

Calendrier musulman 1434

P. ROCHER, © INSTITUT DE MÉCANIQUE CÉLESTE ET DE CALCUL DES ÉPHÉMÉRIDES – OBSERVATOIRE DE PARIS

Présentation

Le calendrier religieux

Le calendrier musulman religieux est un calendrier lunaire basé sur l'observation du premier croissant de Lune (*al-Hilal*) le soir au coucher du Soleil. Le jour calendaire commence le soir au coucher du Soleil. Un mois lunaire ne peut avoir que 29 ou 30 jours. Les possibilités d'observation du croissant de Lune dépendent à la fois du lieu d'observation et de l'époque d'observation. Par exemple dans l'hémisphère nord l'observation du premier croissant de Lune est plus facile au voisinage de l'équinoxe de printemps et est plus difficile au voisinage de l'équinoxe d'automne. De plus, la visibilité varie avec la latitude du lieu d'observation, l'observation étant plus facile aux faibles latitudes. Le calendrier musulman est donc un calendrier local. Si le soir du 29^e jour le croissant de Lune est visible, le nouveau mois commence et le mois finissant a 29 jours, si le croissant de Lune n'est pas visible, le nouveau mois commence le soir du lendemain (même si le croissant n'est pas visible) et le mois finissant a 30 jours. Cette règle a pour but d'interdire les mois lunaires de 31 jours.

De plus si l'on se base sur la visibilité du premier croissant de Lune un mois peut avoir vingt-huit jours si la visibilité du croissant du début de mois est tardive et si la visibilité du croissant de mois suivant est précoce. Dans ce cas, il convient de corriger le mois de vingt-huit rétrospectivement en décalant le début du mois et l'ensemble des jours du mois de un jour de manière à donner à ce mois vingt-neuf jours et ce problème peut éventuellement se propager si le mois précédent a également vingt-huit jours. Ce phénomène est relativement rare aux basses latitudes, mais il peut survenir assez fréquemment aux hautes latitudes surtout lorsque les conditions climatiques sont peu favorables.

Afin de construire les calendriers à l'avance, on peut prédire, pour un lieu donné, la visibilité du premier croissant de Lune. Ces prédictions sont faites à l'aide de critères de visibilité élaborés à partir d'observations des premiers croissants en différents lieux. Ces critères peuvent tenir compte de différents plusieurs types d'observations : observations à l'œil nu, observations avec une aide optique et observations avec un télescope. Ces critères portent uniquement sur la visibilité du croissant le soir au coucher du Soleil, ils ne prennent pas en compte les observations faites en plein jour. En effet, on peut à l'aide de moyens sophistiqués (télescope et caméra CCD) obtenir des clichés du croissant en plein jour. Le record actuel étant détenu par Thierry Legault avec un cliché pris le 14 avril 2010 à l'instant de la conjonction géocentrique (12 h 29 min UTC) alors que l'élongation topocentrique entre les centres de la Lune et du Soleil n'était que de 4,554°. Ce type d'observation demande une grande compétence en astrophotographie et n'est pas à la portée de l'observateur occasionnel. De plus, il est dû domaine des instances religieuses musulmanes de savoir si ce type d'enregistrement peut être considéré comme une visibilité du premier croissant de Lune. De même, la prédiction de visibilité ne remplace pas l'observation effective du croissant, en effet ces prédictions sont faites pour un horizon plan dégagé et sans nuages, situé dans le plan de l'observateur, les conditions météorologiques ou des profils non plans de l'horizon (montagnes, plaines, dépression) peuvent empêcher l'observation du croissant.

Remarque importante : le jour musulman commence le soir après le coucher du Soleil et se termine le lendemain soir. Dans le calendrier usuel (calendrier grégorien ou calendrier julien) on change de jour à minuit local. Donc le jour musulman est à cheval sur deux jours du calendrier usuel. Lorsque l'on calcule la correspondance entre le calendrier hégirien et le calendrier usuel on a le choix entre deux possibilités :

1. soit l'on donne la date usuelle du commencement du jour musulman (donc le soir de la visibilité),
2. soit l'on donne la date du lendemain.

C'est ce second choix que nous utilisons, dans ce cas le jour musulman commence la veille au soir de la date de concordance. Il y a donc un écart d'un jour entre le jour de concordance calculé et le jour de première visibilité :

par exemple si la première visibilité du croissant a lieu le soir du 3 janvier, la date de concordance entre le premier jour du mois musulman suivant et le calendrier usuel sera le 4 janvier.

Le calendrier perpétuel

Parallèlement à ce calendrier basé sur l'observation, les musulmans ont introduit un calendrier lunaire perpétuel basé sur la durée de la lunaison moyenne (révolution synodique moyenne de la Lune). Ce calendrier, élaboré en 642 après J. –C. par Omar I^{er} (2^e Calife de 634 à 644), suit avec une très bonne précision la lunaison moyenne de la Lune. Il a pour origine le 16 juillet 622 qui constitue l'ère de l'Hégire (A.H). Il est construit à partir d'une année de 12 mois lunaires comportant 354 jours (année commune) ou 355 jours (année abondante). Il comporte un cycle de 30 années lunaires contenant 11 années abondantes et 19 années communes. Les années abondantes sont situées aux rangs 2, 5, 7, 10, 13, 16, 18, 21, 24, 26, 29 du cycle. Ce calendrier se décale d'un jour avec la lunaison moyenne après 2520 années lunaires, il suit donc très bien cette lunaison moyenne. Par contre, la lunaison vraie peut être décalée de plus ou moins sept heures par rapport à la lunaison moyenne, ce qui explique que le calendrier perpétuel musulman peut être décalé d'un jour (voire deux) avec le calendrier religieux basé sur l'observation du premier croissant.

Le tableau suivant donne la liste des mois du calendrier et le nombre de jours de chaque mois, le dernier mois ayant un jour de plus les années abondantes.

Nom	jours	Nom	jours
1. Mouharram*	30	7. Radjab*	30
2. Safar	29	8. Cha'ban	29
3. Rabi'-oul-Aououal	30	9. Ramadan**	30
4. Rabi'-out-Tani	29	10. Chaououal	29
5. Djoumada-l-Oula	30	11. Dou-l-Qa'da*	30
6. Djoumada-t-Tania	29	12. Dou-l-Hidjja*	29 ou 30
* mois saint, **mois de jeûne.			

Ce calendrier permet de dater les événements historiques et de calculer leurs dates correspondantes dans d'autres calendriers (julien, grégorien, israélite, etc.). Le formulaire de calcul des concordances entre le jour calendaire musulman et le jour calendaire usuel (grégorien ou julien) donne le premier jour suivant la visibilité du croissant.

Les critères de visibilité du croissant

Ces critères, aux nombres de quatre, permettent de prédire la visibilité du croissant de Lune, le soir à la tombée de la nuit. Les calculs sont faits avec les éphémérides élaborées à l'IMCCE. Ils sont faits pour le centre des astres (sauf autres spécifications), les hauteurs tiennent compte de la réfraction atmosphérique moyenne. Les hauteurs des astres sont calculées pour un horizon plan passant par l'observateur, on ne tient pas compte du profil de l'horizon et d'une éventuelle élévation de l'observateur par rapport à cet horizon.

Ces critères portent sur différents angles que l'on définit de la manière suivante :

L'élongation topocentrique apparente est l'angle entre les directions topocentriques (vue depuis l'observateur) du centre de la Lune et du centre du Soleil. On tient compte de la réfraction dans le calcul des positions des deux astres.

L'élongation géocentrique entre le centre de la Lune et le centre du Soleil est l'angle entre les directions géocentriques des centres de la Lune et du Soleil, cet angle ne tient donc pas compte de la parallaxe et de la réfraction.

La hauteur apparente de la Lune par rapport à l'horizon est l'angle entre la direction apparente du centre de la Lune (ou du bord inférieur) et sa projection dans le plan horizontal passant par l'observateur.

Le critère utilisé à l'IMCCE

Depuis de nombreuses années nous utilisons à l'IMCCE pour la visibilité à l'œil nu du premier croissant de Lune le critère suivant : **le croissant de Lune est observable à l'œil nu au moment du coucher du Soleil, si le centre de la Lune est au moins 5° au-dessus de l'horizon et si sa distance au Soleil (élongation topocentrique) est au moins de 8°**. L'élongation minimale de 8° correspond au critère de Danjon légèrement surévalué (ce critère est plutôt de l'ordre de 7,5°), la différence de hauteur de 5° correspond à un *arcus visionis* de 5°.

Le critère du South African Astronomical Observatory

Ce critère porte sur la hauteur limite du bord inférieur de la Lune en fonction de la différence d'élongation en utilisant la relation suivante : le croissant de Lune est visible si à l'instant du coucher du centre du Soleil la hauteur du bord inférieur de la Lune + élongation topocentrique / 3 est supérieure à 11,3° pour une observation à l'œil nu ; et supérieure à 9° pour une observation avec des moyens optiques.

Le critère de B.D. Yallop

Ce critère est utilisé par le site de calcul de prédiction de visibilité du premier croissant de Lune du Nautical Almanac Office. Ce critère est basé sur le calcul d'un coefficient q donné par la formule suivante :

$$q = \left[\Delta h - 11.8371 - 6.3226 \times W' + 0.7319 \times W'^2 - 0.1018 \times W'^3 \right] / 10$$

$$\text{où } W' = sd \cdot 1 - \cos E$$

sd est le rayon apparent de la Lune exprimé en minutes d'angle et E est l'élongation géocentrique entre la Lune et le Soleil, le tout calculé pour l'instant T obtenu par la formule suivante : $T = 5T_S + 4T_L / 9$, T_S et T_L étant les instants des couchers des centres du Soleil et de la Lune. Attention Δh est la différence d'altitude géocentrique entre le centre de la Lune et le centre du Soleil, la parallaxe lunaire et la parallaxe solaire ne sont donc pas prises en compte.

Les critères de visibilité sont les suivants :

Limite des valeurs de q	Condition de visibilité	Visibilité à l'œil nu	Visibilité avec des moyens optiques
$q > +0,216$	Facilement visible	oui	oui
$+0,216 > q > -0,014$	Visible dans des conditions optimales	oui	oui
$-0,014 > q > -0,160$	Peut demander une aide optique pour trouver le croissant	Plutôt oui	oui
$-0,160 > q > -0,232$	Demande toujours une aide optique pour trouver le croissant	Peut-être	oui
$-0,232 > q > -0,293$	Limite de visibilité avec un télescope	non	Peut-être
$-0,293 > q$	invisible	non	non

Le critère de M. Sh. Odeh

Ce critère est utilisé par le site de calcul du projet islamique d'observation du croissant de Lune ([ICOP](#)). Il est basé, comme le critère précédent, sur le calcul d'un paramètre q , mais il fait intervenir la différence de hauteurs topocentriques sans réfraction entre le centre du Soleil et le centre de la Lune calculée pour l'instant T obtenu par la formule suivante : $T = 5T_S + 4T_L / 9$, T_S et T_L étant les instants des couchers du Soleil et de la Lune.

$$q = \left[\Delta h - 7.1651 - 6.3226 \times W' + 0.7319 \times W'^2 - 0.1018 \times W'^3 \right]$$

$$\text{où } W' = sd \cdot 1 - \cos E$$

sd est le rayon apparent de la Lune en minute d'angle et E est l'élongation topocentrique entre la Lune et le Soleil, le tout calculé pour l'instant T .

Les limites de visibilité sont données par le tableau suivant :

Limite des valeurs de q	Condition de visibilité	Visibilité à l'œil nu	Visibilité avec des moyens optiques
$q > +5,65$	Facilement visible	oui	oui
$+5,65 > q > 2$	Visible dans des conditions optimales	Peut-être	oui
$2 > q > -0,96$	Visible uniquement avec une aide optique	non	oui
$-0,96 > q$	Invisible même avec une aide optique	non	non

Nous donnons dans les pages suivantes les jours de visibilité du croissant de Lune pour Paris à l'aide des différents critères et les calendriers qui y sont attachés. Les dates grégoriennes correspondent aux jours où le croissant est visible le soir.

Année 1434, visibilité à Paris avec le critère de l'IMCCE

Date ou instant du phénomène	Phénomène	Début et durée du mois
- le 13/11/2012 à 22h 08m 00s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4204769 jours	
- le 15/11/2012	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 24,20°, hauteur de la Lune = 9,96°. Coucher du Soleil à 16h 8,5m, coucher de la Lune à 17h 37,9m âge de la Lune 42,01h.	Mouharram débute le soir du 15/11/2012 Durée du mois : 29 jours.
- le 13/12/2012 à 08h 41m 36s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4400082 jours. .	
- le 14/12/2012	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 17,73°, hauteur de la Lune = 11,43°. Coucher du Soleil à 15h 52,4m, coucher de la Lune à 17h 32,4m âge de la Lune 31,18h.	Safar débute le soir du 14/12/2012 Durée du mois : 29 jours.
- le 11/01/2013 à 19h 43m 37s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4597282 jours.	
- le 12/01/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 11,37°, hauteur de la Lune = 10,30°. Coucher du Soleil à 16h 16,2m, coucher de la Lune à 17h 36,6m âge de la Lune 20,54h.	Rabi'-oul-Aououal débute le soir du 12/01/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/02/2013 à 07h 20m 06s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4836750 jours.	
- le 11/02/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 17,51°, hauteur de la Lune = 16,60°. Coucher du Soleil à 17h 3,5m, coucher de la Lune à 18h 57,5m âge de la Lune 33,72h.	Rabi'-out-Tani débute le soir du 11/02/2013 Durée du mois : 29 jours.
- le 11/03/2013 à 19h 51m 01s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5214596 jours.	
- le 12/03/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 10,40°, hauteur de la Lune = 10,27°. Coucher du Soleil à 17h 50,0m, coucher de la Lune à 18h 58,8m âge de la Lune 21,98h.	Djoudada-l-Oula débute le soir du 12/03/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/04/2013 à 09h 35m 18s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5724239 jours.	
- le 11/04/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 14,59°, hauteur de la Lune = 12,94°. Coucher du Soleil à 18h 35,1m, coucher de la Lune à 20h 3,7m âge de la Lune 33,00h.	Djoudada-t-Tania débute le soir du 11/04/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/05/2013 à 00h 28m 23s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6202011 jours.	
- le 11/05/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 18,81°, hauteur de la Lune = 12,72°. Coucher du Soleil à 19h 18,8m, coucher de la Lune à 20h 49,6m âge de la Lune 42,84h.	Radjab débute le soir du 11/05/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 08/06/2013 à 15h 56m 21s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6444111 jours.	
- le 10/06/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 23,29°, hauteur de la Lune = 9,64°. Coucher du Soleil à 19h 51,4m, coucher de la Lune à 20h 59,7m âge de la Lune 51,92h.	Cha'ban débute le soir du 10/06/2013 Durée du mois : 30 jours
- le 08/07/2013 à 07h 14m 17s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6374645 jours.	
- le 10/07/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 27,97°, hauteur de la Lune = 6,48°. Coucher du Soleil à 19h 51,5m, coucher de la Lune à 20h 35,6m âge de la Lune 60,62h.	Ramadan débute le soir du 10/07/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 06/08/2013 à 21h 50m 42s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6086178jours.	
- le 09/08/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 33,08°, hauteur de la Lune = 6,09°. Coucher du Soleil à 19h 14,8m, coucher de la Lune à 19h 55,4m âge de la Lune 69,40h.	Chaououal débute le soir du 09/08/2013 Durée du mois : 30 jours. Mois de 29 jours suite aux reports.
- le 05/09/2013 à 11h 36m 09s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5732231 jours.	
- le 08/09/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 39,27°, hauteur de la Lune = 8,88°. Coucher du Soleil à 18h 16,8m, coucher de la Lune à 19h 20,3m âge de la Lune 78,68h.	Dou-l-Qa'da débute le soir du 08/09/2013 Durée du mois : 29 jours Début reporté au 07/09/2013 pour avoir un mois de 29 jours.
- le 05/10/2013 à 00h 34m 31s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5405426 jours.	
- le 07/10/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 33,84°, hauteur de la Lune = 9,70°. Coucher du Soleil à 17h 15,6m, coucher de la Lune à 18h 32,0m âge de la Lune 64,68h.	Dou-l-Hidjja débute le soir du 07/10/2013 Durée du mois : 28 jours Début reporté au 06/10/2013 pour avoir un mois de 29 jours
- le 03/11/2013 à 12h 49m 57s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5107174 jours.	
- le 04/11/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 14,77°, hauteur de la Lune = 5,71°. Coucher du Soleil à 16h 24,0m, coucher de la Lune à 17h 9,9m âge de la Lune 27,57h.	Mouharram débute le soir du 04/11/2013

Remarque : Ce calendrier pour l'année est basé sur le critère de visibilité de l'IMCCE et sur la règle qui implique qu'un mois lunaire ne peut avoir plus de 30 jours. Cette règle ne s'applique pas cette année. L'année comporte 354 jours. On remarquera que le dernier mois ne comporte que 28 jours, dans ce cas, il existe un mécanisme de correction d'erreur : en effet si le soir du 28^e jour, le fin croissant de la Nouvelle Lune est observé, il convient de corriger le mois rétrospectivement pour qu'il ait 29 jours, puisque selon le Coran, un mois doit avoir 29 ou 30. Il faut donc corriger le début du mois et le faire commencer un jour plus tôt le 6 octobre et, dans ce cas, le mois Dou-l-Qa'da se retrouve aussi avec 28 jours, il convient donc de le faire débiter rétrospectivement le 7 septembre. On voit ici les limites de ce calendrier qui n'a pas prévu la possibilité de la visibilité du croissant de Lune à 28 jours d'intervalle.

Année 1434, visibilité à Paris avec le critère de SAAO

Date ou instant du phénomène	Phénomène	Début et durée du mois
- le 13/11/2012 à 22h 08m 00s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4204769 jours	
- le 15/11/2012	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 24,20°, hauteur de la Lune = 9,96°. Coucher du Soleil à 16h 8,5m, coucher de la Lune à 17h 37,9m âge de la Lune 42,01h.	Mouharram débute le soir du 15/11/2012 Durée du mois : 29 jours.
- le 13/12/2012 à 08h 41m 36s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4400082 jours.	
- le 14/12/2012	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 17,73°, hauteur de la Lune = 11,43°. Coucher du Soleil à 15h 52,4m, coucher de la Lune à 17h 32,4m âge de la Lune 31,18h.	Safar débute le soir du 14/12/2012 Durée du mois : 29 jours.
- le 11/01/2013 à 19h 43m 37s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4597282 jours.	
- le 12/01/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 11,37°, hauteur de la Lune = 10,30°. Coucher du Soleil à 16h 16,2m, coucher de la Lune à 17h 36,6m âge de la Lune 20,54h.	Rabi'-oul-Aououal débute le soir du 12/01/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/02/2013 à 07h 20m 06s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4836750 jours.	
- le 11/02/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 17,51°, hauteur de la Lune = 16,60°. Coucher du Soleil à 17h 3,5m, coucher de la Lune à 18h 57,5m âge de la Lune 33,72h.	Rabi'-out-Tani débute le soir du 11/02/2013 Durée du mois : 29 jours.
- le 11/03/2013 à 19h 51m 01s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5214596 jours.	
- le 12/03/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 10,40°, hauteur de la Lune = 10,27°. Coucher du Soleil à 17h 50,0m, coucher de la Lune à 18h 58,8m âge de la Lune 21,98h.	Djoudmada-l-Oula débute le soir du 12/03/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/04/2013 à 09h 35m 18s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5724239 jours.	
- le 11/04/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 14,59°, hauteur de la Lune = 12,94°. Coucher du Soleil à 18h 35,1m, coucher de la Lune à 20h 3,7m âge de la Lune 33,00h.	Djoudmada-t-Tania débute le soir du 11/04/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 10/05/2013 à 00h 28m 23s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6202011 jours.	
- le 11/05/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 18,81°, hauteur de la Lune = 12,72°. Coucher du Soleil à 19h 18,8m, coucher de la Lune à 20h 49,6m âge de la Lune 42,84h.	Radjab débute le soir du 11/05/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 08/06/2013 à 15h 56m 21s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6444111 jours.	
- le 10/06/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 23,29°, hauteur de la Lune = 9,64°. Coucher du Soleil à 19h 51,4m, coucher de la Lune à 20h 59,7m âge de la Lune 51,92h.	Cha'ban débute le soir du 10/06/2013 Durée du mois : 30 jours
- le 08/07/2013 à 07h 14m 17s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6374645 jours.	
- le 10/07/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 27,97°, hauteur de la Lune = 6,48°. Coucher du Soleil à 19h 51,5m, coucher de la Lune à 20h 35,6m âge de la Lune 60,62h.	Ramadan débute le soir du 10/07/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 06/08/2013 à 21h 50m 42s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6086178 jours.	
- le 09/08/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 33,08°, hauteur de la Lune = 6,09°. Coucher du Soleil à 19h 14,8m, coucher de la Lune à 19h 55,4m âge de la Lune 69,40h.	Chaououal débute le soir du 09/08/2013 Durée du mois : 29 jours.
- le 05/09/2013 à 11h 36m 09s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5732231 jours.	
- le 07/09/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 27,13°, hauteur de la Lune = 4,65°. Coucher du Soleil à 18h 18,9m, coucher de la Lune à 18h 51,4m âge de la Lune 54,71h.	Dou-l-Qa'da débute le soir du 07/09/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 05/10/2013 à 00h 34m 31s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5405426 jours.	

- le 06/10/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 21,03°, hauteur de la Lune = 4,90°. Coucher du Soleil à 17h 17,7m, coucher de la Lune à 17h 54,2m âge de la Lune 40,72h.	Dou-l-Hidjja débute le soir du 06/10/2013 Durée du mois : 30 jours
- le 03/11/2013 à 12h 49m 57s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5107174 jours.	
- le 05/11/2013	Première visibilité du croissant de Lune, élongation = 28,27°, hauteur de la Lune = 11,45°. Coucher du Soleil à 16h 22,4m, coucher de la Lune à 18h 1,4m âge de la Lune 51,54h.	Mouharram débute le soir du 05/11/2013

Remarque : Ce calendrier pour l'année est basé sur le critère de visibilité de SAAO et sur la règle qui implique qu'un mois lunaire ne peut avoir plus de 30 jours. Cette année, on n'a jamais eu à utiliser cette règle avec ce critère. La répartition des longueurs des mois est la même qu'avec le critère de l'IMCCE (si l'on prend en compte les reports dus aux mois de 28 jours). Le mois de Ramadan commence le soir du 10 juillet et se termine le soir du 9 août ; il a 30 jours. L'année comporte 355 jours.

Année 1434, visibilité à Paris avec les critères de B.D. Yallop

Date ou instant du phénomène	Phénomène (les instants sont en UTC)	Début et durée du mois Visibilité à l'œil nu	Début et durée du mois Visibilité avec peut-être une aide optique
- le 13/11/2012 à 22h 08m 00s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4204769 jours		
- le 15/11/2012	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,992$, élongation topo. = $24,81^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $13,37^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 8,5m, coucher de la Lune à 17h 37,9m, Instant optimal à 16h 48,2m âge de la Lune 42,67h.	Mouharram débute le soir du 15/11/2012 Durée du mois : 29 jours.	
- le 13/12/2012 à 08h 41m 36s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4400082 jours. .		
- le 14/12/2012	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,750$, élongation topo. = $18,53^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $14,36^\circ$. Coucher du Soleil à 15h 52,4m, coucher de la Lune à 17h 32,4m, Instant optimal à 16h 36,8m âge de la Lune 31,92h.	Safar débute le soir du 14/12/2012 Durée du mois : 29 jours.	
- le 11/01/2013 à 19h 43m 37s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4597282 jours.		
- le 12/01/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,277$, élongation topo. = $12,27^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $12,33^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 16,2m, coucher de la Lune à 17h 36,6m, Instant optimal à 16h 52,0m âge de la Lune 21,14h.	Rabi'-oul-Aououal débute le soir du 12/01/2013 Durée du mois : 30 jours.	
- le 10/02/2013 à 07h 20m 06s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4836750 jours.		
- le 11/02/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 1,168$, élongation topo. = $18,53^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $18,73^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 3,5m, coucher de la Lune à 18h 57,5m, Instant optimal à 17h 54,2m âge de la Lune 34,57h.	Rabi'-out-Tani débute le soir du 11/02/2013 Durée du mois : 30 jours.	Rabi'-out-Tani débute le soir du 11/02/2013 Durée du mois : 29 jours.
- le 11/03/2013 à 19h 51m 01s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5214596 jours.		
- le 12/03/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu sous des conditions optimales , $q = 0,197$, élongation topo. = $11,31^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $11,96^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 50,0m, coucher de la Lune à 18h 58,8m, Instant optimal à 18h 20,6m âge de la Lune 22,49h.		Djoudada-l-Oula débute le soir du 12/03/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 13/03/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 1,777$, élongation topo. = $23,17^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $22,67^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 51,5m, coucher de la Lune à 20h 7,6m, Instant optimal à 18h 52,0m âge de la Lune 47,02h..	Djoudada-l-Oula débute le soir du 13/03/2013 Durée du mois : 29 jours.	.
- le 10/04/2013 à 09h 35m 18s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5724239 jours.		
- le 11/04/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,590$, élongation topo. = $15,49^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $14,47^\circ$. Coucher du Soleil à 18h 35,1m, coucher de la Lune à 20h 3,7m, Instant optimal à 19h 14,5m âge de la Lune 33,65h.	Djoudada-t-Tania débute le soir du 11/04/2013 Durée du mois : 30 jours.	
- le 10/05/2013 à 00h 28m 23s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6202011 jours.		
- le 11/05/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,687$, élongation topo. = $19,59^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $13,75^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 18,8m, coucher de la Lune à 20h 49,6m, Instant optimal à 19h 59,2m âge de la Lune 43,51h.	Radjab débute le soir du 11/05/2013 Durée du mois : 30 jours.	
- le 08/06/2013 à 15h 56m 21s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6444111 jours.		
- le 10/06/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,560$, élongation topo. = $23,83^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $10,43^\circ$.	Cha'ban débute le soir du 10/06/2013 Durée du mois : 30	

