

L'Almanach des Faits célestes – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'Astres du 19 au 26 août 2024

données HELIOCENTRIQUES 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: été=UTC+2h	*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 *C 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'Été Nord / Hiver Sud. De la Pleine Lune le 19 août, 20h25 (18:25 UTC) au Dernier Quartier le 26, 11h25 (9h25 UTC)							constellation	degré zodiacal
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails			
Lu	19 08	03:51	Mercur	conjoint Terre	Lt Me -6°56'↑			27eVER
Lu	19 08	03:58	Mercur	conjoint Soleil	Conjonction inférieure Lt Me -4°30'↑ ; le 18aou, 6:05 en AD α9 h51m			27eLIO
Lu	19 08	18:45	Soleil	carré Uranus	quadrature Ouest d'Uranus ; le 14aou,22:57 en AD, α9/3h39m		Leo/Tau	28eLIO/TAU
Lu	19 08	20:25	Lune	Pleine Lune	D:56,75 RT=361 971 km; Ø32,7'; Lt Lune -3°19'↑		Aqr/Leo	28eVER/LIO
Ma	20 08	00:51	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -3°07'↑		Aqr	0°POI
Ma	20 08	03:26	Mercur	signe Poissons	Lg 330°, Lt -6°51'↑ →27aou			0°POI
Me	21 08	04:44	Lune	conjoint Saturne	la planète 0°24' au S; lev=21:30, culm=3:05 ; occultation pr Am S, Atl, Europe, NO Afr		Aqr	18ePOI
Me	21 08	07:01	Lune	périgée	au plus près de la Terre : 360 184 km=56,47 RT ; Ø32,8'		Aqr	19ePOI
Me	21 08	23:53	Lune	conjoint Neptune	la planète 0°36' au S; lev=21:50, culm=3:50; occult. pr N Am S, Atl, Europe, NO Afr		Psc	30ePOI
Je	22 08	01:01	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt -0°38'↑		Psc	0°BEL
Je	22 08	02:59	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord		Psc	2eBEL
Je	22 08	12:25	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°, passe en latitude écliptique Nord		Psc	8eBEL
Je	22 08	16:54	Soleil	signe Vierge	Lg 150° (α10h08m, δ+11°28'↓) ; AD 10h : 20aou, 10:32) →22sep, 14:43 BAL, équinoxe		Leo	0°VIE
Ve	23 08	20:42	Mercur	conjoint Saturne	Lt Me -6°15'↑, Sa -1°56'↓			16°POI
Sa	24 08	02:00	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +2°01'↑		Ari	0°TAU
Sa	24 08	11:15	Vénus	arrive devant Vir	la constellation de la Vierge →29sep (Lib)		Vie	24eVIE
Lu	26 08	00:14	Lune	conjoint Uranus	la planète 4°16' au S; lev=23:31/23:52		Tau	28eTAU
Lu	26 08	00:15	Lune	hors limites zodiacales	Nord δ = 23°26'↑		Tau	28eTAU
Lu	26 08	05:03	Lune	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +4°09'↑		Tau	0°GEM
Lu	26 08	05:28	Lune	conjoint Pléiades	l'amas ouvert M45 0°05' au N ; lev=23:31/23:32; occultation pr N-centAfr, MoyOri, Asi,Jap		Tau	1°GEM
Lu	26 08	11:25	Lune	Dernier Quartier	D:59,06 RT=376 664 km; Ø31,4'; Lt Lune +4°21'↑		Tau/Leo	4eGEM/VIE
Lu	26 08	17:09	Mercur	conjoint Neptune	Lt Me -5°23'↑, Ne -1°16'↓			29ePOI

LEVER	CULMINATION	COUCHER
pour 44°36'N 2°12'E (heure d'été)		
SOLEIL		
19aou 6:59 >	13:55 >	20:50
26aou 7:07 >	13:53 >	20:38
Crépuscule astronomique fin-début:		
19-20aou, 22:40-5:10;	25-26aou, 22:26-5:20	
LUNE		
19-20aou 21:05 >	2:12 >	7:31
25-26aou 23:27 >	7:27 >	15:35
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou l'IMCCE		

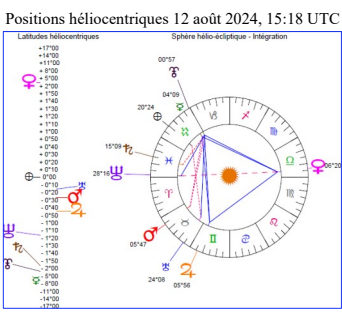
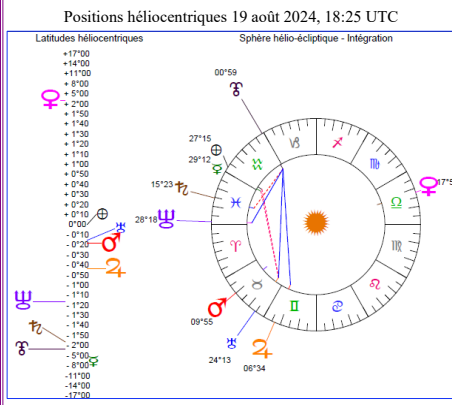
La Lune devant les constellations
... Cap>19aou, 18:16 Aqr
>21aou, 18:39 Psc >22aou, 13:57 Cet
>22aou, 15:00 Psc >24aou, 0:24 Ari
>25aou, 21:23 Tau ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité **devant les constellations**
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu – délicat - instrument – invisible
***VENUS**-Leo m-3.9 ; coucher≈21:35
*****SATURNE**-Aqr m0.8, lever ≈21:25, culm≈3:00; inclin. anneau≈+3°, Titan élong O max 21aou
***NEPTUNE**-Psc m7.8, lev≈21:45, culm≈3:40
***URANUS**-Tau m5.8, lever ≈0:00
****JUPITER**-Tau m-2.2, lever ≈1:15
****MARS**-Tau m 0.8, lever ≈1:30, à 1°06' de M1 (nébuleuse du Crabe) 26aou , 19:52
***MERCURE**-Leo, conjonction supérieure 19aou, passe du soir au matin

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*19-20aou, ... **EUR occ** >0:22; ... **GAN écl** >0:30; 3:45< **GAN occ** >5:46
*23-24aou, 4:16< **IO écl** ...
*24-25aou, 1:31< < **IO omb** >3:40 ; 2:48< **IO tra** >4:58; 3:25< **EUR omb** >5:54; 6:04< **EUR tra** ...
*25-26aou, ... **IO occ** >2:17
*26-27aou, ... **IO tra** >23:27; ... **EUR écl** >0:23; 0:30< **EUR occ** >3:01; 2:33< **GAN écl** >4:31

COMETES observables (HN/HS, Mv≤8)
*13P/Olbers – m7, Com observable≈22:00

Météores (étoiles filantes)
*iota Aquarides nord (NIA) [5aou-2sep], max 20aou≈22:00; zhr 5-10
*Perséides (PER) [16jul-24aou], max 12aou
*kappa Cygnides (KCG) [2-25aou], max 16aou
*eta Eridanides (ERI) [20jul-7sep], max 7aou
*delta Aquarides sud (SDA) [11jul-23aou], max 31jul



Mais encore ...
*Dans le champ du coronographe **Lasco C3** : **Regulus** [14-31aou], **Mercur** [15-23aou]
*23aou≈10:00, début de la 2288^e rotation synodique du **Soleil**