



## Proves d'accés a la universitat

# Geografia

## Sèrie 1

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
Exercici 2	1			
	2			
Exercici 3	1			
	2			
	3			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials				
Qualificació final				

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

---

Respongueu a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.

---

### Exercici 1

Observeu la taula següent:

*Indicadors sobre l'evolució de la fecunditat a Catalunya*

<i>Indicador</i>	<i>2014</i>	<i>2015</i>	<i>2016</i>	<i>2017</i>	<i>2018</i>
Indicador conjuntural de fecunditat	1,38	1,39	1,39	1,36	1,30
Edat mitjana de la maternitat	31,72	31,89	31,98	32,15	32,23
Edat mitjana de la maternitat en el primer fill	30,46	30,63	30,76	30,95	31,00

FONT: Dades del Padró Municipal d'Habitants del 2017 i de l'Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat).

1. Analitzeu les dades de la taula i respongueu a les qüestions següents:

[2 punts]

a) Quina tendència mostren les dades de la taula?

b) Quins factors socioeconòmics són els responsables dels valors expressats a la taula? Justifiqueu la resposta.

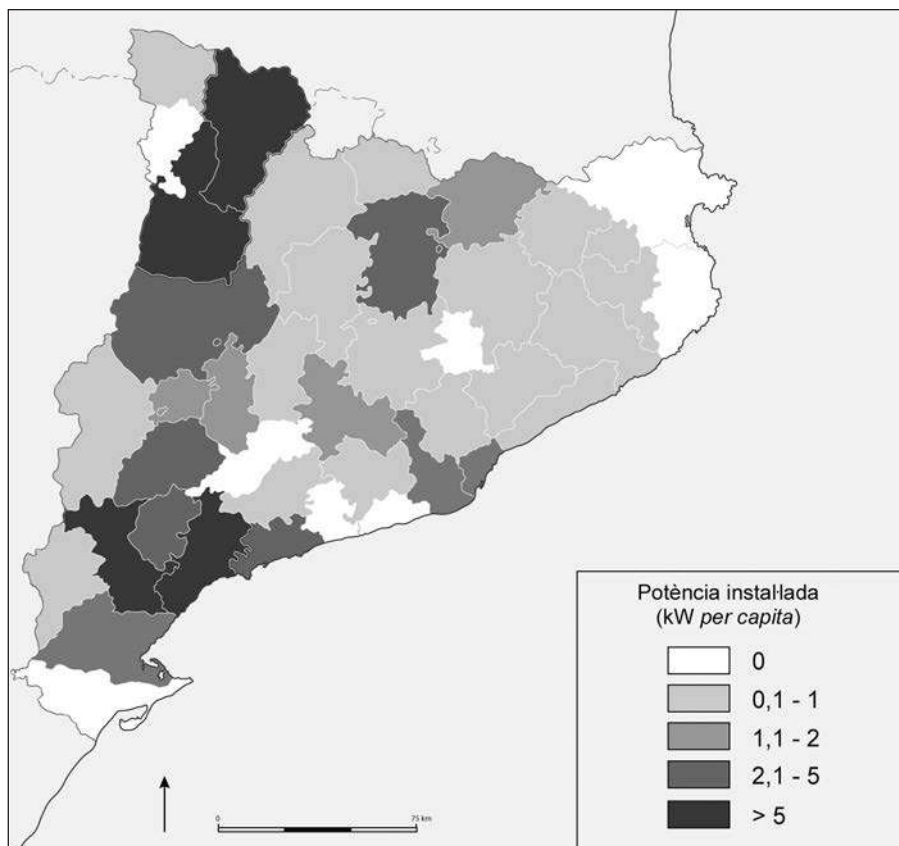
c) Quines són les conseqüències demogràfiques que es deriven d'aquests valors?

2. L'indicador conjuntural de fecunditat és un indicador diferent de la taxa de fecunditat. Expliqueu en què es diferencien.  
[0,5 punts]

## Exercici 2

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

*Potència instal·lada a Catalunya en kW per capita (2008)*



FONT: «On es produeix energia a Catalunya?», a *Blog de Miquel Ortega Cerdà: Reflexions socioambientals* [en línia], 2010.

1. A partir del mapa, digueu quines són les quatre comarques amb més potència instal·lada *per capita*. Expliqueu el perquè d'aquesta localització en relació amb l'estructura del sector de producció d'energia a Catalunya.

