



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 537.  
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 20 DE JUNIO DE 1953.

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..... | 22          | 11   |               | ip  | 11.5         | Reinosa.....    | 21          | 8    |               |     | 10.5         | P. de Mallorca   | 26          | 14   |               |     | 13.0         |
| Monteventoso.  | 18          | 12   |               |     |              | Vitoria.....    |             | 13   |               |     |              | Pollensa.....  |             | 15   |               |     | 13.0         |
| Lugo.....      | 21          | 10   |               |     |              | Vitoria (A).... | 23          | 13   | 32            | 13  |              | Mahón.....   | 23          | 17   |               | ip  | 14.2         |
| Guitiriz.....  |             |      |               |     |              | Logroño.....    | 25          |      |               | 5   |              | Son Bonet.....   |             |      |               |     |              |
| Rozas.....     |             |      |               |     |              | Monflorite....  |             |      |               |     |              | Sta C. Tenerife  | 28          | 17   |               |     | 11.2         |
| Santiago (A).. | 17          | 10   |               | 1   | 9.6          | Veruela.....    |             |      |               |     |              | Gando.....   | 25          | 18   |               |     | 12.0         |
| Santiago.....  | 19          | 11   |               |     |              | Calatayud.....  |             |      |               |     |              | Los Rodeos....   | 20          | 11   |               |     | 3.0          |
| Vigo.....      | 19          | 14   |               | 2   | 12.3         | Valenzuela....  |             |      |               |     |              | Fuerteventura.   |             |      |               |     |              |
| Ponferrada.... | 24          | 13   |               |     |              | Sanjurjo.....   | 23          | 16   | 7             | 87  | 9.2          | Lanzarote.....   | 27          |      |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | Zaragoza.....   |             |      |               |     |              | Tetuán.....  | 30          | 17   |               |     | 9.3          |
| Gijón.....     | 23          | 14   |               |     | 8.8          | Calamocha....   |             | 11   | 2             |     |              | Larache.....   | 29          | 13   |               |     | 7.5          |
| Oviedo.....    |             |      |               |     |              | Teruel.....     | 24          | 17   |               | 25  | 10.2         | Melilla.....   | 29          | 19   |               |     |              |
| Santander..... | 20          | 15   |               |     | 11.0         | Lérida.....     | 23          |      |               |     |              | Ifni.....  | 22          | 16   |               |     |              |
| Sondica.....   | 21          | 16   |               |     |              |                 |             |      |               |     |              | Cabo Juby.....   | 23          | 19   |               |     |              |
| Bilbao.....    |             | 14   |               |     |              | Gerona.....     | 25          | 15   |               |     | 12.1         | Villa Cisneros.  | 26          | 18   |               |     |              |
| Igueldo.....   | 19          | 15   |               |     | 12.1         | Barcelona.....  | 23          | 17   |               |     | 10.3         | <b>OBSERVACIONES DE MONTARA</b>  |             |      |               |     |              |
| León.....      | 25          | 9    |               |     | 10.6         | Prat.....       |             | 14   |               |     | 12.3         | Navacerrada...   | 13          | 5    |               |     | 4.8          |
| Zamora.....    | 25          | 11   |               |     |              | Reus.....       |             |      |               |     |              | Montseny.....  | 17          | 10   |               |     |              |
| Palencia.....  |             | 11   | ip            |     |              | Tarragona....   |             |      |               | 18  | 8.6          | Izaña.....   | 17          | 10   |               |     |              |
| Villafria..... | 22          | 12   |               | ip  | 9.0          | Tortosa.....    | 23          | 18   |               |     |              | <b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>   |             |      |               |     |              |
| Burgos.....    | 22          | 13   |               | ip  | 9.7          | Castellón.....  |             | 18   | ip            |     | 9.1          | Punta Galea...   | 20          | 16   | ip            |     |              |
| Valladolid.... | 25          | 12   | ip            |     | 11.0         | Manises.....    |             |      |               |     |              | Cabo Mayor...  | 19          | 16   |               |     |              |
| Villanubla.... | 25          | 10   |               |     |              | Valencia.....   | 23          | 19   | ip            | 1   | 6.3          | Vares.....   | 22          | 12   |               |     |              |
| Soria.....     | 17          | 10   | 12            | ip  | 8.9          | Alicante.....   | 27          | 19   | ip            | 4   | 11.7         | Finisterre.....  | 18          | 12   | 1             | 1   |              |
| Salamanca....  | 25          | 10   |               |     | 8.2          | Rabasa.....     | 24          | 18   |               |     | 12.3         | San Fernando.  | 24          | 15   | ip            |     |              |
| Avila.....     | 24          | 11   |               |     |              | Murcia.....     |             | 13   | 1             |     |              | Tarifa.....  | 22          | 17   |               |     |              |
| Segovia.....   | 24          | 13   |               |     |              | Alcantarilla..  |             | 17   | 1             |     | 5.7          | Cartagena.....   | 22          | 17   |               |     |              |
|                |             |      |               |     |              | San Javier....  |             | 19   |               |     | 10.2         | C. S. Antonio..  |             | 16   |               |     |              |
| Barajas.....   | 26          | 13   | 16            |     | 7.1          |                 |             |      |               |     |              | Cabo Bagur...  | 21          | 17   |               |     |              |
| Madrid.....    | 24          | 12   | 16            |     | 6.3          | Sevilla.....    | 30          | 12   |               |     | 5.2          | 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. |             |      |               |     |              |
| Getafe.....    | 25          | 14   | 15            |     | 7.3          | Jerez.....      | 26          | 10   |               |     |              | <b>Las horas de sol corresponden al día de ayer.</b>   |             |      |               |     |              |
| Alcalá.....    | 27          | 13   | 15            |     |              | Córdoba.....    | 29          | 13   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Toledo.....    | 27          | 16   |               |     | 5.2          | Jaén.....       | 28          | 14   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Guadalajara..  |             |      |               |     |              | Granada.....    | ?           | 13   |               | 3   |              |  |             |      |               |     |              |
| Cuenca.....    | 22          | 11   | 14            |     | 7.1          | Cartuja.....    |             | 13   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Molina.....    | 18          | 10   | 9             | ip  | 6.8          | Huelva.....     | 24          | 14   |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Ciudad Real... | 26          | 10   |               |     |              | Málaga.....     | 28          | 15   |               |     | 4.5          |  |             |      |               |     |              |
| Albacete.....  | 29          | 10   |               |     |              | Almería.....    | 22          | 19   |               |     | 11.4         |  |             |      |               |     |              |
| Cáceres.....   | 26          | 11   |               |     |              |                 |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |
| Badajoz.....   | 29          | 11   |               |     | 6.7          |                 |             |      |               |     |              |  |             |      |               |     |              |

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

Se han registrado durante la tarde tormentas en el sudeste, cordillera Ibérica, Pirineos y desembocadura del Ebro. Se han recogido 25 litros en Lérida y 18 en Tortosa. En el Centro hubo alguna actividad cumuliforme.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 21.

Continuará la actividad tormentosa en el sistema Ibérico, Ebro y sudeste con tendencia a decrecer. En el Duero y Centro formación de nubes cumuliformes de evolución diurna. Parcialmente nuboso en el Cantábrico. Despejado en el resto.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitado en todo el litoral.



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 frío    |
| ▲▲▲▲  | Frente cálido  |
| ▲▲▲▲  | Óclusión       |
| ----- | Discontinuidad |
| ~~~~~ | Isobaras       |

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flechã indica la direcci3n del viento, y las barbillas la fuerza. Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 30° en Sevilla.

Mínima: 9° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 23.5 a 15.00 h. Mín. 12.2 a 5.30 h.

a 1 h. 13.9 a 13 h. 23.0

a 7 h. 14.4 a 18 h. 22.7

PRESIONES

Máxima: 706.0 mm. a 08.00 h.

Mínima: 704.3 mm. a 16.00 h.

a 1 h. 704.4 a 13 h. 704.4

a 7 h. 705.0 a 18 h. 704.1

VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 14.10 h.

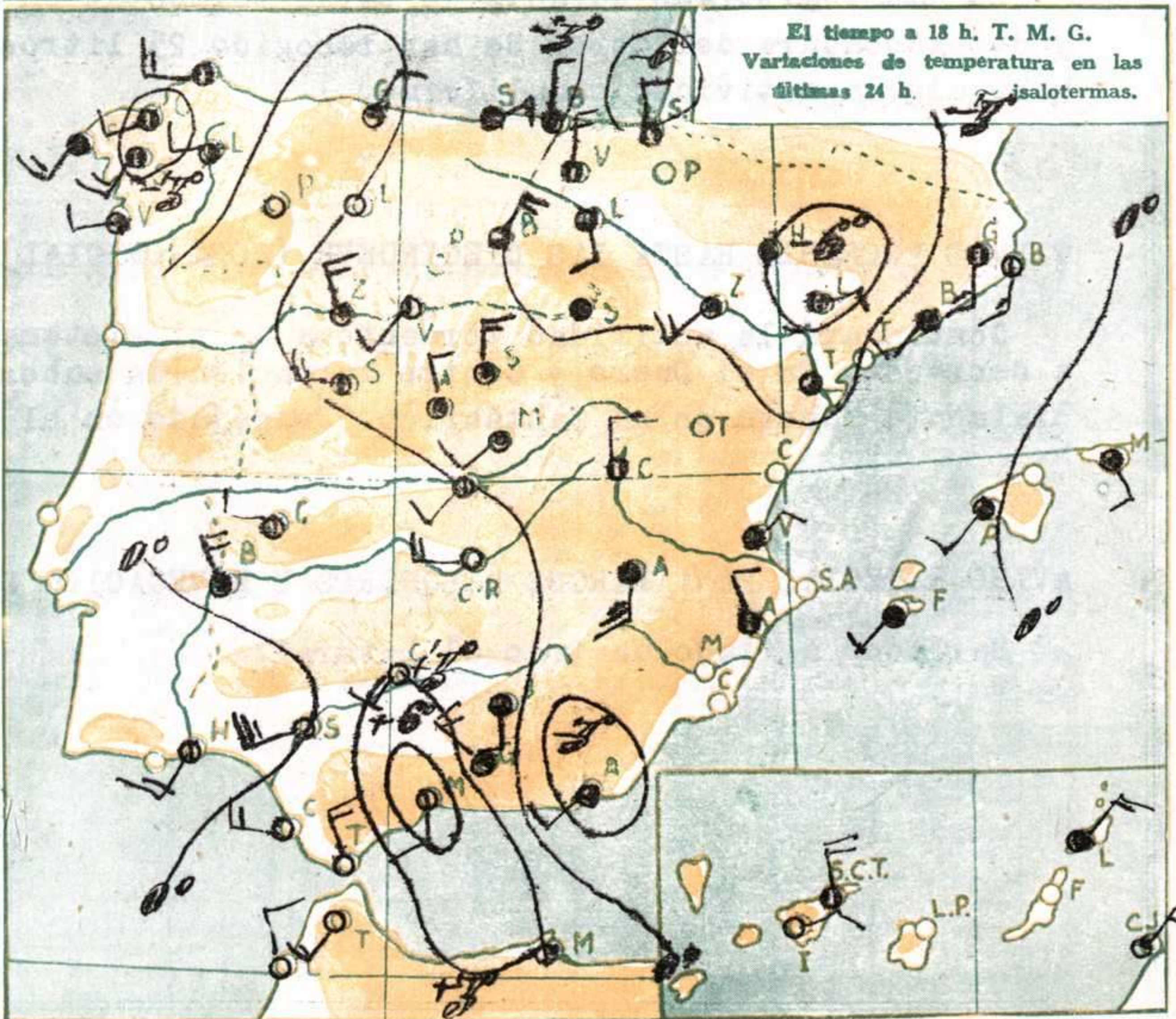
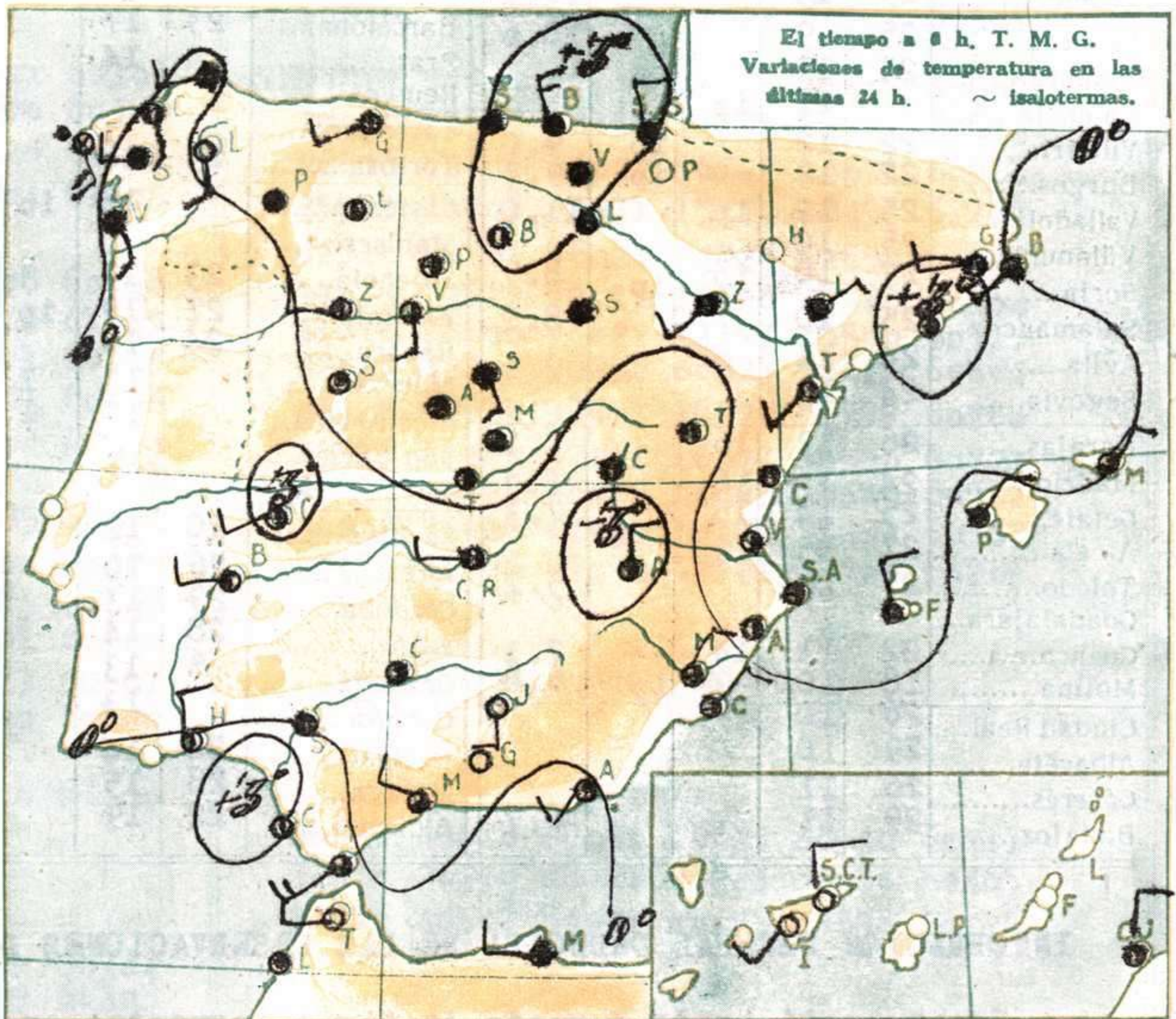
Dirección: ?

Recorrido en 24 horas: 192 km.

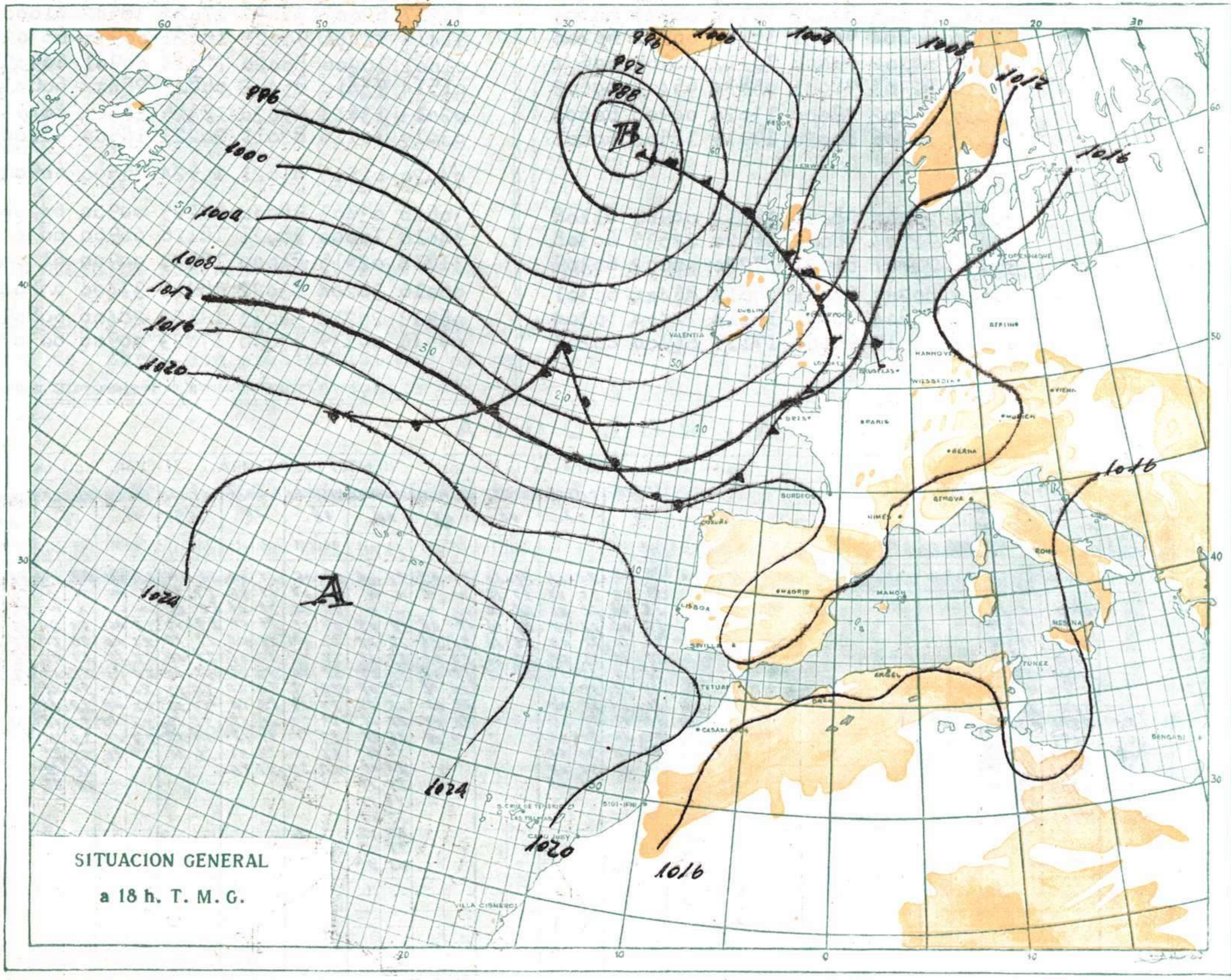
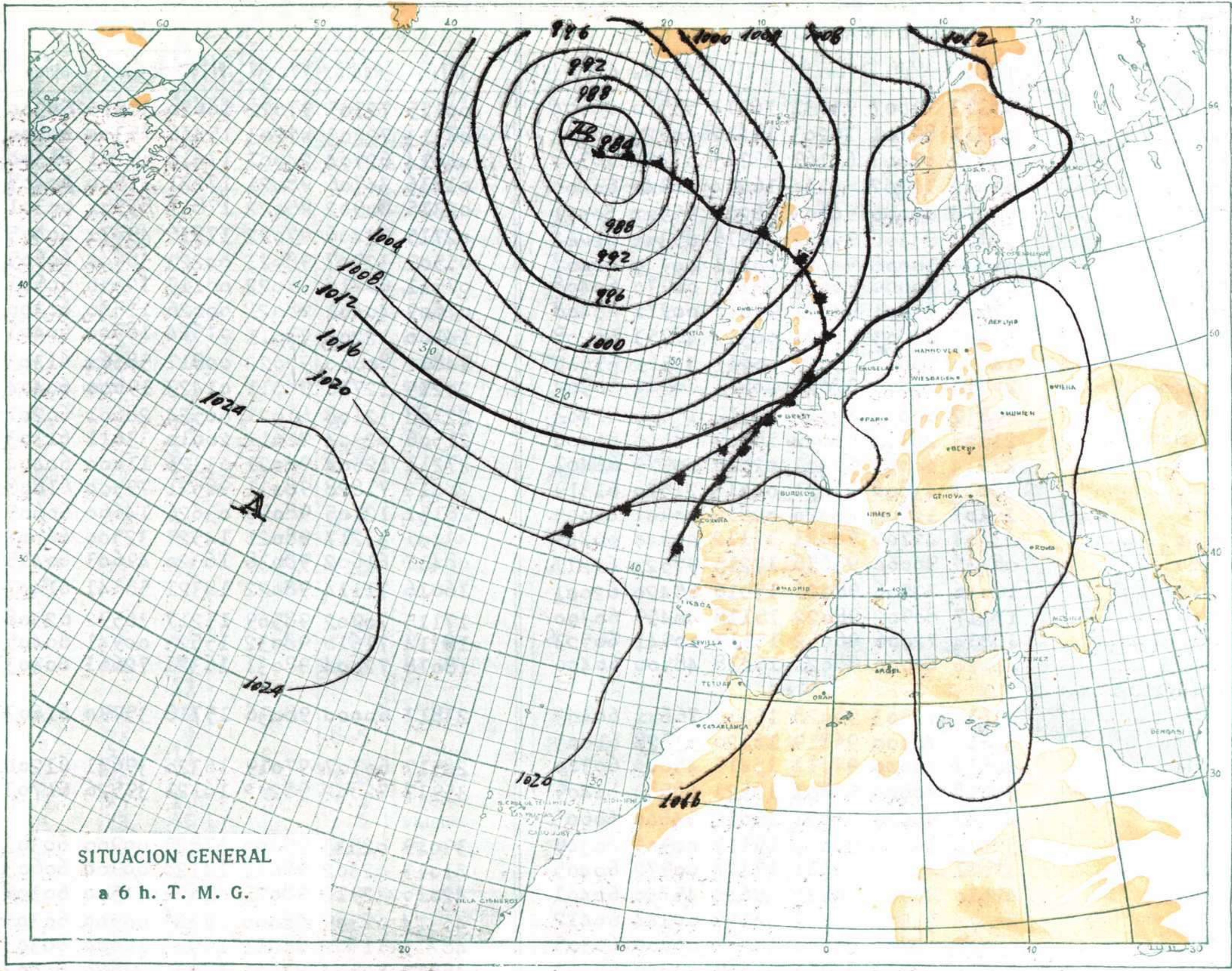
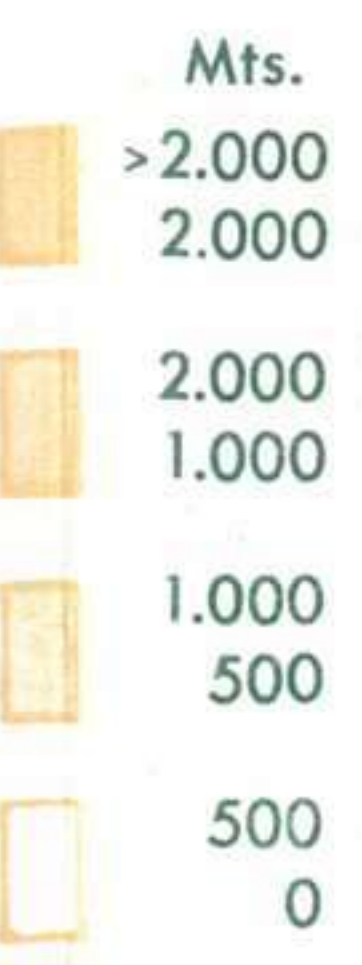
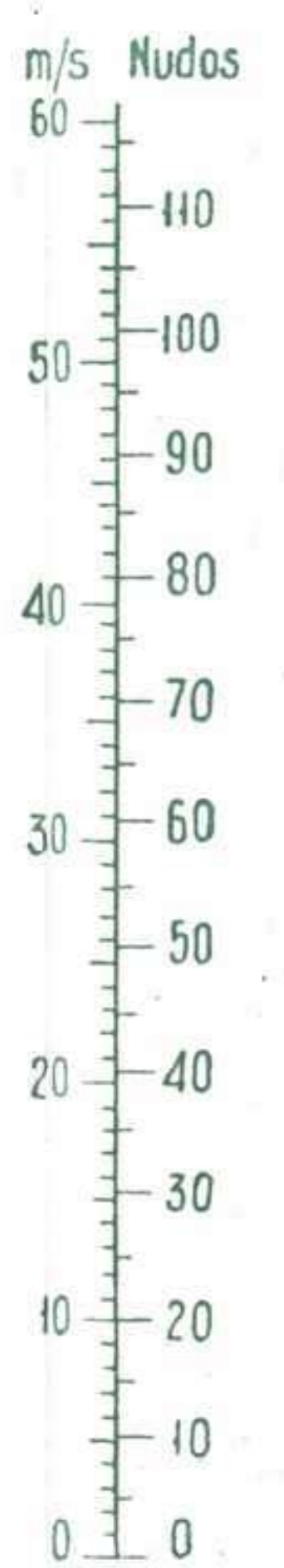


EXPLICACION DE LA CLAVE

- th - Indicativo de la estaci3n.
  - T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centigrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
  - N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
  - dd - Direcci3n de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10 se obtiene el ángulo que forma dicha direcci3n 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.          |    |             |          |
| 80      | 16 a 20       | 94 |             | 1 a 2    |
| 81      | 20 a 40       | 95 |             | 2 a 4    |
|         |               | 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 estaci3n.
  - TT - Temperatura del aire en grados centigrados. Si es inferior a 0°, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
  - N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estaci3n.
  - 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.
  - g - 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.
  - - 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 for city names and meteorological codes (iiiTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NhChCmCh, 6japp) for 6h observations.

Table with columns for city names and meteorological codes (iiiTd, Nddff, VVwwW, PPPTT, NhChCmCh, 6japp) for 18h observations.

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

AEROLOGIA

221 - BARAJAS

dd - Dirección (Decenas de grados)

VIENTO EN ALTIURA

ff - Velocidad en nudos

Main aerology data table with columns for date, time, pressure, and wind direction/speed at various altitudes (Tierra to 15,000m).