



# RESUMEN MENSUAL

## DEL BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

### Y AVANCE DEL BOLETIN MENSUAL CLIMATOLOGICO

Mes de **Octubre** 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            | Alti-<br>tud<br>(m.) | T̄ | T̄ <sub>M</sub> | T̄ <sub>m</sub> | T <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | R   | D <sub>R</sub> | I   |
|-----------------------|----------------------|----|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| La Coruña             | 67                   | 15 | 18              | 12              | 23             | 8              | 162 | 22             | 132 |
| Monteventoso          | 240                  | 14 | 16              | 11              | 21             | 7              | 209 | 20             | x   |
| Lugo (Punto Centro)   | 426                  | 12 | 17              | 7               | 23             | 1              | 150 | 24             | 109 |
| Santiago de Comp. (A) | 367                  | 12 | 16              | 8               | 22             | 1              | 312 | 23             | 124 |
| Pontevedra            | 19                   | 15 | 19              | 11              | 25             | 4              | 267 | 20             | 146 |
| Vigo                  | 45                   | 14 | 17              | 10              | 23             | 6              | 286 | 21             | 150 |
| Orense                | 127                  | 14 | 18              | 10              | 24             | 5              | 213 | 21             | 109 |
| Ponferrada            | 544                  | 12 | 16              | 8               | 24             | 4              | 113 | 22             | 101 |
| Asturias (A)          | 130                  | 14 | 18              | 10              | 26             | 6              | 97  | 22             | 115 |
| Oviedo                | 339                  | 14 | 18              | 10              | 25             | 5              | 169 | 21             | 107 |
| Santander (A)         | 1                    | 16 | 20              | 12              | 30             | 7              | 167 | 20             | 95  |
| Bilbao (A)            | 39                   | 17 | 21              | 12              | 28             | 7              | 191 | 17             | 93  |
| S. Sebastian/Igueldo  | 259                  | 15 | 19              | 12              | 27             | 7              | 165 | 18             | x   |
| León (A)              | 914                  | 11 | 15              | 7               | 24             | 2              | 122 | 20             | 102 |
| Zamora                | 661                  | 12 | 17              | 8               | 26             | 3              | 61  | 20             | 143 |
| Palencia              | 750                  | 12 | 16              | 9               | 25             | 4              | 59  | 19             | 127 |
| Burgos (A)            | 891                  | 11 | 15              | 6               | 25             | 0              | 102 | 23             | 85  |
| Burgos                | 860                  | 12 | 15              | 8               | 25             | 3              | 114 | 22             | 101 |
| Valladolid (A)        | 854                  | 11 | 16              | 7               | 25             | 1              | 109 | 17             | 135 |
| Valladolid            | 696                  | 12 | 17              | 7               | 28             | 1              | 99  | 22             | 120 |
| Soria                 | 1083                 | 10 | 15              | 6               | 25             | 2              | 86  | 23             | 95  |
| Salamanca (A)         | 795                  | 11 | 16              | 7               | 24             | 2              | 74  | 19             | 147 |
| Avila                 | 1143                 | 10 | 13              | 7               | 22             | 1              | 118 | 20             | 130 |
| Segovia               | 1015                 | 12 | 15              | 8               | 24             | 3              | 96  | 16             | 104 |
| Navacerrada           | 1888                 | 5  | 6               | 3               | 16             | -3             | 355 | 25             | 59  |
| Madrid/Barajas        | 582                  | 14 | 18              | 10              | 29             | 3              | 51  | 20             | 102 |
| Madrid                | 667                  | 14 | 17              | 10              | 27             | 6              | 91  | 19             | 113 |
| Guadalajara           | 722                  | 14 | 18              | 9               | 28             | 4              | 71  | 16             | 88  |
| Toledo                | 540                  | 14 | 19              | 10              | 29             | 4              | 87  | 18             | 132 |
| Cuenca                | 956                  | 12 | 16              | 8               | 28             | 1              | 158 | 17             | 88  |
| Molina de Aragón      | 1063                 | 11 | 16              | 6               | 25             | 0              | 113 | 18             | 115 |
| Ciudad Real           | 628                  | 14 | 19              | 9               | 30             | 3              | 101 | 18             | 154 |
| Albacete (A)          | 704                  | 14 | 18              | 9               | 27             | 3              | 62  | 19             | 137 |
| Cáceres               | 462                  | 15 | 18              | 12              | 29             | 7              | 188 | 22             | x   |
| Badajoz (A)           | 192                  | 16 | 20              | 12              | 20             | 6              | 218 | 19             | 155 |
| Vitoria (A)           | 521                  | 13 | 17              | 9               | 27             | 2              | 106 | 20             | 101 |
| Logroño (A)           | 363                  | 14 | 19              | 9               | 31             | 5              | 38  | 15             | 104 |
| Pamplona              | 461                  | 14 | 19              | 10              | 28             | 4              | 142 | 16             | 126 |
| Huesca/Monflorite     | 554                  | 14 | 18              | 10              | 26             | 4              | 74  | 16             | 156 |

| ESTACIONES              | Alti-<br>tud<br>(m.) | T̄ | T̄ <sub>M</sub> | T̄ <sub>m</sub> | T <sub>M</sub> | T <sub>m</sub> | R   | D <sub>R</sub> | I   |
|-------------------------|----------------------|----|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----|----------------|-----|
| Zaragoza (A)            | 258                  | 16 | 20              | 11              | 29             | 6              | 24  | 16             | 157 |
| Zaragoza                | 233                  | 16 | 21              | 11              | 29             | 7              | 42  | 13             | x   |
| Calamocha               | 933                  | 12 | 17              | 6               | 28             | -1             | 72  | 16             | 134 |
| Teruel                  | 916                  | 12 | 17              | 8               | 26             | 1              | 58  | 20             | 150 |
| Lérida                  | 199                  | 16 | 21              | 11              | 28             | 5              | 132 | 15             | 176 |
| Gerona (A)              | 129                  | 15 | 20              | 11              | 26             | 2              | 159 | 17             | 119 |
| Barcelona               | 178                  | 18 | 21              | 14              | 26             | 8              | 226 | x              | 129 |
| Barcelona (A)           | 6                    | 17 | 21              | 13              | 26             | 6              | 292 | 18             | 150 |
| Tarragona               | 64                   | 18 | 22              | 14              | 25             | 7              | 214 | 15             | 148 |
| Tortosa                 | 50                   | 18 | 23              | 13              | 29             | 7              | 118 | 18             | 157 |
| Castellón de la Plana   | 49                   | 18 | 22              | 13              | 27             | 7              | 36  | 9              | 174 |
| Valencia (A)            | 62                   | 18 | 22              | 14              | 28             | 7              | 40  | 12             | 160 |
| Alicante (A)            | 31                   | 19 | 23              | 14              | 27             | 9              | 32  | 15             | 168 |
| Alicante                | 82                   | 18 | 23              | 14              | 28             | 10             | 35  | 13             | 174 |
| Murcia/Alcantarilla     | 77                   | 19 | 24              | 14              | 30             | 9              | 50  | 13             | 172 |
| Murcia                  | 54                   | 20 | 24              | 15              | 30             | 10             | 57  | 12             | 164 |
| Cartagena (C. G.)       | 217                  | 18 | 21              | 16              | 26             | 13             | 44  | 11             | x   |
| San Javier              | 10                   | 18 | 22              | 14              | 26             | 8              | 50  | 9              | 136 |
| Sevilla (A)             | 31                   | 18 | 22              | 14              | 30             | 6              | 203 | 17             | 153 |
| Córdoba (A)             | 92                   | 17 | 22              | 13              | 32             | 13             | 228 | 18             | 135 |
| Jaén                    | 510                  | 16 | 20              | 11              | 31             | 7              | 112 | 15             | 187 |
| Granada (A)             | 570                  | 15 | 21              | 10              | 31             | 2              | 88  | 12             | 151 |
| Huelva                  | 18                   | 18 | 21              | 14              | 25             | 9              | 113 | 16             | 152 |
| Jerez de la Frontª. (A) | 29                   | 18 | 22              | 14              | 30             | 7              | 158 | 18             | 180 |
| Cádiz                   | 19                   | x  | x               | x               | x              | x              | x   | x              | x   |
| San Fernando            | 28                   | 18 | 22              | 15              | 28             | 11             | 145 | 17             | 164 |
| Tarifa                  | 36                   | 18 | 20              | 17              | 22             | 13             | 181 | 17             | 148 |
| Málaga (A)              | 8                    | 18 | 22              | 14              | 28             | 6              | 120 | 17             | 160 |
| Almería (A)             | 21                   | 19 | 23              | 15              | 30             | 10             | 39  | 11             | 194 |
| Palma de Mallorca (A)   | 4                    | 18 | 22              | 13              | 28             | 6              | 182 | 17             | 157 |
| Mahón (A)               | 82                   | 18 | 21              | 15              | 25             | 11             | 73  | 11             | 159 |
| Ibiza (A)               | 12                   | 19 | 22              | 16              | 27             | 10             | 75  | 17             | 172 |
| S. C. de Tenerife (A)   | 618                  | 18 | 21              | 14              | 24             | 12             | 117 | 15             | 194 |
| S. C. de Tenerife       | 46                   | 23 | 26              | 20              | 28             | 18             | 13  | 14             | 225 |
| Las Palmas (A)          | 25                   | 22 | 24              | 19              | 28             | 16             | 36  | 9              | 235 |
| Fuerteventura (A)       | 23                   | 21 | 24              | 19              | 27             | 16             | 12  | 5              | 210 |
| Lanzarote (A)           | 40                   | 21 | 25              | 18              | 27             | 15             | 8   | 10             | 239 |
| Ceuta                   | 215                  | 17 | 20              | 14              | 24             | 10             | 122 | 14             | 129 |
| Melilla                 | 55                   | 19 | 23              | 16              | 27             | 13             | 89  | 18             | 148 |

T̄ : Temperatura media del mes, en °C.

T̄<sub>M</sub> : Valor medio de las temperaturas máximas, en °C.

T̄<sub>m</sub> : Valor medio de las temperaturas mínimas, en °C.

T<sub>M</sub> : Temperatura máxima 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.

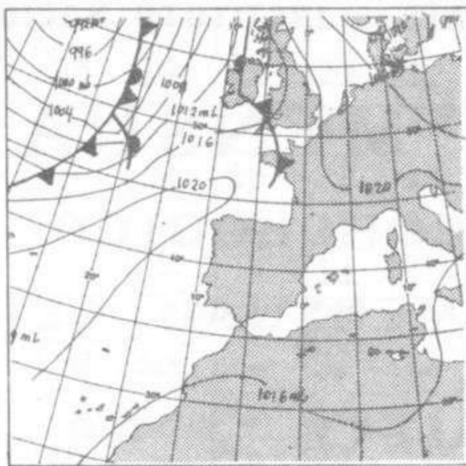
I : Número de horas de sol efectivo en el mes.

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

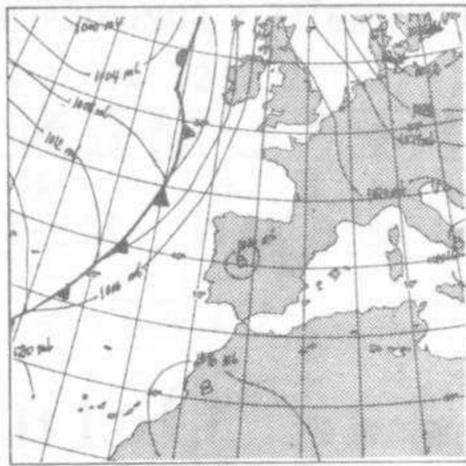
## ABREVIATURAS

- 4, 4, 4+ = Niebla débil, moderada, fuerte.
  - 6, 6, 6+ = Lluvia débil, moderada, fuerte.
  - 7, 7, 7+ = Nevada débil, moderada, fuerte.
  - 8, 8, 8+ = Chubascos 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  
 R+ = Lluvia máxima en un día

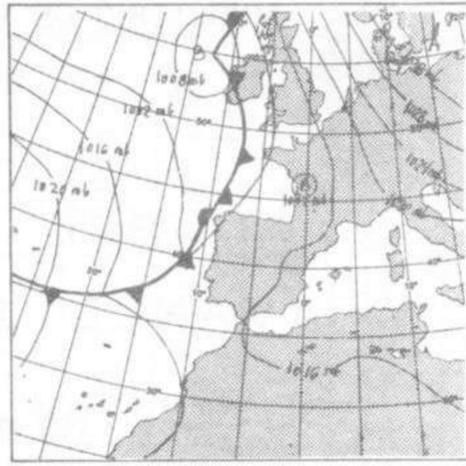
OCTUBRE de 1979



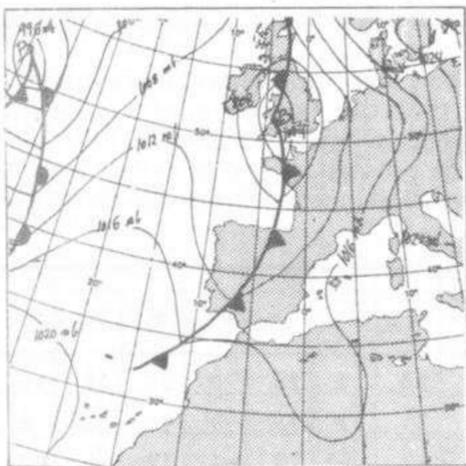
**1** V débil sobre el W del mediterráneo, que afecta a la mitad E de la Península, situándose después sobre Italia. D al W de la Península y Cantábrico, invadiendo estas regiones, Baleares y Francia. V extensa al N de Azores acentuándose. Tenerife -6. N y W de Galicia -4. Valladolid m 6°C. Córdoba M 32°C.



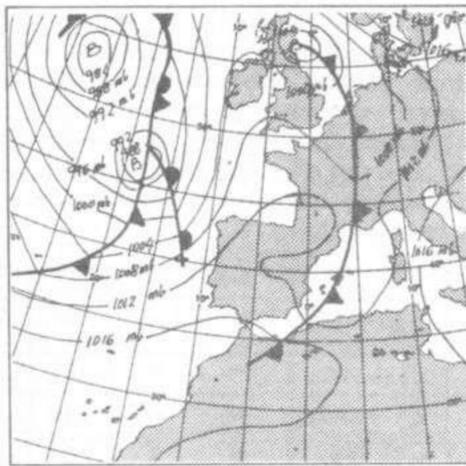
**2** La D sobre el SW de Europa se acentúa afectando al NW de África. La V del Atlántico Central se acentúa, situándose al W de la Península y Cantábrico, afectando débilmente a Canarias. Galicia 8+6,8. Cantábrico, SW de Andalucía y sistema Ibérico 4,-4. Salamanca 9. Córdoba M 31°C.



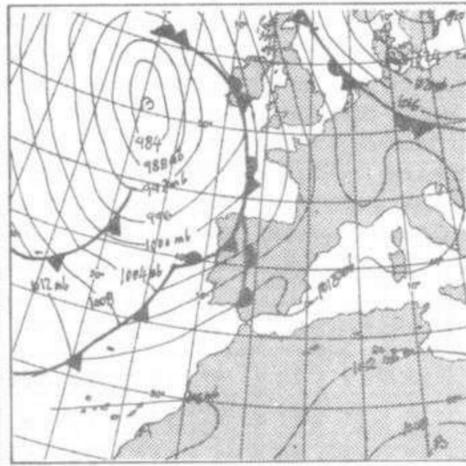
**3** La V se acentúa situando su eje al W de la Península invadiendo la mitad W de la misma y el Cantábrico. La D que afecta al W del Mediterráneo se acentúa sobre esta región y Europa Central. Galicia 6+6,8. Asturias y León 5. Resto del Duero -8. Salamanca m 8°C. Granada -M 31°C.



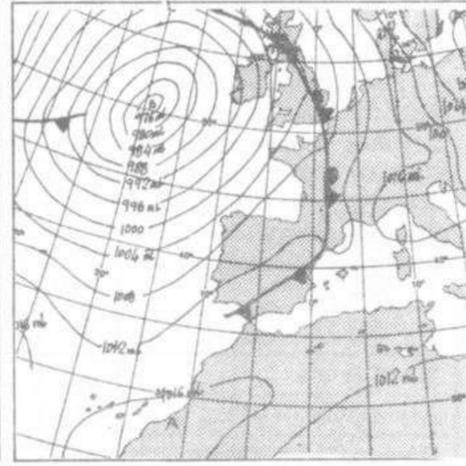
**4** La V del Atlántico se suaviza situándose después sobre el W del Mediterráneo y Francia, afectando al E de la Península. D muy débil sobre la mitad W. V acentuándose sobre Azores. Cantábrico 6+6,8. Alto Ebro 8,9. Resto del Ebro -9,-6. Centro, Baleares y puntos de Andalucía -8,-6. León m 9°C. Murcia M 30°C.



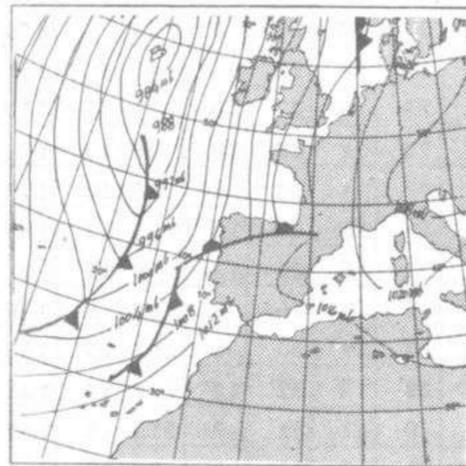
**5** La V de Azores se acentúa mucho situándose al W y SW de la Península y N de Canarias. Formación de una B fría al WSW de Irlanda. De acentuándose sobre la Península, Baleares y S de Francia. Galicia 6,-6; vertiente Atlántica, Asturias y Santander -6,-8. Pamplona m 5°C. Málaga M 28°C.



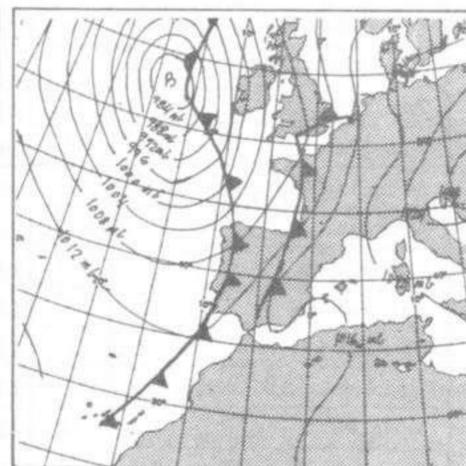
**6** La D de la Península se extiende sobre el W del Mediterráneo suavizándose. La V al W y SW de la Península se suaviza invadiendo la mitad W, pasando al Cantábrico y Francia. Galicia, Duero y Centro 5. Ebro y Andalucía 6,-6. Cantábrico -6. Girona m 9°C. Murcia M 29



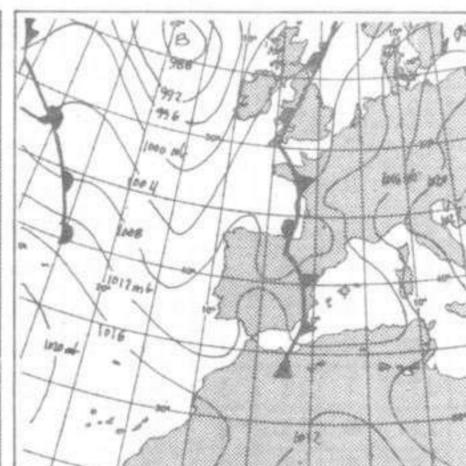
**7** La V de Azores se acentúa y adquiere gran extensión, situándose al W y SW de la Península y afectando débilmente a Canarias. La D del W del Mediterráneo se acentúa invadiendo Francia y afectando a la mitad E de la Península y Cantábrico. Puntos de Andalucía, Duero y Centro y W de Galicia -5. Salamanca m 8°C. Santander M 19°C.



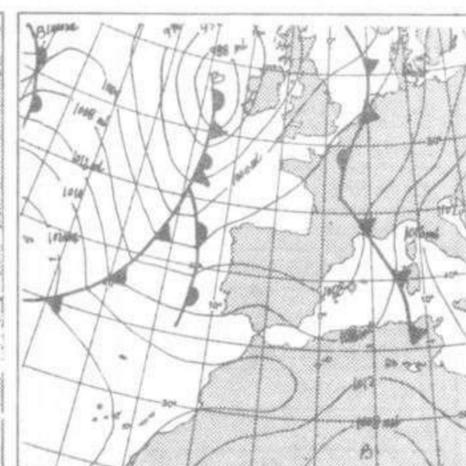
**8** LV al W y SW de la Península se acentúa invadiendo la mitad con diflu en su mitad E y afectando débilmente a Canarias. B fría al W de Irlanda. D sobre el W del Mediterráneo y Europa Central. Galicia 6+, 6, 8. Cantábrico 8,6,-6. Teruel m 10°C. Jaen M 30°C.



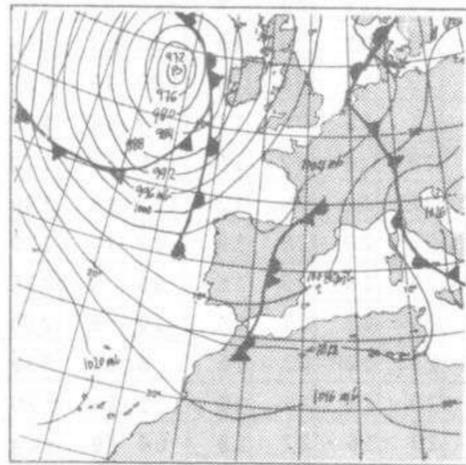
**9** La V al W y SW de la Península se acentúa mucho, situándose su eje próximo al Mediterráneo 10°W, afectando a toda la Península y a Canarias. Fuerte corriente del SSW sobre la mitad E. Duero y SW de Andalucía 6+,6. Centro 6. Alto Ebro 9+,9,8. Galicia 8. León m 11°C. Alicante M 26°C.



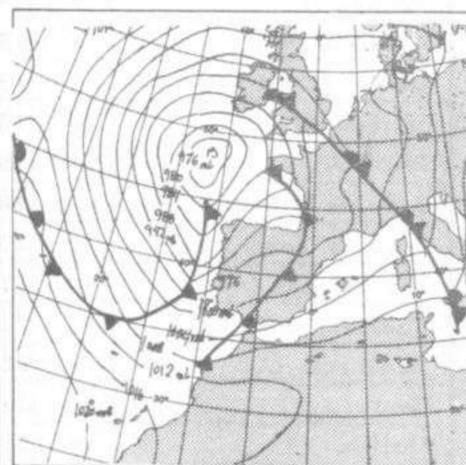
**10** La V que afecta a la Península invade el W del Mediterráneo, girando su eje al NNW-SSE pasando al W de Madrid. B fría acentuada al NW de Irlanda. Corriente extensa del NNW sobre el N de Azores al W de la Península. Cataluña 9+,9 5,-6. Avila m 6°C. Barcelona M 25°C.



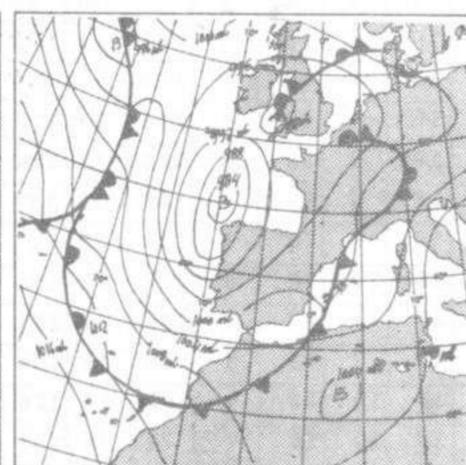
**11** La V de la Península se acentúa sobre su mitad W y desdoblándose sobre toda ella, afectando al W del Mediterráneo. Corriente fuerte del NW desde el E de Terranova al N de Canarias y E de Azores, Extremadura y S de Galicia 6. Andalucía 9+, 9,8,6. Cataluña 5,9,6. Baleares y Tenerife -6,-8. Avila m 5°C. Bilbao M 23°C.



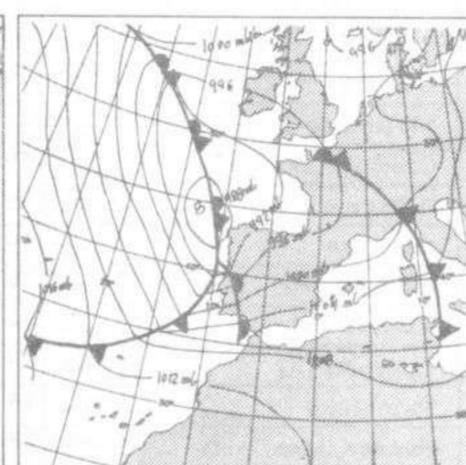
**12** La V de la Península y NW de África se suaviza, extendiéndose sobre el W del Mediterráneo, cambiando el flujo sobre esta región del SW al WSW. Galicia 8+,8,6. Vertiente Atlántica 8,6,-8,-6. Cataluña y Baleares 6,9,-6. Cantábrico y puntos del Ebro y Levante -8,-6. Logroño M 5°C. Murcia M 25°C.



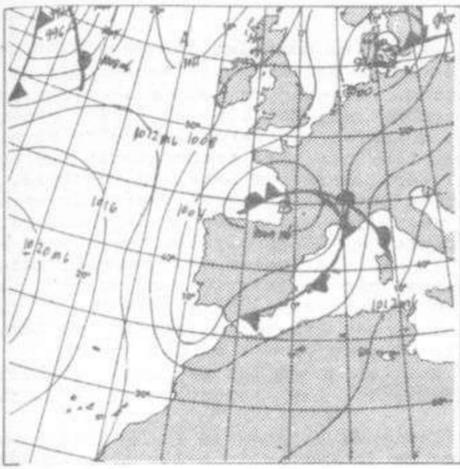
**13** La V que afecta a la Península se acentúa afectando débilmente a Canarias. Galicia 8+, 8. Andalucía 9+,9,5. Centro 5,8. Cataluña 5,-8. Baleares 6+. Levante y Ebro -8,-6. León m 4°C. Castellón M 23°C.



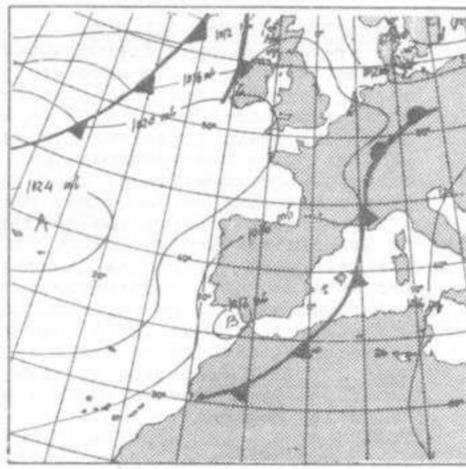
**14** W acentuándose en la mitad W de la Península y al SSW. D débil sobre el cuadrante NE. Una B fría extensa se sitúa al W de Inglaterra y NW de Azores. D extensa al W y NW de Galicia. Cataluña y Andalucía 9,-9,-6. Baleares 6,9. Duero y Centro 6,-6. Galicia-Soria m 5°C. Zaragoza M 24°C.



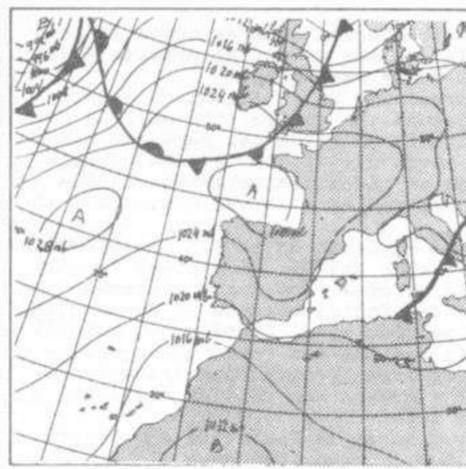
**15** Un pequeño núcleo ciclónico se centra al NW de La Coruña. V acentuándose sobre la Península y al W y SW afectando a Canarias, situándose su eje NE-SW al E de Madeira. D acentuándose al N y NNE de Azores. Duero y Centro 8,6. Ebro, Levante y Baleares 6,-8. Avila m 5°C. Valencia M 23°C.



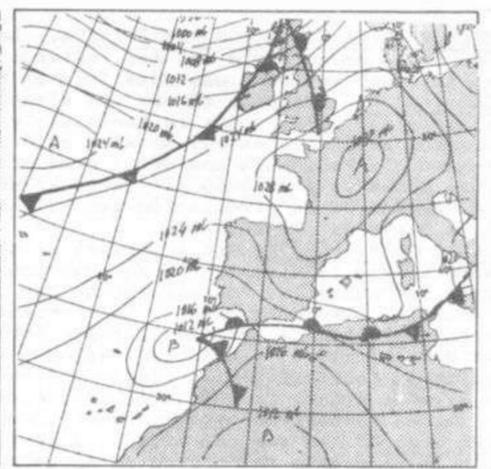
**16** Una pequeña gota fría se centra al WNW de Lisboa debilitándose. V desde el Golfo de Cádiz al S de Canarias. V sobre el Cantábrico debilitándose. D ecen-tuándose desde Azores a Inglaterra. Andalucía 6. Cantábrico occidental 8. Duero, Centro y resto del Medi-terráneo -6,-8. Soria m 4°C. Bil-bao M 22°C.



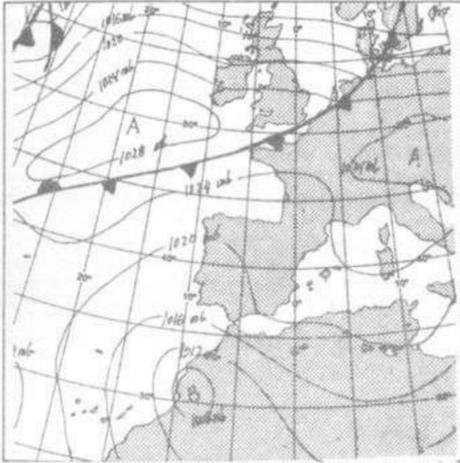
**17** B fría desde el SW de la Pe-nínsula al N de Canarias, -- afectando después a estas is-las. La V del Cantábrico afecta a la mitad N de la Península y des-pués a su cuadrante NE. D acentuándose al W de Inglaterra. Cantábrico 8,-8. Puntos de Andalucía 6,-6. Galicia y Duero 4,-4. Teruel m 1°C. - Almería M 24°C.



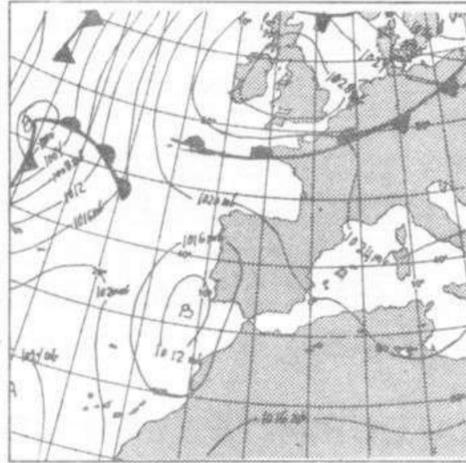
**18** La B fría que afecta a Cana-rias pasa a centrarse al NW de estas islas ganando en ex-tensión, afectando al Golfo de Cádiz y al SW de la Península. La D al W de Inglaterra invade esta na-ción, Francia, mar del Norte. Cana-rias 6,8,-6. Corta del Sol -6. Can-tábrico y La Mancha 4,-4 Teruel m 3°C. Huelva M 25°C.



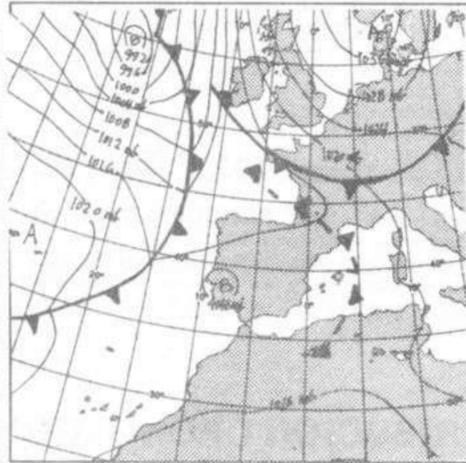
**19** La B fría de Canarias pasa a centrarse al WNW de Madera - profundizándose y afectando al cuadrante SW y a Canarias. La D sobre el W de Europa sigue su eje-NE-SW al E de París afectando al W del Mediterráneo invadiendo Ingle-terra. Andalucía y Canarias 6,-6. S de de Levante y Badajoz 6. Vitoria m 2°C. Bilbao M 25°C.



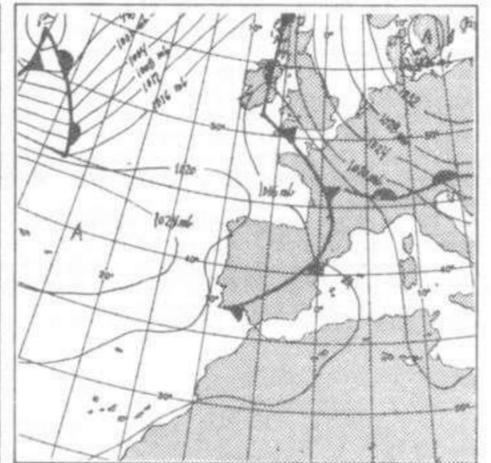
**20** La B fría de Madera pasa a -- centrarse al SW de Lisboa -- alargándose en dirección NNW-SSE, afectando a la mitad S y débil-mente a Canarias. La D sobre el W del Mediterráneo se acentúa. Andalu-cía 5,-6. Extremadura 5. Rento del Centro, Duero, N del Ebro, Cataluña y Levante -6,-8. Galicia 4,-4,-6. Lu-go m 3°C. Córdoba M 25°C.



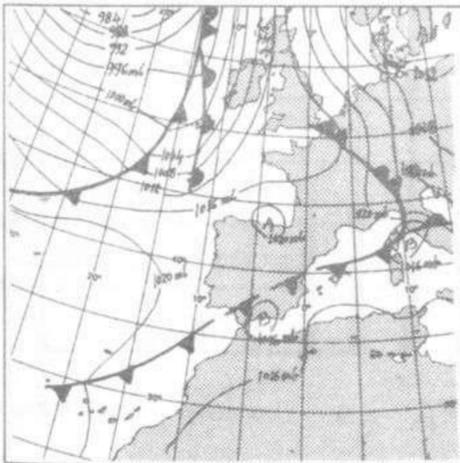
**21** La B fría se centra al NNW de Lisboa afectando a la Penín-sula. V acentuándose al NW de Azores, situándose después al NE de estas islas, componiéndose con la B fría. D acentuándose sobre In-glaterra. Levanta y Andalucía 5, 9 -6. Centro 6,8,9,-6. Duero, Ebro y Asturias -6,-8. Cantábrico 4+4. Lu-go m 9°C. Valencia M 25°C.



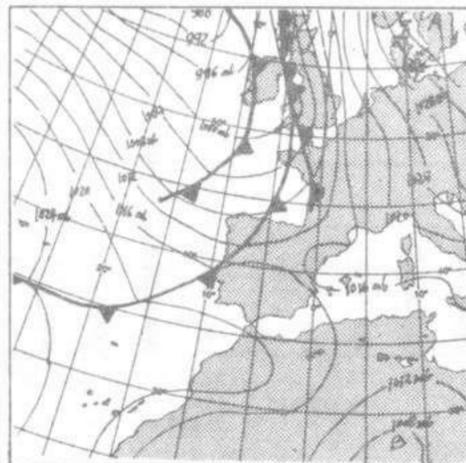
**22** La V al W de la Península se debilita invadiendo la tota-lidad de la misma, situándo-se después sobre su mitad E. D dé-bil acentuándose al W de la Penínsu-la. Corriente fuerte zonal tendiendo al WNW desde Terranova al NE de Azo-res. Cantábrico 6. Levante 5,9. Gali-cia 6,-6. Soria m 8°C. Murcia M 24°C.



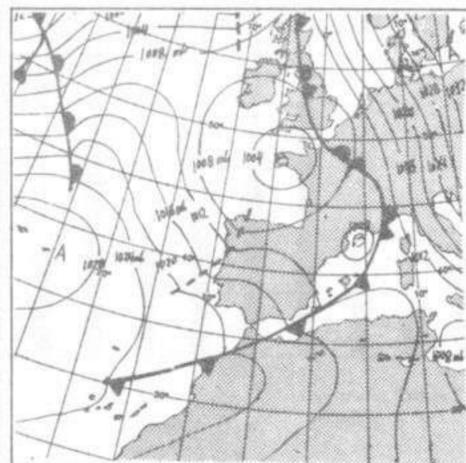
**23** La V al W del Mediterráneo se debilita. V débil al W y WSW de la Península que se acentúa al NE de Canarias invadiendo la Península y Cantábrico. V extensa si-tuándose al N de Azores y después al W y SW de Irlanda. Cantábrico 6+6. Cataluña y Menorca 6,-6. Cuenca m 8° Sevilla M26°C.



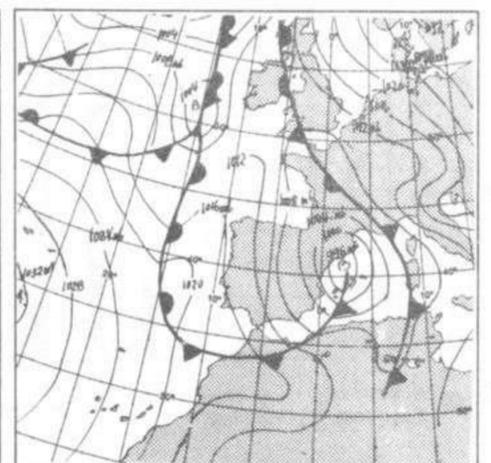
**24** La V de la Península se debili-ta y también la de Canarias B débil. La V al W y SW de Ir-landa se acentúa invadiendo el Cantá-brico y cuadrante NW. B fría al SW de Irlanda. Galicia 6+, 6. S del Ebro -8. Vertiente atlántica 4, -4. Ponte-vedra m 6°C, Murcia M 24°C.



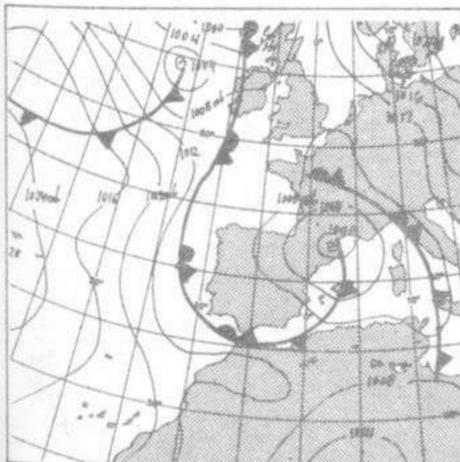
**25** La V que afecta al cuadrante NW de la Península invade su mitad N profundizándose. V secundaria al NE de Azores que se profun-diza y une con la anterior. Galicia 8+, 8,9,6. Cantábrico y Duero 6,8. Cataluña 9+, 9,6. Centro, Ebro y puntos de Andalucía -6. Soria m 6°C. Murcia M 24°C.



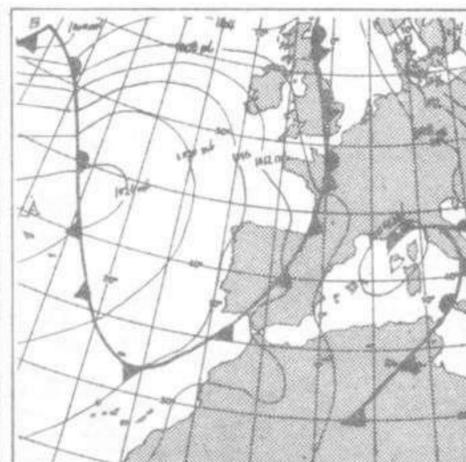
**26** B fría centrada al WSW de Brest pasando a centrarse al S de esta ciudad y después sobre el alto Ebro profundizándose afectando a la Península. Galicia y Cantábrico 8,6,9. Duero, Centro y S del Ebro 8,6. Cataluña 8,-6. Levante Balears, Andalucía y Canarias -6,-8 León, 2°C. Alicante M 19°C.



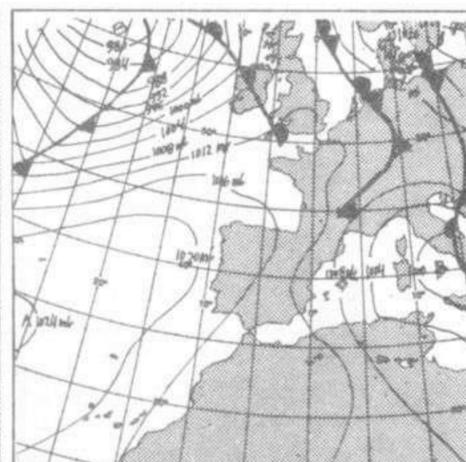
**27** La B fría pasa a centrarse próximo a Lérida reduciendo se en extensión afectando a toda la Península y W del Mediterráneo. Baleares 6+, 6,8. Cataluña 6+, 9+, 6,9. Ebro 6+ 6. Cantábrico 8,9. Galicia, N de Levante y Cádiz -8,-6. Albacete m 1°C. Almería M 19°C



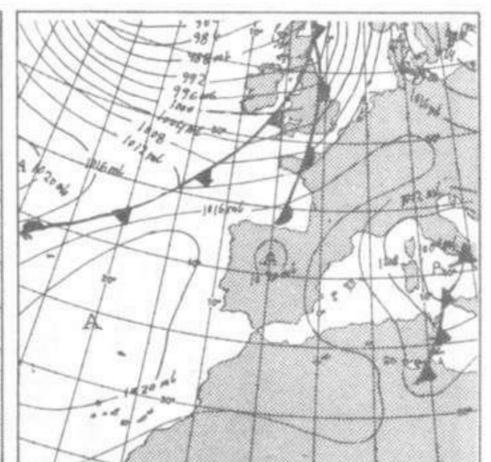
**28** La B fría pasa a centrarse al NE reduciéndose en exten-sión. La D del Atlántico inva-de el Cantábrico. V débil sobre Canarias, Cantábrico oriental 8,9 Alto Ebro y Canarias 6,-6. Baleares 6,8,-9,-8. Cataluña, N de Galicia, Ibérica y puntos del Duero -6. Sala-manca m 2°C. Huelva M 21°C.



**29** La D del atlántico se acentúa sobre su zona oriental inva-diendo Inglaterra y W de Francia. La B fría del W del Medite-ráneo se debilita quedando una V acentuada que afecta al cuadrante SE de la Península. V secundaria al NW del barco R Cantábrico 8,-8 Baleares 9,6,-6. Salamanca m 2°C. Almería M 23°C.



**30** La D que afecta al W de Euro-pa se desplaza hacia el E acentuándose sobre el Cantá-brico y Francia, situando su eje en dirección NE-SW. Cantábrico y alto Ebro 6,-6. Puntos de Baleares -8,-9. Galicia 4,-4. Valladolid m 2° Málaga M 23°C



**31** La D que afecta a la Penínsu-la y que se prolonga hasta Europa Central se suaviza in-vadiendo el W del mediterráneo. La V al W y SW de Inglaterra invade esta nación. Galicia y Ebro -6. Valladolid m 2°C, Murcia M 24°C.

**RESUMEN DE LA SITUACION ATMOSFERICA.** - La circulación general cruza la Península la mayor parte del mes, estando la vaguada principal próxima a esta. Al final se forma una gota fría al NE de la Península.

**DIAS 1 AL 2.** - Comienza el mes con altas presiones en el Atlántico al Sur del paralelo 40°N, sobre la Península y Europa. En altura (500 mb). La circulación atlántica es muy zonal y está situada al Norte del paralelo 40°N, cruzando la Península una débil rama del borde meridional de esta circulación. Con esta situación el tiempo es seco en todas las regiones. El día 2 una vaguada de la circulación general se profundiza a la vez que se aproxima al Oeste de la Península.

**DIAS 3 AL 8.** - La vaguada principal se sitúa al Oeste de la Península, cruzándola esta la circulación general con vientos del SW. Un sistema frontal cruza la Península. Posteriormente hay una mejoría y de nuevo sistemas frontal la vuelven a cruzar. La corriente de vientos máximos va descendiendo gradualmente de latitud. Durante este periodo es el Cantábrico, Galicia las dos Castillas, y León las regiones que reciben mas frecuentes precipitaciones. En Cataluña los días 4 y 5 se registran frontal precipitaciones en algunas áreas. En Andalucía occidental y Aragón son débiles dispersas y en las demás regiones predomina el tiempo seco.

**DIAS 9 AL 17.** - La vaguada principal se sitúa sobre la Península o muy próxima y la corriente del chorro se sitúa al Sur de esta. Con esta situación intensifican las precipitaciones en Andalucía occidental y se generalizan las precipitaciones débiles o inapreciables en Levante y Sur y Sureste de la costa mediterránea. Durante este periodo la dorsal atlántica se intensifica a la vez que se mueve hacia el Este. La vaguada de la Península también se intensifica iniciándose el día 17 la formación de una depresión que el día 18 se centra al Norte de Canarias.

**DIAS 18 AL 19.** - En altura la depresión fría antes citada no afecta a la Península. En superficie hay altas presiones con dos centros anticiclónicos - uno ligeramente al Norte del Cantábrico y el otro muy próximo a Azores. El tiempo es predominantemente seco en todas las regiones.

**DIAS 20 AL 23.** - La depresión fría al Norte de Canarias se extiende hacia el SW de la Península y el día 22 es absorbida por la circulación general. Se producen precipitaciones en casi todas las regiones pero estas son generalmente débiles o inapreciables, excepto el día 21 en Andalucía y los días 21 y 22 en Levante y Sureste donde descargan fuertes aguaceros.

**DIAS 24 AL 26.** - Se inicia la formación de una baja al W de Francia que posteriormente se van intensificando y desplazándose hacia el Sur. Con esta situación las precipitaciones son muy intensas en Galicia, moderadas en el Cantábrico, Cataluña y más débiles y dispersas en el Duero, Centro, Extremadura y Andalucía. En Levante y Sureste sólo el día 26 se registran precipitaciones.

**DIAS 27 AL 31.** - La depresión se centra en el valle del Ebro dando lugar a fuertes precipitaciones en Cataluña. La baja se desplaza al Mediterraneo y posteriormente la dorsal anticiclónica se desplaza hacia la Península. Se registran precipitaciones en el Cantábrico, Baleares y en puntos de Canarias y de la vertiente atlántica.

**CARACTER GENERAL DEL MES**

Las precipitaciones fueron superiores a las normales con excepción de la región valenciana, la murciana y áreas de Asturias, islas Baleares y Canarias. Destacan las precipitaciones de Extremadura, donde se alcanzaron valores superiores a los 400% de los normales, Melilla con 392% y zonas del valle del Duero y sistema Central, donde se superaron los 300%; el mes en general puede considerarse como muy lluvioso. Las temperaturas fueron normales o superiores en el valle del Ebro, áreas de Cataluña, Galicia, Asturias y Vizcaya; en las demás regiones las temperaturas fueron inferiores a las normales. Entre los valores más bajos están los de Extremadura, donde de las máximas medias fueron inferiores a 4°C en algunas áreas y en el valle del Duero, provincia de Huelva y Galicia, donde en numerosas estaciones se alcanzaron temperaturas máximas medias inferiores a los 3°C. Las temperaturas máximas se registraron en Córdoba con 32°C el día 1 y en Jaén, Granada con 31°C el día 3. Las mínimas con 1°C se registraron en Lugo y Lladolid el día 28, en Avila el día 31 y en Cuenca el día 17.

**DIAS 1 Y 2.** - Predomina el tiempo seco en todas las regiones, produciéndose sólo alguna precipitación inapreciable. Las temperaturas son altas en todas las regiones.

**DIAS 3 AL 8.** - Se registran precipitaciones abundantes en Galicia y moderadas o débiles en el resto del Norte de la vertiente atlántica, Cantábrico, Aragón y Cataluña, donde se producen algunas tormentas fuertes. En Andalucía, resto del Mediterráneo y Canarias no se producen precipitaciones o estas son inapreciables. Las temperaturas máximas descienden, particularmente en las regiones del interior; las mínimas no sufren variaciones o ascienden ligeramente.

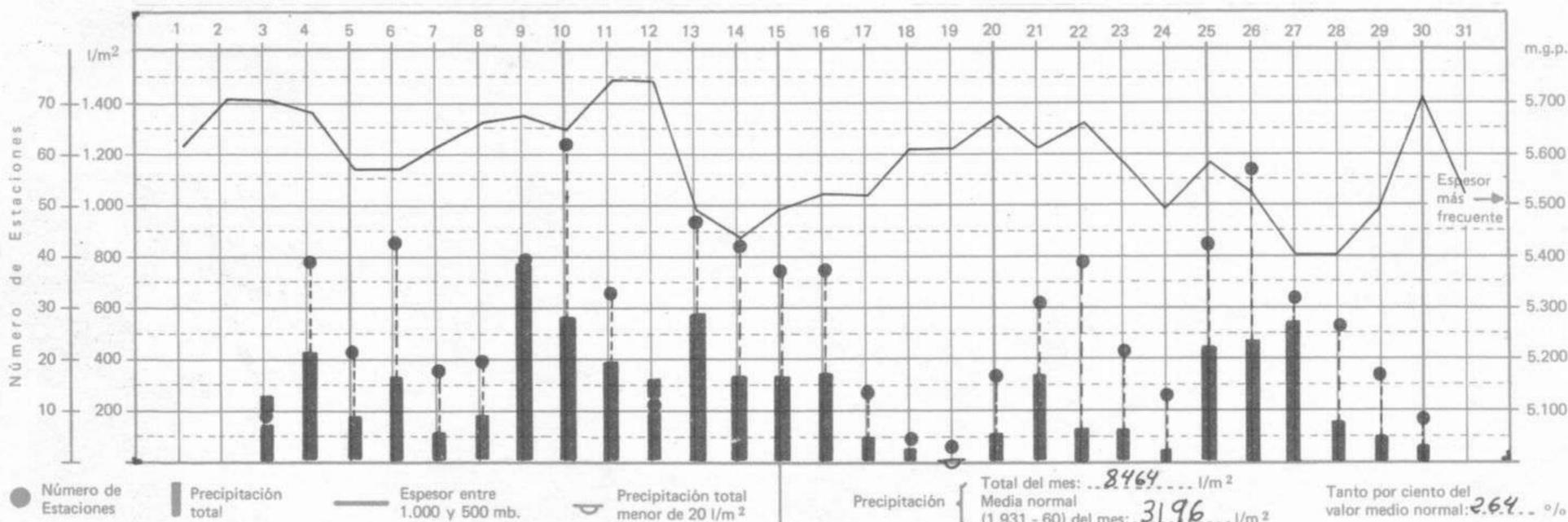
**DIAS 9 AL 17.** - Continúan las precipitaciones abundantes en Galicia y moderadas, aunque muy frecuentes en el resto de la vertiente Atlántica, Cantábrico, alto Ebro y Cataluña. En las demás regiones son débiles y dispersas, especialmente en Levante, Sureste, Baleares y Canarias, donde solo el día 9 y 10 se registran algunas precipitaciones. Las temperaturas sufren variaciones en el área Mediterránea y descienden en las demás regiones.

**DIAS 18 Y 19.** - No se registran precipitaciones o estas son generalmente inapreciables. Las temperaturas máximas suben ligeramente y las mínimas descienden.

**DIAS 20 AL 27.** - Las precipitaciones fueron muy abundantes en Galicia, principalmente durante los días 25 y 26, moderadas en el Cantábrico y de distribución irregular, aunque generalmente moderadas o débiles en el Duero, Centro, Extremadura, Aragón y Cataluña, excepto el día 27 fueron muy fuertes. En el resto del área Mediterránea y Andalucía sólo se produjeron precipitaciones los días 21 y 22. Las temperaturas tanto máximas como mínimas descienden en todas las regiones, de forma más acusada en las del interior.

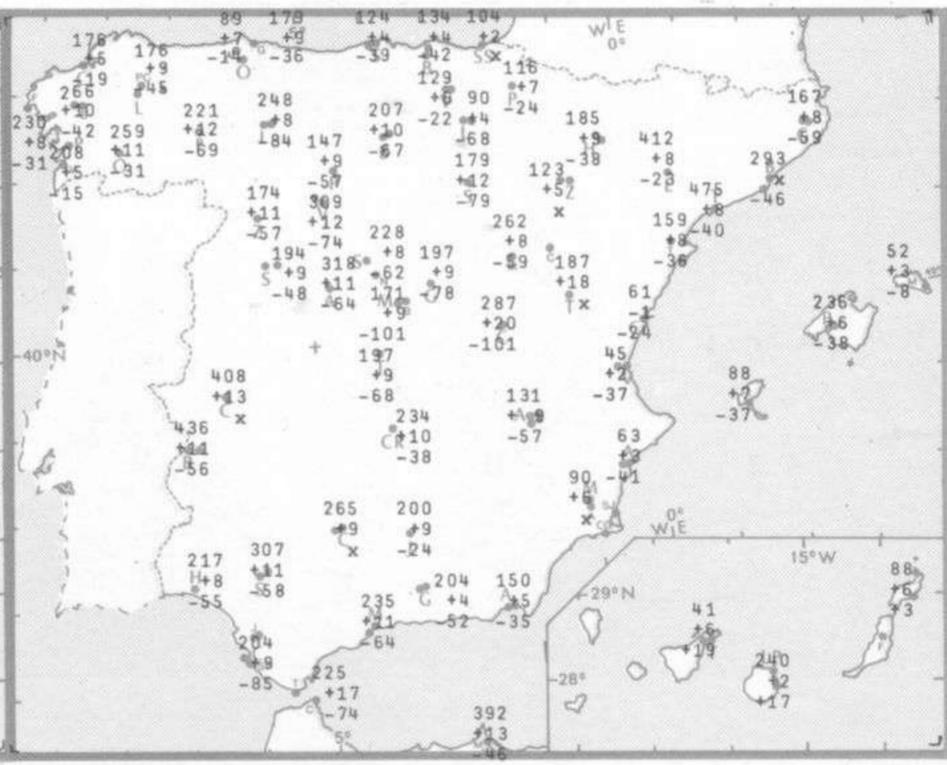
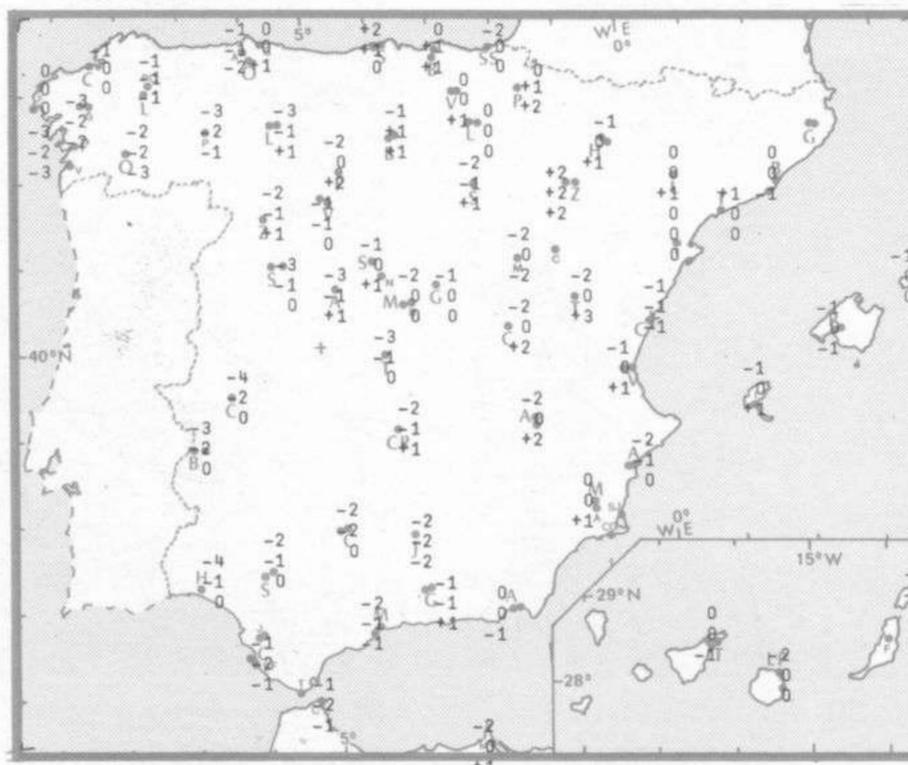
**DIAS 28 AL 31.** - Solo en el Cantábrico y Baleares se producen precipitaciones fuertes y apreciables. En las demás regiones, el tiempo es seco o con alguna precipitación débil. Las temperaturas continúan bajas.

**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.