

## Tasca 1.- EL MEDI FÍSIC D'EUROPA



### 1.- EL CONTINENT EUROPEU

Europa és un continent situat a l'hemisferi nord. Té una extensió de 10,200.000 Km<sup>2</sup> i uns 730,000.000 d'habitants. Banyen les seves costes l'**oceà Atlàntic**, l'**oceà Àrtic**, el **mar Mediterrani** i el **mar Negre**. A la banda de l'est, les serralades dels **Urals** i el **Caucas** i el **mar Caspi** es consideren històricament la separació física entre Europa i Àsia

### 2.- LES COSTES D'EUROPA

Les costes d'Europa són molt retallades i això fa que tengui molts de mars interiors, penínsules, i illes.

Entre els mars interiors destaquen el **mar Bàltic**, el **mar del Nord** i el **mar Cantàbric**. L'**estret de Gibraltar** separa l'oceà Atlàntic del Mediterrani.

Dins el mar Mediterrani hi trobam a la vegada el **mar Tirrè**, **mar Adriàtic**, **mar Jònic**, **mar Egeu** i **mar de Màrmara**. L'**estret de Bòsfor** separa el Mediterrani del **mar Negre** i finalment trobam el **mar d'Azov**.

Com accidents de costa destacam: la **península Escandinava**, la **península de Jutlàndia**, les illes d'**Islàndia**, **Irlanda** i **Gran Bretanya** a l'oceà Atlàntic. **Grenlàndia**, tot i que no és una illa europea, pertany administrativament a l'estat de Dinamarca.

Dins el mar Mediterrani hi ha les **Illes Balears**, **Còrsega**, **Sardenya**, **Sicília**, **Malta**, **Creta**, **Rodes** i **Xipre**; la **península Ibèrica**, la **península Itàlica** i la **península Balcànica**, i al mar Negre hi trobam la **península de Crimea**.

### 3.- EL RELLEU

La major part de la superfície d'Europa està formada per la **Gran Plana Europea**, que s'estén des de les costes atlàntiques de França fins els Urals

Les serralades més importants són: la **serralada Escandinava**, **els Pirineus**, **els Alps**, **els Monts Apenins**, **els Carpats**, **els Balcans**, **els Urals** i el **Caucas**. Les muntanyes més elevades són el **El'brus** (5.621 m), al Caucas i el **Mont Blanc**, als Alps (4.808 m).

Els rius més llargs són: el **Volga**, el **Danubi**, el **Dnièper**, el **Dnièster**, el **Don**, el **Dvina**, el **Vístula**; el **Rhin**, l'**Elba**, el **Loira**, el **Sena** i el **Tàmesi** que desguassen a l'oceà Atlàntic. En el mar Mediterrani, els rius més importants són el Ròdan, l'**Ebre** i el **Po**.

#### **4.- CLIMA I PAISATGE**

El continent europeu es situa entre les zones temperada i freda de les grans àrees climàtiques de la Terra. De sud a nord trobam gran varietat de climes:



La serra de Tramuntana de Mallorca. Exemple de paisatge mediterrani

##### **-Zona de clima mediterrani**

El clima mediterrani s'estén per la franja sud d'Europa. Es caracteritza pels estius calorosos i secs i els hiverns temperats. Les pluges són relativament abundants a la primavera i a la tardor.

Hi predominen els boscs de fulla perenne: l'alzinar, la garriga de pins i estepes i la màquia d'ullastres i mates.

Els cultius tradicionals són el blat, el raïm i l'olivera.

##### **-Zona de clima atlàntic.**



Paisatge de Somiedo (Astúries). Clima atlàntic

S'estenen per la franja oest del continent, sota la influència de l'oceà atlàntic. Les temperatures són suaus per influència del mar. Els estius i hiverns són humits i temperats, més frescs que al Mediterrani. Les pluges són abundants tot l'any.

Hi predominen els boscs de fulla caduca: roures, faigs i castanyers i els prats herbacis.

L'agricultura tradicional es basa en el conreu del blat de les índies, farratges, patates, etc.

##### **-Zona de clima continental**

Es localitza a l'interior d'Europa. Les temperatures són molt contrastades, amb estius càlids i hiverns molt freds, degut a la llunyania del mar. Les precipitacions són més abundants a l'estiu.

El clima continental es fa més extrem a mesura que avançam cap a l'interior, fins arribar a la plana siberiana.

A les terres del sud hi predomina l'estepa herbàcia, mentre que a la part nord hi trobam la **taigà**, un bosc de fulla perenne, espès amb arbres com els avets i bedolls.



El taiga forma un bosc de coníferes i arbres de fulla permanent

El sector primari es basa en el cultiu del blat a la franja sud dels voltants del mar Negre i la ramaderia a les estepes de Rússia

**-Zones de clima àrtic**

Es troba a les zones més properes als pols d'Islàndia, península Escandinava i Rússia. El clima és molt rigorós, amb estius breus i frescs i hiverns amb temperatures extremadament fredes. No

s'hi pot practicar l'agricultura, ja que, excepte a la franja més propera a la costa, la terra forma una capa permanentment gelada: el **permafrost**.

La vegetació és molt escassa, de líquens i molses, formant la **tundra**.

Són zones molt poc poblades, per pobles inuit i esquimals, adaptats al fred permanent, que viuen tradicionalment de la caça i pesca de balenes i foques i pasturatge de rens.

**-Zones de clima de muntanya**



Pirineus aragonesos. Clima de muntanya

Es troben a les grans serralades europees. El clima és més fred a mesura que ascendim. La vegetació es distribueix en pisos, des del bosc de fulla caduca als estatges més baixos, els boscos de pi i avet de fulla perenne als estatges mitjans i les neus permanents del pis superior.

## ACTIVITATS

**A.- TREBALL AMB MAPES**

- 1.- Situar al mapa físic els elements del relleu i accidents de costa remarcats en el text.
- 2.- Al mapa de climes d'Europa, situar els quatre grans climes que es descriuen al text

**B.- LECTURA: GRENLLÀNDIA**

*Grenlàndia és l'illa més gran del món, amb una extensió de 2.175.600 km<sup>2</sup>. Hi viuen unes 57.000 persones; 50.000 són inuit i 7.000 són europeus. Administrativament pertany a Dinamarca.*





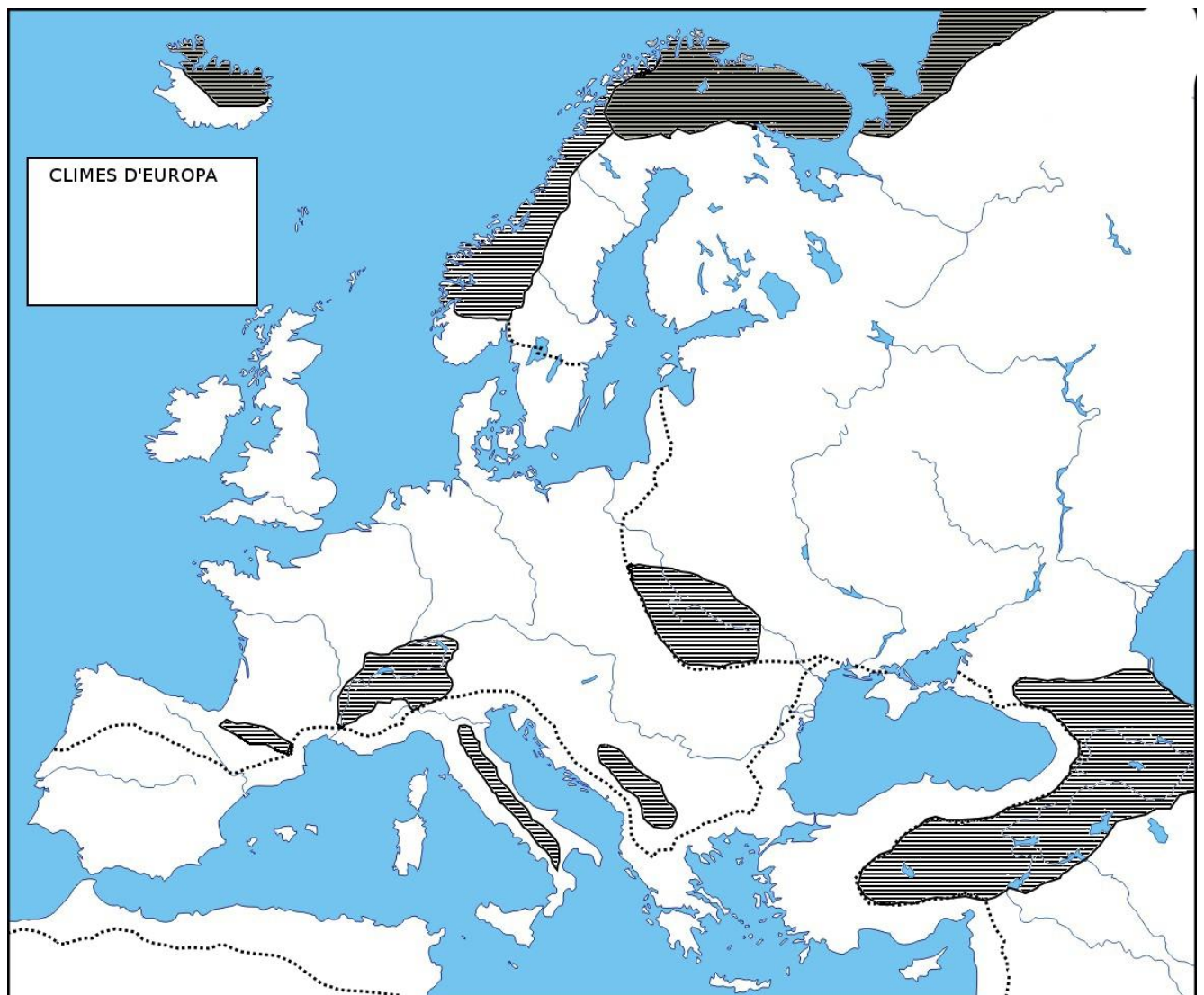
La costa és molt accidentada per nombrosos fiords. Aproximadament el 85 % del territori es troba cobert per l'Indlansis la glacera continental grenlandesa. La part de terra que no està coberta del gel permanent es troba a la costa sud.

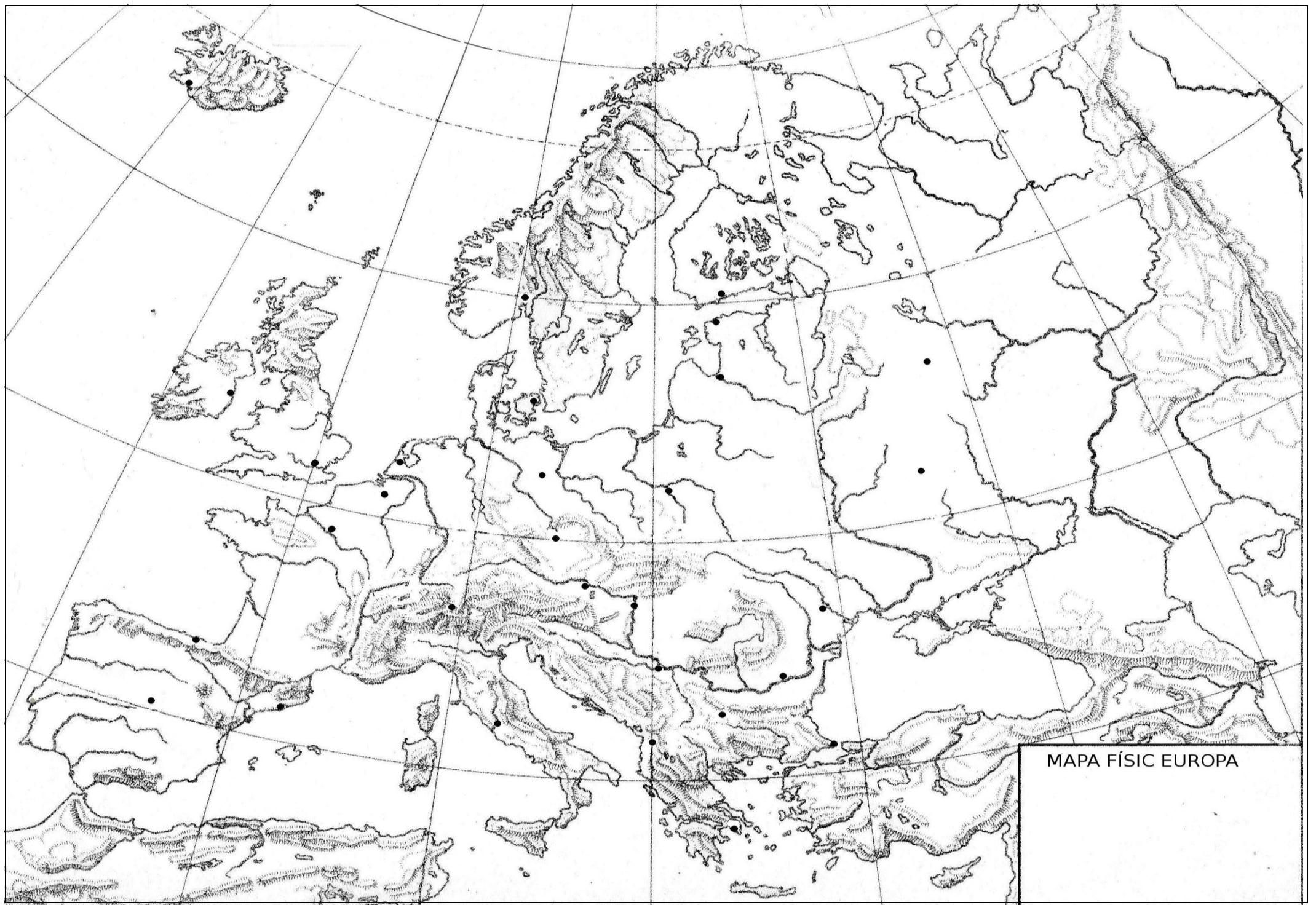
La temperatura mitjana anual és inferior als 0°, amb oscil.lacions entre -15° de mitjana de gener i 6° de mitjana de juliol. Les precipitacions són majoritàriament en forma de neu .Gairebé no hi ha vegetació excepte els líquens que formen la tundra.

La població és sobretot d'origen esquimal i viu majoritàriament al litoral SW. La capital és Nuuk, amb uns 12.700 h. Altres poblacions són Holsteinsborg (5 172 h), Ilulissat (4 519) i Sukkertoppen (4 129 h). La caça, la pesca i el bestiar oví i boví i el rens són la base de l'economia. Hi ha jaciments importants de criolita, carbó, grafit, plom i zinc

Grenlàndia va ser descoberta i colonitzada pels vikings de Noruega, amb Eric el Roig (892), el qual l'anomenà Terra Verda (Grønland). És molt probable que els vikings de Grenlàndia passassin a Amèrica del Nord, molt abans del descobriment de Cristòfol Colom.

Els assentaments vikings s'abandonarendurant la "petita edat del gel" del segle XIII. Quan els exploradors Davis, Hudson i Baffin al segle XVI arribaren a Grenlàndia, la trobaren deshabitada. El 1721 el missioner danès Hans Egede va establir la primera colònia moderna a la costa oest.





MAPA FÍSIC EUROPA

