



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. N° 18

29 de ABRIL de 1938

II AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Jueves 28, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy Viernes 29. Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Centro y Extremadura, Ebro, Guadalupe, Costa Sur, Canarias y Baleares, N. Marruecos, Río Oro, and Jaca, Alcañiz, Alcañiz.

(*) 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.

- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
lz llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
m 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).

- (8) Altura de la base de las nubes bajas
(9) Cantidad de nubes
(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).

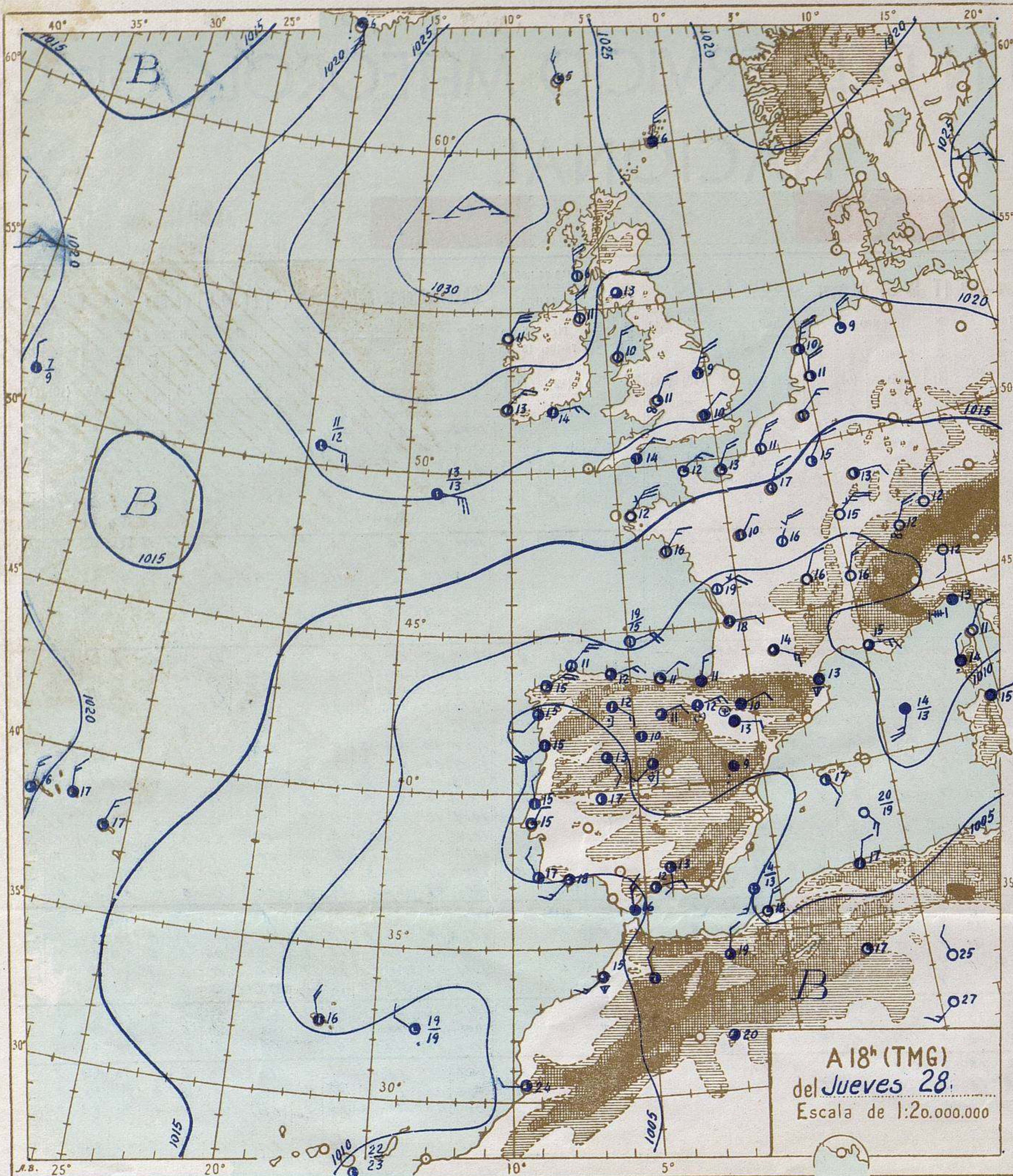
- (7) Nubes bajas
o. No hay nubes bajas. — 1. Cúmulos de buen tiempo. — 2. Grandes Cúmulos sin yunque. — 3. Cúmulo-Nimbos. — Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 7. Cúmulos de buen

- (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

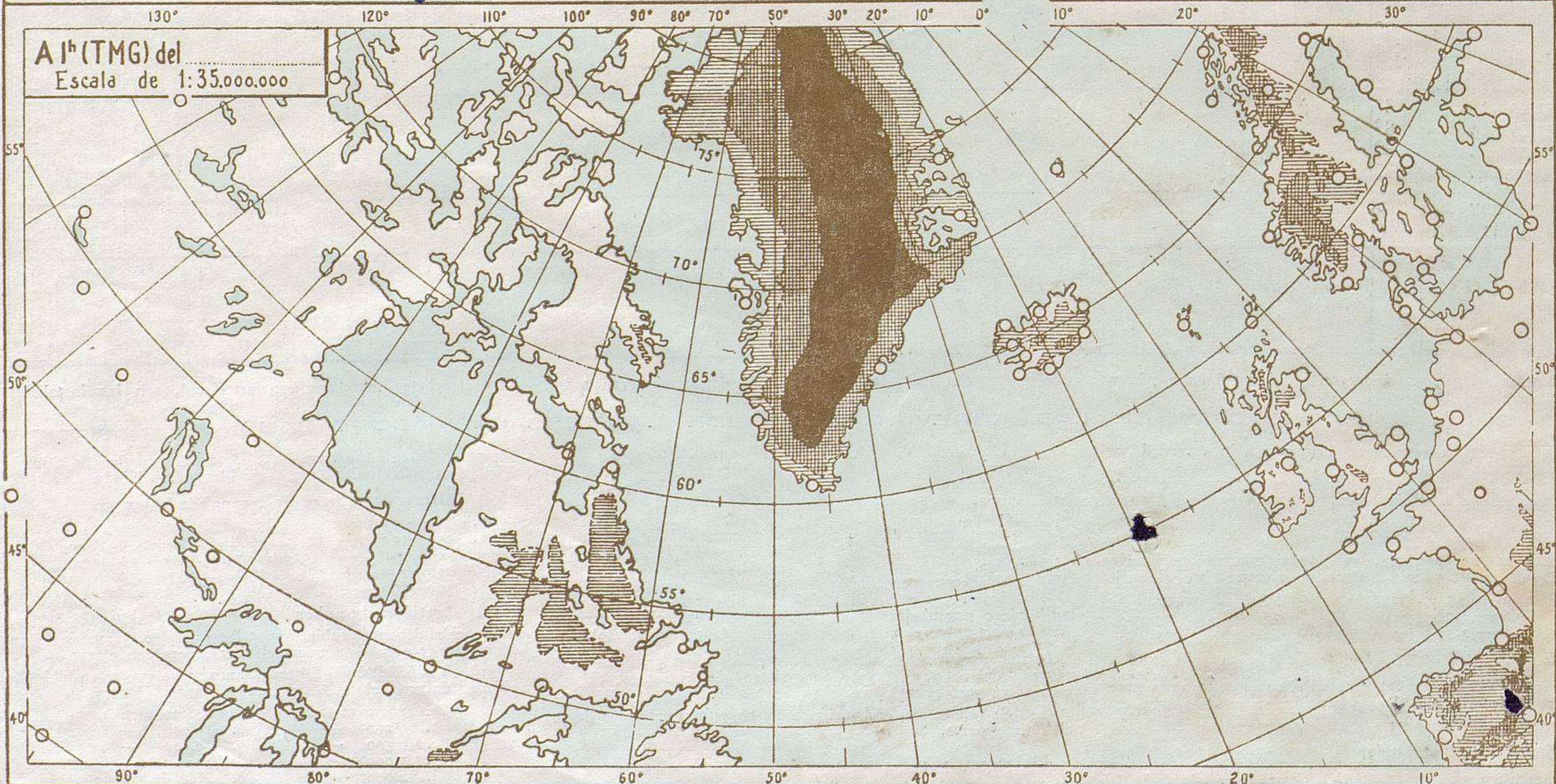
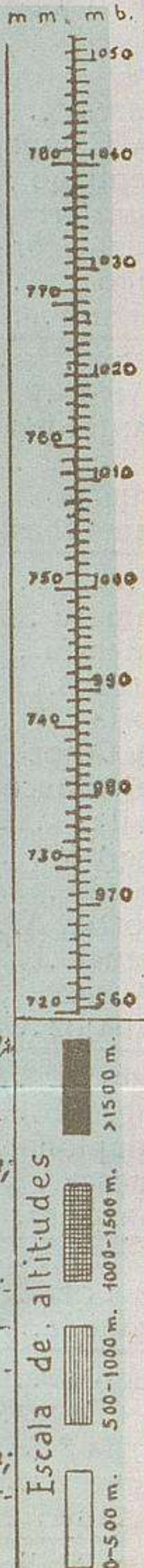
SALAMANCA *Viernes 29*

MAPAS DEL

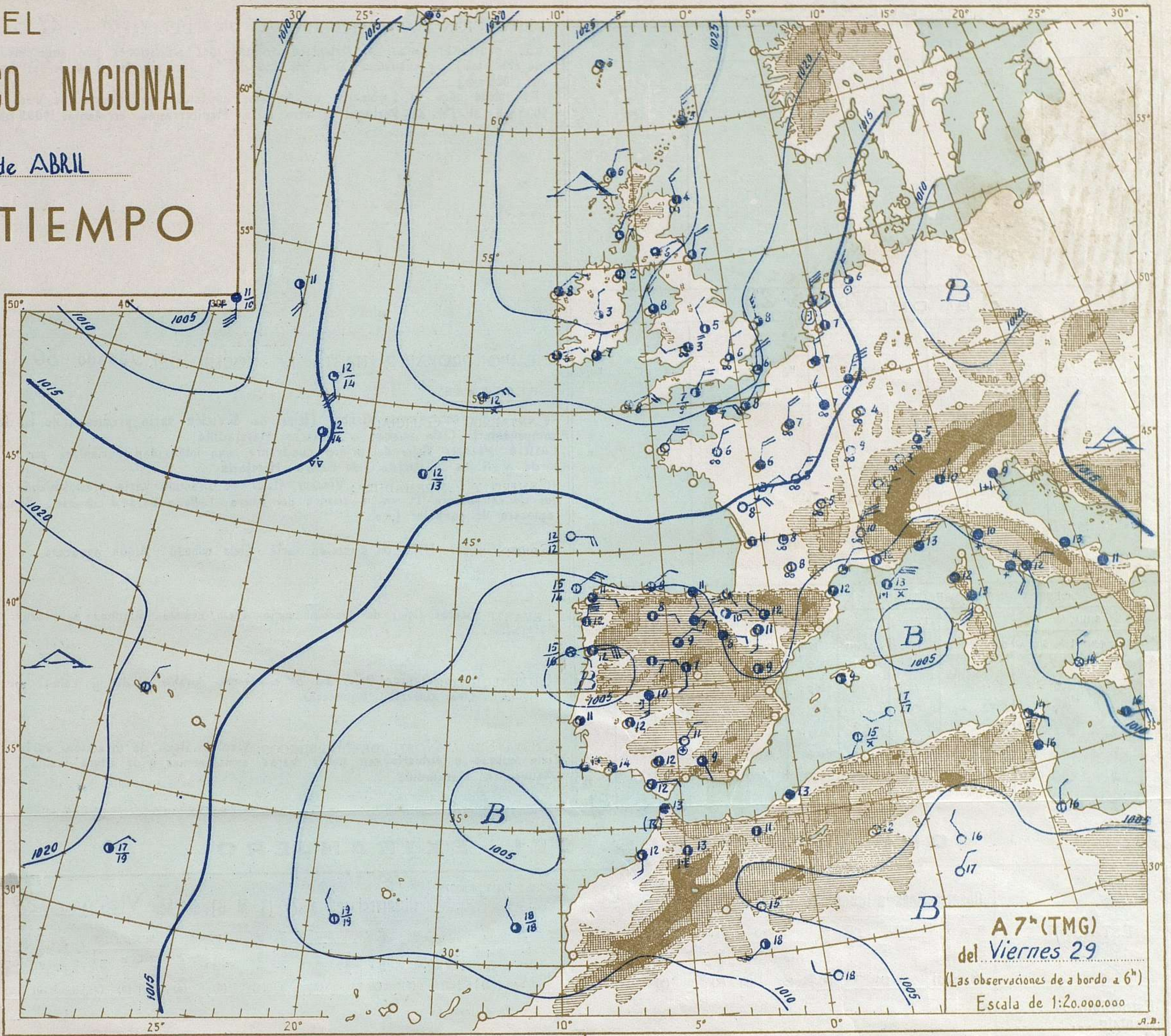


LEYENDA

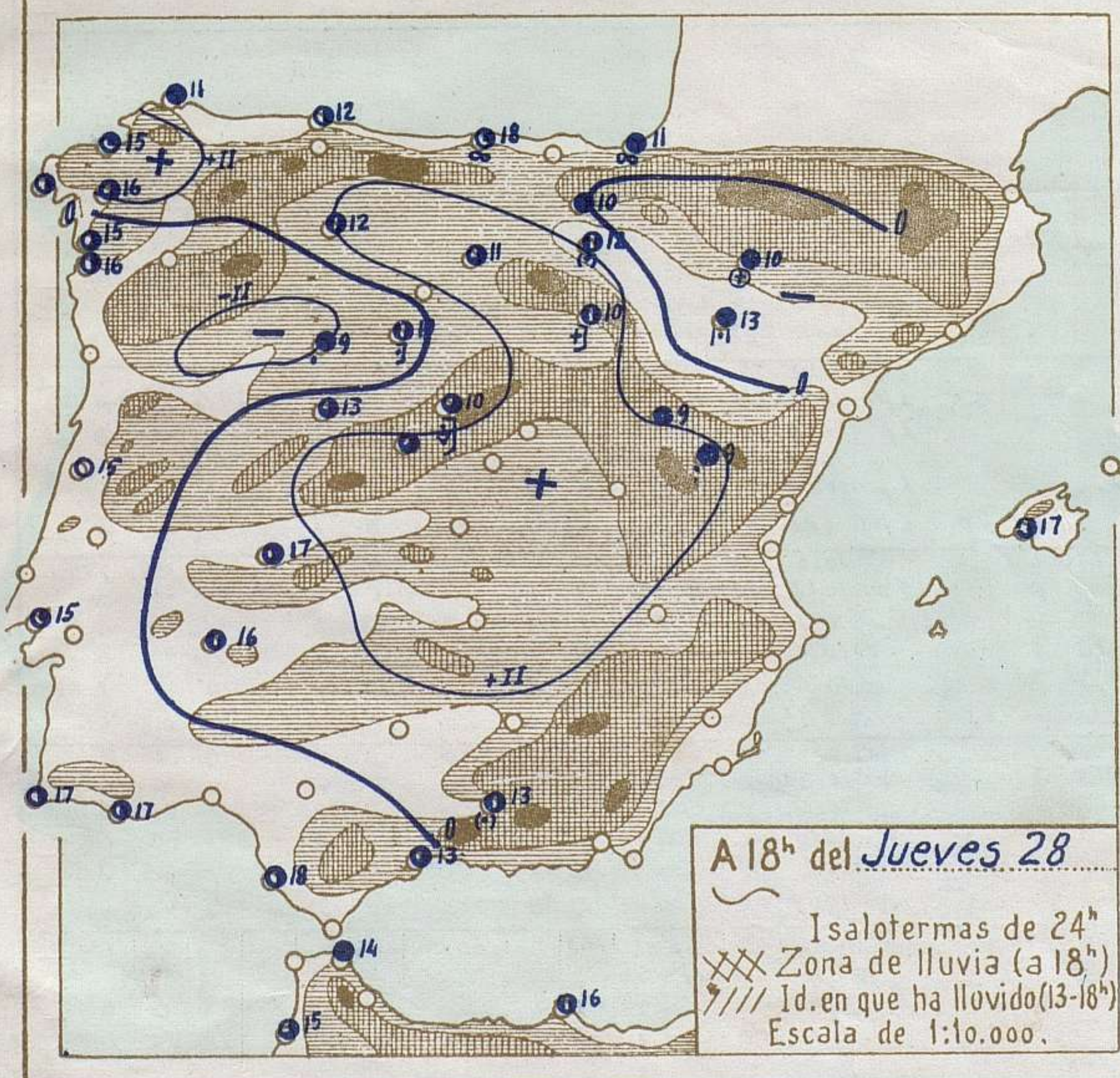
Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
Frentes.- frío; cálido; ocluido.
Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma; 1-4-9-16-23-31-40-K/h.
Nubosidad.- despejado;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



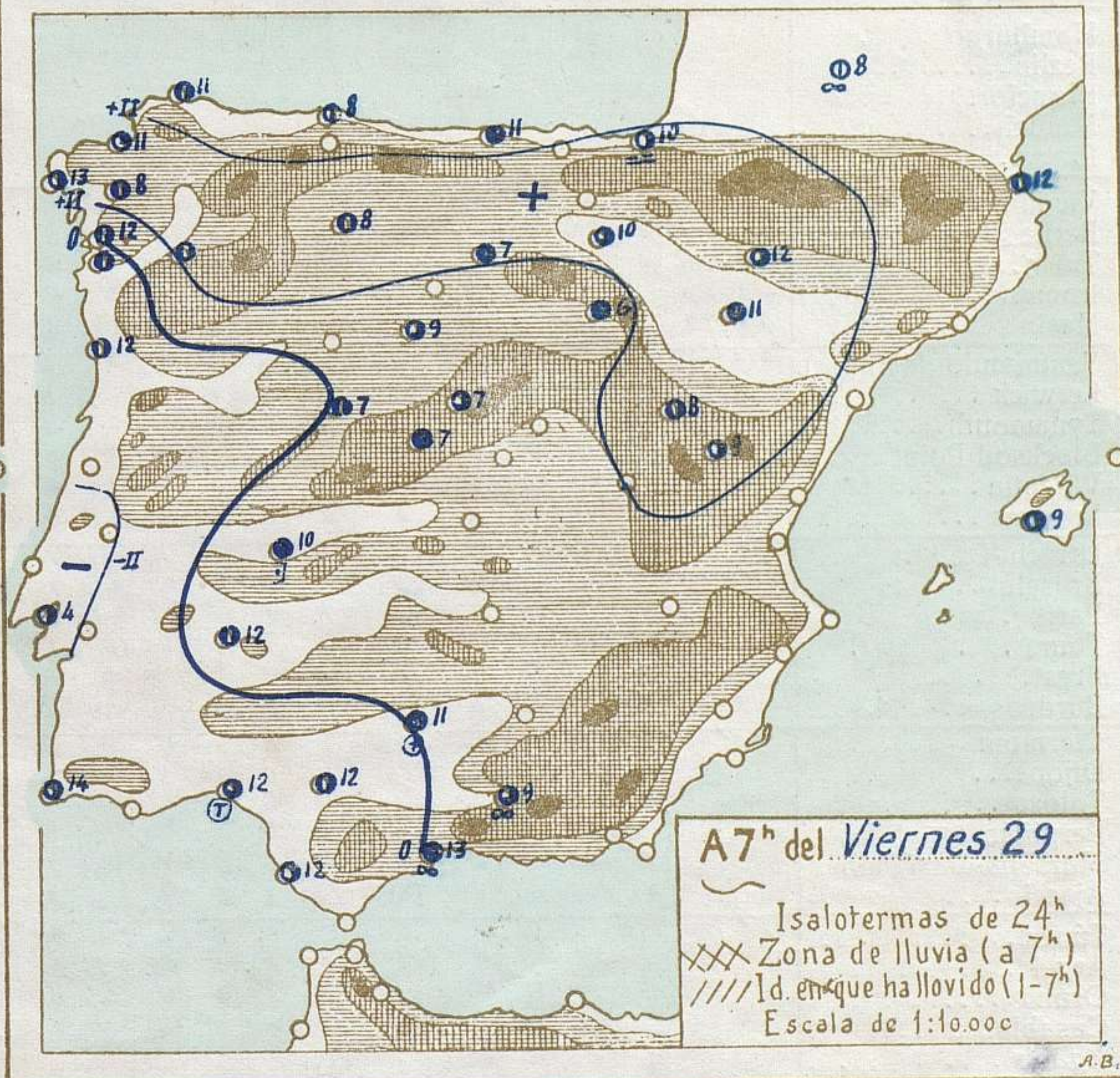
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL
 es 29 de ABRIL
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
 del **Viernes 29**
 (Las observaciones de a bordo a 6^h)
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Jueves 28
 Isothermas 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 29
 Isothermas 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 28

Table with columns: Hm, Direc., Km/h. Data points for times 02, 05, 10, 15, 20, 25 showing wind directions (E, ESE) and speeds (5, 10, 10, 20, 25, 25).

A 8h DEL Viernes 29

Table with columns: Hm, Direc., Km/h. Data points for times 02, 05, 10, 15, 20 showing wind directions (J, E, JE, ESE) and speeds (5, 10, 15, 30, 10).

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: Hora TMG, Situación (Latitud N., Long. Greenw.), Viento (Direc. y fuerza), Tiempo presente, Presión en milibares, Tendencia Décim. mb, Visibilidad (10), Temp. del aire, Nubosidad total, Temp. del agua, Direc. oleaje. Data rows for times 18, 17, 18, 6, 6, 6.

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Viernes 29

Las presiones altas del Atlántico forman dos anticiclones, uno cuyo máximo (1029 mb.) se encuentra al N. de Escocia y otro situado al W. de las Azores (1020 mb.). Ha subido algo el barómetro en España, quedando un mínimo de unos 1005 mb. al SW. de Portugal y otro en el Mediterráneo occidental (1005 mb.)

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Sábado 30

REGIONES

CANTABRIA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los de componente E. Cielo nuboso o cubierto. Marejadilla.

GALICIA: Vientos flojos del primer cuadrante, cuya intensidad aumentará por la tarde al N. de Finisferre. Cielo nuboso. Marejada.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los de componente E. en la cuenca del Duero. Cielo nuboso o cubierto. Algún aguacero de caracter local.

EBRO: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nuboso. Algún aguacero.

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nuboso. Algunos aguaceros. Marejadilla.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos del 3º cuadrante durante el día y calmas por la noche. Cielo cubierto. Aguaceros.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nuboso o cubierto, con nubes bajas cumuliformes y de altura media. Aguaceros. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Jueves 28, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (TEMPR., LLUVIA), Observaciones a 7h (T M G) de hoy Viernes 29. Includes stations like Estocolmo, Hamburgo, Viena, etc.