



BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO ESPAÑOL

MADRID Sabado 17 de Noviembre de 1934

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

PRECIOS DE SUSCRIPCION: 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 BOLETIN, 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.

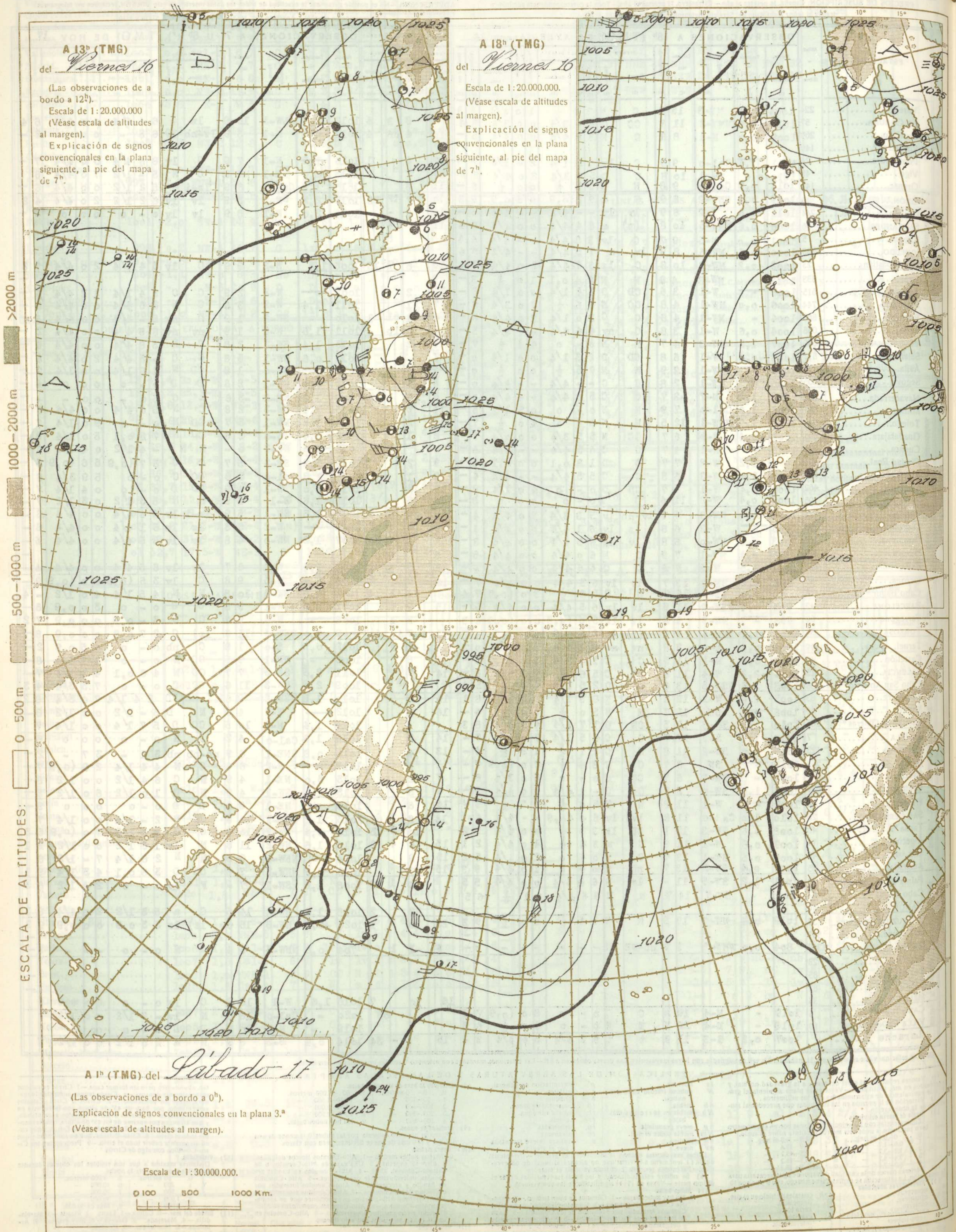
Main table with columns for ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, EN LAS ULTIMAS 24 HORAS, and OBSERVACIONES A 7h u 8h (*) (TMG) DE HOY. Includes data for various cities like Vares, La Coruña, Santiago, etc.

(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8h.—Las estaciones marcadas con asterisco *, son las instaladas en Semáforos.

(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mb. (milibares).—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) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. (5) Abreviaturas adoptadas.

EXPLICACION DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS. IZ lluvia, N nuboso (medio cielo con nubes), nb niebla, etc. (3) Altura de la base de las nubes bajas. (9) Cantidad de nubes. (10) Nubes medias. (11) Nubes altas.

tan, abundantes, pero sin formar capa.—3 Cirros en yunque (generalmente densos).—4 Cirros tenues aumentando (generalmente en penachos).—5 Cirros o Cirro-Estratos aumentando, por bajo de 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—6 Cirros o Cirro-Estratos aumentando, y que alcanzan por encima de los 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—7 Velo de Cirro-Estratos que cubre todo el cielo.—8 Cirro-Estrato, que no aumentan y que no alcanzan a cubrir todo el cielo.—9 Predominan los Cirro-Cúmulos con algo de Cirros. (12) Visibilidad. (13) Estado del mar.—0. Calma.—1. Llana.—2. Rizada.—3. Marejada.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Arbolada.—8. Montañosa.—9. Confusa. (14) Cantidad de lluvia.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.) (Continúa en la 4.ª plana.)

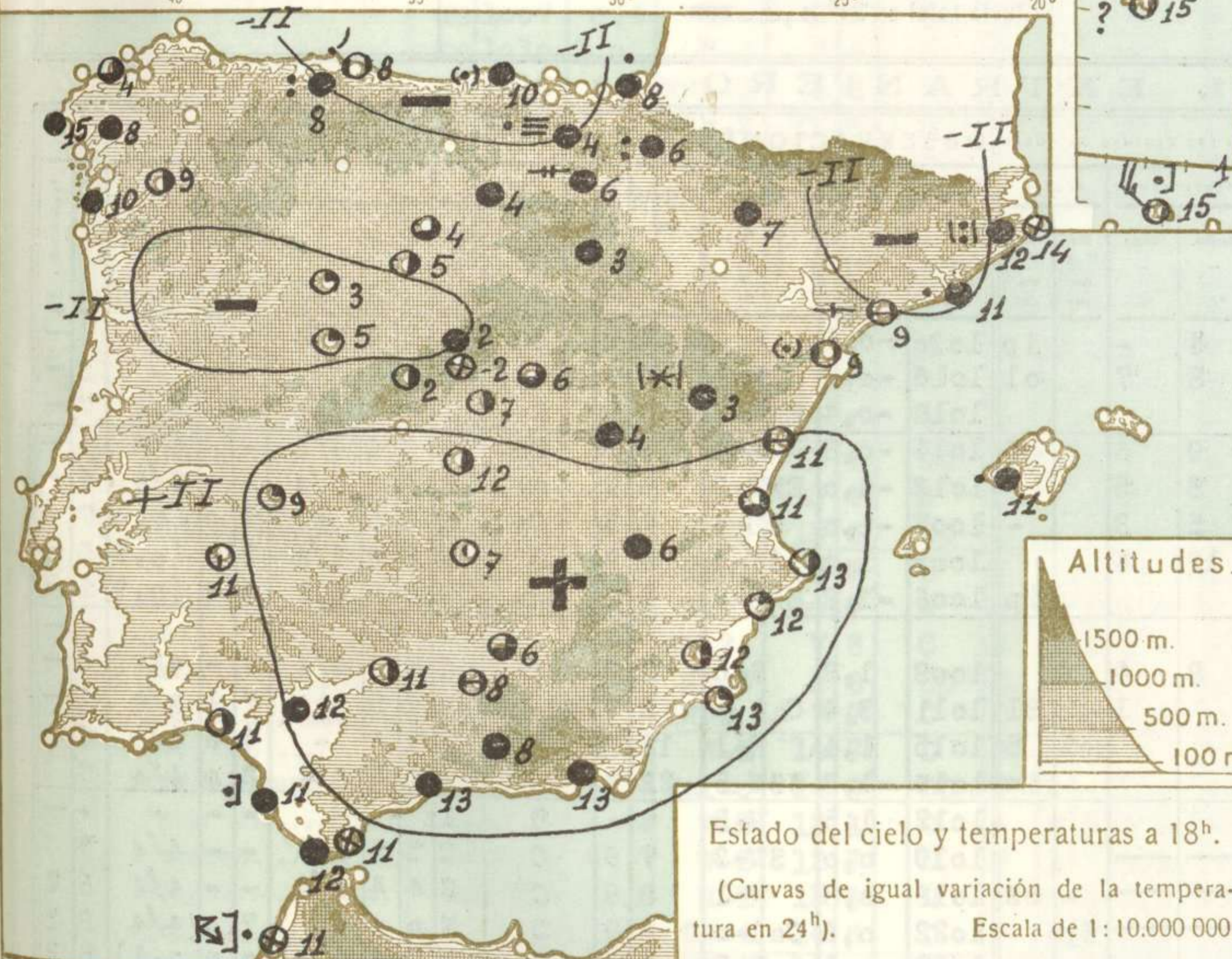
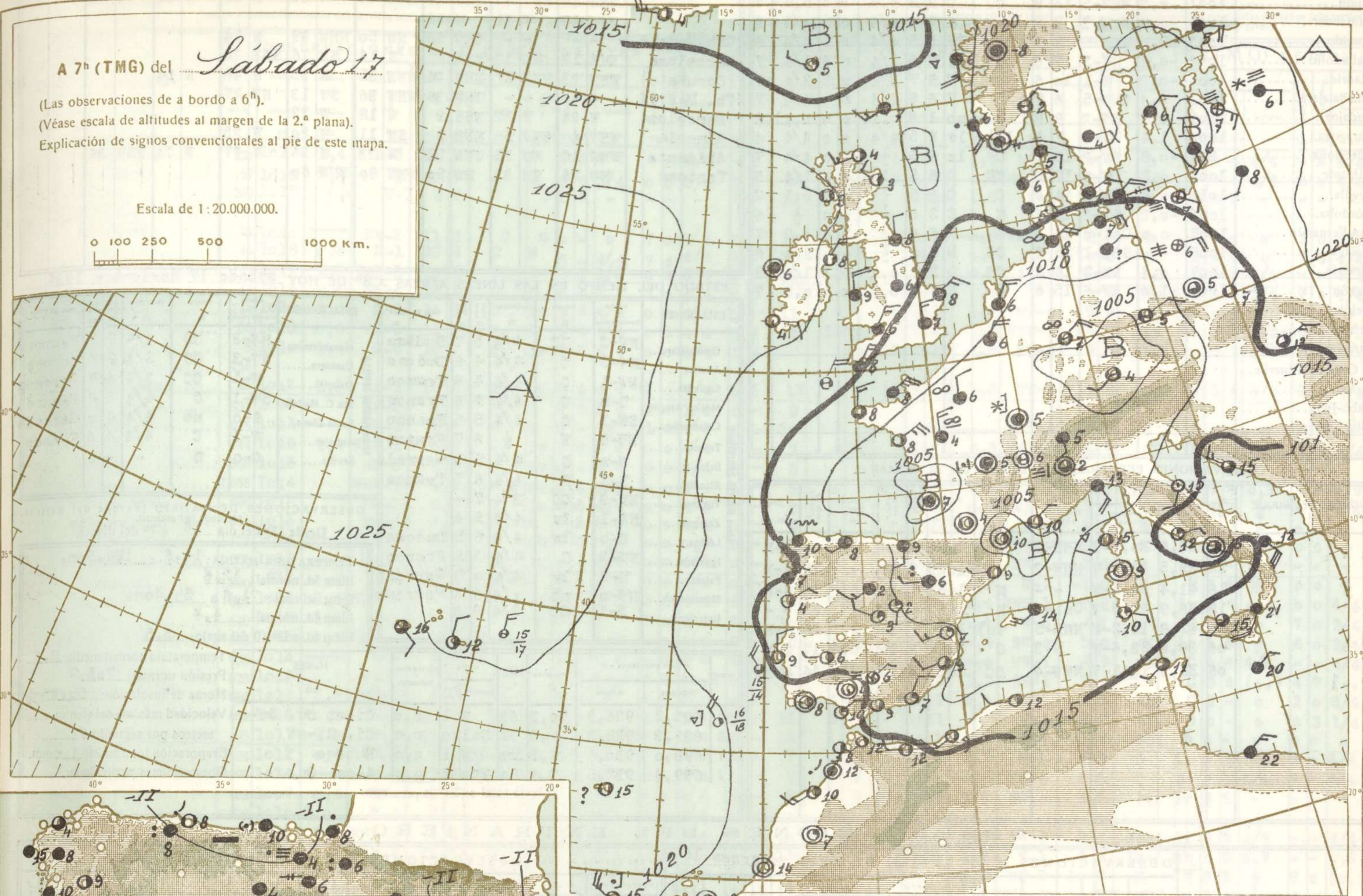


A 7^h (TMG) del *Sábado 17*

(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

PRESIÓN en milibares. - Las líneas dibujadas son las 'isobaras', trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras -A- y -B- (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. - O Despejado. - 1 Menos de 0,1 con nubes. - 1 0,1 con nubes. - 1/2 Casi despejado (1/4 con nubes). - 1/2 Nuboso (1/4 con nubes).

con nubes). - 1/4 Casi cubierto (1/4 con nubes). - 1/2 0,9 con nubes. - 1/2 Más de 0,9 con nubes, pero con claros. - 1 Cubierto. - X 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 *Sábado 17*

Las presiones bajas de la Península Iberica se corren hacia el Nordeste ocupando Francia y parte de Europa Central y quedan dos núcleos en el Golfo de Vizcaya y en el de Leon. No hay variación apreciable en el anticiclón del Atlántico que continúa al Norte de las Azores. Esta el cielo cubierto en Inglaterra, llueve en Francia y disminuyen las nieblas en Alemania. En nuestra Península está el cielo cubierto en el Norte, cuenca del Ebro y litoral catalán y con nubes en el resto de España.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Domingo 18*

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



DIRECCION 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 viernes 16. 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: 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, 18h. Madrid, Barcelona, Coruña, 7h. Madrid, Barcelona, Almería, Alicante, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY sabado 17 Noviembre 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, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include 12 33,6, 12 35,5, 18 41,4, 18 48,9, 00 42,8, 06 38,8, 06 38,3.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud 667 metros). Desde 13h del día 16 a 7h del día 17

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

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 viernes 16, EN LAS ULTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY sabado 17. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, Hamburgo, Berlín, Frankfurt, 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 Navahermosa) 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 BOLETIN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico. MADRID.—TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y CATASTRAL