



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID jueves 9 de julio de 1936

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 miércoles 8, En las últimas 24 horas, and Observaciones a 7h u 8h (*) (TMG) de hoy 9. Rows list various Spanish cities and their meteorological data.

(*) 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.

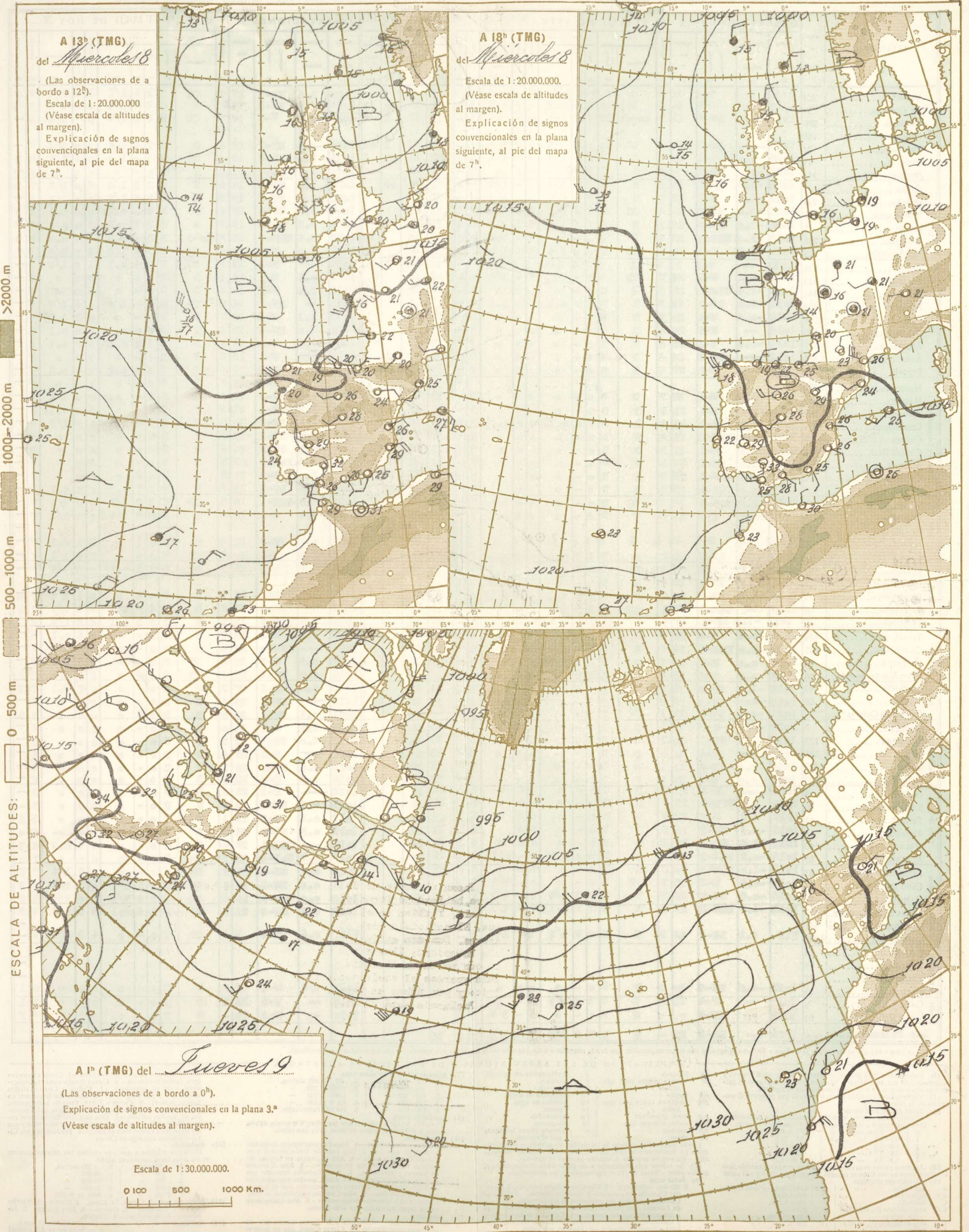
EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

(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. Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo. (4) Décimas 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. a agüaceros. an aguanieve. C cubierto. CC casi cubierto (3/4 del cielo con nubes). CD casi despejado (1/4 id. fd.). cm calma.

iz llovizna. N nuboso (medio cielo con nubes). nb niebla. Nb niebla en terrenos más bajos. ng nieve granulada. Nm niebla sobre el mar. nn neblina. nv nieve. Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.—Paréntesis doble () fenómeno a la vista, que no alcanza al lugar de observación.—Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro. (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.—Véase en (5) el significado de las abreviaturas. (7) Nubes bajas. 0. No hay nubes bajas.—1. Cúmulos de buen tiempo.—2. Grandes Cúmulos sin yunque.—3. Cúmulos-Nimbos. 4. Estratos-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. 5. Capa de Estratos o de Estratos-Cúmulos.—6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).—7. Cúmulos de buen tiempo y Estratos-Cúmulos.—8. Grandes Cúmulos o Cúmulos-Nimbos y Estratos-Cúmulos.—9. Idem id. y Nimbos.

(8) Altura de la base de las nubes bajas. 0. 0-50 metros. 1. 50-100 — 2. 100-200 — 3. 200-300 — 4. 300-600 — 5. 60-1,000 metros. 6. 1,000-1,500 — 7. 1,500-2,000 — 8. 2,000-2,500 — 9. No hay nubes bajas. (9) Cantidad de nubes. Fracción del cielo cubierta por las nubes, 0,1 menos de una décima, y 0,9 más de nueve décimas, pero con claros. (10) Nubes medias. 0. No hay nubes medias.—1. Alto-Estratos típicos delgados. 2. Idem id. espesos. 3. Una capa de Alto-Cúmulos o de Estrato-Cúmulos altos.—4. Alto-Cúmulos en bandas separadas, individualmente decrecientes.—5. Alto-Cúmulos en bandas y crecientes.—6. Alto-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.—7. Alto-Cúmulos asociados con Alto-Estratos o Alto-Estratos con porciones que se asemejan a Alto-Cúmulos.—8. Alto-Cúmulos castellatus (o Alto-Cúmulos en fragmentos desgarrados).—9. Alto-Cúmulos en varias capas, asociados con velo fibroso. (11) Nubes altas. 0. No hay nubes cirriformes.—1. Cirros tenues que no aumentan, diseminados.—2. Cirros tenues, que no aumentan, 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 Cirros-Cúmulos con algo de Cirros.

(12) Visibilidad. Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche. 0. 50 metros. 1. 200 — 2. 500 — 3. 1,000 — 4. 2,000 — 5. 4,000 metros. 6. 10,000 — 7. 20,000 — 8. 50,000 — 9. Más de 50,000. (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.—p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.). (Continúa en la 4.ª plana.)

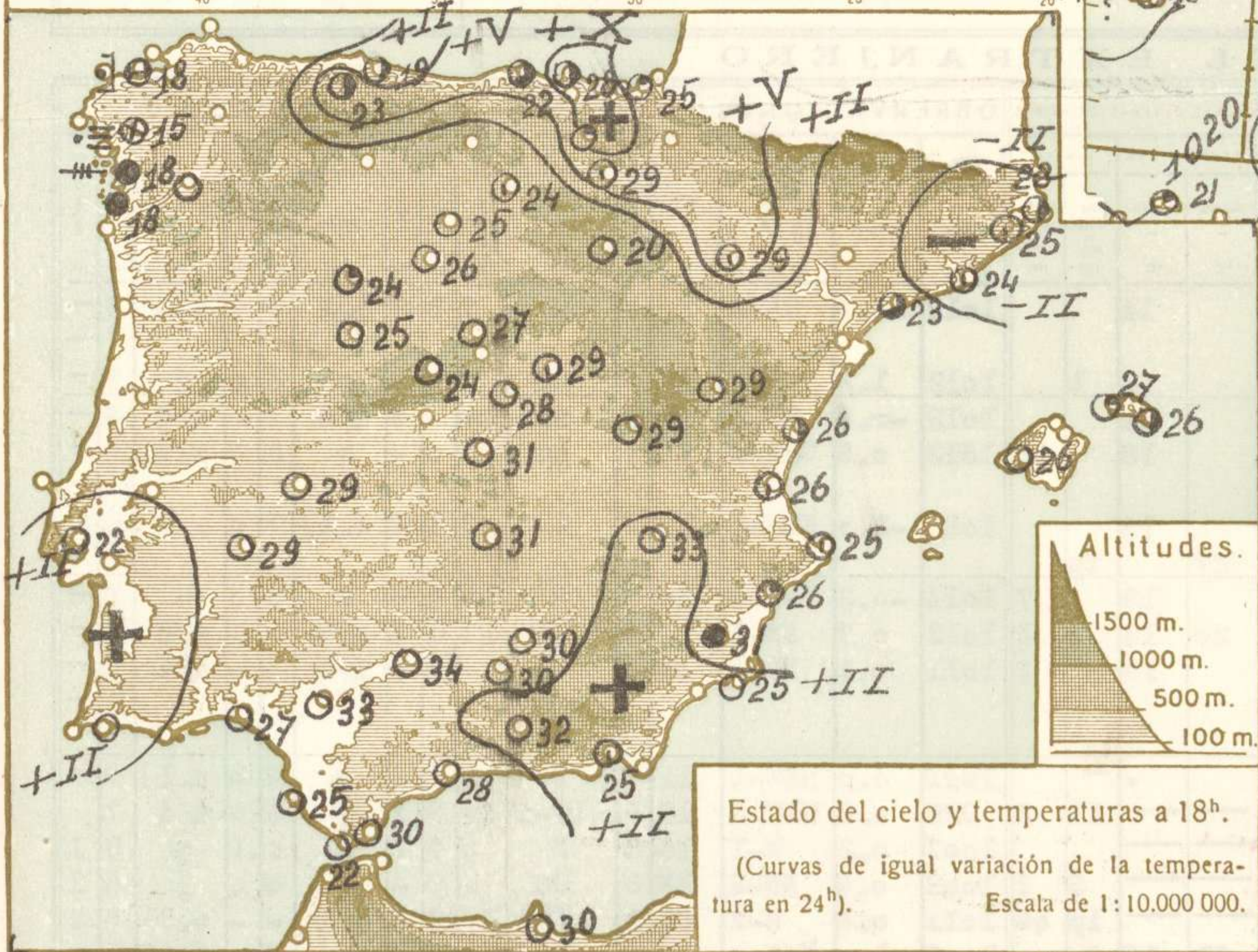
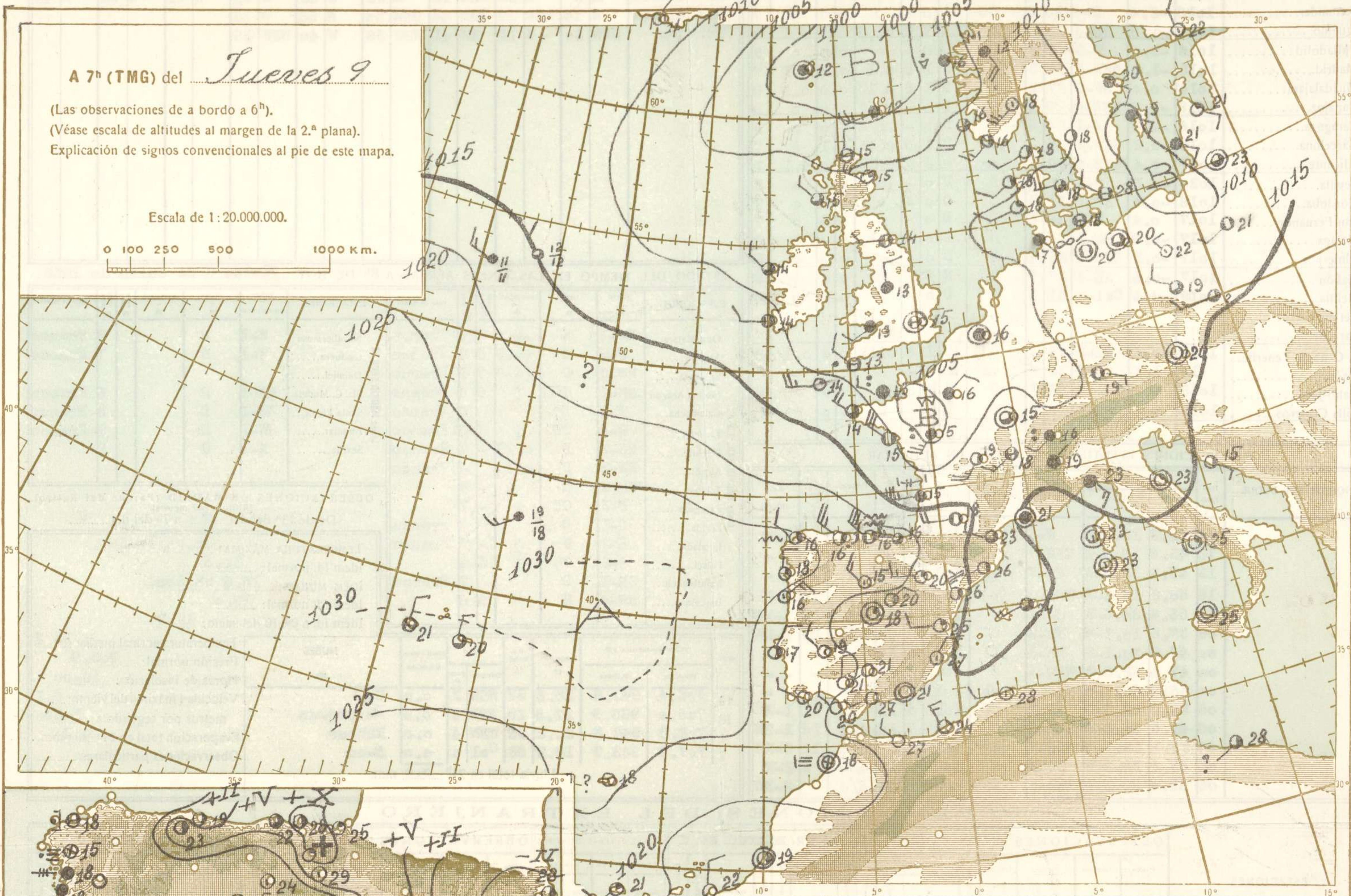


