

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 28 juillet au 4 août 2024

données <b>HELIOCENTRIQUES</b> en BLEU	données <b>GÉOCENTRIQUES</b> en NOIR (plan écliptique) / <b>MARRON</b> (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 *C 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 première Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Dernier Quartier le 28 juillet, 4h51 (2h51 UTC) à la Nouvelle Lune le 4 août, 13:12 (11:12 UTC)							constellation	degré zodiacal
Sa	27 07	17:28	<b>Mercur</b>	<b>aphélie</b>	au plus loin du Soleil : 0,466 UA=69,8 millions km			<b>18eSAG</b>
Sa	27 07	19:22	<b>Lune</b>	signe <b>Taureau</b>	Lg 30°, Lt +1°50'†		<b>Ari</b>	<b>0°TAU</b>
<b>Di</b>	<b>28 07</b>	<b>04:51</b>	<b>Lune</b>	<b>Dernier Quartier</b>	D:58,32 RT=371 998 km; Ø31,8'; Lt Lune +2°17'†		<b>Psc/Gem</b>	<b>6eTAU/LIO</b>
<b>Lu</b>	<b>29 07</b>	<b>17:46</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Uranus</b>	la planète 4°02' au S; à 19:29 en AD, Δ+4°13'; lever 29jul 0:55/1:37, 30jul 1:26/1:33		<b>Tau</b>	<b>27eTAU</b>
<b>Lu</b>	<b>29 07</b>	<b>19:44</b>	<b>Lune</b>	hors limites zodiacales	Nord δ +23°26' / plan équateur†		<b>Tau</b>	<b>28eTAU</b>
<b>Lu</b>	<b>29 07</b>	<b>23:27</b>	<b>Lune</b>	signe <b>Gémeaux</b>	Lg 60°, Lt +3°58'†		<b>Tau</b>	<b>0°GEM</b>
<b>Lu</b>	<b>29 07</b>	<b>23:51</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Pléiades</b>	l'amas ouvert M45 0°06' au N; lever 30jul 1:18/1:26		<b>Tau</b>	<b>1erGEM</b>
<b>Ma</b>	<b>30 07</b>	<b>11:00</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Mars</b>	la planète 4°54' au S; à 12:37 en AD, Δ+5°01'; lever 30jul 1:26/2:05		<b>Tau</b>	<b>7eGEM</b>
<b>Ma</b>	<b>30 07</b>	<b>17:26</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Aldebaran</b>	l'étoile αTau 9°55' au S; lever 30jul 1:26/2:44		<b>Tau</b>	<b>11eGEM</b>
<b>Me</b>	<b>31 07</b>	<b>00:44</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Jupiter</b>	la planète 5°19' au S; à 1:52 en AD, Δ+5°22'; lever 31jul 2:06/2:36		<b>Tau</b>	<b>15eGEM</b>
<b>Me</b>	<b>31 07</b>	<b>16:25</b>	<b>Lune</b>	conjoint <b>Einath</b>	l'étoile βTau 0°29' au N; lever 31jul 2:10/2:32, 1aou 2:28/3:01		<b>Tau</b>	<b>23eGEM</b>
<b>Me</b>	<b>31 07</b>	<b>17:10</b>	<b>Vénus</b>	<b>latitude maximale</b>	+3°23'/plan écliptique (invariable)			<b>17eVIE</b>
<b>Je</b>	<b>01 08</b>	<b>05:19</b>	<b>Lune</b>	signe <b>Cancer</b>	Lg 90°, Lt +5°01'†		<b>Gem</b>	<b>0°CAN</b>
<b>Je</b>	<b>01 08</b>	<b>07:48</b>	<b>Mercur</b>	signe <b>Capricorne</b>	Lg 270°, Lt -4°40'↓ →11aou			<b>0°CAP</b>
<b>Je</b>	<b>01 08</b>	<b>07:52</b>	<b>Lune</b>	déclinaison maximale	Nord δ + 28°28' / plan équateur		<b>Aur</b>	<b>2eCAN</b>
<b>Je</b>	<b>01 08</b>	<b>20:49</b>	<b>Lune</b>	latitude maximale	Nord + 5°04' / plan écliptique "ailes du Dragon"		<b>Gem</b>	<b>9eCAN</b>
<b>Sa</b>	<b>03 08</b>	<b>≈6:00</b>	<b>Lune</b>	<b>dernier croissant</b>	de 1,7 %, 40h avant NL, à l'ENE, Ht 7°, HtC-7°; lever 5:04, C:6:40		<b>Gem</b>	<b>27eCAN</b>
<b>Sa</b>	<b>03 08</b>	<b>09:46</b>	<b>Vénus</b>	<b>latitude maximale</b>	+1°29'/plan écliptique (variable)		<b>Leo</b>	<b>28eLIO</b>
<b>Sa</b>	<b>03 08</b>	<b>10:25</b>	<b>Mars</b>	signe <b>Taureau</b>	Lg 30°, Lt -0°36'† →25sep			<b>0°TAU</b>
<b>Sa</b>	<b>03 08</b>	<b>13:09</b>	<b>Lune</b>	signe <b>Lion</b>	Lg 120°, Lt +4°43'↓		<b>Cnc</b>	<b>0°LIO</b>
<b>Sa</b>	<b>03 08</b>	<b>22:31</b>	<b>Lune</b>	dans limites zodiacales	Nord δ +23°26' / plan équateur↓		<b>Cnc</b>	<b>5eLIO</b>
<b>Di</b>	<b>04 08</b>	<b>13:12</b>	<b>Lune</b>	<b>Nouvelle Lune</b>	D:62,22 RT=396 836 km; Ø29,8'; Lt Lune +4°11'↓		<b>Cnc/Gem</b>	<b>13eLIO/LIO</b>

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

**SOLEIL**

28jul	6:34	>	13:58	>	21:21
4aou	6:42	>	13:57	>	21:12

Crépuscule astronomique fin-début:  
28-29jul, 23:27-4:28; 3-4aou, 23:15-4:40

**LUNE**

28jul	0:29	>	7:42	>	15:11
4aou	6:14	>	14:04	>	21:40

pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

**La Lune devant les constellations**  
... Ari >29jul, 17:21 Tau  
>1aou, 5:03 Gem >1aou, 6:39 Aur  
>1aou, 15:49 Gem >3aou, 6:56 Cnc  
>4aou, 23:04 Leo ...

**Lune libérations**  
maxi en longitude 1aou≈5:00 L+6,2°  
→coucher ☾ sur *Aristarque, Hérodote*  
mini en latitude 2aou≈11:00 B-6,2°  
→≈5:00, coucher ☾ sur *Pythagore*

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

\***MERCURE**-Leo, coucher≈22:15→21:43  
\***VENUS**-Leo m-3.9; coucher≈22:00  
\***SATURNE**-Aqr m1.0, lever ≈22:55  
inclin. anneaux≈+3°, Titan élong E max 28jul  
\***NEPTUNE**-Psc m7.8, lever ≈23:15  
\***URANUS**-Tau m5.8, lever ≈1:25  
\***MARS**-Tau m 0.9, lever ≈2:00  
\***JUPITER**-Tau m-2.1, lever ≈2:30

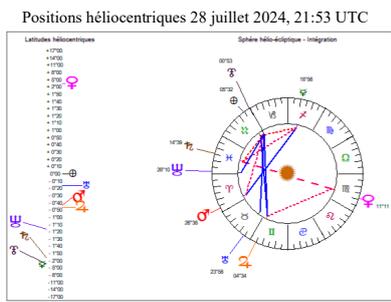
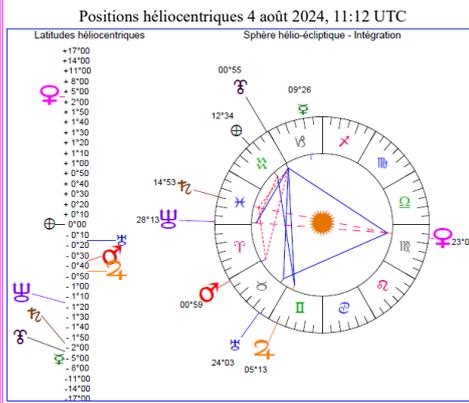
**Petites planètes (astéroïdes)**  
- Voir (avec instrument) \*(1) Cérés m7.7 près amas globulaire M70 (Sgr)

**JUPITER satellites** Phénomènes observables.(France métropole)

\*31jul-1aou, 4:05< IO écl ...  
\*1-2aou, 0:49< GAN omb >2:42; 0:56< EUR écl-occ >5:39; 1:22< IO omb >3:31; 2:28< IO tra >4:38; 5:21< GAN tra ...  
\*2-3, ... IO occ >1:55

**Météores (étoiles filantes)**

\***Pisces Austrinides** (PAU) [14jul-10aou], max 28jul≈0:00; zhr 5  
\***gamma Draconides de juillet** (GDR) [23-31jul] max 28jul≈3:00; zhr 5  
\***alpha Capricornides** (CAP) [2jul-14aou], max 31jul≈3:15; zhr 5  
\***delta Aquarides sud** (SDA) [11jul-23aou], max 31jul≈3:15; zhr 25  
\***Perséides** (PER) [16jul-24aou], max 12aou  
\***eta Eridanides** (ERI) [20jul-7sep], max 16aou  
\***kappa Cygnides** (KCG) [2-25aou], max 16aou



**Mais encore ...**

\*Paris, 28jul, 15:10, vu du Rd Pt Champs Elysées, la **Lune** passe dans l'arc de l'arche de triomphe juste avant son coucher  
\*Dans le champ du coronographe Lasco C3 : amas ouvert M67 [30jul-9aou]  
\*Paris, 1-3aou≈21:12, vu du Rd Pt Champs Elysées, le **Soleil** passe dans l'arc de l'arche de triomphe juste avant son coucher  
\***Lune**, croissant ultime pour E Chine, Japon 4aou≈0h UTC