	Coucher du Soleil à 19h 51,4m, coucher de la Lune à 20h 59,7m, Instant optimal à 20h 21,8m âge de la Lune 52,42h.	jours	
- le 08/07/2013 à 07h 14m 17s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.6374645 jours.		
- le 10/07/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,522$, élongation topo. = $28,29^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $7,53^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 51,5m, coucher de la Lune à 20h 35,6m, Instant optimal à 20h 11,1m âge de la Lune 60,95h.	Ramadan débute le soir du 10/07/2013 Durée du mois : 30 jours.	Ramadan débute le soir du 10/07/2013 Durée du mois : 29 jours.
- le 06/08/2013 à 21h 50m 42s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.6086178 jours.		
- le 08/08/2013	Première visibilité, mais uniquement avec un télescope , $q = -0,239$, élongation topo. = $21,89^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $3,29^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 16,5m, coucher de la Lune à 19h 31,2m, Instant optimal à 19h 23,0m âge de la Lune 45,54h.	.	Chaououal débute le soir du 08/08/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 09/08/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,865$, élongation topo. = $33,36^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $7,58^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 14,8m, coucher de la Lune à 19h 55,4m, Instant optimal à 19h 32,8m âge de la Lune 69,70h.	Chaououal débute le soir du 09/08/2013 Durée du mois : 29 jours.	
- le 05/09/2013 à 11h 36m 09s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5732231 jours.		
- le 07/09/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 0,383$, élongation topo. = $27,38^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $6,32^\circ$. Coucher du Soleil à 18h 18,9m, coucher de la Lune à 18h 51,4m, Instant optimal à 18h 33,4m âge de la Lune 54,95h.	Dou-l-Qa'da débute le soir du 07/09/2013 Durée du mois : 30 jours	Dou-l-Qa'da débute le soir du 07/09/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 05/10/2013 à 00h 34m 31s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5405426 jours.		
- le 06/10/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu sous des conditions optimales , $q = 0,109$, élongation topo. = $21,34^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $6,75^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 17,7m, coucher de la Lune à 17h 54,2m, Instant optimal à 17h 33,9m âge de la Lune 40,99h.		Dou-l-Hidjja débute le soir du 06/10/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 07/10/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 1,534$, élongation topo. = $34,30^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $12,99^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 15,6m, coucher de la Lune à 18h 32,0m, Instant optimal à 17h 49,6m âge de la Lune 65,25h.	Dou-l-Hidjja débute le soir du 07/10/2013 Durée du mois : 29 jours	
- le 03/11/2013 à 12h 49m 57s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5107174 jours.		
- le 04/11/2013	Première visibilité, croissant visible avec peut-être une aide optique , $q = -0,076$, élongation topo. = $15,22^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $7,68^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 24,0m, coucher de la Lune à 17h 9,9m, Instant optimal à 16h 44,4m âge de la Lune 27,91h.		Mouharram débute le soir du 04/11/2013
- le 05/11/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 1,416$, élongation topo. = $28,89^\circ$, différence de hauteur géocentrique = $15,27^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 22,4m, coucher de la Lune à 18h 1,4m, Instant optimal à 17h 6,4m âge de la Lune 52,27h.	Mouharram débute le soir du 05/11/2013	

Remarque : Ce calendrier pour l'année est basé sur le critère de visibilité de B.D. Yallop et sur la règle qui implique qu'un mois lunaire ne peut avoir plus de 30 jours. Cette année, on n'a jamais eu à utiliser cette règle avec ce critère. Selon que l'on utilise le critère strict de visibilité à l'œil nu ou le critère usant d'une aide optique ou ayant des conditions optimales, le début et la longueur de certains mois ne sont pas identiques.

Année 1434, visibilité à Paris avec les critères de M. Sh. Odeh

Date ou instant du phénomène	Phénomène (les instants sont en UTC)	Début et durée du mois Visibilité à l'œil nu	Début et durée du mois Visibilité avec peut-être une aide optique
- le 13/11/2012 à 22h 08m 00s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4204769 jours		
- le 15/11/2012	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 13,332$, élongation topo. = $24,81^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $12,11^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 8,5m, coucher de la Lune à 17h 37,9m, Instant optimal à 16h 48,2m âge de la Lune 42,67h.	Mouharram débute le soir du 15/11/2012 Durée du mois : 29 jours.	
- le 13/12/2012 à 08h 41m 36s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4400082 jours. .		
- le 14/12/2012	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 11,079$, élongation topo. = $18,53^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $13,26^\circ$. Coucher du Soleil à 15h 52,4m, coucher de la Lune à 17h 32,4m, Instant optimal à 16h 36,8m âge de la Lune 31,92h.	Safar débute le soir du 14/12/2012 Durée du mois : 29 jours.	
- le 11/01/2013 à 19h 43m 37s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4597282 jours.		
- le 12/01/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 6,439$, élongation topo. = $12,27^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $11,32^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 16,2m, coucher de la Lune à 17h 36,6m, Instant optimal à 16h 52,0m âge de la Lune 21,14h.	Rabi'-oul-Aououal débute le soir du 12/01/2013 Durée du mois : 30 jours.	Rabi'-oul-Aououal débute le soir du 12/01/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 10/02/2013 à 07h 20m 06s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,4836750 jours.		
- le 10/02/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique uniquement , $q = -0,183$, élongation topo. = $6,70^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $6,29^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 1,9m, coucher de la Lune à 17h 43,0m, Instant optimal à 17h 20,1m âge de la Lune 10,00h..		Rabi'-out-Tani débute le soir du 10/02/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 11/02/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 15,377$, élongation topo. = $18,53^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $17,76^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 3,5m, coucher de la Lune à 18h 57,5m, Instant optimal à 17h 54,2m âge de la Lune 34,57h.	Rabi'-out-Tani débute le soir du 11/02/2013 Durée du mois : 29 jours.	
- le 11/03/2013 à 19h 51m 01s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5214596 jours.		
- le 12/03/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 5,699$, élongation topo. = $11,31^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $11,02^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 50,0m, coucher de la Lune à 18h 58,8m, Instant optimal à 18h 20,6m âge de la Lune 22,49h.	Djoudada-l-Oula débute le soir du 12/03/2013 Durée du mois : 30 jours	
- le 10/04/2013 à 09h 35m 18s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,5724239 jours.		
- le 11/04/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 9,633$, élongation topo. = $15,49^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $13,53^\circ$. Coucher du Soleil à 18h 35,1m, coucher de la Lune à 20h 3,7m, Instant optimal à 19h 14,5m âge de la Lune 33,65h.	Djoudada-t-Tania débute le soir du 11/04/2013 Durée du mois : 30 jours.	Djoudada-t-Tania débute le soir du 11/04/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 10/05/2013 à 00h 28m 23s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6202011 jours.		
- le 10/05/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique uniquement , $q = -0,858$, élongation topo. = $8,46^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $5,30^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 17,5m, coucher de la Lune à 19h 54,9m, Instant optimal à 19h 34,1m âge de la Lune 19,10h.		Radjab débute le soir du 10/05/2013 Durée du mois : 30 jours
- le 11/05/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 10,530$, élongation topo. = $19,59^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $12,74^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 18,8m, coucher de la Lune à 20h 49,6m, Instant optimal à 19h 59,2m âge de la Lune 43,51h.	Radjab débute le soir du 11/05/2013 Durée du mois : 30 jours.	
- le 08/06/2013 à 15h 56m 21s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29,6444111 jours.		

- le 09/06/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique uniquement , $q = -0,843$, élongation topo. = $13,05^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $4,01^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 50,7m, coucher de la Lune à 20h 20,5m, Instant optimal à 20h 3,9m âge de la Lune 28,13h.		Cha'ban débute le soir du 09/06/2013 Durée du mois : 30 jours
- le 10/06/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 9,181$, élongation topo. = $23,83^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $9,34^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 51,4m, coucher de la Lune à 20h 59,7m, Instant optimal à 20h 21,8m âge de la Lune 52,42h.	Cha'ban débute le soir du 10/06/2013 Durée du mois : 30 jours	
- le 08/07/2013 à 07h 14m 17s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.6374645 jours.		
- le 10/07/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 8,755$, élongation topo. = $28,29^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $6,39^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 51,5m, coucher de la Lune à 20h 35,6m, Instant optimal à 20h 11,1m âge de la Lune 60,95h.	Ramadan débute le soir du 10/07/2013 Durée du mois : 30 jours.	Ramadan débute le soir du 09/07/2013* Durée du mois : 30 jours. (* Décalage d'un jour)
- le 06/08/2013 à 21h 50m 42s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.6086178 jours.		
- le 08/08/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique uniquement , $q = 1,281$, élongation topo. = $21,89^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $2,29^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 16,5m, coucher de la Lune à 19h 31,2m, Instant optimal à 19h 23,0m âge de la Lune 45,54h.		Chaououal débute le soir du 08/08/2013 Durée du mois : 30 jours.
- le 09/08/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 12,048$, élongation topo. = $33,36^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $6,31^\circ$. Coucher du Soleil à 19h 14,8m, coucher de la Lune à 19h 55,4m, Instant optimal à 19h 32,8m âge de la Lune 69,70h.	Chaououal débute le soir du 09/08/2013 Durée du mois : 29 jours.	
- le 05/09/2013 à 11h 36m 09s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5732231 jours.		
- le 07/09/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 7,363$, élongation topo. = $27,38^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $5,17^\circ$. Coucher du Soleil à 18h 18,9m, coucher de la Lune à 18h 51,4m, Instant optimal à 18h 33,4m âge de la Lune 54,95h.	Dou-l-Qa'da débute le soir du 07/09/2013 Durée du mois : 30 jours	Dou-l-Qa'da débute le soir du 07/09/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 05/10/2013 à 00h 34m 31s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5405426 jours.		
- le 06/10/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique et peut-être à l'œil nu , $q = 4,671$, élongation topo. = $21,34^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $5,66^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 17,7m, coucher de la Lune à 17h 54,2m, Instant optimal à 17h 33,9m âge de la Lune 40,99h.		Dou-l-Hidjja débute le soir du 06/10/2013 Durée du mois : 29 jours
- le 07/10/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 18,471$, élongation topo. = $34,30^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $11,45^\circ$. Coucher du Soleil à 17h 15,6m, coucher de la Lune à 18h 32,0m, Instant optimal à 17h 49,6m âge de la Lune 65,25h.	Dou-l-Hidjja débute le soir du 07/10/2013 Durée du mois : 29 jours	
- le 03/11/2013 à 12h 49m 57s UTC	Nouvelle Lune. Durée NL-NL : 29.5107174 jours.		
- le 04/11/2013	Première visibilité, croissant visible avec une aide optique et peut-être à l'œil nu , $q = 2,868$, élongation topo. = $15,22^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $6,63^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 24,0m, coucher de la Lune à 17h 9,9m, Instant optimal à 16h 44,4m âge de la Lune 27,91h.		Mouharram débute le soir du 04/11/2013
- le 05/11/2013	Première visibilité, croissant visible à l'œil nu, $q = 17,449$, élongation topo. = $28,89^\circ$, différence de hauteur topocentrique = $13,88^\circ$. Coucher du Soleil à 16h 22,4m, coucher de la Lune à 18h 1,4m, Instant optimal à 17h 6,4m âge de la Lune 52,27h.	Mouharram débute le soir du 05/11/2013	

