

JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN  
DEL


Servicio Meteorológico  
Nacional



ESPAÑA

# Año XLVI

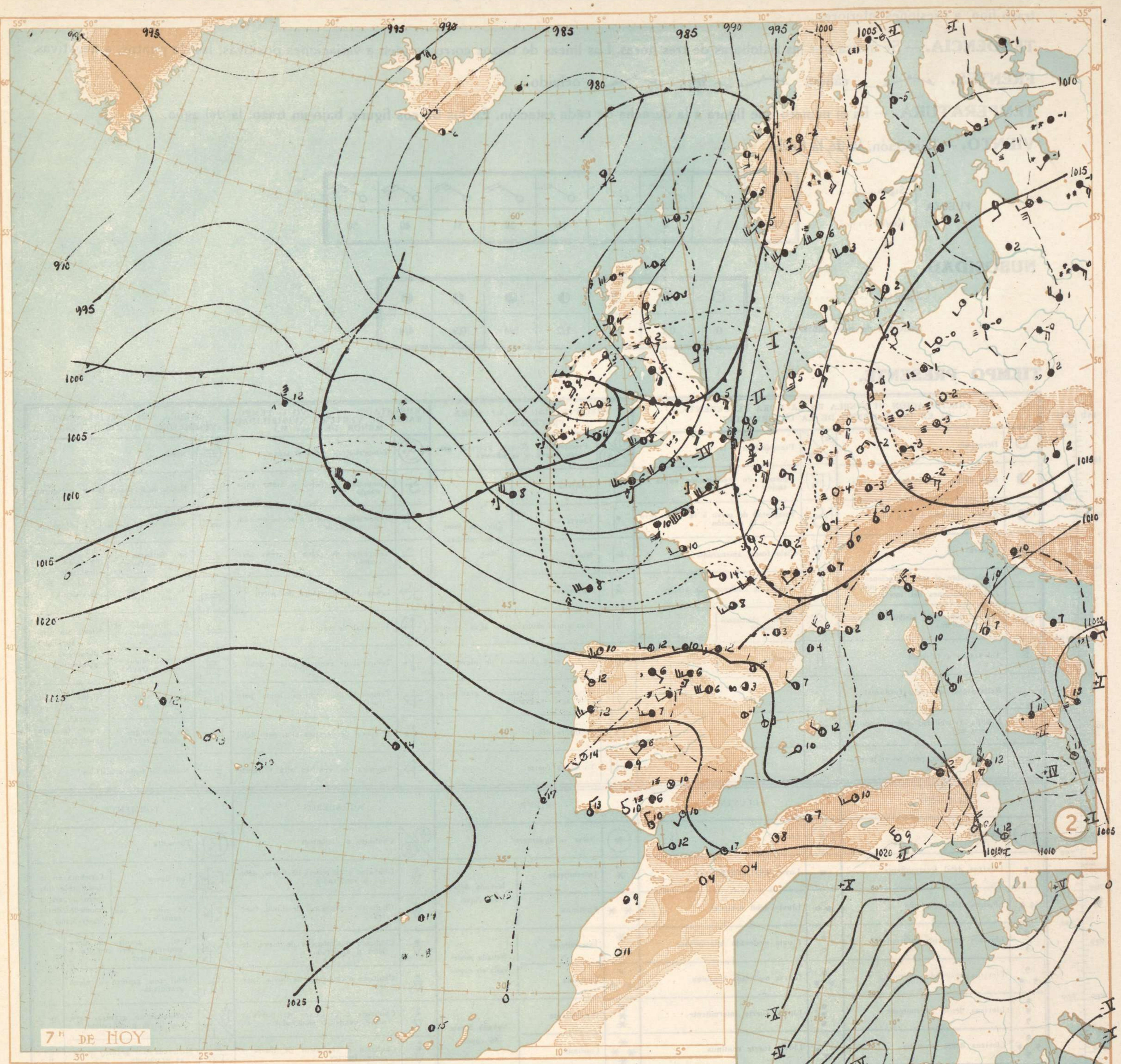
