

PRÀCTICA 3: COMENTARI DE MAPES DEL TEMPS

1. Anàlisi dels centres d'acció

- a) **Els anticiclons.** S'han d'identificar els que hi apareixen i localitzar-los geogràficament.
- b) **Les borrasques.** Identificar els que hi ha i localitzar-les.
- c) **Els fronts.** Situar-los geogràficament i indicar a quines borrasques van associats.

2. La predicció del temps.

- a) **Determinar l'estació de l'any.**
- b) **Analitzar si hi ha entrada de masses d'aire,** i amb quina trajectòria i quines característiques té.
- c) **Analitzar les característiques de temperatura, humitat i pressió:**
 - **Temps sec:** si hi ha anticicló.
 - **Temps inestable,** si està sota la influència de borrasques o fronts. Si hi ha una **borrasca amb dos fronts** produeix els següents efectes: el pas del sector fred dóna temps estable, el front càlid dóna nívols i precipitacions suaus, el sector càlid dóna temps nuvolós i finalment el pas del front fred dóna precipitacions fortes. Si el front està **ocluït**, el pas dóna fortes precipitacions.
 - **Temperatures d'estiu,** altes amb situació anticiclònica, pot estar afectat per l'entrada de masses d'aire càlid del sud.
 - **Temperatures suaus o fresques,** quan hi ha una entrada d'una massa d'aire del nord durant l'estiu, o quan hi ha l'entrada de masses d'aire de l'oest, del sud o del sud-oest durant l'hivern o les primaveres.
 - **Temperatures fredes a l'hivern** quan la Península està afectada per l'entrada de masses d'aire polar o del NO o bé procedents del NE centreeuropeu. Es poden ocasionar gelades si l'aire és sec o nevades si és humit.

3. S'ha de fer específicament la predicció del temps que farà a Mallorca.

4. ACTIVITATS:

A. Comenta els dos mapes del temps que hi ha al PDF: el clima i el paisatge 1,2 (seguint el guió que es dona aquí).

B. Fer el seguiment de dues estacions meteorològiques: del 24 al 30 de novembre

.La de l'IES BERENGUER D'ANOIA

. DEL TEU MUNICIPI. (si teniu problemes, parlau amb el professor)

1. S'ha de donar informació de:

- **temperatures màximes i mínimes diàries**
- **pressió atmosfèrica màx. i mín. diària**
- **humitat màx. i mín. diària**
- **precipitacions totals diàries**
- **direcció i intensitat del vent diari. Nom català del vent dominant diari.**

C. DATA ENTREGA: DIA DE L'EXAMEN DEL SEGON PARCIAL 1^a AVALUACIÓ.