

# Guía de objetos celestes para telescopios pequeños

---

El presente documento es una lista de objetos del libro *Astronomy with a small telescope*, de James Muirden. Están divididos según los meses del año. En cada mes los astros están ordenados alfabéticamente por constelación y dentro de cada una de ellas por ascensiones rectas. Se especifica qué tipo de astro es, ya sea estrella doble, múltiple, triple, estrella variable, cúmulo abierto, cúmulo abierto+nebulosa, cúmulo globular, nebulosa, nebulosa planetaria, galaxia y remanente de supernova. Cuando son estrellas dobles se dan las magnitudes de la primaria y la secundaria y su separación angular en segundos de arco. Si se trata de un sistema triple o múltiple el de las dos componentes más brillantes. Todos los objetos están al alcance de telescopios de 70-90 mm de apertura. Mayores aperturas permiten apreciar mejor los detalles de algunos objetos de cielo profundo. Recomendamos el uso del *Pocket Sky Atlas* para la localización de los objetos. ¡Buena observación astronómica!

## Índice

|               |   |
|---------------|---|
| 1. Enero      | 3 |
| 2. Febrero    | 3 |
| 3. Marzo      | 4 |
| 4. Abril      | 4 |
| 5. Mayo       | 5 |
| 6. Junio      | 5 |
| 7. Julio      | 6 |
| 8. Agosto     | 6 |
| 9. Septiembre | 7 |
| 10. Octubre   | 7 |
| 11. Noviembre | 8 |
| 12. Diciembre | 8 |



## 1. Enero

| Nombre            | Const. | Tipo           | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|-------------------|--------|----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| $\omega$ Aur      | Aur    | Doble          | 04 59 | +37 53 | 4,9            | 7,7            | 5,1  |
| 14 Aur            | Aur    | Múltiple       | 05 15 | +32 41 | 5,0            | 7,9            | 14,3 |
| M38               | Aur    | C. Abierto     | 05 28 | +35 50 | 7,0            |                |      |
| M36               | Aur    | C. Abierto     | 05 36 | +34 08 | 6,5            |                |      |
| M37               | Aur    | C. Abierto     | 05 52 | +32 33 | 6,0            |                |      |
| $\theta$ Aur      | Aur    | Múltiple       | 05 59 | +37 12 | 2,6            | 7,1            | 3,5  |
| 41 Aur            | Aur    | Doble          | 06 11 | +48 42 | 6,8            | 7,6            | 7,7  |
| M41               | CMa    | C. Abierto     | 06 46 | −20 45 | 5,0            |                |      |
| $\mu$ CMa         | CMa    | Múltiple       | 06 56 | −14 02 | 5,0            | 7,5            | 2,8  |
| $\varepsilon$ CMa | CMa    | Doble          | 06 58 | −28 58 | 1,5            | 7,9            | 7,5  |
| h3945             | CMa    | Doble          | 07 16 | −23 18 | 4,8            | ,06            | 26,8 |
| NGC 2360          | CMa    | C. Abierto     | 07 17 | −15 38 | 7,2            |                |      |
| NGC 2362          | CMa    | C. Abierto     | 07 18 | −24 57 | 4,1            |                |      |
| M50               | Mon    | C. Abierto     | 07 02 | −08 20 | 5,9            |                |      |
| $\delta$ Ori      | Ori    | Triple         | 05 32 | −00 17 | 6,8            | 11,4           | 51,7 |
| M42               | Ori    | C. Abierto+Neb | 05 35 | −05 23 | 4,0            |                |      |
| $\iota$ Ori       | Ori    | Triple         | 05 35 | −05 54 | 2,8            | 7,3            | 11,4 |
| $\lambda$ Ori     | Ori    | Múltiple       | 05 35 | +09 56 | 3,5            | 5,5            | 4,4  |
| $\sigma$ Ori      | Ori    | Múltiple       | 05 38 | −02 36 | 6,0            | 7,0            | 1,6  |
| $\zeta$ Ori       | Ori    | Triple         | 05 40 | −01 56 | 2,0            | 4,2            | 2,4  |
| 52 Ori            | Ori    | Doble          | 05 48 | +06 27 | 5,3            | 5,4            | 1,4  |

## 2. Febrero

| Nombre             | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|--------------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| $\zeta$ Cnc        | Cnc    | Múltiple        | 08 12 | +17 38 | 5,6            | 6,2            | 5,7  |
| M44                | Cnc    | C. Abierto      | 08 40 | +19 40 | 4,0            |                |      |
| $\iota$ Cnc        | Cnc    | Doble           | 08 46 | +28 45 | 4,4            | 6,5            | 30,4 |
| M67                | Cnc    | C. Abierto      | 08 51 | +11 48 | 7,5            |                |      |
| M35                | Gem    | C. Abierto      | 06 09 | +24 21 | 5,5            |                |      |
| $\eta$ Gem         | Gem    | Variable        | 06 14 | +22 30 | 3,3            | 5,3            |      |
| $\lambda$ Gem      | Gem    | Triple          | 07 18 | +16 32 | 3,2            | 10,3           | 10,0 |
| $\delta$ Gem       | Gem    | Triple          | 07 20 | +21 58 | 3,5            | 8,2            | 6,2  |
| NGC 2392           | Gem    | Neb. Planetaria | 07 29 | +20 54 | 10,0           |                |      |
| $\alpha$ Gem       | Gem    | Múltiple        | 07 34 | +31 53 | 2,9            | 3,8            | 2,0  |
| $\kappa$ Gem       | Gem    | Doble           | 07 44 | +24 23 | 3,6            | 9,4            | 7,1  |
| L <sub>2</sub> Pup | Pup    | Variable        | 07 13 | −44 38 | 6,0            | 8,0            |      |
| M47                | Pup    | C. Abierto      | 07 36 | −14 29 | 4,5            |                |      |
| k Pup              | Pup    | Triple          | 07 38 | −26 48 | 4,5            | 4,7            | 9,9  |
| M46                | Pup    | C. Abierto      | 07 41 | −14 48 | 6,5            |                |      |
| M93                | Pup    | C. Abierto      | 07 44 | −23 51 | 6,5            |                |      |
| NGC 2451           | Pup    | C. Abierto      | 07 45 | −37 57 | 3,0            |                |      |
| 5 Pup              | Pup    | Doble           | 07 47 | −12 11 | 5,5            | 7,3            | 3,4  |

### 3. Marzo

| Nombre   | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|----------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| M48      | Hya    | C. Abierto      | 08 14 | −05 45 | 5,8            |                |      |
| NGC 2903 | Leo    | Galaxia         | 09 32 | +21 30 | 9,0            |                |      |
| γ Leo    | Leo    | Múltiple        | 10 19 | +19 50 | 2,6            | 3,8            | 4,5  |
| M95      | Leo    | Galaxia         | 10 43 | +11 42 | 10,6           |                |      |
| M96      | Leo    | Galaxia         | 10 46 | +11 49 | 10,1           |                |      |
| 54 Leo   | Leo    | Doble           | 10 55 | +24 45 | 4,5            | 6,4            | 6,5  |
| M65      | Leo    | Galaxia         | 11 18 | +13 05 | 10,1           |                |      |
| M66      | Leo    | Galaxia         | 11 20 | +12 59 | 9,7            |                |      |
| NGC 3115 | Sex    | Galaxia         | 10 05 | −07 43 | 8,9            |                |      |
| 23 UMa   | UMa    | Triple          | 09 31 | +63 03 | 3,7            | 9,3            | 22,8 |
| M81      | UMa    | Galaxia         | 09 55 | +69 03 | 7,8            |                |      |
| M82      | UMa    | Galaxia         | 09 55 | +69 40 | 9,2            |                |      |
| M97      | UMa    | Neb. Planetaria | 11 14 | +55 01 | 12,0           |                |      |
| ν UMa    | UMa    | Doble           | 11 18 | +33 05 | 3,5            | 9,5            | 7,2  |
| ξ UMa    | UMa    | Múltiple        | 11 18 | +31 31 | 4,3            | 4,8            | 3,1  |
| 57 UMa   | UMa    | Múltiple        | 11 29 | +39 20 | 5,3            | 7,8            | 5,5  |
| ζ UMa    | UMa    | Múltiple        | 13 23 | +54 55 | 2,3            | 4,2            | 14,0 |

### 4. Abril

| Nombre | Const. | Tipo        | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|--------|--------|-------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| M106   | CVn    | Galaxia     | 12 18 | +47 18 | 9,1            |                |      |
| M94    | CVn    | Galaxia     | 12 50 | +41 07 | 8,2            |                |      |
| α CVn  | CVn    | Doble       | 12 56 | +38 18 | 3,2            | 5,7            | 19,4 |
| M63    | CVn    | Galaxia     | 13 15 | +42 01 | 9,3            |                |      |
| M51    | CVn    | Galaxia     | 13 29 | +47 11 | 8,9            |                |      |
| 25 CVn | CVn    | Triple      | 13 37 | +36 17 | 4,8            | 6,8            | 1,7  |
| M3     | CVn    | C. Globular | 13 42 | +28 22 | 7,0            |                |      |
| M49    | Vir    | Galaxia     | 12 29 | +08 00 | 9,3            |                |      |
| M87    | Vir    | Galaxia     | 12 30 | +12 23 | 9,6            |                |      |
| M104   | Vir    | Galaxia     | 12 39 | −11 37 | 9,2            |                |      |
| γ Vir  | Vir    | Múltiple    | 12 41 | −01 27 | 3,7            | 3,8            | 4,1  |
| M59    | Vir    | Galaxia     | 12 42 | +11 38 | 10,7           |                |      |
| M60    | Vir    | Galaxia     | 12 43 | +11 33 | 9,8            |                |      |

## 5. Mayo

| Nombre            | Const. | Tipo        | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|-------------------|--------|-------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| $\kappa$ Boo      | Boo    | Doble       | 14 13 | +51 47 | 5,1            | 7,2            | 13,4 |
| $\iota$ Boo       | Boo    | Triple      | 14 16 | +51 22 | 4,8            | 8,2            | 38,7 |
| $\pi$ Boo         | Boo    | Triple      | 14 40 | +16 25 | 4,9            | 5,8            | 5,7  |
| $\varepsilon$ Boo | Boo    | Triple      | 14 44 | +27 04 | 3,0            | 6,3            | 2,8  |
| $\xi$ Boo         | Boo    | Múltiple    | 14 51 | +19 06 | 4,6            | 6,7            | 7,2  |
| $\zeta$ CrB       | CrB    | Doble       | 15 39 | +36 38 | 4,0            | 4,9            | 6,4  |
| R CrB             | CrB    | Variable    | 15 48 | +28 09 | 5,8            |                |      |
| $\sigma$ CrB      | CrB    | Múltiple    | 16 14 | +33 51 | 5,6            | 6,6            | 6,4  |
| $\xi$ Sco         | Sco    | Múltiple    | 16 04 | −11 22 | 4,8            | 7,2            | 7,4  |
| $\beta$ Sco       | Sco    | Múltiple    | 16 05 | −19 48 | 2,6            | 3,9            | 14   |
| $\nu$ Sco         | Sco    | Múltiple    | 16 11 | −19 27 | 6,3            | 8,8            | 41,1 |
| M80               | Sco    | C. Globular | 16 17 | −22 58 | 8,5            |                |      |
| $\sigma$ Sco      | Sco    | Múltiple    | 16 21 | −25 35 | 2,9            | 7,8            | 20,0 |
| M4                | Sco    | C. Globular | 16 23 | −26 31 | 7,5            |                |      |
| NGC 6231          | Sco    | C. Abierto  | 16 54 | −41 49 | 2,6            |                |      |
| M6                | Sco    | C. Abierto  | 17 40 | −32 15 | 4,5            |                |      |
| M7                | Sco    | C. Abierto  | 17 53 | −34 47 | 3,5            |                |      |
| $\delta$ Ser      | Ser    | Múltiple    | 15 34 | +10 32 | 3,8            | 4,9            | 3,9  |

## 6. Junio

| Nombre       | Const. | Tipo        | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep.  |
|--------------|--------|-------------|-------|--------|----------------|----------------|-------|
| $\kappa$ Her | Her    | Triple      | 16 08 | +17 02 | 5,0            | 6,2            | 28,1  |
| M13          | Her    | C. Globular | 16 41 | +36 27 | 7,0            |                |       |
| $\alpha$ Her | Her    | Múltiple    | 17 14 | +14 23 | 3,5            | 5,7            | 4,9   |
| M92          | Her    | C. Globular | 17 17 | +43 08 | 7,5            |                |       |
| $\rho$ Her   | Her    | Triple      | 17 23 | +37 08 | 5,5            | 6,5            | 4,2   |
| 95 Her       | Her    | Doble       | 18 01 | +21 35 | 5,2            | 5,3            | 6,3   |
| 100 Her      | Her    | Múltiple    | 18 07 | +26 06 | 5,9            | 5,9            | 14,3  |
| $\mu$ Lib    | Lib    | Múltiple    | 14 49 | −14 08 | 5,3            | 6,2            | 1,8   |
| $\alpha$ Lib | Lib    | Triple      | 14 50 | −15 59 | 5,2            | 5,6            | 231,0 |
| NGC 5897     | Lib    | C. Globular | 15 17 | −21 00 | 8,6            |                |       |
| NGC 5986     | Lup    | C. Globular | 15 46 | −37 47 | 7,1            |                |       |

## 7. Julio

| Nombre       | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|--------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| 17 Dra       | Dra    | Múltiple        | 16 36 | +52 55 | 5,0            | 6,0            | 3,7  |
| $\nu$ Dra    | Dra    | Doble           | 17 32 | +55 11 | 4,9            | 4,9            | 62,3 |
| $\psi$ Dra   | Dra    | Múltiple        | 17 41 | +72 08 | 4,6            | 5,8            | 30,2 |
| NGC 6543     | Dra    | Neb. Planetaria | 17 58 | +66 38 | 9,0            |                |      |
| 40 Dra       | Dra    | Triple          | 18 00 | +80 00 | 6,0            | 6,4            | 19,3 |
| o Dra        | Dra    | Triple          | 18 51 | +59 23 | 4,7            | 8,1            | 34,6 |
| M12          | Oph    | C. Globular     | 16 47 | −01 56 | 8,0            |                |      |
| M10          | Oph    | C. Globular     | 16 57 | −04 05 | 7,5            |                |      |
| M19          | Oph    | C. Globular     | 17 02 | −26 16 | 8,5            |                |      |
| o Oph        | Oph    | Doble           | 17 18 | −24 17 | 5,2            | 6,7            | 10,2 |
| M9           | Oph    | C. Globular     | 17 19 | −18 31 | 9,0            |                |      |
| 61 Oph       | Oph    | Triple          | 17 44 | +02 34 | 6,2            | 6,6            | 20,6 |
| IC 4665      | Oph    | C. Abierto      | 17 46 | +05 43 | 4,2            |                |      |
| $\tau$ Oph   | Oph    | Triple          | 18 03 | −08 10 | 5,9            | 6,6            | 1,9  |
| 70 Oph       | Oph    | Múltiple        | 18 05 | +02 30 | 4,0            | 5,8            | 1,9  |
| NGC 6633     | Oph    | C. Abierto      | 18 27 | +06 30 | 4,6            |                |      |
| 59 Ser       | Ser    | Triple          | 18 27 | +00 11 | 5,2            | 7,5            | 3,8  |
| $\theta$ Ser | Ser    | Triple          | 18 56 | +04 12 | 4,5            | 4,5            | 22,0 |
| M23          | Sgr    | C. Abierto      | 17 57 | −18 59 | 6,0            |                |      |
| M20          | Sgr    | C. Abierto+Neb  | 18 02 | −22 58 | 5,0            |                |      |
| M8           | Sgr    | C. Abierto+Neb  | 18 03 | −24 22 | 5,0            |                |      |
| M21          | Sgr    | C. Abierto      | 18 04 | −22 29 | 7,0            |                |      |
| M28          | Sgr    | C. Globular     | 18 24 | −24 52 | 8,5            |                |      |
| M25          | Sgr    | C. Abierto      | 18 31 | −19 07 | 4,6            |                |      |
| M22          | Sgr    | C. Globular     | 18 36 | −23 54 | 6,5            |                |      |
| M55          | Sgr    | C. Globular     | 19 40 | −30 57 | 7,0            |                |      |
| $\alpha$ UMi | UMi    | Múltiple        | 02 31 | +89 15 | 2,0            | 8,8            | 18,4 |

## 8. Agosto

| Nombre            | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep.  |
|-------------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|-------|
| M56               | Lyr    | C. Globular     | 19 16 | +30 11 | 9,5            |                |       |
| M57               | Lyr    | Neb. Planetaria | 18 53 | +33 01 | 9,5            |                |       |
| $\beta$ Lyr       | Lyr    | Múltiple        | 18 50 | +33 21 | 3,5            | 8,6            | 45,7  |
| $\varepsilon$ Lyr | Lyr    | Múltiple        | 18 44 | +39 40 | 5,1            | 5,1            | 209,3 |
| $\zeta$ Lyr       | Lyr    | Múltiple        | 18 44 | +37 36 | 4,4            | 5,8            | 43,7  |
| M11               | Sct    | C. Abierto      | 18 51 | −06 16 | 7,0            |                |       |
| M26               | Sct    | C. Abierto      | 18 45 | −09 23 | 9,5            |                |       |
| NGC 6682          | Sct    | C. Abierto      | 18 39 | −04 48 |                |                |       |

## 9. Septiembre

| Nombre       | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|--------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| 23 Aql       | Aql    | Triple          | 19 18 | +01 05 | 5,1            | 9,2            | 3,1  |
| $\eta$ Aql   | Aql    | Variable        | 19 52 | +01 00 | 3,9            |                |      |
| 57 Aql       | Aql    | Doble           | 19 54 | −08 13 | 5,7            | 6,5            | 35,7 |
| $\beta$ Cyg  | Cyg    | Triple          | 19 30 | +27 57 | 3,1            | 5,1            | 34,7 |
| 16 Cyg       | Cyg    | Triple          | 19 41 | +50 31 | 6,0            | 6,2            | 39,2 |
| NGC 6826     | Cyg    | Neb. Planetaria | 19 44 | +50 31 | 8,8            |                |      |
| $\chi$ Cyg   | Cyg    | Doble           | 19 50 | +32 54 | 4,2            | 9,4            | 158  |
| $\psi$ Cyg   | Cyg    | Múltiple        | 19 55 | +52 26 | 4,9            | 7,2            | 3,1  |
| M29          | Cyg    | C. Abierto      | 20 23 | +38 30 | 9,0            |                |      |
| NGC 7000     | Cyg    | Neb             | 20 59 | +44 31 |                |                |      |
| 61 Cyg       | Cyg    | Múltiple        | 21 06 | +38 44 | 5,2            | 6,0            | 28,7 |
| M39          | Cyg    | C. Abierto      | 21 31 | +48 25 | 5,5            |                |      |
| $\gamma$ Del | Del    | Doble           | 20 46 | +16 07 | 4,3            | 5,1            | 10   |
| $\zeta$ Sge  | Sge    | Múltiple        | 19 48 | +19 08 | 5,7            | 8,8            | 8,6  |
| M71          | Sge    | C. Globular     | 19 53 | +18 46 | 8,5            |                |      |
| $\theta$ Sge | Sge    | Múltiple        | 20 09 | +20 54 | 6,5            | 7,1            | 83,9 |
| M27          | Vul    | Neb. Planetaria | 19 59 | +22 43 | 7,5            |                |      |

## 10. Octubre

| Nombre       | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep.  |
|--------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|-------|
| $\pi$ And    | And    | Triple          | 00 36 | +33 43 | 4,4            | 8,6            | 35,2  |
| M31          | And    | Galaxia         | 00 42 | +41 16 | 4,3            |                |       |
| $\gamma$ And | And    | Múltiple        | 02 03 | +42 19 | 2,3            | 5,1            | 9,6   |
| M2           | Aqr    | C. Globular     | 21 33 | −00 49 | 7,5            |                |       |
| $\zeta$ Aqr  | Aqr    | Triple          | 22 28 | −00 01 | 4,6            | 4,8            | 1,8   |
| NGC 7293     | Aqr    | Neb. Planetaria | 22 30 | −20 48 | 8,0            |                |       |
| $\alpha$ Cap | Cap    | Múltiple        | 20 17 | −12 30 | 4,2            | 4,6            | 377,7 |
| $\beta$ Cap  | Cap    | Múltiple        | 20 21 | −14 46 | 3,1            | 6,1            | 206,0 |
| $\pi$ Cap    | Cap    | Triple          | 20 27 | −18 12 | 5,2            | 8,6            | 3,3   |
| M30          | Cap    | C. Globular     | 21 40 | −23 10 | 8,5            |                |       |
| $\delta$ Cap | Cap    | Múltiple        | 21 47 | −16 07 | 2,9            | 4,9            |       |
| 1 Peg        | Peg    | Triple          | 21 22 | +19 48 | 4,1            | 9,0            | 36,2  |
| M15          | Peg    | C. Globular     | 21 29 | +12 10 | 7,5            |                |       |
| NGC 869/864  | Per    | C. Abierto      | 02 19 | +57 08 | 5,3            | 6,1            |       |
| M33          | Tri    | Galaxia         | 01 33 | +30 39 | 6,2            |                |       |
| 6 Tri        | Tri    | Doble           | 02 12 | +30 18 | 4,9            | 6,5            | 3,8   |

## 11. Noviembre

| Nombre       | Const. | Tipo            | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep. |
|--------------|--------|-----------------|-------|--------|----------------|----------------|------|
| $\eta$ Cas   | Cas    | Múltiple        | 00 49 | +57 49 | 3,4            | 7,4            | 11,6 |
| $\gamma$ Cas | Cas    | Triple          | 00 56 | +60 43 | 2,5            | 8,8            | 2,3  |
| NGC 457      | Cas    | C. Abierto      | 01 19 | +58 17 | 6,4            |                |      |
| NGC663       | Cas    | C. Abierto      | 01 46 | +61 14 | 7,1            |                |      |
| $\iota$ Cas  | Cas    | Múltiple        | 02 29 | +67 24 | 4,5            | 6,7            | 2,3  |
| M52          | Cas    | C. Abierto      | 23 24 | +61 35 | 8,0            |                |      |
| $\sigma$ Cas | Cas    | Triple          | 23 59 | +55 45 | 4,9            | 7,1            | 2,8  |
| $\kappa$ Cep | Cep    | Triple          | 20 08 | +77 42 | 4,4            | 8,2            | 7,3  |
| $\beta$ Cep  | Cep    | Triple          | 21 28 | +70 33 | 3,2            | 7,8            | 13,4 |
| $\mu$ Cep    | Cep    | Variable        | 21 43 | +58 46 | 3,4            | 5,1            |      |
| $\xi$ Cep    | Cep    | Triple          | 22 03 | +64 37 | 4,3            | 6,3            | 7,7  |
| $\delta$ Cep | Cep    | Triple/Variable | 22 29 | +58 24 | 3,8            | 6,2            | 40,8 |
| $\theta$ Eri | Eri    | Doble           | 02 58 | −40 18 | 3,2            | 4,3            | 8,3  |
| f Eri        | Eri    | Doble           | 03 48 | −37 37 | 4,7            | 5,3            | 8,0  |
| 32 Eri       | Eri    | Triple          | 03 54 | −02 57 | 6,1            | 7,6            | 6,8  |
| o Eri        | Eri    | Variable        | 04 11 | −06 50 | 4,0            |                |      |
| NGC 1535     | Eri    | Neb. Planetaria | 04 14 | −12 44 | 10,0           |                |      |
| 55 Psc       | Psc    | Doble           | 00 39 | +21 26 | 5,4            | 8,6            | 6,6  |
| $\psi$ Psc   | Psc    | Triple          | 01 05 | +21 28 | 5,3            | 5,6            | 29,9 |
| $\zeta$ Psc  | Psc    | Múltiple        | 01 13 | +07 34 | 4,2            | 5,3            | 24   |
| M74          | Psc    | Galaxia         | 01 36 | +15 47 | 9,8            |                |      |
| $\alpha$ Psc | Psc    | Doble           | 02 02 | +02 45 | 5,2            | 6,2            | 2,0  |
| TX Psc       | Psc    | Variable        | 23 46 | +03 29 | 4,8            | 5,2            |      |

## 12. Diciembre

| Nombre        | Const. | Tipo       | AR    | Dec.   | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | Sep.  |
|---------------|--------|------------|-------|--------|----------------|----------------|-------|
| o Cet         | Cet    | Variable   | 02 19 | −02 58 | 3,0            | 10,3           | 118,7 |
| M77           | Cet    | Galaxia    | 02 42 | −00 00 | 9,7            |                |       |
| $\gamma$ Cet  | Cet    | Triple     | 02 43 | +03 14 | 3,5            | 6,2            | 2,8   |
| M45           | Tau    | C. Abierto | 03 47 | +24 07 | 1,6            |                |       |
| $\lambda$ Tau | Tau    | Variable   | 04 00 | +12 29 | 3,5            |                |       |
| $\phi$ Tau    | Tau    | Doble      | 04 20 | +27 21 | 4,9            | 8,6            | 50,0  |
| $\chi$ Tau    | Tau    | Triple     | 04 22 | +25 37 | 5,4            | 8,4            | 19,4  |
| $\alpha$ Tau  | Tau    | Múltiple   | 04 35 | +16 30 | 0,9            | 10,6           | 121,7 |
| M1            | Tau    | Rem. Sup.  | 05 34 | +22 01 | 8,4            |                |       |



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License