

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

RESUMEN MENSUAL

DEL BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION
Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **Junio** de 1978

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)
Teléf.: * [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

Las Estaciones que figuran en este Resumen son una selección de las reseñadas en el Boletín Diario del Servicio Meteorológico Nacional. Los valores estadísticos que aparecen en la página 1ª están calculados sobre los datos recibidos cada día y que se han publicado en el Boletín Diario. La altitud de cada Estación, que se da en metros, se refiere a la de la cubeta del barómetro de la Estación de la que se trate.

En las páginas 2ª y 3ª figura una sucesión cronológica de los mapas diarios del tiempo en superficie, a 00-00 horas T.M.G., correspondientes al mes, tal y como han aparecido en el Boletín Diario, y con una breve explicación de la situación atmosférica.

En la página 4ª se ofrece un resumen, en lenguaje corriente, del estado general del tiempo en España, con una descripción de la evolución atmosférica habida 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 medida en ellas y la diferencia de geopotencial ("espesor"), referida a Madrid, entre las superficies isobáricas de 1.000 y de 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, respecto del valor normal, de las precipitaciones, del número de días de precipitación y del número de horas de sol efectivo, referido todo ello al total del mes.

| ESTACIONES | Altitud (m.) | T | T _M | T _m | T _M | T _m | R | D _R | I |
|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| La Coruña | 67 | 15 | 18 | 12 | 23 | 10 | 75 | 16 | 178 |
| Monteventoso | 240 | 14 | 17 | 11 | 25 | 8 | 79 | 14 | X |
| Lugo (Punto Centro) | 426 | 13 | 17 | 9 | 26 | 2 | 83 | 16 | 193 |
| Santiago de Comp. (A) | 367 | 14 | 18 | 10 | 26 | 5 | 60 | 17 | 183 |
| Pontevedra | 19 | 18 | 22 | 13 | 28 | 9 | 78 | 18 | X |
| Vigo | 45 | 16 | 20 | 12 | 28 | 8 | 63 | 12 | X |
| Orense | 127 | 17 | 23 | 11 | 30 | 5 | 49 | 8 | X |
| Ponferrada | 544 | 17 | 22 | 11 | 28 | 6 | 60 | 14 | 251 |
| Asturias (A) | 130 | 15 | 18 | 11 | 25 | 8 | 134 | 19 | 161 |
| Oviedo | 339 | 15 | 18 | 11 | 28 | 7 | 98 | 16 | 152 |
| Santander (A) | 1 | 15 | 18 | 12 | 31 | 8 | 151 | 17 | 136 |
| Bilbao (A) | 39 | 17 | 20 | 13 | 32 | 6 | 74 | 16 | 129 |
| S. Sebastian/Igueldo | 259 | 15 | 18 | 12 | 28 | 9 | 111 | 15 | 145 |
| León (A) | 914 | 15 | 21 | 8 | 27 | 2 | 59 | 11 | 283 |
| Zamora | 661 | 16 | 21 | 10 | 27 | 5 | 44 | 10 | 294 |
| Palencia | 750 | 15 | 20 | 10 | 26 | 5 | 26 | 10 | 267 |
| Burgos (A) | 891 | 15 | 22 | 7 | 26 | 3 | 29 | 12 | 211 |
| Burgos | 860 | 14 | 19 | 8 | 28 | 4 | 26 | 10 | 214 |
| Valladolid (A) | 854 | 15 | 20 | 9 | 26 | 2 | 32 | 12 | 271 |
| Valladolid | 696 | 15 | 22 | 8 | 28 | 4 | 36 | 13 | 256 |
| Soria | 1083 | 14 | 20 | 8 | 26 | 2 | 41 | 15 | 220 |
| Salamanca (A) | 795 | 15 | 21 | 9 | 27 | 2 | 30 | 14 | 244 |
| Avila | 1143 | 13 | 18 | 9 | 23 | 4 | 69 | 12 | 208 |
| Segovia | 1015 | 15 | 19 | 10 | 25 | 4 | 73 | 15 | 198 |
| Navacerrada | 1888 | 10 | 15 | 5 | 18 | -2 | 112 | 19 | 203 |
| Madrid/Barajas | 582 | 18 | 24 | 12 | 28 | 7 | 72 | 10 | 242 |
| Madrid | 667 | 18 | 24 | 12 | 28 | 8 | 65 | 11 | X |
| Guadalajara | 722 | 17 | 23 | 12 | 28 | 7 | 50 | 7 | X |
| Toledo | 540 | 18 | 24 | 13 | 28 | 10 | 36 | 11 | 240 |
| Cuenca | 956 | 16 | 22 | 10 | 26 | 5 | 26 | 9 | 225 |
| Molina de Aragón | 1063 | x | x | x | x | x | x | x | X |
| Ciudad Real | 628 | 17 | 24 | 10 | 30 | 5 | 20 | 12 | 260 |
| Albacete (A) | 704 | 17 | 24 | 10 | 28 | 6 | 12 | 10 | 279 |
| Cáceres | 462 | 18 | 22 | 13 | 29 | 8 | 47 | 9 | X |
| Badajoz (A) | 192 | 20 | 26 | 13 | 33 | 9 | 30 | 11 | 229 |
| Vitoria (A) | 521 | 15 | 20 | 10 | 28 | 5 | 91 | 16 | X |
| Logroño (A) | 363 | 16 | 21 | 12 | 29 | 7 | 42 | 19 | 172 |
| Pamplona | 461 | 16 | 21 | 10 | 28 | 5 | 69 | 15 | 219 |
| Huesca/Monflorite | 554 | x | x | x | x | x | x | x | X |

| ESTACIONES | Altitud (m.) | T | T _M | T _m | T _M | T _m | R | D _R | I |
|--------------------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|
| Zaragoza (A) | 258 | 19 | 25 | 13 | 30 | 7 | 34 | 13 | 248 |
| Zaragoza | 233 | 19 | 25 | 13 | 32 | 9 | 38 | 9 | X |
| Calamocha | 933 | 15 | 22 | 7 | 27 | 1 | 54 | 14 | 250 |
| Teruel | 916 | 16 | 22 | 9 | 27 | 3 | 34 | 8 | X |
| Lérida | 199 | 20 | 26 | 13 | 31 | 9 | 34 | 8 | 270 |
| Gerona (A) | 129 | 18 | 23 | 13 | 27 | 9 | 23 | 6 | X |
| Barcelona | 178 | 19 | 23 | 15 | 28 | 10 | 41 | 10 | X |
| Barcelona (A) | 6 | 18 | 21 | 14 | 27 | 9 | 33 | 9 | 242 |
| Tarragona | 64 | 20 | 26 | 15 | 31 | 11 | 62 | 8 | 223 |
| Tortosa | 50 | 21 | 26 | 15 | 30 | 12 | 11 | 11 | 257 |
| Castellón de la Plana | 49 | 20 | 25 | 15 | 29 | 11 | 10 | 6 | 260 |
| Valencia (A) | 62 | 21 | 26 | 16 | 33 | 12 | 12 | 7 | 278 |
| Alicante (A) | 31 | 22 | 26 | 17 | 31 | 13 | 18 | 4 | 286 |
| Alicante | 82 | 22 | 26 | 17 | 30 | 12 | 37 | 5 | 304 |
| Murcia/Alcantarilla | 77 | 22 | 28 | 16 | 33 | 9 | 15 | 5 | 315 |
| Murcia | 54 | 23 | 28 | 17 | 33 | 14 | 14 | 5 | 281 |
| Cartagena (C. G.) | 217 | 19 | 21 | 16 | 26 | 14 | 5 | 4 | X |
| San Javier | 10 | 21 | 25 | 16 | 30 | 12 | 17 | 5 | 232 |
| Sevilla (A) | 31 | 20 | 27 | 14 | 33 | 10 | 52 | 7 | 214 |
| Córdoba (A) | 92 | 20 | 27 | 13 | 33 | 9 | 42 | 9 | X |
| Jaén | 510 | 20 | 26 | 13 | 32 | 9 | 25 | 6 | 267 |
| Granada (A) | 570 | 19 | 25 | 12 | 29 | 7 | 32 | 6 | 283 |
| Huelva | 18 | 19 | 23 | 14 | 29 | 9 | 14 | 6 | 282 |
| Jerez de la Front ^a . (A) | 29 | 18 | 24 | 13 | 31 | 9 | 49 | 10 | X |
| Cádiz | 19 | x | x | x | x | x | x | x | X |
| San Fernando | 28 | 19 | 22 | 16 | 28 | 13 | 4 | 4 | 250 |
| Tarifa | 36 | 17 | 19 | 15 | 21 | 13 | 7 | 6 | 219 |
| Málaga (A) | 8 | 21 | 26 | 16 | 33 | 12 | 54 | 5 | 279 |
| Almería (A) | 21 | 21 | 26 | 15 | 29 | 13 | 4 | 3 | 318 |
| Palma de Mallorca (A) | 4 | 19 | 25 | 13 | 31 | 9 | 16 | 6 | 280 |
| Mahón (A) | 82 | 20 | 24 | 16 | 29 | 13 | 18 | 6 | 281 |
| Ibiza (A) | 12 | 20 | 24 | 16 | 28 | 10 | 5 | 4 | 274 |
| S. C. de Tenerife (A) | 618 | 16 | 18 | 13 | 23 | 11 | 29 | 19 | 204 |
| S. C. de Tenerife | 46 | 20 | 24 | 17 | 27 | 17 | 1 | 8 | 252 |
| Las Palmas (A) | 25 | 20 | 23 | 17 | 27 | 15 | ip | 3 | 265 |
| Fuerteventura (A) | 23 | 20 | 23 | 17 | 29 | 15 | - | - | 245 |
| Lanzarote (A) | 40 | 20 | 22 | 17 | 26 | 15 | ip | 3 | 278 |
| Ceuta | 215 | x | x | x | x | x | 7 | 6 | X |
| Melilla | 55 | x | x | x | x | x | 1 | 3 | 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.

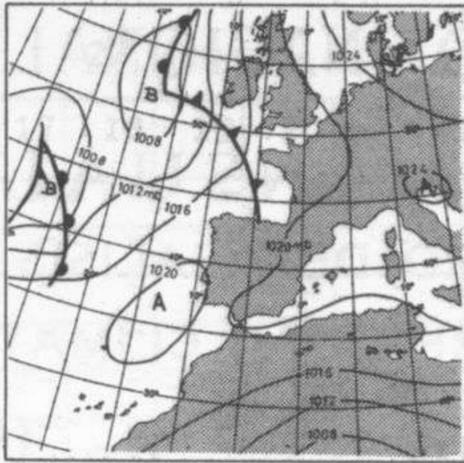
T_m : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.
R : Precipitación total del mes, en litros/m².
D_R : Número de días de precipitación en el mes.
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

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

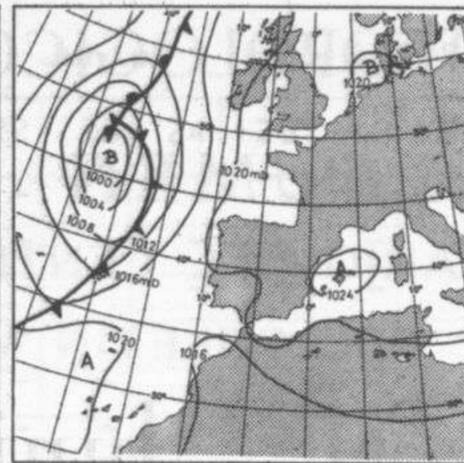
ABREVIATURAS

- 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

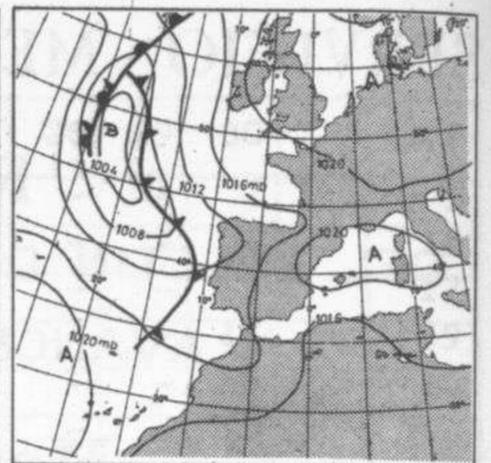
JUNIO de 1978



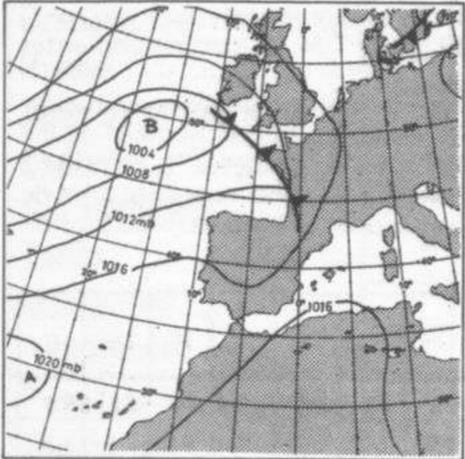
1 V secundaria débil sobre la mitad N de la Península y Cantábrico que se debilita y rellena. D débil al W de la Península que se acentúa invadiendo la misma, Cantábrico, SW de Francia y W del Mediterráneo, afectando al NW de Africa. V extensa al W y NW de Azores. A centrado sobre el N de Alemania. Valladolid m 6°. Sevilla M 32°.



