



MADRID Viernes 28 de Julio 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.

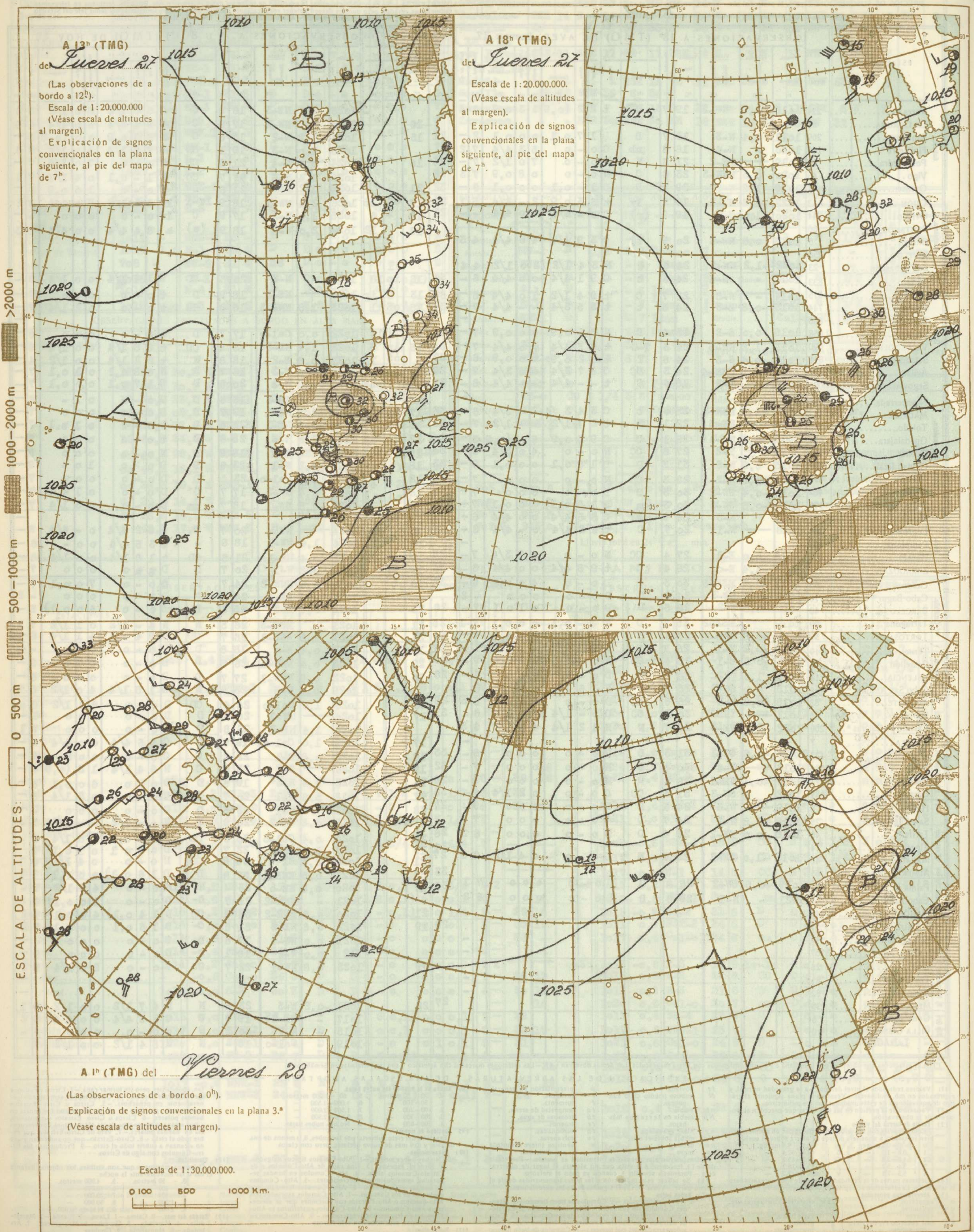
ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.— Teléfonos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

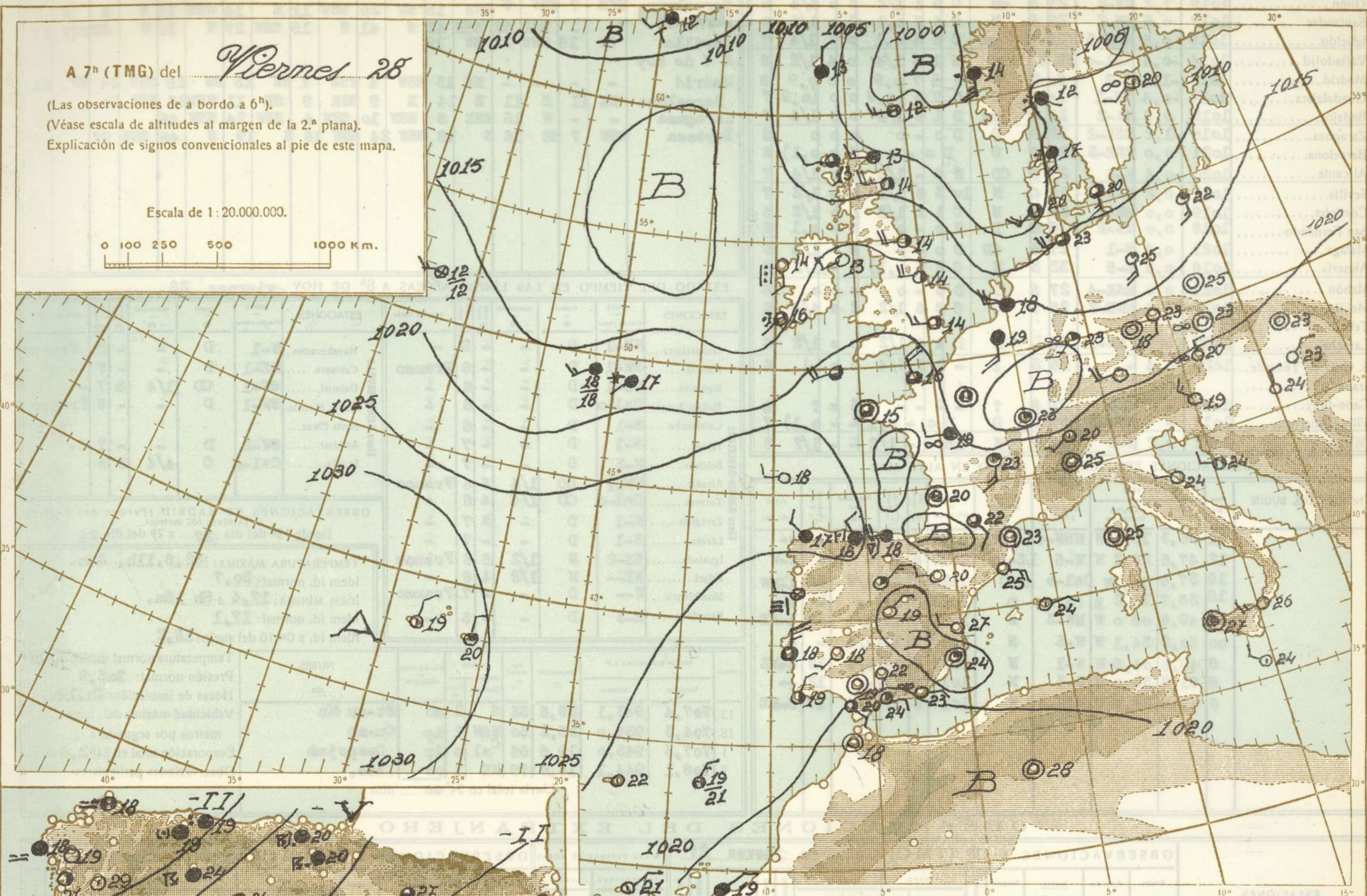
Main meteorological data table with columns for stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h or 8h (today). Includes temperature, wind, and cloud data for various Spanish locations.

(*) 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

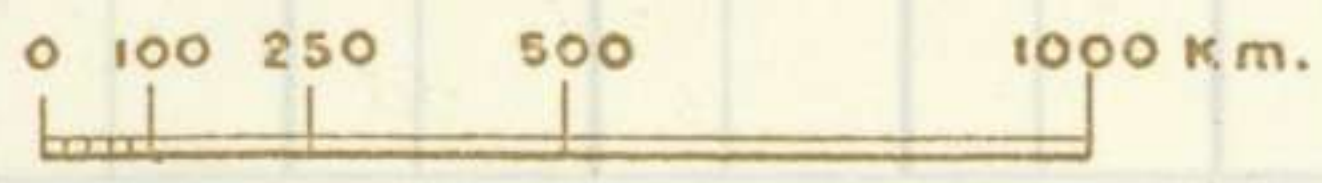
- Explanatory text and tables for abbreviations and scales used in the meteorological data, covering wind, clouds, and other atmospheric conditions.





A 7^a (TMG) del *Viernes 28*
 (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. — (O) 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. — (O) Despejado. — (O) Menos de 0,1 con nubes. — (O) 0,1 con nubes. — (O) Casi despejado (1/4 con nubes). — (O) Nuboso (1/2 con nubes). — (O) Casi cubierto (3/4 con nubes). — (O) 0,9 con nubes. — (O) Más de 0,9 con nubes, pero con claros. — (O) Cubierto. — (X) Cielo invisible.

METEOROS. — (O) Lluvia. — (O) Llovizna. — (O) Aguaceros. — (O) Niebla. — (O) Nieve. — (O) Aguanieve. — (O) Ventisca. — (O) Nieve granulada. — (O) Cristales de hielo en el aire. — (O) Granizo. — (O) Tormenta. — (O) Relámpagos. — (O) Truenos. — (O) Calima. — (O) 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. — x x Idem horizontal, mayor extensión.

MAR. — (O) Marejada. — (O) Gruesa. — (O) Arbolada.

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Viernes 28*.

Se corre hacia el Este la borrasca de Inglaterra y se centra sobre el Mar del Norte. Por el Oeste de Irlanda aparece un nuevo centro borrascoso. Las presiones altas quedan al Oeste de Azores. Sobre centro de Francia, Golfo de Vizcaya y España se forman mínimos relativos. Se han registrado tormentas en nuestra Península en la mitad septentrional (Cantabria, Duero, Centro y Alto Ebro).

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Sábado 29*.

- 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:
- Cielo con nubes, aguaceros tormentosos.
- Buen tiempo, cielo con pocas nubes.



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER 27. 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 KILÓMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include OBSERVATORIOS (200m, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m) and stations: A 13 h ayer (Madrid, Barcelona, Zaragoza, Sevilla) and A 7 de hoy (Madrid, Barcelona, Zaragoza, Tortosa).

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 11, 12, 18, 18, 00, 00, 6, 6, 6.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY viernes 28

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).

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM MÍNIMA, TEMPERATURA normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total, Observaciones particulares. Includes a small table for NUBES and Lluvia total.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER jueves 27, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY viernes 28. 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 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