



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. Nº 2

13 de Abril de 1938
II AÑO TRIUNFAL

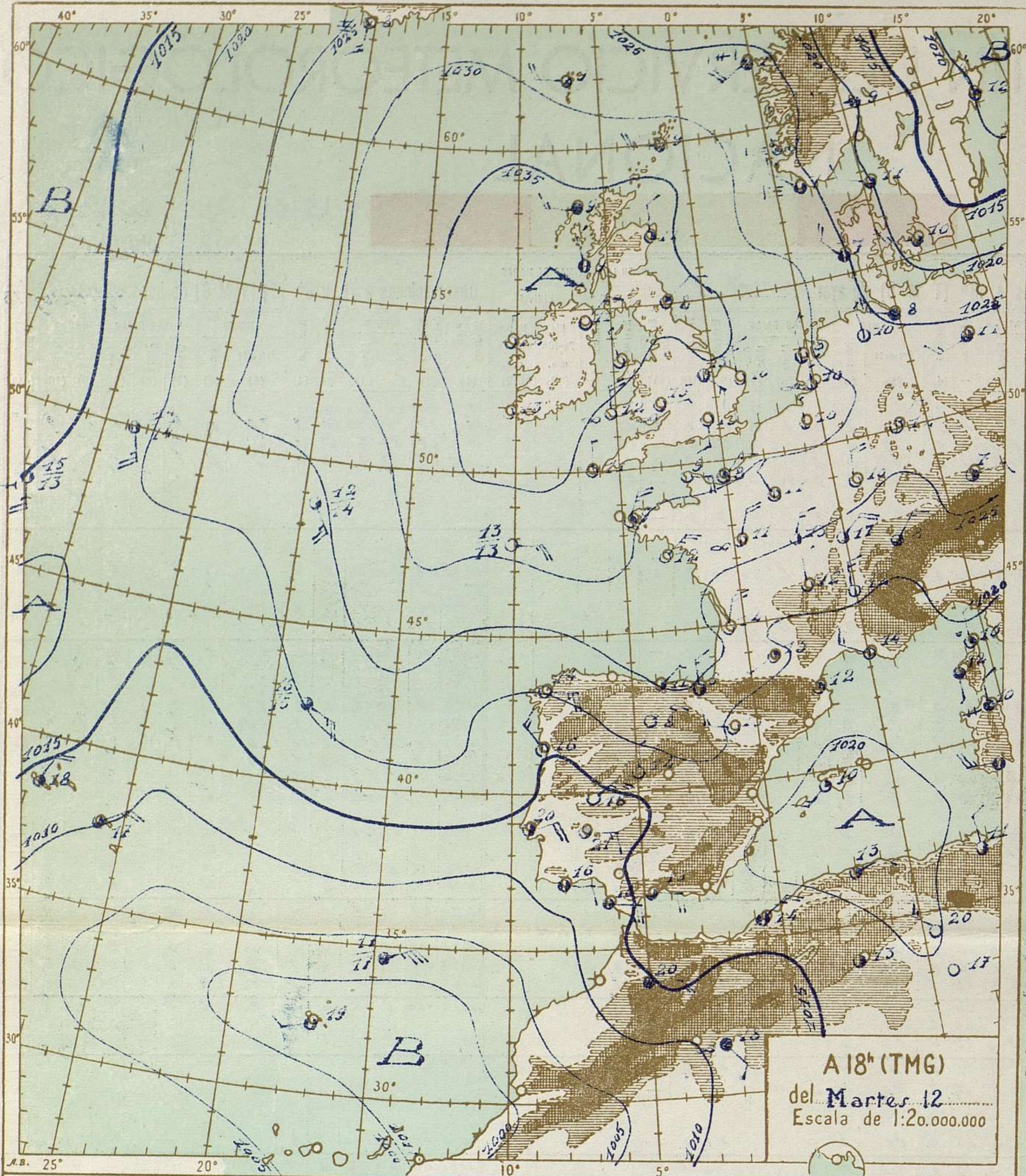
Main data table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Martes 12, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy Miercoles 13. Rows include stations like Vares, La Coruña, Santiago, etc.

(*) 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 ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal... (2) Variación de la presión... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte... (7) Nubes bajas... (8) Altura de la base de las nubes bajas... (9) Cantidad de nubes... (10) Visibilidad... (11) Estado del mar... (12) Cantidad de lluvia...

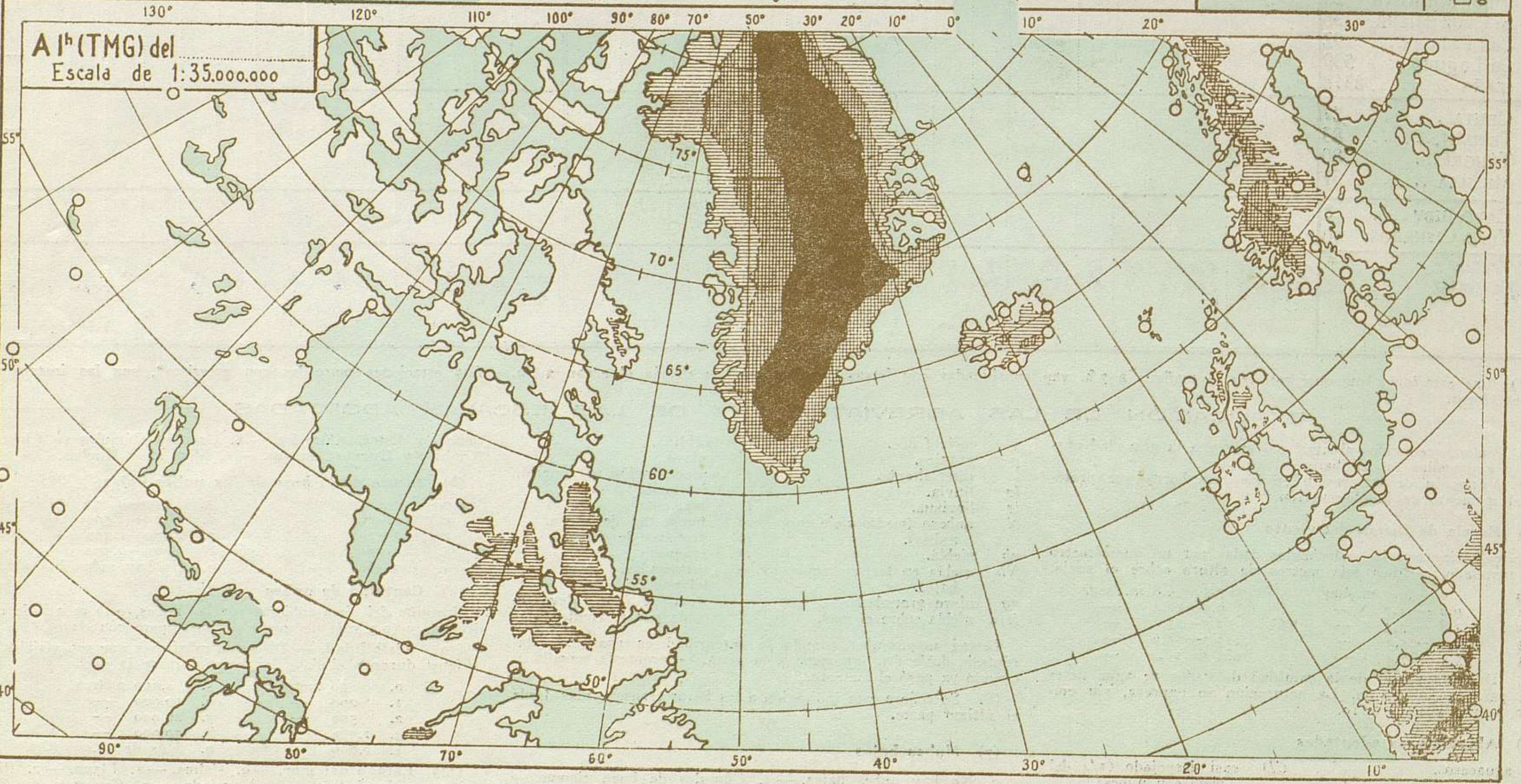
BOLETIN
 SERVICIO METEOROLÓ
 SALAMANCA Miércoles
 MAPAS DEL



A 18^h (TMG)
 del Martes 12
 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; ciclo invisible.
 Meteoros. - calma; niebla; lluvia; aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x; x, aumenta; x, disminuye; x], cesó; x], intermitente; (x), a la vista; x̄, más intenso.
 Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.

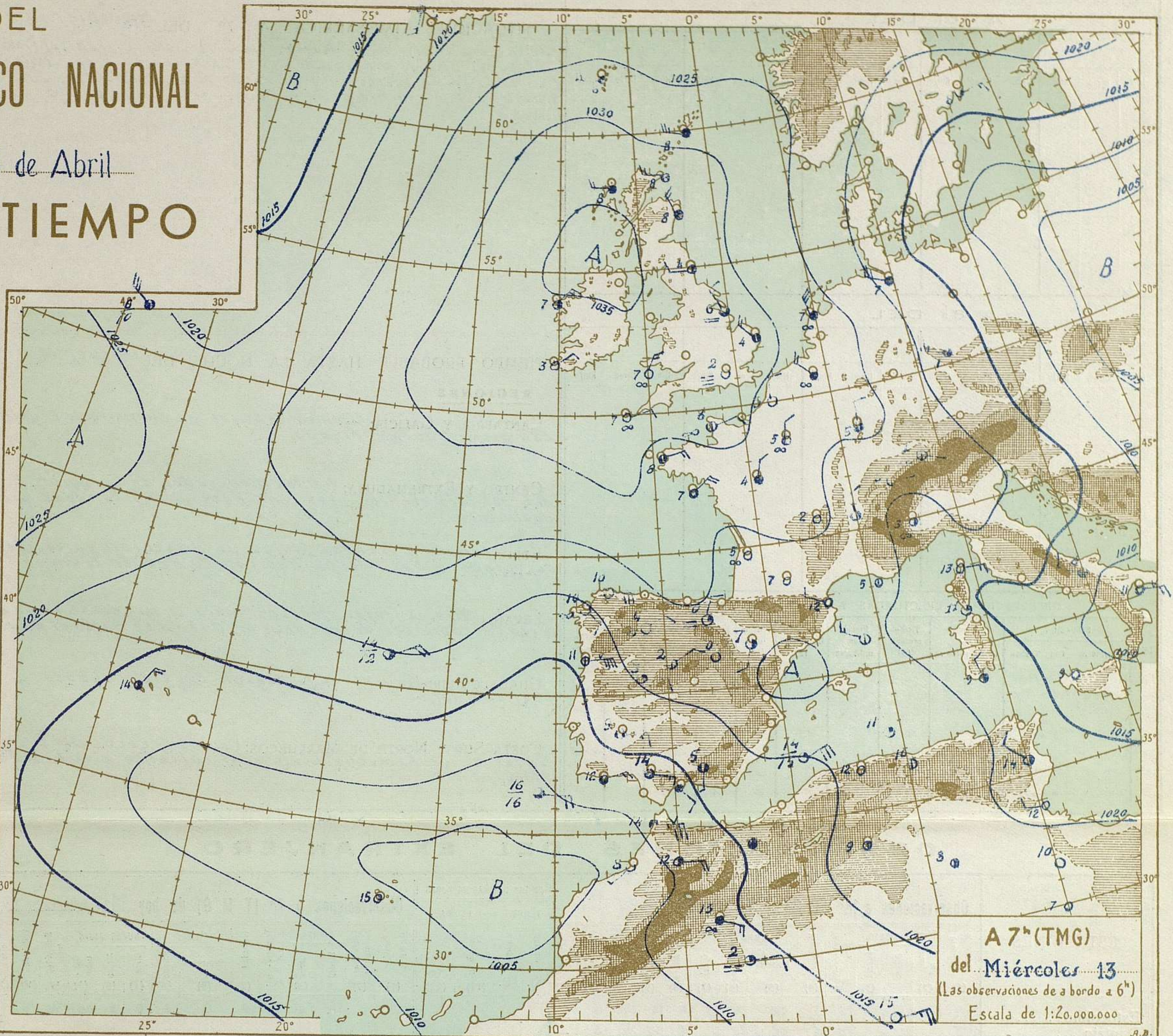


A 1^h (TMG) del
 Escala de 1:35.000.000

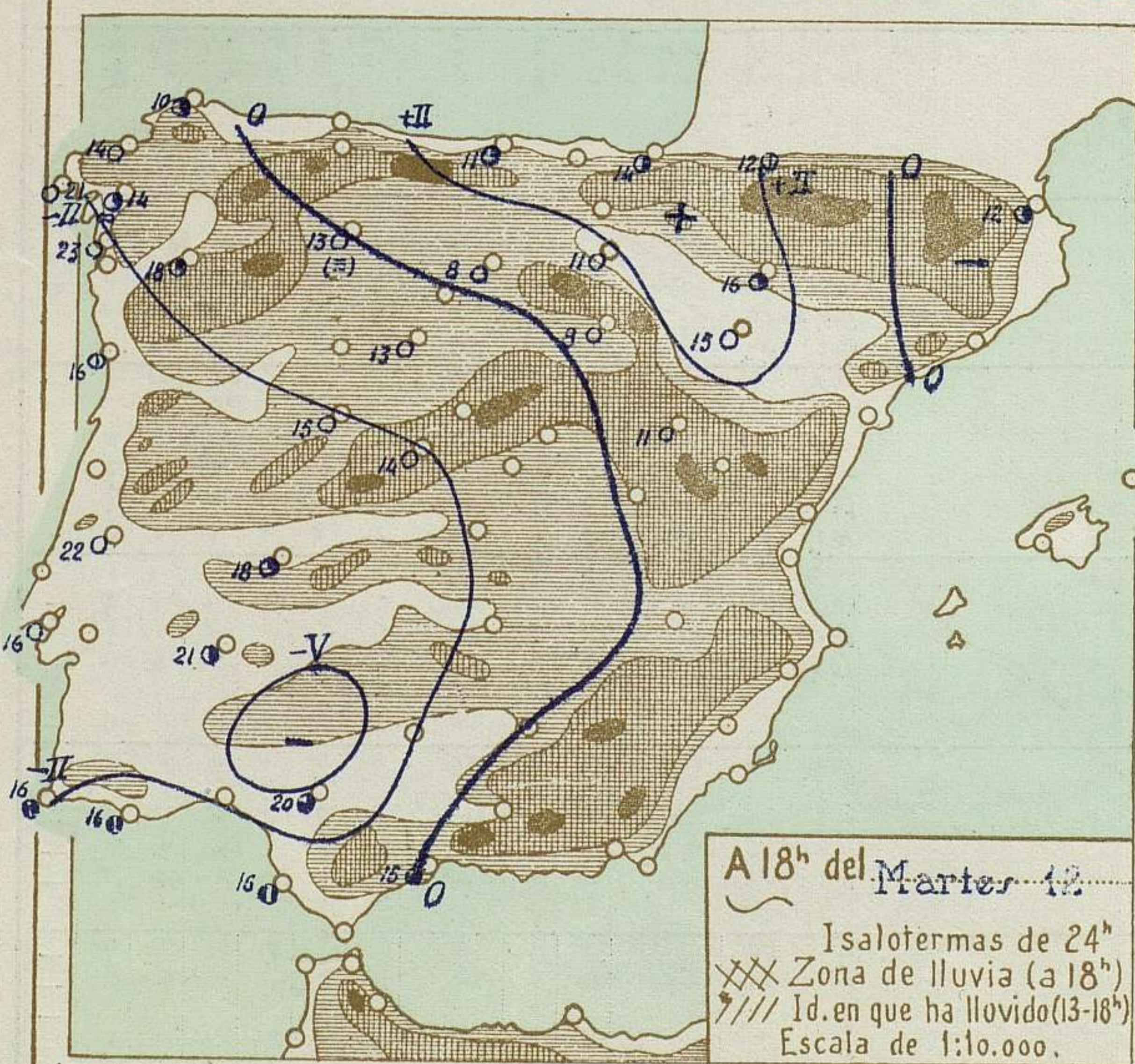
INSTITUTO NACIONAL
 METEOROLÓGICO NACIONAL

Miércoles 13 de Abril

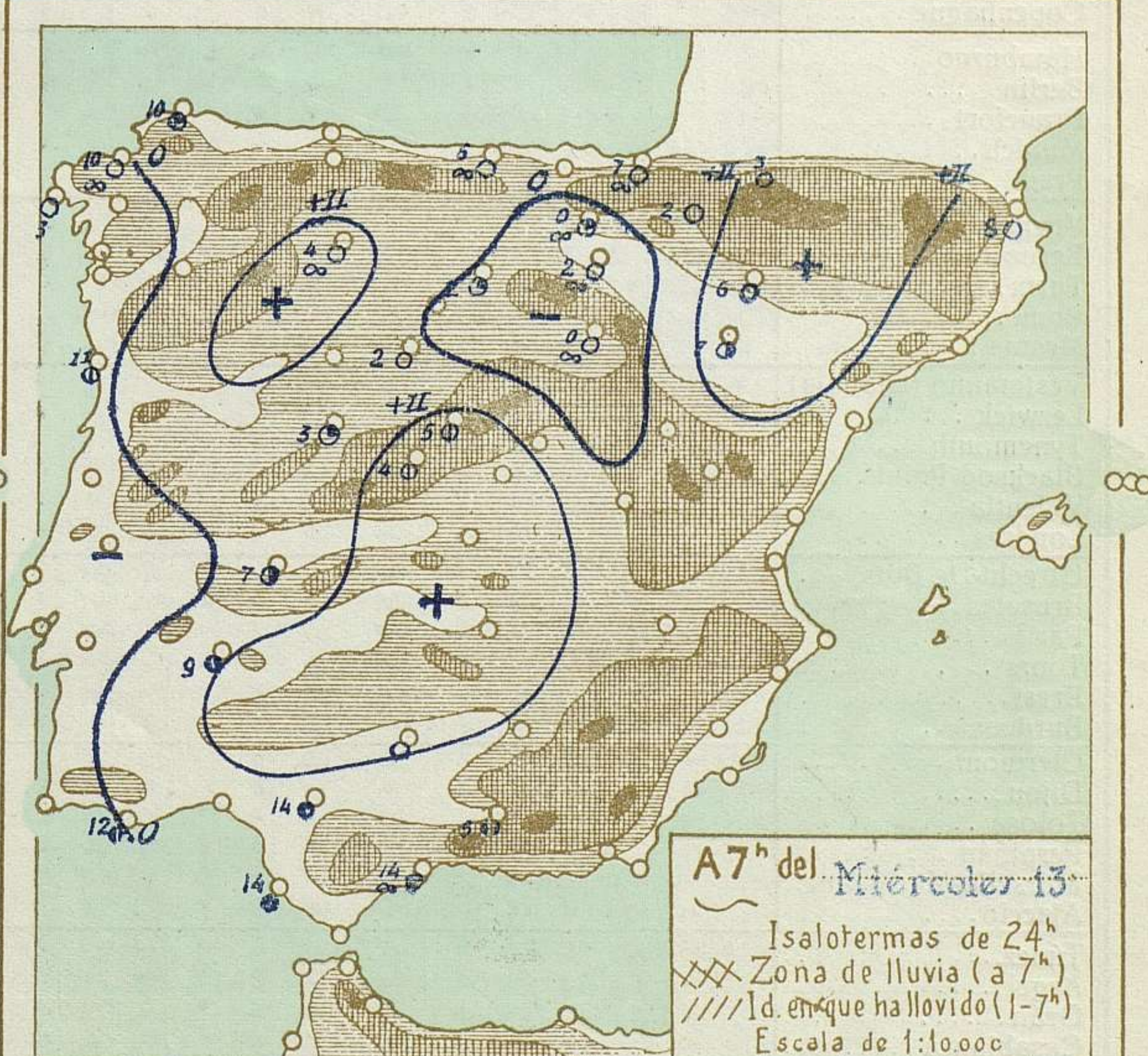
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
 del **Miércoles 13**
 (Las observaciones de a bordo a 6^h)
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Martes 12
 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 Miércoles 13
 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

ESTADO GENERAL

A 16h DEL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Miércoles 13*

Se debilita el anticiclón situado sobre las Islas Británicas (1035 milibares). Bajas presiones desde Polonia al Sur de Italia (1010 milibares). Aparece una borrasca al NE. de las Islas Canarias con un mínimo de 988 milibares y otro al O. de Islandia.

A 8h DEL

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Jueves 14*

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: *Régimen de brisas de componente E. y cielo casi despejado. Mar rizada.*

CENTRO Y EXTREMADURA: *Vientos moderados de la región E. Al S. del Tajo vientos más intensos, debilitándose gradualmente.*

EBRO: *Calmas o vientos flujos de dirección varia. Cielo despejado o casi despejado con Cu. de buen tiempo.*

LEVANTE: *Vientos flojos y varios hacia el N. y del SE. hacia el S. con Cu. sobre las vertientes orientadas hacia el mar.*

GUADALQUIVIR: *Vientos de la región E. y cielo nuboso o casi cubierto.*

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: *Vientos frescos del E. algo fuertes en el Estrecho. Cielo casi cubierto o cubierto. Marejada.*

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 | 50.0 | 23.7-W | SSE - 5 | C | 1019 | -12 | 7 | 14 | 0.9 | 12 | 4-- |
| 18 | 47.9 | 20.0-W | E - 5 | D | 1032 | -06 | 7 | 13 | 0 | 15 | 3-SE |
| 18 | 42.7 | 18.4-W | ESE - 5 | CC | 1020 | -20 | 6 | 16 | 3/4 | 15 | 5-SW |
| 18 | 48.8 | 19.5-W | SSE - 5 | N | 1024 | 02 | 8 | 12 | 1/2 | 14 | 3-SE |
| 6 | 40.5 | 33.9-W | WNW - 6 | C | 1021 | 10 | 7 | 7 | 1/4 | 8 | 4-5 |
| 4 | 51.6 | 33.9-W | WNW - 6 | CC | 1021 | - | 7 | 6 | 1/4 | 10 | 5-N |
| 3 | 41.3 | 01.2-W | WNW - 3 | N | 1020 | - | 8 | 12 | 0.1 | - | - |

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

| ESTACIONES | Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Martes 12</i> | | | | | | | | | | | EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS | | | | Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Miércoles 13</i> | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---|---|--|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|---------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|---------------|
| | Presión Milibares (1) | Tendencia Décim. mb (2) | VIENTO Direc. Fuerza (3) | Tempera- tura °C (4) | TIEMPO | | NUBES BAJAS | | | Nubosidad total (9) | Visibi- lidad (10) | Estado del mar (11) | TEMPR. ^a Máxima °C (12) | TEMPR. ^a Mínima °C (13) | LLUVIA Día 7h-18h mm. (14) | LLUVIA Noche 18h-7h mm. (15) | Presión Milibares (1) | Tendencia Décim. mb (2) | VIENTO Direc. Fuerza (3) | Tempera- tura °C (4) | TIEMPO | | NUBES BAJAS | | | Nubosidad total (9) | Visibi- lidad (10) | Estado del mar (11) | | |
| | | | | | 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 | 1011 | -12 | WNW-4 | 12 | 5 | CD | N | 5 | 6 | 0.1 | 1/4 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | D | 9 | 5 | 0.9 | 1/4 | 6 | - | - | |
| Dantzig | 1015 | - | WSW-4 | 10 | 5 | CC | N | - | 8 | 1/2 | 3/4 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Copenhague | 1019 | - | WNW-3 | 11 | 6 | CC | N | 0 | - | 0 | 3/4 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hamburgo | 1025 | -18 | WNW-5 | 8 | 8 | cm | C | 5 | 4 | 1/4 | 1/4 | 6 | - | - | - | - | - | WNW-5 | 7 | 8 | C | C | 5 | 4 | 1/4 | 1/4 | 8 | - | - | |
| Berlín | 1026 | -16 | WSW-3 | 11 | 5 | CC | C | 5 | 6 | 1/4 | 3/4 | 8 | - | - | - | - | - | WNW-5 | 7 | 8 | C | C | 5 | 5 | 1/4 | 1/4 | 8 | - | - | |
| Francfort | 1027 | -16 | NE-1 | 12 | 4 | CD | N | 0 | - | 0 | 0.1 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Munich | 1027 | -08 | E-2 | 7 | 5 | cm | N | 4 | 6 | 0.1 | 1/2 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Praga | 1027 | -08 | E-2 | 7 | 5 | cm | N | 4 | 6 | 0.1 | 1/2 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Viena (546) | 1024 | -18 | NW-3 | 9 | 6 | C | C | 4 | 6 | 0.9 | 1/4 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 6 | - | - | |
| Berna | 1023 | -04 | NE-3 | 8 | 4 | cm | N | 5 | 7 | 10.1 | 3/4 | 9 | - | 13 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | D | 0 | - | 0 | 1/4 | 5 | - | - | |
| Turín (309) | 1019 | 04 | N-2 | 14 | 3 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | N | 0 | - | 0 | 1/4 | 5 | - | - | |
| Roma | 1012 | 02 | N-5 | 11 | 3 | C | C | 7 | 6 | 0.9 | 0.9 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | CC | C | 7 | 6 | 3/4 | 3/4 | 7 | - | - | |
| Mesina (333) | 1008 | 12 | NE-6 | 9 | 7 | 12 | 12 | 5 | 5 | 1/4 | 1/4 | 5 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | C | 6 | 5 | 1/4 | 1/4 | 7 | - | - | |
| Vestmannö (Islandia) | 1026 | -12 | S-3 | 8 | 10 | 12 | 12 | 5 | 0 | - | - | 1 | - | 2 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | N | 1 | 6 | 0.1 | 0.1 | 9 | - | - | |
| Lerwick | 1032 | -10 | W-5 | 9 | 9 | C | a | 5 | 2 | 0.9 | 1/4 | 5 | - | Ip | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | 12 | 5 | 2 | 1/4 | 1/4 | 7 | - | - | |
| Tynemouth | 1035 | -08 | NE-2 | 8 | 9 | CD | D | 5 | 3 | 1/4 | 1/4 | - | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | n.n. | D | 5 | 3 | 1/4 | 1/2 | 4 | - | - | |
| Blacksod Point | 1037 | -08 | NNE-2 | 12 | 8 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | N | N | 0 | - | 0 | 1/2 | 8 | - | - | |
| Valentia | 1036 | -10 | Cal | 13 | 7 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | |
| Londres | 1033 | -14 | E-2 | 13 | 6 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | 16 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | - | |
| Utrecht-De Bilt | 1021 | -14 | N-3 | 10 | 7 | cm | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 6 | - | 13 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | D | 2 | 2 | 1/4 | 1/4 | 6 | - | - | |
| Bruselas | 1030 | -14 | N-3 | 10 | 8 | CD | N | 1 | 6 | 0.1 | 0.1 | 7 | - | 12 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | C | 5 | 2 | 1/4 | 1/4 | 5 | - | - | |
| París | 1030 | -16 | NW-2 | 11 | 5 | CD | N | 1 | - | 0.1 | 0.1 | 6 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | C | 5 | 2 | 0.9 | 0.9 | 5 | - | - | |
| Tours | 1027 | -02 | NNE-4 | 11 | 4 | cm | D | 4 | 6 | 0.1 | 0.1 | 7 | - | 14 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | n.n. | C | 5 | 2 | 0.9 | 0.9 | 4 | - | - | |
| Brest | 1031 | -08 | NNE-5 | 9 | 7 | CD | D | 1 | 4 | 1/4 | 1/4 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | |
| Burdeos | 1023 | -04 | NNE-4 | 14 | 3 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | 15 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | cm | D | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | - | |
| Clermont | 1023 | -06 | N-2 | 12 | 4 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | 13 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | n.n. | D | 0 | - | 0 | 0 | 9 | - | - | |
| Dijon | 1024 | -06 | NE-4 | 17 | 3 | N | N | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | |
| Tolosa | 1022 | -08 | WSW-1 | 13 | 3 | CD | D | 4 | 7 | 1/4 | 1/4 | 8 | - | 15 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | |
| Perpiñán | 1027 | -06 | Cal | 12 | 4 | CD | D | 5 | 6 | 0.1 | 1/4 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | |
| Marsella-Marignane | 021 | -10 | NW-3 | 14 | 5 | D | N | 0 | - | 0 | 0.1 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 7 | - | - | |
| Ajaccio | 017 | 10 | S-1 | 12 | 4 | C | N | 5 | 7 | 1/4 | 1/2 | - | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | D | 0 | - | 0 | 0 | 7 | - | - | |
| Túnez (055) | 1018 | 04 | N-2 | 11 | 6 | N | N | 2 | 5 | 1/2 | 1/2 | 7 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | N | N | 1 | 5 | 1/2 | 1/2 | 4 | - | - | |
| Argel | 1022 | 00 | ESE-2 | 13 | 5 | CD | D | 2 | 5 | 1/4 | 1/4 | 8 | - | 15 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 8 | - | - | |
| Orán | 017 | -08 | NE-5 | 14 | 7 | N | D | 0 | - | 0 | 1/2 | 8 | - | 19 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | C | C | 3 | 5 | 1/4 | 1/4 | 6 | - | - | |
| Casablanca (003) | 004 | 00 | Cal | 25 | 4 | cm | C | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | CD | C | 3 | 5 | 1/4 | 1/4 | 6 | - | - | |
| Agadir | 004 | 00 | Cal | 25 | 4 | cm | C | 0 | - | 0 | 0 | 6 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | CD | C | 3 | 5 | 1/4 | 1/4 | 6 | - | - | |
| Lisboa | 015 | 02 | ESE-4 | 20 | 4 | N | N | 0 | - | 0 | 1/2 | 7 | - | 23 | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | CD | D | 0 | - | 0 | 0.1 | 6 | - | - | |
| Funchal | 099 | -10 | WSW-2 | 19 | 9 | C | C | 6 | 4 | 0.9 | 0.9 | 6 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | N | 12 | 8 | 6 | 1/2 | 1/2 | 7 | - | - | |
| Horta | 013 | -10 | NNE-4 | 18 | 8 | N | N | 2 | 5 | 0.1 | 1/2 | 8 | - | - | - | - | - | SW-1 | 5 | 10 | N | N | 2 | 6 | 0.9 | 1/2 | 8 | - | - | |