

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 25 mars au 2 avril 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
--	--	--	---

Troisième phase de la troisième Lune d' Hiver Nord / Été Sud. De la Pleine Lune le 25 mars, 8:00 (7:00 UTC) au Dernier Quartier le 2 avril, 5:14 (3:14 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Lu	25 03	03:08	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Sud	Vir	3eBAL
Lu	25 03	08:00	Lune	Pleine Lune	D:63,56 RT=405 393 km; Ø29,2'; Lt Lune +0°57'↓	Vie/Psc	6eBAL/BEL
		08:12		éclipse pénombrale de Lune	entrée dans la pénombre 5:53, sortie 10:32		
Ma	26 03	04:05	Neptune	fin de boucle	de rétrogradation ; Lg 357°41', Lt -1°13'↓ ; prochaine 2jul-7dec 30e-28ePOI	Psc	28ePOI
Ma	26 03	05:06	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud	Vie	16eBAL
Ma	26 03	22:24	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 1°15' au S ; lever 20:37/20:41, culmination 1:58/2:06	Vir	25eBAL
Me	27 03	10:02	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -1°19'↓	Vir	0°SCO
Me	27 03	22:34	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00' / plan écliptique, puis ↓ →20mai -7°00'		19eLIO
Ve	29 03	18:36	Lune	hors-limites zodiacales	Sud δ= -23°26'↓	Lib	29eSCO
Ve	29 03	20:10	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -3°41'↓	Scor	0°SAG
Sa	30 03	05:15	Mercure	signe Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓ →5avr		0°VIE
Sa	30 03	16:05	Lune	conjoint Antares	l'étoile αSco 0°15' au S ; lever 0:44/1:14 (HH), culmination 4:46/5:47 (HE)	Scor	11eSAG
Di	31 03	02:00	Passage à l'heure d'été : il est 3:00				
Di	31 03	11:18	Vénus	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°15'↓ →19avr		0°POI
Lu	01 04	06:05	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -5°06'↓	Sgr	0°CAP
Lu	01 04	10:52	Lune	déclinaison minimale	Sud δ= -28°34'	Sgr	3eCAP
Lu	01 04	12:58	Vénus	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →10avr (Cet)→13avr (Psc)→30avr (Ari)	Psc	26ePOI
Ma	02 04	00:14	Mercure	stationnaire E/Soleil	son mouvement devient rétrograde →25avr (16eBEL) ; 1avr, 22:07 en AD	Psc	27eBEL
Ma	02 04	05:14	Lune	Dernier Quartier	D:59,45 RT=379 151 km; Ø31,2'; Lt Lune -5°17'↓	Sgr/Psc	13eCAP/BEL
Ma	02 04	08:35	Mercure	déclinaison maximale	Nord +13°32' / plan équatorial, puis ↓ →30avr +4°34'	Psc	28eBEL
Ma	02 04	10:06	Lune	latitude minimale	Sud -5°17' / plan écliptique	Sgr	16eCAP
Ma	02 04	15:04	Pluton	signe Verseau	Lg 300°, Lt -2°58'↓ →mars 2043		0°VER
Ma	02 04	23:39	Mercure	latitude maximale	Nord +3°17' / plan écliptique, puis ↓ →12mai -3°11'	Psc	28eBEL

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / été)
SOLEIL
25mar 6:44 > 12:57 > 19:10
2avr 7:30 > 13:55 > 20:20
Crépuscule astronomique fin-début: 25-26mar, 20:49-5:03; 1-2avr, 22:00-5:48
LUNE
25-26mar 19:33 > 1:26 > 7:09
2avr 4:11 > 8:13 > 12:17
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Vir >28mar, 4:09 Lib
>29mar, 20:10 Sco >31mar, 0:55 Oph
>31mar, 23:06 Sgr ...

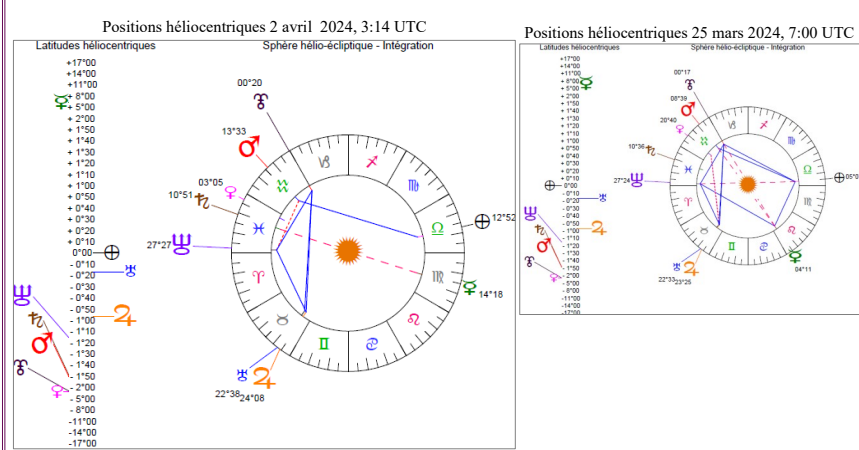
Lune libérations
maxi en latitude 1avr≈8:00 B+7,5°
maxi en longitude 1avr≈13:00 L-8,0°
→1avr≈6:00 coucher ☾ sur Apennins

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
*MERCURE-Psc, coucher 20:52–21:39
**JUPITER-Ari m-2.1, cou≈22:30/23:30
**URANUS-Ari m5.8, couch≈22:50/23:50
*MARS-Agr m 1.2, lever 5:40–6:23
*SATURNE-Agr m1.3, lever≈6:08/6:38, anneaux incl.≈4,5°
*VENUS-Agr m-3.9 lever≈6:14/7:04
*NEPTUNE-Psc m8.0, lever 6:37/7:06

Météores (étoiles filantes)
*Virginides (15jan-15avr)

COMETES observables (HN/HS, Mv<8)
*12P/Pons-Brooks -Tri-Ari m6 ≈19:30/20:30

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*25-26mar, 19:56< GAN tra >22:00 ; ... IO tra >20:51 ;
... IO omb >21:42; 23:41< GAN omb ...
*26-27mar, 23:33< EUR occ ...
*28-29mar, ... EUR tra >20:15; ... EUR omb >21:53
*31mar-1avr, 0:19< IO occ ...
*1-2avr, 21:41< IO tra >23:52 ; 22:28< IO omb >0:38
*2-3avr, ... IO écl >21:46



Mais encore ...
*Dans le champ de Lasco C3 : Neptune [8-26mar]
*Lumière zodiacale soir ONO 27mar-10avr devant Tau
*Dimanche 31 mars : Pâques
*la Chevelure de Bérénice (Com) au méridien à la mi-nuit Ma