

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

Troisième phase de la deuxième Lune d'Hiver Nord / Eté Sud. De la Pleine Lune le 16 février, 6h45 (5:45 UTC) au Dernier Quartier le 23, 23:32 (22:32 UTC)

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
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 ^o 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	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	Mercure	élongation maximale	26°27' à l'Ouest du Soleil (visible le matin); Lt +0°16'↓	Cap	2eVER
Ve 18 02	17:42	Soleil	signe Poissons	Lg 330° → 20mar, 15:33 UTC (BEL)	Aqr	0°POI
Ve 18 02	14:53	Mercure	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Sud, Lg 228°17'; Lg Géo 303°40' (4eVER)		19eSCO
Sa 19 02	04:50	Lune	signe Balance	Lg 180°, Lt +4°10'↓	Vir	0°BAL
Sa 19 02	21:21	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°, passe en déclinaison Sud	Vir	9eBAL
Di 20 02	22:59	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 4°43' au S; lever 22:56, Lune 22:53, culm=4:10	Leo	1erVIE
Lu 21 02	10:19	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt +2°13'↓	Vir	0°SCO
Ma 22 02	03:49	Vénus	signe Balance	Lg 180°, Lt +3°18'↓		0°BAL
Ma 22 02	16:24	Mercure	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -1°25'↓		0°SAG
Me 23 02	07:54	Lune	nœud descendant	Lt=0°, passe en latitude écliptique Sud	Lib	27eSCO
Me 23 02	14:28	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -0°20'↓	SCO	0°SAG
Me 23 02	15:25	Vénus	déclinaison minimale	δ -16°57'; passe en déclinaison Nord le 5mai	Sgr	22eCAP
Me 23 02	23:32	Lune	Dernier Quartier	D:58,17 RT=371 026 km; Ø32,2'	SCO/Aqr	6eSAG/POI

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale été / hiver)
SOLEIL
Le 16 02 7:48 > 13:05 > 18:21
Le 23 02 7:37 > 13:04 > 18:31
Crépuscule astronomique fin-début: : Le 16-17 19:58-6:11; le 22-23 20:06-6:02
LUNE
Le 16/17 02 17:32 > 1:34 > 8:30
Le 23 02 1:36 > 6:12 > 10:47
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
... Leo > le 18, 14:44 Vir >
le 21, 23:34 Lib > le 23, 14:19 Sco ...

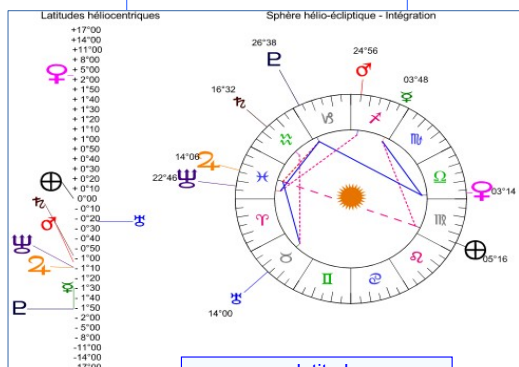
LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations
(France métropole-heure légale été / hiver)
oeil.nu – délicat - instrument – invisible
*JUPITER-Aqr m-2.0, cou≈19:20
*NEPTUNE-Aqr m8.0 couher≈20:15
*URANUS-Ari m5.8 couher≈0:30
*MARS-Sgr m 1.3, lev≈5:50
**VENUS-Sgr m-4.6 lever≈5:20
*MERCURE-Sgr, m -0.2, lever≈6:40
*SATURNE -Cap m1.3, lever≈7:15

Petites planètes (astéroïdes)
A l'opposition eq / ec
*(19) Fortuna m10.4 Leo le 22

COMETES observables (HN/HS , Mv≤12)
*C/2019 L3 ATLAS -Gem m9.2, culm≈21:50
*19P/Borelly -Ari m9.3, cou≈0:15
*67P/Chouri -Cnc m10.2, culm≈23:10

Météores (étoiles filantes), :
*delta Leonides (DLE) [15fev-10mar], max 24fev
*pi Virginides (PVI) [13fev-8avr], max 3mar
Au Sud:
*theta Centaurides (TCE) [23jan-12mar], max 14fev
*alpha Centaurides (ACE) [28jan-21fev], max 8fev

Positions héliocentriques
23 février 2022, 22:32 UTC



en latitude
Ma ↓ // Sa ↓ le 16≈5:50 -0°57'

Mais encore ...
*Paris, le 16 à 7h36 du Rd Pt Champs Elysées, voir la Pleine Lune coiffer l'arche de l'arc de triomphe
*Soleil à 22h d'ascension droite le 16, 13:05
*dans le champ de Lasco C3 : Jupiter [23fev-16mar]