

Ejercicio 6.4

Como $PQ = 90^\circ$ y $PN = 35^\circ$, resulta que en Buenos Aires ven el ecuador (Q) a 55° de altura sobre el punto cardinal N.

- a) Las trayectorias diurnas aparentes, los paralelos, que recorre el Sol cada día están claramente volcados hacia el Norte
- b) Obviamente el 22 de diciembre
- c) El 22 de junio la máxima altura solar (V) es de $55^\circ - 23,5^\circ = 31,5^\circ$
- d) En 22 de diciembre, desde I hasta el eje hay como siempre 6 horas y desde el eje al horizonte aún queda algo más de una hora, más o menos 1:15 h. Así pues, desde la salida del Sol hasta el mediodía transcurren 7:15 horas y el total de horas de luz será de 14:30. El 22 de septiembre (equinoccio de otoño) el día durará 12 horas, como en cualquier otro lugar