



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 67

17 de JUNIO de 1938

EL AÑO TRIUNFAL

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, observations at 18h (yesterday), 24-hour summary, and observations at 7h or 8h (today). Includes data for various regions like Galicia, Cantabria, etc.

(*) 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 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.

- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
ls 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.
p precipitación en general.
r fusilazos.
t tormenta.
ta tempestad de arena.
tb trombas de agua.
tr truenos.
tu turbonadas.
tv tolvaneras.
v ventisca (nieve levantada por el viento).

- 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.
(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.

(5) Abreviaturas adoptadas

- a aguaceros.
an aguanieve.
C cubierto.
CC casi cubierto (3/4 del cielo con nubes).
CD casi despejado (1/4 del cielo con nubes).
cm calima.
crh cristales de hielo en el aire.
D despejado.

(7) Nubes bajas

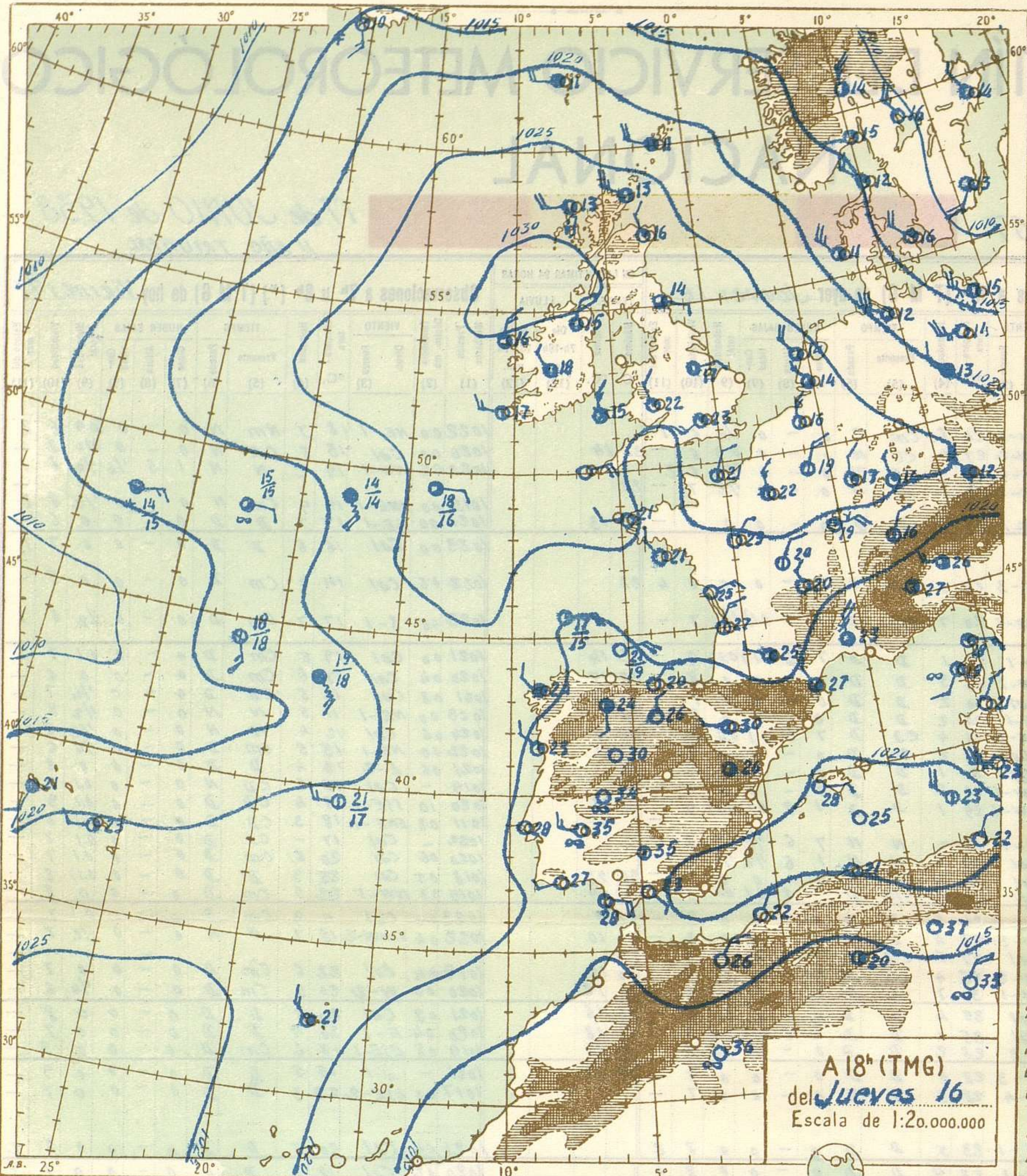
- o. No hay nubes bajas. — 1. Cúmulos de buen tiempo. — 2. Grandes Cúmulos sin yunque. — 3. Cúmulo-Nimbos. — Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 7. Cúmulos de buen

- (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

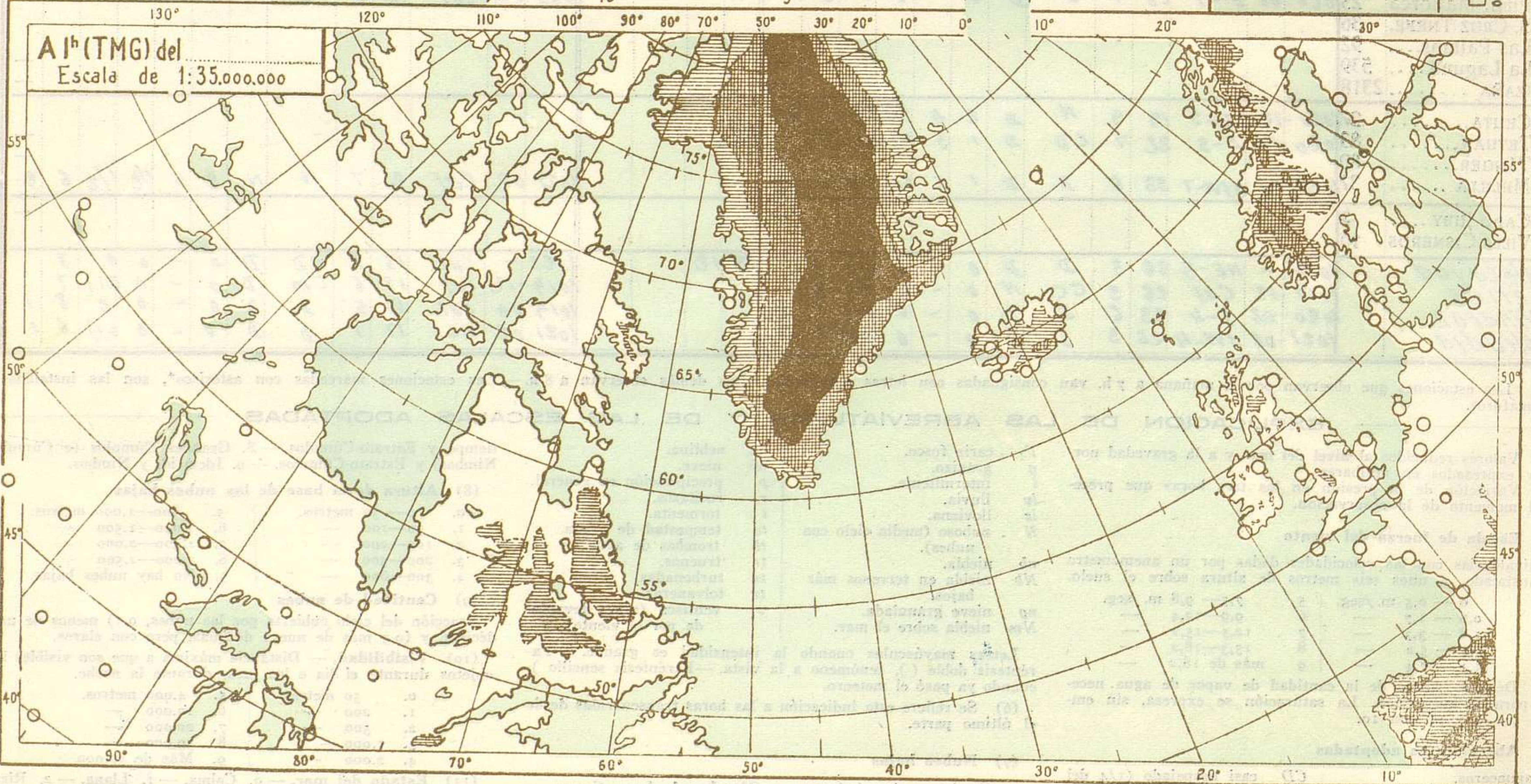
SALAMANCA *Viernes 16*

MAPAS DEL



LEYENDA

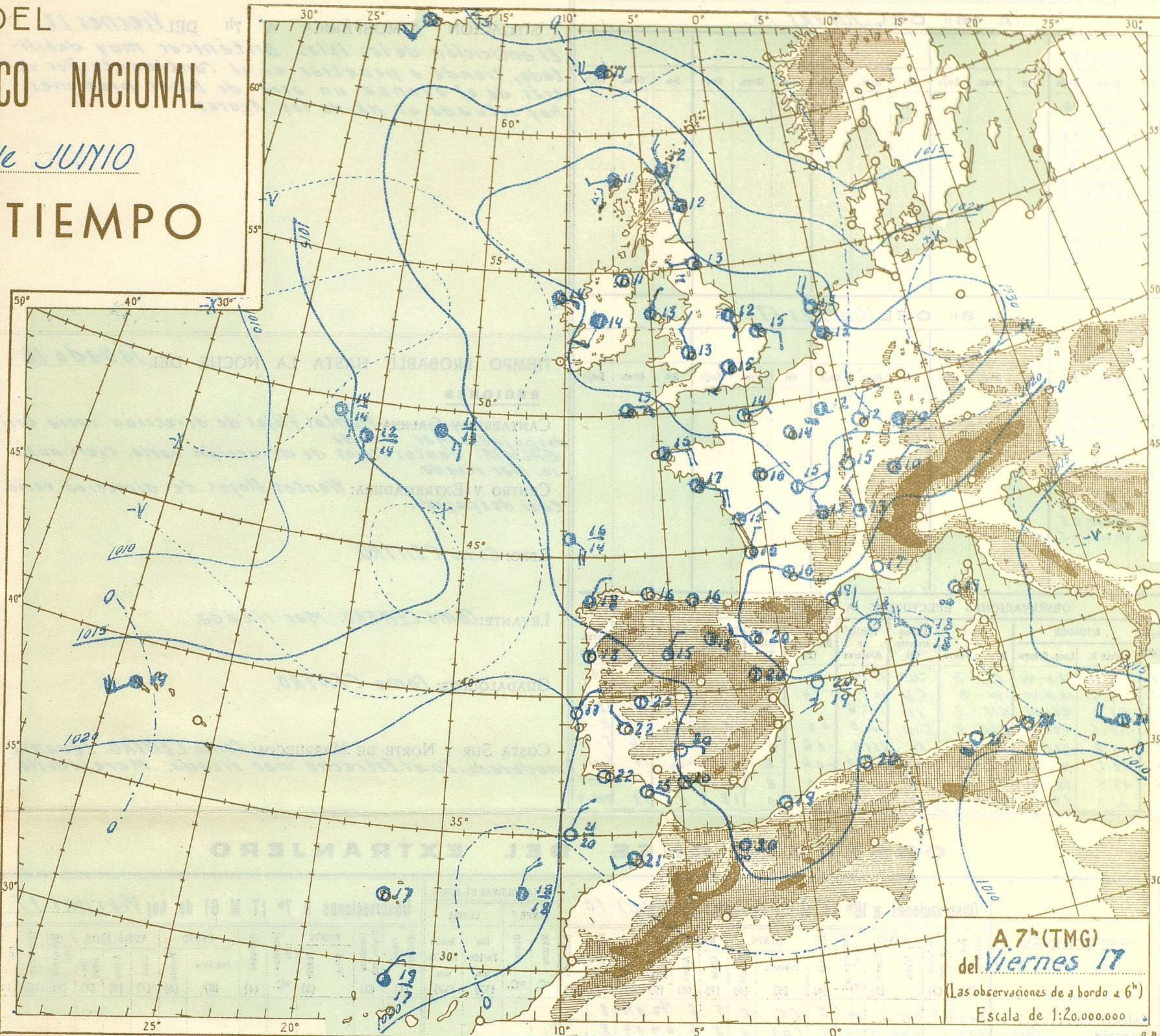
Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
 Frentes.- frío; cálido; ocluido.
 Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
 Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma; 1-4-9; 16-23-31-40 K/h.
 Nubosidad.-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



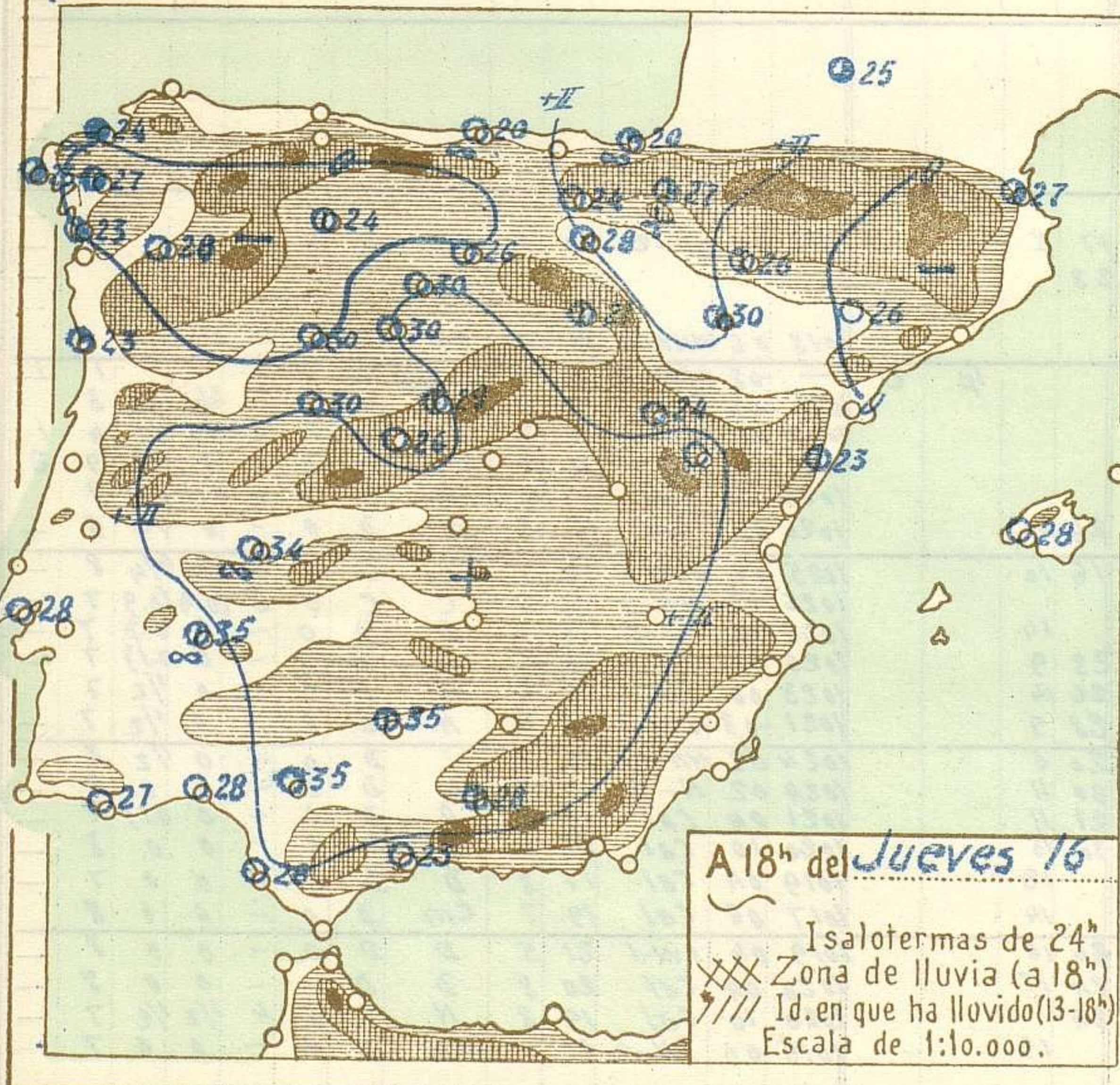
IN DEL
ROLOGICO NACIONAL

17 de JUNIO

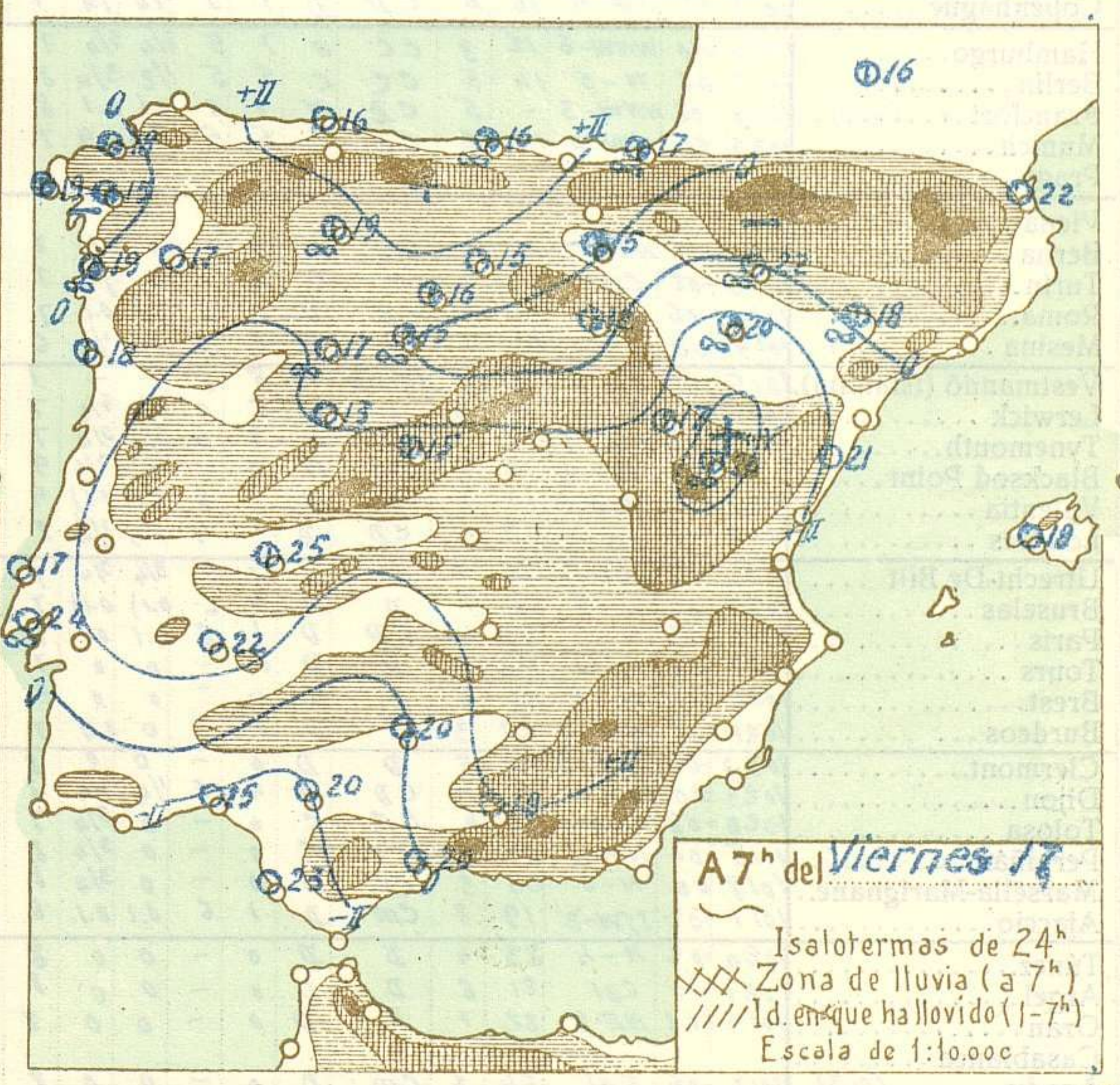
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
del **Viernes 17**
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del **Jueves 16**
Isalotermias 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 **Viernes 17**
Isalotermias 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 Jueves 16

Zaragoza

Table with columns: Hm, Direc., Km/h. Multiple rows of wind data for various altitudes.

A 8h DEL Viernes 17

Zaragoza

Table with columns: Hm, Direc., Km/h. Multiple rows of wind data for various altitudes.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: Hora, TMG, Situación, Viento, Tiempo, Presión, etc. Multiple rows of atmospheric observations.

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Viernes 17

El anticiclón de las Islas Británicas muy debilitado, tiende a penetrar en el continente. Por detrás de él avanza un área de bajas presiones, hoy situada al NE. de las Azores.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Sábado 18

REGIONES

CANTABRIA y GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado. Mar rizada. GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nuboso. Mar rizada. CENTRO y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado.

EBRO: Como CENTRO.

LEVANTE: Como CENTRO. Mar rizada.

GUADALQUIVIR: Como CENTRO.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Como CENTRO. Levante moderado. En el Estrecho mar rizada. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Jueves 16, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, Observaciones a 7h (T M G) de hoy Viernes 17. Includes data for various international stations.