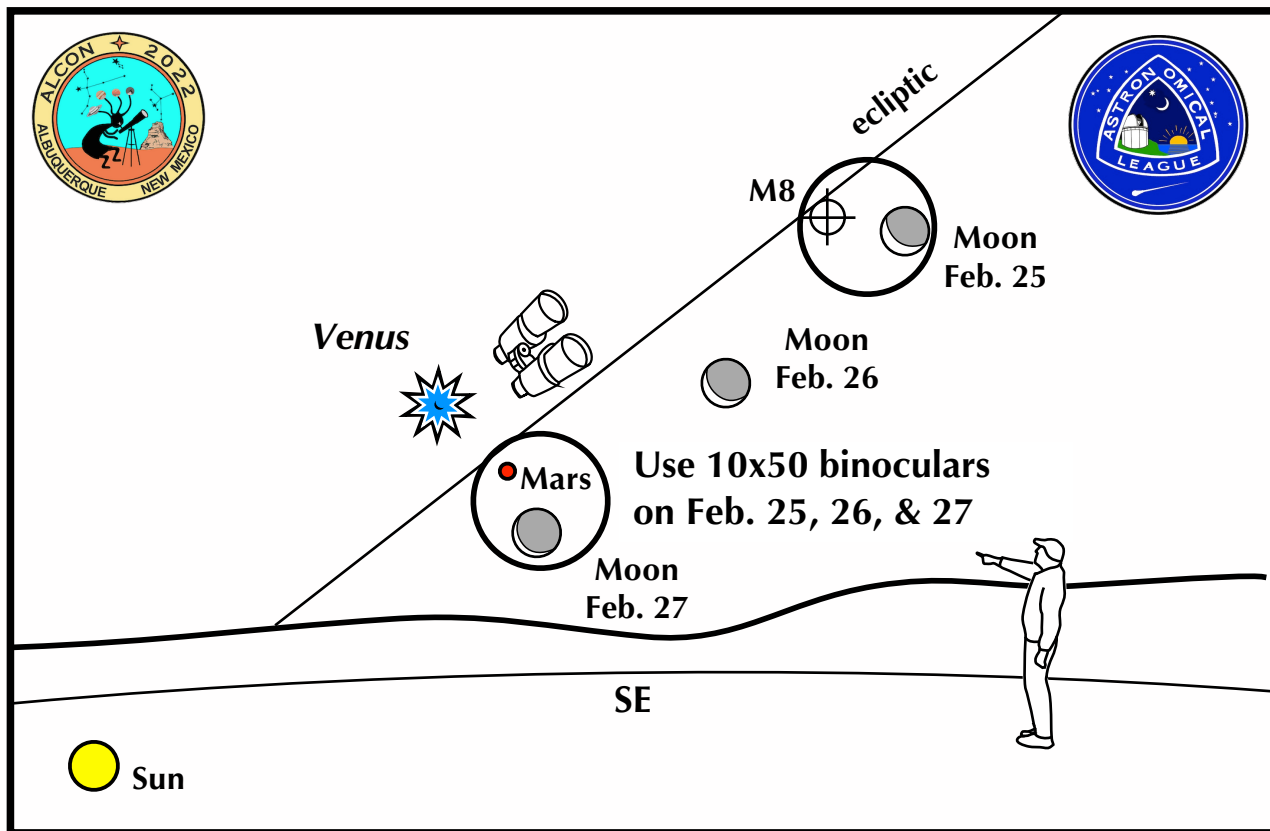


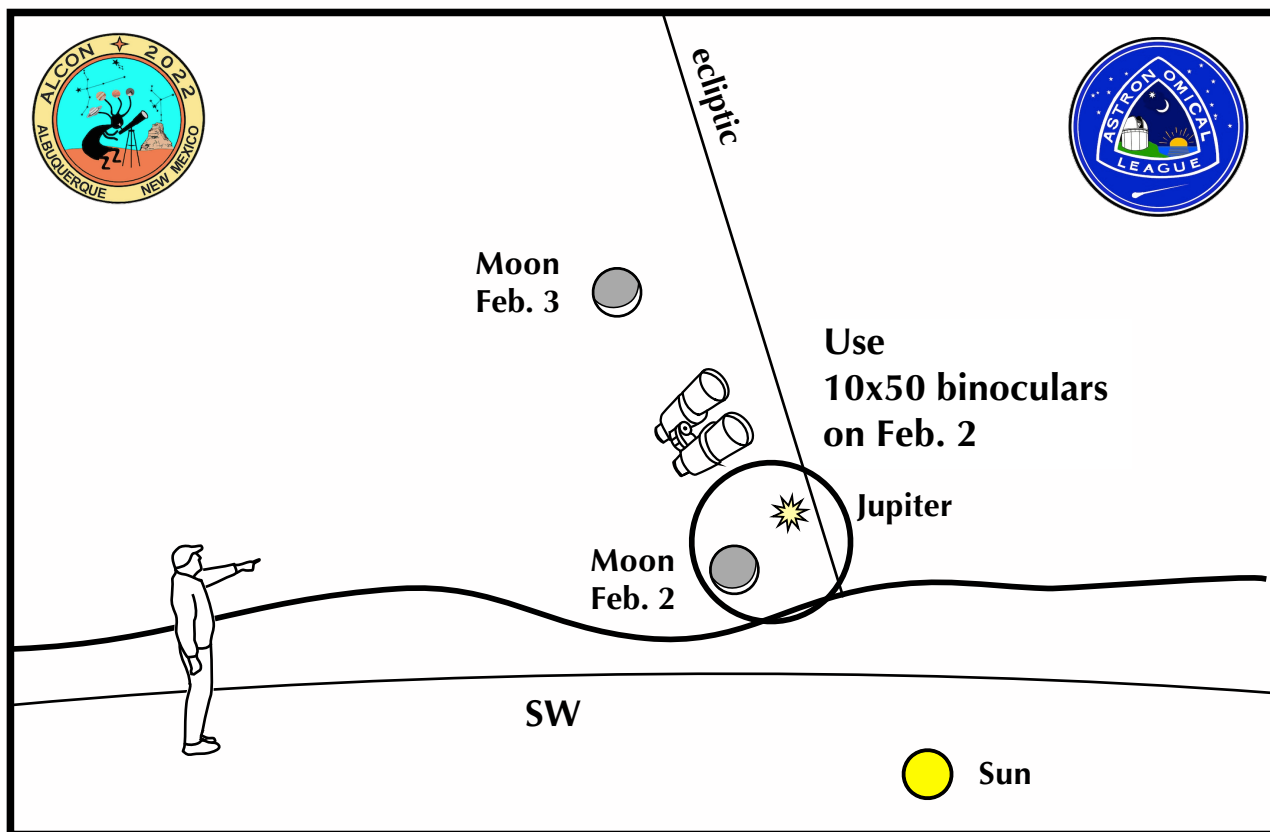
If you can see only one celestial event in the morning this February, see this one.



Crescent Moon passes Venus and Mars

- Look in the southeast beginning 60 minutes before sunrise on February 25-27.
- On Feb. 25 & 26, Venus shines brightly low above the southeastern horizon with the crescent moon glowing to its right.
- On Feb. 27, the very thin crescent moon lies to the lower right of Venus and the much dimmer Mars lies between them.
- Try spotting the star forming nebula M8 with binoculars. On the 25th, the moon and M8 are positioned on opposite sides of binocular field.

If you can see only one celestial event in the evening this February, see this one.

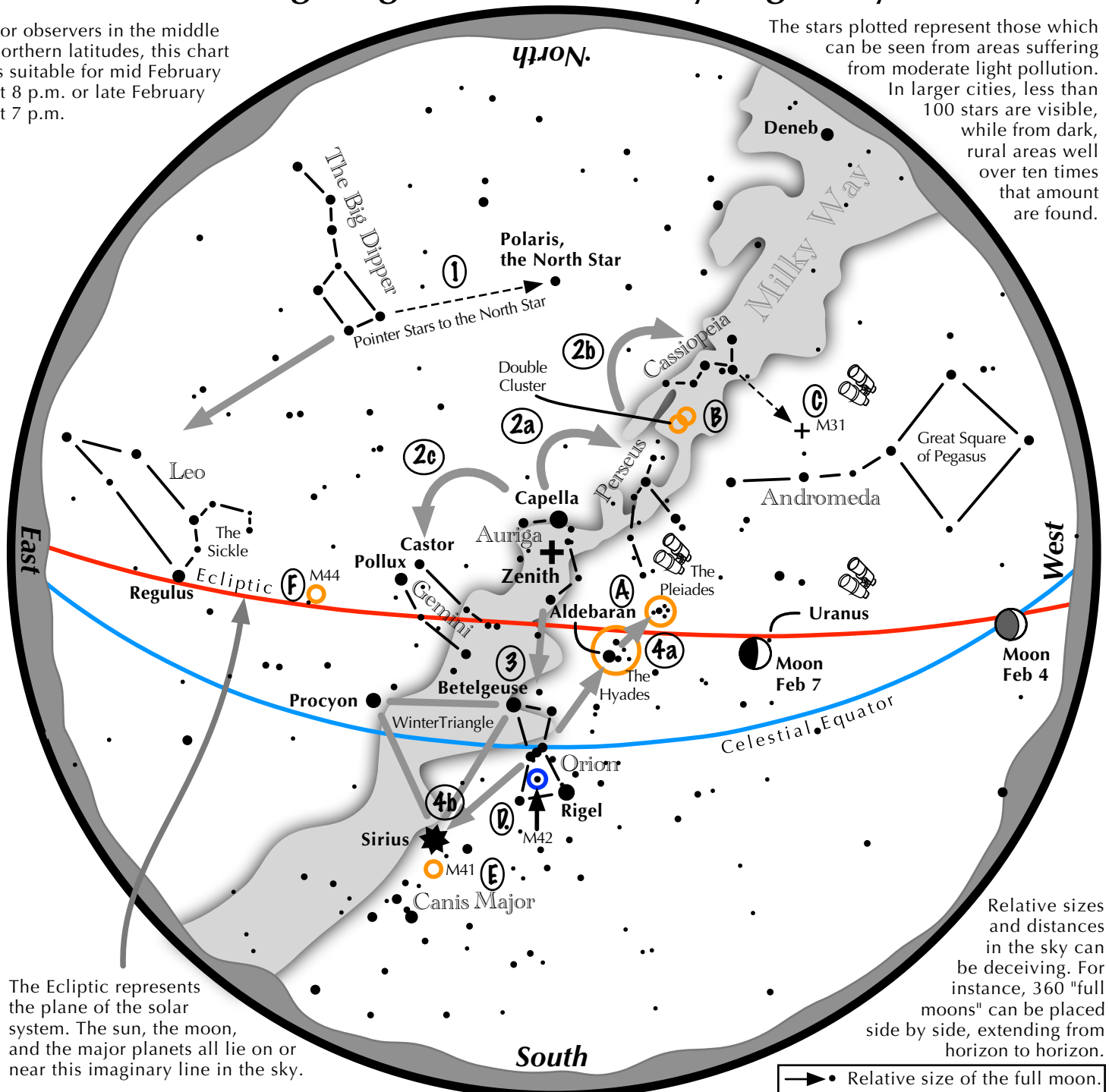


- Look in the southwest beginning 30 minutes after sunset on February 2.
- Jupiter shines low above the horizon with the very thin crescent moon glowing immediately to its lower left.
- The moon is 1.7 days past new for East Coast viewers, and 1.9 days for West Coast observers.
- This is a good opportunity to observe the moon and fulfill the "young moon" requirement for the Astronomical League's Lunar Observing Program.

Navigating the mid February Night Sky

For observers in the middle northern latitudes, this chart is suitable for mid February at 8 p.m. or late February at 7 p.m.

The stars plotted represent those which can be seen from areas suffering from moderate light pollution. In larger cities, less than 100 stars are visible, while from dark, rural areas well over ten times that amount are found.



The Ecliptic represents the plane of the solar system. The sun, the moon, and the major planets all lie on or near this imaginary line in the sky.

Relative sizes and distances in the sky can be deceiving. For instance, 360 "full moons" can be placed side by side, extending from horizon to horizon.

→ • Relative size of the full moon.

Navigating the February night sky: Simply start with what you know or with what you can easily find.

- 1 Above the northeast horizon rises the Big Dipper. Draw a line from its two end bowl stars upwards to the North Star.
- 2 Face south. Overhead twinkles the bright star Capella in Auriga. Jump northwestward along the Milky Way first to Perseus, then to the "W" of Cassiopeia. Next jump southeastward from Capella to the twin stars of Castor and Pollux in Gemini.
- 3 Directly south of Capella stands the constellation of Orion with its three Belt stars, its bright red star Betelgeuse, and its bright blue-white star Rigel.
- 4 Use Orion's three Belt stars to point northwest to the red star Aldebaran and the Hyades star cluster, then to the Pleiades star cluster. Travel southeast from the Belt stars to the brightest star in the night sky, Sirius, a member of the Winter Triangle.

Binocular Highlights

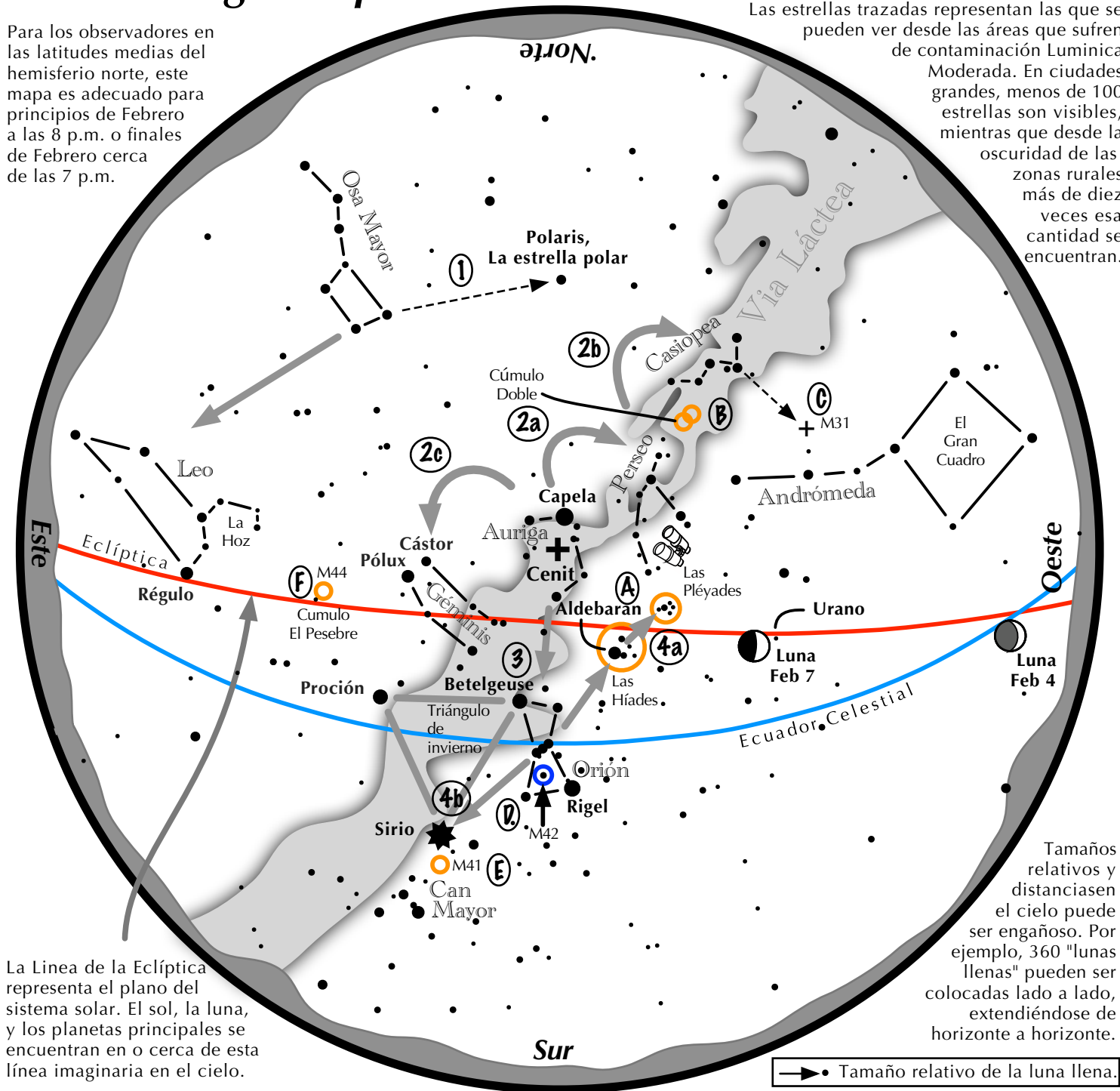
- A:** Examine the stars of two naked eye star clusters, the Pleiades and the Hyades.
B: Between the "W" of Cassiopeia and Perseus lies the Double Cluster.
C: The three westernmost stars of Cassiopeia's "W" point south to M31, the Andromeda Galaxy, a "fuzzy" oval.
D: M42 in Orion is a star forming nebula. **E:** Look south of Sirius for the star cluster M41.
F: M44, a star cluster barely visible to the naked eye, lies southeast of Pollux.



Navegando por el cielo nocturno de Febrero

Para los observadores en las latitudes medias del hemisferio norte, este mapa es adecuado para principios de Febrero a las 8 p.m. o finales de Febrero cerca de las 7 p.m.

Las estrellas trazadas representan las que se pueden ver desde las áreas que sufren de contaminación Luminica Moderada. En ciudades grandes, menos de 100 estrellas son visibles, mientras que desde la oscuridad de las zonas rurales más de diez veces esa cantidad se encuentran.



La Línea de la Eclíptica representa el plano del sistema solar. El sol, la luna, y los planetas principales se encuentran en o cerca de esta línea imaginaria en el cielo.

Tamaños relativos y distancias en el cielo pueden ser engañosos. Por ejemplo, 360 "lunas llenas" pueden ser colocadas lado a lado, extendiéndose de horizonte a horizonte.

→ • Tamaño relativo de la luna llena.

Navegando por el cielo nocturno: simplemente comience con lo que sabe o con lo que puede encontrar fácilmente.

- 1 Sobre el horizonte noreste se alza la Osa Mayor. Dibuja una línea desde sus dos estrellas finales hasta la estrella polar.
- 2 Desde Capela, salte hacia el noroeste a lo largo de la Vía Láctea hacia Perseo, luego hacia la "W" de Casiopea. Siguiendo el salto hacia el sureste desde Capela a las estrellas gemelas de Cástor y Pólux en Géminis.
- 3 Directamente al sur de Capela se encuentra la constelación de Orión con sus tres estrellas del Cinturón de Orión, su brillante estrella roja Betelgeuse y su brillante estrella azul-blanca Rigel.
- 4 Usa las tres estrellas del Cinturón de Orión para apuntar al noroeste hacia la estrella roja Aldebarán y el cúmulo estelar Híades, y luego hacia el cúmulo estelar de las Pléyades. Viaja hacia el sureste desde las estrellas del cinturón hasta la estrella más brillante en el cielo nocturno, Sirio. Es un miembro del Triángulo de invierno.

Puntos destacados con binoculares

A: Examina las estrellas de las Pléyades y las Híades. **B:** Entre la "W" de Casiopea y Perseo se encuentra el Doble Cúmulo de Perseo. **C:** Las tres estrellas más occidentales de la "W" de Casiopea apuntan hacia el sur hasta M31, la Galaxia de Andrómeda, un óvalo "borroso." **D:** M42 en Orión es una nebulosa formadora de estrellas. **E:** Mire al sur de Sirio para ver el cúmulo estelar M41. **F:** M44, un cúmulo de estrellas apenas perceptible a simple vista, se encuentra al sureste de Pollux.

