



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Viernes 20 de Diciembre de 1933

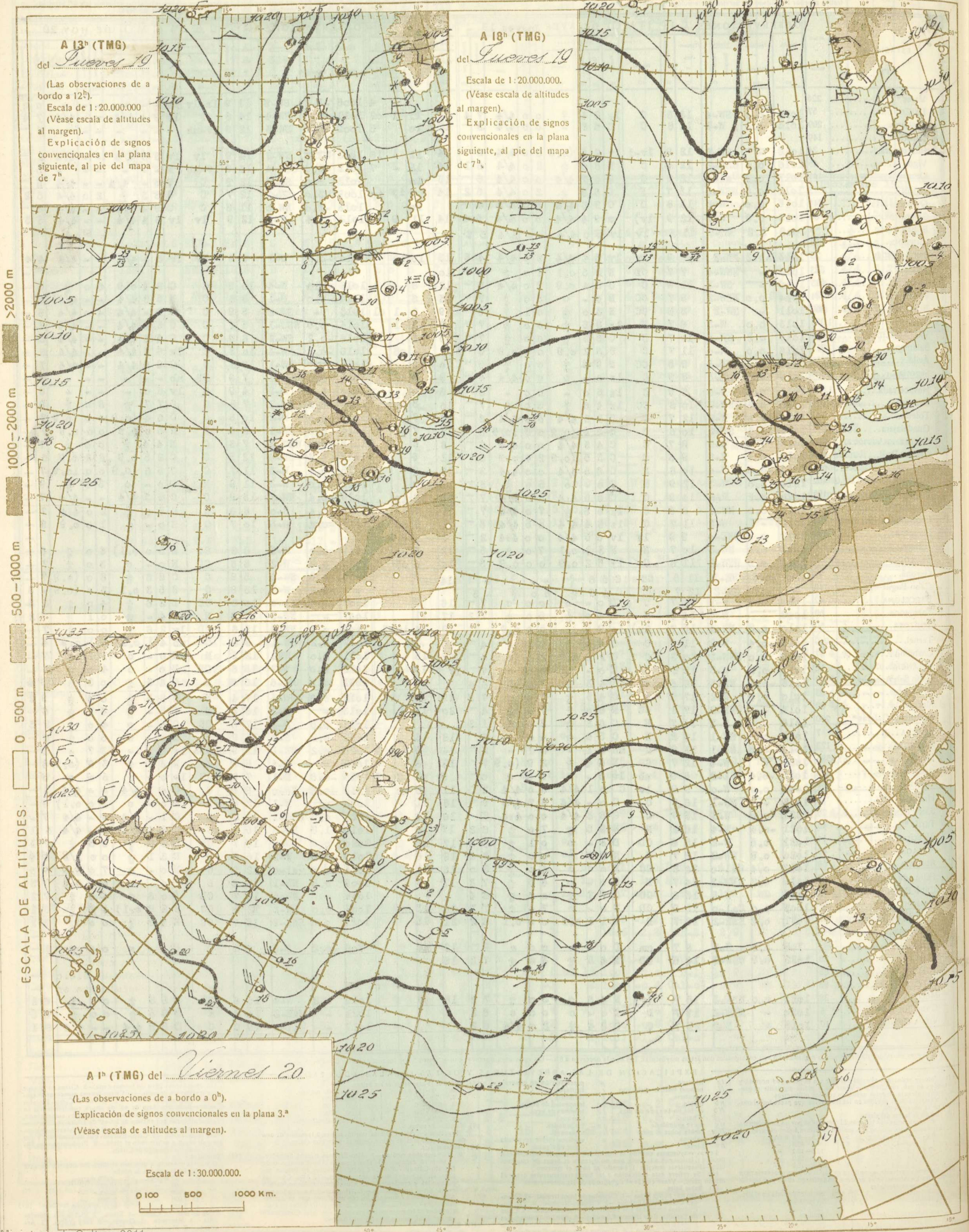
Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

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 diagramas 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 stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h or 8h (today). Includes sub-sections for 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS' and 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Jueves 19'.

EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. (1) Valores reducidos al nivel del mar... (2) Variación de la presión... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte... (7) Nubes bajas... (8) Altura de la base de las nubes bajas... (9) Cantidad de nubes... (10) Nubes medias... (11) Nubes altas... (12) Estado del mar... (13) Cantidad de lluvia... (14) Cantidad de lluvia... (Continúa en la 4.ª plana.)



A 13^h (TMG)
del *Viernes 19*
(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 *Viernes 19*
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:
0 500 m
1000-2000 m
>2000 m

A 1^h (TMG) del *Viernes 20*
(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 *Viernes 20*

(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

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 rayita la temperatura del agua del mar.

CIELO.— O Despejado.— 1/4 Menos de 0,1 con nubes.— 1/2 0,1 con nubes.— 3/4 Casi despejado (1/4 con nubes).— 1 Nuboso (1/2 con nubes).

con nubes). — 3/4 Casi cubierto (1/4 con nubes). — 1 0,9 con nubes. — 2 Más de 0,9 con nubes, pero con claros. — 3 Cubierto. — 4 Cielo invisible.

METEOROS.— * Lluvia.— + Llovizna.— ∇ Aguaceros.— ≡ Niebla.— * Nieve.— * Aguanieve.— † Ventisca.— * Nieve granulada.— † Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— ⚡ Tormenta.— ⚡ Relámpagos.— T 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.

* Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— x x Idem horizontal, mayor extensión.

MAR.— ~ Marejada.— ~~~~~ Oruesa.— ~~~~~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Viernes 20*

La borrasca del Atlántico se sitúa al Nroeste de España. Hay varios núcleos borrascosos que se extienden en una zona desde el Sur de Noruega hasta el centro de Italia. Las altas presiones del Atlántico siguen descendiendo hacia el Sur y radican al Sudeste de las Islas Azores. En todo Europa el cielo está muy nuboso, soplan los vientos de dirección variable y se observan precipitaciones en forma de lluvias, y de nevadas en el Centro y Norte de Europa. En nuestra Península soplan en general los vientos de componente Oeste, el cielo está muy nuboso y se han registrado precipitaciones especialmente en las comarcas del Norte

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Sábado 21*

REGIONES.

- I.— Galicia: Vientos del Oeste, lluvias y marejada
- II.— Cantabria:
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura: Vientos del Oeste, cielo muy nuboso. Algunas lluvias
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Balcares:
- VIII.— Levante:
- IX.— Sudeste: Vientos de componente Oeste, cielo nuboso. Tendencia a empeorar el tiempo. Poniente en el Estrecho de Gibraltar.
- X.— Guadalquivir:
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER, Jueves 19. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, etc.

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. Madrid, Sevilla, Barcelona, etc.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY, viernes 20 Diciembre 1935

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, Atienza, Sigüenza, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro), (Altitud: 607 metros). Desde 13h del día 19 a 7h del día 20.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM NORMAL, etc. Values: 9.8 a 16 y 18h, 9.1, 8.2 a 6h, 5cm, 2.1, 6.4.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, etc.

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

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, Jueves 19 EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY, Viernes 20

Large table with columns: ESTACIONES, Presión, Tendencia, Viento, Temperatura, Humedad, TIEMPO, NUBES BAJAS, etc. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, etc.

(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