



RESUMEN MENSUAL



DE LA INFORMACION TECNICA Y BOLETIN DIARIOS Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **DICIEMBRE** de 1977

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

Los valores estadísticos que figuran en la página 1 de este "Resumen" están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el "Boletín Diario".

En las páginas 2 y 3 figura una sucesión cronológica de los mapas del tiempo en superficie (00 horas TMG), tal como han aparecido en la "Información Técnica" que complementa al "Boletín Diario", con una breve explicación de la situación atmosférica.

En la página 4 va un resumen, en lenguaje corriente, del "Estado general del tiempo en España", con una descripción de la evolución atmosférica durante el mes y del carácter general del tiempo. Lleva, asimismo, un gráfico en el que, día a día, figuran el número de estaciones peninsulares que han registrado precipitación, el total de ésta en la Península y la diferencia de geopotenciales ("espesor") entre las superficies isobaras de 1.000 y 500 mb. Por último, figuran en esta página dos mapas de anomalías: uno se refiere a las de temperaturas máxima, media y mínima; y otro expresa los porcentajes, sobre el valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, todo ello referido al total del mes.

| ESTACIONES | Altitud (m.) | T | T _M | T _m | T _M | T _m | R | D _R | I |
|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| La Coruña | 58 | 13 | 15 | 10 | 21 | 4 | 157 | 19 | 107 |
| Montevitoso | 424 | 12 | 14 | 9 | 19 | 2 | 152 | 18 | x |
| Lugo (Punto Centro) | 146 | 9 | 12 | 6 | 20 | -4 | 177 | 19 | 96 |
| Santiago de Comp. (A) | 377 | 10 | 13 | 8 | 19 | -1 | 450 | 21 | 100 |
| Pontevedra | 45 | 13 | 15 | 10 | 22 | 3 | 282 | 18 | 111 |
| Vigo | 246 | 13 | 16 | 10 | 22 | 4 | 218 | 19 | 86 |
| Orense | 147 | 9 | 13 | 6 | 18 | -3 | 153 | 18 | x |
| Ponferrada | 544 | 8 | 10 | 5 | 16 | -1 | 136 | 21 | 75 |
| Asturias (A) | 130 | 10 | 12 | 7 | 20 | 0 | 120 | 16 | 84 |
| Oviedo | 29 | 11 | 14 | 8 | 21 | -1 | 104 | 16 | 98 |
| Santander (A) | 66 | 12 | 15 | 9 | 22 | 2 | 62 | 16 | 88 |
| Bilbao (A) | 38 | 12 | 16 | 9 | 24 | 0 | 99 | 18 | 73 |
| S. Sebastian/Igueldo | 259 | 12 | 14 | 9 | 21 | 0 | 102 | 16 | 79 |
| León (A) | 926 | 6 | 9 | 3 | 14 | -3 | 206 | 21 | 76 |
| Zamora | 669 | 8 | 11 | 5 | 17 | -2 | 70 | 20 | 64 |
| Palencia | 758 | 7 | 9 | 5 | 15 | -2 | 45 | 18 | 69 |
| Burgos (A) | 890 | 6 | 9 | 3 | 15 | -7 | 95 | 22 | 62 |
| Burgos | 854 | 6 | 9 | 4 | 15 | -4 | 92 | 19 | 57 |
| Valladolid (A) | 845 | 6 | 10 | 3 | 16 | -3 | 96 | 19 | 73 |
| Valladolid | 728 | 7 | 11 | 4 | 16 | -2 | 98 | 21 | 63 |
| Soria | 1080 | 5 | 8 | 2 | 14 | -4 | 68 | 19 | 72 |
| Salamanca (A) | 793 | 7 | 10 | 4 | 18 | -1 | 56 | 19 | 79 |
| Avila | 1128 | 6 | 9 | 4 | 16 | -2 | 54 | 18 | 74 |
| Segovia | 1001 | 8 | 10 | 5 | 17 | -1 | 37 | 17 | 87 |
| Navacerrada | 1894 | 3 | 4 | 1 | 12 | -6 | 253 | 23 | 76 |
| Madrid/Barajas | 605 | 9 | 11 | 6 | 18 | 0 | 92 | 16 | 58 |
| Madrid | 667 | 9 | 11 | 6 | 18 | -1 | 112 | 16 | x |
| Guadalajara | 799 | 8 | 11 | 5 | 18 | 0 | 84 | 15 | x |
| Toledo | 553 | 10 | 12 | 7 | 15 | 0 | 80 | 23 | 68 |
| Cuenca | 957 | 8 | 11 | 4 | 19 | 0 | 65 | 16 | 49 |
| Molina de Aragón | 1056 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Ciudad Real | 628 | 8 | 12 | 4 | 18 | -2 | 107 | 15 | 89 |
| Albacete (A) | 697 | 8 | 12 | 4 | 16 | -3 | 16 | 12 | 87 |
| Cáceres | 460 | 11 | 13 | 9 | 19 | 3 | 141 | 21 | x |
| Badajoz (A) | 185 | 12 | 16 | 8 | 21 | 3 | 109 | 18 | 102 |
| Vitoria (A) | 526 | x | x | x | x | x | 71 | 16 | x |
| Logroño (A) | 353 | 8 | 10 | 6 | 17 | -2 | 26 | 16 | 75 |
| Pamplona | 466 | 8 | 11 | 4 | 17 | -4 | 54 | 15 | 67 |
| Huesca/Monflorite | 541 | 7 | 10 | 5 | 16 | -3 | 50 | 8 | 70 |

| ESTACIONES | Altitud (m.) | T | T _M | T _m | T _M | T _m | R | D _R | I |
|--------------------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| Zaragoza (A) | 264 | 9 | 11 | 6 | 18 | 0 | 28 | 18 | 98 |
| Zaragoza | 273 | 9 | 11 | 7 | 15 | 1 | 37 | 18 | x |
| Calamocha | 904 | 6 | 10 | 1 | 17 | -3 | 35 | 14 | 82 |
| Teruel | 915 | 7 | 11 | 3 | 16 | -4 | 32 | 12 | x |
| Lérida | 203 | 9 | 12 | 6 | 17 | -1 | 37 | 14 | 102 |
| Gerona (A) | 98 | 9 | 13 | 5 | 17 | -2 | 114 | 12 | x |
| Barcelona | 93 | 12 | 14 | 9 | 17 | 5 | 86 | 11 | x |
| Barcelona (A) | 4 | 11 | 15 | 7 | 19 | 3 | 54 | 10 | 108 |
| Tarragona | 44 | 12 | 17 | 7 | 19 | 1 | 44 | 15 | 71 |
| Tortosa | 15 | 12 | 15 | 9 | 19 | 5 | 90 | 17 | 97 |
| Castellón de la Plana | 51 | 12 | 15 | 8 | 19 | 3 | 70 | 11 | 75 |
| Valencia (A) | 65 | 13 | 16 | 9 | 22 | 3 | 72 | 12 | 100 |
| Alicante (A) | 48 | 14 | 18 | 10 | 23 | 3 | 10 | 9 | 135 |
| Alicante | 81 | 14 | 18 | 9 | 24 | 5 | 13 | 9 | 131 |
| Murcia/Alcantarilla | 75 | 13 | 17 | 9 | 23 | 6 | 12 | 7 | 118 |
| Murcia | 63 | 14 | 18 | 10 | 25 | 6 | 9 | 14 | 126 |
| Cartagena (C. G.) | 204 | 14 | 16 | 13 | 23 | 5 | 8 | 8 | x |
| San Javier | 5 | 13 | 17 | 8 | 22 | 5 | 14 | 8 | 103 |
| Sevilla (A) | 30 | 14 | 17 | 11 | 22 | 5 | 128 | 19 | 106 |
| Córdoba (A) | 91 | 13 | 17 | 9 | 23 | 5 | 116 | 17 | x |
| Jaén | 582 | 13 | 16 | 9 | 23 | 4 | 63 | 15 | 121 |
| Granada (A) | 774 | 11 | 16 | 5 | 22 | 1 | 77 | 15 | 123 |
| Huelva | 18 | 15 | 18 | 12 | 23 | 5 | 156 | 19 | 96 |
| Jerez de la Front ^a . (A) | 27 | 16 | 18 | 11 | 22 | 7 | 128 | 16 | x |
| Cádiz | 14 | x | x | x | x | x | 111 | 16 | x |
| San Fernando | 29 | 15 | 18 | 13 | 21 | 7 | 129 | 17 | 96 |
| Tarifa | 46 | 16 | 17 | 14 | 20 | 8 | 151 | 18 | 79 |
| Málaga (A) | 11 | 14 | 17 | 11 | 22 | 7 | 58 | 10 | 81 |
| Almería (A) | 6 | 15 | 19 | 11 | 23 | 7 | 13 | 8 | 163 |
| Palma de Mallorca (A) | 4 | 12 | 17 | 7 | 19 | 1 | 47 | 10 | 161 |
| Mahón (A) | 59 | 12 | 15 | 9 | 17 | 5 | 31 | 11 | 155 |
| Ibiza (A) | 7 | 14 | 17 | 11 | 19 | 7 | 22 | 11 | 146 |
| S. C. de Tenerife (A) | 630 | 14 | 16 | 12 | 22 | 7 | 335 | 17 | 160 |
| S. C. de Tenerife | 36 | 19 | 22 | 16 | 26 | 13 | 138 | 12 | 173 |
| Las Palmas (A) | 14 | 18 | 21 | 15 | 27 | 13 | 26 | 7 | 188 |
| Fuerteventura (A) | 230 | 19 | 22 | 16 | 25 | 10 | 58 | 12 | 191 |
| Lanzarote (A) | 20 | 18 | 22 | 15 | 25 | 12 | 106 | 16 | 197 |
| Ceuta | 200 | x | 17 | x | 20 | x | 83 | 11 | x |
| Melilla | 31 | 16 | 18 | 13 | 21 | 11 | 32 | 10 | x |

T : Temperatura media del mes, en °C.
T_M : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.
T_m : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.
T_M : Temperatura máxima absoluta registrada en el mes.

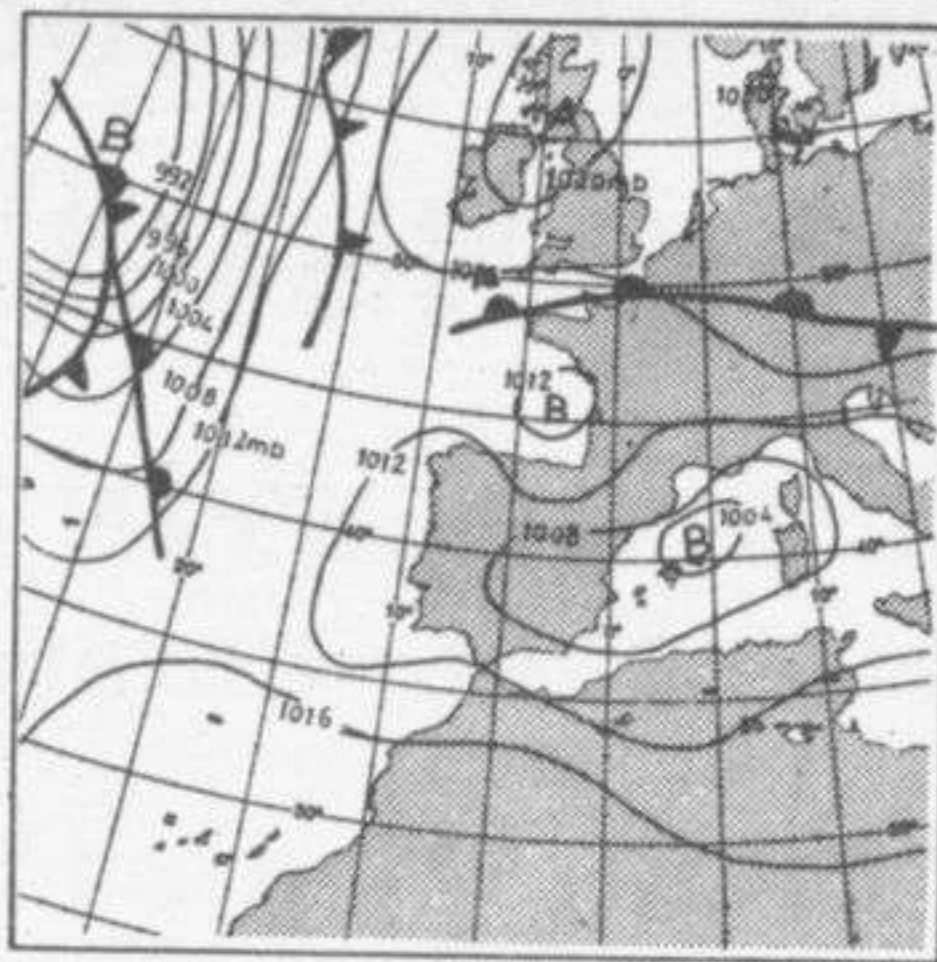
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

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

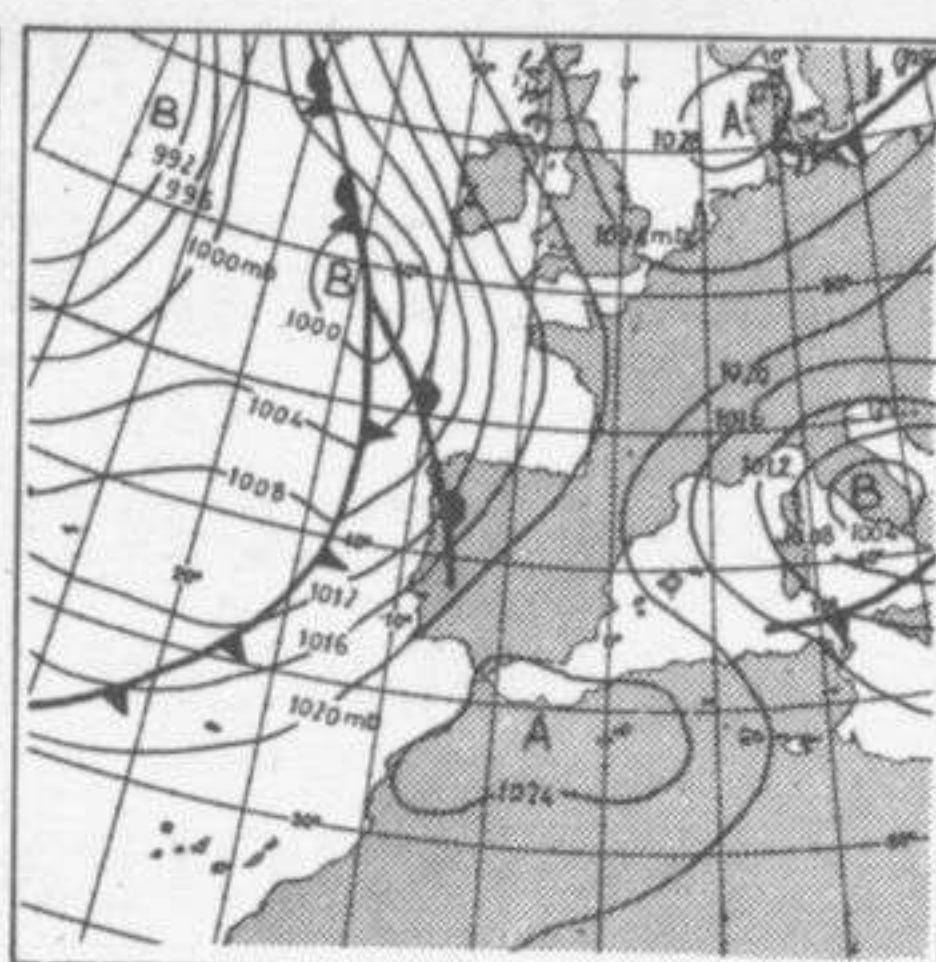
ABREVIATURAS

- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
 - 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
 - 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
 - 8, 8, 8+ = Cúbascos débiles, moderados, fuertes.
 - 9, 9, 9+ = Tormentas débiles, moderadas, fuertes.
- B = Baja F1 = Frente cálido
 A = Alta F4 = Frente frío
 D = Dorsal F = Frente estacionario
 V = Vaguada F9 = Frente ocluido
 M Máxima m = Mínima

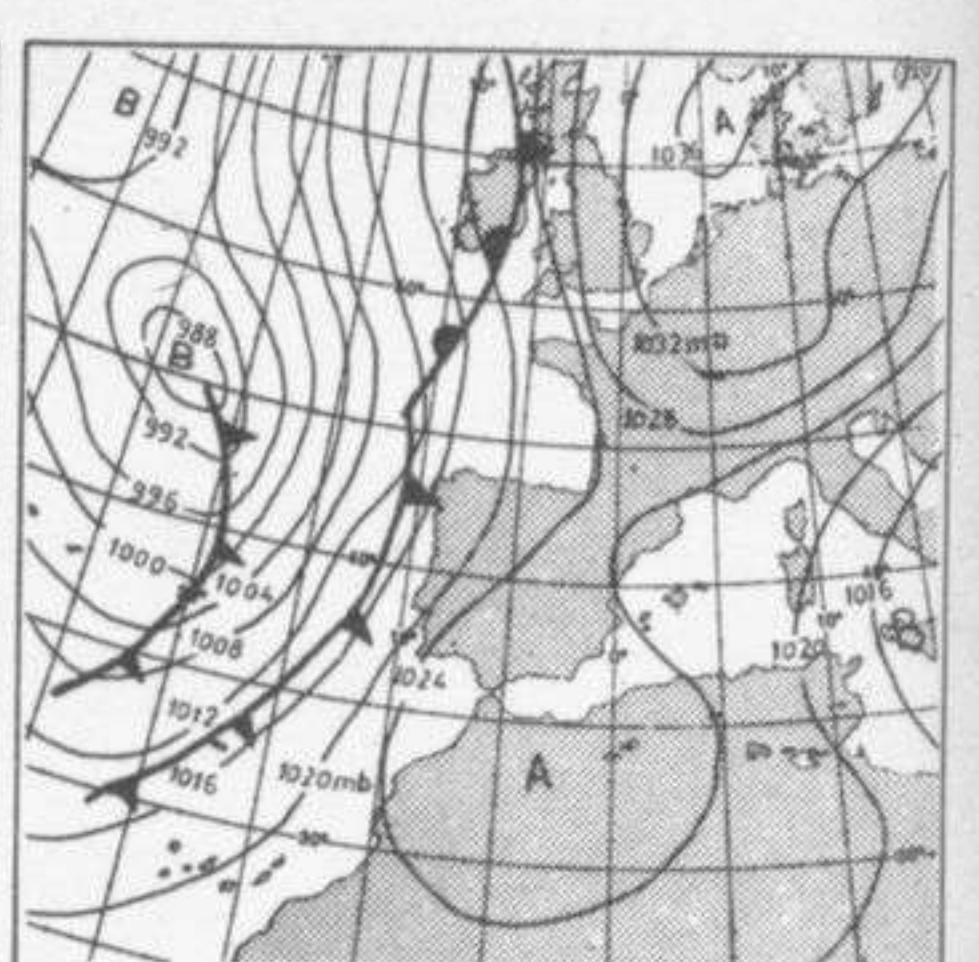
DICIEMBRE de 1977



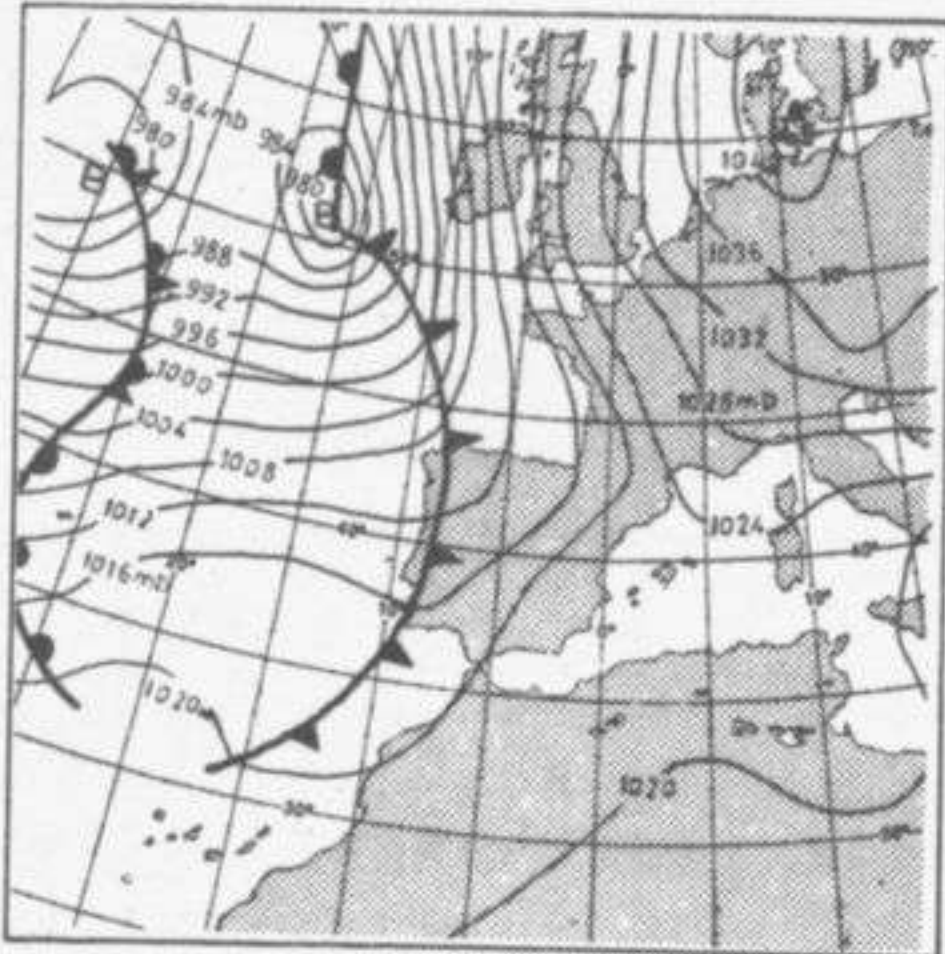
1 B fría que afecta el W de Francia y Península que se debilita transformándose en V, uniéndose con otra V situada sobre Marruecos y Golfo de Cádiz desplazándose después al E de Mallorca. D al W que invade la Península, y el Cantábrico acentuándose. Lugo y León m -4°. Almería M 19°.



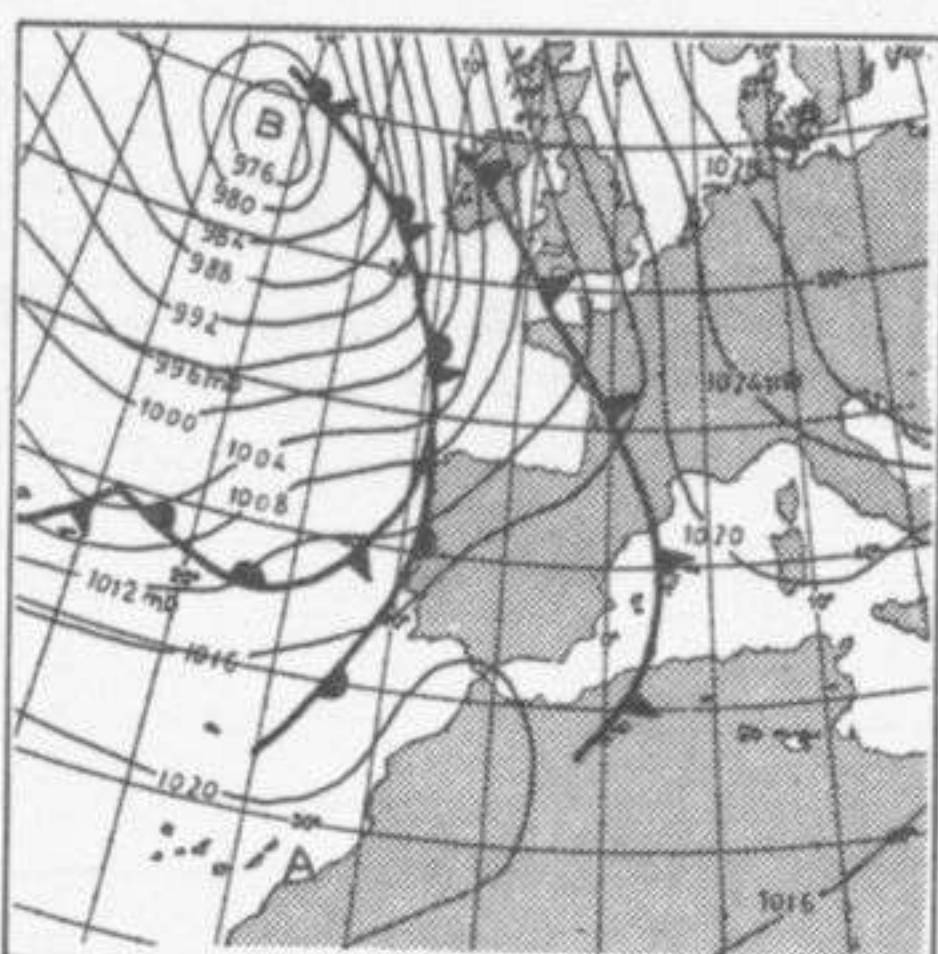
2 D extensa sobre el NW de Africa, Península y W de Francia unidos con un A centrado en el SW de Noruega. V secundaria al SW de Galicia, invadiendo esta región y rellenándose. V extensa en el Atlántico Central al W de la Península acentuándose mucho sobre la región de Azores. Pamplona m -3°. Murcia M 20°.



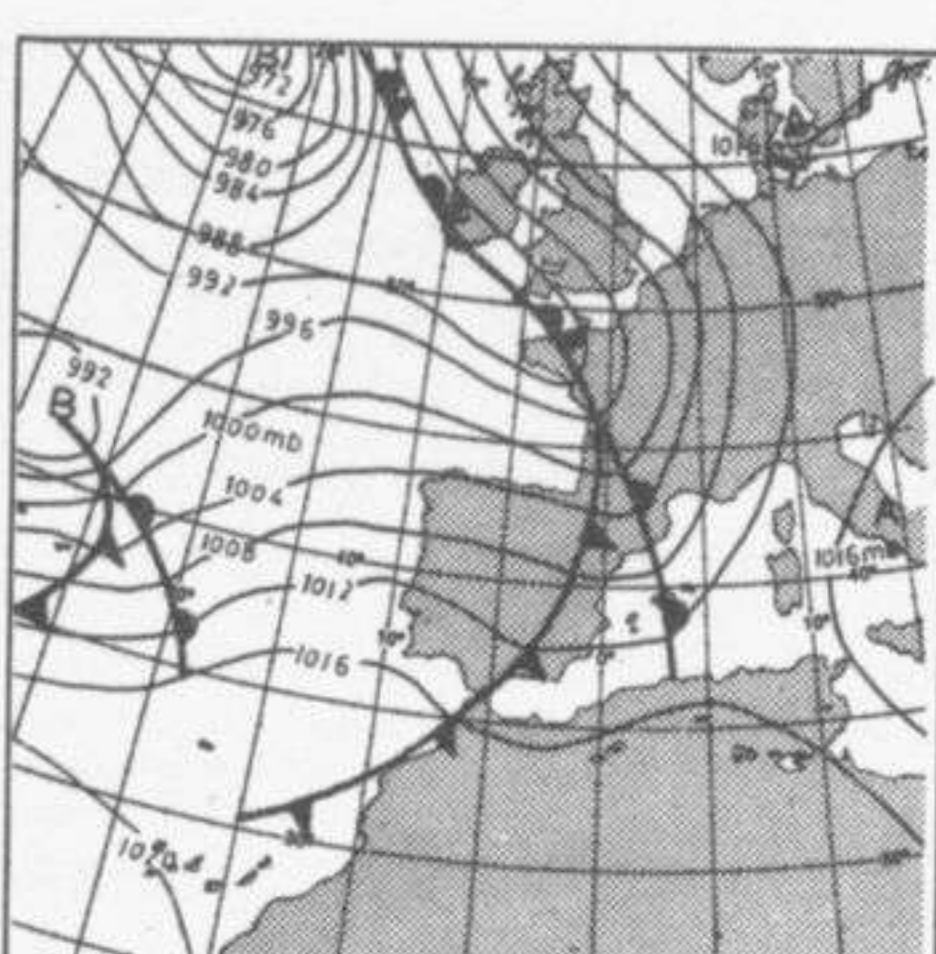
3 Sigue acentuada la D sobre la Península desplazándose algo hacia el E. La V de Azores sigue acentuada situándose al W y SW de la Península, invadiendo su tercio W y afectando también a Canarias. Gerona y Teruel m -1°. Bilbao y Murcia M 21°.



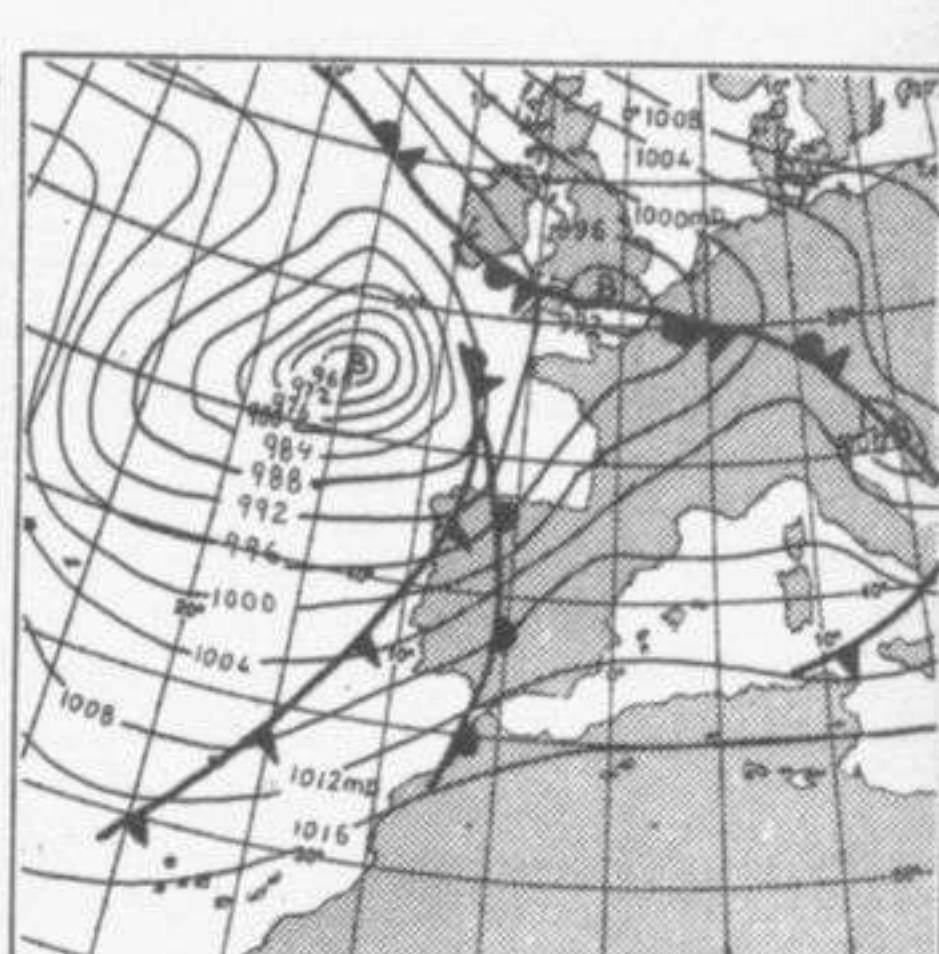
4 La V invade la totalidad de la Península, situándose después sobre el W del Mediterraneo pero afectando aún a la mitad E de la Península. D débil acentuándose sobre Azores situándose después al W de la Península e invadiendo su mitad E. Gerona y Alhacete m 1°. Valencia M 17°.



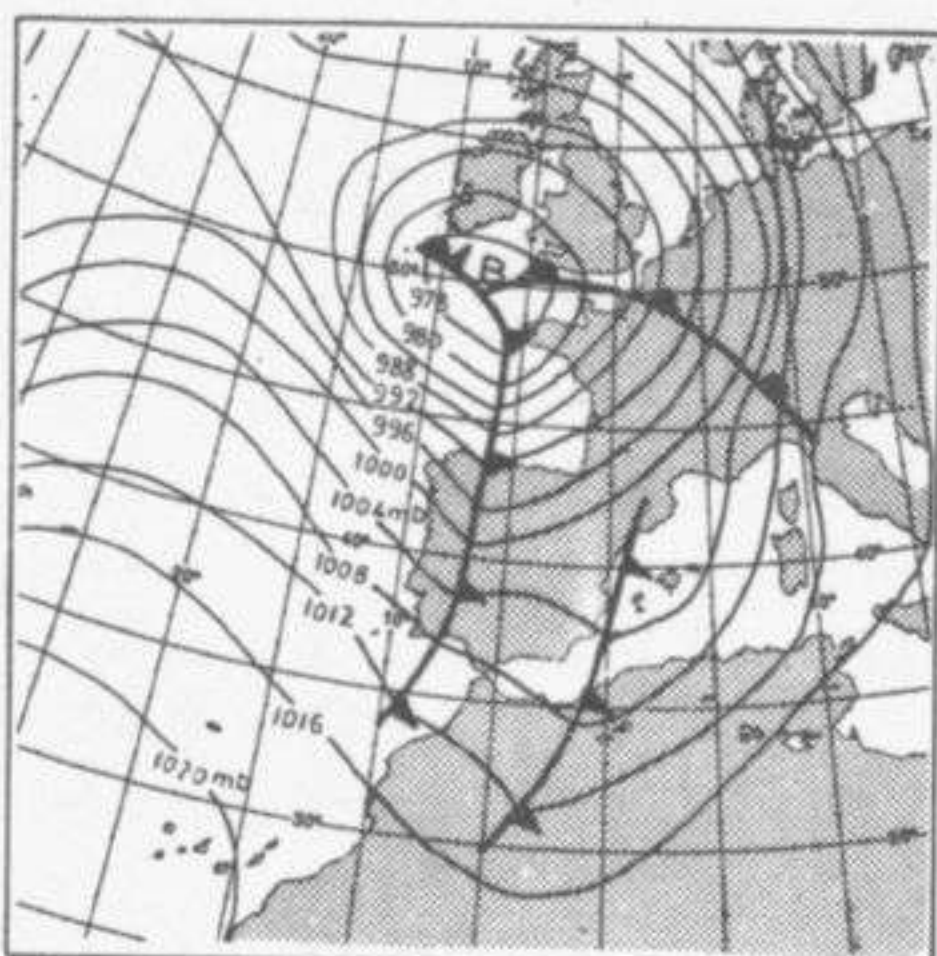
5 La D al W invade la mitad E de la Península pasando después al Mediterraneo. V sobre la región de Azores que se acentúa en su parte N, desplazándose rápidamente hacia el E e invadiendo la mitad N, Cantábrico y Francia. Flujo fuerte del W en esta mitad N y zonal fuerte al W de la Península. Avila m -1°. Alicante y Almería m 1°.



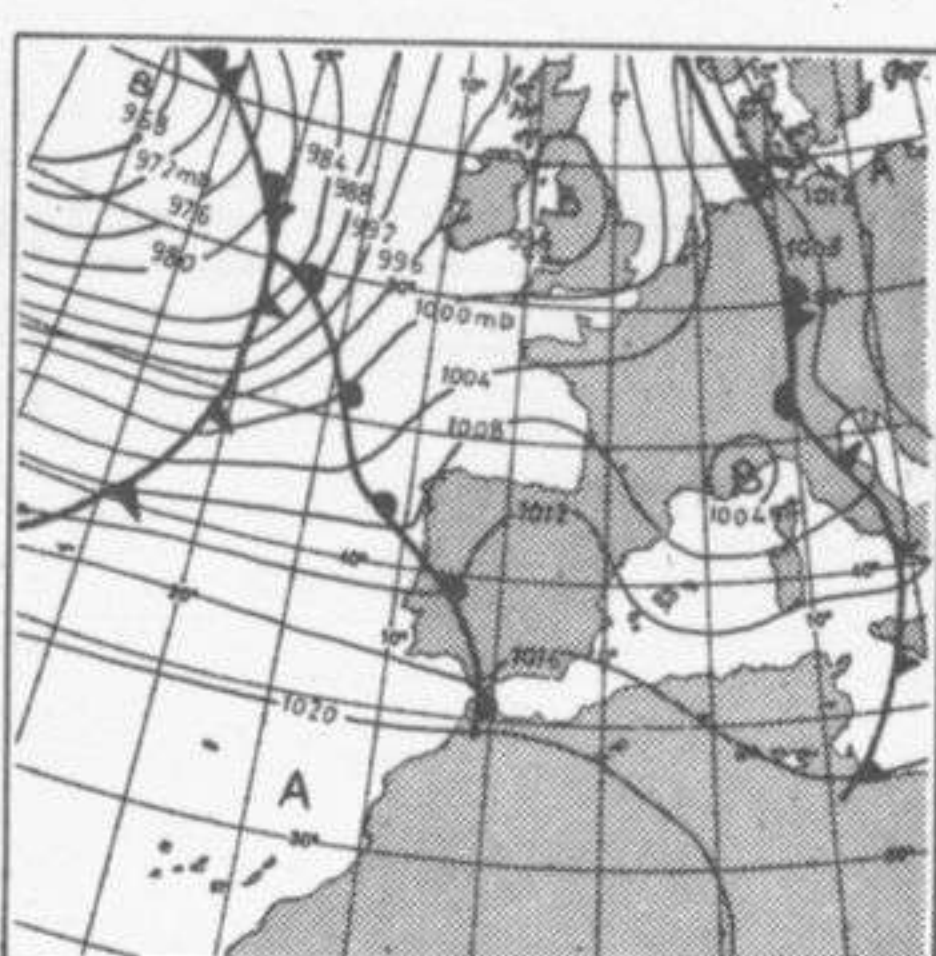
6 La V del Cantábrico pasa al S de Francia y N de Baleares y después al NE de Corcega. D al W que invade la Península, Cantábrico y Francia. V extensa en la región de Azores que se acentúa situándose al W de la Península y NW de Canarias. León m 0°. Málaga M 22°.



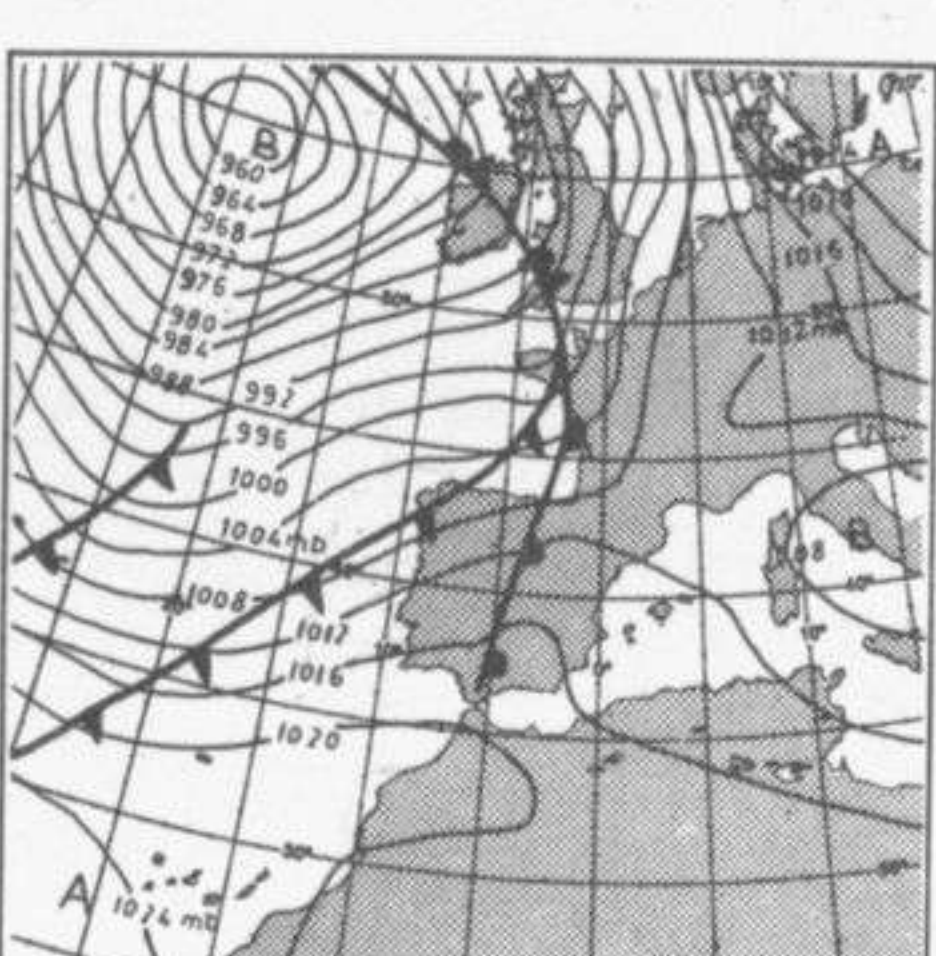
7 La D de la Península se desplaza al E de Mallorca. La V extensa al W invade la Península, el Cantábrico y Francia acentuándose y afectando débilmente a Canarias. Vientos fuertes del W en el golfo de Cádiz. Soria m 4°. Murcia M 20°.



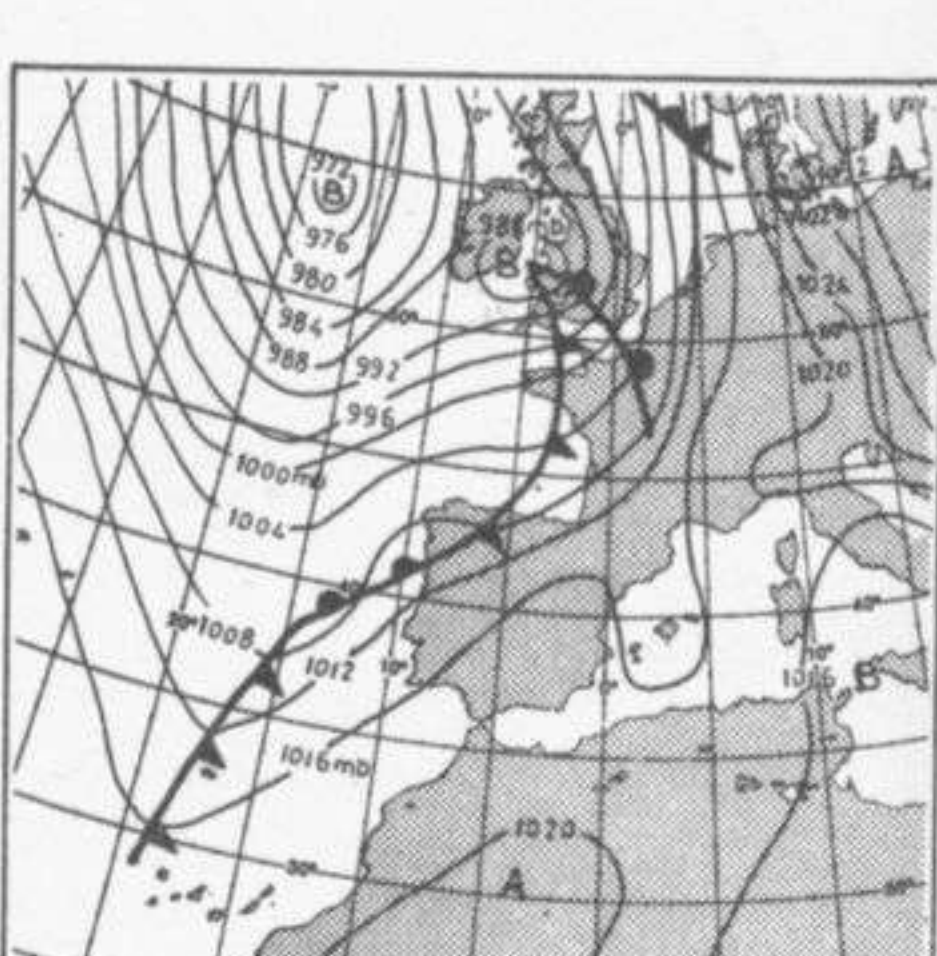
8 La V de la Península se sitúa al final del día en el W del Mediterraneo, invadiendo Italia, afectando aún a la mitad E de la Península. D extensa al NW de Azores, situándose al W y NW de la Península e invadiendo su mitad W, el W del Cantábrico y Canarias. León m 1°. Murcia M 18°.



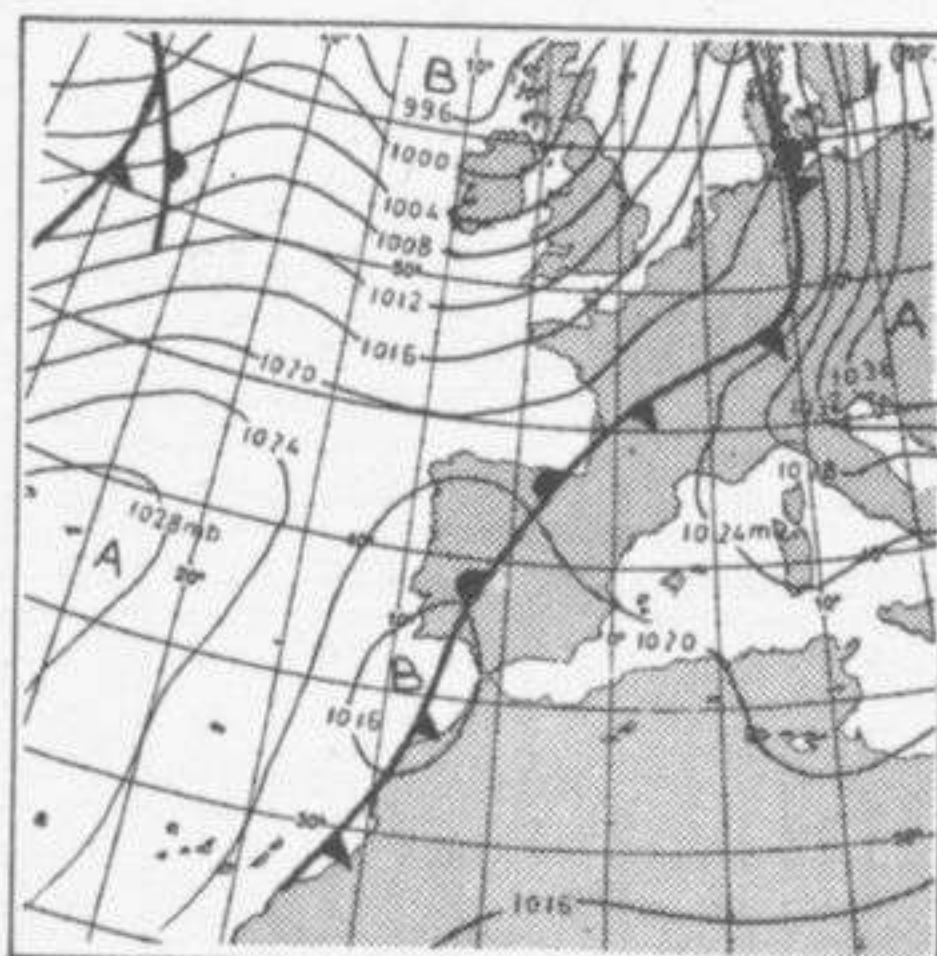
9 La V del Mediterraneo se traslada al E de Mallorca formando una extensa gota fría que afecta a Italia. La B al W invade toda la Península, Baleares y el SW de Francia. Establecimiento de una extensa corriente del WSW desde el S de Azores al Cantábrico, con V al W de estas islas. Teruel m -4°. Huelva M 19°.



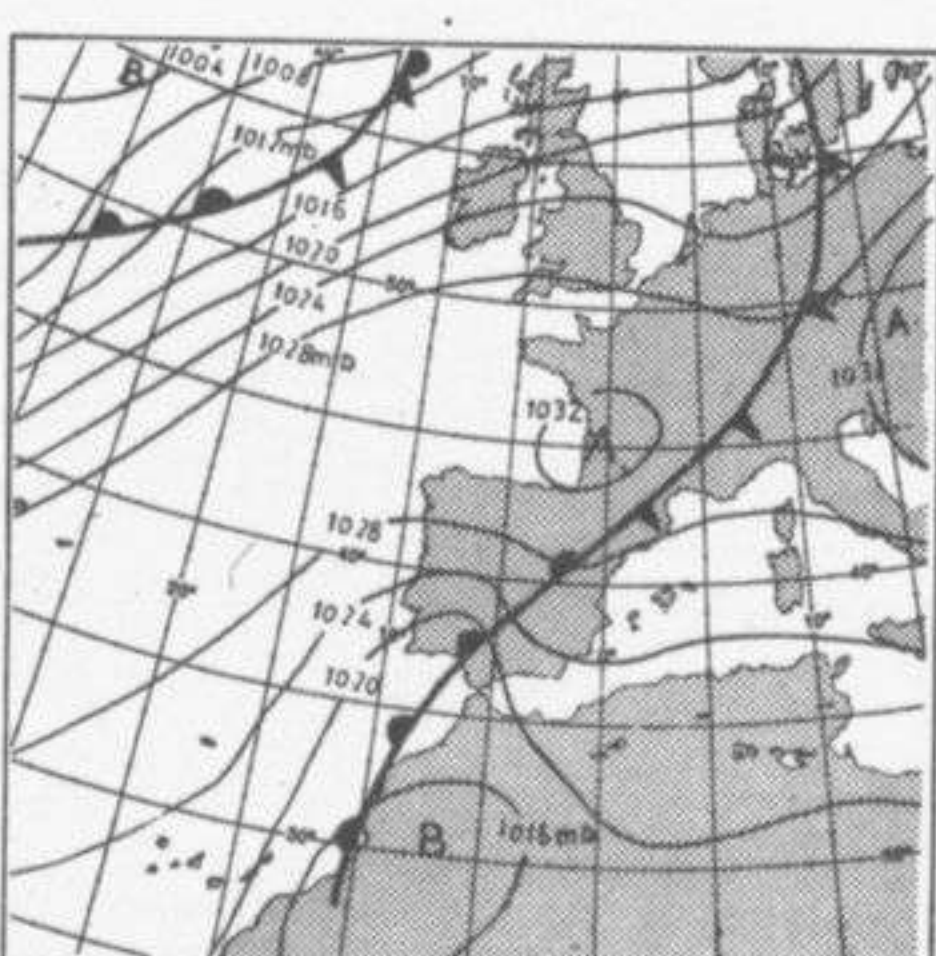
10 La V acentuada al W de Azores invade esta región, situándose al W de la Península y afectando débilmente a Canarias. D extensa que se acentúa sobre el NW de Africa, Península, W del Mediterraneo y Francia. Corriente fuerte del SW al NW del Cantábrico. Gerona m 2°. Alicante M 24°.



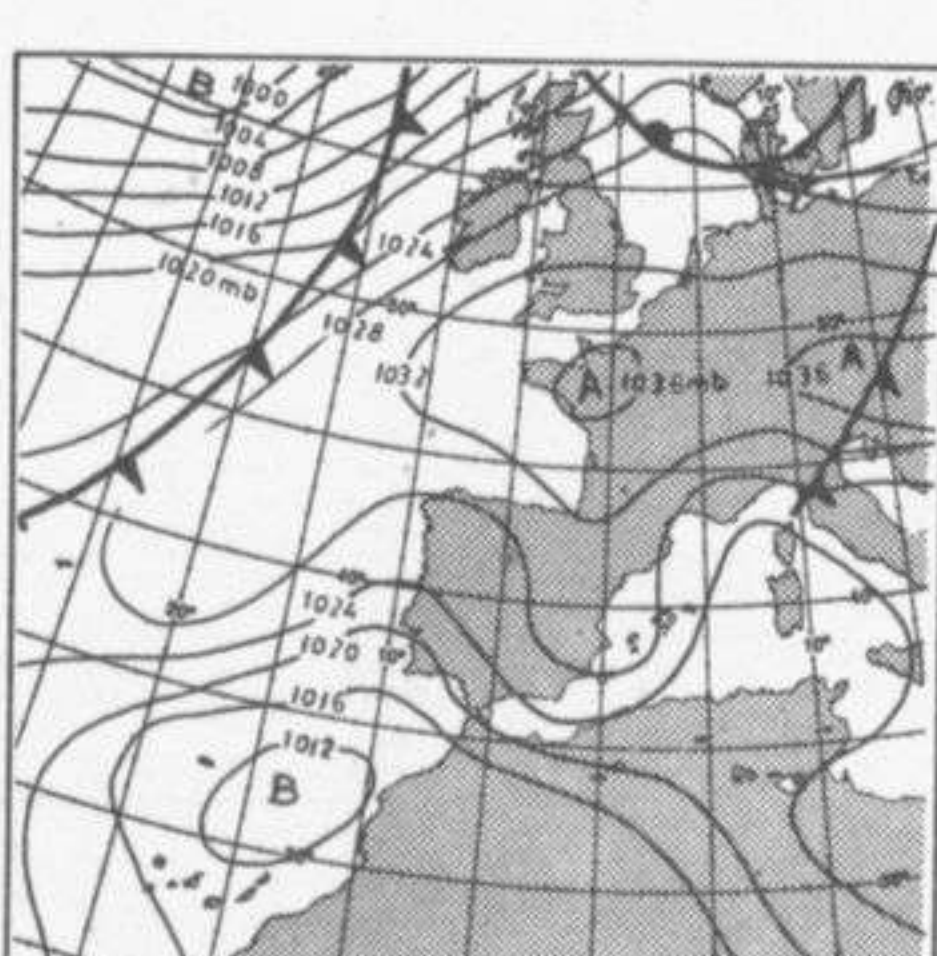
11 La V al W y SW se acentúa especialmente en la región de Madera invadiendo el tercio W de la Península y afectando a Canarias. Otra V se sitúa sobre Inglaterra y W del Cantábrico acentuándose. D acentuada sobre el W del Mediterraneo. Albacete m 2°. Murcia M 20°.



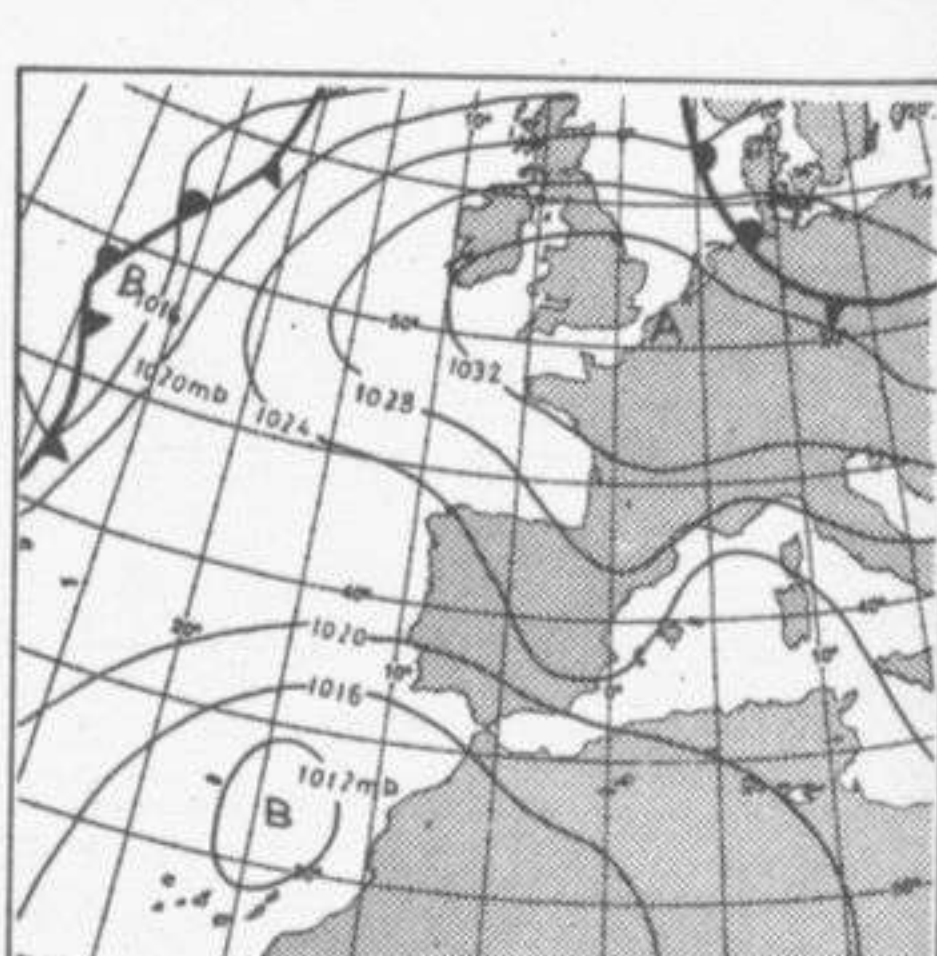
12 Formación de una B fría extensa entre la Península el SE de Canarias que se centra al E de Madera y después al NE de Canarias, afectándolas al extremo SW de la Península. Lugo m 3°. Almería M 23°.



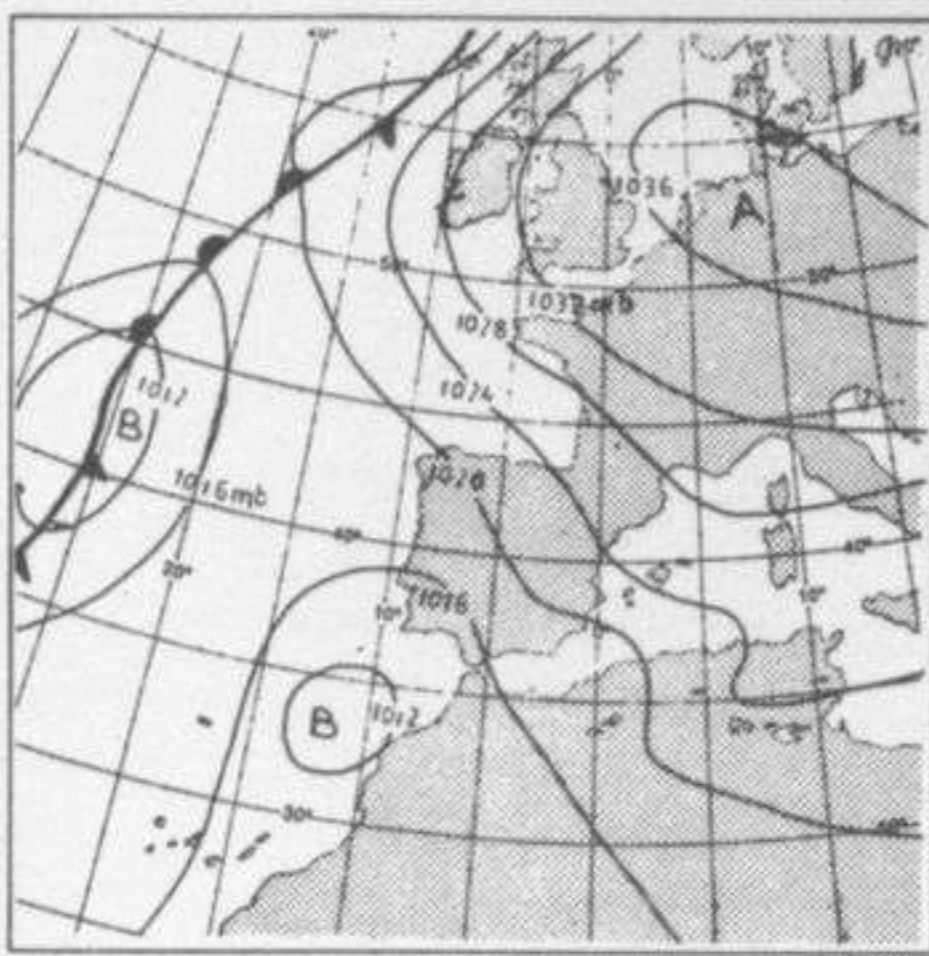
13 B centrada entre Canarias y Marruecos. A al NW de la Península y dorsal por Argelia y SE de España. Canarias 6° y 8°. Cataluña, Levante, golfo de Cádiz -8°. Cantábrico Duero 4°. León m 0°. Huelva M 21°.



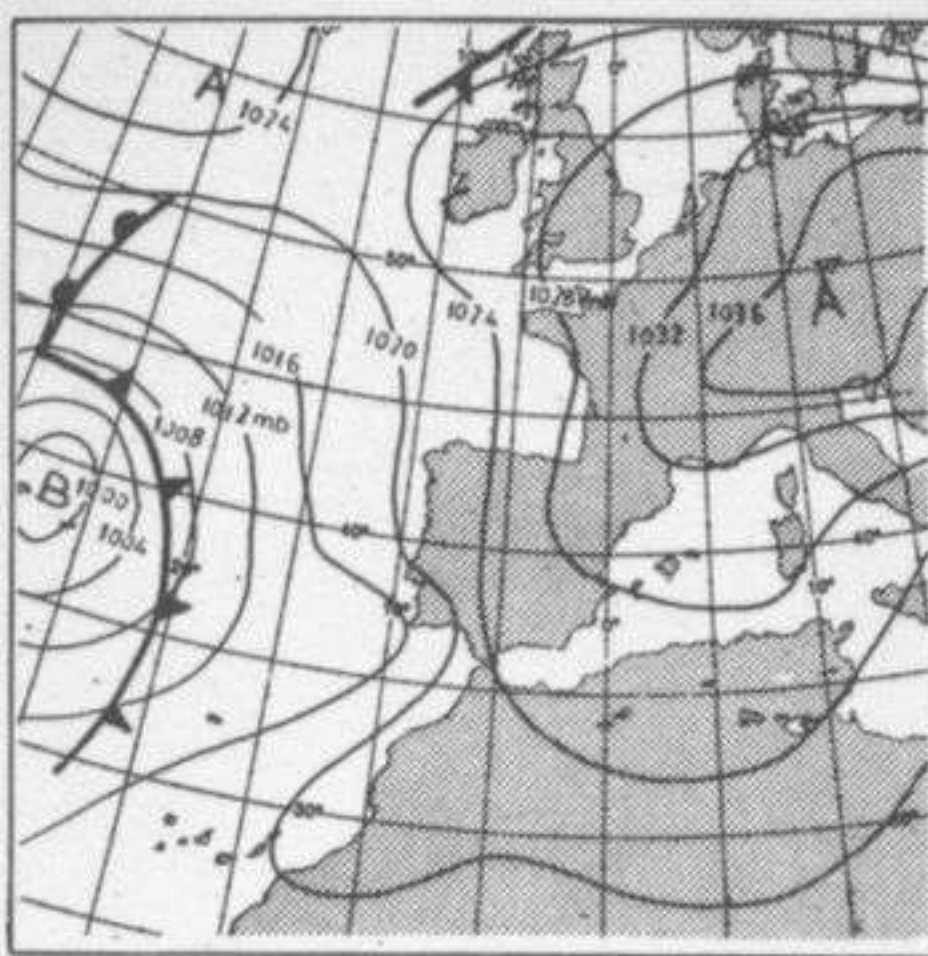
14 B entre Canarias y Gibraltar. A en el NW de España con dorsal hasta el Norte de Escocia y B en Italia. Galicia -4°. Cantábrico, Duero 4°. Canarias 8°. Región de Valencia y Baleares 8°. Estrecho, Levante fuerte Burgos m 0°. Canarias M 21°. Tarragona y Huelva M 19°.



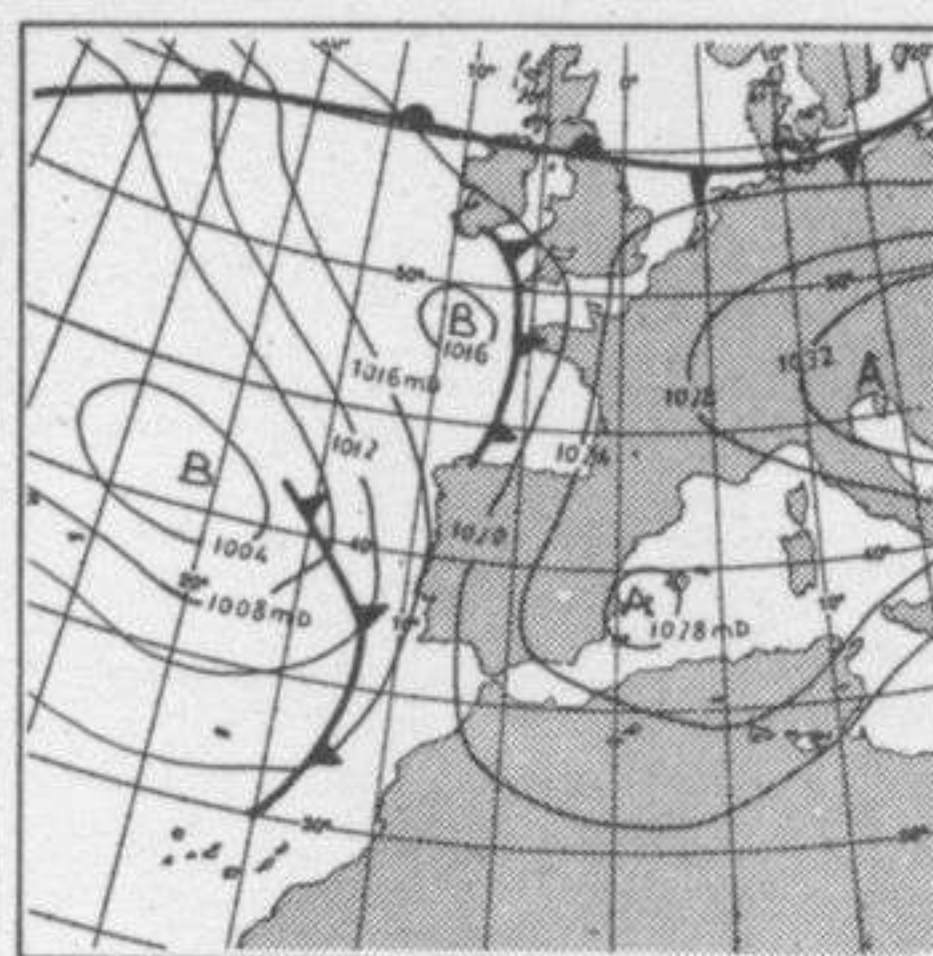
15 A entre Galicia, Bélgica e Irlanda. B relativa al N de Canarias. Levante 8°. Canarias, Ceuta, Melilla 8°. Centro, Ebro, Cataluña, SE, Andalucía y Baleares 08. León y Teruel m -2°. Tarragona y Alicante M 17°.



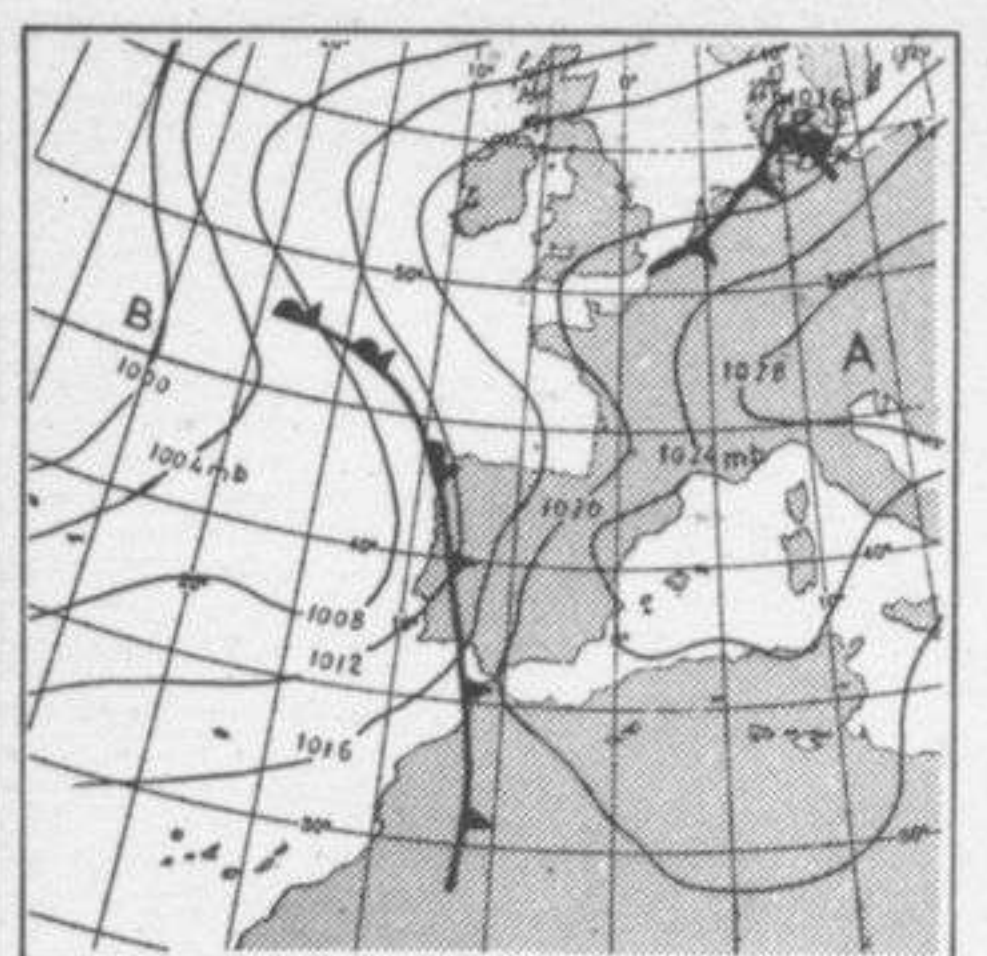
16 A centrado en el Canal de la Mancha. B centrado en Lisboa. Sistema Central, Ibérica 7. Galicia, Duero, Centro, Aragón, Levante -6. Huelva y Pamplona m 0°. Almería m 22°.



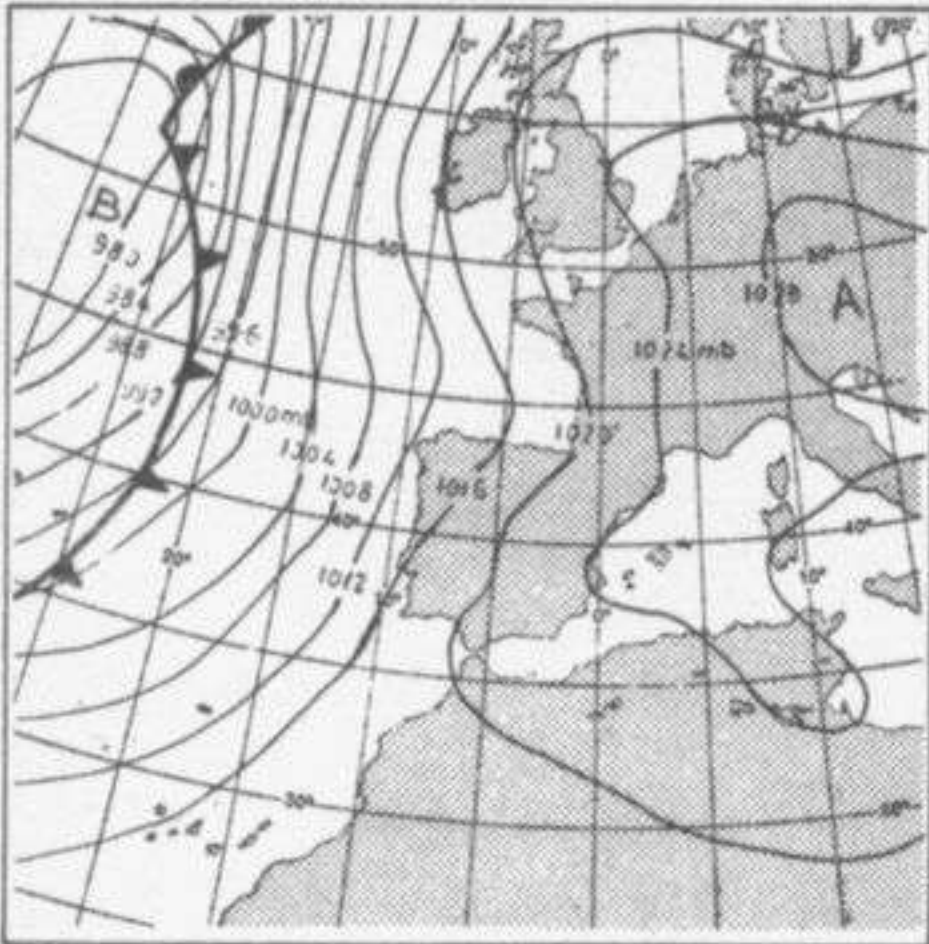
17 A centrado en Europa Central. B en Azores. Galicia, puntos del Centro, SE y Tenerife -6. Valladolid m 1°. Huelva, Sevilla, Bilbao y San Sebastián m 20°.



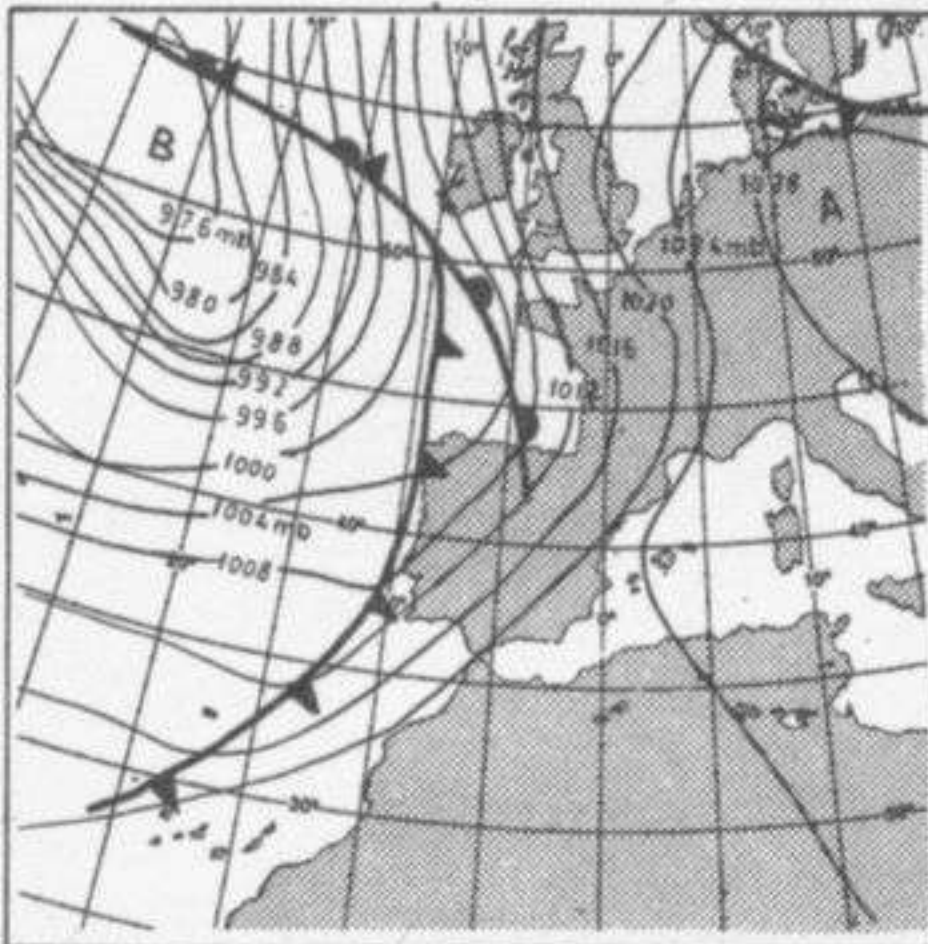
18 B entre Azores y Galicia con V. hasta Canarias. A en Argelia con dorsal hasta Europa oriental. Extremadura, Andalucía 8+. Galicia, Duero, Centro y puntos del SE -8. Ciudad Real m 0°. Tarragona m 18°.



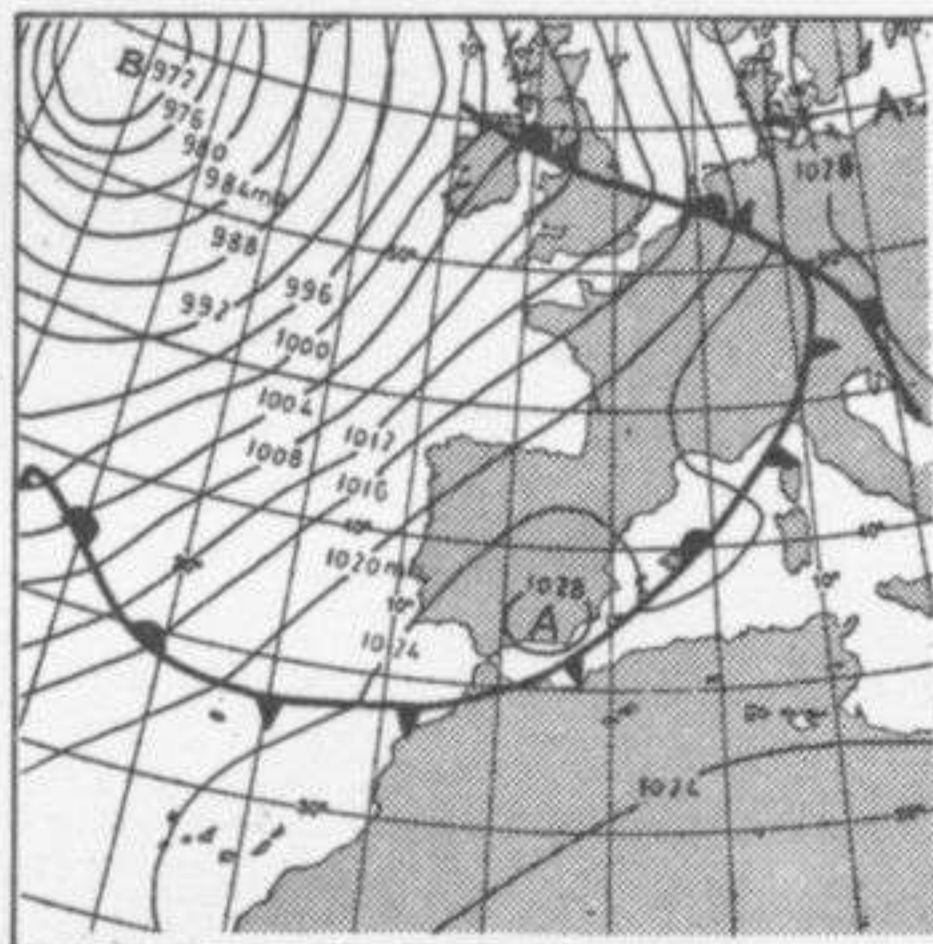
19 B en el W de Portugal, Altas presiones desde Argelia hasta Europa Central. Centro, Andalucía 6+. Galicia, Duero, puntos de Aragón y del Cantábrico 6 v -5. Estrecho, Levante fuerte. Soria m 1°. Almería 19°.



