



MADRID Martes 15 de Septiembre 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.—Extranjera, 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 501628, 501717 y 501767.

Main data 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 station names like Vares, La Coruña, Santiago, etc., and various meteorological data points.

(*) 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.

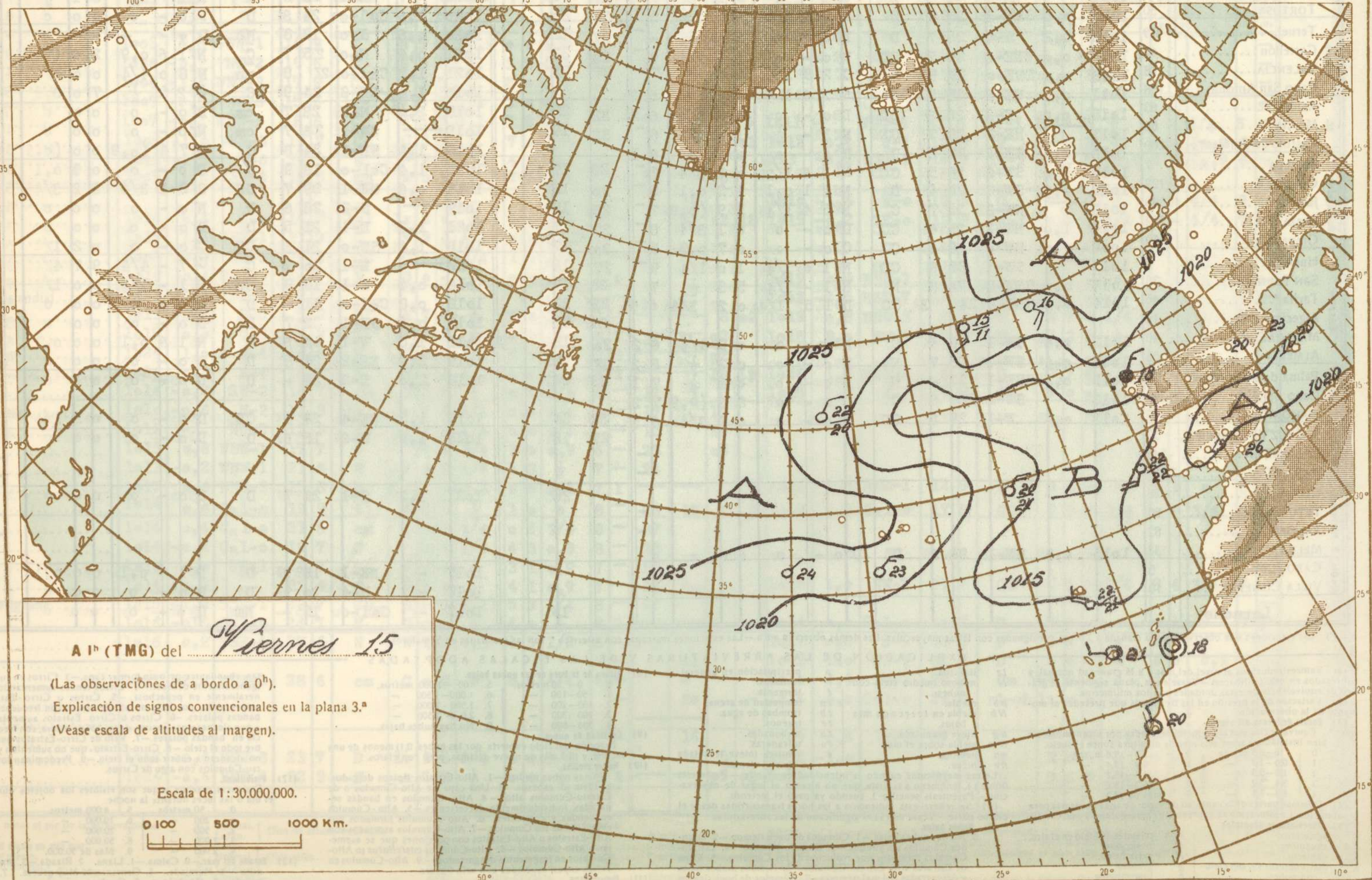
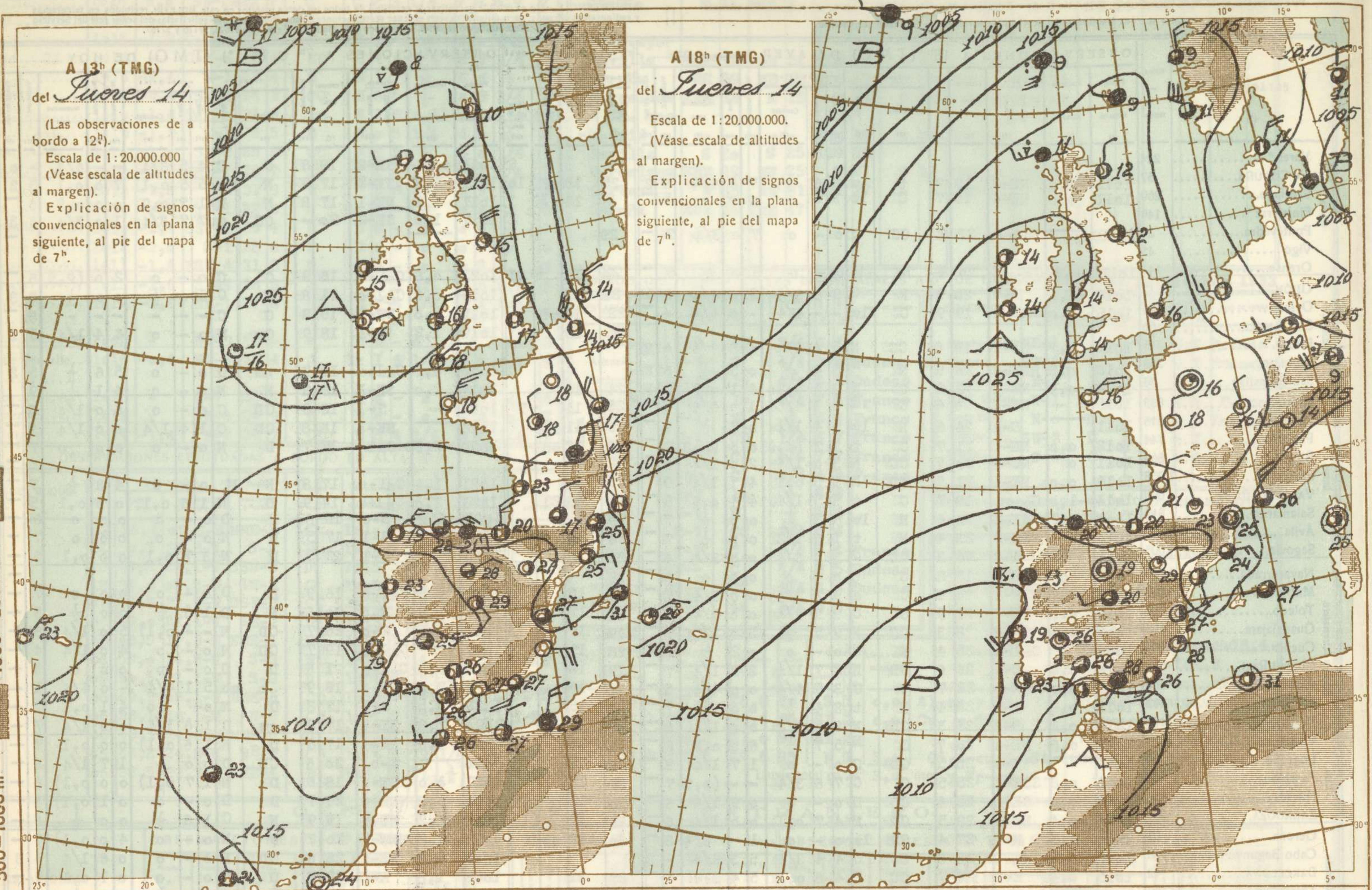
EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

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

A 13^h (TMG)
del *Viernes 14*
(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 *Viernes 14*
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:



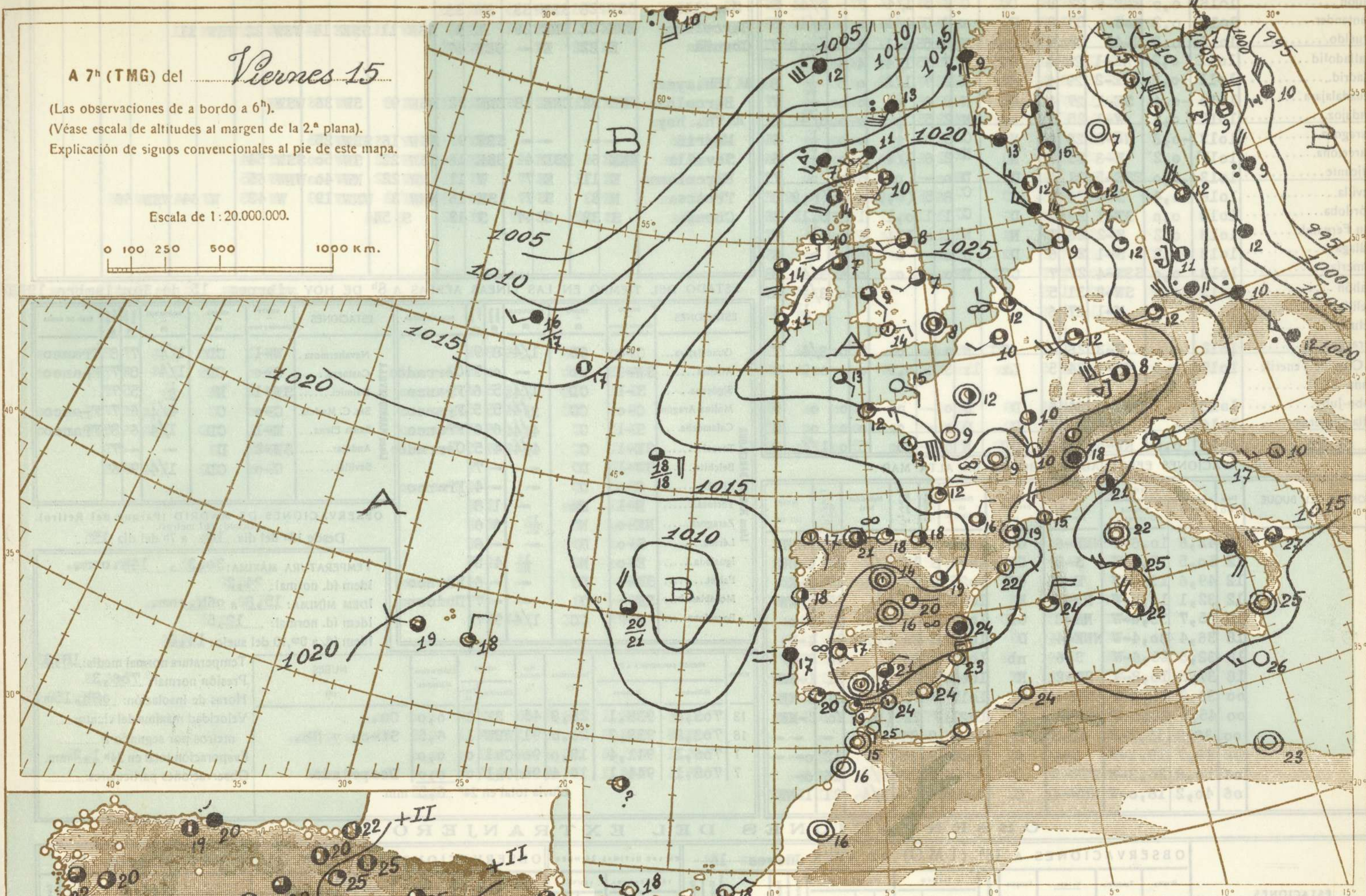
A 1^h (TMG) del *Viernes 15*
(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
(Véase escala de altitudes al margen).
Escala de 1:30.000.000.
0 100 500 1000 Km.

A 7^h (TMG) del *Viernes 15*

(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 (1/2

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 *Viernes 15*.

Se internan en Rusia las presiones bajas del Báltico y por el Oeste de Islandia se acerca al Continente una nueva borrasca. Hay bajas relativas en el Atlántico entre Azores y la Península Ibérica, entre el Sudeste de España y la costa Argelina y en el Mediterráneo y sobre Italia.

Sube la presión y disminuye la nubosidad por toda España. En el día de ayer se han registrado aguaceros tormentosos en el Norte y Centro cuencas del Duero y del Tajo.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Sábado 16*.

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;

Buen tiempo de cielo claro.

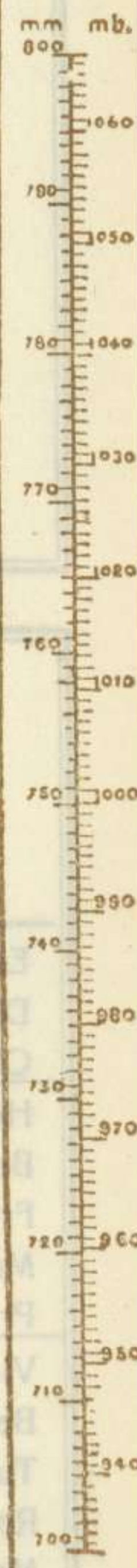


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña,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

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 A 13h.ayer, Madrid, Sevilla, Barcelona, Coruña, A 18h.ayer, Barcelona, A 7h. hoy, Madrid, Sevilla, Barcelona, Tortosa, Orense.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY viernes 15 de Septiembre 1933

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, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 42,6, 12 50,5, 12 49,6, 12 32,1, 18 35,7, 18 36,4, 18 32,6, 18 37,5, 00 39,8, 00 45,5, 00 36,2, 00 49,7, 06 50,8, 06 40,2.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 14 a 7h del día 15

TEMPERATURA MÁXIMA: 30,3 a 14h.oom. Idem id. normal: 24,2. IDEM MÍNIMA: 15,8 a 06h.oom. Idem id. normal: 12,5. Temperatura normal media: 18,3. Presión normal: 706,3. Horas de insolación: 08h. 15m. Velocidad máxima del viento: metros por segundo a Evaporación total en 24h 1,2mm. Observaciones particulares:

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include 13 703,6, 18 703,8, 1 706,1, 7 708,1.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpignan, 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. (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. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL.