

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 observables - inobservables - entre astres du système solaire observables - inobservables	heures en heure légale France métropole: hiver=UTC+1h été=UTC+2h	*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 Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
--	--	---	---

Quatrième phase de la première Lune d' Hiver Nord/Été Sud. Du Dernier Quartier le 9 février 2026, 13:42 (12:42 UTC) à la Nouvelle Lune le 17, 13:00 (12:00 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Lu	09 02	13:42	Lune	Dernier Quartier	D:63,28 RT≈403 632 km; Ø29,31'; Lt Lune -4°59'↓	Lib/Cap	21eSCO/VER
Lu	09 02	18:28	Lune	hors limites zodiacales	Sud δ = -23°26'↓	Lib	24eSCO
Ma	10 02	08:21	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -5°11'↓	Lib	0°SAG
Ma	10 02	11:18	Vénus	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°27'↓ →6mar BEL	Aqr	0°POI
Ma	10 02	17:55	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 537 km≈63,43 RT Ø29,25'	SCO	5eSAG
Me	11 02	02:50	Lune	latitude minimale	Sud -5°15' / plan écliptique "ventre du Dragon"	SCO	10eSAG
Me	11 02	04:50	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSCO 0°40' au N ; 11fev, lever 3:51/3:57	SCO	11eSAG
Me	11 02	14:52	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°14'↑ →16fev GEM		0°TAU
Je	12 02	13:48	Lune	déclinaison minimale	Sud δ = -28°24' / plan équatorial	Oph	27eSAG
Je	12 02	20:44	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°54'↑	Sgr	0°CAP
Ve	13 02	22:04	Vénus	latitude minimale	Sud -3°23' ; NA 11avr, maximum 5jun(+3°43', invariable)		17ePOI
Sa	14 02	01:10	Saturne	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°08'↑ →13avr28 TAU	Psc	0°BEL
Sa	14 02	19:31	Mercure	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord; 19:46 en géo, Lg 13ePOI; max 1mar/5mar		19eTAU
Sa	14 02	22:57	Vénus	latitude minimale	Sud -1°28' ; maximum 13jun(+2°02', variable)	Aqr	6ePOI
Di	15 02	06:56	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ = -23°26'↑	Cap	30eCAP
Di	15 02	07:16	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -3°19'↑	Cap	0°VER
Di	15 02	≈7:30	Lune	dernier croissant	de 5 %, 53,3h avant NL, à l'ESE, Ht+3°, ☾-4°, lever 7:03, ☾7:52	Cap	1erVER
Di	15 02	15:10	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0°49' au S; 15fev, lever 7:07/7:19	Cap	5eVER
Lu	16 02	06:05	Soleil	carré Uranus	quadrature E d'Uranus; 11fev, 16:26 en AD α21h/15h41m; Ter car Ur 19fev 1erVIE/GEM	Cap/Tau	28eVER/TAU
Lu	16 02	13:52	Soleil	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →12mar Psc	Aqr	28eVER
Lu	16 02	16:07	Mercur	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°23'↑ →21fev CAN		0°GEM
Lu	16 02	17:48	Mercur	conjoint Uranus	Lt Me +1°23'↑, Ur -0°10'↑		1erGEM
Lu	16 02	19:08	Lune	conjoint Mars	la planète 0°42' au N; 16fev, lever 7:31/7:35 ; occult pr Ant, SE AmS	Cap	20eVER
Ma	17 02	13:00	Lune	Nouvelle Lune	D:60,28 RT≈384 495 km; Ø30,77'; Lt Lune -0°55'↑ Nouvel An chinois , Cheval de feu	Aqr/Aqr	29eVER/VER
		13:11		maximum d'une éclipse totale de Soleil, visible Antarctique			
	17 02	15:09	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -0°49'↑	Aqr	0°POI

LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)			
SOLEIL			
9fev	8:00	>	13:05 > 18:11
17fev	7:49	>	13:05 > 18:22
Crépuscule astronomique fin-début: 9-10fev, 19:50-6:20 16-17fev, 19:58-6:10			
LUNE			
9fev	1:47	>	6:27 > 10:59
17fev	7:54	>	13:07 > 18:30
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE			

La Lune devant les constellations
... Lib >10fev, 10:40 Sco
>11fev, 16:43 Oph >12fev, 15:41 Sgr
>15fev, 4:44 Cap >17fev, 9:28 Aqr ...

Lune libérations
maxi en latitude 11fev≈9:00 B+7,7°
→≈6:00 coucher ☾ sur Copernic

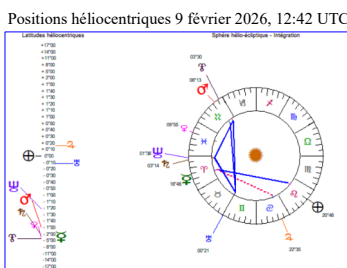
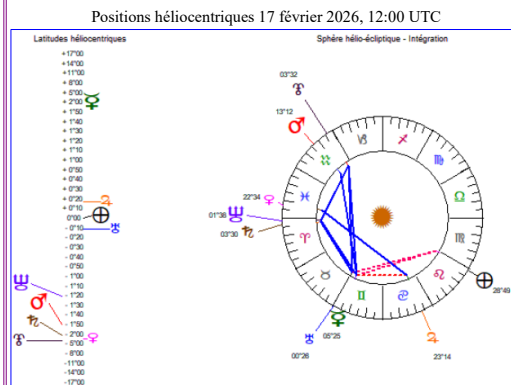
occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*11fev, 23SCO m2.8 [7:15-...]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-**heure légale été/hiver**)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
*VENUS-Aqr m3.9
coucher 18:30-18:49
*MERCURE-Aqr, m-1.1-0.6,
coucher 19:21→19:57
**SATURNE-Psc m1.0, coucher≈21:15,
inclinaison anneau -2,5°,
Titan élong max O 14fev, 21:46
*NEPTUNE-Psc m7.8, coucher≈21:20
**URANUS-Tau m5.6, culm≈19:00,
cou≈2:20
***JUPITER-Gem m-2.5, culm≈22:30,
coucher≈6:10
*MARS-Cap, m+1.2, lever≈7:40

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
dans le plan équatorial
10fev, 21:19 *(41) Daphné
Hya, m11.6 δ-0° 23eLIO
Lune conjoint
* 14fev, 5:13 (3) Junon
m11.3 Cap Δ-14°26' Lg 17eCAP
* 16fev, 18:26 (4) Vesta
m7.9 Cap Δ+0°42' Lg 19eVER

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*10-11fev, 21:58< EUR occ-écl >2:20
*11-12fev, 19:55 GAN tra >23:11; 22:59< GAN omb >2:19; 6:06< IO tra ...
*12-13fev, ... EUR tra >19:54; 18:38< EUR omb >21:28 ; 20:05< CAL omb >0:10 ; 3:25< IO occ-écl >6:30
*13-14fev, 0:32< IO tra >2:49; 1:20< IO omb >3:37
*14-15fev, 21:52< IO occ-écl >0:58
*15-16fev, 18:59< IO tra >21:15; 19:49< IO omb >22:06
*16-17fev, ... IO écl >19:27
*17-18fev, 0:18< EUR occ-écl >4:56

Météores (étoiles filantes)
*alpha Corvides (FAC) [14-19fev], max 15fev≈20:00
*alpha Centaurides (ACE)- HS [30jan-20fev], max 8fev



Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3: planètes Vénus [2dec-10fev],
Mars [8dec-14fev]
*lumière zodiacale [4-19fev] ≈19:45 devant Psc, Ari
*11fev, 13:00, 1er maximum positif de l'équation de temps
*14fev, Saint Valentin
*Lune, croissant ultime pr extE Aus, Nelle Zel 16fev≈21:00UTC