



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Miércoles 25 de Diciembre de 1935

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 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (*) (TMG) DE HOY'. It contains detailed meteorological data for various Spanish cities.

(*) 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. Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.

- iz llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb neblia.
Nb neblia en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm neblia sobre el mar.
nn neblina.
nv nieve.
p precipitación en general.
r 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.
0. 0-50 metros.
1. 50-100 —
2. 100-200 —
3. 200-300 —
4. 300-600 —
5. 60-1.000 metros.
6. 1.000-1.500 —
7. 1.500-2.000 —
8. 2.000-2.500 —
9. No hay nubes bajas.
(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.

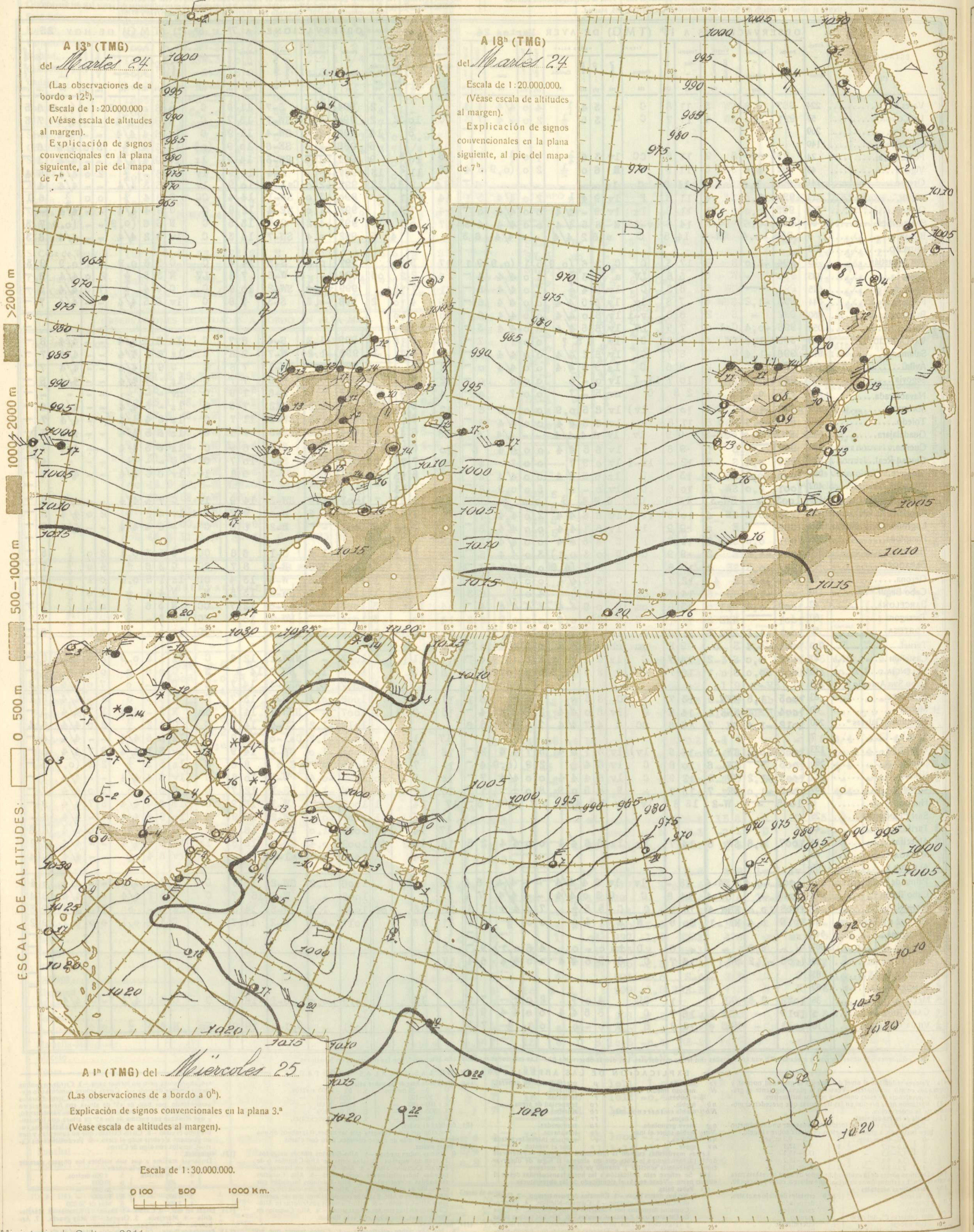
- (12) Visibilidad. Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche.
0. 50 metros.
1. 200 —
2. 500 —
3. 1.000 —
4. 2.000 —
5. 4.000 metros.
6. 10.000 —
7. 20.000 —
8. 50.000 —
9. Más de 50.000.

- (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
a aguaceros.
C cubierto.
CC casi cubierto (% del cielo con nubes).
CD casi despejado (1/4 del día con nubes).

- (7) Nubes bajas.
0. No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulo-Nimbos.—4. Estrato-Cúmulos o Alto-Estratos con 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 o Cúmulo-Nimbos) y Estrato-Cúmulos.—9. Idem id. y Nimbos.

- (11) Nubes altas.
0. No hay nubes cirriformes.—1. Cirros tenues que no aumentan, diseminados.—2. Cirros tenues, que no aumentan, 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.

- (13) Estado del mar.—0. Calma.—1. Liana.—2. Rizada.—3. Marejadilla.—4. Marejada.—5. Gruesa.—6. Muy gruesa.—7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
(14) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



A 13^h (TMG)

del *Martes 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 *Martes 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.

A 1^h (TMG) del *Miércoles 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.

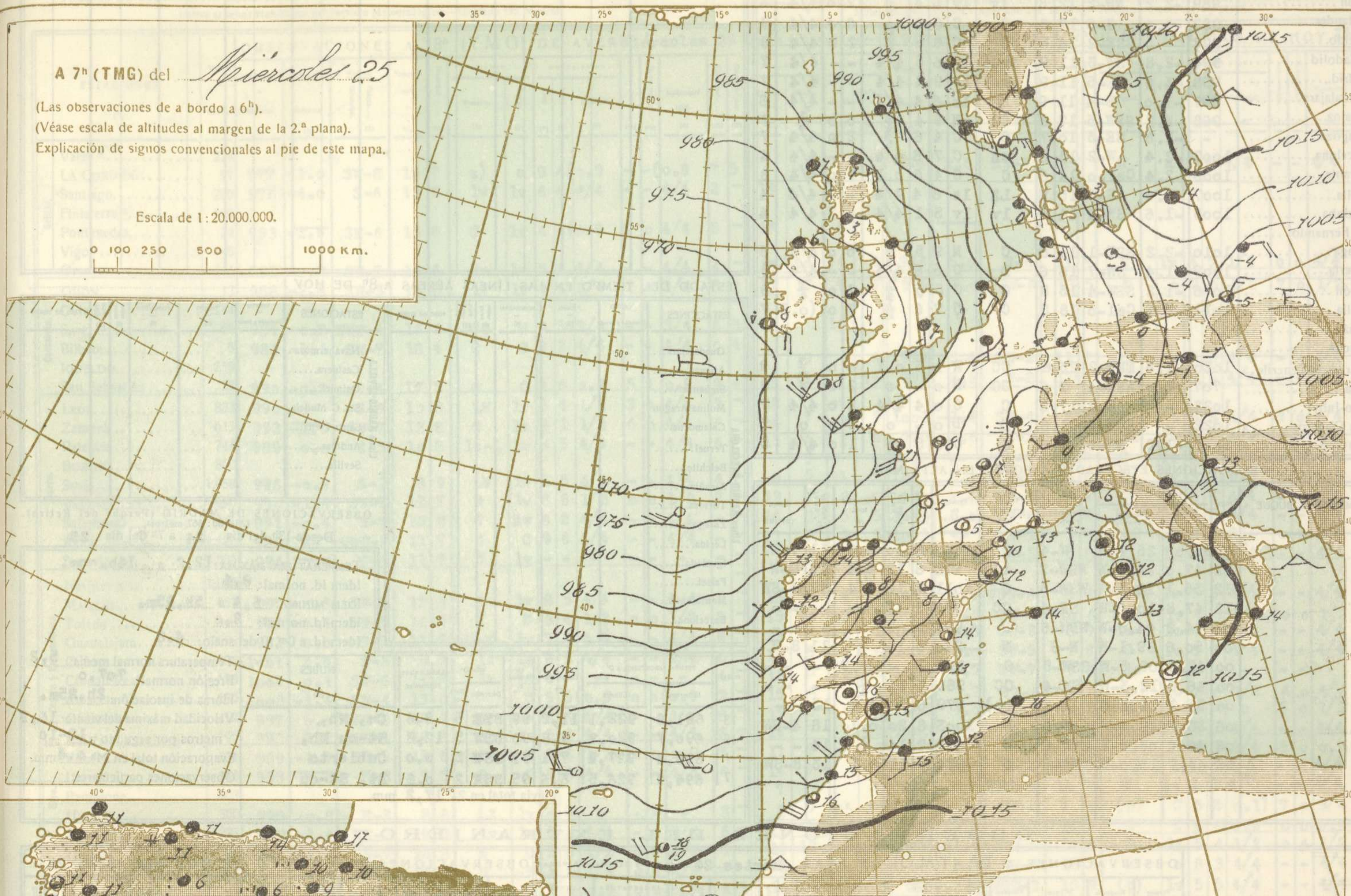
0 100 500 1000 Km.

A 7^h (TMG) del *Miércoles 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.



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 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 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.

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.

* 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 *miércoles 25*

Continua el núcleo principal de la borrasca que invade a Europa situado al sudoeste de Irlanda.

Sigue el régimen de vientos fuertes de componente Sur y de abundantes precipitaciones en casi todo el Continente.

Hay fuerte marejada del Sudoeste en las costas occidentales de la Península y de Francia.

En el Mediterraneo Occidental soplan los vientos en general de componente Sur

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *jueves 26*

REGIONES.

- I.— Galicia:
- II.— Cantabria:
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura:
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Baleares:
- VIII.— Levante:
- IX.— Sudeste:
- X.— Guadalquivir:
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:

No se hace predicción.



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER martes 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: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. 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.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora, Situación (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo, Presión, Nubosidad, Oleaje. Rows include 1251.0, 1247.0, 1235.1, 1247.8, 0044.2, 0050.6, 0042.5, 0046.6, 0035.1, 0633.7, 0644.4, 0644.7.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS 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.

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

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 24 a 7h del día 25. TEMPERATURA MÁXIMA: 12.0 a 14h.00m. Idem id. normal: 8.4. IDEM MÍNIMA: 5.4 a 5h.15m. Idem id. normal: 2.0. Idem id. a 0m,10 del suelo: 4.8. Temperatura normal media: 5.2. Presión normal: 707.0. Horas de insolación: 2h.25m. Velocidad máxima del viento: 15.5 metros por segundo a 18-10. Evaporación total en 24h: 0.4 mm. Observaciones particulares:

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 miércoles 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 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