

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 18 au 25 janvier 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
---------------------------------------	---	--	---

Deuxième phase de la première Lune d' Hiver Nord / Eté Sud. Du Premier Quartier le 18 janvier, 4:52 (3:52 UTC) à la Pleine Lune le 25, 18:53 (17:53 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Je	18 01	04:52	Lune	Premier Quartier	D:58,75 RT≈371 704 km; Ø31,6'; Lt Lune +0°42'↑	Psc/Sgr	28eBEL/CAP		
Je	18 01	09:11	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +0°54'↑	Ari	0°TAU		
Je	18 01	20:04	Lune	conjoint Jupiter	la planète 2°32' au S; à 21:40 en AD Δ+2°46'; culm≈19:15, cou 2:10, Lun 2:33	Ari	7eTAU		
Je	18 01	23:01	Mercur	conjoint Vénus	Lt Ve +2°15'↓ Me +1°37'↓		5eSCO		
Ve	19 01	19:10	Lune	conjoint Uranus	la planète 2°47' au S; à 20:37 en AD Δ+2°57'; culm≈20:00, cou 3:17, Lun 3:49	Ari	20eTAU		
Sa	20 01	06:44	Soleil	conjoint Pluton	la planète naine 2°47' au S; 21jan en AD Δ+2°52' α20h11m	Sgr/Cap	30eCAP		
Sa	20 01	13:59	Vénus	arrive devant Sgr	la constellation du Sagittaire →16fev (Cap)	Sgr	27eSAG		
Sa	20 01	14:47	Terre	opposé Pluton	Lt Pl -2°51'↓		30eCAN/CAP		
Sa	20 01	14:56	Soleil	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne →17fev (Aqr)	Cap	30eCAP		
Sa	20 01	14:57	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +3°16'↑	Tau	0°GEM		
Sa	20 01	15:07	Soleil	signe Verseau	Lg 300° →19fev, 5:13; AD 20h00m 18jan, 13:51; Terre 0° Lion 20jan, 22:52	Cap	0°VER		
Sa	20 01	15:23	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°48' au N; culm 20:41, cou 4:29, Lun 20:54/5:02	Tau	1erGEM		
Sa	20 01	15:34	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ+23°26'↑	Tau	1erGEM		
Di	21 01	05:03	Mercur	fin de boucle de rétrogradation	[13dec (9eCAP) - 2jan (23eSAG)]	Sgr	9eCAP		
Di	21 01	08:58	Mars	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -1°12'↓ →11mar		0°CAP		
Di	21 01	09:36	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°21' au S; culm 21:26, cou 4:36, Lun 21:49/6:10	Tau	11eGEM		
Lu	22 01	09:27	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°53' au N; 21-22jan, culm 22:16, cou 6:29; occult pr S Pac	Tau	23eGEM		
Lu	22 01	22:50	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°44'↑	Tau	0°CAN		
Lu	22 01	19:40	Soleil	carré Jupiter	α20h/2h 17m; 27jan plan écliptique (7eVER/TAU); Terre carré Jupiter 8fev	Sgr	13eCAP		
Ma	23 01	04:20	Pluton	apogée	au plus loin de la Terre : 35,92 UA≈5,37 milliards km	Cap	30eCAP		
Ma	23 01	04:40	Lune	déclinaison maximale	Nord δ+28°13' / plan équatorial	Gem	4eCAN		
Ma	23 01	08:58	Mercur	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud; à 8:45 en géocentrique Lg 281°20'		19eSCO		
Ma	23 01	09:50	Vénus	signe Capricorne	Lg 270°, Lt +1°03'↓ →16fev (VER)	Sgr	0°CAP		
Ma	23 01	14:36	Mars	dans limites zodiacales	Sud δ-23°26'↑ HLS<20dec, min 6jan (-2°4'02')	Sgr	15eCAP		
Ma	23 01	16:49	Lune	conjoint Alhena	l'étoile γGem 11°40' au S; 21-22jan, culm 23:19, cou 6:29, Lun 23:39/7:10	Gem	10eCAN		
Me	24 01	10:57	Lune	latitude maximale	Nord +5°00' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Gem	19eCAN		
Me	24 01	12:17	Mercur	déclinaison minimale	Sud δ-22°57' / plan équatorial	Sgr	13eCAP		
Me	24 01	20:01	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°41' au N; 24-25jan, culm 0:23, cou 8:32, Lun 0:32/7:58	Gem	24eCAN		
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		

