

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 6 au 13 janvier 2025

données <b>HELIOCENTRIQUES</b> en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (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+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 d' Hiver Nord / Été Sud. Du Premier Quartier le 7 janvier 2025, 0:55 (6jan, 23:55 UTC) à la Pleine Lune le 13, 23:26 (22:26 UTC)						
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation / degré zodiacal
Lu	06 01	00:53	<b>Mercur</b>	arrive devant Sgr	la constellation du Sagittaire → 27jan (Cap)	Sgr 27eSAG
Lu	06 01	11:44	<b>Mars</b>	signe Cancer	Lg 120°, Lt +4°05'↑, mouvement rétrograde [7dec, 7eLIO-24fev, 18eCAN] → 18avr (LIO)	Cnc 30°CAN
Lu	06 01	13:49	<b>Vénus</b>	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +0°58'↑ → 25jan (CAN)	0°GEM
Ma	07 01	00:55	<b>Lune</b>	Premier Quartier	D:58,08 RT≈370 447 km; Ø31,9'; Lt Lune +1°26'↑	Psc/Sgr 17eBEL/CAP
Ma	07 01	23:11	<b>Lune</b>	signe Taureau	Lg 30°, Lt +2°30'↑	Psc 0°TAU
Me	08 01	01:00	<b>Lune</b>	périgée	au plus près de la Terre : 370 207 km ≈ 58,04 RT	Ari 2eTAU
Me	08 01	11:29	<b>Mercur</b>	signe Capricorne	Lg 270°, Lt +0°05'↓ → 28jan (VER)	Sgr 0°CAP
Je	09 01	05:59	<b>Mercur</b>	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud; à 5:42 en géocentrique, Lg 2eCAP	19eSCO
Je	09 01	07:07	<b>Mercur</b>	hors-limites zodiacales	Sud δ -23°26'↓, → 20jan, min 15jan (-23°47')	Sgr 2eCAP
Je	09 01	14:59	<b>Lune</b>	conjoint Uranus	la planète 4°17' au S; culmination 20:57/21:08, coucher 4:16/5:14	Ari 24eTAU
Je	09 01	20:06	<b>Lune</b>	hors-limites zodiacales	Nord δ +23°26'↑	Tau 27eTAU
Ve	10 01	02:06	<b>Lune</b>	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°21'↑	Tau 0°GEM
Ve	10 01	02:31	<b>Lune</b>	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°12' au S; culm 21:08/21:21, cou 5:09/5:14; occultation pr SO Europe	Tau 1erGEM
Ve	10 01	06:01	<b>Vénus</b>	élongation maximale	47°10' à l' Est du Soleil; conjonction inférieure 23 mar	Aqr 8ePOI
Ve	10 01	18:49	<b>Lune</b>	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 10°11' au S; culm 22:06/22:07, cou 5:17/6:30	Tau 11eGEM
Ve	10 01	23:00	<b>Lune</b>	conjoint Jupiter	la planète 5°21' au S; culmination 22:07/22:12, coucher 5:47/6:30	Tau 13eGEM
Sa	11 01	17:13	<b>Lune</b>	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°23' au N; culm 22:52/23:08, cou 7:06/7:37; occult pr Mad, oc Ind, Indon, NO Aus	Tau 23eGEM
Di	12 01	05:20	<b>Lune</b>	latitude maximale	Nord +5°19' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Tau 30eGEM
Di	12 01	05:23	<b>Lune</b>	déclinaison maximale	Nord +28°28' / plan équatorial HLN [9jan, 20:06-14jan, 16:32]	Tau 30eGEM
Di	12 01	05:24	<b>Lune</b>	signe Cancer	Lg 90°, Lt +5°02'↓	Tau 0°CAN
Di	12 01	14:36	<b>Mars</b>	périgée	au plus près de la Terre: 0,642 UA≈96x10 <sup>6</sup> km Ø14,6" (précédent 1dec22 17,2") opp16jan	Cnc 28eCAN
Di	12 01	20:54	<b>Mars</b>	revient devant Gem	la constellation des Gémeaux → 12avr (Cnc); rétrograde [7dec, 7eLIO-24fev, 18eCAN]	Gem 28eCAN
Lu	13 01	08:32	<b>Mercur</b>	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°25'↓ → 24jan (CAP)	0°SAG
Lu	13 01	22:41	<b>Lune</b>	conjoint Pollux	l'étoile βGem 2°04' au N; culm 14jan 1:03/1:07	Gem 23eCAN
Lu	13 01	23:26	<b>Lune</b>	Pleine Lune	D:59,80 RT≈381 413 km; Ø31,0'; Lt Lune +4°35'↓ « Lune du Loup »	Gem/Sgr 24eCAN/CAP
Ma	14 01	04:47	<b>Lune</b>	conjoint Mars	la planète 0°13' au S; culmination 1:07/1:16	Gem 27eCAN

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)		
<b>SOLEIL</b>		
6jan	8:31	> 12:57 > 17:23
13jan	8:26	> 13:00 > 17:35
Crépuscule astronomique fin-début: 6-7jan, 19:11-6:42; 12-13jan, 19:17-6:41		
<b>LUNE</b>		
6jan	12:06	> 18:32 > 23:56
13-14jan	16:51	> 1:07 > 8:31
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations  
... Psc >8jan, 0:27 Ari  
>9jan, 18:44 Tau >12jan, 7:22 Gem ...

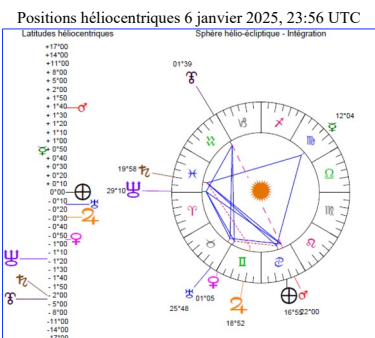
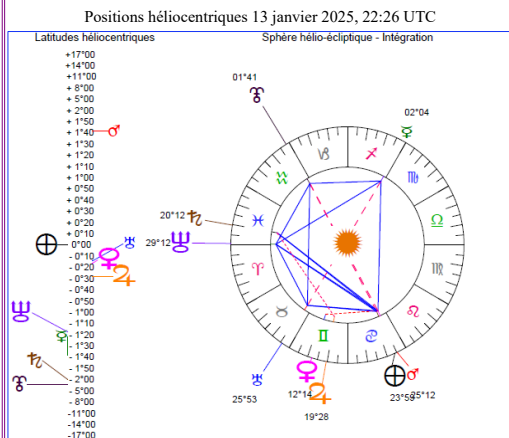
Lune libérations  
mini en latitude 11jan≈23:30 B-6,3°  
→lever ☽ sur Herodote, océan des tempêtes

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
œil nu – délicat – instrument – invisible  
\*\*\*VENUS-Aqr m-4.4; coucher≈21:30, DQ 12jan≈3:00  
\*\*SATURNE-Aqr m1.3, coucher≈22:10;  
Titan: élong O max 11jan, inclinaison anneaux≈+4°  
\*\*NEPTUNE-Psc m7.9, culm≈17:25, coucher≈23:15  
\*\*URANUS-Ari m5.7, culm≈20:55, coucher≈4:15  
\*\*\*JUPITER-Tau m-2.7, culm≈21:15, coucher≈5:50,  
\*\*\*MARS-Cnc-Gem m -1.4, lever≈17:40, culm≈1:35  
\*MERCURE-Sgr, m -0.4, lever 7:16→7:29

Petites planètes (astéroïdes)  
Opposé Soleil  
6jan, 19:05 (77) Erigga  
m11.4 δ+26° 18eCAN

Météores (étoiles filantes)  
\*Leo minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev], max 19dec  
\*Quadrantides (QUA) [26dec-15jan], max 3jan  
\*gamma Ursae minorides (GUM) [9-18jan], max 18jan

JUPITER satellites  
Phénomènes observables  
(France métropole)  
\*6-7jan, ... GAN omb >17:54  
≈0:00, CAL, GAN, IO trait → triangle à l'O  
2:26< EUR tra >4:57;  
3:52< EUR omb >6:27  
\*7-8jan, 6:20< IO tra ...;  
7:06< IO omb ...  
\*8-9jan, 20:34< EUR occ-écl >0:44;  
3:39< IO occ-écl >6:38  
\*9-10jan, 0:47< IO tra >2:59;  
1:34< IO omb >3:47  
2:15< GAN occ >4:26  
5:26< GAN écl ...  
\*10-11jan, ... EUR tra >18:07;  
... EUR omb >19:45  
22:05< IO occ-écl >1:07  
\*11-12jan, 19:14< IO tra >21:25;  
20:03< IO omb >22:16  
\*12-13jan, ... IO écl >19:35  
\*13-14jan, ... GAN tra >18:19;  
19:36< GAN omb >21:55  
4:45< EUR tra >7:17;  
6:28< EUR omb ...



Mais encore ...  
\*Dans le champ du coronographe Lasco C3: amas globulaire M22 [21dec-6jan]  
\*Lumière zodiacale visible avant l'aube [28dec-11jan] au SE devant Sco, Oph;  
\*le Soleil au zénith à midi (12:00) à Noumea 7jan (UTC +11h)  
\*Passage de l' ombre de Titan devant Saturne 7&23jan