



JEFATURA DEL AIRE

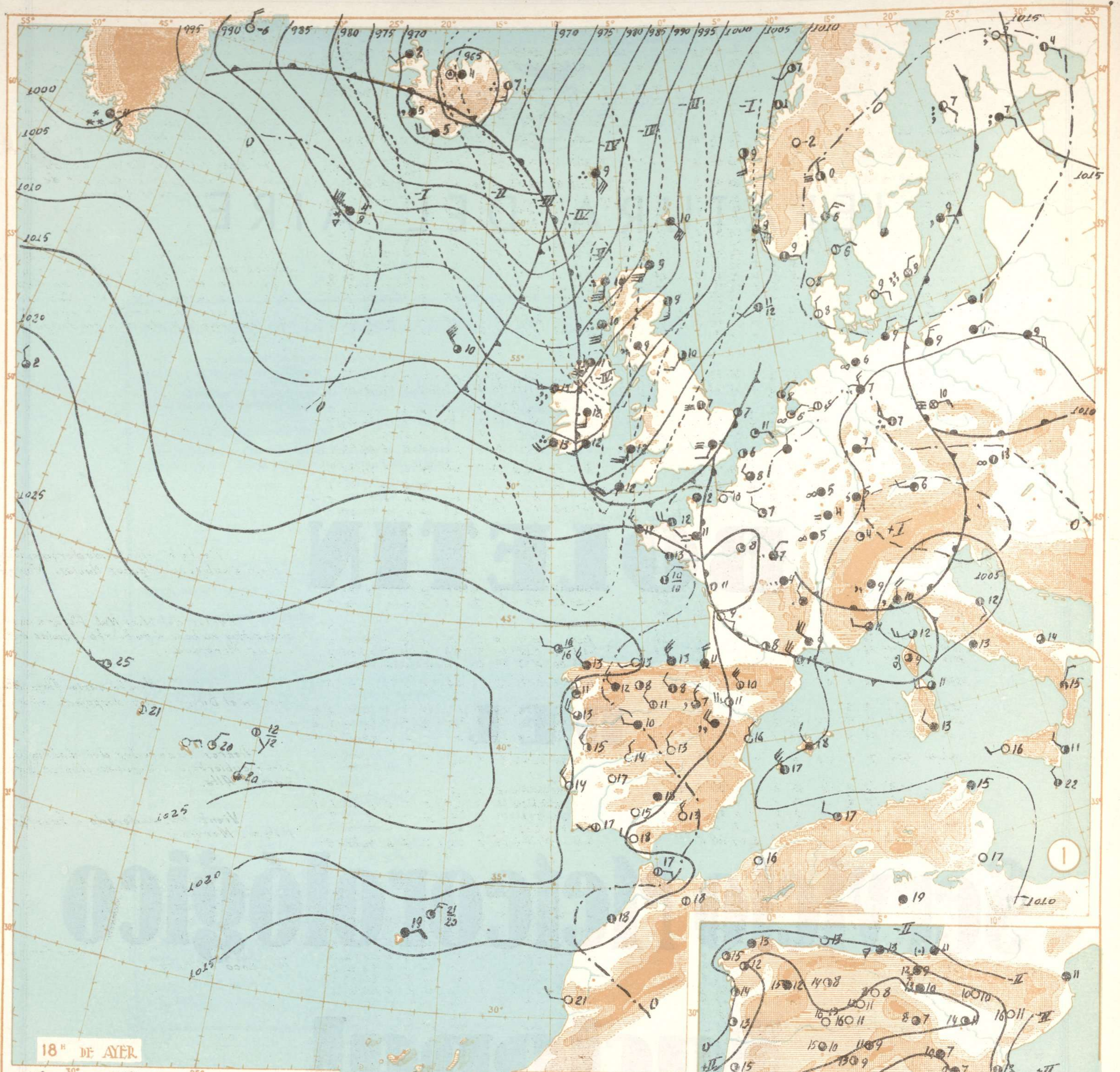
BOLETIN

DEL

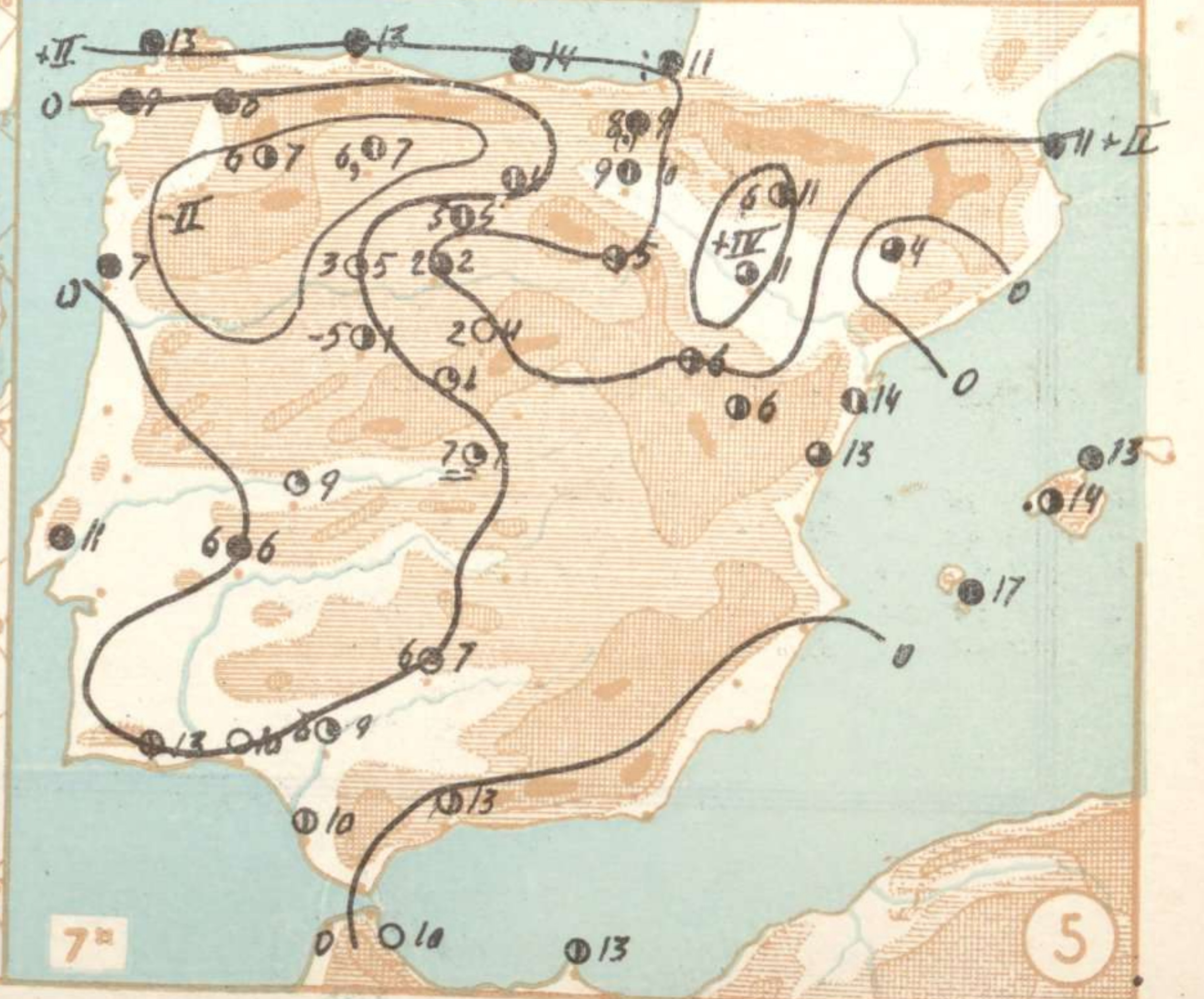
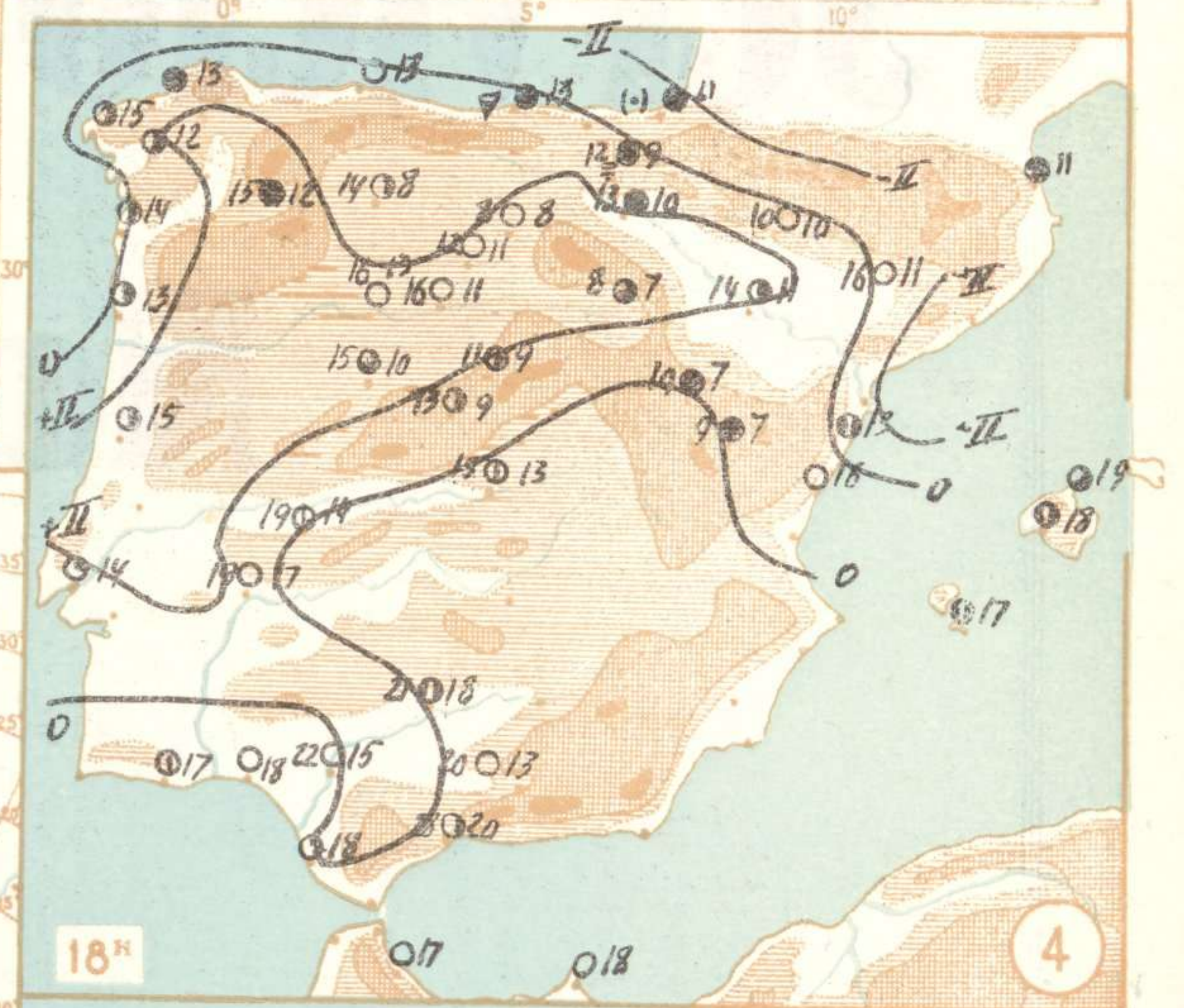
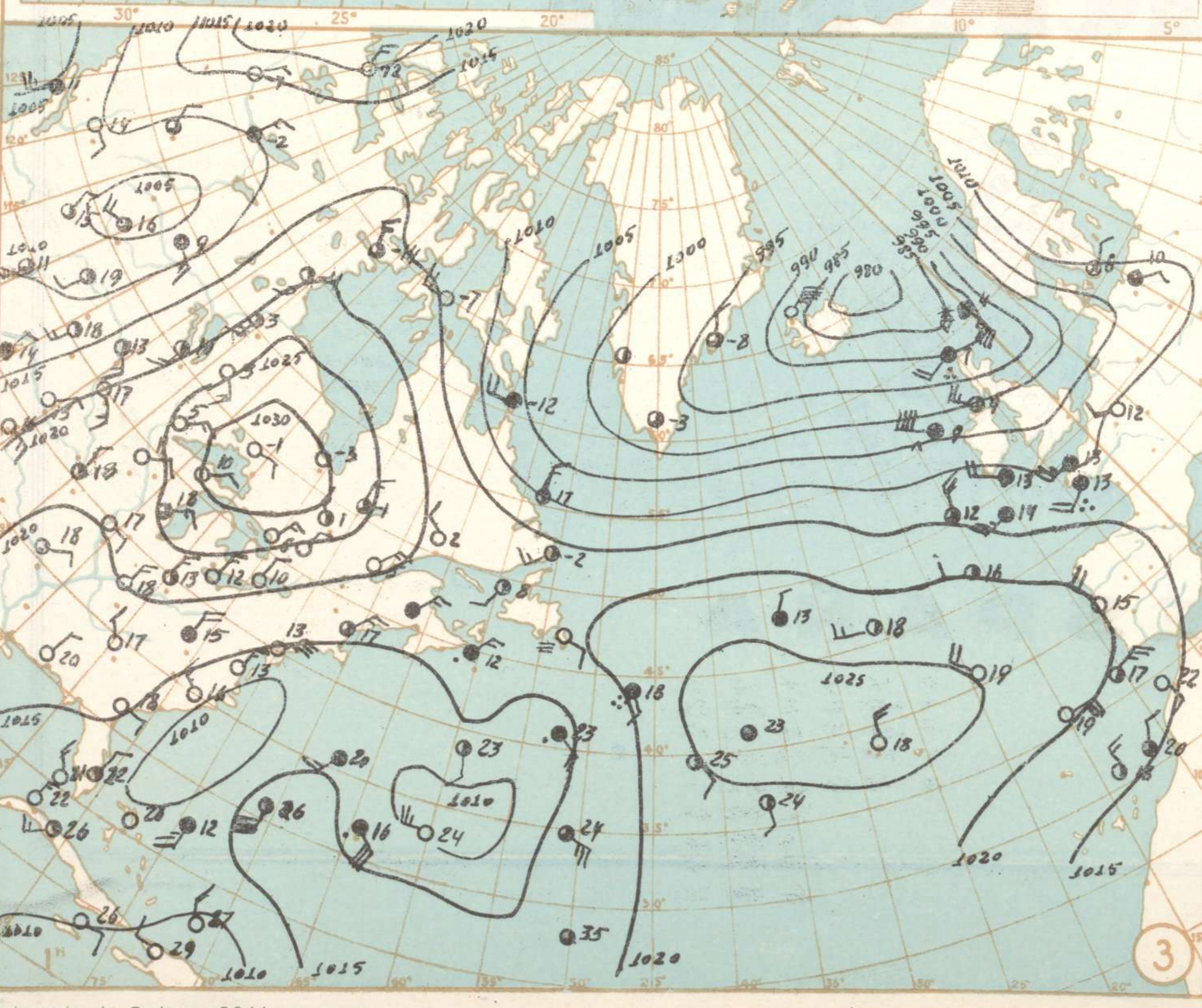
**Servicio Meteorológico
Nacional**

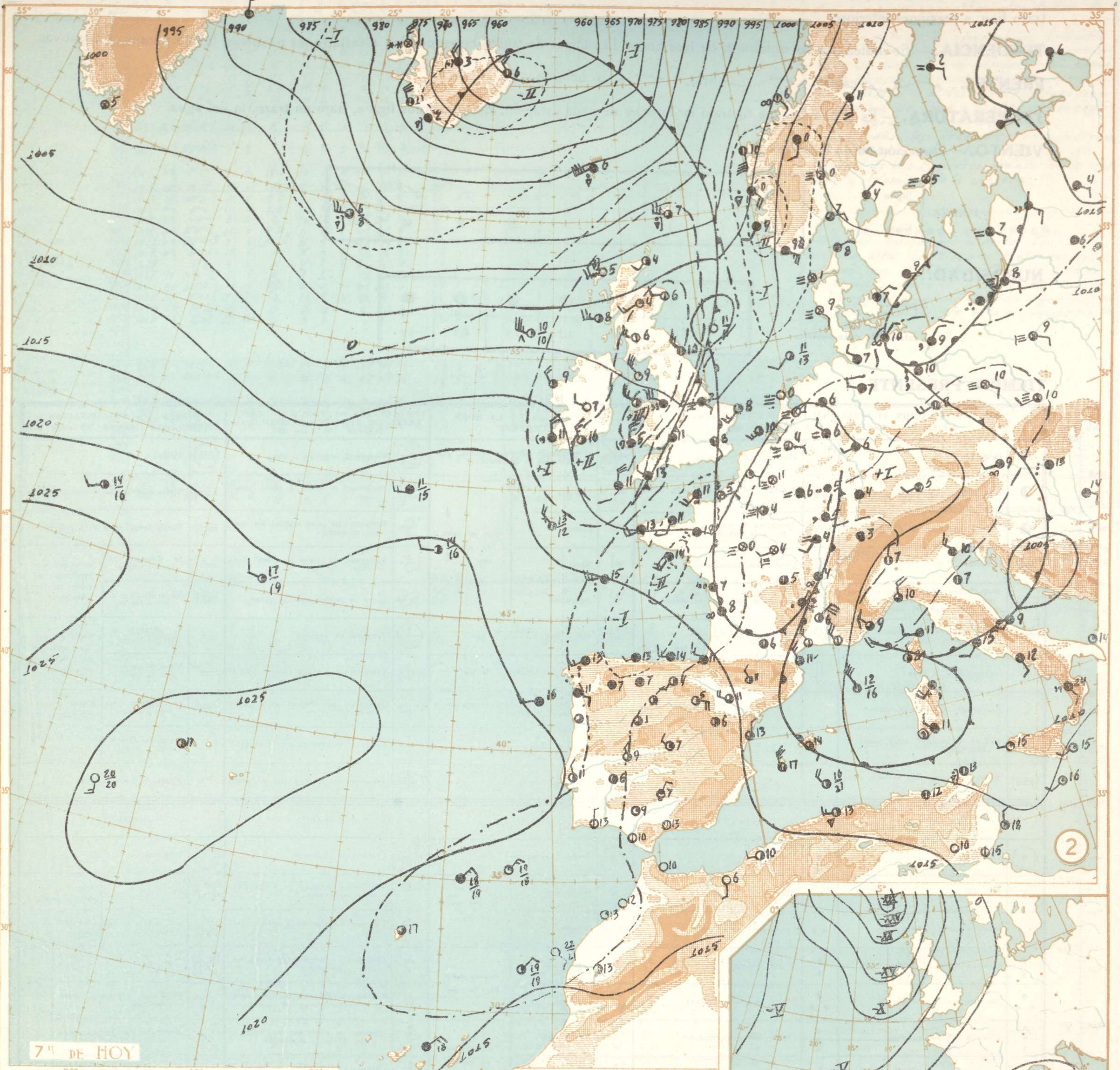


ESPAÑA



18" DE AYER

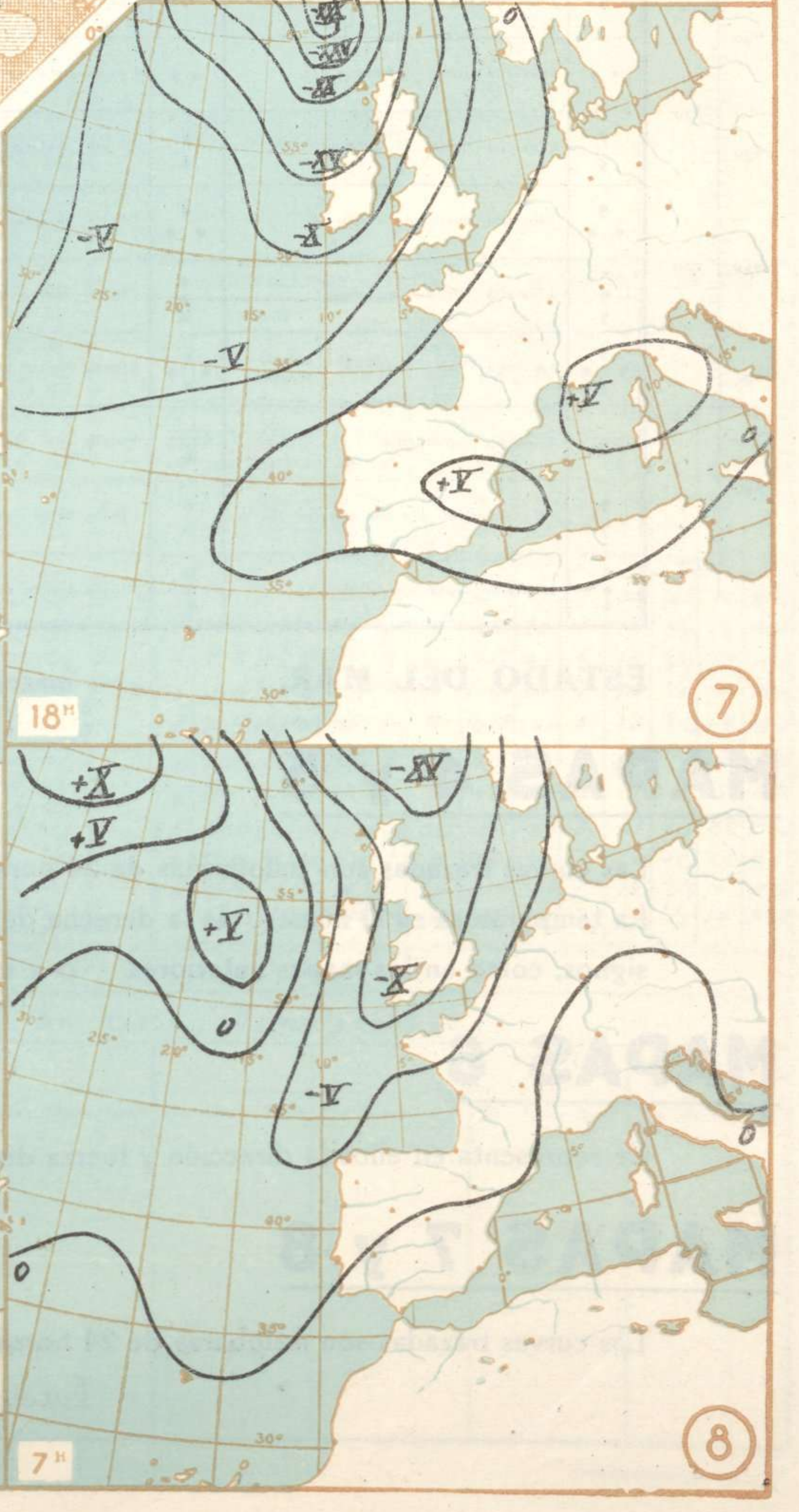




6 VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8" DE HOY






8

MAPAS 1, 2 y 3

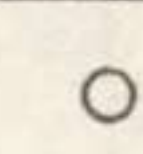
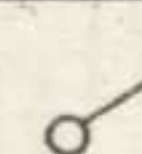
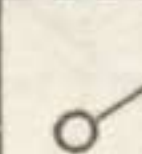
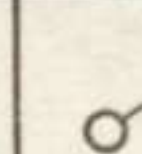
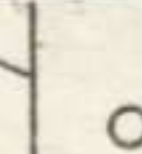
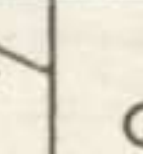
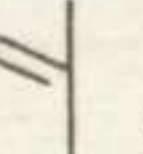
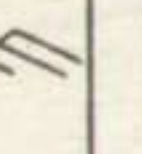

PRESIÓN. — Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. Las de trazo grueso corresponden a presiones superiores a 1015 m. b.; las de trazo fino, a presiones inferiores.

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


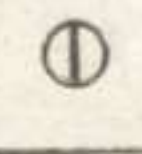
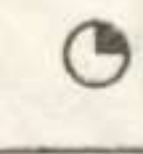
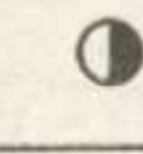

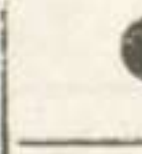

FRENTES.  cálido;  frío;  ocluido.

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

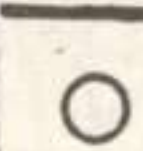
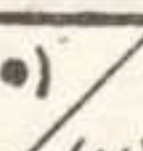
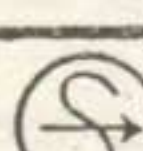

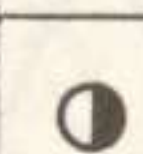
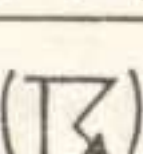
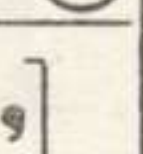
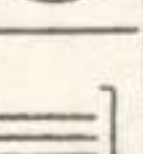

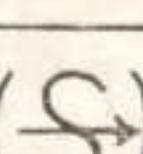
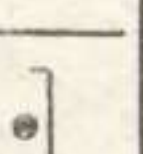
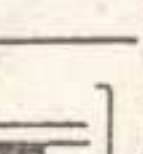

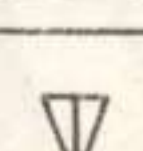
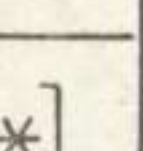
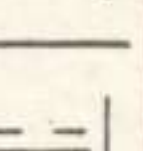
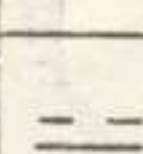
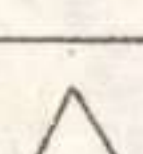
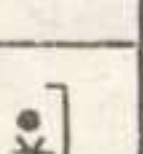
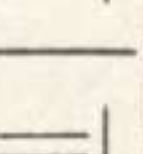
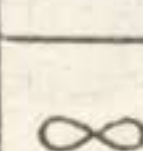
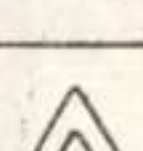

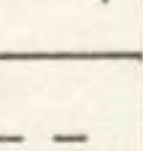
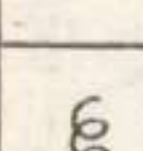
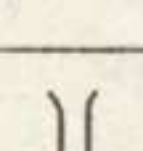
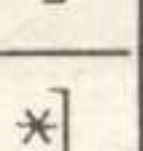
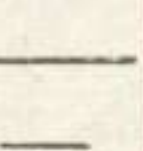
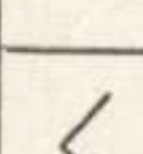
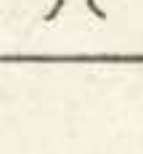
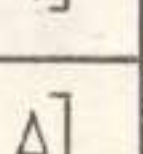
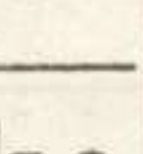
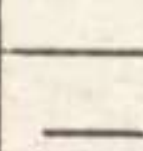
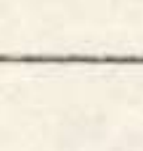
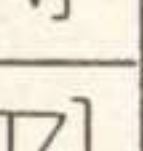
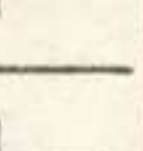
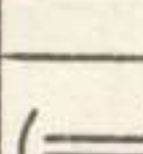
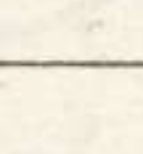
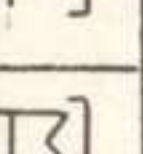
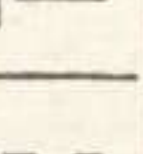
VIENTO. — Dirección, la de la flecha.



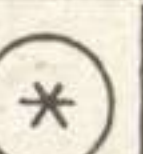

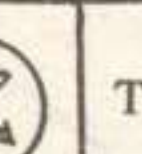
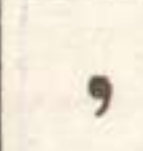


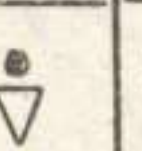
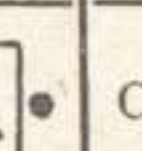
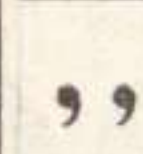

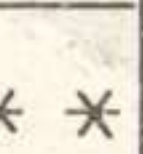
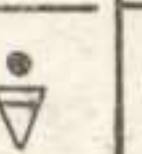
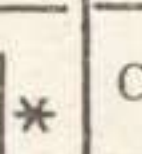
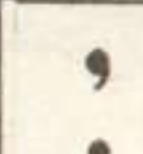
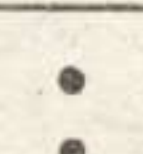
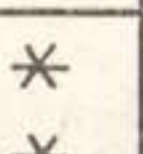

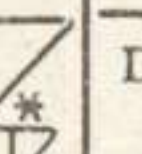
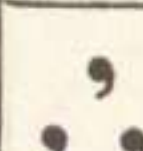
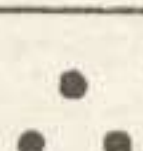
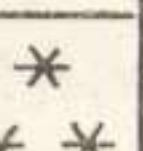

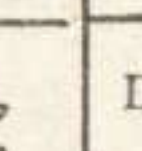
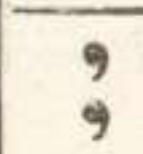
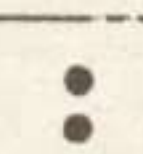


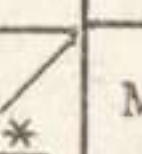
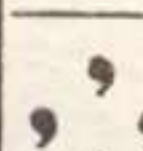
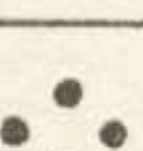
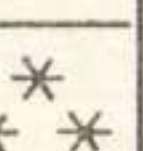

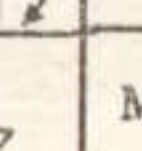

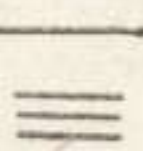
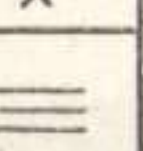
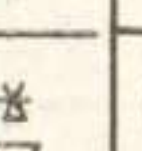
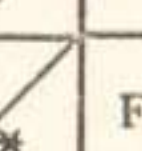

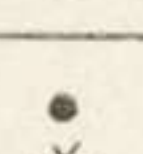
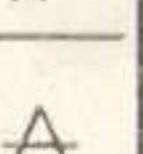
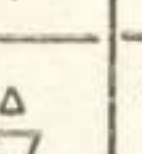
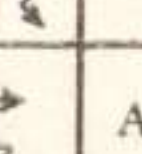
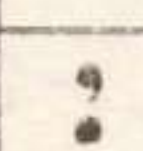
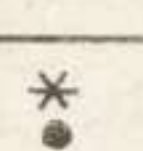
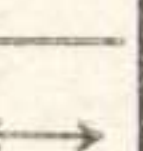
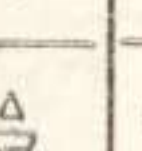
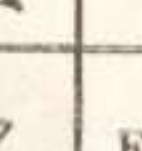
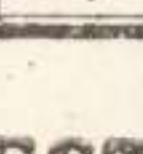


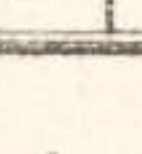
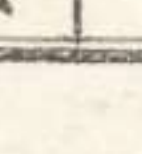
FUERZA	Signo.....									
	Km/h.....	Calma	1	4	9	16	22	31	40	50

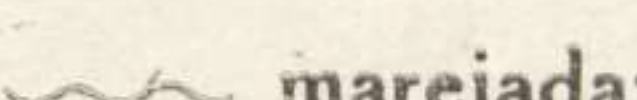
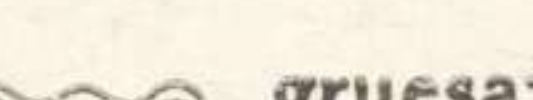
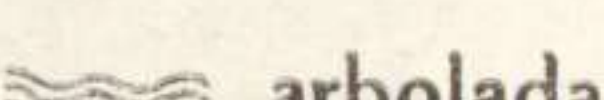
NUBOSIDAD.

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
1050		Algo nuboso (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna		Niebla moderada en la hora precedente
1040		Nuboso (nubosidad de 4 a 9)		Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación		Lluvia		Niebla densa en la hora precedente
1030		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Nieve		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		Aguanieve		No se distingue el cielo a través
1010		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
1000		Tolvarenas a la vista		Trombas		Uno o más chubascos de nieve		No se distingue el cielo a través
990		Relámpagos distantes (fusilazos)				Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Se distingue el cielo a través
980		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				Tormenta débil		No se distingue el cielo a través
970		Niebla a la vista, pero no es la estación				Tormenta fuerte		Niebla en bancos aislados

LLOVIZNA	LLUVIA	NIEVE	AGUACEROS	TORMENTA
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

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

Sábado 29

Domingo 30

Situación atmosférica a 7h del Domingo 30

Main table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy, and EN LAS ÚLTIMAS 24 H. Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Centro y Extremadura, Ebro, Levante, Guadalquivir, Costa Sur, Baleares, Canarias, and H. Mineras.

ESTADO GENERAL
Se mantienen, aunque perdiendo intensidad, las presiones altas alrededor de las Azores.
Junto a la costa oriental de Islandia hay un mínimo de 956 mb. y un secundario de 1005 mb. a la entrada del Canal de la Mancha.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Algunas lluvias en la costa Cantábrica, cuenca alta del Ebro y Baleares y vizninas en el Centro. Cielo casi despejado en la parte S. y N. de Marruecos.
Temperaturas: máxima de ayer 25° en Huelva; mínima de esta madrugada 1° en Avila.

Tiempo probable hasta la noche del

REGIONES
Cantabria: Viento W. flojo o moderado. Muy nublado o cubierto. Algunas lluvias. Marejada.
Galicia: Vientos del W. al NW. flojos o moderados. Muy nublado o cubierto. Lluvias o vizninas. Marejada.
Centro y Extremadura: Viento vario flojo. Nublado en el Duero y casi despejado al resto.
Ebro: Vientos moderados del W. al NW. Nublado o cubierto, con algunas lluvias en la Cuenca Alta.
Levante: Viento NW moderado o fuerte. Nublado. Marejada.
Guadalquivir: Como Centro.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Como Centro. Mar poco agitada.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table of international observations with columns for location, date, time, wind, temperature, and other meteorological data.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table of observations taken on board at sea, including columns for hour, TMO, latitude, longitude, wind, and temperature.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table of balloon pilot observations for Zaragoza and Sevilla, showing wind direction and speed at various altitudes.

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.—*Ip* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)