

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 21 au 28 janvier 2023

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|
| DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU | DONNEES GEOCENTRIQUES en NOIR (plan éclipique) / MARRON (plan équatorial) | heures en heure légale France métropole: hiver =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 |
| | en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire | | *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 deuxième Lune d' Hiver Nord / Eté Sud. De la Nouvelle Lune le 21 janvier, 21:53 (20:53 UTC) au Premier Quartier le 28, 16:19 (15:19 UTC)

| | | | | | |
|----------------|----------------|-------------------------|--|---------|-----------|
| Sa 21 01 04:21 | Pluton | apogée | au plus loin de la Terre: 35,67 UA≈5,5 milliards km; périégée 19jul (33,79) | Sgr | 28eCAP |
| Sa 21 01 07:12 | Uranus | déclinaison minimale | Nord +15°59' / plan équatorial | Ari | 15eTAU |
| Sa 21 01 19:28 | Lune | signe Verseau | Lg 300°, Lt -4°57'↓ | Cap | 0°VER |
| Sa 21 01 21:50 | Lune | périégée | au plus près de la Terre: 55,90 RT≈356 569 km; Ø33,5' | Cap | 2eVER |
| Sa 21 01 21:53 | Lune | Nouvelle Lune | D:55,90 RT≈356 659 km; Ø33,5'; Lt Lune -4°57'↓ | Cap/Cap | 2eVER/VER |
| Di 22 01 02:33 | Mercure | signe Balance | Lg 300°, Lt +5°14'↓ →30jan | | 0°BAL |
| Di 22 01 06:52 | Lune | dans limites zodiacales | δ -23°26'↑ ; δmin le 20jan,6:05 -27°27' ; HLS ←18jan,4:27 | Cap | 8eVER |
| Di 22 01 10:10 | Lune | latitude minimale | Lt -5°00'06" / plan éclipique "ventre du Dragon" | Cap | 10eVER |
| Di 22 01 11:09 | Vénus | conjoint Neptune | Lt Ve -3°21'↑, Ne-1°12'↓ | | 25ePOI |
| Di 22 01 23:14 | Vénus | conjoint Saturne | Saturne 0°21' au N ; coucher ≈19:35 | Cap | 25eVER |
| Di 22 01 23:59 | Uranus | stationnaire | reprend son mouvement direct →28aou (24eTAU) ; le 23, 3:52 en AD α2h50m | Ari | 15eTAU |
| Lu 23 01 10:25 | Lune | conjoint Saturne | Saturne 3°34' au N ; à 8:21 en AD Δ -3°49' ; coucher Sat 19:35, Ven 19:39, Lun 19:59 | Cap | 25eVER |
| Lu 23 01 11:19 | Lune | conjoint Vénus | Vénus 3°13' au N ; à 9:17 en AD Δ -3°27' | Cap | 26eVER |
| Lu 23 01 18:00 | Lune | premier croissant | de 5 %, 44h après NL ; Az 226° (SO), Ht+12°, ☾-6° ; coucher ☾ 17:47, Lun 19:59 | Aqr | 30eVER |
| Lu 23 01 18:35 | Lune | signe Poissons | Lg 330°, Lt -4°40'↑ | Aqr | 0°POI |
| Ma 24 01 22:25 | Vénus | arrive devant Aqr | la constellation du Verseau →16fev (Psc) | Aqr | 28eVER |
| Me 25 01 08:42 | Lune | conjoint Neptune | la planète 2°24' au N ; à 6:53 en AD Δ -2°42' ; coucher Nep 21:58, Lun 22:38 | Aqr | 24ePOI |
| Me 25 01 19:47 | Lune | signe Bélier | Lg 0°, Lt -3°09'↑ | Psc | 0°BEL |
| Me 25 01 22:26 | Vénus | signe Bélier | Lg 0°, Lt -3°18'↑ →13fev (TAU) | | 0°POI |
| Je 26 01 04:17 | Lune | conjoint Jupiter | la planète 1°36' au N ; à 3:02 en AD Δ -1°48' ; coucher Jup 22h53, Lun 23:52 | Psc | 5eBEL |
| Ve 27 01 03:32 | Vénus | signe Poissons | Lg 330°, Lt -1°33'↑ →20fev (BEL) | Aqr | 0°POI |
| Sa 28 01 00:42 | Lune | signe Taureau | Lg 30°, Lt -0°46'↑ | Psc | 0°TAU |
| Sa 28 01 16:18 | Lune | Premier Quartier | D:60,75 RT≈387 441 km; Ø30,8'; Lt Lune -0°02'↑ | Ari/Cap | 9eTAU/VER |
| Sa 28 01 17:04 | Lune | nœud ascendant | Lt = 0°↑, passe en latitude Nord | Ari | 9eTAU |

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale hiver)

SOLEIL

| | | | | | |
|----------|------|---|-------|---|-------|
| Le 22 01 | 8:20 | > | 13:03 | > | 17:46 |
| Le 28 01 | 8:15 | > | 13:04 | > | 17:54 |

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 21-22, 19:26-6:37; le 27-28, 19:33-6:33

LUNE

| | | | | | |
|-------------|-------|---|-------|---|-------|
| Le 21 01 | 8:30 | > | 12:43 | > | 17:02 |
| Le 28-29 01 | 11:43 | > | 18:50 | > | 2:10 |

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Cap >le 23, 11:27 Aqr
>le 25, 16:08 Psc >le 26, 7:11 Cet
>le 26, 19:32 Psc >le 28, 3:26 Ari ...

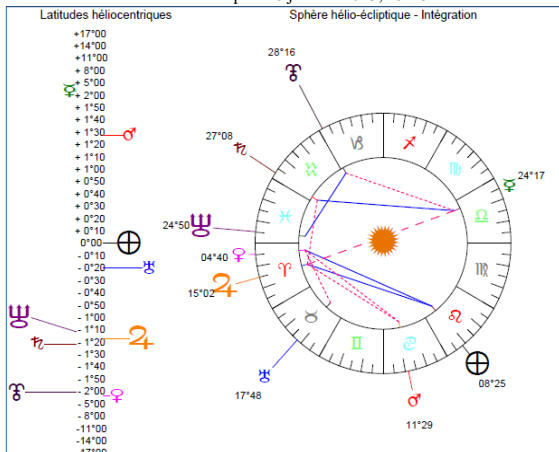
LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale été / hiver)
oeil nu – délicat – instrument – invisible

****VENUS-Sgr** m-3.9
coucher≈19:34→19:53 ; le 22jan, conjoint
****SATURNE-Cap** m1.3 cou≈19:30; incl. anneaux≈14°; Titan élong max O le 24jan
***NEPTUNE-Aqr** m7.9, cou≈22:00
****JUPITER-Psc** m-2.2, cou≈23:00
****URANUS-Ari** m5.7 culm≈19:20, cou≈2:30
****MARS-Tau** m -0.6→-0.4 , culm≈21:00, cou≈4:50
****MERCURE-Sgr**, m0.2→-0.0, lever 6:49→6:47

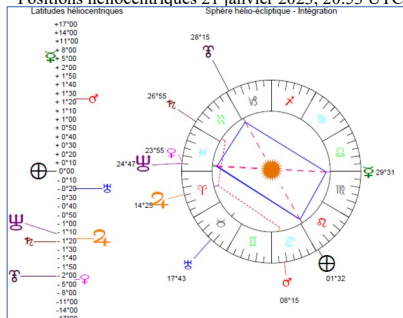
Petites planètes (astéroïdes)
- à l'opposition **ec / eq**
*(6) Hebe m8.7 Cnc le 3
- Lune conjoint
(4) Vesta m8.0 Aqr le 25
(3) Juno m9.6 Cet le 26

COMETES observables Mv≤12 HN
*C/2022 E3 (ZTF) -Boo-Dra m6.6 voir≈5:40
*C/2022 A2 (Panstarrs) -Dra m9.6 voir≈5:40
*C/2020 V2 (ZTF) -Cas m9.8

Positions héliocentriques 28 janvier 2023, 15:18 UTC



Positions héliocentriques 21 janvier 2023, 20:53 UTC



Météores (étoiles filantes) ^=maximum
*gamma Ursae Minorides (GUM) [9-22jan] ^18jan
*Leo minorides de décembre (DLM) [4dec-4fev] ^20dec