



JEFATURA DEL AIRE

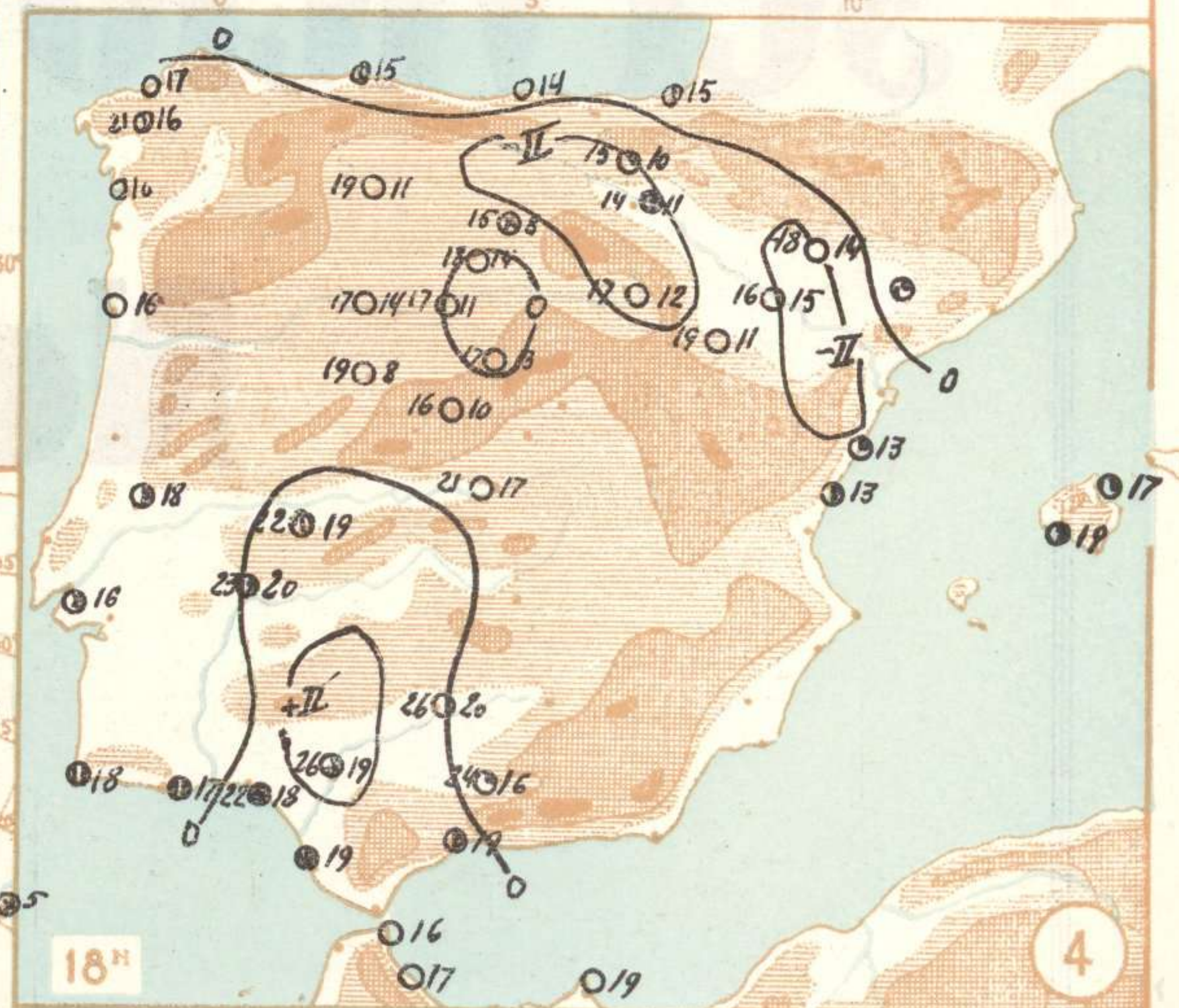
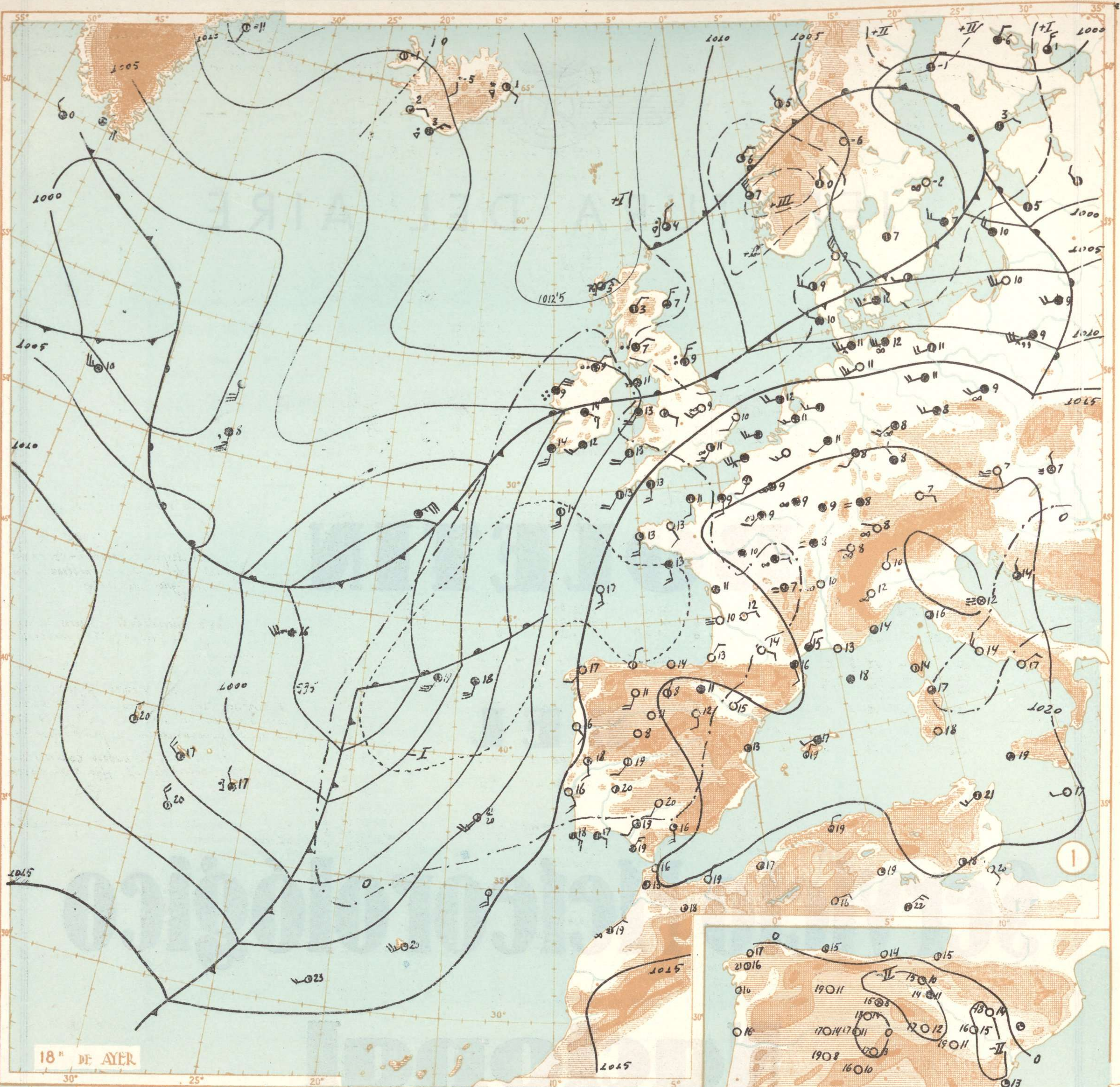
BOLETIN

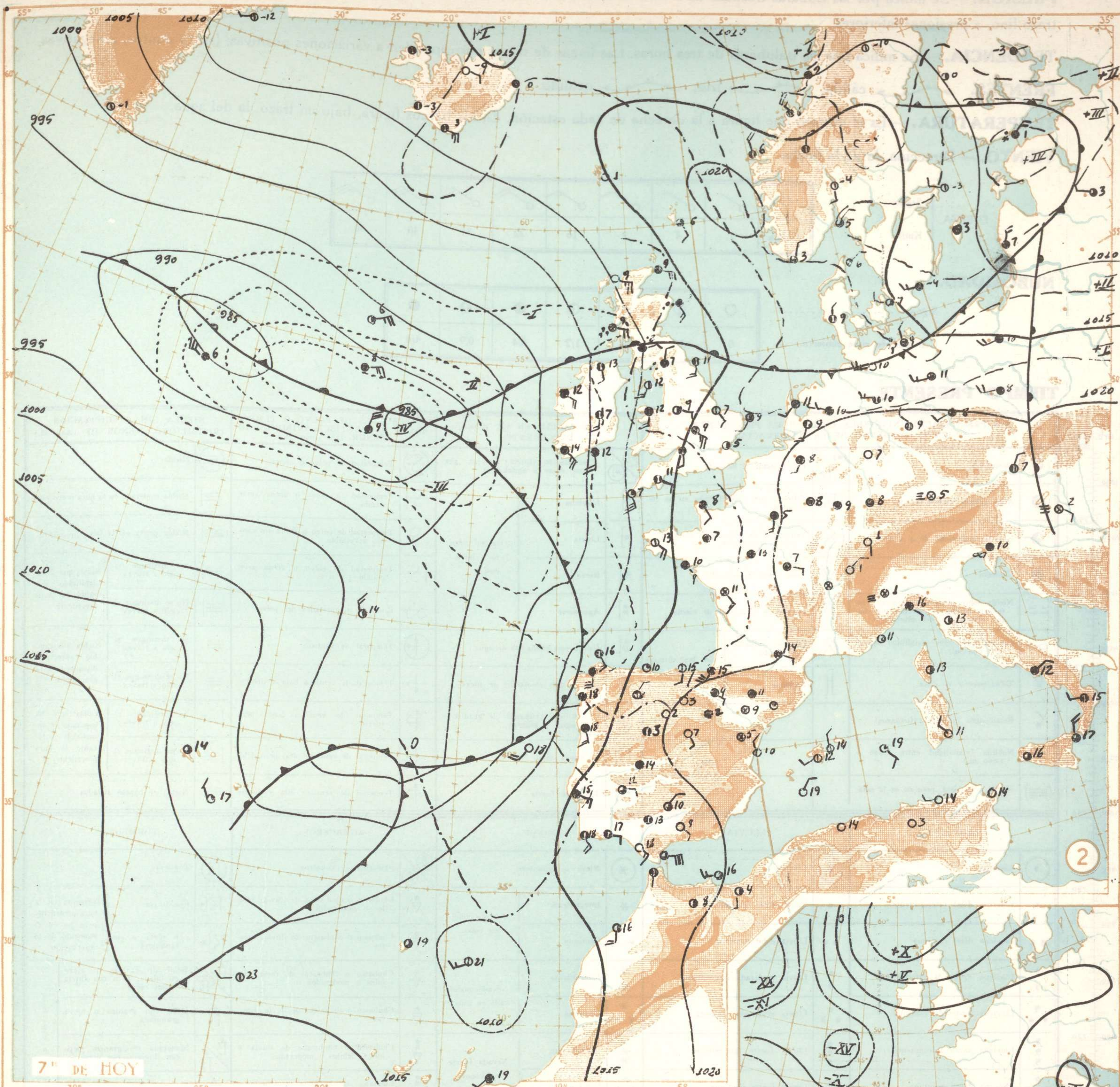
DEL

**Servicio Meteorológico
Nacional**



ESPAÑA

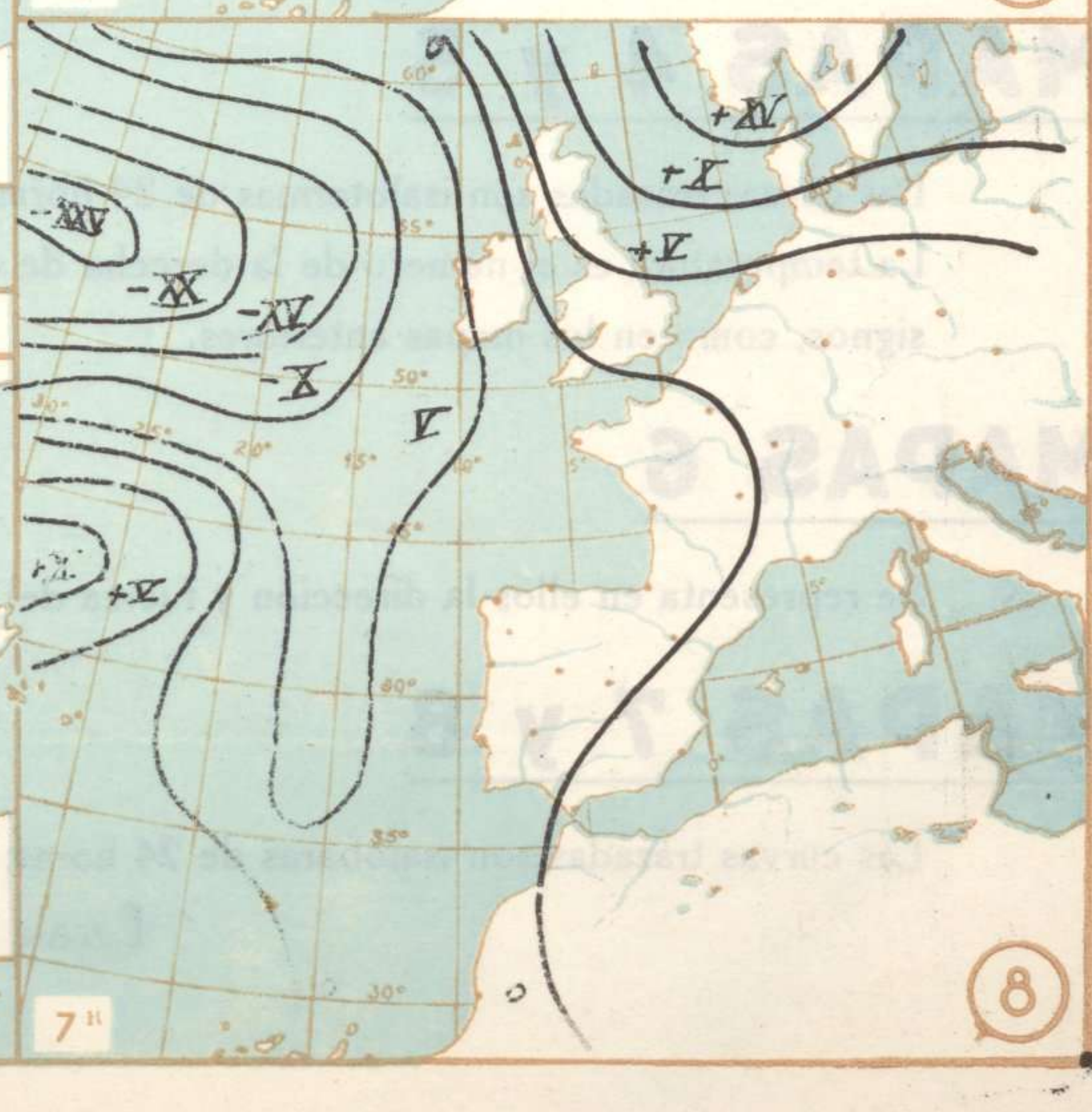
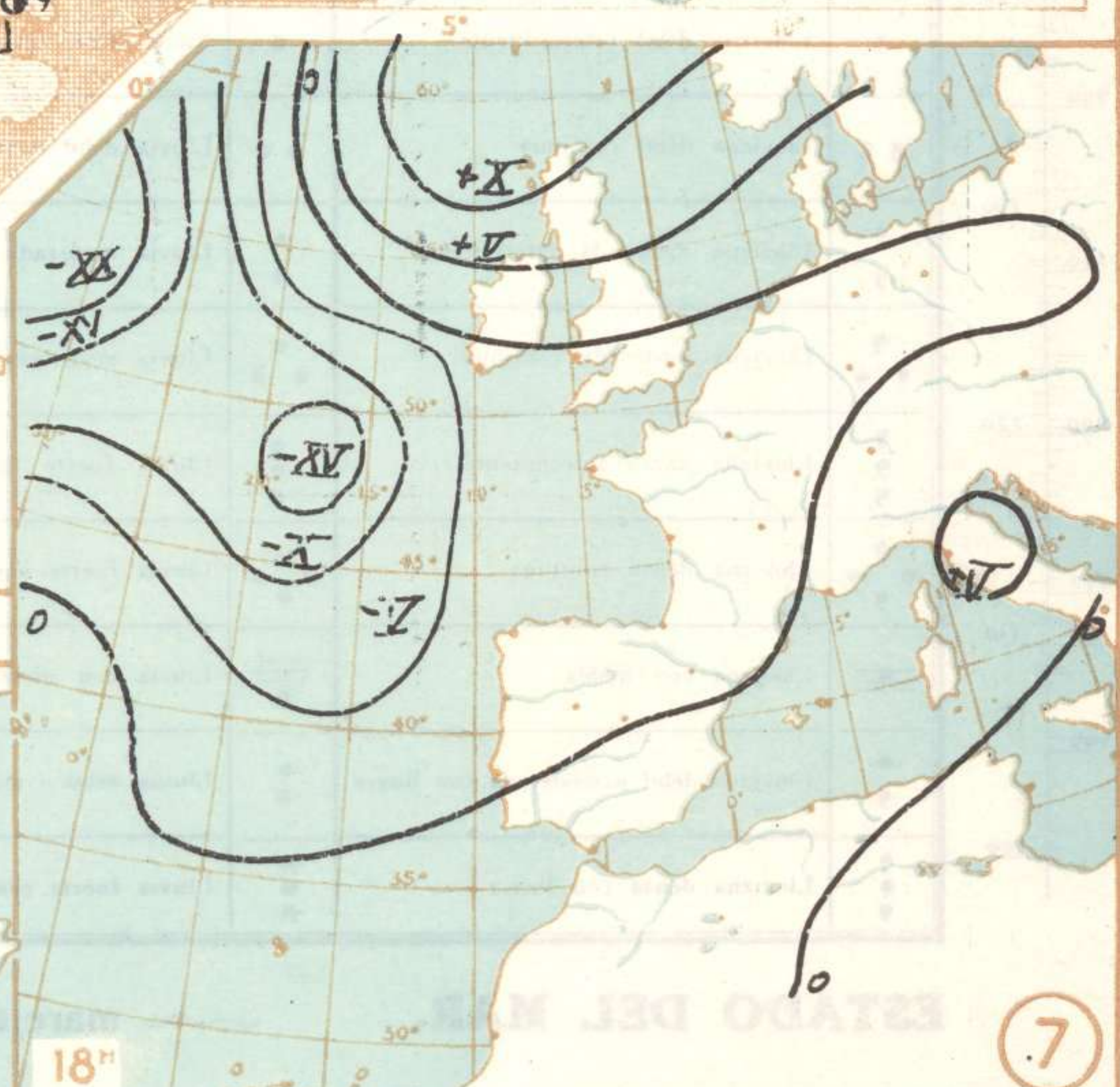




6 VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8" DE HOY



MAPAS 1, 2 y 3

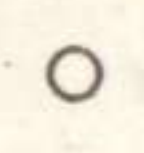
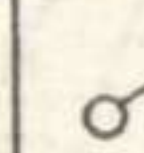
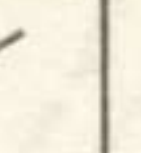

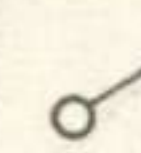
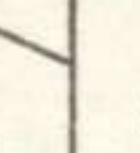
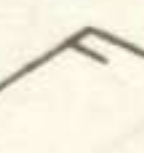
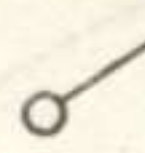
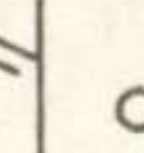

PRESIÓN. — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b.; las de trazo fino, a presiones inferiores.

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

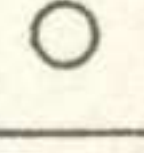
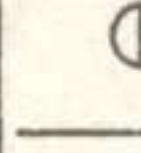
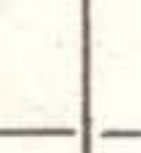
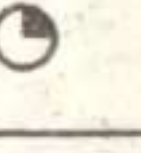
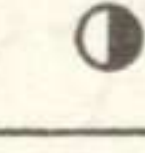
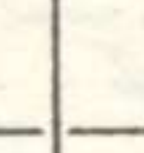
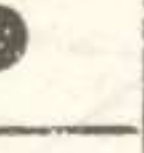
FRENTES.  cálido;  frío;  ocluido.

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


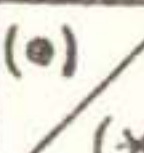
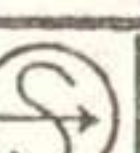
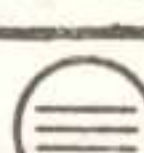

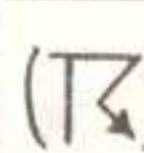
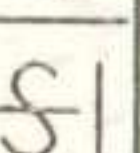
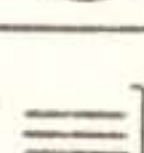

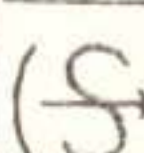
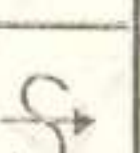


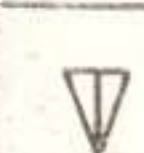
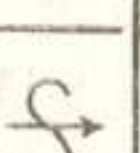
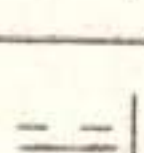
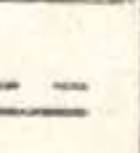
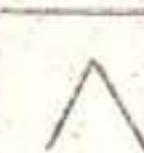
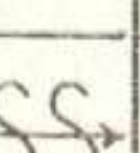
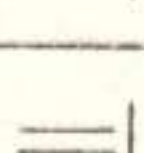
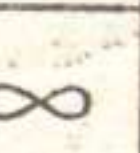
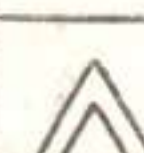
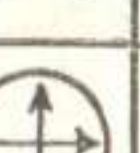
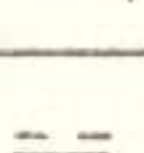
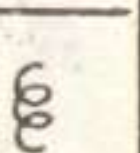
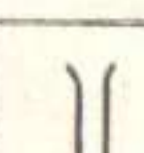
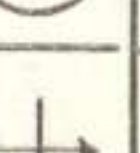
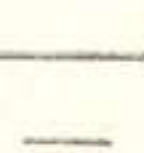
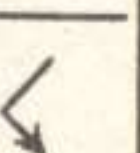
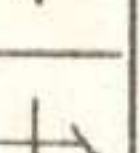
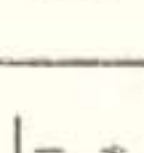
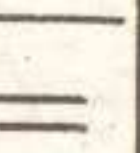
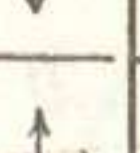
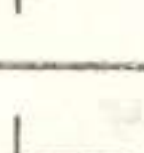
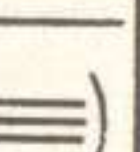
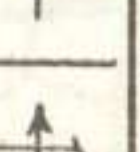
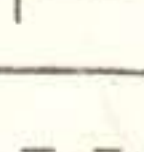
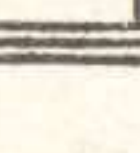
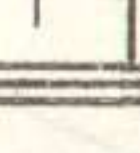
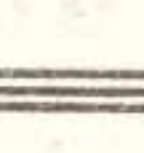
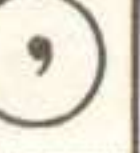




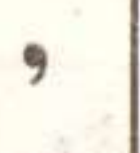


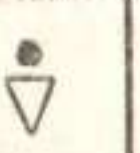
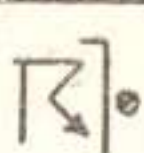
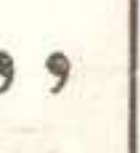



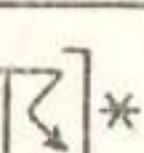
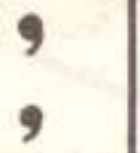

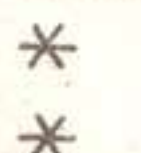
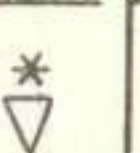

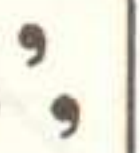

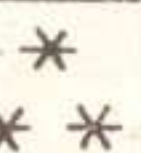
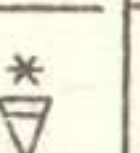
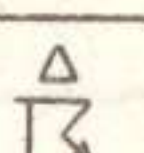
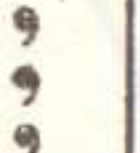
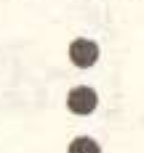



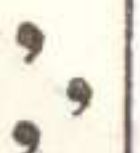

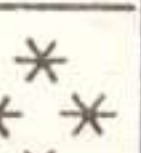

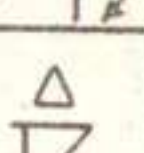
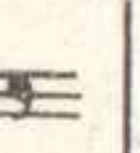

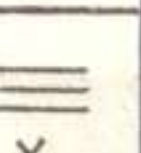
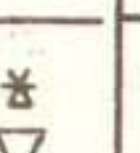
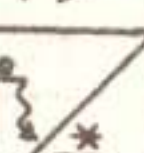

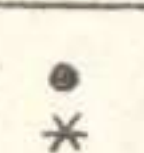
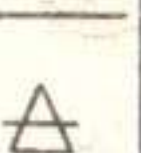
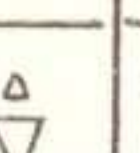
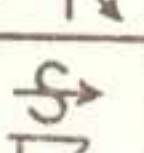
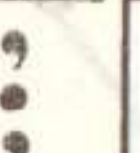
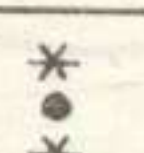
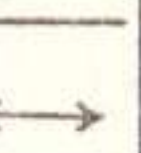
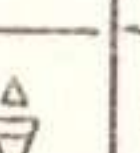
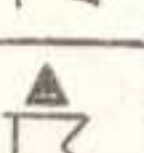
VIENTO. — Dirección, la de la flecha



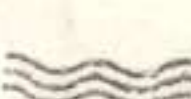
FUERZA	Signo.....										
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50	

NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

mb. mm.	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 nuboso (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna		Niebla moderada en la hora precedente		
1050		Nuboso (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		Se distingue el cielo a través		
760		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				Tormenta débil		Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.		
1010		Niebla a la vista, pero no es la estación				Tormenta fuerte		No se distingue el cielo a través		
1000								Niebla en bancos aislados		
990	LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA	
740		Llovizna		Lluvia		Nieve o aguanieve		Chubasco o chubascos		Tormenta
980		Llovizna débil intermitente		Lluvia débil intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados		Con lluvia
730		Llovizna débil continua		Lluvia débil continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación
970		Llovizna moderada intermitente		Lluvia moderada intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados		Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve
720		Llovizna moderada continua		Lluvia moderada continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Débil con granizo o nieve granulada
960		Llovizna densa intermitente		Lluvia fuerte intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados		Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve
710		Llovizna densa continua		Lluvia fuerte continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes		Moderada con granizo o nieve granulada
950		Llovizna con niebla		Lluvia con niebla		Nieve y niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada		Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
700		Llovizna débil o moderada con lluvia		Lluvia débil o moderada con nieve		Nieve granulada (con o sin niebla)		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia y granizo, débiles o moderados		Acompañada de tempestad de polvo
		Llovizna densa con lluvia		Lluvia fuerte con nieve		Cristales de hielo (con o sin niebla)		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes		Fuerte con granizo

ESTADO DEL MAR.  marejada;  gruesa;  arbolada.

MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isoterms 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.

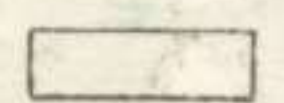
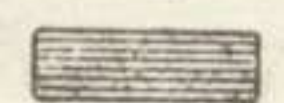


Escala de altitudes  0-500 m.  500-1000 m.  1000-1500 m.  >1500 m.

Table with columns for 'ESTACIONES', 'Observaciones a 18h (T M G) de ayer', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 H.', 'Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy', and 'Situación atmosférica a 7h del'. It lists various weather stations and their corresponding data.

ESTADO GENERAL
La zona de presión del Atlántico se ha reforzado principalmente en el paralelo 50° y extendido alcanzando los costas de Portugal y Galicia. Queda el anticiclón muy debilitado en las proximidades de Europa Central y España y N. de África.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Table showing weather conditions for various regions: Galicia, Centro y Extremadura, Ebro, Levante, and Guadalquivir.

Tiempo probable hasta la noche del
REGIONES
Cantabria: Casi despejado o nublado con nubes altas y medias. Viento del S. flojo o moderado sierra ganando en su mayor parte. Marejada.
Galicia: Lluvia intermitente. Sierras en su mayor parte envueltas en neblinas. Viento del S. moderado o fuerte marejada.
Centro y Extremadura: Vientos flojos o moderados de dirección variable predominando los E. cuadrantes. Hubo a veces calma sobre todo en la parte occidental de las cuencas donde es posible que se produzca alguna nevada.
Ebro: Casi despejado o nublado con nubes altas a altura. Viento del S. flojo o moderado.
Levante: Sin nubes y marejada en el mar.
Guadalquivir: Como ayer.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO
Table listing weather observations from various international locations including Estocolmo, Berlín, París, and others.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO
A 16h DEL Martes 9
A 8h DEL Miércoles 9
Table showing balloon observations with columns for direction, height, and other atmospheric data.

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>ia</i>	tempestad de arena.	<i>g</i>	granizo.
<i>ib</i>	trombas de agua.	<i>i</i>	intermitente.
<i>tr</i>	truenos.	<i>lv</i>	lluvia.
<i>tu</i>	turbonadas.	<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

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.)