



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Jueves 17 de Octubre de 1935

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

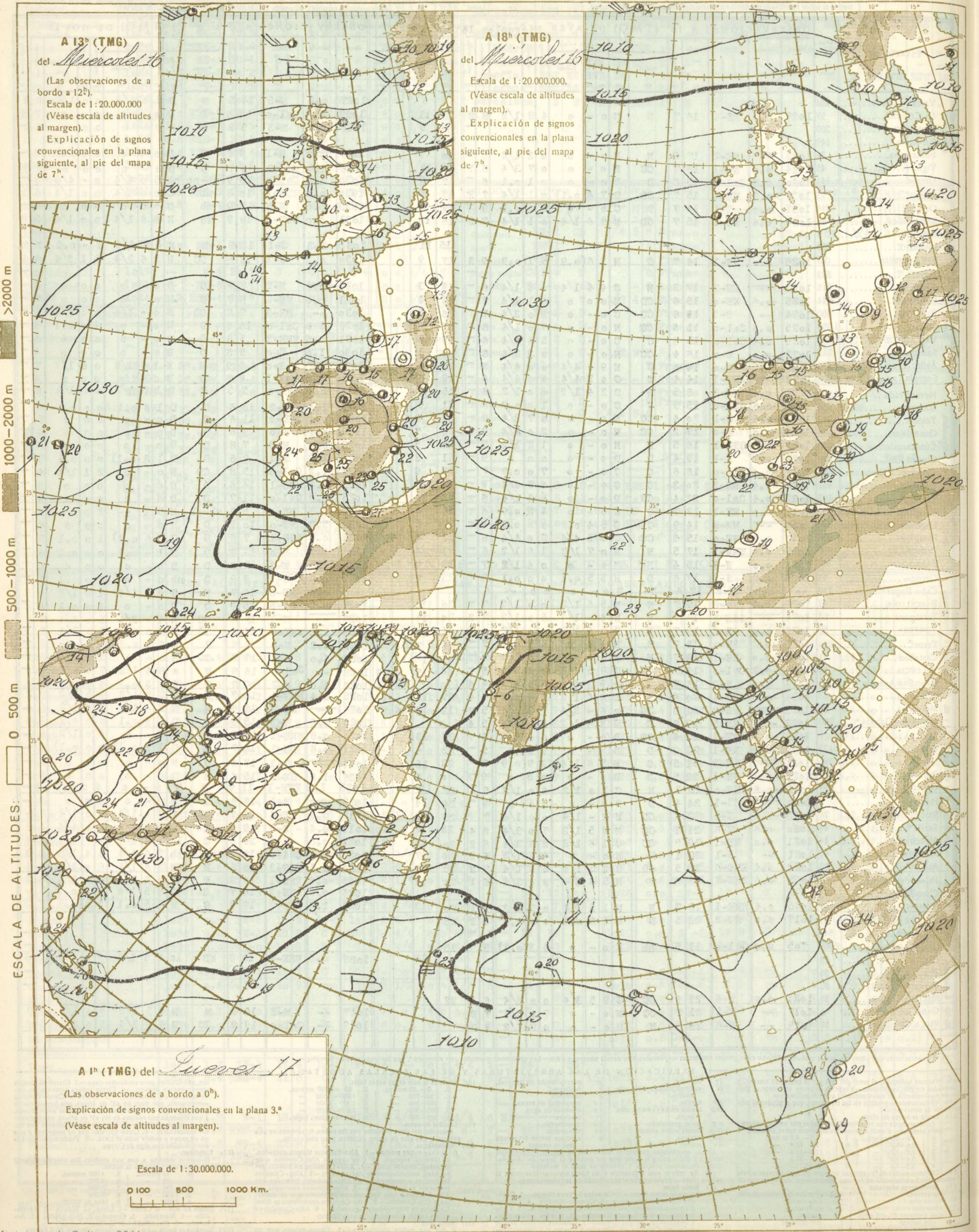
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año.—Extranjero, 72 pesetas al año.— Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico.—Apartado 285, Madrid.

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 stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h/8h (today). Includes weather symbols, wind directions, and cloud cover.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. (1) Valores reducidos al nivel del mar... (2) Variación de la presión... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Nubes bajas... (7) Nubes altas... (8) Altura de la base de las nubes bajas... (9) Cantidad de nubes... (10) Nubes medias... (11) Nubes altas... (12) Estado del mar... (13) Cantidad de lluvia... (14) Cantidad de lluvia... (Continúa en la 4.ª plana.)





**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Miércoles 16*  
 (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 16*  
 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:  
 0 500 m  
 500-1000 m  
 1000-2000 m  
 >2000 m

**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Jueves 17*  
 (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.