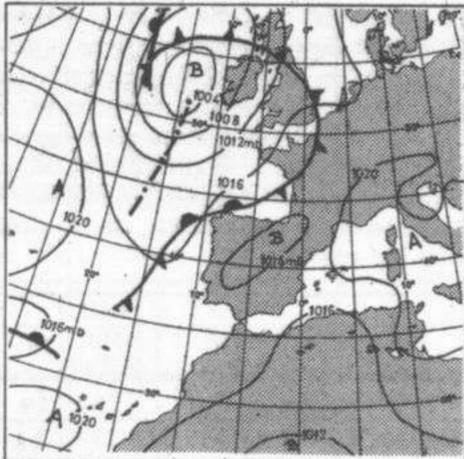
2 La D que afecta a la Península se acentúa sobre la misma, Cantábrico y NW de Africa permaneciendo el A sobre Europa Central. La V de Azores se aproxima a la Península y Cantábrico por el W, afectando débilmente a Canarias. Corriente del S ó SSW al W del Cantábrico y Península. Valladolid m 6°. Badajoz y Sevilla M 33°.



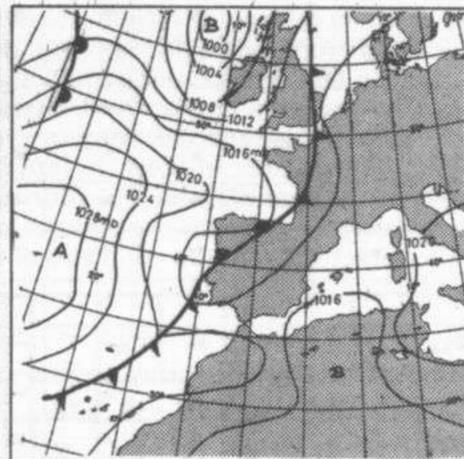
3 V secundaria, invadiendo el NW de la Península y el W del Cantábrico, debilitándose después, el flujo cambia del SSW al SW. Formación de una B fría centrada al W del barco R y después al NW, ganando en extensión. La D de la Península sitúa su eje N-S sobre Cataluña. Albacete m 7°. Huelva M 18°.



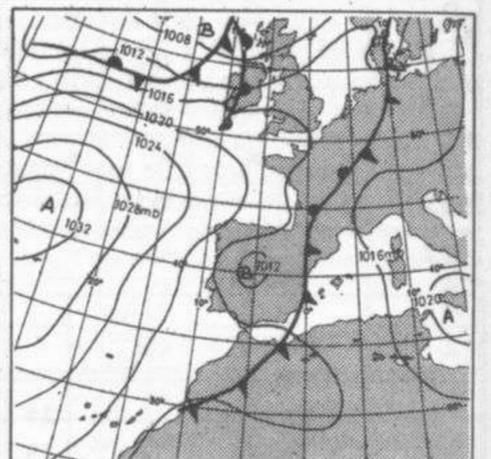
4 La B fría pasa a centrarse al WSW de Irlanda. La V al W y SW de la Península se acentúa, al N de Madera, afectando débilmente a Canarias. Ca V del Cantábrico y Galicia se rellena. La B sobre el W del Mediterráneo y Península se acentúa, situándose su eje sobre Mallorca. Lugo m 7°. Córdoba M 30°.



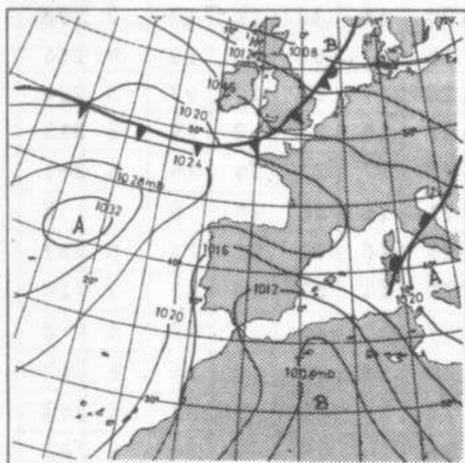
5 La V al W de la Península sigue acentuándose, situándose su eje N-S al E de Madera y W de Lisboa, invadiendo la mitad W de la Península, con flujo fuerte del SW en toda ella. El núcleo de baja pasa a centrarse al WNW de Irlanda transformándose en V. La D del W del Mediterráneo sigue acentuada situándose su eje N-S al E de Mallorca.



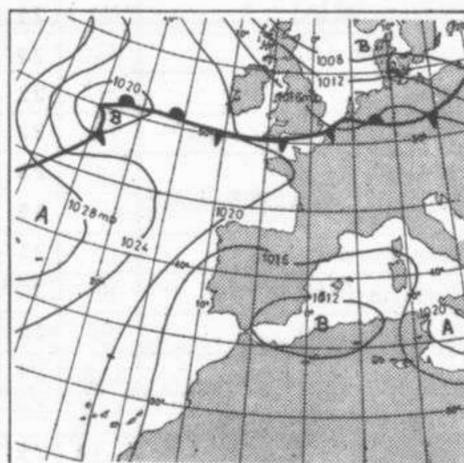
6 La V al W y SW de la Península sigue acentuada, invadiendo la totalidad de la misma, situándose su eje entre Canarias y C.S. Vicente. Formación de una pequeña gota fría al NW de Lisboa. La D del Mediterráneo se sitúa al E de Mallorca. V secundaria sobre el cuadrante SE. León m 10°. Murcia M 31°.



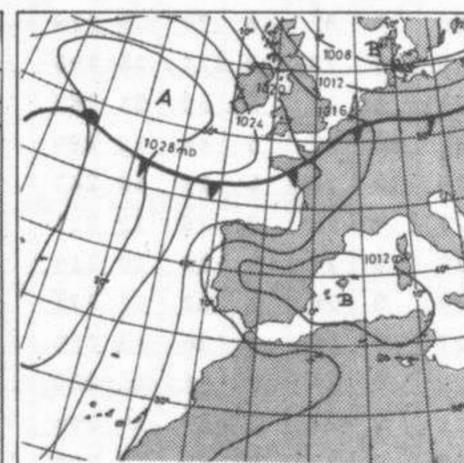
7 La gota fría pasa a centrarse al ESE de Lisboa y después en las proximidades del C.S. Vicente, afectando al cuadrante SW. Persiste la V sobre Canarias y al NE de las mismas, debilitándose la D del Mediterráneo, invade Baleares y la mitad E de la Península. Soria m 7°. Murcia M 27°.



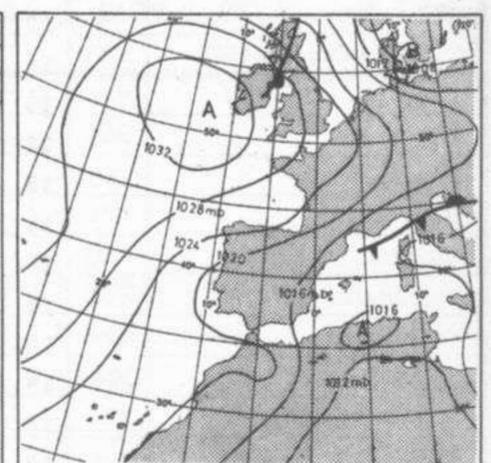
8 El centro de la B fría se traslada hacia el S, situándose sobre el SW del Golfo de Cádiz. La B gana en extensión, afectando a toda la Península, excepto a su extremo NE, el NW de Africa y débilmente a Canarias. León m 9°. Zaragoza y Lérida M 30°.



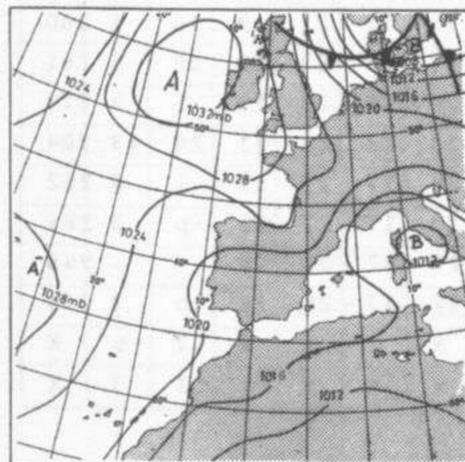
9 La B fría pasa a centrarse al N de Gibraltar y después al SSW de Madrid, debilitándose y afectando a los 2/3 S de la Península. V extensa sobre Inglaterra, Mar del Norte, afectando al N de Francia. La B deja de afectar a Canarias. D sobre Azores y al S de las mismas. Albacete m 11°. Zaragoza y Lérida M 31°.



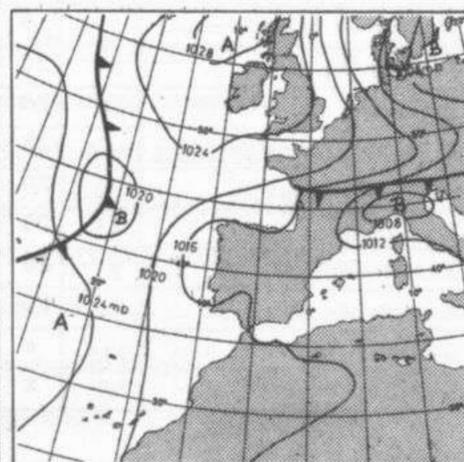
10 La B fría pasa a centrarse al NW de Argel, afectando a la Península, salvo su extremo NW, debilitándose después, centrándose al NW de Mallorca. D al W y SW de Inglaterra invadiendo esta nación y el Mar Cantábrico. Ciudad Real y Albacete m 11°. Murcia M 30°.



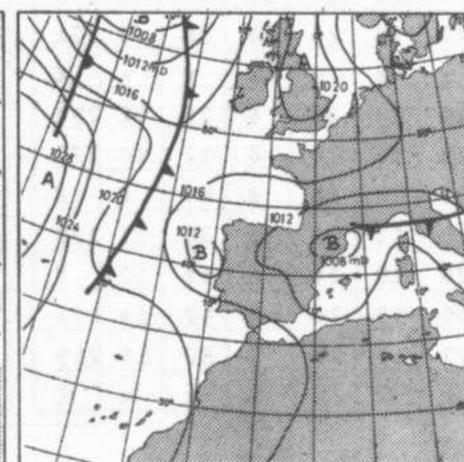
11 La B fría pasa a centrarse al NNE de Mallorca, afectando al cuadrante NE de la Península debilitándose y transformándose en V. A al SW de Inglaterra que afecta al Cantábrico y Francia. La D al W y SW invade el Golfo de Cádiz y Marruecos y el extremo SW de la Península. León m 7°. Pontevedra y Orense M 30°.



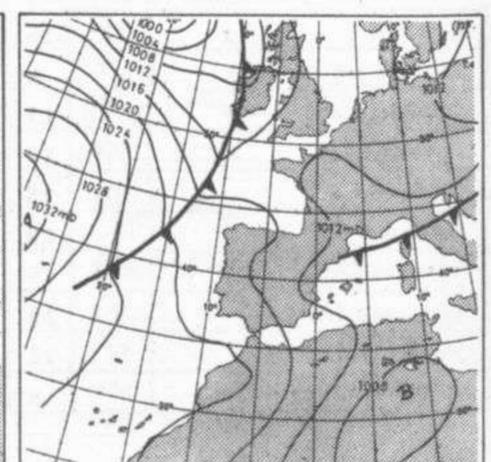
12 La V débil de Baleares se sitúa al E de Ibiza. La D del golfo de Cádiz, invade la Península y el Cantábrico acentuándose. V extensa sobre el Mar del Norte y N de Alemania que se acentúa, invadiendo Francia y uniéndose con la situada en el Mediterráneo. Vitoria m 5°. Badajoz m 33°.



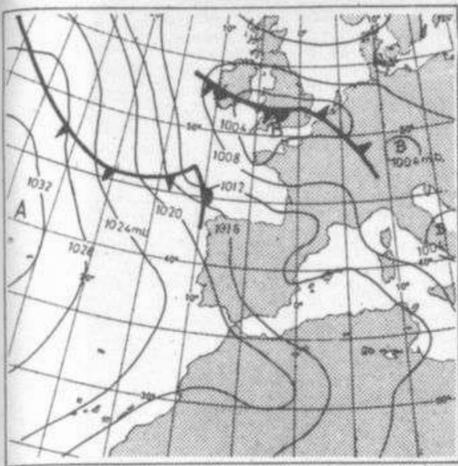
13 Formación de una pequeña B fría que se centra al WSW de Galicia y después al NW de Lisboa. La V correspondiente, invade la mitad W de la Península, afectando al Golfo de Cádiz y débilmente a Canarias. La V de Europa se acentúa sobre Francia. La D de la Península, invade el W del Mediterráneo. Vitoria m 5°. Murcia M 33°.



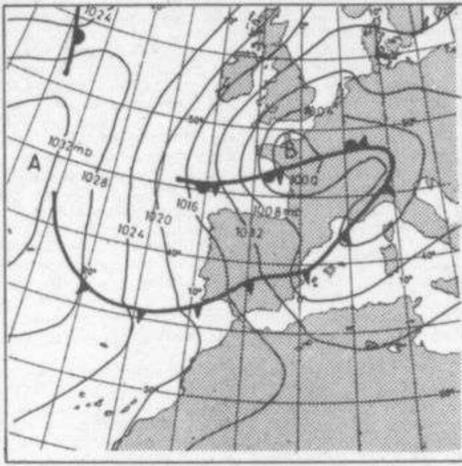
14 La B fría pasa a centrarse al N de Lisboa, debilitándose y transformándose en V, de eje NNE-SSW pasando próximo a Madrid, que afecta a la Península y W del Mediterráneo y Golfo de Cádiz. D secundaria al NW de Galicia. V secundaria al NW del barco R. Avila m 9°. Murcia y Alicante M 30°.



