



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 360

MADRID, JUEVES 26 DE DICIEMBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

| ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol | ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol | ESTACIONES | TEMPERATURA | | PRECIPITACION | | Horas de sol |
|------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|------------------|-------------|------|---------------|-----|--------------|---|-------------|------|---------------|-----|--------------|
| | Máx. | Mín. | Noche | Día | | | Máx. | Mín. | Noche | Día | | | Máx. | Mín. | Noche | Día | |
| La Coruña ... | 11 | 4 | | | | Vitoria (A) ... | | -1 | | | | P. de Mallorca ... | | 6 | 2 | | 0.0 |
| Monteventoso ... | 11 | 7 | | | | Pamplona ... | | 0 | | | | Pollensa ... | | | | | |
| Lugo ... | | | | | | Logroño ... | 9 | -2 | | | 3.2 | Mahón ... | 14 | 10 | ip | 15 | 0.0 |
| Rozas ... | 9 | | | | | Monflorite ... | 10 | 2 | | | 4.8 | Son Bonet ... | | | | | |
| Santiago (A) ... | 10 | -1 | | | 8.0 | Veruela ... | 7 | | | | | Formentera ... | | | | | |
| Santiago ... | 11 | 3 | | | 7.6 | Calatayud ... | 8 | | | | | Sta C. Tnife ... | 20 | 14 | 40 | | 7.1 |
| Vigo ... | 13 | 5 | | | 7.0 | Valenzuela ... | 10 | -2 | | | | Gando ... | 19 | 15 | 9 | 10 | |
| Ponferrada ... | 7 | -1 | | | | Sanjurjo ... | 11 | -1 | | | 1.9 | Los Rodeos ... | 14 | 7 | 13 | | 6.5 |
| | | | | | | Zaragoza ... | 10 | 3 | | | | Fuerteventura ... | 17 | 13 | 5 | 1 | 1.2 |
| | | | | | | Calamocha ... | 4 | -9 | | | 3.0 | Lanzarote ... | 19 | x | | | |
| | | | | | | Lérida ... | 8 | 1 | ip | | 7.8 | Tetuán ... | 16 | 7 | | ip | |
| Gijón ... | 11 | 4 | 2 | | 0.9 | | | | | | | Larache ... | 15 | 4 | 6 | 38 | |
| Santander ... | 11 | 4 | 8 | | | Gerona ... | 10 | 5 | 3 | 6 | | Melilla ... | 15 | 3 | 2 | | |
| Sondica ... | | 3 | 1 | | | Barcelona ... | 13 | 6 | 3 | ip | 3.4 | | | | | | |
| Igueldo ... | 8 | 3 | | | | Prat ... | | 6 | 5 | | 2.6 | Ifni ... | 17 | | | | |
| | | | | | | Reus ... | 13 | 5 | 3 | 9 | 6.1 | Cabo Juby ... | 19 | | | | |
| León ... | 5 | -5 | | | 5.3 | Tortosa ... | 8 | 6 | ip | 8 | 5.1 | Villa Cisneros ... | 19 | x | | | |
| Zamora ... | 6 | -1 | | | | | | | | | | OBSERVACIONES DE MONTAÑA | | | | | |
| Palencia ... | 5 | -1 | | | | Castellón ... | 11 | 7 | | 5 | | Navacerrada ... | -2 | -8 | | | 0.0 |
| Villafria ... | 6 | -4 | ip | | 5.2 | Manises ... | | | | | | Montseny ... | | | | | |
| Burgos ... | 4 | -3 | | | 4.3 | Valencia ... | 10 | 5 | | 6 | 7.8 | La Molina ... | | -8 | | | 3.6 |
| Valladolid ... | 5 | -1 | | | 2.3 | Játiva ... | | 3 | 20 | | 6.8 | Candanchú ... | -4 | | | | |
| Villanubla ... | 4 | -3 | | | 3.0 | Alicante ... | 11 | 3 | | 2 | 8.1 | Izaña ... | 2 | | | | |
| Soria ... | 5 | -3 | ip | | 0.9 | Rabasa ... | 13 | 3 | | | 8.4 | OBSERVACIONES DE LA COSTA | | | | | |
| Salamanca ... | | | | | | Murcia ... | x | 3 | | | 8.1 | Punta Galea ... | | 3 | 7 | | |
| Avila ... | 3 | -3 | | | | Alcantarilla ... | 8 | 0 | | 1 | 2.0 | Cabo Mayor ... | 10 | 5 | 6 | | |
| Segovia ... | -2 | -9 | | | | San Javier ... | 12 | 0 | | 5 | 7.8 | Vares ... | 10 | 7 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Finisterre ... | 11 | 7 | | | |
| Barajas ... | 9 | 2 | | | 0.0 | Sevilla ... | 13 | 0 | | | 0.0 | San Fernando ... | 13 | 4 | | | |
| Madrid ... | 8 | 2 | | | 0.7 | Jerez ... | 12 | | | | | Tarifa ... | 10 | 8 | | 6 | |
| Getafe ... | 7 | 1 | | | 0.0 | Córdoba ... | 12 | 3 | | | | Cartagena ... | 8 | 3 | | | |
| Alcalá ... | 8 | -1 | | | 0.0 | Jaén ... | 9 | 1 | 2 | | | C. S. Antonio ... | 12 | 4 | 7 | 48 | |
| Toledo ... | 7 | 1 | 1 | | 0.0 | Granada ... | 9 | -2 | | | 4.0 | Cabo Bagur ... | 10 | 7 | 7 | 3 | |
| Cuenca ... | 6 | -2 | | | 2.2 | Cartuja ... | 8 | -1 | | | | <small>NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.</small> | | | | | |
| Molina ... | 2 | -1 | | 6 | | Huelva ... | 15 | 3 | | | 2.0 | <small>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</small> | | | | | |
| | | | | | | Málaga ... | 12 | 4 | | 1 | 3.8 | | | | | | |
| Ciudad Real ... | 6 | 0 | ip | | 0.0 | Almería ... | 14 | 8 | 1 | ip | 6.2 | | | | | | |
| Albacete ... | 2 | -3 | | 7 | 3.3 | | | | | | | | | | | | |
| Cáceres ... | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Badajoz ... | 13 | 0 | | | 1.3 | | | | | | | | | | | | |

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Ha llovido débilmente en la región costera de Cataluña, en Levante y Sudeste. A primera hora de la noche las lluvias se habían extendido hasta Albacete y Ciudad Real. En Baleares persistió el régimen de tormentas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 27.

Persistirán las lluvias en Cataluña, Levante y Sudeste, pero con tendencia a disminuir de intensidad y afectando solamente a zonas poco extensas. Mejoría en Baleares.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada con vientos del nordeste en el litoral catalán y levantino y en el golfo de León.

JUEVES 26 de DICIEMBRE de 1957

SIMBOLOS INTERNACIONALES

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| | NEBLINA | | NIEVE |
| | NIEBLA | | CHUBASCOS |
| | CALIMA | | TORMENTA |
| | LLOVIZNA | | GRANIZO |
| | LLUVIA | | VENTISCA |
| | CIELO SIN NUBES | | 5 OCTAVOS NUBES |
| | 1 OCTAVO | | 6 » » |
| | 2 » » | | 7 » » |
| | 3 » » | | CIELO CUBIERTO |
| | 4 » » | | » OCULTO |
| | FRENTE FRIO | | |
| | » CALIDO | | |
| | OCCLUSION | | |
| | DISCONTINUIDAD | | |
| | ISOBARAS | | |

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

La flecha indica la dirección del viento y las barbillas la velocidad.

Una barquilla larga equivale a 10 nudos y una corta a 5 nudos.

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 15° en Huelva.
Mínima: 9° bajo cero en Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

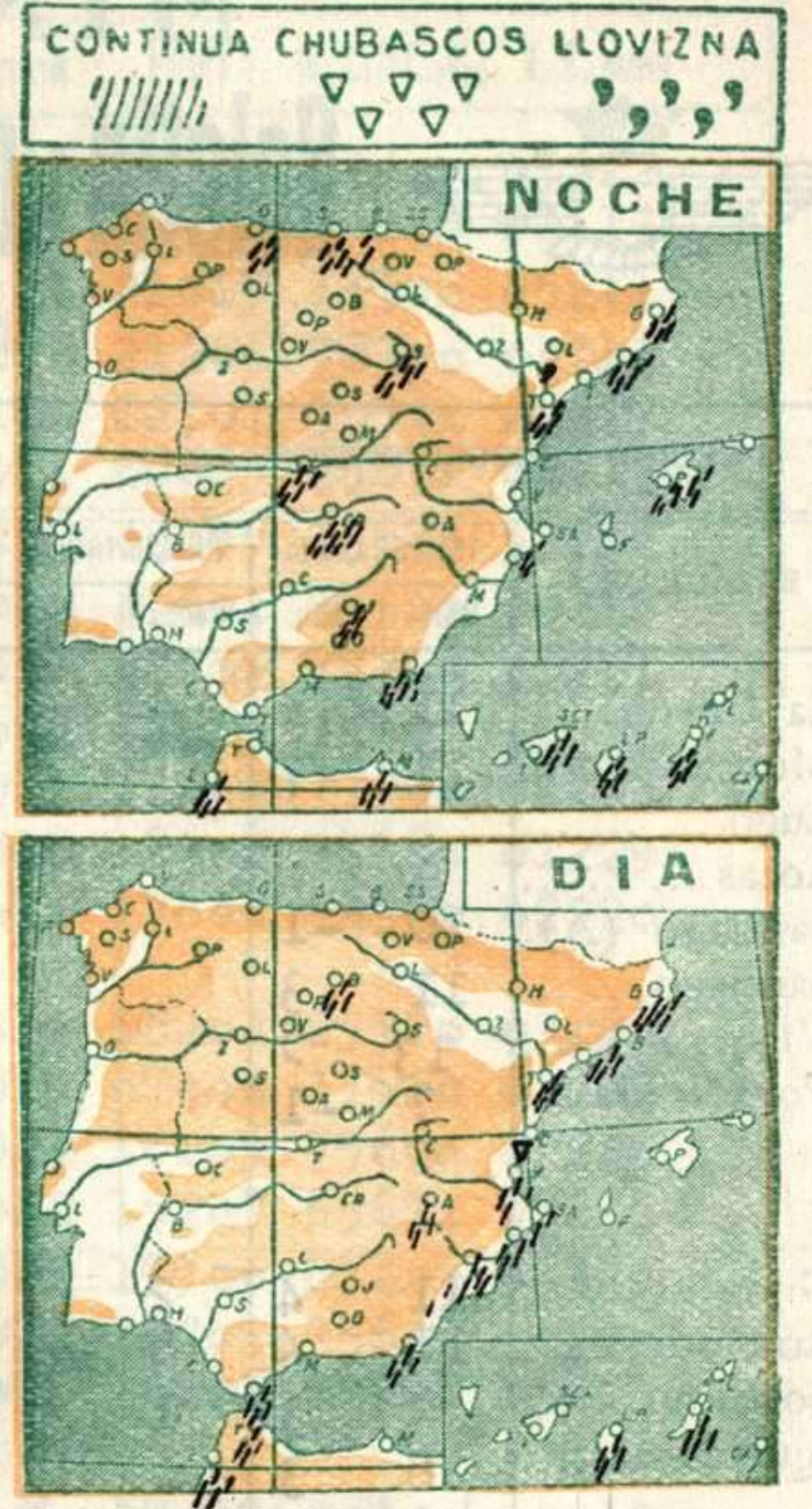
Máx.: 8,0 a 15,00 h. Mín.: 1,6 a 8,00 h.
a 1 h. 3,9 a 13 h. 6,6
a 7 h. 2,0 a 18 h. 7,0

PRESIONES

Máxima: 708,7 mm. a 10,00 hoy h.
Mínima: 704,1 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 706,0 a 18 h. 708,0
a 7 h. 707,7 a 18 h. 708,6

VIENTO

Velocidad máxima: 12 m/s. a 12,30 h.
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas: 404 km.



EXPLICACION DE LA CLAVE

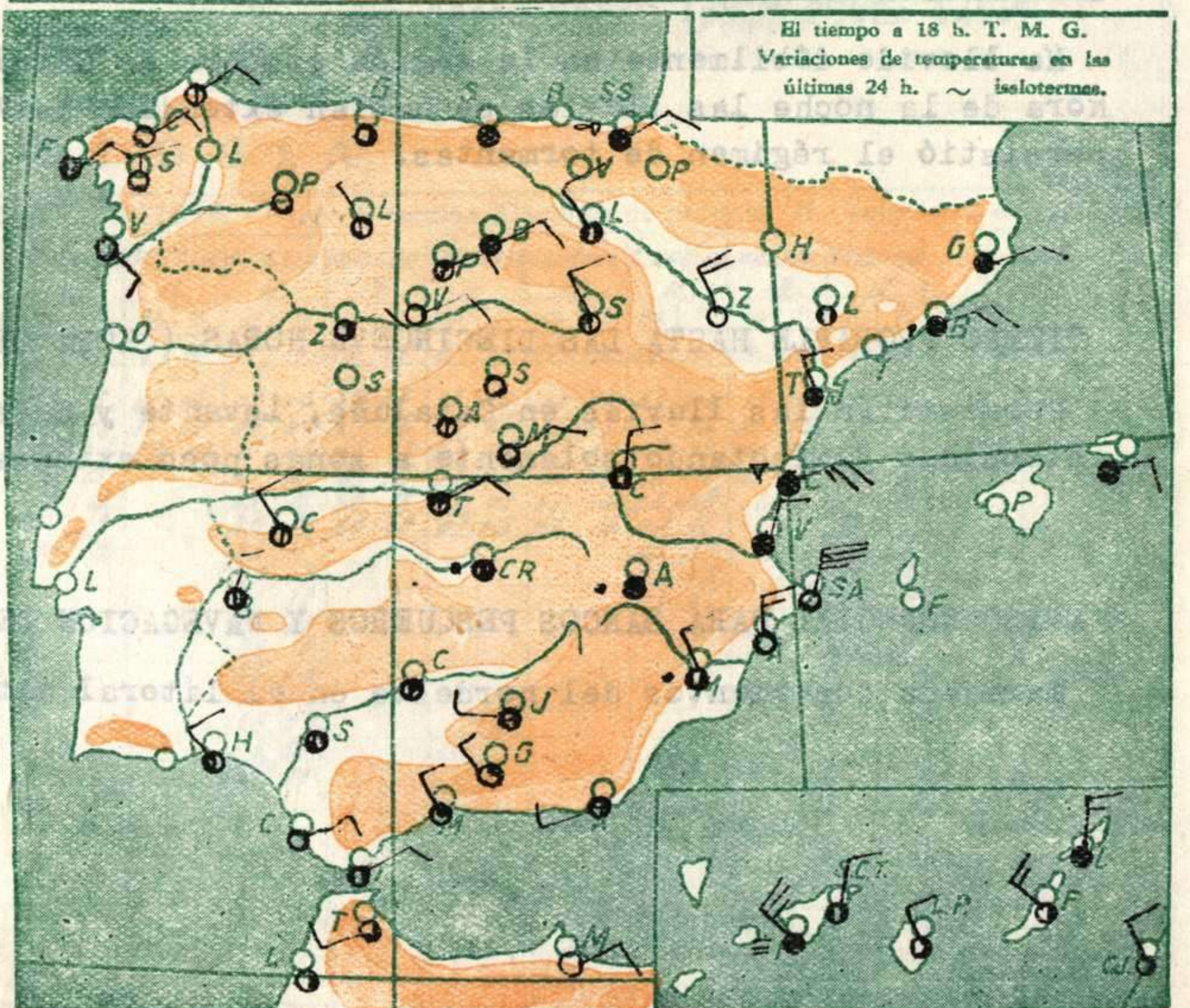
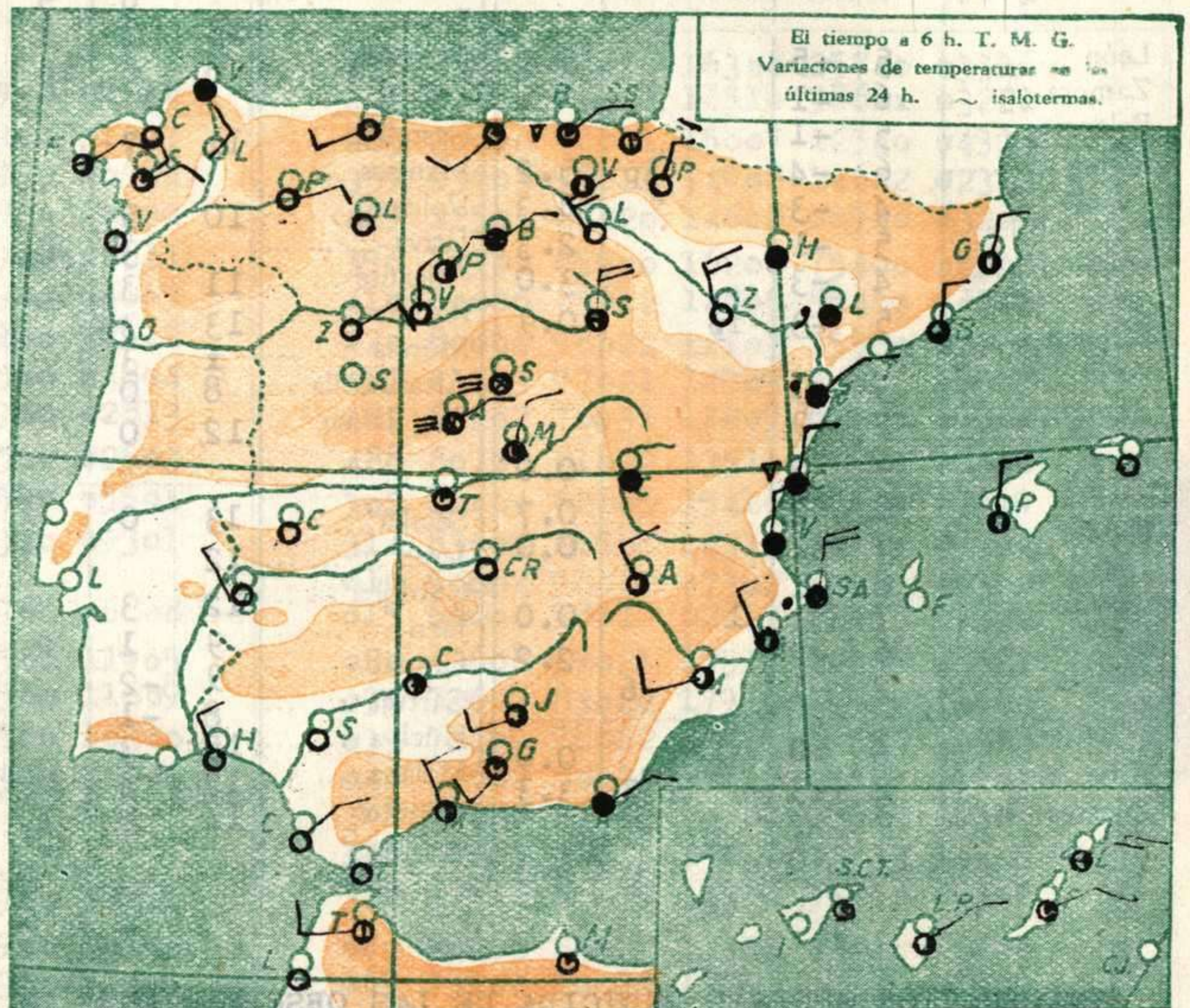
- si Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

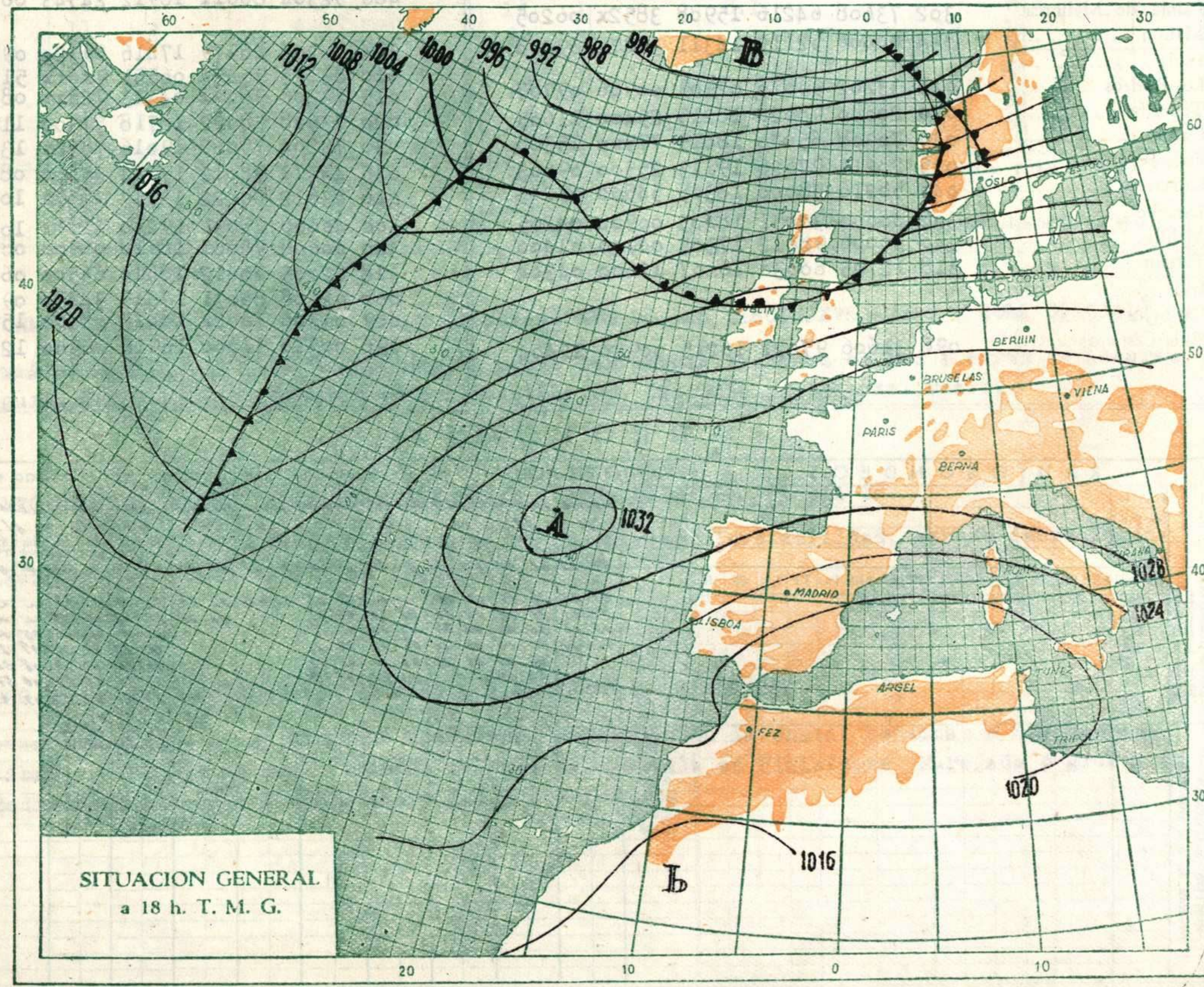
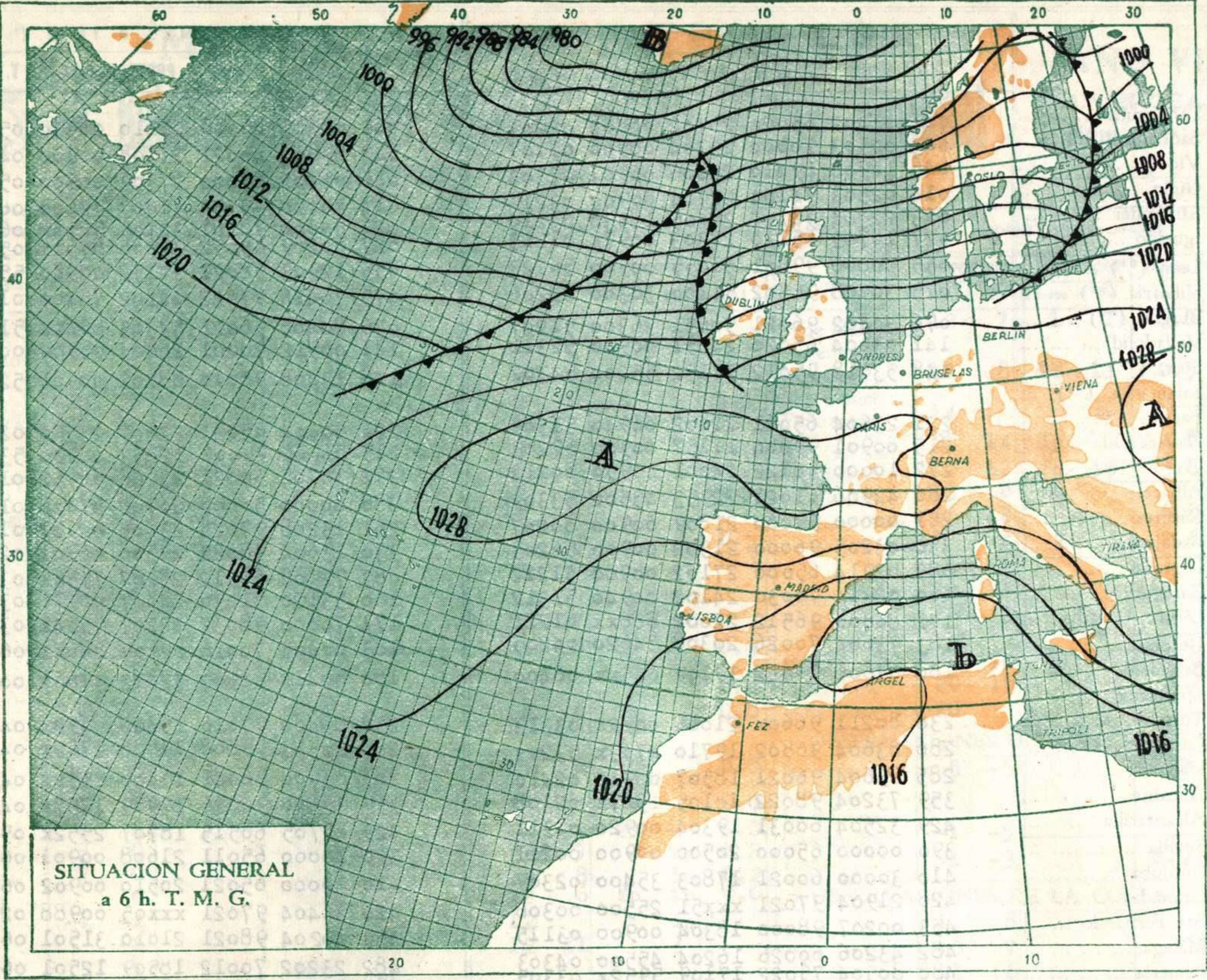
| VV | Metros | VV | Kms. | VV | Kms. |
|---------|---------------|----|--------|----|------|
| 00 a 10 | 100 a 1.000 | 84 | 50 | 93 | 0,5 |
| 10 a 20 | 1.000 a 2.000 | 85 | 55 | 94 | 1 |
| 20 a 25 | 2.000 a 2.500 | 86 | 60 | 95 | 2 |
| 26 a 50 | 2.600 a 5.000 | 87 | 65 | 96 | 4 |
| | | 88 | 70 | 97 | 10 |
| | | 89 | 70 | 98 | 20 |
| | | 99 | 50 | 99 | 50 |
| VV | Kms. | VV | Metros | | |
| 56 a 60 | 6 a 10 | 90 | < 50 | | |
| 60 a 70 | 10 a 20 | 91 | 50 | | |
| 70 a 75 | 20 a 25 | 92 | 200 | | |
| 81 | 35 | | | | |
| 82 | 40 | | | | |
| 83 | 45 | | | | |

- ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
 - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
 - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
 - 40-49. Niebla.
 - 50-59. Llovizna.
 - 60-69. Lluvia.
 - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
 - 80-89. Chubascos con precipitación.
 - 90-99. Tormenta y precipitaciones.

- ww Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
 - 0. Despejado.
 - 1. Nuboso.
 - 2. Cubierto.
 - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
 - 4. Niebla o bruma muy densa.
 - 5. Llovizna.
 - 6. Lluvia.
 - 7. Nieve o aguanieve.
 - 8. Chubascos.
 - 9. Tormenta.

- PFP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.
- TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- Nh Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 1.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- Cl Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- Cl Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altostratus.
- Cl Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- TdTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
 - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
 - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
- FP Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





| | OBSERVACIONES a 6 h. (*) | | | | | | | OBSERVACIONES a 18 h. (*) | | | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------|-------|-------|---|-----------------------------------|--|---------------------------|-------|-------|-------|---|-----------------------------------|--|
| | iii | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _m C _n | T _a T _d app | | iii | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h C _m C _n | T _a T _d app | |
| La Coruña | 001 | 01402 | 65020 | 26702 | 00900 | 02209 | | 001 | 00305 | 65000 | 29110 | 00900 | 05308 | |
| Santiago | 043 | 00503 | 10000 | 23304 | 00900 | 01107 | | 043 | 03603 | 40021 | 27108 | 00900 | 04107 | |
| Vigo | 046 | 10906 | 69010 | 25006 | 00901 | 02304 | | 046 | 01402 | 67000 | 27309 | 00900 | 05400 | |
| Gijón | 014 | 02503 | 94104 | 27704 | 00900 | 03219 | | 014 | 70000 | 95054 | 31007 | 72600 | 06210 | |
| Santander | 023 | 22304 | 94102 | 28905 | 18530 | 03210 | | 023 | 80000 | 94101 | 32109 | 5854x | 06312 | |
| Igueldo | 027 | 10703 | 65110 | 27303 | 0097x | 01213 | | 027 | 80209 | 65052 | 99906 | 855xx | 05109 | |
| León (**) | 055 | 00000 | 99001 | 51055 | 00900 | 56223 | | 055 | 12903 | 98021 | 54152 | 00940 | 55113 | |
| Villafria (**) | 075 | 30408 | 96502 | 51100 | 36300 | 02206 | | 075 | 70416 | 97022 | 14102 | 78400 | 01220 | |
| Burgos (**) | 076 | 30402 | 96021 | 50651 | 36300 | 51207 | | 076 | 80406 | 96021 | 54303 | 864xx | 51213 | |
| Valladolid | 141 | 03604 | 65020 | 24551 | 00900 | 52311 | | 141 | 00512 | 70001 | 26004 | 00900 | 00311 | |
| Soria (**) | 148 | 53618 | 95012 | 57152 | 55200 | 54302 | | 148 | 13408 | 98010 | 60201 | 00901 | 52212 | |
| Salamanca (**) | | | | | | | | | | | | | | |
| Barajas | 221 | 23604 | 65021 | 22002 | 00940 | 51309 | | 221 | 60404 | 65021 | 22607 | 25550 | 02307 | |
| Navacerrada | 215 | 00901 | 99000 | 11157 | 00900 | 57209 | | 215 | 01102 | 99001 | 12853 | 00900 | 53308 | |
| Toledo | 272 | 10000 | 58122 | 24001 | 00950 | 00212 | | 272 | 30702 | 50021 | 23806 | 00952 | 01201 | |
| Albacete | 280 | 42906 | 61021 | 22953 | 45500 | 53309 | | 280 | 80000 | 50606 | 20702 | 874xx | 01803 | |
| Cáceres | 261 | 00000 | 97000 | 21809 | 00900 | 00207 | | 261 | 13208 | 97020 | 23406 | 00901 | 01303 | |
| Badajoz | 330 | 03205 | 96000 | 21302 | 00900 | 50205 | | 330 | 13604 | 98022 | 23306 | 00901 | 02207 | |
| Logroño | 083 | 02914 | 65000 | 27102 | 00900 | 51212 | | 083 | 72908 | 65012 | 28207 | 755xx | 03312 | |
| Zaragoza | 160 | 02914 | 70030 | 24102 | 00940 | 51312 | | 160 | 53120 | 81030 | 24007 | 00976 | 03207 | |
| Lérida | 171 | 80000 | 96512 | 22002 | 866xx | 01211 | | 171 | 70000 | 98032 | 22207 | 6554x | 03001 | |
| Gerona | 183 | 73604 | 70026 | 20308 | 54620 | 04205 | | 183 | 80405 | 70026 | 22909 | 846xx | 06205 | |
| Barcelona | 180 | 63606 | 96022 | 19109 | 665xx | 06400 | | 180 | 80412 | 90502 | 22212 | 3766x | 00215 | |
| Montseny | | | | | | | | | | | | | | |
| Tortosa | 238 | 80211 | 9660x | 21006 | 0092x | 03313 | | 238 | 83404 | 97016 | 15406 | 0092x | 04205 | |
| Castellón | 286 | 83604 | 96802 | 19710 | 4753x | 532xx | | 286 | 80523 | 99808 | 19808 | 2762x | 04807 | |
| Valencia | 285 | 83604 | 96021 | 18507 | 00910 | 02410 | | 285 | 83608 | 96021 | 19408 | 855xx | 04307 | |
| Alicante | 359 | 73204 | 98022 | 18105 | 1567x | 02308 | | 359 | 93616 | 96026 | 17909 | 1757x | 04308 | |
| Alcantarilla | 429 | 32504 | 60031 | 19304 | 00920 | 01311 | | 429 | 82705 | 60515 | 18707 | 2552x | 05104 | |
| Sevilla | 390 | 00000 | 65000 | 20500 | 00900 | 002x1 | | 390 | 10000 | 65011 | 21608 | 00901 | 06205 | |
| Córdoba | 410 | 30000 | 60021 | 17803 | 35400 | 02309 | | 410 | 30000 | 65021 | 20510 | 00902 | 06408 | |
| Granada | 420 | 21904 | 97021 | xxx51 | 25500 | 00306 | | 420 | 33404 | 97021 | xxx05 | 00988 | 02303 | |
| San Fernando | 453 | 00207 | 98000 | 18304 | 00900 | 03115 | | 453 | 40204 | 98021 | 21010 | 31501 | 06401 | |
| Málaga | 482 | 43206 | 60026 | 16204 | 45500 | 04303 | | 482 | 23202 | 70012 | 18509 | 12501 | 06306 | |
| Almería | 488 | 80504 | 75022 | 17109 | 5952x | 03305 | | 488 | 52304 | 80011 | 18912 | 24543 | 06305 | |
| Palma de Mallorca | 302 | 73608 | 64216 | 15908 | 3852x | 06205 | | | | | | | | |
| Mahón | 314 | 60406 | 52112 | 14311 | 3747x | 09400 | | 314 | 80208 | 40979 | 17416 | 6932s | 09312 | |
| Izaña | | | | | | | | 010 | 83125 | 90454 | 06551 | 9x0xx | 51702 | |
| Los Rodeos | 015 | 33202 | 99016 | 02909 | 00906 | 09707 | | 015 | 73206 | 98031 | 04313 | 725xx | 08305 | |
| Tenerife | 020 | 20000 | 98020 | 18215 | 25400 | 11605 | | 020 | 73608 | 98022 | 18718 | 77300 | 11612 | |
| Gando | 030 | 70308 | 65026 | 18615 | 775xx | 15300 | | 030 | 73204 | 75022 | 19016 | 785xx | 13405 | |
| Fuerteventura | 035 | 20211 | 97026 | 19113 | 25500 | 09603 | | 035 | 43411 | 98012 | 19114 | 45500 | 08300 | |
| Lanzarote | 040 | 50216 | 58000 | 18315 | 54500 | 09203 | | 040 | 83612 | 60022 | 13417 | 4457x | 10307 | |
| Larache | 308 | 00000 | 30051 | 18405 | 00900 | 04205 | | 308 | 40000 | 25031 | 19210 | 3258x | 10304 | |
| Melilla | 340 | 30000 | 98012 | 17305 | 00940 | 01400 | | 340 | 00608 | 98001 | 18910 | 00900 | 08503 | |
| Tetuán | 318 | 12705 | 60030 | 16607 | 12600 | 04304 | | 318 | 62005 | 70012 | 18610 | 63500 | 06304 | |
| Ifni | | | | | | | | 060 | 62608 | 80031 | 17615 | 34480 | 09403 | |
| Cabo Juby | | | | | | | | 069 | 63306 | 70022 | 18417 | 68400 | 15607 | |
| Villa Cisneros | 096 | 31606 | 97021 | 16215 | 00930 | 12404 | | 096 | 00310 | 97000 | 16918 | 00900 | 12400 | |

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.
(**) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la columna PPP, suprimiendo el millar.

A E R O L O G I A

| R A D I O S O N D E O S | | | | | | | | | | V I E N T O E N A L T U R A | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Estación | | | | | | | | | | Estaciones | | | | | | | | | |
| Pres. (N.M.) | | | | | | | | | | ALMERIA | | | | | | | | | |
| Pres. (Tierra) | | | | | | | | | | LOGROÑO | | | | | | | | | |
| Isobara 0 ^o | | | | | | | | | | VALENCIA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | BARAJAS | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | SANTANDER | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TORTOSA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ZARAGOZA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | LEÓN | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | SANTOJA | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | LEÓN | | | | | | | | | |
| VALORES EN ISOBARAS TIPO | | | | | | | | | | Tierra | | | | | | | | | |
| Altura, temperatura, punto de rocío, viento | | | | | | | | | | Tierra | | | | | | | | | |
| PP(mb.) hhh (m.) TT T _d T _d dd ff | | | | | | | | | | Tierra | | | | | | | | | |
| 1.000 | | | | | | | | | | 1.000 | | | | | | | | | |
| 850 | | | | | | | | | | 850 | | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | | | 700 | | | | | | | | | |
| 500 | | | | | | | | | | 500 | | | | | | | | | |
| 400 | | | | | | | | | | 400 | | | | | | | | | |
| 300 | | | | | | | | | | 300 | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | 100 | | | | | | | | | |
| Tierra | | | | | | | | | | Tierra | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 5.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 9.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 10.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 11.000 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 12.000 | | | | | | | | | |
| PUNTOS NOTABLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Presión en mb. enteros) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |