

ASTROMOMES du dimanche 15 janvier

LUNE



DERNIER QUARTIER 19 janvier 2017 à 22h13m UTC

ISS

Voici un tableau issu du site HEAVENS ABOVE

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
15 janv.	-1,4	06:02:36	29°	ESE	06:02:36	29°	ESE	06:04:22	10°	ESE	visible
15 janv.	-1,8	07:35:16	14°	O	07:37:20	24°	SO	07:40:02	10°	SSE	visible
16 janv.	-2,6	06:45:15	38°	SSO	06:45:18	38°	SSO	06:48:20	10°	SE	visible
17 janv.	-0,8	05:55:17	19°	SE	05:55:17	19°	SE	05:56:23	10°	SE	visible
17 janv.	-1,1	07:27:57	11°	OSO	07:29:08	13°	SO	07:30:41	10°	SSO	visible
18 janv.	-1,3	06:38:02	18°	SSO	06:38:02	18°	SSO	06:39:40	10°	SSE	visible

L'ISS EST DU MATIN seul le passage de lundi en rouge peut être spectaculaire mais vos enfants dorment encore...

Elle n'est plus visible chez nous du 19 au 28

Mais après, elle est du soir...

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
28 janv.	-0,8	19:24:44	10°	SSE	19:25:11	11°	SSE	19:25:11	11°	SSE	visible
29 janv.	-1,0	20:06:50	10°	SO	20:08:00	19°	SSO	20:08:00	19°	SSO	visible
30 janv.	-1,9	19:14:58	10°	SSO	19:17:40	24°	SE	19:18:02	23°	SE	visible
30 janv.	0,1	20:50:35	10°	OSO	20:50:42	11°	OSO	20:50:42	11°	OSO	visible
31 janv.	-1,2	18:23:33	10°	S	18:25:30	15°	SE	18:27:27	10°	ESE	visible
31 janv.	-2,4	19:58:15	10°	OSO	20:00:39	43°	SO	20:00:39	43°	SO	visible
1 févr.	-2,7	19:06:03	10°	SO	19:09:10	43°	SSE	19:10:32	27°	E	visible
1 févr.	-0,3	20:42:20	10°	O	20:43:11	17°	O	20:43:11	17°	O	visible
2 févr.	-3,3	19:49:52	10°	OSO	19:53:00	78°	ONO	19:53:00	78°	ONO	visible
3 févr.	-3,3	18:57:28	10°	OSO	19:00:44	74°	SSE	19:02:46	21°	ENE	visible
3 févr.	-0,8	20:34:04	10°	O	20:35:25	22°	ONO	20:35:25	22°	ONO	visible

Sur IPAD vous pouvez télécharger ISS SPOTTER ou ISS FINDER, je ne sais s'ils sont compatible avec ANDROID

A VOIR SUR CIEL ET ESPACE

<https://www.cieletespace.fr/actualites/thomas-pesquet-quatrieme-francais-a-s-aventurer-dans-le-vide-spatial>

A OBSERVER d'APRES PGJ

19	07h26		Conjonction géocentrique en longitude entre Jupiter et la Lune, à 2°33'
19	09h43		Plus grande élongation de Mercure à l'ouest du Soleil, à 24°07'57" - Page Spéciale
19	18h57		Le Soleil est dans la constellation du Capricorne (299°54')
19	22h13		Dernier Quartier (distance : 402.138 km - diamètre apparent : 29'42")
24	10h18		Conjonction géocentrique en ascension droite entre Saturne et la Lune, à 3°36', à voir à l'aube



Le 19

COSMOLOGIE(site de Ciel des hommes)

NGC 891 vue par la tranche



La galaxie spirale NGC 891 s'étend sur environ 100 000 années-lumière de diamètre et nous apparaît quasiment parfaitement vue par la tranche.

Distante de quelque 30 millions d'années-lumière de nous dans la constellation d'Andromède, NGC 891 ressemble en réalité beaucoup à notre propre galaxie, la Voie lactée.

Au premier abord, elle présente un disque galactique mince et plat et un bulbe central au milieu desquels on remarque d'épaisses veines de poussière.

On distingue également grâce à cette présentation par la tranche de NGC 891 des filaments de poussière qui s'étendent sur des centaines d'années-lumière au-dessus et en dessous du disque.

Ces poussières ont vraisemblablement été éjectées du disque par des explosions de supernovae ou par une intense activité de formation d'étoiles.

De petites galaxies satellites sont également visibles à proximité du disque galactique.

Ombres portées sur Mimas



Mimas est une lune glacée de Saturne grêlée de cratères et mesurant environ 400 kilomètres de diamètre. Herschel, son plus grand cratère, mesure près de 140 km d'un bord à l'autre, soit environ le tiers du diamètre de Mimas.

L'impacteur responsable de ce cratère eut-il été un peu plus grand, Mimas aurait été entièrement désintégrée, à la manière de l'Etoile Noire de la saga Star Wars qui lui ressemble furieusement.

Sur cette image de la mission Cassini prise en octobre 2016, l'hémisphère tournant le dos à Saturne est baigné de lumière, son vaste cratère apparaissant au limbe droit. Projetant une ombre immense sur le plancher du cratère, la sommité centrale est presque aussi haute que le Mont Everest.