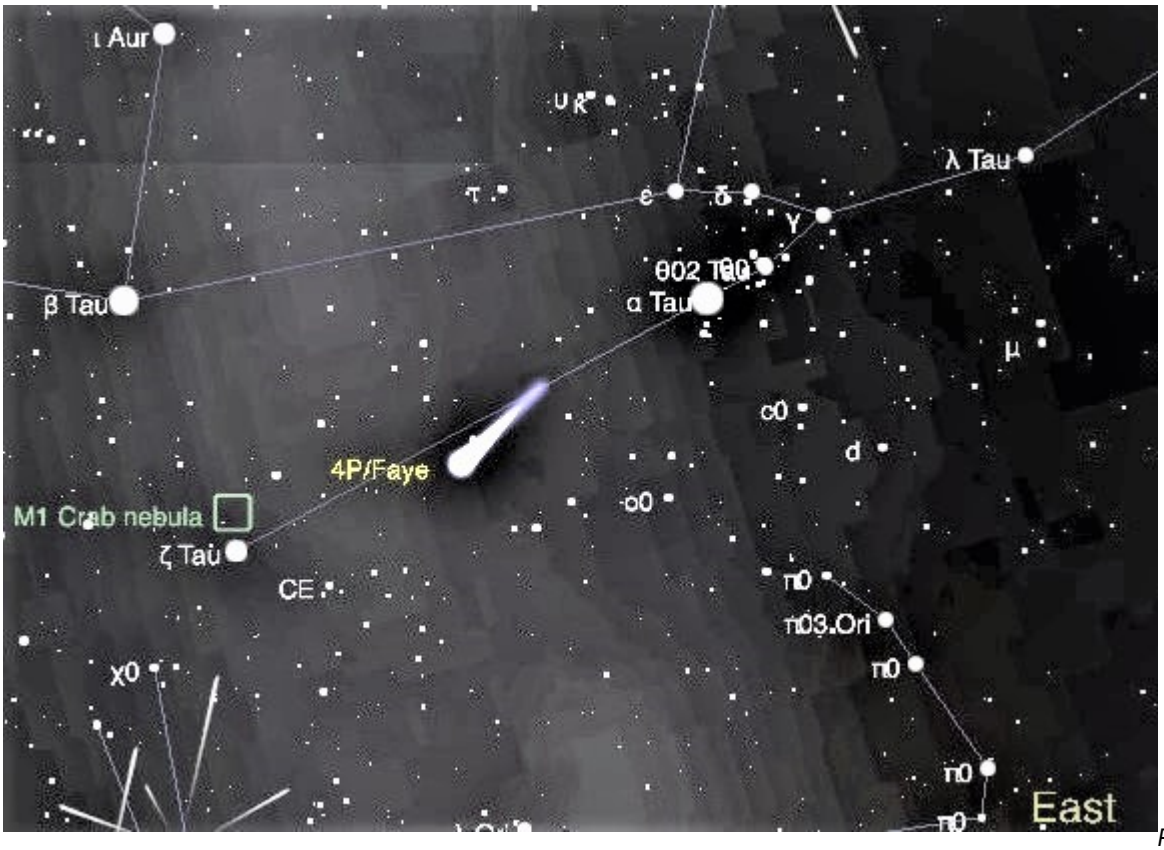
Ephémérides du mois de septembre 2021

Conjonction Mars Vénus Lune – photo prise au Brésil par Alexsandro Mota à Conceição do Coité, Bahia. Nuit du 12 juillet 2021, quand la Lune était éclairée à 8% et avait une belle lumière cendrée. (source)

Ces éphémérides sont tirées du Guide du Ciel 2021/2022 de Guillaume Cannat, du site The Sky Live et du logiciel Stellarium. Sont listées uniquement les plus importantes pour des observations réalisées près de Limoges (lat. 45.85° et long. 1.25°) à heure légale.

07/09 – Nouvelle Lune
13/09 – Premier Quartier
20/09 – Pleine Lune
29/09 – Dernier Quartier

01/09 – **maximum de l'essaim météorique des Alpha Aurigides**, il provient de la constellation du Cocher (Auriga en latin), sa période d'activité est du 25 août au 08 septembre et la vitesse d'entrée dans l'atmosphère est de 66 km/s. Le taux moyen au zénith est de 6, cependant un gros croissant lunaire peut gêner l'observation.
02/09 – ce mois-ci, ne ratez pas le beau pilier de la Voie Lactée, qui apparaît déjà haut dans le ciel dès la fin du crépuscule.
03/09 – à 04h31, l'étoile double 77 Gem (mag 3,7) de la constellation des Gémeaux est occultée par la Lune (fraction éclairée 16%). Elle réapparaît à 05h20.
04/03 – au début de l'aube (entre 04h20 et 06h environ), à l'est-nord-est, la vieille Lune (9%) et sa douce lumière cendrée brillent à moins de 3° du cœur de l'amas de la Crèche.
06/09 – la portion la plus intense du cône diffus de la lumière zodiacale commence à s'écarter de la Voie Lactée à l'orée de l'aube et devient ainsi plus facile de la distinguer à l'œil nu dans un site assez protégé de la pollution lumineuse. Cette lueur se dresse au-dessus de l'horizon est-nord-est, enveloppant la tête du Lion et le Cancer avant de se perdre dans les Gémeaux.
06/09 – dès 06h16, guettez un très fin croissant lunaire de 1%, âgé de 20h avant la Nouvelle Lune. Il se situera à 3° de hauteur et 70° d'azimut, alors que le Soleil sera à 9° sous l'horizon.
06/09 – à partir de 23h, les quatre lunes galiléennes : Io, Europe, Ganymède et Callisto, sont alignées dans leur ordre naturel à l'ouest du disque de Jupiter. Europe et Ganymède forment un couple très serré, à voir aux jumelles.
08/09 – à partir de son lever à l'est à 0h33, tentez d'observer la **comète 4P Faye**, qui pourrait avoir une magnitude 10/11. Elle a une période de 7,48 ans et a été découverte en 1843 par l'astronome Hervé Faye, à Paris. Se déplaçant dans le Taureau, sa magnitude pourrait atteindre 10.



Position de la Comète 4P Faye à 01h33 à Limoges, projection du site The Sky Live

09/11 – **maximum de l'essaim météorique des Epsilon Perséides** dont la période s'étend du 05 au 21 septembre. Vitesse de pénétration atmosphérique: 64 km/s, taux horaire moyen au zénith : 5.
10/09 – vers 21h05, à l'horizon ouest-sud-ouest, la jeune Lune (17%) brille à côté de Vénus.
Si le temps le permet, utilisez le jeune croissant lunaire le 10 et le 11 au soir pour réaliser de beaux paysages nocturnes avec la Voie Lactée.

10/09 – les premières étoiles filantes de l'**essaim des Taurides sud** devraient apparaître les nuits prochaines. Période d'activité: du 10 septembre au 20 novembre, vitesse atmosphérique: 27 km/s, taux horaire moyen au zénith : 5. Les étoiles filantes de cet essaim sont associées à l'orbite de la comète 2P Encke (période 3,3 années, prochain passage au périhélie le 22 octobre 2023).
13/09 – à 22h, pointez un instrument vers le quartier de Lune pour tenter de voir le **"X Lunaire"** révélé par le Soleil rasant à l'intersection des cratères la Caille, Blanchinus et Purbach. Ensuite, vers 23h, tentez de voir le **V lumineux** qui se déploie au lever du Soleil dans le cratère Ukert, pratiquement au centre de la Lune. Voici quelques informations à propos de ces formations et comment les localiser : Le X lunaire.
16/09 au 19/09 – à partir du coucher du Soleil (20h04), admirez **la triple conjonction entre la Lune, Saturne et Jupiter**, malgré l'éclat lunaire qui atteindra 81%. Les planètes seront séparées d'environ 5° à l'horizon sud-sud-est. Jupiter sera à l'est de Saturne.
22/09 – **maximum de l'essaim météorique des Piscides**, dont la période d'activité s'étend du 1er au 30 septembre. Vitesse de pénétration atmosphérique de 26 km/s et taux horaire moyen au zénith de 3.
22/09 – 21h21, équinoxe de septembre, c'est le début de l'automne dans l'hémisphère nord. Le passage d'une saison à l'autre n'est pas décrété arbitrairement chaque année, il est toujours lié à un moment clé du mouvement apparent du Soleil. L'équinoxe de septembre intervient lorsque notre étoile passe du nord au sud de l'intersection de l'écliptique et de l'équateur céleste.
26/09 – vers 23h (quand les astres auront une altitude de 10° à l'horizon est), la Lune gibbeuse se faufile entre les Pléiades et les Hyades (sép. env. 5°). A cause de la partie éclairée de la Lune (78%), il faudra avoir des jumelles pour voir les étoiles de ces amas.

Ci-dessous la liste des passages visibles de la Station Spatiale Internationale (ISS) pour les environs de Limoges à l'heure légale. Les passages cités ont parfois une élévation maximale en-dessous de 30°. L'heure de début d'apparition est suivie de la hauteur à laquelle l'ISS deviendra visible. Données du site Heavens Above.

01/09 – mag -1,7 – de 04h29 (27°) à 04h31 – horizon ENE vers ENE – élév. max. de 27° à 04h29
01/09 – mag -2,5 – de 06h02 (15°) à 06h08 – horizon ONO vers NE – élév. max. de 34° à 06h04
02/09 – mag -2,9 – de 05h17 (38°) à 05h20 – horizon NO vers NE – élév. max. de 40° à 05h17
03/09 – mag -1,6 – de 04h31 (28°) à 04h33 – horizon NE vers ENE – élév. max. de 28° à 04h31
03/09 – mag -2,1 – de 06h04 (11°) à 06h10 – horizon ONO vers ENE – élév. max. de 29° à 06h07
04/09 – mag -2,2 – de 05h18 (27°) à 05h22 – horizon NO vers ENE – élév. max. de 30° à 05h19
05/09 – mag -1,5 – de 04h33 (25°) à 04h35 – horizon NNE vers NE – élév. max. de 25° à 04h33
05/09 – mag -2,2 – de 06h06 (10°) à 06h12 – horizon ONO vers ENE – élév. max. de 32° à 06h09
06/09 – mag -2,0 – de 05h20 (24°) à 05h24 – horizon NNO vers ENE – élév. max. de 29° à 05h21
07/09 – mag -1,4 – de 04h35 (24°) à 04h37 – horizon NNE vers ENE – élév. max. de 24° à 04h35
07/09 – mag -2,8 – de 06h08 (10°) à 06h14 – horizon ONO vers E – élév. max. de 46° à 06h11
08/09 – mag -2,4 – de 05h23 (28°) à 05h27 – horizon NNO vers E – élév. max. de 37° à 05h24
09/09 – mag -1,4 – de 04h37 (24°) à 04h39 – horizon NE vers ENE – élév. max. de 24° à 04h37
09/09 – **mag -3,8 – de 06h10 (14°) à 06h17 – horizon ONO vers ESE – élév. max. de 90° à 06h13. Ce matin-là, l'ISS sera visible durant sa traversée entière de la voûte céleste. Voir sa trajectoire ICI.**
10/09 – mag **-3,4** – de 05h25 (56°) à 05h29 – horizon NNO vers ESE – élév. max. de 63° à 05h26
11/09 – mag **-3,2** – de 06h14 (24°) à 06h18 – horizon O vers SSE – élév. max. de 37° à 06h15
12/09 – mag -2,5 – de 05h29 (31°) à 05h31 – horizon SE vers SE – élév. max. de 31° à 06h18
15/09 – mag -2,0 – de 21h24 (10°) à 21h26 – horizon S vers SSE – élév. max. de 18° à 21h26
16/09 – mag -2,2 – de 22h12 (10°) à 22h14 – horizon SO vers SO – élév. max. de 28° à 22h14
17/09 – mag **-3,6** – de 21h25 (10°) à 21h29 – horizon SO vers E – élév. max. de 50° à 21h28
18/09 – mag -2,9 – de 20h38 (10°) à 20h44 – horizon SSO vers ENE – élév. max. de 32° à 20h41
18/09 – mag -2,6 – de 22h15 (10°) à 22h17 – horizon O vers ONO – élév. max. de 43° à 22h17
19/09 – mag -3,6 – de 21h27 (10°) à 21h32 – horizon OSO vers NE – élév. max. de 71° à 21h30
20/09 – mag **-3,8** – de 20h39 (10°) à 20h46 – horizon OSO vers ENE – élév. max. de 79° à 20h43
20/09 – mag -2,0 – de 22h17 (10°) à 22h19 – horizon ONO vers NNO – élév. max. de 31° à 22h19
21/09 – mag -2,6 – de 21h29 (10°) à 21h34 – horizon O vers NE – élév. max. de 39° à 21h32
22/09 – mag **-3,0** – de 20h41 (10°) à 20h48 – horizon O vers ENE – élév. max. de 51° à 20h45
22/09 – mag -1,6 – de 22h19 (10°) à 22h21 – horizon ONO vers NNO – élév. max. de 25° à 22h21
23/09 – mag -2,2 – de 21h31 (10°) à 21h36 – horizon ONO vers NNE – élév. max. de 30° à 21h34
24/09 – mag -2,3 – de 20h44 (10°) à 20h50 – horizon ONO vers NE – élév. max. de 33° à 20h47

24/09 – mag -1,4 – de 22h21 (10°) à 22h23 – horizon ONO vers NO – élév. max. de 23° à 22h23
25/09 – mag -2,4 – de 21h34 (10°) à 21h37 – horizon ONO vers NNE – élév. max. de 29° à 21h37
26/09 – mag -2,2 – de 20h46 (10°) à 20h51 – horizon ONO vers ENE – élév. max. de 29° à 20h49
27/09 – mag -2,7 – de 21h36 (10°) à 21h39 – horizon NO vers N – élév. max. de 37° à 21h39
28/09 – mag -2,5 – de 20h48 (10°) à 20h53 – horizon ONO vers ENE – élév. max. de 32° à 20h51
29/09 – mag **-3,2** – de 21h37 (10°) à 21h40 – horizon ONO vers NNO – élév. max. de 54° à 21h40
30/09 – mag **-3,2** – de 20h50 (10°) à 20h55 – horizon ONO vers ENE – élév. max. de 47° à 20h53

Bonnes observations à vous tous, en espérant avoir plus de nuits sans nuages!