

OBJETOS PARA PRISMÁTICOS

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

PSTD - Plan de regeneración de la red territorial y la conectividad tradicionales para la gestión turística sostenible en el Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.

ÍNDICE

94 Primavera

95 Verano

96 Otoño

97 Invierno

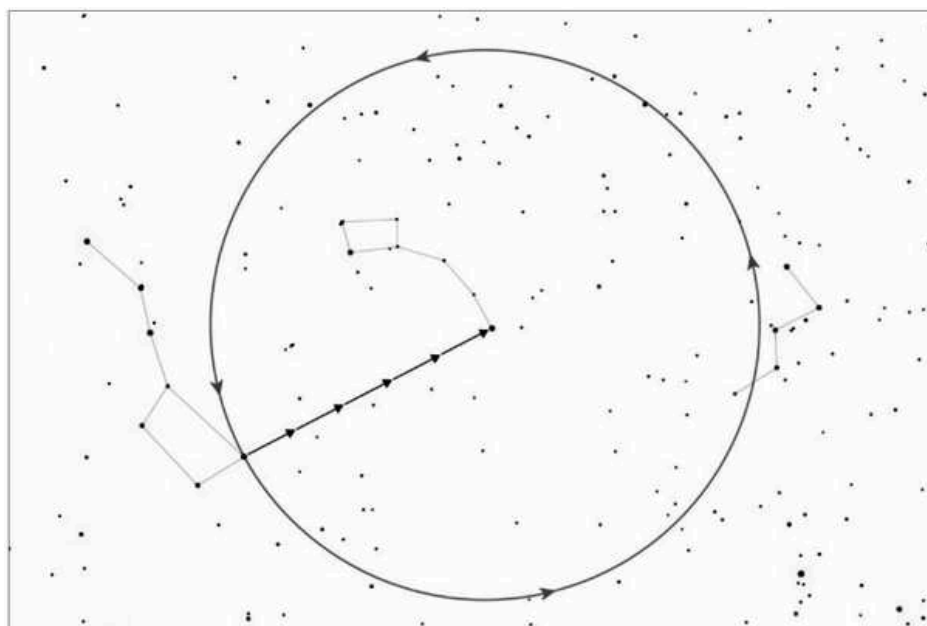
98 La Vía Láctea

CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

Esta guía ha sido diseñada para ayudarte a descubrir la fascinante belleza del cielo nocturno que cada noche invade los cielos del Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas, ya seas un principiante o alguien con experiencia en la observación astronómica. En ella encontrarás una selección de objetos astronómicos destacados, cada uno acompañado de información sencilla y atractiva. Cada objeto incluye un símbolo que indica si puede observarse a simple vista, con prismáticos o con telescopio, además de una fotografía y, en la mayoría de los casos, un dibujo que ilustra cómo se verá realmente durante la observación. Este enfoque busca que tengas expectativas realistas mientras te maravillas con los tesoros del universo.

ORIENTACIÓN BÁSICA

Para empezar tu experiencia de observación es esencial aprender a orientarte bajo el cielo estrellado. La Estrella Polar es fácil de encontrar siguiendo la línea que dibujan Merak y Dubhe, las dos estrellas del Carro más alejadas del mango. A partir de la Estrella Polar puedes identificar los puntos cardinales y ubicar las constelaciones principales, ayudándote de los mapas que incluimos al final de estas páginas. Si estás en el hemisferio norte, aprender a localizar la Osa Mayor y su relación con la Polar será de gran ayuda para navegar por el firmamento. Con estas claves básicas, podrás explorar el cielo con mayor confianza y precisión.



CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

PRIMAVERA

MELOTTE 111

Este cúmulo abierto, también conocido como la **Cabellera de Berenice**, se encuentra a solo 290 años luz, lo que lo convierte en uno de los cúmulos abiertos más cercanos a la Tierra. El cúmulo, visible a simple vista como un área brumosa, destaca aún más cuando se examina con prismáticos, revelando unas 40 estrellas en una formación alargada.

MESSIER 44

El Cúmulo del Pesebre se encuentra relativamente cerca de la Tierra, a solo 577 años luz. Ubicado en la constelación de Cáncer, se muestra como una pequeña nube a simple vista en cielos oscuros. Con prismáticos, su verdadera riqueza se revela: alrededor de 50 estrellas brillantes se extienden en patrones dispersos.

M81 Y M82

Situadas en la constelación de la Osa Mayor, son dos galaxias vecinas que ofrecen un contraste espectacular. M81 es una galaxia espiral, ovalada a los prismáticos, mientras que M82 es una galaxia irregular y caótica, destacada por su intensa formación estelar y su silueta alargada. Se encuentran a unos 12 millones de años luz.

CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

VERANO

MESSIER 8

La **Nebulosa de la Laguna** es una deslumbrante región de formación estelar ubicada en Sagitario, a unos 4.100 años luz de distancia. Visible incluso a simple vista bajo cielos oscuros, se muestra como una nube brillante de gas y polvo atravesada por una franja oscura que le da su nombre, en un campo plagado de estrellas.

M24

La **Nube Estelar de Sagitario** no es una nebulosa, sino una región densa y rica en estrellas del brazo espiral de Sagitario de nuestra galaxia, visible en la constelación homónima. Se encuentra a unos 10.000 años luz y es una de las áreas más espectaculares para observar con prismáticos, mostrando un mar de estrellas junto con nebulosas oscuras y cúmulos abiertos cercanos, como NGC 6603.

LA REGIÓN DE ANTARES

Antares, la estrella más brillante de Escorpio, es una supergigante roja a 600 años luz. Cerca de ella encontramos **M4**, un cúmulo globular compacto a 7.200 años luz, visible como una mancha granulada en prismáticos. Mucho más distante, **M80** es otro cúmulo globular, más pequeño pero extremadamente denso.

CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

OTOÑO

MESSIER 31

La **Galaxia de Andrómeda** es uno de los objetos más lejanos visible a simple vista, situada a unos 2.5 millones de años luz. Con prismáticos o telescopios pequeños aparece como una elipse brillante con un núcleo central difuso. Es una galaxia espiral similar a nuestra Vía Láctea, con la que colisionará en unos 4 mil millones de años.

MESSIER 33

La **Galaxia del Triángulo** es una galaxia espiral a casi 3 millones de años luz, más pequeña y tenue que Andrómeda, pero visible en cielos oscuros con prismáticos (y a simple vista en cielos excepcionales). Se presenta como un parche difuso y amplio, con sus brazos espirales discernibles en telescopios medianos.

CÚMULO DOBLE DE PERSEO

El Cúmulo Doble de Perseo está formado por un par de cúmulos abiertos deslumbrantes, situados a casi 8.000 años luz en la constelación de Perseo. Visible a simple vista como una mancha borrosa, en prismáticos o pequeños telescopios revela cientos de estrellas jóvenes, brillantes y azules, creando un espectáculo impesionario.

CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

INVIERNO

MESSIER 42

La Nebulosa de Orión es una de las nebulosas más brillantes y famosas del cielo, visible incluso a simple vista como una mancha en la constelación de Orión. Situada a unos 1.344 años luz, se revela como una nube luminosa, mientras que telescopios pequeños muestran caprichosas formas en sus jirones gaseosos.

MESSIER 45

Las Pléyades, en Tauro, son un cúmulo abierto espectacular a unos 440 años luz. Con prismáticos, puedes observar docenas de estrellas agrupadas en un campo brillante, con las siete más prominentes visibles a simple vista. En cielos oscuros y con instrumentos pequeños, puede detectarse un tenue brillo alrededor de las estrellas, causado por la luz reflejada en el polvo interestelar cercano.

MESSIER 46 Y MESSIER 47

Estos cúmulos abiertos, situados en la constelación de Puppis, ofrecen un contraste fascinante. M46, a unos 5.400 años luz, es rico y denso, con cientos de estrellas débiles que forman un fondo brillante. En cambio, M47, más cercano (1.600 años luz), es menos compacto y está formado por estrellas más brillantes y dispersas.

CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

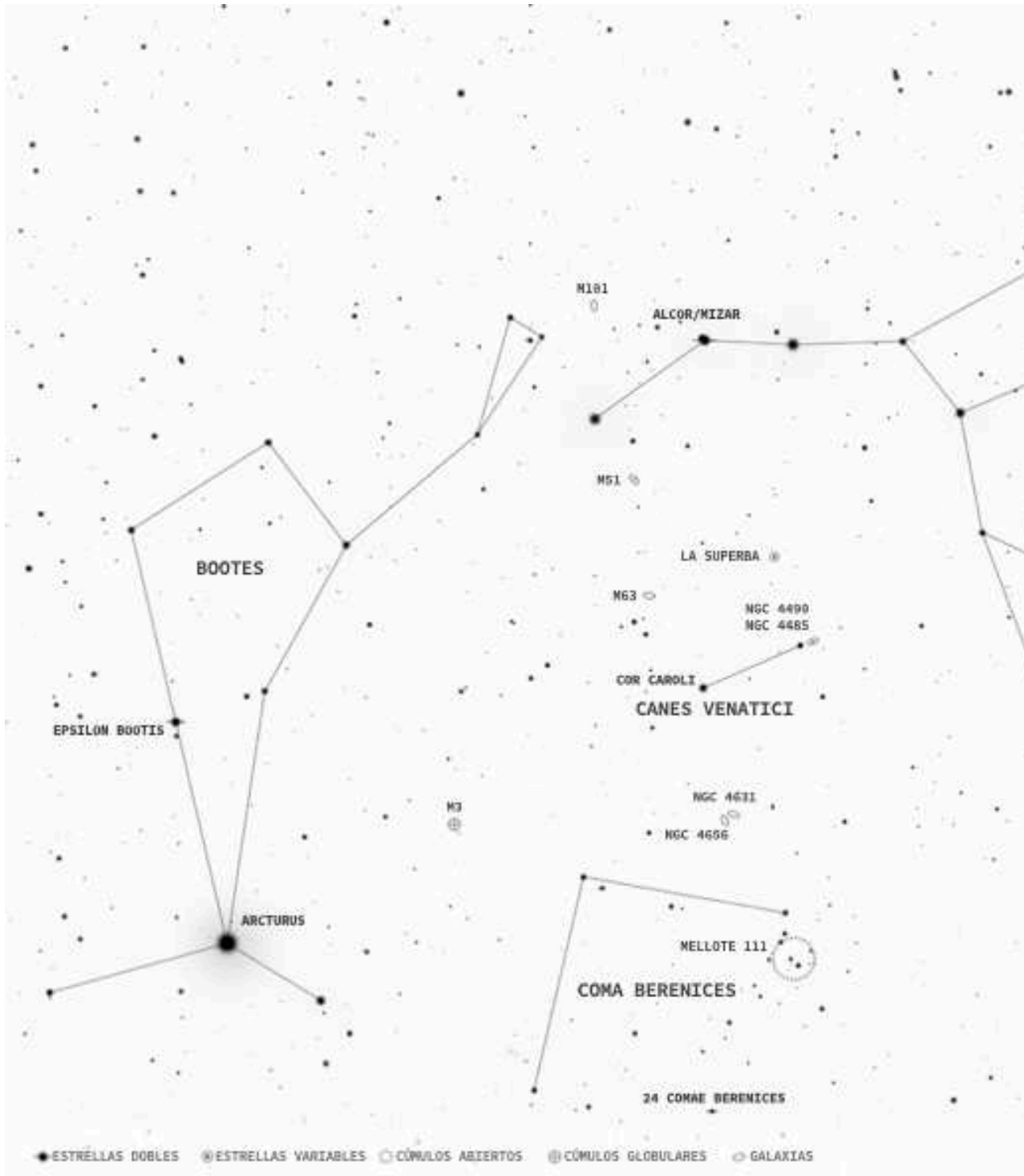
LA VÍA LÁCTEA

La Vía Láctea, también conocida como Camino de Santiago, es esa banda nebulosa que recorre el cielo de un lado a otro y fascina con sus formas y detalles desde lugares oscuros. Se trata de los brazos vecinos de nuestra galaxia, tan lejanos que no somos capaces de distinguir sus estrellas de manera individual, pero unos pequeños prismáticos nos mostrarán miles de sus habitantes, brillando juntas en la lejanía.

Una de las experiencias más gratificantes en verano es tumbarse y, con unos prismáticos en mano, recorrer la Vía Láctea desde el sur hacia el norte. En las constelaciones de Escorpio y Sagitario tenemos numerosos objetos apreciables, nebulosas y cúmulos de estrellas que se encuentran salpicados por la nebulosidad de la Vía Láctea. A medida que ascendemos hacia el Cisne podemos apreciar nebulosas oscuras que recortan su silueta y nos proporcionan una visión tridimensional de todo el paisaje. El resto del año la Vía Láctea también es fascinante, aunque brilla con menor intensidad que en verano. Si disponemos de una cámara no debemos desaprovechar la ocasión de fotografiarla, tan sólo necesitaremos unos escasos segundos de exposición para apreciarla en su máximo esplendor.

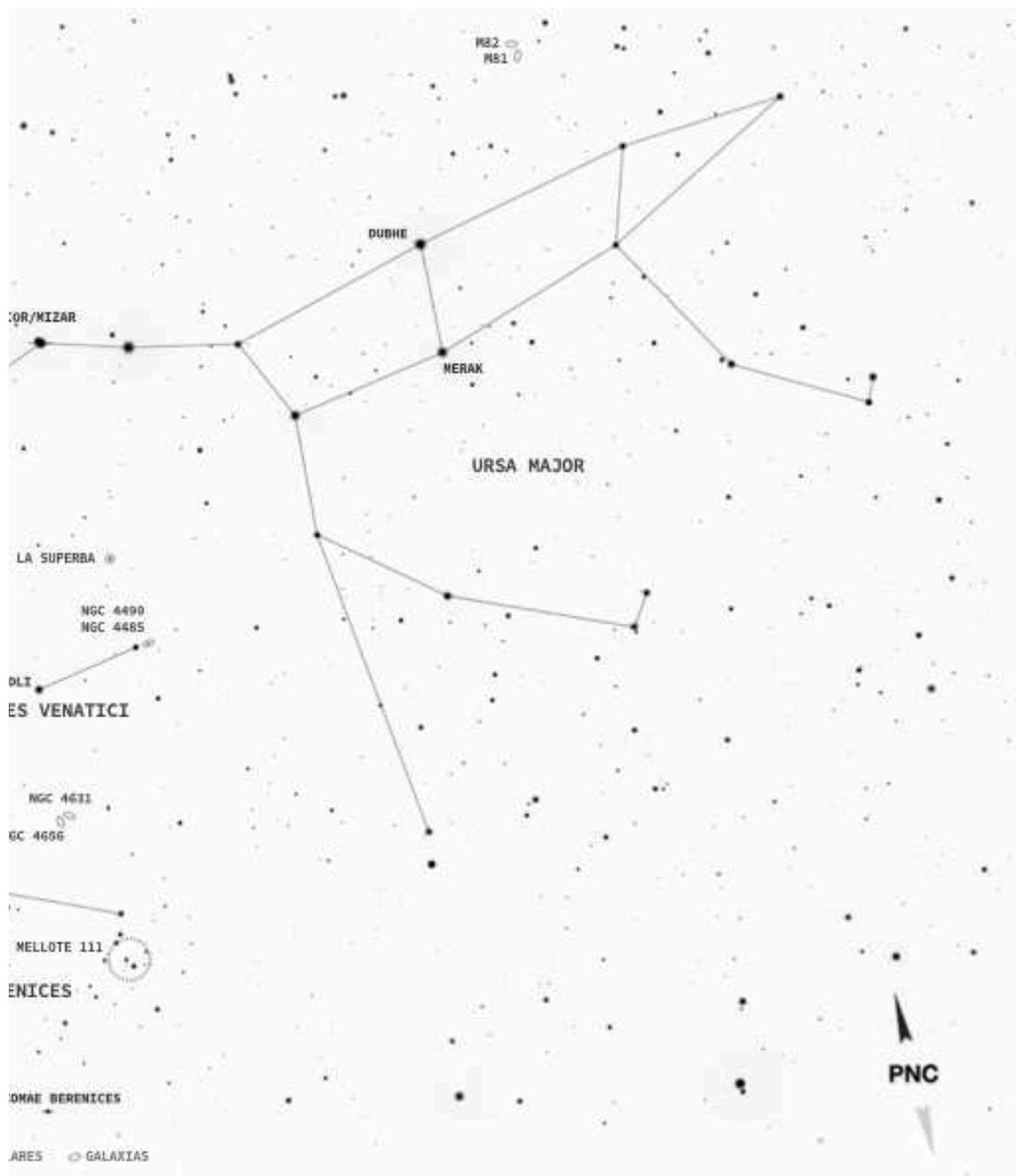
CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



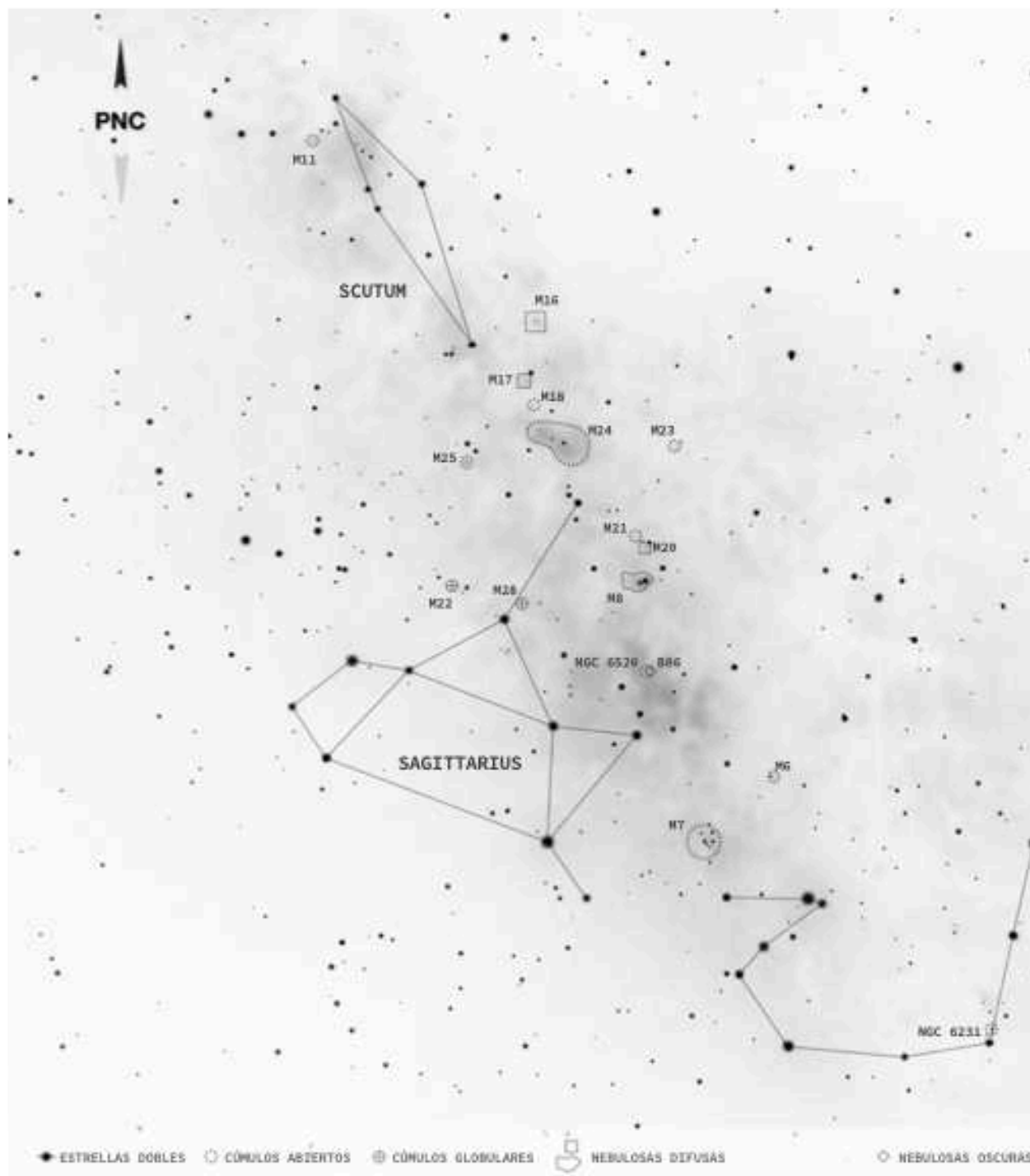
CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



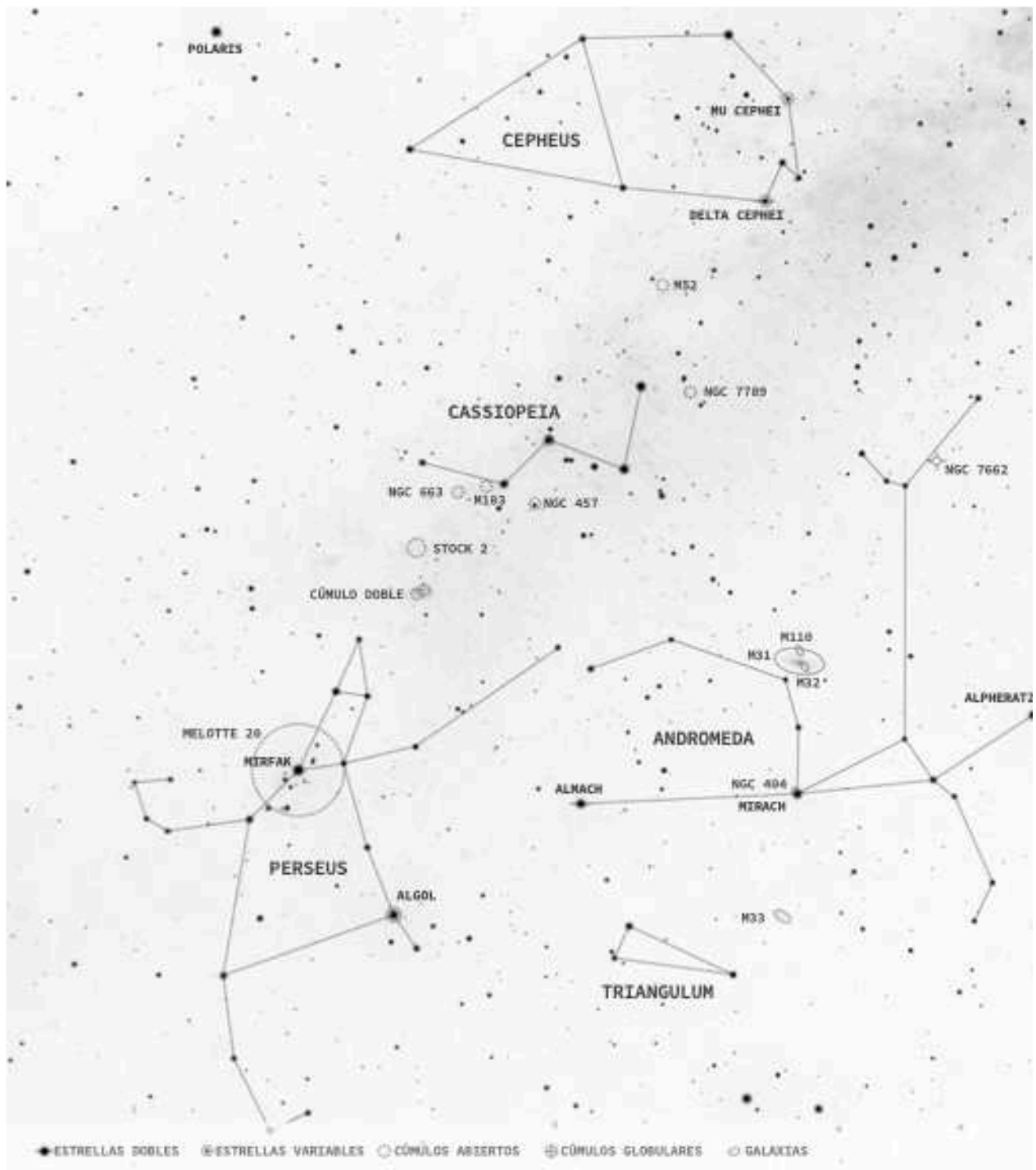
CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



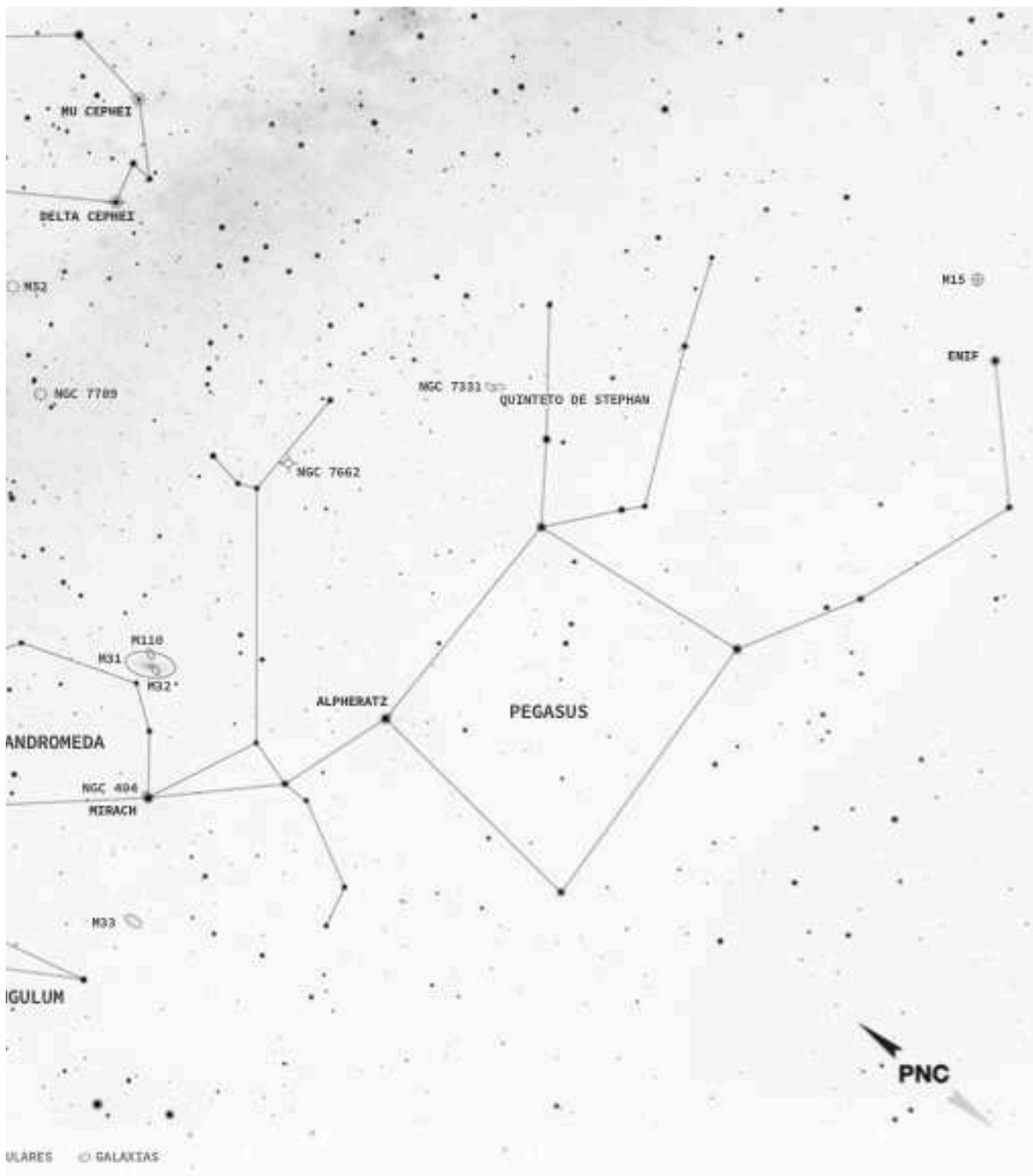
CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



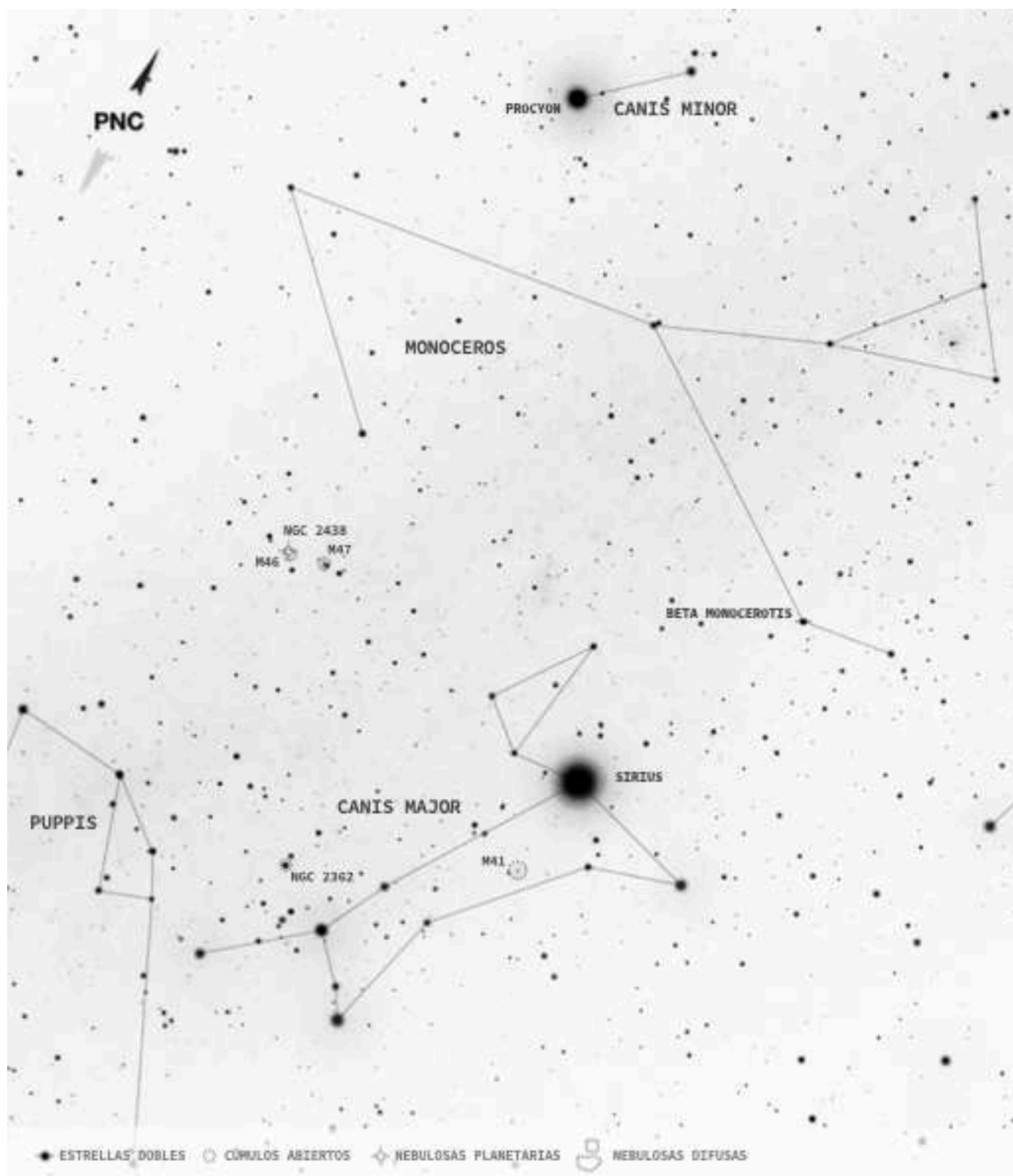
CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA



CATÁLOGO DE OBJETOS PARA OBSERVAR CON PRISMÁTICOS

LA VÍA LÁCTEA

