



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

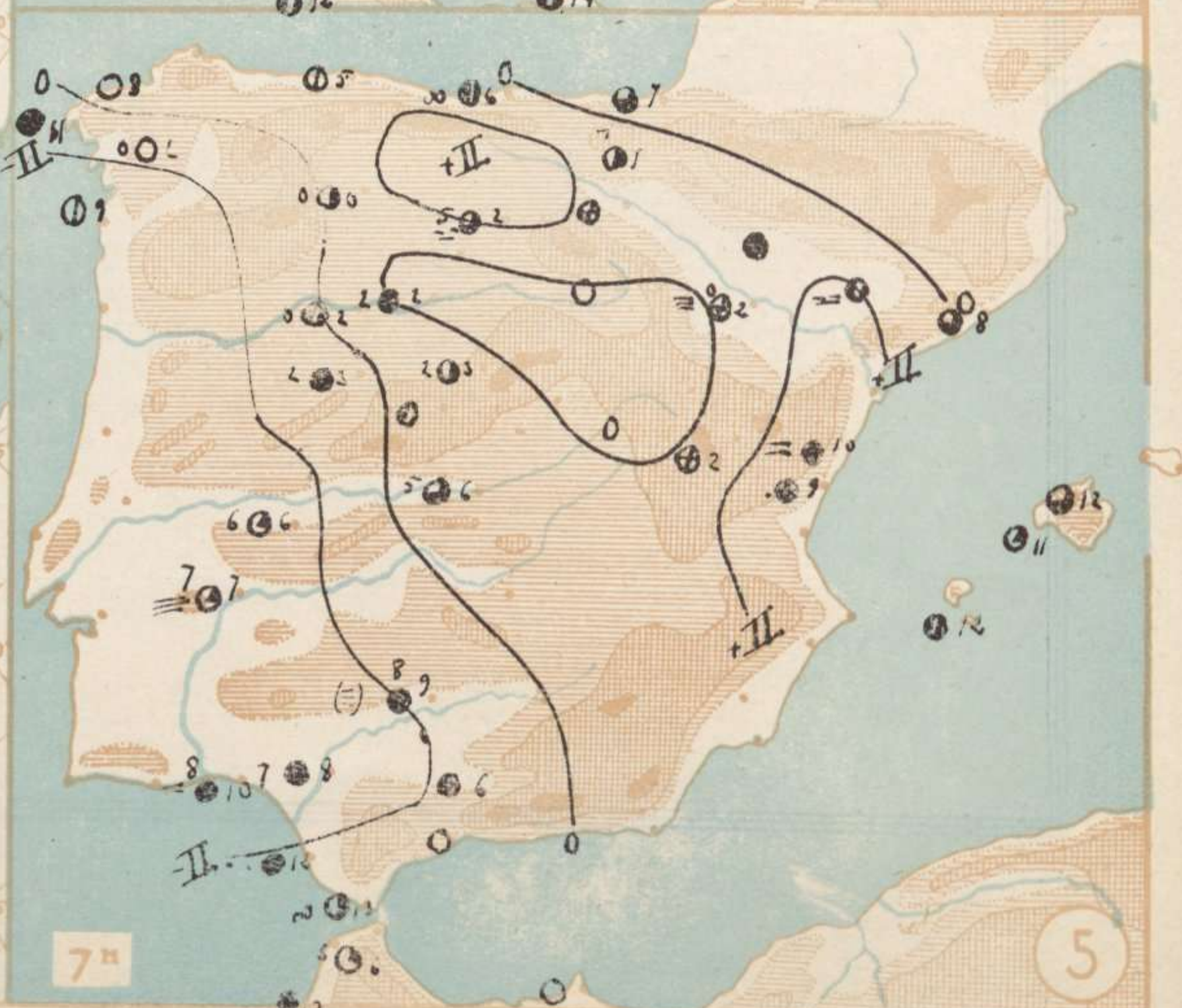
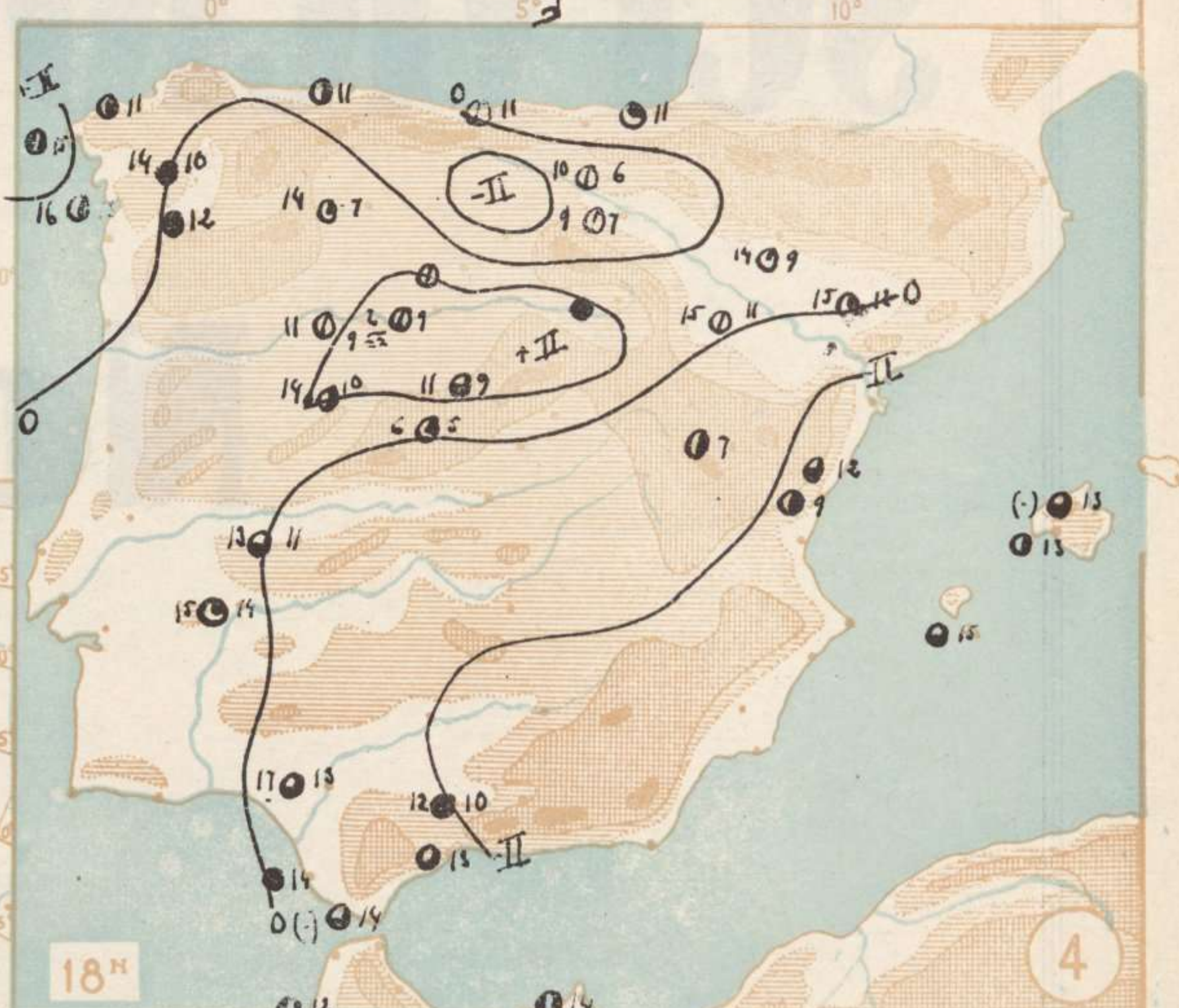
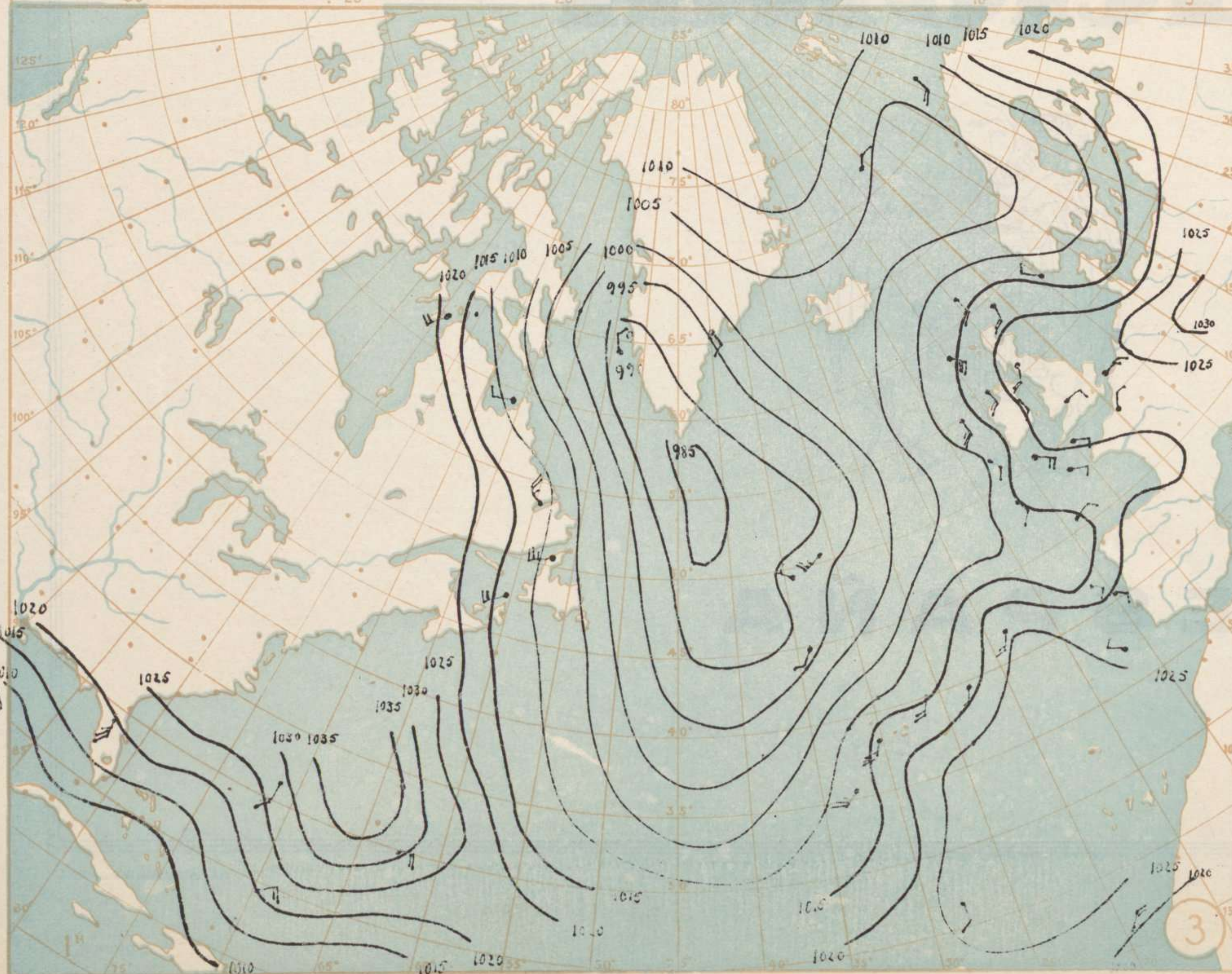
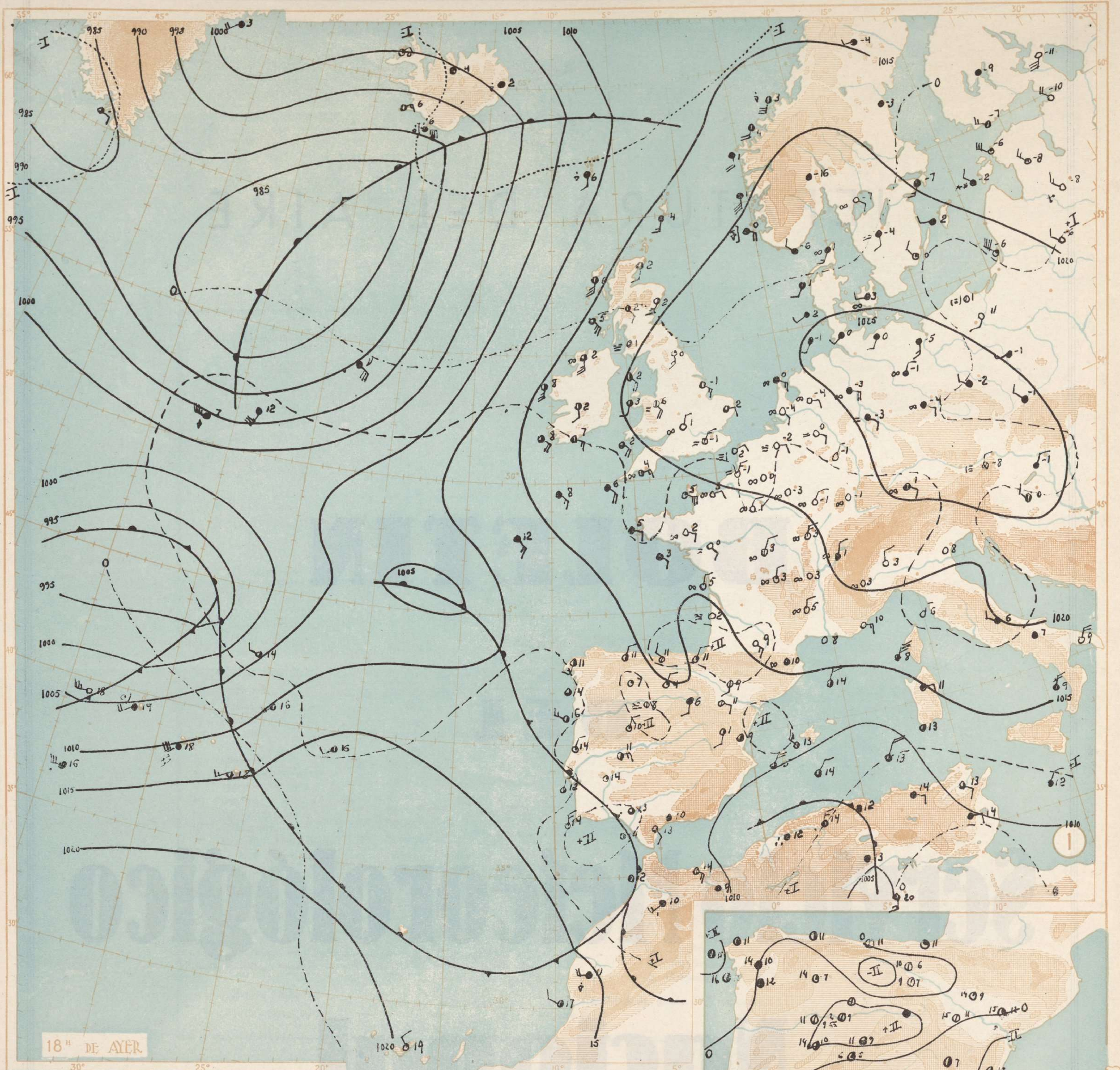
DEL

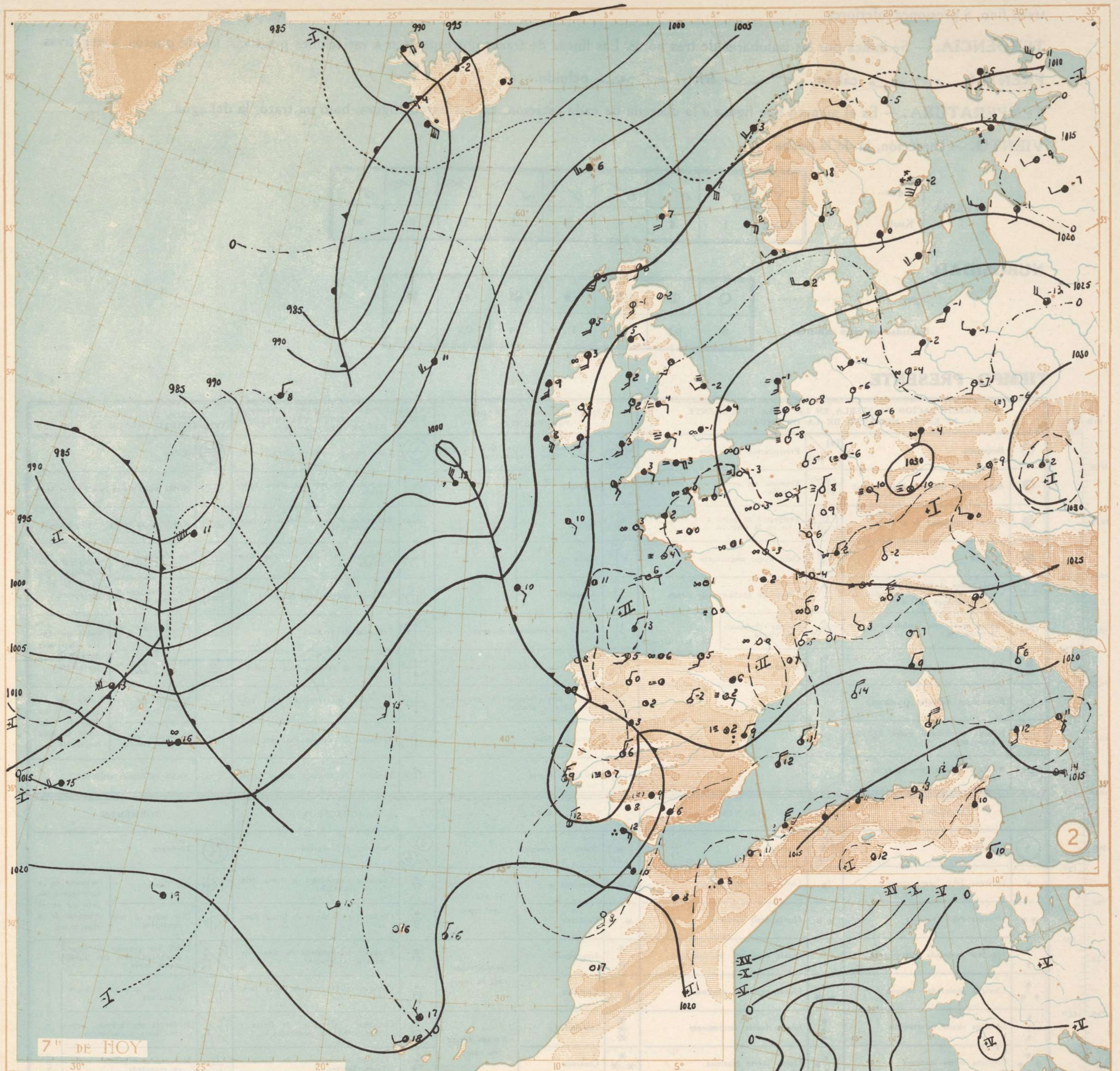
Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA

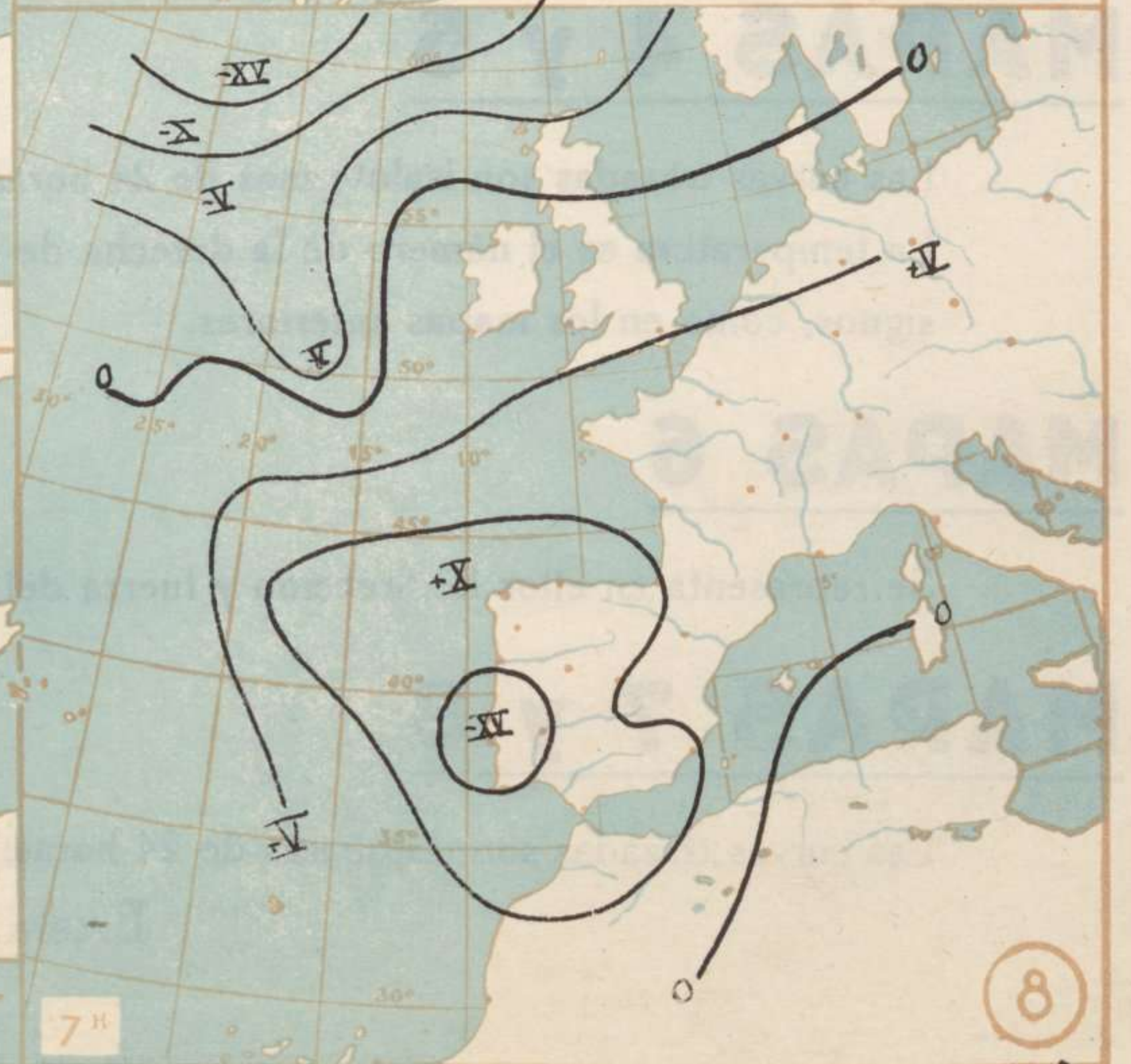
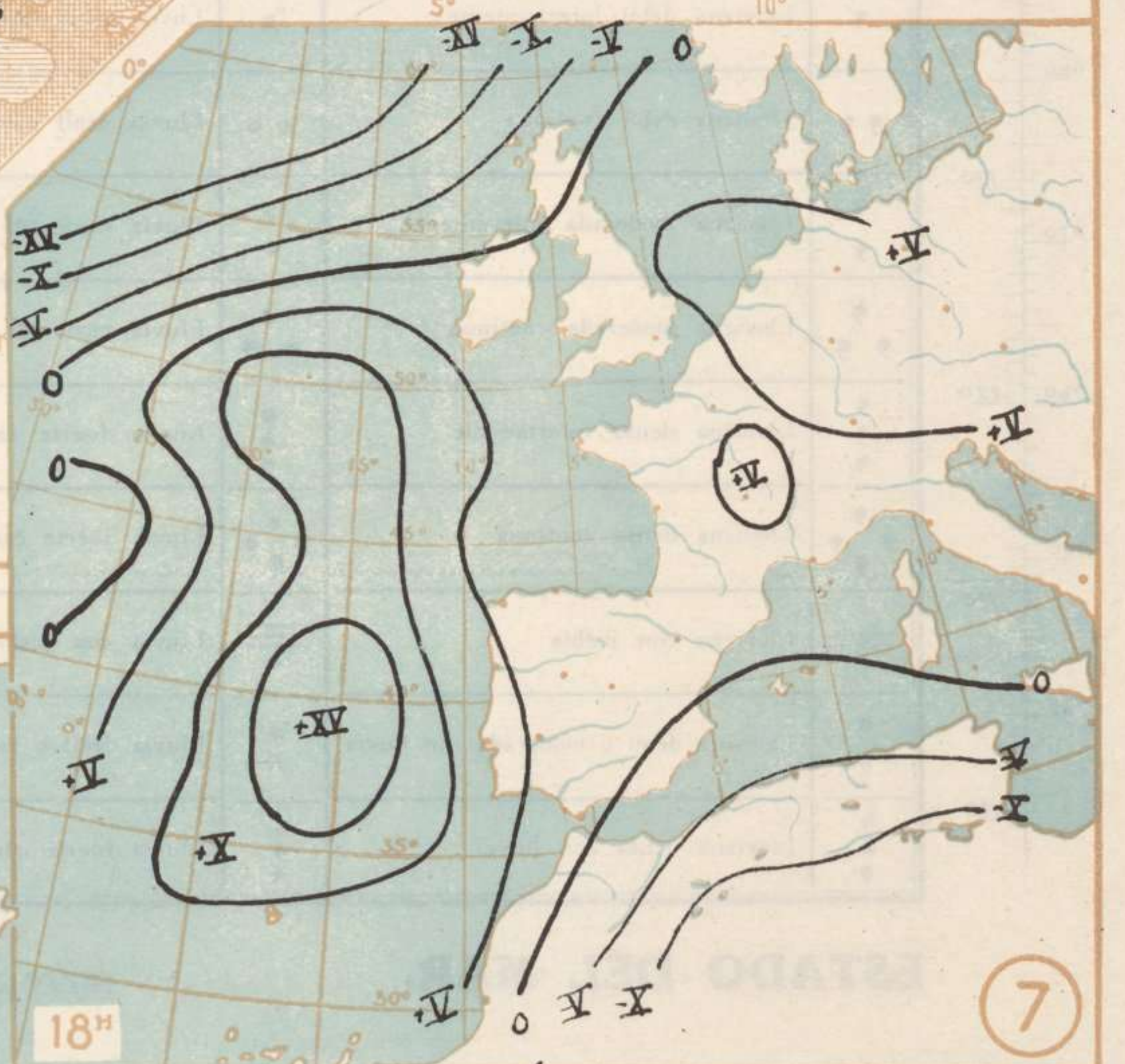




VIENTO EN LA ALTURA A 16\"/>






VIENTO EN LA ALTURA A 8\"/>



MAPAS 1, 2 y 3

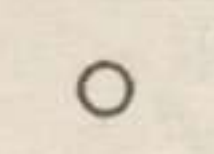

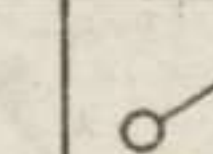
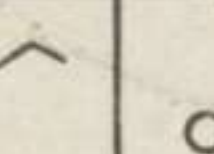
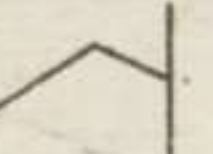

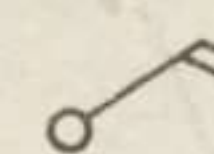
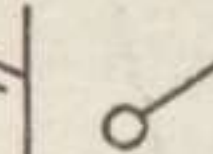
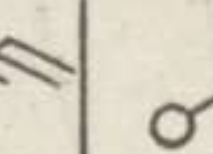
PRESIÓN. — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b.; las de trazo fino, a presiones inferiores.

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

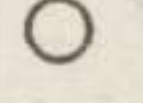
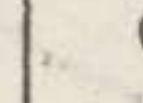
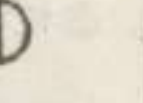
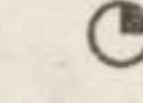
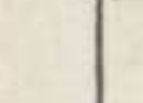


FRENTES.  cálido;  frío;  ocluido.

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


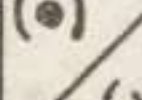

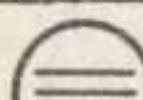

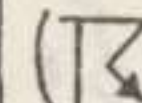
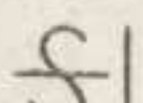
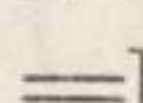

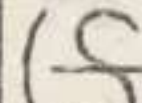
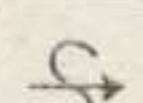
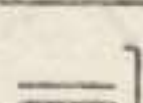

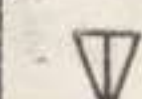
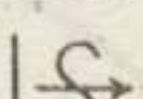
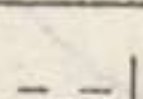
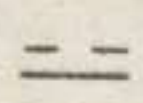
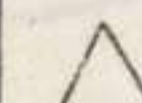
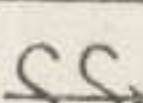
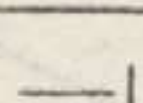
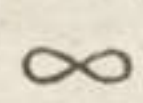
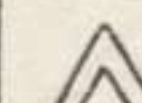

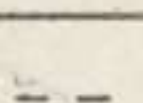
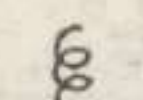
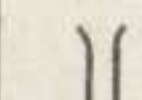
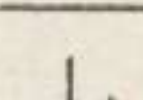
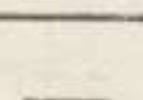
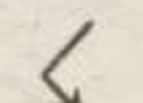

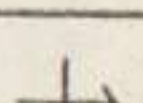
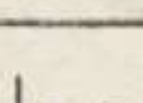
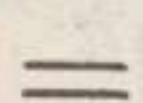
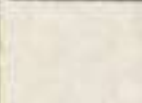

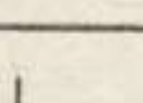
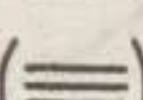
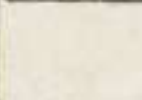
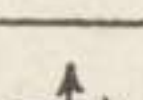
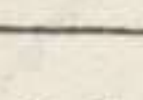
VIENTO. — Dirección, la de la flecha.



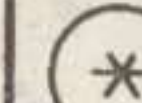

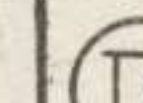
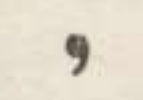

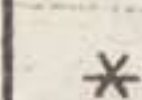
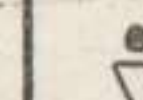
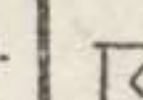
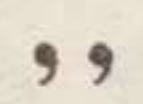
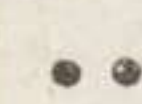

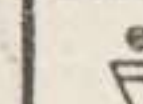
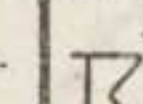
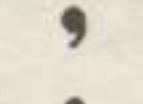
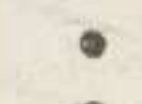
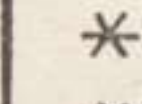
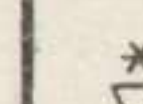
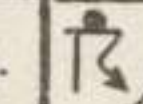
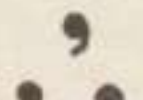

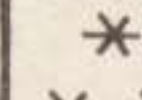
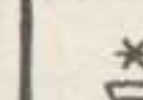
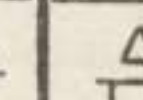

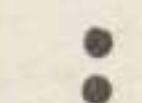
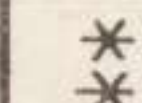
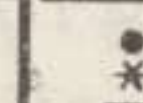

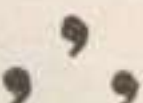
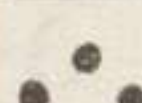
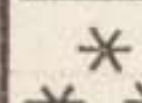
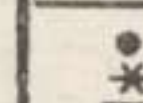
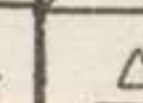
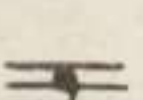
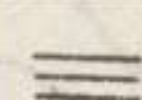
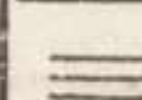
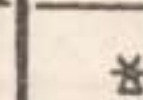


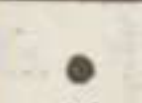
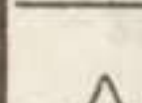
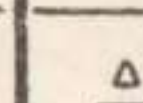
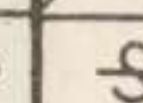

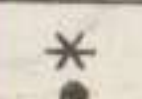
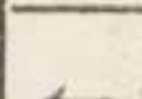
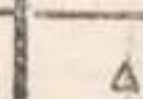
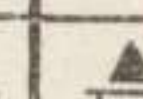
FUERZA	Signo.....									
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50

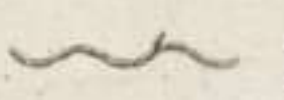
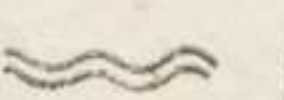
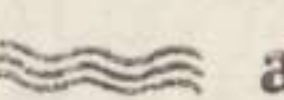
NUBOSIDAD.

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
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)				Temporal de ventisca baja, pero fuerte		Se distingue el cielo a través
980		Nebolina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				Temporal de ventisca alta, pero débil		No se distingue el cielo a través
970		Niebla a la vista, pero no es la estación				Temporal de ventisca alta y fuerte		Niebla en bancos aislados

LLOVIZNA	LLUVIA	NIEVE	AGUACEROS	TORMENTA
				
Llovizna	Lluvia	Nieve o aguanieve	Chubasco o chubascos	Tormenta
				
Llovizna débil intermitente	Lluvia débil intermitente	Intermitente	Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	Con lluvia
				
Llovizna débil continua	Lluvia débil continua	Continua	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	Con nieve o con aguanieve
				
Llovizna moderada intermitente	Lluvia moderada intermitente	Intermitente	Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve
				
Llovizna moderada continua	Lluvia moderada continua	Continua	Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	Débil con granizo o nieve granulada
				
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
				
Llovizna densa continua	Lluvia fuerte continua	Continua	Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	Moderada con granizo o nieve granulada
				
Llovizna con niebla	Lluvia con niebla	Nieve y niebla	Chubasco o chubascos de nieve granulada	Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
				
Llovizna débil o moderada con lluvia	Lluvia débil o moderada con nieve	Nieve granulada (con o sin niebla)	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 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.

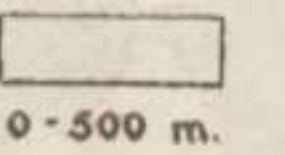
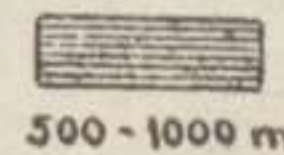
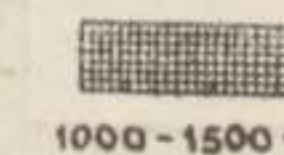
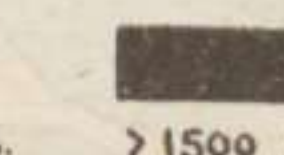
Escala de altitudes  0-500 m.  500-1000 m.  1000-1500 m.  > 1500 m.

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Jueves 2, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Viernes 3, and Situación atmosférica a 7h del Viernes 3. It lists various weather stations and their corresponding data.

ESTADO GENERAL
Se mantienen las presiones bajas sobre el Atlántico N. con direcciones mínimas de las cumbres, un se encuentra al SE. de Islandia y otro hacia los 48°N y 35°W. con presiones de unos 975 mb. Sobre Europa Central se ha formado un anticiclón bastante intenso con un máximo de 1031 mb. sobre Hungría y Galicia. En España la presión sube rápidamente sobre todo en el NE. y el tiempo tiende a mejorar.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

REGIONES
Cantabria: Vientos flojos de dirección varia predominando los de componente S. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.
Galicia: Vientos flojos de dirección varia predominando los del cuadrante 2º. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.
Centro y Extremadura: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o nuboso. Sierras franqueables.
Ebro: Vientos flojos de dirección varia. Nuboso. Sierras envueltos en nubes.
Levante: Vientos flojos de dirección varia predominando los de componente N. Nuboso. Marejadilla.
Guadalquivir: Como Centro
Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table listing weather observations from various international locations including Estocolmo, Hamburgo, Berlín, París, Londres, etc., with columns for date, time, and weather conditions.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table listing weather observations taken at sea, with columns for Hora, TMB, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Tend.º Décim. mb., Visibilidad, Temp.º del aire, Nubosidad total, Temp.º del agua, and Direc. olaje.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table showing pilot balloon observations at 16h (Jueves 2) and 8h (Viernes 3) for stations like Coruña, León, Zaragoza, Burgos, and Malaga, with columns for Hm, Direc., and Km/h.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

(1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en milibares.

(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación

(3) Escala de fuerza del viento

Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.

0	0—0,5 m./seg.	5	7,5—9,8 m./seg
1	0,6—1,7 —	6	9,9—12,4 —
2	1,8—3,3 —	7	12,5—15,2 —
3	3,3—5,2 —	8	15,3—18,2 —
4	5,3—7,4 —	9	más de 18,2 —

(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.

(5) Abreviaturas adoptadas

<i>Nb</i>	niebla en terrenos más bajos.	<i>C</i>	cubierto.
<i>Nm</i>	niebla sobre el mar.	<i>CC</i>	casi cubierto ($\frac{3}{4}$ del cielo con nubes).
<i>nn</i>	neblina.	<i>CD</i>	casi despejado ($\frac{1}{4}$ del cielo con nubes)
<i>nv</i>	nieve.	<i>cm</i>	calima.
<i>p</i>	precipitación en general.	<i>crh</i>	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>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.)