



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico


Nacional



ESPAÑA


Año XLV

# MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA

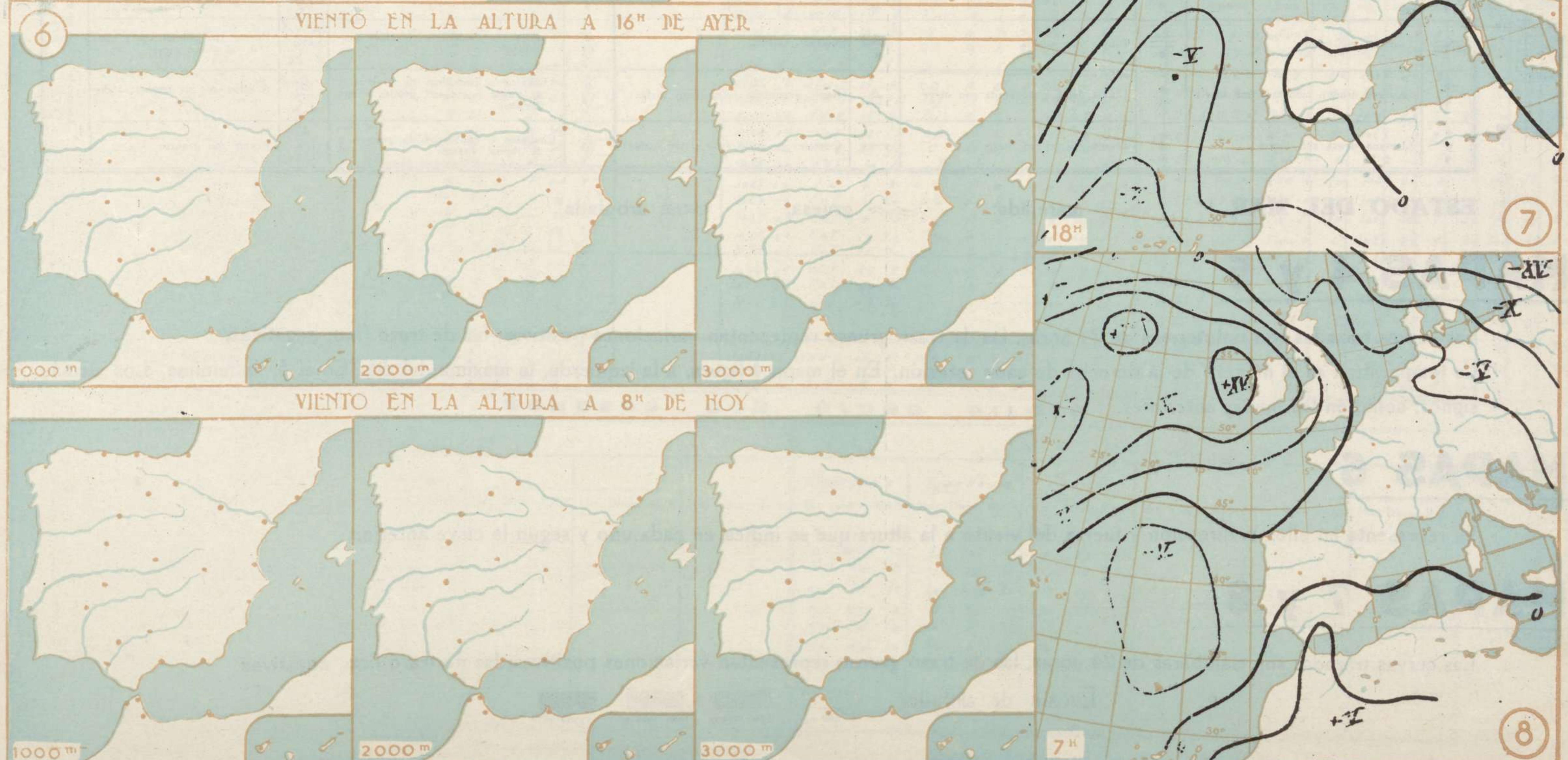


14 DE OCTUBRE DE 1938 - III Año Triunfal

N.º 186



VIENTO EN LA ALTURA A 16<sup>h</sup> DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8<sup>h</sup> DE HOY

# 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	50

## 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	(e)	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 amainando	(=) 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 arrestando	(=) 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	(*)	Uno o más chubascos de agua	(+) Temporal de ventisca	(=) Se distingue el cielo a través	(=) Niebla sin cambio apreciable 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)			(*)	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 desaparecido
— Nieblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)			(*)	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			(*)	Tormenta fuerte	(+) Temporal de ventisca alta y fuerte	(=) Niebla en bancos aislados	

LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA	
○ Llovizna	(*)	Lluvia	(*)	Nieve o aguanieve	(*)	Chubasco o chubascos	(R)	Tormenta	
○ Llovizna débil intermitente	(*)	Lluvia débil intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	(R)	Con lluvia	Forma en la hora precedente pero no en el momento de la observación
○ Llovizna débil continua	(*)	Lluvia débil continua	(*)	Continua	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	(R)	Con nieve o con aguanieve	
○ Llovizna moderada intermitente	(*)	Lluvia moderada intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	(R)	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	(R)	Débil con granizo o nieve granulada	
○ Llovizna densa intermitente	(*)	Lluvia fuerte intermitente	(*)	Intermitente	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	(R)	Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve	
○ Llovizna densa continua	(*)	Lluvia fuerte continua	(*)	Continua	(*)	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	(R)	Moderada con granizo o nieve granulada	
— Llovizna con niebla	(=)	Lluvia con niebla	(*)	Nieve y niebla	(*)	Chubasco o chubascos de nieve granulada	(R)	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	(S)	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	(R)	Fuerte con granizo	

## ESTADO DEL MAR.

~~~~ marejada; ~~~~ gruesa; ~~~~~ arbola.

# MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isolotermas 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.

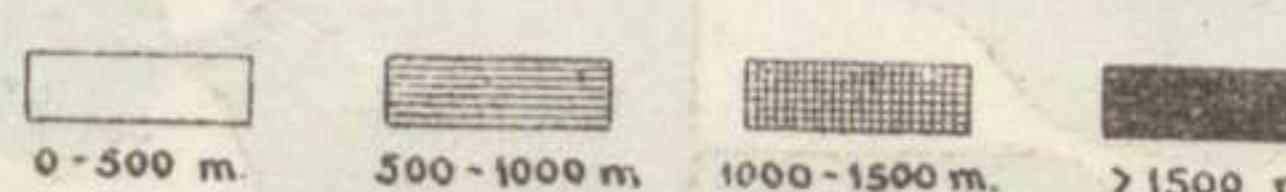
# MAPAS 6

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



Observaciones a 18<sup>h</sup> [T M G] de ayer Jueves 13

| ESTACIONES           | Altitud<br>Geodinámicas | Observaciones a 18 <sup>h</sup> (T M G) de ayer Jueves 13 |               |                      |                |                           |                         |                             |                              |                                     |                                          |                                        |                               | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> (T M G) de hoy Viernes 14 |                                      |                         |               |                             |                |                           |                         |                             |                              |                                      |                                          |       |   |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-------|---|
|                      |                         | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.                                      |               |                      |                |                           |                         | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.        |                              |                                     |                                          |                                        |                               | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.                                                      |                                      |                         |               |                             |                | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.      |                         |                             |                              |                                      |                                          |       |   |
|                      |                         | TIEMPO                                                    |               |                      | TIEMPO         |                           |                         | TIEMPO                      |                              |                                     | TIEMPO                                   |                                        |                               | TIEMPO                                                                    |                                      |                         | TIEMPO        |                             |                | TIEMPO                    |                         |                             | TIEMPO                       |                                      |                                          |       |   |
|                      | Metros                  | VIENTO<br>Dirac.                                          | Fuerza<br>(3) | Tempera-<br>tura °C. | Humedad<br>(4) | TIEMPO<br>Presente<br>(5) | TIEMPO<br>Pasado<br>(6) | NUBES BAJAS<br>Clase<br>(7) | NUBES BAJAS<br>Altura<br>(8) | NUBES BAJAS<br>Can-<br>tidad<br>(9) | NUBES BAJAS<br>Estado del<br>mar<br>(10) | NUBES BAJAS<br>Máxima<br>total<br>(11) | NUBES BAJAS<br>Minima<br>(12) | LLUVIA<br>7h-7h mm<br>Dia<br>(12)                                         | LLUVIA<br>18h-7h mm<br>Noche<br>(12) | VIENTO<br>Dirac.<br>(1) | Fuerza<br>(2) | Tempera-<br>tura °C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | TIEMPO<br>Presente<br>(6) | TIEMPO<br>Pasado<br>(7) | NUBES BAJAS<br>Clase<br>(8) | NUBES BAJAS<br>Altura<br>(9) | NUBES BAJAS<br>Can-<br>tidad<br>(10) | Visibilidad<br>Estado del<br>mar<br>(11) |       |   |
| Galicia              | VARES .....             | 220                                                       | 1025 -06      | N-1                  | 16             | 9                         | Nm                      | N 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 7                                      | 3                             |                                                                           |                                      | 1026 00                 | E-1           | 13                          | 9              | D                         | D                       | N 0                         | ~                            | 0                                    | 3/4 6                                    | 7     |   |
|                      | LA CORUÑA .....         | 56                                                        | 1023 -14      | W-1                  | 22             | 6                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 8                                      | -                             | 24                                                                        | 10                                   | 1024 00                 | N-2           | 11                          | 8              | CD                        | D                       | N 0                         | ~                            | 0                                    | 1/4 7                                    | -     |   |
|                      | SANTIAGO .....          | 264                                                       | 1023 -14      | W-1                  | 22             | 6                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 8                                      | -                             | 24                                                                        | 10                                   | 1027 -                  | Cal           | 8                           | 9              | D                         | D                       | 0 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 5                                    | -     |   |
