

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 11 au 18 janvier 2024

| | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| données HELIOCENTRIQUES en BLEU | données GEOCENTRIQUES 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: hiver=UTC+1 h | *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' Hiver Nord / Été Sud. De la Nouvelle Lune le 11 janvier 2024, 12:57 (11:57 UTC) au Premier Quartier le 18, 4:52 (3:52 UTC) | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|--|--|
| Jour | Date | heure légale | objet | événement | détails | constellation | degré zodiacal | | |
| Je | 11 01 | 12:36 | Lune | latitude minimale | Sud -26°48' / plan écliptique "ventre du Dragon" | Sgr | 21eCAP | | |
| Je | 11 01 | 12:57 | Lune | Nouvelle Lune | D:57,26 RT≈365 204 km; Ø32,4'; Lt Lune -5°00'↑ | Sgr/Sgr | 21eCAP/CAP | | |
| Ve | 12 01 | 03:32 | Lune | conjoint Pluton | la planète naine 2°09' au N ; à 2:46 en AD Δ-2°12' | Cap | 30eCAP | | |
| Ve | 12 01 | 04:01 | Lune | signe Verseau | Lg 300°, Lt -4°55'↑ | Cap | 0°VER | | |
| Ve | 12 01 | 13:39 | Lune | dans limites zodiacales | Sud δ -23°26' / plan équatorial↑ | Cap | 6eVER | | |
| Ve | 12 01 | 15:37 | Mercur | élongation maximale | Ouest / Soleil : 23°30' | Sgr | 29°SAG | | |
| Ve | 12 01 | ≈18:00 | Lune | premier croissant | visible œil nu, de 2,3 %, 29h après NL; au SO, Ht 4°, ☾-5°; coucher 18:44, ☽ 17:33 | Sgr | 29°SAG | | |
| Sa | 13 01 | 11:35 | Lune | périgée | au plus près de la Terre : 362 267 km≈56,80 RT, Ø33,0' | Cap | 20eVER | | |
| Di | 14 01 | 03:49 | Mercur | signe Capricorne | Lg 270°, Lt +1°21'↓ | Sgr | 0°CAP | | |
| Di | 14 01 | 04:28 | Lune | signe Poissons | Lg 330°, Lt -3°49'↑ | Aqr | 0°POI | | |
| Di | 14 01 | 11:50 | Lune | conjoint Saturne | la planète 1°56' au N; à 10:31 en AD Δ-2°08'; coucher Sat 21:02, Lune 21:30 | Aqr | 5ePOI | | |
| Lu | 15 01 | 20:36 | Vénus | signe Scorpion | Lg 210°, Lt+2°27'↓ →28jan | | 0°SCO | | |
| Lu | 15 01 | 22:02 | Lune | conjoint Neptune | la planète 0°50' au N; à 21:23 en AD Δ-0°57'; coucher Lune 22:45, Nep 22:48 | Aqr | 26ePOI | | |
| Ma | 16 01 | 05:48 | Lune | signe Bélier | Lg 0°, Lt -1°41'↑ | Psc | 0°BEL | | |
| Ma | 16 01 | 11:17 | Lune | dans le plan équatorial | δ=0°↑, passe en déclinaison Nord | Psc | 4eBEL | | |
| Me | 17 01 | 09:19 | Mercur | signe Scorpion | Lg 210°, Lt+2°12'↓ →27jan | | 0°SCO | | |
| Me | 17 01 | 15:02 | Lune | nœud ascendant | Lt=0°↑, passe en latitude écliptique Nord | Psc | 20eBEL | | |
| Je | 18 01 | 04:52 | Lune | Premier Quartier | D:58,75 RT≈371 704 km; Ø31,6'; Lt Lune +0°42'↑ | Psc/Sgr | 28eBEL/CAP | | |
| Je | 18 01 | 09:11 | Lune | signe Taureau | Lg 30°, Lt +0°54'↑ | Ari | 0°TAU | | |
| Je | 18 01 | 20:04 | Lune | conjoint Jupiter | la planète 2°32' au S; à 21:40 en AD Δ+2°46'; culm=19:15, cou 2:10, Lun 2:33 | Ari | 7eTAU | | |
| Je | 18 01 | 23:01 | Mercur | conjoint Vénus | Lt Ve +2°15'↓ Me +1°37'↓ | | 5eSCO | | |

| LEVER | CULMINATION | COUCHER |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver) | | |
| SOLEIL | | |
| 11jan | 8:27 > | 12:59 > 17:31 |
| 18jan | 8:23 > | 13:01 > 17:40 |
| Crépuscule astronomique fin-début: | | |
| 11-12jan, | 19:15-6:42; | 17-18jan, 19:22-6:40 |
| LUNE | | |
| 11jan | 8:55 > | 13:03 > 17:15 |
| 17-18jan | 11:45 > | 18:24 > 1:18 |
| 18-19jan | 12:06 > | 19:02 > 2:33 |
| pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE | | |

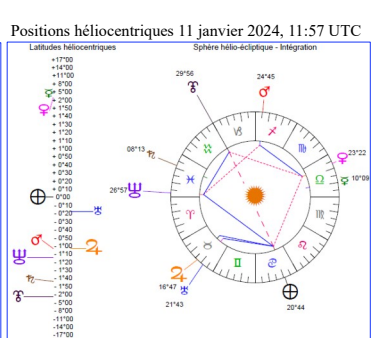
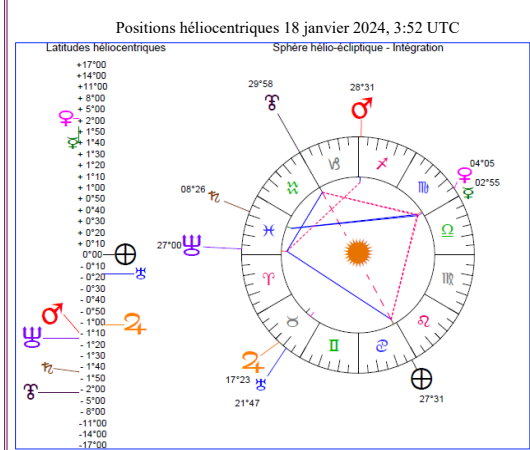
La Lune devant les constellations
... Sgr >12jan, 2:11 Cap
>13jan, 23:39 Aqr >16jan, 2:26 Psc
>16jan, 17:43 Cet >16jan, 23:50 Psc
>18jan, 7:45 Ari ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été)
œil nu – délicat – instrument – invisible
**SATURNE-Aqr m1.3, coucher≈21:00, inclin. anneaux≈8,5°
**NEPTUNE-Psc m7.9, coucher≈22:50
***JUPITER-Ari m-2.5, culm≈19:30, cou≈2:20; voir dans le jour 18jan≈16:00
**URANUS-Ari m5.6, culm≈20:20, coucher≈3:35
***VENUS-Oph m-4.0 lever 5:52→6:06
*MERCURE-Sgr, m-0.2, lever 6:46→6:57
*MARS-Sgr m 1.4, lever≈7:30

Petites planètes (astéroïdes) - à remarquer
*11jan≈23:30, (4) *Vesta* m6.9 près nébuleuse du Crabe (M1)

Météores (étoiles filantes)
*gamma Ursae Minorides (GUM) [10-22jan] max 18jan; zhr 3
*Quadrantides (QUA) [27dec-12jan] max 4jan
*Leo Minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev] max 20dec

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*11-12jan, ≈22:30 CAL au PN
*13-14jan, 1:37< EUR tra ...; 1:40< IO occ ...; 1:55< GAN tra ...
*14-15jan, 22:55< IO tra >1:05; 0:14< IO omb >2:23
*15-16jan, 20:08< IO occ-écl >23:37; 20:14< EUR occ >23:37; 22:57< EUR écl >1:19
*16-17jan, ... IO tra >19:34; 18:43< IO omb >20:52
*17-18jan, ... IO écl >18:06; ... EUR omb >19:49; 21:07< GAN écl >22:50



Mais encore ...
*Lune, croissant primeur pour Chili 12jan≈2:00 UTC
*12jan, équinoxe d'Automne Nord/Printemps Sud sur Mars
*Lumière zodiacale visible
- en début de nuit [1-16jan] devant Aqr, Psc
- en fin de nuit [9-21jan] devant Sco-Lib-Vir
*Soleil culmine au zénith à La Réunion le 16jan
*14jan=1jan2024 du calendrier Julien
*28 occultations de planètes par la Lune en 2024