

Ephéméride Solaire

2018 ▼ Juillet ▼							
						Dimanche	
						(1) Soleil 05:42 - 22:03	
Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi		
(2) Soleil 05:42 - 22:03	(3) Soleil 05:43 - 22:03	(4) Soleil 05:44 - 22:02	(5) Soleil 05:45 - 22:02	(6) Soleil 05:45 - 22:01	(7) Soleil 05:46 - 22:01	(8) Soleil 05:47 - 22:00	
	():	()	()	()	(
(9) Soleil 05:48 - 22:00	(10) Soleil 05:49 - 21:59	(11) Soleil 05:50 - 21:58	(12) Soleil 05:51 - 21:57	(13) Soleil 05:52 - 21:57	(14) Soleil 05:53 - 21:56	(15) Soleil 05:54 - 21:55	
	()	()	():				
(16) Soleil 05:56 - 21:54	(17) Soleil 05:57 - 21:53	(18) Soleil 05:58 - 21:52	(19) Soleil 05:59 - 21:51	(20) Soleil 06:00 - 21:50	(21) Soleil 06:02 - 21:49	(22) Soleil 06:03 - 21:47	
	():	(((5)			
(23) Soleil 06:04 - 21:46	(24) Soleil 06:06 - 21:45	(25) Soleil 06:07 - 21:44	(26) Soleil 06:08 - 21:42	(27) Soleil 06:10 - 21:41	(28) Soleil 06:11 - 21:39	(29) Soleil 06:12 - 21:38	
©	(5) :	:	(5)	(5)		©	
(30) Soleil 06:14 - 21:36	(31) Soleil 06:15 - 21:35					· =	

Les jours diminuent de 0H 57mn

• Ephéméride Lunaire

Phases lunaires pour juillet 2018

Les phases sont affichées pour 0 h, heure normale de Lille. Les traits jaunes indiquent l'orientation des pôles lunaires.

Le trait rouge montre la direction de la libration. Sa longueur est proportionnelle à l'intensité de la libration. Le Nord céleste est vers le haut

Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
	2	3	4	5	6 DQ à 08:51 HN	7
8	9	10	11	12	eclipse NL à 03:48 HN	14
15	16	17	18	19 PQ à 20:52 HN	20	21
22	23	24	25	26	27 éclipse PL à 21:20 HN	28
29	30	31				

Phénomènes du mois

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
25	26	27	28	29	30	Une Lune gibbeuse surplombe Mars.
2	3	4	5	6 ● Mars (magnitude -2,3) dépasse l'éclat de Jupiter.	7	8
9	10	11	12	Éclipse partielle de Soleil dans le Pacifique.	14	Beau rapprochement entre la Lune et Vénus.
16	17	18	19	20 Jupiter reçoit la visite de la Lune.	21	22
23	24	25 Conjonction entre la Lune gibbeuse et Saturne.	26	27 • Éclipse totale de Lune. Opposition de Mars.	28	29
30	31 Plus courte distance entre Mars et la Terre.					

Visibilité des planètes

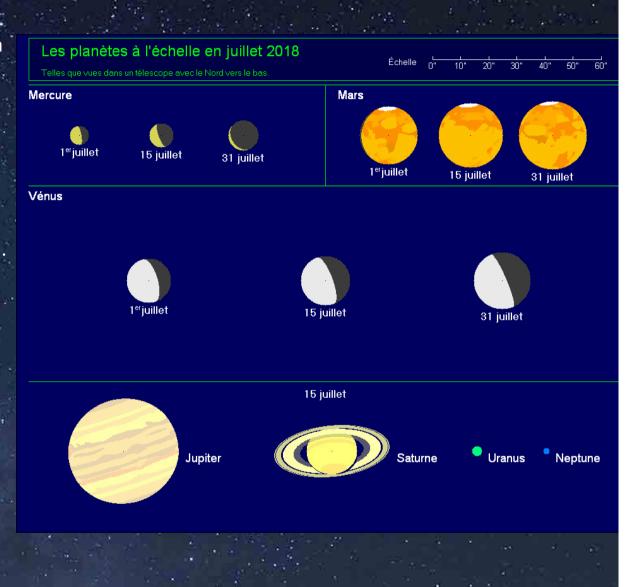
Mercure atteigant son élongation maximale le 12 juillet restera difficle à détecter dans les lueurs du soleil couchant en début de mois et deviendra non visible après la mijuillet.

