

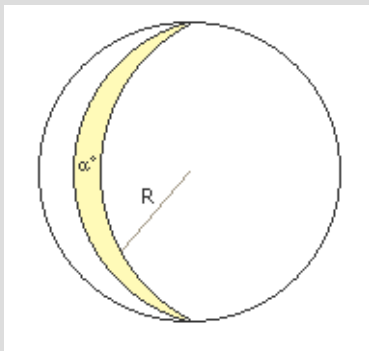
LOS HUSOS HORARIOS

@Javier Valiente

Antes de empezar...

un poco de ortografía.

- No hay que confundir las palabras **uso** y **huso**.
- **Uso**, sin h, viene del verbo usar, utilizar.
- **Huso**, con h, es una figura geométrica parecida a la piel de una rodaja de sandía.



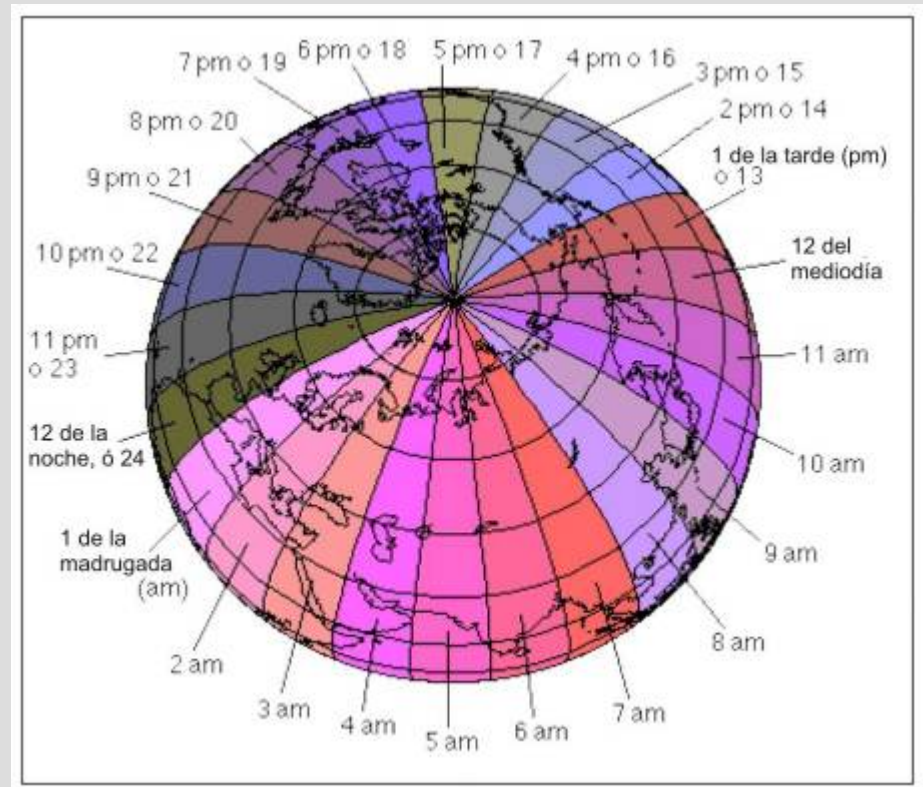
Huso esférico: parte de superficie esférica limitada por dos semicircunferencias máximas con diámetro común.

¿Qué son los husos horarios?

- **El movimiento de rotación de la Tierra, en el que el planeta gira sobre sí mismo 360° en 24 horas, nos permite medir el tiempo.**
- **La unidad básica de medida es el día, y una hora es el tiempo que tarda la Tierra en girar 15° ($360^\circ / 24 \text{ h} = 15^\circ/\text{h}$).**

¿Qué son los husos horarios?

- Para establecer un sistema horario internacional, la superficie terrestre se dividió de forma convencional en 24 husos horarios, cada uno de los cuales mide 15° de longitud.



Los husos horarios

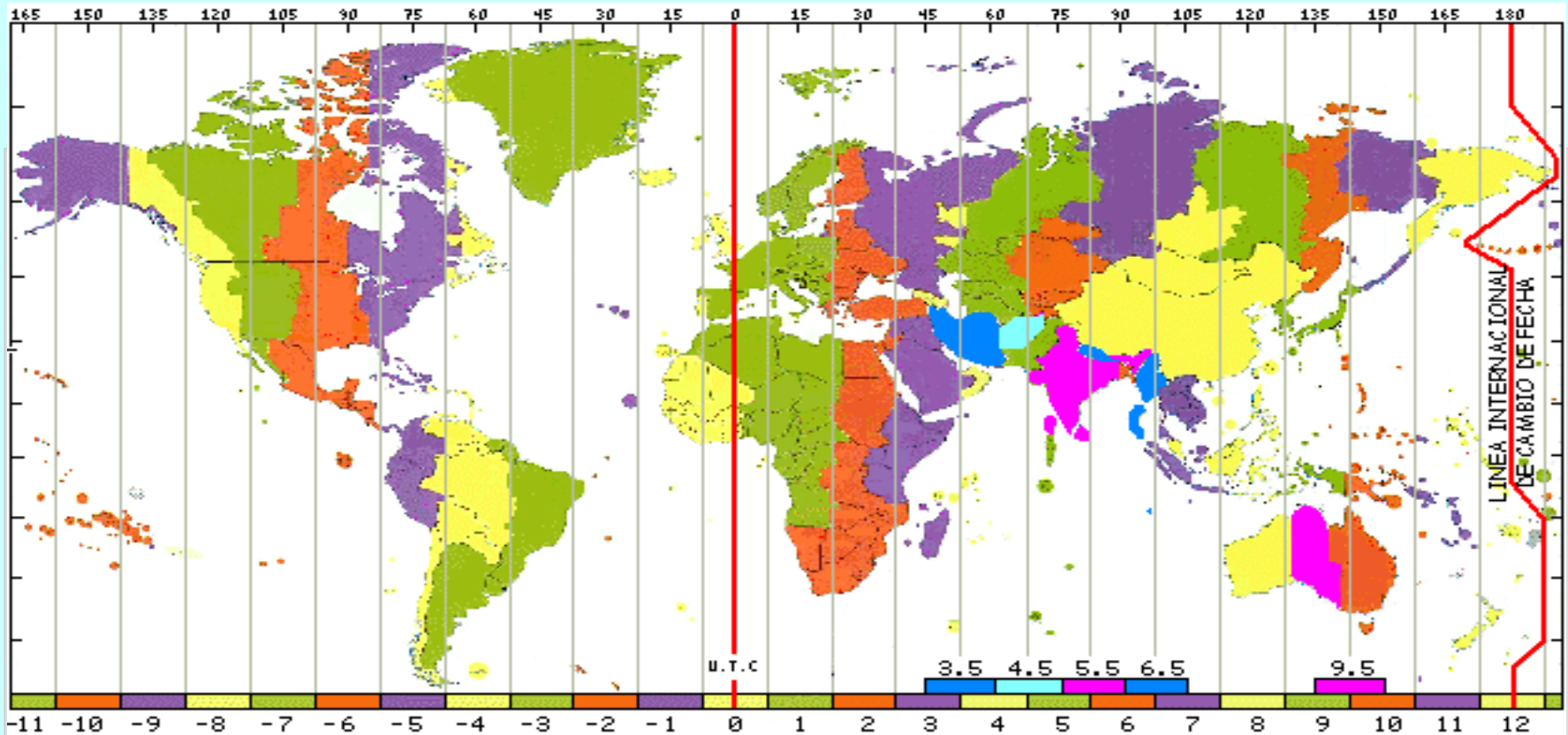
Standard Time Zones of the World



¿Cómo se calcula la hora solar en un punto determinado?

- Se toma como referencia el huso horario que está dividido por el meridiano de Greenwich (meridiano 0).
- Si el punto está situado hacia el Oeste habrá que restar tantas horas como husos esté alejado del meridiano 0.
- Si el punto está hacia el Este habrá que sumar.
 - ¿Por qué se resta hacia el Oeste y se suma hacia el Este?

¿Qué hora es?



Si en Greenwich son las 2 de la tarde (14 h.), ¿qué hora es en...

- a) Cáceres?
- b) Bucarest?
- c) Quito?
- d) Pekín?
- e) Buenos Aires?
- f) Varsovia?
- g) Tenerife?
- h) El Cairo?
- i) San Francisco?
- j) Sidney?
- k) Tokio?
- l) Nueva Delhi?

@Javier Valiente