



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL


Servicio Meteorológico
Nacional



ESPAÑA

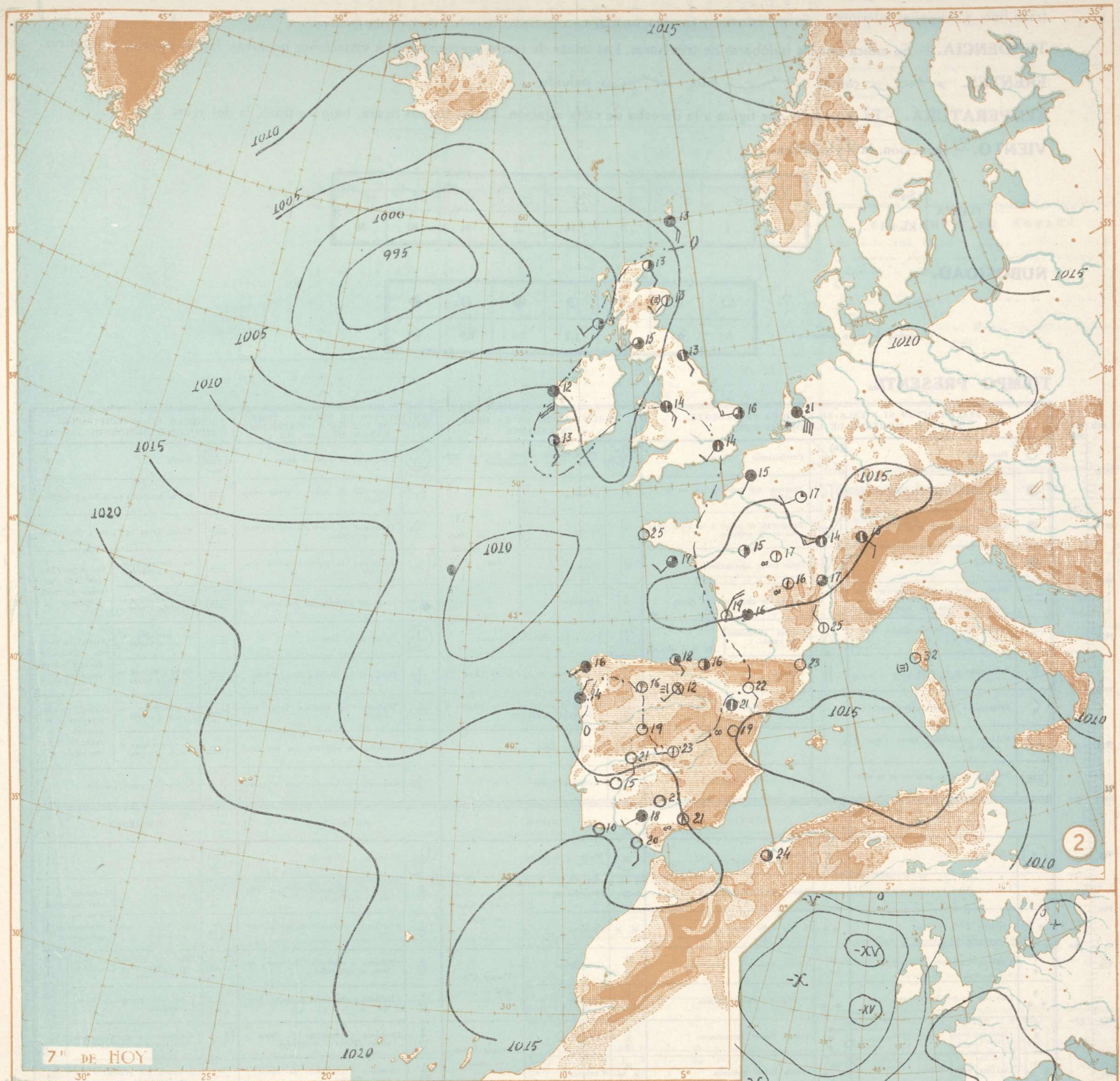
Año XLV

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



25 DE JULIO DE 1938 - III Año Triunfal

N.º 105



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 trazos 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

NUBOSIDAD.

Signo.....	○	○/	○\	○/\	○/\○	○/\○/\	○/\○/\○
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 TEMPORALES 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	9	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	0	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 que se ha debilitado durante la hora precedente.
— 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	(=) No se distingue el cielo a través
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	(A)	Fuertes chubascos de viento	+	Uno o más chubascos de agua	(+) Temporal de ventisca	(=) Se distingue el cielo a través Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.	(=) Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
€ Tolvarenas a la vista	(A)	En las últimas tres horas	+	Uno o más chubascos de nieve	(+) Temporal de ventisca baja y débil	(=) No se distingue el cielo a través	(=) Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
↖ Relámpagos distantes (fusilazos)	(A)		+	Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo	(+) Temporal de ventisca baja, pero fuerte	(=) Se distingue el cielo a través	(=) Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
— Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)	(A)		+	Tormenta débil	(+) Temporal de ventisca alta, pero débil	(=) No se distingue el cielo a través	(=) Niebla en bancos aislados
(=) Niebla a la vista, pero no es la estación	(A)		+	Tormenta fuerte	(+) Temporal de ventisca alta y fuerte	(=) Tormenta	

LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA	
○ Llovizna	(*) Lluvia	(*) Nieve o aguanieve	(*) Chubasco o chubascos	(*) Torm. (R)					
9 Llovizna débil intermitente	(*) Lluvia débil intermitente	(*) Intermitente	(*) Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	(*) Con lluvia					
9,9 Llovizna débil continua	(*) Lluvia débil continua	(*) Continua	(*) Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	(*) Con nieve o con aguanieve					
9 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					
9,9 Llovizna moderada continua	(*) Lluvia moderada continua	(*) Continua	(*) Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	(*) Débil con granizo o nieve granulada					
9 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					
9,9 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					

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.

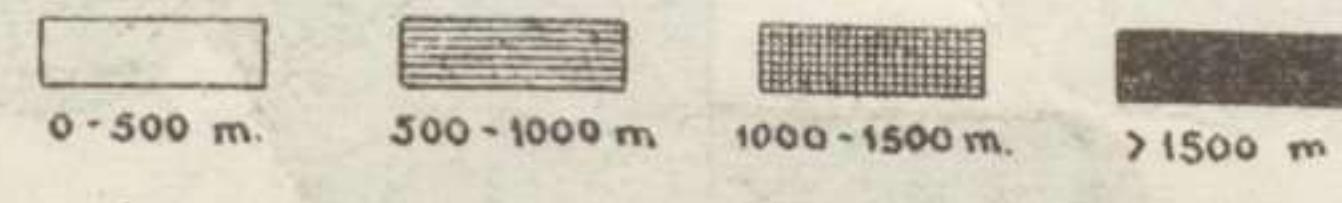
# MAPAS 6

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



| ESTACIONES           | Altitud<br>Metros | Observaciones a 18 <sup>h</sup> (T M G) de ayer Domingo 24 |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.     |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> (T M G) de hoy Lunes 25 |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------------|-----|--------|------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|--|--------------------|--|--------|--|--|--|--|--|
|                      |                   | Geodinámicos                                               |                | VIENTO        |               | TIEMPO                  |                | NUBES BAJAS     |              | TEMP. <sup>a</sup> |     | LLUVIA |      | VIENTO                   |                                      | TIEMPO                              |                             | NUBES BAJAS   |               | TEMP. <sup>a</sup>      |                | LLUVIA          |              | VIENTO        |     | TIEMPO                                                                  |      | NUBES BAJAS              |  | TEMP. <sup>a</sup> |  | LLUVIA |  |  |  |  |  |
|                      |                   | Milíbaros                                                  | Presión<br>(1) | Direc.<br>(2) | Fuerza<br>(3) | Tempera-<br>tura<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | Clase<br>(7) | Altura<br>(8)      | (9) | (10)   | (11) | Estado del<br>mar<br>mar | Maxima<br>Noche<br>7h-18h mm<br>(12) | Minima<br>Dia.<br>18h-7h mm<br>(12) | Presión<br>Milíbaros<br>(1) | Direc.<br>(2) | Fuerza<br>(3) | Tempera-<br>tura<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | Clase<br>(7) | Altura<br>(8) | (9) | (10)                                                                    | (11) | Estado del<br>mar<br>mar |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
| Galicia              | VARES .....       | 220                                                        | 1019 -06 NW-7  | 18            | 6             | CC                      | N              | 8               | 4            | 0.9                | 0.9 | 8      | 4    |                          | 1                                    | 1018 -06                            | W-1                         | 16            | 8             | C                       | 1/2            | 7               | 1            | 1/2           | 0.9 | 7                                                                       | 1    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | LA CORUÑA .....   | 56                                                         | 1018 -04 SW-2  | 19            | 7             | CC                      | C              | 0               | -            | 0                  | 3/4 | 8      | 3    |                          | 1                                    | 1015 00                             | SW-1                        | 16            | 7             | C                       | N              | 5               | 6            | 3/4           | 4/4 | 8                                                                       | 3    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | SANTIAGO .....    | 264                                                        | 1018 -06 NNE-3 | 20            | 6             | CM                      | N              | 0               | -            | 0                  | 3/4 | 6      | -    |                          | 1                                    | 1014 00                             | SSE-1                       | 12            | 9             | C                       | C              | 2               | 8            | 6.9           | 6.9 | 7                                                                       | 3    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | FINISTERRE .....  | 146                                                        | 1016 -10 NW-3  | 19            | 4             | N                       | N              | 1               | 7            | 1/4                | 1/2 | 9      | 3    |                          | 1                                    | 1015 06                             | SE-3                        | 17            | -             | C                       | N              | 5               | 5            | 1/4           | 4/4 | 7                                                                       | 3    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | LUGO .....        | 483                                                        | 1013 -14 NHE-1 | 22            | 5             | CC                      | N              | 2               | 6            | 0.1                | 3/4 | 7      | -    |                          | 1                                    | 1014 -                              | Cal                         | 12            | 9             | Nb                      | Nb             | 5               | -            | 0             | 0   | 1                                                                       | 1    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | PONTEVEDRA .....  | 24                                                         |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      |                          | 1                                    | 1019 -02                            | N-1                         | 19            | 8             | C                       | C              | 0               | -            | 0             | 0   | 7                                                                       | 1    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | VIGO .....        | 44                                                         | 1017 -08 NW-1  | 19            | 2             | CC                      | N              | 0               | -            | 0                  | 3/4 | 8      | 2    |                          | 1                                    | 1015 00                             | Cal                         | 16            | -             | C                       | N              | 0               | -            | 0             | 0   | 4/4                                                                     | 8    | 1                        |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | ORENSE .....      | 138                                                        | 1013 - W-1     | 22            | 6             | CC                      | N              | 0               | -            | 0                  | 3/4 | 5      | -    |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
| Cantabria            | GIJÓN .....       | 13                                                         | 1018 05 NW-1   | 19            | 8             | C                       | C              | 8               | 5            | 3/4                | 3/4 | 7      | 2    |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | OVIEDO .....      | 239                                                        |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | SANTANDER .....   | 65                                                         | 1018 -04 NE-2  | 20            | 7             | C                       | C              | 5               | 6            | 3/4                | 4/4 | 8      | 3    |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | PUNTA GALEA..     | 5                                                          | 1013 -04 NNE-2 | 20            | 7             | C                       | C              | 5               | 5            | 3/4                | 3/4 | 8      | 3    |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | IGUELDO.....      | 253                                                        | 1017 -06 NE-1  | 19            | 7             | N                       | N              | 5               | 5            | 3/4                | 1/2 | 9      | -    |                          | 1                                    | 1015 -06                            | SE-1                        | 16            | 8             | Nm                      | N              | 1               | 6            | 0.1           | 1/2 | 9                                                                       | 2    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
| Centro y Extremadura | LEÓN .....        | 817                                                        | 1009 -14 SW-1  | 27            | 2             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 9      | -    |                          | 1                                    | 1019 06                             | Cal                         | 18            | 6             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 9                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | ZAMORA .....      | 603                                                        | 1008 -10 W-2   | 29            | 1             | CD                      | D              | 0               | -            | 0                  | 0.1 | 9      | -    |                          | 1                                    | 1013 04                             | SW-1                        | 17            | 6             | Cm                      | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | PALENCIA .....    | 730                                                        | 1009 -10 W-2   | 29            | 4             | N                       | N              | 0               | -            | 0                  | 1/2 | 7      | -    |                          | 1                                    | 1015 -02                            | SSW-1                       | 12            | 9             | Nb                      | Nb             | -               | 1            | -             | -   | 2                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | BURGOS .....      | 843                                                        | 1009 -16 W-1   | 28            | 2             | N                       | N              | 0               | -            | 0                  | 1/2 | 9      | -    |                          | 1                                    | 1015 04                             | Cal                         | 14            | 6             | Cm                      | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | VALLADOLID ..     | 676                                                        | 1010 -08 Cal   | 30            | 2             | CD                      | D              | 0               | -            | 0                  | 0.1 | 8      | -    |                          | 1                                    | 1015 06                             | Cal                         | 15            | 7             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | SORIA .....       | 1037                                                       |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      |                          | 1                                    | 1019 00                             | Cal                         | 19            | 5             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 0                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | SALAMANCA .....   | 795                                                        |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      |                          | 1                                    | 1013 -                              | Cal                         | 14            | 5             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | AVILA .....       | 1104                                                       | 1005 - NW-1    | 29            | 2             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 7      | -    |                          | 1                                    | 1013 02                             | Cal                         | 17            | -             | Cm                      | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | SEGOVIA .....     | 985                                                        | 1007 -20 W-3   | 32            | 4             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 9      | -    |                          | 1                                    | 1013 00                             | SE-2                        | 22            | 7             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | TOLEDO .....      | 529                                                        | 1009 -16 WSW-3 | 34            | -             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0.1 | 8      | -    |                          | 1                                    | 1013 06                             | W-1                         | 23            | 3             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
| Ebro                 | MOLINA A. ....    | 1029                                                       | 1012 -08 W-2   | 25            | 2             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -    |                          | 1                                    | 1019 -                              | Cal                         | 17            | 7             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | CÁCERES .....     | 453                                                        | 1010 00 SW-2   | 32            | 3             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -    |                          | 1                                    | 1019 00                             | S-2                         | 21            | 6             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | BADAJOZ .....     | 191                                                        | 1012 -14 WSW-2 | 32            | 2             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -    |                          | 1                                    | 1015 04                             | W-1                         | 15            | 7             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | REINOSA .....     | 832                                                        |                |               |               |                         |                |                 |              |                    |     |        |      |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | VITORIA .....     | 514                                                        | 1014 -06 NE-6  | 23            | 6             | D                       | N              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -    |                          | 1                                    | 1015 -02                            | Cal                         | 15            | 8             | N                       | N              | 5               | 6            | 1/2           | 1/2 | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | LOGROÑO .....     | 372                                                        | 1011 -18 ENE-1 | 30            | 3             | CD                      | D              | 0               | -            | 0                  | 0.1 | 8      | -    |                          | 1                                    | 1019 -04                            | WNW-1                       | 16            | 8             | Cm                      | D              | 0               | -            | 0             | 0.1 | 7                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | PAMPLONA .....    | 454                                                        | 1008 02 NNW-2  | 23            | 5             | D                       | D              | 1               | 6            | 0.1                | 0.1 | 8      | -    |                          | 1                                    | 1016 00                             | Cal                         | 14            | 6             | CD                      | D              | 0               | -            | 0             | 3/4 | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
|                      | HUESCA .....      | 294                                                        | 1012 -10 Cal   | 31            | 6             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -    |                          | 1                                    | 1014 00                             | SE-2                        | 22            | 7             | D                       | D              | 0               | -            | 0             | 0   | 8                                                                       | -    |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |
| Levante              | ZARAGOZA.....     | 233                                                        | 1010 -08 Cal   | 30            | 2             | D                       | D              | 0               | -            | 0                  | 0   | 8      | -</  |                          |                                      |                                     |                             |               |               |                         |                |                 |              |               |     |                                                                         |      |                          |  |                    |  |        |  |  |  |  |  |

# OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

5

## Situación atmosférica a 7<sup>h</sup> del Lunes 25

# ESTADO GENERAL

Pierde intensidad y se retira hacia el W. al  
anticiclón de las Azores, cuyo máximo, un poco  
superior a 1020 mb. debe encontrarse al W. de las  
mismas.

Las presiones bajas, están situados en la parte septentrional del Atlántico y el mínimo más intenso (995 mbs.) queda hacia los  $57^{\circ}$  N. y  $23^{\circ}$  W. Tiende a formarse un secundario al NW. de Galicia.

En España, la presión oscila entre 1016 y 1013 mbs. y durante la tarde, se formará un mínimo de carácter térmico en el Centro.

# EL TIEMPO EN ESPAÑA

El cielo está bastante nuboso en Galicia, donde se observan algunas lluvias y nieblas; también es abundante la nubosidad, en la costa Cantábrica y por el levante.

El centro y Sur de la Península, se mantiene casi totalmente despejado.

Temperaturas extremas: Máxima de 36° en Córdoba;  
mínima de 7° en Avila.

tempo probable hasta la noche del Martes 26

REGIONES

**antabria:** Vientos flojos o moderados del SW. al W.  
el cielo casi despejado o nuboso. Mas tarde saltarán  
vientos al N° e. con empeoramiento notable del tiempo.  
Marejadilla; mas tarde marejada.

**alicia:** Vientos flojos o moderados del SW. al W.  
Cielo nuboso o cubierto. Algunas lluvias. Morejadilla;  
tarde marejada.

**Centro y Extremadura:** Vientos flojos de dirección variable, predominando los de componente W. Cielo casi despejado.

**Oro:** Vientos flojos de dirección varia, predominando del 2º c. Cielo casi despejado o nuboso.

*nadalquivir:*

**Costa Sur y Norte de Marruecos:** Vientos hijos de dirección varia, predominando los de componente W. Cielo casi despejado. Mar poco agitada.

## **OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR**

| SITUACIÓN |          | VIENTO    | Tiempo    | Presión  | Tend.      | Visibi- | Temp.    | Nubo-       | Temp.    |        |
|-----------|----------|-----------|-----------|----------|------------|---------|----------|-------------|----------|--------|
| itud      | N.       | Longitud  | Dirección | presente | en miliba- | Décim.  | del aire | sidad total | del agua | Direc. |
|           |          | Greenwich | y fuerza  | (5)      | res        | mb.     | °C       | (9)         | °C       | oleaje |
| 7.0       | 2.9 - W  | SSE - 4   | D         | 1000     | -          | -       | 19       | 0.1         | -        | -      |
| 7.9       | 22.0 - W | WNW - 6   | C         | 1002     | -          | 7       | 12       | 4/4         | -        | -      |
| 6.7       | 24.8 - W | N - 6     | Iz        | 999      | -          | 6       | 12       | 4/4         | -        | -      |
| 6.9       | 17.7 - W | W - 5     | CC        | 1007     | -          | 8       | 13       | 2/8         | -        | -      |

## 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

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

Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.  
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.

- o. 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.)