Remarque : Ce calendrier pour l'année est basé sur le critère de visibilité de M. Sh. Odeh et sur la règle qui implique qu'un mois lunaire ne peut avoir plus de 30 jours. Cette année on a dû utiliser cette règle avec ce critère pour le premier Ramadan uniquement dans le cas d'une observation avec une aide optique du premier croissant du mois Cha'ban. Dans ce cas particulier, le début du mois de Ramadan est le 9 juillet et la fin du mois de Ramadan est visible un jour plus tôt avec une aide optique, c'est-à-dire le 8 août. Dans le cas d'une observation à l'œil nu le premier croissant est visible le 10 juillet et le suivant le 9 août. Dans les deux cas, le mois a 30 jours.

Calendriers musulmans calculés à l'aide des critères de visibilité pour la ville de Paris.

Ce tableau résume les différents calendriers musulmans pour l'année 1434 calculés pour Paris. Pour chaque critère, on donne le jour du calendrier grégorien où le croissant de Lune est visible la veille au soir. La dernière colonne contient le début des mois du calendrier perpétuel musulman construit avec la lunaison moyenne

Année 1434 à Paris

Nom du mois	Date de la visibilité du premier croissant de Lune						Calendrier perpétuel
	Critère IMCCE	Critère SAAO	Critère Y.D. Yallop Œil nu	Critère Y.D. Yallop Instrument	Critère M. Sh Odeh Œil nu	Critère M. Sh Odeh Instrument	
Mouharram	16/11/2012 29 jours	16/11/2012 29 jours	16/11/2012 29 jours	16/11/2012 29 jours	16/11/2012 29 jours	16/11/2012 29 jours	15/11/2012 30 jours
Safar	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours	15/12/2012 29 jours
Rabi'-oul-Aououal	13/01/2013 30 jours	13/01/2013 30 jours	13/01/2013 30 jours	13/01/2013 30 jours	13/01/2013 30 jours	13/01/2013 29 jours	13/01/2013 30 jours
Rabi'-out-Tani	12/02/2013 29 jours	12/02/2013 29 jours	12/02/2013 30 jours	12/02/2013 29 jours	12/02/2013 30 jours	11/02/2013 29 jours	12/02/2013 29 jours
Djoudmada-l-Oula	13/03/2013 30 jours	13/03/2013 30 jours	14/03/2013 29 jours	13/03/2013 30 jours	13/03/2013 30 jours	13/03/2013 30 jours	13/03/2013 30 jours
Djoudmada-t-Tania	12/04/2013 30 jours	12/04/2013 30 jours	12/04/2013 30 jours	12/04/2013 30 jours	12/04/2013 30 jours	12/04/2013 29 jours	12/04/2013 29 jours
Radjab	12/05/2013 30 jours	12/05/2013 30 jours	12/05/2013 30 jours	12/05/2013 30 jours	12/05/2013 30 jours	11/05/2013 30 jours	11/05/2013 30 jours
Cha'ban	11/06/2013 30 jours	11/06/2013 30 jours	11/06/2013 30 jours	11/06/2013 30 jours	11/06/2013 30 jours	10/06/2013 30 jours	10/06/2013 29 jours
Ramadan	11/07/2013 30 jours	11/07/2013 30 jours	11/07/2013 30 jours	11/07/2013 29 jours	11/07/2013 30 jours	10/07/2013^b 30 jours	09/07/2013 30 jours
Chaououal	10/08/2013 29 jours	10/08/2013 29 jours	10/08/2013 29 jours	09/08/2013 30 jours	10/08/2013 29 jours	09/08/2013 30 jours	08/08/2013 29 jours
Dou-l-Qa'da	08/09/2013 ^a 29 jours	08/09/2013 29 jours	08/09/2013 30 jours	08/09/2013 29 jours	08/09/2013 30 jours	08/09/2013 29 jours	06/09/2013 30 jours
Dou-l-Hidjja	07/10/2013 ^a 29 jours	07/10/2013 30 jours	08/10/2013 29 jours	07/10/2013 29 jours	08/10/2013 29 jours	07/10/2013 29 jours	06/10/2013 30 jours
Mouharram	05/11/2013	06/11/2013	06/11/2013	05/11/2013	06/11/2013	05/11/2013	05/11/2013
Durée de l'année	354 jours	355 jours	355 jours	354 jours	355 jours	354 jours	355 jours

(a) : les mois Dou-l-Hidjja et Dou-l-Qa'da ont été décalés d'un jour rétrospectivement pour que le mois Dou-l-Hidjja n'ait pas 28 jours.

(b) : Le mois de Ramadan commence un jour plus tôt pour éviter que le mois Cha'ban n'ait 31 jours.

Dans ce calendrier perpétuel, la date grégorienne du début des mois musulmans correspond au lendemain de la date grégorienne de la visibilité supposée du croissant. On peut donc comparer les dates du calendrier perpétuel avec les dates des calendriers construits sur la visibilité du premier croissant.