

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 26 août au 3 septembre 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU		données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipstique) / 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 *(#)// (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 deuxième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 26 août, 11h25 (9h25 UTC) à la Nouvelle Lune le 3 septembre, 3h55 (1h55 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Lu	26 08	00:14	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°16' au S; lev≈23:31/23:52	Tau	28eTAU
Lu	26 08	00:15	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ = +23°26'↑	Tau	28eTAU
Lu	26 08	05:03	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°09'↑	Tau	0°GEM
Lu	26 08	05:28	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°05' au N; lev≈23:31/23:32; occultation pr N-centAfr, MoyOri, Asi,Jap	Tau	1erGEM
Lu	26 08	11:25	Lune	Dernier Quartier	D:59,06 RT≈376 664 km; Ø31,4'; Lt Lune +4°21'↑	Tau/Leo	4eGEM/VIE
Lu	26 08	17:09	Mercur	conjoint Neptune	Lt Me -5°23'↑, Ne -1°16'↓		29ePOI
Ma	27 08	03:14	Mercur	signe Bélier	Lg 0°, Lt -5°14'↑ → 1sep		0°BEL
Ma	27 08	13:49	Lune	conjoint Jupiter	la planète 5°38' au S; lev=0:05/0:59; à 14:45 en AD; visible aux jumelles dans le jour	Tau	19eGEM
Ma	27 08	14:25	Vénus	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°27'↓ → 15sep		0°SCO
Ma	27 08	21:51	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°19' au N; lev 27-28aoù 0:38/0:52; occultation pr NE Austr, Indon, Pac	Tau	23eGEM
Me	28 08	01:59	Lune	conjoint Mars	la planète 5°15' au S; lev=0:52/1:20; à 2:21 en AD	Tau	19eGEM
Me	28 08	10:47	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +5°10'↑	Tau	0°CAN
Me	28 08	12:58	Lune	déclinaison maximale	Nord δ = +28°37' / plan équatorial; plus haute culmination dans l'HN	Aur	2eCAN
Me	28 08	23:14	Mercur	stationnaire O/Soleil	reprend son mouvement direct → 28nov (23eSAG), rétro → 15dec (7eSAG)	Leo	22eLIO
Me	28 08	23:49	Lune	latitude maximale	Nord δ = +5°12' / plan éclipstique "ailes du Dragon"	Gem	8eCAN
Je	29 08	04:15	Lune	conjoint Alhena	l'étoile γGem 11°56' au S; lev 29aoù 1:49/2:49	Gem	10eCAN
Je	29 09	15:22	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt +1°06'↓	Vir	0°BAL
Ve	30 08	06:49	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°41' au N; lev 30aoù 2:57/2:59	Gem	24eCAN
Ve	30 08	19:09	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°48'↓	Cnc	0°LIO
Sa	31 08	05:03	Lune	dans limites zodiacales	Nord δ = +23°26'↓	Cnc	6eLIO
Sa	31 08	10:04	Lune	conjoint Crèche	l'amas ouvert M44 3°13' au S; lever 31aoù 4:04/4:28	Cnc	8eLIO
Sa	31 08	14:28	Vénus	dans le plan équatorial	δ = 0°00'↓, passe en déclinaison Sud; α12h10m	Vir	3eBAL
Di	01 09	09:22	Uranus	déclinaison maximale	Nord δ = +19°17' / plan équatorial; prochain minimum 29jan25 (+18°21')	Tau	28eTAU
Di	01 09	14:36	Lune	conjoint Mercure	la planète 4°35' au S; lev≈5:13/5:48; à 11:25 en AD- 9h37m Δ+4°59'	Leo	23eLIO
Di	01 09	17:17	Uranus	stationnaire O/Soleil	son mouvement devient rétrograde → 30jan25 (24eTAU)	Tau	28eTAU
Di	01 09	21:49	Mercur	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°12'↑ → 6sep		0°TAU
Lu	02 09	05:48	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +3°08'↓	Leo	0°VIE
Lu	02 09	06:08	Lune	conjoint Regulus	l'étoile αLeo 2°39' au S; lev 2sep 6:20/6:23	Leo	1erVIE
Lu	02 09	≈6:45	Lune	dernier croissant	de 0,7 %, 21h avant NL; à l'ENE, Ht+3°, ♂-6°; lever 6:20, ♀7:15	Leo	2eVIE
Ma	03 09	03:55	Lune	Nouvelle Lune	D:63,32 RT≈403 894 km; Ø29,3'; Lt Lune +2°16'↓	Leo/Leo	12eVIE/VIE

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)

SOLEIL
26aoù 7:07 > 13:53 > 20:38
3sep 7:16 > 13:50 > 20:24
Crépuscule astronomique fin-début:
26-27aoù, 22:24-5:21; 2-3sep, 22:09-5:32

LUNE
25-26aoù 23:27 > 7:27 > 15:35
3sep 7:25 > 14:11 > 20:43

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Tau >28aoù, 12:44 Aur
>28aoù, 16:00 Gem >30aoù, 15:16 Cnc
>1sep, 3:26 Leo ...

Lune librations
maxi en longitude 28aoù≈3:00 L+7,5°
→coucher ☾ sur Clavius
mini en latitude 29aoù≈9:30 B-6,5°
→coucher ☾ sur golfe des Iris

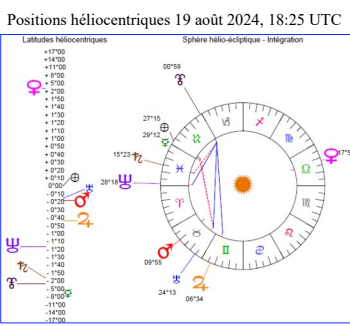
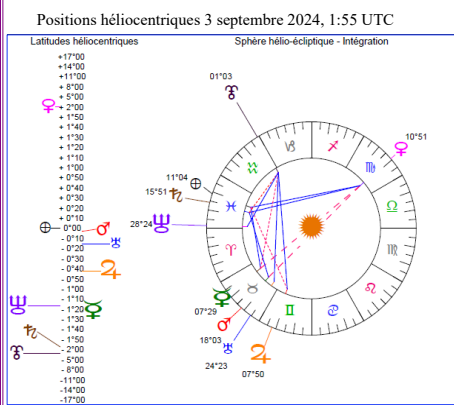
occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*30aoù, 76Gem m5.3 [5:16-6:03]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
*VENUS-Leo m-3.9; coucher≈21:25
***SATURNE-Aqr m0.8, lever ≈21:00, culm≈2:30; inclin. anneaux≈+3,4°, Titan élong E max 29aoù
***NEPTUNE-Psc m7.8, lev≈21:20, culm≈3:15
*URANUS-Tau m5.8, lever ≈23:30
**JUPITER-Tau m-2.3, lever ≈0:50
**MARS-Tau m 0.7, lever ≈1:15, à 1°06' de M1 (nébuleuse du Crabe) 26aoù , 19:52
*MERCURE-Leo, lever 6:15→5:45

Petites planètes (astéroïdes)
- Voir (avec instrument)
*27aoù≈22:00 (1) Cérés m8.3 près amas globulaire M69 -Sgr
Lune conjoint
* 2sep, 13:05 (4) Vesta
M8.1 Leo Δ-0°50' Lg 4eVIE
occultation pr S AmS, Antarct.

COMETES observables (HN/HS , Mv≤8)
*13P/Olbers – m7, Com observable≈22:00

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*26-27aoù, ... IO tra >23:27; ... EUR écl >0:23; 0:30< EUR occ >3:01; 2:33< GAN écl >4:31
*30-31aoù, ... GAN écl >0:08; 6:11< IO écl ...
*31aoù-1sep, 3:24< IO omb >5:34; 4:43< IO tra ...; 6:02< EUR omb ...
*1-2sep, 0:39< IO écl-occ >4:13
*2-3sep, 23:12< IO tra >1:22; 0:28< EUR écl >2:57; 3:07< EUR occ >5:38; 6:32< GAN écl ...



Météores (étoiles filantes)
*Aurigides (AUR) [27aoù-6sep], max 31aoù≈23:50; zhr max 10
*iota Aquarides nord (NIA) [5aoù-2sep], max 20aoù
*eta Eridanides (ERI) [20juil-7sep], max 7aoù

Mais encore ...
*Dans le champ du coronographe Lasco C3 : Regulus [14-31aoù]
*la constellation du Léopard au méridien à la mi-nuit 26aoù; au zénith pour latitude 45°N
*L'équation de temps est nulle le 31aoù, 14:00
*Lumière zodiacale visible [2-16sep] en fin de nuit avant l'aube à ENE, devant Cnc, Gem, en croix avec Voie Lactée