|                      | FINISTERRE .....        | 146                                                       | 1025 -14      | Cal                  | 20             | 6                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 7                                      | -                             | 24                                                                        | 7                                    | 1027 -                  | Cal           | 8                           | 9              | D                         | D                       | 0 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 5                                    | -     |   |
|                      | LUGO .....              | 483                                                       | 1022 -02      | S-2                  | 28             | 3                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 7                                      | -                             | 21                                                                        |                                      | 1027 00                 | NNW-4         | 16                          | 7              | D                         | D                       | 0 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 8                                    | 2     |   |
|                      | PONTEVEDRA .....        | 24                                                        | 1022 -02      | S-2                  | 28             | 3                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 7                                      | -                             | 21                                                                        |                                      | 1027 00                 | NNW-4         | 16                          | 7              | D                         | D                       | 0 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 8                                    | 2     |   |
|                      | VIGO .....              | 44                                                        | 1024 00       | NE-1                 | 19             | 6                         | N                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 8                                      | 2                             |                                                                           |                                      | 1027 00                 | NNW-4         | 16                          | 7              | D                         | D                       | 0 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 8                                    | 2     |   |
| Cantabria            | OURENSE .....           | 138                                                       | 1024 -        | NNN-1                | 15             | 7                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0                                        | 6                                      | -                             | 19                                                                        |                                      |                         |               |                             |                |                           |                         |                             |                              |                                      |                                          |       |   |
|                      | GIJÓN .....             | 13                                                        | 1025 06       | Cal                  | 17             | 7                         | Cl                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 1/4                                      | 7                                      | 2                             |                                                                           |                                      | 1026 14                 | WSW-1         | 12                          | 8              | CD                        | D 0                     | -                           | 0                            | 1/4 6                                | 5                                        |       |   |
|                      | OVIEDO .....            | 239                                                       | 1026 00       | NNW-1                | 18             | Lo                        | Cm                      | N 5                         | 6                            | 0.1                                 | 1/4                                      | 6                                      | 7                             |                                                                           |                                      | 1027 04                 | NNW-1         | 15                          | 7              | Nm                        | N 0                     | -                           | 0                            | 1/4 9                                | 8                                        |       |   |
|                      | SANTANDER .....         | 65                                                        | 1026 00       | NNW-1                | 18             | Lo                        | Cm                      | N 5                         | 6                            | 0.1                                 | 1/4                                      | 6                                      | 7                             |                                                                           |                                      | 1027 04                 | NNW-1         | 15                          | 7              | Nm                        | N 0                     | -                           | 0                            | 1/4 9                                | 8                                        |       |   |
