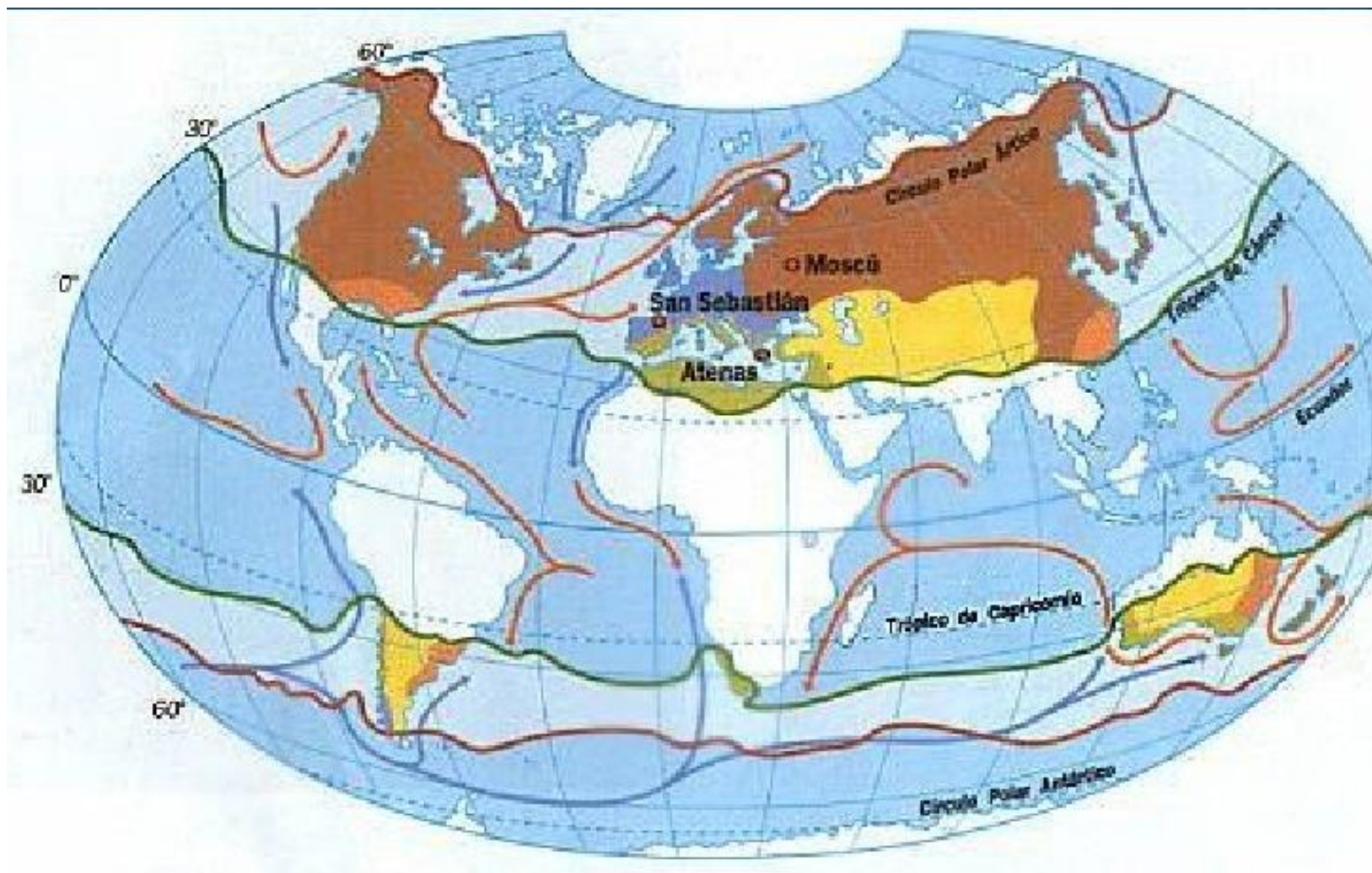


CLIMES TEMPERATS



Climes de la Zona Temperada

- Situats entre els tròpics i els cercles polars
- 4 estacions anuals: hivern, primavera, estiu i tardor.
- Presenten temperatures variables depenent de l'estació, i una alta oscil·lació tèrmica

Mediterrani



Oceànic



Continental





PRIMAVERA



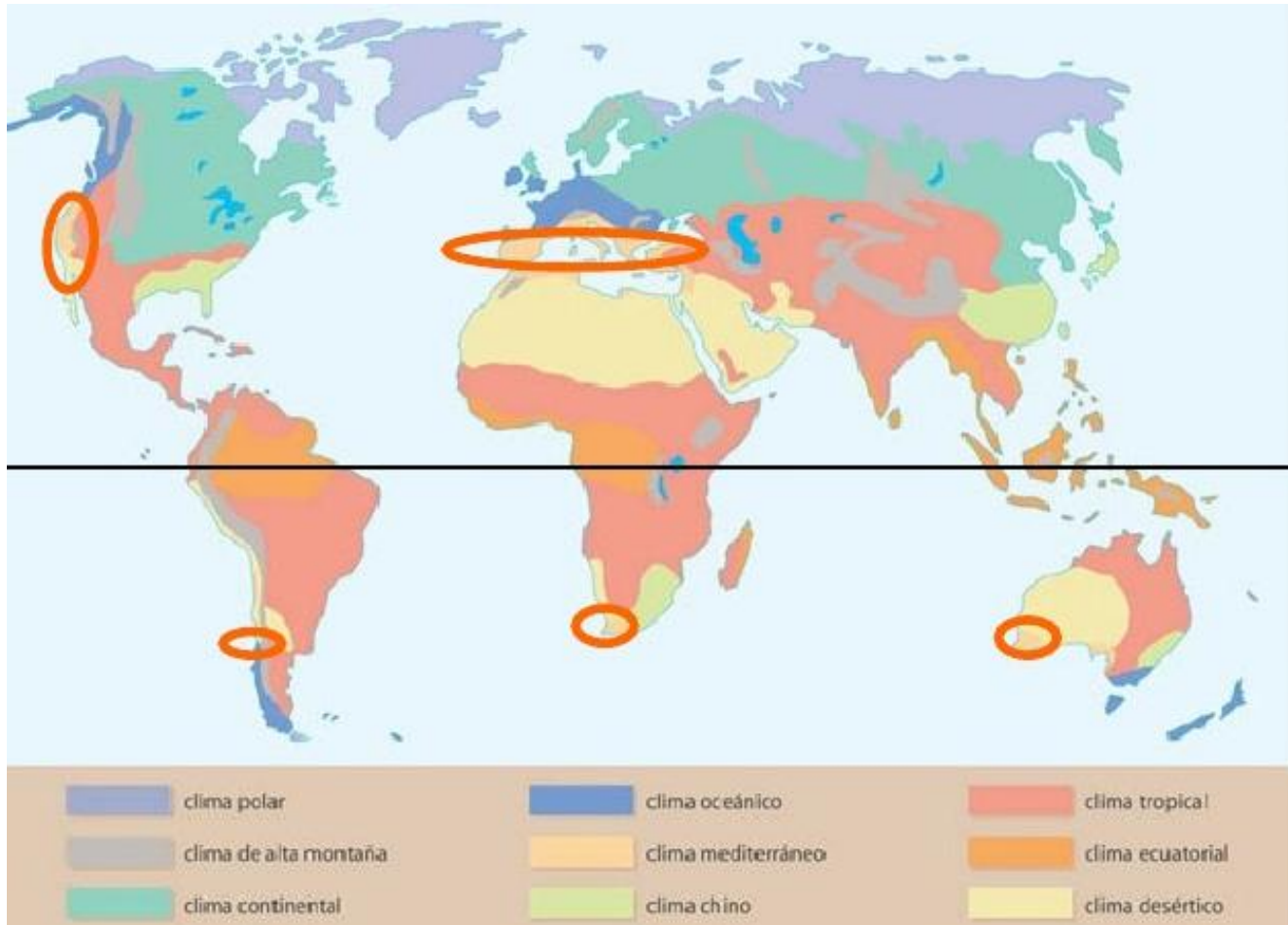
VERANO

OTOÑO

INVIERNO



CLIMA MEDITERRANEI



El **bosc mediterrani** és poc dens amb arbres no gaire alts i de fulla perenne on predomina la **alzina** i el **pi**. El paisatge és verd tot l'any.



Bosc mediterrani

Pi



 **foto**travel

ESSG-00471



Pi

alзина





alzina



alzina

Bruc (sotabosc)





Arboç (sotabosc): cireres de pastor

màquia





garriga

espart



Zones seques amb
plantes adaptades a
l'**aridesa** i a sols
molt erosionats



margalló

margalló



Activitat humana molt important :
retrocés del bosc i augment del sòl
agrícola: important **activitat**
agrària; amb conreus de secà com
el blat



jordà

Conreus de secà: **blat**



jordà

oliveres



Olives: per fer oli d'oliva

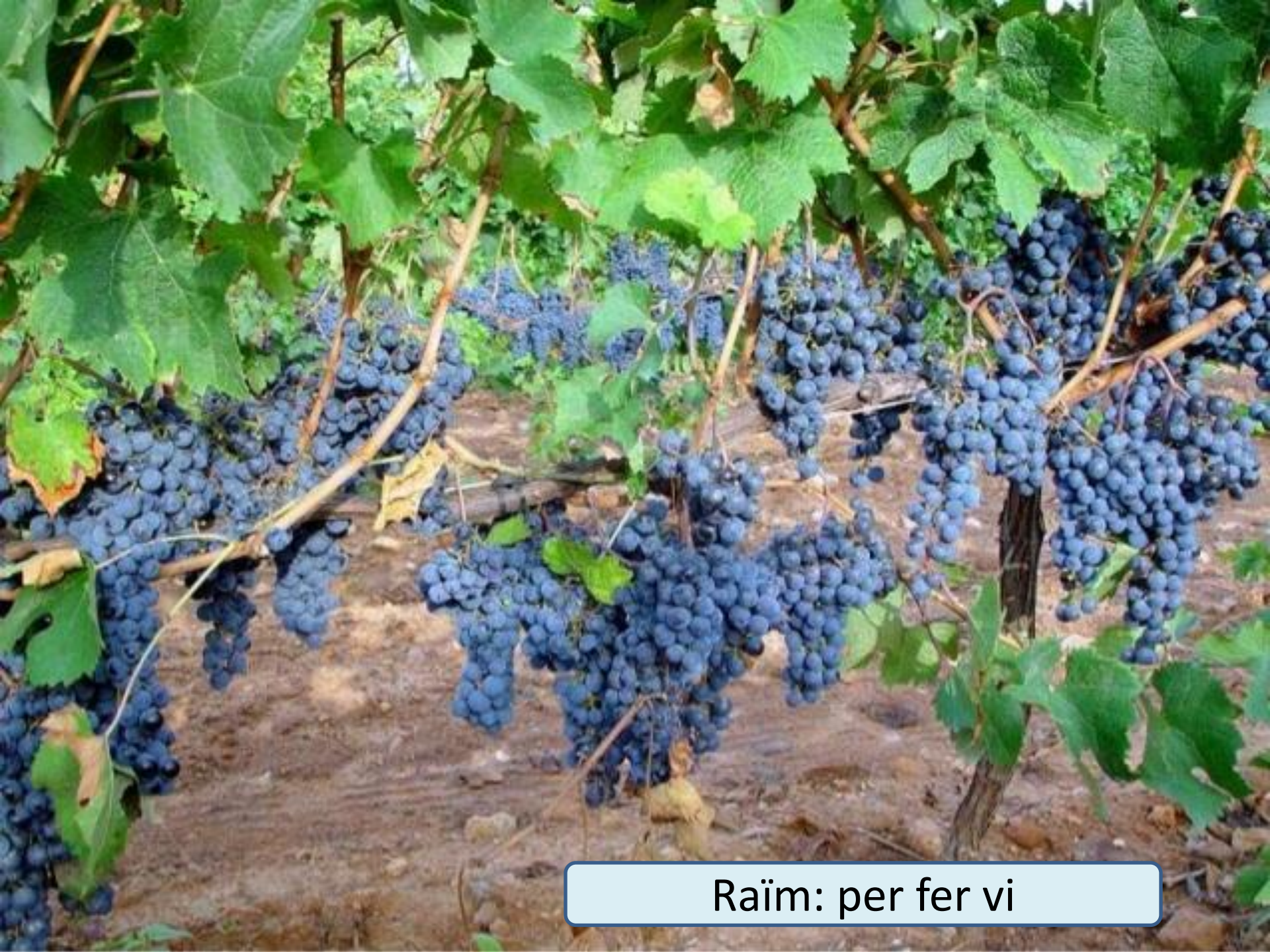


vinyes



Vinya: el cep



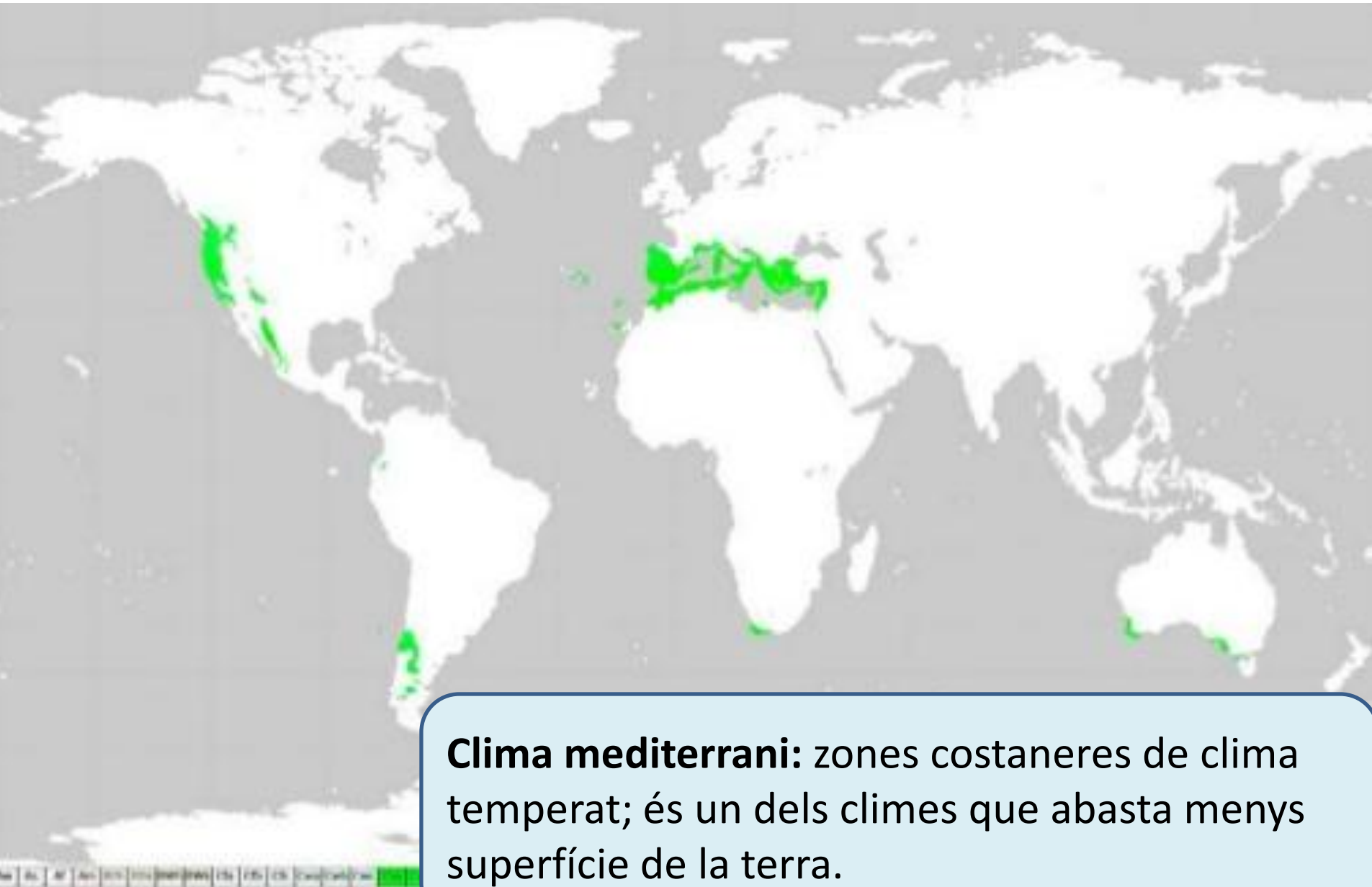


Raïm: per fer vi

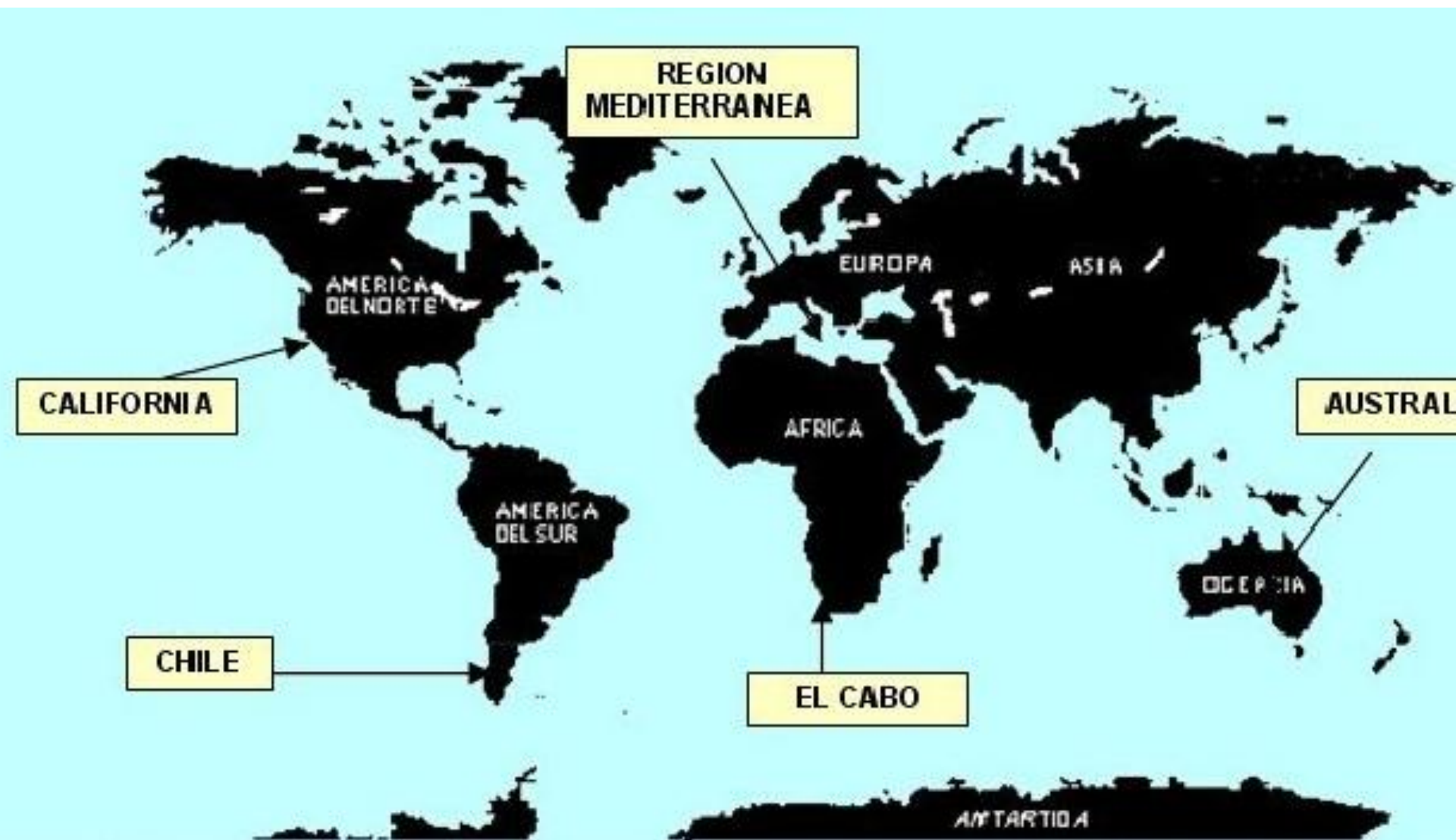


garrofer





Clima mediterrani: zones costaneres de clima temperat; és un dels climes que abasta menys superfície de la terra.



REGION
MEDITERRANEA

CALIFORNIA

CHILE

EL CABO

AUSTRALIA

AMERICA
DEL NORTE

AMERICA
DEL SUR

AFRICA

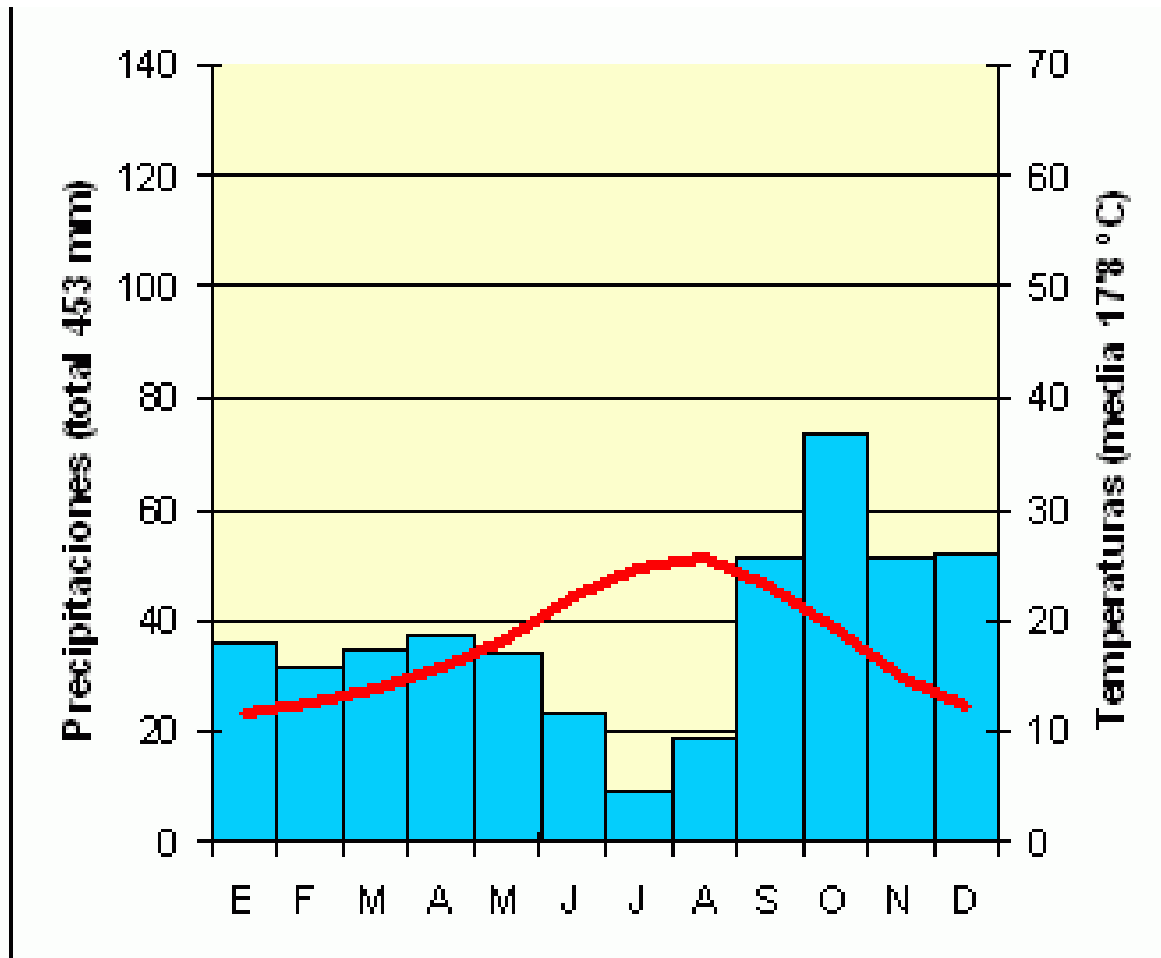
EUROPA

ASIA

OCEANIA

ANTARTIDA

Climograma de València



CLIMA MEDITERRANI:

Temperatura:

Suaus a l'hivern (hiverns suaus) i bastant altes a l'estiu (estius llargs, secs i calorosos).

Precipitacions:

No hi ha excessives precipitacions, es concentren sobretot a la primavera i la tardor

