

CALENDRIER POUR L'ANNÉE

2021

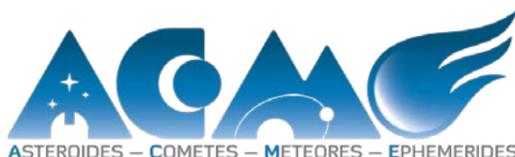


Comète Neowise, au-dessus de l'Observatoire de Paris. © Jean Mouette - IAP-CNRS-SU.

Ce calendrier donne pour chaque jour de l'année 2021, 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 2020, les calculs sont faits avec une valeur du UTC constante pour l'année 2021 avec UTC-TAI = -37 s.

 Le 3 avril 2019, le Conseil de l'Union européenne a proposé que la directive 2000/84/CE instaurant le passage à l'heure d'été soit abrogée avec effet au 1^{er} avril 2021 et que les États membres doivent notifier à la Commission, au plus tard le 1^{er} avril 2020, leur intention de modifier leur heure légale le dernier dimanche du mois d'octobre 2021. Or au 1^{er} avril 2020, en raison de l'épidémie de coronavirus aucun État n'avait notifié sa décision, il est donc probable que le passage à l'heure d'été ne soit pas abrogé le dernier dimanche d'octobre 2021 et que le passage à l'heure d'hiver soit maintenu. Dans les éphémérides que l'on publie, nous avons fait cette hypothèse de conserver un passage à l'heure d'hiver le dernier dimanche d'octobre 2021.

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



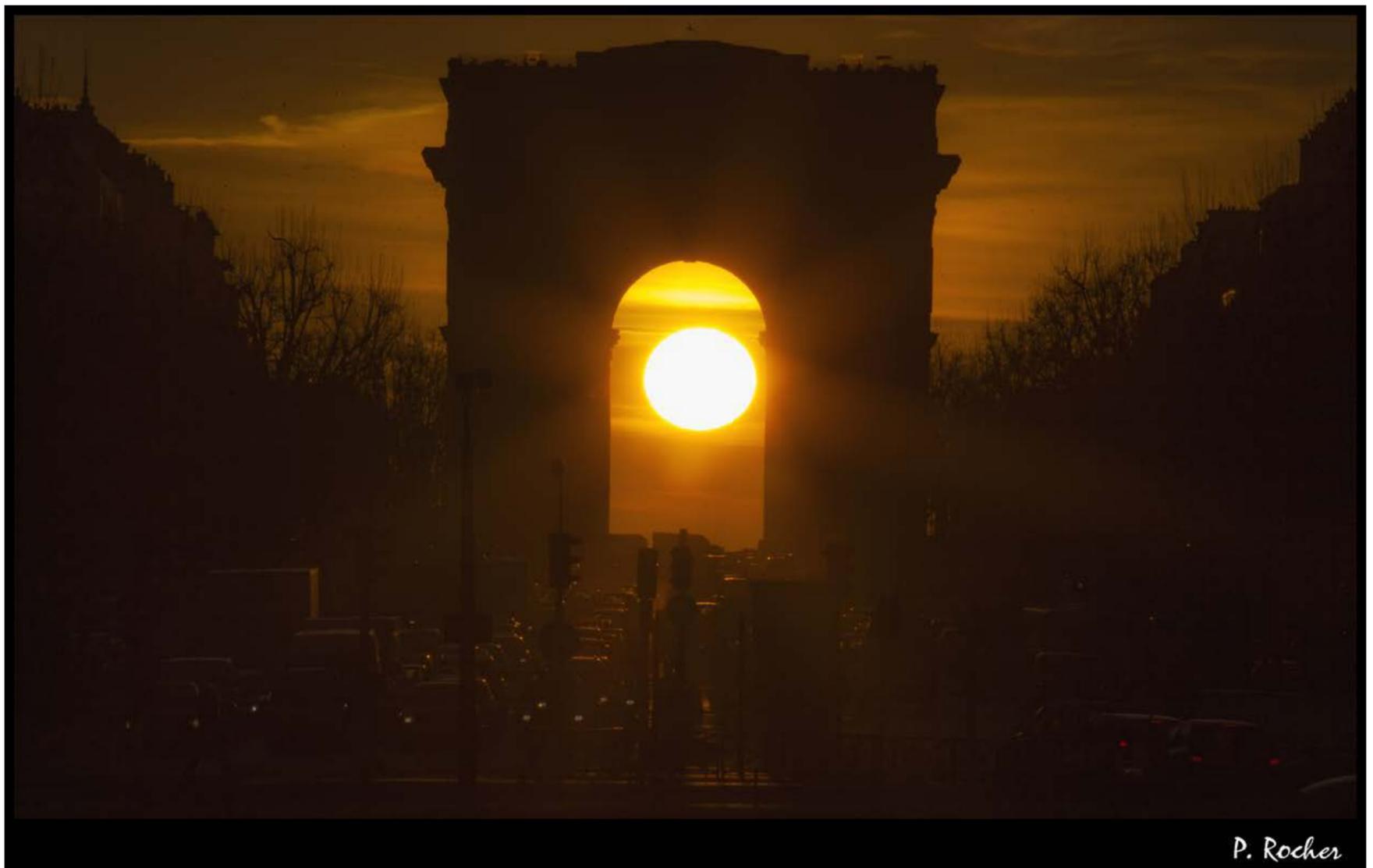
P. Rocher

JANVIER 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de janvier :

- le 02/01/2021 à 02h 51m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 02/01/2021 à 14h 50m 35s TLF : Terre au périhélie (distance minimale au Soleil) d : 147 093 162.574 km, diam. app. du Soleil : 32.5324'.
- le 04/01/2021 à 16h 39m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 05/01/2021 à 12h 56m 52s TLF : Mars entre dans la constellation du Bélier.
- le 05/01/2021 à 21h 41m 56s TLF : Vénus entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 06/01/2021 à 02h 09m 59s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 49,3m.
- le 06/01/2021 à 10h 37m 13s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 07/01/2021 à 21h 26m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 08/01/2021 à 05h 55m 16s TLF : Mercure entre dans la constellation du Capricorne.
- le 09/01/2021 à 16h 35m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 09/01/2021 à 16h 36m 48s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 367 387.455 km, diam. app. : 32.61', long. moy. : 242.61°.
- le 09/01/2021 à 22h 15m 51s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Saturne, dif. déc. : - 1°40', élong. solaire de Mercure : 13°E.
- le 10/01/2021 à 01h 10m 17s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 10/01/2021 à 20h 21m 30s TLF : Regroupement entre planètes de type (II) :
 - Mercure et Jupiter différence d'élongation : 1° 56' 47,9";
 - Mercure et Saturne différence d'élongation : 1° 52' 21,2";
 - Jupiter et Saturne différence d'élongation : 2° 17' 26,8";
 - Élongation solaire de Saturne : 11° 59' 30,3"E;
 - Diamètre du cercle de regroupement : 2° 23' 12,9".
- le 10/01/2021 à 21h 15m 15s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +259° 44,3'.
- le 11/01/2021 à 08h 41m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 11/01/2021 à 12h 07m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : - 1°29', élong. solaire de Mercure : 14°E.
- le 11/01/2021 à 21h 09m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 1°29', élong. solaire de Vénus : 18°O.
- le 13/01/2021 à 06h 00m 11s TLF : Nouvelle Lune.
- le 13/01/2021 à 16h 27m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 13/01/2021 à 21h 52m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°13', élong. solaire de la Lune : 9°E.
- le 14/01/2021 à 02h 27m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3°18', élong. solaire de la Lune : 12°E.
- le 14/01/2021 à 09h 13m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 2°19', élong. solaire de la Lune : 15°E.
- le 15/01/2021 à 16h 05m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/01/2021 à 12h 36m 56s TLF : Vénus passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +279° 50,0'.
- le 18/01/2021 à 02h 26m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/01/2021 à 18h 33m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/01/2021 à 06h 07m 14s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 48,6m.
- le 19/01/2021 à 19h 19m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 19/01/2021 à 20h 15m 40s TLF : Soleil entre dans la constellation du Capricorne.
- le 20/01/2021 à 22h 01m 37s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 21/01/2021 à 01h 41m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/01/2021 à 06h 36m 39s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 5° 3', élong. solaire de la Lune : 94°E.
- le 21/01/2021 à 07h 24m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 3°18', élong. solaire de la Lune : 94°E.
- le 21/01/2021 à 10h 14m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 21/01/2021 à 14h 10m 51s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 404 359.838 km, diam. app. : 29.63', long. moy. : 39.00°.
- le 22/01/2021 à 00h 35m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mars et Uranus, dif. déc. : + 1°43', élong. solaire d'Uranus : 95°E.
- le 22/01/2021 à 18h 47m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 23/01/2021 à 22h 16m 00s TLF : Saturne à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 10.96765 ua, diam. app. : 15.1".
- le 24/01/2021 à 02h 56m 59s TLF : Mercure en plus grande élongation : 18°34' Est.
- le 24/01/2021 à 04h 01m 20s TLF : Saturne en conjonction, diam. app. : 15.1", distance à la Terre : 10.968 ua.
- le 24/01/2021 à 11h 03m 56s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +323° 12,3'.
- le 24/01/2021 à 22h 47m 02s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +79° 9,0'.
- le 25/01/2021 à 20h 43m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 27/01/2021 à 23h 39m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 28/01/2021 à 03h 21m 00s TLF : Jupiter à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 6.07125 ua, diam. app. : 32.4".
- le 28/01/2021 à 20h 16m 14s TLF : Pleine Lune.
- le 29/01/2021 à 02h 39m 33s TLF : Jupiter en conjonction, diam. app. : 32.4", distance à la Terre : 6.071 ua.
- le 29/01/2021 à 03h 08m 42s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.30750 ua.
- le 29/01/2021 à 10h 15m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 31/01/2021 à 22h 44m 31s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.



P. Rocher

FÉVRIER 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de février :

- le 01/02/2021 à 11h 29m 08s TLF : Vénus entre dans la constellation du Capricorne.
- le 02/02/2021 à 06h 58m 55s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 47,6m.
- le 03/02/2021 à 20h 02m 49s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 370 116.150 km, diam. app. : 32.37', long. moy. : 212.84°.
- le 04/02/2021 à 02h 58m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 04/02/2021 à 18h 37m 06s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 05/02/2021 à 22h 47m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 06/02/2021 à 06h 05m 36s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Saturne, dif. déc. : - 0°23', élong. solaire de Saturne : 12°O.
- le 06/02/2021 à 07h 33m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 07/02/2021 à 01h 29m 09s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +258° 12,1'.
- le 07/02/2021 à 12h 05m 27s TLF : équinoxe de printemps sur la planète Mars.
- le 07/02/2021 à 15h 54m 13s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 08/02/2021 à 00h 20m 39s TLF : Mercure entre dans la constellation du Verseau.
- le 08/02/2021 à 14h 47m 51s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 10.3", lat. = + 3° 37,6'.
- le 10/02/2021 à 01h 02m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 10/02/2021 à 12h 10m 03s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°25', élong. solaire de Saturne : 16°O.
- le 10/02/2021 à 15h 18m 32s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 0.64716 ua, diam. app. : 10.4".
- le 10/02/2021 à 21h 24m 49s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 3°12', élong. solaire de Vénus : 11°O.
- le 10/02/2021 à 22h 35m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3°40', élong. solaire de Jupiter : 10°O.
- le 11/02/2021 à 04h 16m 33s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 8°17', élong. solaire de Mercure : 7°O.
- le 11/02/2021 à 13h 01m 47s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Jupiter, dif. déc. : - 0°27', élong. solaire de Jupiter : 10°O.
- le 11/02/2021 à 20h 05m 40s TLF : Nouvelle Lune.
- le 12/02/2021 à 01h 13m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 12/02/2021 à 17h 49m 08s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : + 4°49', élong. solaire de Mercure : 10°O.
- le 13/02/2021 à 12h 03m 59s TLF : Regroupement entre planètes de type (II) :
 - Mercure et Vénus différence d'élongation : 4° 33' 47,8";
 - Mercure et Jupiter différence d'élongation : 4° 21' 53,7";
 - Vénus et Jupiter différence d'élongation : 1° 55' 39,5";
 - Élongation solaire de Vénus : 10° 8' 23,6"O;
 - Diamètre du cercle de regroupement : 4° 35' 38,6".
- le 13/02/2021 à 19h 43m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : + 4°13', élong. solaire de Mercure : 12°O.
- le 14/02/2021 à 11h 24m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 15/02/2021 à 03h 23m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 15/02/2021 à 13h 49m 48s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 46,7m.
- le 16/02/2021 à 02h 50m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 16/02/2021 à 06h 47m 10s TLF : Soleil entre dans la constellation du Verseau.
- le 17/02/2021 à 10h 05m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 17/02/2021 à 12h 41m 01s TLF : Mercure entre dans la constellation du Capricorne.
- le 17/02/2021 à 16h 47m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 3° 2', élong. solaire de la Lune : 67°E.
- le 17/02/2021 à 17h 18m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 18/02/2021 à 11h 21m 35s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 404 467.309 km, diam. app. : 29.62', long. moy. : 45.39°.
- le 18/02/2021 à 23h 46m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 3°41', élong. solaire de la Lune : 81°E.
- le 19/02/2021 à 03h 10m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 19/02/2021 à 19h 47m 20s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 20/02/2021 à 09h 36m 37s TLF : Vénus à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.72824 ua.
- le 21/02/2021 à 02h 44m 41s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +76° 44,6'.
- le 22/02/2021 à 05h 45m 06s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 23/02/2021 à 10h 46m 04s TLF : Vénus entre dans la constellation du Verseau.
- le 24/02/2021 à 00h 50m 43s TLF : Mars entre dans la constellation du Taureau.
- le 24/02/2021 à 09h 05m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 25/02/2021 à 19h 36m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 27/02/2021 à 09h 17m 20s TLF : Pleine Lune.
- le 28/02/2021 à 07h 03m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.



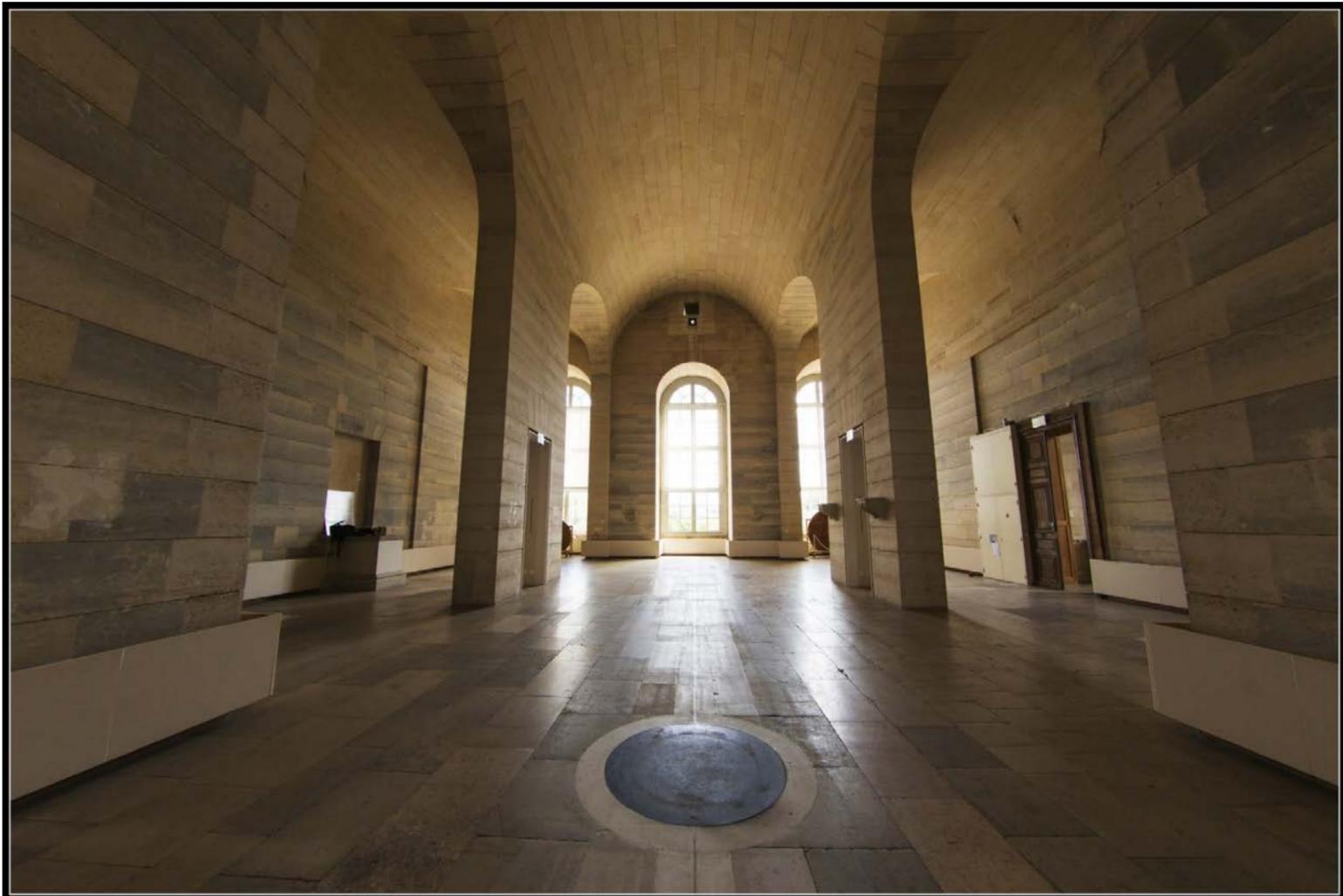
Télescope d'Hawaï © M. Birlan

MARS 2021

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
1	2	3	4	5	6	7
Soleil L _a : 7h 33,8m C _a : 18h 32,9m Lune L _b : 21h 25,8m C _b : 8h 52,0m	Soleil L _a : 7h 31,8m C _a : 18h 34,5m Lune L _b : 22h 47,7m C _b : 9h 13,0m	Soleil L _a : 7h 29,8m C _a : 18h 36,1m Lune L _b : --- C _b : 9h 35,2m	Soleil L _a : 7h 27,8m C _a : 18h 37,6m Lune L _b : 0h 10,0m C _b : 10h 0,6m	Soleil L _a : 7h 25,8m C _a : 18h 39,2m Lune L _b : 1h 31,8m C _b : 10h 31,3m	Soleil L _a : 7h 23,7m C _a : 18h 40,8m Lune L _b : 2h 50,6m C _b : 11h 10,0m Phase : ☾	Soleil L _a : 7h 21,7m C _a : 18h 42,3m Lune L _b : 4h 2,3m C _b : 11h 58,8m
8	9	10	11	12	13	14
Soleil L _a : 7h 19,7m C _a : 18h 43,9m Lune L _b : 5h 3,1m C _b : 12h 58,4m	Soleil L _a : 7h 17,6m C _a : 18h 45,5m Lune L _b : 5h 51,6m C _b : 14h 6,3m	Soleil L _a : 7h 15,6m C _a : 18h 47,0m Lune L _b : 6h 29,0m C _b : 15h 18,7m	Soleil L _a : 7h 13,5m C _a : 18h 48,6m Lune L _b : 6h 58,0m C _b : 16h 31,7m	Soleil L _a : 7h 11,4m C _a : 18h 50,1m Lune L _b : 7h 21,2m C _b : 17h 43,4m	Soleil L _a : 7h 9,4m C _a : 18h 51,6m Lune L _b : 7h 40,8m C _b : 18h 53,0m Phase : ●	Soleil L _a : 7h 7,3m C _a : 18h 53,2m Lune L _b : 7h 58,3m C _b : 20h 0,7m
15	16	17	18	19	20	21
Soleil L _a : 7h 5,2m C _a : 18h 54,7m Lune L _b : 8h 14,9m C _b : 21h 7,3m	Soleil L _a : 7h 3,1m C _a : 18h 56,2m Lune L _b : 8h 31,7m C _b : 22h 13,4m	Soleil L _a : 7h 1,0m C _a : 18h 57,8m Lune L _b : 8h 49,7m C _b : 23h 19,6m	Soleil L _a : 6h 58,9m C _a : 18h 59,3m Lune L _b : 9h 10,3m C _b : ---	Soleil L _a : 6h 56,8m C _a : 19h 0,8m Lune L _b : 9h 34,8m C _b : 0h 25,7m	Soleil L _a : 6h 54,7m C _a : 19h 2,3m Lune L _b : 10h 5,1m C _b : 1h 31,0m	Soleil L _a : 6h 52,6m C _a : 19h 3,8m Lune L _b : 10h 43,5m C _b : 2h 33,8m Phase : ☽
22	23	24	25	26	27	28
Soleil L _a : 6h 50,5m C _a : 19h 5,3m Lune L _b : 11h 31,8m C _b : 3h 31,6m	Soleil L _a : 6h 48,4m C _a : 19h 6,8m Lune L _b : 12h 30,7m C _b : 4h 22,1m	Soleil L _a : 6h 46,3m C _a : 19h 8,3m Lune L _b : 13h 39,2m C _b : 5h 4,3m	Soleil L _a : 6h 44,2m C _a : 19h 9,8m Lune L _b : 14h 54,5m C _b : 5h 38,9m	Soleil L _a : 6h 42,1m C _a : 19h 11,3m Lune L _b : 16h 13,9m C _b : 6h 7,3m	Soleil L _a : 6h 40,0m C _a : 19h 12,8m Lune L _b : 17h 35,4m C _b : 6h 31,5m	Soleil L _a : 7h 37,9m C _a : 20h 14,3m Lune L _b : 19h 58,3m C _b : 7h 53,4m Phase : ○
29	30	31	Le 28 mars passage à l'heure d'été à 2h ajouter à votre montre une heure (3h). Équinoxe de printemps le 20 mars à 10h 37m 30s TLF.			
Soleil L _a : 7h 35,8m C _a : 20h 15,8m Lune L _b : 21h 22,5m C _b : 8h 14,4m	Soleil L _a : 7h 33,7m C _a : 20h 17,3m Lune L _b : 22h 47,9m C _b : 8h 36,2m	Soleil L _a : 7h 31,6m C _a : 20h 18,8m Lune L _b : --- C _b : 9h 0,6m				

Phénomènes astronomiques du mois de mars :

- le 01/03/2021 à 13h 40m 17s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 46,0m.
- le 02/03/2021 à 06h 17m 55s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 365 423.177 km, diam. app. : 32.78', long. moy. : 200.69°.
- le 03/03/2021 à 09h 13m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 03/03/2021 à 17h 51m 50s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +316° 15,0'.
- le 05/03/2021 à 04h 17m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 05/03/2021 à 07h 46m 26s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Jupiter, dif. déc. : + 0°20', élong. solaire de Mercure : 27°O.
- le 05/03/2021 à 12h 59m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 06/03/2021 à 01h 55m 37s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +255° 21,8'.
- le 06/03/2021 à 02h 30m 13s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 06/03/2021 à 12h 22m 03s TLF : Mercure en plus grande élongation : 27°16' Ouest.
- le 06/03/2021 à 21h 20m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 09/03/2021 à 07h 18m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 09/03/2021 à 23h 56m 58s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°41', élong. solaire de Saturne : 40°O.
- le 10/03/2021 à 16h 35m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4° 3', élong. solaire de Jupiter : 32°O.
- le 11/03/2021 à 02h 01m 23s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3°42', élong. solaire de Mercure : 27°O.
- le 11/03/2021 à 08h 25m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 12/03/2021 à 08h 20m 03s TLF : Soleil entre dans la constellation des Poissons.
- le 13/03/2021 à 01h 15m 32s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 3°52', élong. solaire de Vénus : 4°O.
- le 13/03/2021 à 11h 21m 10s TLF : Nouvelle Lune.
- le 13/03/2021 à 19h 17m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 13/03/2021 à 20h 29m 41s TLF : Mercure entre dans la constellation du Verseau.
- le 14/03/2021 à 02h 45m 55s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.46670 ua.
- le 14/03/2021 à 11h 20m 26s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 14/03/2021 à 21h 05m 38s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 45,4m.
- le 15/03/2021 à 09h 58m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 16/03/2021 à 17h 58m 38s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 16/03/2021 à 23h 57m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 17/03/2021 à 02h 50m 16s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 2°43', élong. solaire de la Lune : 41°E.
- le 17/03/2021 à 19h 59m 32s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/03/2021 à 06h 02m 49s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 405 252.546 km, diam. app. : 29.57', long. moy. : 50.81°.
- le 18/03/2021 à 10h 59m 26s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 19/03/2021 à 18h 47m 06s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 1°56', élong. solaire de la Lune : 70°E.
- le 20/03/2021 à 04h 30m 29s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +73° 39,0'.
- le 20/03/2021 à 10h 37m 11s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 0,0m.
- le 20/03/2021 à 10h 37m 30s TLF : équinoxe de printemps.
- le 21/03/2021 à 14h 11m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 21/03/2021 à 15h 40m 25s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 23/03/2021 à 18h 29m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 24/03/2021 à 04h 38m 49s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 13,9m.
- le 25/03/2021 à 05h 36m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 26/03/2021 à 07h 57m 43s TLF : Vénus en conjonction supérieure, diam. app. : 9.7", lat. = - 1° 21,2'.
- le 27/03/2021 à 04h 23m 38s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Baleine.
- le 27/03/2021 à 17h 18m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 28/03/2021 à 20h 48m 11s TLF : Pleine Lune.
- le 29/03/2021 à 00h 12m 41s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 45,4m.
- le 29/03/2021 à 19h 07m 10s TLF : Vénus entre dans la constellation des Poissons.
- le 30/03/2021 à 08h 12m 27s TLF : Vénus à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 1.72346 ua, diam. app. : 9.7".
- le 30/03/2021 à 08h 15m 57s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 360 309.171 km, diam. app. : 33.25', long. moy. : 210.45°.
- le 30/03/2021 à 18h 52m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.



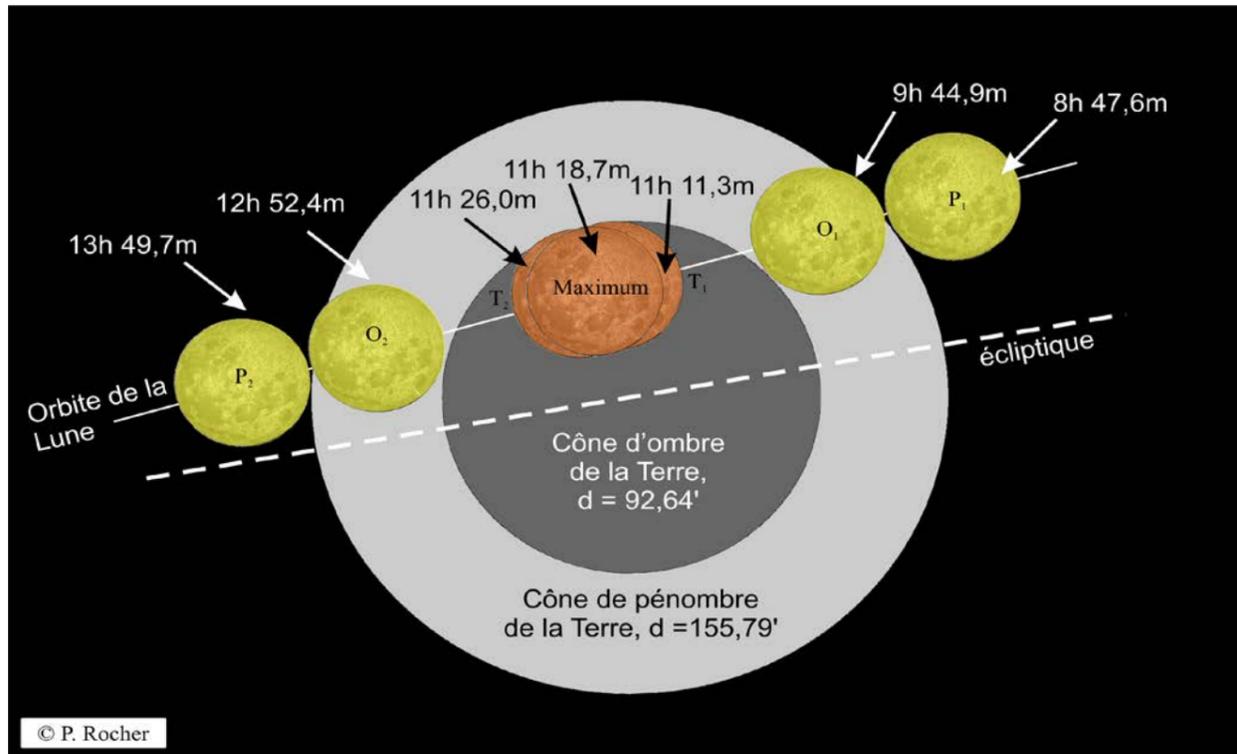
P. Rocher

AVRIL 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois d'avril :

- le 01/04/2021 à 12h 29m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 01/04/2021 à 20h 54m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 02/04/2021 à 04h 41m 52s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +252° 32,9'.
- le 02/04/2021 à 16h 10m 45s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 03/04/2021 à 04h 22m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 04/04/2021 à 12h 02m 27s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 05/04/2021 à 13h 36m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 06/04/2021 à 10h 29m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°58', élong. solaire de Saturne : 65°O.
- le 06/04/2021 à 20h 30m 57s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 20,7m.
- le 07/04/2021 à 09h 17m 22s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°24', élong. solaire de Jupiter : 53°O.
- le 07/04/2021 à 15h 00m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 07/04/2021 à 20h 37m 33s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Baleine.
- le 10/04/2021 à 02h 39m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 10/04/2021 à 06h 13m 40s TLF : Mercure entre dans la constellation des Poissons.
- le 10/04/2021 à 18h 52m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 11/04/2021 à 04h 41m 37s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 45,4m.
- le 11/04/2021 à 08h 00m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 3° 0', élong. solaire de Mercure : 8°O.
- le 11/04/2021 à 17h 32m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/04/2021 à 04h 30m 51s TLF : Nouvelle Lune.
- le 12/04/2021 à 11h 48m 00s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 2°52', élong. solaire de Vénus : 4°E.
- le 13/04/2021 à 01h 50m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 13/04/2021 à 07h 17m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 13/04/2021 à 13h 41m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 2°30', élong. solaire de la Lune : 15°E.
- le 14/04/2021 à 18h 52m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 14/04/2021 à 19h 45m 50s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 406 118.765 km, diam. app. : 29.50', long. moy. : 53.71°.
- le 14/04/2021 à 21h 44m 09s TLF : Vénus entre dans la constellation du Bélier.
- le 15/04/2021 à 16h 05m 35s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 1.33725 ua, diam. app. : 5.0".
- le 16/04/2021 à 07h 52m 38s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +71° 26,4'.
- le 17/04/2021 à 14h 07m 48s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : - 0° 8', élong. solaire de la Lune : 59°E.
- le 17/04/2021 à 22h 19m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 18/04/2021 à 21h 20m 14s TLF : Soleil entre dans la constellation du Bélier.
- le 19/04/2021 à 03h 10m 03s TLF : Mercure entre dans la constellation du Bélier.
- le 19/04/2021 à 03h 49m 32s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 5.1", lat. = - 0° 34,3'.
- le 20/04/2021 à 03h 31m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 20/04/2021 à 08h 58m 57s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 21/04/2021 à 15h 34m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 22/04/2021 à 11h 17m 11s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +36° 17,6'.
- le 23/04/2021 à 01h 23m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Uranus, dif. déc. : - 0°15', élong. solaire de Vénus : 7°E.
- le 24/04/2021 à 04h 46m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 24/04/2021 à 07h 31m 52s TLF : Mars entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 24/04/2021 à 11h 37m 55s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Uranus, dif. déc. : + 0°48', élong. solaire d'Uranus : 6°E.
- le 25/04/2021 à 10h 28m 47s TLF : Jupiter entre dans la constellation du Verseau.
- le 25/04/2021 à 11h 13m 56s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 45,8m.
- le 26/04/2021 à 10h 54m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : + 1°18', élong. solaire de Vénus : 8°E.
- le 27/04/2021 à 03h 23m 23s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.30750 ua.
- le 27/04/2021 à 05h 29m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 27/04/2021 à 05h 31m 33s TLF : Pleine Lune.
- le 27/04/2021 à 17h 22m 24s TLF : La Lune au périgée (distance minimale à la Terre) d : 357 377.973 km, diam. app. : 33.52', long. moy. : 224.62°.
- le 28/04/2021 à 22h 07m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 29/04/2021 à 06h 17m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 29/04/2021 à 11h 17m 38s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +251° 0,7'.
- le 30/04/2021 à 12h 38m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 30/04/2021 à 21h 53m 49s TLF : Uranus en conjonction, diam. app. : 3.4", distance à la Terre : 20.764 ua.



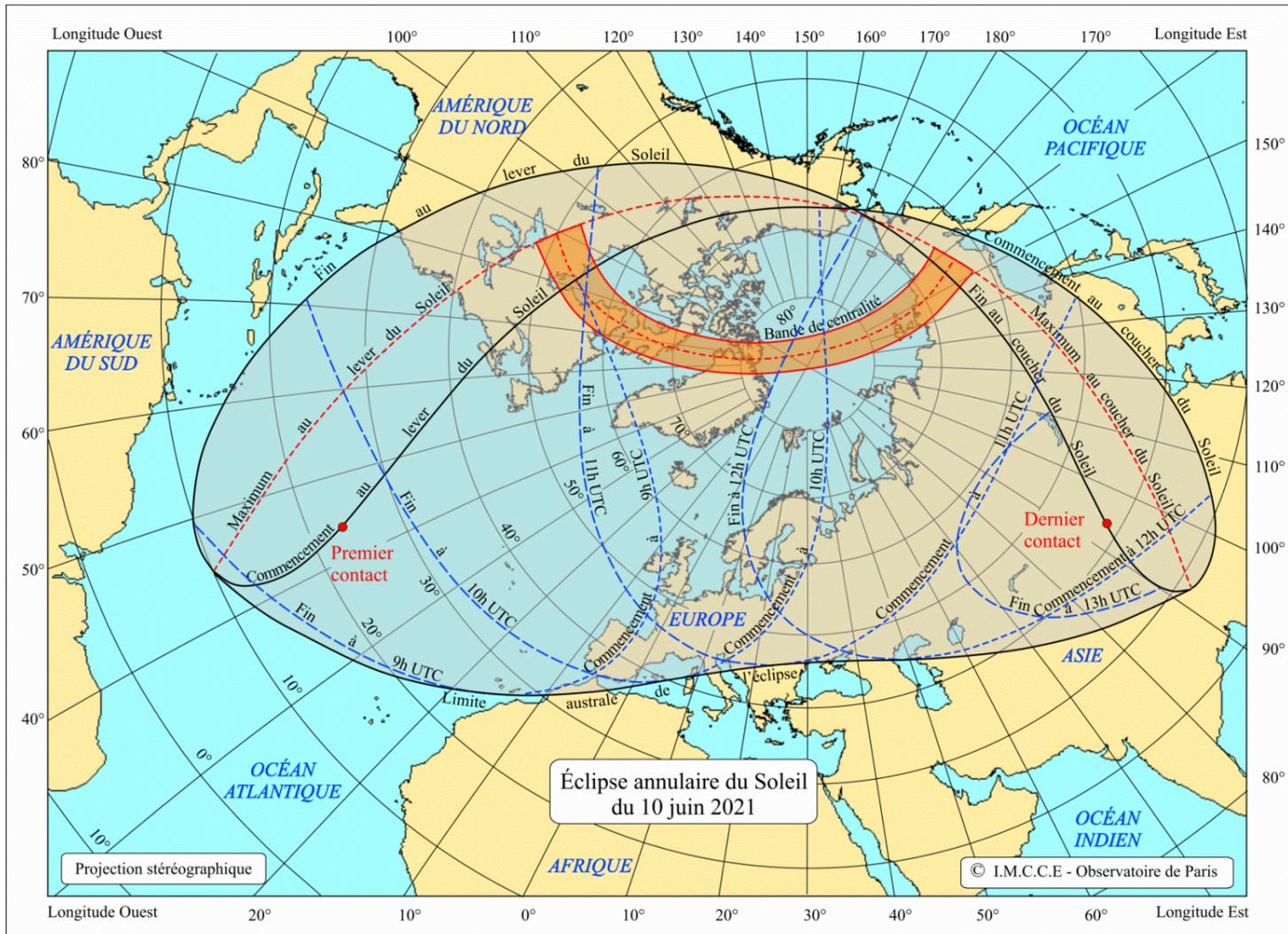
Eclipse totale de Lune du 26 mai, les instants sont en UTC, invisible en France

MAI 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de mai :

- le 01/05/2021 à 09h 10m 46s TLF : Uranus à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 20.76375 ua, diam. app. : 3.4".
- le 01/05/2021 à 16h 58m 28s TLF : Mercure entre dans la constellation du Taureau.
- le 02/05/2021 à 20h 01m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 03/05/2021 à 18h 58m 22s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4°10', élong. solaire de Saturne : 90°O.
- le 03/05/2021 à 21h 50m 06s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 04/05/2021 à 00h 01m 32s TLF : Vénus entre dans la constellation du Taureau.
- le 04/05/2021 à 20h 35m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 04/05/2021 à 23h 02m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°37', élong. solaire de Jupiter : 76°O.
- le 07/05/2021 à 08h 13m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 08/05/2021 à 00h 33m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 08/05/2021 à 10h 49m 27s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 46,1m.
- le 08/05/2021 à 23h 41m 58s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 09/05/2021 à 17h 13m 01s TLF : Vénus passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +60° 41,6'.
- le 10/05/2021 à 07h 54m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 10/05/2021 à 13h 26m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 10/05/2021 à 23h 05m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 2°22', élong. solaire d'Uranus : 9°O.
- le 11/05/2021 à 20h 59m 48s TLF : Nouvelle Lune.
- le 11/05/2021 à 23h 53m 16s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 406 511.956 km, diam. app. : 29.48', long. moy. : 52.72°.
- le 12/05/2021 à 01h 01m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 13/05/2021 à 00h 02m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : - 0°43', élong. solaire de la Lune : 12°E.
- le 13/05/2021 à 12h 29m 58s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +70° 42,8'.
- le 13/05/2021 à 19h 58m 47s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : - 2° 8', élong. solaire de la Lune : 21°E.
- le 14/05/2021 à 08h 49m 11s TLF : Soleil entre dans la constellation du Taureau.
- le 15/05/2021 à 04h 24m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 16/05/2021 à 06h 46m 45s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 1°28', élong. solaire de la Lune : 48°E.
- le 17/05/2021 à 07h 53m 55s TLF : Mercure en plus grande élongation : 22°1' Est.
- le 17/05/2021 à 09h 58m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 18/05/2021 à 22h 41m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 19/05/2021 à 21h 12m 38s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 21/05/2021 à 13h 45m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 22/05/2021 à 21h 27m 53s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 46,4m.
- le 24/05/2021 à 16h 20m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 26/05/2021 à 03h 49m 54s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 357 310.962 km, diam. app. : 33.52', long. moy. : 239.48°.
- le 26/05/2021 à 09h 03m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 26/05/2021 : **éclipse totale de Lune, magnitude 1,0097403, maximum à 13h 18,7m TLF, invisible en France.**
- le 26/05/2021 à 13h 13m 53s TLF : Pleine Lune.
- le 26/05/2021 à 17h 07m 23s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 26/05/2021 à 21h 36m 58s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +250° 44,0'.
- le 27/05/2021 à 22h 54m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 29/05/2021 à 07h 33m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : - 0°25', élong. solaire de Mercure : 17°E.
- le 30/05/2021 à 04h 37m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 30/05/2021 à 18h 05m 33s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +84° 42,1'.
- le 31/05/2021 à 03h 18m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4°11', élong. solaire de Saturne : 116°O.



