

ABAU 2020

Climograma Clima Oceánico

PREGUNTA 4. Análise de documento gráfico / Análisis de documento gráfico: Atendendo á figura 3, conteste:

- a) Indique cinco comunidades autónomas nas que se desenvolva o tipo de clima ao que pertence a figura (1 punto);
- b) Identifique o tipo de documento e describa a información representada na figura (1 punto);
- c) Analice a evolución das temperaturas medias e das precipitacións (1 punto);
- d) Defina o tipo de clima ao que corresponde e describa as situacións da dinámica xeral atmosférica que poden afectar a esta zona (1 punto);
- e) Delimite a área xeográfica deste clima e explique a súa influencia no medio natural (1 punto).

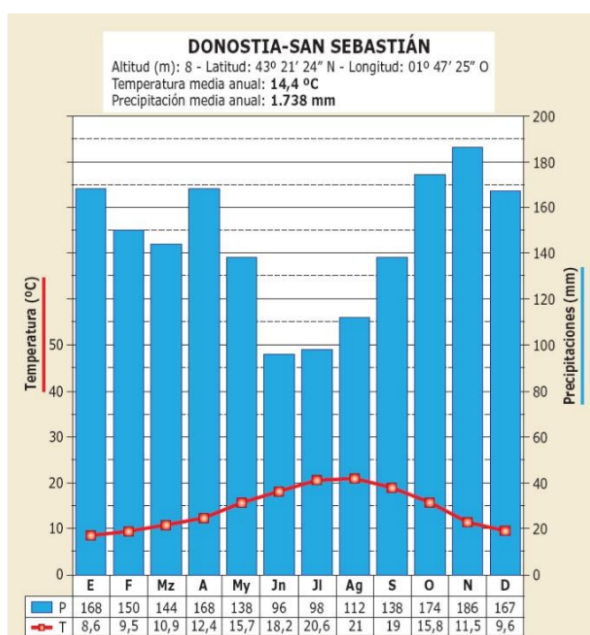


Figura 3. Fonte: Editorial Santillana

- a) Indique cinco comunidades autónomas nas que se desenvolva o tipo de clima ao que pertence a figura (1 punto).

Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra (metade norte), Castela e León (metade norte), A Ríoxa (oeste) e Aragón (en zonas dos Pireneos occidentais)

b) Identifique o tipo de documento e describa a información representada na figura (1 punto).

O documento da figura é un climograma. Un **climograma** é un **gráfico dobre** que representa mediante un **gráfico de barras** os valores de **precipitación** total recollida cada mes e mediante un **gráfico lineal** a **temperatura media mensual**. Os datos son recollidos nunha **estación meteorolóxica** en forma de datos medios sobre un número amplo de anos observados (uns 30 se se queren obter conclusións climáticas significativas). Os climogramas teñen un eixe de abscisas onde se atopan os meses do ano e un eixe de ordenadas onde se atopa a escala das temperaturas (normalmente á esquerda) e a escala das precipitacións (normalmente á dereita). A **escala de precipitacións** debe ser o **dobre cá de temperaturas** para que o climograma represente correctamente a existencia ou non de estación seca segundo o **índice de Gaussen**. Aparecen tamén os datos de **precipitación anual total**, **temperatura media anual**, así como a **altitude** e a localización da estación meteorolóxica onde foron recollidos os datos. A fonte do gráfico é a editorial Santillana.

c) Analice a evolución das temperaturas medias e das precipitacións (1 punto).

A evolución das temperaturas medias e das **precipitacións** amosan unha **regularidade** propia do clima oceánico. As **temperaturas son suaves en inverno** (8,6º en xaneiro como mes máis frío) e **non moi calorosas en verán** (21º en agosto como mes máis cálido). A temperatura media anual (14,4º) e a **amplitude térmica** (uns 12º) son froito da proximidade do mar e da abundante nubosidade. Polo que respecta ás **precipitacións**, podemos observar que son **abundantes** (1738 mm) e regulares, cun mínimo estival pero con valores que se achegan aos 100 mm nos meses de xuño e xullo. O resto dos meses supera esa cantidade e leva a valores anuais moi importantes. Como consecuencia **non existe ningún mes árido**.

d) Defina o tipo de clima ao que corresponde e describa as situacións da dinámica xeral atmosférica que poden afectar a esta zona (1 punto).

O climograma da figura relaciónase co **clima oceánico** e a **área septentrional da Península Ibérica**. Como factores físicos podemos citar a **latitude** (área septentrional da Península Ibérica) máis relacionada co paso de fronteiras, a **proximidade ao mar** que suaviza as temperaturas, pero que permite a entrada de aire húmido que combinado coa **orientación** (ao norte dunha área montañosa) permite un maior aumento das precipitacións relacionado co **“efecto Föhn”**. Como factores termodinámicos o principal está relacionado coa **circulación atmosférica** e o posicionamento do **“jet-stream”** durante gran parte do ano que permite a entrada de baixas presións procedentes do oeste (océano atlántico), que varren o noroeste

e norte peninsular con bastante regularidade desde o inicio do outono até finais da primavera. Só o dominio anticiclónico da época estival permite desprazar ao norte as baixas presións e que o volume de precipitacións se reduza durante os meses de verán, aínda que neste tipo de clima non hai meses áridos. Podemos citar tamén o **dominio das masas de aire polar durante gran parte do ano** nestas latitudes, o que se relaciona tamén coa abundancia de precipitacións que podemos observar no gráfico.

e) Delimite a área xeográfica deste clima e explique a súa influencia no medio natural (1 punto). A área xeográfica do clima oceánico se corresponde co **norte e noroeste da Península Ibérica** -gran parte de Galicia e o litoral cantábrico ata os Pireneos (norte da Cordilleira Cantábrica). As precipitacións abundantes e regulares permiten que os **ríos** desta área xeográfica sexan **caudalosos e bastante regulares**. A gran influencia deste clima no medio natural está na **vexetación**: o **bosque caducifolio** (faias e carballos), a **landa** (breixo, toxo, xesta) e **os prados frondosos** poden desenvolverse como consecuencia das abundantes precipitacións, da humidade, das temperaturas suaves e da escasa amplitude térmica propia desta área xeográfica.