

1. JULIOL 2015. PREGUNTA B1. CLIMA

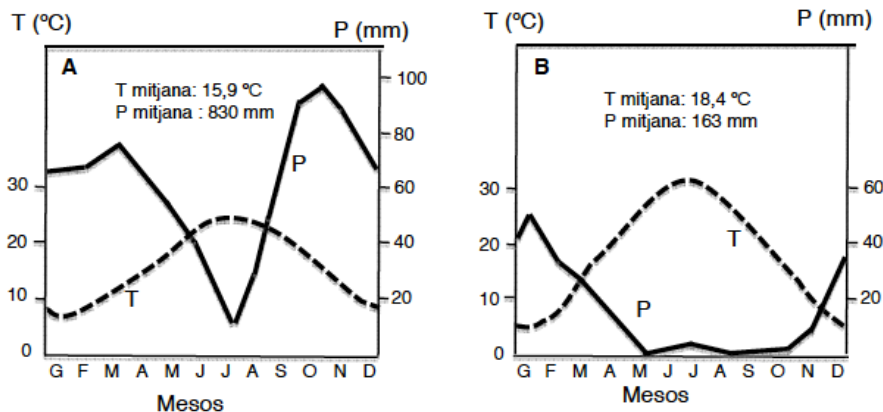
En la figura B1 es mostren els climogrames de dues localitats. Per a cada un d'ells s'indica la temperatura mitjana anual i la precipitació mitjana anual.

Qüestió. a) Conceptes de clima, temps atmosfèric i climograma.

Qüestió. b) Observeu els climogrames A i B i indiqueu per a cada un d'ells els períodes de sequera i d'humitat i les variacions tèrmiques estacionals.

Qüestió. c) Indiqueu a quin tipus de climes corresponen els climogrames i citeu algunes característiques d'aquests climes.

Qüestió. d) Indiqueu quin tipus d'ecosistemes (vegetació, fauna, etc.) són característics d'aquests climogrames.

**2. JUNY 2014. PREGUNTA B3. CLIMA I TEMPS ATMOSFÈRIC**

«*El temporal no dona treva al nord*: El temporal continua assotant el nord de la Península, i ha ocasionat importants danys des de Galícia fins al País Basc. (L'Aemet va elevar a la vesprada a nivell roig (risc extrem) l'alerta per temporal costaner al litoral gallec).» *EFE, 7 febrer 2014*

a) Expliqueu els tipus de precipitacions segons l'origen.

b) Indiqueu els nivells d'alerta dels fenòmens meteorològics segons la perillositat i esmenteu quatre exemples de danys que pot ocasionar un temporal.

c) Dibuixeu un climograma hipotètic i expliqueu quina informació ofereix.

d) Per què el clima a les illes Canàries és diferent del de la península Ibèrica? Raoneu la resposta.

3. JULIOL 2013. PREGUNTA B3. EL TIEMPS ATMOSFÈRIC.

L'huracà Katrina va ser el més destructiu i el que va causar més víctimes mortals de la temporada d'huracans en l'Atlàntic de 2005. Es tracta de l'huracà que ha provocat més danys econòmics, així com un dels cinc huracans més mortífers de la història dels Estats Units. Així mateix, el Katrina és el sext més intens de tots els huracans de l'Atlàntic registrats. Almenys 1.833 persones van morir a causa del propi huracà o les conseqüents inundacions, convertint-se en l'huracà més mortífer als Estats Units des de l'huracà Sant Felip II, de 1928. La xifra total de danys materials es va estimar en un principi en 108 mil milions de dòlars, quasi el quàdruple que la dels desperfectes causats per l'huracà Andrew en 1992.

a) Definisca temps atmosfèric, definisca clima i indique la principal diferència entre estos dos conceptes.

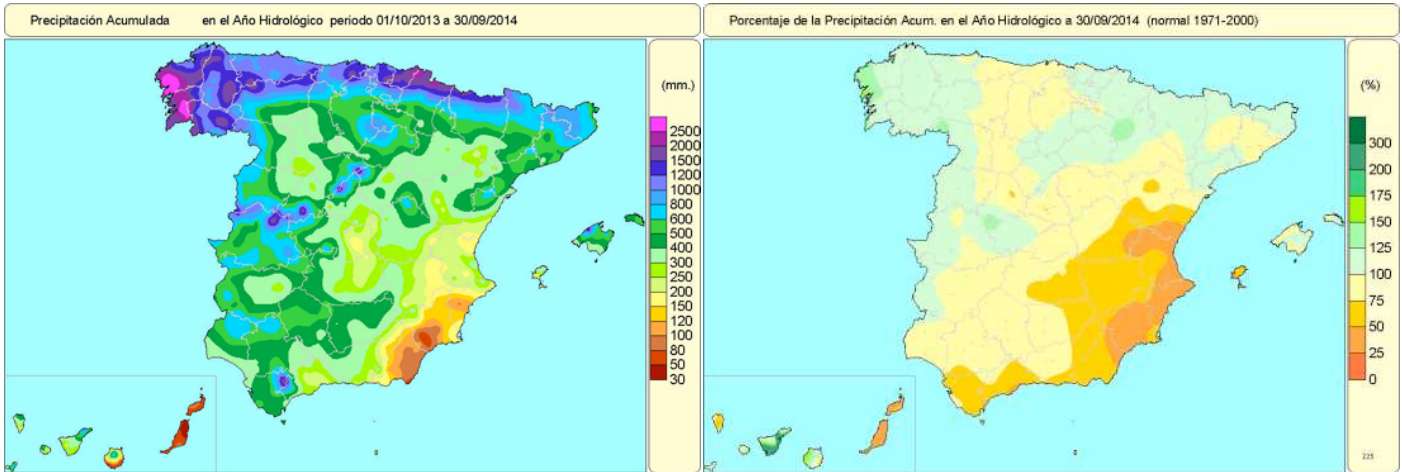
b) Què és un mapa meteorològic i quines variables fonamentals s'utilitzen per a confeccionarlos?

c) Descriga el procés de formació dels ciclons forts (huracans), indicant les regions on preferentment es formen, i realitzant una estimació de la velocitat que aconsegueixen els vents en superfície.

d) Cite quatre conseqüències catastròfiques que ocasionen els huracans i comente una d'elles.

4. RISCS CLIMÀTICS. SEQUERES

- Observeu els mapes. Quina informació aporta cadascun?
- Identifica les zones on ha plogut per davant del normal i aquelles on ha plogut per davall del normal.
- Concepte de sequera. Citeu una causa antròpica que pugui provocar sequera i comenteu-la breument.
- Enumereu cinc conseqüències econòmiques, ambientals o socials de les sequeres. Expliqueu-ne una.



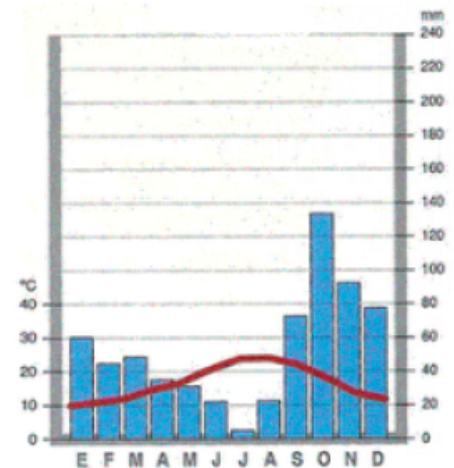
5. SETEMBRE 2011. PREGUNTA A1. CLIMA I RISCS CLIMÀTICS

Qüesti. a) El climograma de la figura A1 correspon a un clima mediterrani. Comenteu i relacioneu les característiques de precipitació i temperatura d'aquest tipus de clima.

Qüesti. b) Què enteneu pel fenomen de gota freda? Comenteu les causes que concorren en la seua formació i les regions de la Península en què solen ocórrer.

Qüesti. c) Feu un esquema dels diferents climes d'Espanya indicant-ne algunes característiques.

Qüesti. d) Expliqueu en què consisteixen les inundacions. Comenteu tres actuacions humanes que agreugen el risc d'inundacions.



6. SETEMBRE 2007. PREGUNTA 3B. ATMOSFERA, PRECIPITACIONS I RELLEU

Qüesti. a. Observeu l'aspecte tan diferent que presenten els dos vessants de la serra del centre del dibuix. Expliqueu el procés indicat amb fletxes al dibuix.

Qüesti. b. Classifiqueu les precipitacions segons el mode en què s'efectua l'ascensió de l'aire. Expliqueu-ne una.

Qüesti. c. Conceptes de precipitació, borrasca i anticicló.

Qüesti. d. A la conca mediterrània, i especialment a la nostra comunitat, es pot produir el fenomen meteorològic de la gota freda. Expliqueu els efectes mediambientals que poden ocasionar els fenòmens de gota freda.

