



INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLII. - Núm. 137
Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

MADRID Sábado 16 de Junio de 1934

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, 51716 y 517167.

Main meteorological data table with columns for stations, observations at 18h, temperature, and observations at 7h/8h. Includes station names like Vares, La Coruña, Santiago, etc.

EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS
(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal...
(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza del viento.
(4) Déclimas 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) Altura de la base de las nubes bajas.
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas.
(12) Estado del mar.
(13) Estado del mar.
(14) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Viernes 15*  
 (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 15*  
 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>.

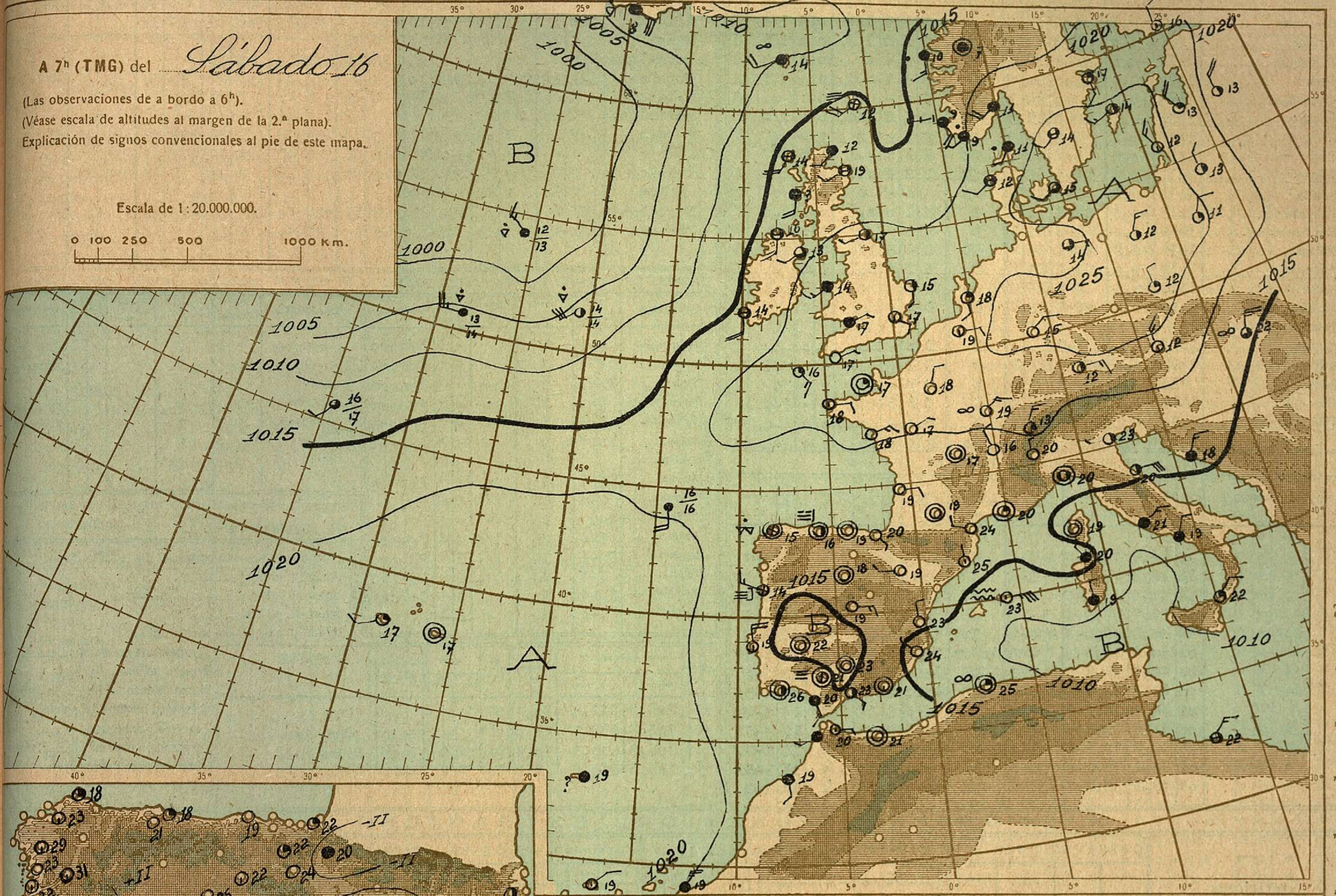
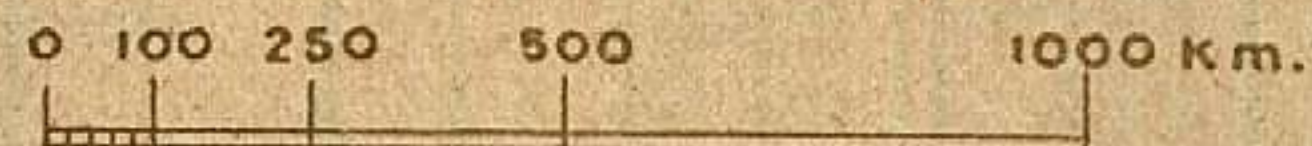
**A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 16***  
 (Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
 (Véase escala de altitudes al margen).  
 Escala de 1:30.000.000.  
 0 100 500 1000 Km.

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

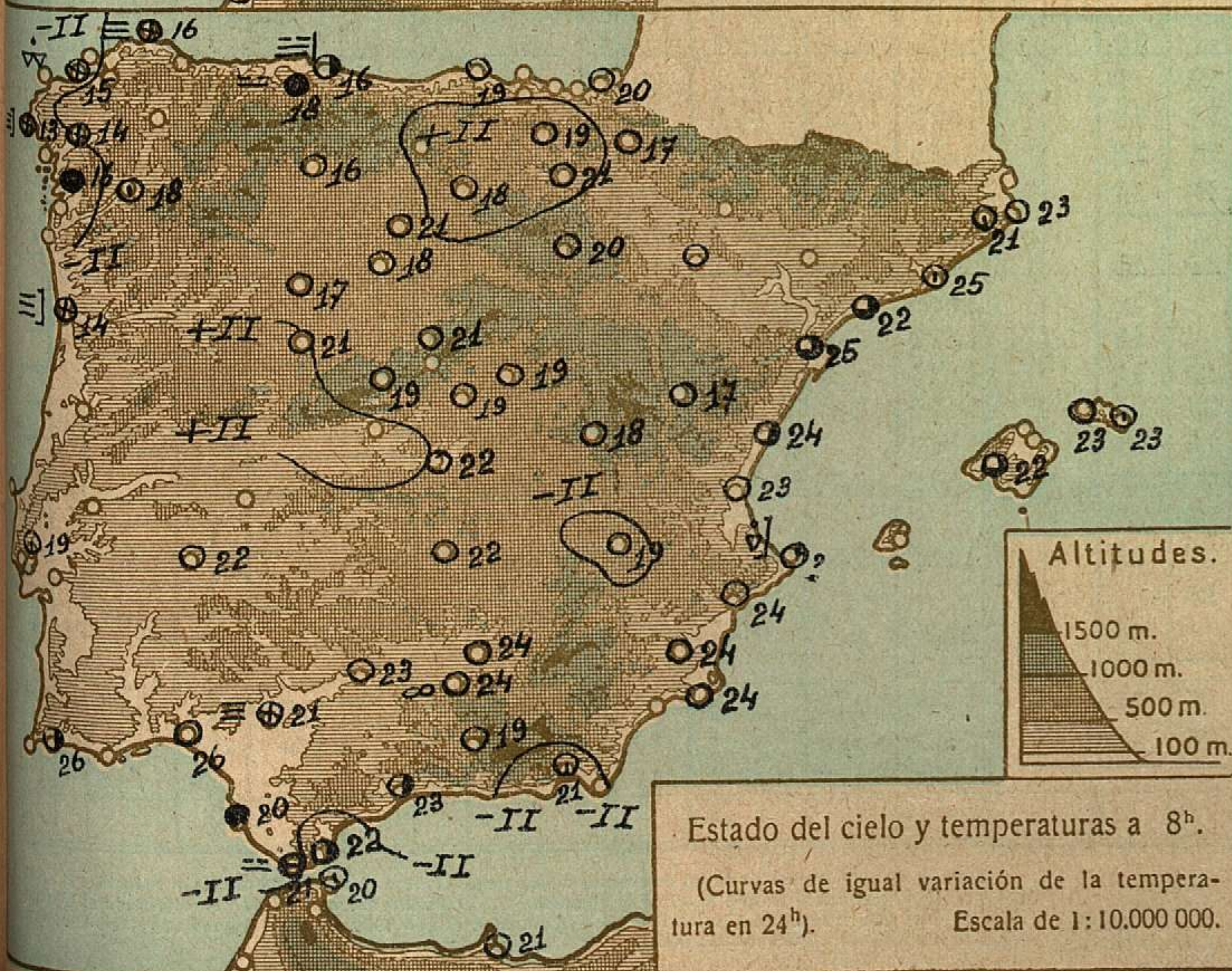
A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 16*

(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.



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 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 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.

**METEOROS**.— \* Lluvia.— \* Llovizna.— \* Agüeros.— \* Niebla.— \* Nieve.— \* Aguanieve.— \* Ventisca.— \* Nieve granulada.— \* Cristales de hielo en el aire.— \* Oranizo.— \* 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.  
 \* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— \* x Idem horizontal, mayor extensión.

**MAR**.— ~ Marejada.— ~ Oruesa.— ~ Arbolada

con nubes).— ☁ Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— ☁ Cubierto.— ☁ Cielo invisible.

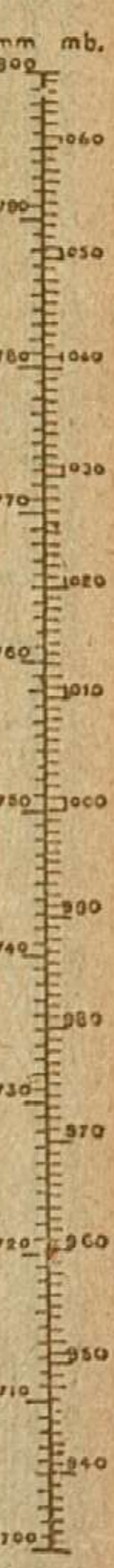
ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *sábado 16*

Continúan caminando hacia el Nordeste y acercándose a Islandia la borrasca del Atlántico; pasan a Europa central y al Báltico las presiones altas del Canal de la Mancha, y las que estaban sobre Madeira se extienden desde las Azores hasta Canarias. Se mantienen las presiones bajas del Mediterraneo al Sur de Cerdeña y se forma un pequeño núcleo de presiones bajas relativas en la Península Ibérica.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *domingo 17*

- REGIONES.
- I.— Galicia: Cielo con nubes, nieblas o lloviznas.
  - II.— Cantabria:
  - III.— Duero:
  - IV.— Centro y Extremadura:
  - V.— Ebro:
  - VI.— Cataluña:
  - VII.— Baleares: Cielo con pocas nubes, algunas tormentas locales.
  - VIII.— Levante:
  - IX.— Sudeste:
  - X.— Guadalquivir:
  - XI.— Costa Sur:
  - XII.— Norte de Marruecos:



DIRECCIÓN 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 viernes 15. 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, Almería, Alicante, Mahón, Barcelona, Coruña, 18h. Madrid, Barcelona, Coruña, 7h. Madrid, Almería, Mahón, Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY sábado 16 de junio 1934

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 TMO, SITUACIÓN, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 50,8 20,4-W, 12 46,0 25,3-W, 12 41,3 18,1-W, 12 59,8 22,2-W, 18 36,7 09,0-W, 00 50,6 15,6-W, 00 46,6 32,7-W, 00 51,1 23,3-W, 06 44,1 14,2-W, 06 51,6 20,6-W, 06 50,7 28,6-W, 06 54,2 25,7-W, 06 45,9 38,8-W.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 15 a 7h del día 16

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM id. normal, NUBES, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, Observaciones particulares. Rows include 13 705,9 941,1 30,4 34 Cal 0 0,0, 18 704,8 939,7 29,0 33 N 1 0,0, 1 705,3 940,3 20,9 54 NNE 3 0,0, 7 705,5 940,6 19,2 60 E 2 0,0.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 15, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY sábado 16. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valencia, 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 citado 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