

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 4 au 12 août 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 *Ø diamètre apparent *Lg longitude *Lt latitude *α ascension droite *δ déclinaison *m magnitude apparente *(H)/ (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
--	---	---	--

Première phase de la deuxième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. De la Nouvelle Lune le 4 août, 13:12 (11:12 UTC) au Premier Quartier le 12, 17h18 (15h18 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Di	04 08	13:12	Lune	Nouvelle Lune	D:62,22 RT=396 836 km; Ø29,8'; Lt Lune +4°11'	Cnc/Gem	13eLIO/LIO		
Lu	05 08	04:22	Vénus	signe Vierge	Lg 150°, Lt +1°29'↓, →29aou (BAL)	Leo	0°VIE		
Lu	05 08	06:56	Mercure	stationnaire E/Soleil	son mouvement devient rétrograde →28aou (22eLIO); le 4aou, 10:21 en AD	Leo	5eVIE		
Lu	05 08	≈21:50	Lune	premier croissant	de 1,8 %, 32,5h après NL; à l'ONO, Ht 1°, ☾-7°; coucher 22:02, ☾:21:11	Leo	29eLIO		
Lu	05 08	23:16	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +3°08'↓	Leo	0°VIE		
Lu	05 08	23:35	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 2°39' au S; coucher 21:53/22:02	Leo	1erVIE		
Ma	06 08	01:23	Lune	conjoint Vénus	la planète 1°34' au S; à 0:01 en AD Δ+1°44'; coucher 22:00 le 5aou	Leo	2eVIE		
Ma	06 08	07:18	Lune	conjoint Mercure	la planète 6°49' au S; à 2:01 en AD Δ+7°28'; coucher 21:33 le 5aou	Leo	5eVIE		
Ma	06 08	18:36	Mercure	arrive devant Sex	la constellation du Sextant →11aou (Leo)	Sex	5eVIE		
Je	08 08	05:12	Mercure	conjoint Vénus	Vénus 5°44' au N; 7aou, coucher Vénus 21:57, Mercure invisible	Leo	4eVIE		
Je	08 08	11:31	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +0°41'↓	Vir	0°BAL		
Je	08 08	14:11	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°, passe en déclinaison Sud	Vir	2eBAL		
Ve	09 08	00:09	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°18'↓ →27aou		0°BAL		
Ve	09 08	03:05	Lune	nœud descendant	Lt = 0°↓, passe en latitude écliptique Sud	Vir	8eBAL		
Ve	09 08	03:31	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 405 327 km=63,54 RT	Vir	8eBAL		
Ve	09 08	04:25	Mercure	déclinaison minimale	Nord, δ = +6°07'; prochain maximum 13sep (+13°17')	Leo	4eVIE		
Sa	10 08	12:45	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°35' au S; coucher 9aou 23:06/23:20; 10aou 23:16/23:25; occult pr Jap, Indon.	Vir	25eBAL		
Sa	10 08	16:05	Soleil	arrive devant Leo	la constellation du Lion →16sep (Vir)	Leo	19eLIO		
Di	11 08	00:33	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -1°57'↓	Vie	0°SCO		
Di	11 08	12:35	Mercure	signe Verseau	Lg 300°, Lt -6°39'↓ →20aou		0°VER		
Di	11 08	15:40	Mercure	arrive devant Leo	la constellation du Lion →22sep (Vir)	Leo	3eVIE		
Di	11 08	17:14	Mercure	conjoint Pluton	Lt Me -6°40'↓, Pl -3°09'↓		1erVER		
Lu	12 08	17:18	Lune	Premier Quartier	D:62,40 RT=398 021 km; Ø29,7'; Lt Lune -3°30'↓	Lib/Leo	21eSCO/LIO		

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)
SOLEIL
4aou 6:42 > 13:57 > 21:12
12aou 6:51 > 13:56 > 21:01
Crépuscule astronomique fin-début: 4-5aou, 23:12-4:42; 11-12aou, 22:57-4:55
LUNE
4aou 6:14 > 14:04 > 21:40
11aou 13:50 > 18:52 > 23:45
12-13aou 14:57 > 19:37 > 0:09
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Cnc >4aou, 23:04 Leo
>7aou, 23:59 Vir >11aou, 18:53 Lib ...

occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*7aou, 89 Leo m5.8 [22:08 - ...]

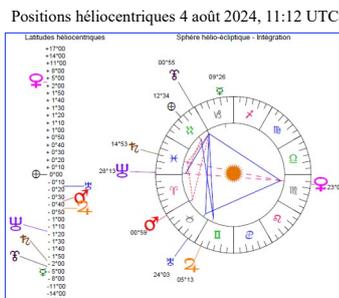
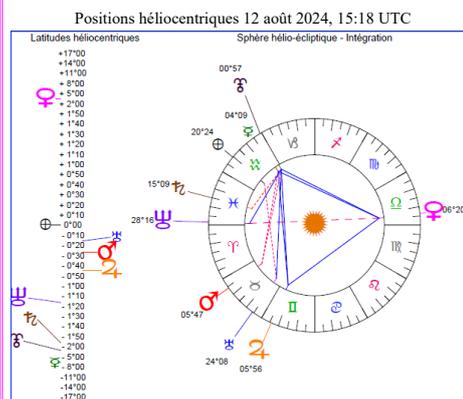
LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
*MERCURE-Leo-Sex-Leo, couchers≈21:43→21:01
*VENUS-Leo m-3.9; coucher≈21:55
***SATURNE-Agr m0.9, lever ≈22:25 inclin. anneaux≈+3°, Titan élong O max 5aou
*NEPTUNE-Psc m7.8, lever ≈22:45
*URANUS-Tau m5.8, lever ≈1:00
*MARS-Tau m 0.8, lever ≈1:50
*JUPITER-Tau m-2.2, lever ≈2:00

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
* 5aou, 4:23 (4) Vesta m8.1 Vir Δ+0°31' Lg 21eLIO occultation pr Eur cent, N Jap, Pac
* 6aou, 6:43 (9) Metis m11.3 Vir Δ+1°40' Lg 4eVIE occultation pr Antarctique
* 8aou, 9:54 (3) Junon m11.2 Vir Δ-3°24' Lg 30eVIE
Opposé Soleil
6aou *(7) Iris Agr m8.2 δ-8° 15eVER

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*8-9aou, 3:15< IO omb >5:25; 3:30< EUR écl ...; 4:26< IO tra ...; 4:48< GAN omb ...
*9-10aou, 0:28< < IO écl-occ >3:54
*10-11aou, ... EUR omb >0:39; 0:39< EUR tra >3:09; ... IO tra >1:05
*11-12aou, ... GAN occ >1:33

COMETES (HN/HS, Mv<8)
*13P/Olbers – m7, Uma-Com observable≈22:00
*C/2023 A3 Tsuchinshan-ATLAS -m9, Sex
*12P/Pons-Brooks – m9 -Vel-Crx dans l'HS

Météores (étoiles filantes)
*Pisces Austrinides (PAU) [14jul-10aou], max 28jul≈0:00; zhr 5
*alpha Capricornides (CAP) [2jul-14aou], max 31jul≈3:15; zhr 5
*delta Aquarides sud (SDA) [11jul-23aou], max 31jul≈3:15; zhr 25
*eta Eridanides (ERI) [20jul-7sep], max 7aou≈10:45; zhr 3
*Perséides (PER) [16jul-24aou], max 12aou≈15:50; zhr 100
*kappa Cygnides (KCG) [2-25aou], max 16aou
*iota Aquarides nord (NIA) [5aou-2sep], max 20aou



Mais encore ...
*Dans le champ du coronographe Lasco C3 : amas ouverts M44 [22jul-7aou]; M67 [30jul-9aou]
*Lune, croissant ultime pour E Chine, Japon 4aou≈0h UTC
*Lune, croissant primeur pour Hawaï 5aou≈0h UTC
*lever cosmique de Sirius 6aou
*le Soleil culmine au zénith à la Guadeloupe le 7aou; à la Martinique le 12aou
*la constellation du Petit Cheval (Equ) au méridien à la mi-nuit 9aou