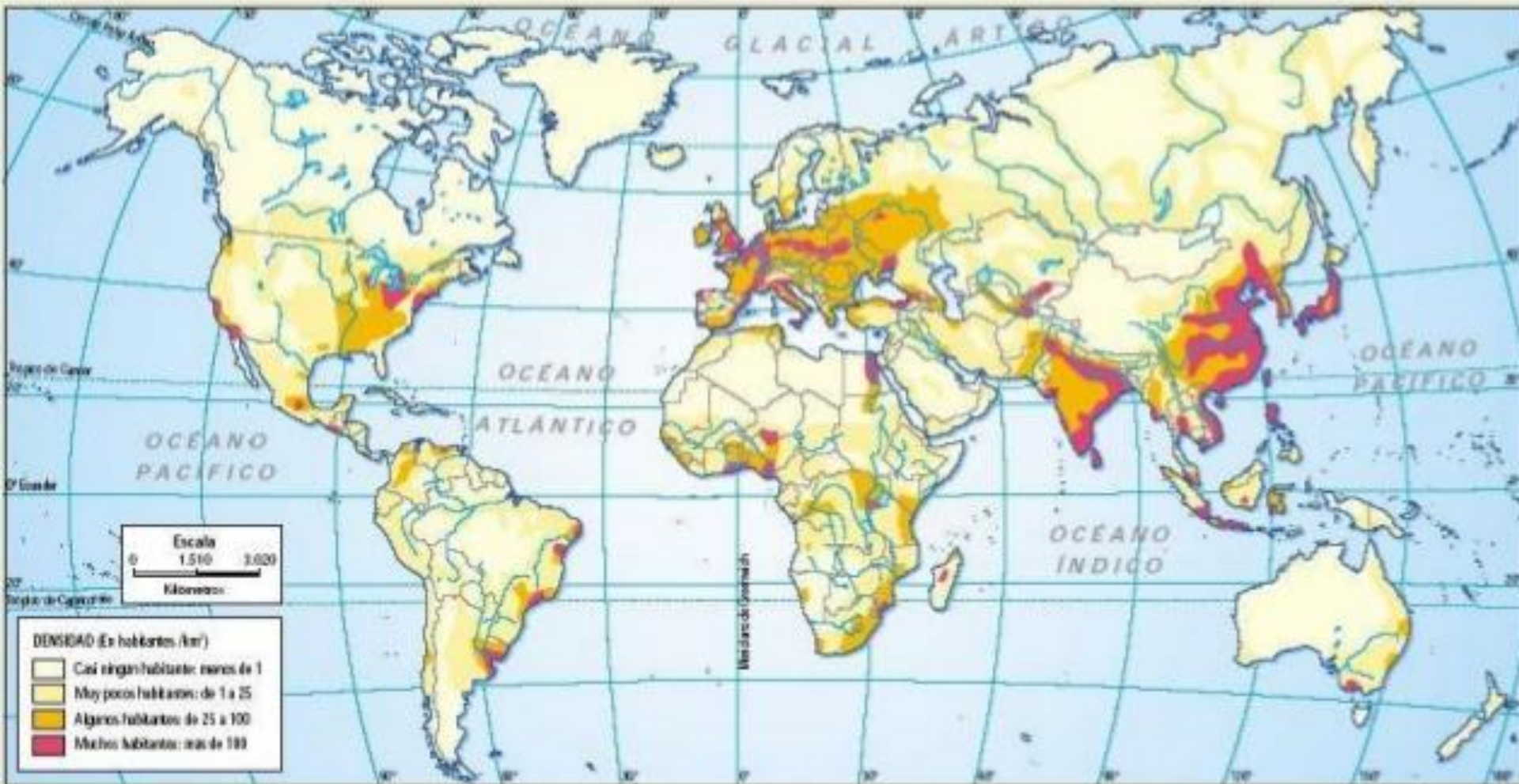
Rius:

Poc cabal; cabal irregular: estiatge durant la època seca, i a vegades crescudes torrencials en època de pluges.

Vegetació:

Vegetació adaptada al clima sec: la part llenyosa (el tronc i les arrels) està molt desenvolupada. Les fulles són petites i dures. El **bosc mediterrani** és poc dens amb arbres no gaire alts i de fulla perenne on predomina la alzina i el pi. **Sotabosc** format per arbustos (bruc, arboç); hi destaquen dues formacions arbustives: la **màquia** i la **garriga**.

CLIMA OCEÀNIC







PRIMAVERA



VERANO

OTOÑO

INVIERNO





Muntanyes amb formes suaus i ondulades



Bosc Oceànic: arbres de fulla caduca.
Paisatge verd que canvia amb les estacions



fageda



Faig



Roure

Fulla de roure





Castanyer





castanyes



Om

Sotabosc dens (humitat): Falgueres



molsa



Landa: vegetació de matoll espinós



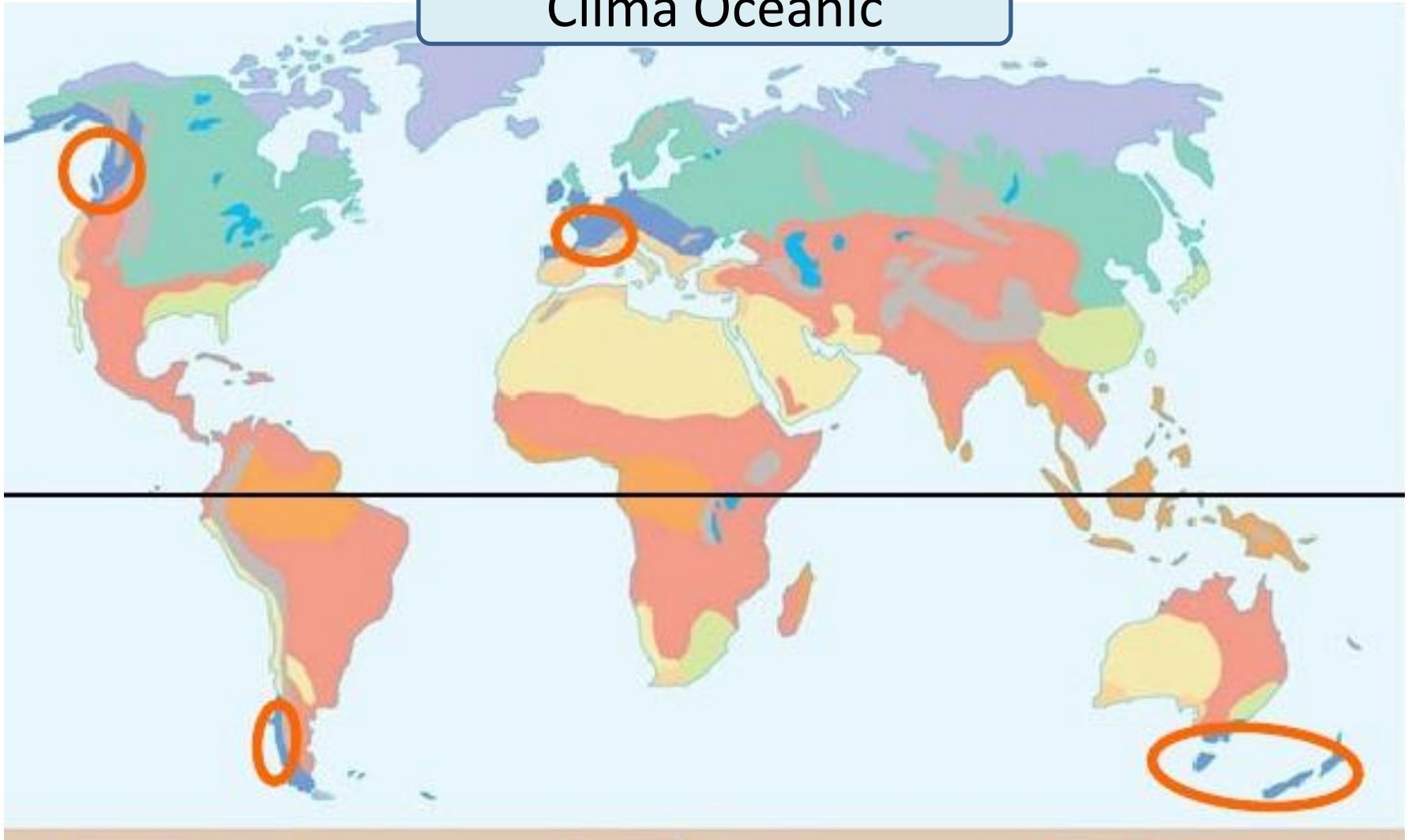


Bruc: landa de bruc



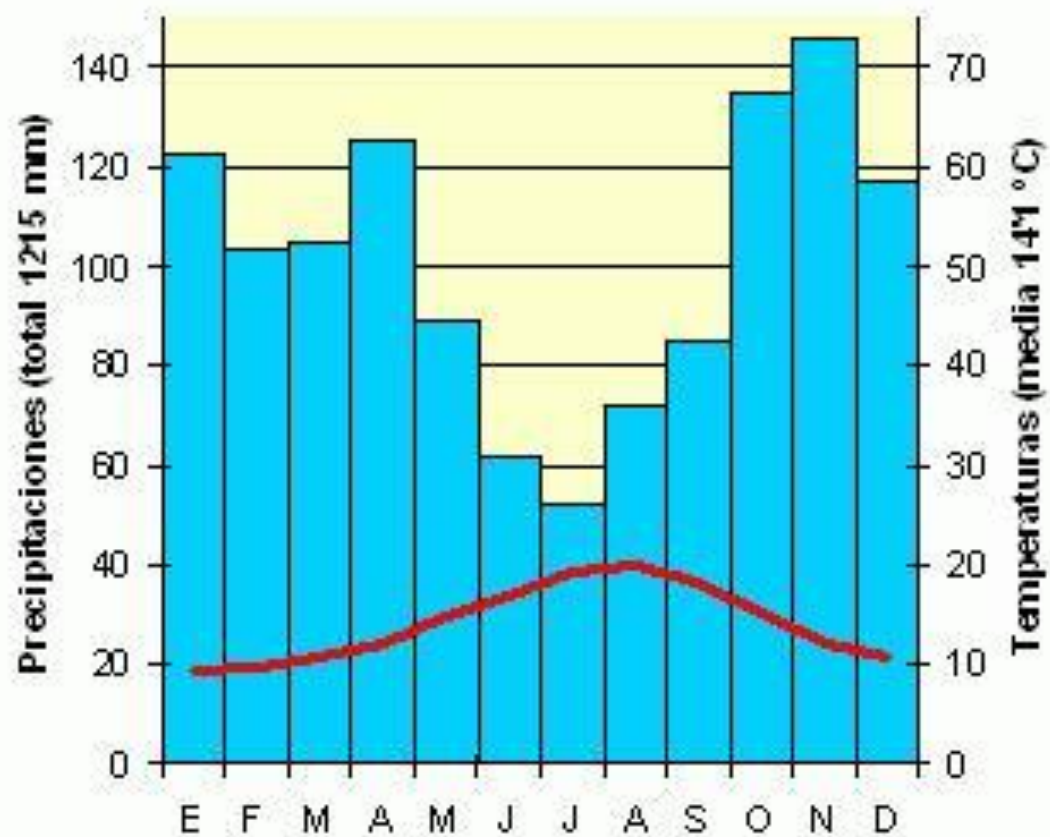
Hi trobem **prats**, sorgeixen després de talar un bosc. En aquest clima els prats poden créixer .i serveixen d'aliment a alguns animals: pastures (bosc en retrocés)

Clima Oceànic



Es localitza a l' **hemisferi nord**: a la costa occidental d' Europa i d' Amèrica del Nord, i a l' **hemisferi sud**: a la costa del sud de Xile i d'Argentina, la costa sud-est d'Austràlia, Tasmània i Nova Zelanda.

Santander



CLIMA OCEÀNIC:

Temperatura:

És suau tot l'any. Es nota la influència reguladora de l'oceà sobre les temperatures.

Precipitacions:

Pluges abundants (uns 2000 mm anuals) i regulars tot l'any.

Rius:

Els rius oceànics tenen un cabal abundant i regular durant tot l'any per les pluges contínues.

Vegetació:

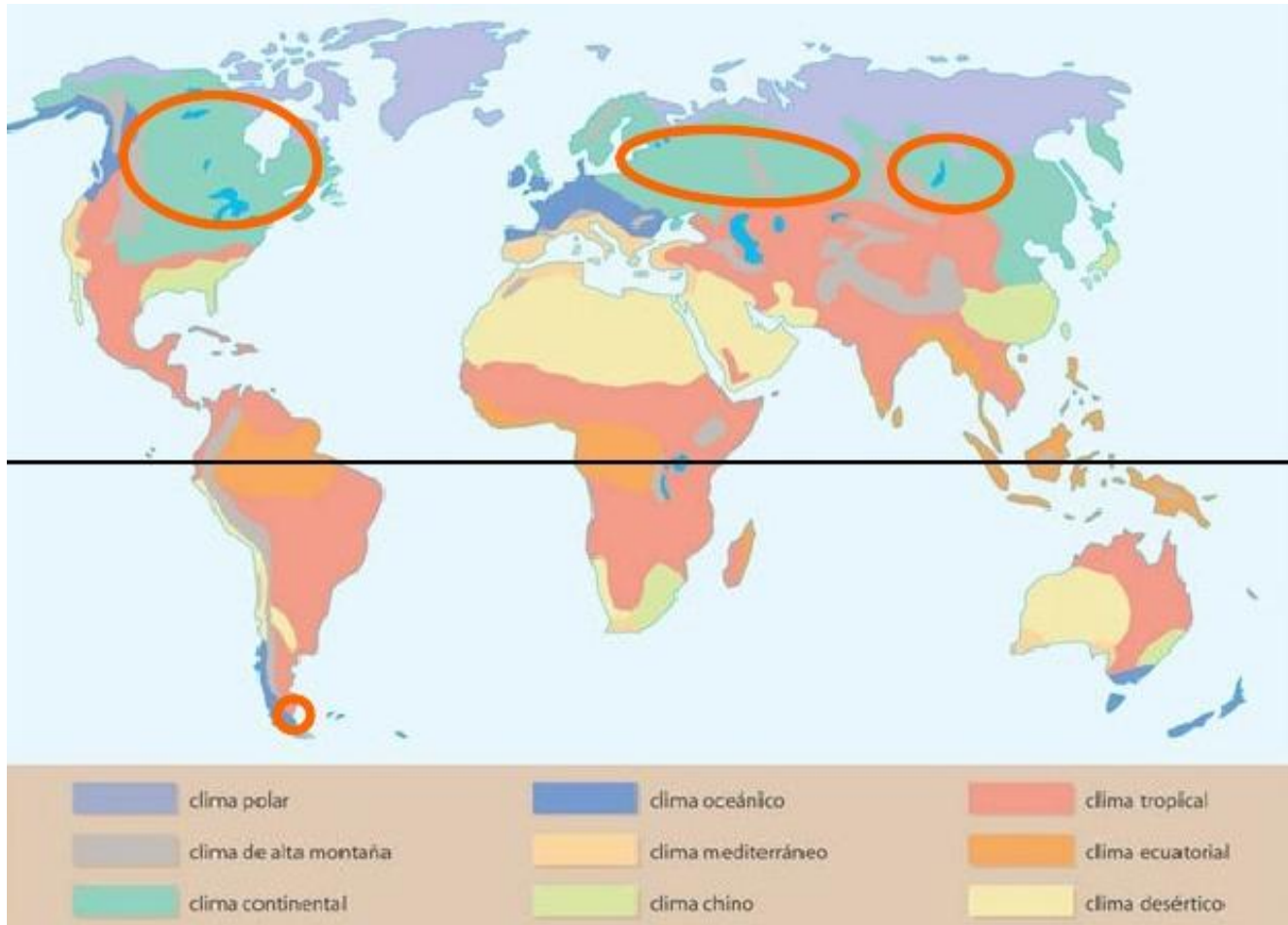
Els **bosc**s oceànics tenen arbres de fulla caduca (roures, faigs, oms, castanyers).

El **sotabosc** és dens (Falgueres i molsa).

És un paisatge molt verd; l'aspecte del bosc varia depenent de les estacions.

On no hi ha bosc; hi creix una vegetació de matoll espinós , anomenada **Landa**. (bruc i falguera).

CLIMA CONTINENTAL







Taigà: rius cabalosos.

Taigà

Bosc de coníferes (fulla perenne): Avets i pins

Taigà

Paisatge: verd fosc a l'estiu



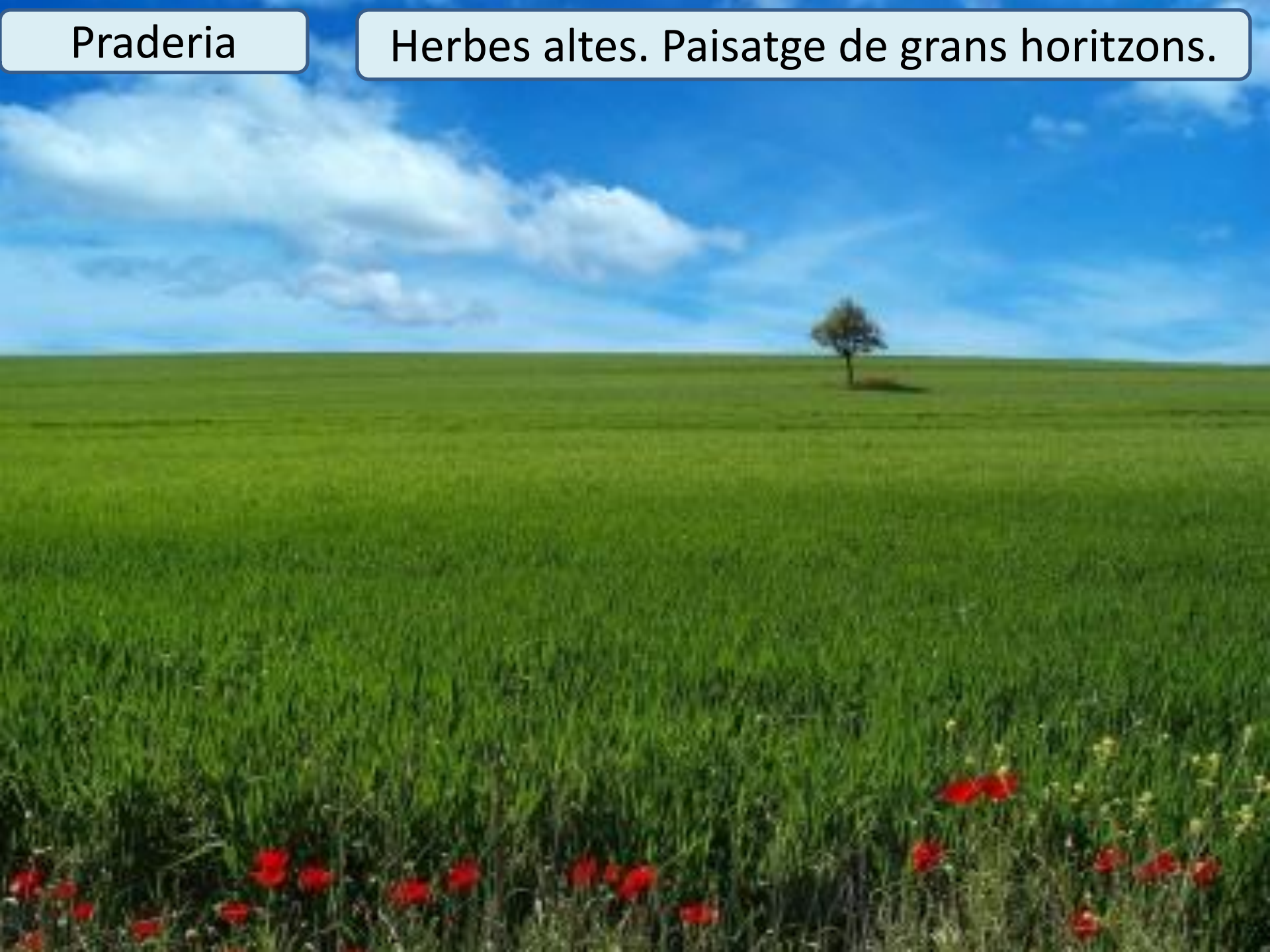


Taigà

Paisatge: Blanc a l'hivern

Praderia

Herbes altes. Paisatge de grans horitzons.

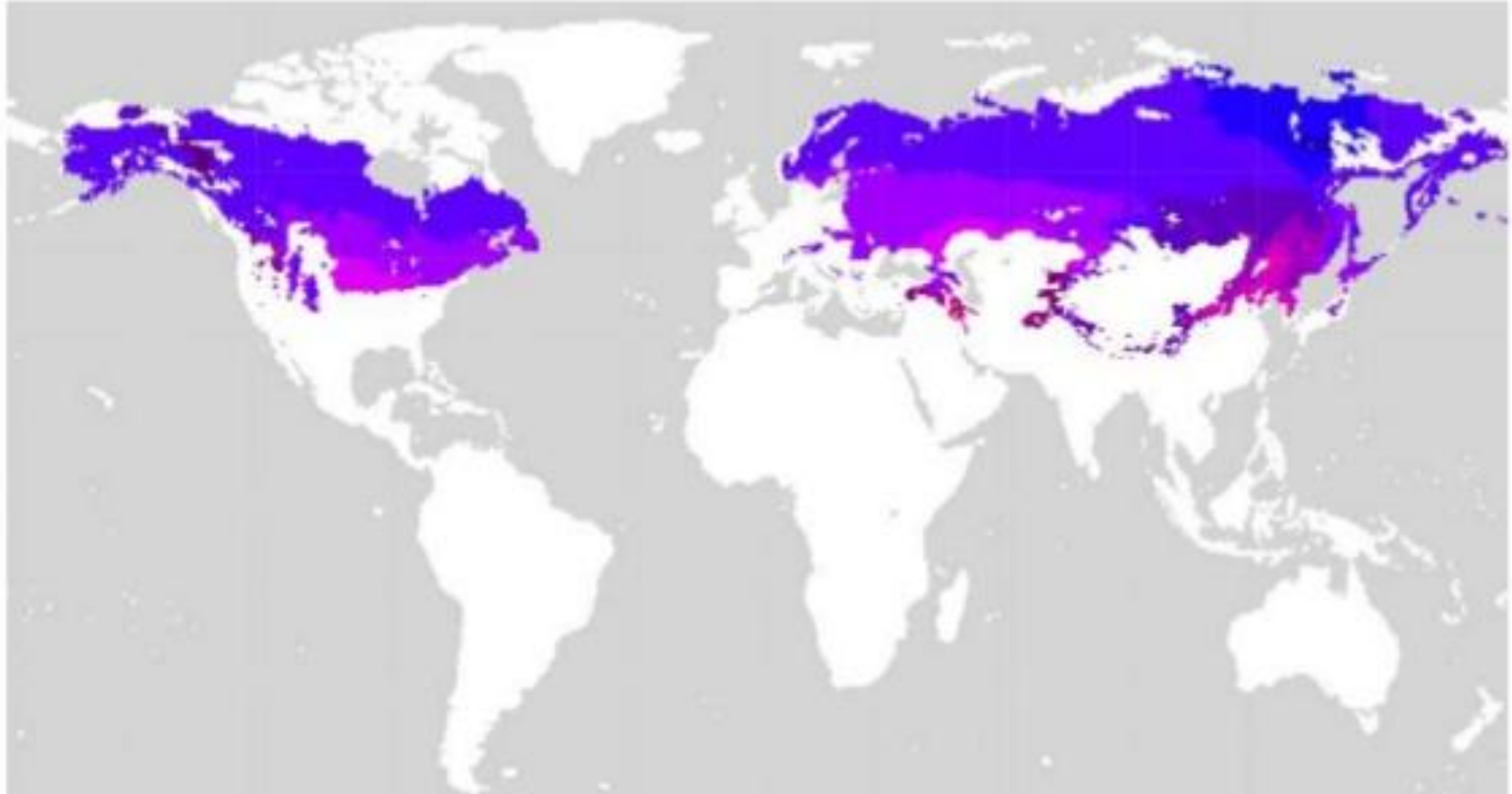


Estepa



Matolls i herbes baixes. Paisatge de grans horitzons.

CLIMA CONTINENTAL



El clima continental ocupa extenses àrees d'Europa, Àsia i Amèrica.









Moscú (Rusia)

Altitud: 156 m

Latitud: 55° 45' N

Longitud: 37° 38' E

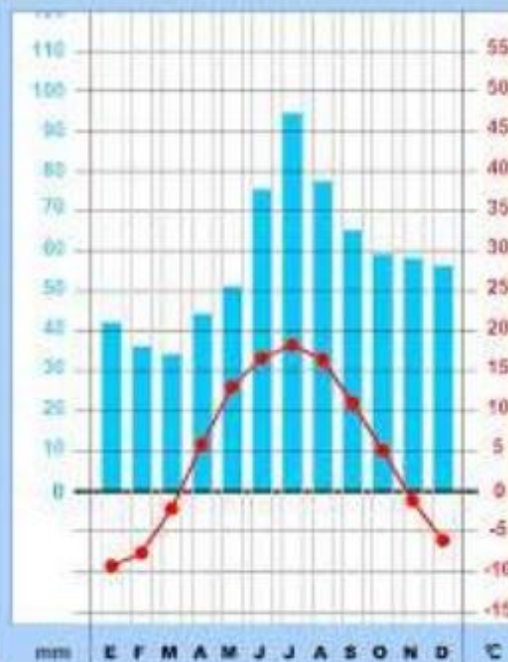
Precipitación total
anual

691 mm



57.6 mm

Precipitación
media mensual



Amplitud
térmica

27.5 °C



5 °C

Temperatura
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Precipitación (mm)	42	36	34	44	51	73	94	77	60	59	58	56
Temperatura (°C)	-9.3	-7.3	-2.2	3.8	13.0	18.8	18.2	18.4	13.8	3.1	-1.2	-8.1

CLIMA CONTINENTAL:

Temperatura:

Hiverns molt freds i estius força calorosos. Gran amplitud tèrmica.

Precipitacions:

Pluviositat moderada (entre 500 i 1000 mm anuals)

Rius:

Cabalosos

Vegetació:

Taigà: Boscos extensos de coníferes de fulla perenne (avets, pi negre) i d'altres de caducs.

Praderia: extensions de herbes pròpia de àrees àrides o semiàrides

Estepa: matolls, herbes baixes