



#Lanoticiadelasetmana | 28-03-2023

## Canvi d'horari i d'estació

- 1** La pràctica d'endarrerir el rellotge una hora a l'hivern i avançar-lo a l'estiu es va generalitzar de forma desigual a partir de 1974, quan va produir-se la primera crisi del petroli. Alguns països van decidir avançar els seus rellotges per poder aprofitar millor la llum del sol i, per tant, consumir menys electricitat en il·luminació. S'aplica com a directiva de la Unió Europea des de 1981, i des de llavors ha estat renovada successivament cada quatre anys.
- 2** Es podria argumentar que l'energia elèctrica que no es fa servir al vespre, gràcies al fet que es guanya una hora de llum natural, es fa servir al matí perquè la llum del sol també arribarà una hora més tard. Moltíssima gent es lleva molt d'hora per anar a treballar.

Els detractors del canvi argumenten que té un impacte negatiu sobre la salut: hi ha estudis que asseguren que si se seguís l'horari solar del fus de Greenwich -com fan Portugal, el Regne Unit i el Marroc- milloraria la vida personal i la productivitat econòmica.

Podeu trobar una anàlisi dels avantatges i inconvenients del canvi d'horari en [aquest article](#) d'en Ramon Pascual, al portal [Divulcat](#).

- 4** La primavera astronòmica comença amb l'equinocci de primavera, que és el moment en què la Terra travessa l'equador celeste i el dia dura el mateix que la nit. El nostre calendari està dissenyat perquè sempre caigui en 20 de març, encara que a una hora diferent cada any (aquest any ha passat a les 21 hores i 24 minuts). El primer dia complet de primavera és, doncs, el 21 de març.

Hi ha qui creu que les temperatures pugen a la primavera perquè la Terra s'acosta més al Sol. Això és incorrecte: de fet, al març el nostre planeta es va allunyant cada vegada més del Sol. Si les temperatures augmenten és perquè cada dia el Sol és més amunt sobre l'horitzó i la seva llum cau cada vegada més vertical; quan això passa, la llum ha de travessar una distància cada vegada més petita per l'atmosfera i es dispersa menys. Podeu veure-ho en [aquest vídeo](#) del canal foradorbita, de YouTube.

Si la Terra no girés inclinada respecte de la seva òrbita, el fenomen de les estacions no es produiria.