



INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLII. - Núm. 236
Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

MADRID Sabado 26 de Agosto de 1933.

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.

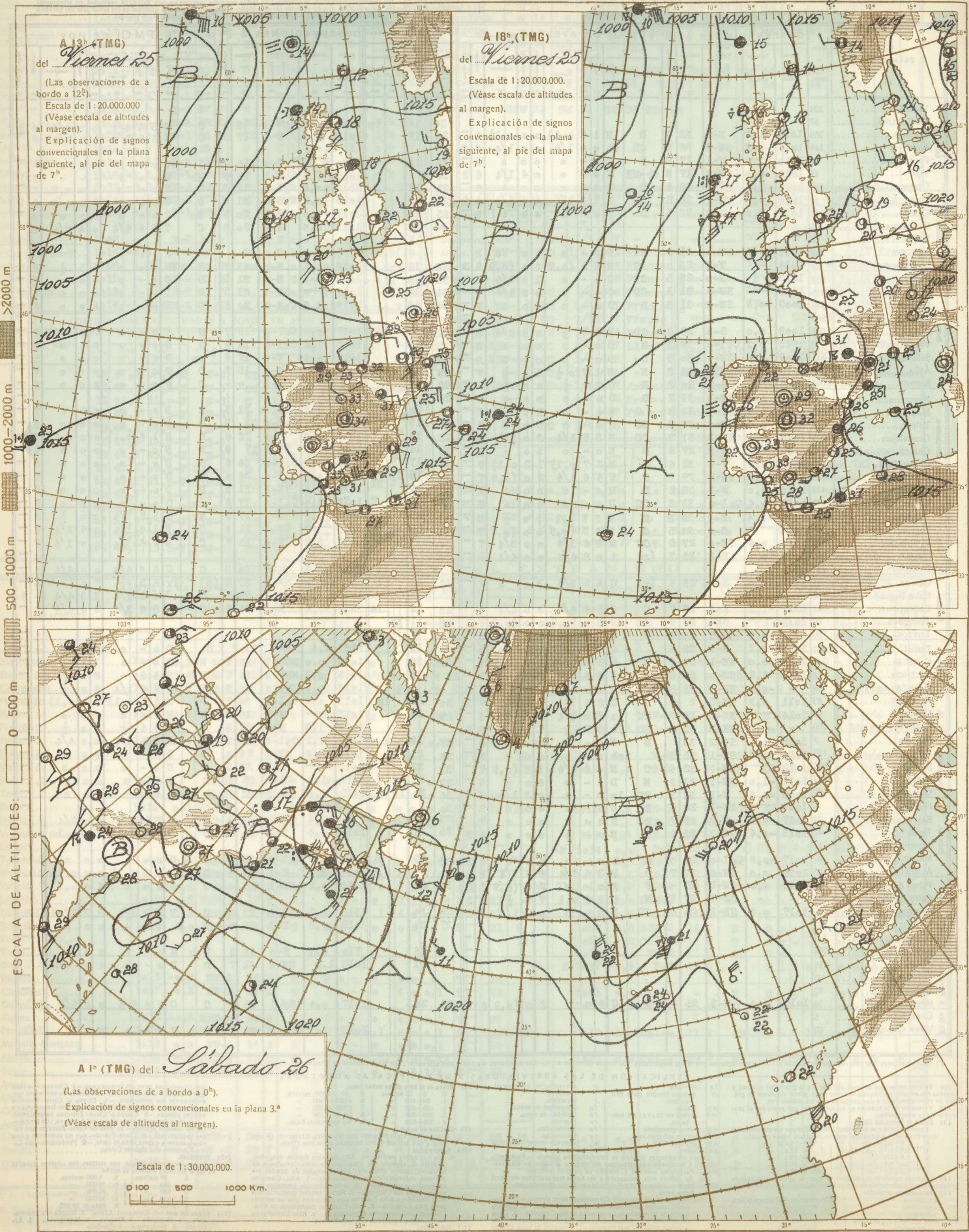
Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, pressure, wind, temperature, humidity, time, clouds, and observations for yesterday and today.

(\*) 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) llovizna
13) nuboso (medio cielo con nubes)
14) niebla
15) niebla en terrenos más bajos
16) nieve granulada
17) niebla sobre el mar
18) neblina
19) nieve
20) 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.
21) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.— Véase en (5) el significado de las abreviaturas.
22) Nubes bajas
23) Nubes altas
24) 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. Marejadilla.—4. Marejada.—5. Gruesa.—6. Muy gruesa.—7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(14) Cantidad de lluvia.—Ip inapreciable. (Menos de 0,1 mm.) (Continúa en la 4.ª plana)





A 13<sup>h</sup> (TMG)  
del *Viernes 25*

(Las observaciones de a bordo a 12<sup>h</sup>).  
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<sup>h</sup>.

A 18<sup>h</sup> (TMG)  
del *Viernes 25*

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<sup>h</sup>.

A 1<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 26*

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

Escala de 1:30.000.000.

0 500 1000 Km.

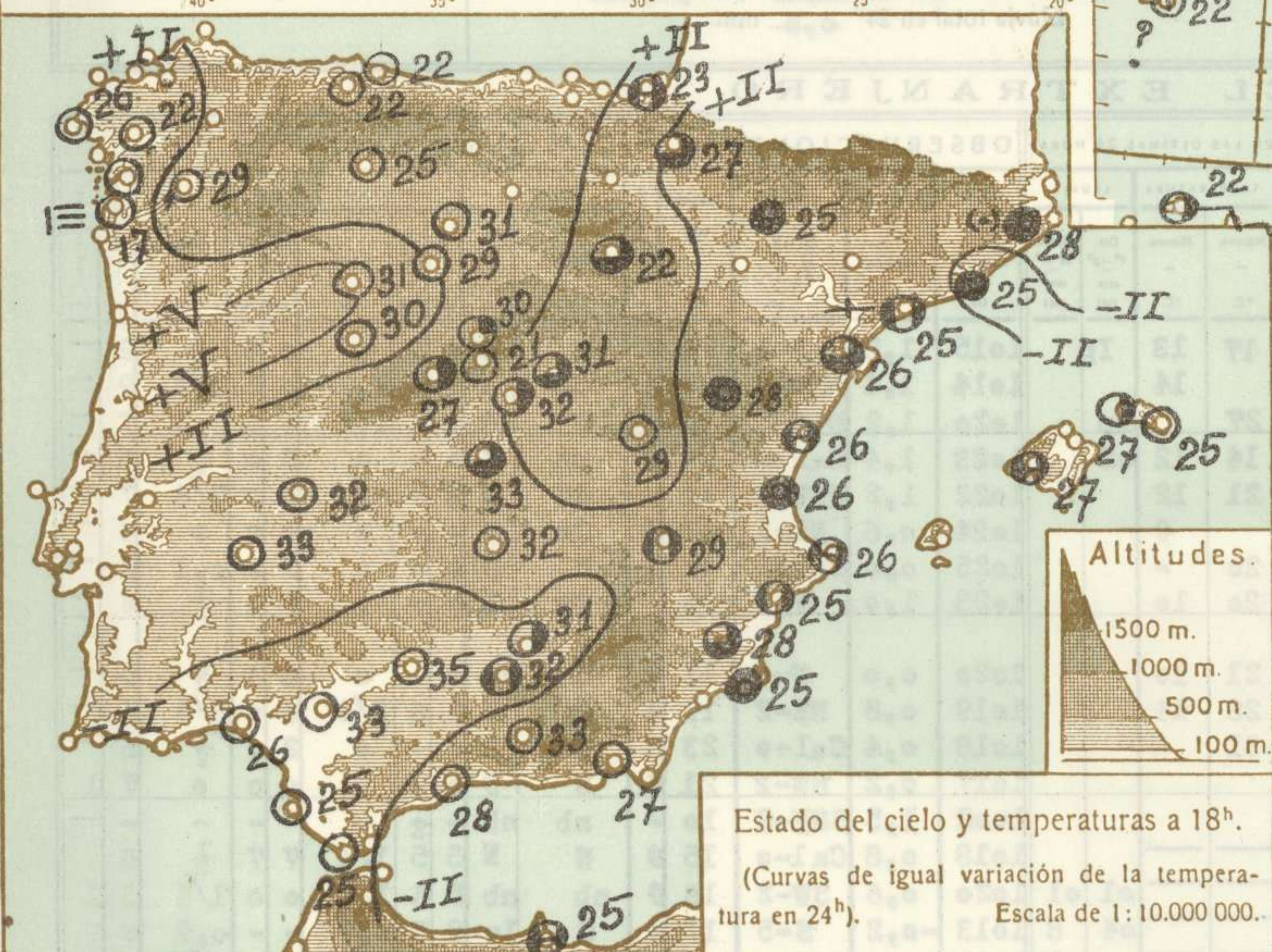
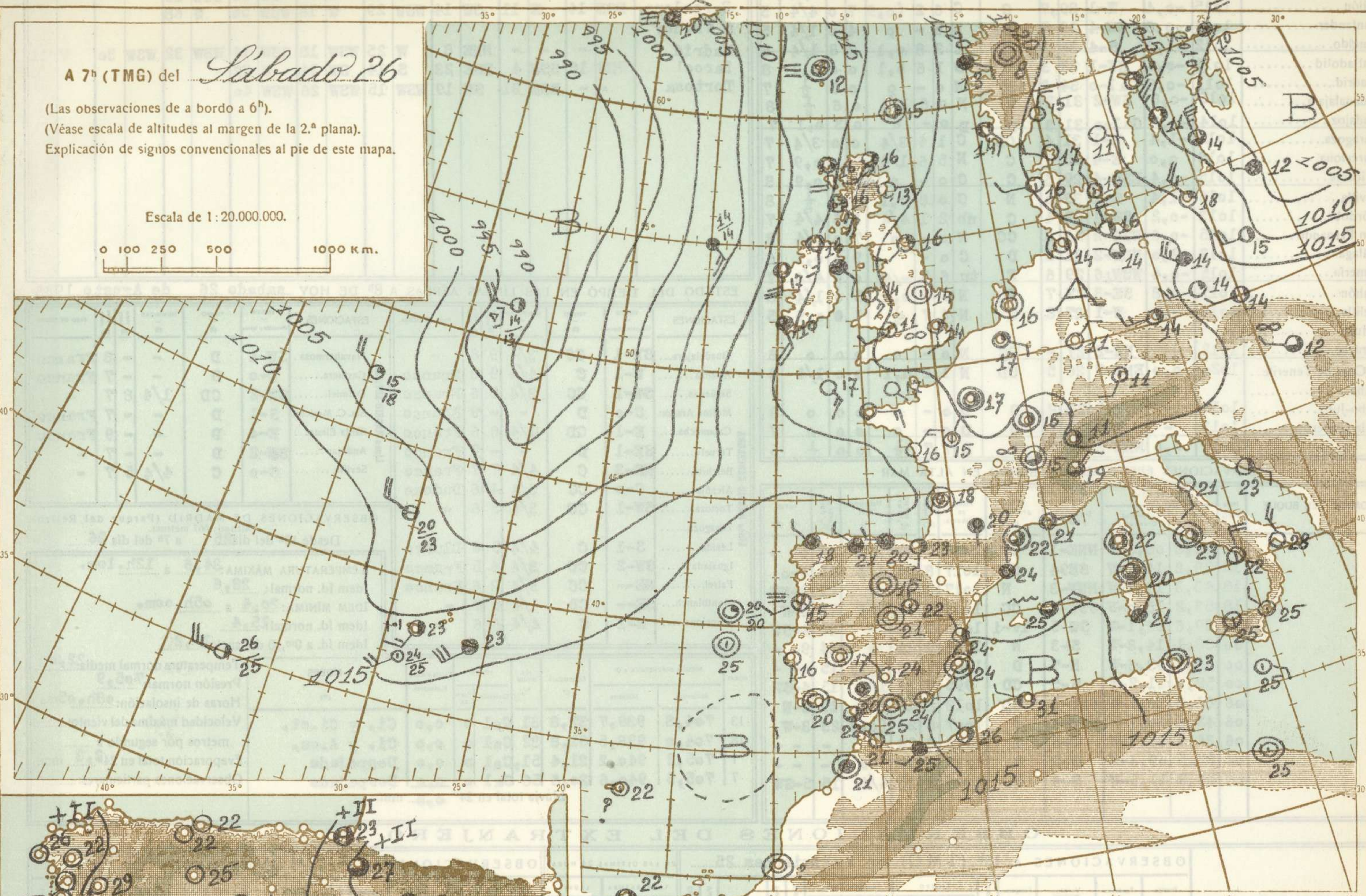


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Sábado 26*

(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> 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<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
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).

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<sup>h</sup> DEL *Sábado 26*

Desde Islandia hasta Azores se extiende la borrasca del Atlántico, se forma al Sudeste de la Península Ibérica un centro de presiones bajas relativas y otro sobre el Mediterraneo meridional y costa de Argelia. Las presiones altas se centran sobre Alemania y se extienden por el Mar del Norte hasta Escandinavia. En España está el cielo despejado en el centro y con nubes en el Norte, Cataluña y Levante.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Domingo 27*

- REGIONES.  
I.— Galicia:  
II.— Cantabria:  
III.— Duero:  
IV.— Centro y Extremadura: **Tiempo favorable para la formación de tormentas locales.**  
V.— Ebro:  
VI.— Cataluña:  
VII.— Baleares:  
VIII.— Levante:  
IX.— Sudeste:  
X.— Guadalquivir:  
XI.— Costa Sur:  
XII.— Norte de Marruecos:





Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 25. 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: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include OBSERVATORIOS (A 13h. ayer, Madrid, Barcelona, A 7h. hoy) and altitudes (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.).

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación (Latitud N., Longitud Greenwich), Viento (Dirección y fuerza), Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include various ship names and their corresponding observations.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY sábado 26 de Agosto 1933

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO (Dirección y fuerza), TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Molina Aragón, Calamocha, Teruel, Belchite, Alcañiz, Tortosa, Zaragoza, Lérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 25 a 7h del día 26

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ID. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ID. NORMAL, IDEM ID. A 0m, 10 del suelo, NUBES, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total, Observaciones particulares.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 25, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY sábado 26. 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. (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