



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA

MADRID Miércoles 22 de agosto de 1934

AÑO XLII - Núm. 234

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.

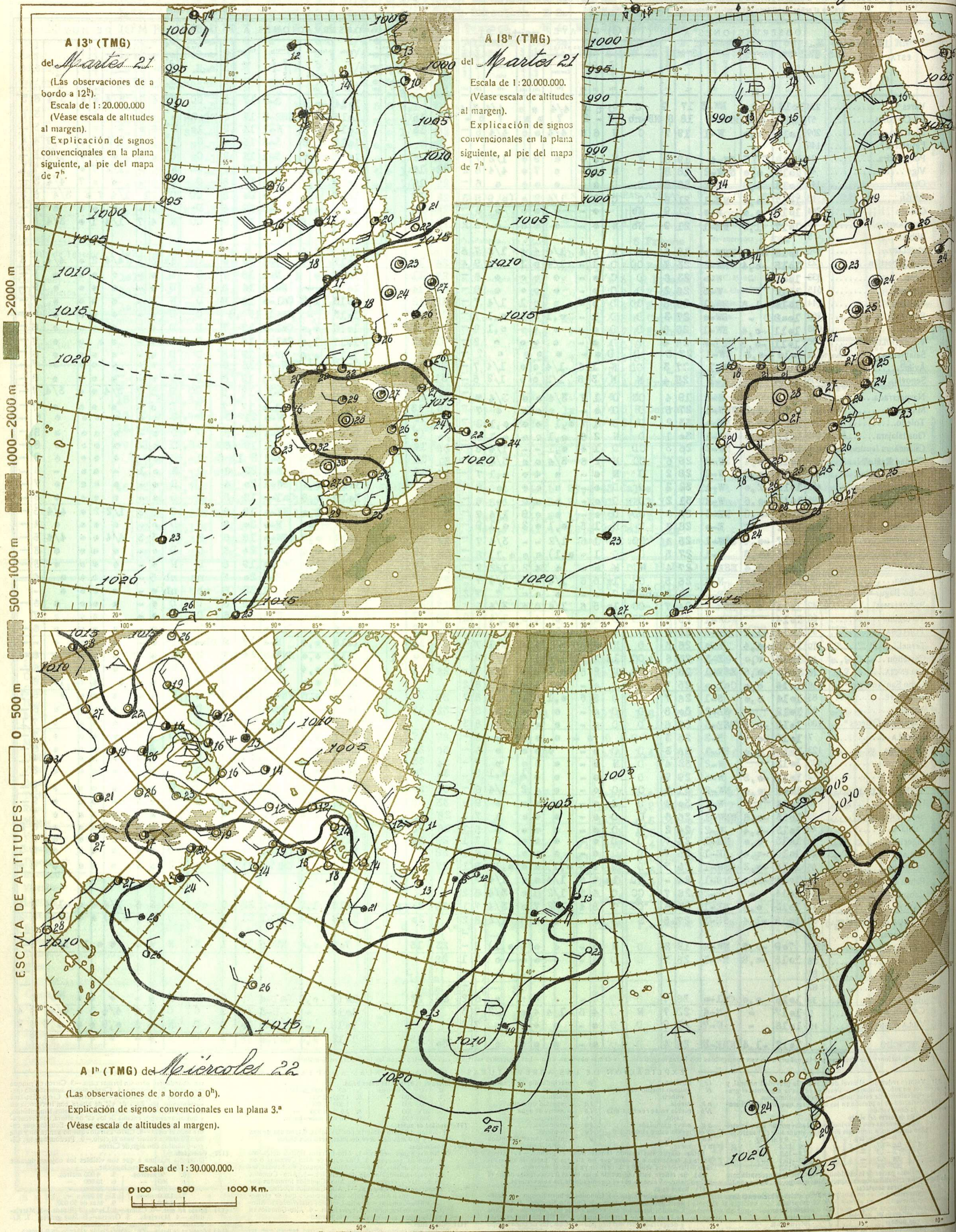
Main table with columns for stations, altitudes, pressure, wind, temperature, humidity, time, clouds, and observations for August 21st and 22nd.

(\*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h. - Las estaciones marcadas con asterisco \*, son las instaladas en Semáforos.

(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. Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo. (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10. (5) Abreviaturas adoptadas. (6) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. (7) Abreviaturas adoptadas. (8) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. (9) Abreviaturas adoptadas.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. (1) Nubes bajas. (2) No hay nubes bajas. (3) Cumulus de buen tiempo. (4) Grandes Cumulus sin yunque. (5) Cumulus-Nimbos. (6) Estrato-Cumulus formados por evolución de los Cumulus. (7) Capa de Estratos o de Estrato-Cumulus. (8) Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). (9) Cumulus de buen tiempo y Estrato-Cumulus. (10) Grandes Cumulus (o Cumulus-Nimbos) y Estrato-Cumulus. (11) Nubes altas. (12) Nubes altas. (13) Estado del mar. (14) Cantidad de lluvia.

(12) Visibilidad. Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche. (13) Estado del mar. (14) Cantidad de lluvia. (Continúa en la 4.ª plana.)



**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Martes 21*  
 (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 21*  
 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 *Miércoles 22***  
 (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).

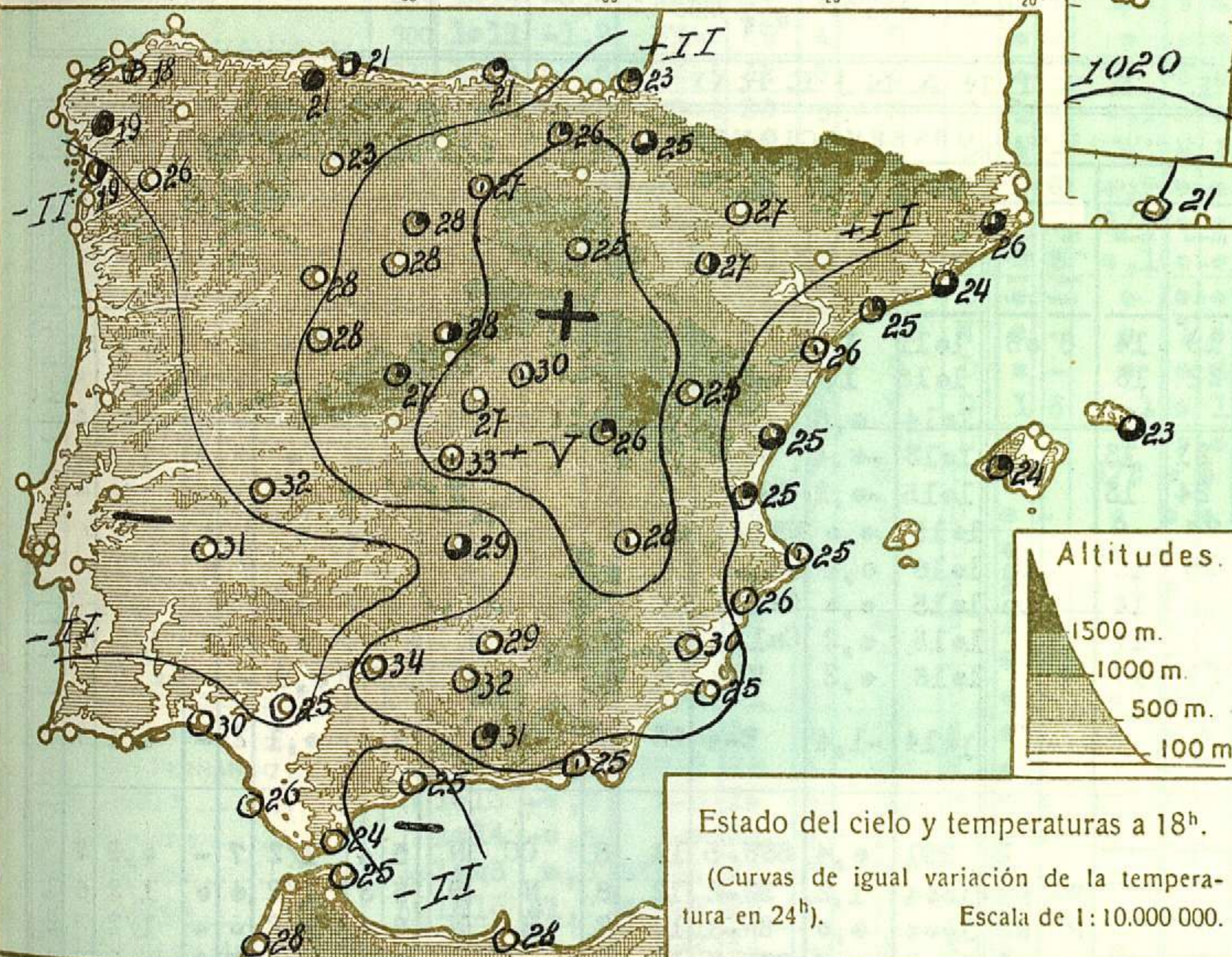
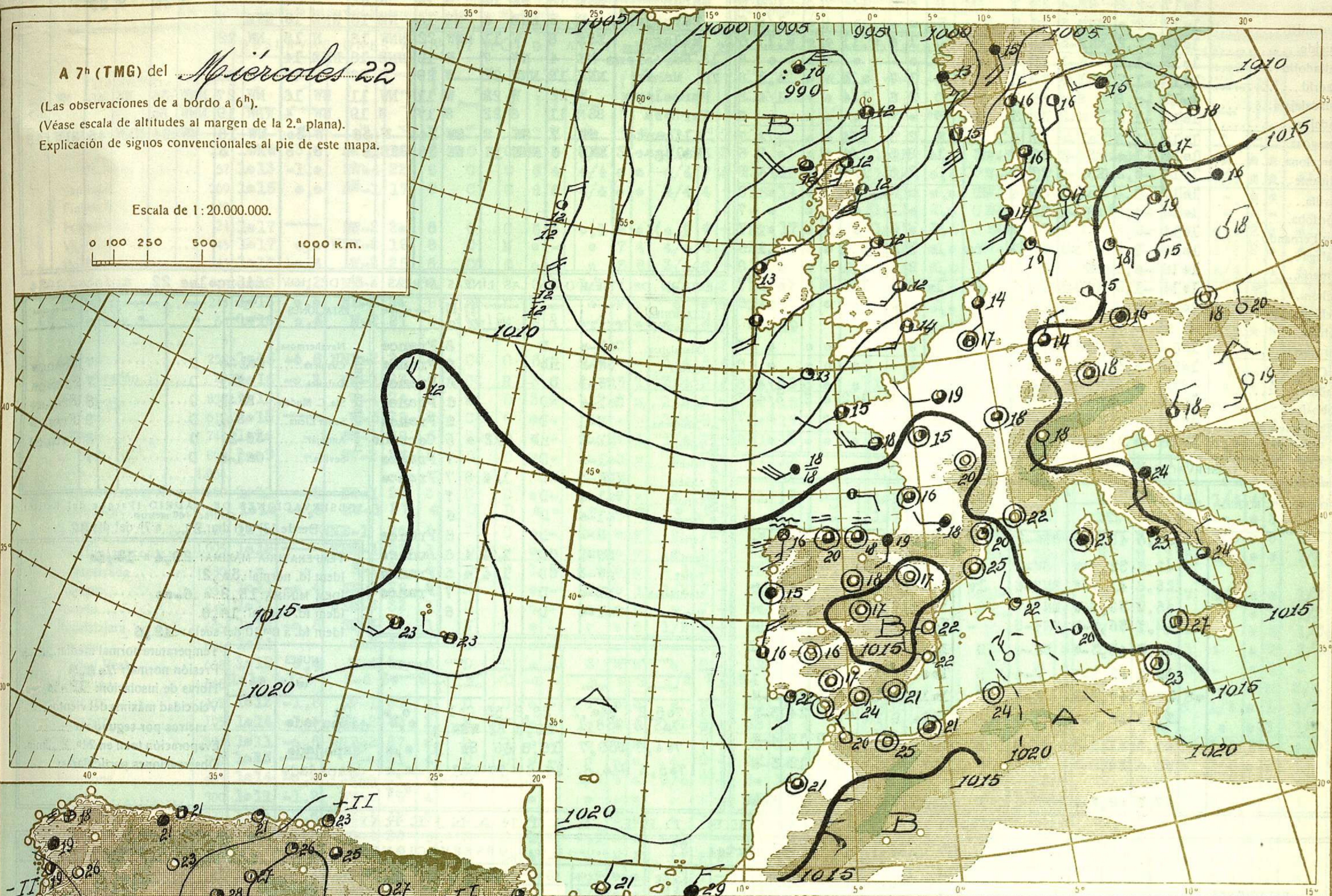
Escala de 1:30.000.000.  
 0 100 500 1000 Km.

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 22*

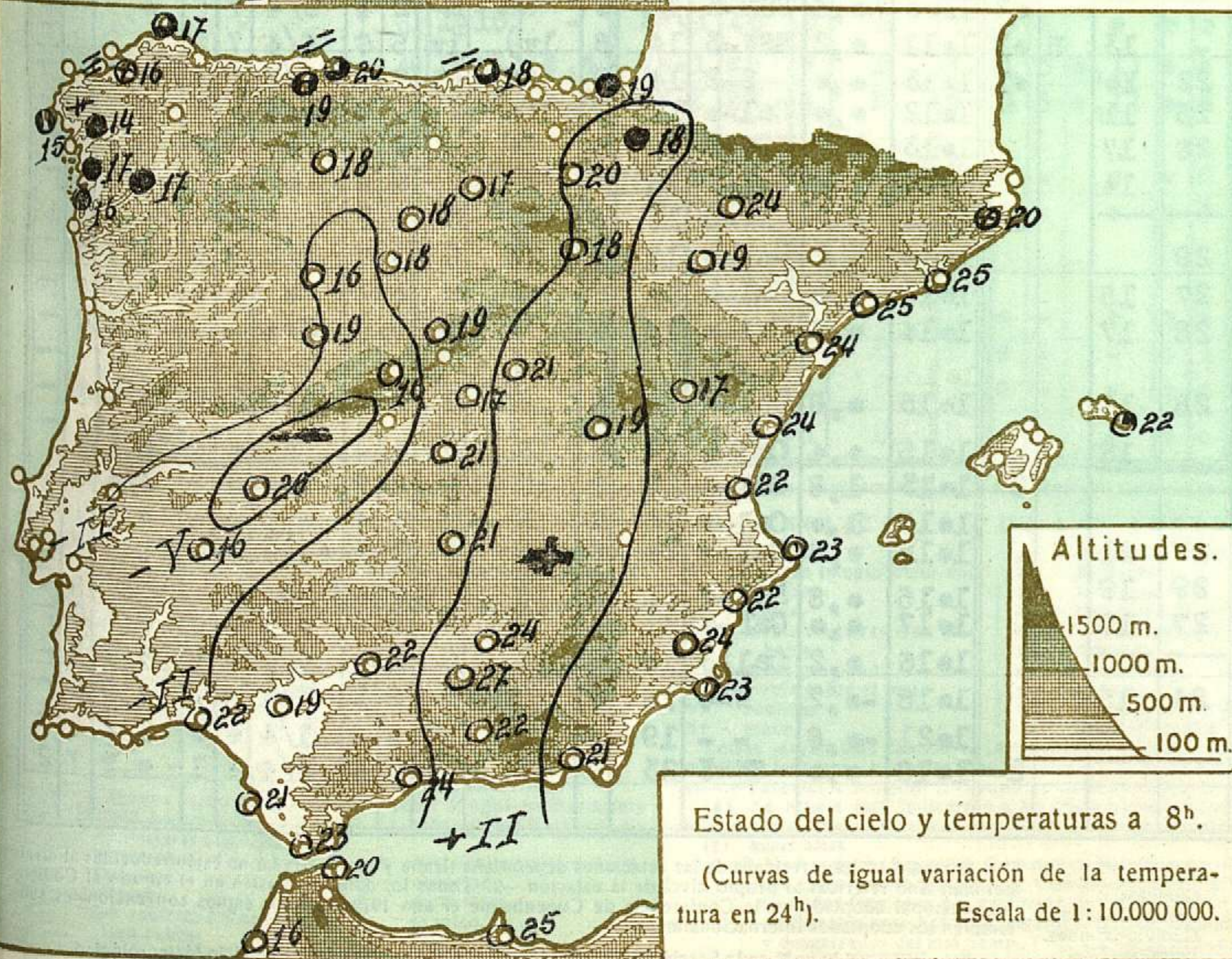
(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

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).— ☁ Casi cubierto (3/4 con nubes).— ☁ 0,9 con nubes.

☁ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— ☁ Cubierta.— ☁ 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), esta a la vista.  
\* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— \* x Idem horizontal, mayor extensión.  
**MAR**.— ☉ Marejada.— ☉ Orzuela.— ☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Miércoles 22*

Se traslada lentamente hacia el Nordeste la borrasca que ayer estaba al Oeste de Irlanda y se coloca hoy al Norte de Escocia. Las presiones altas del Atlántico continúan perdiendo intensidad en las proximidades del continente Europeo, pero queda todavía una zona entre las Azores y Canarias, Por toda Europa está el cielo cubierto o casi cubierto y en nuestra península está con nubes en el litoral del Cantábrico y despejado o casi despejado en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 23*

REGIONES.	TIEMPO PROBABLE
I. — Galicia:	Vientos del tercer cuadrante, lluvias marejada.
II. — Cantabria:	
III. — Duero:	
IV. — Centro y Extremadura:	Buen tiempo.
V. — Ebro:	
VI. — Cataluña:	
VII. — Baleares:	
VIII. — Levante:	Cielo con nubes, algunos aguaceros.
IX. — Sudeste:	
X. — Guadquivir:	
XI. — Costa Sur:	Buen tiempo.
XII. — Norte de Marruecos:	



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER martes 21. 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, DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include 13h Sevilla, Alicante, Mahón, Barcelona, Malaga, 18 Barcelona, 7h Mahón, Barcelona, Tortosa, Alicante, Malaga.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY miércoles 22 agosto 1934

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 DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 21 a 7h del día 22

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM ÍD. A 0m,10 del suelo, NUBES, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, Observaciones particulares.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN (Latitud N., Longitud Greenwich), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 35,5 48,8-W, 42,6 32,6-W, 25,8 41,0-W, 45,9 38,9-W, 48,7 35,9-W, 48,8 46,3-W, 40,9 02,9-W, 38,2 07,2-E, 37,7 03,5-E, 46,4 01,1-W, 56,0 24,9-W, 37,5 09,2-W.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER martes 21, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY miércoles 22. 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 a la Conferencia de Copenhague del 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.