



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico
Nacional



ESPAÑA


Año XLV

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



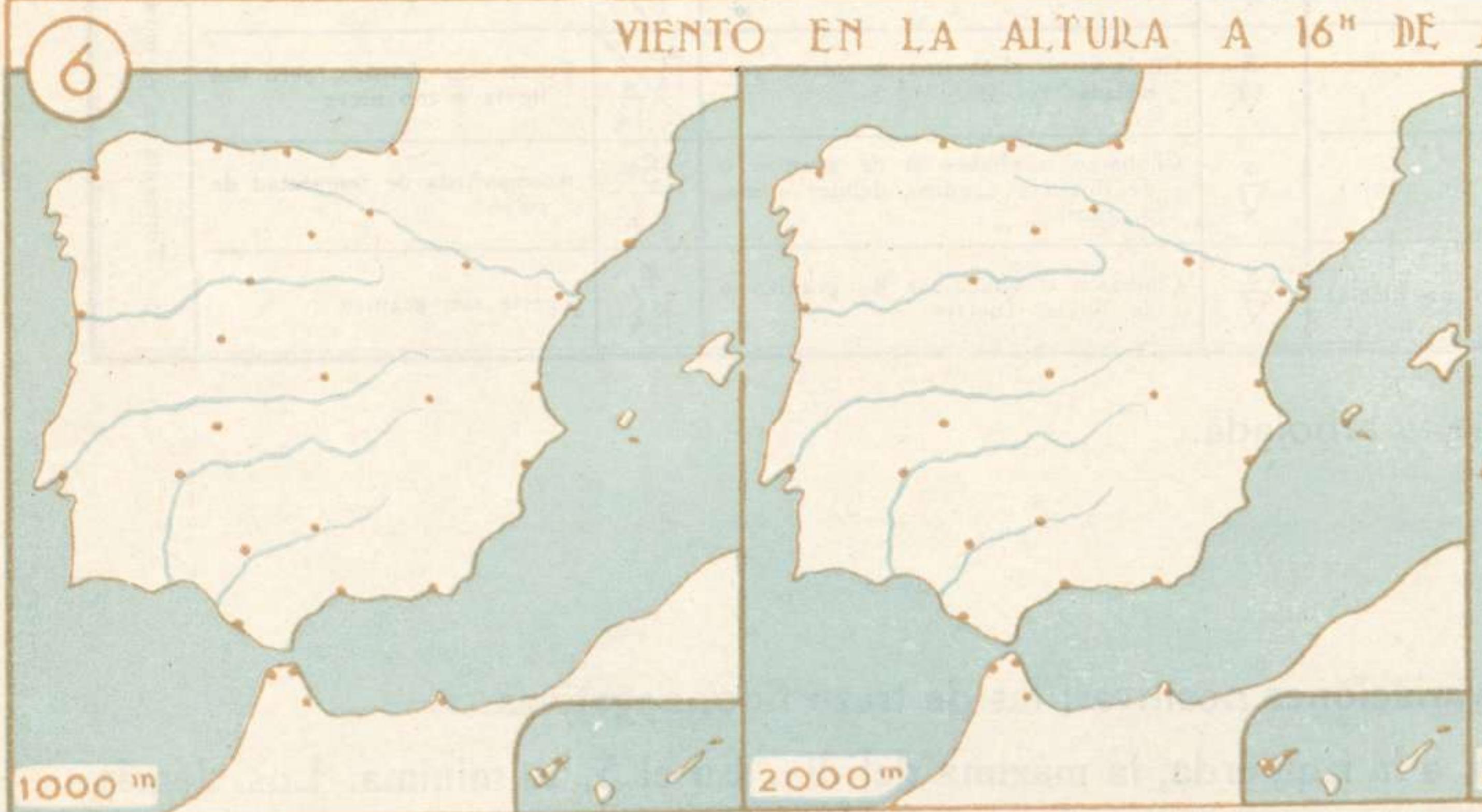
7 DE SEPTIEMBRE DE 1938 - III Año Triunfal

N.º 149

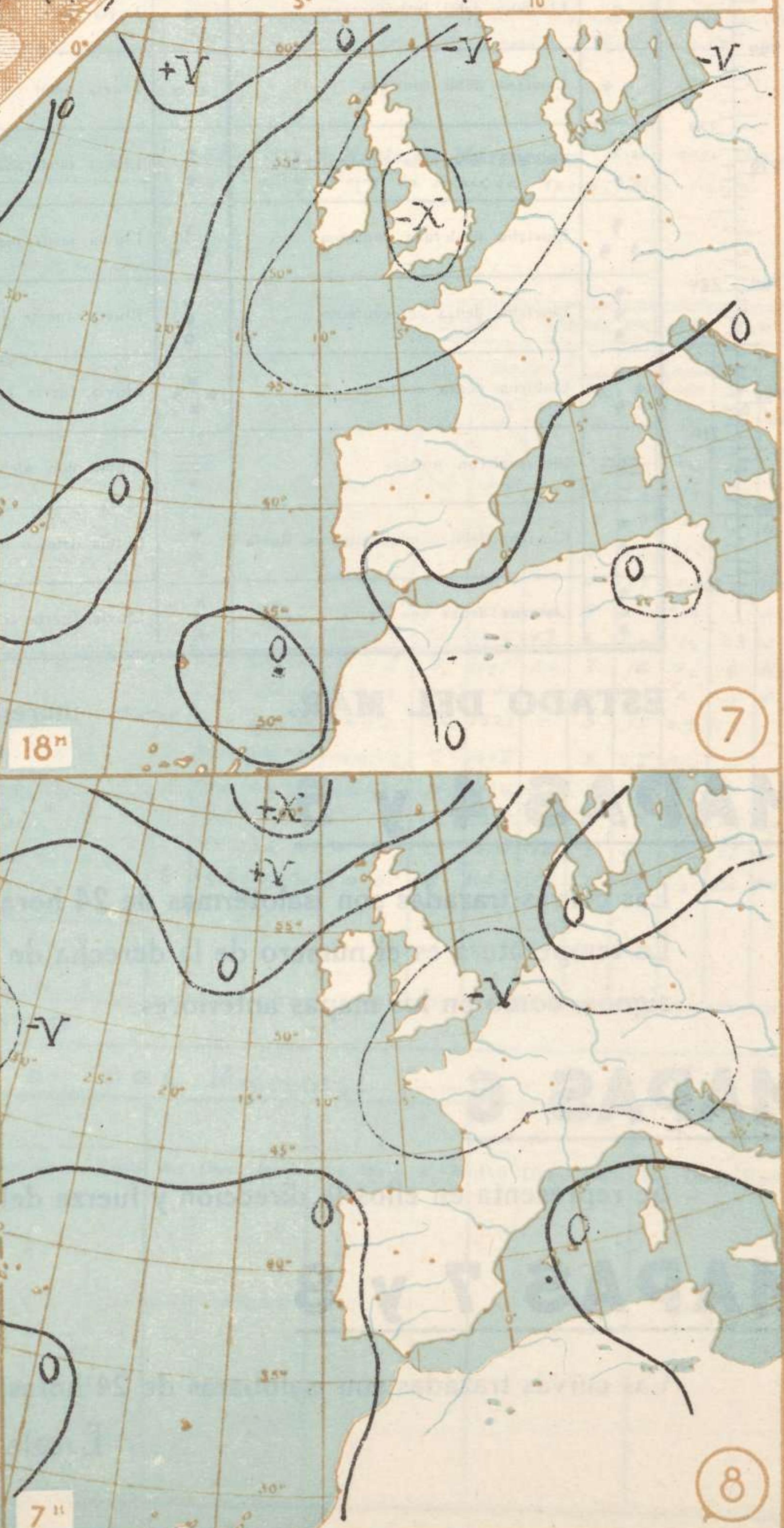
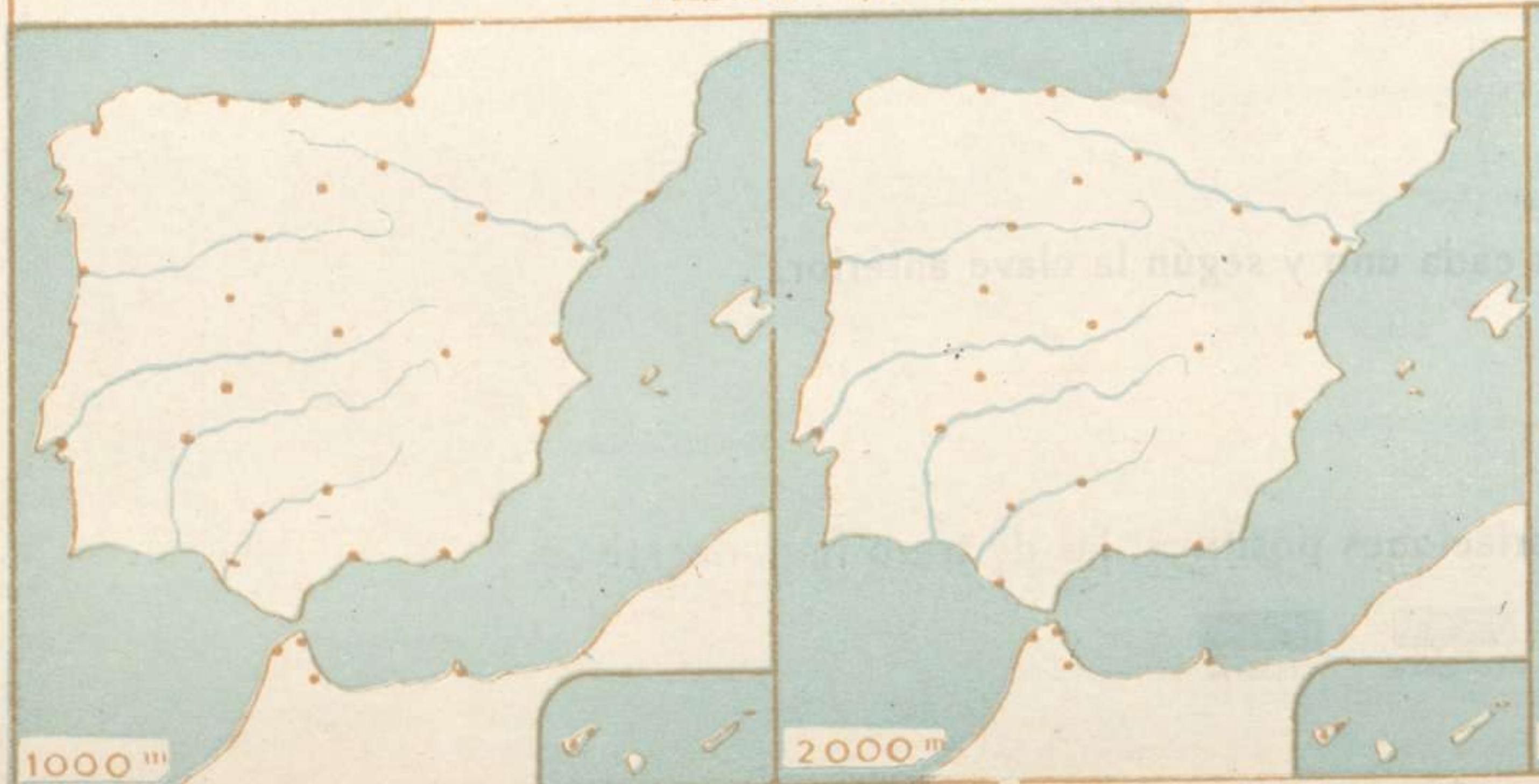


7^h DE HOY

VIENTO EN LA ALTURA A 16^h DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8^h DE HOY



MAPAS 1, 2 y 3

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

TENDENCIA. — Se indica por las isalobaras de tres horas. Las líneas de 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 50

NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

SIN PRECIPITACIÓN NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN		PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE	TEMPESTADES DE POLVO O TÉMPORALES DE VENTISCA (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)
	(*)	Precipitación a la vista		Tempestad de polvo o arena
	(*)	Truenos, sin precipitación en la estación		Niebla
	(*)	Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación		Niebla moderada en la hora precedente
		Cielo fosco, amenazante		Niebla densa en la hora precedente
		Tiempo de chubascos de viento		Se distingue el cielo a través
		Fuertes chubascos de viento		Niebla que ha debilitado durante la hora precedente
		Trombas		No se distingue el cielo a través
				Se distingue el cielo a través
				Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente
				No se distingue el cielo a través
				Se distingue el cielo a través
				Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente
				No se distingue el cielo a través
				Niebla en bancos aislados
LLOVIZNA		LLUVIA	NIEVE	AGUACEROS
		Lluvia		Chubasco o chubascos
		Lluvia débil intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados
		Lluvia débil continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes
		Lluvia moderada intermitente		Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados
		Lluvia moderada continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes
		Lluvia fuerte intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados
		Lluvia fuerte continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes
		Lluvia con niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada
		Lluvia débil o moderada con nieve		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados
		Lluvia fuerte con nieve		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes
				Acompañada de tempestad de polvo
				Fuerte con granizo
				Tormenta en el momento de la observación

ESTADO DEL MAR.

marejada; gruesa; arbolada.

MAPAS 4 y 5

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

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

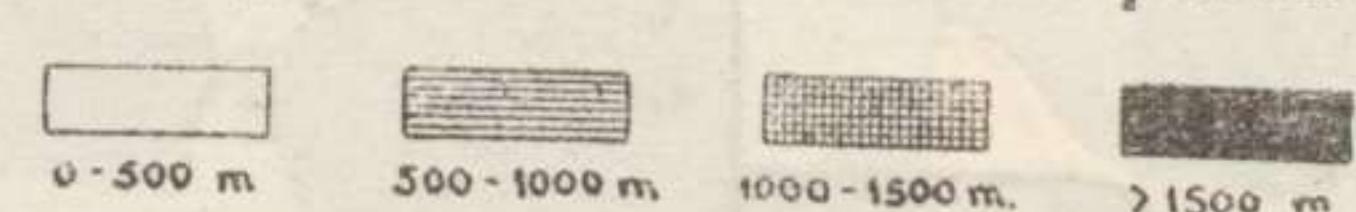
MAPAS 6

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

MAPAS 7 y 8

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

Escala de altitudes



Observaciones a 18^h (T M G) de ayer Martes 6

ESTACIONES	Altitud metros geodinámicos	Observaciones a 18 ^h (T M G) de ayer Martes 6												Observaciones a 7 ^h u 8 ^h (T M G) de hoy Miércoles 7														
		EN LAS ÚLTIMAS 24 H.												EN LAS ÚLTIMAS 24 H.														
		VIENTO		TIEMPO		TIEMPO		TEMP. ^o		LLUVIA		VIENTO		TIEMPO		TIEMPO		TEMP. ^o		LLUVIA		VIENTO		TIEMPO		TIEMPO		
		Milímetros	Prestón	Direc.	Fuerza	Tempora- tura	Humedad	Presen- te	Pasado	NUBES CLASE	BAJAS ESTADO DEL MAR	Máxima	Mínima	7h-18h mm Día	18h-7h mm Noche	Milímetros	Presión	Tendencia	Tempera- tura	Humedad	Presen- te	Pasado	NUBES CLASE	BAJAS ESTADO DEL MAR	Nubes total	Carni- tad	Nubes total	Visibili- dad
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(12)	(13)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
Gallaica	VARES	220	1023 00	N - 5	16	8	cm	N	0	-	0	0	8	-	10	21 00	Car	15	7	C	C	8	4	(0.9	(0.9	7	3	
	LA CORUÑA	56	1017 -14	N - 5	18	7	cm	N	0	-	1/4	0	-	13	10	1019 -12	NN-2	13	10	C	C	6	6	4/2	3/4	6	-	
	SANTIAGO	264	1020 02	NE-4	21	4	N	D	1	5	0.1	1/2	7	3	-	1021 00	NE-3	16	-	C	C	5	5	(0.9	4/4	7	3	
	FINISTERRE	146	1019 -02	NN-3	16	7	CD	D	1	6	0.1	0.1	0	-	22	1018 -	Car	11	10	n.b	N	5	0	-	-	4	-	
	LUGO	483	1016 06	N - 3	23	4	CD	N	0	-	0	0.1	7	-	30	14	1019 06	NE-2	14	7	D	N	0	0	-	0	7	-
	PONTEVEDRA	24	1017 00	NE-2	23	5	CC	N	0	-	0	0.9	8	2	-	-	1020 02	NN-2	17	6	CD	N	0	-	0	0.1	8	2
	VIGO	44	1018 -	NNW-1	25	7	D	D	0	-	0	0	6	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ORENSE	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cantabria	GIJÓN	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	OVIEDO	239	1022 00	NW-1	17	6	C	N	5	6	(0.9	(0.9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SANTANDER	65	1021 -02	N - 2	16	7	C	C	5	6	1/2	4/4	8	2	14	1019 -02	WNW-3	14	8	C	N	5	6	3/4	4/4	7	3	
	PUNTA GALEA...	5	1021 -02	N - 2	16	7	C	C	5	6	1/2	4/4	8	2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IGUELDO.....	253	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	LEÓN	817	1013 -08	NW-3	23	2	N	D	0	-	0	1/2	9	-	27	8	1019 00	Car	10	7	N	D	0	-	0	1/2	8	-
	ZAMORA	603	1013 10	W - 2	27	4	D	D	0	-	0	0.1	8	-	27	10	1018 00	N-1	11	9	cm	-	2	5	0.1	0.1	7	-
	PALÈNCIA	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1018 12	Car	11	7	N	N	0	-	0	3/4	8	-
Centro y Extremadura	BURGOS	843	1016 -14	ENE-2	20	3	CC	N	0	-	0	3/4	9	-	21	-	1019 02	ENE-2	9	8	CC	N	0	-	0	3/4	8	-
	VALLADOLID ...	676	1015 -08	Car	24	2	CD	N	0	-	0	1/4	8	-	28	10	1019 04	NE-2	11	7	N	N	0	-	0	3/4	8	-
	SORIA	1037	1015 -04	NE-2	19	3	CC	N	0	-	0	3/4	9	-	23	6	1021 00	Car	7	8	cm	N	0	-	0	1/2	7	-
	SALAMANCA	795	1013 -06	WNW-2	26	2	CM	N	0	-	0	0.1	8	-	2.8	8	1018 00	Car	10	7	CM	N	0	-	0	1/2	7	-
	AVILA	1104	1011 -	NW-1	25	4	D	D	0	-	0	0	7	-	2.6	5	1016 -	N-2	9	7	N	N	0	-	0	1/2	7	-
	SEGOVIA	985	1014 -14	W-2	24	2	CM	N	0	-	0	0.1	9	-	2.7	10	1017 S-1	12	5	CM	N	0	-	0	3/4	7	-	
	TOLEDO	529	1012 -12	NNW-1	30	1	D	D	0	-	0	0.1	7	-	31	15	1016 04	E-2	15	3	CD	D	0	-	0	1/4	7	-
	MOLINA A.	1029	1015 -02	SW-2	21	2	CC	N	0	-	0	3/4	8	-	2.5	-	1019 -	Car	12	5	CC	N	0	-	0	3/4	8	-
Ebro	CÁCERES	453	1013 00	NW-1	32	4	CM	D	1	7	0.1	0.1	7	-	34	17	1015 00	SW-3	18	6	N	N	0	-	0	1/2	7	-
	BADAJOZ	191	1014 -08	NW-2	32	2	D	D	2	7	0.1	0.1	8	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	REINOSA	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	VITORIA	514	1021 00	NE-3	15	3	C	N	8	5	1/2	(0.9	8	-	19	11	1020 -02	Car	12	8	CM	N	5	4	(0.9	(0.9	7	-
	LOGROÑO	372	1018 -02	N - 4	18	7	CC	N	0	-	0	3/4	8	-	24	10	1019 02	SW-1	13	8	C	C	5	5	1/4	1/4	7	-
	PAMPLONA	454	1020 04	NNW-2	20	6	N	N	1	7	1/4	1/2	8	-	21	10	1019 -04	Car	13	6	C	N	5	7	(0.9	(0.9	8	-
	HUESCA	294	1017 -08	NW-2	23	5	CC	N	0	-	0	3/4	8	-	2.5	10	1018 04	N-1	11	7	CC	N	8	7	1/2	0.9	8	-
	ZARAGOZA.....	233	1015 00	W - 3	23	3	N	D	0	-	0																	

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

S C

A. B. B. D. E. L. M. I. S. N. O. L. A. Z.

Situación atmosférica a 7^h del Miércoles 7

ESTADO GENERAL

Bajos presiones sobre Inglaterra y N. de Francia; entre el anticiclón del Atlántico un nubo al SE. de Islandia y otro de escala menor sobre Tínez. La zona del Furo, se encuentra fundida, por una discontinuidad que atravesó Francia.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

Permanece el cielo cubierto, por toda la costa Nor-
te y en la mayor parte del valle del Ebro y bas-
tante nuboso en Levante, Baleares y N. de Marrue-
cos. También hay alguna nubosidad por el Centro
de la Península.

La temperatura máxima de ayer fué de 34° en Badajoz, Cáceres, Córdoba y Sevilla; la mínima de hoy fué de 5° en Ávila.

...npo probable hasta la noche del Jueves 8

REGIONES

Cantabria: Lluvias o lloviznas en las vertientes septentrionales de las sierras. Vientos flojos o moderados del W. Marejada.

Galicia: Finisterre - Peñas : Nuboso o cubierto. Vientos flojos o moderados del N. Marejada.

Centro y Extremadura: Cielo casi despejado o nuboso.
Vientos flojos del N.

Guadalquivir: Cielo despejado o casi despejado. Vien-

Costa Sur y Norte de Marruecos: Cielo casi despejado. Vientos flojos de dirección varia. Mar rizada.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		VIENTO — Dirección y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en millba- res	Tend. ^a Décim. mb. (2)	Visibi- lidad (10)	Temp. ^b del aire °C	Nubo- sidad total (8)	Temp. ^b del agua °C	Direc- oleaje
	Latitud N.	Longitud Greenwich									
18	44.1	6.2 - w	NE - 3	C	1020	00	5	20	3/4	19	-
18	44.8	8.6 - w	NW - 2	CC	1022	00	8	19	3/4	20	-
18	45.4	11.9 - w	NW - 5	C	1023	00	7	17	4/4	19	W - 1
18	45.6	33.0 - w	W NW - 1	CC	1026	12	8	19	3/4	19	-
6	41.4	5.3 - E	HW - 2	C	1015	00	6	19	(0.9)	-	NW - 1
6	42.1	6.0 - E	ENE - 3	CC	1014	-10	8	-	3/4	-	NW - 1
6	39.2	6.0 - E	SSW - 3	CD	1016	-8	6	-4	1/4	23	E - 1
6	42.5	9.6 - w	N - 3	N	1019	22	8	16	1/2	16	N - 3
6	47.3	37.9 - w	SSW - 3	D	1020	-10	8	21	0	-1	w - 2
6	47.9	10.6 - w	NW - 3	CC	1021	-	5	15	0.9	13	-
6	46.9	6.6 - w	NNW - 2	C	1018	-	8	18	4/4	-	-
5	40.6	24 - E	SSE - 2	IV	1014	-10	7	22	1/2	-	NE - 1
6	51.6	39.2 - w	S W - 5	I2	1010	-32	6	17	4/4	17	SW - 4
6	45.2	3.2 - w	W - 2	C	1016	-10	7	18	4/4	17	W - 1
6	44.4	14.4 - w	NW - 5	N	1022	-08	7	18	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

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>	cróstales 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>	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-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 id. y Nimbos.

(8) Altura de la base de las nubes bajas

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.)