

CALENDRIER POUR L'ANNÉE

2022



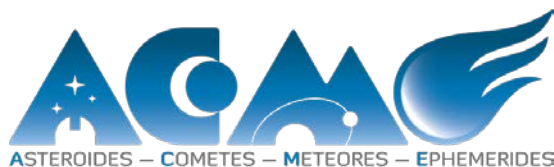
L'observatoire de Paris sous la neige. © P. Rocher.

Ce calendrier donne pour chaque jour de l'année 2022, les instants des levers et des couchers du centre du Soleil et du centre de la Lune en temps légal français TLF (UTC +1h en période d'hiver et UTC + 2h en période d'été). 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'. Comme il n'y a pas eu de saut de seconde fin 2021, les calculs sont faits avec une valeur du UTC constante pour l'année 2022 avec UTC-TAI = -37 s.



Le 27 avril 2021, la Commission Européenne a publié une directive (2021/C 149/01) qui prolonge l'usage de l'heure d'été jusqu'en 2026.

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.



© P. Rocher – ACME – IMCCE



© P. Rocher

JANVIER 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1	2
Notation utilisée pour les phases lunaires : Nouvelle lune : ● Premier quartier : ◐ Pleine lune : ○ Dernier quartier : ◑					Soleil L _a : 8h 45,7m C _a : 17h 2,9m Lune L _b : 7h 31,1m C _b : 15h 27,0m	Soleil L _a : 8h 45,6m C _a : 17h 3,9m Lune L _b : 8h 48,3m C _b : 16h 26,9m Phase : ●
3	4	5	6	7	8	9
Soleil L _a : 8h 45,5m C _a : 17h 4,9m Lune L _b : 9h 50,4m C _b : 17h 41,5m	Soleil L _a : 8h 45,4m C _a : 17h 6,0m Lune L _b : 10h 36,4m C _b : 19h 4,4m	Soleil L _a : 8h 45,2m C _a : 17h 7,1m Lune L _b : 11h 9,7m C _b : 20h 28,1m	Soleil L _a : 8h 44,9m C _a : 17h 8,3m Lune L _b : 11h 34,6m C _b : 21h 48,5m	Soleil L _a : 8h 44,6m C _a : 17h 9,5m Lune L _b : 11h 54,5m C _b : 23h 4,5m	Soleil L _a : 8h 44,2m C _a : 17h 10,7m Lune L _b : 12h 11,7m C _b : ---	Soleil L _a : 8h 43,8m C _a : 17h 12,0m Lune L _b : 12h 27,6m C _b : 0h 16,7m Phase : ◐
10	11	12	13	14	15	16
Soleil L _a : 8h 43,4m C _a : 17h 13,3m Lune L _b : 12h 43,6m C _b : 1h 26,4m	Soleil L _a : 8h 42,9m C _a : 17h 14,6m Lune L _b : 13h 0,9m C _b : 2h 34,8m	Soleil L _a : 8h 42,3m C _a : 17h 15,9m Lune L _b : 13h 20,8m C _b : 3h 42,8m	Soleil L _a : 8h 41,7m C _a : 17h 17,3m Lune L _b : 13h 44,8m C _b : 4h 50,4m	Soleil L _a : 8h 41,1m C _a : 17h 18,7m Lune L _b : 14h 15,0m C _b : 5h 56,7m	Soleil L _a : 8h 40,4m C _a : 17h 20,1m Lune L _b : 14h 53,3m C _b : 6h 59,4m	Soleil L _a : 8h 39,7m C _a : 17h 21,5m Lune L _b : 15h 41,3m C _b : 7h 55,7m
17	18	19	20	21	22	23
Soleil L _a : 8h 38,9m C _a : 17h 23,0m Lune L _b : 16h 38,9m C _b : 8h 43,6m	Soleil L _a : 8h 38,0m C _a : 17h 24,4m Lune L _b : 17h 44,0m C _b : 9h 22,4m Phase : ○	Soleil L _a : 8h 37,2m C _a : 17h 25,9m Lune L _b : 18h 53,8m C _b : 9h 53,2m	Soleil L _a : 8h 36,3m C _a : 17h 27,5m Lune L _b : 20h 5,6m C _b : 10h 17,9m	Soleil L _a : 8h 35,3m C _a : 17h 29,0m Lune L _b : 21h 18,0m C _b : 10h 38,5m	Soleil L _a : 8h 34,3m C _a : 17h 30,5m Lune L _b : 22h 30,8m C _b : 10h 56,5m	Soleil L _a : 8h 33,3m C _a : 17h 32,1m Lune L _b : 23h 44,7m C _b : 11h 13,4m
24	25	26	27	28	29	30
Soleil L _a : 8h 32,2m C _a : 17h 33,7m Lune L _b : 0h 1,8m C _b : 11h 30,3m	Soleil L _a : 8h 31,1m C _a : 17h 35,3m Lune L _b : 1h 0,7m C _b : 11h 48,8m Phase : ◑	Soleil L _a : 8h 30,0m C _a : 17h 36,8m Lune L _b : 2h 19,7m C _b : 12h 10,7m	Soleil L _a : 8h 28,8m C _a : 17h 38,5m Lune L _b : 3h 42,0m C _b : 12h 38,4m	Soleil L _a : 8h 27,6m C _a : 17h 40,1m Lune L _b : 5h 5,3m C _b : 13h 15,5m	Soleil L _a : 8h 26,3m C _a : 17h 41,7m Lune L _b : 6h 24,4m C _b : 14h 6,2m	Soleil L _a : 8h 25,0m C _a : 17h 43,3m Lune L _b : 7h 32,5m C _b : 15h 12,6m
31						
Soleil L _a : 8h 23,7m C _a : 17h 45,0m Lune L _b : 8h 25,4m C _b : 16h 31,5m						

Phénomènes astronomiques du mois de janvier :

- le 01/01/2022 à 18h 42m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 01/01/2022 à 23h 55m 31s TLF : La Lune au périégée, distance à la Terre : 358 032,558 km, diam. app. : 33,46', long. moy. : 269,93°.
- le 02/01/2022 à 01h 18m 32s TLF : Mercure entre dans la constellation du Capricorne.
- le 02/01/2022 à 14h 35m 02s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 18,2'.
- le 02/01/2022 à 19h 33m 30s TLF : Nouvelle lune.
- le 03/01/2022 à 09h 09m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 7° 32', élong. solaire de la Lune : 9°E.
- le 03/01/2022 à 22h 13m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 04/01/2022 à 02h 21m 14s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3° 07', élong. solaire de la Lune : 19°E.
- le 04/01/2022 à 07h 54m 38s TLF : Terre au périhélie, distance au Soleil : 147 105 052,497 km, diam. app. du Soleil : 32,5297'.
- le 04/01/2022 à 17h 46m 37s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 12', élong. solaire de la Lune : 27°E.
- le 05/01/2022 à 18h 23m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 06/01/2022 à 01h 11m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4° 27', élong. solaire de la Lune : 45°E.
- le 07/01/2022 à 10h 45m 53s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 4° 05', élong. solaire de la Lune : 62°E.
- le 07/01/2022 à 12h 03m 41s TLF : Mercure en plus grande élongation : 19° 13' E.
- le 08/01/2022 à 01h 30m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 08/01/2022 à 10h 12m 54s TLF : Vénus au périégée, distance à la Terre : 0,265 79 au, diam. app. : 62,8".
- le 08/01/2022 à 16h 57m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 08/01/2022 à 23h 50m 49s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 40,6m.
- le 09/01/2022 à 01h 47m 32s TLF : Vénus en conjonction inférieure, diam. app. : 62,8", lat. : + 4° 51,1'.
- le 09/01/2022 à 11h 49m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 09/01/2022 à 19h 11m 17s TLF : Premier quartier de lune.
- le 10/01/2022 à 22h 26m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 10/01/2022 à 23h 23m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 11/01/2022 à 08h 07m 16s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +309° 25,7'.
- le 11/01/2022 à 12h 27m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1° 27', élong. solaire de la Lune : 109°E.
- le 12/01/2022 à 15h 01m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 13/01/2022 à 05h 18m 52s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +60° 35,0'.
- le 14/01/2022 à 02h 08m 04s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Capricorne, puis rétrograde.
- le 14/01/2022 à 10h 25m 59s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 405 804,853 km, diam. app. : 29,53', long. moy. : 74,87°.
- le 15/01/2022 à 18h 08m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 16/01/2022 à 00h 12m 37s TLF : Mercure au périhélie, distance au Soleil : 0,307 50 au.
- le 16/01/2022 à 11h 18m 14s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 18,5'.
- le 16/01/2022 à 23h 29m 46s TLF : la déclinaison de Uranus est à son minimum, décl. = +14° 41,5'.
- le 18/01/2022 à 00h 05m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 18/01/2022 à 00h 48m 26s TLF : Pleine lune.
- le 18/01/2022 à 19h 34m 04s TLF : Uranus est stationnaire dans la constellation du Bélier, puis directe.
- le 19/01/2022 à 13h 45m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 19/01/2022 à 19h 32m 23s TLF : Mars entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 20/01/2022 à 02h 35m 45s TLF : Soleil entre dans la constellation du Capricorne.
- le 20/01/2022 à 03h 22m 29s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = -15° 55,6'.
- le 22/01/2022 à 08h 34m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 23/01/2022 à 06h 47m 30s TLF : Vénus au périhélie, distance au Soleil : 0,718 44 au.
- le 23/01/2022 à 11h 28m 07s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 10,1", lat. : + 3° 17,9'.
- le 23/01/2022 à 15h 32m 15s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 39,4m.
- le 24/01/2022 à 20h 46m 52s TLF : Mercure au périégée, distance à la Terre : 0,660 82 au, diam. app. : 10,2".
- le 25/01/2022 à 14h 40m 55s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 25/01/2022 à 14h 45m 27s TLF : Mercure entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 25/01/2022 à 17h 59m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 26/01/2022 à 11h 28m 31s TLF : la déclinaison de Vénus est à son maximum, décl. = -16° 09,8'.
- le 27/01/2022 à 07h 14m 36s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +239° 12,8'.
- le 27/01/2022 à 09h 50m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 27/01/2022 à 13h 26m 16s TLF : la déclinaison de Mars est à son minimum, décl. = -23° 51,4'.
- le 27/01/2022 à 22h 05m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 29/01/2022 à 04h 39m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 29/01/2022 à 09h 07m 47s TLF : Vénus est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis directe.
- le 29/01/2022 à 16h 03m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 2° 24', élong. solaire de Mars : 36°O.
- le 30/01/2022 à 00h 22m 50s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 22,0'.
- le 30/01/2022 à 08h 11m 02s TLF : La Lune au périégée, distance à la Terre : 362 251,770 km, diam. app. : 33,07', long. moy. : 283,60°.
- le 31/01/2022 à 01h 18m 22s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 7° 34', élong. solaire de Mercure : 16°O.
- le 31/01/2022 à 09h 12m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.



Le sac de Charbon pris depuis la Namibie © L. Maquet/IMCCE/Observatoire de Paris - PSL

FÉVIER 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
	Soleil L _a : 8h 22,4m C _a : 17h 46,6m Lune L _b : 9h 4,4m C _b : 17h 56,0m Phase : ●	Soleil L _a : 8h 21,0m C _a : 17h 48,3m Lune L _b : 9h 33,4m C _b : 19h 19,8m	Soleil L _a : 8h 19,6m C _a : 17h 49,9m Lune L _b : 9h 55,8m C _b : 20h 40,0m	Soleil L _a : 8h 18,1m C _a : 17h 51,6m Lune L _b : 10h 14,5m C _b : 21h 56,1m	Soleil L _a : 8h 16,6m C _a : 17h 53,2m Lune L _b : 10h 31,3m C _b : 23h 8,9m	Soleil L _a : 8h 15,1m C _a : 17h 54,9m Lune L _b : 10h 47,5m C _b : ---
7	8	9	10	11	12	13
Soleil L _a : 8h 13,6m C _a : 17h 56,6m Lune L _b : 11h 4,5m C _b : 0h 19,7m	Soleil L _a : 8h 12,0m C _a : 17h 58,2m Lune L _b : 11h 23,5m C _b : 1h 29,3m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 10,4m C _a : 17h 59,9m Lune L _b : 11h 45,9m C _b : 2h 38,1m	Soleil L _a : 8h 8,8m C _a : 18h 1,5m Lune L _b : 12h 13,7m C _b : 3h 45,5m	Soleil L _a : 8h 7,2m C _a : 18h 3,2m Lune L _b : 12h 48,9m C _b : 4h 49,9m	Soleil L _a : 8h 5,5m C _a : 18h 4,8m Lune L _b : 13h 33,3m C _b : 5h 48,8m	Soleil L _a : 8h 3,8m C _a : 18h 6,5m Lune L _b : 14h 27,8m C _b : 6h 39,7m
14	15	16	17	18	19	20
Soleil L _a : 8h 2,1m C _a : 18h 8,2m Lune L _b : 15h 31,0m C _b : 7h 21,6m	Soleil L _a : 8h 0,4m C _a : 18h 9,8m Lune L _b : 16h 40,3m C _b : 7h 55,0m	Soleil L _a : 7h 58,6m C _a : 18h 11,4m Lune L _b : 17h 52,8m C _b : 8h 21,7m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 56,9m C _a : 18h 13,1m Lune L _b : 19h 6,4m C _b : 8h 43,6m	Soleil L _a : 7h 55,1m C _a : 18h 14,7m Lune L _b : 20h 20,4m C _b : 9h 2,4m	Soleil L _a : 7h 53,3m C _a : 18h 16,4m Lune L _b : 21h 35,1m C _b : 9h 19,6m	Soleil L _a : 7h 51,4m C _a : 18h 18,0m Lune L _b : 22h 51,0m C _b : 9h 36,4m
21	22	23	24	25	26	27
Soleil L _a : 7h 49,6m C _a : 18h 19,6m Lune L _b : --- C _b : 9h 54,2m	Soleil L _a : 7h 47,7m C _a : 18h 21,2m Lune L _b : 0h 9,2m C _b : 10h 14,6m	Soleil L _a : 7h 45,8m C _a : 18h 22,9m Lune L _b : 1h 29,9m C _b : 10h 39,6m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 43,9m C _a : 18h 24,5m Lune L _b : 2h 51,6m C _b : 11h 12,3m	Soleil L _a : 7h 42,0m C _a : 18h 26,1m Lune L _b : 4h 10,6m C _b : 11h 56,5m	Soleil L _a : 7h 40,1m C _a : 18h 27,7m Lune L _b : 5h 20,9m C _b : 12h 55,0m	Soleil L _a : 7h 38,2m C _a : 18h 29,3m Lune L _b : 6h 17,7m C _b : 14h 7,2m
28						
Soleil L _a : 7h 36,2m C _a : 18h 30,9m Lune L _b : 7h 0,6m C _b : 15h 28,2m						

Phénomène astronomique pour le mois de février :

- le 01/02/2022 à 06h 46m 01s TLF : Nouvelle lune.
- le 01/02/2022 à 09h 56m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 13', élong. solaire de Saturne : 3°E.
- le 02/02/2022 à 05h 16m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 02/02/2022 à 22h 09m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4° 19', élong. solaire de la Lune : 23°E.
- le 03/02/2022 à 22h 12m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 52', élong. solaire de la Lune : 35°E.
- le 03/02/2022 à 23h 22m 42s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis directe.
- le 04/02/2022 à 11h 19m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/02/2022 à 14h 13m 32s TLF : Saturne à l'apogée, distance à la Terre : 10,898 25 au, diam. app. : 15,2".
- le 04/02/2022 à 20h 04m 40s TLF : Saturne en conjonction, diam. app. : 15,2", distance à la Terre : 10,898 24 au.
- le 05/02/2022 à 02h 22m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 05/02/2022 à 08h 00m 17s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 38,5m.
- le 05/02/2022 à 19h 37m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 07/02/2022 à 06h 13m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 07/02/2022 à 20h 38m 58s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1° 10', élong. solaire de la Lune : 82°E.
- le 08/02/2022 à 14h 50m 07s TLF : Premier quartier de lune.
- le 08/02/2022 à 22h 33m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 09/02/2022 à 07h 11m 51s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +57° 54,3'.
- le 11/02/2022 à 03h 37m 10s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 896,550 km, diam. app. : 29,59', long. moy. : 79,75°.
- le 12/02/2022 à 01h 25m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/02/2022 à 17h 45m 37s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 26,6'.
- le 13/02/2022 à 02h 18m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Mars, dif. déc. : 6° 35', élong. solaire de Vénus : 40°O.
- le 14/02/2022 à 01h 39m 36s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = -19° 32,8'.
- le 14/02/2022 à 07h 19m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 15/02/2022 à 01h 00m 20s TLF : Mercure entre dans la constellation du Capricorne.
- le 15/02/2022 à 20h 45m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 16/02/2022 à 13h 05m 46s TLF : Soleil entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/02/2022 à 17h 56m 31s TLF : Pleine lune.
- le 16/02/2022 à 22h 06m 38s TLF : Mercure en plus grande élongation : 26° 17' O.
- le 18/02/2022 à 14h 44m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 18/02/2022 à 14h 53m 23s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +303° 40,5'.
- le 19/02/2022 à 20h 21m 06s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 37,5m.
- le 21/02/2022 à 23h 34m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 23/02/2022 à 07h 54m 08s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +236° 10,8'.
- le 23/02/2022 à 14h 19m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/02/2022 à 15h 25m 48s TLF : la déclinaison de Vénus est à son minimum, décl. = -16° 57,9'.
- le 23/02/2022 à 23h 32m 27s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 24/02/2022 à 04h 24m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 24/02/2022 à 14h 50m 57s TLF : équinoxe d'automne sur la planète Mars.
- le 25/02/2022 à 11h 48m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 26/02/2022 à 07h 32m 27s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 33,4'.
- le 26/02/2022 à 23h 25m 06s TLF : La Lune au périgée, distance à la Terre : 367 788,952 km, diam. app. : 32,57', long. moy. : 287,90°.
- le 27/02/2022 à 07h 28m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 8° 45', élong. solaire de Vénus : 45°O.
- le 27/02/2022 à 09h 58m 34s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 3° 31', élong. solaire de Mars : 44°O.
- le 27/02/2022 à 18h 00m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 28/02/2022 à 21h 05m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3° 44', élong. solaire de Mercure : 24°O.
- le 28/02/2022 à 23h 49m 56s TLF : Mercure à l'aphélie, distance au Soleil : 0,466 70 au.

