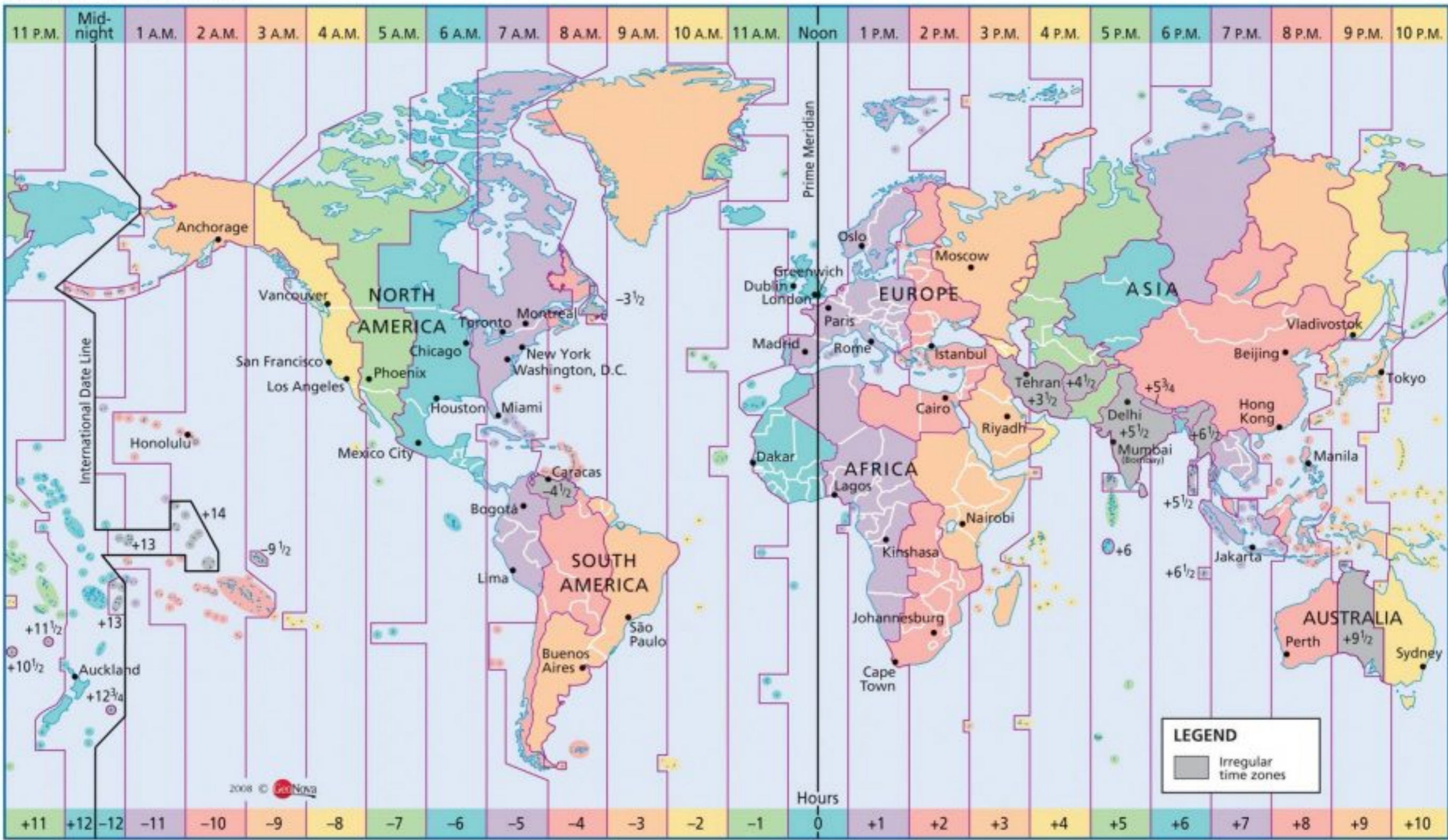


Clase 7: Tiempo Solar

(materiales de apoyo)

WORLD TIME ZONES

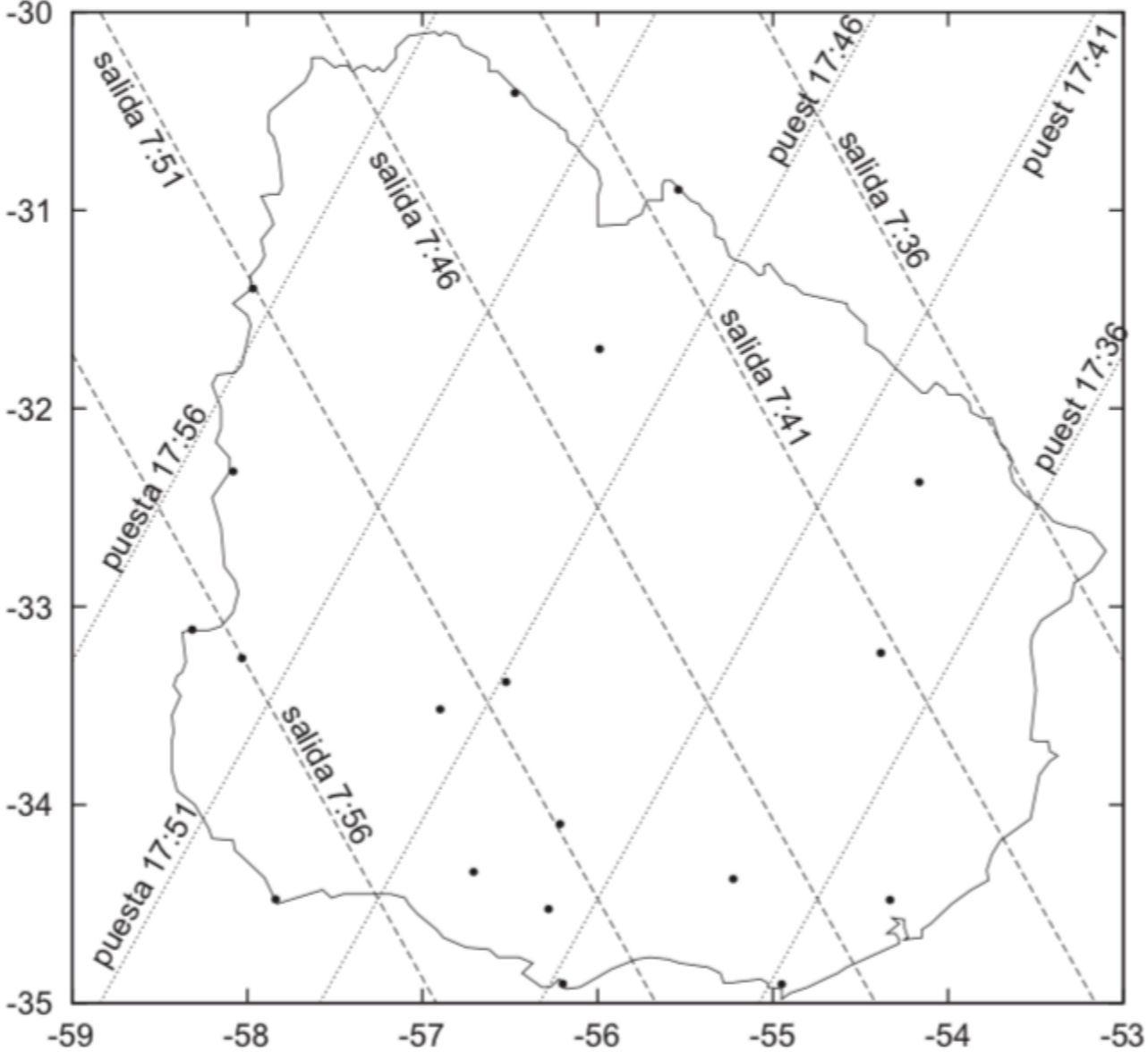


La línea que separa el día de la noche (Terminador) no es en general una línea paralela a los meridianos geográficos (excepto en los Equinoccios).

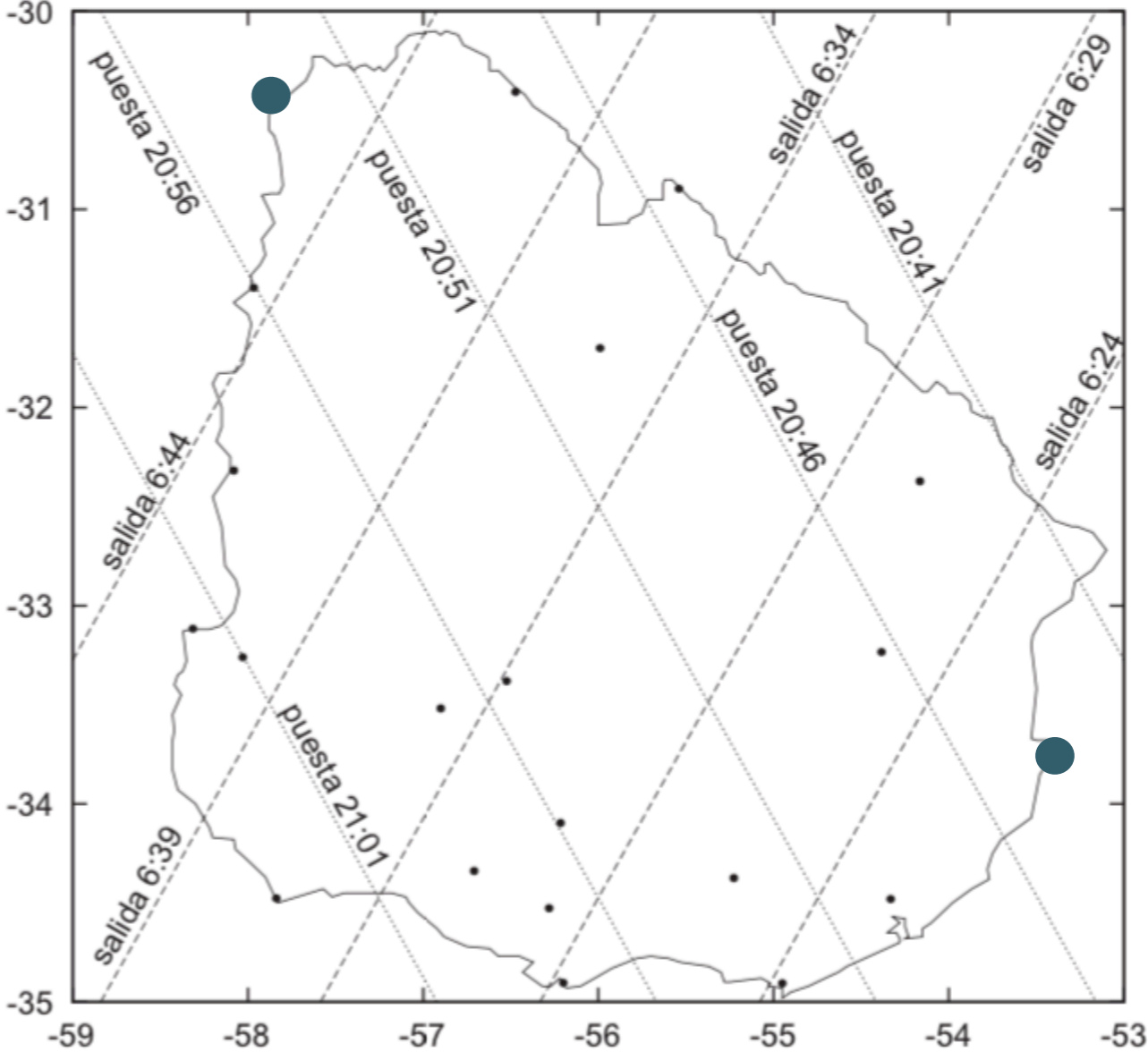
La línea presenta cierta inclinación dependiendo de la declinación del Sol y se desplaza de Este a Oeste. En las figuras presentamos la evolución de estas líneas en fechas próximas a los Solsticios.

Por ejemplo, para el 21 de junio el primer lugar desde donde se puede ver salir el Sol es en el Departamento de Cerro Largo y el último es próximo a Nueva Palmira unos 25 minutos después. Para el 21 de diciembre el primer lugar en donde amanece es en el Departamento de Rocha (Punta del Diablo) y el último es en el Departamento de Artigas unos 27 minutos después.

Salidas y puestas del Sol para el 21 de Junio

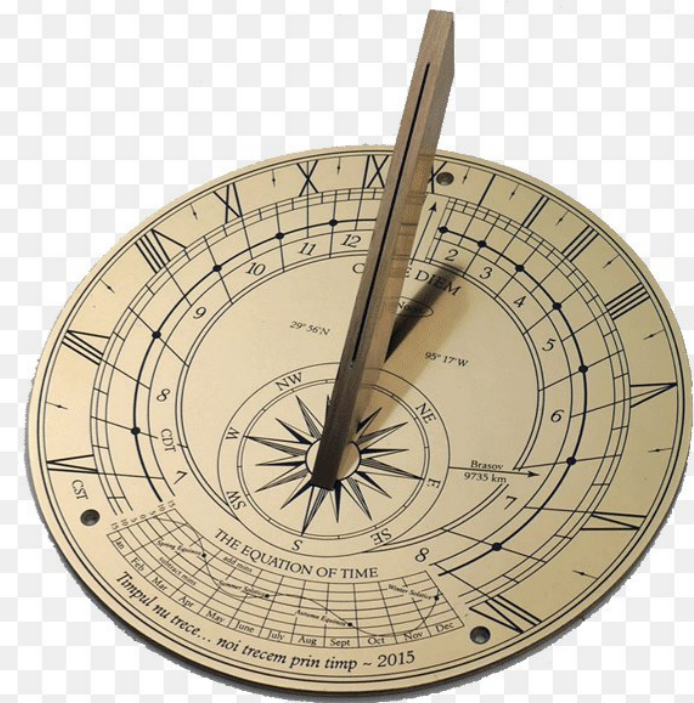
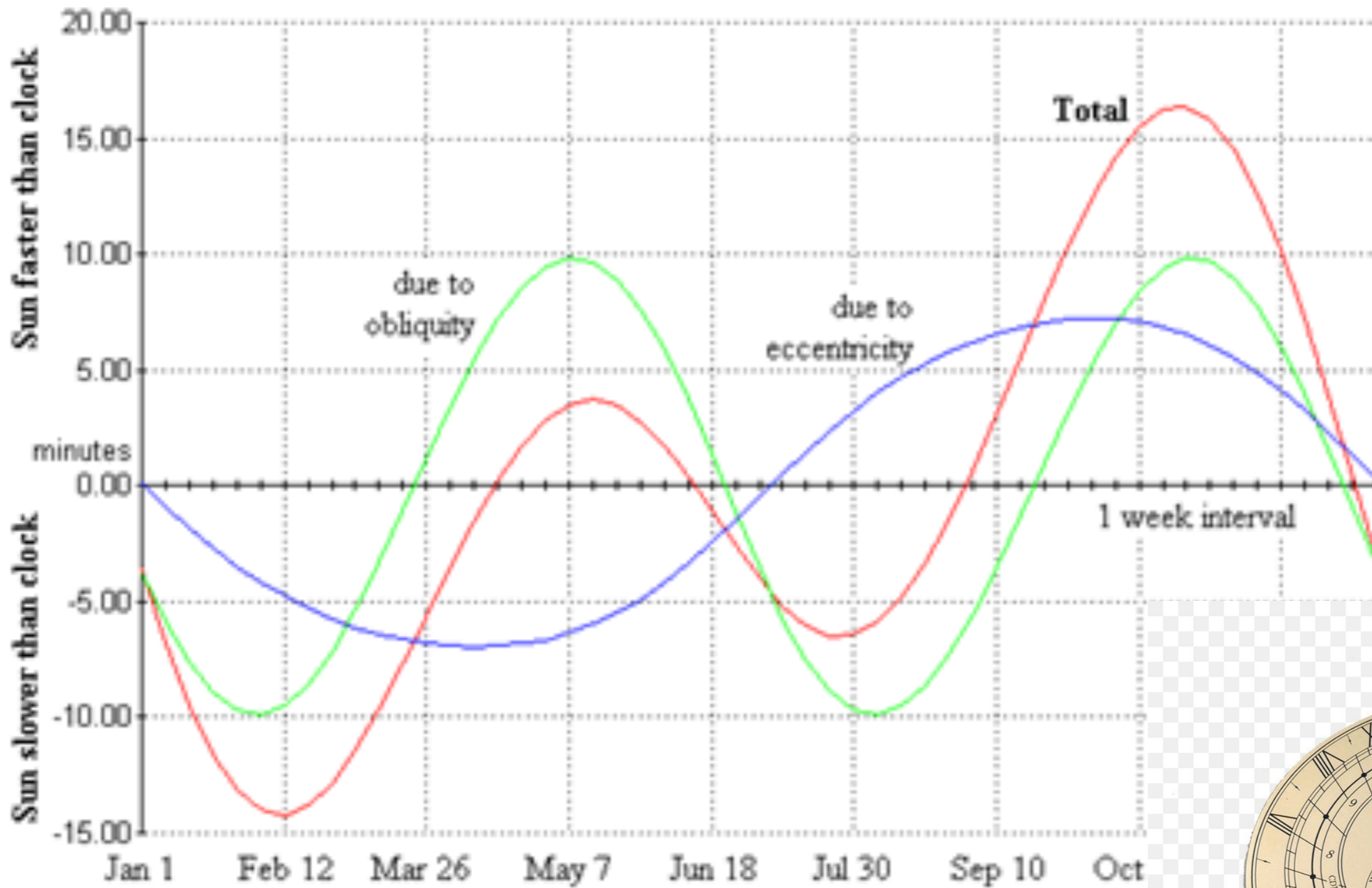


Salidas y puestas del Sol para el 21 de Diciembre

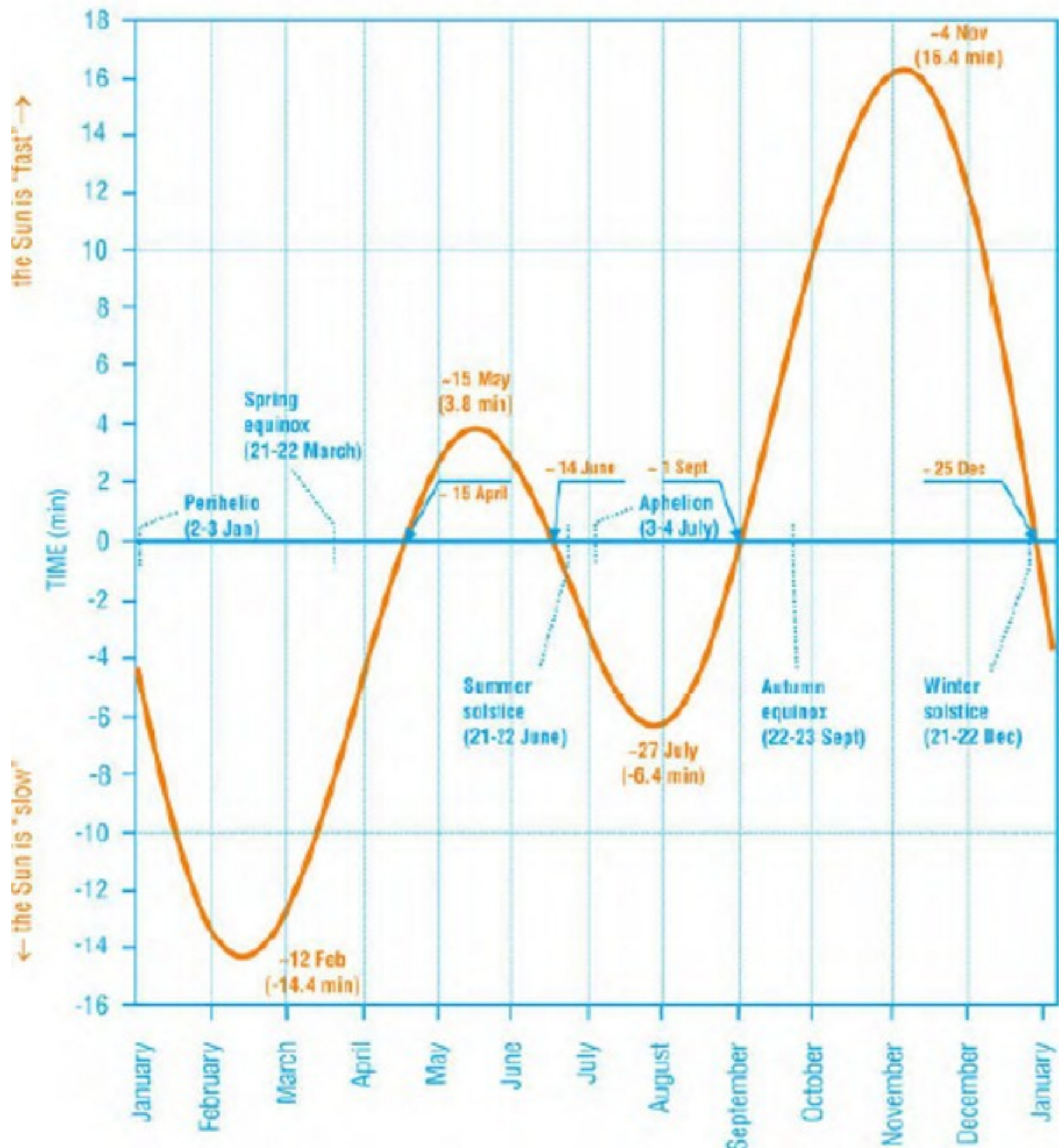


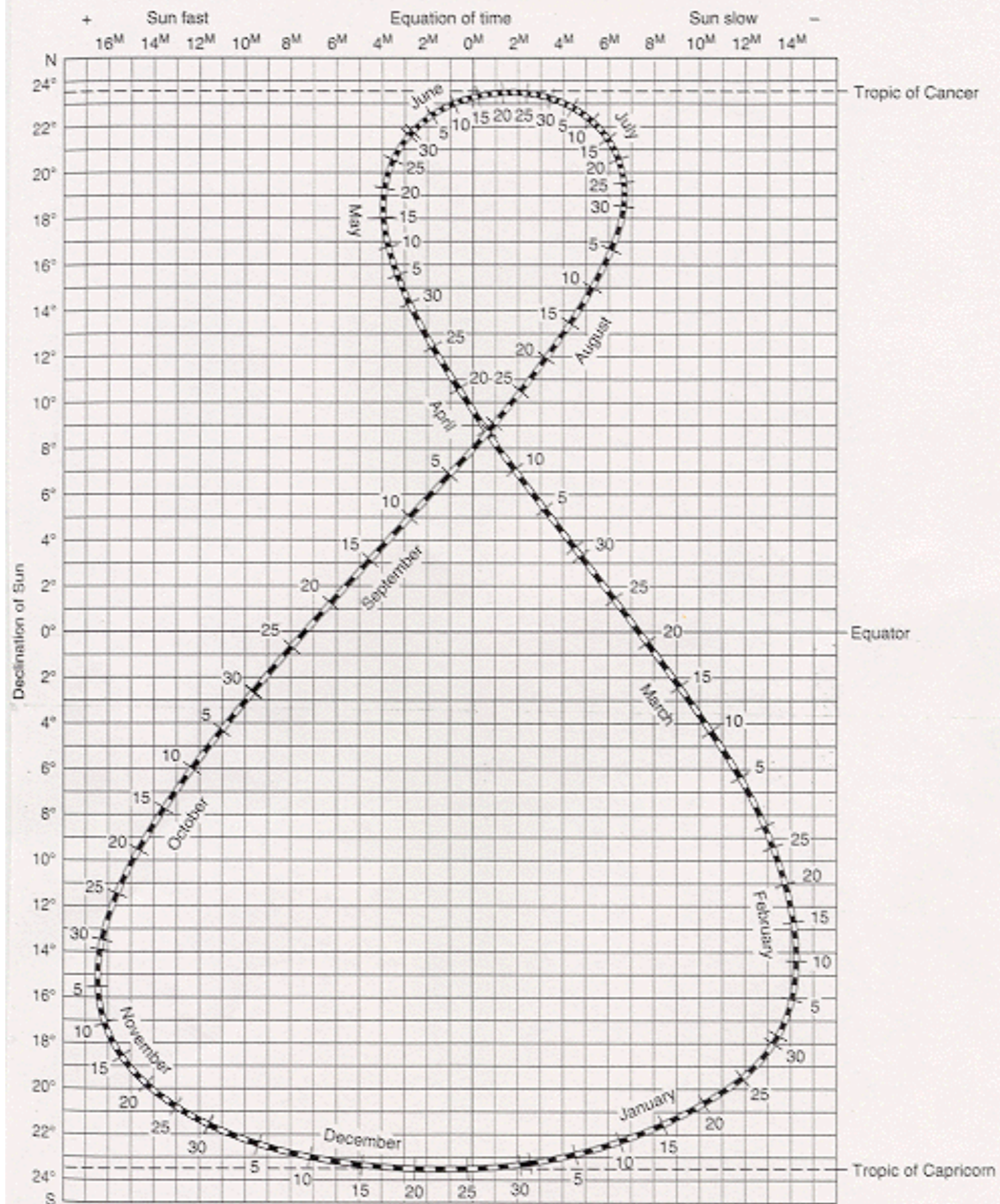
Cortesía: Tabaré Gallardo (IFFC)



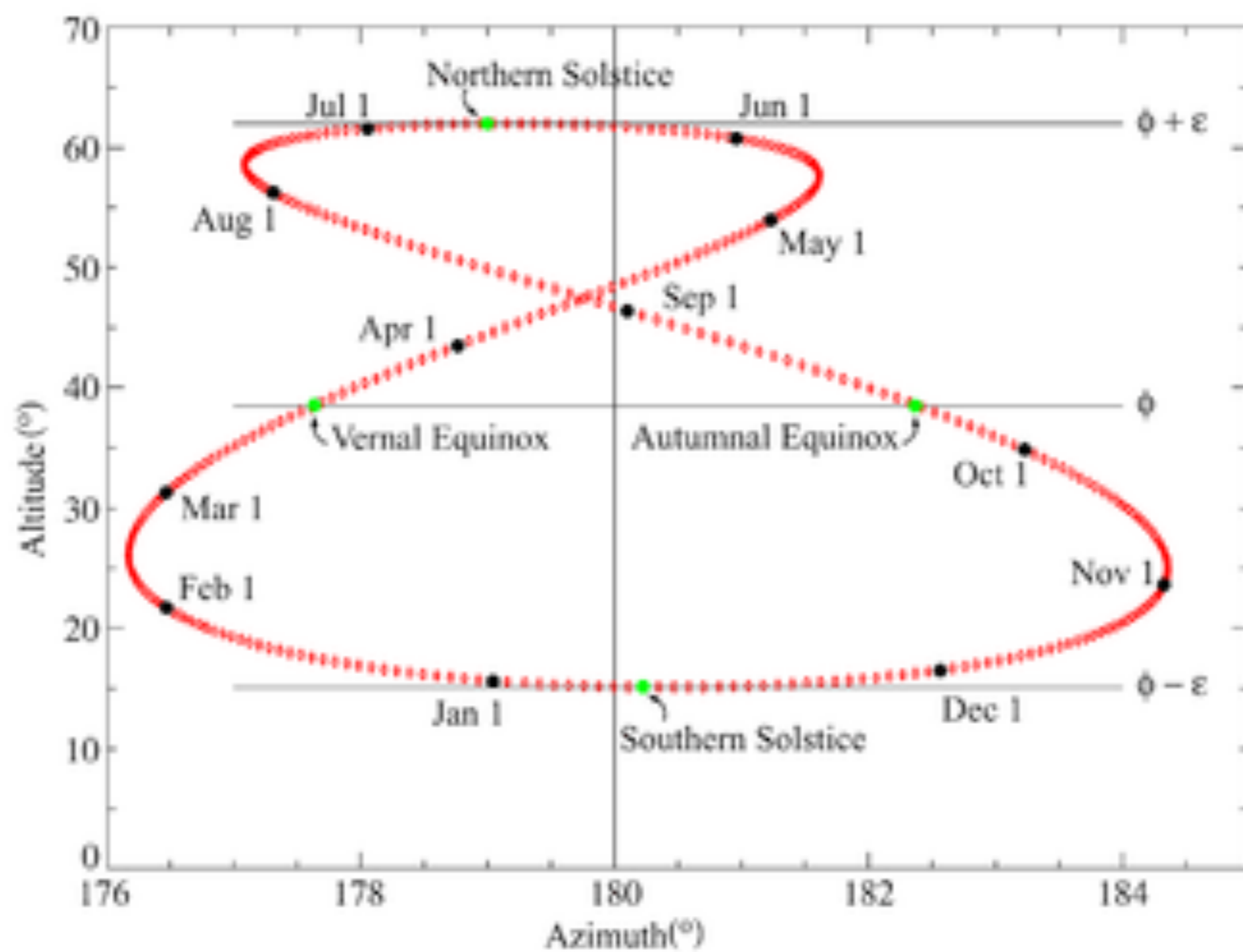


EQUATION OF TIME = TRUE SOLAR TIME - MEAN SOLAR TIME





The analemma. Data courtesy of U.S. Coast and Geodetic Survey.





Analemma at: 4:45 p.m.
(Standard time)



WSW W WNW

Altitude: 178m above s.l.
36°48'47.5"N 14°33'55.9"E
Gatto Corvino Village - Sicily - Ita