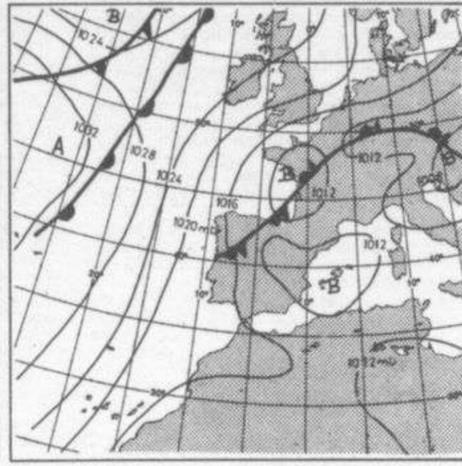
15 La V de la Península pasa al Mediterráneo, situándose después al E de Mallorca, debilitándose. La D al NW invade transitoriamente la Península. La V al NW del barco R poco pronunciada, se sitúa al NW, invadiendo Inglaterra y W de Francia. León m 6°. Valencia M 29°.



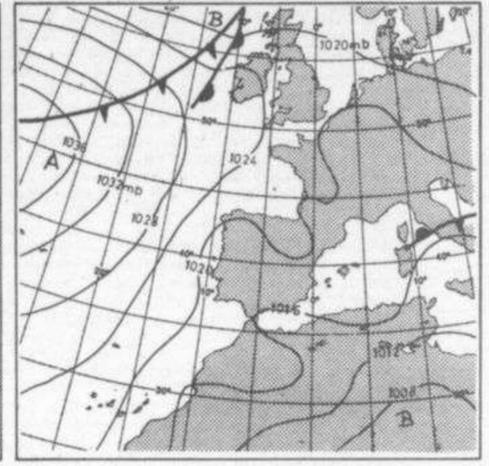
16 La B fría de Inglaterra pasa a centrarse al N de Burdeos adquiriendo aspecto circular, ganando extensión afectando a Francia y la V correspondiente a la Península Mediterráneo y debilmente al golfo de Cádiz. D al NW de Azores. León m 5°. Murcia M 31°.



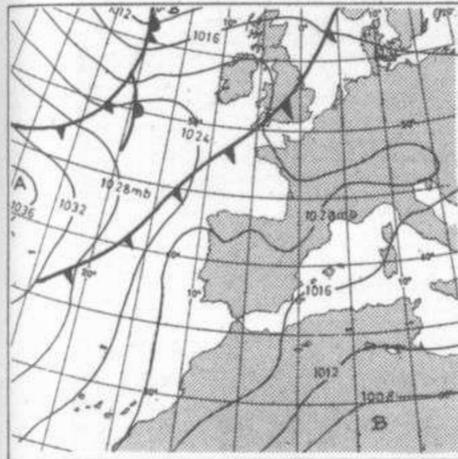
17 La B fría se debilita, alargándose en el sentido W-E y después en el ENE-WSW mientras que su centro cambia poco de posición. La V correspondiente sigue afectando a la Península acentuándose sobre su mitad W y al W y SW de la misma, afectando debilmente a Canarias. D acentuada desde el NW de Azores al Mar del Norte y Mar de Noruega.



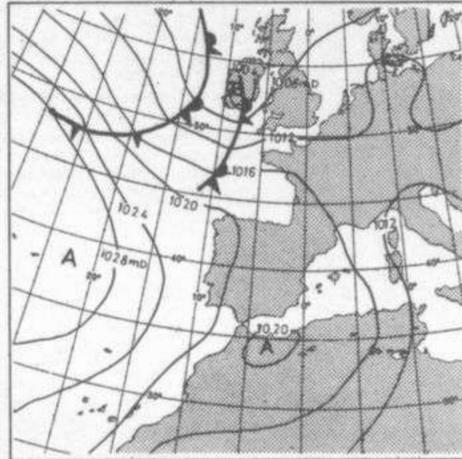
18 Un núcleo de la B fría pasa a centrarse sobre el E de Asturias y después en el Bajo Duero afectando a toda la Península prolongándose como V hacia el SW afectando al W del Mediterráneo y NW de Africa, regiones en la que la corriente es fuerte del WSW. León m 4°. Murcia M 28°.



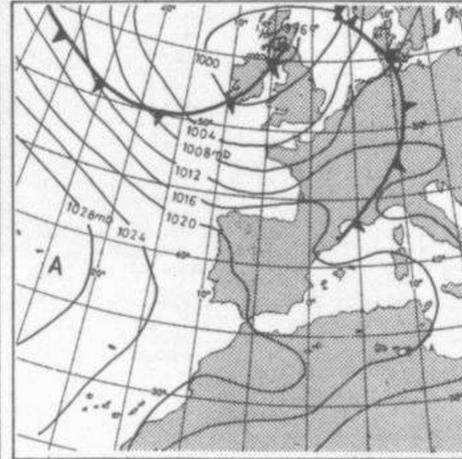
19 La B fría se reduce mucho en extensión, pasando a centrarse al WNW de Lisboa afectando especialmente al cuadrante SW y Bajo Duero. D acentuándose en el W del Mediterráneo, afectando al cuadrante SW, Bajo Ebro y Cataluña. Soria m 2° Sevilla y Córdoba M 27°.



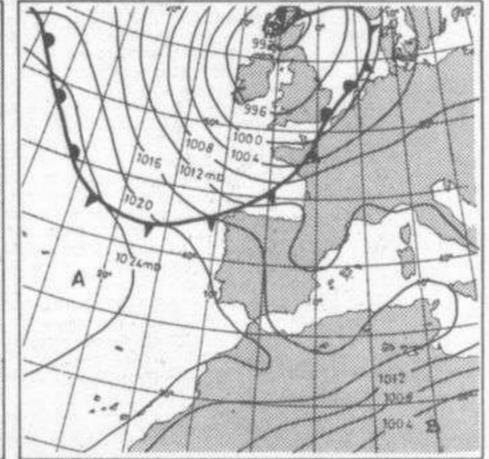
20 La B fría de la Península se transforma en V débil que invade su mitad E y Baleares, debilitándose después. La V situada al SSW se debilita, uniéndose con la anterior. V al W y NW de Irlanda que invade esta isla e Inglaterra. León m 5°. Sevilla M 27°.



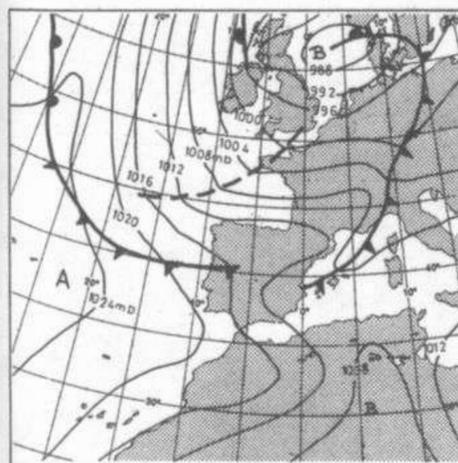
21 La V al SW de la Península invade de la misma y al W del Mediterráneo. D secundaria al NE de Azores que invade la mitad W de la Península. La V de Irlanda sigue acentuándose afectando al NW de Francia y el N del Cantábrico. Teruel m 5°. Murcia M 30°.



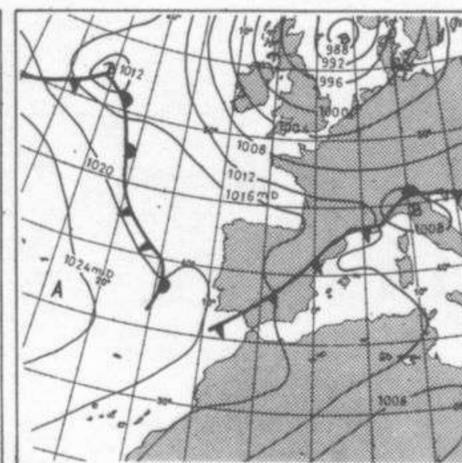
22 La D de la mitad W de la Península invade el resto de la misma, el W del Mediterráneo y S de Francia. La V de Inglaterra gana extensión hacia el S, invadiendo el Mar Cantábrico. V secundaria al W de la Península y afectando su mitad W Pamplona y Vitoria m 6°. Valencia M 32°C.



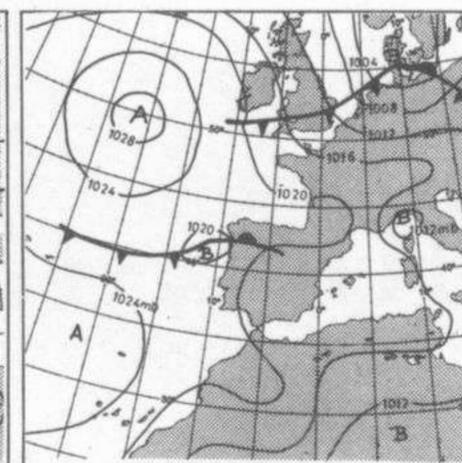
23 La V extensa al N de la Península sigue ganando extensión invadiendo la totalidad de la Península y el W del Mediterráneo afectando principalmente, las mitades N de estas regiones. Vientos fuertes del WSW en Levante. Pamplona, León y Teruel m 8°.



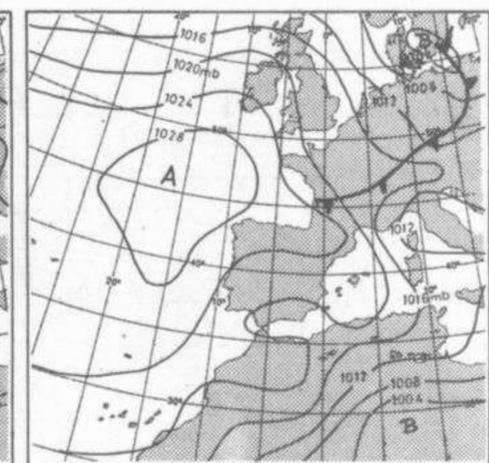
24 La V extensa sobre el W de Europa invade Europa Central e Italia, siguiendo afectando a la Península, en especial a su mitad N. La B fría pasa a centrarse sobre el S del Mar de Noruega. Corriente fuerte del WSW sobre el Mediterráneo y del W sobre la Península que gira al WNW en su cuadrante NW. Salamanca m 7°. Murcia M 32°.



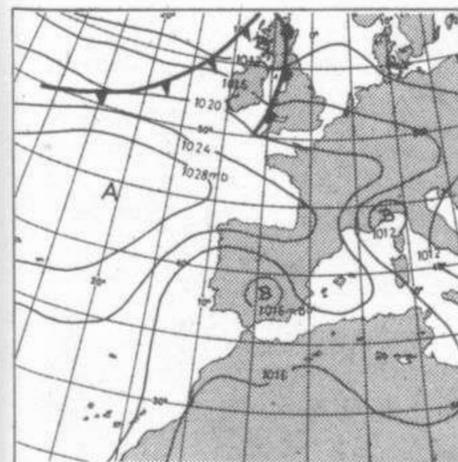
25 V secundaria al W de la Península que invade la mitad N de la misma. Corriente fuerte del WSW al W sobre el tercio S y Alborán. D secundaria afectando al W de la Península que invade su cuadrante SW. V secundaria acentuándose al NW del Mar Cantábrico. León m 7°. Málaga M 33°.



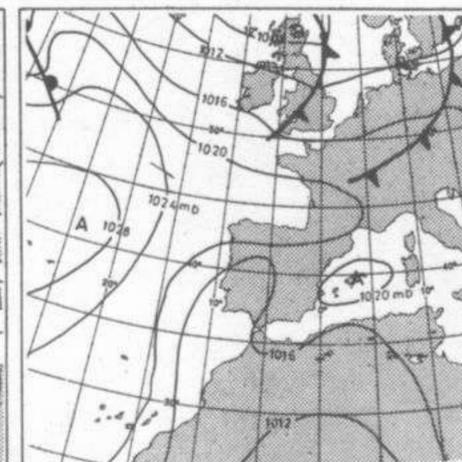
26 La V del mar cantábrico se debilita algo pasando a situarse en la región de Baleares y al NE de la Península, estableciéndose después sobre esta región. S de Francia y Cantábrico un D débil. V secundaria al N y NW del Cantábrico. León m 6°. Murcia M 33°.



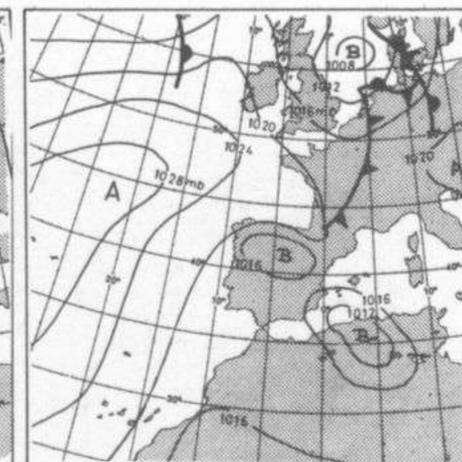
27 La V débil al N del Cantábrico, invade transitoriamente la mitad N de la Península y Baleares. La D del Golfo de Cádiz, se acentúa, invadiendo la mitad S de la Península. La V extensa sobre Europa se sitúa al E de Francia y E de Menorca. León y Teruel m 3°. Badajoz y Córdoba M 31°.



28 La D de la Península se desplaza al S de Mallorca. La gota fría de Madera pasa a centrarse al ENE de esta isla, afectando a Canarias y después al W de Gibraltar afectando al cuadrante SW de la Península. La D de Inglaterra se suaviza. Soria m 3°. Sevilla M 33°.



29 La gota fría del SW de la Península, se profundiza pasando a centrarse al NNW de Gibraltar y después al NNW de Lisboa, afectando a la Península excepto el NE. V débil en el NW de Africa y Canarias. La D de Baleares se acentúa afectando al W del Mediterráneo y S de Francia. Vitoria m 5°. Almería M 29°.



30 La gota fría pasa a centrarse al W de Madrid ganando en extensión transformándose después en V que afecta a toda la Península, Baleares, N de Marruecos y débilmente a Canarias, su eje NNE-SSW se sitúa al E de Madrid, León m 7°. Badajoz M 27°.

RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA. - Se caracteriza el mes por la persistencia de la dorsal de la circulación general en medio del Atlántico, oscilando entre los meridianos 30°W y 50°W. Como consecuencia, la vaguada principal se sitúa sobre la Península por lo que ésta es afectada por depresiones frías desgajadas del extremo meridional de esta vaguada.

DIAS 1 AL 5. - Comienza el mes con altas presiones sobre Europa y bajas - presiones en el Atlántico oriental. En altura la vaguada principal de la circulación general sigue el meridiano 35°W. La Península es cruzada por la dorsal principal. Durante este periodo, la vaguada atlántica se va -- aproximando a la Península, siendo ésta cruzada por vientos del SW durante los dos últimos días. En este periodo, el tiempo es predominantemente seco en todas las regiones no registrándose más que algunas lloviznas en Galicia, Duero, Cantábrico, alto Ebro y en el Sistema Ibérico algún chubasco.

DIAS 6 AL 10. - El primer día la vaguada está próxima a la costa atlántica peninsular, iniciándose posteriormente la formación de una depresión fría que queda centrada en el Golfo de Cádiz el día 8. La circulación general queda situada al Norte de esta depresión fría. Posteriormente la - depresión va perdiendo gradiente y su centro se desplaza hacia las proximidades del estrecho de Gibraltár. En este periodo, llueve en todas las regiones, aunque en general no son muy intensas, sólo Santander, el día 7, registró 89 l/m² y Bilbao 38 l/m² el mismo día. En Galicia llueve los dos primeros días y predomina el tiempo seco durante el resto del periodo.

DIAS 11 AL 13. - Los restos de la depresión fría se desplaza hacia el Mediterráneo desapareciendo casi totalmente el día 12. Al NNW de la Península y con centro próximo a Irlanda se forma un anticiclón. A ambos lados de ésta hay circulación ciclónica. La vaguada del Atlántico, al W de este anticiclón, tiende a prolongarse al sur de este anticiclón hacia la Península. El día 13 hay una vaguada que va desde el sur de Groenlandia hasta el NW de Marruecos; iniciándose a la vez la formación de una "gota" fría al SW de la Península. Durante este periodo sólo se registran algunas lloviznas ocasionales en algunas regiones, pero, en general predomina el tiempo seco.

DIAS 14 AL 20. - En el Atlántico hay circulación del NW con una depresión fría centrada al W de la Península, una dorsal al NW de esta depresión y otra depresión al Sur y Sureste de Groenlandia. El día 15 la depresión - al SE de Groenlandia absorbe la depresión fría al W de la Península, a la vez que su centro se va desplazando hacia el SE, situándose el día 16 sobre el Sur de Gran Bretaña. La Península es cruzada por vientos del NW El día 17, el centro de la depresión está situado sobre Francia y, posteriormente, se va desplazando hacia la Península, quedando aislada de la circulación general. El día 20 la dorsal atlántica tiende a hacer desaparecer los restos de depresión que hay sobre la Península. En este periodo, se registran precipitaciones en el Cantábrico, Galicia, Duero y Centro. En las demás regiones predomina el tiempo seco, registrándose sólo alguna llovizna ocasional.

DIAS 21 AL 26. - La Península se encuentra, en este periodo, en el borde de la circulación ciclónica centrada sobre Gran Bretaña. Los vientos son del W o del NW. El día 26, se forma una depresión al Norte de Azores, quedando la Península en zona de confluencia de circulaciones e iniciándose al Oeste de ésta una pequeña dorsal. En este periodo son Galicia y Cantábrico las que con mayor frecuencia e intensidad registran precipitaciones. En el área mediterránea y Andalucía domina el tiempo seco.

DIAS 27 Y 28. - Durante estos días cruza la Península la dorsal antes citada, a la vez que la depresión centrada al Norte de Azores se desplaza hacia el Este, acercándose a la Península. En estos días predomina el tiempo seco en todas las regiones.

DIAS 29 Y 30. - La depresión fría se sitúa sobre la Península y avanza lentamente hacia el Este. En superficie sólo se dibuja una débil baja - térmica. Con esta situación se originan chubascos y tormentas, principalmente, en el Centro, Aragón, Andalucía y área mediterránea. El tiempo es seco en Galicia y la mayor parte del Cantábrico.

RESUMEN GENERAL. - Las precipitaciones fueron inferiores a las normales - en las cabeceras del Ebro y del Duero, Sistema Ibérico, costa mediterránea de Tortosa a Castellón, Baleares y Canarias. En las demás regiones, y salvo áreas muy restringidas, las precipitaciones fueron iguales o generalmente superiores a las normales. Destacan Málaga con 18 veces su precipitación media, Sevilla con cerca de 6 veces y Córdoba con 3 veces y - media su precipitación normal (media del mes). En cuanto a temperaturas se refiere, éstas fueron inferiores a las normales en todas las regiones y muy inferiores en el Duero, Castilla la Nueva, Extremadura y Andalucía. Es de destacar Cáceres con 7°C de máxima inferior a la normal del mes, - seguida de Segovia y C. Real con 6°C inferior. Con diferencias de 5°C hay numerosos observatorios en las mesetas castellanas y Andalucía. Las diferencias en las temperaturas mínimas, aunque también son muy acusadas, no superan los 4°C. La temperatura máxima con 33°C la alcanzaron numerosas estaciones, entre otras Badajoz el día 12, Valencia el 23, Sevilla y Córdoba el día 2. La mínima fué de 2°C, registrándose en León el día 25, en Valladolid y Soria el día 17 y en Salamanca el día 20.

DIAS 1 AL 6. - Predomina el tiempo seco en todas las regiones, registrándose sólo algún chubasco ocasional en Galicia y Cantábrico y algunas lloviznas en el Duero y Centro. Las temperaturas máximas son normales o ligeramente superiores. Las mínimas son generalmente muy próximas a las normales.

DIAS 6 AL 11. - Se registran precipitaciones en todas las regiones. Son abundantes en el Cantábrico y débiles en Baleares y Canarias. En las demás regiones son muy irregulares en cuanto a la cantidad. Las temperaturas máximas descienden en el Cantábrico y vertiente atlántica y se mantienen o aún aumentan en el área mediterránea.

DIAS 12 Y 13. - Predomina el tiempo seco en todas las regiones. Las temperaturas mínimas sufren pocas variaciones. En cuanto a las máximas, suben en el Cantábrico y vertiente atlántica y permanecen sin cambios apreciables en las demás regiones.

DIAS 14 AL 20. - Se registran precipitaciones en todas las regiones, con excepción de Andalucía. En el área mediterránea sólo el día 20 tienen lugar precipitaciones en numerosas áreas; los demás días predomina el tiempo seco, generalmente. Las temperaturas son bajas, alcanzándose el día 17 en numerosas regiones, la mínima del mes.

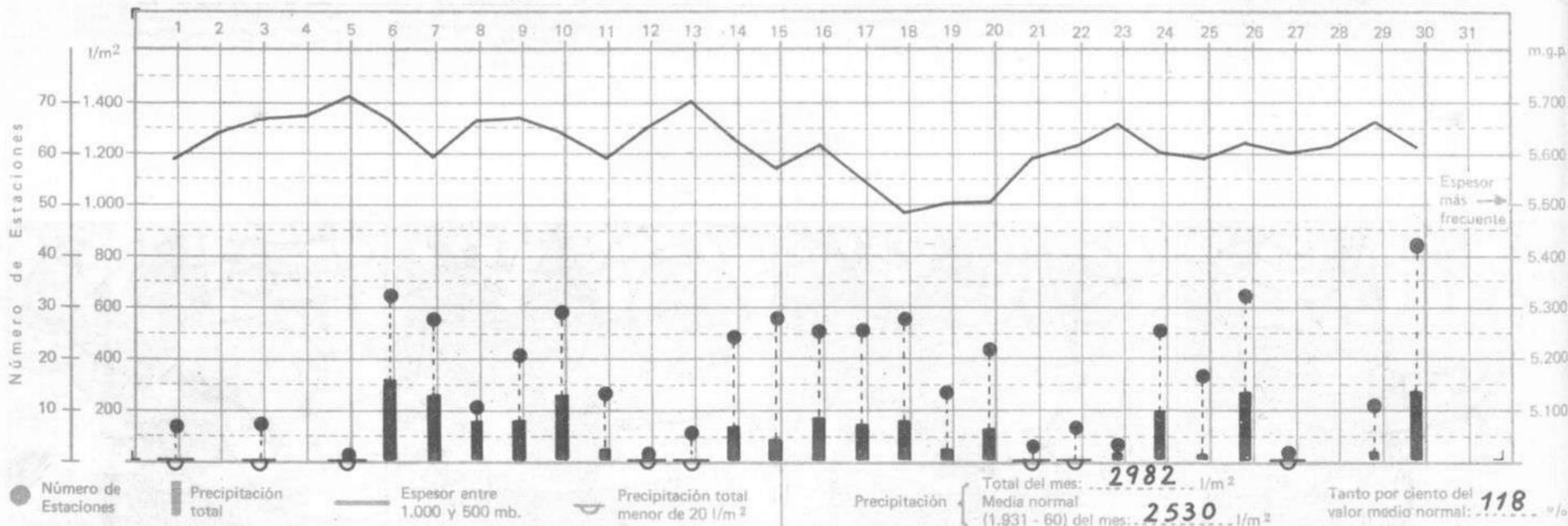
DIAS 21 Y 22. - Sólo en Galicia se registran algunas precipitaciones débiles. En las demás regiones predomina el tiempo seco. Las temperaturas suben en todas las regiones, aunque naturalmente las oscilaciones son más débiles en las regiones costeras.

DIAS 23 AL 26. - Llueve en Galicia, Cantábrico, Duero, Sistema Central, - cabecera del Ebro, Cataluña, norte de Levante, y muy débilmente en Aragón. En las demás regiones el tiempo es seco. Las temperaturas máximas varían muy poco en el Cantábrico y área mediterránea y descienden ligeramente en las regiones del interior. Las mínimas descienden en todas las regiones, con excepción de Canarias.

DIAS 27 Y 28. - Predomina el tiempo seco en todas las regiones. Las máximas sufren pocas variaciones y las mínimas descienden en general.

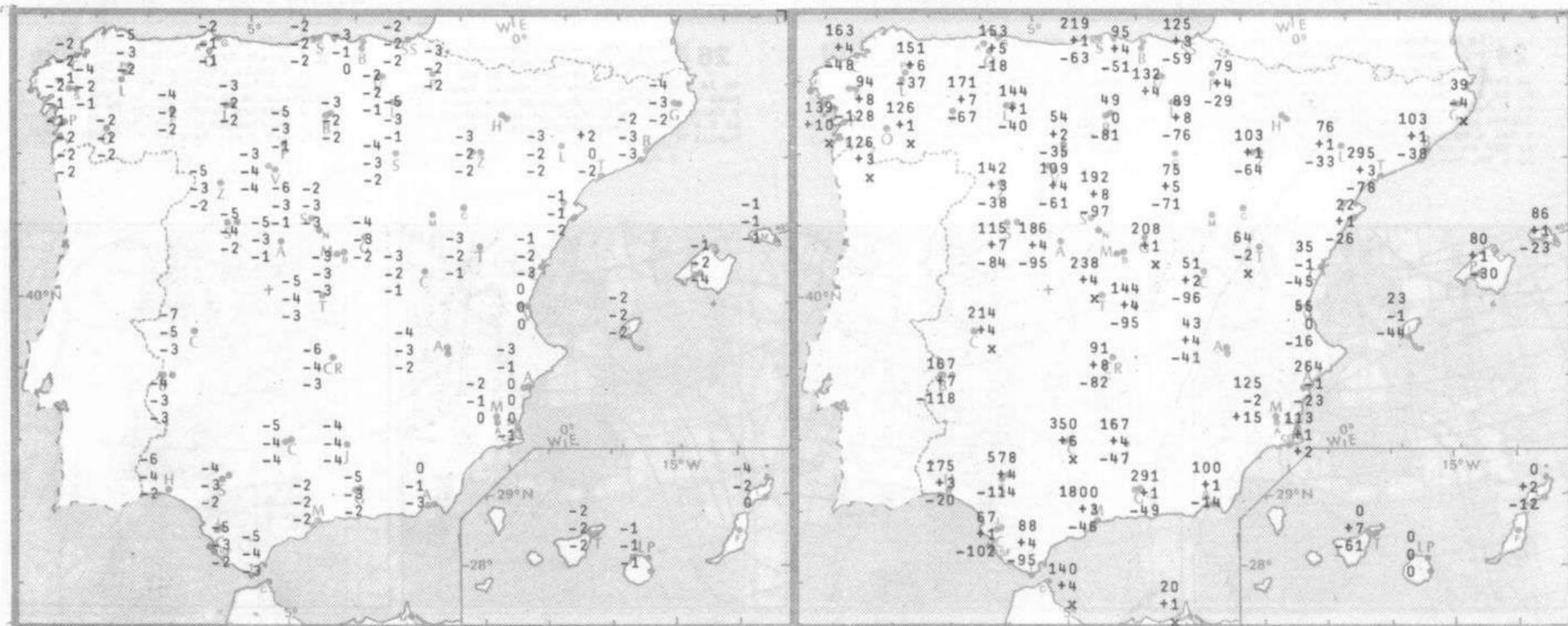
DIAS 29 Y 30. - Se registran precipitaciones en todas las regiones con excepción de Galicia y Canarias. En el Cantábrico, sólo San Sebastián registra precipitación moderada, en las demás estaciones son débiles o no se registran. También son muy débiles en el Duero. Las temperaturas máximas descienden en general y las mínimas suben o se mantienen sin variación.

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

ANOMALIAS EN PRECIPITACION E INSOLACION



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.

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.