

Juillet

Soleil	05/07	15/07	25/07
Lever	05h39	05h48	05h59
Méridien	13h35	13h37	13h37
Coucher	21h31	21h25	21h15



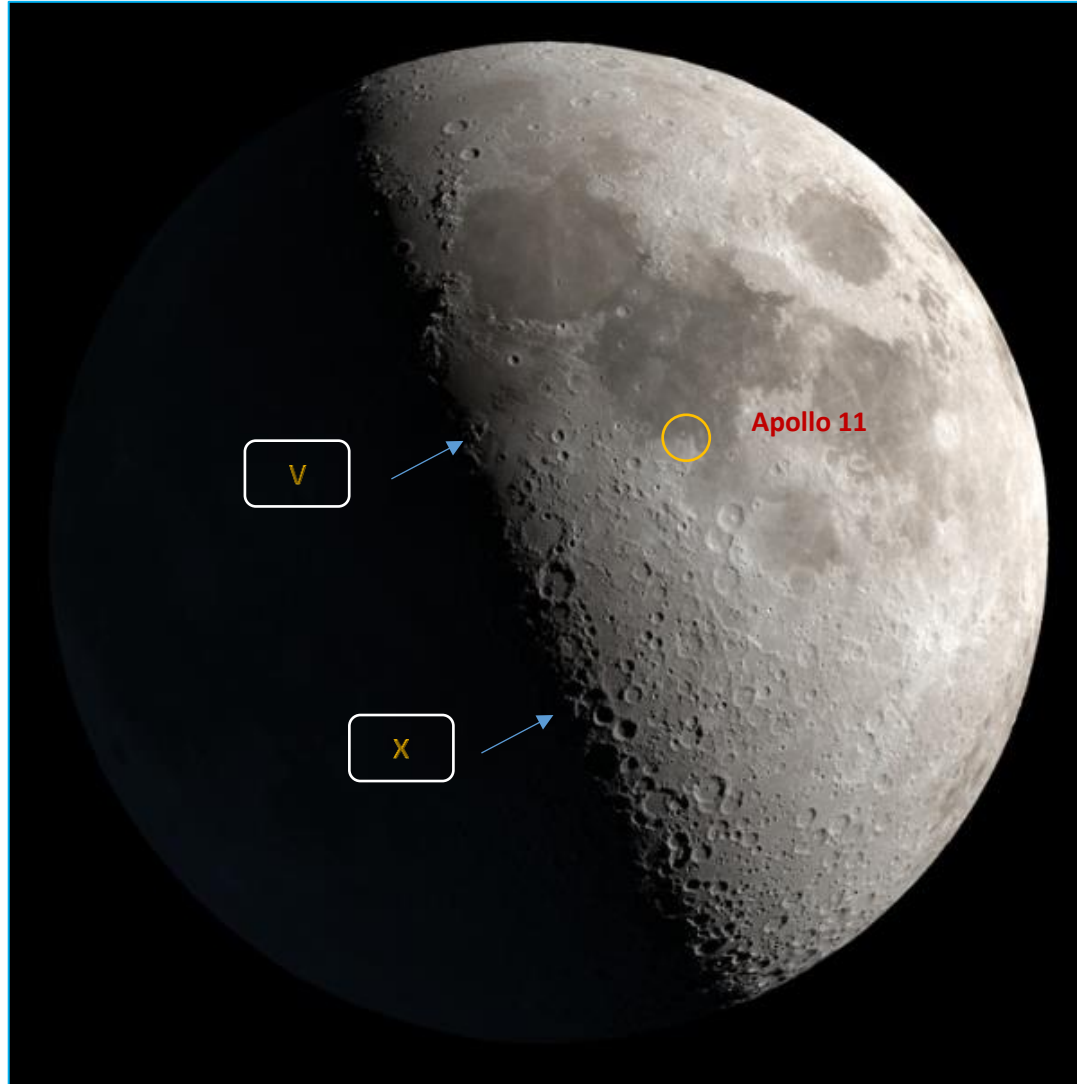
Heures légales

« Je ne suis pas un illustre astronome ni un fameux mathématicien, mais je connais beaucoup de mathématique pour un astronome et pas mal d'astronomie pour un mathématicien. »

