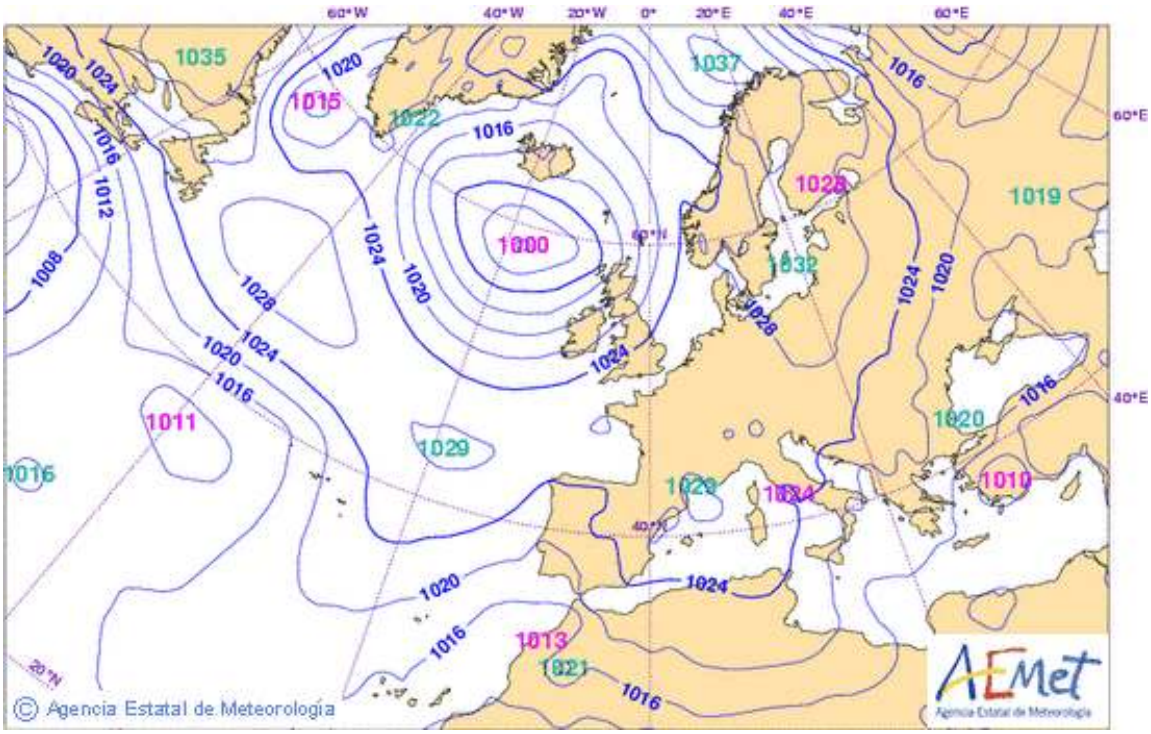
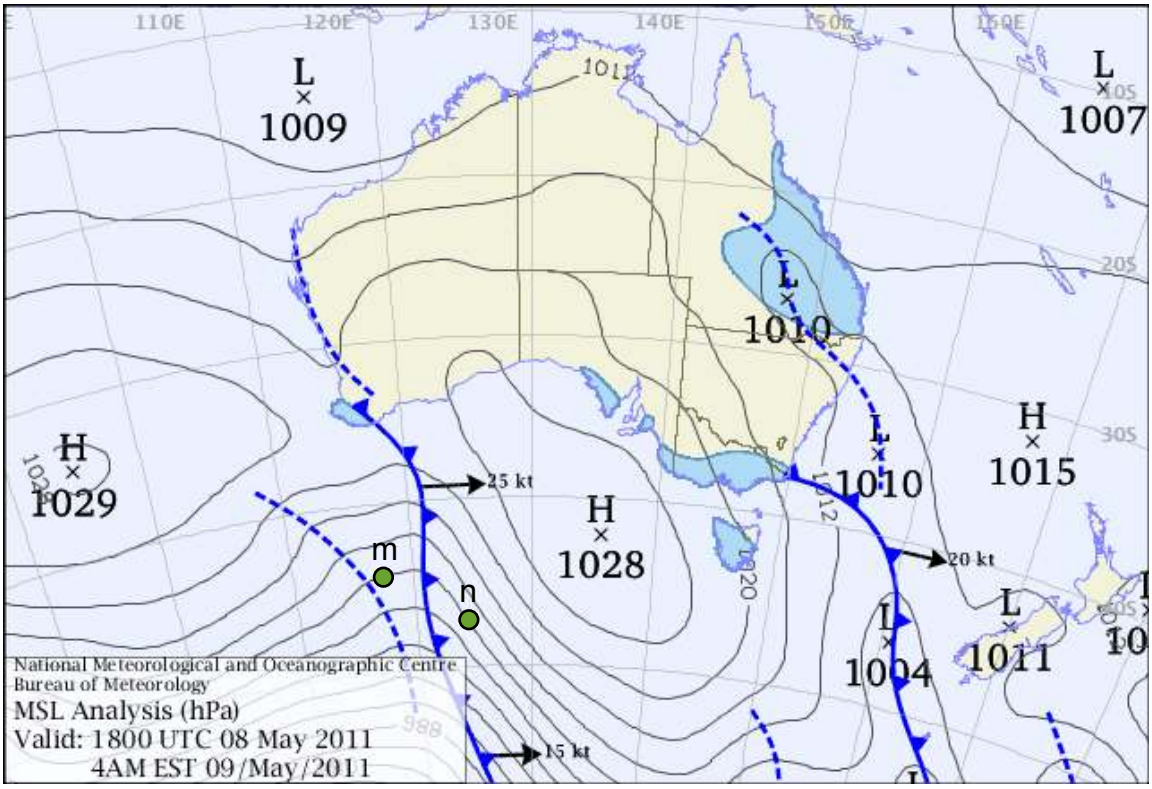

60°W
40°W
20°W
0°
20°E
40°E
60°E
1035
1037
1015
1022
1016
1028
1019
1000
1032
1024
1020
1012
1008
1011
1029
1020
1010
1013
1021
© Agencia Estatal de Meteorología
AEMet
Agencia Estatal de Meteorología


110E
120E
130E
140E
150E
L
1009
1007
1010
H
1029
1028
1015
1004
1011
25 kt
20 kt
15 kt
m
n
National Meteorological and Oceanographic Centre
Bureau of Meteorology
MSL Analysis (hPa)
Valid: 1800 UTC 08 May 2011
4AM EST 09/May/2011

EXAMEN: METEOROLOGÍA
TITULACIÓN: CAPITÁN DE YATE
CONVOCATORIA: ENERO 2011

NOMBRE:_____

APELLIDOS:_____

DNI:_____

Los mapas meteorológicos muestran un pronóstico isobárico, el primero para la zona del Atlántico Norte y el segundo para Australia.
Responda a las siguientes preguntas relacionadas con ellos.

MAPA ATLÁNTICO NORTE
1.- ¿A qué altura están referidas las isobaras que se sitúan sobre el mar?
2.- ¿A qué altura están referidas las isobaras que se sitúan sobre tierra?
3.- ¿A qué capa de la atmósfera hace referencia la información meteorológica?
4.- ¿Qué formación isobárica hay en 60º N, 20º W? Razona la respuesta.
5.- ¿Qué formación isobárica empieza a aparecer a la izquierda de la imagen, en la parte superior? Razona la respuesta.
6.- ¿A qué formación isobárica corresponden las 2 zonas de 1029?
7.- Dibujar en el mapa, mediante flechas la dirección del viento a lo largo de toda la isobara de 1024 que atraviesa Galicia.
8.- Dibujar en el mapa, mediante flechas la dirección del viento a lo largo de toda la isobara de 1024 que atraviesa Inglaterra.

MAPA AUSTRALIA
9.- Dibujar en el mapa, mediante flechas la dirección del viento a lo largo de las isobaras de 1024 que aparecen en el mapa.
10.- ¿Dónde es mayor la temperatura, en “m” o en “n”? Razona la respuesta
11.- ¿Cual es la presión en “m” y en “n”?
12.- ¿Qué visibilidad es de esperar que haya en “n” y en “m”? Razona la respuesta y relaciónalo con la humedad relativa de la atmósfera.
Atmósfera después del paso del frente frío.
13.- ¿Cuál es la componente del viento en el punto “n”? ¿Norte o Sur? ¿Este u Oeste?