



INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLII. - Núm. 268

MADRID martes 25 de Septiembre de 1934

Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

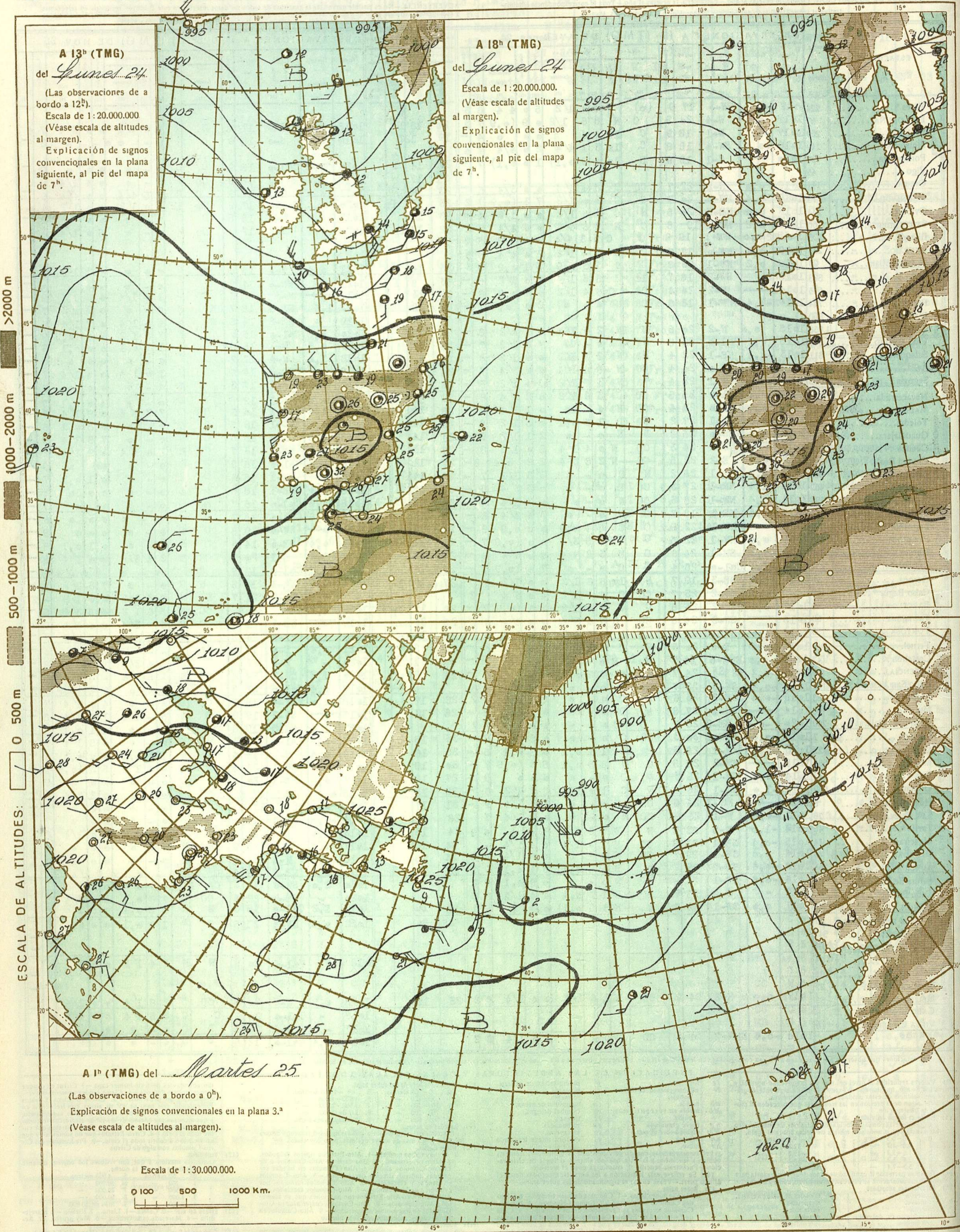
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año. - Extranjero, 72 pesetas al año. - Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico. - Apartado 285, Madrid.

ADVERTENCIA.- No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español. - Apartado 285, Madrid. - Teléfonos 51628, 51776 y 51767.

Main table with columns for ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER 24, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and OBSERVACIONES A 7h U 8h (\*) (TMG) DE HOY 25. Includes sub-headers for Altitud, Presión, Tendencia, Viento, Temperatura, Humedad, TIEMPO, NUBES BAJAS, etc.

(\*) Las estaciones que observan por la mañana a 7h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8h. - Las estaciones marcadas con asterisco \*, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS
(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mb. (milibares). - Véase en la plana siguiente el gráfico de equivalencia de estas unidades con los milímetros.
(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza del viento.
(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.
(5) Abreviaturas adoptadas
(6) Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande. - Paréntesis doble ( ), fenómeno a la vista, que no alcanza al lugar de observación. - Paréntesis sencillo ( ), cuando ya pasó el meteoro.
(7) Nubes bajas
(8) No hay nubes bajas. - 1. Cúmulos de buen tiempo. - 2. Grandes Cúmulos sin yunque. - 3. Cúmulos-Nimbos. - 4. Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. - 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. - 6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). - 7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos. - 8. Grandes Cúmulos (o Cúmulos-Nimbos) y Estrato-Cúmulos. - 9. Idem (d. y. Nimbos).
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas.
(12) Visibilidad.
(13) Estado del mar.
(14) Cantidad de lluvia.
(Continúa en la 4.ª plana.)



**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Sabes 24*  
 (Las observaciones de a bordo a 12<sup>h</sup>).  
 Escala de 1:20.000.000  
 (Véase escala de altitudes al margen).  
 Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7<sup>h</sup>.

**A 18<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Sabes 24*  
 Escala de 1:20.000.000.  
 (Véase escala de altitudes al margen).  
 Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7<sup>h</sup>.

ESCALA DE ALTITUDES:  
 >2000 m  
 1000-2000 m  
 500-1000 m  
 0 500 m

**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Martes 25*  
 (Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
 (Véase escala de altitudes al margen).

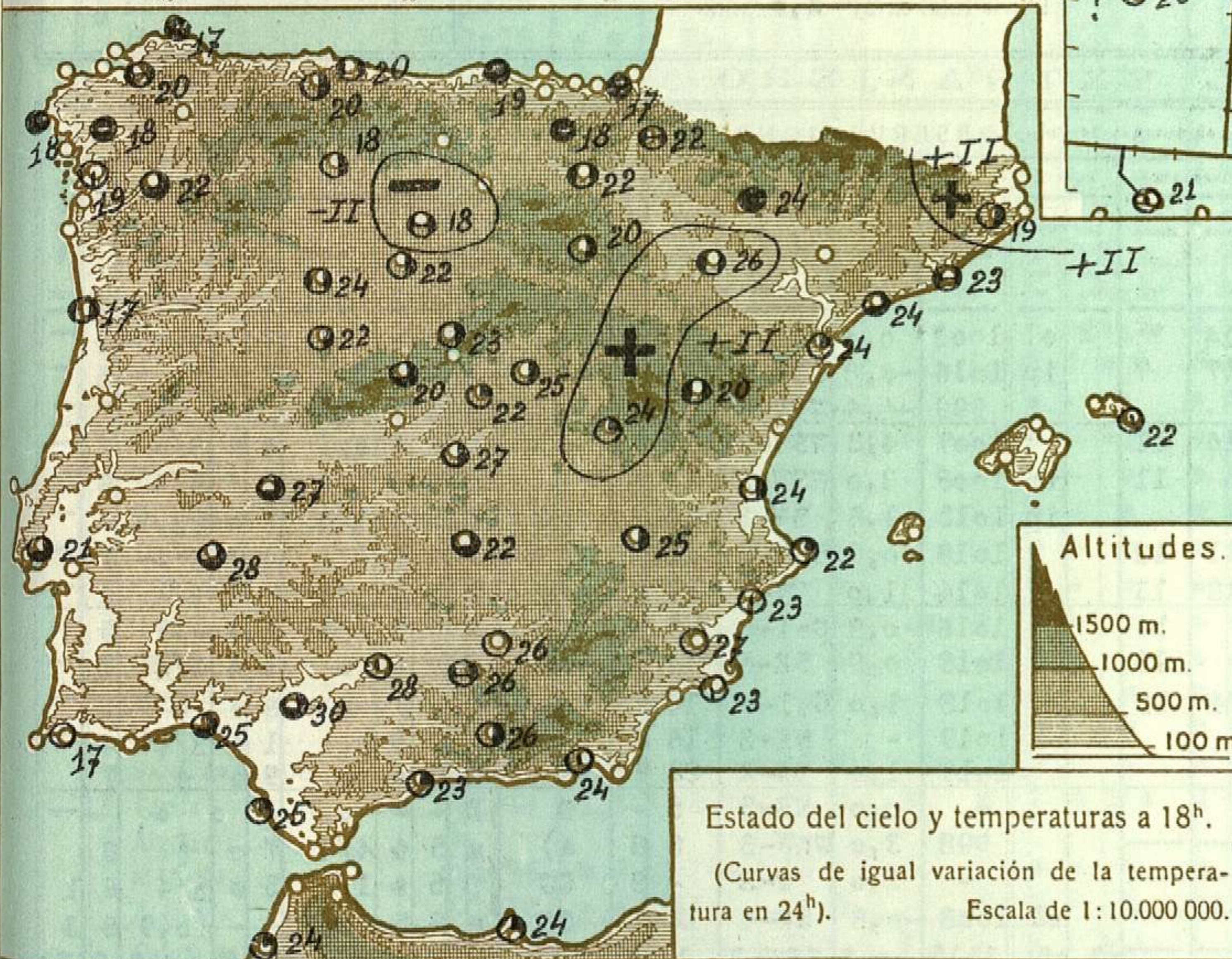
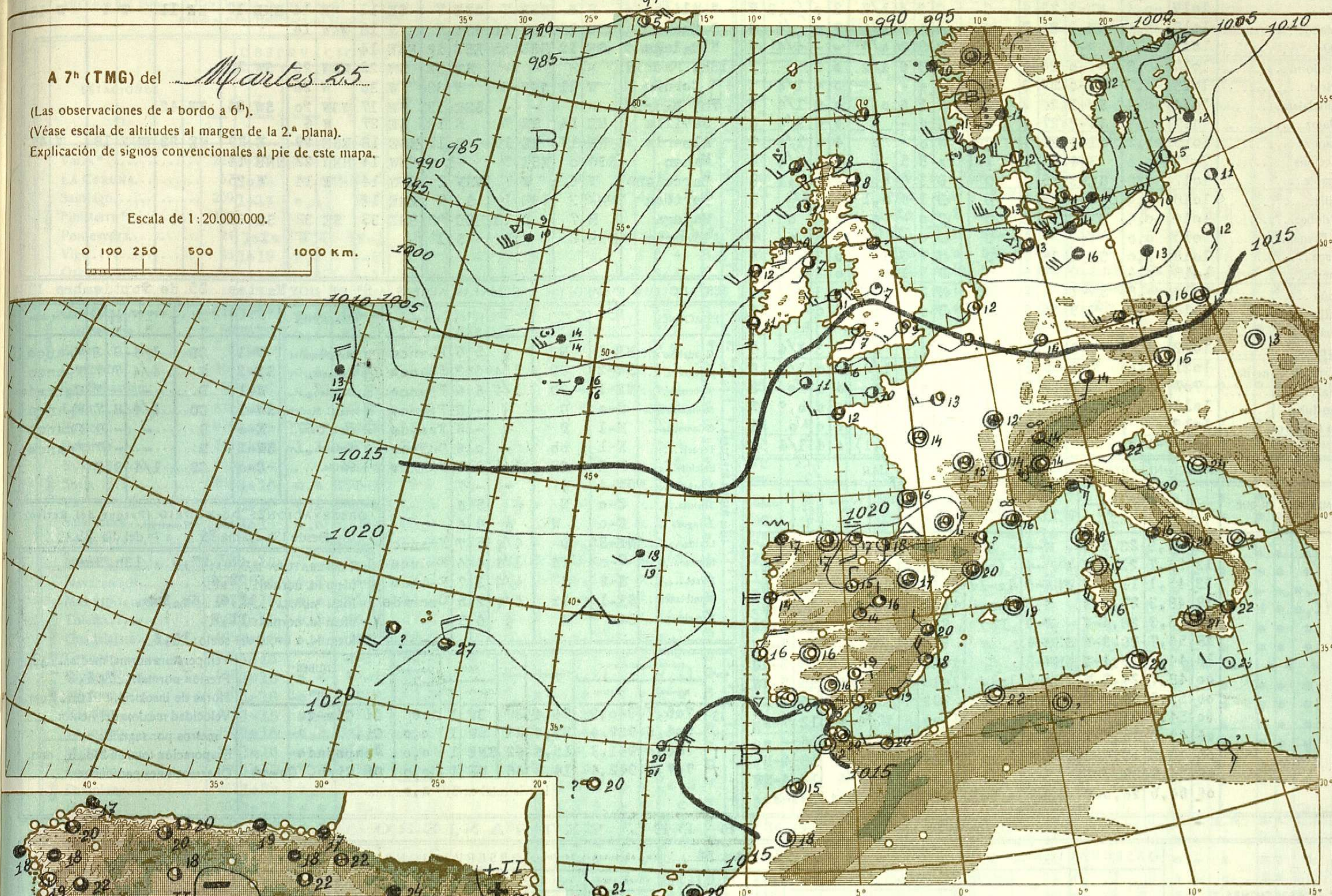
Escala de 1:30.000.000.  
 0 100 500 1000 Km.

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Martes 25*

(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



Estado del cielo y temperaturas a 18<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
Escala de 1:10.000.000.

SIGNOS CONVENCIONALES

**PRESIÓN** en milibares.— Las líneas dibujadas son las «isobaras», trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras «A» (Alta) y «B» (Baja) señalan las posiciones de los máximos y mínimos, respectivamente.

**VIENTO**.— Dirección indicada por la flecha, que marcha con el viento.— Fuerza por el número de barbillas; una barquilla larga equivale a dos cortas.— ☉ Calma.

**TEMPERATURA** en grados centígrados.— Es el número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una raya la temperatura del agua del mar.

**CIELO**.— ☉ Despejado.— ☁ Menos de 0,1 con nubes.— ☁ 0,1 con nubes.— ☁ Casi despejado (1/4 con nubes).— ☁ Nuboso (1/2 con nubes).— ☁ Casi cubierto (3/4 con nubes).— ☁ 0,9 con nubes.

☁ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— ☁ Cubierto.— ☁ Cielo invisible.

**METEOROS**.— ☔ Lluvia.— ☔ Llovizna.— ☔ Aguaceros.— ☔ Niebla.— \* Nieve.— \* Aguanieve.— + Ventisca.— \* Nieve granulada.— ☄ Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— ⚡ Tormenta.— ⚡ Relámpagos.— T Truenos.— ☄ Calima.— ☄ Tempestad de arena.

Para un meteoro cualquiera x:  
[ x, aumentando.— x ], disminuyendo.— [ x ], intermitente.— [ x ], empezando.— x ], ya cesó. (x), está a la vista.

x Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— xx Idem horizontal, mayor extensión.  
**MAR**.— ~ Marejada.— ~ Oruesa.— ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Martes 25*

Aparece una nueva borrasca por el Sudeste de Islandia y quedan sobre el Sur de Noruega y de Suecia zonas de presiones bajas. Continúan las bajas relativas del Golfo de Cádiz y pierden intensidad las presiones bajas del Atlántico que se alejan hacia el Oeste de las Azores.

Disminuye la nubosidad en Inglaterra y se mantiene el cielo con bastantes nubes en Francia y Europa Central. En nuestra Península está el cielo con nubes en el litoral del Cantábrico y en el del Mediterráneo, y despejado o casi despejado en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *miércoles 26*

REGIONES.

- I.— Galicia: Cielo nuboso o nebuloso, algunas lloviznas.
- II.— Cantabria: Cielo nuboso o nebuloso, algunas lloviznas.
- III.— Duero: Cielo nuboso o nebuloso, algunas lloviznas.
- IV.— Centro y Extremadura: Buen tiempo.
- V.— Ebro: Buen tiempo.
- VI.— Cataluña: Cielo con nubes.
- VII.— Baleares: Cielo con nubes.
- VIII.— Levante: Cielo con nubes.
- IX.— Sudeste: Cielo con nubes.
- X.— Guadalquivir: Buen tiempo levante en el Estrecho de Gábraltar.
- XI.— Costa Sur: Buen tiempo levante en el Estrecho de Gábraltar.
- XII.— Norte de Marruecos: Buen tiempo levante en el Estrecho de Gábraltar.

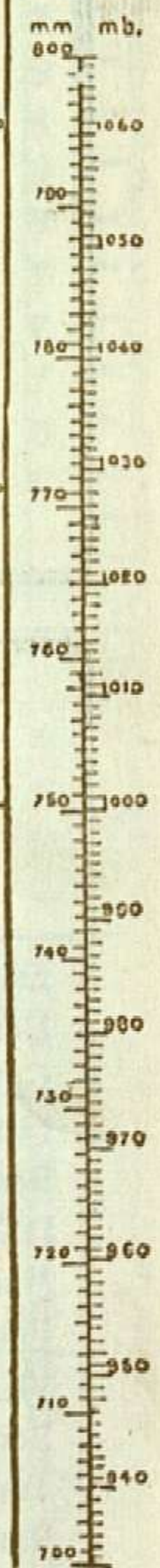


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER lunes 24. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña, Cabo Juby, Villa Cisneros, Gouta.

Table with columns: OBSERVATORIOS, 200 m., 500 m., 1.000 m., 1.500 m., 2.000 m., 3.000 m., 4.000 m., 5.000 m., 6.000 m. Rows include 13h. Madrid, Sevilla, Alicante, Mahón, Málaga, 13h. Madrid, Coruña, 7h. Madrid, Sevilla, Almería, Mahón, Barcelona, Tortosa, Málaga, Alicante.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY Martes 25 de Septiembre 1934

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Molina Aragón, Calamocha, Teruel, Belchite, Alcañiz, Tortosa, Zaragoza, Lérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión, Nubosidad, Oleaje. Rows include 12, 13, 14, 18, 18, 18, 18, 00, 00, 00, 06, 06, 06, 06.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). Desde 13h del día 24 a 7h del día 25.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ID. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ID. NORMAL, IDEM ID. A 0m, 10 del suelo. Includes text: Temperatura normal media: 17,1. Presión normal: 706,3. Horas de insolación: 14h, 20m. Velocidad máxima del viento: metros por segundo a. Evaporación total en 24h, 2 mm. Observaciones particulares:

Table with columns: HORAS, PRESION BAROMETRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include 13, 18, 1, 7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER lunes 24, EN LAS ULTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY martes 25. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpignan, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, Horta.

(1) a (14). Ver notas al pie de la primera plana. (15) Caracteres del oleaje en alto mar. (16) Dirección de donde parece que proceden las olas. (17) Clases de nubes. NOTAS.—1. Las presiones de las estaciones de montaña (Izaña y Navacerrada) no están reducidas al nivel del mar, sino referidas al propio nivel de la estación.—2. Todos los datos se ajustan en el citado al Código internacional adoptado en la Conferencia de Copenhague el año 1929.—3. Los signos convencionales son también los adoptados internacionalmente. Este BOLETÍN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL