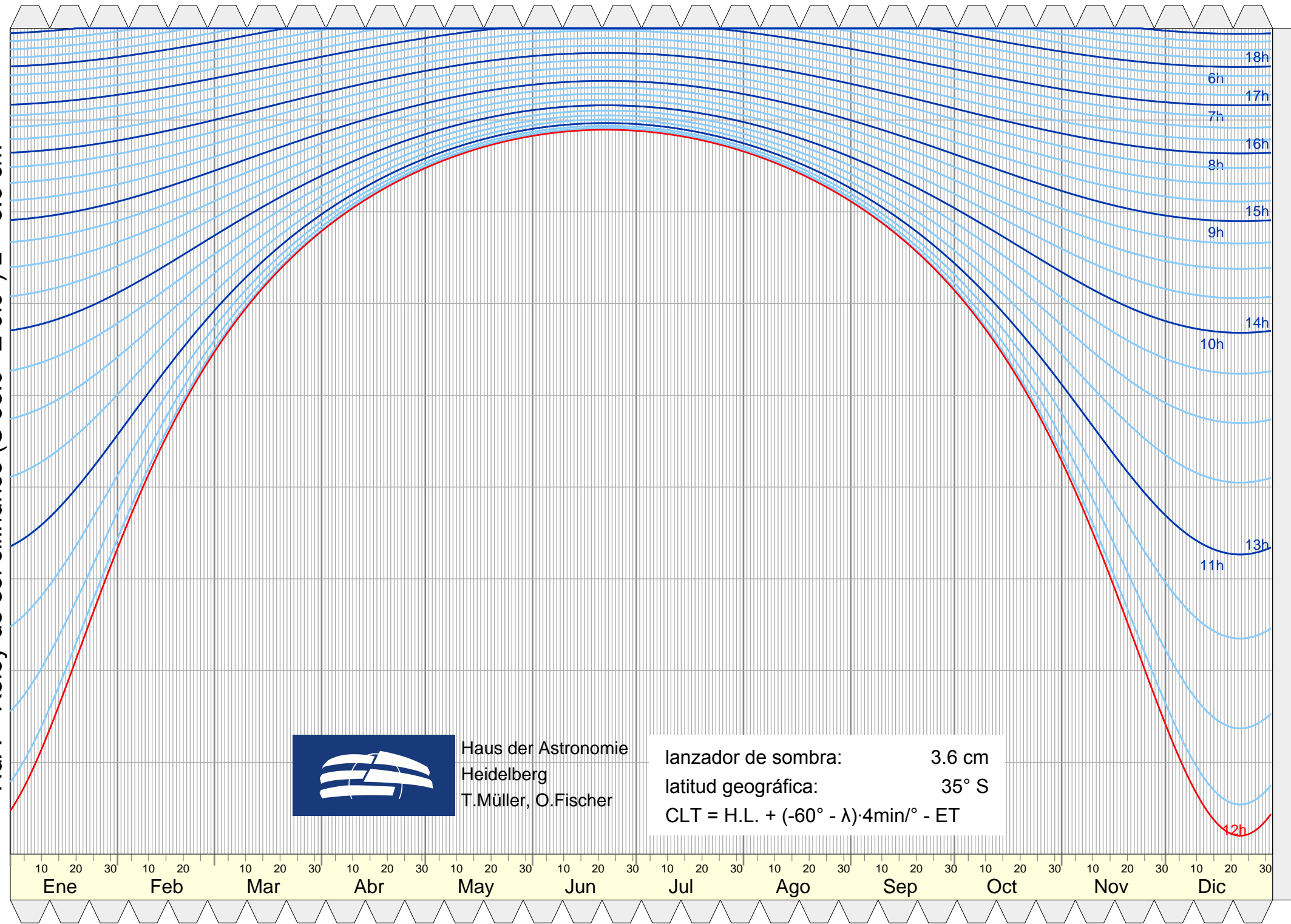
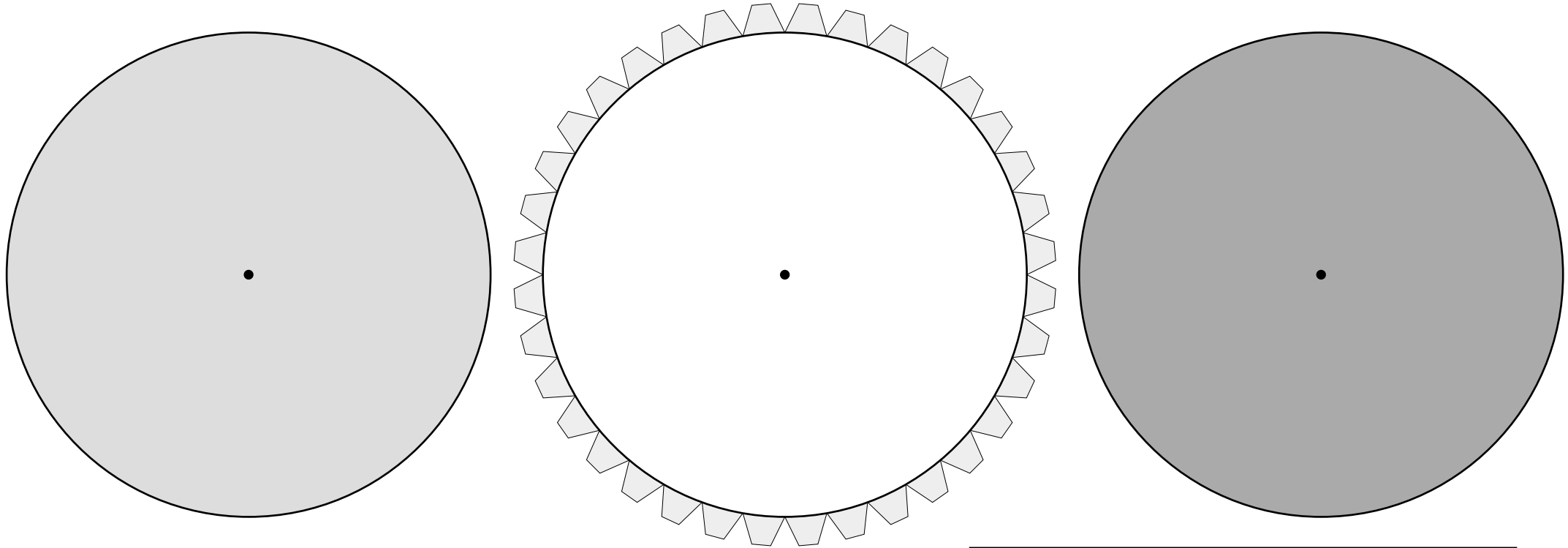


HdA – Reloy de sol cilíndrico (S 35.0° E 0.0°) L = 3.6 cm

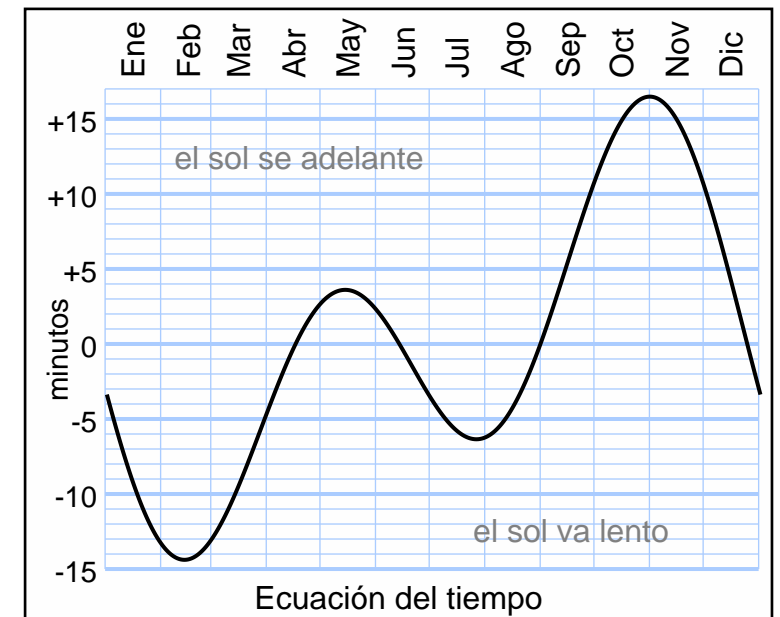


HdA – Reloj de sol cilíndrico (S 35.0° E 0.0°) L = 3.6 cm



El reloj de sol muestra la hora real en el lugar de instalación, la llamada hora local (H.L.) o tiempo solar local verdadero. Para comparar esto con la hora que se muestra en el reloj (CLT), se deben hacer dos o tres correcciones:

- 1.) Primero, determina la hora local real en el meridiano de la zona horaria. Esto se obtiene sumando la diferencia de tiempo Δt , que resulta de la diferencia de longitud $\Delta \lambda$ entre la ubicación de la instalación y el meridiano de la zona horaria: $\Delta t = \Delta \lambda \cdot 4 \text{ min/}^\circ$ con $\Delta \lambda = \lambda_{\text{(meridiano de la zona horaria)}} - \lambda_{\text{(ubicación de la instalación)}}$
- 2.) Ahora reste el valor de la ecuación de tiempo, que se puede leer en minutos en el diagrama.
- 3.) Finalmente, agregue 1 hora para obtener el horario de verano.



Haus der Astronomie
Heidelberg
T.Müller, O.Fischer