

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 16 au 23 avril 2022

| | | | |
|---------------------------------------|--|--|---|
| DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU | DONNEES GEOMETRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes visibles: en VERT entre objets du système solaire et étoiles en ROSE entre astres du système solaire | 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 *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 |
|---------------------------------------|--|--|---|

Troisième phase de la première Lune de Printemps Nord / Hiver Sud. De la Pleine Lune le 16 avril, 20h54 (18h54 UTC) au Dernier Quartier le 23, 13h56 (11h56 UTC)

| | | | | | |
|----------|-------|--------|-------------------------|---|--------------------|
| Sa 16 04 | 00:47 | Mercur | signe Cancer | Lg 90°, Lt +4°40'↑ →20avr | 0°CAN |
| Sa 16 04 | 16:30 | Lune | conjoint Spica | l'étoile αVir 4°33' au S; accompagne la Pleine Lune | Vir 25eBAL |
| Sa 16 04 | 20:54 | Lune | Pleine Lune | D:58,05 RT≈370 264 km;Ø32,3'; Lt Lune +2°17'↓ | Vir/Psc 27eBAL/BEL |
| Sa 16 04 | 23:57 | Terre | carré Pluton | Lt PI -1°55'↓ | 27eBAL/CAP |
| Di 17 04 | 02:22 | Lune | signe Scorpion | Lg 210°, Lt +2°00'↓ | Vir 0°SCO |
| Lu 18 04 | 08:51 | Mercur | conjoint Uranus | Uranus 1°58' au S; à 15:44 en AD; coucher Ur invisible 21:57, Me visible 22:09 | Ari 14eTAU |
| Lu 18 04 | 09:38 | Soleil | carré Pluton | Lt PI -1°55'↓; le 23avr, 2:18 en AD α2h/20h 20m | 29eBEL/CAP |
| Lu 18 04 | 16:00 | Lune | nœud descendant | Lt = 0°, passe en latitude écliptique Sud | Lib 23eSCO |
| Ma 19 04 | 03:32 | Soleil | arrive devant Ari | la constellation du Bélier →14mai (Tau) | Ari 30eBEL |
| Ma 19 04 | 04:16 | Lune | signe Sagittaire | Lg 240°, Lt -0°40'↓ | SCO 0°SAG |
| Ma 19 04 | 10:40 | Vénus | signe Capricorne | Lg 270°, Lt -2°18'↓ →8mai | 0°CAP |
| Ma 19 04 | 17:13 | Lune | périgée | au plus près de la Terre : 365 143 km≈57,25 RT | SCO 8eSAG |
| Ma 19 04 | 20:17 | Lune | hors limites zodiacales | Sud δ = -23°26'↓ | Oph 10eSAG |
| Ma 19 04 | 20:54 | Lune | conjoint Antarès | l'étoile αSco 2°59' au S; à 20:27 en AD Δ+3°02'; le 20, lev Ant 0:21, culm 4:28 | Oph/SCO 11eSAG |
| Me 20 04 | 04:24 | Soleil | signe Taureau | Lg 30° →60° (21mai- GEM) = Terre signe Scorpion en héliocentrique | Ari 0°TAU |
| Me 20 04 | 22:50 | Mercur | signe Lion | Lg 120°, Lt +6°39'↑ →26avr | 0°LIO |
| Je 21 04 | 05:52 | Lune | signe Capricorne | Lg 270°, Lt -3°11'↓ | Sgr 0°CAP |
| Je 21 04 | 19:32 | Lune | déclinaison minimale | Sud δ = -26°56' | Sgr 9eCAP |
| Ve 22 04 | 03:02 | Lune | conjoint Nunki | l'étoile σSgr 0°34' au N; lever Nunki 2:40, Lun 3:01 | Sgr 13eCAP |
| Sa 23 04 | 05:52 | Lune | conjoint Pluton | la planète naine 2°51' au N; lever PI 3:23, Lun 3:56 | Sgr 29eCAP |
| Sa 23 04 | 08:17 | Lune | signe Verseau | Lg 300°, Lt -4°51'↓ | Cap 0°VER |
| Sa 23 04 | 13:56 | Lune | Dernier Quartier | D:58,33 RT≈372 035 km;Ø32,1'; Lt Lune -4°57'↓ | Cap/Ari 4eVER/TAU |
| Sa 23 04 | 20:06 | Lune | dans limites zodiacales | Sud δ = -23°26'↑ | Cap 7eVER |

| |
|--|
| LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été) |
| SOLEIL |
| Le 16 04 7:04 > 13:51 > 20:38 |
| Le 23 04 6:52 > 13:49 > 20:46 |
| Crépuscule astronomique fin-début : Le 16-17 22:24-5:16 ; le 22-23 22:35-5:03 |
| LUNE |
| Le 16/17 04 20:29 > 2:44 > 7:46 |
| Le 23 04 3:49 > 7:53 > 11:58 |
| pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE |

La Lune devant les constellations
... Vir >le 17, 15:12 Lib
>le 19, 3:25 Sco >le 19, 17:48 Oph
>le 21, 0:20 Sgr >le 23, 6:33 Cap ...

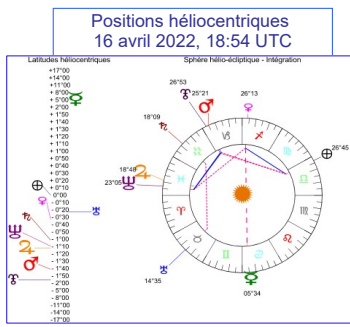
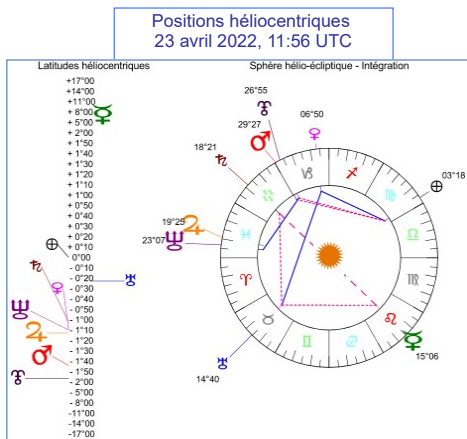
LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver)
œil nu – délicat – instrument – invisible
*URANUS-Ari m5.8 coucher≈22:00; le 18 conjoint *MERCURE-Ari, m-1.1→0.4, coucher 21:57→22:35
*SATURNE-Cap m1.4, lever≈4:40
*MARS-Aqr m 0.9, lev≈5:10
**VENUS-Aqr m-4.1 lever≈5:30
*NEPTUNE-Aqr m7.9, lever≈5:50
*JUPITER-Psc m-2.1, lever≈5:50

Petites planètes (astéroïdes) RAS

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
Le 21=6:00: les 4 alignés à l'Est ordre naturel (IEGC)

COMETES observables (HN/HS, Mv≤12)
*C/2019 L3 ATLAS-Gem m10.2, cou≈1:50
*19P/Borelly-Aur m10.6, cou≈3:30
*C/2017 K2 PANSTARRS-Aql m11.5, lever≈0:00
*C/2019 T4 (ATLAS)-Cra m11.6
*22P/Koppf-Aqr m11.9

Météores (étoiles filantes), :
*theta Virginides (TVI) [10mar-21avr], max 20mar
*Lyrides (LYR) [14-30avr], max 22avr, zhr 0-90
*alpha Scorpiides (ASC) [20avr-19mai], max 28avr
*eta Aquarides (ETA) [19avr-28mai], max 6mai



en longitude
Me^oMa le 20, 11:34 28eCAN/CAP
en latitude
Ve↓ // Sa↓ le 22=2:20 -1°01'
Ve↓ // Ne↓ le 23=14:20 -1°09'

Mais encore ...
*Pâque orthodoxe le 16avr; Pâques catholique le 17avr
*Soleil à 2h d'ascension droite le 22avr, 10:02, δ+12°13'; Lg 32°10' (3^e TAU)