

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 1^{er} au 8 août 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
	en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire		*HLN/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud

Troisième phase de la première Lune d'Été Nord / Hiver Sud. De la Pleine Lune le 1^{er} août, 20:31 (18:31 UTC) au Dernier Quartier le 8, 12:28 (10:06 UTC)

Ma 01 08 03:36	Lune	latitude minimale	Sud -5°00'/plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	29eCAP
Ma 01 08 03:41	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°19' au N; culmination=1:20, coucher Lun 5:34, Plu 5:44	Sgr	29eCAP
Ma 01 08 05:57	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -5°00'†	Cap	0°VER
Ma 01 08 16:15	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'/plan équatorial†	Cap	7eVER
Ma 01 08 20:31	Lune	Pleine Lune	D:56,06 RT=357 529 km; Ø33,1'; Lt Lune -4°55'†	Cap/Cnc	10eVER/LIO
Me 02 08 07:58	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 357 307 km=56,02 RT Ø33,1'	Cap	17eVER
Je 03 08 05:05	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -4°16'†	Aqr	0°POI
Je 03 08 13:53	Lune	conjoint Saturne	la planète 2°15' au N; le 2, lev Lun 22:17, Sat 22:20, le 3, Sat 22:16, Lun 22:43	Aqr	6ePOI
Ve 04 08 13:58	Mercure	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°25'†		0°SAG
Sa 05 08 00:00	Lune	conjoint Neptune	la planète 1°18' au N; le 4, lev Nep 23:00, Lun 23:09	Aqr/Psc	28ePOI
Sa 05 08 05:19	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -2°22'†	Psc	0°BEL
Sa 05 08 12:58	Lune	dans le plan équatorial	δ 0° †, passe en déclinaison Nord	Psc	5eBEL
Di 06 08 23:30	Vénus	déclinaison minima	Nord δ +7°03'/plan équatorial, puis † →20sep (+11°26')	Leo	25eLIO
Lu 07 08 02:02	Soleil	carré Jupiter	quadrature Ouest de Jupiter; le 1aou, 20:05 en AD; 24jul en hélio 1erVER/TAU	Cnc/Ari	15eLIO/TAU
Lu 07 08 02:58	Mercure	arrive devant Sex	la constellation du Sextant	Leo	12eVIE
Lu 07 08 04:45	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Nord	Psc	28eBEL
Lu 07 08 08:24	Lune	signe Taureau	Lg 0°, Lt -2°22'†	Psc	0°TAU
Lu 07 08 21:03	Mercure	arrive devant Leo	la constellation du Lion→5sep(Sex)→12sep(Leo)→1oct(Vir); rétrograde [24aou-16sep]	Leo	13eVIE
Ma 08 08 01:56	Vénus	aphélie	au plus loin du Soleil : 0,728 UA=108,9 millions km ; Lg géo 24° LIO		12eVER
Ma 08 08 10:10	Lune	conjoint Jupiter	la planète 2°40' au S; 11:42 en AD Δ+2°52'; lev Lun 0:04, Jup 0:31	Ari	15eTAU
Ma 08 08 12:28	Lune	Dernier Quartier	D:60,05 RT=383 011 km; Ø30,9'; Lt Lune +1°32'†	Ari/Cnc	16eTAU/LIO
Me 09 08 01:56	Lune	conjoint Uranus	la planète 2°27' au S; 3:03 en AD Δ+2°35'; lev Lun 0:35, Ura 0:46	Ari	23eTAU

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)
SOLEIL
Le 01 08 6:37 > 13:58 > 21:17
Le 08 08 6:45 > 13:57 > 21:08
Crépuscule astronomique fin-début: Le 1-2, 23:20-4:34; le 7-8, 23:08-4:46
LUNE
Le 1-2 08 21:38 > 2:17 > 7:06
Le 08 08 0:09 > 7:25 > 14:56
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Sgr >le 1, 5:21 Cap >le 2, 21:56 Aqr
>le 5, 1:23 Psc >le 5, 16:43 Cet
>le 6, 1:25 Psc >le 7, 6:47 Ari ...

occultation d'étoile par la Lune
pour notre localisation
*le 5aou, 27 Psc m4.9 [2:35-3:33]

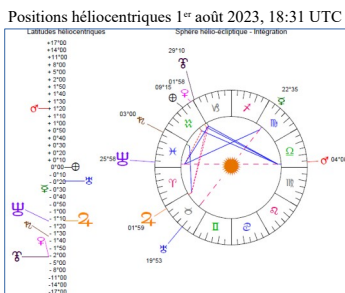
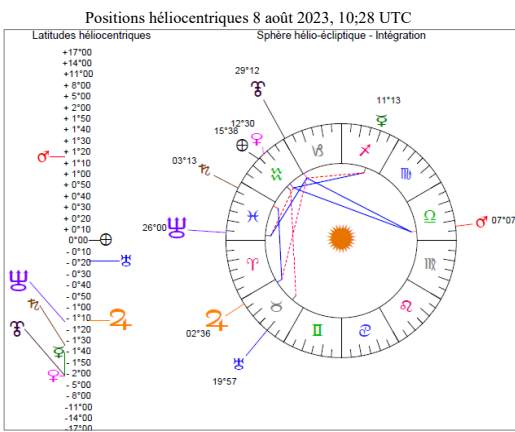
Lune librations
maximale en longitude le 8=2:00 L+8,0°
→coucher ☾ sur *Monts Caucase*

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
***MERCURE**-Leo, m+0.1→+0.3, coucher 22:19→22:03
***VENUS**-Leo m-4.0 coucher 21:31→20:48
***MARS**-Leo m 1.8, coucher 22:44→22:25
****SATURNE**-Aqr m0.9 lever=22:15, culm=3:30 inclin. anneaux=8°; Titan élong.max O 4aou
***NEPTUNE**-Psc m7.8, lever=23:00, culm=4:50
****JUPITER**-Ari m-2.4, lever=0:45
***URANUS**-Ari m5.8, lever 1:00

Petites planètes (astéroïdes) RAS

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*le 1-2, ... EUR écl >0:43 ; 1:10< EUR occ >3:27
*le 4-5, 5:13< IO omb ...
*le 5-6, 1:35< GAN écl >3:34; 2:31< IO écl ...
*le 6-7, 23:41< IO omb >1:50; 1:04< IO tra >3:12
*le 7-8, ... IO occ >0:34

Météores (étoiles filantes)
**Pisces Austrinides (PAU)* [15jul-11aou] max 28jul
**alpha Capricornides (CAP)* [3jul-15aou] max 30jul
**delta Aquarides Sud (SDA)* [11jul-23aou] max 30jul
**Perséides (PER)* [17jul-24aou] max 13aou
**eta Eridanides (ERI)* [21jul-7sep] max 8aou zhr max 3
**iota Aquarides Nord (NIA)* [6aou-3sep] max 21aou
**kappa Cygnides (KCG)* [2-25aou] max 17aou



Mais encore ...
*depuis Rd Pt Champs Elysées : 1, 2, 3 août=21:12 **Soleil** dans l'arc de l'arc de Triomphe
*8aou, 14:52 **Lune**
***lever cosmique de Sirius le 7aou**
*début de la 2274° rotation synodique du **Soleil** le 7aou=14:00
*dans le **champ de Lasco C3** : M44 (la Crèche) [23jul-8aou], M67 [30jul-9aou]
*8aou, **Soleil** culmine au zénith à la **Guadeloupe**