

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 8 au 16 février 2022

DONNEES HELIOCENTRIQUES EN BLEU	DONNEES GEOCENTRIQUES 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
---------------------------------------	--	---	--

Deuxième phase de la deuxième Lune d'Hiver. Du Premier Quartier le 8, 14:49 (13:49 UTC) à la Pleine Lune le 16 février, 6h45 (5:45 UTC)

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Ma 08 02	14:50	Lune	Premier Quartier	D:62,86 RT=400 921 km;Ø29,8';Lu☐So le 9, 1:08 en AD,α3/21h 30m δSo-14°44'↑, Lu+18°43'↑	Ari/Cap	20eTAU/VER
Me 09 02	07:11	Lune	nœud ascendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Nord	Tau	28eTAU
Me 09 02	11:26	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +0°11'↑	Tau	0°GEM
Me 09 02	11:50	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 3°53' au N; à 10:03 en AD Δ-4°03'; culm≈19:20, coucher≈3:10	Tau	1erGEM
Je 10 02	07:57	Lune	conjoint Aldébaran	l'étoile αTau 6°32' au S; à 9:52 en AD Δ+6°41'; culm≈20:00, coucher≈3:15, Lun 4:20	Tau	11eGEM
Je 10 02	11:42	Lune	hors limites zodiacales	δ +23°26'↑	Tau	12eGEM
Ve 11 02	03:37	Lune	apogée	au plus loin de la Terre : 404 897 km≈63,48 RT	Tau	20eGEM
Ve 11 02	09:58	Lune	conjoint Elnath	l'étoile βTau 3°15' au N; à 10:04 en AD Δ-3°14'; culm≈21:00, cou le 12≈5:07, Lun 6:02	Tau	23eGEM
Ve 11 02	11:21	Vénus	opposé Neptune	Lt Ve +3°21'↑, Ne -1°09'↓		13eVIE/POI
Ve 11 02	15:00	Mercur	conjoint Pluton	Mercur 3°06' au N; le 12, 10:39 en AD, Δ+2°56'	Sgr	27eCAP
Sa 12 02	00:26	Lune	signe Cancer	Lg 90°, Lt +2°41'↑	Tau	0°CAN
Sa 12 02	17:45	Lune	déclinaison maximale	δ 26°26' / plan équatorial; à 45° Nord, culm à 71° de hauteur≈21:25 le 11, 22:15 le 12	Gem	9eCAN
Di 13 02	21:00	Vénus	latitude maximale	+3°23' / plan écliptique		17eVIE
Di 13 02	23:33	Lune	conjoint Pollux	l'étoile βGem 2,5° au N; culm≈23:00, coucher≈7:10	Gem	24eCAN
Lu 14 02	01:39	Mercur	déclinaison minimale	δ -19°32' / plan équatorial; passe en déclinaison Nord le 29mar	Sgr	30eCAP
Lu 14 02	12:17	Lune	signe Lion	Lg 120°, Lt +4°26'↑	Cnc	0°LIO
Lu 14 02	22:36	Lune	dans limites zodiacales	δ +23°26'↓	Cnc	8eLIO
Lu 14 02	22:53	Mercur	signe Verseau	Lg 300°, Lt +0°37'↓	Sgr	0°VER
Ma 15 02	01:00	Mercur	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne→8mar (Aqr)	Cap	1erVER
Me 16 02	13:05	Soleil	arrive devant Aqr	la constellation du Verseau→12mar (Psc)	Aqr	28eVER
Me 16 02	15:31	Vénus	conjoint Mars	Mars 6°13' au S; le 13, 2:18 en AD, Δ-6°35'	Sgr	17eCAP
Me 16 02	16:01	Lune	latitude maximale	+4°59'/plan écliptique "ailes du Dragon"	Leo	27eLIO
Me 16 02	17:56	Lune	Pleine Lune	D:61,44 RT=391 889 km;Ø30,5';Lu☐So à 14:11 en AD,α10/22h 00m δSo-12°13'↑, Lu+17°32'↓	Leo/Aqr	28eLIO/VER
Me 16 02	21:42	Lune	signe Vierge	Lg 150°, Lt +4°59'↓	Leo/Aqr	0°VIE
Me 16 02	21:58	Lune	conjoint Régulus	l'étoile αLeo 4°31' au S; à 18:45 en AD Δ+4°50'; accompagne la Pleine Lune	Leo	1erVIE
Me 16 02	22:06	Mercur	élongation maximale	26°27' à l'Ouest du Soleil (visible le matin); Lt +0°16'↓	Cap	2eVER

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

SOLEIL

Le 08 02 7:59 > 13:05 > 18:08
Le 16 02 7:48 > 13:05 > 18:21

Crépuscule astronomique fin-début :
Le 8-9 19:48-6:21; le 15-16 19:57-6:12

LUNE

Le 08/09 02 11:21 > 18:47 > 2:15
Le 15/16 02 18:10 > 1:26 > 8:34

pour autre localisation, consulter
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Ari >le 8, 22:33 Tau
>le 12, 1:25 Gem >le 14, 7:19 Cnc
>le 15, 20:45 Leo ...

Lune libérations
Mini en latitude le 15≈22:00
→lever ☾ sur Riccioli, Cardanus

occultation d'étoiles par la Lune
pour notre localisation
*le 10, 51 Tau m5.6 [2:18-3:09]
*le 10, 56 Tau m5.3 [2:50-...]
*le 12, 139 Tau m4.8 [0:57-1:29]
*le 13, 0 Gem m6.4 [4:49-5:21]

LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale été / hiver)

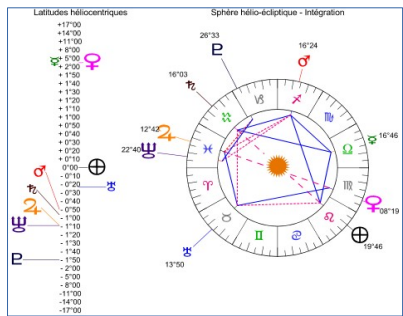
œil nu – délicat – instrument – invisible

*JUPITER-Aqr m-2.0, cou≈19:30
*NEPTUNE-Aqr m7.9 coucher≈20:40
*URANUS-Ari m5.8 coucher≈1:00
*MARS-Sgr m 1.3, lev≈6:00
**VENUS-Sgr m-4.6 lever≈5:25
*MERCURE-Sgr, m 0.2→0.0, lever≈6:40
*SATURNE -Cap m1.3, lever≈6:40

Petites planètes (astéroïdes)
Lune conjoint eq / ec
*(1) Cérés m8.4 Tau le 9 11:34
Occultation pr Inde à centre O Pac
A l'opposition eq / ec
*(11) Parthénope m10.0 Leo le 10-11

COMETES observables (HN/HS, Mv≤12)
*19P/Borelly Psc-Ari m9.1, cou≈23:50
*C/2019 L3 ATLAS -Gem m9.1, culm≈22:00
*67P/Chouri-Cnc m9.9, culm≈23:40

Météores (étoiles filantes) :
*delta Cancri (DCA) [14dec-14fev], max 17jan
*delta Leonides (DLE) [14dec-14fev], max 24fev
*pi Virginides (PVI) [13fev-8avr], max 3mar
Au Sud:
*theta Centaurides (TCE) [23jan-12mar], max 14fev
*alpha Centaurides (ACE) [23jan-12mar], max 8fev



en latitude
Me↓ // Ve↑ le 9≈12:43 +3°22'
Ju↓ // Ne↓ le 10≈16:30 -1°09'

Mais encore ...
*dans le champ de Lasco C3 : Saturne [26jan-14fev]
*lumière zodiacale visible fin de nuit [30jan-13fev] SE devant Sco
*le 8≈5h, début de la 2254° rotation synodique du Soleil
*le 11 à 13:00, l'équation de temps atteint son 1er maximum positif de l'année
*Paris le 16 à 4h36, voir la Pleine Lune en haut de l'arche de l'arc de triomphe
*Soleil à 22h d'ascension droite le 16, 13:05