

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 31 août au 7 septembre 2023

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial)	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
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		

Troisième phase de la deuxième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. De la Pleine Lune le 31, 3:35 (1:35 UTC) au Dernier Quartier le 7 septembre, 0h20 (le 6, 22:20 UTC)

Je 31 08 02:33	 Mercure 	latitude minimale	 Sud -7°00' / plan écliptique, invariable 		19eVER
Je 31 08 03:35	 Lune 	Pleine Lune	D:56,03 RT=357 341 km; Ø33,1'; Lt Lune -3°50'†		Aqr/Leo 8ePOI/VE
Ve 01 09 10:13	 Lune 	conjoint Neptune	la planète 1°13' au N; 9:18 en AD Δ-1°23'; lev≈21:10 le 31, culm≈3:00; occult pr S Atl		Aqr/Psc 27ePOI
Ve 01 09 11:10	 Jupiter 	déclinaison maximale	 Nord +15°08' / plan équatorial ; prochain minimum 26dec (+12°14') 		Ari 16eTAU
Ve 01 09 15:57	 Lune 	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°12'†		Psc 0°BEL
Di 03 09 06:22	 Mercure 	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°51'† →10sep		0°POI
Di 03 09 09:45	 Lune 	nœud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord		Psc 26eBEL
Di 03 09 17:12	 Mercure 	périgée	au plus près de la Terre : 0,628 UA≈93,9 millions km ; apogée 27oct		Leo 17eVIE
Di 03 09 17:33	 Lune 	signe Taureau	Lg 30°, Lt +0°24'†		Ari 0°TAU
Lu 04 09 03:19	 Vénus 	stationnaire à l'E/Soleil	elle reprend son mouvement direct →2mar25 (11eBEL)		Cnc 13°LIO
Lu 04 09 05:21	 Mercure 	conjoint Saturne	Lt Me -6°45'†, Sa -1°36'†		4ePOI
Lu 04 09 15:20	 Jupiter 	stationnaire à l'O/Soleil	son mouvement devient rétrograde →1dec (6° TAU) ; à 15:20 en AD α2h52m		Ari 16eTAU
Lu 04 09 20:05	 Lune 	conjoint Jupiter	la planète 3°05' au S ; à 21:46 en AD Δ+3°18' ; lever Lun 22:35, Ju 22:45, culm=6:00		Ari 16eTAU
Ma 05 09 01:35	 Vénus 	conjoint Neptune	Lt Ve -3°21'†, Ne -1°13'†		26ePOI
Ma 05 09 09:27	 Lune 	conjoint Uranus	la planète 2°41' au S ; à 10:44 en AD Δ+2°50' ; lever Ur le 4, 23:00		Ari 23eTAU
Ma 05 09 22:42	 Lune 	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +2°56'†		Tau 0°GEM
Ma 05 09 23:06	 Lune 	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 1°09' au S; lever 22:52, Lun 23:06; occult pr S Austr, Nelle Zel		Tau 1°GEM
Me 06 09 13:02	 Mercure 	conjoint Terre	Lt Me -6°21'†		14ePOI
Me 06 09 13:09	 Mercure 	conjoint Soleil	conjonction inférieure , Lt Me -3°46'† ; le 5, 16:59 en AD Δ-4°15'		Leo 14eVIE
Me 06 09 17:31	 Lune 	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°06' au S; lever Lun 23:40, Ald 0:14		Tau 11eGEM
Me 06 09 21:37	 Mercure 	arrive devant Sex	la constellation du Sextant →12sep (Leo)		Sex 14eVIE
Je 07 09 00:20	 Lune 	Dernier Quartier	D:61,26 RT=390 715 km; Ø30,3'; Lt Lune +3°51'†		Tau/Leo 14eGEM/VE
Je 07 09 16:13	 Vénus 	signe Bélier	Lg 0°, Lt -3°18'† →26sep		0°BEL

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
SOLEIL
Le 31 08 7:12 > 13:52 > 20:30
Le 07 09 7:20 > 13:49 > 20:18
Crépuscule astronomique fin-début: Le 31-1, 22:15-5:28; le 30-31, 22:01-5:37
LUNE
Le 30-31 08 20:41 > 1:54 > 7:19
Le 06-07 09 23:40 > 7:53 > 15:08
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Aqr >le 1, 13:18 Psc
>le 2, 1:47 Cet >le 2, 10:33 Psc
>le 3, 15:50 Ari >le 5, 15:07 Tau ...

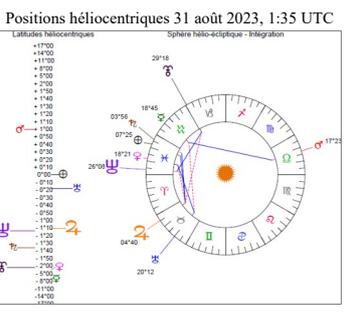
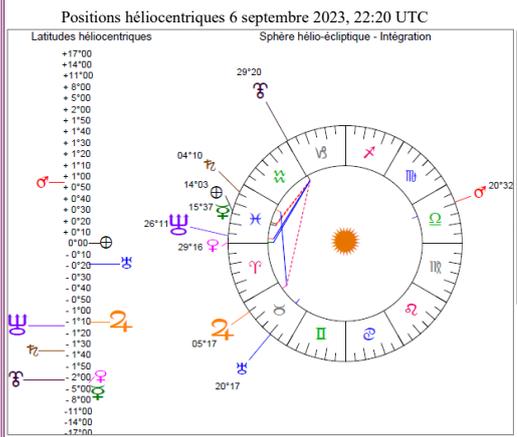
Lune libérations
maxi en longitude le 6≈1:00 L+8,1°
→coucher ☾ sur *Aristarque, Eudoxe*

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu - délicat - instrument - invisible
***MERCURE**-Leo-Sex, m3.1→4.8, conj.inf. le 6; coucher 20:29 le 31, lever 7:22 le 7
***MARS**-Vir m 1.7, coucher 21:25→21:09
*****SATURNE**-Aqr m0.8 lever≈20:10, culm≈1:25; inclin. anneaux≈9,2°; Titan élong.max O 4sep
****NEPTUNE**-Psc m7.8, lever≈21:00, culm≈2:50
****JUPITER**-Ari m-2.6, lever≈22:50, culm≈5:55; le 6sep, distance angulaire mini avec **URANUS**-Ari m5.7, lever 23:05, culm≈6:25
***VENUS**-Cnc m-4.5 lever 5:24→4:53

Petites planètes (astéroïdes) - au périgée
*(8) Flora le 2, 0,996 UA Aqr m8.5 (op 27aou)

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*le 31-1, ... IO tra >21:44 ; 3:53< EUR omb >6:12 ; 6:29< EUR tra ...
*le 2-3, 22:00< EUR écl >0:21 ; 0:35< EUR occ >2:50
*le 3-4, 23:07< GAN occ >0:12
*le 4-5, ... EUR tra >21:56 ; 4:36< IO écl ...
*le 5-6, 1:44< IO omb >3:54; 2:58< IO tra >5:06
*le 6-7, 23:04< IO écl-occ >22:27

Météores (étoiles filantes)
*eta Eridanides (ERI) [21jul-7sep] max 8aou
*iota Aquarides Nord (NIA) [6aou-3sep] max 21aou
*Aurigides (AUR) [27aou-6sep] max 1sep zhr max:6
*epsilon Perséides de septembre (NCE) [4-21sep] max 10sep



Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3 : **Régulus** [14-31aou], **Mercur** [3-10sep]
*L'équation de temps est nulle le 1sep (maxi 26jul, mini 2nov)
*début de la 2275^e rotation synodique du Soleil le 3sep=20:00
*Fomalhaut (αPsA) au méridien à la mi-nuit le 6sep