



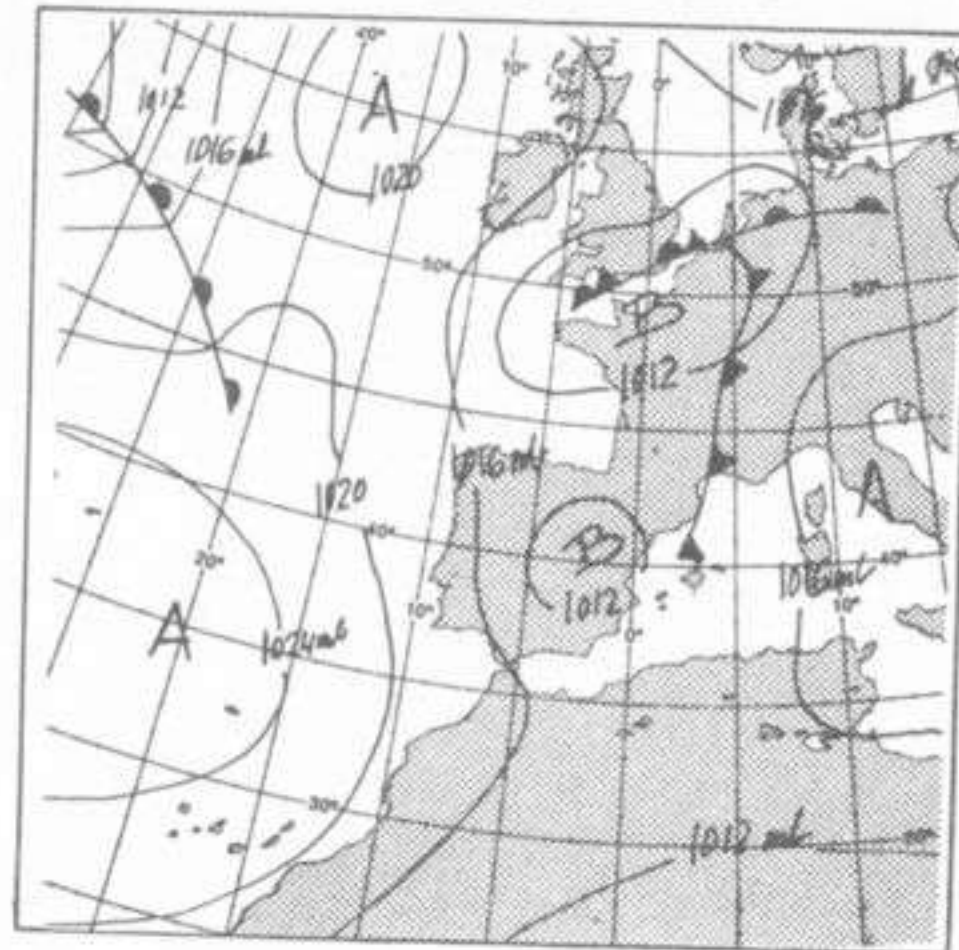
# MAPAS DE SUPERFICIE A 00 HORAS (T.M.G.)

## ABREVIATURAS

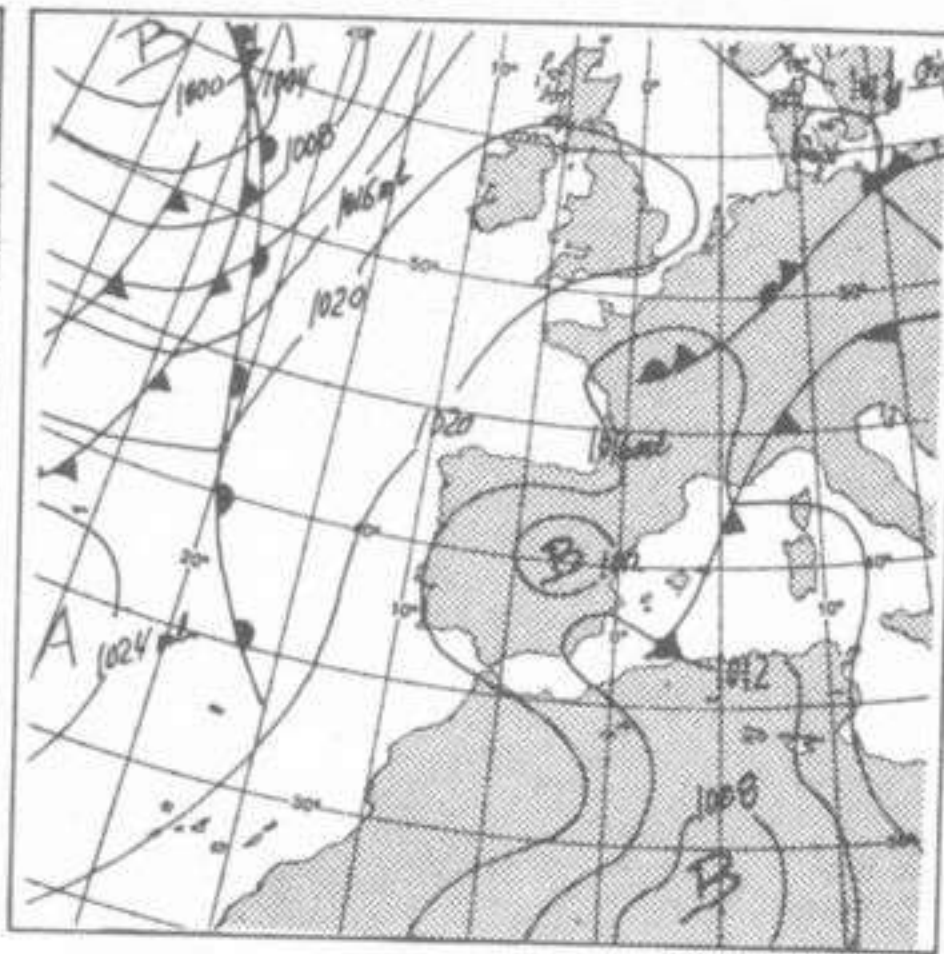
- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
- 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
- 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
- 8, 8, 8+ = Chubascos débiles, moderados, fuertes.
- 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.

- B = Baja
- A = Alta
- D = Dorsal
- V = Vaguada
- M = Máxima
- R+ = Lluvia máxima en un día
- F1 = Frente cálido
- F4 = Frente frío
- F = Frente estacionario
- F9 = Frente ocluido
- m = Mínima

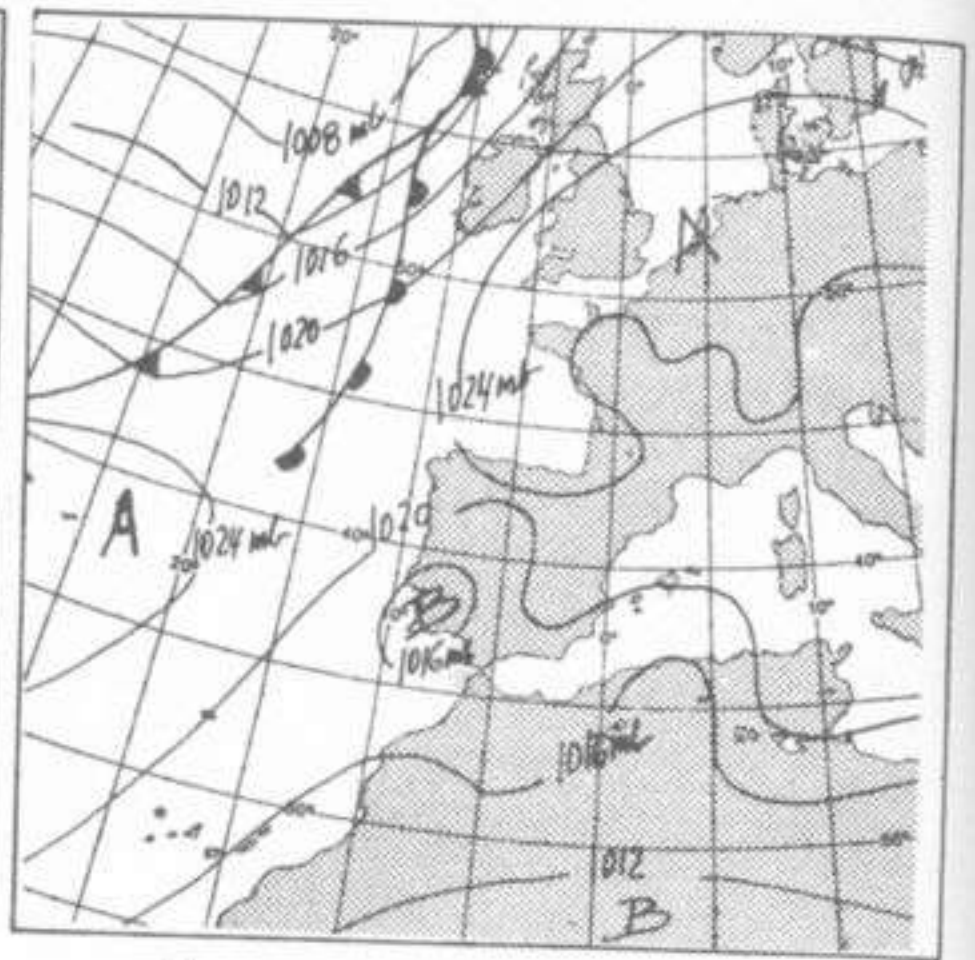
AGOSTO DE 1981



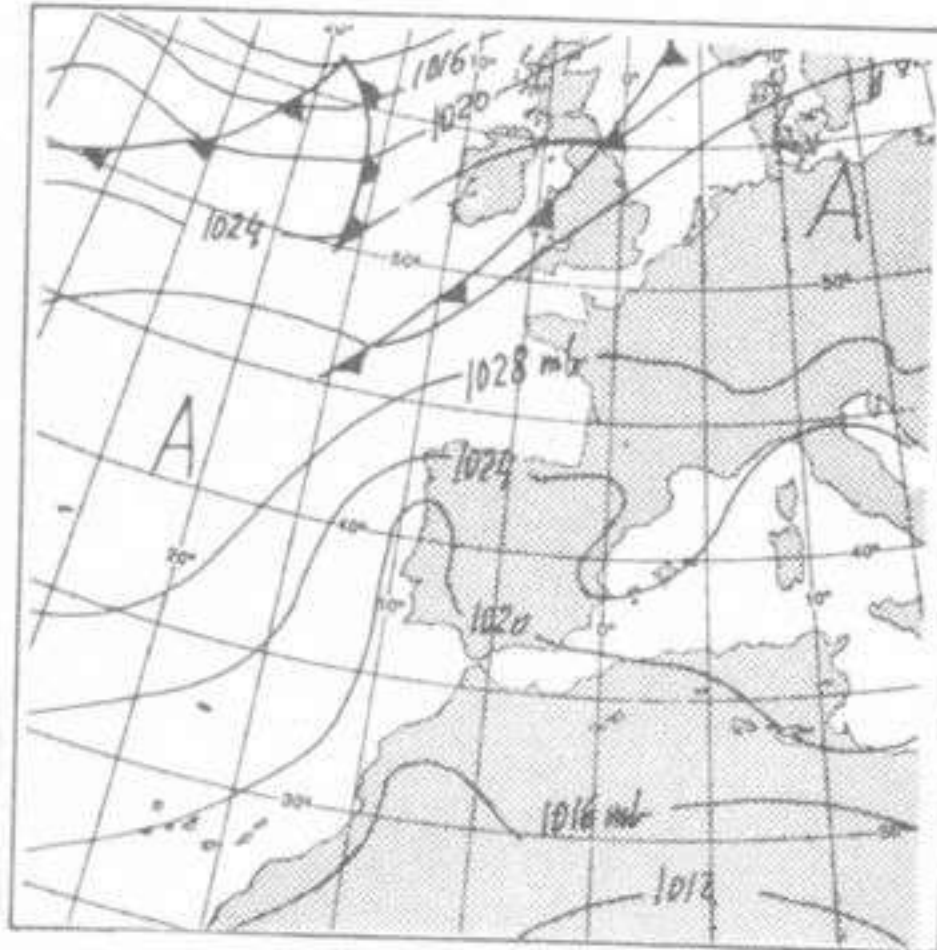
**1** V afectando a la Península de eje próximo alNW de Lisboa que se acentúa prolongándose hasta el NE de Canarias. B fría centrada al NNW de Galicia y después sobre el alto Duero. D en el Mediterráneo al E de Baleares. Cataluña, Levante, Baleares, Cataluña, Levante, Baleares -9, -8, -6. Valladolid m 12°C. Murcia M 33°C.



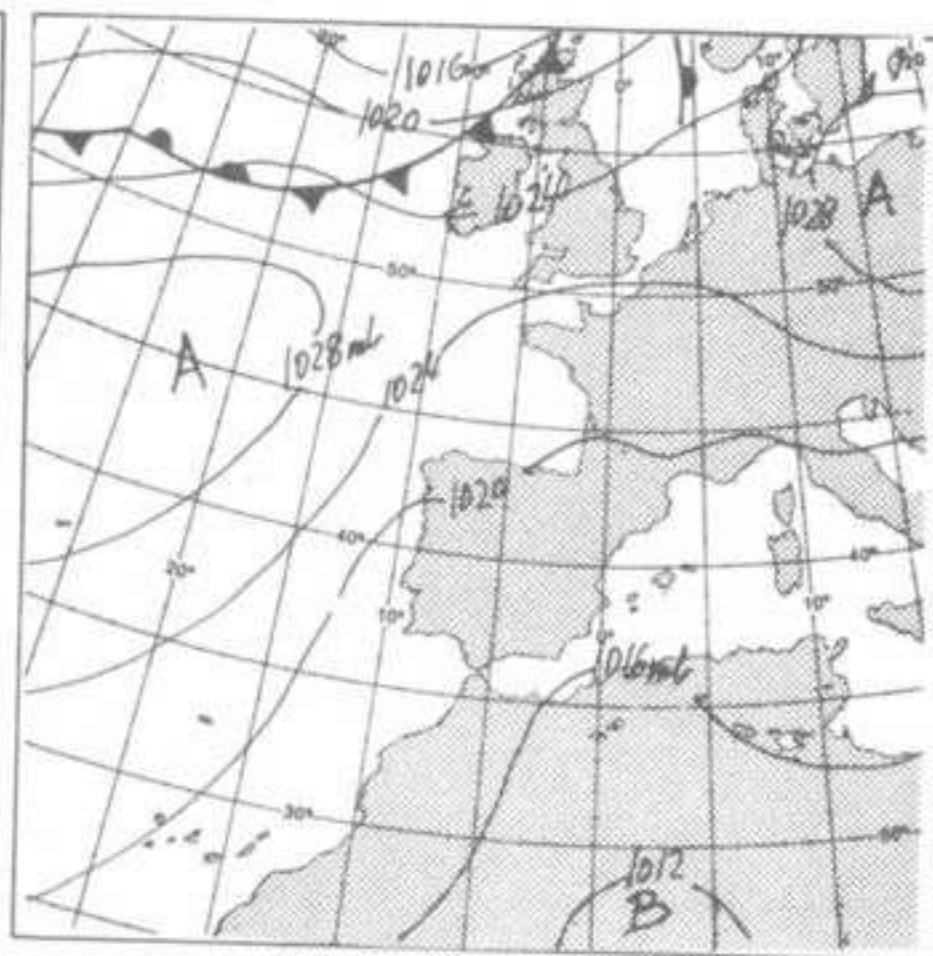
**2** La V se acentúa mucho prolongándose hasta Canarias. La B fría se aloja en sentido N-S, centrándose al SW de Madrid y debilitándose. Cantábrico y alto Ebro -6, -6. S de la Ibérica 9, 9. N de la Ibérica y S Central -9, -9, -8. Cataluña 9, -9, -8. Segovia m 10°C. Murcia M 33°C.



