



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 66

16 de JUNIO de 1938

AÑO TRIUNFAL

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h or 8h (today). Includes weather conditions, wind, temperature, humidity, and cloud data.

(*) 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 ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en milibares. (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

Table of abbreviations: a aguaceros, an aguanieve, C cubierto, CC casi cubierto, CD casi despejado, cm calima, crh cristales de hielo, D despejado.

Table of abbreviations: F cariz fosco, g granizo, i intermitente, lv lluvia, ls llovizna, N nuboso, nb neblina, Nb niebla, ng nieve granulada, Nm niebla sobre el mar, nn neblina, nv nieve, p precipitación, r fusilazos, ta tormenta, tb trombas, tr truenos, tu turbonadas, tv tolvaneras, v ventisca.

Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande. — Paréntesis doble (), fenómeno a la vista. — Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro.

(6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.

(7) Nubes bajas

0. No hay nubes bajas. — 1. Cúmulos de buen tiempo. — 2. Grandes Cúmulos sin yunque. — 3. Cúmulo-Nimbos. — 4. Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos. — 8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo Nimbos) y Estrato-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. 600-1.000 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) 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

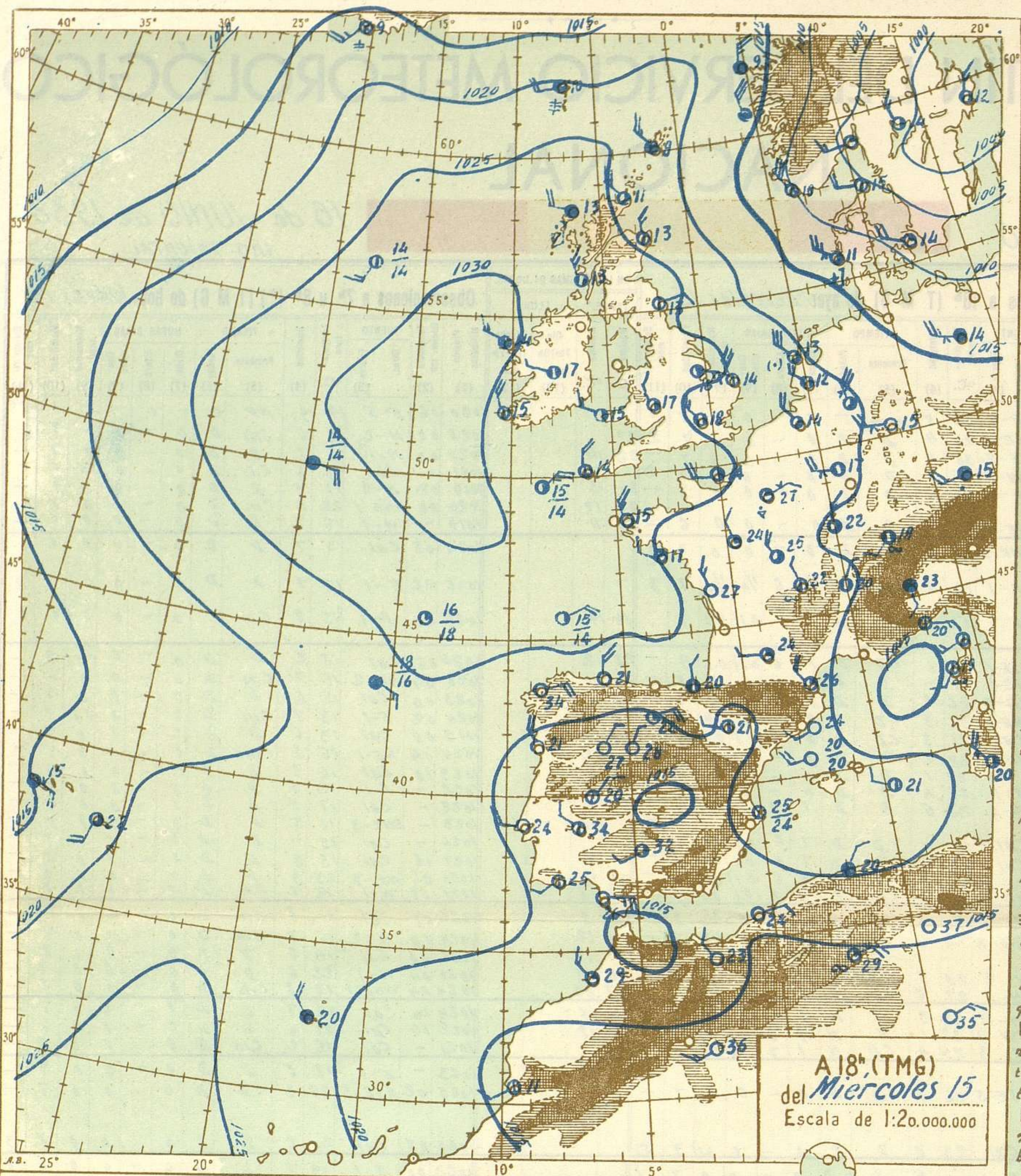
(11) Estado del mar. — 0. Calma. — 1. Llana. — 2. Rizada. — 3. Marejadilla. — 4. Marejada. — 5. Gruesa. — 6. Muy gruesa. — 7. Arbolada. — 8. Montañosa. — 9. Confusa.

(12) Cantidad de lluvia. — Ip inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

BOLETIN SERVICIO METEOROLÓGICO

SALAMANCA *Jueves 16*

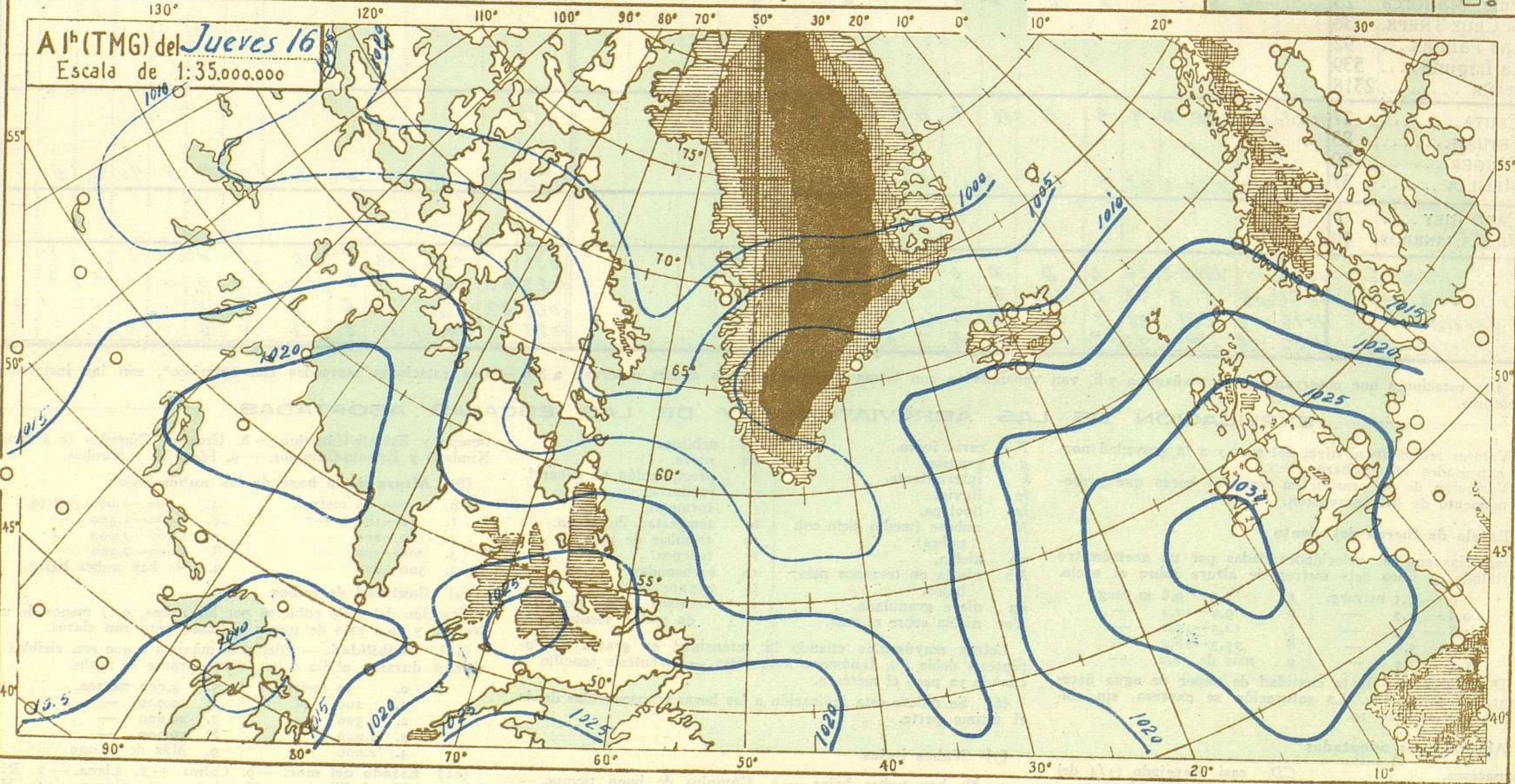
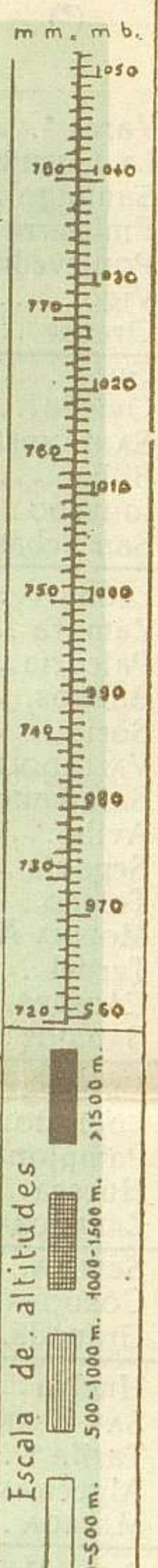
MAPAS DEL



A 18^h (TMG)
del *Miercoles 15*
Escala de 1:20.000.000

LEYENDA

Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
 Frentes.- frío; cálido; ocluido.
 Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
 Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma; 1-4-9; 16-23-31-40. K/h.
 Nubosidad.- despejado; 0,1-1/4-1/2-3/4-0,9; cubierto; cielo invisible.
 Meteoros.- calma; niebla; llovizna; lluvia; aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x; [x, aumenta; x], disminuye; (x), a la vista; x, más intenso.
 Mar.- marejada; gruesa; Arbolada.

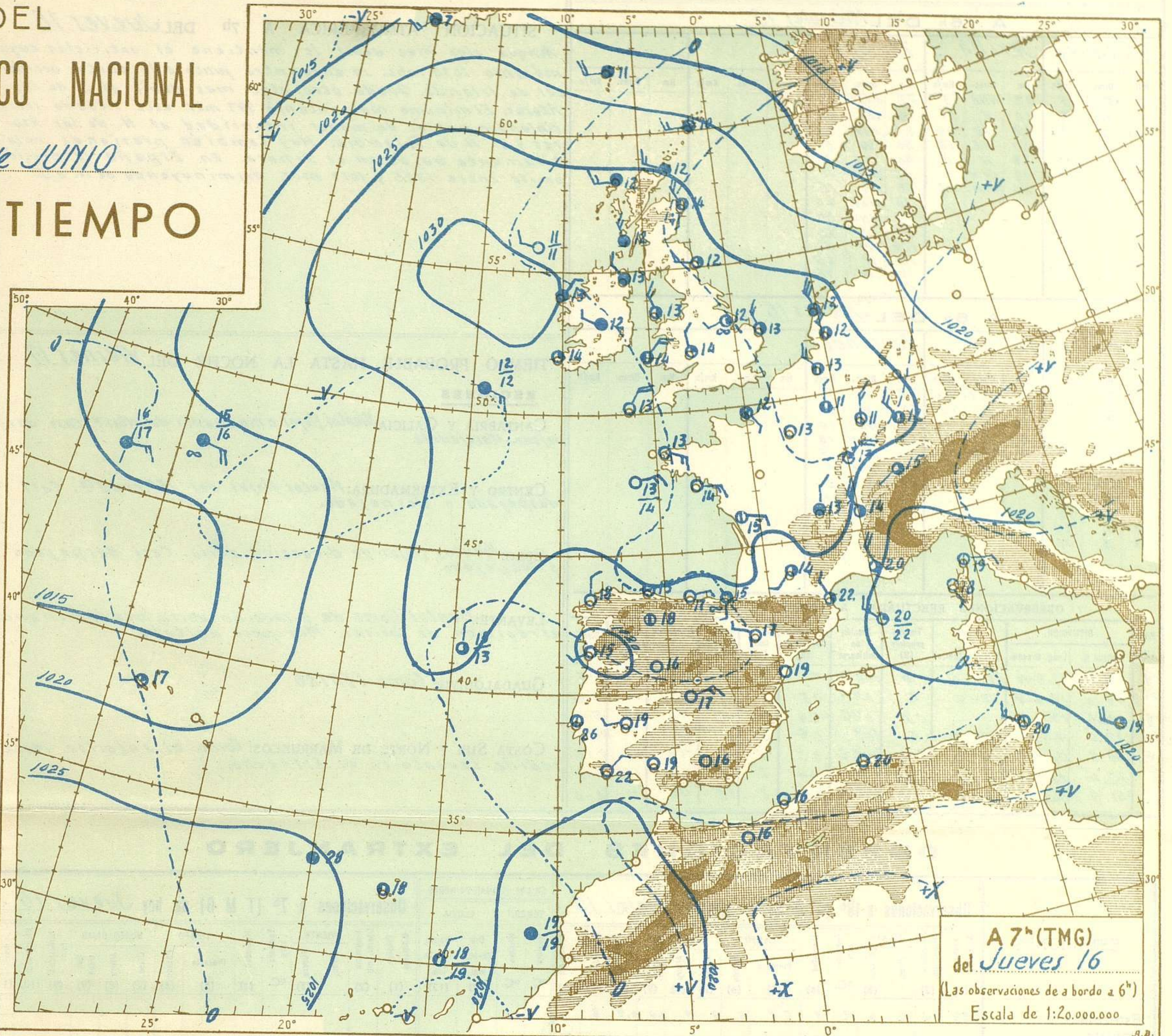


A 1^h (TMG) del *Jueves 16*
Escala de 1:35.000.000

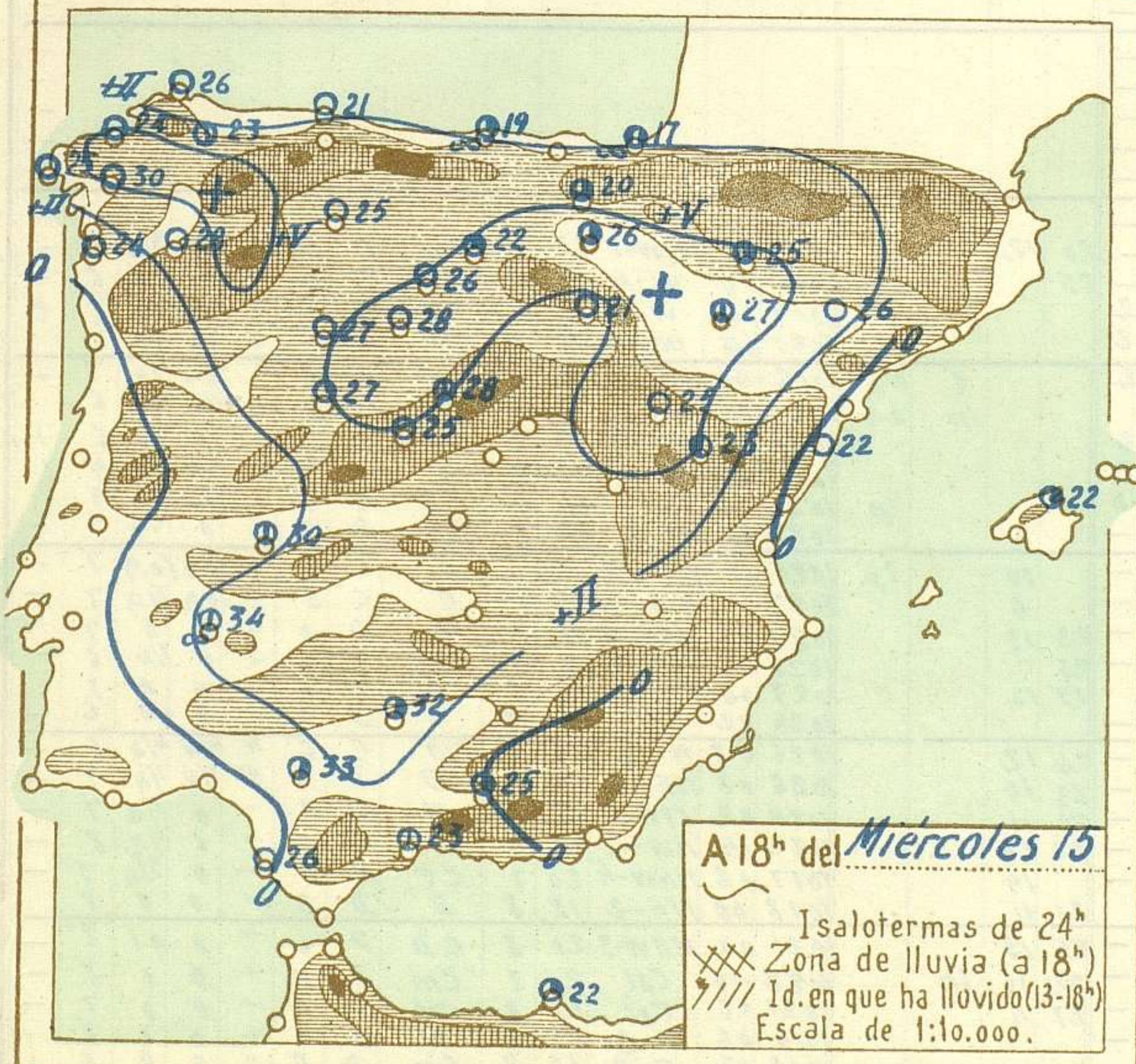
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL

16 de JUNIO

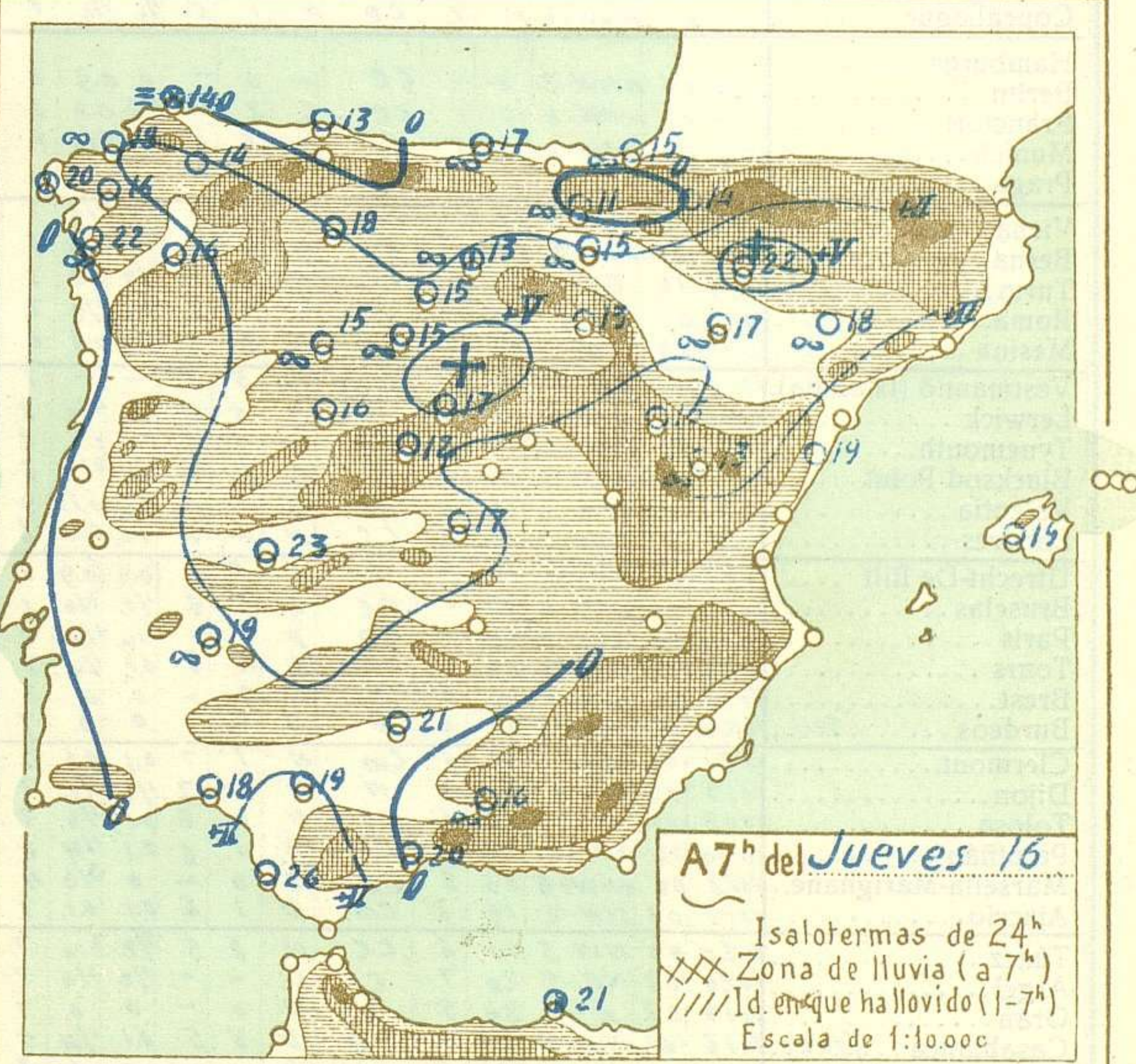
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
 del *Jueves 16*
 (Las observaciones de a bordo a 6^h)
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del *Miércoles 15*
 Isalotermas de 24^h
 XXX Zona de lluvia (a 18^h)
 //// Id. en que ha llovido (13-18^h)
 Escala de 1:10.000.



A 7^h del *Jueves 16*
 Isalotermas de 24^h
 XXX Zona de lluvia (a 7^h)
 //// Id. en que ha llovido (1-7^h)
 Escala de 1:10.000

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL Miércoles 15

Table with columns for location (Zaragoza, Sevilla, Malaga) and wind data (Hm, Direc., Km/h) for various altitudes from 02 to 120.

A 8h DEL Jueves 16

Table with columns for location (Zaragoza, Burgos, Santander) and wind data (Hm, Direc., Km/h) for various altitudes from 02 to 70.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table of observations at sea with columns: Hora TMG, Situación (Latitud N., Long. Greenw.), Viento (Direc. y fuerza), Tiempo presente (5), Presión en milibares, Tendencia Décim. mb (2), Visibilidad (10), Temp. del aire (°C), Nubosidad total (9), Temp. del agua (°C), Direc. oleaje.

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Jueves 16

Aunque algo mas debil se mantiene el anticiclón cuyo máximo 1030 mbs. se encuentra junto a la costa occidental de Irlanda. Queda otro algo mas debil al S. de las Azores. El mínimo mas intenso 997 mbs. está situado sobre Finlandia y otros de menor intensidad al N. de las Azores y al N. de Islandia. Hay también presiones relativamente bajas en el Sahara. En España la presión oscila entre 1025 y 1018 mbs. disminuyendo de N. a S.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Viernes 17

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos o moderados del N al E. Casi despejado. Marejadilla.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos del 1er cuadrante. Casi despejado o despejado.

EBRO: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o despejado.

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Mar poco agitada.

GUADALQUIVIR: Como CENTRO

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Como el anterior. Marejadilla. Levante en el Estrecho.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table of foreign observations with columns: ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Miércoles 15, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (TEMPR., LLUVIA), Observaciones a 7h (T M G) de hoy Jueves 16. Includes stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlin, etc.