



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.

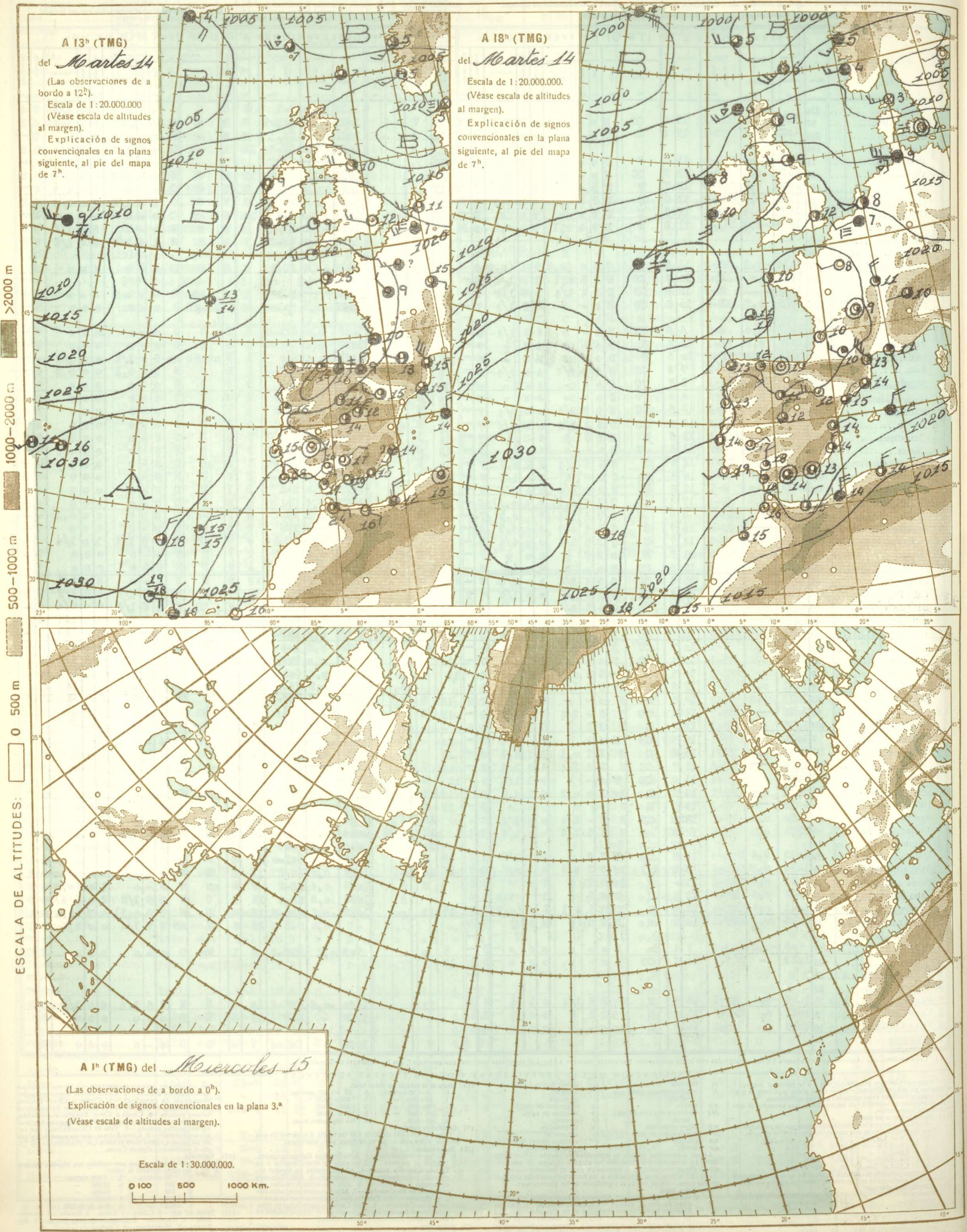
ADVERTENCIA.- No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español. - Apartado 285, Madrid. -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

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, pressure, wind, temperature, humidity, and cloud observations 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 ABRUVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- Explanatory text and tables for abbreviations and scales used in the meteorological data, including wind force scales, cloud height scales, and precipitation scales.



A 13^h (TMG)

del *Miércoles 14*
 (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.

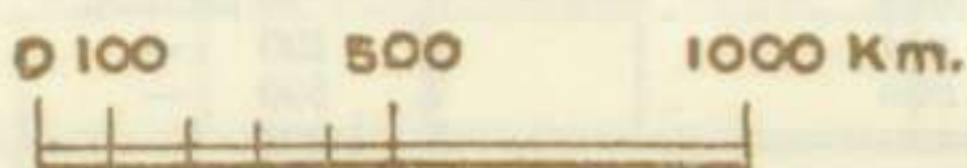
A 18^h (TMG)

del *Miércoles 14*
 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 15*

(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.



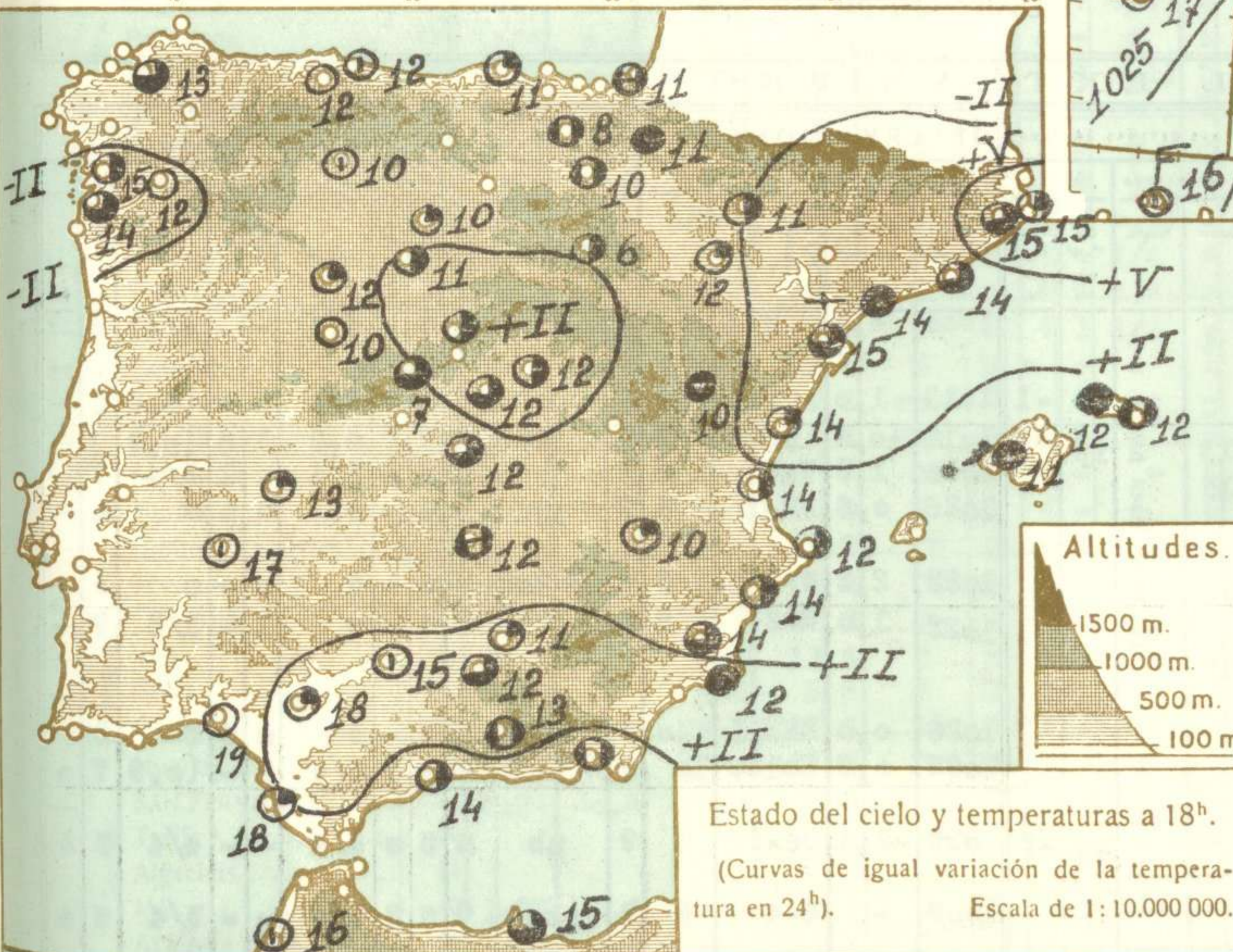
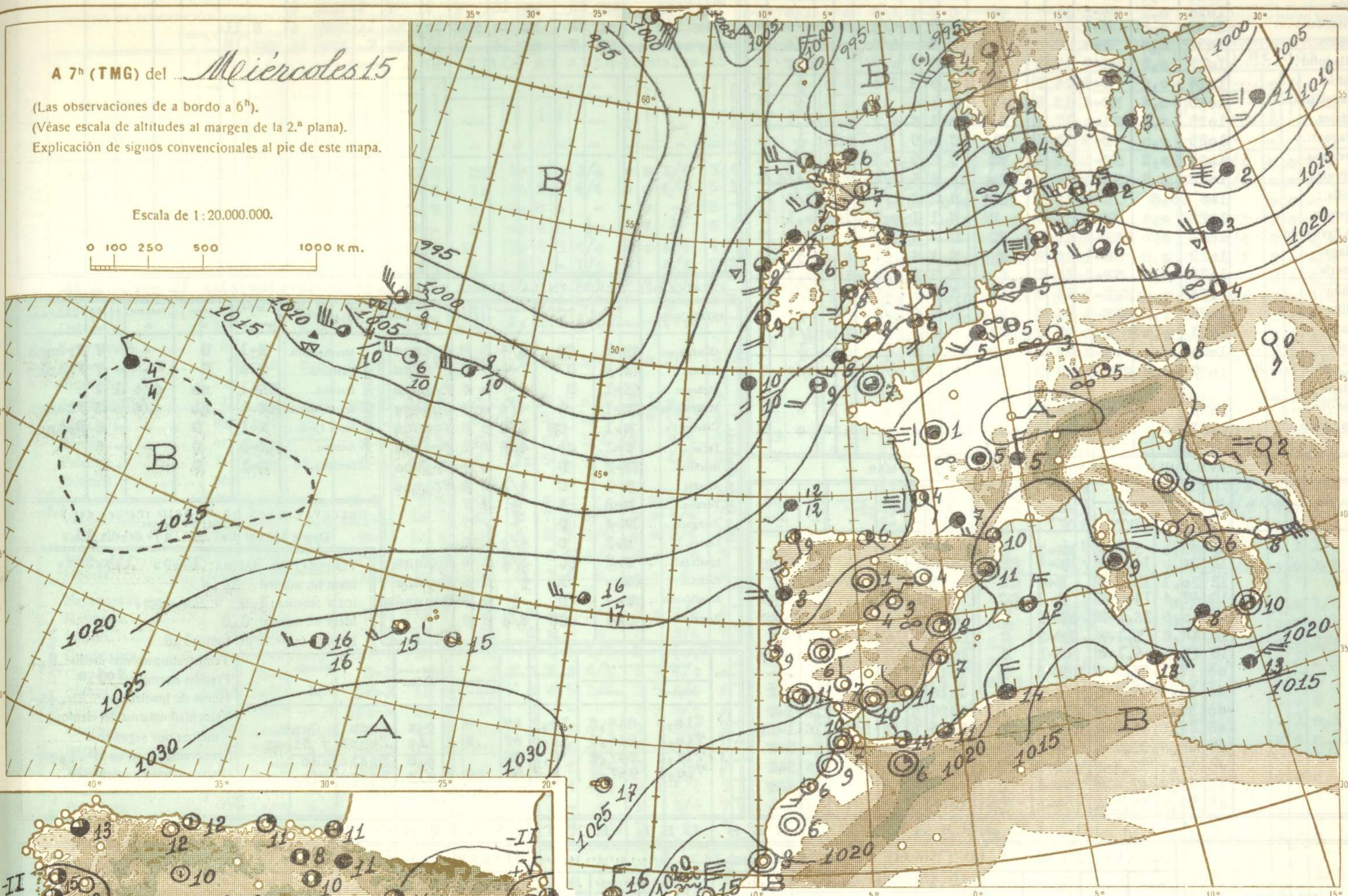
ESCALA DE ALTITUDES:
 0 500 m
 1000-2000 m
 >2000 m

A 7^h (TMG) del *Miércoles 15*

(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 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 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.— ☉ Gruesa.— ☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Miércoles 15*.

Se ahonda y permanece estacionaria la borrasca del Sur de Islandia, así como la que existe al occidente de la Península Escandinava.

El centro del anticiclón del Atlántico vuelve a retirarse del continente y queda entre Azores y Canarias, pero todavía persisten presiones altas sobre nuestra Península y sobre Europa Central.

Aumenta la nubosidad en Inglaterra y persisten las nieblas en Francia y Alemania.

Desciende la presión por nuestras regiones del Noroeste con aumento de la nubosidad y marejada. En el resto de España el tiempo es bueno de vientos flojes y cielo claro.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 16*.

REGIONES.

- I.— Galicia: Vientos del tercer cuadrante y lluvias, marejada.
- II.— Cantabria: —
- III.— Duero: —
- IV.— Centro y Extremadura: Vientos flojes aumento de la nubosidad
- V.— Ebro: —
- VI.— Cataluña: Vientos flojes del primer cuadrante y cielo con nubes.
- VII.— Baleares: Marejadilla.
- VIII.— Levante: —
- IX.— Sudeste: —
- X.— Guadalquivir: Vientos flojes y buen tiempo de cielo claro.
- XI.— Costa Sur: —
- XII.— Norte de Marruecos: —

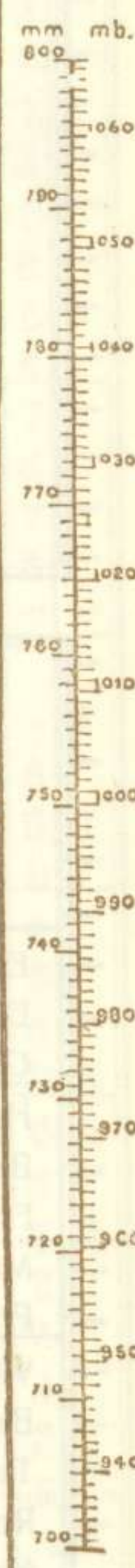


Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER, and various weather data points for stations like La Coruña, Vigo, Gijón, etc.

Table showing wind direction and velocity at various altitudes (200m, 500m, 1000m, etc.) for stations like A 7a hoy Madrid, Tortosa, Sevilla, and Barcelona.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY miercoles 15 marzo 1933

Table detailing weather conditions for various airlines (Línea MADRID-BARCELONA, Línea MADRID-SEVILLA) including stations, wind, and cloud data.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table for shipboard observations including columns for ship name, time, situation, wind, and other meteorological data.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 14 a 7h del día 15

TEMPERATURA MÁXIMA: 15,0 a 15,3om. Idem id. normal: 14,0. IDEM MÍNIMA: 3,8 a 7,0om. Idem id. normal: 3,8.

Table for Madrid observations including barometric pressure, temperature, humidity, wind, and cloud data for hours 13, 18, 1, and 7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table for foreign observations with columns for stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h (today), including various weather parameters.

(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 BOLETIN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL