



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

12 de ABRIL de 1938
II AÑO TRIUNFAL

AÑO XLV = Núm. 1

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (TEMPE., LLUVIA), and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy. Rows list various stations like Vares, La Coruña, Santiago, etc., with their altitudes and weather 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
(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación.
(5) Abreviaturas adoptadas

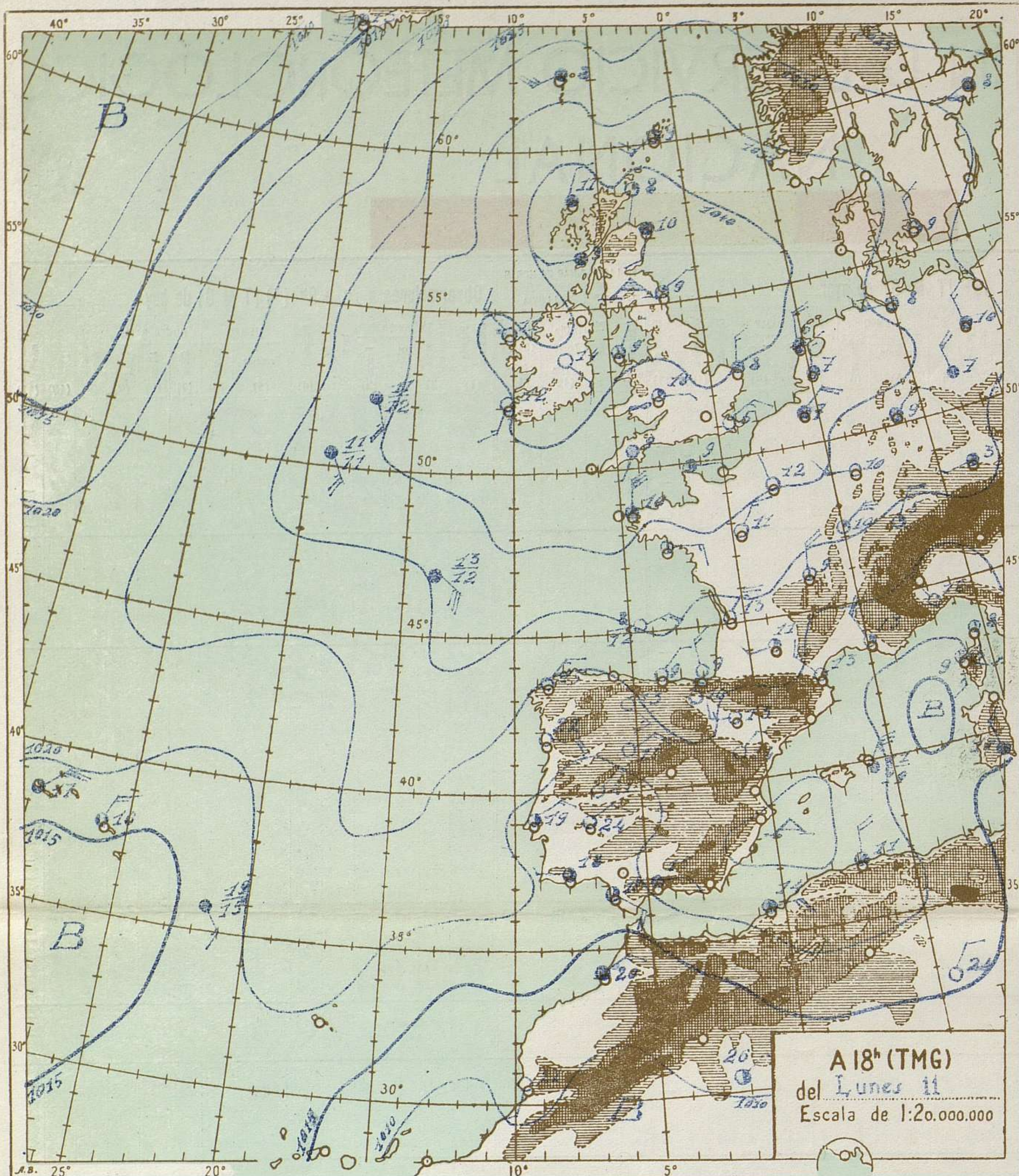
- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
ls llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
(7) Nubes bajas
0. No hay nubes bajas.
1. Cúmulos de buen tiempo.
2. Grandes Cúmulos sin yunque.
3. Cúmulo-Nimbos.
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.
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 12 ABRIL 1911

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.

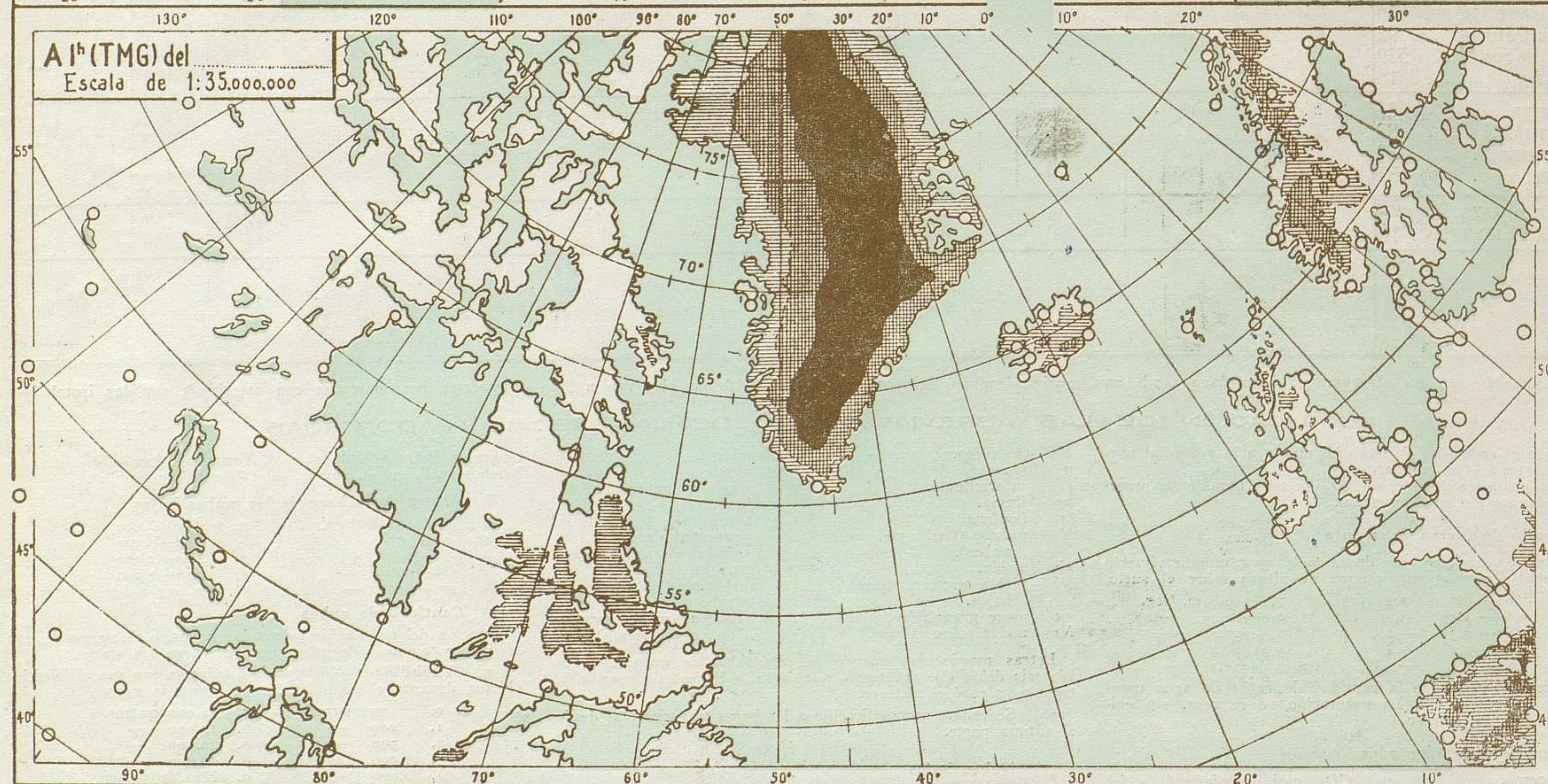
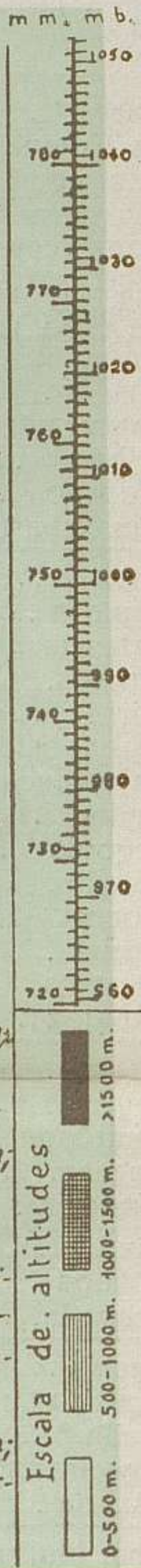
Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma.

1-4-9-16-23-31-40-K/h.

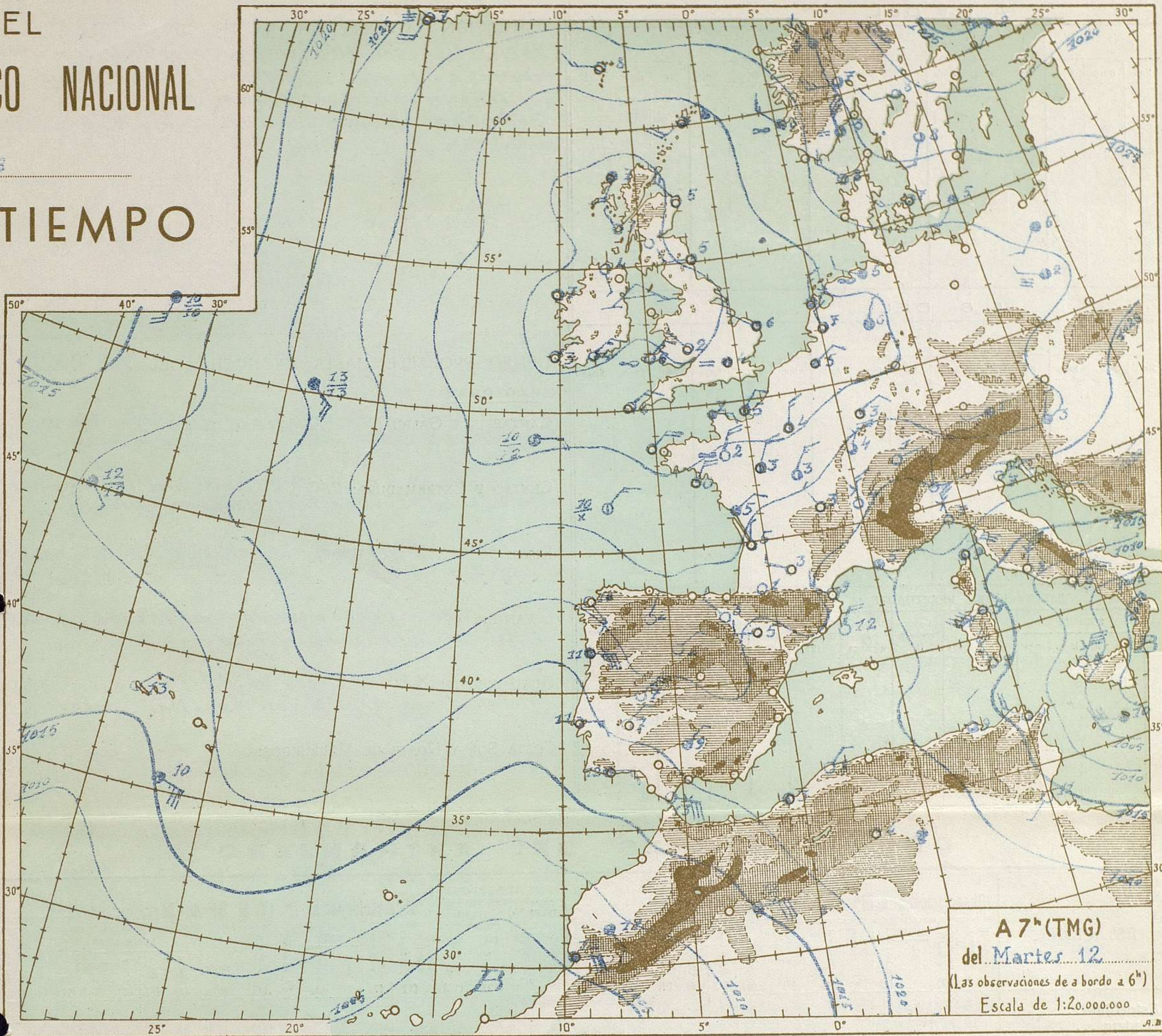
Nubosidad.- despejado; 0,1-1/4-1/2-3/4-0,9
 cubierto, cielo invisible.

Meteoros.- calma; niebla; llovizna; lluvia, aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x; x, aumento; x, disminución; x, intermitente; x, a la vista; x, más intenso.

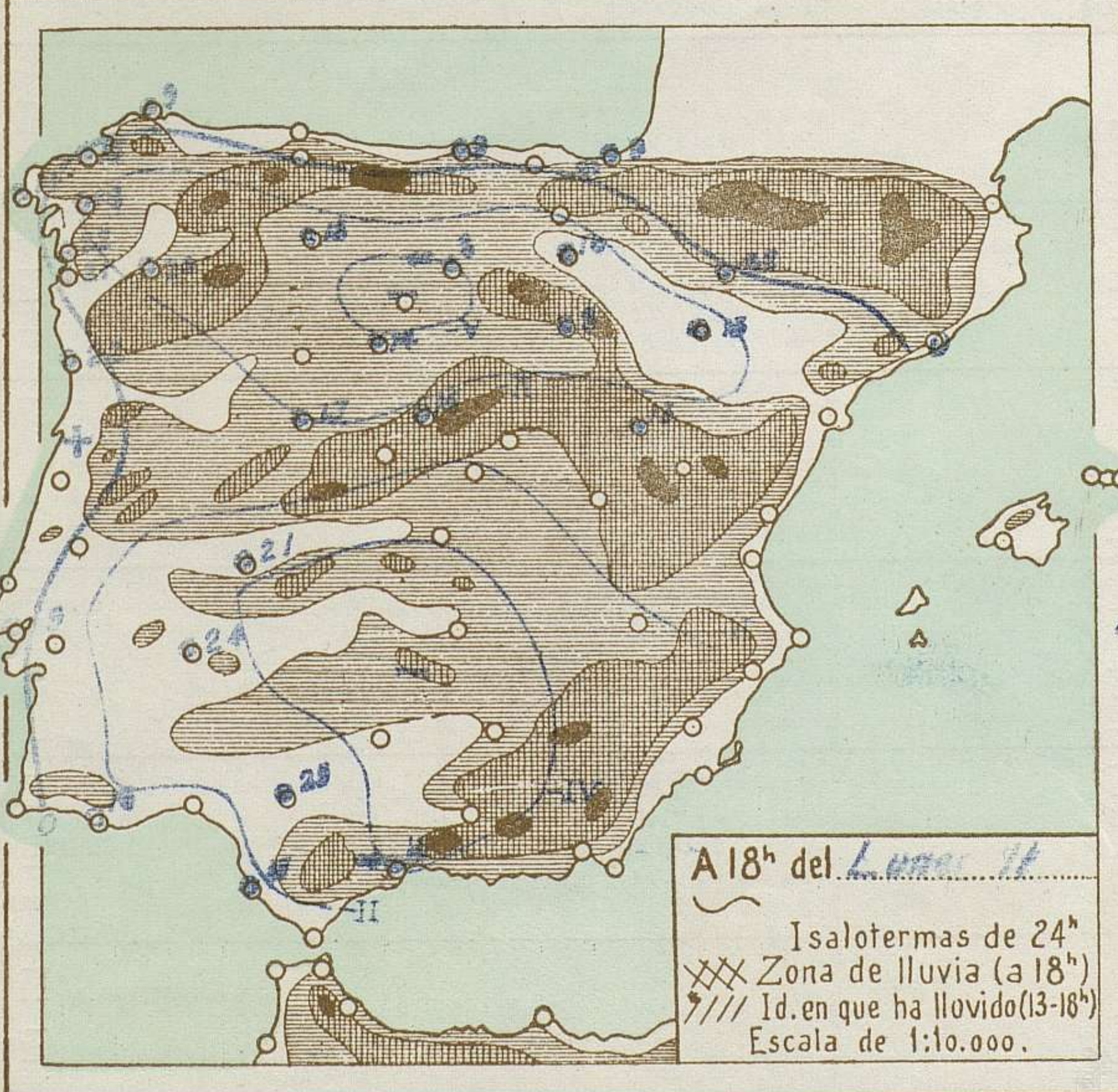
Mar.- marejada; gruesa; Arbolada.



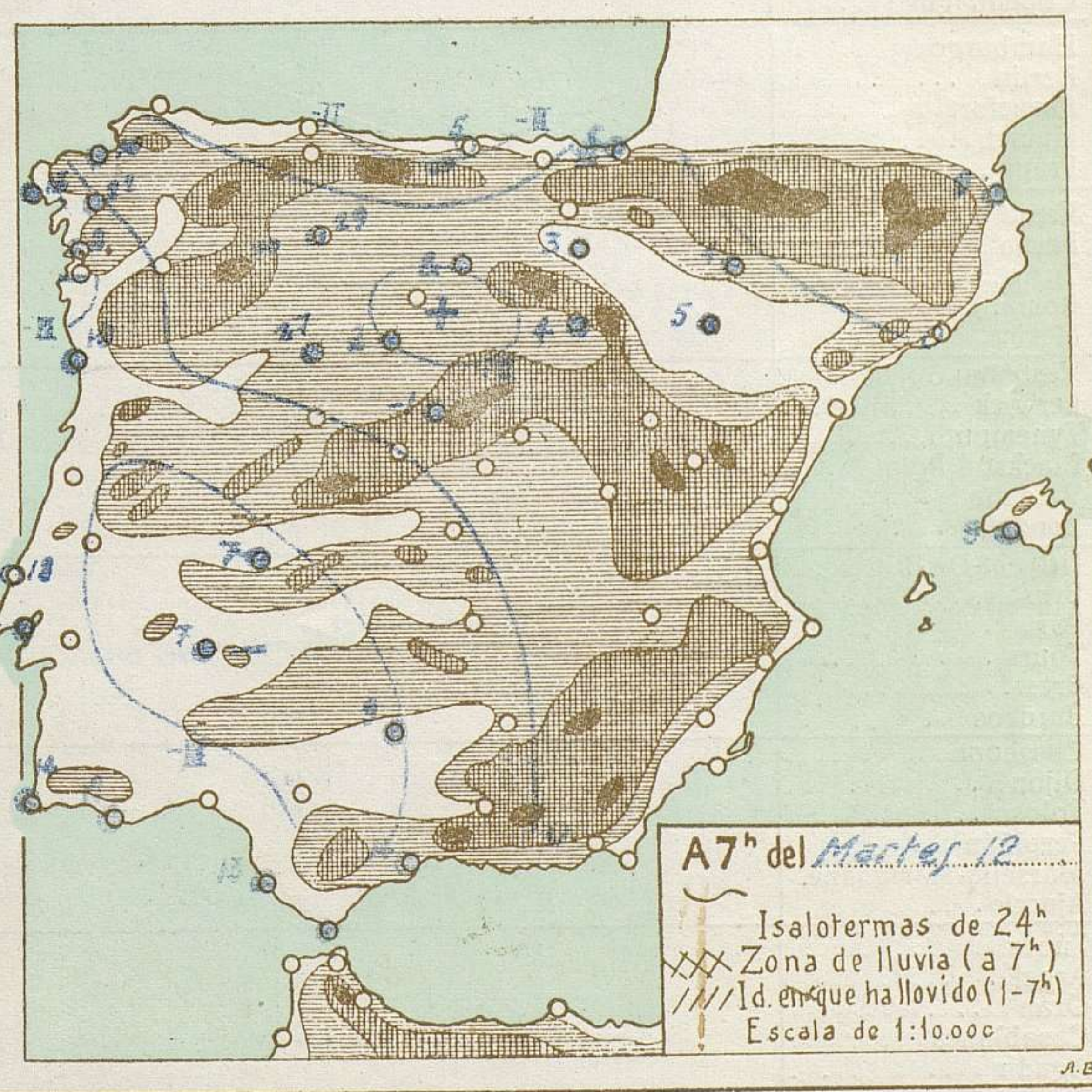
BRIL 1938



A 7^h (TMG)
del **Martes 12**
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Lunes 11
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 Martes 12
Isalotermas de 24^h
XXX Zona de lluvia (a 7^h)
/// Id. en que ha llovido (1-7^h)
Escala de 1:10.000

A.B.

A.B.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Martes 12*
 Persiste el anticiclón centrado sobre Inglaterra perdien-
 dolo en el centro y extendiéndose a mayor área por lo
 que los vientos disminuyen de intensidad.
 El mínimo del Mediterráneo se aleja lentamente con-
 contrándose al S.E. de Sicilia.

A 8h DEL

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Miércoles 13*

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: *Vientos flojos o moderados del NE. al E. algo más fuertes por la tarde. Casi despejado o despejado. Marejadilla.*

CENTRO Y EXTREMADURA: *Vientos flojos de dirección varia. predominando los del NE. al E. Casi despejado o despejado.*

EBRO: *Vientos flojos o moderados del W. al NW. Casi despejado o despejado.*

LEVANTE: *Vientos flojos o moderados del 4º Cuadrante. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.*

GUADALQUIVIR: *Vientos flojos de dirección varia. predominando los del NE. al E. Casi despejado o despejado.*

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS:

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

| Hora TMG | SITUACIÓN | | Viento Direc. y fuerza | Tiempo presente (5) | Presión en milibares | Tendencia Décim. mb (2) | Visibi- lidad (10) | Temp. ^a del aire °C | Nubosidad total (9) | Temp. ^a del agua °C | Direc. oleaje |
|-------------|------------|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | Latitud N. | Long. Greenw. | | | | | | | | | |
| 18 | 39.6 | 4.1-E | NNE-6 | F | 1021 | 10 | 8 | 11 | 0.9 | 10 | 6-E |
| 18 | 52.0 | 17.1-W | SSE-5 | C | 1034 | -20 | 5 | 12 | 4/4 | 12 | 4-S |
| 18 | 50.6 | 19.0-W | SE-5 | C | 1031 | -08 | 7 | 12 | 4/4 | 12 | 5-SW |
| 18 | 35.0 | 21.5-W | SE-3 | C | 1019 | -30 | 8 | 19 | - | 13 | 2-SE |
| 6 | 52.2 | 23.5-W | SE-5 | C | 1025 | -22 | 7 | 13 | 4/4 | 13 | 4-W |
| 6 | 40.2 | 9.7-W | E-6 | N | 1018 | 00 | - | 15 | 4/2 | 15 | 4-SW |
| 6 | 48.4 | 12.0-W | ESE-5 | C | 1032 | 64 | 7 | 11 | 4/4 | 13 | 6-E |

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Lunes 11</i> | | | | | | | | | | | EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS | | | | Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Martes 12</i> | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|--------|------------|----------------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------------|--|-------------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|------------|-----------|----------------------|---------|------------|--------------|-------------|-----------|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | Presión Milibares (1) | Tendencia Décim. mb (2) | VIENTO | | Tempera- tura (4) | TIEMPO | | NUBES BAJAS | | | Nubosidad total (9) | Visibili- dad (10) | Estado del mar (11) | TEMPR. ^a Máxima Mínima °C. °C. | LLUVIA Día 7h-18h mm. (12) | Noche 18h-7h mm. (12) | Presión Milibares (1) | Tendencia Décim. mb (2) | VIENTO | | Tempera- tura (4) | Humedad | TIEMPO | | NUBES BAJAS | | | Nubosidad total (9) | Visibili- dad (10) | Estado del mar (11) |
| | | | Direc. | Fuerza (3) | | Presente (5) | Pasado (6) | Clase (7) | Altura (8) | Presente (5) | | | | | | | | | Pasado (6) | Clase (7) | | | Altura (8) | Presente (5) | Pasado (6) | Clase (7) | Altura (8) | | | |
| Estocolmo..... | 1029 | 02 | WSW-1 | 8 | 7 | cm | C | 5 | 7 | 0.9 | 4/4 | 7 | - | - | - | - | 1005 | 04 | Cal | -1 | 9 | D | L | 0 | - | 0 | 0 | 8 | (054) | |
| Dantzig..... | 1028 | 10 | NNE-4 | 6 | 7 | CC | C | 0 | - | 0 | 3/4 | 9 | - | - | - | - | 1016 | -30 | JW-2 | 2 | 10 | 1/2 | 1/2 | 6 | 1 | 4/4 | 4/4 | 5 | (188) | |
| Copenhague..... | 1032 | 00 | NNW-3 | 9 | 6 | N | N | 4 | 5 | 4/4 | 1/2 | 7 | - | - | - | - | 1029 | 00 | W-3 | 7 | 8 | cm | N | 4 | 3 | 1/2 | 3/4 | 6 | - | |
| Hamburgo..... | 1035 | 06 | W-3 | 8 | 7 | D | D | 0 | - | 0 | 10.1 | 7 | - | 11 | - | - | 1033 | -06 | NW-3 | 8 | - | D | N | 0 | - | 0 | 0 | - | (402) | |
| Berlín..... | 1033 | 08 | NNW-3 | 10 | 4 | C | C | 5 | 7 | 0.9 | 0.9 | 8 | - | - | - | - | 1036 | -02 | NNE-1 | 6 | 7 | cm | C | 5 | 6 | 0.9 | 0.9 | 6 | (437) | |
| Francfort..... | 1034 | 01 | NE-2 | 9 | 4 | N | N | 1 | 6 | 1/4 | 1/2 | 9 | - | - | - | - | 1012 | -04 | NNE-4 | 2 | 7 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 7 | (444) | |
| Munich..... | 1035 | -02 | E-1 | 3 | 6 | CC | α | 4 | 6 | 4/2 | 3/4 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Praga..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Viena..... | 1033 | 04 | NW-2 | 0 | 7 | N | D | 0 | - | 0 | 1/2 | 8 | - | 6 | -1 | - | 1030 | 00 | NNE-1 | 3 | 5 | C | C | 2 | 7 | 0.9 | 0.9 | 7 | (605) | |
| Berna..... | 1029 | 00 | NNE-4 | 5 | 4 | CD | N | 0 | - | 0 | 1/4 | 8 | - | - | - | - | 1026 | -10 | ENE-4 | 1 | 7 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | |
| Turín..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1023 | -06 | N-3 | 7 | 3 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | (305) |
| Roma..... | 1017 | 10 | NE-9 | 9 | 4 | CC | C | 1 | 6 | 1/4 | 3/4 | 7 | - | - | - | - | 1012 | 02 | NNE-7 | 8 | 4 | CC | C | 7 | 5 | 1/2 | 3/4 | 8 | 2 | |
| Mesina..... | 1005 | 08 | S-7 | 24 | 6 | C | IV | 5 | 5 | 4/4 | 4/4 | 6 | - | - | - | - | 1007 | 22 | NE-8 | 6 | 7 | IV | IV | 2 | 4 | 4/4 | 4/4 | 5 | (652) | |
| Vestmannö (Islandia). | 1015 | - | SSW-4 | 13 | 10 | IV, n n | 12 | 5 | 0 | - | 0 | 3 | - | - | 21 | 1 | 1026 | 08 | JW-4 | 7 | 10 | 12 | 12 | 5 | 0 | - | 0 | 1 | - | |
| Lerwick..... | 1038 | 00 | SW-4 | 9 | 8 | N | N | 5 | 4 | 1/4 | 1/2 | 8 | - | - | - | - | 1036 | -08 | WSW-5 | 8 | 8 | CC | N | 8 | 4 | 1/2 | 3/4 | 8 | - | |
| Tynemouth..... | 1041 | 00 | NE-1 | 9 | 8 | CD | D | 5 | 3 | 4/4 | 4/4 | 6 | - | - | - | - | 1040 | 04 | W-2 | 6 | 7 | nn | D | 5 | 3 | 1/4 | 1/4 | 4 | - | |
| Blacksod Point..... | 1041 | 06 | NW-3 | 11 | 7 | D | N | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | - | - | 1041 | 00 | Cal | 6 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | 0 | |
| Valentia..... | 1040 | 02 | SSW-4 | 12 | 6 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | - | - | 1040 | - | NE-1 | 2 | 9 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | 1 | |
| Londres..... | 1040 | -06 | SE-3 | 7 | 6 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | -1 | - | - | 1039 | 00 | Cal | 3 | 9 | nn | C | 5 | 4 | 0.9 | 0.9 | 4 | - | |
| Utrecht-De Bilt..... | 1038 | -02 | N-3 | 7 | 7 | C | C | 7 | 5 | 0.9 | 0.9 | 8 | - | 5 | 5 | - | 1037 | 02 | NNW-2 | 7 | 8 | C | C | 7 | 5 | 0.9 | 0.9 | 7 | - | |
| Bruselas..... | 1038 | 00 | NE-4 | 7 | 6 | C | N | 5 | 6 | 4/4 | 4/4 | 7 | - | - | - | - | 1037 | 00 | NE-2 | 5 | 8 | C | C | 5 | 6 | 4/4 | 4/4 | 7 | - | |
| París..... | 1035 | -04 | NNW-1 | 12 | 4 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | - | - | 1035 | 04 | NNE-2 | 5 | 7 | N | D | 0 | - | 0 | 1/2 | 7 | - | |
| Tours..... | 1034 | -08 | NNE-3 | 11 | 2 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 8 | - | 13 | 1 | - | 1033 | 02 | NNE-3 | 3 | 7 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 7 | - | |
| Brest..... | 1036 | 05 | N-6 | 10 | 6 | CD | D | 0 | - | 0 | 1/4 | 8 | - | - | - | 5 | 1036 | -04 | NE-4 | 7 | 8 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 6 | (264) | |
| Burdeos..... | 1031 | 00 | NW-5 | 12 | 2 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 8 | - | 1 | - | - | 1029 | -04 | N-2 | 5 | 6 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | |
| Clermont..... | 1029 | 04 | N-4 | 9 | 4 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 8 | - | 11 | 2 | 2 | 1029 | -06 | NW-2 | 3 | 5 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | |
| Dijon..... | 1031 | 02 | NE-6 | 10 | 2 | CD | D | 4 | 6 | 1/4 | 1/4 | 8 | - | 11 | 1 | - | 1030 | -10 | NNE-4 | 4 | 5 | CC | N | 0 | - | 0 | 3/4 | 7 | - | |
| Tolosa..... | 1027 | -06 | WSW-2 | 11 | 2 | D | D | 0 | - | 0 | (0.1) | 8 | - | - | - | - | 1027 | 00 | NW-1 | 3 | 5 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | |
| Perpiñán..... | 1023 | 00 | NW-6 | 13 | 2 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | - | - | 1025 | 06 | NNW-3 | 9 | 3 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | |
| Marsella-Marignane.. | 1022 | 02 | NNW-5 | 13 | 4 | CD | D | 4 | 7 | 4/4 | 4/4 | 8 | - | 14 | - | - | 1024 | 04 | Cal | 5 | 7 | D | N | 5 | 6 | (0.1) | (0.1) | 7 | - | |
| Ajaccio..... | 1018 | 08 | SSE-3 | 9 | 4 | CD | D | 5 | 6 | 0.1 | 0.1 | 9 | - | - | - | - | 1017 | 00 | Cal | 8 | 5 | N | D | 1 | 6 | 0.1 | 1/2 | 8 | - | |
| Túnez..... | 1013 | 20 | N-4 | 9 | 8 | C | N | 6 | 5 | 1/2 | 4/4 | 7 | - | - | - | - | 1015 | 10 | NW-4 | 9 | 7 | CC | C | 8 | 5 | 3/4 | 3/4 | 8 | - | |
| Argel..... | 1024 | 16 | N-4 | 11 | 6 | CC | N | 8 | 5 | 3/4 | 3/4 | 7 | - | - | - | - | 1023 | -02 | Cal | 3 | 9 | CD | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 8 | - | |
| Orán..... | 1022 | 12 | ENE-5 | 14 | 6 | CD | N | 0 | - | 0 | 0.1 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Casablanca..... | 1013 | 00 | NE-3 | 20 | 7 | cm | C | 0 | - | 0 | 3/4 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Agadir..... | 1011 | 00 | SSW-2 | 21 | 7 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | - | - | 1008 | -08 | E-6 | 12 | - | CC | D | 0 | - | 0 | 0.9 | 8 | - | |
| Lisboa..... | 1019 | -06 | NE-3 | 19 | 6 | CD | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 7 | - | 10 | - | - | 1020 | -00 | E-3 | 11 | 9 | CD | N | 0 | - | 0 | 4/4 | 7 | - | |
| Funchal..... | 1017 | -14 | NNE-4 | 16 | 7 | F | N | 8 | 4 | 1/2 | 0.9 | 7 | - | - | - | - | 1017 | -02 | NE-2 | 13 | 9 | CD | N | 2 | 6 | 0.1 | 0.1 | 8 | - | |
| Horta..... | 1018 | -10 | NE-4 | 17 | 8 | CC | N | 3 | 6 | 1/2 | 3/4 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |