Éclipse totale de la lune au crépuscule ce soir

by La Rédaction on 2011-12-10 14:08:00

Une éclipse totale de la lune sera visible au crépuscule ce soir à Maurice, Rodrigues et Agalega. Les meilleurs lieux pour assister à cette manifestation céleste sont les plages du Nord-Est, de l'Est et du Sud-Est du pays. Les grandes sections de l'éclipse sont la pénombre de l'éclipse qui commence à 15h33, puis le 'Umbral eclipse' à 16h45 et l'éclipse totale commence à 18h06.

La plus grande éclipse se manifestera à 18h31. Le lever de la lune est prévu à 18h38 et le coucher du soleil à 18h42. L'éclipse totale se termine à 18h57 et la phase 'umbral' à 20h17 tandis que la pénombre de l'éclipse prend fin à 21h29.

Une éclipse totale de la lune se produit lorsque le Soleil, la Terre et la lune sont alignés et que la lune passe dans l'ombre de la Terre. Seulement une partie de cette éclipse sera visible à Maurice dès que la lune se lève avec l'éclipse déjà en cours à 18h38. Le début des phases faibles de la pénombre de l'éclipse, qui se produit lorsque la lune pénètre dans la pénombre de la Terre, ne sera pas vu. Le début de la phase 'Umbral', qui se produit lorsque la lune commence tout juste à se lever dans l'ombre, ne sera pas vu ni le début de la phase totale qui est observée lorsque la lune commence à entrer entièrement dans l'ombre", soutient Ricaud Auckbur de l'association astronomique de Maurice.

Cette configuration de l'éclipse est rare vu que la lune se lèvera totalement éclipsée au-dessus de l'horizon à l'Est-Nord-Est de Maurice à 18h38. Ce sera très difficile d'observer à l'œil nu la phase de totalité de cette éclipse. Le lever de la lune est prévu à 18h38 et la fin de la totalité de l'éclipse à 18h57.

Les observateurs peuvent utiliser une paire de jumelles pour essayer de voir le disque faible de la lune totalement éclipsé quelques degrés au-dessus de l'horizon. La surface de la lune prend généralement une couleur de brique rouge foncé pendant la totalité de l'éclipse car les rayons du soleil ne traversent pas l'atmosphère terrestre pour atteindre la lune, mais cela peut aussi être très difficile à constater dans la configuration de l'éclipse actuelle. Il sera probablement plus facile de voir la lune une fois qu'elle quitte la totalité de l'éclipse à partir de 18h57. Les observateurs peuvent profiter de cette éclipse à l'œil nu, aux jumelles ou au télescope. Cela est possible parce qu'il n'y a aucune preuve scientifique qui indique que des éclipses de la lune ont un effet néfaste sur la santé ou le bien-être.

Le Matinal - http://www.lematinal.com