

En el mapa siguiente están representadas las áreas que ocupan los diferentes climas de España. Con esta información conteste a las siguientes preguntas:

- Nombre las provincias afectadas por el clima subdesértico. Razone la situación de este clima en España. (Hasta 1,5 puntos)
 - Nombre las comunidades autónomas afectadas por el «clima oceánico». Razone la situación de este clima en España. (Hasta 1.5puntos).
 - El clima de montaña está relacionado con los altos relieves. Diga el número y el nombre de los relieves señalados y explique los efectos que produce el relieve en el clima. (Hasta 1 punto)
- (Valoración: Hasta 4 puntos)



a) Nombre las provincias afectadas por el clima subdesértico. Razone la situación de este clima en España. Almería, Murcia, Alicante, Albacete y Zaragoza. El clima subdesértico es aquel en el que las precipitaciones anuales resultan inferiores a los 300 milímetros. La causa principal es la existencia de sistemas montañosos que dificultan la llegada de las borrascas procedentes del Atlántico al estar a sotavento de los vientos húmedos del oeste (efecto foehn). A su vez, su posición meridional la aleja de las borrascas y frentes atlánticos, estando más frecuentemente sometidas a la acción del anticiclón de las Azores y del Sahara que proporciona un tiempo seco y soleado la mayor parte del año. Las escasas precipitaciones se producen de forma torrencial, al verse afectados localmente por gotas frías desgajadas del jet stream o corriente de aire en altura. b) Nombre las comunidades autónomas afectadas por el «clima oceánico». Razone la situación de este clima en España.

Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, parte de Castilla-León, Navarra y Aragón. Reciben precipitaciones anuales superiores a los 800 mm. Las causas hay que buscarlas en su posición septentrional, con la consiguiente influencia de las borrascas y de los frentes atlánticos, y en el relieve. Son áreas abiertas al océano Atlántico de donde reciben las masas de aire cargadas de humedad. Las temperaturas, suaves en invierno y frescas en verano, con una débil amplitud térmica (en torno a 10°C) por la influencia marina que dulcifica la temperatura. c) El clima de montaña está relacionado con los altos relieves. Diga el número y el nombre de los relieves señalados y explique los efectos que produce el relieve en el clima. 1. Pirineos. 2. Volcán del Teide. 3. Cordillera Penibética. 4. Sistema Central. 5. Cordillera Cantábrica y Macizo Galaico-Leonés. A medida que se asciende en altura las precipitaciones aumentan y las temperaturas disminuyen. Las lluvias se incrementan porque al ascender las masas de aire se enfrían y se condensa el vapor. Estas precipitaciones aumentan si el relieve se dispone a barlovento, de cara al viento, mientras que, a una misma altitud, es posible encontrar contrastes pluviométricos muy intensos (al estar el relieve a sotavento, al este, de espaldas al viento). La caída de las temperaturas se produce por el gradiente térmico

que produce un descenso de la temperatura de 6°C cada 1.000 metros, produciendo una variación de las condiciones climáticas en altitud que repercute en la vegetación (vegetación escalonada en pisos).