

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 9 au 16 avril 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: 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 *HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Deuxième phase de la première Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. De la Nouvelle Lune le 1^{er} avril, 8h24 (6h24 UTC) au Premier Quartier le 9, 8h47 (6h47 UTC)

Sa 09 04	08:22	Mercure	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; à 8:26 en géocentrique, Lg 26°14' (27eBEL)	19eTAU
Sa 09 04	08:47	Lune	Premier Quartier	D:63,20 RT=403 071 km;Ø29,6'; Lt Lune +4°20'↑	Gem/Psc 20eCAN/BEL
Sa 09 04	17:03	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 2°08' au N; le 10, cou Lun 4:26, Pol 4:37	Gem 24eCAN
Di 10 04	05:59	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt+4°48'↑	Cnc 0°LIO
Di 10 04	19:14	Lune	dans limites zodiacales	δ=+23°26'/plan équatorial, ↓(déclinaison max le 8avr +26°52')	Cnc 7eLIO
Di 10 04	21:08	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°45' au S; culmination=21:20, coucher=4:45	Cnc 8eLIO
Di 10 04	23:21	Vénus	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud; à 23:18 en géocentrique, Lg 335°41' (6ePOI)	17eSAG
Lu 11 04	04:09	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt +0°20'↑ →29avr	Psc 0°TAU
Lu 11 04	06:17	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°25'↑ →16avr	0°GEM
Lu 11 04	15:49	Mars	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau→19mai (Psc)	Aqr 28eVER
Ma 12 04	02:42	Lune	latitude maximale	Nord +5°12'45" / plan écliptique	Leo 23eLIO
Ma 12 04	14:07	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt+5°10'↓	Leo 0°VIE
Ma 12 04	16:23	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 4°42' au S; culmination=22:30, coucher≈5:30; voir le 11 et le 12	Leo 1eVIE
Ma 12 04	16:23	Jupiter	conjoint Neptune	Jupiter 0°06' au N; à 22:03 en AD Δ+0°06'; le 6jun en hélio	Aqr 24ePOI
Je 14 04	00:27	Mercure	périhélie	au plus près du Soleil : 0,307 UA≈46 millions km; Lg géo 6° TAU	18eGEM
Je 14 04	09:11	Jupiter	arrive devant Psc	la constellation des Poissons→25jun (Cet)	Psc 19ePOI
Je 14 04	21:12	Mercure	opposé Vénus	Lt Me +3°58' ↑, Ve -0°22' ↓	23°GEM/SAG
Je 14 04	22:45	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt+4°09'↓	Vir 0°BAL
Ve 15 04	05:05	Mars	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°22' ↓ →24mai	Aqr 0°POI
Ve 15 04	15:24	Lune	dans le plan équatorial	δ=0° ↓, passe en déclinaison Sud	Vir 10eBAL
Sa 16 04	00:47	Mercure	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°40'↑ →20avr	0°CAN
Sa 16 04	16:30	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 4°33' au S; accompagne la Pleine Lune	Vir 25eBAL
Sa 16 04	20:54	Lune	Pleine Lune	D:58,05 RT=370 264 km;Ø32,3'; Lt Lune +2°17' ↓	Vir/Psc 27eBAL/BEL

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)			
SOLEIL			
Le 09 04	7:18 >	13:54 >	20:30
Le 16 04	7:04 >	13:51 >	20:38
Crépuscule astronomique fin-début : Le 9-10 22:12-5:32 ; le 15-16 22:22-5:18			
LUNE			
Le 9/10 04	12:08 >	20:01 >	4:34
Le 15/16 04	19:22 >	1:59 >	7:23
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

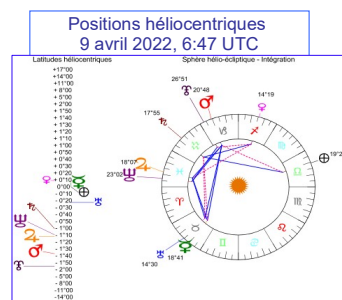
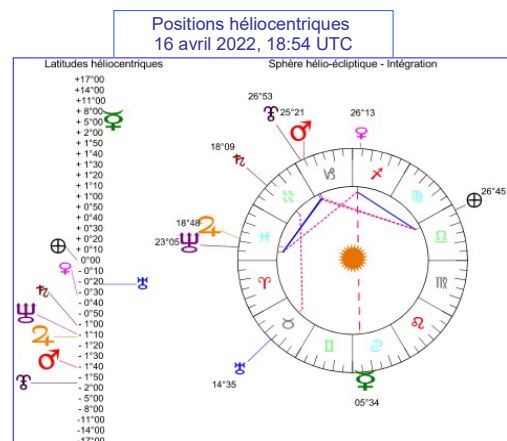
La Lune devant les constellations ... Gem >le 10, 0:48 Cnc >le 11, 14:47 Leo >le 14, 8:54 Vir ...
Lune libérations
mini en latitude le 11≈19:30 B-6,4° →lever ☽ sur Longomontanus mini en longitude le 13≈5:00 L-6,3° →le 12≈22:00 lever ☽ sur Gassendi →le 13≈22:00 lever ☽ sur Hérodote et Aristarque

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver) œil nu – délicat - instrument – invisible
*MERCURE -Psc-Ari, lever=7:38
*URANUS -Ari m5.8 coucher=23:15
*SATURNE -Cap m1.4, lever=6:00
*MARS -Cap-Aqr m 1.1, lev=5:50
*VENUS -Aqr m-4.3 lever=5:50
*JUPITER -Aqr -Psc m-2.0, lever=7:10
*NEPTUNE -Aqr m8.0, lever=7:15

Petites planètes (astéroïdes) Opposé ☽ eq / ec *(8) Flora m9.7 Vir le 12 *(15) Eunomia m9.8 Hya le 15

COMETES observables (HN/HS, Mv≤12) *C/2019 L3 ATLAS -Gem m10.2, cou≈2:20 *19P/Borelly -Per-Aur m10.3, cou≈3:15 *C/2017 K2 PANSTARRS-Aql m11.4, lever≈0:40

Météores (étoiles filantes), : *theta Virginides (TVI) [10mar-21avr], max 20mar *Lyrides (LYR) [14-30avr], max 22avr



en latitude
Ve ↓ // Ur ↑ le 15≈0:47 -0°22'

Mais encore ... *Dans le champ de Lasco C3 : Mercure [26mar-10avr] *Paris le 12avr, 5:37, coucher de Lune dans l'arche de l'arc de triomphe depuis Rd Pt Champs Elysées *Spica (αVir) culmine à la mi-nuit le 13-14 *l'équation de temps est nulle le 15avr à 14:00 *Pâque orthodoxe le 16avr; Pâques catholique le 17avr
