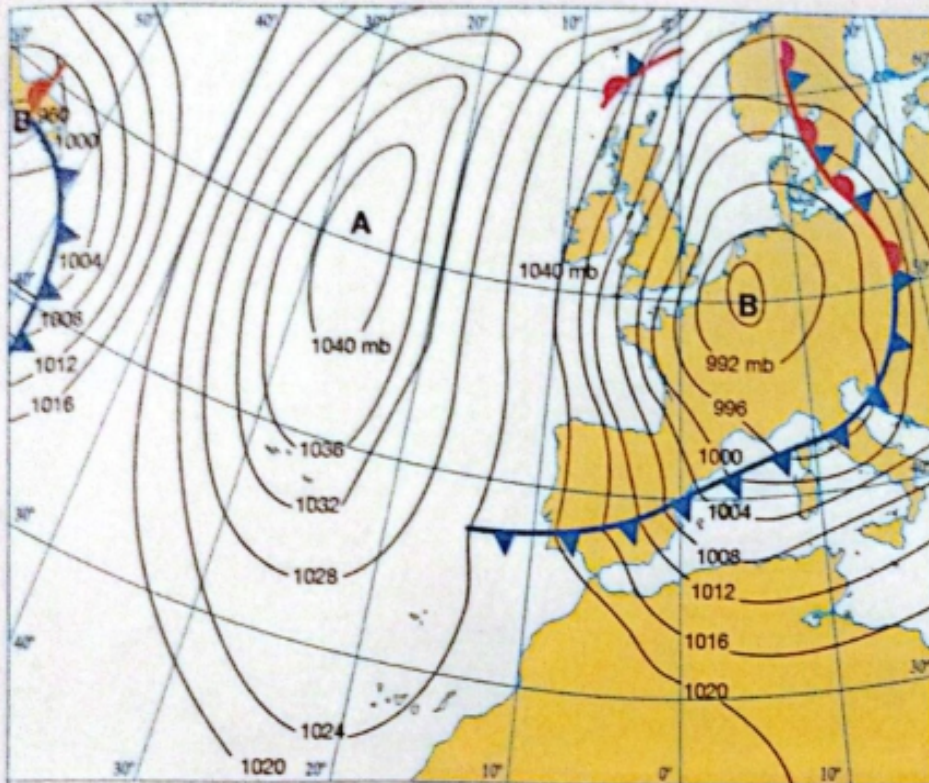


Mapas do Tempo

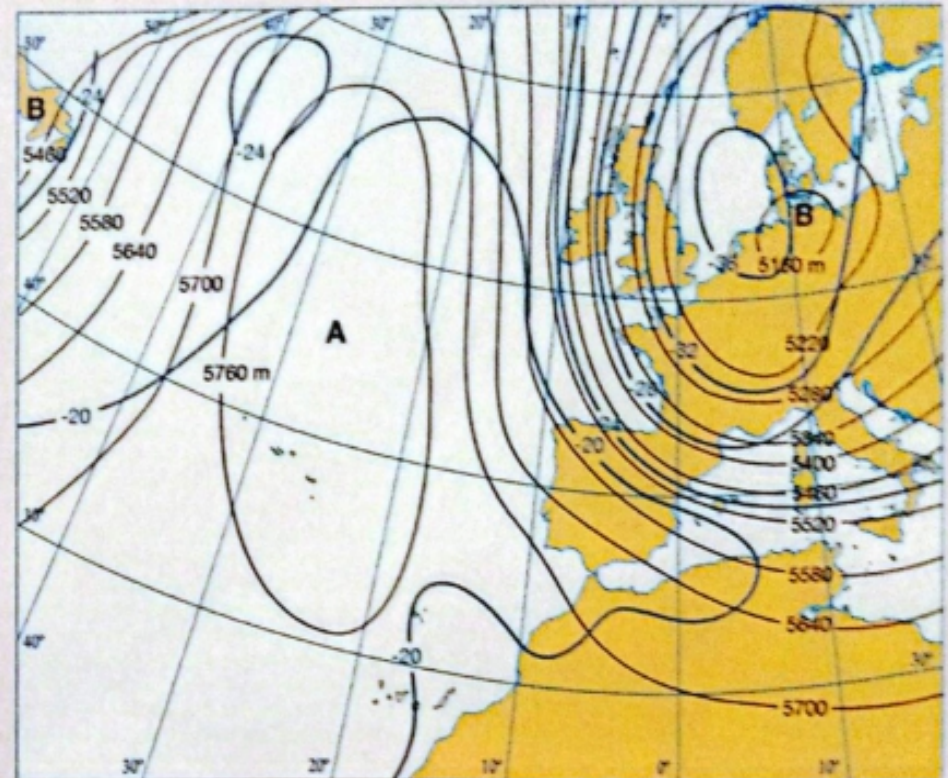
2º Bach. – IES Mendiño
Prof. Xoel Díaz Alonso

TEMPO DO NORTE. ONDA DE FRÍO



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 6-II-1983

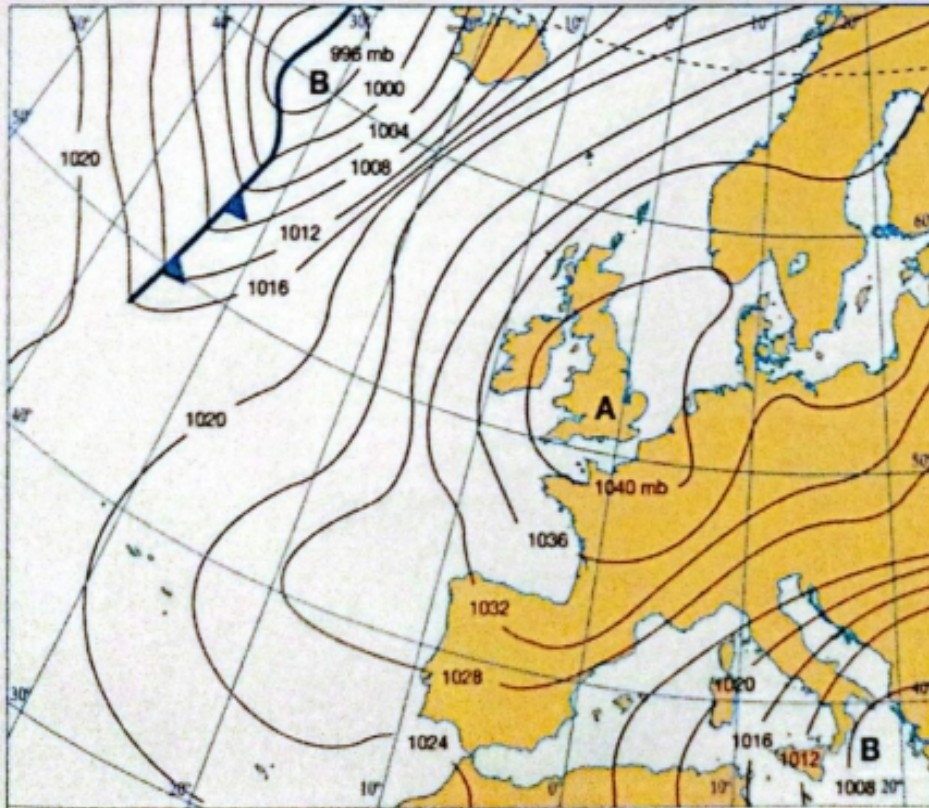
En **altura**, a corrente en chorro circula con traxectoria ondulada. En **superficie**, un anticiclón polar marítimo no Atlántico e unha borrasca no norte de Europa canalizan aire Am do norte, orixinalmente moi frío e seco, que no seu percorrido mariño cara ao sur se requeenta relativamente pola base, se humedece e se inestabiliza.



ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 6-II-1983

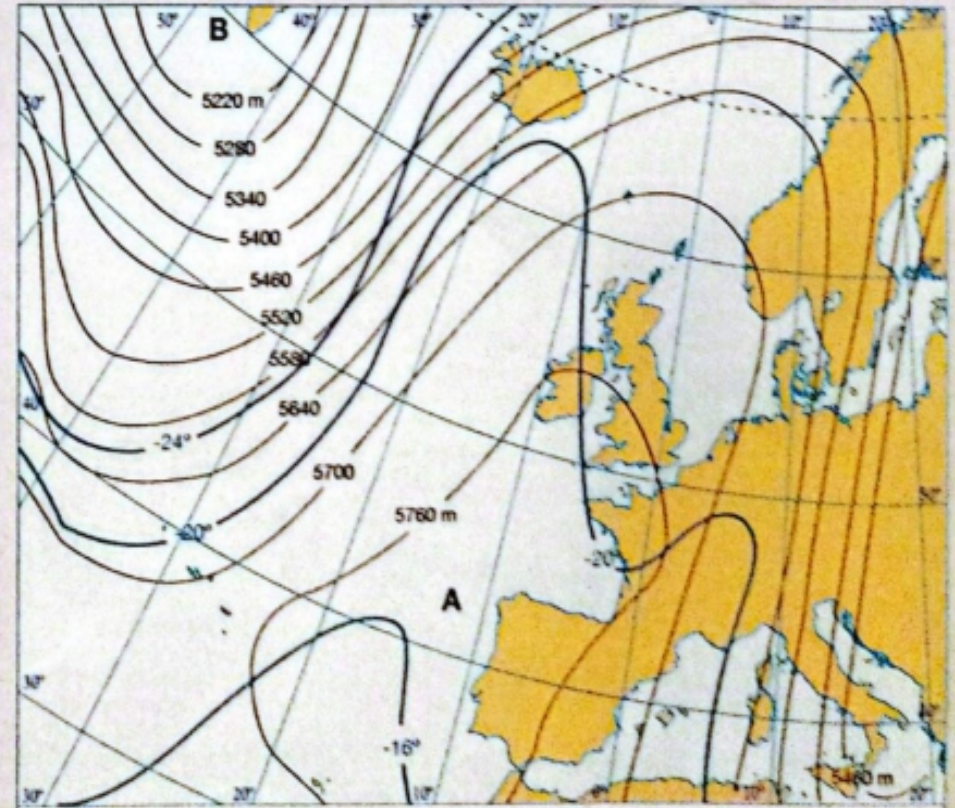
Esta situación predomina no **inverno** e dá lugar a temperaturas moi baixas e precipitacións en forma de neve nas montañas do norte e no interior peninsular. No resto das estacións, esta situación provoca un acusado descenso térmico e inestabilidade en forma de tormentas, ás veces de sarabia nas estacións equinocciais.

TEMPO DO NORLESTE. MOI FRÍO E SECO



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 12-II-1984

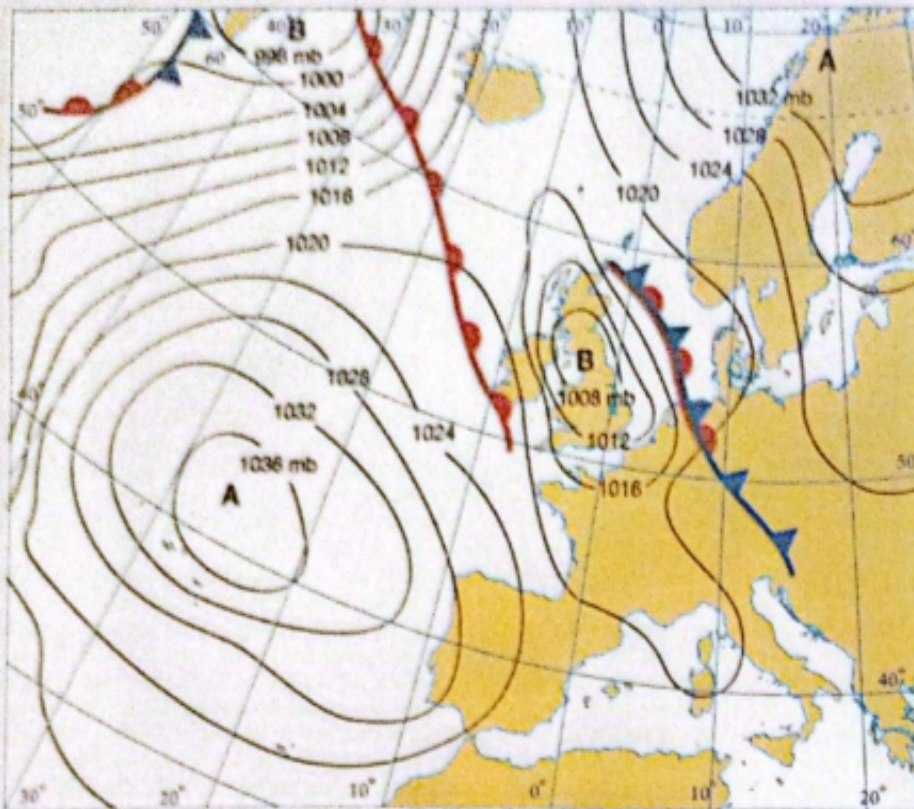
En **altura**, a corrente en chorro circula con traxectoria ondulada. En **superficie** alcanza a Península o anticiclón térmico de Europa central, que canaliza aire Pc do NE, moi frío e seco. Esta situación predomina no **inverno** e provoca tempo moi frío e seco. No interior peninsular causa xeadas e néboas de irradiación. Na fachada



ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mb Día 12-II-1984

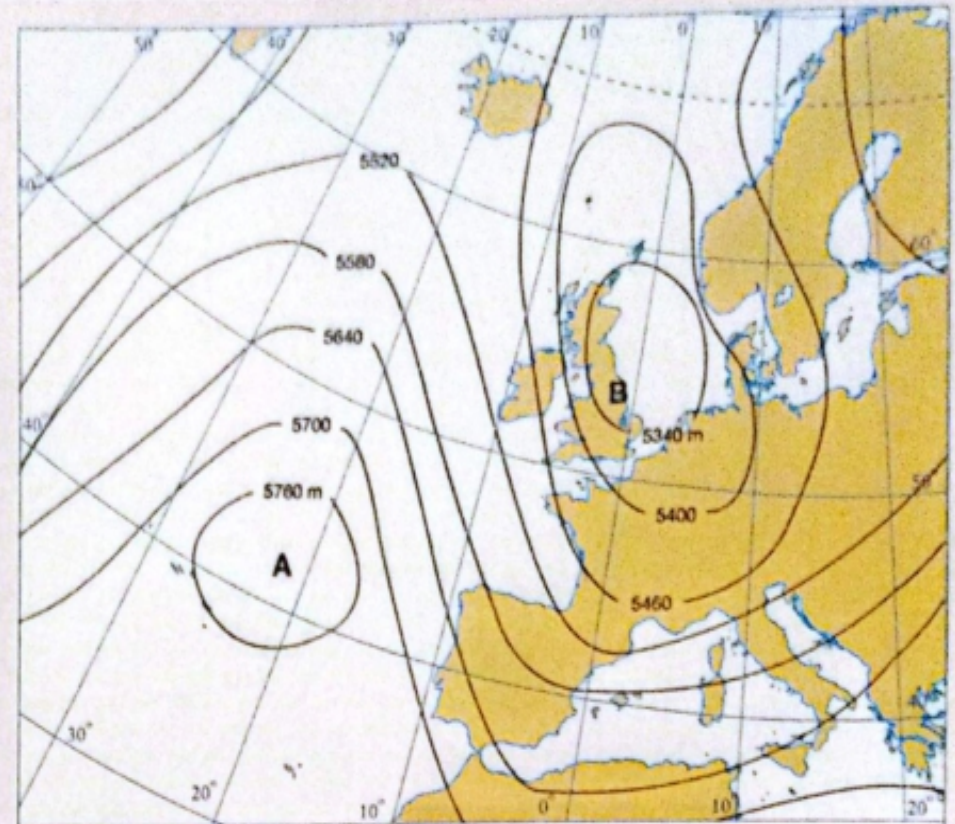
mediterránea peninsular e en Baleares poden producirse nevadas. Se a advección chega a Canarias, provoca chuvias abundantes e neve no Teide. No resto das estacións, esta situación provoca un descenso significativo das temperaturas e tormentas, ás veces de sarabia no litoral mediterráneo.

TEMPO DO NOROESTE. FRÍO e CHUVIOSO



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 22-II-1984

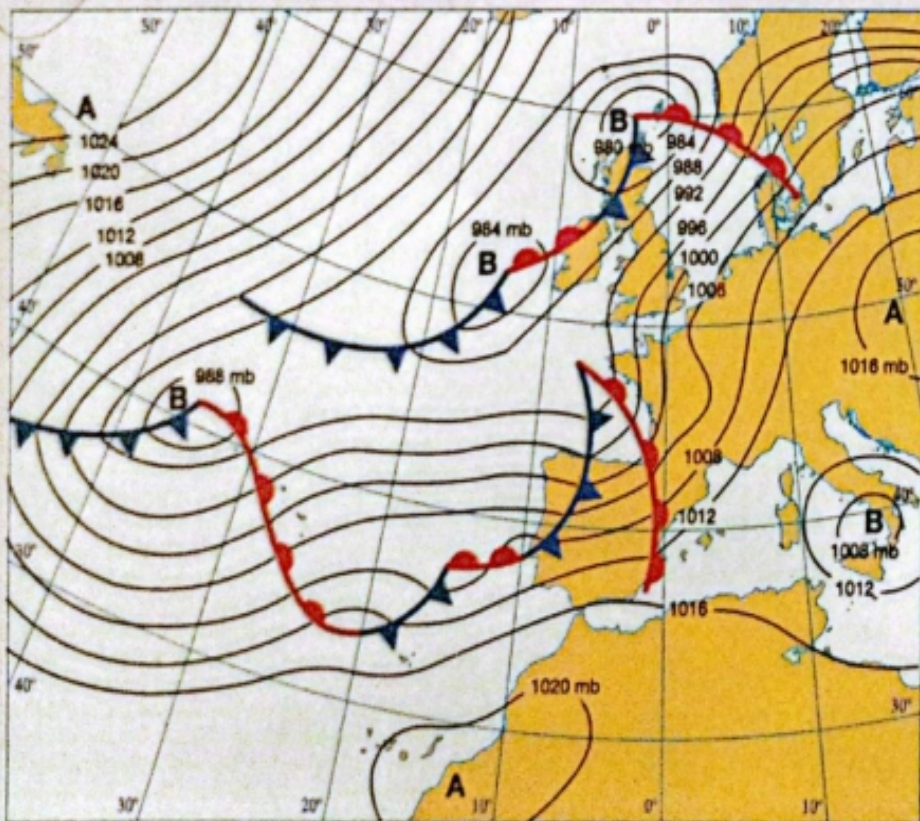
En **altura**, a corrente en chorro circula con traxectoria ondulada. En **superficie**, un anticiclón polar marítimo no Atlántico canaliza aire Pm do NO que, no seu percorrido cara ao sur polo Atlántico, se requeenta pola base e se humedece. No inverno produce tempo frío e precipitacións, especialmente na cordilleira Cantábrica (onde



ANÁLISE EN ALTURA, TOPOGRAFÍA DE 500 mb Día 22-II-1984

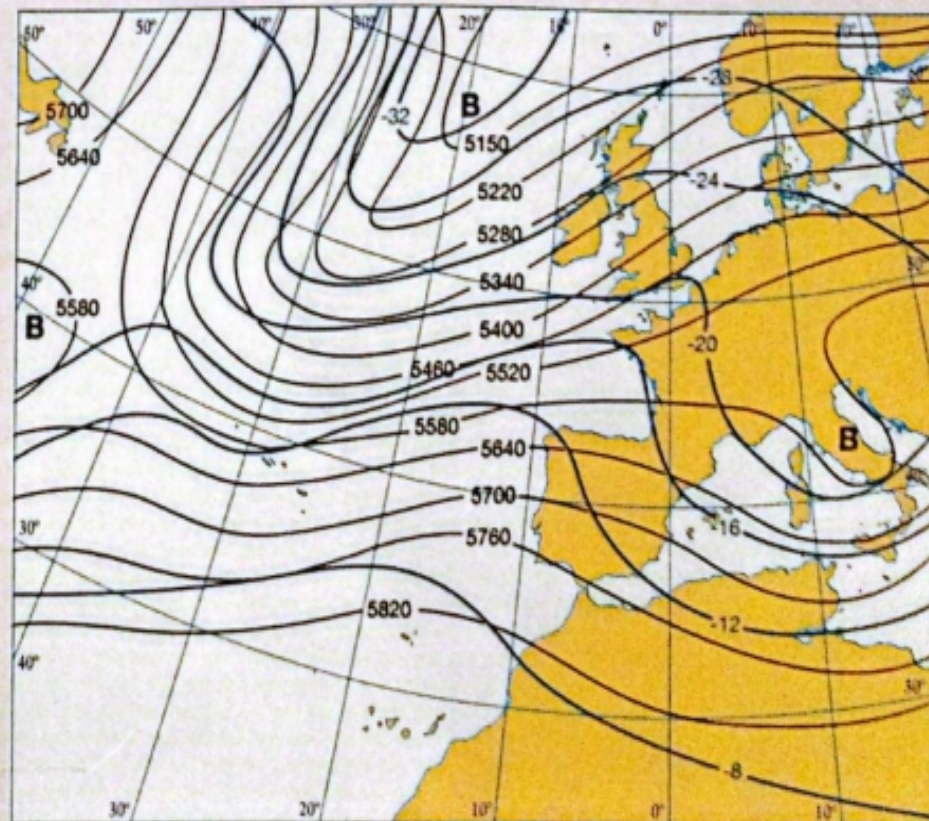
poden ser de neve) e na metade occidental da Península, acompañadas frecuentemente de vento forte. As precipitacións debilitanse cara ao interior. No resto das estacións, esta situación refresca as temperaturas e produce chuvias na franxa cantábrica e tormentas na Meseta.

TEMPO DO OESTE. PASO DE FRONTE



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 4-XI-1985

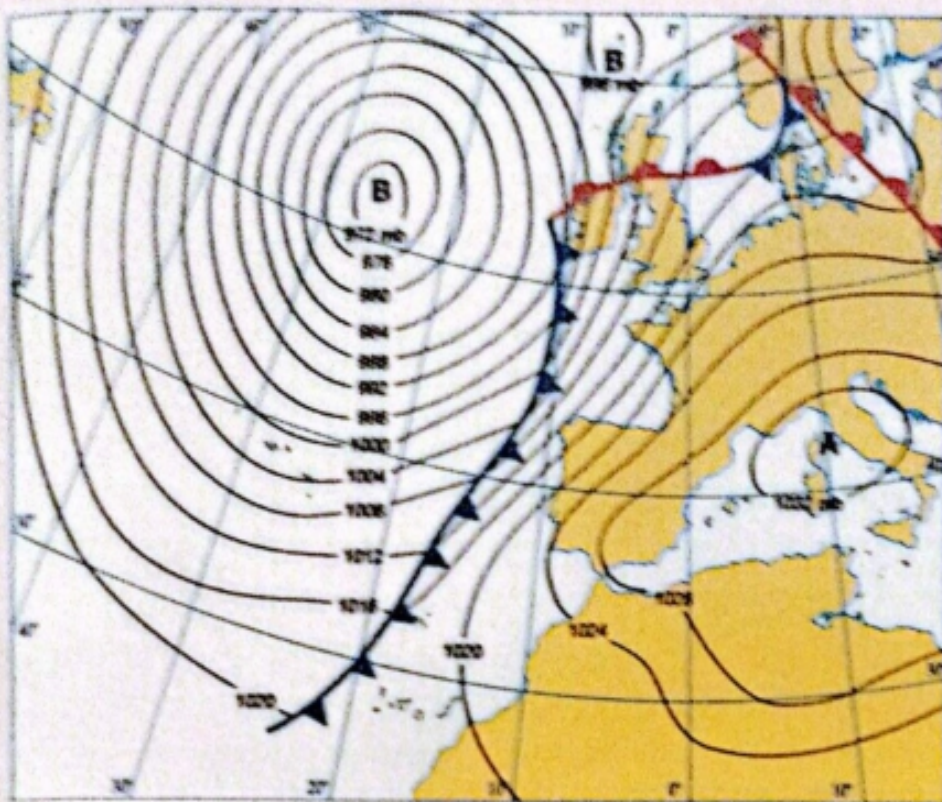
En **altura**, a corrente en chorro circula con traxectoria zonal. En **superficie** dá lugar ao tempo do oeste, caracterizado polo paso sucesivo de borrascas atlánticas e fronteas. Esta situación é máis frecuente nas **estacións equinocciais** e no **Inverno** e provoca temperaturas relativamente suaves e precipitacións abundantes,



ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 4-XI-1985

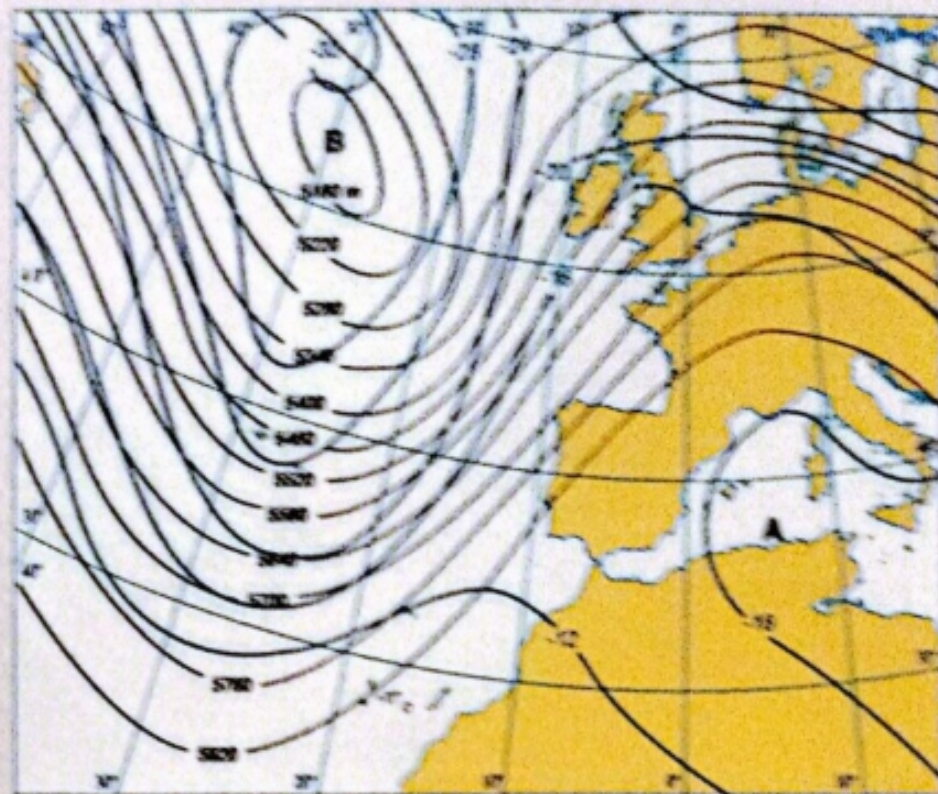
sobre todo no oeste peninsular. As precipitacións diminúen a súa intensidade cara ao leste, debido á anchura do bloque peninsular. No verán, esta situación incide principalmente na fachada cantábrica, refrescando as temperaturas e producindo precipitacións.

TEMPO DO SUROESTE OU DO SUR. TEMPORAL NO SUROESTE OU SUR



ANÁLISE EN SUPERFICIE Dia 2-XII-1985

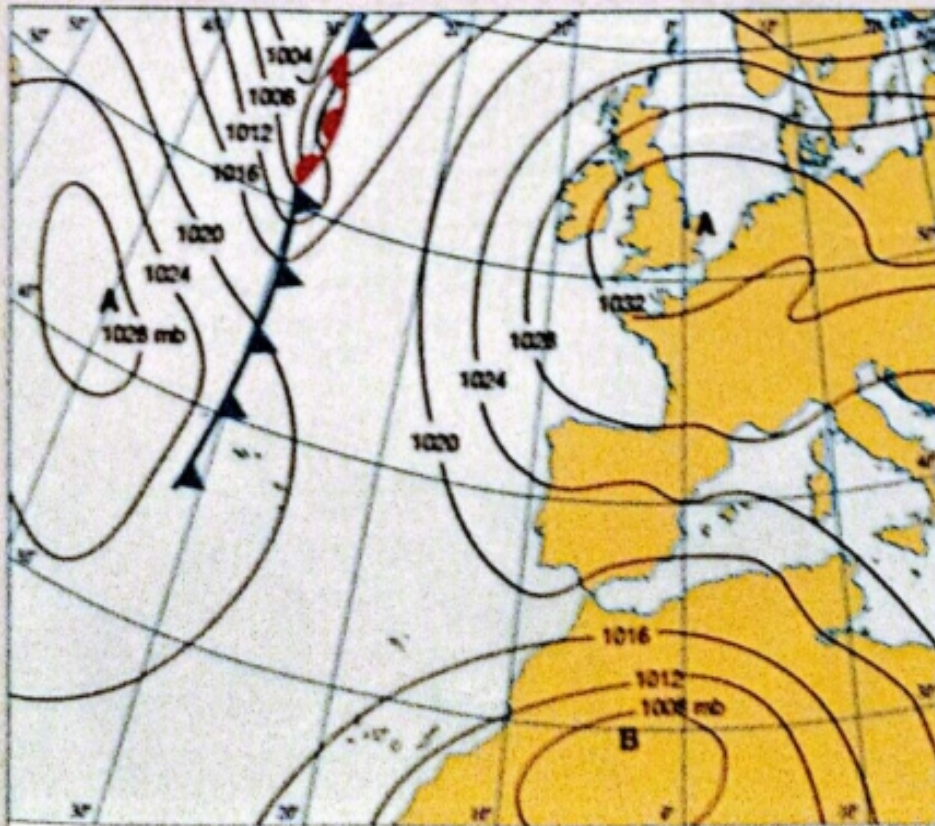
En **altura**, a corrente en chorro debuxa unha valgada no Atlántico. En **superficie** tradúcese nunha profunda borrasca, que adoita levar fronteiras asociadas e canaliza aire Pm, que alcanza a Península con traectoria mariña do SO ou sur e, polo tanto, húmido, requeitado pola base, e moi inestable. Esta situación ten a súa maior frecuencia no outono e no inverno, aínda que é posible todo o ano. Produce tempe-



ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Dia 2-XII-1985

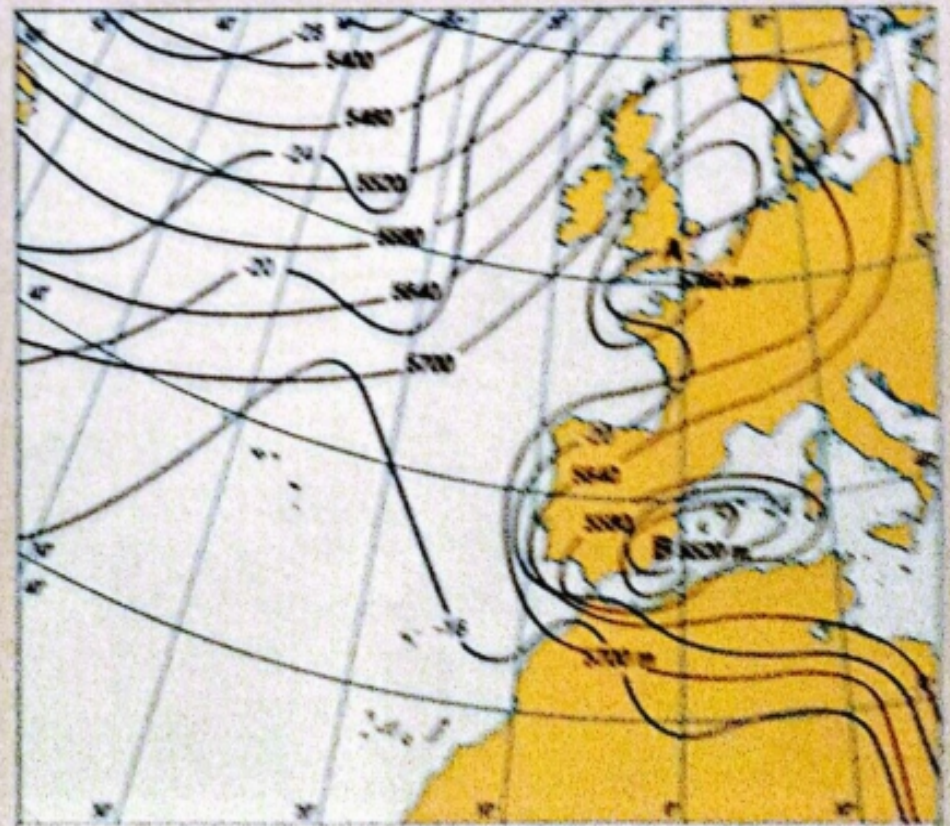
raturas máis altas do habitual e chuvias xeneralizadas, especialmente no cuadrante SO da Península (Andalucía occidental e Extremadura), onde pode ocasionar o desbordamento dos ríos atlánticos, con consecuencias catastróficas. Nestes casos sopra o vento árego, que, ao descender pola cordilleira Cantábrica, provoca temperaturas altas e ambiente seco na vertente norte da cordilleira.

TEMPO DO LESTE. TEMPORAL EN LEVANTE



ANÁLISE EN SUPERFICIE Dia 20-III-1982

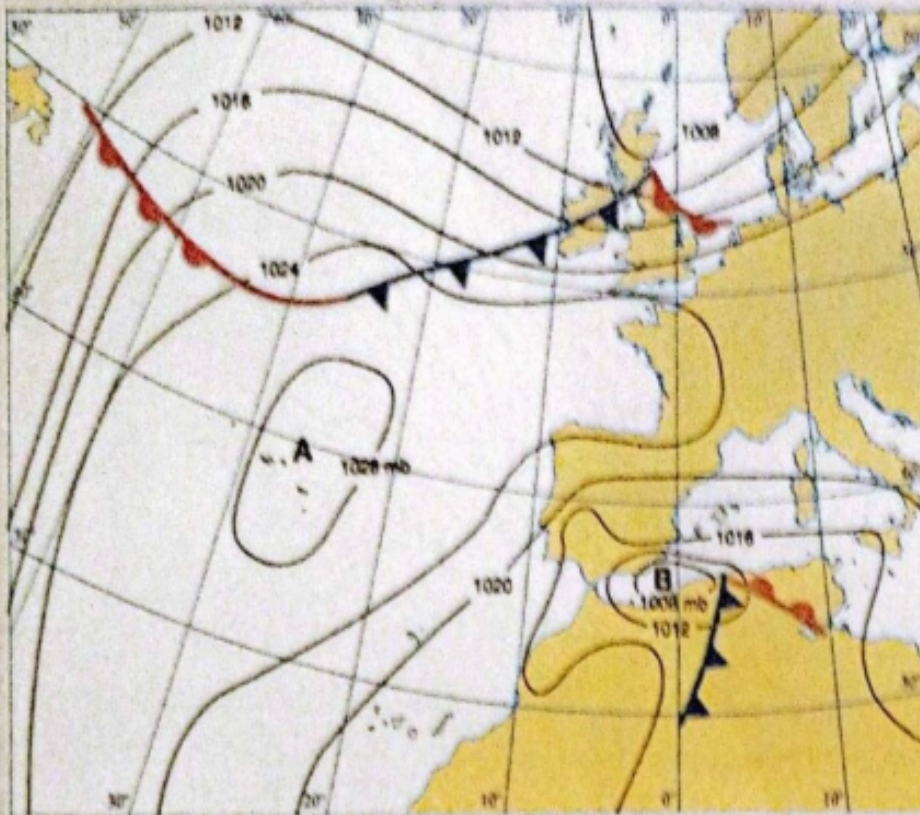
En altura, a corrente em chorro debuxa unha dorsal sobre Europa central e occidental e unha valgada no Mediterráneo. En superficie, os centros de acción dispóñense de maneira que canalizan sobre a Península aire mediterráneo do leste, cálido, húmido e inestable.



ANÁLISE EN ALTURA TOPOGRAFÍA DE 500 mbur Dia 20-III-1982

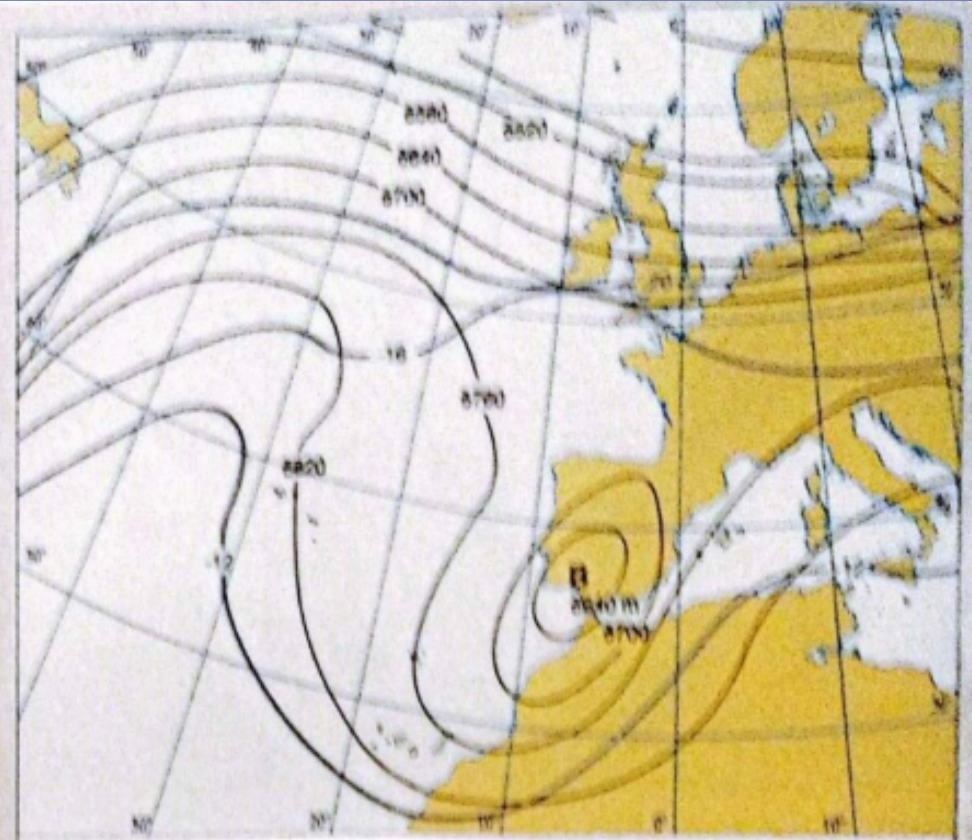
Esta situación, que ten a súa maior frecuencia no outono, provoca abundantes precipitacións na costa levantina, acentuadas polo ascenso orográfico do aire nos relevos montañosos paralelos á costa. Os ríos mediterráneos poden desbordarse e producir inundacións catastróficas.

GOTA FRÍA OU DANA. precipitacións intensas



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 19-X-1973

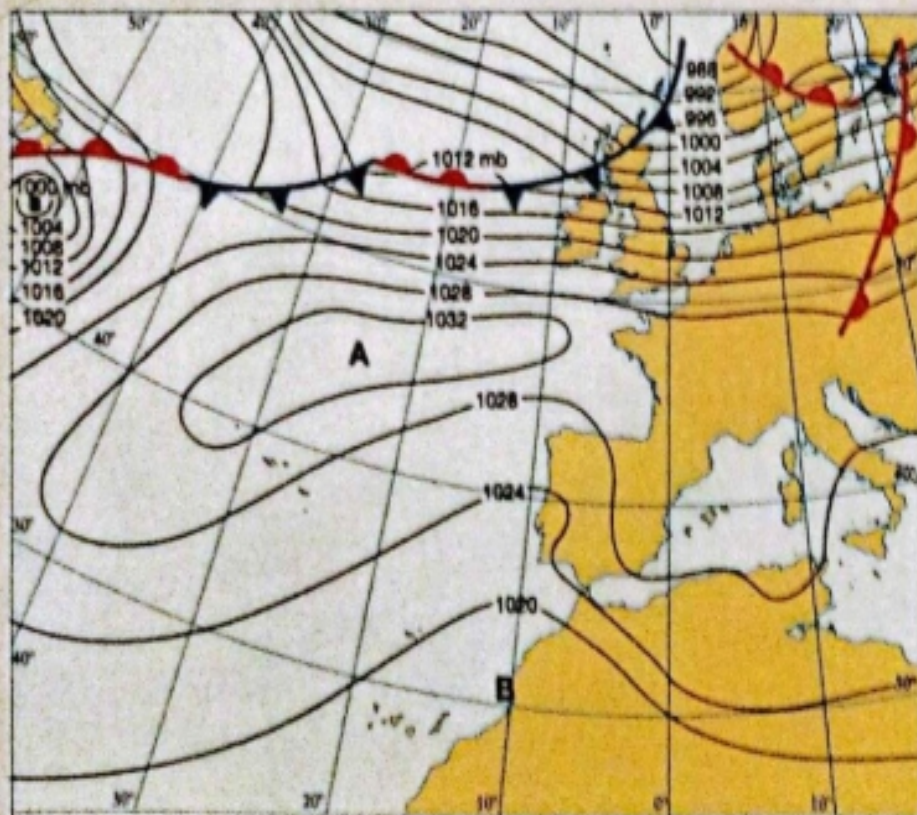
En **altura**, a corrente en chorro debuxa sobre a Península unha profunda valgada, que pode chegar a esgazarse do chorro principal e individualizar unha borrasca sobre as costas mediterráneas, as costas cantábricas e o sueste ou sur peninsular. Esta borrasca, de aire moi frío, descende ata o solo e obriga a ascender violentamente o



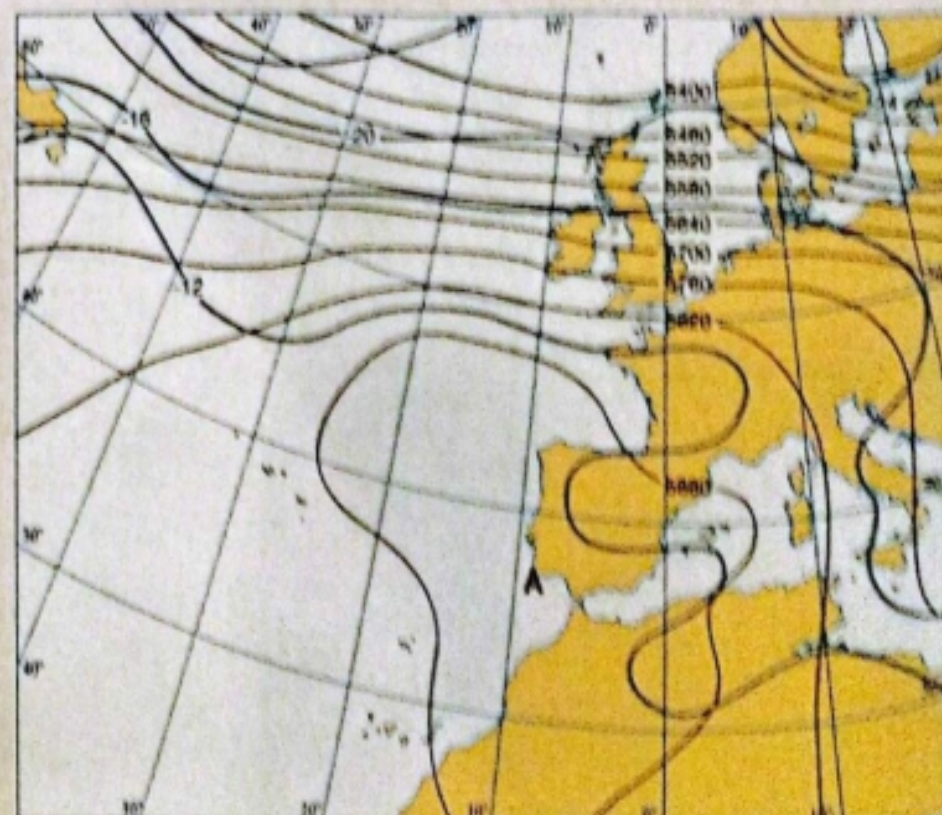
ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 19-X-1973

aire cálido e húmido das capas baixas. Así, provoca fortes precipitacións, ás veces torrenciais, que poden producir efectos catastróficos. Esta situación é característica do **outono**, cando despois do verán a auga do mar se encontra cálida e son máis frecuentes as irrupcións de aire frío en altura.

TEMPO CÁLIDO E ESTABLE



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 30-IX-1977

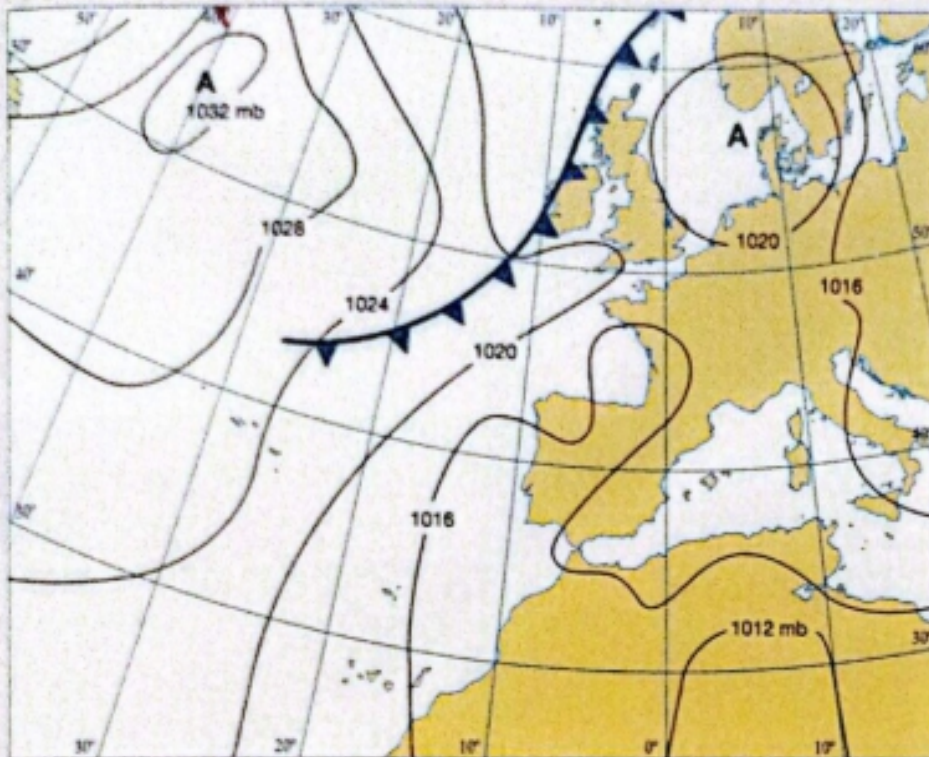


ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 30-IX-1977

En **altura**, a corrente en chorro circula con traxectoria zonal alta en latitude, ou describe unha dorsal sobre o Atlántico. En **superficie**, o anticiclón dos Azores canaliza aire Tm. Esta situación ten a súa maior frecuencia no **verán** e produce no interior peninsular tempo caloroso e seco, e no litoral, tempo caloroso e ambiente bochor-

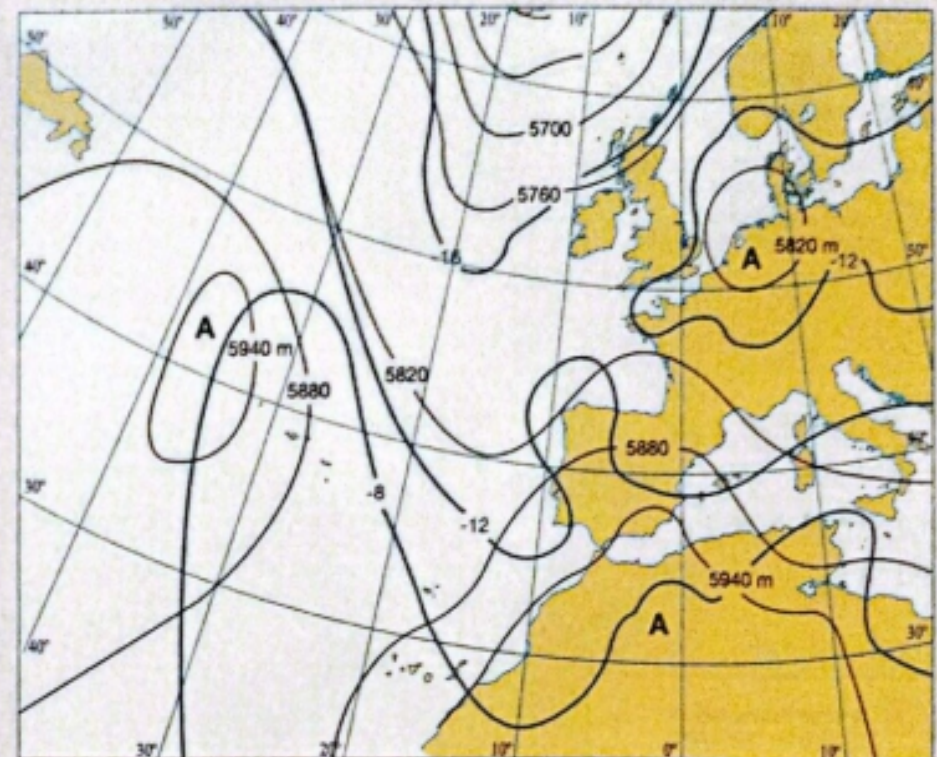
noso pola elevada humidade. As altas temperaturas provocan o quecemento e o ascenso diario do aire, pero non adoita chover pola existencia de altas presións en altura. No inverno, o anticiclón dos Azores causa néboas de irradiación. No resto das estacións provoca suba das temperaturas e días soleiros.

onda de calor



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 30-VIII-1975

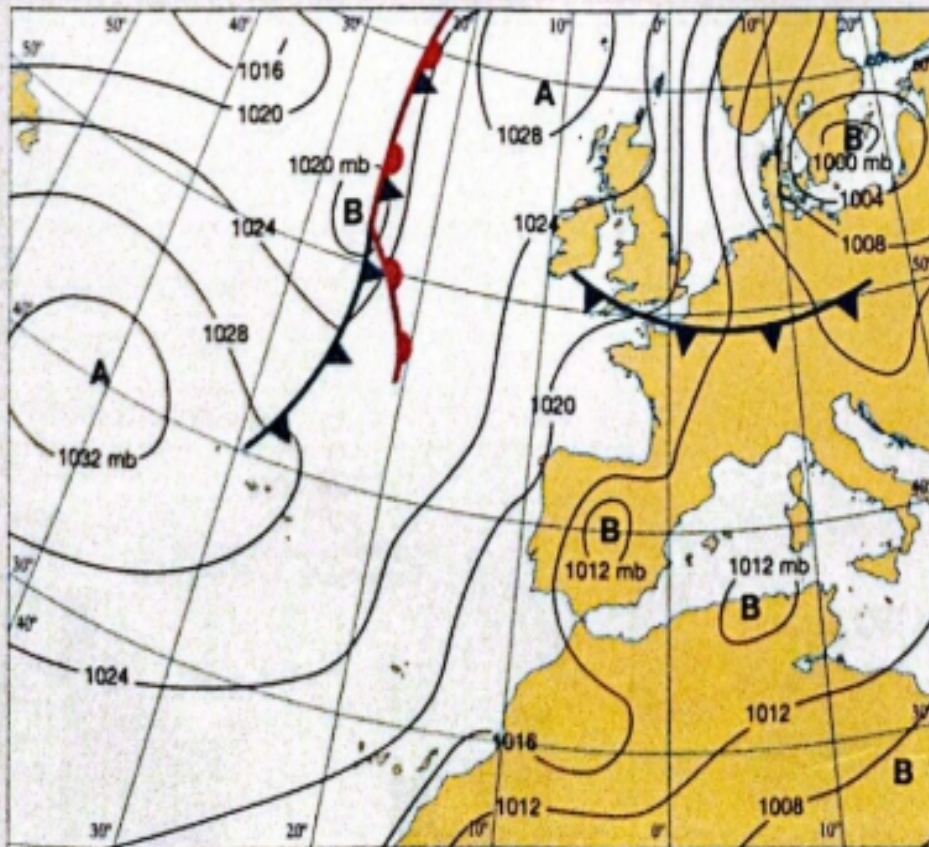
En **altura**, a corrente en chorro debuxa unha crista sobre o norte de África, que afecta á Península. En **superficie** corresponde coa masa de aire Tc, orixinaria do Sáhara, caracterizada pola súa elevada temperatura, sequidade e estabilidade. Esta situación afecta a España principalmente no **verán**, asociada a baixas presións relativas polo quecemento do solo. Produce ondas de calor, con temperaturas moi elevadas, especialmente no sur peninsular, e calixe, pois o aire



ANÁLISIS EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 30-VIII-1975

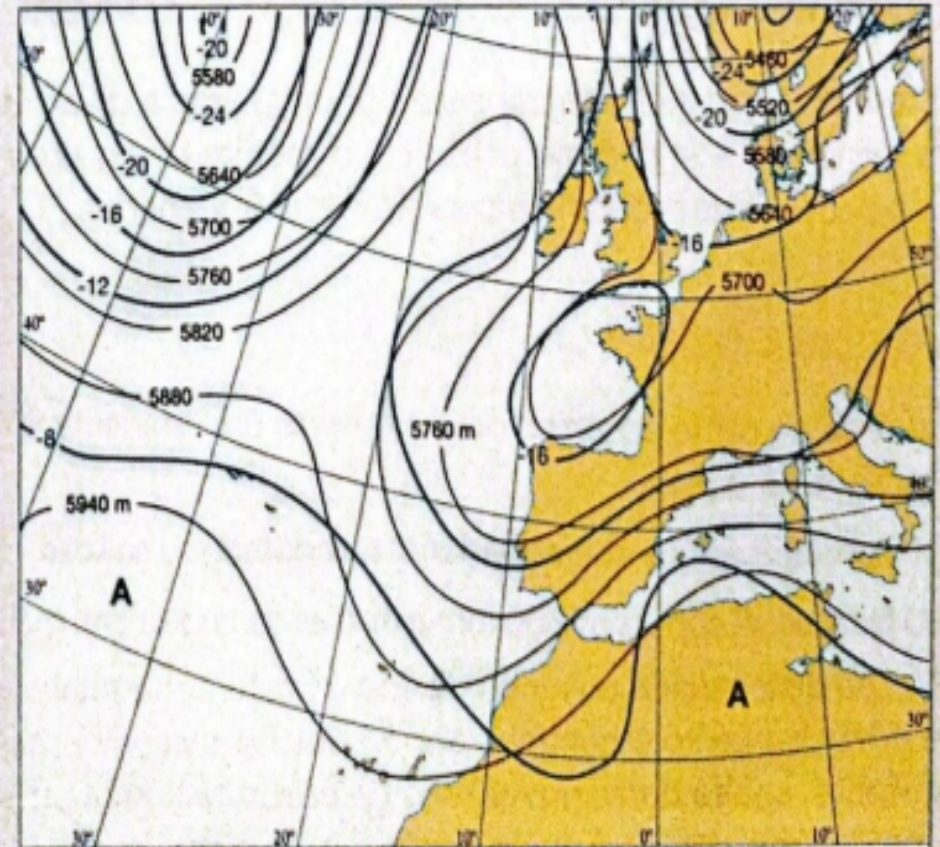
trae en suspensión partículas de po e area. As baixas presións relativas non adoitan producir precipitacións porque o aire sahariano é moi seco e existen altas presións en altura. Só ocasionalmente xera tormentas con grande aparato eléctrico e escasa precipitación de barro. No resto das estacións produce temperaturas máis altas que as correspondentes á época do ano. En Canarias, o aire sahariano chega con ventos procedentes do leste.

TEMPO TORMENTOSO de Verán



ANÁLISE EN SUPERFICIE Día 14-VII-1977

As **tormentas de verán** prodúcense cando o excesivo quecemento do solo se transmite ao aire situado enriba del e ocasiona bruscos movementos ascendentes que atravesan a barreira das altas presións en altura, alcanzando os niveis altos onde as temperaturas



ANÁLISE EN ALTURA. TOPOGRAFÍA DE 500 mbar Día 14-VII-1977

son moi frías, dando lugar á formación de nubes e tormentas. Estas tamén se producen cando as altas presións en altura se dividen pola presenza de aire frío (valgada ou gota), que ocasiona unha grande inestabilidade e intensos trebóns.



**Ánimo co
estudo!**