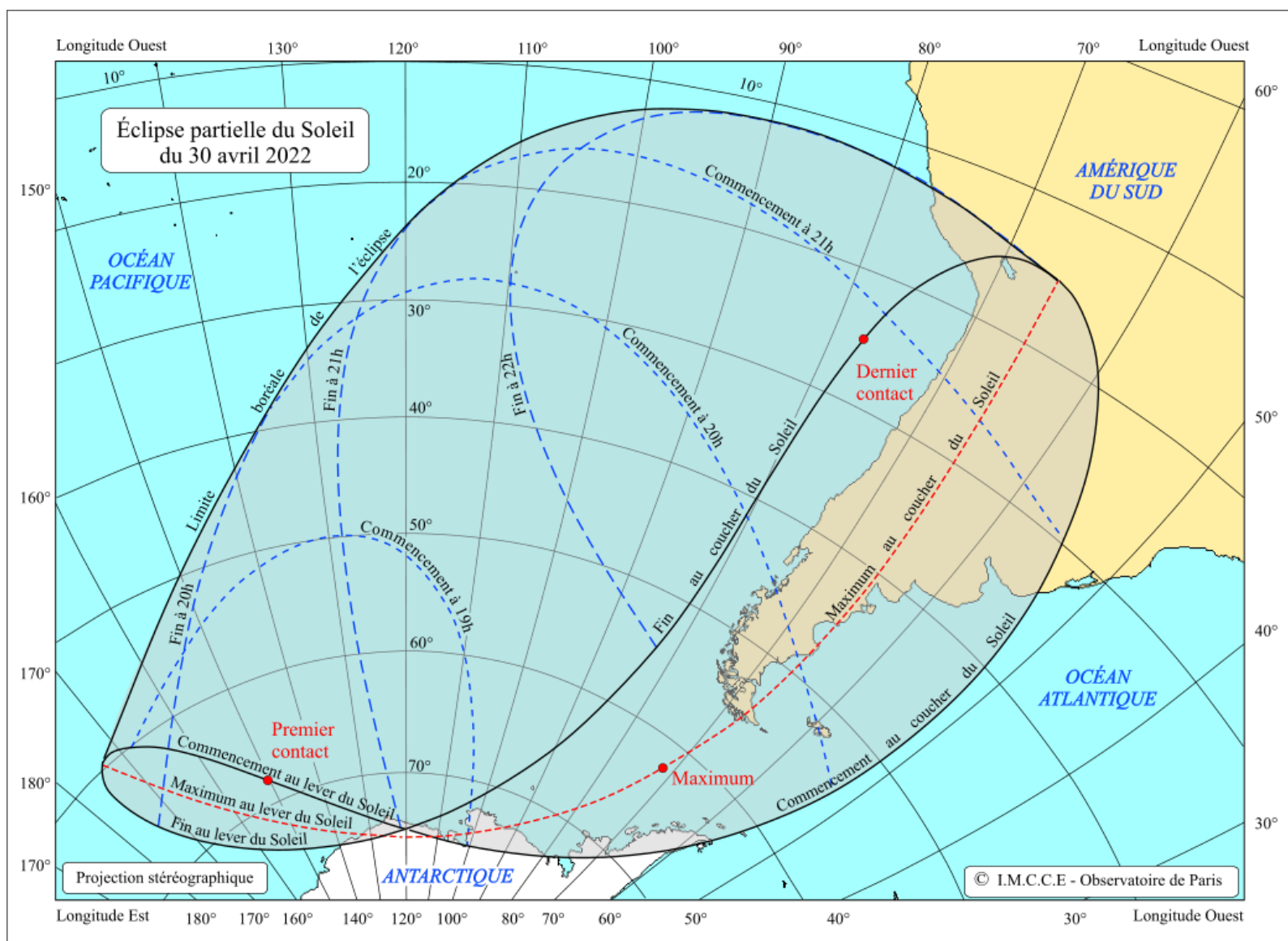


Éclipse totale de Lune du 28 septembre 2015, ©L. Maquet/IMCCE/Observatoire de Paris - PSL

MARS 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
	Soleil L _a : 7h 34,2m C _a : 18h 32,5m Lune L _b : 7h 32,6m C _b : 16h 51,5m	Soleil L _a : 7h 32,3m C _a : 18h 34,1m Lune L _b : 7h 57,0m C _b : 18h 13,1m Phase : ●	Soleil L _a : 7h 30,3m C _a : 18h 35,7m Lune L _b : 8h 16,9m C _b : 19h 31,5m	Soleil L _a : 7h 28,3m C _a : 18h 37,3m Lune L _b : 8h 34,3m C _b : 20h 46,7m	Soleil L _a : 7h 26,3m C _a : 18h 38,8m Lune L _b : 8h 50,7m C _b : 21h 59,8m	Soleil L _a : 7h 24,2m C _a : 18h 40,4m Lune L _b : 9h 7,3m C _b : 23h 11,4m
7	8	9	10	11	12	13
Soleil L _a : 7h 22,2m C _a : 18h 42,0m Lune L _b : 9h 25,4m C _b : ---	Soleil L _a : 7h 20,2m C _a : 18h 43,5m Lune L _b : 9h 46,4m C _b : 0h 22,1m	Soleil L _a : 7h 18,1m C _a : 18h 45,1m Lune L _b : 10h 11,9m C _b : 1h 31,4m	Soleil L _a : 7h 16,1m C _a : 18h 46,6m Lune L _b : 10h 43,9m C _b : 2h 38,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 14,0m C _a : 18h 48,2m Lune L _b : 11h 24,5m C _b : 3h 39,7m	Soleil L _a : 7h 11,9m C _a : 18h 49,7m Lune L _b : 12h 15,0m C _b : 4h 33,9m	Soleil L _a : 7h 9,9m C _a : 18h 51,3m Lune L _b : 13h 14,9m C _b : 5h 19,0m
14	15	16	17	18	19	20
Soleil L _a : 7h 7,8m C _a : 18h 52,8m Lune L _b : 14h 22,1m C _b : 5h 55,2m	Soleil L _a : 7h 5,7m C _a : 18h 54,3m Lune L _b : 15h 33,8m C _b : 6h 24,0m	Soleil L _a : 7h 3,6m C _a : 18h 55,8m Lune L _b : 16h 47,8m C _b : 6h 47,4m	Soleil L _a : 7h 1,5m C _a : 18h 57,4m Lune L _b : 18h 2,8m C _b : 7h 7,2m	Soleil L _a : 6h 59,4m C _a : 18h 58,9m Lune L _b : 19h 18,8m C _b : 7h 24,8m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 57,3m C _a : 19h 0,4m Lune L _b : 20h 36,2m C _b : 7h 41,8m	Soleil L _a : 6h 55,2m C _a : 19h 1,9m Lune L _b : 21h 55,7m C _b : 7h 59,2m
21	22	23	24	25	26	27
Soleil L _a : 6h 53,1m C _a : 19h 3,4m Lune L _b : 23h 17,7m C _b : 8h 18,8m	Soleil L _a : 6h 51,0m C _a : 19h 4,9m Lune L _b : --- C _b : 8h 42,3m	Soleil L _a : 6h 48,9m C _a : 19h 6,4m Lune L _b : 0h 40,9m C _b : 9h 12,5m	Soleil L _a : 6h 46,8m C _a : 19h 7,9m Lune L _b : 2h 2,0m C _b : 9h 52,8m	Soleil L _a : 6h 44,7m C _a : 19h 9,5m Lune L _b : 3h 15,2m C _b : 10h 46,5m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 42,6m C _a : 19h 11,0m Lune L _b : 4h 15,4m C _b : 11h 53,8m	Soleil L _a : 7h 40,5m C _a : 20h 12,5m Lune L _b : 6h 1,2m C _b : 14h 10,9m
28	29	30	31	Le 27 mars passage à l'heure d'été à 2h ajouter à votre montre une heure (3h). Équinoxe de printemps le 20 mars à 16h 33m 26s TLF.		
Soleil L _a : 7h 38,4m C _a : 20h 14,0m Lune L _b : 6h 35,2m C _b : 15h 32,1m	Soleil L _a : 7h 36,3m C _a : 20h 15,5m Lune L _b : 7h 0,9m C _b : 16h 52,6m	Soleil L _a : 7h 34,2m C _a : 20h 17,0m Lune L _b : 7h 21,5m C _b : 18h 10,8m	Soleil L _a : 7h 32,1m C _a : 20h 18,5m Lune L _b : 7h 39,1m C _b : 19h 26,3m			

Phénomènes astronomiques pour le mois de mars :

- le 01/03/2022 à 00h 44m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 18', élong. solaire de Saturne : 22°O.
- le 01/03/2022 à 15h 05m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 02/03/2022 à 13h 33m 48s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Saturne, dif. déc. : - 0° 42', élong. solaire de Saturne : 23°O.
- le 02/03/2022 à 18h 34m 47s TLF : Nouvelle lune.
- le 02/03/2022 à 19h 34m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4° 08', élong. solaire de Jupiter : 2°E.
- le 03/03/2022 à 10h 02m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 43', élong. solaire de la Lune : 9°E.
- le 03/03/2022 à 21h 23m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/03/2022 à 12h 19m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 04/03/2022 à 17h 06m 54s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 37,0m.
- le 05/03/2022 à 04h 29m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 05/03/2022 à 15h 06m 27s TLF : Jupiter en conjonction, diam. app. : 33,0", distance à la Terre : 5,972 05 au.
- le 05/03/2022 à 23h 16m 07s TLF : Jupiter à l'apogée, distance à la Terre : 5,972 06 au, diam. app. : 33,0".
- le 06/03/2022 à 00h 11m 41s TLF : Mars entre dans la constellation du Capricorne.
- le 06/03/2022 à 14h 12m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 07/03/2022 à 02h 02m 52s TLF : Vénus entre dans la constellation du Capricorne.
- le 07/03/2022 à 07h 07m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 0° 50', élong. solaire de la Lune : 55°E.
- le 08/03/2022 à 05h 12m 45s TLF : Mercure entre dans la constellation du Verseau.
- le 08/03/2022 à 07h 04m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 08/03/2022 à 09h 20m 53s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +54° 50,4'.
- le 10/03/2022 à 11h 45m 24s TLF : Premier quartier de lune.
- le 11/03/2022 à 00h 03m 39s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 267,872 km, diam. app. : 29,64', long. moy. : 85,90°.
- le 11/03/2022 à 09h 23m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/03/2022 à 01h 13m 44s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 40,5'.
- le 12/03/2022 à 14h 30m 46s TLF : Soleil entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/03/2022 à 15h 11m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Mars, dif. déc. : 4° 00', élong. solaire de Vénus : 46°O.
- le 13/03/2022 à 12h 43m 02s TLF : Neptune en conjonction, diam. app. : 2,2", distance à la Terre : 30,912 53 au.
- le 13/03/2022 à 15h 27m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 14/03/2022 à 09h 13m 32s TLF : Neptune à l'apogée, distance à la Terre : 30,912 63 au, diam. app. : 2,2".
- le 15/03/2022 à 05h 01m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 17/03/2022 à 22h 35m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 18/03/2022 à 08h 17m 35s TLF : Pleine lune.
- le 19/03/2022 à 03h 16m 30s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 36,6m.
- le 20/03/2022 à 10h 22m 58s TLF : Vénus en plus grande élongation : 46° 35' O.
- le 20/03/2022 à 16h 33m 23s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 00,0m.
- le 20/03/2022 à 16h 33m 26s TLF : équinoxe de printemps.
- le 20/03/2022 à 23h 17m 00s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : - 1° 17', élong. solaire de Jupiter : 12°O.
- le 21/03/2022 à 05h 49m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 22/03/2022 à 09h 11m 27s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +233° 39,5'.
- le 22/03/2022 à 19h 03m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/03/2022 à 01h 51m 26s TLF : Vénus entre dans la constellation du Verseau.
- le 23/03/2022 à 09h 52m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 23/03/2022 à 13h 18m 48s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Neptune, dif. déc. : - 1° 02', élong. solaire de Neptune : 10°O.
- le 24/03/2022 à 00h 37m 23s TLF : La Lune au périégée, distance à la Terre : 369 760,001 km, diam. app. : 32,40', long. moy. : 256,87°.
- le 24/03/2022 à 17h 14m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 25/03/2022 à 06h 37m 17s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 25/03/2022 à 12h 10m 15s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 25/03/2022 à 12h 52m 54s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 47,1'.
- le 27/03/2022 à 00h 14m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 27/03/2022 à 05h 47m 21s TLF : Vénus entre dans la constellation du Capricorne.
- le 28/03/2022 à 04h 53m 02s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 4° 06', élong. solaire de Mars : 51°O.
- le 28/03/2022 à 11h 49m 06s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 6° 41', élong. solaire de Vénus : 46°O.
- le 28/03/2022 à 13h 41m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 26', élong. solaire de Saturne : 46°O.
- le 28/03/2022 à 23h 29m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 29/03/2022 à 03h 08m 45s TLF : Mercure à l'apogée, distance à la Terre : 1,351 12 au, diam. app. : 5,0".
- le 29/03/2022 à 07h 55m 27s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 16,3m.
- le 29/03/2022 à 15h 12m 11s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Saturne, dif. déc. : 2° 10', élong. solaire de Vénus : 46°O.
- le 30/03/2022 à 16h 36m 10s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3° 56', élong. solaire de Jupiter : 19°O.
- le 30/03/2022 à 21h 17m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 41', élong. solaire de Neptune : 17°O.
- le 30/03/2022 à 22h 04m 56s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Baleine.
- le 31/03/2022 à 06h 58m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 31/03/2022 à 22h 05m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.



© P. Rocher

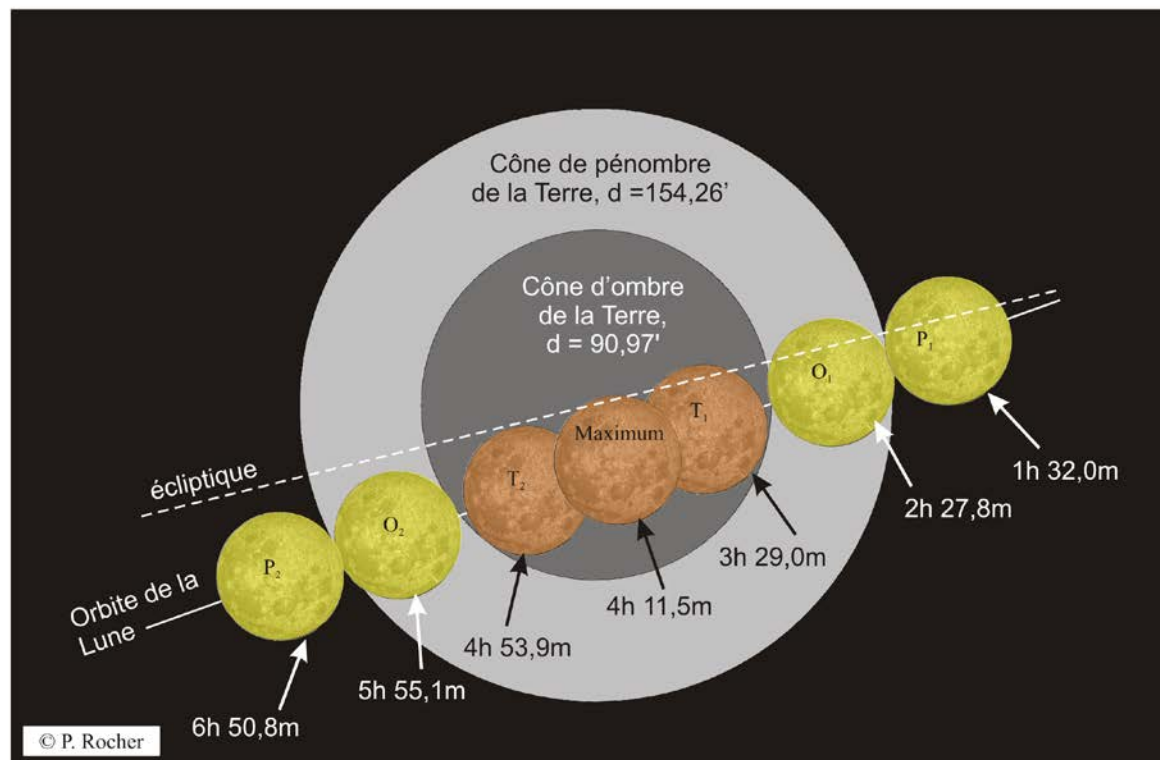
AVRIL 2022

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

Phénomènes astronomiques pour le mois d'avril :

- le 01/04/2022 à 02h 24m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 2° 33', élong. solaire de Mercure : 2°O.
- le 01/04/2022 à 02h 44m 21s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 36,6m.
- le 01/04/2022 à 08h 24m 25s TLF : Nouvelle lune.
- le 01/04/2022 à 11h 24m 43s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 01/04/2022 à 14h 05m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 02/04/2022 à 23h 31m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 03/04/2022 à 01h 10m 48s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 5,0", lat. : - 1° 02,1'.
- le 03/04/2022 à 19h 26m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 0° 34', élong. solaire de la Lune : 29°E.
- le 03/04/2022 à 20h 33m 12s TLF : Vénus entre dans la constellation du Verseau.
- le 04/04/2022 à 15h 04m 42s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +52° 55,6'.
- le 04/04/2022 à 16h 41m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 05/04/2022 à 00h 04m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Saturne, dif. déc. : - 0° 19', élong. solaire de Saturne : 53°O.
- le 07/04/2022 à 18h 29m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 07/04/2022 à 21h 10m 50s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 437,938 km, diam. app. : 29,63', long. moy. : 91,82°.
- le 08/04/2022 à 10h 14m 29s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 52,8'.
- le 09/04/2022 à 08h 20m 59s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +26° 15,0'.
- le 09/04/2022 à 08h 47m 38s TLF : Premier quartier de lune.
- le 10/04/2022 à 00h 48m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 10/04/2022 à 17h 28m 46s TLF : Mercure entre dans la constellation du Bélier.
- le 10/04/2022 à 23h 22m 52s TLF : Vénus passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +335° 41,0'.
- le 11/04/2022 à 14h 47m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 11/04/2022 à 15h 49m 06s TLF : Mars entre dans la constellation du Verseau.
- le 12/04/2022 à 22h 03m 07s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Jupiter et Neptune, dif. déc. : 0° 06', élong. solaire de Jupiter : 29°O.
- le 14/04/2022 à 00h 27m 25s TLF : Mercure au périhélie, distance au Soleil : 0,307 50 au.
- le 14/04/2022 à 08h 54m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 14/04/2022 à 09h 11m 09s TLF : Jupiter entre dans la constellation des Poissons.
- le 15/04/2022 à 13h 34m 05s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 36,8m.
- le 16/04/2022 à 20h 55m 03s TLF : Pleine lune.
- le 17/04/2022 à 15h 12m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 18/04/2022 à 15h 44m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Uranus, dif. déc. : 2° 08', élong. solaire d'Uranus : 15°E.
- le 18/04/2022 à 16h 00m 45s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +232° 35,0'.
- le 19/04/2022 à 03h 25m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 19/04/2022 à 03h 32m 10s TLF : Soleil entre dans la constellation du Bélier.
- le 19/04/2022 à 17h 13m 29s TLF : La Lune au périgée, distance à la Terre : 365 143,266 km, diam. app. : 32,81', long. moy. : 247,85°.
- le 19/04/2022 à 17h 48m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 21/04/2022 à 00h 20m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 21/04/2022 à 19h 37m 35s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 56,2'.
- le 23/04/2022 à 06h 33m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 23/04/2022 à 13h 56m 22s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 24/04/2022 à 22h 55m 05s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 31', élong. solaire de Saturne : 71°O.
- le 25/04/2022 à 05h 02m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 25/04/2022 à 23h 37m 46s TLF : Mercure entre dans la constellation du Taureau.
- le 26/04/2022 à 00h 05m 22s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 3° 54', élong. solaire de Mars : 58°O.
- le 27/04/2022 à 03h 50m 34s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 3° 47', élong. solaire de Vénus : 43°O.
- le 27/04/2022 à 05h 20m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 43', élong. solaire de Neptune : 42°O.
- le 27/04/2022 à 10h 25m 39s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3° 39', élong. solaire de Jupiter : 40°O.
- le 27/04/2022 à 13h 29m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 27/04/2022 à 21h 07m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Neptune, dif. déc. : - 0° 00', élong. solaire de Neptune : 43°O.
- le 28/04/2022 à 00h 48m 55s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 28/04/2022 à 04h 54m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 28/04/2022 à 09h 49m 38s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 37,0m.
- le 28/04/2022 à 21h 19m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 29/04/2022 à 10h 09m 13s TLF : Mercure en plus grande élongation : 20° 36' E.
- le 30/04/2022 à 07h 00m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 30/04/2022 à 20h 42m 10s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Jupiter, dif. déc. : - 0° 15', élong. solaire de Jupiter : 42°O.
- le 30/04/2022 à 22h 28m 06s TLF : Nouvelle lune.
- le 30/04/2022 : éclipse partielle du Soleil, magnitude 0,6397, maximum à 22h 41,4m TLF, invisible en France.

Éclipse totale de Lune du 16 mai 2022



MAI 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1
						Soleil L _a : 6h 32,1m C _a : 21h 4,4m Lune L _b : 6h 52,0m C _b : 21h 59,6m
2	3	4	5	6	7	8
Soleil L _a : 6h 30,4m C _a : 21h 5,9m Lune L _b : 7h 13,4m C _b : 23h 9,7m	Soleil L _a : 6h 28,7m C _a : 21h 7,3m Lune L _b : 7h 40,0m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 27,1m C _a : 21h 8,8m Lune L _b : 8h 13,6m C _b : 0h 16,7m	Soleil L _a : 6h 25,5m C _a : 21h 10,2m Lune L _b : 8h 56,1m C _b : 1h 17,7m	Soleil L _a : 6h 23,9m C _a : 21h 11,6m Lune L _b : 9h 48,2m C _b : 2h 10,1m	Soleil L _a : 6h 22,3m C _a : 21h 13,1m Lune L _b : 10h 48,9m C _b : 2h 52,8m	Soleil L _a : 6h 20,8m C _a : 21h 14,5m Lune L _b : 11h 55,6m C _b : 3h 26,5m
9	10	11	12	13	14	15
Soleil L _a : 6h 19,3m C _a : 21h 15,9m Lune L _b : 13h 5,8m C _b : 3h 53,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 17,8m C _a : 21h 17,3m Lune L _b : 14h 17,8m C _b : 4h 15,0m	Soleil L _a : 6h 16,3m C _a : 21h 18,7m Lune L _b : 15h 31,2m C _b : 4h 33,5m	Soleil L _a : 6h 14,9m C _a : 21h 20,0m Lune L _b : 16h 46,4m C _b : 4h 50,3m	Soleil L _a : 6h 13,5m C _a : 21h 21,4m Lune L _b : 18h 4,3m C _b : 5h 6,8m	Soleil L _a : 6h 12,1m C _a : 21h 22,7m Lune L _b : 19h 26,0m C _b : 5h 24,2m	Soleil L _a : 6h 10,8m C _a : 21h 24,1m Lune L _b : 20h 51,8m C _b : 5h 44,2m
16	17	18	19	20	21	22
Soleil L _a : 6h 9,5m C _a : 21h 25,4m Lune L _b : 22h 20,1m C _b : 6h 9,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 8,2m C _a : 21h 26,7m Lune L _b : 23h 45,6m C _b : 6h 42,4m	Soleil L _a : 6h 7,0m C _a : 21h 28,0m Lune L _b : --- C _b : 7h 28,0m	Soleil L _a : 6h 5,8m C _a : 21h 29,3m Lune L _b : 1h 0,4m C _b : 8h 28,9m	Soleil L _a : 6h 4,6m C _a : 21h 30,5m Lune L _b : 1h 58,8m C _b : 9h 43,5m	Soleil L _a : 6h 3,5m C _a : 21h 31,8m Lune L _b : 2h 41,4m C _b : 11h 5,3m	Soleil L _a : 6h 2,4m C _a : 21h 33,0m Lune L _b : 3h 12,1m C _b : 12h 27,6m Phase : ☾
23	24	25	26	27	28	29
Soleil L _a : 6h 1,3m C _a : 21h 34,2m Lune L _b : 3h 35,2m C _b : 13h 47,0m	Soleil L _a : 6h 0,3m C _a : 21h 35,4m Lune L _b : 3h 53,9m C _b : 15h 2,7m	Soleil L _a : 5h 59,3m C _a : 21h 36,5m Lune L _b : 4h 10,1m C _b : 16h 15,5m	Soleil L _a : 5h 58,4m C _a : 21h 37,7m Lune L _b : 4h 25,4m C _b : 17h 26,7m	Soleil L _a : 5h 57,5m C _a : 21h 38,8m Lune L _b : 4h 41,0m C _b : 18h 37,2m	Soleil L _a : 5h 56,6m C _a : 21h 39,9m Lune L _b : 4h 58,1m C _b : 19h 47,7m	Soleil L _a : 5h 55,8m C _a : 21h 41,0m Lune L _b : 5h 18,0m C _b : 20h 57,8m
30	31					
Soleil L _a : 5h 55,0m C _a : 21h 42,0m Lune L _b : 5h 42,5m C _b : 22h 5,9m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 54,3m C _a : 21h 43,0m Lune L _b : 6h 13,3m C _b : 23h 9,2m					

Phénomènes astronomiques pour le mois de mai :

- le 01/05/2022 à 06h 10m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 0° 24', élong. solaire de la Lune : 4°E.
- le 01/05/2022 à 21h 53m 20s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +52° 28,2'.
- le 02/05/2022 à 00h 25m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 02/05/2022 à 16h 17m 53s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 1° 51', élong. solaire de la Lune : 20°E.
- le 02/05/2022 à 20h 12m 53s TLF : Neptune entre dans la constellation des Poissons.
- le 05/05/2022 à 02h 03m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 05/05/2022 à 05h 38m 06s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = +23° 19,5'.
- le 05/05/2022 à 09h 21m 26s TLF : Uranus en conjonction, diam. app. : 3,4", distance à la Terre : 20,713 61 au.
- le 05/05/2022 à 14h 46m 04s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 405 285,350 km, diam. app. : 29,56', long. moy. : 96,75°.
- le 05/05/2022 à 17h 53m 36s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 58,0'.
- le 05/05/2022 à 18h 01m 20s TLF : Uranus à l'apogée, distance à la Terre : 20,713 62 au, diam. app. : 3,4".
- le 05/05/2022 à 19h 43m 21s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 15,2m.
- le 07/05/2022 à 08h 32m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 08/05/2022 à 16h 44m 36s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Baleine.
- le 08/05/2022 à 23h 02m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 09/05/2022 à 02h 21m 24s TLF : Premier quartier de lune.
- le 11/05/2022 à 00h 47m 08s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Taureau, puis rétrograde.
- le 11/05/2022 à 18h 25m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 12/05/2022 à 11h 38m 31s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/05/2022 à 23h 42m 27s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 37,1m.
- le 14/05/2022 à 14h 53m 11s TLF : Soleil entre dans la constellation du Taureau.
- le 15/05/2022 à 01h 19m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 15/05/2022 à 12h 33m 26s TLF : Vénus à l'aphélie, distance au Soleil : 0,728 22 au.
- le 16/05/2022 à 01h 43m 50s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +232° 31,7'.
- le 16/05/2022 à 06h 14m 09s TLF : Pleine lune.
- le 16/05/2022 : **éclipse totale de Lune, magnitude 1,4137688, maximum à 6h 11,5m TLF en partie visible en France.**
- le 16/05/2022 à 13h 01m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 17/05/2022 à 03h 03m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 17/05/2022 à 15h 07m 51s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +63° 01,3'.
- le 17/05/2022 à 17h 27m 04s TLF : La Lune au périégée, distance à la Terre : 360 298,232 km, diam. app. : 33,25', long. moy. : 257,18°.
- le 18/05/2022 à 01h 07m 14s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Neptune, dif. déc. : - 0° 34', élong. solaire de Neptune : 62°O.
- le 18/05/2022 à 08h 41m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 19/05/2022 à 03h 22m 35s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 57,8'.
- le 19/05/2022 à 12h 35m 08s TLF : Mars entre dans la constellation des Poissons.
- le 20/05/2022 à 13h 11m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 21/05/2022 à 21h 17m 59s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 12,2", lat. : - 1° 14,4'.
- le 22/05/2022 à 06h 42m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 28', élong. solaire de Saturne : 96°O.
- le 22/05/2022 à 10h 42m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 22/05/2022 à 20h 43m 06s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 23/05/2022 à 01h 24m 22s TLF : Mercure au périégée, distance à la Terre : 0,550 13 au, diam. app. : 12,2".
- le 24/05/2022 à 12h 01m 02s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 40', élong. solaire de Neptune : 68°O.
- le 24/05/2022 à 18h 57m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 24/05/2022 à 21h 23m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 2° 47', élong. solaire de Mars : 64°O.
- le 25/05/2022 à 02h 01m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3° 15', élong. solaire de Jupiter : 61°O.
- le 25/05/2022 à 10h 28m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 25/05/2022 à 15h 29m 08s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 37,1m.
- le 26/05/2022 à 03h 05m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 27/05/2022 à 04h 51m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 0° 12', élong. solaire de Vénus : 38°O.
- le 27/05/2022 à 13h 09m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 28/05/2022 à 00h 05m 16s TLF : Mercure à l'aphélie, distance au Soleil : 0,466 70 au.
- le 28/05/2022 à 15h 41m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 0° 15', élong. solaire d'Uranus : 21°O.
- le 29/05/2022 à 02h 03m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Jupiter, dif. déc. : - 0° 38', élong. solaire de Jupiter : 64°O.
- le 29/05/2022 à 04h 33m 42s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +52° 33,5'.
- le 29/05/2022 à 06h 56m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 29/05/2022 à 14h 52m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 3° 43', élong. solaire de la Lune : 10°O.
- le 30/05/2022 à 11h 18m 57s TLF : Mars a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 17,6m.
- le 30/05/2022 à 13h 30m 17s TLF : Nouvelle lune.
- le 30/05/2022 à 15h 16m 33s TLF : la déclinaison de Saturne est à son maximum, décl. = -14° 09,4'.
- le 31/05/2022 à 05h 43m 13s TLF : Vénus entre dans la constellation du Bélier.



La méridienne de l’Observatoire © P. Rocher

JUN 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		1	2	3	4	5
		Soleil L _a : 5h 53,6m C _a : 21h 44,0m Lune L _b : 6h 52,5m C _b : ---	Soleil L _a : 5h 52,9m C _a : 21h 44,9m Lune L _b : 7h 41,3m C _b : 0h 4,9m	Soleil L _a : 5h 52,3m C _a : 21h 45,9m Lune L _b : 8h 39,1m C _b : 0h 50,9m	Soleil L _a : 5h 51,7m C _a : 21h 46,7m Lune L _b : 9h 43,5m C _b : 1h 27,5m	Soleil L _a : 5h 51,2m C _a : 21h 47,6m Lune L _b : 10h 51,9m C _b : 1h 56,2m
6	7	8	9	10	11	12
Soleil L _a : 5h 50,7m C _a : 21h 48,4m Lune L _b : 12h 2,1m C _b : 2h 19,2m	Soleil L _a : 5h 50,3m C _a : 21h 49,2m Lune L _b : 13h 13,1m C _b : 2h 38,3m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 49,9m C _a : 21h 50,0m Lune L _b : 14h 25,3m C _b : 2h 55,2m	Soleil L _a : 5h 49,6m C _a : 21h 50,7m Lune L _b : 15h 39,6m C _b : 3h 11,1m	Soleil L _a : 5h 49,2m C _a : 21h 51,3m Lune L _b : 16h 57,2m C _b : 3h 27,4m	Soleil L _a : 5h 49,0m C _a : 21h 52,0m Lune L _b : 18h 19,4m C _b : 3h 45,4m	Soleil L _a : 5h 48,8m C _a : 21h 52,6m Lune L _b : 19h 46,0m C _b : 4h 7,2m
13	14	15	16	17	18	19
Soleil L _a : 5h 48,6m C _a : 21h 53,1m Lune L _b : 21h 14,0m C _b : 4h 35,6m	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 53,7m Lune L _b : 22h 36,4m C _b : 5h 14,7m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 54,1m Lune L _b : 23h 44,9m C _b : 6h 8,9m	Soleil L _a : 5h 48,3m C _a : 21h 54,6m Lune L _b : --- C _b : 7h 19,6m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 55,0m Lune L _b : 0h 36,0m C _b : 8h 42,1m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 55,3m Lune L _b : 1h 12,4m C _b : 10h 7,9m	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 55,6m Lune L _b : 1h 39,1m C _b : 11h 31,4m
20	21	22	23	24	25	26
Soleil L _a : 5h 48,6m C _a : 21h 55,9m Lune L _b : 1h 59,7m C _b : 12h 50,4m	Soleil L _a : 5h 48,8m C _a : 21h 56,1m Lune L _b : 2h 17,0m C _b : 14h 5,4m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 49,1m C _a : 21h 56,3m Lune L _b : 2h 32,7m C _b : 15h 17,6m	Soleil L _a : 5h 49,3m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 2h 48,2m C _b : 16h 28,4m	Soleil L _a : 5h 49,7m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 3h 4,8m C _b : 17h 38,7m	Soleil L _a : 5h 50,0m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 3h 23,6m C _b : 18h 48,6m	Soleil L _a : 5h 50,4m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 3h 46,4m C _b : 19h 57,0m
27	28	29	30	Solstice d'été le 21 juin 2022 à 11h 13m 52s TLF		
Soleil L _a : 5h 50,9m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 4h 14,9m C _b : 21h 1,8m	Soleil L _a : 5h 51,3m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 4h 51,3m C _b : 21h 59,9m	Soleil L _a : 5h 51,9m C _a : 21h 56,2m Lune L _b : 5h 37,1m C _b : 22h 49,0m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 52,4m C _a : 21h 56,1m Lune L _b : 6h 32,3m C _b : 23h 28,5m			

Phénomènes astronomiques pour le mois de juin :

- le 01/06/2022 à 08h 47m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 02/06/2022 à 00h 30m 02s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 56,5′.
- le 02/06/2022 à 03h 13m 21s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 406 191,987 km, diam. app. : 29,50′, long. moy. : 99,57°.
- le 03/06/2022 à 02h 27m 14s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Taureau, puis directe.
- le 03/06/2022 à 03h 03m 03s TLF : Mars entre dans la constellation de la Baleine.
- le 03/06/2022 à 15h 20m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 05/06/2022 à 06h 08m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 05/06/2022 à 13h 54m 35s TLF : Saturne est stationnaire dans la constellation du Capricorne, puis rétrograde.
- le 05/06/2022 à 21h 52m 11s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = +15° 27,1′.
- le 07/06/2022 à 16h 48m 31s TLF : Premier quartier de lune.
- le 08/06/2022 à 02h 54m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 09/06/2022 à 06h 11m 41s TLF : Mars entre dans la constellation des Poissons.
- le 09/06/2022 à 08h 44m 07s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 36,7m.
- le 11/06/2022 à 11h 41m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/06/2022 à 15h 17m 35s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Uranus, dif. déc. : - 1° 36′, élong. solaire d'Uranus : 34°O.
- le 12/06/2022 à 12h 01m 49s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +232° 19,3′.
- le 12/06/2022 à 23h 42m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 13/06/2022 à 13h 42m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 14/06/2022 à 13h 51m 46s TLF : Pleine lune.
- le 14/06/2022 à 18h 59m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 15/06/2022 à 01h 23m 28s TLF : La Lune au périhélie, distance à la Terre : 357 432,471 km, diam. app. : 33,51′, long. moy. : 270,74°.
- le 15/06/2022 à 13h 02m 19s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 55,4′.
- le 16/06/2022 à 16h 55m 53s TLF : Mercure en plus grande élongation : 23° 12′ O.
- le 16/06/2022 à 22h 07m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 17/06/2022 à 10h 03m 47s TLF : Vénus entre dans la constellation du Taureau.
- le 18/06/2022 à 14h 22m 09s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 16′, élong. solaire de Saturne : 122°O.
- le 18/06/2022 à 18h 10m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 20/06/2022 à 18h 50m 24s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 31′, élong. solaire de Neptune : 94°O.
- le 21/06/2022 à 01h 04m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 21/06/2022 à 05h 10m 50s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 21/06/2022 à 11h 13m 52s TLF : solstice d'été.
- le 21/06/2022 à 11h 18m 36s TLF : la déclinaison de Soleil est à son maximum, décl. = +23° 26,3′.
- le 21/06/2022 à 15h 06m 21s TLF : Mars au périhélie, distance au Soleil : 1,381 30 au.
- le 21/06/2022 à 15h 35m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 45′, élong. solaire de Jupiter : 84°O.
- le 21/06/2022 à 16h 22m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/06/2022 à 20h 52m 26s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 36,2m.
- le 21/06/2022 à 22h 24m 53s TLF : Soleil entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 22/06/2022 à 08h 23m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 22/06/2022 à 20h 15m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 0° 57′, élong. solaire de Mars : 70°O.
- le 23/06/2022 à 18h 25m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 24/06/2022 à 17h 20m 44s TLF : la déclinaison de Neptune est à son maximum, décl. = - 2° 53,6′.
- le 25/06/2022 à 00h 12m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 0° 03′, élong. solaire d'Uranus : 46°O.
- le 25/06/2022 à 09h 09m 47s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +51° 58,6′.
- le 25/06/2022 à 12h 11m 30s TLF : Jupiter entre dans la constellation de la Baleine.
- le 25/06/2022 à 12h 44m 24s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 26/06/2022 à 10h 09m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : 2° 42′, élong. solaire de la Lune : 30°O.
- le 27/06/2022 à 10h 18m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 3° 56′, élong. solaire de la Lune : 19°O.
- le 28/06/2022 à 14h 52m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 28/06/2022 à 17h 39m 17s TLF : Neptune est stationnaire dans la constellation des Poissons, puis rétrograde.
- le 29/06/2022 à 04h 52m 17s TLF : Nouvelle lune.
- le 29/06/2022 à 06h 04m 13s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 54,0′.
- le 29/06/2022 à 08h 08m 06s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 406 580,104 km, diam. app. : 29,47′, long. moy. : 98,99°.
- le 30/06/2022 à 21h 24m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.



Coucher du croissant de Lune sous l’Arche de l’Arc de triomphe le 4 juillet 2019. © J. Desmars IMCCE/IPSA

JUILLET 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
				Soleil L _a : 5h 53,0m C _a : 21h 55,8m Lune L _b : 7h 35,0m C _b : 23h 59,4m	Soleil L _a : 5h 53,6m C _a : 21h 55,5m Lune L _b : 8h 42,4m C _b : 0h 8,0m	Soleil L _a : 5h 54,3m C _a : 21h 55,2m Lune L _b : 9h 51,8m C _b : 0h 23,9m
4	5	6	7	8	9	10
Soleil L _a : 5h 55,0m C _a : 21h 54,8m Lune L _b : 11h 1,8m C _b : 0h 43,9m	Soleil L _a : 5h 55,8m C _a : 21h 54,4m Lune L _b : 12h 12,2m C _b : 1h 1,0m	Soleil L _a : 5h 56,5m C _a : 21h 54,0m Lune L _b : 13h 23,7m C _b : 1h 16,7m	Soleil L _a : 5h 57,4m C _a : 21h 53,5m Lune L _b : 14h 37,5m C _b : 1h 32,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 58,2m C _a : 21h 52,9m Lune L _b : 15h 54,9m C _b : 1h 48,7m	Soleil L _a : 5h 59,1m C _a : 21h 52,3m Lune L _b : 17h 16,9m C _b : 2h 7,9m	Soleil L _a : 6h 0,0m C _a : 21h 51,7m Lune L _b : 18h 42,3m C _b : 2h 32,0m
11	12	13	14	15	16	17
Soleil L _a : 6h 0,9m C _a : 21h 51,0m Lune L _b : 20h 7,0m C _b : 3h 4,5m	Soleil L _a : 6h 1,8m C _a : 21h 50,3m Lune L _b : 21h 22,8m C _b : 3h 50,0m	Soleil L _a : 6h 2,8m C _a : 21h 49,5m Lune L _b : 22h 23,0m C _b : 4h 52,4m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 3,8m C _a : 21h 48,7m Lune L _b : 23h 6,9m C _b : 6h 10,8m	Soleil L _a : 6h 4,9m C _a : 21h 47,8m Lune L _b : 23h 38,5m C _b : 7h 38,0m	Soleil L _a : 6h 5,9m C _a : 21h 46,9m Lune L _b : --- C _b : 9h 5,7m	Soleil L _a : 6h 7,0m C _a : 21h 46,0m Lune L _b : 0h 2,2m C _b : 10h 29,6m
18	19	20	21	22	23	24
Soleil L _a : 6h 8,1m C _a : 21h 45,0m Lune L _b : 0h 21,3m C _b : 11h 48,8m	Soleil L _a : 6h 9,3m C _a : 21h 44,0m Lune L _b : 0h 38,0m C _b : 13h 4,2m	Soleil L _a : 6h 10,4m C _a : 21h 43,0m Lune L _b : 0h 53,9m C _b : 14h 17,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 11,6m C _a : 21h 41,9m Lune L _b : 1h 10,3m C _b : 15h 28,6m	Soleil L _a : 6h 12,8m C _a : 21h 40,8m Lune L _b : 1h 28,5m C _b : 16h 39,3m	Soleil L _a : 6h 14,0m C _a : 21h 39,6m Lune L _b : 1h 50,0m C _b : 17h 48,5m	Soleil L _a : 6h 15,2m C _a : 21h 38,4m Lune L _b : 2h 16,6m C _b : 18h 54,7m
25	26	27	28	29	30	31
Soleil L _a : 6h 16,4m C _a : 21h 37,2m Lune L _b : 2h 50,4m C _b : 19h 55,0m	Soleil L _a : 6h 17,7m C _a : 21h 36,0m Lune L _b : 3h 33,3m C _b : 20h 46,9m	Soleil L _a : 6h 18,9m C _a : 21h 34,7m Lune L _b : 4h 25,8m C _b : 21h 29,2m	Soleil L _a : 6h 20,2m C _a : 21h 33,3m Lune L _b : 5h 26,9m C _b : 22h 2,5m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 21,5m C _a : 21h 32,0m Lune L _b : 6h 33,6m C _b : 22h 28,7m	Soleil L _a : 6h 22,8m C _a : 21h 30,6m Lune L _b : 7h 43,1m C _b : 22h 49,8m	Soleil L _a : 6h 24,1m C _a : 21h 29,2m Lune L _b : 8h 53,4m C _b : 23h 7,5m

Phénomènes astronomiques pour le mois de juillet :

- le 02/07/2022 à 12h 14m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 04/07/2022 à 09h 10m 44s TLF : Terre à l'aphélie, distance au Soleil : 152 098 455,102 km, diam. app. du Soleil : 31,4618'.
- le 05/07/2022 à 09h 45m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 05/07/2022 à 13h 51m 03s TLF : Mercure entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 06/07/2022 à 07h 36m 03s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +91° 55,5'.
- le 06/07/2022 à 15h 30m 59s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 35,2m.
- le 07/07/2022 à 04h 14m 10s TLF : Premier quartier de lune.
- le 08/07/2022 à 20h 12m 51s TLF : Mars entre dans la constellation du Bélier.
- le 08/07/2022 à 20h 46m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 09/07/2022 à 19h 27m 41s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +230° 57,9'.
- le 10/07/2022 à 06h 46m 15s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = +23° 45,3'.
- le 10/07/2022 à 09h 46m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 10/07/2022 à 23h 42m 46s TLF : Mercure au périhélie, distance au Soleil : 0,307 50 au.
- le 11/07/2022 à 00h 04m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 12/07/2022 à 05h 45m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 12/07/2022 à 23h 17m 46s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -26° 55,2'.
- le 13/07/2022 à 11h 05m 33s TLF : La Lune au périgée, distance à la Terre : 357 263,701 km, diam. app. : 33,53', long. moy. : 285,29°.
- le 13/07/2022 à 20h 37m 38s TLF : Pleine lune.
- le 14/07/2022 à 08h 40m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 15/07/2022 à 22h 16m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 03', élong. solaire de Saturne : 149°O.
- le 16/07/2022 à 03h 45m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/07/2022 à 09h 42m 23s TLF : Vénus entre dans la constellation d'Orion.
- le 16/07/2022 à 21h 37m 40s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 5,0", lat. : + 1° 31,3'.
- le 18/07/2022 à 02h 50m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 17', élong. solaire de Neptune : 20°O.
- le 18/07/2022 à 09h 02m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/07/2022 à 12h 15m 50s TLF : Vénus entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 18/07/2022 à 15h 34m 53s TLF : Mercure entre dans la constellation du Cancer.
- le 18/07/2022 à 23h 55m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/07/2022 à 02h 59m 26s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 14', élong. solaire de Jupiter : 108°O.
- le 19/07/2022 à 03h 23m 16s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 34,4m.
- le 19/07/2022 à 11h 34m 30s TLF : Mercure à l'apogée, distance à la Terre : 1,337 21 au, diam. app. : 5,0".
- le 19/07/2022 à 14h 37m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 20/07/2022 à 16h 18m 38s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 20/07/2022 à 23h 56m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 21/07/2022 à 03h 14m 33s TLF : Soleil entre dans la constellation du Cancer.
- le 21/07/2022 à 08h 14m 42s TLF : solstice d'hiver sur la planète Mars.
- le 21/07/2022 à 18h 46m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 1° 03', élong. solaire de la Lune : 77°O.
- le 22/07/2022 à 05h 41m 34s TLF : la déclinaison de Vénus est à son maximum, décl. = +22° 51,5'.
- le 22/07/2022 à 08h 21m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 14', élong. solaire de la Lune : 71°O.
- le 22/07/2022 à 11h 20m 50s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +50° 02,9'.
- le 22/07/2022 à 18h 49m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 25/07/2022 à 09h 48m 52s TLF : la déclinaison de Jupiter est à son maximum, décl. = + 2° 09,0'.
- le 25/07/2022 à 20h 53m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 26/07/2022 à 11h 17m 51s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +26° 56,6'.
- le 26/07/2022 à 12h 21m 51s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 406 274,499 km, diam. app. : 29,49', long. moy. : 98,11°.
- le 26/07/2022 à 16h 10m 49s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : 4° 10', élong. solaire de Vénus : 23°O.
- le 28/07/2022 à 03h 22m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 28/07/2022 à 12h 54m 41s TLF : Mercure entre dans la constellation du Lion.
- le 28/07/2022 à 19h 55m 02s TLF : Nouvelle lune.
- le 29/07/2022 à 12h 49m 08s TLF : Jupiter est stationnaire dans la constellation de la Baleine, puis rétrograde.
- le 29/07/2022 à 18h 05m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 29/07/2022 à 23h 07m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 3° 36', élong. solaire de la Lune : 14°E.



Image du Soleil en Ω avant le rayon vert. © P. Rocher

AOÛT 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
Soleil L _a : 6h 25,5m C _a : 21h 27,7m Lune L _b : 10h 3,7m C _b : 23h 23,4m	Soleil L _a : 6h 26,8m C _a : 21h 26,2m Lune L _b : 11h 14,3m C _b : 23h 38,5m	Soleil L _a : 6h 28,1m C _a : 21h 24,7m Lune L _b : 12h 26,3m C _b : 23h 54,2m	Soleil L _a : 6h 29,5m C _a : 21h 23,2m Lune L _b : 13h 40,8m C _b : 0h 13,8m	Soleil L _a : 6h 30,8m C _a : 21h 21,6m Lune L _b : 14h 58,8m C _b : 0h 11,7m Phase : ☾	Soleil L _a : 6h 32,2m C _a : 21h 20,1m Lune L _b : 16h 20,4m C _b : 0h 32,9m	Soleil L _a : 6h 33,6m C _a : 21h 18,4m Lune L _b : 17h 43,2m C _b : 1h 0,5m
8	9	10	11	12	13	14
Soleil L _a : 6h 34,9m C _a : 21h 16,8m Lune L _b : 19h 1,3m C _b : 1h 38,4m	Soleil L _a : 6h 36,3m C _a : 21h 15,1m Lune L _b : 20h 7,5m C _b : 2h 31,2m	Soleil L _a : 6h 37,7m C _a : 21h 13,5m Lune L _b : 20h 58,1m C _b : 3h 41,1m	Soleil L _a : 6h 39,1m C _a : 21h 11,7m Lune L _b : 21h 34,9m C _b : 5h 4,3m	Soleil L _a : 6h 40,5m C _a : 21h 10,0m Lune L _b : 22h 2,1m C _b : 6h 32,8m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 41,9m C _a : 21h 8,3m Lune L _b : 22h 23,3m C _b : 8h 0,2m	Soleil L _a : 6h 43,3m C _a : 21h 6,5m Lune L _b : 22h 41,3m C _b : 9h 23,6m
15	16	17	18	19	20	21
Soleil L _a : 6h 44,7m C _a : 21h 4,7m Lune L _b : 22h 57,8m C _b : 10h 42,9m	Soleil L _a : 6h 46,1m C _a : 21h 2,9m Lune L _b : 23h 14,2m C _b : 11h 59,1m	Soleil L _a : 6h 47,5m C _a : 21h 1,1m Lune L _b : 23h 31,9m C _b : 13h 13,3m	Soleil L _a : 6h 48,9m C _a : 20h 59,2m Lune L _b : 23h 52,4m C _b : 14h 26,0m	Soleil L _a : 6h 50,3m C _a : 20h 57,3m Lune L _b : 0h 16,8m C _b : 15h 37,3m Phase : ☽	Soleil L _a : 6h 51,7m C _a : 20h 55,5m Lune L _b : 0h 17,2m C _b : 16h 45,6m	Soleil L _a : 6h 53,1m C _a : 20h 53,6m Lune L _b : 0h 48,5m C _b : 17h 48,6m
22	23	24	25	26	27	28
Soleil L _a : 6h 54,5m C _a : 20h 51,6m Lune L _b : 1h 28,4m C _b : 18h 43,5m	Soleil L _a : 6h 55,9m C _a : 20h 49,7m Lune L _b : 2h 17,9m C _b : 19h 28,9m	Soleil L _a : 6h 57,3m C _a : 20h 47,8m Lune L _b : 3h 16,7m C _b : 20h 4,8m	Soleil L _a : 6h 58,8m C _a : 20h 45,8m Lune L _b : 4h 22,3m C _b : 20h 33,0m	Soleil L _a : 7h 0,2m C _a : 20h 43,8m Lune L _b : 5h 31,8m C _b : 20h 55,4m	Soleil L _a : 7h 1,6m C _a : 20h 41,9m Lune L _b : 6h 42,7m C _b : 21h 14,0m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 3,0m C _a : 20h 39,9m Lune L _b : 7h 53,9m C _b : 21h 30,3m
29	30	31				
Soleil L _a : 7h 4,4m C _a : 20h 37,8m Lune L _b : 9h 5,3m C _b : 21h 45,5m	Soleil L _a : 7h 5,8m C _a : 20h 35,8m Lune L _b : 10h 17,5m C _b : 22h 0,8m	Soleil L _a : 7h 7,2m C _a : 20h 33,8m Lune L _b : 11h 31,5m C _b : 22h 17,4m				

Phénomènes astronomiques pour le mois d'août :

- le 01/08/2022 à 11h 27m 27s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Uranus, dif. déc. : - 1° 22', élong. solaire d'Uranus : 80°O.
- le 01/08/2022 à 15h 32m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 02/08/2022 à 02h 35m 17s TLF : Vénus passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +108° 08,1'.
- le 02/08/2022 à 20h 28m 46s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 33,2m.
- le 05/08/2022 à 03h 48m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 05/08/2022 à 13h 06m 34s TLF : Premier quartier de lune.
- le 05/08/2022 à 22h 30m 57s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +228° 22,7'.
- le 06/08/2022 à 17h 54m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 07/08/2022 à 08h 40m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 07/08/2022 à 19h 55m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 07/08/2022 à 20h 03m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 08/08/2022 à 15h 14m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 09/08/2022 à 07h 51m 06s TLF : Mars entre dans la constellation du Taureau.
- le 09/08/2022 à 08h 34m 08s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 01,5'.
- le 10/08/2022 à 09h 40m 45s TLF : Vénus entre dans la constellation du Cancer.
- le 10/08/2022 à 19h 08m 50s TLF : La Lune au périhélie, distance à la Terre : 359 827,979 km, diam. app. : 33,29', long. moy. : 299,00°.
- le 10/08/2022 à 19h 10m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 11/08/2022 à 02h 16m 26s TLF : Soleil entre dans la constellation du Lion.
- le 12/08/2022 à 03h 35m 45s TLF : Pleine lune.
- le 12/08/2022 à 05h 55m 50s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3° 55', élong. solaire de la Lune : 175°O.
- le 12/08/2022 à 14h 18m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 13/08/2022 à 14h 23m 15s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +164° 25,5'.
- le 14/08/2022 à 11h 53m 16s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 05', élong. solaire de Neptune : 147°O.
- le 14/08/2022 à 18h 43m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 14/08/2022 à 19h 10m 33s TLF : Saturne en opposition, diam. app. : 18,7", distance à la Terre : 8,856 83 au.
- le 14/08/2022 à 23h 49m 27s TLF : Saturne au périhélie, distance à la Terre : 8,856 83 au, diam. app. : 18,7".
- le 15/08/2022 à 09h 14m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 15/08/2022 à 11h 40m 10s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 32,5m.
- le 15/08/2022 à 11h 42m 11s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 1° 52', élong. solaire de Jupiter : 134°O.
- le 15/08/2022 à 22h 33m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 17/08/2022 à 06h 50m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 18/08/2022 à 08h 23m 31s TLF : Neptune entre dans la constellation du Verseau.
- le 18/08/2022 à 12h 57m 49s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +47° 10,3'.
- le 18/08/2022 à 16h 37m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 33', élong. solaire de la Lune : 97°O.
- le 19/08/2022 à 02h 03m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 19/08/2022 à 03h 14m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 19/08/2022 à 04h 30m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 19/08/2022 à 06h 36m 06s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 19/08/2022 à 14h 16m 55s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 2° 41', élong. solaire de la Lune : 86°O.
- le 21/08/2022 à 08h 30m 32s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Vierge.
- le 22/08/2022 à 03h 29m 03s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 22/08/2022 à 17h 08m 11s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +27° 06,2'.
- le 22/08/2022 à 23h 52m 20s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 405 417,800 km, diam. app. : 29,55', long. moy. : 100,54°.
- le 23/08/2022 à 00h 26m 28s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 11h 45,3m.
- le 23/08/2022 à 18h 07m 18s TLF : la déclinaison de Uranus est à son maximum, décl. = +17° 05,6'.
- le 23/08/2022 à 23h 20m 40s TLF : Mercure à l'aphélie, distance au Soleil : 0,466 70 au.
- le 24/08/2022 à 09h 54m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 24/08/2022 à 13h 17m 30s TLF : Uranus est stationnaire dans la constellation du Bélier, puis rétrograde.
- le 25/08/2022 à 22h 57m 27s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : 4° 17', élong. solaire de Vénus : 15°O.
- le 26/08/2022 à 00h 30m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 26/08/2022 à 13h 39m 05s TLF : Vénus entre dans la constellation du Lion.
- le 27/08/2022 à 10h 17m 08s TLF : Nouvelle lune.
- le 27/08/2022 à 18h 14m 17s TLF : Mercure en plus grande élongation : 27° 19' E.
- le 28/08/2022 à 21h 26m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 29/08/2022 à 12h 51m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 6° 39', élong. solaire de la Lune : 25°E.
- le 30/08/2022 à 01h 21m 20s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 31,7m.

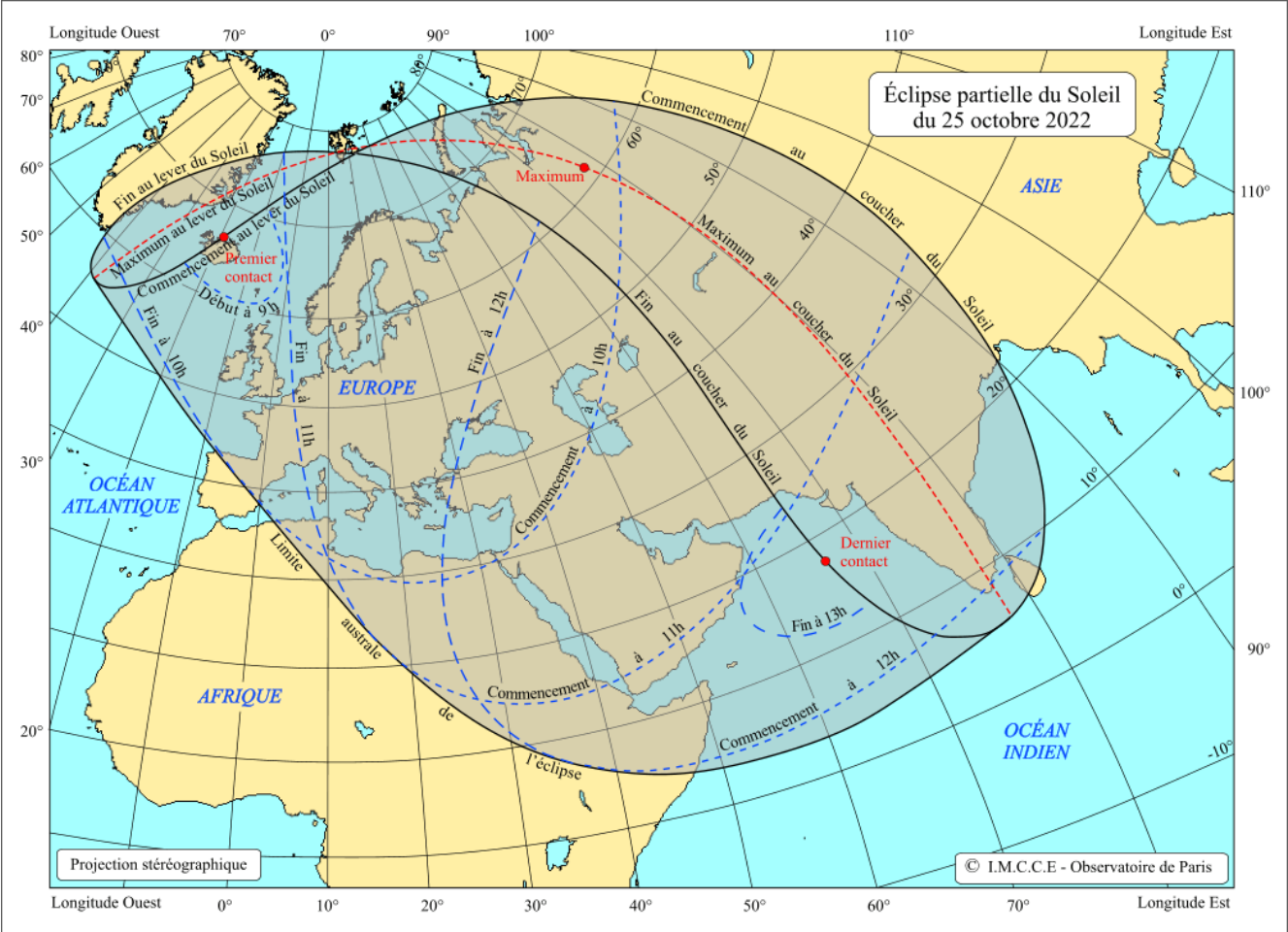


Nébuleuse de la Bulle (NGC 7635) prise au T120 de OHP © L. Maquet IMCCE/Observatoire de Paris - PSL

SEPTEMBRE 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
			1	2	3	4
			Soleil L _a : 7h 8,6m C _a : 20h 31,8m Lune L _b : 12h 48,2m C _b : 22h 36,9m	Soleil L _a : 7h 10,1m C _a : 20h 29,7m Lune L _b : 14h 8,0m C _b : 23h 1,5m	Soleil L _a : 7h 11,5m C _a : 20h 27,6m Lune L _b : 15h 29,1m C _b : 23h 34,6m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 12,9m C _a : 20h 25,6m Lune L _b : 16h 47,4m C _b : 0h 2,7m
5	6	7	8	9	10	11
Soleil L _a : 7h 14,3m C _a : 20h 23,5m Lune L _b : 17h 56,4m C _b : 0h 20,1m	Soleil L _a : 7h 15,7m C _a : 20h 21,4m Lune L _b : 18h 51,2m C _b : 1h 21,5m	Soleil L _a : 7h 17,1m C _a : 20h 19,3m Lune L _b : 19h 32,0m C _b : 2h 37,7m	Soleil L _a : 7h 18,5m C _a : 20h 17,2m Lune L _b : 20h 2,0m C _b : 4h 2,7m	Soleil L _a : 7h 19,9m C _a : 20h 15,1m Lune L _b : 20h 25,1m C _b : 5h 29,7m	Soleil L _a : 7h 21,3m C _a : 20h 13,0m Lune L _b : 20h 44,1m C _b : 6h 54,7m Phase : ☽	Soleil L _a : 7h 22,7m C _a : 20h 10,9m Lune L _b : 21h 1,0m C _b : 8h 16,3m
12	13	14	15	16	17	18
Soleil L _a : 7h 24,1m C _a : 20h 8,8m Lune L _b : 21h 17,3m C _b : 9h 35,0m	Soleil L _a : 7h 25,6m C _a : 20h 6,7m Lune L _b : 21h 34,5m C _b : 10h 51,6m	Soleil L _a : 7h 27,0m C _a : 20h 4,6m Lune L _b : 21h 53,8m C _b : 12h 6,9m	Soleil L _a : 7h 28,4m C _a : 20h 2,4m Lune L _b : 22h 16,9m C _b : 13h 20,7m	Soleil L _a : 7h 29,8m C _a : 20h 0,3m Lune L _b : 22h 45,7m C _b : 14h 32,0m	Soleil L _a : 7h 31,2m C _a : 19h 58,2m Lune L _b : 23h 22,4m C _b : 15h 38,5m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 32,6m C _a : 19h 56,0m Lune L _b : --- C _b : 16h 37,3m
19	20	21	22	23	24	25
Soleil L _a : 7h 34,1m C _a : 19h 53,9m Lune L _b : 0h 8,5m C _b : 17h 26,4m	Soleil L _a : 7h 35,5m C _a : 19h 51,8m Lune L _b : 1h 4,2m C _b : 18h 5,6m	Soleil L _a : 7h 36,9m C _a : 19h 49,7m Lune L _b : 2h 7,8m C _b : 18h 36,1m	Soleil L _a : 7h 38,3m C _a : 19h 47,5m Lune L _b : 3h 16,3m C _b : 19h 0,2m	Soleil L _a : 7h 39,8m C _a : 19h 45,4m Lune L _b : 4h 27,2m C _b : 19h 19,9m	Soleil L _a : 7h 41,2m C _a : 19h 43,3m Lune L _b : 5h 39,0m C _b : 19h 36,8m	Soleil L _a : 7h 42,6m C _a : 19h 41,1m Lune L _b : 6h 51,2m C _b : 19h 52,2m Phase : ☾
26	27	28	29	30		
Soleil L _a : 7h 44,1m C _a : 19h 39,0m Lune L _b : 8h 4,2m C _b : 20h 7,4m	Soleil L _a : 7h 45,5m C _a : 19h 36,9m Lune L _b : 9h 19,0m C _b : 20h 23,5m	Soleil L _a : 7h 47,0m C _a : 19h 34,8m Lune L _b : 10h 36,4m C _b : 20h 42,0m	Soleil L _a : 7h 48,4m C _a : 19h 32,7m Lune L _b : 11h 56,7m C _b : 21h 4,8m	Soleil L _a : 7h 49,9m C _a : 19h 30,6m Lune L _b : 13h 18,7m C _b : 21h 34,9m	Équinoxe d'automne le 23 septembre à 03h 03m 44s TLF.	

Phénomènes astronomiques pour le mois de septembre :

- le 01/09/2022 à 09h 25m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 01/09/2022 à 12h 40m 32s TLF : Jupiter entre dans la constellation des Poissons.
- le 01/09/2022 à 23h 12m 04s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +225° 34,6'.
- le 03/09/2022 à 00h 00m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 03/09/2022 à 15h 04m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 03/09/2022 à 20h 07m 44s TLF : Premier quartier de lune.
- le 04/09/2022 à 00h 36m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 04/09/2022 à 02h 44m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 04/09/2022 à 22h 20m 13s TLF : Vénus au périhélie, distance au Soleil : 0,718 44 au.
- le 04/09/2022 à 22h 28m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 05/09/2022 à 15h 52m 02s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 13,3'.
- le 07/09/2022 à 04h 01m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 07/09/2022 à 20h 18m 36s TLF : La Lune au périgée, distance à la Terre : 364 492,051 km, diam. app. : 32,86', long. moy. : 308,95°.
- le 08/09/2022 à 12h 31m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3° 56', élong. solaire de la Lune : 153°E.
- le 09/09/2022 à 00h 10m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 09/09/2022 à 21h 49m 12s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation de la Vierge, puis rétrograde.
- le 10/09/2022 à 11h 59m 04s TLF : Pleine lune.
- le 10/09/2022 à 20h 53m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 02', élong. solaire de la Lune : 174°O.
- le 11/09/2022 à 04h 54m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 11/09/2022 à 09h 28m 16s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = - 7° 15,8'.
- le 11/09/2022 à 17h 16m 56s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 1° 49', élong. solaire de Jupiter : 163°O.
- le 11/09/2022 à 19h 19m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 11/09/2022 à 21h 09m 30s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 31,3m.
- le 12/09/2022 à 07h 49m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 13/09/2022 à 15h 17m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 14/09/2022 à 16h 48m 08s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +44° 38,4'.
- le 15/09/2022 à 00h 58m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 47', élong. solaire de la Lune : 123°O.
- le 15/09/2022 à 12h 58m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 16/09/2022 à 04h 34m 55s TLF : Neptune au périgée, distance à la Terre : 28,909 76 au, diam. app. : 2,3".
- le 17/09/2022 à 00h 20m 51s TLF : Neptune en opposition, diam. app. : 2,3", distance à la Terre : 28,909 86 au.
- le 17/09/2022 à 03h 34m 19s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Vierge.
- le 17/09/2022 à 03h 43m 00s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 3° 37', élong. solaire de la Lune : 99°O.
- le 17/09/2022 à 23h 52m 00s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 18/09/2022 à 10h 59m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 19/09/2022 à 00h 11m 11s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +27° 19,1'.
- le 19/09/2022 à 16h 43m 25s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 555,725 km, diam. app. : 29,62', long. moy. : 105,19°.
- le 20/09/2022 à 17h 18m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 21/09/2022 à 01h 02m 55s TLF : Mercure au périgée, distance à la Terre : 0,644 91 au, diam. app. : 10,4".
- le 22/09/2022 à 07h 57m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 23/09/2022 à 03h 03m 44s TLF : équinoxe d'automne.
- le 23/09/2022 à 03h 04m 25s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 00,0m.
- le 23/09/2022 à 08h 49m 52s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 10,3", lat. : - 2° 51,7'.
- le 24/09/2022 à 05h 28m 46s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Vierge.
- le 25/09/2022 à 04h 35m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 25/09/2022 à 07h 08m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : 2° 45', élong. solaire de Vénus : 7°O.
- le 25/09/2022 à 10h 14m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 6° 39', élong. solaire de Mercure : 5°O.
- le 25/09/2022 à 23h 54m 34s TLF : Nouvelle lune.
- le 26/09/2022 à 03h 14m 03s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : - 3° 45', élong. solaire de Mercure : 6°O.
- le 26/09/2022 à 04h 17m 03s TLF : Jupiter au périgée, distance à la Terre : 3,952 56 au, diam. app. : 49,8".
- le 26/09/2022 à 07h 54m 14s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 31,2m.
- le 26/09/2022 à 21h 33m 09s TLF : Jupiter en opposition, diam. app. : 49,8", distance à la Terre : 3,952 64 au.
- le 27/09/2022 à 09h 36m 01s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 11h 44,0m.
- le 28/09/2022 à 15h 21m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 29/09/2022 à 01h 42m 52s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +223° 48,1'.
- le 30/09/2022 à 05h 29m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 30/09/2022 à 20h 29m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.



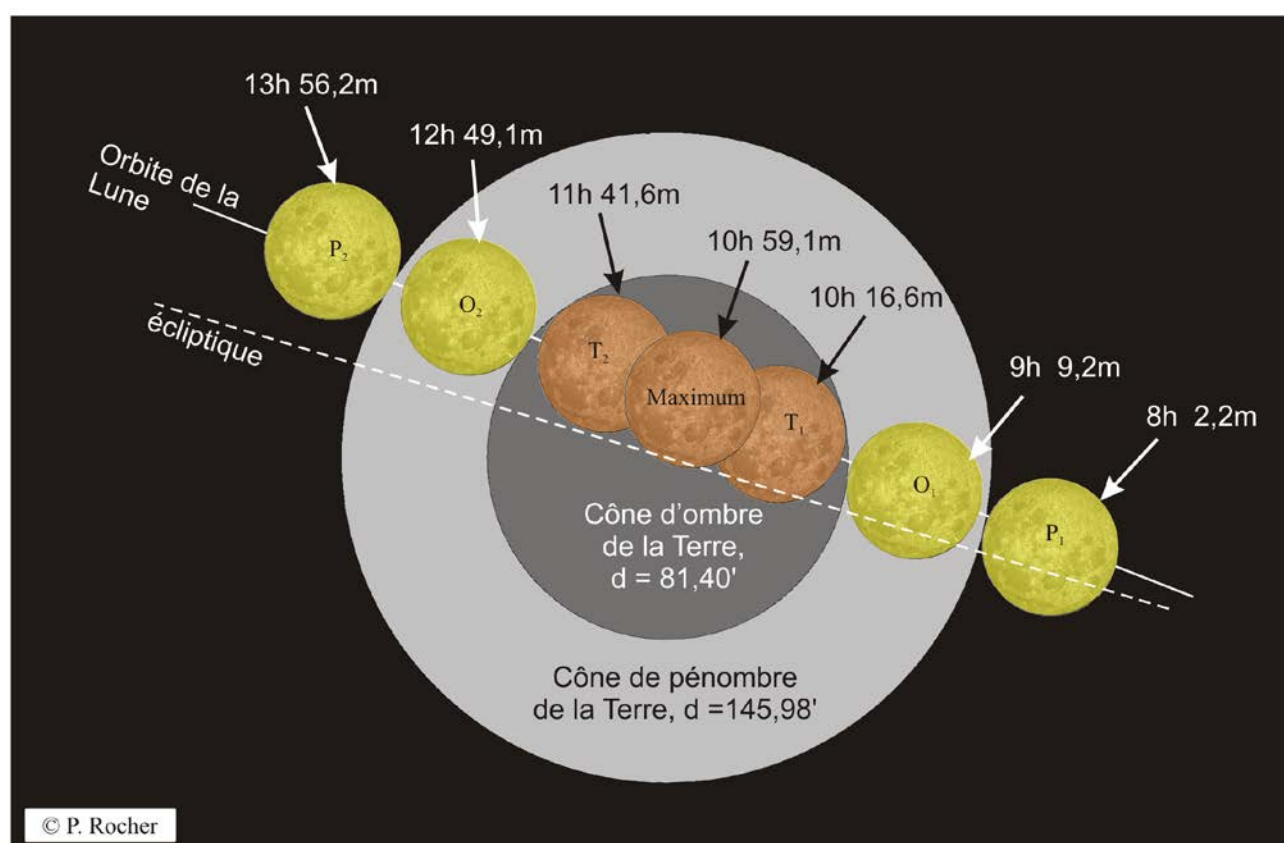
© P. Rocher

OCTOBRE 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
					1	2
					Soleil L _a : 7h 51,3m C _a : 19h 28,5m Lune L _b : 14h 38,6m C _b : 22h 16,0m	Soleil L _a : 7h 52,8m C _a : 19h 26,4m Lune L _b : 15h 50,4m C _b : 23h 11,6m
3	4	5	6	7	8	9
Soleil L _a : 7h 54,2m C _a : 19h 24,3m Lune L _b : 16h 48,6m C _b : --- Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 55,7m C _a : 19h 22,2m Lune L _b : 17h 32,3m C _b : 0h 22,0m	Soleil L _a : 7h 57,2m C _a : 19h 20,1m Lune L _b : 18h 4,5m C _b : 1h 42,6m	Soleil L _a : 7h 58,7m C _a : 19h 18,1m Lune L _b : 18h 28,8m C _b : 3h 7,1m	Soleil L _a : 8h 0,1m C _a : 19h 16,0m Lune L _b : 18h 48,4m C _b : 4h 30,9m	Soleil L _a : 8h 1,6m C _a : 19h 14,0m Lune L _b : 19h 5,4m C _b : 5h 52,1m	Soleil L _a : 8h 3,1m C _a : 19h 11,9m Lune L _b : 19h 21,5m C _b : 7h 11,0m Phase : ☽
10	11	12	13	14	15	16
Soleil L _a : 8h 4,6m C _a : 19h 9,9m Lune L _b : 19h 37,9m C _b : 8h 28,1m	Soleil L _a : 8h 6,1m C _a : 19h 7,9m Lune L _b : 19h 55,9m C _b : 9h 44,4m	Soleil L _a : 8h 7,6m C _a : 19h 5,9m Lune L _b : 20h 17,2m C _b : 10h 59,9m	Soleil L _a : 8h 9,1m C _a : 19h 3,9m Lune L _b : 20h 43,4m C _b : 12h 13,8m	Soleil L _a : 8h 10,6m C _a : 19h 1,9m Lune L _b : 21h 16,8m C _b : 13h 23,9m	Soleil L _a : 8h 12,2m C _a : 18h 59,9m Lune L _b : 21h 59,2m C _b : 14h 27,2m	Soleil L _a : 8h 13,7m C _a : 18h 58,0m Lune L _b : 22h 51,4m C _b : 15h 20,9m
17	18	19	20	21	22	23
Soleil L _a : 8h 15,2m C _a : 18h 56,0m Lune L _b : 23h 52,2m C _b : 16h 4,0m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 16,8m C _a : 18h 54,1m Lune L _b : 0h 21,1m C _b : 16h 37,6m	Soleil L _a : 8h 18,3m C _a : 18h 52,2m Lune L _b : 0h 58,8m C _b : 17h 3,7m	Soleil L _a : 8h 19,9m C _a : 18h 50,3m Lune L _b : 2h 8,6m C _b : 17h 24,7m	Soleil L _a : 8h 21,4m C _a : 18h 48,4m Lune L _b : 3h 19,7m C _b : 17h 42,2m	Soleil L _a : 8h 23,0m C _a : 18h 46,5m Lune L _b : 4h 31,4m C _b : 17h 58,0m	Soleil L _a : 8h 24,5m C _a : 18h 44,7m Lune L _b : 5h 44,2m C _b : 18h 13,0m
24	25	26	27	28	29	30
Soleil L _a : 8h 26,1m C _a : 18h 42,9m Lune L _b : 6h 58,9m C _b : 18h 28,6m	Soleil L _a : 8h 27,7m C _a : 18h 41,1m Lune L _b : 8h 16,5m C _b : 18h 46,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 29,2m C _a : 18h 39,3m Lune L _b : 9h 37,7m C _b : 19h 7,5m	Soleil L _a : 8h 30,8m C _a : 18h 37,5m Lune L _b : 11h 1,8m C _b : 19h 35,1m	Soleil L _a : 8h 32,4m C _a : 18h 35,8m Lune L _b : 12h 25,5m C _b : 20h 12,9m	Soleil L _a : 8h 34,0m C _a : 18h 34,1m Lune L _b : 13h 42,4m C _b : 21h 4,6m	Soleil L _a : 7h 35,6m C _a : 17h 32,4m Lune L _b : 13h 46,1m C _b : 21h 11,6m
31	Le 30 octobre : passage à l'heure d'hiver à 3h retarder votre montre d'une heure (2h).					
Soleil L _a : 7h 37,2m C _a : 17h 30,7m Lune L _b : 14h 34,0m C _b : 22h 30,0m						

Phénomènes astronomiques pour le mois d'octobre :

- le 01/10/2022 à 04h 27m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 01/10/2022 à 08h 09m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 01/10/2022 à 16h 53m 15s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation de la Vierge, puis directe.
- le 02/10/2022 à 00h 32m 55s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 14,2m.
- le 02/10/2022 à 04h 00m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 02/10/2022 à 06h 53m 19s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +174° 12,3'.
- le 02/10/2022 à 21h 28m 53s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 24,8'.
- le 03/10/2022 à 02h 14m 03s TLF : Premier quartier de lune.
- le 04/10/2022 à 10h 34m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 04/10/2022 à 18h 33m 43s TLF : La Lune au périhélie, distance à la Terre : 369 325,025 km, diam. app. : 32,44', long. moy. : 303,70°.
- le 05/10/2022 à 13h 45m 31s TLF : la déclinaison de Mercure est à son maximum, décl. = + 2° 46,1'.
- le 05/10/2022 à 17h 51m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 05', élong. solaire de la Lune : 125°E.
- le 06/10/2022 à 08h 00m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 06/10/2022 à 22h 58m 28s TLF : Mercure au périhélie, distance au Soleil : 0,307 50 au.
- le 08/10/2022 à 04h 33m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 06', élong. solaire de la Lune : 157°E.
- le 08/10/2022 à 13h 59m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 08/10/2022 à 20h 11m 55s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 04', élong. solaire de la Lune : 165°E.
- le 08/10/2022 à 23h 13m 31s TLF : Mercure en plus grande élongation : 17° 59' O.
- le 09/10/2022 à 04h 37m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 09/10/2022 à 06h 24m 47s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 31,2m.
- le 09/10/2022 à 17h 06m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 09/10/2022 à 22h 54m 59s TLF : Pleine lune.
- le 11/10/2022 à 00h 23m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 11/10/2022 à 23h 48m 34s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +43° 27,5'.
- le 12/10/2022 à 08h 46m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 51', élong. solaire de la Lune : 151°O.
- le 12/10/2022 à 22h 01m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 14/10/2022 à 10h 11m 26s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 19,8m.
- le 15/10/2022 à 06h 30m 46s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 3° 37', élong. solaire de la Lune : 118°O.
- le 15/10/2022 à 19h 11m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 16/10/2022 à 08h 14m 23s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +27° 28,4'.
- le 17/10/2022 à 12h 20m 20s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 327,832 km, diam. app. : 29,63', long. moy. : 110,90°.
- le 17/10/2022 à 19h 15m 07s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 18/10/2022 à 01h 21m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 19/10/2022 à 16h 13m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 20/10/2022 à 04h 08m 53s TLF : Mars passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +84° 51,3'.
- le 20/10/2022 à 09h 36m 56s TLF : Vénus à l'apogée, distance à la Terre : 1,717 19 au, diam. app. : 9,7".
- le 21/10/2022 à 12h 29m 17s TLF : la déclinaison de Saturne est à son minimum, décl. = -16° 29,4'.
- le 22/10/2022 à 13h 15m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 22/10/2022 à 23h 17m 25s TLF : Vénus en conjonction supérieure, diam. app. : 9,7", lat. : + 1° 03,1'.
- le 23/10/2022 à 09h 10m 26s TLF : Saturne est stationnaire dans la constellation du Capricorne, puis directe.
- le 23/10/2022 à 16h 37m 10s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 31,4m.
- le 24/10/2022 à 17h 43m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : 0° 23', élong. solaire de Mercure : 10°O.
- le 25/10/2022 à 12h 48m 42s TLF : Nouvelle lune.
- le 25/10/2022 : **éclipse partielle du Soleil, magnitude 0,8623, maximum à 13h 0,2m TLF, visible en France.**
- le 25/10/2022 à 14h 04m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 0° 00', élong. solaire de la Lune : 1°E.
- le 25/10/2022 à 23h 09m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 26/10/2022 à 08h 30m 45s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +223° 22,0'.
- le 27/10/2022 à 12h 22m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 28/10/2022 à 03h 00m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 28/10/2022 à 10h 11m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 28/10/2022 à 14h 24m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 29/10/2022 à 09h 49m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 29/10/2022 à 15h 37m 04s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Balance.
- le 29/10/2022 à 16h 35m 50s TLF : La Lune au périhélie, distance à la Terre : 368 290,502 km, diam. app. : 32,53', long. moy. : 270,74°.
- le 30/10/2022 à 02h 04m 33s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 30,2'.
- le 30/10/2022 à 11h 25m 14s TLF : Mars est stationnaire dans la constellation du Taureau, puis rétrograde.
- le 31/10/2022 à 14h 50m 50s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Balance.
- le 31/10/2022 à 14h 54m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.

Éclipse totale de Lune du 8 novembre 2022



NOVEMBRE 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
	Soleil L _a : 7h 38,8m C _a : 17h 29,0m Lune L _b : 15h 8,9m C _b : 23h 53,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 40,4m C _a : 17h 27,4m Lune L _b : 15h 34,7m C _b : 0h 19,5m	Soleil L _a : 7h 42,0m C _a : 17h 25,8m Lune L _b : 15h 54,9m C _b : 1h 15,9m	Soleil L _a : 7h 43,6m C _a : 17h 24,2m Lune L _b : 16h 12,0m C _b : 2h 36,2m	Soleil L _a : 7h 45,1m C _a : 17h 22,7m Lune L _b : 16h 27,7m C _b : 3h 53,8m	Soleil L _a : 7h 46,7m C _a : 17h 21,2m Lune L _b : 16h 43,3m C _b : 5h 9,7m
7	8	9	10	11	12	13
Soleil L _a : 7h 48,3m C _a : 17h 19,7m Lune L _b : 17h 0,2m C _b : 6h 25,0m	Soleil L _a : 7h 49,9m C _a : 17h 18,2m Lune L _b : 17h 19,7m C _b : 7h 40,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 51,5m C _a : 17h 16,8m Lune L _b : 17h 43,5m C _b : 8h 54,6m	Soleil L _a : 7h 53,1m C _a : 17h 15,4m Lune L _b : 18h 13,7m C _b : 10h 7,0m	Soleil L _a : 7h 54,7m C _a : 17h 14,1m Lune L _b : 18h 52,3m C _b : 11h 14,0m	Soleil L _a : 7h 56,2m C _a : 17h 12,7m Lune L _b : 19h 40,8m C _b : 12h 12,4m	Soleil L _a : 7h 57,8m C _a : 17h 11,4m Lune L _b : 20h 38,5m C _b : 13h 0,0m
14	15	16	17	18	19	20
Soleil L _a : 7h 59,4m C _a : 17h 10,2m Lune L _b : 21h 43,0m C _b : 13h 37,2m	Soleil L _a : 8h 0,9m C _a : 17h 9,0m Lune L _b : 22h 51,1m C _b : 14h 5,9m	Soleil L _a : 8h 2,5m C _a : 17h 7,8m Lune L _b : --- C _b : 14h 28,5m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 4,0m C _a : 17h 6,6m Lune L _b : 0h 0,8m C _b : 14h 47,0m	Soleil L _a : 8h 5,6m C _a : 17h 5,5m Lune L _b : 1h 11,0m C _b : 15h 3,0m	Soleil L _a : 8h 7,1m C _a : 17h 4,4m Lune L _b : 2h 22,0m C _b : 15h 17,9m	Soleil L _a : 8h 8,6m C _a : 17h 3,4m Lune L _b : 3h 34,6m C _b : 15h 32,8m
21	22	23	24	25	26	27
Soleil L _a : 8h 10,1m C _a : 17h 2,4m Lune L _b : 4h 50,0m C _b : 15h 49,1m	Soleil L _a : 8h 11,6m C _a : 17h 1,5m Lune L _b : 6h 9,6m C _b : 16h 8,4m	Soleil L _a : 8h 13,0m C _a : 17h 0,6m Lune L _b : 7h 33,6m C _b : 16h 33,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 14,5m C _a : 16h 59,7m Lune L _b : 9h 0,0m C _b : 17h 6,7m	Soleil L _a : 8h 15,9m C _a : 16h 58,9m Lune L _b : 10h 23,4m C _b : 17h 53,7m	Soleil L _a : 8h 17,3m C _a : 16h 58,1m Lune L _b : 11h 35,5m C _b : 18h 57,1m	Soleil L _a : 8h 18,7m C _a : 16h 57,4m Lune L _b : 12h 31,0m C _b : 20h 14,7m
28	29	30				
Soleil L _a : 8h 20,1m C _a : 16h 56,7m Lune L _b : 13h 11,0m C _b : 21h 39,2m	Soleil L _a : 8h 21,5m C _a : 16h 56,0m Lune L _b : 13h 39,8m C _b : 23h 3,8m	Soleil L _a : 8h 22,8m C _a : 16h 55,4m Lune L _b : 14h 1,6m C _b : --- Phase : ☾				

Phénomènes astronomiques pour le mois de novembre :

- le 01/11/2022 à 07h 37m 07s TLF : Premier quartier de lune.
- le 01/11/2022 à 22h 08m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 11', élong. solaire de la Lune : 98°E.
- le 02/11/2022 à 12h 49m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 03/11/2022 à 14h 20m 03s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Balance.
- le 04/11/2022 à 09h 20m 01s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 12', élong. solaire de la Lune : 130°E.
- le 04/11/2022 à 20h 02m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/11/2022 à 21h 24m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 24', élong. solaire de la Lune : 136°E.
- le 05/11/2022 à 11h 00m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 05/11/2022 à 12h 58m 52s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 31,5m.
- le 05/11/2022 à 23h 52m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 07/11/2022 à 07h 36m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 08/11/2022 à 07h 07m 32s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +43° 24,2'.
- le 08/11/2022 : **éclipse totale de Lune, magnitude 1,3591958, maximum à 11h 59,2m TLF, invisible en France.**
- le 08/11/2022 à 12h 02m 09s TLF : Pleine lune.
- le 08/11/2022 à 14h 11m 01s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 45', élong. solaire de la Lune : 179°O.
- le 08/11/2022 à 17h 42m 45s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 4,7", lat. : + 0° 05,4' (Occultation).
- le 09/11/2022 à 02h 12m 18s TLF : Uranus au périégée, distance à la Terre : 18,687 16 au, diam. app. : 3,7".
- le 09/11/2022 à 05h 31m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 09/11/2022 à 09h 26m 13s TLF : Uranus en opposition, diam. app. : 3,7", distance à la Terre : 18,687 17 au.
- le 09/11/2022 à 12h 40m 05s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +227° 32,4'.
- le 11/11/2022 à 14h 46m 03s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 2° 28', élong. solaire de la Lune : 144°O.
- le 12/11/2022 à 02h 22m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/11/2022 à 15h 20m 36s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +27° 30,0'.
- le 13/11/2022 à 10h 37m 16s TLF : Mercure à l'apogée, distance à la Terre : 1,446 75 au, diam. app. : 4,6".
- le 14/11/2022 à 07h 39m 54s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 404 921,388 km, diam. app. : 29,59', long. moy. : 116,98°.
- le 14/11/2022 à 08h 23m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 15/11/2022 à 23h 30m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 16/11/2022 à 14h 27m 04s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 17/11/2022 à 02h 30m 27s TLF : Mercure entre dans la constellation du Scorpion.
- le 17/11/2022 à 22h 21m 50s TLF : Vénus entre dans la constellation du Scorpion.
- le 18/11/2022 à 21h 36m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 19/11/2022 à 21h 37m 45s TLF : Mercure à l'aphélie, distance au Soleil : 0,466 70 au.
- le 20/11/2022 à 01h 21m 25s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 31,4m.
- le 20/11/2022 à 23h 47m 12s TLF : la déclinaison de Jupiter est à son minimum, décl. = - 1° 49,3'.
- le 21/11/2022 à 15h 06m 41s TLF : Vénus passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +246° 42,4'.
- le 22/11/2022 à 08h 02m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 22/11/2022 à 15h 17m 11s TLF : Vénus entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 22/11/2022 à 16h 01m 32s TLF : Mercure entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 22/11/2022 à 17h 23m 19s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +223° 24,3'.
- le 22/11/2022 à 17h 34m 09s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : - 1° 21', élong. solaire de Vénus : 8°E.
- le 23/11/2022 à 17h 52m 11s TLF : Soleil entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/11/2022 à 20h 44m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/11/2022 à 23h 57m 14s TLF : Nouvelle lune.
- le 24/11/2022 à 11h 01m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 24/11/2022 à 13h 35m 11s TLF : Jupiter est stationnaire dans la constellation des Poissons, puis directe.
- le 24/11/2022 à 15h 01m 46s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 2° 20', élong. solaire de Vénus : 8°E.
- le 24/11/2022 à 16h 03m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 0° 56', élong. solaire de Mercure : 9°E.
- le 24/11/2022 à 18h 07m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 24/11/2022 à 22h 06m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 25/11/2022 à 16h 56m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 26/11/2022 à 02h 31m 17s TLF : La Lune au périégée, distance à la Terre : 362 826,005 km, diam. app. : 33,01', long. moy. : 272,61°.
- le 26/11/2022 à 09h 33m 01s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 28,5'.
- le 27/11/2022 à 21h 22m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 29/11/2022 à 05h 39m 46s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 10', élong. solaire de la Lune : 72°E.
- le 29/11/2022 à 18h 23m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 30/11/2022 à 05h 51m 15s TLF : Soleil entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 30/11/2022 à 15h 36m 33s TLF : Premier quartier de lune.



Météore appartenant à la pluie des Arides 2021, détecté par MoMet (Mobile Observation of Meteors). © P. Da Fonseca IMCCE/Observatoire de Paris - PSL.

DÉCEMBRE 2022						
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
			1	2	3	4
Solstice d’hiver le 21 décembre à 22h 48m 14s TLF.			Soleil L _a : 8h 24,1m C _a : 16h 54,9m Lune L _b : 14h 19,4m C _b : 0h 25,3m	Soleil L _a : 8h 25,4m C _a : 16h 54,4m Lune L _b : 14h 35,2m C _b : 1h 43,2m	Soleil L _a : 8h 26,6m C _a : 16h 53,9m Lune L _b : 14h 50,5m C _b : 2h 58,5m	Soleil L _a : 8h 27,8m C _a : 16h 53,5m Lune L _b : 15h 6,5m C _b : 4h 12,5m
5	6	7	8	9	10	11
Soleil L _a : 8h 29,0m C _a : 16h 53,2m Lune L _b : 15h 24,6m C _b : 5h 26,2m	Soleil L _a : 8h 30,1m C _a : 16h 52,9m Lune L _b : 15h 46,4m C _b : 6h 39,8m	Soleil L _a : 8h 31,3m C _a : 16h 52,6m Lune L _b : 16h 13,7m C _b : 7h 52,4m	Soleil L _a : 8h 32,3m C _a : 16h 52,4m Lune L _b : 16h 48,9m C _b : 9h 1,3m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 33,4m C _a : 16h 52,3m Lune L _b : 17h 33,7m C _b : 10h 3,1m	Soleil L _a : 8h 34,4m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 18h 28,3m C _b : 10h 54,8m	Soleil L _a : 8h 35,4m C _a : 16h 52,1m Lune L _b : 19h 30,7m C _b : 11h 35,8m
12	13	14	15	16	17	18
Soleil L _a : 8h 36,3m C _a : 16h 52,1m Lune L _b : 20h 37,6m C _b : 12h 7,4m	Soleil L _a : 8h 37,2m C _a : 16h 52,2m Lune L _b : 21h 46,3m C _b : 12h 31,9m	Soleil L _a : 8h 38,1m C _a : 16h 52,3m Lune L _b : 22h 55,3m C _b : 12h 51,5m	Soleil L _a : 8h 38,9m C _a : 16h 52,5m Lune L _b : --- C _b : 13h 8,0m	Soleil L _a : 8h 39,7m C _a : 16h 52,7m Lune L _b : 0h 4,3m C _b : 13h 22,8m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 40,4m C _a : 16h 52,9m Lune L _b : 1h 14,1m C _b : 13h 37,2m	Soleil L _a : 8h 41,1m C _a : 16h 53,2m Lune L _b : 2h 25,9m C _b : 13h 52,2m
19	20	21	22	23	24	25
Soleil L _a : 8h 41,7m C _a : 16h 53,6m Lune L _b : 3h 41,3m C _b : 14h 9,4m	Soleil L _a : 8h 42,3m C _a : 16h 54,0m Lune L _b : 5h 1,4m C _b : 14h 30,7m	Soleil L _a : 8h 42,9m C _a : 16h 54,5m Lune L _b : 6h 26,0m C _b : 14h 59,0m	Soleil L _a : 8h 43,4m C _a : 16h 55,0m Lune L _b : 7h 52,0m C _b : 15h 38,9m	Soleil L _a : 8h 43,8m C _a : 16h 55,5m Lune L _b : 9h 12,0m C _b : 16h 35,1m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 44,2m C _a : 16h 56,1m Lune L _b : 10h 17,6m C _b : 17h 48,8m	Soleil L _a : 8h 44,6m C _a : 16h 56,8m Lune L _b : 11h 6,0m C _b : 19h 14,5m
26	27	28	29	30	31	
Soleil L _a : 8h 44,9m C _a : 16h 57,5m Lune L _b : 11h 40,3m C _b : 20h 43,3m	Soleil L _a : 8h 45,2m C _a : 16h 58,2m Lune L _b : 12h 5,4m C _b : 22h 9,2m	Soleil L _a : 8h 45,4m C _a : 16h 59,0m Lune L _b : 12h 25,1m C _b : 23h 30,7m	Soleil L _a : 8h 45,5m C _a : 16h 59,9m Lune L _b : 12h 41,8m C _b : ---	Soleil L _a : 8h 45,6m C _a : 17h 0,8m Lune L _b : 12h 57,4m C _b : 0h 48,2m Phase : ☾	Soleil L _a : 8h 45,7m C _a : 17h 1,7m Lune L _b : 13h 13,2m C _b : 2h 3,1m	

Phénomènes astronomiques pour le mois de décembre :

- le 01/12/2022 à 03h 16m 34s TLF : Mars au périhélie, distance à la Terre : 0,544 47 au, diam. app. : 17,2".
- le 01/12/2022 à 14h 22m 15s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 3° 10', élong. solaire de la Lune : 102°E.
- le 01/12/2022 à 17h 07m 38s TLF : la déclinaison de Neptune est à son minimum, décl. = - 4° 01,4'.
- le 02/12/2022 à 01h 36m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 02/12/2022 à 01h 56m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 31', élong. solaire de la Lune : 108°E.
- le 02/12/2022 à 16h 44m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 02/12/2022 à 18h 32m 42s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 31,1m.
- le 03/12/2022 à 05h 36m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/12/2022 à 08h 11m 51s TLF : Neptune est stationnaire dans la constellation du Verseau, puis directe.
- le 04/12/2022 à 13h 55m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 04/12/2022 à 17h 26m 18s TLF : Mercure entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 05/12/2022 à 13h 37m 55s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +43° 15,1'.
- le 05/12/2022 à 18h 59m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : 0° 39', élong. solaire d'Uranus : 152°E.
- le 06/12/2022 à 12h 37m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 06/12/2022 à 20h 21m 51s TLF : la déclinaison de Mars est à son maximum, décl. = +24° 59,8'.
- le 07/12/2022 à 11h 22m 58s TLF : Vénus entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 08/12/2022 à 01h 19m 20s TLF : la déclinaison de Mercure est à son minimum, décl. = -25° 43,8'.
- le 08/12/2022 à 05h 08m 11s TLF : Pleine lune.
- le 08/12/2022 à 05h 25m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : 0° 33', élong. solaire de la Lune : 177°E.
- le 08/12/2022 à 06h 41m 36s TLF : Mars en opposition, diam. app. : 17,0", distance à la Terre : 0,549 57 au.
- le 09/12/2022 à 09h 49m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 09/12/2022 à 22h 26m 14s TLF : la déclinaison de la Lune est à son maximum, décl. = +27° 26,2'.
- le 11/12/2022 à 15h 47m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 12/12/2022 à 01h 28m 26s TLF : La Lune à l'apogée, distance à la Terre : 405 868,536 km, diam. app. : 29,52', long. moy. : 122,14°.
- le 13/12/2022 à 03h 36m 47s TLF : la déclinaison de Vénus est à son minimum, décl. = -24° 13,3'.
- le 13/12/2022 à 07h 02m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 16/12/2022 à 06h 14m 24s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 16/12/2022 à 09h 56m 06s TLF : Dernier quartier de lune.
- le 17/12/2022 à 10h 05m 20s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 30,3m.
- le 18/12/2022 à 13h 28m 46s TLF : Soleil entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 19/12/2022 à 18h 38m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 20/12/2022 à 02h 34m 53s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +222° 32,5'.
- le 21/12/2022 à 07h 42m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 21/12/2022 à 16h 31m 46s TLF : Mercure en plus grande élongation : 20° 8' E.
- le 21/12/2022 à 21h 58m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 21/12/2022 à 22h 48m 14s TLF : solstice d'hiver.
- le 21/12/2022 à 22h 54m 38s TLF : la déclinaison de Soleil est à son minimum, décl. = -23° 26,3'.
- le 22/12/2022 à 04h 57m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 22/12/2022 à 08h 59m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 23/12/2022 à 03h 34m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 23/12/2022 à 11h 16m 53s TLF : Nouvelle lune.
- le 23/12/2022 à 19h 21m 49s TLF : la déclinaison de la Lune est à son minimum, décl. = -27° 25,3'.
- le 24/12/2022 à 09h 26m 49s TLF : La Lune au périhélie, distance à la Terre : 358 270,156 km, diam. app. : 33,43', long. moy. : 285,58°.
- le 24/12/2022 à 12h 28m 05s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 3° 28', élong. solaire de Vénus : 15°E.
- le 24/12/2022 à 19h 30m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3° 46', élong. solaire de la Lune : 20°E.
- le 25/12/2022 à 06h 34m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 26/12/2022 à 04h 08m 48s TLF : Vénus à l'aphélie, distance au Soleil : 0,728 22 au.
- le 26/12/2022 à 11h 20m 45s TLF : équinoxe de printemps sur la planète Mars.
- le 26/12/2022 à 17h 11m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 01', élong. solaire de la Lune : 46°E.
- le 27/12/2022 à 02h 02m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 28/12/2022 à 21h 02m 34s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Neptune, dif. déc. : - 2° 59', élong. solaire de la Lune : 75°E.
- le 29/12/2022 à 04h 00m 18s TLF : Mercure est stationnaire dans la constellation du Sagittaire, puis rétrograde.
- le 29/12/2022 à 05h 10m 36s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +294° 21,3'.
- le 29/12/2022 à 07h 44m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 29/12/2022 à 10h 17m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : 1° 24', élong. solaire de Vénus : 17°E.
- le 29/12/2022 à 11h 33m 39s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 2° 18', élong. solaire de la Lune : 82°E.
- le 29/12/2022 à 22h 37m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 29/12/2022 à 23h 37m 31s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 29,6m.
- le 30/12/2022 à 02h 20m 33s TLF : Premier quartier de lune.
- le 30/12/2022 à 10h 34m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 31/12/2022 à 18h 47m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.

CALENDRIERS POUR L'ANNÉE 2022

Fêtes légales françaises	
FÊTES FIXES	
Jour de l'an	samedi 1 ^{er} janvier.
Fête du travail	dimanche 1 ^{er} mai.
Armistice de 1945	dimanche 8 mai.
Fête Nationale	jeudi 14 juillet.
Armistice de 1918	vendredi 11 novembre.
FÊTES MOBILES	
Jour du Souvenir des déportés	dimanche 24 avril.
Fête de Jeanne d'Arc	dimanche 8 mai.
Fête des Mères	dimanche 29 mai.
FÊTES RELIGIEUSES	
Pâques	dimanche 17 avril.
Lundi de Pâques	lundi 18 avril.
Ascension	jeudi 26 mai.
Pentecôte	dimanche 5 juin.
Lundi de Pentecôte	lundi 6 juin.
Assomption	lundi 15 août.
Toussaint	mardi 1 ^{er} novembre.
Noël	dimanche 25 décembre.

Vacances scolaires 2022			
	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 12 février 2022 Lundi 28 février 2022	Samedi 12 février 2022 Lundi 28 février 2022	Samedi 12 février 2022 Lundi 28 février 2022
Printemps	Samedi 16 avril 2022 Lundi 2 mai 2022	Samedi 9 avril 2022 Lundi 29 avril 2022	Samedi 23 avril 2022 Lundi 9 mai 2022
Pont de l'Ascension¹	<i>Mercredi 25 mai 2022</i> <i>Lundi 30 mai 2022</i>	<i>Mercredi 25 mai 2022</i> <i>Lundi 30 mai 2022</i>	<i>Mercredi 25 mai 2022</i> <i>Lundi 30 mai 2022</i>
Été	Jeudi 7 juillet 2022 au soir	Jeudi 7 juillet 2022 au soir	Jeudi 7 juillet 2022 au soir
Rentrée	Jeudi 1 ^{er} septembre 2022	Jeudi 1 ^{er} septembre 2022	Jeudi 1 ^{er} septembre 2022
Toussaint	Jeudi 22 octobre 2022 Lundi 7 novembre 2022	Jeudi 22 octobre 2022 Lundi 7 novembre 2022	Jeudi 22 octobre 2022 Lundi 7 novembre 2022
Noël	Samedi 17 décembre 2022 Lundi 3 janvier 2023	Samedi 17 décembre 2022 Lundi 3 janvier 2023	Samedi 17 décembre 2022 Lundi 3 janvier 2023

Dans ce tableau : La première date est le premier jour de vacances et la seconde date est le jour de la reprise de l'école. Les vacances débutent les jours indiqués, après les cours. Pour les élèves qui n'ont pas cours le samedi, les vacances débutent le vendredi après les cours.

Remarque : Les académies de Corse et des départements, collectivités et territoires d'outre-mer ont des dates de vacances scolaires spécifiques. Elles sont disponibles sur le simulateur du service public : https://www.service-public.fr/simulateur/calcul/Dates_Vacances_Scolaires

¹ La période du pont de l'Ascension n'est pas considérée comme des vacances scolaires.

Fêtes chrétiennes	
Fêtes mobiles	
Épiphanie (1)	dimanche 2 janvier 2022
Septuagésime	dimanche 13 février 2022
Sexagésime	dimanche 20 février 2022
Quinquagésime	dimanche 27 février 2022
Mardi-gras	mardi 1 ^{er} mars 2022
Cendres	mercredi 2 mars 2022
Quadragesime	dimanche 6 mars 2022
Reminiscere	dimanche 13 mars 2022
Oculi	dimanche 20 mars 2022
Mi-Carême	jeudi 24 mars 2022
Lætare	dimanche 27 mars 2022
Passion	dimanche 3 avril 2022
Rameaux	dimanche 10 avril 2022
Vendredi-Saint	vendredi 15 avril 2022
Pâques	dimanche 17 avril 2022
Quasimodo	dimanche 24 avril 2022
Rogations	lundi 23 mai 2022
Ascension	jeudi 26 mai 2022
Pentecôte	dimanche 5 juin 2022
Trinité	dimanche 12 juin 2022
Fête-Dieu (2)	dimanche 19 juin 2022
Sacré-Cœur	vendredi 24 juin 2022
Avent	dimanche 27 novembre 2022
Fêtes fixes	
Marie, mère de Dieu	samedi 1 ^{er} janvier 2022
Saint-Joseph (3)	samedi 19 mars 2022
Annonciation	vendredi 25 mars 2022
Nativité de S. Jean Baptiste	vendredi 24 juin 2022
SS. Pierre et Paul	mercredi 29 juin 2022
Assomption de Notre Dame	lundi 15 août 2022
Toussaint	mardi 1 ^{er} novembre 2022
Fidèles défunts	mercredi 2 novembre 2022
Immaculée Conception de N.D. (4)	jeudi 8 décembre 2022
Noël	dimanche 25 décembre 2022
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 SNPLS* 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.	

*Le SNPLS est le Service National de la Pastorale Liturgique et Sacramentelle.

Calcul des dates de Pâques et des computs	
Année 2022	
Date de Pâques du comput grégorien	le dimanche 17 avril 2022.
Éléments du comput grégorien	
Lettre(s) dominicale(s)	B
Épacte grégorienne	27
Date de Pâques du comput julien	le dimanche 11 avril 2022 julien, c'est-à-dire le 24 avril 2022 grégorien.
Éléments du comput julien	
Cycle solaire	15
Indiction romaine	15
Nombre d'or	9
Lettre dominicale	C
Épacte julienne	6
Date de la Pâque israélite	
Le dimanche 15 nissan 5782	Soit le 16 avril 2022 grégorien

Fêtes orthodoxes	
Fêtes mobiles	
Septuagésime	dimanche 7 février 2022 julien le 20 février 2022 grégorien.
Sexagésime	dimanche 14 février 2022 julien le 27 février 2022 grégorien.
Quinquagésime	dimanche 21 février 2022 julien le 6 mars 2022 grégorien.
Mardi-gras	mardi 23 février 2022 julien le 8 mars 2022 grégorien.
Cendres	mercredi 24 février 2022 julien le 9 mars 2022 grégorien.
Quadragesime	dimanche 28 février 2022 julien le 13 mars 2022 grégorien.
Reminiscere	dimanche 7 mars 2022 julien le 20 mars 2022 grégorien.
Oculi	dimanche 14 mars 2022 julien le 27 mars 2022 grégorien.
Mi-Carême	jeudi 18 mars 2022 julien le 31 mars 2022 grégorien.
Lætare	dimanche 21 mars 2022 julien le 3 avril 2022 grégorien.
Passion	dimanche 28 mars 2022 julien le 10 avril 2022 grégorien.
Rameaux	dimanche 4 avril 2022 julien le 17 avril 2022 grégorien.
Vendredi-Saint	vendredi 9 avril 2022 julien le 22 avril 2022 grégorien.
Pâques	dimanche 11 avril 2022 julien le 24 avril 2022 grégorien.
Quasimodo	dimanche 18 avril 2022 julien le 1 ^{er} mai 2022 grégorien.
Rogations	lundi 17 mai 2022 julien le 30 mai 2022 grégorien.
Ascension	jeudi 20 mai 2022 julien le 2 juin 2022 grégorien.
Pentecôte	dimanche 30 mai 2022 julien le 12 juin 2022 grégorien.
Trinité	dimanche 6 juin 2022 julien le 19 juin 2022 grégorien.
Fête-Dieu	jeudi 10 juin 2022 julien le 23 juin 2022 grégorien.
Sacré-Cœur	vendredi 18 juin 2022 julien le 1 ^{er} juillet 2022 grégorien.
Avent	dimanche 28 novembre 2022 julien le 11 décembre 2022 grégorien.
Fêtes fixes	
Marie, Mère de Dieu	vendredi 1 ^{er} janvier 2022 julien le 14 janvier 2022 grégorien.
Saint-Joseph	vendredi 19 mars 2022 julien le 1 ^{er} avril 2022 grégorien.
Annonciation	jeudi 25 mars 2022 julien le 7 avril 2022 grégorien.
Nativité de S. Jean Baptiste	jeudi 24 juin 2022 julien le 7 juillet 2022 grégorien.
SS. Pierre et Paul	mardi 29 juin 2022 julien le 12 juillet 2022 grégorien.
Assomption de Notre Dame	dimanche 15 août 2022 julien le 28 août 2022 grégorien.
Toussaint	lundi 1 ^{er} novembre 2022 julien le 14 novembre 2022 grégorien.
Fidèles défunts	mardi 2 novembre 2022 julien le 15 novembre 2022 grégorien.
Immaculée Conception de N.D.	mercredi 8 décembre 2022 julien le 21 décembre 2022 grégorien.
Noël	samedi 25 décembre 2022 julien le 7 janvier 2023 grégorien.
Remarque Contrairement aux pratiques catholiques, les fêtes orthodoxes fixes ne sont pas décalées lorsqu'une fête mobile liée à Pâques tombe le même jour que la fête fixe.	

Fêtes juives, concordances dans le calendrier grégorien	
Année grégorienne 2022 : Années israélites 5782/5783	
Fêtes hébraïques	
Petit Pourim	mardi 14 Adar 5782 - le 15 février 2022 grégorien.
Jeûne d'Esther	mercredi 13 Véadar 5782 - le 16 mars 2022 grégorien.
Pourim	jeudi 14 Véadar 5782 - le 17 mars 2022 grégorien.
Paque (Pessah)	samedi 15 Nissan 5782 - le 16 avril 2022 grégorien.
Lag Be Omer	jeudi 18 Iyar 5782 - le 19 mai 2022 grégorien.
Pentecôte (Schabouoth)	dimanche 6 Sivan 5782 - le 5 juin 2022 grégorien.
Jeûne de Tamouz	dimanche 18 Tamouz 5782 - le 17 juillet 2022 grégorien.
Jeûne d'Ab	dimanche 10 Ab 5782 - le 7 août 2022 grégorien.
Nouvel an	lundi 1 ^{er} Tisseri 5783 - le 26 septembre 2022 grégorien.
Jeûne de Guedaliah	mercredi 3 Tisseri 5783 - le 28 septembre 2022 grégorien.
Expiation (Kippour)	mercredi 10 Tisseri 5783 - le 5 octobre 2022 grégorien.
Tabernacles (Soukkot)	lundi 15 Tisseri 5783 - le 10 octobre 2022 grégorien.
Allégresse	mardi 23 Tisseri 5783 - le 18 octobre 2022 grégorien.
Dédicace (Hanoucca)	lundi 25 Kislev 5783 - le 19 décembre 2022 grégorien.

Fêtes musulmanes du calendrier hégirien, concordances dans le calendrier grégorien		
Année grégorienne 2022 : Années hégiriennes 1443/1444		
Nom de la fête	Calendrier hégirien	Calendrier grégorien
Résurrection du Prophète	mardi 27 Radjab 1443	1 ^{er} mars 2022
Descente des feuillets du Coran	dimanche 1 Ramadan 1443	3 avril 2022
Bataille de Badr	mardi 17 Ramadan 1443	19 avril 2022
Conquête de La Mecque	vendredi 20 Ramadan 1443	22 avril 2022
Révélation du Coran	vendredi 27 Ramadan 1443	29 avril 2022
Trentième Ramadan	lundi 30 Ramadan 1443	2 mai 2022
Nuit de la rupture du jeûne (Petit Baïram)	mardi 1 Chaououal 1443	3 mai 2022
Fête de l'égorgement (Grand Baïram)	dimanche 10 Dou-l-Hidjja 1443	10 juillet 2022
Jour de l'An	samedi 1 Mouharram 1444	30 juillet 2022
'Achoura	lundi 10 Mouharram 1444	8 août 2022
Fuite du Prophète à Médine (Hégire)	mardi 1 Rabi'-oul-Aououal 1444	27 septembre 2022
Naissance du Prophète (Mouloud)	samedi 12 Rabi'-oul-Aououal 1444	8 octobre 2022
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 2022 du calendrier julien débute le vendredi 14 janvier 2022 grégorien et se termine le samedi 14 janvier 2023 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 1444 de l'hégire débute le samedi 30 juillet 2022 grégorien et se termine le mercredi 19 juillet 2023 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 5783 de l'ère judaïque débute le lundi 26 septembre 2022 grégorien et se termine le samedi 16 septembre 2023 grégorien, c'est une année commune et abondante.
- L'année 1739 de l'ère de Dioclétien débute le dimanche 11 septembre 2022 grégorien et se termine le mardi 12 septembre 2023 grégorien, c'est une année abondante.
- L'an 230 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 22 septembre 2021 et se termine le 22 septembre 2022.²
- L'an 231 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 23 septembre 2022 et se termine le 22 septembre 2023.
- En 2022, l'année lunaire chinoise (*nián* 年) commence le mardi 1^{er} février 2022 et se termine le samedi 21 janvier 2023. Cette année lunaire est une année commune de douze mois lunaires. C'est une année 壬寅 (*rén yín*) qui correspond à la branche terrestre 寅 (*yín*) associée au signe du Tigre 虎 (*hǔ*) et au tronc céleste 壬 (*rén*) associé à l'élément Eau 水 (*shuǐ*).
- L'année solaire (*sui* : 歲 岁) est une année commune de onze mois lunaires, elle commence au solstice d'hiver (*dōng zhì* 冬至) du 21 décembre 2021 et se termine le 21 décembre 2022, veille du solstice d'hiver suivant (*dōng zhì* 冬至).

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).