Vénus est très visible dès le coucher du Soleil : elle se couche vers 00h00 au début de mois et vers 23h30 en fin.

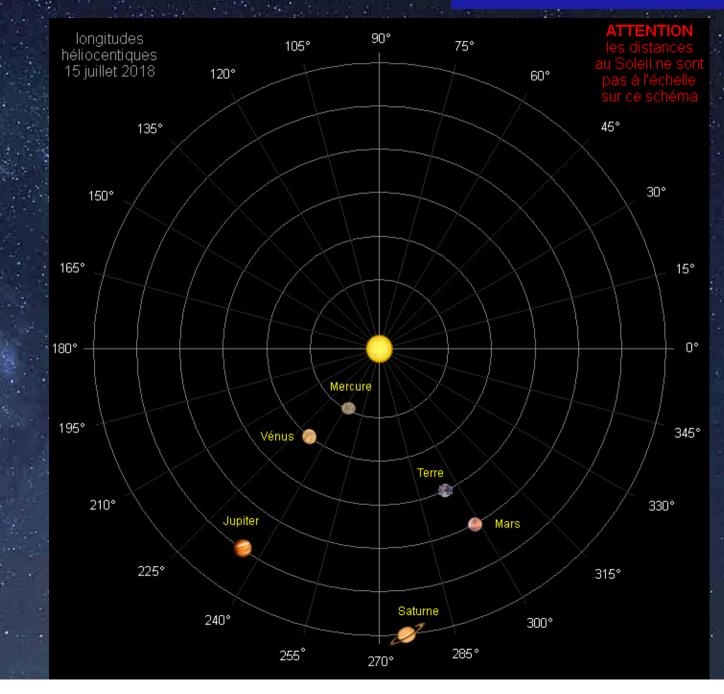
Mars se lève vers 23h30 en début de mois et vers 22h45 en fin de mois. Sa luminosité augmente jusqu'au maximum le 31 juillet.

Jupiter est visible dès la tombée de la nuit jusque 2h30 en début de mois et jusque 1h00 en fin.

Saturne après son opposition du 27 juin est visible toute la nuit.



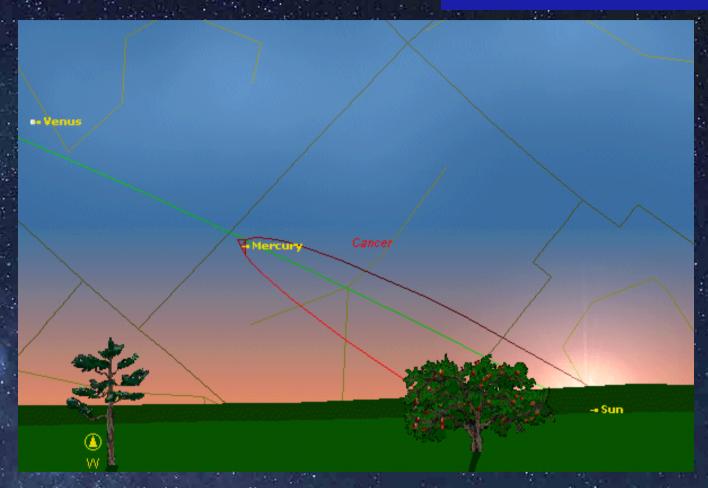
Positions héliocentriques



Visibilité des planètes



Phénomènes du mois



Mercure au coucher du Soleil le 12 Juillet 2018

Mercure, repérable au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest dans le ciel du soir, se couche près d'une heure et demie après le Soleil en début de mois. La petite planète atteint son élongation maximale à l'est du Soleil le 12 Juillet 2018 à 05h29, à une distance angulaire de 26°25′. Cependant, en raison de la diminution de son éclat, de l'inclinaison de l'écliptique qui ne cesse de se rapprocher de l'horizon au fil des jours, et de son passage au sud de cette ligne, l'observation de Mercure devient de plus en plus délicate. Son repérage devient difficile après le 15.

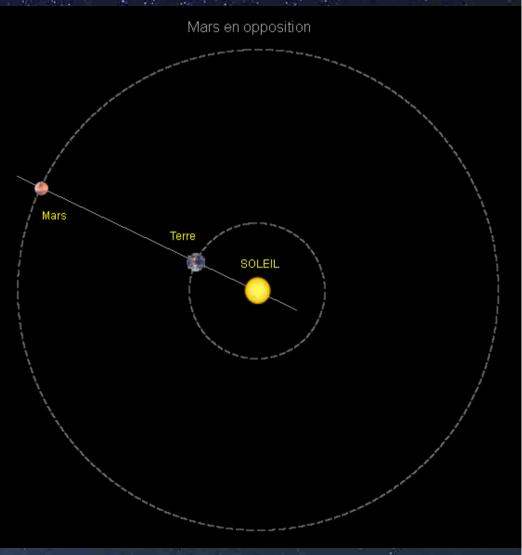
Phénomènes du mois



LA LUNE, ROUGE COMME MARS

Le 27 juillet, une éclipse totale de Lune se produit en début de nuit. Depuis le Sud-Est de l'Hexagone, notre satellite a déjà commencé son entrée dans l'ombre de la Terre quand il se lève. Heureusement, lorsque l'éclipse devient totale, la Lune est à plusieurs degrés au-dessus de l'horizon et prend alors une belle couleur brique. Mars, juste en dessous de la Lune, ajoutera largement au spectacle. Depuis le Nord-Ouest, en revanche, elle émerge entièrement éclipsée, dans un ciel encore clair.

Mars en opposition le 27 juillet le même jour que l'éclipse de Lune







La soirée du mois

du 15/07/2018 🔣

Nom	Ascension droite	Déclinaison	Magnitude	Constellation	Difficulté	Interêt
La nébuleuse clignotante (NGC6826)	19h 44m 48s	+50° 30' 59"	10	Cygne	Moyen	Interessant
Boule de neige bleue (NGC7662)	23h 25m 54s	+42° 32' 59"	9	Andromède	Facile	Remarquable
Saturne	18h 18m 32s	-22° 32' 29"	1	*	Très facile	Remarquable
Nébuleuse de l'Altère (M27, NGC6853)	19h 59m 36s	+22° 42' 59"	8.1	Petit Renard	Très facile	Remarquable
Nébuleuse de la Lyre (M57, NGC6720)	18h 53m 36s	+33° 1′ 59"	9	Lyre	Facile	Remarquable
Mars Mars	20h 43m 8s	-24° 23' 15"	-2.6	•	Très facile	Remarquable
Jupiter	14h 43m 60s	-14° 47' 4"	-2.2		Très facile	Remarquable
Grand Amas d'Hercule (M13, NGC6205)	16h 41m 42s	+36° 28' 0"	5.9	Hercule	Très facile	Remarquable

• Le coin du web

Logiciel pour Smartphone gratuit pour optimiser l'adéquation télescope/occculaire. (malheureusement en anglais)



Telescope Calc

Black Dot Mobile

3 PEGI 3

Telescope Calc



INSTALLER

Plus de 10 000 téléchargement(s) Contient des annonces



281 👛



Outils



Similaires



Sur la planète du net

Le coin du web



Telescope Calc

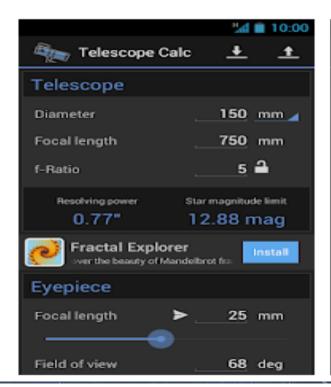
Black Dot Mobile Outils

3 PEGI 3

Contient des annonces

Ajouter à la liste de souhaits









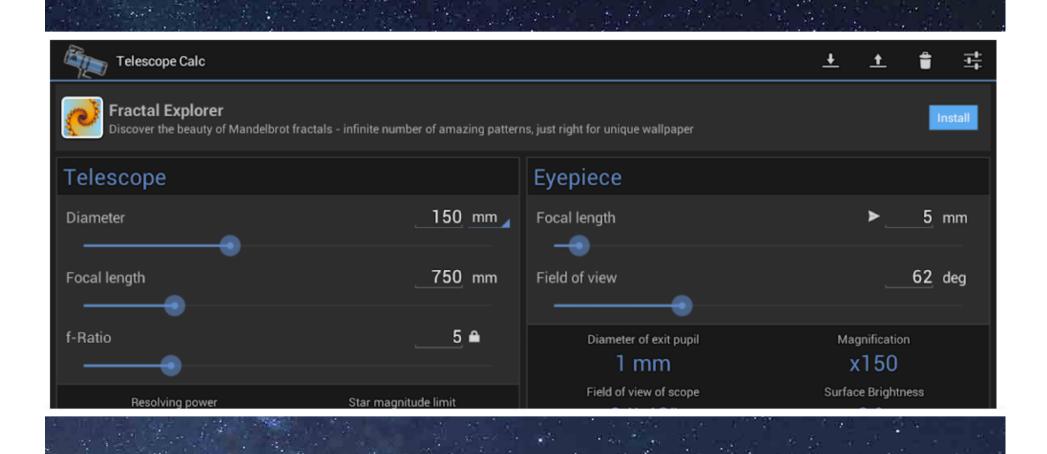
Le coin du web







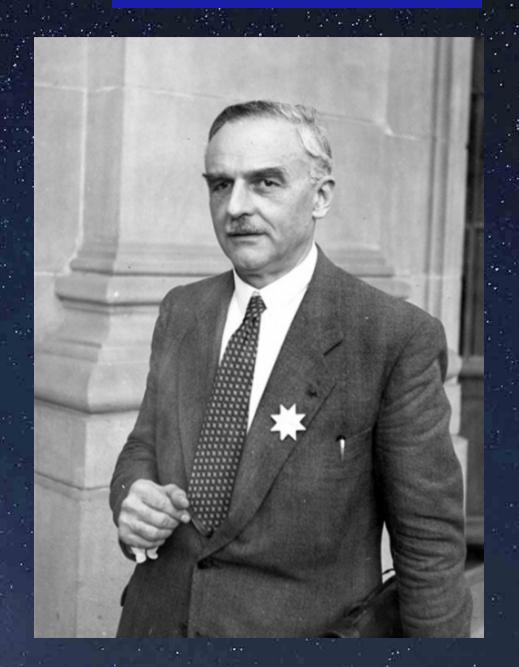
• Le coin du web



• Un nom, un astronome

André Danjon

André Danjon, né le 6 avril 1890 à Caen (Calvados) et mort le 27 avril 1967 à Suresnes (Seine), est un astronome français.



• Un nom, un astronome

Il fut directeur de l'observatoire de Strasbourg entre 1929 et 1945, puis de l'observatoire de Paris entre 1945 et 1963., il a été le principal artisan du renouveau de l'astronomie en France après la Seconde Guerre mondiale. Auteur de travaux intéressant la photométrie, l'astrométrie, les étoiles doubles, il a perfectionné l'astrolabe, en le rendant insensible aux erreurs de mesure introduites par l'observateur.

Doyen de la Faculté des sciences de Strasbourg en 1935, il devient recteur de l'université de Strasbourg lorsqu'elle se replie à Clermont-Ferrand en 1940. Il va y jouer un rôle important pour protéger de la Gestapo les enseignants et les étudiants alsaciens, ce qui lui vaut d'être révoqué en 1942.

On lui doit également la définition de l'année tropique.

Avec Jean Kovalevsky, il crée un laboratoire de recherche moderne, remplaçant l'ancien service des calculs au sein du Bureau des longitudes, lequel devint le service des calculs et de mécanique céleste du bureau des longitudes puis en 1998 l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides (IMCCE) au sein de l'observatoire de Paris.

Il est élu membre de l'Académie des sciences en 1948 et reçoit la médaille d'or de la Royal Astronomical Society en 1958. La Médaille d'or du CNRS lui est décernée en 1959.

Un nom, un astronome

Hommages

Un astéroïde porte son nom : (1594) Danjon.

- •Un cratère de la Lune porte le nom de Danjon (d'un diamètre de 71 km).
- •Une voie publique de Paris, la rue André-Danjon, dans le 19^e arrondissement, porte son nom depuis 1974.

Directeur de l'Observatoire de Paris de 1945 à 1963, il a été le principal artisan du renouveau de l'astronomie en France après la Seconde Guerre mondiale. Auteur de travaux intéressant la photométrie, l'astrométrie, les étoiles doubles, il a perfectionné l'astrolabe, en le rendant insensible aux erreurs de mesure introduites par l'observateur.



ÉCHELLE DE DANJON

Le coin pratique



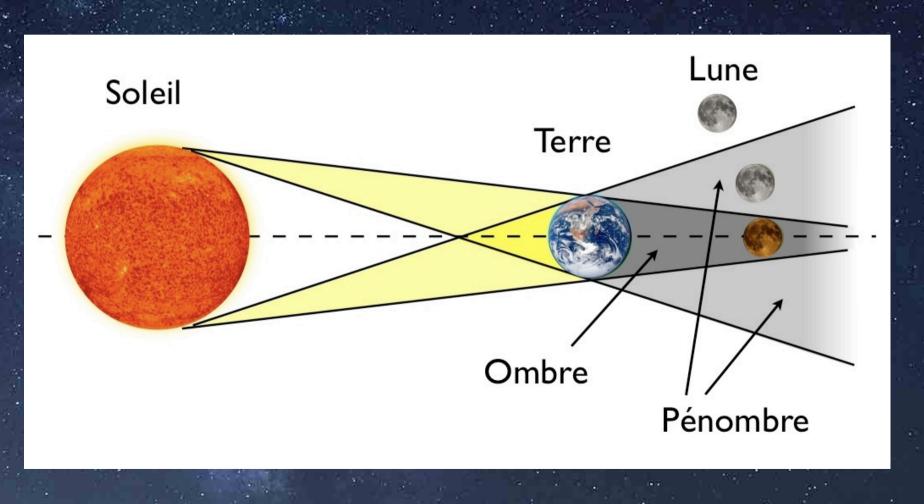
Un événement haut en couleurs

- D Eclipse très sombre: la lune est pratiquement invisible.
- 1 Eclipse sombre gris ou brune: les détails lunaire sont difficilement perceptible.
- 2 Eclipse rouge foncé : le centre de l'ombre est sombre la zone périphérique est un peu plus clair.
- 3 Eclipse rouge brique : le bord de l'ombre est d'un gris jaune assez clair.
- 4 Eclipse brillante avec une teinte cuivrée ou orange, la bordure est bleutée et très lumineuse.



Le coin pratique

L'un des aspects les plus extraordinaires de l'observation d'une éclipse de lune est l'apparition de couleurs a la surface de la lune .La périphérie de l'ombre est colorée par les rayons solaires déviés par la haute atmosphère et peut donc présenter une grande variété de couleurs. Si la lune se trouve à l'apogée (au plus loin), elle passe plus prés du sommet du cône d'ombre et présente une teinte plus clair que lorsque l'éclipse se déroule au périgée (au plus prés).



• Le coin astrophoto

Philippe Billet est devenu un spécialiste de la photo au "gros" téléobjectif

samedi 23 juin, soit 6 jours après notre Fête du Soleil décevante : météo défavorable et aucune tache sur le Soleil,

La Fête est finie et les taches reviennent! Philippe a capturé cette image du Soleil avec 2 groupes de taches

Nikon D5200 + Zoom Sigma 150-500 réglé à 500mm ISO 500 – filtre astrosolar Diaphragme : 11 Temps de pose : 1/4000 s Pied Manfrotto





Les taches individuelles ne sont, en principe, pas numérotées. Seules les régions actives prennent un numéro. Le National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) attribue les numéros de manière continue. Il faut que la région soit observée par deux observatoires professionnels pour être confirmée.

Le système actuel a débuté le 5 janvier 1972. La région est nommée AR5200 par exemple (AR pour Active Region). Le Soleil tournant sur lui même, il est possible qu'une région active fasse le tour avec lui et revienne à l'est du Soleil. Dans ce cas le groupe prend un nouveau numéro.

Il est donc possible qu'une région porte, au moins, deux numéros différents.

Le 14 juin 2002, le chiffre de 10 000 a été atteint. Pour ne pas avoir des nombres trop importants, il a été décidé de ne laisser que 4 chiffres à la région active. La séquence est donc, par exemple : 9998, 9999, 0000, 0001, etc.

La région AR0030 est donc en fait la région 10 030.

Autre exemple, le 7 juillet 2010 est apparue la région qui a été numérotée AR1087, en fait la région AR11087.

Les "montres molles"

Communément appelé "les montres molles", ce tableau intitulé La Persistance de la mémoire est l'un des plus célèbres du peintre surréaliste Salvador Dalí.

Surréalisme

Influencés par la psychanalyse, les peintres surréalistes s'inspirent de leurs rêves et procèdent par associations d'idées pour laisser leur inconscient s'exprimer sur leurs toiles. Alliant objets réels et imaginaires. La Persistance de la mémoire est typique du surréalisme.

Camembert

C'est en vovant un camembert dégouliner sur un plateau de fromages lors d'un dîner que Dalí eut l'idée de ces montres molles. Pour lui, le fromage coulant était une parfaite représentation du temps.

LLIGA

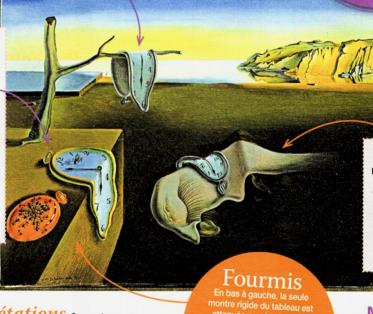
La plage représentée est celle de Port Lliga, petit village situé au nord de la Catalogne, où Dalí a passé une partie de son enfance et s'est installé en 1930. En arrière-plan, ce paysage cher à l'artiste symbolise la mémoire qui persiste face au temps qui s'écoule au premier plan.

DAL

Né en 1904 à Figueras, en Catalogne, et mort en 1989 Également sculpteur et scénariste, il fut l'un des plus éminents représentants du mouvement

TEMPS

En peignant 3 montres déformées indiquant des heures différentes. Dalí insiste sur l'inutilité de mesurer le passage du temps. Ne pas mesurer le temps permet de se libérer de la rigidité du monde. Comme dans les rêves. le temps déformé devient éternel. réunissant la vie - la forme humaine aux allures de mollusque au centre du tableau et la mort symbolisée par l'arbre stérile.



Posée à l'envers, cette montre

serait celle du père de Salvador

Dalí. Le peintre a souvent

evoqué sa phobie des fourmis,

qui représentent pour lui la

Autoportrait

La forme humaine allongée au centre du tableau est récurrente dans l'œuvre de Dalí. Elle contient des éléments d'autoportrait de l'artiste, dont les longs cils.

Interprétations Comme beaucoup d'œuvres surréalistes, cette huile sur toile de 24 x 33 cm. peinte en 1931, est fortement symbolique. Elle représente le temps qui passe tandis que la mémoire persiste.

Paranoïaque-critique

décomposition et la putréfaction. En essayant de rationaliser le processus mental de création d'une œuvre surréaliste, Dalí a mis au point ce qu'il appelle la méthode paranoïaquecritique: "une méthode spontanée de connaissance irrationnelle, basée sur l'objectivation critique et systématique des associations et interprétations délirantes". La Persistance de la mémoire est une des premières toiles peintes selon cette méthode.

Mouche

À côté de la montre attaquée par les fourmis se trouve une montre molle sur laquelle est posée une mouche. Si elle est également un symbole mortifère, pondant ses œufs dans les cadavres. la mouche est un insecte positif pour Dalí car ses yeux à facettes lui permettent de voir de près, de loin et dans toutes les directions.

Etoile et Toile

Voila la rubrique éphémère de l'été 1