



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico


Nacional



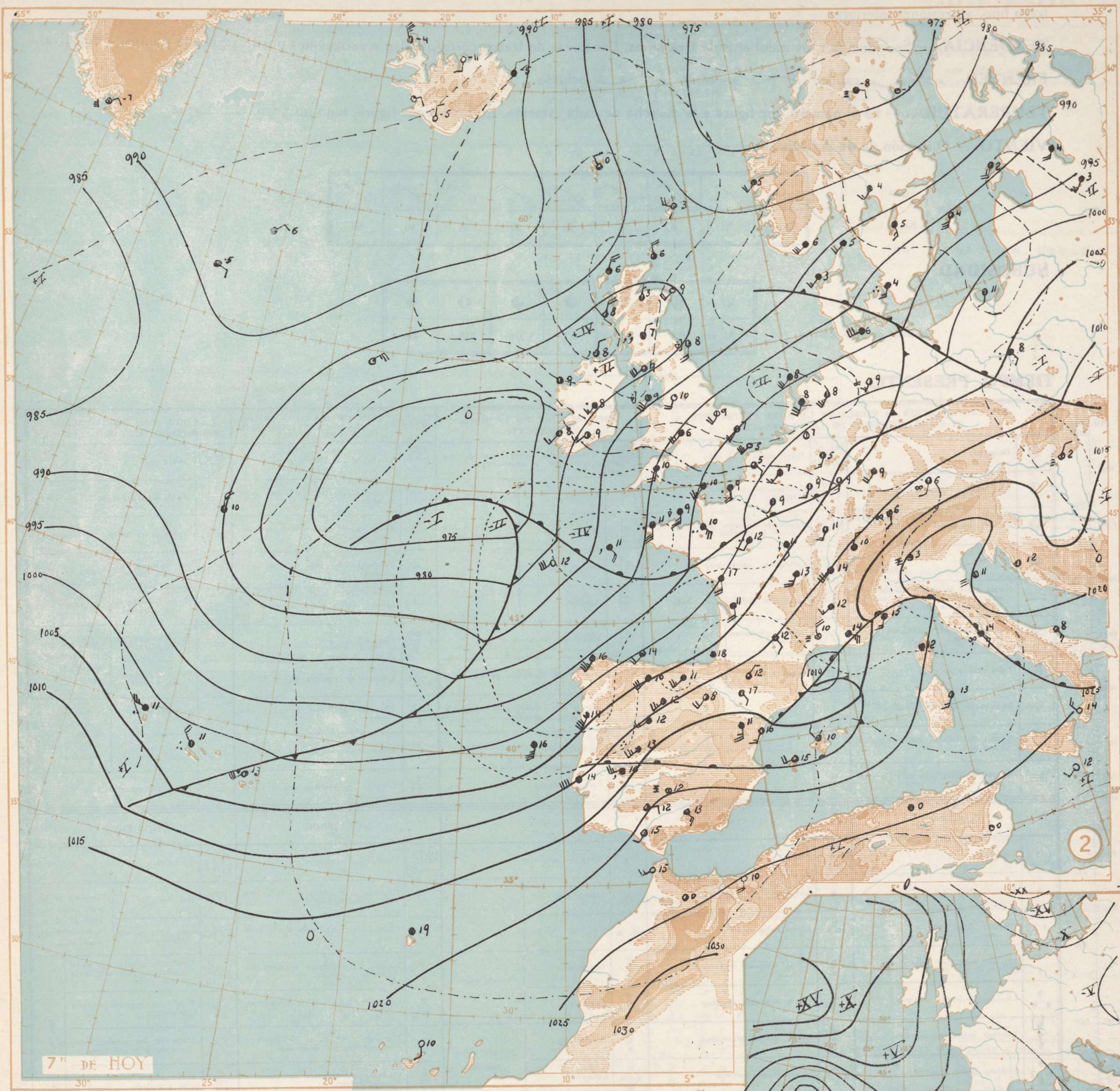
ESPAÑA

Año XLVI

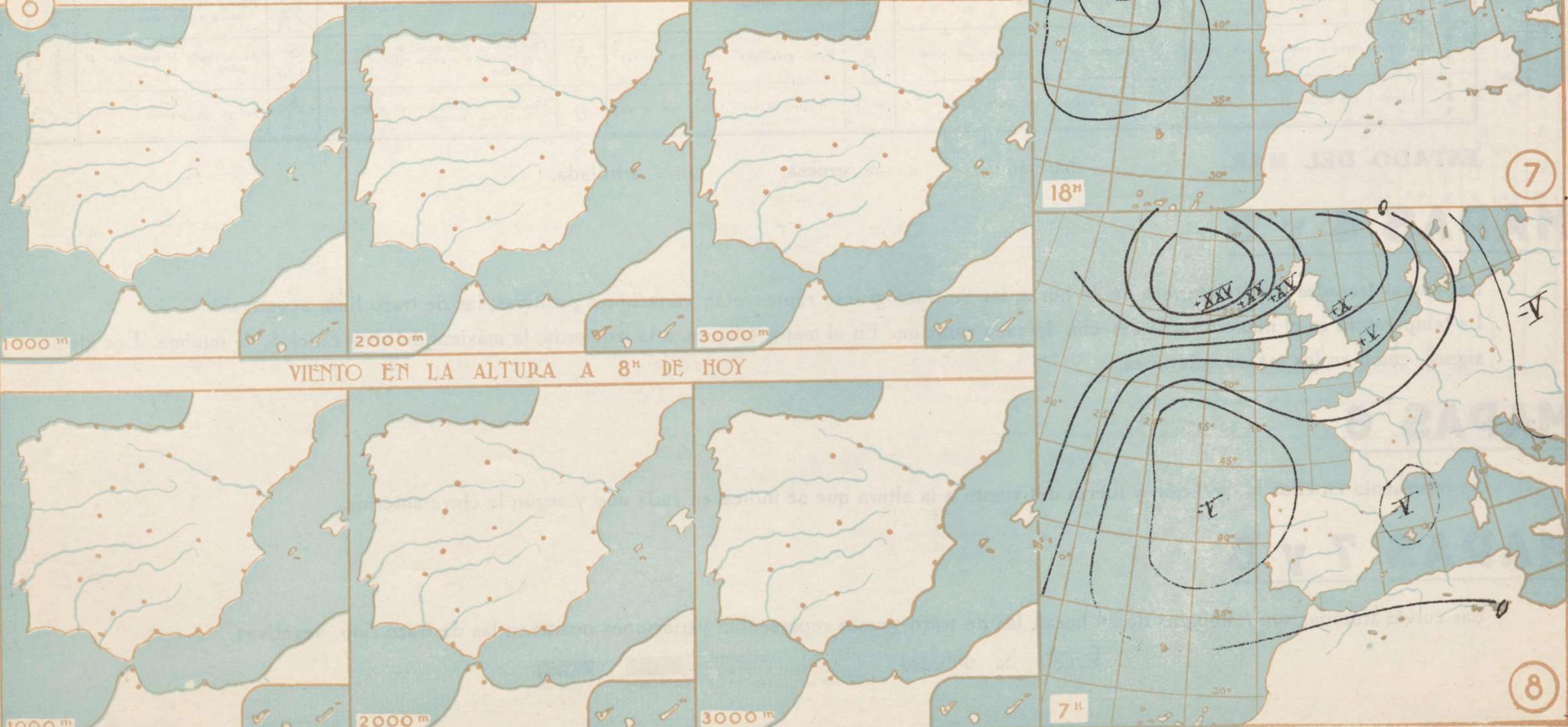
MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



A 17 DE ENERO DE 1939 - Año de la Victoria N.º 17.



VIENTO EN LA ALTURA A 16^h DE AYER



MAPAS 1, 2 y 3

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

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

FRENTES. — cálido; frío; ocluido.

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

VIENTO. — Dirección, la de la flecha.

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

NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

SIN PRECIPITACIÓN NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN			PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPORALES DE VENTISCA. (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	
○ Despejado	(*)	Precipitación a la vista	(*)	Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)	○	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 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	Que no sean en chubascos	Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable	○	Niebla densa en la hora precedente
● Cubierto	V	Cielo fosco, amenazante	*	Nieve	○	Tempestad de polvo o arena arreciando	○	Se distingue el cielo a través Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.
-- Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)	A	Tiempo de chubascos de viento	*	Aguanieve	○	Línea de tempestades del polvo	○	No se distingue el cielo a través
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	A	Fuertes chubascos de viento	En las ultimas 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
⚡ 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.
== Niebla (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)			*	○	○	Tormenta débil	○	No se distingue el cielo a través
≡ Niebla a la vista, pero no es la estación			*	○	○	Tormenta fuerte	○	Niebla en bancos aislados
LLOVIZNA			LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS	
○ Llovizna	○	Lluvia	*	Nieve o aguanieve	○	Chubasco o chubascos	○	Tormenta
○ Llovizna débil intermitente	●	Lluvia débil intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	○	Con lluvia Tormenta 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	○	Con nieve o con aguanieve
○ Llovizna moderada intermitente	●●	Lluvia moderada intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	○	Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna moderada continua	●●	Lluvia moderada continua	*	Continua	○	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	○	Débil con granizo o nieve granulada
○ Llovizna densa intermitente	●●●	Lluvia fuerte intermitente	*	Intermitente	○	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	○	Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna densa continua	●●●	Lluvia fuerte continua	*	Continua	○	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	○	Moderada con granizo o nieve granulada
○ Llovizna con niebla	≡	Lluvia con niebla	*	Nieve y niebla	○	Chubasco o chubascos de nieve granulada	○	Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
○ Llovizna débil o moderada con lluvia	*	Lluvia débil o moderada con nieve	*	Nieve granulada (con o sin niebla)	○	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados	○	Acompañada de tempestad de polvo
○ Llovizna densa con lluvia	*	Lluvia fuerte con nieve	↔	Cristales de hielo (con o sin niebla)	○	Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	○	Fuerte con granizo

Tormenta en el momento de la observación

ESTADO DEL MAR.

~~~~ marejada; ~~~~ gruesa; ~~~~ arbolada.

# MAPAS 4 y 5

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

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

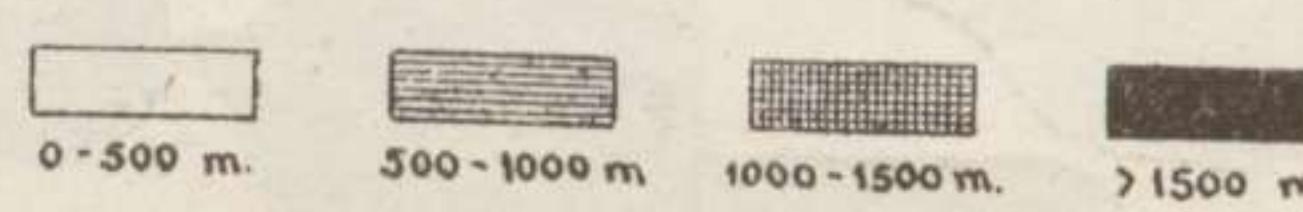
# MAPAS 6

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

# MAPAS 7 y 8

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

Escala de altitudes



Observaciones a 18<sup>h</sup> [T M G] de ayer Lunes 16

| ESTACIONES           | Altitud<br>geodinámica<br>Metros | Observaciones a 18 <sup>h</sup> [T M G] de ayer Lunes 16 |                  |                         |                                |                |                 |                         |                                |                                        |                            |                     |                        | EN LAS ÚLTIMAS 24 H. |                |                          |                            |                              |                  |                         |                                |                |                 |                         |                                | Observaciones a 7 <sup>h</sup> u 8 <sup>h</sup> [T M G] de hoy Martes 17 |                       |                        |                                          |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------------|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                      |                                  | TIEMPO                                                   |                  |                         |                                |                |                 | NEBULOSIDAD             |                                |                                        |                            |                     |                        | TEMP. <sup>a</sup>   |                |                          |                            |                              |                  | LLUVIA                  |                                |                |                 |                         |                                | TIEMPO                                                                   |                       |                        |                                          |   |   | NEBULOSIDAD |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                      |                                  | Presión<br>Milímetros<br>(1)                             | Décim. mb<br>(2) | VIENTO<br>Dirac.<br>(3) | Tempera-<br>tura<br>°C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | TIEMPO<br>Pasado<br>(7) | NUBES<br>BAJAS<br>Clase<br>(8) | NUBES<br>BAJAS<br>Can-<br>tidad<br>(9) | Estadio del<br>mar<br>(10) | Visibilidad<br>(11) | Nubes<br>total<br>(12) | Máxima<br>(13)       | Mínima<br>(14) | 7h-18h mm<br>Día<br>(15) | 7h-18h mm<br>Noche<br>(16) | Presión<br>Milímetros<br>(1) | Décim. mb<br>(2) | VIENTO<br>Dirac.<br>(3) | Tempera-<br>tura<br>°C.<br>(4) | Humedad<br>(5) | Presente<br>(6) | TIEMPO<br>Pasado<br>(7) | NUBES<br>BAJAS<br>Olisa<br>(8) | NUBES<br>BAJAS<br>Altura<br>(9)                                          | Car-<br>tidad<br>(10) | Nubes<br>total<br>(11) | Visibilidad<br>Estado del<br>mar<br>(12) |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Galicia              | VARES .....                      | 220                                                      | 1004 16          | W-5                     | 14 8                           | IV             | C 9             | 7                       | 1/2                            | 4/4                                    | 7                          | 4                   | 14                     | 1/2                  | 10             | 994-20                   | SW-7                       | 10 8                         | V                | 2                       | 9                              | 3              | 1/4             | 5                       | 4                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | LA CORUÑA ....                   | 56                                                       | 1004 16          | SW-6                    | 12 9                           | 2              | IV              | 6                       | 4                              | 1/4                                    | 1/4                        | 5                   | —                      | 14                   | 1/4            | 10                       | 997-26                     | SSW-7                        | 12 9             | IV                      | 2                              | 6              | 3               | 1/4                     | 4                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | SANTIAGO .....                   | 264                                                      | 1004 00          | SW-5                    | 14 10                          | nb)            | C 0             | —                       | —                              | —                                      | 1                          | 5                   | —                      | —                    | —              | 995-22                   | W/W-8                      | 14 10                        | 1/2-hb           | D                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | FINISTERRE .....                 | 146                                                      | 1004-28          | SW-5                    | 14 10                          | nb)            | C 8             | 5                       | 2/4                            | (1.9                                   | 5                          | —                   | —                      | —                    | 3              | 1000                     | —                          | S-6                          | 13 8             | C                       | IV                             | 8              | 5               | (0.9                    | 10.9                           | 3                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | LUGO .....                       | 483                                                      | 1004 08          | SW-5                    | 12 7                           | C              | C 6             | 6                       | 3/4                            | 1/4                                    | 7                          | —                   | 16                     | 1/4                  | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — |   |   |   |   |
|                      | PONTEVEDRA .....                 | 24                                                       | 1003-10          | S-5                     | 15 10                          | IV             | 12              | 6                       | 6                              | 1/2                                    | 1/4                        | 6                   | 2                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — |   |   |   |   |
|                      | VIGO .....                       | 44                                                       | 1005 00          | SSW-3                   | 15 9                           | a              | A 6             | 6                       | 1/2                            | 1/4                                    | 6                          | —                   | —                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — |   |   |   |   |
|                      | ORENSE .....                     | 138                                                      | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                      | —                          | —                   | —                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
| Cantabria            | GIJÓN .....                      | 13                                                       | 1007 0.6         | W/W-1                   | 14 9                           | CC             | IV              | 8                       | 5                              | 3/4                                    | 3/4                        | 7                   | 4                      | —                    | —              | —                        | 7                          | 3                            | 1011-18          | SSW-2                   | 13 9                           | NmNB           | IV              | 8                       | 6                              | 3/4                                                                      | 3/4                   | 6                      | 4                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — | — | — |
|                      | OVIEDO .....                     | 239                                                      | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                      | —                          | —                   | —                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | SANTANDER .....                  | 65                                                       | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                      | —                          | —                   | —                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | PUNTA GALEA...                   | 5                                                        | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                      | —                          | —                   | —                      | —                    | —              | —                        | —                          | —                            | —                | —                       | —                              | —              | —               | —                       | —                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | IGUELDO.....                     | 253                                                      | 1007 12          | SW-4                    | 18 6                           | Iy             | C 5             | 6                       | 3/4                            | 4/4                                    | 7                          | 3                   | —                      | —                    | —              | 1005-0.6                 | S-5                        | 19 6                         | CC               | N                       | 7                              | 6              | 1/2             | (0.9                    | 8                              | 1                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | LEÓN .....                       | 817                                                      | 1008 0.6         | S-2                     | 9 10                           | F              | A 8             | 3                       | 0.9                            | 1/4                                    | 7                          | —                   | 11                     | 9                    | 18             | 2                        | 1006-0.4                   | —                            | 10 8             | F                       | C                              | 8              | 3               | 1/4                     | 1/4                            | 8                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | ZAMORA .....                     | 603                                                      | 1008 0.8         | SW-3                    | 13 9                           | IV             | A 6             | 4                       | 1/4                            | 1/4                                    | 7                          | —                   | 14                     | —                    | —              | —                        | 1007-16                    | SSW-7                        | 13 7             | E                       | E                              | 8              | 4               | 5                       | 1/2                            | 10.9                                                                     | 7                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — | — |   |
|                      | PALENCIA .....                   | 730                                                      | 998 0.6          | S-6                     | 13 7                           | ta             | A 12            | 3                       | 5                              | 1/4                                    | 1/4                        | 5                   | —                      | 12                   | 16             | 2                        | 1009-0.4                   | SSW-5                        | 12 7             | E                       | E                              | 5              | 4               | 4/4                     | 4/4                            | 7                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
| Centro y Extremadura | BURGOS .....                     | 843                                                      | 1008 10          | SSW-4                   | 12 8                           | a              | A 12            | 3                       | 4                              | 1/4                                    | 1/4                        | 8                   | —                      | 10                   | 12             | 17                       | 1008-10                    | SSW-5                        | 11 8             | E                       | E                              | 9              | 4               | 6/4                     | 6/4                            | 7                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | VALLADOLID .....                 | 676                                                      | 1010 10          | SW-3                    | 13 8                           | C              | A 18            | 3                       | 5                              | 1/4                                    | 1/4                        | 6                   | —                      | 10                   | 12             | 17                       | 1008-0.8                   | SW-5                         | 12 8             | E                       | E                              | 9              | 4               | 5                       | 1/2                            | 7                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — | — |   |   |
|                      | SORIA .....                      | 1037                                                     | 1012-12          | SSW-5                   | 9 8                            | cc             | N 8             | 5                       | 1/2                            | 1/4                                    | 6                          | —                   | 10                     | 15                   | 11             | 1014-0.4                 | S-4                        | 8 9                          | E                | E                       | 6                              | 5              | 1/4             | 1/2                     | 7                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | SALAMANCA .....                  | 795                                                      | 1012 0.6         | SSW-6                   | 12 8                           | e              | E 6             | 3                       | 1/4                            | 1/4                                    | 7                          | —                   | 15                     | 11                   | —              | 1007-10                  | SSW-3                      | 12 8                         | E                | E                       | 6                              | 5              | 1/4             | 1/4                     | 7                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | AVILA .....                      | 1104                                                     | 998 0.0          | S-3                     | 12 6                           | cc             | C 9             | 6                       | 3/4                            | 0.9                                    | 8                          | —                   | 14                     | 15                   | —              | 1009-~                   | S-3                        | 11 8                         | E                | E                       | 6                              | 5              | 1/4             | 1/4                     | 7                              | —                                                                        | —                     | —                      | —                                        | — | — | —           | — | — | — | — | — |   |   |   |
|                      | SEGOVIA .....                    | 985                                                      | 1011 0.2         | —                       | 13 6                           | 12             | A 8             | 6                       | 1/2                            | 1/4                                    | 8                          | —                   | 15                     | —                    | —              |                          |                            |                              |                  |                         |                                |                |                 |                         |                                |                                                                          |                       |                        |                                          |   |   |             |   |   |   |   |   |   |   |   |

# OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

1000

A 8h B E L M A N T O 17

## Situación atmosférica a 7<sup>o</sup> del Martes 17

# **ESTADO GENERAL**

Pierden intensidad los borrajos de Atlántico, desplazándose rápidamente hacia el N.E.: Los más próximos a España se hallan al S.W. de Irlanda, 975 mb. En el Golfo de León se ha formado un pequeño secundario (1010 mb) que influye sobre el tiempo de Cataluña. Los presiones altas se encuentran al S.W. de Azores (1026 mb.) y en el N. de África 1030 mb.

# EL TIEMPO EN ESPAÑA

mpo probable hasta la noche del Miércoles 18.

## **REGIONES**

**Cantabria:** Vientos moderados o algo fuertes del SW. al W. Muy nu-  
bosos o cubiertos. Marejadas.

**Galicia:** Vientos fuertes del SW. martorote del W. Mareyada  
gruesa.

**Centro y Extremadura:** Viento moderado o fuerte del SW. a S.  
W. Muy nuboso o cubierto.

**Guadalquivir:** Vient de l'Uro del 3<sup>er</sup> cuadrante. Nun hubo o cubierta

## **Costa Sur y Norte de Marruecos: Como Guadalquivir. Marejada en el Estrecho.**

#### OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

| OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR |               |                       |                                      |                           |                                 |                                            |                          |                                         |                                |                                         |                  |
|----------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 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 | Direc.<br>oleaje |
|                                              | Latitud<br>N. | Longitud<br>Greenwich |                                      |                           |                                 |                                            |                          |                                         |                                |                                         |                  |
| 18                                           | 37.9          | 3.6-E                 | S- 6                                 | N                         | 993                             | -                                          | 8                        | 8                                       | 1/2                            | -                                       | S-2              |
| 18                                           | 38.0          | 28.7-W                | SW- 9                                | CC                        | 1000                            | -                                          | 8                        | 14                                      | 1/2                            | 18                                      | W-7              |
| 18                                           | 34.9          | 14.8-W                | SSW- 5                               | CC                        | 1017                            | 00                                         | 7                        | 19                                      | 3/4                            | 18                                      | SW-6             |
| 18                                           | 41.0          | 30.8-W                | NNW- 9                               | TU                        | 998                             | 30                                         | 5                        | 13                                      | 1/2                            | 17                                      | W-7              |
| 18                                           | 38.3          | 32.9-W                | NW- 9                                | N                         | 1000                            | -                                          | 7                        | 15                                      | 1/2                            | -                                       | -                |
| 18                                           | 53.9          | 25.2-W                | N - 6                                | A                         | 980                             | -                                          | 7                        | 8                                       | (0.9                           | 8                                       | -                |
| 6                                            | 54.0          | 5.6-E                 | SW- 5                                | 10                        | 992                             | -                                          | 6                        | 8                                       | 4/4                            | -                                       | S-1              |
| 6                                            | 35.8          | 0.5-W                 | SW- 5                                | N                         | 982                             | 12                                         | 7                        | 18                                      | 1/2                            | 8                                       | SW-4             |
| 6                                            | 56.5          | 33.5-W                | E - 1                                | C                         | 992                             | 00                                         | 8                        | 5                                       | (0.9                           | 7                                       | NE-2             |
| 6                                            | 28.3          | 17.0-W                | E - 2                                | CD                        | 1021                            | -                                          | 8                        | 18                                      | 0.1                            | 18                                      | SW-8             |
| 6                                            | 54.3          | 22.1-W                | NE- 5                                | N                         | 984                             | -                                          | 8                        | -                                       | 1/2                            | -                                       | S-4              |
| 6                                            | 56.3          | 33.5-W                | E - 1                                | C                         | 992                             | 00                                         | 8                        | 5                                       | (0.9                           | 7                                       | NE-2             |
| 6                                            | 34.2          | 32.2-W                | W- 7                                 | N                         | 1014                            | 00                                         | 8                        | 19                                      | 1/2                            | 19                                      | W-7              |

## 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 | cris tales de hielo en el aire.                     |
| r  | fusilazos.                                | D   | despejado.                                          |
| t  | tormenta.                                 | F   | cariz fosco.                                        |
| ta | temppestad de arena.                      | g   | granizo.                                            |
| tb | trombas de agua.                          | i   | intermitente.                                       |
| tr | truenos.                                  | lv  | lluvia.                                             |
| tu | turbanadas.                               | lz  | llovizna.                                           |
| tv | tolvaneras.                               | N   | nuoso (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-Nimbos.
4. 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 id. 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. |

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