

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 25 janvier au 3 février 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles visibles - invisibles - entre astres du système solaire visibles - invisibles	heures en heure légale France métropole: hiver=UTC+1 h	*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
---------------------------------	--	--	---

Troisième phase de la première Lune d' Hiver Nord / Été Sud. De la Pleine Lune le 25 janvier, 18:53 (17:53 UTC) au Dernier Quartier le 3 février, 0:17 (le 2, 23:17 UTC)

Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Je	25 01	08:36	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°54'↓	Cnc	0°LIO
Je	25 01	18:53	Lune	Pleine Lune	D:62,87 RT=400 993 km; Ø29,5'; Lt Lune +4°48'↓	Cnc/Cap	6eLIO/VER
Je	25 01	20:07	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ+23°26'↓	Cnc	6eLIO
Sa	27 01	08:34	Uranus	stationnaire E/Soleil	reprend son mouvement direct→1sep (28° TAU)	Ari	20eTAU
Sa	27 01	09:18	Soleil	carré Jupiter	Lt Ju -1°03'↑ ; 22jan en AD ; Terre carré Jupiter 8fev (9° LIO/TAU)	Cap/Ari	7eVER/TAU
Sa	27 01	11:30	Mercure	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°25'↓ →7fev		0°SAG
Sa	27 01	15:58	Mercure	conjoint Mars	Lt Me -0°33'↓, Ma -0°48'↓	Sg	18eCAP
Sa	27 01	20:11	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +3°45'↓	Leo	0°VIE
Sa	27 01	20:31	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 3°16' au S ; lever 19:37/19:44, culm 2:34/2:50	Leo	1erVIE
Di	28 01	01:07	Vénus	déclinaison minimale	Sud -22°28' / plan équatorial ; δN 7avr	Sgr	6eCAP
Lu	29 01	09:14	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 751 km=63,62 RT Ø29,16'	Leo	19eVIE
Ma	30 01	09:04	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +1°18'↓	Vir	0°BAL
Ma	30 01	15:11	Lune	dans le plan équatorial	δ=0° ↓ passe en déclinaison Sud	Vir	4eBAL
Me	31 01	06:13	Pluton	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°48'↓ →14aou (CAP) [rétrograde 2mai (3eVER)-11oct (28eCAP)]	Cap	0°VER
Me	31 01	21:16	Lune	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Sud	Vir	18eBAL
Je	01 02	09:59	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°29' au S ; lever 23:50/0:17, culm 5:28/5:34	Vir	25eBAL
Je	01 02	12:20	Pluton	fin de boucle	de rétrogradation [1mai-10oct23 (28eCAP)] ; Lg 300°02'36", Lt -2°48'↓	Cap	1erVER
Je	01 02	21:36	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -1°04'↓	Vir	0°SCO
Ve	02 02	17:58	Mercure	aphélie	au plus loin du Soleil : 0,466 UA=69,8 millions km; Lt -3°24'↓; Lg géo 27eCAP, Lt -1°13'↓	Sgr	18eSAG
Ve	03 02	00:17	Lune	Dernier Quartier	D:61,84 RT=394 401 km; Ø30,0'; Lt Lune -2°12'↓	Lib/Cap	14eSCO/VER
Ve	03 02	14:38	Vénus	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt +0°58'↓ →22fev		0°SAG

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)			
SOLEIL			
25jan	8:18	>	13:03 > 17:49
3fev	8:09	>	13:05 > 18:01
Crépuscule astronomique fin-début: 25-26jan, 19:30-6:35; 2-3fev, 19:40-6:28			
LUNE			
25-26jan	17:23	>	1:21 > 9:06
2fev	0:46	>	6:10 > 11:14
3fev	2:04	>	6:55 > 11:37
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

La Lune devant les constellations ... Cnc >26jan, 17:05 Leo >29jan, 18:28 Vir >2fev, 15:49 Lib ...

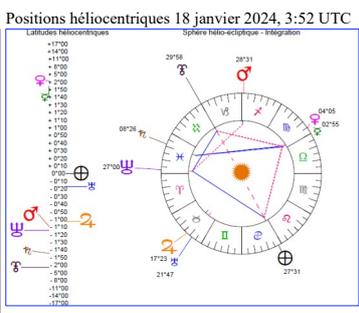
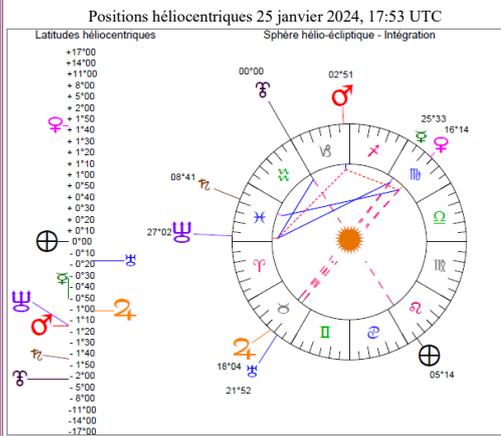
occultation d'étoile par la Lune pour notre localisation *2fev, HD122837 Vir m6.4 [5:12-6:33]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) oeil nu – délicat - instrument – invisible
 *SATURNE-Agr m1.3, coucher≈20:10, anneaux incl.≈8°; Titan élong maxi O 26jan, E 3fev
 **NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈21:55
 ***JUPITER-Ari m-2.4, culm≈18:40, cou≈1:30
 **URANUS-Ari m5.7, culm≈19:25, coucher≈2:40
 ***VENUS-Sgr m-4.0 lever 6:17→6:30
 *MERCURE-Sgr, m-0.3, lever 7:11→7:28 ; 27jan conjoint
 *MARS-Sgr m 1.4, lever≈7:15

Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint

Météores (étoiles filantes) *Leo Minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev] max 20dec

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
 *28-29jan, 2:45< IO tra ...
 *29-30jan, 23:57< IO occ. ... ; 1:28< EUR occ ...
 *30-31jan, 21:14< IO tra >23:25; 22:35< IO omb >0:44
 *31jan-1fev, 18:26< IO occ-écl >21:57; 20:03< EUR tra >22:25; 22:42< EUR omb >1:01; 23:35< GAN occ >1:59
 *1-2fev, ... IO omb >19:13
 *2-3fev, ... EUR écl >19:56



Mais encore ... *30jan, Soleil au zénith à midi à Papeete *Lumière zodiacale visible - en début de nuit [28jan-11fev] OSO devant Agr,Psc *≈3fev gegenshein possible à voir à l'E de l'amas de la Crèche