

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 28 juin au 5 juillet 2024

données HELIOCENTRIQUES en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) /	heures en heure légale France métropole: été=UTC+2h
	<b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles <b>visibles - invisibles</b> - entre astres du système solaire <b>visibles - invisibles</b>	

\*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

Quatrième phase de la troisième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Dernier Quartier le 28 juin, 23h53 (21:53 UTC) à la Nouvelle Lune le 6 juillet, 0h57 (le 5, 22:57 UTC)

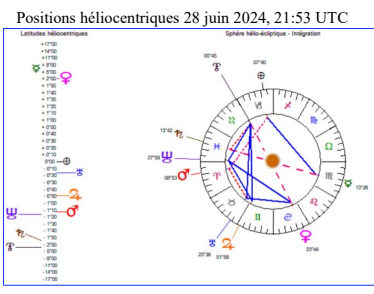
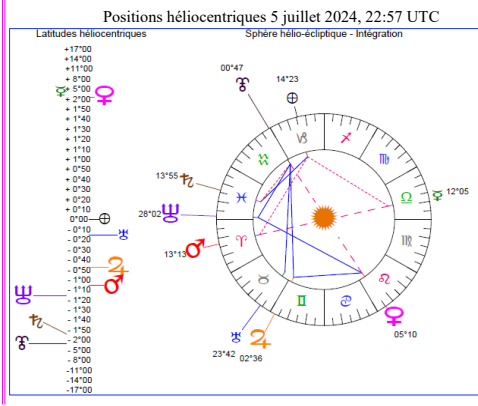
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Ve	28 06	10:44	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°15' au N; lev 28jun 1:22/1:28; 10:54 en AD α0h01m; occult pr N AmS→O Eur	Psc	30ePOI
Ve	28 06	10:51	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -1°00'†	Psc	0°BEL
Ve	28 06	11:15	Uranus	latitude 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 <b>déclinaison Nord</b>	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
Sa	29 06	06:24	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°†, passe en latitude écliptique Nord	Psc	12eBEL
Sa	29 06	18:01	Vénus	dans limites zodiacales	Nord, δ = +23°26'‡	Gem	16eCAN
Sa	29 06	21:06	Saturne	stationnaire	Est/Soleil; son mouvement devient <b>rétrograde</b> →15nov (13° POI); 30jun, 23:14 α23h24m	Aqr	20ePOI
Di	30 06	14:00	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +1°36'†	Psc	0°TAU
Lu	01 07	11:04	Mercure	arrive devant Cnc	la constellation du Cancer →14jul	Cnc	28eCAN
Lu	01 07	18:19	Lune	conjoint Mars	la planète 3°50' au S; lev 1jul 2:28/3:04, 2jul 2:56/3:02; 20:25 en AD Δ+4°05'	Ari	17eTAU
Ma	02 07	10:29	Lune	conjoint Uranus	la planète 3°46' au S; lev 2jul 2:56/3:24; 12:07 en AD Δ+3°57'	Ari	26eTAU
Ma	02 07	12:40	Neptune	stationnaire	Est/Soleil; son mouvement devient <b>rétrograde</b> →7dec (28° POI); 3jul, 5h01 α1h01m	Psc	30ePOI
Ma	02 07	14:49	Mercure	signe Lion	Lg 120°, Lt +1°46'‡ →25jul (VIE)	Cnc	0°LIO
Ma	02 07	15:21	Lune	hors-limites zodiacales	δ = +23°26'†	Tau	29eTAU
Ma	02 07	17:50	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +3°46'†	Tau	0°GEM
Ma	02 07	18:13	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°20' au N; lev 2jul 2:56/3:08; 3jul 3:04/3:30;	Tau	1erGEM
Ma	02 07	23:06	Mercure	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°14'‡ →11jul		0°BAL
Me	03 07	01:22	Vénus	signe Lion	Lg 120°, Lt +2°20'† →21jul		0°LIO
Me	03 07	09:05	Lune	conjoint Jupiter	la planète 4°55' au S; lev 3jul 3:30/4:04; à 10:28 en AD Δ+5°01'	Tau	9eGEM
Me	03 07	11:33	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 9°45' au S; lev 3jul 3:30/4:34	Tau	11eGEM
Je	04 07	≈5:30	Lune	avant-dernier croissant	de 4 %, 44h avant NL, Az 62°, Ht+10°, ☾-6° ; lever 4:10, Soleil 6:12	Tau	21eGEM
Je	04 07	10:10	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 0°37' au N; lev 4jul 4:10/4:14	Tau	23eGEM
Je	04 07	22:51	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +4°59'†	Tau	0°CAN
Ve	05 07	00:02	Lune	déclinaison maximale	δ = +28°22' / plan équatorial [HLN 2jul15:21-7jul,15:22]	Tau	1erCAN
Ve	05 07	≈5:30	Lune	dernier croissant	de 1 %, 20h avant NL, Az 52°, Ht+2°, ☾-6° ; lever 5:05, Soleil 6:13	Gem	5eCAN
Ve	05 07	07:05	Terre	périhélie	'= <b>Soleil apogée</b> , distance maximale : 1,016 UA, 152,1 millions km		14eCAP
Ve	05 07	18:27	Lune	latitude maximale	Nord 5°00' / plan écliptique "ailes du Dragon"	Gem	11eCAN
Sa	06 07	00:57	Lune	Nouvelle Lune	D:60,68 RT≈387 022 km; Ø30,6'; Lt Lune +4°39'‡	Gem/Gem	15eCAN/CAN
Sa	06 07	17:51	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 1°48' au N; coucher 6jul 22:35/22:43	Gem	24eCAN
Sa	06 07	18:27	Lune	conjoint Vénus	la planète 3°45' au S; coucher 6jul 22:10/22:35; à 17:05 en AD Δ+3°51'	Gem	24eCAN
Sa	06 07	≈22:00	Lune	premier croissant	de 1 %, 21h après NL, Az 300°, Ht+4°, ☽+4° ; coucher ☽21:38, Lune 22:35	Gem	26eCAN

<b>LEVER CULMINATION COUCHER</b> pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)
<b>SOLEIL</b>
28jun 6:09 > 13:55 > 21:40
6jul 6:13 > 13:56 > 21:38
Crépuscule astronomique fin-début: 28-29jun, 0:10-3:36; 5-6jul, 0:03-3:48
<b>LUNE</b>
28jun 1:22 > 7:18 > 13:28
5jul 4:59 > 13:32 > 22:02
6jul 6:03 > 14:29 > 22:44
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Cet >29jun, 2:39 Psc  
>30jun, 14:11 Ari >2jul, 10:44 Tau  
>5jul, 0:05 Gem >5jul, 10:29 Aur  
>5jul, 14:11 Gem ...

**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 22:09→22:14  
\*MERCURE-Gem-Cnc, coucher 22:48→22:57, devant M44 6jul  
\*SATURNE-Aqr m1.1, lever ≈0:55  
inclin. anneaux≈+2°, Titan élong O max 4jul  
\*NEPTUNE-Psc m7.9, lever ≈0:15  
\*MARS-Ari m 1.0, lever ≈3:00  
\*URANUS-Tau m5.8, lever ≈3:20  
\*JUPITER-Tau m-2.0, lever ≈4:00

**Petites planètes (astéroïdes) au périégée**  
\*(1) Cérés le 3jul, 1,886 UA m7.6 Sgr δ-29°  
**Opposé Soleil**  
\*5jul \*(1) Cérés  
Sgr m7.6 δ-29° 15eCAN/CAP



**Météores (étoiles filantes)**  
\*Bootides de juin (JBO) [11-21jun], max 26-27jun  
\*Pégasides de juillet (JPE) [2-14jul], max 10jul  
\*alpha Capricornides (CAP) [2jul-14aou], max 31jul

**Mais encore ...**  
\*Dans le champ de Lasco C3: M35 [16jun-1jul]; Vénus [5mai-5jul]  
\*couchers du Soleil les plus tardifs dans l'HN [22-30jun] à 45°N  
\*29jun≈23:00, début de la 2286e rotation synodique du Soleil  
\*30jun, Vega au méridien à la mi-nuit  
\*2jul, 0:00: milieu de l'année  
\*Lune, croissant ultime 5jul, 11:00 UTC pr E AmN, Can  
\*Lune, croissant primeur 6jul, 10:00 UTC pr Inde, O Chine