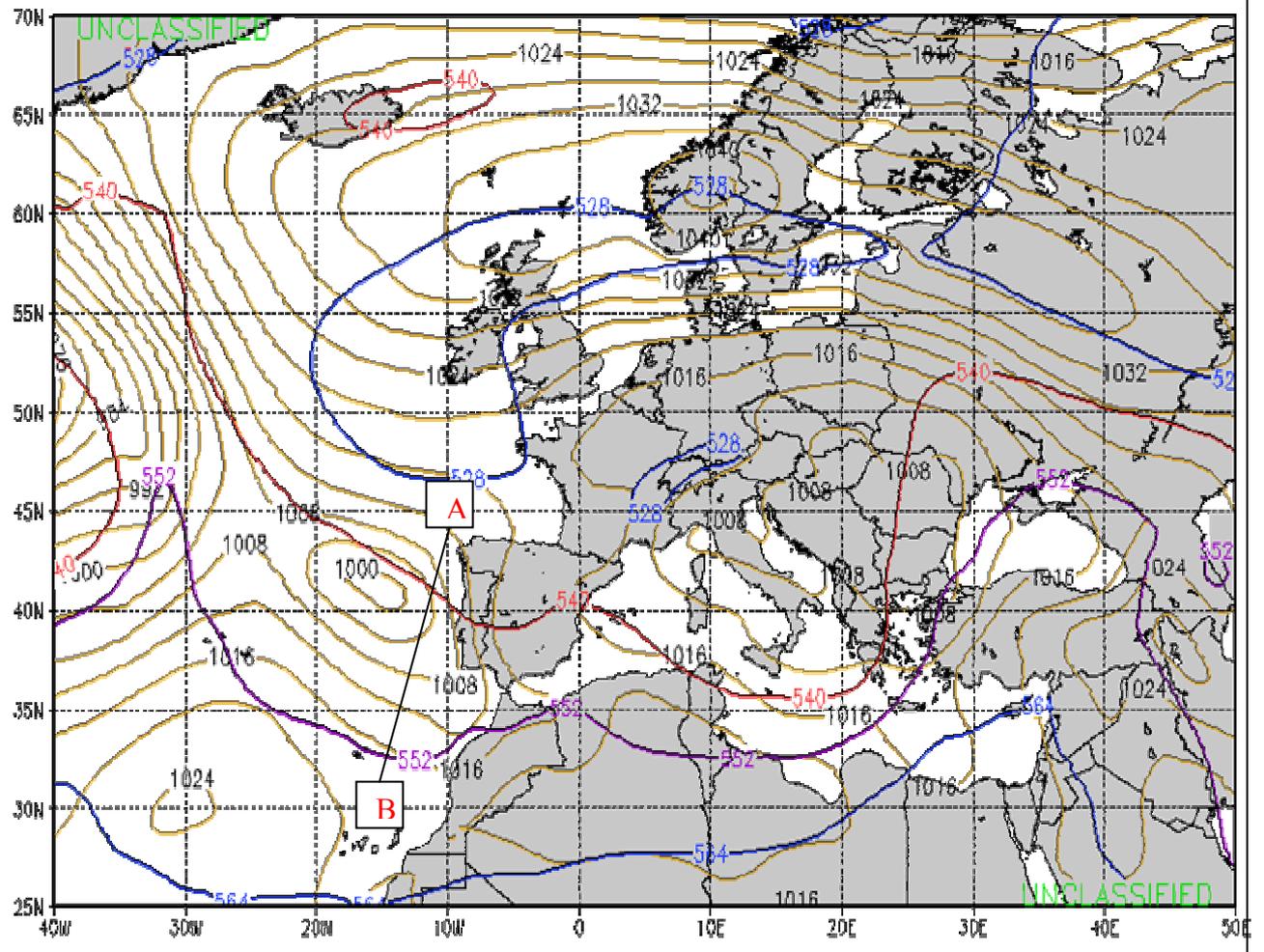


TITULACION: CAPITÁN DE YATE

EXAMEN DE METEOROLOGÍA

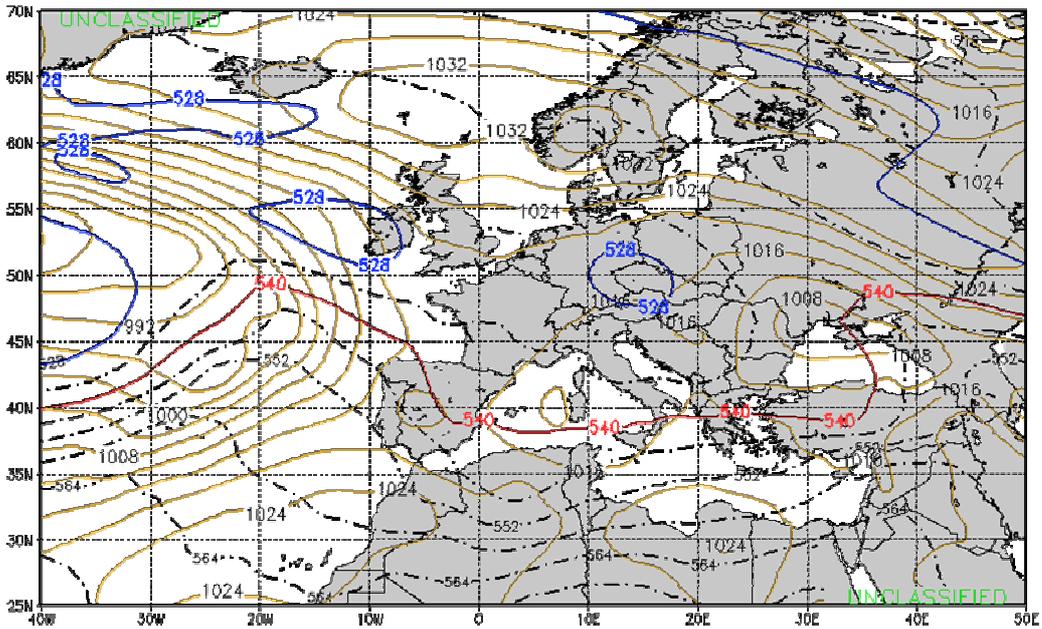
CONVOCATORIA: ENERO 2010

- 1º. ¿Qué es la marea barométrica y cuales son sus causas?
- 2º. En la carta meteorológica adjunta, indicar:
 - El gradiente horizontal de la presión en los puntos A y B.
 - El “tiempo” (Viento, nubosidad, precipitaciones y visibilidad) que previsiblemente encontrará un yate de vela que navegue entre los dos puntos indicados, tomando como referencia para la previsión, los mapas de superficie que se acompañan.
- 3º. Vientos generales del oeste: Su influencia en ambos hemisferios.
- 4º. Corrientes: Hacer un croquis representando la rama de la corriente del golfo que discurre al oeste de la Península Ibérica y África, indicando y nombrando sus principales ramificaciones.
- 5º. ¿Qué diferencias existen entre la mar de viento y la mar de leva? ¿Cual es el origen de ambas y como se clasifican? ¿Qué se conoce como oleaje total?.
- 6º. Explicar el proceso de formación de una depresión extratropical en el hemisferio norte.
- 7º. Límites estacionales de los hielos flotantes en el Atlántico Norte.
- 8º. Ciclones tropicales en el Hemisferio Norte. Indicar:
 - Proceso de formación de un ciclón tropical en el Atlántico Norte y trayectoria media más probable. Razonar la respuesta.
 - Forma de determinar la posición relativa del vórtice.
 - Representación de los vientos e isóbaras en un ciclón tropical.
 - Representación de los semicírculos y sectores del ciclón.
 - Normas generales de maniobra en el Hemisferio Norte.



