

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 12 au 20 février 2025

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / 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 météropole: 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 Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
---------------------------------------	---	--	--

Troisième phase de la deuxième Lune d' Hiver Nord / Eté Sud. De la Pleine Lune le 12 février, 14:53 (13:53 UTC) au Dernier Quartier le 20, 18:32 (17:32 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Me	12 02	00:57	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°51'↑ →18fev		0°POI	
Me	12 02	14:53	Lune	Pleine Lune	D:61,56 RT≈392 626 km; Ø31,1'; Lt Lune +2°52'↓ « Lune des neiges »		Leo/Cap 25eLIO/VER	
Me	12 02	17:08	Vénus	signe Lion	Lg 120°, Lt +2°20'↑ →3mar		0°LIO	
Me	12 02	23:35	Mercure	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →26fev (Psc)		Aqr 28eVER	
Je	13 02	02:07	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +2°25'↓		Leo 0°VIE	
Je	13 02	02:28	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 1°56' au S; 12-13fev, lev 18:13/18:38, culm 1:28/1:29		Leo 1erVIE	
Ve	14 02	13:06	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°49'↑		Aqr 0°POI	
Sa	15 02	07:54	Lune	nœud descendant	Lt = 0° ↓, passe en latitude éclipique Sud		Vir 28eVIE	
Sa	15 02	11:53	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0° ↓, passe en déclinaison Sud		Vir 30eVIE	
Sa	15 02	12:44	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt -0°13'↓		Vir 0°BAL	
Di	16 02	07:40	Soleil	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →12mar (Psc)		Aqr 28eVER	
Lu	17 02	01:57	Mercure	conjoint Saturne	Lt Me -5°54'↑, Sa -2°05'↓		22ePOI	
Lu	17 02	13:31	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°17' au N; 16-17fev, lev 22:39/23:15, 17-18fev, 23:11/23:43, culm=4:15		Vir 25eBAL	
Ma	18 02	00:19	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -2°48'↓		Vir 0°SCO	
Ma	18 02	02:06	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 847 km≈63,47 RT		Vir 1erSCO	
Ma	18 02	11:06	Soleil	signe Poissons	Lg 330°, →20mar, 10:01 (BEL), équinoxe. a22h 16fev, 7:12		Aqr 0°POI	
Ma	18 02	20:08	Mercure	conjoint Neptune	Lt Me -5°18'↑, Ne -1°18'↓		30ePOI	
Ma	18 02	23:01	Mercure	signe Bélier	Lg 0°, Lt -5°16'↑ →24fev		0°BEL	
Me	19 02	18:50	Vénus	conjoint Mars	Lt Ve +2°46'↑, Ma +1°50'↑		12eLIO	
Me	19 02	20:52	Vénus	périhélie	au plus près du Soleil : 0,718 UA ≈ 107,4 millions km		12eLIO	
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	

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)		
SOLEIL		
12fev	7:56 > 13:05	> 18:16
20fev	7:43 > 13:05	> 18:29
Crépuscule astronomique fin-début:		
5-6fev, 19:45-6:24; 11-12fev, 19:52-6:17		
LUNE		
12-13fev	18:13 > 1:29	> 8:30
20fev	1:52 > 6:21	> 10:43
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

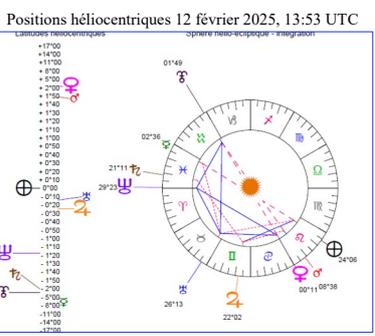
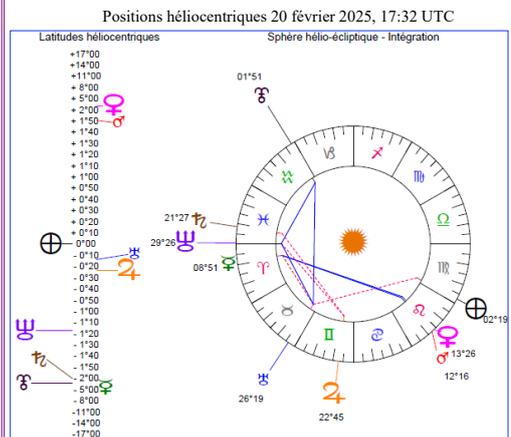
La Lune devant les constellations  
... Leo >14fev, 23:57 Vir  
>18fev, 19:35 Lib >20fev, 15:46 Sco ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations  
(France métropole-heure légale hiver/été)  
oeil nu – délicat - instrument – invisible  
\*MERCURE-Aqr, m -1.4 →1.3, coucher 18:22→19:11  
\*SATURNE-Aqr m1.2, coucher≈20:05; inclinaison anneaux ≈ +2°  
\*\*\*VENUS-Psc m-4.6; coucher≈21:55;  
\*NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈20:55  
\*\*\*URANUS-Ari m5.7, culm≈18:25, coucher≈1:45  
\*\*\*JUPITER-Tau m-2.4, culm≈19:45, coucher≈3:20,  
\*\*\*MARS-Gem rétrograde, m -0.7 →-0.5, culm≈22:25, coucher≈6:20

Petites planètes (astéroïdes)  
Lune conjoint  
\* 19fev, 7:51 (4) Vesta  
M7.6 Lib Δ-12°56' Lg 16eSCO  
\* 20fev, 12:54 (3) Junon  
M11.2 Lib Δ-1556' Lg 30eSCO

Météores (étoiles filantes)  
\*Hydrides de février (FHY) [10-16fev] max 13fev  
\*alpha Corvides (FAC) [14-19fev], max 15fev  
HS: \*alpha Centaurides (ACE) [3]jan-20fev], max 8fev

JUPITER satellites  
Phénomènes observables  
(France métropole)  
\*12-13fev, ... IO omb >18:56  
\*14-15fev, 20:20< GAN occ >22:41 ;  
1:27< GAN écl >3:54  
3:40< EUR tra ...  
\*15-16fev, 4:25< IO tra ...  
\*16-17fev, 22:00< EUR occ >0:36  
0:36< EUR écl >3:15  
1:42< IO occ ...  
\*17-18fev, 22:54< IO tra >1:06  
0:10< IO omb >2:33  
\*18-19fev, 19:26< EUR omb >22:01  
... EUR tra >19:28  
20:10< IO occ-écl >23:40  
\*19-20fev, ... IO tra >19:34 ;  
... IO omb >20:52



Mais encore ...  
\*Dans le champ du coronographe Lasco C3: la planète Mercure [28jan-19fev]  
\*Lumière zodiacale visible [14-28fev] en début de nuit, à l'O, devant Psc, Ari Tau  
\*+Gegenshein visible ≈15fev