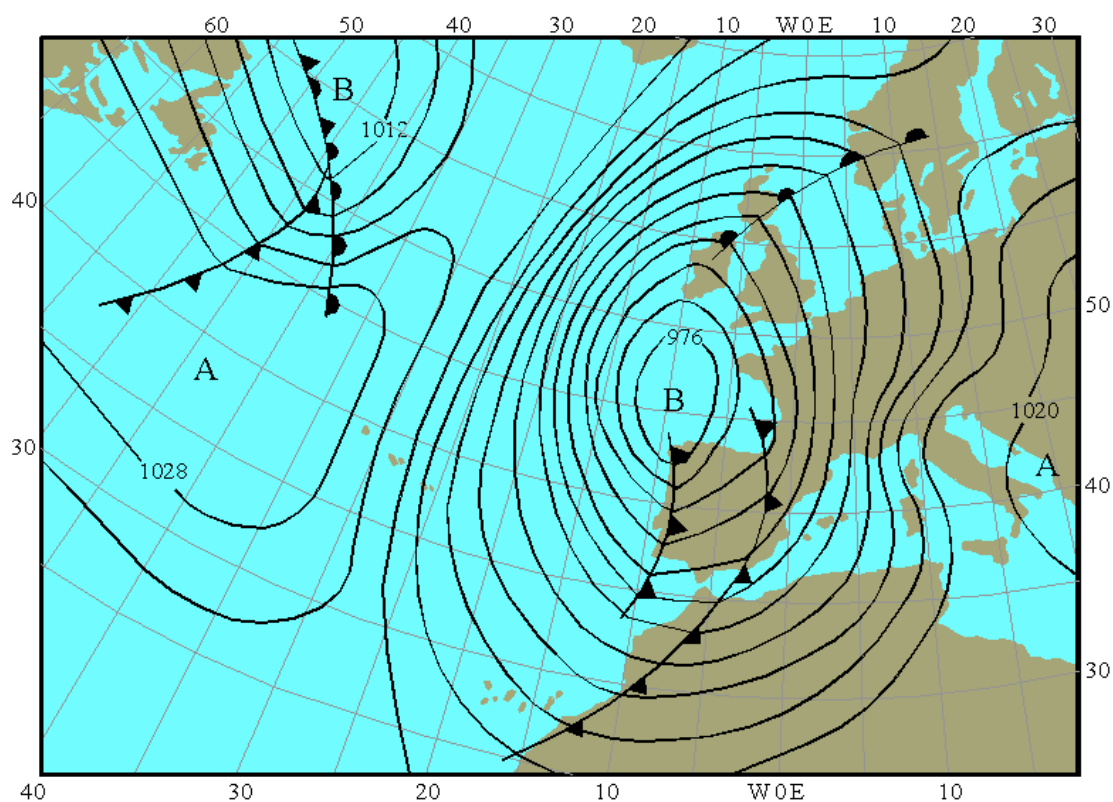


EXERCICIOS AUTOAVALIABLES DOCUMENTAIS

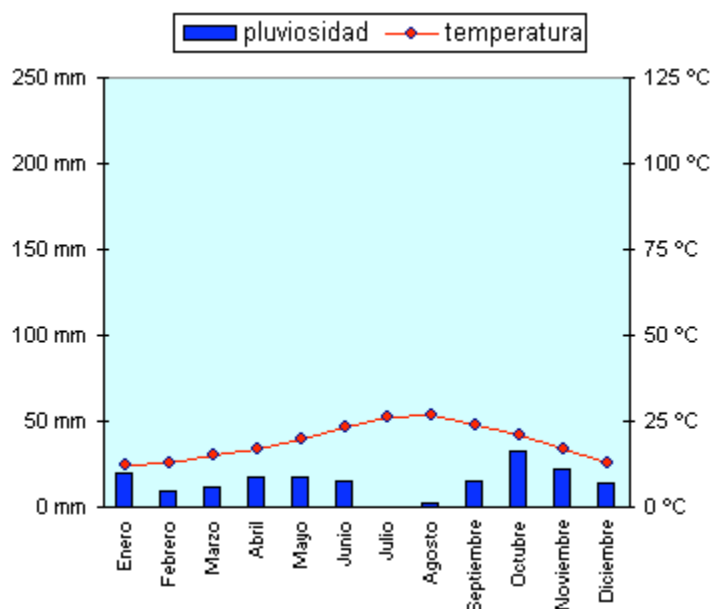
EXERCICIO 1

Comenta o seguinte mapa do tempo seguindo o modelo proposto nas técnicas de traballo.



EXERCICIO 2

Comenta o seguinte climograma seguindo a modelo proposto nas técnicas de traballo



EXERCICIO 3

Completa o seguinte cadro comparativo dos diferentes climas do territorio español

	Oceánico	Mediterráneo costeiro	Mediterráneo continentalizado	Mediterráneo seco	Montaña	Canarias
ZONA						
PRECIPITACION						
Total						
Distribución						
TEMPERATURA						
Amplitude						
Verán						
Inverno						

RESPOSTAS

EXERCICIO 1

1. Análise dous centros de acción

Unha profunda borrasca ou depresión (976 mb) ten o seu centro no noroeste da península, e asociadas a ela aparecen dúas fronteas frías, un no oeste e outro na parte este de a península; a fronte cálida áchase no norte das illas británicas e sur da península escandinava. A borrasca é nova pois as fronteas cálida e frío están moi separados. As altas presións subtropicais están entre os paralelos 30° e 40° ao oeste dos Azores.

2. A predición do tempo.

A dirección dos ventos é do noroeste na vertente occidental, do oeste na parte central e do sudoeste no norte e leste. O paso das fronteas frías (máis rápido que o dos cálidos) produce intensas choivas, as nubes son de tipo cúmulo, de desenvolvemento vertical. As choivas máis fortes prodúcense na metade sur da península, mentres que na cornixa cantábrica pódese producir unha situación de seca, especialmente polo efecto foëhn.

EXERCICIO 2

1.-Definición

Un climograma é un gráfico de dobre entrada no que se presentan resumidos os valores de precipitación e temperatura recollidos nunha estación meteorolóxica. Preséntanse os datos medios de cada mes do ano, tendo en conta a precipitación e a temperatura media ao longo de todos os anos observados.

Os climogramas teñen un eixo de abscisas onde se atopan os meses do ano, e dous de abscisas onde se reflicten as temperaturas e as precipitacións. A escala de precipitacións é sempre o dobre que a de temperaturas xa que segundo o índice de Gaussen o período de aridez está definido por: $\text{Precipitacións} = \text{Temperaturas} \times 2$.

No climograma clásico as temperaturas preséntanse nunha liña e as precipitacións en barras. Normalmente engádense os datos das precipitacións totais medias e a temperatura media anual.

2.-Comentario do climograma

As precipitacións presentan un total anual (177 mm) moi escaso, inferior a 300 mm anuais e unha distribución irregular ao longo do ano con acusada seca (11 meses con precipitacións inferiores a 30 mm), sendo o outono (outubro) a época con maior precipitación relativa.

O escaso total e o réxime de precipitacións é característico dos climas mediterráneos subdesérticos ou esteparios. A temperatura media anual é alta, 19 °C e a amplitude térmica media (14,6 °C). O verán é caloroso (catro meses con temperatura media superior a 22 °C, desde xuño a setembro) e o inverno suave (a temperatura do mes máis frío do inverno non baixa de 10 °C). Estas características térmicas permiten supor que este clima ten unha situación costeira mediterránea e meridional dentro da Península.

A relación entre a temperatura e as precipitacións mostra unha aridez moi elevada: o índice de aridez de Gaussen cúmprese en once meses (todos menos outubro), polo que pode considerarse semiárido extremado. De acordo coas características analizadas podemos concluír que se trata dun clima mediterráneo subdesértico ou estepario, situado no SE peninsular. As causas da aridez nesta zona son que se atopa ao abrigo das borrascas atlánticas polos relevos das cordilleiras Béticas, que chegan con dificultade as borrascas mediterráneas e que son frecuentes as advecciones de aire seco africano. Só as perturbacións que penetran polo Estreito ou as formadas ocasionalmente sobre o mar de Alborán provocan precipitacións.

Este clima leva asociada unha vexetación de tipo estepa, con arbustos espiñentos, nudosos, baixos e descontinuos, que deixan o chan ao descuberto. Os ríos son de escaso caudal e extremadamente irregulares, podendo permanecer secos unha parte importante do ano.

O chan predominante é gris subdesértico ou serosem.

EXERCICIO 3

	Oceánico	Mediterráneo costeiro	Mediterráneo continentalizado	Mediterráneo seco	Montaña	Canarias
ZONA	Galicia e a cornixa cantábrica	Costas mediterránea (agás o sureste), costa sudatlántica, Baleares, Ceuta e Melilla	Interior peninsular excepto a zona media do Val do Ebro	Sueste peninsular e a zona media do Val do Ebro	Territorios a máis de 1000 m	Illas Canarias
PRECIPITACION	Abundantes	Escasas	Escasas	Moi escasas	Abundantes	Moi escasas nas zonas baixas e aumentan bastante coa altitude
Total	+ de 800 mm	Entre 800- 300 mm	Entre 800- 300mm	Menores a 300 mm	+ de 1000 mm	De 150 a 300 mm na costa a máis de 1000 mm nas zonas altas
Distribución	Regulares	Varían entre a costa mediterránea e a sudatlántica	Varían entre o sector occidental máis chuvioso e o centro das depresións castelás menos chuvioso	Aridez	Entre 0 e 2 meses secos de sur a norte	Máximo en inverno
TEMPERATURA	Suaves	Aumentan de norte a sur	Varían entre as submeseta norte sur e Extremadura	Medias anuais sobre os 17°	Media anual baixa (sempre inferior a 10°C)	Cálidas todo o ano nas zonas baixas e diminúen coa altura
Amplitude	Escasa	12°C – 15°C	Superior a 16°C	Aumenta da costa ao interior	Aumenta de sur a norte	Escasa
Verán	Frescos	Superan os 22°C	Caluroso	Cálidos	Frescos	Cálidos
Inverno	Suaves	A media do mes máis frío non baixa de 10°C	Fríos	Moi suaves	Fríos	Cálidos