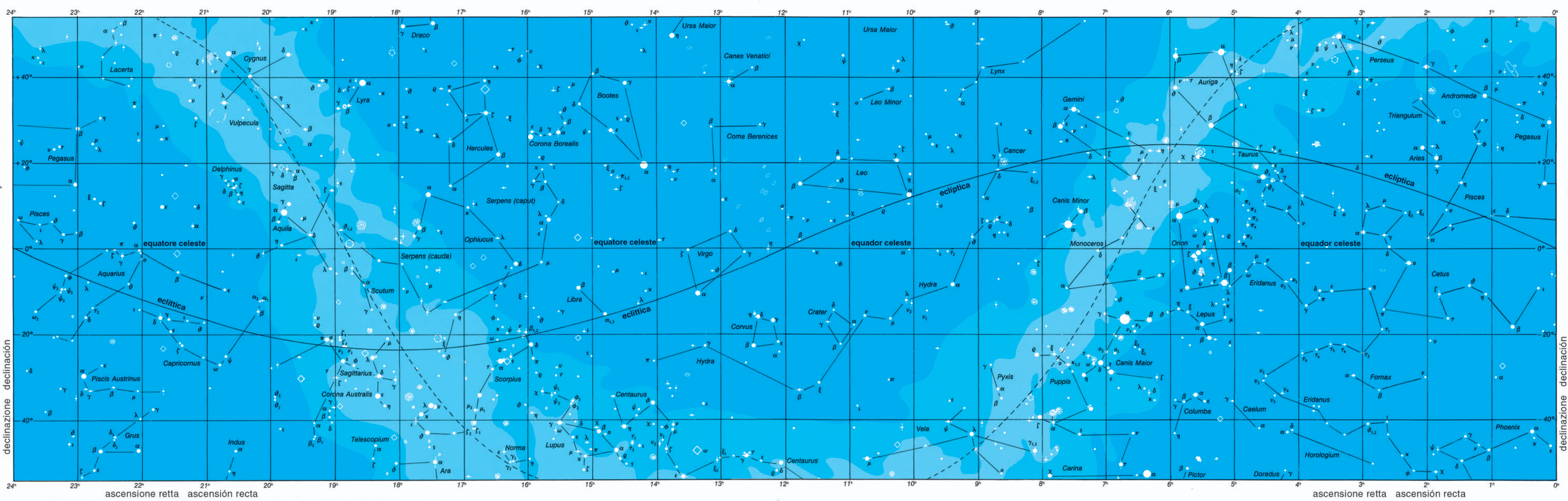


Alfabeto greco Alfabeto grieco

α <i>alfa</i>	η <i>eta</i>	ν <i>nu</i>	τ <i>tau</i>
β <i>beta</i>	θ <i>theta</i>	ξ <i>xi</i>	υ <i>upsilon</i>
γ <i>gamma</i>	ι <i>iota</i>	\omicron <i>omicron</i>	ϕ <i>phi</i>
δ <i>delta</i>	κ <i>kappa</i>	π <i>pi</i>	χ <i>chi</i>
ϵ <i>epsilon</i>	λ <i>lambda</i>	ρ <i>rho</i>	ψ <i>psi</i>
ζ <i>zeta</i>	μ <i>mu</i>	σ <i>sigma</i>	ω <i>omega</i>



Carta del cielo

Queste carte mostrano le stelle visibili a occhio nudo alle medie latitudini dell'emisfero boreale, dunque in località dell'Europa centro-meridionale. La carta di forma circolare rappresenta le stelle e le costellazioni che si trovano intorno al polo nord celeste, che possono essere considerate circumpolari alle medie latitudini boreali. L'altra carta mostra le stelle e le costellazioni che si vedono in qualche momento dell'anno. Non è riportata la carta delle stelle prossime al polo sud celeste, mai visibili alle medie latitudini boreali.

Le stelle sono tradizionalmente raggruppate in costellazioni, aree di cielo definite con precisione dall'Unione Astronomica Internazionale. Le stelle principali sono definite con lettere dell'alfabeto greco, ma molte sono note con i loro nomi tradizionali. Per esempio α Aquilae è Altair, α Cygni è Deneb. La posizione delle stelle sulla volta celeste è definita grazie a due coordinate, analoghe alla longitudine e latitudine; esse sono l'ascensione retta, che si misura in ore, e la declinazione, che si misura in gradi. La carta riporta anche altri oggetti, quali nebulose, ammassi stellari e galassie, nonché la Via Lattea.

La linea avente declinazione pari a 0 è l'equatore celeste. La linea ondulata è l'eclittica; essa indica la posizione del Sole tra le stelle nel corso dell'anno. I pianeti e la Luna seguono percorsi nel cielo prossimi all'eclittica. Venere, Marte, Giove e Saturno sono ben visibili a occhio nudo. Venere si osserva la sera, dopo il tramonto o la mattina, prima dell'alba. La carta riporta anche le linee che uniscono le stelle significative delle costellazioni, che non hanno un particolare significato astronomico, ma facilitano il riconoscimento delle stesse costellazioni, così come furono indicate per secoli negli atlanti stellari.

Carta del cielo

Estos mapas muestran las estrellas visibles a simple vista. El mapa de forma circular representa las estrellas y las constelaciones que se encuentran alrededor del polo norte celeste, que pueden ser consideradas circumpolares a las latitudes boreales medianas. El otro mapa muestra las estrellas y las constelaciones que se ven en algún momento del año. No hay referencia del mapa de las estrellas próximas al polo sur celeste, las cuales no se encuentran nunca visibles en las latitudes boreales medianas.

Las estrellas están tradicionalmente agrupadas en constelaciones, áreas del cielo definidas con precisión por la Unión Astronómica Internacional. Las estrellas se definen con las letras del alfabeto griego, pero muchas son conocidas por sus nombres tradicionales. Por ejemplo α Aquilae es Altair, α Cygni es Deneb. La posición de las estrellas sobre la bóveda celeste se halla definida gracias a dos coordenadas, análogas a la longitud y latitud; éstas son la ascensión recta, que se mide en horas, y la declinación, que se mide en grados. El mapa muestra también otros objetos, como nebulosas, cúmulos estelares y galaxias, como así también la Vía Láctea.

La línea que tiene la declinación igual a 0 es el ecuador celeste. La línea ondulada es eclíptica; la misma indica la posición del Sol entre las estrellas en el transcurso del año. Los planetas y la Luna siguen recorridos en el cielo próximos a la eclíptica. Venus, Marte, Júpiter y Saturno son bien visibles a simple vista. Venus se observa a la noche, después de la puesta del sol y por la mañana, antes del amanecer. El mapa muestra también las líneas que unen a las estrellas importantes de las constelaciones, que no tienen un significado astronómico particular, pero que facilitan el reconocimiento de las propias constelaciones, así como fueron indicadas por siglos en los atlantes estelares.