



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 355.
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 20 DE DICIEMBRE DE 1952.

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..... | 14 | 11 | 1 | | 0.0 | Reinosa..... | 11 | | | | | P. de Mallorca | 20 | | | | |
| Monteventoso.. | 13 | 9 | | | | Vitoria..... | | 5 | | | | Pollensa..... | 20 | | | | |
| Lugo..... | 11 | 6 | | | | Vitoria (A).... | 12 | | | 2 | | Mahón..... | 16 | 9 | ip | | 0.3 |
| Guitiriz..... | | | | | | Logroño..... | 14 | 9 | | | 0.2 | Son Bonet.... | | | | | |
| Rozas..... | | 5 | | | | Monflorite.... | | 5 | | | 0.0 | | | | | | |
| Santiago (A).. | 13 | 9 | | | | Veruela..... | | | | | | Sta C. Tenerife | | | | | |
| Santiago..... | 13 | 10 | | ip | 0.0 | Calatayud.... | | | | | | Gando..... | 21 | | | | |
| Vigo..... | 14 | 12 | ip | | | Valenzuela.... | | | | | | Los Rodeos... | | | | | |
| Ponferrada.... | 8 | 6 | ip | | | Sanjurjo..... | 14 | 7 | ip | | 0.0 | Fuerteventura | | | | | |
| | | | | | | Zaragoza..... | 15 | | | | | Lanzarote..... | 22 | | | | |
| Gijón..... | 15 | 13 | ip | | 0.0 | Calamocha.... | | | | | | | | | | | |
| Oviedo..... | | | | | | Teruel..... | | -1 | ip | | | Tetuán..... | | 12 | | | 8.8 |
| Santander..... | | 11 | 1 | | 0.2 | Lérida..... | 14 | 3 | | | | Larache..... | | 8 | | | |
| Sondica..... | | | | | | | | | | | | Melilla..... | | | | | |
| Bilbao..... | 12 | 11 | ip | ip | | Gerona..... | 13 | 0 | | | 0.0 | Ifni..... | 21 | | | | |
| Igueldo..... | 12 | 11 | 7 | 3 | | Barcelona..... | 15 | 7 | | | 3.0 | Cabo Juby..... | 20 | | | | |
| León..... | 5 | 1 | | | 0.6 | Prat..... | | 4 | | | 1.2 | Villa Cisneros. | | | | | |
| Zamora..... | | 7 | ip | | | Reus..... | | | | | | OBSERVACIONES DE MONTANA | | | | | |
| Palencia..... | 7 | 5 | | | | Tarragona.... | 16 | | | | | Navacerrada... | 6 | 0 | | | 0.0 |
| Villafria..... | 8 | 4 | ip | ip | 0.0 | Tortosa..... | 7 | 14 | | | 0.6 | Montseny..... | | | | 1 | |
| Burgos..... | 7 | 5 | ip | | 0.0 | Castellón..... | 21 | | | | | Izaña..... | 11 | | | | |
| Valladolid.... | 10 | 7 | | | 0.0 | Manises..... | | | | | | OBSERVACIONES DE LA COSTA | | | | | |
| Villanubla.... | 19 | 3 | | | 0.0 | Valencia..... | 21 | 9 | | | 1.5 | Punta Galea... | 13 | 12 | 1 | 1 | |
| Soria..... | 9 | 0 | | | 0.0 | Alicante..... | 22 | 13 | | | 3.9 | Cabo Mayor... | | 13 | 1 | | |
| Salamanca.... | 10 | 8 | | ip | 1.2 | Rabasa..... | 19 | 12 | | | | Vares..... | 15 | 9 | | | |
| Avila..... | | | | | | Murcia..... | | 10 | | | | Finisterre..... | | 10 | 1 | | |
| Segovia..... | 9 | 4 | 2 | | | Alcantarilla... | 20 | 10 | | | 5.0 | San Fernando.. | 16 | 9 | | ip | |
| Barajas..... | 6 | 3 | | | 0.0 | Los Alcázares. | | | | | | Tarifa..... | 16 | 11 | | 1 | |
| Madrid..... | 6 | 4 | | | 1.9 | San Javier.... | 20 | 11 | | | | Cartagena..... | 20 | 12 | 6 | | |
| Getafe..... | 7 | 4 | | | 0.6 | Sevilla..... | | 9 | | | 8.0 | C. S. Antonio.. | 21 | 7 | | | |
| Alcalá..... | | | | | | Jerez..... | 17 | | | | | Cabo Bagur... | 17 | 7 | | | |
| Toledo..... | 10 | 9 | ip | | | Córdoba..... | 14 | | ip | | | 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. | | | | | |
| Guadalajara.. | | | | | | Jaén..... | | 5 | | | | Las horas de sol corresponden al día de ayer. | | | | | |
| Cuenca..... | 11 | 1 | ip | | 2.4 | Granada..... | 13 | 4 | | | 7.7 | | | | | | |
| Molina..... | | 2 | ip | | 1.8 | Cartuja..... | | 5 | | | | | | | | | |
| Ciudad Real... | 11 | 2 | | | | Huelva..... | 17 | 6 | | | 6.3 | | | | | | |
| Albacete..... | 13 | 5 | | | | Málaga..... | | 13 | | | 8.5 | | | | | | |
| Cáceres..... | | 11 | ip | | | Almería..... | 18 | 10 | | | 8.0 | | | | | | |
| Badajoz..... | 17 | 12 | | | 6.3 | | | | | | | | | | | | |

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

Durante el día de hoy se han registrado lluvias débiles en las Vascongadas y nieblas en las cuencas de los ríos que vierten en el Atlántico y en las dos mesetas que han dado lugar a algunas lloviznas y que, en León y Madrid, persistían a la hora de hacer esta información.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DÍA 21.

Mejoría en Vascongadas. Sin variaciones notables en el resto, aunque disminuyendo la intensidad y duración de las nieblas durante el día.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

La mar está poco agitada en todo el litoral. No se esperan cambios por el momento.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

| | | | |
|---|----------|---|-----------|
| ☐ | Nebolina | ✱ | 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 frío |
| ▲▲▲▲▲ | Frente cálido |
| ▲▲▲▲▲ | Oclusión |
| ----- | Discontinuidad |
| ~~~~~ | Isobaras |

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT  La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 22° en Alicante.
Mínima: 1° bajo cero en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 6,0 a 18,00 h. Mín.: 1,0 a 1,45 h.
a 1 h. 4,9 a 13 h. 5,3
a 7 h. 4,8 a 18 h. 6,0

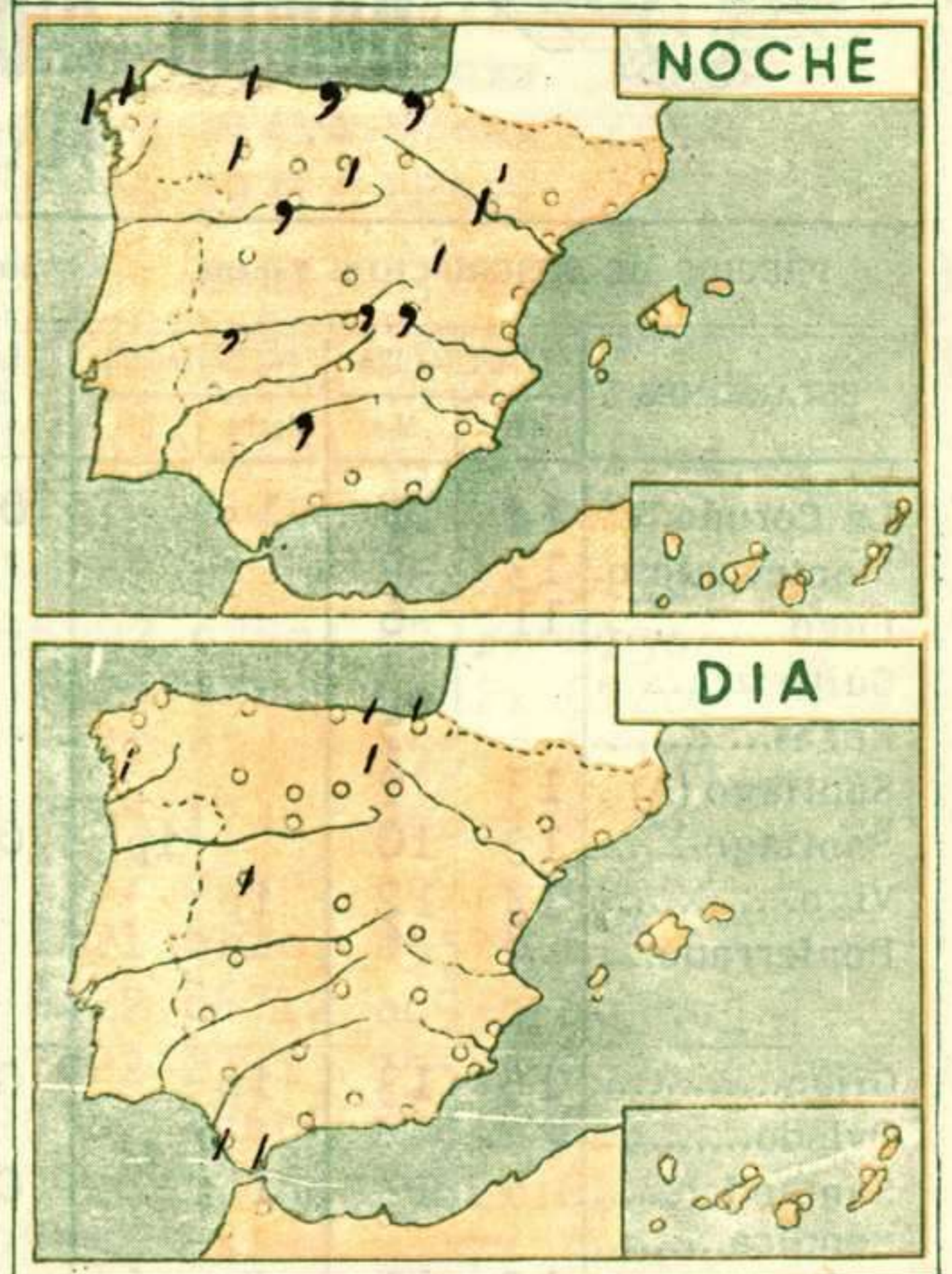
PRESIONES

Máxima: 711,7 mm. a 18,00 hoy.
Mínima: 706,9 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 707,8 a 13 h. 710,7
a 7 h. 709,8 a 18 h. 711,7

VIENTO

Velocidad máxima: m/s. a h.
Dirección: Calma
Recorrido en 24 horas: 130. km.

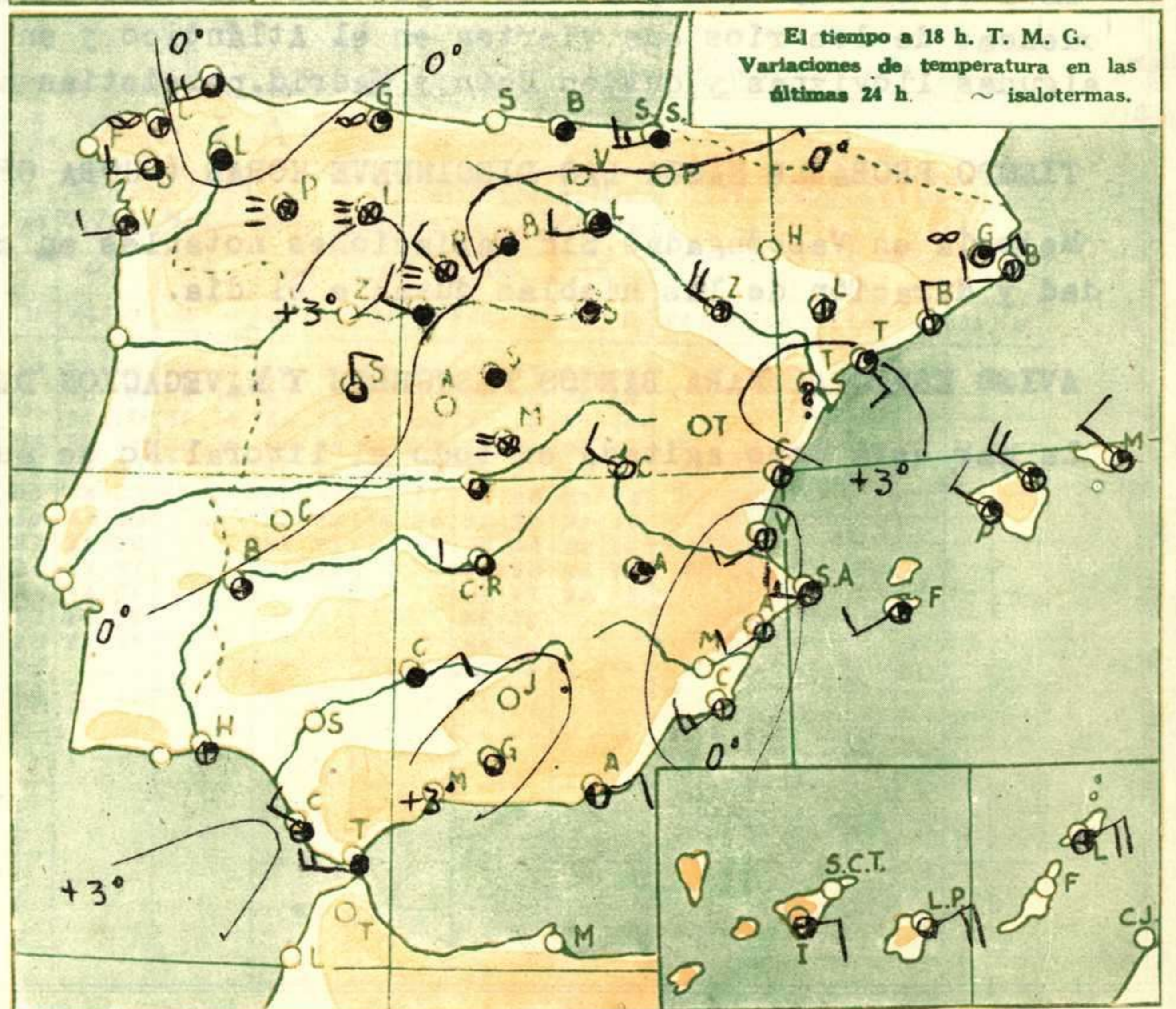
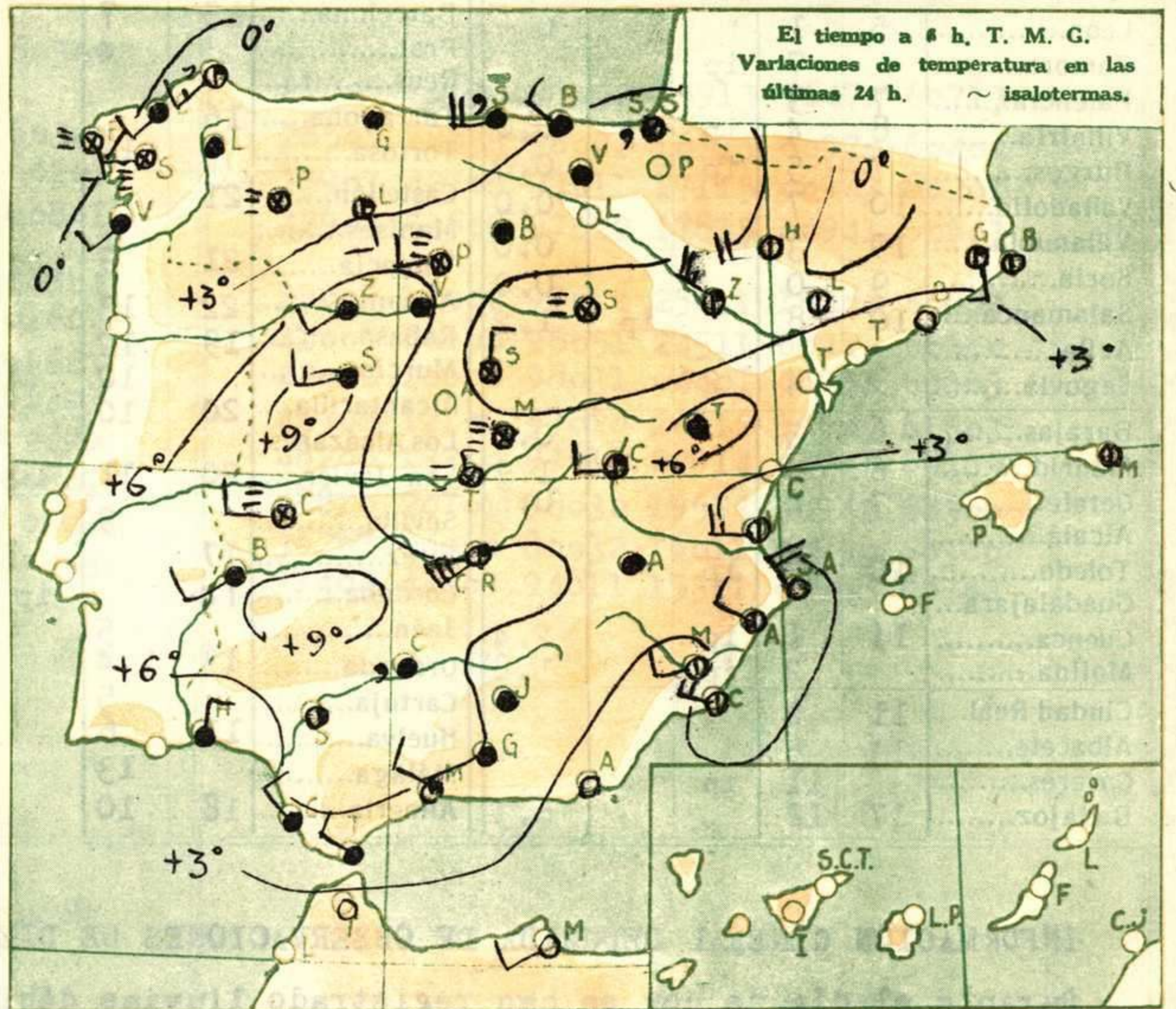
CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



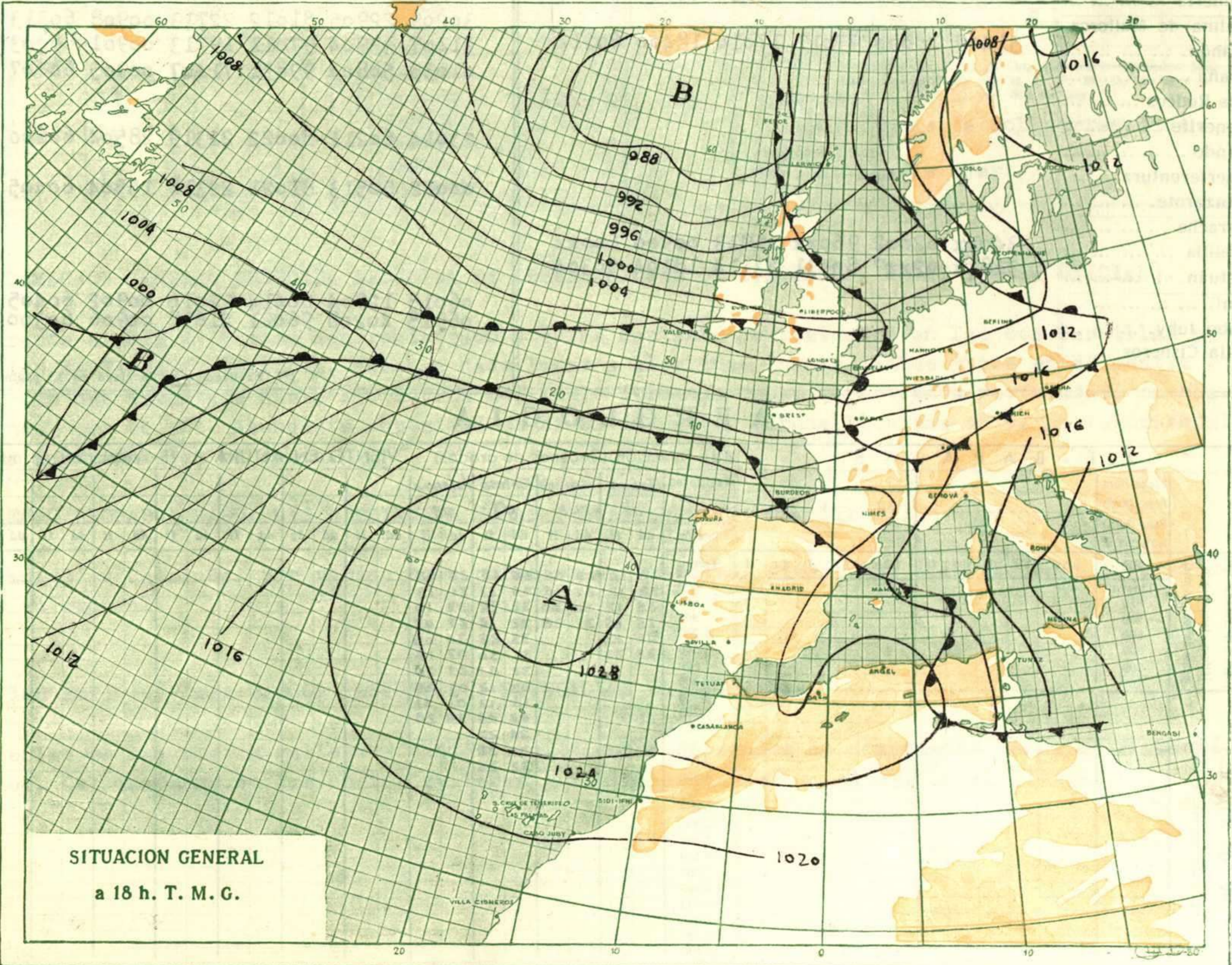
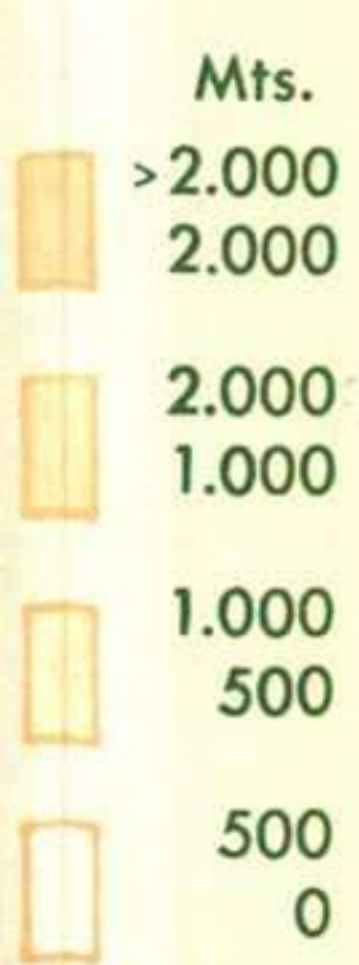
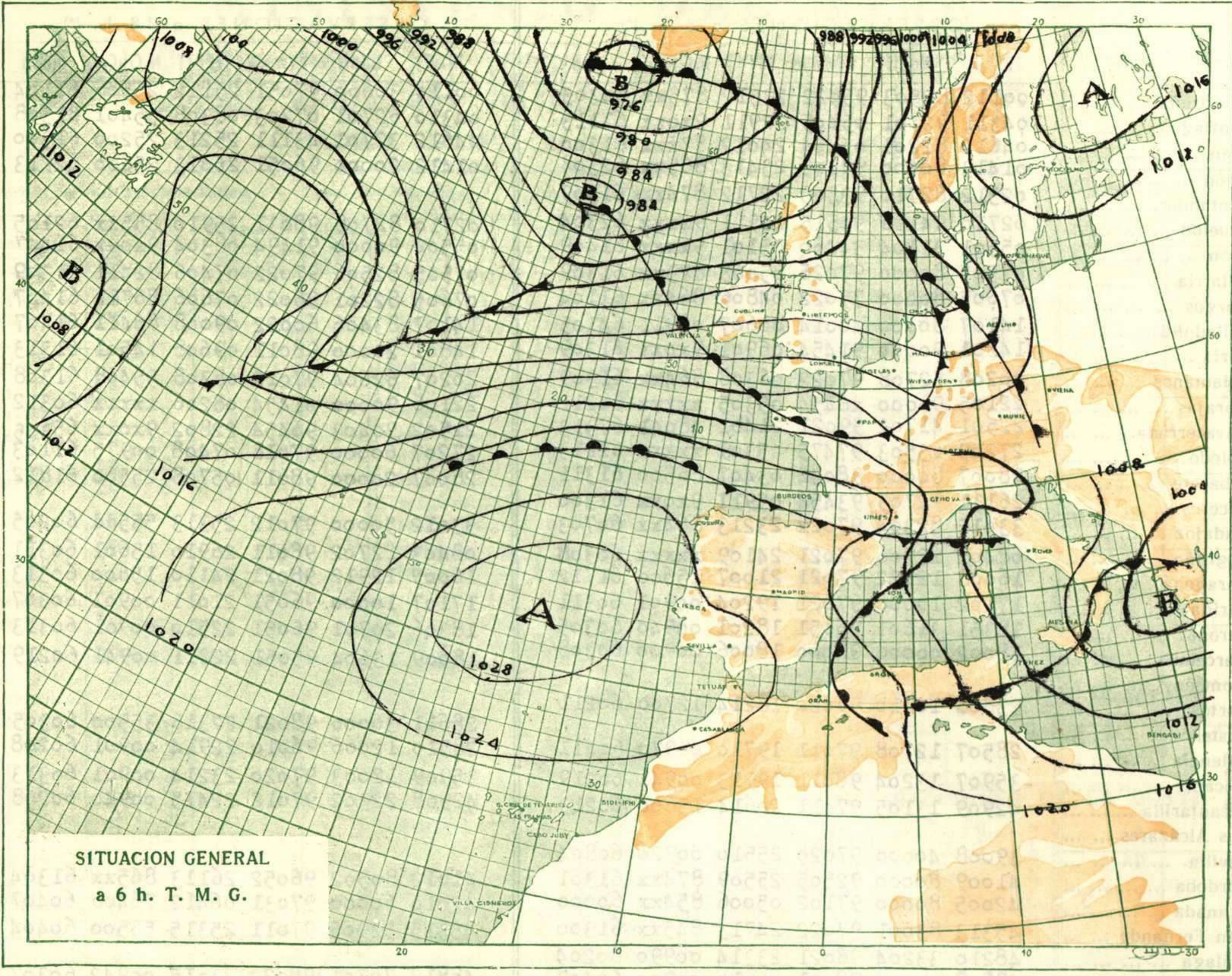
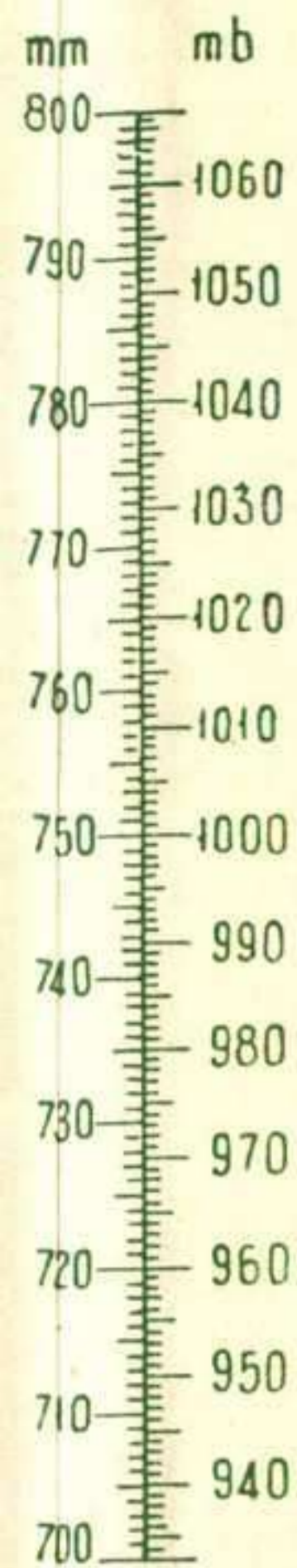
EXPLICACION DE LA CLAVE

- iii - Indicativo de la estación.
- T_dT_d - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- 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 | Metros | Kms. |
|---------|---------------|----|-------------|----------|
| X0 a X9 | 20 a 200 | 90 | 0 a 50 | |
| 00 a 09 | 200 a 2.000 | 91 | 50 a 200 | |
| 10 a 19 | 2.000 a 4.000 | 92 | 200 a 500 | |
| 20 a 29 | 4.000 a 6.000 | 93 | 500 a 1.000 | |
| VV | Kms. | 94 | | 1 a 2 |
| 80 | 16 a 20 | 95 | | 2 a 4 |
| 81 | 20 a 40 | 96 | | 4 a 10 |
| 85 | 100 a 150 | 97 | | 10 a 20 |
| 86 | 150 a 200 | 98 | | 20 a 50 |
| 87 | 200 a 300 | 99 | | 50 o más |
| 88 | 300 a 500 | | | |
| 89 | 500 o más | | | |
- 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
- W - 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 la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.
- TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- N_h - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 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.
- CM - Nubes medias:
 - 1 y 2, altostratus.
 - 3 a 9, altocúmulos.
- CH - Nubes altas:
 - 1 a 4, cirrus.
 - 5 a 8, cirrostratus.
 - 9, cirrocúmulos.
- 6 - Indicativo de grupo
- j - Estado del terreno:
 - 0. Seco.
 - 1. Húmedo.
 - 2. Encharcado.
 - 3. Duro helado.
 - 4. Hielo liso.
 - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
 - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- 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.
- 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.



mm 800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
m/s 60
50
40
30
20
10
0



| | OBSERVACIONES a 6 h. (*) | | | | | | | | OBSERVACIONES a 18 h. (*) | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------|-------|-------|--|-------|----------------------------------|-------|---------------------------|-------|--|-------|--|--|--|--|
| | iiiT _d T _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h L _h C _M C _H | 6japp | iiiT _d T _d | Nddff | VVwwW | PPPTT | N _h C _h L _h C _M C _H | 6japp | | | | |
| La Coruña. | 00112 | 82503 | 95022 | 23812 | 875xx | 60303 | 00110 | 30000 | 97051 | 25112 | 25506 | 61104 | | | | |
| Santiago. | 04311 | 92701 | 05445 | 22911 | 9x0xx | 61113 | 04310 | 62701 | 07203 | 08308 | 55401 | 61308 | | | | |
| Vigo. | 04612 | 82201 | 05454 | 24012 | 87xxx | 61300 | 04612 | 32701 | 43111 | 25213 | 25200 | 61300 | | | | |
| Gijón. | 01413 | 80000 | 94105 | 23413 | 865xx | 62308 | 01412 | 20000 | 96051 | 26013 | 25600 | 62213 | | | | |
| Santander. | 02312 | 82710 | 93505 | 22712 | 874xx | 61309 | | | | | | | | | | |
| Igueldo. | 02710 | 94116 | 90515 | 22911 | 9xxxx | 62304 | 02710 | 82708 | 98031 | 25910 | 855xx | 62105 | | | | |
| León. | 05501 | 31104 | 34460 | 05101 | 9xxxx | 61409 | 05504 | 90000 | 91494 | 08304 | 9x0xx | 61407 | | | | |
| Villafria. | 07505 | 80000 | 97026 | 05005 | 873xx | 61309 | 07505 | 82506 | 97022 | 07406 | 82411 | 61309 | | | | |
| Burgos. | 07605 | 80000 | 75022 | 04806 | 864xx | 61104 | 07605 | 82201 | 96022 | 07606 | 86711 | 61407 | | | | |
| Valladolid. | 14107 | 80000 | 40014 | 00607 | 00911 | 64105 | 14107 | 83406 | 60022 | 09008 | 86411 | 61407 | | | | |
| Soria. | 14801 | 90000 | 91454 | 06901 | 9x0xx | 61309 | 14801 | 20000 | 98011 | 09608 | 14501 | 61313 | | | | |
| Salamanca. | 20208 | 82708 | 97022 | 06308 | 864xx | 61309 | 20207 | 62604 | 97012 | 08308 | 55408 | 61308 | | | | |
| Barajas. | 22105 | 90000 | x6454 | 05305 | xxxxx | 60211 | 22106 | 90000 | 01454 | 08206 | xxxxx | 60312 | | | | |
| Navacerrada. | 21501 | 41702 | 99021 | 21401 | 48041 | 67313 | 21502 | 90403 | 90454 | 22802 | 9x0xx | 65305 | | | | |
| Toledo. | 27209 | x3503 | 97475 | 05309 | xxxxx | 61113 | 27207 | 60000 | 97018 | 07408 | 00975 | 61103 | | | | |
| Albacete. | 28007 | 80000 | 98032 | 03407 | 86500 | 61311 | 28007 | 20000 | 98011 | 05708 | 25500 | 61812 | | | | |
| Cáceres. | 26111 | 92705 | 93454 | 05911 | 9x0xx | 61300 | | | | | | | | | | |
| Badajoz. | 33012 | 82304 | 9702x | 23213 | 864xx | 60703 | 33012 | 50000 | 97012 | 25313 | 555dd | 60205 | | | | |
| Logroño. | 08408 | x2706 | 97021 | 24109 | xxxxx | 60308 | 08403 | 22702 | 98011 | 26910 | 15601 | 60311 | | | | |
| Zaragoza. | 16008 | 12922 | 97021 | 21007 | 15600 | 61712 | 16009 | 12912 | 98021 | 24110 | 15600 | 60313 | | | | |
| Lérida. | 17102 | 10000 | 97021 | 19204 | 00901 | 60311 | 17107 | 10000 | 96051 | 21011 | 00901 | 60307 | | | | |
| Gerona. | 18351 | 31601 | 96051 | 18201 | 00940 | 60305 | 18306 | 20701 | 96051 | 22510 | 00901 | 60313 | | | | |
| Barcelona. | 18002 | 00000 | 96000 | 18006 | 00900 | 60308 | 18009 | 13604 | 95051 | 22211 | 00941 | 60219 | | | | |
| Montseny. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tortosa. | 23808 | 10210 | 99020 | 18214 | 12700 | 60211 | | | | | | | | | | |
| Castellón. | | | | | | | 28611 | 30000 | 98021 | 22316 | 35500 | 60305 | | | | |
| Valencia. | 28507 | 12708 | 97011 | 19710 | 00970 | 60411 | 28510 | 12006 | 96010 | 22914 | 00901 | 60208 | | | | |
| Alicante. | 35907 | 13204 | 98011 | 19913 | 00941 | 60219 | 35909 | 12003 | 97020 | 23214 | 00901 | 60313 | | | | |
| Alcantarilla. | 42909 | 13105 | 97011 | 20614 | 15600 | 60213 | 42908 | 22302 | 97012 | 22415 | 00940 | 60208 | | | | |
| Los Alcázares. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sevilla. | 39008 | 40000 | 97020 | 25510 | 00920 | 60804 | | | | | | | | | | |
| Córdoba. | 41009 | 80000 | 92505 | 25509 | 874xx | 61301 | 41012 | 80502 | 96052 | 26113 | 865xx | 61304 | | | | |
| Granada. | 42005 | 80000 | 97102 | 05006 | 854xx | 60000 | 42010 | 60000 | 97031 | 06412 | 76400 | 60407 | | | | |
| San Fernando. | 45313 | 83001 | 97022 | 24713 | 845xx | 61300 | 45315 | 52905 | 97011 | 25315 | 55500 | 60404 | | | | |
| Málaga. | 48210 | 33204 | 96021 | 23314 | 00990 | 60204 | | | | | | | | | | |
| Almería. | 48808 | 00000 | 98001 | xxx10 | 00900 | 60407 | 48812 | 70701 | 98022 | 23515 | 00942 | 60307 | | | | |
| Palma de Mallorca. | | | | | | | 30209 | 22905 | 81012 | 22713 | 00908 | 60313 | | | | |
| Mahón. | 31409 | 10000 | 97011 | 17010 | 18400 | 60212 | 31407 | 33904 | 97011 | 19713 | 00901 | 60403 | | | | |
| Izaña. | | | | | | | 01055 | 50804 | 99031 | 71407 | 00905 | 60607 | | | | |
| Los Rodeos. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tenerife. | | | | | | | 03014 | 60211 | 80022 | 22319 | 28504 | 60600 | | | | |
| Gando. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fuerteventura. | | | | | | | 04012 | 50513 | 81021 | 22318 | 15504 | 60405 | | | | |
| Lanzarote. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Larache. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Melilla. | 3401x | 02002 | 960xx | x1913 | 00900 | 600xx | | | | | | | | | | |
| Tetuán. | 3181x | 02xx7 | 80031 | 23114 | 18104 | 60304 | | | | | | | | | | |
| Ifni. | | | | | | | 06015 | 12904 | 60414 | 22016 | 00902 | 60405 | | | | |
| Cabo Juby. | | | | | | | 06915 | 40208 | 96021 | 21618 | 00906 | 60300 | | | | |
| Villa Cisneros. | | | | | | | | | | | | | | | | |

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

A E R O L O G I A

| 2 2 1 - B A R A J A S | | | | | | | | | | | | dd - Dirección (Decenas de grados) | | | | VIENTO EN ALTURA | | | | ff - Velocidad en nudos | | | |
|-----------------------|-------|----|----------|----|---------|----|----------|----|----|----|----|------------------------------------|----|----|----|------------------|----|----|----|-------------------------|--|--|--|
| Estaciones | Mahan | | Sanjurjo | | Tortosa | | Valencia | | dd | | ff | | dd | | ff | | dd | | ff | | | | |
| | Hora | 08 | 08 | 08 | 08 | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | | | | |
| Altura (m.) | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | | | |
| Tierra | 29 | 10 | 29 | 16 | 36 | 18 | 26 | 08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | 32 | 12 | 27 | 16 | 34 | 31 | 31 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 35 | 12 | 32 | 30 | 32 | 14 | 33 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 | 35 | 16 | 31 | 28 | 32 | 14 | 29 | 02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.200 | 36 | 23 | | | 33 | 28 | 34 | 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.500 | 35 | 33 | | | 32 | 30 | 02 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.800 | | | | | 32 | 41 | 01 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.100 | | | | | 33 | 12 | 01 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.400 | | | | | 10 | 12 | 01 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.700 | | | | | 03 | 04 | 36 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.300 | | | | | 34 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.900 | | | | | 33 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.800 | | | | | 32 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |