



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Sábado 11 de Diciembre de 1935

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 contains detailed meteorological 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.

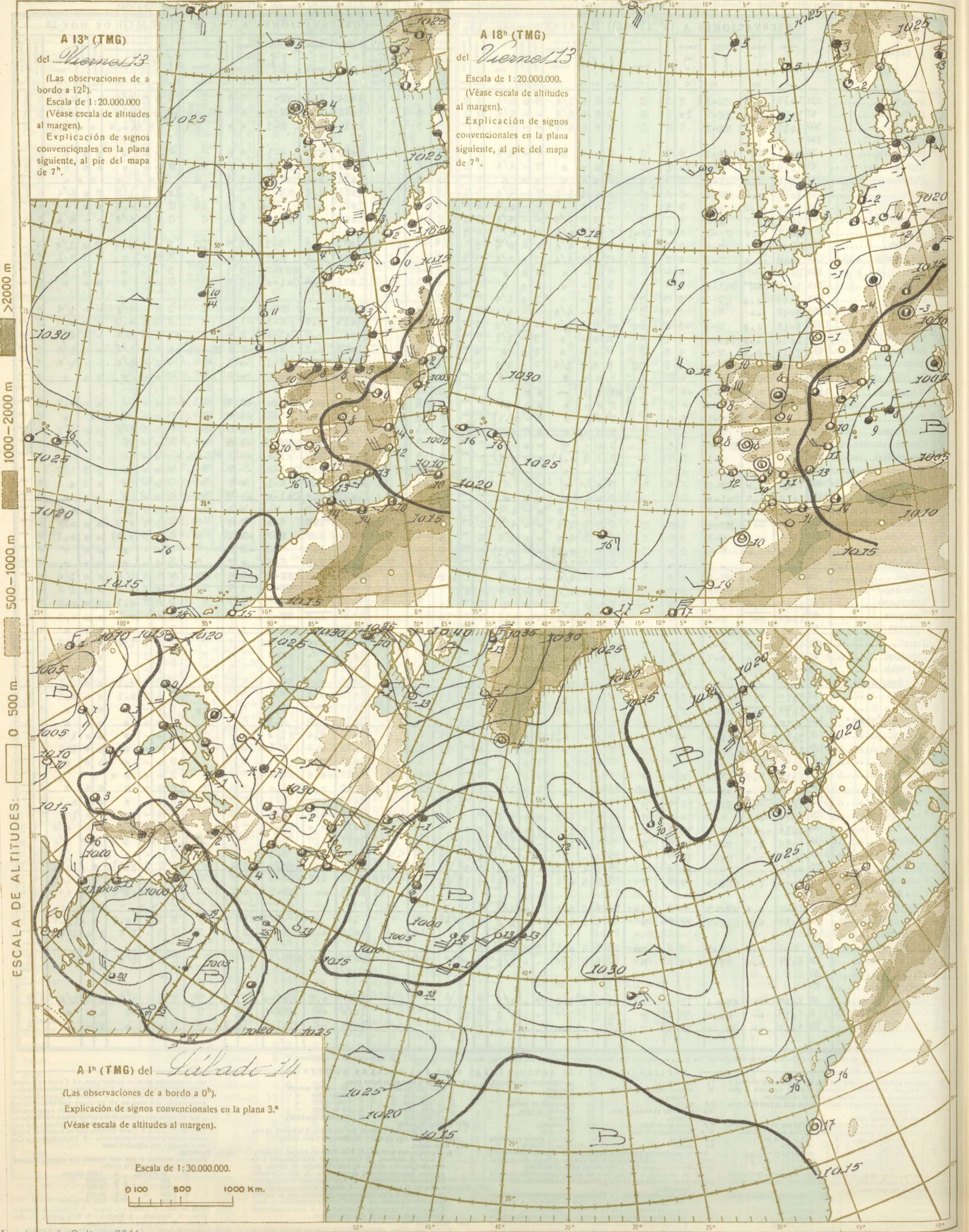
EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- (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

- lluvia
niebla
nieve
nieve granulada
nieve sobre el mar
niebla
nieve
Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.—Paréntesis doble (), fenómeno a la vista, que no alcanza al lugar de observación.—Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro.
(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) Altura de la base de las nubes bajas.
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas

- tan, abundantes, pero sin formar capa.—3 Cirros en yunque (generalmente densos).—4 Cirros tenues aumentando (generalmente en penachos).—5 Cirros o Cirro-Estratos aumentando, por bajo de 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—6 Cirros o Cirro-Estratos aumentando, y que alcanzan por encima de los 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—7 Velo de Cirro-Estratos que cubre todo el cielo.—8 Cirro-Estrato, que no aumentan y que no alcanzan a cubrir todo el cielo.—9 Predominan los Cirro-Cúmulos con algo de Cirros.

- (12) Visibilidad.
Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche.
(13) Estado del mar.—0. Calma.—1. Llana.—2. Rizada.—3. Marejada.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(14) Cantidad de lluvia.—p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



A 13^h (TMG)

del *Viernes 13*
 (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 13*
 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 *Sábado 14*

(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.

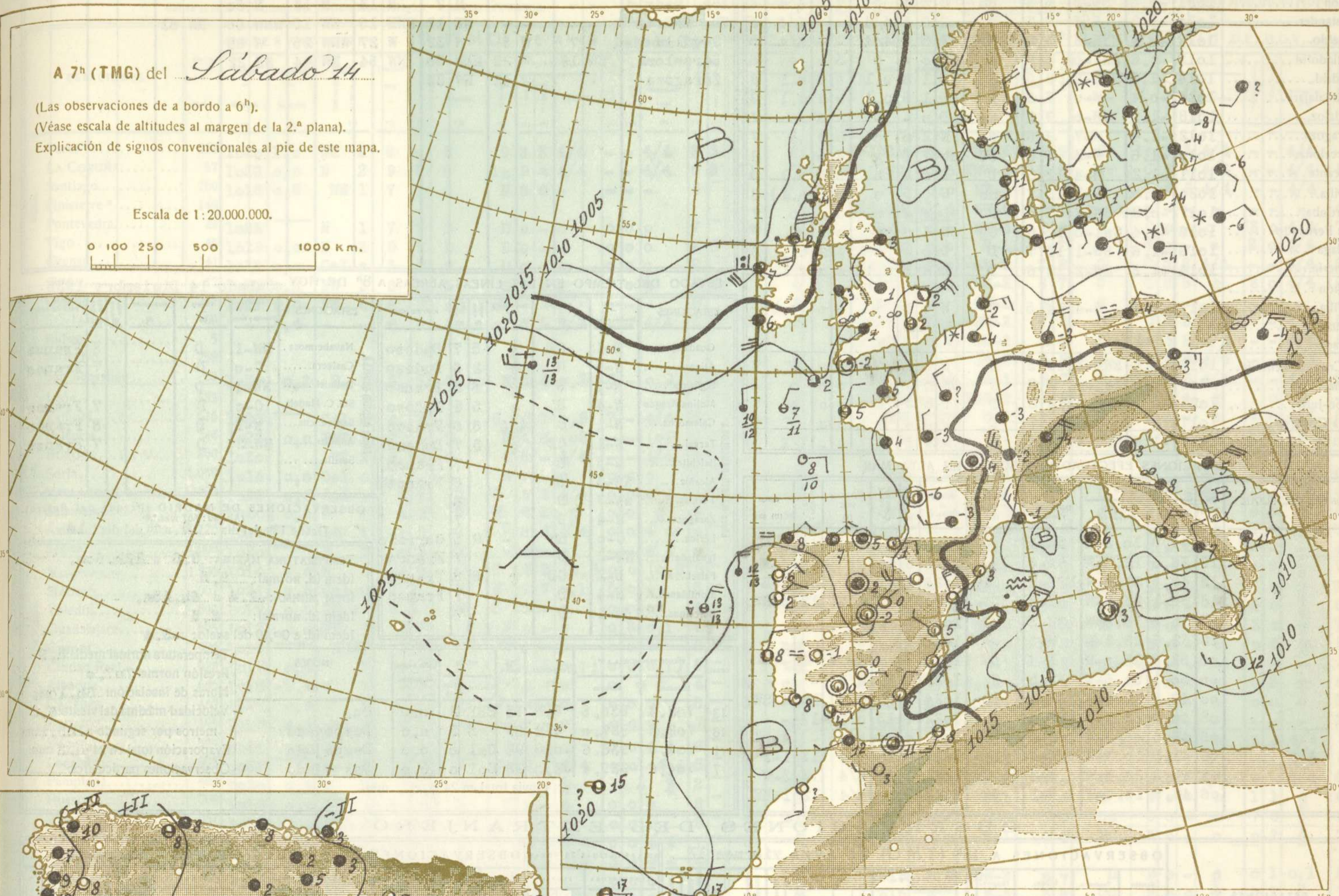
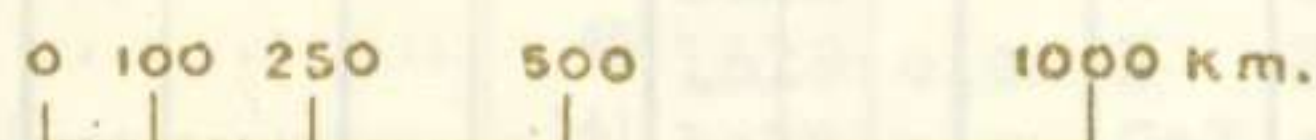
0 100 500 1000 Km.

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

A 7^h (TMG) del *Sábado 14*

(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 barquilla 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 *Sábado 14*

Un nuevo centro de bajas presiones se aproxima al Archipiélago Inglés. La borrasca del Mediterraneo occidental continua estacionaria, fraccionandose en varios puntos. Las altas presiones del Atlantico se sitúan al Oeste de Portugal, y las continentales al Norte de Alemania. Hay mucha nubosidad en toda Europa. En las regiones del Centro y del Norte se observan algunas nevadas así como lluvias en el Archipiélago Inglés.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Domingo 15*

- REGIONES.
- I.— Galicia: Vientos de componente Norte, cielo nuboso o nebuloso.
 - II.— Cantabria:
 - III.— Duero:
 - IV.— Centro y Extremadura: Buen tiempo de cielo poco nuboso. Algunas neblinas
 - V.— Ebro:
 - VI.— Cataluña:
 - VII.— Baleares: Vientos del primer cuadrante, lluvias y marejada
 - VIII.— Levante:
 - IX.— Sudeste: Buen tiempo de cielo poco nuboso. Algunas neblinas
 - X.— Guadalquivir:
 - XI.— Costa Sur:
 - XII.— Norte de Marruecos:

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 13. 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: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS 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) and stations like Madrid, Sevilla, Barcelona, Zaragoza.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY Sabado 14 Diciembre 1935

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, HUBOSIDAD, 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 (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include various ship names and observation times.

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

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM ÍD. A 0m, 10m DEL SUELO. Includes temperature and wind data for Madrid.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include observation times (13, 18, 1, 7) and corresponding weather data.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 13, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Sabado 14. Rows include numerous international stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, 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.—2. Todos los datos se ajustan en el código 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