | 1469 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2047

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |       |                      |
| 2047 | Sat                                      | Jan   | 26  | 03:44          | Sat             | Jan                | 26                                | 15:10                               | 5    | 24                      | F                        | 18:54                        | 19:18 | 1469 ربيع الاول 30   |
|      |                                          |       |     |                | Sun             | Jan                | 27                                | 39:11                               | 15   | 67                      | A                        | 18:55                        | 20:02 | 1469 ربيع الثاني 1   |
| 2047 | Sun                                      | Feb   | 24  | 20:26          | Mon             | Feb                | 25                                | 22:26                               | 6    | 27                      | E                        | 18:52                        | 19:19 | 1469 ربيع الثاني 30  |
|      |                                          |       |     |                | Tue             | Feb                | 26                                | 46:26                               | 15   | 67                      | A                        | 18:52                        | 19:58 | 1469 جمادی الاول 1   |
| 2047 | Tue                                      | Mar   | 26  | 13:44          | Tue             | Mar                | 26                                | 4:57                                | -2   | -5                      | F                        | 18:41                        | 18:37 | 1469 جمادی الاول 29  |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | Mar                | 27                                | 28:57                               | 8    | 36                      | B                        | 18:41                        | 19:16 | 1469 جمادی الثاني 1  |
| 2047 | Thu                                      | Apr   | 25  | 06:40          | Thu             | Apr                | 25                                | 11:51                               | 1    | 9                       | F                        | 18:31                        | 18:40 | 1469 جمادی الثاني 30 |
|      |                                          |       |     |                | Fri             | Apr                | 26                                | 35:50                               | 12   | 56                      | A                        | 18:30                        | 19:26 | 1469 رجب 1           |
| 2047 | Fri                                      | May   | 24  | 22:27          | Sat             | May                | 25                                | 20:00                               | 7    | 34                      | D                        | 18:27                        | 19:01 | 1469 رجب 30          |
|      |                                          |       |     |                | Sun             | May                | 26                                | 44:00                               | 18   | 86                      | A                        | 18:27                        | 19:53 | 1469 شعبان 1         |
| 2047 | Sun                                      | Jun   | 23  | 12:36          | Sun             | Jun                | 23                                | 5:56                                | 1    | 9                       | F                        | 18:32                        | 18:41 | 1469 شعبان 29        |
|      |                                          |       |     |                | Mon             | Jun                | 24                                | 29:56                               | 13   | 61                      | A                        | 18:32                        | 19:34 | 1469 رمضان 1         |
| 2047 | Tue                                      | Jul   | 23  | 00:49          | Tue             | Jul                | 23                                | 17:48                               | 7    | 33                      | D                        | 18:37                        | 19:11 | 1469 رمضان 30        |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | Jul                | 24                                | 41:48                               | 19   | 84                      | A                        | 18:37                        | 20:02 | 1469 شوال 1          |
| 2047 | Wed                                      | Aug   | 21  | 11:16          | Wed             | Aug                | 21                                | 7:20                                | 1    | 7                       | F                        | 18:36                        | 18:44 | 1469 شوال 29         |
|      |                                          |       |     |                | Thu             | Aug                | 22                                | 31:20                               | 13   | 59                      | A                        | 18:36                        | 19:35 | 1469 ذوالقعدة 1      |
| 2047 | Thu                                      | Sep   | 19  | 20:31          | Fri             | Sep                | 20                                | 21:58                               | 8    | 39                      | B                        | 18:29                        | 19:08 | 1469 ذوالحجہ 1       |
|      |                                          |       |     |                | Sat             | Sep                | 21                                | 45:58                               | 21   | 95                      | A                        | 18:29                        | 20:04 | 1469 ذوالحجہ 2       |
| 2047 | Sat                                      | Oct   | 19  | 05:28          | Sat             | Oct                | 19                                | 12:56                               | 4    | 22                      | F                        | 18:24                        | 18:46 | 1469 ذوالحجہ 30      |
|      |                                          |       |     |                | Sun             | Oct                | 20                                | 36:56                               | 18   | 84                      | A                        | 18:24                        | 19:48 | 1470 محرم 1          |
| 2047 | Sun                                      | Nov   | 17  | 14:59          | Sun             | Nov                | 17                                | 3:28                                | 0    | 2                       | F                        | 18:27                        | 18:29 | 1470 محرم 29         |
|      |                                          |       |     |                | Mon             | Nov                | 18                                | 27:28                               | 14   | 68                      | A                        | 18:27                        | 19:35 | 1470 صفر 1           |
| 2047 | Tue                                      | Dec   | 17  | 01:38          | Tue             | Dec                | 17                                | 17:02                               | 8    | 40                      | C                        | 18:40                        | 19:20 | 1470 صفر 30          |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | Dec                | 18                                | 41:02                               | 22   | 100                     | A                        | 18:40                        | 20:20 | 1470 ربيع 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

January to December 2048

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 13:32                         | Wed            | Jan 15          | 5:20               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:52                   | 18:58                    | 1470 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Thu            | Jan 16          | 29:20              | 13                                | 59                                  | A    | 18:52                   | 19:51                    | 1470 ربیع الثانی 1           |
| 2048 | Fri Feb 14 02:31                         | Fri            | Feb 14          | 16:23              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:54                   | 19:15                    | 1470 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Sat            | Feb 15          | 40:23              | 15                                | 66                                  | A    | 18:54                   | 20:00                    | 1470 جمادی الاول 1           |
| 2048 | Sat Mar 14 16:28                         | Sat            | Mar 14          | 2:18               | -3                                | -9                                  | F    | 18:46                   | 18:37                    | 1470 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sun            | Mar 15          | 26:17              | 7                                 | 34                                  | B    | 18:45                   | 19:20                    | 1470 جمادی الثانی 1          |
| 2048 | Mon Apr 13 07:20                         | Mon            | Apr 13          | 11:14              | 1                                 | 8                                   | F    | 18:34                   | 18:42                    | 1470 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Tue            | Apr 14          | 35:14              | 11                                | 54                                  | A    | 18:34                   | 19:27                    | 1470 رجب 1                   |
| 2048 | Tue May 12 22:58                         | Wed            | May 13          | 19:29              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:27                   | 18:58                    | 1470 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | May 14          | 43:29              | 17                                | 79                                  | A    | 18:27                   | 19:47                    | 1470 شعبان 1                 |
| 2048 | Thu Jun 11 14:50                         | Thu            | Jun 11          | 3:40               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:30                   | 18:33                    | 1470 شعبان 29                |
|      |                                          | Fri            | Jun 12          | 27:40              | 11                                | 52                                  | A    | 18:30                   | 19:22                    | 1470 رمضان 1                 |
| 2048 | Sat Jul 11 06:04                         | Sat            | Jul 11          | 12:32              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:36                   | 18:56                    | 1470 رمضان 30                |
|      |                                          | Sun            | Jul 12          | 36:32              | 15                                | 68                                  | A    | 18:36                   | 19:44                    | 1470 شوال 1                  |
| 2048 | Sun Aug 9 19:59                          | Mon            | Aug 10          | 22:38              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:37                   | 19:13                    | 1470 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Aug 11          | 46:38              | 19                                | 82                                  | A    | 18:37                   | 20:00                    | 1470 ذوالقعدہ 1              |
| 2048 | Tue Sep 8 08:24                          | Tue            | Sep 8           | 10:08              | 2                                 | 10                                  | F    | 18:32                   | 18:42                    | 1470 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Wed            | Sep 9           | 34:08              | 13                                | 59                                  | A    | 18:32                   | 19:31                    | 1470 ذوالحجہ 1               |
| 2048 | Wed Oct 7 19:45                          | Thu            | Oct 8           | 22:40              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:25                   | 19:06                    | 1471 محرم 1                  |
|      |                                          | Fri            | Oct 9           | 46:40              | 22                                | 98                                  | A    | 18:25                   | 20:03                    | 1471 محرم 2                  |
| 2048 | Fri Nov 6 06:38                          | Fri            | Nov 6           | 11:47              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:25                   | 18:47                    | 1471 محرم 30                 |
|      |                                          | Sat            | Nov 7           | 35:47              | 18                                | 85                                  | A    | 18:25                   | 19:50                    | 1471 صفر 1                   |
| 2048 | Sat Dec 5 17:30                          | Sat            | Dec 5           | 1:04               | -1                                | -2                                  | F    | 18:34                   | 18:32                    | 1471 صفر 29                  |
|      |                                          | Sun            | Dec 6           | 25:05              | 13                                | 62                                  | A    | 18:35                   | 19:37                    | 1471 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2049

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2049 | Mon Jan 4 04:24                          | Mon            | Jan 4           | 14:24              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:48                   | 19:18                    | 1471 ربيع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Jan 5           | 38:25              | 19                                | 87                                  | A    | 18:49                   | 20:16                    | 1471 ربيع الثاني 1           |
| 2049 | Tue Feb 2 15:16                          | Tue            | Feb 2           | 3:39               | -1                                | -3                                  | F    | 18:55                   | 18:52                    | 1471 ربيع الثاني 29          |
|      |                                          | Wed            | Feb 3           | 27:39              | 11                                | 50                                  | A    | 18:55                   | 19:45                    | 1471 جمادی الاول 1           |
| 2049 | Thu Mar 4 02:11                          | Thu            | Mar 4           | 16:39              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:50                   | 19:10                    | 1471 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Fri            | Mar 5           | 40:38              | 16                                | 69                                  | A    | 18:49                   | 19:59                    | 1471 جمادی الثاني 1          |
| 2049 | Fri Apr 2 13:39                          | Fri            | Apr 2           | 4:59               | -1                                | -2                                  | F    | 18:38                   | 18:36                    | 1471 جمادی الثاني 29         |
|      |                                          | Sat            | Apr 3           | 28:59              | 10                                | 47                                  | A    | 18:38                   | 19:25                    | 1471 رجب 1                   |
| 2049 | Sun May 2 02:11                          | Sun            | May 2           | 16:18              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:29                   | 18:55                    | 1471 رجب 30                  |
|      |                                          | Mon            | May 3           | 40:18              | 16                                | 76                                  | A    | 18:29                   | 19:45                    | 1471 شعبان 1                 |
| 2049 | Mon May 31 16:00                         | Mon            | May 31          | 2:28               | -1                                | 1                                   | F    | 18:28                   | 18:29                    | 1471 شعبان 29                |
|      |                                          | Tue            | Jun 1           | 26:28              | 11                                | 51                                  | A    | 18:28                   | 19:19                    | 1471 رمضان 1                 |
| 2049 | Wed Jun 30 06:50                         | Wed            | Jun 30          | 11:44              | 4                                 | 19                                  | F    | 18:34                   | 18:53                    | 1471 رمضان 30                |
|      |                                          | Thu            | Jul 1           | 35:44              | 14                                | 66                                  | A    | 18:34                   | 19:40                    | 1471 شوال 1                  |
| 2049 | Thu Jul 29 22:07                         | Fri            | Jul 30          | 20:31              | 6                                 | 31                                  | D    | 18:38                   | 19:08                    | 1471 شوال 30                 |
|      |                                          | Sat            | Jul 31          | 44:31              | 17                                | 75                                  | A    | 18:38                   | 19:52                    | 1471 ذوالقعدة 1              |
| 2049 | Sat Aug 28 13:18                         | Sat            | Aug 28          | 5:17               | -1                                | 0                                   | F    | 18:35                   | 18:34                    | 1471 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Sun            | Aug 29          | 29:17              | 10                                | 44                                  | A    | 18:35                   | 19:18                    | 1471 ذوالحجہ 1               |
| 2049 | Mon Sep 27 04:05                         | Mon            | Sep 27          | 14:23              | 4                                 | 18                                  | F    | 18:28                   | 18:46                    | 1471 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Tue            | Sep 28          | 38:22              | 15                                | 66                                  | A    | 18:27                   | 19:34                    | 1472 محرم 1                  |
| 2049 | Tue Oct 26 18:15                         | Tue            | Oct 26          | 0:09               | -2                                | -7                                  | F    | 18:24                   | 18:17                    | 1472 محرم 29                 |
|      |                                          | Wed            | Oct 27          | 24:09              | 10                                | 47                                  | A    | 18:24                   | 19:11                    | 1472 صفر 1                   |
| 2049 | Thu Nov 25 07:35                         | Thu            | Nov 25          | 10:55              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:30                   | 18:52                    | 1472 صفر 30                  |
|      |                                          | Fri            | Nov 26          | 34:55              | 18                                | 82                                  | A    | 18:30                   | 19:52                    | 1472 ربيع الاول 1            |
| 2049 | Fri Dec 24 19:51                         | Sat            | Dec 25          | 22:53              | 11                                | 51                                  | A    | 18:44                   | 19:35                    | 1472 ربيع الثاني 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2050

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 06:57                         | Sun            | Jan 23          | 11:57              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:54                   | 19:12                    | 1472 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Mon            | Jan 24          | 35:57              | 17                                | 73                                  | A    | 18:54                   | 20:08                    | 1472 جمادی الاول 1           |
| 2050 | Mon Feb 21 17:03                         | Mon            | Feb 21          | 1:50               | -3                                | -9                                  | F    | 18:53                   | 18:44                    | 1472 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Tue            | Feb 22          | 25:50              | 10                                | 45                                  | A    | 18:53                   | 19:37                    | 1472 جمادی الثانی 1          |
| 2050 | Wed Mar 23 02:41                         | Wed            | Mar 23          | 16:01              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:42                   | 19:06                    | 1472 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Thu            | Mar 24          | 40:01              | 17                                | 78                                  | A    | 18:42                   | 20:00                    | 1472 رجب 1                   |
| 2050 | Thu Apr 21 12:25                         | Thu            | Apr 21          | 6:07               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:32                   | 18:38                    | 1472 رجب 29                  |
|      |                                          | Fri            | Apr 22          | 30:06              | 13                                | 61                                  | A    | 18:31                   | 19:32                    | 1472 شعبان 1                 |
| 2050 | Fri May 20 22:51                         | Sat            | May 21          | 19:36              | 8                                 | 41                                  | B    | 18:27                   | 19:09                    | 1472 رمضان 1                 |
|      |                                          | Sun            | May 22          | 43:36              | 21                                | 96                                  | A    | 18:27                   | 20:03                    | 1472 رمضان 2                 |
| 2050 | Sun Jun 19 10:22                         | Sun            | Jun 19          | 8:09               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:31                   | 18:46                    | 1472 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | Jun 20          | 32:09              | 14                                | 66                                  | A    | 18:31                   | 19:37                    | 1472 شوال 1                  |
| 2050 | Mon Jul 18 23:17                         | Tue            | Jul 19          | 19:20              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:37                   | 19:09                    | 1472 شوال 30                 |
|      |                                          | Wed            | Jul 20          | 43:20              | 18                                | 77                                  | A    | 18:37                   | 19:54                    | 1472 ذوالقعدة 1              |
| 2050 | Wed Aug 17 13:47                         | Wed            | Aug 17          | 4:50               | -1                                | 0                                   | F    | 18:37                   | 18:36                    | 1472 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Thu            | Aug 18          | 28:50              | 10                                | 43                                  | B    | 18:37                   | 19:20                    | 1472 ذوالحجہ 1               |
| 2050 | Fri Sep 16 05:49                         | Fri            | Sep 16          | 12:41              | 3                                 | 14                                  | F    | 18:30                   | 18:44                    | 1472 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Sat            | Sep 17          | 36:41              | 13                                | 58                                  | A    | 18:30                   | 19:28                    | 1473 محرم 1                  |
| 2050 | Sat Oct 15 22:48                         | Sun            | Oct 16          | 19:36              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:24                   | 18:56                    | 1473 محرم 30                 |
|      |                                          | Mon            | Oct 17          | 43:36              | 18                                | 80                                  | A    | 18:24                   | 19:44                    | 1473 صفر 1                   |
| 2050 | Mon Nov 14 15:41                         | Mon            | Nov 14          | 2:45               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:26                   | 18:29                    | 1473 صفر 29                  |
|      |                                          | Tue            | Nov 15          | 26:46              | 11                                | 54                                  | A    | 18:27                   | 19:20                    | 1473 ربیع الاول 1            |
| 2050 | Wed Dec 14 07:18                         | Wed            | Dec 14          | 11:20              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:38                   | 18:59                    | 1473 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Thu            | Dec 15          | 35:21              | 16                                | 76                                  | A    | 18:39                   | 19:54                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2051

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 20:58                         | Fri            | Jan 13          | 21:54              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:52                   | 19:32                    | 1 جمادی الاول 1473           |
|      |                                          | Sat            | Jan 14          | 45:54              | 22                                | 94                                  | A    | 18:52                   | 20:26                    | 2 جمادی الاول 1473           |
| 2051 | Sat Feb 11 08:41                         | Sat            | Feb 11          | 10:14              | 2                                 | 11                                  | F    | 18:55                   | 19:05                    | 30 جمادی الاول 1473          |
|      |                                          | Sun            | Feb 12          | 34:13              | 15                                | 64                                  | A    | 18:54                   | 19:59                    | 1 جمادی الثانی 1473          |
| 2051 | Sun Mar 12 18:52                         | Mon            | Mar 13          | 23:55              | 10                                | 44                                  | A    | 18:47                   | 19:30                    | 1 رجب 1473                   |
| 2051 | Tue Apr 11 03:59                         | Tue            | Apr 11          | 14:36              | 6                                 | 28                                  | E    | 18:35                   | 19:03                    | 30 رجب 1473                  |
|      |                                          | Wed            | Apr 12          | 38:36              | 19                                | 86                                  | A    | 18:35                   | 20:01                    | 1 شعبان 1473                 |
| 2051 | Wed May 10 12:29                         | Wed            | May 10          | 5:59               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:28                   | 18:40                    | 29 شعبان 1473                |
|      |                                          | Thu            | May 11          | 29:59              | 15                                | 72                                  | A    | 18:28                   | 19:40                    | 1 رمضان 1473                 |
| 2051 | Thu Jun 8 20:56                          | Fri            | Jun 9           | 21:33              | 11                                | 50                                  | A    | 18:29                   | 19:20                    | 1 شوال 1473                  |
| 2051 | Sat Jul 8 06:09                          | Sat            | Jul 8           | 12:26              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:35                   | 18:58                    | 30 شوال 1473                 |
|      |                                          | Sun            | Jul 9           | 36:26              | 17                                | 75                                  | A    | 18:35                   | 19:50                    | 1 ذوالقعدہ 1473              |
| 2051 | Sun Aug 6 17:05                          | Sun            | Aug 6           | 1:33               | -2                                | -5                                  | F    | 18:38                   | 18:32                    | 29 ذوالقعدہ 1473             |
|      |                                          | Mon            | Aug 7           | 25:33              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:38                   | 19:20                    | 1 ذوالحجہ 1473               |
| 2051 | Tue Sep 5 06:33                          | Tue            | Sep 5           | 12:00              | 3                                 | 14                                  | F    | 18:33                   | 18:47                    | 30 ذوالحجہ 1473              |
|      |                                          | Wed            | Sep 6           | 36:00              | 13                                | 59                                  | A    | 18:33                   | 19:32                    | 1 محرم 1474                  |
| 2051 | Wed Oct 4 22:47                          | Thu            | Oct 5           | 19:39              | 7                                 | 31                                  | D    | 18:26                   | 18:57                    | 30 محرم 1474                 |
|      |                                          | Fri            | Oct 6           | 43:39              | 17                                | 76                                  | A    | 18:26                   | 19:42                    | 1 صفر 1474                   |
| 2051 | Fri Nov 3 16:59                          | Fri            | Nov 3           | 1:25               | -1                                | 0                                   | F    | 18:24                   | 18:25                    | 29 صفر 1474                  |
|      |                                          | Sat            | Nov 4           | 25:25              | 10                                | 47                                  | B    | 18:24                   | 19:11                    | 1 ربیع الاول 1474            |
| 2051 | Sun Dec 3 11:37                          | Sun            | Dec 3           | 6:56               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:33                   | 18:44                    | 30 ربیع الاول 1474           |
|      |                                          | Mon            | Dec 4           | 30:56              | 13                                | 60                                  | A    | 18:33                   | 19:33                    | 1 ربیع الثانی 1474           |

## 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2052

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) |       |     | 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                      |                              |       |                      |
| 2052 | Tue                                      | Jan   | 2   | 05:05          | Tue             | Jan                | 2                                 | 13:42                               | 4    | 21                      | F                        | 18:47                        | 19:08 | 1474 ربيع الثاني 30  |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | Jan                | 3                                 | 37:43                               | 16   | 70                      | A                        | 18:48                        | 19:58 | 1474 جمادی الاول 1   |
| 2052 | Wed                                      | Jan   | 31  | 20:30          | Thu             | Feb                | 1                                 | 22:25                               | 8    | 36                      | B                        | 18:55                        | 19:31 | 1474 جمادی الثاني 1  |
|      |                                          |       |     |                | Fri             | Feb                | 2                                 | 46:25                               | 20   | 86                      | A                        | 18:55                        | 20:20 | 1474 جمادی الثاني 2  |
| 2052 | Fri                                      | Mar   | 1   | 09:36          | Fri             | Mar                | 1                                 | 9:14                                | 2    | 10                      | F                        | 18:50                        | 19:01 | 1474 جمادی الثاني 30 |
|      |                                          |       |     |                | Sat             | Mar                | 2                                 | 33:14                               | 14   | 62                      | A                        | 18:50                        | 19:52 | 1474 رجب 1           |
| 2052 | Sat                                      | Mar   | 30  | 20:27          | Sun             | Mar                | 31                                | 22:12                               | 10   | 46                      | A                        | 18:39                        | 19:25 | 1474 شعبان 1         |
| 2052 | Mon                                      | Apr   | 29  | 05:20          | Mon             | Apr                | 29                                | 13:09                               | 6    | 32                      | D                        | 18:29                        | 19:01 | 1474 شعبان 30        |
|      |                                          |       |     |                | Tue             | Apr                | 30                                | 37:09                               | 20   | 92                      | A                        | 18:29                        | 20:01 | 1474 رمضان 1         |
| 2052 | Tue                                      | May   | 28  | 12:50          | Tue             | May                | 28                                | 5:38                                | 2    | 14                      | F                        | 18:28                        | 18:42 | 1474 رمضان 29        |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | May                | 29                                | 29:38                               | 16   | 76                      | A                        | 18:28                        | 19:44 | 1474 شوال 1          |
| 2052 | Wed                                      | Jun   | 26  | 19:50          | Thu             | Jun                | 27                                | 22:43                               | 11   | 53                      | A                        | 18:33                        | 19:27 | 1474 ذوالقعدة 1      |
| 2052 | Fri                                      | Jul   | 26  | 03:31          | Fri             | Jul                | 26                                | 15:07                               | 6    | 28                      | F                        | 18:38                        | 19:05 | 1474 ذوالقعدة 30     |
|      |                                          |       |     |                | Sat             | Jul                | 27                                | 39:07                               | 19   | 82                      | A                        | 18:38                        | 19:59 | 1474 ذوالحجہ 1       |
| 2052 | Sat                                      | Aug   | 24  | 13:07          | Sat             | Aug                | 24                                | 5:29                                | 0    | 4                       | F                        | 18:36                        | 18:40 | 1474 ذوالحجہ 29      |
|      |                                          |       |     |                | Sun             | Aug                | 25                                | 29:28                               | 12   | 54                      | A                        | 18:35                        | 19:30 | 1475 محرم 1          |
| 2052 | Mon                                      | Sep   | 23  | 01:32          | Mon             | Sep                | 23                                | 16:57                               | 6    | 29                      | E                        | 18:29                        | 18:57 | 1475 محرم 30         |
|      |                                          |       |     |                | Tue             | Sep                | 24                                | 40:56                               | 17   | 76                      | A                        | 18:28                        | 19:44 | 1475 صفر 1           |
| 2052 | Tue                                      | Oct   | 22  | 17:03          | Tue             | Oct                | 22                                | 1:21                                | -1   | 1                       | F                        | 18:24                        | 18:25 | 1475 صفر 29          |
|      |                                          |       |     |                | Wed             | Oct                | 23                                | 25:21                               | 10   | 48                      | A                        | 18:24                        | 19:12 | 1475 ربيع الاول 1    |
| 2052 | Thu                                      | Nov   | 21  | 11:02          | Thu             | Nov                | 21                                | 7:27                                | 2    | 13                      | F                        | 18:29                        | 18:41 | 1475 ربيع الاول 30   |
|      |                                          |       |     |                | Fri             | Nov                | 22                                | 31:27                               | 13   | 60                      | A                        | 18:29                        | 19:29 | 1475 ربيع الثاني 1   |
| 2052 | Sat                                      | Dec   | 21  | 06:15          | Sat             | Dec                | 21                                | 12:27                               | 3    | 19                      | F                        | 18:42                        | 19:01 | 1475 ربيع الثاني 30  |
|      |                                          |       |     |                | Sun             | Dec                | 22                                | 36:28                               | 14   | 65                      | A                        | 18:43                        | 19:48 | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2053

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2053 | Mon Jan 20 01:12                         | Mon            | Jan 20          | 17:42              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:54                   | 19:18                    | 1475 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Tue            | Jan 21          | 41:42              | 16                                | 71                                  | A    | 18:54                   | 20:04                    | 1475 جمادی الثانی 1          |
| 2053 | Tue Feb 18 18:31                         | Tue            | Feb 18          | 0:22               | -3                                | -7                                  | F    | 18:53                   | 18:46                    | 1475 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Wed            | Feb 19          | 24:22              | 9                                 | 39                                  | B    | 18:53                   | 19:32                    | 1475 رجب 1                   |
| 2053 | Thu Mar 20 09:11                         | Thu            | Mar 20          | 9:33               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:44                   | 18:59                    | 1475 رجب 30                  |
|      |                                          | Fri            | Mar 21          | 33:32              | 15                                | 65                                  | A    | 18:43                   | 19:48                    | 1475 شعبان 1                 |
| 2053 | Fri Apr 18 20:48                         | Sat            | Apr 19          | 21:44              | 11                                | 49                                  | A    | 18:32                   | 19:22                    | 1475 رمضان 1                 |
| 2053 | Sun May 18 05:43                         | Sun            | May 18          | 12:44              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:27                   | 19:00                    | 1475 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | May 19          | 36:44              | 20                                | 93                                  | A    | 18:27                   | 20:01                    | 1475 شوال 1                  |
| 2053 | Mon Jun 16 12:51                         | Mon            | Jun 16          | 5:40               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:31                   | 18:43                    | 1475 شوال 29                 |
|      |                                          | Tue            | Jun 17          | 29:40              | 16                                | 75                                  | A    | 18:31                   | 19:46                    | 1475 ذوالقعدہ 1              |
| 2053 | Tue Jul 15 19:26                         | Wed            | Jul 16          | 23:11              | 11                                | 53                                  | A    | 18:37                   | 19:30                    | 1475 ذوالحجہ 1               |
| 2053 | Thu Aug 14 02:41                         | Thu            | Aug 14          | 15:56              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:37                   | 19:09                    | 1475 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Aug 15          | 39:56              | 20                                | 87                                  | A    | 18:37                   | 20:04                    | 1476 محرم 1                  |
| 2053 | Fri Sep 12 11:36                         | Fri            | Sep 12          | 6:55               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:31                   | 18:43                    | 1476 محرم 29                 |
|      |                                          | Sat            | Sep 13          | 30:55              | 15                                | 65                                  | A    | 18:31                   | 19:36                    | 1476 صفر 1                   |
| 2053 | Sat Oct 11 22:53                         | Sun            | Oct 12          | 19:32              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:25                   | 19:06                    | 1476 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Mon            | Oct 13          | 43:32              | 21                                | 91                                  | A    | 18:25                   | 19:56                    | 1476 ربیع الاول 2            |
| 2053 | Mon Nov 10 12:55                         | Mon            | Nov 10          | 5:30               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:25                   | 18:37                    | 1476 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Nov 11          | 29:31              | 13                                | 61                                  | A    | 18:26                   | 19:26                    | 1476 ربیع الثانی 1           |
| 2053 | Wed Dec 10 05:40                         | Wed            | Dec 10          | 12:56              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:36                   | 18:59                    | 1476 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Thu            | Dec 11          | 36:57              | 15                                | 70                                  | A    | 18:37                   | 19:47                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2054**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 00:34                          | Fri            | Jan 9           | 18:16              | 6                                 | 27                                  | F    | 18:50                   | 19:18                    | 1476 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sat            | Jan 10          | 42:17              | 16                                | 73                                  | A    | 18:51                   | 20:03                    | 1476 جمادی الثانی 1          |
| 2054 | Sat Feb 7 20:14                          | Sun            | Feb 8           | 22:41              | 7                                 | 35                                  | C    | 18:55                   | 19:30                    | 1476 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Mon            | Feb 9           | 46:41              | 18                                | 78                                  | A    | 18:55                   | 20:12                    | 1476 رجب 1                   |
| 2054 | Mon Mar 9 14:46                          | Mon            | Mar 9           | 4:02               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:48                   | 18:53                    | 1476 رجب 29                  |
|      |                                          | Tue            | Mar 10          | 28:02              | 11                                | 49                                  | A    | 18:48                   | 19:36                    | 1476 شعبان 1                 |
| 2054 | Wed Apr 8 06:32                          | Wed            | Apr 8           | 12:04              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:36                   | 19:01                    | 1476 شعبان 30                |
|      |                                          | Thu            | Apr 9           | 36:04              | 16                                | 73                                  | A    | 18:36                   | 19:48                    | 1476 رمضان 1                 |
| 2054 | Thu May 7 19:00                          | Fri            | May 8           | 23:28              | 12                                | 54                                  | A    | 18:28                   | 19:22                    | 1476 شوال 1                  |
| 2054 | Sat Jun 6 04:40                          | Sat            | Jun 6           | 13:49              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:29                   | 19:01                    | 1476 شوال 30                 |
|      |                                          | Sun            | Jun 7           | 37:49              | 20                                | 92                                  | A    | 18:29                   | 20:01                    | 1476 ذوالقعدہ 1              |
| 2054 | Sun Jul 5 12:34                          | Sun            | Jul 5           | 6:01               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:35                   | 18:45                    | 1476 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Mon            | Jul 6           | 30:01              | 16                                | 72                                  | A    | 18:35                   | 19:47                    | 1476 ذوالحجہ 1               |
| 2054 | Mon Aug 3 19:48                          | Tue            | Aug 4           | 22:50              | 11                                | 52                                  | A    | 18:38                   | 19:30                    | 1477 محرم 1                  |
| 2054 | Wed Sep 2 03:18                          | Wed            | Sep 2           | 15:16              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:34                   | 19:08                    | 1477 محرم 30                 |
|      |                                          | Thu            | Sep 3           | 39:16              | 21                                | 91                                  | A    | 18:34                   | 20:04                    | 1477 صفر 1                   |
| 2054 | Thu Oct 1 11:49                          | Thu            | Oct 1           | 6:38               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:27                   | 18:43                    | 1477 صفر 29                  |
|      |                                          | Fri            | Oct 2           | 30:38              | 16                                | 71                                  | A    | 18:27                   | 19:38                    | 1477 ربیع الاول 1            |
| 2054 | Fri Oct 30 22:01                         | Sat            | Oct 31          | 20:23              | 10                                | 47                                  | A    | 18:24                   | 19:11                    | 1477 ربیع الثانی 1           |
| 2054 | Sun Nov 29 10:33                         | Sun            | Nov 29          | 7:58               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:31                   | 18:47                    | 1477 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Mon            | Nov 30          | 31:59              | 15                                | 69                                  | A    | 18:32                   | 19:41                    | 1477 جمادی الاول 1           |
| 2054 | Tue Dec 29 01:52                         | Tue            | Dec 29          | 16:54              | 6                                 | 30                                  | F    | 18:46                   | 19:15                    | 1477 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Wed            | Dec 30          | 40:54              | 17                                | 79                                  | A    | 18:46                   | 20:05                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2055**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 19:39                         | Thu            | Jan 28          | 23:16              | 8                                 | 39                                  | B    | 18:55                   | 19:34                    | 1 رجب 1477                   |
|      |                                          | Fri            | Jan 29          | 47:16              | 19                                | 83                                  | A    | 18:55                   | 20:18                    | 2 رجب 1477                   |
| 2055 | Fri Feb 26 14:39                         | Fri            | Feb 26          | 4:13               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:52                   | 18:58                    | 30 رجب 1477                  |
|      |                                          | Sat            | Feb 27          | 28:12              | 11                                | 49                                  | A    | 18:51                   | 19:40                    | 1 شعبان 1477                 |
| 2055 | Sun Mar 28 09:01                         | Sun            | Mar 28          | 9:39               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:40                   | 19:01                    | 30 شعبان 1477                |
|      |                                          | Mon            | Mar 29          | 33:39              | 14                                | 62                                  | A    | 18:40                   | 19:42                    | 1 رمضان 1477                 |
| 2055 | Tue Apr 27 01:17                         | Tue            | Apr 27          | 17:13              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:30                   | 19:06                    | 30 رمضان 1477                |
|      |                                          | Wed            | Apr 28          | 41:13              | 18                                | 82                                  | A    | 18:30                   | 19:52                    | 1 شوال 1477                  |
| 2055 | Wed May 26 14:57                         | Wed            | May 26          | 3:30               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:27                   | 18:36                    | 29 شوال 1477                 |
|      |                                          | Thu            | May 27          | 27:31              | 13                                | 59                                  | A    | 18:28                   | 19:26                    | 1 ذوالقعدہ 1477              |
| 2055 | Fri Jun 25 02:15                         | Fri            | Jun 25          | 16:17              | 7                                 | 34                                  | D    | 18:32                   | 19:07                    | 30 ذوالقعدہ 1477             |
|      |                                          | Sat            | Jun 26          | 40:18              | 20                                | 91                                  | A    | 18:33                   | 20:04                    | 1 ذوالحجہ 1477               |
| 2055 | Sat Jul 24 11:48                         | Sat            | Jul 24          | 6:49               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:37                   | 18:49                    | 29 ذوالحجہ 1477              |
|      |                                          | Sun            | Jul 25          | 30:49              | 15                                | 70                                  | A    | 18:37                   | 19:48                    | 1 محرم 1478                  |
| 2055 | Sun Aug 22 20:14                         | Mon            | Aug 23          | 22:22              | 11                                | 52                                  | A    | 18:36                   | 19:28                    | 1 صفر 1478                   |
| 2055 | Tue Sep 21 04:19                         | Tue            | Sep 21          | 14:10              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:29                   | 19:04                    | 30 صفر 1478                  |
|      |                                          | Wed            | Sep 22          | 38:10              | 21                                | 92                                  | A    | 18:29                   | 20:01                    | 1 ربیع الاول 1478            |
| 2055 | Wed Oct 20 12:49                         | Wed            | Oct 20          | 5:35               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:24                   | 18:39                    | 29 ربیع الاول 1478           |
|      |                                          | Thu            | Oct 21          | 29:35              | 16                                | 73                                  | A    | 18:24                   | 19:37                    | 1 ربیع الثانی 1478           |
| 2055 | Thu Nov 18 22:34                         | Fri            | Nov 19          | 19:54              | 10                                | 48                                  | A    | 18:28                   | 19:15                    | 1 جمادی الاول 1478           |
| 2055 | Sat Dec 18 10:15                         | Sat            | Dec 18          | 8:25               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:40                   | 18:56                    | 30 جمادی الاول 1478          |
|      |                                          | Sun            | Dec 19          | 32:26              | 16                                | 73                                  | A    | 18:41                   | 19:54                    | 1 جمادی الثانی 1478          |

**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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2056**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2056 | Mon Jan 17 00:10                         | Mon            | Jan 17          | 18:43              | 8                                 | 37                                  | C    | 18:53                   | 19:29                    | 1478 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Tue            | Jan 18          | 42:43              | 19                                | 87                                  | A    | 18:53                   | 20:20                    | 1478 رجب 1                   |
| 2056 | Tue Feb 15 16:00                         | Tue            | Feb 15          | 2:54               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:54                   | 19:00                    | 1478 رجب 29                  |
|      |                                          | Wed            | Feb 16          | 26:54              | 11                                | 51                                  | A    | 18:54                   | 19:45                    | 1478 شعبان 1                 |
| 2056 | Thu Mar 16 08:52                         | Thu            | Mar 16          | 9:53               | 4                                 | 21                                  | F    | 18:45                   | 19:06                    | 1478 شعبان 30                |
|      |                                          | Fri            | Mar 17          | 33:53              | 14                                | 62                                  | A    | 18:45                   | 19:47                    | 1478 رمضان 1                 |
| 2056 | Sat Apr 15 01:50                         | Sat            | Apr 15          | 16:43              | 7                                 | 34                                  | D    | 18:33                   | 19:07                    | 1478 رمضان 30                |
|      |                                          | Sun            | Apr 16          | 40:43              | 17                                | 75                                  | A    | 18:33                   | 19:48                    | 1478 شوال 1                  |
| 2056 | Sun May 14 18:06                         | Sun            | May 14          | 0:21               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:27                   | 18:30                    | 1478 شوال 29                 |
|      |                                          | Mon            | May 15          | 24:21              | 10                                | 47                                  | B    | 18:27                   | 19:14                    | 1478 ذوالقعدہ 1              |
| 2056 | Tue Jun 13 09:04                         | Tue            | Jun 13          | 9:26               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:30                   | 18:47                    | 1478 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Wed            | Jun 14          | 33:26              | 14                                | 67                                  | A    | 18:30                   | 19:38                    | 1478 ذوالحجہ 1               |
| 2056 | Wed Jul 12 22:20                         | Thu            | Jul 13          | 20:16              | 8                                 | 41                                  | B    | 18:36                   | 19:17                    | 1479 محرم 1                  |
|      |                                          | Fri            | Jul 14          | 44:16              | 21                                | 94                                  | A    | 18:36                   | 20:10                    | 1479 محرم 2                  |
| 2056 | Fri Aug 11 09:48                         | Fri            | Aug 11          | 8:49               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:37                   | 18:56                    | 1479 محرم 30                 |
|      |                                          | Sat            | Aug 12          | 32:49              | 16                                | 72                                  | A    | 18:37                   | 19:49                    | 1479 صفر 1                   |
| 2056 | Sat Sep 9 19:47                          | Sun            | Sep 10          | 22:45              | 12                                | 53                                  | A    | 18:32                   | 19:24                    | 1479 ربیع الاول 1            |
| 2056 | Mon Oct 9 05:00                          | Mon            | Oct 9           | 13:25              | 7                                 | 33                                  | C    | 18:25                   | 18:59                    | 1479 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Oct 10          | 37:25              | 20                                | 90                                  | A    | 18:25                   | 19:55                    | 1479 ربیع الثانی 1           |
| 2056 | Tue Nov 7 14:20                          | Tue            | Nov 7           | 4:05               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:25                   | 18:35                    | 1479 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Wed            | Nov 8           | 28:05              | 15                                | 70                                  | A    | 18:25                   | 19:35                    | 1479 جمادی الاول 1           |
| 2056 | Thu Dec 7 00:31                          | Thu            | Dec 7           | 18:04              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:35                   | 19:19                    | 1479 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Fri            | Dec 8           | 42:05              | 23                                | 107                                 | A    | 18:36                   | 20:22                    | 1479 جمادی الثانی 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2057**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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                      |                              |
| 2057 | Fri Jan 5 11:49                          | Fri            | Jan 5           | 7:00               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:49                   | 19:03                    | 30 جمادی الثانی 1479         |
|      |                                          | Sat            | Jan 6           | 31:00              | 16                                | 74                                  | A    | 18:49                   | 20:03                    | 1 رجب 1479                   |
| 2057 | Sun Feb 4 00:10                          | Sun            | Feb 4           | 18:45              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:55                   | 19:37                    | 1 شعبان 1479                 |
|      |                                          | Mon            | Feb 5           | 42:45              | 21                                | 92                                  | A    | 18:55                   | 20:27                    | 2 شعبان 1479                 |
| 2057 | Mon Mar 5 13:25                          | Mon            | Mar 5           | 5:24               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:49                   | 19:04                    | 30 شعبان 1479                |
|      |                                          | Tue            | Mar 6           | 29:24              | 14                                | 60                                  | A    | 18:49                   | 19:49                    | 1 رمضان 1479                 |
| 2057 | Wed Apr 4 03:31                          | Wed            | Apr 4           | 15:06              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:37                   | 19:09                    | 30 رمضان 1479                |
|      |                                          | Thu            | Apr 5           | 39:06              | 17                                | 74                                  | A    | 18:37                   | 19:51                    | 1 شوال 1479                  |
| 2057 | Thu May 3 18:32                          | Fri            | May 4           | 23:57              | 10                                | 45                                  | B    | 18:29                   | 19:14                    | 1 ذوالقعدہ 1479              |
|      |                                          | Sat            | May 5           | 47:56              | 20                                | 90                                  | A    | 18:28                   | 19:59                    | 2 ذوالقعدہ 1479              |
| 2057 | Sat Jun 2 10:11                          | Sat            | Jun 2           | 8:17               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:28                   | 18:42                    | 30 ذوالقعدہ 1479             |
|      |                                          | Sun            | Jun 3           | 32:17              | 13                                | 61                                  | A    | 18:28                   | 19:29                    | 1 ذوالحجہ 1479               |
| 2057 | Mon Jul 2 01:47                          | Mon            | Jul 2           | 16:47              | 6                                 | 31                                  | F    | 18:34                   | 19:05                    | 30 ذوالحجہ 1479              |
|      |                                          | Tue            | Jul 3           | 40:47              | 17                                | 80                                  | A    | 18:34                   | 19:55                    | 1 محرم 1480                  |
| 2057 | Tue Jul 31 16:32                         | Tue            | Jul 31          | 2:06               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:38                   | 18:41                    | 29 محرم 1480                 |
|      |                                          | Wed            | Aug 1           | 26:06              | 11                                | 52                                  | A    | 18:38                   | 19:30                    | 1 صفر 1480                   |
| 2057 | Thu Aug 30 05:54                         | Thu            | Aug 30          | 12:40              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:34                   | 19:02                    | 30 صفر 1480                  |
|      |                                          | Fri            | Aug 31          | 36:40              | 17                                | 76                                  | A    | 18:34                   | 19:50                    | 1 ربیع الاول 1480            |
| 2057 | Fri Sep 28 18:00                         | Fri            | Sep 28          | 0:27               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:27                   | 18:31                    | 29 ربیع الاول 1480           |
|      |                                          | Sat            | Sep 29          | 24:27              | 12                                | 53                                  | A    | 18:27                   | 19:20                    | 1 ربیع الثانی 1480           |
| 2057 | Sun Oct 28 05:19                         | Sun            | Oct 28          | 13:05              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:24                   | 18:54                    | 30 ربیع الثانی 1480          |
|      |                                          | Mon            | Oct 29          | 37:05              | 19                                | 86                                  | A    | 18:24                   | 19:50                    | 1 جمادی الاول 1480           |
| 2057 | Mon Nov 26 16:22                         | Mon            | Nov 26          | 2:08               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:30                   | 18:32                    | 29 جمادی الاول 1480          |
|      |                                          | Tue            | Nov 27          | 26:09              | 13                                | 64                                  | A    | 18:31                   | 19:35                    | 1 جمادی الثانی 1480          |
| 2057 | Wed Dec 26 03:22                         | Wed            | Dec 26          | 15:22              | 7                                 | 38                                  | C    | 18:44                   | 19:22                    | 30 جمادی الثانی 1480         |
|      |                                          | Thu            | Dec 27          | 39:23              | 22                                | 102                                 | A    | 18:45                   | 20:27                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2058

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2058 | Thu Jan 24 14:14                         | Thu            | Jan 24          | 4:40               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:54                   | 19:06                    | 1480 رجب 29                  |
|      |                                          | Fri            | Jan 25          | 28:40              | 16                                | 72                                  | A    | 18:54                   | 20:06                    | 1480 شعبان 1                 |
| 2058 | Sat Feb 23 00:56                         | Sat            | Feb 23          | 17:56              | 10                                | 44                                  | B    | 18:52                   | 19:36                    | 1480 رمضان 1                 |
|      |                                          | Sun            | Feb 24          | 41:56              | 22                                | 93                                  | A    | 18:52                   | 20:25                    | 1480 رمضان 2                 |
| 2058 | Sun Mar 24 11:50                         | Sun            | Mar 24          | 6:52               | 4                                 | 19                                  | F    | 18:42                   | 19:01                    | 1480 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | Mar 25          | 30:52              | 15                                | 65                                  | A    | 18:42                   | 19:47                    | 1480 شوال 1                  |
| 2058 | Mon Apr 22 23:29                         | Tue            | Apr 23          | 19:02              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:31                   | 19:09                    | 1480 شوال 30                 |
|      |                                          | Wed            | Apr 24          | 43:02              | 19                                | 85                                  | A    | 18:31                   | 19:56                    | 1480 ذوالقعدہ 1              |
| 2058 | Wed May 22 12:23                         | Wed            | May 22          | 6:04               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:27                   | 18:37                    | 1480 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Thu            | May 23          | 30:04              | 12                                | 58                                  | A    | 18:27                   | 19:25                    | 1480 ذوالحجہ 1               |
| 2058 | Fri Jun 21 02:35                         | Fri            | Jun 21          | 15:57              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:32                   | 19:00                    | 1480 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Sat            | Jun 22          | 39:57              | 16                                | 79                                  | A    | 18:32                   | 19:51                    | 1481 محرم 1                  |
| 2058 | Sat Jul 20 17:40                         | Sat            | Jul 20          | 0:57               | -1                                | 0                                   | F    | 18:37                   | 18:37                    | 1481 محرم 29                 |
|      |                                          | Sun            | Jul 21          | 24:57              | 10                                | 49                                  | A    | 18:37                   | 19:26                    | 1481 صفر 1                   |
| 2058 | Mon Aug 19 09:03                         | Mon            | Aug 19          | 9:33               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:36                   | 18:56                    | 1481 صفر 30                  |
|      |                                          | Tue            | Aug 20          | 33:33              | 14                                | 64                                  | A    | 18:36                   | 19:41                    | 1481 ربیع الاول 1            |
| 2058 | Wed Sep 18 00:17                         | Wed            | Sep 18          | 18:13              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:30                   | 19:06                    | 1481 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Thu            | Sep 19          | 42:13              | 19                                | 80                                  | A    | 18:30                   | 19:50                    | 1481 ربیع الثانی 1           |
| 2058 | Thu Oct 17 15:05                         | Thu            | Oct 17          | 3:19               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:24                   | 18:31                    | 1481 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Fri            | Oct 18          | 27:19              | 12                                | 54                                  | A    | 18:24                   | 19:18                    | 1481 جمادی الاول 1           |
| 2058 | Sat Nov 16 05:09                         | Sat            | Nov 16          | 13:18              | 5                                 | 27                                  | F    | 18:27                   | 18:53                    | 1481 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sun            | Nov 17          | 37:18              | 18                                | 84                                  | A    | 18:27                   | 19:51                    | 1481 جمادی الثانی 1          |
| 2058 | Sun Dec 15 18:12                         | Sun            | Dec 15          | 0:27               | -2                                | -3                                  | F    | 18:39                   | 18:36                    | 1481 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Mon            | Dec 16          | 24:27              | 12                                | 60                                  | A    | 18:39                   | 19:39                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2059

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2059 | Tue Jan 14 05:57                         | Tue            | Jan 14          | 12:55              | 7                                 | 34                                  | D    | 18:52                   | 19:26                    | 1481 رجب 30                  |
|      |                                          | Wed            | Jan 15          | 36:55              | 20                                | 94                                  | A    | 18:52                   | 20:26                    | 1481 شعبان 1                 |
| 2059 | Wed Feb 12 16:27                         | Wed            | Feb 12          | 2:27               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:54                   | 19:05                    | 1481 شعبان 29                |
|      |                                          | Thu            | Feb 13          | 26:27              | 15                                | 65                                  | A    | 18:54                   | 20:00                    | 1481 رمضان 1                 |
| 2059 | Fri Mar 14 02:05                         | Fri            | Mar 14          | 16:41              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:46                   | 19:26                    | 1481 شوال 1                  |
|      |                                          | Sat            | Mar 15          | 40:41              | 21                                | 90                                  | A    | 18:46                   | 20:15                    | 1481 شوال 2                  |
| 2059 | Sat Apr 12 11:28                         | Sat            | Apr 12          | 7:07               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:35                   | 18:50                    | 1481 شوال 30                 |
|      |                                          | Sun            | Apr 13          | 31:06              | 15                                | 66                                  | A    | 18:34                   | 19:40                    | 1481 ذوالقعدہ 1              |
| 2059 | Sun May 11 21:15                         | Mon            | May 12          | 21:13              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:28                   | 19:10                    | 1481 ذوالحجہ 1               |
|      |                                          | Tue            | May 13          | 45:13              | 20                                | 97                                  | A    | 18:28                   | 20:05                    | 1481 ذوالحجہ 2               |
| 2059 | Tue Jun 10 07:57                         | Tue            | Jun 10          | 10:32              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:29                   | 18:48                    | 1481 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Wed            | Jun 11          | 34:33              | 15                                | 74                                  | A    | 18:30                   | 19:43                    | 1482 محرم 1                  |
| 2059 | Wed Jul 9 19:58                          | Thu            | Jul 10          | 22:38              | 9                                 | 47                                  | B    | 18:36                   | 19:22                    | 1482 صفر 1                   |
|      |                                          | Fri            | Jul 11          | 46:38              | 21                                | 97                                  | A    | 18:36                   | 20:13                    | 1482 صفر 2                   |
| 2059 | Fri Aug 8 09:37                          | Fri            | Aug 8           | 9:01               | 3                                 | 19                                  | F    | 18:38                   | 18:56                    | 1482 صفر 30                  |
|      |                                          | Sat            | Aug 9           | 33:01              | 14                                | 65                                  | A    | 18:38                   | 19:42                    | 1482 ربیع الاول 1            |
| 2059 | Sun Sep 7 01:01                          | Sun            | Sep 7           | 17:32              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:33                   | 19:06                    | 1482 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Mon            | Sep 8           | 41:31              | 17                                | 74                                  | A    | 18:32                   | 19:47                    | 1482 ربیع الثانی 1           |
| 2059 | Mon Oct 6 17:50                          | Mon            | Oct 6           | 0:36               | -1                                | 1                                   | F    | 18:26                   | 18:27                    | 1482 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Tue            | Oct 7           | 24:36              | 10                                | 43                                  | B    | 18:26                   | 19:09                    | 1482 جمادی الاول 1           |
| 2059 | Wed Nov 5 11:11                          | Wed            | Nov 5           | 7:14               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:25                   | 18:35                    | 1482 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Thu            | Nov 6           | 31:14              | 12                                | 59                                  | A    | 18:25                   | 19:23                    | 1482 جمادی الثانی 1          |
| 2059 | Fri Dec 5 03:49                          | Fri            | Dec 5           | 14:45              | 5                                 | 29                                  | F    | 18:34                   | 19:03                    | 1482 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sat            | Dec 6           | 38:45              | 18                                | 86                                  | A    | 18:34                   | 20:00                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2060

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2060 | Sat Jan 3 18:40                          | Sat            | Jan 3           | 0:08               | -1                                | -1                                  | F    | 18:48                   | 18:47                    | 1482 رجب 29                  |
|      |                                          | Sun            | Jan 4           | 24:08              | 12                                | 58                                  | A    | 18:48                   | 19:46                    | 1482 شعبان 1                 |
| 2060 | Mon Feb 2 07:22                          | Mon            | Feb 2           | 11:33              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:55                   | 19:25                    | 1482 شعبان 30                |
|      |                                          | Tue            | Feb 3           | 35:33              | 19                                | 83                                  | A    | 18:55                   | 20:18                    | 1482 رمضان 1                 |
| 2060 | Tue Mar 2 18:11                          | Tue            | Mar 2           | 0:39               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:50                   | 18:55                    | 1482 رمضان 29                |
|      |                                          | Wed            | Mar 3           | 24:39              | 13                                | 56                                  | A    | 18:50                   | 19:46                    | 1482 شوال 1                  |
| 2060 | Thu Apr 1 03:37                          | Thu            | Apr 1           | 15:01              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:38                   | 19:10                    | 1482 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Apr 2           | 39:01              | 19                                | 84                                  | A    | 18:38                   | 20:02                    | 1482 ذوالقعدہ 1              |
| 2060 | Fri Apr 30 12:11                         | Fri            | Apr 30          | 6:18               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:29                   | 18:39                    | 1482 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Sat            | May 1           | 30:18              | 14                                | 66                                  | A    | 18:29                   | 19:35                    | 1482 ذوالحجہ 1               |
| 2060 | Sat May 29 20:23                         | Sun            | May 30          | 22:05              | 10                                | 49                                  | A    | 18:28                   | 19:17                    | 1483 محرم 1                  |
| 2060 | Mon Jun 28 04:58                         | Mon            | Jun 28          | 13:35              | 5                                 | 30                                  | F    | 18:33                   | 19:03                    | 1483 محرم 30                 |
|      |                                          | Tue            | Jun 29          | 37:36              | 18                                | 89                                  | A    | 18:34                   | 20:02                    | 1483 صفر 1                   |
| 2060 | Tue Jul 27 14:49                         | Tue            | Jul 27          | 3:49               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:38                   | 18:46                    | 1483 صفر 29                  |
|      |                                          | Wed            | Jul 28          | 27:49              | 13                                | 61                                  | A    | 18:38                   | 19:38                    | 1483 ربیع الاول 1            |
| 2060 | Thu Aug 26 02:56                         | Thu            | Aug 26          | 15:39              | 7                                 | 31                                  | E    | 18:35                   | 19:06                    | 1483 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | Aug 27          | 39:39              | 17                                | 75                                  | A    | 18:35                   | 19:49                    | 1483 ربیع الثانی 1           |
| 2060 | Fri Sep 24 17:53                         | Fri            | Sep 24          | 0:35               | -1                                | 0                                   | F    | 18:28                   | 18:29                    | 1483 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Sat            | Sep 25          | 24:35              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:28                   | 19:10                    | 1483 جمادی الاول 1           |
| 2060 | Sun Oct 24 11:25                         | Sun            | Oct 24          | 6:59               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:24                   | 18:32                    | 1483 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Oct 25          | 30:59              | 11                                | 52                                  | A    | 18:24                   | 19:16                    | 1483 جمادی الثانی 1          |
| 2060 | Tue Nov 23 06:16                         | Tue            | Nov 23          | 12:13              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:29                   | 18:48                    | 1483 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Wed            | Nov 24          | 36:14              | 14                                | 70                                  | A    | 18:30                   | 19:40                    | 1483 رجب 1                   |
| 2060 | Thu Dec 23 00:39                         | Thu            | Dec 23          | 18:04              | 7                                 | 38                                  | C    | 18:43                   | 19:21                    | 1483 رجب 30                  |
|      |                                          | Fri            | Dec 24          | 42:05              | 19                                | 91                                  | A    | 18:44                   | 20:14                    | 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 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100**

چاند کے احوال برائے: کانگو

**January to December 2061**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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 17:16                         | Fri            | Jan 21          | 1:38               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:54                   | 19:00                    | 1483 شعبان 29                |
|      |                                          | Sat            | Jan 22          | 25:38              | 12                                | 57                                  | A    | 18:54                   | 19:50                    | 1483 رمضان 1                 |
| 2061 | Sun Feb 20 07:31                         | Sun            | Feb 20          | 11:22              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:53                   | 19:18                    | 1483 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | Feb 21          | 35:22              | 16                                | 72                                  | A    | 18:53                   | 20:04                    | 1483 شوال 1                  |
| 2061 | Mon Mar 21 19:23                         | Tue            | Mar 22          | 23:20              | 10                                | 45                                  | A    | 18:43                   | 19:28                    | 1483 ذوالقعدہ 1              |
| 2061 | Wed Apr 20 05:04                         | Wed            | Apr 20          | 13:28              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:32                   | 18:55                    | 1483 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Thu            | Apr 21          | 37:27              | 17                                | 80                                  | A    | 18:31                   | 19:52                    | 1483 ذوالحجہ 1               |
| 2061 | Thu May 19 13:03                         | Thu            | May 19          | 5:24               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:27                   | 18:32                    | 1483 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Fri            | May 20          | 29:24              | 14                                | 69                                  | A    | 18:27                   | 19:36                    | 1484 محرم 1                  |
| 2061 | Fri Jun 17 20:03                         | Sat            | Jun 18          | 22:28              | 11                                | 56                                  | A    | 18:31                   | 19:27                    | 1484 صفر 1                   |
| 2061 | Sun Jul 17 03:10                         | Sun            | Jul 17          | 15:27              | 7                                 | 38                                  | C    | 18:37                   | 19:15                    | 1484 صفر 30                  |
|      |                                          | Mon            | Jul 18          | 39:27              | 21                                | 96                                  | A    | 18:37                   | 20:12                    | 1484 ربیع الاول 1            |
| 2061 | Mon Aug 15 11:39                         | Mon            | Aug 15          | 6:58               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:37                   | 18:52                    | 1484 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Tue            | Aug 16          | 30:58              | 15                                | 66                                  | A    | 18:37                   | 19:43                    | 1484 ربیع الثانی 1           |
| 2061 | Tue Sep 13 22:37                         | Wed            | Sep 14          | 19:54              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:31                   | 19:07                    | 1484 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Thu            | Sep 15          | 43:54              | 19                                | 81                                  | A    | 18:31                   | 19:51                    | 1484 جمادی الاول 1           |
| 2061 | Thu Oct 13 12:41                         | Thu            | Oct 13          | 5:44               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:25                   | 18:30                    | 1484 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Fri            | Oct 14          | 29:44              | 11                                | 50                                  | A    | 18:25                   | 19:15                    | 1484 جمادی الثانی 1          |
| 2061 | Sat Nov 12 05:40                         | Sat            | Nov 12          | 12:46              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:26                   | 18:44                    | 1484 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sun            | Nov 13          | 36:46              | 14                                | 68                                  | A    | 18:26                   | 19:34                    | 1484 رجب 1                   |
| 2061 | Mon Dec 12 00:32                         | Mon            | Dec 12          | 18:05              | 6                                 | 34                                  | D    | 18:37                   | 19:12                    | 1484 رجب 30                  |
|      |                                          | Tue            | Dec 13          | 42:06              | 17                                | 85                                  | A    | 18:38                   | 20:03                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2062

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 19:52                         | Wed            | Jan 11          | 22:59              | 10                                | 47                                  | B    | 18:51                   | 19:38                    | 1484 رمضان 1                 |
|      |                                          | Thu            | Jan 12          | 46:59              | 20                                | 92                                  | A    | 18:51                   | 20:24                    | 1484 رمضان 2                 |
| 2062 | Thu Feb 9 14:11                          | Thu            | Feb 9           | 4:44               | 2                                 | 10                                  | F    | 18:55                   | 19:05                    | 1484 رمضان 30                |
|      |                                          | Fri            | Feb 10          | 28:44              | 12                                | 53                                  | A    | 18:55                   | 19:47                    | 1484 شوال 1                  |
| 2062 | Sat Mar 11 06:13                         | Sat            | Mar 11          | 12:34              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:47                   | 19:07                    | 1484 شوال 30                 |
|      |                                          | Sun            | Mar 12          | 36:34              | 14                                | 63                                  | A    | 18:47                   | 19:49                    | 1484 ذوالقعدہ 1              |
| 2062 | Sun Apr 9 19:17                          | Mon            | Apr 10          | 23:18              | 8                                 | 39                                  | B    | 18:35                   | 19:14                    | 1484 ذوالحجہ 1               |
|      |                                          | Tue            | Apr 11          | 47:18              | 19                                | 91                                  | A    | 18:35                   | 20:06                    | 1484 ذوالحجہ 2               |
| 2062 | Tue May 9 05:22                          | Tue            | May 9           | 13:06              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:28                   | 18:49                    | 1484 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Wed            | May 10          | 37:06              | 16                                | 82                                  | A    | 18:28                   | 19:50                    | 1485 محرم 1                  |
| 2062 | Wed Jun 7 13:12                          | Wed            | Jun 7           | 5:17               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:29                   | 18:35                    | 1485 محرم 29                 |
|      |                                          | Thu            | Jun 8           | 29:17              | 14                                | 73                                  | A    | 18:29                   | 19:43                    | 1485 صفر 1                   |
| 2062 | Thu Jul 6 19:53                          | Fri            | Jul 7           | 22:42              | 12                                | 59                                  | A    | 18:35                   | 19:34                    | 1485 ربیع الاول 1            |
| 2062 | Sat Aug 5 02:40                          | Sat            | Aug 5           | 15:58              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:38                   | 19:16                    | 1485 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Sun            | Aug 6           | 39:58              | 21                                | 93                                  | A    | 18:38                   | 20:11                    | 1485 ربیع الثانی 1           |
| 2062 | Sun Sep 3 10:42                          | Sun            | Sep 3           | 7:52               | 3                                 | 14                                  | F    | 18:34                   | 18:48                    | 1485 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Mon            | Sep 4           | 31:51              | 15                                | 65                                  | A    | 18:33                   | 19:38                    | 1485 جمادی الاول 1           |
| 2062 | Mon Oct 2 20:49                          | Tue            | Oct 3           | 21:37              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:26                   | 19:05                    | 1485 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Wed            | Oct 4           | 45:37              | 20                                | 88                                  | A    | 18:26                   | 19:54                    | 1485 جمادی الثانی 2          |
| 2062 | Wed Nov 1 09:32                          | Wed            | Nov 1           | 8:52               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:24                   | 18:35                    | 1485 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Thu            | Nov 2           | 32:52              | 13                                | 63                                  | A    | 18:24                   | 19:27                    | 1485 رجب 1                   |
| 2062 | Fri Dec 1 01:01                          | Fri            | Dec 1           | 17:31              | 6                                 | 33                                  | D    | 18:32                   | 19:05                    | 1485 رجب 30                  |
|      |                                          | Sat            | Dec 2           | 41:32              | 17                                | 86                                  | A    | 18:33                   | 19:59                    | 1485 شعبان 1                 |
| 2062 | Sat Dec 30 18:57                         | Sun            | Dec 31          | 23:50              | 10                                | 48                                  | B    | 18:47                   | 19:35                    | 1485 رمضان 1                 |
|      |                                          | Mon            | Jan 1 2063      | 47:50              | 20                                | 94                                  | A    | 18:47                   | 20:21                    | 1485 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2063

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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                      |                              |
| 2063 | Mon Jan 29 14:23                         | Mon            | Jan 29          | 4:32               | 1                                | 8                                   | F    | 18:55                   | 19:03                    | 1485 رمضان 30                |
|      |                                          | Tue            | Jan 30          | 28:32              | 11                               | 50                                  | A    | 18:55                   | 19:45                    | 1485 شوال 1                  |
| 2063 | Wed Feb 28 09:38                         | Wed            | Feb 28          | 9:13               | 2                                | 12                                  | F    | 18:51                   | 19:02                    | 1485 شوال 30                 |
|      |                                          | Thu            | Mar 1           | 33:13              | 11                               | 50                                  | A    | 18:51                   | 19:41                    | 1485 ذوالقعدہ 1              |
| 2063 | Fri Mar 30 02:50                         | Fri            | Mar 30          | 15:50              | 4                                | 19                                  | F    | 18:40                   | 18:58                    | 1485 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sat            | Mar 31          | 39:49              | 14                               | 61                                  | A    | 18:39                   | 19:41                    | 1485 ذوالحجہ 1               |
| 2063 | Sat Apr 28 16:52                         | Sat            | Apr 28          | 1:38               | -3                               | -8                                  | F    | 18:30                   | 18:22                    | 1485 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Sun            | Apr 29          | 25:38              | 8                                | 42                                  | B    | 18:30                   | 19:12                    | 1486 محرم 1                  |
| 2063 | Mon May 28 03:47                         | Mon            | May 28          | 14:41              | 5                                | 26                                  | F    | 18:28                   | 18:54                    | 1486 محرم 30                 |
|      |                                          | Tue            | May 29          | 38:41              | 18                               | 89                                  | A    | 18:28                   | 19:56                    | 1486 صفر 1                   |
| 2063 | Tue Jun 26 12:25                         | Tue            | Jun 26          | 6:08               | 2                                | 11                                  | F    | 18:33                   | 18:44                    | 1486 صفر 29                  |
|      |                                          | Wed            | Jun 27          | 30:08              | 15                               | 75                                  | A    | 18:33                   | 19:48                    | 1486 ربیع الاول 1            |
| 2063 | Wed Jul 25 19:55                         | Thu            | Jul 26          | 22:43              | 12                               | 54                                  | A    | 18:38                   | 19:32                    | 1486 ربیع الثانی 1           |
| 2063 | Fri Aug 24 03:17                         | Fri            | Aug 24          | 15:19              | 7                                | 31                                  | D    | 18:36                   | 19:07                    | 1486 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Sat            | Aug 25          | 39:18              | 20                               | 85                                  | A    | 18:35                   | 20:01                    | 1486 جمادی الاول 1           |
| 2063 | Sat Sep 22 11:22*                        | Sat            | Sep 22          | 7:07               | 1                                | 9                                   | F    | 18:29                   | 18:38                    | 1486 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sun            | Sep 23          | 31:07              | 14                               | 62                                  | A    | 18:29                   | 19:31                    | 1486 جمادی الثانی 1          |
| 2063 | Sun Oct 21 20:47*                        | Mon            | Oct 22          | 21:37              | 8                                | 41                                  | B    | 18:24                   | 19:05                    | 1486 رجب 1                   |
|      |                                          | Tue            | Oct 23          | 45:37              | 21                               | 99                                  | A    | 18:24                   | 20:03                    | 1486 رجب 2                   |
| 2063 | Tue Nov 20 08:10*                        | Tue            | Nov 20          | 10:18              | 3                                | 17                                  | F    | 18:28                   | 18:45                    | 1486 رجب 30                  |
|      |                                          | Wed            | Nov 21          | 34:18              | 16                               | 77                                  | A    | 18:28                   | 19:45                    | 1486 شعبان 1                 |
| 2063 | Wed Dec 19 22:04*                        | Thu            | Dec 20          | 20:37              | 9                                | 45                                  | B    | 18:41                   | 19:26                    | 1486 رمضان 1                 |
|      |                                          | Fri            | Dec 21          | 44:38              | 20                               | 97                                  | A    | 18:42                   | 20:18                    | 1486 رمضان 2                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2064

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2064 | Fri Jan 18 14:38*                        | Fri            | Jan 18          | 4:15               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:53                   | 19:00                    | 1486 رمضان 30                |
|      |                                          | Sat            | Jan 19          | 28:15              | 11                                | 52                                  | A    | 18:53                   | 19:46                    | 1486 شوال 1                  |
| 2064 | Sun Feb 17 09:04*                        | Sun            | Feb 17          | 9:50               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:54                   | 19:05                    | 1486 شوال 30                 |
|      |                                          | Mon            | Feb 18          | 33:50              | 11                                | 50                                  | A    | 18:54                   | 19:44                    | 1486 ذوالقعدہ 1              |
| 2064 | Tue Mar 18 03:46*                        | Tue            | Mar 18          | 14:58              | 3                                 | 14                                  | F    | 18:44                   | 18:59                    | 1486 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Wed            | Mar 19          | 38:58              | 12                                | 53                                  | A    | 18:44                   | 19:37                    | 1486 ذوالحجہ 1               |
| 2064 | Wed Apr 16 21:02*                        | Thu            | Apr 17          | 21:31              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:33                   | 18:59                    | 1486 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Apr 18          | 45:30              | 15                                | 72                                  | A    | 18:32                   | 19:45                    | 1487 محرم 1                  |
| 2064 | Fri May 16 11:56*                        | Fri            | May 16          | 6:31               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:27                   | 18:30                    | 1487 محرم 29                 |
|      |                                          | Sat            | May 17          | 30:31              | 11                                | 55                                  | A    | 18:27                   | 19:23                    | 1487 صفر 1                   |
| 2064 | Sun Jun 15 00:21*                        | Sun            | Jun 15          | 18:09              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:30                   | 19:07                    | 1487 صفر 30                  |
|      |                                          | Mon            | Jun 16          | 42:10              | 20                                | 95                                  | A    | 18:31                   | 20:05                    | 1487 ربیع الاول 1            |
| 2064 | Mon Jul 14 10:47*                        | Mon            | Jul 14          | 7:49               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:36                   | 18:52                    | 1487 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Tue            | Jul 15          | 31:49              | 15                                | 71                                  | A    | 18:36                   | 19:48                    | 1487 ربیع الثانی 1           |
| 2064 | Tue Aug 12 19:50*                        | Wed            | Aug 13          | 22:47              | 10                                | 47                                  | A    | 18:37                   | 19:24                    | 1487 جمادی الاول 1           |
| 2064 | Thu Sep 11 04:11*                        | Thu            | Sep 11          | 14:20              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:31                   | 18:56                    | 1487 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Fri            | Sep 12          | 38:20              | 18                                | 79                                  | A    | 18:31                   | 19:50                    | 1487 جمادی الثانی 1          |
| 2064 | Fri Oct 10 12:35*                        | Fri            | Oct 10          | 5:50               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:25                   | 18:29                    | 1487 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Sat            | Oct 11          | 29:50              | 13                                | 63                                  | A    | 18:25                   | 19:27                    | 1487 رجب 1                   |
| 2064 | Sat Nov 8 21:46*                         | Sun            | Nov 9           | 20:39              | 9                                 | 45                                  | B    | 18:25                   | 19:11                    | 1487 شعبان 1                 |
|      |                                          | Mon            | Nov 10          | 44:40              | 23                                | 110                                 | A    | 18:26                   | 20:15                    | 1487 شعبان 2                 |
| 2064 | Mon Dec 8 08:29*                         | Mon            | Dec 8           | 10:07              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:36                   | 18:57                    | 1487 شعبان 30                |
|      |                                          | Tue            | Dec 9           | 34:07              | 17                                | 83                                  | A    | 18:36                   | 19:59                    | 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 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100**

چاند کے احوال برائے: کانگو

**January to December 2065**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2065 | Tue Jan 6 21:16*                         | Wed            | Jan 7           | 21:34              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:50                   | 19:35                    | 1487 شوال 1                  |
|      |                                          | Thu            | Jan 8           | 45:34              | 21                                | 95                                  | A    | 18:50                   | 20:25                    | 1487 شوال 2                  |
| 2065 | Thu Feb 5 12:03*                         | Thu            | Feb 5           | 6:52               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:55                   | 19:02                    | 1487 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Feb 6           | 30:52              | 11                                | 51                                  | A    | 18:55                   | 19:45                    | 1487 ذوالقعدہ 1              |
| 2065 | Sat Mar 7 04:16*                         | Sat            | Mar 7           | 14:32              | 3                                 | 14                                  | F    | 18:48                   | 19:02                    | 1487 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sun            | Mar 8           | 38:32              | 12                                | 54                                  | A    | 18:48                   | 19:42                    | 1487 ذوالحجہ 1               |
| 2065 | Sun Apr 5 21:02*                         | Mon            | Apr 6           | 21:35              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:37                   | 19:01                    | 1487 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Tue            | Apr 7           | 45:34              | 14                                | 67                                  | A    | 18:36                   | 19:43                    | 1488 محرم 1                  |
| 2065 | Tue May 5 13:31*                         | Tue            | May 5           | 4:57               | -1                                | -2                                  | F    | 18:28                   | 18:26                    | 1488 محرم 29                 |
|      |                                          | Wed            | May 6           | 28:57              | 9                                 | 45                                  | B    | 18:28                   | 19:13                    | 1488 صفر 1                   |
| 2065 | Thu Jun 4 05:05*                         | Thu            | Jun 4           | 13:23              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:28                   | 18:50                    | 1488 صفر 30                  |
|      |                                          | Fri            | Jun 5           | 37:24              | 15                                | 73                                  | A    | 18:29                   | 19:42                    | 1488 ربیع الاول 1            |
| 2065 | Fri Jul 3 19:16*                         | Sat            | Jul 4           | 23:19              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:35                   | 19:21                    | 1488 ربیع الثانی 1           |
|      |                                          | Sun            | Jul 5           | 47:19              | 21                                | 96                                  | A    | 18:35                   | 20:11                    | 1488 ربیع الثانی 2           |
| 2065 | Sun Aug 2 07:47*                         | Sun            | Aug 2           | 10:51              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:38                   | 18:55                    | 1488 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Mon            | Aug 3           | 34:51              | 15                                | 67                                  | A    | 18:38                   | 19:44                    | 1488 جمادی الاول 1           |
| 2065 | Mon Aug 31 18:40*                        | Tue            | Sep 1           | 23:54              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:34                   | 19:15                    | 1488 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Wed            | Sep 2           | 47:54              | 21                                | 93                                  | A    | 18:34                   | 20:06                    | 1488 جمادی الثانی 2          |
| 2065 | Wed Sep 30 04:25*                        | Wed            | Sep 30          | 14:02              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:27                   | 18:48                    | 1488 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Thu            | Oct 1           | 38:02              | 17                                | 77                                  | A    | 18:27                   | 19:44                    | 1488 رجب 1                   |
| 2065 | Thu Oct 29 13:49*                        | Thu            | Oct 29          | 4:35               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:24                   | 18:26                    | 1488 رجب 29                  |
|      |                                          | Fri            | Oct 30          | 28:35              | 13                                | 65                                  | A    | 18:24                   | 19:29                    | 1488 شعبان 1                 |
| 2065 | Fri Nov 27 23:41*                        | Sat            | Nov 28          | 18:50              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:31                   | 19:17                    | 1488 رمضان 1                 |
|      |                                          | Sun            | Nov 29          | 42:50              | 23                                | 111                                 | A    | 18:31                   | 20:22                    | 1488 رمضان 2                 |
| 2065 | Sun Dec 27 10:28*                        | Sun            | Dec 27          | 8:17               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:45                   | 19:02                    | 1488 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | Dec 28          | 32:17              | 17                                | 77                                  | A    | 18:45                   | 20:02                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2066

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 | Mon Jan 25 22:15*                        | Tue            | Jan 26          | 20:39              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:54                   | 19:32                    | 1 ذوالقعدہ 1488              |
|      |                                          | Wed            | Jan 27          | 44:40              | 20                                | 86                                  | A    | 18:55                   | 20:21                    | 2 ذوالقعدہ 1488              |
| 2066 | Wed Feb 24 10:51*                        | Wed            | Feb 24          | 8:01               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:52                   | 18:56                    | 30 ذوالقعدہ 1488             |
|      |                                          | Thu            | Feb 25          | 32:01              | 11                                | 49                                  | A    | 18:52                   | 19:41                    | 1 ذوالحجہ 1488               |
| 2066 | Fri Mar 26 00:14*                        | Fri            | Mar 26          | 18:27              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:41                   | 19:02                    | 30 ذوالحجہ 1488              |
|      |                                          | Sat            | Mar 27          | 42:27              | 14                                | 65                                  | A    | 18:41                   | 19:46                    | 1 محرم 1489                  |
| 2066 | Sat Apr 24 14:30*                        | Sat            | Apr 24          | 4:01               | -2                                | -4                                  | F    | 18:31                   | 18:26                    | 29 محرم 1489                 |
|      |                                          | Sun            | Apr 25          | 28:00              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:30                   | 19:13                    | 1 صفر 1489                   |
| 2066 | Mon May 24 05:39*                        | Mon            | May 24          | 12:48              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:27                   | 18:46                    | 30 صفر 1489                  |
|      |                                          | Tue            | May 25          | 36:48              | 14                                | 68                                  | A    | 18:27                   | 19:36                    | 1 ربیع الاول 1489            |
| 2066 | Tue Jun 22 21:16*                        | Wed            | Jun 23          | 21:16              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:32                   | 19:11                    | 30 ربیع الاول 1489           |
|      |                                          | Thu            | Jun 24          | 45:16              | 19                                | 87                                  | A    | 18:32                   | 19:59                    | 1 ربیع الثانی 1489           |
| 2066 | Thu Jul 22 12:34*                        | Thu            | Jul 22          | 6:03               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:37                   | 18:44                    | 29 ربیع الثانی 1489          |
|      |                                          | Fri            | Jul 23          | 30:03              | 12                                | 53                                  | A    | 18:37                   | 19:30                    | 1 جمادی الاول 1489           |
| 2066 | Sat Aug 21 02:51*                        | Sat            | Aug 21          | 15:45              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:36                   | 18:57                    | 30 جمادی الاول 1489          |
|      |                                          | Sun            | Aug 22          | 39:45              | 15                                | 67                                  | A    | 18:36                   | 19:43                    | 1 جمادی الثانی 1489          |
| 2066 | Sun Sep 19 15:48*                        | Sun            | Sep 19          | 2:42               | -2                                | -5                                  | F    | 18:30                   | 18:24                    | 29 جمادی الثانی 1489         |
|      |                                          | Mon            | Sep 20          | 26:41              | 9                                 | 43                                  | A    | 18:29                   | 19:12                    | 1 رجب 1489                   |
| 2066 | Tue Oct 19 03:43*                        | Tue            | Oct 19          | 14:41              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:24                   | 18:48                    | 30 رجب 1489                  |
|      |                                          | Wed            | Oct 20          | 38:41              | 17                                | 81                                  | A    | 18:24                   | 19:45                    | 1 شعبان 1489                 |
| 2066 | Wed Nov 17 15:07*                        | Wed            | Nov 17          | 3:20               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:27                   | 18:29                    | 29 شعبان 1489                |
|      |                                          | Thu            | Nov 18          | 27:20              | 13                                | 65                                  | A    | 18:27                   | 19:32                    | 1 رمضان 1489                 |
| 2066 | Fri Dec 17 02:18*                        | Fri            | Dec 17          | 16:22              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:40                   | 19:19                    | 30 رمضان 1489                |
|      |                                          | Sat            | Dec 18          | 40:22              | 22                                | 100                                 | A    | 18:40                   | 20:20                    | 1 شوال 1489                  |

\* 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2067

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 13:18*                        | Sat            | Jan 15          | 5:34               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:52                   | 18:59                    | 1489 شوال 29                 |
|      |                                          | Sun            | Jan 16          | 29:34              | 14                                | 63                                  | A    | 18:52                   | 19:56                    | 1489 ذو القعدة 1             |
| 2067 | Sun Feb 13 23:58*                        | Mon            | Feb 14          | 18:56              | 6                                 | 29                                  | C    | 18:54                   | 19:24                    | 1489 ذو القعدة 30            |
|      |                                          | Tue            | Feb 15          | 42:56              | 18                                | 80                                  | A    | 18:54                   | 20:14                    | 1489 ذوالحجہ 1               |
| 2067 | Tue Mar 15 10:30*                        | Tue            | Mar 15          | 8:16               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:46                   | 18:49                    | 1489 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Wed            | Mar 16          | 32:15              | 12                                | 53                                  | A    | 18:45                   | 19:38                    | 1490 محرم 1                  |
| 2067 | Wed Apr 13 21:24*                        | Thu            | Apr 14          | 21:10              | 7                                 | 32                                  | C    | 18:34                   | 19:06                    | 1490 محرم 30                 |
|      |                                          | Fri            | Apr 15          | 45:10              | 18                                | 84                                  | A    | 18:34                   | 19:58                    | 1490 صفر 1                   |
| 2067 | Fri May 13 09:21*                        | Fri            | May 13          | 9:07               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:28                   | 18:40                    | 1490 صفر 29                  |
|      |                                          | Sat            | May 14          | 33:06              | 13                                | 64                                  | A    | 18:27                   | 19:32                    | 1490 ربیع الاول 1            |
| 2067 | Sat Jun 11 22:42*                        | Sun            | Jun 12          | 19:48              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:30                   | 19:08                    | 1490 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Mon            | Jun 13          | 43:48              | 19                                | 87                                  | A    | 18:30                   | 19:57                    | 1490 ربیع الثانی 1           |
| 2067 | Mon Jul 11 13:17*                        | Mon            | Jul 11          | 5:19               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:36                   | 18:41                    | 1490 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Tue            | Jul 12          | 29:19              | 11                                | 52                                  | A    | 18:36                   | 19:28                    | 1490 جمادی الاول 1           |
| 2067 | Wed Aug 10 04:37*                        | Wed            | Aug 10          | 14:00              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:37                   | 18:55                    | 1490 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Thu            | Aug 11          | 38:00              | 14                                | 60                                  | A    | 18:37                   | 19:38                    | 1490 جمادی الثانی 1          |
| 2067 | Thu Sep 8 20:10*                         | Fri            | Sep 9           | 22:22              | 6                                 | 30                                  | D    | 18:32                   | 19:02                    | 1490 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sat            | Sep 10          | 46:22              | 17                                | 75                                  | A    | 18:32                   | 19:46                    | 1490 رجب 1                   |
| 2067 | Sat Oct 8 11:29*                         | Sat            | Oct 8           | 6:57               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:26                   | 18:29                    | 1490 رجب 29                  |
|      |                                          | Sun            | Oct 9           | 30:56              | 11                                | 52                                  | A    | 18:25                   | 19:18                    | 1490 شعبان 1                 |
| 2067 | Mon Nov 7 02:15*                         | Mon            | Nov 7           | 16:10              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:25                   | 18:55                    | 1490 شعبان 30                |
|      |                                          | Tue            | Nov 8           | 40:10              | 18                                | 86                                  | A    | 18:25                   | 19:51                    | 1490 رمضان 1                 |
| 2067 | Tue Dec 6 16:06*                         | Tue            | Dec 6           | 2:28               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:34                   | 18:36                    | 1490 رمضان 29                |
|      |                                          | Wed            | Dec 7           | 26:29              | 13                                | 60                                  | A    | 18:35                   | 19:35                    | 1490 شوال 1                  |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2068

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 04:39*                         | Thu            | Jan 5           | 14:10              | 5                                 | 27                                  | F    | 18:49                   | 19:16                    | 1490 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Jan 6           | 38:10              | 19                                | 84                                  | A    | 18:49                   | 20:13                    | 1490 ذوالقعدہ 1              |
| 2068 | Fri Feb 3 15:45*                         | Fri            | Feb 3           | 3:10               | -2                                | -4                                  | F    | 18:55                   | 18:51                    | 1490 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Sat            | Feb 4           | 27:10              | 11                                | 50                                  | A    | 18:55                   | 19:45                    | 1490 ذوالحجہ 1               |
| 2068 | Sun Mar 4 01:39*                         | Sun            | Mar 4           | 17:10              | 5                                 | 25                                  | E    | 18:49                   | 19:14                    | 1490 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Mar 5           | 41:10              | 18                                | 78                                  | A    | 18:49                   | 20:07                    | 1491 محرم 1                  |
| 2068 | Mon Apr 2 10:52*                         | Mon            | Apr 2           | 7:46               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:38                   | 18:44                    | 1491 محرم 29                 |
|      |                                          | Tue            | Apr 3           | 31:46              | 13                                | 61                                  | A    | 18:38                   | 19:39                    | 1491 صفر 1                   |
| 2068 | Tue May 1 20:08*                         | Wed            | May 2           | 22:21              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:29                   | 19:14                    | 1491 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Thu            | May 3           | 46:21              | 22                                | 103                                 | A    | 18:29                   | 20:11                    | 1491 ربیع الاول 2            |
| 2068 | Thu May 31 06:04*                        | Thu            | May 31          | 12:24              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:28                   | 18:54                    | 1491 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | Jun 1           | 36:24              | 17                                | 81                                  | A    | 18:28                   | 19:49                    | 1491 ربیع الثانی 1           |
| 2068 | Fri Jun 29 17:12*                        | Fri            | Jun 29          | 1:22               | -1                                | -1                                  | F    | 18:34                   | 18:32                    | 1491 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Sat            | Jun 30          | 25:22              | 11                                | 50                                  | A    | 18:34                   | 19:24                    | 1491 جمادی الاول 1           |
| 2068 | Sun Jul 29 05:56*                        | Sun            | Jul 29          | 12:42              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:38                   | 18:55                    | 1491 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Jul 30          | 36:42              | 14                                | 62                                  | A    | 18:38                   | 19:40                    | 1491 جمادی الثانی 1          |
| 2068 | Mon Aug 27 20:29*                        | Tue            | Aug 28          | 22:06              | 6                                 | 30                                  | D    | 18:35                   | 19:05                    | 1491 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Wed            | Aug 29          | 46:06              | 17                                | 73                                  | A    | 18:35                   | 19:47                    | 1491 رجب 1                   |
| 2068 | Wed Sep 26 12:49*                        | Wed            | Sep 26          | 5:39               | -1                                | 1                                   | F    | 18:28                   | 18:29                    | 1491 رجب 29                  |
|      |                                          | Thu            | Sep 27          | 29:39              | 10                                | 45                                  | A    | 18:28                   | 19:13                    | 1491 شعبان 1                 |
| 2068 | Fri Oct 26 06:18*                        | Fri            | Oct 26          | 12:06              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:24                   | 18:42                    | 1491 شعبان 30                |
|      |                                          | Sat            | Oct 27          | 36:06              | 14                                | 66                                  | A    | 18:24                   | 19:30                    | 1491 رمضان 1                 |
| 2068 | Sat Nov 24 23:43*                        | Sun            | Nov 25          | 18:47              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:30                   | 19:07                    | 1491 رمضان 30                |
|      |                                          | Mon            | Nov 26          | 42:47              | 19                                | 89                                  | A    | 18:30                   | 19:59                    | 1491 شوال 1                  |
| 2068 | Mon Dec 24 15:45*                        | Mon            | Dec 24          | 2:59               | -1                                | 1                                   | F    | 18:44                   | 18:44                    | 1491 شوال 29                 |
|      |                                          | Tue            | Dec 25          | 26:59              | 12                                | 54                                  | A    | 18:44                   | 19:38                    | 1491 ذوالقعدہ 1              |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: کانگو****January to December 2069**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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 05:37*                        | Wed            | Jan 23          | 13:17              | 4                                 | 19                                  | F    | 18:54                   | 19:13                    | 1491 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Thu            | Jan 24          | 37:17              | 16                                | 70                                  | A    | 18:54                   | 20:05                    | 1491 ذوالحجہ 1               |
| 2069 | Thu Feb 21 17:18*                        | Thu            | Feb 21          | 1:35               | -3                                | -9                                  | F    | 18:53                   | 18:43                    | 1491 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Fri            | Feb 22          | 25:34              | 10                                | 43                                  | A    | 18:52                   | 19:36                    | 1492 محرم 1                  |
| 2069 | Sat Mar 23 03:14*                        | Sat            | Mar 23          | 15:28              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:42                   | 19:07                    | 1492 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Mar 24          | 39:28              | 18                                | 81                                  | A    | 18:42                   | 20:03                    | 1492 صفر 1                   |
| 2069 | Sun Apr 21 11:59*                        | Sun            | Apr 21          | 6:33               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:32                   | 18:41                    | 1492 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | Apr 22          | 30:32              | 15                                | 69                                  | A    | 18:31                   | 19:40                    | 1492 ربیع الاول 1            |
| 2069 | Mon May 20 20:07*                        | Tue            | May 21          | 22:20              | 11                                | 54                                  | A    | 18:27                   | 19:21                    | 1492 ربیع الثانی 1           |
| 2069 | Wed Jun 19 04:15*                        | Wed            | Jun 19          | 14:16              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:31                   | 19:03                    | 1492 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Thu            | Jun 20          | 38:17              | 20                                | 89                                  | A    | 18:32                   | 20:01                    | 1492 جمادی الاول 1           |
| 2069 | Thu Jul 18 13:14*                        | Thu            | Jul 18          | 5:23               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:37                   | 18:42                    | 1492 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Fri            | Jul 19          | 29:23              | 13                                | 58                                  | A    | 18:37                   | 19:35                    | 1492 جمادی الثانی 1          |
| 2069 | Sat Aug 17 00:04*                        | Sat            | Aug 17          | 18:33              | 6                                 | 28                                  | E    | 18:37                   | 19:04                    | 1492 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sun            | Aug 18          | 42:33              | 17                                | 74                                  | A    | 18:37                   | 19:51                    | 1492 رجب 1                   |
| 2069 | Sun Sep 15 13:36*                        | Sun            | Sep 15          | 4:55               | -1                                | 1                                   | F    | 18:31                   | 18:31                    | 1492 رجب 29                  |
|      |                                          | Mon            | Sep 16          | 28:54              | 10                                | 46                                  | A    | 18:30                   | 19:16                    | 1492 شعبان 1                 |
| 2069 | Tue Oct 15 06:04*                        | Tue            | Oct 15          | 12:20              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:24                   | 18:42                    | 1492 شعبان 30                |
|      |                                          | Wed            | Oct 16          | 36:20              | 14                                | 63                                  | A    | 18:24                   | 19:28                    | 1492 رمضان 1                 |
| 2069 | Thu Nov 14 00:39*                        | Thu            | Nov 14          | 17:47              | 7                                 | 32                                  | E    | 18:26                   | 18:58                    | 1492 رمضان 30                |
|      |                                          | Fri            | Nov 15          | 41:48              | 17                                | 80                                  | A    | 18:27                   | 19:46                    | 1492 شوال 1                  |
| 2069 | Fri Dec 13 19:39*                        | Sat            | Dec 14          | 22:59              | 9                                 | 42                                  | B    | 18:38                   | 19:20                    | 1492 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                          | Sun            | Dec 15          | 47:00              | 20                                | 90                                  | A    | 18:39                   | 20:09                    | 1492 ذوالقعدہ 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: کانگو****January to December 2070**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنی ڈگری<br>اونچاہے | 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 13:23*                        | Sun            | Jan 12          | 5:28               | 0                               | 2                                   | F    | 18:51                   | 18:53                    | 1492 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Mon            | Jan 13          | 29:29              | 11                              | 50                                  | A    | 18:52                   | 19:41                    | 1492 ذوالحجہ 1               |
| 2070 | Tue Feb 11 04:53*                        | Tue            | Feb 11          | 14:01              | 3                               | 17                                  | F    | 18:54                   | 19:11                    | 1492 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Wed            | Feb 12          | 38:01              | 15                              | 65                                  | A    | 18:54                   | 19:59                    | 1493 محرم 1                  |
| 2070 | Wed Mar 12 17:53*                        | Wed            | Mar 12          | 0:54               | -3                              | -8                                  | F    | 18:47                   | 18:39                    | 1493 محرم 29                 |
|      |                                          | Thu            | Mar 13          | 24:53              | 10                              | 43                                  | A    | 18:46                   | 19:30                    | 1493 صفر 1                   |
| 2070 | Fri Apr 11 04:31*                        | Fri            | Apr 11          | 14:04              | 6                               | 27                                  | F    | 18:35                   | 19:02                    | 1493 صفر 30                  |
|      |                                          | Sat            | Apr 12          | 38:03              | 19                              | 85                                  | A    | 18:34                   | 19:59                    | 1493 ربیع الاول 1            |
| 2070 | Sat May 10 13:09*                        | Sat            | May 10          | 5:19               | 2                               | 12                                  | F    | 18:28                   | 18:40                    | 1493 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Sun            | May 11          | 29:19              | 16                              | 73                                  | A    | 18:28                   | 19:41                    | 1493 ربیع الثانی 1           |
| 2070 | Sun Jun 8 20:25*                         | Mon            | Jun 9           | 22:04              | 12                              | 56                                  | A    | 18:29                   | 19:25                    | 1493 جمادی الاول 1           |
| 2070 | Tue Jul 8 03:16*                         | Tue            | Jul 8           | 15:19              | 7                               | 33                                  | C    | 18:35                   | 19:08                    | 1493 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Wed            | Jul 9           | 39:20              | 20                              | 91                                  | A    | 18:36                   | 20:07                    | 1493 جمادی الثانی 1          |
| 2070 | Wed Aug 6 10:52*                         | Wed            | Aug 6           | 7:46               | 1                               | 10                                  | F    | 18:38                   | 18:47                    | 1493 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Thu            | Aug 7           | 31:46              | 14                              | 64                                  | A    | 18:38                   | 19:41                    | 1493 رجب 1                   |
| 2070 | Thu Sep 4 20:30*                         | Fri            | Sep 5           | 22:03              | 8                               | 39                                  | B    | 18:33                   | 19:12                    | 1493 شعبان 1                 |
|      |                                          | Sat            | Sep 6           | 46:03              | 20                              | 88                                  | A    | 18:33                   | 20:01                    | 1493 شعبان 2                 |
| 2070 | Sat Oct 4 09:02*                         | Sat            | Oct 4           | 9:24               | 3                               | 14                                  | F    | 18:26                   | 18:41                    | 1493 شعبان 30                |
|      |                                          | Sun            | Oct 5           | 33:24              | 14                              | 62                                  | A    | 18:26                   | 19:28                    | 1493 رمضان 1                 |
| 2070 | Mon Nov 3 00:44*                         | Mon            | Nov 3           | 17:40              | 7                               | 33                                  | D    | 18:24                   | 18:58                    | 1493 رمضان 30                |
|      |                                          | Tue            | Nov 4           | 41:40              | 18                              | 81                                  | A    | 18:24                   | 19:45                    | 1493 شوال 1                  |
| 2070 | Tue Dec 2 18:54*                         | Wed            | Dec 3           | 23:39              | 9                               | 44                                  | B    | 18:33                   | 19:17                    | 1493 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                          | Thu            | Dec 4           | 47:40              | 20                              | 91                                  | A    | 18:34                   | 20:04                    | 1493 ذوالقعدہ 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2071

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 14:16*                         | Thu            | Jan 1           | 4:31               | -1                                | 1                                   | F    | 18:47                   | 18:48                    | 1493 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Fri            | Jan 2           | 28:31              | 10                                | 47                                  | A    | 18:47                   | 19:34                    | 1493 ذوالحجہ 1               |
| 2071 | Sat Jan 31 09:17*                        | Sat            | Jan 31          | 9:38               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:55                   | 19:03                    | 1493 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Sun            | Feb 1           | 33:38              | 12                                | 52                                  | A    | 18:55                   | 19:47                    | 1494 1 محرم                  |
| 2071 | Mon Mar 2 02:32*                         | Mon            | Mar 2           | 16:18              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:50                   | 19:13                    | 1494 30 محرم                 |
|      |                                          | Tue            | Mar 3           | 40:18              | 16                                | 68                                  | A    | 18:50                   | 19:58                    | 1494 1 صفر                   |
| 2071 | Tue Mar 31 17:04*                        | Tue            | Mar 31          | 1:35               | -1                                | 0                                   | F    | 18:39                   | 18:39                    | 1494 29 صفر                  |
|      |                                          | Wed            | Apr 1           | 25:35              | 11                                | 49                                  | A    | 18:39                   | 19:28                    | 1494 1 ربیع الاول            |
| 2071 | Thu Apr 30 04:31*                        | Thu            | Apr 30          | 13:58              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:29                   | 19:01                    | 1494 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | May 1           | 37:58              | 19                                | 89                                  | A    | 18:29                   | 19:58                    | 1494 1 ربیع الثانی           |
| 2071 | Fri May 29 13:18*                        | Fri            | May 29          | 5:10               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:28                   | 18:41                    | 1494 29 ربیع الثانی          |
|      |                                          | Sat            | May 30          | 29:10              | 16                                | 74                                  | A    | 18:28                   | 19:42                    | 1494 1 جمادی الاول           |
| 2071 | Sat Jun 27 20:22*                        | Sun            | Jun 28          | 22:11              | 11                                | 54                                  | A    | 18:33                   | 19:27                    | 1494 1 جمادی الثانی          |
| 2071 | Mon Jul 27 02:57*                        | Mon            | Jul 27          | 15:41              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:38                   | 19:10                    | 1494 30 جمادی الثانی         |
|      |                                          | Tue            | Jul 28          | 39:41              | 21                                | 91                                  | A    | 18:38                   | 20:09                    | 1494 1 رجب                   |
| 2071 | Tue Aug 25 10:17*                        | Tue            | Aug 25          | 8:18               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:35                   | 18:48                    | 1494 29 رجب                  |
|      |                                          | Wed            | Aug 26          | 32:18              | 16                                | 69                                  | A    | 18:35                   | 19:44                    | 1494 1 شعبان                 |
| 2071 | Wed Sep 23 19:22*                        | Thu            | Sep 24          | 23:06              | 11                                | 48                                  | A    | 18:28                   | 19:16                    | 1494 1 رمضان                 |
| 2071 | Fri Oct 23 06:50*                        | Fri            | Oct 23          | 11:34              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:24                   | 18:48                    | 1494 30 رمضان                |
|      |                                          | Sat            | Oct 24          | 35:34              | 17                                | 76                                  | A    | 18:24                   | 19:40                    | 1494 1 شوال                  |
| 2071 | Sat Nov 21 21:01*                        | Sun            | Nov 22          | 21:28              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:29                   | 19:12                    | 1494 1 ذوالقعدہ              |
|      |                                          | Mon            | Nov 23          | 45:28              | 21                                | 94                                  | A    | 18:29                   | 20:03                    | 1494 2 ذوالقعدہ              |
| 2071 | Mon Dec 21 13:48*                        | Mon            | Dec 21          | 4:54               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:42                   | 18:46                    | 1494 30 ذوالقعدہ             |
|      |                                          | Tue            | Dec 22          | 28:54              | 11                                | 52                                  | A    | 18:42                   | 19:34                    | 1494 1 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2072

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 08:36*                        | Wed            | Jan 20          | 10:17              | 2                                 | 11                                  | F    | 18:53                   | 19:04                    | 1494 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Thu            | Jan 21          | 34:18              | 12                                | 55                                  | A    | 18:54                   | 19:48                    | 1495 محرم 1                  |
| 2072 | Fri Feb 19 04:04*                        | Fri            | Feb 19          | 14:49              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:53                   | 19:13                    | 1495 محرم 30                 |
|      |                                          | Sat            | Feb 20          | 38:49              | 14                                | 62                                  | A    | 18:53                   | 19:55                    | 1495 صفر 1                   |
| 2072 | Sat Mar 19 22:23*                        | Sun            | Mar 20          | 20:20              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:43                   | 19:18                    | 1495 صفر 30                  |
|      |                                          | Mon            | Mar 21          | 44:20              | 18                                | 79                                  | A    | 18:43                   | 20:02                    | 1495 ربیع الاول 1            |
| 2072 | Mon Apr 18 13:58*                        | Mon            | Apr 18          | 4:34               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:32                   | 18:43                    | 1495 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Tue            | Apr 19          | 28:34              | 13                                | 58                                  | A    | 18:32                   | 19:30                    | 1495 ربیع الثانی 1           |
| 2072 | Wed May 18 02:19*                        | Wed            | May 18          | 16:08              | 8                                 | 37                                  | C    | 18:27                   | 19:05                    | 1495 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Thu            | May 19          | 40:08              | 20                                | 92                                  | A    | 18:27                   | 19:59                    | 1495 جمادی الاول 1           |
| 2072 | Thu Jun 16 11:58*                        | Thu            | Jun 16          | 6:33               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:31                   | 18:44                    | 1495 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Fri            | Jun 17          | 30:33              | 16                                | 72                                  | A    | 18:31                   | 19:43                    | 1495 جمادی الثانی 1          |
| 2072 | Fri Jul 15 19:57*                        | Sat            | Jul 16          | 22:40              | 11                                | 51                                  | A    | 18:37                   | 19:28                    | 1495 رجب 1                   |
| 2072 | Sun Aug 14 03:22*                        | Sun            | Aug 14          | 15:15              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:37                   | 19:09                    | 1495 رجب 30                  |
|      |                                          | Mon            | Aug 15          | 39:15              | 21                                | 90                                  | A    | 18:37                   | 20:07                    | 1495 شعبان 1                 |
| 2072 | Mon Sep 12 11:08*                        | Mon            | Sep 12          | 7:23               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:31                   | 18:46                    | 1495 شعبان 29                |
|      |                                          | Tue            | Sep 13          | 31:23              | 17                                | 72                                  | A    | 18:31                   | 19:43                    | 1495 رمضان 1                 |
| 2072 | Tue Oct 11 19:56*                        | Wed            | Oct 12          | 22:29              | 12                                | 53                                  | A    | 18:25                   | 19:18                    | 1495 شوال 1                  |
| 2072 | Thu Nov 10 06:22*                        | Thu            | Nov 10          | 12:04              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:26                   | 18:54                    | 1495 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Nov 11          | 36:04              | 19                                | 84                                  | A    | 18:26                   | 19:50                    | 1495 ذوالقعدہ 1              |
| 2072 | Fri Dec 9 19:00*                         | Sat            | Dec 10          | 23:37              | 10                                | 49                                  | A    | 18:37                   | 19:26                    | 1495 ذوالحجہ 1               |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2073

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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 10:12*                         | Sun            | Jan 8           | 8:38               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:50                   | 19:01                    | 1495 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Jan 9           | 32:38              | 13                                | 60                                  | A    | 18:50                   | 19:50                    | 1496 محرم 1                  |
| 2073 | Tue Feb 7 03:41*                         | Tue            | Feb 7           | 15:14              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:55                   | 19:18                    | 1496 محرم 30                 |
|      |                                          | Wed            | Feb 8           | 39:14              | 15                                | 66                                  | A    | 18:55                   | 20:01                    | 1496 صفر 1                   |
| 2073 | Wed Mar 8 22:16*                         | Thu            | Mar 9           | 20:32              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:48                   | 19:23                    | 1496 صفر 30                  |
|      |                                          | Fri            | Mar 10          | 44:31              | 18                                | 76                                  | A    | 18:47                   | 20:03                    | 1496 ربیع الاول 1            |
| 2073 | Fri Apr 7 16:15*                         | Fri            | Apr 7           | 2:21               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:36                   | 18:44                    | 1496 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Sat            | Apr 8           | 26:21              | 11                                | 49                                  | A    | 18:36                   | 19:25                    | 1496 ربیع الثانی 1           |
| 2073 | Sun May 7 08:16*                         | Sun            | May 7           | 10:12              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:28                   | 18:51                    | 1496 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Mon            | May 8           | 34:12              | 15                                | 69                                  | A    | 18:28                   | 19:37                    | 1496 جمادی الاول 1           |
| 2073 | Mon Jun 5 21:52*                         | Tue            | Jun 6           | 20:37              | 9                                 | 43                                  | B    | 18:29                   | 19:12                    | 1496 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Wed            | Jun 7           | 44:37              | 21                                | 96                                  | A    | 18:29                   | 20:05                    | 1496 جمادی الثانی 2          |
| 2073 | Wed Jul 5 09:17*                         | Wed            | Jul 5           | 9:18               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:35                   | 18:51                    | 1496 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Thu            | Jul 6           | 33:18              | 16                                | 72                                  | A    | 18:35                   | 19:47                    | 1496 رجب 1                   |
| 2073 | Thu Aug 3 19:05*                         | Fri            | Aug 4           | 23:33              | 11                                | 51                                  | A    | 18:38                   | 19:28                    | 1496 شعبان 1                 |
| 2073 | Sat Sep 2 03:53*                         | Sat            | Sep 2           | 14:41              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:34                   | 19:07                    | 1496 شعبان 30                |
|      |                                          | Sun            | Sep 3           | 38:41              | 21                                | 89                                  | A    | 18:34                   | 20:03                    | 1496 رمضان 1                 |
| 2073 | Sun Oct 1 12:22*                         | Sun            | Oct 1           | 6:05               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:27                   | 18:42                    | 1496 رمضان 29                |
|      |                                          | Mon            | Oct 2           | 30:05              | 17                                | 73                                  | A    | 18:27                   | 19:40                    | 1496 شوال 1                  |
| 2073 | Mon Oct 30 21:14*                        | Tue            | Oct 31          | 21:10              | 12                                | 53                                  | A    | 18:24                   | 19:17                    | 1496 ذوالقعدة 1              |
| 2073 | Wed Nov 29 07:13*                        | Wed            | Nov 29          | 11:18              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:31                   | 18:57                    | 1496 ذوالقعدة 30             |
|      |                                          | Thu            | Nov 30          | 35:19              | 19                                | 86                                  | A    | 18:32                   | 19:58                    | 1496 ذوالحجہ 1               |
| 2073 | Thu Dec 28 18:56*                        | Fri            | Dec 29          | 23:50              | 11                                | 51                                  | A    | 18:46                   | 19:37                    | 1497 محرم 1                  |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2074

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 08:38*                        | Sat            | Jan 27          | 10:17              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:55                   | 19:12                    | 1497 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Jan 28          | 34:17              | 15                                | 68                                  | A    | 18:55                   | 20:02                    | 1497 صفر 1                   |
| 2074 | Mon Feb 26 00:01*                        | Mon            | Feb 26          | 18:50              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:51                   | 19:27                    | 1497 صفر 30                  |
|      |                                          | Tue            | Feb 27          | 42:50              | 18                                | 79                                  | A    | 18:51                   | 20:10                    | 1497 ربیع الاول 1            |
| 2074 | Tue Mar 27 16:21*                        | Tue            | Mar 27          | 2:20               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:41                   | 18:49                    | 1497 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Wed            | Mar 28          | 26:19              | 11                                | 50                                  | A    | 18:40                   | 19:30                    | 1497 ربیع الثانی 1           |
| 2074 | Thu Apr 26 08:49*                        | Thu            | Apr 26          | 9:41               | 4                                 | 21                                  | F    | 18:30                   | 18:52                    | 1497 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Fri            | Apr 27          | 33:41              | 14                                | 64                                  | A    | 18:30                   | 19:34                    | 1497 جمادی الاول 1           |
| 2074 | Sat May 26 00:45*                        | Sat            | May 26          | 17:43              | 7                                 | 34                                  | D    | 18:28                   | 19:02                    | 1497 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sun            | May 27          | 41:43              | 18                                | 82                                  | A    | 18:28                   | 19:49                    | 1497 جمادی الثانی 1          |
| 2074 | Sun Jun 24 15:39*                        | Sun            | Jun 24          | 2:53               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:32                   | 18:35                    | 1497 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Mon            | Jun 25          | 26:54              | 11                                | 52                                  | A    | 18:33                   | 19:25                    | 1497 رجب 1                   |
| 2074 | Tue Jul 24 05:08*                        | Tue            | Jul 24          | 13:29              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:37                   | 19:02                    | 1497 رجب 30                  |
|      |                                          | Wed            | Jul 25          | 37:30              | 17                                | 77                                  | A    | 18:38                   | 19:54                    | 1497 شعبان 1                 |
| 2074 | Wed Aug 22 17:00*                        | Wed            | Aug 22          | 1:36               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:36                   | 18:38                    | 1497 شعبان 29                |
|      |                                          | Thu            | Aug 23          | 25:36              | 12                                | 54                                  | A    | 18:36                   | 19:30                    | 1497 رمضان 1                 |
| 2074 | Fri Sep 21 03:30*                        | Fri            | Sep 21          | 14:59              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:29                   | 19:04                    | 1497 رمضان 30                |
|      |                                          | Sat            | Sep 22          | 38:59              | 21                                | 89                                  | A    | 18:29                   | 19:58                    | 1497 شوال 1                  |
| 2074 | Sat Oct 20 13:13*                        | Sat            | Oct 20          | 5:11               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:24                   | 18:38                    | 1497 شوال 29                 |
|      |                                          | Sun            | Oct 21          | 29:11              | 16                                | 71                                  | A    | 18:24                   | 19:35                    | 1497 ذوالقعدہ 1              |
| 2074 | Sun Nov 18 22:57*                        | Mon            | Nov 19          | 19:31              | 10                                | 48                                  | A    | 18:28                   | 19:16                    | 1497 ذوالحجہ 1               |
| 2074 | Tue Dec 18 09:21*                        | Tue            | Dec 18          | 9:19               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:40                   | 19:00                    | 1497 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Wed            | Dec 19          | 33:20              | 18                                | 83                                  | A    | 18:41                   | 20:04                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2075

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنشی ڈگری<br>اونچاہے | 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 20:38*                        | Thu            | Jan 17          | 22:15              | 11                               | 51                                  | A    | 18:53                   | 19:44                    | 1498 1 صفر                   |
| 2075 | Fri Feb 15 08:42*                        | Fri            | Feb 15          | 10:12              | 5                                | 23                                  | F    | 18:54                   | 19:17                    | 1498 30 صفر                  |
|      |                                          | Sat            | Feb 16          | 34:12              | 17                               | 73                                  | A    | 18:54                   | 20:07                    | 1498 1 ربیع الاول            |
| 2075 | Sat Mar 16 21:26*                        | Sun            | Mar 17          | 21:19              | 10                               | 45                                  | A    | 18:45                   | 19:30                    | 1498 1 ربیع الثانی           |
| 2075 | Mon Apr 15 10:57*                        | Mon            | Apr 15          | 7:37               | 4                                | 19                                  | F    | 18:34                   | 18:52                    | 1498 30 ربیع الثانی          |
|      |                                          | Tue            | Apr 16          | 31:36              | 14                               | 63                                  | A    | 18:33                   | 19:36                    | 1498 1 جمادی الاول           |
| 2075 | Wed May 15 01:23*                        | Wed            | May 15          | 17:04              | 7                                | 33                                  | D    | 18:27                   | 19:01                    | 1498 30 جمادی الاول          |
|      |                                          | Thu            | May 16          | 41:04              | 17                               | 79                                  | A    | 18:27                   | 19:47                    | 1498 1 جمادی الثانی          |
| 2075 | Thu Jun 13 16:40*                        | Thu            | Jun 13          | 1:50               | -1                               | 1                                   | F    | 18:30                   | 18:31                    | 1498 29 جمادی الثانی         |
|      |                                          | Fri            | Jun 14          | 25:50              | 10                               | 49                                  | B    | 18:30                   | 19:19                    | 1498 1 رجب                   |
| 2075 | Sat Jul 13 08:12*                        | Sat            | Jul 13          | 10:24              | 3                                | 17                                  | F    | 18:36                   | 18:53                    | 1498 30 رجب                  |
|      |                                          | Sun            | Jul 14          | 34:24              | 14                               | 66                                  | A    | 18:36                   | 19:42                    | 1498 1 شعبان                 |
| 2075 | Sun Aug 11 23:12*                        | Mon            | Aug 12          | 19:25              | 8                                | 38                                  | C    | 18:37                   | 19:15                    | 1498 30 شعبان                |
|      |                                          | Tue            | Aug 13          | 43:25              | 19                               | 85                                  | A    | 18:37                   | 20:02                    | 1498 1 رمضان                 |
| 2075 | Tue Sep 10 13:03*                        | Tue            | Sep 10          | 5:29               | 2                                | 13                                  | F    | 18:32                   | 18:45                    | 1498 29 رمضان                |
|      |                                          | Wed            | Sep 11          | 29:29              | 14                               | 60                                  | A    | 18:32                   | 19:32                    | 1498 1 شوال                  |
| 2075 | Thu Oct 10 01:44*                        | Thu            | Oct 10          | 16:41              | 8                                | 37                                  | C    | 18:25                   | 19:02                    | 1498 30 شوال                 |
|      |                                          | Fri            | Oct 11          | 40:41              | 20                               | 88                                  | A    | 18:25                   | 19:53                    | 1498 1 ذوالقعدہ              |
| 2075 | Fri Nov 8 13:36*                         | Fri            | Nov 8           | 4:49               | 2                                | 10                                  | F    | 18:25                   | 18:35                    | 1498 29 ذوالقعدہ             |
|      |                                          | Sat            | Nov 9           | 28:49              | 15                               | 67                                  | A    | 18:25                   | 19:32                    | 1498 1 ذوالحجہ               |
| 2075 | Sun Dec 8 01:05*                         | Sun            | Dec 8           | 17:30              | 8                                | 41                                  | B    | 18:35                   | 19:17                    | 1499 1 محرم                  |
|      |                                          | Mon            | Dec 9           | 41:31              | 22                               | 105                                 | A    | 18:36                   | 20:21                    | 1499 2 محرم                  |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2076

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2076 | Mon Jan 6 12:16*                         | Mon            | Jan 6           | 6:33               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:49                   | 19:03                    | 1499 محرم 30                 |
|      |                                          | Tue            | Jan 7           | 30:33              | 16                                | 77                                  | A    | 18:49                   | 20:07                    | 1499 صفر 1                   |
| 2076 | Tue Feb 4 23:02*                         | Wed            | Feb 5           | 19:53              | 11                                | 49                                  | A    | 18:55                   | 19:44                    | 1499 ربیع الاول 1            |
| 2076 | Thu Mar 5 09:25*                         | Thu            | Mar 5           | 9:24               | 5                                 | 25                                  | F    | 18:49                   | 19:14                    | 1499 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | Mar 6           | 33:24              | 17                                | 76                                  | A    | 18:49                   | 20:04                    | 1499 ربیع الثانی 1           |
| 2076 | Fri Apr 3 19:48*                         | Sat            | Apr 4           | 22:49              | 11                                | 50                                  | A    | 18:37                   | 19:28                    | 1499 جمادی الاول 1           |
| 2076 | Sun May 3 06:53*                         | Sun            | May 3           | 11:36              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:29                   | 18:53                    | 1499 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | May 4           | 35:36              | 16                                | 73                                  | A    | 18:29                   | 19:42                    | 1499 جمادی الثانی 1          |
| 2076 | Mon Jun 1 19:15*                         | Tue            | Jun 2           | 23:13              | 9                                 | 46                                  | B    | 18:28                   | 19:14                    | 1499 رجب 1                   |
|      |                                          | Wed            | Jun 3           | 47:13              | 20                                | 97                                  | A    | 18:28                   | 20:05                    | 1499 رجب 2                   |
| 2076 | Wed Jul 1 09:06*                         | Wed            | Jul 1           | 9:28               | 3                                 | 16                                  | F    | 18:34                   | 18:50                    | 1499 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | Jul 2           | 33:28              | 14                                | 66                                  | A    | 18:34                   | 19:40                    | 1499 شعبان 1                 |
| 2076 | Fri Jul 31 00:06*                        | Fri            | Jul 31          | 18:32              | 7                                 | 36                                  | C    | 18:38                   | 19:13                    | 1499 شعبان 30                |
|      |                                          | Sat            | Aug 1           | 42:32              | 18                                | 82                                  | A    | 18:38                   | 19:59                    | 1499 رمضان 1                 |
| 2076 | Sat Aug 29 15:45*                        | Sat            | Aug 29          | 2:50               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:35                   | 18:42                    | 1499 رمضان 29                |
|      |                                          | Sun            | Aug 30          | 26:49              | 11                                | 51                                  | A    | 18:34                   | 19:26                    | 1499 شوال 1                  |
| 2076 | Mon Sep 28 07:28*                        | Mon            | Sep 28          | 10:59              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:27                   | 18:50                    | 1499 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Sep 29          | 34:59              | 15                                | 67                                  | A    | 18:27                   | 19:34                    | 1499 ذوالقعدہ 1              |
| 2076 | Tue Oct 27 22:52*                        | Wed            | Oct 28          | 19:32              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:24                   | 19:03                    | 1499 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Thu            | Oct 29          | 43:32              | 20                                | 89                                  | A    | 18:24                   | 19:53                    | 1499 ذوالحجہ 1               |
| 2076 | Thu Nov 26 13:29*                        | Thu            | Nov 26          | 5:01               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:30                   | 18:38                    | 1499 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Fri            | Nov 27          | 29:02              | 13                                | 65                                  | A    | 18:31                   | 19:35                    | 1500 محرم 1                  |
| 2076 | Sat Dec 26 02:54*                        | Sat            | Dec 26          | 15:51              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:45                   | 19:22                    | 1500 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Dec 27          | 39:51              | 21                                | 99                                  | A    | 18:45                   | 20:24                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

January to December 2077

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنی 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                      |                              |
| 2077 | Sun Jan 24 14:46*                        | Sun            | Jan 24          | 4:08               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:54                   | 19:06                    | 29 صفر 1500                  |
|      |                                          | Mon            | Jan 25          | 28:08              | 15                                | 71                                  | A    | 18:54                   | 20:05                    | 1 ربیع الاول 1500            |
| 2077 | Tue Feb 23 01:08*                        | Tue            | Feb 23          | 17:44              | 10                                | 45                                  | A    | 18:52                   | 19:37                    | 1 ربیع الثانی 1500           |
| 2077 | Wed Mar 24 10:26*                        | Wed            | Mar 24          | 8:16               | 5                                 | 22                                  | F    | 18:42                   | 19:04                    | 30 ربیع الثانی 1500          |
|      |                                          | Thu            | Mar 25          | 32:15              | 17                                | 73                                  | A    | 18:41                   | 19:55                    | 1 جمادی الاول 1500           |
| 2077 | Thu Apr 22 19:21*                        | Fri            | Apr 23          | 23:10              | 11                                | 51                                  | A    | 18:31                   | 19:22                    | 1 جمادی الثانی 1500          |
| 2077 | Sat May 22 04:39*                        | Sat            | May 22          | 13:48              | 5                                 | 28                                  | F    | 18:27                   | 18:55                    | 30 جمادی الثانی 1500         |
|      |                                          | Sun            | May 23          | 37:48              | 17                                | 84                                  | A    | 18:27                   | 19:51                    | 1 رجب 1500                   |
| 2077 | Sun Jun 20 14:56*                        | Sun            | Jun 20          | 3:36               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:32                   | 18:35                    | 29 رجب 1500                  |
|      |                                          | Mon            | Jun 21          | 27:36              | 12                                | 60                                  | A    | 18:32                   | 19:31                    | 1 شعبان 1500                 |
| 2077 | Tue Jul 20 02:42*                        | Tue            | Jul 20          | 15:55              | 6                                 | 33                                  | D    | 18:37                   | 19:10                    | 30 شعبان 1500                |
|      |                                          | Wed            | Jul 21          | 39:55              | 18                                | 83                                  | A    | 18:37                   | 20:00                    | 1 رمضان 1500                 |
| 2077 | Wed Aug 18 16:19*                        | Wed            | Aug 18          | 2:18               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:37                   | 18:43                    | 29 رمضان 1500                |
|      |                                          | Thu            | Aug 19          | 26:17              | 11                                | 52                                  | A    | 18:36                   | 19:28                    | 1 شوال 1500                  |
| 2077 | Fri Sep 17 07:54*                        | Fri            | Sep 17          | 10:36              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:30                   | 18:51                    | 30 شوال 1500                 |
|      |                                          | Sat            | Sep 18          | 34:36              | 14                                | 62                                  | A    | 18:30                   | 19:32                    | 1 ذوالقعدہ 1500              |
| 2077 | Sun Oct 17 01:08*                        | Sun            | Oct 17          | 17:16              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:24                   | 18:55                    | 30 ذوالقعدہ 1500             |
|      |                                          | Mon            | Oct 18          | 41:16              | 17                                | 74                                  | A    | 18:24                   | 19:39                    | 1 ذوالحجہ 1500               |
| 2077 | Mon Nov 15 19:01*                        | Tue            | Nov 16          | 23:26              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:27                   | 19:11                    | 1 محرم 1501                  |
|      |                                          | Wed            | Nov 17          | 47:26              | 20                                | 95                                  | A    | 18:27                   | 20:03                    | 2 محرم 1501                  |
| 2077 | Wed Dec 15 12:07*                        | Wed            | Dec 15          | 6:32               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:39                   | 18:50                    | 30 محرم 1501                 |
|      |                                          | Thu            | Dec 16          | 30:32              | 14                                | 67                                  | A    | 18:39                   | 19:46                    | 1 صفر 1501                   |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                            |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                               |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: کانگو****January to December 2078**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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                      |                              |
| 2078 | Fri Jan 14 03:15*                        | Fri            | Jan 14          | 15:37              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:52                   | 19:29                    | 1501 صفر 30                  |
|      |                                          | Sat            | Jan 15          | 39:37              | 20                                | 92                                  | A    | 18:52                   | 20:24                    | 1501 ربیع الاول 1            |
| 2078 | Sat Feb 12 16:00*                        | Sat            | Feb 12          | 2:54               | 2                                 | 11                                  | F    | 18:54                   | 19:05                    | 1501 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Sun            | Feb 13          | 26:54              | 14                                | 63                                  | A    | 18:54                   | 19:57                    | 1501 ربیع الثانی 1           |
| 2078 | Mon Mar 14 02:39*                        | Mon            | Mar 14          | 16:07              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:46                   | 19:24                    | 1501 جمادی الاول 1           |
|      |                                          | Tue            | Mar 15          | 40:07              | 20                                | 88                                  | A    | 18:46                   | 20:13                    | 1501 جمادی الاول 2           |
| 2078 | Tue Apr 12 11:46*                        | Tue            | Apr 12          | 6:48               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:34                   | 18:49                    | 1501 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Wed            | Apr 13          | 30:48              | 15                                | 68                                  | A    | 18:34                   | 19:42                    | 1501 جمادی الثانی 1          |
| 2078 | Wed May 11 19:58*                        | Thu            | May 12          | 22:30              | 10                                | 50                                  | A    | 18:28                   | 19:18                    | 1501 رجب 1                   |
| 2078 | Fri Jun 10 03:50*                        | Fri            | Jun 10          | 14:39              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:29                   | 19:01                    | 1501 رجب 30                  |
|      |                                          | Sat            | Jun 11          | 38:40              | 19                                | 95                                  | A    | 18:30                   | 20:05                    | 1501 شعبان 1                 |
| 2078 | Sat Jul 9 12:10*                         | Sat            | Jul 9           | 6:26               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:36                   | 18:49                    | 1501 شعبان 29                |
|      |                                          | Sun            | Jul 10          | 30:26              | 15                                | 72                                  | A    | 18:36                   | 19:48                    | 1501 رمضان 1                 |
| 2078 | Sun Aug 7 21:53*                         | Mon            | Aug 8           | 20:45              | 10                                | 46                                  | B    | 18:38                   | 19:23                    | 1501 شوال 1                  |
|      |                                          | Tue            | Aug 9           | 44:45              | 21                                | 94                                  | A    | 18:38                   | 20:11                    | 1501 شوال 2                  |
| 2078 | Tue Sep 6 10:00*                         | Tue            | Sep 6           | 8:33               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:33                   | 18:51                    | 1501 شوال 30                 |
|      |                                          | Wed            | Sep 7           | 32:33              | 14                                | 62                                  | A    | 18:33                   | 19:34                    | 1501 ذوالقعدہ 1              |
| 2078 | Thu Oct 6 01:07*                         | Thu            | Oct 6           | 17:19              | 6                                 | 30                                  | E    | 18:26                   | 18:56                    | 1501 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Fri            | Oct 7           | 41:19              | 16                                | 72                                  | A    | 18:26                   | 19:38                    | 1501 ذوالحجہ 1               |
| 2078 | Fri Nov 4 18:57*                         | Sat            | Nov 5           | 23:28              | 8                                 | 40                                  | B    | 18:25                   | 19:04                    | 1502 محرم 1                  |
|      |                                          | Sun            | Nov 6           | 47:28              | 19                                | 87                                  | A    | 18:25                   | 19:52                    | 1502 محرم 2                  |
| 2078 | Sun Dec 4 14:09*                         | Sun            | Dec 4           | 4:25               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:34                   | 18:38                    | 1502 محرم 30                 |
|      |                                          | Mon            | Dec 5           | 28:25              | 11                                | 55                                  | A    | 18:34                   | 19:29                    | 1502 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2079

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2079 | Tue Jan 3 08:51*                         | Tue            | Jan 3           | 9:57               | 4                                 | 21                                  | F    | 18:48                   | 19:09                    | 1502 صفر 30                  |
|      |                                          | Wed            | Jan 4           | 33:57              | 15                                | 72                                  | A    | 18:48                   | 20:01                    | 1502 ربیع الاول 1            |
| 2079 | Thu Feb 2 01:37*                         | Thu            | Feb 2           | 17:18              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:55                   | 19:33                    | 1502 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | Feb 3           | 41:18              | 19                                | 85                                  | A    | 18:55                   | 20:20                    | 1502 ربیع الثانی 1           |
| 2079 | Fri Mar 3 15:50*                         | Fri            | Mar 3           | 3:00               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:50                   | 18:59                    | 1502 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Sat            | Mar 4           | 27:00              | 12                                | 55                                  | A    | 18:50                   | 19:44                    | 1502 جمادی الاول 1           |
| 2079 | Sun Apr 2 03:31*                         | Sun            | Apr 2           | 15:07              | 6                                 | 29                                  | E    | 18:38                   | 19:08                    | 1502 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Apr 3           | 39:07              | 18                                | 79                                  | A    | 18:38                   | 19:57                    | 1502 جمادی الثانی 1          |
| 2079 | Mon May 1 12:58*                         | Mon            | May 1           | 5:31               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:29                   | 18:36                    | 1502 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Tue            | May 2           | 29:31              | 13                                | 64                                  | A    | 18:29                   | 19:33                    | 1502 رجب 1                   |
| 2079 | Tue May 30 20:42*                        | Wed            | May 31          | 21:46              | 10                                | 51                                  | A    | 18:28                   | 19:19                    | 1502 شعبان 1                 |
| 2079 | Thu Jun 29 03:32*                        | Thu            | Jun 29          | 15:01              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:33                   | 19:11                    | 1502 شعبان 30                |
|      |                                          | Fri            | Jun 30          | 39:02              | 21                                | 102                                 | A    | 18:34                   | 20:16                    | 1502 رمضان 1                 |
| 2079 | Fri Jul 28 10:35*                        | Fri            | Jul 28          | 8:03               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:38                   | 18:58                    | 1502 رمضان 29                |
|      |                                          | Sat            | Jul 29          | 32:03              | 17                                | 78                                  | A    | 18:38                   | 19:55                    | 1502 شوال 1                  |
| 2079 | Sat Aug 26 19:04*                        | Sun            | Aug 27          | 23:31              | 11                                | 50                                  | A    | 18:35                   | 19:26                    | 1502 ذوالقعدہ 1              |
| 2079 | Mon Sep 25 06:07*                        | Mon            | Sep 25          | 12:21              | 5                                 | 22                                  | F    | 18:28                   | 18:50                    | 1502 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Tue            | Sep 26          | 36:21              | 15                                | 68                                  | A    | 18:28                   | 19:36                    | 1502 ذوالحجہ 1               |
| 2079 | Tue Oct 24 20:21*                        | Wed            | Oct 25          | 22:03              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:24                   | 19:01                    | 1502 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Thu            | Oct 26          | 46:03              | 18                                | 86                                  | A    | 18:24                   | 19:49                    | 1503 محرم 1                  |
| 2079 | Thu Nov 23 13:31*                        | Thu            | Nov 23          | 4:58               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:29                   | 18:33                    | 1503 محرم 29                 |
|      |                                          | Fri            | Nov 24          | 28:58              | 11                                | 54                                  | A    | 18:29                   | 19:24                    | 1503 صفر 1                   |
| 2079 | Sat Dec 23 08:33*                        | Sat            | Dec 23          | 10:10              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:43                   | 19:02                    | 1503 صفر 30                  |
|      |                                          | Sun            | Dec 24          | 34:10              | 14                                | 69                                  | A    | 18:43                   | 19:53                    | 1503 ربیع الاول 1            |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے: کانگو****January to December 2080**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2080 | Mon Jan 22 03:57*                        | Mon            | Jan 22          | 14:57              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:54                   | 19:25                    | 1503 ربيع الاول 30           |
|      |                                          | Tue            | Jan 23          | 38:57              | 17                                | 75                                  | A    | 18:54                   | 20:09                    | 1503 ربيع الثاني 1           |
| 2080 | Tue Feb 20 22:13*                        | Wed            | Feb 21          | 20:40              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:53                   | 19:31                    | 1503 ربيع الثاني 30          |
|      |                                          | Thu            | Feb 22          | 44:40              | 18                                | 78                                  | A    | 18:53                   | 20:11                    | 1503 جمادی الاول 1           |
| 2080 | Thu Mar 21 14:07*                        | Thu            | Mar 21          | 4:36               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:43                   | 18:49                    | 1503 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Fri            | Mar 22          | 28:36              | 11                                | 48                                  | A    | 18:43                   | 19:31                    | 1503 جمادی الثاني 1          |
| 2080 | Sat Apr 20 03:01*                        | Sat            | Apr 20          | 15:31              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:32                   | 18:56                    | 1503 جمادی الثاني 30         |
|      |                                          | Sun            | Apr 21          | 39:30              | 16                                | 77                                  | A    | 18:31                   | 19:48                    | 1503 رجب 1                   |
| 2080 | Sun May 19 12:58*                        | Sun            | May 19          | 5:29               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:27                   | 18:31                    | 1503 رجب 29                  |
|      |                                          | Mon            | May 20          | 29:29              | 13                                | 66                                  | A    | 18:27                   | 19:33                    | 1503 شعبان 1                 |
| 2080 | Mon Jun 17 20:42*                        | Tue            | Jun 18          | 21:49              | 11                                | 54                                  | A    | 18:31                   | 19:26                    | 1503 رمضان 1                 |
| 2080 | Wed Jul 17 03:22*                        | Wed            | Jul 17          | 15:15              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:37                   | 19:16                    | 1503 رمضان 30                |
|      |                                          | Thu            | Jul 18          | 39:15              | 22                                | 100                                 | A    | 18:37                   | 20:17                    | 1503 شوال 1                  |
| 2080 | Thu Aug 15 10:15*                        | Thu            | Aug 15          | 8:22               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:37                   | 18:57                    | 1503 شوال 29                 |
|      |                                          | Fri            | Aug 16          | 32:22              | 17                                | 75                                  | A    | 18:37                   | 19:51                    | 1503 ذوالقعدة 1              |
| 2080 | Fri Sep 13 18:26*                        | Fri            | Sep 13          | 0:05               | -1                                | -2                                  | F    | 18:31                   | 18:28                    | 1503 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Sat            | Sep 14          | 24:05              | 11                                | 49                                  | A    | 18:31                   | 19:20                    | 1503 ذوالحجہ 1               |
| 2080 | Sun Oct 13 04:45*                        | Sun            | Oct 13          | 13:40              | 5                                 | 23                                  | F    | 18:25                   | 18:47                    | 1503 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Oct 14          | 37:40              | 16                                | 74                                  | A    | 18:25                   | 19:39                    | 1504 محرم 1                  |
| 2080 | Mon Nov 11 17:38*                        | Mon            | Nov 11          | 0:48               | -2                                | -6                                  | F    | 18:26                   | 18:20                    | 1504 محرم 29                 |
|      |                                          | Tue            | Nov 12          | 24:48              | 10                                | 48                                  | A    | 18:26                   | 19:14                    | 1504 صفر 1                   |
| 2080 | Wed Dec 11 09:11*                        | Wed            | Dec 11          | 9:26               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:37                   | 18:54                    | 1504 صفر 30                  |
|      |                                          | Thu            | Dec 12          | 33:27              | 14                                | 71                                  | A    | 18:38                   | 19:48                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2081

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 03:03*                        | Fri            | Jan 10          | 15:48              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:51                   | 19:23                    | 1504 ربيع الاول 30           |
|      |                                          | Sat            | Jan 11          | 39:48              | 17                                | 78                                  | A    | 18:51                   | 20:09                    | 1504 ربيع الثاني 1           |
| 2081 | Sat Feb 8 22:18*                         | Sun            | Feb 9           | 20:37              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:55                   | 19:30                    | 1504 ربيع الثاني 30          |
|      |                                          | Mon            | Feb 10          | 44:37              | 17                                | 74                                  | A    | 18:55                   | 20:09                    | 1504 جمادى الاول 1           |
| 2081 | Mon Mar 10 17:18*                        | Mon            | Mar 10          | 1:29               | -1                                | -1                                  | F    | 18:47                   | 18:46                    | 1504 جمادى الاول 29          |
|      |                                          | Tue            | Mar 11          | 25:29              | 8                                 | 37                                  | B    | 18:47                   | 19:24                    | 1504 جمادى الثاني 1          |
| 2081 | Wed Apr 9 10:16*                         | Wed            | Apr 9           | 8:19               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:35                   | 18:42                    | 1504 جمادى الثاني 30         |
|      |                                          | Thu            | Apr 10          | 32:19              | 11                                | 49                                  | A    | 18:35                   | 19:24                    | 1504 رجب 1                   |
| 2081 | Fri May 9 00:10*                         | Fri            | May 9           | 18:18              | 5                                 | 28                                  | E    | 18:28                   | 18:56                    | 1504 رجب 30                  |
|      |                                          | Sat            | May 10          | 42:18              | 17                                | 84                                  | A    | 18:28                   | 19:51                    | 1504 شعبان 1                 |
| 2081 | Sat Jun 7 11:03*                         | Sat            | Jun 7           | 7:26               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:29                   | 18:39                    | 1504 شعبان 29                |
|      |                                          | Sun            | Jun 8           | 31:26              | 14                                | 72                                  | A    | 18:29                   | 19:41                    | 1504 رمضان 1                 |
| 2081 | Sun Jul 6 19:46*                         | Mon            | Jul 7           | 22:49              | 11                                | 56                                  | A    | 18:35                   | 19:31                    | 1504 شوال 1                  |
| 2081 | Tue Aug 5 03:25*                         | Tue            | Aug 5           | 15:13              | 7                                 | 35                                  | C    | 18:38                   | 19:13                    | 1504 شوال 30                 |
|      |                                          | Wed            | Aug 6           | 39:13              | 21                                | 91                                  | A    | 18:38                   | 20:09                    | 1504 ذوالقعدة 1              |
| 2081 | Wed Sep 3 11:03*                         | Wed            | Sep 3           | 7:30               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:33                   | 18:47                    | 1504 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Thu            | Sep 4           | 31:30              | 15                                | 67                                  | A    | 18:33                   | 19:40                    | 1504 ذوالحج 1                |
| 2081 | Thu Oct 2 19:25*                         | Fri            | Oct 3           | 23:01              | 10                                | 45                                  | A    | 18:26                   | 19:12                    | 1505 محرم 1                  |
| 2081 | Sat Nov 1 05:05*                         | Sat            | Nov 1           | 13:19              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:24                   | 18:48                    | 1505 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Nov 2           | 37:19              | 17                                | 83                                  | A    | 18:24                   | 19:48                    | 1505 صفر 1                   |
| 2081 | Sun Nov 30 16:37*                        | Sun            | Nov 30          | 1:55               | -1                                | -1                                  | F    | 18:32                   | 18:30                    | 1505 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | Dec 1           | 25:55              | 12                                | 59                                  | A    | 18:32                   | 19:32                    | 1505 ربيع الاول 1            |
| 2081 | Tue Dec 30 06:30*                        | Tue            | Dec 30          | 12:16              | 5                                 | 27                                  | F    | 18:46                   | 19:13                    | 1505 ربيع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | Dec 31          | 36:17              | 17                                | 79                                  | A    | 18:47                   | 20:05                    | 1505 ربيع الثاني 1           |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2082

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2082 | Wed Jan 28 22:48*                        | Thu            | Jan 29          | 20:07              | 8                                 | 37                                  | C    | 18:55                   | 19:31                    | 1505 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Fri            | Jan 30          | 44:07              | 18                                | 78                                  | A    | 18:55                   | 20:13                    | 1505 جمادی الاول 1           |
| 2082 | Fri Feb 27 16:50*                        | Fri            | Feb 27          | 2:01               | -1                                | -1                                  | F    | 18:51                   | 18:50                    | 1505 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Sat            | Feb 28          | 26:01              | 8                                 | 37                                  | B    | 18:51                   | 19:28                    | 1505 جمادی الثانی 1          |
| 2082 | Sun Mar 29 11:06*                        | Sun            | Mar 29          | 7:34               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:40                   | 18:43                    | 1505 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Mon            | Mar 30          | 31:33              | 9                                 | 42                                  | A    | 18:39                   | 19:21                    | 1505 رجب 1                   |
| 2082 | Tue Apr 28 04:03*                        | Tue            | Apr 28          | 14:27              | 3                                 | 15                                  | F    | 18:30                   | 18:45                    | 1505 رجب 30                  |
|      |                                          | Wed            | Apr 29          | 38:27              | 13                                | 62                                  | A    | 18:30                   | 19:31                    | 1505 شعبان 1                 |
| 2082 | Wed May 27 18:48*                        | Thu            | May 28          | 23:40              | 8                                 | 43                                  | B    | 18:28                   | 19:10                    | 1505 رمضان 1                 |
|      |                                          | Fri            | May 29          | 47:40              | 20                                | 98                                  | A    | 18:28                   | 20:06                    | 1505 رمضان 2                 |
| 2082 | Fri Jun 26 07:17*                        | Fri            | Jun 26          | 11:16              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:33                   | 18:55                    | 1505 رمضان 30                |
|      |                                          | Sat            | Jun 27          | 35:16              | 16                                | 78                                  | A    | 18:33                   | 19:51                    | 1505 شوال 1                  |
| 2082 | Sat Jul 25 17:56*                        | Sat            | Jul 25          | 0:42               | -1                                | -1                                  | F    | 18:38                   | 18:36                    | 1505 شوال 29                 |
|      |                                          | Sun            | Jul 26          | 24:42              | 11                                | 53                                  | A    | 18:38                   | 19:31                    | 1505 ذوالقعدة 1              |
| 2082 | Mon Aug 24 03:19*                        | Mon            | Aug 24          | 15:17              | 6                                 | 29                                  | E    | 18:36                   | 19:04                    | 1505 ذوالقعدة 30             |
|      |                                          | Tue            | Aug 25          | 39:16              | 19                                | 81                                  | A    | 18:35                   | 19:56                    | 1505 ذوالحجہ 1               |
| 2082 | Tue Sep 22 12:05*                        | Tue            | Sep 22          | 6:24               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:29                   | 18:35                    | 1505 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Wed            | Sep 23          | 30:24              | 14                                | 61                                  | A    | 18:29                   | 19:30                    | 1506 محرم 1                  |
| 2082 | Wed Oct 21 20:52*                        | Thu            | Oct 22          | 21:32              | 9                                 | 44                                  | A    | 18:24                   | 19:08                    | 1506 صفر 1                   |
| 2082 | Fri Nov 20 06:21*                        | Fri            | Nov 20          | 12:07              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:28                   | 18:53                    | 1506 صفر 30                  |
|      |                                          | Sat            | Nov 21          | 36:07              | 18                                | 91                                  | A    | 18:28                   | 19:59                    | 1506 ربیع الاول 1            |
| 2082 | Sat Dec 19 17:12*                        | Sat            | Dec 19          | 1:29               | -1                                | 1                                   | F    | 18:41                   | 18:41                    | 1506 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Sun            | Dec 20          | 25:29              | 13                                | 63                                  | A    | 18:41                   | 19:44                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2083

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2083 | Mon Jan 18 05:51*                        | Mon            | Jan 18          | 13:02              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:53                   | 19:19                    | 1506 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Tue            | Jan 19          | 37:02              | 17                                | 75                                  | A    | 18:53                   | 20:08                    | 1506 جمادی الاول 1           |
| 2083 | Tue Feb 16 20:17*                        | Wed            | Feb 17          | 22:37              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:54                   | 19:28                    | 1506 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Thu            | Feb 18          | 46:36              | 18                                | 76                                  | A    | 18:53                   | 20:09                    | 1506 جمادی الثانی 1          |
| 2083 | Thu Mar 18 11:58*                        | Thu            | Mar 18          | 6:46               | -1                                | 1                                   | F    | 18:44                   | 18:45                    | 1506 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Fri            | Mar 19          | 30:46              | 9                                 | 41                                  | A    | 18:44                   | 19:25                    | 1506 رجب 1                   |
| 2083 | Sat Apr 17 04:11*                        | Sat            | Apr 17          | 14:22              | 2                                 | 13                                  | F    | 18:33                   | 18:46                    | 1506 رجب 30                  |
|      |                                          | Sun            | Apr 18          | 38:22              | 12                                | 57                                  | A    | 18:33                   | 19:30                    | 1506 شعبان 1                 |
| 2083 | Sun May 16 20:15*                        | Mon            | May 17          | 22:12              | 7                                 | 34                                  | D    | 18:27                   | 19:01                    | 1506 شعبان 30                |
|      |                                          | Tue            | May 18          | 46:12              | 17                                | 84                                  | A    | 18:27                   | 19:52                    | 1506 رمضان 1                 |
| 2083 | Tue Jun 15 11:39*                        | Tue            | Jun 15          | 6:51               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:30                   | 18:39                    | 1506 رمضان 29                |
|      |                                          | Wed            | Jun 16          | 30:52              | 12                                | 60                                  | A    | 18:31                   | 19:31                    | 1506 شوال 1                  |
| 2083 | Thu Jul 15 01:56*                        | Thu            | Jul 15          | 16:40              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:36                   | 19:08                    | 1506 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Jul 16          | 40:41              | 18                                | 80                                  | A    | 18:37                   | 19:57                    | 1506 ذوالقعدة 1              |
| 2083 | Fri Aug 13 14:47*                        | Fri            | Aug 13          | 3:50               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:37                   | 18:40                    | 1506 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Sat            | Aug 14          | 27:50              | 11                                | 50                                  | A    | 18:37                   | 19:27                    | 1506 ذوالحجہ 1               |
| 2083 | Sun Sep 12 02:09*                        | Sun            | Sep 12          | 16:22              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:31                   | 18:56                    | 1506 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Sep 13          | 40:22              | 17                                | 76                                  | A    | 18:31                   | 19:47                    | 1507 محرم 1                  |
| 2083 | Mon Oct 11 12:25*                        | Mon            | Oct 11          | 6:00               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:25                   | 18:28                    | 1507 محرم 29                 |
|      |                                          | Tue            | Oct 12          | 30:00              | 13                                | 60                                  | A    | 18:25                   | 19:25                    | 1507 صفر 1                   |
| 2083 | Tue Nov 9 22:16*                         | Wed            | Nov 10          | 20:09              | 9                                 | 45                                  | B    | 18:25                   | 19:10                    | 1507 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Thu            | Nov 11          | 44:10              | 23                                | 111                                 | A    | 18:26                   | 20:16                    | 1507 ربیع الاول 2            |
| 2083 | Thu Dec 9 08:26*                         | Thu            | Dec 9           | 10:10              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:36                   | 18:59                    | 1507 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Fri            | Dec 10          | 34:10              | 18                                | 89                                  | A    | 18:36                   | 20:05                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2084**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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 19:19*                         | Sat            | Jan 8           | 23:31              | 11                                | 54                                  | A    | 18:50                   | 19:44                    | 1507 جمادی الاول 1           |
| 2084 | Sun Feb 6 06:54*                         | Sun            | Feb 6           | 12:01              | 4                                 | 19                                  | F    | 18:55                   | 19:13                    | 1507 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Feb 7           | 36:01              | 15                                | 67                                  | A    | 18:55                   | 20:01                    | 1507 جمادی الثانی 1          |
| 2084 | Mon Mar 6 19:05*                         | Tue            | Mar 7           | 23:43              | 7                                 | 33                                  | B    | 18:48                   | 19:22                    | 1507 رجب 1                   |
|      |                                          | Wed            | Mar 8           | 47:43              | 18                                | 78                                  | A    | 18:48                   | 20:06                    | 1507 رجب 2                   |
| 2084 | Wed Apr 5 07:54*                         | Wed            | Apr 5           | 10:43              | 1                                 | 7                                   | F    | 18:37                   | 18:44                    | 1507 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | Apr 6           | 34:42              | 11                                | 53                                  | A    | 18:36                   | 19:30                    | 1507 شعبان 1                 |
| 2084 | Thu May 4 21:34*                         | Fri            | May 5           | 20:54              | 6                                 | 31                                  | D    | 18:28                   | 18:59                    | 1507 شعبان 30                |
|      |                                          | Sat            | May 6           | 44:54              | 17                                | 81                                  | A    | 18:28                   | 19:49                    | 1507 رمضان 1                 |
| 2084 | Sat Jun 3 12:15*                         | Sat            | Jun 3           | 6:13               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:28                   | 18:35                    | 1507 رمضان 29                |
|      |                                          | Sun            | Jun 4           | 30:14              | 11                                | 57                                  | A    | 18:29                   | 19:25                    | 1507 شوال 1                  |
| 2084 | Mon Jul 3 03:40*                         | Mon            | Jul 3           | 14:54              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:34                   | 19:01                    | 1507 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Jul 4           | 38:55              | 16                                | 73                                  | A    | 18:35                   | 19:48                    | 1507 ذوالقعدہ 1              |
| 2084 | Tue Aug 1 19:06*                         | Wed            | Aug 2           | 23:32              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:38                   | 19:16                    | 1507 ذوالحجہ 1               |
|      |                                          | Thu            | Aug 3           | 47:32              | 19                                | 82                                  | A    | 18:38                   | 20:00                    | 1507 ذوالحجہ 2               |
| 2084 | Thu Aug 31 09:46*                        | Thu            | Aug 31          | 8:48               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:34                   | 18:41                    | 1507 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Sep 1           | 32:48              | 12                                | 52                                  | A    | 18:34                   | 19:26                    | 1508 محرم 1                  |
| 2084 | Fri Sep 29 23:18*                        | Sat            | Sep 30          | 19:09              | 6                                 | 28                                  | E    | 18:27                   | 18:55                    | 1508 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Oct 1           | 43:09              | 17                                | 79                                  | A    | 18:27                   | 19:46                    | 1508 صفر 1                   |
| 2084 | Sun Oct 29 11:48*                        | Sun            | Oct 29          | 6:36               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:24                   | 18:30                    | 1508 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | Oct 30          | 30:36              | 13                                | 64                                  | A    | 18:24                   | 19:28                    | 1508 ربیع الاول 1            |
| 2084 | Mon Nov 27 23:41*                        | Tue            | Nov 28          | 18:50              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:31                   | 19:15                    | 1508 ربیع الثانی 1           |
|      |                                          | Wed            | Nov 29          | 42:51              | 23                                | 107                                 | A    | 18:32                   | 20:18                    | 1508 ربیع الثانی 2           |
| 2084 | Wed Dec 27 11:08*                        | Wed            | Dec 27          | 7:37               | 3                                 | 15                                  | F    | 18:45                   | 19:00                    | 1508 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Thu            | Dec 28          | 31:37              | 16                                | 76                                  | A    | 18:45                   | 20:01                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2085

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2085 | Thu Jan 25 22:08*                        | Fri            | Jan 26          | 20:46              | 9                                 | 40                                  | B    | 18:54                   | 19:35                    | 1508 جمادی الثانی 1          |
|      |                                          | Sat            | Jan 27          | 44:47              | 21                                | 93                                  | A    | 18:55                   | 20:27                    | 1508 جمادی الثانی 2          |
| 2085 | Sat Feb 24 08:34*                        | Sat            | Feb 24          | 10:18              | 2                                 | 10                                  | F    | 18:52                   | 19:02                    | 1508 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sun            | Feb 25          | 34:18              | 14                                | 60                                  | A    | 18:52                   | 19:52                    | 1508 1 رجب                   |
| 2085 | Sun Mar 25 18:39*                        | Sun            | Mar 25          | 0:02               | -4                                | -14                                 | F    | 18:41                   | 18:28                    | 1508 29 رجب                  |
|      |                                          | Mon            | Mar 26          | 24:02              | 8                                 | 37                                  | B    | 18:41                   | 19:18                    | 1508 1 شعبان                 |
| 2085 | Tue Apr 24 05:01*                        | Tue            | Apr 24          | 13:30              | 3                                 | 18                                  | F    | 18:31                   | 18:48                    | 1508 30 شعبان                |
|      |                                          | Wed            | Apr 25          | 37:29              | 15                                | 71                                  | A    | 18:30                   | 19:42                    | 1508 1 رمضان                 |
| 2085 | Wed May 23 16:25*                        | Wed            | May 23          | 2:02               | -1                                | -3                                  | F    | 18:27                   | 18:25                    | 1508 29 رمضان                |
|      |                                          | Thu            | May 24          | 26:02              | 10                                | 51                                  | A    | 18:27                   | 19:19                    | 1508 1 شوال                  |
| 2085 | Fri Jun 22 05:20*                        | Fri            | Jun 22          | 13:12              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:32                   | 18:56                    | 1508 30 شوال                 |
|      |                                          | Sat            | Jun 23          | 37:12              | 16                                | 74                                  | A    | 18:32                   | 19:46                    | 1508 1 ذوالقعدہ              |
| 2085 | Sat Jul 21 19:44*                        | Sun            | Jul 22          | 22:53              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:37                   | 19:15                    | 1508 30 ذوالقعدہ             |
|      |                                          | Mon            | Jul 23          | 46:53              | 19                                | 82                                  | A    | 18:37                   | 19:59                    | 1508 1 ذوالحجہ               |
| 2085 | Mon Aug 20 11:12*                        | Mon            | Aug 20          | 7:24               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:36                   | 18:41                    | 1508 29 ذوالحجہ              |
|      |                                          | Tue            | Aug 21          | 31:24              | 10                                | 47                                  | A    | 18:36                   | 19:23                    | 1509 1 محرم                  |
| 2085 | Wed Sep 19 03:08*                        | Wed            | Sep 19          | 15:22              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:30                   | 18:47                    | 1509 30 محرم                 |
|      |                                          | Thu            | Sep 20          | 39:21              | 14                                | 61                                  | A    | 18:29                   | 19:31                    | 1509 1 صفر                   |
| 2085 | Thu Oct 18 19:01*                        | Fri            | Oct 19          | 23:23              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:24                   | 19:02                    | 1509 1 ربیع الاول            |
|      |                                          | Sat            | Oct 20          | 47:23              | 19                                | 89                                  | A    | 18:24                   | 19:53                    | 1509 2 ربیع الاول            |
| 2085 | Sat Nov 17 10:22*                        | Sat            | Nov 17          | 8:05               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:27                   | 18:40                    | 1509 30 ربیع الاول           |
|      |                                          | Sun            | Nov 18          | 32:05              | 14                                | 68                                  | A    | 18:27                   | 19:36                    | 1509 1 ربیع الثانی           |
| 2085 | Mon Dec 17 00:40*                        | Mon            | Dec 17          | 18:00              | 8                                 | 39                                  | C    | 18:40                   | 19:19                    | 1509 30 ربیع الثانی          |
|      |                                          | Tue            | Dec 18          | 42:00              | 21                                | 95                                  | A    | 18:40                   | 20:16                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2086**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 13:25*                        | Tue            | Jan 15          | 5:27               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:52                   | 18:57                    | 1509 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Wed            | Jan 16          | 29:27              | 13                                | 60                                  | A    | 18:52                   | 19:52                    | 1509 جمادی الثانی 1          |
| 2086 | Thu Feb 14 00:28*                        | Thu            | Feb 14          | 18:26              | 6                                 | 29                                  | D    | 18:54                   | 19:23                    | 1509 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Fri            | Feb 15          | 42:26              | 19                                | 81                                  | A    | 18:54                   | 20:15                    | 1509 1 رجب                   |
| 2086 | Fri Mar 15 10:05*                        | Fri            | Mar 15          | 8:40               | 0                                 | 6                                   | F    | 18:45                   | 18:51                    | 1509 29 رجب                  |
|      |                                          | Sat            | Mar 16          | 32:40              | 13                                | 60                                  | A    | 18:45                   | 19:45                    | 1509 1 شعبان                 |
| 2086 | Sat Apr 13 18:55*                        | Sun            | Apr 14          | 23:39              | 9                                 | 44                                  | A    | 18:34                   | 19:18                    | 1509 1 رمضان                 |
| 2086 | Mon May 13 03:43*                        | Mon            | May 13          | 14:45              | 6                                 | 29                                  | F    | 18:28                   | 18:57                    | 1509 30 رمضان                |
|      |                                          | Tue            | May 14          | 38:44              | 19                                | 88                                  | A    | 18:27                   | 19:56                    | 1509 1 شوال                  |
| 2086 | Tue Jun 11 13:14*                        | Tue            | Jun 11          | 5:16               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:30                   | 18:38                    | 1509 29 شوال                 |
|      |                                          | Wed            | Jun 12          | 29:16              | 14                                | 65                                  | A    | 18:30                   | 19:35                    | 1509 1 ذوالقعدہ              |
| 2086 | Thu Jul 11 00:03*                        | Thu            | Jul 11          | 18:33              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:36                   | 19:10                    | 1509 30 ذوالقعدہ             |
|      |                                          | Fri            | Jul 12          | 42:33              | 19                                | 83                                  | A    | 18:36                   | 19:59                    | 1509 1 ذوالحجہ               |
| 2086 | Fri Aug 9 12:39*                         | Fri            | Aug 9           | 5:59               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:38                   | 18:40                    | 1509 29 ذوالحجہ              |
|      |                                          | Sat            | Aug 10          | 29:58              | 11                                | 48                                  | A    | 18:37                   | 19:25                    | 1510 1 محرم                  |
| 2086 | Sun Sep 8 03:19*                         | Sun            | Sep 8           | 15:13              | 3                                 | 17                                  | F    | 18:32                   | 18:49                    | 1510 30 محرم                 |
|      |                                          | Mon            | Sep 9           | 39:13              | 14                                | 60                                  | A    | 18:32                   | 19:32                    | 1510 1 صفر                   |
| 2086 | Mon Oct 7 19:58*                         | Tue            | Oct 8           | 22:27              | 7                                 | 32                                  | C    | 18:25                   | 18:58                    | 1510 30 صفر                  |
|      |                                          | Wed            | Oct 9           | 46:27              | 17                                | 78                                  | A    | 18:25                   | 19:44                    | 1510 1 ربیع الاول            |
| 2086 | Wed Nov 6 13:55*                         | Wed            | Nov 6           | 4:30               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:25                   | 18:28                    | 1510 29 ربیع الاول           |
|      |                                          | Thu            | Nov 7           | 28:30              | 11                                | 52                                  | A    | 18:25                   | 19:17                    | 1510 1 ربیع الثانی           |
| 2086 | Fri Dec 6 07:49*                         | Fri            | Dec 6           | 10:45              | 3                                 | 19                                  | F    | 18:34                   | 18:53                    | 1510 30 ربیع الثانی          |
|      |                                          | Sat            | Dec 7           | 34:46              | 15                                | 70                                  | A    | 18:35                   | 19:45                    | 1510 1 جمادی الاول           |

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

**Yallop visibility codes**

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2087**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی ڈگری<br>اونچاہے | 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 00:13*                         | Sun            | Jan 5           | 18:36              | 7                                | 33                                  | D    | 18:49                   | 19:22                    | 1510 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Jan 6           | 42:36              | 19                               | 83                                  | A    | 18:49                   | 20:12                    | 1510 جمادی الثانی 1          |
| 2087 | Mon Feb 3 14:12*                         | Mon            | Feb 3           | 4:43               | -1                               | -2                                  | F    | 18:55                   | 18:53                    | 1510 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Tue            | Feb 4           | 28:43              | 11                               | 49                                  | A    | 18:55                   | 19:44                    | 1510 رجب 1                   |
| 2087 | Wed Mar 5 01:47*                         | Wed            | Mar 5           | 17:02              | 5                                | 24                                  | F    | 18:49                   | 19:13                    | 1510 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | Mar 6           | 41:02              | 17                               | 76                                  | A    | 18:49                   | 20:05                    | 1510 شعبان 1                 |
| 2087 | Thu Apr 3 11:27*                         | Thu            | Apr 3           | 7:11               | 1                                | 6                                   | F    | 18:38                   | 18:44                    | 1510 شعبان 29                |
|      |                                          | Fri            | Apr 4           | 31:11              | 14                               | 63                                  | A    | 18:38                   | 19:40                    | 1510 رمضان 1                 |
| 2087 | Fri May 2 19:53*                         | Sat            | May 3           | 22:36              | 11                               | 51                                  | A    | 18:29                   | 19:20                    | 1510 شوال 1                  |
| 2087 | Sun Jun 1 03:40*                         | Sun            | Jun 1           | 14:48              | 7                                | 35                                  | C    | 18:28                   | 19:03                    | 1510 شوال 30                 |
|      |                                          | Mon            | Jun 2           | 38:48              | 21                               | 97                                  | A    | 18:28                   | 20:05                    | 1510 ذوالقعدہ 1              |
| 2087 | Mon Jun 30 11:32*                        | Mon            | Jun 30          | 7:02               | 2                                | 13                                  | F    | 18:34                   | 18:47                    | 1510 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Tue            | Jul 1           | 31:02              | 15                               | 70                                  | A    | 18:34                   | 19:44                    | 1510 ذوالحجہ 1               |
| 2087 | Tue Jul 29 20:22*                        | Wed            | Jul 30          | 22:16              | 9                                | 41                                  | B    | 18:38                   | 19:18                    | 1511 محرم 1                  |
|      |                                          | Thu            | Jul 31          | 46:16              | 21                               | 90                                  | A    | 18:38                   | 20:08                    | 1511 محرم 2                  |
| 2087 | Thu Aug 28 07:10*                        | Thu            | Aug 28          | 11:25              | 2                                | 13                                  | F    | 18:35                   | 18:48                    | 1511 محرم 30                 |
|      |                                          | Fri            | Aug 29          | 35:25              | 14                               | 60                                  | A    | 18:35                   | 19:34                    | 1511 صفر 1                   |
| 2087 | Fri Sep 26 20:48*                        | Sat            | Sep 27          | 21:40              | 7                                | 32                                  | C    | 18:28                   | 19:00                    | 1511 صفر 30                  |
|      |                                          | Sun            | Sep 28          | 45:40              | 18                               | 78                                  | A    | 18:28                   | 19:46                    | 1511 ربیع الاول 1            |
| 2087 | Sun Oct 26 13:31*                        | Sun            | Oct 26          | 4:53               | 0                                | 4                                   | F    | 18:24                   | 18:28                    | 1511 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Mon            | Oct 27          | 28:53              | 11                               | 51                                  | A    | 18:24                   | 19:15                    | 1511 ربیع الثانی 1           |
| 2087 | Tue Nov 25 08:25*                        | Tue            | Nov 25          | 10:05              | 3                                | 17                                  | F    | 18:30                   | 18:46                    | 1511 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Wed            | Nov 26          | 34:05              | 14                               | 64                                  | A    | 18:30                   | 19:35                    | 1511 جمادی الاول 1           |
| 2087 | Thu Dec 25 03:44*                        | Thu            | Dec 25          | 15:00              | 5                                | 24                                  | F    | 18:44                   | 19:07                    | 1511 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Fri            | Dec 26          | 39:00              | 16                               | 71                                  | A    | 18:44                   | 19:55                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2088

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی ڈگری<br>اونچاہے | 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 | Fri Jan 23 21:40*                        | Sat            | Jan 24          | 21:14              | 6                                | 31                                  | D    | 18:54                   | 19:25                    | 1511 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sun            | Jan 25          | 45:14              | 18                               | 76                                  | A    | 18:54                   | 20:11                    | 1511 1 رجب                   |
| 2088 | Sun Feb 22 13:11*                        | Sun            | Feb 22          | 5:42               | -1                               | -1                                  | F    | 18:53                   | 18:52                    | 1511 29 رجب                  |
|      |                                          | Mon            | Feb 23          | 29:41              | 10                               | 46                                  | A    | 18:52                   | 19:39                    | 1511 1 شعبان                 |
| 2088 | Tue Mar 23 02:02*                        | Tue            | Mar 23          | 16:40              | 5                                | 26                                  | F    | 18:42                   | 19:08                    | 1511 30 شعبان                |
|      |                                          | Wed            | Mar 24          | 40:40              | 18                               | 78                                  | A    | 18:42                   | 20:00                    | 1511 1 رمضان                 |
| 2088 | Wed Apr 21 12:26*                        | Wed            | Apr 21          | 6:05               | 1                                | 9                                   | F    | 18:31                   | 18:41                    | 1511 29 رمضان                |
|      |                                          | Thu            | Apr 22          | 30:05              | 15                               | 67                                  | A    | 18:31                   | 19:38                    | 1511 1 شوال                  |
| 2088 | Thu May 20 20:50*                        | Fri            | May 21          | 21:37              | 11                               | 54                                  | A    | 18:27                   | 19:22                    | 1511 1 ذوالقعدة              |
| 2088 | Sat Jun 19 03:55*                        | Sat            | Jun 19          | 14:36              | 7                                | 35                                  | C    | 18:31                   | 19:07                    | 1511 30 ذوالقعدة             |
|      |                                          | Sun            | Jun 20          | 38:37              | 21                               | 97                                  | A    | 18:32                   | 20:09                    | 1511 1 ذوالحجہ               |
| 2088 | Sun Jul 18 10:40*                        | Sun            | Jul 18          | 7:57               | 2                                | 13                                  | F    | 18:37                   | 18:50                    | 1511 29 ذوالحجہ              |
|      |                                          | Mon            | Jul 19          | 31:57              | 16                               | 71                                  | A    | 18:37                   | 19:48                    | 1512 1 محرم                  |
| 2088 | Mon Aug 16 18:17*                        | Mon            | Aug 16          | 0:20               | -3                               | -9                                  | F    | 18:37                   | 18:28                    | 1512 29 محرم                 |
|      |                                          | Tue            | Aug 17          | 24:20              | 10                               | 46                                  | A    | 18:37                   | 19:22                    | 1512 1 صفر                   |
| 2088 | Wed Sep 15 03:59*                        | Wed            | Sep 15          | 14:31              | 5                                | 23                                  | F    | 18:30                   | 18:53                    | 1512 30 صفر                  |
|      |                                          | Thu            | Sep 16          | 38:31              | 17                               | 73                                  | A    | 18:30                   | 19:43                    | 1512 1 ربیع الاول            |
| 2088 | Thu Oct 14 16:41*                        | Thu            | Oct 14          | 1:44               | -1                               | -1                                  | F    | 18:25                   | 18:23                    | 1512 29 ربیع الاول           |
|      |                                          | Fri            | Oct 15          | 25:43              | 11                               | 48                                  | A    | 18:24                   | 19:13                    | 1512 1 ربیع الثانی           |
| 2088 | Sat Nov 13 08:33*                        | Sat            | Nov 13          | 9:53               | 3                                | 18                                  | F    | 18:26                   | 18:44                    | 1512 30 ربیع الثانی          |
|      |                                          | Sun            | Nov 14          | 33:53              | 14                               | 66                                  | A    | 18:26                   | 19:33                    | 1512 1 جمادی الاول           |
| 2088 | Mon Dec 13 02:53*                        | Mon            | Dec 13          | 15:45              | 5                                | 27                                  | F    | 18:38                   | 19:05                    | 1512 30 جمادی الاول          |
|      |                                          | Tue            | Dec 14          | 39:46              | 16                               | 73                                  | A    | 18:39                   | 19:52                    | 1512 1 جمادی الثانی          |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2089

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 | Tue Jan 11 22:19*                        | Wed            | Jan 12          | 20:32              | 6                                 | 29                                  | E    | 18:51                   | 19:21                    | 1512 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Thu            | Jan 13          | 44:33              | 17                                | 73                                  | A    | 18:52                   | 20:05                    | 1512 رجب 1                   |
| 2089 | Thu Feb 10 17:17*                        | Thu            | Feb 10          | 1:37               | -3                                | -8                                  | F    | 18:54                   | 18:46                    | 1512 رجب 29                  |
|      |                                          | Fri            | Feb 11          | 25:37              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:54                   | 19:30                    | 1512 رجب 30                  |
|      |                                          | Sat            | Feb 12          | 49:37              | 18                                | 79                                  | A    | 18:54                   | 20:13                    | 1512 شعبان 1                 |
| 2089 | Sat Mar 12 10:26*                        | Sat            | Mar 12          | 8:21               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:47                   | 18:54                    | 1512 شعبان 29                |
|      |                                          | Sun            | Mar 13          | 32:20              | 12                                | 53                                  | A    | 18:46                   | 19:39                    | 1512 رمضان 1                 |
| 2089 | Mon Apr 11 00:47*                        | Mon            | Apr 11          | 17:48              | 7                                 | 33                                  | C    | 18:35                   | 19:08                    | 1512 رمضان 30                |
|      |                                          | Tue            | Apr 12          | 41:47              | 19                                | 85                                  | A    | 18:34                   | 19:59                    | 1512 شوال 1                  |
| 2089 | Tue May 10 12:05*                        | Tue            | May 10          | 6:23               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:28                   | 18:42                    | 1512 شوال 29                 |
|      |                                          | Wed            | May 11          | 30:23              | 15                                | 71                                  | A    | 18:28                   | 19:39                    | 1512 ذوالقعدہ 1              |
| 2089 | Wed Jun 8 20:46*                         | Thu            | Jun 9           | 21:43              | 11                                | 54                                  | A    | 18:29                   | 19:23                    | 1512 ذوالحجہ 1               |
| 2089 | Fri Jul 8 03:49*                         | Fri            | Jul 8           | 14:46              | 7                                 | 33                                  | D    | 18:35                   | 19:08                    | 1512 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Sat            | Jul 9           | 38:47              | 21                                | 93                                  | A    | 18:36                   | 20:09                    | 1513 محرم 1                  |
| 2089 | Sat Aug 6 10:30*                         | Sat            | Aug 6           | 8:08               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:38                   | 18:50                    | 1513 محرم 29                 |
|      |                                          | Sun            | Aug 7           | 32:08              | 16                                | 71                                  | A    | 18:38                   | 19:48                    | 1513 صفر 1                   |
| 2089 | Sun Sep 4 17:59*                         | Sun            | Sep 4           | 0:34               | -2                                | -6                                  | F    | 18:33                   | 18:27                    | 1513 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | Sep 5           | 24:34              | 11                                | 50                                  | A    | 18:33                   | 19:23                    | 1513 ربیع الاول 1            |
| 2089 | Tue Oct 4 03:16*                         | Tue            | Oct 4           | 15:10              | 6                                 | 31                                  | D    | 18:26                   | 18:57                    | 1513 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | Oct 5           | 39:10              | 19                                | 85                                  | A    | 18:26                   | 19:51                    | 1513 ربیع الثانی 1           |
| 2089 | Wed Nov 2 14:57*                         | Wed            | Nov 2           | 3:27               | 1                                 | 6                                   | F    | 18:24                   | 18:31                    | 1513 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Thu            | Nov 3           | 27:27              | 13                                | 60                                  | A    | 18:24                   | 19:24                    | 1513 جمادی الاول 1           |
| 2089 | Fri Dec 2 05:13*                         | Fri            | Dec 2           | 13:20              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:33                   | 18:58                    | 1513 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sat            | Dec 3           | 37:20              | 17                                | 76                                  | A    | 18:33                   | 19:50                    | 1513 جمادی الثانی 1          |
| 2089 | Sat Dec 31 21:58*                        | Sun            | Jan 1 2090      | 20:49              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:47                   | 19:21                    | 1513 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Mon            | Jan 2 2090      | 44:50              | 18                                | 80                                  | A    | 18:48                   | 20:08                    | 1513 رجب 1                   |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2090

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 | Mon Jan 30 16:36*                        | Mon            | Jan 30          | 2:19               | -2                                | -5                                  | F    | 18:55                   | 18:49                    | 1513 رجب 29                  |
|      |                                          | Tue            | Jan 31          | 26:19              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:55                   | 19:33                    | 1513 شعبان 1                 |
| 2090 | Wed Mar 1 11:48*                         | Wed            | Mar 1           | 7:02               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:50                   | 18:56                    | 1513 شعبان 30                |
|      |                                          | Thu            | Mar 2           | 31:02              | 11                                | 47                                  | A    | 18:50                   | 19:37                    | 1513 رمضان 1                 |
| 2090 | Fri Mar 31 05:50*                        | Fri            | Mar 31          | 12:49              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:39                   | 19:00                    | 1513 رمضان 30                |
|      |                                          | Sat            | Apr 1           | 36:49              | 15                                | 65                                  | A    | 18:39                   | 19:44                    | 1513 شوال 1                  |
| 2090 | Sat Apr 29 21:14*                        | Sun            | Apr 30          | 21:15              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:29                   | 19:13                    | 1513 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                          | Mon            | May 1           | 45:15              | 21                                | 94                                  | A    | 18:29                   | 20:03                    | 1513 ذوالقعدہ 2              |
| 2090 | Mon May 29 09:31*                        | Mon            | May 29          | 8:57               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:28                   | 18:48                    | 1513 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Tue            | May 30          | 32:57              | 16                                | 75                                  | A    | 18:28                   | 19:43                    | 1513 ذوالحجہ 1               |
| 2090 | Tue Jun 27 19:13*                        | Wed            | Jun 28          | 23:20              | 11                                | 53                                  | A    | 18:33                   | 19:26                    | 1514 محرم 1                  |
| 2090 | Thu Jul 27 03:21*                        | Thu            | Jul 27          | 15:17              | 6                                 | 31                                  | D    | 18:38                   | 19:08                    | 1514 محرم 30                 |
|      |                                          | Fri            | Jul 28          | 39:17              | 20                                | 89                                  | A    | 18:38                   | 20:07                    | 1514 صفر 1                   |
| 2090 | Fri Aug 25 11:00*                        | Fri            | Aug 25          | 7:35               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:35                   | 18:48                    | 1514 صفر 29                  |
|      |                                          | Sat            | Aug 26          | 31:35              | 16                                | 70                                  | A    | 18:35                   | 19:45                    | 1514 ربیع الاول 1            |
| 2090 | Sat Sep 23 19:05*                        | Sun            | Sep 24          | 23:23              | 12                                | 53                                  | A    | 18:28                   | 19:22                    | 1514 ربیع الثانی 1           |
| 2090 | Mon Oct 23 04:11*                        | Mon            | Oct 23          | 14:13              | 7                                 | 34                                  | C    | 18:24                   | 18:58                    | 1514 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Tue            | Oct 24          | 38:13              | 21                                | 92                                  | A    | 18:24                   | 19:56                    | 1514 جمادی الاول 1           |
| 2090 | Tue Nov 21 14:50*                        | Tue            | Nov 21          | 3:38               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:28                   | 18:36                    | 1514 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Wed            | Nov 22          | 27:39              | 14                                | 65                                  | A    | 18:29                   | 19:33                    | 1514 جمادی الثانی 1          |
| 2090 | Thu Dec 21 03:31*                        | Thu            | Dec 21          | 15:11              | 6                                 | 29                                  | F    | 18:42                   | 19:11                    | 1514 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Fri            | Dec 22          | 39:11              | 18                                | 82                                  | A    | 18:42                   | 20:04                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2091**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 18:32*                        | Fri            | Jan 19          | 0:21               | -3                                | -8                                  | F    | 18:53                   | 18:45                    | 1514 رجب 29                  |
|      |                                          | Sat            | Jan 20          | 24:21              | 9                                 | 41                                  | B    | 18:53                   | 19:35                    | 1514 شعبان 1                 |
| 2091 | Sun Feb 18 11:40*                        | Sun            | Feb 18          | 7:13               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:53                   | 19:01                    | 1514 شعبان 30                |
|      |                                          | Mon            | Feb 19          | 31:13              | 11                                | 51                                  | A    | 18:53                   | 19:44                    | 1514 رمضان 1                 |
| 2091 | Tue Mar 20 05:47*                        | Tue            | Mar 20          | 12:57              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:44                   | 19:05                    | 1514 رمضان 30                |
|      |                                          | Wed            | Mar 21          | 36:56              | 15                                | 63                                  | A    | 18:43                   | 19:46                    | 1514 شوال 1                  |
| 2091 | Wed Apr 18 23:21*                        | Thu            | Apr 19          | 19:11              | 8                                 | 37                                  | C    | 18:32                   | 19:09                    | 1514 شوال 30                 |
|      |                                          | Fri            | Apr 20          | 43:11              | 18                                | 81                                  | A    | 18:32                   | 19:53                    | 1514 ذوالقعدہ 1              |
| 2091 | Fri May 18 15:09*                        | Fri            | May 18          | 3:18               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:27                   | 18:36                    | 1514 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Sat            | May 19          | 27:18              | 12                                | 56                                  | A    | 18:27                   | 19:23                    | 1514 ذوالحجہ 1               |
| 2091 | Sun Jun 17 04:43*                        | Sun            | Jun 17          | 13:48              | 5                                 | 27                                  | F    | 18:31                   | 18:58                    | 1514 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Jun 18          | 37:48              | 17                                | 80                                  | A    | 18:31                   | 19:51                    | 1515 محرم 1                  |
| 2091 | Mon Jul 16 16:17*                        | Mon            | Jul 16          | 2:20               | -1                                | 0                                   | F    | 18:37                   | 18:36                    | 1515 محرم 29                 |
|      |                                          | Tue            | Jul 17          | 26:20              | 12                                | 54                                  | A    | 18:37                   | 19:31                    | 1515 صفر 1                   |
| 2091 | Wed Aug 15 02:24*                        | Wed            | Aug 15          | 16:13              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:37                   | 19:09                    | 1515 صفر 30                  |
|      |                                          | Thu            | Aug 16          | 40:13              | 20                                | 87                                  | A    | 18:37                   | 20:04                    | 1515 ربیع الاول 1            |
| 2091 | Thu Sep 13 11:36*                        | Thu            | Sep 13          | 6:55               | 3                                 | 14                                  | F    | 18:31                   | 18:45                    | 1515 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Fri            | Sep 14          | 30:55              | 16                                | 70                                  | A    | 18:31                   | 19:41                    | 1515 ربیع الثانی 1           |
| 2091 | Fri Oct 12 20:30*                        | Sat            | Oct 13          | 21:55              | 12                                | 54                                  | A    | 18:25                   | 19:18                    | 1515 جمادی الاول 1           |
| 2091 | Sun Nov 11 05:44*                        | Sun            | Nov 11          | 12:42              | 7                                 | 32                                  | D    | 18:26                   | 18:57                    | 1515 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Mon            | Nov 12          | 36:42              | 20                                | 93                                  | A    | 18:26                   | 19:59                    | 1515 جمادی الثانی 1          |
| 2091 | Mon Dec 10 15:56*                        | Mon            | Dec 10          | 2:40               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:36                   | 18:39                    | 1515 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Tue            | Dec 11          | 26:41              | 14                                | 64                                  | A    | 18:37                   | 19:40                    | 1515 رجب 1                   |

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

**Yallop visibility codes**

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2092

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2092 | Wed Jan 9 03:38*                         | Wed            | Jan 9           | 15:12              | 6                                 | 29                                  | F    | 18:50                   | 19:19                    | 1515 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | Jan 10          | 39:12              | 19                                | 84                                  | A    | 18:50                   | 20:15                    | 1515 شعبان 1                 |
| 2092 | Thu Feb 7 17:04*                         | Thu            | Feb 7           | 1:51               | -1                                | -1                                  | F    | 18:55                   | 18:54                    | 1515 شعبان 29                |
|      |                                          | Fri            | Feb 8           | 25:51              | 11                                | 49                                  | A    | 18:55                   | 19:44                    | 1515 رمضان 1                 |
| 2092 | Sat Mar 8 07:58*                         | Sat            | Mar 8           | 10:50              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:48                   | 19:09                    | 1515 رمضان 30                |
|      |                                          | Sun            | Mar 9           | 34:50              | 15                                | 65                                  | A    | 18:48                   | 19:52                    | 1515 شوال 1                  |
| 2092 | Sun Apr 6 23:43*                         | Mon            | Apr 7           | 18:53              | 8                                 | 37                                  | C    | 18:36                   | 19:13                    | 1515 شوال 30                 |
|      |                                          | Tue            | Apr 8           | 42:53              | 18                                | 80                                  | A    | 18:36                   | 19:56                    | 1515 ذوالقعدہ 1              |
| 2092 | Tue May 6 15:41*                         | Tue            | May 6           | 2:47               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:28                   | 18:37                    | 1515 ذوالقعدہ 29             |
|      |                                          | Wed            | May 7           | 26:47              | 11                                | 52                                  | A    | 18:28                   | 19:21                    | 1515 ذوالحجہ 1               |
| 2092 | Thu Jun 5 07:19*                         | Thu            | Jun 5           | 11:10              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:29                   | 18:50                    | 1515 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Jun 6           | 35:10              | 15                                | 69                                  | A    | 18:29                   | 19:37                    | 1516 محرم 1                  |
| 2092 | Fri Jul 4 22:12*                         | Sat            | Jul 5           | 20:23              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:35                   | 19:12                    | 1516 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Jul 6           | 44:23              | 19                                | 87                                  | A    | 18:35                   | 20:02                    | 1516 صفر 1                   |
| 2092 | Sun Aug 3 11:56*                         | Sun            | Aug 3           | 6:42               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:38                   | 18:48                    | 1516 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | Aug 4           | 30:42              | 13                                | 60                                  | A    | 18:38                   | 19:38                    | 1516 ربیع الاول 1            |
| 2092 | Tue Sep 2 00:16*                         | Tue            | Sep 2           | 18:18              | 8                                 | 38                                  | C    | 18:34                   | 19:11                    | 1516 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | Sep 3           | 42:17              | 21                                | 89                                  | A    | 18:33                   | 20:02                    | 1516 ربیع الثانی 1           |
| 2092 | Wed Oct 1 11:17*                         | Wed            | Oct 1           | 7:10               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:27                   | 18:44                    | 1516 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Thu            | Oct 2           | 31:09              | 16                                | 71                                  | A    | 18:26                   | 19:37                    | 1516 جمادی الاول 1           |
| 2092 | Thu Oct 30 21:30*                        | Fri            | Oct 31          | 20:54              | 11                                | 51                                  | A    | 18:24                   | 19:15                    | 1516 جمادی الثانی 1          |
| 2092 | Sat Nov 29 07:38*                        | Sat            | Nov 29          | 10:54              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:32                   | 18:57                    | 1516 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sun            | Nov 30          | 34:54              | 19                                | 88                                  | A    | 18:32                   | 20:00                    | 1516 رجب 1                   |
| 2092 | Sun Dec 28 18:12*                        | Sun            | Dec 28          | 0:33               | -2                                | -5                                  | F    | 18:45                   | 18:41                    | 1516 رجب 29                  |
|      |                                          | Mon            | Dec 29          | 24:34              | 12                                | 59                                  | A    | 18:46                   | 19:44                    | 1516 شعبان 1                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2093

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 05:24*                        | Tue            | Jan 27          | 13:31              | 6                                 | 29                                  | F    | 18:55                   | 19:24                    | 1516 شعبان 30                |
|      |                                          | Wed            | Jan 28          | 37:31              | 19                                | 85                                  | A    | 18:55                   | 20:19                    | 1516 رمضان 1                 |
| 2093 | Wed Feb 25 17:07*                        | Wed            | Feb 25          | 1:45               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:52                   | 18:56                    | 1516 رمضان 29                |
|      |                                          | Thu            | Feb 26          | 25:44              | 13                                | 55                                  | A    | 18:51                   | 19:47                    | 1516 شوال 1                  |
| 2093 | Fri Mar 27 05:20*                        | Fri            | Mar 27          | 13:21              | 7                                 | 31                                  | E    | 18:41                   | 19:11                    | 1516 شوال 30                 |
|      |                                          | Sat            | Mar 28          | 37:20              | 18                                | 76                                  | A    | 18:40                   | 19:57                    | 1516 ذوالقعدة 1              |
| 2093 | Sat Apr 25 18:14*                        | Sat            | Apr 25          | 0:16               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:30                   | 18:35                    | 1516 ذوالقعدة 29             |
|      |                                          | Sun            | Apr 26          | 24:16              | 11                                | 50                                  | A    | 18:30                   | 19:20                    | 1516 ذوالحجہ 1               |
| 2093 | Mon May 25 08:09*                        | Mon            | May 25          | 10:19              | 4                                 | 20                                  | F    | 18:28                   | 18:48                    | 1516 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Tue            | May 26          | 34:19              | 14                                | 68                                  | A    | 18:28                   | 19:35                    | 1517 محرم 1                  |
| 2093 | Tue Jun 23 23:06*                        | Wed            | Jun 24          | 19:27              | 7                                 | 35                                  | D    | 18:33                   | 19:08                    | 1517 محرم 30                 |
|      |                                          | Thu            | Jun 25          | 43:27              | 18                                | 84                                  | A    | 18:33                   | 19:57                    | 1517 صفر 1                   |
| 2093 | Thu Jul 23 14:38*                        | Thu            | Jul 23          | 3:59               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:37                   | 18:42                    | 1517 صفر 29                  |
|      |                                          | Fri            | Jul 24          | 28:00              | 11                                | 52                                  | A    | 18:38                   | 19:30                    | 1517 ربیع الاول 1            |
| 2093 | Sat Aug 22 05:55*                        | Sat            | Aug 22          | 12:41              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:36                   | 19:00                    | 1517 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Sun            | Aug 23          | 36:41              | 16                                | 70                                  | A    | 18:36                   | 19:46                    | 1517 ربیع الثانی 1           |
| 2093 | Sun Sep 20 20:18*                        | Mon            | Sep 21          | 22:11              | 10                                | 46                                  | A    | 18:29                   | 19:15                    | 1517 جمادی الاول 1           |
| 2093 | Tue Oct 20 09:35*                        | Tue            | Oct 20          | 8:49               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:24                   | 18:44                    | 1517 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Wed            | Oct 21          | 32:49              | 16                                | 72                                  | A    | 18:24                   | 19:36                    | 1517 جمادی الثانی 1          |
| 2093 | Wed Nov 18 21:59*                        | Thu            | Nov 19          | 20:29              | 10                                | 47                                  | B    | 18:28                   | 19:15                    | 1517 رجب 1                   |
|      |                                          | Fri            | Nov 20          | 44:29              | 23                                | 107                                 | A    | 18:28                   | 20:15                    | 1517 رجب 2                   |
| 2093 | Fri Dec 18 09:49*                        | Fri            | Dec 18          | 8:51               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:40                   | 18:59                    | 1517 رجب 30                  |
|      |                                          | Sat            | Dec 19          | 32:52              | 17                                | 81                                  | A    | 18:41                   | 20:02                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2094

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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                      |                              |
| 2094 | Sat Jan 16 21:07*                        | Sun            | Jan 17          | 21:46              | 11                                | 53                                  | A    | 18:53                   | 19:46                    | 1517 رمضان 1                 |
| 2094 | Mon Feb 15 07:45*                        | Mon            | Feb 15          | 11:09              | 6                                 | 28                                  | F    | 18:54                   | 19:22                    | 1517 رمضان 30                |
|      |                                          | Tue            | Feb 16          | 35:09              | 19                                | 83                                  | A    | 18:54                   | 20:16                    | 1517 شوال 1                  |
| 2094 | Tue Mar 16 17:46*                        | Tue            | Mar 16          | 0:59               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:45                   | 18:52                    | 1517 شوال 29                 |
|      |                                          | Wed            | Mar 17          | 24:59              | 13                                | 58                                  | A    | 18:45                   | 19:43                    | 1517 ذوالقعدہ 1              |
| 2094 | Thu Apr 15 03:39*                        | Thu            | Apr 15          | 14:54              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:33                   | 19:09                    | 1517 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Fri            | Apr 16          | 38:54              | 19                                | 85                                  | A    | 18:33                   | 19:58                    | 1517 ذوالحجہ 1               |
| 2094 | Fri May 14 14:11*                        | Fri            | May 14          | 4:16               | 1                                 | 10                                  | F    | 18:27                   | 18:37                    | 1517 ذوالحجہ 29              |
|      |                                          | Sat            | May 15          | 28:16              | 13                                | 60                                  | A    | 18:27                   | 19:28                    | 1518 محرم 1                  |
| 2094 | Sun Jun 13 02:05*                        | Sun            | Jun 13          | 16:25              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:30                   | 19:02                    | 1518 محرم 30                 |
|      |                                          | Mon            | Jun 14          | 40:25              | 18                                | 83                                  | A    | 18:30                   | 19:54                    | 1518 صفر 1                   |
| 2094 | Mon Jul 12 15:38*                        | Mon            | Jul 12          | 2:58               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:36                   | 18:39                    | 1518 صفر 29                  |
|      |                                          | Tue            | Jul 13          | 26:58              | 11                                | 52                                  | A    | 18:36                   | 19:29                    | 1518 ربیع الاول 1            |
| 2094 | Wed Aug 11 06:38*                        | Wed            | Aug 11          | 11:59              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:37                   | 19:00                    | 1518 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Thu            | Aug 12          | 35:59              | 15                                | 68                                  | A    | 18:37                   | 19:45                    | 1518 ربیع الثانی 1           |
| 2094 | Thu Sep 9 22:33*                         | Fri            | Sep 10          | 19:59              | 9                                 | 39                                  | B    | 18:32                   | 19:10                    | 1518 جمادی الاول 1           |
|      |                                          | Sat            | Sep 11          | 43:59              | 19                                | 81                                  | A    | 18:32                   | 19:53                    | 1518 جمادی الاول 2           |
| 2094 | Sat Oct 9 14:46*                         | Sat            | Oct 9           | 3:39               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:25                   | 18:34                    | 1518 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sun            | Oct 10          | 27:39              | 12                                | 53                                  | A    | 18:25                   | 19:18                    | 1518 جمادی الثانی 1          |
| 2094 | Mon Nov 8 06:44*                         | Mon            | Nov 8           | 11:41              | 4                                 | 23                                  | F    | 18:25                   | 18:48                    | 1518 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Tue            | Nov 9           | 35:41              | 16                                | 73                                  | A    | 18:25                   | 19:39                    | 1518 رجب 1                   |
| 2094 | Tue Dec 7 21:52*                         | Wed            | Dec 8           | 20:43              | 9                                 | 45                                  | B    | 18:35                   | 19:20                    | 1518 شعبان 1                 |
|      |                                          | Thu            | Dec 9           | 44:44              | 22                                | 103                                 | A    | 18:36                   | 20:19                    | 1518 شعبان 2                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2095

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 11:35*                         | Thu            | Jan 6           | 7:14               | 2                                 | 15                                  | F    | 18:49                   | 19:04                    | 1518 شعبان 30                |
|      |                                          | Fri            | Jan 7           | 31:14              | 16                                | 75                                  | A    | 18:49                   | 20:04                    | 1518 رمضان 1                 |
| 2095 | Fri Feb 4 23:30*                         | Sat            | Feb 5           | 19:25              | 10                                | 48                                  | A    | 18:55                   | 19:43                    | 1518 شوال 1                  |
| 2095 | Sun Mar 6 09:41*                         | Sun            | Mar 6           | 9:08               | 5                                 | 26                                  | F    | 18:49                   | 19:15                    | 1518 شوال 30                 |
|      |                                          | Mon            | Mar 7           | 33:08              | 18                                | 78                                  | A    | 18:49                   | 20:07                    | 1518 ذوالقعدہ 1              |
| 2095 | Mon Apr 4 18:38*                         | Tue            | Apr 5           | 23:59              | 13                                | 56                                  | A    | 18:37                   | 19:34                    | 1518 ذوالحجہ 1               |
| 2095 | Wed May 4 03:08*                         | Wed            | May 4           | 15:21              | 7                                 | 35                                  | C    | 18:29                   | 19:04                    | 1518 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Thu            | May 5           | 39:20              | 19                                | 91                                  | A    | 18:28                   | 19:59                    | 1519 محرم 1                  |
| 2095 | Thu Jun 2 12:00*                         | Thu            | Jun 2           | 6:28               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:28                   | 18:40                    | 1519 محرم 29                 |
|      |                                          | Fri            | Jun 3           | 30:28              | 14                                | 69                                  | A    | 18:28                   | 19:38                    | 1519 صفر 1                   |
| 2095 | Fri Jul 1 21:56*                         | Sat            | Jul 2           | 20:38              | 9                                 | 44                                  | B    | 18:34                   | 19:19                    | 1519 ربیع الاول 1            |
|      |                                          | Sun            | Jul 3           | 44:38              | 21                                | 99                                  | A    | 18:34                   | 20:13                    | 1519 ربیع الاول 2            |
| 2095 | Sun Jul 31 09:31*                        | Sun            | Jul 31          | 9:07               | 3                                 | 19                                  | F    | 18:38                   | 18:57                    | 1519 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Mon            | Aug 1           | 33:07              | 15                                | 68                                  | A    | 18:38                   | 19:46                    | 1519 ربیع الثانی 1           |
| 2095 | Mon Aug 29 23:07*                        | Tue            | Aug 30          | 19:27              | 8                                 | 39                                  | B    | 18:34                   | 19:13                    | 1519 جمادی الاول 1           |
|      |                                          | Wed            | Aug 31          | 43:27              | 19                                | 82                                  | A    | 18:34                   | 19:56                    | 1519 جمادی الاول 2           |
| 2095 | Wed Sep 28 14:56*                        | Wed            | Sep 28          | 3:31               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:27                   | 18:36                    | 1519 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Thu            | Sep 29          | 27:31              | 11                                | 50                                  | A    | 18:27                   | 19:18                    | 1519 جمادی الثانی 1          |
| 2095 | Fri Oct 28 08:34*                        | Fri            | Oct 28          | 9:50               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:24                   | 18:41                    | 1519 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Sat            | Oct 29          | 33:50              | 14                                | 62                                  | A    | 18:24                   | 19:26                    | 1519 رجب 1                   |
| 2095 | Sun Nov 27 02:56*                        | Sun            | Nov 27          | 15:34              | 5                                 | 28                                  | F    | 18:30                   | 18:59                    | 1519 رجب 30                  |
|      |                                          | Mon            | Nov 28          | 39:35              | 17                                | 80                                  | A    | 18:31                   | 19:50                    | 1519 شعبان 1                 |
| 2095 | Mon Dec 26 20:26*                        | Tue            | Dec 27          | 22:19              | 10                                | 48                                  | B    | 18:45                   | 19:32                    | 1519 رمضان 1                 |
|      |                                          | Wed            | Dec 28          | 46:19              | 22                                | 102                                 | A    | 18:45                   | 20:27                    | 1519 رمضان 2                 |

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

## Yallop visibility codes

| Code | q range             | Meaning                                                                 | کوڈ کی اردو میں تشریح                                                                                                                              |
|------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A    | above<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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2096

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 11:47*                        | Wed            | Jan 25          | 7:07               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:54                   | 19:12                    | 1519 رمضان 30                |
|      |                                          | Thu            | Jan 26          | 31:07              | 15                                | 71                                  | A    | 18:54                   | 20:05                    | 1519 شوال 1                  |
| 2096 | Fri Feb 24 00:30*                        | Fri            | Feb 24          | 18:22              | 10                                | 44                                  | B    | 18:52                   | 19:36                    | 1519 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                          | Sat            | Feb 25          | 42:22              | 22                                | 93                                  | A    | 18:52                   | 20:25                    | 1519 ذوالقعدہ 2              |
| 2096 | Sat Mar 24 10:57*                        | Sat            | Mar 24          | 7:45               | 4                                 | 20                                  | F    | 18:42                   | 19:02                    | 1519 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sun            | Mar 25          | 31:44              | 16                                | 71                                  | A    | 18:41                   | 19:52                    | 1519 ذوالحجہ 1               |
| 2096 | Sun Apr 22 19:45*                        | Mon            | Apr 23          | 22:46              | 11                                | 51                                  | A    | 18:31                   | 19:22                    | 1520 محرم 1                  |
| 2096 | Tue May 22 03:37*                        | Tue            | May 22          | 14:50              | 6                                 | 33                                  | D    | 18:27                   | 19:00                    | 1520 محرم 30                 |
|      |                                          | Wed            | May 23          | 38:50              | 19                                | 95                                  | A    | 18:27                   | 20:03                    | 1520 صفر 1                   |
| 2096 | Wed Jun 20 11:14*                        | Wed            | Jun 20          | 7:18               | 2                                 | 14                                  | F    | 18:32                   | 18:46                    | 1520 صفر 29                  |
|      |                                          | Thu            | Jun 21          | 31:18              | 16                                | 78                                  | A    | 18:32                   | 19:49                    | 1520 ربیع الاول 1            |
| 2096 | Thu Jul 19 19:22*                        | Fri            | Jul 20          | 23:15              | 11                                | 55                                  | A    | 18:37                   | 19:32                    | 1520 ربیع الثانی 1           |
| 2096 | Sat Aug 18 05:02*                        | Sat            | Aug 18          | 13:35              | 6                                 | 31                                  | E    | 18:37                   | 19:07                    | 1520 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Sun            | Aug 19          | 37:34              | 18                                | 79                                  | A    | 18:36                   | 19:55                    | 1520 جمادی الاول 1           |
| 2096 | Sun Sep 16 17:12*                        | Sun            | Sep 16          | 1:18               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:30                   | 18:35                    | 1520 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Mon            | Sep 17          | 25:18              | 11                                | 49                                  | A    | 18:30                   | 19:19                    | 1520 جمادی الثانی 1          |
| 2096 | Tue Oct 16 08:30*                        | Tue            | Oct 16          | 9:54               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:24                   | 18:41                    | 1520 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Wed            | Oct 17          | 33:54              | 13                                | 61                                  | A    | 18:24                   | 19:25                    | 1520 رجب 1                   |
| 2096 | Thu Nov 15 02:38*                        | Thu            | Nov 15          | 15:49              | 5                                 | 26                                  | F    | 18:27                   | 18:53                    | 1520 رجب 30                  |
|      |                                          | Fri            | Nov 16          | 39:49              | 16                                | 74                                  | A    | 18:27                   | 19:41                    | 1520 شعبان 1                 |
| 2096 | Fri Dec 14 22:07*                        | Sat            | Dec 15          | 20:32              | 8                                 | 40                                  | C    | 18:39                   | 19:19                    | 1520 شعبان 30                |
|      |                                          | Sun            | Dec 16          | 44:33              | 19                                | 91                                  | A    | 18:40                   | 20:10                    | 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے: کانگو

## January to December 2097

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنی 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 17:02*                        | Sun            | Jan 13          | 1:50               | 0                                 | 5                                   | F    | 18:52                   | 18:57                    | 1520 رمضان 29                |
|      |                                          | Mon            | Jan 14          | 25:50              | 11                                | 55                                  | A    | 18:52                   | 19:47                    | 1520 شوال 1                  |
| 2097 | Tue Feb 12 09:51*                        | Tue            | Feb 12          | 9:03               | 4                                 | 22                                  | F    | 18:54                   | 19:16                    | 1520 شوال 30                 |
|      |                                          | Wed            | Feb 13          | 33:03              | 15                                | 67                                  | A    | 18:54                   | 20:01                    | 1520 ذوالقعدہ 1              |
| 2097 | Wed Mar 13 23:59*                        | Thu            | Mar 14          | 18:47              | 9                                 | 39                                  | B    | 18:46                   | 19:24                    | 1520 ذوالحجہ 1               |
|      |                                          | Fri            | Mar 15          | 42:46              | 19                                | 84                                  | A    | 18:45                   | 20:10                    | 1520 ذوالحجہ 2               |
| 2097 | Fri Apr 12 11:28*                        | Fri            | Apr 12          | 7:06               | 2                                 | 13                                  | F    | 18:34                   | 18:48                    | 1520 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Sat            | Apr 13          | 31:06              | 14                                | 64                                  | A    | 18:34                   | 19:38                    | 1521 محرم 1                  |
| 2097 | Sat May 11 20:42*                        | Sun            | May 12          | 21:46              | 10                                | 47                                  | A    | 18:28                   | 19:15                    | 1521 صفر 1                   |
| 2097 | Mon Jun 10 04:16*                        | Mon            | Jun 10          | 14:14              | 6                                 | 32                                  | E    | 18:30                   | 19:02                    | 1521 صفر 30                  |
|      |                                          | Tue            | Jun 11          | 38:14              | 20                                | 100                                 | A    | 18:30                   | 20:09                    | 1521 ربیع الاول 1            |
| 2097 | Tue Jul 9 11:00*                         | Tue            | Jul 9           | 7:36               | 3                                 | 18                                  | F    | 18:36                   | 18:53                    | 1521 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Wed            | Jul 10          | 31:36              | 17                                | 82                                  | A    | 18:36                   | 19:58                    | 1521 ربیع الثانی 1           |
| 2097 | Wed Aug 7 18:02*                         | Wed            | Aug 7           | 0:36               | 0                                 | 2                                   | F    | 18:38                   | 18:40                    | 1521 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Thu            | Aug 8           | 24:36              | 13                                | 60                                  | A    | 18:38                   | 19:37                    | 1521 جمادی الاول 1           |
| 2097 | Fri Sep 6 02:36*                         | Fri            | Sep 6           | 15:57              | 8                                 | 35                                  | C    | 18:33                   | 19:08                    | 1521 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sat            | Sep 7           | 39:57              | 19                                | 83                                  | A    | 18:33                   | 19:56                    | 1521 جمادی الثانی 1          |
| 2097 | Sat Oct 5 13:47*                         | Sat            | Oct 5           | 4:39               | 1                                 | 8                                   | F    | 18:26                   | 18:33                    | 1521 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Sun            | Oct 6           | 28:39              | 12                                | 55                                  | A    | 18:26                   | 19:20                    | 1521 رجب 1                   |
| 2097 | Mon Nov 4 04:10*                         | Mon            | Nov 4           | 14:15              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:25                   | 18:48                    | 1521 رجب 30                  |
|      |                                          | Tue            | Nov 5           | 38:15              | 15                                | 73                                  | A    | 18:25                   | 19:38                    | 1521 شعبان 1                 |
| 2097 | Tue Dec 3 21:28*                         | Wed            | Dec 4           | 21:06              | 8                                 | 40                                  | C    | 18:34                   | 19:14                    | 1521 شعبان 30                |
|      |                                          | Thu            | Dec 5           | 45:06              | 19                                | 91                                  | A    | 18:34                   | 20:06                    | 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 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                                                                                                                 |

Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S

2027 to 2100

چاند کے احوال برائے کانگو

## January to December 2098

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی ڈگری<br>اونچاہے | 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 16:34*                         | Thu            | Jan 2           | 2:14               | 0                                | 4                                   | F    | 18:48                   | 18:52                    | 1521 رمضان 29                |
|      |                                          | Fri            | Jan 3           | 26:14              | 11                               | 53                                  | A    | 18:48                   | 19:41                    | 1521 شوال 1                  |
| 2098 | Sat Feb 1 11:56*                         | Sat            | Feb 1           | 6:59               | 3                                | 16                                  | F    | 18:55                   | 19:11                    | 1521 شوال 30                 |
|      |                                          | Sun            | Feb 2           | 30:59              | 13                               | 59                                  | A    | 18:55                   | 19:54                    | 1521 ذوالقعدہ 1              |
| 2098 | Mon Mar 3 06:04*                         | Mon            | Mar 3           | 12:46              | 5                                | 24                                  | F    | 18:50                   | 19:14                    | 1521 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Tue            | Mar 4           | 36:45              | 15                               | 64                                  | A    | 18:49                   | 19:53                    | 1521 ذوالحجہ 1               |
| 2098 | Tue Apr 1 21:49*                         | Wed            | Apr 2           | 20:49              | 7                                | 35                                  | C    | 18:38                   | 19:13                    | 1521 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Thu            | Apr 3           | 44:49              | 18                               | 80                                  | A    | 18:38                   | 19:58                    | 1522 محرم 1                  |
| 2098 | Thu May 1 10:34*                         | Thu            | May 1           | 7:55               | 1                                | 10                                  | F    | 18:29                   | 18:39                    | 1522 محرم 29                 |
|      |                                          | Fri            | May 2           | 31:55              | 13                               | 62                                  | A    | 18:29                   | 19:31                    | 1522 صفر 1                   |
| 2098 | Fri May 30 20:25*                        | Sat            | May 31          | 22:03              | 9                                | 49                                  | A    | 18:28                   | 19:17                    | 1522 ربیع الاول 1            |
| 2098 | Sun Jun 29 04:08*                        | Sun            | Jun 29          | 14:26              | 7                                | 35                                  | C    | 18:34                   | 19:09                    | 1522 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Mon            | Jun 30          | 38:26              | 21                               | 101                                 | A    | 18:34                   | 20:14                    | 1522 ربیع الثانی 1           |
| 2098 | Mon Jul 28 10:53*                        | Mon            | Jul 28          | 7:45               | 4                                | 20                                  | F    | 18:38                   | 18:58                    | 1522 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Tue            | Jul 29          | 31:45              | 18                               | 80                                  | A    | 18:38                   | 19:58                    | 1522 جمادی الاول 1           |
| 2098 | Tue Aug 26 17:55*                        | Tue            | Aug 26          | 0:40               | 0                                | 2                                   | F    | 18:35                   | 18:37                    | 1522 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Wed            | Aug 27          | 24:40              | 13                               | 57                                  | A    | 18:35                   | 19:32                    | 1522 جمادی الثانی 1          |
| 2098 | Thu Sep 25 02:19*                        | Thu            | Sep 25          | 16:09              | 7                                | 32                                  | D    | 18:28                   | 19:00                    | 1522 جمادی الثانی 30         |
|      |                                          | Fri            | Sep 26          | 40:09              | 19                               | 84                                  | A    | 18:28                   | 19:52                    | 1522 رجب 1                   |
| 2098 | Fri Oct 24 12:51*                        | Fri            | Oct 24          | 5:33               | 1                                | 6                                   | F    | 18:24                   | 18:30                    | 1522 رجب 29                  |
|      |                                          | Sat            | Oct 25          | 29:33              | 13                               | 60                                  | A    | 18:24                   | 19:23                    | 1522 شعبان 1                 |
| 2098 | Sun Nov 23 01:53*                        | Sun            | Nov 23          | 16:36              | 6                                | 32                                  | E    | 18:29                   | 19:01                    | 1522 شعبان 30                |
|      |                                          | Mon            | Nov 24          | 40:36              | 18                               | 88                                  | A    | 18:29                   | 19:58                    | 1522 رمضان 1                 |
| 2098 | Mon Dec 22 17:26*                        | Mon            | Dec 22          | 1:16               | -1                               | 1                                   | F    | 18:42                   | 18:43                    | 1522 رمضان 29                |
|      |                                          | Tue            | Dec 23          | 25:17              | 11                               | 54                                  | A    | 18:43                   | 19:37                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100****چاند کے احوال برائے کانگو****January to December 2099**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | Evening<br>day | Evening<br>date | Age of<br>the Moon | Altitude<br>کنٹی 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                      |                              |
| 2099 | Wed Jan 21 11:09*                        | Wed            | Jan 21          | 7:45               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:54                   | 19:11                    | 1522 شوال 30                 |
|      |                                          | Thu            | Jan 22          | 31:45              | 13                                | 62                                  | A    | 18:54                   | 19:55                    | 1522 ذوالقعدہ 1              |
| 2099 | Fri Feb 20 06:08*                        | Fri            | Feb 20          | 12:45              | 4                                 | 22                                  | F    | 18:53                   | 19:15                    | 1522 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Sat            | Feb 21          | 36:45              | 14                                | 60                                  | A    | 18:53                   | 19:53                    | 1522 ذوالحجہ 1               |
| 2099 | Sun Mar 22 00:49*                        | Sun            | Mar 22          | 17:54              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:43                   | 19:08                    | 1522 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Mon            | Mar 23          | 41:53              | 14                                | 64                                  | A    | 18:42                   | 19:46                    | 1523 محرم 1                  |
| 2099 | Mon Apr 20 17:32*                        | Mon            | Apr 20          | 1:00               | -2                                | -6                                  | F    | 18:32                   | 18:26                    | 1523 محرم 29                 |
|      |                                          | Tue            | Apr 21          | 25:00              | 8                                 | 38                                  | B    | 18:32                   | 19:09                    | 1523 صفر 1                   |
| 2099 | Wed May 20 07:19*                        | Wed            | May 20          | 11:08              | 2                                 | 15                                  | F    | 18:27                   | 18:42                    | 1523 صفر 30                  |
|      |                                          | Thu            | May 21          | 35:08              | 14                                | 70                                  | A    | 18:27                   | 19:38                    | 1523 ربیع الاول 1            |
| 2099 | Thu Jun 18 18:12*                        | Thu            | Jun 18          | 0:19               | -2                                | -6                                  | F    | 18:31                   | 18:25                    | 1523 ربیع الاول 29           |
|      |                                          | Fri            | Jun 19          | 24:19              | 11                                | 55                                  | A    | 18:31                   | 19:27                    | 1523 ربیع الثانی 1           |
| 2099 | Sat Jul 18 03:03*                        | Sat            | Jul 18          | 15:34              | 7                                 | 37                                  | C    | 18:37                   | 19:14                    | 1523 ربیع الثانی 30          |
|      |                                          | Sun            | Jul 19          | 39:34              | 21                                | 96                                  | A    | 18:37                   | 20:13                    | 1523 جمادی الاول 1           |
| 2099 | Sun Aug 16 10:57*                        | Sun            | Aug 16          | 7:40               | 3                                 | 17                                  | F    | 18:37                   | 18:54                    | 1523 جمادی الاول 29          |
|      |                                          | Mon            | Aug 17          | 31:40              | 16                                | 72                                  | A    | 18:37                   | 19:49                    | 1523 جمادی الثانی 1          |
| 2099 | Mon Sep 14 18:53*                        | Tue            | Sep 15          | 23:38              | 11                                | 49                                  | A    | 18:31                   | 19:20                    | 1523 رجب 1                   |
| 2099 | Wed Oct 14 03:34*                        | Wed            | Oct 14          | 14:51              | 6                                 | 28                                  | E    | 18:25                   | 18:52                    | 1523 رجب 30                  |
|      |                                          | Thu            | Oct 15          | 38:51              | 18                                | 86                                  | A    | 18:25                   | 19:50                    | 1523 شعبان 1                 |
| 2099 | Thu Nov 12 13:31*                        | Thu            | Nov 12          | 4:55               | 0                                 | 4                                   | F    | 18:26                   | 18:30                    | 1523 شعبان 29                |
|      |                                          | Fri            | Nov 13          | 28:55              | 13                                | 66                                  | A    | 18:26                   | 19:32                    | 1523 رمضان 1                 |
| 2099 | Sat Dec 12 01:11*                        | Sat            | Dec 12          | 17:26              | 8                                 | 40                                  | C    | 18:37                   | 19:18                    | 1523 رمضان 30                |
|      |                                          | Sun            | Dec 13          | 41:27              | 20                                | 99                                  | A    | 18:38                   | 20:17                    | 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                                                                                                                 |

**Congo: Longitude 21° 45' E - Latitude 4° 00' S****2027 to 2100**

چاند کے احوال برائے: کانگو

**January to December 2100**

| Year | NASA new moon<br>in Congo time<br>(UT+2) | 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 14:58*                        | Sun            | Jan 10          | 3:52               | 1                                 | 9                                   | F    | 18:50                   | 18:59                    | 1523 شوال 29                 |
|      |                                          | Mon            | Jan 11          | 27:53              | 13                                | 61                                  | A    | 18:51                   | 19:51                    | 1523 ذوالقعدہ 1              |
| 2100 | Tue Feb 9 06:57*                         | Tue            | Feb 9           | 11:58              | 4                                 | 21                                  | F    | 18:55                   | 19:16                    | 1523 ذوالقعدہ 30             |
|      |                                          | Wed            | Feb 10          | 35:58              | 14                                | 62                                  | A    | 18:55                   | 19:57                    | 1523 ذوالحجہ 1               |
| 2100 | Thu Mar 11 00:31*                        | Thu            | Mar 11          | 18:16              | 5                                 | 25                                  | F    | 18:47                   | 19:12                    | 1523 ذوالحجہ 30              |
|      |                                          | Fri            | Mar 12          | 42:16              | 14                                | 62                                  | A    | 18:47                   | 19:49                    | 1524 محرم 1                  |
| 2100 | Fri Apr 9 18:19*                         | Fri            | Apr 9           | 0:17               | -3                                | -9                                  | F    | 18:36                   | 18:27                    | 1524 محرم 29                 |
|      |                                          | Sat            | Apr 10          | 24:16              | 6                                 | 31                                  | C    | 18:35                   | 19:07                    | 1524 محرم 30                 |
|      |                                          | Sun            | Apr 11          | 48:16              | 16                                | 74                                  | A    | 18:35                   | 19:48                    | 1524 صفر 1                   |
| 2100 | Sun May 9 10:56*                         | Sun            | May 9           | 7:32               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:28                   | 18:31                    | 1524 صفر 29                  |
|      |                                          | Mon            | May 10          | 31:32              | 10                                | 51                                  | A    | 18:28                   | 19:19                    | 1524 ربیع الاول 1            |
| 2100 | Tue Jun 8 01:34*                         | Tue            | Jun 8           | 16:55              | 5                                 | 30                                  | F    | 18:29                   | 18:59                    | 1524 ربیع الاول 30           |
|      |                                          | Wed            | Jun 9           | 40:55              | 17                                | 85                                  | A    | 18:29                   | 19:54                    | 1524 ربیع الثانی 1           |
| 2100 | Wed Jul 7 14:08*                         | Wed            | Jul 7           | 4:27               | 1                                 | 7                                   | F    | 18:35                   | 18:42                    | 1524 ربیع الثانی 29          |
|      |                                          | Thu            | Jul 8           | 28:27              | 13                                | 62                                  | A    | 18:35                   | 19:37                    | 1524 جمادی الاول 1           |
| 2100 | Fri Aug 6 01:04*                         | Fri            | Aug 6           | 17:34              | 8                                 | 36                                  | C    | 18:38                   | 19:14                    | 1524 جمادی الاول 30          |
|      |                                          | Sat            | Aug 7           | 41:34              | 20                                | 87                                  | A    | 18:38                   | 20:05                    | 1524 جمادی الثانی 1          |
| 2100 | Sat Sep 4 10:52*                         | Sat            | Sep 4           | 7:41               | 2                                 | 12                                  | F    | 18:33                   | 18:45                    | 1524 جمادی الثانی 29         |
|      |                                          | Sun            | Sep 5           | 31:41              | 14                                | 63                                  | A    | 18:33                   | 19:36                    | 1524 رجب 1                   |
| 2100 | Sun Oct 3 20:05*                         | Mon            | Oct 4           | 22:21              | 9                                 | 43                                  | A    | 18:26                   | 19:09                    | 1524 شعبان 1                 |
| 2100 | Tue Nov 2 05:16*                         | Tue            | Nov 2           | 13:08              | 5                                 | 24                                  | F    | 18:24                   | 18:49                    | 1524 شعبان 30                |
|      |                                          | Wed            | Nov 3           | 37:08              | 18                                | 89                                  | A    | 18:24                   | 19:53                    | 1524 رمضان 1                 |
| 2100 | Wed Dec 1 15:03*                         | Wed            | Dec 1           | 3:29               | 0                                 | 3                                   | F    | 18:32                   | 18:35                    | 1524 رمضان 29                |
|      |                                          | Thu            | Dec 2           | 27:29              | 14                                | 70                                  | A    | 18:32                   | 19:43                    | 1524 شوال 1                  |
| 2100 | Fri Dec 31 01:59*                        | Fri            | Dec 31          | 16:47              | 8                                 | 41                                  | B    | 18:46                   | 19:28                    | 1524 ذوالقعدہ 1              |
|      |                                          | Sat            | Jan 1 2101      | 40:48              | 21                                | 98                                  | A    | 18:47                   | 20:25                    | 1524 ذوالقعدہ 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                                                                                                                 |

## 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۔