

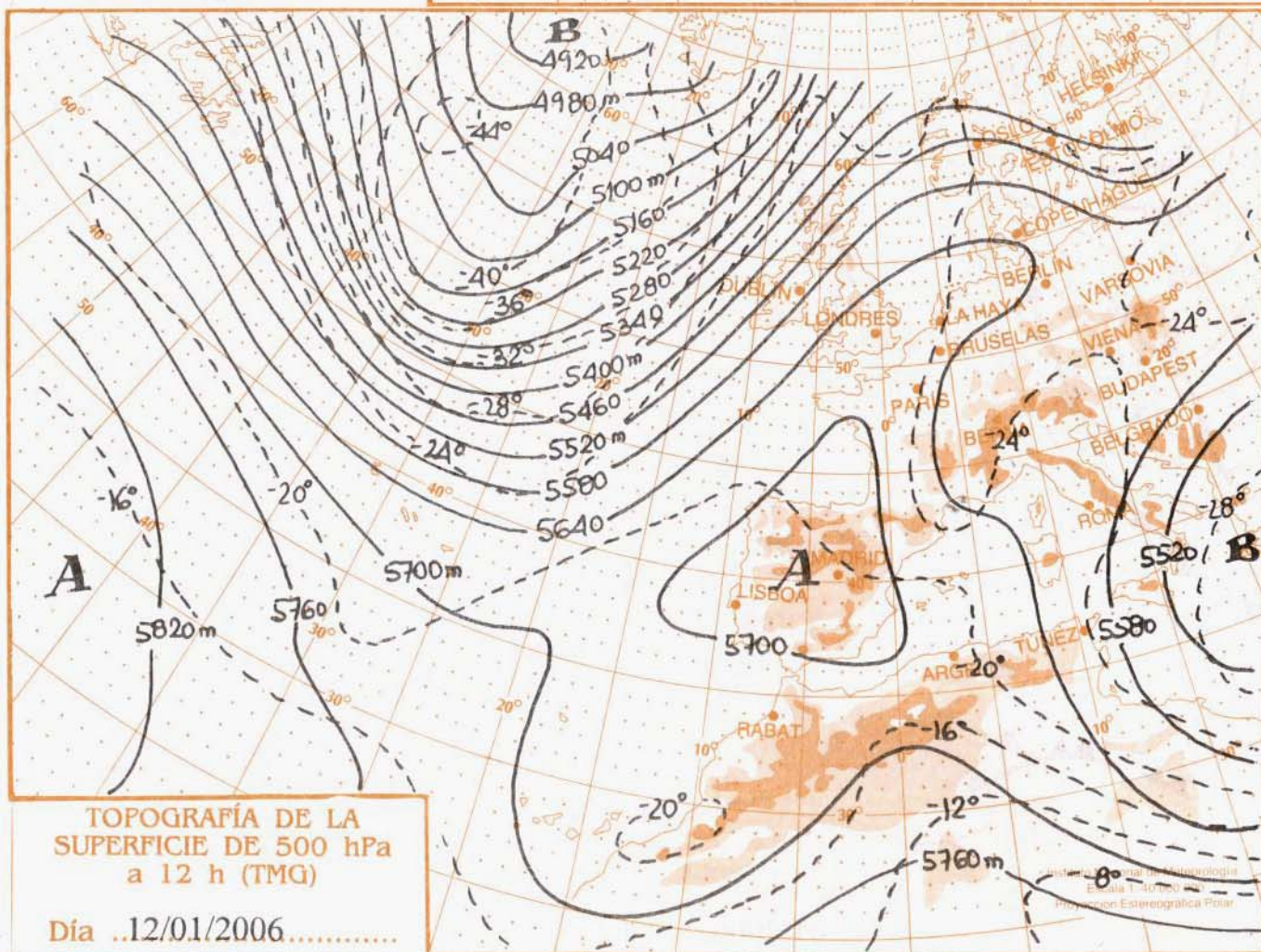
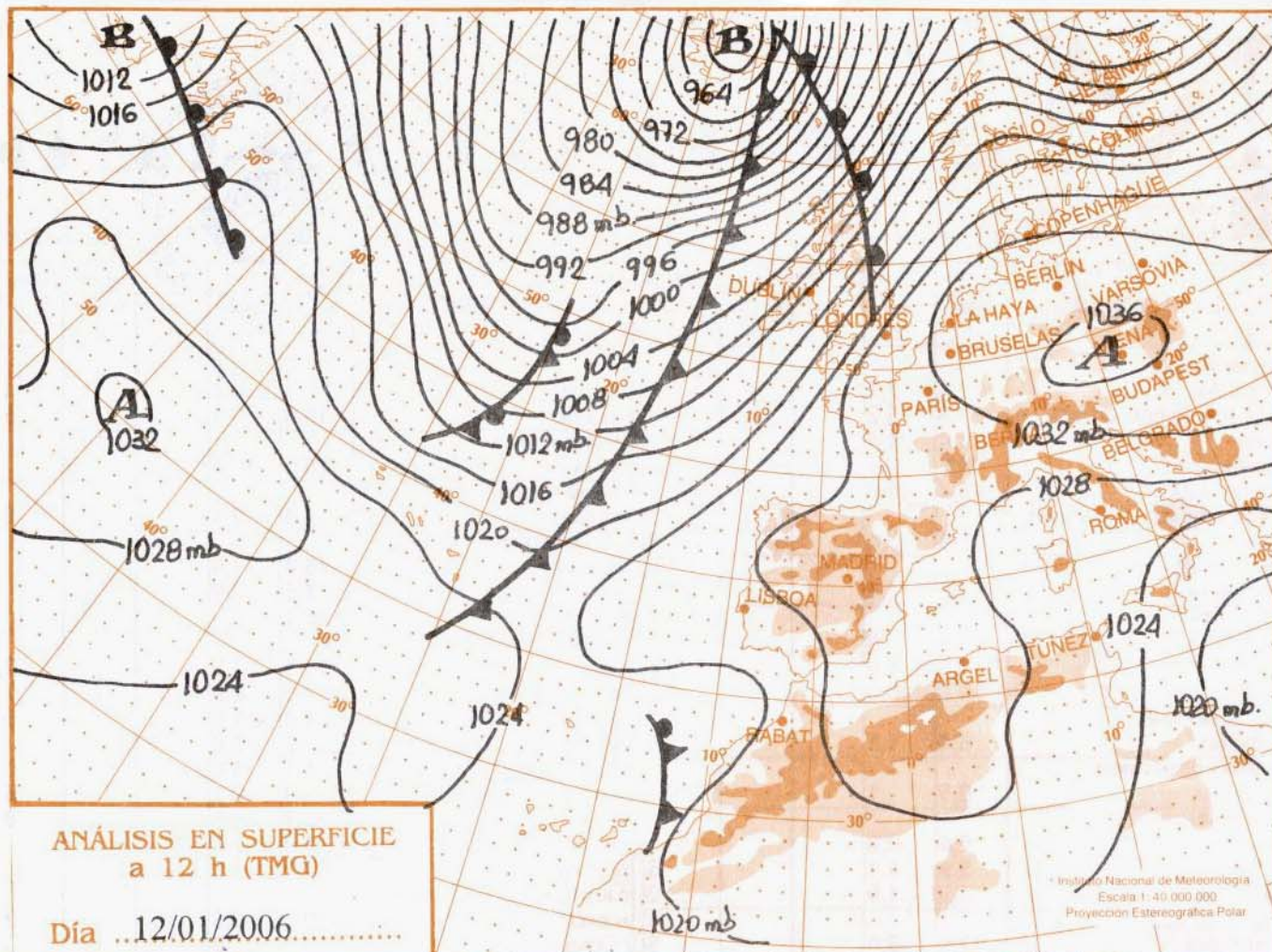
## Tipos de tiempo.

Se han seleccionado cinco tipos de tiempo característicos de España. Las líneas continuas en los mapas de superficie indican puntos de igual presión (isobaras), cuanto más próximas se encuentren mayor será la velocidad del viento. Las líneas gruesas dentadas indican la posición de los frentes fríos, las líneas gruesas con círculos la de los frentes cálidos y, por último, cuando se combinan ambos símbolos se trata de frentes ocluidos.

