



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

MADRID Martes 27 de Marzo de 1934

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 Observaciones a 18h (TMG) de ayer, En las últimas 24 horas, and Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy. Includes station names, altitudes, pressure, wind, temperature, and cloud data.

(\*) 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)... (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... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Estado del mar... (7) Cantidad de lluvia... (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<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Lunes 26*  
 (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 *Lunes 26*  
 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>.

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

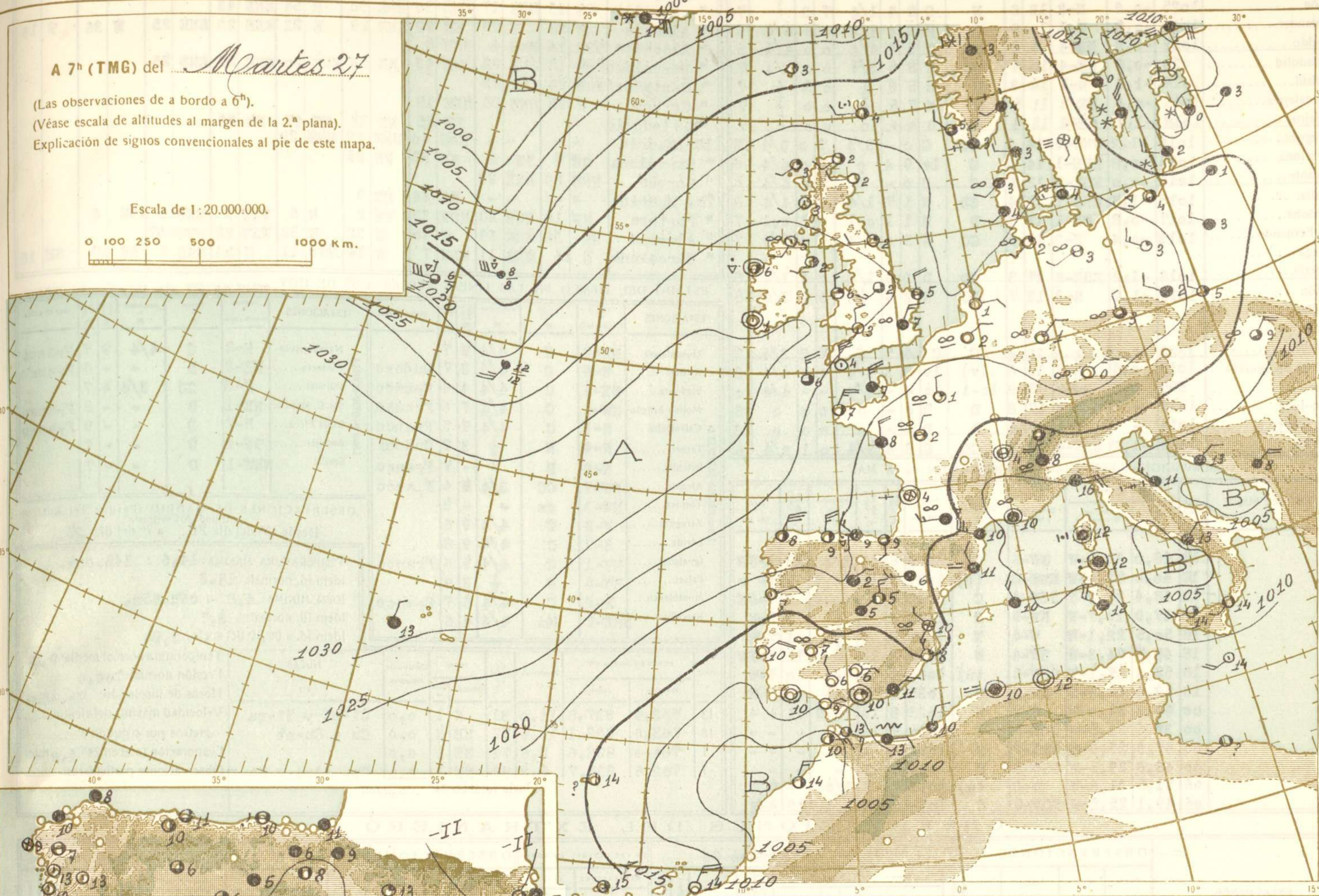
**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Martes 27*  
 (Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
 (Véase escala de altitudes al margen).  
 Escala de 1:30.000.000.  
 0 100 500 1000 Km.

A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Martes 27*

(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 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.—☔ Truenos.—☔ Calima.—☔ Tempestad de arena.

Para un meteorológico 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<sup>h</sup> DEL *Martes 27*

Las presiones altas del Atlántico avanzan hacia el Nordeste y se internan en el Archipiélago Británico. Se intensifica la borrasca del Sudoeste de España, que se interna en África, y quedan núcleos de presiones bajas en el Mar Tirreno y en el Adriático. Hay nubes en la mitad septentrional de España y ha llovido ligeramente en Cataluña, Levante y Baleares.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Miércoles 28*

REGIONES.

- I.—Galicia: Vientos de la región del Norte, chubascos, marejada
- II.—Cantabria: Cielo nuboso
- III.—Duero: Cielo nuboso
- IV.—Centro y Extremadura: Cielo nuboso
- V.—Ebro: Cielo nuboso
- VI.—Cataluña: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- VII.—Baleares: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- VIII.—Levante: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- IX.—Sudeste: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- X.—Guadalquivir: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- XI.—Costa Sur: Cielo con nubes, algunas lluvias,
- XII.—Norte de Marruecos: Cielo con nubes, algunas lluvias,



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 Lunes 26. 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 13h-Gijón, Madrid, Sevilla, Almería, Alicante, Barcelona, Santander, Coruña, Valladolid, 18h-Madrid, Barcelona, Coruña, 7h-Madrid, Tortosa, Almería, Barcelona.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY martes 27 de Marzo de 1927

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 DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 26 a las 7h del día 27

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 EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Temperatura del aire, Temperatura del mar, Oleaje. Rows include 12 48,0, 12 40,0, 12 48,4, 12 47,9, 18 50,5, 18 48,9, 18 52,6, 18 53,4, 00 49,3, 00 39,5, 00 47,3, 00 48,6, 06 51,5, 06 49,1.

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

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Lunes 26, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY martes 27. 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, 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. MADRID.-TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL