



# La Société d'astronomie de Montréal

Centre francophone de Montréal  
de la Société royale d'astronomie du Canada



## Le ciel du mois : Mars 2018

Préparé par : Lucian Gurban

### Sources:

- . Logiciel *Coelix Apex* de Jean Vallières
- . *Observer's Handbook* de la Société royale d'astronomie du Canada (SRAC)
- . *Sky and telescope Mar. 2018*

### Notes:

Les données sont affichées pour Montréal (73°30'0" O, 45°36'0" N)

### **Le Soleil**

Constellation		Grandeur		remarques	
				Lever	Coucher
1-12	Aqr	1	32'17"	6h32m	17h41m
13-30	Psc	15	32'10"	7h07m	18h59m
		29	32'01"	6h36m	19h21m

Important :

**2 - 4 mars 20min après coucher du Soleil :**

**Rapprochement entre Venus et Mercure (1.1° - 1.3°)**

5-19 mars (soirée) Lumière zodiacale visible (ciel non-pollué)

11 mars : Heure avancé d'été à 2h00.

18 mars : Lune, Vénus et Mercure dans le champs de vue des jumelles (5°)

**19 mars : Algol au minimum à 21h39 pour deux heures**

20 mars : Equinoxe de printemps à 12h15

**28 mars à 19h51: Rapprochement entre Vénus et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4°)**

## La Lune

date	Illum, %	phase	rapprochement et occultations	Librations et notes
1	100	PL à 19h51	1h17 : Régulus à 0.3° de la Lune	
2	98.4			
3	94.4			
4	88.4			
5	81			Libration en long. Est(+5.9°)
6	72.4			Libration en lat. Sud (-6.7°)
7	63.3		4h32: Jupiter a 3.2° de la Lune	
8	53.9			
9	44.5	DQ à 6h20		
10	35.4			
11	26.8		4h13: Lune à l'apogée (404678 km)	Plus grande déclinaison Sud, (-20.0°)
12	18.9			
13	12.1			
14	6.6			
15	2.6			
16	0.4			
17	0.3	NL à 8h12		
18	2.4		18h26: Vénus a 4° de la Lune	Libration en long. Ouest(-5.3)
19	6.8			
20	13.3			
21	21.7			Libration en lat. Nord (+6.7°)
22	31.8		18h26: Aldébaran à 0.4° de la Lune	
23	42.8			
24	54.4	PQ à 10h35		
25	65.8			Plus grande déclinaison Nord, (+20.3°)
26	76.4		12h16: Lune au périgée (369106 km)	
27	85.5		Occultation de 16-psi Leo (magn. 5.36), 22h30 - 23h41	
28	92.6			
29	97.4			
30	99.7			
31	99.5	PL à 7h37		

## Les planètes

Objet	Constel.	Magn. mv	Dia. "	Ill. %	remarques
<b>Mercure</b>	1-Aqr	-1.39	5.3"	92.6%	10/03: Mercure à son périhélie (distance au Soleil = 0.30750 UA) 15/03: PLUS GRANDE ÉLONGATION EST de Mercure (18.3°)
	15-Psc	0.25	7.3"	46.4%	
	31-Psc	4.08	11.1"	0.8%	
<b>Venus</b>	1-Aqr	-3.93	10.1"	97.8%	19/03: 19h30: Rapprochement entre Mercure et Vénus (3.8°)
	15-Psc	-3.93	10.3"	96.4%	
	31-Ari	-3.94	10.6"	94.3%	
<b>Mars</b>	1-Oph	0.83	88.0	89.2%	19/03 6h30am: Rapprochement entre Mars et M8 Lagoon Nebula(0.8°)
	15-Sgr	0.56		88.5%	
	31-Sgr	0.21		96.4%	
<b>Jupiter</b>	1-Lib	-2.19	39.0"	99.2%	Se lève après minuit.
	15-Lib	-2.28	40.7"	99.4%	
	31-Lib	-2.37	42.5"	99.6%	
<b>Saturne</b>	1-Sgr	0.56	15.8"	99.8%	22/03 a 3h14: Rapprochement entre Saturne et M 22 (dist. topocentrique centre à centre = 1.6°)
	15-Sgr	0.54	16.1"	99.8%	
	31-Sgr	0.50	16.6"	99.8%	
<b>Uranus</b>	Psc	5.89	3.4"	100%	28/03 a 19h51: Rapprochement entre Vénus et Uranus (dist. topocentrique centre à centre = 4°)
<b>Neptune</b>	Aqr	7.96	2.2"	100%	4/03: CONJONCTION entre Neptune et le Soleil (dist. géoc. centre à centre = 0.9°)

## Les comètes

nom	Const.	magnitude	remarques

## Les étoiles filantes

Date/Heure	essaims d'étoiles filantes	radiant	Remarques

## Minimas de Algol

Date et heure
2 mars à 17h21
17 mars à 1h26
19 mars à 22h15
22 mars à 19h04

## Maximas de delta Céphée

Date et heure
7 mars à 1h31
17 mars à 19h06
23 mars à 3h54

## Les étoiles variables

nom	constellation	position	magnitude	remarques
<b>T Cas</b>	<b>Cassiopée</b>	<b>00h17 +55°</b>	<b>7,9 à 11,9</b>	
<b>O Ceti</b>	<b>Baleine</b>	<b>02h14 -03°</b>	<b>3,4 à 9,3</b>	<b>Mira</b>
R Tri	Triangle	02h31 +33°	6,2 à 11,7	
T Ari	Bélier	02h42 +17°	8,3 à 10,9	
<b>Bêta Per</b>	<b>Persée</b>	<b>03h08 +41°</b>	<b>2,0 à 3,5</b>	<b>Algol</b>
<b>U Ori</b>	<b>Orion</b>	<b>05h49 +20°</b>	<b>6,3 à 12,0</b>	
X Mon	Licorne	06h52 -08°	7,4 à 9,1	
R Leo	Lion	09h42 +11°	5,8 à 10,0	
<b>Z UMa</b>	Grande Ourse	11h51 +58°	6,4 à 9,3	
R Vir	Vierge	12h33 +07°	6,9 à 11,5	
<b>S UMa</b>	Grande Ourse	12h39 +61°	7,8 à 11,7	
R CVn	Chiens de chasse	13h44 +40°	7,7 à 11,9	
V Boo	Bouvier	14h25 +39°	7,0 à 11,3	
R Sct	L'Écu	18h42 -05°	4,8 à 8,5	
AF Cyg	Cygne	19h25 +45°	6,2 à 8,0	
U Cyg	Cygne	20h16 +47°	7,2 à 10,7	
T Cep	Céphée	21h08 +68°	5,0 à 10,3	
R Aqr	Verseau	23h38 -15°	6,5 à 10,3	

Note : Les étoiles variables dont la position est en caractères gras, sont bien placées pour l'observation au cours du mois.

## Le programme « Explorez l'Univers »

La Société d'astronomie de Montréal (SAM) offre un programme d'observation pour les débutants. Les personnes qui complètent ce programme reçoivent un certificat. Joignez-vous au groupe d'observateurs!

Outre les planètes et la Lune, voici des objets qui sont bien placés pour l'observation en mars :

objet	constellation	type d'objet	mag.	notes
<b>Castor (Alpha)</b> <b>Pollux (Bêta)</b>	Gémeaux 07h36' +31°51'	Étoiles brillantes	1,6	
	07h46' +28°00'		1,2	
<b>Procyon (Alpha)</b>	Petit chien 07h40' +05°11'	Étoile brillante	0,4	
<b>Régulus (Alpha)</b> <b>Denebola (Bêta)</b> <b>Dzêta</b>	Lion 10h09' +11°54'	Étoile brillante	1,4	Séparation : 326"
	11h49' +14°34'	Étoile brillante	2,1	
	10h17' +23°25'	Étoile double	3,5/ 5,8	
<b>Arcturus (Alpha)</b>	Bouvier 14h16' 19°11'	Étoile brillante	-0,1	
<b>Dubhe (Alpha)</b> <b>Méarak (Bêta)</b>	La Grande Ourse 11h04' +61°45'	Étoile brillante	1,8	
	11h02' +56°23'	Étoile brillante	2,3	
<b>Spica (Alpha)</b>	Vierge 13h25' -11°14'	Étoile brillante	1,0	
<b>Amas de la Chevelure de Bérénice</b> <b>17 Com</b> <b>32 et 33 Com</b>	Chevelure de Bérénice 12h25' +26°07'	Amas ouvert	1,8	Amas de 275'
	12h29' +25°55'	Étoile double	5,3/ 6,6	Séparation : 145"
	12h52' +17°04'	Étoile double	6,3/ 6,7	Séparation : 95"

### Les objets du catalogue de Messier

Un deuxième groupe d'observateurs s'intéresse aux 110 objets du catalogue de Charles Messier. Voici quelques « objets Messier » que l'on peut observer en mars.

objet	constellation	position	magnitude	type d'objet
<b>M 37</b>	Cocher	05h52' +32°33'	5,6	amas ouvert
<b>M 35</b>	Gémeaux	06h09' +24°20'	5,1	amas ouvert
<b>M 44</b>	Cancer	08h40' +19°59'	3,1	Amas ouvert de 95' Amas de la Ruche

Pour plus d'information au sujet de ces programmes d'observation, communiquez avec nous à [info@lasam.ca](mailto:info@lasam.ca)