

Exercici 4:

Per aquest dijous i divendres (23 i 24 de febrer de 2023) estan previstes pluges a Barcelona.

1) Busqueu a internet una previsió basada en com a mínim un model meteorològic numèric que prevegi pluja i recolliu la següent informació:

- Quin model s'ha utilitzat, quina resolució (mida de pixel) té, temps en el que s'ha iniciat l'execució del model (el que determina quines observacions han estat introduïdes), i pàgina web/font de la que heu obtingut la previsió.
- Quin dia i a quina hora està prevista que s'iniciï la pluja a Barcelona (quan comença a ploure al menys 1 mm/h a sobre de Barcelona).
- Quin és el valor de pluja acumulat horari previst per aquella hora.
- Dia i hora en que es preveu que plogui més fort i quin és el valor previst pel model.
- A quina hora aproximadament deixarà de ploure (de forma permanent).

Atenció, aquesta part s'ha de fer abans de que comenci a ploure (unes hores o inclús el dia abans).

2) Estigueu atents i expliqueu segons la vostra observació si ha començat a ploure realment en el dia i hora previst. Si la pluja s'ha avançat/retardat (o si no ha plogut en tot el dia). Comenteu la vostra percepció del que ha dit el model i el que ha passat.

3) Una vegada hagi passat la pluja (normalment unes hores després o un dia després) busqueu la quantitat de pluja recollida en algun pluviòmetre proper a on viviu (o a Barcelona) i compareu la seqüència de la intensitat de pluja horària observada pel dia i hora en el que s'havia previst l'inici de la pluja (en una finestra temporal que inclogui la hora d'inici de la pluja que havia previst el model) i la prevista pel model en mm/h.

Feu la mateixa comparació per l'instant en que el model havia previst la pluja màxima.

Comenteu la vostra opinió.

Coincideix la informació del model amb la del pluviòmetre? Quines són les diferències i quines les similituds?

Considereu útil la previsió del model?

EXERCICI PER ENTREGAR PER ATENEA el 24/02/2023