



MADRID sábado 9 de Diciembre 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.

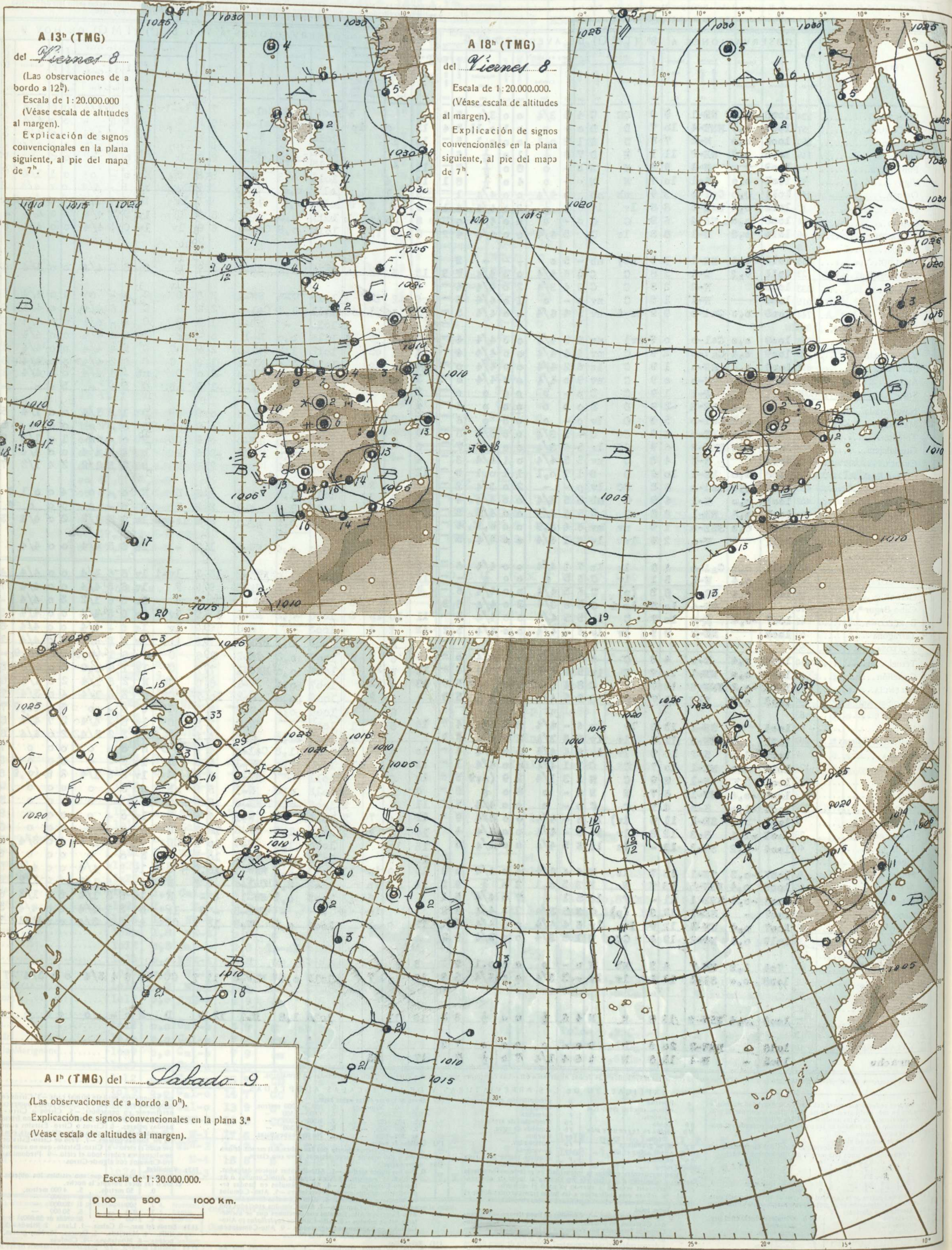
Main table containing meteorological observations for various stations in Spain, including pressure, temperature, wind, and cloud data for December 8th and 9th, 1933.

(*) 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.

(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) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. (5) Abreviaturas adoptadas.

EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. l2 llovisna. N nuboso (medio cielo con nubes). nb niebla. Nnb 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 13^h (TMG)

del *Viernes 8*

(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 8*

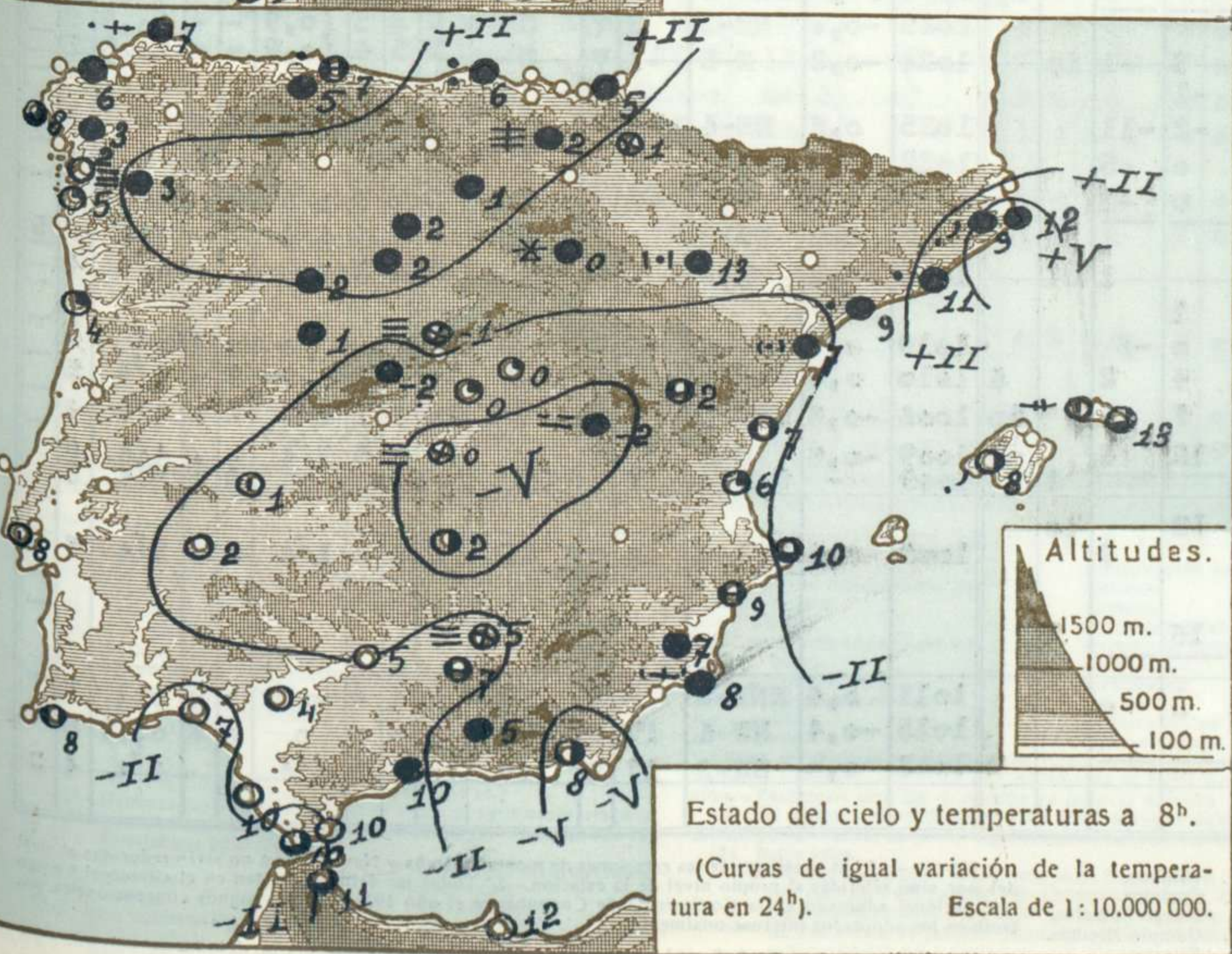
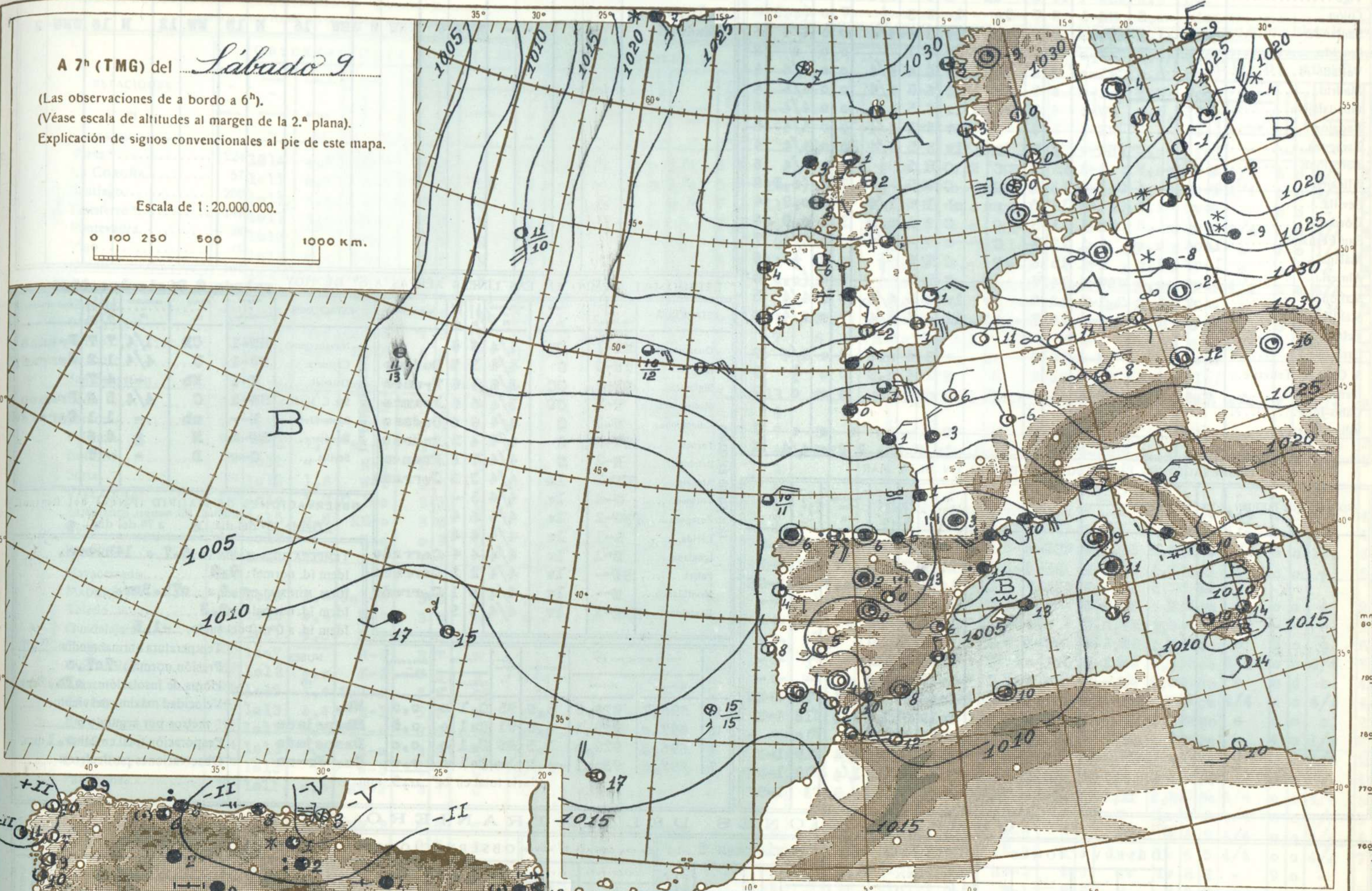
Escala de 1:20.000.000.
 (Véase escala de altitudes al margen).
 Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 1^h (TMG) del *Sábado 9*

(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.

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



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).

☁ 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. — 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. — x x Idem horizontal, mayor extensión.
MAR.— ~ Marejada. — ~ Gruesa. — ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL sábado 9

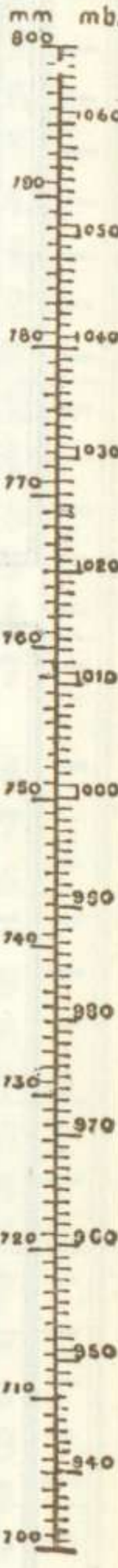
Las presiones altas ocupan Escocia y la Península Escandinava, se mantiene el centro de presiones bajas al Oeste de la Península Iberica, y se forma otro en el Mediterraneo con centro sobre Baleares.

En el Centro y Sur de España ha disminuido la nubosidad, pero es grande en el resto. Ha llovido en toda nuestra Península excepto en Galicia

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Domingo 10

REGIONES.

- I.— Galicia:
- II.— Cantabria: **Tiempo de lluvias y lloviznas**
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura: **Cielo con nubes, algunas lloviznas aisladas**
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Baleares:
- VIII.— Levante: **Tiempo de lluvias y lloviznas**
- IX.— Sudeste:
- X.— Guadalquivir:
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:



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

Table with columns for Observatorios (Barcelona, Madrid), alturas (200m, 500m, 1.000m, 1.500m, 2.000m, 3.000m, 4.000m, 5.000m, 6.000m), and wind direction/velocity.

Table titled 'OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 8' listing stations like La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, etc., with columns for wind direction, speed, and other meteorological data.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY sábado 9 Diciembre 1933

Table showing weather conditions for various stations (Guadalajara, Atienza, Sigüenza, etc.) with columns for wind, time, humidity, and visibility.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table for ship observations with columns for ship name, time, latitude, longitude, wind, and sea state.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 8 a 7h del día 9

Table for Madrid observations with columns for temperature (max, min, normal), humidity, and other weather metrics.

Table for barometric pressure, temperature, and wind data for various hours (13, 18, 1, 7).

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table for foreign observations with columns for stations, time, pressure, wind, and other meteorological data.

NOTAS.-1. Las presiones de las estaciones de montaña Izaña y Navacerrada no están reducidas al nivel del mar... Este BOLETIN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico. MADRID.-TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL