

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 16 au 24 février 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 deuxième Lune d' Hiver Nord / Été Sud. Du Premier Quartier le 16 février, 16:00 (15:00 UTC) à la Pleine Lune le 24, 13:30 (12:30 UTC)								constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails				
Ve	16 02	01:26	Lune	conjoint Uranus	la planète 3°02' au S; à 2:59 9:15 en AD Δ+3°13'; coucher Ura 1:32		Ari	20eTAU	
Ve	16 02	16:00	Lune	Premier Quartier	D:59,69 RT≈380 732 km; Ø31,1'; Lt Lune +3°20'↑		Tau/Cap	26eTAU/VER	
Ve	16 02	16:28	Vénus	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne →9mar (Aqr)		Cap	30eCAP	
Ve	16 02	17:05	Vénus	signe Verseau	Lg 300°, Lt -0°07'↓ →9mar (POI)		Cap	0°VER	
Ve	16 02	19:44	Lune	hors limites zodiacales	δ +23°26' / plan équatorial ↑		Tau	30eTAU	
Ve	16 02	20:39	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt+3°30'↑		Tau	0°GEM	
Ve	16 02	21:04	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°33' au N; culmination≈18:00, coucher 17fev, 2:43, Lun 2:53		Tau	1erGEM	
Sa	17 02	01:20	Soleil	α22h	22h en ascension droite ; δ -12°13'↑		Cap	28eVER	
Sa	17 02	01:27	Soleil	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →12mar (Psc)		Aqr	28eVER	
Sa	17 02	03:13	Vénus	conjoint Pluton	la planète naine 2°41' au S; lever Ven 6:37		Cap	1erVER	
Sa	17 02	11:28	Mercure	conjoint Pluton	Lt Me -6°38'↓, Pl -2°54'↓			30eCAP	
Sa	17 02	13:04	Mercure	signe Verseau	Lg 300°, Lt -6°39'↓ →26fev			0°VER	
Sa	17 02	15:08	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°35' au S; culmination≈19:40, coucher 18fev, 2:50/4:04		Tau	11eGEM	
Di	18 02	14:58	Lune	conjoint Einath	l'étoile βTau 0°41' au N; culmination≈20:30, coucher 19fev, 4:39/5:06		Tau	23eGEM	
Lu	19 02	04:24	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt+4°55'↑		Tau	0°CAN	
Lu	19 02	05:13	Soleil	signe Poissons	Lg 330° →20mar 4:06 (BEL-équinoxe)		Aqr	0°POI	
Lu	19 02	09:40	Lune	déclinaison maximale	δ +28°23' / plan équatorial		Gem	3eCAN	
Lu	19 02	20:37	Mercure	latitude minimale	Sud -2°06' / plan écliptique ; prochain max 2avr +3°17'		Cap	24eVER	
Lu	19 02	22:30	Lune	conjoint Alhena	l'étoile γGem 11°49' au S; culmination≈21:30, coucher 20fev, 4:43/5:58		Gem	10eCAN	
Ma	20 02	12:33	Lune	latitude maximale	Nord +5°08' / plan écliptique "ailes du Dragon"		Gem	17eCAN	
Ma	20 02	20:56	Mercure	apogée	au plus loin de la Terre : 1,390 UA≈208 millions km ; conjonction supérieure 28fev		Cap	26eVER	
Me	21 02	01:58	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°35' au N; culmination 20fev≈22:30, coucher, 6:44/ 6:46		Gem	24eCAN	
Me	21 02	14:40	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt+4°59'↓		Cnc	0°LIO	
Me	21 02	16:58	Mercure	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau →7mar (Psc)		Aqr	28eVER	
Je	22 02	02:42	Lune	dans limites zodiacales	δ +23°26' / plan équatorial ↓		Cnc	7eLIO	
Je	22 02	08:14	Vénus	conjoint Mars	Mars 0°37' au S; lever Ven 6:38		Cap	7eVER	
Je	22 02	12:03	Vénus	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -0°47'↓ →12mar			0°CAP	
Ve	23 02	00:06	Mercure	latitude minimale	Sud -7°00' / plan écliptique ; NA 13mar, prochain max 27mar			19eVER	
Ve	23 02	08:28	Mercure	signe Poissons	Lg 330°, Lt -2°03'↑ →10mar (BEL)		Aqr	0°POI	
Sa	24 02	02:37	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt+3°43'↓		Leo	0°VIE	
Sa	24 02	02:57	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 3°14' au S; culmination≈0:50, coucher 25fev, 7:37/7:56		Leo	1erVIE	
Sa	24 02	13:30	Lune	Pleine Lune	D:63,64 RT≈405 917 km; Ø29,1'; Lt Lune +3°22'↓		Leo/Aqr	6eVIE/POI	

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)
SOLEIL
16fev 7:51 > 13:05 > 18:20
24fev 7:38 > 13:04 > 18:31
Crépuscule astronomique fin-début: 16-17fev, 19:58-6:11; 23-24fev, 20:07-6:01
LUNE
16-17fev 11:00 > 18:50 > 2:53
23-24fev 17:27 > 0:48 > 7:56
24-25fev 18:32 > 1:29 > 8:14
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Tau >19fev, 6:14 Gem
>19fev, 17:29 Aur >19fev, 22:07 Gem
>21fev, 9:47 Cnc >23fev, 0:39 Leo ...

Lune librations
mini en latitude 19fev≈21:00 B-6,3°
→ lever ☾ sur Copernic

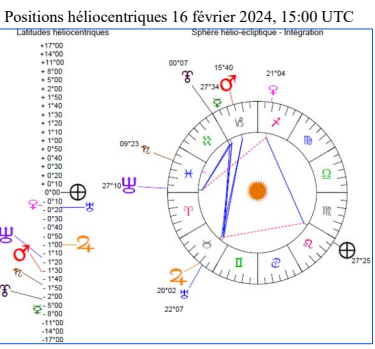
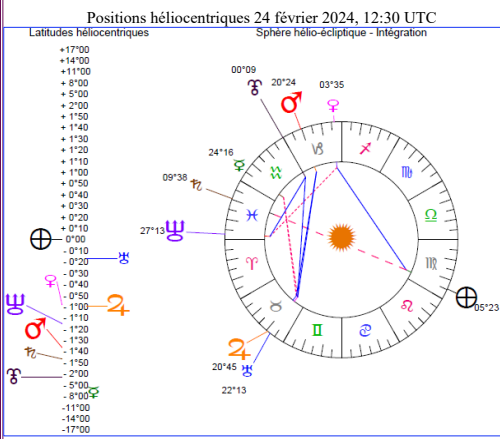
occultations d'étoiles par la Lune
pour notre localisation
*19fev, 136Tau m4.6 [3:05 – 3:56
*19fev, 49Aur m5.3 [...] – 19:56]

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≈19:00, anneaux incl.≈6,5°
*NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈20:30
***JUPITER-Ari m-2.2, cou≈0:20
***URANUS-Ari m5.7, culm≈18:00, coucher≈1:10
*VENUS-Sgr-Cap m-3.9 lever 6:37
*MARS-Cap m 1.3, lever≈6:55
*MERCURE-Cap-Aqr, lever≈7:40

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
* 18fev, 20:18 (9) Metis
M10.0 Tau Δ-0°41' Lg 26eGEM
occultation pr O AmS, S Atl, centr'S Afr, Mada
- au périgée
*(3) Junon le 24fev≈14:00, 1,677 UA

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*16-17fev, 20:12< EUR occ >22:38; ... IO écl >20:16; 22:51< EUR écl >1:14
*18-19fev, ... EUR omb >19:32; 22:13< GAN tra >0:17
*21-22fev, 0:18< IO occ ...
*22-23fev, ... GAN écl >18:59; 21:37< IO tra >23:48; 22:51< IO omb >1:01
*23-24fev, ... IO écl >22:12; 22:57< EUR occ >1:23; 1:29< EUR écl ...
*24-25fev, ... IO omb >19:30

Météores (étoiles filantes)
RAS



Mais encore ...
*Lumière zodiacale visible en fin de nuit [7-20fev] SE devant Sco, Lib
*dans le champ de Lasco C3 : Deneb Algedi (δCap) [6-20fev],
Mercure [18fev-8mar] ; Saturne [20fev-9mar]