

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 1er au 8 février 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
---------------------------------------	---	--	--

Première phase de la deuxième Lune d'Hiver. De la Nouvelle Lune le 1er février, 6h45 (5:45 UTC) au Premier Quartier le 8, 14:49 (13:49 UTC)

Date	hh:mm légale	Sujet	phénomène	détails	Constellation	signe
Ma 01 02	06:46	Lune	Nouvelle Lune	D:57,26 RT=365 183 km; Ø32,7; Lu☾So à 4:19 en AD, α20h 58m δSo-17°07'↑, Lu-22°06'↑	Cap/Cap	13eVER
Ma 01 02	12:00	Lune	conjoint Saturne	Saturne 4°57' au N; à 9:56 en AD δ, Δ-4°13'	Cap	16eVER
Me 02 02	08:46	Mercure	opposé Neptune	Lt Me -5°48'↓, Ne -1°09'↓		23eVIE/POI
Me 02 02	09:29	Lune	latitude minimale	Sud -5°01'/plan écliptique "ventre du Dragon"	Aqr	29eVER
Me 02 02	11:59	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -5°01'↑	Aqr	0°POI
Me 02 02	16:51	Terre	carré Uranus	Lt Ur -0°23'↑; Soleil☐Ur le 30jan, 20:31, 11eVER/TAU		14eLIO/TAU
Me 02 02	18:30	Lune	premier croissant	'de 3 %, 35h après NL, Ht 11°, Az 234°, coucher 19:23, Soleil 18:01	Aqr	4ePOI
Je 03 02	00:57	Lune	conjoint Jupiter	Jup 3°59' au N; le 2, 22:09 en AD δ, Δ-4°19; élong 23°E; coucher 21:01	Aqr	8ePOI
Je 03 02	16:24	Vénus	signe Vierge	Lg 150°, Lt +3°15'↑, →22fev		0°VIE
Ve 04 02	00:53	Lune	conjoint Neptune	Nep 3°29' au N; le 3, 22:12 en AD, Δ-3°52; élong 35°E; coucher 21:34, Lun 21:40	Aqr	22ePOI
Ve 04 02	05:13	Mercure	stationnaire O/Soleil	reprend son mouvement direct→10 mai (5eGEM)	Sgr	25eCAP
Ve 04 02	05:29	Mercure	signe Balance	Lg 180°, Lt +5°14'↑, →12fev		0°BAL
Ve 04 02	14:13	Saturne	apogée	au plus loin de la Terre : 10,898 UA≈1,630 milliards km	Cap	16eVER
Ve 04 02	15:56	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -4°16'↑	Psc	0°BEL
Ve 04 02	19:07	Terre	opposé Saturne	Lt Sa -0°56'↓		16eLIO/VER
Ve 04 02	20:04	Soleil	conjoint Saturne	Lt Sat -0°51'↓; le 5, 3:13 en AD δ So -15°58'↑, Sa -16°51'↑	Cap	16eVER
Sa 05 02	08:00	Lune	dans le plan équatorial	'δ=0°, passe en déclinaison Nord	Cet	9eBEL
Di 06 02	23:52	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°22'↑	Psc	0°TAU
Lu 07 02	21:22	Lune	conjoint Uranus	Ura 1°05' au N; à 21:22 en AD, Δ-1°10; élong 82°E; coucher Lun 1:10, Ura 1:17	Ari	11eTAU
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

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

SOLEIL

Le 01 02 8:09 > 13:05 > 18:00
 Le 08 02 7:59 > 13:05 > 18:08

Crépuscule astronomique fin-début :
 Le 1-2 19:40-6:29; le 7-8 19:47-6:22

LUNE

Le 01 02 8:09 > 13:14 > 17:38
 Le 08/09 02 11:21 > 18:47 > 2:15

pour autre localisation, consulter
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations
 ... Cap >le 2, 5:16 Aqr
 >le 4, 11:19 Psc >le 5, 2:22 Cet
 >le 5, 19:37 Psc >le 7, 6:13 Ari
 >le 8, 22:33 Tau ...

Lune libérations

Maxi en latitude le 2, B=6,6°
 Maxi en longitude le 5≈10:00 l=6,8°
 →lever ☾ sur mer des Crises,
 Langrenus

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≈20:00
 *NEPTUNE-Aqr m7.9 coucher≈21:10
 **URANUS-Ari m5.8 culm≈18:30, cou≈1:30
 **MARS-Sgr m 1.4, lev≈6:05
 **VENUS-Sgr m-4.6 lever≈5:40, éclat maximal le 7fev
 *MERCURE-Sgr, m 1.1→0.2, lever 7:00→6:43
 *SATURNE -Cap m1.3, conjoint Soleil le 4

Petites planètes (astéroïdes)
Voir (instrument) *le 4≈20:00 (1) **Cérés**
 m8.4 à 4,5° au Sud des Pléiades

LEVER CULMINATION COUCHER
pour 34°S 56°O (heure légale Uruguay)

SOLEIL

Le 01 02 6:05 > 13:00 > 19:55
 Le 08 02 6:12 > 13:01 > 19:49

Crépuscule astronomique fin-début :
 Le 1-2 21:27-4:30; le 7-8 21:20-4:38

LUNE

Le 01 02 6:11 > 13:13 > 20:15
 Le 08 02 13:13 > 18:26 > 23:40

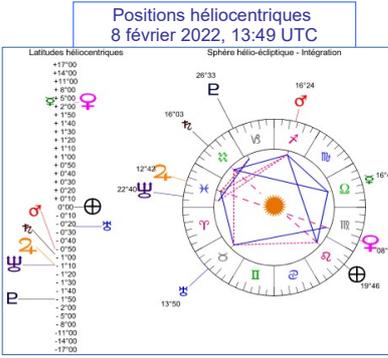
pour autre localisation, consulter
 PGJ Astronomie ou l'IMCCE

COMETES observables (HN/HS, Mv≤12)

*19P/Borelly -Psc m9.0, cou≈23:45
 *C/2019 L3 ATLAS -Gem m9, culm≈22:30
 *67P/Chouri-Cnc m9.6, culm≈0:10
 Hémisphère Sud (Montevideo)
 *C/2021 A1 Leonard-PsA m7.7, cou≈21:00
 *19P/Borelly -Psc m9.0, cou≈23:00
 *C/2019 L3 ATLAS -Gem m9, culm≈22:45
 *67P/Chouri-Cnc m9.6, culm≈0:10
 Au périhélie
 *19P/Borelly le 1fev

Météores (étoiles filantes), :

*delta Cancriides (DCA) [14dec-14fev], max 17jan
 *Leo minorides de décembre (DLM) [5dec-4fev], max 20dec
 Au Sud:
 *theta Centaurides (TCE) [23jan-12mar], max 14fev
 *alpha Centaurides (ACE) [23jan-12mar], max 8fev



Mais encore ... ***Nouvel An chinois 1er février, année du Tigre d'Eau Yang**
 *dans le champ de **Lasco C3** : Saturne [26jan-14fev]
 *lumière zodiacale visible début de nuit [20jan-4fev] OSO devant Aqr, Psc
 fin de nuit [30jan-13fev] SE devant Sco
 *le 8≈5h, début de la 2254^e rotation synodique du Soleil