

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 3 au 9 octobre 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire	heures en heure légale France métropole: hiver = UTC+1h	*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
---------------------------------------	---	---	--

Deuxième phase de la première Lune d'Automne Nord / Printemps Sud. Du Premier Quartier le 3 octobre, 2:13 (0:13 UTC) à la Pleine Lune le 9, 22:54 (20:54 UTC)

Date	Heure	Céleste	Phénomène	Coordonnées	Observation
Lu 03 10	02:13	Lune	Premier Quartier	D:58,04 RT≈370 162 km; Ø32,3' ; Lt Lune -4°18'↓	Sgr Vir 10eCAP/BAL
Lu 03 10	05:10	Lune	conjoint Nunki	l'étoile σSgr 1°00' au N ; culmination≈20:00, coucher≈0:05	Sgr 23eCAP
Ma 04 10	04:48	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°25'↑ →8oct	0°GEM
Ma 04 10	05:48	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 2°45' au N; à 4:55 en AD Δ-2°47'; culm≈21:00, cou≈1:20	Sgr 27eCAP
Ma 04 10	12:20	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt-5°03'↓	Cap 0°VER
Ma 04 10	18:33	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 369 359 km≈57,91 RT	Cap 4eVER
Ma 04 10	21:36	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°18'↓ →23oct	0°BAL
Me 05 10	00:36	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'↑	Cap 8eVER
Me 05 10	11:30	Lune	latitude minimale	Sud -5°12'/plan éclipique "ventre du Dragon"	Cap 14eVER
Me 05 10	13:45	Mercure	déclinaison maximale	Nord δ +2°46' / plan équatorial	Vir 26eVIE
Me 05 10	19:59	Lune	conjoint Saturne	la planète 3°51' au N; à 17:51 en AD Δ-4°05'; culm≈22:20, cou≈3:15	Cap 19eVER
Je 06 10	14:46	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt-4°59'↑	Aqr 0°POI
Ve 07 10	14:14	Vénus	opposé Jupiter	Lt Ve +3°13'↓, Ju -1°17'↓	5eBAL/BEL
Sa 08 10	06:39	Lune	conjoint Neptune	la planète 2°46' au N; à 4:33 en AD Δ-3°06'; culm≈0:25, cou≈6:13	Aqr 24ePOI
Sa 08 10	17:01	Pluton	stationnaire E/Soleil	à 20:07 en AD, reprend son mouvement direct →1mai23 (1erVER)	Sgr 26eCAP
Sa 08 10	17:56	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt-3°35'↑	Psc 0°BEL
Sa 08 10	21:36	Lune	conjoint Jupiter	la planète 1°50' au N; à 20:11 en AD Δ-2°04'; culmination Jupiter 0:52	Psc 3eBEL
Sa 08 10	23:13	Mercure	élongation maximale	17°59' à l'Ouest du Soleil ; lever 6:23, Az 86°, m-0.5	Vir 28eVIE
Sa 08 10	23:13	Mercure	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°40'↑ →13oct	0°CAN
Di 09 10	06:24	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°↑, passe en déclinaison Nord	Cet 8eBEL
Di 09 10	22:54	Lune	Pleine Lune	D:59,50 RT≈379 481 km; Ø31,5' ; Lt Lune -2°22'↑	Psc Vir 17eBEL/BAL

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)		
SOLEIL		
Le 03 10	7:51 > 13:41 >	19:31
Le 09 10	7:58 > 13:38 >	19:19
Crépuscule astronomique fin-début : Le 3-4, 21:05-6:15; le 8-9, 20:56-6:22		
LUNE		
Le 03 10	16:40 > 20:38 >	le 4, 0:35
Le 09 10	19:30 > 1:45 >	8:00
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations
... Sgr >le 4, 10:34 Cap
>le 6, 8:00 Aqr >le 8, 13:59 Psc
>le 9, 4:37 Cet >le 9, 17:06 Psc ...

Lune librations
maximale en latitude le 4≈20:00 B+7,6°
→lever ☾ sur Clavius, Tycho

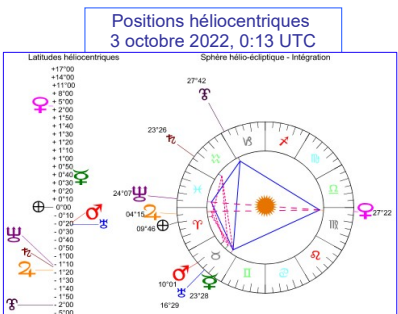
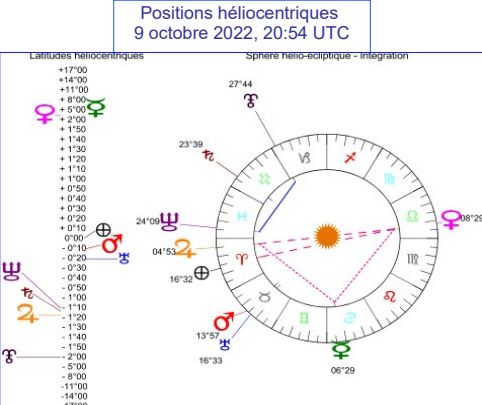
LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
***SATURNE -Cap m1.1 culm≈22:20, cou≈3:15; incl. Anneaux≈15° ; Titan élong max O le 4oct
***NEPTUNE-Aqr m7.8, culm≈0:30, cou≈6:20
***JUPITER-Psc m-2.9, culm≈1:00, cou≈7:00,
**MARS-Tau m-0.8, lev≈22:35, culm≈6:15
***URANUS-Ari m5.7 lev≈20:40, culm≈3:55
*VENUS-Vir m-3.9 lever 7:22→7:38
*MERCURE-Vir, m 0.7→ -0.6, lever≈6:25, élongation maximale le 5oct (17° Ouest)

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé ☾ eq / ec
*(354) Eleonora Cet m10.8 le 6oct

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*le 2-3, 0:08< IO tra >2:21; 0:17< IO omb >2:32
*le 3-4, 21:24< IO occ-écl >23:48 ; ... EUR écl >21:52
*le 4-5, ... IO tra >20:48; ... IO omb >21:01
*le 8-9, 22:54< GAN occ-écl >2:57; 2:48< EUR tra >5:16 ; 3:25< EUR omb >5:56 ; 4:41< IO occ-écl >7:14
*le 9-10, 1:52< IO tra >4:06; 2:13< IO omb >4:27

COMETES observables (HN/HS, Mv<12)
*C/2022 E3 (ZTF)-CrB m11.9, cou≈0:45

Météores (étoiles filantes) ^=maximum
*Ariétides d'automne (AAR) [7sep-28oct] ^8oct zhr 5
*Draconides (DRA) [6-10oct] ^8oct zhr 7-10
*Sextantides diurnes (DSX) [9sep-9oct] ^27sep
*delta Aurigides (DAU) [18sep-10oct] ^28sep
*Orionides (ORI) [2oct-16nov] ^21oct
*Taurides Sud (STA) [25sep-25nov] ^5nov
*Taurides Nord (NTA) [25sep-25nov] ^12nov
*Andromérides (AND) [25sep-6dec] ^9nov



Mais encore ...
*dans le champ du coronographe Lasco C3:
planète Vénus [20sep-26nov], étoile Spica [9-25oct]
*lumière zodiacale visible à l'aube à l'ENE devant Leo, Cnc [23sep-5oct]
*La Terre à 1 Unité Astronomique du Soleil exactement le 5oct