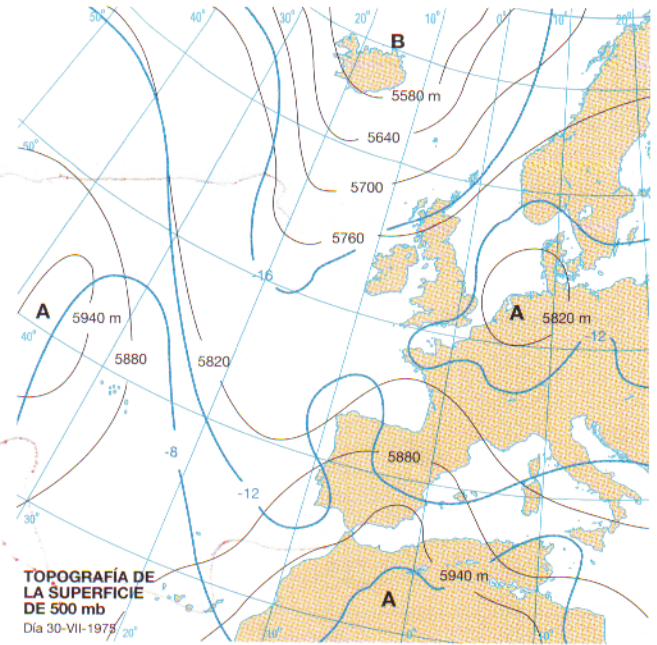
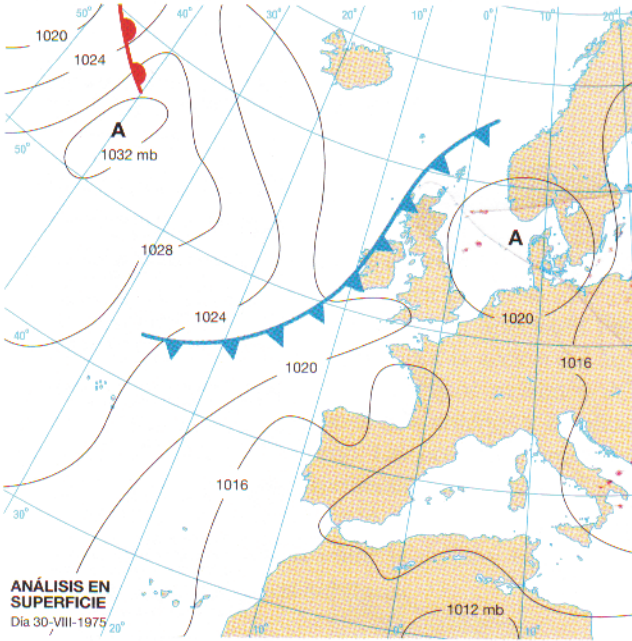
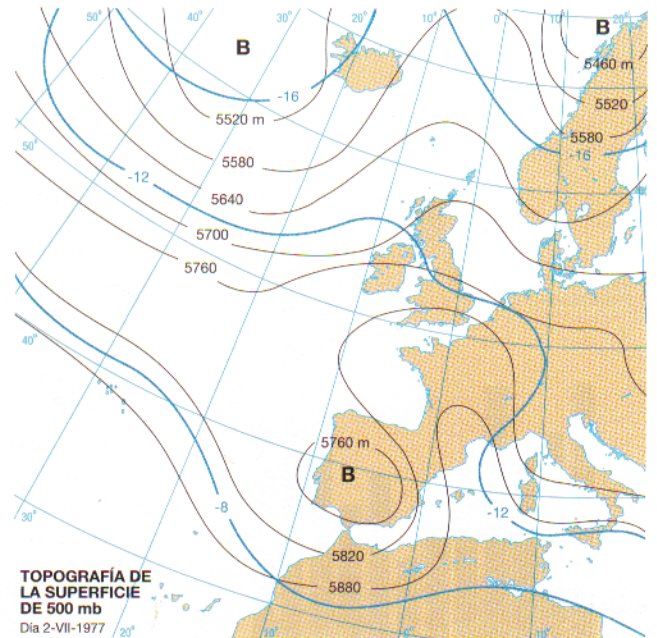
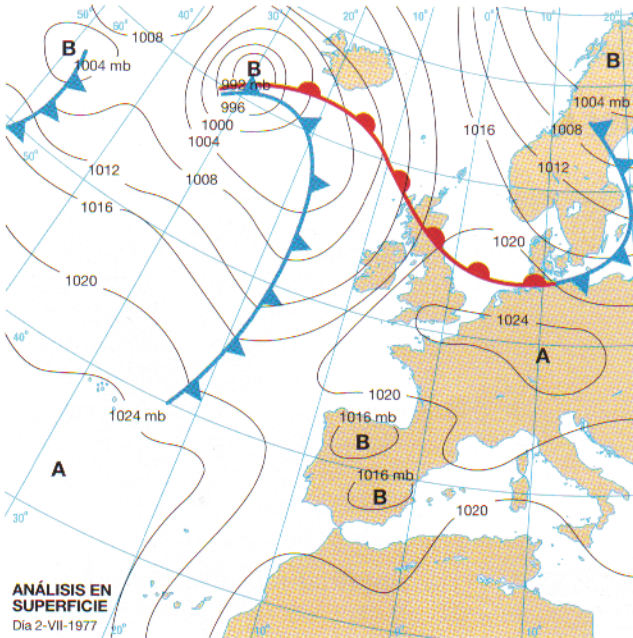


9. OLA DE CALOR



En **altura**, la corriente en chorro dibuja una cresta sobre el norte de África, que afecta a la Península. En **superficie** corresponde con la masa de aire Tc, originaria del Sáhara, caracterizada por su elevada temperatura, sequedad y estabilidad. Esta situación, dominante en **verano**, produce olas de calor, con temperaturas muy elevadas, especialmente en el sur peninsular, y calma, pues el aire trae en suspensión partículas de polvo y arena. No suele provocar lluvias, solo ocasionalmente genera tormentas. Durante las demás **estaciones** produce temperaturas más altas de las habituales. En Canarias, el aire sahariano llega con vientos del este.

10. TIEMPO TORMENTOSO DE VERANO



Las tormentas de verano se producen cuando el excesivo calentamiento del suelo se transmite al aire situado encima de él y ocasiona bruscos movimientos ascendentes que atraviesan las altas presiones en altura, alcanzando los niveles altos donde las temperaturas son muy frías, dando lugar a la formación de nubes y tormentas. También se producen cuando las altas presiones en altura se resquebrajan por la presencia de aire frío (vaguada o gota), que ocasiona intensos aguaceros.