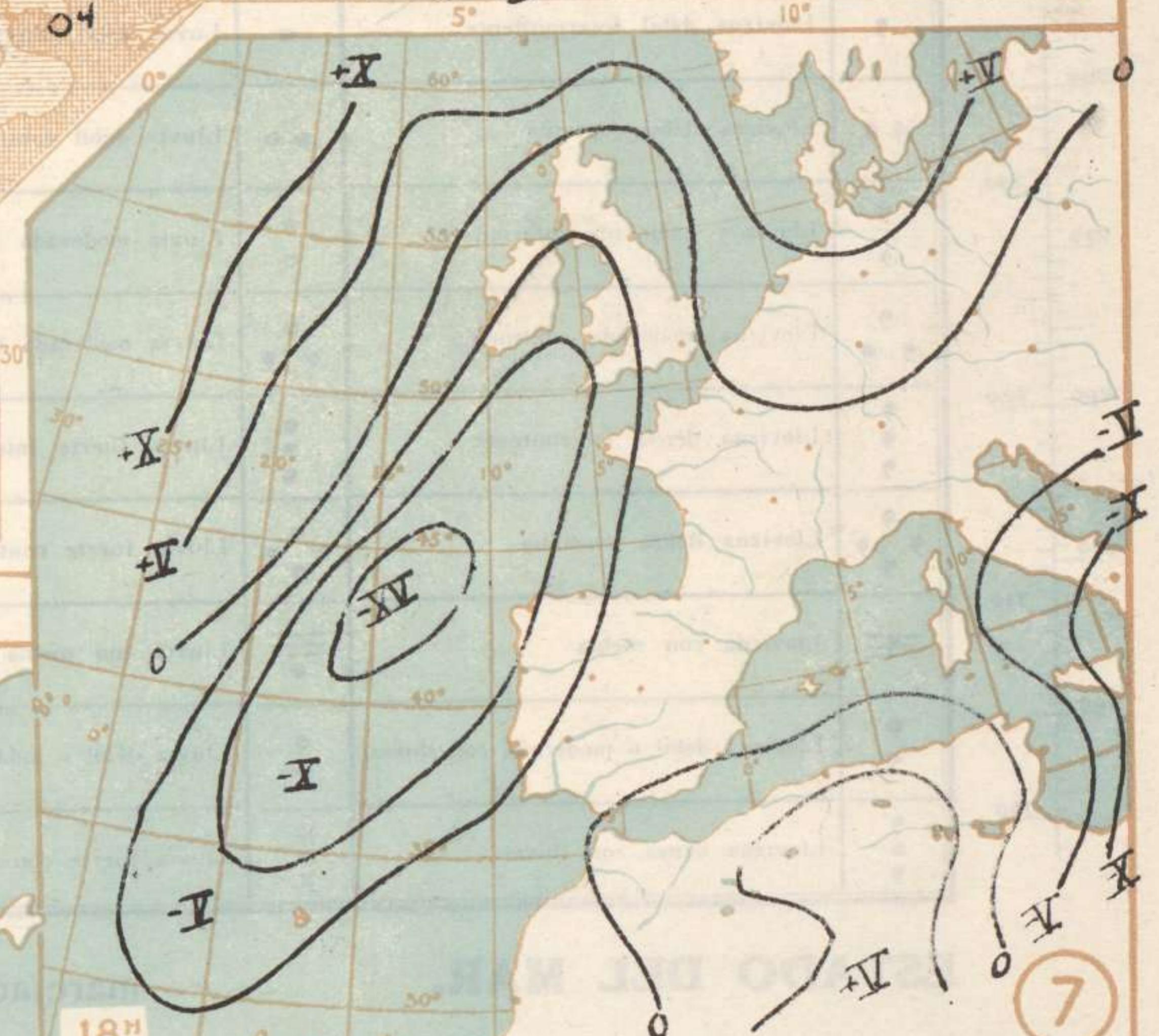
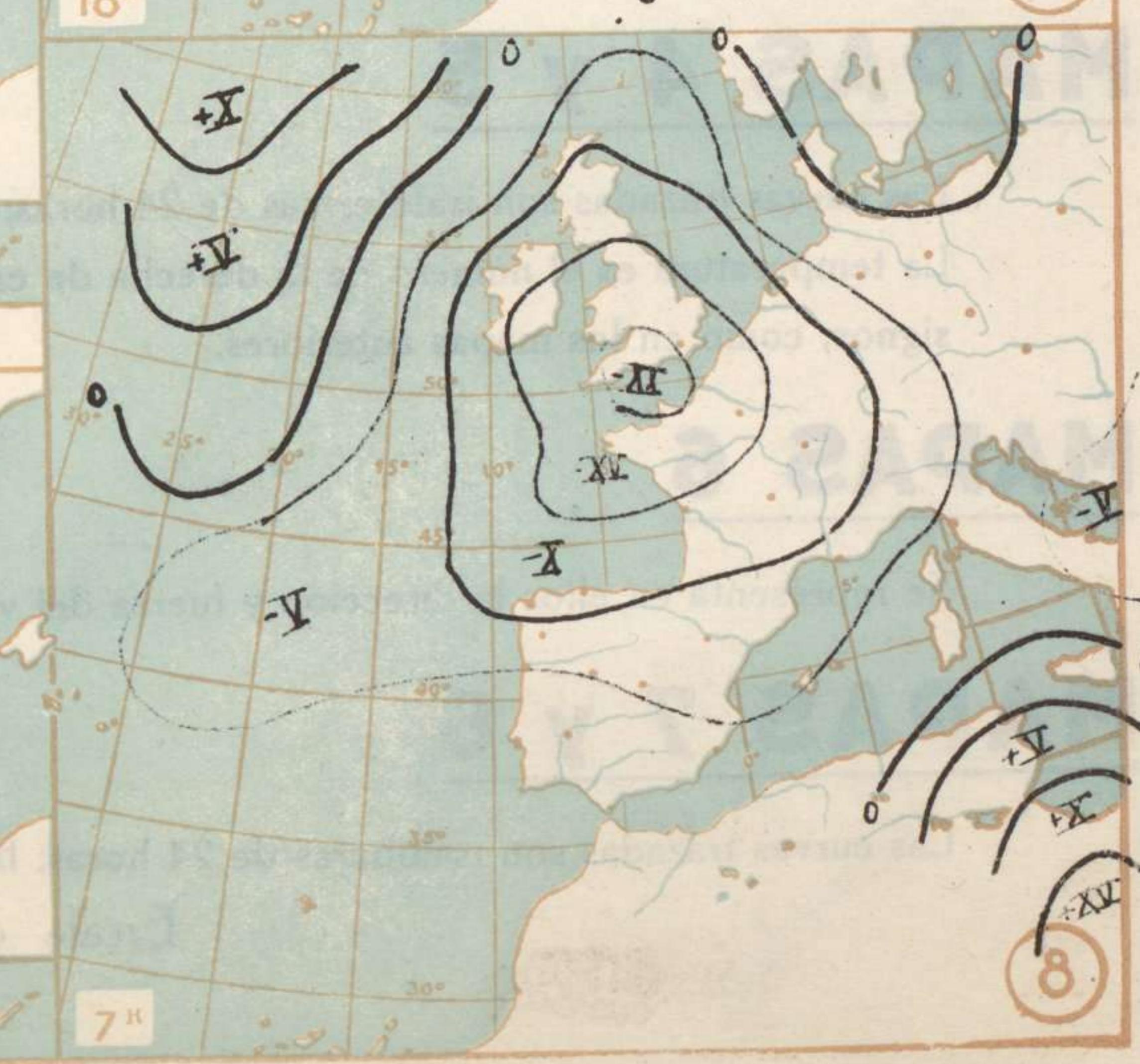
# MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



28

DE FEBRERO DE 1939 - Año de la Victoria

N.º 59

7<sup>h</sup> DE HOYVIENTO EN LA ALTURA A 16<sup>h</sup> DE AYERVIENTO EN LA ALTURA A 8<sup>h</sup> DE HOY18<sup>h</sup>8<sup>h</sup>

# MAPAS 1, 2 y 3

**PRESIÓN.** — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b., las de trazo fino, a presiones inferiores.

**TENDENCIA.** — Se indica por las isalobaras de tres horas. Las líneas de trazo corresponden a variaciones positivas; las de puntos, a negativas.

**FRENTES.** — cálido; frío; ocluido.

**TEMPERATURA.** — Es el número que figura a la derecha de cada estación. En los barcos figura, bajo un trazo, la del agua.

**VIENTO.** — Dirección, la de la flecha.

FUERZA	Signo.....									
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50

## NUBOSIDAD.

Signo.....	○	①	○	●	●	①	●
Cantidad de cielo cubierto.....	0	0,1	1/4	1/2	3/4	0,9	4/4

## TIEMPO PRESENTE.

SIN PRECIPITACIÓN NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN		PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPO-RALES DE VENTISCA (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	
○ Despejado	(*)	Precipitación a la vista	(*)	Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)	(S)	Tempestad de polvo o arena	Niebla
○ Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)	(T)	Truenos, sin precipitación en la estación	(*)	Llovizna	(S)	Tempestad de polvo o arena amanando	Niebla moderada en la hora precedente
○ Nuboso (nubosidad de 4 a 9)	(S)	Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación	(*)	Lluvia	(S)	Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable	Niebla densa en la hora precedente
○ Cubierto	(V)	Cielo fosco, amenazante	(*)	Nieve	(S)	Tempestad de polvo o arena arreciando	Se distingue el cielo a través
-- Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)	(A)	Tiempo de chubascos de viento	(*)	Aguanieve	(SS)	Línea de tempestades del polvo	Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	(A)	Fuertes chubascos de viento	En las ultimas tres horas	(*)	(+)	Temporal de ventisca	Se distingue el cielo a través
∞ Tolvareñas a la vista	(A)	Trombas	(*)	(*)	(+)	Temporal de ventisca baja y débil	No se distingue el cielo a través
↖ Relámpagos distantes (fusilazos)				(*)	(+)	Temporal de ventisca baja, pero fuerte	Se distingue el cielo a través
== Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				(T)	(+)	Temporal de ventisca alta, pero débil	No se distingue el cielo a través
(=) Niebla a la vista, pero no es la estación				(T)	(+)	Temporal de ventisca alta y fuerte	Niebla en bancos aislados
LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS	
○ Llovizna	(*)	Lluvia	(*)	Nieve o aguanieve	(*)	Chubasco o chubascos	Tormenta
○ Llovizna débil intermitente	(*)	Lluvia débil intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	Con lluvia
○ Llovizna débil continua	(*)	Lluvia débil continua	(*)	Continua	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	Con nieve o con aguanieve
○ Llovizna moderada intermitente	(*)	Lluvia moderada intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna moderada continua	(*)	Lluvia moderada continua	(*)	Continua	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	Débil con granizo o nieve granulada
○ Llovizna densa intermitente	(*)	Lluvia fuerte intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna densa continua	(*)	Lluvia fuerte continua	(*)	Continua	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	Moderada con granizo o nieve granulada
○ Llovizna con niebla	(*)	Lluvia con niebla	(*)	Nieve y niebla	(*)	Chubasco o chubascos de nieve granulada	Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna débil o moderada con lluvia	(*)	Lluvia débil o moderada con nieve	(*)	Nieve granulada (con o sin niebla)	(*)	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados	Acompañada de tempestad de polvo
○ Llovizna densa con lluvia	(*)	Lluvia fuerte con nieve	(*)	Cristales de hielo (con o sin niebla)	(*)	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	Fuerte con granizo
Tormenta en el momento de la observación							

## ESTADO DEL MAR.

~~~~ marejada;

~~~~ gruesa;

~~~~ arbolada.

# MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isalotermas de 24 horas; las de trazo grueso representan variaciones positivas; las de trazo fino, negativas.

La temperatura es el número de la derecha de cada estación. En el mapa 4 figura, a la izquierda, la máxima del día. En el 5, la mínima. Los demás signos, como en los mapas anteriores.

# MAPAS 6

Se representa en ellos la dirección y fuerza del viento a la altura que se indica en cada uno y según la clave anterior.

# MAPAS 7 y 8

Las curvas trazadas son isalobaras de 24 horas; las de trazo grueso representan variaciones positivas; las de trazo fino, negativas.

Escala de altitudes

0-500 m. 500-1000 m. 1000-1500 m. > 1500 m.

Observaciones a 18<sup>h</sup> (T M G) de ayer Lunes 27

| ESTACIONES           | Altitud<br>geod醘ica<br>Metros | Observaciones a 18 <sup>h</sup> (T M G) de ayer Lunes 27 |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     | EN LAS ÚLTIMAS 24 H. |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> (T M G) de hoy Martes 28 |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------------|----------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                      |                               | VIENTO                                                   |               |               |            | TIEMPO         |                      |                    |              | NEBULOSIDAD   |                       |               |                     | TEMP. <sup>a</sup>   |               |                              |                               | LLUVIA        |                         |                |                      | VIENTO             |              |                      |                | TIEMPO                                                                   |  |  |  | NEBULOSIDAD |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |                               | Direc.<br>(1)                                            | Fuerza<br>(2) | Dirac.<br>(3) | °C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presen-<br>te<br>(6) | Pa-<br>sado<br>(7) | Clas-<br>(8) | Altura<br>(9) | Cen-<br>tidad<br>(10) | Noche<br>(11) | Máxi-<br>ma<br>(12) | 7h-18h mm<br>(12)    | Noche<br>(13) | Presión<br>Milímetros<br>(1) | Tendencia<br>Décim. mb<br>(2) | Dirac.<br>(3) | Tempera-<br>tura<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presen-<br>te<br>(6) | Pa-<br>sado<br>(7) | Clas-<br>(8) | Gan-<br>tidad<br>(9) | Altura<br>(10) | Visibili-<br>dad<br>(11)                                                 |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| Galicia              | VARES .....                   | 220                                                      | 1012 -20      | SW-6          | 11         | 8              | a                    | c                  | 3            | 0             | 0.9                   | 0.9           | 8                   | 6                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | LA CORUÑA .....               | 56                                                       | 1018 -10      | SW-8          | 11         | 8              | IV                   | IV                 | 9            | 4             | 4                     | 4             | 6                   | 4                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SANTIAGO .....                | 264                                                      | 1018 -14      | S-3           | 8          | 9              | 12                   | 12                 | 6            | 3             | 4                     | 4             | 4                   | 4                    | -             |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | FINISTERRE .....              | 146                                                      | 1019 -14      | CDI           | 9          | 7              | c                    | c                  | 8            | 5             | 10.9                  | 4             | 5                   |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | LUGO .....                    | 483                                                      | 1019 -14      | CDI           | 9          | 7              | c                    | c                  | 8            | 5             | 10.9                  | 4             | 5                   |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PONTEVEDRA .....              | 24                                                       | 1020 -        | CDI           | 11         | 8              | c                    | 12                 | 3            | 4             | 4                     | 4             | 6                   | 7                    | -             |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | VIGO .....                    | 44                                                       | 1020 -        | CDI           | 11         | 8              | c                    | 12                 | 3            | 4             | 4                     | 4             | 6                   | 7                    | -             |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | ORENSE .....                  | 138                                                      |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| Cantabria            | GIJÓN .....                   | 13                                                       | 1020 -20      | CDI           | 26         | 7              | IV                   | IV                 | 8            | 3             | 3/4                   | 3/4           | 6                   | 6                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | OVIEDO .....                  | 239                                                      | 1019 -24      | E-2           | 11         | 10             | c                    | N                  | 5            | 6             | 0.9                   | 0.9           | 7                   | 5                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SANTANDER .....               | 65                                                       | 1019 -24      | E-2           | 11         | 10             | c                    | N                  | 5            | 6             | 0.9                   | 0.9           | 7                   | 5                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PUNTA GALEA...                | 5                                                        |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | IGUELDO.....                  | 253                                                      |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| Centro y Extremadura | LEÓN .....                    | 817                                                      | 1020 -29      | SW-1          | 7          | 7              | cc                   | N                  | 5            | 6             | 3/4                   | 3/4           | 8                   | -                    | 10            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | ZAMORA .....                  | 603                                                      | 1020 -12      | SW-1          | 8          | 7              | N                    | N                  | 4            | 7             | 0.1                   | 0.1           | 8                   | -                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PALENCIA .....                | 730                                                      |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | BURGOS .....                  | 843                                                      | 1019 -0.8     | SW-3          | 7          | 7              | cc                   | N                  | 4            | 6             | 4                     | 4             | 8                   | -                    | 9             |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | VALLADOLID .....              | 676                                                      | 1025 -0.2     | SW-2          | 8          | 7              | N                    | D                  | 0            | -             | 1/4                   | 1/4           | 9                   | -                    | 12            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SORIA .....                   | 1037                                                     | 1019 -14      | SW-3          | 7          | 6              | cc                   | N                  | 0            | -             | 0                     | 0.9           | 8                   | -                    | 10            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SALAMANCA .....               | 795                                                      | 1021 -18      | W-1           | 20         | 6              | cc                   | N                  | 8            | 5             | 1/2                   | 1/2           | 6                   | -                    | 11            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | AVILA .....                   | 1104                                                     | 1018 -0.0     | NW-2          | 9          | 6              | N                    | N                  | 8            | 5             | 1/2                   | 1/2           | 8                   | -                    | 10            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SEGOVIA .....                 | 985                                                      | 1019 -12      | SW-1          | 8          | 10             | cc                   | N                  | 2            | 6             | 1/2                   | 1/2           | 8                   | -                    | 10            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | TOLEDO .....                  | 529                                                      | 1019 -12      | W-2           | 16         | 3              | cc                   | N                  | 9            | 6             | 1/2                   | 0.9           | 8                   | -                    | 9             |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | MOLINA A. ....                | 1029                                                     | 1022 -0.0     | W-2           | 13         | 8              | N                    | N                  | 4            | 6             | 0.1                   | 0.1           | 8                   | -                    | 17            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | CÁCERES .....                 | 453                                                      | 1020 -0.2     | W-1           | 13         | 8              | cc                   | N                  | 5            | 7             | 0.1                   | 0.1           | 9                   | -                    | 14            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | BADAJOZ .....                 | 191                                                      | 1022 -0.2     | NNW-2         | 14         | 6              | cc                   | N                  | 5            | 7             | 0.1                   | 0.1           | 9                   | -                    |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
| Ebro                 | REINOSA .....                 | 832                                                      |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | VITORIA .....                 | 514                                                      | 1019 -0.8     | SW-3          | 10         | 1              | cc                   | N                  | 0            | -             | 0                     | 3/4           | 8                   | -                    | 18            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | LOGROÑO .....                 | 372                                                      | 1018 -14      | W-2           | 0          | 6              | cc                   | N                  | 0            | -             | 0                     | 3/4           | 8                   | -                    | 19            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PAMPLONA .....                | 454                                                      |               |               |            |                |                      |                    |              |               |                       |               |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | HUESCA .....                  | 294                                                      | 1020 -0.0     | W-2           | 11         | 8              | cc                   | N                  | 0            | -             | 0                     | 1/2           | 8                   | -                    | 15            |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | ZARAGOZA.....                 | 233                                                      | 1017 -14      | W-1           | 10         | 6              | N                    | N                  | 0            | -             | 0                     | 3/4           |                     |                      |               |                              |                               |               |                         |                |                      |                    |              |                      |                |                                                                          |  |  |  |             |  |  |  |  |  |  |  |

## OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

|                      |                |           |                     |        |               |               |                   |
|----------------------|----------------|-----------|---------------------|--------|---------------|---------------|-------------------|
| Estocolmo            | 1010 03 S-2    | 2 8 D     | N 0 - 0 8           | (0.60) | 1015-10 W-3   | 1 8 C         | N 6 4 8/4 8/4 1   |
| Dantzig              | 1015 06 NW-2   | 4 8 C     | W 5 8 4/4 8/4 1     | (471)  | 1015 08 NW-2  | 2 10 C        | C 5 2 0.9 0.9 1   |
| Copenhague           | 1013 05 SSW-2  | 3 9 IV    | IV 6 8 4/4 6        |        | 1014 00 SSW-2 | 2 9 Nm        | N 5 4 1/4 1/2 4   |
| Hamburgo             | 1015 10 NW-4   | 5 7 Cm    | C 4 8 1/2 1/2 5     |        | 1013-06 S-3   | 1 8 Cm        | N 0 - 0 1/2 6     |
| Berlin               | 1015 08 WSW-2  | 3 7 Cn    | N 2 9 1/2 3/4 6     |        | 1018 02 CdI   | -1 10 nb      | -0 - 0            |
| Francfort            | 1019 06 W-2    | 5 8 CD    | a 2 5 0.1 0.1 8     |        | 1015-12 NE-3  | -2 9 nh       | N 5 8 0.1 1/4 4   |
| Munich               | 1020 00 SE-2   | 3 8 Cm    | D 5 4 0.1 1/4 5     |        | 1016-14 ESE-3 | -2 10 nb      | -0 - 1            |
| Viena                | 1019 12 MN-3   | 5 8 Cn    | IV 5 8 1/2 1/4 1    |        | 1018 0.8 N-2  | 2 8 12 12 5 6 | 8/4 8/4 5         |
| Berna                | 1020-06 SE-3   | 5 6 Cm    | N 5 7 1/2 1/2 8     |        | 1014-06 NW-1  | -2 9 Cm       | N 5 5 8/4 1/4 5   |
| Turín                | 1008-02 NW-1   | - 8 C     | C 5 6 4/4 4/4 6     | (302)  | 1015 10 SW-1  | 6 8 Cn        | nb 4 5 8/4 5      |
| Roma                 | 1000-02 SSW-5  | 13 9 12   | 12 8 4 4/4 8        |        | 1008 10 NE-2  | 1 9 N         | N 5 6 1/2 8       |
| Mesina               |                |           |                     |        | 1003 14 NW-2  | 13 6 nb       | nb 8 5 8/4 8/4 4  |
| Vestmannö (Islandia) | 982 0.5 ESE-4  | 3 7 CD    | N 5 5 0.1 0.1 9     |        | 983 08 CdI    | 2 6 N         | D 5 5 1/4 1/2 9   |
| Lerwick              | 987-26 SSW-7   | 5 9 IV    | 8 3 3/4 (0.9) 7     |        | 988-02 SW-5   | 5 8 Cc        | a 8 3 1/2 3/4 8   |
| Tynemouth            | 1002-23 SSW-5  | 6 7 Cm    | a 6 3 3/4 8/4 6     |        | 994-20 S-3    | 4 8 Cc        | c 5 4 0.9 0.9 6   |
| Blacksod Point       | 997-0.5 N-6    | 4 9 L4    | a 9 3 1/2 1/2 7     |        | 982-38 SE-4   | 4 8 Cc        | a 9 4 3/4 3/4 7   |
| Valentia             | 1002-0.6 WSW-4 | 7 6 C     | a 5 5 1/2 (0.9) 8   |        | 983-40 SW-4   | 4 7 a)        | a 9 4 8/4 8/4 7   |
| Londres              | 1013-24 SSW-4  | 7 7 Cm    | C 5 5 1/4 (0.9) 6   |        | 999-44 SE-3   | 6 7 IV        | 6 3 2/4 8/4 6     |
| Utrecht-De Bilt      | 1016 0.5 SSW-2 | 4 8 CD    | N 0 - 0 0.1 1       |        | 1009-18 SSE-3 | 1 8 Cc        | N 5 6 0.1 3/4 6   |
| Bruselas             | 1017-04 SSW-2  | 5 7 C     | N 0 - 0 0.9 1       |        | 1008-22 SSE-5 | 2 7 Cc        | D 0 - 0 0.9 7     |
| París                | 1016-0.4 SSW-1 | - 6 C     | C 2 - 1/2 8/4 5     |        | 1007-26 S-3   | 3 9 C         | N 5 6 1/4 (0.9) 7 |
| Tours                | 1018-12 CdI    | 8 6 Cm    | C 0 - 0 8/4 6       |        | 1007-24 SSE-3 | 5 9 IV        | 6 2 0.9 0.9 6     |
| Brest                | 1016-16 ENG-5  | 9 7 C     | C 6 4 (0.9) (0.9) 1 |        | 997-30 S-6    | 10 8 F        | IV 6 3 8/4 8/4 7  |
| Burdeos              | 1018-06 CdI    | 7 10 Cc   | a 5 6 3/4 0.9 1     |        | 1010-04 SW-3  | 8 10 Cc       | IV 8 4 3/4 3/4 7  |
| Clermont             | 1020-0.4 N-1   | 6 6 Cc    | C 5 6 3/4 3/4 8     |        | 1012-12 S-5   | 2 7 (10) C    | 6 6 1/2 8/4 7     |
| Dijon                | 1019-0.6 CdI   | 6 - Cc    | C 8 7 1/2 3/4 7     |        | 1013-12 NNW-2 | -1 9 Cn       | N 0 - 0 0.9 5     |
| Tolosa               | 1019-16 CdI    | 7 7 N     | D 0 - 0 1/2 7       |        | 1014-0.5 CdI  | 3 9 IV        | 5 4 1/2 (0.9) 6   |
| Marsella-Marignane   | 1015-0.4 NW-6  | 11 6 D    | N 0 - 0 0 9         |        | 1014-0.5 CdI  | 2 8 C         | N 0 - 0 0.7 8     |
| Ajaccio              | 1010 02 CdI    | 12 8 Cc   | C 0 - 0 3/4 8       |        | 1010-10 CdI   | 6 9 CD        | D 5 5 0.1 0.1 8   |
| Túnez                | 1004 24 MAE-6  | 12 9 IV   | 18 6 5 1/2 8/4 6    |        | 1012-30 NNW-5 | 12 8 F        | C 6 5 1/2 8/4 7   |
| Argel                | 1019 08 NW-3   | 13 8 Cc   | N 2 1 3/4 3/4 1     |        | 1017 0.5 NW-2 | 10 6 CD       | D 6 7 1/4 1/4 8   |
| Orán                 | 1020 04 N-1    | 14 7 CD   | N 2 5 0.1 0.1 8     |        | 1019 0.5 CdI  | 8 8 Cc        | N 5 5 1/4 1/4 8   |
| Casablanca           | 1023-0.6 N-4   | 15 8 CD   | D 5 4 0.1 0.1 8     |        | 1023 0.8 CdI  | 9 10 Cc       | N 5 4 3/4 3/4 7   |
| Agadir               | 1019 00 W-2    | 16 7 D    | D 0 - 0 0 8         | 653)   | 1023 00 CdI   | 4 9 D         | D 0 - 0 0 8       |
| Lisboa               | 1023 00 NW-1   | 12 8 Cc   | N 3 0 1/2 3/4 8     |        | 1023 00 W-3   | 10 8 Cc       | N 8 2 3/4 3/4 7   |
| Funchal              | 1024-10 NE-5   | 17 6 Cc   | C 8 5 3/4 3/4 8     |        | 1022 00 -     | 14 7 Cc       | C 8 5 0.9 0.9 7   |
| Horta                | 1028-0.6 ENG-2 | 15 9 (10) | 12 8 5 3/4 8        |        | 1027-0.5 N-2  | 11 7 CD       | N 2 5 1/4 1/4 8   |

5

es a 7<sup>h</sup> u 8<sup>h</sup> (T M G) de hoy *Martes 28*

| VENTO<br>Dínamo | Fuerza<br>(3) | Tempera-<br>tura °C. | TIEMPO  |                 | NUBES BAJAS   |              |               | Nubosidad<br>total  | Visibilidad | Estado del<br>mar |
|-----------------|---------------|----------------------|---------|-----------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|-------------|-------------------|
|                 |               |                      | Humedad | Presente<br>(4) | Pasado<br>(5) | Clase<br>(6) | Altura<br>(8) | Cant-<br>tad<br>(9) | (10)        | (11)              |
| W-5             | 10            | 8                    | N       | a               | s             | s            | 1/4           | 1/4                 | 6           | 4                 |
| W-3             | 9             | 8                    | N       | N               | b             | s            | 3/4           | 3/4                 | 6           | 4                 |
| W-5             | 11            | 10                   | C       | N               | 8             | s            | 1/2           | 1/2                 | 7           | 5                 |
| SW-1            | 8             | 8                    | C       | D               | 3             | s            | 0.9           | 0.9                 | 5           | —                 |
| V-2             | 12            | 8                    | N       | a               | s             | s            | 1/4           | 1/4                 | 8           | 4                 |
| W-6             | 12            | 7                    | N       | D               | 8             | s            | 0.1           | 0.1                 | 7           | 5                 |
| VSW-1           | 0             | 8                    | 12      | C               | b             | s            | 1/4           | 4/4                 | 6           | 5                 |
| VSW-2           | 11            | 7                    | CC      | N               | 0             | -            | 0             | 3/4                 | 8           | 3                 |
| SE-1            | 6             | 8                    | 12      | C               | 8             | s            | 3/4           | 8/4                 | 7           | —                 |
| W-2             | 7             | 9                    | C       | C               | 5             | s            | 4/4           | 4/4                 | 7           | 7                 |
| W-3             | 7             | 8                    | C       | 12              | 5             | s            | 1/2           | 1/2                 | 7           | 7                 |
| VW-4            | 6             | 9                    | IV      | 12              | 6             | s            | 4/4           | 4/4                 | 7           | 3                 |
| W-2             | 7             | 10                   | 12-nb   | C               | 6             | s            | 1/4           | 1/4                 | 6           | 6                 |
| V-6             | 4             | 9                    | C       | 12              | 8             | s            | 0.9           | 0.9                 | 8           | 8                 |
| V-3             | 7             | 8                    | CV      | C               | 6             | s            | 4/4           | 4/4                 | 8           | 8                 |
| W-2             | 5             | 8                    | C       | C               | 8             | s            | 0.9           | 4/4                 | 7           | 7                 |
| W-2             | 5             | 9                    | C       | C               | 5             | s            | 4/4           | 4/4                 | 7           | 7                 |
| SW-1            | 0             | 8                    | N       | N               | 7             | s            | 0.1           | 1/2                 | 8           | —                 |
| VW-2            | 6             | 10                   | CC      | nb              | 5             | s            | 3/4           | 3/4                 | 7           | —                 |
| SW-1            | 9             | 9                    | C       | C               | 5             | s            | 4/4           | 4/4                 | 8           | —                 |

Situación atmosférica a 7<sup>h</sup> del Martes 28

# ESTADO GENERAL

se debilitan algo las altas presiones del Atlántico, que se han situado al S. de las Azores con 1028 mb. El mínimo principal, al W. de las Feroe (980mb) Se ha formado un impulso secundario que se halla a 7 hs sobre la costa W. de Irlanda (982). La borrasca del Mediterráneo se halla E. de Sicilia 1060. extendiéndose el área de presiones bajas hasta el Levante de España.

## EL TIEMPO EN ESPAÑA

mpo probable hasta la noche del *Miercoles 29*

**Cantabria:** Vienlos hijos de componentes W. Viboso o cubi-  
rís. Morejada.

**Galicia:** Vientos moderados del W. al NW. Nuboso. Marejada: gruesa al N. de Finisterre

**Centro y Extremadura:** Vientos flojos de dirección variable  
luminando los del W. al NW. Nuboso.

Costa Sur y Norte de Marruecos: como Centro. Marzada.

---

#### SERVICIOS EJECUTADOS A BORBO EN ALTA MAR

A 8h DEI Martes 28

## 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.

|   |                 |   |                  |
|---|-----------------|---|------------------|
| 0 | 0 — 0,5 m./seg. | 5 | 7,5 — 9,8 m./seg |
| 1 | 0,6 — 1,7 —     | 6 | 9,9 — 12,4 —     |
| 2 | 1,8 — 3,3 —     | 7 | 12,5 — 15,2 —    |
| 3 | 3,3 — 5,2 —     | 8 | 15,3 — 18,2 —    |
| 4 | 5,3 — 7,4 —     | 9 | más de 18,2 —    |

(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

|    |                                           |     |                                                     |
|----|-------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| Nb | niebla en terrenos más bajos.             | C   | cubierto.                                           |
| Nm | niebla sobre el mar.                      | CC  | casi cubierto ( $\frac{3}{4}$ del cielo con nubes). |
| nn | neblina.                                  | CD  | casi despejado ( $\frac{1}{4}$ del cielo con nubes) |
| nv | nieve.                                    | cm  | calima.                                             |
| p  | precipitación en general.                 | crh | cristales de hielo en el aire.                      |
| r  | fusilazos.                                | D   | despejado.                                          |
| t  | tormenta.                                 | F   | cariz fosco.                                        |
| ta | tempestad de arena.                       | g   | granizo.                                            |
| tb | trombas de agua.                          | i   | intermitente.                                       |
| tr | truenos.                                  | lv  | lluvia.                                             |
| tu | turbanadas.                               | lz  | llovizna.                                           |
| tv | tolvaneras.                               | N   | nuboso (medio cielo con nubes).                     |
| v  | ventisca (nieve levantada por el viento). | nb  | niebla.                                             |
| a  | aguaceros.                                |     | Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.   |
| an | aguaniieve.                               |     | 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

o. No hay nubes bajas.

1. Cúmulos de buen tiempo.
2. Grandes Cúmulos sin yunque.
3. Cúmulo-Nimbo.
4. Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.
5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos.
6. Nimbo (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).
7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos.
8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo-Nimbo) y Estrato-Cúmulos.
9. Idem id. y Nimbo.

### (8) Altura de la base de las nubes bajas

|    |                |    |                     |
|----|----------------|----|---------------------|
| 0. | 0 — 50 metros. | 5. | 600 — 1.000 metros. |
| 1. | 50 — 100 —     | 6. | 1.000 — 1.500 —     |
| 2. | 100 — 200 —    | 7. | 1.500 — 2.000 —     |
| 3. | 200 — 300 —    | 8. | 2.000 — 2.500 —     |
| 4. | 300 — 600 —    | 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. | 5. | 4.000 metros.  |
| 1. | 200 —      | 6. | 10.000 —       |
| 2. | 500 —      | 7. | 20.000 —       |
| 3. | 1.000 —    | 8. | 50.000 —       |
| 4. | 2.000 —    | 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. —  $I_p$  inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)