



JEFATURA DEL AIRE

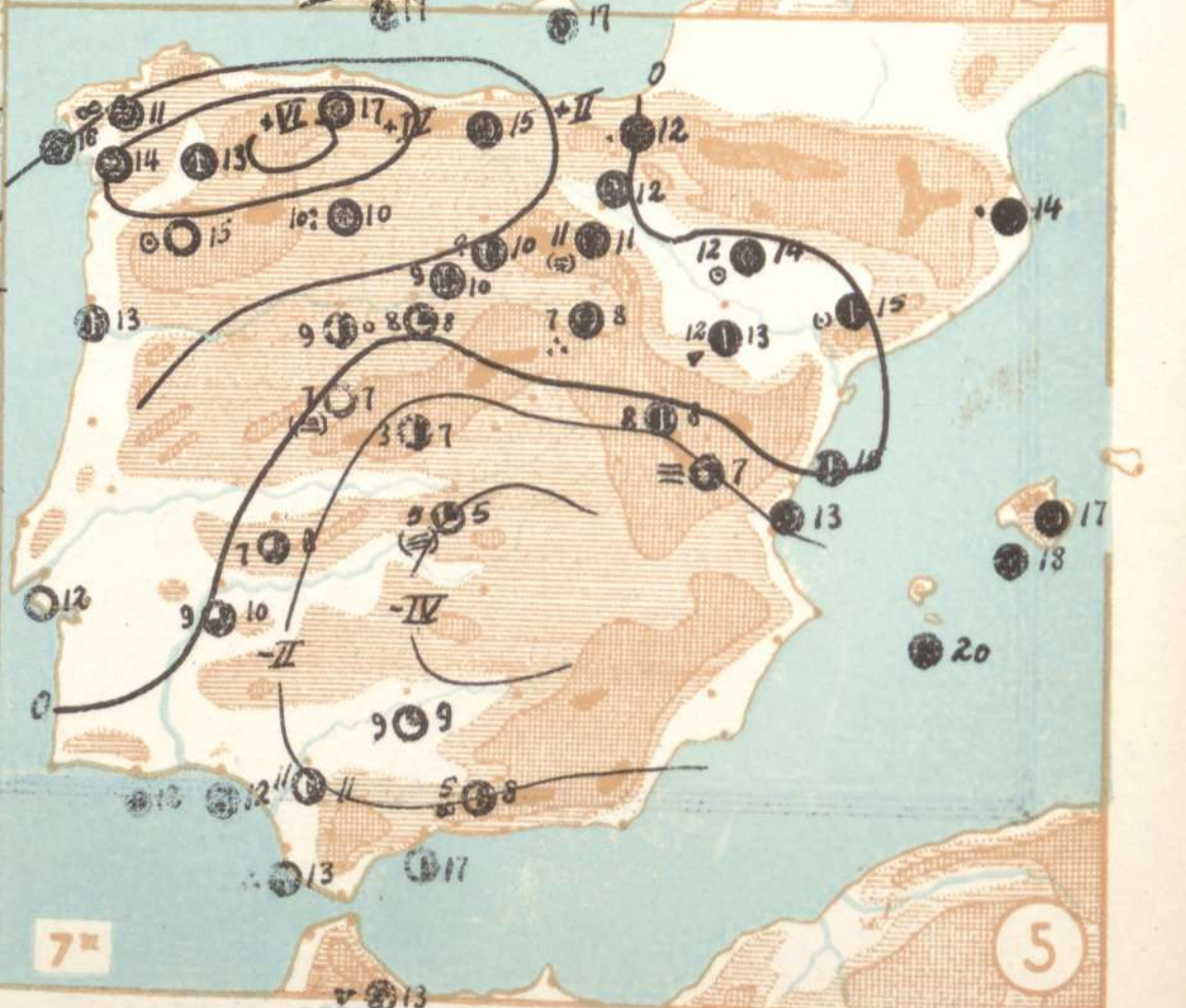
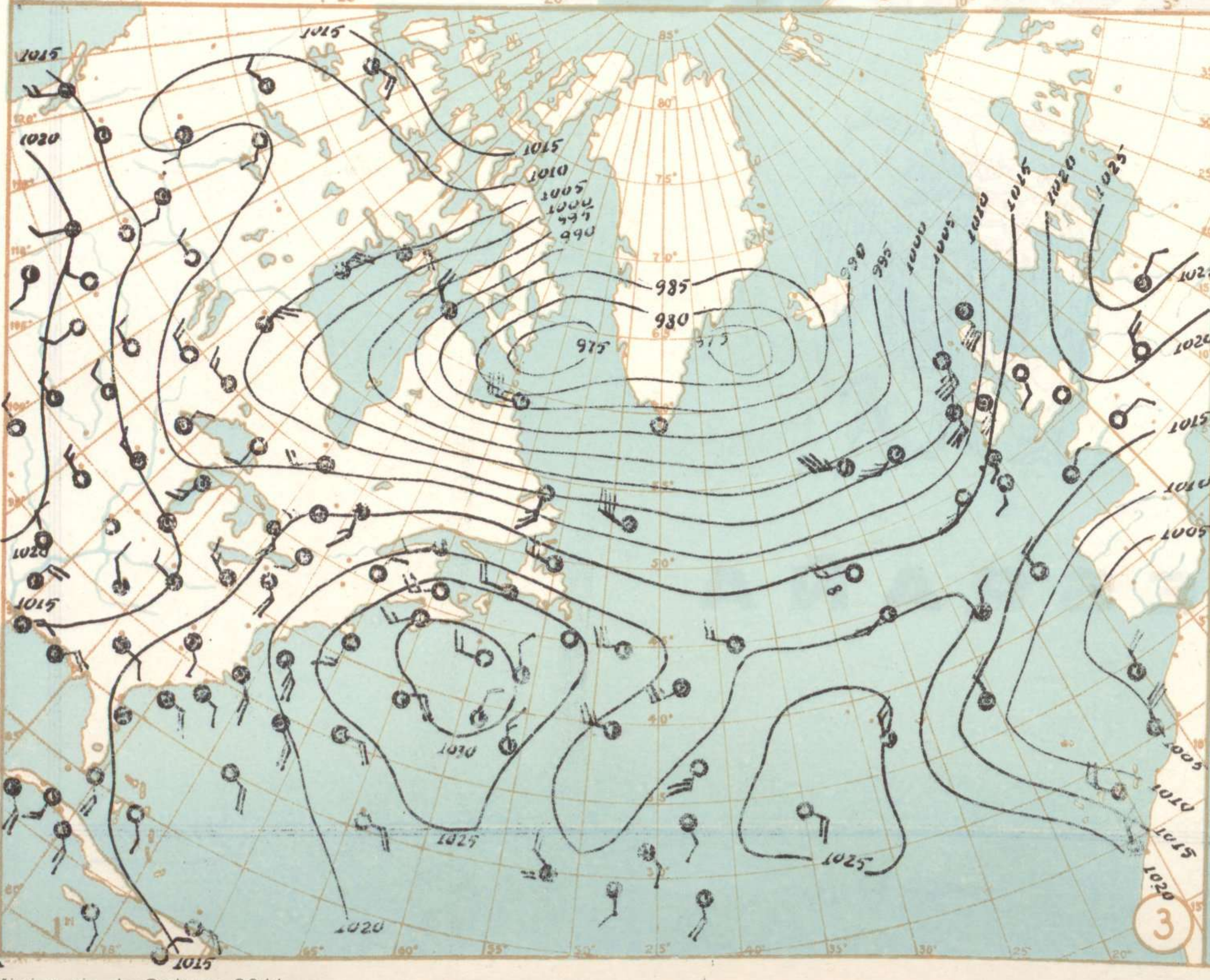
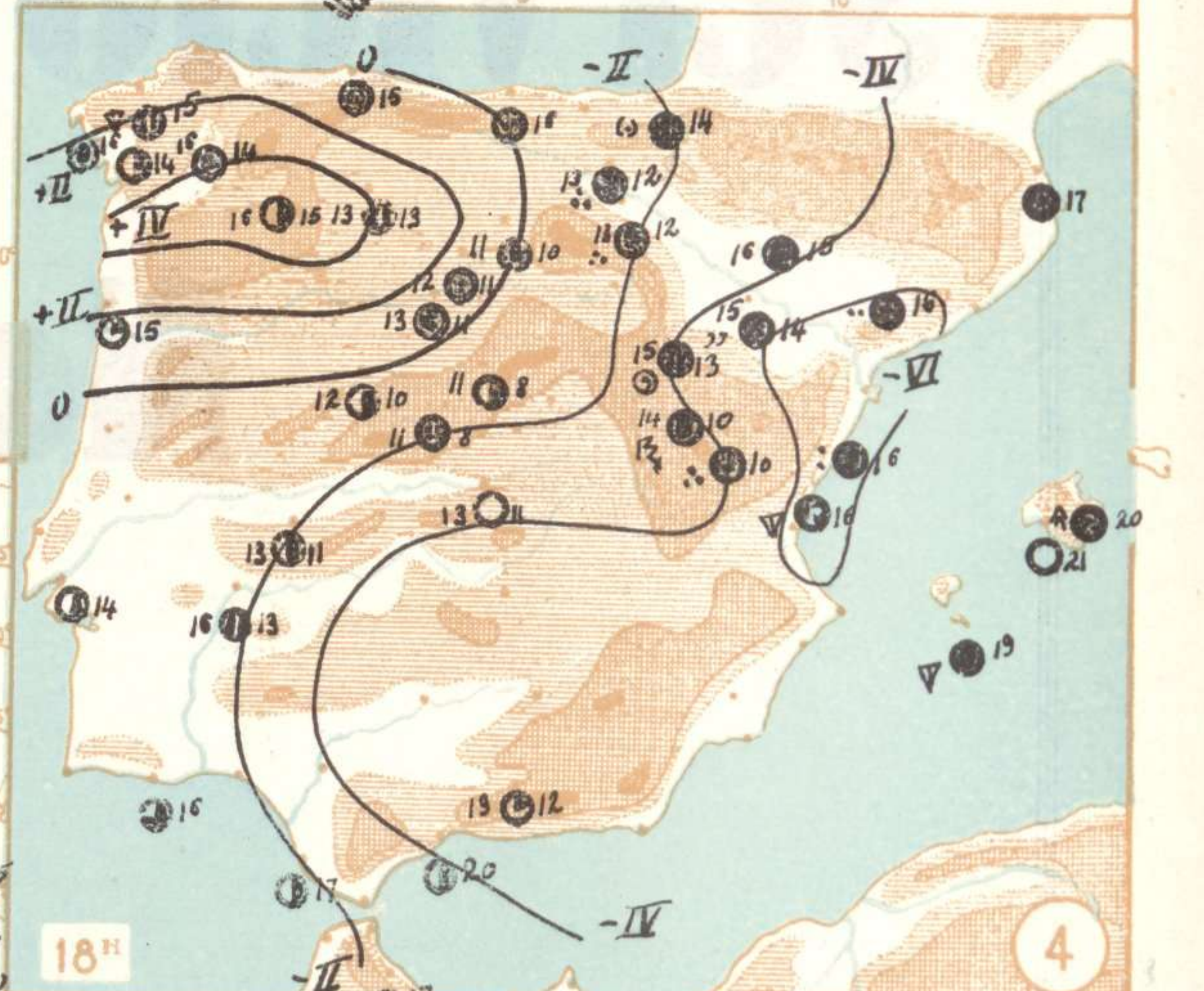
