



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

AÑO XLII. - Núm. 94

MADRID miércoles 4 de Abril de 1934

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. Includes weather 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...
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...
5) Abreviaturas adoptadas...
6) Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande...
7) Nubes bajas...
8) Estado del mar...
9) Cantidad de lluvia...
10) Nubes altas...
11) Nubes altas...
12) Nubes altas...
13) Estado del mar...
14) Cantidad de lluvia...

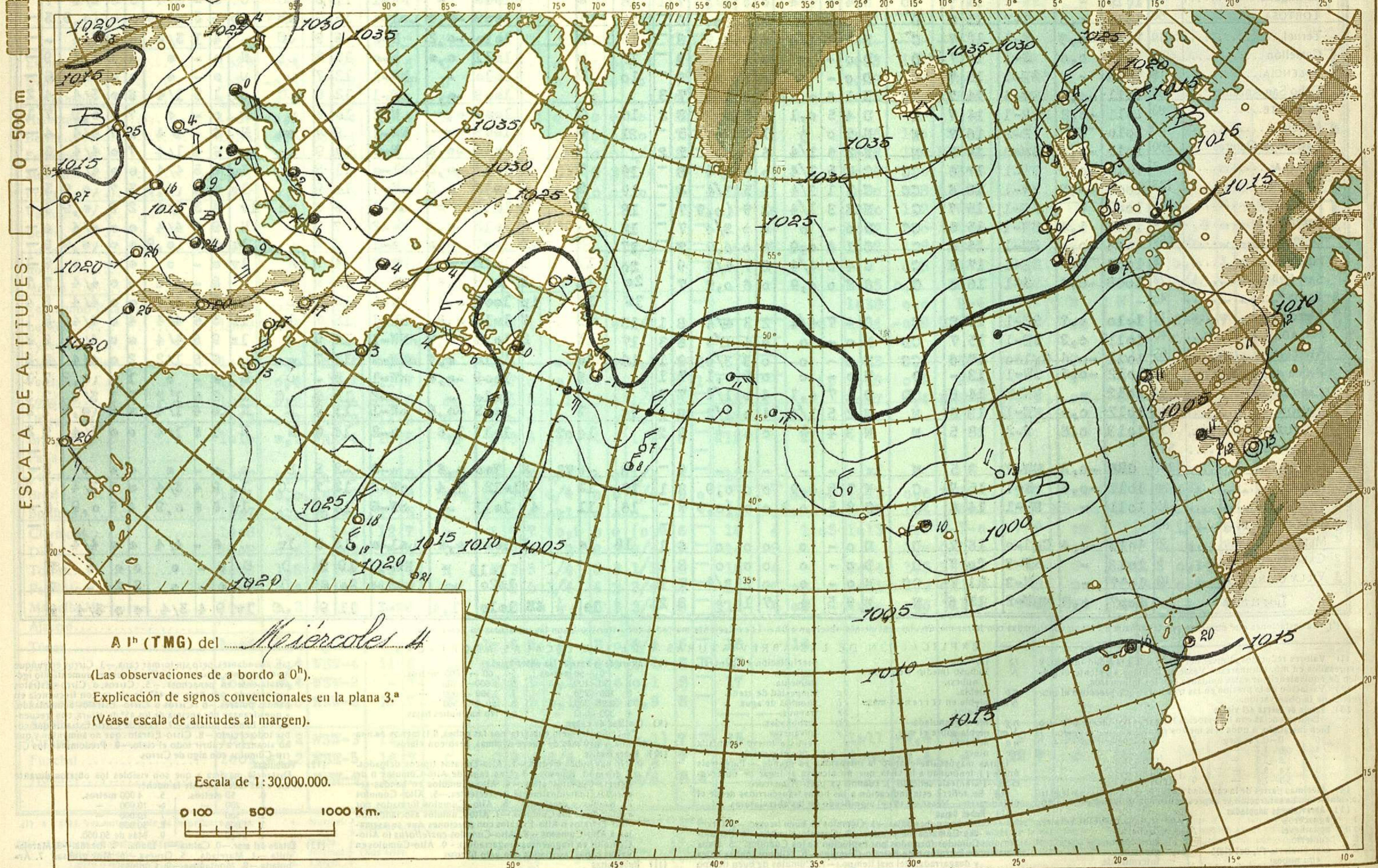
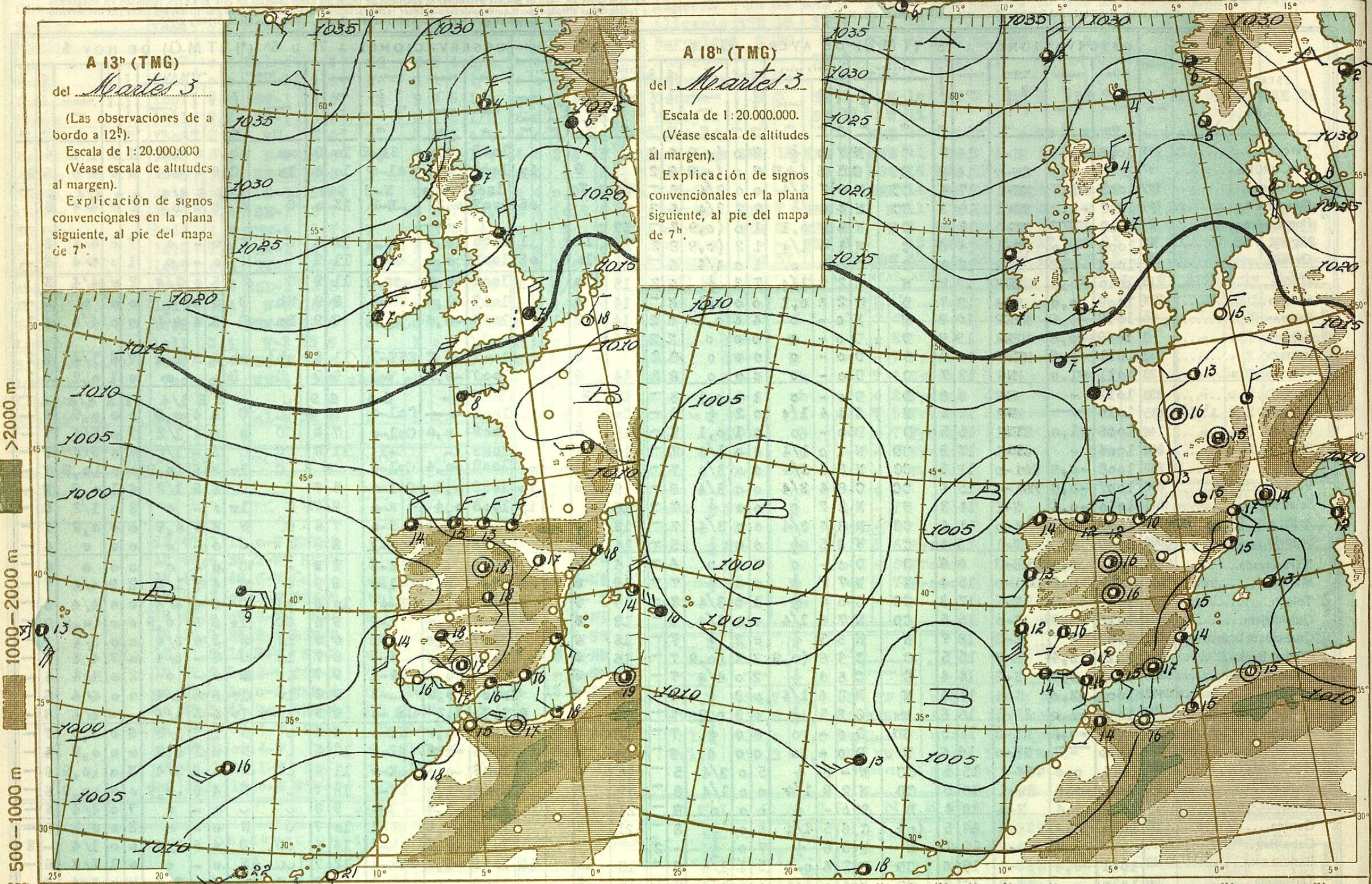


A 13<sup>h</sup> (TMG)

del *Martes 3*  
(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)

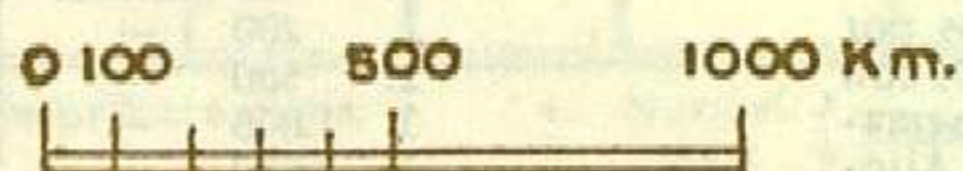
del *Martes 3*  
Escala de 1:20.000.000.  
(Véase escala de altitudes al margen).  
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7<sup>h</sup>.



A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 4*

(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.



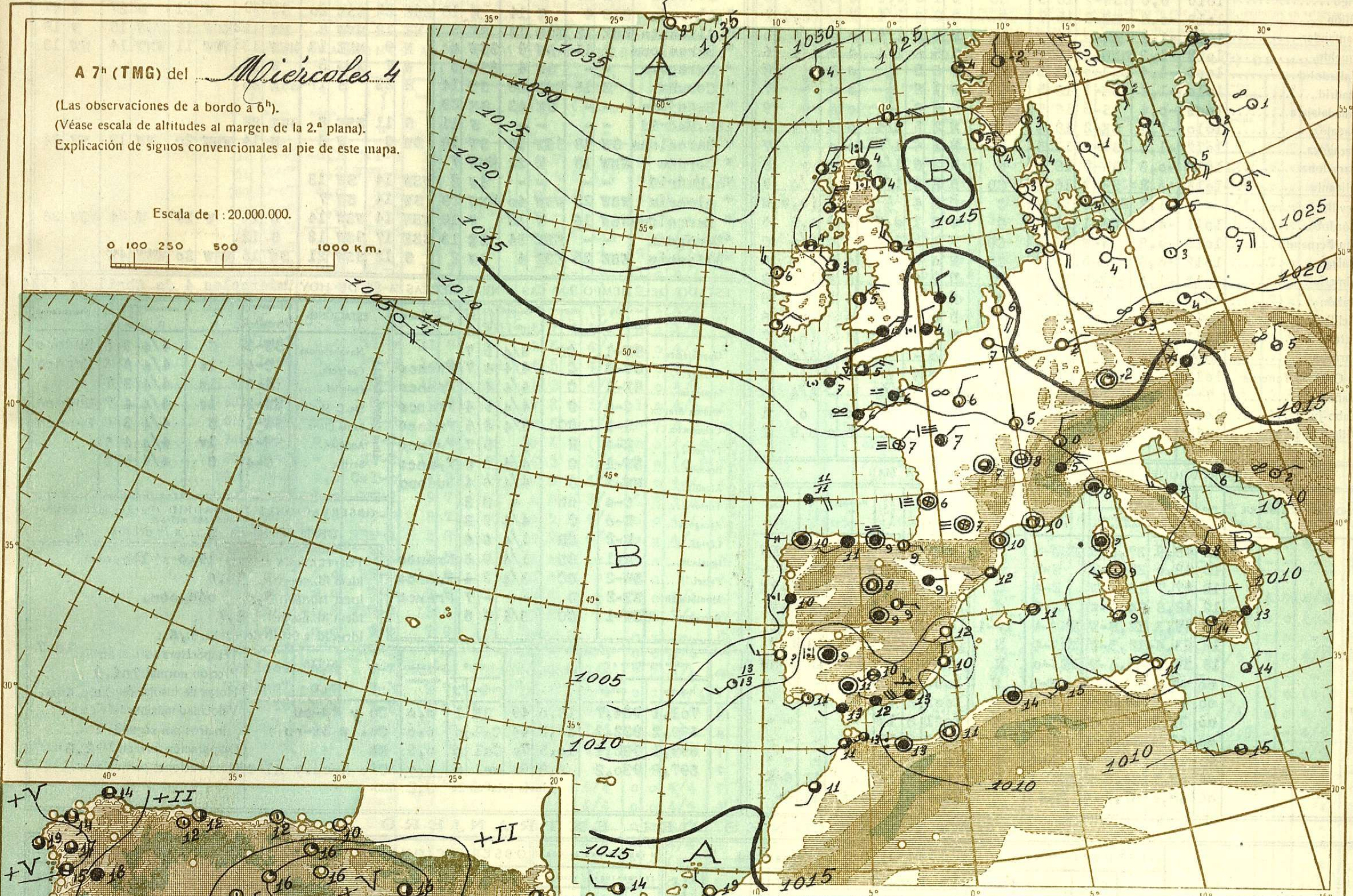


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 4*

(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 K m.



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).

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.— ☉ Oruesa.— ☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

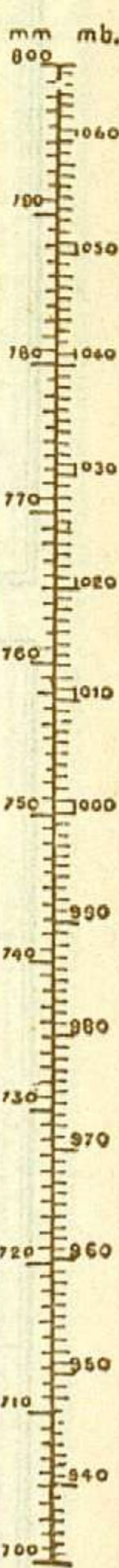
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Miércoles 4*

Se ha acercado a las costas occidentales de nuestra Península la borrasca que se encontraba al Oeste de la misma. Apenas se ha modificado la distribución de las presiones altas (un núcleo sobre Islandia y otro en el Báltico) pero se ha formado en el Mar del Norte un centro de bajas relativas.

Ha bajado la presión en toda España, el cielo aparece con nubes y se registran lluvias escasas en el Norte y Andalucía.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 5*

REGIONES.	TIEMPO PROBABLE
I.— Galicia:	Cielo con nubes, lloviznas.
II.— Cantabria:	
III.— Duero:	
IV.— Centro y Extremadura:	Cielo cubierto, algunos aguaceros
V.— Ebro:	
VI.— Cataluña:	Cielo con nubes.
VII.— Baleares:	
VIII.— Levante:	
IX.— Sudeste:	
X.— Guadalquivir:	
XI.— Costa Sur:	Cielo cubierto, algunos aguaceros.
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 Martes 3. Includes stations like 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. Includes stations like 13h. Madrid, Sevilla, Almería, Alicante, Zaragoza, Coruña, Badajoz, Barcelona, Coruña, 7h. Madrid, Almería, Barcelona, Zaragoza, Alicante.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY miércoles 4 de Abril de 1934

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Includes stations like 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 T.M.G., SITUACIÓN, Viento, Tiempo, Presión, Nubosidad, Oleaje. Includes data for various ships and times.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros).

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, TEMPERATURA NORMAL MEDIA, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total, Observaciones particulares.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Includes data for hours 13, 18, 1, 7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Martes 3, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY miércoles 4. Includes stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmännö (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, Hoita.

(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.