

Ephebdo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 23 février au 2 mars 2020

DONNEES
HELIOCENTRIQUES
EN BLEU

DONNEES GEOCENTRIQUES
en NOIR (plan éclipique) / **MARRON** (plan équatorial)
en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes:
en VERT entre objets du système solaire et étoiles
en ROSE entre astres du système solaire

heure légale
France
métropole:
UTC +1h
(hiver)

*UA unité astronomique=149 597 870 km-distance moyenne Terre-Soleil
*RT=6 378,137 km-rayon terrestre moyen méridional *Ø diamètre apparent
*Lg longitude *Lt latitude *α ascension droite *δ déclinaison *m magnitude
apparente *(#)// (contre)parallèle de latitude/déclinaison *N-E-S-O points
cardinaux *Ht hauteur *Az azimut *HN/HS hémisphère nord/sud

RESUME: Première phase de la troisième Lune d'Hiver. De la Nouvelle Lune le 23 février, 16:31 au Premier Quartier le 2 mars, 20:57

***Lune**: le 23, Nouvelle Lune, co Mercure; le 24, premier croissant, co Neptune; le 26, latitude minima, apogée, passe en déclinaison Nord; le 27, co Vénus; le 28, co Uranus; le 1, co Pléiades; le 2, co Aldébaran, Premier Quartier ***Soleil** devant la constellation Aqr (Verseau); **signe** Verseau

***Mercur**e, rétrograde, latitude maxima le 25, **conjonction inférieure** le 26, **périgée** le 28

En **héliocentrique** ***Vénus** **signe** Cancer le 23, **opposé** **Jupiter** le 1 ***Mercur**e **signe** Vierge le 24, **signe** Balance le 2 ***Jupiter** **noeud** descendant le 26

Date	h:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Di 23 02	07:36	Lune	ingrès Poissons	Lg 330°, Lt -4°3' ↓	0°POI
Di 23 02	09:54	Vénus	ingrès Cancer	Lg 90°, Lt +0°46' ↑, →12mar	0°CAN
Di 23 02	16:31	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 63,24 RT≈ 403 385 km; Ø31,8'; devant le Verseau (Aqr); Lu ♂ So à 12:58 en AD	5ePOI/POI
Lu 24 02	01:38	Lune	conjoint Mercure	la planète 8°8' au N; le 23, 19:42 en AD Δ-8°37'; invisible	10ePOI
Lu 24 02	16:24	Mercur	ingrès Vierge	Lg 150°, Lt +6°52' ↓, →2mar	0°VIE
Lu 24 02	19:02	Lune	premier croissant	de 1,3%, 26h30m après NL; Ht+2°, Az 253°, HtΔ-6°; coucher 19:19 Az 256°	18ePOI
Lu 24 02	19:25	Lune	conjoint Neptune	la planète 3°46' au N; à 16:13 en AD Δ-4°3'; coucher Nep 19:32	18ePOI
Ma 25 02	19:46	Lune	ingrès Bélier	Lg 0°, Lt -5°1' ↓	0°BEL
Ma 25 02	21:02	Mercur	latitude maxima	Nord +3°43' / plan éclipique -	7eBEL
Me 26 02	02:38	Mercur	conjonction inférieure	Me♂So, Lt Me +3°43' ↓ = Me♂Te, Lg 7e VIE, Lt Me+6°39' ↓	7ePOI
Me 26 02	08:33	Lune	latitude minima	Sud -5°3' / plan éclipique	7eBEL
Me 26 02	03:18	Jupiter	noeud descendant	Lt=0°, passe en latitude éclipique Sud; à 3:06 en géocentrique Lg 19eCAP	11eCAP
Me 26 02	12:34	Lune	apogée	au plus loin de la Terre: 63,70 RT≈406 278 km	9eBEL
Me 26 02	19:28	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Nord	12eBEL
Je 27 02	18:04	Lune	conjoint Vénus	la planète 5°46' au N; à 12:51 en AD Δ-6°16'; coucher Ven 22:29	23eBEL
Ve 28 02	08:29	Lune	ingrès Taureau	Lg 30°, Lt -4°37' ↑	0°TAU
Ve 28 02	15:49	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°1' au N; à 12:51 en AD Δ-4°20'; coucher Ura 23:17	4eTAU
Ve 28 02	18:48	Mercur	périgée	au plus près de la Terre: 0,629 UA≈94,2 millions km	5ePOI
Di 01 03	05:31	Vénus	opposé Jupiter	Lt Ve+1°23' ↑, Ju-0°0' ↓	12eCAN/CAP
Di 01 03	20:20	Lune	ingrès Gémeaux	Lg 60°, Lt -2°58' ↑	0°GEM
Di 01 03	21:39	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 7°0' au N; à 17:33 en AD Δ-7°20'; coucher Lun≈1:25, M45≈1:45	1erGEM
Lu 02 03	09:41	Mercur	ingrès Balance	Lg 180°, Lt +5°15' ↓, →10mar	0°BAL
Lu 02 03	15:53	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 3°15' au S; à 16:48 en AD Δ+3°19'; coucher Ald≈1:55, Lun≈2:30	11eGEM
Lu 02 03	20:57	Lune	Premier Quartier	Dist: 31,47 RT≈ 392 071 km; Ø30,5'; devant le Taureau (Tau); Lu ☐ So le 3, 1:54 en AD	13eGEM/POI

