



MADRID Sabado 25 de Noviembre de 1933.

Los números de los dominos 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.

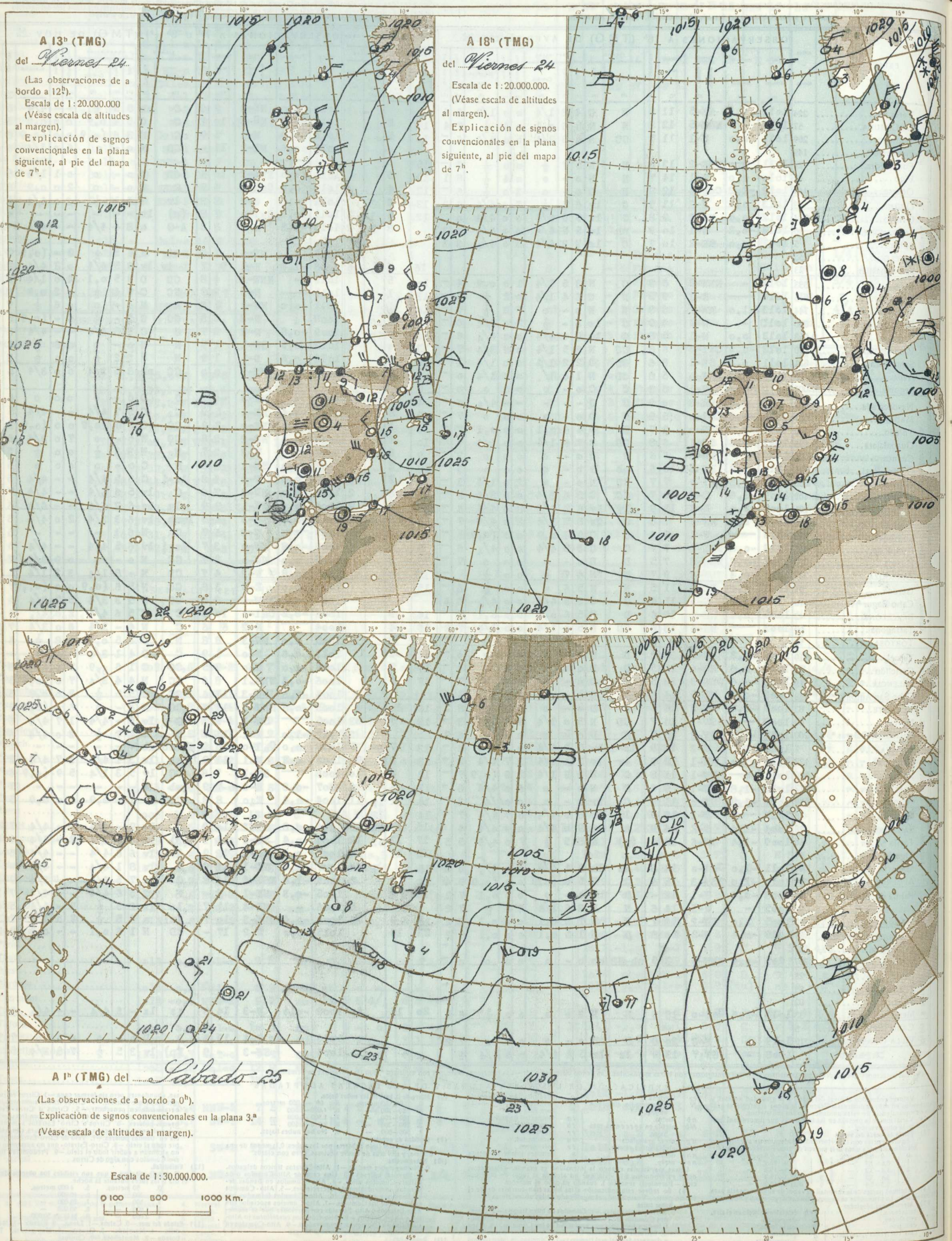
ADVERTENCIA.— No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.— Apartado 285, Madrid.— Teléfonos 51628, 57176 y 57167.

Main data table with columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer viernes 24 and Observaciones a 7h u 8h (*) (TMG) de hoy 25. Includes sub-sections for 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS' and 'ESTACIONES'.

(*) 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) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.— Véase en (5) el significado de las abreviaturas.
(7) Nubes bajas
(8) No hay nubes bajas.— 1. Cúmulos de buen tiempo.— 2. Grandes Cúmulos sin yunque.— 3. Cúmulos-Nimbos. 4. Estrato-Cúmulos altos.— 4. Alto-Cúmulos en bandas separadas, individualmente decrecientes.— 5. Alto-Cúmulos en bandas y crecientes. 6. Alto-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.— 7. Alto-Cúmulos asociados con Alto-Estratos o Alto-Estratos con porciones que se asemejan a Alto-Cúmulos.— 8. Alto-Cúmulos castellatus (o Alto-Cúmulos en fragmentos desgarrados).— 9. Alto-Cúmulos en varias capas, asociados con velo fibroso
(9) Cantidad de nubes. Fracción del cielo cubierta por las nubes, (0,1) menos de una décima, y (0,9) más de nueve décimas, pero con claros.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas.
(12) Nubes bajas.
(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.— /p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

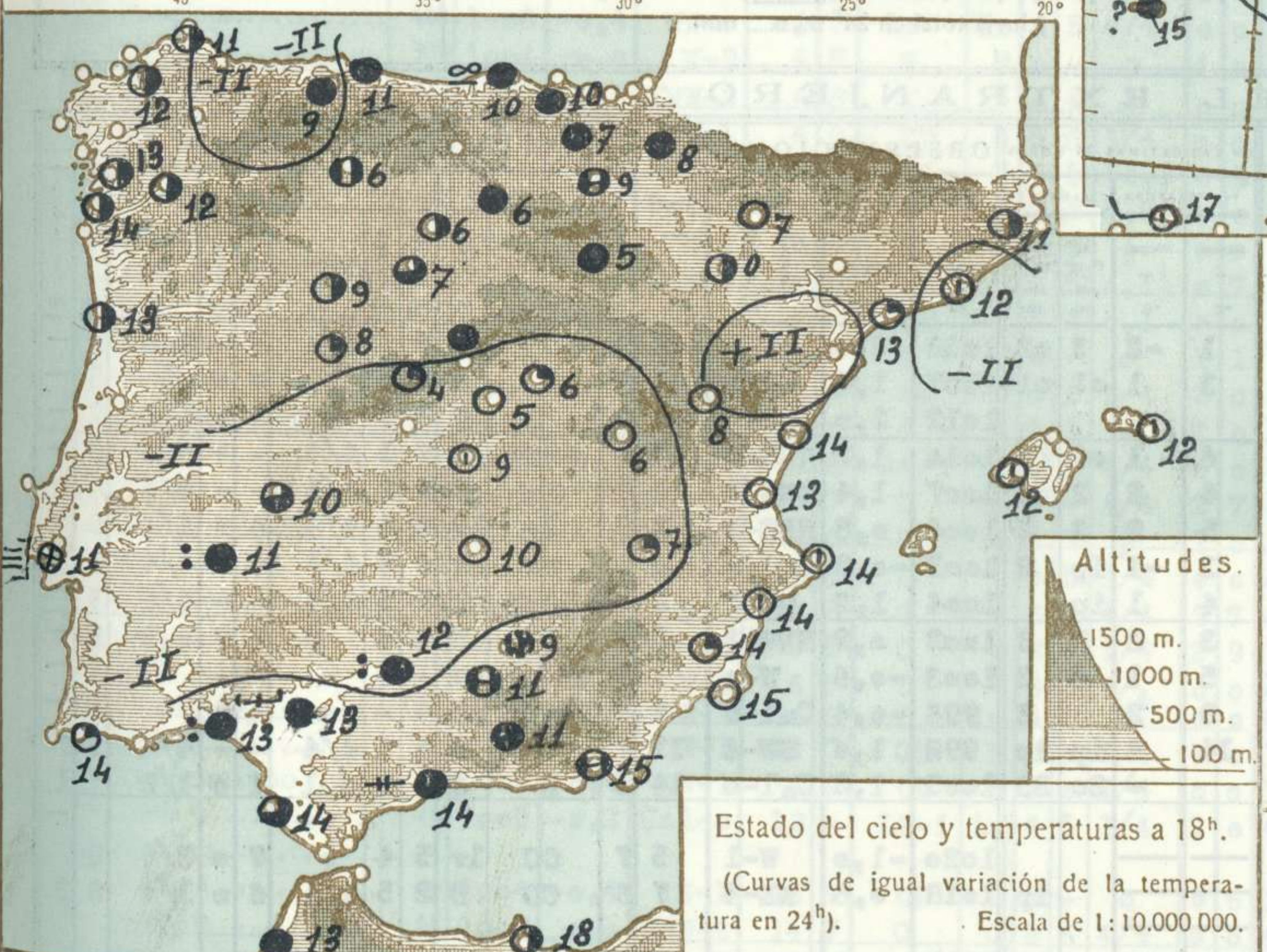
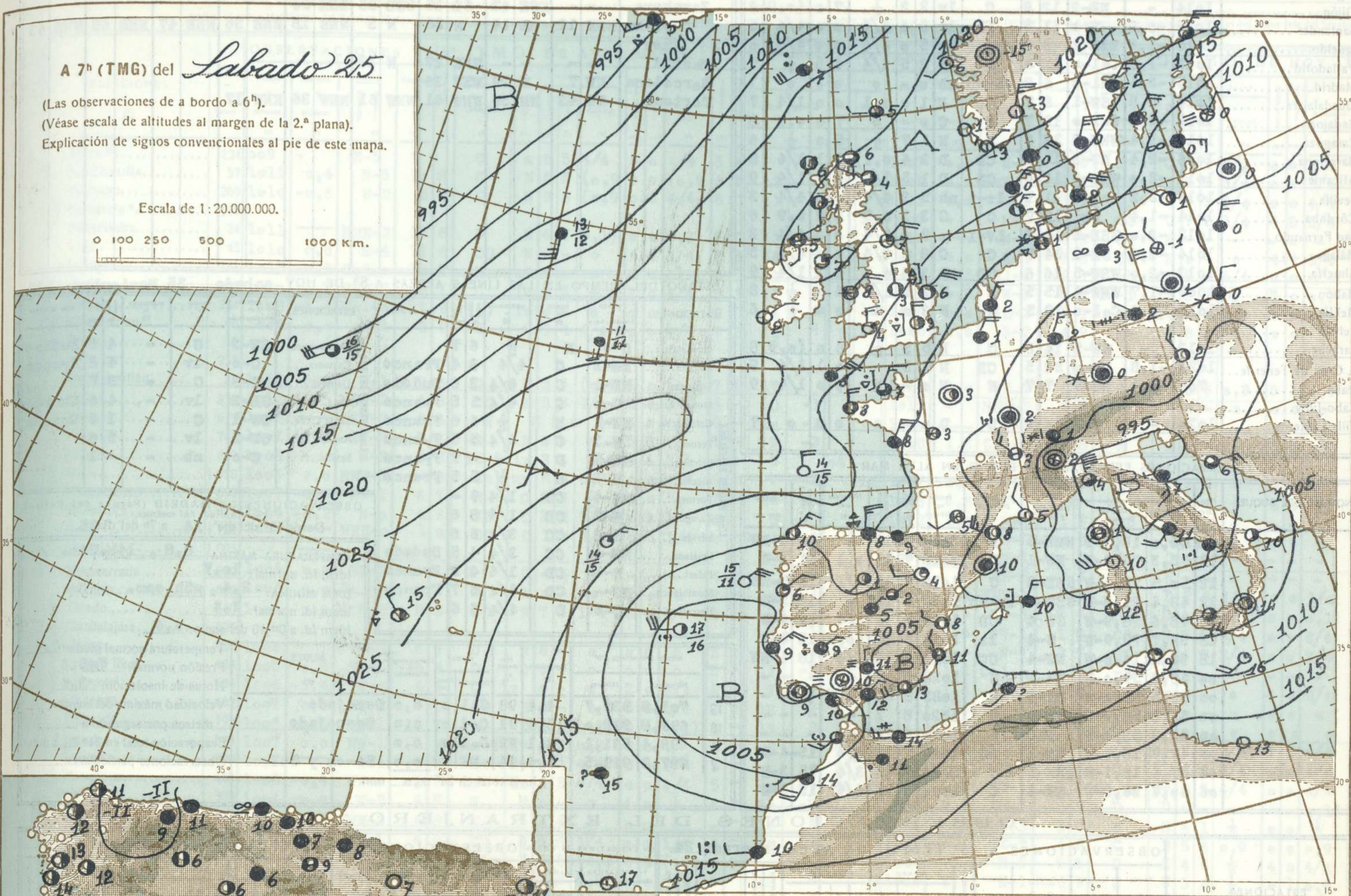


A 7^h (TMG) del *Sábado 25*

(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 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).

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 25*.

Toda Europa Central y Meridional está sometida al régimen de presiones bajas que tienen su centro principal sobre Italia con secundarios sobre nuestra Península y al occidente de las costas Portuguesas. Las presiones altas del Continente están sobre Escandinavia y las del Atlántico al Norte de Azores.
Hay nubes en toda nuestra Península y ha llovido por el Norte y Andalucía.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Domingo 26*.

REGIONES.

- I.— Galicia: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- II.— Cantabria: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- III.— Duero: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- IV.— Centro y Extremadura: **Cielo con nubes, algunas lloviznas ó nevadas en las regiones altas.**
- V.— Ebro: **Cielo con nubes, algunas lloviznas ó nevadas en las regiones altas.**
- VI.— Cataluña: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- VII.— Baleares: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- VIII.— Levante: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- IX.— Sudeste: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- X.— Guadalquivir: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- XI.— Costa Sur: **Aguaceros, cielo con nubes.**
- XII.— Norte de Marruecos: **Aguaceros, cielo con nubes.**



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

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 24. 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. Rows include A 13h ayer, Ceruña, Zaragoxa, Barcelona hoy, Madrid, Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY sábado 25 Noviembre 1933

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, 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, Presión, Nubosidad, Oleaje. Rows include 12 40,0, 12 52,3, 12 50,5, 12 48,4, 18 48,6, 18 58,7, 18 34,2, 00 43,3, 00 31,5, 00 45,8, 00 40,3, 06 42,7, 06 37,4, 06 40,7.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 24 a 7h del día 25

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM MÍNIMA, IDEM ÍD. NORMAL, IDEM ÍD. A 0m,10 del suelo, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, Observaciones particulares.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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