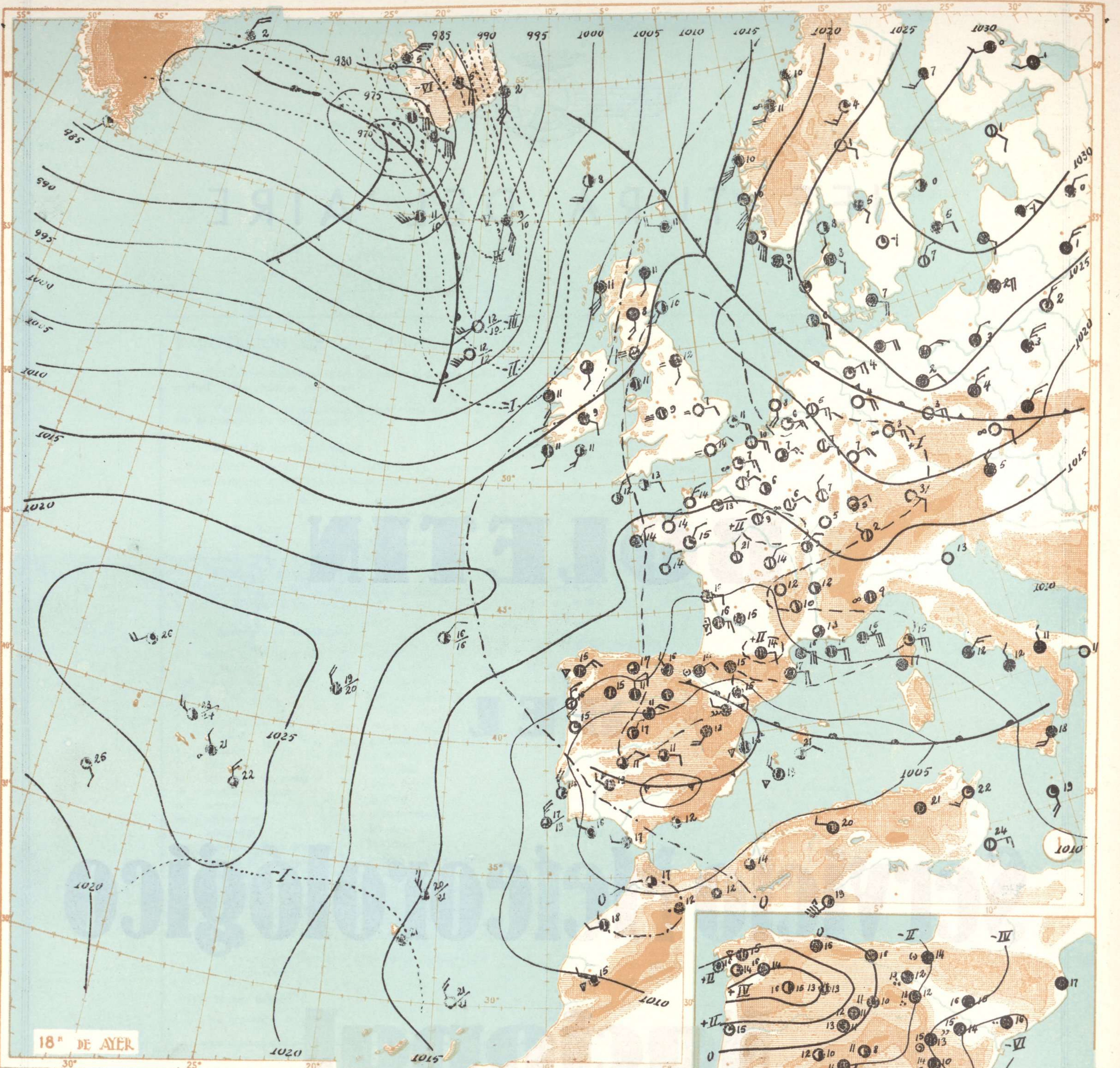
BOLETIN

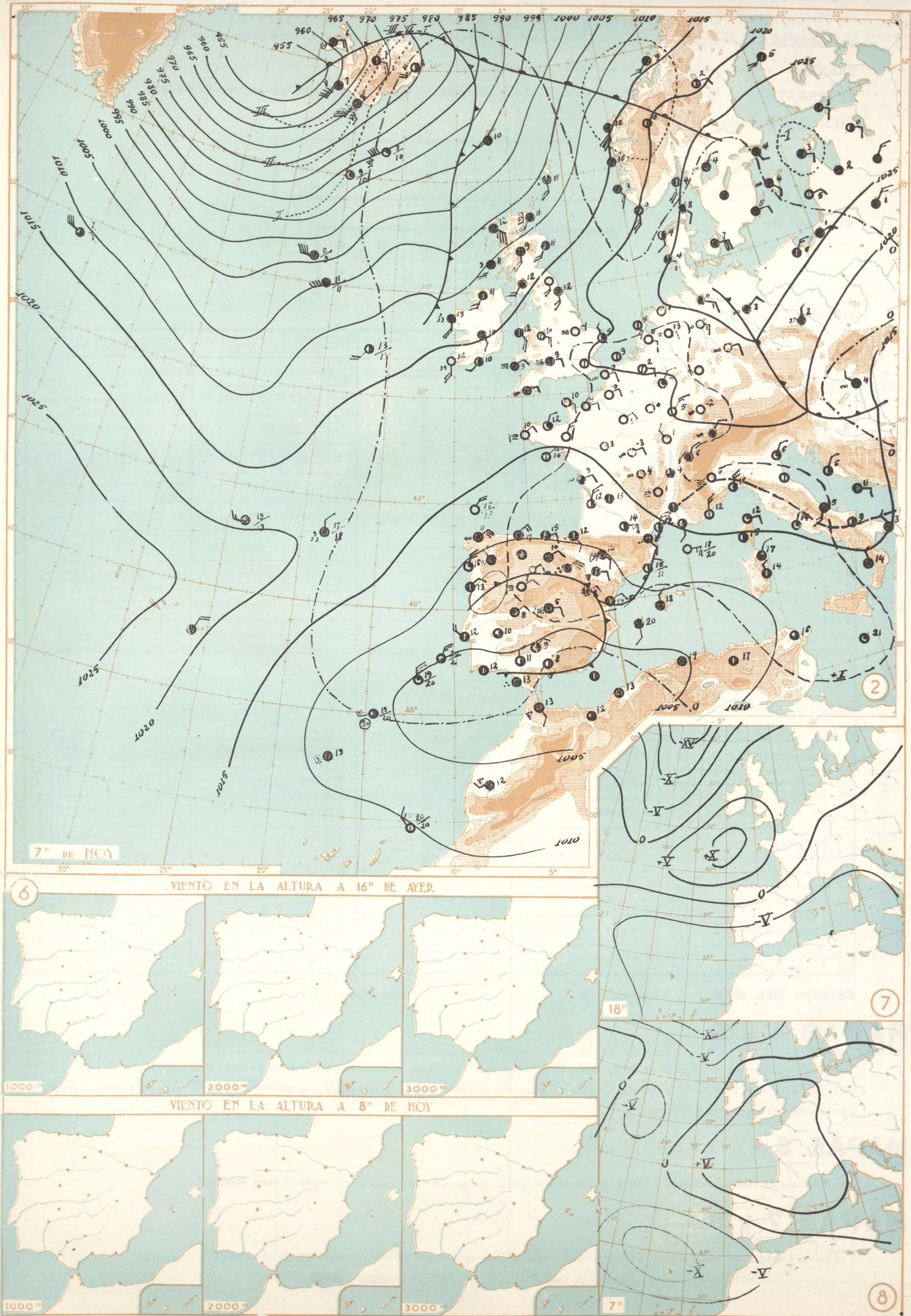
DEL

**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.)	
	800		Despejado		Precipitación a la vista		Tempestad de polvo o arena	
790		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
780		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
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		Tolvarenas a la vista		Trombas		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través
730		Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de agua		Temporal de ventisca alta, pero débil		Se distingue el cielo a través
720		Nebolina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)		Uno o más chubascos de nieve		Temporal de ventisca alta y fuerte		No se distingue el cielo a través
710		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta débil				Se distingue el cielo a través
700				Tormenta fuerte				No se distingue el cielo a través

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 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, Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy, and Situación atmosférica a 7h del Lunes 24. Includes data for various Spanish cities like Vares, La Coruña, Santiago, etc.

ESTADO GENERAL
Las presiones altas del atlántico se mantienen al W de las Azores aunque con pendiente ascendente.
Las presiones altas del continente continúan sobre Europa Central y Septentrional con un máximo de 1035 mb. en Estnia.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Continúa el régimen de lluvias en toda la Península disminuyendo de intensidad en Galicia y Cantabria y aumentando por la cuenca del Ebro y región Andaluza.

TEMPERATURAS EXTREMAS
Máxim de ayer 19° en Granada
Mínima de esta mañana -1° en Arica

Tiempo probable hasta la noche del Domingo 25

REGIONES
Cantabria: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular. = Viento NE moderado o fuerte. = Nubes bajas cumuliformes y medias. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes. = Marejada.

Galicia: Lo mismo que Cantabria.
Centro y Extremadura: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular o buena. = Viento SE flojo o moderado. = Nubes a diversas alturas. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes.

Ebro: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular o buena. = Viento E o moderado. = Nubes bajas estratiformes y medias. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes.

Levante: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular o buena. = Viento NE flojo o moderado. = Nubes a diversas alturas. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes. = Marejada.

Guadalquivir: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular o buena. = Viento SE flojo o moderado. = Nubes a diversas alturas. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes.

Costa Sur y Norte de Marruecos: Lluvias intermitentes. = Visibilidad regular o buena. = Viento SE flojo o moderado. = Nubes a diversas alturas. = Siervas en su mayor parte envueltas en nubes. = Marejada. = Ceceo en el estrecho.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with columns for city names (Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlin, etc.) and meteorological data for each.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, etc., for observations taken at sea.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for A 16h DEL and A 8h DEL, listing wind direction and speed (Hm Direc. Km/h) for various locations like Sevilla.

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 (3/4 del cielo con nubes).
<i>nn</i>	neblina.	<i>CD</i>	casi despejado (1/4 del cielo con nubes)
<i>nv</i>	nieve.	<i>cm</i>	calima.
<i>p</i>	precipitación en general.	<i>crh</i>	crisales 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>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>á</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.
4. 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.)