

Périgées et Apogées de la Lune en 2019

L'orbite de la Lune autour de la Terre étant une ellipse, la distance et le diamètre apparent varient *énormément* (vu de la Terre) en une révolution sidérale de 27,32 jours -

Le **périgée** est la distance la plus courte de la Terre à la Lune,
distance minimale = **356 410 km** avec un diamètre apparent = 33' 28,1"

L' **apogée** est la distance la plus grande de la Terre à la Lune,
distance maximale = **406 740 km** avec un diamètre apparent = 29' 23,2"

Comparaison des diamètres extrêmes de la Lune 2019 (avec les mêmes réglages) :
*essayer de faire des **photos** avec le même appareillage le 19 février et le 13 sept. 2019*

La **distance moyenne** = **384 400 km** avec un diamètre apparent = 31' 24"

Le **diamètre apparent** de la Lune, vu de la Terre, est environ de **1/2 degré d'angle** (30').

Dans tous les cas, on peut la cacher avec l'extrémité de son petit doigt, bras tendu !

en **Heure T.U.** (pour l'heure légale, ajouter **1h** en horaire d'hiver / ajouter **2h** en horaire d'été)

	date	heure T.U.	distance en km	diamètre apparent en minute d'angle
<i>Périgée</i>	<i>24 déc. 2018</i>	<i>09h 49</i>	<i>361 061</i>	<i>33,1</i>
Apogée	09 jan. 2019	04h 29	406 117	29,4
Périgée	21 jan.	19h 59	357 342	33,4
Apogée	<i>invisible</i> 05 fév.	09h 29	406 555	29,4
Périgée	19 fév. [*]	09h 03	356 761	33,5
Apogée	<i>invisible</i> 4 mars	11h 26	406 391	29,4
Périgée	19 mars	19h 48	359 377	33,2
Apogée	01 avril	00h 14	405 577	29,5
Périgée	16 avril	22h 05	364 205	32,8
Apogée	28 avril	18h 20	404 582	29,5
Périgée	13 mai	21h 53	369 009	32,4
Apogée	26 mai	13h 27	404 138	29,6
Périgée	7 juin	23h 25	368 505	32,4
Apogée	23 juin	07h 51	404 481	29,5
Périgée	05 juillet	05h 03	363 759	32,9
Apogée	21 juillet	00h 01	405 479	29,5
Périgée	02 août	07h 20	359 485	33,2
Apogée	17 août	10h 51	406 163	29,4
Périgée	30 août	16h 09	357 621	33,4
Apogée	* 13 sept.	13h 33	406 266	29,4
Périgée	28 sept.	02h 34	357 816	33,4
Apogée	10 oct.	18h 30	405 629	29,5
Périgée	26 oct.	10h 42	361 476	33,1
Apogée	07 nov.	08h 37	404 984	29,5
Périgée	23 nov.	07h 50	366 774	32,6
Apogée	05 déc.	04h 10	404 424	29,5
Périgée	18 déc.	20h 23	370 200	32,3
<i>Apogée</i>	<i>02 jan. 2020</i>	<i>01h 31</i>	<i>404 573</i>	<i>29,5</i>

[*] plus grosse Pleine Lune de 2019

G.O. Veym / 25 jan. 2019 AgV

Ces éléments d'éphémérides de la Lune sont issus des livres :
" Le Guide du Ciel **2018-2019** " et ... *bientôt* **2019-2020** de Guillaume Cannat "
(de juin à déc. Logiciel Freeware " **Apollo 1.3** " de R. Ramblin)