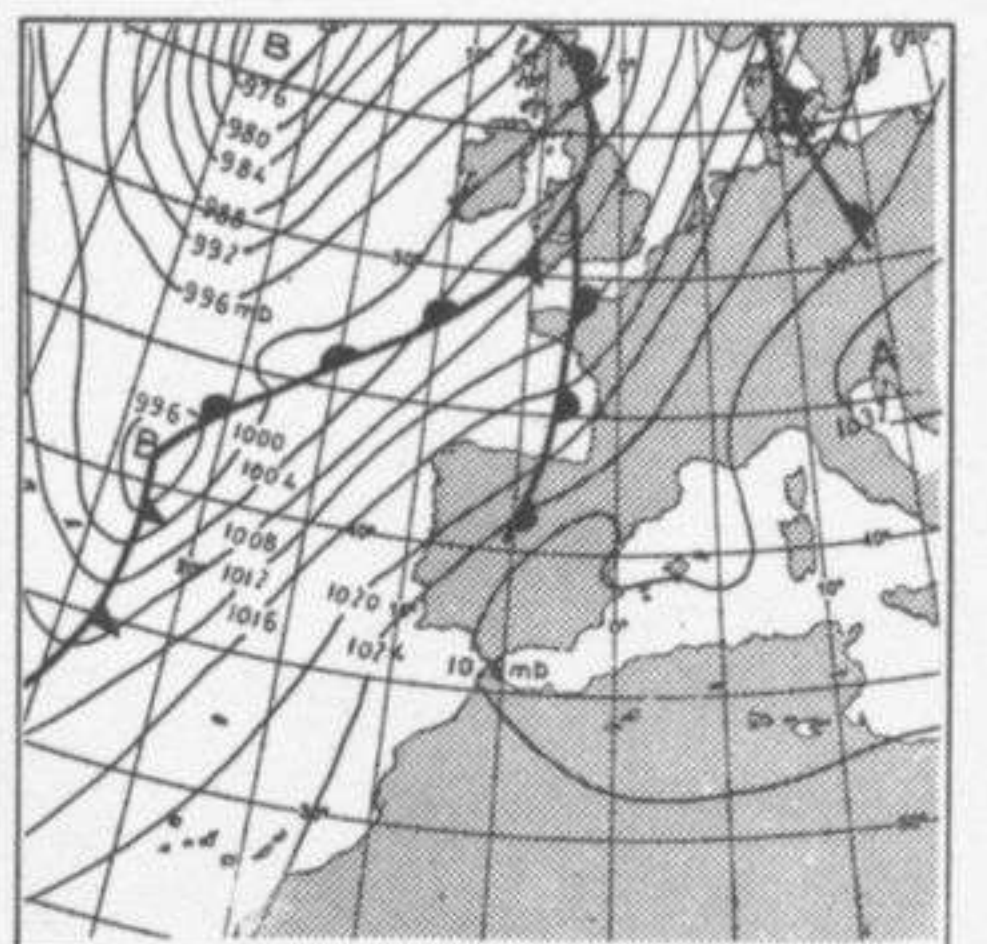
20 B entre Islandia y Groenlandia con vaguada hasta Azores. Altas presiones en Marruecos y Argelia con dorsal hasta Dinamarca. Galicia 6+. Duero, Centro 6. Cantábrico, puntos de Cataluña y en Andalucía -6. Gerona m 0°. Sevilla m 23°. Santa Cruz de Tenerife m 23°.



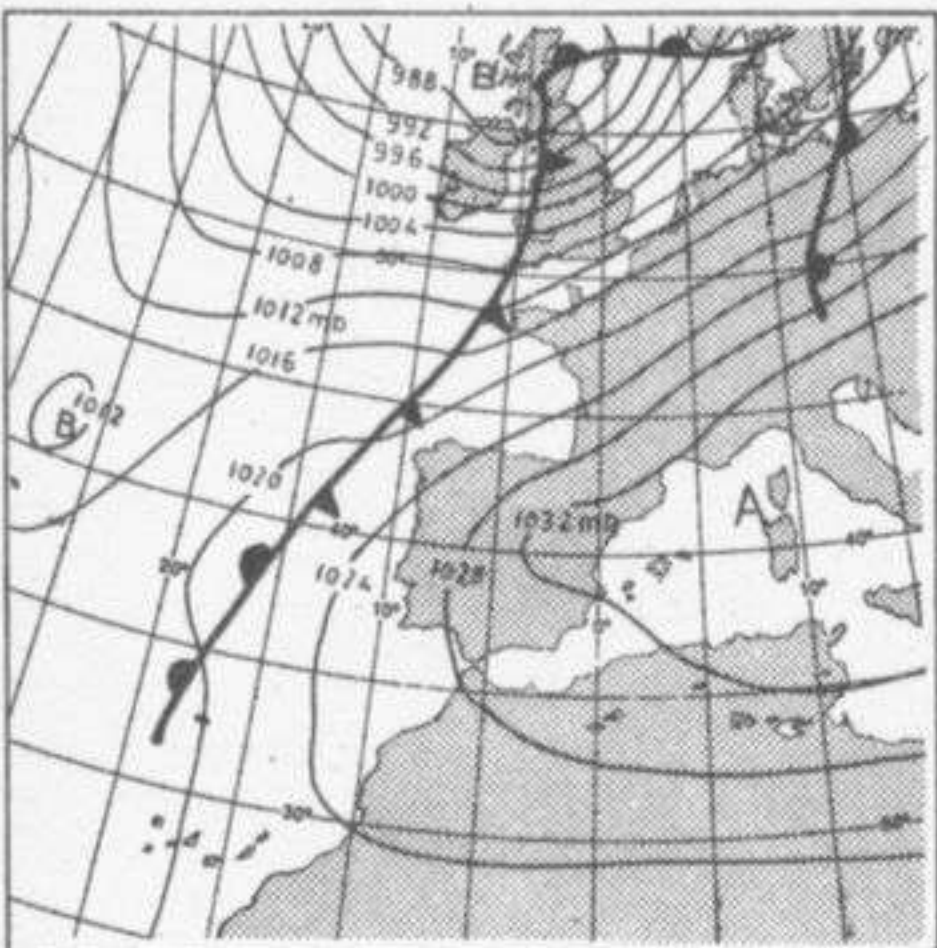
21 B al N de Azores. Anticiclón en Argelia con dorsal hasta el W de Escandinavia. Centro, Cataluña, Andalucía, 8. Galicia, Duero, Ibérica, Levante, Baleares -8. Soria m 5°. Huelva m 20°.



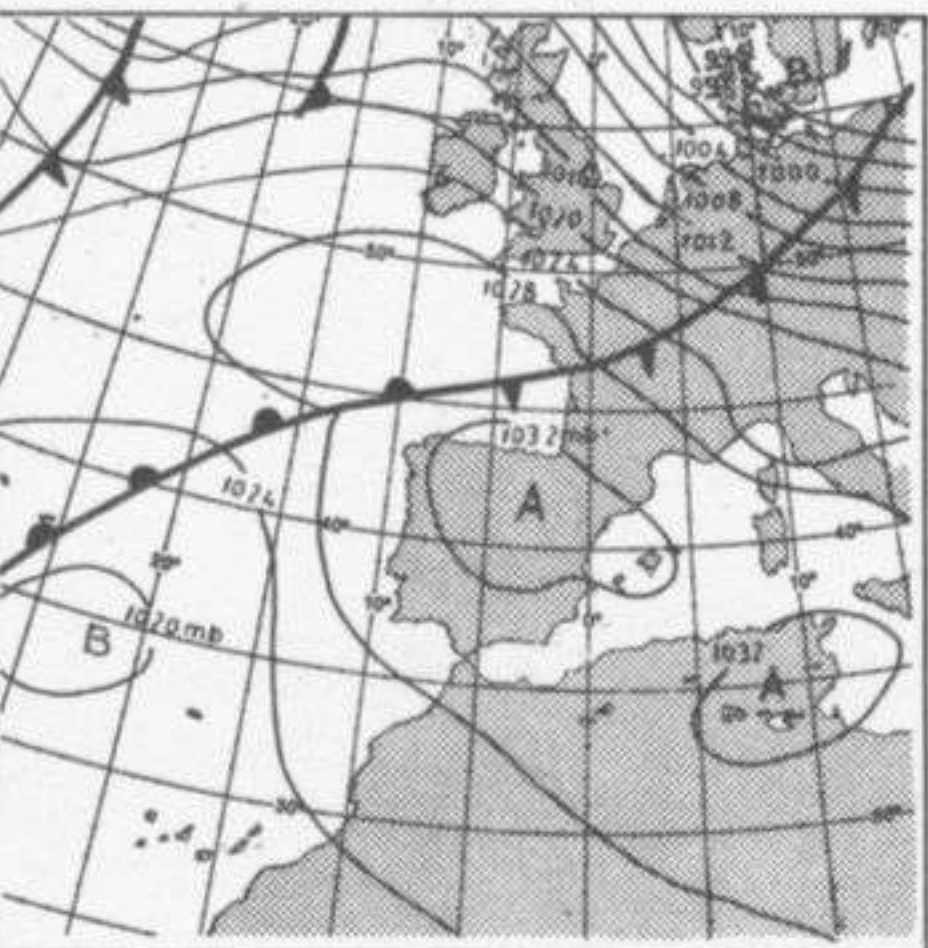
22 B entre Islandia e Irlanda con V al W de Azores. A al E de Canarias con dorsal hasta Andalucía. Galicia 6+. Cantábrico, Ebro 6. Duero, Centro, Andalucía -6. Avila m 1°. Murcia y Málaga m 21°.



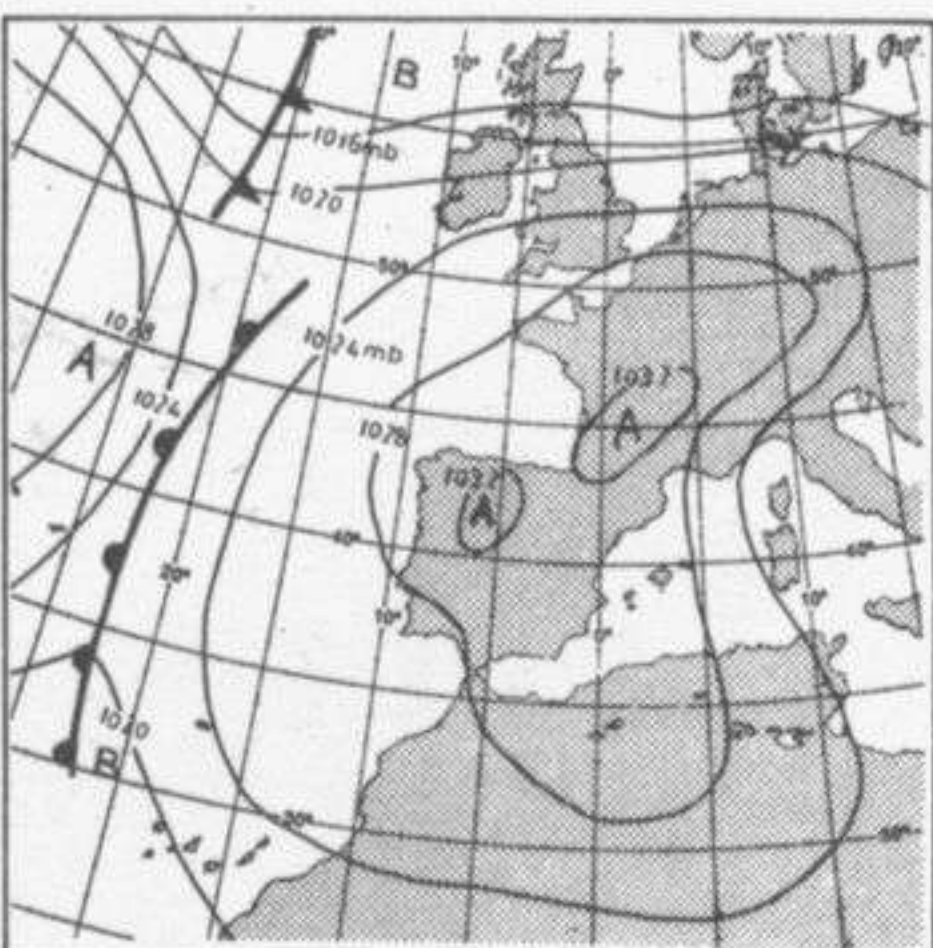
23 B al W de Irlanda con V por el Atlántico hasta el Sur de Azores. A al E de Canarias con dorsal hasta Francia. En puntos aislados de Duero, Ebro 4, -6. Granada y Teruel m 4°. Murcia m 24°.



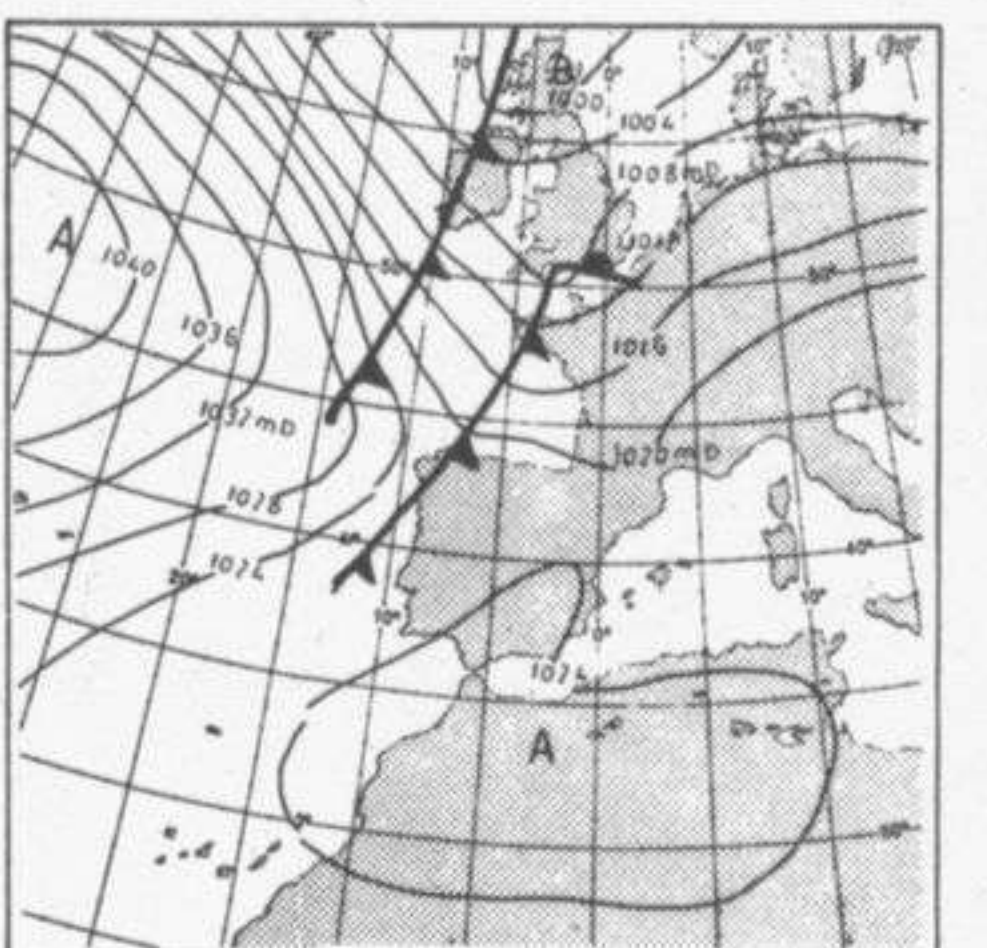
24 V desde el W de Irlanda hasta Azores y Canarias. A en Argelia con dorsal hasta el Sur de Escandinavia. En puntos de Duero, Centro, Ebro, Levante, SE, 4, -5. En el Estrecho viento fuerte de Levante. Teruel, m 2°. Bilbao m 24°.



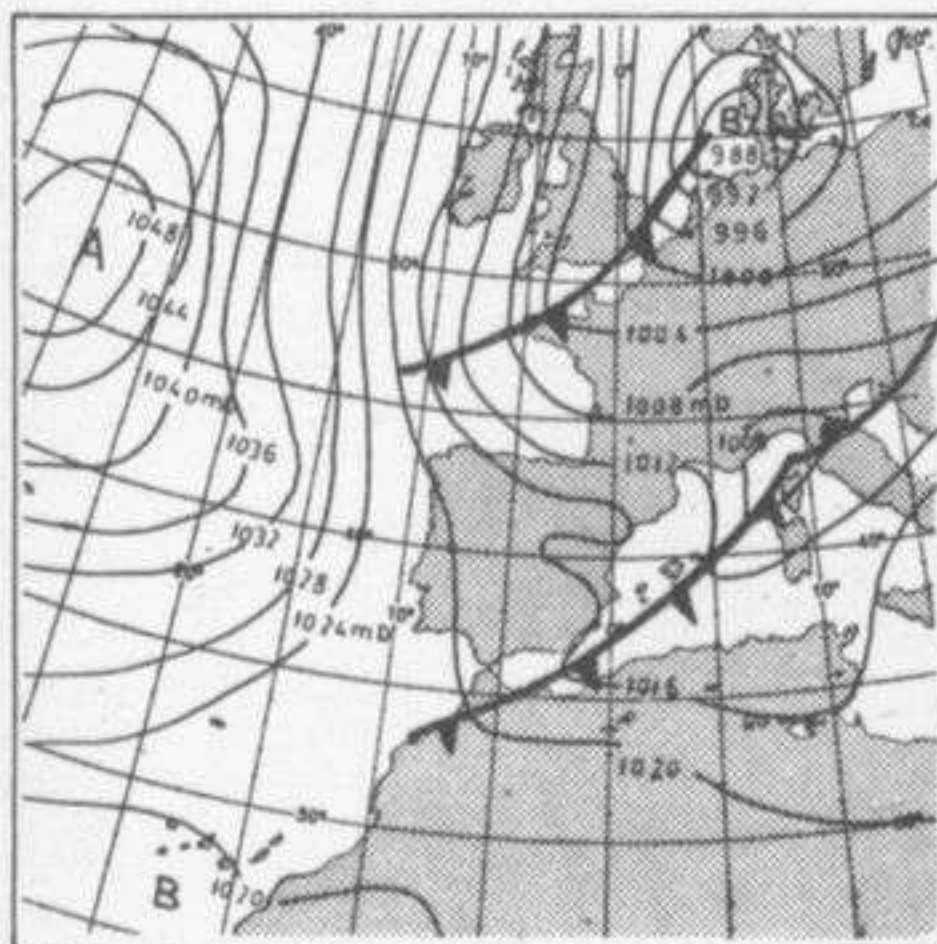
25 A en Marruecos y España con dorsal hasta Irlanda. Débil V. en el Atlántico. Galicia, Duero, Centro, puntos del Ebro, de Cataluña y Levante 4 con -5. Levante fuerte en el Estrecho. Teruel m 1°. Murcia m 25°.



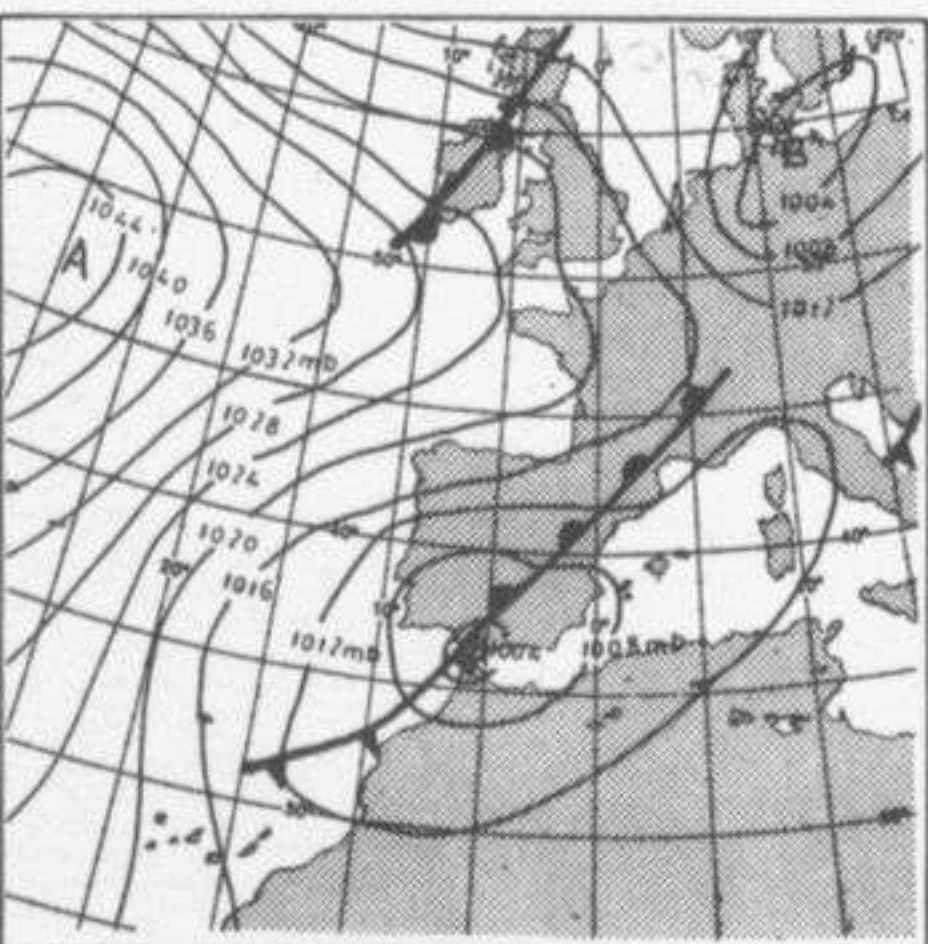
26 A centrado en el SE de la Península con dorsal hasta el W de Escandinavia. V desde Azores hacia el Sur. Duero, Centro, Ebro, Levante, Sureste y puntos de Cataluña y de Baleares 4, con -5. Teruel m 1°. Córdoba y Cádiz m 21°.



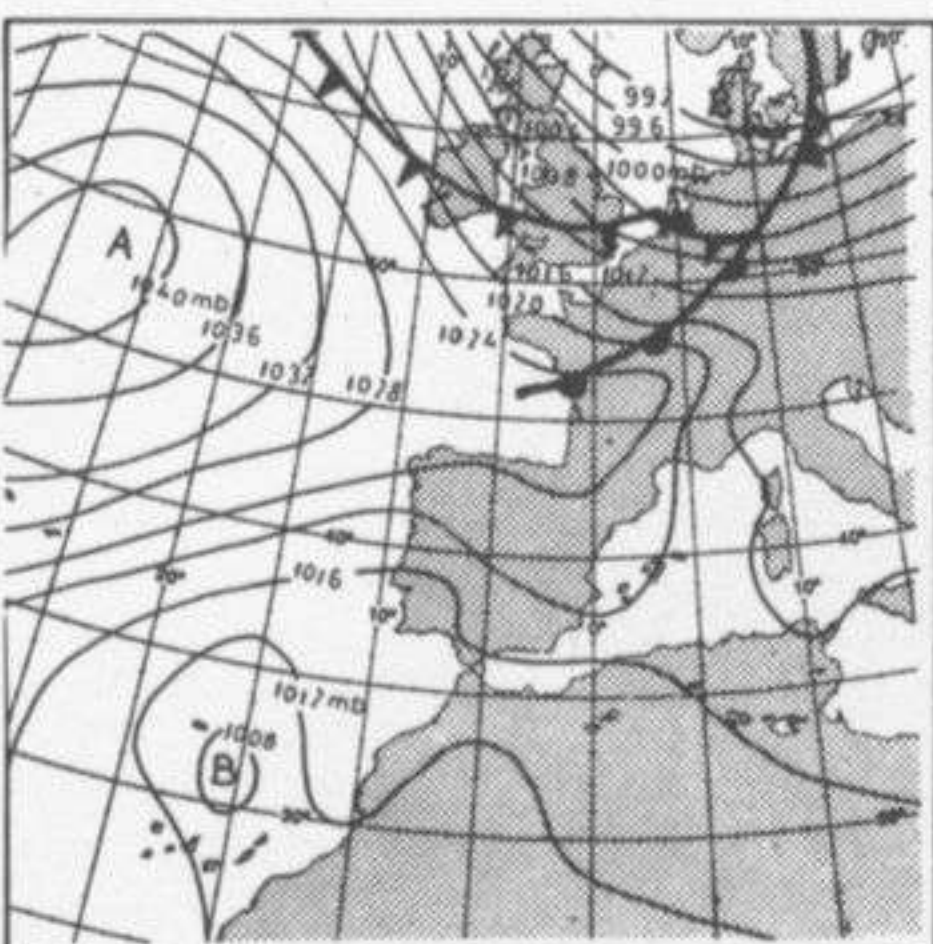
27 B al N de Escocia con V hasta el W de Galicia. B relativa entre Azores y Canarias. A en Marruecos y Argelia con dorsal hasta el Sur de Escandinavia. Galicia, Duero 4, -6. Centro, Aragón, -4, -6. Cataluña, Levante, SE, 4, -6. Baleares -8. Teruel, Huesca m 2°. Alicante, m 22°. Capitales Canarias m 22°.



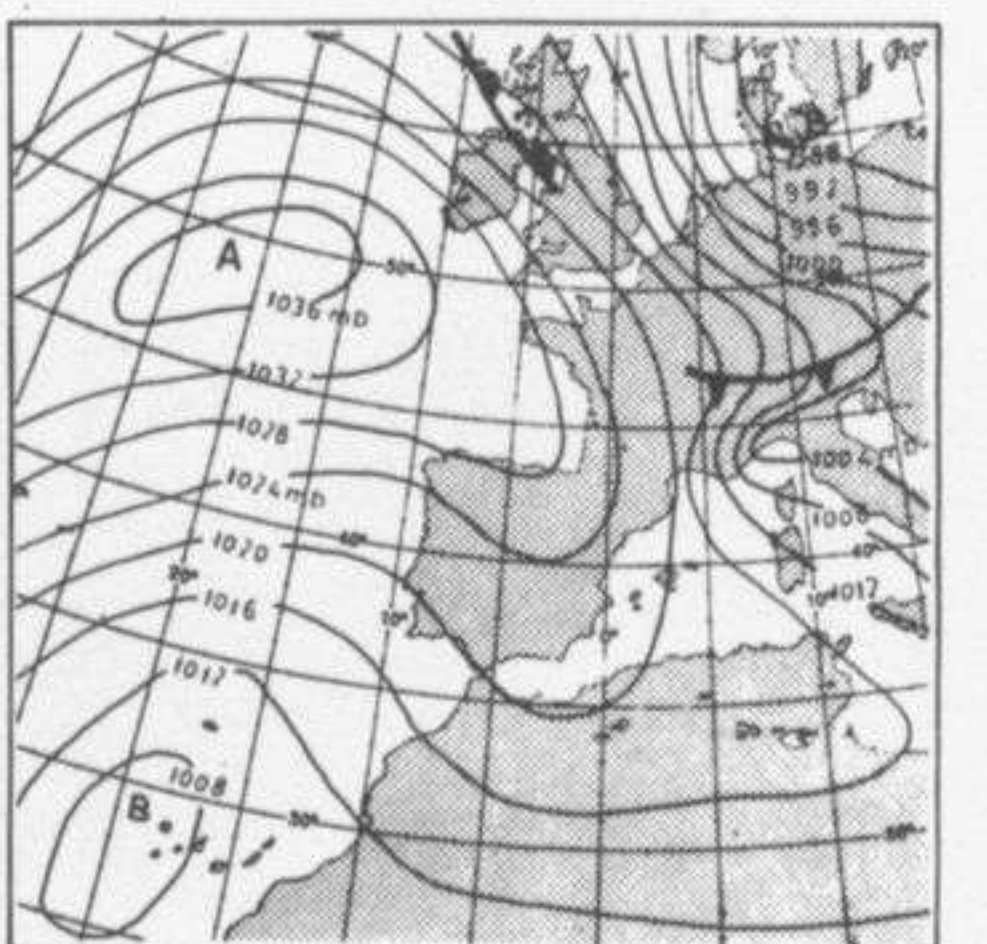
28 A entre Islandia e Irlanda. B en el W de la Península con V hasta Canarias. Galicia, Cantábrico, 9, 8+. Duero, Centro 7+. Ebro, -7, 6. Cataluña, Levante, SE, Baleares -5. Canarias -8, Anda -8. Andalucía 8 con Granada 7. Soria y Burros (Aeropuerto -1°), Murcia m 20°.



29 B en el W de la Península con V hasta Canarias. A en el Atlántico con dorsal hasta el S de Escandinavia. Galicia, Cantábrico 6. Duero, Centro 7, 6+. Ebro -7, 8. Cataluña -6. Levante, SE 6, -6. Andalucía, Baleares 6. Canarias 8+. Soria m -3°. Almería m 17°.



30 B entre Canarias y golfo de Cádiz. A en el Atlántico, entre Galicia e Islandia. Cantábrico y puntos de Ibérica y del Centro -8. Canarias 8+. Vitoria m -5°. Almería m 19°.



31 B en el W de Canarias. A en Argelia y en el Atlántico con dorsal hasta el N de Irlanda. Cantábrico -8. Canarias 8. En el Estrecho viento fuerte de Levante. Orense, León, Albacete m -3°. Murcia, Almería v Huelva m 18°.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Durante los primeros doce días se caracteriza por un anticiclón de bloqueo sobre Gran Bretaña y Península-Escandinava y una circulación zonal del Oeste sobre la Península. Durante el resto del mes, formación de gotas frías sobre la Península y sus proximidades, con mayor permanencia al Sur de ésta.

DIAS 1 AL 12. - Empieza el mes con un anticiclón de bloqueo al ENE de Gran Bretaña. En el Atlántico hay una gran depresión con centro el día 1 en 52°N 42°W. Al Norte de la Península Ibérica hay otro centro depresionario. Al Sur de ambas depresiones hay circulación zonal, siguiendo su eje, en el Atlántico el paralelo 40°N y cruzando en nuestras proximidades el norte de África. Sobre Europa Central y oriental hay otra depresión. Durante los primeros días los frentes atlánticos llegan a la Península muy ocluidos y tienen gran dificultad para cruzar esta. A partir del día 5 la circulación zonal cruza la Península así como las ondas frontales. El día 7 el anticiclón de bloqueo se ha desplazado hacia la Península Escandinava y las ondas atlánticas van ganando en amplitud. Como consecuencia el día 10 la Península se halla sobre una dorsal anticiclónica, límite oriental de una corriente del Suroeste que va de Azores a la Península. Embebido en esta circulación hay un sistema frontal. Al W de esta circulación se va profundizando una vaguada que el día 12 inicia la formación de una gota fría al Oeste de la Península.

DIAS 13 AL 18. - La gota fría antes citada se forma con centro muy próximo al archipiélago canario (26° 3'al ENE). Al NW de la Península esta el centro de un anticiclón que se extiende sobre el occidente de Francia y la mitad norte de la Península. Durante los primeros días la depresión o "gota" fría oscila entre Canarias y el Sur de la Península. La circulación general va ganando en amplitud y forma una profunda vaguada cuyo extremo meridional se extiende al S y SW de Azores, induciendo a la depresión fría que el día 16 se centra en Lisboa. Posteriormente se funde con el extremo Sur de la vaguada dando lugar a una extensa y profunda depresión con centro en 25°W y 39°N. Posteriormente esta depresión se debilita y se desplaza hacia la Península. En este periodo se producen algunas precipitaciones en general débiles y afectando a la mitad meridional de la Península.

DIAS 19 AL 23. - Una amplia depresión al WNW de la situada al W de la Península absorbe esta, componiéndose y dando lugar en la Península a una corriente difluente del WSW esta da lugar a precipitaciones en casi todas las regiones con excepción de Levante, SE y Baleares además de Canarias. En el Atlántico del meridiano 48° W a nuestra Península y al Sur del paralelo 45°N se establece una corriente del WSW, que progresivamente se va haciendo del SW hasta formar el día 23 dorsal anticiclónica sobre la Península.

DIAS 24 AL 26. - Este periodo la circulación general está al Norte de la Península sobre la que hay dorsal anticiclónica. La circulación general va ganando en amplitud.

DIAS 27 AL 31. - El primer día la circulación de la vaguada que esta profundizando roza el norte de la Península, produciendo ya precipitaciones en Galicia y Cantábrico. La vaguada continua profundizándose iniciándose la formación de una gota fría sobre la Península el día 29. Posteriormente se desplaza hacia Canarias a la vez que sobre la Península se extiende el borde de un anticiclón atlántico. Esta da lugar a precipitaciones de nieve en las mesetas, principalmente la más meridional y a lluvias y chubascos fuertes en las islas Canarias.

CARACTER GENERAL DEL MES. - El mes ha sido seco en el Cantábrico, principalmente su mitad oriental, el Sureste de la Península y Baleares. En Canarias ha sido muy irregular pues mientras en las Palmas la cantidad recogida fué inferior a la normal, en Tenerife y Fuerteventura se produjeron cantidades muy superiores a las normales. En las demás regiones con excepción de Ceuta y Melilla y Málaga, las cantidades observadas fueron superiores o muy superiores a las normales. En general el mes ha de considerarse como lluvioso. En cuanto a temperaturas se refiere, está han sido superiores a las normales en todas las regiones con alguna excepción en Baleares y Canarias donde alcanzaron valores normales. Destacan Segovia con 5 grados superiores a la media del mes y Toledo, Jaén y San Sebastián con 4°C. La máxima del mes se registró en Murcia el día 25 con 25°C, siguiéndole Bilbao con 24°C el día 24. En Canarias la máxima la registró Las Palmas (aeropuerto) con 27°C el día 23. La mínima se registró en Burgos (aeropuerto) con -7°C el día 1 seguida de -4°C en Lugo, Soria-capital, Teruel y Pamplona.

DIAS 1 AL 12. - Se registran precipitaciones en todas las regiones. Especialmente fuertes en Galicia, León y áreas de Cataluña y Andalucía. Las más débiles y dispersas correspondieron a Baleares y Canarias. En general fueron más persistentes y abundantes en la vertiente atlántica y menos frecuentes y más irregulares en el área mediterránea. Las temperaturas fueron relativamente altas especialmente las mínimas, con excepciones del primer día del mes.

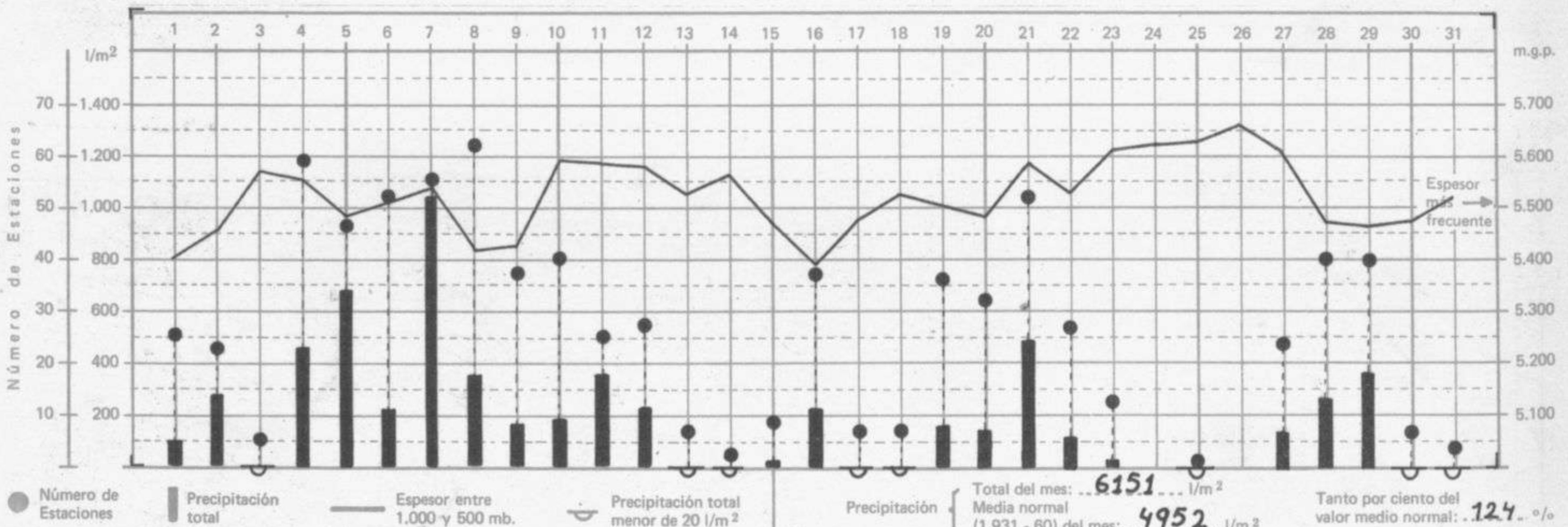
DIAS 13 AL 15. - Predomina el tiempo seco en Galicia, Cantábrico, Duero, alto Ebro y centro. Se registran precipitaciones débiles en Aragón, SE de la Península, Andalucía y Baleares, y moderadas en Cataluña y Levante. En Canarias continúan los chubascos fuertes en Tenerife y moderados en las demás islas. Las temperaturas continúan altas en todas las regiones.

DIAS 16 AL 23. - Se registran precipitaciones en todas las regiones con excepción de Canarias. En Levante y Murcia con muy débiles o inapreciables. En Galicia son moderados o fuertes. En Extremadura y Castilla la Nueva moderados, y en las demás regiones son débiles. Las temperaturas continúan altas, suben aún más a finales del periodo.

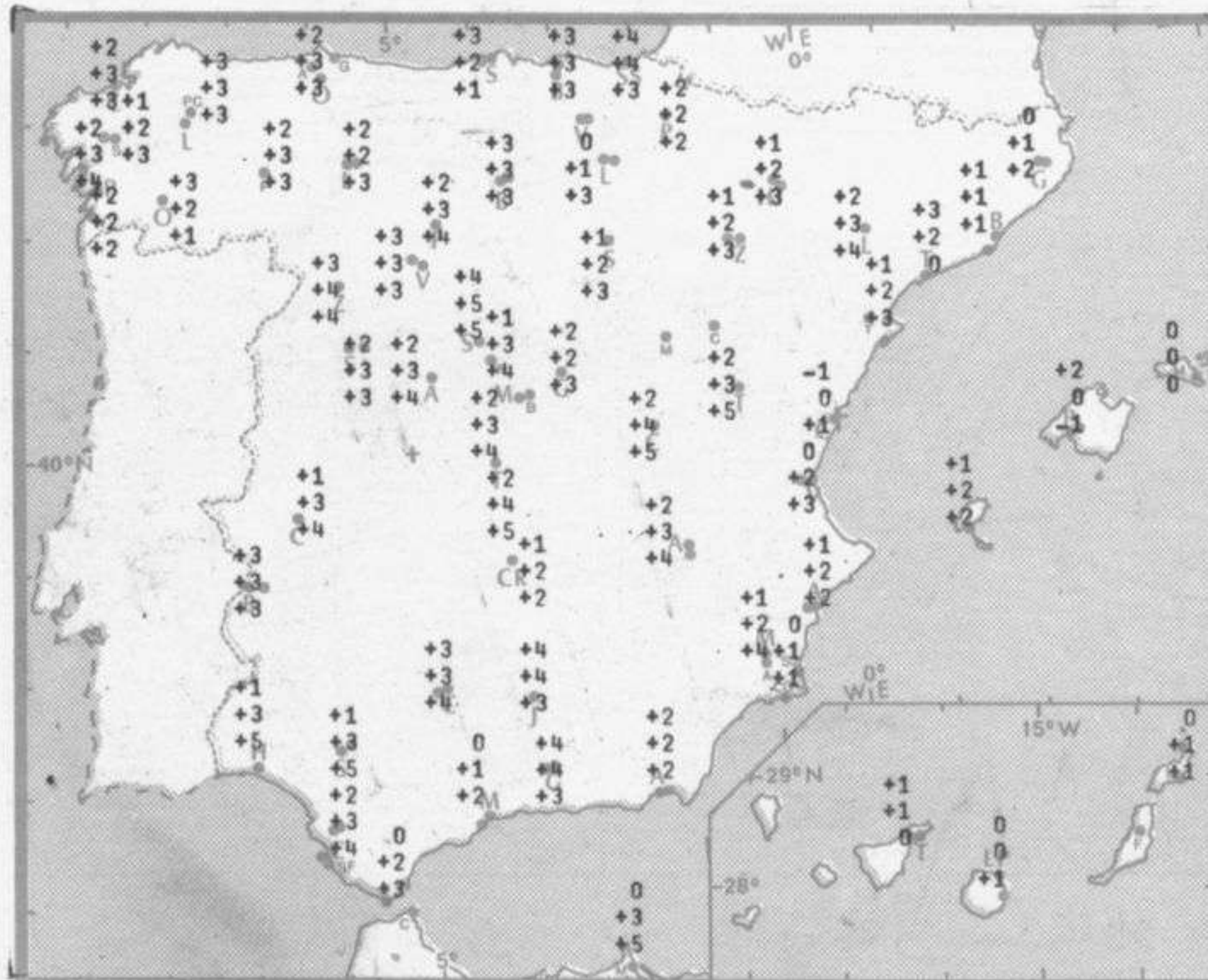
DIAS 24 AL 26. - El tiempo es predominantemente seco en todas las regiones, no registrándose precipitaciones o siendo estas inapreciables o de algunas décimas. Las temperaturas mínimas descienden algo y por el contrario las máximas continúan altas, alcanzándose las máximas del mes en muchas regiones.

DIAS 27 AL 31. - Durante los días 28 y 29 se registran precipitaciones en casi todas las regiones, siendo en general débiles. Los días 30 y 31 sólo se producen precipitaciones débiles o inapreciables en algunas regiones. Las temperaturas descienden de forma acusada en las regiones y áreas del interior y más suavemente en las regiones costeras.

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

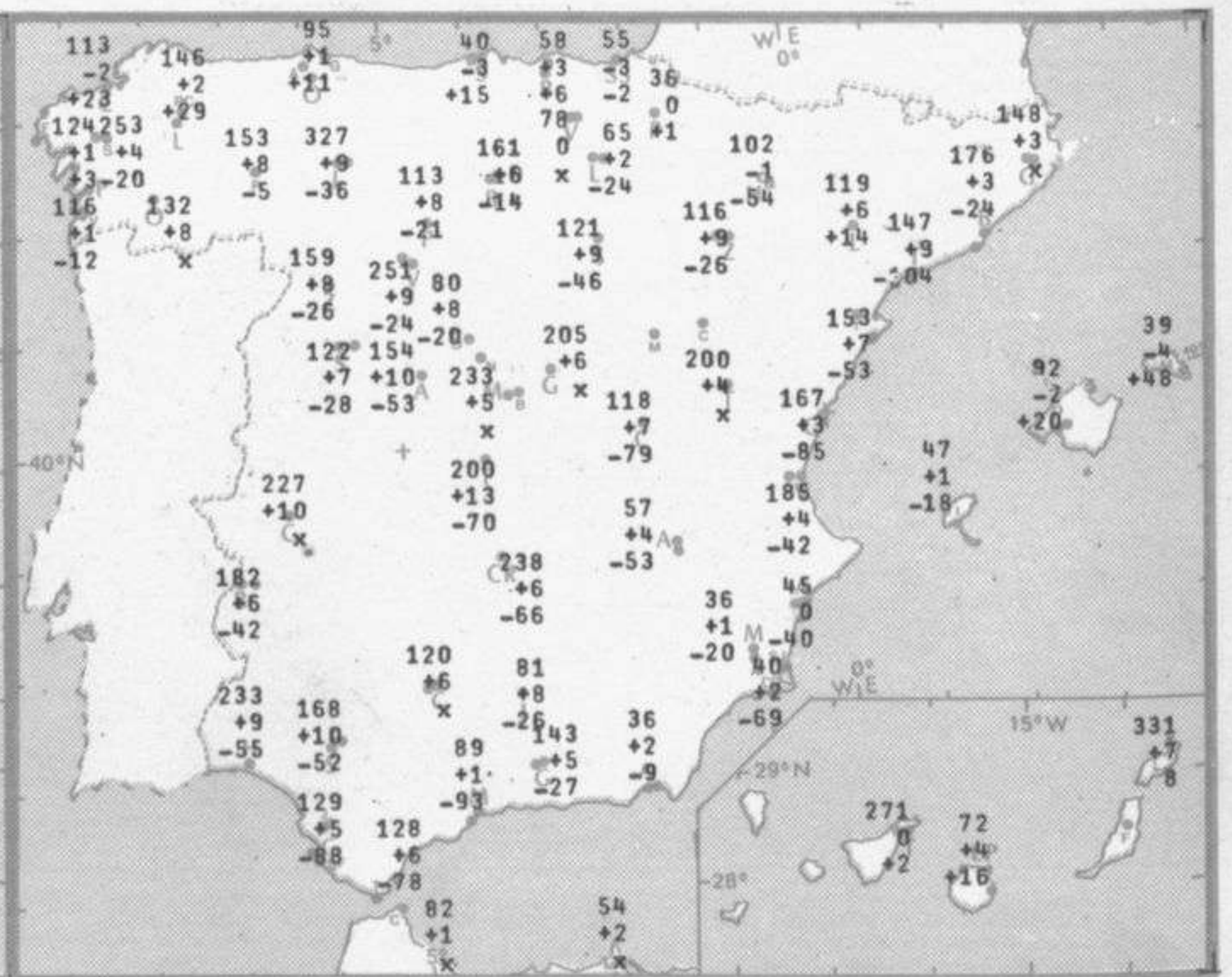


ANOMALIAS EN TEMPERATURA



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.