

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Viernes 16 de Noviembre 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, 51716 y 51767.

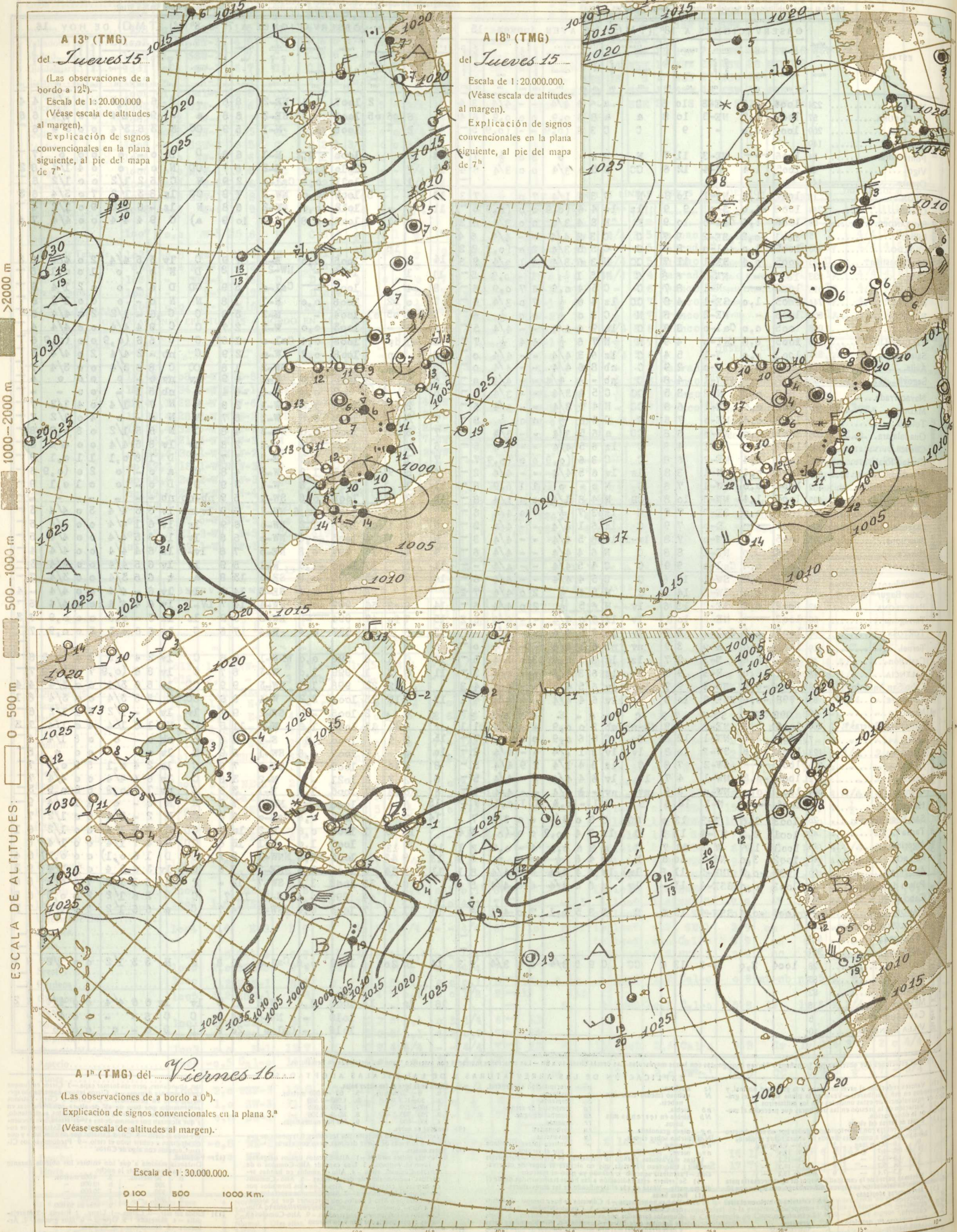
Main meteorological data table with columns for stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h or 8h (today). Includes temperature, wind, and cloud data for various Spanish cities.

(\*) 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

Comprehensive list of abbreviations and scales used in the meteorological data, including terms like 'luz', 'nubosidad', and 'temperatura'.





**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Tueves 15*  
 (Las observaciones de a bordo a 12<sup>h</sup>).  
 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<sup>h</sup>.

**A 18<sup>h</sup> (TMG)**  
 del *Tueves 15*  
 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<sup>h</sup>.

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

**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Viernes 16*  
 (Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
 Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
 (Véase escala de altitudes al margen).  
 Escala de 1: 30.000.000.  
 0 100 500 1000 Km.

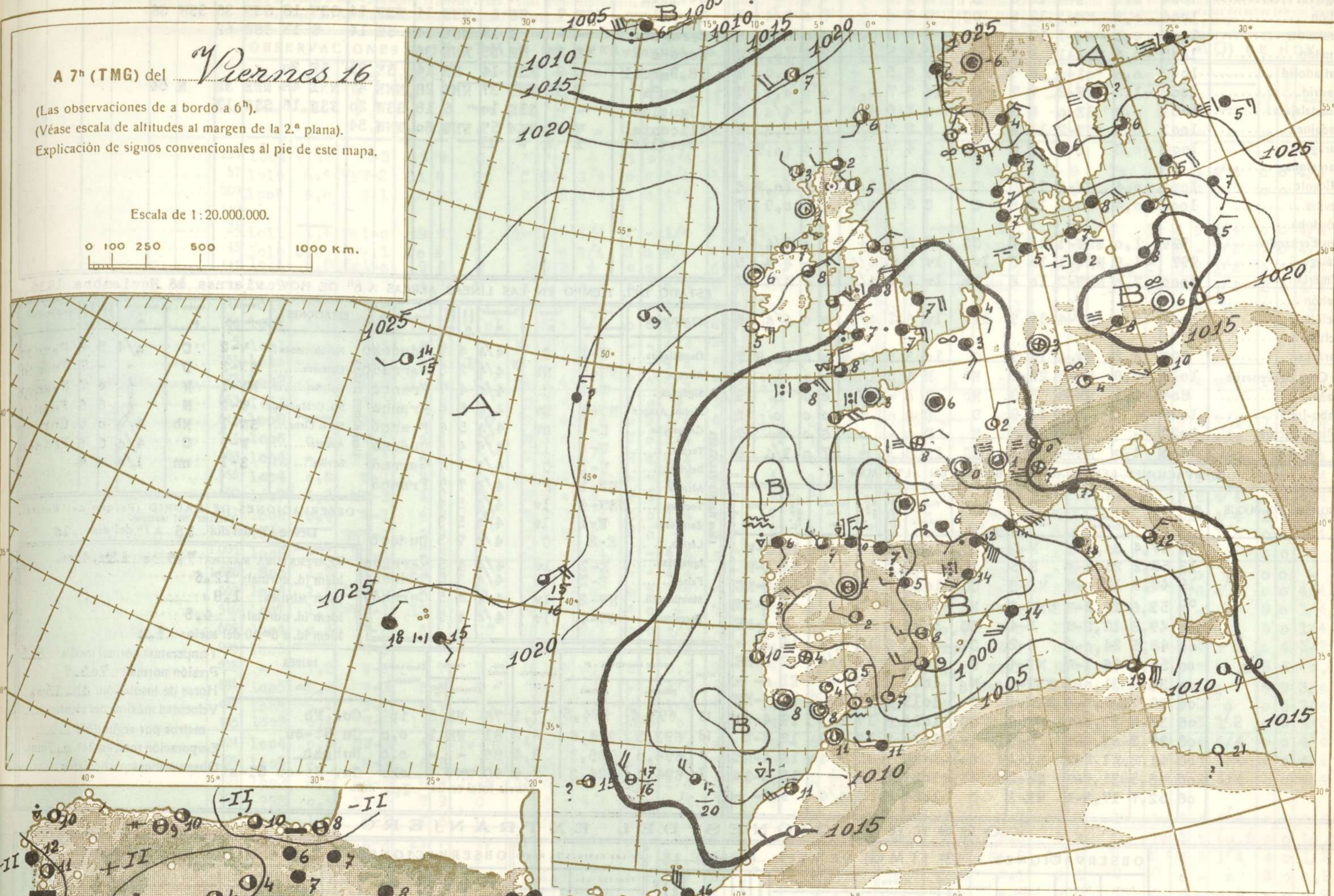


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Viernes 16*

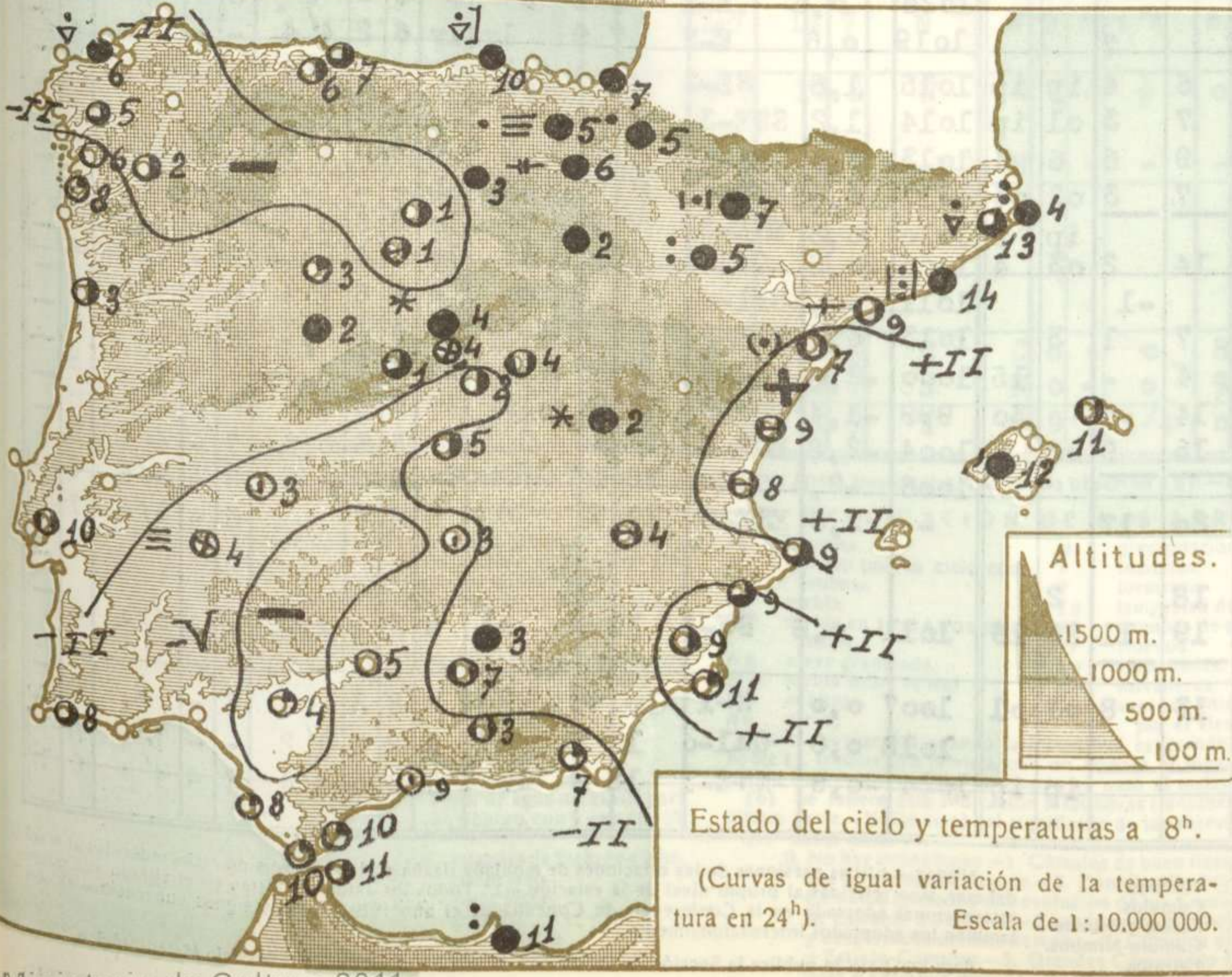
(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

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 barquilla 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. - Δ Granizo. - R Tormenta. - ⚡ Relámpagos. - T 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. - ~ Ortesa. - ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *viernes 16*

Aparece sobre Islandia una nueva borrasca y continúan las presiones bajas sobre la Península Iberica con su centro principal sobre el litoral catalan. Pierden intensidad las presiones altas del Atlantico pero permanecen situadas al Norte de las Azores, Lluve en Inglaterra y hay muchas nieblas en Alemania y Francia. En nuestra Península esta el cielo cubierto en el Norte y en el litoral de Cataluña y Levante y con nubes en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *sábado 17*

- REGIONES.  
I. - Galicia: Tiempo de aguaceros y chubascos, marejada.  
II. - Cantabria: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
III. - Duero: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
IV. - Centro y Extremadura: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
V. - Ebro: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
VI. - Cataluña: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
VII. - Baleares: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
VIII. - Levante: Vientos de dirección variable, chubascos.  
IX. - Sudeste: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
X. - Guadalquivir: Cielo con nubes.  
XI. - Costa Sur: Cielo con nubes, algunos aguaceros.  
XII. - Norte de Marruecos: Tiempo de aguaceros.



DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER jueves 15. Includes stations like 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. Includes observatories like 13h. Madrid, Sevilla, Barcelona, Zaragoza, Coruña, 18. Barcel, Coruña, Igueldo, Alicante, Sevilla.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY viernes 16 Noviembre 1934

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, SITUACIÓN (Latitud N., Longitud Greenwich), Viento (Dirección y fuerza, Tiempo presente), Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje (Dirección y fuerza).

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO (Dirección y fuerza), TIEMPO (I), NUBOSIDAD (II), PASO DE SIERRA, ESTACIONES, VIENTO (Dirección y fuerza), TIEMPO (I), NUBOSIDAD (II), PASO DE SIERRA. Includes stations like Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Molina Aragón, Calamocha, Teruel, Belchite, Alcañiz, Tortosa, Zaragoza, Lérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 607 metros). Desde 13h del día 15 a 7h del día 16.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM a 0m, 10 del suelo, Temperatura normal media, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h, Observaciones particulares. Includes values like 7.6, 1.8, 4.5, 8.5, 705.7, 4h.15m, 7mm.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER jueves 15, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY viernes 16. Includes stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), 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 código 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. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL