



JEFATURA DEL AIRE

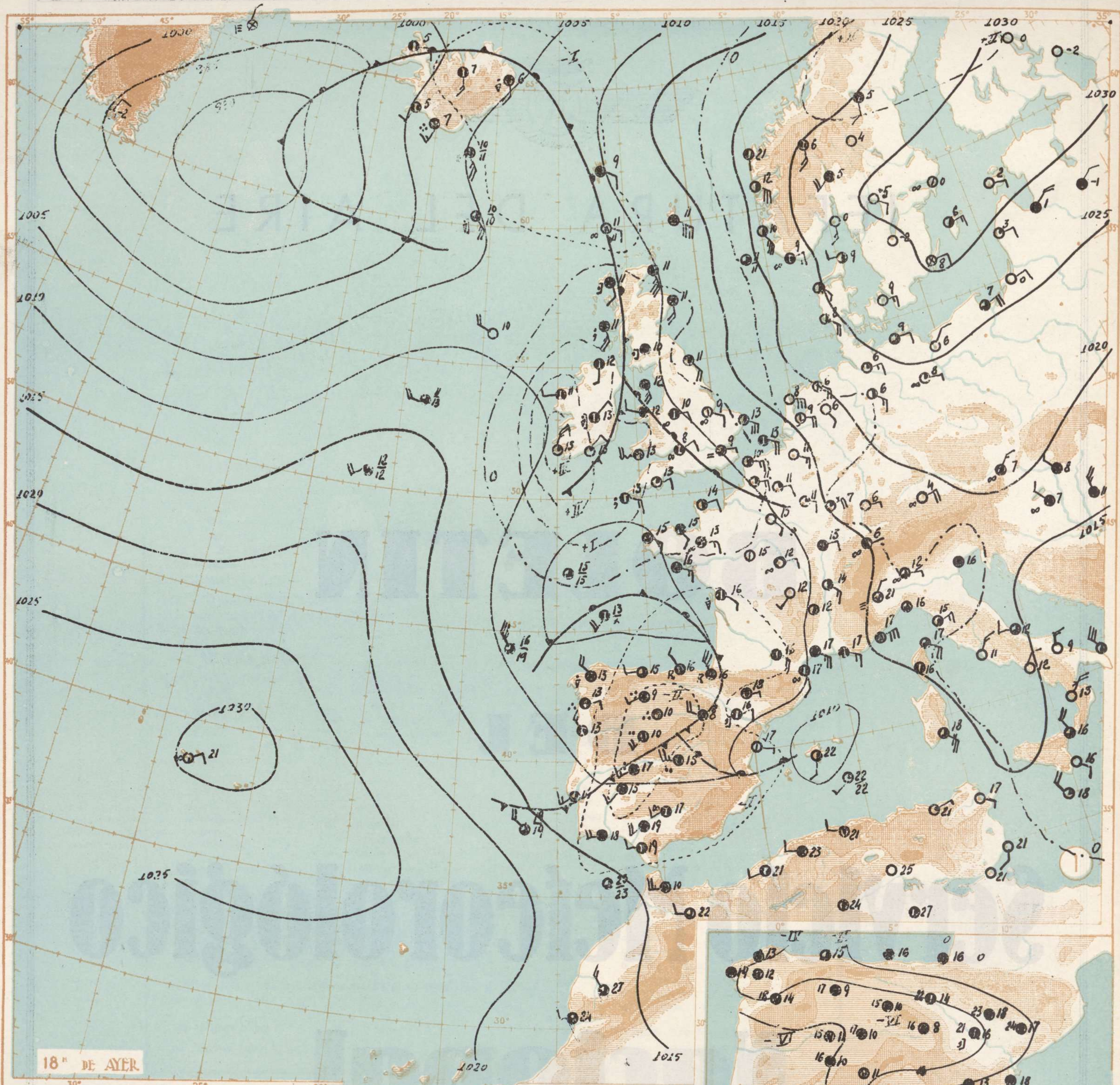
BOLETIN

DEL

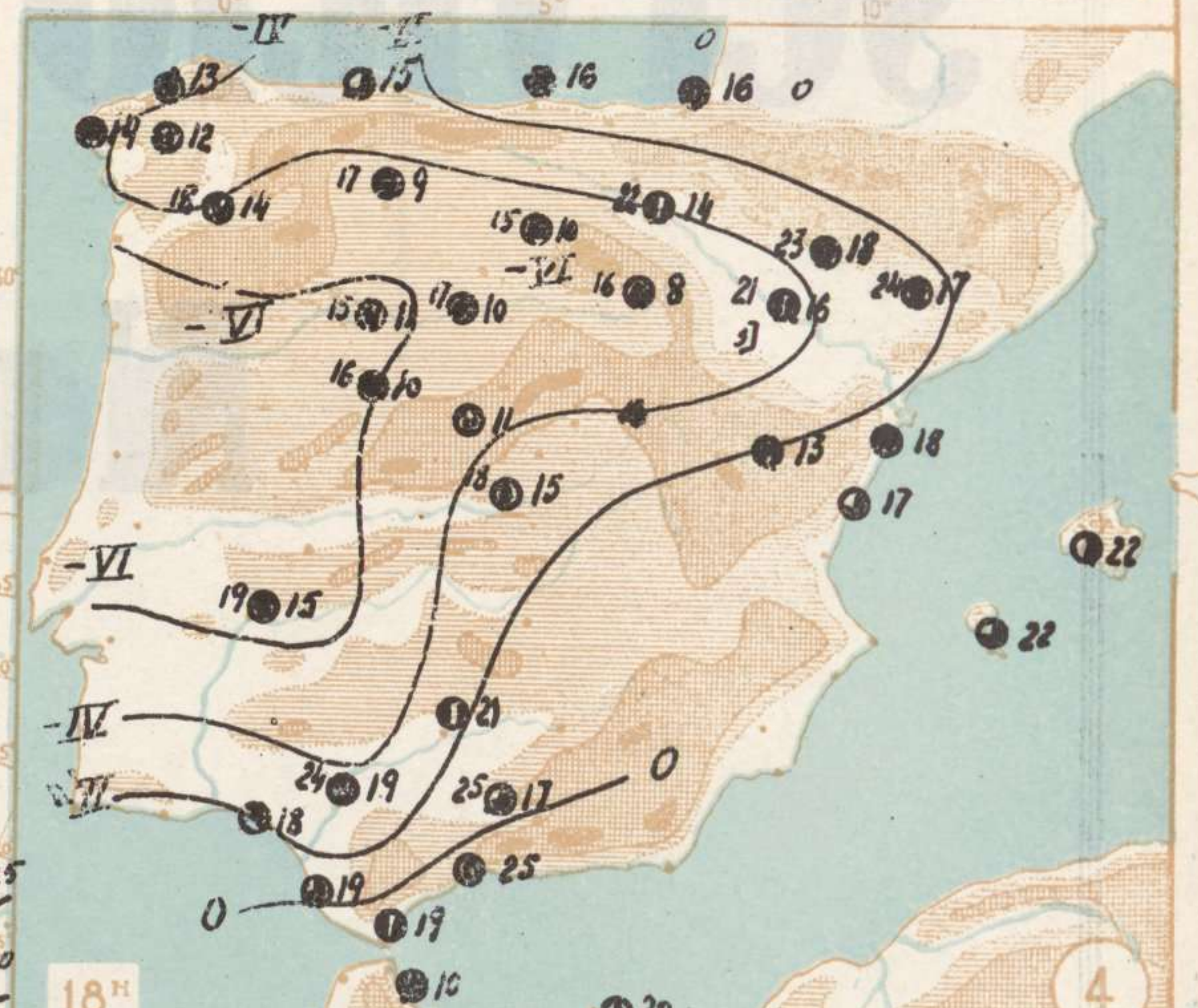
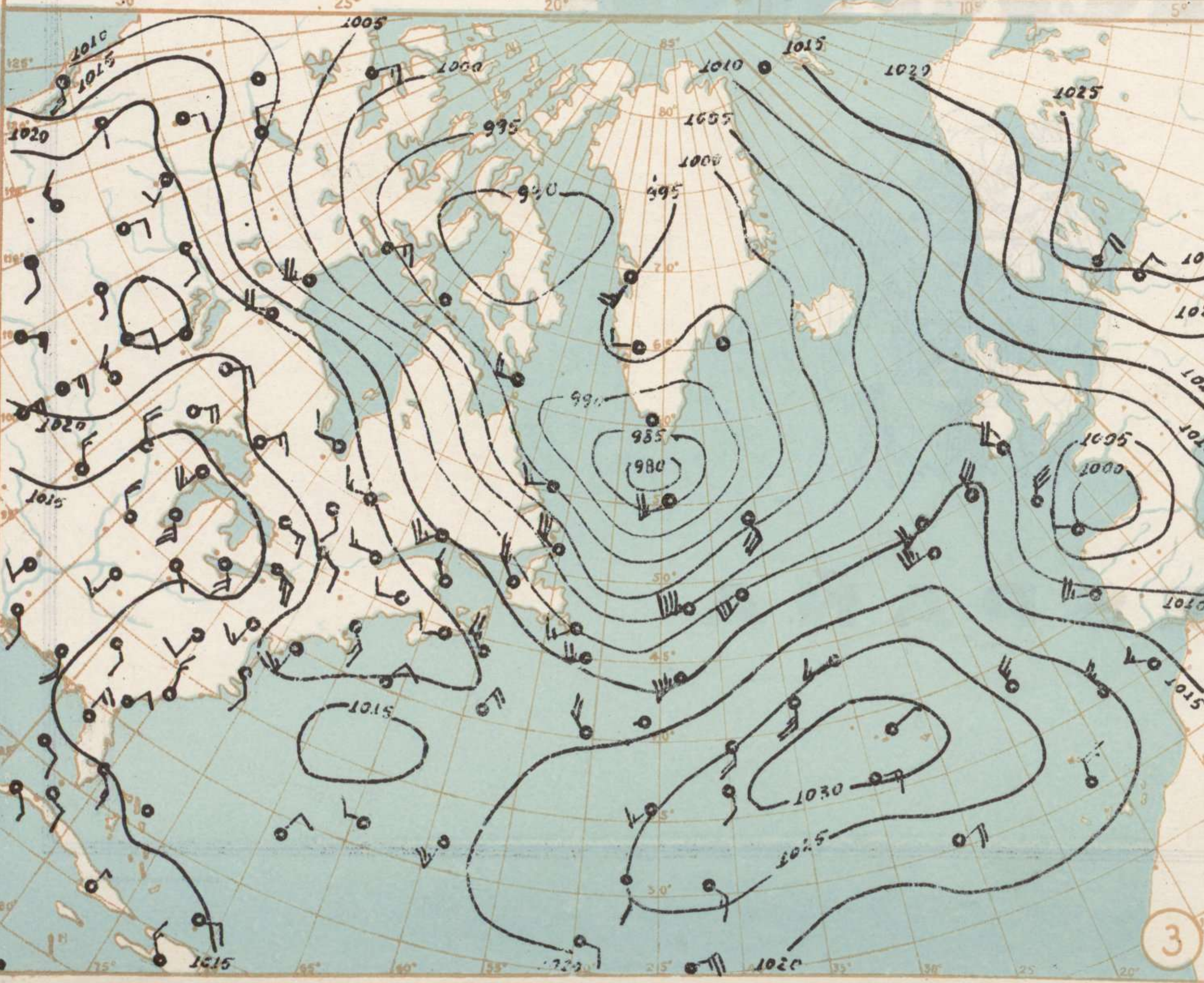
**Servicio Meteorológico
Nacional**



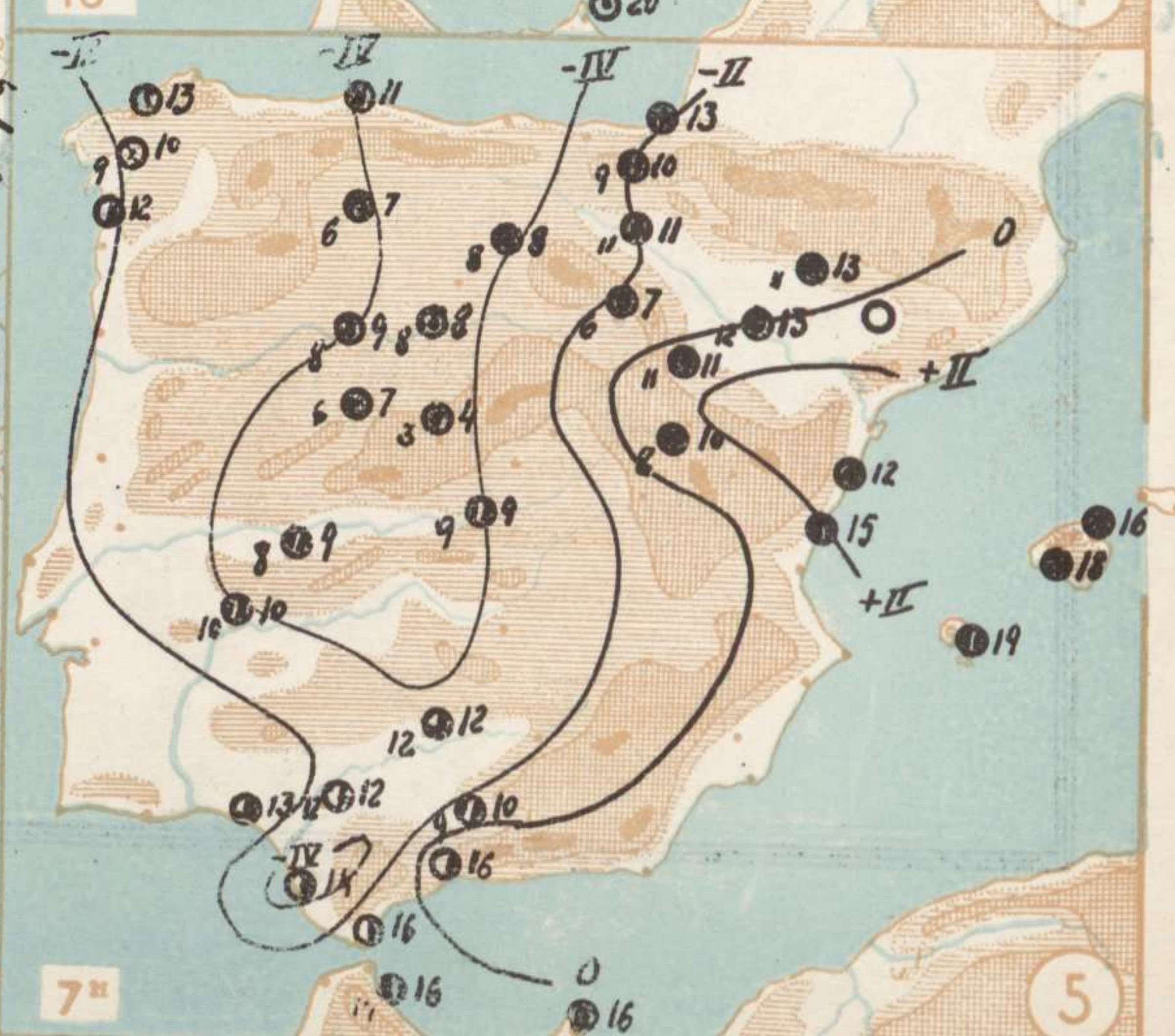
ESPAÑA



18" DE AYER



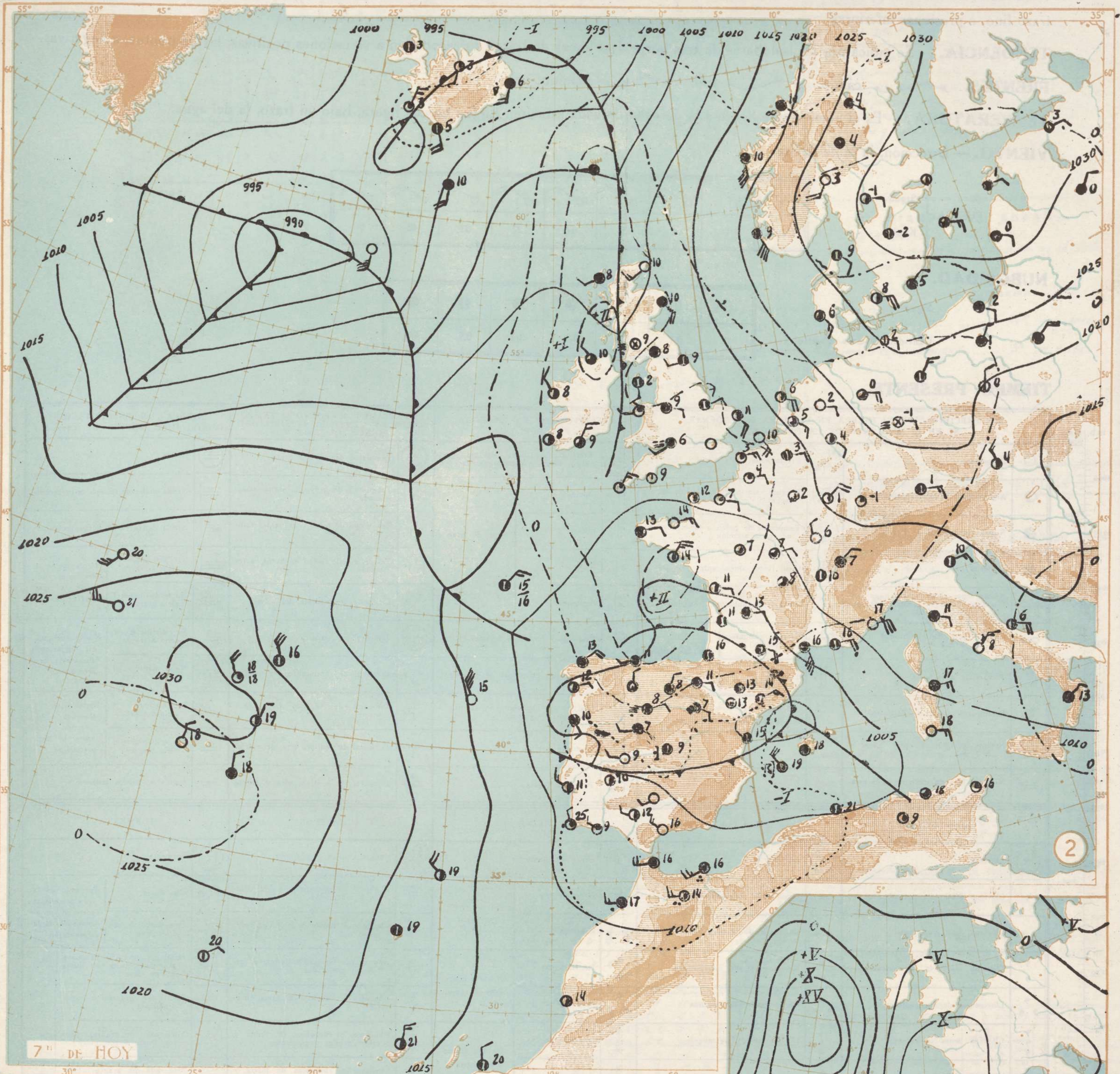
18"



3

7"

5

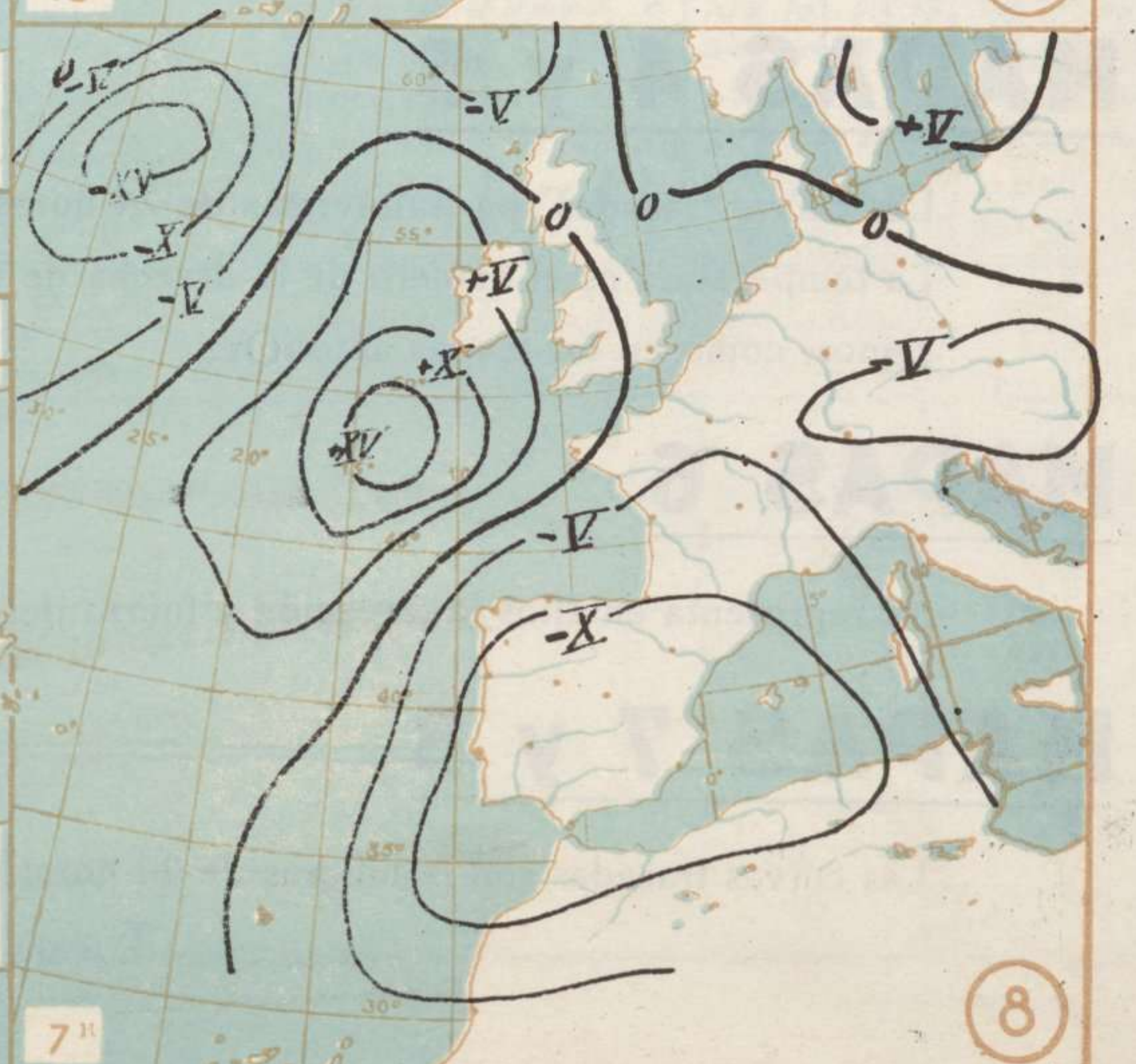


7" DE HOY

VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AER



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 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

NUBOSIDAD.

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

TIEMPO PRESENTE.

mb. / mm.	SIN PRECIPITACIÓN NI NIEBLA EN LA HORA PRECEDENTE, NI EN EL MOMENTO DE LA OBSERVACIÓN		PRECIPITACIÓN EN LA HORA PRECEDENTE		TEMPESTADES DE POLVO O TEMPORALES DE VENTISCA. (VISIBILIDAD MENOR DE 1.000 M.)		NIEBLA SIN PRECIPITACIÓN (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		Tempestad de polvo o arena amaneciendo		Niebla moderada en la hora precedente
1050		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
1040		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Tempestad de polvo o arena arreciando		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		Línea de tempestades del polvo		No se distingue el cielo a través
1030		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Temporal de ventisca		Se distingue el cielo a través
770		Tolvareñas a la vista		Trombas		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través
1020		Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de agua		Temporal de ventisca alta, pero débil		Se distingue el cielo a través
760		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)		Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Temporal de ventisca alta, pero fuerte		No se distingue el cielo a través
1010		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta débil		Temporal de ventisca alta y fuerte		Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
750		Tormenta fuerte		Tormenta fuerte		Temporal de ventisca alta y fuerte		Niebla en bancos aislados

LLOVIZNA	LLUVIA	NIEVE	AGUACEROS	TORMENTA

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 isalobaras 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 Sábado 22, and Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Domingo 23. Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Centro y Extremadura, Ebro, Levante, and Andalucía.

Situación atmosférica a 7h del Domingo 23.

ESTADO GENERAL
En España las presiones son relativamente bajas y quedan bajo la influencia de un mínimo situado en la costa N de Portugal (1004 mb); etc.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
En zona de lluvias se extiende a toda la Península y su intensidad aumenta; también llueve en Salern y parte de Marruecos.

TEMPERATURAS EXTREMAS
Máxima de ayer 25° en Granada
Mínima de esta madrugada 3° en Avila

Tiempo probable hasta la noche del Lunes 24.

REGIONES
Cantabria: Lluvias persistentes. Visibilidad regular. Viento NW flojo o moderado. Nieblas en general envueltas en nieblas.
Galicia: Lluvias intermitentes. Visibilidad buena. Viento N moderado. Nieblas frecuentemente envueltas.
Centro y Extremadura: Lluvias intermitentes. Visibilidad regular o buena. Viento W o moderado. Nieblas frecuentemente envueltas.
Ebro: Lluvias intermitentes, mas intensa en la parte N de la cuenca. Visibilidad variable de regular a bastante buena. Viento al principio flojo de dirección variable y mas tarde del NW moderado. Nieblas frecuentemente envueltas a partir de 1000 m.
Levante: Lluvias intermitentes. Visibilidad regular o buena. Viento NE flojo o moderado. Nieblas generalmente envueltas en nieblas.
Guadalquivir: Lluvias en la zona occidental de la cuenca. Visibilidad buena. Viento W flojo o moderado. Nieblas frecuentemente envueltas en nieblas hacia los 2000 metros.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Ocaso poco agitado. Soniente moderado y mansajable en el estrecho.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, etc., detailing observations from ships.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for A 16h DEL Sábado 22 and A 8h DEL Domingo 23, showing pilot balloon observations.

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>i</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 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.)