

Octobre

Soleil	05/10	15/10	25/10
Lever	07h35	07h49	08h04
Méridien	13h19	12h40	13h15
Coucher	19h03	18h43	18h25



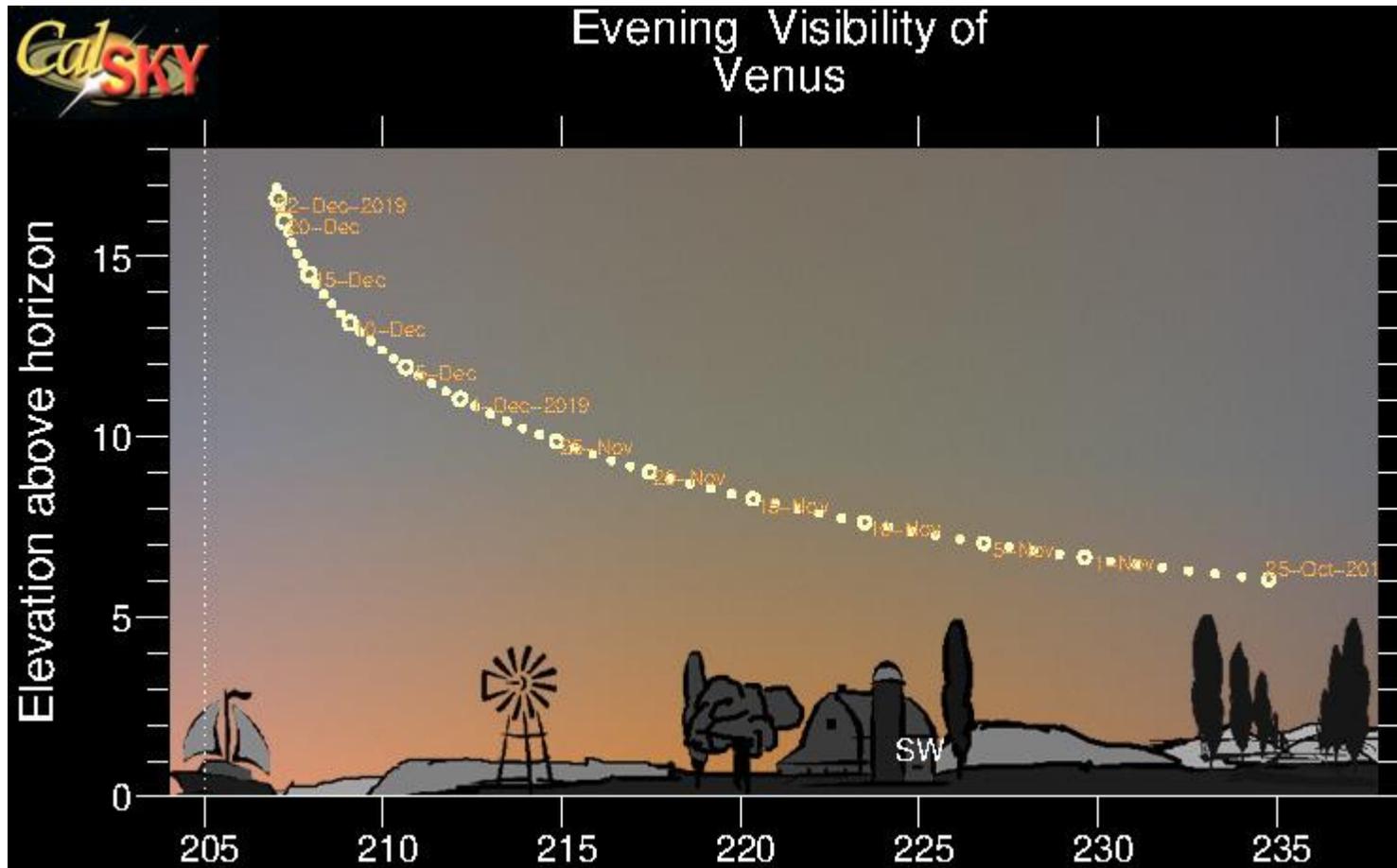
Heures légales

« Celui qui cueille une fleur dérange une étoile. »

