



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

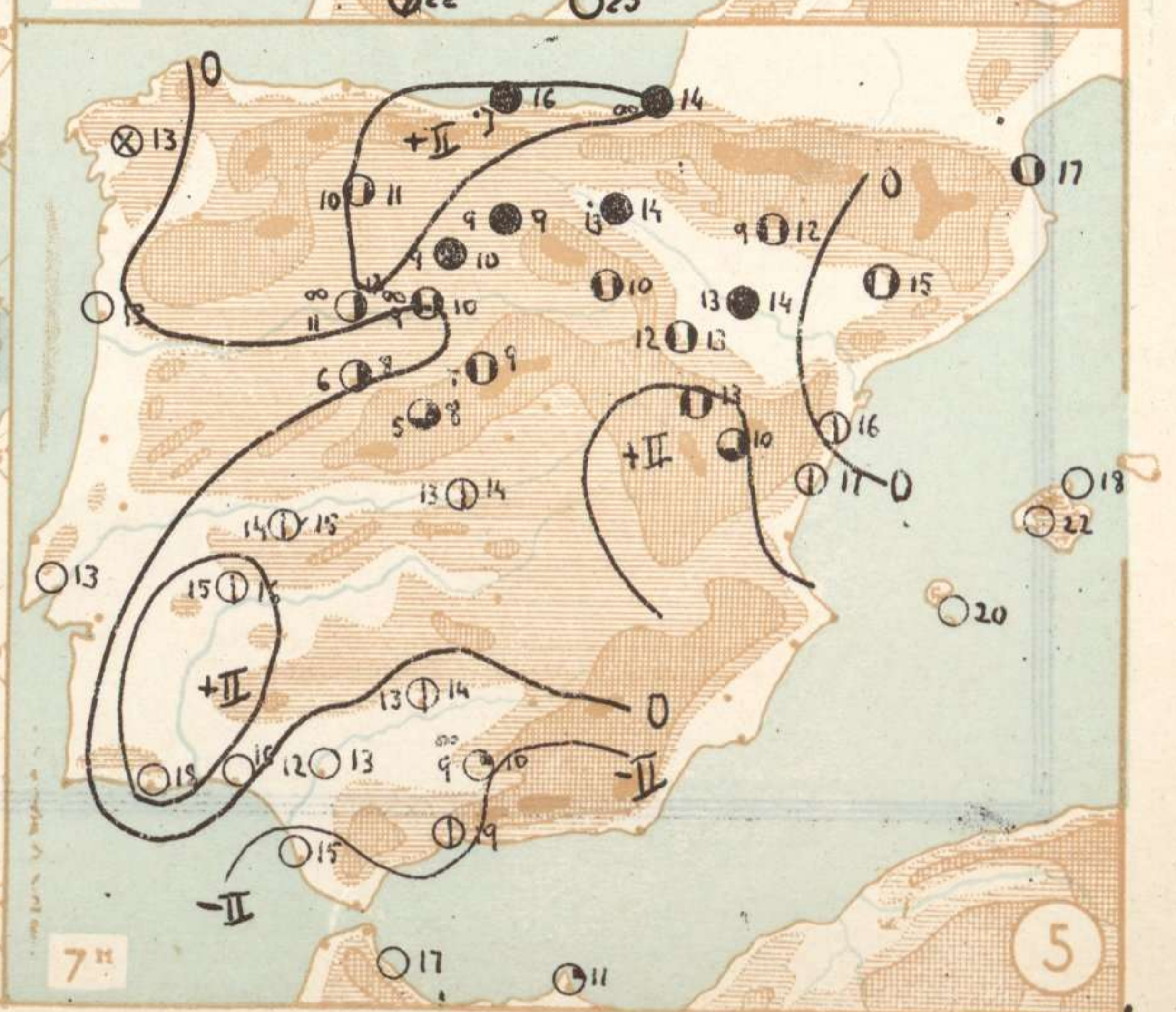
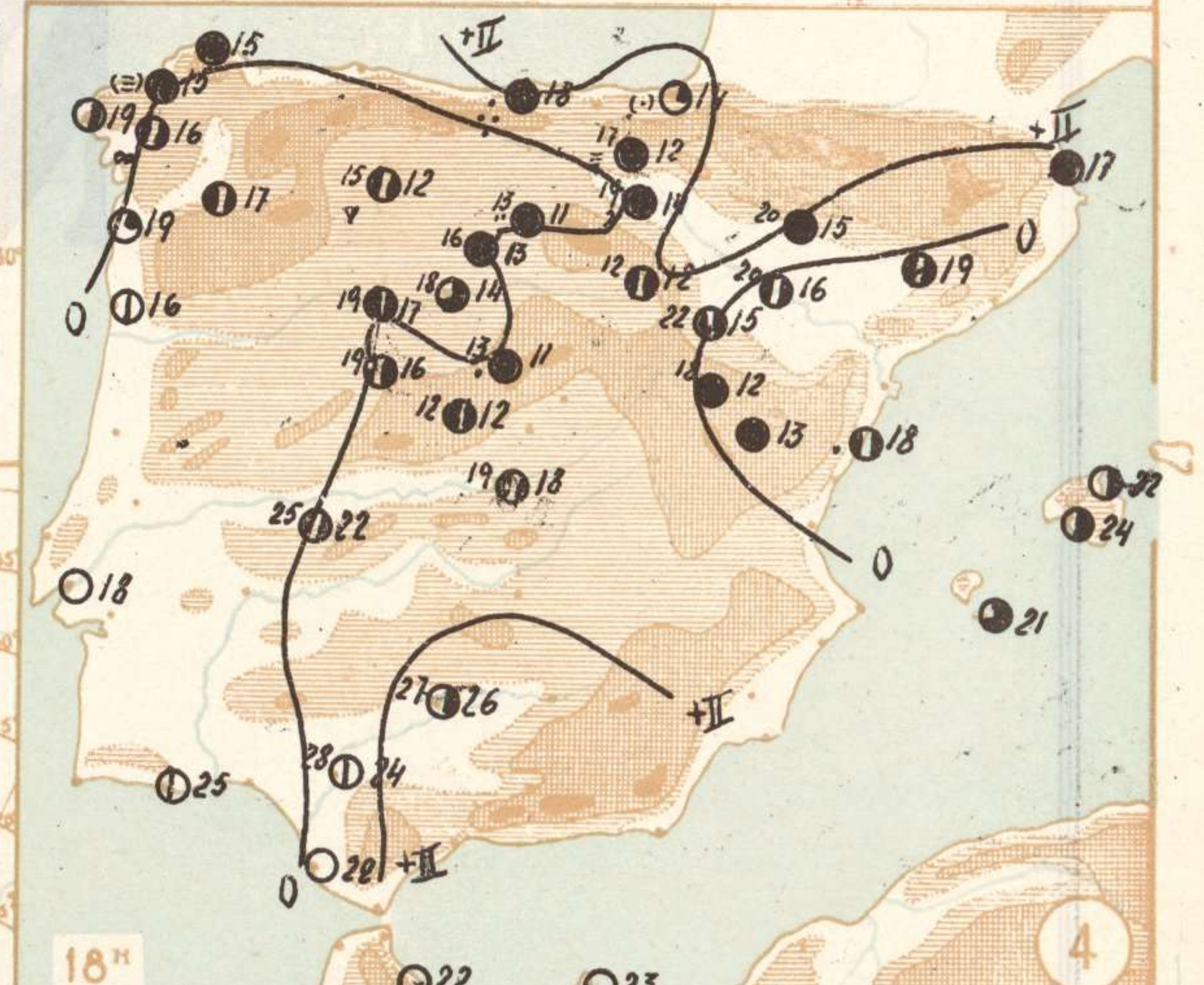
**Servicio Meteorológico
Nacional**

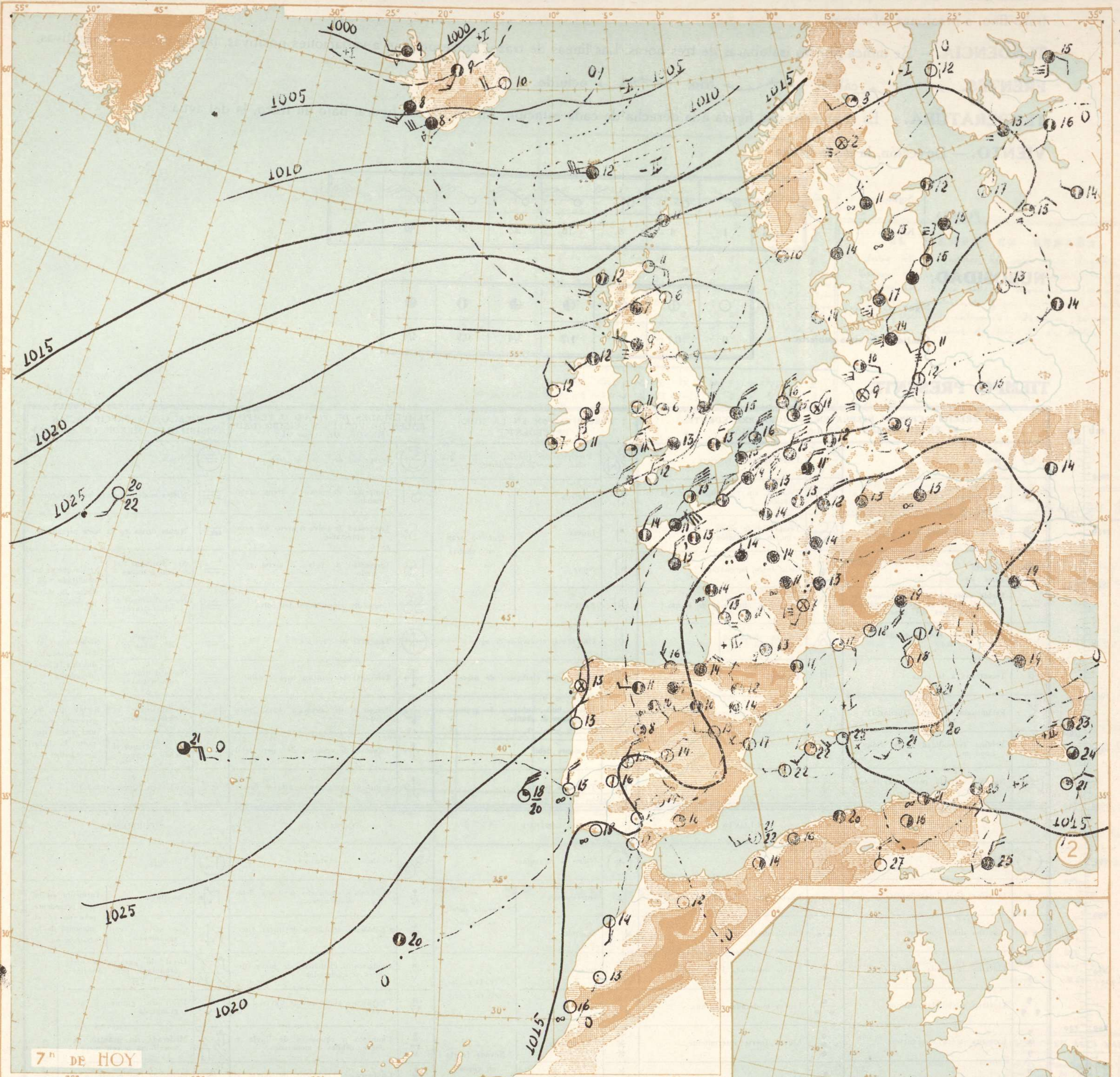


ESPAÑA



18^h DE AYER

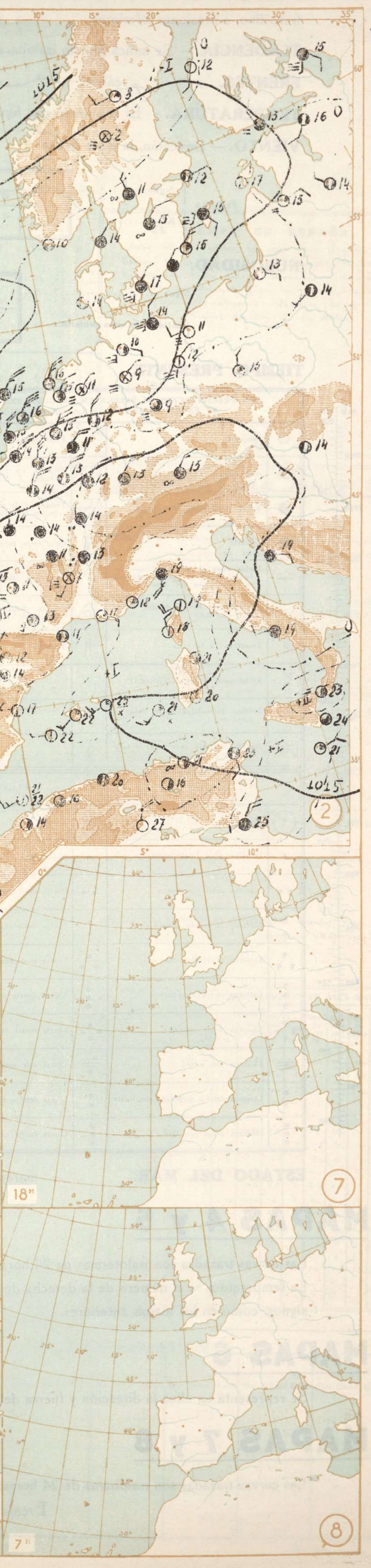
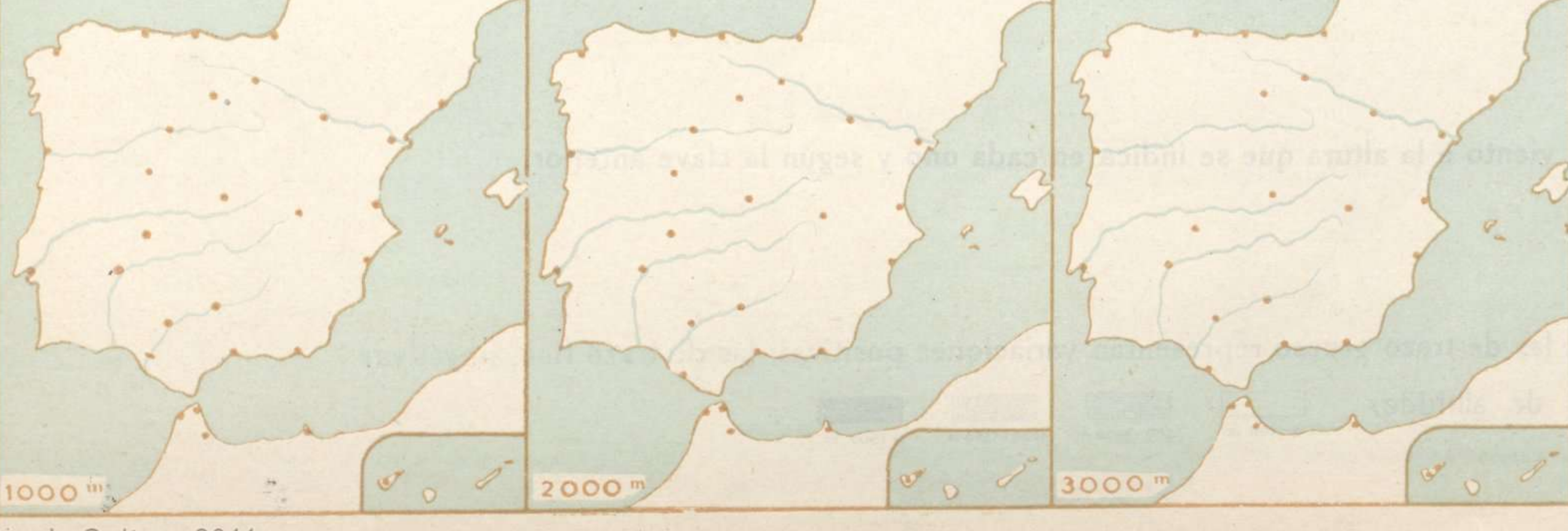




