

Ephédro ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 6 au 13 mars 2021

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire	heures en heure légale France métropole: hiver=UTC+1h	*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 *HLZ hors-limites zodiacales
---------------------------------------	--	---	--

RESUME: Quatrième phase de la deuxième Lune d'Hiver. Du Dernier Quartier le 6 mars, 2h30 à la Nouvelle Lune le 13, 11h20
 *Lune: le 6, *nœud descendant*, *Dernier Quartier*, sort des *limites zodiacales*, arrive *devant* Sgr; le 7, *signe* Capricorne, *déclinaison* minima; le 8, *conjoint* Nunki; le 9, *conjoint* Pluton, arrive *devant* Cap, *signe* Verseau, rentre dans *lim. zod.*; le 10, *conjoint* Saturne, Jupiter; le 11, *conjoint* Mercure, dernier croissant, arrive *devant* Aqr, *signe* Poissons; le 12, *latitude* minima; le 13, *conjoint* Vénus, Neptune, Nouvelle Lune, arrive *devant* Psc *Soleil devant *constellation* Verseau (Aqr)→12mar, 8:20→Poissons (Psc); *signe* Poissons; *opposé* Neptune le 11 *Mercure *élongation* Ouest maxi le 6, fin de *boucle* et arrive *devant* Aqr le 13 *Neptune *apogée* le 11
 En *héliocentrique* *Mercure *signe* Sagittaire le 7 *Terre *opposé* Neptune le 11

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Sa 06 03	01:55	Lune	nœud descendant	Lt=0°; passe en latitude écliptique Sud	Oph	16eSAG
Sa 06 03	02:30	Lune	Dernier Quartier	Dist: 57,92 RT≈ 369 407 km; Ø32,1'; Lu☐So à 6:34 en AD, 17h/23h 07m δ So-5°34'↑, Lu-23°08'↓	Oph/Aqr	16eSAG/POI
Sa 06 03	09:36	Lune	hors limites zodiacales	'déclinaison = -23°26' (Sud) ↓	Oph	20eSAG
Sa 06 03	12:22	Mercure	élongation maximale	27°16' à l'Ouest du Soleil; visible le matin, difficile	Aqr	19eVER
Di 07 03	03:19	Lune	ingrès Capricorne	Lg 270°, Lt -1°16'↓	Sgr	0°CAP
Di 07 03	17:48	Mercure	ingrès Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°23'↓ → 18mar		0°SAG
Di 07 03	21:40	Lune	déclinaison minimale	Sud -25°09' / plan équatorial	Sgr	11eCAP
Lu 08 03	08:41	Lune	conjoint Nunki	l'étoile σSgr 1°08' au S; à 1:51 en AD Δ+1°08'; lever Nunki 4:36, Lune 4:43	Sgr	13eCAP
Ma 09 03	01:52	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°59' au N; à 1:10 en AD Δ-2°00'; lever Pluton 5:08, Lune 5:33	Sgr	26eCAP
Ma 09 03	08:40	Lune	ingrès Verseau	Lg 300°, Lt -3°52'↓	Sgr	0°VER
Ma 09 03	10:34	Lune	dans limites zodiacales	'déclinaison = -23°26' (Sud) ↑	Cap	2eVER
Me 10 03	01:44	Lune	conjoint Saturne	la planète 3°35' au N; le 9, 23:56 en AD Δ-3°41'; lever Saturne 5:39, Lune 6:13	Cap	10eVER
Me 10 03	18:57	Lune	conjoint Jupiter	la planète 3°53' au N; à 16:35 en AD Δ-4°03'; lever Jupiter 6:05, Lune 6:13	Cap	19eVER
Je 11 03	01:02	Soleil	conjoint Neptune	Lt Ne -1°04'↓ = Terre opposé Neptune 21e VIE/POI, Lt Ne -1°06'↓; à 12:28 en AD, α23h27m Δ+1°09'		21ePOI
Je 11 03	04:31	Lune	conjoint Mercure	la planète 3°30' au N; à 2:01 en AD Δ-3°42'; lever Lune 6:13, Mercure 6:18,	Cap	24eVER
Je 11 03	07:00	Lune	dernier croissant	instr. De 5%, 52h avant NL; lever 6:46, Az117°, ☼7:12 Az94°	Cap	26eVER
Je 11 03	14:43	Lune	ingrès Poissons	Lg 330°, Lt -4°50'↓	Aqr	0°POI
Je 11 03	22:00	Neptune	apogée	au plus loin de la Terre: 30,919 UA≈4,625 milliards km	Aqr	21ePOI
Ve 12 03	08:20	Soleil	arrive devant Psc	la constellation des Poissons → 18avr (Ari)		Psc 22ePOI
Ve 12 03	19:14	Lune	latitude minimale	Sud -4°59'/plan écliptique (ventre du Dragon)	Aqr	15ePOI
Sa 13 03	04:28	Lune	conjoint Vénus	la planète 3°32' au N; à 1:15 en AD Δ-3°52'; invisible	Aqr	20ePOI
Sa 13 03	06:00	Mercure	achève sa boucle de rétrogradation (30jan, 27eVER – 21fev, 12e VER)		Aqr	27eVER
Sa 13 03	06:51	Lune	conjoint Neptune	la planète 3°54' au N; à 3:37 en AD Δ-4°15'; invisible	Aqr	21ePOI
Sa 13 03	11:20	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 62,11 RT≈ 396 122 km; Ø30,2'; Lu☐So à 6:54 en AD, 23h 33m δ So-2°49'↑, Lu-8°14'↑	Aqr/Aqr	24ePOI/POI
Sa 13 03	20:29	Mercure	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau → 2avr (Psc)	Aqr	28eVER
Di 14 03	00:43	Lune	ingrès Bélier	Lg 0°, Lt ↓-4°49'↑	*	0°BEL

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

SOLEIL
Le 06 03 7:21 > 13:02 > 18:44
Le 13 03 7:08 > 13:00 > 18:53
Crépuscule astronomique fin-début: :
Le 6-7, 20:22-5:42; le 12-13, 20:30-5:30

LUNE
Le 06 03 2:33 > 7:03 > 11:28
Le 13 03 7:36 > 13:11 > 18:57
pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Oph > le 6, 21:20 Sgr
> le 9, 7:18 Cap
> le 11, 8:25 Aqr > le 13, 19:17 Psc ...

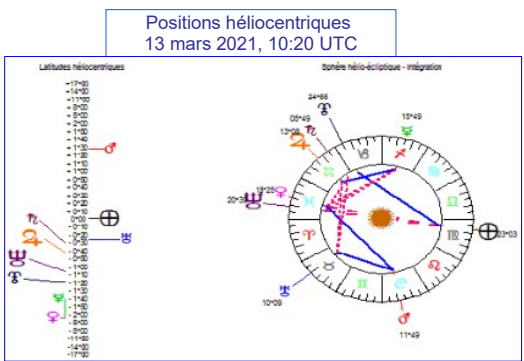
Lune librations
maxi en longitude le 10≈4:00 L=+5,4°
→ coucher ☼ sur Herodote, Aristarque
maxi en latitude le 13≈8:00 B=+7,4°

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
*NEPTUNE-Aqr conjoint ☼ le 11
*URANUS-Ari m5.8 cou≈23:00
*MARS-Tau m 1.0→1.1, coucher≈1:20
*SATURNE-Cap m1.4, lever≈5:40; Titan él O max le 9; inclinaison anneaux≈18°
*JUPITER-Cap m-2.0, lever≈6:10
*MERCURE-Cap-Aqr m0, lever≈6:18
*VENUS-Aqr m-3.9 lever≈7:30

Petites planètes (astéroïdes)
- à l'opposition eq / ec
*(4) Vesta m6.1 Leo le 7
*(116) Sirona m10.7 Leo le 11
au périhélie
*(4) Vesta m6 Leo le 9 (1,36 UA)

Météores (étoiles filantes)

Positions héliocentriques
du 6 au 14 mars 2021, 0h UTC
Mercure: 235° - 257°
(25° SCO - 17° SAG)
Vénus: 333° - 346° (3° - 16° POI)
Terre: 165° - 173° (15° - 23° VIE)
Mars: 98° - 102° (8° - 12° CAN)
Jupiter: -312° - 313° (12° - 13° VER)
Saturne: 305° (5° VER)
Uranus: 40° (10° TAU)
Neptune: 350° (20° POI)
Pluton: 294° (24° CAP)



COMETES observables HN (Mv≤12)
RAS
COMETES au périhélie
le 7 *75D Kohoutek m20 et *C/2019 O3 Palomar m17
le 11 *C/2021 B3 NEOWISE m19 et 28P Neujmin 1 m16
le 12 *C/2020 N1 PanSTARRS m16

Mais encore ...
*Dans le champ de Lasco C3: Vénus [20fev-28avr]
*Lumière zodiacale visible début de nuit à l'O devant Psc-Ari [1-16mar]
*Pôle Sud du Soleil à son maximum d'inclinaison vers la Terre le 6 (-7,25°)
*Lune, croissant ultime pour Nouvelle Zélande le 12≈20:00 UTC