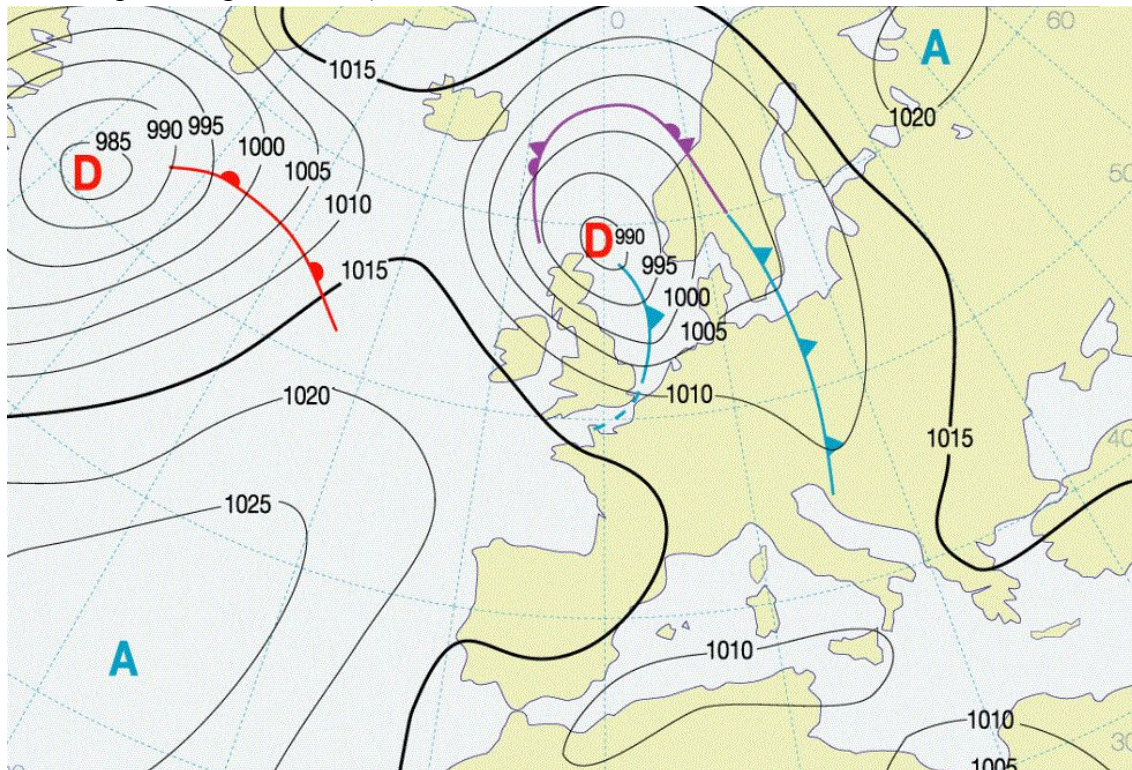


1. Contesta les preguntes següents a partir del mapa següent:
- a) Escribeu quina és la pressió **en Pa** que hi ha a Barcelona, a París i a Londres (recorda que al mapa es llegeix en hPa).



- b) Dedueix quin temps farà a la Gran Bretanya i a Catalunya.
- c) Explica què és un front fred i un front càlid. Indica en quines zones (continents, països o oceans) hi ha un front fred i un front càlid al mapa.
2. a) Busca la pressió atmosfèrica que hi ha a Sitges el dia que facis aquest exercici. Argumenta si es preveu bon temps o no segons aquest valor.
- b) Què és un baròmetre? Busca-ho a internet, si et cal.
3. La pressió arterial considerada normal és la que es troba entre els valors **60-79 mmHg** per a la pressió mínima i entre **90-119 mmHg** per a la pressió màxima.
- a) Com que $1 \text{ mmHg} = 133,3 \text{ Pa}$, escriu els dos intervals de l'enunciat en Pa. Fes servir factors de conversió!
- b) Si un veí et comenta que té una pressió sanguínea de 5000 Pa, què li recomanaries?
4. Pregunta a algun familiar la pressió que han de tenir els pneumàtics davanters del cotxe amb el cotxe descarregat. Si no ho saben busca-ho a <https://www.oponeo.es/herramientas/presion-neumaticos>
- En aquesta web la pressió ve donada en bars. Si $1 \text{ bar} = 10^5 \text{ Pa}$,
- a) calcula aquesta pressió en Pa. Fes servir factors de conversió!
- b) Saps per a què serveix un manòmetre? Busca informació a internet i defineix-lo.