



Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

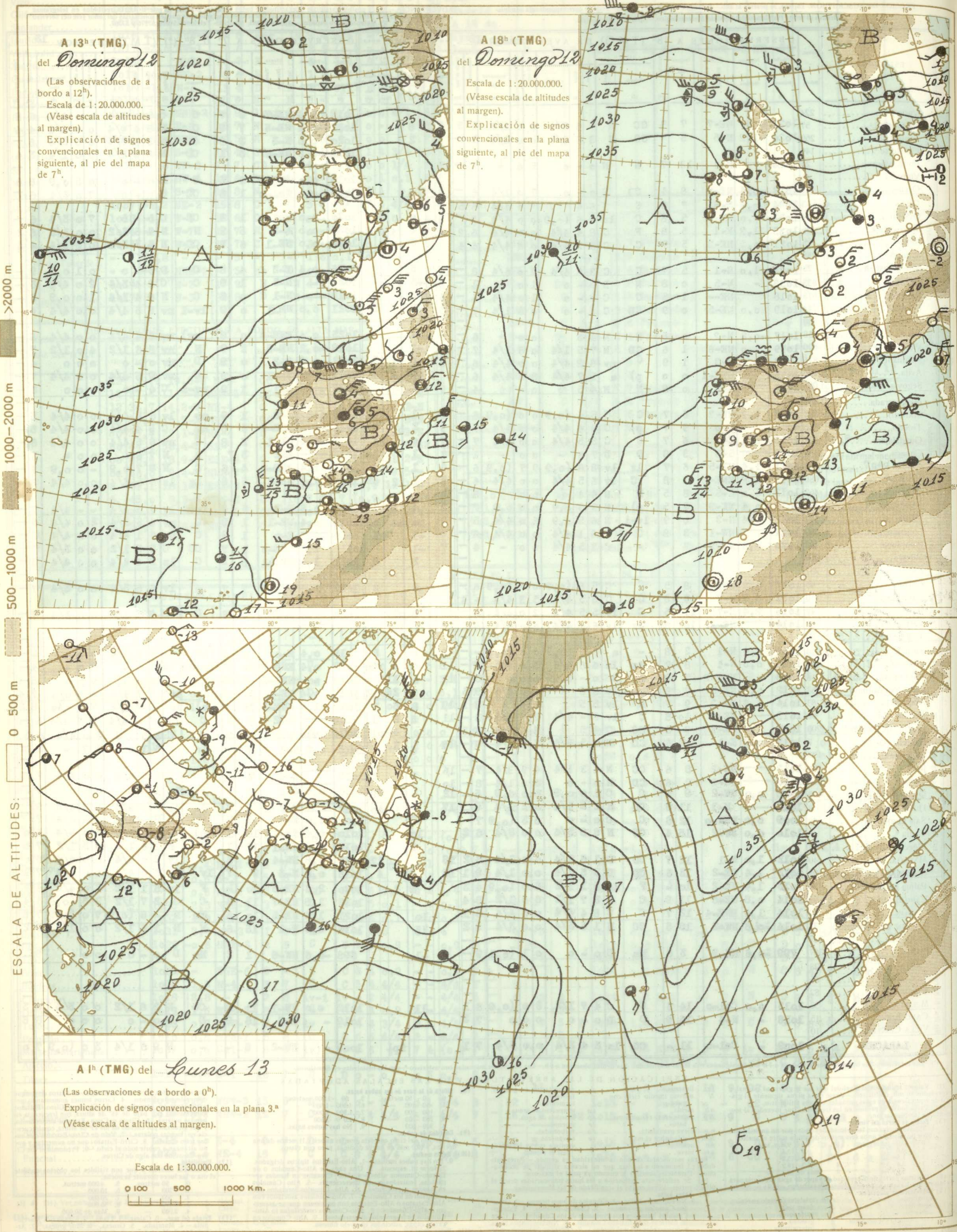
PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año. - Extranjero, 72 pesetas al año. - Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico. - Apartado 285, Madrid.

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 meteorological data table with columns for stations, altitudes, pressures, winds, temperatures, and observations for the previous day and the current day.

(*) 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 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) Altura de la base de las nubes bajas.
(7) Cantidad de nubes.
(8) Nubes medias.
(9) Estado del mar.
(10) Nubes altas.
(11) Estado del mar.
(12) Estado del mar.
(13) Estado del mar.
(14) Cantidad de lluvia.



A 13^h (TMG)

del Domingo 12
 (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 Domingo 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^h.

A 1^h (TMG) del Lunes 13

(Las observaciones de a bordo a 0^h).
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
 (Véase escala de altitudes al margen).

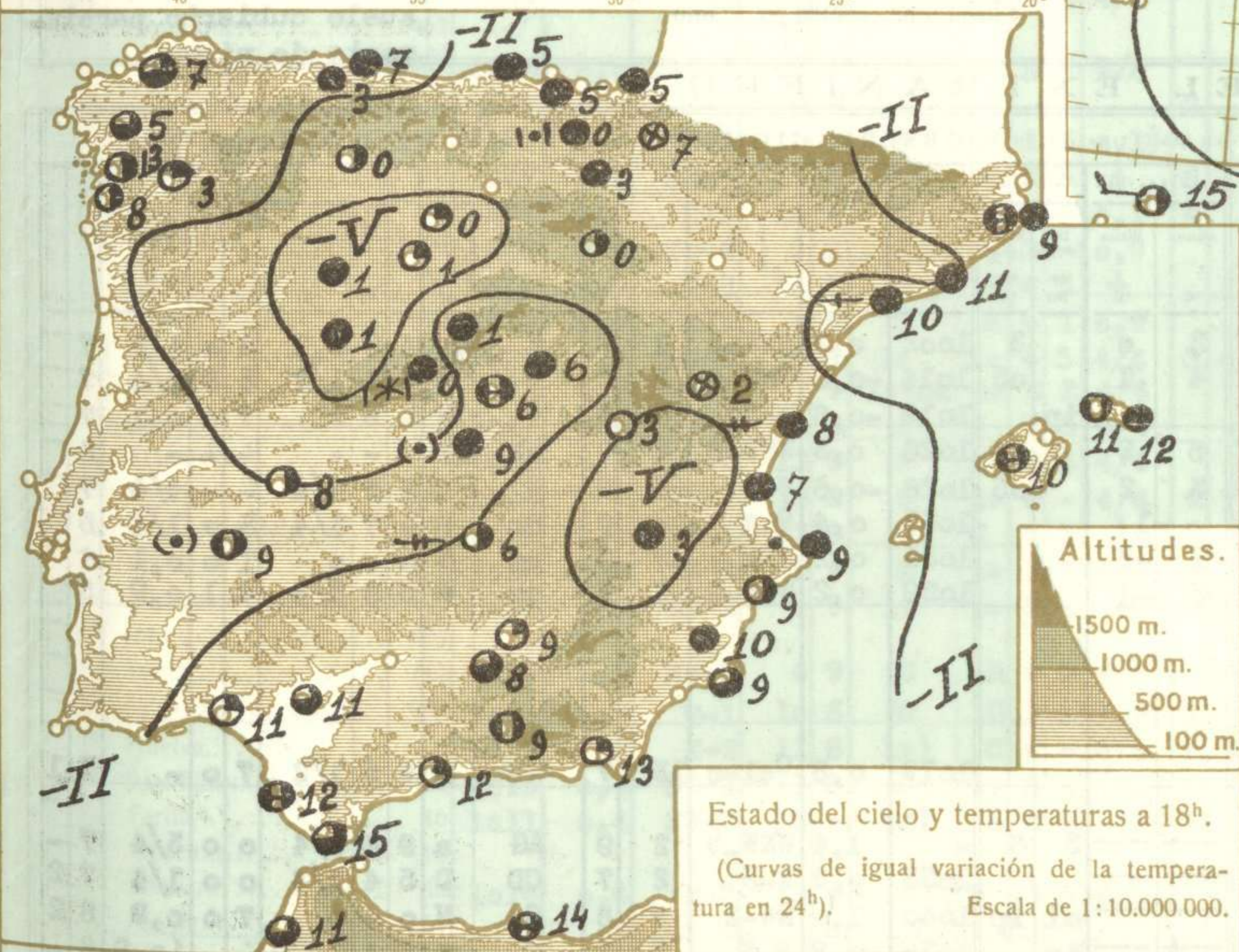
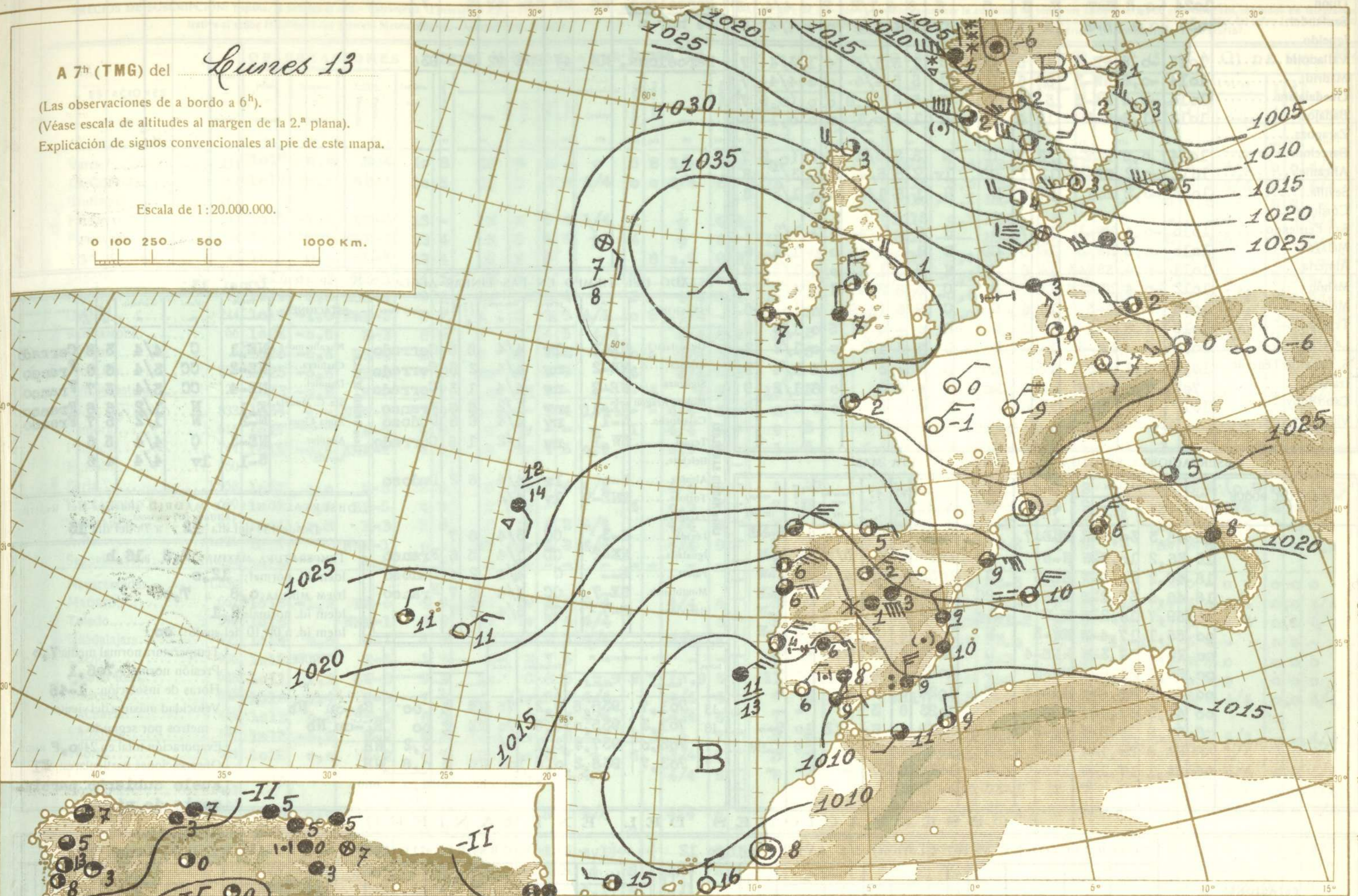
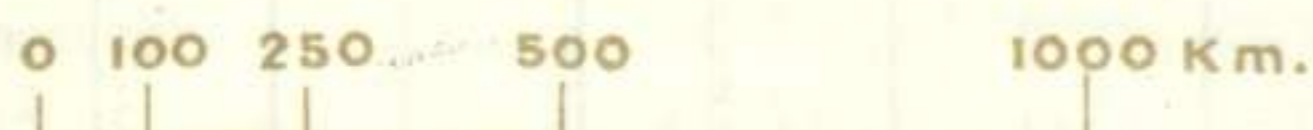
Escala de 1:30.000.000.

0 100 500 1000 Km.

A 7^h (TMG) del *Lunes 13*

(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.



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

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.—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.—x x Idem horizontal, mayor extensión.

MAR.—~ Marejada.—~ Gruesa.—~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Lunes 13*.

Quedan las bajas presiones en el Norte de la Península Escandinava y las altas se sitúan sobre Inglaterra e invaden toda Europa Central; en el Atlántico entre Canarias y la Península Ibérica se forma un núcleo de presiones bajas.

Desciende la temperatura en el centro de Europa y el cielo está bastante claro en Francia y occidente de Alemania.

Empeora el tiempo en España, nieva con temperaturas bajas en la Meseta y llueve en Levante y Andalucía.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Martes 14*.

REGIONES.

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

Vientos del 1.^o cuadrante y lluvias; nevadas en las regiones altas. Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER Domingo 12. 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 De ayer a 18h, Barcelona, De hoy a 7h, Barcelona.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY Lunes 13

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, 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 TMG, SITUACION, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 48,3 30,6-W, 12 36,2 10,5-W, 18 49,2 24,5-W, 18 46,0 39,2-W, 18 59,7 10,2-W, 00 55,1 17,4-W, 00 23,2 17,3-W, 00 53,8 21,9-W, 00 40,9 48,4-W, 00 41,2 55,4-W, 6 54,8 18,8-W, 6 54,8 20,1-W, 6 24,1 17,1-W.

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

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA. Values include 7,8 a 16h, 12,0, 0,8 a 7,0, 2,1, 00, 7,0, 706,1, 1-45, 0,8 mm, El suelo cubierto parcialmente de nieve.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include 13 701,7 935,5 6,2 75 NE 3 00 St-cu Nb, 18 701,3 935,0 5,8 70 NE 2 00 St-cu Nb, 1 703,0 937,3 2,1 94 3,2 NB, 7 703,7 938,2 0,8 100 NE 3 0,8 NB.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Domingo 12, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Lunes 13. 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. 4. Oleas bajas. 5. Oleas altas. 6. Oleas moderadas. 7. Oleas altas. 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-St. Alto-Cúmulos. A-St. Alto-Estratos. St-Cu. Estrato-Cúmulos. Fr-St. Fracto-Estratos. 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.