



# RESUMEN MENSUAL

## DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

### Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

# Mes de **Abril** de **1979**

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, 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 Meteorológico Diario.

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 <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | T <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | R   | D <sub>R</sub> | I   |
|-----------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| La Coruña             | 67           | 12 | 14             | 9              | 17             | 5              | 115 | 24             | 166 |
| Monteventoso          | 240          | 10 | 12             | 7              | 15             | 4              | 107 | 20             | x   |
| Lugo (Punto Centro)   | 426          | 9  | 13             | 5              | 18             | -3             | 107 | 22             | 156 |
| Santiago de Comp. (A) | 367          | 9  | 13             | 5              | 19             | -2             | 170 | 22             | 169 |
| Pontevedra            | 19           | 12 | 16             | 8              | 16             | -1             | 479 | 19             | 90  |
| Vigo                  | 45           | 11 | 14             | 7              | 21             | 4              | 214 | 16             | 190 |
| Orense                | 127          | 12 | 18             | 7              | 22             | 1              | 84  | 16             | 200 |
| Ponferrada            | 544          | 10 | 15             | 5              | 21             | -1             | 50  | 16             | 179 |
| Asturias (A)          | 130          | 11 | 15             | 7              | 22             | 4              | 108 | 20             | 157 |
| Oviedo                | 339          | 10 | 14             | 6              | 20             | 3              | 62  | 18             | 158 |
| Santander (A)         | 1            | 12 | 14             | 9              | 22             | 5              | 42  | 18             | 131 |
| Bilbao (A)            | 39           | 12 | 15             | 8              | 23             | 3              | 180 | 20             | x   |
| S. Sebastian/Igueldo  | 259          | 10 | 12             | 7              | 20             | 2              | 270 | 24             | 73  |
| León (A)              | 914          | 8  | 13             | 2              | 20             | -2             | 40  | 8              | 89  |
| Zamora                | 661          | 9  | 15             | 4              | 21             | 0              | 32  | 10             | 256 |
| Palencia              | 750          | 8  | 13             | 4              | 19             | -1             | 23  | 11             | 225 |
| Burgos (A)            | 891          | 7  | 12             | 2              | 18             | -4             | 34  | 19             | 157 |
| Burgos                | 860          | 8  | 12             | 3              | 18             | -2             | 30  | 15             | 175 |
| Valladolid (A)        | 854          | 7  | 13             | 1              | 19             | -3             | 24  | 7              | 236 |
| Valladolid            | 696          | 9  | 15             | 2              | 21             | -3             | 20  | 10             | 231 |
| Soria                 | 1083         | 6  | 11             | 2              | 18             | -3             | 35  | 19             | 182 |
| Salamanca (A)         | 795          | 8  | 14             | 2              | 20             | -2             | 16  | 10             | 216 |
| Avila                 | 1143         | 6  | 10             | 2              | 17             | -1             | 29  | 8              | 185 |
| Segovia               | 1015         | 7  | 12             | 3              | 17             | 0              | 38  | 6              | 162 |
| Navacerrada           | 1888         | 0  | 2              | -3             | 10             | -6             | 141 | 15             | 133 |
| Madrid/Barajas        | 582          | 11 | 16             | 5              | 22             | 0              | 17  | 8              | 235 |
| Madrid                | 667          | 11 | 16             | 6              | 22             | 3              | 46  | 9              | 250 |
| Guadalajara           | 722          | 10 | 15             | 5              | 20             | 2              | 42  | 7              | 201 |
| Toledo                | 540          | 12 | 17             | 7              | 22             | 3              | 49  | 8              | 234 |
| Cuenca                | 956          | 8  | 14             | 3              | 20             | -1             | 54  | 8              | 208 |
| Molina de Aragón      | 1063         | 6  | 12             | 1              | 19             | -5             | 41  | 11             | 209 |
| Ciudad Real           | 628          | 11 | 18             | 4              | 24             | 1              | 31  | 11             | 151 |
| Albacete (A)          | 704          | 9  | 16             | 2              | 23             | -1             | 74  | 8              | 261 |
| Cáceres               | 462          | 12 | 17             | 8              | 24             | 4              | 86  | 7              | x   |
| Badajoz (A)           | 192          | 13 | 19             | 8              | 26             | 5              | 85  | 7              | 258 |
| Vitoria (A)           | 521          | 9  | 12             | 5              | 20             | 0              | 133 | 27             | 114 |
| Logroño (A)           | 363          | 10 | 14             | 6              | 20             | 2              | 42  | 21             | 153 |
| Pamplona              | 461          | 9  | 13             | 5              | 20             | 0              | 86  | 26             | 136 |
| Huesca/Monflorite     | 554          | 10 | 15             | 4              | 10             | 0              | 30  | 6              | 280 |

| ESTACIONES                           | Altitud (m.) | T  | T <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | T <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | R  | D <sub>R</sub> | I   |
|--------------------------------------|--------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|-----|
| Zaragoza (A)                         | 258          | 12 | 17             | 7              | 23             | 3              | 32 | 8              | 223 |
| Zaragoza                             | 233          | 12 | 16             | 8              | 23             | 4              | 31 | 9              | x   |
| Calamocha                            | 933          | 7  | 13             | 1              | 20             | -5             | 49 | 13             | 212 |
| Teruel                               | 916          | 8  | 14             | 2              | 24             | -3             | 40 | 10             | 257 |
| Lérida                               | 199          | 12 | 18             | 7              | 22             | 3              | 83 | 10             | 270 |
| Gerona (A)                           | 129          | 11 | 16             | 5              | 21             | 0              | 33 | 12             | 157 |
| Barcelona                            | 178          | 13 | 17             | 9              | 22             | 6              | 17 | 11             | 216 |
| Barcelona (A)                        | 6            | 12 | 17             | 7              | 25             | 3              | 23 | 10             | 239 |
| Tarragona                            | 64           | x  | x              | x              | x              | x              | x  | x              | x   |
| Tortosa                              | 50           | 15 | 20             | 10             | 26             | 7              | 16 | 12             | 254 |
| Castellón de la Plana                | 49           | 14 | 28             | 8              | 26             | 4              | 14 | 9              | 238 |
| Valencia (A)                         | 62           | 15 | 20             | 9              | 29             | 4              | 23 | 10             | 236 |
| Alicante (A)                         | 31           | 15 | 20             | 10             | 26             | 6              | 8  | 8              | 271 |
| Alicante                             | 82           | 15 | 20             | 10             | 26             | 6              | 10 | 7              | 264 |
| Murcia/Alcantarilla                  | 77           | 16 | 22             | 9              | 30             | 5              | 4  | 9              | 278 |
| Murcia                               | 54           | 17 | 22             | 11             | 30             | 7              | 4  | 10             | 276 |
| Cartagena (C. G.)                    | 217          | 14 | 18             | 11             | 25             | 8              | 2  | 8              | x   |
| San Javier                           | 10           | 14 | 20             | 8              | 28             | 3              | 1  | 8              | 199 |
| Sevilla (A)                          | 31           | 15 | 22             | 9              | 28             | 5              | 24 | 6              | 263 |
| Córdoba (A)                          | 92           | 15 | 22             | 8              | 29             | 2              | 19 | 10             | 226 |
| Jaén                                 | 510          | 14 | 20             | 8              | 27             | 5              | 27 | 9              | 287 |
| Granada (A)                          | 570          | 12 | 19             | 4              | 27             | 0              | 24 | 6              | 268 |
| Huelva                               | 18           | 16 | 22             | 11             | 29             | 8              | 28 | 7              | 292 |
| Jerez de la Front <sup>a</sup> . (A) | 29           | 15 | 21             | 9              | 28             | 4              | 15 | 5              | 293 |
| Cádiz                                | 19           | 16 | 20             | 12             | 26             | 10             | 19 | 6              | 281 |
| San Fernando                         | 28           | 16 | 20             | 11             | 26             | 7              | 17 | 5              | 273 |
| Tarifa                               | 36           | 15 | 17             | 13             | 20             | 9              | 44 | 6              | 223 |
| Málaga (A)                           | 8            | 15 | 21             | 9              | 29             | 6              | 24 | 5              | 276 |
| Almería (A)                          | 21           | 16 | 21             | 12             | 25             | 8              | 3  | 5              | 249 |
| Palma de Mallorca (A)                | 4            | 12 | 18             | 6              | 22             | 2              | 22 | 11             | 245 |
| Mahón (A)                            | 82           | 12 | 16             | 9              | 10             | 6              | 30 | 17             | 213 |
| Ibiza (A)                            | 12           | 14 | 18             | 10             | 22             | 4              | 33 | 11             | 258 |
| S. C. de Tenerife (A)                | 618          | 14 | 18             | 11             | 24             | 9              | 7  | 2              | 230 |
| S. C. de Tenerife                    | 46           | 19 | 12             | 16             | 25             | 14             | 2  | 5              | 252 |
| Las Palmas (A)                       | 25           | xx | 22             | xx             | 29             | xx             | ip | x              | x   |
| Fuerteventura (A)                    | 23           | 19 | 12             | 16             | 27             | 12             | ip | 1              | 298 |
| Lanzarote (A)                        | 40           | 18 | 22             | 15             | 25             | 10             | 3  | 2              | 285 |
| Ceuta                                | 215          | 15 | 19             | 11             | 23             | 8              | 46 | 3              | 311 |
| Melilla                              | 55           | 16 | 20             | 12             | 27             | 8              | 28 | 4              | 270 |

T : Temperatura media del mes, en °C.  
T<sub>M</sub> : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.  
T<sub>m</sub> : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.  
T<sub>M</sub> : Temperataramáxima absoluta registrada en el mes.

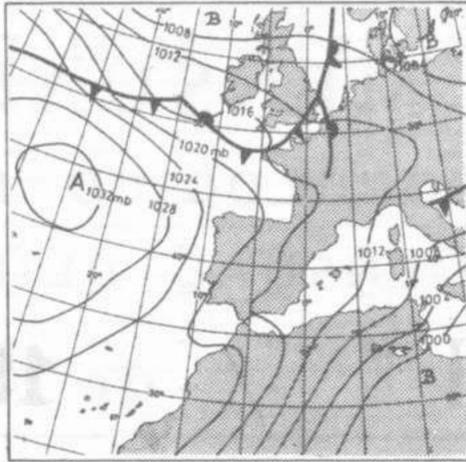
T<sub>m</sub> : Temperatura mínima absoluta registrada en el mes.  
R : Precipitación total del mes, en litros/m<sup>2</sup>.  
D<sub>R</sub> : Número de días de precipitación en el mes.  
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

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

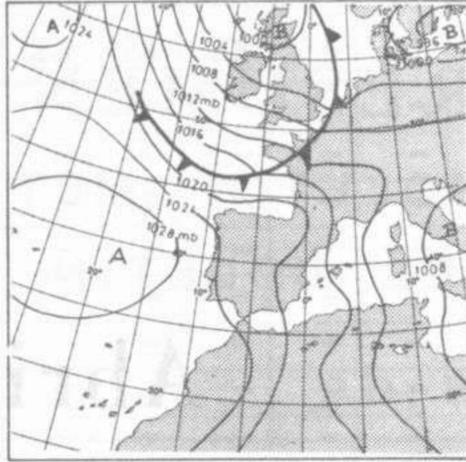
## ABREVIATURAS

- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
  - 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
  - 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
  - 8, 8, 8+ = C ubascos déb les, moderados, fuertes
  - 9, 9, 9+ = Tormentas déb les, 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  
Lluvia máxima en un día

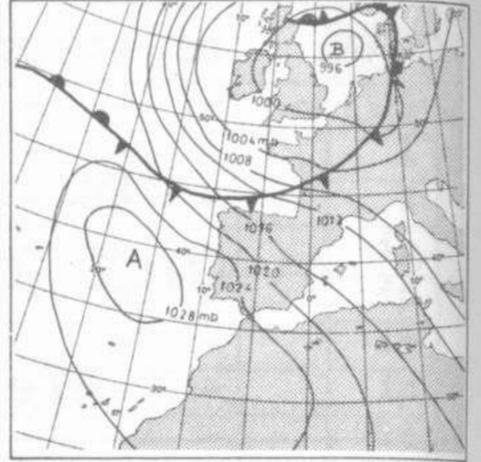
ABRIL de 1979



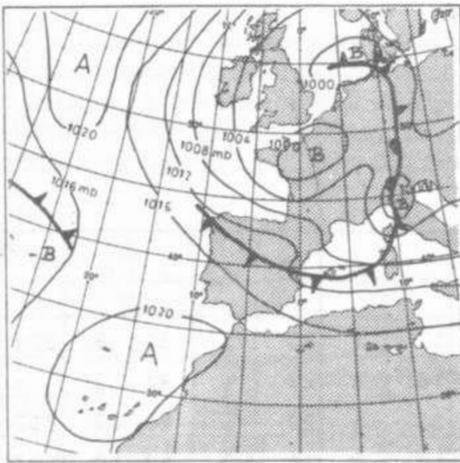
**1** D extensa desde Azores al Mar Cantábrico, Francia y S de Inglaterra que invade la Península. V extensa y centrada desde Baleares a Canarias, desplazándose hacia el E. Cantábrico 8,6 -8. Galicia alto Ebro y puntos de Levante, Baleares e Ibérica -8,-6. Albacete m -19C Huelva M 219 C.



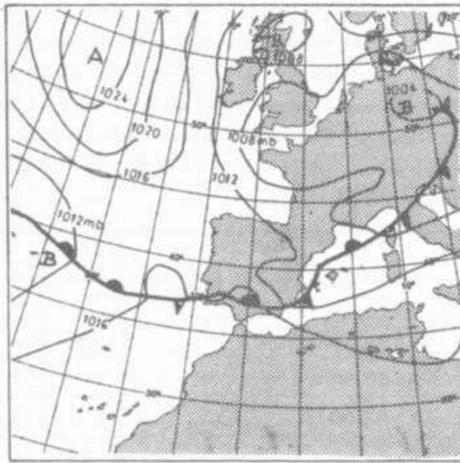
**2** La V de Inglaterra invade Francia y Mar Cantábrico, pasando a centrarse la B fría al E de Inglaterra. La D de la Península se debilita e invade Baleares, Galicia 8,-8. Cantábrico, alto Ebro y puntos del Duero y Menorca -8,-6. Teruel m -19 C. Valencia M 239 C



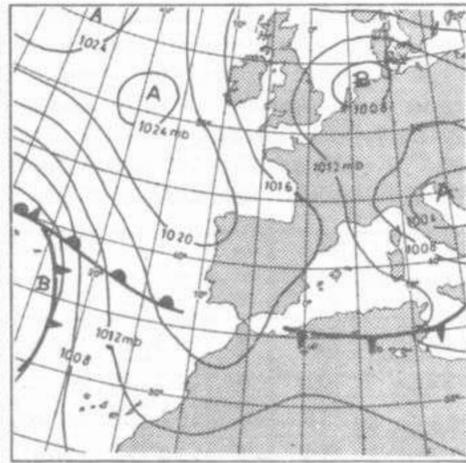
**3** La B fría centrada al E de Inglaterra adquiere gran extensión. La V del Cantábrico invade la Península y Baleares, estableciéndose después una D sobre su cuadrante SE. Cantábrico y Galicia 6,8. Alto Ebro 6,-6. Duero y Centro -8,-6 Teruel m -19C. Castellón M 239 C



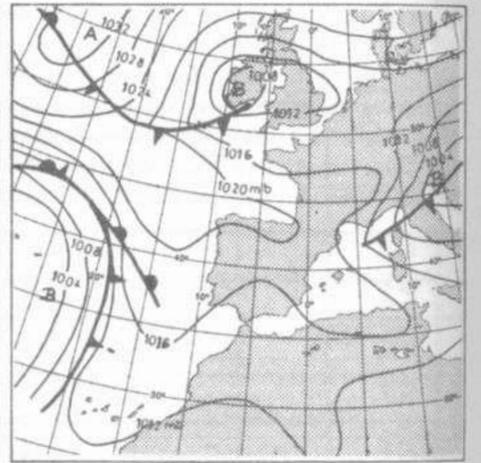
**4** La B fría pasa a centrarse al NE de Londres. La V al NW invade la totalidad de la Península y Baleares. D acentuándose al NNW de Canarias y E de Azores. Cantábrico y Galicia 8,-8. Sistemas Central e Ibérico 7,-7.8,-8. Duero, Centro, Ebro, Cataluña y W de Andalucía -6,-6. León m 19. Castellón M 219



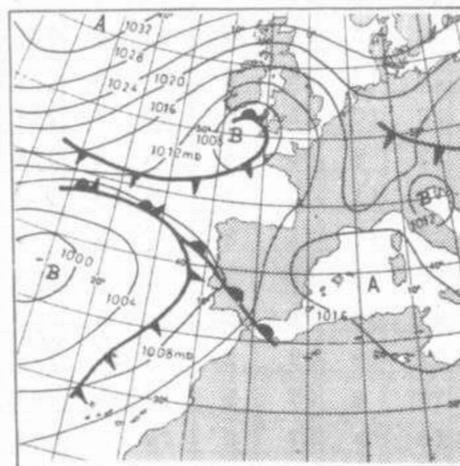
**5** La B fría pasa a centrarse al S de los Países Bajos. La V que afecta a la Península se debilita sobre la misma y se centra al E de Baleares. V al W de Canarias Cantábrico y Galicia 8,-8. Sistemas Central e Ibérico -7,-8. S del Centro 6,-6. Andalucía y puntos del área Mediterránea -6,-6. Soria m -29 Málaga 22



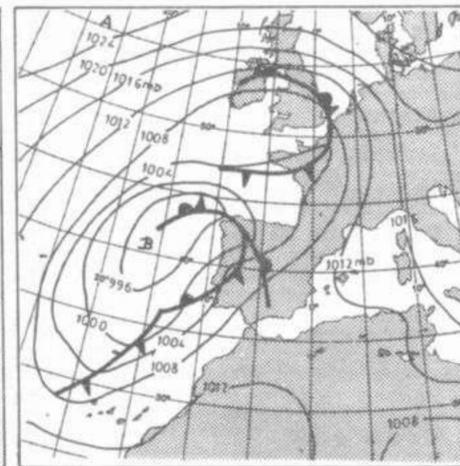
**6** La B de Europa se extiende en dos núcleos, uno centrado sobre Los Alpes y otro al E de Irlanda. V afectando al mar Cantábrico, cuadrante NE y Baleares. D sobre Marruecos y Canarias. Cantábrico 8,-8 Alto Ebro, N de Galicia y puntos de la Ibérica -6,-8. Valladolid m -39 C Murcia M 229 C



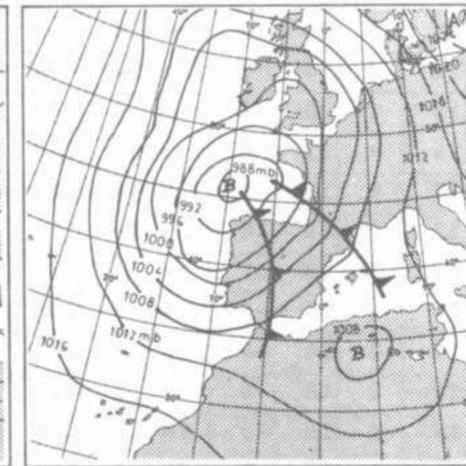
**7** La D de Marruecos se acentúa invadiendo la Península, Baleares y S de Francia. La B fría de Irlanda pasa a centrarse al SE. V al W de Canarias que invade esta región. Puntos del Cantábrico y alto Ebro -8. Teruel m -39C. Córdoba M 239C



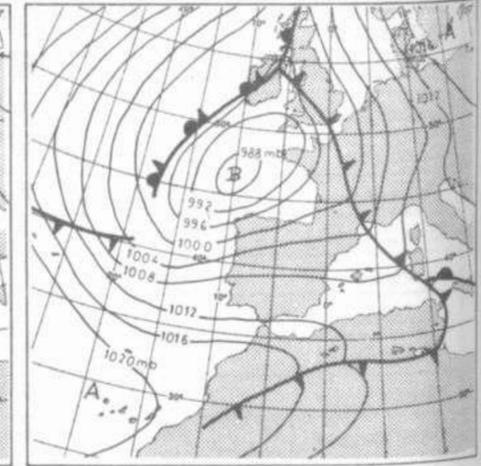
**8** La B fría de Azores para a centrarse al WSW del Barco "R". La V de Canarias adquiere gran extensión invadiendo la mitad W de la Península con eje N-S. Galicia 6,-6 Extremadura 9,-9.6. Gerona m 19C Almería M 239C



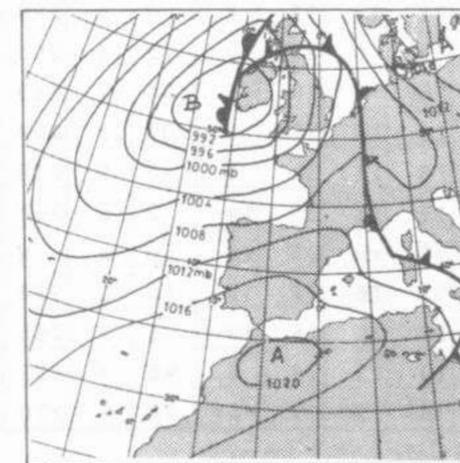
**9** La V al W y SW de la Península, invade la mitad E, afectando a Canarias. D extensa sobre el del Mediterráneo y Europa Central. Galicia 8,-8.6. Vertiente Atlántica 8,9,-8,-9,-6. Cantábrico 6,8 -8. Ebro, Levante, Cataluña y Tenerife -8,-6. León m 59C. Bilbao M 239C



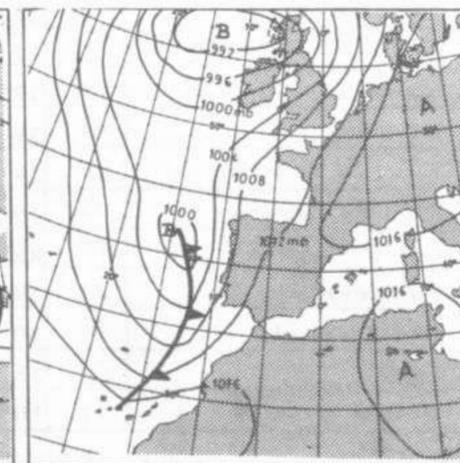
**10** B fría centrándose al W de la Coruña y después al SW de Irlanda. La V a la que está asociada sitúa su eje N-S pasando por Portugal afectando a Baleares y Canarias. Galicia 8,+6,+8.6. N del Ebro 9,-9,-8. Cataluña 6,-6. Avila m 49C Murcia M 249C



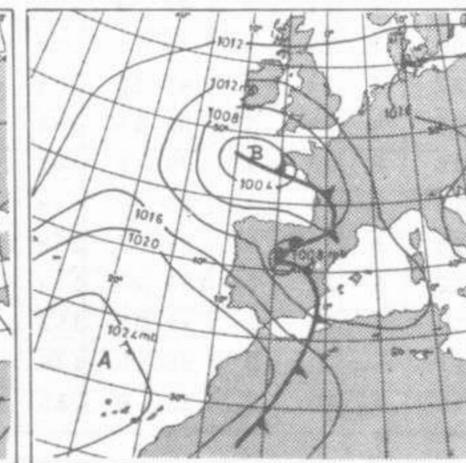
**11** La V de la Península la atraviesa de W a E situándose sobre Italia. D acentuándose sobre el W del Mediterráneo, NW de África y Península. Galicia 8,9. Vertiente Atlántica y puntos del N del Ebro Cantábrico, Baleares y Canarias -6,-6. Avila m 19C. Castellón 219C



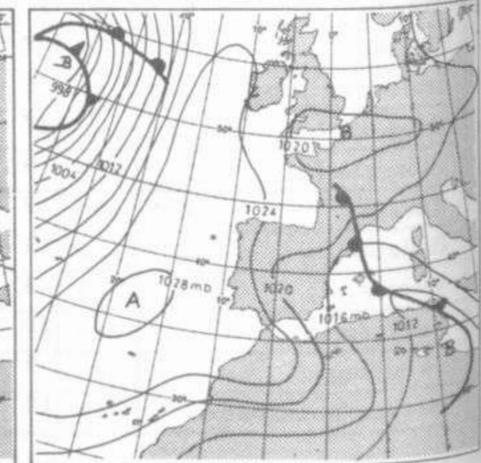
**12** V débil acentuándose e invadiendo la mitad W de la Península. V acentuándose sobre Azores situándose al NNW de Madera y W de la Península. D acentuándose sobre el W del Mediterráneo. Galicia 8, puntos del Duero y SW del Centro -8,-9. Granada m 19C. Valencia M 239C



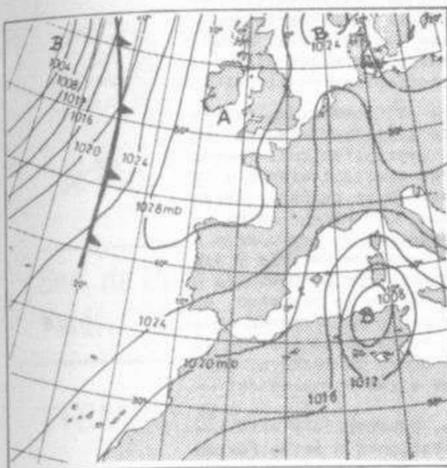
**13** La V al W y SW de la Península se acentúa mucho invadiendo la totalidad de la misma y N de Marruecos. El eje NNW-SSE se sitúa al W de La Coruña. Flujo del SW girando al S.D invadiendo Azores. Galicia 8,6,-8. Andalucía y S del Centro 6,-6. Valladolid m 19C. Bilbao M 239C



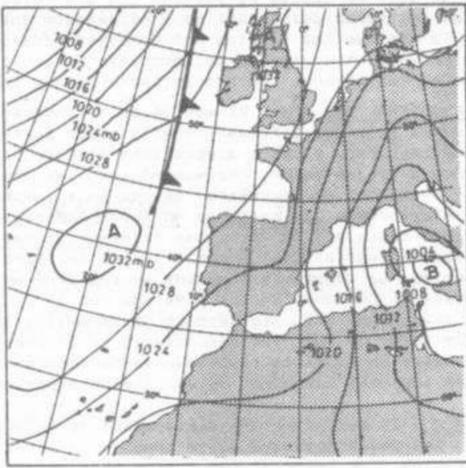
**14** La V de la Península sitúa su eje en dirección NW-SE con formación de una gota fría centrada al SW de Mallorca. D acentuándose al W, NW y SW de la Península. Duero, Centro Cataluña, Ebro, Cantábrico y Galicia -8,-9. Extremadura, Levante y Baleares y Andalucía -6. Segovia m 09C. Almería M 209C



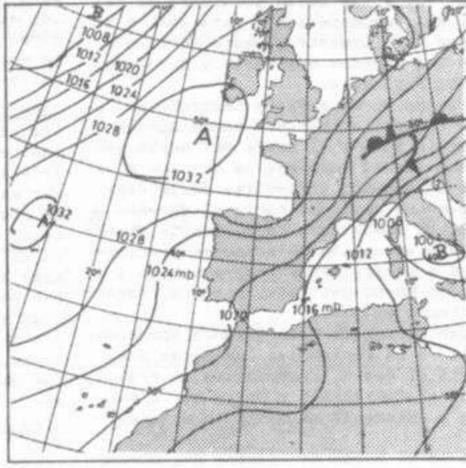
**15** La B fría se desplaza al SE de Mallorca, quedando una V centrada sobre la Península de eje SE-NW al W de Madrid. La D invade el Cantábrico, Levante y Baleares 6,-6. Ebro, Cataluña, Centro, Duero, Galicia Cantábrico -6. Salamanca m 19C Barcelona M 219C



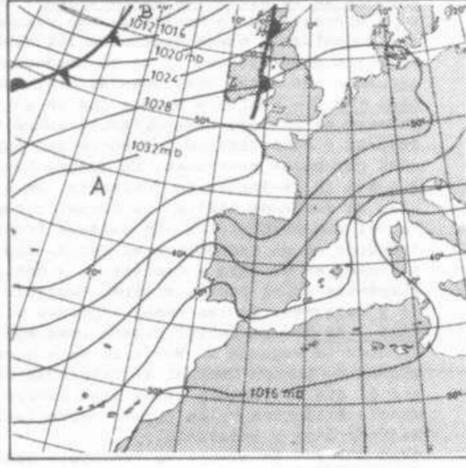
**16** La V sobre la mitad S de la Península se extiende afectando a Marruecos y débilmente a Canarias. La D invade la totalidad de la Península, W de Francia y Baleares. Puntos del Cantábrico 9, -9. Levante -6, -8, -9. Provincias de Barcelona, Sevilla, Córdoba y Cádiz -6. Galicia 4, -4. Logroño m -29. Murcia M 269



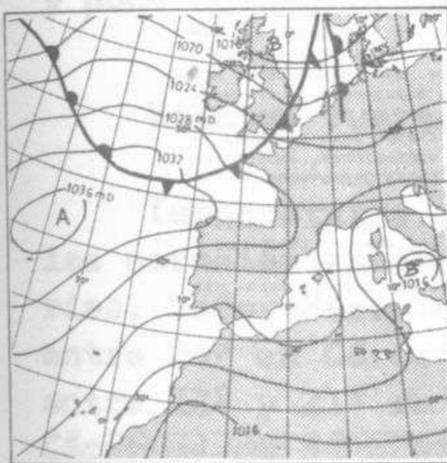
**17** D acentuándose al W y SW de Irlanda, uniéndose a la situada al W de la Península. V acentuándose al SE y F de Baleares. Guipuzcoa y alto Ebro -6. Menorca -8. Valladolid m 29. C. Córdoba M 279 C



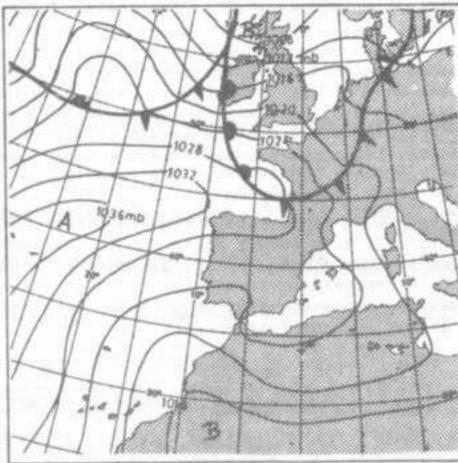
**18** La V secundaria invade la Península, afectando a Baleares, situando su eje NW-SW al S de Mallorca. V débil sobre Canarias. La D al W y NW de la Península y W de Irlanda se acentúa invadiendo el mar Cantábrico y Francia. Alto Ebro y Vizcaya -6. Navacerrada -7. Valladolid m 09 C. Sevilla M 259 C



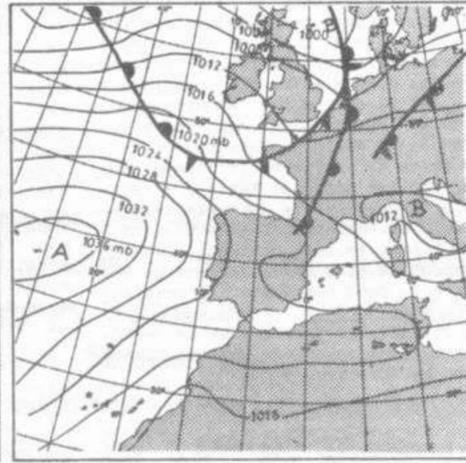
**19** La V se debilita y se desplaza hacia el E. V al NW del Barco "R" invadiendo Inglaterra y debilitándose, reforzándose después una D sobre el Atlántico central y oriental con un A sobre Azores que invade la Península. Salamanca m 19 C. Pontevedra M 249C



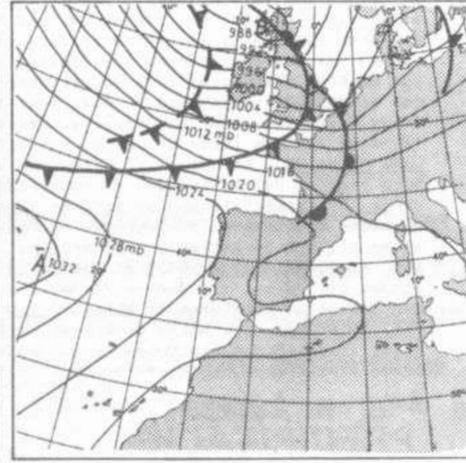
**20** Persiste la extensa D sobre el Atlántico Central y oriental y SW de Europa, invadiendo el W del Mediterráneo, situándose al N de Canarias. La V de Inglaterra se desplaza hacia el NE. Flujo del NW al WNW sobre Francia e Inglaterra. Alto Ebro, Ibiza y Menorca -6. Teruel 05 C. Huelva 279 C



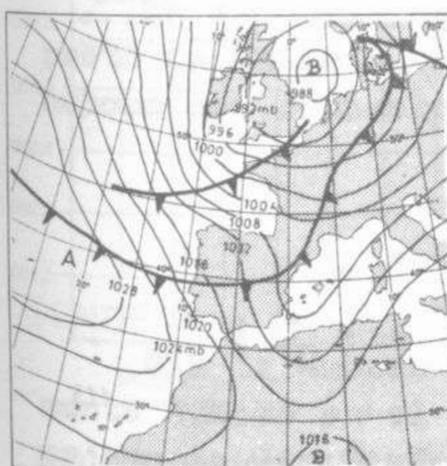
**21** Persiste la extensa D sobre el Atlántico que se centra con A sobre Azores afectando a Canarias. V al E de Baleares invadiendo esta región y mitad E de la Península. Cantábrico, N de Galicia y alto Ebro -6. Segovia m 19 C. Córdoba M 279 C.



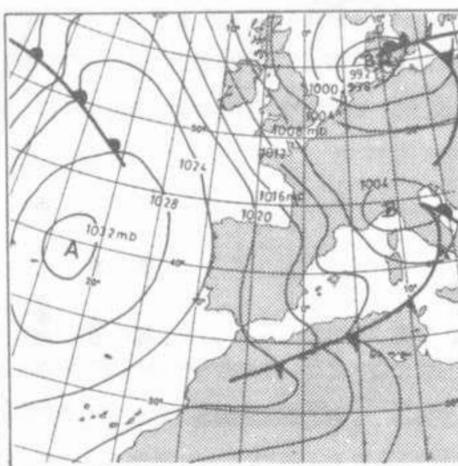
**22** La D del Atlántico invade Inglaterra, mitad E de la Península, Baleares y Francia. V secundaria al S de Groenlandia, situándose después al E del Barco "C" y N del Barco "R". Cantábrico, Galicia y alto Ebro 6, -6. Albacete m 59C Málaga M 299C



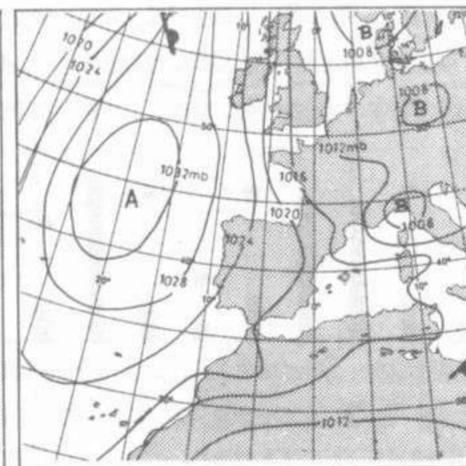
**23** La V al N del barco "R" se acentúa invadiendo Inglaterra y mar Cantábrico, Baleares y la Península afectando especialmente a su región N. Pequeña B fría sobre Canarias, transformándose en V débil. Galicia 6,8. Cantábrico 6, -6. León m 59 C. Murcia M 309C



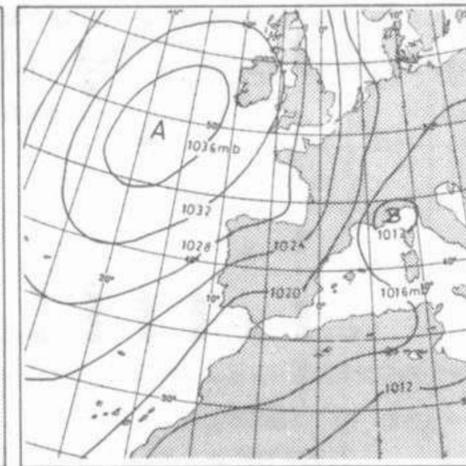
**24** La V sobre el SW de Europa se acentúa sobre la Península, Francia y W del Mediterráneo. La D del Atlántico se acentúa situándose al W de Irlanda y la Península con D secundaria al NNW de ella. Galicia, Cantábrico, alto Ebro y NE de Cataluña 8, -8. León m 19C. Murcia M 249C



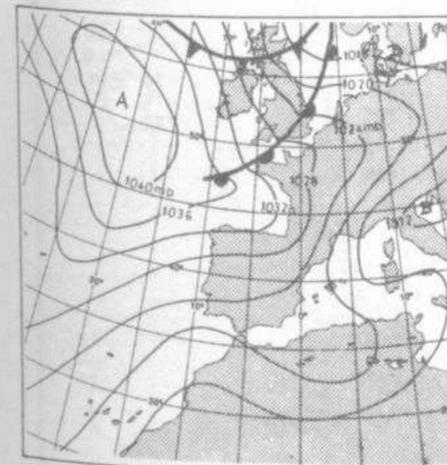
**25** La D secundaria invade el Cantábrico. V secundaria, sobre la Península y Baleares. V secundaria invadiendo Inglaterra y el Cantábrico, uniéndose con la de la Península. Corriente del NNW desde el W de Inglaterra a la Península. Cantábrico, Galicia, alto Ebro y Menorca -8. Granada m 19. Málaga M 249



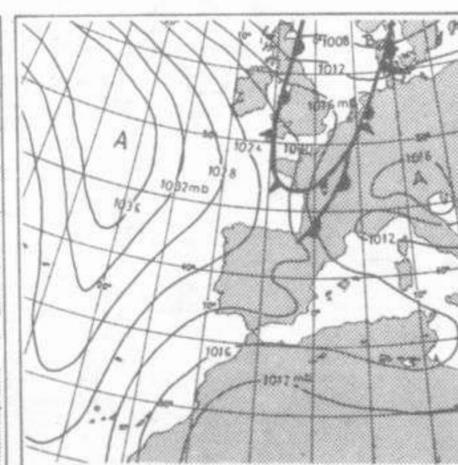
**26** La V secundaria del Cantábrico pasa a situarse sobre Baleares afectando a la Península, donde se sitúa una D secundaria B fría centrada sobre el NW de Italia. Cantábrico y alto Ebro -8. Cataluña -6, -9. Puntos del Duero e Ibérica -8. Albacete m 19C. Málaga M 259 C.



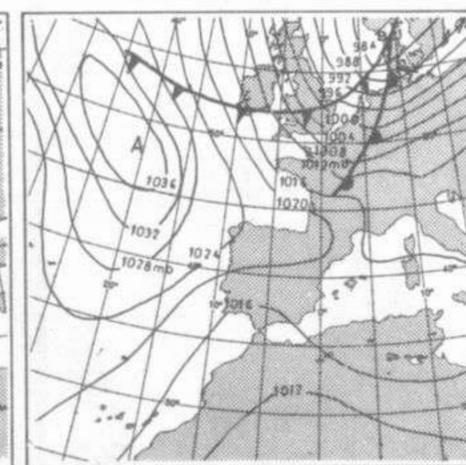
**27** La corriente del N se debilita algo penetrando sobre la Península. V débil sobre Canarias debilitándose. Cantábrico 8, -8, -9. Baleares 9, -9. -6. Alto Ebro, puntos del Duero y N de Galicia -6, -8. Tenerife y Barcelona -6. Albacete m 19 C. Murcia M 239C



**28** V secundaria al N que invade la Península, Baleares y NW de África. D secundaria al N del Cantábrico. V secundaria sobre Francia. B fría centrada al N de Cerdeña debilitándose. Cantábrico oriental 8, -8, -8. Alto Ebro, N de Galicia y de la Ibérica -6. Salamanca m 29C. Huelva M 239C



**29** D sobre Inglaterra invadiendo Francia el Cantábrico y mitad N de la Península. Cantábrico 6, 8. Baleares 9,8, -8. Resto del área Mediterránea, N de Galicia y puntos del Duero -6. Granada m 29 C. Sevilla M 259 C.



**30** V extensa sobre el N de Europa que invade Europa Central y Francia. La D del Cantábrico invade la mitad S de la Península y Baleares debilitándose. Corriente extensa del NW desde Groenlandia a Francia. Cantábrico, alto Ebro y Menorca -6, -8. Teruel -29 C. Córdoba M 259

**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.** - Del 1 al 7 hay altas presiones al Oeste y Noroeste de la Península con vientos del Noroeste sobre ésta. Del 8 al 16 la Península queda dentro de los vientos del Suroeste y Oeste de la circulación general. Del 17 al 30 predominan los vientos del Norte y Noroeste, situando las altas presiones al Oeste de la Península.

**DIAS 1 Y 2.** - Comienza el mes con un anticiclón en superficie centrado al Noroeste de Azores, extendiéndose sobre la Península Ibérica. Sobre Europa Central y el Atlántico, al Norte del paralelo 50ºN y al Oeste del meridiano 40ºW hay bajas presiones. En altura hay una dorsal cuyo eje va del 40º N - 25º W a la Península de Jutlandia. Un eje de vaguada se desliza desde Canarias al Norte de Italia. La dorsal citada se va moviendo hacia el Suroeste a la vez que se debilita. Un sistema frontal se aproxima a la Península situándose en el Cantábrico el día 2. Con esta situación se producen precipitaciones en Galicia y Cantábrico y débiles o generalmente inapreciables y dispersas en el Duero, sistema Central, alto Ebro, Cataluña, Levante, Sureste y Baleares. En las demás regiones el tiempo es seco.

**DIAS 3 AL 5.** - La dorsal citada pasa muy debilitada al Mediterráneo aproximándose la vaguada al Norte de esta dorsal, a la Península. Las bajas presiones de Europa Central se desplazan hacia el Oeste, centrándose en Francia el día 5. Durante estos días llueve en el Cantábrico y Norte de la vertiente Atlántica y, de forma inapreciable y solamente el día 5 en el área Mediterránea y Andalucía.

**DIAS 6 Y 7.** - En altura la Península queda en el borde de vientos del Noroeste y en superficie las altas presiones del Norte del Atlántico se extienden sobre ésta. Una depresión fría está situada al Sur de Azores. Esta depresión tiende a desplazarse hacia la Península a la vez que se va transformando en vaguada. Excepto en el Cantábrico, predomina el tiempo seco en todas las regiones.

**DIAS 8 AL 16.** - Una dorsal está situada al Este de la Península y se mueve hacia el Mediterráneo occidental y Europa Central. La Península es atravesada los primeros días por vientos del Suroeste y, posteriormente, por vientos del Oeste. Las ondas menores de esta circulación atraviesan la Península aproximándose el día 14 una dorsal principal al Oeste de la Península, a la vez que sobre ésta se forma una depresión fría que, el día 16, se centra en Túnez. Con esta situación predominan los días lluviosos en la vertiente atlántica y Cantábrico, siendo Galicia la única región que registra precipitaciones fuertes, principalmente durante los días 9 y 10. En el área mediterránea las precipitaciones son débiles y ocasionales. En la región central las mayores precipitaciones corresponden a los días 9 y 10, que coinciden con el paso de un sistema frontal y el día 14, en que se inicia la formación de la depresión fría. La dorsal al Oeste de la Península se aproxima a ésta, a la vez que forma un centro anticiclónico al Norte de Galicia.

**DIAS 17 AL 21.** - La dorsal se estaciona al Oeste de la Península, dando en ésta vientos del Norte que, en superficie, oscilan entre el Norte y el Nordeste. En superficie hay un área de altas presiones que se extiende desde el Oeste de Canarias al Oeste de la Península Escandinava, con centros de altas al Este de Azores y Gran Bretaña. El tiempo es seco en todas las regiones. Al final del periodo, el eje de la dorsal se gira en el sentido de las agujas del reloj, situándose de Oeste a Este y, como consecuencia, desaparecen las altas presiones de Europa.

**DIAS 22 AL 24.** - Las altas presiones están situadas al Suroeste de la Península; los sistemas frontales cruzan el Cantábrico, solamente Galicia, Cantábrico y alto Ebro registran precipitaciones apreciables.

**DIAS 25 AL 30.** - Se inicia el periodo con una retrogradación, retrocediendo -- las altas presiones del Atlántico y situándose una dorsal en el meridiano - 35ºW. A la vez que los vientos del Noroeste atraviesan la Península. Durante este periodo, los vientos del Noroeste giran al Norte. En estos días, -- salvo en el Cantábrico, las precipitaciones son inapreciables y ocasionales.

**CARACTER GENERAL DEL MES.** - El mes ha sido lluvioso en el Cantábrico, Galicia, Sistema Ibérico, Extremadura y la mayor parte de Castilla la Nueva. En las demás regiones, y salvo alguna zona aislada, las precipitaciones fueron inferiores a las normales, correspondiendo las menores precipitaciones a Canarias y costa del Mediterráneo. En cuanto a temperaturas se refiere, éstas fueron inferiores a las normales en todas las regiones, con excepción de -- áreas de la costa del Sureste. Las diferencias más acusadas se produjeron -- en el Sistema Central, valle medio y alto del Ebro y áreas de Galicia y Sistema Ibérico. La temperatura máxima se registró en Murcia con 30ºC el día -- 23, seguida de Córdoba, Huelva y Málaga con 29ºC. La mínima se registró en Lugo el día 3 con -7ºC, siguiéndole Valladolid y Soria con -6, también el -- día 3. En horas de sol, fué deficitario en el Duero, costa occidental de Galicia y áreas de Castilla la Nueva, valle del Ebro y Golfo de Vizcaya. En -- las demás regiones las horas de sol fueron superiores a las normales del -- mes.

**DIAS 1 Y 2.** - Se registran precipitaciones en Galicia, Cantábrico y alto -- Ebro. En las demás regiones no se produjeron precipitaciones o éstas fueron inapreciables. Las temperaturas fueron bajas en todas las regiones.

**DIAS 3 AL 5.** - Las lluvias son moderadas en Galicia y en el Cantábrico. En -- el Duero, alto Ebro y Castilla la Nueva, débiles y poco frecuentes. En las -- demás regiones peninsulares y Baleares, sólo ocasionalmente y de forma muy débil, tiene lugar alguna precipitación. En Canarias el tiempo es seco. Las -- temperaturas suben ligeramente.

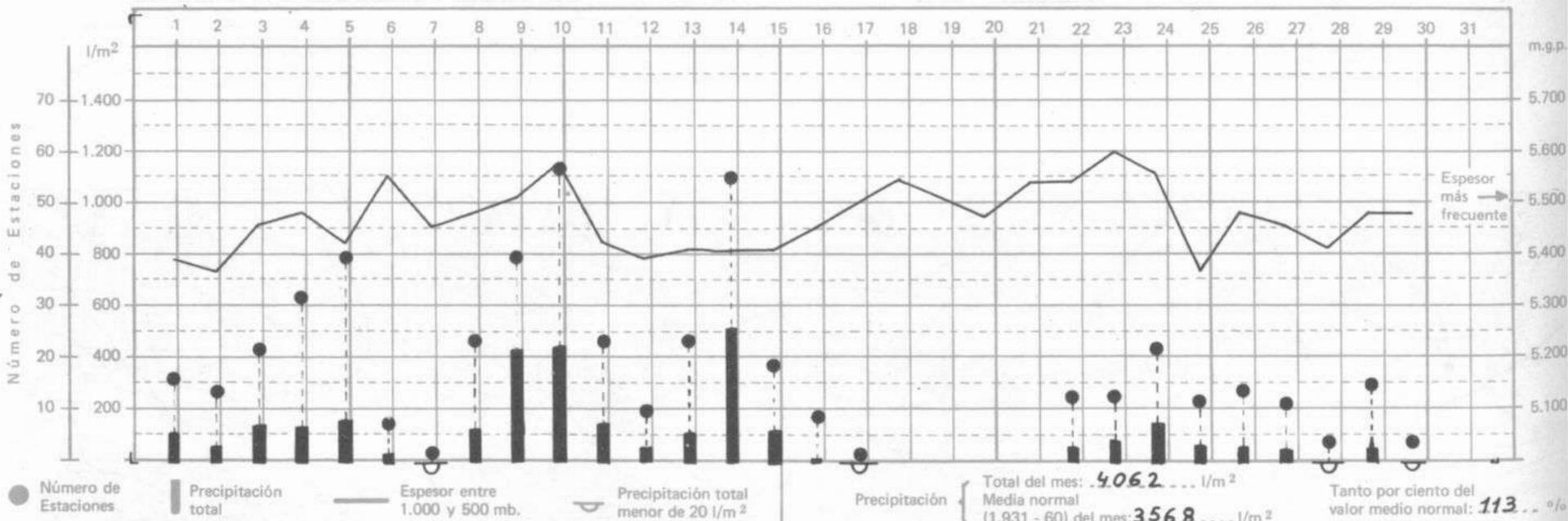
**DIAS 6 Y 7.** - Solamente en el Cantábrico se registran algunos chubascos. En -- las demás regiones predomina el tiempo seco. Las temperaturas máximas suben ligeramente. Las mínimas descienden en las regiones del interior y sufren -- pocos cambios en las demás regiones.

**DIAS 8 AL 15.** - Llueve, de moderado a fuerte, en Galicia, de moderado a dé-- bil, en el Cantábrico occidental, Duero y Sistema Central, y de forma general-- mente débil en el resto de la vertiente atlántica. En las demás regiones, sólo de forma ocasional, tienen lugar algunos chubascos o lloviznas. Las tem-- peraturas máximas suben en general en el Cantábrico y vertiente atlántica. -- En las demás regiones las variaciones son muy débiles. Las temperaturas mínimas suben durante los tres primeros días y después descienden ligeramen-- te.

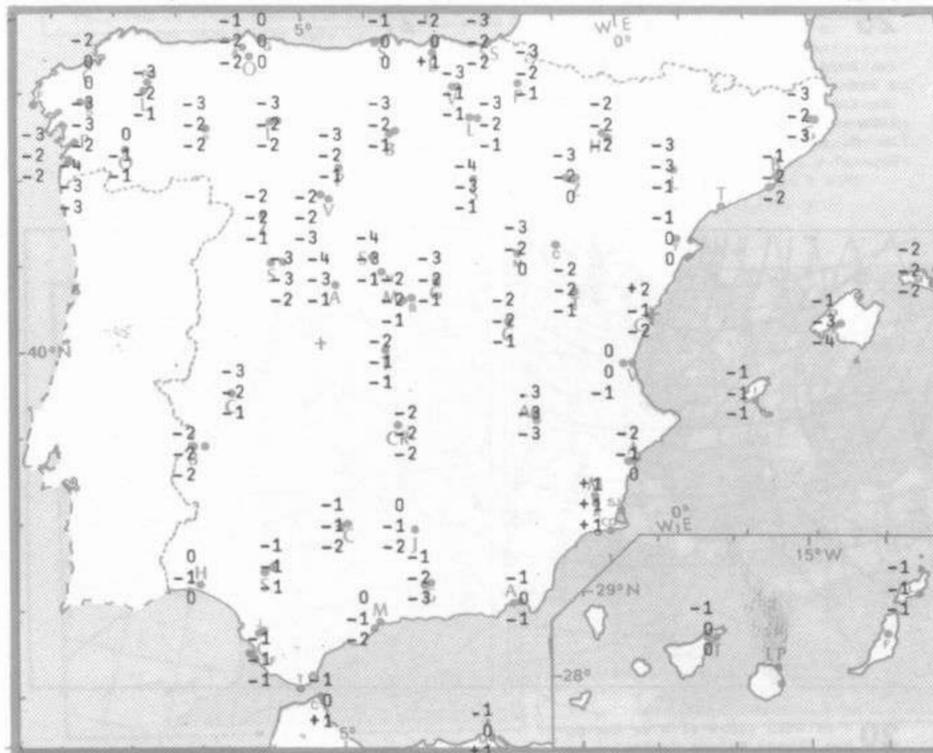
**DIAS 16 AL 21.** - Durante este intervalo predomina el tiempo seco en todas -- las regiones. Las temperaturas máximas sufren pocas variaciones, excepto en Andalucía y Sureste, donde suben ligeramente. Las mínimas permanecen sin -- cambios en todas las regiones.

**DIAS 22 AL 30.** - Se registran precipitaciones, moderadas o débiles, en Gali-- cia, Cantábrico, alto Ebro y Baleares. En las demás regiones el tiempo es -- seco, o se produce alguna precipitación débil o inapreciable, de forma oca-- sional. Las temperaturas descienden en todas las regiones, pero de forma más -- acusada en la vertiente atlántica, llegando en las mesetas a ser inferior -- al cero grados en numerosas áreas.

## 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

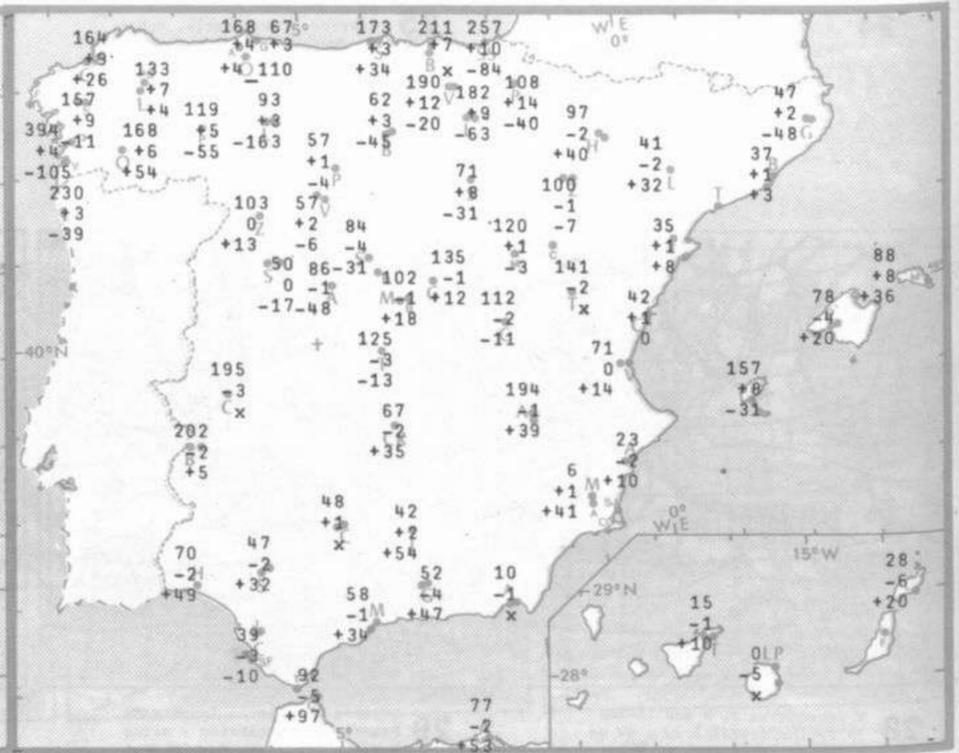


### ANOMALIAS EN TEMPERATURA



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.