

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 28 janvier au 5 février 2023

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / MARRON (plan équatorial)	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
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		*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 deuxième Lune d' Hiver Nord / Été Sud. Du Premier Quartier le 28 janvier, 16:19 (15:19 UTC) à la Pleine Lune le 5 février, 19:28 (18:28 UTC)

Sa 28 01 00:42	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt -0°46'↑	Psc	0°TAU
Sa 28 01 16:18	Lune	Premier Quartier	D:60,75 RT≈387 441 km; Ø30,8'; Lt Lune -0°02'↑	Ari/Cap	9eTAU/VER
Sa 28 01 17:04	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude Nord	Ari	9eTAU
Di 29 01 04:36	Lune	conjoint Uranus	Uranus 0°53' au S; à 5:07 en AD Δ+0°56'; occult pr Alas, NE Asi, Jap, Arct; culm 19:11, cou 2:19	Ari	15eTAU
Lu 30 01 04:20	Pluton	fin de boucle	de rétrogradation Lg 298°17'; rétro [24avr-8oct22] prochaine [1mai-10oct]	Sgr	29eCAP
Lu 30 01 06:53	Mercure	élongation maximale	24°57' à l' Ouest du Soleil	Sgr	16eCAP
Lu 30 01 09:34	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°49'↑	Tau	0°GEM
Lu 30 01 10:20	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 2°14' au N; culm M45 20:00, cou 3:48	Tau	1erGEM
Lu 30 01 12:16	Mercure	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°12'↓		0°SCO
Lu 30 01 20:17	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ +23°26'/ plan équatorial ↑	Tau	6eGEM
Ma 31 01 05:26	Lune	conjoint Mars	Mars 0°06' au N; à 5:24 en AD Δ-0°06'; occult pr Pacifique à Cuba; culm le 30 20:45, cou 4:34	Tau	11eGEM
Me 01 02 21:15	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +3°55'↑	Tau	0°CAN
Je 02 02 09:17	Lune	déclinaison maximale	Nord δ +27°31'/ plan équatorial	Gem	7eCAN
Je 02 02 14:04	Mercure	déclinaison minimale	Sud δ -21°41'/ plan équatorial ; passe en δ N le 20mar	Sgr	19eCAP
Ve 03 01 20:44	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 2°04' au N; culm M45 20:00, cou 3:48	Tau	1erGEM
Sa 04 02 03:49	Soleil	carré Uranus	quadrature Est d'Uranus; le 30jan, 9:12 en AD α20h/2h50m; le 5, 0:33 Ter□Ura 18° LIO/TAU	Cap/Ari	16eVER/TAU
Sa 04 02 09:48	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°56'↑	Cnc	0°LIO
Sa 04 02 09:55	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 63,73 RT≈406 476 km	Cnc	1erLIO
Sa 04 02 13:54	Vénus	conjoint Jupiter	Lt Ve -2°58'↑, Ju -1°17'↑		16eBEL
Sa 04 02 23:11	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26'/ plan équatorial ↓	Cnc	7eLIO
Di 05 02 01:19	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°42' au S; culm 0:33	Cnc	8eLIO
Di 05 02 01:48	Lune	latitude maximale	Nord +4°59' / plan éclipique "ailes du Dragon"	Cnc	8eLIO
Di 05 02 11:55	Mercure	nœud descendant	Lt =0°, passe en latitude éclipique Sud; à 11:47 en géo Lg 23° CAP		19eSCO
Di 05 02 19:28	Lune	Pleine Lune	D:63,63 RT≈405 830 km; Ø29,4'; Lt Lune +4°55'↓	Leo/Cap	17eLIO/VER

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

SOLEIL

Le 28 01	8:15 >	13:04 >	17:54
Le 05 02	8:04 >	13:05 >	18:05

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 28-29, 19:34-6:32; le 4-5, 19:43-6-26

LUNE

Le 28-29 01	11:43 >	18:50 >	2:10
Le 4-5 02	17:36 >	1:22 >	8:56

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Ari >le 30, 1:51 Tau
>le 1, 22:15 Gem >le 4, 5:46 Cnc
>le 5, 18:21 Leo ...

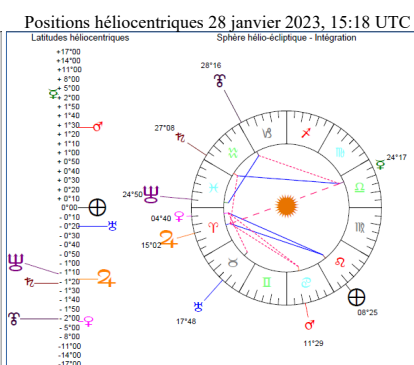
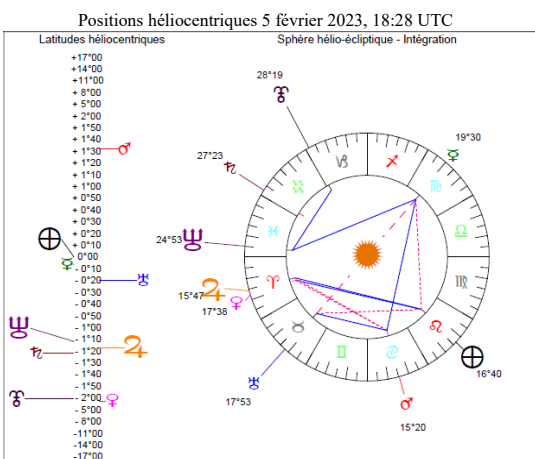
Lune librations
minimale en latitude le 4≈22:30 B-6,3°
→lever ☾ sur Grimaldi, Cardanus

occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*le 3, 76 Gem m5.3 [19:09-20:21]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver)
œil nu – délicat – instrument – invisible
****VENUS-Sgr** m-3.9
coucher≈19:34→19:53 ; le 22jan, conjoint
****SATURNE-Cap** m1.3 cou≈19:30; incl. anneaux≈12°; Titan élong max O le 24jan
****NEPTUNE-Aqr** m7.9, cou≈22:00
****JUPITER-Psc** m-2.2, cou≈23:00
****URANUS-Ari** m5.7 culm≈19:20, cou≈2:30
****MARS-Tau** m -0.6→-0.4 , culm≈21:00, cou≈4:50
****MERCURE-Sgr**, m0.2→-0.0, lever 6:49→6:47

Petites planètes (astéroïdes) - à l'opposition ec / eq
*(261) Pymno m11.7 Cnc le 30
*(110) Lydia m12.0 Cnc le 1

COMETES observables Mv≤12 HN
*C/2022 E3 (ZTF) -Dra-UMi-Cam m6.0 voir≈5:40, au périégée le 1fev (0,29 UA)



Météores (étoiles filantes) ^=maximum
*Leo minorides de décembre (DLM) [4dec-4fev] ^20dec

Mais encore ...
*lever achronique de Sirius le 1fev