JUIN 2021

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
	1	2	3	4	5	6
	Soleil L _a : 5h 53,4m C _a : 21h 44,2m Lune L _b : 2h 38,4m C _b : 12h 8,7m	Soleil L _a : 5h 52,8m C _a : 21h 45,1m Lune L _b : 3h 1,4m C _b : 13h 21,6m Phase : ☾	Soleil L _a : 5h 52,2m C _a : 21h 46,0m Lune L _b : 3h 20,3m C _b : 14h 31,3m	Soleil L _a : 5h 51,6m C _a : 21h 46,9m Lune L _b : 3h 37,1m C _b : 15h 38,6m	Soleil L _a : 5h 51,1m C _a : 21h 47,8m Lune L _b : 3h 52,9m C _b : 16h 44,7m	Soleil L _a : 5h 50,6m C _a : 21h 48,6m Lune L _b : 4h 9,0m C _b : 17h 50,4m
7	8	9	10	11	12	13
Soleil L _a : 5h 50,2m C _a : 21h 49,3m Lune L _b : 4h 26,4m C _b : 18h 56,6m	Soleil L _a : 5h 49,8m C _a : 21h 50,1m Lune L _b : 4h 46,4m C _b : 20h 3,1m	Soleil L _a : 5h 49,4m C _a : 21h 50,8m Lune L _b : 5h 10,4m C _b : 21h 9,1m	Soleil L _a : 5h 49,2m C _a : 21h 51,5m Lune L _b : 5h 40,3m C _b : 22h 12,3m Phase : ●	Soleil L _a : 5h 48,9m C _a : 21h 52,1m Lune L _b : 6h 18,1m C _b : 23h 10,1m	Soleil L _a : 5h 48,7m C _a : 21h 52,7m Lune L _b : 7h 5,4m C _b : 23h 59,9m	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 53,2m Lune L _b : 8h 2,4m C _b : ---
14	15	16	17	18	19	20
Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 53,7m Lune L _b : 9h 7,4m C _b : 0h 40,9m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 54,2m Lune L _b : 10h 17,9m C _b : 1h 14,0m	Soleil L _a : 5h 48,3m C _a : 21h 54,6m Lune L _b : 11h 31,2m C _b : 1h 40,9m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 55,0m Lune L _b : 12h 46,0m C _b : 2h 3,4m	Soleil L _a : 5h 48,4m C _a : 21h 55,4m Lune L _b : 14h 2,1m C _b : 2h 23,4m Phase : ☽	Soleil L _a : 5h 48,5m C _a : 21h 55,7m Lune L _b : 15h 20,1m C _b : 2h 42,3m	Soleil L _a : 5h 48,7m C _a : 21h 55,9m Lune L _b : 16h 40,9m C _b : 3h 1,7m
21	22	23	24	25	26	27
Soleil L _a : 5h 48,9m C _a : 21h 56,1m Lune L _b : 18h 5,0m C _b : 3h 23,1m	Soleil L _a : 5h 49,1m C _a : 21h 56,3m Lune L _b : 19h 31,4m C _b : 3h 48,7m	Soleil L _a : 5h 49,4m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 20h 56,2m C _b : 4h 21,4m	Soleil L _a : 5h 49,7m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 22h 12,8m C _b : 5h 4,6m Phase : ☽	Soleil L _a : 5h 50,1m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : 23h 15,3m C _b : 6h 1,3m	Soleil L _a : 5h 50,5m C _a : 21h 56,5m Lune L _b : --- C _b : 7h 10,9m	Soleil L _a : 5h 50,9m C _a : 21h 56,4m Lune L _b : 0h 2,6m C _b : 8h 28,2m
28	29	30	Solstice d'été le 21 juin 2021 à 05h 32m 11s TLF			
Soleil L _a : 5h 51,4m C _a : 21h 56,3m Lune L _b : 0h 37,5m C _b : 9h 47,1m	Soleil L _a : 5h 51,9m C _a : 21h 56,2m Lune L _b : 1h 3,9m C _b : 11h 3,6m	Soleil L _a : 5h 52,5m C _a : 21h 56,0m Lune L _b : 1h 24,9m C _b : 12h 16,5m				

Phénomènes astronomiques du mois de juin :

- le 01/06/2021 à 03h 43m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 01/06/2021 à 11h 00m 09s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°38', élong. solaire de Jupiter : 99°O.
- le 02/06/2021 à 09h 24m 24s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 02/06/2021 à 23h 58m 12s TLF : Vénus entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 03/06/2021 à 14h 20m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 04/06/2021 à 06h 34m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 04/06/2021 à 17h 00m 17s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 46,5m.
- le 05/06/2021 à 05h 50m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 06/06/2021 à 13h 53m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 06/06/2021 à 19h 34m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 07/06/2021 à 08h 15m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 2°15', élong. solaire d'Uranus : 34°O.
- le 08/06/2021 à 04h 27m 04s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d = 406 227.881 km, diam. app. : 29.50', long. moy. : 51.98°.
- le 08/06/2021 à 07h 06m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 08/06/2021 à 10h 30m 39s TLF : Mars entre dans la constellation du Cancer.
- le 09/06/2021 à 18h 41m 32s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +70° 47,4'.
- le 10/06/2021 à 03h 01m 07s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 0.46670 ua.
- le 10/06/2021 à 12h 52m 21s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) d = 0.55043 ua, diam. app. : 12.2".
- le 10/06/2021 : **éclipse annulaire de Soleil, magnitude 0,9721, maximum à 12h 41.9m TLF, phases partielle visible en France.**
- le 10/06/2021 à 12h 52m 39s TLF : Nouvelle Lune.
- le 10/06/2021 à 15h 08m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 3°57', élong. solaire de la Lune : 1°E.
- le 11/06/2021 à 03h 12m 53s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 12.2", lat. = - 3° 8,2'.
- le 11/06/2021 à 10h 16m 36s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/06/2021 à 08h 41m 49s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 1°28', élong. solaire de Vénus : 20°E.
- le 12/06/2021 à 19h 34m 19s TLF : Vénus au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.71842 ua.
- le 13/06/2021 à 15h 36m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 13/06/2021 à 21h 51m 37s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 2°48', élong. solaire de la Lune : 38°E.
- le 15/06/2021 à 04h 27m 28s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 17/06/2021 à 20h 40m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 18/06/2021 à 05h 54m 17s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 19/06/2021 à 05h 16m 39s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 46,2m.
- le 21/06/2021 à 01h 40m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 21/06/2021 à 05h 32m 11s TLF : solstice d'été.
- le 21/06/2021 à 16h 20m 56s TLF : Soleil entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 22/06/2021 à 19h 24m 21s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 23/06/2021 à 03h 36m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 23/06/2021 à 08h 06m 34s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +250° 42,3'.
- le 23/06/2021 à 11h 54m 57s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 359 956.064 km, diam. app. : 33.28', long. moy. : 253.08°.
- le 24/06/2021 à 09h 36m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 24/06/2021 à 20h 39m 42s TLF : Pleine Lune.
- le 25/06/2021 à 14h 30m 21s TLF : Vénus entre dans la constellation du Cancer.
- le 26/06/2021 à 14h 44m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 27/06/2021 à 11h 26m 42s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 2', élong. solaire de Saturne : 143°O.
- le 28/06/2021 à 12h 41m 15s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 28/06/2021 à 20h 41m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°27', élong. solaire de Jupiter : 125°O.
- le 30/06/2021 à 21h 53m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.



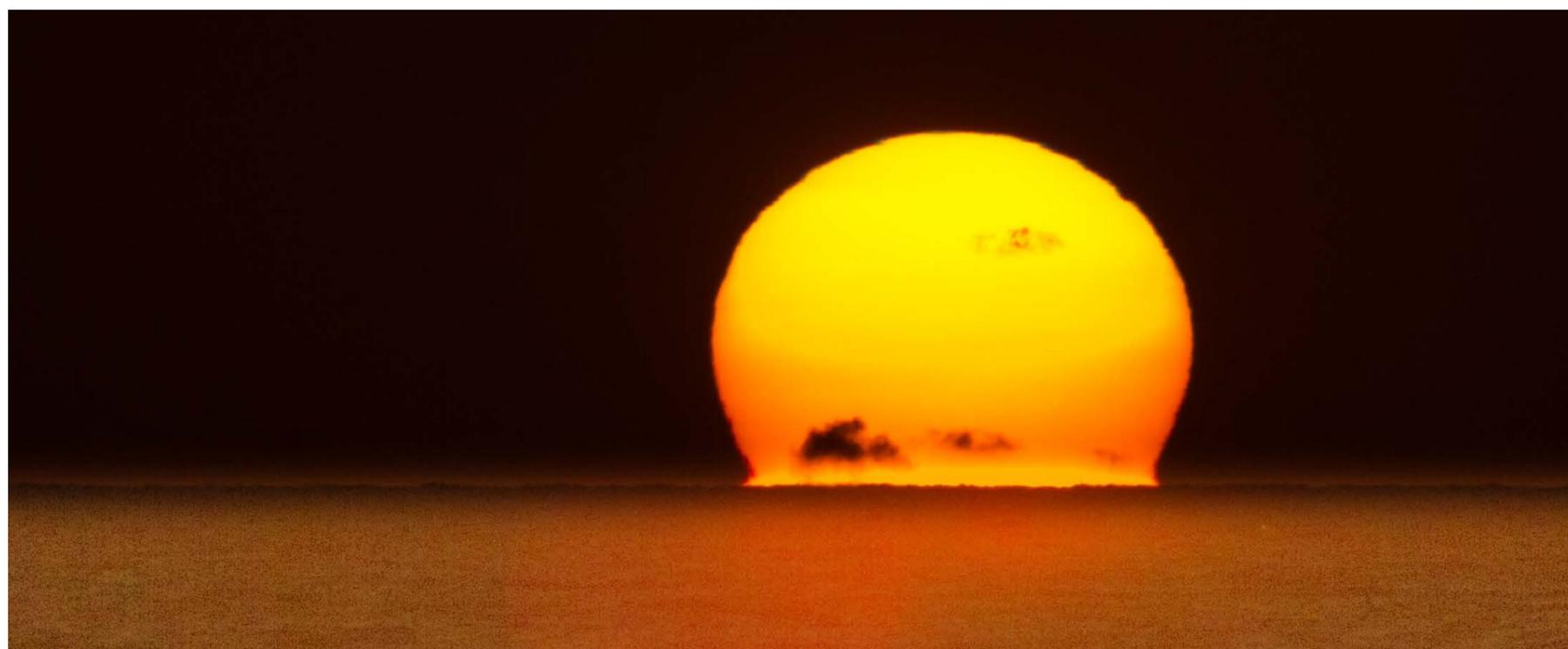
Observatoire de la Silla © B. Carry

JUILLET 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de juillet :

- le 01/07/2021 à 13h 49m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 01/07/2021 à 23h 10m 39s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 01/07/2021 à 23h 45m 12s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 45,8m.
- le 02/07/2021 à 12h 26m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 03/07/2021 à 20h 37m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 04/07/2021 à 01h 56m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 04/07/2021 à 17h 25m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 2° 5', élong. solaire d'Uranus : 59°O.
- le 04/07/2021 à 21h 44m 36s TLF : Mercure en plus grande élongation : 21°33' Ouest.
- le 05/07/2021 à 13h 44m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 05/07/2021 à 16h 46m 30s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 405 341.161 km, diam. app. : 29.56', long. moy. : 54.79°.
- le 06/07/2021 à 00h 27m 25s TLF : Terre à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d : 152 100 527.044 km, diam. app. du Soleil : 31.4613'.
- le 07/07/2021 à 00h 39m 47s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +70° 28,9'.
- le 08/07/2021 à 06h 37m 36s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 3°45', élong. solaire de la Lune : 21°O.
- le 08/07/2021 à 16h 44m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 10/07/2021 à 03h 16m 37s TLF : Nouvelle Lune.
- le 10/07/2021 à 08h 52m 14s TLF : Mercure entre dans la constellation d'Orion.
- le 10/07/2021 à 15h 49m 12s TLF : Mars entre dans la constellation du Lion.
- le 10/07/2021 à 21h 39m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 11/07/2021 à 23h 38m 28s TLF : Vénus entre dans la constellation du Lion.
- le 12/07/2021 à 05h 29m 31s TLF : Mercure entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 12/07/2021 à 10h 09m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 12/07/2021 à 11h 08m 27s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 3°16', élong. solaire de la Lune : 28°E.
- le 12/07/2021 à 12h 09m 41s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 3°47', élong. solaire de la Lune : 28°E.
- le 13/07/2021 à 02h 25m 25s TLF : Mars à l'aphélie (distance maximale au Soleil) d = 1.66596 ua.
- le 13/07/2021 à 09h 07m 21s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Vénus et Mars, dif. déc. : + 0°30', élong. solaire de Vénus : 28°E.
- le 15/07/2021 à 02h 16m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 16/07/2021 à 10h 40m 47s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 45,0m.
- le 17/07/2021 à 12h 10m 40s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 18/07/2021 à 08h 46m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 19/07/2021 à 10h 33m 42s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +102° 26,9'.
- le 20/07/2021 à 03h 47m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 20/07/2021 à 12h 13m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 20/07/2021 à 15h 21m 49s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +249° 48,4'.
- le 20/07/2021 à 21h 10m 39s TLF : Soleil entre dans la constellation du Cancer.
- le 21/07/2021 à 12h 24m 26s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 364 520.494 km, diam. app. : 32.86', long. moy. : 262.58°.
- le 21/07/2021 à 19h 01m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 24/07/2021 à 00h 48m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 24/07/2021 à 02h 39m 17s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) d = 0.30750 ua.
- le 24/07/2021 à 04h 36m 55s TLF : Pleine Lune.
- le 24/07/2021 à 18h 38m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°49', élong. solaire de la Lune : 171°O.
- le 25/07/2021 à 22h 30m 46s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 26/07/2021 à 03h 21m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°10', élong. solaire de Jupiter : 153°O.
- le 27/07/2021 à 04h 50m 09s TLF : Mercure entre dans la constellation du Cancer.
- le 28/07/2021 à 06h 44m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 28/07/2021 à 22h 23m 10s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 29/07/2021 à 07h 15m 41s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 44,2m.
- le 29/07/2021 à 19h 43m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 31/07/2021 à 04h 22m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 31/07/2021 à 08h 39m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 31/07/2021 à 15h 16m 00s TLF : Dernier quartier de Lune.



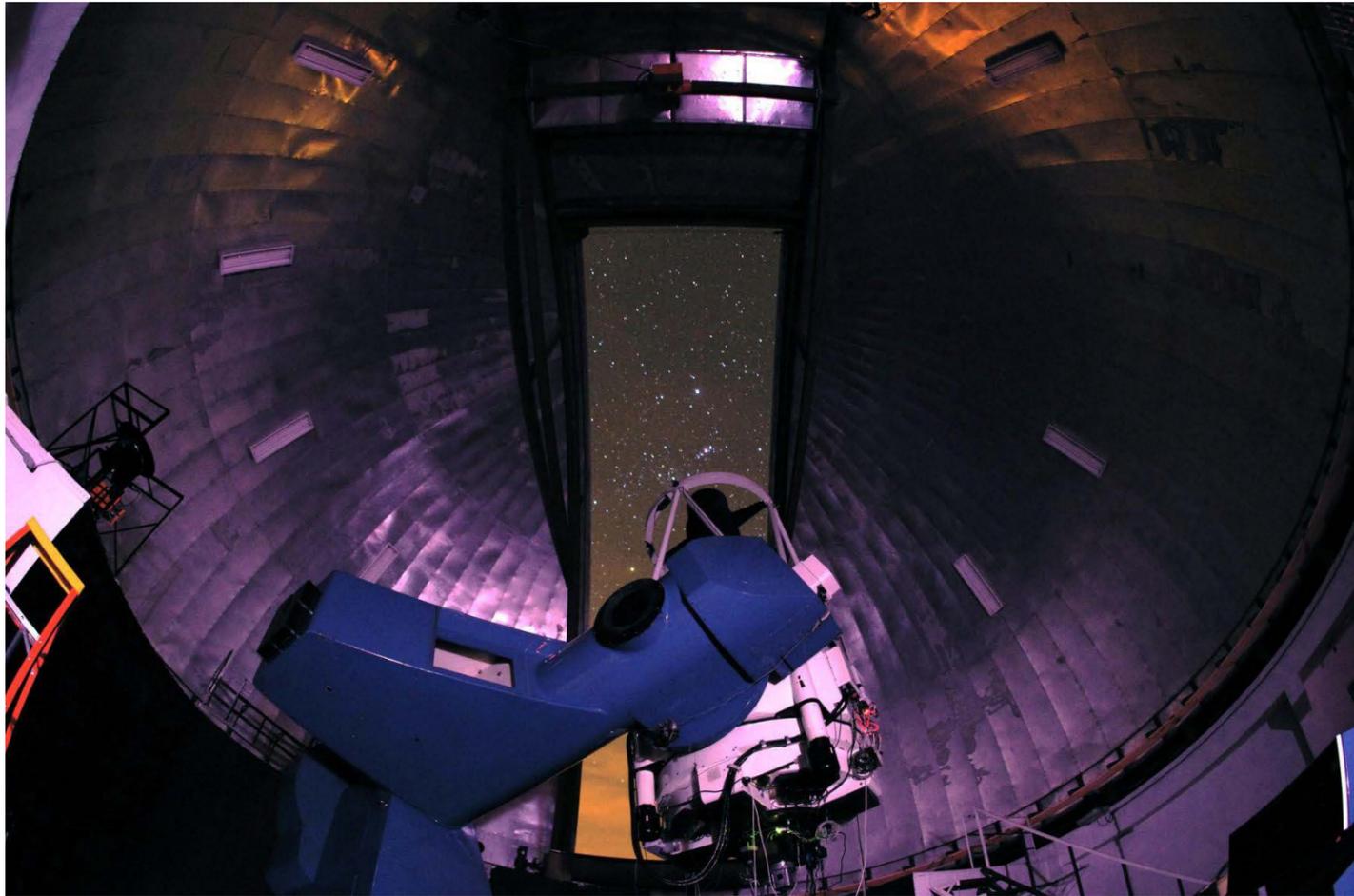
Coucher du Soleil © P. Rocher

AOÛT 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois d'août :

- le 01/08/2021 à 02h 29m 20s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1°49', élong. solaire d'Uranus : 84°O.
- le 01/08/2021 à 16h 07m 31s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 5.0", lat. = + 1° 41,5'.
- le 01/08/2021 à 21h 13m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 02/08/2021 à 08h 14m 23s TLF : Saturne en opposition, diam. app. : 18.5", distance à la Terre : 8.935 ua.
- le 02/08/2021 à 09h 35m 07s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 404 409.688 km, diam. app. : 29.63', long. moy. : 59.42°.
- le 02/08/2021 à 13h 08m 51s TLF : Saturne au périégée (distance minimale à la Terre) d : 8.93528 ua, diam. app. : 18.5".
- le 03/08/2021 à 04h 52m 06s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +68° 54,5'.
- le 05/08/2021 à 00h 11m 27s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 05/08/2021 à 14h 09m 57s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 1.35029 ua, diam. app. : 5.0".
- le 05/08/2021 à 16h 31m 09s TLF : Mercure entre dans la constellation du Lion.
- le 07/08/2021 à 04h 52m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 08/08/2021 à 15h 50m 08s TLF : Nouvelle Lune.
- le 08/08/2021 à 16h 58m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 09/08/2021 à 05h 19m 31s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 3°23', élong. solaire de Mercure : 8°E.
- le 10/08/2021 à 02h 41m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 4°18', élong. solaire de la Lune : 18°E.
- le 10/08/2021 à 20h 15m 11s TLF : Soleil entre dans la constellation du Lion.
- le 10/08/2021 à 23h 31m 16s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Vierge.
- le 11/08/2021 à 08h 10m 30s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 11/08/2021 à 08h 58m 37s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 4°17', élong. solaire de la Lune : 34°E.
- le 12/08/2021 à 15h 23m 54s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 43,2m.
- le 14/08/2021 à 14h 22m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 15/08/2021 à 17h 19m 36s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 16/08/2021 à 10h 01m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 16/08/2021 à 18h 04m 22s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +247° 35,9'.
- le 16/08/2021 à 18h 39m 41s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 17/08/2021 à 11h 15m 47s TLF : La Lune au périégée (distance minimale à la Terre) d : 369 124.445 km, diam. app. : 32.45', long. moy. : 257.76°.
- le 17/08/2021 à 12h 58m 45s TLF : Vénus a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 6,6m.
- le 18/08/2021 à 02h 13m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 19/08/2021 à 00h 47m 36s TLF : Jupiter entre dans la constellation du Capricorne.
- le 19/08/2021 à 06h 10m 00s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Mars, dif. déc. : - 0° 5', élong. solaire de Mars : 16°E.
- le 20/08/2021 à 02h 28m 31s TLF : Jupiter en opposition, diam. app. : 49.1", distance à la Terre : 4.013 ua.
- le 20/08/2021 à 07h 29m 06s TLF : Jupiter au périégée (distance minimale à la Terre) d : 4.01320 ua, diam. app. : 49.1".
- le 20/08/2021 à 09h 22m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 21/08/2021 à 00h 15m 14s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°42', élong. solaire de la Lune : 159°E.
- le 22/08/2021 à 06h 56m 28s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 3°58', élong. solaire de la Lune : 174°E.
- le 22/08/2021 à 07h 43m 32s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 22/08/2021 à 14h 01m 58s TLF : Pleine Lune.
- le 24/08/2021 à 15h 54m 53s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 25/08/2021 à 02h 08m 03s TLF : solstice d'été sur la planète Mars.
- le 25/08/2021 à 07h 25m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 25/08/2021 à 15h 15m 54s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 42,4m.
- le 26/08/2021 à 03h 30m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 26/08/2021 à 07h 14m 41s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Vierge.
- le 26/08/2021 à 17h 20m 11s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +174° 46,2'.
- le 27/08/2021 à 12h 48m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 27/08/2021 à 15h 46m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 28/08/2021 à 10h 57m 14s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1°32', élong. solaire d'Uranus : 111°O.
- le 29/08/2021 à 05h 19m 49s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 29/08/2021 à 06h 25m 57s TLF : Vénus passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +195° 17,7'.
- le 29/08/2021 à 15h 40m 05s TLF : Mercure a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 11h 56,0m.
- le 30/08/2021 à 04h 22m 14s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 404 099.867 km, diam. app. : 29.65', long. moy. : 64.76°.
- le 30/08/2021 à 07h 13m 30s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +66° 9,9'.
- le 30/08/2021 à 09h 13m 14s TLF : Dernier quartier de Lune.



Observatoire d'Itajuba Pico dos dias, 1864m Brésil © F. Colas

SEPTEMBRE 2021

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		1	2	3	4	5
		Soleil L _a : 7h 8,9m C _a : 20h 31,2m Lune L _b : 0h 47,0m C _b : 17h 41,2m	Soleil L _a : 7h 10,4m C _a : 20h 29,2m Lune L _b : 1h 33,5m C _b : 18h 31,8m	Soleil L _a : 7h 11,8m C _a : 20h 27,1m Lune L _b : 2h 30,5m C _b : 19h 13,9m	Soleil L _a : 7h 13,2m C _a : 20h 25,1m Lune L _b : 3h 36,6m C _b : 19h 47,8m	Soleil L _a : 7h 14,6m C _a : 20h 23,0m Lune L _b : 4h 49,3m C _b : 20h 15,3m
6	7	8	9	10	11	12
Soleil L _a : 7h 16,0m C _a : 20h 20,9m Lune L _b : 6h 5,5m C _b : 20h 38,4m	Soleil L _a : 7h 17,4m C _a : 20h 18,8m Lune L _b : 7h 23,2m C _b : 20h 58,6m Phase : ●	Soleil L _a : 7h 18,8m C _a : 20h 16,7m Lune L _b : 8h 41,8m C _b : 21h 17,6m	Soleil L _a : 7h 20,2m C _a : 20h 14,6m Lune L _b : 10h 1,2m C _b : 21h 36,7m	Soleil L _a : 7h 21,6m C _a : 20h 12,5m Lune L _b : 11h 22,0m C _b : 21h 57,6m	Soleil L _a : 7h 23,1m C _a : 20h 10,4m Lune L _b : 12h 44,3m C _b : 22h 22,1m	Soleil L _a : 7h 24,5m C _a : 20h 8,3m Lune L _b : 14h 7,1m C _b : 22h 52,7m
13	14	15	16	17	18	19
Soleil L _a : 7h 25,9m C _a : 20h 6,2m Lune L _b : 15h 27,5m C _b : 23h 32,4m Phase : ◐	Soleil L _a : 7h 27,3m C _a : 20h 4,0m Lune L _b : 16h 40,4m C _b : ---	Soleil L _a : 7h 28,7m C _a : 20h 1,9m Lune L _b : 17h 41,2m C _b : 0h 24,1m	Soleil L _a : 7h 30,1m C _a : 19h 59,8m Lune L _b : 18h 28,5m C _b : 1h 28,0m	Soleil L _a : 7h 31,6m C _a : 19h 57,7m Lune L _b : 19h 4,2m C _b : 2h 41,1m	Soleil L _a : 7h 33,0m C _a : 19h 55,5m Lune L _b : 19h 31,5m C _b : 3h 58,4m	Soleil L _a : 7h 34,4m C _a : 19h 53,4m Lune L _b : 19h 53,3m C _b : 5h 15,5m
20	21	22	23	24	25	26
Soleil L _a : 7h 35,8m C _a : 19h 51,3m Lune L _b : 20h 11,7m C _b : 6h 30,6m	Soleil L _a : 7h 37,2m C _a : 19h 49,1m Lune L _b : 20h 28,4m C _b : 7h 43,0m Phase : ○	Soleil L _a : 7h 38,7m C _a : 19h 47,0m Lune L _b : 20h 44,6m C _b : 8h 53,4m	Soleil L _a : 7h 40,1m C _a : 19h 44,9m Lune L _b : 21h 1,4m C _b : 10h 2,5m	Soleil L _a : 7h 41,5m C _a : 19h 42,7m Lune L _b : 21h 20,0m C _b : 11h 11,0m	Soleil L _a : 7h 43,0m C _a : 19h 40,6m Lune L _b : 21h 41,7m C _b : 12h 19,1m	Soleil L _a : 7h 44,4m C _a : 19h 38,5m Lune L _b : 22h 8,1m C _b : 13h 26,4m
27	28	29	30	Équinoxe d'automne le 22 septembre à 21h 21m 07s TLF.		
Soleil L _a : 7h 45,8m C _a : 19h 36,4m Lune L _b : 22h 41,3m C _b : 14h 31,4m	Soleil L _a : 7h 47,3m C _a : 19h 34,3m Lune L _b : 23h 23,3m C _b : 15h 31,8m	Soleil L _a : 7h 48,7m C _a : 19h 32,2m Lune L _b : --- C _b : 16h 25,2m Phase : ◑	Soleil L _a : 7h 50,2m C _a : 19h 30,1m Lune L _b : 0h 15,4m C _b : 17h 10,2m			

Phénomènes astronomiques du mois de septembre :

- le 01/09/2021 à 08h 21m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 03/09/2021 à 13h 16m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 05/09/2021 à 01h 19m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 05/09/2021 à 09h 53m 13s TLF : Mars entre dans la constellation de la Vierge.
- le 06/09/2021 à 02h 17m 25s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.46670$ ua.
- le 07/09/2021 à 02h 51m 46s TLF : Nouvelle Lune.
- le 07/09/2021 à 15h 44m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 07/09/2021 à 18h 21m 02s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : $+ 4^{\circ}15'$, élong. solaire de la Lune : $10^{\circ}E$.
- le 08/09/2021 à 21h 41m 06s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 41,8m.
- le 08/09/2021 à 22h 18m 35s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : $+ 6^{\circ}31'$, élong. solaire de la Lune : $24^{\circ}E$.
- le 10/09/2021 à 04h 08m 40s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : $+ 4^{\circ} 5'$, élong. solaire de la Lune : $40^{\circ}E$.
- le 10/09/2021 à 20h 19m 35s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/09/2021 à 12h 03m 28s TLF : La Lune au périgée (distance minimale à la Terre) $d : 368\ 461.354$ km, diam. app. : $32.51'$, long. moy. : 226.65° .
- le 12/09/2021 à 14h 30m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 12/09/2021 à 18h 35m 03s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : $+244^{\circ} 44,6'$.
- le 13/09/2021 à 00h 04m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 13/09/2021 à 22h 39m 22s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 14/09/2021 à 06h 24m 23s TLF : Mercure en plus grande élongation : $26^{\circ}46'$ Est.
- le 14/09/2021 à 07h 46m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 16/09/2021 à 15h 51m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 16/09/2021 à 21h 26m 09s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Vierge.
- le 17/09/2021 à 04h 32m 52s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : $- 3^{\circ}46'$, élong. solaire de la Lune : $132^{\circ}E$.
- le 17/09/2021 à 22h 32m 22s TLF : Mars a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 8,0m.
- le 18/09/2021 à 08h 54m 30s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : $- 3^{\circ}58'$, élong. solaire de la Lune : $147^{\circ}E$.
- le 18/09/2021 à 10h 03m 33s TLF : Vénus entre dans la constellation de la Balance.
- le 18/09/2021 à 15h 13m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 20/09/2021 à 13h 46m 23s TLF : Mars à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d : 2.63811$ ua, diam. app. : $3.6''$.
- le 21/09/2021 à 00h 12m 16s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 21/09/2021 à 01h 54m 42s TLF : Pleine Lune.
- le 21/09/2021 à 15h 47m 33s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/09/2021 à 23h 09m 10s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 41,5m.
- le 22/09/2021 à 11h 17m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 22/09/2021 à 21h 20m 35s TLF : Soleil a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 0,0m.
- le 22/09/2021 à 21h 21m 07s TLF : équinoxe d'automne.
- le 23/09/2021 à 21h 05m 52s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 23/09/2021 à 23h 05m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 24/09/2021 à 18h 08m 27s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : $- 1^{\circ}21'$, élong. solaire d'Uranus : $138^{\circ}O$.
- le 25/09/2021 à 13h 24m 47s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 26/09/2021 à 09h 32m 30s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : $+63^{\circ} 25,2'$.
- le 26/09/2021 à 23h 43m 39s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d : 404\ 640.374$ km, diam. app. : $29.61'$, long. moy. : 70.39° .
- le 28/09/2021 à 16h 31m 04s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 29/09/2021 à 03h 57m 09s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 30/09/2021 à 22h 02m 57s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.



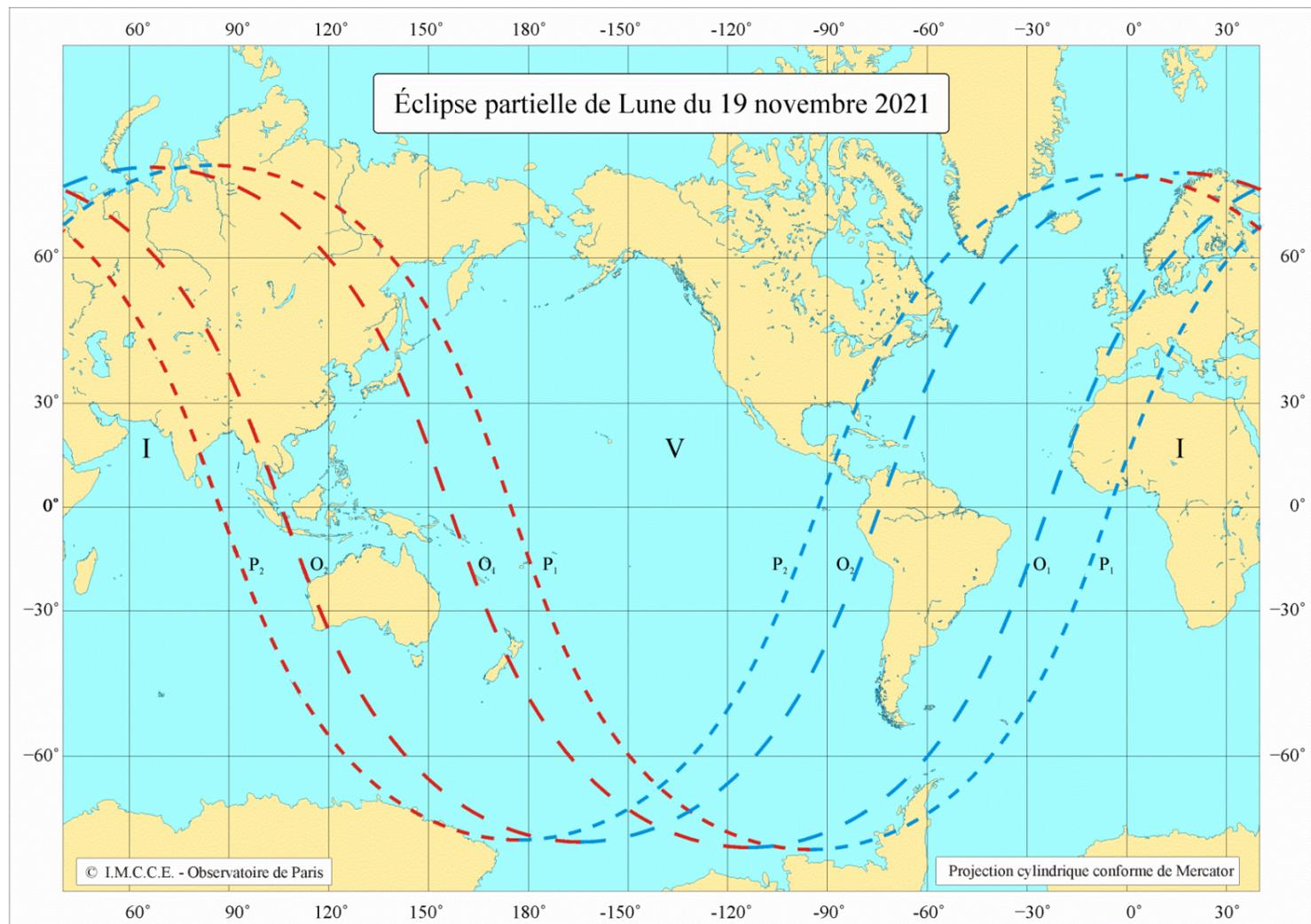
Observatoire du Pic du Midi © F. Colas

OCTOBRE 2021

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
				1	2	3
Le 31 octobre : passage à l'heure d'hiver à 3h retarder votre montre d'une heure (2h). Le 31 octobre : l'heure de lever de la Lune est en heure d'été et l'heure de coucher de la Lune est en heure d'hiver.				Soleil L _a : 7h 51,6m C _a : 19h 28,0m Lune L _b : 1h 17,1m C _b : 17h 46,7m	Soleil L _a : 7h 53,1m C _a : 19h 25,9m Lune L _b : 2h 26,5m C _b : 18h 16,2m	Soleil L _a : 7h 54,6m C _a : 19h 23,8m Lune L _b : 3h 40,8m C _b : 18h 40,5m
4	5	6	7	8	9	10
Soleil L _a : 7h 56,0m C _a : 19h 21,7m Lune L _b : 4h 58,0m C _b : 19h 1,5m	Soleil L _a : 7h 57,5m C _a : 19h 19,6m Lune L _b : 6h 16,9m C _b : 19h 20,8m	Soleil L _a : 7h 59,0m C _a : 19h 17,6m Lune L _b : 7h 37,3m C _b : 19h 39,8m Phase : ●	Soleil L _a : 8h 0,5m C _a : 19h 15,5m Lune L _b : 8h 59,7m C _b : 20h 0,0m	Soleil L _a : 8h 2,0m C _a : 19h 13,5m Lune L _b : 10h 24,3m C _b : 20h 23,3m	Soleil L _a : 8h 3,5m C _a : 19h 11,4m Lune L _b : 11h 50,3m C _b : 20h 52,0m	Soleil L _a : 8h 5,0m C _a : 19h 9,4m Lune L _b : 13h 14,8m C _b : 21h 29,1m
11	12	13	14	15	16	17
Soleil L _a : 8h 6,5m C _a : 19h 7,4m Lune L _b : 14h 32,8m C _b : 22h 17,7m	Soleil L _a : 8h 8,0m C _a : 19h 5,4m Lune L _b : 15h 38,6m C _b : 23h 18,9m	Soleil L _a : 8h 9,5m C _a : 19h 3,4m Lune L _b : 16h 30,0m C _b : --- Phase : ◐	Soleil L _a : 8h 11,0m C _a : 19h 1,4m Lune L _b : 17h 8,3m C _b : 0h 30,1m	Soleil L _a : 8h 12,5m C _a : 18h 59,4m Lune L _b : 17h 37,1m C _b : 1h 46,2m	Soleil L _a : 8h 14,1m C _a : 18h 57,5m Lune L _b : 17h 59,7m C _b : 3h 2,9m	Soleil L _a : 8h 15,6m C _a : 18h 55,5m Lune L _b : 18h 18,5m C _b : 4h 17,6m
18	19	20	21	22	23	24
Soleil L _a : 8h 17,1m C _a : 18h 53,6m Lune L _b : 18h 35,1m C _b : 5h 29,8m	Soleil L _a : 8h 18,7m C _a : 18h 51,7m Lune L _b : 18h 50,9m C _b : 6h 40,0m	Soleil L _a : 8h 20,2m C _a : 18h 49,8m Lune L _b : 19h 6,9m C _b : 7h 48,9m Phase : ◑	Soleil L _a : 8h 21,8m C _a : 18h 47,9m Lune L _b : 19h 24,4m C _b : 8h 57,5m	Soleil L _a : 8h 23,3m C _a : 18h 46,1m Lune L _b : 19h 44,5m C _b : 10h 5,9m	Soleil L _a : 8h 24,9m C _a : 18h 44,2m Lune L _b : 20h 8,8m C _b : 11h 13,9m	Soleil L _a : 8h 26,5m C _a : 18h 42,4m Lune L _b : 20h 39,0m C _b : 12h 20,3m
25	26	27	28	29	30	31
Soleil L _a : 8h 28,0m C _a : 18h 40,6m Lune L _b : 21h 17,1m C _b : 13h 22,9m	Soleil L _a : 8h 29,6m C _a : 18h 38,8m Lune L _b : 22h 4,7m C _b : 14h 19,1m	Soleil L _a : 8h 31,2m C _a : 18h 37,1m Lune L _b : 23h 1,9m C _b : 15h 6,8m	Soleil L _a : 8h 32,8m C _a : 18h 35,4m Lune L _b : --- C _b : 15h 45,8m Phase : ◒	Soleil L _a : 8h 34,4m C _a : 18h 33,6m Lune L _b : 0h 7,1m C _b : 16h 17,1m	Soleil L _a : 8h 35,9m C _a : 18h 31,9m Lune L _b : 1h 18,0m C _b : 16h 42,6m	Soleil L _a : 7h 37,5m C _a : 17h 30,3m Lune L _b : 2h 32,3m C _b : 16h 4,2m

Phénomènes astronomiques du mois d'octobre :

- le 02/10/2021 à 10h 34m 59s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 03/10/2021 à 02h 43m 45s TLF : Vénus à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.72823$ ua.
- le 05/10/2021 à 01h 12m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 06/10/2021 à 06h 39m 10s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 41,5m.
- le 06/10/2021 à 11h 40m 11s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 3°33', élong. solaire de Mars : 1°E.
- le 06/10/2021 à 13h 05m 24s TLF : Nouvelle Lune.
- le 06/10/2021 à 19h 38m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 6°54', élong. solaire de la Lune : 5°E.
- le 07/10/2021 à 11h 53m 00s TLF : Vénus entre dans la constellation du Scorpion.
- le 07/10/2021 à 23h 11m 09s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale à la Terre) $d : 0.65842$ ua, diam. app. : 10.2".
- le 08/10/2021 à 04h 20m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 08/10/2021 à 06h 01m 00s TLF : Mars en conjonction, diam. app. : 3.6", distance à la Terre : 2.628 ua.
- le 08/10/2021 à 19h 27m 56s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d : 363\,385.697$ km, diam. app. : 32.96', long. moy. : 226.60°.
- le 09/10/2021 à 10h 26m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Mars, dif. déc. : - 2°52', élong. solaire de Mars : 1°O.
- le 09/10/2021 à 18h 18m 13s TLF : Mercure en conjonction inférieure, diam. app. : 10.2", lat. = - 1° 53,8'.
- le 09/10/2021 à 20h 11m 40s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 09/10/2021 à 20h 35m 47s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 2°51', élong. solaire de la Lune : 45°E.
- le 09/10/2021 à 21h 34m 43s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +242° 32,8'.
- le 10/10/2021 à 06h 36m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 11/10/2021 à 13h 33m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 13/10/2021 à 05h 25m 09s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 13/10/2021 à 21h 10m 38s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 14/10/2021 à 09h 08m 25s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 3°56', élong. solaire de la Lune : 105°E.
- le 15/10/2021 à 09h 01m 17s TLF : Vénus entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 15/10/2021 à 09h 51m 52s TLF : Mercure passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +191° 8,3'.
- le 15/10/2021 à 12h 02m 43s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4° 9', élong. solaire de la Lune : 119°E.
- le 15/10/2021 à 20h 59m 51s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 16/10/2021 à 04h 36m 27s TLF : Vénus entre dans la constellation du Scorpion.
- le 18/10/2021 à 06h 56m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 18/10/2021 à 22h 45m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 19/10/2021 à 06h 17m 11s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 41,6m.
- le 19/10/2021 à 18h 27m 34s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 20/10/2021 à 01h 56m 26s TLF : Mercure au périhélie (distance minimale au Soleil) $d = 0.30750$ ua.
- le 20/10/2021 à 16h 56m 42s TLF : Pleine Lune.
- le 21/10/2021 à 04h 30m 55s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 21/10/2021 à 06h 10m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 21/10/2021 à 17h 14m 40s TLF : Vénus entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 21/10/2021 à 23h 39m 51s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1°20', élong. solaire d'Uranus : 165°O.
- le 22/10/2021 à 20h 51m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 23/10/2021 à 13h 47m 50s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +61° 54,1'.
- le 24/10/2021 à 17h 28m 13s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d : 405\,615.070$ km, diam. app. : 29.54', long. moy. : 75.51°.
- le 25/10/2021 à 07h 29m 38s TLF : Mercure en plus grande élongation : 18°24' Ouest.
- le 25/10/2021 à 23h 57m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 28/10/2021 à 06h 07m 20s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 28/10/2021 à 22h 05m 11s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 29/10/2021 à 19h 26m 18s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 29/10/2021 à 22h 50m 59s TLF : Vénus en plus grande élongation : 47°3' Est.
- le 31/10/2021 à 08h 48m 30s TLF : Soleil entre dans la constellation de la Balance.

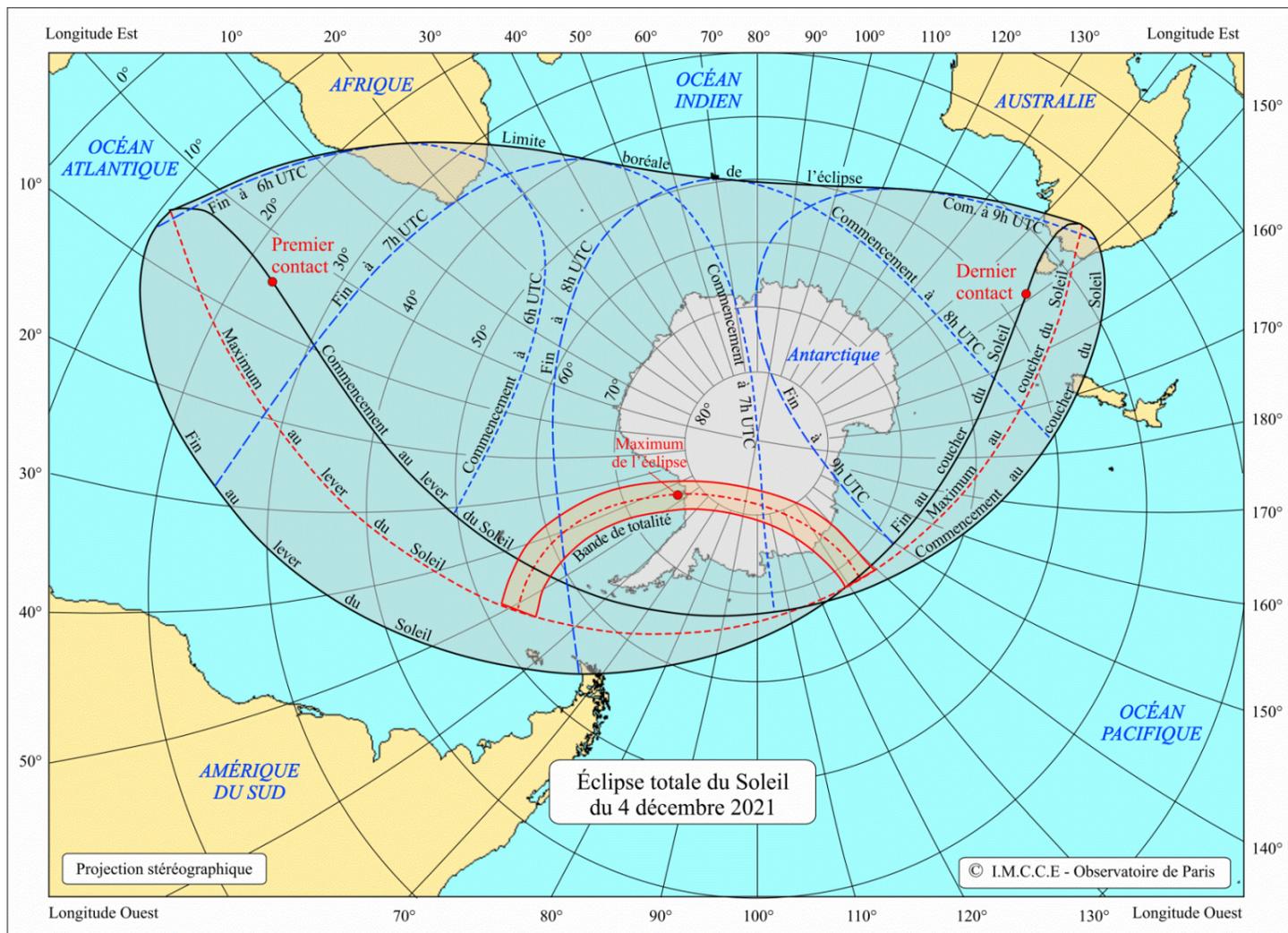


NOVEMBRE 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de novembre :

- le 01/11/2021 à 10h 27m 43s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 02/11/2021 à 01h 21m 20s TLF : Vénus entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 02/11/2021 à 16h 27m 38s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 42,0m.
- le 03/11/2021 à 19h 39m 00s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : + 1°13', élong. solaire de Mercure : 15°O.
- le 04/11/2021 à 05h 35m 59s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : + 2°18', élong. solaire de Mars : 9°O.
- le 04/11/2021 à 13h 42m 07s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 04/11/2021 à 16h 07m 43s TLF : Uranus au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 18.73905 ua, diam. app. : 3.7".
- le 04/11/2021 à 22h 14m 37s TLF : Nouvelle Lune.
- le 05/11/2021 à 00h 57m 39s TLF : Uranus en opposition, diam. app. : 3.7", distance à la Terre : 18.739 ua.
- le 05/11/2021 à 23h 17m 39s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) d : 358 843.552 km, diam. app. : 33.38', long. moy. : 238.39°.
- le 06/11/2021 à 04h 12m 24s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 06/11/2021 à 04h 37m 38s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +241° 44,0'.
- le 06/11/2021 à 14h 41m 09s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 07/11/2021 à 20h 34m 25s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 08/11/2021 à 06h 20m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : + 1° 6', élong. solaire de la Lune : 47°E.
- le 10/11/2021 à 02h 25m 48s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 10/11/2021 à 05h 05m 04s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Mars, dif. déc. : + 1° 4', élong. solaire de Mars : 11°O.
- le 10/11/2021 à 15h 23m 54s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : - 4° 6', élong. solaire de la Lune : 78°E.
- le 10/11/2021 à 17h 47m 45s TLF : Mercure entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/11/2021 à 11h 01m 24s TLF : Mars entre dans la constellation de la Balance.
- le 11/11/2021 à 13h 46m 03s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 11/11/2021 à 18h 16m 29s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : - 4°22', élong. solaire de la Lune : 92°E.
- le 12/11/2021 à 01h 29m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 14/11/2021 à 11h 33m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 15/11/2021 à 03h 32m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 15/11/2021 à 11h 27m 08s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = 0h 42,2m.
- le 15/11/2021 à 23h 42m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 17/11/2021 à 09h 52m 00s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 17/11/2021 à 11h 39m 02s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 18/11/2021 à 02h 50m 58s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : - 1°27', élong. solaire de la Lune : 166°E.
- le 19/11/2021 à 02h 25m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 19/11/2021 : **éclipse partielle de Lune, magnitude 0,9741696, maximum à 10h 2.9m TLF, en partie visible en France.**
- le 19/11/2021 à 09h 57m 28s TLF : Pleine Lune.
- le 19/11/2021 à 18h 59m 02s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : +61° 42,0'.
- le 21/11/2021 à 03h 12m 46s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 406 279.282 km, diam. app. : 29.49', long. moy. : 77.55°.
- le 22/11/2021 à 05h 31m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 22/11/2021 à 15h 36m 57s TLF : Mercure passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : +236° 46,8'.
- le 23/11/2021 à 11h 45m 04s TLF : Soleil entre dans la constellation du Scorpion.
- le 24/11/2021 à 11h 54m 14s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 24/11/2021 à 20h 33m 15s TLF : Mercure entre dans la constellation du Scorpion.
- le 26/11/2021 à 01h 49m 22s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 27/11/2021 à 13h 27m 41s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 28/11/2021 à 19h 43m 08s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 29/11/2021 à 05h 39m 25s TLF : Mercure en conjonction supérieure, diam. app. : 4.6", lat. = - 0° 43,1'.
- le 29/11/2021 à 19h 26m 11s TLF : Mercure entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 29/11/2021 à 23h 46m 55s TLF : Soleil entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 30/11/2021 à 02h 47m 40s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = 12h 42,2m.
- le 30/11/2021 à 15h 52m 39s TLF : Mercure à l'apogée (distance maximale à la Terre) d : 1.45148 ua, diam. app. : 4.6".



DÉCEMBRE 2021

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

Phénomènes astronomiques du mois de décembre :

- le 02/12/2021 à 00h 55m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.
- le 03/12/2021 à 00h 34m 29s TLF : Mercure à l'aphélie (distance maximale au Soleil) $d = 0.46670$ ua.
- le 03/12/2021 à 01h 27m 38s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mars, dif. déc. : $+ 0^{\circ}42'$, élong. solaire de Mars : $18^{\circ}O$.
- le 03/12/2021 à 15h 32m 05s TLF : la Lune entre dans la constellation du Scorpion.
- le 03/12/2021 à 15h 57m 53s TLF : la Lune passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : $+241^{\circ} 44,8'$.
- le 04/12/2021 à 01h 53m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 04/12/2021 : **éclipse totale de Soleil, magnitude 1,0188, maximum à 8h 33.5m TLF, invisible en France.**
- le 04/12/2021 à 08h 43m 02s TLF : Nouvelle Lune.
- le 04/12/2021 à 11h 04m 07s TLF : La Lune au périhélie (distance minimale à la Terre) $d : 356\ 794.105$ km, diam. app. : $33.57'$, long. moy. : 253.87° .
- le 04/12/2021 à 13h 43m 19s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Mercure, dif. déc. : $- 0^{\circ} 1'$, élong. solaire de Mercure : $3^{\circ}E$.
- le 05/12/2021 à 07h 10m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 07/12/2021 à 01h 48m 18s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Vénus, dif. déc. : $- 1^{\circ}53'$, élong. solaire de la Lune : $38^{\circ}E$.
- le 07/12/2021 à 11h 14m 37s TLF : la Lune entre dans la constellation du Capricorne.
- le 08/12/2021 à 02h 48m 57s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Saturne, dif. déc. : $- 4^{\circ}11'$, élong. solaire de la Lune : $52^{\circ}E$.
- le 09/12/2021 à 07h 10m 16s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Jupiter, dif. déc. : $- 4^{\circ}29'$, élong. solaire de la Lune : $68^{\circ}E$.
- le 09/12/2021 à 08h 41m 44s TLF : la Lune entre dans la constellation du Verseau.
- le 11/12/2021 à 02h 35m 34s TLF : Premier quartier de Lune.
- le 11/12/2021 à 15h 03m 40s TLF : Mercure entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 11/12/2021 à 17h 35m 19s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 12/12/2021 à 09h 26m 11s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 12/12/2021 à 17h 14m 27s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et croissante, asc. droite = $0h\ 42,0m$.
- le 13/12/2021 à 05h 28m 29s TLF : la Lune entre dans la constellation des Poissons.
- le 14/12/2021 à 15h 47m 12s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Baleine.
- le 14/12/2021 à 17h 23m 49s TLF : Jupiter entre dans la constellation du Verseau.
- le 14/12/2021 à 17h 30m 45s TLF : la Lune entre dans la constellation du Bélier.
- le 15/12/2021 à 06h 53m 17s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre la Lune et Uranus, dif. déc. : $- 1^{\circ}33'$, élong. solaire de la Lune : $137^{\circ}E$.
- le 15/12/2021 à 16h 01m 30s TLF : Mars entre dans la constellation du Scorpion.
- le 16/12/2021 à 08h 32m 56s TLF : la Lune entre dans la constellation du Taureau.
- le 17/12/2021 à 01h 11m 28s TLF : la Lune passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : $+61^{\circ} 42,9'$.
- le 18/12/2021 à 03h 15m 00s TLF : La Lune à l'apogée (distance maximale à la Terre) $d : 406\ 319.678$ km, diam. app. : $29.49'$, long. moy. : 74.52° .
- le 18/12/2021 à 07h 15m 53s TLF : Soleil entre dans la constellation du Sagittaire.
- le 19/12/2021 à 05h 35m 31s TLF : Pleine Lune.
- le 19/12/2021 à 11h 40m 01s TLF : la Lune entre dans la constellation des Gémeaux.
- le 19/12/2021 à 17h 41m 42s TLF : Mars passe par le nœud descendant de son orbite, long. moyenne : $+244^{\circ} 25,0'$.
- le 20/12/2021 à 08h 55m 47s TLF : Vénus passe par le nœud ascendant de son orbite, long. moyenne : $+296^{\circ} 28,7'$.
- le 21/12/2021 à 16h 59m 19s TLF : solstice d'hiver.
- le 21/12/2021 à 17h 51m 42s TLF : la Lune entre dans la constellation du Cancer.
- le 23/12/2021 à 07h 50m 50s TLF : la Lune entre dans la constellation du Lion.
- le 24/12/2021 à 18h 23m 01s TLF : Mars entre dans la constellation d'Ophiuchus.
- le 26/12/2021 à 02h 51m 54s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Vierge.
- le 27/12/2021 à 03h 23m 45s TLF : Dernier quartier de Lune.
- le 27/12/2021 à 10h 29m 09s TLF : la Lune a une déclinaison nulle et décroissante, asc. droite = $12h\ 41,3m$.
- le 29/12/2021 à 02h 03m 53s TLF : Conjonction géocentrique en ascension droite entre Mercure et Vénus, dif. déc. : $- 4^{\circ}14'$, élong. solaire de Mercure : $16^{\circ}E$.
- le 29/12/2021 à 10h 46m 39s TLF : la Lune entre dans la constellation de la Balance.

CALENDRIERS POUR L'ANNÉE 2021

Fêtes légales françaises	
FÊTES FIXES	
Jour de l'an	vendredi 1 ^{er} janvier.
Fête du travail	samedi 1 ^{er} mai.
Armistice de 1945	samedi 8 mai.
Fête Nationale	mercredi 14 juillet.
Armistice de 1918	jeudi 11 novembre.
FÊTES MOBILES	
Jour du Souvenir des déportés	dimanche 25 avril.
Fête de Jeanne d'Arc	dimanche 9 mai.
Fête des Mères	dimanche 30 mai.
FÊTES RELIGIEUSES	
Pâques	dimanche 4 avril.
Lundi de Pâques	lundi 5 avril.
Ascension	jeudi 13 mai.
Pentecôte	dimanche 23 mai.
Lundi de Pentecôte	lundi 24 mai.
Assomption	dimanche 15 août.
Toussaint	lundi 1 ^{er} novembre.
Noël	samedi 25 décembre.

Vacances scolaires 2021			
	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 6 février 2021 Lundi 22 février 2021	Samedi 20 février 2021 Lundi 8 mars 2021	Samedi 13 février 2021 Lundi 1 ^{er} février 2021
Printemps	Samedi 10 avril 2021 Lundi 26 avril 2021	Samedi 24 avril 2021 Lundi 10 mai 2021	Samedi 17 avril 2021 Lundi 3 mai 2021
Pont de l'Ascension	Jeudi 13 mai 2021 Lundi 17 mai 2021	Jeudi 13 mai 2021 Lundi 17 mai 2021	Jeudi 13 mai 2021 Lundi 17 mai 2021
Été	Mardi 6 juillet 2021 au soir	Mardi 6 juillet 2021 au soir	Mardi 6 juillet 2021 au soir
Rentrée	Mercredi 1 ^{er} septembre 2021 ¹	Mercredi 1 ^{er} septembre 2021	Mercredi 1 ^{er} septembre 2021
Toussaint	Samedi 16 octobre 2021 Mardi 2 novembre 2021	Samedi 16 octobre 2021 Mardi 2 novembre 2021	Samedi 16 octobre 2021 Mardi 2 novembre 2021
Noël	Samedi 18 décembre 2021 Lundi 3 janvier 2022	Samedi 18 décembre 2021 Lundi 3 janvier 2022	Samedi 18 décembre 2021 Lundi 3 janvier 2022

Dans ce tableau : La première date est le premier jour de vacance et la seconde date est le jour de la reprise de l'école.



¹ À la date du 13 décembre 2020, les dates des vacances 2021-2022 n'ont pas encore été publiées au journal officiel.

Fêtes chrétiennes	
Fêtes mobiles	
Épiphanie (1)	dimanche 3 janvier 2021
Septuagésime	dimanche 31 janvier 2021
Sexagésime	dimanche 7 février 2021
Quinquagésime	dimanche 14 février 2021
Mardi-gras	mardi 16 février 2021
Cendres	mercredi 17 février 2021
Quadragesime	dimanche 21 février 2021
Reminiscere	dimanche 28 février 2021
Oculi	dimanche 7 mars 2021
Mi-Carême	jeudi 11 mars 2021
Lætare	dimanche 14 mars 2021
Passion	dimanche 21 mars 2021
Rameaux	dimanche 28 mars 2021
Vendredi-Saint	vendredi 2 avril 2021
Pâques	dimanche 4 avril 2021
Quasimodo	dimanche 11 avril 2021
Rogations	lundi 10 mai 2021
Ascension	jeudi 13 mai 2021
Pentecôte	dimanche 23 mai 2021
Trinité	dimanche 30 mai 2021
Fête-Dieu (2)	dimanche 6 juin 2021
Sacré-Cœur	vendredi 11 juin 2021
Avent	dimanche 28 novembre 2021
Fêtes fixes	
Marie, mère de Dieu	vendredi 1 ^{er} janvier 2021
Saint-Joseph (3)	vendredi 19 mars 2021
Annonciation	jeudi 25 mars 2021
Nativité de S. Jean Baptiste	jeudi 24 juin 2021
SS. Pierre et Paul	mardi 29 juin 2021
Assomption de Notre Dame	dimanche 15 août 2021
Toussaint	lundi 1 ^{er} novembre 2021
Fidèles défunts	mardi 2 novembre 2021
Immaculée Conception de N.D. (4)	mercredi 8 décembre 2021
Noël	samedi 25 décembre 2021
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 2021	
Date de Pâques du comput grégorien	le dimanche 4 avril 2021.
Éléments du comput grégorien	
Lettre(s) dominicale(s)	C
Épacte grégorienne	16
Date de Pâques du comput julien	le dimanche 19 avril 2021 julien, c'est-à-dire le 2 mai 2021 grégorien.
Éléments du comput julien	
Cycle solaire	14
Indiction romaine	14
Nombre d'or	8
Lettre dominicale	D
Épacte julienne	25
Date de la Pâque israélite	
Le dimanche 15 nissan 5781	Soit le 28 mars 2021 grégorien

Fêtes orthodoxes	
Fêtes mobiles	
Septuagésime	dimanche 15 février 2021 julien - le 28 février 2021 grégorien.
Sexagésime	dimanche 22 février 2021 julien - le 7 mars 2021 grégorien.
Quinquagésime	dimanche 1 ^{er} mars 2021 julien - le 14 mars 2021 grégorien.
Mardi-gras	mardi 3 mars 2021 julien - le 16 mars 2021 grégorien.
Cendres	mercredi 4 mars 2021 julien - le 17 mars 2021 grégorien.
Quadragesime	dimanche 8 mars 2021 julien - le 21 mars 2021 grégorien.
Reminiscere	dimanche 15 mars 2021 julien - le 28 mars 2021 grégorien.
Oculi	dimanche 22 mars 2021 julien - le 4 avril 2021 grégorien.
Mi-Carême	jeudi 26 mars 2021 julien - le 8 avril 2021 grégorien.
Lætare	dimanche 29 mars 2021 julien - le 11 avril 2021 grégorien.
Passion	dimanche 5 avril 2021 julien - le 18 avril 2021 grégorien.
Rameaux	dimanche 12 avril 2021 julien - le 25 avril 2021 grégorien.
Vendredi-Saint	vendredi 17 avril 2021 julien - le 30 avril 2021 grégorien.
Pâques	dimanche 19 avril 2021 julien - le 2 mai 2021 grégorien.
Quasimodo	dimanche 26 avril 2021 julien - le 9 mai 2021 grégorien.
Rogations	lundi 25 mai 2021 julien - le 7 juin 2021 grégorien.
Ascension	jeudi 28 mai 2021 julien - le 10 juin 2021 grégorien.
Pentecôte	dimanche 7 juin 2021 julien - le 20 juin 2021 grégorien.
Trinité	dimanche 14 juin 2021 julien - le 27 juin 2021 grégorien.
Fête-Dieu	jeudi 18 juin 2021 julien - le 1 ^{er} juillet 2021 grégorien.
Sacré-Cœur	vendredi 26 juin 2021 julien - le 9 juillet 2021 grégorien.
Avent	dimanche 29 novembre 2021 julien - le 12 décembre 2021 grégorien.
Fêtes fixes	
Marie, Mère de Dieu	jeudi 1 ^{er} janvier 2021 julien - le 14 janvier 2021 grégorien.
Saint-Joseph	jeudi 19 mars 2021 julien - le 1 ^{er} avril 2021 grégorien.
Annonciation	mercredi 25 mars 2021 julien - le 7 avril 2021 grégorien.
Nativité de S. Jean Baptiste	mercredi 24 juin 2021 julien - le 7 juillet 2021 grégorien.
SS. Pierre et Paul	lundi 29 juin 2021 julien - le 12 juillet 2021 grégorien.
Assomption de Notre Dame	samedi 15 août 2021 julien - le 28 août 2021 grégorien.
Toussaint	dimanche 1 ^{er} novembre 2021 julien - le 14 novembre 2021 grégorien.
Fidèles défunts	lundi 2 novembre 2021 julien - le 15 novembre 2021 grégorien.
Immaculée Conception de N.D.	mardi 8 décembre 2021 julien - le 21 décembre 2021 grégorien.
Noël	vendredi 25 décembre 2021 julien - le 7 janvier 2022 grégorien.
Remarque	
Contrairement aux pratiques catholiques, les fêtes orthodoxes fixes ne sont pas déplacées lorsqu'une fête mobile liée à Pâques tombe le même jour que la fête fixe.	

Fêtes juives, concordances dans le calendrier grégorien	
Année grégorienne 2021 : Années israélites 5781/5782	
Fêtes hébraïques	
Jeûne d'Esther	jeudi 13 Adar 5781 - le 25 février 2021 grégorien.
Pourim	vendredi 14 Adar 5781 - le 26 février 2021 grégorien.
Paque (Pessah)	dimanche 15 Nissan 5781 - le 28 mars 2021 grégorien.
Lag Be Omer	vendredi 18 Iyar 5781 - le 30 avril 2021 grégorien.
Pentecôte (Schabouoth)	lundi 6 Sivan 5781 - le 17 mai 2021 grégorien.
Jeûne de Tamouz	dimanche 17 Tamouz 5781 - le 27 juin 2021 grégorien.
Jeûne d'Ab	dimanche 9 Ab 5781 - le 18 juillet 2021 grégorien.
Nouvel an	mardi 1 ^{er} Tisseri 5782 - le 7 septembre 2021 grégorien.
Jeûne de Guedaliah	jeudi 3 Tisseri 5782 - le 9 septembre 2021 grégorien.
Expiation (Kippour)	jeudi 10 Tisseri 5782 - le 16 septembre 2021 grégorien.
Tabernacles (Soukkot)	mardi 15 Tisseri 5782 - le 21 septembre 2021 grégorien.
Allégresse	mercredi 23 Tisseri 5782 - le 29 septembre 2021 grégorien.
Dédicace (Hanoucca)	jeudi 13 Adar 5781 - le 25 février 2021 grégorien.
Jeûne de Tébeth	vendredi 14 Adar 5781 - le 26 février 2021 grégorien.

Fêtes musulmanes du calendrier hégirien, concordances dans le calendrier grégorien		
Année grégorienne 2021 : Années hégiriennes 1442/1443		
Nom de la fête	Calendrier hégirien	Calendrier grégorien
Résurrection du Prophète	jeudi 27 Radjab 1442	11 mars 2021
Descente des feuillets du Coran	mardi 1 ^{er} Ramadan 1442	13 avril 2021
Bataille de Badr	jeudi 17 Ramadan 1442	29 avril 2021
Conquête de La Mecque	dimanche 20 Ramadan 1442	2 mai 2021
Révélation du Coran	dimanche 27 Ramadan 1442	9 mai 2021
Trentième Ramadan	mercredi 30 Ramadan 1442	12 mai 2021
Nuit de la rupture du jeûne (Petit Baïram)	jeudi 1 ^{er} Chaououal 1442	13 mai 2021
Fête de l'égorgement (Grand Baïram)	mardi 10 Dou-l-Hidja 1442	20 juillet 2021
Jour de l'An	mardi 1 Mouharram 1443	10 août 2021
'Achoura	jeudi 10 Mouharram 1443	19 août 2021
Fuite du Prophète à Médine (Hégire)	vendredi 1 ^{er} Rabi'-oul-Aououal 1443	8 octobre 2021
Naissance du Prophète (Mouloud)	mardi 12 Rabi'-oul-Aououal 1443	19 octobre 2021
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 2021 du calendrier julien débute le jeudi 14 janvier 2021 grégorien et se termine le vendredi 14 janvier 2022 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 1443 de l'hégire débute le mardi 10 août 2021 grégorien et se termine le samedi 30 juillet 2022 grégorien, c'est une année commune.
- L'année 5782 de l'ère judaïque débute le mardi 7 septembre 2021 grégorien et se termine le lundi 26 septembre 2022 grégorien, c'est une année embolismique et régulière.
- L'année 1738 de l'ère de Dioclétien débute le samedi 11 septembre 2021 grégorien et se termine le dimanche 11 septembre 2022 grégorien, c'est une année commune.
- L'an 229 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 22 septembre 2020 et se termine le 21 septembre 2021.²
- L'an 230 du calendrier républicain (1^{er} vendémiaire) débute le 22 septembre 2021 et se termine le 22 septembre 2022.
- En 2021, l'année lunaire chinoise (*nián* 年) commence le vendredi 12 février 2021 et se termine le lundi 31 janvier 2022. Cette année lunaire est une année commune de douze mois lunaires C'est une année 辛丑 (*Xīnchǒu*) qui correspond à la branche terrestre 丑 (*chǒu*) associée au signe du Boeuf 牛 (*niú*) et au tronc céleste 辛 (*xīn*) associé à l'élément Métal 金 (*jīn*)
- 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 2020 et se termine le 20 décembre 2021, 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).