

## LISTA 4: METEOROLOGÍA ESPACIAL

1. Realiza un report de la actividad solar el día de tu cumpleaños. Para ello, busca información en el registro proporcionado por:  
<https://www.spaceweatherlive.com/en.html>.

Debes indicar, entre otros datos:

- (a) Número de manchas solares, número de regiones de manchas. Posición en el ciclo solar (máximo, mínimo, transición...).
- (b) Presencia de tormentas geomagnéticas. Valores del índice Kp. ¿Hubo tormentas geomagnéticas intensas durante el mes de tu nacimiento? ¿Cuántas tormentas se registraron, y de qué intensidad, el año de tu nacimiento?
- (c) Presencia de fulguraciones solares, posible asociación con manchas solares. Clasificación de las fulguraciones y posible desencadenamiento de blackouts. ¿Cuántas fulguraciones se registraron el año de tu nacimiento?
- (d) Estado del viento solar: velocidad del viento, densidad, campo magnético.