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)
SOLEIL
18jan 8:23 > 13:01 > 17:40
25jan 8:18 > 13:03 > 17:49
Crépuscule astronomique fin-début: 18-19jan, 19:23-6:39; 24-25jan, 19:29-6:36
LUNE
17-18jan 11:45 > 18:24 > 1:18
18-19jan 12:06 > 19:02 > 2:33
25-26jan 17:23 > 1:21 > 9:06
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Psc >18jan, 7:45 Ari
>20jan, 8:30 Tau >23jan, 0:21 Gem
>25jan, 4:35 Cnc ...

Lune libérations
maxi en longitude 19jan≈14:30 L+6,2°
→lever ☾ sur Platon
mini en latitude 23jan≈23:30 B-6,5°
→lever ☾ sur Schickard
+
lever ☾ sur golfe des Iris 21jan

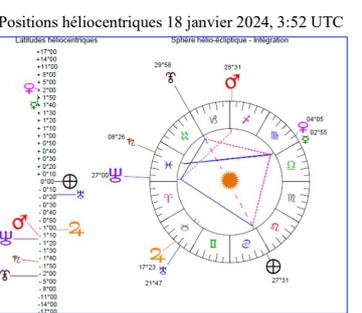
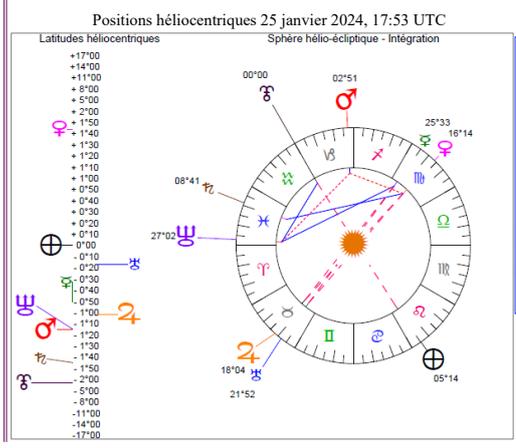
occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*20jan, 36Tau m5.5 [22:40-23:59]
*22jan, 136Tau m4.6 [19:16-20:18]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
*SATURNE-Aqr m1.3, coucher≈20:40, anneaux incl≈8°; Titan élong maxi E 18jan
**NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈22:25
***JUPITER-Ari m-2.4, culm≈19:05, cou≈2:00; voir dans le jour 18jan≈16:00
**URANUS-Ari m5.7, culm≈19:55, coucher≈3:05
***VENUS-Oph-Sgr m-4.0 lever 6:06→6:17
*MERCURE-Sgr, m-0.2, lever 6:57→7:11
*MARS-Sgr m 1.4, lever≈7:20

Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint
* 22jan, 13:09 (9) Metis
M9.3 Tau Δ+0°27' Lg 25eGEM
-occultation pr Indonésie, NO Australie

Météores (étoiles filantes)
*gamma Ursae Minorides (GUM) [10-22jan] max 18jan
*Leo Minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev] max 20dec

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*21-22jan, 0:49< IO tra >3:00; 2:10< IO omb ...
*22-23jan, ≈19:00 IO&EUR paire serrée à l'O; 22:02< IO occ-écl >1:33;
22:50< EUR occ >1:14; 1:36< EUR écl ...
*23-24jan, 19:18< IO tra >21:29; 20:39< IO omb >22:48
*24-25jan, 19:34< GAN occ >21:36; ... EUR tra >19:48; ... IO écl >20:01;
20:06< EUR omb >22:25; 1:10< GAN écl >2:52



Mais encore ...
*Lumière zodiacale visible
- en fin de nuit [9-21jan] devant Sco-Lib-Vir
*28 occultations de planètes par la Lune en 2024