



MADRID Domingo 23 de Abril de 1933.

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.

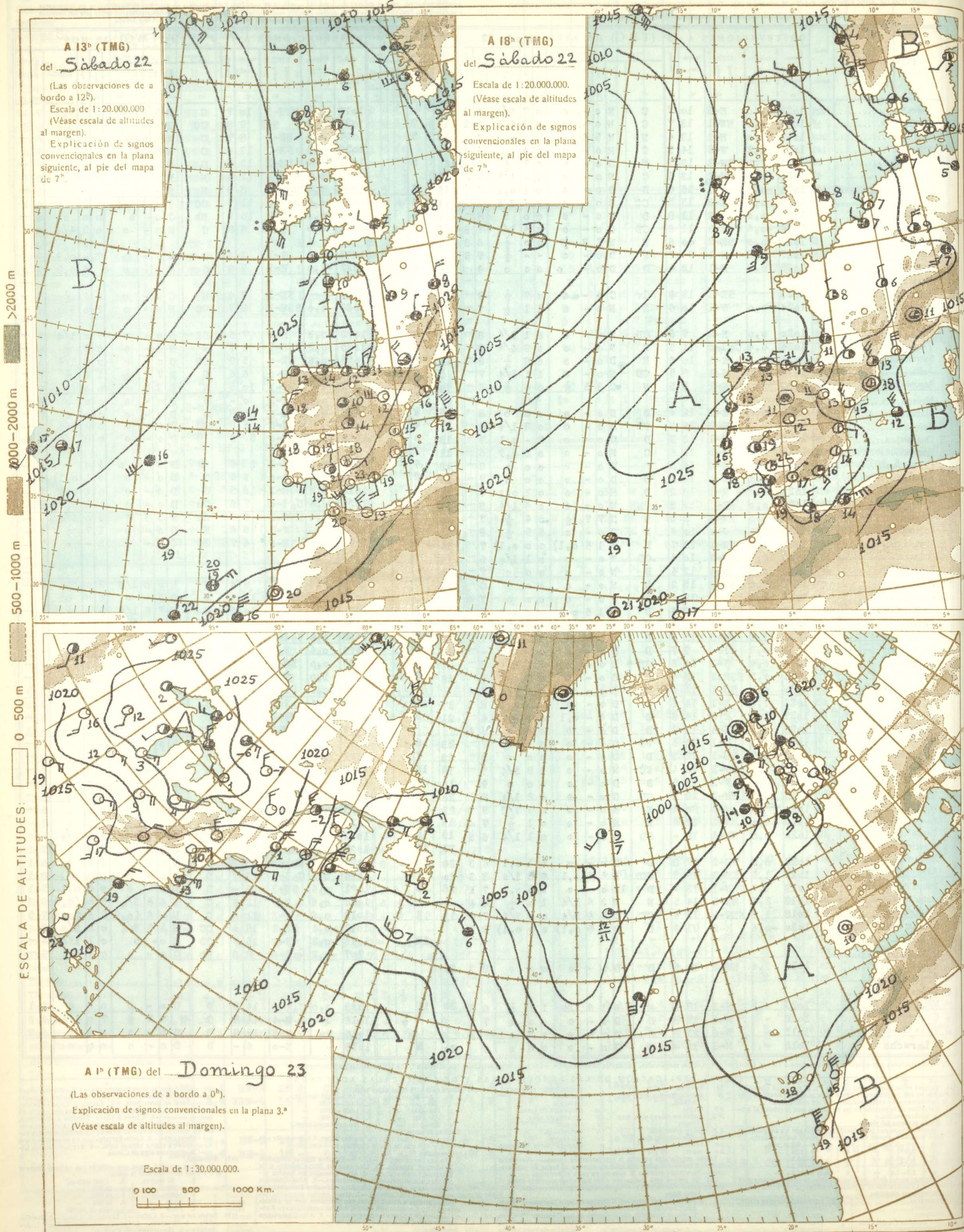
Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

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 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 ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS DE MEDIDAS

- Explanatory text and tables for abbreviations and measurement scales. Includes sections for wind force, cloud types, and precipitation measurements.



A 13^h (TMG)
del **Sábado 22**
(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 **Sábado 22**
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
500 - 1000 m
1000 - 2000 m
> 2000 m

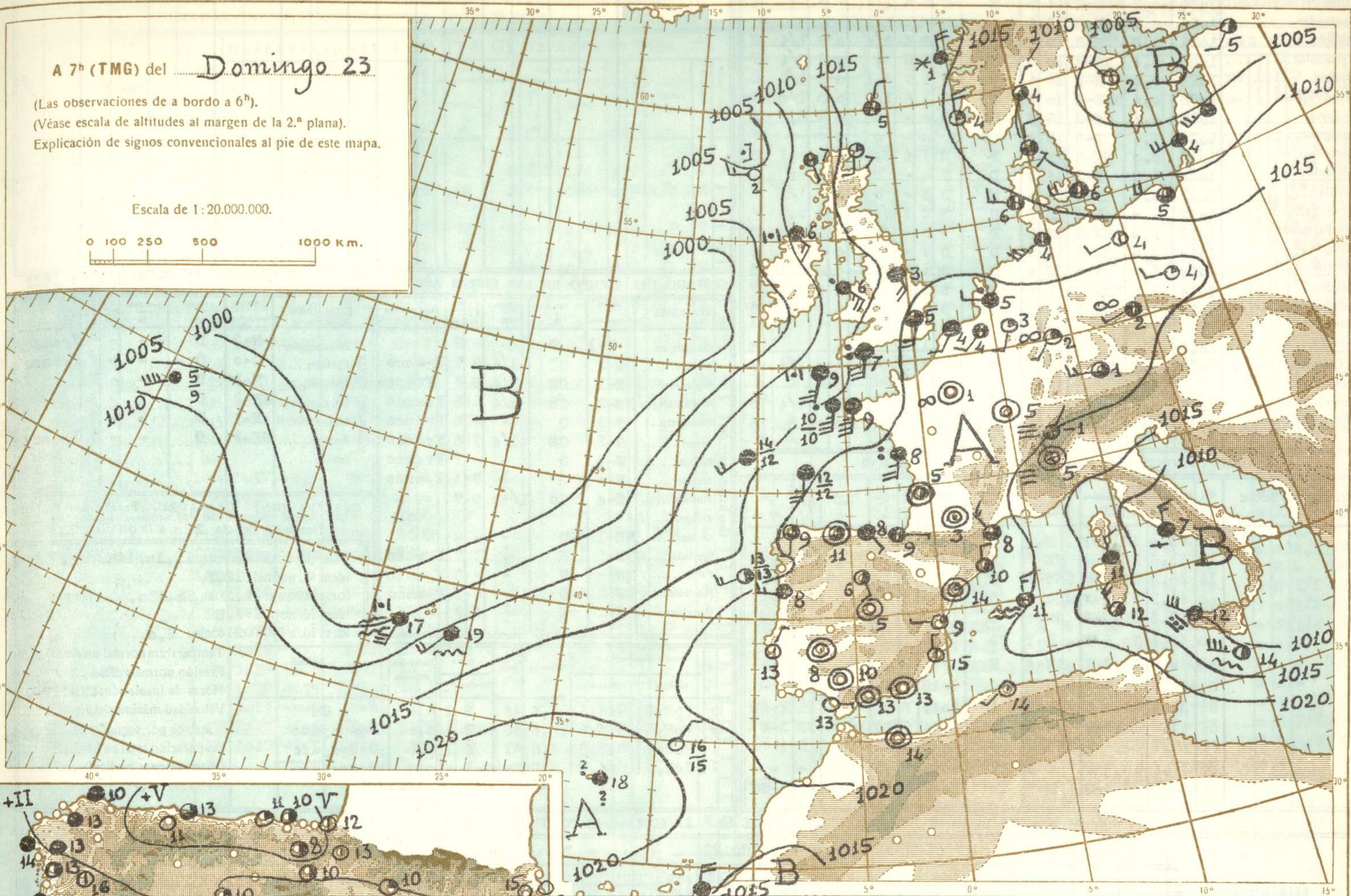
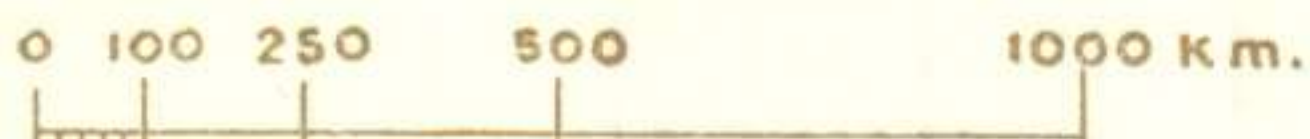
A 1^h (TMG) del **Domingo 23**
(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
(Véase escala de altitudes al margen).

Escala de 1:30.000.000.
0 100 500 1000 Km.

A 7^h (TMG) del Domingo 23

(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

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 barbillas 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.— ☉ 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 meteoro cualquiera x:
[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.— ☄ Cruesa.— ☄ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL domingo 23

La borrasca del Atlántico se extiende desde el Oeste de Irlanda hasta el Norte de Azores originando en el archipiélago inglés mucha nubosidad y algunas lluvias que se extienden hasta el Sur de Francia. Persisten las bajas presiones sobre el Báltico y hay también otro centro borrascoso sobre Italia y el Mediterráneo oriental

Pierde intensidad el anticiclón del occidente europeo pero sigue extendiéndose sobre Francia y la Península Ibérica

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL lunes 24

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

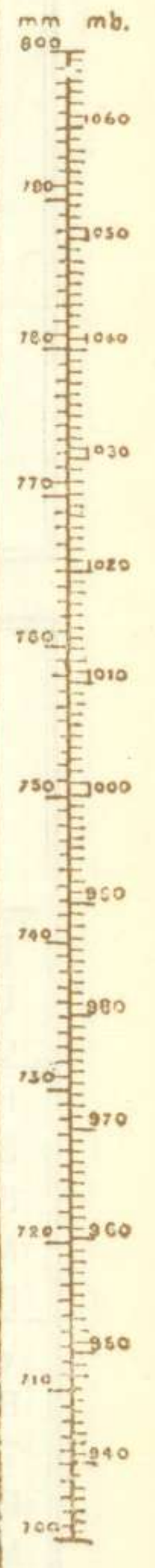


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER 22. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña, Cabo Juby, Villa Cisneros.

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.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY Domingo 23 de Abril de 1933

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, Navahermosa, Castuera, Daimiel, Sta. C. Mudela, Santa Elena, Andújar, Sevilla, Llérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMO, SITUACIÓN (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 22 a 7h del día 23.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM ID. normal, etc. Includes notes on temperature and wind observations.

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

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER sábado 22, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Domingo 23. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blackstock 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...