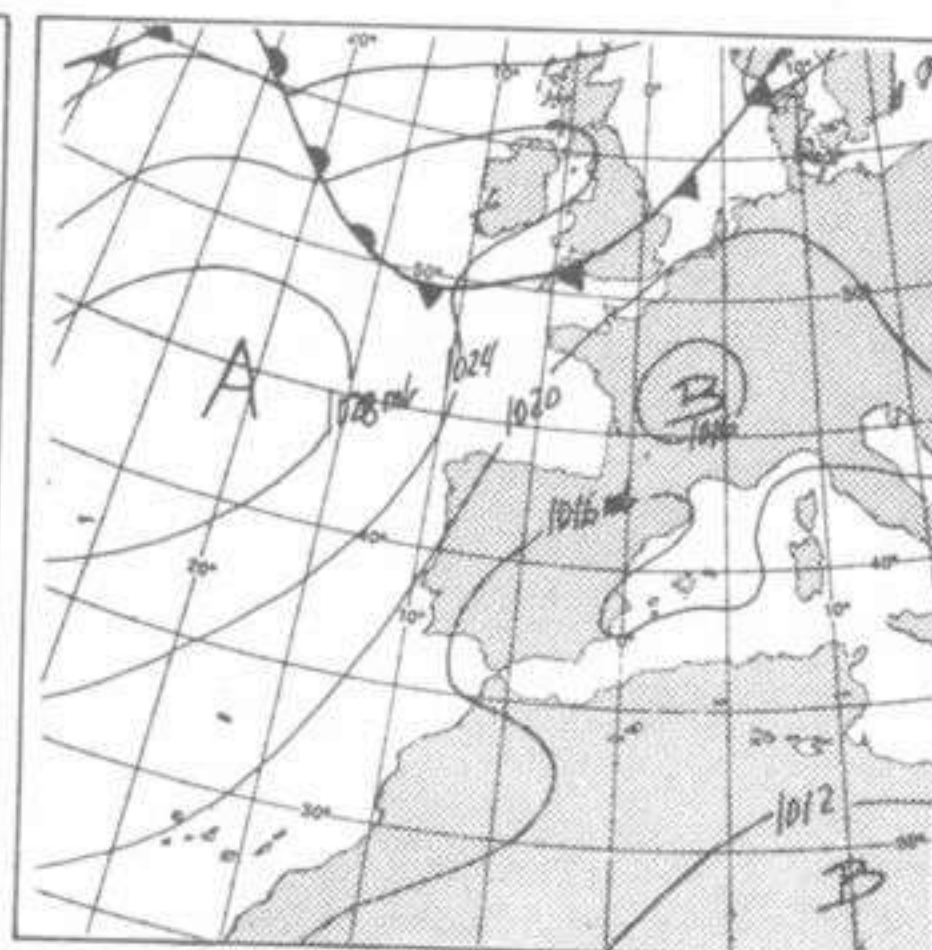
**3** La B fría se profundiza centrándose sobre Extremadura. V débil al NE de Canarias. A sobre el W del Mediterráneo y otro entre Azores y Canarias. S del Duero, Centro y S de la Ibérica 9, 9, -8. Levante y Cataluña -6. Vitoria m 10°C. Huelva M 35°C.



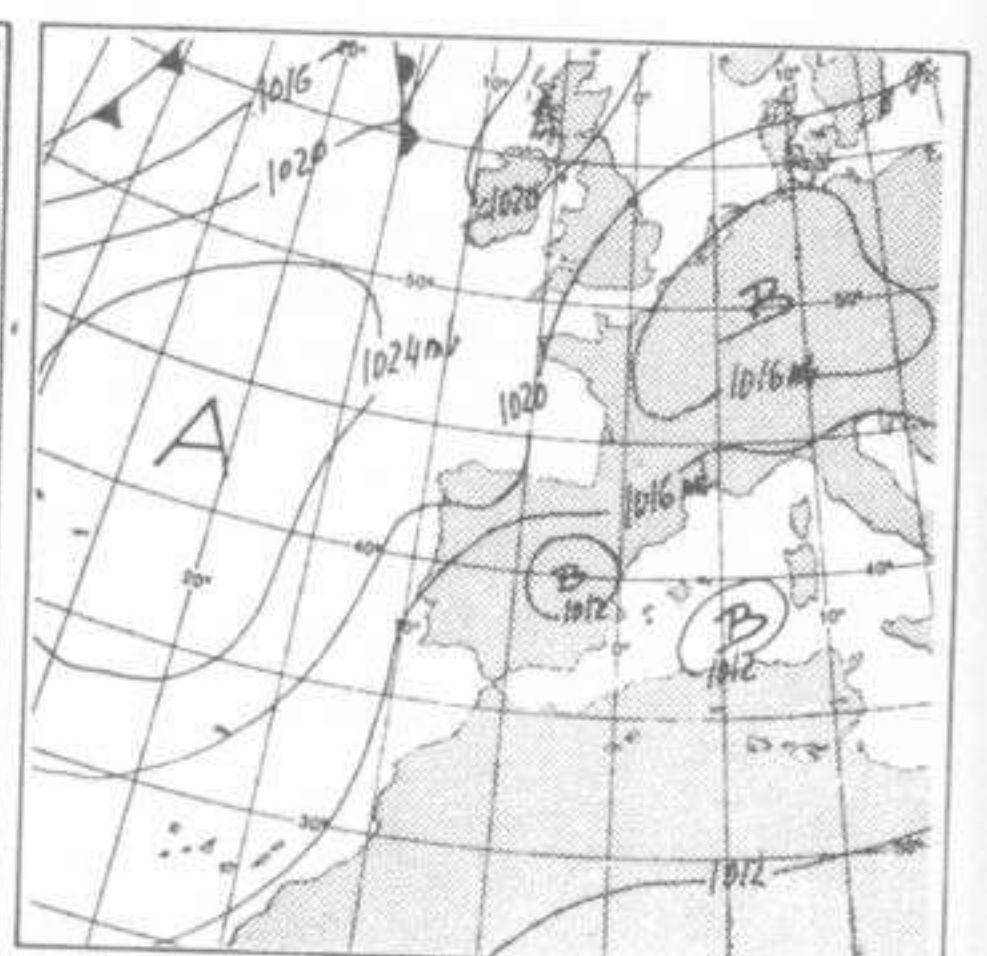
**4** La B fría se debilita situándose sobre la cuenca del Duero con V afectando a la mitad E de la Península. B fría débil al SW de Canarias. El A del Mediterráneo se extiende a Europa Central. D al E y NE de Azores. Duero, Centro, Cantábrico y Levante -8, -9. SE de Galicia 9, -9. Salamanca m 13°C. Córdoba M 37°C.



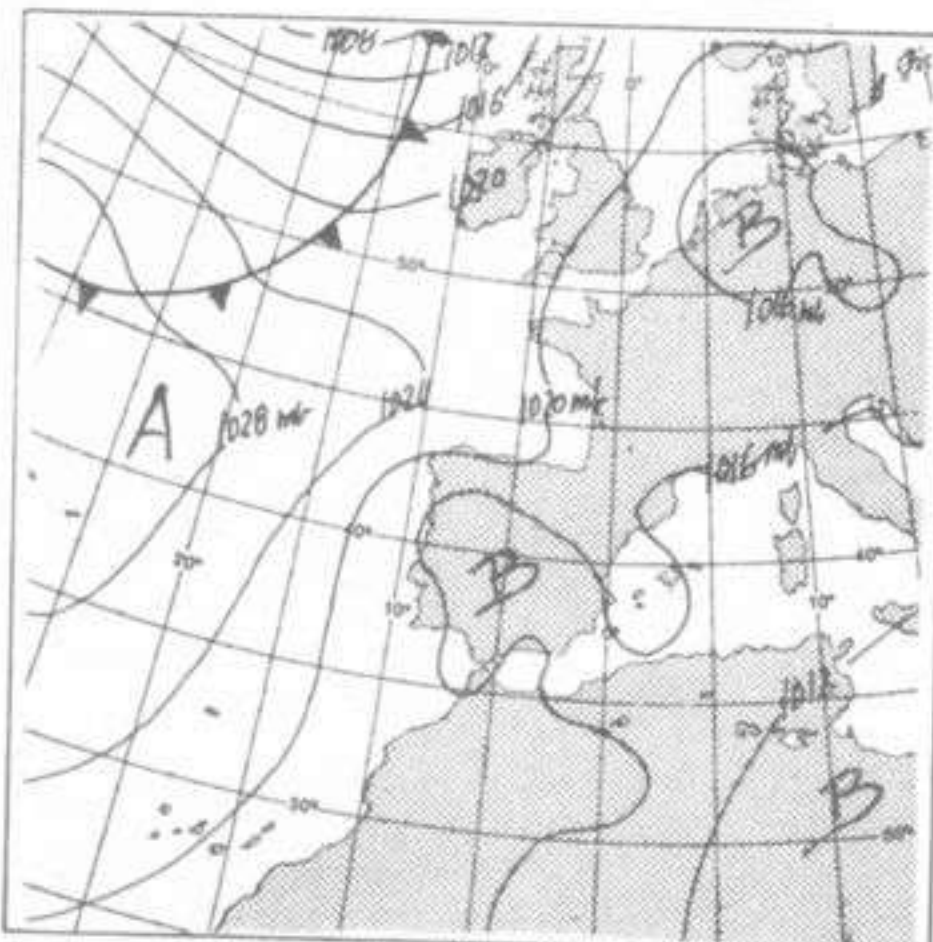
**5** La V de la Península se debilita mucho. La B fría de Canarias se rellena. V extensa invadiendo Inglaterra. Corriente zonal desde el E y NE de Torranova a Inglaterra. Cantábrico, Galicia, N del Duero y alto Ebro -6, -9. Vitoria m 11°C. Cáceres M 36°C.



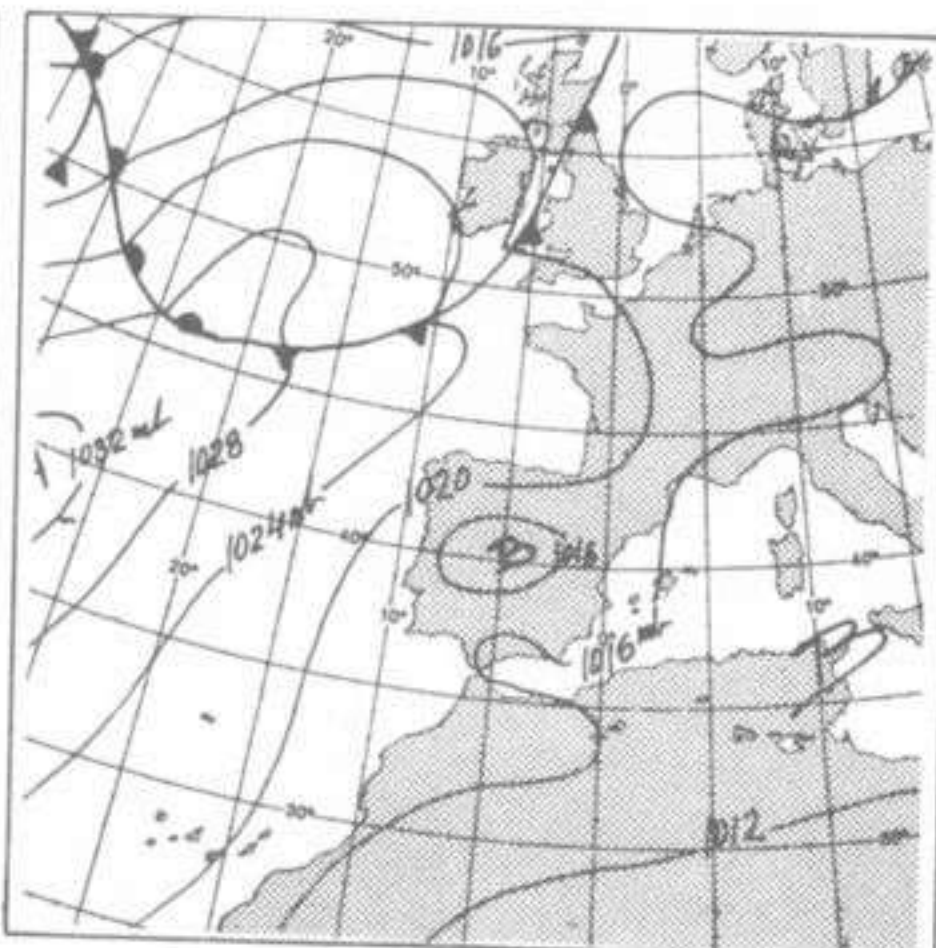
**6** La V que afecta a Inglaterra se debilita mucho prolongándose hasta el tercio N de la Península. D sobre el W del Mediterráneo. N del Sistema Central 9, 9, -9. Ibérica -9, -8. Cantábrico y N de Galicia -6. Avila m 14°C. Cáceres M 36°C.



