



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO VI
2.ª EPOCA
Núm. 335

MADRID, DOMINGO 1º DE DICIEMBRE DE 1957

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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 ... | 16 | 8 | | | 8.3 | Vitoria (A) ... | | 1 | | | | P. de Mallorca ... | 16 | 4 | | ip | 9.0 |
| Monteventoso ... | 14 | 9 | | | | Pamplona ... | 13 | -1 | | | | Pollensa ... | | | | | |
| Lugo ... | | | | | | Logroño ... | 15 | 4 | | | 3.2 | Mahón ... | 14 | 10 | | ip | |
| Rozas ... | | | | | | Monflorite ... | 6 | -2 | | | 8.2 | Son Bonet ... | | | | | |
| Santiago (A) ... | 14 | 5 | | | 8.7 | Veruela ... | 9 | | | | | Formentera ... | 17 | | | | |
| Santiago ... | 10 | 5 | | | 7.6 | Calatayud ... | 13 | | | | | Sta. C. Tnife ... | 23 | 14 | | | 9.2 |
| Vigo ... | 16 | 9 | | | 7.2 | Valenzuela ... | 7 | -1 | | | | Gando ... | 22 | 12 | | ip | 6.2 |
| Ponferrada ... | 11 | -1 | | | | Sanjurjo ... | 8 | -1 | | | 6.6 | Los Rodeos ... | 17 | 8 | | | 8.3 |
| P. Sanabria ... | 12 | -2 | | | 7.6 | Zaragoza ... | 3 | 1 | | | | Fuerteventura ... | 20 | 14 | | | 7.6 |
| Gijón ... | 14 | 5 | | | 7.0 | Calamocha ... | 11 | -5 | | | 7.3 | Lanzarote ... | 22 | x | | | 6.8 |
| Santander ... | 13 | 4 | | | 7.2 | Lérida ... | 5 | 2 | | | 0.0 | Tetuán ... | 21 | 12 | | | |
| Sondica ... | | | | | | Gerona ... | 9 | 2 | | 1 | | Larache ... | 21 | 9 | | | |
| Igueldo ... | 11 | 7 | | | 0.4 | Barcelona ... | 13 | 8 | | ip | 6.9 | Melilla ... | 20 | 8 | | | |
| León ... | 12 | -2 | | | 9.0 | Prat ... | | 4 | | | 7.2 | Ifni ... | 18 | 12 | | | 9.6 |
| Zamora ... | 13 | -2 | | | | Reus ... | 14 | 1 | | | 8.9 | Cabo Juby ... | 20 | 13 | | | 9.8 |
| Palencia ... | 12 | -4 | | | | Tortosa ... | 11 | 2 | | | 9.0 | Villa Cisneros ... | 23 | x | | | |
| Villafria ... | 11 | -5 | | | 9.0 | Castellón ... | 16 | 8 | | | 9.5 | OBSERVACIONES DE MONTAÑA | | | | | |
| Burgos ... | 11 | -3 | | | 9.0 | Manises ... | | | | | 7.2 | Navacerrada ... | | -1 | | | 8.1 |
| Valladolid ... | 11 | -3 | | | 7.3 | Valencia ... | 16 | 6 | | | | Montseny ... | | | | | |
| Villanubla ... | 11 | -3 | | | 7.3 | Játiva ... | | | | | 9.1 | La Molina ... | | | | | |
| Soria ... | 15 | -3 | | | 9.0 | Alicante ... | 19 | 8 | | | 9.5 | Candanchú ... | 4 | 0 | | | |
| Salamanca ... | 13 | -3 | | | 7.5 | Rabasa ... | 17 | 8 | | | 9.5 | Izaña ... | 7 | | | | |
| Avila ... | 11 | -2 | | | | Murcia ... | 19 | 9 | | | 9.3 | OBSERVACIONES DE LA COSTA | | | | | |
| Segovia ... | 10 | 1 | | | | Alcantarilla ... | 18 | 6 | | | 5.8 | Punta Galea ... | 14 | 5 | | | |
| Barajas ... | 12 | -3 | | | 8.1 | San Javier ... | 17 | 7 | | | 9.1 | Cabo Mayor ... | 15 | 7 | | | |
| Madrid ... | 10 | 1 | | | 8.7 | Sevilla ... | 17 | 9 | | | 8.0 | Vares ... | 15 | 8 | | | |
| Getafe ... | 12 | -1 | | | 9.0 | Jerez ... | 16 | | | | | Finisterre ... | 15 | 12 | | | |
| Alcalá ... | | | | | | Córdoba ... | 15 | 6 | | | | San Fernando ... | 17 | 11 | | 7 | |
| Toledo ... | 12 | 0 | | | 8.5 | Jaén ... | | 7 | | | | Tarifa ... | 17 | 14 | 6 | 1 | |
| Cuenca ... | 13 | -6 | | | 9.0 | Granada ... | 15 | 1 | | | 8.2 | Cartagena ... | 16 | 11 | | | |
| Molina ... | | -6 | | | 9.0 | Cartuja ... | 14 | 2 | | | | C. S. Antonio ... | | 8 | | | |
| Ciudad Real ... | 14 | 2 | | | 7.5 | Huelva ... | 15 | 10 | ip | | 3.0 | Cabo Bagur ... | 11 | | | | 6 |
| Albacete ... | 13 | -1 | | | 8.4 | Málaga ... | 19 | 13 | | | 8.5 | 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. | | | | | |
| Cáceres ... | 10 | 8 | | | | Almería ... | 20 | 10 | | | 7.9 | Las horas de sol corresponden al día de ayer. | | | | | |
| Badajoz ... | 16 | 5 | | | 8.5 | | | | | | | | | | | | |

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

Aumentó la nubosidad y se produjo alguna llovizna en el extremo nordeste. Continuaron las nieblas en la cuenca del Duero. Ligero aumento de la nubosidad en el litoral atlántico. Se ha recogido 1 litro en Gerona y medio en Barcelona e inapreciable en otros puntos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Aumentará la nubosidad en el litoral atlántico con alguna ligera precipitación. Nubosidad en Pirineos y bajo Ebro. Tendencia a disminuir las nieblas en el Ebro.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en la costa gallega. Mar rizada en el Cantábrico y Mediterráneo.

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 |

TT POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

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

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

TEMPERATURAS EXTREMAS
(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 20º en Almería.
Mínima: 6º bajo cero en Cuenca.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx.: 9,7 a 15,30 h. Mín.: 0,7 a 8,15 h.
a 1 h. 3,7 a 13 h. 9,0
a 7 h. 1,0 a 18 h. 6,8

PRESIONES
Máxima: 707,8 mm. a 10,00 hoy h.
Mínima: 706,0 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 706,8 a 13 h. 706,7
a 7 h. 706,8 a 18 h. 706,8

VIENTO
Velocidad máxima: m/s. a h.
Dirección: Calma.
Recorrido en 24 horas: 97. km.

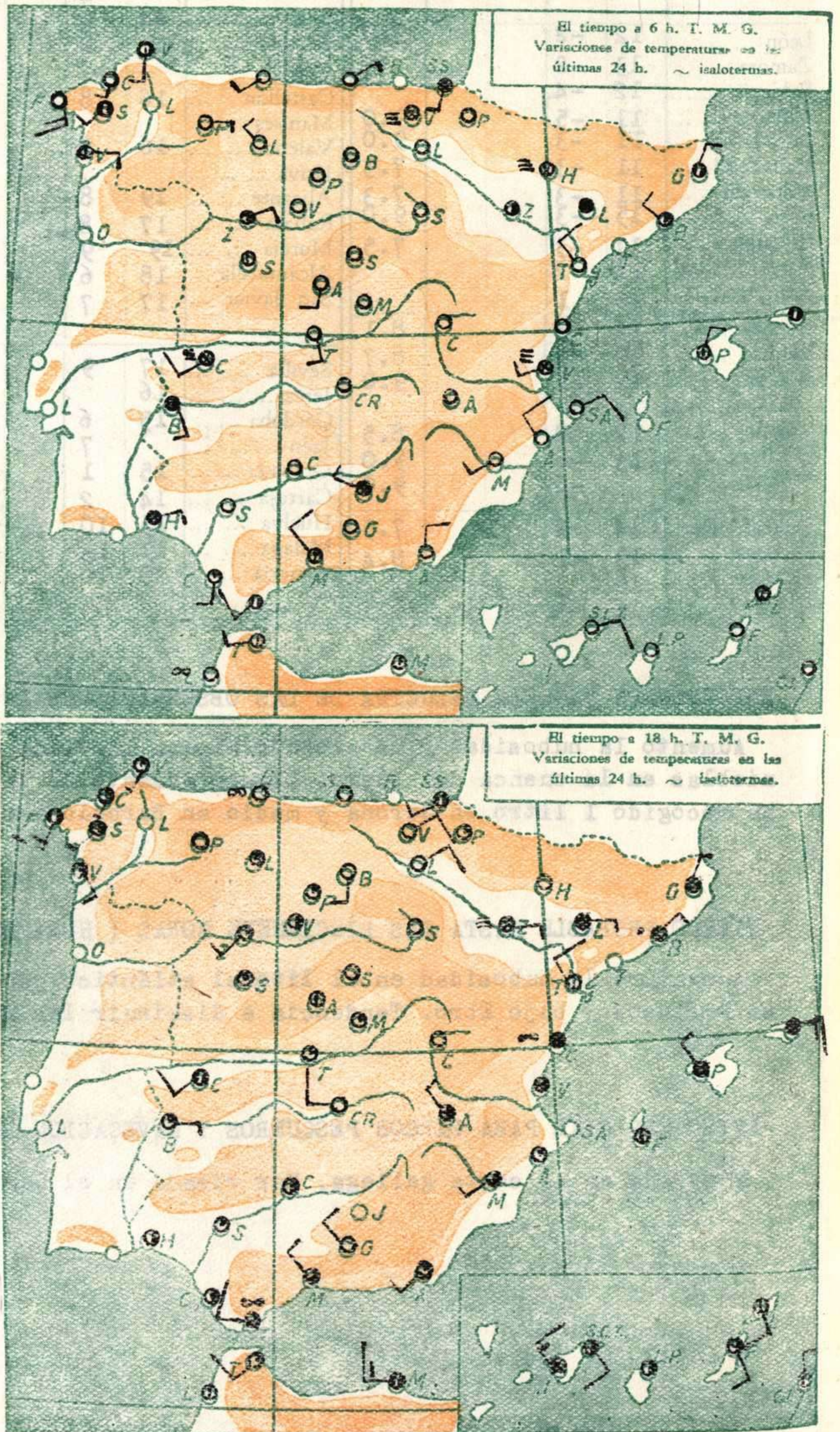


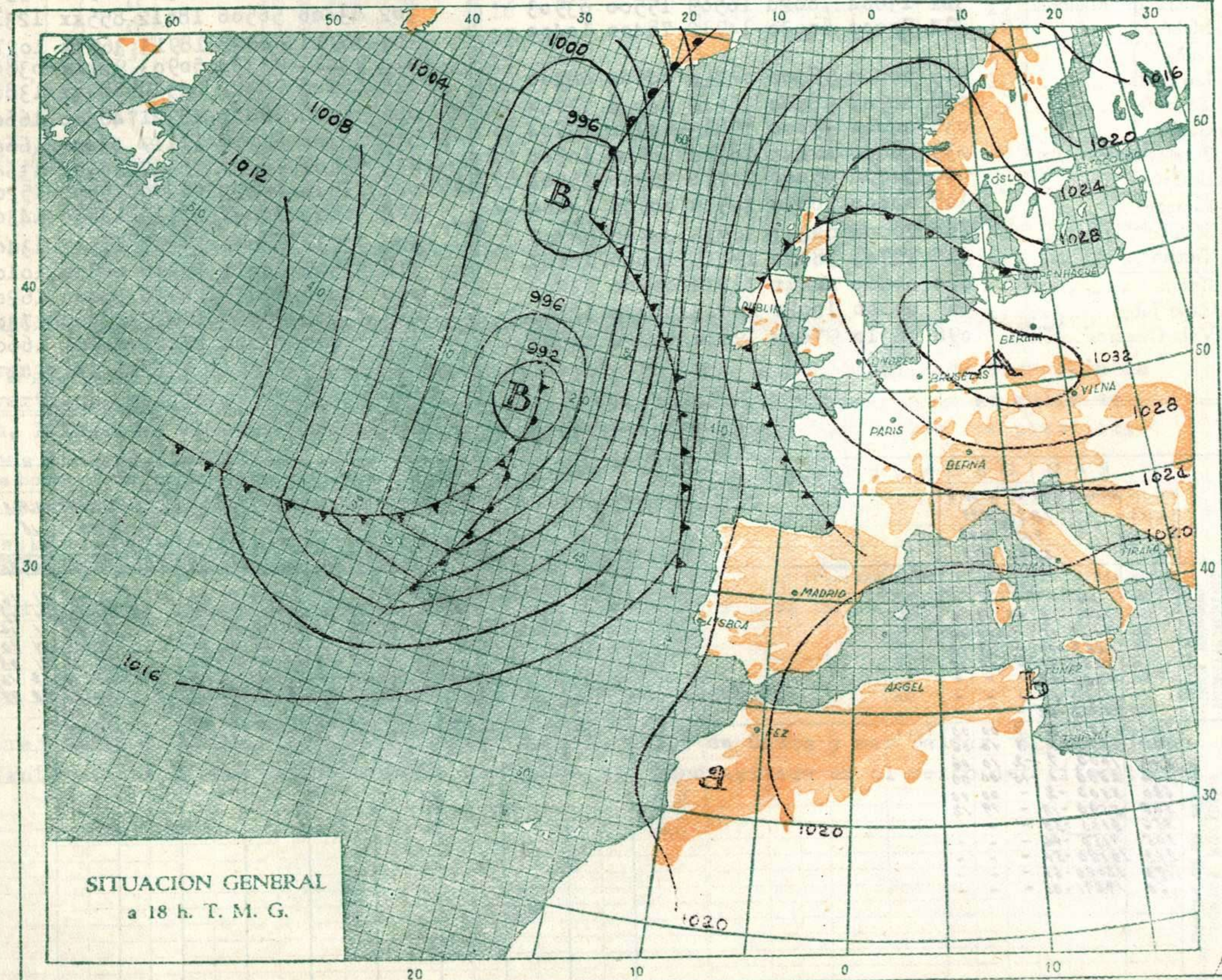
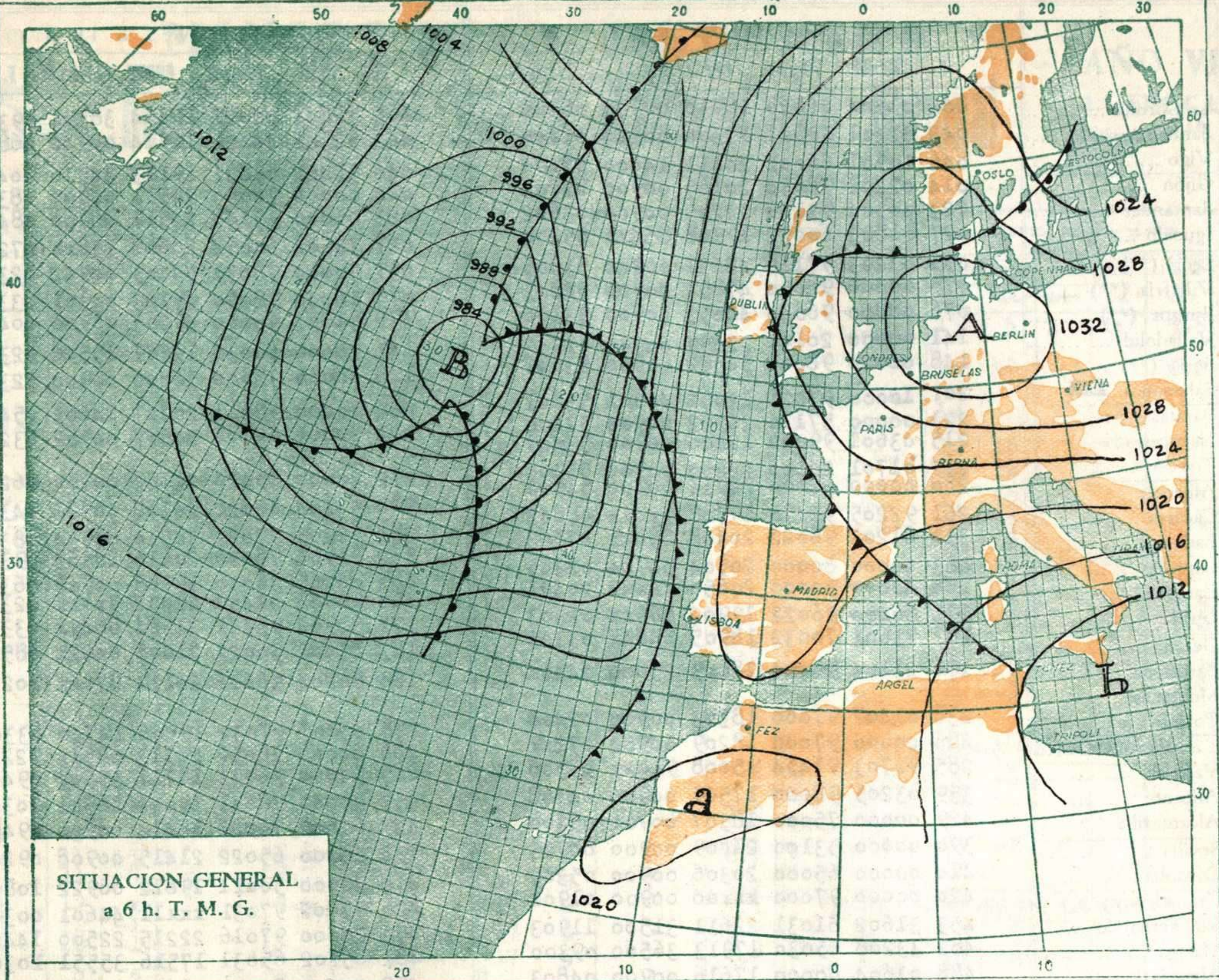
EXPLICACION DE LA CLAVE

- ⊞ Indicativo de la estación.
- N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- ⊙ 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.
- # Velocidad del viento en nudos.
- VV Visibilidad horizontal.

| VV | Metros | VV | Kms. | VV | Kms. |
|---------|---------------|----|--------|----|------|
| 00 a 10 | 100 a 1.000 | 84 | 50 | 98 | 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 |
| VV | Kms. | 89 | 70 | 98 | 20 |
| | | 99 | 50 | | |
| | | VV | Metros | | |
| 56 a 60 | 6 a 10 | | 50 | | |
| 60 a 70 | 10 a 20 | | 50 | | |
| 70 a 75 | 20 a 25 | 90 | 50 | | |
| 81 | 35 | 91 | 50 | | |
| 82 | 40 | 92 | 200 | | |
| 88 | 45 | | | | |

- ☉ Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 70 a 99:
 - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedentes.
 - 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.
- ☉ 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.
- PPP 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 (altura 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.
- ☉ Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- ☉ Nubes bajas:
 - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
 - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
 - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- ☉ Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocumulos.
- ☉ Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocumulos.
- TTd Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- ☉ 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.
- PP 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. (*)

Table with columns: iii, Nddff, VVwwW, PPPTT, N_hC_hC_mC_n, T_gT_{app}. Rows list cities like La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León (**), Villafraía (**), Burgos (**), Valladolid, Soria (**), Salamanca XXX, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérida, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, Sevilla, Córdoba, Granada, San Fernando, Málaga, Almería, Palma de Mallorca, Mahón, Izaña, Los Rodeos, Tenerife, Gando, Fuerteventura, Lanzarote, Larache, Melilla, Tetuán, Ifni, Cabo Juby, Villa Cisneros.

Table with columns: iii, Nddff, VVwwW, PPPTT, N_hC_hC_mC_n, T_gT_{app}. Rows list cities like La Coruña, Santiago, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, León (**), Villafraía (**), Burgos (**), Valladolid, Soria (**), Salamanca XXX, Barajas, Navacerrada, Toledo, Albacete, Cáceres, Badajoz, Logroño, Zaragoza, Lérida, Gerona, Barcelona, Montseny, Tortosa, Castellón, Valencia, Alicante, Alcantarilla, Sevilla, Córdoba, Granada, San Fernando, Málaga, Almería, Palma de Mallorca, Mahón, Izaña, Los Rodeos, Tenerife, Gando, Fuerteventura, Lanzarote, Larache, Melilla, Tetuán, Ifni, Cabo Juby, Villa Cisneros.

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

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS VIENTO EN ALTURA
Table with columns: Estación, Hora, Altitud (m.), Tierras, PP (mb.), hhh (m.), TT, TgTg, dd, ff. Includes sub-sections for VALORES EN ISOBARAS TIPO and PUNTOS NOTABLES.