

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Domingo 21 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 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.

Table with columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer sábado 20 and Observaciones a 7h u 8h (\*) (TMG) de hoy 21. Rows list various stations like Vares, La Coruña, Santiago, etc., with 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

(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mb. (milibares).—Véase en la plana siguiente el gráfico de equivalencia de estas unidades con los milímetros.

(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza del viento
(4) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación.

(5) Abreviaturas adoptadas
(6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.—Véase en (5) el significado de las abreviaturas.
(7) Nubes bajas
(8) No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulo-Nimbos.

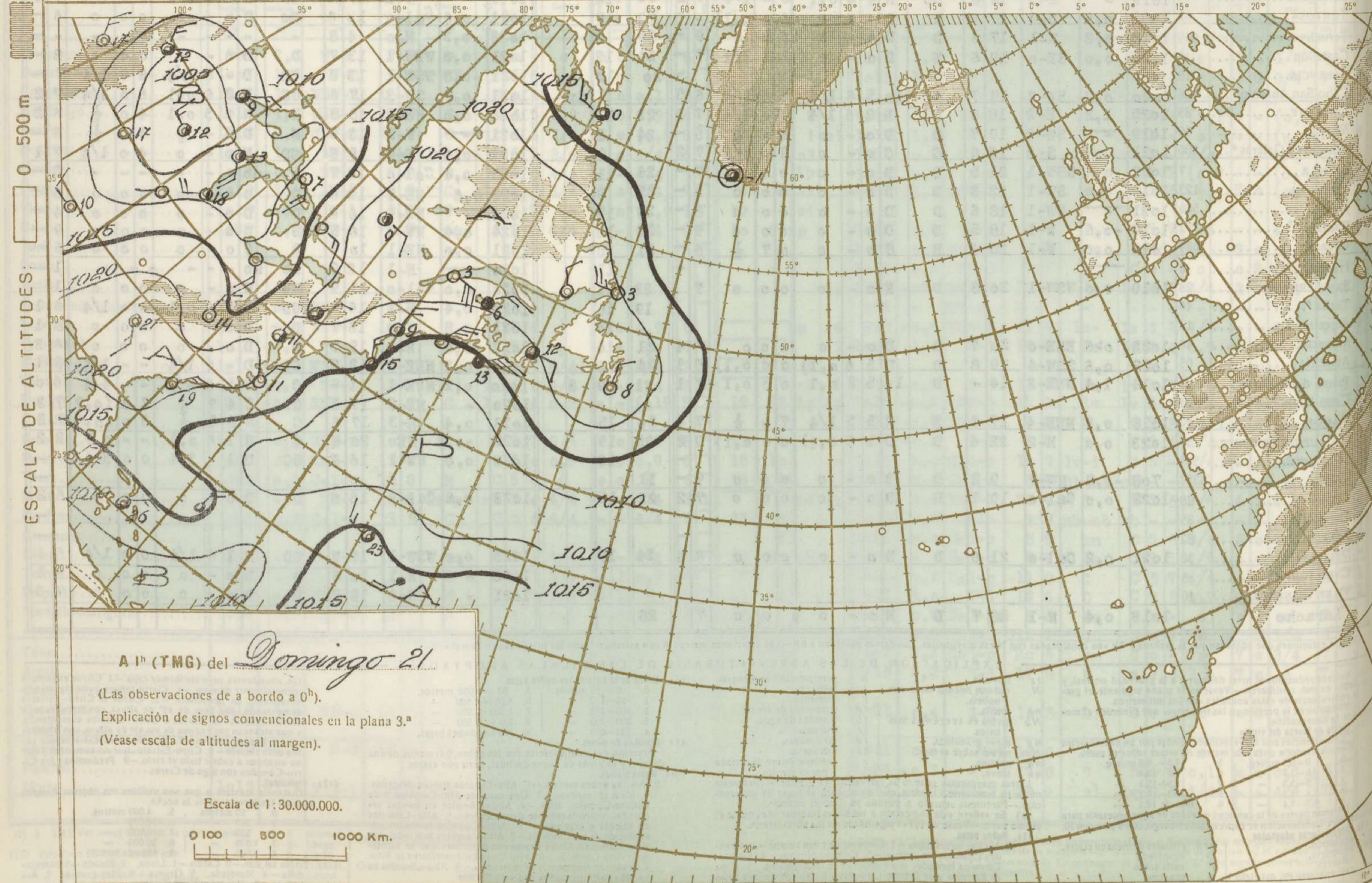
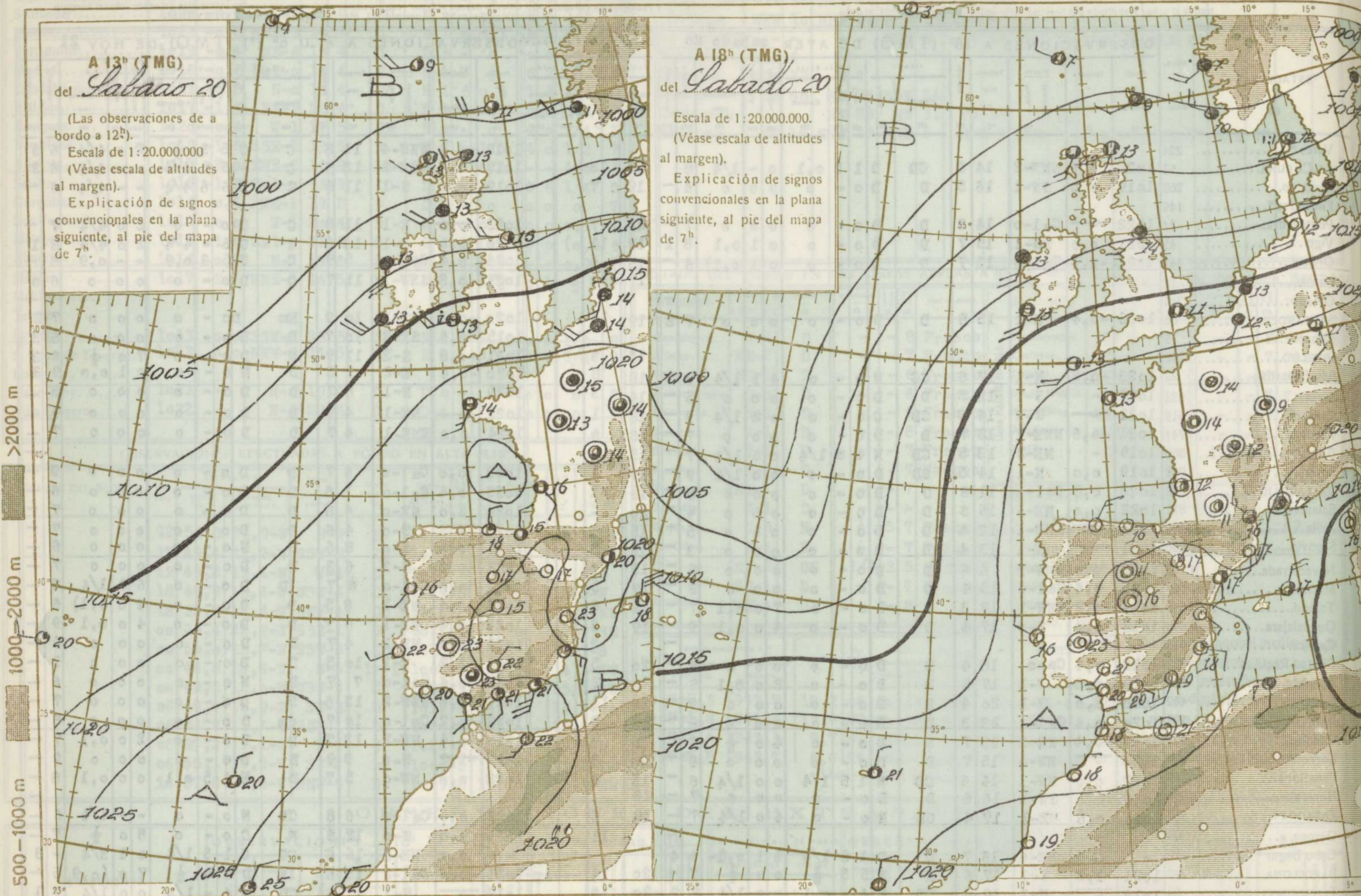
(9) Estado del mar.—0. Calma.—1. Liana.—2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada.—5. Gruesa.—6. Muy gruesa.—7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(10) Nubes altas
(11) Nubes altas
(12) Visibilidad.
(13) Estado del mar.—0. Calma.—1. Liana.—2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada.—5. Gruesa.—6. Muy gruesa.—7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(14) Cantidad de lluvia.—1p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
del *Sábado 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 *Sábado 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>.



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

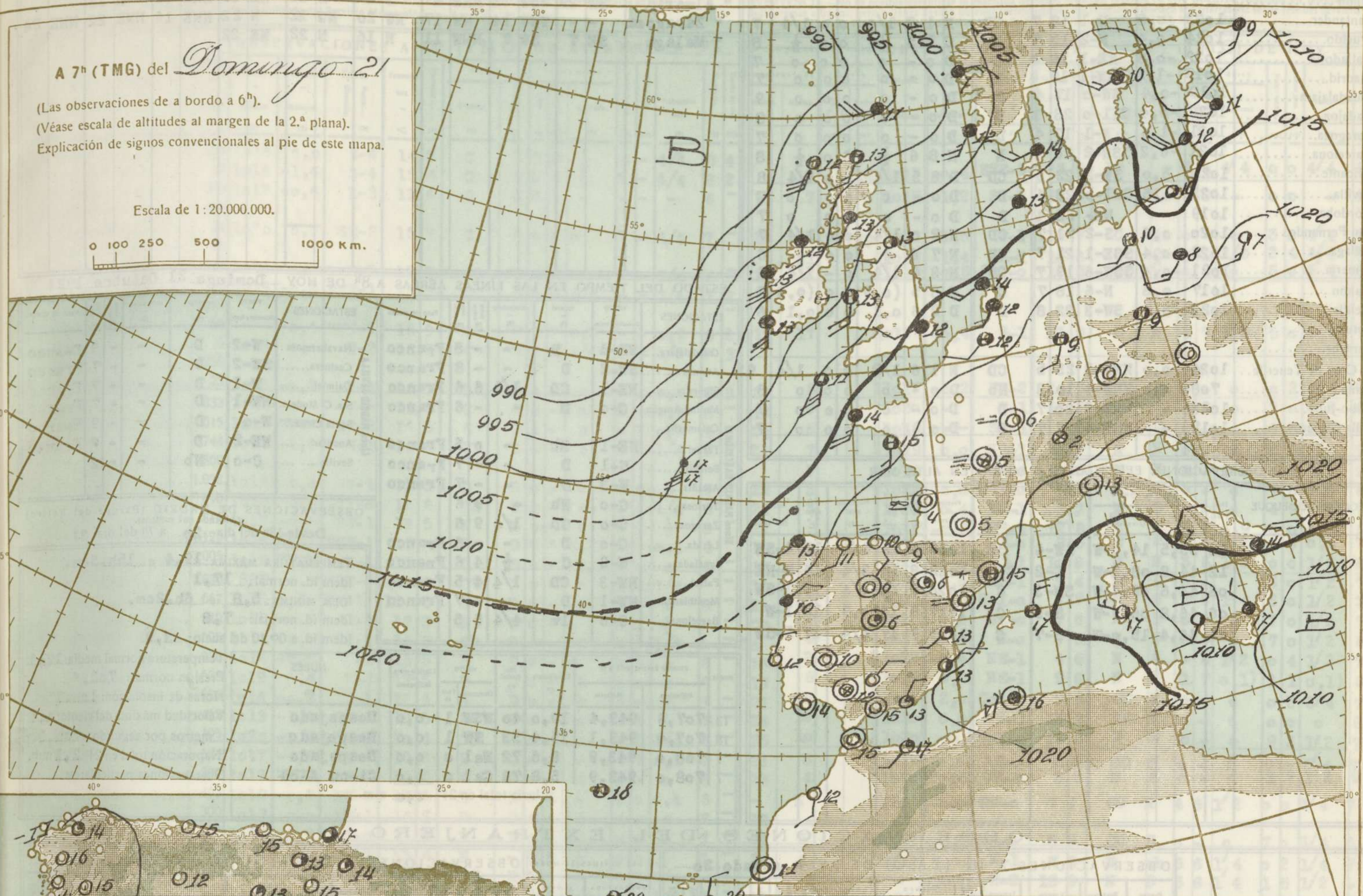
0 100 500 1000 Km.

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

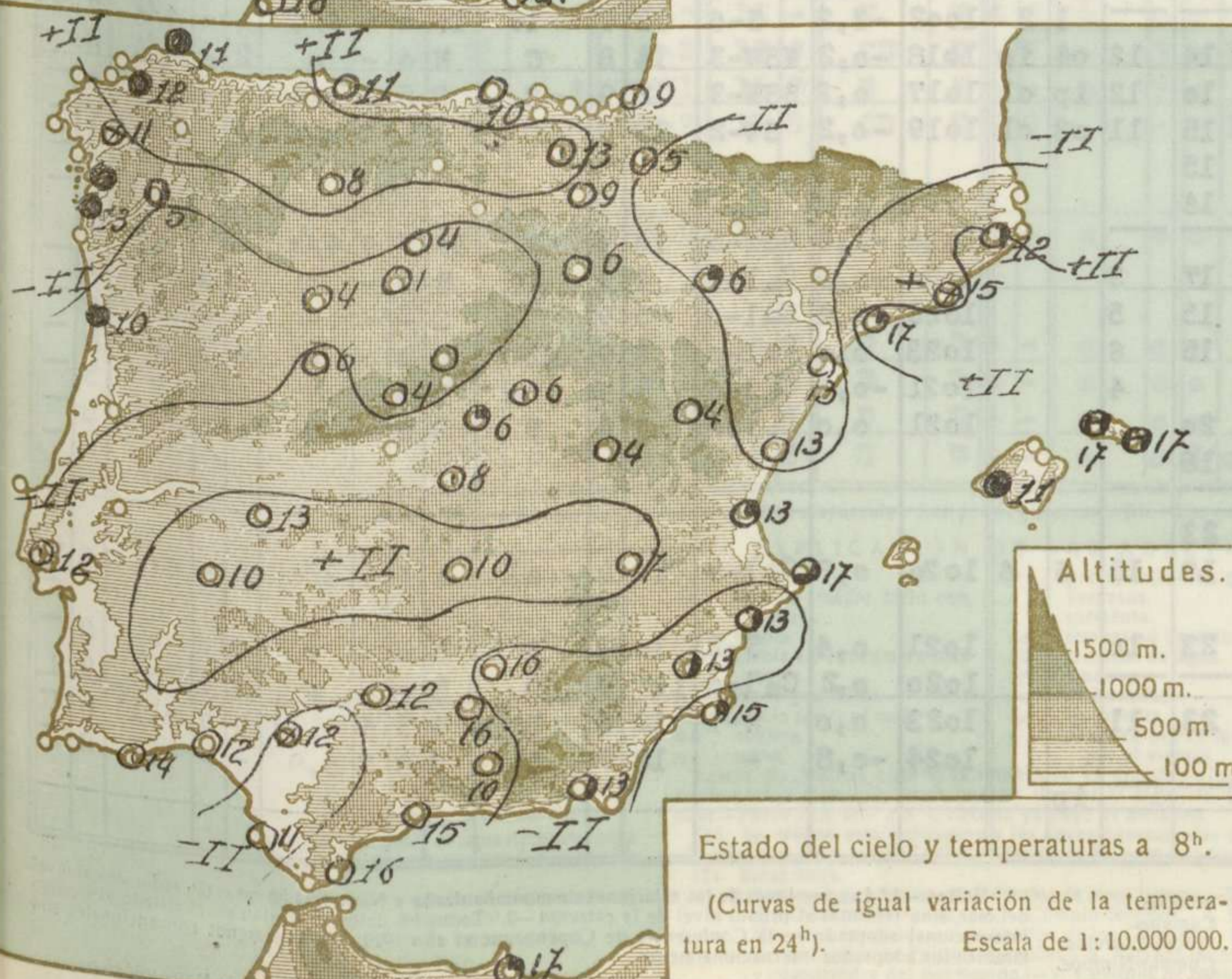
(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

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 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. - ☉ Crucea. - ☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL Domingo 21

La borrasca del Atlántico continúa su marcha hacia Oriente y se sitúa al Noroeste de las Islas Británicas. El núcleo borrascoso del Mediterráneo también avanza hacia Oriente.

Las presiones altas forman una extensa faja que se extiende desde Rusia por Francia y la Península Ibérica, hasta el Sur de las Islas Azores.

Llueve en Inglaterra, países Bajos y Sur de Escandinavia. En nuestra Península el tiempo es de ambiente encalmado y en general de poca nubosidad

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Lunes 22

REGIONES.

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

No se hace predicción.



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER Sabado 20. 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 13h. Madrid, Sevilla, Almeria, Zaragoza, Malaga.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY Domingo 21 Octubre 1934

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Navahermosa, Castuera, Daimiel, Sta. C. Mudela, Santa Elena, Andújar, Sevilla, Linea MADRID-BARCELONA, Linea MADRID-SEVILLA.

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 55,5 14,0-W SW-4 cm 1004 5 12 4/4 12 4-SW, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

(Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 20 a 7h del día 21

TEMPERATURA MÁXIMA: 19,4 a 15h 50m. Idem id. normal: 17,1. IDEM MÍNIMA: 5,8 a 6h 20m. Idem id. normal: 7,8. Idem id. a 0m, 10 del suelo: 3,9.

Temperatura normal media: 12,4

Presión normal: 765,6

Horas de insolación: 10h 15m

Velocidad máxima del viento: 4,4 metros por segundo a 20h 30m

Evaporación total en 24h 2,1 mm

Observaciones particulares:

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o elev. NUBES. Rows include 13 707,6 943,4 19,0 40 WSW 1 0,0 Despejado, etc.

Lluvia total en 24h 0,0 mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Sabado 20, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Domingo 21. 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, 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.