

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 1 au 9 avril 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOMETRIQUES 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
---------------------------------------	---	---	---

Première 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)

Ve 01 04	02:44	Lune	dans le plan équatorial	δ= 0°↑, passe en déclinaison Nord	Cet	9eBEL
Ve 01 04	04:36	Lune	conjoint Mercur	la planète 3°03' au N; à 2:24 en AD Δ-2°33'	Cet	10eBEL
Ve 01 04	08:24	Lune	Nouvelle Lune	D:60,56 RT≈386 233 km;Ø30,9' ; Lt Lune -3°25'↑	Cet/Psc	12eBEL/BEL
Ve 01 04	11:24	Mercur	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →10avr (Ari)	Psc	10eBEL
Sa 02 04	18:50	Lune	signe Taureau	Lg 30°; Lt -2°01'↑	Psc	0°TAU
Sa 02 04	21:00	Lune	premier croissant	de 2,5 %, 36h après NL, Ht+7°, Az 276°, Ht☉-7°; coucher 21:40, ☉20h20	Psc	1erTAU
Di 03 04	01:10	Mercur	conjoint Soleil	Lt Me -1°02' ; conjonction supérieure de Mercur	Psc	14eBEL
Di 03 04	19:47	Lune	conjoint Uranus	Ura 0°30' au N; à 19:26 en AD Δ-0°34', occult pr AmS, S Atl; cou Ura 22:46, Lun 22:52	Ari	14eTAU
Di 03 04	20:33	Vénus	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →28avr (Psc)	Aqr	29eVER
Lu 04 04	15:04	Lune	noeud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Ari	13eTAU
Ma 05 04	03:52	Mars	conjoint Saturne	Mars 0°19' au S; à 0:04 en AD Δ-0°19' ; lever Sat 5:35, Mars 5:37	Cap	23eVER
Ma 05 04	05:04	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°; Lt +0°38'↑	Tau	0°GEM
Ma 05 04	05:27	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 3°55' au N; à 3:54 en AD Δ-4°10'; le 4, cou Lun 23:52, M45 0:37	Tau	1erGEM
Ma 05 04	17:17	Vénus	signe Poissons	Lg 330°; Lt +0°26'↓ →2mai (BEL)	Aqr	0°POI
Me 06 04	00:50	Lune	hors limites zodiacales	δ= 23°26'↑	Tau	10eGEM
Me 06 04	05:11	Mercur	signe Taureau	Lg 30°; Lt-2°12'↑ →11avr		0°TAU
Me 06 04	05:31	Pluton	déclinaison maximale	δ= -22°19' (Sud), prochain minimum 13oct (-23°05')	Sgr	29eCAP
Je 07 04	03:02	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 2°47' au N; le 7, cou Lun 2:05, Eln 2:32	Tau	23eGEM
Je 07 04	17:30	Lune	signe Cancer	Lg 90°; Lt +3°08'↑	Tau	0°CAN
Je 07 04	21:10	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 438 km≈63,41 RT ; périgée 19avr	Gem	2eCAN
Ve 08 04	10:14	Lune	déclinaison maximale	δ= 26°52' / plan équatorial; plus haute culmination dans l'HN; HLN →10avr,19:14;	Gem	9eCAN
Ve 08 04	16:03	Mercur	conjoint Uranus	Lt Me -0°30'↑, Ur -0°22'↑		15eTAU
Sa 09 04	08:22	Mercur	noeud 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

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

SOLEIL

Le 01 04 7:30 > 13:55 > 20:19
Le 09 04 7:18 > 13:54 > 20:30

Crépuscule astronomique fin-début :
le 1-2 21:58-5:51 ; le 8-9 22:11-5:34

LUNE

Le 01 04 8:00 > 14:02 > 20:04
Le 08-09 04 11:17 > 19:12 > 3:54

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Cet >le 1, 14:05 Psc
>le 2, 23:31 Ari >le 4, 16:41 Tau
> le 7, 18:29 Gem ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver)

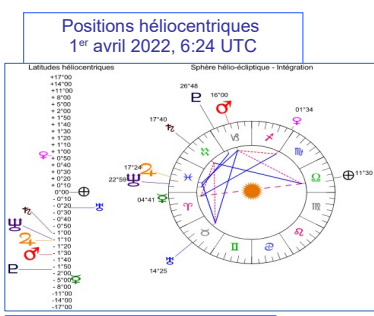
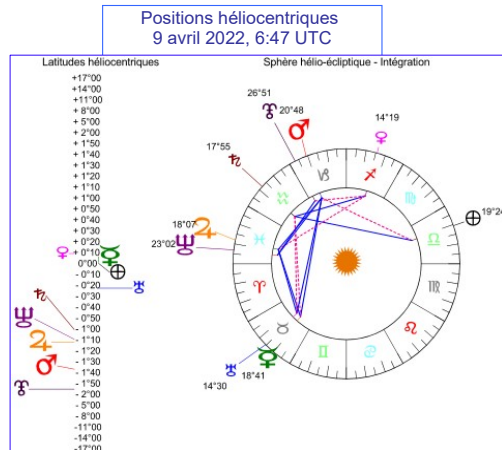
oeil nu – délicat – instrument – invisible

*URANUS-Ari m5.8 coucher≈23:15
**VENUS-Cap-Aqr m-4.3 lever≈5:50
*MARS-Cap m 1.1, lev≈5:50
*SATURNE -Cap m1.4, lever≈6:00
*MERCURE-Cet-Psc, lever≈7:38
*JUPITER-Aqr m-2.0, lever≈7:10
*NEPTUNE-Aqr m8.0, lever≈7:15

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé ☉ eq / ec
*(196) *Philomela* m10.9 Vir le 5
*(52) *Europa* m10.6 Vir le 6
Lune conjoint eq / ec
*(1) *Cérès* m8.9 Tau le 6, 11:16
Occult. pr Madagascar-Asie SE

COMETES observables (HN/HS, Mv≤12)
*C/2019 L3 ATLAS -Gem m9.9, cou≈2:50
*19P/Borelly -Per-Aur m10.2, cou≈2:50
*C/2017 K2 PANSTARRS-Aql m11.5, lever≈1:00

Météores (étoiles filantes), :
*theta Virginides (TVI) [10mar-21avr], max 20mar
*pi Virginides (PVI) [13feb-8avr], max 3mar



en latitude

Me↑ // Pi↓ le 6≈15:50 -1°55'
Me↑ // Ma↓ le 7≈3:00 -1°32'
Me↑ // Ju↓ le 7≈16:50 -1°11'
Me↑ // Ne↓ le 7≈18:00 -1°09'
Me↑ // Sa↓ le 7≈21:10 -1°00'
Me↑ // Ur↑ le 8≈19:55 -0°22'
Me↑ // Ve↓ le 9≈13:00 +0°08'

Mais encore ...

*Lune, croissant primeur le 1avr, 19:00 UTC pour NO Amérique du Sud
*premier croissant de Lune = début du mois de Ramadan→2mai
*la Chevelure de Bérénice (Com) au méridien à la mi-nuit le 3-4
*Cor Caroli des Chiens de chasse (CVn) au méridien à la mi-nuit le 4-5
*début de la 2256° rotation synodique du Soleil le 3avr≈21:00
*distance Terre-Soleil=1 UA exactement le 4avr, 4:58