

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 20 au 28 février 2025

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES 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+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 *HNL/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
---------------------------------------	--	---	--

Quatrième phase de la deuxième Lune d' Hiver Nord / Été Sud. Du Dernier Quartier le 20 février, 18:32 (17:32 UTC) à la Nouvelle Lune le 28, 1:44 (0:44 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Je	20 02	04:50	Lune	hors limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial ↓	Lib	26eSCO		
Je	20 02	13:54	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -4°39'↓	Lib	0°SAG		
Je	20 02	18:32	Lune	Dernier Quartier	D:62,78 RT=400 438 km; Ø29,5'; Lt Lune -4°44'↓	Sco/Aqr	3eSAG/POI		
Ve	21 02	09:53	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°26' au N; lever 2:58/3:11, culm 7:10/7:16	Sco	11eSAG		
Sa	22 02	19:41	Lune	latitude minimale	-5°14' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	28eSAG		
Sa	22 02	23:24	Lune	déclinaison minimale	Sud δ -28°40' / plan équatorial	Sgr	30eSAG		
Di	23 02	00:07	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -5°14'↑	Sgr	0°CAP		
Lu	24 02	02:59	Mars	stationnaire	reprend son mouvement direct; fin boucle 2mai (7eLIO); prochaine rétro [10jan-1avr27]	Gem	18eCAN		
Lu	24 02	17:54	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°14'↑ →1mar		0°TAU		
Ma	25 02	06:38	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°30'↑	Cap	0°VER		
Ma	25 02	11:32	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0°55' au N; lever 6:28/6:30	Cap	3eVER		
Ma	25 02	12:10	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial ↑	Cap	4eVER		
Ma	25 02	13:02	Mercure	conjoint Saturne	Saturne 1°26' au S; coucher Sa 19:36, Me 19:42, seule Mercure visible	Aqr	21ePOI		
Me	26 02	≈7:20	Lune	dernier croissant	de 4,3 %, 42,3 h avant NL; Ht +1,5°, ☾-4°; lever 7:06, ☽7:37; visible instrument	Cap	15eVER		
Je	27 02	16:17	Saturne	latitude maximale	-1°54' / plan écliptique (Sud); prochain mini 27sep: -2°30', précédent 20sep24: -2°11'	Aqr	21ePOI		
Je	27 02	19:48	Mercure	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →23avr (Cet); rétrograde 15mar (10eBEL)-7avr (27ePOI)	Psc	23ePOI		
Je	27 02	09:46	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -2°25'↑	Aqr	0°POI		
Je	27 02	22:29	Mercure	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; à 22:42 en géocentrique Lg 25ePOI		19eTAU		
Ve	28 02	01:44	Lune	Nouvelle Lune	D:57,16 RT=364 574 km; Ø32,4'; Lt Lune -1°33'↑	Aqr/Aqr	11ePOI/POI		
Ve	28 02	04:23	Vénus	stationnaire	son mouvement devient rétrograde; 2mar, 1:35 en Lg →13avr (25ePOI)	Psc	11eBEL		
Ve	28 02	19:42	Lune	conjoint Saturne	la planète 1°17' au S; invisible	Aqr	21ePOI		
Ve	28 02	≈19:20	Lune	premier croissant	de 0,7 %, 18 h après NL; Ht +0,5°, ☽-8°; coucher 19:24, ☾18:38; visible instrument ?	Aqr	20ePOI		

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)		
SOLEIL		
20fev	7:43 > 13:05 >	18:29
28fev	7:30 > 13:04 >	18:38
Crépuscule astronomique fin-début: 20-21fev, 20:04-6:04; 27-28fev, 20:13-5:53		
LUNE		
20fev	1:52 > 6:21 >	10:43
28fev	7:50 > 13:30 >	19:24
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations
... Sco >21fev, 20:10 Oph
>22fev, 18:40 Sgr >25fev, 3:51 Cap
>27fev, 3:37 Aqr ...

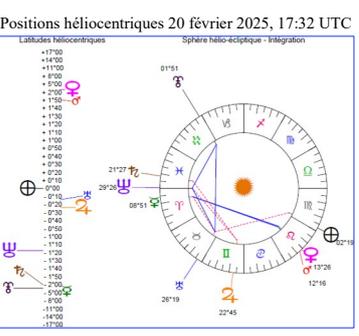
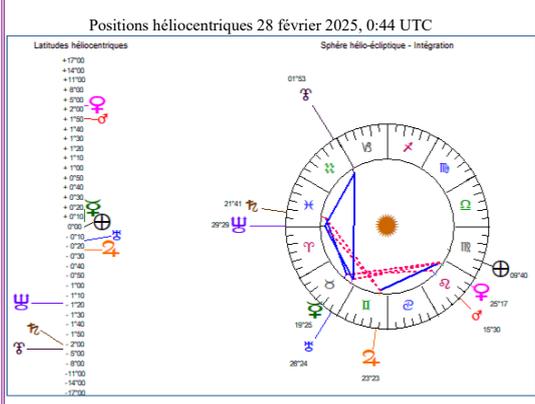
Lune libérations
maxi en latitude 23fev≈8:30 B+7,6°
→≈6:00 coucher ☽ sur Kepler
mini en longitude 23fev≈15:00 L-7,3°
→24fev≈6:00 coucher ☽ sur Herodote,
Aristarque

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
*SATURNE-Aqr m1.2, coucher≈19:40; inclinaison aneaux +1.3°
*MERCURE-Aqr, m -1.3→-1.0, coucher 19:11→19:58
*NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈20:25
***VENUS-Psc m-4.6; coucher≈21:40;
***URANUS-Ari m5.7, culm≈18:00, coucher≈1:15
***JUPITER-Tau m-2.3, culm≈19:15, coucher≈2:50,
***MARS-Gem, m -0.5→-0.3, culm≈21:45, coucher≈5:45

Petites planètes (astéroïdes) Lune conjoint
* 20fev, 12:54 (3) Junon
M11.2 Lib Δ-1556' Lg 30eSCO
* 25fev, 12:00 (2) Pallas
M10.5 Aql Δ-30°04' Lg 4eVER
* 27fev, 12:03 (1) Cérés
M9.0 Aqr Δ+5°06' Lg 2ePOI

Météores (étoiles filantes)
*delta Leonides Nord (NDL) [15fev-10mar] max 23fev

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole)
*21-22fev, 0:12 < GAN occ >2:34
*23-24fev, 0:35 < EUR occ >3:11
3:15 < EUR écl ...
3:35 < IO occ ...
*24-25fev, 0:48 < IO tra >3:00
2:06 < IO omb >4:19
*25-26fev, 19:28 < EUR tra >22:11
19:41 < GAN omb >22:07
22:02 < EUR omb >0:37
22:04 < IO occ-écl >1:35
*26-27fev, 19:17 < IO tra >21:29
20:35 < IO omb >22:48
*27-28fev, ... EUR écl >19:14
... IO écl >20:04
*28fev-1mar, 4:09 < GAN occ ...



Mais encore ...
*Lumière zodiacale visible [14-28fev] en début de nuit, à l'O, devant Psc, Ari, Tau
*Gegenshein visible ≈22fev
*Lune, croissant ultime pr Chili 27fev≈10:00 UTC
*Lune, croissant primeur pr NE Afrique 28fev≈13:00 UTC