

BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO ESPAÑOL

MADRID Miércoles 31 de Octubre 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 BOLETIN, 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 martes 30', 'EN LAS ULTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (\*) (TMG) DE HOY 31'. It contains detailed meteorological data for numerous Spanish cities.

(\*) 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.

EXPLICACION DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. Includes definitions for weather symbols (e.g., CC, NB, NW), wind force scales, and cloud height scales.

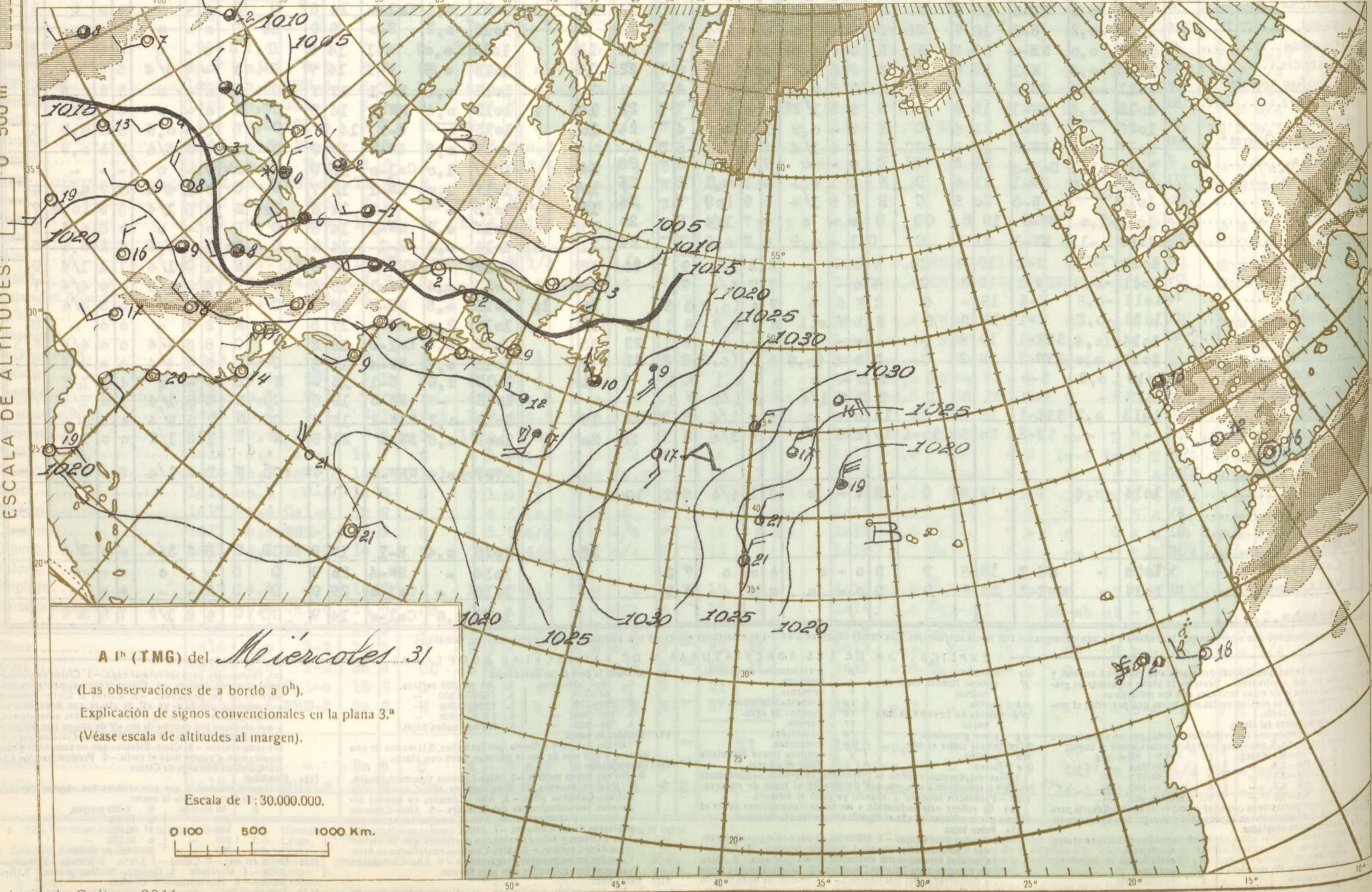
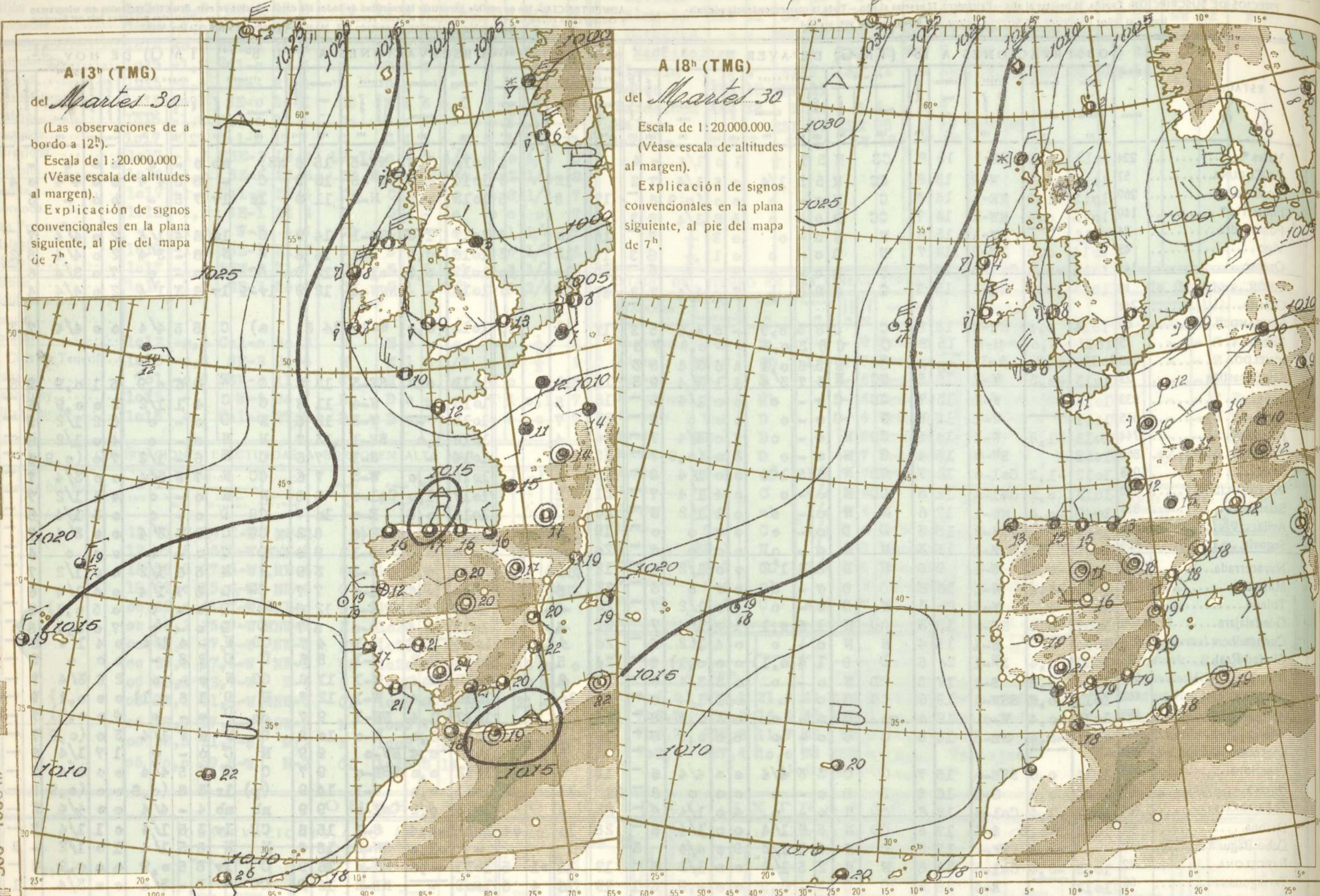
A 13<sup>h</sup> (TMG)

del *Martes 30*  
(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 *Martes 30*  
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>.

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



A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 31*

(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).

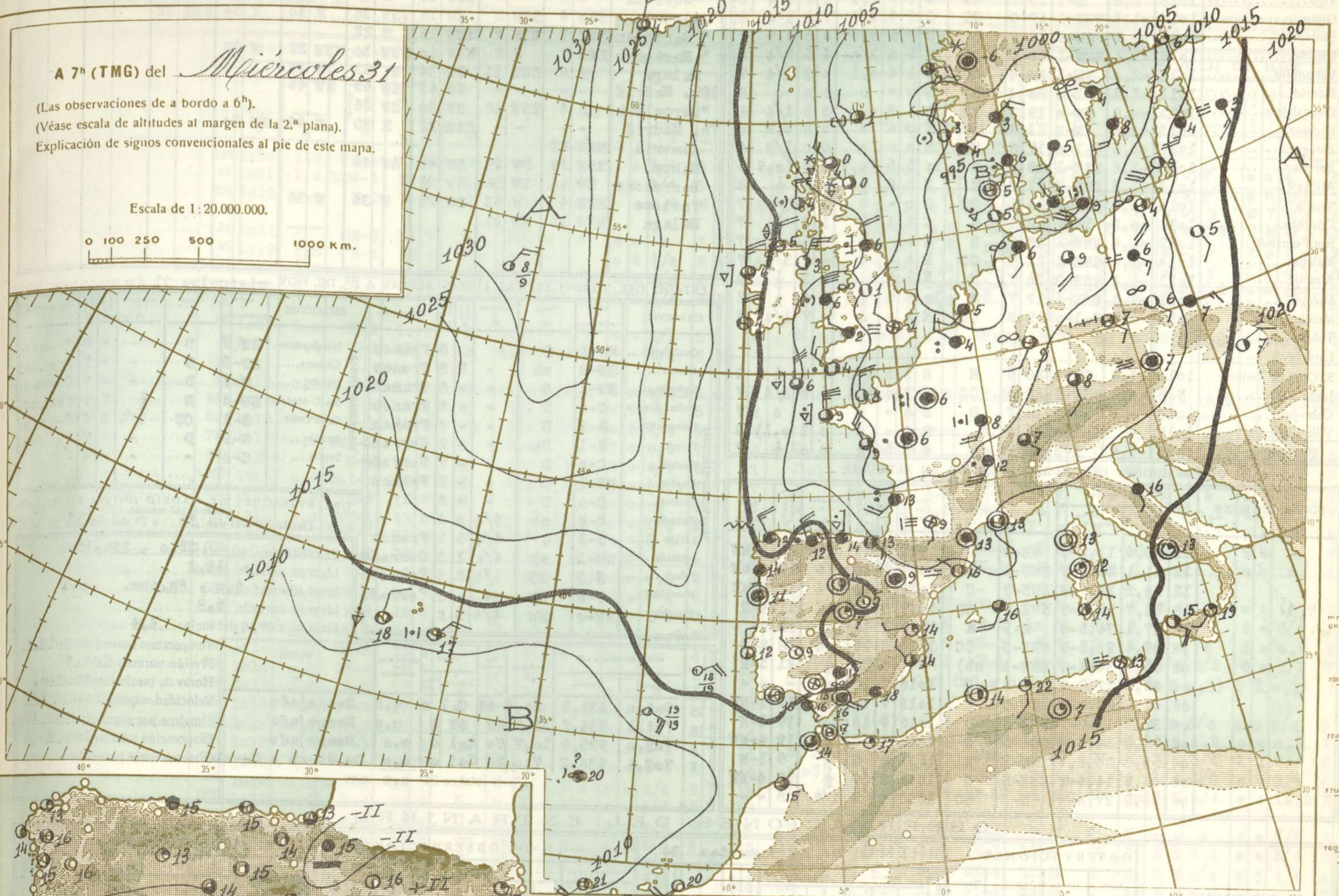
Escala de 1:30.000.000.  
0 100 500 1000 Km.

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 31*

(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

**PRESION** 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. - Δ Granizo. - K Tormenta. - < Relámpagos. - T Truenos. - ☉ Calina. - ☉ 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. - x x Idem horizontal, mayor extensión.

**MAR**. - ~ Marejada. - ~ Orucosa. - ~ Arbolada.

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Miércoles 31*

La borrasca del Norte de Europa persiste con su centro sobre Dinamarca pero se ha extendido hacia el Sur influyendo sobre el tiempo de Europa Central y Francia. Se mantienen las presiones bajas relativas sobre la isla de Madera, pero se alejan de nuestra Península y se acercan al archipiélago de las Azores. Las presiones altas del Atlántico están al Oeste de Irlanda.

Llueve en Inglaterra en Francia y hay nieblas y lloviznas en Alemania. En nuestra Península está el cielo cubierto en el Norte y con nubes en el litoral del Mediterráneo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 1*

- REGIONES.
- I. - Galicia: **Vientos del cuarto cuadrante y lluvias, marejada.**
  - II. - Cantabria: \_\_\_\_\_
  - III. - Duero: \_\_\_\_\_
  - IV. - Centro y Extremadura: **Buen tiempo de cielo con pocas nubes.**
  - V. - Ebro: \_\_\_\_\_
  - VI. - Cataluña: \_\_\_\_\_
  - VII. - Baleares: \_\_\_\_\_
  - VIII. - Levante: **Cielo con nubes.**
  - IX. - Sudeste: \_\_\_\_\_
  - X. - Guadalquivir: \_\_\_\_\_
  - XI. - Costa Sur: \_\_\_\_\_
  - XII. - Norte de Marruecos: \_\_\_\_\_

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER martes 30. 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, Zaragoza, Málaga, 18h. Madrid, Barcelona, 7h. Madrid, Almería, Mahon, Barcelona, Tortosa, Málaga.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY miércoles 31 de Octubre 1929

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 EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 40,9 11,5-W NE-2, 12 41,1 21,0-W NNW-5, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 30 a 7h del día 31

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ID. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ID. NORMAL, TEMPERATURA NORMAL MEDIA, PRESIÓN NORMAL, HORAS DE INSOLACIÓN, VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO, EVAPORACIÓN TOTAL, OBSERVACIONES PARTICULARES.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA 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 martes 30, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY miércoles 31. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, 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, 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 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. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL