



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

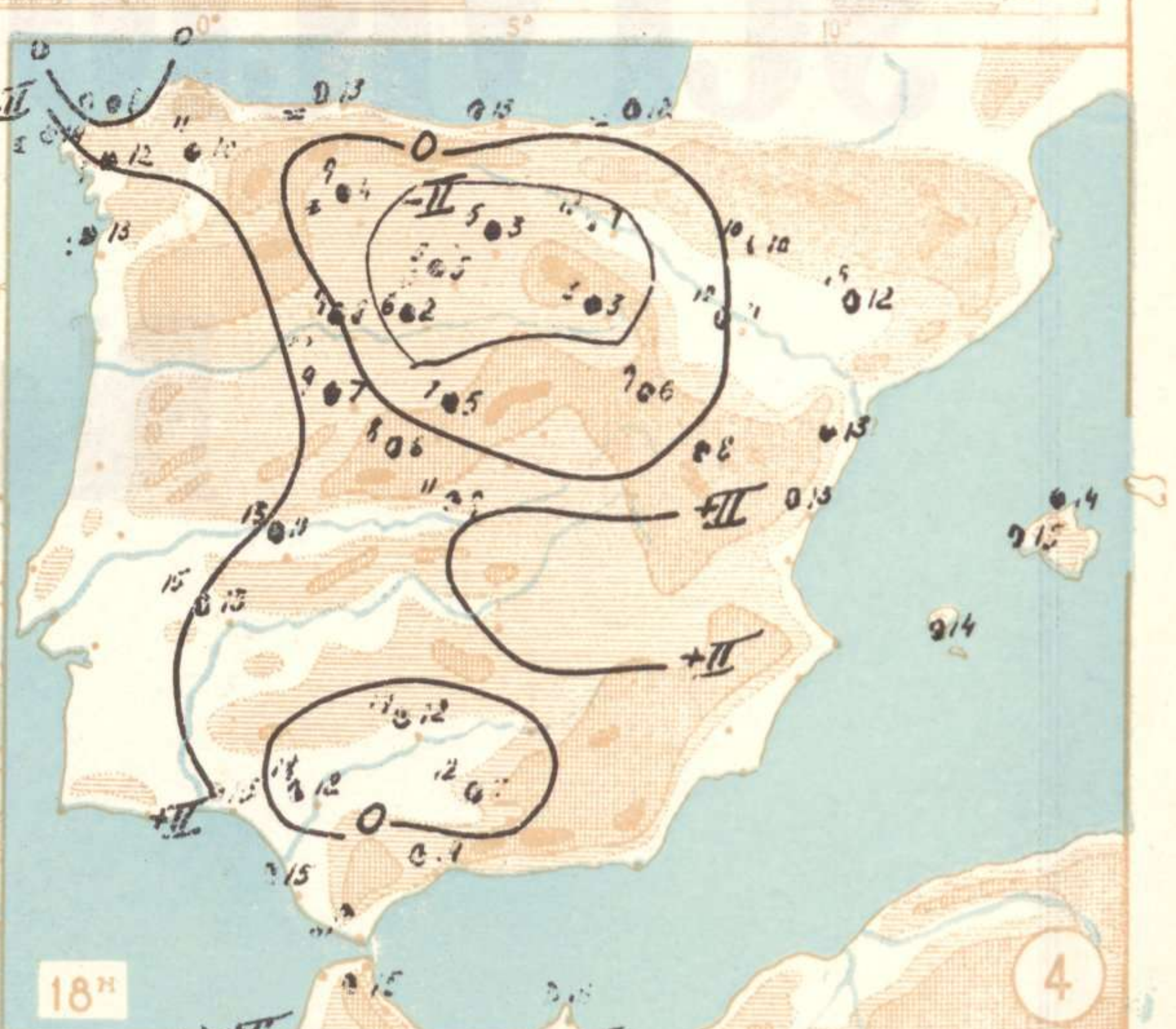
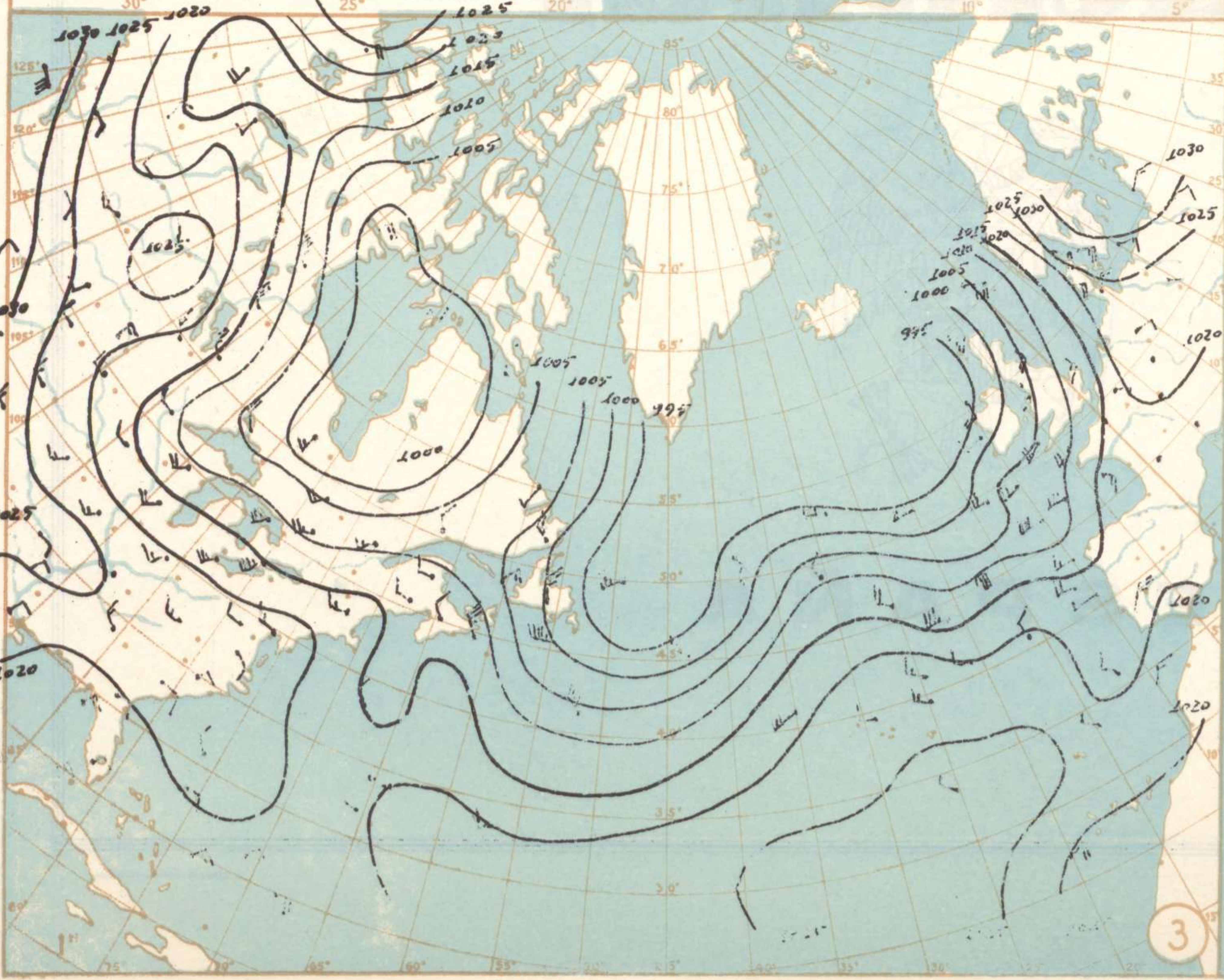
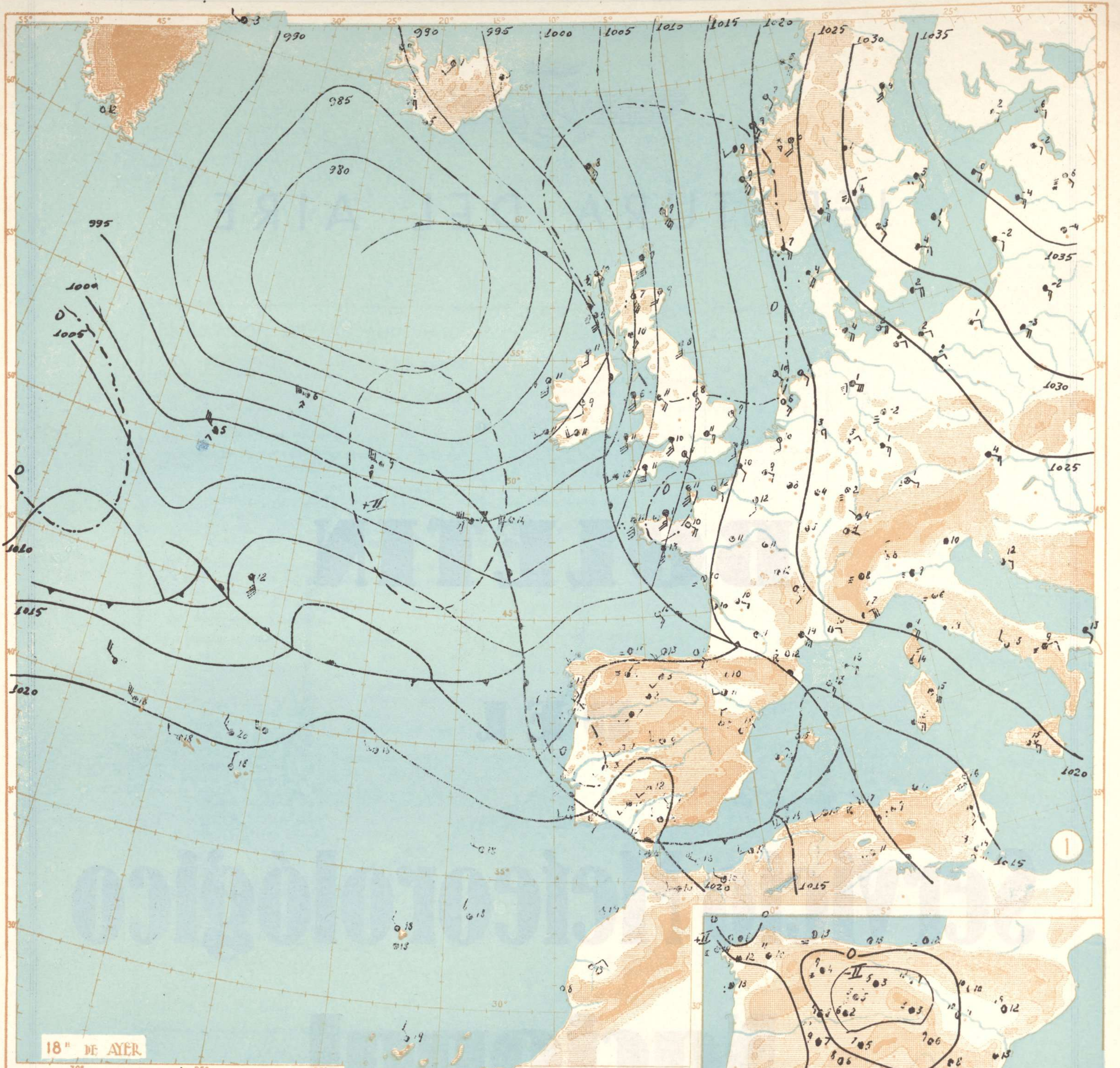
DEL

Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA



MAPAS 1, 2 y 3

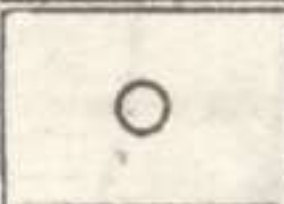
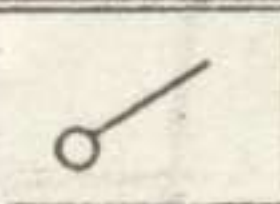
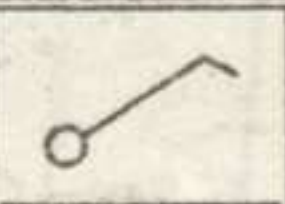
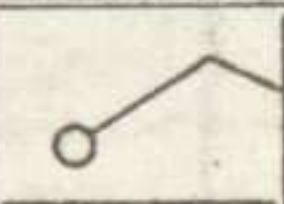
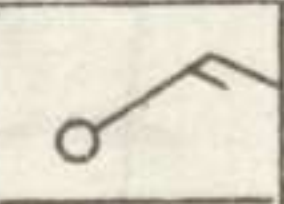
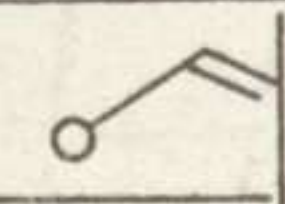
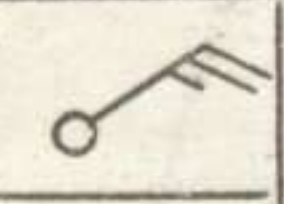
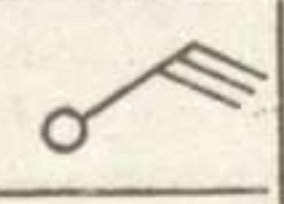
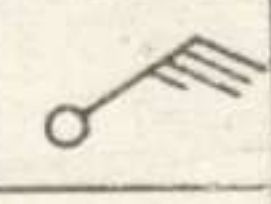
PRESIÓN. — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b., las de trazo fino, a presiones inferiores.

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

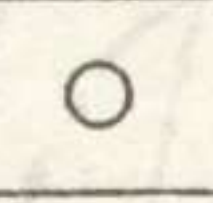
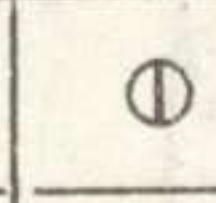
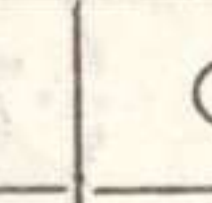
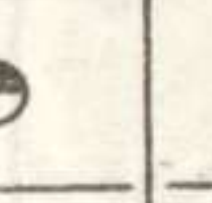


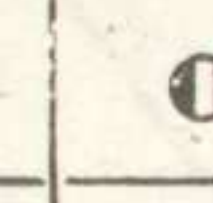
FRENTES.  cálido;  frío;  ocluido.

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

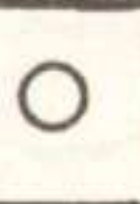
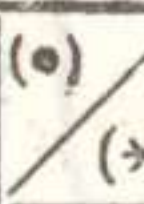
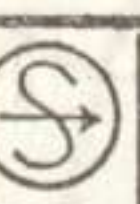
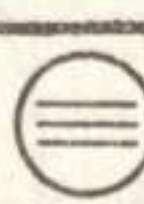

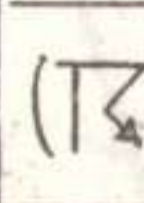
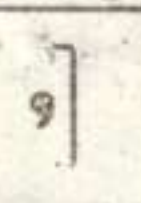
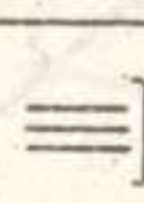

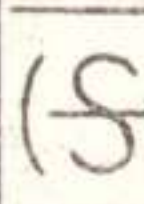





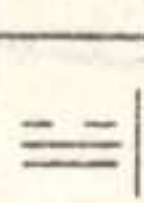
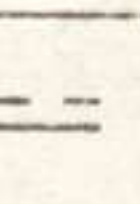

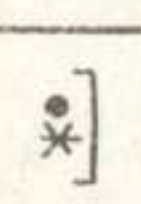
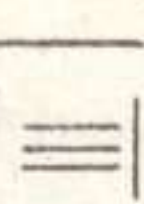
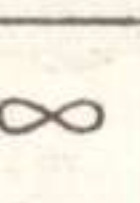

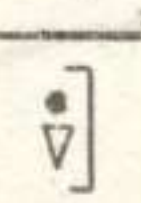
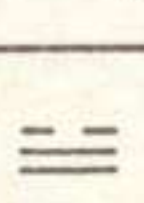
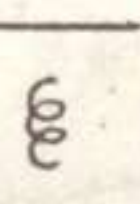
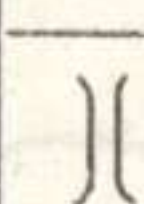
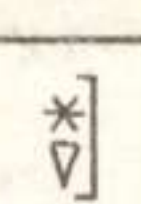
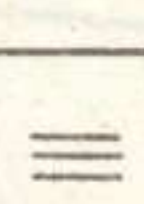
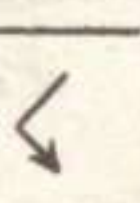
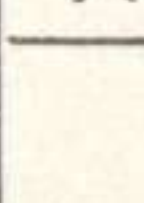
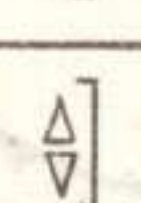
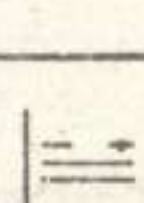
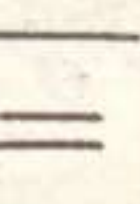
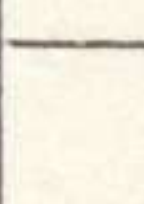
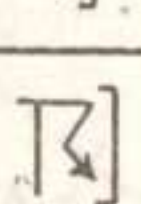
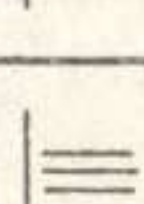
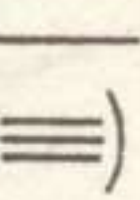
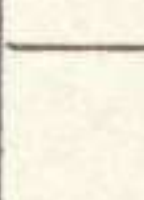
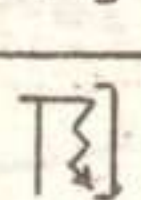
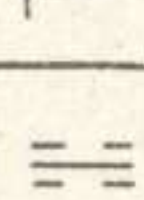
VIENTO. — Dirección, la de la flecha.

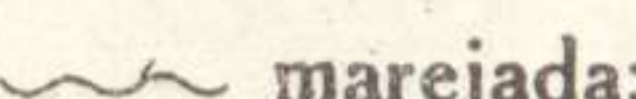
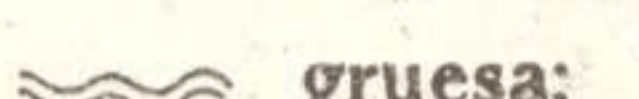
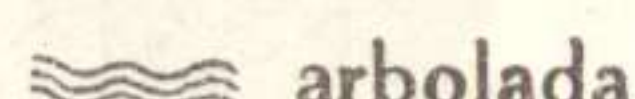
FUERZA	Signo.....									
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50

NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

mb. mm.	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
790		Algo nublado (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna		Niebla moderada en la hora precedente
1050		Nublado (nubosidad de 4 a 9)		Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación		Lluvia		Niebla densa en la hora precedente
1040		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Nieve		Se distingue el cielo a través
780		Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)		Tiempo de chubascos de viento		Aguanieve		No se distingue el cielo a través
1030		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Uno o más chubascos de agua		Se distingue el cielo a través
770		Tolvareñas a la vista		Trombas		Uno o más chubascos de nieve		No se distingue el cielo a través
1020		Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Se distingue el cielo a través
760		Nebulina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)		Tormenta débil		Tormenta débil		No se distingue el cielo a través
1010		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta fuerte		Tormenta fuerte		Niebla en bancos aislados
1000								
990								
740								
980								
730								
970								
720								
960								
710								
950								
700								

ESTADO DEL MAR.  marejada;  gruesa;  arbolada.

MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isalótermas 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.

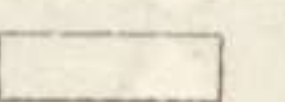
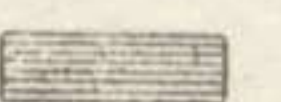
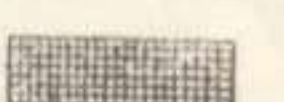

Escala de altitudes  0-500 m.  500-1000 m.  1000-1500 m.  >1500 m.

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, and Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy. Includes stations like Vares, Santiago, Finisterre, etc.

Situación atmosférica a 7h del Miércoles 14. ESTADO GENERAL. Se mantienen las presiones bajas en el Atlántico septentrional...

EL TIEMPO EN ESPAÑA

Table showing weather conditions for various regions: Galicia, Cantabria, Centro y Extremadura, Ebro, Levante, and Andalucía.

Tiempo probable hasta la noche del Miércoles 14

REGIONES

Detailed weather forecasts for Cantabria, Galicia, Centro y Extremadura, Ebro, Levante, and Andalucía.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table of international weather observations from cities like Estocolmo, Hamburgo, Berlín, París, etc.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table of weather observations taken at sea, including location, time, and atmospheric conditions.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table of balloon pilot observations for stations like Zaragoza, Sanlúcar, Coruña, and León.

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>nv</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>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>í</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. Ídem íd. 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.)