

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 7 au 14 juin 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES <b>GEOCENTRIQUES</b> en <b>NOIR</b> (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en <b>VERT</b> entre objets du système solaire et étoiles en <b>ROSE</b> entre astres du système solaire	heures en heure légale France métropole: <b>hiver</b> = 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 troisième Lune de Printemps Nord / Automne Sud. Du Premier Quartier le 7 juin, 16:48 (14:48 UTC) à la Pleine Lune le 14, 13h51 (11h51 UTC)

Date	Heure	Planète	Phénomène	Coordonnées	Constellation	Signe	Notes
Ma 07 06	16:48	Lune	Premier Quartier	D:61,35 RT≈391 329 km; Ø30,8' ; Lt Lune +4°46'↓	Leo/Tau	17eVIE/GEM	
Me 08 06	08:44	Mercure	latitude minimale	Sud -4°02'09" / plan écliptique ; le 17 juin en héliocentrique	Tau	27eTAU	
Me 08 06	17:22	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +4°08'↓	Vir	0°BAL	
Je 09 06	06:11	Mars	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →8jul (Ari)	Psc	12eBEL	
Je 09 06	08:44	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Sud	Vir	9eBAL	
Ve 10 06	12:35	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 4°31' au S ; culmination 22:04, Lune 22:31	Vir	25eBAL	
Ve 10 06	19:06	Mercure	conjoint Pluton	Lt Me -6°31'↓, PI -2°00'↓		27eCAP	
Ve 10 06	22:40	Vénus	conjoint Neptune	Lt Ve -3°22'↑, Ne -1°10'↓		24ePOI	
Ve 10 06	22:41	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +1°59'↓	Vir	0°SCO	
Sa 11 06	05:06	Vénus	conjoint Jupiter	Lt Ve -3°22'↑, Ju -1°14'↓		24ePOI	
Sa 11 06	19:13	Mercure	signe Verseau	Lg 300°, Lt -6°39'↓ →20jun		0°VER	
Sa 11 06	20:06	Mars	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°49'↑ →29jul		0°POI	
Di 12 06	00:58	Vénus	conjoint Uranus	Uranus 1°31' au N; le 11, 15:17 en AD Δ-1°36'; lever Ur 4:16, Ve 4:25	Ari	15°TAU	
Di 12 06	12:01	Lune	nœud descendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud	Lib	23eSCO	
Lu 13 06	16:42	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 2°58' au S ; culmination le 14, 0:53, Lune 1:18	Oph/Sco	11eSAG	
Lu 13 06	17:26	Mercure	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt -3°48'↑ →5jul (CAN)	Tau	0°GEM	
Lu 13 06	23:31	Mercure	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 7°58' au S ; lever le 14, 4:21, Mercure 5:06	Tau	1erGEM	
Lu 13 06	00:31	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -0°42'↓	Sco	0°SAG	
Lu 13 06	16:00	Lune	hors limites zodiacales	Sud, δ=-23°26' ↓	Oph	10eSAG	
Ma 14 06	13:51	Lune	Pleine Lune	D:56,08 RT≈357 657 km; Ø33,4' ; Lt Lune -2°42'↓	Oph/Tau	24eSAG/GEM	
Ma 14 06	14:20	Terre	carré Neptune	Lt Ne -1°10'↓ ; Soleil carré Neptune le 16jun ec, 17jun eq		24eGEM/POI	
Me 15 06	00:13	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -3°11'↓	Sgr	0°CAP	
Me 15 06	01:23	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 357 432 km≈56,04 RT	Sgr	1erCAP	

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été)		
<b>SOLEIL</b>		
Le 07 06	6:04 > 13:50 >	21:34
Le 14 06	6:04 > 13:52 >	21:39
Crépuscule astronomique fin-début : Le 7-8j, 23:59-3:40; le 13-14, 0:06-3:36		
<b>LUNE</b>		
Le 7/8 06	13:38 > 20:12 >	2:46
Le 13/14 06	21:01 > 1:18 >	5:30
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

**La Lune devant les constellations**  
 ... Leo >le 8, 2:54 Vir  
 >le 11, 11:41 Lib >le 12, 23:42 Sco  
 >le 13, 13:42 Oph >le 14, 18:59 Sgr ...

**Lune librations**  
 Mini en longitude le 9≈3:00 L -7,8°  
 → lever ☾ sur Copernic

**LES PLANETES** du soir au matin, visibilité devant les constellations  
 (France métropole-heure légale été / hiver)  
 œil nu – délicat - instrument – invisible  
**\*\*SATURNE** -Cap m1.2, lever≈1:20, Titan élong E max le 7  
**\*\*NEPTUNE** -Psc m7.9, lever≈2:30  
**\*\*MARS** -Cet-Psc m 0.6, lev≈3:10  
**\*\*JUPITER** -Psc m-2.3, lever≈2:50  
**\*\*VENUS** -Ari m-3.9 lever≈4:25  
**\*\*URANUS** -Ari m5.8 lever≈4:20  
**\*\*MERCURE** -Tau, m1.6→0.7 lever≈5:24→5:06

**Petites planètes (astéroïdes)**  
**Opposé ☼ eq / ec**  
 \*(41) *Daphné* m9.8 le 6

**JUPITER satellites**  
**Phénomènes observables**  
 (France métropole)  
 \*le 8, 10:58< IO omb ...  
 \*le 9, 2:11< IO écl ... ;  
 3:46< GAN écl ...  
 \*le 10, ... IO tra >2:53  
 \*12, ... EUR écl >4:09  
 4:14< EUR occ ...  
 \*le 13, ... GAN tra >2:18 ;  
 \*le 13, ... EUR tra >1:56

**Météores (étoiles filantes), :**  
 \*Ariétides (ARI) [14mai-24jun], max 7jun  
 \*tau Herculides (THE) [19mai-19jun], max 9jun  
 \*theta Ophiuchides (TOP) [21mai-16jun], max 10jun  
 \*Lyrides de juin (JLY) [11-21jun], max 16jun  
 \*Ophiuchides (OPH) [19mai-2jul], max 20jun  
 \*Scutides de juin (JSC) [2jun-29jul], max 27jun

**COMETES observables (HN/HS, Mv≤12)**  
 \*C/2017 K2 PANSTARRS -Oph m11.6, culm 21:30  
 \*C/2021 O3 PANSTARRS Cam m12.0, circumpolaire, culm 21:00

Mais encore ...  
 \*dans le champ de Lasco C3: *Aldébaran* [25mai-7jun]  
 \*l'équation de temps est nulle le 13jun à 14:00