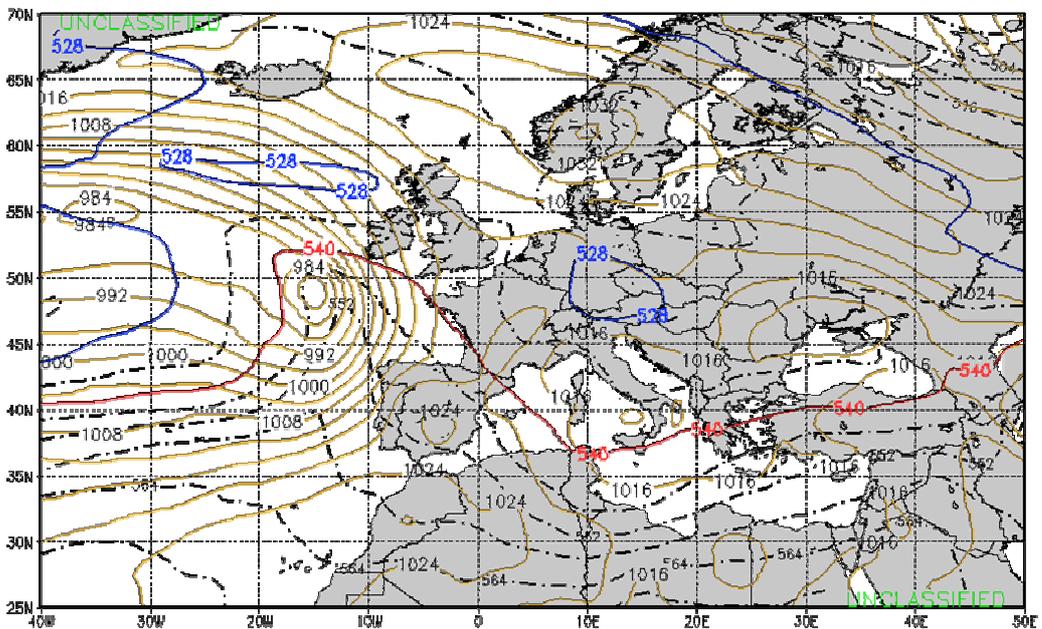
VI: Sun 12Z 10 JAN 10
 FMOC NOGAPS (U): SLP[hPa]/540,528 thk 564,552 thk Line
 Run: 2010011012Z Tow: 0

Approved for public access; Distribution is unlimited.



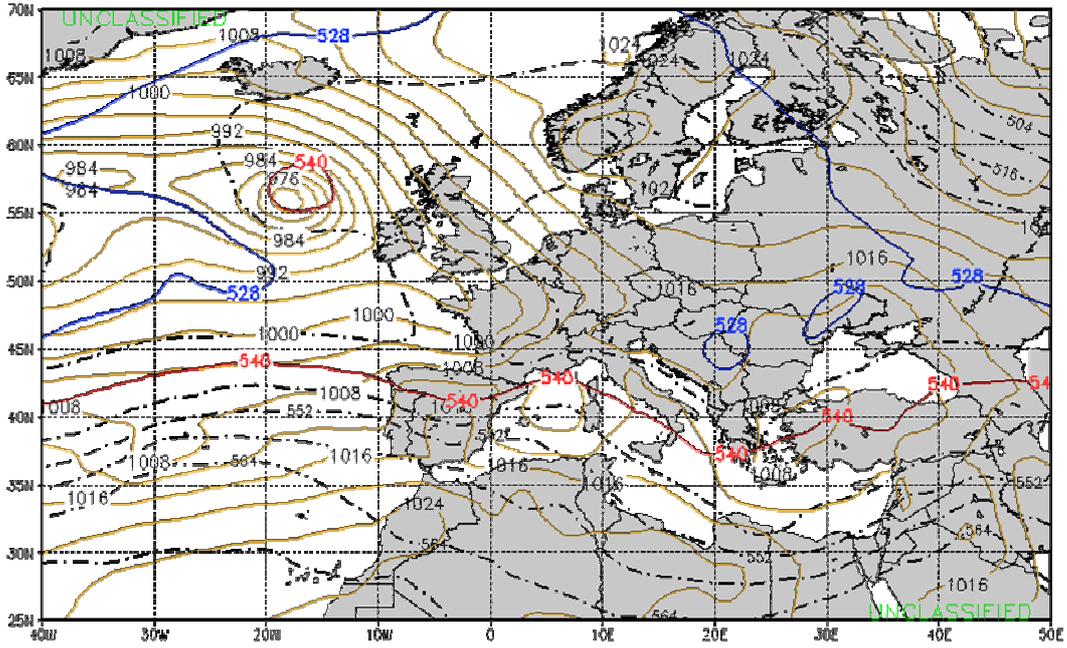
VT: Mon 12Z 11 JAN 10
 FNMOC NOGAPS (U): SLP [hPa] / 1000-500mb Thk [dm]
 Run: 20J0011112Z Tau: 0

Approved for public access. Distribution is unlimited.



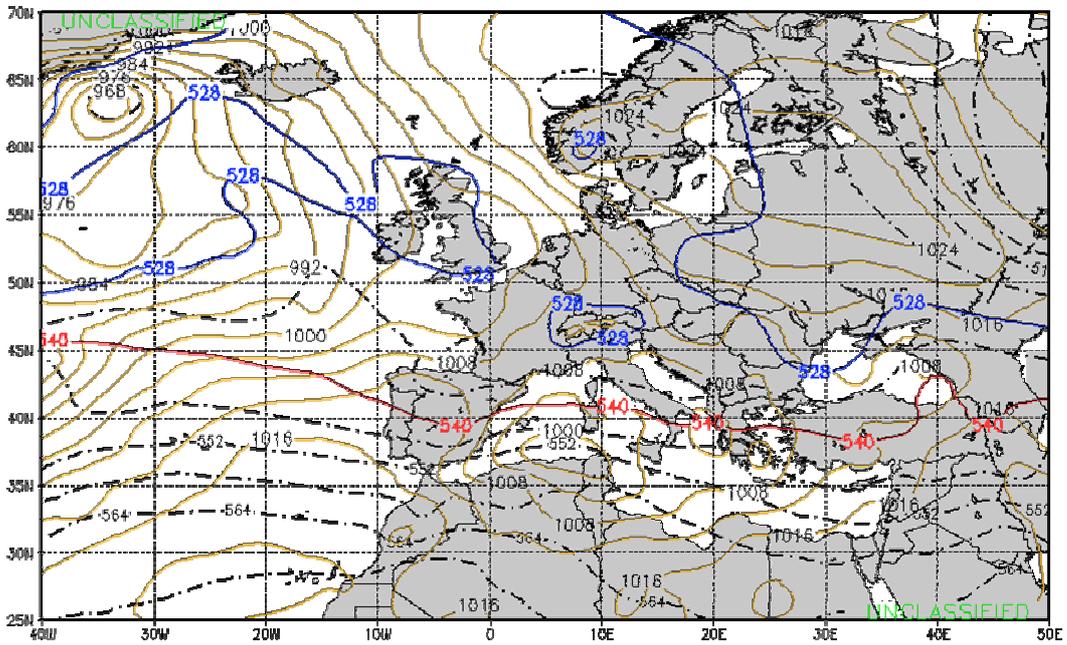
VT: Tue 00Z 12 JAN 10
 FNMOC NOGAPS (U): SLP [hPa] / 1000-500mb Thk [dm]
 Run: 20J0011112Z Tau: 12

Approved for public access. Distribution is unlimited.



WT: Wed 00Z 13 JAN 10
 FNMOC NOGAPS (U): SLP [hPa] / 1000-500mb Thick [dm]
 Run: 2010011112Z Tau: 36

Approved for public access. Distribution is unlimited.



WT: Thu 06Z 14 JAN 10
 FNMOC NOGAPS (U): SLP [hPa] / 1000-500mb Thick [dm]
 Run: 2010011112Z Tau: 66

Approved for public access. Distribution is unlimited.