|                      | PUNTA GALEA...          | 5                                                         | 1026 -02      | E-1                  | 19             | 8                         | CC                      | N 0                         | -                            | 0                                   | 3/4                                      | 8                                      | 2                             |                                                                           |                                      | 1027 04                 | NNW-1         | 15                          | 7              | Nm                        | N 0                     | -                           | 0                            | 1/4 9                                | 8                                        |       |   |
|                      | IGUELDO.....            | 253                                                       | 1026 -02      | E-1                  | 19             | 8                         | CC                      | N 0                         | -                            | 0                                   | 3/4                                      | 8                                      | 2                             |                                                                           |                                      | 1027 04                 | NNW-1         | 15                          | 7              | Nm                        | N 0                     | -                           | 0                            | 1/4 9                                | 8                                        |       |   |
|                      | LEÓN .....              | 817                                                       | 1025 -04      | Cal                  | 17             | 5                         | N                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 9                                      | -                             | 23                                                                        | 9                                    |                         | 1028 00       | NNW-1                       | 9              | 8                         | CD                      | D 0                         | 5                            | -                                    | 0                                        | 1/4 9 | - |
| Centro y Extremadura | ZAMORA .....            | 603                                                       | 1022 -04      | NE-1                 | 21             | 5                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/4                                      | 8                                      | -                             | 23                                                                        | 7                                    |                         | 1029 00       | N-1                         | 9              | 9                         | Cm                      | D 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 7                                    | -     |   |
|                      | PALENCIA .....          | 730                                                       | 1025 -04      | Cal                  | 17             | 7                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 8                                      | -                             | 23                                                                        | 6                                    |                         | 1028 00       | Cal                         | 8              | 8                         | D                       | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 0.1 8 | - |
|                      | BURGOS .....            | 843                                                       | 1025 -04      | Cal                  | 17             | 7                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 8                                      | -                             | 23                                                                        | 6                                    |                         | 1029 00       | NE-1                        | 7              | 9                         | CD                      | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 0.1 7 | - |
|                      | VALLADOLID ...          | 676                                                       | 1026 -04      | Cal                  | 17             | 8                         | Cm                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 6                                      | -                             | 23                                                                        | 9                                    |                         | 1028 00       | NE-1                        | 9              | 9                         | Cm                      | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 0.1 7 | - |
|                      | SORIA .....             | 1037                                                      | 1029 -04      | NE-2                 | 20             | 6                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 9                                      | -                             | 24                                                                        | 7                                    |                         | 1029 -04      | Cal                         | 8              | 9                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/4 8                                    | -     |   |
|                      | SALAMANCA .....         | 795                                                       | 1023 -04      | NE-2                 | 20             | 6                         | N                       | N 0                         | -                            | 0                                   | 1/2                                      | 9                                      | -                             | 24                                                                        | 7                                    |                         | 1028 00       | Cal                         | 7              | 10                        | Nn                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/2 7                                    | -     |   |
|                      | AVILA .....             | 1104                                                      | 1021 -        | S-1                  | 18             | 6                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0                                        | 7                                      | -                             | 19                                                                        |                                      |                         | 1028 -06      | ESE-2                       | Lo             | 8                         | D                       | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 0.1 9 | - |
| Ebro                 | SEGOVIA .....           | 985                                                       | 1024 -08      | SSE-2                | 18             | 5                         | N                       | D 5                         | 6                            | 0.1                                 | 1/2                                      | 9                                      | -                             | 22                                                                        | 9                                    |                         | 1027 02       | E-1                         | 13             | 10                        | Nb                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/2 6                                    | -     |   |
|                      | TOLEDO .....            | 529                                                       | 1024 00       | E-2                  | 21             | 6                         | CD                      | N 4                         | 7                            | 0.1                                 | 1/4                                      | 8                                      | -                             | 24                                                                        | 12                                   |                         | 1027 02       | Cal                         | 7              | 9                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/4 8                                    | -     |   |
|                      | MOLINA A. ....          | 1029                                                      | 1026 -04      | Cal                  | 17             | 5                         | CC                      | N 8                         | 5                            | 1/2                                 | 3/4                                      | 8                                      | -                             | 18                                                                        |                                      |                         | 1024 00       | NE-4                        | 17             | 9                         | N                       | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 1/2 8 | - |
|                      | CÁCERES .....           | 453                                                       | 1022 -02      | E-4                  | 23             | 6                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 9                                      | -                             | 24                                                                        | 16                                   |                         | 1023 04       | Cal                         | 16             | 8                         | 17                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/2 8                                    | -     |   |
|                      | BADAJOZ .....           | 191                                                       | 1021 -02      | NE-2                 | 26             | 5                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 9                                      | -                             | 28                                                                        | 16                                   |                         | 1023 04       | Cal                         | 16             | 8                         | 17                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 1/2 8                                    | -     |   |
|                      | REINOSA .....           | 832                                                       | 1025 -08      | NNW-1                | 20             | 7                         | CD                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 1/4                                      | 8                                      | -                             | 25                                                                        | 7                                    |                         | 1029 04       | Cal                         | 8              | 9                         | Nn                      | N 5                         | 1                            | 1/4                                  | 5                                        | -     |   |
|                      | VITORIA .....           | 514                                                       | 1025 -06      | Cal                  | 20             | 6                         | CD                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 8                                      | -                             | 24                                                                        | 8                                    |                         | 1028 02       | W-1                         | 8              | 10                        | D                       | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 0.1 8 | - |
| Levante              | LOGROÑO .....           | 372                                                       | 1025 -06      | Cal                  | 20             | 6                         | CD                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 8                                      | -                             | 22                                                                        |                                      |                         | 1027 00       | Cal                         | 14             | 8                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 8                                    | -     |   |
|                      | PAMPLONA .....          | 454                                                       | 1027 -06      | Cal                  | 20             | 7                         | D                       | D 0                         | -                            | 0                                   | 0                                        | 8                                      | -                             | 23                                                                        | 12                                   |                         | 1027 00       | Cal                         | 14             | 8                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                    | 0.1 8                                    | -     |   |
|                      | HUESCA .....            | 294                                                       | 1026 -08      | W-1                  | 19             | 6                         | CD                      | N 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 7                                      | -                             | 23                                                                        | 12                                   |                         | 1027 02       | WSW-1                       | 12             | 8                         | Cm                      | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 1/4 7 | - |
|                      | ZARAGOZA.....           | 233                                                       | 1024 02       | Cal                  | 22             | 4                         | CD                      | D 0                         | -                            | 0                                   | 0.1                                      | 7                                      | -                             | 24                                                                        | 11                                   |                         | 1027 02       | Cal                         | 12             | 8                         | Cm                      | D                           | 0                            | -                                    | 0                                        | 1/4 7 | - |

# OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

|                       |          |       |        |      |    |   |     |      |      |   |   |          |          |       |       |      |      |      |      |      |   |   |
|-----------------------|----------|-------|--------|------|----|---|-----|------|------|---|---|----------|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|---|---|
| Estocolmo .....       | 1001 00  | W-3   | 10 8   | C    | 5  | 4 | 0.9 | 4/4  | 7    | - |   | 987 -30  | WSW-5    | 12 8  | C     | 10 5 | 4    | (0.9 | 10.9 | 7    | - |   |
| Dantzig .....         | 1012 -09 | SW-3  | 12 10  | Tz   | 7v | - | 3   | 1/2  | 4/4  | 6 | - | 1006 -08 | SW-3     | 14 9  | Tz    | 10 6 | 3    | 3/4  | 4/4  | 6    | - |   |
| Copenhague .....      | 1006 -06 | WSW-4 | 13 9   | Tv   | C  | 6 | 4   | 4/4  | 4/4  | 6 | - | 1001 -06 | W-6      | 14 9  | CD    | 10 2 | 5    | 1/4  | 1/4  | 7    | - |   |
| Hamburgo .....        | 1011 -14 | WSW-6 | 12 10  | Tv   | Tv | 6 | 2   | 0.9  | 4/4  | 5 | - |          | 1009 -04 | WSW-6 | 15 9  | CC   | 10 8 | 4    | 0.9  | 0.9  | 8 | - |
| Berlin .....          | 1016 -06 | SW-4  | 12 10  | Tv   | C  | 5 | 4   | 4/4  | 4/4  | 7 | - |          | 1013 -   | SW-4  | 15 8  | C    | 10 6 | 4    | 3/4  | 4/4  | 7 | - |
| Francfort .....       | 1022 -03 | S-3   | 13 8   | C    | C  | 5 | 7   | 1/4  | 6.9  | 6 | - |          | 1018 02  | WSW-5 | 14 9  | Tv-i | 10 6 | 2    | 1/2  | 4/4  | 5 | - |
| Munich .....          | 1024 -06 | Ca7   | 14 7   | Cm   | C  | 0 | -   | 0    | 1/2  | 6 | - |          | 1024 02  | SSW-3 | 11 7  | Cm   | N 0  | -    | 0    | 1/2  | 7 | - |
| Viena .....           | 1024 -   | Ca7   | 11 -   | Ca7  | N  | 0 | -   | 0    | 0.11 | 6 | - |          | 1022 00  | Ca7   | 12 8  | Cm   | C 5  | 7    | 1/4  | 3/4  | 7 | - |
| Berna .....           | 1026 -06 | NW-1  | 14 8   | Cm   | N  | 0 | -   | 0    | 3/4  | 6 | - |          | 1026 04  | S-1   | 7 9   | nB   | N 0  | -    | 0    | 1/2  | 4 | - |
| Turín .....           | 1024 04  | Ca7   | 17 8   | Cm   | D  | 0 | -   | 0    | 0    | 6 | - |          | 1024 -02 | Ca7   | 17 9  | CC   | C 0  | -    | 0    | 3/4  | 7 | - |
| Roma .....            | 1023 00  | WSW-3 | 22 7   | D    | D  | 0 | -   | 0    | 0    | 7 | - |          | 1023 00  | NE-1  | 14 8  | D    | D 0  | -    | 0    | 0    | 6 | - |
| Mesina .6.5.2.....    | 1024 02  | Ca7   | 20 9   | CD   | D  | 4 | 6   | 1/4  | 1/4  | 7 | - |          | 1023 02  | WNW-3 | 21 7  | Cm   | D 2  | 6    | 0.1  | 1/4  | 6 | - |
| Vestmannö (Islandia)  | 985 10   | E-9   | 6 9    | iv-i | a  | 6 | 4   | (0.9 | (0.9 | 8 | - |          | 990 18   | E-9   | 6 9   | C    | a 5  | 5    | (0.9 | (0.9 | 8 | - |
| Lerwick .....         | 985 40   | SE-3  | 10 10  | Tv   | 10 | 6 | 2   | 3/4  | 4/4  | 7 | - |          | 990 10   | W-3   | 9 8   | CC   | 10 8 | 4    | 1/2  | 0.9  | 7 | - |
| Tynemouth .....       | 1001 28  | WSW-6 | 16 7   | Tu   | N  | 2 | 4   | 1/2  | 1/2  | 6 | - |          | 1006 34  | W-5   | 11 6  | Tu   | D 2  | 5    | 1/4  | 1/4  | 7 | - |
| Blacksod Point .....  | 993 06   | WSW-5 | 18 10. | a    | a  | 6 | 2   | 4/4  | 4/4  | 6 | - |          | 1012 30  | W-7   | 11 9  | N    | a 9  | 3    | 1/2  | 1/2  | 8 | - |
| Valentia .....        | 1011 06  | WSW-4 | 13 8   | CD   | N  | 5 | 4   | 1/4  | 1/4  | 8 | - |          | 1019 14  | WSW-4 | 12 7  | CD   | a 8  | 5    | 1/4  | 1/4  | 8 | - |
| Londres .....         | 1014 -12 | SW-5  | 16 8   | Tz-i | Tz | 5 | 3   | 0.9  | (0.9 | 6 | - |          | 1018 18  | W/W-4 | 12 8  | D    | D 0  | -    | 0    | 0.11 | 8 | - |
| Utrecht-De Bilt ..... | 1015 -02 | ESE-5 | 14 8   | C    | C  | 5 | 4   | 4/4  | 4/4  | 6 | - |          | 1015 04  | WSW-3 | 15 9  | CC   | N 2  | 4    | 3/4  | 3/4  | 8 | - |
| Bruselas .....        | 1018 00  | NNW-4 | 14 7   | CC   | C  | 5 | 5   | 0.9  | 0.9  | 6 | - |          | 1018 14  | WSW-3 | 14 10 | Tz   | Tz 5 | 2    | 4/4  | 4/4  | 5 | - |
| París .....           | 1022 02  | SW-3  | 16 7   | CD   | N  | 0 | -   | 0    | 1/4  | 7 | - |          | 1022 04  | SW-2  | 14 9  | Tz   | C 5  | -    | (0.9 | (0.9 | 6 | - |
| Tours .....           | 1024 00  | Ca7   | 15 7   | Cm   | C  | 0 | -   | 0    | 1/2  | 6 | - |          | 1024 06  | Ca7   | 11 10 | nB   | nB 5 | 1    | 4/4  | 4/4  | 4 | - |
| Brest .....           | 1020 -06 | SSW-6 | 14 10  | C    | C  | 5 | 4   | 4/4  | 4/4  | 6 | - |          | 1023 10  | N-2   | 14 10 | C    | C 5  | 4    | 4/4  | 4/4  | 7 | - |
| Burdeos .....         | 1024 06  | WSW-1 | 17 8   | N    | D  | 0 | -   | 0    | 1/2  | 7 | - |          | 1025 00  | Ca7   | 10 10 | nB   | nB 0 | -    | 0    | 0    | 2 | - |
| Clermont .....        | 1024 00  | S-1   | 17 8   | CD   | D  | 0 | -   | 0    | 0.1  | 8 | - |          | 1025 00  | S-2   | 9 8   | CC   | C 0  | -    | 0    | 3/4  | 8 | - |
| Dijon .....           | 1025 -02 | S-2   | 14 8   | N    | C  | 0 | -   | 0    | 1/2  | 7 | - |          | 1026 04  | Ca7   | 4 10  | nB   | D 0  | -    | 0    | 0    | 2 | - |
| Tolosa .....          | 1026 00  | Ca7   | 17 7   | CD   | D  | 0 | -   | 0    | 0.1  | 7 | - |          | 1027 08  | Ca7   | 7 10  | CD   | N 0  | -    | 0    | 1/4  | 9 | - |
| Marsella-Marignane 25 | 1025 02  | Ca7   | 18 8   | CD   | N  | 0 | -   | 0    | 1/4  | 7 | - |          | 1024 00  | Ca7   | 10 12 | Cm   | = 0  | -    | 0    | 0.11 | 6 | - |
| Ajaccio .....         | 1024 00  | NNN-2 | 19 8   | CD   | D  | 4 | 5   | 0.1  | 0.1  | 8 | - |          | 1024 -02 | Ca7   | 16 9  | D    | D 0  | -    | 0    | 0    | 9 | - |
| Túnez .....           | 1024 04  | NE-2  | 22 9   | CC   | C  | 8 | 5   | 3/4  | 3/4  | 8 | - |          | 1024 04  | W-1   | 20 9  | CC   | C 8  | 5    | 0.9  | 0.9  | 8 | - |
| Argel .....           | 1024 04  | NE-2  | 23 8   | CC   | N  | 2 | -   | 3/4  | 3/4  | 8 | - |          | 1023 04  | Ca7   | 20 9  | D    | D 0  | -    | 0    | 0    | 8 | - |
| Orán .....            | 1023 02  | NE-2  | 22 7   | N    | N  | 3 | 6   | 1/4  | 1/2  | 7 | - |          | 1022 03  | Ca7   | 19 10 | D    | D 0  | -    | 0    | 0    | 6 | - |
| Casablanca .....      | 1014 00  | Ca7   | 21 7   | CC   | C  | 0 | -   | 0    | 0.9  | 8 | - |          |          |       |       |      |      |      |      |      |   |   |
| Agadir .....          | 1012 30  | Ca7   | 27 3   | F    | C  | 3 | 7   | 1/2  | 4/4  | 8 | - |          |          |       |       |      |      |      |      |      |   |   |
| Lisboa .....          | 1021 00  | N-4   | 24 4   | D    | D  | 0 | -   | 0    | 0    | 4 | - |          | 1023 00  | NNW-2 | 17 8  | CD   | 0 0  | -    | 0    | 0.1  | 8 | - |
| Funchal .....         | 1017 -10 | -     | 21 7   | N    | N  | 8 | 6   | 1/4  | 1/2  | 8 | - |          | 1015 00  | -     | 17 9  | CC   | Tz 9 | 5    | 1/2  | 3/4  | 6 | - |
| Horta .....           | 1022 -06 | Ca7-2 | 24 9   | Cm   | 2  | 8 | 5   | 1/2  | 1/2  | 7 | - |          | 1022 10  | Ca7   | 17 11 | D    | D 0  | -    | 0    | 0.1  | 8 | - |

Digitized by srujanika@gmail.com

Situación atmosférica a 7<sup>h</sup> del Viernes 14

# **ESTADO GENERAL**

Las provincias altas forman una faja que se extiende desde el N. de las Azores al SE. de Europa con un máximo de 1028 m.s.n.m. en la cuchilla del Negro.

# EL TIEMPO EN ESPAÑA

El cielo sigue nuboso en Leuante y costas de Andalucía. Queda casi despejado en el W. de la Península. La temperatura disminuyó algo. La máxima de ayer fue de  $32^{\circ}$  en Granada; la mínima de hoy, de  $5^{\circ}$  en Lorca.

o probable hasta la noche del *Sábado 15*

## REGIONES

**Galicia:** Cielo despejado. Nubes altas y medianas. Viento NE. flojo o' moderado. Marea jadilla.

Ebro: Cielo despejado o nuboso. Nubes altas y medianas  
Viento variable flojo.

**Costa Sur y Norte de Marruecos:**  
Casi despejado o nuboso. Nubes a diversas alturas. Viento

#### OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN AL

| Hora<br>TMG | SITUACIÓN     |                       | VIENTO<br>—<br>Dirección<br>y fuerza | Tiempo<br>presente<br>(5) | Presión<br>en<br>miliba-<br>res | Tend. <sup>a</sup><br>Décim.<br>mb.<br>(2) | Visibi-<br>lidad<br>(10) | Temp. <sup>a</sup><br>del<br>aire<br>°C | Nubo-<br>sidad<br>total<br>(9) | Temp. <sup>a</sup><br>del<br>agua<br>°C | Temp. <sup>a</sup><br>del<br>aire<br>°C | Direc.<br>oleaje |
|-------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
|             | Latitud<br>N. | Longitud<br>Greenwich |                                      |                           |                                 |                                            |                          |                                         |                                |                                         |                                         |                  |
| 18          | 44.7          | 5.0-W                 | WSW-2                                | D                         | 1023                            | -08                                        | 8                        | 17                                      | 0                              | 19                                      | NW-7                                    |                  |
| 18          | 28.9          | 14.8-N                | NNNE-5                               | CD                        | 1029                            | -48                                        | 8                        | 21                                      | 1/4                            | 20                                      | N-3                                     |                  |
| 18          | 53.1          | 27.2-W                | W-8                                  | CC                        | 1004                            | 06                                         | 9                        | 10                                      | 0-9                            | 12                                      | W-8                                     |                  |
| 18          | 52.5          | 20.8-W                | W-8                                  | -CC                       | 1007                            | 3.0                                        | 7                        | 11                                      | 3/4                            | 13                                      | W-8                                     |                  |
| 18          | 39.6          | 11.2-W                | NNE-4                                | D                         | 1012                            | 06                                         | 7                        | 21                                      | 0                              | 19                                      | NW-5                                    |                  |
| 18          | 44.6          | 8.3-W                 | WSW-4                                | N                         | 1023                            | -                                          | 8                        | 17                                      | 1/2                            | 15                                      | NN2                                     |                  |
| 18          | 55.5          | 1.4-E                 | SW-6                                 | N                         | 989                             | -                                          | 7                        | 14                                      | 1/2                            | -                                       | -                                       |                  |
| 6           | 46.2          | 6.6-W                 | WNW-4                                | 7v                        | 1023                            | 08                                         | 6                        | 14                                      | 0-9                            | 14                                      | W-2                                     |                  |
| 6           | 53.0          | 13.6-W                | WSW-6                                | N                         | 1015                            | 24                                         | 7                        | 13                                      | 1/2                            | 13                                      | W-7                                     |                  |
| 6           | 54.3          | 26.9-W                | SW-6                                 | 7v                        | 1001                            | -162                                       | 7                        | 10                                      | 4/4                            | 11                                      | N-7                                     |                  |
| 6           | 36.1          | 4.8-W                 | SW-2                                 | C                         | 1021                            | 24                                         | 7                        | 20                                      | 0-9                            | 19                                      | E-                                      |                  |
| 6           | 41.7          | 5.9-W                 | NNW-1                                | N                         | 1024                            | 00                                         | 9                        | 20                                      | 1/2                            | 20                                      | -                                       |                  |
| 6           | 54.0          | 5.2-E                 | WSW-6                                | D                         | 1009                            | -                                          | 7                        | 14                                      | 1/4                            | 14                                      | SW-7                                    |                  |
| 6           | 59.3          | 0.2-E                 | WNW-5                                | C                         | 998                             | 10                                         | 7                        | 11                                      | 0-9                            | 11                                      | W-6                                     |                  |
| 6           | 30.2          | 18.3-W                | S-1                                  | 7z                        | 1015                            | -28                                        | 7                        | 21                                      | 1/2                            | 23                                      | N-                                      |                  |
| 6           | 50.2          | 13.3-W                | W-4                                  | N                         | 1021                            | 14                                         | 8                        | 13                                      | 1/2                            | 15                                      | W-7                                     |                  |
| 6           | 56.2          | 22.4-W                | WSW-6                                | CC                        | 1000                            | 06                                         | 8                        | 10                                      | 0-9                            | 11                                      | W-7                                     |                  |
| 6           | 39.0          | 5.5                   | (a)                                  | CD                        | 1025                            | 162                                        | 8                        | 21                                      | 0-1                            | 21                                      | -                                       |                  |

A 8b REL V 14

## 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 | temporada de arena.                       | g   | granizo.                                             |
| tb | trombas de agua.                          | i   | intermitente.                                        |
| tr | truenos.                                  | lv  | lluvia.                                              |
| tu | turbanadas.                               | lz  | llovizna.                                            |
| tv | tolianeras.                               | N   | nuboso (medio cielo con nubes).                      |
| v  | ventisca (nieve levantada por el viento). | nb  | niebla.                                              |
| a  | aguaceros.                                |     |                                                      |
| an | aguanieve.                                |     |                                                      |

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.)