



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID sábado 27 de Julio 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 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (\*) (TMG) DE HOY'. It contains detailed meteorological data for various 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.

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) 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) Abreviaturas adoptadas
7) Nubes bajas
8) Nubes altas
9) Cantidad de nubes.
10) Nubes medias.
11) Nubes altas
12) Estado del mar.
13) Estado del mar.
14) Cantidad de lluvia.

(Continúa en la 4.ª plana.)

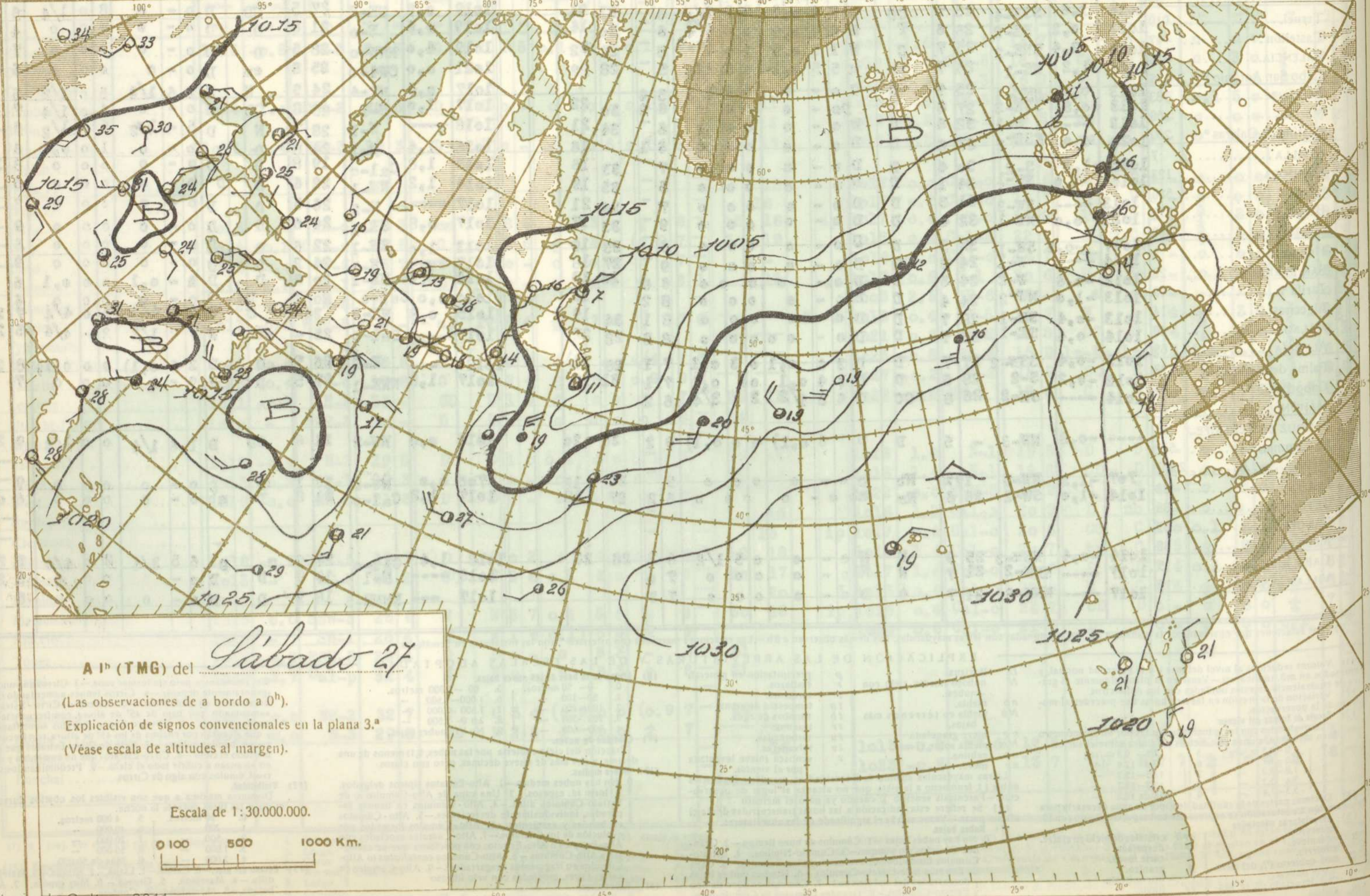
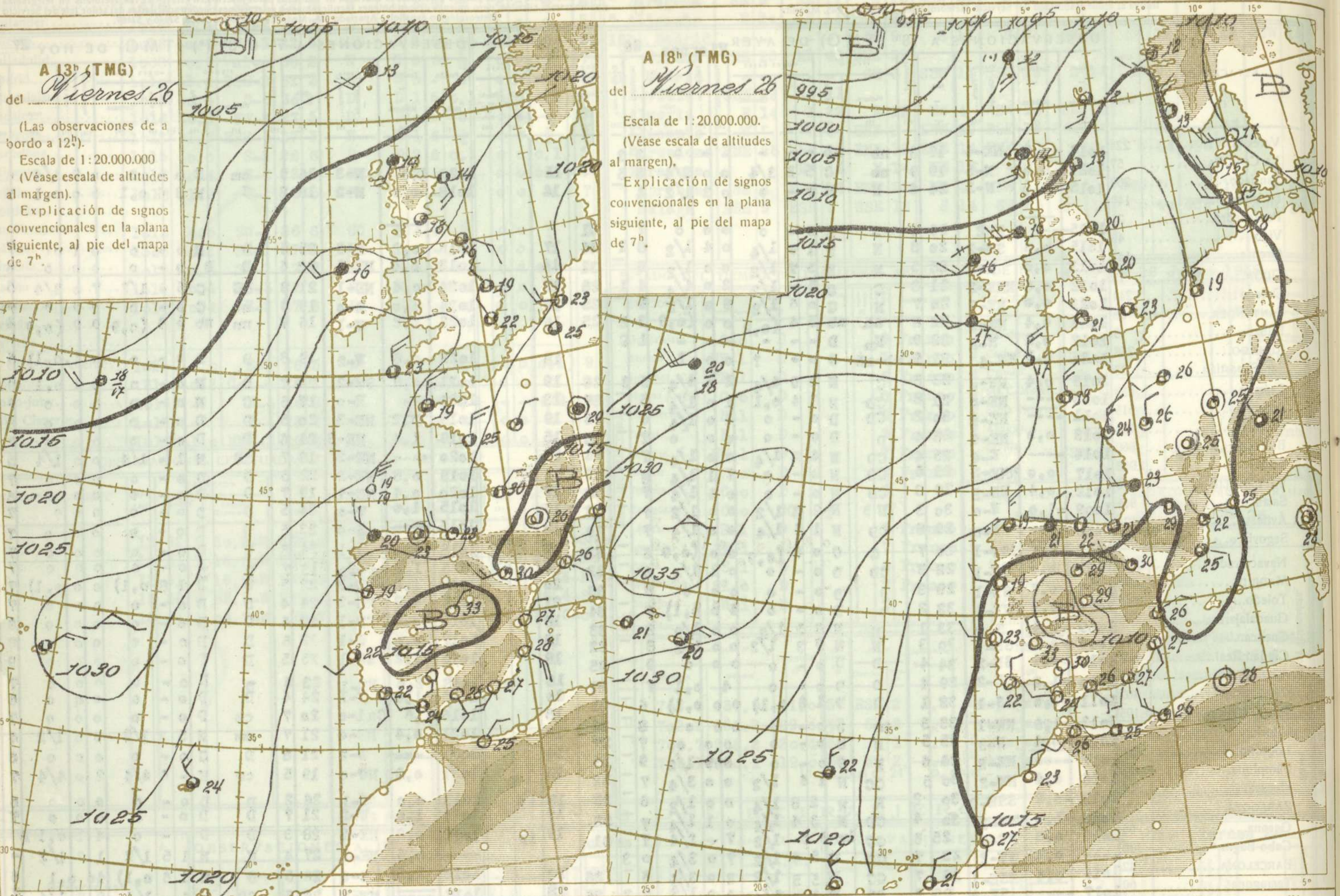
A 13<sup>h</sup> (TMG)

del *Viernes 26*  
(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 *Viernes 26*  
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:  
>2000 m  
1000-2000 m  
500-1000 m  
0-500 m



A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 27*

(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.

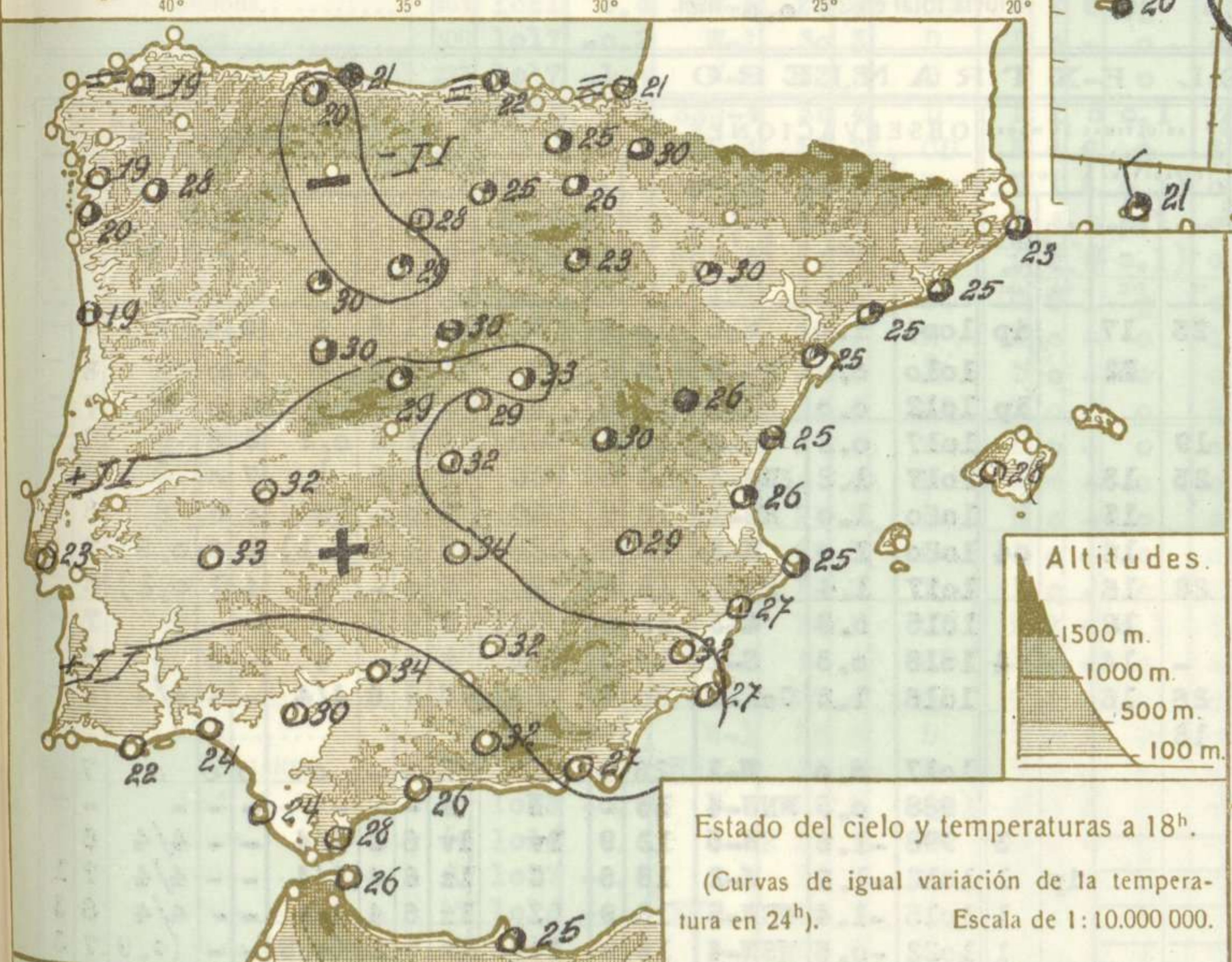
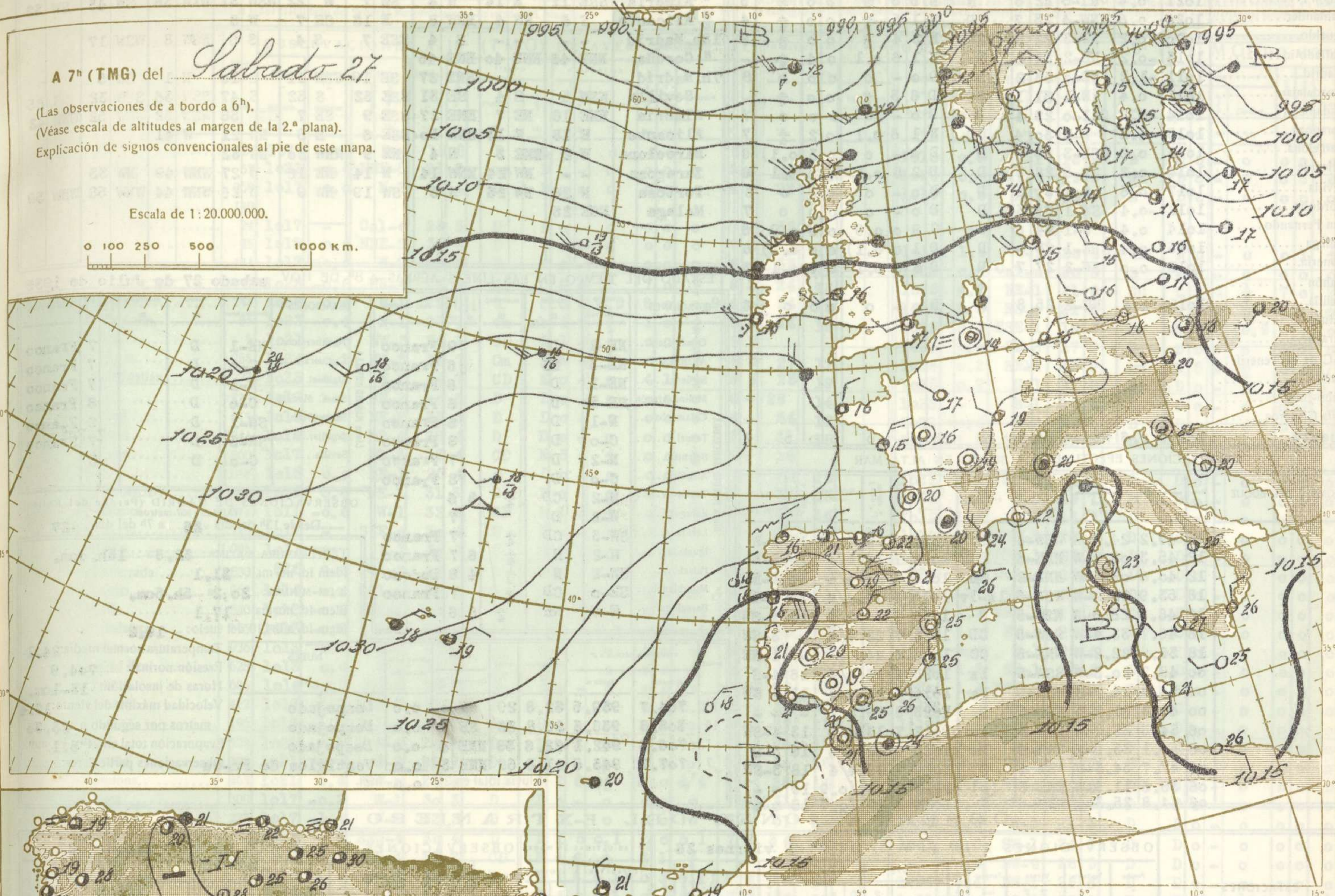
0 100 500 1000 Km.

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 27*

(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 barbilla 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 rayita 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.—☄ Gruesa.—☄ Arbolada

ESTADO GENERAL

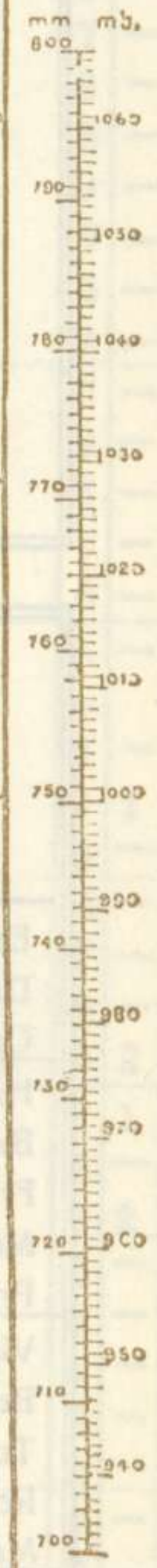
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Sábado 27*.

Se corren hacia el Este las presiones bajas del Báltico y la borrasca del Oeste de Islandia se intensifica y se sitúa entre esta Isla y la Península Escandinava. Se mantienen los núcleos de presiones bajas relativas en el Golfo de Génova y sobre Corcega y Cerdeña y sobre el Sur de Portugal y Golfo de Cádiz. Las presiones altas del Atlántico continúan casi sin variación al Norte de las Azores. Llueve en Irlanda con vientos moderados de la región del Oeste. En el resto del archipiélago inglés soplan los vientos de la misma dirección pero flojos y el cielo está con nubes. Hay algunas nieblas en las costas continentales del Canal de la Mancha y poca nubosidad en Francia, que aumenta algo hacia el Este.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Domingo 28*.

REGIONES.

- I.—Galicia: Vientos flojos del primer cuadrante y cielo con nubes.
- II.—Cantabria:
- III.—Duero:
- IV.—Centro y Extremadura:
- V.—Ebro:
- VI.—Cataluña:
- VII.—Baleares: Vientos flojos y alguna nube aislada. Pueden formarse tormentas locales. Levante en el Estrecho de Gibraltar.
- VIII.—Levante:
- IX.—Sudeste:
- X.—Guadalquivir:
- XI.—Costa Sur:
- XII.—Norte de Marruecos:



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

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 26. 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, Alicante, 18h. Madrid, Coruña, 7h. Madrid, Sevilla, Almería, Barcelona, Zaragoza, Tortosa, Málaga.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY sábado 27 de Julio de 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 TMO, Situación (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12, 12, 12, 18, 18, 18, 18, 18, 00, 00, 00, 06, 06, 06, 06, 06.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 26 a 7h del día 27

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, TEMPERATURA MÍNIMA, TEMPERATURA NORMAL MEDIA, PRESIÓN NORMAL, HORAS DE INSOLACIÓN, VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO, EVAPORACIÓN TOTAL. Includes a sub-table for hourly observations from 13h to 7h.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 26, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY sábado 27. 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, Paris, 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