

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 22 au 28 juin 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / 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
--	--	---	---

Troisième phase de la troisième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. De la Pleine Lune le 22 juin, 3h07 (1h07 UTC) au Dernier Quartier le 28, 23h53 (21:53 UTC)									
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal		
Sa	22 06	01:08	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°54'↓	Sgr	0°CAP		
Sa	22 06	03:07	Lune	Pleine Lune	D:59,59 RT=380 044 km; Ø31,1'; Lt Lune -4°55'↓	Sgr/Gem	2eCAP/CAN		
Sa	22 06	04:38	Lune	déclinaison minimale	Sud, δ = -28°21'; culmine au plus bas dans l'HN	Sgr	2eCAP		
Sa	22 06	22:20	Lune	latitude minimale	Sud -5°00'; "ventre du Dragon"	Sgr	13eCAP		
Di	23 06	22:49	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00' / plan écliptique; ND 17jul, min 16aou		19eLIO		
Lu	24 06	05:14	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°46'↑	Cap	0°VER		
Lu	24 06	07:50	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 1°33' au N; à 7:13 en AD Δ-1°36'; lever 23:38, culm=3:50	Cap	2eVER		
Di	24 06	14:04	Lune	dans limites zodiacales	Sud, δ = -23°26'↑	Cap	6eVER		
Me	26 06	05:30	Mercure	signe Vierge	Lg 150°, Lt +6°51'↓ →2jul		0°VIE		
Me	26 06	08:07	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°20'↑	Aqr	0°POI		
Je	27 06	11:51	Mercure	latitude maximale	Nord +1°55' / plan écliptique; ND 17jul, min 16aou (+4°48')	Gem	21eCAN		
Je	27 06	13:29	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 369 252 km=57,89 RT	Aqr	18ePOI		
Je	27 06	16:56	Lune	conjoint Saturne	la planète 0°04' au N; lev 27jun 1:01/1:14, 28jun 1:10/1:22; occult pr S Aus, Pac, Am N	Aqr	20ePOI		
Ve	28 06	10:44	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°15' au N; lev 28jun 1:22/1:28; 10:54 en AD α0h01m; occult pr N AmS→O Eur	Psc	30ePOI		
Ve	28 06	10:51	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°00'↑	Psc	0°BEL		
Ve	28 06	11:15	Uranus	latitude maximale	Sud -0°15'31" / plan écliptique; prochain minimum 10oct -0°15'51"	Tau	26eTAU		
Ve	28 06	12:07	Mercure	dans limites zodiacales	Nord, δ = +23°26'↓	Gem	23eCAN		
Ve	28 06	14h09	Lune	dans le plan équatorial	δ = 0°00'↑, passe en déclinaison Nord	Psc	2eBEL		
Ve	28 06	18:45	Neptune	déclinaison maximale	Sud, δ = -1°12'; prochain minimum 5dec : -2°20'	Psc	30ePOI		
Ve	28 06	23:53	Lune	Dernier Quartier	D:57,98 RT=369 836 km; Ø32,0'; Lt Lune -0°20'↑	Cet/Gem	8eBEL/CAN		

LEVER CULMINATION COUCHER			
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)			
SOLEIL			
22jun	6:06	>	13:53 > 21:40
28jun	6:09	>	13:55 > 21:40
Crépuscule astronomique fin-début: 14-15jun, 0:06-3:36; 21-22jun, 0:09-3:36			
LUNE			
21-22jun	21:50	>	1:50 > 5:50
28jun	1:22	>	7:18 > 13:28
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE			

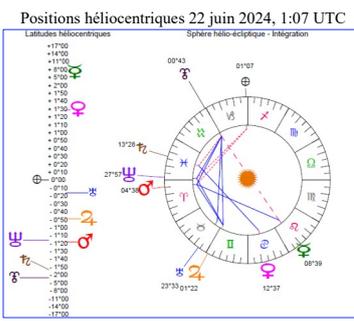
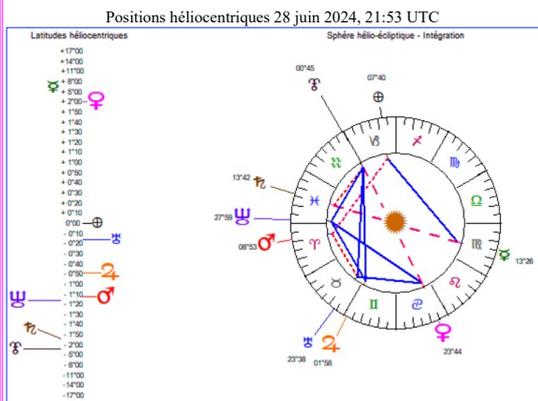
La Lune devant les constellations
... Sgr >24jun, 3:28 Cap
>26jun, 1:07 Aqr >28jun, 5:27 Psc
>28jun, 22:30 Cet ...

Lune libraisons
maxi en latitude 23jun≈2:00 B+7,5°
→≈0:00, coucher ☾ sur Adams

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat – instrument – invisible
*VENUS-Gem m-3.9; couch 22:03→22:09
*MERCURE-Gem, coucher 22:28→22:48
*SATURNE-Aqr m1.2, lever ≈1:20
inclin. anneaux≈+2°. Titan élong E max 26jun
*NEPTUNE-Psc m7.9, lever ≈1:40
*MARS-Ari m 1.0, lever ≈3:10
*URANUS-Tau m5.8, lever ≈3:45
*JUPITER-Tau m-2.0, lever ≈4:25

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint
*23jun, 7:15 (1)Cérès Sgr m7.5 18eCAP
Δ+0°53'; occult pr USA, N Canada, Antilles

Météores (étoiles filantes)
*Ariétides de jour [12mai-24jun], max 7jun
*Bootides de juin [11-21jun], max 26-27jun; zhr 0→100



Mais encore ...
*Dans le champ de Lasco C3: Vénius [5mai-5jul]
*couchers du Soleil les plus tardifs dans l'HN [22-30jun] à 45°N