6 VIENTO EN LA ALTURA A 16.º DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8.º DE HOY



7

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. / m.m.	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 nublado (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna		Niebla moderada en la hora precedente
1040		Nublado (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
960		Llovizna		Lluvia		Nieve ó aguanieve		Chubasco o chubascos
950		Llovizna débil intermitente		Lluvia débil intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados
940		Llovizna débil continua		Lluvia débil continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes
930		Llovizna moderada intermitente		Lluvia moderada intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados
920		Llovizna moderada continua		Lluvia moderada continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes
910		Llovizna densa intermitente		Lluvia fuerte intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados
900		Llovizna densa continua		Lluvia fuerte continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes
890		Llovizna con niebla		Lluvia con niebla		Nieve y niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada
880		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
870		Llovizna densa con lluvia		Lluvia fuerte con nieve		Cristales de hielo (con o sin niebla)		Chubasco o chubascos de granizo o de lluvia, fuertes

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 Viernes 9, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy, and Situación atmosférica a 7h del Sábado 10. Rows include stations like Vares, La Coruña, Santiago, etc.

ESTADO GENERAL
Que en medio de presiones bajas en el Atlántico del Sur de Francia y del Sur de Italia, con un mínimo de 1030 mb. en el golfo de León.
Las presiones altas se mantienen sobre el Atlántico desde el SW de las Azores a las Islas Británicas, con un mínimo de 1030 mb. hacia los 50° N y 26° W.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Sube el barómetro en casi toda España y el tiempo tiende más bien a mejorar, aunque probablemente habrá todavía chubascos y tormentas en la costa septentrional y en la región pirenaica.
Temperaturas extremas: Máxima de ayer: 28° en Sevilla. Mínima de hoy: 5° en Avila.

Tiempo probable hasta la noche del Domingo 11

REGIONES

Cantabria: Vientos moderados del N. Cielo nublado o cubierto. Lluvias intermitentes. Marejada.

Galicia: Vientos moderados de componente N. Cielo nublado. Marejada al N. de Finisterre y marejada al S.

Centro y Extremadura: DUERO: Vientos flojos o moderados del N. Cielo nublado. Posible algún aguacero. Tendencia a mejorar en el día de mañana. TAGO y GUADIANA: Vientos flojos de dirección variada, predominando los del N. Cielo casi despejado.

Ebro: Tiempo semejante al de Cantabria, en la cuenca alta y en la del río Aragón y región pirenaica. Vientos moderados o algo fuertes del N. Cielo nublado. Posible algún aguacero local. Tendencia a mejorar.

Levante: Vientos flojos o moderados del N. Cielo nublado o cubierto con algún chubasco de carácter local en Cataluña y casi despejado o nublado en el resto. Marejada.

Guadalquivir: Vientos flojos de dirección variada. Cielo casi despejado.

Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos de dirección variada. Cielo casi despejado. Mar poco agitado.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

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

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for location (Zaragoza, Málaga, Sevilla), time (A 16h DEL Viernes 9, A 8h DEL Sábado 10), and wind speed/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 ($\frac{3}{4}$ 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>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>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.)