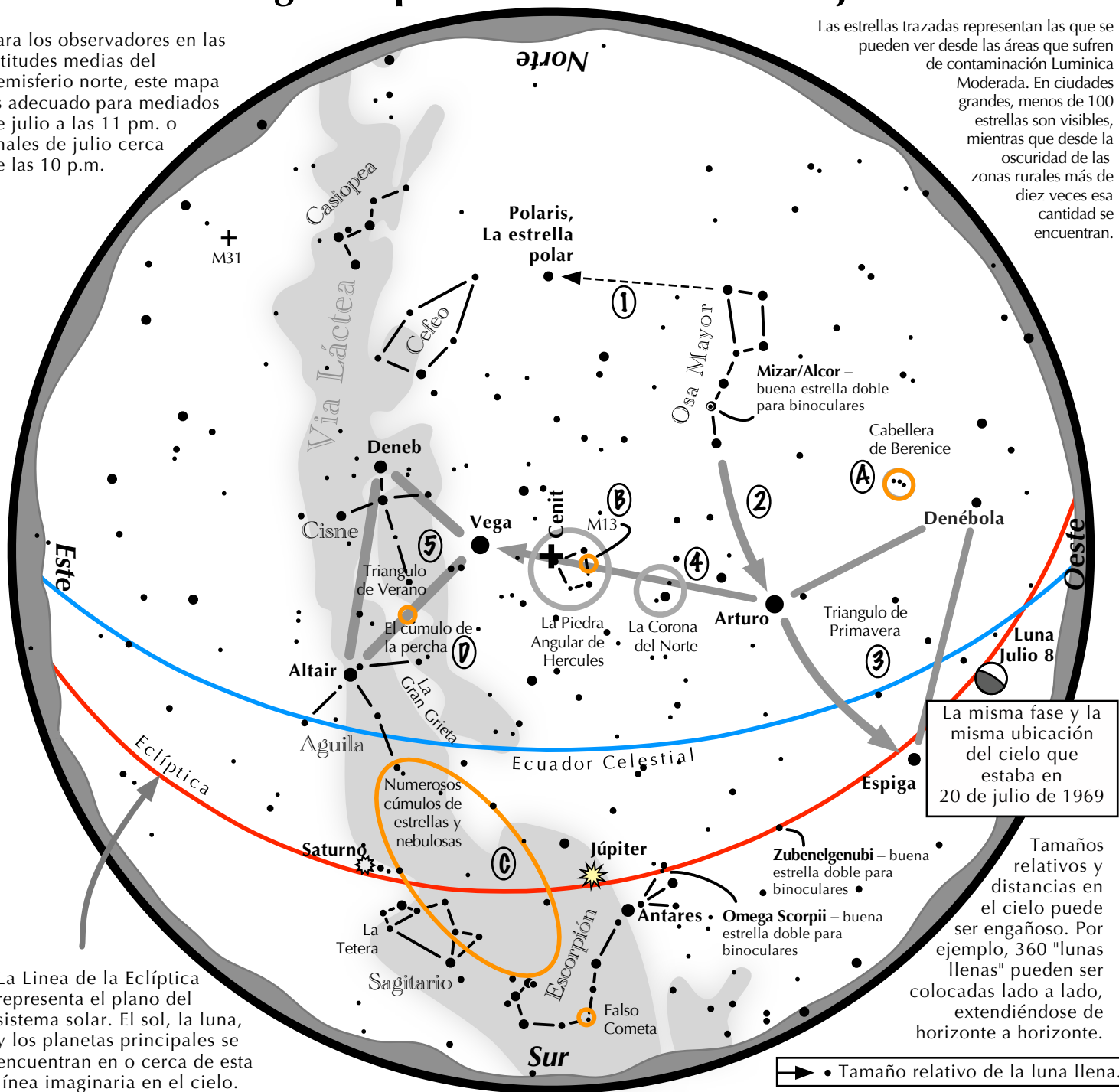


Navegando por el cielo nocturno de julio

Para los observadores en las latitudes medias del hemisferio norte, este mapa es adecuado para mediados de julio a las 11 pm. o finales de julio cerca de las 10 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.

La misma fase y la misma ubicación del cielo que estaba en 20 de julio de 1969

Tamaños relativos y distancias en el cielo puede 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 Haz una línea hacia el norte desde las dos estrellas en la punta de la Osa Mayor. Pasa por Polaris, la estrella polar.
- 2 Siga el arco del mango del tazón de la Osa Mayor. Primero cruza Arturo, luego continúa hacia Espiga.
- 3 Arturo, Espiga y Denébola forman el triángulo de primavera, un gran triángulo equilátero.
- 4 Dibuja una línea desde Arturo a Vega. Un tercio del camino se encuentra "La Corona del Norte". Dos tercios de esa distancia llevan a la "piedra angular de Hércules." Se necesita un cielo oscuro para ver estas dos configuraciones estelares tenues.
- 5 En lo alto del este se encuentran las tres estrellas brillantes del Triángulo de verano: Vega, Altair y Deneb.

Puntos destacados con binoculares

A: Mira alto en el este para ver el cúmulo de estrellas perdidas de Cabellera de Berenice. **B:** M13, un brillo redondo de un cúmulo de más de 500,000 estrellas. **C:** Entre las brillantes estrellas de Antares y Altair, se esconde un área que contiene muchos cúmulos de estrellas y nebulosas. **D:** Casi a la mitad de la distancia entre Altair y Vega, Brilla la "Percha," un grupo de estrellas que describe un perchero.

