



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID, martes 21 de marzo de 1933

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, 51716 y 51767.

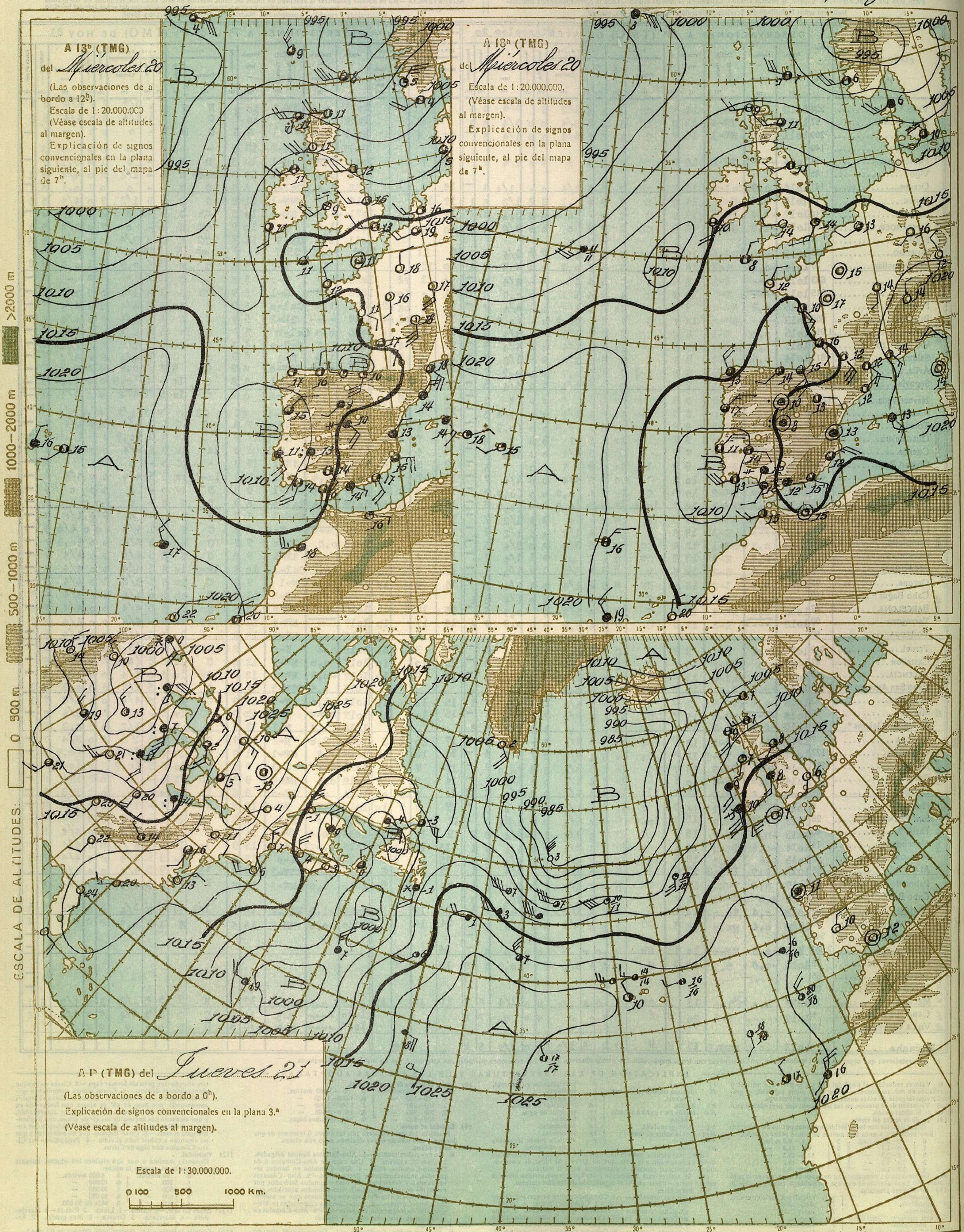
Main table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (\*) (TMG) DE HOY'. It lists various weather stations and their corresponding meteorological data.

(\*) 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

Comprehensive list of abbreviations and scales used in the meteorological data, including terms like 'lluvia', 'niebla', 'viento', and 'temperatura'.





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

A 18<sup>h</sup> (TMG)  
del *Miércoles 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>a</sup>.

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



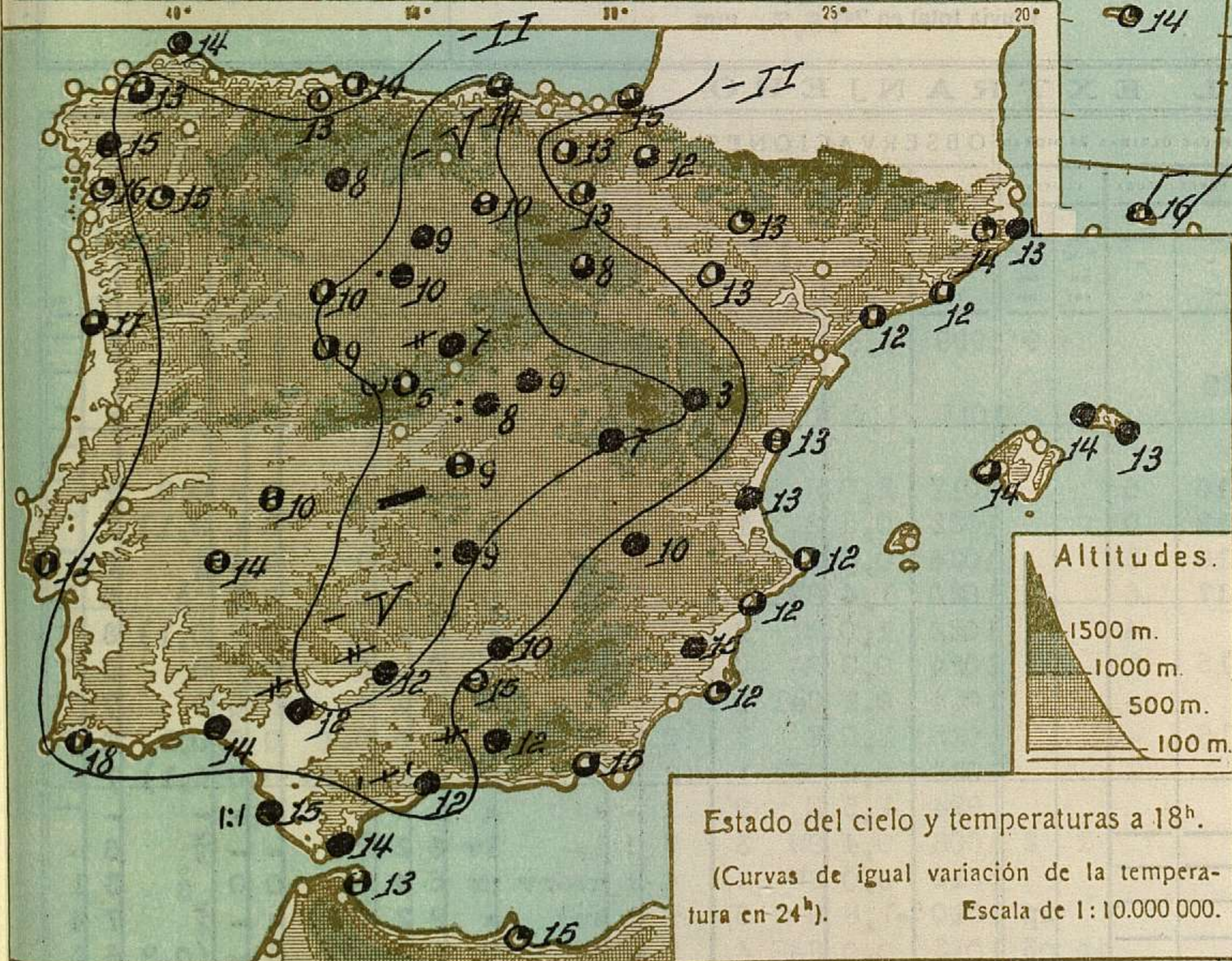
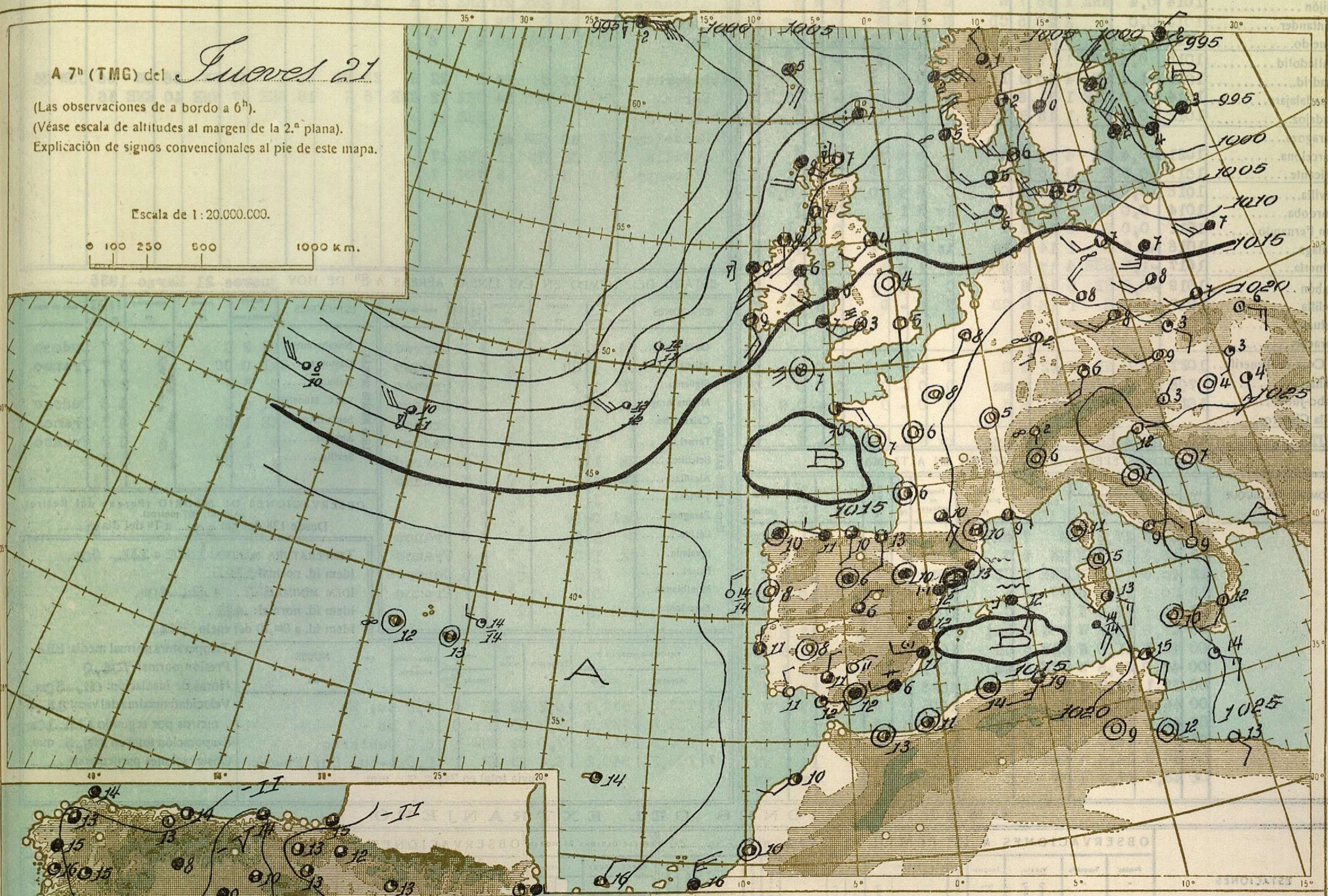


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Jueves 21*

(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.



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 barbillita 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**.— O Despejado. — Menos de 0,1 con nubes. — 0,1 con nubes. — Casi despejado (1/2 con nubes). — 1 Nuboso 1/2 con nubes. — 2 Casi cubierto (3/4 con nubes). — 3 Cubierto. — Cielo invisible.

**METEOROS**.— Lluvia. — Llovizna. — Aguaceros. — Nieve. — \* Nieve. — \* Aguanieve. — + Ventisca. — X Nieve granulada. — ◀ Cristales de hielo en el aire. — ▲ Granizo. — K Tormenta. — < Relámpagos. — T Truenos. — ∞ Calima. — S 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 *Jueves 21*.

De la borrasca del Atlántico se ha desprendido un secundario que ha caminado rápidamente hacia Finlandia pero el centro principal de la borrasca continua casi sin variación al Sur de Islandia. Vuelve a intensificarse el anticiclón de las Azores que se acerca a nuestras costas occidentales pero aun se mantiene un núcleo de presiones bajas relativas en el Golfo de Vizcaya y se forma otro en el Mediterraneo entre Baleares y las costas de Argelia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *viernes 22*.

- REGIONES.
- I. — Galicia: Vientos flojos y cielo nuboso ó nebuloso.
  - II. — Cantabria:
  - III. — Duero: Cielo con nubes tendiendo a disminuir.
  - IV. — Centro y Extremadura:
  - V. — Ebro:
  - VI. — Cataluña: Cielo cubierto y algunos aguaceros. Marejada.
  - VII. — Baleares:
  - VIII. — Levante:
  - IX. — Sudeste:
  - X. — Guadalquivir: Cielo con nubes tendiendo a disminuir.
  - XI. — Costa Sur:
  - XII. — Norte de Marruecos:

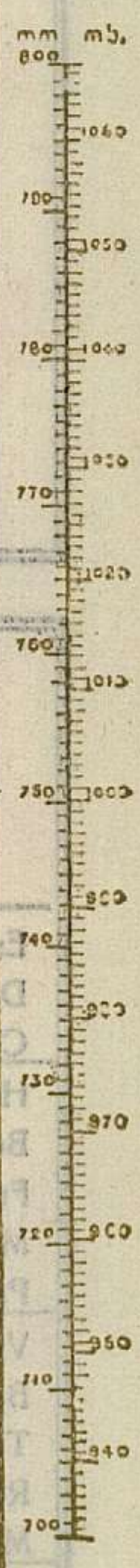




Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER, and various weather data points for stations like La Coruña, Vigo, Gijón, etc.

Table with columns: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILÓMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, and wind data for various stations and altitudes.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY jueves 21 Marzo 1935

Table showing weather conditions for various stations (ESTACIONES) including wind direction, time, and cloud cover.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, SITUACIÓN, Viento, Tiempo presente, and other data for ship observations.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA, and weather data for Madrid.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY, containing data for various international stations.

(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.