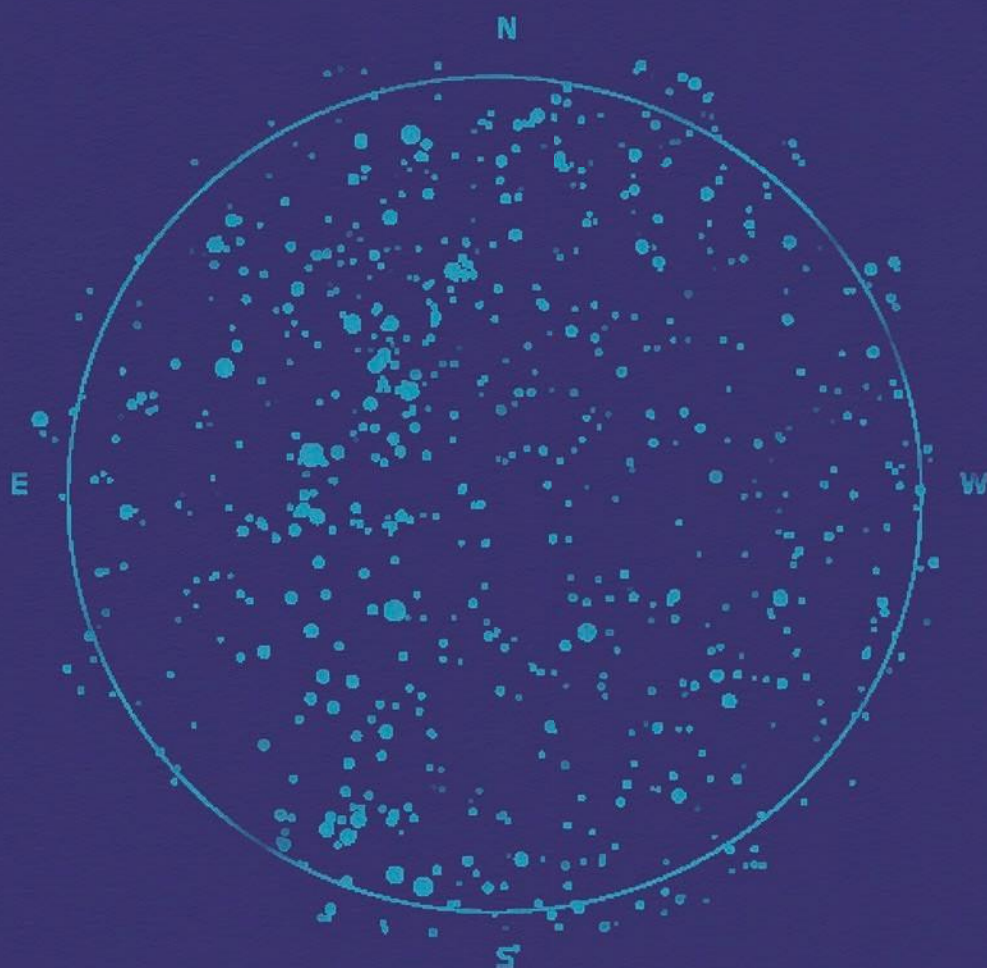


# LAS CARTAS CELESTES



A continuación se presentan las cartas celestes para todo el año donde para cada mes se muestran tres cartas con diferentes proyecciones. La primera corresponde a **todo el cielo observable**, donde el punto central está directamente arriba de nuestra cabeza (punto denominado **cenit**), el círculo negro indica el horizonte teórico (el cual puede modificarse por la presencia de árboles, construcciones, montañas, etc.) y se encuentran indicados en la carta los puntos cardinales.

La segunda carta corresponde al cielo mirando hacia el **punto cardinal sur**, donde la línea horizontal representa el horizonte teórico y la línea curva es el arco que pasa por el cenit (Z) y que une los puntos cardinales este (E) y oeste (W) denominado **primer vertical**.

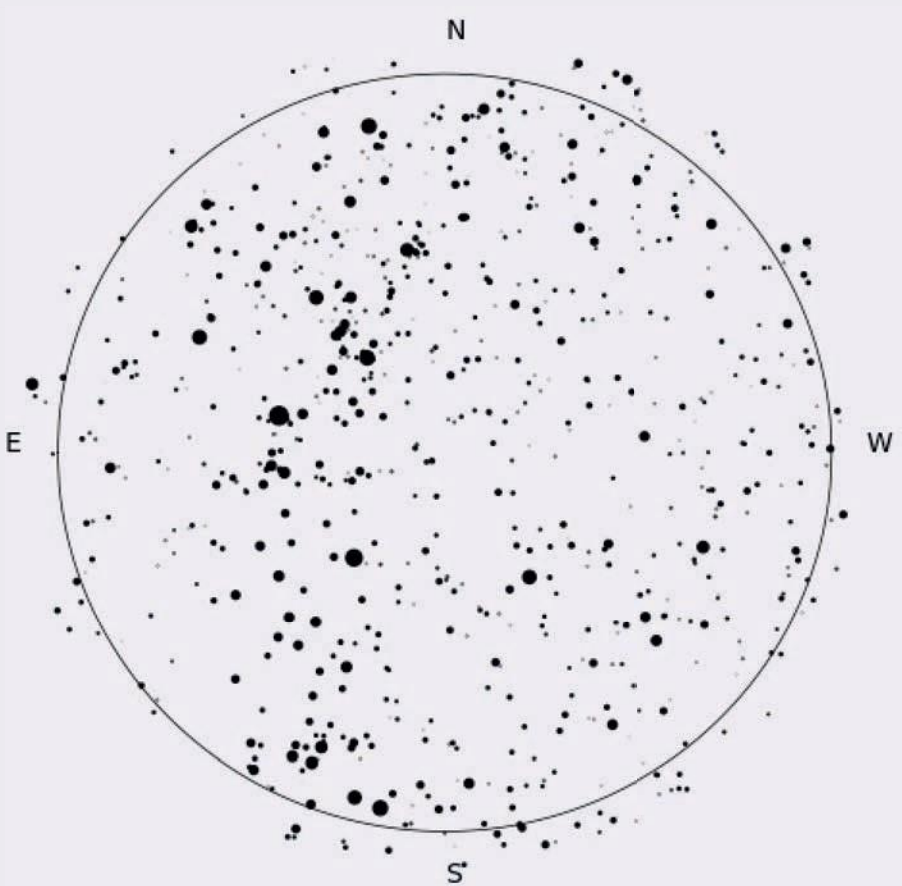
La tercera carta corresponde al cielo mirando hacia el **punto cardinal norte**,

la cual tiene la misma descripción que la segunda carta. Tanto en la segunda como en la tercera carta se indican las constelaciones visibles para ese momento y se marcan en rojo las estrellas más brillantes que sirven de guía para orientarse. En todos los casos el tamaño de las estrellas es proporcional a su brillo y se incluyen objetos hasta magnitud 5.

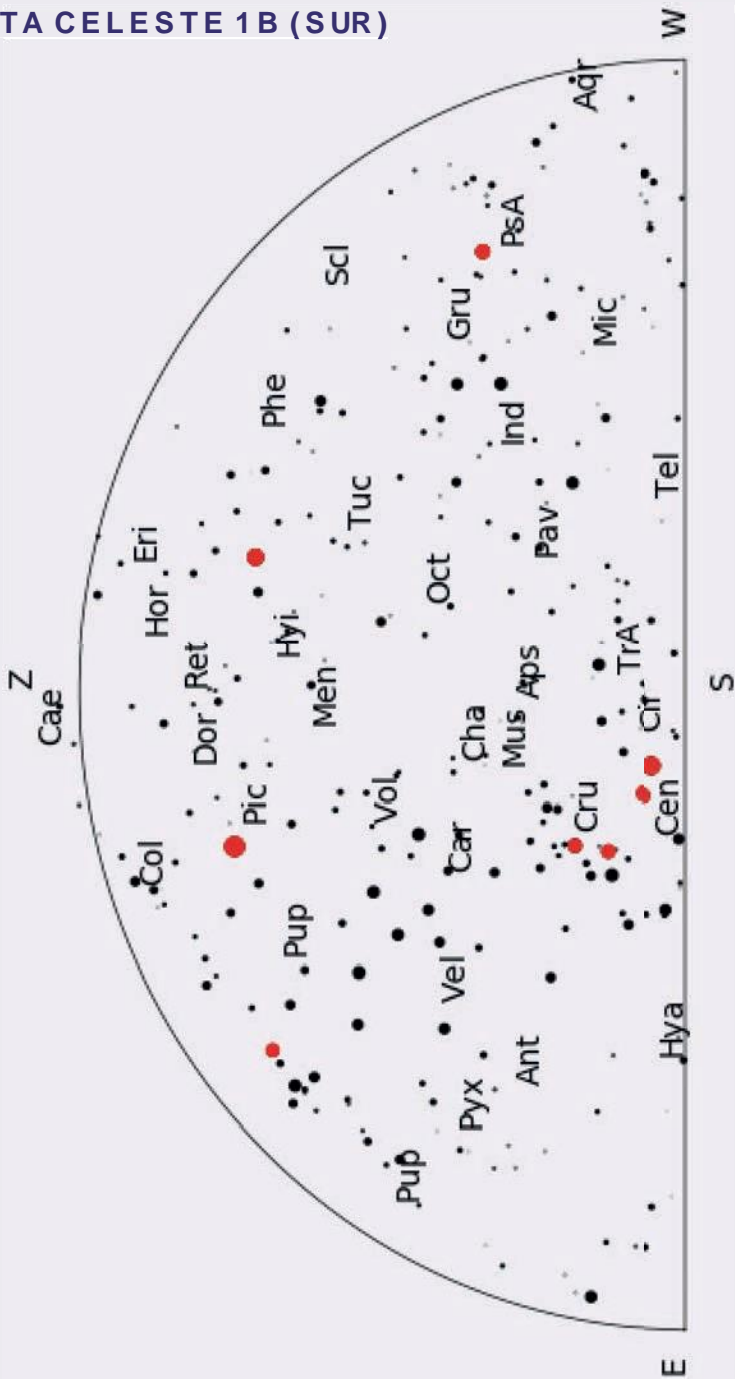
La fecha y hora de referencia para cada carta está resaltada, pero las cartas son reutilizables en otros meses o a diferente hora por lo cual en cada caso se indica otras posibles fechas y horarios en los que la carta es válida. La regla general es que al sumar o restar una hora a la indicada implica un cambio de 15 días en la fecha hacia atrás o adelante en el calendario. En todos los casos, las horas corresponden a hora legal Argentina (UTC-3).

## CARTA CELESTE 1A

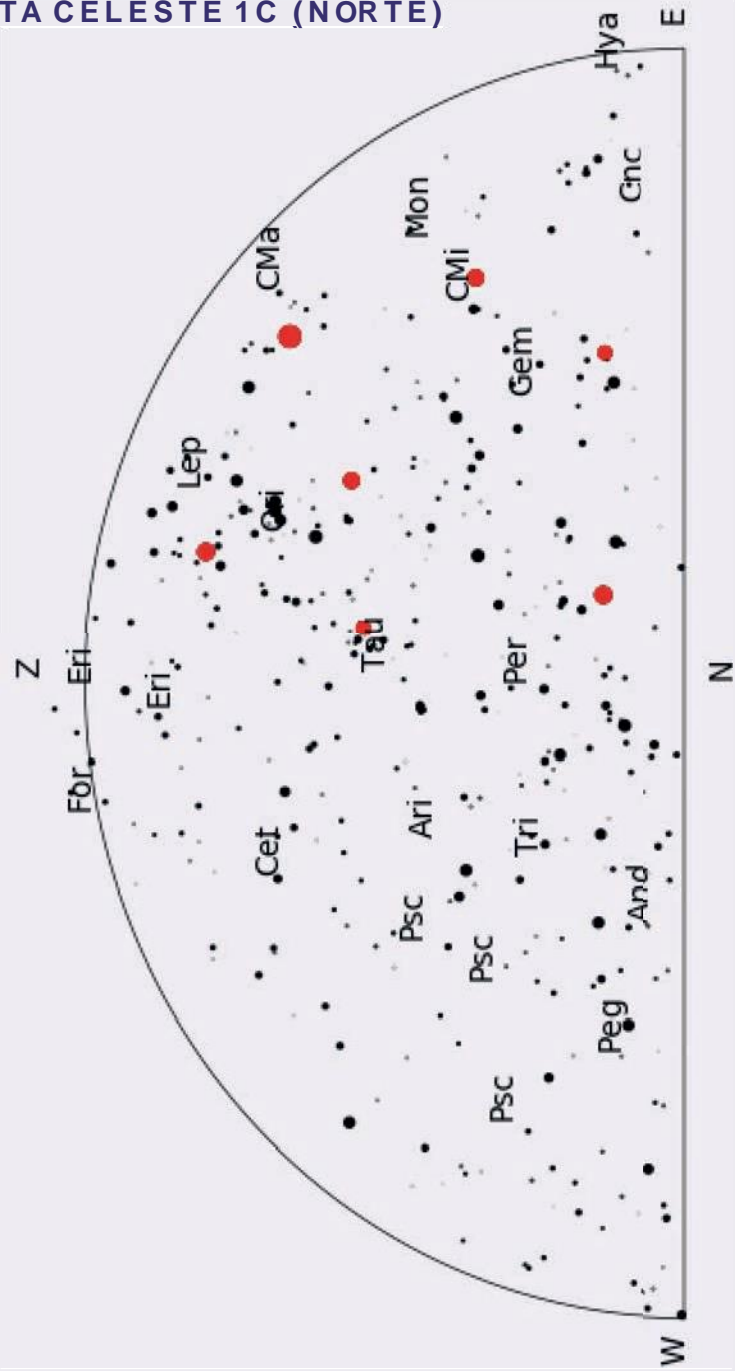
Las cartas celestes **1a** a **1c** son válidas para el 15 de Febrero a las 20 hs, 1 de Febrero a las 21 hs, **15 de Enero a las 22 hs**, 1 de Enero a las 23 hs, 15 de Diciembre a las 0 hs, etc.



CARTA CELESTE 1B (SUR)

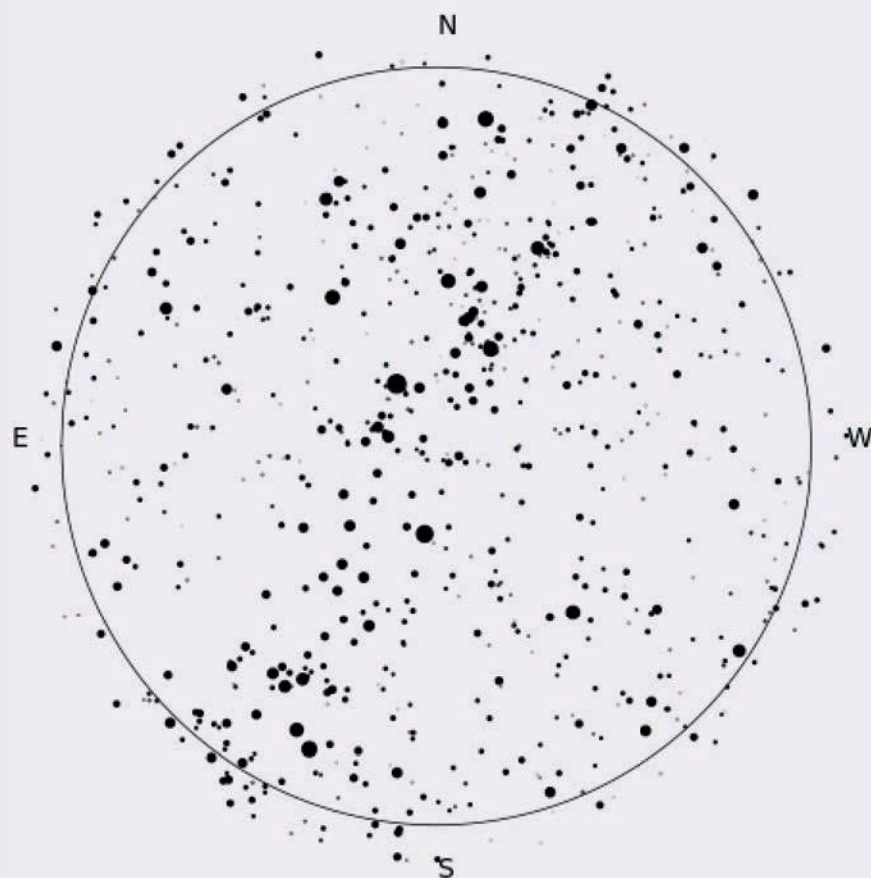


CARTA CELESTE 1C (NORTE)

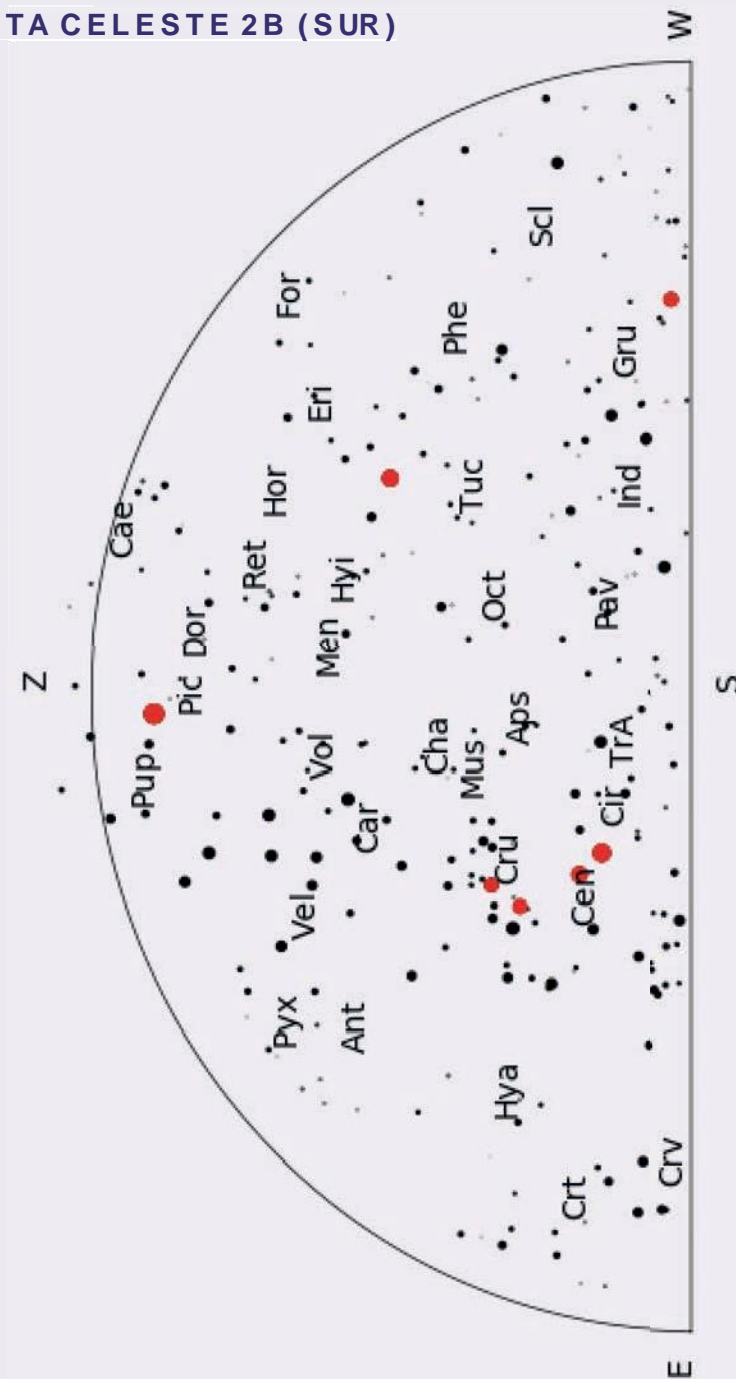


## CARTA CELESTE 2A

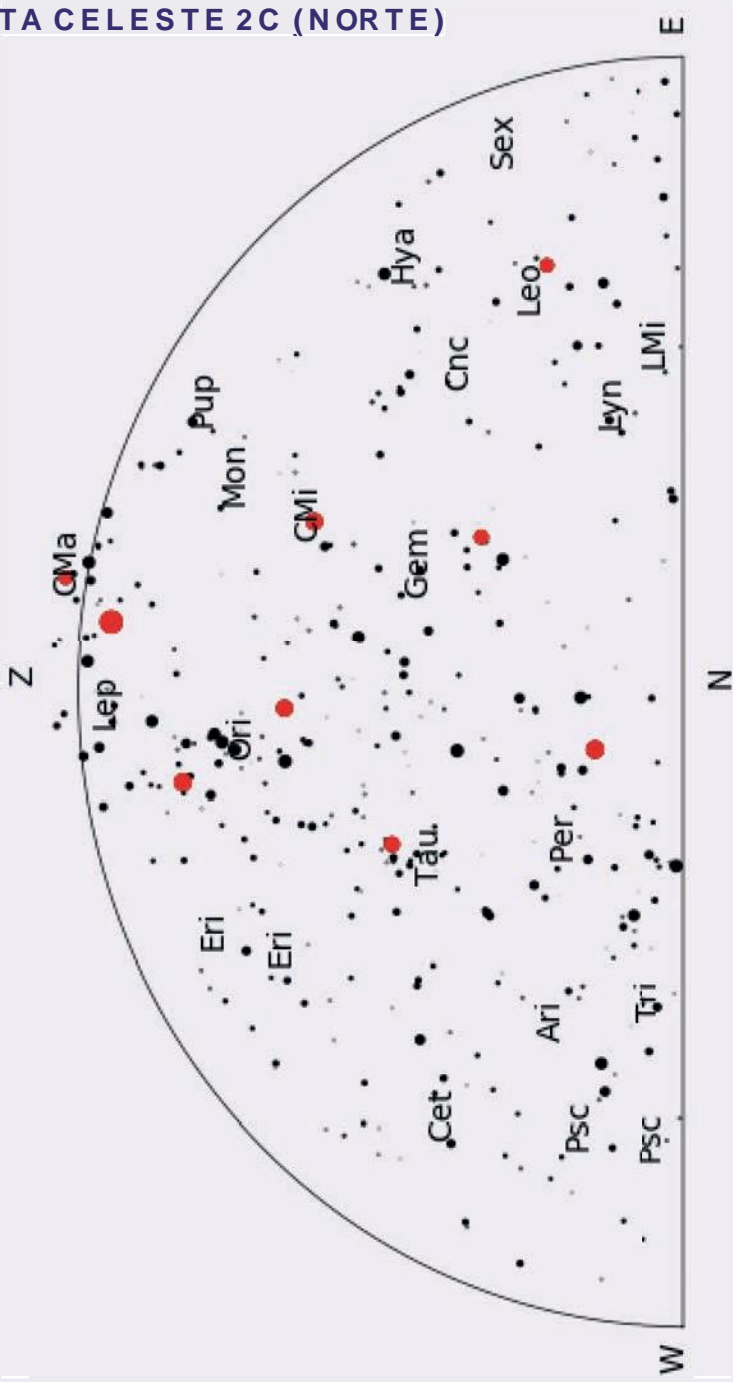
Las cartas celestes **2a** a **2c** son válidas para el 15 de Marzo a las 20 hs, 1 de Marzo a las 21 hs, **15 de Febrero a las 22 hs**, 1 de Febrero a las 23 hs, 15 de Enero a las 0 hs, etc.



## CARTA CELESTE 2B (SUR)



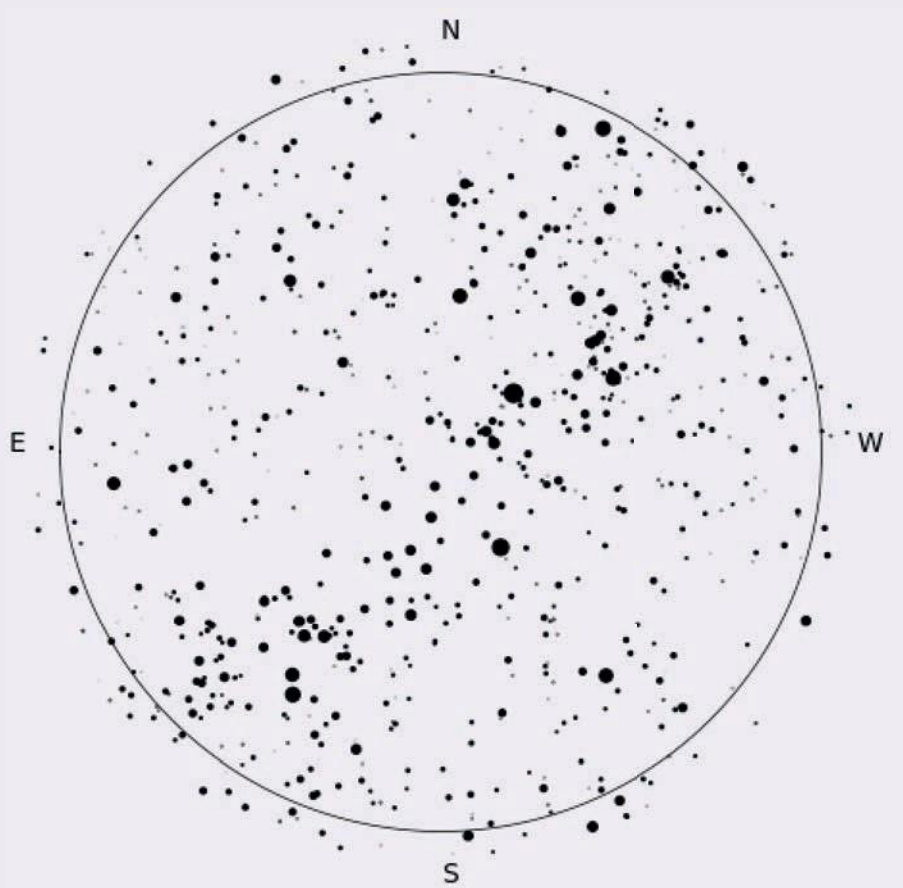
CARTA CELESTE 2C (NORTE)



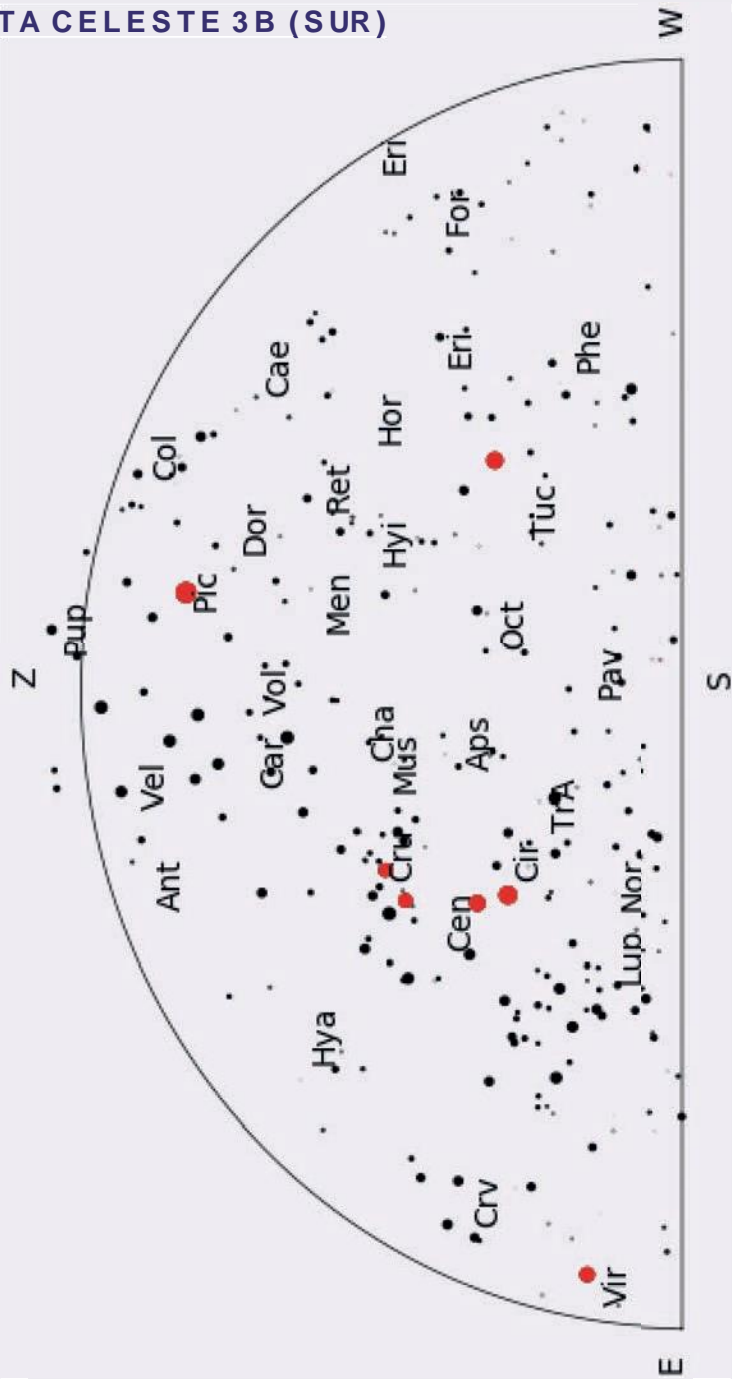


## CARTA CELESTE 3A

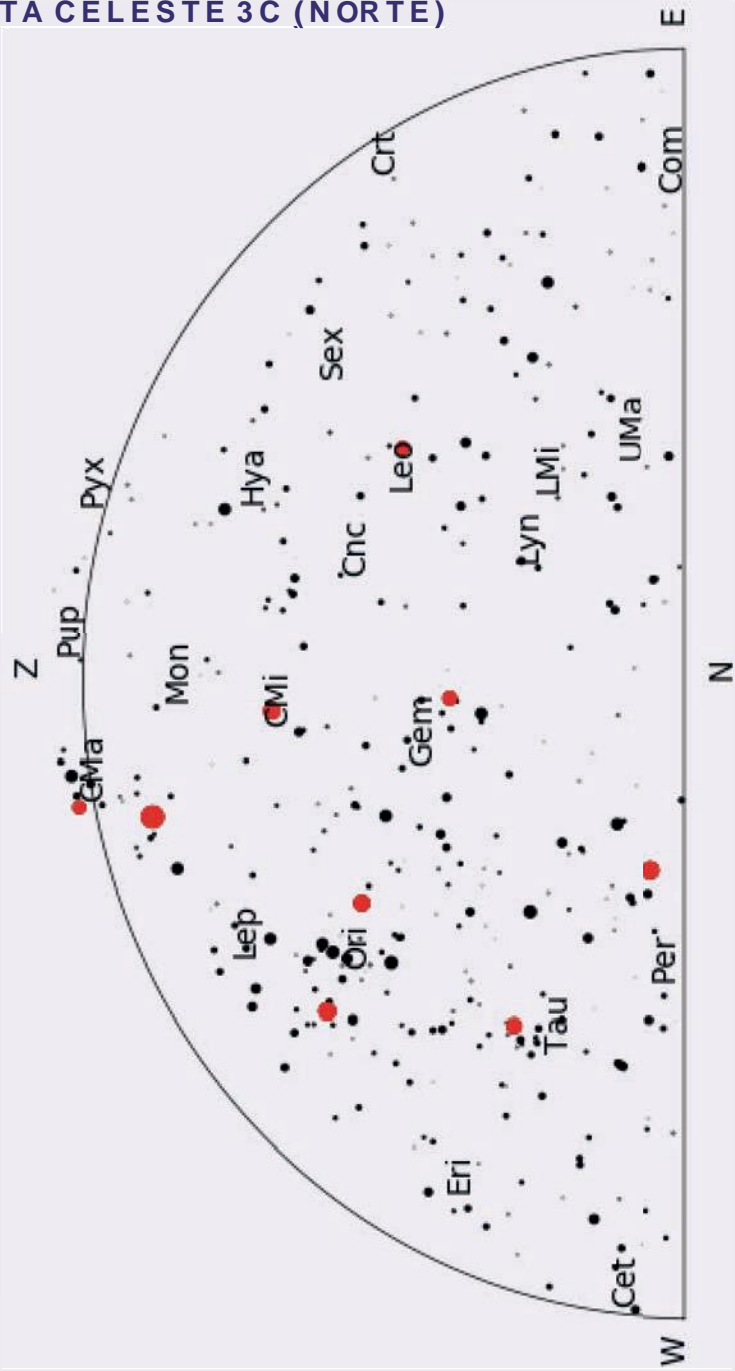
Las cartas celestes **3a** a **3c** son válidas para el 15 de Abril a las 20 hs, 1 de Abril a las 21 hs, **15 de Marzo a las 22 hs**, 1 de Marzo a las 23 hs, 15 de Febrero a las 0 hs, etc.



CARTA CELESTE 3B (SUR)

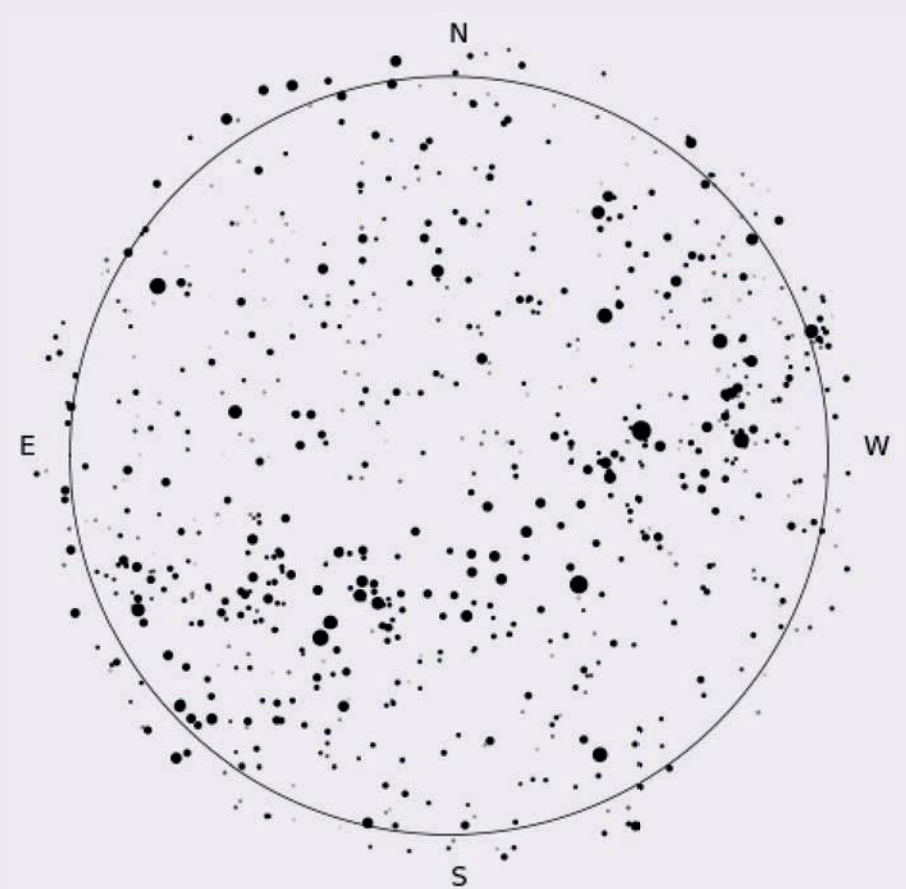


CARTA CELESTE 3C (NORTE)

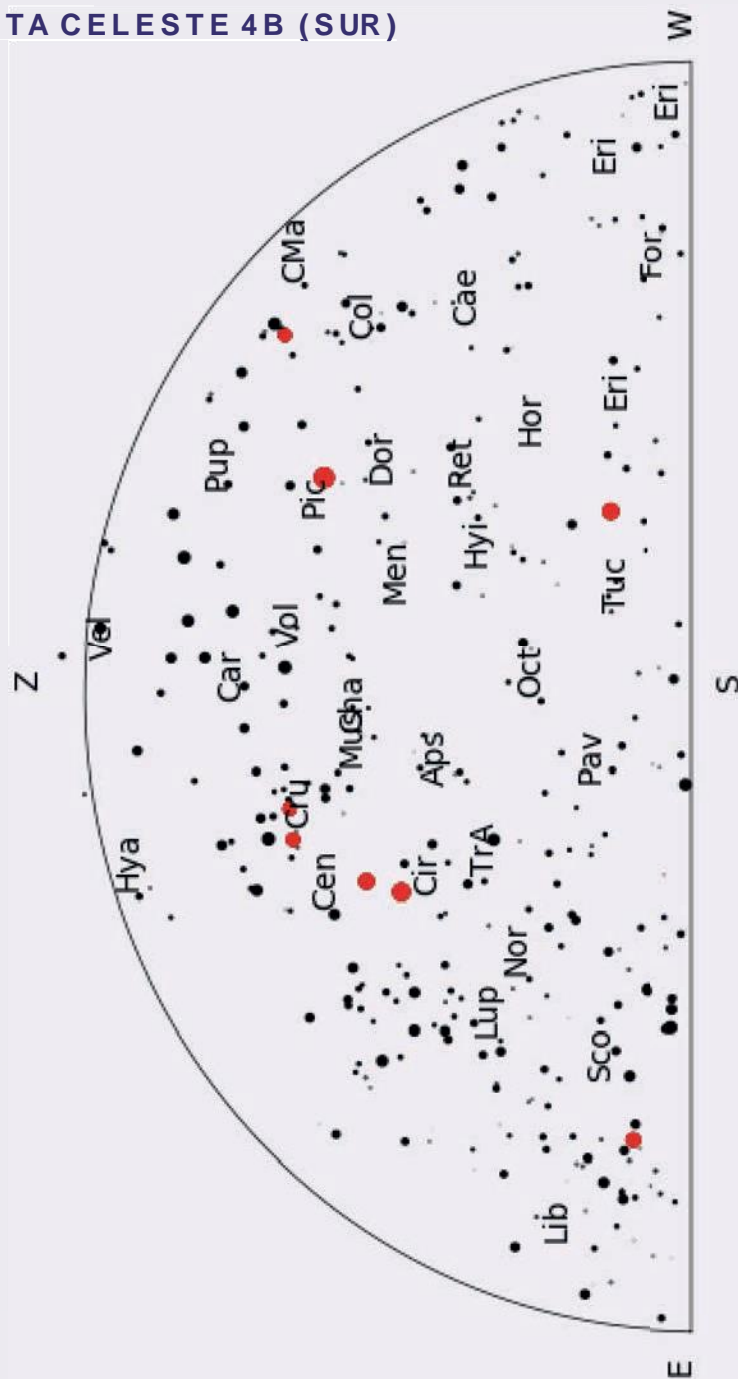


## CARTA CELESTE 4A

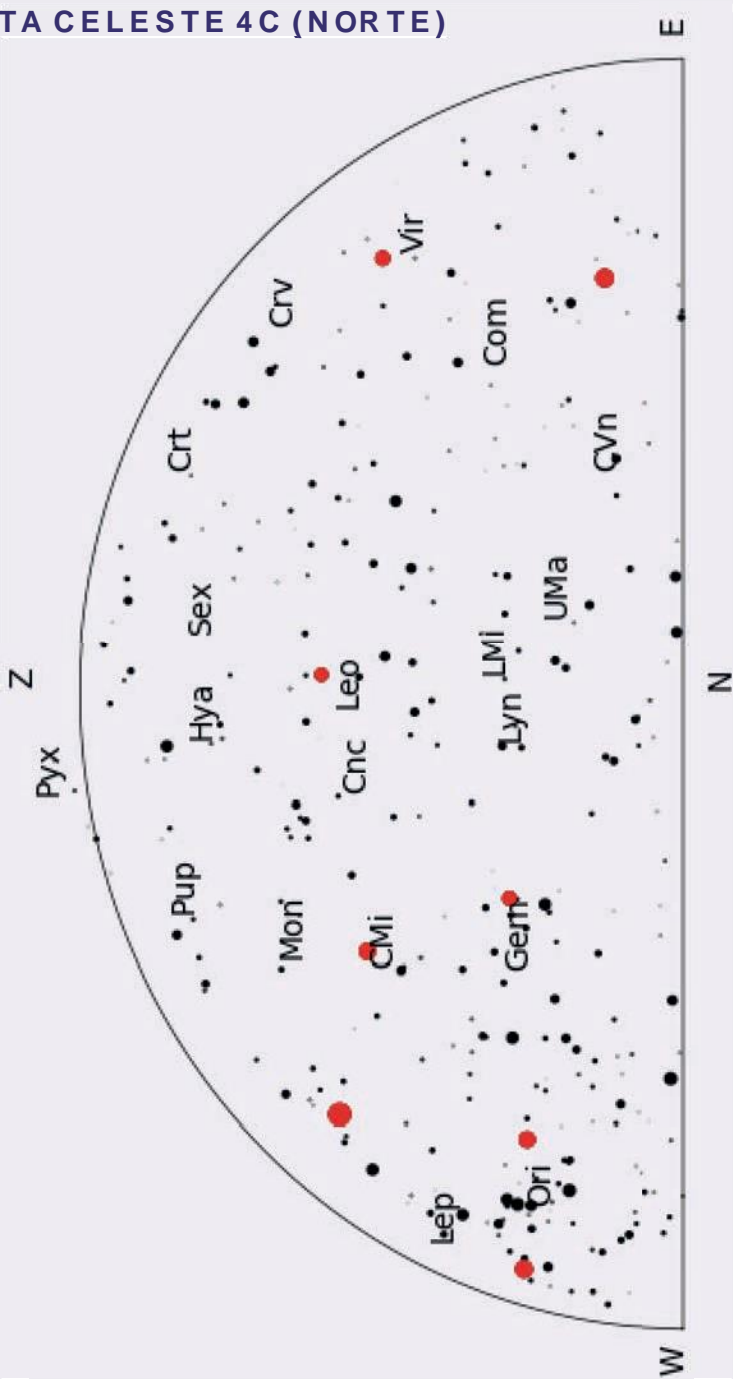
Las cartas celestes **4a** a **4c** son válidas para el 15 de Mayo a las 20 hs, 1 de Mayo a las 21 hs, **15 de Abril a las 22 hs**, 1 de Abril a las 23 hs, 15 de Marzo a las 0 hs, etc.



## CARTA CELESTE 4B (SUR)

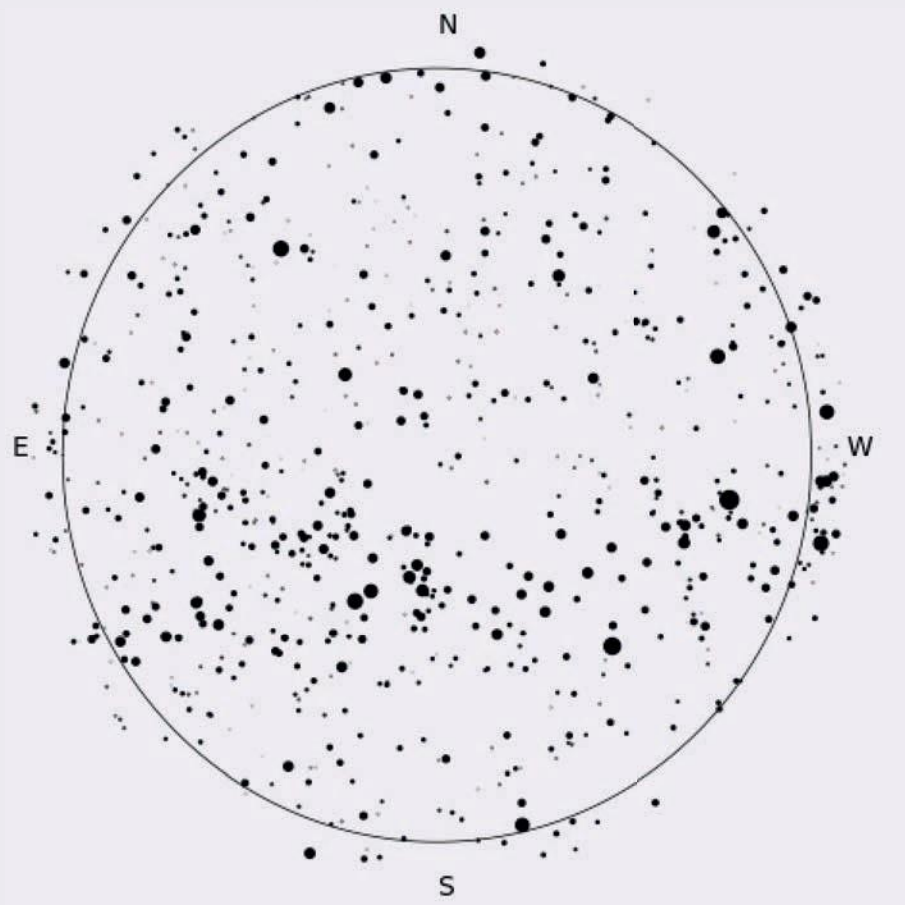


CARTA CELESTE 4C (NORTE)

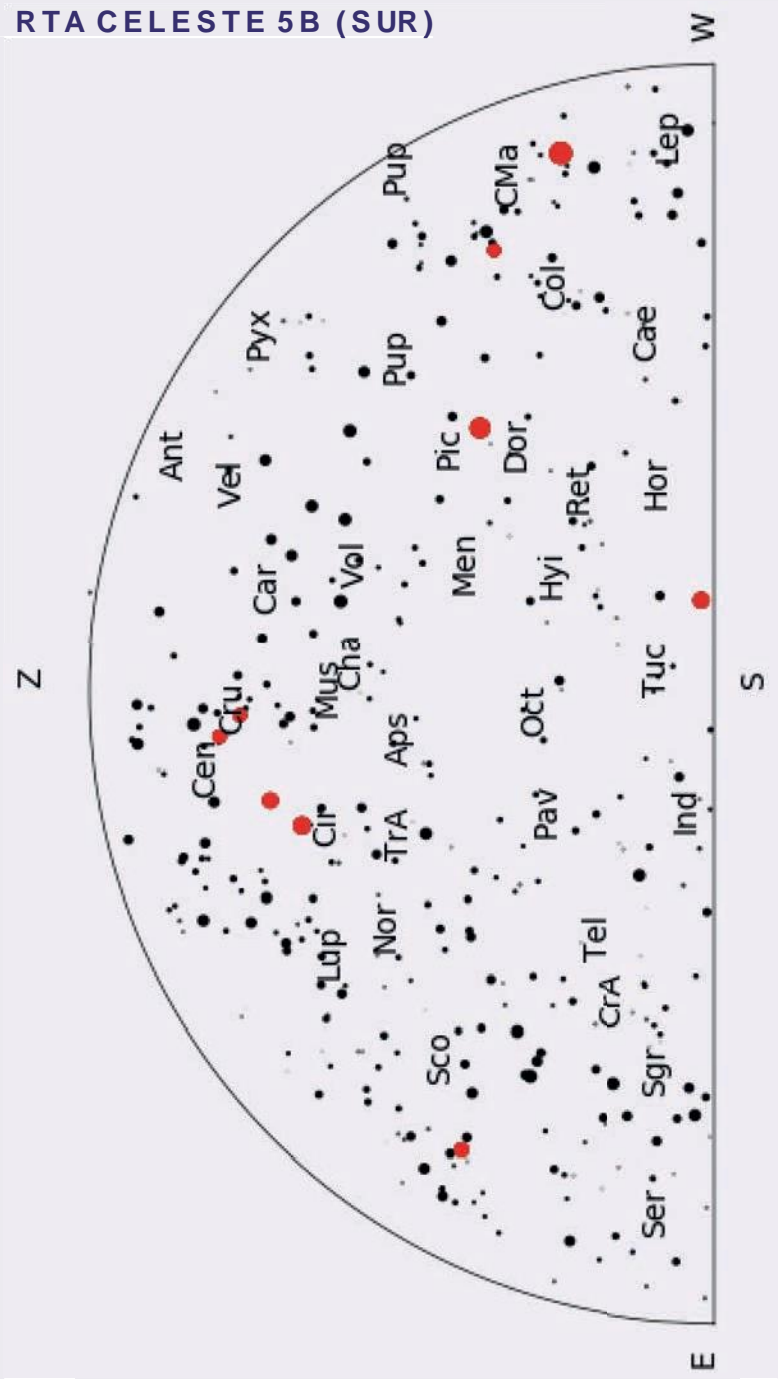


## CARTA CELESTE 5A

Las cartas celestes **5a** a **5c** son válidas para el 15 de Junio a las 20 hs, 1 de Junio a las 21 hs, **15 de Mayo a las 22 hs**, 1 de Mayo a las 23 hs, 15 de Mayo a las 0 hs, etc.

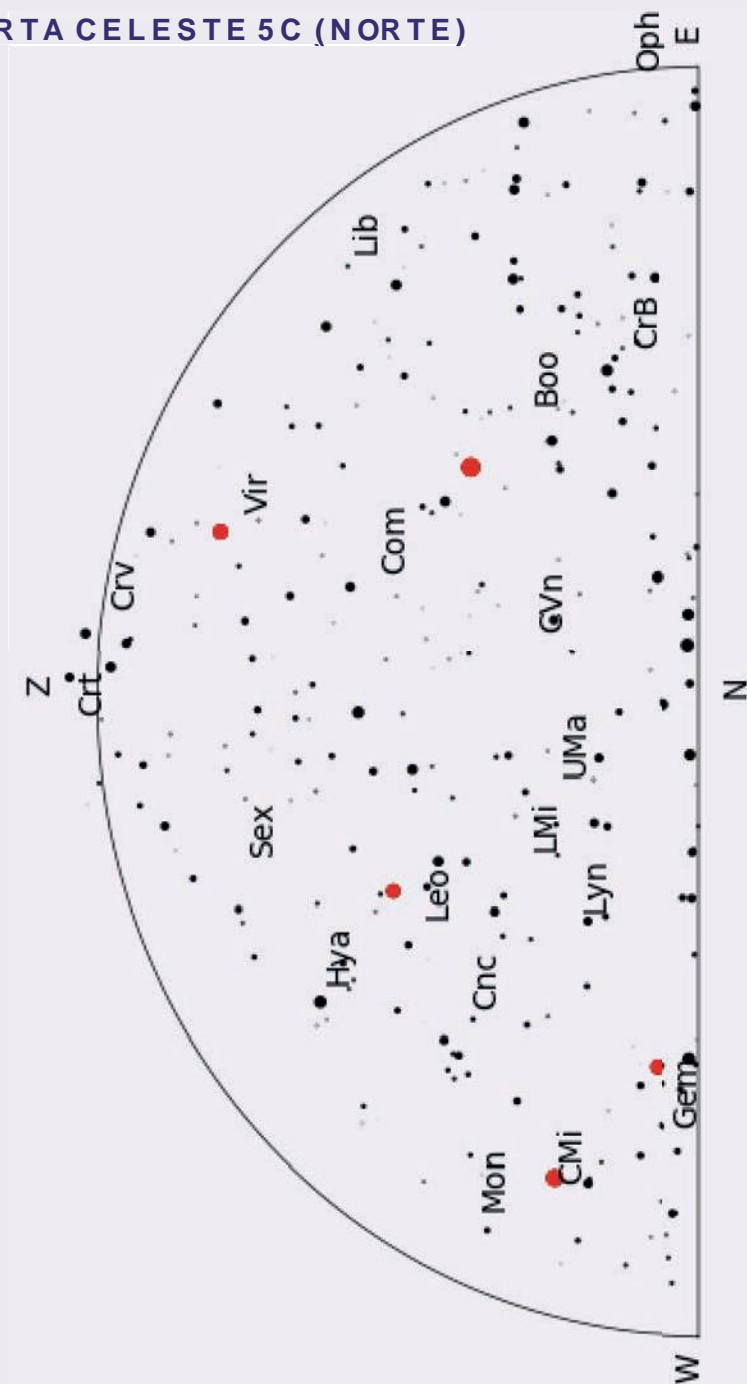


C RTA CELESTE 5B (SUR)



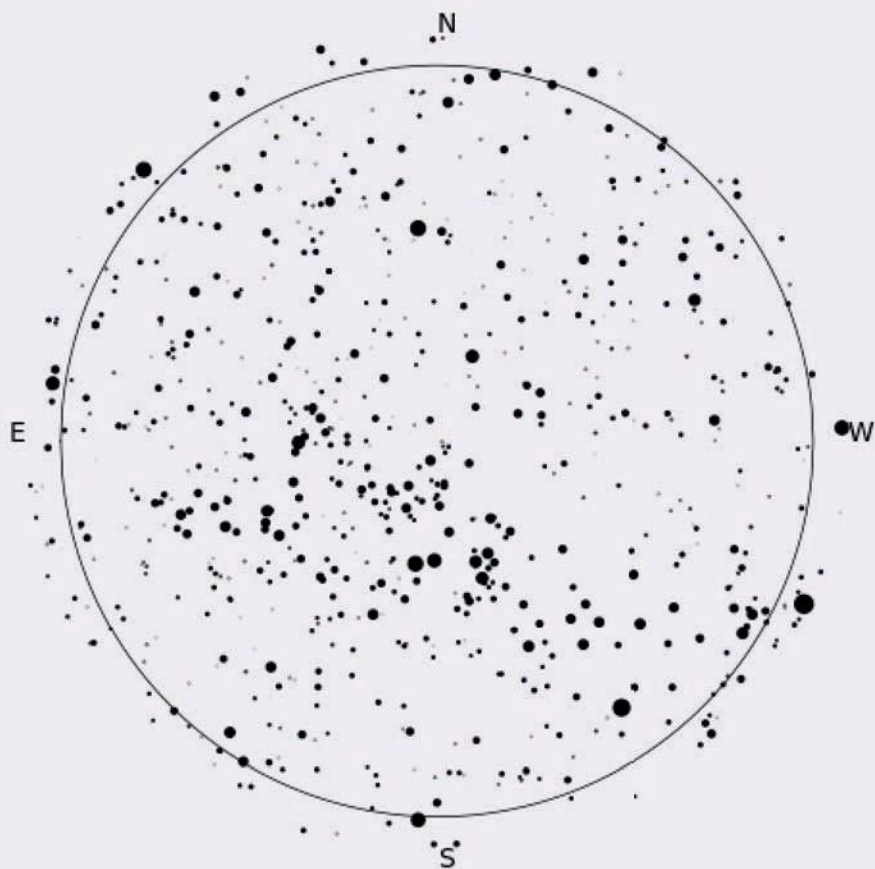


## CARTA CELESTE 5C (NORTE)

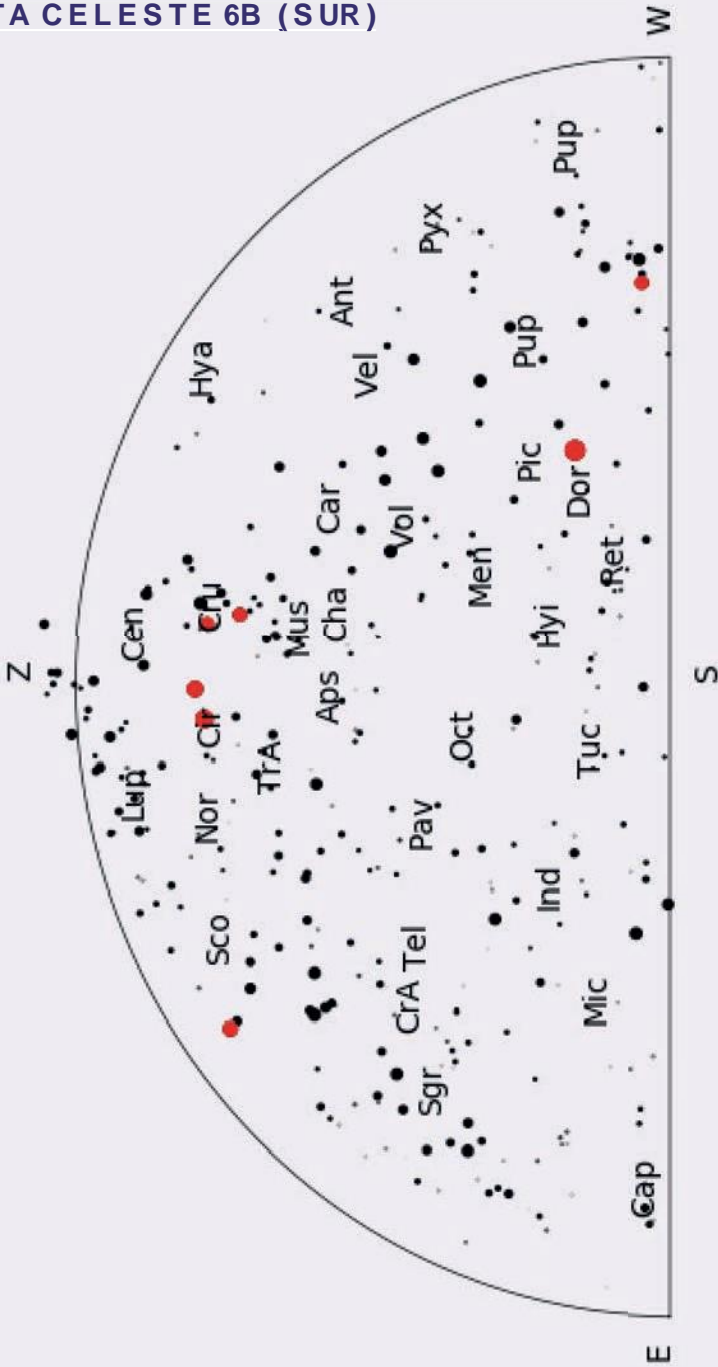


## CARTA CELESTE 6A

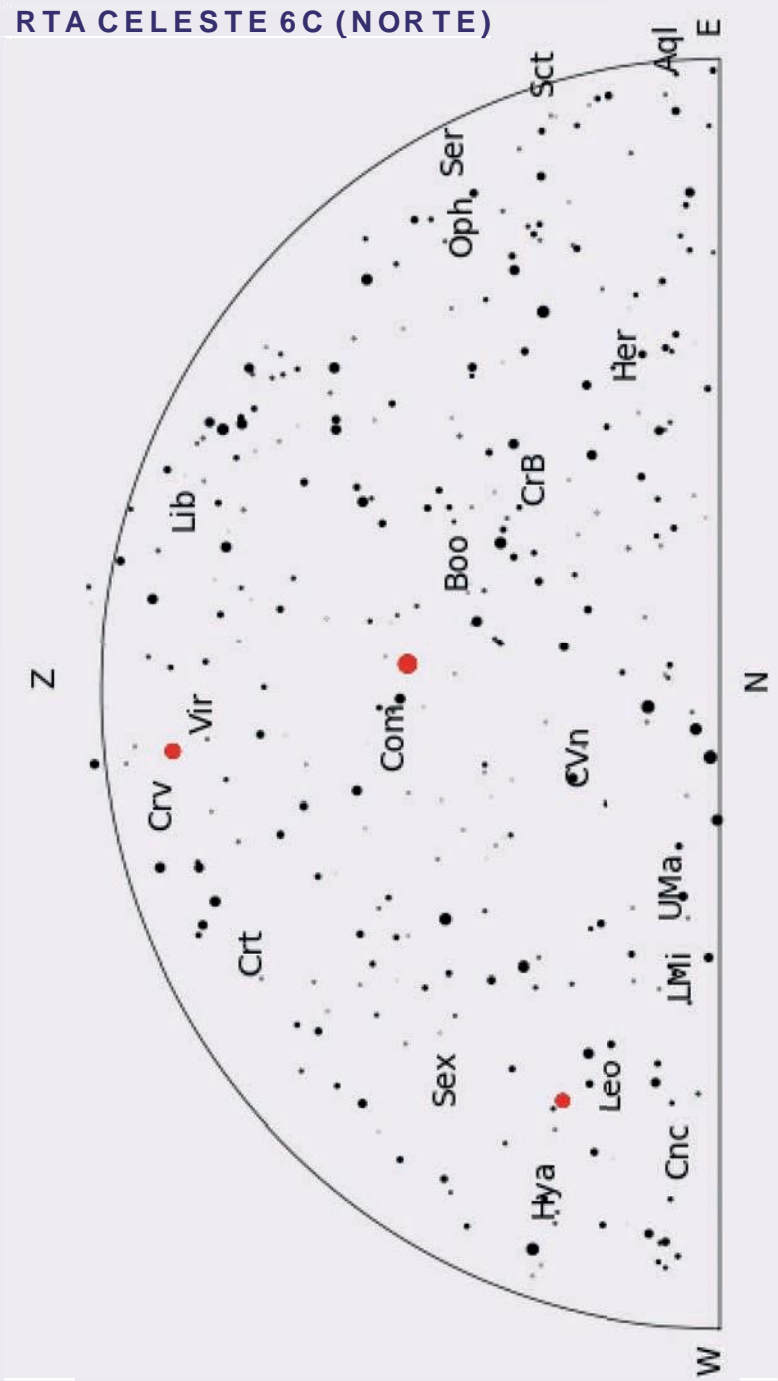
Las cartas celestes **6a** a **6c** son válidas para el 15 de Julio a las 20 hs, 1 de Julio a las 21 hs, **15 de Junio a las 22 hs**, 1 de Junio a las 23 hs, 15 de Mayo a las 0 hs, etc.



## CARTA CELESTE 6B (SUR)

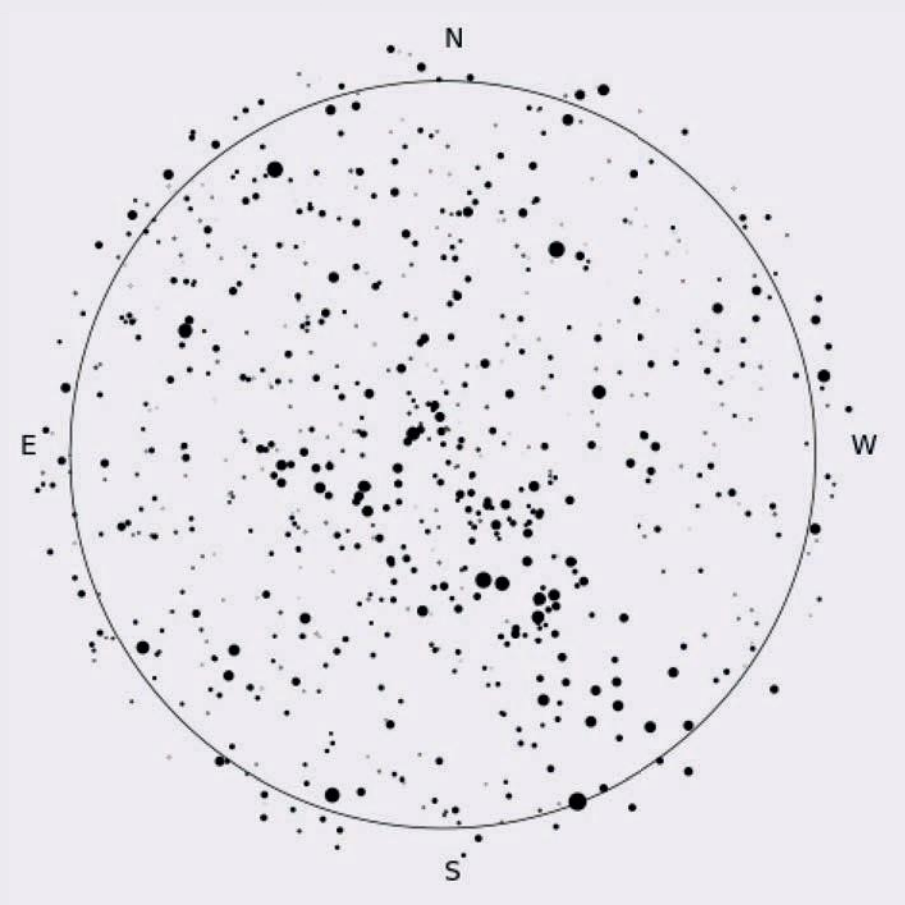


C RTA CELESTE 6C (NORTE)

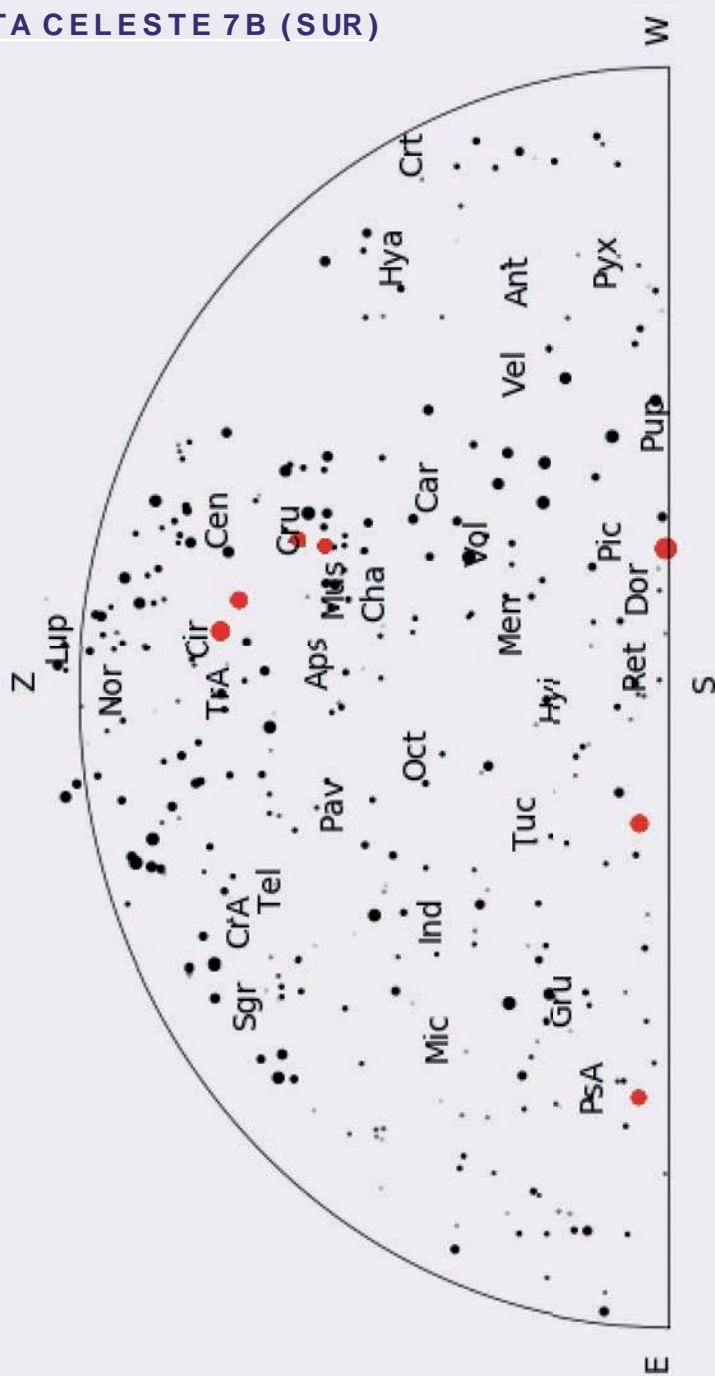


## CARTA CELESTE 7A

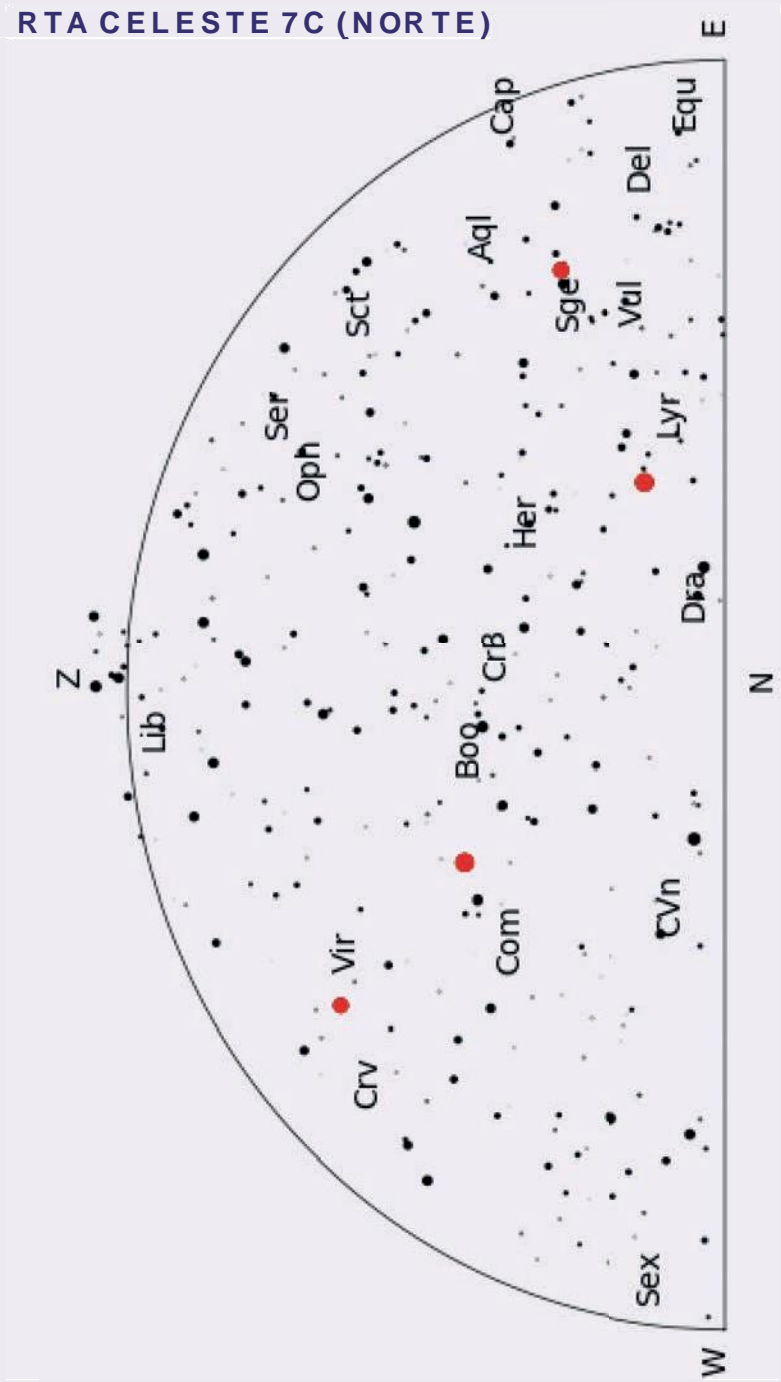
Las cartas celestes **7a** a **7c** son válidas para el 15 de Agosto a las 20 hs, 1 de Agosto a las 21 hs, **15 de Julio a las 22 hs**, 1 de Julio a las 23 hs, 15 de Junio a las 0 hs, etc.



## C RTA CELESTE 7B (SUR)

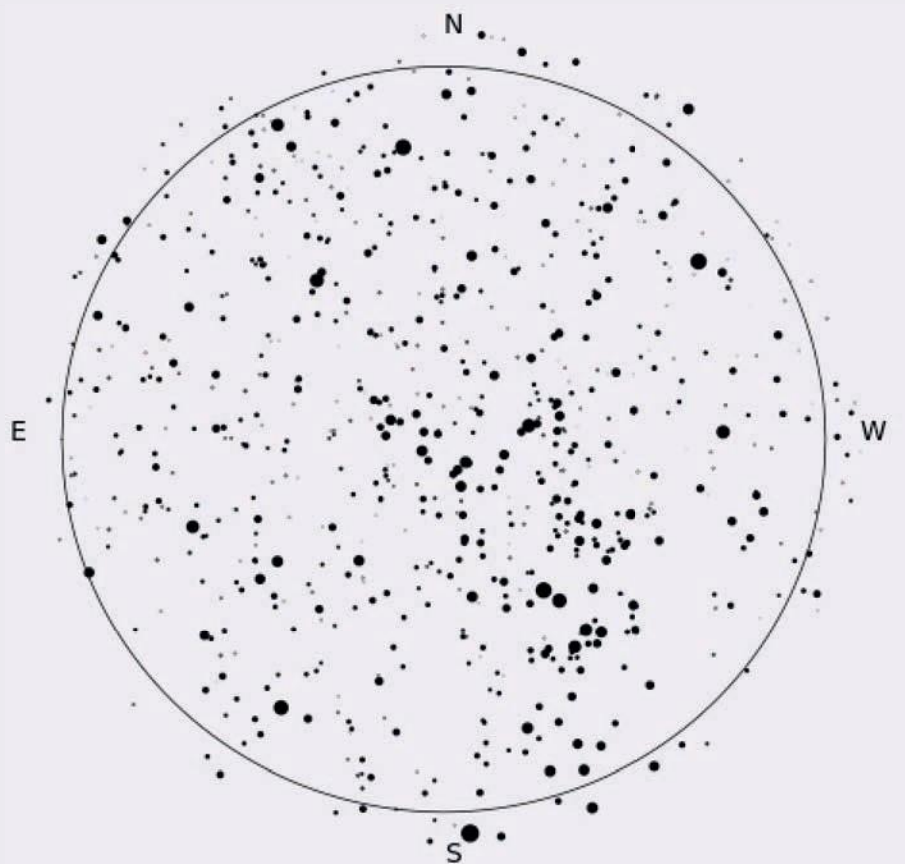


C R T A C E L E S T E 7 C ( N O R T E )



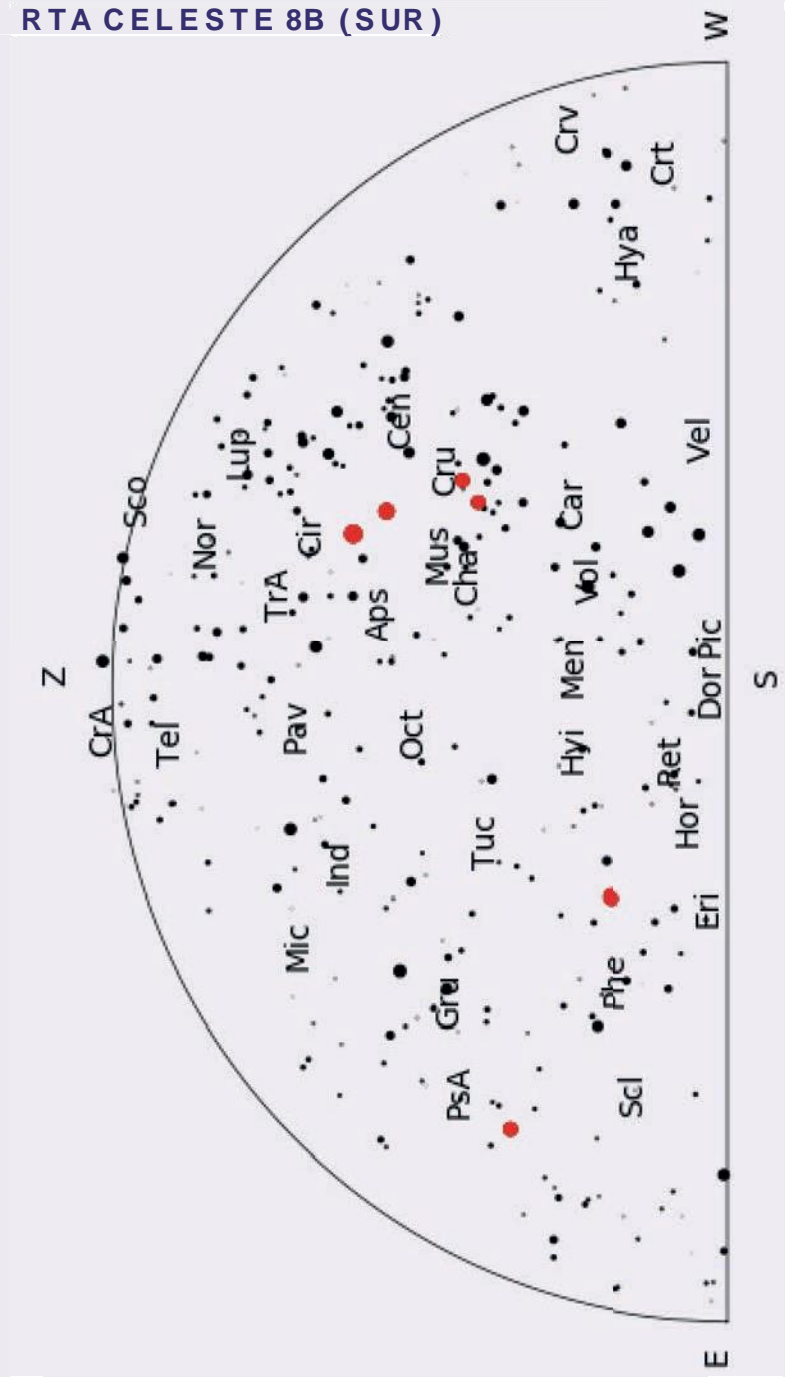
## CARTA CELESTE 8A

Las cartas celestes **8a** a **8c** son válidas para el 15 de Septiembre a las 20 hs, 1 de Septiembre a las 21 hs, **15 de Agosto a las 22 hs**, 1 de Agosto a las 23 hs, 15 de Julio a las 0 hs, etc.

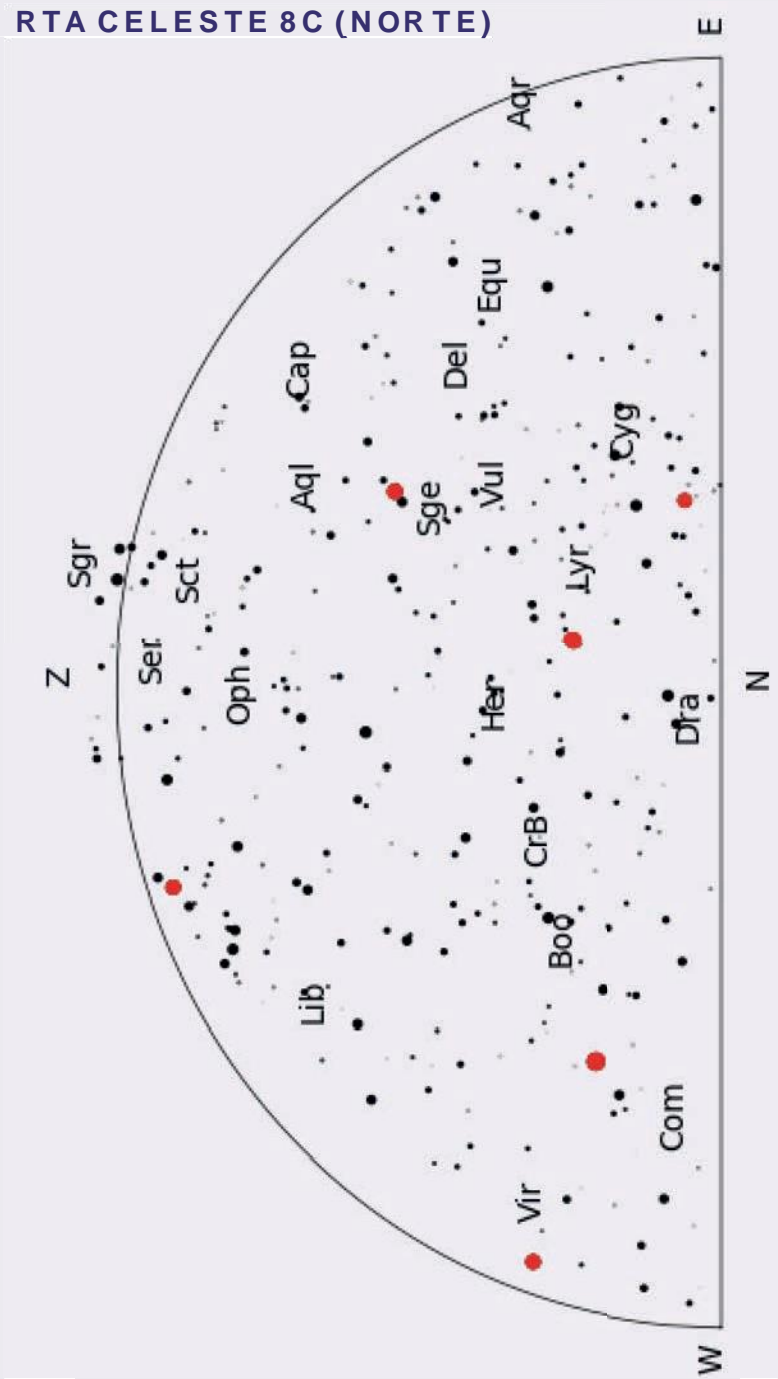




C R T A C E L E S T E 8 B ( S U R )

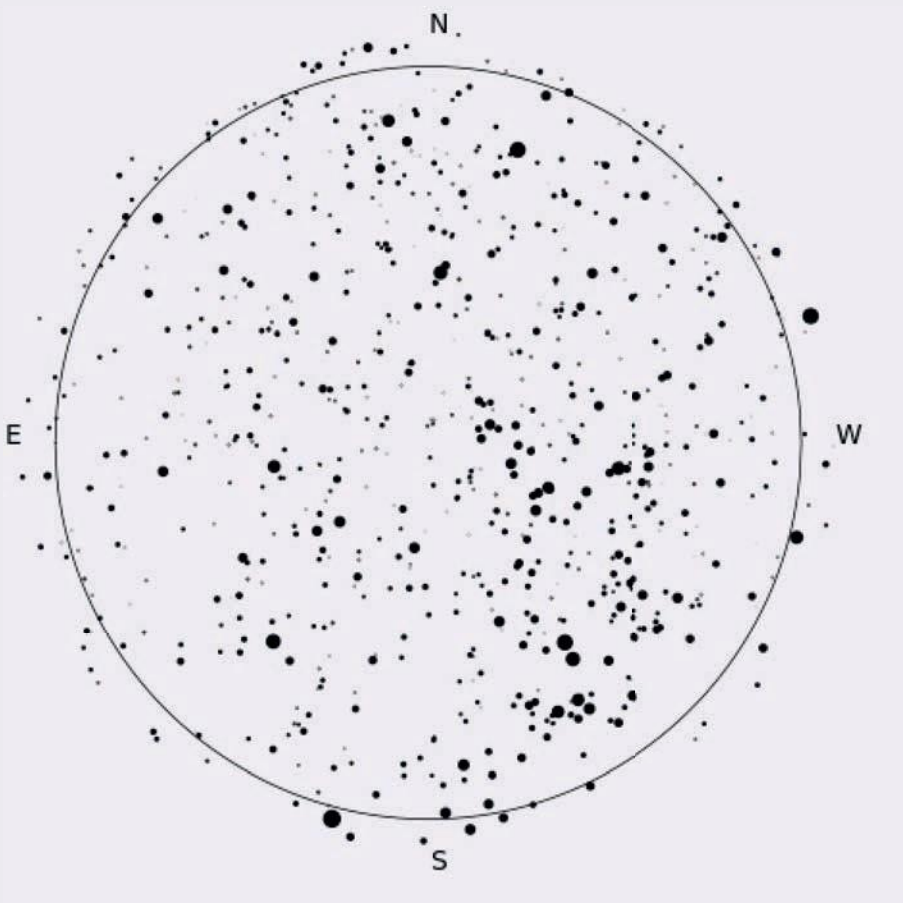


C RTA CELESTE 8C (NORTE)

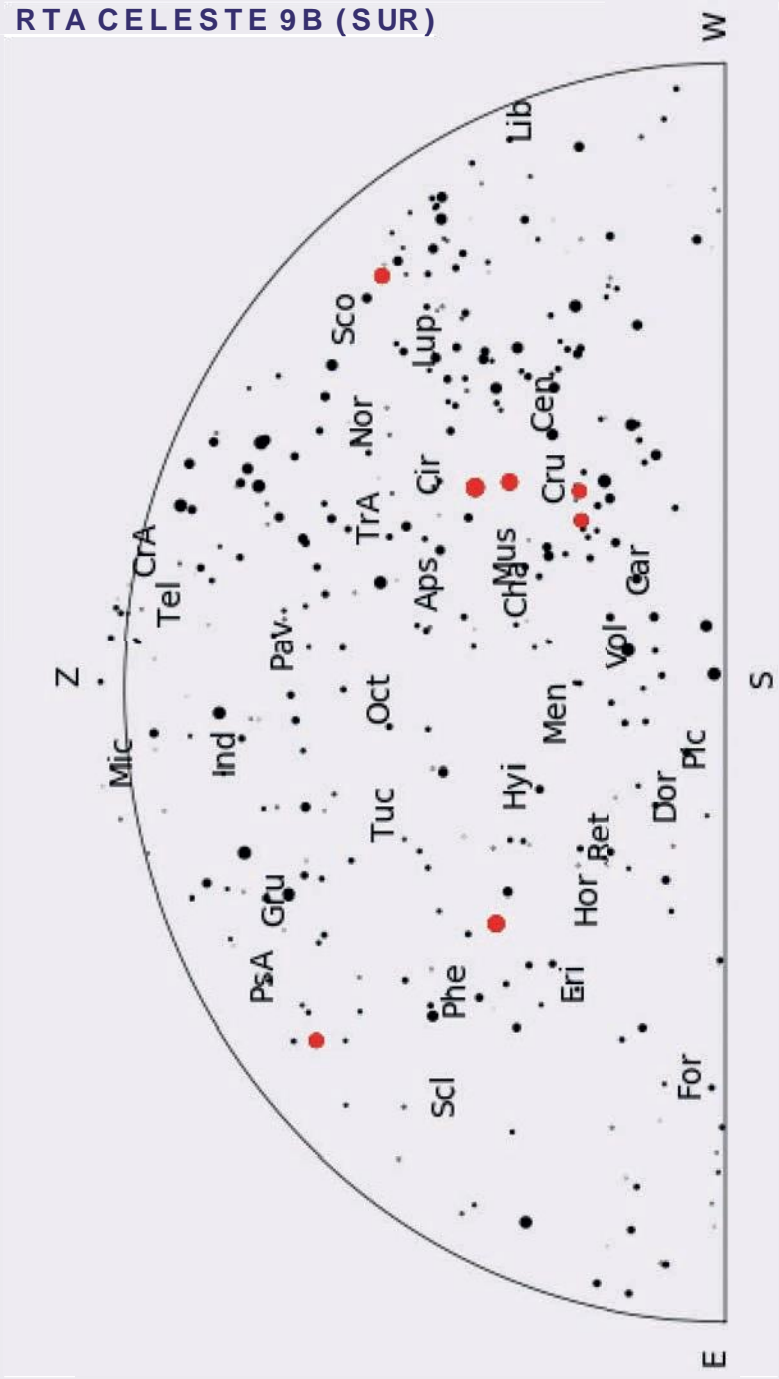


## CARTA CELESTE 9A

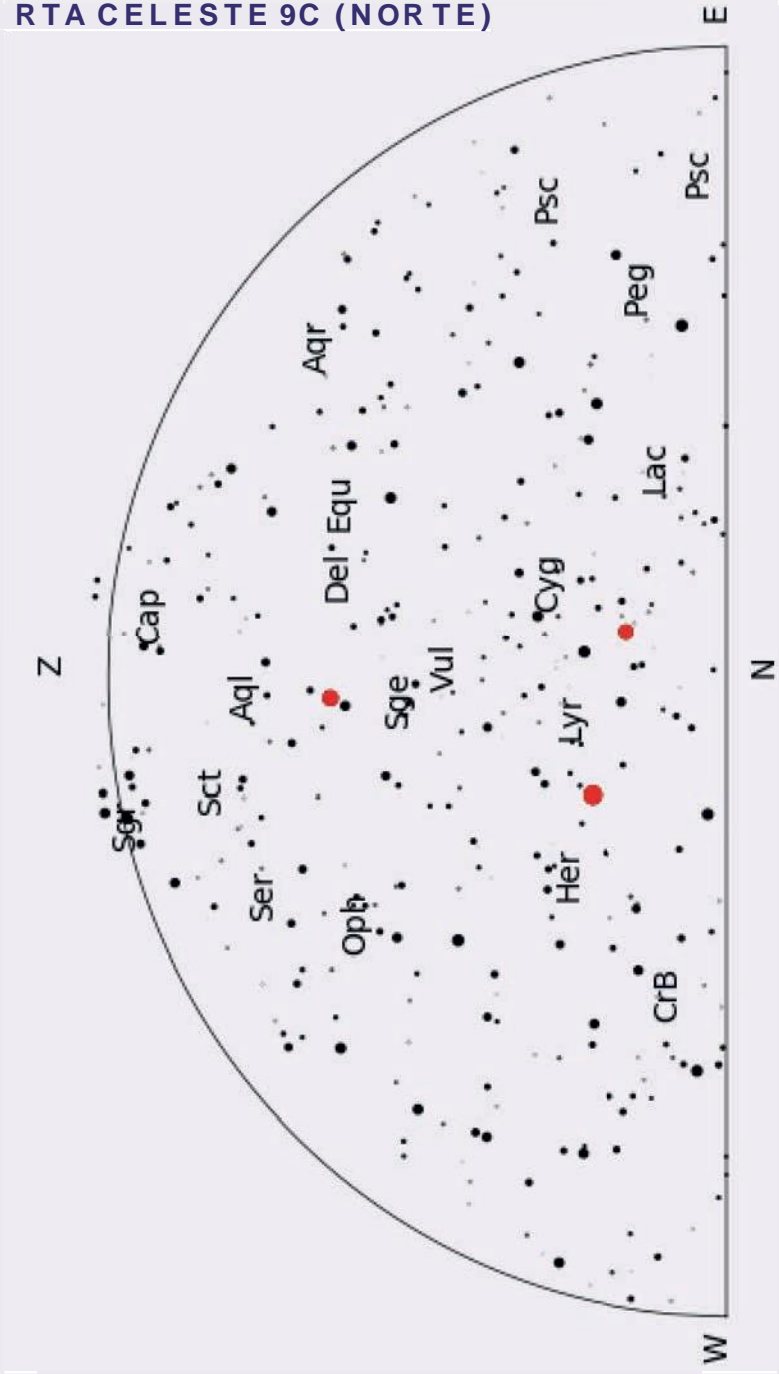
Las cartas celestes **9a** a **9c** son válidas para el 15 de Octubre a las 20 hs, 1 de Octubre a las 21 hs, **15 de Septiembre a las 22 hs**, 1 de Septiembre a las 23 hs, 15 de Agosto a las 0 hs, etc.



C RTA CELESTE 9B (SUR)

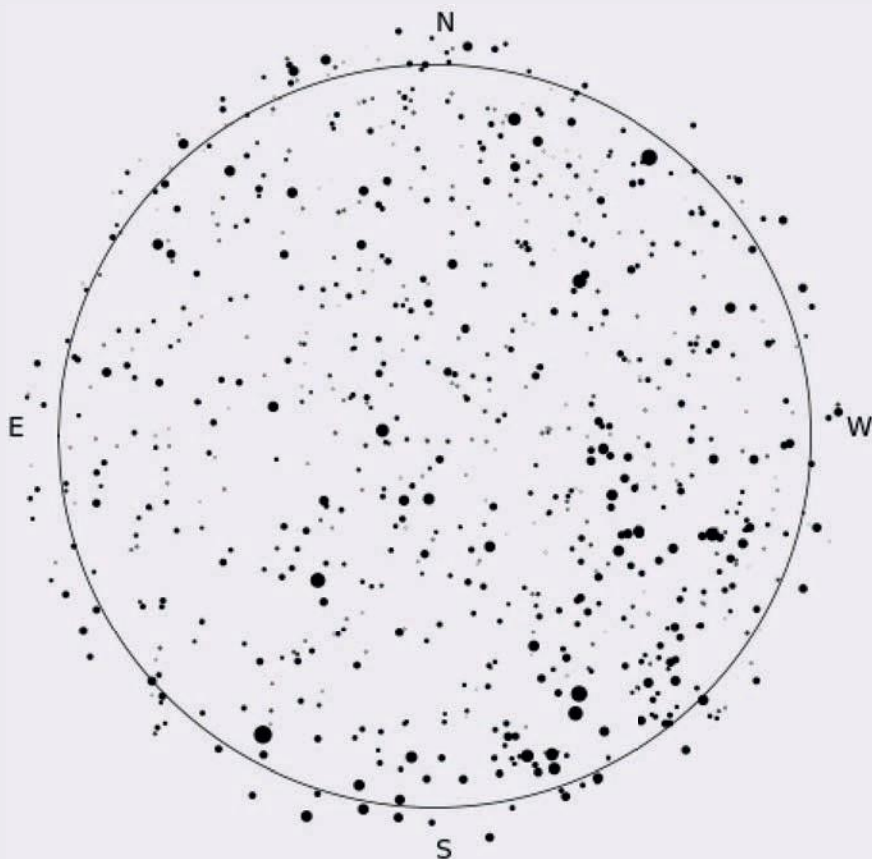


CARTA CELESTE 9C (NORTE)

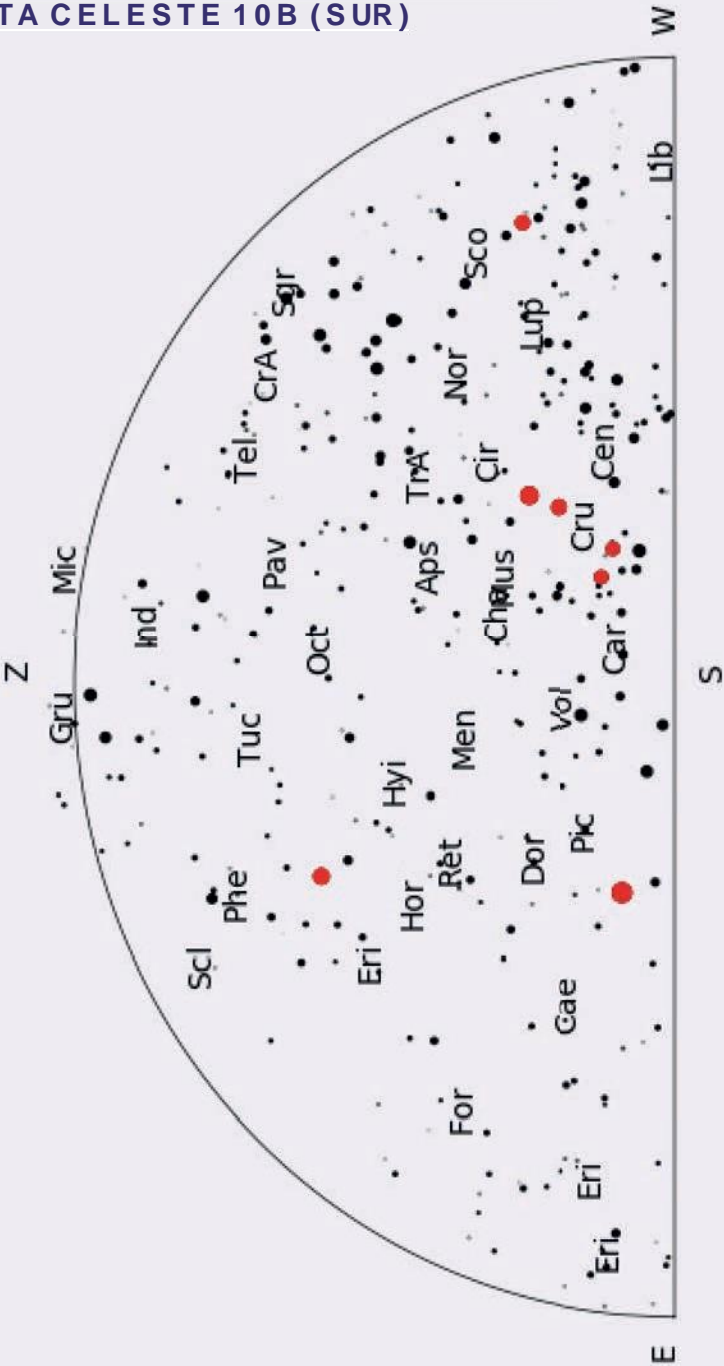


## CARTA CELESTE 10A

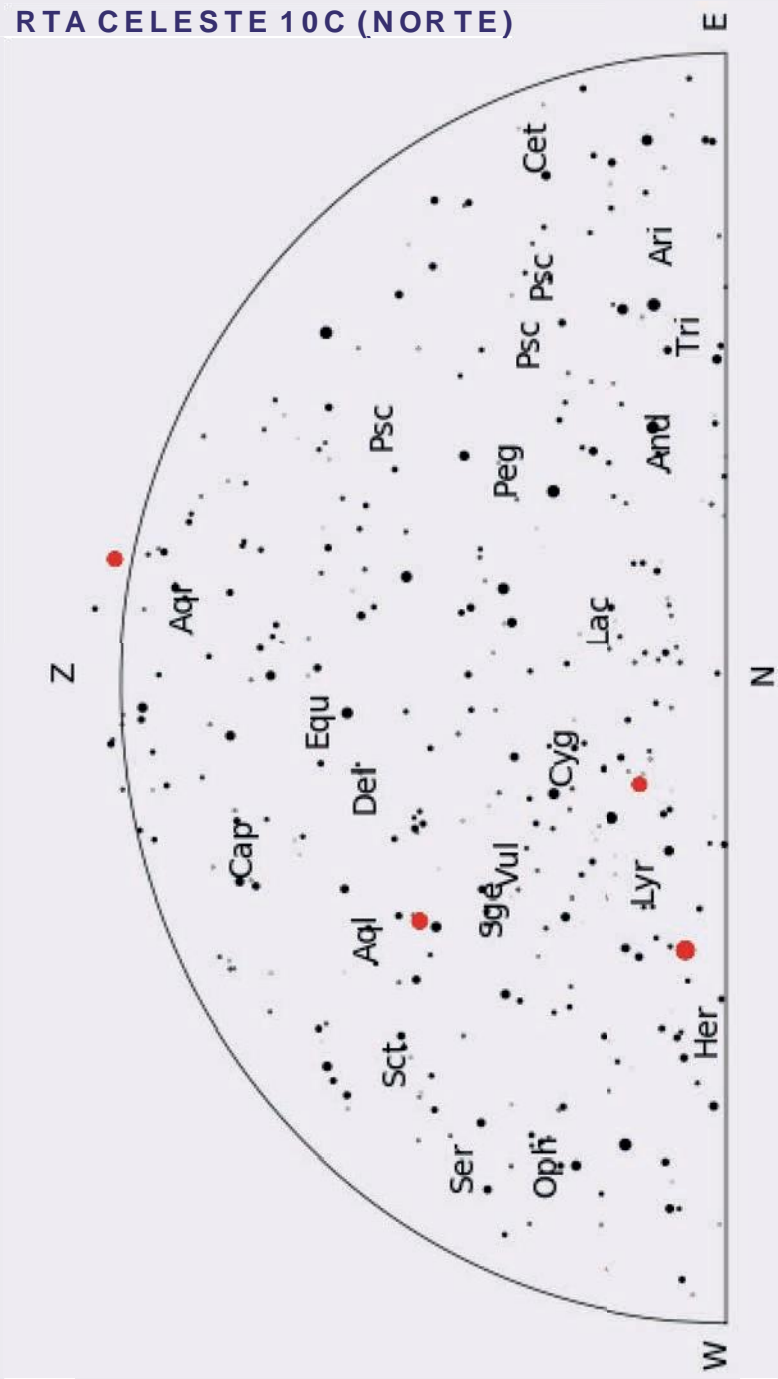
Las cartas celestes **10a** a **10c** son válidas para el 15 de Noviembre a las 20 hs, 1 de Noviembre a las 21 hs, **15 de Octubre a las 22 hs**, 1 de Octubre a las 23 hs, 15 de Septiembre a las 0 hs, etc.



C R T A C E L E S T E 1 0 B ( S U R )



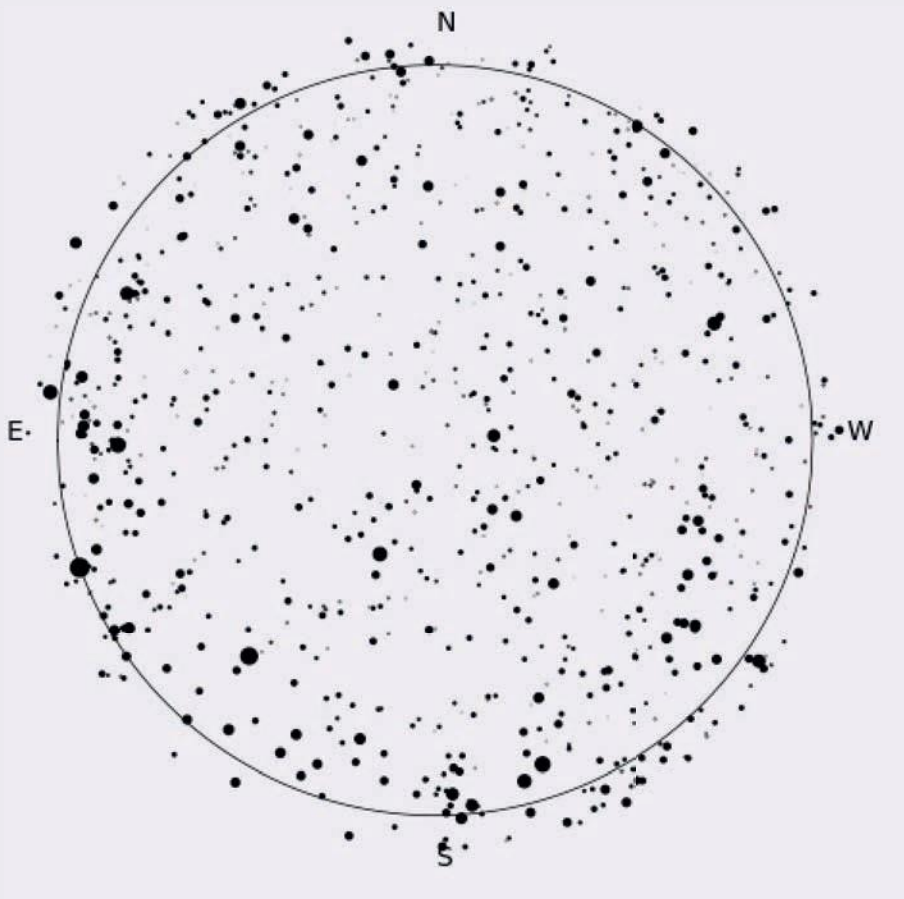
C RTA CELESTE 10C (NORTE)



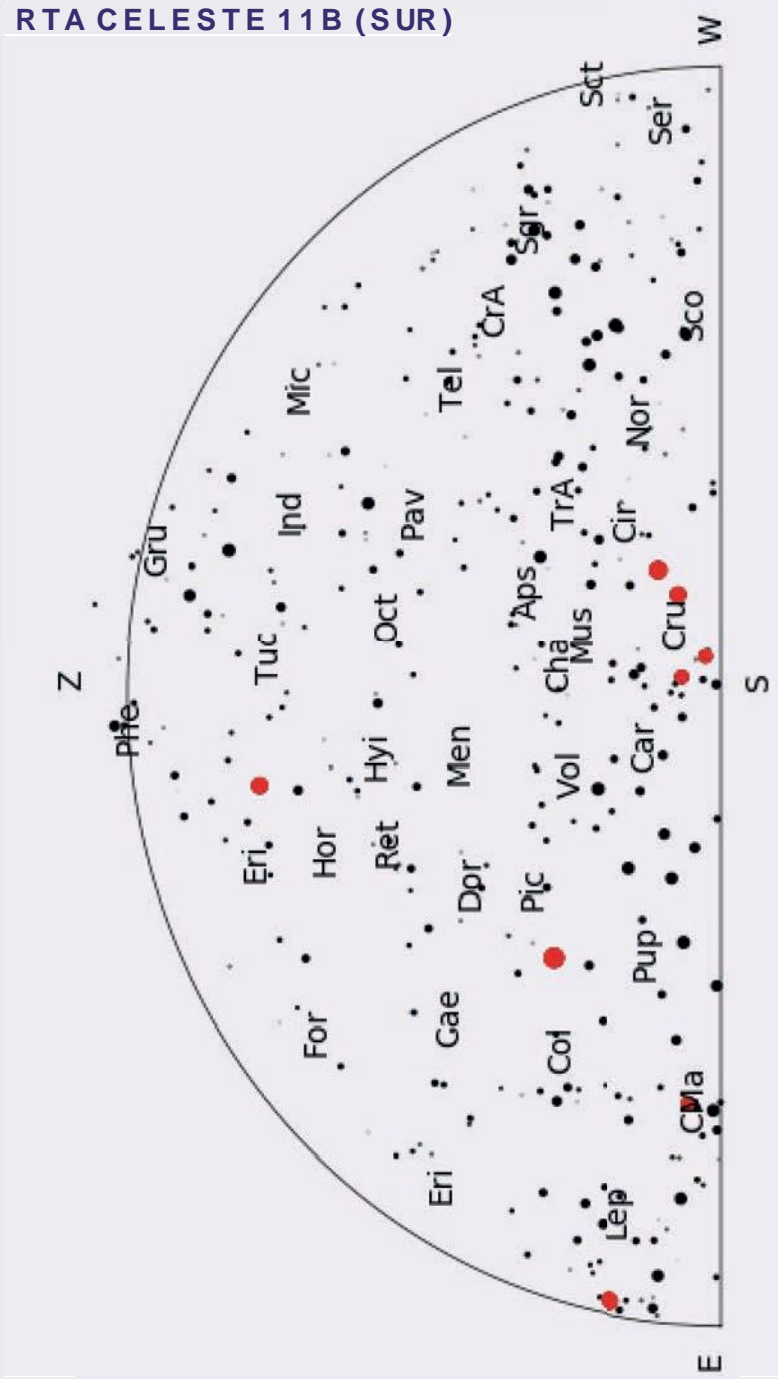


## CARTA CELESTE 11A

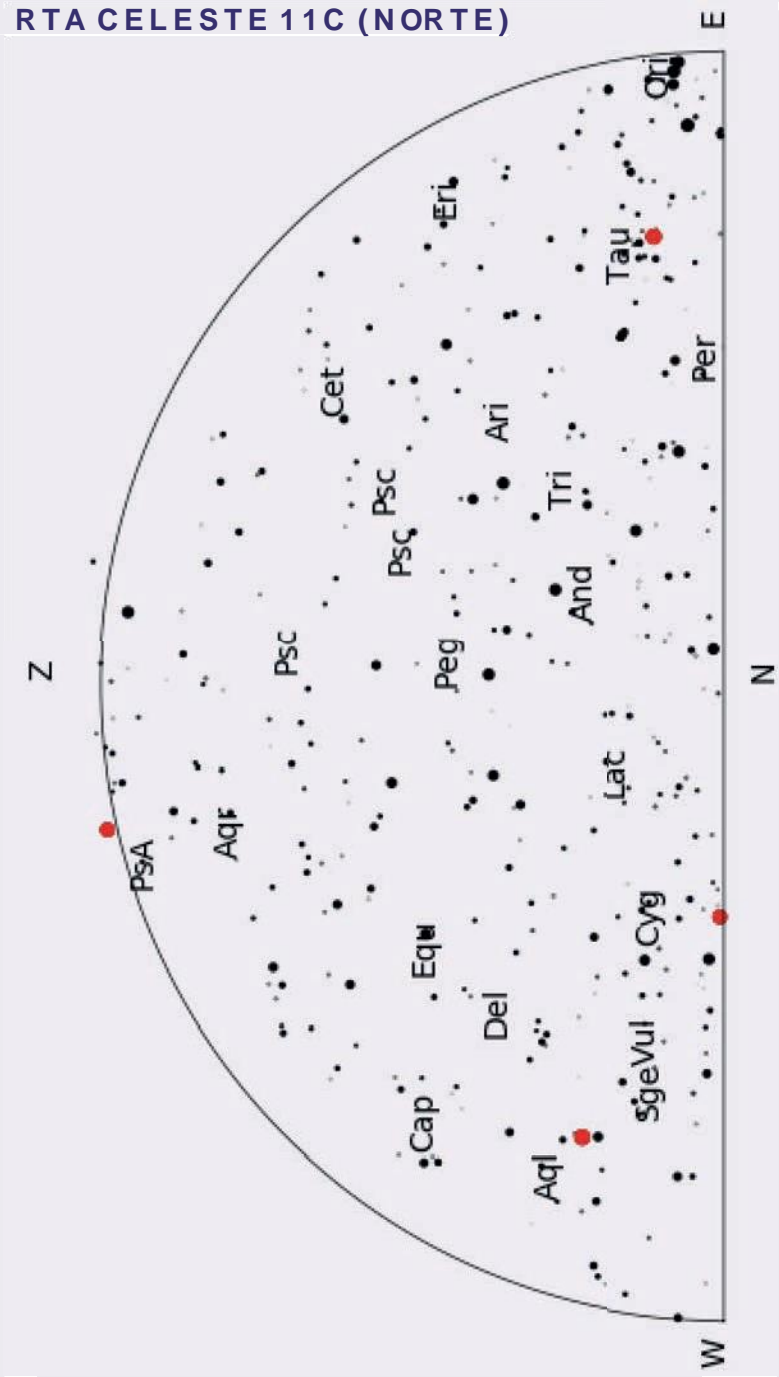
Las cartas celestes **11a** a **11c** son válidas para el 15 de Diciembre a las 20 hs, 1 de Diciembre a las 21 hs, **15 de Noviembre a las 22 hs**, 1 de Noviembre a las 23 hs, 15 de Octubre a las 0 hs, etc.



C RTA CELESTE 11B (SUR)

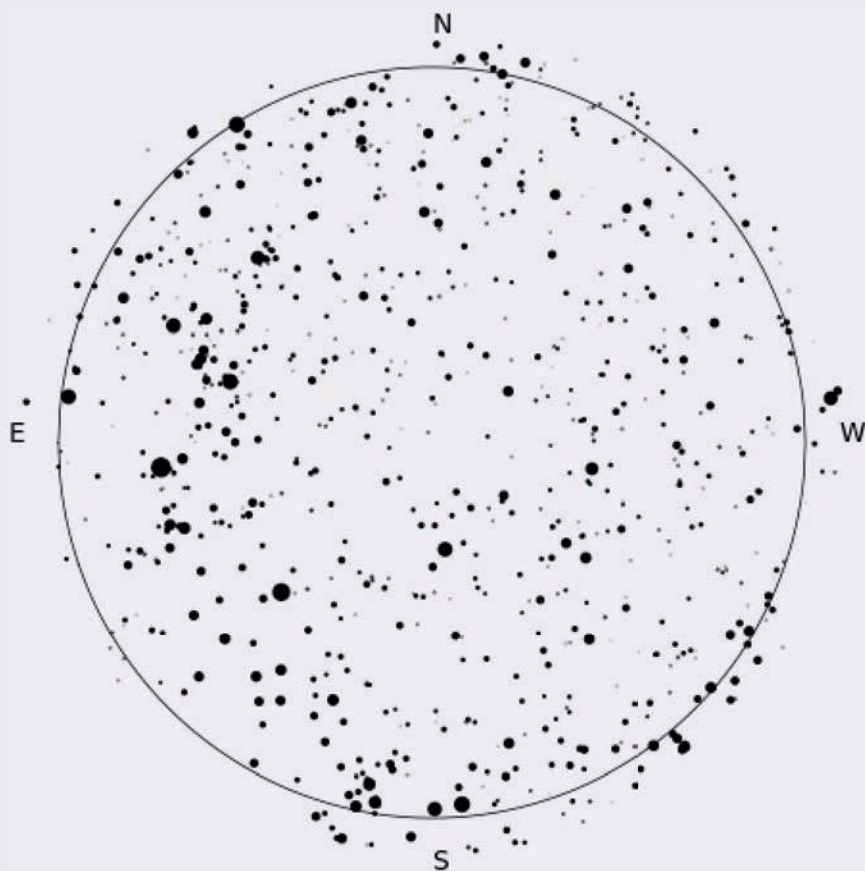


CARTA CELESTE 11C (NORTE)

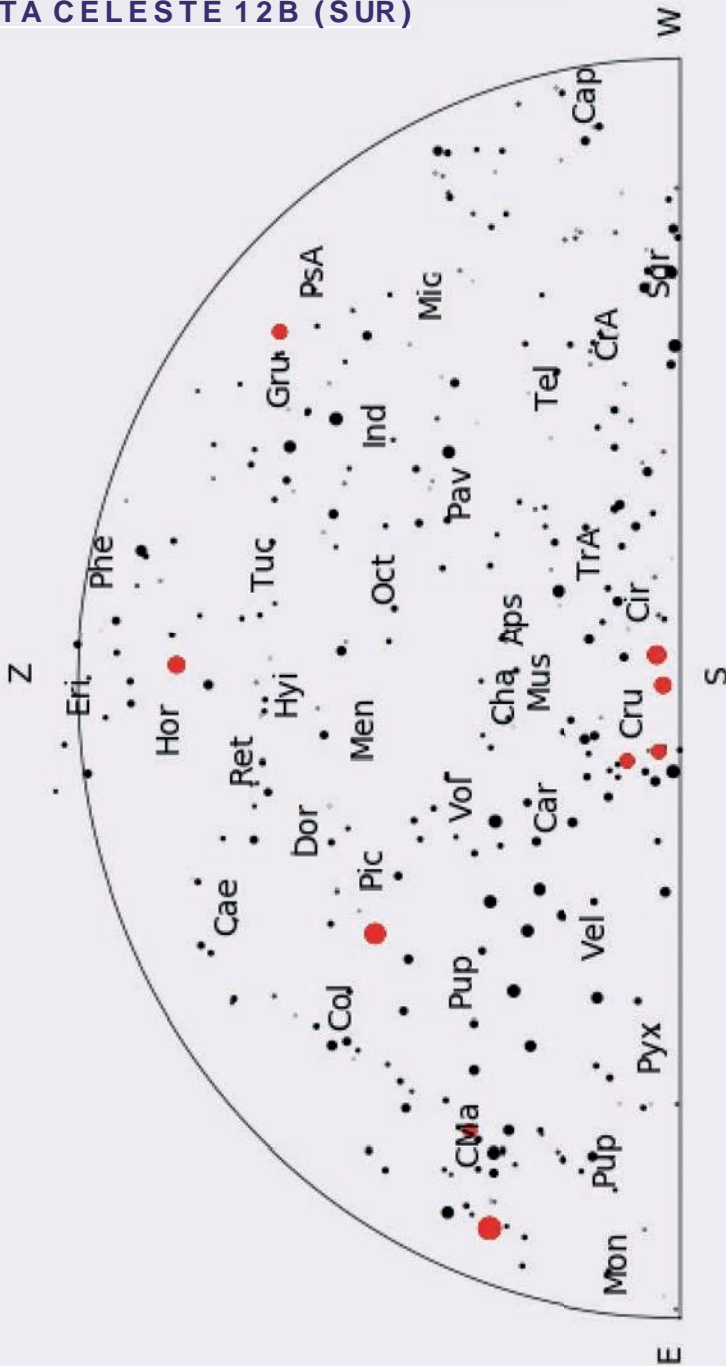


## CARTA CELESTE 12A

Las cartas celestes **12a** a **12c** son válidas para el 15 de Enero a las 20 hs, 1 de Enero a las 21 hs, **15 de Diciembre a las 22 hs**, 1 de Diciembre a las 23 hs, 15 de Noviembre a las 0 hs, etc.



## C R T A C E L E S T E 12B (SUR)



CARTA CELESTE 12C (NORTE)

