



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

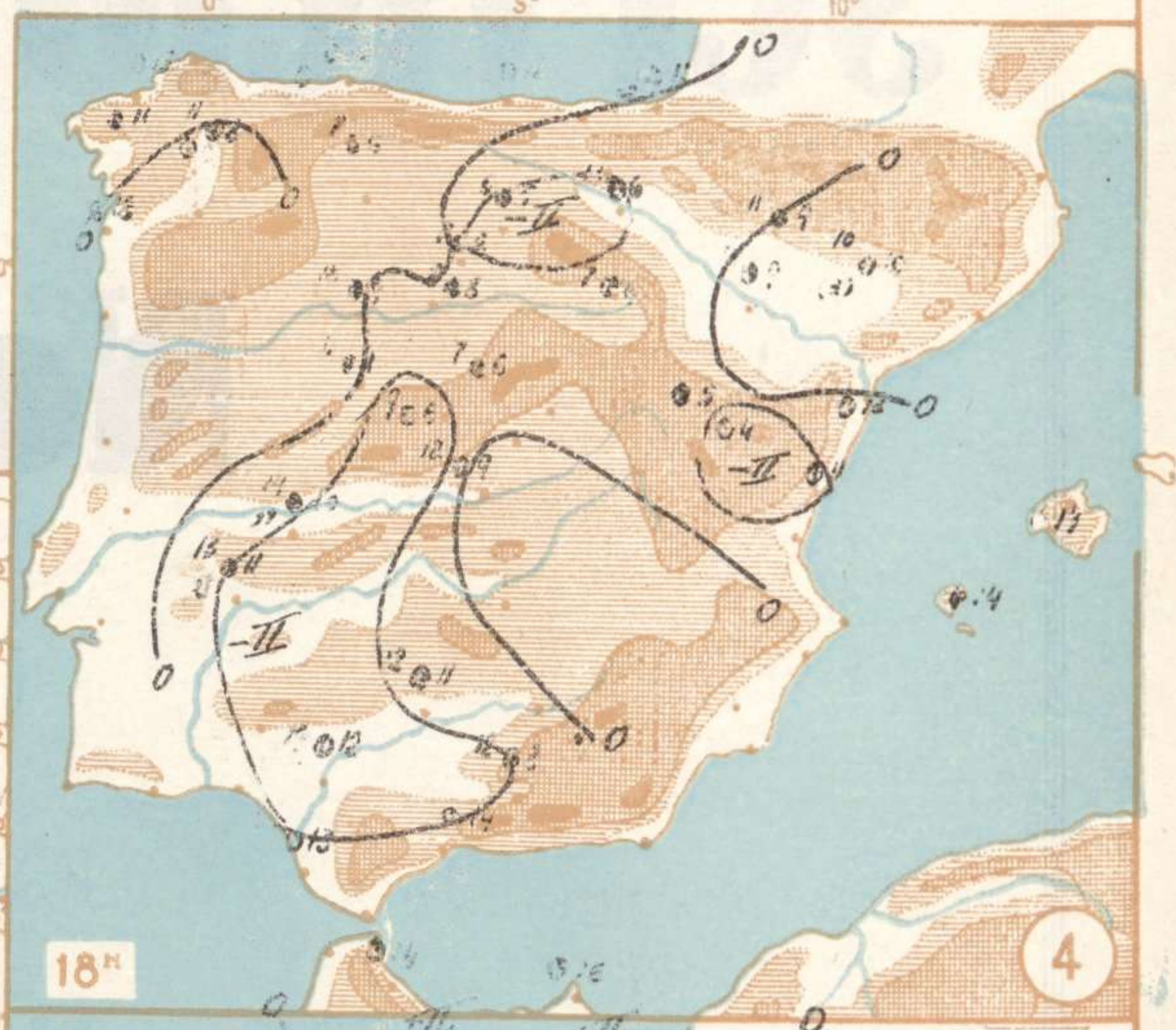
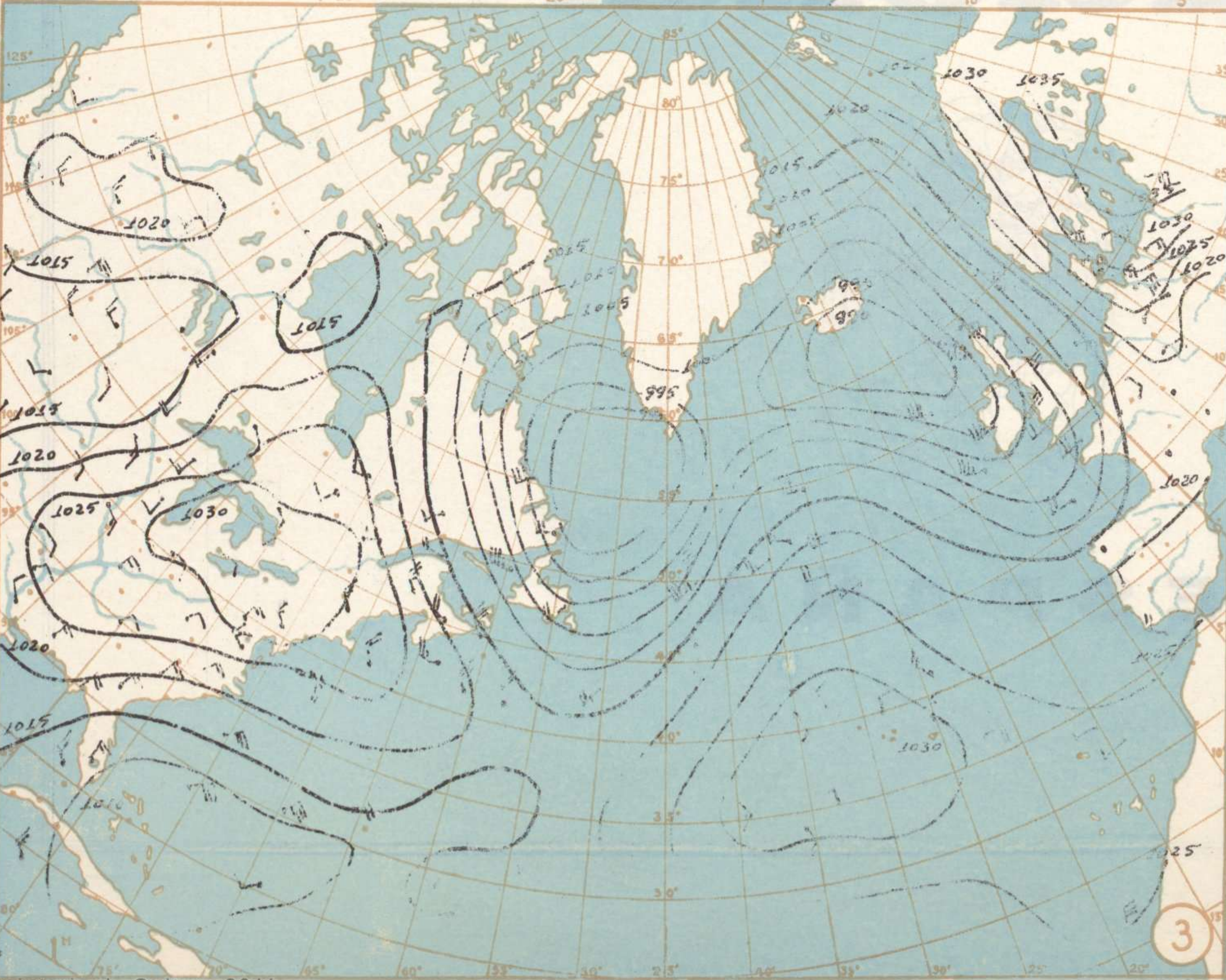
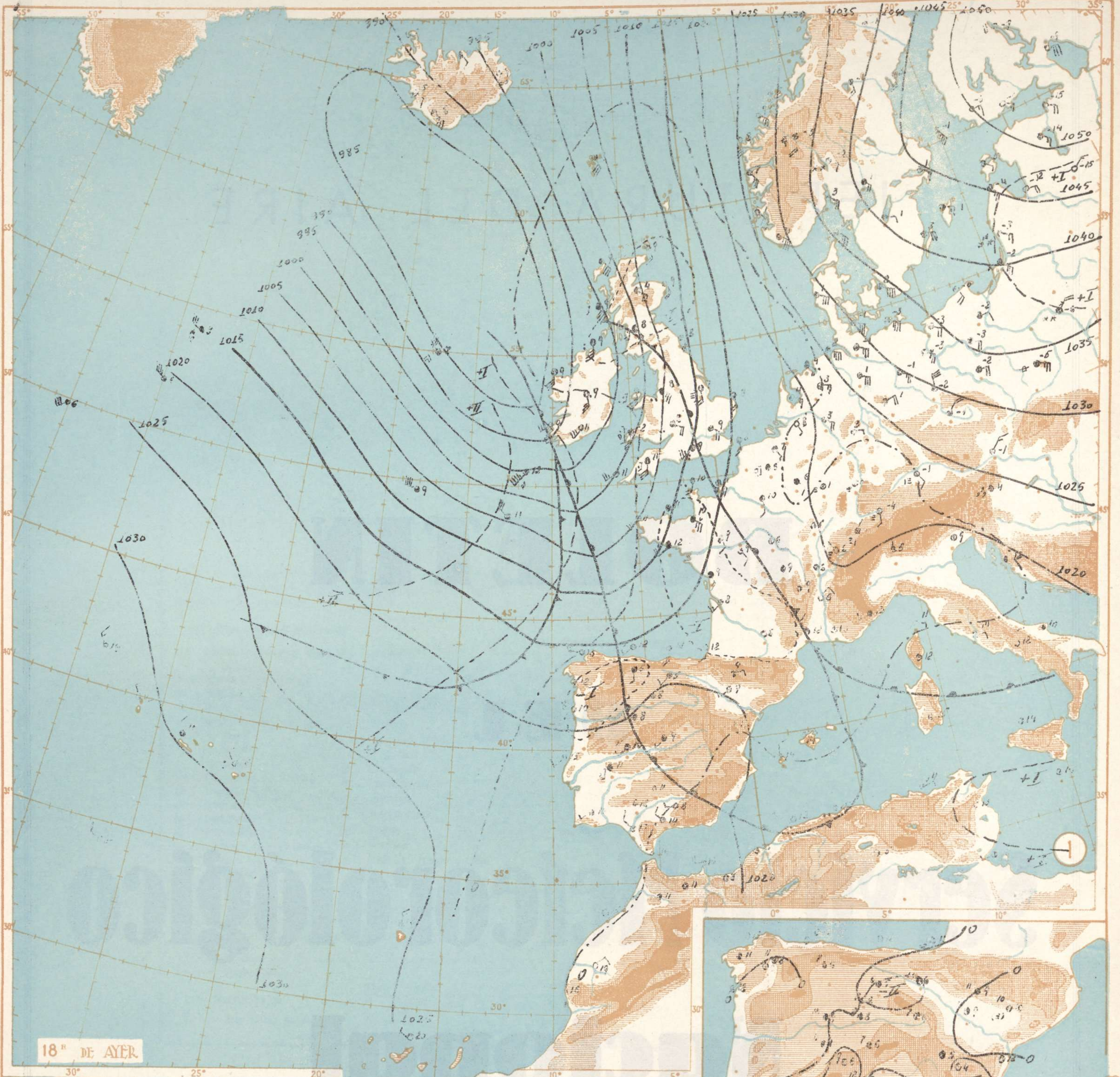
DEL

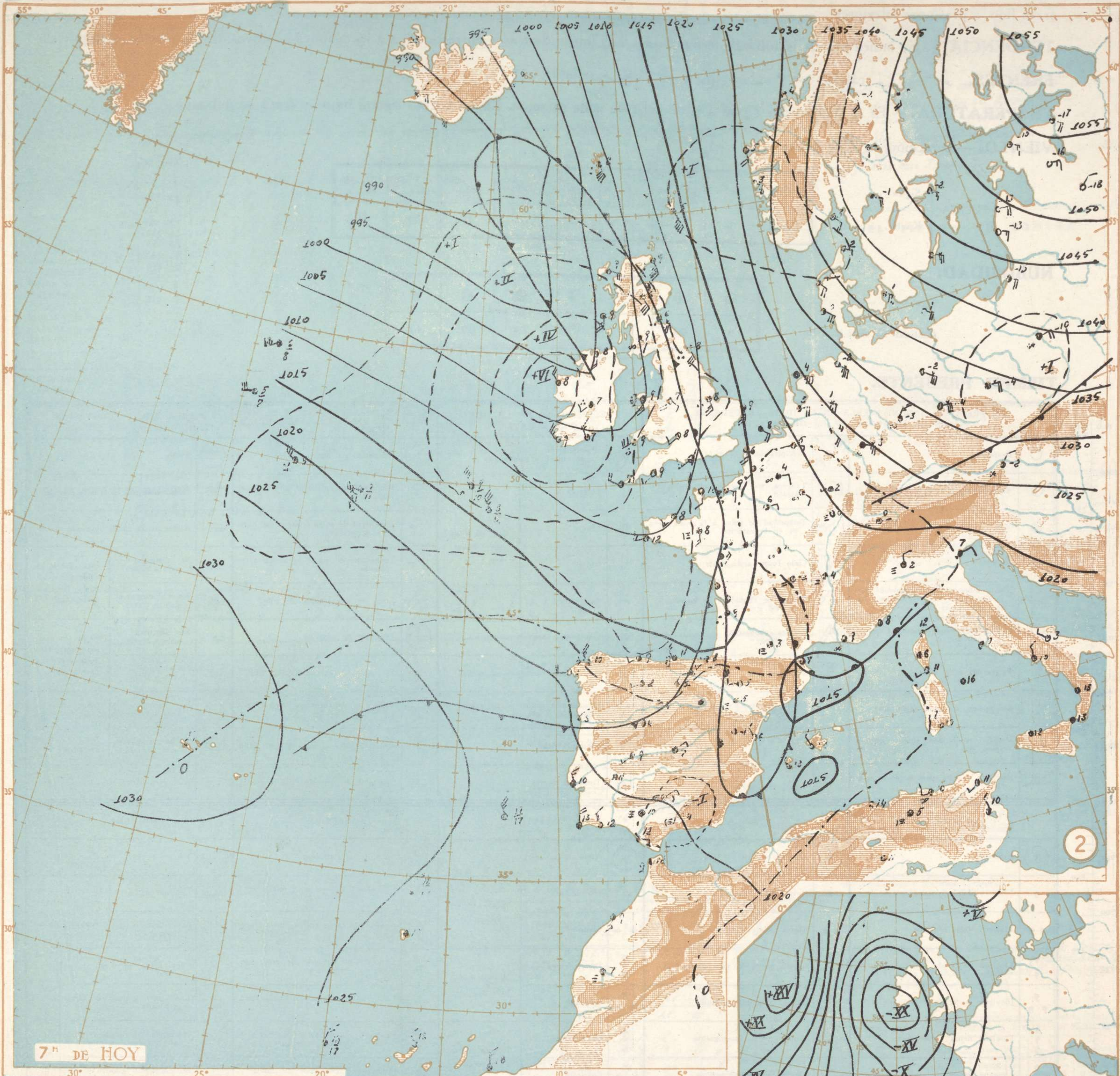
Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA

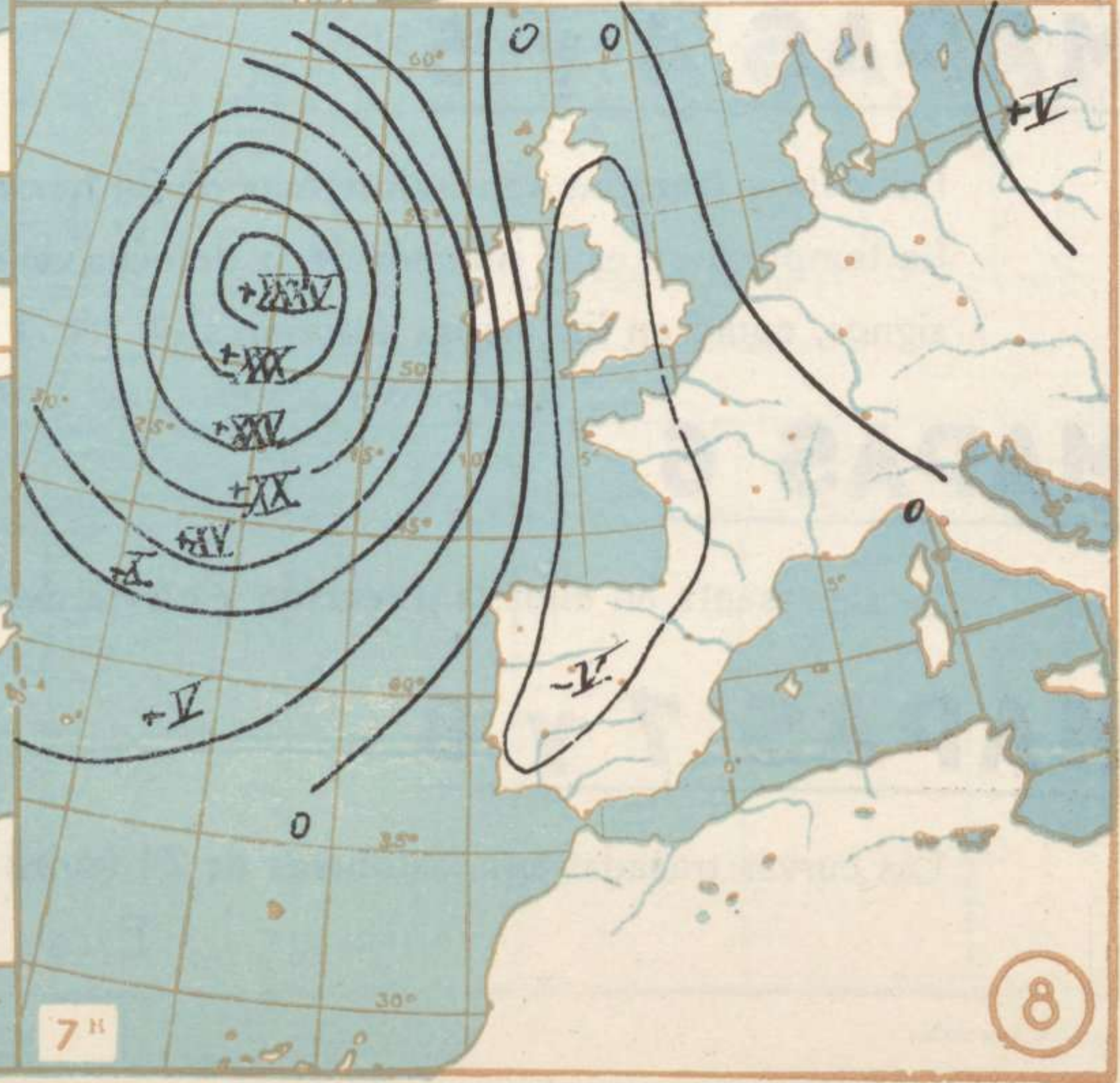
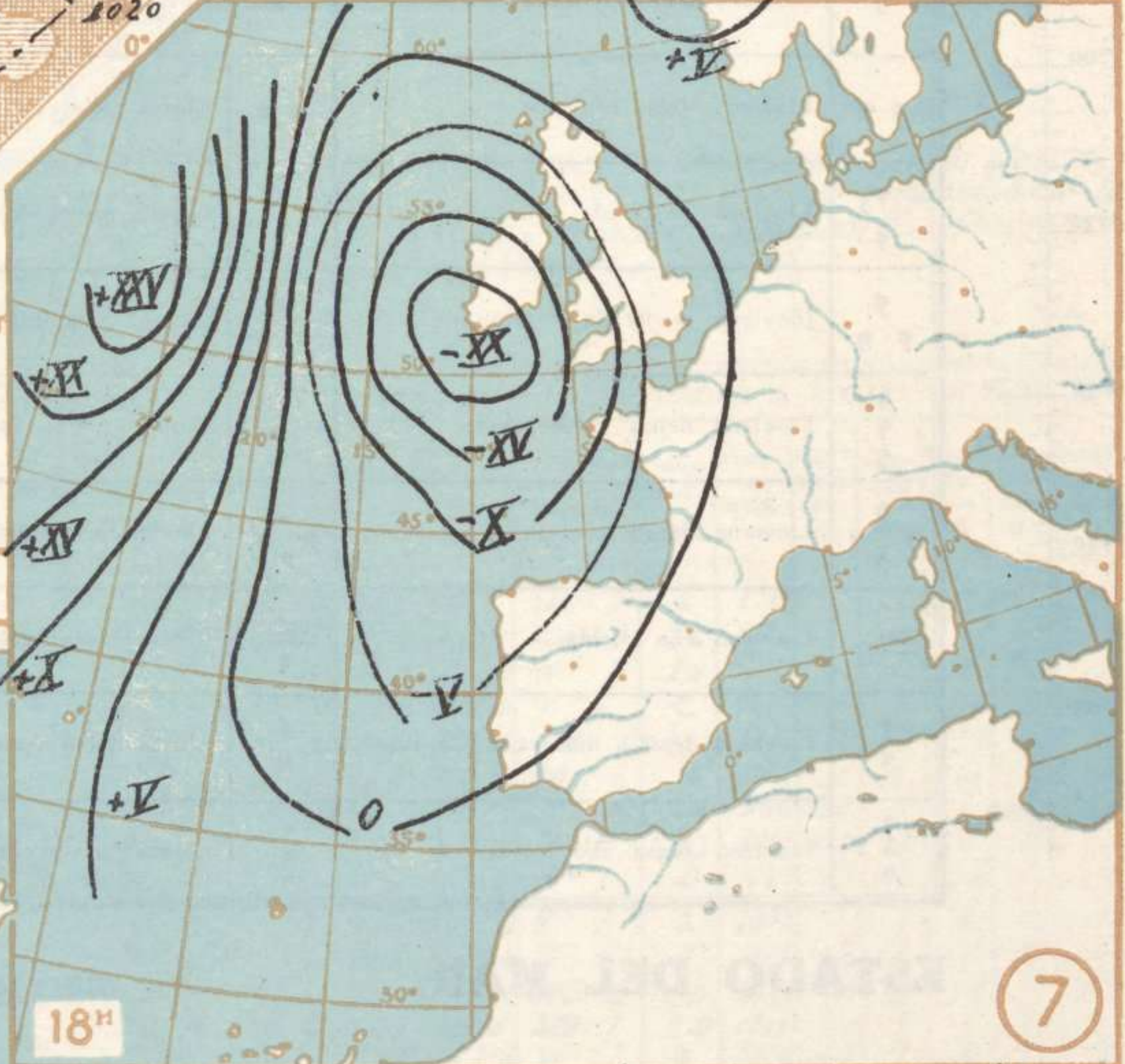




