



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO ESPAÑOL

MADRID miercoles 21 de Noviembre de 1934

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

PRECIOS DE SUSCRIPCION: 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, 51716 y 51767.

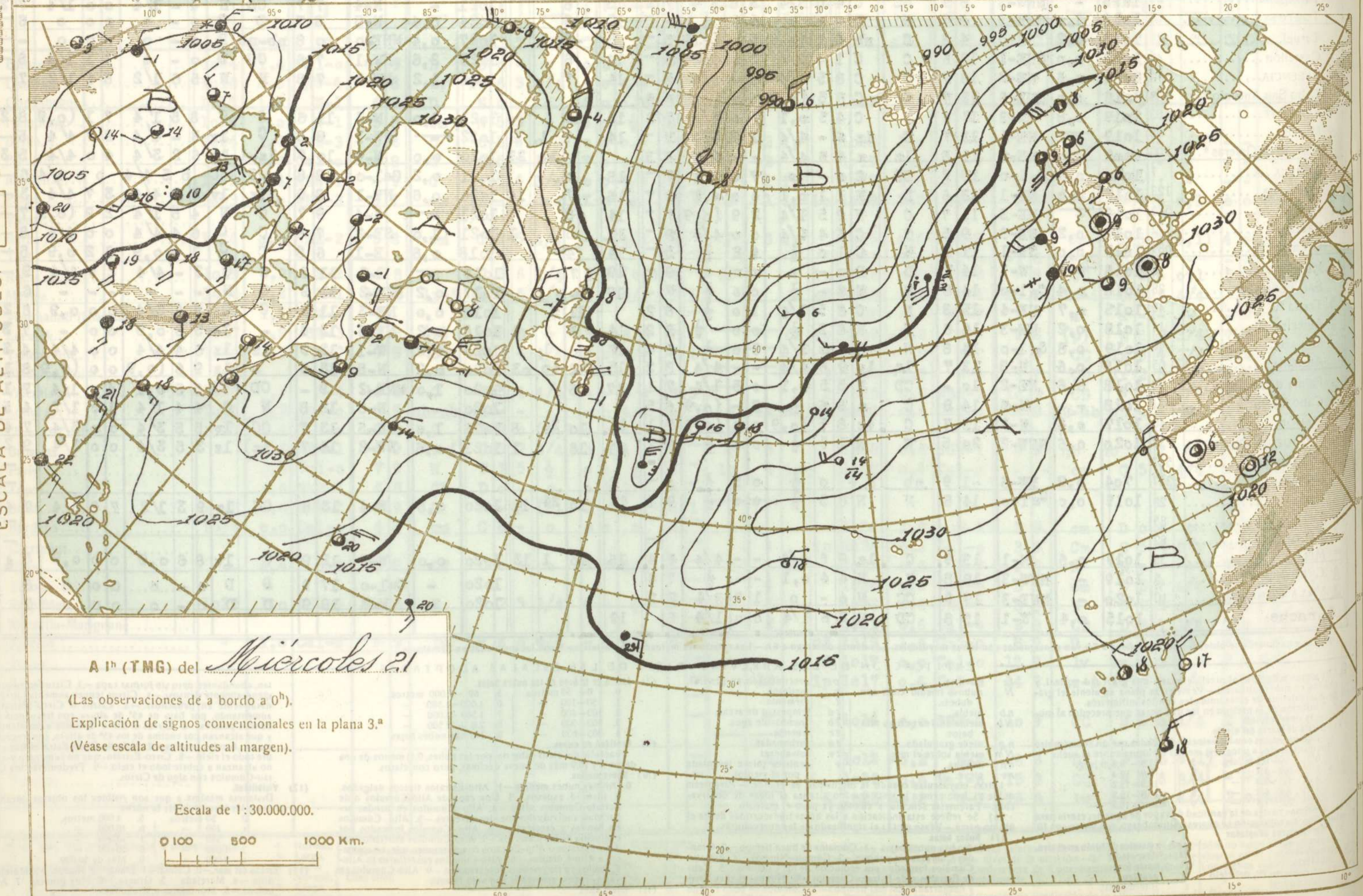
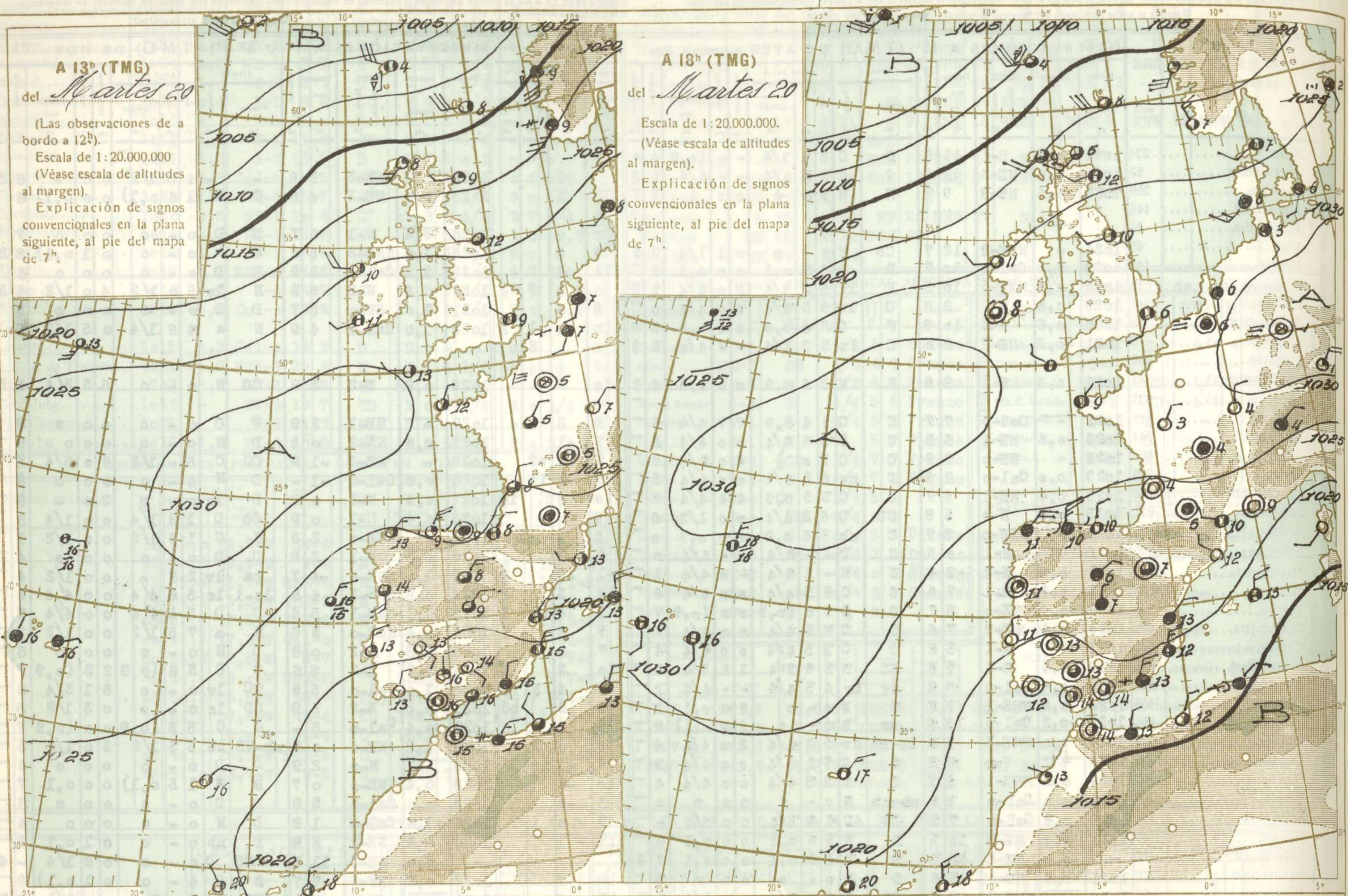
Main table with columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer, Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy, and various meteorological data points for numerous stations.

EXPLICACION 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) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Nubes bajas... (7) Nubes altas... (8) Estado del mar... (9) Cantidad de lluvia... (10) Nubes medias... (11) Nubes altas... (12) Visibilidad... (13) Estado del mar... (14) Cantidad de lluvia...

**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
del *Martes 20*  
(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 20*  
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



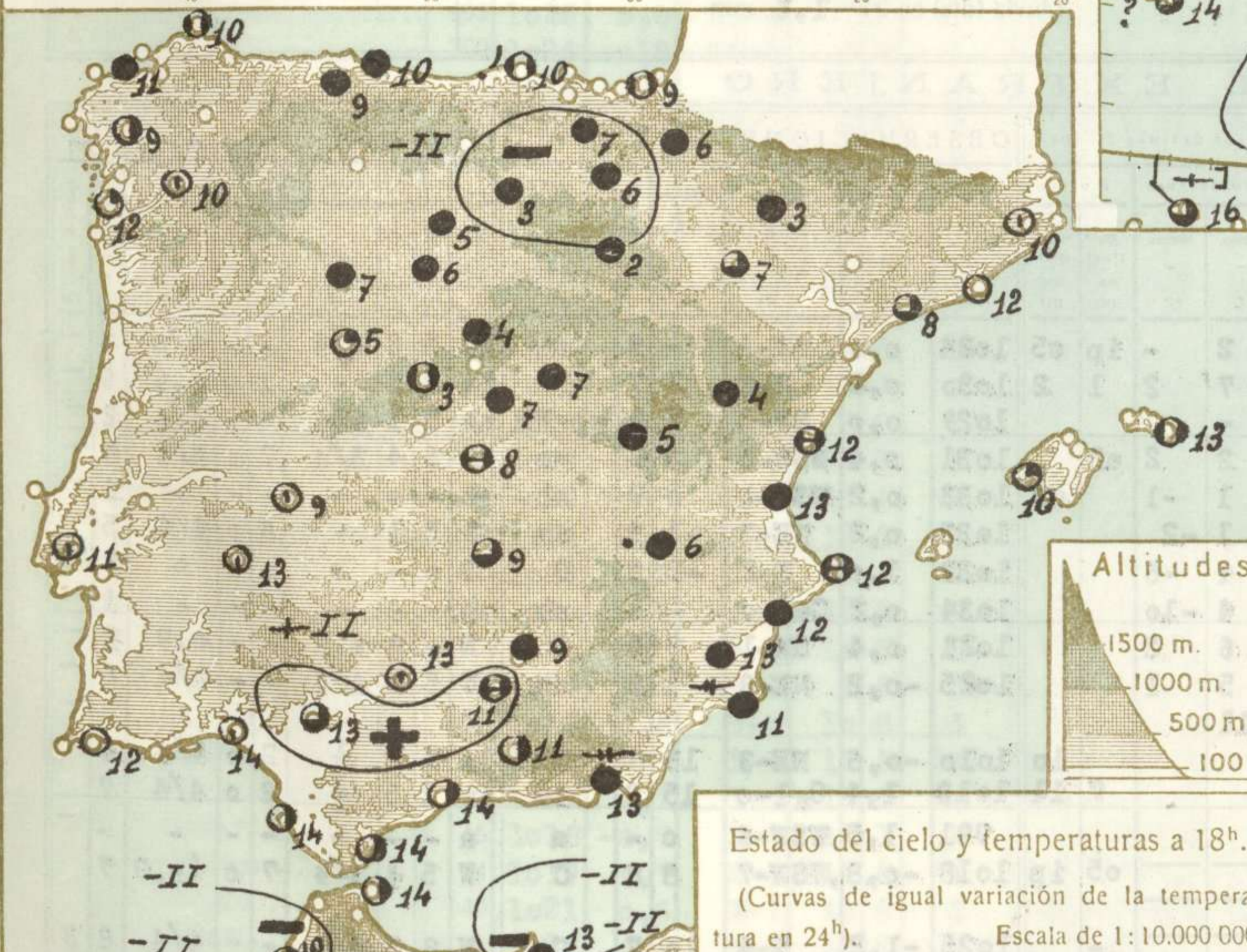
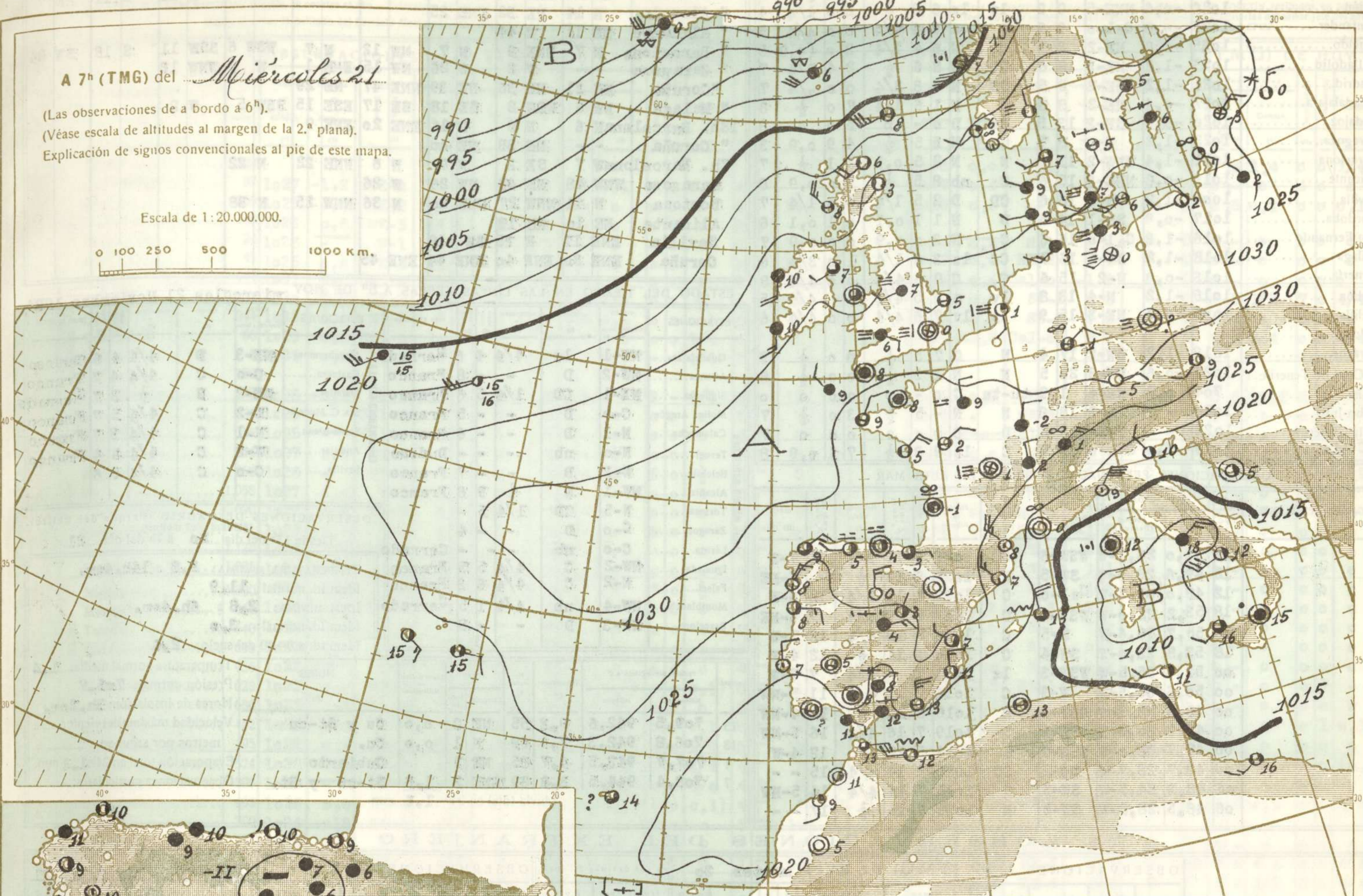
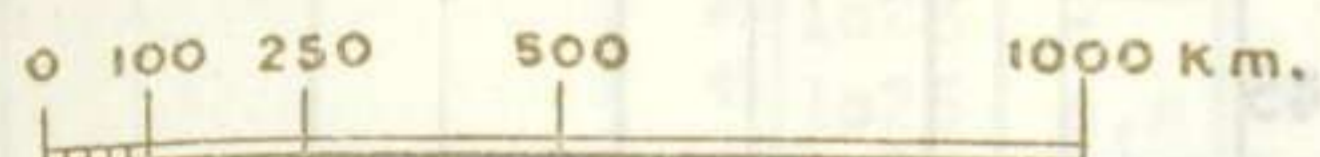
**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Miércoles 21*  
(Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
(Véase escala de altitudes al margen).

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

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 21*

(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.



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. - Δ Granizo. - R Tormenta. - ⚡ Relámpagos. - T 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.

\* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad. - \*\* Idem horizontal, mayor extensión.  
**MAR**. - ~ Marejada. - ~ Gruesa. - ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *miércoles 21*

Las presiones altas se extienden desde el Báltico hasta las Azores, ocupando toda Europa central y occidental, el Sur de Escandinavia y el archipiélago inglés. Ha desaparecido las presiones bajas relativas del Golfo de Cádiz y las del Mar Ibérico se han corrido hacia el Este situándose hoy sobre Cerceña y el Mar Tirreno. Esta el cielo con nubes en Irlanda y Escocia y con nieblas en la Gran Bretaña. También hay nieblas en Francia y en los países de Europa Central. En nuestra Península está el cielo con nubes principalmente en el Norte y en Andalucía.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 22*

REGIONES.

- I. - Galicia: **Tiempo de nieblas y lloviznas.**
- II. - Cantabria:
- III. - Duero:
- IV. - Centro y Extremadura: **Cielo con nubes.**
- V. - Ebro:
- VI. - Cataluña:
- VII. - Baleares:
- VIII. - Levante: **Vientos de componente Norte, cielo con nubes.**
- IX. - Sudeste:
- X. - Guadalquivir:
- XI. - Costa Sur: **Cielo con nubes, algunas lluvias.**
- 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 martes 20. 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 13h. Madrid, Sevilla, Almería, Alicante, Barcelona, Zaragoza, Coruña, Malaga, 18h. Barcelona, Coruña, 7h. Barcelona, Zaragoza, Tortosa, Alicante, Sevilla, Coruña.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY miércoles 21 Noviembre 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 presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12, 12, 12, 12, 18, 18, 18, 18, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 06, 06.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 20 a 7h del día 21.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM id. normal, TEMPERATURA normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, 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 20, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY miércoles 21. 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, 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 1923.-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