



INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLII. - Núm. 149

MADRID Martes 29 de Mayo de 1934

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.

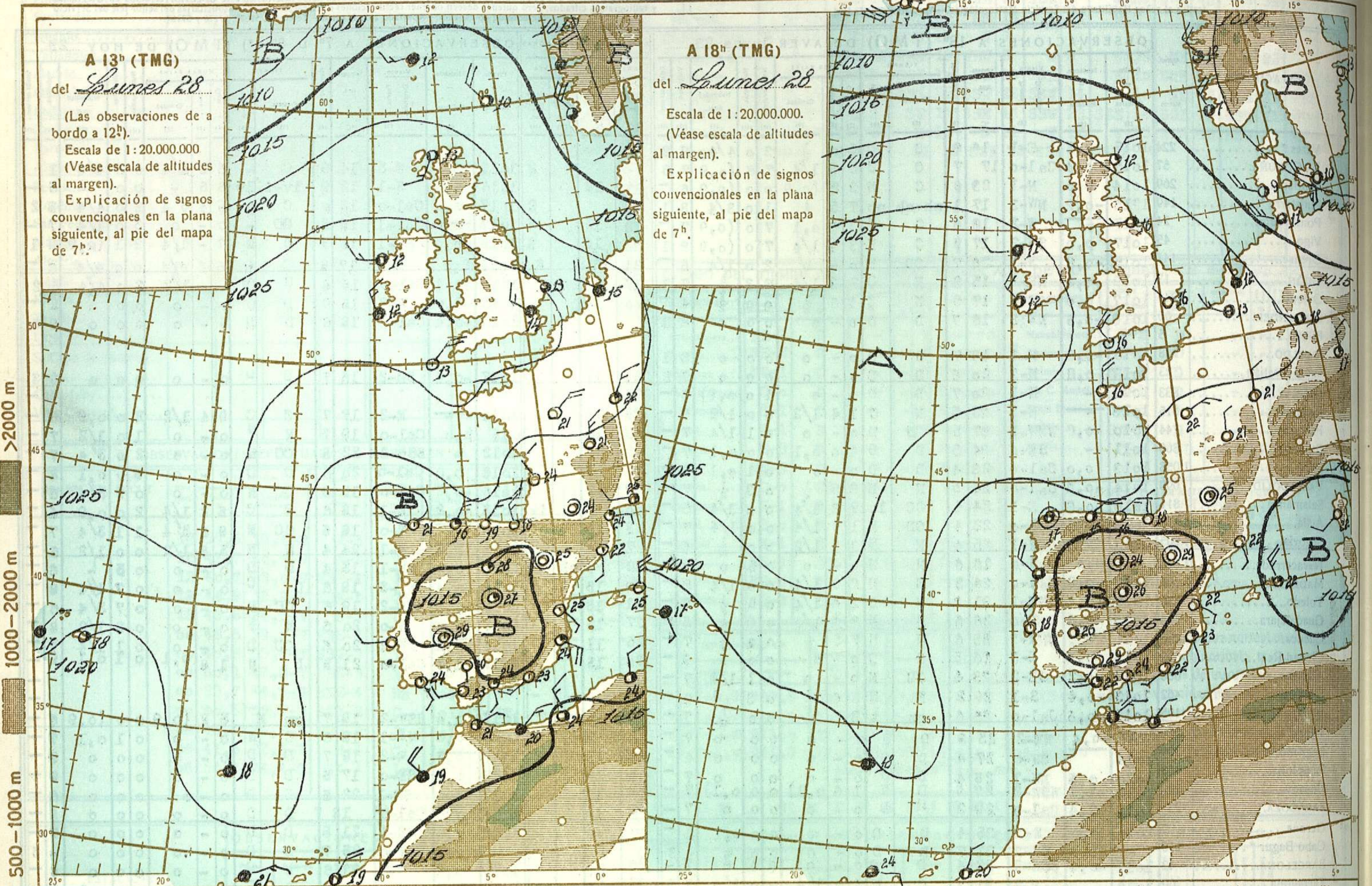
Main data table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Lunes 28', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (\*) (TMG) DE HOY 29'. Includes station names like Vares, La Coruña, Santiago, etc., and various meteorological measurements.

(\*) 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 ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

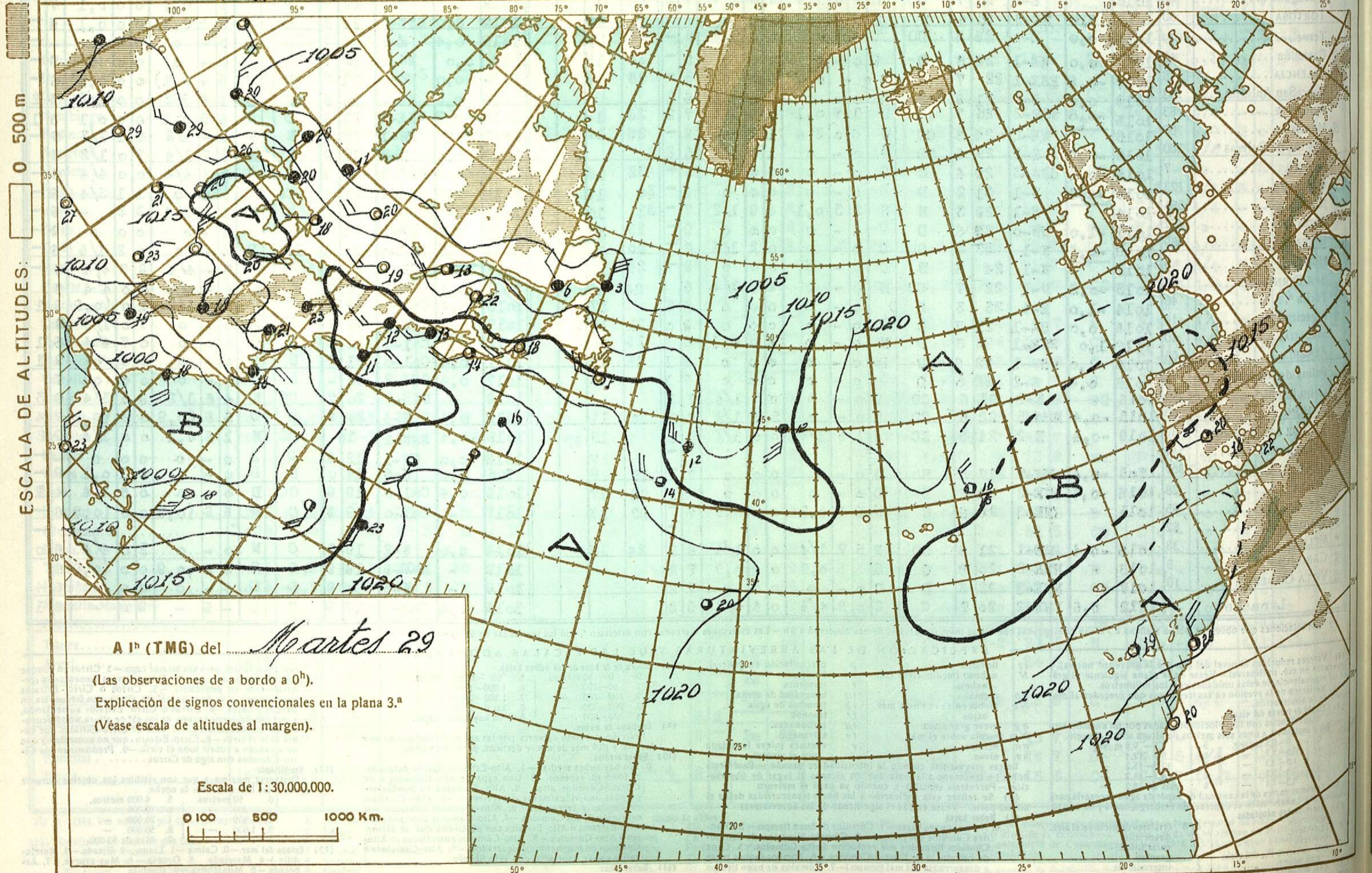
- 1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mm. (milímetros).—Véase en la plana siguiente el gráfico de equivalencia de estas unidades con los milímetros.
2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
3) Escala de fuerza del viento.
4) Decimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.
5) Abreviaturas adoptadas.
6) Estado del mar.—0. Calma. 1. Llanura. 2. Rizada.—3. Marejada. 4. Marejada. 5. Gruesa. 6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
7) Cantidad de lluvia.—/p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)





>2000 m  
1000-2000 m  
500-1000 m  
0 500 m

ESCALA DE ALTITUDES:



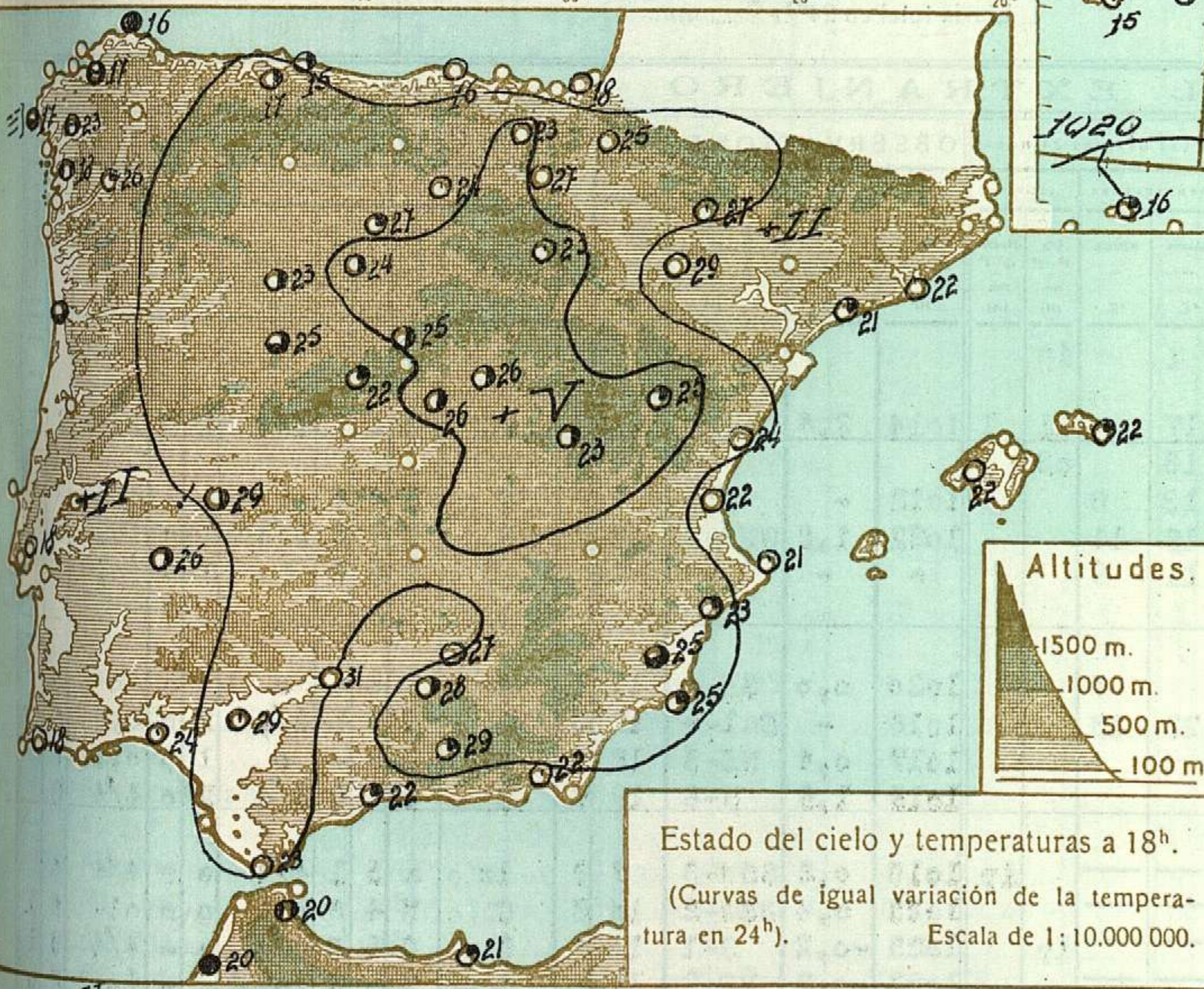
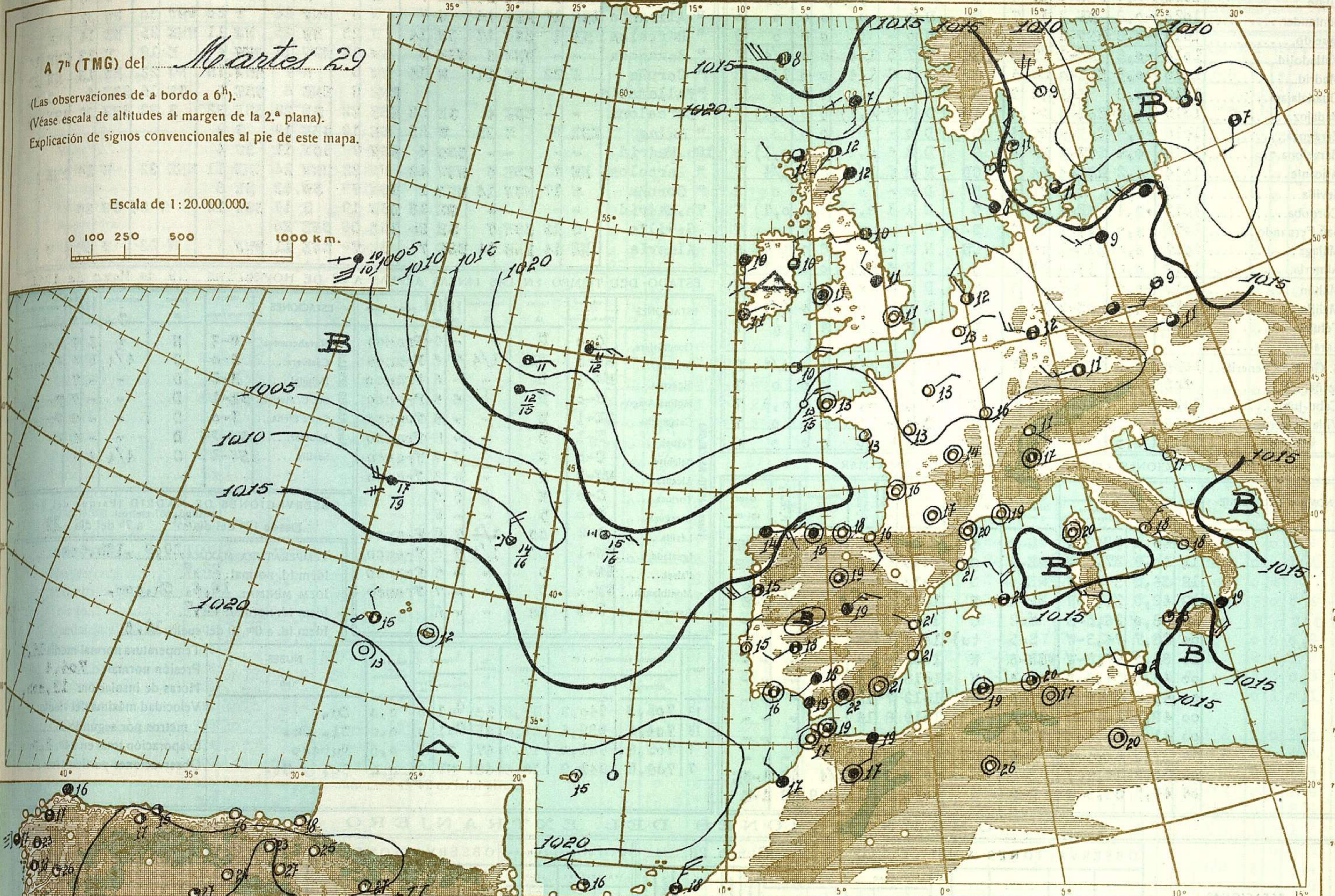


A 7<sup>h</sup> (TMG) del Martes 29

(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

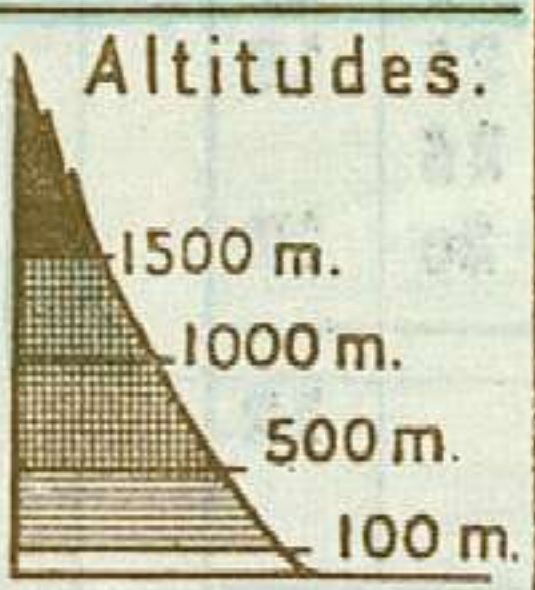
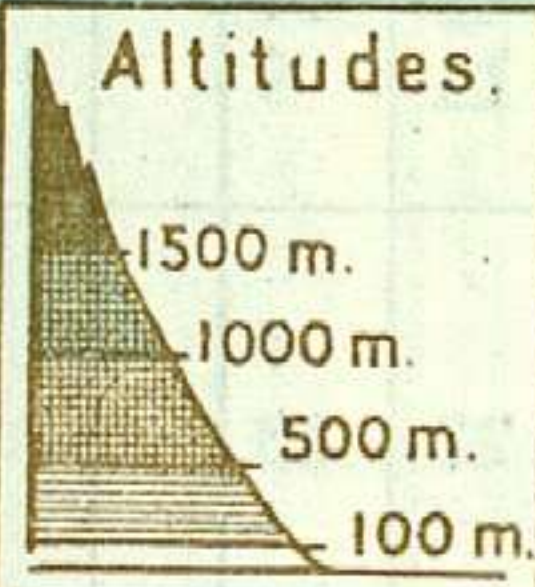
0 100 250 500 1000 Km.



Estado del cielo y temperaturas a 18<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
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**.—○ 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.—○ Gruesa.—○ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL Martes 29

El anticiclón del Atlántico se debilita y penetra en el continente hasta Europa central.

La zona de bajas presiones de Europa meridional continúa con diversos núcleos, poco intensos, sobre Italia, el Mediterráneo, España y Norte de Azores.

El tiempo en casi toda Europa es bueno con vientos de dirección variable y cielo con algunas nubes.

En nuestra Península también soplan los vientos de dirección variable y se han registrado algunas tormentas en Galicia y cuenca del Duero. La temperatura se mantiene muy por encima de la normal.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL miércoles 30

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:

Vientos flojos de dirección variable, cielo algo nuboso, tendencia tormentosa.





Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER Lunes 28. 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: 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, Almería, Alicante, Barcelona, Zaragoza, Coruña, Valladolid, Barcelona, Malag, 18h. Madrid, Barcelona, Coruña, 7h. Madrid, Sevilla, Almería.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY Martes 29 de Mayo de 1934

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 EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACION, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 40,0, 12 40,9, 12 36,2, 18 42,9, 00 48,0, 00 28,7, 00 30,2, 00 46,8, 00 43,5, 00 42,0, 00 41,1, 00 37,3, 06 50,9, 06 49,5.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud 667 metros). Desde 13h del día 28 a 7h del día 29

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, Idem id. normal, IDEM MÍNIMA, Idem id. normal, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total, Observaciones particulares.

Table with columns: HORAS, PRESION BAROMETRICA A 0, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Rows include 13, 18, 1, 7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Lunes 28, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Martes 29. 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, 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, 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.