



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA



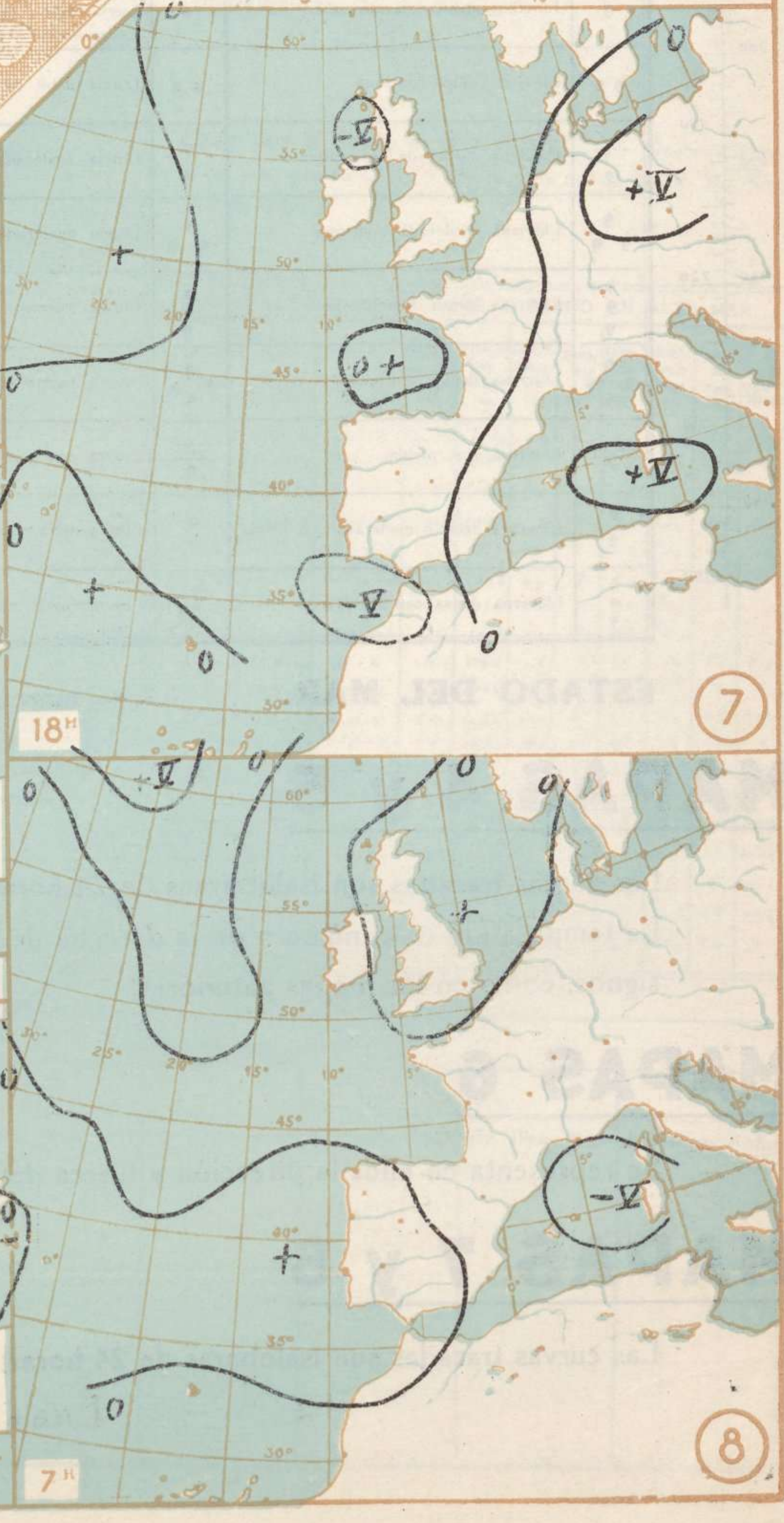


7" DE HOY

VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER






VIENTO EN LA ALTURA A 8" DE HOY



MAPAS 1, 2 y 3

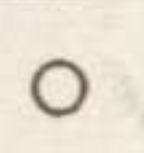
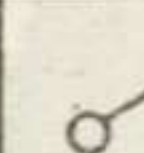
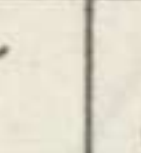
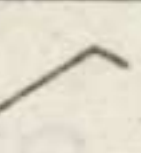
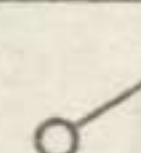
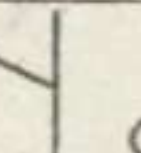

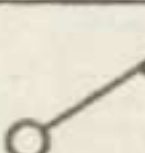
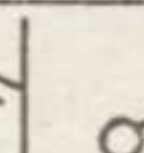
PRESIÓN. — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b., las de trazo fino, a presiones inferiores.

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

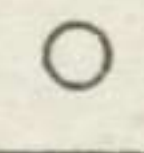
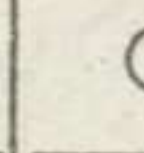
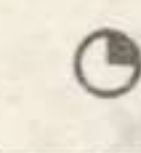

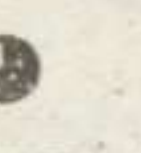

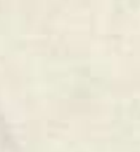
FRENTES.  cálido;  frío;  ocluido.

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

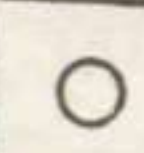
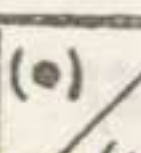



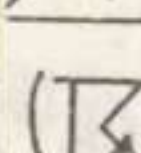
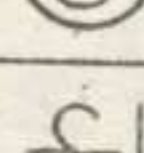
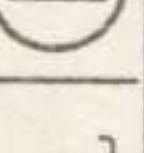

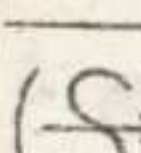
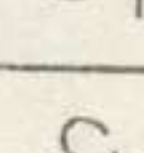
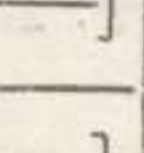

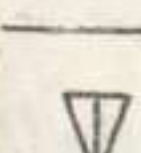
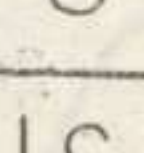
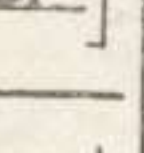
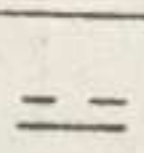
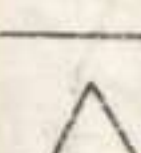
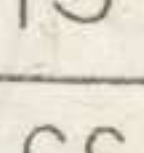
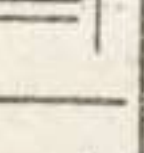
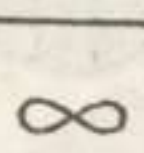
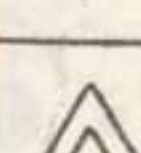
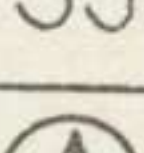
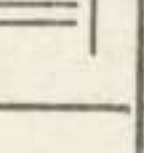
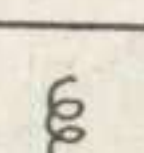
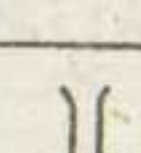
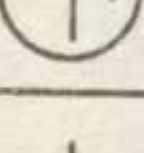
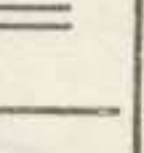
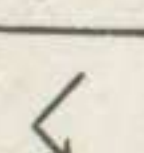
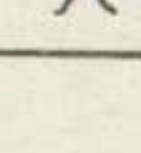
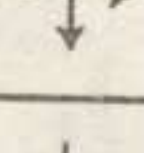
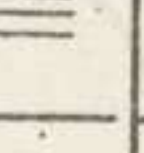
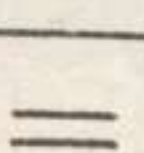
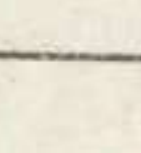
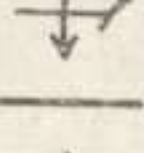
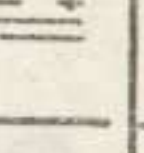
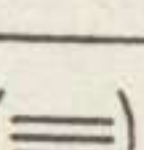
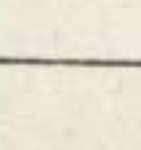
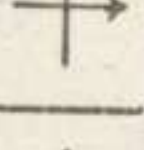
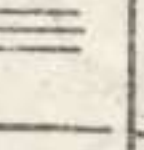
VIENTO. — Dirección, la de la flecha.



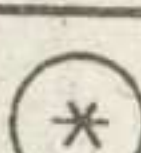
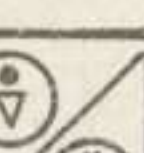
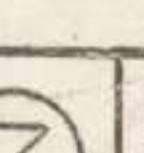

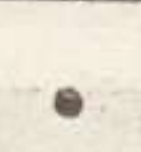
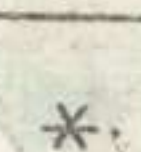
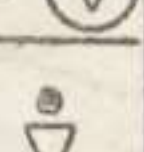
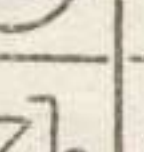
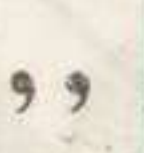

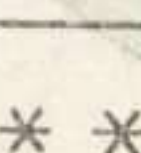

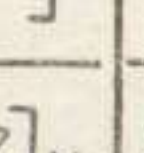

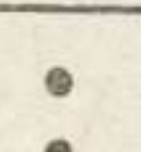
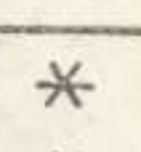

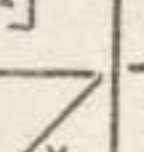
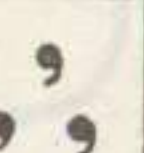
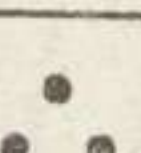
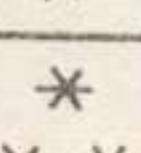

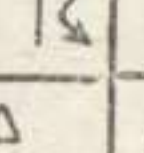
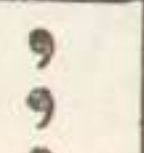
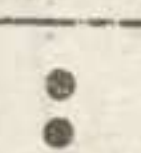
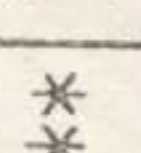

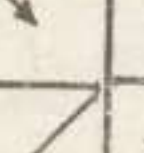
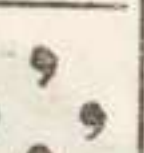

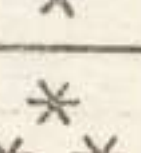
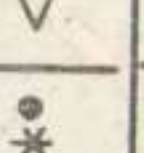
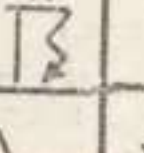

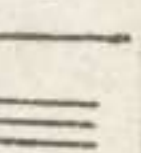
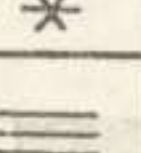
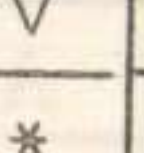



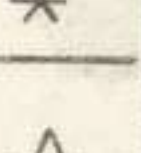
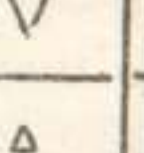
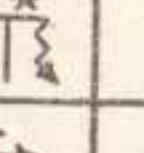
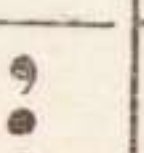

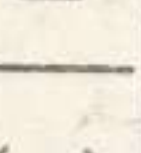
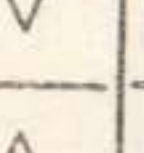
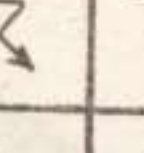
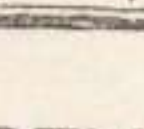
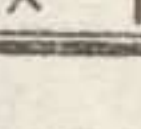

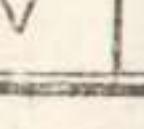
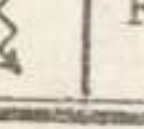


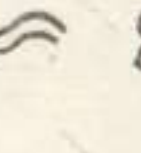
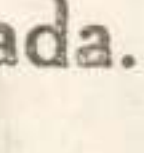



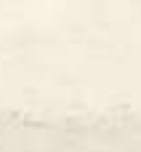


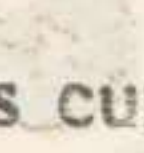
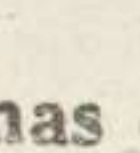
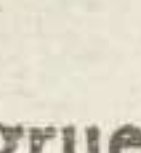


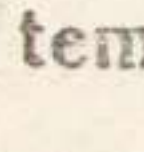
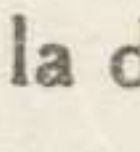
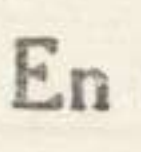
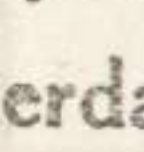
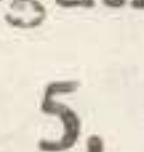
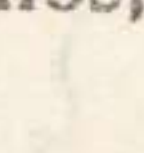
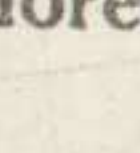
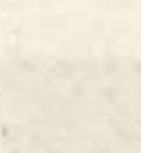
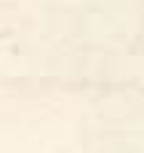
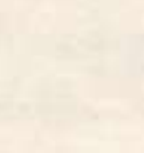





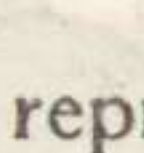
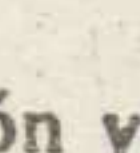

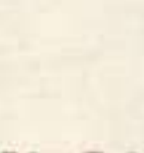




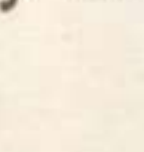






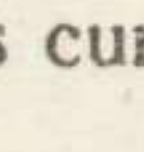
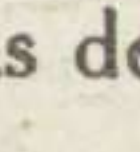
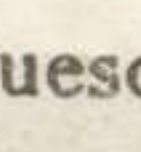
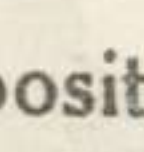
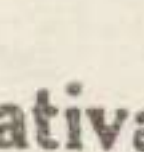
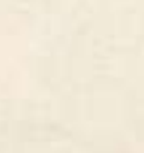

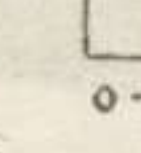
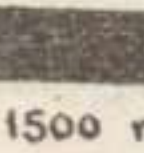
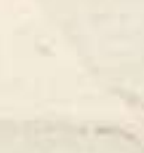
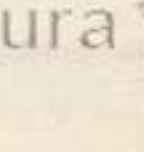

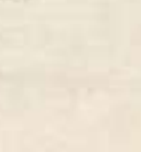

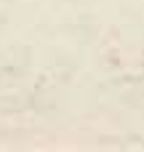
FUERZA	Signo.....									
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50

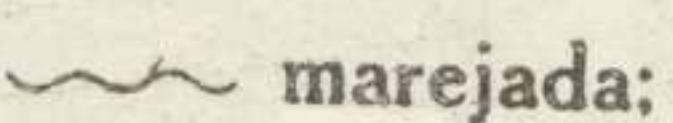
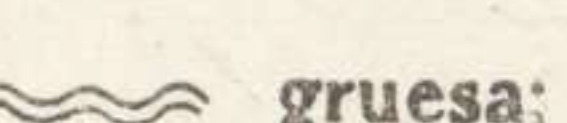
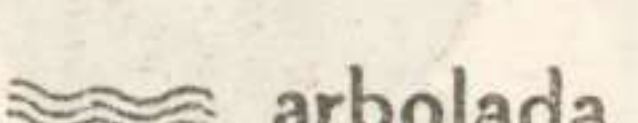
NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

mb. mm. 800	SIN PRECIPITACION NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACION		PRECIPITACION EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPORALES DE VENTISCA. (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACION (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)	
	Signo	Descripción	Signo	Descripción	Signo	Descripción	Signo	Descripción
1060		Despejado		Precipitación a la vista		Tempestad de polvo o arena		Niebla
1050		Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Tempestad de polvo o arena amainando		Niebla moderada en la hora precedente
1040		Nuboso (nubosidad de 4 a 9)		Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación		Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable		Niebla densa en la hora precedente
1030		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Tempestad de polvo o arena arreciando		Se distingue el cielo a través
1020		Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)		Tiempo de chubascos de viento		Línea de tempestades del polvo		No se distingue el cielo a través
1010		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Temporal de ventisca		Se distingue el cielo a través
1000		Tolvarenas a la vista		Trombas		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través
990		Relámpagos distantes (fusilazos)		En las últimas tres horas		Temporal de ventisca baja, pero fuerte		Se distingue el cielo a través
980		Nebolina (visibilidad, entre 1.000 y 2.000 m.)		Tormenta débil		Temporal de ventisca alta, pero débil		No se distingue el cielo a través
970		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta fuerte		Temporal de ventisca alta y fuerte		Niebla en bancos aislados

LLOVIZNA	LLUVIA	NIEVE	AGUACEROS	TORMENTA
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

ESTADO DEL MAR.  marejada;  gruesa;  arbolada.

MAPAS 4 y 5

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

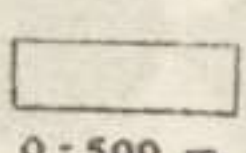
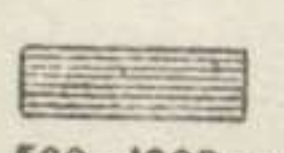
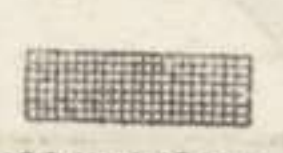

Escala de altitudes    

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., and Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy. Rows include Vares, La Coruña, Santiago, Finisterre, Lugo, Pontevedra, Vigo, Orense, Gijón, Oviedo, Santander, Punta Galea, Iguelo, León, Zamora, Palencia, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Avila, Segovia, Toledo, Molina A., Cáceres, Badajoz, Reinosa, Vitoria, Logroño, Pamplona, Huesca, Zaragoza, Lérida, Calatayud, Jaca, Alcañiz, Teruel, Castellón, Vinaroz, Sevilla, Córdoba, Granada, Huelva, S. Fernando, Tarifa, Algeciras, Málaga, P.M. Mallorca, Alcudia, S. Cruz Tenerife, La Laguna, Izaña, Ceuta, Melilla, Tetuán, Larache, Cabo Juby, Villa Cisneros.

Situación atmosférica a 7h del Martes 9. ESTADO GENERAL. Se mantienen las presiones altas en el Atlántico alrededor de los Azores; con un máximo de 1025 mbs. junto a las mismas. Hay también presiones altas hacia la península Escandinava. El mínimo más importante (995 mbs.) se encuentra en el Atlántico septentrional, hacia los 55° N. y 40° W. Sobre las Islas Británicas, hay un mínimo relativo (1011 mbs.) y otro de presiones intrínsecas en el Mediterráneo occidental; hay también presiones bajas en el Sahara (1010 mbs.).

EL TIEMPO EN ESPAÑA. Las presiones oscilan entre 1018 y 1012 mbs. El cielo se mantiene cubierto, por la costa Cantábrica y Galicia, en donde se han registrado algunas lluvias; muy nuboso en la cuenca del Ebro, donde se producen tormentas locales. La nubosidad es menor, por Levante y cuenca del Duero, siendo casi nula, en el resto de la Península. Temperaturas extremas: Máxima de 36° en Sevilla; mínima de 9° en Avila y Orense.

Tiempo probable hasta la noche del Miércoles 10.

REGIONES. Cantabria: Vientos flojes de dirección varia, predominando los del N.E. durante el día y los del S.E. por la noche. Cielo nuboso o cubierto. Algunas lluvias. Mar agitada. Galicia: Vientos flojes de dirección varia, predominando los del N.E. durante la tarde. Cielo nuboso. Mar agitada. Centro y Extremadura: Vientos flojes de dirección varia. Cielo casi despejado. Ebro: Vientos flojes de dirección varia, predominando los del N.E. Cielo nuboso. Levante: Vientos flojes de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Cielo casi despejado o nuboso. Mar poco agitada. Guadalquivir: Como Centro. Costa Sur y Norte de Marruecos: Como Centro. Durante el día, predominan los vientos de componente W. Mar poco agitada.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with columns for city names and observation data. Cities include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Viena, Berna, Turin, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, Paris, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Marsella-Margiane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, Horta.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, T.M.G., Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Temp. del aire, Nubosidad total, Temp. del agua, Dirección. Rows include various sea observations with coordinates and weather data.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for location (Zaragoza, Burgo, Málaga) and time (A 16h DEL Lunes 8, A 8h DEL Martes 9). Rows show wind direction and speed in km/h at different altitudes (2, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60).

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 (¾ del cielo con nubes).
<i>nn</i>	neblina.	<i>CD</i>	casi despejado (¼ del cielo con nubes)
<i>nc</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>i</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>	turbonadas.	<i>ls</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

0. 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.	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.—*lp* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)