[1,5 punts]

2. Justifiqueu fins a quin punt són vertaderes o falses les afirmacions següents:

[1 punt]

— El model de localització de les centrals productores d'energia elèctrica a Catalunya no és equitatiu entre els diferents territoris.

— La producció d'energia elèctrica procedent de fonts renovables és molt important a Catalunya.

### Exercici 3

Observeu la fotografia següent:

*Paisatge agrari del Gironès*



FONT: Fotografia cedida pel Laboratori d'Anàlisi i Gestió del Paisatge (LAGP), Universitat de Girona, 2015.

1. Contesteu les qüestions següents, comparant, en cada resposta, les característiques de la ramaderia tradicional i la ramaderia integrada.  
[1,5 punts]  
*a)* Qui és el propietari del bestiar?

**b)** Qui subministra l'alimentació dels animals?

**c)** Quin dels dos sistemes és més sostenible des d'un punt de vista ambiental? Justifiqueu la resposta.



2. Quines problemàtiques ambientals generen les granges de porcs com la que s'observa a la fotografia?

[0,5 punts]

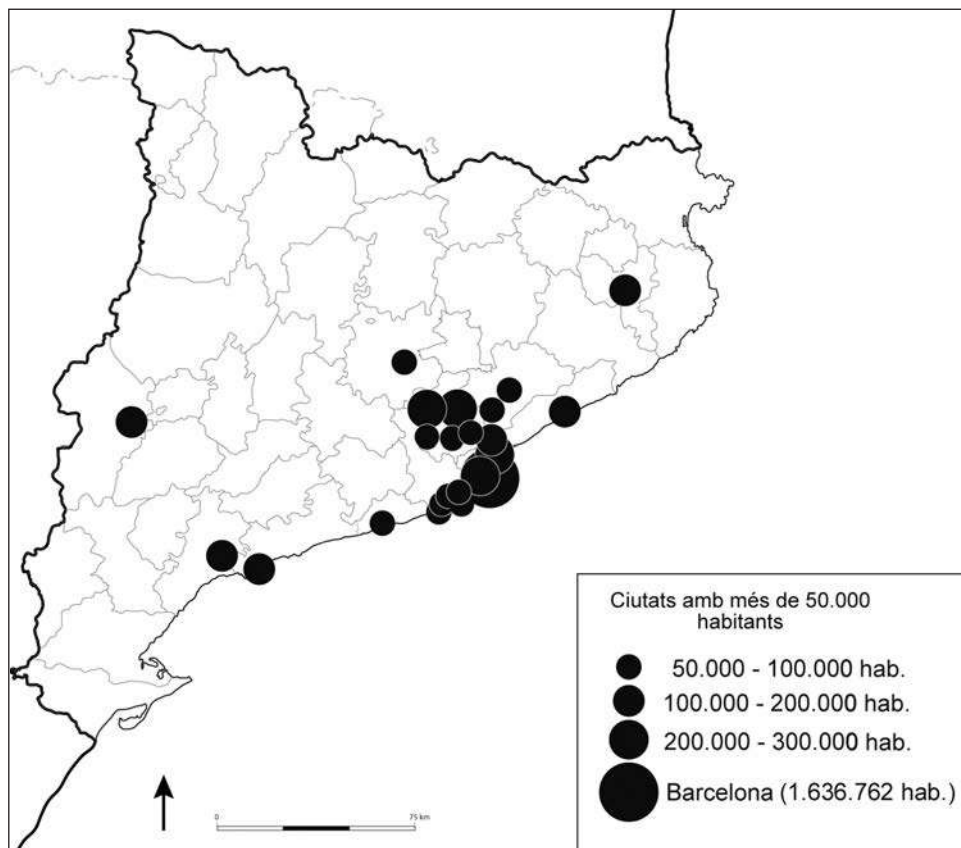
3. La ramaderia intensiva és criticada pel maltractament dels animals. En què consisteix aquest maltractament i com es podria solucionar?

[0,5 punts]

#### Exercici 4

Observeu el mapa següent:

*Xarxa urbana de Catalunya (2019)*



FONT: Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat), 2019.

1. A partir del mapa, indiqueu les característiques de la xarxa urbana de Catalunya. Expliqueu per què es tracta d'una xarxa urbana jerarquizada i quina és la distribució territorial de les ciutats més poblades.

[1 punt]

2. Definiu el terme següent.

[0,5 punts]

*Densitat de població:*

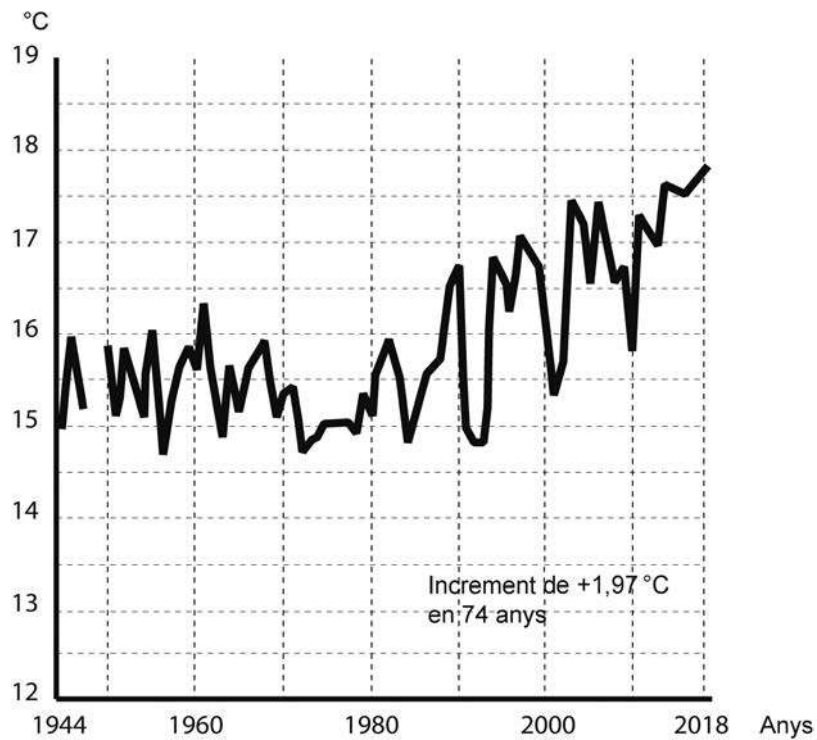
3. Indiqueu dos impactes ambientals causats per les grans aglomeracions urbanes i proposeu dues mesures que es podrien adoptar per tal de reduir-los i afavorir la sostenibilitat.

[1 punt]

## Exercici 5

Observeu el gràfic següent:

*Increment de la temperatura mitjana a Barcelona  
en les darreres dècades*



FONT: *La Vanguardia* (3 juliol 2019).

1. Expliqueu dues accions que s'estiguin impulsant o que els responsables públics puguin aplicar en el futur per a disminuir la generació de gasos amb efecte d'hivernacle a les ciutats. Esmenteu quins problemes poden sorgir a l'hora d'aplicar-les.

[1 punt]

2. Esmenteu, en la taula següent, tres possibles impactes del canvi climàtic sobre el medi natural de Catalunya. Expliqueu-ne les causes i quines serien les zones de Catalunya que quedarien més afectades en cada cas (seguiu l'exemple de la primera fila).

[1 punt]

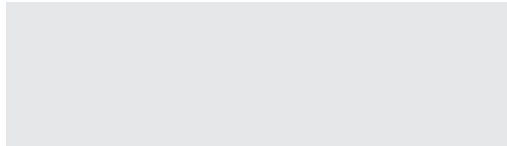
<i>Impacte</i>	<i>Causa</i>	<i>Zones més afectades</i>
Reducció de zones esquiables	Menor quantitat de nevades i de dies amb temperatures per sota dels 0 °C	Alt Pirineu

3. Expliqueu en què consisteix l'efecte d'hivernacle i quins gasos en són responsables. Quines activitats humanes contribueixen més a l'escalfament global?  
[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans





## Proves d'accés a la universitat

# Geografia

## Sèrie 3

Qualificació			TR	
Exercici 1	1			
	2			
Exercici 2	1			
	2			
	3			
Exercici 3	1			
	2			
Exercici 4	1			
	2			
	3			
Exercici 5	1			
	2			
	3			
Suma de notes parcials				
Qualificació final				

Etiqueta de l'alumne/a

Ubicació del tribunal .....

Número del tribunal .....

Etiqueta de qualificació

Etiqueta del corrector/a

---

**Responeu a QUATRE dels cinc exercicis següents. Cada exercici val 2,5 punts. En el cas que respongueu a més exercicis, només es valoraran els quatre primers.**

---

### **Exercici 1**

Segons l'Informe de les Nacions Unides sobre les perspectives de la població mundial, s'espera que la població mundial augmenti en 2.000 milions de persones els propers trenta anys, dels 7.700 milions actuals a 9.700 milions el 2050, i que s'assoleixi un màxim de gairebé 11.000 milions al voltant del 2100.

La població mundial està envellint a causa de l'augment de l'esperança de vida en néixer i de la disminució de la fecunditat.

La migració s'ha convertit en un component important del canvi poblacional en alguns països. Alguns dels fluxos migratoris més importants estan impulsats per la demanda de mà d'obra en els països receptors o s'han produït a causa de la violència, la inseguretat o els conflictes armats en els països d'origen.

*Adaptació de l'Informe de les Nacions Unides: Perspectives de la Població Mundial, 2019*

1. Des de mitjans del segle xx la població mundial ha experimentat el creixement més alt mai enregistrat. Expliqueu quins han estat els factors demogràfics que han contribuït a aquest augment de la població mundial.

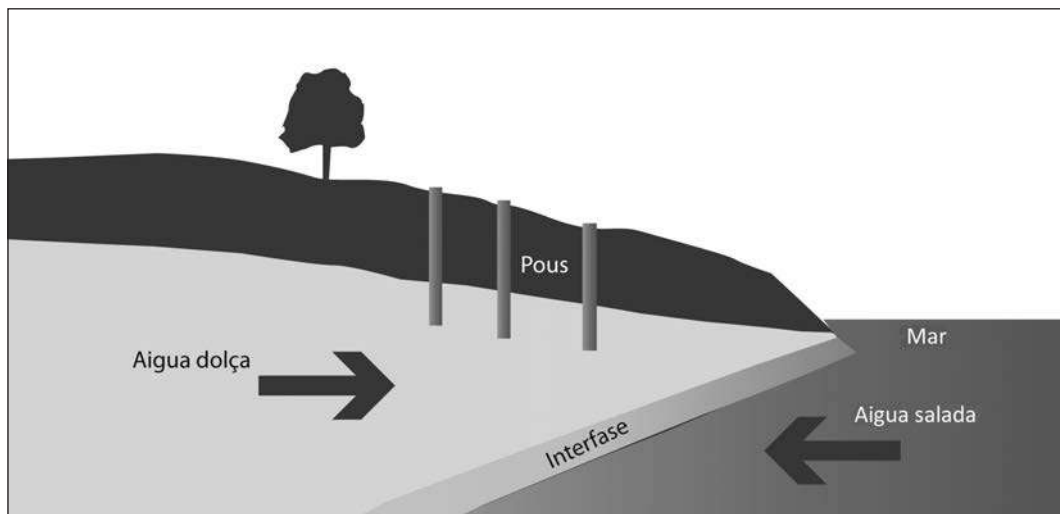
[1 punt]

2. L'informe de les Nacions Unides assenyala la importància dels moviments migratoris en algunes regions. Expliqueu dos impactes demogràfics o econòmics de les migracions en els països d'origen dels emigrants, i dos impactes demogràfics o econòmics en els països d'arribada.
- [1,5 punts]

## Exercici 2

Observeu l'esquema següent:

*La salinització dels aqüífers*



FONT: Adaptació feta a partir d'una imatge de *Lenntech* [en línia]. <<https://www.lenntech.es>>.

1. Expliqueu les causes de la salinització dels aqüífers propers al mar.  
[0,5 punts]

2. Justifiqueu fins a quin punt són vertaderes o falses les afirmacions següents:

[1 punt]

— L'aigua potable és un recurs escàs.

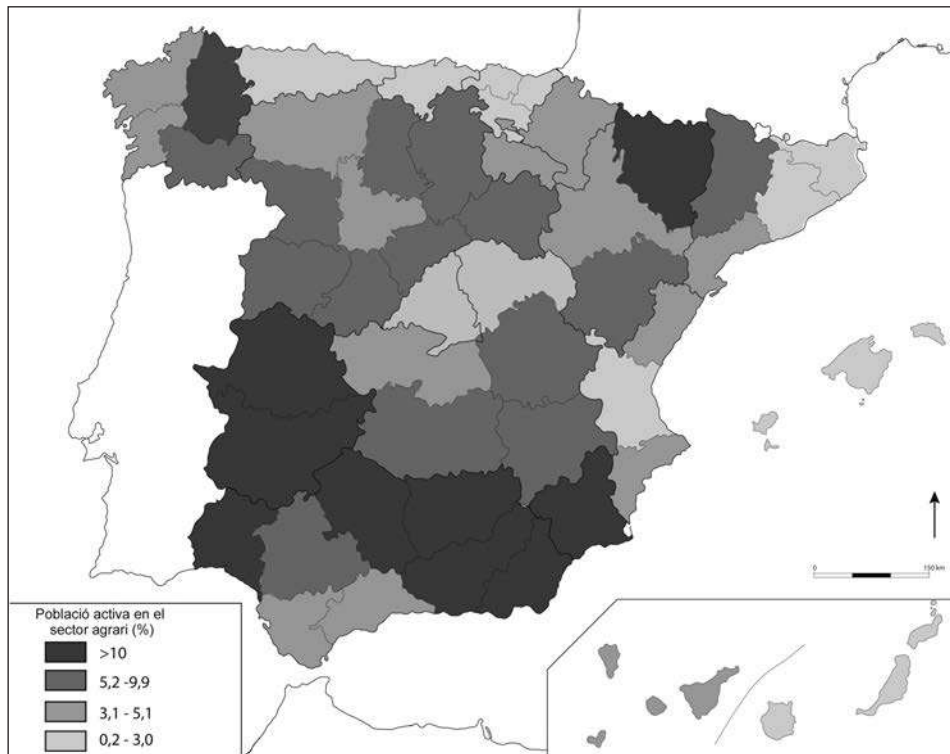
— El consum d'aigua del sector agrícola és superior al consum domèstic.

3. En els períodes de sequera, l'abastament d'aigua, tant per als usos agrícoles com per al consum domèstic, pot patir serioses limitacions. Expliqueu cinc mesures que l'Administració pública porta a terme per tal de reduir el consum d'aigua en aquests casos.  
[1 punt]

### Exercici 3

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

*Població activa en el sector agrari a Espanya (2019)*



FONT: INSTITUT NACIONAL D'ESTADÍSTICA (INE). <<https://www.ine.es>>.

1. Anomeneu i indiqueu en el mapa cinc províncies que estiguin en el grup de menor percentatge de treballadors ocupats en el sector agrari, i expliqueu per quines causes l'ocupació en aquest sector és tan baixa.

[1 punt]

2. Expliqueu les característiques de l'agricultura mediterrània tenint en compte els aspectes següents:

[1,5 punts]

- Quins són els factors físics que la determinen?
- Quins són els principals tipus de conreu d'aquesta agricultura i quina producció ramadera hi predomina?
- Quina estructura tenen les explotacions pròpies d'aquesta agricultura?

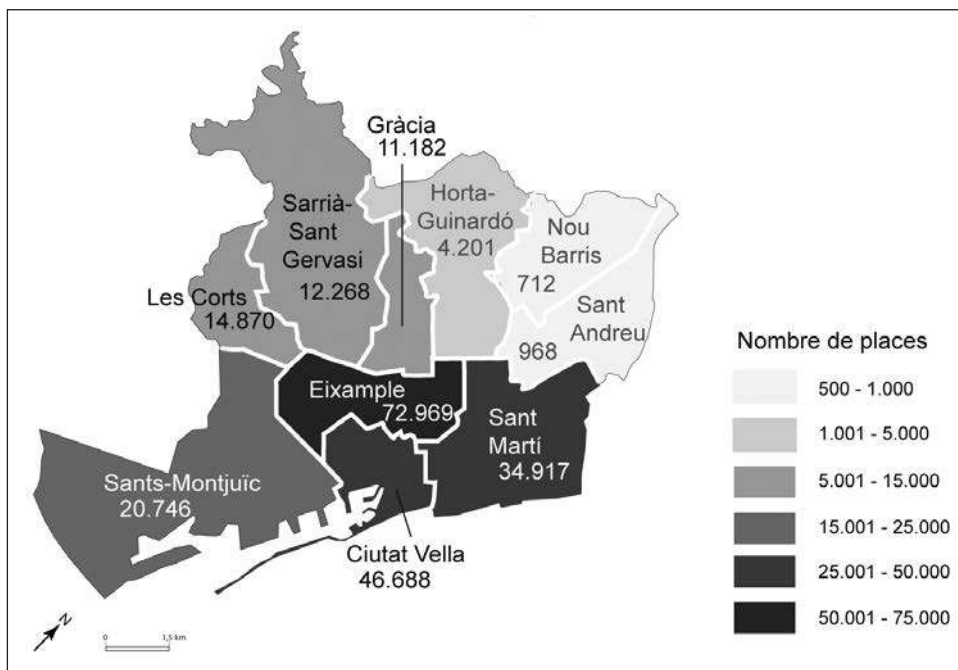




## Exercici 4

Observeu el mapa següent i responeu a les qüestions plantejades.

*Oferta de places d'allotjament turístic per districtes a Barcelona (2018)*



FONT: AJUNTAMENT DE BARCELONA. <<https://www.bcn.cat/estadistica/catala/dades/anuari/cap13/C1301040.htm>>.

1. D'acord amb el mapa, quins són els districtes de Barcelona on hi ha més oferta de places d'allotjament turístic? I en quins districtes n'hi ha menys? Raoneu les causes d'aquesta distribució.

[0,5 punts]

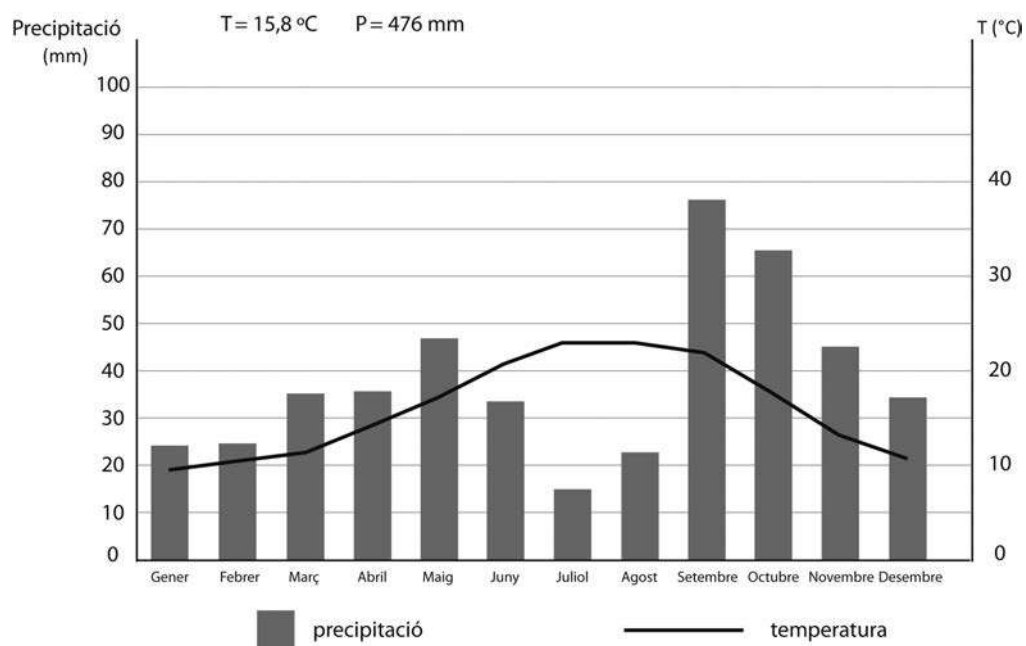
2. Justifiqueu els aspectes positius i negatius del desenvolupament turístic en ciutats com Barcelona.

[1 punt]

3. Altres tipus de turisme, com el d'esquí o el de sol i platja, tenen a Catalunya els mateixos avantatges i inconvenients que el turisme urbà de Barcelona? Raoneu la resposta.  
[1 punt]

## Exercici 5

Observeu el gràfic següent:



FONT: O. RIBA *et al.* *Geografia física dels Països Catalans*. Barcelona: Ketres, 1979.

1. A quina zona de Catalunya correspon el clima representat en el gràfic? Justifiqueu la resposta.  
[1 punt]

2. Expliqueu les característiques paisatgístiques dels territoris que tenen aquest tipus de clima.  
[1 punt]

3. Quins riscos ambientals es poden derivar del règim de temperatures i precipitacions que presenta aquest tipus de clima?

[0,5 punts]

--	--

--	--

Etiqueta de l'alumne/a



Institut  
d'Estudis  
Catalans