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale)

SOLEIL

le 23 02 7:41 > 13:04 > 18:28

le 02 03 7:28 > 13:03 > 18:39

Crépuscule astronomique fin-début:

le 23-24, 20:07-6:01; le 1-2, 20:16-5:49

LUNE

le 23 02 7:59 > 13:04 > 18:17

le 02 03 11:15 > 18:48 > le 3, 2:30

pour autre localisation, consulter

PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations

... Aqr > le 25, 13:51 Psc

> le 26, 6:27 Cet > le 27, 9:39 Psc

> le 28, 13:36 Cet > le 29, 3:06 Ari

> le 1, 3:06 04 Tau...

Lune libration

maximale en latitude le 26≈8:00

→ce soir, lever ☾ sur mers des Crises,

Fécondité, cratères Langrenus,

Cleomedes, Geminus, Endymion

LES PLANETES du soir au matin,

visibilité devant les constellations

(France métropole-heure légale)

oeil nu – délicat – instrument – invisible

*NEPTUNE-Aqr m8.0 cou≈19:20

***VENUS-Aqr m-4.2 cou≈22:30

*URANUS-Ari m5.9 cou≈23:20

**MARS-Sgr m1.1 lever≈4:35, à 1,2° de

M28 le 25, à 0,4° de M22 le 29

**JUPITER-Sgr m-2.0 lever≈5:15

*SATURNE-Sgr lever≈5:50

*MERCUR-Aqr conjonction inférieure

le 26, lever 6:47 le 2

Petites planètes (astéroïdes)

- à l'opposition ec / eq

*(516) Amherstia m10.7 Sex le 29

*(30) Urania m10.6 Sex le 1

COMETES observables HN (Mv≤12)

*C/2017 T2 PANSTARRS -Cas m9

*C/2019 Y1 ATLAS -Peg m10

*C/2020 A2 (Iwamoto) -Dra m12

COMETES au périhélie RAS

Positions héliocentriques du 23
février au 3 mars 2020, 0h UTC

Mercur: 141° - 182°

(21° LIO - 2° BAL)

Vénus: 89° - 103°

(29° GEM - 13° CAN)

Terre: 153° - 162° (3° - 12° VIE)

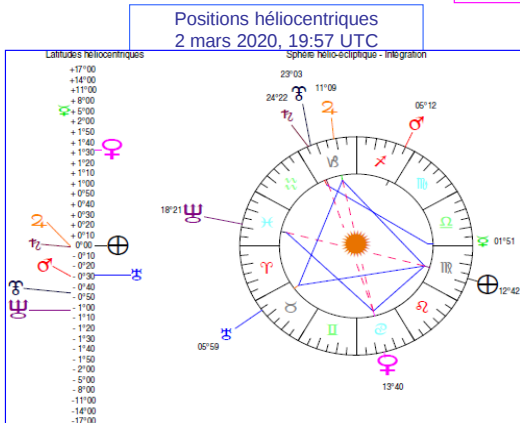
Mars: 240° - 245° (0° - 5° SAG)

Jupiter: 280° - 281° (10° - 11° CAP)

Saturne: 294° (24° CAP)

Uranus: 35° - 36° (5° - 6° TAU)

Neptune: 348° (18° POI)



JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)

*le 25≈6:00, alignement GIEC à l'E, ... GAN omb >6:56

Météores (étoiles filantes) maximums:

*le 24, delta Leonides Nord (NDL)

quelques étoiles variables minimas/maximas

*Algol βPersée (m 2.1/3.3) le 23≈9h;

le 26≈6h; le 29≈3h; le 2≈23h

*Delta Cephee (m 3.5/4.4) le 24≈1h; le 19≈10h

*eta Aquilae (m 3.5/4.4) le 26≈21h

*Sheliak βLyre (m 3.3/4.3) le 23≈10h

Mais encore

*Lune, croissant primeur le 24≈7h UTC pour Nelle Calédonie

*Mars hors-limites zodiacales Sud [9fev-3mar]

*Dans le champ de Lasco C3:

Mercur [22-29fev], Neptune [29fev-17mar]

*le 1≈1h, début de la 2228e rotation synodique du Soleil