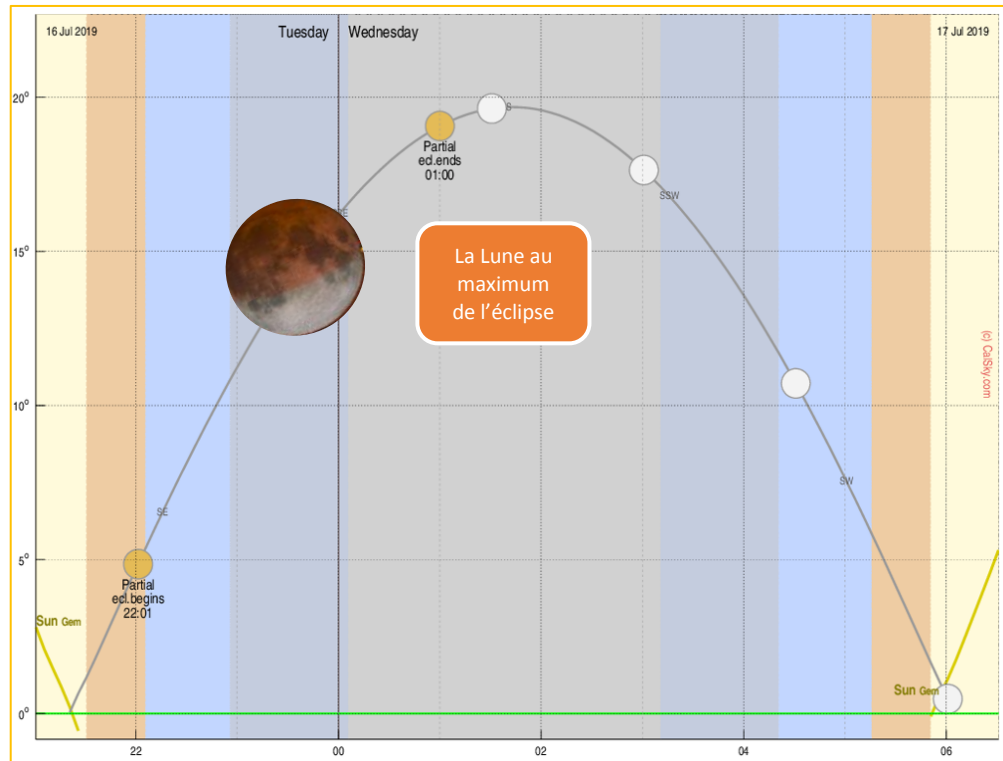
Georges LEMAÎTRE (17.07.1894 - 20.06.1966)

2019

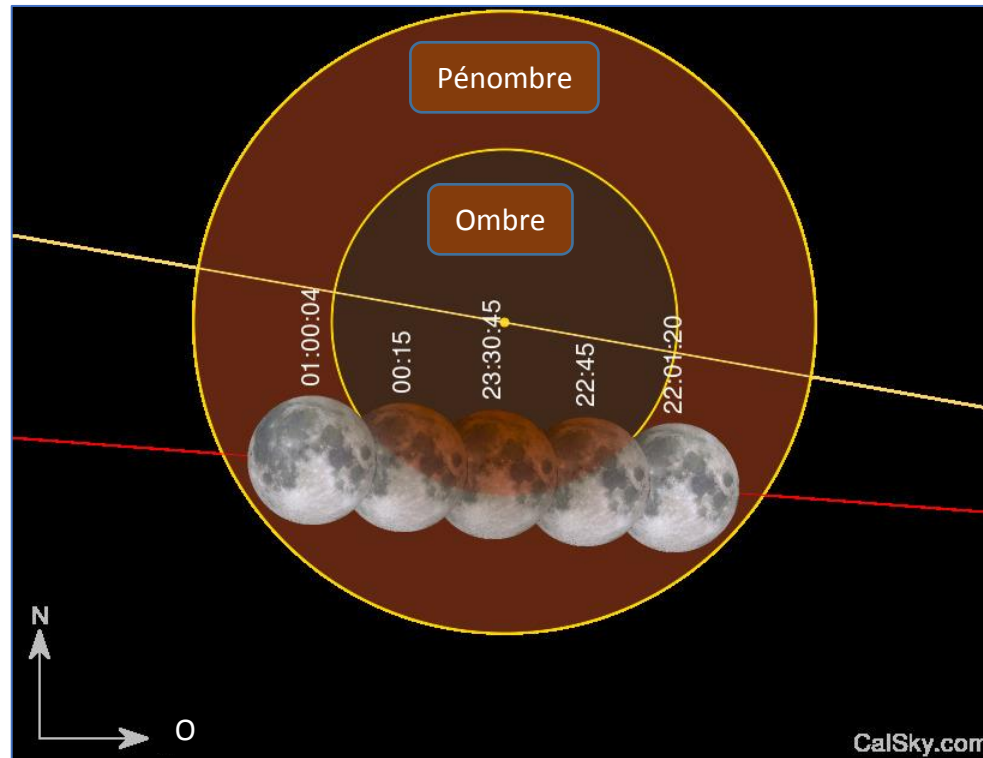
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1 Fin croissant 40h avant NL Phase éclairée : 3,7% Az 117° Ht 4,5° à <u>5h</u> (ESE)	2 	3 Fin croissant 25h après NL Phase éclairée : 1,5% Az 299° Ht 3° à <u>21h54</u> SSO	4 La Lune 6% (Belle lumière cendrée) dès <u>22h</u> (ONO)	5 La Terre à l'aphélie (Au plus loin du Soleil) Ø Soleil : 0° 31' 27,6'' Distance 152 104 289 km à <u>0h11mn</u>	6	7
8	9 Saturne en opposition. L'ensemble Mv 0,1 Ø 43'' Le globe Mv 0,9 et Ø 18'' x30 La Lune : V et X dès <u>19h</u>	10 (Fin) Vénus précède le soleil de 45mn dans un couloir de + à - 3°	11	12	13 La Lune 91% et Jupiter 1,2° à <u>22h</u> (S)	14 Fête Nationale
15 x50 IV au Sud de Jupiter (Dernier passage rasant S) Ht 17° à <u>0h31</u> (SSO) La Lune 99% et Saturne 5° à <u>22h</u> (SE)	16 Eclipse partielle de Lune Voir l'animation ici Entré ombre <u>22h02</u> Ht 5° Milieu (65%) <u>23h31</u> Ht 14° Sortie ombre <u>1h00</u> Ht 19°	17 125ème anniversaire de la naissance du père de la théorie du Big-Bang L'abbé Georges LEMAÎTRE	18	19	20 Il y a 50 ans La mission Apollo 11 se posait sur la Lune à bord du LEM à <u>21h 17mn 43s</u> (Heure légale Paris. TU+1) Soit <u>15h 17mn 43s</u> (Heure légale de Houston)	21 Neil ARMSTRONG (1930-2012) est le 1 ^{er} homme à poser le pied sur la Lune à <u>3h 56mn 15s</u> (Heure légale Paris). Soit le <u>20/07</u> à <u>21h 56mn 15s</u> (Heure légale de Houston)
22	23	24	25 	26	27	28 La Lune 20% et Aldebaran 2° à <u>5h</u> (E)
29	30	31 Fin croissant 23h avant NL Phase éclairée : 1,4% Ht 5° Az 63° à <u>5h36</u> (ENE)	1	2	3	4



Aspect de la Lune le 09 juillet vers 20h



Hauteur de la Lune en fonction des différentes phases de l'éclipse partielle.
 (Il s'agit également de la plus basse Pleine Lune de l'année 2019)



La Lune infuse dans l'ombre de la Terre.
Nuit du 16 au 17 juillet 2019