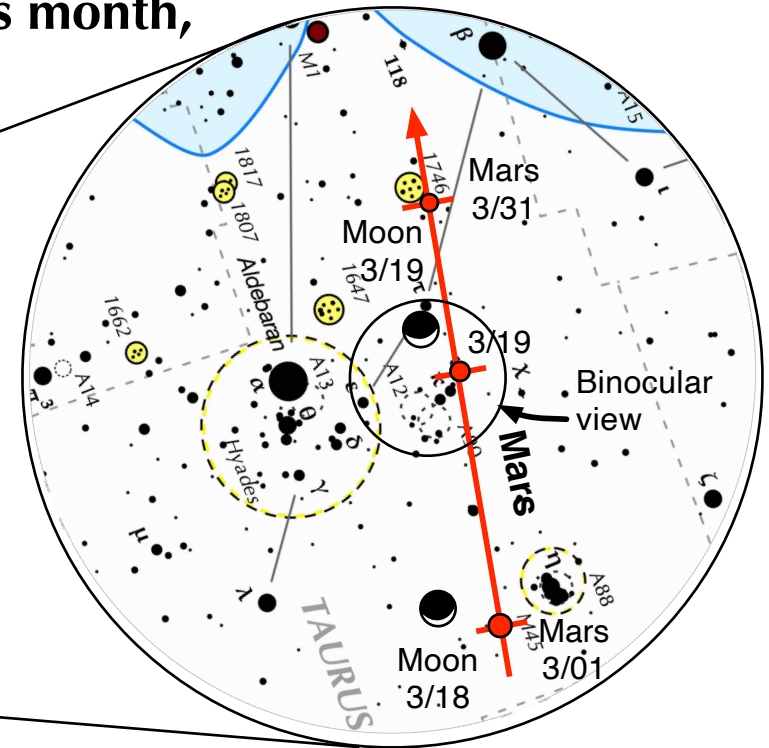
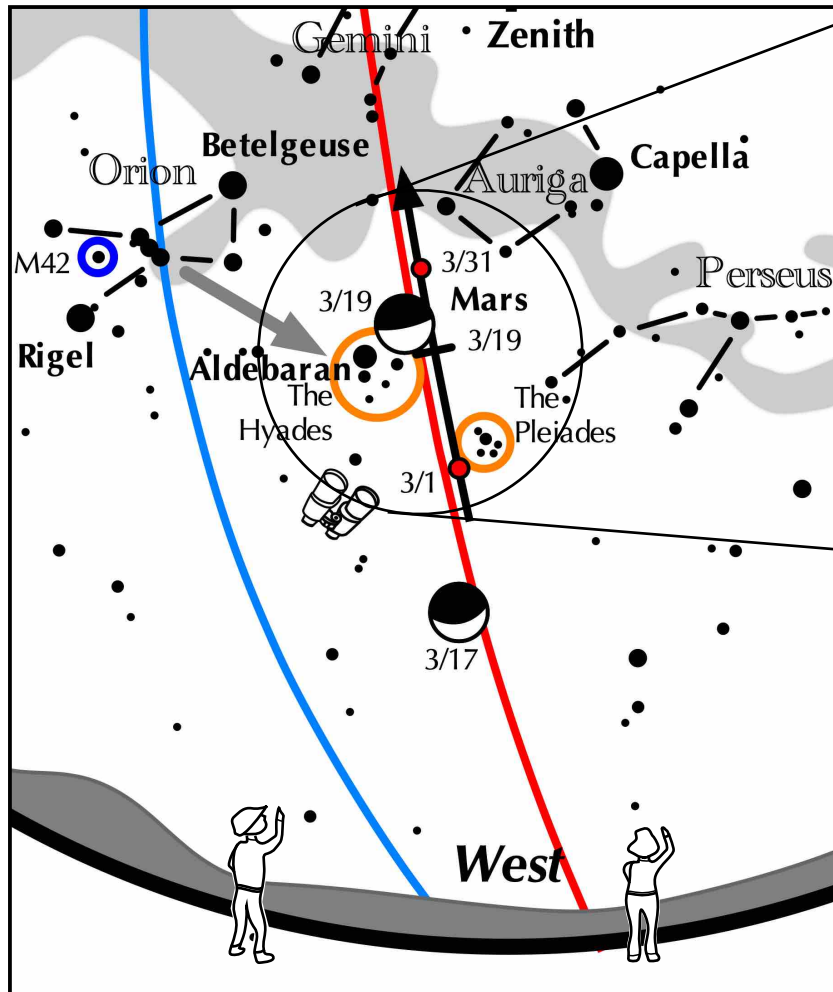


If you can observe only one celestial event this month,
view this one:



The Scene: Crescent Moon and Mars slide between the Hyades and Pleiades

In the early evening just as darkness settles from March 1 through March 20, look low in the west-northwest for a fascinating celestial interplay.

- Mars, far dimmer than it was last October, still shines noticeably in the west. For much of March, it slides between the Pleiades and Hyades star clusters.
- On March 8, Mars lies between the two clusters.
- On March 18, the crescent Moon full with earthshine hangs magically next to the Pleiades.
- On March 19, the crescent Moon joins the Red Planet by moving near the bright star Aldebaran.

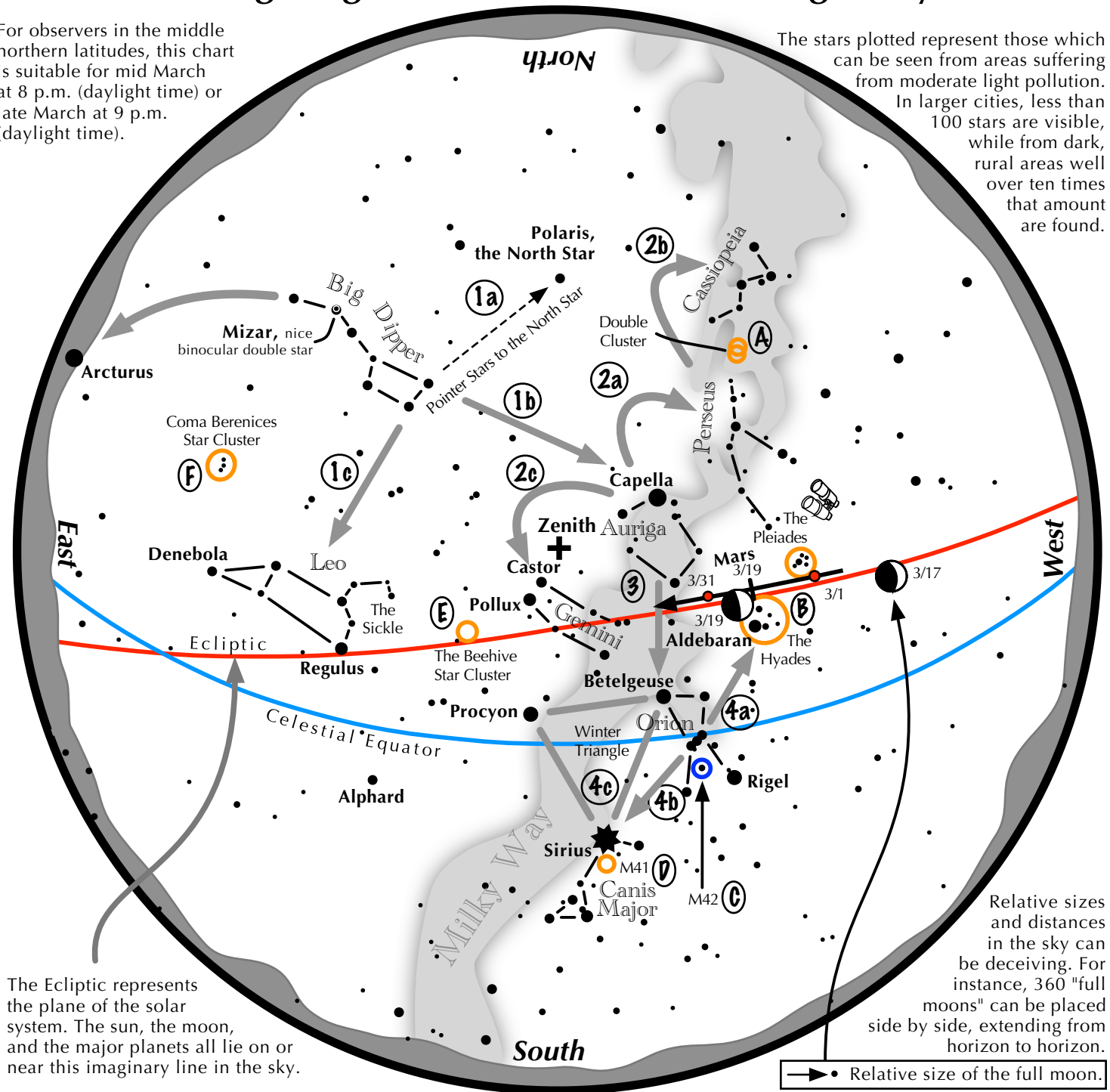


**West-northwest
90 minutes after sunset on
March 1 – 20**

Navigating the mid to late March Night Sky

For observers in the middle northern latitudes, this chart is suitable for mid March at 8 p.m. (daylight time) or late March at 9 p.m. (daylight time).

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.

Navigating the March 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. Its top bowl stars point west to Capella in Auriga, nearly overhead. Leo reclines below the Dipper's bowl.
- 2 From Capella jump northwestward along the Milky Way 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. It is a member of the Winter Triangle.

Binocular Highlights

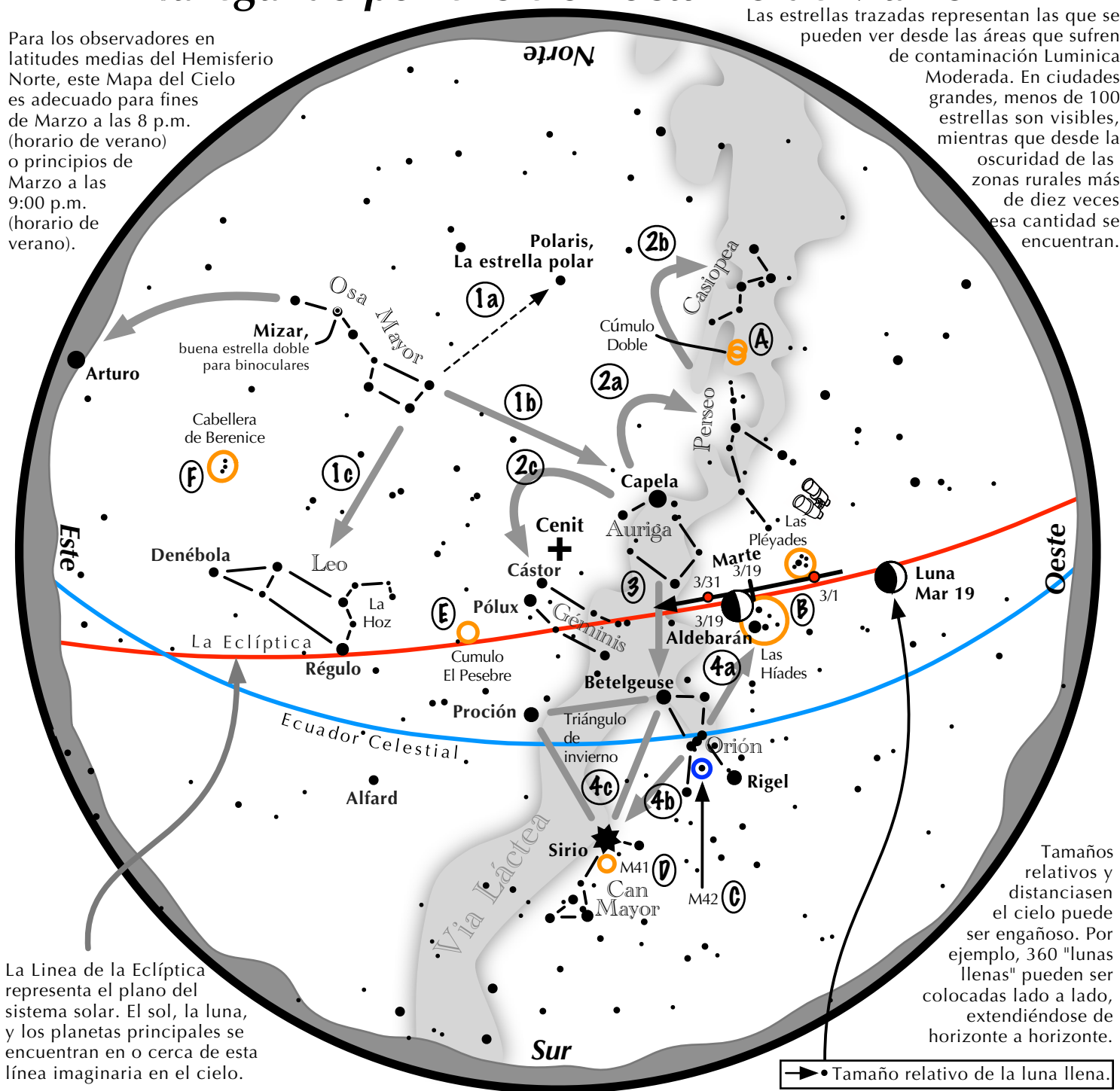
A: Between the "W" of Cassiopeia and Perseus lies the Double Cluster. **B:** Examine the stars of the Pleiades and Hyades, two naked eye star clusters. **C:** M42 in Orion is a star forming nebula. **D:** Look south of Sirius for the star cluster M41. **E:** M44, a star cluster barely visible to the naked eye, lies to the southeast of Pollux. **F:** Look high in the east for the loose star cluster of Coma Berenices.



Navegando por el cielo nocturno de Marzo

Para los observadores en latitudes medias del Hemisferio Norte, este Mapa del Cielo es adecuado para fines de Marzo a las 8 p.m. (horario de verano) o principios de Marzo a las 9:00 p.m. (horario de verano).

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 engañoso. 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. Las estrellas superiores del tazón apuntan al oeste a Capela, casi por encima. Leo yace debajo del tazón de la Osa Mayor.
- 2 Desde Capela, salte hacia el noroeste a lo largo de la Vía Láctea hacia Perseo, luego hacia la "W" de Casiopea. Siguiendo 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 sudeste 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: Entre la "W" de Casiopea y Perseo se encuentra el Doble Cúmulo. **B:** Examina las estrellas de las Pléyades y las Híades. **C:** M42 en Orión es una nebulosa formadora de estrellas. **D:** Mire al sur de Sirio para el cúmulo estelar M41. **E:** M44, un cúmulo de estrellas apenas perceptible a simple vista, se encuentra al sureste de Pólux. **F:** Mira alto en el este para ver el cúmulo de estrellas perdidas de Cabellera de Berenice.

Liga Astronómica