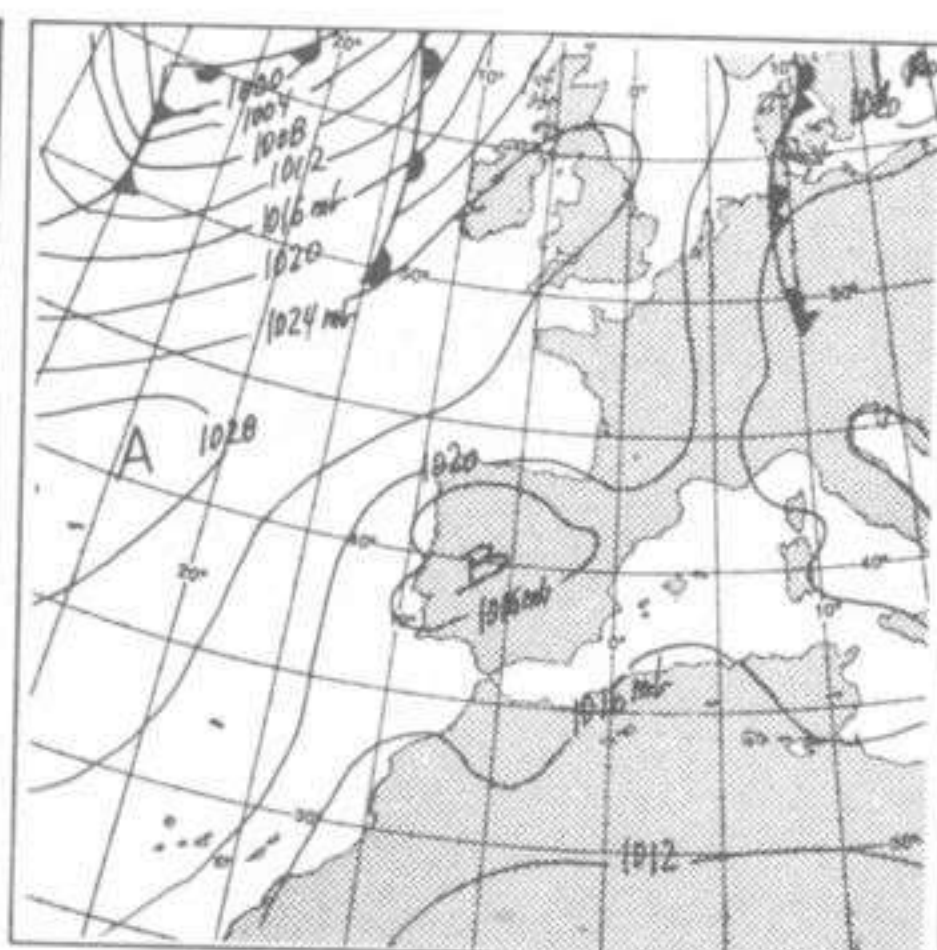
**7** Formación de una B fría débil centrada sobre el X del Canal de la Mancha. La V al W y SW de la Península invade la mitad N de la misma, afectando después su mitad N. S de la Ibérica y N del Sistema Central 9, 9, -9. Resto del Duero y Ebro y Cantábrico -9, -8. Avila m 13°C. C. Real M 35°C.



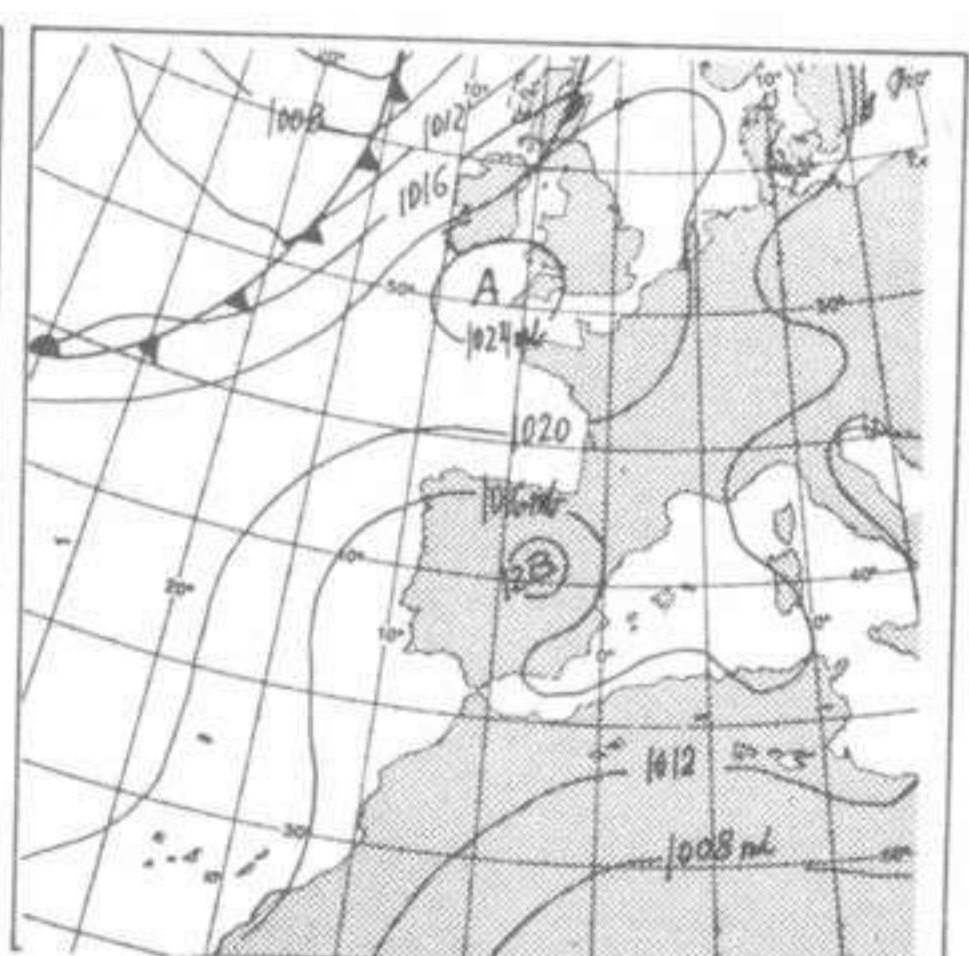
**8** La B fría se transforma en V afectando a Francia, Mar Cantábrico y Golfo de Cádiz, donde se acentúa. Ibérica 9, 9, -9. E del Cantábrico 9, 9, -8. Resto del Cantábrico -6, -8. Soria m 13°C. C. Veal M 35°C.



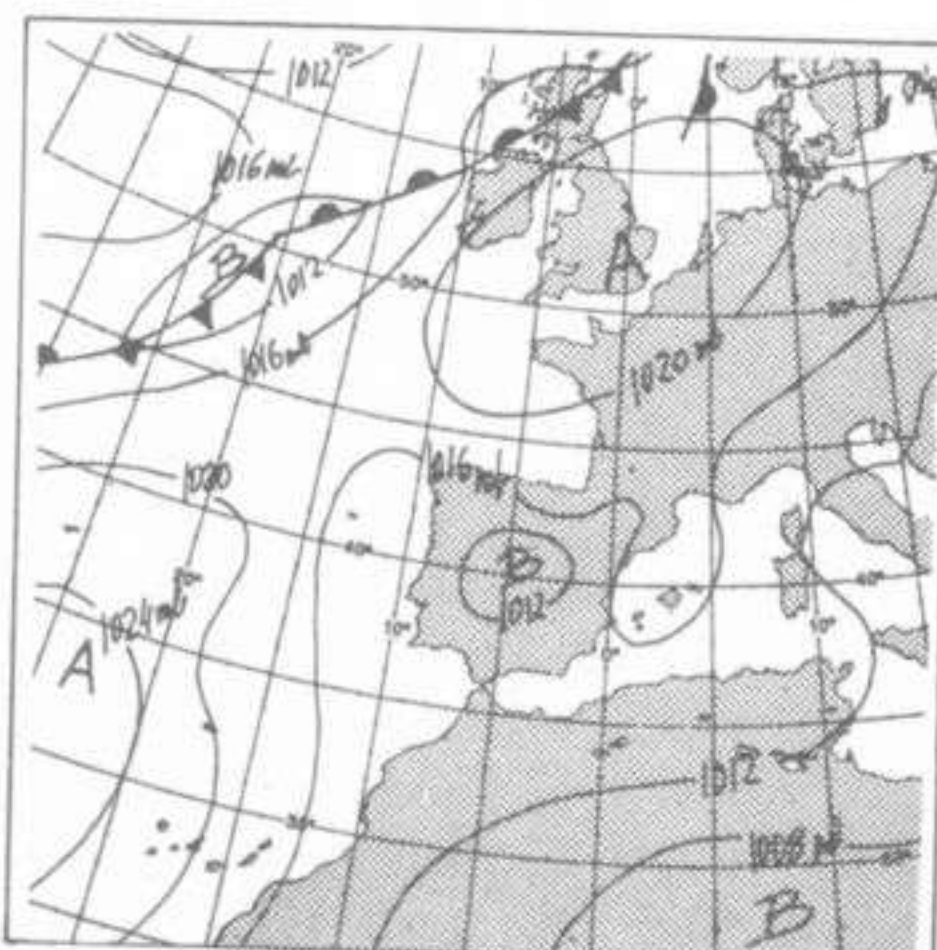
**9** La V citada afecta a Francia, E del Mar Cántabrico y NE de la Península debilitándose. V débil extensa al W y SW de Canarias D extensa al W y NW de la Península invadiendo Irlanda y el W del Mar Cantábrico. Cataluña -6, S de la Ibérica y Sistema Central 9, -9, -8 Burgos m 10°C. Jaen M 35°C.



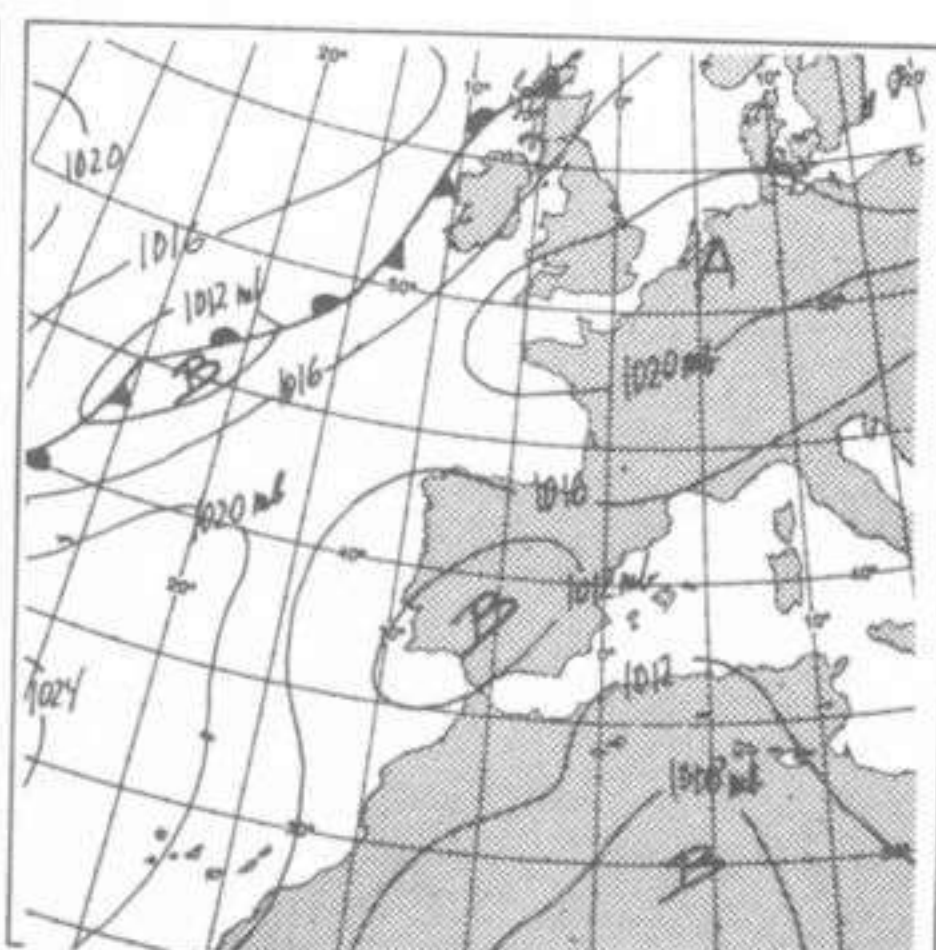
**10** La V que afecta a Francia se acentúa sobre esta nación invadiendo el cuadrante NW de la Península. V débil al N y NW de Canarias. D extensa sobre el SW de África afectando a Baleares y SE de la Península. NE de Cataluña 8, -8, -6 S de la Ibérica -9. Vitoria m 8°C. C. Real M 36°C.



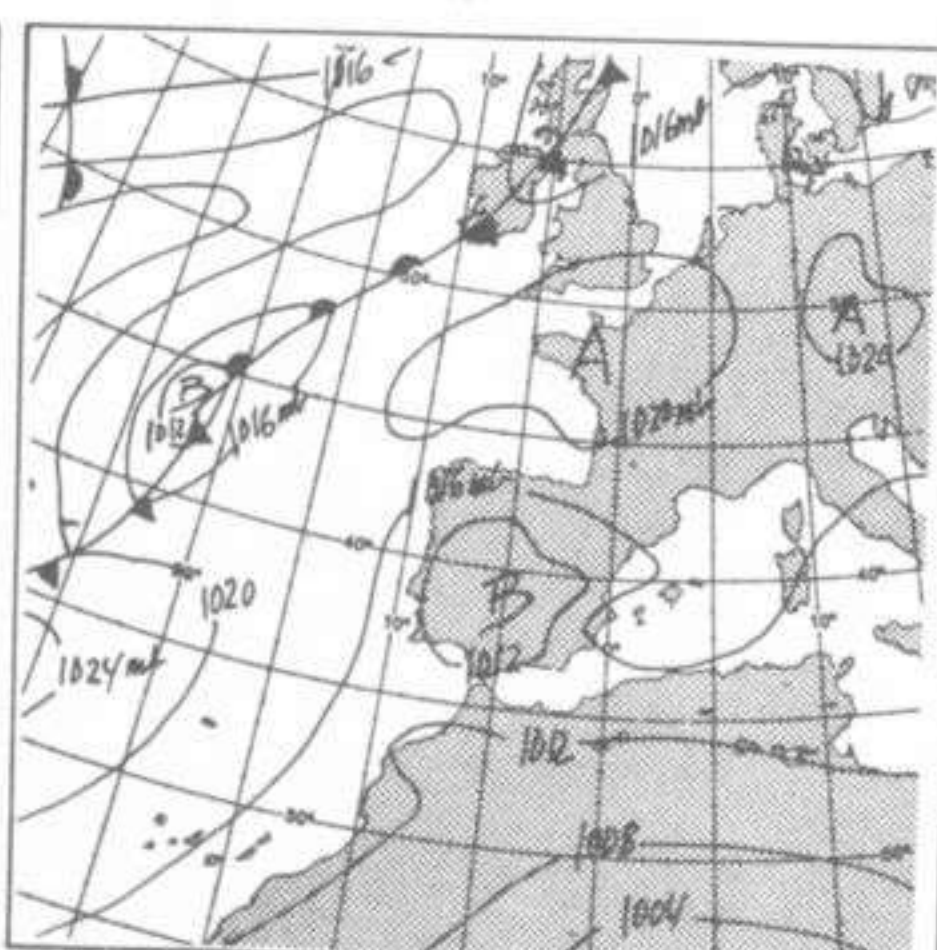
**11** La V citada se debilita sobre Francia afectando débilmente al cuadrante NE de la Península. La D del Atlántico se sitúa desde el W de Galicia al Mar del Norte acentuándose. V débil al N de Canarias. NE de Cataluña y puntos de Levante -9, -8. Vitoria m 6°C. Jaen M 37°C.



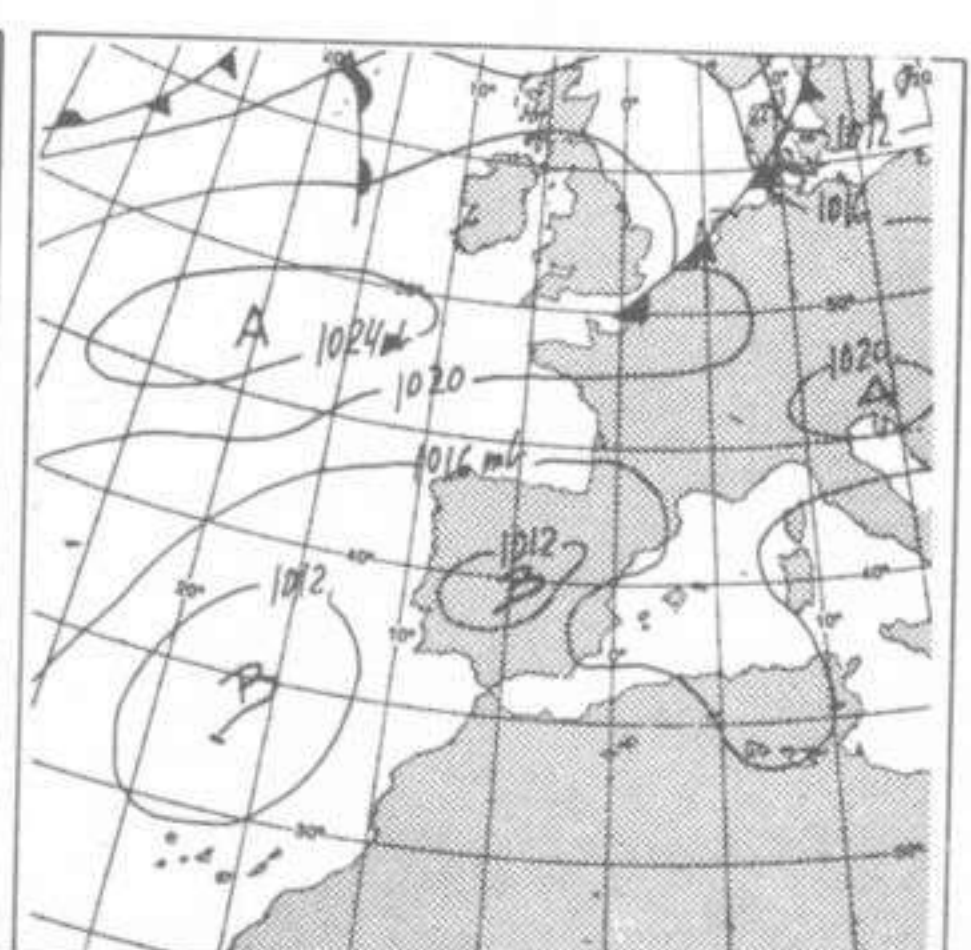
**12** Formación de una pequeña B fría centrada sobre el Golfo de León que afecta al cuadrante NE de la Península y a Baleares. B fría entre Canarias y el Golfo de Cádiz. Baleares 9, -9. Levante y E de Cataluña -9, -8 Vitoria m 9°C. C. Real M 37°C.



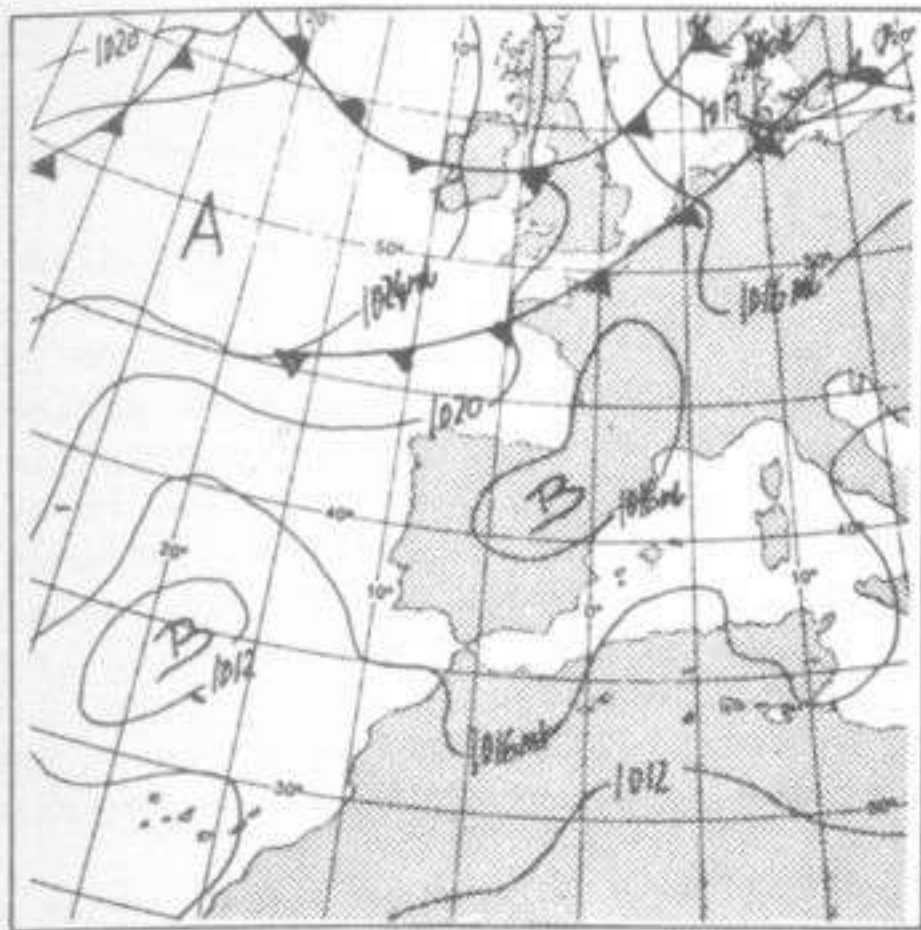
**13** La V del W del Mediterráneo se debilita especialmente sobre Baleares y Cataluña. La B fría próxima a Canarias se centra al N de estas islas. D desde el W de la Península a Europa Central. Levante -6. Cantábrico y Galicia 4, 4. Soria m 10°C. Badajoz M 39°C



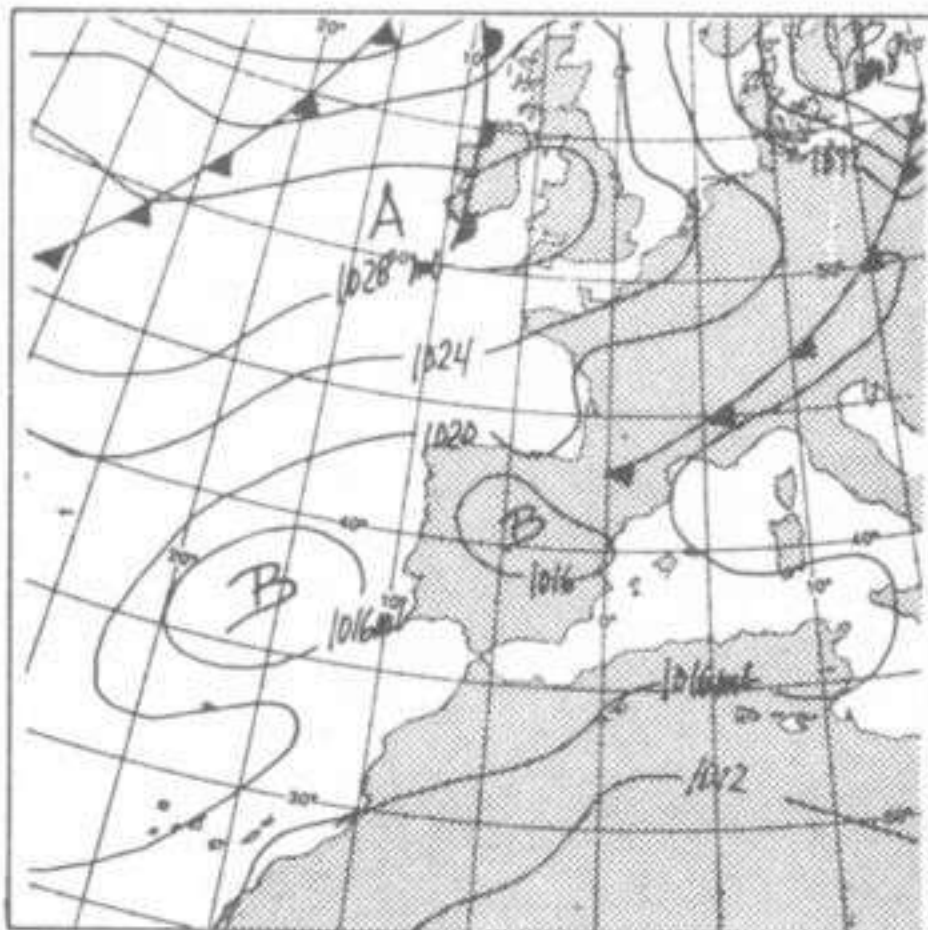
**14** La V del Mediterráneo se sitúa al E de Cerdeña. A sobre el mar Cantábrico que gana en extensión afectando a Francia y mitad N de la Península. A sobre el cuadrante SE y Alborán. La B de C anarias pasa a centrarse al W de Madera ahondándose. Cantábrico 4, -4. Soria m 12°C. Córdoba M 39°C.



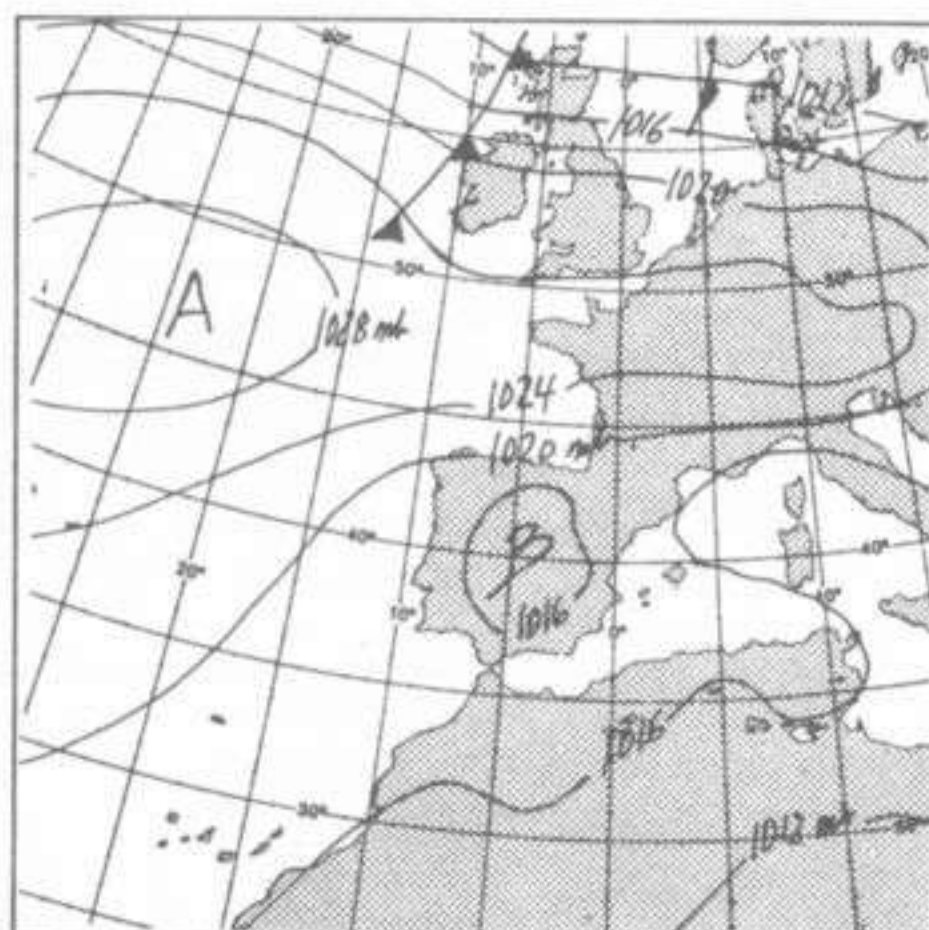
**15** D sobre la Península y mar Cantábrico, que se prolonga hasta Europa Central. La B de Madera pasa a centrarse al NW de esta isla y después al N ahondándose afectando al Golfo de Cádiz, Canarias y SW de la Península. Cantábrico y Galicia 4, 4. Teruel m 12°C. Jaen M 38°C



