



MADRID Miércoles 2 de Agosto 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, 57176 y 57167.

Main table with columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer, En las últimas 24 horas, and Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy. Rows list various Spanish cities and their meteorological data.

(*) 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.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

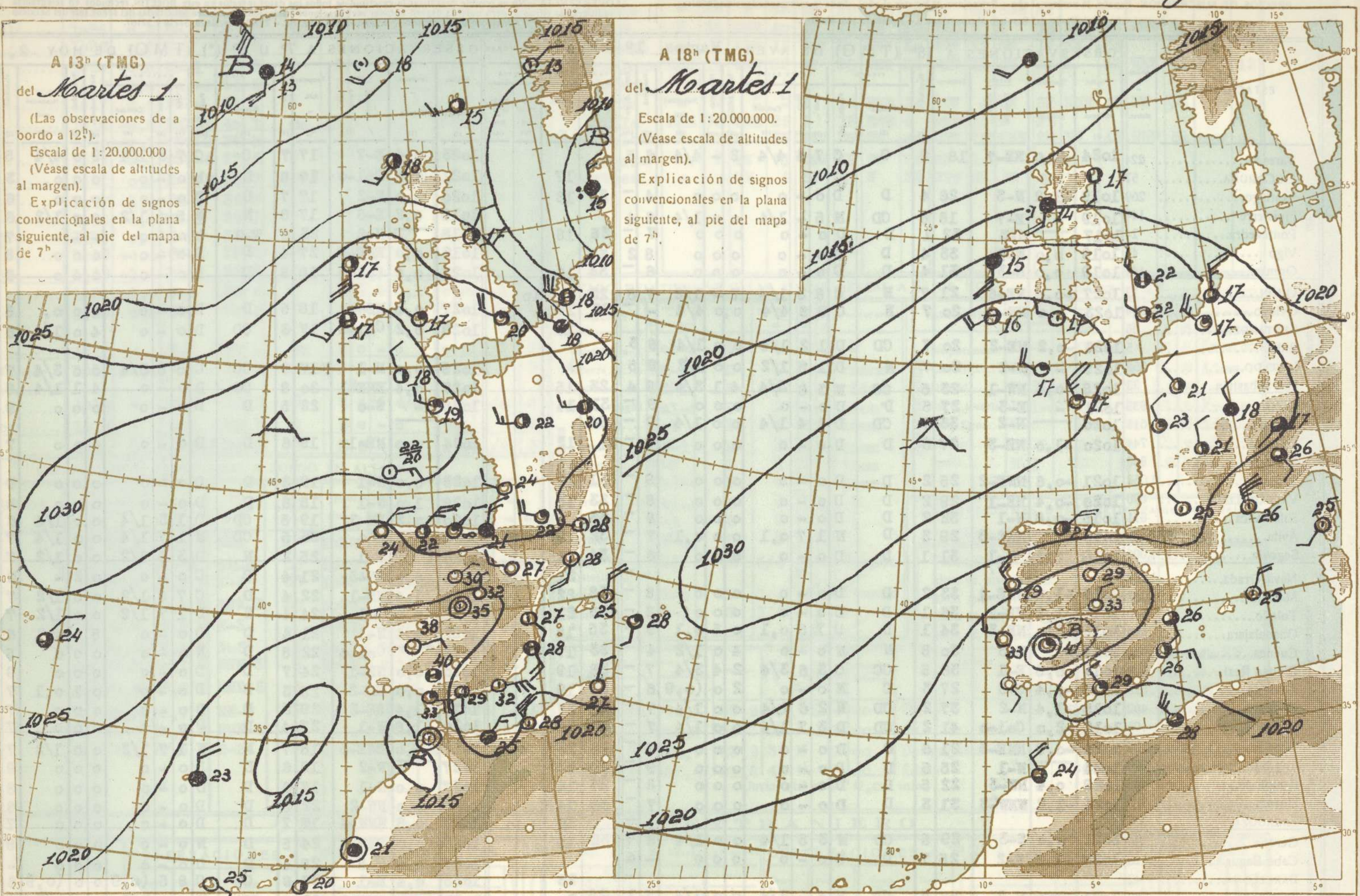
- (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mb. (milibares).—Véase en la plana siguiente el gráfico de equivalencia de estas unidades con los milímetros.
(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza 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) No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulos-Nimbos. 4. Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos.—6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).—7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos.—8. Grandes Cúmulos (o Cúmulos-Nimbos) y Estrato-Cúmulos.—9. Idem id. y Nimbos.
(7) Nubes altas
(8) Altura de la base de las nubes bajas.
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas
(12) Estado del mar.—0. Calma.—1. Liana. 2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(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.—Ip inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

(Continúa en la 4.ª plana.)

A 13^h (TMG) del *Martes 1*
 (Las observaciones de a bordo a 12^h).
 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^h.

A 18^h (TMG) del *Martes 1*
 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^h.

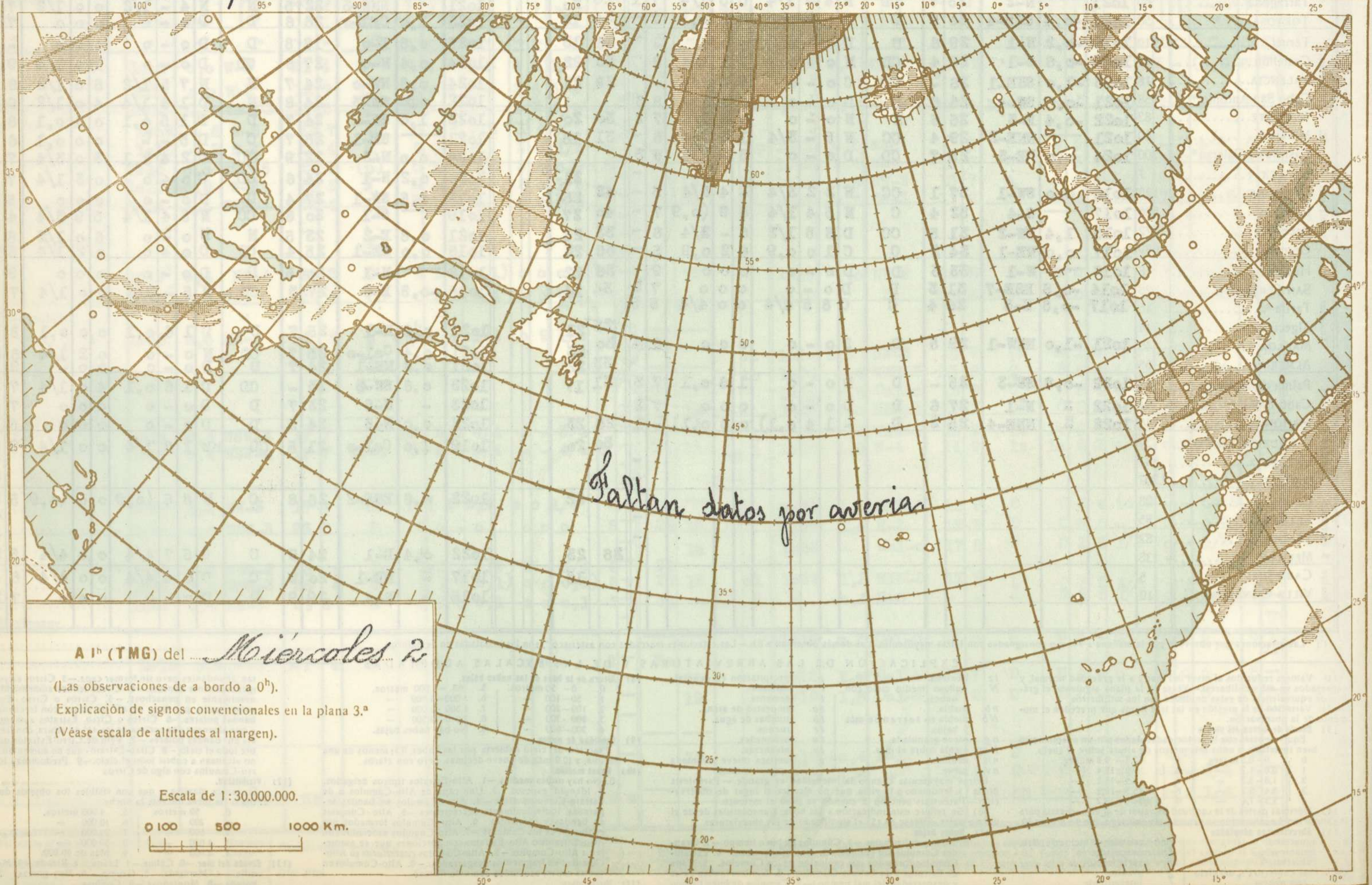
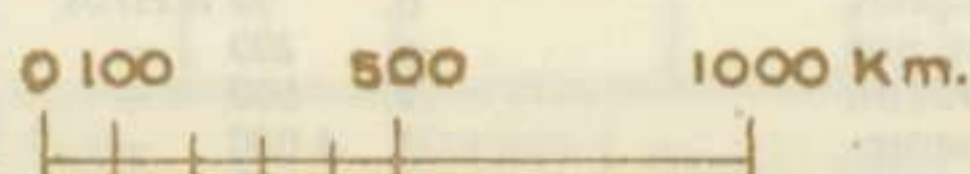
>2000 m
 1000-2000 m
 500-1000 m
 0 500 m
 ESCALA DE ALTITUDES:



Faltan datos por avería

A 1^h (TMG) del *Miércoles 2*
 (Las observaciones de a bordo a 0^h).
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
 (Véase escala de altitudes al margen).

Escala de 1:30.000.000.

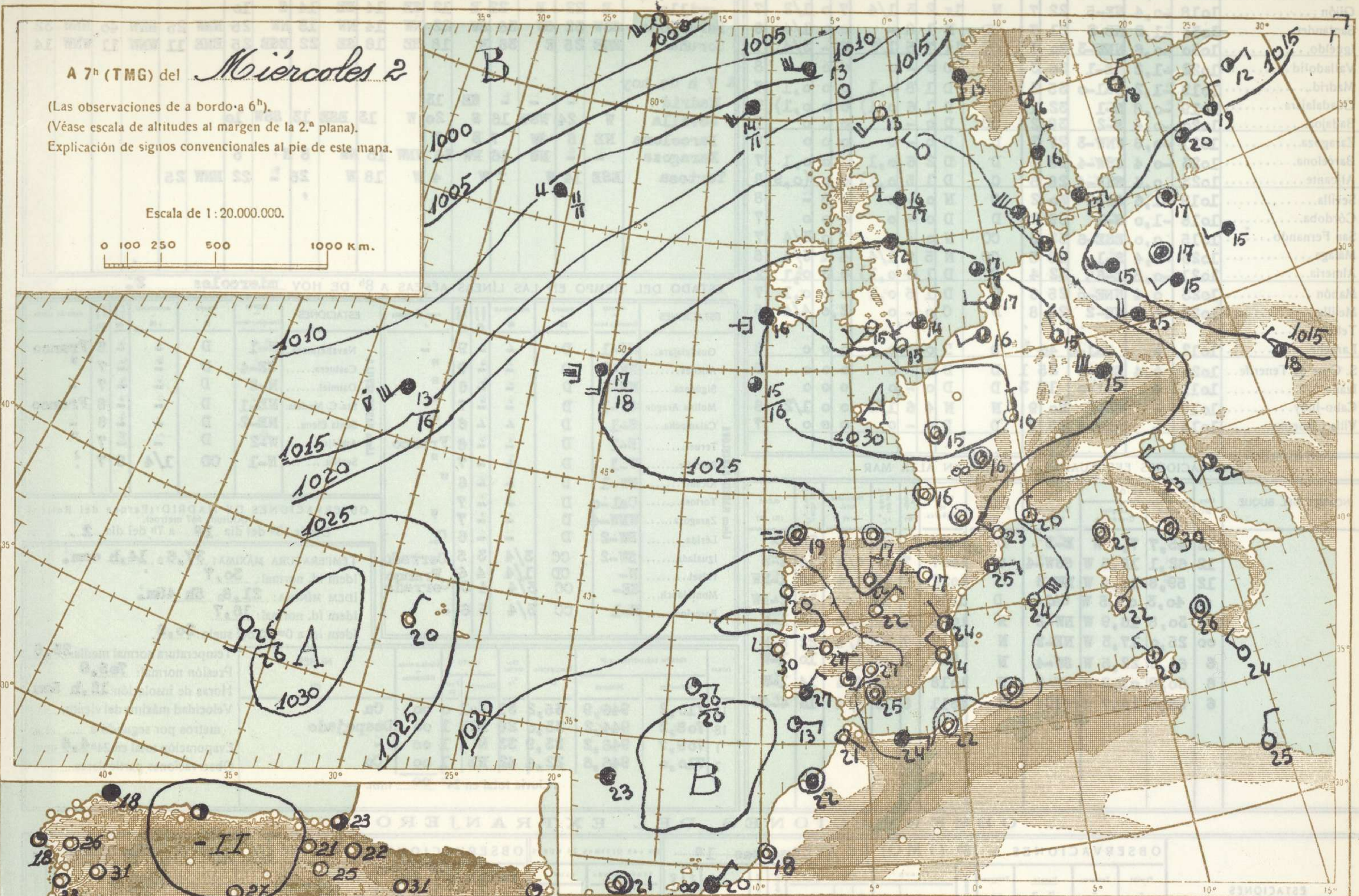


A 7^h (TMG) del *Miércoles 2*

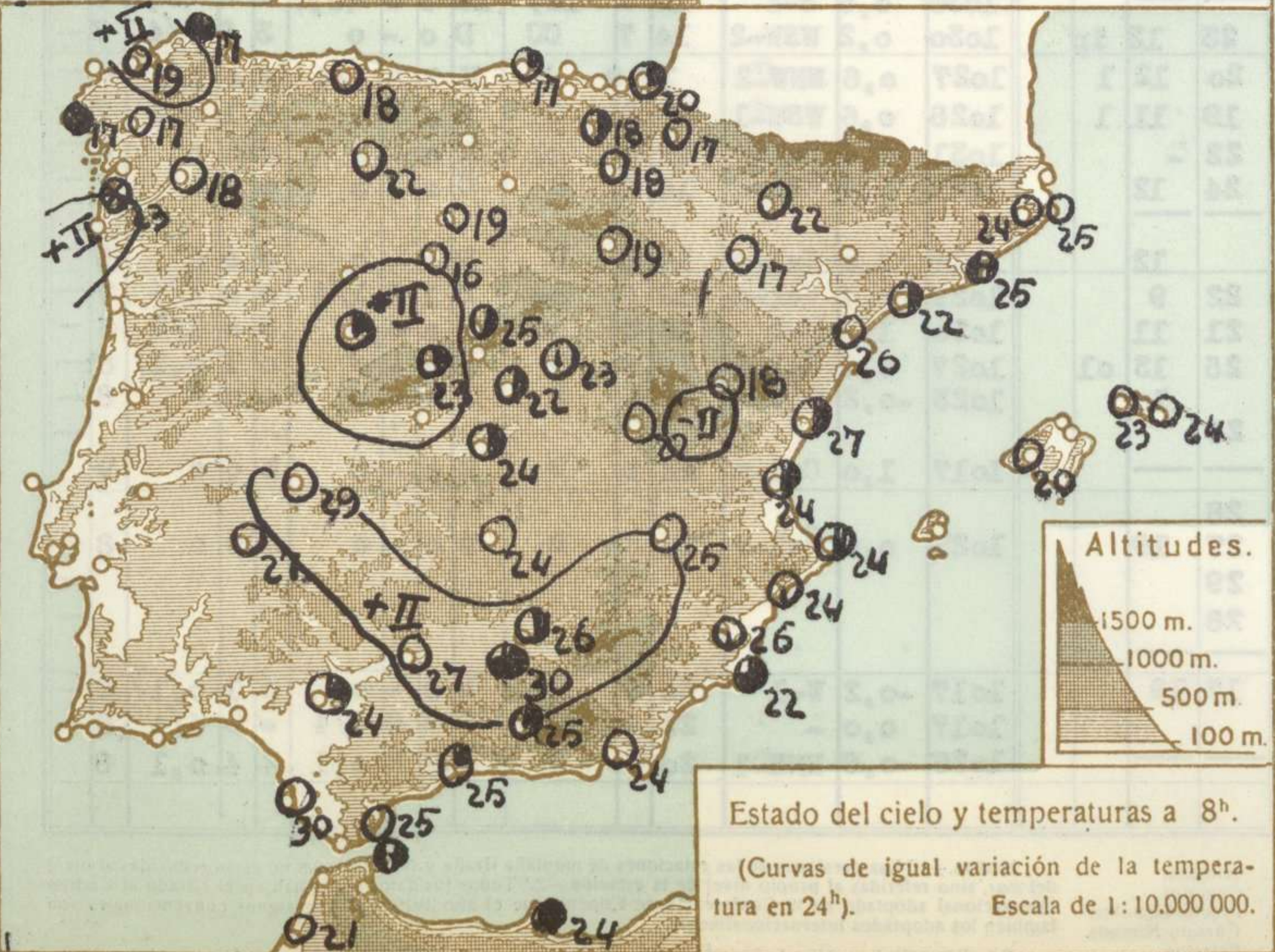
(Las observaciones de a bordo a 6^h).
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.^a plana).
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



Estado del cielo y temperaturas a 18^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
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 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 (1/4 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^h DEL *Miércoles 2*.

Desaparecen las presiones bajas de Escandinavia y se ahonda la borrasca de Islandia. Invaden el continente por el Canal de la Mancha las presiones altas, pero persiste otro núcleo al Oeste de Azores.
En el Golfo de Cadiz se forma un mínimo que origina Levante en el Estrecho. Aparece el cielo por nuestra Península con pocas nubes y la temperatura se mantiene elevada.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 3*.

- REGIONES.
- I. — Galicia: Cielo con nubes.
 - II. — Cantabria: -----
 - III. — Duero: -----
 - IV. — Centro y Extremadura: Cielo con nubes, tormentas probables.
 - V. — Ebro: -----
 - VI. — Cataluña: -----
 - VII. — Baleares: -----
 - VIII. — Levante: -----
 - IX. — Sudeste: -----
 - X. — Guadalquivir: Cielo con nubes. Levante en el Estrecho de Gibraltar.
 - XI. — Costa Sur: -----
 - XII. — Norte de Marruecos: -----

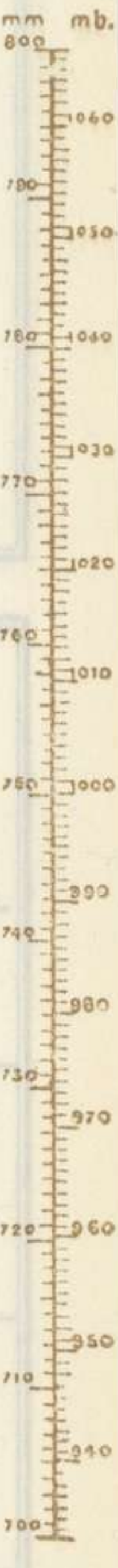


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER martes 1. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña, Cabo-Juby, Villa Cisneros.

Table with columns: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILÓMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include 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. Stations: A 13 h de ayer Madrid, Sevilla, Barcelona, Coruña; A 7 h de hoy Madrid, Sevilla, Barcelona, Zaragoza, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY miércoles 2.

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Navahermosa, Castuera, Daimiel, Sta. C. Mudela, Santa Elena, Andújar, Sevilla, Guadalupe, 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 TMG, Situación (Latitud, Longitud), Viento (Dirección y fuerza), Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Temperatura, Oleaje. Rows include 12 45,7 7,6 W E-3, 12 62,1 15,5 W SSW-4, 12 59,8 10,4 W NW-3, 00 40,3 09,5 W Cal-o, 00 30,8 16,9 W NW-2, 00 25,0 17,3 W NE-2, 6 64,2 22,5 W SW-4, 6 60,8 01,5 W SE-3, 6 58,2 25,7 WWSW-4.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 1 a 7h del día 2.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ÍD. NORMAL, TEMPERATURA NORMAL MEDIA, PRESIÓN NORMAL, HORAS DE INSOLACIÓN, VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO, EVAPORACIÓN TOTAL EN 24h, OBSERVACIONES PARTICULARES. Values: 37,6 a 14 h oom., 30,7, 21,8 a 5h 45m., 16,7, 20,6, 23,6, 705,9, 12 h 50m., 4,6 mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER martes 1, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY miércoles 2. 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.

0. No hay oleaje. 1. Corto o normal. 2. Largo. 3. Corto u. Oleaje moderada.

4. Normal. 5. Largo. 6. Corto. 7. Normal. 8. Largo. 9. Confuso.

(16) Dirección de donde parece que proceden las olas.

(17) Clases de nubes.

Ci. Cirros. Ci-St. Cirro-Estratos. Ci-Cu. Cirro-Cúmulos. A-Cu. Alto-Cúmulos. A-St. Alto-Estratos. St-Cu. Estrato-Cúmulos. Nb. Nimbos. Cu. Cúmulos. Fr-Cu. Fracto-Cúmulos. Cu-Nb. Cúmulo-Nimbos. St. Estratos. Fr-St. Fracto-Estratos.

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 cifrado 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.