

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 25 septembre au 3 octobre 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / 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
---------------------------------------	---	---	--

Première phase de la première Lune d'Automne Nord / Printemps Sud. De la Nouvelle Lune le 25 septembre, 23:54 (21:54 UTC) au Premier Quartier le 3 octobre, 2:13 (0:13 UTC)

Di 25 09	07:10	Lune	dernier croissant	Instrument ; de 0,5 %, 17h av NL ; Ht+2°, Az 84°, Ht-6° ; lever 7:01, ☽:7:42	Vir	25eVIE
Di 25 09	09:24	Lune	conjoint Vénus	la planète 2°27' au N; lever Lun 7:01, Ven 7:02 ; à 7:08 en AD Δ-2°27'	Vir	25eVIE
Di 25 09	14:49	Lune	conjoint Mercure	la planète 5°53' au S; invisible; à 10:14 en AD Δ+6°39'	Vir	28eVIE
Di 25 09	18:42	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°34'↓	Vir	0°BAL
Di 25 09	20:01	Vénus	latitude maximale	Nord + 1°25' / plan écliptique ; le 26sep en héliocentrique	Vir	26eVIE
Di 25 09	23:54	Lune	Nouvelle Lune	D:60,77 RT≈387 598 km;Ø30,8' ; Lt Lune +3°23' ↓	Vir/Vir	3eBAL/BAL
Lu 26 09	04:17	Jupiter	périgée	au plus près de la Terre : 3,95 UA≈591 millions km	Psc	4eBEL
Lu 26 09	12:56	Jupiter	dans le plan équatorial	δ=0°↓, passe en déclinaison Sud	Psc	4eBEL
Lu 26 09	14:46	Vénus	latitude maximale	Nord +3°23'42"/plan écliptique		17eV IE
Lu 26 09	19:59	Mercure	conjoint Vénus	Me rétrograde≈3° au S ; à 3:14 en AD Δ-3°45' ; invisible sauf dans Lasco C3	Vie	27eVIE
Lu 26 09	21:22	Terre	conjoint Jupiter	Lt Ju -1°17'↓		4eBEL
Lu 26 09	21:33	Soleil	opposé Jupiter	Lt Ju -1°37'↓	Vie/Psc	4eBAL/BEL
Ma 27 09	09:36	Mercure	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord	Vir	27eVIE
Ma 27 09	16:43	Neptune	latitude minimale	Sud -1°13'/plan écliptique	Aqr	24ePOI
Ma 27 09	20:00	Lune	premier croissant	de3,8 %, 44h après NL Az252°, Ht+4°, ☽-5° ; coucher☽ 19h41, Lune 20:26	Vie	28eBAL
Me 28 09	01:14	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +1°14'↓	Vir	0°SCO
Me 28 09	15:12	Jupiter	latitude minimale	Sud -1°37'/plan écliptique	Psc	4eBEL
Je 29 09	01:42	Lune	nœud descendant	Lt=0°↓, passe en latitude écliptique Sud	Lib	14eSCO
Je 29 09	03:42	Mercure	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°12'↑ →4oct		0°TAU
Je 29 09	09:49	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt+1°25'↓ →23oct	Vie	0°BAL
Ve 30 09	06:03	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°27'↓	Sco	0°SAG
Ve 30 09	14:20	Mercure	conjoint Mars	Lt Me -1°13'↑, Ma-0°21'↑		9eTAU
Ve 30 09	14:45	Lune	hors limites zodiacales	Sud, δ=-23°26'↓	Sco	7eSAG
Ve 30 09	23:29	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 2°16' au S ; coucher≈21:50	Oph/Sco	11eSAG
Ve 30 09	22:25	Mercure	conjoint Uranus	Lt Me -0°15'↑, Ur -0°21'↑		17eTAU
Di 02 10	00:32	Vénus	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Sud	Vir	4eBAL
Di 02 10	06:53	Mercure	nœud ascendant	Lt=0°↑, passe en latitude écliptique Nord ; Lg géo 174°12'		19eTAU
Di 02 10	11:07	Mercure	stationnaire O/Soleil	reprend son mouvement direct →29dec (25eCAP*) ; le1oct, 16:53 en AD	Vie	25eVIE
Di 02 10	21:28	Lune	déclinaison minimale	Sud, δ=-27°24'	Sgr	7eCAP
Lu 03 10	02:13	Lune	Premier Quartier	D:58,04 RT≈370 162 km;Ø32,3' ; Lt Lune -4°18'↓	Sgr/Vir	10eCAN/BAL

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

SOLEIL

Le 25 09 7:41 > 13:43 > 19:45
Le 03 10 7:51 > 13:41 > 19:31

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 25-26, 21:21-6:05; le 2-3, 21:07-6:14

LUNE

Le 25 09 7:03 > 13:24 > 19:45
Le 02 10 15:46 > 19:38 > 23:29
Le 03 10 16:40 > 20:38 > le 4, 0:35

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Vir >le 28, 15:21 Lib
>le 30, 5:29 Sco >le 30, 20:29 Oph
>le 1, 4:27 Sco >le 1, 8:09 Oph
>le 2, 4:00 Sgr ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-**heure légale** été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible

***SATURNE -Cap m 1.1 culm≈22:45, cou≈3:45; incl. anneaux≈15°

***NEPTUNE-Aqr m 7.8, culm≈1:00, cou≈6:50

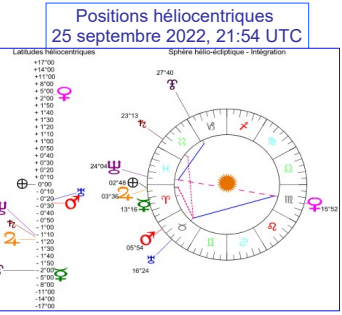
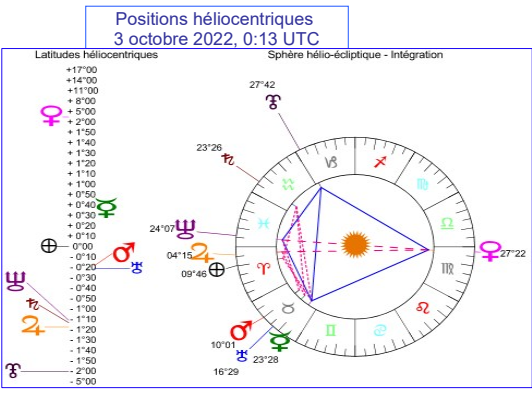
***JUPITER-Psc m-2.9, culm≈1:30, coucher≈7:40,

**MARS-Tau m -0.6, lev≈22:55, culm≈6:35

***URANUS-Ari m 5.7 lev≈21:10, culm≈4:25

**VENUS-Vir m-3.9 lever 7:05→7:22

*MERCURE-Vir, à chercher <1oct, m 3.9→0.7, lever 6:30 le 3



Météores (étoiles filantes) ^=maximum

*Ariétides d'automne (AAR) [7sep-28oct] ^8oct

*delta Aurigides (DAU) [18sep-10oct] ^28sep

*Sextantides diurnes (DSX) [9sep-9oct] ^27sep

*Orionides (ORI) [2oct-16nov] ^21oct

*Taurides Sud (STA) [25sep-25nov] ^5nov

*Taurides Nord (NTA) [25sep-25nov] ^12nov

*Andromédides (AND) [25sep-6dec] ^9nov

Mais encore ...

*dans le champ du coronographe Lasco C3 : **Mercure** [19-27sep], **Vénus** [20sep-26nov]

*le 26sep, 1^{er} jour de l'an 5783 du calendrier juif

*lumière zodiacale visible à l'aube à l'ENE devant Leo, Cnc [23sep-5oct]

*Lune croissant primeur pour Madagascar, Réunion le 26=12h TU