



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID sábado 23 de Mayo 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.—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 Observaciones a 18h (TMG) de ayer, En las últimas 24 horas, and Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy. Includes station names, altitudes, pressure, wind, temperature, and cloud 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.

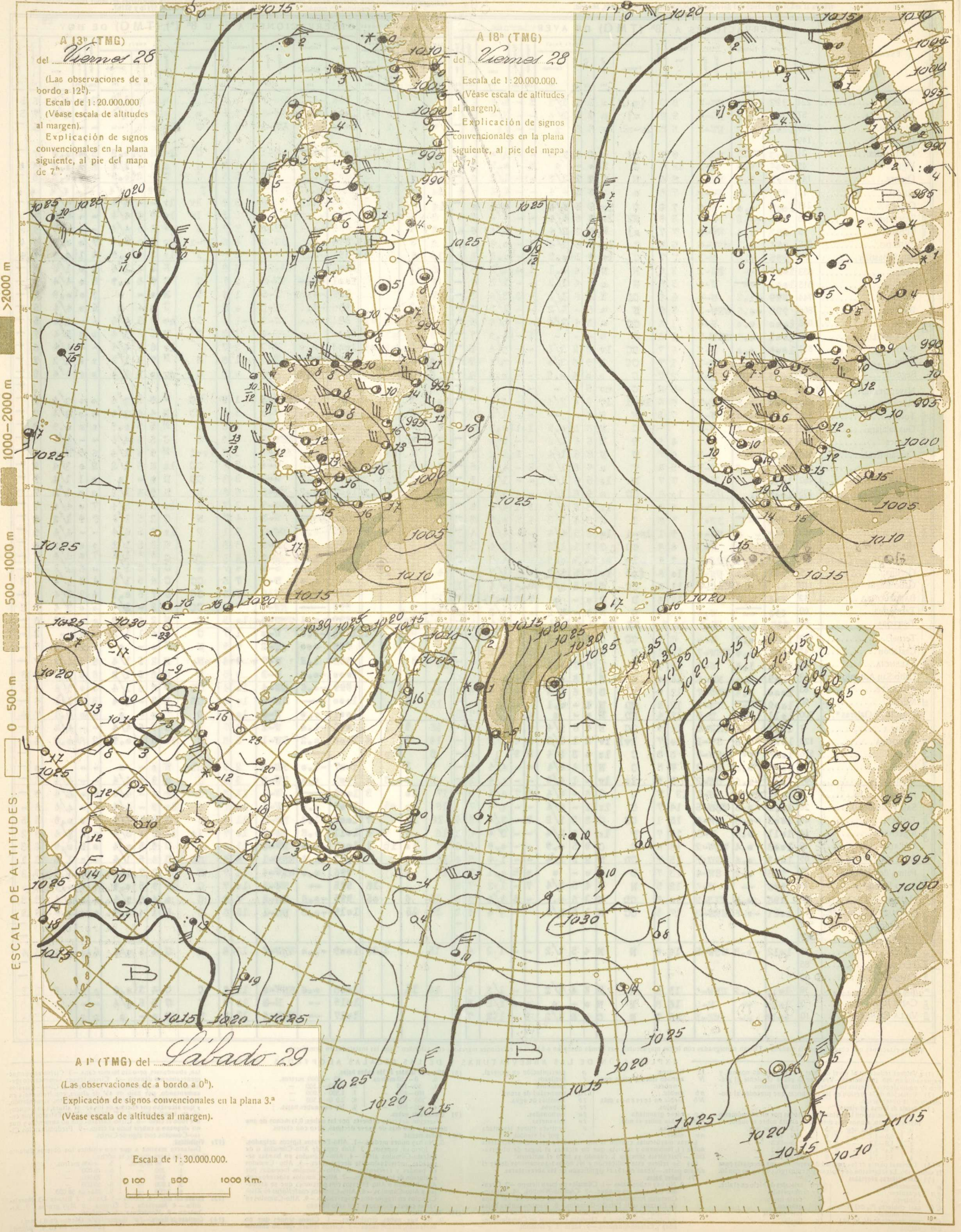
EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- (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

- iz llovizna
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
nn neblina.
nv nieve.
p precipitación en general.
f fusilazos.
t tormenta.
ta tempestad de arena.
tb trombas de agua.
tr truenos.
tu turbonadas.
tv tolvaneras.
v ventisca (nieve levantada por el viento).

- (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.

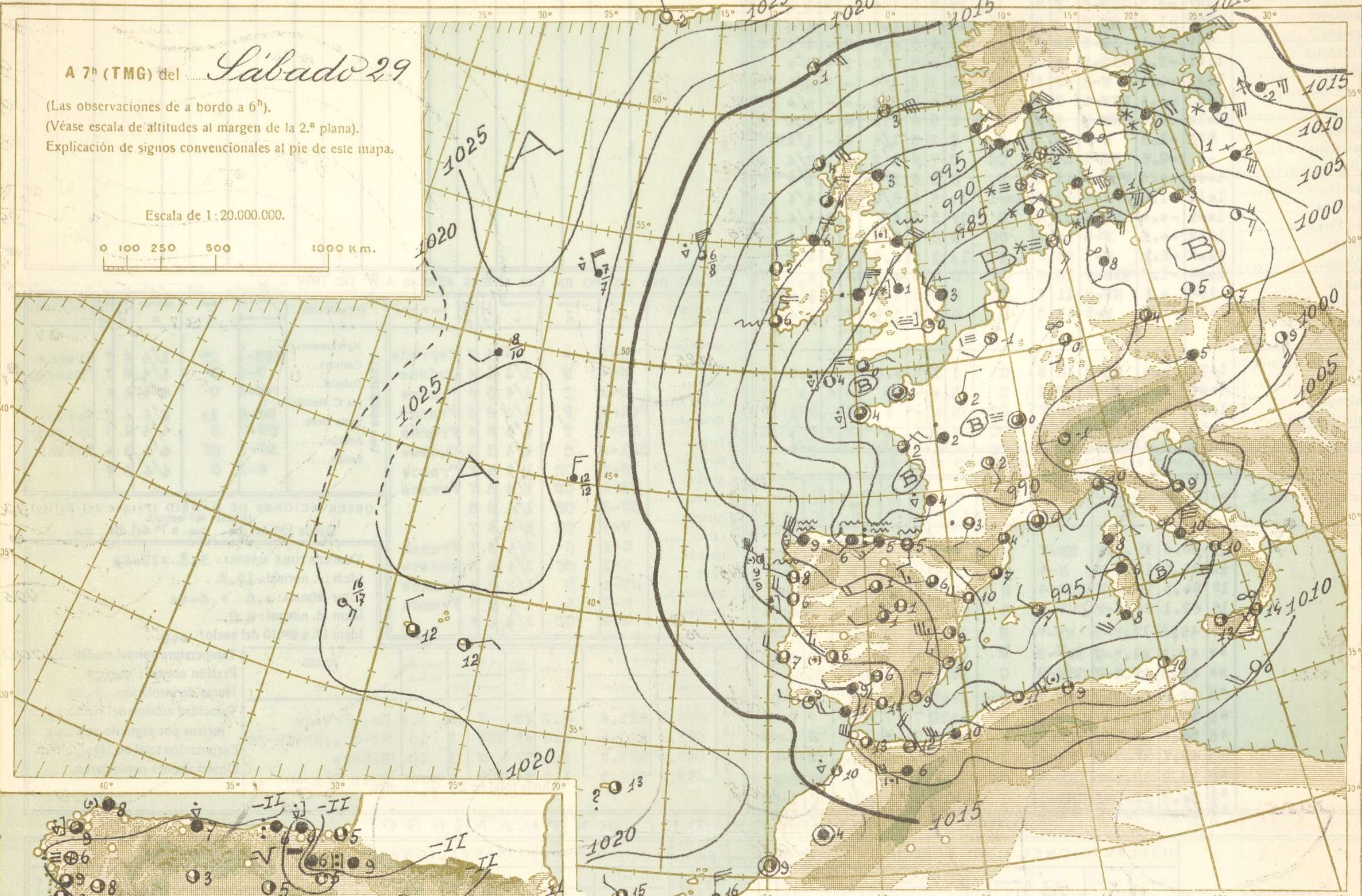


A 7^h (TMG) del *Sábado 29*

(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

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 barbillita 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 rayita 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. — ☁ Calma. — ☁ 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 29*.

Continúa ahondándose la intensa borrasca que cubre Europa con diversos núcleos en el mar del Norte, Canal de la Mancha, Francia y mar Tirreno. El anticiclón del Atlántico se ha corrido al Norte de las Azores con otro núcleo sobre Islandia. Persiste el mal tiempo en Inglaterra con vientos fuertes de la región del Norte y lluvias. En nuestra Península continúan las lluvias en nuestras provincias del Norte y bastante nubosidad en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *DOMINGO 1*

- REGIONES.**
- I. — Galicia: **Vientos fuertes de la región del Oeste, lluvias y mar gruesa,**
 - II. — Cantabria:
 - III. — Duero:
 - IV. — Centro y Extremadura: **Vientos de la región del Oeste, cielo con nubes, algunos aguaceros.**
 - V. — Ebro:
 - VI. — Cataluña:
 - VII. — Baleares: **Vientos de la región del Oeste y chubascos.**
 - VIII. — Levante:
 - IX. — Sudeste:
 - X. — Guadalquivir: **Vientos del Oeste y chubascos.**
 - XI. — Costa Sur:
 - XII. — Norte de Marruecos:



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

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.

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.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY

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 (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include various ship names and coordinates.

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

TEMPERATURA MÁXIMA: ... a 13-50. Idem id. normal: 12-6. IDEM MÍNIMA: ... a 5-40. Idem id. normal: 2-7. Idem id. a 0m del suelo: ...

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

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, Copenhagen, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valencia, 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 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.