



# Itineraris

Reptes i realitats

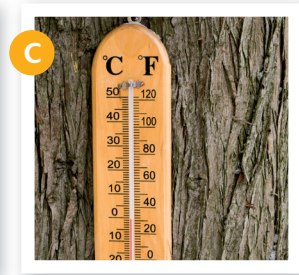
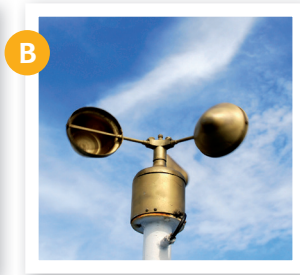
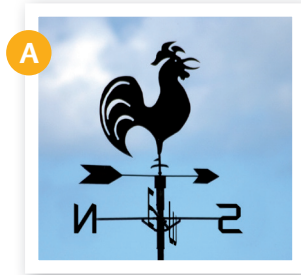
coneixement del medi 5

5

SOLUCIONS

Atenció  
a la diversitat

- Observa els aparells de les fotografies i contesta:



- Quins aparells són?

- A .Penell..... C .Termòmetre.....  
B .Anemòmetre..... D .Pluviòmetre.....

- Quin element del clima es mesura amb cada un d'aquests aparells?

- A .El penell mesura la direcció del vent... C .El termòmetre mesura la temperatura.  
B .L'anemòmetre mesura la velocitat del vent... D .El pluviòmetre mesura les precipitacions.....

- En quines unitats s'expressa el que mesuren aquests aparells?

- A .El penell, en punts cardinals..... C .El termòmetre, en graus centígrads (°C).  
B .L'anemòmetre, en quilòmetres per hora (km/h) o metres per segon (m/s). D .El pluviòmetre, en mil·límetres (mm).....

- Quins altres aparells coneixes? Resposta model: L'higròmetre (mesura la humitat) i el baròmetre (mesura la pressió atmosfèrica).....

- Observa el **mapa** de climes i, amb l'ajuda de l'atles, contesta les preguntes següents:

- Quina serralada de l'Amèrica del Sud coincideix amb la zona de clima de muntanya, a l'oest del subcontinent? Quin és el seu pic més alt? On es troba?

La serralada dels Andes. El pic més alt és l'Aconcagua. Es troba a l'Argentina.....

- Quin clima deu ser propi de la capital d'Austràlia? I de la de Nova Zelanda?

Tant a Canberra (capital d'Austràlia) com a Wellington (capital de Nova Zelanda) hi ha...  
clima oceànic.....

- Quines de les capitals escandinaves tenen clima continental? I quina té clima oceànic?

Estocolm (Suècia) i Hèlsinki (Finlàndia) tenen clima continental. Oslo (Noruega) té...  
clima oceànic.....

- Marca quines d'aquestes capitals africanes tenen clima desèrtic:

EL CAIRE

RABAT

NIAMEY

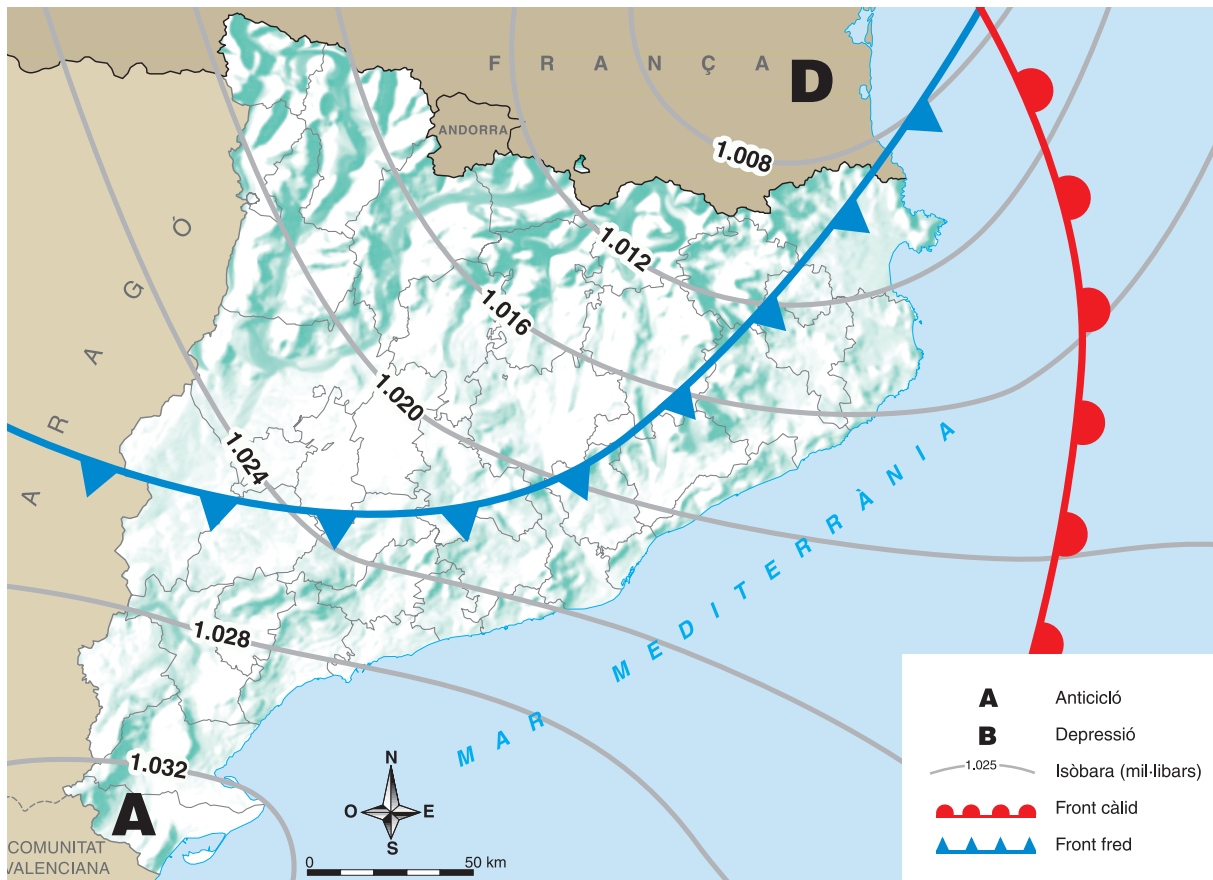
DAKAR

- Les capitals de quins d'aquests països tenen clima tropical?

Índia • Bangladesh • Myanmar • Tailàndia • Cambodja • Vietnam

La capital de l'Índia (Nova Delhi), de Cambodja (Phnom Penh) i del Vietnam (Hanoi).....

- Interpreta aquest mapa isobàric. Fes referència a les unitats de relleu de Catalunya, a les formes del litoral, als punts cardinals i a altres aspectes que puguin fer ben comprensible la teva explicació:



Resposta model: Catalunya es troba sota la influència d'una depressió, situada al sud de França. Un front fred travessa tot el Principat, de nord-est a oest, cosa que fa preveure un temps inestable i un fort risc de precipitacions a la major part del territori, excepte al sud de Tarragona, on la presència d'un anticicló farà que el temps sigui més estable i assolellat. L'arribada d'un front càlid per la Mediterrània anuncia una pujada de temperatures per als propers dies.

- Redacta, a partir d'aquest mapa de conceptes, un resum del que has après sobre el clima: **Resposta oberta.**



1 Identifica les frases incorrectes tenint en compte la diferència entre el temps i el clima. Explica per què són incorrectes i torna-les a escriure correctament:

- A El temps està canviant: s'està fonent el gel dels pols.
- B Es va suspendre el concert a causa de les condicions climàtiques.
- C A la plana de Lleida el clima és càlid a l'estiu i fred a l'hivern.

Les frases A i B són incorrectes.

A És incorrecta perquè el temps no es refereix a les condicions meteorològiques a llarg termini. Frase correcta: El **clima** està canviant: s'està fonent el gel dels pols.

B És incorrecta perquè les condicions climàtiques es manifesten a llarg termini, no un sol dia. Frase correcta: Es va suspendre el concert a causa de les condicions **meteorològiques**.

2 Encercla de color vermell els elements del clima i de color blau els factors climàtics:

- Ara, escriu quins aparells faries servir per mesurar els diferents elements del clima:



Humitat: higròmetre. Precipitació: pluviòmetre. Pressió atmosfèrica: baròmetre.  
 Temperatura: termòmetre. Vent: anemòmetre (velocitat) i penell (direcció).

3 Explica què és un mapa meteorològic i digues quins tipus de mapes meteorològics coneixes.

Resposta model: Un mapa meteorològic és un mapa en què es representa el temps que fa en un lloc en un moment donat. N'hi ha de molts tipus, com els mapes isobàrics i els mapes de símbols. També es fan servir, per exemple, mapes de temperatures o mapes de precipitacions i pluviomètrics.

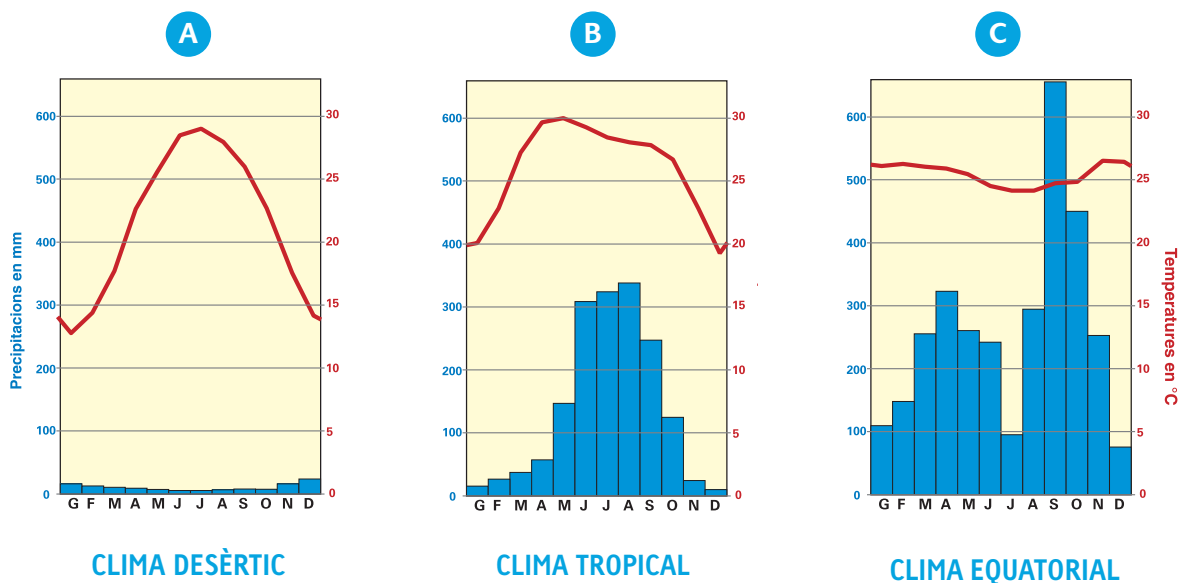
1 Escriu en què consisteixen els factors climàtics que determinen la gran varietat de climes que hi ha a la Terra:

- Latitud: Distància que hi ha des d'un punt de la superfície de la Terra fins a l'equador.
- Altitud: Distància en vertical a la qual està situat un lloc respecte al nivell del mar.
- Orientació: Posició geogràfica de les formes de relleu.
- Continentalitat: Llunyania d'un indret respecte al mar.

2 Escriu el nom de les gran zones climàtiques de la Terra i explica on es localitzen:

Una zona càlida, situada al voltant de l'equador. Dues zones fredes, al voltant dels dos pols. Dues zones temperades, entre la zona càlida i les fredes.

3 Observa aquests climogrames dels climes càlids i explica les característiques que en pots deduir: Respostes model:



- A** En el clima desèrtic, les precipitacions són escasses i les temperatures pugen molt als mesos d'estiu.
- B** En el clima tropical, les temperatures són altes, però no hi ha tant de contrast amb l'hivern; a més, les precipitacions són abundants a l'estiu.
- C** En el clima equatorial, les temperatures es mantenen constants i hi ha força precipitacions durant tot l'any, especialment al setembre i l'octubre.

DATA:

NOM: