

Lluvia de meteoros: Pi-Púppidas, actividad desde el 15 al 28, con máximo el 23 de abril a las 16h TU, THZ variable. Cometa: 26P/Grigg-Skjellerup
Radiante en Puppis, AR 110°, DE -45°

ELS PLANETES

Mesures en TU

MERCURI - visible al vespre durant la primera meitat del mes.

Domingo 4

08h10 [Conjunción](#) de Mercurio y Venus

Jueves 15

23h20 [Conjunción](#) de Mercurio y la Luna (0.8°).

Miércoles 28

12h21 Luna llena.

16h38 [Conjunción inferior](#) de Mercurio y el Sol.

VENUS - visible al vespre sobre l'horitzó oest.

Viernes 16

09h02 [Conjunción](#) de Venus y la Luna (3.5°).

MART - visible durant quasi tota la nit a la constel·lació de Cancer.

Jueves 22

07h15 [Conjunción](#) de Marte y la Luna (5.1°).

JÚPITER - visible de matinada al crepuscle.

Domingo 11

19h14 [Conjunción](#) de Júpiter y la Luna (5.2°).

SATURN - visible durant quasi tota la nit a la constel·lació de Virgo.

Domingo 25

16h07 [Conjunción](#) de Saturno y la Luna (7.6°).

Abril ▲

Efemérides en Tiempo Universal

(3.1°).

Martes 6

09h39 Luna en [cuarto menguante](#).

Miércoles 14

12h31 Luna [nueva](#).

Miércoles 21

18h22 Luna en [cuarto creciente](#).

Jueves 22

Máximo de Líridas, del 16 al 25 abril.

Miércoles 28

12h21 Luna [llena](#).

16h38 [Conjunción inferior](#) de Mercurio y el Sol.

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

LA LUNA	
Cuarto menguante	06-abr-10
Luna nueva	14-abr-10
Cuarto creciente	21-abr-10
Luna llena	28-abr-10

ELS PLANETES

Mercuri	Visible al vespre durant la primera meitat del mes.
----------------	---

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

PLUJA D'ESTRELLES

Líridas	<p>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°</p>
Pi-Púppidas	<p>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°</p>

LLUVIA DE ESTRELLAS

Líridas	<p>Lluvia de meteoros: Líridas, actividad desde el 16 al 25, máximo el 22 de abril a las 11h TU, THZ 18. Cometa: Thatcher.</p>
----------------	---

	Radiante en Lyra, AR 271°, DE +34°
Pi-Púppidas	Lluvia de meteoros: Pi-Púppidas, actividad desde el 15 al 28, con máximo el 23 de abril a las 16h TU, THZ variable. Cometa: 26P/Grigg-Skjellerup Radiante en Puppis, AR 110°, DE -45°

LOS PLANETAS	
Mercurio	Visible por la noche durante la primera mitad del mes. Lo podremos ver en conjunción: <ul style="list-style-type: none"> • con Venus el domingo 4 de abril a las 08,00 h • con La Luna (0,8 °) el jueves 15 a las 23,20 h • en conjunción inferior con el Sol, el miércoles 28 a las 16,38 h
Venus	Visible al atardecer sobre el horizonte oeste. Lo podremos ver en conjunción con La Luna (3,5 °) el viernes 16 a las 09,02 h
Marte	Visible durante casi toda la noche en la constelación de Cáncer
Júpiter	Visible de madrugada en el crepúsculo. Conjunción con la Luna (5,2 °), el domingo 11 a las 19,14 h
Saturno	Visible durante casi toda la noche en la constelación de Virgo

.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.

QUÉ PODEMOS OBSERVAR ESTE MES

Tenemos en la mira a la estrella variable Epsilon Aurigae, cerca de la estrella Capella en la Constelación de Auriga.

Cada 27,1 años se produce un eclipse de la estrella principal, una gigante de tipo espectral F, donde su brillo pasa de una magnitud 2,9 a 3,8 en un período de entre 640 y 730 días.

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 -08° 12' 05.98"	Estrella	0,5
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

Estrelles brillantes que nos ajudan a situarnos en el cielo:

Estrella	Constel·lació	Posició	Comentarios	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 -08° 12' 05.98"	Estrella	0,5
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

Estrellas dobles:

ESTRELLA	CONSTELACIÓ	POSICIÓ	OBSERVACIONES	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 binaria eclipsante	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	Cúmulo obert	5,5

		-05° 45'		
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	Constelació	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