6 VIENTO EN LA ALTURA A 16^h DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8^h DE HOY



MAPAS 1, 2 y 3

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

TENDENCIA. — Se indica por las isalobaras de tres horas. Las líneas de 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.)		
	800		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		Tempestad de polvo o arena amainando		Niebla moderada en la hora precedente	
780		Nublado (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	
770		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Tempestad de polvo o arena arreciando		Se distingue el cielo a través	
760		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	
750		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Temporal de ventisca		Se distingue el cielo a través	
740		Tolvareñas a la vista		Trombas		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través	
730		Relámpagos distantes (fusilazos)		En las últimas tres horas		Temporal de ventisca alta, pero débil		Se distingue el cielo a través	
720		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				Temporal de ventisca alta y fuerte		No se distingue el cielo a través	
710		Niebla a la vista, pero no es la estación						Niebla en bancos aislados	
700	LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		
690		Llovizna		Lluvia		Nieve o aguanieve		Chubasco o chubascos	
680		Llovizna débil intermitente		Lluvia débil intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados	
670		Llovizna débil continua		Lluvia débil continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	
660		Llovizna moderada intermitente		Lluvia moderada intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados	
650		Llovizna moderada continua		Lluvia moderada continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes	
640		Llovizna densa intermitente		Lluvia fuerte intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados	
630		Llovizna densa continua		Lluvia fuerte continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes	
620		Llovizna con niebla		Lluvia con niebla		Nieve y niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada	
610		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	
600		Llovizna densa con lluvia		Lluvia fuerte con nieve		Cristales de hielo (con o sin niebla)		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes	
								TORMENTA	
									Tormenta
									Con lluvia
									Con nieve o con aguanieve
									Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve
									Débil con granizo o nieve granulada
									Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve
									Moderada con granizo o nieve granulada
									Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
									Acompañada de tempestad de polvo
									Fuerte con granizo

ESTADO DEL MAR. marejada; gruesa; arbolada.

MAPAS 4 y 5

Las curvas trazadas son isalotermas 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.

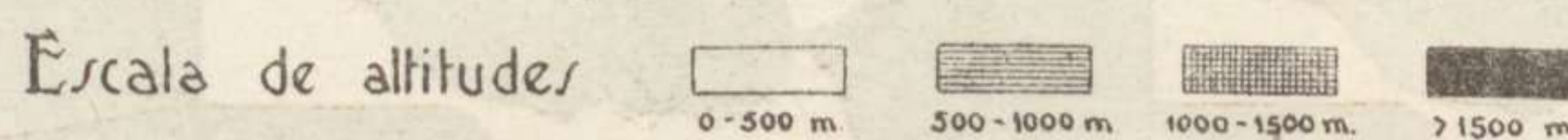


Table with columns for 'ESTACIONES', 'Observaciones a 18h (T M G) de ayer', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 H.', 'Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy', and 'Situación atmosférica a 7h del Viernes 16'. It lists various weather stations and their corresponding data.

ESTADO GENERAL
Las presiones bajas del Atlántico se sitúan en su parte Oriental desde el Estrecho de Vizcaya a Groenlandia. Con el mínimo principal (980 mb.) al S. de Islandia, una ocusión relacionada con el se extiende desde el mínimo citado a España apoyando Inglaterra y el W. de Francia y otra alguna al N. desde Irlanda a Finisterre. En el Mediterráneo Occidental se encuentran dos mínimos relativos poco intensos (1015 mb.). Las presiones altas del Atlántico continúan al este de las Azores, con un máximo de 1033 mb. junto a las Islas Británicas. El anticiclón del continente se sitúa lentamente hacia el S.E. su máximo (1055 mb.) está en el centro de la península Ibérica.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

Table with columns for 'ESTACIONES' and 'Observaciones a 18h (T M G) de ayer'. It lists weather stations like VAREZ, LA CORUÑA, SANTIAGO, etc., and their weather data.

Tiempo probable hasta la noche del Viernes 16

REGIONES
Cantabria: Vientos moderados o algo fuertes del W. al NW. Muy nuboso ocasional, con nubes bajas. No precipita.
Galicia: Vientos moderados o fuertes del 4º cuadrante. Nuboso a veces cubierto, con nubes bajas coniformes. No precipita.
Centro y Extremadura: Vientos flojos del SW al W. Muy nuboso ocasional, con nubes bajas, algunas lloviznas.
Ebro: Vientos flojos de dirección variable. Nubes bajas y medias. Algunas nieblas. Lluvias o lloviznas.
Levante: Vientos flojos del 4º cuadrante. Nuboso nubes de altura media. Muy poco agitado.
Guadalquivir: Como Centro.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos de componente W. Nuboso a veces cubierto predominantemente las nubes de altura media. Marejadilla. Pacífico en el Estrecho moderado.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with columns for city names (Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, etc.) and their weather observations.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for 'SITUACIÓN', 'VIENTO', 'Tiempo presente', 'Presión en milibares', 'Tend. en milibares', 'Visibilidad', 'Temp. del aire', 'Nubosidad total', 'Temp. del agua', and 'Direc. olaje'. It contains detailed weather data from ships.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for 'Zaragoza' and 'Sevilla' at 'A 16h DEL Jueves 15' and 'A 8h DEL Viernes 16'. It shows wind speed and direction 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>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 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.—*Ip* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)