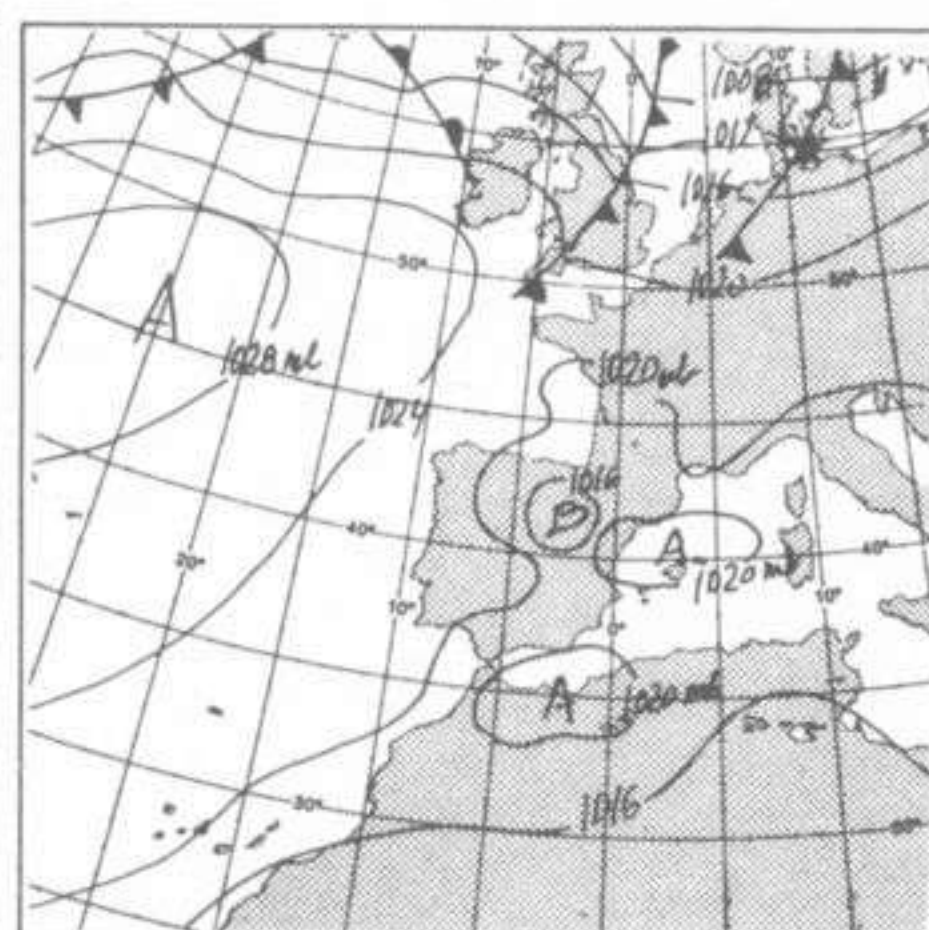
**16** V extensa sobre Inglaterra y mar del Norte que invade Europa Central y NW de Francia. La D de la Península y W del Mediterráneo se debilita, situándose al S de Baleares. B pequeña al NE de Coruña Duero -9,-8. Puntos del Ebro -9,-6 Galicia y Cantábrico 4,-4. Teruel m 12°C. Jaen M 36°C.



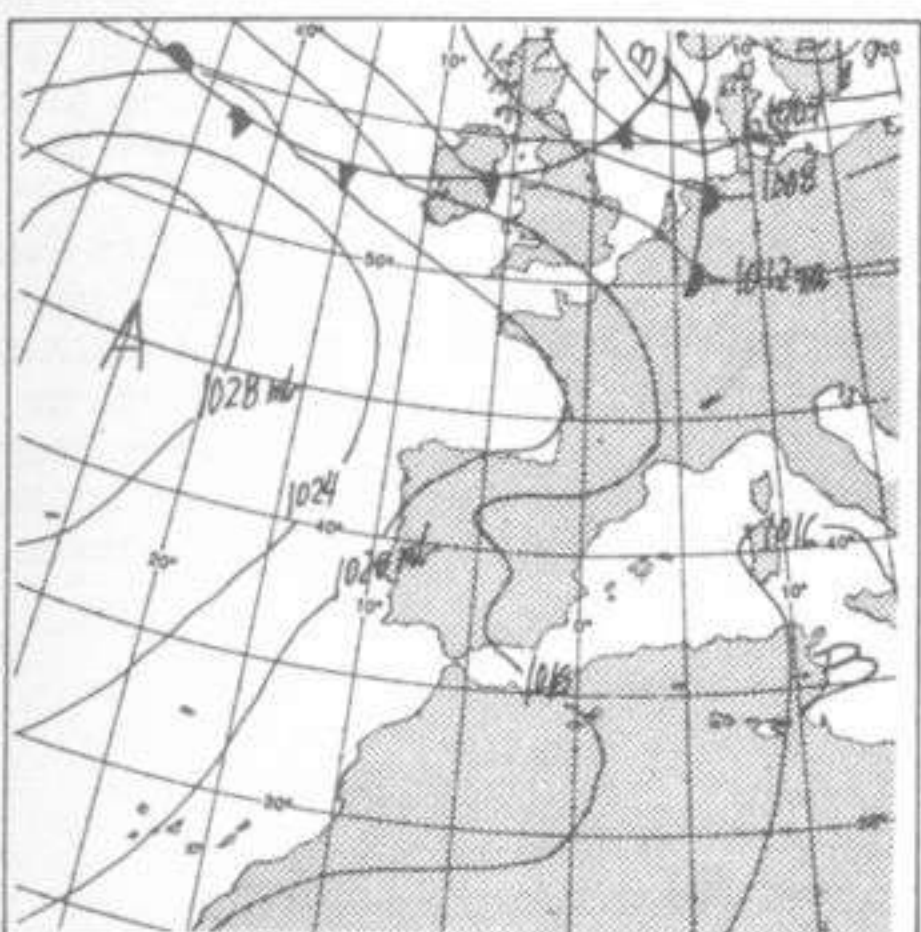
**17** La V de Francia afecta débilmente a Cataluña. D invadiendo Inglaterra, Mar del Norte y -- Francia. La B de Madera se sitúa al W de Galicia y W de ésta. La D al S de Baleares afecta a la mitad S de la Península. NE de Cataluña y S del Ebro -9. Galicia 4+,4. Soria m 13°C Murcia 37°C.



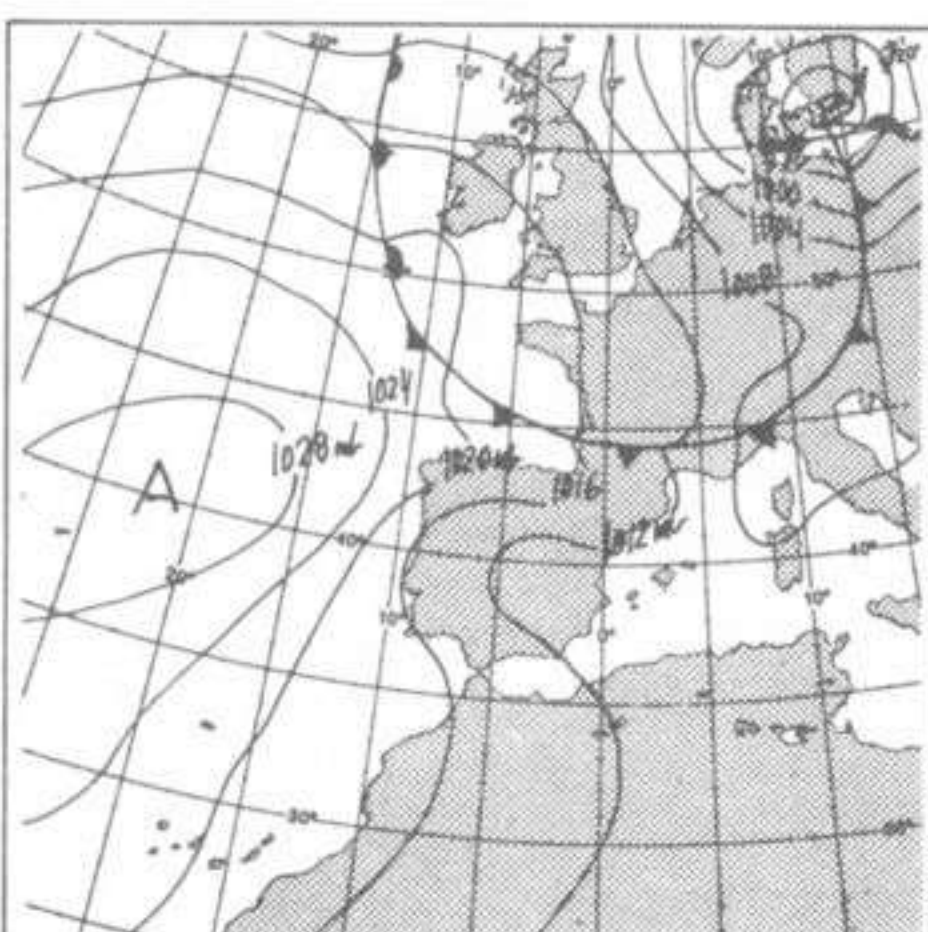
**18** V débil sobre Inglaterra acen tuándose e invadiendo el mar del Norte. La B de Madera se divide en dos núcleos, uno con centro al SW de la Coruña afectando al NW de la Península y otro al SE de Azores. La D de la Península se acentua invadiendo su cuadrante NE Galicia 4+,4,-6,-9. Cantábrico 4,-4 Salamanca m 13°C. Jaen M 37°C.



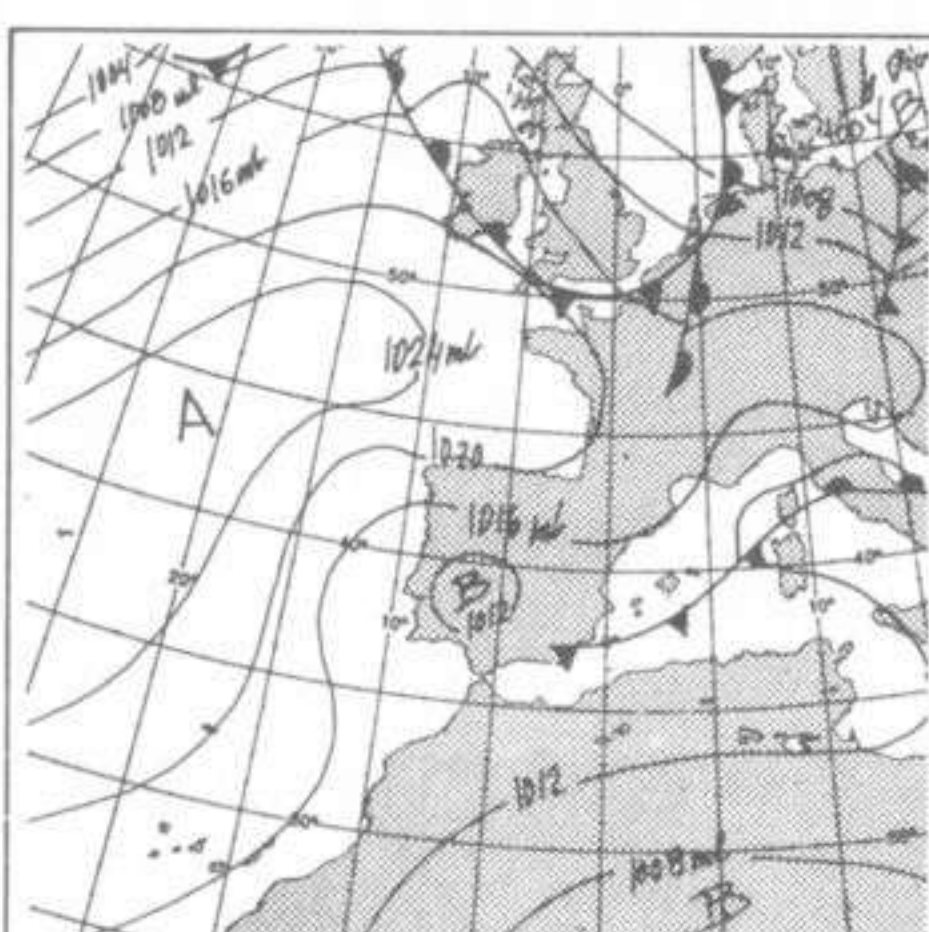
**19** Los dos núcleos se debilitan y rellenan quedando una V des de el S de Azores a Galicia y N de Portugal. La D de la Península se suaviza con V secundaria sobre su cuadrante SW. Galicia y W del Cantábrico -6. Salamanca m 12°C. Jaen M 37°C.



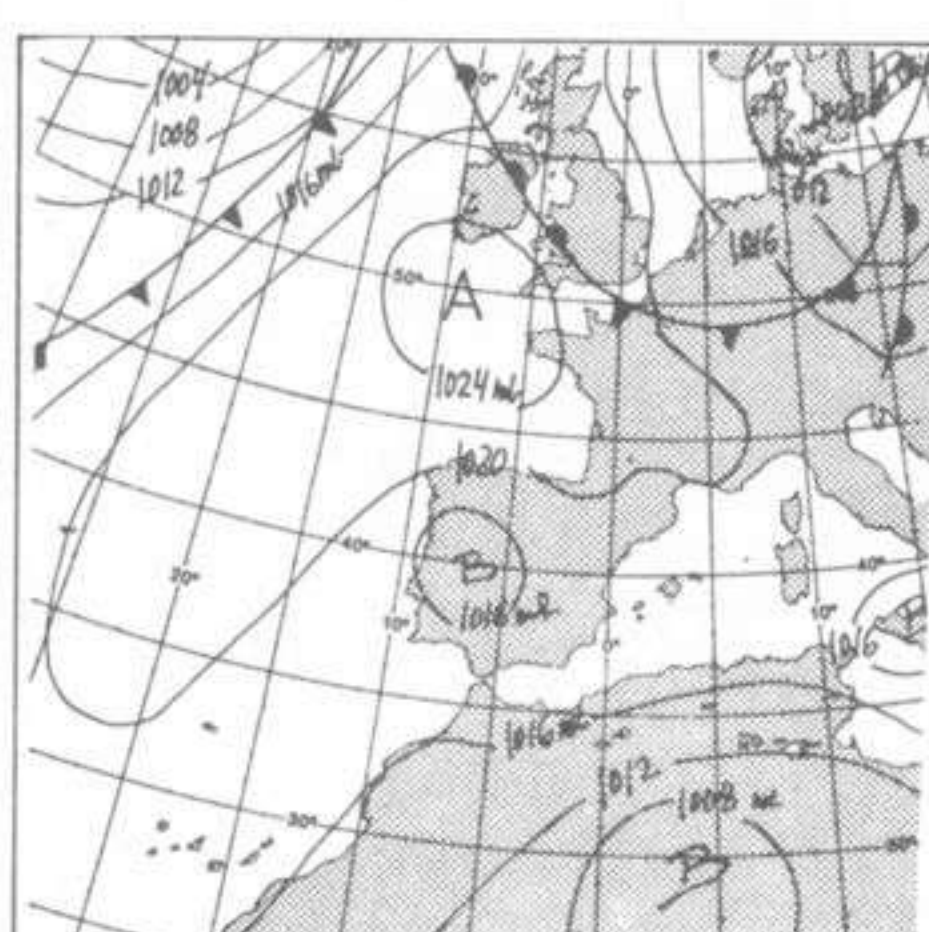
**20** V debil afectando a algo más de la mitad W de la Península con formación de una B fría sobre su cuadrante SW con V sobre el golfo de Cádiz. La V de Inglaterra invade Francia y Europa Central. D extensa al N de Azores, W del Cantábrico y N de Galicia -6. Avila m 10°C Murcia M 35°C.



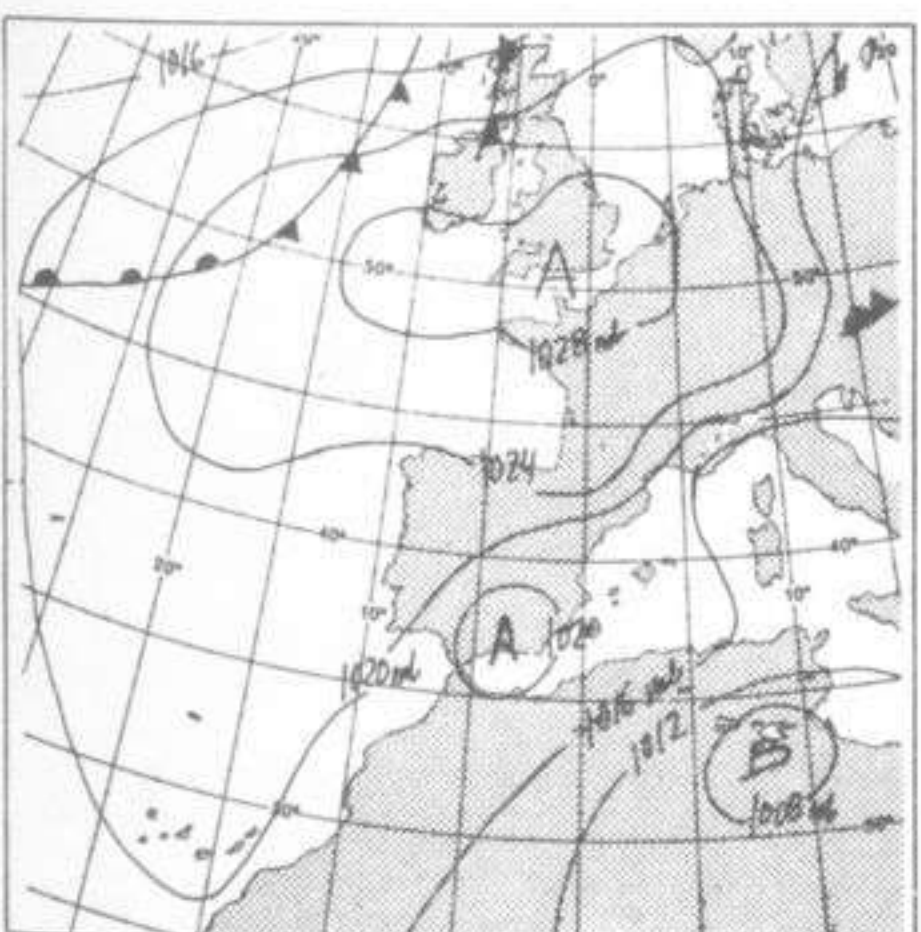
**21** La B fría pasa a centrarse al N de Gibraltar afectándolo y después algo debilitada al NE del Estrecho afectando al cuadrante SE. La V de Europa se acentúa sobre su zona central e Italia. D al S de Islandia, Cantábrico y N de Galicia -6. Prov. de Barcelona 9+,9. Costa del Sol y S de la Ibérica 9,-9,-8. Salamanca m -- 10°C. Badajoz M 35°C.



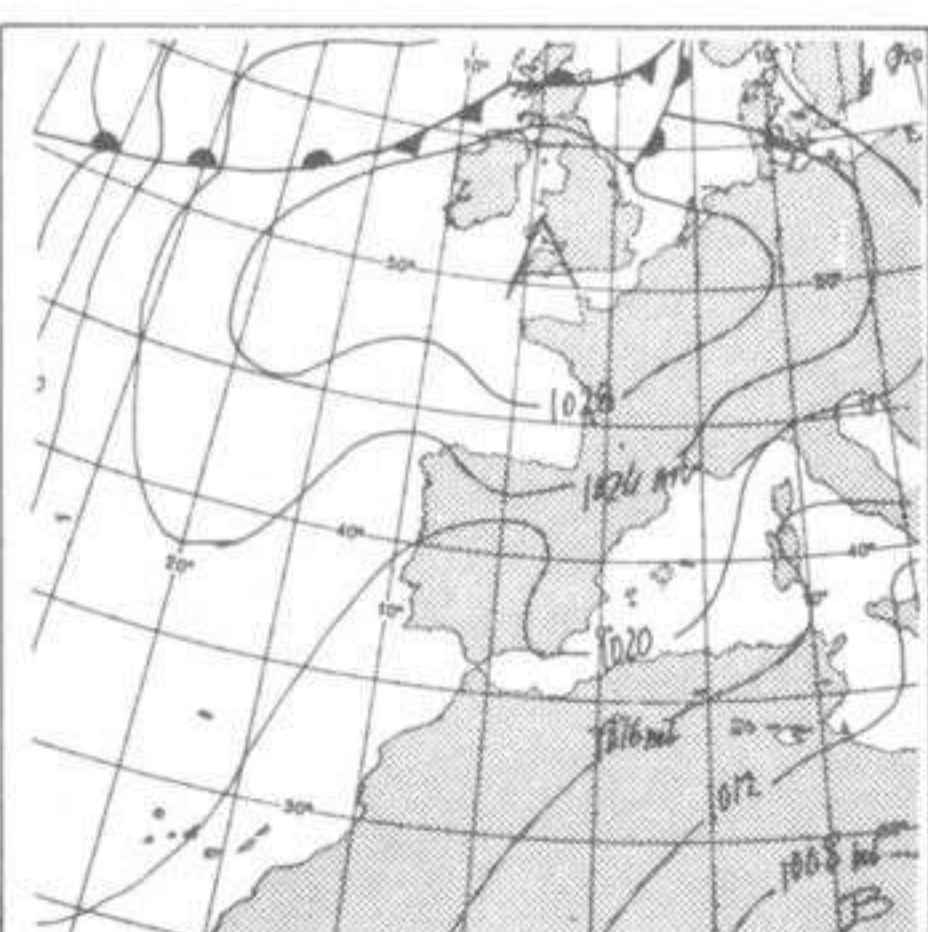
**22** La B fría pasa a centrarse proxima a Murcia afectando a Baleares y después al cuadrante SE, debilitándose y afectando al tercio E de la Península. B fría débil entre Azores y Madera. A al W y NW de Galicia, Cataluña y Levante 9+,9,8,-9,-8. Salamanca m 9°C. Cáceres M 35°C.



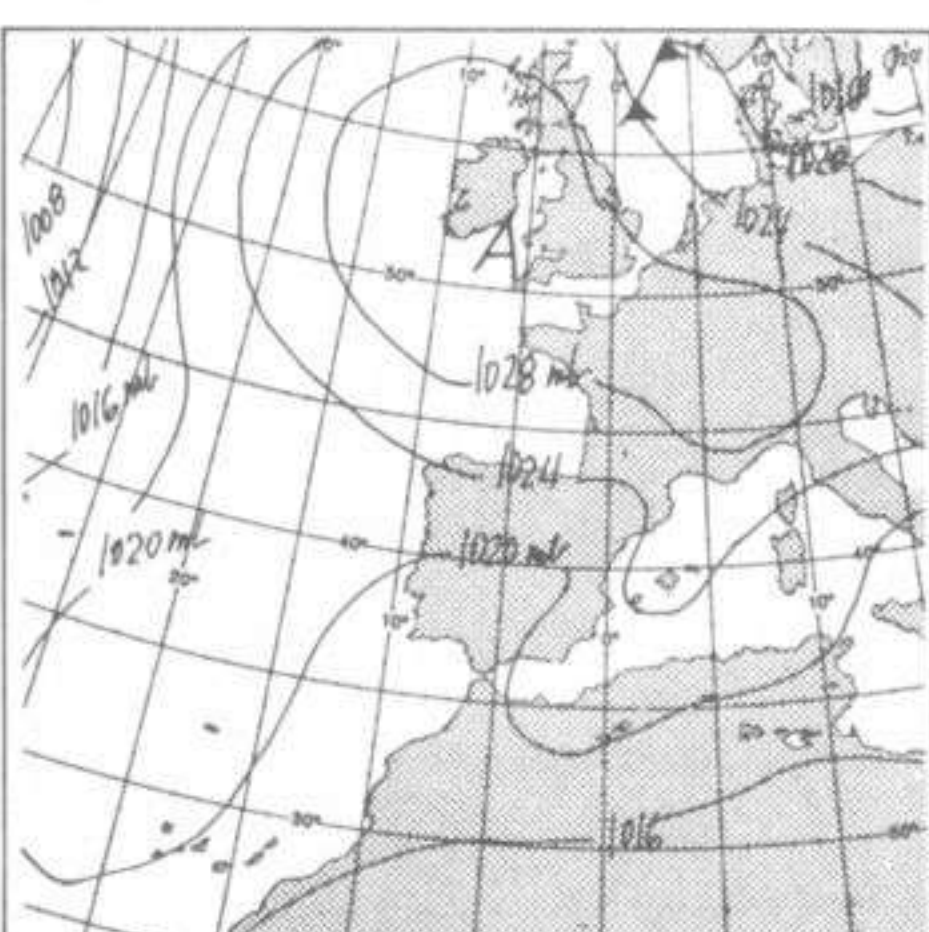
**23** La B fría pasa a centrarse al S de Baleares, afectando a Levante rellenándose, quedando una V débil afectando al cuadrante SE. La B de Madera pasa a centrarse al S de Azores. A centrado al WNW de Galicia. Soria m 9°C. Cáceres M 36°C.



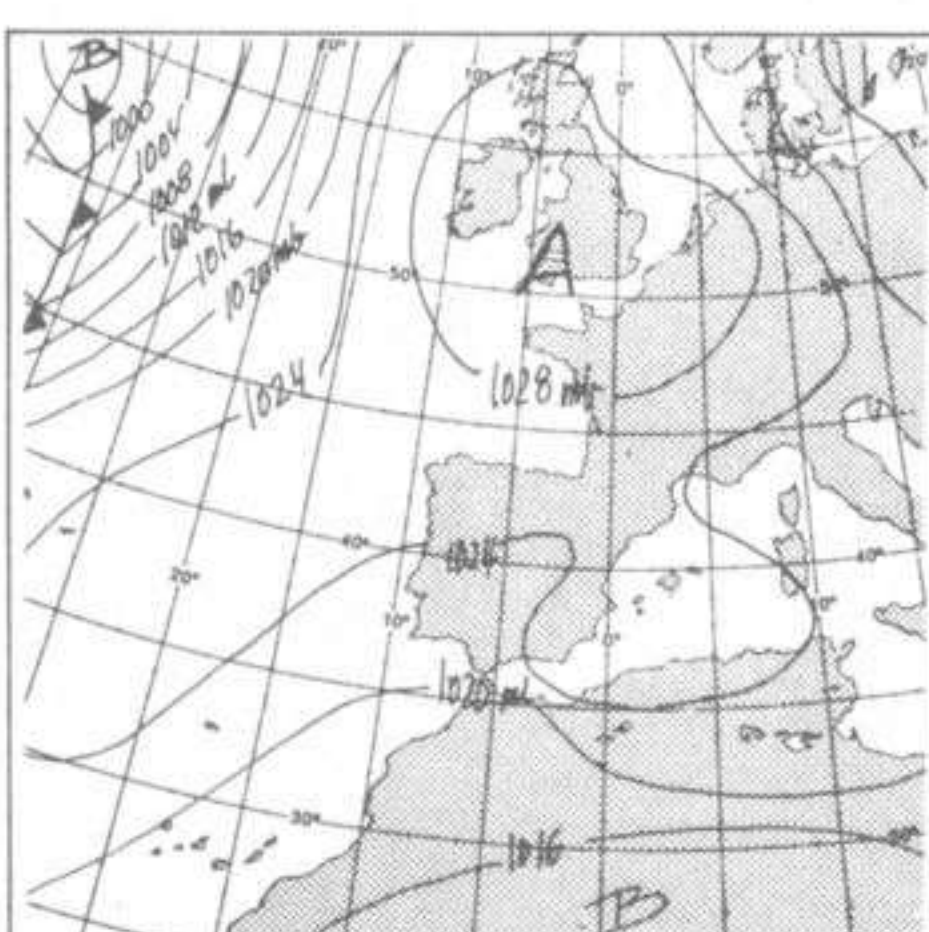
**24** D sobre Inglaterra y Francia, suavizándose sobre esta nación, con vientos del NNW. A fuerte centrado al NW de Galicia. V débil sobre Baleares debilitándose. La B de Azores se rellena quedando una V al N de Madera. Galicia 4, -4. Teruel m 10°C. Sevilla M 39°C.



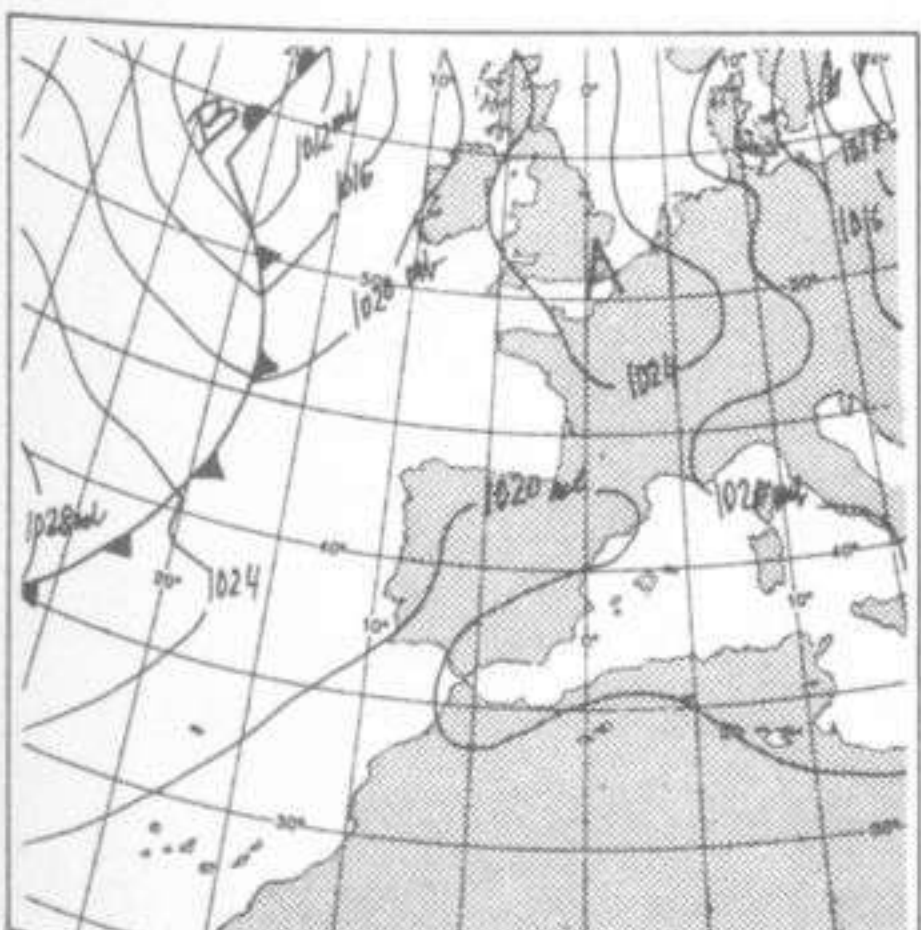
**25** El A pasa a centrarse al SSW de Irlanda. D extensa sobre Europa Central y Francia invadiendo el cuadrante NE de la Península. V débil sobre el E de -- Francia invadiendo Baleares y extremo SE. Vitoria m 9°C. Badajoz M 38°C.



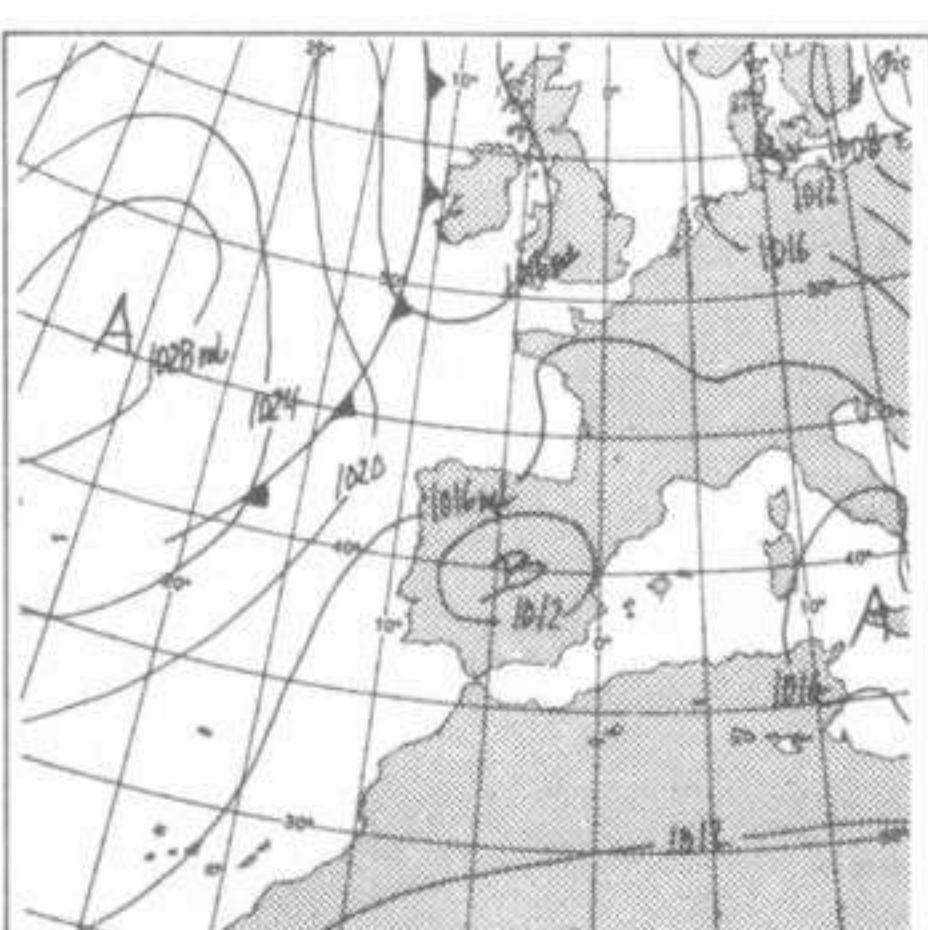
**26** La V de Baleares se debilita mucho. El A se alarga en sentido NNW-SSE con extensa D -- desde el W de Irlanda al NE de Islandia que se desplaza lentamente hacia el E. V débil al E de Azores debilitándose mucho sobre Canarias. Vitoria m 7°C. Badajoz M 37°C.



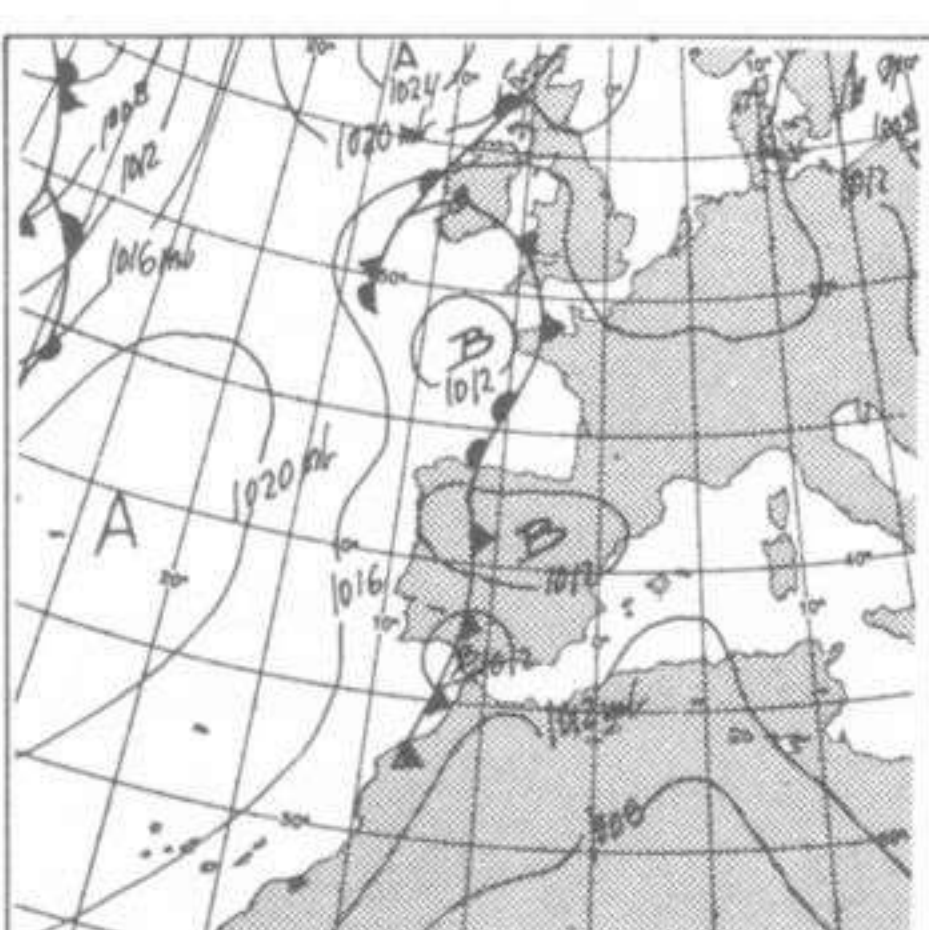
**27** Persiste la D sobre el N de Europa que se acentúa de rje NNW SSE sobre Escocia. El A sobre el Mar Cantábrico se debilita. V débil entre Azores y la Península. V al SW de Irlanda. D sobre Azores. N de Galicia 4+,4. Vitoria m 8°C. Badajoz M 38°C.



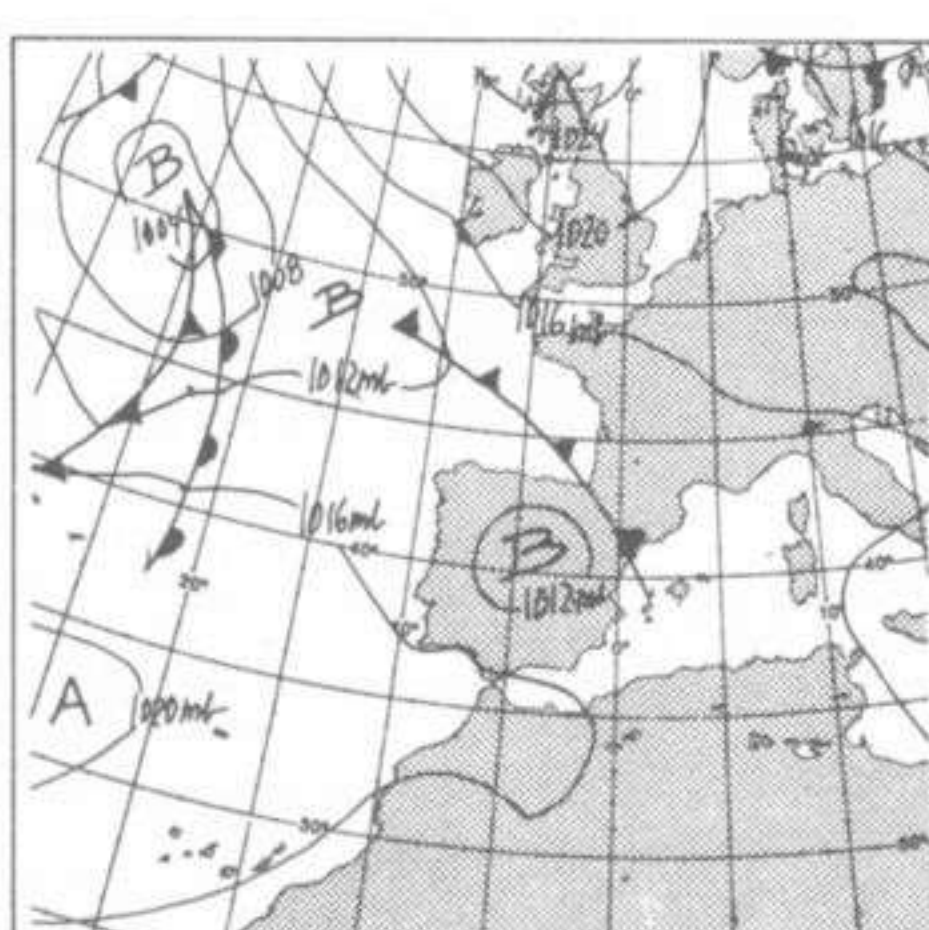
**28** La D sobre el W de Europa se debilita conservándose su eje sobre Escocia y los Pirineos Centrales. La V al SW de Irlanda se acentúa situándose al SSW. La V al W de la Península invade la mitad W de la misma y Golfo de Cádiz uniéndose con la anterior. Galicia 4+,4 Vitoria m 8°C. Cáceres M 36°C.



**29** La V citada se acentúa al W y SW de la Península, afectándola especialmente en su mitad W, y débilmente a Canarias. B sobre el W del Mediterráneo, Francia y E del Mar Cantábrico. D sobre Azores y el NNE. Duero, Centro, Alto Ebro, Asturias y Santander -9,-8. Teruel m 11°C. Córdoba M 34°C.



**30** La V de la Península se debilita algo en su parte S afectando a sus dos tercios occidentales. B fría centra al NNW de Galicia. La D de Azores se debilita. A al WNW de Escocia. Duero, Centro y Ebro 9, -9. Levante -8,-9. Soria m 13°C. Ciudad Real M 32°C.



**31** La V de la Península se debilita situándose su eje próximo y al W de Lisboa. V débil sobre Baleares y al N de estas islas. V débil sobre Canarias rellenándose. La B fría pasa a centrarse al W de Brest debilitándose. Cantábrico y Alto Ebro -6. N de la Ibérica 9, -9. SE de Cataluña -9. Soria m 12°C. Murcia M 33°C.

**CARACTER GENERAL DEL MES.**— Las precipitaciones, que en general fueron de carácter tormentoso, han sido superiores a las normales en áreas del interior de Galicia, en la cuenca del Duero, Sur de Extremadura, Andalucía Oriental, cabecera del Ebro, así como en las zonas de Levante, Cataluña y en la cordillera Ibérica. En las demás regiones fueron inferiores a las normales no registrándose precipitaciones apreciables en las Rías Bajas, Andalucía Occidental y Canarias. Las temperaturas fueron algo inferiores a las normales en toda el área Mediterránea y en Andalucía y superiores en gran parte de Galicia y en el alto Duero. En las demás regiones fueron normales o muy próximas. La máxima del mes, con 39°C, se registró en Badajoz el día 13 y en Córdoba con 14, mientras que mínima la registró Vitoria el día 26 con 7°C.

**DIAS 1 AL 8.**—En el Cantábrico durante este período llueve en general débilmente a excepción de los 64 l/m<sup>2</sup> del día 2 en San Sebastián, ocurriendo lo mismo en el Duero: el día 6 se recogen 63 l/m<sup>2</sup> en Segovia y el 7 - 66 l/m<sup>2</sup> en Avila. Se registran precipitaciones de distribución muy irregular en el Centro, La Mancha y Ebro, y del 1 al 3 llueve, en general muy débilmente, en Cataluña, Levante y Sureste. Las temperaturas oscilaron poco alrededor de los valores normales.

**DIAS 9 AL 12.**—Sólo se registran algunas precipitaciones débiles o inapreciables en el bajo Ebro, Cataluña y Levante, lloviendo débilmente el 12 en el Sureste. Suben las temperaturas en el Sur de Galicia, Duero y Extremadura descendiendo en Cataluña principalmente.

**DIAS 13 AL 15.**— El 13 se registran algunas lluvias muy débiles en Levante y Sureste. Salvo esto no llueve en España. Continúan las altas temperaturas en el Sur de Galicia y Duero, ascienden en el Centro y Cataluña y se mantienen sin cambios notales en las demás regiones.

**DIAS 16 AL 17.**— Se producen precipitaciones débiles en puntos del Duero, Ebro y de Cataluña. Salvo en La Mancha, Aragón, Sureste y Costa del Sol se produce un descenso de temperaturas.

**DIAS 18 AL 22.**—Del 18 al 21 se producen algunas precipitaciones muy débiles en Galicia, Cantábrico y puntos de La Mancha. El 22 se producen algunas precipitaciones importantes en Cataluña, Levante, Sureste y puntos de Andalucía Oriental. Se produce un descenso generalizado de las temperaturas.

**DIAS 23 AL 28.**— No se producen precipitaciones en España. A excepción del área Mediterránea se registra un ascenso generalizado de las temperaturas.

**DIAS 29 AL 31.**— El mes finalizó con algunas lluvias débiles en el Norte de Galicia, Cantábrico, Duero, Centro, La Mancha y Ebro. Las temperaturas experimentan un descenso en toda España.

**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.**— Durante este mes hay una débil circulación meridiana inicialmente y predomina la formación de débiles de presiones frías o vaguadas.

**DIAS 1 AL 8.**—Empieza el mes con una circulación general muy alta y una circulación meridional débil que cruza nuestra Península. Esta circulación inicia la formación de una muy débil depresión fría sobre la Península. Esta depresión sufre diferentes influencias durante el período y es absorbida el último día por la circulación general. En superficie el anticiclón de Azores está centrado inicialmente al Norte de las islas del mismo nombre, extendiéndose sobre el Norte de la Península y dejando al Sur de los vientos del Este una depresión termina algo más acentuada de lo normal, debido a la depresión fría de altura. En este período se originan chubascos, generalmente de carácter tormentoso, en las mesetas, alto Ebro, Cataluña y Levante. También en Galicia, Cantábrico y puntos de Andalucía y Baleares se registran algunas precipitaciones débiles y generalmente inapreciables.

**DIAS 9 AL 12.**—La depresión fría está centrada entre Las Canarias y Madeira y hay una débil vaguada que afecta a Cataluña, Levante y Baleares. Al final del período, esta vaguada se desplaza hacia el Este. Durante este período hay lluvias o precipitaciones débiles en las regiones citadas.

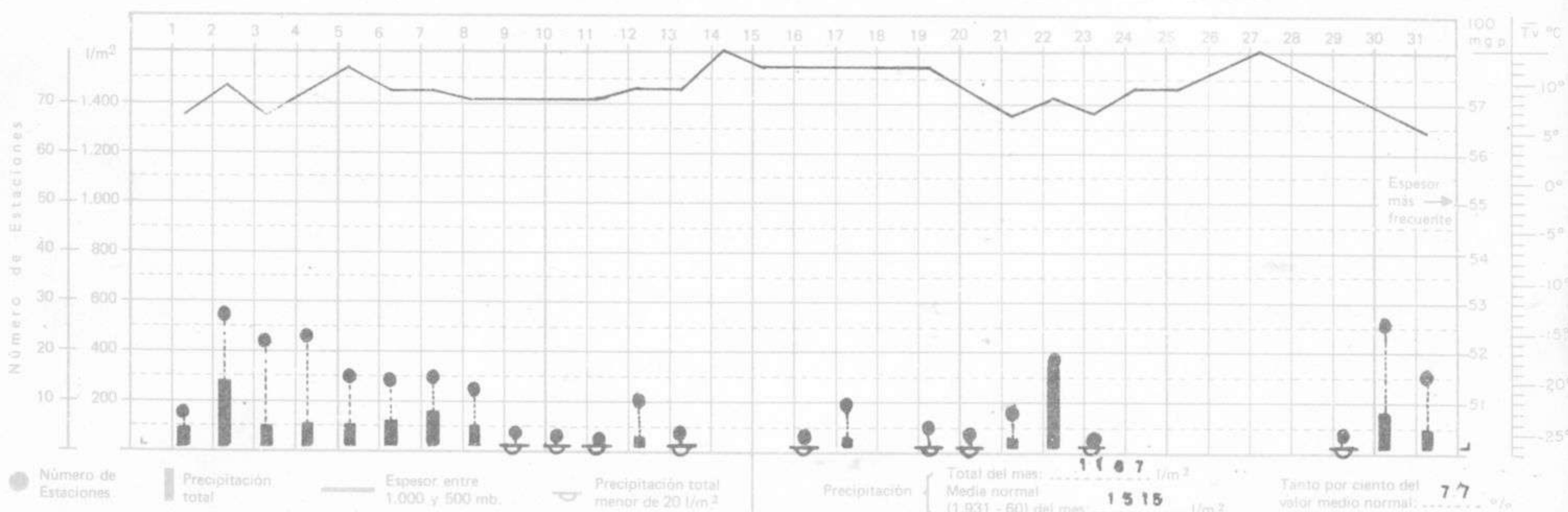
**DIAS 13 AL 15.**—La depresión fría está centrada al Norte de Canarias y sobre la Península hay altas presiones. Al final del período la depresión fría se mueve lentamente hacia el Este. Predomina el tiempo seco en todas las regiones.

**DIAS 16 AL 22.**—La depresión está situada al Oeste de la Península, sobre ésta hay vientos muy débiles del Suroeste. Al final del período se aproxima la depresión al Sur de la Península y posteriormente al Mediterráneo dando lugar este día a precipitaciones generalmente fuertes en Cataluña, Levante y áreas de Andalucía. Los demás días sólo se producen precipitaciones débiles o inapreciables en Galicia, Cantábrico y puntos de la meseta y Aragón.

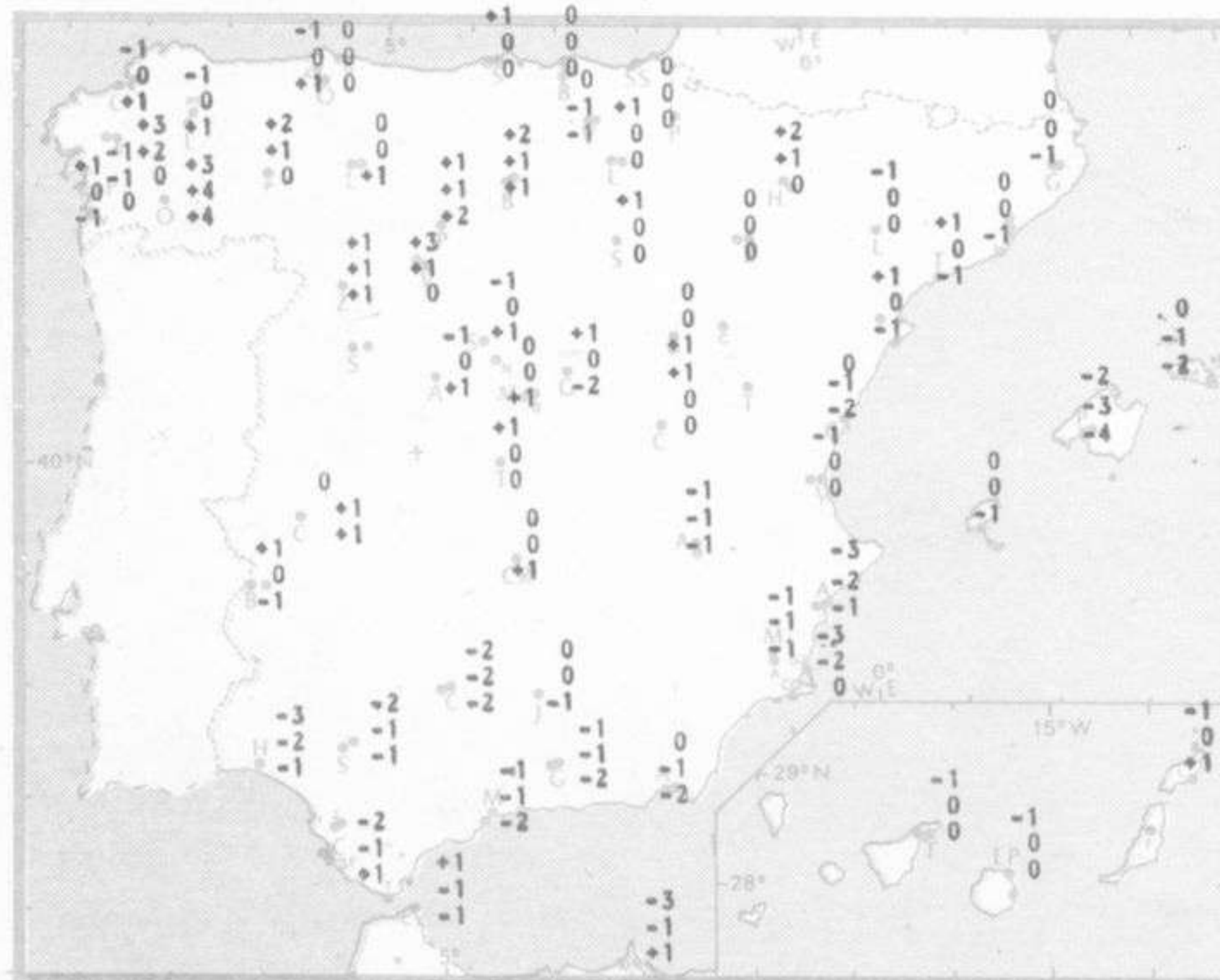
**DIAS 23 AL 28.**—En superficie hay un anticiclón al Norte de la Península que abarca ésta. En altura hay una dorsal anticiclónica. Al final se inicia la formación de una débil depresión al Oeste de la Península.

**DIAS 29 AL 31.**—Sobre la Península hay una vaguada y un sistema de frente cruza ésta de Norte a Sur. En superficie hay pequeños centros depresionarios. En este período se producen precipitaciones débiles en el Norte de Galicia, Duero, Meseta inferior, alto Ebro y Aragón. En las demás zonas predomina el tiempo seco.

## DISTRIBUCION CRONOLOGICA, DURANTE EL MES, DE LA PRECIPITACION TOTAL EN ESPAÑA Y DE LAS VARIACIONES DE LOS ESPESORES ENTRE 1.000 Y 500 MB. SOBRE EL CENTRO DE LA PENINSULA A 12 HORAS

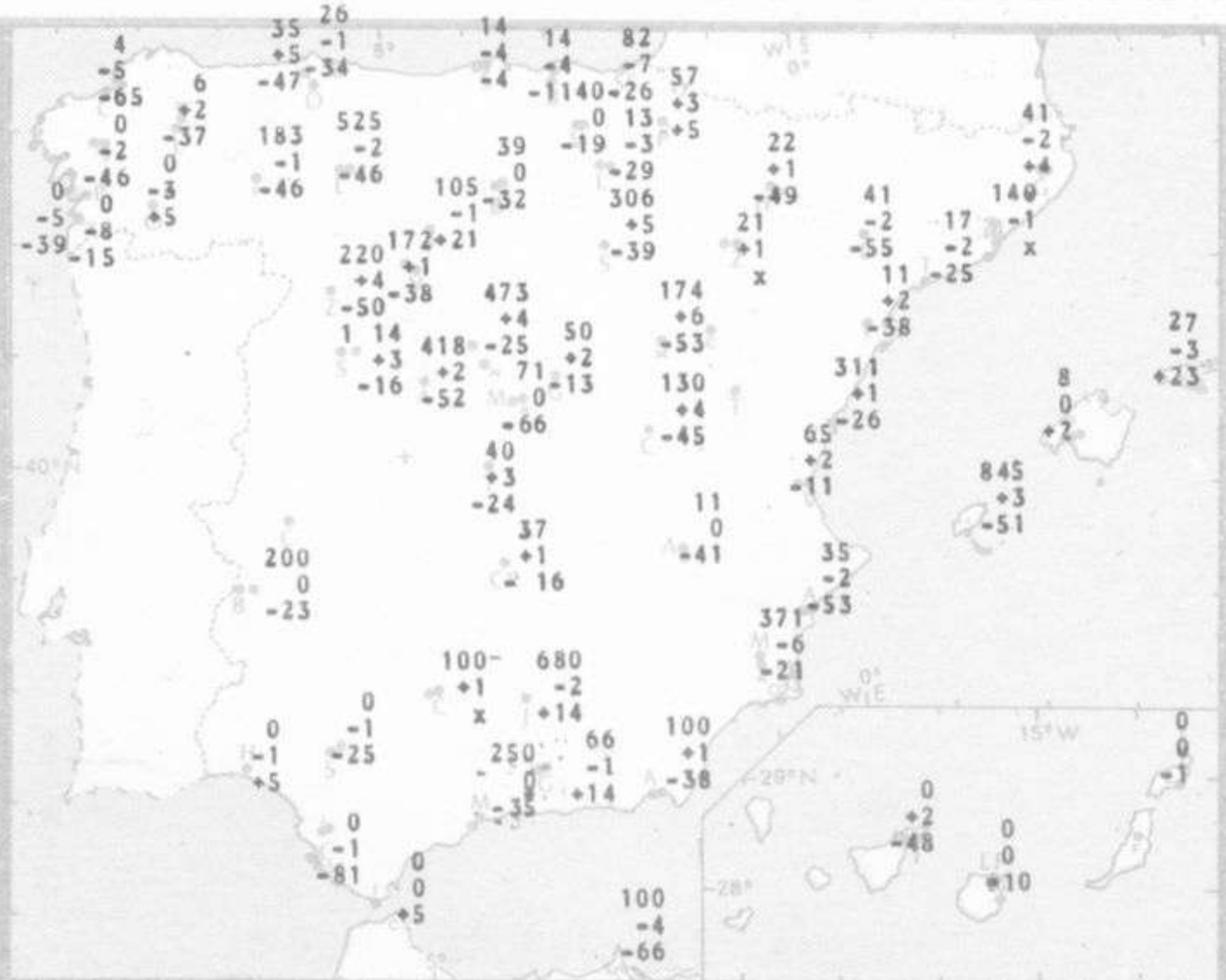


### ANOMALIAS EN TEMPERATURA



Arriba: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura máxima media.  
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, de la temperatura media.  
 Abajo: Diferencia respecto a la normal, de la temperatura mínima media.

### ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



Arriba: Precipitación relativa, expresada en tantos por ciento de la normal.  
 En medio: Diferencia, respecto a la normal, del número de días de precipitación.  
 Abajo: Diferencia, respecto a la normal, del número de horas de sol.