



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

**Servicio Meteorológico
Nacional**



ESPAÑA


Año XLV

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



24 DE JULIO DE 1938 - III Año Triunfal

N.º 104



MAPAS 1, 2 y 3

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

TENDENCIA. — Se indica por las isalobaras de tres horas. Las líneas de trazo grueso 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)	○	Tempestad de polvo o arena	○ Niebla
◐ Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)	(T)	Truenos, sin precipitación en la estación	◐	Llovizna	○	Tempestad de polvo o arena amanando	◐ Niebla moderada en la hora precedente
◑ Nuboso (nubosidad de 4 a 9)	(S)	Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación	◑	Lluvia	○ Que no sean en chubascos	◑ Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable	◑ Niebla densa en la hora precedente
● Cubierto	▽	Cielo fosco, amenazante	*	Nieve	○	Tempestad de polvo o arena arrepiendo	▽ 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).	△	Tiempo de chubascos de viento	*	Aguanieve	○	Línea de tempestades del polvo	△ No se distingue el cielo a través Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	△△	Fuertes chubascos de viento	En las últimas tres horas	○	○ Temporal de ventisca	△ Se distingue el cielo a través Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente	
◐ Tolvarenas a la vista		Trombas	*	○	○ 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)			*	○	○ 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.)			*	○	○ 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			*	○	○ Temporal de ventisca alta y fuerte	≡ Niebla en bancos aislados	

LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA	
○ Llovizna	○	Lluvia	*	Nieve o aguanieve	○	Chubasco o chubascos	○	Tormenta	
○ Llovizna débil intermitente	●	Lluvia débil intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	○	Con lluvia	
○ Llovizna débil continua	● ●	Lluvia débil continua	*	Continua	○	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	○	Con nieve o con aguanieve	Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación
○ Llovizna moderada intermitente	● ●	Lluvia moderada intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	○	Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve	
○ Llovizna moderada continua	● ●	Lluvia moderada continua	*	Continua	○	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	○	Débil con granizo o nieve granulada	
○ Llovizna densa intermitente	● ●	Lluvia fuerte intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	○	Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve	
○ Llovizna densa continua	● ●	Lluvia fuerte continua	*	Continua	○	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	○	Moderada con granizo o nieve granulada	
≡ Llovizna con niebla	≡	Lluvia con niebla	*	Nieve y niebla	○	Chubasco o chubascos de nieve granulada	○	Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve	
○ Llovizna débil o moderada con lluvia	○ *	Lluvia débil o moderada con nieve	△	Nieve granulada (con o sin niebla)	○	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados	○	Acompañada de tempestad de polvo	
○ Llovizna densa con lluvia	*	Lluvia fuerte con nieve	↔	Cristales de hielo (con o sin niebla)	○	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	○	Fuerte con granizo	

Tormenta en el momento de la observación

ESTADO DEL MAR.

~~~~ marejada:

~~~~~ gruesa:

~~~~~ arbolada.

# MAPAS 4 y 5

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

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

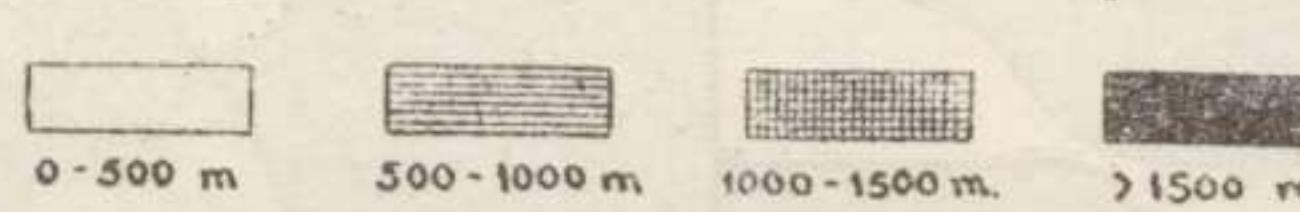
# MAPAS 6

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

# MAPAS 7 y 8

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

Escala de altitudes



Observaciones a 18<sup>h</sup> (T M G) de ayer Sábado 23

| ESTACIONES           | Altitud<br>Geodinámicas<br>Metros | Observaciones a 18 <sup>h</sup> (T M G) de ayer Sábado 23 |         |             |         |        |             |          |        |     |       |        |           | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> (T M G) de hoy Domingo 24 |       |            |           |           |        |          |             |         |        |             |                 |             |             |     |   |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|--------|-------------|----------|--------|-----|-------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------|-----------|--------|----------|-------------|---------|--------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----|---|
|                      |                                   | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.                                      |         |             |         |        |             |          |        |     |       |        |           | EN LAS ÚLTIMAS 24 H.                                                      |       |            |           |           |        |          |             |         |        |             |                 |             |             |     |   |
|                      |                                   | TIEMPO                                                    |         |             |         |        |             | LLUVIA   |        |     |       |        |           | TIEMPO                                                                    |       |            |           |           |        | LLUVIA   |             |         |        |             |                 |             |             |     |   |
|                      |                                   | TEMP. <sup>a</sup>                                        |         |             |         |        |             | Presente |        |     |       |        |           | TEMP. <sup>a</sup>                                                        |       |            |           |           |        | Presente |             |         |        |             |                 |             |             |     |   |
| Galicia              | Milímetros                        | VIENTO                                                    | Fuerza  | Temperatura | Humedad | TIEMPO | NUBES BAJAS | Presente | Pasado | (6) | Clase | Altura | 18h-7h mm | 7h-18h mm                                                                 | Noche | Presión    | Tendencia | Dicim.-mb | VIENTO | Fuerza   | Temperatura | Humedad | TIEMPO | NUBES BAJAS | Nubosidad total | Ond-<br>tad | Visibilidad |     |   |
|                      | Presión                           | Direc.                                                    | (1)     | (2)         | (3)     | (4)    | (5)         | (6)      | (7)    | (8) | (9)   | (10)   | (11)      | (12)                                                                      | (12)  | Milímetros | Direc.    | (2)       | (3)    | (4)      | (5)         | (6)     | (7)    | (8)         | (9)             | (10)        | (11)        |     |   |
|                      | VARES .....                       | 220                                                       | 1016-04 | W-3         | 18      | 8      | N           | N        | 4      | 1   | 1/2   | 8      | 4         |                                                                           |       | 1015       | -02       | W-1       | 16     | 8        | C           | C       | 3      | 5           | 4/4             | 8/4         | 4           |     |   |
|                      | LA CORUÑA .....                   | 56                                                        | 1020-02 | N-2         | 19      | 8      | N           | N        | 8      | 5   | 1/2   | 1/2    | 9         | 2                                                                         |       |            | 1019      | 02        | W-1    | 17       | 8           | CC      | NN     | 8           | 5               | 1/2         | 0.9         | 3   |   |
|                      | SANTIAGO .....                    | 264                                                       | 1010-00 | N-3         | 20      | 6      | CC          | N        | 7      | 6   | 1/2   | 3/4    | 7         |                                                                           |       |            | 1017      | 00        | N-1    | 13       | 6           | nb      | NN     | 8           | 4               | 1/4         | 1/4         | 2   |   |
|                      | FINISTERRE .....                  | 146                                                       | 1018-06 | NW-3        | 21      | 3      | N           | N        | 2      | 5   | 0.1   | 1/2    | 7         | 3                                                                         |       |            | 1018      | 00        | N-2    | 16       | -           | CC      | NN     | 5           | 6               | 1/2         | 2/4         | 1   |   |
|                      | LUGO .....                        | 483                                                       | 1016-00 | NNE-1       | 22      | 5      | N           | N        | 2      | 7   | 0.1   | 1/2    | 6         |                                                                           |       |            | 1017      | -         | Cal    | 13       | 9           | C       | CC     | 5           | 6               | 1/4         | 4/4         | 5   |   |
|                      | PONTEVEDRA .....                  | 24                                                        | 1015-   | N-2         | 24      | 5      | CC          | N        | 0      | -   | 0     | 0.9    | 7         |                                                                           |       |            | 1015      | 00        | E-2    | 15       | 8           | D       | CD     | 3           | -               | 0           | 0           | 7   |   |
|                      | VIGO .....                        | 44                                                        | 1017-10 | W-1         | 21      | -      | CC          | N        | 0      | -   | 0     | 3/4    | 8         | 2                                                                         |       |            | 1017      | 00        | Cal    | 16       | -           | nb      | DN     | 8           | 5               | 0.9         | 0.9         | 7   |   |
|                      | OURENSE .....                     | 138                                                       | 1019-   | N-1         | 27      | 6      | CC          | D        | 4      | 6   | 3/4   | 0.9    | 5         |                                                                           |       |            | 1020      | -         | NE-1   | 12       | 2           | D       | DD     | 0           | -               | 0           | 0           | 6   |   |
| Cantabria            | GIJÓN .....                       | 13                                                        | 1020-00 | NW-1        | 20      | 7      | CD          | N        | 2      | 5   | 1/4   | 1/4    | 7         | 2                                                                         |       |            |           | 1019-06   | NW-1   | 16       | 8           | CC      | NN     | 8           | 5               | 0.9         | 0.9         | 7   |   |
|                      | OVIEDO .....                      | 239                                                       | 1019-00 | NW-3        | 18      | 8      | QJ          | N        | 8      | 4   | 0.9   | 1/4    | 7         | 3                                                                         |       |            |           | 1019      | 00     | Cal      | 17          | 8       | CM     | C           | 8               | 5           | 1/4         | 1/4 | 3 |
|                      | SANTANDER .....                   | 65                                                        | 1018-02 | NNW-4       | 19      | 8      | CC          | N        | 8      | 5   | 1/2   | 3/4    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1019-06   | WSW-1  | 16       | 8           | (p)     | C      | 8           | 5               | 3/4         | 6/4         | 8   |   |
|                      | PUNTA GALEA..                     | 5                                                         | 1019-00 | NW-3        | 18      | 8      | QJ          | N        | 8      | 4   | 0.9   | 1/4    | 7         | 3                                                                         |       |            |           | 1019-06   | WSW-1  | 16       | 8           | (p)     | C      | 8           | 5               | 1/4         | 1/4         | 3   |   |
|                      | IGUELDO.....                      | 253                                                       | 1018-02 | NNW-4       | 19      | 8      | CC          | N        | 8      | 5   | 1/2   | 3/4    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1019-06   | WSW-1  | 16       | 8           | (p)     | C      | 8           | 5               | 3/4         | 6/4         | 8   |   |
| Centro y Extremadura | LEÓN .....                        | 817                                                       | 1012-04 | N-2         | 22      | 3      | N           | N        | 5      | 6   | 0.1   | 1/2    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | 12     | S-1      | 13          | 7       | CM     | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | ZAMORA .....                      | 603                                                       | 1011-10 | W-1         | 26      | 3      | CD          | D        | 0      | -   | 0     | 0.1    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | 04     | NE-2     | 14          | 7       | D      | DN          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | PALENCIA .....                    | 730                                                       | 1011-10 | W-1         | 26      | 4      | N           | N        | 0      | -   | 0     | 1/2    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | 08     | Cal      | 14          | 8       | D      | DN          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | BURGOS .....                      | 843                                                       | 1013-02 | ENE-3       | 20      | 5      | N           | C        | 8      | 5   | 1/4   | 1/2    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | 02     | ENE-1    | 13          | 8       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | VALLADOLID .....                  | 676                                                       | 1012-10 | W-1         | 27      | 2      | CM          | N        | 0      | -   | 0     | 1/2    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | 06     | NE-2     | 15          | 7       | CM     | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | SORIA .....                       | 1037                                                      | 1011-00 | NE-3        | 23      | 3      | CC          | N        | 7      | 4   | 3/4   | 3/4    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | 20     | Cal      | 13          | 7       | CM     | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | SALAMANCA .....                   | 795                                                       | 1013-02 | NW-2        | 26      | 1      | D           | D        | 0      | -   | 0     | 0      | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | 02     | W-1      | 17          | 5       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 9 |
|                      | AVILA .....                       | 1104                                                      | 1010-   | NW-1        | 25      | 3      | D           | D        | 0      | -   | 0     | 0      | 7         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | -      | Cal      | 19          | 5       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | SEGOVIA .....                     | 985                                                       | 1014-   | NNW-3       | 26      | 1      | D           | D        | 0      | -   | 0     | 0.1    | 9         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | 08     | SE-2     | 15          | 4       | CM     | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 7 |
|                      | TOLEDO .....                      | 529                                                       | 1016-00 | W-2         | 24      | 2      | CD          | D        | 7      | 7   | 0.1   | 0.1    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1016      | 10     | E-2      | 17          | 2       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | MOLINA A. ....                    | 1029                                                      | 1010-02 | W-2         | 24      | 2      | CD          | D        | 7      | 7   | 0.1   | 0.1    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1016      | -      | Cal      | 20          | 4       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | CÁCERES .....                     | 453                                                       | 1015-00 | SW-3        | 17      | 8      | CD          | D        | 2      | 5   | 0.1   | 0.1    | 9         | -                                                                         |       |            |           | 1015      | 00     | SW-3     | 17          | 8       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | BADAJOZ .....                     | 191                                                       | 1017-02 | W-5         | 24      | 7      | CD          | D        | 2      | 5   | 0.1   | 0.1    | 9         | -                                                                         |       |            |           | 1017      | 08     | W-1      | 15          | 8       | CD     | DD          | 5               | 7           | 0.1         | 0.1 | 8 |
| Ebro                 | REINOSA .....                     | 832                                                       | 1017-00 | NE-3        | 19      | 6      | N           | N        | 6      | 5   | 1/4   | 1/2    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1019      | 04     | Cal      | 15          | 8       | C      | CC          | 5               | 4           | 4/4         | 8/4 | 8 |
|                      | VITORIA .....                     | 514                                                       | 1018-00 | NNW-4       | 23      | 4      | CD          | D        | 5      | 5   | 0.1   | 1/4    | 7         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | -02    | Cal      | 14          | 8       | D      | DD          | 5               | 4           | 4/4         | 8/4 | 8 |
|                      | LOGROÑO .....                     | 372                                                       | 1018-00 | NNW-2       | 24      | 7      | CC          | C        | 3      | 6   | 0.9   | 0.9    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1019      | 06     | NNW-1    | 15          | 7       | C      | CC          | 3               | 6           | 4/4         | 8/4 | 7 |
|                      | PAMPLONA .....                    | 454                                                       | 1018-06 | NNW-2       | 24      | 7      | CC          | C        | 3      | 6   | 0.9   | 0.9    | 8         | -                                                                         |       |            |           | 1018      | 08     | NW-2     | 18          | 7       | D      | DD          | 0               | -           | 0           | 0   | 8 |
|                      | HUESCA .....                      | 294                                                       | 1009-00 | NW-4        | 27      | 6      | D           | D        | 0      | -   | 0     | 0.1    | 8         |                                                                           |       |            |           |           |        |          |             |         |        |             |                 |             |             |     |   |

# OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

**S C**

# **LOTO**

Situación atmosférica a 7<sup>h</sup> del Domingo 24

## **ESTADO GENERAL**

Se han debilitado algo las presiones altas del Atlántico, cuyo máximo algo superior a los 1020 mbs. debe encontrarse al SW. de las Azores.

Sobre Islandia se encuentra un mínimo de 1005 mbs. y al W. de Irlanda debe haber otro de intensidad parecida.

# EL TIEMPO EN ESPAÑA

En las últimas veinticuatro horas, se han registrado algunos aguaceros en la costa Cantábrica. El cielo se mantiene nuboso por Galicia, donde continúan las nieblas. En el resto de la Península, permanece casi despejado.

mpo probable hasta la noche del Lunes 25

REGIONES

**Cantabria:** Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 4º C. durante el dia y los del 3º por la noche. Cielo nuboso o cubierto. Marejada lilla.

**Galicia:** Vientos flojos de dirección varia, predominando los del W. al NW. Cielo nuboso o cubierto. Algunas breñas y ráfagas. Amanecidas. Marea alta.

**Ebro:** Vientos flojos de dirección varia, predominando al principio los del N° e Cielo casi despejado o nu-

**Levante:** Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi despejado o ruboso. Mar poco agitada.

## Guadalquivir: Corno Centro.

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

#### OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

| OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR |                       |                       |                 |                      |                      |               |                   |                       |                   |                  |  |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| SITUACIÓN                                    |                       | VIENTO                | Tiempo          | Presión              | Tend.                | Visibi-       | Temp.             | Nubo-                 | Temp.             |                  |  |
| Latitud<br>N.                                | Longitud<br>Greenwich | Dirección<br>y fuerza | presente<br>(5) | en<br>miliba-<br>res | Décim.<br>mb.<br>(2) | lidad<br>(10) | del<br>aire<br>°C | sidad<br>total<br>(9) | del<br>agua<br>°C | Direc.<br>oleaje |  |
| 56.3                                         | 21.3-W                | NW -7                 | (p)             | 1010                 | 00                   | 6             | 10                | 3/4                   | 19                | SW-1             |  |
| 56.1                                         | 30.0-W                | W - 4                 | N               | 1024                 | 00                   | 7             | 25                | 1/2                   | 25                | E-3              |  |
| 58.6                                         | 18.5-W                | E - 3                 | N               | 1012                 | -                    | 8             | 17                | 1/2                   | -                 | -                |  |
| 70.3                                         | 10.7-E                | SSE -3                | C               | -                    | 02                   | 9             | 12                | 6.9                   | 12                | -                |  |
| 31.7                                         | 12.9-W                | NE -5                 | CD              | 1014                 | 00                   | -             | 21                | 0.1                   | -                 | NE-5             |  |
| 33.9                                         | 12.1-W                | N - 3                 | N               | 1011                 | -                    | 8             | 22                | 1/4                   | -                 | -                |  |
| 31.9                                         | 17.0-W                | NE - 5                | CD              | 1024                 | -                    | 6             | 23                | 1/4                   | 23                | -                |  |
| 49.5                                         | 18.5-W                | W-NW-5                | N               | 1010                 | -12                  | 8             | 14                | 1/2                   | 14                | W-5              |  |
| 46.6                                         | 13.8-W                | WSW-5                 | Lv              | 1012                 | -12                  | 7             | 16                | 5/6                   | 16                | W-8              |  |
| 56.1                                         | 12.5-W                | S - 3                 | C               | 1008                 | -                    | 7             | 13                | 6.9                   | -                 | W-1              |  |
| 55.8                                         | 4.1-E                 | NNE -2                | C               | 1014                 | -                    | 7             | 14                | 5/6                   | 14                | -                |  |
| 45.4                                         | 7.8-W                 | SW - 3                | CC              | 1016                 | -                    | 8             | 17                | 3/4                   | 18                | W-2              |  |
| 50.4                                         | 9.8-W                 | NNW-4                 | CD              | 1018                 | 0.6                  | 8             | 18                | 1/4                   | 17                | W-2              |  |
| 41.3                                         | 11.3-W                | NW -2                 | C               | 1017                 | 0.8                  | 8             | 17                | 6.9                   | 18                | NW-1             |  |
| 39.4                                         | 4.1-E                 | SE -2                 | N               | 1013                 | -10                  | 8             | 25                | 1/2                   | 24                | O-3              |  |
| 39.8                                         | 4.5-E                 | NE - 3                | CD              | 1014                 | 10                   | 8             | 25                | 1/4                   | 25                | NE-1             |  |
| 61.3                                         | 6.7-E                 | NIVW-3                | D               | 1009                 | 0.0                  | 8             | 84                | 2/3                   | -                 | N-I-3            |  |
| 41.8                                         | 5.1-E                 | W-NW - 4              | N               | 1013                 | 0.0                  | 8             | 22                | 1/2                   | 20                | NW-3             |  |

## 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

Equivalentes con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.

|   |                           |   |                            |
|---|---------------------------|---|----------------------------|
| 0 | $0 - 0,5 \text{ m./seg.}$ | 5 | $7,5 - 9,8 \text{ m./seg}$ |
| 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>  | cuasi cubierto ( $\frac{3}{4}$ del cielo con nubes). |
| <i>nn</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> | cristales 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> | tempestad 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>  | aguacerós.                                |            |                                                      |
| <i>an</i> | 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.

(6) Se reniere esta indicacion a las horas transcurridas desde el ultimo parte.

## (7) Nubes bajas

o. No hay nubes bajas.

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

(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 |

(II) 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.— $I_p$  inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)