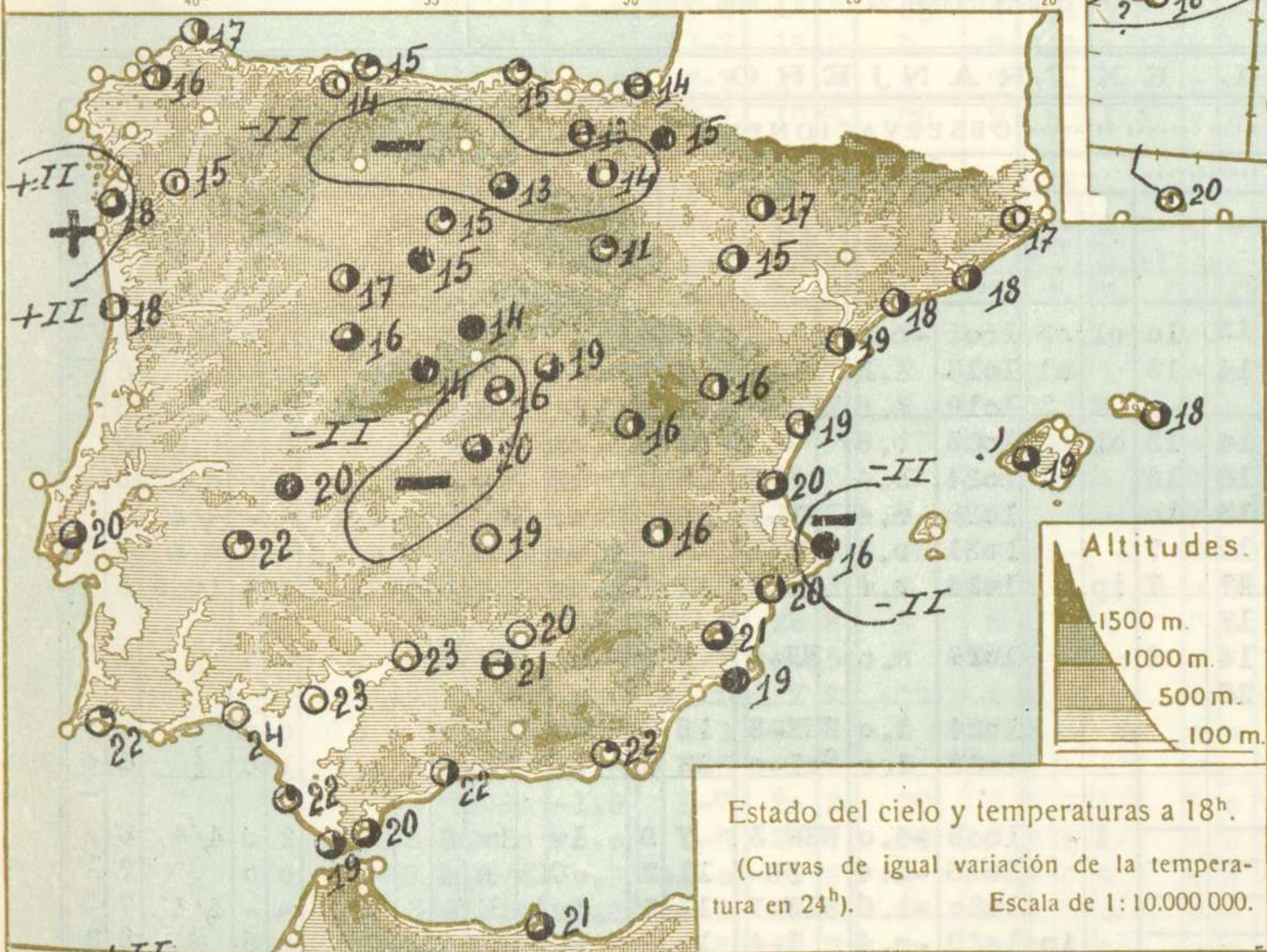
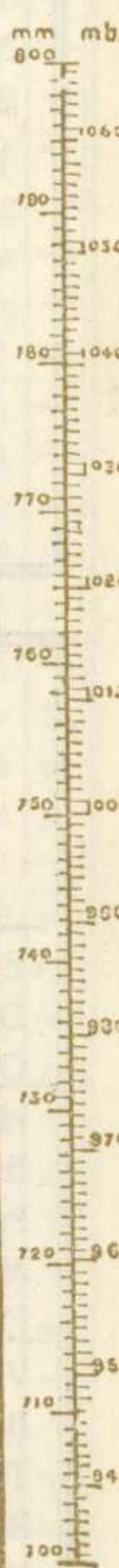
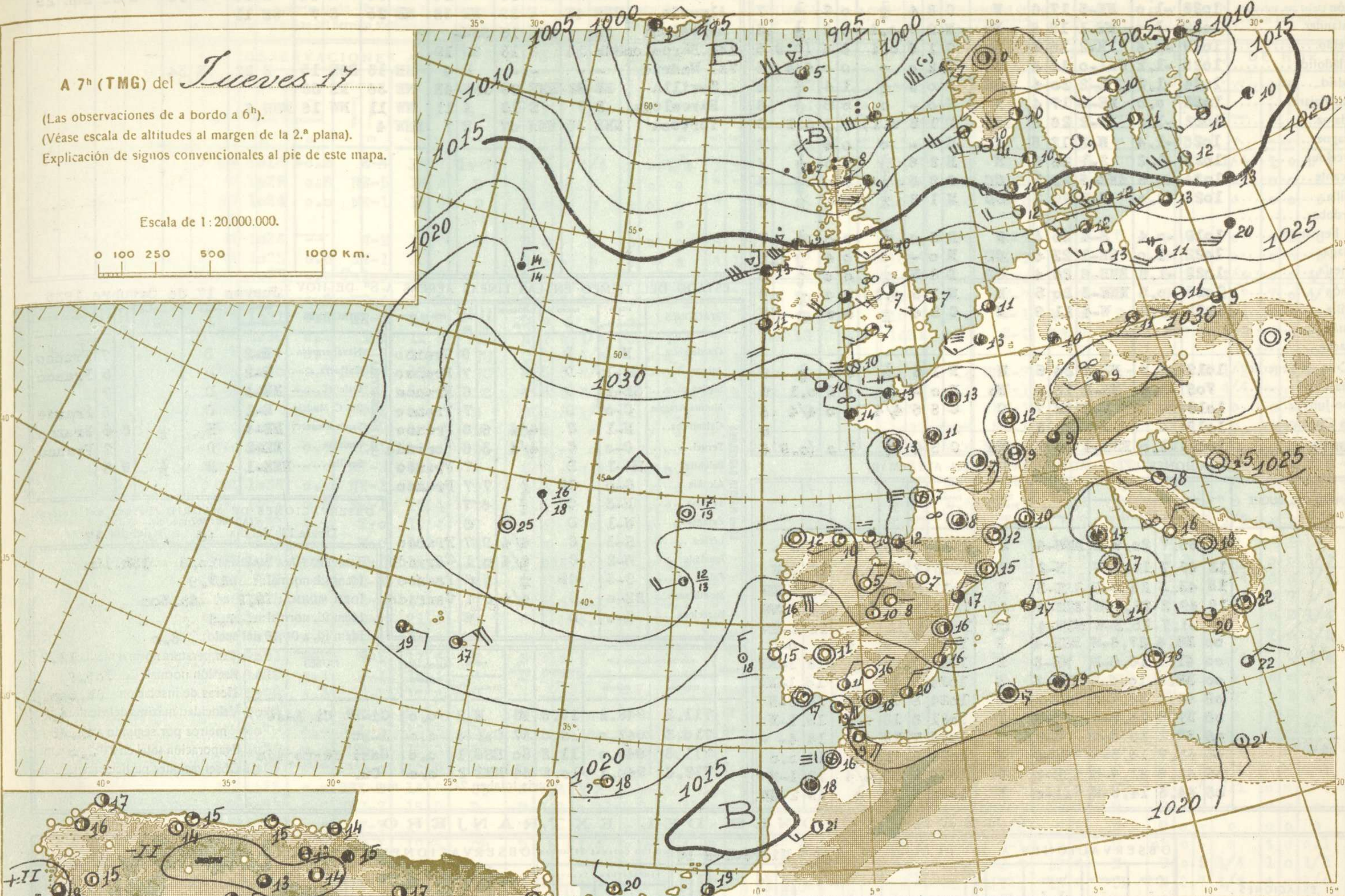


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Jueves 17*

(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.



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).

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 meteorológico cualquiera x:  
[x, aumentando.— \*], disminuyendo.— [x], intermitente.— [x, empezando.— \*], ya cesó. (x), está a la vista.  
\* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— \*x Idem horizontal, mayor extensión.  
**MAR**.— ~ Marejada.— ~ Gruesa.— ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Jueves 17*

La borrasca del Sur de Islandia se corre ligeramente hacia el Este situando su centro entre dicha Isla y las costas occidentales de Noruega. Persisten las presiones bajas relativas entre Canarias y las Costas Occidentales de Marruecos. Penetran en Europa las presiones altas del Atlántico que se extienden desde las Azores hasta Francia y otro centro de la misma clase se sitúa sobre el Sur de Alemania y Polonia. Aumenta la fuerza del viento en el Archipiélago Inglés y llueve en Irlanda y Escocia. Aumenta la nubosidad en el Norte de Francia en donde se registran algunas nieblas y lloviznas. En Alemania y Europa Central el cielo está con bastantes nubes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Viernes 18*

REGIONES.

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



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

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER, Miercoles 16. 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: 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, Almería, Barcelona, 18h. Barcelona, 7h. Madrid, Sevilla, Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY Jueves 17 de Octubre 1935

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, SITUACION, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 36.7 20.9-E, 12 43.7 12.1-W, 18 43.5 25.9-W, 18 49.2 21.8-W, 18 51.7 15.3-W, 00 38.4 27.8-W, 00 41.5 18.6-W, 00 38.6 10.6-W, 06 44.6 22.9-W, 06 37.9 10.3-W, 06 53.2 26.9-W, 06 41.7 14.5-W, 06 44.6 22.9-W, 06 44.3 14.5-W.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 16 a 7h del día 17

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM id. normal, IDEM MÍNIMA, IDEM id. normal, IDEM id. a 0m, 10 del suelo, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, 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, EN LAS ULTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY. 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 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 BOLETIN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico.