



MADRID Viernes 13 de Octubre de 1933.

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 meteorological data table with columns for stations, altitudes, pressure, wind, temperature, humidity, cloud cover, and observations for yesterday and today.

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

EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- Explanatory text and tables for abbreviations and scales used in the meteorological data, including cloud types, wind directions, and temperature scales.

**A 13<sup>h</sup> (TMG)**

del *Viernes 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>.

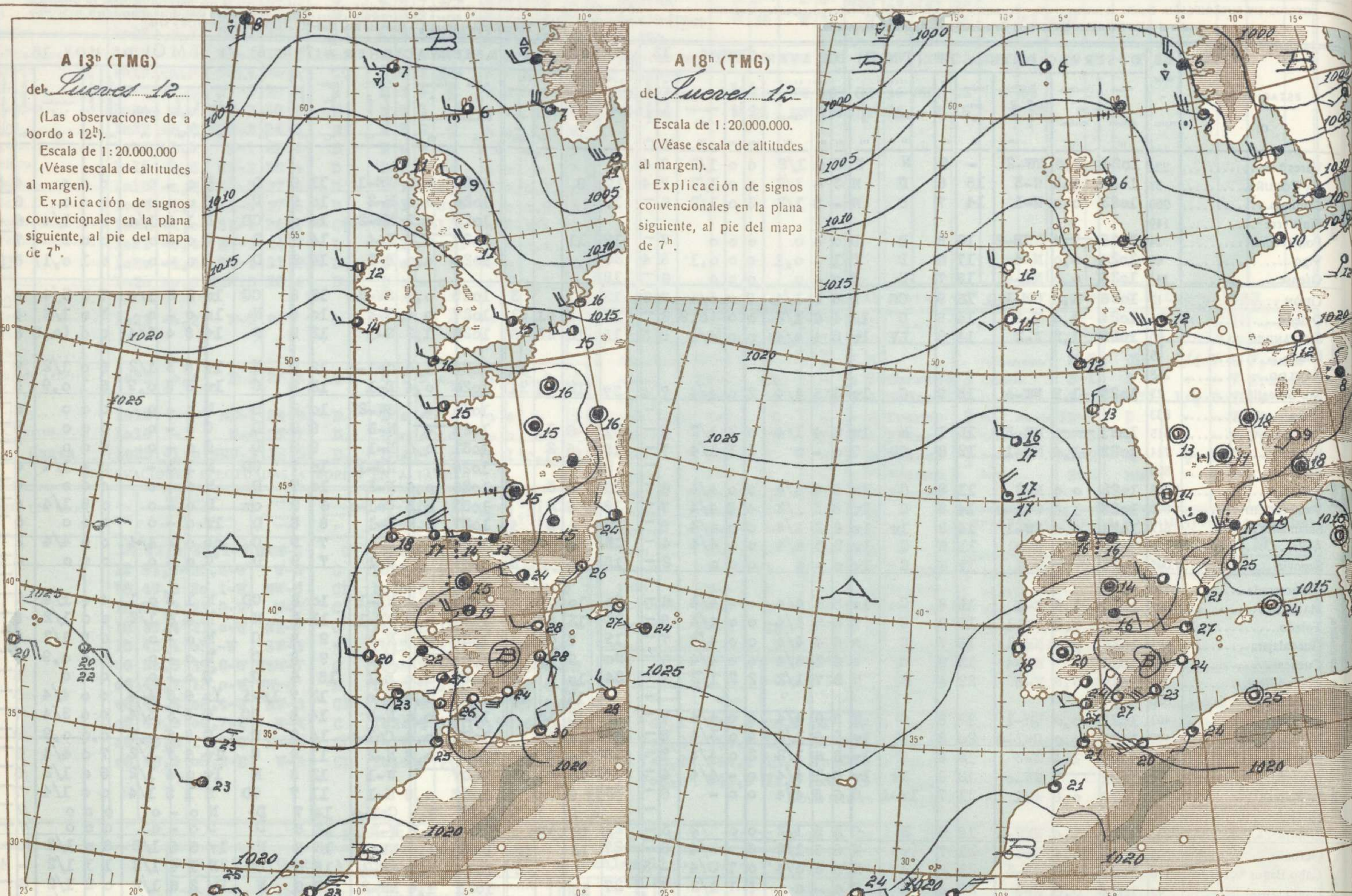
**A 18<sup>h</sup> (TMG)**

del *Viernes 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



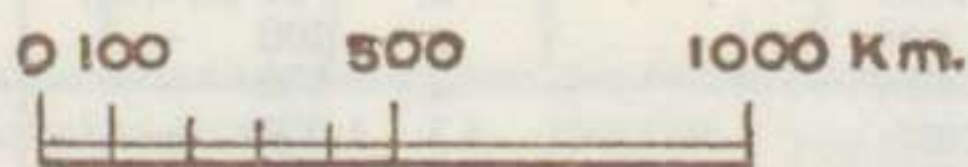
*Data defectivos*

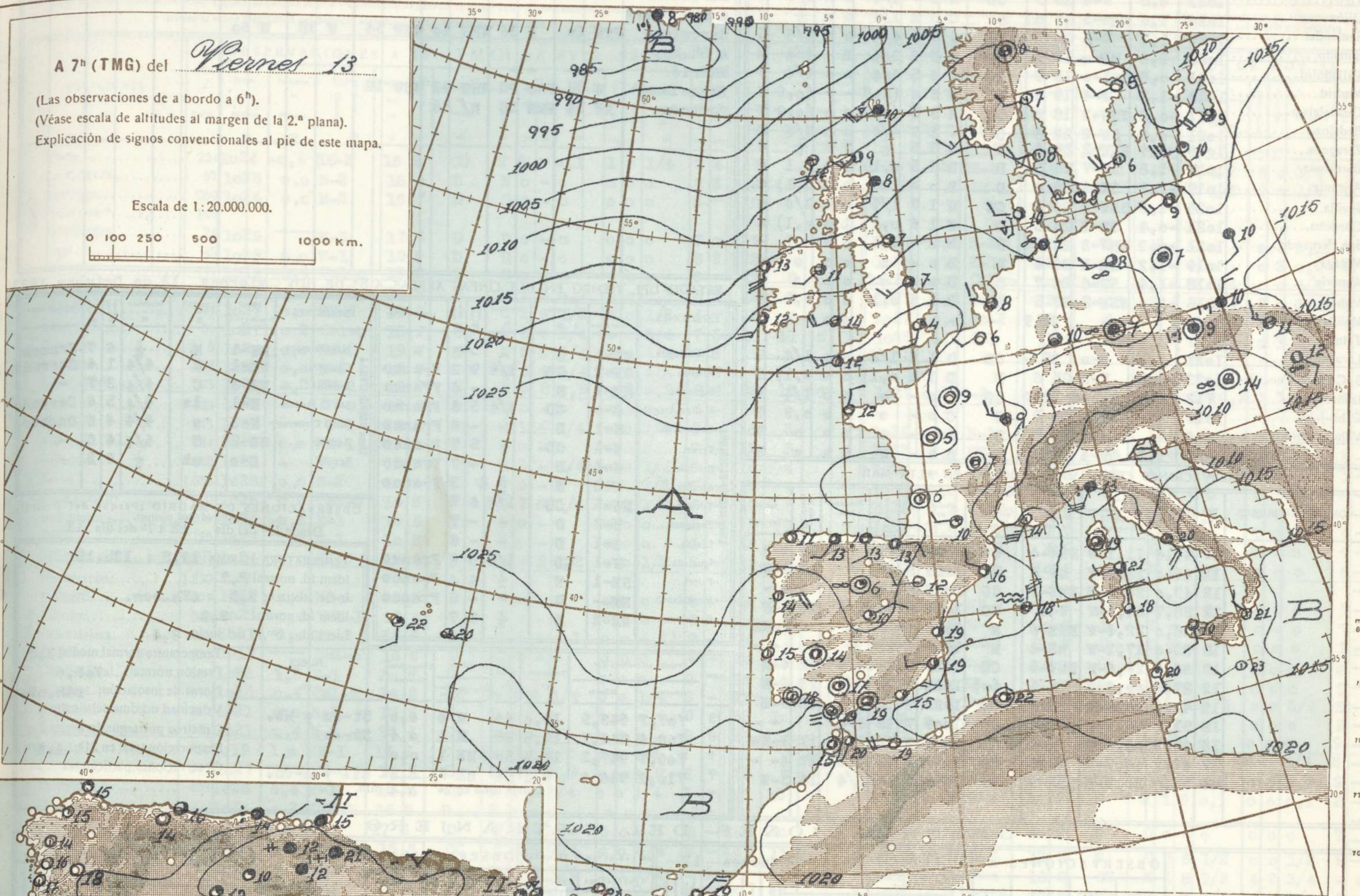
**A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Viernes 13***

(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.





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 barbilla 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.— ☔ 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 *viernes 13*

Aparece por el Sur de Islandia una nueva borrasca que amenaza invadir el archipiélago inglés. En el Norte de Italia queda una zona de presiones bajas relativas. Las altas presiones del Atlántico se extienden por la mitad septentrional de España y llegan hasta el Sur de Inglaterra.

En nuestra Península hay nubes por el Norte y en menor cantidad en el resto. Ha llovido en Cantabria y Galicia, y por la región central y la del Duero.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *sábado 14*

REGIONES.

I.— Galicia:  
II.— Cantabria:  
III.— Duero:  
IV.— Centro y Extremadura:  
V.— Ebro:  
VI.— Cataluña:  
VII.— Baleares:  
VIII.— Levante:  
IX.— Sudeste:  
X.— Guadalquivir:  
XI.— Costa Sur:  
XII.— Norte de Marruecos:

Buen tiempo de cielo algo nuboso.

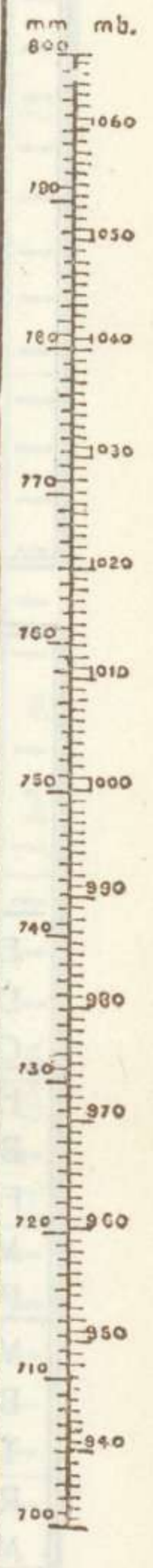


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER jueves 12. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Iguelo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife,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

Table with columns: 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 A 13h.ayer, Barcelona, A 18h.ayer, Barcelona, A 8h.ayer, Madrid, Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY viernes 13 de Octubre 1933

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

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 12 a 7h del día 13

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM ID. normal, IDEM ID. a 0m,10 del suelo. Values: 19,8 a 13h. 15, Idem id. normal: 8,7, IDEM MÍNIMA: 9,5 a 07h. 00m, Idem id. normal: 9,2, Idem id. a 0m,10 del suelo: 8,4.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 41,6 11,1-W NNE-4 CD 1024 7 21 1/4 20 4-N, 12 44,0 22,5-W NE-2 N 1029 8 17 1/2 18 3-N, etc.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include 13 707,7 943,5 19,4 64 W 4 0,0 St-cu y Nb., 18 708,6 944,7 15,8 88 W 1 0,4 St-cu., 1 709,7 947,2 12,5 80 NE 1 0,0 Ci. y A-cu., 7 710,2 946,6 9,6 84 NE 2 0,0 Lluvia total en 24h 0,4 mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER jueves 12, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY viernes 13. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, 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 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 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