



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID jueves 13 de Diciembre 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, 57176 y 57167.

Main table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h u 8h (\*) (TMG) DE HOY'. It lists various weather stations and their corresponding meteorological data.

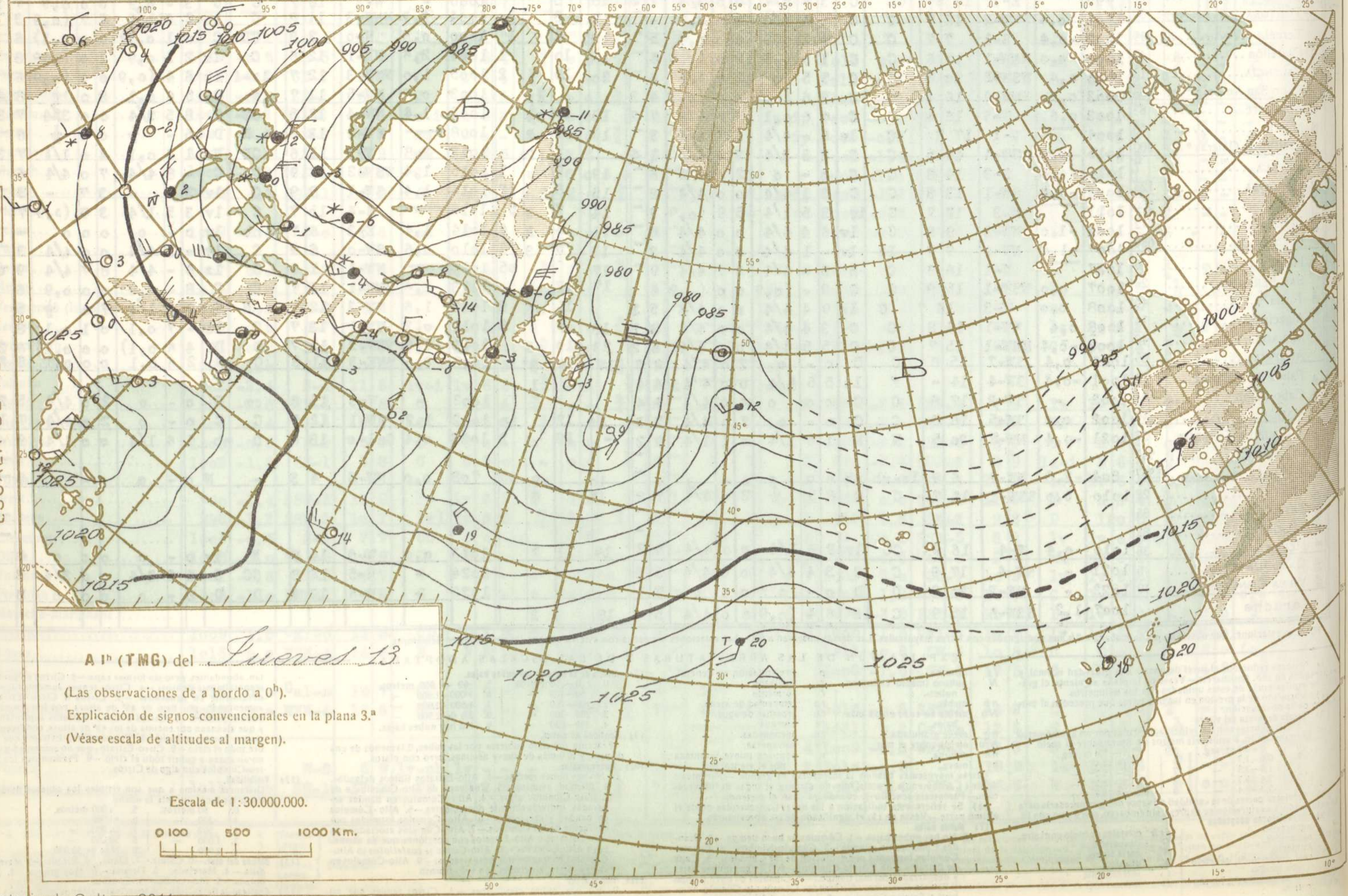
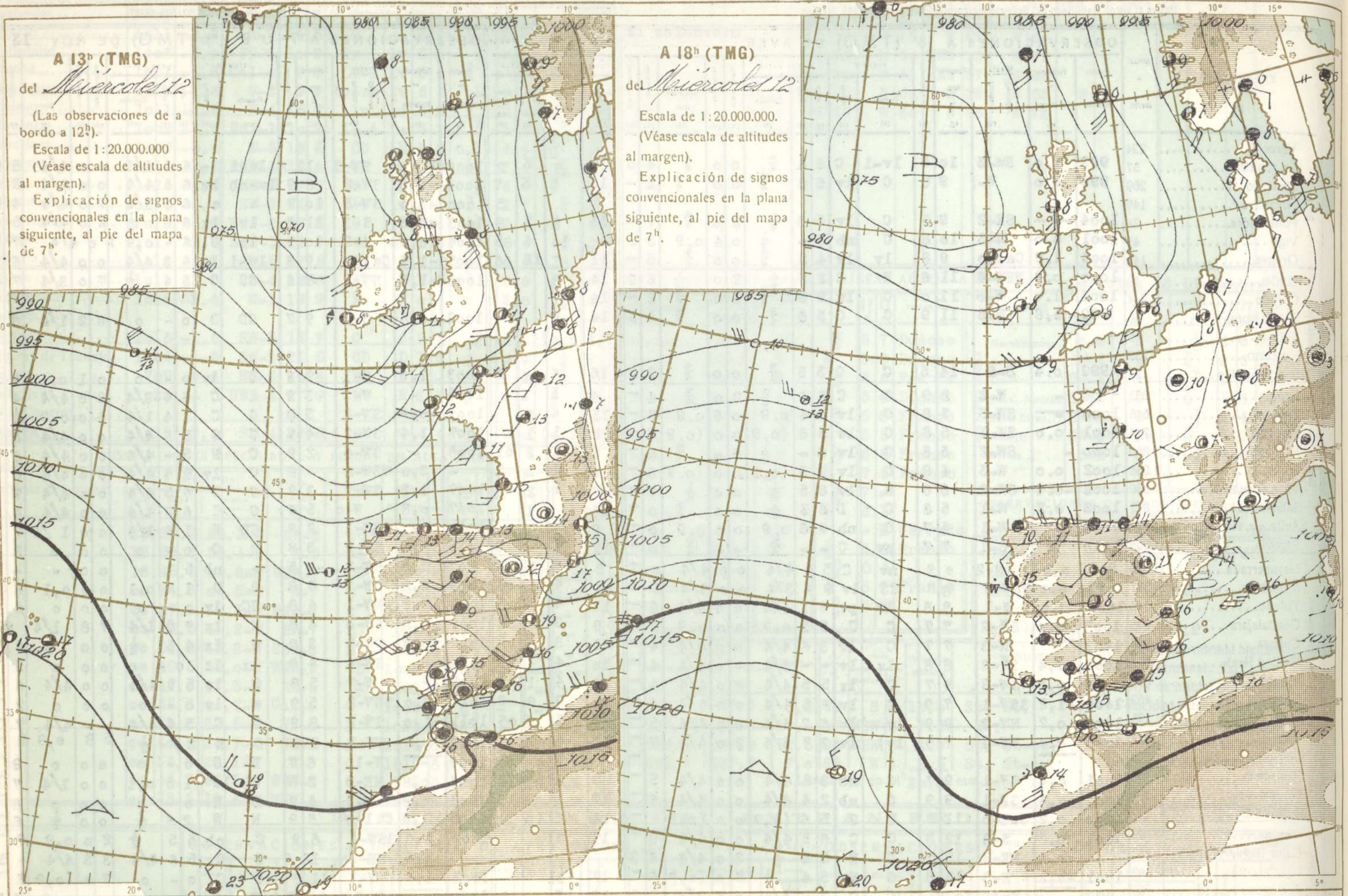
EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal... (2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Nubes bajas... (7) Nubes altas... (8) Estado del mar... (9) Cantidad de lluvia... (10) Nubes altas... (11) Nubes altas... (12) Visibilidad... (13) Estado del mar... (14) Cantidad de lluvia...



**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Miércoles 12*  
 (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 *Miércoles 12*  
 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 *Jueves 13*  
 (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.

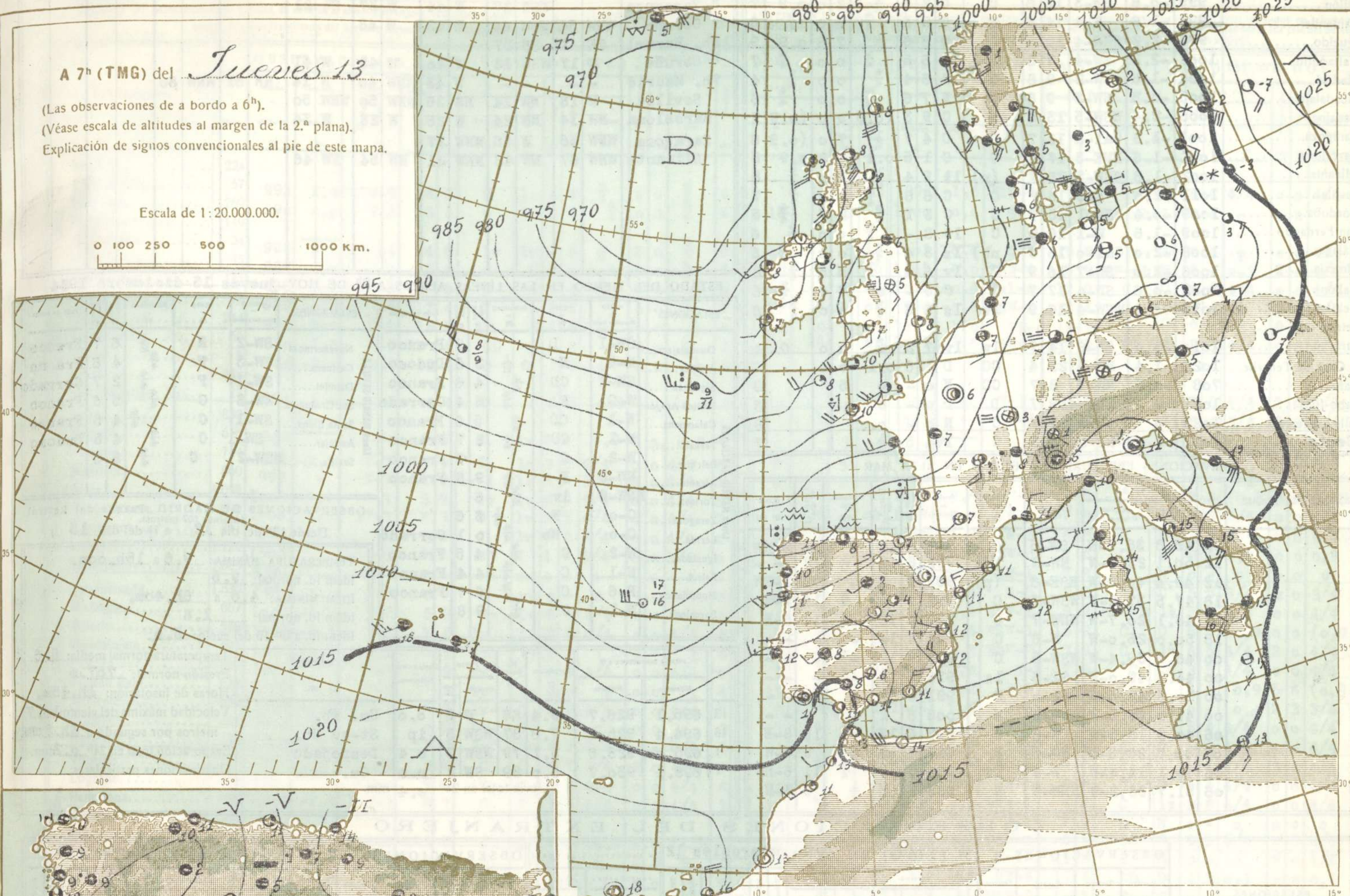


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Jueves 13*

(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 rayita 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).

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.—☉ 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.—☉ Gruesa.—☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Jueves 13*

Continua lentamente hacia el Norte la borrasca del Atlántico que, aun sigue ejerciendo su influjo sobre el occidente de Europa. Se forma un núcleo de bajas en el Golfo del León, y las presiones altas continentales persisten sobre Rusia.

En nuestra Península en general el cielo está muy nuboso, llueve en algunas regiones y los vientos dominantes son de componente Oeste.

El mar está agitado en las costas del Norte y del Sur de España así como en las proximidades del Mar Balear.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Viernes 14*

REGIONES.

- I.—Galicia: Vientos del tercer cuadrante, lluvias y marejada
  - II.—Cantabria:
  - III.—Duero:
  - IV.—Centro y Extremadura:
  - V.—Ebro:
  - VI.—Cataluña:
  - VII.—Balears:
  - VIII.—Levante:
  - IX.—Sudeste.
  - X.—Guadalquivir.
  - XI.—Costa Sur:
  - XII.—Norte de Marruecos:
- Vientos de componente Oeste, cielo con nubes tiempo lluvioso. Marejada en las costas del Norte y del Mediodía y en el Mar Balear. Poniente en el Estrecho de Gibraltar.

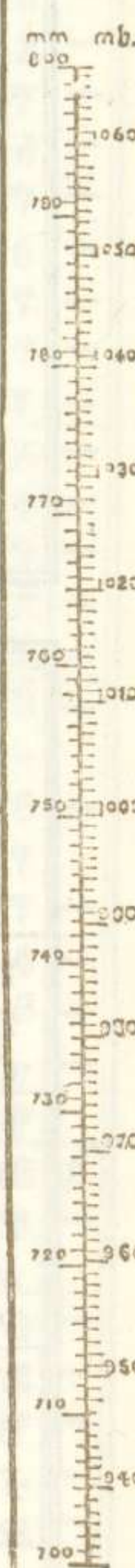




Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER miercoles 12. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña, Cabo-Juby, Villa Cisneros, Ceuta.

Table with columns: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include OBSERVATORIOS (13h, 18h, 7h) and locations (Madrid, Barcelona, Zaragoza, Coruña, Sevilla, Barcelona, Zaragoza, Alicante).

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY jueves 13 diciembre 1924

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, Presión, Nubosidad, Oleaje. Rows include various ship names and their corresponding observations.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) Desde 13h del día 12 a 7h del día 13

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM ÍD. A 0m, 10 del suelo. Includes temperature and weather data for Madrid.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, NUBES. Rows include hourly data for 13, 18, 1, 7 hours.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER miercoles 12, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY jueves 13. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, 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 alta 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 código 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.