



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

MADRID jueves 25 de Enero de 1934

Los números de los domin-
gos 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 admini-
trativa 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, 51716 y 51717.

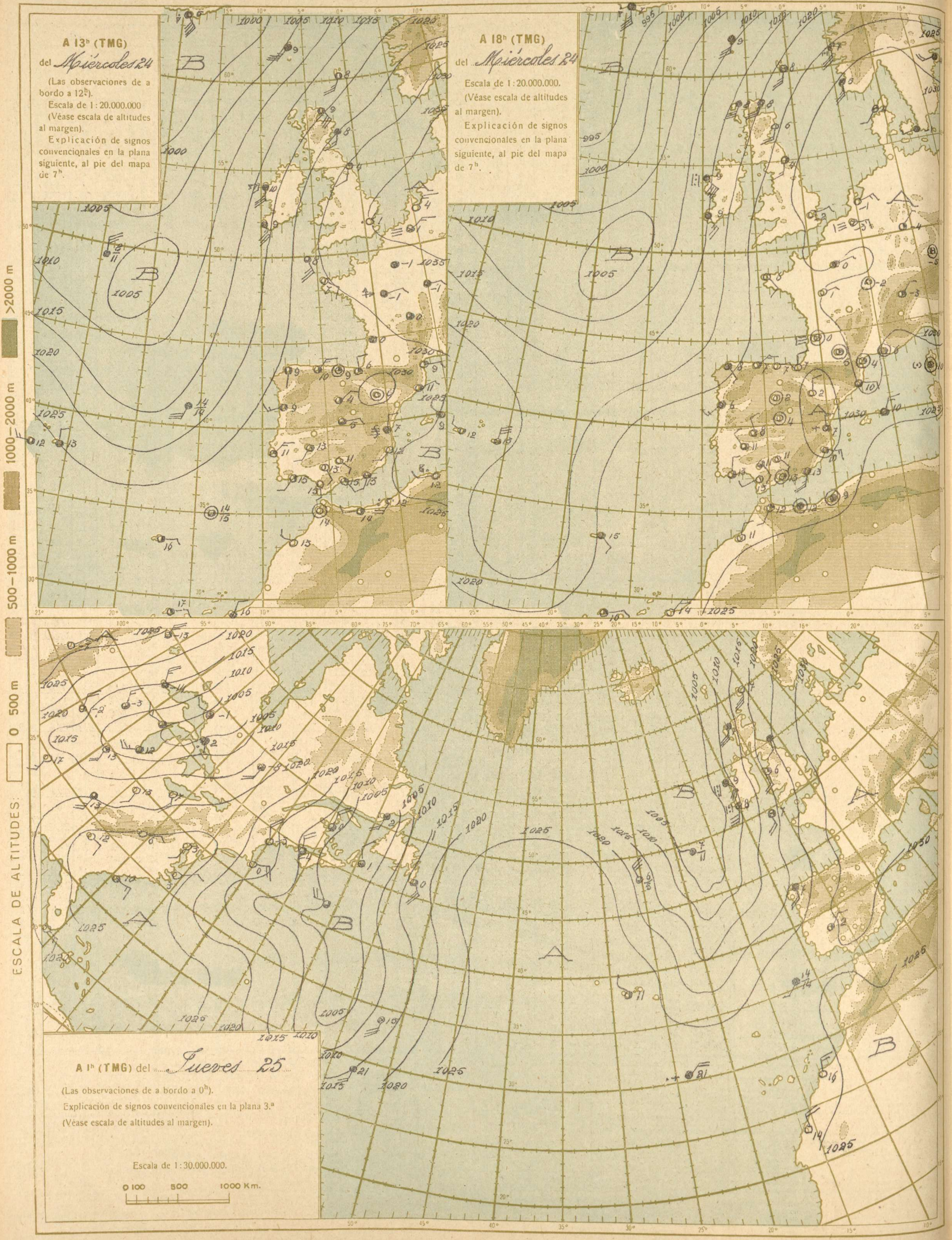
Main table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h u 8h (*) (TMG) DE HOY'. Rows list various Spanish cities and their meteorological data.

(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h.—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) No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulos-Nimbos. 4. Estratos-Estratos formados por evolución de los Cúmulos. 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos.—6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).—7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos.—8. Grandes Cúmulos (Cúmulos-Nimbos) y Estrato-Cúmulos.—9. Idem id. y Nimbos.
(7) Nubes altas
(8) No hay nubes medias.—1. Alto-Estratos típicos delgados. 2. Idem id. espesos. 3. Una capa de Alto-Cúmulos o de 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 castellatos (o Alto-Cúmulos en fragmentos desgarrados).—9. Alto-Cúmulos en varias capas, asociados con velo fibroso
(9) Cantidad de nubes.
(10) Nubes medias.
(11) Nubes altas
(12) Estado del mar.—0. Calma.—1. Llana. 2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(13) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

(Continúa en la 4.ª plana)



A 13^h (TMG)
 del *Miércoles 24*
 (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 *Miércoles 24*
 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.

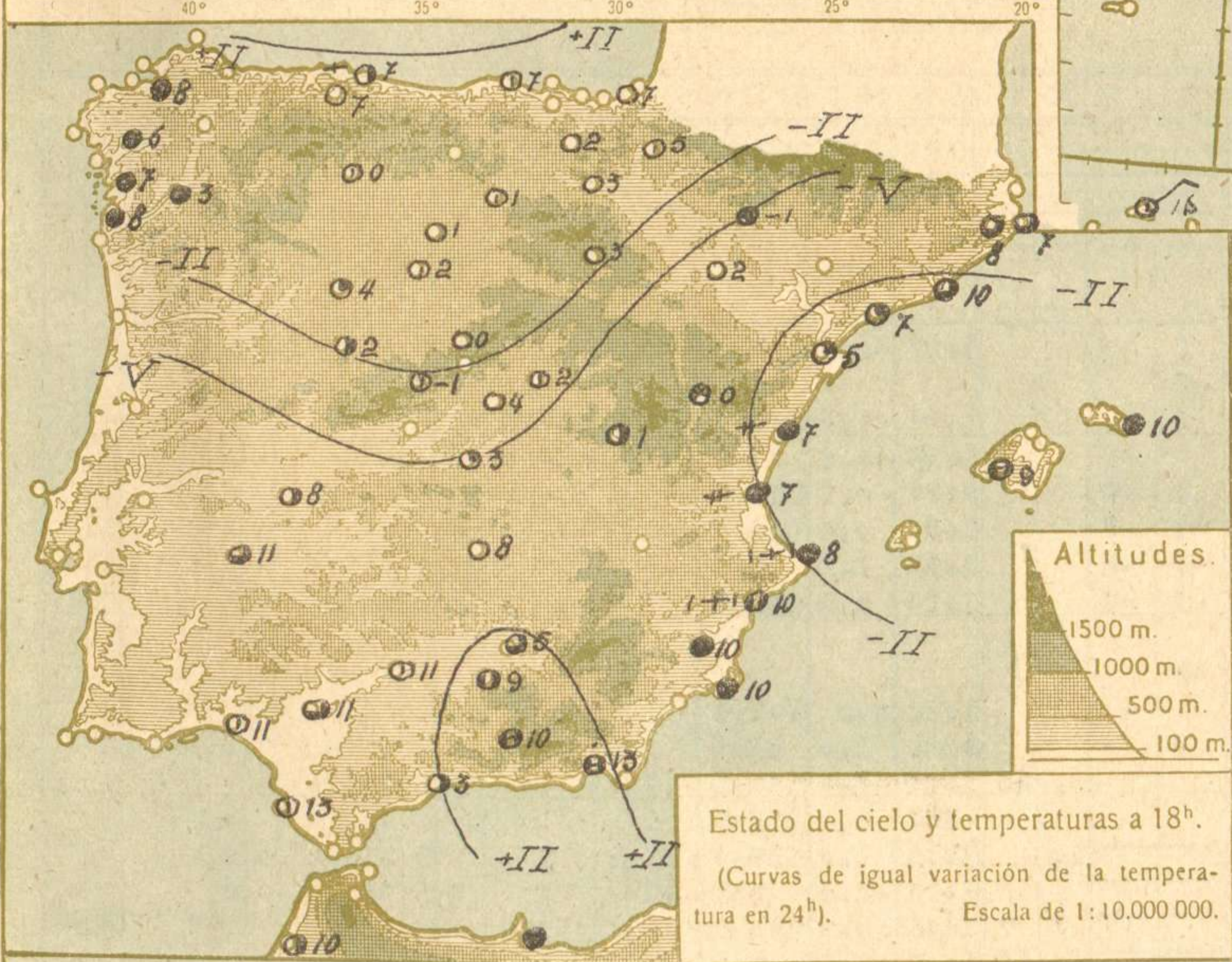
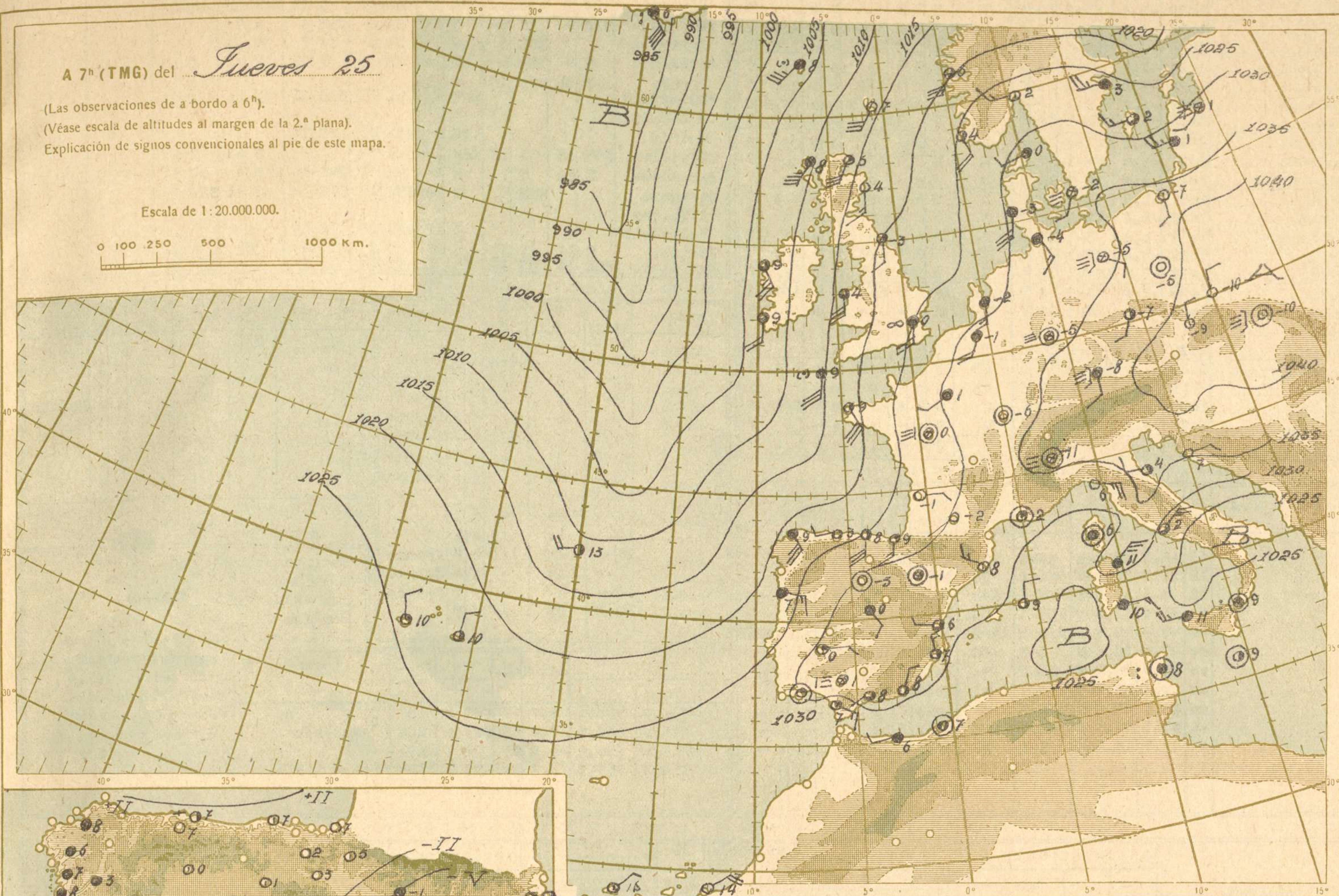
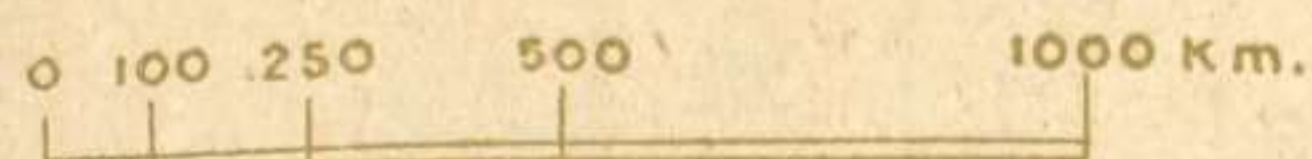
ESCALA DE ALTITUDES:
 >2000 m
 1000-2000 m
 500-1000 m
 0-500 m

A 1^h (TMG) del *Jueves 25*
 (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.

A 7^h (TMG) del *Jueves 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.



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

PRESION 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. - Oranizo. - Tormenta. - Relámpagos. - Truenos. - Calima. - Tempestad de arena.
Para un meteoro cualquiera: - 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 *jueves 25* de Enero 1934

Se acerca a las costas occidentales de Irlanda la borrasca del Atlántico Norte, y el centro del anticiclón de Europa desciende algo hacia el Sur y queda sobre Polonia y Hungría:

En toda nuestra Península aparece el cielo con nubes, y ha llovido ligeramente en Levante y cuencas del Duero y del Ebro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *viernes 26* de Enero.

REGIONES.

- I. - Galicia: Vientos del tercer cuadrante, lluvias.
- II. - Cantabria: Nieblas y lloviznas, nevadas en las regiones altas
- III. - Duero: Cielo con nubes.
- IV. - Centro y Extremadura: Nieblas y lloviznas, nevadas en las regiones altas
- V. - Ebro: Cielo con nubes.
- VI. - Cataluña: Cielo con nubes.
- VII. - Baleares: Cielo con nubes.
- VIII. - Levante: Cielo con nubes.
- IX. - Sudeste: Cielo con nubes.
- X. - Guadalquivir: Cielo con nubes.
- XI. - Costa Sur: Cielo con nubes.
- XII. - Norte de Marruecos: Cielo con nubes.



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 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, Ceuta.

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 Almería, Barcelona, Zaragoza, Santander, Ceruña, Valladolid, A 18h.ayer, Madrid, Sevilla, Barcelona, Zaragoza, A 7h. hoy, Valladolid, Tortosa, Barcelona.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY Jueves 25 de enero 1934

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, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 48,7 24,6-W, 12 34,7 33,5-W, 18 48,5 33,5-W, etc.

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 id. normal, IDEM MÍNIMA, Idem id. normal, Idem id. a 0m,10 del suelo, NUBES, Temperatura normal media, 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 miércoles 24, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Jueves 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, 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.