



MADRID Martes 13 de Marzo 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'. 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

- (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) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.—Véase en (5) el significado de las abreviaturas.
(7) Nubes bajas
(8) No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulos-Nimbos.—4. Estratos-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.—5. Capa de Estratos o de Estratos-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.
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas.
(12) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)
(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) Estado del mar.—0. Calma.—1. Liana. 2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(15) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

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

del *Lunes 12*

(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>.

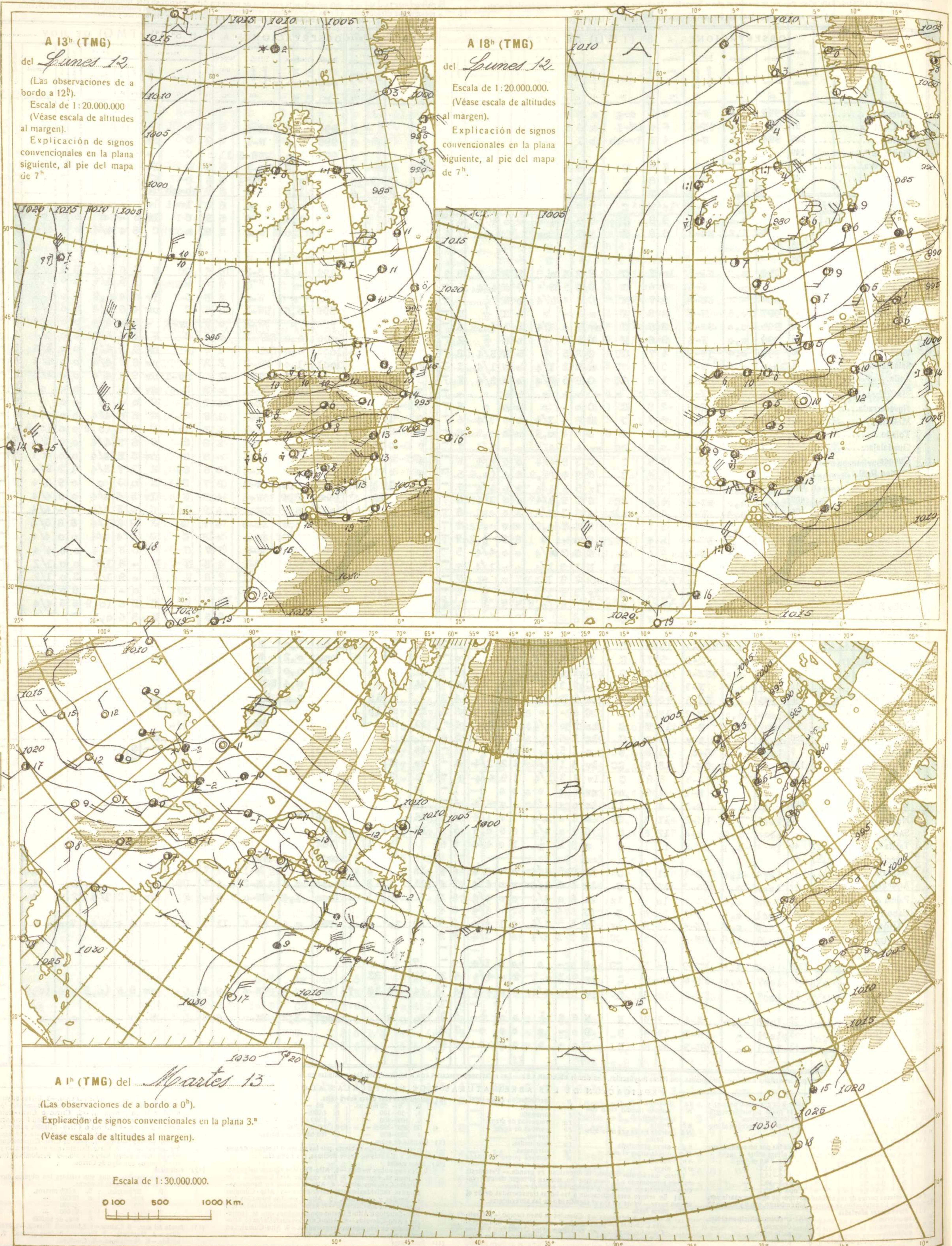
A 18<sup>h</sup> (TMG)

del *Lunes 12*

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



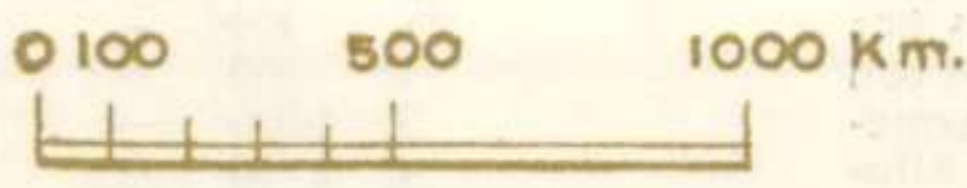
A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Martes 13*

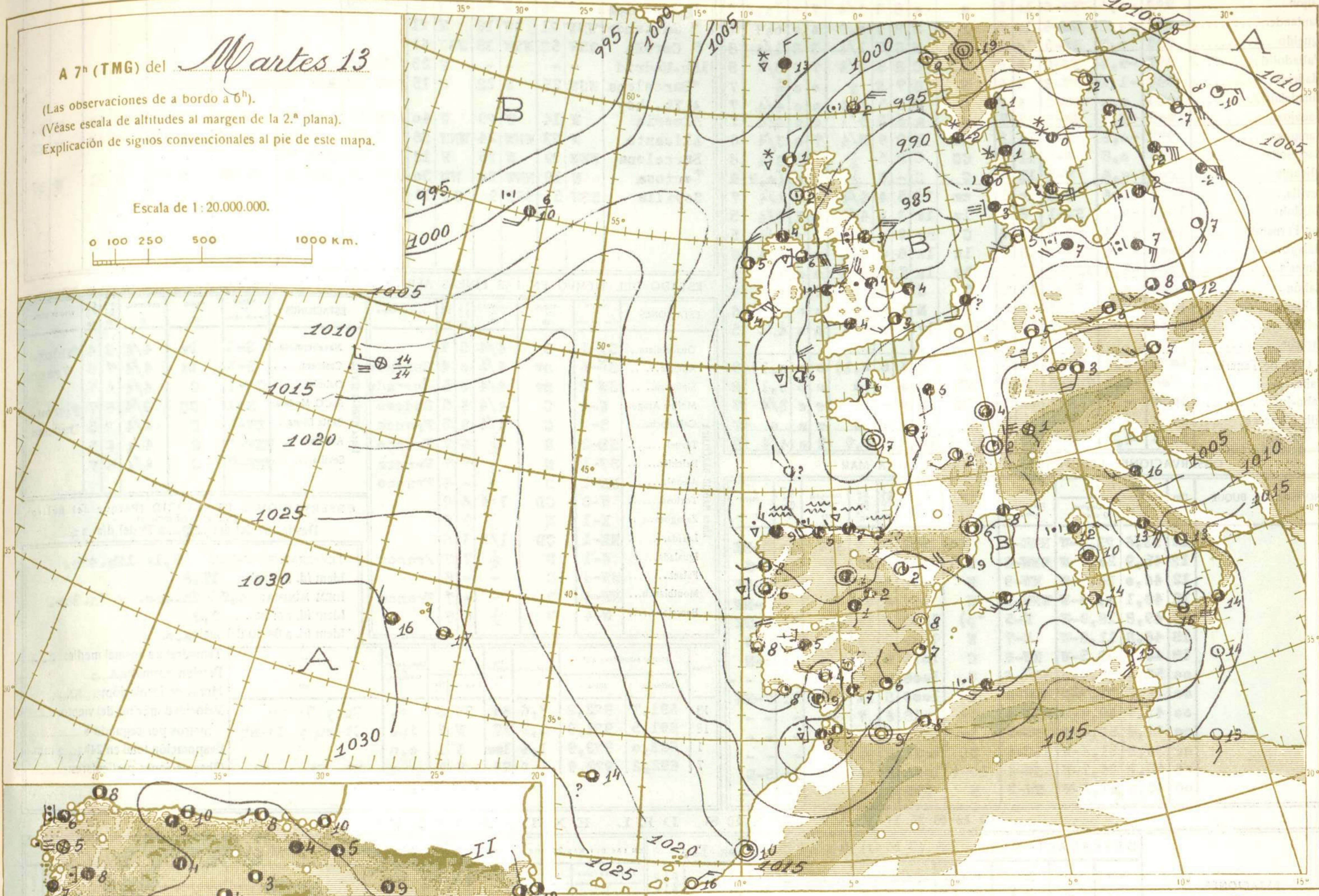
(Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).

Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>

(Véase escala de altitudes al margen).

Escala de 1:30.000.000.





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

**METEOROS**.— \* Lluvia.— + Llovizna.— ∇ Aguaceros.— ≡ Niebla.— \* Nieve.— \* Aguanieve.— † Ventisca.— \* Nieve granulada.— † Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— K Tormenta.— < Relámpagos.— T 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 *Martes 13*

El centro de la borrasca de Europa pasa al Mar del Norte y se extienden las presiones bajas por todo el continente europeo. Por el Sur de Islandia aparece un nuevo núcleo borrascoso. Las presiones altas del Atlántico están al Sudoeste de Azores.

Nieva en Escandinavia y llueve en Inglaterra y Norte de Francia.

Continúa el mal tiempo en España; ha llovido en todas nuestras regiones en el litoral del Mediterraneo aparece hoy el cielo con menos nubes

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *miércoles 14*

REGIONES:  
 I.— Galicia:  
 II.— Cantabria:  
 III.— Duero:  
 IV.— Centro y Extremadura:  
 V.— Ebro:  
 VI.— Cataluña:  
 VII.— Baleares:  
 VIII.— Levante:  
 IX.— Sudeste:  
 X.— Guadalquivir:  
 XI.— Costa Sur:  
 XII.— Norte de Marruecos:

Cielo muy nuboso, lloviznas y lluvias



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER lunes 12. Includes stations like La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, etc.

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

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, Alicante, Barcelona, etc.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY martes 13 de marzo 1934

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, HUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Includes stations like Guadalajara, Atienza, Sigüenza, etc.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 12 a 7h del día 13

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM id. normal, IDEM MÍNIMA, IDEM id. normal, etc.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A O, 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 lunes 12, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY. Includes stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, etc.

(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.