

TEMPS I CLIMA

Llegeix les vinyetes i després respon les preguntes:

3 anys després

Que calorosos i secs són els estius a la Mediterrània

Agost 2006

Que calorosos i secs són els estius a la MEDITERRÀNIA!

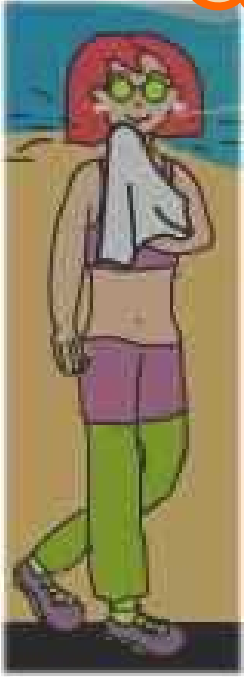
Agost 2009

CLIMA
característiques atmosfèriques que s'observen en una regió al llarg dels anys.

Quin fred que fa avui !

Novembre 3 2004

TEMPS
Condicions atmosfèriques que es donen en un lloc en un moment determinat.



Buf! Que calorosos i secs són els estius a prop de la Mediterrània

Què és el clima ?

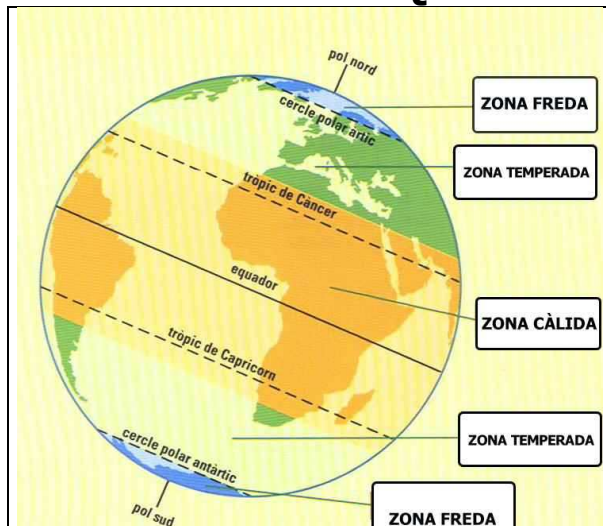
És el conjunt de.....

Quin mal temps que fa avui !



Què és el temps ?

LES ZONES CLIMÀTIQUES DEL MÓN



A quina zona climàtica està situada Espanya ?

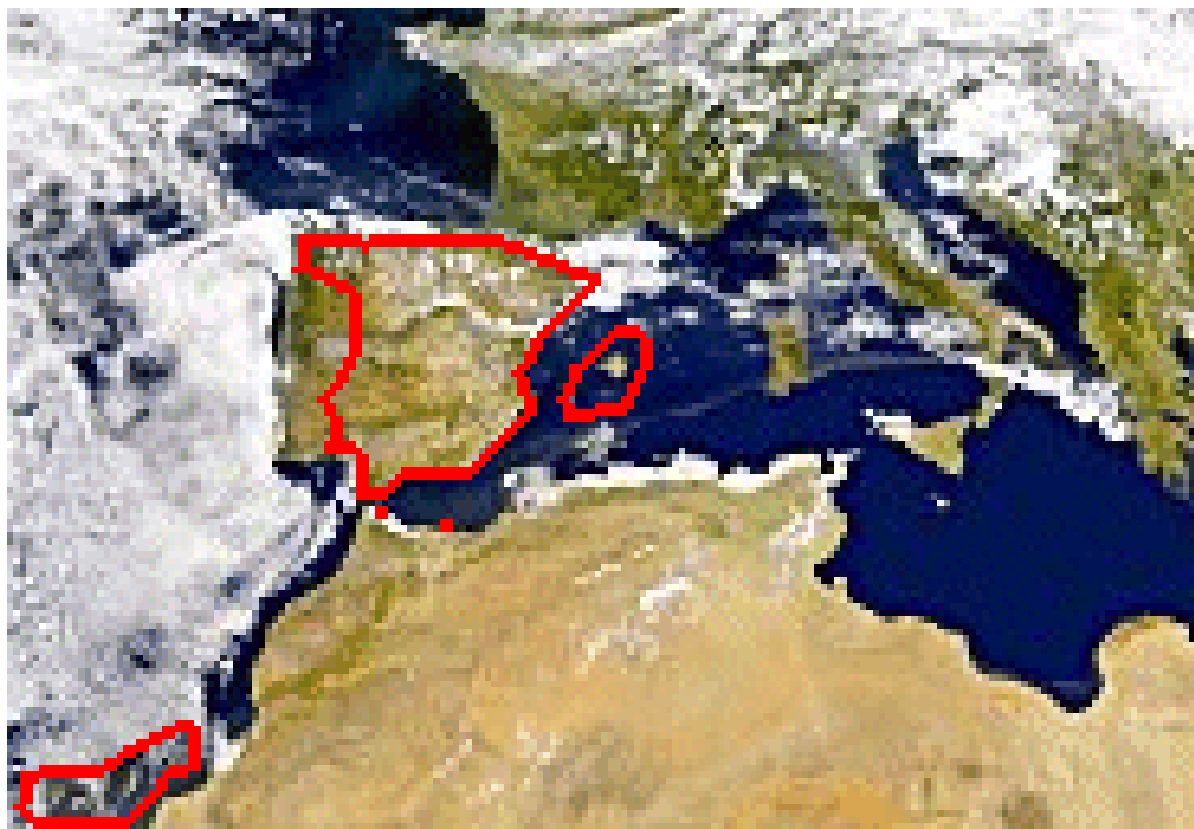
.....

CLIMES DE LES ZONES TEMPERADES

- Mediterrani
- Continental
- Atlàntic o oceànic
- De muntanya

Hi ha quatre estacions:

ESTIU, TARDOR, HIVERN, PRIMAVERA



CLIMES D'ESPANYA

Les regions climàtiques són l'atlàntica, la mediterrània i la subtropical.

a) ATLÀNTICA O OCEÀNICA

Engloba Galícia, Astúries, Cantàbria, el País Basc i els Pirineus.

Les temperatures són moderades tot l'any amb un hivern suau i un estiu fresc. les precipitacions superen els 800 ml anuals i es distribueixen regularment al llarg de l'any.

És l'Espanya atlàntica o humida.

b) MEDITERRÀNIA CONTINENTAL

Comprèn l'interior de la península ibèrica.

Les temperatures són fredes a l'hivern i càlides a l'estiu.

c) MEDITERRÀNIA

Comprèn la major part de la península Ibèrica, ecepte la zona nord i les illes Canàries.

Presenta zones amb notables diferències. A la zona que va des de Girona fins Alacant i a les illes Balears, els estius són càlids i els hiverns suaus i les pluges són modestes i irregulars.

d) SUBTROPICAL

Comprèn les illes Canàries.

Té una temperatura mitjana durant tot l'any d'uns 20 graus C, i un estiu llarg i sec. Les pluges de vegades són torrencials i es concentren al nord de cada illa.

En totes aquestes regions hi trobem a més a més el clima de:

e) MUNTANYA

Temperatures baixes a l'hivern i suaus a l'estiu i pluges abundants que sovint són de neu.

Relaciona cada clima amb les seves característiques.

1	DE MUNTANYA	Comprèn les illes Canàries. Té una temperatura mitjana durant tot l'any d'uns 20 graus C, i un estiu llarg i sec. Les pluges de vegades són torrencials i es concentren al nord de cada illa.
2	MEDITERRANI	Temperatures baixes a l'hivern i suaus a l'estiu i pluges abundants que sovint són de neu.
3	MEDITERRANI CONTINENTAL	Comprèn l'interior de la península ibèrica. Les temperatures són frdes a l'hivern i càlides a l'estiu.
4	SUBTROPICAL	Engloba Galícia, Astúries, Cantàbria, el País Basc i els Pirineus. Les temperaturas són moderades tot l'any amb un hivern suau i un estiu fresc. les precipitacions són regulars al llarg de l'any.
5	ATLÀNTIC	Comprèn les illes Canàries. Té una temperatura mitjana durant tot l'any d'uns 20 graus C, i un estiu llarg i sec. Les pluges de vegades són torrencials i es concentren al nord de cada illa.

Escriu el clima que correspon a cada color

Atlàntic, mediterrani, mediterrani continental, subtropical



Completa aquestes frases

El clima _____ es dóna a l'est i sud-est.	atlàntic
El clima _____ es dóna al nord-est.	mediterrani
El clima _____ es dóna a bona part de l'interior.	continental
El clima _____ es dóna a les Illes Canàries.	subtropical
El clima _____ el podem trobar al Pirineu i Sistema Central	de muntanya

Escriu cada lletra en el lloc corresponent.



Clima subtropical
Clima mediterrani
Clima mediterrani continental
Clima atlàntic
Clima de muntanya

CLIMES I VEGETACIÓ

Llegeix aquesta informació sobre els climes i la vegetació:

A les zones de **clima atlàntic** hi trobem arbres de fulla caduca (roures, castanyers, faigs...). Aquests arbres perden les fulles quan comença el fred. També hi ha molts prats.

A les zones de **clima mediterrani** hi trobem boscos mediterranis formats per arbres de fulla perenne (pins, alzines...) i matolls.

Les zones **clima continental** són les més seques de la península i hi trobem sobretot agricultura i ramaderia.




A les zones de **clima subtropical** hi trobem agricultura i pastures. Prop de la costa està molt urbanitzat. La vegetació és força diferent a la resta d'Espanya.

Al **clima de muntanya** hi ha una vegetació força variable segons l'altitud. Als cims molt alts la vegetació és escassa.

Digues si és vertader o fals

	V	F
A Galícia hi ha clima atlàntic		
Els pins i les alzines són del clima mediterrani.		
La vegetació del clima subtropical és com la de la resta d'Espanya.		
A les zones de clima continental és ple de boscos de pins.		

CLIMA I VEGETACIÓ

Abunden els arbres de fulla caduca 	Clima Subtropical
La vegetació és escassa	Clima Atlàntic
Predominen els arbres de fulla perenne 	Clima Mediterrani
La vegetació és rica en espècies autòctones 	Clima de Muntanya



- **autòctones:** pròpies d'aquell lloc i diferents de la resta.
- **arbres de fulla caduca:** arbres que perden la fulla quan arriba el fred.
- **arbres de fulla perenne:** arbres que conserven la fulla quan arriba el fred.

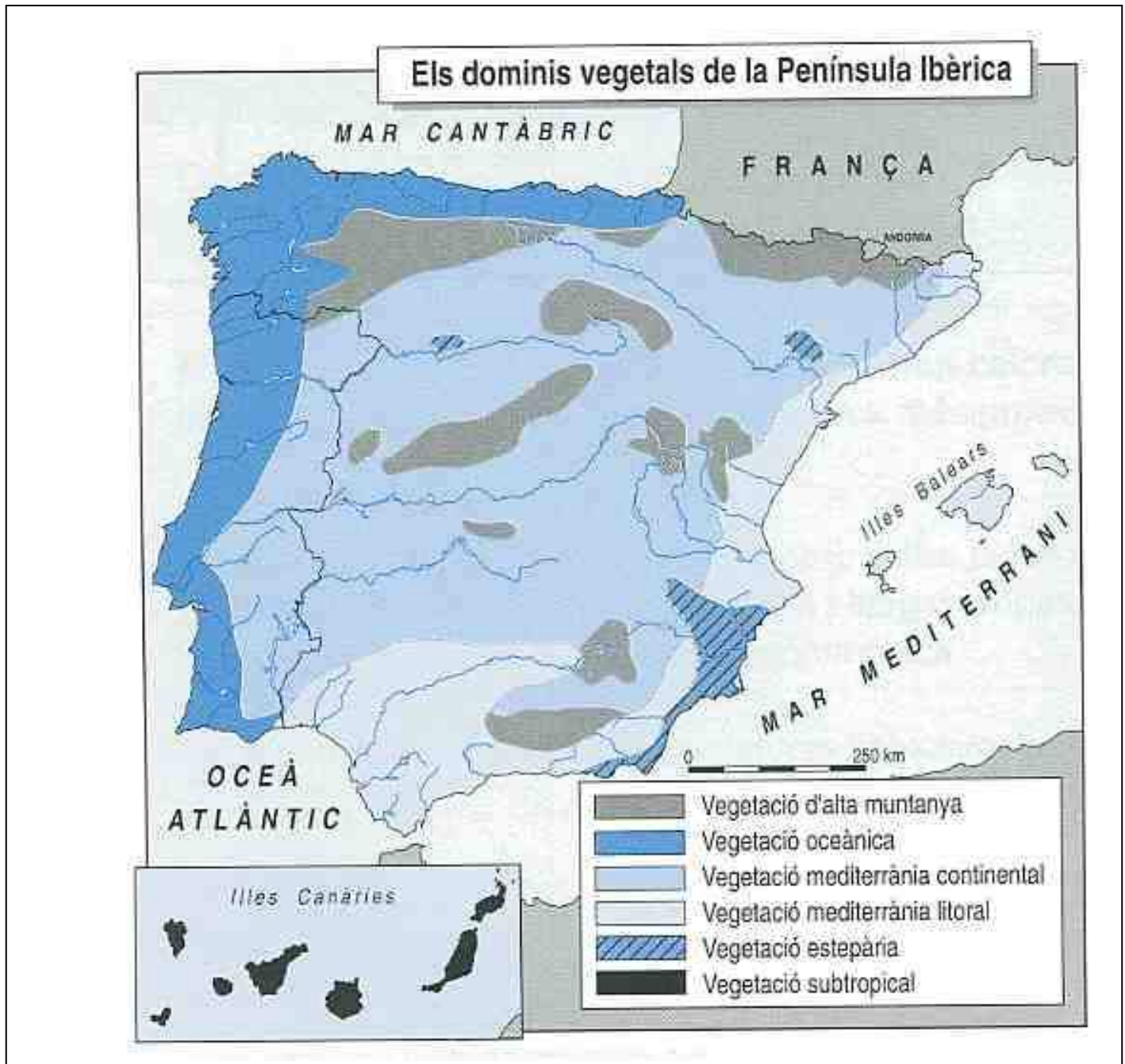
Subratlla l'opció correcta

Per damunt de 2.000 metres, només hi trobem (alzines / prats).
Al clima subtropical la vegetació és (semblant / diferent) a la resta d'Espanya.
En el clima mediterrani les precipitacions són (poc abundants / molt abundants).
El clima subtropical és propi de les Illes (Canàries / Balears).
En el clima atlàntic, els estius són (frescos / suaus).

Llegeix la informació

- La vegetació és el conjunt de plantes pròpies d'un indret.
- El paisatge està definit pel relleu.
- Els paisatges urbans són el resultat de la transformació del paisatge (humanitzats).

Compara aquest mapa amb el dels climes i digues si hi trobes alguna relació.



Llegeix aquesta informació sobre les costes de la península

A la Península Ibèrica hi ha tres tipus de costa: La Cantàbrica, la Mediterrània i l'Atlàntica.

La costa Cantàbrica és escarpada i poc retallada, en general és molt alta i rocosa.

La costa Mediterrània és en gran part rectilínia i amb gran varietat de formes. En general és una costa baixa i sorrenca.

La costa Atlàntica és poc retallada a Andalusia, on es baixa i sorrenca, i en canvi molt retallada a Galícia, on forma nombroses rieres, i a les Illes Canàries, on les seves costes són altes i accidentades.

Consulta un atlas i numera els principals golfs de la península.

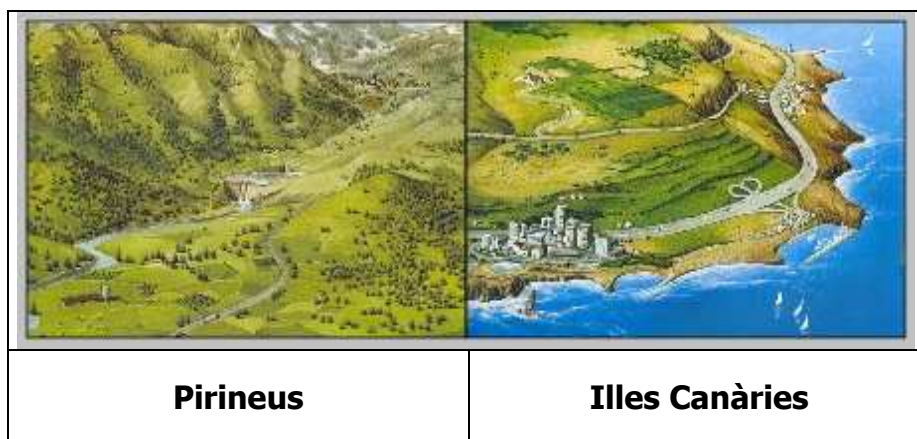
- Golf de Cadis
- Golf de València
- Golf de Roses
- Golf d'Almeria



Completa aquestes frases.

La costa _____ és poc retallada a Andalusia i molt retallada a Galícia i les Illes Canàries.	atlàntica
La costa _____ és escarpada i poc retallada.	mediterrània
La costa _____ és en gran part rectilínia i de formes variades.	cantàbrica

Fixa-t'hi



A sota de cada imatge escriu el número que li correspongui a sota de cada imatge.

Paisatge oceànic o atlàntic	Paisatge mediterrani	Paisatge mediterrani continental
1	2	3



Paisatge subtropical	Paisatge de muntanya
4	5



LA CONTAMINACIÓ

Com a conseqüència de les activitats humanes, cada dia generem una gran quantitat de materials que contaminen el medi ambient.



AGENTS CONTAMINANTS

1. pluja àcida
2. pesticides per fumigar conreus
3. fum i gasos que emeten centrals energètiques i fàbriques.
4. deixalles.
5. combustible que es crema als vehicles.
6. residus químics.
7. aigües brutes procedents de les cases particulars.
8. petroli cru abocat per vaixells.
9. residus procedents d'indústries altament contaminants.