



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID viernes 17 de julio de 1936

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.

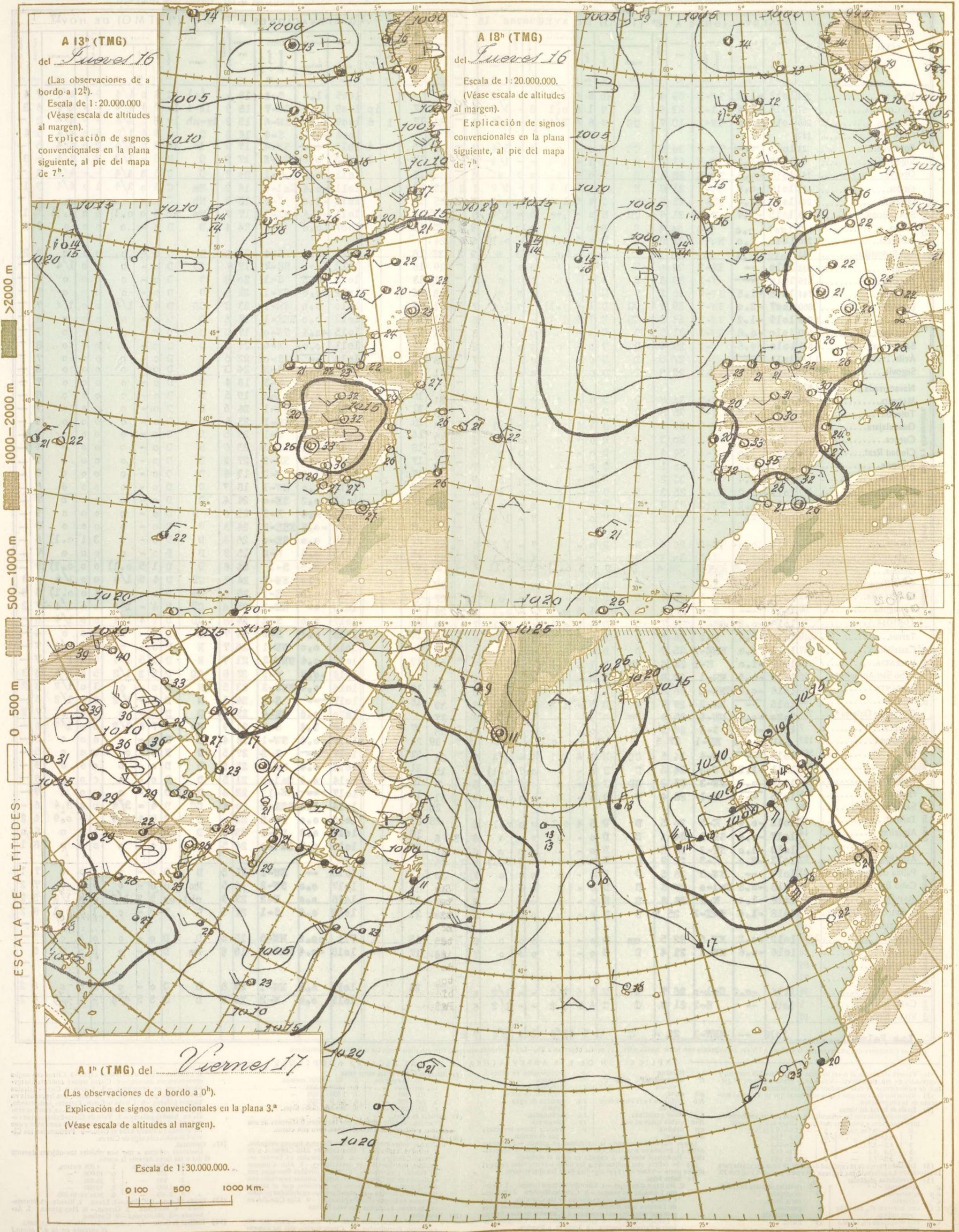
ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.— Teléfonos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

(\*) 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

- Explanatory text and lists for abbreviations and scales used in the meteorological data, including terms like 'Precipitación en general', 'Altura de la base de las nubes bajas', and 'Cantidad de nubes'.

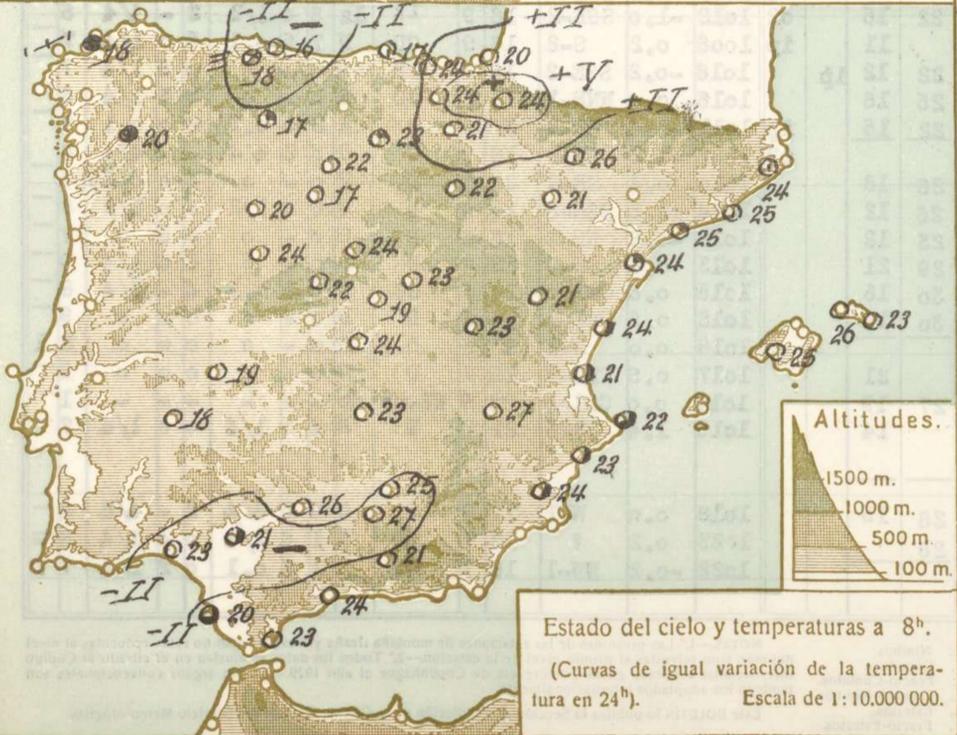
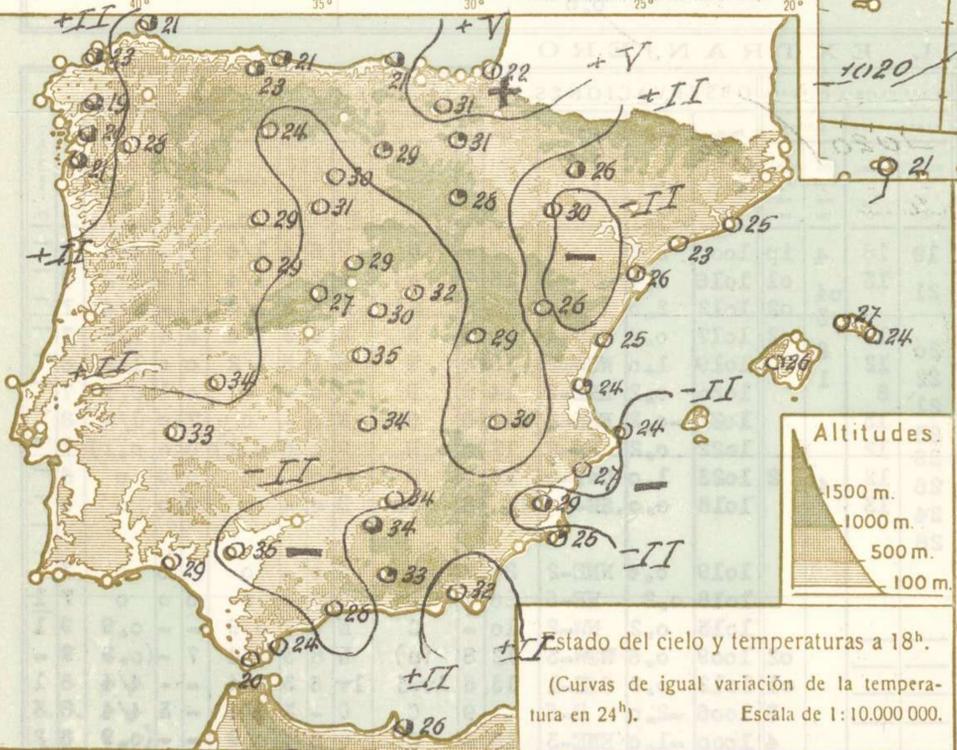
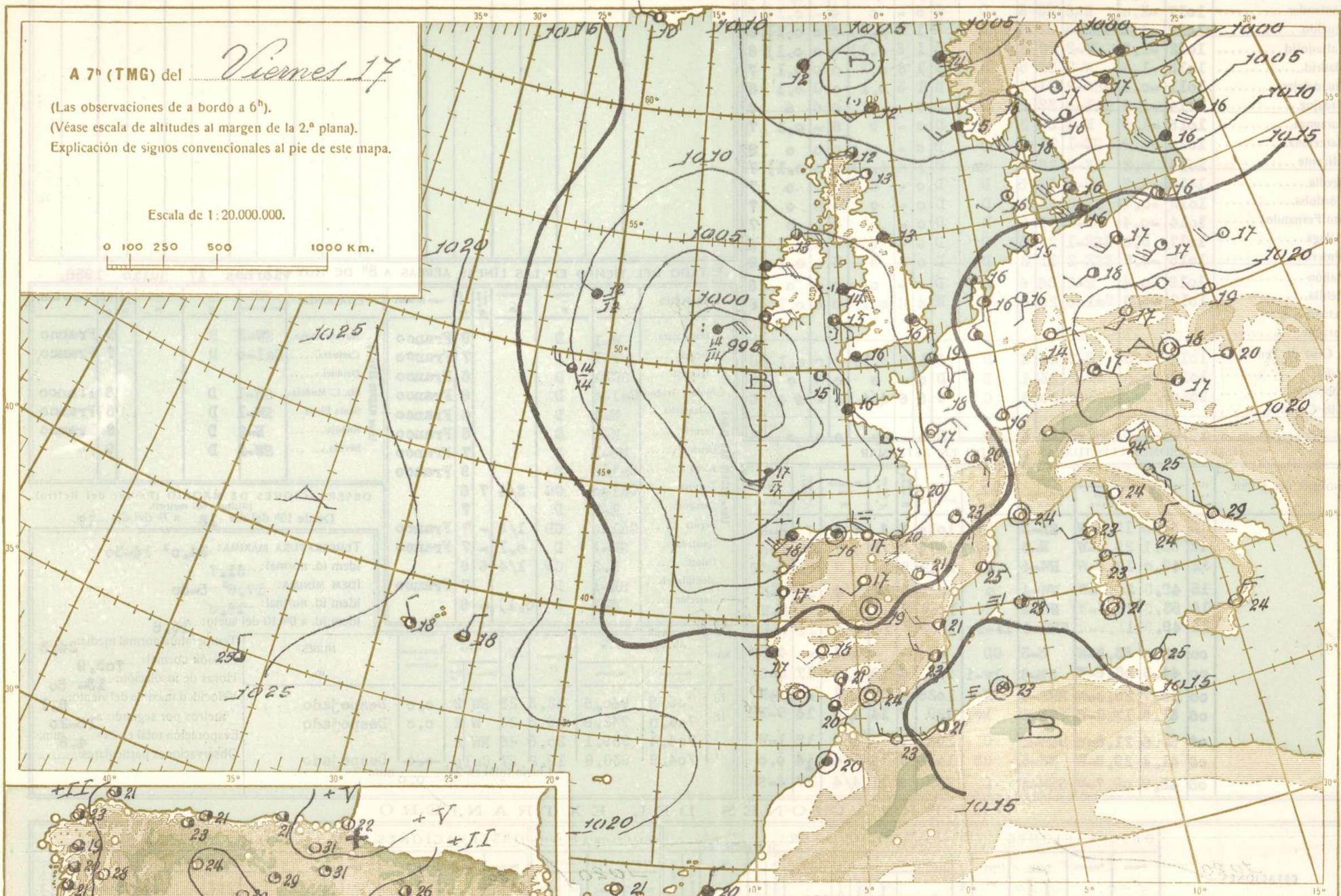


A 7<sup>h</sup> (TMG) del Viernes 17

(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.



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).

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 17

Han pasado al Báltico las presiones bajas de Dinamarca y Sur de Escandinavia quedando todavía un pequeño núcleo al Oeste de Noruega. La borrasca que ayer aparecía en el Atlántico se ha intensificado y acercado al Continente apareciendo hoy situada al Sur de Irlanda sobre el Meridiano 10. Persisten las bajas relativas del Mediterráneo sobre las costas de Argelia, y las presiones altas del Atlántico están al Oeste de las Azores. Llueve en la Gran Bretaña e Irlanda con vientos de componente Este; se mantiene en Francia el cielo cubierto habiendo disminuido la nubosidad hacia el Este en los Países de Europa Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL sábado 18

- REGIONES.
- I.— Galicia: **Vientos del tercer cuadrante. Lluvias y marejada.**
  - II.— Cantabria: \_\_\_\_\_
  - III.— Duero: \_\_\_\_\_
  - IV.— Centro y Extremadura: **Vientos de componente Oeste; aumento de la nubosidad y descenso de la temperatura.**
  - V.— Ebro: \_\_\_\_\_
  - VI.— Cataluña: \_\_\_\_\_
  - VII.— Baleares: **Tendencia a empeorar el tiempo; algunos aguaceros tormentosos.**
  - VIII.— Levante: \_\_\_\_\_
  - IX.— Sudeste: \_\_\_\_\_
  - X.— Guadalquivir: **Aumento de la nubosidad; algún aguacero.**
  - XI.— Costa Sur: \_\_\_\_\_
  - XII.— Norte de Marruecos: \_\_\_\_\_

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILÓMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER. 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.

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 Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY viernes 17 julio 1936.

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, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include various ship names and times.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). Desde 13h del día 16 a 7h del día 17.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA, TEMPERATURA normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, Observaciones particulares.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valencia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpiñán, 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 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.