

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomico-logique de Rock'Astres du 2 au 8 avril 2024

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: été=UTC+2h	*UA unité astronomique=149 597 870 km=distance moyenne Terre-Soleil *RT=6 378,137 km-rayon terrestre moyen méridional *∅ 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
--	--	---	---

Quatrième phase de la troisième Lune d' Hiver Nord / Eté Sud. Du Dernier Quartier le 2 avril, 5:14 (3:14 UTC) à la Nouvelle Lune le 8, 20:20 (18:20 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Ma	02 04	00:14	Mercur	stationnaire E/Soleil	son mouvement devient rétrograde →25avr (16eBEL) ; 1avr, 22:07 en AD	Psc	28eBEL
Ma	02 04	05:14	Lune	Dernier Quartier	D:59,45 RT=379 151 km; ∅31,2'; Lt Lune -5°17'↓	Sgr/Psc	13eCAP/BEL
Ma	02 04	08:35	Mercur	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	Mercur	latitude maximale	Nord +3°17' / plan écliptique, puis ↓ →12mai -3°11'	Psc	28eBEL
Me	03 04	11:07	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -5°07'↑	Cap	0°VER
Me	03 04	14:22	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°08' au N; lev Plu 4:56, Lun 4:57; coucher Lune 13:32; Plu 13:48	Cap	2eVER
Me	03 04	15:10	Vénus	conjoint Neptune	Lt Ve -1°29'↓, Ne -1°13'↓; lever Ne 7:02, Ve 7:03	Cap	2eVER
Me	03 04	22:11	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial ↑; HL<29mar, 18:36, δ min 1avr : -28°34'	Cap	7eVER
Ve	05 04	06:00	Vénus	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°29'↓ →29avr (TAU)	Psc	0°BEL
Ve	05 04	13:12	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°47'↑	Aqr	0°POI
Ve	05 04	23:51	Mercur	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°14'↓ →14avr		0°BAL
Sa	06 04	07:07	Lune	conjoint Mars	la planète 1°46' au N; lev Mar 6:14, Lun 6:27	Aqr	12ePOI
Sa	06 04	12:12	Lune	conjoint Saturne	la planète 1°05' au N; lev Sat 6:23; occultation pr Antarctique	Aqr	15ePOI
Di	07 04	05:03	Vénus	conjoint Saturne	Lt Ve -3°22'↓, Sa -1°49'↓		11ePOI
Di	07 04	07:00	Lune	dernier croissant	de 3,6 %, 37h avant NL; Az 96°, Ht +1°, ☾-4°; lever 6:49, ☾7:21	Aqr	27ePOI
Di	07 04	10:27	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°22' au N; lev Nep 6:47; occultation pr S Atl à Inde	Psc	29ePOI
Di	07 04	13:24	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°25'↑	Psc	0°BEL
Di	07 04	17:45	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	3eBEL
Di	07 04	19:58	Lune	conjoint Vénus	la planète 0°20' au S; lev Ven 7:00; occultation pr Pac, Am Cent, E Can, N Atl	Psc	4eBEL
Di	07 04	19:50	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 358 841 km≈56,26 RT -apogée 20avr	Psc	5eBEL
Lu	08 04	01:06	Vénus	dans le plan équatorial	δ = 0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	4eBEL
Lu	08 04	09:18	Vénus	latitude minimale	Sud -1°29' / plan écliptique; 10avr en hélio, puis ↑, NA 6jun	Psc	4eBEL
Lu	08 04	14:18	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Nord	Psc	16eBEL
Lu	08 04	20:17		éclipse totale de Soleil	pour Mexique-USA-Québec		
Lu	08 04	20:20	Lune	Nouvelle Lune	D:56,41 RT=359 807 km; ∅32,9'; Lt Lune +0°21'↑	Psc	20eBEL/BEL

LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver / été)			
SOLEIL			
2avr	7:30	> 13:55	> 20:20
8avr	7:10	> 13:53	> 20:28
Crépuscule astronomique fin-début: 2-3avr, 22:02-5:46; 7-8avr, 22:10-5:35			
LUNE			
2avr	4:11	> 8:13	> 12:17
8avr	7:10	> 13:38	> 20:23
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

La Lune devant les constellations
... Sgr >3avr, 9:24 Cap
>5avr, 6:05 Aqr >7avr, 9:41 Psc
>8avr, 0:58 Cet >8avr, 5:33 Psc ...

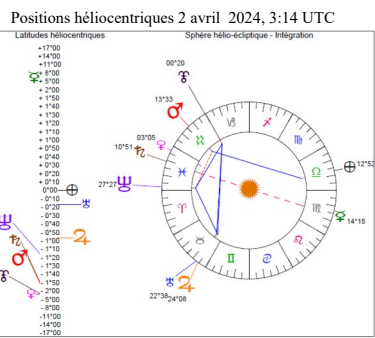
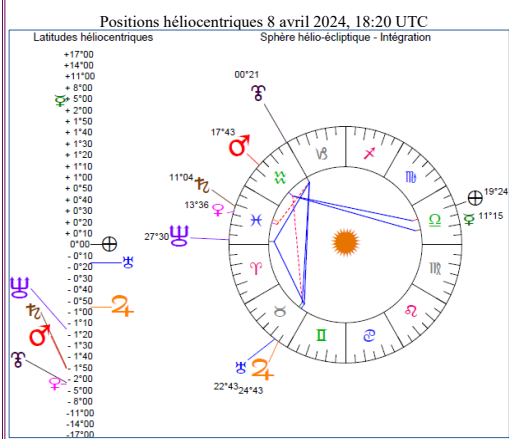
Lune libérations
maxi en latitude 1avr≈8:00 B+7,5°
maxi en longitude 1avr≈13:00 L-8,0°
→1avr≈6:00 coucher ☾ sur Apennins

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
***MERCURE**-Psc, coucher 21:39→21:01
***JUPITER**-Ari m-2.0, cou23:30→23:01
***URANUS**-Ari m5.8, couch≈23:35→23:13
***MARS**-Aqr m 1.2, lever 6:23→6:10
***SATURNE**-Aqr m1.3, lever 6:38→6:16
***VENUS**-Psc m-3.9 lever 7:04→6:56
***NEPTUNE**-Psc m8.0, lever 7:06→6:43

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

COMETES observables (HN/HS, Mv≤8)
*12P/Pons-Brooks – m5 -Peg-And ≈20:30

JUPITER satellites
Phénomènes observables
(France métropole)
*2-3avr, ... IO écl >21:46
*4-5avr, 21:38< EUR tra ...



Mais encore ...
*Lumière zodiacale soir ONO 27mar-10avr devant Tau
*Dans le champ de Lasco C3 : **Mercur** [7-16avr]
*Distance Terre-Soleil = 1UA exactement le 3avr, 15:38