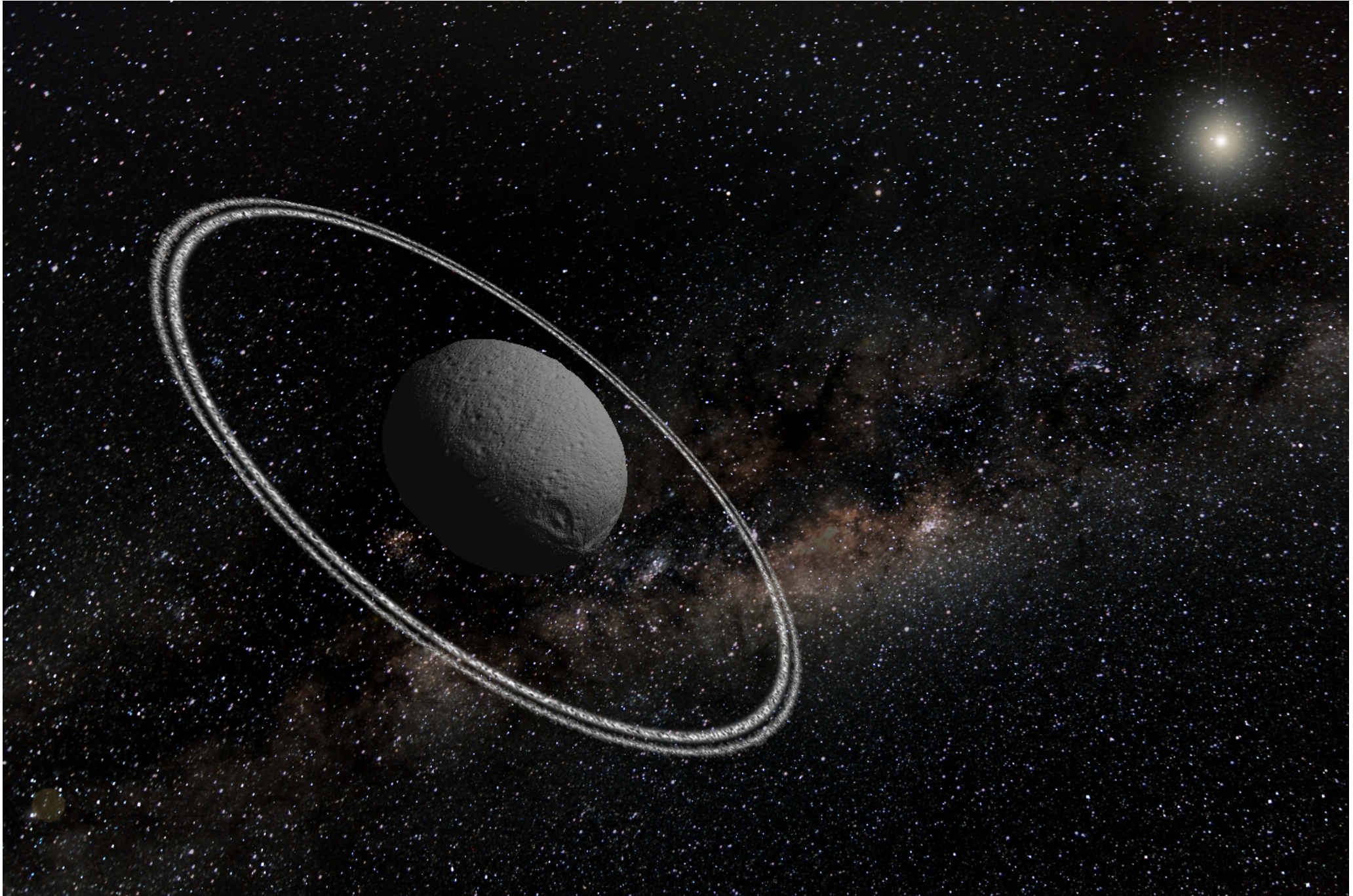
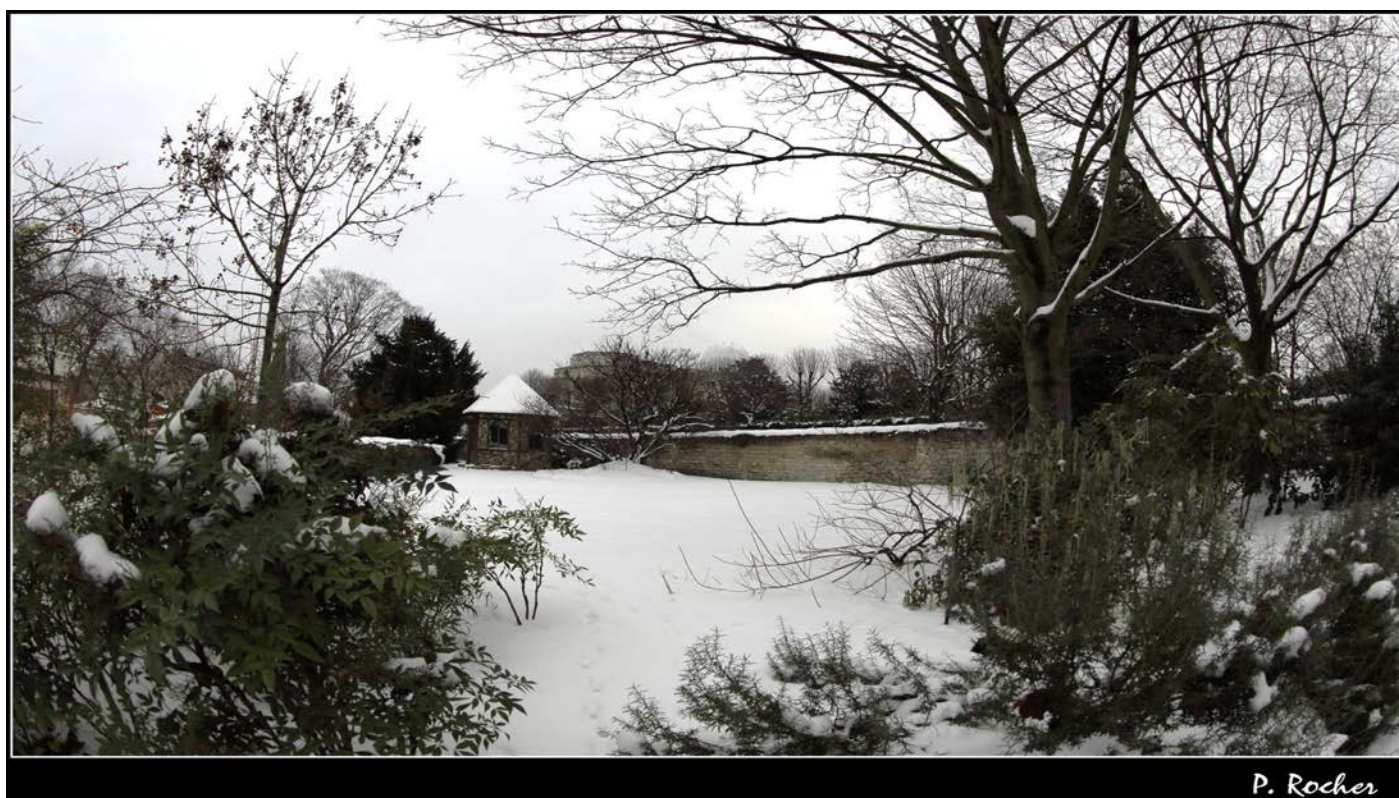


CALENDRIER POUR L'ANNÉE 2018



Chariklo et ses anneaux (vue d'artiste) © L. Pierret - IMCCE

Ce calendrier donne pour chaque jour de l'année 2018, les instants des levers et des couchers du centre du Soleil et du centre de la Lune en temps légal français. Les calculs sont faits pour la latitude et la longitude de l'observatoire de Paris, ils sont faits pour un horizon plat et la réfraction horizontale est prise égale à 36,6'. On donne également les différentes phases de la Lune et les dates des équinoxes et des solstices. On fournit également au verso de chaque page les phénomènes astronomiques du mois, les instants sont également donnés en temps légal français. Puis dans les dernières pages, on fournit les dates des fêtes légales et religieuses dans différents calendriers ainsi que les concordances entre ces calendriers.

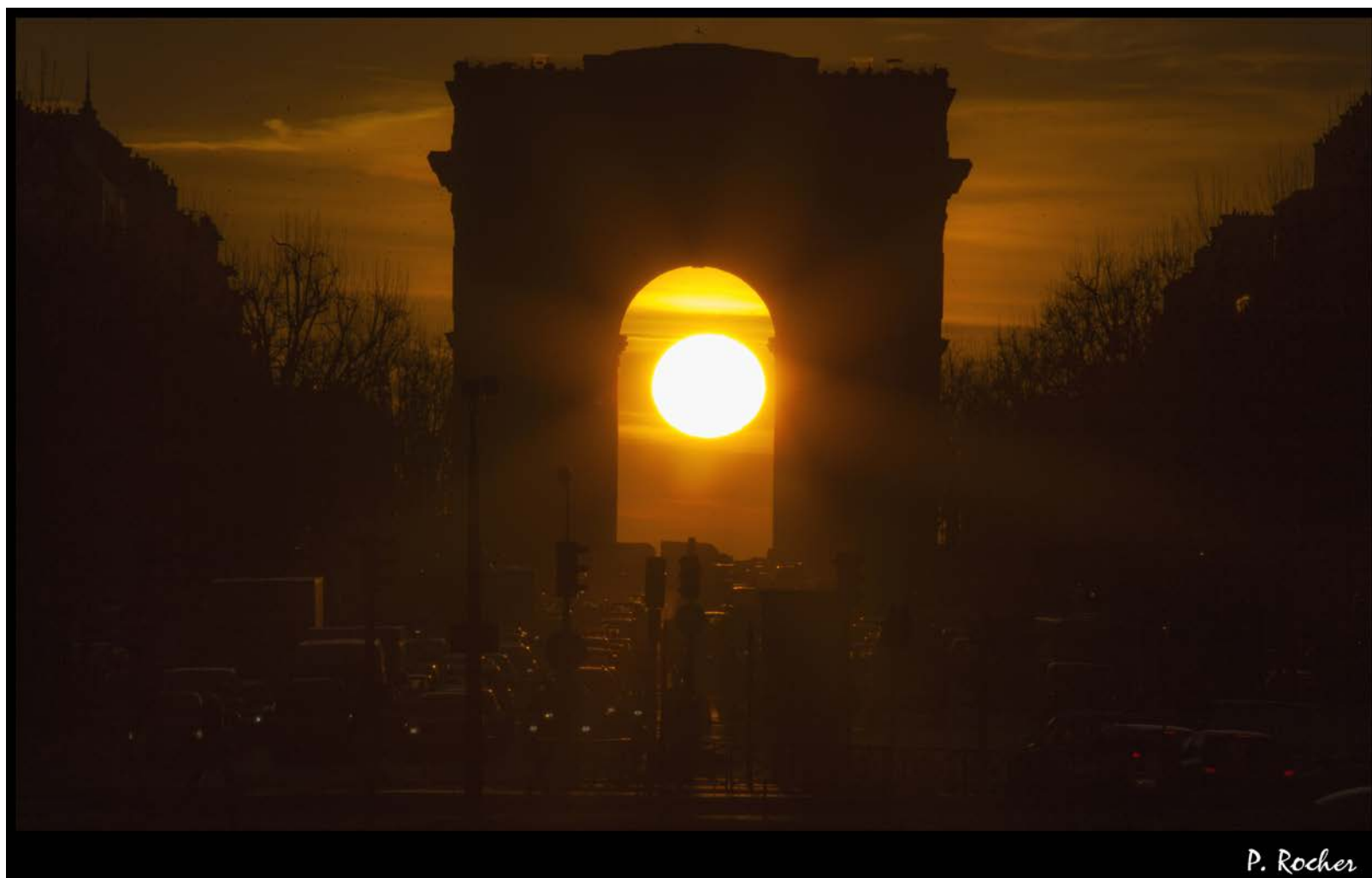


JANVIER 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
Soleil L _a : 8h 45,7m C _a : 17h 2,9m Lune L _b : 16h 51,2m C _b : 7h 36,6m	Soleil L _a : 8h 45,6m C _a : 17h 3,9m Lune L _b : 17h 56,7m C _b : 8h 42,3m Phase : ○	Soleil L _a : 8h 45,5m C _a : 17h 5,0m Lune L _b : 19h 9,6m C _b : 9h 38,1m	Soleil L _a : 8h 45,4m C _a : 17h 6,0m Lune L _b : 20h 25,6m C _b : 10h 23,9m	Soleil L _a : 8h 45,2m C _a : 17h 7,2m Lune L _b : 21h 41,2m C _b : 11h 1,4m	Soleil L _a : 8h 44,9m C _a : 17h 8,3m Lune L _b : 22h 54,6m C _b : 11h 32,9m	Soleil L _a : 8h 44,6m C _a : 17h 9,5m Lune L _b : --- C _b : 12h 0,6m
8	9	10	11	12	13	14
Soleil L _a : 8h 44,2m C _a : 17h 10,7m Lune L _b : 0h 5,1m C _b : 12h 26,1m Phase : ◐	Soleil L _a : 8h 43,8m C _a : 17h 12,0m Lune L _b : 1h 13,0m C _b : 12h 50,8m	Soleil L _a : 8h 43,4m C _a : 17h 13,3m Lune L _b : 2h 18,7m C _b : 13h 16,1m	Soleil L _a : 8h 42,9m C _a : 17h 14,6m Lune L _b : 3h 22,7m C _b : 13h 43,1m	Soleil L _a : 8h 42,3m C _a : 17h 15,9m Lune L _b : 4h 24,9m C _b : 14h 13,0m	Soleil L _a : 8h 41,7m C _a : 17h 17,3m Lune L _b : 5h 24,8m C _b : 14h 46,9m	Soleil L _a : 8h 41,1m C _a : 17h 18,7m Lune L _b : 6h 21,7m C _b : 15h 25,9m
15	16	17	18	19	20	21
Soleil L _a : 8h 40,4m C _a : 17h 20,1m Lune L _b : 7h 14,3m C _b : 16h 10,6m	Soleil L _a : 8h 39,7m C _a : 17h 21,5m Lune L _b : 8h 1,9m C _b : 17h 1,1m	Soleil L _a : 8h 38,9m C _a : 17h 23,0m Lune L _b : 8h 43,8m C _b : 17h 56,8m Phase : ●	Soleil L _a : 8h 38,1m C _a : 17h 24,5m Lune L _b : 9h 20,4m C _b : 18h 56,3m	Soleil L _a : 8h 37,2m C _a : 17h 26,0m Lune L _b : 9h 52,5m C _b : 19h 58,6m	Soleil L _a : 8h 36,3m C _a : 17h 27,5m Lune L _b : 10h 21,0m C _b : 21h 2,6m	Soleil L _a : 8h 35,4m C _a : 17h 29,0m Lune L _b : 10h 47,0m C _b : 22h 8,0m
22	23	24	25	26	27	28
Soleil L _a : 8h 34,4m C _a : 17h 30,6m Lune L _b : 11h 11,9m C _b : 23h 14,8m	Soleil L _a : 8h 33,4m C _a : 17h 32,1m Lune L _b : 11h 36,7m C _b : ---	Soleil L _a : 8h 32,3m C _a : 17h 33,7m Lune L _b : 12h 2,7m C _b : 0h 23,2m Phase : ◑	Soleil L _a : 8h 31,2m C _a : 17h 35,3m Lune L _b : 12h 31,4m C _b : 1h 33,6m	Soleil L _a : 8h 30,0m C _a : 17h 36,9m Lune L _b : 13h 4,5m C _b : 2h 45,9m	Soleil L _a : 8h 28,8m C _a : 17h 38,5m Lune L _b : 13h 44,4m C _b : 3h 59,4m	Soleil L _a : 8h 27,6m C _a : 17h 40,1m Lune L _b : 14h 33,0m C _b : 5h 11,8m
29	30	31	Notations utilisées pour les phases lunaires : Nouvelle Lune : ● Premier quartier : ◐ Pleine Lune : ○ Dernier quartier : ◑			
Soleil L _a : 8h 26,4m C _a : 17h 41,7m Lune L _b : 15h 31,8m C _b : 6h 19,9m	Soleil L _a : 8h 25,1m C _a : 17h 43,3m Lune L _b : 16h 40,2m C _b : 7h 20,3m	Soleil L _a : 8h 23,8m C _a : 17h 45,0m Lune L _b : 17h 55,1m C _b : 8h 11,4m Phase : ○				

Phénomènes astronomiques du mois de janvier :

- le 01/01/2018 à 05h 38m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 01/01/2018 à 17h 06m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 01/01/2018 à 20h 58m 09s TLF : Mercure en plus grande élongation : 22°40' Ouest.
- le 01/01/2018 à 22h 48m 49s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 356564.819$ km, diam. app. : 33.5933' long. moy. : 98.706432°.
- le 02/01/2018 à 00h 58m 17s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 3,4'.
- le 02/01/2018 à 03h 24m 05s TLF : Pleine Lune.
- le 02/01/2018 à 21h 11m 20s TLF : Uranus est stationnaire dans la constellation des Poissons, puis directe.
- le 03/01/2018 à 04h 21m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 03/01/2018 à 06h 34m 43s TLF : Soleil au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 0.98328$ ua, diam. app. : 32.5315'.
- le 04/01/2018 à 08h 47m 58s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +135° 12,4'.
- le 04/01/2018 à 13h 41m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 07/01/2018 à 00h 16m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 07/01/2018 à 04h 39m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Jupiter, dif. déc. : - 0°13', élong. solaire de Mars : 59°O.
- le 08/01/2018 à 07h 19m 55s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 43,3m.
- le 08/01/2018 à 12h 31m 12s TLF : Mercure entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 08/01/2018 à 23h 25m 15s TLF : Dernier Quartier.
- le 09/01/2018 à 06h 42m 58s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Pluton, dif. déc. : - 1°13', élong. solaire de Pluton : 0°E.
- le 09/01/2018 à 08h 01m 41s TLF : Vénus en conjonction supérieure, diam. app. : 9,8", lat. = - 0° 46,1'.
- le 09/01/2018 à 10h 32m 38s TLF : Pluton en conjonction, diam. app. : 0,2".
- le 10/01/2018 à 09h 08m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/01/2018 à 02h 02m 47s TLF : Vénus à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 1.71112$ ua, diam. app. : 9,8".
- le 11/01/2018 à 06h 58m 12s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4°20', élong. solaire de Jupiter : 62°O.
- le 11/01/2018 à 11h 02m 53s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 4°34', élong. solaire de Mars : 60°O.
- le 11/01/2018 à 17h 55m 59s TLF : Pluton à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 34.46524$ ua, diam. app. : 0,2".
- le 12/01/2018 à 11h 43m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 12/01/2018 à 22h 09m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 13/01/2018 à 07h 47m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Saturne, dif. déc. : - 0°39', élong. solaire de Mercure : 20°O.
- le 14/01/2018 à 13h 13m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 15/01/2018 à 02h 56m 36s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 2°38', élong. solaire de Saturne : 22°O.
- le 15/01/2018 à 03h 09m 40s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 406464.011$ km, diam. app. : 29.4791' long. moy. : 273.181637°.
- le 15/01/2018 à 03h 32m 42s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +275° 19,9'.
- le 15/01/2018 à 08h 22m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 3°21', élong. solaire de Mercure : 19°O.
- le 15/01/2018 à 17h 30m 33s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 2,9'.
- le 16/01/2018 à 12h 25m 51s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°51', élong. solaire de Pluton : 7°O.
- le 17/01/2018 à 03h 17m 14s TLF : Nouvelle Lune.
- le 17/01/2018 à 08h 39m 12s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 2°28', élong. solaire de Vénus : 2°E.
- le 17/01/2018 à 09h 52m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 17/01/2018 à 20h 48m 43s TLF : Vénus entre dans la constellation du Capricorne.
- le 18/01/2018 à 15h 27m 54s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +314° 54,3'.
- le 19/01/2018 à 01h 13m 08s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = -23° 28,5'.
- le 19/01/2018 à 16h 09m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 20/01/2018 à 01h 47m 23s TLF : Soleil entre dans la constellation du Capricorne.
- le 20/01/2018 à 20h 32m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 1°37', élong. solaire de la Lune : 41°E.
- le 22/01/2018 à 03h 06m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 22/01/2018 à 18h 06m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 23/01/2018 à 02h 22m 33s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 43,9m.
- le 23/01/2018 à 15h 11m 29s TLF : Vénus à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.72825$ ua.
- le 23/01/2018 à 17h 17m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 24/01/2018 à 02h 09m 26s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°41', élong. solaire de la Lune : 79°E.
- le 24/01/2018 à 18h 15m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Pluton, dif. déc. : - 1°33', élong. solaire de Pluton : 15°O.
- le 24/01/2018 à 18h 42m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 24/01/2018 à 23h 20m 22s TLF : Premier Quartier.
- le 25/01/2018 à 12h 19m 54s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.46670$ ua.
- le 25/01/2018 à 12h 33m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 26/01/2018 à 05h 31m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 28/01/2018 à 16h 19m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 29/01/2018 à 04h 05m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 29/01/2018 à 12h 32m 15s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 1,7'.
- le 30/01/2018 à 10h 57m 27s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 358993.524$ km, diam. app. : 33.3666' long. moy. : 114.401688°.
- le 30/01/2018 à 15h 50m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 31/01/2018 à 01h 22m 00s TLF : Mars entre dans la constellation du Scorpion.
- le 31/01/2018 à 08h 02m 48s TLF : Mercure entre dans la constellation du Capricorne.
- le 31/01/2018 à 14h 26m 44s TLF : Pleine Lune.
- le 31/01/2018 : **éclipse totale de Lune, magnitude 1,3154992, maximum à 14h 29,8m TLF, invisible en France.**
- le 31/01/2018 à 19h 46m 18s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +134° 56,2'.

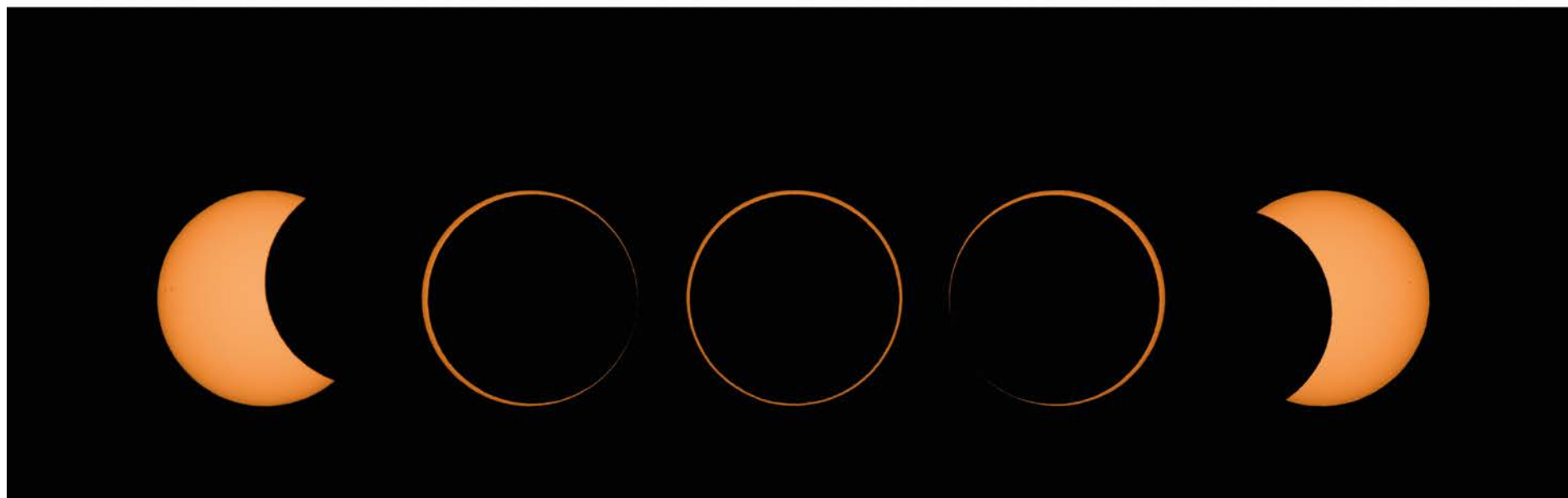


FÉVRIER 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
			1	2	3	4
			Soleil L _a : 8h 22,4m C _a : 17h 46,6m Lune L _b : 19h 12,6m C _b : 8h 53,8m	Soleil L _a : 8h 21,0m C _a : 17h 48,3m Lune L _b : 20h 29,5m C _b : 9h 29,1m	Soleil L _a : 8h 19,6m C _a : 17h 49,9m Lune L _b : 21h 43,9m C _b : 9h 59,6m	Soleil L _a : 8h 18,1m C _a : 17h 51,6m Lune L _b : 22h 55,5m C _b : 10h 26,9m
5	6	7	8	9	10	11
Soleil L _a : 8h 16,7m C _a : 17h 53,2m Lune L _b : --- C _b : 10h 52,8m	Soleil L _a : 8h 15,2m C _a : 17h 54,9m Lune L _b : 0h 4,3m C _b : 11h 18,6m	Soleil L _a : 8h 13,6m C _a : 17h 56,5m Lune L _b : 1h 10,6m C _b : 11h 45,4m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 12,1m C _a : 17h 58,2m Lune L _b : 2h 14,7m C _b : 12h 14,5m	Soleil L _a : 8h 10,5m C _a : 17h 59,8m Lune L _b : 3h 16,1m C _b : 12h 47,1m	Soleil L _a : 8h 8,9m C _a : 18h 1,5m Lune L _b : 4h 14,4m C _b : 13h 24,2m	Soleil L _a : 8h 7,2m C _a : 18h 3,2m Lune L _b : 5h 8,7m C _b : 14h 6,8m
12	13	14	15	16	17	18
Soleil L _a : 8h 5,6m C _a : 18h 4,8m Lune L _b : 5h 58,0m C _b : 14h 55,2m	Soleil L _a : 8h 3,9m C _a : 18h 6,5m Lune L _b : 6h 42,0m C _b : 15h 49,2m	Soleil L _a : 8h 2,2m C _a : 18h 8,1m Lune L _b : 7h 20,6m C _b : 16h 47,7m	Soleil L _a : 8h 0,4m C _a : 18h 9,8m Lune L _b : 7h 54,4m C _b : 17h 49,7m Phase : ●	Soleil L _a : 7h 58,7m C _a : 18h 11,4m Lune L _b : 8h 24,3m C _b : 18h 54,0m	Soleil L _a : 7h 56,9m C _a : 18h 13,1m Lune L _b : 8h 51,4m C _b : 19h 59,8m	Soleil L _a : 7h 55,1m C _a : 18h 14,7m Lune L _b : 9h 16,8m C _b : 21h 6,9m
19	20	21	22	23	24	25
Soleil L _a : 7h 53,3m C _a : 18h 16,4m Lune L _b : 9h 41,7m C _b : 22h 15,0m	Soleil L _a : 7h 51,5m C _a : 18h 18,0m Lune L _b : 10h 7,1m C _b : 23h 24,5m	Soleil L _a : 7h 49,6m C _a : 18h 19,6m Lune L _b : 10h 34,5m C _b : ---	Soleil L _a : 7h 47,8m C _a : 18h 21,2m Lune L _b : 11h 5,3m C _b : 0h 35,3m	Soleil L _a : 7h 45,9m C _a : 18h 22,9m Lune L _b : 11h 41,4m C _b : 1h 46,8m Phase : ☽	Soleil L _a : 7h 44,0m C _a : 18h 24,5m Lune L _b : 12h 24,8m C _b : 2h 57,5m	Soleil L _a : 7h 42,1m C _a : 18h 26,1m Lune L _b : 13h 17,2m C _b : 4h 5,0m
26	27	28				
Soleil L _a : 7h 40,2m C _a : 18h 27,7m Lune L _b : 14h 19,2m C _b : 5h 6,5m	Soleil L _a : 7h 38,2m C _a : 18h 29,3m Lune L _b : 15h 29,2m C _b : 6h 0,0m	Soleil L _a : 7h 36,3m C _a : 18h 30,9m Lune L _b : 16h 44,3m C _b : 6h 45,2m				

Phénomènes astronomiques du mois de février :

- le 01/02/2018 à 01h 01m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 03/02/2018 à 10h 11m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 04/02/2018 à 16h 36m 17s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 44,0m.
- le 06/02/2018 à 16h 44m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 07/02/2018 à 16h 53m 55s TLF : Dernier Quartier.
- le 07/02/2018 à 20h 46m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4°17', élong. solaire de Jupiter : 87°O.
- le 08/02/2018 à 07h 16m 18s TLF : Mars entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 08/02/2018 à 18h 29m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 08/02/2018 à 19h 02m 04s TLF : Vénus entre dans la constellation du Verseau.
- le 09/02/2018 à 04h 52m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 09/02/2018 à 06h 11m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 4°23', élong. solaire de Mars : 72°O.
- le 09/02/2018 à 18h 25m 41s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 1.40280 ua, diam. app. : 4.8".
- le 10/02/2018 à 19h 51m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 11/02/2018 à 15h 15m 56s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 405700.106 km, diam. app. : 29.5345' long. moy. : 275.861110°.
- le 11/02/2018 à 15h 30m 13s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 2°28', élong. solaire de la Lune : 47°O.
- le 12/02/2018 à 00h 22m 12s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 1,6'.
- le 12/02/2018 à 20h 54m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°50', élong. solaire de la Lune : 34°O.
- le 13/02/2018 à 16h 32m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 14/02/2018 à 22h 10m 36s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +315° 0,1'.
- le 15/02/2018 à 19h 57m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 1° 5', élong. solaire de la Lune : 1°O.
- le 15/02/2018 : **éclipse partielle de Soleil, magnitude 0,5992346, maximum à 21h 51,4m TLF, invisible en France.**
- le 15/02/2018 à 22h 05m 12s TLF : Nouvelle Lune.
- le 15/02/2018 à 22h 28m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/02/2018 à 12h 23m 19s TLF : Soleil entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/02/2018 à 13h 51m 21s TLF : Mercure entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/02/2018 à 17h 09m 10s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 0°33', élong. solaire de la Lune : 9°E.
- le 17/02/2018 à 04h 16m 06s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 1°41', élong. solaire de la Lune : 15°E.
- le 17/02/2018 à 13h 27m 15s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 4.9", lat. = - 1° 58,6'.
- le 18/02/2018 à 08h 46m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/02/2018 à 23h 40m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/02/2018 à 07h 47m 53s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 43,7m.
- le 19/02/2018 à 22h 39m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 20/02/2018 à 09h 04m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°42', élong. solaire de la Lune : 52°E.
- le 21/02/2018 à 00h 17m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/02/2018 à 15h 14m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Neptune, dif. déc. : - 0°35', élong. solaire de Vénus : 10°E.
- le 21/02/2018 à 18h 11m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 22/02/2018 à 11h 39m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 23/02/2018 à 09h 09m 09s TLF : Premier Quartier.
- le 25/02/2018 à 00h 19m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 25/02/2018 à 11h 03m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Neptune, dif. déc. : - 0°29', élong. solaire de Mercure : 7°E.
- le 25/02/2018 à 12h 32m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 25/02/2018 à 21h 12m 01s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 3,4'.
- le 27/02/2018 à 01h 32m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 27/02/2018 à 15h 38m 55s TLF : la Lune au périégée (distance minimale à la Terre) d = 363932.539 km, diam. app. : 32.9148' long. moy. : 126.074663°.
- le 28/02/2018 à 06h 04m 05s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +134° 52,3'.
- le 28/02/2018 à 11h 31m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.



Éclipse annulaire de Soleil du 1^{er} septembre 2016 à la Réunion © J. Normand - IMCCE

MARS 2018

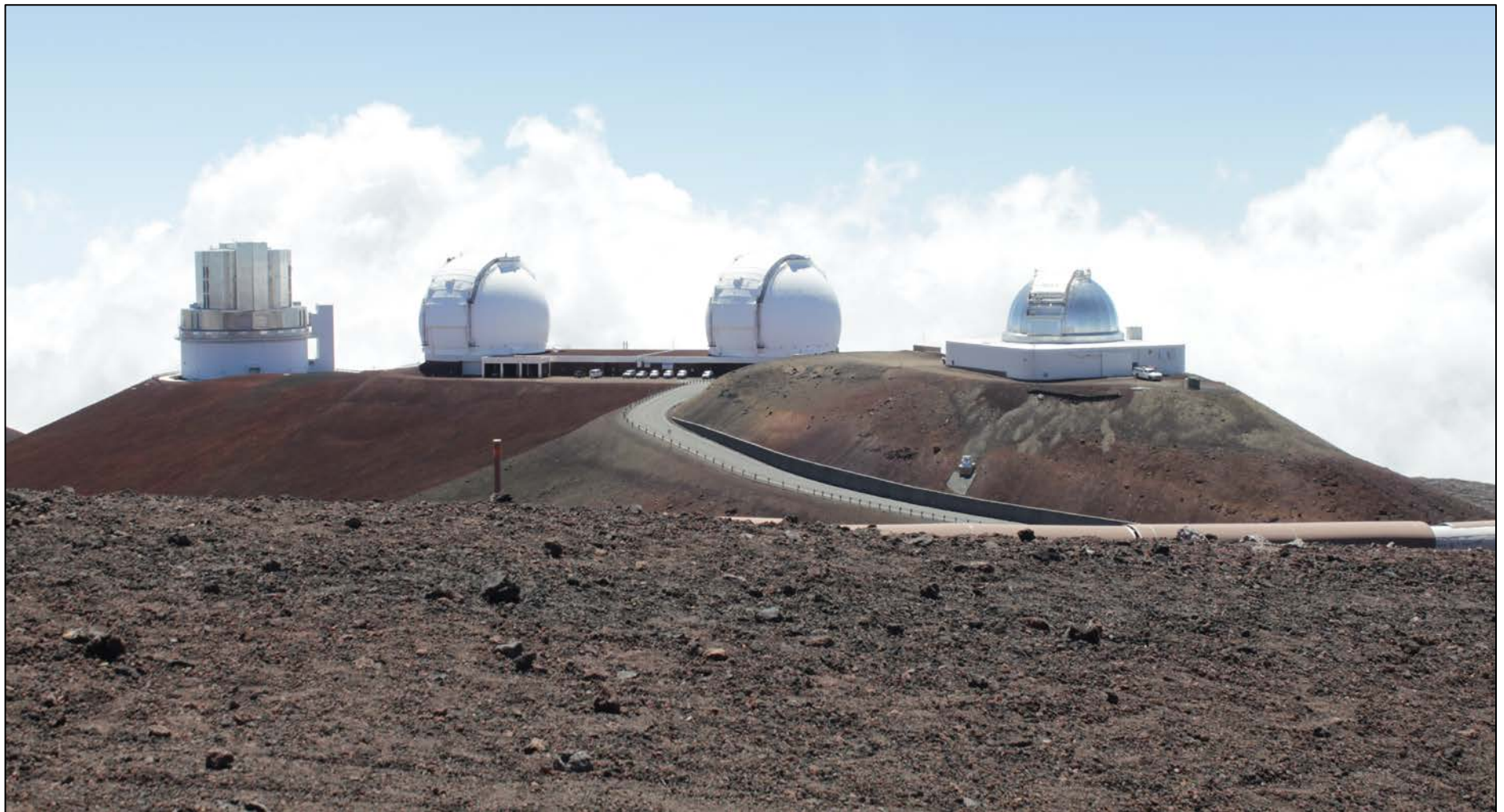
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
			1	2	3	4
			Soleil L _a : 7h 34,3m C _a : 18h 32,5m Lune L _b : 18h 1,1m C _b : 7h 23,1m	Soleil L _a : 7h 32,3m C _a : 18h 34,1m Lune L _b : 19h 17,3m C _b : 7h 55,7m Phase : ☉	Soleil L _a : 7h 30,3m C _a : 18h 35,6m Lune L _b : 20h 31,6m C _b : 8h 24,7m	Soleil L _a : 7h 28,3m C _a : 18h 37,2m Lune L _b : 21h 43,4m C _b : 8h 51,6m
5	6	7	8	9	10	11
Soleil L _a : 7h 26,3m C _a : 18h 38,8m Lune L _b : 22h 52,8m C _b : 9h 17,8m	Soleil L _a : 7h 24,3m C _a : 18h 40,3m Lune L _b : 23h 59,7m C _b : 9h 44,7m	Soleil L _a : 7h 22,3m C _a : 18h 41,9m Lune L _b : --- C _b : 10h 13,3m	Soleil L _a : 7h 20,2m C _a : 18h 43,5m Lune L _b : 1h 3,7m C _b : 10h 45,0m	Soleil L _a : 7h 18,2m C _a : 18h 45,0m Lune L _b : 2h 4,4m C _b : 11h 20,6m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 16,1m C _a : 18h 46,6m Lune L _b : 3h 0,9m C _b : 12h 1,4m	Soleil L _a : 7h 14,1m C _a : 18h 48,1m Lune L _b : 3h 52,5m C _b : 12h 47,7m
12	13	14	15	16	17	18
Soleil L _a : 7h 12,0m C _a : 18h 49,7m Lune L _b : 4h 38,5m C _b : 13h 39,5m	Soleil L _a : 7h 9,9m C _a : 18h 51,2m Lune L _b : 5h 18,9m C _b : 14h 36,4m	Soleil L _a : 7h 7,8m C _a : 18h 52,7m Lune L _b : 5h 54,3m C _b : 15h 37,3m	Soleil L _a : 7h 5,8m C _a : 18h 54,3m Lune L _b : 6h 25,5m C _b : 16h 41,2m	Soleil L _a : 7h 3,7m C _a : 18h 55,8m Lune L _b : 6h 53,7m C _b : 17h 47,3m	Soleil L _a : 7h 1,6m C _a : 18h 57,3m Lune L _b : 7h 19,8m C _b : 18h 55,0m Phase : ☀	Soleil L _a : 6h 59,5m C _a : 18h 58,8m Lune L _b : 7h 45,0m C _b : 20h 4,1m
19	20	21	22	23	24	25
Soleil L _a : 6h 57,4m C _a : 19h 0,4m Lune L _b : 8h 10,5m C _b : 21h 14,7m	Soleil L _a : 6h 55,3m C _a : 19h 1,9m Lune L _b : 8h 37,5m C _b : 22h 26,4m	Soleil L _a : 6h 53,2m C _a : 19h 3,4m Lune L _b : 9h 7,3m C _b : 23h 38,6m	Soleil L _a : 6h 51,1m C _a : 19h 4,9m Lune L _b : 9h 41,7m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 49,0m C _a : 19h 6,4m Lune L _b : 10h 22,5m C _b : 0h 50,0m	Soleil L _a : 6h 46,9m C _a : 19h 7,9m Lune L _b : 11h 11,2m C _b : 1h 58,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 44,8m C _a : 20h 9,4m Lune L _b : 13h 8,7m C _b : 4h 0,6m
26	27	28	29	30	31	
Soleil L _a : 7h 42,7m C _a : 20h 10,9m Lune L _b : 14h 14,3m C _b : 4h 55,2m	Soleil L _a : 7h 40,6m C _a : 20h 12,4m Lune L _b : 15h 25,5m C _b : 5h 41,7m	Soleil L _a : 7h 38,5m C _a : 20h 13,9m Lune L _b : 16h 39,8m C _b : 6h 20,8m	Soleil L _a : 7h 36,4m C _a : 20h 15,4m Lune L _b : 17h 54,7m C _b : 6h 54,2m	Soleil L _a : 7h 34,3m C _a : 20h 16,9m Lune L _b : 19h 8,8m C _b : 7h 23,6m	Soleil L _a : 7h 32,2m C _a : 20h 18,4m Lune L _b : 20h 21,5m C _b : 7h 50,7m Phase : ☉	

Équinoxe de printemps le 20 mars à 17h 15m 29s.

Passage à l'heure d'été le dimanche 25 mars, à 2h du matin avancer sa montre d'une heure.

Phénomènes astronomiques du mois de mars :

- le 02/03/2018 à 01h 51m 20s TLF : Pleine Lune.
- le 02/03/2018 à 15h 41m 49s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 02/03/2018 à 20h 55m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 03/03/2018 à 00h 41m 15s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/03/2018 à 02h 37m 17s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 43,4m.
- le 04/03/2018 à 14h 53m 52s TLF : Neptune en conjonction, diam. app. : 2.2".
- le 05/03/2018 à 10h 43m 47s TLF : Neptune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 30.93527$ ua, diam. app. : 2.2".
- le 05/03/2018 à 19h 28m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : + 1°24', élong. solaire de Vénus : 13°E.
- le 05/03/2018 à 19h 55m 19s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +359° 5,2'.
- le 06/03/2018 à 00h 34m 55s TLF : la déclinaison de Jupiter est à son minimum, décl. = -17° 24,9'.
- le 06/03/2018 à 01h 52m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 06/03/2018 à 05h 57m 35s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 23h 59,2m.
- le 07/03/2018 à 07h 56m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4° 6', élong. solaire de Jupiter : 113°O.
- le 08/03/2018 à 02h 38m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 08/03/2018 à 12h 50m 38s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 09/03/2018 à 06h 54m 50s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 12,2m.
- le 09/03/2018 à 09h 41m 57s TLF : Jupiter est stationnaire dans la constellation de la Balance, puis rétrograde.
- le 09/03/2018 à 12h 19m 47s TLF : Dernier Quartier.
- le 10/03/2018 à 01h 37m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 3°49', élong. solaire de Mars : 84°O.
- le 10/03/2018 à 03h 25m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 10/03/2018 à 11h 57m 31s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) $d = 0.30750$ ua.
- le 11/03/2018 à 03h 20m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 2°13', élong. solaire de la Lune : 72°O.
- le 11/03/2018 à 07h 37m 24s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 6,7'.
- le 11/03/2018 à 10h 13m 38s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 404677.988$ km, diam. app. : 29.6089' long. moy. : 281.505436°.
- le 11/03/2018 à 15h 35m 08s TLF : Mars entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 12/03/2018 à 05h 47m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°44', élong. solaire de la Lune : 60°O.
- le 12/03/2018 à 13h 58m 26s TLF : Soleil entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/03/2018 à 14h 50m 54s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Baleine.
- le 13/03/2018 à 00h 04m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 14/03/2018 à 04h 47m 21s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +314° 30,7'.
- le 14/03/2018 à 16h 53m 27s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 15/03/2018 à 05h 59m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 15/03/2018 à 16h 09m 28s TLF : Mercure en plus grande élongation : 18°24' Est.
- le 16/03/2018 à 13h 28m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 1°46', élong. solaire de Neptune : 12°O.
- le 16/03/2018 à 19h 52m 56s TLF : Mars passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +269° 29,2'.
- le 17/03/2018 à 14h 11m 34s TLF : Nouvelle Lune.
- le 17/03/2018 à 15h 44m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/03/2018 à 02h 16m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : + 3°53', élong. solaire de Vénus : 16°E.
- le 18/03/2018 à 06h 24m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 18/03/2018 à 14h 01m 43s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 43,0m.
- le 18/03/2018 à 19h 08m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 7°43', élong. solaire de la Lune : 15°E.
- le 18/03/2018 à 20h 04m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 3°45', élong. solaire de la Lune : 16°E.
- le 19/03/2018 à 04h 32m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 19/03/2018 à 17h 29m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°39', élong. solaire de la Lune : 27°E.
- le 20/03/2018 à 06h 12m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 20/03/2018 à 17h 15m 29s TLF : **équinoxe de printemps.**
- le 20/03/2018 à 17h 16m 03s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 0,0m.
- le 20/03/2018 à 23h 06m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 21/03/2018 à 17h 09m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 22/03/2018 à 18h 08m 51s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation des Poissons, puis rétrograde.
- le 24/03/2018 à 03h 52m 47s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = + 9° 43,5'.
- le 24/03/2018 à 06h 02m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 24/03/2018 à 16h 35m 10s TLF : Premier Quartier.
- le 24/03/2018 à 18h 28m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 25/03/2018 à 04h 07m 40s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 12,6'.
- le 26/03/2018 à 09h 24m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 26/03/2018 à 19h 16m 56s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 369105.576$ km, diam. app. : 32.4547' long. moy. : 123.279058°.
- le 27/03/2018 à 12h 56m 41s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +133° 43,7'.
- le 27/03/2018 à 16h 51m 46s TLF : la déclinaison de Mars est à son minimum, décl. = -23° 33,2'.
- le 27/03/2018 à 20h 27m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 29/03/2018 à 02h 15m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Uranus, dif. déc. : - 0° 4', élong. solaire de Vénus : 19°E.
- le 30/03/2018 à 07h 17m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 30/03/2018 à 12h 22m 29s TLF : Vénus entre dans la constellation du Bélier.
- le 31/03/2018 à 13h 02m 25s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 42,9m.
- le 31/03/2018 à 14h 36m 51s TLF : Pleine Lune.- le 31/03/2017 à 16h 30m 50s TLF : Mercure entre dans la constellation du Bélier.



Télescopes Hawaï © M. Birlan

AVRIL 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1
						Soleil L _a : 7h 30,1m C _a : 20h 19,9m Lune L _b : 21h 32,4m C _b : 8h 16,8m
2	3	4	5	6	7	8
Soleil L _a : 7h 28,0m C _a : 20h 21,4m Lune L _b : 22h 41,4m C _b : 8h 43,2m	Soleil L _a : 7h 26,0m C _a : 20h 22,9m Lune L _b : 23h 48,1m C _b : 9h 11,0m	Soleil L _a : 7h 23,9m C _a : 20h 24,4m Lune L _b : --- C _b : 9h 41,5m	Soleil L _a : 7h 21,8m C _a : 20h 25,8m Lune L _b : 0h 51,6m C _b : 10h 15,7m	Soleil L _a : 7h 19,8m C _a : 20h 27,3m Lune L _b : 1h 51,0m C _b : 10h 54,6m	Soleil L _a : 7h 17,7m C _a : 20h 28,8m Lune L _b : 2h 45,4m C _b : 11h 39,0m	Soleil L _a : 7h 15,7m C _a : 20h 30,3m Lune L _b : 3h 33,9m C _b : 12h 28,8m Phase : ☾
9	10	11	12	13	14	15
Soleil L _a : 7h 13,6m C _a : 20h 31,8m Lune L _b : 4h 16,4m C _b : 13h 23,7m	Soleil L _a : 7h 11,6m C _a : 20h 33,3m Lune L _b : 4h 53,5m C _b : 14h 22,9m	Soleil L _a : 7h 9,6m C _a : 20h 34,8m Lune L _b : 5h 25,9m C _b : 15h 25,4m	Soleil L _a : 7h 7,6m C _a : 20h 36,3m Lune L _b : 5h 54,8m C _b : 16h 30,4m	Soleil L _a : 7h 5,6m C _a : 20h 37,8m Lune L _b : 6h 21,4m C _b : 17h 37,6m	Soleil L _a : 7h 3,6m C _a : 20h 39,2m Lune L _b : 6h 46,7m C _b : 18h 46,8m	Soleil L _a : 7h 1,6m C _a : 20h 40,7m Lune L _b : 7h 12,0m C _b : 19h 58,0m
16	17	18	19	20	21	22
Soleil L _a : 6h 59,7m C _a : 20h 42,2m Lune L _b : 7h 38,4m C _b : 21h 11,0m Phase : ●	Soleil L _a : 6h 57,7m C _a : 20h 43,7m Lune L _b : 8h 7,4m C _b : 22h 25,3m	Soleil L _a : 6h 55,8m C _a : 20h 45,2m Lune L _b : 8h 40,5m C _b : 23h 39,4m	Soleil L _a : 6h 53,9m C _a : 20h 46,7m Lune L _b : 9h 19,7m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 52,0m C _a : 20h 48,2m Lune L _b : 10h 6,6m C _b : 0h 50,8m	Soleil L _a : 6h 50,1m C _a : 20h 49,6m Lune L _b : 11h 2,0m C _b : 1h 56,5m	Soleil L _a : 6h 48,2m C _a : 20h 51,1m Lune L _b : 12h 5,5m C _b : 2h 54,1m Phase : ☽
23	24	25	26	27	28	29
Soleil L _a : 6h 46,3m C _a : 20h 52,6m Lune L _b : 13h 14,9m C _b : 3h 42,6m	Soleil L _a : 6h 44,5m C _a : 20h 54,1m Lune L _b : 14h 27,3m C _b : 4h 23,1m	Soleil L _a : 6h 42,7m C _a : 20h 55,6m Lune L _b : 15h 40,7m C _b : 4h 57,1m	Soleil L _a : 6h 40,8m C _a : 20h 57,0m Lune L _b : 16h 53,5m C _b : 5h 26,7m	Soleil L _a : 6h 39,1m C _a : 20h 58,5m Lune L _b : 18h 5,2m C _b : 5h 53,4m	Soleil L _a : 6h 37,3m C _a : 21h 0,0m Lune L _b : 19h 15,7m C _b : 6h 18,8m	Soleil L _a : 6h 35,5m C _a : 21h 1,4m Lune L _b : 20h 24,9m C _b : 6h 44,2m
30						
Soleil L _a : 6h 33,8m C _a : 21h 2,9m Lune L _b : 21h 32,5m C _b : 7h 10,7m Phase : ○						

Phénomènes astronomiques du mois d'avril :

- le 01/04/2018 à 19h 52m 59s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 11.3", lat. = + 2° 50,4'.
- le 02/04/2018 à 12h 25m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 02/04/2018 à 13h 50m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Saturne, dif. déc. : - 1°16', élong. solaire de Saturne : 94°O.
- le 03/04/2018 à 16h 13m 47s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 3°54', élong. solaire de Jupiter : 142°O.
- le 04/04/2018 à 08h 09m 42s TLF : la déclinaison de Pluton est à son maximum, décl. = -21° 27,0'.
- le 04/04/2018 à 12h 31m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 04/04/2018 à 22h 35m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 05/04/2018 à 06h 20m 49s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 0.58766 ua, diam. app. : 11.4".
- le 06/04/2018 à 12h 40m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 07/04/2018 à 14h 34m 39s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°56', élong. solaire de la Lune : 98°O.
- le 07/04/2018 à 16h 35m 15s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 19,3'.
- le 07/04/2018 à 20h 16m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 3° 8', élong. solaire de la Lune : 96°O.
- le 08/04/2018 à 07h 31m 15s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 404143.979 km, diam. app. : 29.6479' long. moy. : 287.538231°.
- le 08/04/2018 à 09h 17m 32s TLF : Dernier Quartier.
- le 08/04/2018 à 15h 32m 01s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°33', élong. solaire de la Lune : 87°O.
- le 09/04/2018 à 09h 05m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 10/04/2018 à 10h 10m 00s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +312° 34,1'.
- le 11/04/2018 à 15h 19m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 12/04/2018 à 05h 18m 41s TLF : Vénus passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +44° 40,8'.
- le 13/04/2018 à 00h 43m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 1°56', élong. solaire de Neptune : 38°O.
- le 13/04/2018 à 03h 46m 00s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : + 5° 1,0'.
- le 14/04/2018 à 01h 12m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 14/04/2018 à 05h 51m 53s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation des Poissons, puis directe.
- le 14/04/2018 à 11h 23m 55s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3°54', élong. solaire de Mercure : 20°O.
- le 14/04/2018 à 15h 47m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 14/04/2018 à 23h 22m 12s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 43,0m.
- le 15/04/2018 à 13h 33m 26s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 16/04/2018 à 03h 57m 07s TLF : Nouvelle Lune.
- le 16/04/2018 à 05h 05m 51s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°38', élong. solaire d'Uranus : 2°E.
- le 16/04/2018 à 14h 55m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 17/04/2018 à 06h 49m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 17/04/2018 à 13h 26m 25s TLF : Saturne à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 10.06564 ua.
- le 17/04/2018 à 21h 27m 36s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 5°25', élong. solaire de la Lune : 23°E.
- le 18/04/2018 à 01h 05m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 18/04/2018 à 01h 42m 12s TLF : Saturne est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis rétrograde.
- le 18/04/2018 à 16h 00m 09s TLF : Uranus en conjonction, diam. app. : 3.4".
- le 19/04/2018 à 02h 59m 08s TLF : Soleil entre dans la constellation du Bélier.
- le 19/04/2018 à 06h 17m 48s TLF : Uranus à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 20.89515 ua, diam. app. : 3.4".
- le 19/04/2018 à 12h 37m 30s TLF : la déclinaison de Saturne est à son maximum, décl. = -22° 14,2'.
- le 19/04/2018 à 15h 39m 40s TLF : Vénus entre dans la constellation du Taureau.
- le 20/04/2018 à 12h 40m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 20/04/2018 à 14h 53m 06s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = + 0° 48,7'.
- le 20/04/2018 à 16h 41m 10s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 368713.518 km, diam. app. : 32.4891' long. moy. : 90.150799°.
- le 21/04/2018 à 00h 55m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 21/04/2018 à 09h 38m 57s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 26,6'.
- le 22/04/2018 à 03h 49m 14s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Baleine.
- le 22/04/2018 à 14h 42m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 22/04/2018 à 21h 05m 00s TLF : Pluton est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis rétrograde.
- le 22/04/2018 à 23h 45m 35s TLF : Premier Quartier.
- le 23/04/2018 à 12h 35m 59s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.46670 ua.
- le 23/04/2018 à 14h 20m 16s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +131° 14,4'.
- le 24/04/2018 à 02h 07m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 26/04/2018 à 02h 06m 07s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Pluton, dif. déc. : - 1°25', élong. solaire de Pluton : 104°O.
- le 26/04/2018 à 14h 15m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 27/04/2018 à 18h 15m 53s TLF : Uranus entre dans la constellation du Bélier.
- le 27/04/2018 à 21h 00m 19s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 43,5m.
- le 29/04/2018 à 20h 23m 17s TLF : Mercure en plus grande élongation : 27° 1' Ouest.
- le 29/04/2018 à 20h 47m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 30/04/2018 à 02h 58m 11s TLF : Pleine Lune.
- le 30/04/2018 à 19h 15m 49s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 3°49', élong. solaire de la Lune : 171°O.



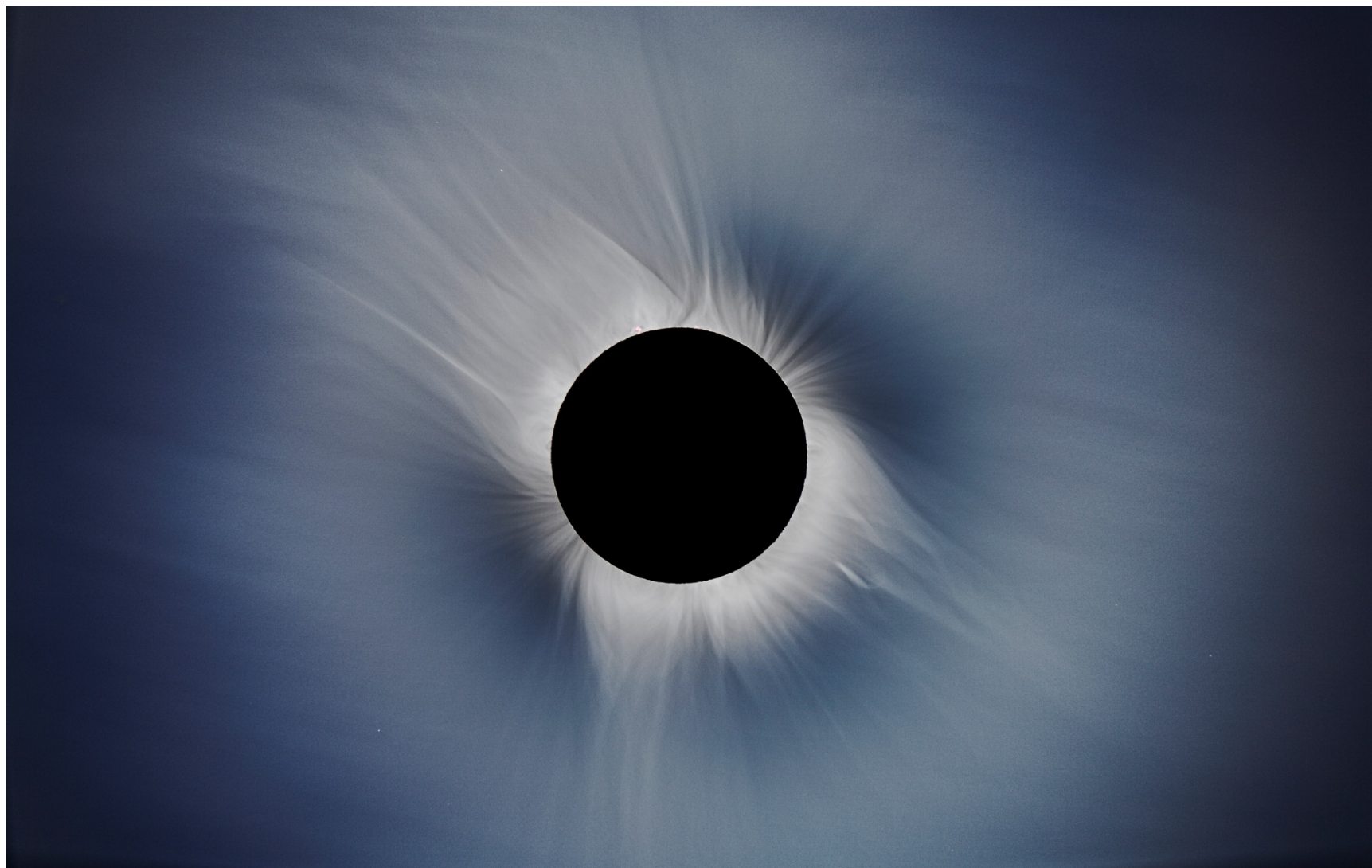
Géminides 2010 © J. Vaubaillon - IMCCE

MAI 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
	Soleil L _a : 6h 32,1m C _a : 21h 4,3m Lune L _b : 22h 37,9m C _b : 7h 39,5m	Soleil L _a : 6h 30,4m C _a : 21h 5,8m Lune L _b : 23h 39,9m C _b : 8h 11,9m	Soleil L _a : 6h 28,8m C _a : 21h 7,2m Lune L _b : --- C _b : 8h 48,8m	Soleil L _a : 6h 27,1m C _a : 21h 8,7m Lune L _b : 0h 37,2m C _b : 9h 31,0m	Soleil L _a : 6h 25,5m C _a : 21h 10,1m Lune L _b : 1h 28,6m C _b : 10h 18,8m	Soleil L _a : 6h 23,9m C _a : 21h 11,5m Lune L _b : 2h 13,8m C _b : 11h 11,8m
7	8	9	10	11	12	13
Soleil L _a : 6h 22,3m C _a : 21h 12,9m Lune L _b : 2h 52,9m C _b : 12h 9,2m	Soleil L _a : 6h 20,8m C _a : 21h 14,4m Lune L _b : 3h 26,7m C _b : 13h 10,0m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 19,3m C _a : 21h 15,8m Lune L _b : 3h 56,4m C _b : 14h 13,3m	Soleil L _a : 6h 17,8m C _a : 21h 17,2m Lune L _b : 4h 23,2m C _b : 15h 18,7m	Soleil L _a : 6h 16,4m C _a : 21h 18,5m Lune L _b : 4h 48,3m C _b : 16h 26,3m	Soleil L _a : 6h 14,9m C _a : 21h 19,9m Lune L _b : 5h 12,9m C _b : 17h 36,1m	Soleil L _a : 6h 13,5m C _a : 21h 21,3m Lune L _b : 5h 38,3m C _b : 18h 48,5m
14	15	16	17	18	19	20
Soleil L _a : 6h 12,2m C _a : 21h 22,6m Lune L _b : 6h 5,7m C _b : 20h 3,3m	Soleil L _a : 6h 10,8m C _a : 21h 24,0m Lune L _b : 6h 36,9m C _b : 21h 19,5m Phase : ●	Soleil L _a : 6h 9,5m C _a : 21h 25,3m Lune L _b : 7h 13,7m C _b : 22h 34,8m	Soleil L _a : 6h 8,3m C _a : 21h 26,6m Lune L _b : 7h 58,2m C _b : 23h 45,7m	Soleil L _a : 6h 7,0m C _a : 21h 27,9m Lune L _b : 8h 51,9m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 5,8m C _a : 21h 29,2m Lune L _b : 9h 54,5m C _b : 0h 48,7m	Soleil L _a : 6h 4,7m C _a : 21h 30,5m Lune L _b : 11h 3,9m C _b : 1h 41,9m
21	22	23	24	25	26	27
Soleil L _a : 6h 3,5m C _a : 21h 31,7m Lune L _b : 12h 17,0m C _b : 2h 25,6m	Soleil L _a : 6h 2,4m C _a : 21h 32,9m Lune L _b : 13h 30,7m C _b : 3h 1,7m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 1,4m C _a : 21h 34,1m Lune L _b : 14h 43,6m C _b : 3h 32,2m	Soleil L _a : 6h 0,4m C _a : 21h 35,3m Lune L _b : 15h 54,9m C _b : 3h 59,2m	Soleil L _a : 5h 59,4m C _a : 21h 36,5m Lune L _b : 17h 4,7m C _b : 4h 24,3m	Soleil L _a : 5h 58,4m C _a : 21h 37,6m Lune L _b : 18h 13,3m C _b : 4h 48,8m	Soleil L _a : 5h 57,5m C _a : 21h 38,7m Lune L _b : 19h 20,6m C _b : 5h 14,0m
28	29	30	31			
Soleil L _a : 5h 56,7m C _a : 21h 39,8m Lune L _b : 20h 26,4m C _b : 5h 41,2m	Soleil L _a : 5h 55,8m C _a : 21h 40,9m Lune L _b : 21h 29,6m C _b : 6h 11,5m Phase : ○	Soleil L _a : 5h 55,0m C _a : 21h 41,9m Lune L _b : 22h 28,9m C _b : 6h 46,0m	Soleil L _a : 5h 54,3m C _a : 21h 42,9m Lune L _b : 23h 23,1m C _b : 7h 25,8m			

Phénomènes astronomiques du mois de mai

- le 01/05/2018 à 02h 06m 59s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 01/05/2018 à 20h 59m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 02/05/2018 à 07h 00m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 03/05/2018 à 20h 48m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 04/05/2018 à 22h 15m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°42', élong. solaire de la Lune : 125°O.
- le 05/05/2018 à 00h 59m 42s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 33,8'.
- le 05/05/2018 à 23h 25m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°20', élong. solaire de la Lune : 114°O.
- le 06/05/2018 à 02h 34m 57s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 404456.814 km, diam. app. : 29.6250' long. moy. : 293.010787°.
- le 06/05/2018 à 09h 25m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 2°45', élong. solaire de la Lune : 109°O.
- le 06/05/2018 à 16h 58m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 07/05/2018 à 12h 23m 13s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +309° 38,9'.
- le 08/05/2018 à 04h 08m 37s TLF : Dernier Quartier.
- le 08/05/2018 à 23h 36m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 09/05/2018 à 02h 39m 03s TLF : Jupiter en opposition, diam. app. : 44.7".
- le 10/05/2018 à 10h 49m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°11', élong. solaire de Neptune : 64°O.
- le 10/05/2018 à 13h 56m 21s TLF : Jupiter au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 4.39982 ua, diam. app. : 44.7".
- le 11/05/2018 à 10h 17m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/05/2018 à 01h 01m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 12/05/2018 à 09h 21m 34s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 44,5m.
- le 12/05/2018 à 23h 02m 37s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Uranus, dif. déc. : - 2°24', élong. solaire d'Uranus : 22°O.
- le 12/05/2018 à 23h 27m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 13/05/2018 à 17h 11m 50s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°43', élong. solaire d'Uranus : 23°O.
- le 13/05/2018 à 19h 19m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 2°24', élong. solaire de Mercure : 23°O.
- le 14/05/2018 à 00h 16m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 14/05/2018 à 14h 27m 29s TLF : Soleil entre dans la constellation du Taureau.
- le 14/05/2018 à 16h 02m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 15/05/2018 à 01h 42m 58s TLF : Mars entre dans la constellation du Capricorne.
- le 15/05/2018 à 10h 02m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 15/05/2018 à 13h 47m 46s TLF : Nouvelle Lune.
- le 15/05/2018 à 16h 03m 36s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Baleine.
- le 16/05/2018 à 00h 54m 14s TLF : Vénus au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.71842 ua.
- le 16/05/2018 à 07h 24m 21s TLF : Mercure entre dans la constellation du Bélier.
- le 17/05/2018 à 20h 07m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 17/05/2018 à 20h 09m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 4°49', élong. solaire de Vénus : 31°E.
- le 17/05/2018 à 23h 04m 59s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 363776.338 km, diam. app. : 32.9289' long. moy. : 89.572443°.
- le 18/05/2018 à 08h 01m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 18/05/2018 à 17h 04m 01s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 39,1'.
- le 19/05/2018 à 22h 31m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 19/05/2018 à 23h 20m 47s TLF : Vénus entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 20/05/2018 à 15h 13m 59s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +128° 24,1'.
- le 21/05/2018 à 07h 31m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 22/05/2018 à 05h 49m 09s TLF : Premier Quartier.
- le 22/05/2018 à 08h 02m 02s TLF : la déclinaison de Vénus est à son maximum, décl. = +25° 3,2'.
- le 22/05/2018 à 16h 46m 55s TLF : équinoxe d'automne sur la planète Mars.
- le 23/05/2018 à 19h 37m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 25/05/2018 à 03h 40m 34s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 45,3m.
- le 26/05/2018 à 20h 07m 45s TLF : Mercure entre dans la constellation du Taureau.
- le 27/05/2018 à 03h 23m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 27/05/2018 à 19h 39m 47s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 3°58', élong. solaire de la Lune : 158°E.
- le 29/05/2018 à 04h 11m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 29/05/2018 à 14h 16m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 29/05/2018 à 16h 19m 33s TLF : Pleine Lune.
- le 31/05/2018 à 04h 10m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.



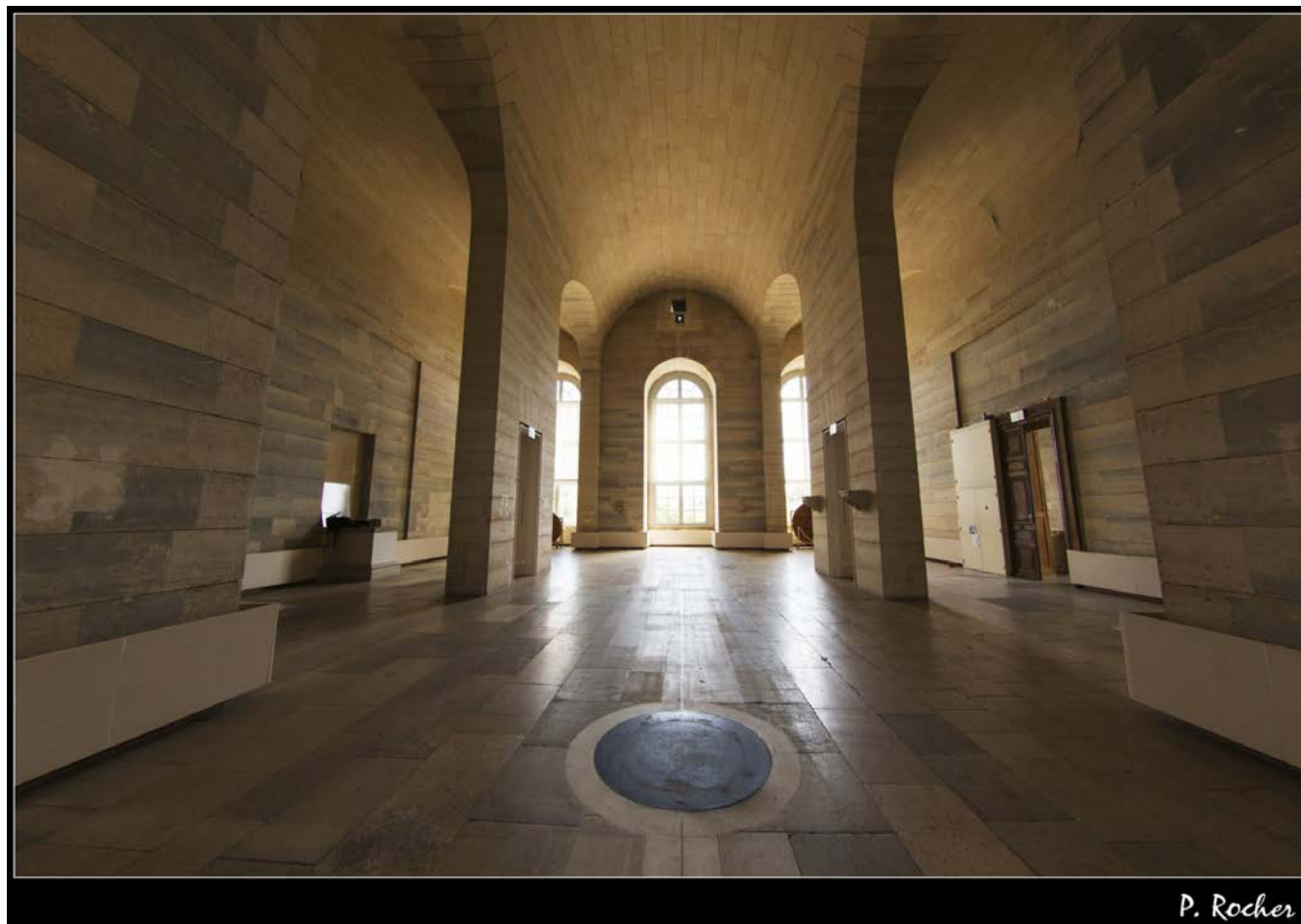
Éclipse totale du Soleil du 11 juillet 2010 depuis l'atoll de Hao (archipel des Tuamotus) © Jean Mouette IAP

JUIN 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
				Soleil L _a : 5h 53,6m C _a : 21h 43,9m Lune L _b : --- C _b : 8h 11,4m	Soleil L _a : 5h 52,9m C _a : 21h 44,8m Lune L _b : 0h 11,0m C _b : 9h 2,5m	Soleil L _a : 5h 52,3m C _a : 21h 45,8m Lune L _b : 0h 52,5m C _b : 9h 58,3m
4	5	6	7	8	9	10
Soleil L _a : 5h 51,7m C _a : 21h 46,6m Lune L _b : 1h 28,1m C _b : 10h 57,7m	Soleil L _a : 5h 51,2m C _a : 21h 47,5m Lune L _b : 1h 59,0m C _b : 11h 59,5m	Soleil L _a : 5h 50,7m C _a : 21h 48,3m Lune L _b : 2h 26,3m C _b : 13h 3,1m Phase : ☉	Soleil L _a : 5h 50,3m C _a : 21h 49,1m Lune L _b : 2h 51,3m C _b : 14h 8,4m	Soleil L _a : 5h 49,9m C _a : 21h 49,9m Lune L _b : 3h 15,3m C _b : 15h 15,7m	Soleil L _a : 5h 49,5m C _a : 21h 50,6m Lune L _b : 3h 39,4m C _b : 16h 25,4m	Soleil L _a : 5h 49,2m C _a : 21h 51,3m Lune L _b : 4h 4,9m C _b : 17h 37,9m
11	12	13	14	15	16	17
Soleil L _a : 5h 49,0m C _a : 21h 51,9m Lune L _b : 4h 33,3m C _b : 18h 53,0m	Soleil L _a : 5h 48,8m C _a : 21h 52,5m Lune L _b : 5h 6,7m C _b : 20h 9,5m	Soleil L _a : 5h 48,6m C _a : 21h 53,1m Lune L _b : 5h 47,2m C _b : 21h 24,4m Phase : ●	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 53,6m Lune L _b : 6h 36,9m C _b : 22h 33,4m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 54,1m Lune L _b : 7h 36,9m C _b : 23h 33,3m	Soleil L _a : 5h 48,3m C _a : 21h 54,5m Lune L _b : 8h 46,0m C _b : ---	Soleil L _a : 5h 48,3m C _a : 21h 54,9m Lune L _b : 10h 0,6m C _b : 0h 22,7m
18	19	20	21	22	23	24
Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 55,3m Lune L _b : 11h 16,8m C _b : 1h 3,0m	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 55,6m Lune L _b : 12h 32,1m C _b : 1h 36,2m	Soleil L _a : 5h 48,6m C _a : 21h 55,8m Lune L _b : 13h 45,1m C _b : 2h 4,8m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 48,8m C _a : 21h 56,1m Lune L _b : 14h 55,9m C _b : 2h 30,5m	Soleil L _a : 5h 49,0m C _a : 21h 56,2m Lune L _b : 16h 4,8m C _b : 2h 55,0m	Soleil L _a : 5h 49,3m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 17h 12,0m C _b : 3h 19,6m	Soleil L _a : 5h 49,6m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 18h 17,8m C _b : 3h 45,7m
25	26	27	28	29	30	
Soleil L _a : 5h 50,0m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 19h 21,4m C _b : 4h 14,3m	Soleil L _a : 5h 50,4m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 20h 21,8m C _b : 4h 46,8m	Soleil L _a : 5h 50,8m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 21h 17,8m C _b : 5h 24,2m	Soleil L _a : 5h 51,3m C _a : 21h 56,3m Lune L _b : 22h 8,0m C _b : 6h 7,4m Phase : ☽	Soleil L _a : 5h 51,8m C _a : 21h 56,2m Lune L _b : 22h 51,8m C _b : 6h 56,4m	Soleil L _a : 5h 52,4m C _a : 21h 56,0m Lune L _b : 23h 29,6m C _b : 7h 50,6m	

Phénomènes astronomiques du mois de juin

- le 01/06/2018 à 03h 04m 03s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°38', élong. solaire de la Lune : 153°O.
- le 01/06/2018 à 09h 08m 33s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 43,6'.
- le 01/06/2018 à 20h 12m 18s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +65° 54,2'.
- le 02/06/2018 à 05h 59m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°12', élong. solaire de la Lune : 140°O.
- le 02/06/2018 à 18h 34m 36s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 405316.776 km, diam. app. : 29.5623' long. moy. : 297.289087°.
- le 03/06/2018 à 00h 11m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 03/06/2018 à 14h 01m 02s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 3°10', élong. solaire de la Lune : 126°O.
- le 03/06/2018 à 14h 38m 23s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +307° 8,5'.
- le 04/06/2018 à 18h 15m 03s TLF : la déclinaison de Mars est à son maximum, décl. = -21° 41,9'.
- le 05/06/2018 à 07h 05m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 05/06/2018 à 23h 48m 18s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 1.32188 ua, diam. app. : 5.1".
- le 06/06/2018 à 04h 01m 46s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 5.1", lat. = + 0° 44,2'.
- le 06/06/2018 à 12h 13m 57s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.30750 ua.
- le 06/06/2018 à 19h 33m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°26', élong. solaire de Neptune : 90°O.
- le 06/06/2018 à 20h 31m 42s TLF : Dernier Quartier.
- le 07/06/2018 à 18h 46m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 08/06/2018 à 09h 50m 38s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 08/06/2018 à 19h 26m 12s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 46,6m.
- le 09/06/2018 à 09h 43m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 10/06/2018 à 05h 15m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°52', élong. solaire d'Uranus : 48°O.
- le 10/06/2018 à 10h 03m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 11/06/2018 à 02h 37m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 11/06/2018 à 20h 10m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 12/06/2018 à 03h 46m 30s TLF : Vénus entre dans la constellation du Cancer.
- le 13/06/2018 à 02h 38m 17s TLF : Mercure entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 13/06/2018 à 21h 43m 14s TLF : Nouvelle Lune.
- le 14/06/2018 à 05h 45m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 14/06/2018 à 15h 15m 32s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 4°34', élong. solaire de Mercure : 10°E.
- le 14/06/2018 à 17h 22m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 15/06/2018 à 00h 38m 12s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = +25° 9,1'.
- le 15/06/2018 à 01h 52m 33s TLF : la Lune au périégée (distance minimale à la Terre) d = 359503.209 km, diam. app. : 33.3194' long. moy. : 100.373307°.
- le 15/06/2018 à 02h 54m 31s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 45,3'.
- le 15/06/2018 à 19h 43m 39s TLF : la déclinaison de Neptune est à son maximum, décl. = - 6° 12,8'.
- le 16/06/2018 à 06h 43m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 16/06/2018 à 15h 11m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 2°20', élong. solaire de Vénus : 38°E.
- le 16/06/2018 à 19h 50m 36s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +126° 29,3'.
- le 17/06/2018 à 14h 38m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 19/06/2018 à 08h 48m 00s TLF : Neptune est stationnaire dans la constellation du Verseau, puis rétrograde.
- le 20/06/2018 à 01h 15m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 20/06/2018 à 12h 50m 52s TLF : Premier Quartier.
- le 21/06/2018 à 10h 02m 26s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 47,4m.
- le 21/06/2018 à 12h 07m 19s TLF : solstice d'été.
- le 21/06/2018 à 12h 10m 51s TLF : la déclinaison de Soleil est à son maximum, décl. = +23° 26,1'.
- le 21/06/2018 à 21h 53m 44s TLF : Soleil entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 23/06/2018 à 08h 53m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 23/06/2018 à 20h 47m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4°13', élong. solaire de la Lune : 130°E.
- le 25/06/2018 à 10h 12m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 25/06/2018 à 20h 22m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 27/06/2018 à 10h 34m 26s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 27/06/2018 à 15h 27m 57s TLF : Saturne en opposition, diam. app. : 18.3".
- le 27/06/2018 à 19h 06m 58s TLF : Saturne au périégée (distance minimale à la Terre) d = 9.04882 ua, diam. app. : 18.3".
- le 27/06/2018 à 22h 58m 45s TLF : Mercure entre dans la constellation du Cancer.
- le 28/06/2018 à 05h 42m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°47', élong. solaire de la Lune : 177°E.
- le 28/06/2018 à 06h 52m 58s TLF : Pleine Lune.
- le 28/06/2018 à 15h 14m 37s TLF : Mars est stationnaire dans la constellation du Capricorne, puis rétrograde.
- le 28/06/2018 à 16h 26m 23s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 46,4'.
- le 29/06/2018 à 07h 48m 19s TLF : Vénus entre dans la constellation du Lion.
- le 29/06/2018 à 11h 19m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°13', élong. solaire de la Lune : 167°O.
- le 30/06/2018 à 04h 43m 17s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 406060.853 km, diam. app. : 29.5083' long. moy. : 299.076034°.
- le 30/06/2018 à 06h 39m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 30/06/2018 à 18h 45m 45s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +305° 58,3'.



P. Rocher

Méridienne de la salle Cassini, observatoire de Paris

JUILLET 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1 Soleil L _a : 5h 53,0m C _a : 21h 55,8m Lune L _b : --- C _b : 8h 48,8m
2	3	4	5	6	7	8
Soleil L _a : 5h 53,6m C _a : 21h 55,5m Lune L _b : 0h 2,0m C _b : 9h 49,7m	Soleil L _a : 5h 54,3m C _a : 21h 55,2m Lune L _b : 0h 30,3m C _b : 10h 52,3m	Soleil L _a : 5h 55,0m C _a : 21h 54,8m Lune L _b : 0h 55,8m C _b : 11h 56,1m	Soleil L _a : 5h 55,7m C _a : 21h 54,4m Lune L _b : 1h 19,5m C _b : 13h 1,3m	Soleil L _a : 5h 56,5m C _a : 21h 53,9m Lune L _b : 1h 42,7m C _b : 14h 8,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 57,3m C _a : 21h 53,4m Lune L _b : 2h 6,6m C _b : 15h 17,3m	Soleil L _a : 5h 58,1m C _a : 21h 52,9m Lune L _b : 2h 32,6m C _b : 16h 29,1m
9	10	11	12	13	14	15
Soleil L _a : 5h 59,0m C _a : 21h 52,3m Lune L _b : 3h 2,4m C _b : 17h 43,3m	Soleil L _a : 5h 59,9m C _a : 21h 51,6m Lune L _b : 3h 38,0m C _b : 18h 58,1m	Soleil L _a : 6h 0,8m C _a : 21h 51,0m Lune L _b : 4h 22,0m C _b : 20h 10,3m	Soleil L _a : 6h 1,8m C _a : 21h 50,2m Lune L _b : 5h 16,4m C _b : 21h 15,7m	Soleil L _a : 6h 2,8m C _a : 21h 49,5m Lune L _b : 6h 21,6m C _b : 22h 11,6m Phase : ●	Soleil L _a : 6h 3,8m C _a : 21h 48,7m Lune L _b : 7h 35,5m C _b : 22h 57,4m	Soleil L _a : 6h 4,8m C _a : 21h 47,8m Lune L _b : 8h 53,8m C _b : 23h 35,0m
16	17	18	19	20	21	22
Soleil L _a : 6h 5,9m C _a : 21h 46,9m Lune L _b : 10h 12,5m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 7,0m C _a : 21h 46,0m Lune L _b : 11h 29,1m C _b : 0h 6,5m	Soleil L _a : 6h 8,1m C _a : 21h 45,0m Lune L _b : 12h 43,0m C _b : 0h 34,1m	Soleil L _a : 6h 9,2m C _a : 21h 44,0m Lune L _b : 13h 54,1m C _b : 0h 59,6m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 10,3m C _a : 21h 43,0m Lune L _b : 15h 2,9m C _b : 1h 24,6m	Soleil L _a : 6h 11,5m C _a : 21h 41,9m Lune L _b : 16h 9,6m C _b : 1h 50,3m	Soleil L _a : 6h 12,7m C _a : 21h 40,8m Lune L _b : 17h 14,0m C _b : 2h 18,0m
23	24	25	26	27	28	29
Soleil L _a : 6h 13,9m C _a : 21h 39,6m Lune L _b : 18h 15,4m C _b : 2h 49,1m	Soleil L _a : 6h 15,1m C _a : 21h 38,4m Lune L _b : 19h 12,7m C _b : 3h 24,6m	Soleil L _a : 6h 16,4m C _a : 21h 37,2m Lune L _b : 20h 4,7m C _b : 4h 5,6m	Soleil L _a : 6h 17,6m C _a : 21h 36,0m Lune L _b : 20h 50,7m C _b : 4h 52,4m	Soleil L _a : 6h 18,9m C _a : 21h 34,7m Lune L _b : 21h 30,5m C _b : 5h 44,9m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 20,1m C _a : 21h 33,3m Lune L _b : 22h 4,7m C _b : 6h 42,0m	Soleil L _a : 6h 21,4m C _a : 21h 32,0m Lune L _b : 22h 34,3m C _b : 7h 42,2m
30	31					
Soleil L _a : 6h 22,7m C _a : 21h 30,6m Lune L _b : 23h 0,6m C _b : 8h 44,5m	Soleil L _a : 6h 24,0m C _a : 21h 29,2m Lune L _b : 23h 24,6m C _b : 9h 47,9m					

Phénomènes astronomiques du mois de juillet

- le 01/07/2018 à 03h 48m 02s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 4°47', élong. solaire de la Lune : 149°O.
- le 02/07/2018 à 13h 36m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 04/07/2018 à 02h 20m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°35', élong. solaire de Neptune : 116°O.
- le 05/07/2018 à 01h 58m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 05/07/2018 à 17h 21m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 06/07/2018 à 04h 01m 28s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 48,3m.
- le 06/07/2018 à 04h 46m 11s TLF : la déclinaison de Jupiter est à son maximum, décl. = -14° 49,2'.
- le 06/07/2018 à 09h 50m 42s TLF : Dernier Quartier.
- le 06/07/2018 à 18h 38m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 06/07/2018 à 18h 46m 45s TLF : Soleil à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 1.01670 ua, diam. app. : 31.4624'.
- le 07/07/2018 à 15h 38m 34s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 5° 1', élong. solaire d'Uranus : 73°O.
- le 07/07/2018 à 18h 52m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 08/07/2018 à 12h 35m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 09/07/2018 à 05h 57m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 10/07/2018 à 03h 01m 13s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +134° 3,9'.
- le 10/07/2018 à 04h 14m 41s TLF : Pluton au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 32.58241 ua, diam. app. : 0.2".
- le 11/07/2018 à 05h 44m 46s TLF : Jupiter est stationnaire dans la constellation de la Balance, puis directe.
- le 11/07/2018 à 16h 23m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 12/07/2018 à 04h 00m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/07/2018 à 07h 29m 29s TLF : Mercure en plus grande élongation : 26°25' Est.
- le 12/07/2018 à 12h 04m 07s TLF : Pluton en opposition, diam. app. : 0.2".
- le 12/07/2018 à 14h 00m 27s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 45,7'.
- le 13/07/2018 à 04h 47m 52s TLF : Nouvelle Lune.
- le 13/07/2018 : **éclipse partielle de Soleil, magnitude 0,3365364, maximum à 5h 1,1m TLF, invisible en France.**
- le 13/07/2018 à 10h 24m 39s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 357430.975 km, diam. app. : 33.5121' long. moy. : 114.244170°.
- le 13/07/2018 à 16h 56m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 14/07/2018 à 04h 50m 02s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +125° 53,3'.
- le 14/07/2018 à 23h 11m 43s TLF : Mercure entre dans la constellation du Lion.
- le 15/07/2018 à 00h 02m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 15/07/2018 à 00h 03m 09s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 2°11', élong. solaire de la Lune : 26°E.
- le 16/07/2018 à 05h 30m 37s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 1°38', élong. solaire de la Lune : 43°E.
- le 17/07/2018 à 08h 47m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 18/07/2018 à 17h 14m 14s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 48,7m.
- le 19/07/2018 à 21h 52m 14s TLF : Premier Quartier.
- le 20/07/2018 à 11h 52m 56s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.46670 ua.
- le 20/07/2018 à 15h 07m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 21/07/2018 à 01h 56m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4°27', élong. solaire de la Lune : 104°E.
- le 21/07/2018 à 02h 42m 24s TLF : Soleil entre dans la constellation du Cancer.
- le 22/07/2018 à 15h 53m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/07/2018 à 02h 06m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 24/07/2018 à 16h 28m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 25/07/2018 à 07h 53m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 2° 0', élong. solaire de la Lune : 152°E.
- le 25/07/2018 à 09h 27m 01s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Lion, puis rétrograde.
- le 25/07/2018 à 22h 50m 16s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 45,2'.
- le 26/07/2018 à 16h 04m 35s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°20', élong. solaire de Pluton : 166°E.
- le 27/07/2018 à 07h 13m 19s TLF : Mars en opposition, diam. app. : 24.3".
- le 27/07/2018 à 07h 43m 44s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 406222.931 km, diam. app. : 29.4966' long. moy. : 297.570354°.
- le 27/07/2018 à 12h 44m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 27/07/2018 à 22h 20m 21s TLF : Pleine Lune.
- le 27/07/2018 : **éclipse totale de Lune, magnitude 1,6089584, maximum à 22h 21,7m TLF, en partie visible en France.**
- le 28/07/2018 à 00h 05m 01s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 6°43', élong. solaire de Mars : 173°O.
- le 28/07/2018 à 00h 39m 25s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +305° 53,5'.
- le 29/07/2018 à 19h 32m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 31/07/2018 à 07h 30m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°34', élong. solaire de Neptune : 142°O.
- le 31/07/2018 à 09h 49m 48s TLF : Mars au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 0.38496 ua, diam. app. : 24.3".
- le 31/07/2018 à 12h 58m 28s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = + 9° 51,3'.



Soleil de minuit vu depuis Nordfjorden (au nord de Longyearbyen) le 5 juin 2012 © J. Berthier

AOÛT 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		1	2	3	4	5
		Soleil L _a : 6h 25,4m C _a : 21h 27,7m Lune L _b : 23h 47,7m C _b : 10h 52,3m	Soleil L _a : 6h 26,7m C _a : 21h 26,3m Lune L _b : --- C _b : 11h 57,7m	Soleil L _a : 6h 28,0m C _a : 21h 24,7m Lune L _b : 0h 10,8m C _b : 13h 4,6m	Soleil L _a : 6h 29,4m C _a : 21h 23,2m Lune L _b : 0h 35,2m C _b : 14h 13,5m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 30,7m C _a : 21h 21,7m Lune L _b : 1h 2,3m C _b : 15h 24,5m
6	7	8	9	10	11	12
Soleil L _a : 6h 32,1m C _a : 21h 20,1m Lune L _b : 1h 34,1m C _b : 16h 36,7m	Soleil L _a : 6h 33,5m C _a : 21h 18,5m Lune L _b : 2h 12,6m C _b : 17h 48,2m	Soleil L _a : 6h 34,8m C _a : 21h 16,8m Lune L _b : 3h 0,2m C _b : 18h 55,6m	Soleil L _a : 6h 36,2m C _a : 21h 15,2m Lune L _b : 3h 58,7m C _b : 19h 55,5m	Soleil L _a : 6h 37,6m C _a : 21h 13,5m Lune L _b : 5h 7,7m C _b : 20h 46,3m	Soleil L _a : 6h 39,0m C _a : 21h 11,8m Lune L _b : 6h 24,4m C _b : 21h 28,2m Phase : ●	Soleil L _a : 6h 40,4m C _a : 21h 10,0m Lune L _b : 7h 44,4m C _b : 22h 3,2m
13	14	15	16	17	18	19
Soleil L _a : 6h 41,8m C _a : 21h 8,3m Lune L _b : 9h 4,2m C _b : 22h 33,3m	Soleil L _a : 6h 43,2m C _a : 21h 6,5m Lune L _b : 10h 21,8m C _b : 23h 0,5m	Soleil L _a : 6h 44,6m C _a : 21h 4,7m Lune L _b : 11h 36,6m C _b : 23h 26,4m	Soleil L _a : 6h 46,0m C _a : 21h 2,9m Lune L _b : 12h 48,6m C _b : 23h 52,5m	Soleil L _a : 6h 47,4m C _a : 21h 1,1m Lune L _b : 13h 57,9m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 48,8m C _a : 20h 59,2m Lune L _b : 15h 4,5m C _b : 0h 20,0m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 50,2m C _a : 20h 57,4m Lune L _b : 16h 7,7m C _b : 0h 50,2m
20	21	22	23	24	25	26
Soleil L _a : 6h 51,6m C _a : 20h 55,5m Lune L _b : 17h 6,8m C _b : 1h 24,4m	Soleil L _a : 6h 53,0m C _a : 20h 53,6m Lune L _b : 18h 0,8m C _b : 2h 3,6m	Soleil L _a : 6h 54,5m C _a : 20h 51,7m Lune L _b : 18h 48,7m C _b : 2h 48,6m	Soleil L _a : 6h 55,9m C _a : 20h 49,8m Lune L _b : 19h 30,4m C _b : 3h 39,2m	Soleil L _a : 6h 57,3m C _a : 20h 47,8m Lune L _b : 20h 6,3m C _b : 4h 34,9m	Soleil L _a : 6h 58,7m C _a : 20h 45,8m Lune L _b : 20h 37,4m C _b : 5h 34,5m	Soleil L _a : 7h 0,1m C _a : 20h 43,9m Lune L _b : 21h 4,8m C _b : 6h 36,5m Phase : ○
27	28	29	30	31		
Soleil L _a : 7h 1,5m C _a : 20h 41,9m Lune L _b : 21h 29,5m C _b : 7h 40,1m	Soleil L _a : 7h 2,9m C _a : 20h 39,9m Lune L _b : 21h 52,9m C _b : 8h 44,7m	Soleil L _a : 7h 4,3m C _a : 20h 37,9m Lune L _b : 22h 15,8m C _b : 9h 50,2m	Soleil L _a : 7h 5,7m C _a : 20h 35,9m Lune L _b : 22h 39,5m C _b : 10h 56,8m	Soleil L _a : 7h 7,1m C _a : 20h 33,8m Lune L _b : 23h 5,3m C _b : 12h 4,7m		

Phénomènes astronomiques du mois d'août

- le 01/08/2018 à 07h 59m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 01/08/2018 à 08h 21m 28s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Vierge.
- le 01/08/2018 à 18h 31m 58s TLF : Vénus passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +174° 32,4'.
- le 01/08/2018 à 23h 30m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 02/08/2018 à 10h 30m 57s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 48,7m.
- le 03/08/2018 à 01h 22m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 03/08/2018 à 23h 22m 13s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 5° 2', élong. solaire d'Uranus : 99°O.
- le 04/08/2018 à 01h 58m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 04/08/2018 à 19h 07m 01s TLF : Mercure entre dans la constellation du Cancer.
- le 04/08/2018 à 20h 17m 59s TLF : Dernier Quartier.
- le 04/08/2018 à 20h 20m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 05/08/2018 à 14h 04m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 05/08/2018 à 20h 28m 36s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 0.59643$ ua, diam. app. : 11.3".
- le 06/08/2018 à 04h 32m 11s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 11h 56,1m.
- le 06/08/2018 à 10h 12m 52s TLF : la déclinaison de Uranus est à son maximum, décl. = +11° 50,8'.
- le 07/08/2018 à 17h 48m 28s TLF : Uranus est stationnaire dans la constellation du Bélier, puis rétrograde.
- le 08/08/2018 à 02h 20m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 08/08/2018 à 14h 14m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 09/08/2018 à 00h 30m 12s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +20° 45,3'.
- le 09/08/2018 à 04h 05m 55s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 11.1", lat. = - 4° 48,2'.
- le 10/08/2018 à 03h 42m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 10/08/2018 à 15h 40m 31s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +125° 54,8'.
- le 10/08/2018 à 20h 06m 39s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 358078.376$ km, diam. app. : 33.4517' long. moy. : 128.709183°.
- le 11/08/2018 à 01h 49m 33s TLF : Soleil entre dans la constellation du Lion.
- le 11/08/2018 à 03h 31m 01s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 5°30', élong. solaire de la Lune : 5°O.
- le 11/08/2018 à 10h 46m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 11/08/2018 : **éclipse partielle de Soleil, magnitude 0,7372273, maximum à 11h 46,3m TLF, invisible en France.**
- le 11/08/2018 à 11h 57m 44s TLF : Nouvelle Lune.
- le 13/08/2018 à 18h 24m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 14/08/2018 à 15h 34m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 6°16', élong. solaire de la Lune : 44°E.
- le 15/08/2018 à 01h 50m 51s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 48,5m.
- le 16/08/2018 à 13h 20m 21s TLF : la déclinaison de Mars est à son minimum, décl. = -26° 29,9'.
- le 16/08/2018 à 22h 23m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 17/08/2018 à 12h 38m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4°30', élong. solaire de la Lune : 80°E.
- le 17/08/2018 à 19h 31m 39s TLF : Vénus en plus grande élongation : 45°56' Est.
- le 18/08/2018 à 09h 48m 32s TLF : Premier Quartier.
- le 18/08/2018 à 14h 29m 26s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Cancer, puis directe.
- le 18/08/2018 à 22h 24m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 19/08/2018 à 08h 30m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 20/08/2018 à 22h 40m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 21/08/2018 à 11h 38m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 2° 8', élong. solaire de la Lune : 124°E.
- le 22/08/2018 à 04h 54m 22s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -20° 46,4'.
- le 22/08/2018 à 21h 09m 53s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°25', élong. solaire de Pluton : 139°E.
- le 23/08/2018 à 13h 22m 52s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 405745.618$ km, diam. app. : 29.5312' long. moy. : 297.280002°.
- le 23/08/2018 à 18h 58m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 23/08/2018 à 19h 14m 03s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 6°46', élong. solaire de Mars : 148°E.
- le 24/08/2018 à 06h 49m 36s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +305° 51,4'.
- le 24/08/2018 à 09h 16m 47s TLF : Mars entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 26/08/2018 à 01h 40m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 26/08/2018 à 08h 34m 56s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = +15° 49,0'.
- le 26/08/2018 à 13h 56m 10s TLF : Pleine Lune.
- le 26/08/2018 à 22h 34m 21s TLF : Mercure en plus grande élongation : 18°19' Ouest.
- le 27/08/2018 à 12h 11m 13s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°28', élong. solaire de Neptune : 169°O.
- le 28/08/2018 à 11h 54m 14s TLF : Mars est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis directe.
- le 28/08/2018 à 13h 44m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 28/08/2018 à 19h 29m 45s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +137° 14,6'.
- le 29/08/2018 à 05h 11m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 29/08/2018 à 15h 17m 29s TLF : Mercure entre dans la constellation du Lion.
- le 29/08/2018 à 15h 46m 29s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 48,0m.
- le 30/08/2018 à 06h 35m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 31/08/2018 à 04h 41m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°56', élong. solaire d'Uranus : 125°O.
- le 31/08/2018 à 07h 43m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.



Éclipse totale de Lune du 28 septembre 2015 © L. Pierret - IMCCE

SEPTEMBRE 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1	2
					Soleil L _a : 7h 8,5m C _a : 20h 31,8m Lune L _b : 23h 34,6m C _b : 13h 14,0m	Soleil L _a : 7h 10,0m C _a : 20h 29,7m Lune L _b : --- C _b : 14h 24,4m
3	4	5	6	7	8	9
Soleil L _a : 7h 11,4m C _a : 20h 27,7m Lune L _b : 0h 9,5m C _b : 15h 34,3m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 12,8m C _a : 20h 25,6m Lune L _b : 0h 51,9m C _b : 16h 41,3m	Soleil L _a : 7h 14,2m C _a : 20h 23,5m Lune L _b : 1h 44,0m C _b : 17h 42,5m	Soleil L _a : 7h 15,6m C _a : 20h 21,5m Lune L _b : 2h 46,4m C _b : 18h 35,6m	Soleil L _a : 7h 17,0m C _a : 20h 19,4m Lune L _b : 3h 57,9m C _b : 19h 20,3m	Soleil L _a : 7h 18,4m C _a : 20h 17,3m Lune L _b : 5h 15,3m C _b : 19h 57,8m	Soleil L _a : 7h 19,8m C _a : 20h 15,2m Lune L _b : 6h 35,1m C _b : 20h 29,9m Phase : ●
10	11	12	13	14	15	16
Soleil L _a : 7h 21,3m C _a : 20h 13,1m Lune L _b : 7h 54,4m C _b : 20h 58,4m	Soleil L _a : 7h 22,7m C _a : 20h 11,0m Lune L _b : 9h 11,9m C _b : 21h 25,2m	Soleil L _a : 7h 24,1m C _a : 20h 8,9m Lune L _b : 10h 27,1m C _b : 21h 51,6m	Soleil L _a : 7h 25,5m C _a : 20h 6,7m Lune L _b : 11h 39,8m C _b : 22h 19,0m	Soleil L _a : 7h 26,9m C _a : 20h 4,6m Lune L _b : 12h 49,6m C _b : 22h 48,6m	Soleil L _a : 7h 28,3m C _a : 20h 2,5m Lune L _b : 13h 56,0m C _b : 23h 21,8m	Soleil L _a : 7h 29,7m C _a : 20h 0,4m Lune L _b : 14h 58,1m C _b : 23h 59,6m
17	18	19	20	21	22	23
Soleil L _a : 7h 31,2m C _a : 19h 58,2m Lune L _b : 15h 54,8m C _b : --- Phase : ☽	Soleil L _a : 7h 32,6m C _a : 19h 56,1m Lune L _b : 16h 45,2m C _b : 0h 42,9m	Soleil L _a : 7h 34,0m C _a : 19h 54,0m Lune L _b : 17h 29,1m C _b : 1h 31,8m	Soleil L _a : 7h 35,4m C _a : 19h 51,8m Lune L _b : 18h 6,9m C _b : 2h 26,0m	Soleil L _a : 7h 36,8m C _a : 19h 49,7m Lune L _b : 18h 39,4m C _b : 3h 24,5m	Soleil L _a : 7h 38,3m C _a : 19h 47,6m Lune L _b : 19h 7,9m C _b : 4h 25,9m	Soleil L _a : 7h 39,7m C _a : 19h 45,5m Lune L _b : 19h 33,4m C _b : 5h 29,4m
24	25	26	27	28	29	30
Soleil L _a : 7h 41,1m C _a : 19h 43,3m Lune L _b : 19h 57,2m C _b : 6h 34,3m	Soleil L _a : 7h 42,6m C _a : 19h 41,2m Lune L _b : 20h 20,2m C _b : 7h 40,4m Phase : ☽	Soleil L _a : 7h 44,0m C _a : 19h 39,1m Lune L _b : 20h 43,7m C _b : 8h 47,6m	Soleil L _a : 7h 45,4m C _a : 19h 37,0m Lune L _b : 21h 8,8m C _b : 9h 56,2m	Soleil L _a : 7h 46,9m C _a : 19h 34,8m Lune L _b : 21h 37,0m C _b : 11h 6,0m	Soleil L _a : 7h 48,3m C _a : 19h 32,7m Lune L _b : 22h 9,8m C _b : 12h 16,7m	Soleil L _a : 7h 49,8m C _a : 19h 30,6m Lune L _b : 22h 49,2m C _b : 13h 26,9m

Équinoxe d'automne le 23 septembre à 03h 54m 07s

Phénomènes astronomiques du mois de septembre

- le 01/09/2018 à 01h 43m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 01/09/2018 à 12h 37m 12s TLF : Mars entre dans la constellation du Capricorne.
- le 01/09/2018 à 20h 19m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 02/09/2018 à 11h 31m 01s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) $d = 0.30749$ ua.
- le 03/09/2018 à 04h 37m 24s TLF : Dernier Quartier.
- le 04/09/2018 à 10h 16m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 04/09/2018 à 22h 34m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 05/09/2018 à 08h 54m 16s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, $\text{décl.} = +20^\circ 50,1'$.
- le 05/09/2018 à 10h 05m 12s TLF : Vénus à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.72824$ ua.
- le 06/09/2018 à 11h 53m 33s TLF : Saturne est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis directe.
- le 06/09/2018 à 13h 13m 38s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 07/09/2018 à 00h 42m 09s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : $+125^\circ 24,3'$.
- le 07/09/2018 à 01h 27m 17s TLF : Neptune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 28.93291$ ua, diam. app. : $2.3''$.
- le 07/09/2018 à 20h 26m 40s TLF : Neptune en opposition, diam. app. : $2.3''$.
- le 07/09/2018 à 21h 00m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 08/09/2018 à 03h 19m 53s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d = 361350.568$ km, diam. app. : $33.1495'$ long. moy. : 141.853113° .
- le 09/09/2018 à 00h 16m 22s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : $+0^\circ 56'$, élong. solaire de Mercure : 11°O .
- le 09/09/2018 à 20h 01m 28s TLF : Nouvelle Lune.
- le 10/09/2018 à 04h 56m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 11/09/2018 à 11h 34m 09s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = $12\text{h } 47,6\text{m}$.
- le 13/09/2018 à 07h 16m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 14/09/2018 à 04h 20m 24s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : $+4^\circ 22'$, élong. solaire de la Lune : 57°E .
- le 15/09/2018 à 06h 23m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 15/09/2018 à 16h 16m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 16/09/2018 à 14h 52m 46s TLF : Mars au périhélie (distance minimale au Soleil) $d = 1.38144$ ua.
- le 17/09/2018 à 01h 14m 58s TLF : Premier Quartier.
- le 17/09/2018 à 02h 59m 02s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Vierge.
- le 17/09/2018 à 05h 52m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 17/09/2018 à 18h 29m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : $+2^\circ 4'$, élong. solaire de Saturne : 98°E .
- le 18/09/2018 à 11h 32m 51s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, $\text{décl.} = -20^\circ 54,6'$.
- le 18/09/2018 à 15h 25m 16s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Vierge.
- le 19/09/2018 à 03h 25m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : $+1^\circ 22'$, élong. solaire de Pluton : 113°E .
- le 20/09/2018 à 01h 52m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 20/09/2018 à 02h 53m 09s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 404875.901$ km, diam. app. : $29.5944'$ long. moy. : 300.508125° .
- le 20/09/2018 à 08h 41m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : $+4^\circ 46'$, élong. solaire de Mars : 125°E .
- le 20/09/2018 à 11h 31m 09s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : $+304^\circ 45,1'$.
- le 21/09/2018 à 03h 52m 01s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : $4.8''$, lat. = $+1^\circ 30,0'$.
- le 22/09/2018 à 08h 33m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 23/09/2018 à 03h 53m 50s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = $12\text{h } 0,0\text{m}$.
- le 23/09/2018 à 03h 54m 07s TLF : **équinoxe d'automne.**
- le 23/09/2018 à 17h 32m 48s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : $-2^\circ 25'$, élong. solaire de la Lune : 163°E .
- le 23/09/2018 à 21h 13m 20s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = $12\text{h } 12,9\text{m}$.
- le 24/09/2018 à 20h 18m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 25/09/2018 à 04h 52m 25s TLF : Pleine Lune.
- le 25/09/2018 à 11h 35m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 25/09/2018 à 21h 37m 31s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = $0\text{h } 47,1\text{m}$.
- le 26/09/2018 à 12h 09m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 27/09/2018 à 09h 08m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : $-4^\circ 48'$, élong. solaire d'Uranus : 153°O .
- le 27/09/2018 à 13h 31m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 28/09/2018 à 06h 26m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 28/09/2018 à 16h 58m 46s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d = 1.40729$ ua, diam. app. : $4.8''$.
- le 29/09/2018 à 01h 50m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 30/09/2018 à 15h 15m 49s TLF : Pluton est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis directe.



Observatoire du Pic du Midi, © F. Colas - IMCCE

OCTOBRE 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
Soleil L _a : 7h 51,2m C _a : 19h 28,5m Lune L _b : 23h 37,2m C _b : 14h 34,3m	Soleil L _a : 7h 52,7m C _a : 19h 26,4m Lune L _b : --- C _b : 15h 36,3m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 54,2m C _a : 19h 24,3m Lune L _b : 0h 34,7m C _b : 16h 30,6m	Soleil L _a : 7h 55,6m C _a : 19h 22,3m Lune L _b : 1h 41,1m C _b : 17h 16,6m	Soleil L _a : 7h 57,1m C _a : 19h 20,2m Lune L _b : 2h 54,3m C _b : 17h 55,2m	Soleil L _a : 7h 58,6m C _a : 19h 18,1m Lune L _b : 4h 11,1m C _b : 18h 28,1m	Soleil L _a : 8h 0,1m C _a : 19h 16,1m Lune L _b : 5h 29,0m C _b : 18h 57,1m
8	9	10	11	12	13	14
Soleil L _a : 8h 1,6m C _a : 19h 14,0m Lune L _b : 6h 46,4m C _b : 19h 23,9m	Soleil L _a : 8h 3,1m C _a : 19h 12,0m Lune L _b : 8h 2,6m C _b : 19h 50,0m Phase : ●	Soleil L _a : 8h 4,5m C _a : 19h 9,9m Lune L _b : 9h 17,1m C _b : 20h 16,7m	Soleil L _a : 8h 6,1m C _a : 19h 7,9m Lune L _b : 10h 29,5m C _b : 20h 45,3m	Soleil L _a : 8h 7,6m C _a : 19h 5,9m Lune L _b : 11h 39,2m C _b : 21h 17,2m	Soleil L _a : 8h 9,1m C _a : 19h 3,9m Lune L _b : 12h 44,9m C _b : 21h 53,4m	Soleil L _a : 8h 10,6m C _a : 19h 1,9m Lune L _b : 13h 45,4m C _b : 22h 35,0m
15	16	17	18	19	20	21
Soleil L _a : 8h 12,1m C _a : 19h 0,0m Lune L _b : 14h 39,3m C _b : 23h 22,3m	Soleil L _a : 8h 13,6m C _a : 18h 58,0m Lune L _b : 15h 26,3m C _b : --- Phase : ☽	Soleil L _a : 8h 15,2m C _a : 18h 56,1m Lune L _b : 16h 6,4m C _b : 0h 15,0m	Soleil L _a : 8h 16,7m C _a : 18h 54,2m Lune L _b : 16h 40,6m C _b : 1h 12,1m	Soleil L _a : 8h 18,3m C _a : 18h 52,2m Lune L _b : 17h 10,2m C _b : 2h 12,5m	Soleil L _a : 8h 19,8m C _a : 18h 50,3m Lune L _b : 17h 36,4m C _b : 3h 15,3m	Soleil L _a : 8h 21,4m C _a : 18h 48,5m Lune L _b : 18h 0,5m C _b : 4h 19,7m
22	23	24	25	26	27	28
Soleil L _a : 8h 22,9m C _a : 18h 46,6m Lune L _b : 18h 23,5m C _b : 5h 25,5m	Soleil L _a : 8h 24,5m C _a : 18h 44,8m Lune L _b : 18h 46,7m C _b : 6h 32,9m	Soleil L _a : 8h 26,0m C _a : 18h 42,9m Lune L _b : 19h 11,1m C _b : 7h 42,0m Phase : ○	Soleil L _a : 8h 27,6m C _a : 18h 41,1m Lune L _b : 19h 38,3m C _b : 8h 53,0m	Soleil L _a : 8h 29,2m C _a : 18h 39,3m Lune L _b : 20h 9,7m C _b : 10h 5,3m	Soleil L _a : 8h 30,8m C _a : 18h 37,6m Lune L _b : 20h 47,3m C _b : 11h 17,8m	Soleil L _a : 7h 32,3m C _a : 17h 35,8m Lune L _b : 20h 32,9m C _b : 11h 28,0m
29	30	31	Passage à l'heure d'hiver le dimanche 28 octobre à 3h retarder sa montre d'une heure.			
Soleil L _a : 7h 33,9m C _a : 17h 34,1m Lune L _b : 21h 27,8m C _b : 12h 32,8m	Soleil L _a : 7h 35,5m C _a : 17h 32,4m Lune L _b : 22h 31,6m C _b : 13h 29,7m	Soleil L _a : 7h 37,1m C _a : 17h 30,7m Lune L _b : 23h 42,1m C _b : 14h 17,6m Phase : ☽				

Phénomènes astronomiques du mois d'octobre

- le 01/10/2018 à 12h 00m 48s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Balance.
- le 01/10/2018 à 16h 10m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 02/10/2018 à 04h 42m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 02/10/2018 à 11h 45m 25s TLF : Dernier Quartier.
- le 02/10/2018 à 15h 03m 54s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +21° 2,1'.
- le 03/10/2018 à 20h 23m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 04/10/2018 à 05h 09m 51s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +123° 32,7'.
- le 05/10/2018 à 05h 11m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 05/10/2018 à 06h 17m 12s TLF : Vénus est stationnaire dans la constellation de la Balance, puis rétrograde.
- le 06/10/2018 à 00h 26m 54s TLF : la Lune au périgée (distance minimale à la Terre) d = 366392.244 km, diam. app. : 32.6944' long. moy. : 149.480137°.
- le 06/10/2018 à 02h 18m 27s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +203° 40,3'.
- le 07/10/2018 à 14h 35m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 08/10/2018 à 21h 21m 51s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 47,1m.
- le 08/10/2018 à 21h 58m 26s TLF : la déclinaison de Vénus est à son minimum, décl. = -21° 59,9'.
- le 08/10/2018 à 22h 10m 42s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Vierge.
- le 09/10/2018 à 05h 46m 51s TLF : Nouvelle Lune.
- le 10/10/2018 à 02h 33m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 5°51', élong. solaire de la Lune : 12°E.
- le 10/10/2018 à 17h 09m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/10/2018 à 23h 20m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 4° 6', élong. solaire de la Lune : 35°E.
- le 12/10/2018 à 15h 31m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 13/10/2018 à 01h 14m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 14/10/2018 à 14h 08m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 14/10/2018 à 17h 20m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : + 6°49', élong. solaire de Mercure : 16°E.
- le 15/10/2018 à 04h 46m 14s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°48', élong. solaire de Saturne : 72°E.
- le 15/10/2018 à 15h 58m 51s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Balance.
- le 15/10/2018 à 19h 24m 26s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -21° 9,1'.
- le 16/10/2018 à 09h 20m 37s TLF : solstice d'hiver sur la planète Mars.
- le 16/10/2018 à 11h 08m 57s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.46670 ua.
- le 16/10/2018 à 11h 13m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 1°10', élong. solaire de Pluton : 86°E.
- le 16/10/2018 à 20h 01m 40s TLF : Premier Quartier.
- le 17/10/2018 à 09h 30m 24s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 17/10/2018 à 14h 04m 29s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +302° 12,3'.
- le 17/10/2018 à 21h 16m 00s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 404227.377 km, diam. app. : 29.6418' long. moy. : 305.739213°.
- le 18/10/2018 à 15h 02m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 1°57', élong. solaire de Mars : 109°E.
- le 19/10/2018 à 16h 18m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 21/10/2018 à 00h 13m 39s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°30', élong. solaire de la Lune : 135°E.
- le 21/10/2018 à 00h 24m 00s TLF : la déclinaison de Saturne est à son minimum, décl. = -22° 46,3'.
- le 22/10/2018 à 04h 10m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 22/10/2018 à 19h 24m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 23/10/2018 à 05h 30m 00s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 47,4m.
- le 23/10/2018 à 08h 32m 32s TLF : la déclinaison de Pluton est à son minimum, décl. = -22° 6,3'.
- le 23/10/2018 à 13h 53m 08s TLF : Uranus au périgée (distance minimale à la Terre) d = 18.87520 ua, diam. app. : 3.7".
- le 23/10/2018 à 19h 43m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 24/10/2018 à 02h 46m 44s TLF : Uranus en opposition, diam. app. : 3.7".
- le 24/10/2018 à 06h 58m 13s TLF : Pluton passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +288° 53,8'.
- le 24/10/2018 à 14h 31m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°44', élong. solaire de la Lune : 175°E.
- le 24/10/2018 à 18h 45m 11s TLF : Pleine Lune.
- le 24/10/2018 à 20h 47m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 25/10/2018 à 12h 49m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 26/10/2018 à 08h 25m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 26/10/2018 à 16h 16m 06s TLF : Vénus en conjonction inférieure, diam. app. : 61.3", lat. = - 6° 15,4'.
- le 27/10/2018 à 13h 25m 28s TLF : Vénus au périgée (distance minimale à la Terre) d = 0.27212 ua, diam. app. : 61.3".
- le 28/10/2018 à 20h 39m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 29/10/2018 à 09h 04m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 29/10/2018 à 19h 35m 50s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +21° 17,3'.
- le 30/10/2018 à 04h 38m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : - 3°16', élong. solaire de Jupiter : 21°E.
- le 31/10/2018 à 00h 46m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 31/10/2018 à 03h 17m 16s TLF : Mercure entre dans la constellation du Scorpion.
- le 31/10/2018 à 04h 46m 01s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +120° 37,9'.
- le 31/10/2018 à 14h 21m 01s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Balance.
- le 31/10/2018 à 17h 40m 19s TLF : Dernier Quartier.
- le 31/10/2018 à 21h 22m 59s TLF : la Lune au périgée (distance minimale à la Terre) d = 370204.036 km, diam. app. : 32.3586' long. moy. : 130.384100°.



Observatoire de La Silla, © B. Carry - OCA

NOVEMBRE 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
			1	2	3	4
			Soleil L _a : 7h 38,7m C _a : 17h 29,1m Lune L _b : --- C _b : 14h 57,4m	Soleil L _a : 7h 40,3m C _a : 17h 27,5m Lune L _b : 0h 56,5m C _b : 15h 30,8m	Soleil L _a : 7h 41,9m C _a : 17h 25,9m Lune L _b : 2h 12,2m C _b : 15h 59,8m	Soleil L _a : 7h 43,5m C _a : 17h 24,3m Lune L _b : 3h 27,8m C _b : 16h 26,1m
5	6	7	8	9	10	11
Soleil L _a : 7h 45,1m C _a : 17h 22,8m Lune L _b : 4h 42,6m C _b : 16h 51,2m	Soleil L _a : 7h 46,7m C _a : 17h 21,2m Lune L _b : 5h 56,5m C _b : 17h 16,7m	Soleil L _a : 7h 48,3m C _a : 17h 19,8m Lune L _b : 7h 9,2m C _b : 17h 43,7m Phase : ●	Soleil L _a : 7h 49,9m C _a : 17h 18,3m Lune L _b : 8h 20,3m C _b : 18h 13,5m	Soleil L _a : 7h 51,5m C _a : 17h 16,9m Lune L _b : 9h 28,6m C _b : 18h 47,6m	Soleil L _a : 7h 53,0m C _a : 17h 15,5m Lune L _b : 10h 32,6m C _b : 19h 26,9m	Soleil L _a : 7h 54,6m C _a : 17h 14,1m Lune L _b : 11h 30,5m C _b : 20h 12,1m
12	13	14	15	16	17	18
Soleil L _a : 7h 56,2m C _a : 17h 12,8m Lune L _b : 12h 21,2m C _b : 21h 3,1m	Soleil L _a : 7h 57,8m C _a : 17h 11,5m Lune L _b : 13h 4,5m C _b : 21h 58,9m	Soleil L _a : 7h 59,4m C _a : 17h 10,2m Lune L _b : 13h 41,1m C _b : 22h 58,2m	Soleil L _a : 8h 0,9m C _a : 17h 9,0m Lune L _b : 14h 12,2m C _b : 23h 59,9m Phase : ◐	Soleil L _a : 8h 2,5m C _a : 17h 7,8m Lune L _b : 14h 39,3m C _b : ---	Soleil L _a : 8h 4,0m C _a : 17h 6,7m Lune L _b : 15h 3,6m C _b : 1h 3,2m	Soleil L _a : 8h 5,5m C _a : 17h 5,6m Lune L _b : 15h 26,4m C _b : 2h 7,8m
19	20	21	22	23	24	25
Soleil L _a : 8h 7,1m C _a : 17h 4,5m Lune L _b : 15h 48,9m C _b : 3h 13,9m	Soleil L _a : 8h 8,6m C _a : 17h 3,5m Lune L _b : 16h 12,3m C _b : 4h 21,9m	Soleil L _a : 8h 10,1m C _a : 17h 2,5m Lune L _b : 16h 37,9m C _b : 5h 32,3m	Soleil L _a : 8h 11,5m C _a : 17h 1,5m Lune L _b : 17h 7,3m C _b : 6h 45,0m	Soleil L _a : 8h 13,0m C _a : 17h 0,6m Lune L _b : 17h 42,5m C _b : 7h 59,4m Phase : ◑	Soleil L _a : 8h 14,5m C _a : 16h 59,7m Lune L _b : 18h 25,7m C _b : 9h 13,2m	Soleil L _a : 8h 15,9m C _a : 16h 58,9m Lune L _b : 19h 18,4m C _b : 10h 22,9m
26	27	28	29	30		
Soleil L _a : 8h 17,3m C _a : 16h 58,1m Lune L _b : 20h 21,0m C _b : 11h 25,0m	Soleil L _a : 8h 18,7m C _a : 16h 57,4m Lune L _b : 21h 31,2m C _b : 12h 17,4m	Soleil L _a : 8h 20,1m C _a : 16h 56,7m Lune L _b : 22h 45,8m C _b : 13h 0,4m	Soleil L _a : 8h 21,4m C _a : 16h 56,1m Lune L _b : --- C _b : 13h 35,7m	Soleil L _a : 8h 22,7m C _a : 16h 55,5m Lune L _b : 0h 1,6m C _b : 14h 5,5m Phase : ◒		

Phénomènes astronomiques du mois de novembre

- le 01/11/2018 à 10h 04m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 03/11/2018 à 21h 00m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 05/11/2018 à 05h 00m 08s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 48,0m.
- le 06/11/2018 à 03h 24m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 9°32', élong. solaire de Vénus : 17°O.
- le 06/11/2018 à 16h 31m 23s TLF : Mercure en plus grande élongation : 23°19' Est.
- le 07/11/2018 à 01h 11m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 07/11/2018 à 17h 02m 02s TLF : Nouvelle Lune.
- le 07/11/2018 à 18h 45m 36s TLF : Mercure entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 08/11/2018 à 18h 36m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 3°47', élong. solaire de la Lune : 14°E.
- le 08/11/2018 à 23h 40m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 09/11/2018 à 09h 19m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 09/11/2018 à 12h 34m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 6°44', élong. solaire de la Lune : 22°E.
- le 10/11/2018 à 21h 51m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 11/11/2018 à 03h 44m 09s TLF : Mars entre dans la constellation du Verseau.
- le 11/11/2018 à 16h 32m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1°27', élong. solaire de Saturne : 47°E.
- le 12/11/2018 à 03h 17m 03s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -21° 23,9'.
- le 12/11/2018 à 14h 35m 11s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = -24° 49,1'.
- le 12/11/2018 à 19h 12m 46s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 0°55', élong. solaire de Pluton : 59°E.
- le 13/11/2018 à 15h 03m 52s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +299° 10,3'.
- le 13/11/2018 à 16h 33m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 14/11/2018 à 04h 10m 40s TLF : Vénus est stationnaire dans la constellation de la Vierge, puis directe.
- le 14/11/2018 à 16h 56m 10s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 404339.023 km, diam. app. : 29.6336' long. moy. : 311.898200°.
- le 15/11/2018 à 15h 54m 11s TLF : Premier Quartier.
- le 15/11/2018 à 23h 25m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/11/2018 à 05h 17m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 0°59', élong. solaire de la Lune : 96°E.
- le 17/11/2018 à 07h 02m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°44', élong. solaire de la Lune : 108°E.
- le 18/11/2018 à 11h 55m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 19/11/2018 à 03h 19m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/11/2018 à 14h 18m 45s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 49,0m.
- le 20/11/2018 à 04h 26m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 20/11/2018 à 20h 41m 44s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 4°50', élong. solaire de la Lune : 149°E.
- le 20/11/2018 à 23h 55m 49s TLF : Jupiter entre dans la constellation du Scorpion.
- le 21/11/2018 à 04h 53m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/11/2018 à 20h 58m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 22/11/2018 à 16h 11m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 22/11/2018 à 21h 02m 20s TLF : Vénus passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +206° 2,4'.
- le 23/11/2018 à 06h 39m 12s TLF : Pleine Lune.
- le 23/11/2018 à 08h 19m 30s TLF : la déclinaison de Neptune est à son minimum, décl. = - 7° 19,2'.
- le 23/11/2018 à 17h 10m 20s TLF : Soleil entre dans la constellation du Scorpion.
- le 24/11/2018 à 04h 43m 19s TLF : Jupiter à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 6.34747 ua, diam. app. : 31.0".
- le 24/11/2018 à 17h 44m 15s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +248° 37,7'.
- le 25/11/2018 à 03h 57m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 25/11/2018 à 08h 26m 01s TLF : Neptune est stationnaire dans la constellation du Verseau, puis directe.
- le 25/11/2018 à 08h 31m 04s TLF : Mercure entre dans la constellation du Scorpion.
- le 25/11/2018 à 16h 00m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 26/11/2018 à 02h 50m 09s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +21° 28,9'.
- le 26/11/2018 à 07h 33m 09s TLF : Jupiter en conjonction, diam. app. : 31.0".
- le 26/11/2018 à 13h 12m 01s TLF : la Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 366619.746 km, diam. app. : 32.6742' long. moy. : 107.777054°.
- le 27/11/2018 à 00h 27m 40s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 0.67799 ua, diam. app. : 9.9".
- le 27/11/2018 à 06h 17m 15s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +118° 1,8'.
- le 27/11/2018 à 06h 39m 26s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 27/11/2018 à 10h 14m 52s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 9.9", lat. = + 0° 54,7'.
- le 28/11/2018 à 00h 43m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : + 0°28', élong. solaire de Jupiter : 2°O.
- le 28/11/2018 à 04h 07m 11s TLF : la déclinaison de Vénus est à son maximum, décl. = - 9° 49,2'.
- le 28/11/2018 à 15h 22m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 29/11/2018 à 06h 39m 48s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Balance.
- le 29/11/2018 à 09h 46m 26s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.30749 ua.
- le 30/11/2018 à 01h 18m 50s TLF : Dernier Quartier.
- le 30/11/2018 à 05h 15m 55s TLF : Soleil entre dans la constellation d'Ophiuchus.



VLT, observatoire de Paranal © J-E. Arlot - IMCCE

DÉCEMBRE 2018

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1	2
					Soleil L _a : 8h 24,0m C _a : 16h 54,9m Lune L _b : 1h 16,7m C _b : 14h 31,8m	Soleil L _a : 8h 25,3m C _a : 16h 54,4m Lune L _b : 2h 30,5m C _b : 14h 56,4m
3	4	5	6	7	8	9
Soleil L _a : 8h 26,5m C _a : 16h 54,0m Lune L _b : 3h 43,1m C _b : 15h 20,7m	Soleil L _a : 8h 27,8m C _a : 16h 53,6m Lune L _b : 4h 54,6m C _b : 15h 46,1m	Soleil L _a : 8h 29,0m C _a : 16h 53,2m Lune L _b : 6h 5,1m C _b : 16h 13,8m	Soleil L _a : 8h 30,1m C _a : 16h 52,9m Lune L _b : 7h 13,8m C _b : 16h 45,3m	Soleil L _a : 8h 31,2m C _a : 16h 52,7m Lune L _b : 8h 19,4m C _b : 17h 21,8m Phase : ●	Soleil L _a : 8h 32,3m C _a : 16h 52,5m Lune L _b : 9h 20,2m C _b : 18h 4,3m	Soleil L _a : 8h 33,4m C _a : 16h 52,3m Lune L _b : 10h 14,4m C _b : 18h 53,0m
10	11	12	13	14	15	16
Soleil L _a : 8h 34,4m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 11h 1,1m C _b : 19h 47,1m	Soleil L _a : 8h 35,4m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 11h 40,6m C _b : 20h 45,4m	Soleil L _a : 8h 36,3m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 12h 13,9m C _b : 21h 46,3m	Soleil L _a : 8h 37,2m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 12h 42,3m C _b : 22h 48,6m	Soleil L _a : 8h 38,1m C _a : 16h 52,3m Lune L _b : 13h 7,2m C _b : 23h 51,9m	Soleil L _a : 8h 38,9m C _a : 16h 52,5m Lune L _b : 13h 30,0m C _b : --- Phase : ◐	Soleil L _a : 8h 39,7m C _a : 16h 52,7m Lune L _b : 13h 51,9m C _b : 0h 56,1m
17	18	19	20	21	22	23
Soleil L _a : 8h 40,4m C _a : 16h 53,0m Lune L _b : 14h 14,0m C _b : 2h 1,8m	Soleil L _a : 8h 41,1m C _a : 16h 53,3m Lune L _b : 14h 37,6m C _b : 3h 9,5m	Soleil L _a : 8h 41,7m C _a : 16h 53,6m Lune L _b : 15h 4,3m C _b : 4h 19,9m	Soleil L _a : 8h 42,3m C _a : 16h 54,0m Lune L _b : 15h 36,0m C _b : 5h 33,1m	Soleil L _a : 8h 42,9m C _a : 16h 54,5m Lune L _b : 16h 14,8m C _b : 6h 47,7m	Soleil L _a : 8h 43,4m C _a : 16h 55,0m Lune L _b : 17h 3,4m C _b : 8h 1,2m Phase : ◑	Soleil L _a : 8h 43,8m C _a : 16h 55,6m Lune L _b : 18h 2,9m C _b : 9h 9,3m
24	25	26	27	28	29	30
Soleil L _a : 8h 44,2m C _a : 16h 56,2m Lune L _b : 19h 12,5m C _b : 10h 8,5m	Soleil L _a : 8h 44,6m C _a : 16h 56,8m Lune L _b : 20h 28,7m C _b : 10h 57,3m	Soleil L _a : 8h 44,9m C _a : 16h 57,5m Lune L _b : 21h 47,1m C _b : 11h 36,9m	Soleil L _a : 8h 45,2m C _a : 16h 58,3m Lune L _b : 23h 4,7m C _b : 12h 9,5m	Soleil L _a : 8h 45,4m C _a : 16h 59,1m Lune L _b : --- C _b : 12h 37,4m	Soleil L _a : 8h 45,5m C _a : 16h 59,9m Lune L _b : 0h 20,3m C _b : 13h 2,7m Phase : ◒	Soleil L _a : 8h 45,6m C _a : 17h 0,8m Lune L _b : 1h 33,7m C _b : 13h 26,9m
31	Solstice d'hiver le 21 décembre à 23h 22m 45s					
Soleil L _a : 8h 45,7m C _a : 17h 1,7m Lune L _b : 2h 45,3m C _b : 13h 51,5m						

Phénomènes astronomiques du mois de décembre

- le 01/12/2018 à 02h 26m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 02/12/2018 à 11h 55m 50s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 49,9m.
- le 03/12/2018 à 17h 10m 18s TLF : Uranus entre dans la constellation des Poissons.
- le 03/12/2018 à 19h 42m 26s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 3°38', élong. solaire de Vénus : 41°O.
- le 04/12/2018 à 08h 14m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 05/12/2018 à 22h 06m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 1°53', élong. solaire de Mercure : 17°O.
- le 06/12/2018 à 07h 32m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 06/12/2018 à 14h 22m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : + 3°27', élong. solaire de Jupiter : 8°O.
- le 06/12/2018 à 17h 17m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 07/12/2018 à 08h 20m 21s TLF : Nouvelle Lune.
- le 07/12/2018 à 09h 21m 24s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = -16° 54,5'.
- le 07/12/2018 à 15h 45m 07s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Neptune, dif. déc. : + 0° 2', élong. solaire de Neptune : 88°E.
- le 08/12/2018 à 05h 59m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 09/12/2018 à 06h 17m 27s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : + 1° 8', élong. solaire de Saturne : 22°E.
- le 09/12/2018 à 12h 06m 50s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -21° 32,2'.
- le 10/12/2018 à 04h 33m 11s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Pluton, dif. déc. : + 0°44', élong. solaire de Pluton : 32°E.
- le 10/12/2018 à 18h 57m 35s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +297° 10,9'.
- le 11/12/2018 à 00h 22m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 12/12/2018 à 13h 24m 59s TLF : la Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 405176.775 km, diam. app. : 29.5725' long. moy. : 318.099335°.
- le 13/12/2018 à 07h 11m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 13/12/2018 à 12h 34m 30s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Balance.
- le 13/12/2018 à 13h 33m 51s TLF : Jupiter entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 14/12/2018 à 15h 16m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2°59', élong. solaire de la Lune : 80°E.
- le 15/12/2018 à 00h 21m 44s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 3°33', élong. solaire de la Lune : 84°E.
- le 15/12/2018 à 12h 29m 58s TLF : Mercure en plus grande élongation : 21°16' Ouest.
- le 15/12/2018 à 12h 49m 15s TLF : Premier Quartier.
- le 15/12/2018 à 16h 00m 58s TLF : Mercure entre dans la constellation du Scorpion.
- le 15/12/2018 à 20h 27m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 16/12/2018 à 12h 10m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 17/12/2018 à 00h 25m 34s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 51,0m.
- le 17/12/2018 à 14h 45m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/12/2018 à 05h 04m 58s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 5° 0', élong. solaire de la Lune : 121°E.
- le 18/12/2018 à 12h 40m 15s TLF : Soleil entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 18/12/2018 à 14h 46m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/12/2018 à 07h 44m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 20/12/2018 à 02h 31m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 20/12/2018 à 05h 01m 24s TLF : Mercure entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 21/12/2018 à 15h 43m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : + 0°52', élong. solaire de Jupiter : 20°O.
- le 21/12/2018 à 22h 41m 06s TLF : Mars entre dans la constellation des Poissons.
- le 21/12/2018 à 23h 16m 34s TLF : la déclinaison de Soleil est à son minimum, décl. = -23° 26,1'.
- le 21/12/2018 à 23h 22m 45s TLF : solstice d'hiver.
- le 22/12/2018 à 13h 52m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Orion.
- le 22/12/2018 à 18h 48m 35s TLF : Pleine Lune.
- le 23/12/2018 à 01h 39m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 23/12/2018 à 12h 48m 39s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +21° 33,0'.
- le 24/12/2018 à 10h 49m 02s TLF : la Lune au périégée (distance minimale à la Terre) d = 361061.497 km, diam. app. : 33.1759' long. moy. : 115.567144°.
- le 24/12/2018 à 12h 53m 03s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +116° 50,9'.
- le 24/12/2018 à 15h 07m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 25/12/2018 à 22h 40m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 26/12/2018 à 17h 46m 03s TLF : Vénus au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.71846 ua.
- le 28/12/2018 à 08h 06m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 29/12/2018 à 10h 34m 18s TLF : Dernier Quartier.
- le 29/12/2018 à 18h 00m 55s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 51,5m.

CALENDRIERS POUR L'ANNÉE 2018

Fêtes légales françaises

FÊTES FIXES

Jour de l'an	lundi 1 ^{er} janvier.
Fête du travail	mardi 1 ^{er} mai.
Armistice de 1945	mardi 8 mai.
Fête Nationale	samedi 14 juillet.
Armistice de 1918	dimanche 11 novembre.

FÊTES MOBILES

Jour du Souvenir des déportés	dimanche 29 avril.
Fête de Jeanne d'Arc	dimanche 13 mai.
Fête des Mères	dimanche 27 mai.

FÊTES RELIGIEUSES

Pâques	dimanche 1 ^{er} avril.
Lundi de Pâques	lundi 2 avril.
Ascension	jeudi 10 mai.
Pentecôte	dimanche 20 mai.
Lundi de Pentecôte	lundi 21 mai.
Assomption	mercredi 15 août.
Toussaint	jeudi 1 ^{er} novembre.
Noël	mardi 25 décembre.

Vacances scolaires 2018

	Zone A Académies : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers	Zone B Académies : Aix-Marseille, Amiens, Caen, Lille, Nancy-Metz, Nantes, Nice, Orléans-Tours, Reims, Rennes, Rouen, Strasbourg	Zone C Académies : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles
Hiver	Samedi 10 février 2018 Lundi 26 février 2018	Samedi 24 février 2018 Lundi 12 mars 2018	Samedi 17 février 2018 Lundi 5 mars 2018
Printemps	Samedi 7 avril 2018 Lundi 23 avril 2018	Samedi 21 avril 2018 Lundi 7 mai 2018 ¹	Samedi 14 avril 2018 Lundi 30 avril 2018
Été	Samedi 7 juillet 2018	Samedi 7 juillet 2018	Samedi 7 juillet 2018
Rentrée	Lundi 3 septembre 2018	Lundi 3 septembre 2018	Lundi 3 septembre 2018
Toussaint	Samedi 20 octobre 2018 Lundi 5 novembre 2018	Samedi 20 octobre 2018 Lundi 5 novembre 2018	Samedi 20 octobre 2018 Lundi 5 novembre 2018
Noël	Samedi 22 décembre 2018 Lundi 7 janvier 2019	Samedi 22 décembre 2018 Lundi 7 janvier 2019	Samedi 22 décembre 2018 Lundi 7 janvier 2019



¹ Modification pour les académies de Caen, Nantes, Orléans-Tours, Rennes et Rouen du mercredi 25 avril 2018 au lundi 14 mai 2018.

Fêtes chrétiennes	
Fêtes mobiles	
Épiphanie (1)	dimanche 7 janvier 2018
Septuagésime	dimanche 28 janvier 2018
Sexagésime	dimanche 4 février 2018
Quinquagésime	dimanche 11 février 2018
Mardi-gras	mardi 13 février 2018
Cendres	mercredi 14 février 2018
Quadragesime	dimanche 18 février 2018
Reminiscere	dimanche 25 février 2018
Oculi	dimanche 4 mars 2018
Mi-Carême	jeudi 8 mars 2018
Laetare	dimanche 11 mars 2018
Passion	dimanche 18 mars 2018
Rameaux	dimanche 25 mars 2018
Vendredi-Saint	vendredi 30 mars 2018
Pâques	dimanche 1 ^{er} avril 2018
Quasimodo	dimanche 8 avril 2018
Rogations	lundi 7 mai 2018
Ascension	jeudi 10 mai 2018
Pentecôte	dimanche 20 mai 2018
Trinité	dimanche 27 mai 2018
Fête-Dieu (2)	dimanche 3 juin 2018
Sacré-Cœur	vendredi 8 juin 2018
Avent	dimanche 2 décembre 2018
Fêtes fixes	
Marie, mère de Dieu	lundi 1 ^{er} janvier 2018
Saint-Joseph (3)	lundi 19 mars 2018
Annonciation	lundi 9 avril 2018
Nativité de S. Jean Baptiste	dimanche 24 juin 2018
SS. Pierre et Paul	vendredi 29 juin 2018
Assomption de Notre Dame	mercredi 15 août 2018
Toussaint	jeudi 1 ^{er} novembre 2018
Fidèles défunts	vendredi 2 novembre 2018
Immaculée Conception de N.D. (4)	samedi 8 décembre 2018
Noël	mardi 25 décembre 2018
Remarques	
(1) Le 6 janvier dans les pays où l'Épiphanie est fête de précepte.	
(2) Dans les pays où elle est fête de précepte, la Fête-Dieu se célèbre le jeudi précédent.	
(3) Ces fêtes et celles qui tombent dans la semaine sainte ou dans la semaine de Pâques sont déplacées automatiquement au lundi suivant ou à défaut, au premier jour libre, toutefois des modifications ponctuelles par le CNPL sont susceptibles d'intervenir.	
(4) Lorsque le 8 décembre est un dimanche, la fête est déplacée d'un jour, depuis 1991 la fête a été déplacée au lendemain lundi 9, mais des modifications ponctuelles par le SNPLS sont susceptibles d'intervenir.	

Calcul des dates de Pâques et des computs	
Année 2018	
Date de Pâques du comput grégorien	le dimanche 1 ^{er} avril 2018.
Éléments du comput grégorien	
Lettre(s) dominicale(s)	G
Épacte grégorienne	13
Date de Pâques du comput julien	le dimanche 26 mars 2018 julien, c'est-à-dire le 8 avril 2018 grégorien.
Éléments du comput julien	
Cycle solaire	11
Indiction romaine	11
Nombre d'or	5
Lettre dominicale	A
Épacte julienne	22
Date de la Pâque israélite	
Le samedi 15 nissan 5778	Soit le 31 mars 2018 grégorien

Fêtes mobiles	
Septuagésime	dimanche 22 janvier 2018 julien - le 4 février 2018 grégorien.
Sexagésime	dimanche 29 janvier 2018 julien - le 11 février 2018 grégorien.
Quinquagésime	dimanche 5 février 2018 julien - le 18 février 2018 grégorien.
Mardi-gras	mardi 7 février 2018 julien - le 20 février 2018 grégorien.
Cendres	mercredi 8 février 2018 julien - le 21 février 2018 grégorien.
Quadragesime	dimanche 12 février 2018 julien - le 25 février 2018 grégorien.
Reminiscere	dimanche 19 février 2018 julien - le 4 mars 2018 grégorien.
Oculi	dimanche 26 février 2018 julien - le 11 mars 2018 grégorien.
Mi-Carême	jeudi 2 mars 2018 julien - le 15 mars 2018 grégorien.
Laetare	dimanche 5 mars 2018 julien - le 18 mars 2018 grégorien.
Passion	dimanche 12 mars 2018 julien - le 25 mars 2018 grégorien.
Rameaux	dimanche 19 mars 2018 julien - le 1 ^{er} avril 2018 grégorien.
Vendredi-Saint	vendredi 24 mars 2018 julien - le 6 avril 2018 grégorien.
Pâques	dimanche 26 mars 2018 julien - le 8 avril 2018 grégorien.
Quasimodo	dimanche 2 avril 2018 julien - le 15 avril 2018 grégorien.
Rogations	lundi 1 ^{er} mai 2018 julien - le 14 mai 2018 grégorien.
Ascension	jeudi 4 mai 2018 julien - le 17 mai 2018 grégorien.
Pentecôte	dimanche 14 mai 2018 julien - le 27 mai 2018 grégorien.
Trinité	dimanche 21 mai 2018 julien - le 3 juin 2018 grégorien.
Fête-Dieu	jeudi 25 mai 2018 julien - le 7 juin 2018 grégorien.
Sacré-Cœur	vendredi 2 juin 2018 julien - le 15 juin 2018 grégorien.
Avent	dimanche 3 décembre 2018 julien - le 16 décembre 2018 grégorien.
Fêtes fixes	
Marie, Mère de Dieu	dimanche 1 janvier 2018 julien - le 14 janvier 2018 grégorien.
Saint-Joseph	dimanche 19 mars 2018 julien - le 1 avril 2018 grégorien.
Annonciation	samedi 25 mars 2018 julien - le 7 avril 2018 grégorien.
Nativité de S. Jean Baptiste	samedi 24 juin 2018 julien - le 7 juillet 2018 grégorien.
SS. Pierre et Paul	jeudi 29 juin 2018 julien - le 12 juillet 2018 grégorien.
Assomption de Notre Dame	mardi 15 août 2018 julien - le 28 août 2018 grégorien.
Toussaint	mercredi 1 novembre 2018 julien - le 14 novembre 2018 grégorien.
Fidèles défunts	jeudi 2 novembre 2018 julien - le 15 novembre 2018 grégorien.
Immaculée Conception de N.D.	vendredi 8 décembre 2018 julien - le 21 décembre 2018 grégorien.
Noël	lundi 25 décembre 2018 julien - le 7 janvier 2019 grégorien.
Remarque	
Contrairement aux pratiques catholiques, les fêtes orthodoxes fixes ne sont pas déplacées lorsqu'une fête mobile liée à Pâques tombe le même jour que la fête fixe.	

Fêtes orthodoxes

Fêtes juives, concordances dans le calendrier grégorien	
Année grégorienne 2018 : Années israélites 5778/5779	
Fêtes hébraïques	
Jeûne d'Esther	mercredi 13 Adar 5778 - le 28 février 2018 grégorien.
Pourim	jeudi 14 Adar 5778 - le 1 ^{er} mars 2018 grégorien.
Paque (Pessah)	samedi 15 Nissan 5778 - le 31 mars 2018 grégorien.
Lag Be Omer	jeudi 18 Iyar 5778 - le 3 mai 2018 grégorien.
Pentecôte (Schabouoth)	dimanche 6 Sivan 5778 - le 20 mai 2018 grégorien.
Jeûne de Tamouz	dimanche 18 Tamouz 5778 - le 1 ^{er} juillet 2018 grégorien.
Jeûne d'Ab	dimanche 10 Ab 5778 - le 22 juillet 2018 grégorien.
Nouvel an	lundi 1 ^{er} Tisseri 5779 - le 10 septembre 2018 grégorien.
Jeûne de Guedaliah	mercredi 3 Tisseri 5779 - le 12 septembre 2018 grégorien.
Expiation (Kippour)	mercredi 10 Tisseri 5779 - le 19 septembre 2018 grégorien.
Tabernacles (Soukkot)	lundi 15 Tisseri 5779 - le 24 septembre 2018 grégorien.
Allégresse	mardi 23 Tisseri 5779 - le 2 octobre 2018 grégorien.
Dédicace (Hanoucca)	lundi 25 Kislev 5779 - le 3 décembre 2018 grégorien.
Jeûne de Tébeth	mardi 10 Tébeth 5779 - le 18 décembre 2018 grégorien.

Fêtes musulmanes du calendrier hégirien, concordances dans le calendrier grégorien	
Année grégorienne 2018 : Années hégiriennes 1439/1440	
Résurrection du Prophète	vendredi 27 Radjab 1439 - le 13 avril 2018 grégorien.
Descente des feuillets du Coran	mercredi 1 ^{er} Ramadan 1439 - le 16 mai 2018 grégorien.
Bataille de Badr	vendredi 17 Ramadan 1439 - le 1 ^{er} juin 2018 grégorien.
Conquête de La Mecque	lundi 20 Ramadan 1439 - le 4 juin 2018 grégorien.
Révélation du Coran	lundi 27 Ramadan 1439 - le 11 juin 2018 grégorien.
Trentième Ramadan	jeudi 30 Ramadan 1439 - le 14 juin 2018 grégorien.
Nuit de la rupture du jeûne (Petit Baïram)	vendredi 1 ^{er} Chaououal 1439 - le 15 juin 2018 grégorien.
Fête de l'égorgement (Grand Baïram)	mercredi 10 Dou-l-Hidjja 1439 - le 22 août 2018 grégorien.
Jour de l'An	mercredi 1 Mouharram 1440 - le 12 septembre 2018 grégorien.
'Achoura	vendredi 10 Mouharram 1440 - le 21 septembre 2018 grégorien.
Fuite du Prophète à Médine (Hégire)	samedi 1 ^{er} Rabi'-oul-Aououal 1440 - le 10 novembre 2018 grégorien.
Naissance du Prophète (Mouloud)	mercredi 12 Rabi'-oul-Aououal 1440 - le 21 novembre 2018 grégorien.
Remarques	
Les définitions des fêtes sont celles de Moustafa Mouhammad Al-Falaki et Admad Zaki.	
Les fêtes musulmanes sont données dans le calendrier perpétuel musulman. En fait, dans le calendrier religieux les débuts des mois sont définis par l'observation du premier croissant de Lune, il convient donc de se renseigner directement auprès des instances religieuses musulmanes pour connaître le début de chaque mois et les dates des fêtes qui en découlent. Les écarts avec les dates issues du calendrier perpétuel peuvent être de un à deux jours avec les dates d'un calendrier religieux local construit sur l'observation locale du premier croissant de Lune.	

Concordance des calendriers

- L'année 2017 du calendrier julien débute le samedi 14 janvier 2017 grégorien et se termine le dimanche 14 janvier 2018 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 1439 de l'hégire débute le vendredi 22 septembre 2017 grégorien et se termine le mercredi 12 septembre 2018 grégorien, c'est une année abondante.
- L'année 5778 de l'ère judaïque débute le jeudi 21 septembre 2017 grégorien et se termine le lundi 10 septembre 2018 grégorien, c'est une année commune et régulière.
- L'année 1734 de l'ère de Dioclétien débute le lundi 11 septembre 2017 grégorien et se termine le mardi 11 septembre 2018 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 2018 du calendrier julien débute le dimanche 14 janvier 2018 grégorien et se termine le lundi 14 janvier 2019 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 1440 de l'hégire débute le mercredi 12 septembre 2018 grégorien et se termine le dimanche 1 septembre 2019 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 5779 de l'ère judaïque débute le lundi 10 septembre 2018 grégorien et se termine le lundi 30 septembre 2019 grégorien, c'est une année embolismique et abondante.
- L'année 1735 de l'ère de Dioclétien débute le mardi 11 septembre 2018 grégorien et se termine le jeudi 12 septembre 2019 grégorien, c'est une année abondante.
- L'an 226 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 22 septembre 2017 et se termine le 23 septembre 2018.²
- L'an 227 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 23 septembre 2018 et se termine le 23 septembre 2019.
- En 2018, l'année lunaire (*nián* : 年) chinoise commence le 15 janvier 2018 et se termine le 4 février 2019. Cette année lunaire est une année commune de douze mois lunaires. C'est une année 戊戌 (*wùxū*) qui correspond à la onzième branche terrestre 戌 (*xū*) associée au signe du chien 狗 (*gǒu*) et au cinquième tronc céleste 戊 (*wù*) associé à l'élément terre 土 (*tǔ*).

² Le premier jour de l'année républicaine tombe le jour de l'équinoxe d'automne calculé pour le méridien de Paris (en temps moyen de Paris).