

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: hiver=UTC+1h 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 *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 Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
---------------------------------------	--	---	---

Deuxième phase de la troisième Lune d'Été Nord / Hiver Sud. Du Premier Quartier le 31 août, 8:24 (6:24 UTC) à la Pleine Lune le 7 septembre, 20:08 (18:08 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Di	31 08	08:24	Lune	Premier Quartier	D:63,17 RT=402 924 km; Ø29,36'; Lt Lune -5°11'↓	Sco/Leo	9eSAG/VIE
Di	31 08	12:26	Lune	conjoint Antarès	l'étoile αSco 0°39' au N; coucher 23:43/23:59	Sco	11eSAG
Lu	01 09	04:56	Lune	latitude minimale	Sud -5°16' / plan écliptique "ventre du Dragon"	Oph	19eSAG
Lu	01 09	10:08	Saturne	signe Poissons	Lg 330°, rétrograde [13jul,2eBEL - 28nov,26ePOI] Lt -2°28'↓ → 14fev BEL	Psc	30ePOI
Lu	01 09	23:56	Lune	déclinaison minimale	Sud -28°37'/plan équatorial HLS [30aou, 4:04-4sep, 16:11] plus basse culm dans l'HN	Sgr	29eSAG
Ma	02 09	03:44	Lune	signe Capricorne	Lg 270°, Lt -5°10'↑	Sgr	0°CAP
Me	03 09	11:04	Mercure	signe Lion	Lg 120°, Lt +6°38'↑ → 8sep VIE		0°LIO
Je	04 09	12:31	Lune	signe Verseau	Lg 300°, Lt -3°57'↑	Cap	0°VER
Je	04 09	15:29	Lune	conjoint Pluton	la planète naine 0°00'25" au S; occult pr Mada, S oc Ind, Indon., Austr. coucher 4:10	Cap	2eVER
Je	04 09	16:11	Lune	dans limites zodiacales	Sud δ -23°26'/plan équatorial ↑	Sgr	29eSAG
Sa	06 09	05:14	Uranus	déclinaison maximale	Nord δ +20°14'51" / plan équatorial; minimums 29jan25 +18°21' 2fev26 +19°24'	Tau	2eGEM
Sa	06 09	06:50	Uranus	stationnaire O/Soleil	son mouvement devient rétrograde → 3fev26 (28eTAU) Lt -0°12'↓; TAU 8nov-28avr fin bcle21mai	Tau	2eGEM
Sa	06 09	17:17	Vénus	signe Cancer	Lg 90°, Lt +0°46'↑ → 25sep LIO		0°CAN
Sa	06 09	17:54	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -1°40'↑	Aqr	0°POI
Sa	06 09	19:04	Mercure	latitude maximale	Nord +7°00'25" / plan écliptique; minimums 3aou / 30oct		19eLIO
Di	07 09	13:45	Mercure	latitude maximale	Nord +1°47' / plan écliptique; minimums 30jul -4°57' / 1nov -2°54'	Leo	10eVIE
Di	07 09	20:08	Lune	Pleine Lune	D:57,96 RT=369 673 km; Ø32,01'; Lt Lune -0°16'↑; lever 20:14, couc 20:17	Aqr/Leo	16ePOI/VIE
20:11 Maximum d'une éclipse totale de Lune : P1 17:28, O1 18:27, T1 19:30, M 20:11, T2 20:52, O2 21:56, P2 22:55							

LEVER CULMINATION COUCHER pour 44°36'N 2°12'E (heure été)			
SOLEIL			
31aou	7:13	> 13:51	> 20:29
7sep	7:21	> 13:49	> 20:17
Crépuscule astronomique fin-début: 31aou-1sep, 22:14-5:29; 6-7sep, 22:00-5:38			
LUNE			
31aou	15:53	> 19:58	> 23:59
6-7sep	19:53	> 1:12	> 6:44
7-8sep	20:14	> 2:01	> 8:01
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE			

La Lune devant les constellations
... Sco >1sep, 0:20 Oph
>1sep, 21:53 Sgr > 4sep, 11:04 Cap
>6sep, 12:56 Aqr ...

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu - délicat - instrument - invisible
*MARS-Vir, m +1.6, coucher≈21:40
**NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈21:05
**SATURNE-Psc m0.8, lever≈21:05
inclinaison anneau -2,5° Titan élong max E
31aou,9:20
**URANUS-Tau m5.8, lever≈23:25
**JUPITER-Gem m-2.0, lever≈2:40
**VENUS-Cnc m-3.9; lever 4:27→4:43;
au S de M44 [31aou-2sep]
*MERCURE-Leo, lever 6:04→6:47
m -1.2->-1.8

Petites planètes (astéroïdes)

Opposé Soleil
3sep, 4:38 *(61) Danae
M10:7, Aqr, δ-5°, 10ePOI

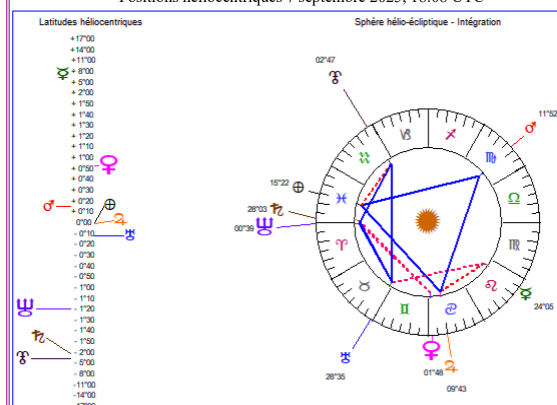
Lune conjoint
* 5sep,5:11 (2) Pallas
m9.5 Del Δ-31°47' Lg 10eVER

Lune libérations
maxi en latitude 31aou≈23:00 B+7,6°
→lever ☾ sur Ptolémée
mini en longitude 5sep≈5:00 L-6,4°
→0:00, lever ☾ sur Vallée de Schröeter

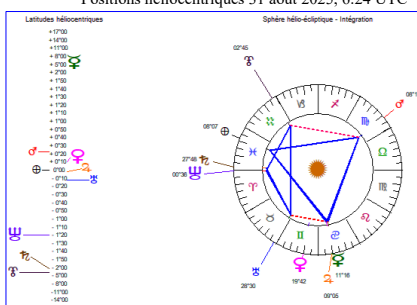
Météores (étoiles filantes)
*Aurigides (AUR) [27aou-5sep], max 1sep, 5:20, zhr max 10
*epsilon Perséides de septembre (SPE) [3-21sep], max 9sep
*iota Aquarides Nord (NIA) [5aou-2sep], max 20aou
*eta Eridanides (ERI) [20jul-17sep], max 7aou

JUPITER satellites Phénomènes observables
(France métropole)
*3sep≈4:00, IO, EUR, GAN&CAL alignés à l'O
*4sep, 2:40< EUR écl ...
*5sep, 3:56< IO écl ...
*6sep, ... IO omb >3:29; ... IO tra >4:33
*7sep, 2:20< CAL occ >5:44

Positions héliocentriques 7 septembre 2025, 18:08 UTC



Positions héliocentriques 31 août 2025, 6:24 UTC



Mais encore ...
*Lumière zodiacale en fin de nuit [25aou-6sep] devant Cnc, Gem, Voie lactée
*dans le champ de Lasco C3 : étoile Regulus αLeo [14-31aou]
*L'équation de temps est nulle le 1sep, 14:00
*Fomalhaut (αPsA) au méridien à la mi-nuit 6sep