

Ephedbo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 28 mars au 4 avril 2021

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES <b>GEOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan écliptique) /	heures en heure légale France métropole: été=UTC+2h	*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
	en <b>GRIS</b> (ingrès lunaires) - Phénomènes: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire		*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:** Troisième phase de la troisième Lune d'Hiver. De la Pleine Lune le 28 mars, 20h47 au Dernier Quartier le 4 avril, 12h02  
 \*Lune: le 28, **signe Balance**, **Pleine Lune**; le 29, passe en **déclinaison Sud**, **conjoint Spica**; le 30, **signe Scorpion**, **périgée**, arrive **devant Lib**; le 1, **signe Sagittaire**, arrive **devant Sco**, **devant Oph**; le 2, **conjoint Antarès**, **nœud descendant**, sort des **limites zodiacales**; le 3, arrive **devant Sgr**, **signe Capricorne**; le 4, **déclinaison minima**, **conjoint Nunki**, **Dernier Quartier** \*Soleil devant **constellation Poissons (Psc)**; **signe Bélier** \*Mercure, **latitude minima** le 29, **conjoint Neptune** le 30, arrive **devant Psc** le 2, **signe Bélier** le 4 \*Vénus devant **Psc** le 29, **apogée** le 30 \*Mars, **latitude maxima** le 30  
 En **héliocentrique** \*Mercure **signe Verseau** le 28, **conjoint Saturne** le 30, **conjoint Jupiter** le 2, **latitude minima** le 3

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Di 28 03	02:00	passage à l'heure d'été		il est désormais 3:00 (UTC +2h)		
Di 28 03	07:22	Lune	ingrès Balance	Lg 180°, Lt +4°49'↓	Vir	0°BAL
Di 28 03	20:47	Lune	Pleine Lune	Dist: 56,78 RT≈ 362 175 km; Ø30,0'; Lu <sup>o</sup> So à 17:21 en AD, 12h/0h 30m δ So+3°14', Lu+1°49'↓	Vir/Psc	9eBAL/BEL
Di 28 03	22:54	Mercure	ingrès Verseau	Lg 300°, Lt -6°39'↓ →6avr		0°VER
Lu 29 03	00:12	Lune	dans le plan équatorial	'δ=0°, passe en <b>déclinaison Sud</b>	Vir	11eBAL
Lu 29 03	04:48	Mercure	latitude minimale	Sud -2°21' /plan écliptique	Aqr	20ePOI
Lu 29 03	19:07	Vénus	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →14avr (Ari)	Psc	11eBEL
Lu 29 03	22:10	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 5°51' au S; à 18:21 en AD Δ+6°27'; lever≈21:30, culmination≈3:00	Vir	25eBAL
Ma 30 03	00:57	Mars	latitude maximale	Nord +1°28' /plan écliptique	Tau	16eGEM
Ma 30 03	05:23	Mercure	conjoint Neptune	Me 1°17' au N ; le 29, 21:14 en AD Δ-1°24' ; invisible	Aqr	22ePOI
Ma 30 03	07:33	Lune	ingrès Scorpion	Lg 210°, Lt +3°26'↓	Vir	0°SCO
Ma 30 03	08:15	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 56,49 RT≈360 309 km	Vir	1erSCO
Ma 30 03	08:50	Vénus	apogée	au plus loin de la Terre : 1,723 UA≈257,8 millions km	Psc	11eBEL
Ma 30 03	20:14	Mercure	conjoint Saturne	Lt Me -6°50'↓, Sa -0°32'↓		7eVER
Je 01 04	07:58	Lune	ingrès Sagittaire	Lg 240°, Lt +1°06'↓	Lib	0°SAG
Ve 02 04	00:34	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 4°34' au S; le 1, 23:19 en AD Δ+4°55'; lever≈1:30, culmination≈6:00	Oph	11eSAG
Ve 02 04	04:41	Lune	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Sud	Oph	13eSAG
Ve 02 04	08:43	Mercure	conjoint Jupiter	Lt Me -6°59'↓, Ju -0°43'↓		15eVER
Ve 02 04	14:21	Lune	sort des limites zodiacales	'δ=-23°26' / plan équatorial	Oph	19eSAG
Ve 02 04	16:10	Mercure	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →7avr (Cet)	Psc	28ePOI
Sa 03 04	07:57	Mercure	latitude minimale	Sud -7°0' /plan écliptique		19eVER
Sa 03 04	10:12	Lune	ingrès Capricorne	Lg 270°, Lt -1°32'↓	Sgr	0°CAP
Di 04 04	04:04	Lune	déclinaison minimale	'δ=-25°24' / plan équatorial	Sgr	11eCAP
Di 04 04	05:41	Mercure	ingrès Bélier	Lg 0°, Lt -2°12'↑ ; →19avr (TAU)	Psc	0°BEL
Di 04 04	08:14	Lune	conjoint Nunki	l'étoile σSgr 0°55' au S; à 8:21 en AD Δ+0°57'; lever≈3:50	Sgr	13eCAP
Di 04 04	12:02	Lune	Dernier Quartier	Dist: 59,04 RT≈ 376 544 km; Ø31,7'; Lu□So à 7:21 en AD, 18h/0h 54m δ So+5°46'↑, Lu-25°23'↑,	Sgr/Psc	15eCAP/BEL

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

**SOLEIL**

Le 28 03	7:40	>	13:56	>	20:12
Le 04 04	7:27	>	13:55	>	20:26

Crépuscule astronomique fin-début :  
Le 28-29, 21:54-5:57; le 3-4, 22:03-5:45

**LUNE**

Le 28 03	19:59	>	le 29, 2:14	>	8:16
Le 04 04	3:50	>	7:53	>	11:56

pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Vir >le 30, 18:52 Lib  
>le 1, 12:29 Sco >le 1, 20:54 Oph  
>le 3, 4:22 Sgr ...

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité **devant les constellations**  
(France métropole-heure légale hiver)  
œil nu – délicat – instrument – invisible

\*VENUS-Cet-Psc m-3.9 cou≈20:20  
\*URANUS-Ari m5.8 cou≈22:40  
\*MARS-Tau m 1.3, coucher≈2:00  
\*SATURNE-Cap m1.4, lever≈5:20; Titan él E max le 1; inclinaison anneaux≈17,5°  
\*JUPITER-Cap m-2.1, lever≈5:50, près Deneb Algedi le 3  
\*NEPTUNE-Aqr lever≈7:00  
\*MERCURE-Aqr-Psc m-0.5, lever≈7:10

**Petites planètes (astéroïdes)**  
(1)Cérés dans le champ de Lasco C3 [30mar-15avr]

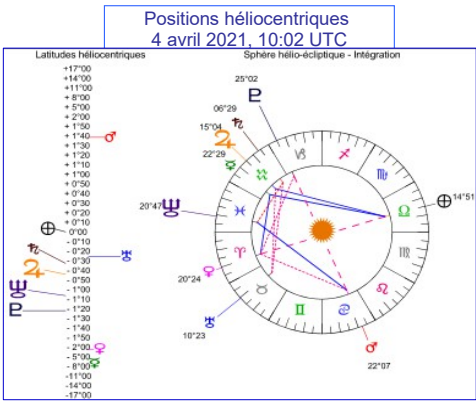
**Météores (étoiles filantes)**  
\*kappa Serpentides max le 4≈23:30  
\*Virginides

**COMETES observables HN (Mv≤12)**  
\*C/2020 R4 Atlas Aql m10 lever≈2:40  
\*C/2021 D1 Swan Tri m10.5 coucher≈23:00

**COMETES au périhélie RAS**

**Positions héliocentriques**  
du 28 mars au 5 avril 2021, 0h UTC

Mercure: 297°- 324°  
(27° CAP - 24° VER)  
Vénus: 8°- 21° (8° - 21° BEL)  
Terre: 187°- 195° (7°- 25° BAL)  
Mars: 108°- 112° (18° - 22° CAN)  
Jupiter: 314°-315° (14°-15° VER)  
Saturne: 306° (6° VER)  
Uranus : 40° (10° TAU)  
Neptune: 350° (20° POI)  
Pluton: 294°-295° (24°-25° CAP)



**Mais encore ...**  
\*Dans le champ de Lasco C3 : Vénus [20fev-28avr]  
\*le 28mar, jour de la Pâque israéliite : 15 Nissan 5781  
\*Distance Terre-Soleil=1 UA exactement le 3avr, 20:57  
\*Dim 4avr, jour de Pâques