Théodore Monod

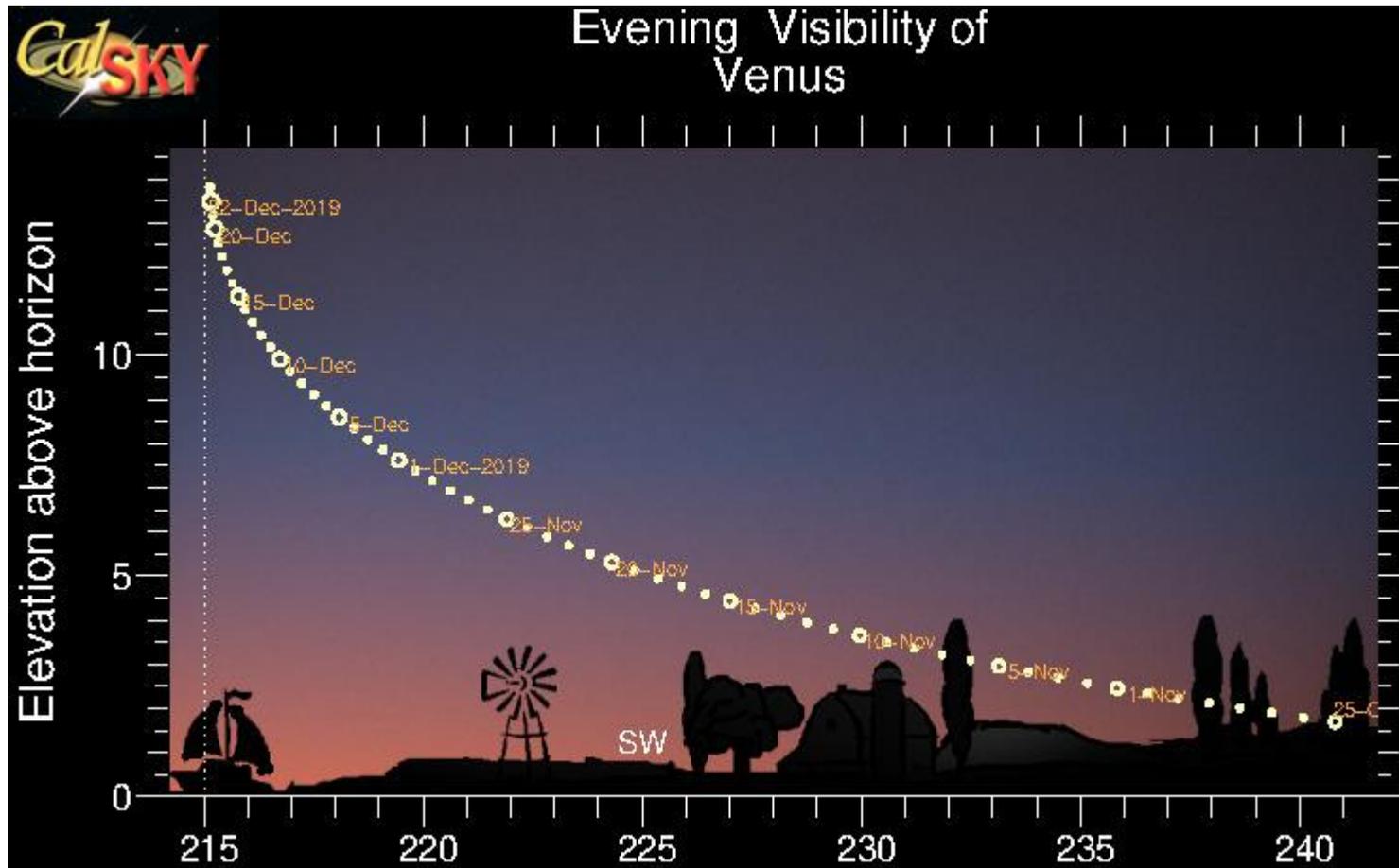
2019

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
30	1 Le matin (Sud) En ce début de mois, admirez les belles constellations de l'hiver passant au méridien à <u>6h</u>	2	3 La Lune 30% et Jupiter 1,8° à <u>19h30</u> (OSO)	4	5 La Lune 50% Saturne 1,7° à <u>19h30</u> (S) et 0,8° à <u>23h</u> (SO)	6
7	8	9 x30 IV III II I Jupiter Les 4 principales lunes alignées dans l'ordre naturel à l'Est du disque. Ht 9° à <u>19h30</u> (SO)	10	11	12	13
14	15 190 ^{ème} anniversaire de l'astronome américain Asaph Hall (1829-1907) Il découvre les 2 satellites de Mars en août 1877 : Phobos (11) - Deimos (17)	16	17	18	19	20
21 x30 Jupiter I II III IV Les 4 principales lunes alignées dans l'ordre naturel à l'Ouest du disque Ht 14° à <u>19h</u> (SSO)	22	23	24	25 Vénus Retour dans le ciel du soir Ht 5° Az 235° à <u>18h30</u> p. 2 et 3	26 La Lune 5,3% (LC) γ Vir Mv 3,5 à 4° Mars Mv 1,8 à 8° Les 3 astres alignés l'un sous l'autre à <u>7h</u> (ESE)	27 Heure d'hiver (-1h) Fin croissant 21h avant NL (En forme de barque) Phase éclairée : 3% Ht 6° Az 103° à <u>6h30</u> (ESE)
28	29 EN JOURNÉE (Sud) La Lune (3%) Vénus 94% Ecart 3° S Ht 26° à <u>13h32</u> (Soleil 20° O) La Lune 37h après la NL Ht 5,6° Az 237° <u>17h45</u> SO (Vénus 3° Sud de la Lune)	30 x50 III IV II Jupiter I Jolie disposition des 4 satellites galiléens Ht 8° à <u>18h30</u> (SSO)	31 La Lune 15% Jupiter 0°7 à <u>17h45</u> (SO) x50 Calisto IV Conj Inf Frôle le pôle N de Jupiter Ht 11° à <u>17h56</u> (SSO) p. 4 Halloween	1	2	3



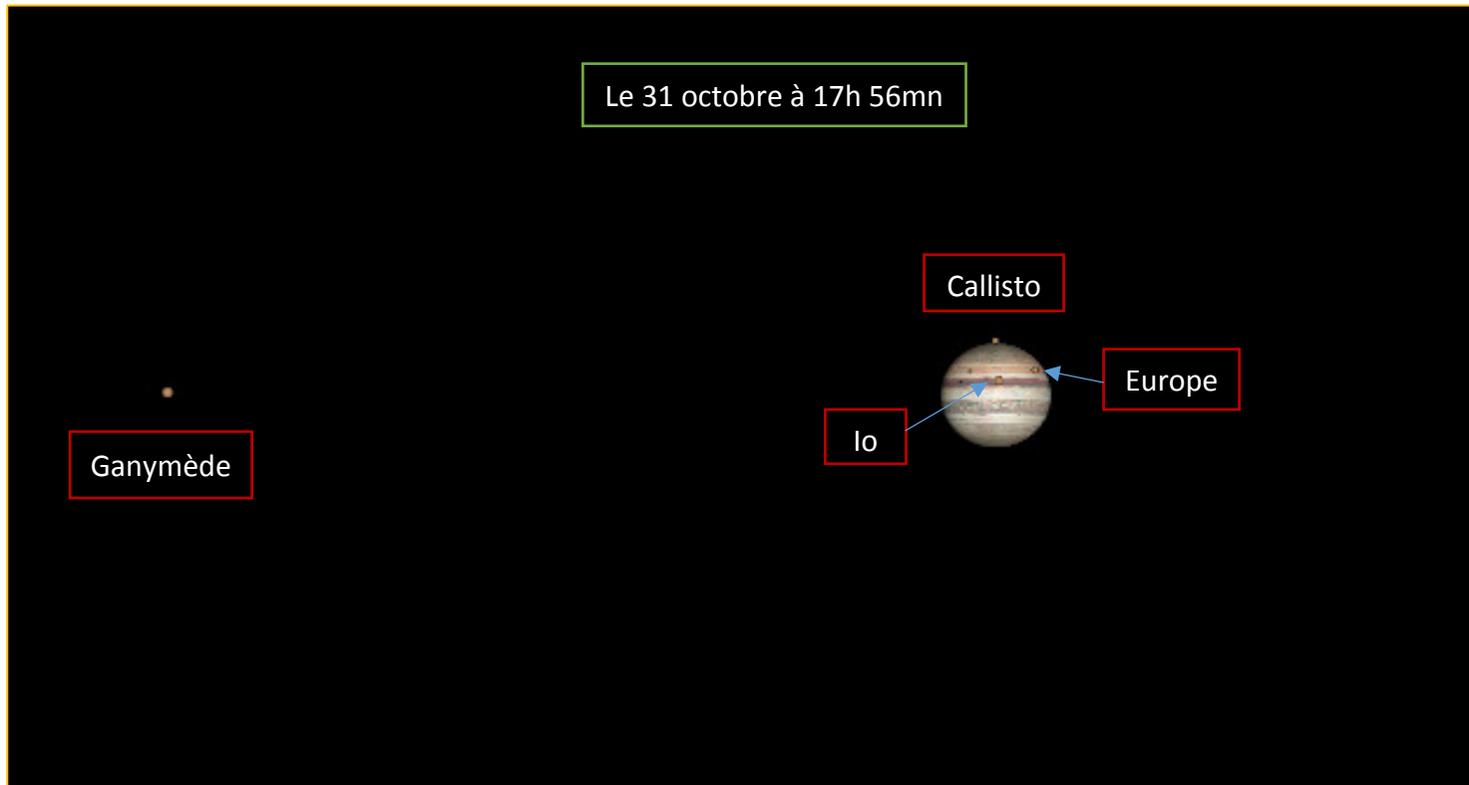
Position de Vénus au-dessus de l'horizon Sud-Ouest peu après le coucher du Soleil

Du 25 octobre au 31 décembre 2019.



Position de Vénus au-dessus de l'horizon Sud-Ouest, à la fin du crépuscule civil (Soleil à 6° sous l'horizon)

Du 25 octobre au 31 décembre 2019



Dernier passage visible de Callisto frôlant en apparence le pôle Nord de Jupiter.
Il est en conjonction inférieure. (Passe devant le globe.)

une série de transits et de passages de son ombre sur le disque
pendant un peu moins de 3 ans.

L'observation des ombres sera rendu difficile par la faible hauteur de la planète au-dessus de l'horizon.

(Illustration fortement agrandie.)