



MADRID Martes 31 de Octubre 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 table with columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer, Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy, and various meteorological data points for numerous stations.

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) Decimales partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Nubes bajas... (7) Nubes altas... (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^h (TMG)
del *Lunes 30*
(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 *Lunes 30*
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.

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

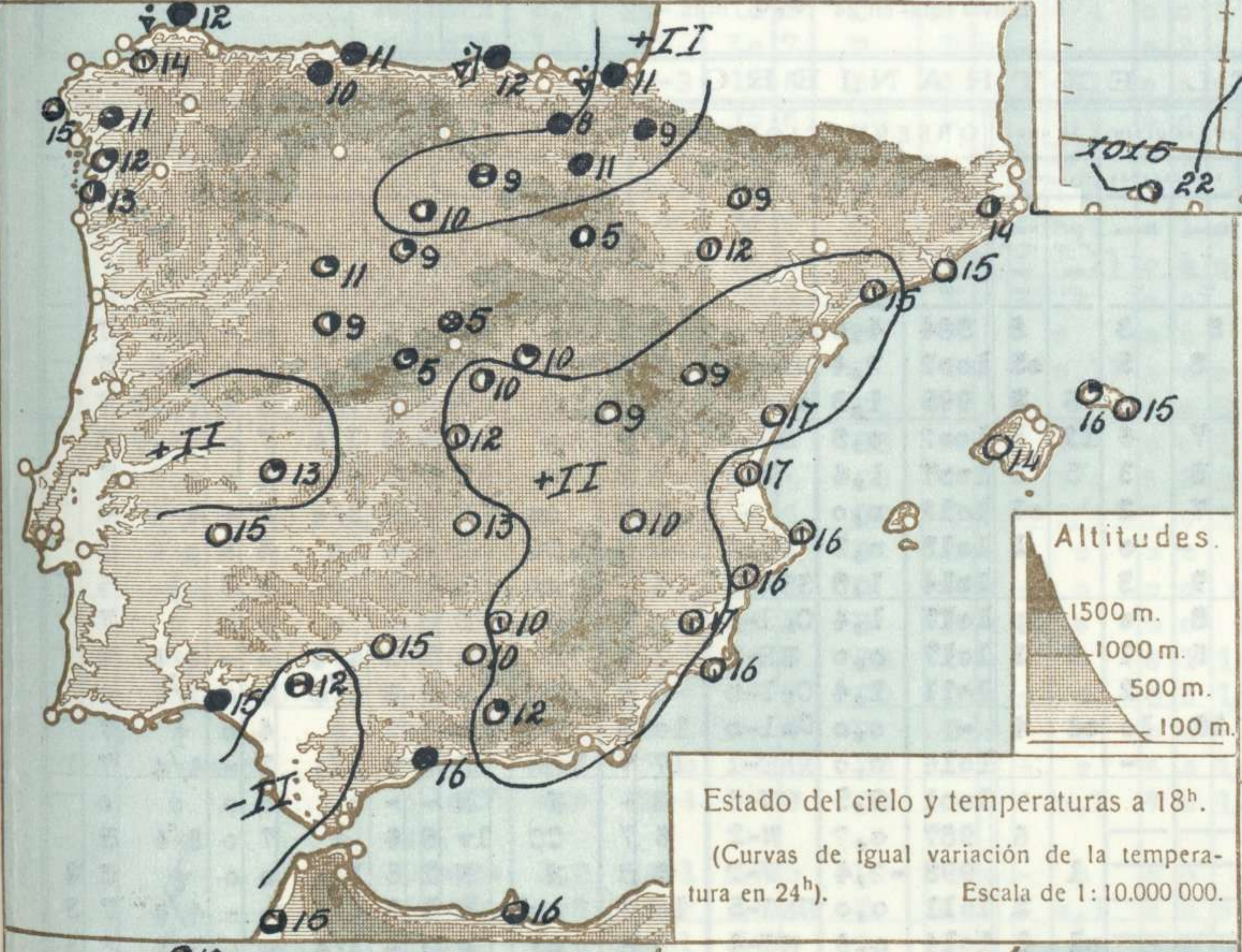
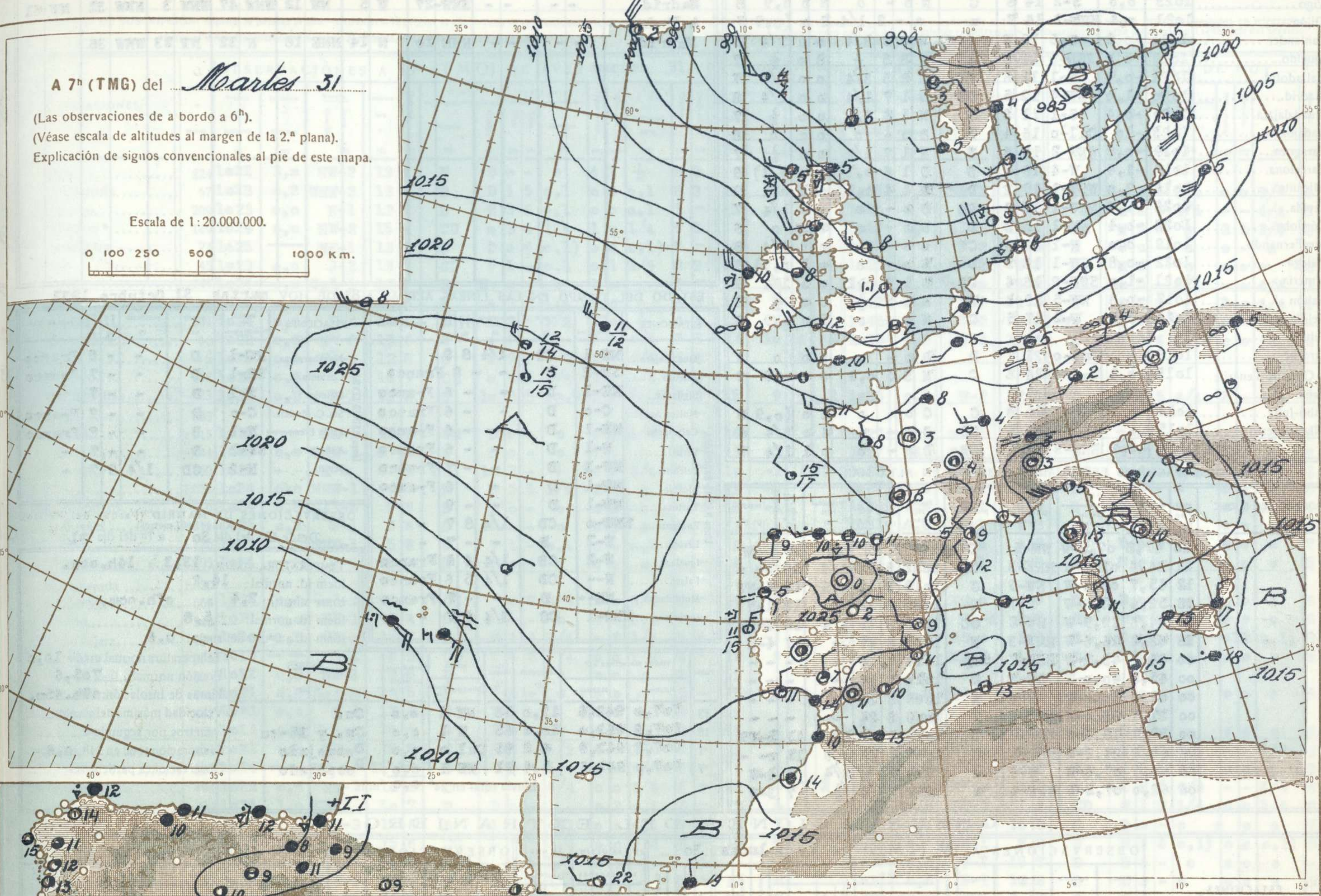
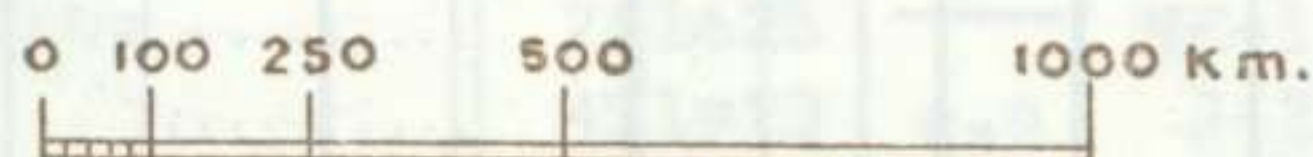
A 1^h (TMG) del *Martes 31*
(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
(Véase escala de altitudes al margen).

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

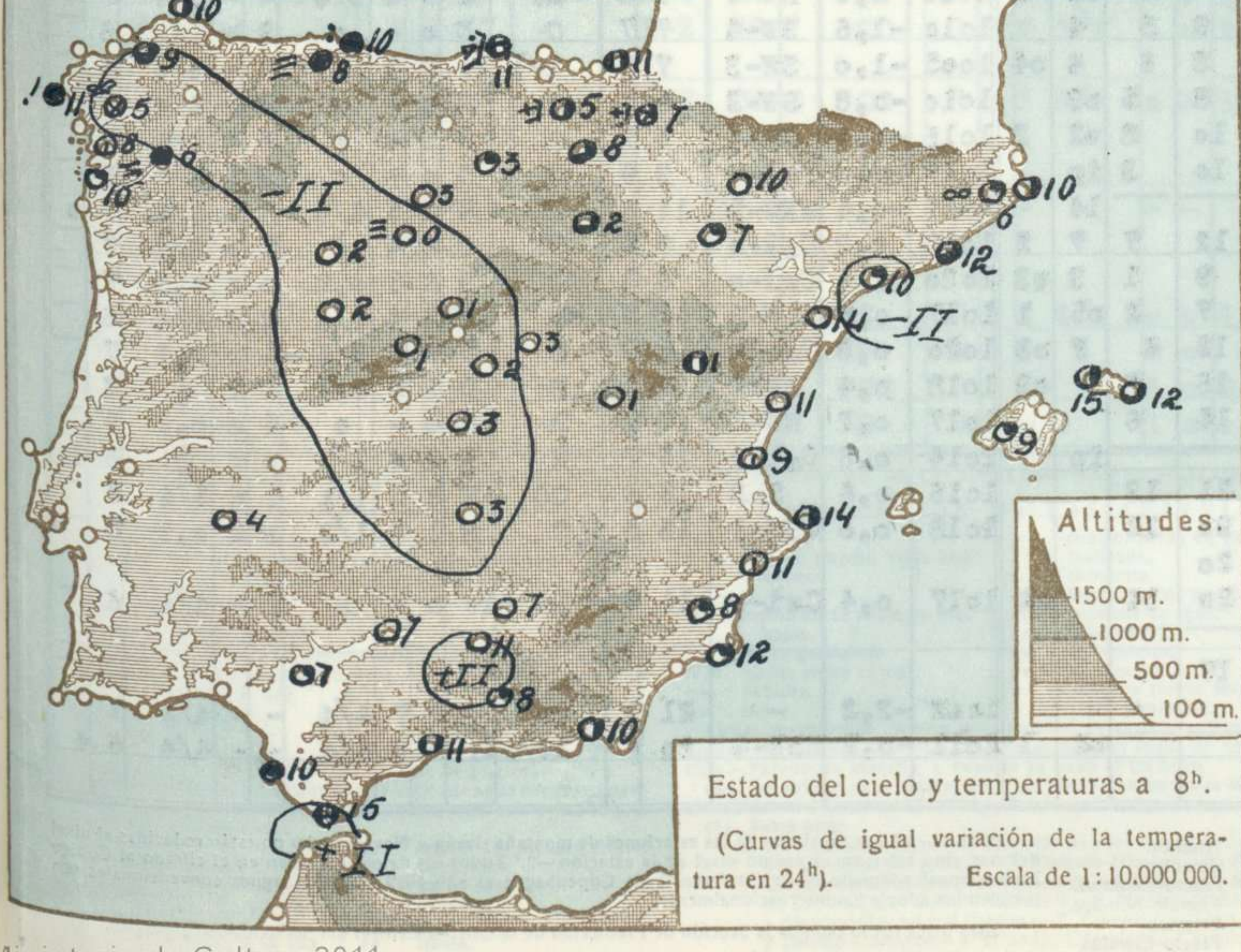
A 7^h (TMG) del *Martes 31*

(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 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).

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.— ☁ Oruesa.— ☁ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Martes 31*

Persisten las presiones bajas sobre Europa Septentrional con su centro sobre el Sur de Escandinavia y el Báltico.— Hay presiones bajas en el Atlántico al Sur de Azores y sobre Canarias, y en el Mediterráneo sobre Italia.

Las presiones altas del Atlántico se extienden de Azores a la Península Iberica.

En España, excepto algunas lluvias en el Norte el tiempo es bueno y el cielo con pocas nubes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Miércoles 1^o*

REGIONES.

- I.— Galicia: Cielo con nubes. lloviznas
- II.— Cantabria: Cielo con nubes. lloviznas
- III.— Duero: Cielo con nubes. lloviznas
- IV.— Centro y Extremadura: Cielo con nubes. lloviznas
- V.— Ebro: Cielo con nubes. lloviznas
- VI.— Cataluña: Cielo con nubes. lloviznas
- VII.— Baleares: Cielo con nubes. lloviznas
- VIII.— Levante: Cielo con nubes. lloviznas
- IX.— Sudeste: Cielo con nubes. lloviznas
- X.— Guadalquivir: Cielo con nubes. lloviznas
- XI.— Costa Sur: Cielo con nubes. lloviznas
- XII.— Norte de Marruecos: Cielo con nubes. lloviznas

Buen tiempo



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER lunes 30. 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: DIRECCION Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include A 13h ayer Madrid, A 7h hoy Madrid.

Table with columns: OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR. Columns include NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Temperatura del aire, Oleaje.

Table with columns: ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY martes 31 Octubre 1933. Columns include ESTACIONES, Viento, Tiempo, Nubosidad, Paso de sierra.

Table with columns: OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). Includes temperature maxima (13.3), minima (2.4), and normal (5.8) data.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER lunes 30, EN LAS ULTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY martes 31. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, Hamburgo, Berlin, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turin, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tyneemouth, Blacksd Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, Paris, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpiñan, 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...