



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico
Nacional



ESPAÑA

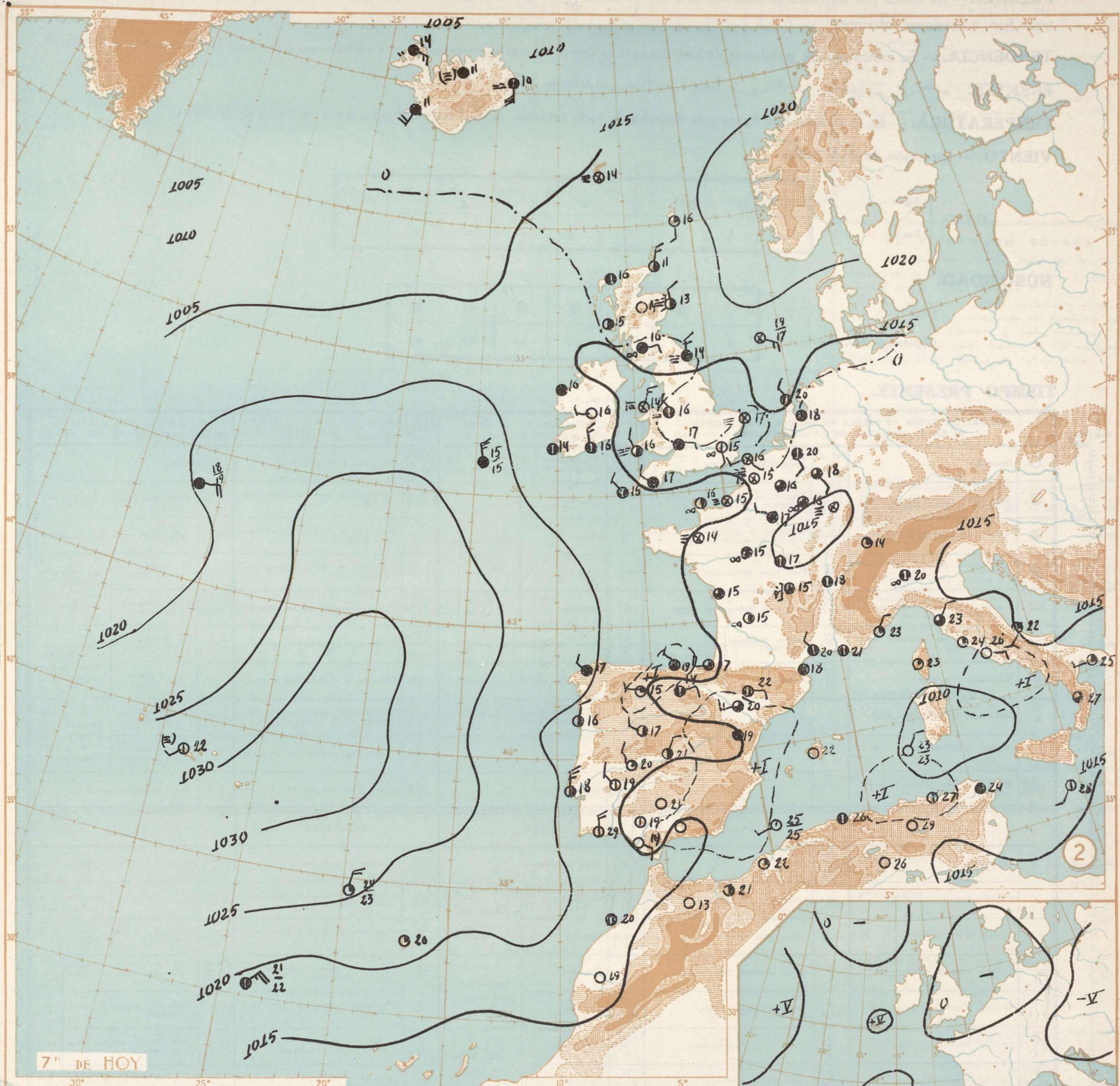
Año XLV

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



II DE AGOSTO DE 1938 - III Año Triunfal

N.º 122



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 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 PRECIPITACION NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN			PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPORALES DE VENTISCA (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	
○ Despejado	(*) (*)	Precipitación a la vista	[●] (*)	Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)	[S] Temporada de polvo o arena	[N] Niebla		
● Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)	(T)	Truenos, sin precipitación en la estación	[●]	Llovizna	[S] Temporada de polvo o arena amanando	[N] Niebla moderada en la hora precedente		
● Nuboso (nubosidad de 4 a 9)	(S)	Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación	[●]	Lluvia	[S] Temporada de polvo o arena sin cambio apreciable	[N] Niebla densa en la hora precedente		
● Cubierto	V	Cielo fosco, amenazante	[*]	Nieve	[S] Temporada de polvo o arena arrestando	[N] Se distingue el cielo a través		
— Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)	A	Tiempo de chubascos de viento	[*]	Aguanieve	[SS] Línea de tempestades del polvo	[N] Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.		
∞ Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)	A	Fuertes chubascos de viento	[V]	Uno o más chubascos de agua	[↑] Temporal de ventisca	[N] Se distingue el cielo a través		
ꝝ Tolvarenas a la vista	J	En las últimas tres horas	[*]	Uno o más chubascos de nieve	[↓] Temporal de ventisca baja y débil	[N] Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.		
ꝝ Relámpagos distantes (fusilazos)			[V]	Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo	[↔] Temporal de ventisca alta, pero débil	[N] No se distingue el cielo a través		
ꝝ Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)			[B]	Tormenta débil	[↑] Temporal de ventisca alta y fuerte	[N] Se distingue el cielo a través		
(≡) Niebla a la vista, pero no es la estación			[B]	Tormenta fuerte	[↔] Temporal de ventisca alta y fuerte	[N] Niebla en bancos aislados		
LLOVIZNA			LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS	
○ Llovizna	○	Lluvia	[●]	Nieve o aguanieve	[○] Chubasco o chubascos	[T] Tormenta		
○ Llovizna débil intermitente	●	Lluvia débil intermitente	[*]	Intermitente	[V] Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	[T] Con lluvia		
○ Llovizna débil continua	●●	Lluvia débil continua	[**]	Continua	[V] Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	[T] Con nieve o con aguanieve		
○ Llovizna moderada intermitente	●	Lluvia moderada intermitente	[*]	Intermitente	[V] Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	[T] Délbil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve		
○ Llovizna moderada continua	●●	Lluvia moderada continua	[**]	Continua	[V] Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	[T] Délbil con granizo o nieve granulada		
○ Llovizna densa intermitente	●●	Lluvia fuerte intermitente	[**]	Intermitente	[V] Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	[T] Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve		
○ Llovizna densa continua	●●●	Lluvia fuerte continua	[***]	Continua	[V] Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	[T] Moderada con granizo o nieve granulada		
≡ Llovizna con niebla	≡	Lluvia con niebla	[**]	Nieve y niebla	[V] Chubasco o chubascos de nieve granulada	[T] 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)	[V] Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados	[T] Acompañada de tempestad de polvo		
○ Llovizna densa con lluvia	*	Lluvia fuerte con nieve	[↔]	Cristales de hielo (con o sin niebla)	[V] Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	[T] Fuerte con granizo		
Tormenta en el momento de la observación								

ESTADO DEL MAR.

marejada:

gruesa:

arbolada.

MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isalobras 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.

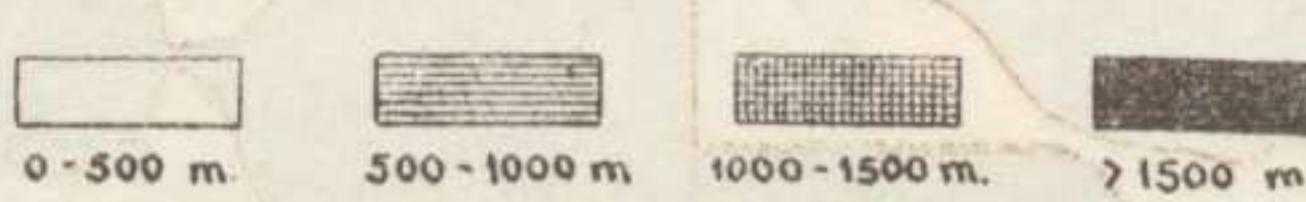
MAPAS 6

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 isalobras de 24 horas; las de trazo grueso representan variaciones positivas; las de trazo fino, negativas.

Escala de altitudes



Observaciones a 18^h (T M G) de ayer Miércoles 10

M	VIENTO				TIEMPO				NEBLINA				TIEMPO				NEBLINA			
	Presión Milibares	Presión Décim. mb	Tempera- tura	Fuerza Direc.	Presen-	Presen-	Presen-	Presen-	7h-18h mm	Noche 7h-18h mm	Día 18h-7h mm	7h-18h mm	Noche 7h-18h mm	Día 18h-7h mm	7h-18h mm	Noche 7h-18h mm	Día 18h-7h mm	7h-18h mm		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)			
1014	-12	SW - 5	19	9	a	c	3	0	-	5	5	3	0.5	1021	02	NW - 1	17	9		
1018	-14	NW - 2	19	8	1z	1z	6	1	4/4	5	5	1	3	1021	02	SW - 1	17	9		
1017	-	SW - 2	17	10	1z	1z	6	4	4/4	5	5	0	3	1021	02	SW - 1	17	9		
1019	-14	NW - 3	17	10	nb	nb	1	0	-	3/4	6	5	4	1021	02	SW - 1	17	9		
1016	00	Car	19	7	a1	c	3	6	0.9	4/4	5	4	2	1021	02	SW - 1	17	9		
1017	-10	SW - 2	19	9	c	t	0	-	0	4/4	5	4	1	1021	02	SW - 1	17	9		
1018	-14	W - 1	19	9	1z - nb	N	-	2	-	-	4/4	5	5	ip	1021	02	SW - 1	17	9	
1017	-	SW - 1	25	6	c	c	3	5	0.9	4/4	5	5	2	1021	02	SW - 1	17	9		

Observaciones a 7^h u 8^h (T M G) de hoy Jueves 1

Presión (1)	Tendencia Décim., mb (2)	VIENTO		Humedad (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS		Visibilidad (10)	Nubosidad total (9)
		Fuerza (3)	Direc.		Presente (5)	Pasado (6)	Altura (8)	Cantid. (9)		
021	02	NW-1	17	9	c	c	9	4/4	4/4	8

Situación atmosférica a 7^h del Jueves 11

ESTADO GENERAL

se mantienen y refuerzan las presiones oídas de las Azores, cuyo máximo (1030 m.s.n.m.) queda algo al E. de las mismas.

Junto a Islandia y hacia el W. se encuentra un minimo de unos 1000 mts.

Desde el S. de Inglaterra al N. de África, hay un área de presiones bajas relativas, comprendidas entre los 1015 y 1012 mbs.; dicha área, comprende casi la totalidad de Francia y la parte oriental de España.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

En las últimas 24 h., se han registrado frecuentes lluvias, en la costa Cantábrica y Galicia, y algunas tormentas por la cuenca del Ebro.

El cielo, está bastante nuboso en Levante y por el Centro de la Península, continuando casi totalmente despejado en la cuenca del Guadiana y región Andaluza.

Temperaturas extremas: Máxima de 35° en Córdoba, Granada y Sevilla. Mínima de 10° en Ávila.

Tiempo probable hasta la noche del Viernes 12

REGIONES

Cantabria: Vientos flojos del N.º E., algo más intensos por la tarde. Cielo nuboso o cubierto. Algunas lluvias. Marjadilla.

Galicia: Campaña antiguos

Centro y Extremadura: Vientos flojos de dirección variable. Cielo casi despejado a nuboso.

Ebro: Vientos flojos de dirección varia, predominando os. del W. al NW. Cielo casi despejado o nuboso en la cuenca media, nuboso o cubierto en el resto. Posible algún aguacero o tormenta de carácter local.

Levante: Vientos flojos o moderados de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Cielo nuboso o cubierto. Posible algún aguacero o tormenta de carácter local. Mar poco agitada.

Guadalquivir

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO														
Estocolmo														
Dantzig														
Copenhague														
Hamburgo	(432)	1016-06	E-3	21	-	CD	D	2	6	0.1	1/4	7	-	
Berlín	(420)	1013-04	E-3	25	3	CD	D	0	-	0	0.1	8	-	
Francfort		1014-06	SW-3	21	7	CC	C	3	7	0.1)	3/4	7	-	
Munich														
Viena														
Berna	(281)	1015-02	NNW-1	21	-	CC	N	2	6	1/4	3/4	9	-	
Turín	(305)	1012-02	Car	25	7	CC	C	7	5	1/2	3/4	7	-	
Roma		1012-00	SE-2	26	8	CD	D	1	6	0.1)	1/4	7	-	
Mesina	(334)	1013-02	Car	28	4	D	D	0	-	0	0	8	-	
Vestmannö (Islandia)		1011-08	SE-6	12	10	12-nb	12	5	0	-	-	1	-	
Lerwick		1021-00	S-1	20	7	D	D	0	-	0	0	8	-	
Tynemouth		1017-00	NNW-3	14	10	nb	nb	5	2	4/4	4/4	1	-	
Blacksod Point		1017-02	W-3	17	9	CC	N	5	4	0.9	0.9	8	-	
Valentia		1017-02	NNW-3	18	8	CC	N	5	6	0.9	0.9	8	-	
Londres		1014-06	Car	18	8	IV-i	IV	5	7	1/4	(0.9)	6	-	
Utrecht-De Bilt		1014-02	SE-2	19	9	IV	IV	9	5	1/4	(0.9)	6	-	
Bruselas		1014-02	SE-2	19	8	cr	t	3	5	0.1	0.9	7	-	
París		1013-10	W-1	25	9	N	N	2	-	1/2	1/2	7	-	
Tours		1015-04	Car	20	7	CC	a	8	5	1/4	(0.9)	7	-	
Brest	(218)	1016-00	WSW-3	17	9	CC	C	9	3	0.9	0.9	7	-	
Burdeos		1015-06	W-1	23	4	CC	a	2	5	1/4	3/4	7	-	
Clermont		1014-02	WSW-2	20	7	a	a	8	6	0.9	0.9	8	-	
Dijon		1014-04	Car	21	7	CC	a	3	6	1/2	3/4	7	-	
Tolosa		1014-06	Car	23	5	CC	C	8	5	1/2	0.9	8	-	
Marsella-Marignane		1014-00	SE-6	26	5	N	D	2	7	0.1)	1/2	8	-	
Ajaccio		1011-00	Car	21	5	D	D	0	-	0	0	9	-	
Túnez	(091)	1013-10	NE-3	26	8	N	H	8	5	1/2	1/2	7	-	
Argel		1013-00	NE-4	23	7	cm	C	5	4	1/4	1/2	7	-	
Orán	(012)	1011-00	NW-2	26	6	CC	N	0	-	0	3/4	7	-	
Casablanca		1016-00	NNW-3	23	9	CC	-	6	3	3/4	3/4	8	-	
Agadir		1010-06	Car	26	5	D	D	0	-	0	0	8	-	
Lisboa		1019-00	N-6	21	7	CD	N	7	3	1/4	1/4	7	-	
Funchal		1020-08	N-4	25	6	CD	N	2	5	1/4	1/4	7	-	
		1022-02	SSW-3	26	8	IV	IV	9	5	1/4	3/4	7	-	

S O N

A 16h DEL Miércoles 10

LOTO

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)
n	nieve.	cm	calima.
p	precipitación en general.	crh	cristales de hielo en el aire.
r	fusilazos.	D	despejado.
t	tormenta.	F	cariz fosco.
ta	tempestad de arena.	g	granizo.
tb	trombas de agua.	i	intermitente.
tr	truenos.	lv	lluvia.
tu	turbanadas.	lz	llovizna.
tv	tolvaneras.	N	nuboso (medio cielo con nubes).
v	ventisca (nieve levantada por el viento).	nb	niebla.
a	aguaceros.		
an	aguanieve.		

Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.
Paréntesis doble (), fenómeno a la vista.

Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro.

(6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.

(7) Nubes bajas

o. No hay nubes bajas.

1. Cúmulos de buen tiempo.

2. Grandes Cúmulos sin yunque.

3. Cúmulo-Nimbo.

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.

1. 50 — 100 —

2. 100 — 200 —

3. 200 — 300 —

4. 300 — 600 —

5. 600 — 1.000 metros.

6. 1.000 — 1.500 —

7. 1.500 — 2.000 —

8. 2.000 — 2.500 —

9. No hay nubes bajas.

10. 1.500 — 2.000 —

11. 2.000 — 2.500 —

12. 2.500 — 3.000 —

13. 3.000 — 3.500 —

14. 3.500 — 4.000 —

15. 4.000 — 4.500 —

16. 4.500 — 5.000 —

17. 5.000 — 5.500 —

18. 5.500 — 6.000 —

19. 6.000 — 6.500 —

20. 6.500 — 7.000 —

21. 7.000 — 7.500 —

22. 7.500 — 8.000 —

23. 8.000 — 8.500 —

24. 8.500 — 9.000 —

25. 9.000 — 9.500 —

26. 9.500 — 10.000 —

27. 10.000 — 10.500 —

28. 10.500 — 11.000 —

29. 11.000 — 11.500 —

30. 11.500 — 12.000 —

31. 12.000 — 12.500 —

32. 12.500 — 13.000 —

33. 13.000 — 13.500 —

34. 13.500 — 14.000 —

35. 14.000 — 14.500 —

36. 14.500 — 15.000 —

37. 15.000 — 15.500 —

38. 15.500 — 16.000 —

39. 16.000 — 16.500 —

40. 16.500 — 17.000 —

41. 17.000 — 17.500 —

42. 17.500 — 18.000 —

43. 18.000 — 18.500 —

44. 18.500 — 19.000 —

45. 19.000 — 19.500 —

46. 19.500 — 20.000 —

47. 20.000 — 20.500 —

48. 20.500 — 21.000 —

49. 21.000 — 21.500 —

50. 21.500 — 22.000 —

51. 22.000 — 22.500 —

52. 22.500 — 23.000 —

53. 23.000 — 23.500 —

54. 23.500 — 24.000 —

55. 24.000 — 24.500 —

56. 24.500 — 25.000 —

57. 25.000 — 25.500 —

58. 25.500 — 26.000 —

59. 26.000 — 26.500 —

60. 26.500 — 27.000 —

61. 27.000 — 27.500 —

62. 27.500 — 28.000 —

63. 28.000 — 28.500 —

64. 28.500 — 29.000 —

65. 29.000 — 29.500 —

66. 29.500 — 30.000 —

67. 30.000 — 30.500 —

68. 30.500 — 31.000 —

69. 31.000 — 31.500 —

70. 31.500 — 32.000 —

71. 32.000 — 32.500 —

72. 32.500 — 33.000 —

73. 33.000 — 33.500 —

74. 33.500 — 34.000 —

75. 34.000 — 34.500 —

76. 34.500 — 35.000 —

77. 35.000 — 35.500 —

78. 35.500 — 36.000 —

79. 36.000 — 36.500 —

80. 36.500 — 37.000 —

81. 37.000 — 37.500 —

82. 37.500 — 38.000 —

83. 38.000 — 38.500 —

84. 38.500 — 39.000 —

85. 39.000 — 39.500 —

86. 39.500 — 40.000 —

87. 40.000 — 40.500 —

88. 40.500 — 41.000 —

89. 41.000 — 41.500 —

90. 41.500 — 42.000 —

91. 42.000 — 42.500 —

92. 42.500 — 43.000 —

93. 43.000 — 43.500 —

94. 43.500 — 44.000 —

95. 44.000 — 44.500 —

96. 44.500 — 45.000 —

97. 45.000 — 45.500 —

98. 45.500 — 46.000 —

99. 46.000 — 46.500 —

100. 46.500 — 47.000 —

101. 47.000 — 47.500 —