

Efemèrides MARÇ 2010

La Lluna	
Quart minvant	06-abr-10
Lluna nova	14-abr-10
Quart creixent	21-abr-10
Lluna plena	28-abr-10

ELS PLANETES	
Mercuri	Visible al vespre durant la primera meitat del mes. El podrem veure en conjunció: <ul style="list-style-type: none">• amb Venus el diumenge 4 d'abril a les 08,00 h• amb La Lluna ($0,8^\circ$) el dijous 15 a les 23,20 h• en conjunció inferior amb el Sol, el dimecres 28 a les 16,38 h
Venus	Visible al vespre sobre l'horitzó oest. El podrem veure en conjunció amb La Lluna ($3,5^\circ$) el divendres 16 a les 09,02 h
Mart	Visible durant quasi tota la nit a la constel·lació de Càncer.
Júpiter	Visible de matinada al crepuscle. Conjunció amb la Lluna ($5,2^\circ$), el diumenge 11 a les 19,14 h
Saturn	Visible durant quasi tota la nit a la constel·lació de Virgo.

PLUJA D'ESTRELLES	
Líridas	Pluja de meteors: Líridas, activitat des de el 16 al 25, màxim el 22 d'abril a les 11h TU, THZ 18. Cometa: Thatcher. Radiant a Lyra, AR 271°, DE +34°
Pi-Púppidas	Pluja de meteors: Pi-Púppidas, activitat des de el 15 al 28, màxim el 23 d'abril a les 16h TU, THZ variable. Cometa: 26P/Grigg-Skjellerup Radiant en Puppis, AR 110°, DE -45°

QUÈ PODEM OBSERVAR AQUEST MES

Tenim a la mira a l'**estrella variable Epsilon Aurigae**, prop de l'estrella Capella a la Constel·lació d'Auriga.

Cada 27,1 anys es produeix un eclipsi de l'estrella principal, una gegant del tipus espectral F, on la brillantor de la qual passa d'una magnitud 2,9 a la 3,8 en un període d' entre 640 i 730 dies.

Estrelles brillants que ens ajuden a situar-nos al cel:

Estrella	Constel·lació	Posició	Comentaris	Magnitud
Alfa Bootis, Arcturus	Bootes	14h 15m 39.67s +19° 10' 56.7?	Estrella	- 0,3
Beta Geminorum, Pollux	Gemini	07h 45m 18.95s +28° 01' 34.3"	Estrella	1,0
Alfa Lyrae, Vega	Lyra	05h 14m 32.268s	Estrella	0,5

		-08° 12' 05.98"		
Alfa Orionis, Betelgeuse	Orion	05h 55m 10.307s +07° 24' 25.35"	Estrella	- 5,6
Alfa Tauri, Aldebaran	Taurus	04h 35m 55.2s +16° 30' 33"	Estrella	- 0,7

Estrelles dobles:

ESTRELLA	CONSTEL·LACIÓ	POSICIÓ	OBSERVACIONS	MAGNITUD
Alfa Aurigae, Capella	Auriga	05h 16m 41.36s +45° 59' 52.9"	Estrella múltiple	- 0,6
Alfa Canis Majoris, Sirius	Canis Major	6h 45m 08.90s -16° 42' 58.0"	Estrella múltiple	1,4
Alfa Canis Minoris, Procyon	Canis Minor	07h 39m 18s +05° 13'	Estrella múltiple	2,7
Alfa Geminorum, Castor	Gemini	07h 34m 36s +31° 53' 18"	Estrella múltiple	1,5
Alfa Leonis, Regulus	Leo	10h 08m 22.3s +11° 58' 02"	Estrella múltiple	- 0,7
Beta Persei, Algol	Perseus	03h 08m 10.1s +40° 57' 21"	Estrella binària eclipsant	0,9
Alfa Ursae Minoris, Polaris	Ursa Minor	02h 35m 54s +89° 16' 49"	Estrella múltiple	-3,2

Alfa Virginis, Spica	Virgo	13h 25m 11.58s -11° 09' 40.8"	Estrella múltiple	-3,3
-----------------------------	-------	----------------------------------	-------------------	------

Objectes que podem observar aquest mes:

Nombre	Constelació	AR Dec	Tipo	Magnitud
M38	Auriga	5h 28m 42s +35° 51' 18"	Cúmulo obert	6,4
M36	Auriga	5h 36m 18.00s +34° 08'	Cúmulo obert	9
M37	Auriga	5h 52m 18.00s +32° 33'	Cúmulo obert	5,6
M44, el Pesebre	Cancer	8h 40m 00.00s +19° 40' 00.0"	Cúmulo obert	3,1
M3 , NGC 5272	Canes Venatici	13h 42m 12.00s +28° 23' 00.0"	Cúmulo globular	6,2
Mel 111	Coma Berenices	12h 24m +26° 05'	Cúmulo obert	5
M39	Cygnus	21h 32m 12.00s +48° 26'	Cúmulo obert	4,6
M35	Geminis	06h 9.1m +24° 2'	Cúmulo obert	5,6
M13, Gran Cúmulo de Hércules	Hercules	16h 41.7m +36° 28'	Cúmulo globular	5,8

M92	Hercules	17h 17m 07.27s +43° 08'	Cúmulo globular	6,2
M48	Hydra	08h 13.7m -05° 45'	Cúmulo obert	5,5
R Hydrae	Hydra	13h 29m 42.78s -23° 16' 52.8"	Estrella variable	Varia entre +3,5 i +10,9 al llarg d'un període de 389 dies.
R Lyrae	Lira	18h 55m 20.1s +43° 56' 45.9"	Estrella polsant	Passa de la magnitud 5 a la 3.88 en 46 dies aproximadament
NGC 2232	Monoceros	6h 28m 00.00s -04° 51' 00.0"	Cúmulo obert	3.9
NGC 2244	Monoceros	6h 31m 54.00s +04° 57' 00.0"	Cúmulo obert	5,5
M50	Monoceros	07h 03.2m -08° 20'	Cúmulo obert	5,9
Cr 69	Orion	05h 32m +10° 00'	Cúmulo obert	2,8
Doble Cúmulo	Perseus	2h 20m 59.67s +57° 09' 30.6"	Cúmulos oberts	NGC 869, NGC 884 – magnitud 5,3 i 6,1
M47	Puppis	7h 36m 36.00s -14° 29' 00.0"	Cúmulo obert	5,2
M46	Puppis	7h 41m 48.00s -14° 49' 00.0"	Cúmulo obert	6
M50	Monoceros	07h 03.2m -08° 20'	Cúmulo obert	5,9

Zeta y 80 de Ursae Majoris, Mizar y Alcor	Ursa Major	13h 23min 55.5s +54° 55' 31"	Estrella múltiple	Mizar magnitud 2,1 Alcor magnitud 4 Disten uns 12' d'arc
--	------------	---------------------------------	-------------------	--

Nombre	Constelación	AR Dec	Tipo	Magnitud Aparente
Epsilon Bootis, Izar	Bootes	14h 44m 59.20s +27°04' 27.0"	Estrella múltiple	Separades a 3 segons d'arc Tenen magnituds de 2,35 i 6,5
M67	Cancer	8h 50m 48.00s +11°49' 00.0"	Cúmulo abierto	6,1
M94	Canes Venatici	12h 50m 54.00s +41°06' 60.0"	Galaxia espiral	8,2
M51, Galaxia del Remolino	Canes Venatici	13h 29m 54.00s +47°12' 00.0"	Galaxia espiral	8,4
Eta Cassiopeiae, Archid	Cassiopeia	00h 49m 29.54s +57° 51' 06"	Estrella múltiple	Eta 1 mag. 3,45 Eta 2 mag. 7,51
M64, Galaxia del ojo negro	Coma Berenices	12h 56m 42.00s +21°41' 00.0"	Galaxia espiral	8,5
NGC 3242, El fantasma de Júpiter	Hydra	10h 24m 48.00s -18°39' 00.0"	Nebulosa planetaria	9

M83, Molinete Austral	Hydra	13h 37m 00.00s -29°52' 00.0"	Galaxia espiral	7,6
Gamma Leonis, Algieba	Leo	10h 19m 58.30s +19°50' 30.0"	Estrella múltiple	8
Beta Monocerotis	Monoceros	6h 28m 49.00s -07°01' 58.0"	Estrella múltiple	oscil-la entre +3,62 y +15,00
NGC 2264	Monoceros	6h 41m 06.00s +09°52' 60.0"	Cúmulo y Nebulosa	3,9
M1, La Nebulosa del Cangrejo	Taurus	05h 34m 31.97s +22°00' 52.1"	Nebulosa difusa	8,4
M81, Galaxia de Bode	Ursa Major	09h 55,6m 32.9s +'69°4' 55"	Galaxia espiral	6,9
M82, Galaxia del Cigarro	Ursa Major	9h 55.8m +69°41'	Galaxia irregular	8,2
M104, Galaxia del Sombrero	Virgo	12h 40m 00.00s -11°37' 00.0"	Galaxia espiral	8
Gamma Virginis, Porrima	Virgo	12h 41m 39.60s -01°26' 58.0"	Estrella múltiple	3,6