

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 observables - inobservables - entre astres du système solaire observables - inobservables	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 *HNL/HLS hors-limites zodiacales Nord/Sud Heures de lever, culmination, coucher pour 44°36'N, 2°12'E
----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Quatrième phase de la première Lune de Printemps Nord/Automne Sud. Du Dernier Quartier le 9 mai 2026, 23:10 (21:10 UTC) à la Nouvelle Lune le 16, 22:00 (20:00 UTC)							
Jour	Date	heure légale	objet	événement	détails	constellation	degré zodiacal
Sa	09 05	23:10	Lune	Dernier Quartier	D:61.67 RT=393 344 km; Ø30,08"; Lt Lune -1°26'↑	Cap/Ari	20eVER/TAU
Di	10 05	15:07	Mercur	signe Taureau	Lg 30°, Lt -2°14'↑ →15mai		0°TAU
Di	10 05	19:39	Lune	signe Poissons	Lg 330°, Lt -0°31'↑	Aqr	0°POI
Lu	11 05	05:33	Jupiter	signe Lion	Lg 120°, Lt +0°25'↑ →23mai/27 VIE ; 30jun en géocentrique		0°LIO
Lu	11 05	06:37	Lune	nœud ascendant	Lt = 0°↑, passe en latitude écliptique Nord	Aqr	6ePOI
Ma	12 05	19:00	Lune	dans le plan équatorial	δ=0°↑, passe en déclinaison Nord	Psc	26ePOI
Ma	12 05	19:28	Mars	conjoint Saturne	Lt Ma -1°16'↑, Sa -2°22'↓		7eBEL
Me	13 05	02:03	Lune	signe Bélier	Lg 0°, Lt +2°04'↑	Psc	0°BEL
Me	13 05	02:08	Mercur	apogée	au plus loin de la Terre : 1,324 UA=198 millions km	Ari	21eTAU
Me	13 05	08:20	Lune	conjoint Neptune	la planète 3°37' au S; 13mai, lev 4:23/4:42	Psc	4eBEL
Me	13 05	19:57	Mercur	nœud ascendant	Lt=0°↑, passe en latitude écliptique Nord; à 19:44 en géo, Lg 21eTAU ; max 28mai/2jun +2°10'		19eTAU
Me	13 05	20:09	Lune	conjoint Saturne	la planète 5°04' au S; 14mai, lev 4:44/4:54	Psc	11eBEL
Je	14 05	15:55	Soleil	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →21jun, Gem		24eTAU
Je	14 05	16:15	Mercur	opposé Terre	Lt Me +0°38'↑		24eTAU/SCO
Je	14 05	16:24	Mercur	conjoint Soleil	Conjonction supérieure de Mercure Lt +0°09'↑, occultation par le Soleil	Ari/Tau	24eTAU
Je	14 05	16:38	Mercur	arrive devant Tau	la constellation du Taureau →1jun, Gem	Tau	24eTAU
Je	14 05	23:32	Lune	conjoint Mars	la planète 4°42' au S; 15mai, lev 5:05/5:19	Psc	27eBEL
Ve	15 05	04:31	Lune	signe Taureau	Lg 30°, Lt +4°05'↑	Ari	0°TAU
Ve	15 05	≈5:30	Lune	dernier croissant	de 4 %, 40,5h avant NL ; à l'ENE, Ht +3°/☾-8°, lev 5:05/☾6:24	Ari	2eTAU
Ve	15 05	16:22	Mercur	signe Gémeaux	Lg 60°, Lt +1°23'↑ →20mai CAN		0°GEM
Ve	15 05	21:57	Mercur	conjoint Uranus	Lt Me +1°33'↑, Ur -0°10'↑		2eGEM
Sa	16 05	≈5:45	Lune	dernier croissant	de 0,8 %, 15,4 avant NL ; à l'ENE, Ht +1°/☾-6°, lev 5:34/☾6:22	Ari	17eTAU
Sa	16 05	18:25	Lune	hors limites zodiacales	δ = 23°26'↑ ; δ max 18mai≈21:00 ; →21mai≈1:00	Ari	24eTAU
Sa	16 05	22:00	Lune	Nouvelle Lune	D:56.22 RT≈358 592 km; Ø33,00"; Lt Lune +4°56'↑	Ari/Ari	26eTAU/TAU

LEVER CULMINATION COUCHER		
pour 44°36'N 2°12'E (heure été)		
SOLEIL		
9mai	6:31 >	13:48 > 21:05
16mai	6:22 >	13:48 > 21:13
Crépuscule astronomique fin-début: 9-10mai, 23:07-4:26; 15-16mai, 23:19-4:14		
LUNE		
9mai	2:58 >	7:40 > 12:32
16mai	5:34 >	13:21 > 21:24
pour autre localisation, consulter PGJ Astronomie ou le LTE		

La Lune devant les constellations
... Cap >10mai, 16:22 Aqr
>12mai, 9:46 Psc >15mai, 4:24 Ari
>16mai, 23:16 Tau ...

Lune librations + divers remarquables
mini en longitude 11mai≈15:30 B-8.5°
→11-12mai≈5:00 coucher ☾ sur mer des
Pluies, cratère Bianchini

LES PLANETES du soir au matin, visibilité
devant les constellations
(France métropole-heure légale hiver/été)
oeil nu - délicat - instrument - invisible

*URANUS-Tau m5.8, couz≈21:50
***VENUS-Tau m3.9 coucher
23:42 -23:55
**JUPITER-Gem m-1.9, coucher≈1:40

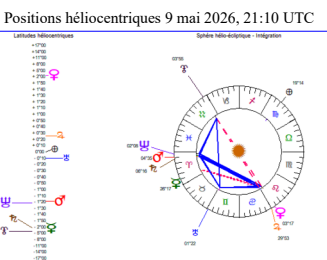
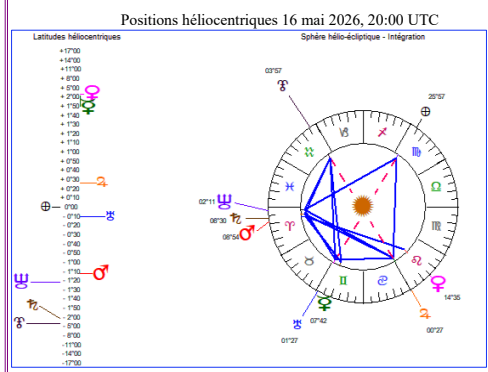
*NEPTUNE-Psc m7.8, lever≈4:40
*SATURNE-Cet m0.9, lever≈5:00
inclinaison anneaux≈ -7°
*MARS-Psc, m+1.2, lever≈5:25
*MERCURE-Ari-Tau, conjonction
supérieure le 14, passe du matin au
soir

Petites planètes (astéroïdes)
Opposé Soleil
16mai, 16:04 *(70) Panopaea
Lib, m10.9 δ-21° 26eSCO
16mai, 17:06 *(92) Undina
Lib, m11.3 δ-9° 26eSCO

Lune conjoint
* 9mai, 2:58 (3) Junon
m10.6 Aql Δ-15°08' Lg 9eVER
* 13mai, 1:32 (4) Vesta
m8.3 Psc Δ+6°54' Lg 30ePOI
* 13mai, 11:10 (2) Pallas
m10.2 Psc Δ+1°25' Lg 6eBEL
* 16mai, 19:48 (1) Cérés
m8.6 Tau Δ+8°21' Lg 25eTAU

Météores (étoiles filantes)
*eta Lyrides [2-14mai], max 11mai, zhr 3
*eta Aquarides [18avr-27mai], max 6mai

JUPITER satellites Phénomènes observables (France métropole)
*9-10mai, 0:17< IO tra ... ; 1:25< IO omb ...
*10-11mai, ... EUR écl >0:12; ... IO écl >0:58
*11-12mai, ... IO omb >22:11
*15-16mai, 22:35< CAL écl ... ; 23:39< GAN tra ...
*17-18mai, 23:32< IO occ ...



Mais encore ...
*L'étoile polaire au méridien à la mi-nuit exactement le 9mai
*coucher du Soleil dans l'arche de l'arc de triomphe Paris [6-11mai]
*12mai≈23:00, début de la 2311° rotation synodique du Soleil
*dans le champ de Lasco C3 : Mercure [8-21mai], Uranus [13-31mai]
*dans le champ de Lasco C2 : Mercure le 14mai
*1er maximum négatif de l'équation de temps le 14mai, 14:00
*Lune, croissant ultime 16mai≈6:00 UTC pr Canaries