

# MAPA DE TEMPO EN SUPERFICIE: ANTICICLÓN DE VERÁN

En verán a corrente en chorro atópase en latitudes septentrionais polo que dominan os tipos anticiclónicos secos e calurosos, causados principalmente polo anticiclón das Azores, que ascende en latitude nesa época do ano e secundariamente polo anticiclón continental do norte de África. Ocasionalmente poden producirse tormentas polo quentamento do solo ou pola irrupción de masas de aire frío en altura que desencadenan gran inestabilidade.

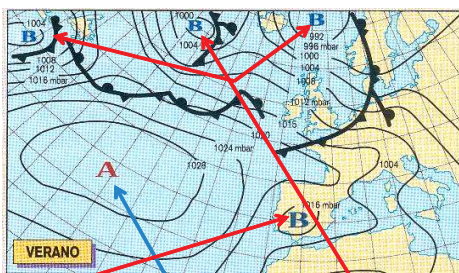
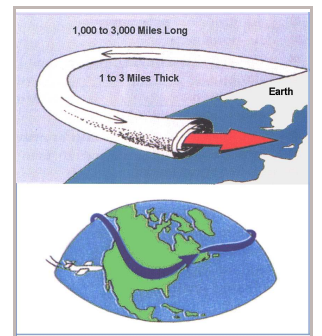
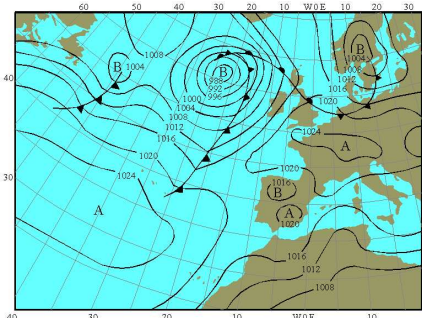
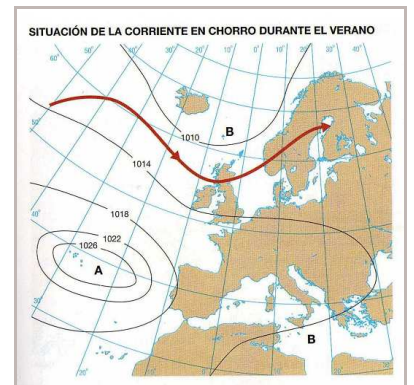
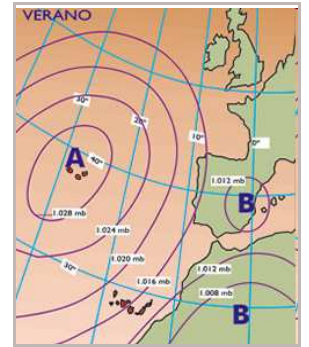
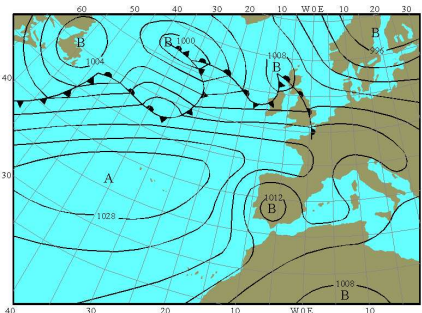
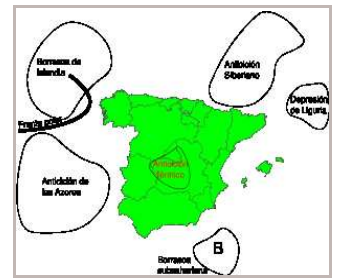
O anticiclón das Azores é un centro de acción dinámico que se localiza entre os 25º e os 40º Norte e que en verano ascende ata os 45º e 50º Norte, época na que afecta máis a Península Ibérica aínda que ás veces o norte peninsular queda fora das súa influencia. A súa presenza trae un tempo seco, soleado e caluroso (cálido en verano e suave en inverno). Dúas variantes ocasionais son as vagas de calor -debido as adveccións africanas- e as tormentas -debido á formación en superficie dunha baixa térmica producida a súa vez polas altas precipitacións-.

No mapa da dereita podemos observar como o anticiclón das Azores (1028 mb) se prolonga no Cantábrico impedindo o paso das borrascas asociadas á fronte polar. No centro da Península aparecen baixas presións pouco intensas (1012 mb) debidas ao caldeamento da superficie, que forman parte dunha máis intensa situada no interior do continente africano.

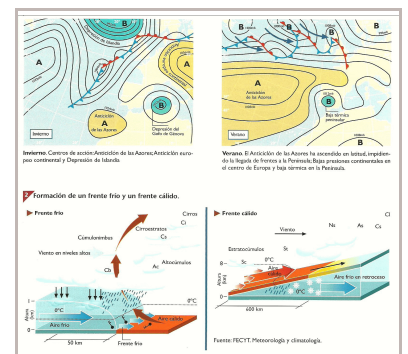
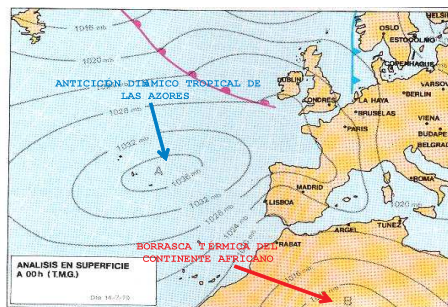
En altura se corresponde cunha profunda cuña cara ó norte (producida ao diminuír a velocidade e acentuarse as ondas do Jet Stream) que permite a entrada de aire cálido. Por elo o tipo de tempo característico desta situación é a dunha vaga de calor, especialmente na zona suroriental. A dirección dos ventos é a do sueste no levante e do este na rexión do noroeste.

O tempo é seco, pero son frecuentes as tormentas de verán ao longo da tarde producidas polo brusco ascenso do aire recalentado na superficie, ou pola inestabilidade creada polo aire frío nos niveis altos da atmósfera. Ás veces, prodúcense fortes gradientes térmicos -subidas de temperatura- con remoinos de polvo e calimas ou neblinas grisáceas producidas polas partículas de polvo en suspensión.

Outra situación habitual en verano é a reflexada neste outro mapa no que as altas presións sitúanse sobre o Atlántico extendéndose cara ao interior do continente europeo (na Península Ibérica hai unha alta relativa de 1020 mb). Esta situación anticiclónica despraza cara ao norte ao Frente Polar e ás borrascas asociadas a el; soamente o norte pode verse afectado de forma tanxencial polo paso da cola da fronte fría.

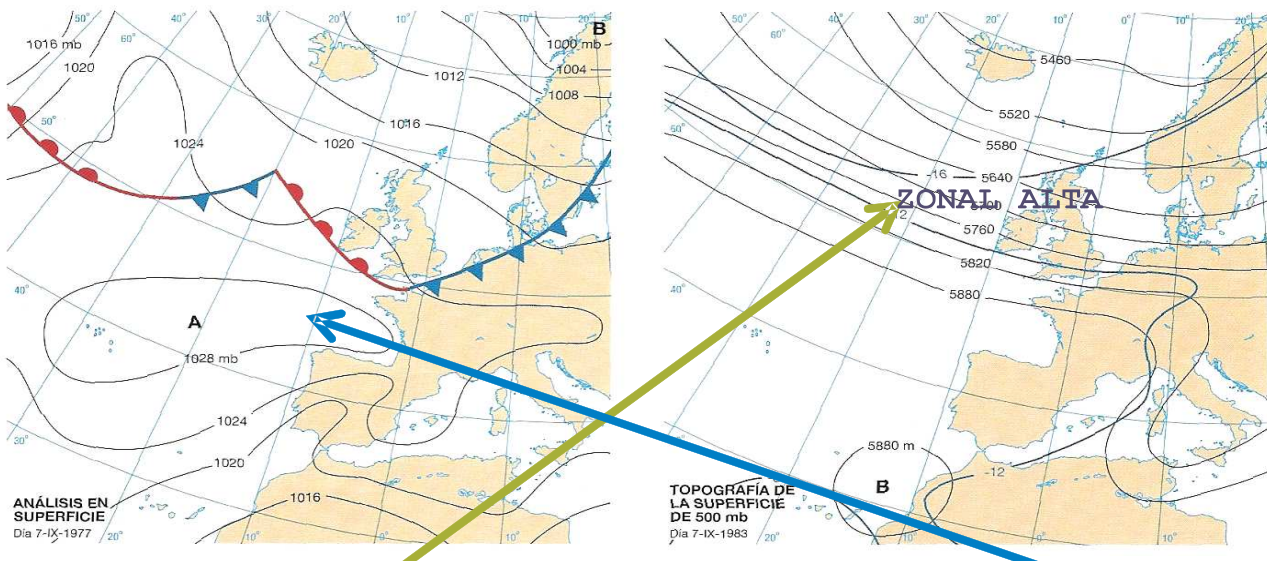


ANTICICLÓN DINÁMICO TROPICAL DE LAS AZORES  
BORRASCAS TÉRMICAS DEL INTERIOR PENINSULAR  
BORRASCAS DINÁMICAS SUBPOLARES (no afectan a las Pñs)



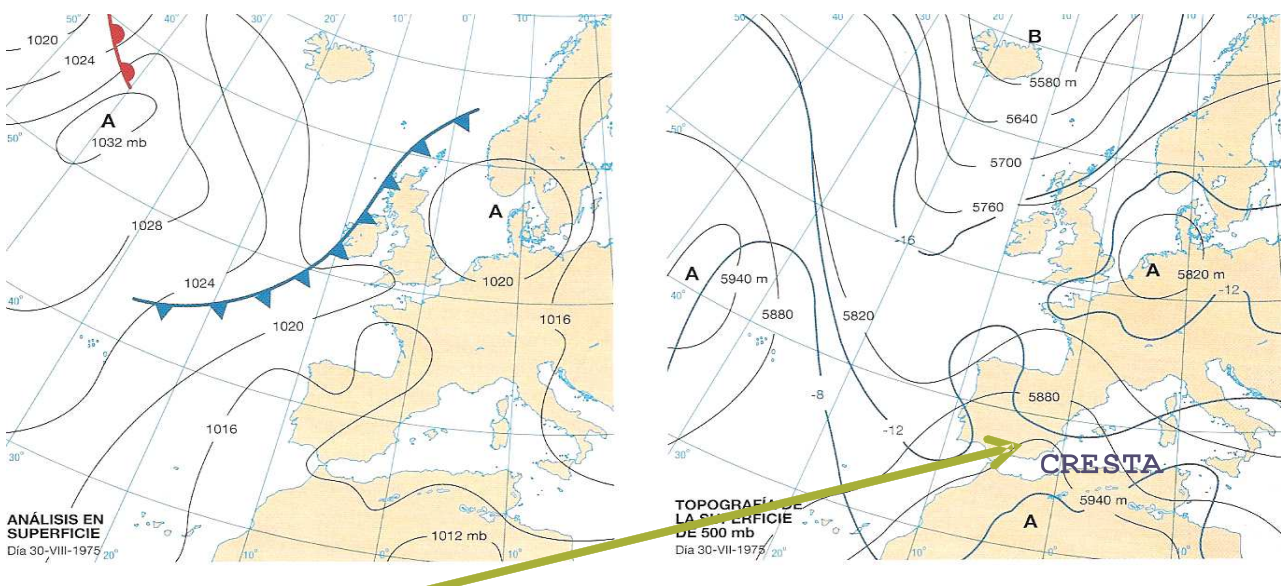


## TEMPO CÁLIDO E ESTABLE



En **altura**, la corriente en chorro circula con trayectoria zonal alta en latitud. En **superficie**, el anticiclón de las Azores canaliza el aire Tm en **verano** y produce tiempo caluroso y seco en el interior; y en el litoral, caluroso y bochornoso por la humedad. Las altas temperaturas provocan el calentamiento y ascenso del aire, pero no llueve por las altas presiones en altura. En **invierno**, este anticiclón causa nieblas de irradiación o heladas en el interior. Durante las demás **estaciones** suben las temperaturas y hace sol.

## VAGA 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 calima, 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 sabariano llega con vientos del este.