



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico


Nacional



ESPAÑA


Año XLVI

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



A26 DE FEBRERO DE 1939 - Año de la Victoria

N.º 57



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.....	O	○	○	○	○	○	○	○
	Km/h	1	4	9	16	22	31	40	50
Calma									

NUBOSIDAD.

Signo.....	O	○	○	○	○	○	○
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 PRÉCEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN		PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRÉCEDENTE		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	(T)	Llovizna	(T)	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	(S)	Lluvia	(S)	Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable	(=) Niebla densa en la hora precedente
○ Cubierto	(V)	Cielo fosco, amenazante	(V)	Nieve	(V)	Tempestad de polvo o arena arreciando	(=) Se distingue el cielo a través
-- Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)	(A)	Tiempo de chubascos de viento	(A)	Aguanieve	(A)	Línea de tempestades del polvo	(=) Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente
∞ Calma (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	(A)	Fuertes chubascos de viento	(A)	Uno o más chubascos de agua	(A)	Temporal de ventisca	(=) Se distingue el cielo a través
∞ Tolvarenas a la vista	(A)	En las últimas tres horas		Uno o más chubascos de nieve	(A)	Temporal de ventisca baja y débil	(=) Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente
∞ Relámpagos distantes (fusilazos)	(A)			Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo	(A)	Temporal de ventisca baja, pero fuerte	(=) No se distingue el cielo a través
∞ Nebbia (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)	(A)			(T)	(T)	Temporal de ventisca alta, pero débil	(=) Se distingue el cielo a través
∞ Niebla a la vista, pero no es la estación	(A)			(T)	(T)	Temporal de ventisca alta y fuerte	(=) Niebla en bancos aislados
LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS	
○ 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
○ 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 nieva 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	(R) 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;		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.

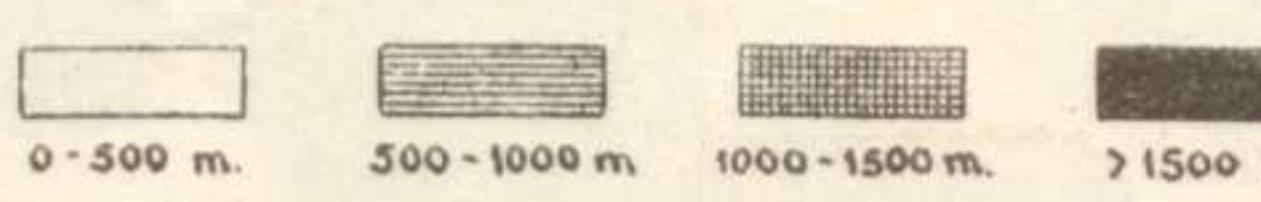
MAPAS 6

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



Situación atmosférica a 7^h del Domingo 26

ESTADO GENERAL

Las altas presiones del Atlántico permanecen casi estacionarias al SW. de las Azores (1035 mb) debilitándose algo su prolongación hacia el continente. La borrasca del N. se extiende hacia el SE. quedando gran parte de Francia y de Alemania en el área deprimida. Hay un mínimo sobre la costa septentrional de Noruega (990 mb.) y otro más importante al SE. de Islandia (970 mb.) La borrasca del Sahara (997 mb) se extiende por el N. hasta la costa de Túnez rellenándose muy lentamente.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

ESTACIONES	Altitud geodinámicas Metros	Observaciones a 18 ^h [T M G] de ayer <i>Sabado 25</i>										EN LAS ÚLTIMAS 24 H.										Observaciones a 7 ^h u 8 ^h [T M G] de hoy <i>Domingo 26</i>														
		VIENTO					TIEMPO					NEBULOSAS					TEMP. ^a					LLUVIA					VIENTO					TIEMPO				
		Tendencia Décim. mb	Presión Milibares	Diric. (1)	Fuerza (2)	°C. (3)	Tempera- tura	Humedad (4)	Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Cantid. (9)	Estado del mar (10)	Máxima (11)	Mínima (12)	Noche 7h-18h min	Día 18h-7h min	Presión Milibares (1)	Diric. (2)	Fuerza (3)	°C. (4)	Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Cantid. (9)	Visibilidad (10)	Estado del mar (11)							
Galicia	VARES	220	1025-0.2	W-3	11	6	c	c	5	5	8/4	8/4	7	4	ip	1	1023-1.2	W-2	12	9	IV	a	6	3	8/4	8/4	6	2	4							
	LA CORUÑA	56	1024-0.8	W-3	9	8	c	c	5	6	8/4	8/4	8	-	10	5	3	1022-2.0	S-1	8	9	12-nb	12	-	-	5	5	-	5	4						
	SANTIAGO	264	1024-1.8	W-3	10	8	c	c	5	5	8/4	8/4	7	-	4	-	2	1023-0.6	NN-3	12	6	Nm	c	12	-	12	12	6	5	5						
	FINISTERRE	146	1026-0.0	SW-3	8	6	c	c	5	5	0.9	0.9	5	-	10	5	10	1025-	c-81	5	10	c	12	-	-	12	12	5	5	5						
	LUGO	483	1027-0.6	C-81	11	6	c	c	5	5	-	0	8/4	7	2	-	-	1023-	ENE-1	9	9	12-nb	12	-	-	-	-	2	1	-						
	PONTEVEDRA	24	1024-0.0	SW-2	11	6	c	c	5	5	-	0	8/4	8	2	-	-	1023-	ENE-1	9	9	12-nb	12	-	-	-	-	2	1	-						
	VIGO	44	1026-	NW-1	11	6	c	c	5	5	-	0	8/4	8	2	-	-	1023-	ENE-1	9	9	12-nb	12	-	-	-	-	2	1	-						
	ORENSE	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Cantabria	GIJÓN	13	1027-0.8	C-81	10	5	ce	ce	5	5	78	39	7	4	-	-	-	4	1023-2.6	SE-4	10	7	c	c	8	5	8/4	8/4	7	4						
	OVIEDO	239	1024-0.4	C-81	10	8	c	c	0	0	-	0	8/4	7	5	-	-	1023-0.4	SW-2	8	8	c	c	8	5	8/4	8/4	7	4							
	SANTANDER	65	1024-0.4	C-81	10	8	c	c	0	0	-	0	8/4	7	5	-	-	1023-0.4	SW-2	8	8	c	c	8	5	8/4	8/4	7	4							
	PUNTA GALEA...	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ip	1021-1.4	S-2	6	6	18	N	5	7	8/4	8/4	8	3					
	IGUELDO.....	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Centro y Extremadura	LEÓN	817	1024-1.0	NNN-1	4	6	ce	ce	0	0	-	0	0.9	8	-	-	-	1023-0.0	C-81	1	7	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	ZAMORA	603	1024-0.0	C-81	7	6	ce	ce	N	4	6	0.1	0.9	8	-	-	-	1023-0.4	SW-2	2	8	c	c	5	5	8/4	8/4	7	4							
	PALENCIA	730	1026-0.6	C-81	6	6	ce	ce	0	0	8/4	8/4	7	-	-	-	-	1022-0.4	S-1	1	8	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	BURGOS	843	1025-1.0	N-1	4	6	ce	ce	0	0	8/4	8/4	8	-	-	-	-	1025-0.4	SE-1	1	9	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	VALLADOLID	676	1026-1.0	C-81	6	6	ce	ce	0	0	8/4	8/4	8	-	-	-	-	1032-0.0	C-81	1	8	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	SORIA	1037	1028-0.0	N-2	3	5	ce	ce	N	0	-	0	1.2	8	-	-	-	1025-0.4	S-1	1	9	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	SALAMANCA	795	1025-0.0	NE-48	5	6	ce	ce	c	8	6	1/4	0.9	9	-	-	-	1025-0.4	S-1	1	9	c	c	5	5	8/4	8/4	7	4							
	AVILA	1104	1028-0.0	NW-1	2	6	ce	ce	c	8	4	3/4	0.9	7	-	-	-	1023-4.0	SE-1	11	10	c	c	5	5	8/4	8/4	7	4							
	SEGOVIA	985	1025-0.6	SE-1	3	6	ce	ce	N	7	6	1/2	1/2	8	-	-	-	1027-0.0	SE-1	0	7	c	c	5	6	8/4	8/4	7	4							
	TOLEDO	529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1025-0.6	WSW-1	0	7	c	c	5	6	8/4	8/4	7	4							
Ebro	MOLINA A.	1029	1024-0.2	C-81	4	5	N	0	-	0	1/2	8	-	-	-	-	-	1025-0.4	C-81	0	8	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	CÁCERES	453	1023-0.6	N-1	9	7	ce	ce	N	0	-	0	1/2	9	-	-	-	1024-0.0	W-2	2	8	c	c	5	5	8/4	8/4	8	4							
	BADAJOZ	191	1024-0.2	N-1	12	4	ce	ce	N	0	-	0	0.9	9	-	-	-	1025-0.4	C-81	2	8	c	c	5	5	8/4	8/4	9	4							
	REINOSA	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	VITORIA	514	1026-0.0	NW-3	5	8	c	c	6	4	8/4	8/4	7	-	-	-	-	1024-0.2	C-81	2	3	F	c	6	5	8/4	8/4	6	4							
	LOGROÑO	372	1025-0.8	NNW-2	7	6	N	N	5	4	0.1	1/2	7	-	-	-	-	1024-0.2	N-4	0	5	8/4	8/4													

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

OBSEVACIONES EFECTUADAS A DIFERENTES

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR										
SITUACIÓN		VIENTO	Tiempo	Presión	Tend.	Visibi-	Temp.	Nubo-	Temp.	
Latitud	Longitud	Dirección	presente	en millba-	Décim.	lidad	del aire	sidad	del agua	Direc.
N.	Greenwich	y fuerza	(5)	res	(2)	(10)	°C	(9)	°C	oleaje
32.9	13.9-N	NE-6	V	-	-	-	-	13	-	SE+
34.0	19.8-E	NNE-4	C	1030	10	6	19	31/4	21	S-4
40.1	23.2-W	NW-4	N	1032	20	7	15	11/2	16	NW-2
36.7	25.3-W	NNW-3	N	1032	-	7	22	11/2	-	-
34.6	25.3-W	NNE-2	D	1028	0-6	9	16	0	15	-
45.8	18.6-W	W-5	C	1028	10	7	14	91/4	14	W-
49.4	19.4-N	NW-6	C	1019	0-6	8	10	(0.9)	12	-
42.8	18.0-N	NNW-8	D	1030	-	5	-	0	-	SE+
41.7	20.5-N	NW-3	C	1030	00	7	14	91/8	14	NW-2
35.1	15.6-W	NE-3	D	1027	00	7	15	0.11	13	NW-4
49.6	16.5-W	NW-5	N	1021	00	8	8	11/2	10	NW-7
58.6	26.8-N	NNW-6	C	1035	70	7	15	91/4	10	NW-2
55.2	11.0-W	W-7	L	993	00	8	6	11/4	7	W-1
34.9	15.1-N	NW-2	N	1028	40	8	14	11/2	15	-
44.5	21.3-W	W-1	IV	1020	00	7	11	91/4	13	NW-8

100

	A 16h DEL Sabado 25		
	Málaga		Coruña
	Hm	Direc.	Km/h
2.5	0	NNW	20
2.5	2	NNW	20
5	4	NNE	5
30			
	0	WSW	10
	2	WSW	20
	8	SW	20
	10	SW	20
	14	W	25

A 8h DEL Domingo 26

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en milibares.

(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.

(3) Escala de fuerza del viento

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

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

(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.

(5) Abreviaturas adoptadas

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

5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos.

6. Nimbo (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo).

7. Cúmulos de buen tiempo y Estrato-Cúmulos.

8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo-Nimbo) y Estrato-Cúmulos.

9. Idem id. y Nimbo.

(8) Altura de la base de las nubes bajas

0. 0 — 50 metros. 5. 600 — 1.000 metros.

1. 50 — 100 — 6. 1.000 — 1.500 —

2. 100 — 200 — 7. 1.500 — 2.000 —

3. 200 — 300 — 8. 2.000 — 2.500 —

4. 300 — 600 — 9. No hay nubes bajas.

(9) Cantidad de nubes

Fracción del cielo cubierta por las nubes, 0,1) menos de una décima, y (0,9 más de nueve décimas, pero con claros.

(10) Visibilidad. — Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche.

0. 50 metros. 5. 4.000 metros.

1. 200 — 6. 10.000 —

2. 500 — 7. 20.000 —

3. 1.000 — 8. 50.000 —

4. 2.000 — 9. Más de 50.000.

(11) Estado del mar.

0. Calma.

1. Llana.

2. Rizada.

3. Marejadilla.

4. Marejada.

5. Gruesa.

6. Muy gruesa.

7. Arbolada.

8. Montañosa.

9. Confusa.

(12) Cantidad de lluvia. — *Ip* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)