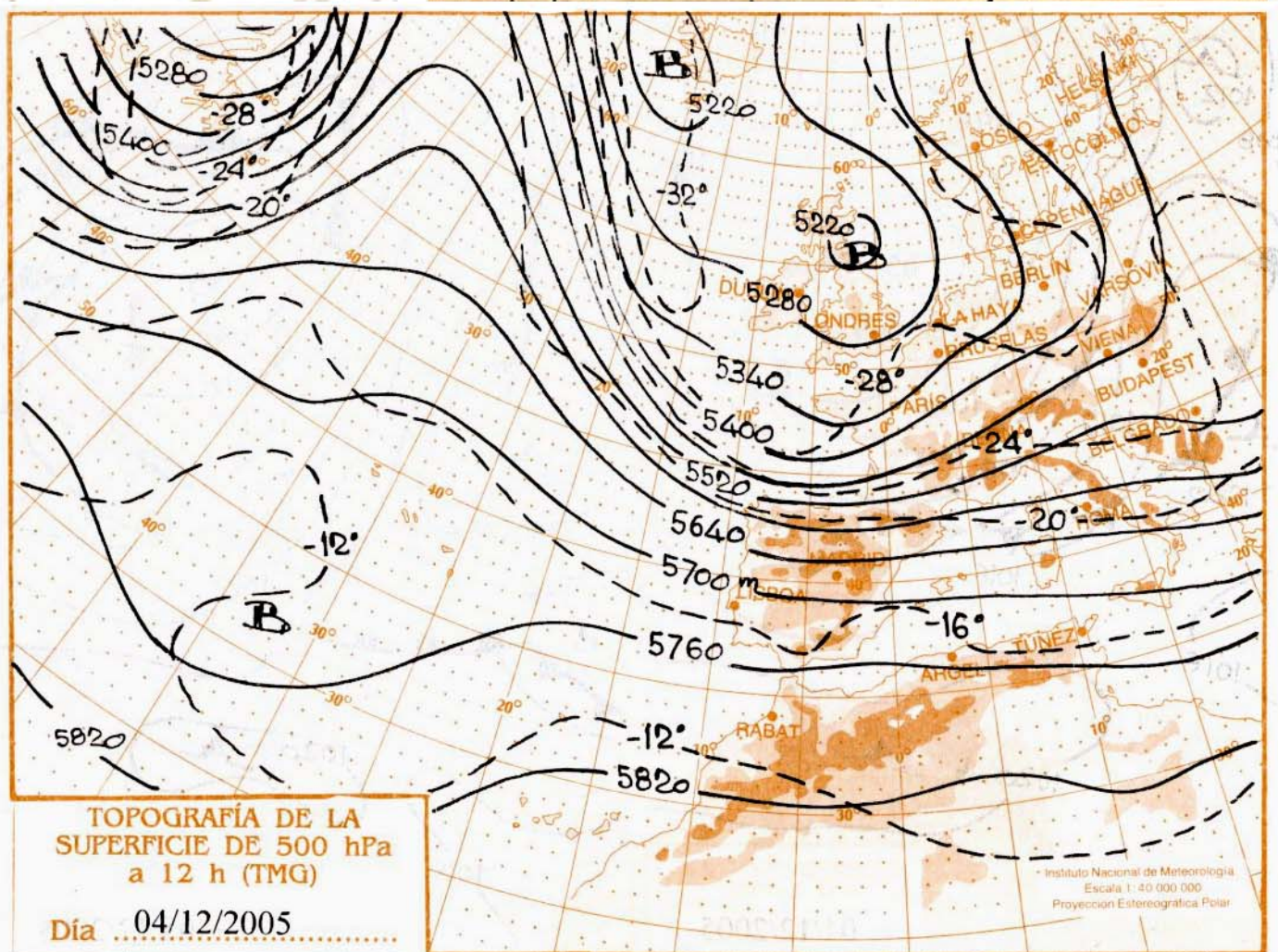
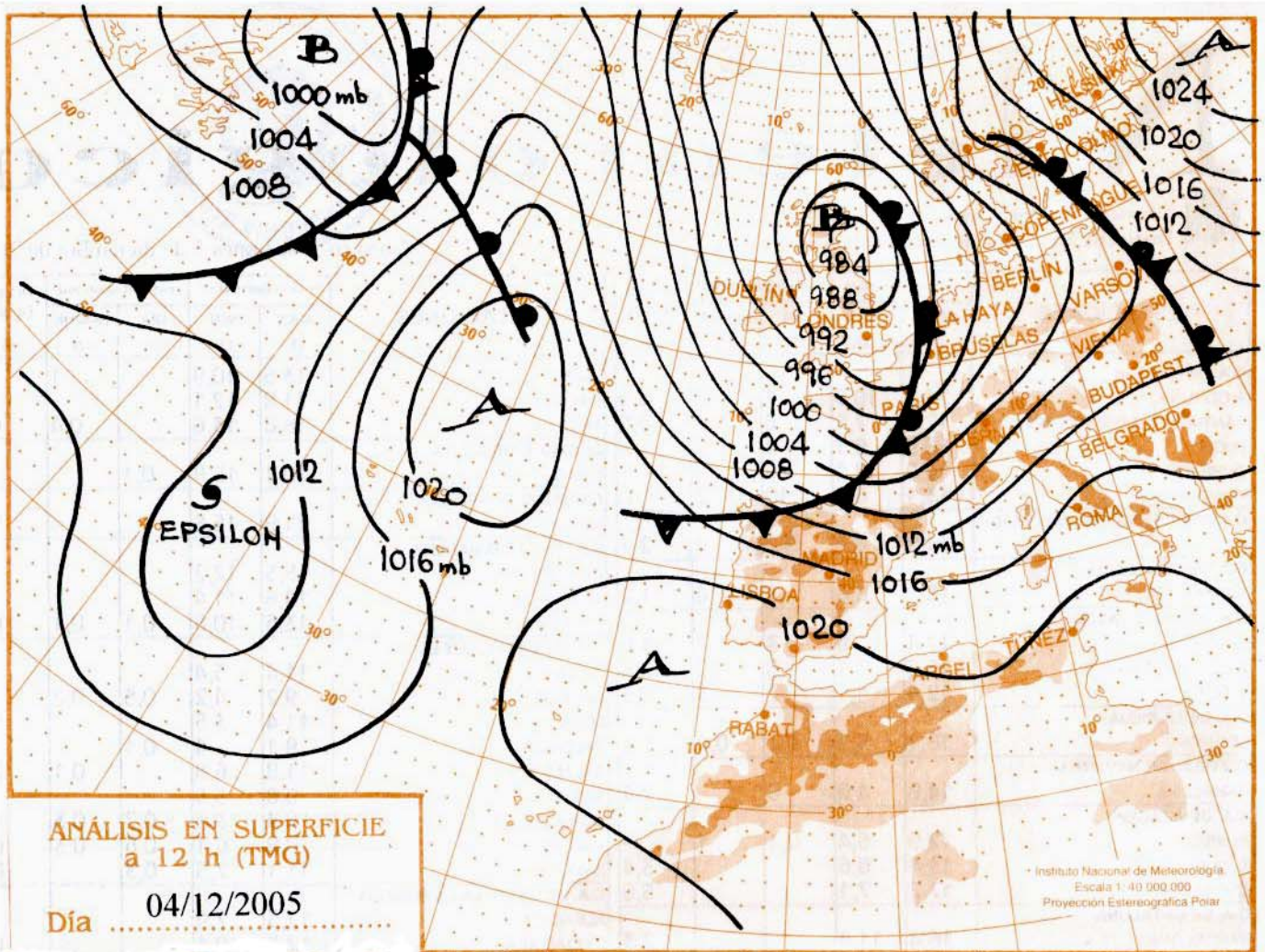
1. **Tipos de tiempo: Anticiclón continental en Centroeuropa, estable durante los meses centrales del invierno.** La Península Ibérica se encuentra bajo el radio de acción de un potente anticiclón localizado en Centroeuropa, que impide la llegada de borrascas y frentes a España. Esa situación se corresponde en las capas altas de la atmósfera con una cuña anticiclónica sobre la vertical de la Península, que se extiende hasta las Islas Británicas.
2. **Tipos de tiempo: Temporal del noroeste a finales del otoño.** Buena parte de la Península se ve afectada por una profunda borrasca, con centro al norte de Gran Bretaña, a la que se asocia un frente frío que se desplaza de noroeste a sureste. Los vientos son fuertes del primer cuadrante y las precipitaciones son importantes en el cuadrante noroccidental, reduciéndose en intensidad hacia el sureste, donde pueden no llegar a producirse. En altura esa situación se corresponde con una vaguada no muy marcada de la circulación del Jet Stream sobre la Península, y vientos muy fuertes.
3. **Tipos de tiempo: Temporal de frío y viento, con llegada de aire ártico en el centro del invierno (ola de frío).** Se produce esta situación, típica de los episodios más fríos, durante los meses centrales del invierno. Se origina por la coincidencia de un potente anticiclón de eje norte-sur, localizado al oeste de la Península, con una borrasca sobre el Mediterráneo occidental. Entre anticiclón y borrasca se produce una corriente de vientos fuertes de procedencia polar, o incluso ártica, que provocan un descenso acusado de las temperaturas, con fuertes heladas en el interior, y con precipitaciones sólo en el tercio norte y Pirineos. En el mapa de altura se dibujan con gran claridad una cuña anticiclónica al oeste de España, y una vaguada profunda sobre la vertical centroeuropea, con un flujo de vientos árticos entre ambas.
4. **Tipos de tiempo: Baja térmica estival, con tiempo estable y caluroso.** En superficie puede observarse una baja presión de origen térmico, es decir, provocada por el calentamiento de la masa de aire pegada al suelo peninsular. Sin embargo la baja presión relativa se reduce a los niveles bajos de la atmósfera (hasta donde llega el influjo directo del calentamiento), mientras que en altura toda la Península se encuentra bajo la influencia de las altas presiones tropicales de las Azores, que durante el verano se desplazan hacia el Norte. El tiempo es, pues, estable y muy caluroso, sobre todo en la mitad meridional.
5. **Tipos de tiempo: Gotas frías sobre Portugal y el Mediterráneo.** En el mapa de superficie se aprecian dos pequeñas áreas de baja presión, poco profundas, una al oeste de Portugal, y otra sobre el norte de Túnez y Argelia. Esas dos pequeñas borrascas, que pueden producir precipitaciones

en el suroeste de la Península y en la costa del sureste, se corresponden en altura con dos pequeños embolsamientos de aire frío y baja presión (designados con la letra B), desgajados de las grandes vaguadas y de la circulación general de oeste, a modo de dos "gotas", que por el carácter frío de la masa de aire que albergan se conocen con el nombre de "gota fría".

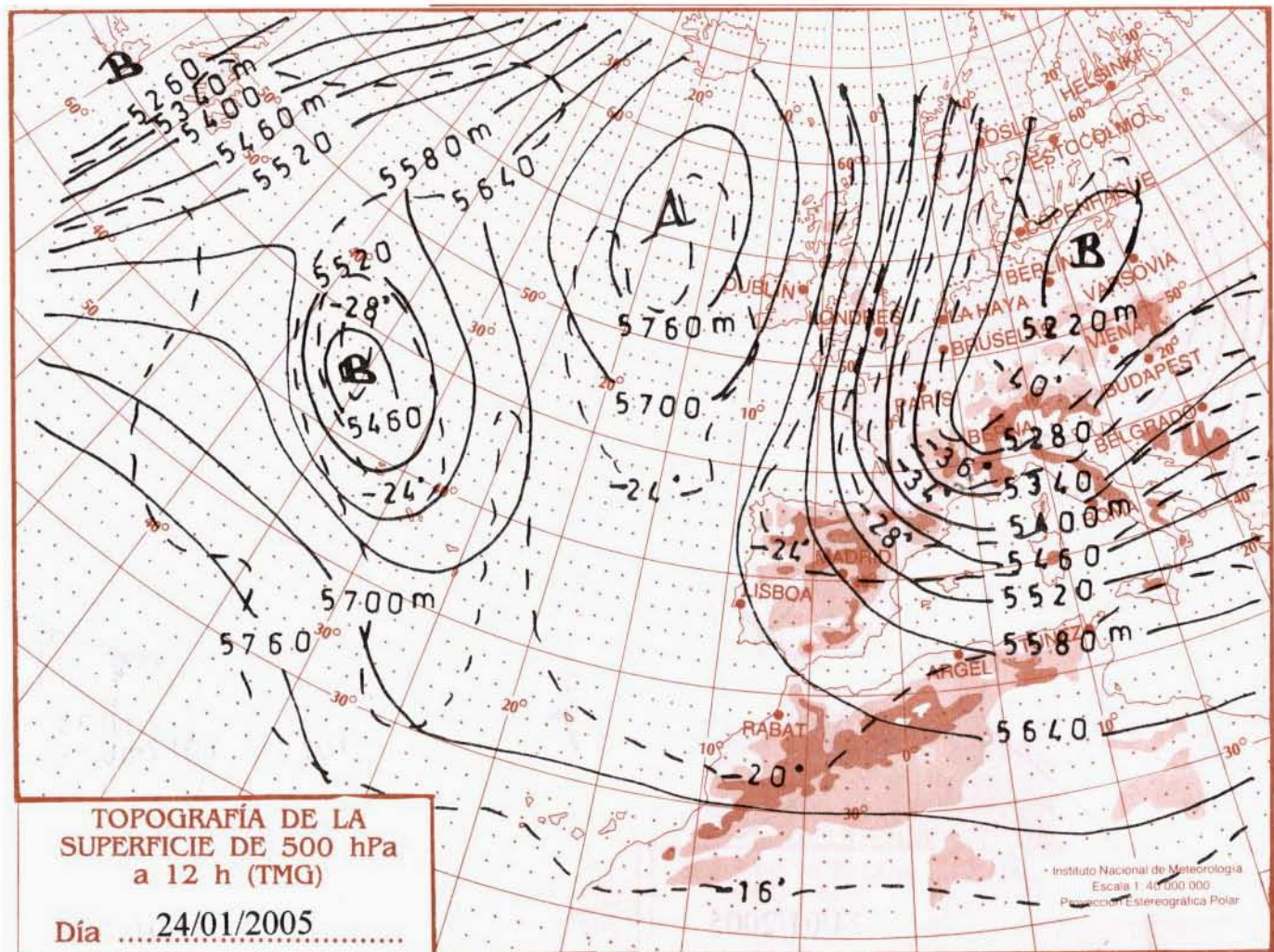
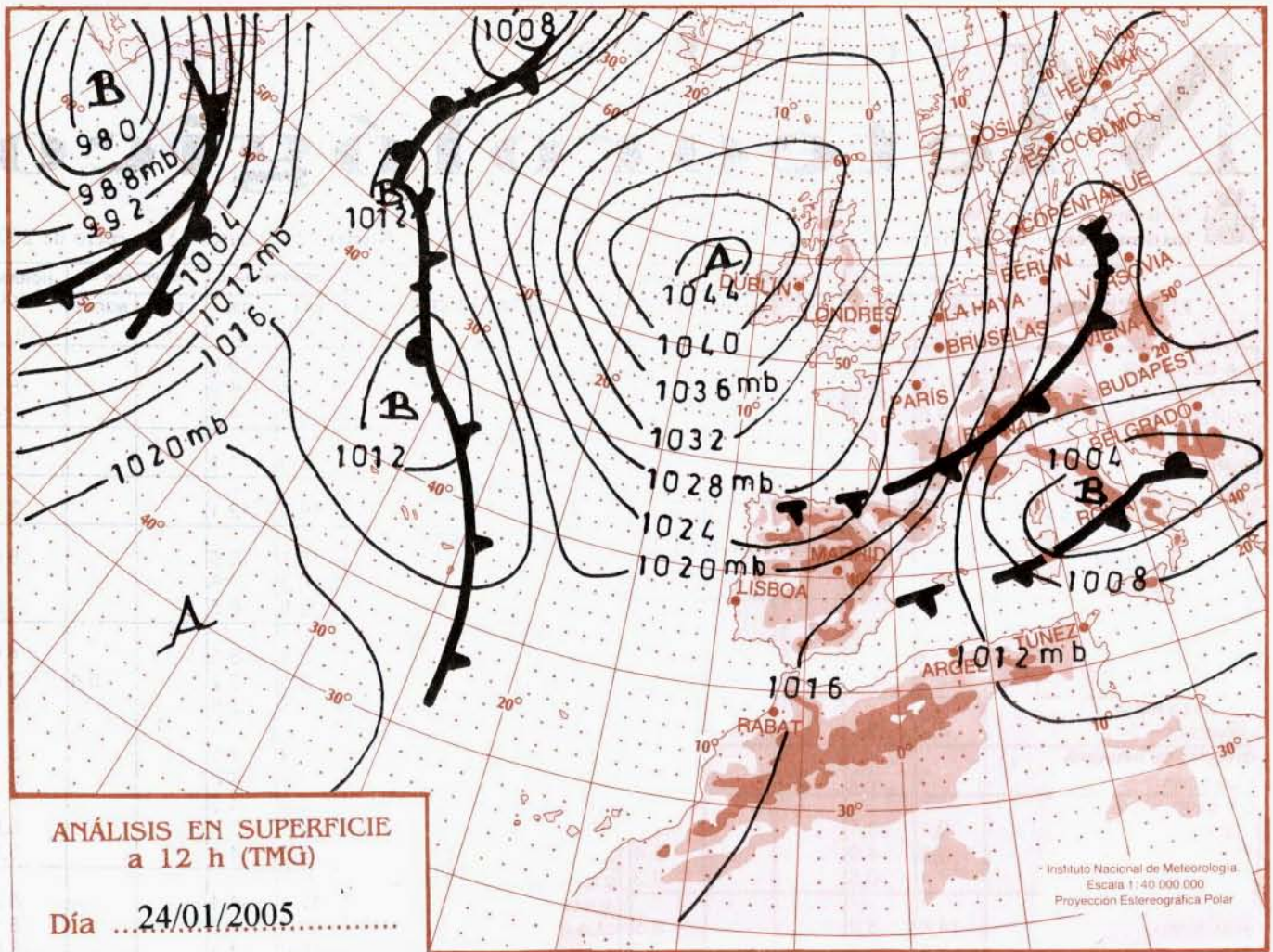
# 1. TIPOS DE TIEMPO: ESTABLE EN EL CENTRO DEL INVIERNO CON ANTICICLÓN EN CENTROEUROPA.



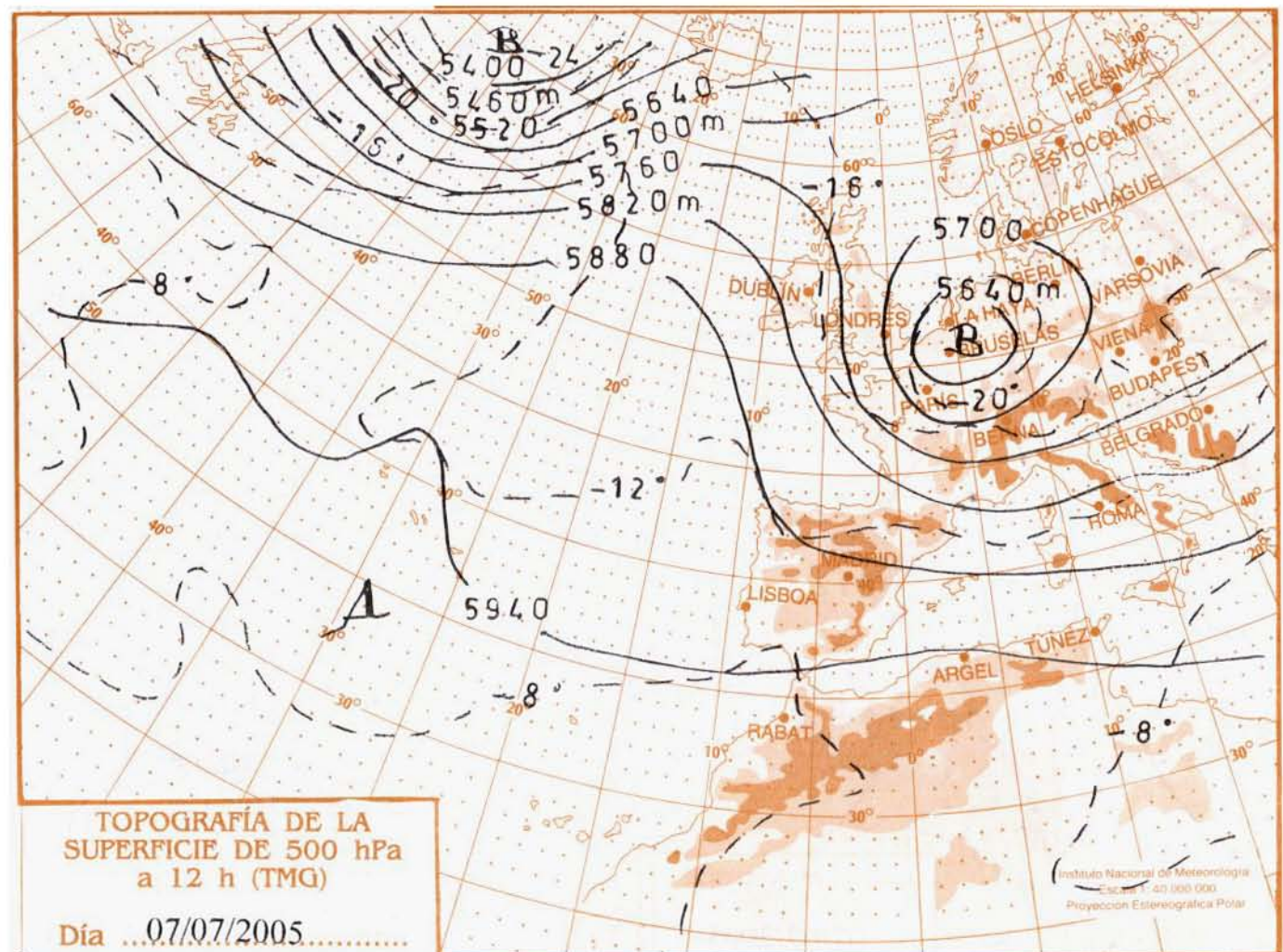
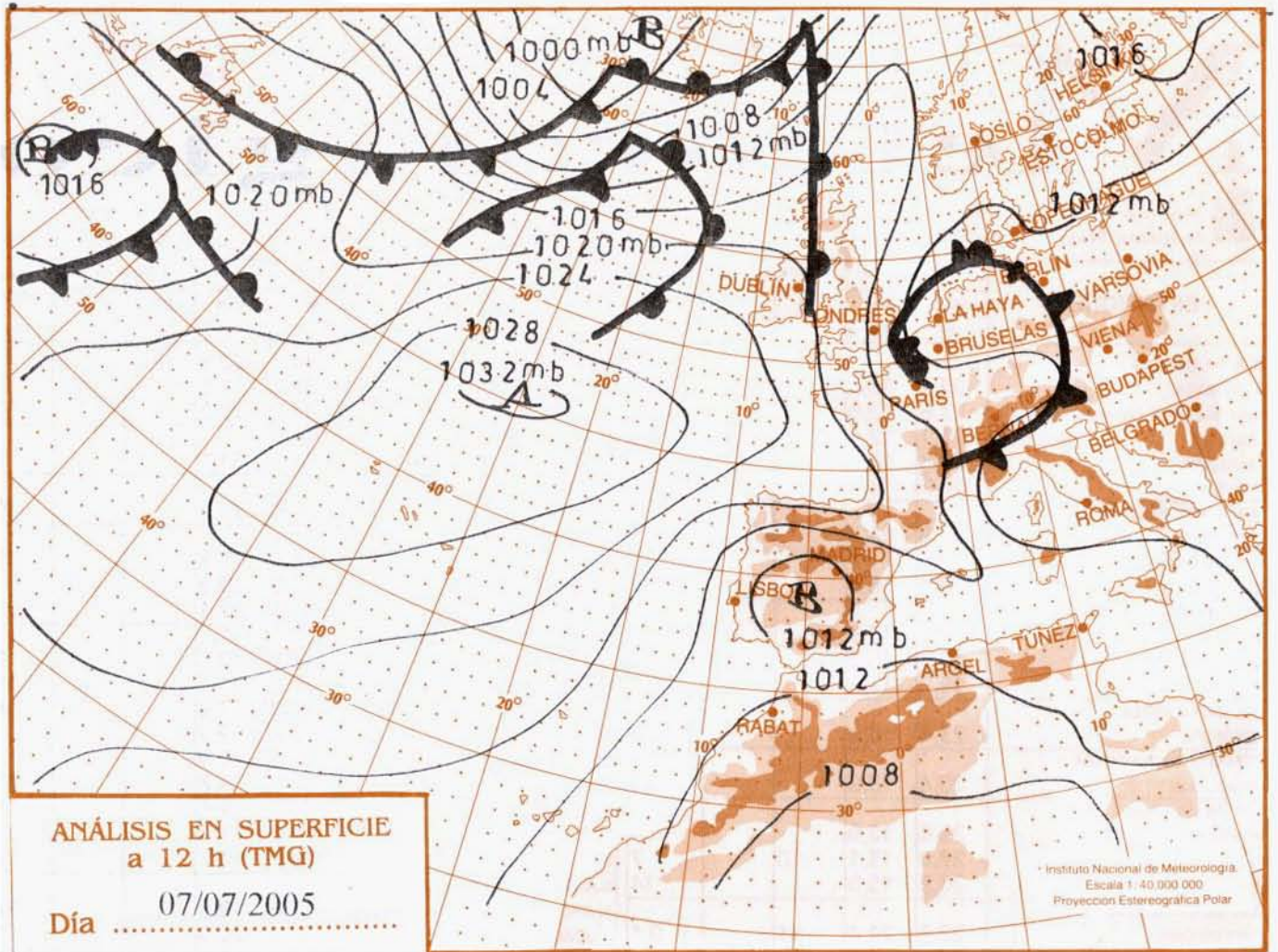
## 2.TIPOS DE TIEMPO: TEMPORAL DEL NOROESTE A FINES DE OTOÑO



### 3. TIPOS DE TIEMPO: TEMPORAL DE FRÍO Y VIENTO, CON LLEGADA DE AIRE ÁRTICO EN EL CENTRO DEL INVIERNO (OLA DE FRÍO)



#### 4. TIPOS DE TIEMPO: BAJA TÉRMICA ESTIVAL, CON TIEMPO ESTABLE Y CALUROSO



# 5. TIPOS DE TIEMPO: GOTAS FRÍAS SOBRE PORTUGAL Y MEDITERRRÁNEO OCCIDENTAL

