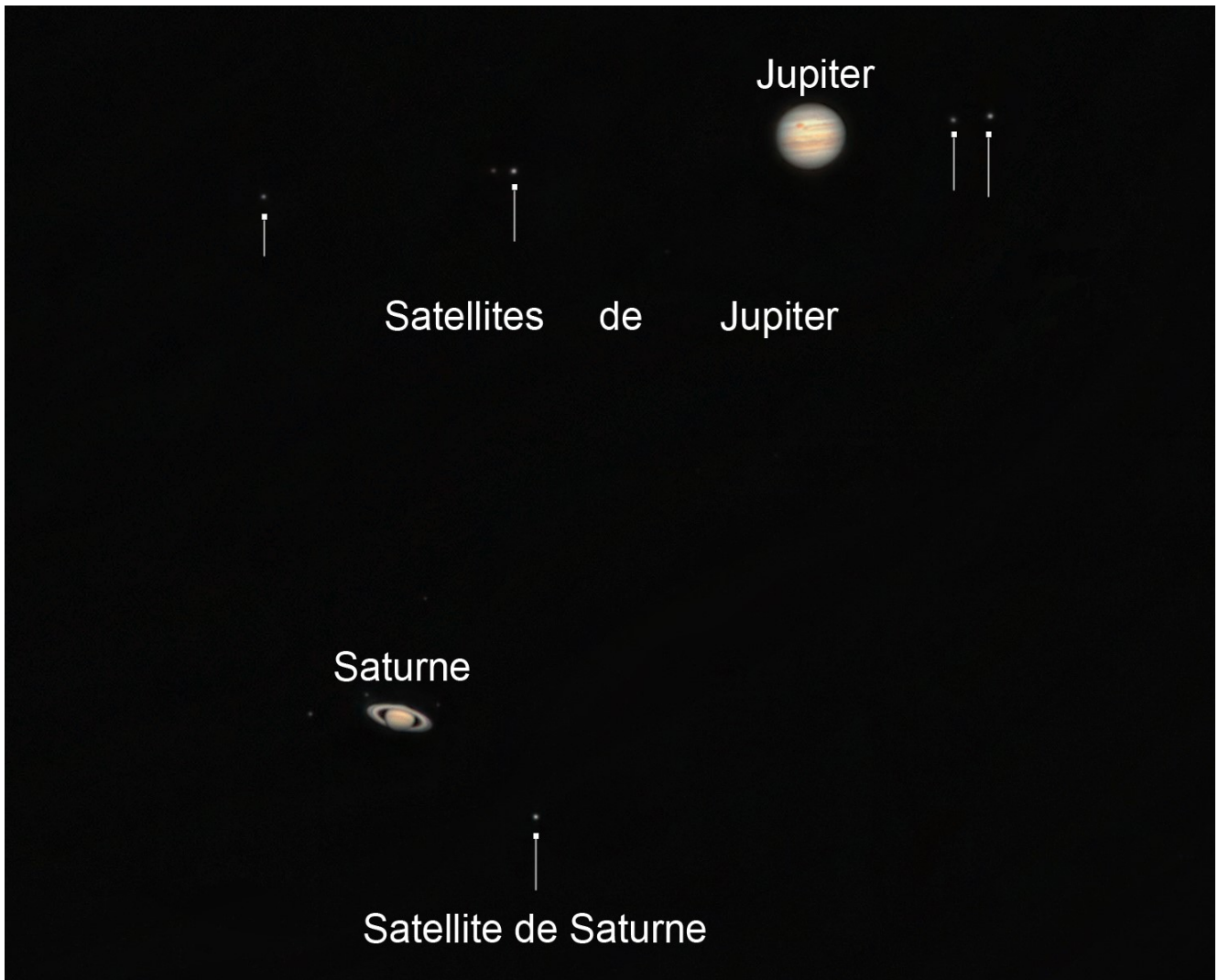


Observations célestes : février 2021



Conjonction Jupiter/ Saturne du 21/12/2020.

Voici les éphémérides astronomiques pour le mois de février, les plus importantes et visibles à notre latitude (Limoges), en TU. Il suffit de rajouter 1h pour trouver l'heure légale.

Elles ont été prises dans le livre de Guillaume Cannat "Le Guide du Ciel 2020-2021".

Afin de mesurer approximativement les distances dans le ciel (c'est la distance angulaire - apparente - entre les astres), on peut procéder ainsi :

- lorsque le bras est tendu, la main ouverte représente environ 20° ,
- pour les distances plus petites: toujours bras tendu, le poing fermé est équivalent à 10° ,
- et le pouce vers le haut représente une largeur de 2° .

01/02 - 18h - la lueur de la lumière zodiacale peut être aperçue le soir à la fin du crépuscule, son cône effilé se déploie au-dessus de l'horizon ouest-sud-ouest dans le Verseau et les Poissons en direction des Pléiades.

02/02 - début février, la Voie Lactée est suspendue au zénith par l'arc de Persée et va vers le Grand Chien au sud-est et vers le Cygne au nord-ouest. Avant

l'aube, à l'est, le Triangle de l'été fait son retour.

02/02 - 23h - avec un instrument, une ou plusieurs raies peuvent être observées dans la région d'Aristoteles, une région de la Lune.

04/02 - période du maximum d'éclat de l'étoile variable V Cas, du type Mira, dont la magnitude oscille entre 6,9 et 13,4 en 228,83 jours.

06/04 - à l'aube, le croissant lunaire (33%) est à 5° d'Antarès du Scorpion.

09/02 - 06h35 - le croissant lunaire de 7,4% situé à 4° de hauteur et 133° d'azimut est âgé de 60h avant la Nouvelle Lune.

11/02 - à l'aube, une quinzaine de minutes avant le lever du Soleil, avec un ciel parfaitement limpide et une paire de jumelles, vous pouvez essayer de voir Jupiter et Vénus en conjonction (séparation 0,4°) au ras de l'horizon est sud-est.

12/02 - 17h45 - âgé de 23h, un fin croissant lunaire de 1,2% peut être vu aux jumelles à 2,5° de hauteur et 246° d'azimut.

17/02 - 17h48 - conjonction entre Lune et Uranus (2,8° de séparation), les deux seront dans le même champ de jumelles sous un bon ciel de campagne, à près de 40° de hauteur au-dessus de l'horizon ouest sud-ouest, mais il faut faire sortir l'éclat lunaire du champ pour repérer Uranus.

19/02 - 0h48 - conjonction entre Lune et Mars (séparation de 3,5°) au-dessus de l'horizon ouest sud-ouest à plus de 50° de hauteur, les Pléiades ne sont pas loin.

19/02 - à la fin du crépuscule, le Premier Quartier Lunaire est installé à 6° des Pléiades.

23/02 - 19h - Mars est dans le même champ de jumelles (6°) que les Pléiades jusqu'au 12 mars.

Voici maintenant les passages visibles de la Station Spatiale Internationale (ISS) pour Limoges, au-delà d'une hauteur de 30°, l'heure légale est mentionnée.

Pour certains jours, l'heure d'apparition est la même que l'heure de culmination de l'ISS.

Ces informations sont tirées du site "heavens- above" très documenté.

01/02 - mag = -3,1 - de 18h52 à 18h58 - horizon NO vers E. Elév. max. : 40° à 18h55.

02/02 - mag = -3,7 - de 19h41 à 19h46 - horizon ONO vers SE. Elév. max. : 78° à 19h45.

03/02 - mag = -3,8 - de 18h54 à 19h01 - horizon ONO vers ESE. Elév. max. : 73° à 18h58.

05/02 - mag = -2,8 - de 18h56 à 19h02 - horizon ONO vers SSO. Elév. max. : 49° à 18h59.

20/02 - mag = -2,3 - de 07h02 à 07h08 - horizon SSO vers ENE. Elév. max. : 37° à 07h05.

22/02 - mag = -3,8 - de 07h03 à 07h10 - horizon OSO vers ENE. Elév. max. : 89° à 07h06.

23/02 - mag = -3,3 - de 06h17 à 06h22 - horizon SO vers ENE. Elév. max. : 59° à 06h19.

24/02 - mag = -2,4 - de 05h31 à 05h34 - horizon SE vers ENE. Elév. max. : 36° à 05h31.

24/02 - mag = -3,3 - de 07h05 à 07h11 - horizon O vers ENE. Elév. max. : 46° à 07h08.

25/02 - mag = -3,7 - de 06h19 à 06h23 - horizon O vers ENE. Elév. : max. : 63° à 06h20.

26/02 - mag = -3,1 - de 05h33 à 05h36 - horizon ENE vers ENE. Elév. max. : 53° à 05h33.

27/02 - mag = -2,9 - de 06h20 à 06h25 - horizon ONO vers NE. Elév. max. : 37° à 06h22.

28/02 - mag = -2,8 - de 05h34 à 05h37 - horizon NNE vers ENE. Elév. max. : 41° à 05h34.

Voilà ! Bonnes observations.

Bonne soirée et à bientôt!

Fernanda.