

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 21 au 29 janvier 2025

données HÉLIOCENTRIQUES en BLEU		données GÉOCENTRIQUES en NOIR (plan écliptique) / MARRON (plan équatorial) en GRIS (ingrès lunaires) - Phénomènes – entre objets du système solaire et étoiles visibles - invisibles - entre astres du système solaire visibles - invisibles		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	
Quatrième phase de la première Lune d' Hiver Nord / Été Sud. Du Dernier Quartier le 21 janvier, 21:30 (20:30 UTC) à la Nouvelle Lune le 29, 13:35 (12:35 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Ma	21 01	05:04	Soleil	conjoint Pluton	Lt PI -3°17'↓ "Nouvelle Pluton"; 22jan, 8:12 en AD α20h19m		2eVER
Ma	21 01	05:35	Lune	conjoint Spica	l'étoile αVir 0°07' au N; lever 0:49/0:57, culm 6:14/6:16; occult pr Att,O&S Att, Mada, S oc Ind	Vir	25eBAL
Ma	21 01	05:53	Lune	apogée	au plus loin de la Terre: 404 258 km=63,38 RT; périgée 2fev	Vir	25eBAL
Ma	21 01	13:30	Terre	opposé Pluton	Lt PI -3°23'↓		2eLIO/VER
Ma	21 01	17:20	Lune	signe Scorpion	Lg 210°, Lt -2°37'↓	Sgr	0°SCO
Ma	21 01	21:30	Lune	Dernier Quartier	D:63,34 RT=403 979 km; Ø29,3'; Lt Lune -2°47'↓	Vir/Cap	3eSCO/VER
Me	22 01	18:27	Mars	latitude maximale	Nord +4°19' / plan écliptique ; 10mar en héliocentrique ; ND 23sep	Gem	24eCAN
Je	23 01	12:17	Vénus	arrive devant Psc	la constellation des Poissons →9jun; rétrograde [2mar-13avr]	Psc	21ePOI
Je	23 01	21:44	Lune	hors limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial ↓	Lib	27eSCO
Ve	24 01	05:00	Pluton	apogée	au plus loin de la Terre: 36,169 UA=5,41 milliards km; périgée 22jul (34,29 UA)	Cap	2eVER
Ve	24 01	05:19	Mercure	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -4°40'↓ →3fev		0°CAP
Ve	24 01	05:28	Lune	signe Sagittaire	Lg 240°, Lt -4°28'↓	Sco	0°SAG
Sa	25 01	01:09	Lune	conjoint Antares	l'étoile αSco 0°15' au N; lever 4:57/5:14; occult pr Mada, oc Ind, S Aus, N ^{elle} Zel	Sco	11eSAG
Sa	25 01	04:40	Vénus	signe Cancer	Lg 90°, Lt +0°47'↑ →12fev		0°CAN
Sa	25 01	05:20	Mars	signe Lion	Lg 120°, Lt +1°44'↑ →2avr		0°LIO
Di	26 01	12:31	Lune	latitude minimale	Sud -5°06' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Sgr	29eSAG
Di	26 01	14:21	Lune	déclinaison minimale	Sud δ -28°32' / plan équatorial	Sgr	30eSAG
Di	26 01	14:42	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -5°06'↑	Sgr	0°CAP
Lu	27 01	≈7:45	Lune	demier croissant	de 6 %, 53h avant NL; au SE, Ht +3°, ☉-5°; lever 7:13, ☉8:15	Sgr	10eCAP
Lu	27 01	18:19	Jupiter	déclinaison minimale	Nord δ +21°38' / plan équatorial; maximums 7oct24: +22°26' – 14jun25: +23°16'	Tau	12eGEM
Lu	27 01	22:34	Mercure	arrive devant Cap	la constellation du Capricorne →12fev (Aqr)	Cap	30eCAP
Ma	28 01	03:52	Mercure	signe Verseau	Lg 300°, Lt -1°48'↓ →14fev (POI)	Cap	0°VER
Ma	28 01	20:31	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -4°21'↑	Cap	0°VER
Ma	28 01	22:46	Lune	conjoint Mercure	la planète 2°26' au N; invisible, lever 8:06/8:38	Cap	2eVER
Ma	28 01	23:19	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0°59' au N; invisible, lever 8:15/8:38	Cap	2eVER
Me	29 01	01:23	Uranus	déclinaison minimale	Nord δ +18°21' / plan équatorial; maximums 1sep24: +18°21' – 6sep25: +20°14'	Ari	14eTAU
Me	29 01	02:39	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26' / plan équatorial ↑	Cap	4eVER
Me	29 01	03:42	Mercure	conjoint Pluton	Lt Me -1°52'↓, PI -3°18'↓; invisible	Cap	2eVER
Me	29 01	13:35	Lune	Nouvelle Lune	D:58,68 RT=374 266 km; Ø31,6'; Lt Lune -3°50'↓	Cap/Cap	10eVER/VER

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure hiver)		
SOLEIL		
21jan	8:21 > 13:03 >	17:45
29jan	8:13 > 13:04 >	17:56
Crépuscule astronomique fin-début:		
21-22jan, 19:27-6:38; 28-29jan, 19:35-6:32		
LUNE		
21jan	0:49 > 6:16 >	11:32
29jan	8:35 > 13:08 >	17:50
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

La Lune devant les constellations ... Vir >22jan, 13:38 Lib >24jan, 5:23 Sco >25jan, 12:15 Oph >26jan, 8:09 Sgr>28jan, 20:06 Cap ...

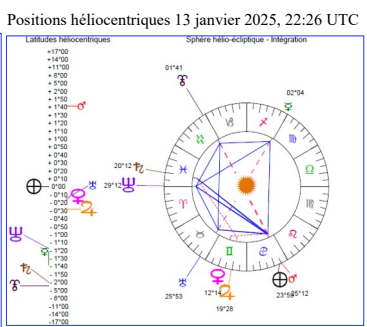
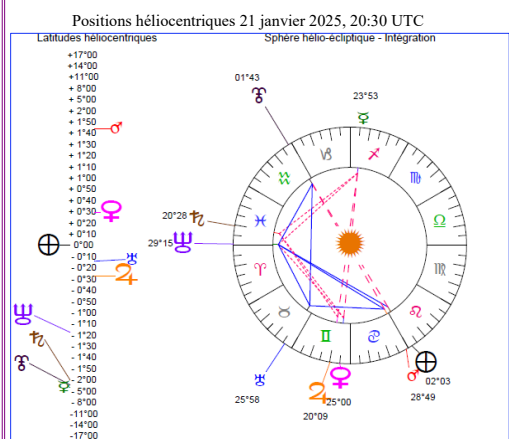
LES PLANETES du soir au matin, visibilité devant les constellations (France métropole-heure légale hiver/été) **oeil nu** – délicat - instrument – invisible
****SATURNE**-Aqr m1.3, coucher=21:20; Titan: élong O max 27jan, inclinaison anneaux ≈ +3°
*****VENUS**-Aqr m-4.6; coucher≈21:55 ;
****NEPTUNE**-Psc m7.9, coucher≈22:20
*****URANUS**-Ari rétrograde m5.7, culm=19:50, coucher=3:15
*****JUPITER**-Tau m-2.5, culm=21:10, coucher=4:45,
*****MARS**-Gem rétrograde, m -1.2, culm=0:10, coucher=8:10
***MERCURE**-Sgr-Cap, m -0.8, lever 7:49→8:03

Petites planètes (astéroïdes) Opposé Soleil
 24jan, 10:24 *(55) Pandora m11.8 δ+28° 5eLIO
Lune conjoint
 * 22jan, 7:03 (4) Vesta M7.8 Vir Δ-10°45' Lg 7eSCO
 * 23jan, 18:42 (3) Junon M11.3 Lib Δ-13°22' Lg 23eSCO
 * 28jan, 7:16 (2) Pallas M10.4 Aql Δ-30°15' Lg 23eCAP

Météores (étoiles filantes)
 *Leo minorides de décembre (LMI) [4dec-4fev], max 19dec
 *gamma Ursae minorides (GUM) [9-18jan], max 18jan

JUPITER satellites
 Phénomènes observables (France métropole)

*20-21jan, ...IO omb >18:40; 19:39< GAN tra >21:51; 23:37< GAN omb >1:57
 **22-23jan, 1:18< EUR occ-écl >6:00 ≈3:45 CAL au PS
 *23-24jan, 4:23< IO tra >6:35; 5:25< IO omb ...
 *24-25jan, 20:18< EUR tra >22:50; 22:22< EUR omb >0:56 1:41< IO occ-écl >4:57
 *25-26jan, 22:50< IO tra >1:02; 23:54< IO omb >2:07
 *26-27jan, ... EUR écl >19:19 20:08< IO occ-écl >23:26
 *27-28jan, ... IO tra >19:30 18:23< IO omb >20:36 23:14< GAN tra >1:27; 3:37< GAN omb >5:59



Mais encore ...
 *Passage de l'ombre de Titan devant Saturne 7&23jan
 *Dans le champ du coronographe Lasco C3: la planète Mercure [28jan-19fev]