A 13^h (TMG)
del *Miércoles 8*
(Las observaciones de a bordo a 12^h).
Escala de 1:20.000.000
(Véase escala de altitudes al margen).
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 18^h (TMG)
del *Miércoles 8*
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 *Jueves 9*
(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.



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).—☁ 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.— x x Idem horizontal, mayor extensión.

MAR.—☉ Marejada.—☉ Gruesa.—☉ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Jueves 9*

Pasan al Norte de Escocia las presiones bajas del Oeste de Inglaterra, habiéndose formado un pequeño núcleo borrascoso en el Norte de Francia. También en el Báltico hay un centro de presiones bajas relativas. El anticiclón del Atlántico se intensifica y pasa al Norte de las Azores. Dominan en Inglaterra los vientos de componente Oeste con mucha nubosidad; llueve con bastante intensidad en Francia y está el cielo con nubes en Alemania y países de Europa Central. En nuestra Península aparece el cielo cubierto o casi cubierto en el litoral del Cantábrico y con nubes en Cataluña y Levante; en la mitad meridional de nuestra Península está el cielo despejado o casi despejado.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Viernes 10*

REGIONES.

- I.—Galicia: **Vientos del cuarto cuadrante, aguaceros y marejada**
- II.—Cantabria:
- III.—Duero:
- IV.—Centro y Extremadura: **Buen tiempo de cielo poco nuboso.**
- V.—Ebro:
- VI.—Cataluña:
- VII.—Balears: **Vientos de dirección variable y cielo con nubes.**
- VIII.—Levante:
- IX.—Sudeste:
- X.—Guadalquivir: **Buen tiempo de cielo poco nuboso.**
- XI.—Costa Sur:
- XII.—Norte de Marruecos:



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER miércoles 8. Includes stations like La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, etc.

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

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 stations like 13h. Madrid, Almería, etc.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY jueves 9 de Julio de 1936.

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Includes stations like Guadalajara, Atienza, Sigüenza, etc.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión, Nubosidad total, Oleaje. Includes data for various ships and times.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 8 a 7h del día 9.

TEMPERATURA MÁXIMA: 30.0 a 14-30m. Idem id. normal: 30.5. IDEM MÍNIMA: 16.6 5h. 50m. Idem id. normal: 16.0. Idem id. a 0m, 10 del suelo: 15.2.

Table with columns: HORAS, PRESIÓN BAROMÉTRICA A 0°, Temperatura, Humedad, VIENTO, Lluvia o nieve, NUBES. Includes data for hours 13, 18, 1, 7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER miércoles 8, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY jueves 9. Includes many international stations like Estocolmo, Dantzig, etc.

(1) a (14). Ver notas al pie de la primera plana.

(15) Caracteres del oleaje en alta mar.

0. No hay oleaje. 1. Corto o normal. 2. Largo. 3. Corto. Olas de altura moderada.

4. Normal. 5. Largo. 6. Corto. 7. Normal. 8. Largo. 9. Confuso. (16) Dirección de donde parece que proceden las olas.

(17) Clases de nubes. Ci..... Cirros. Ci-St..... Cirro-Estratos. Ci-Cu..... Cirro-Cúmulos. A-Cu..... Alto-Cúmulos. A-St..... Alto-Estratos. St-Cu..... Estrato-Cúmulos.

Nb..... Nimbos. Cu..... Cúmulos. Fr-Cu..... Fracto-Cúmulos. Cu-Nb..... Cúmulo-Nimbos. St..... Estratos. Fr-St..... Fracto-Estratos.

NOTAS.-1. Las presiones de las estaciones de montaña (Izña 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.