



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

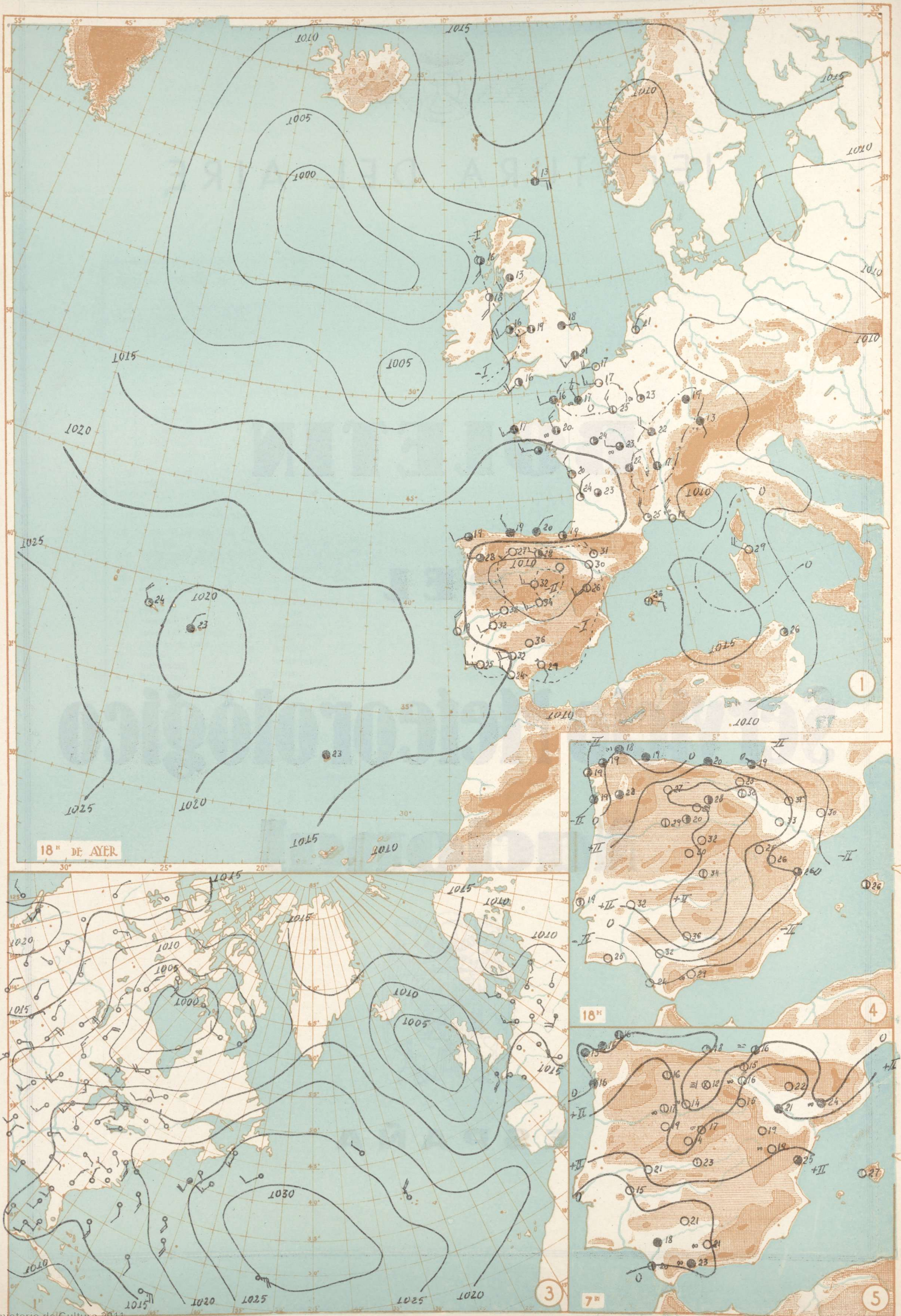
DEL

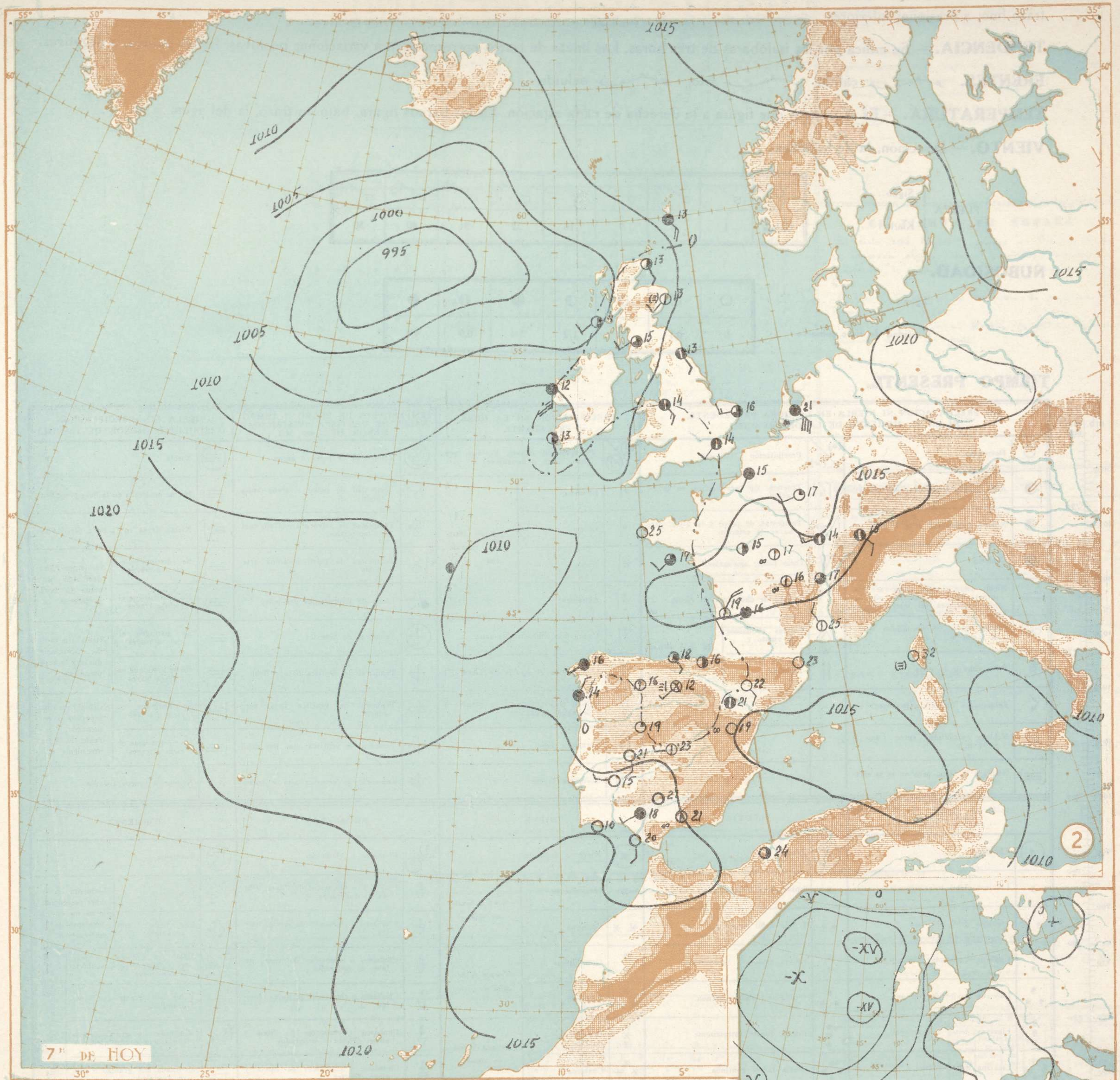
Servicio Meteorológico

Nacional



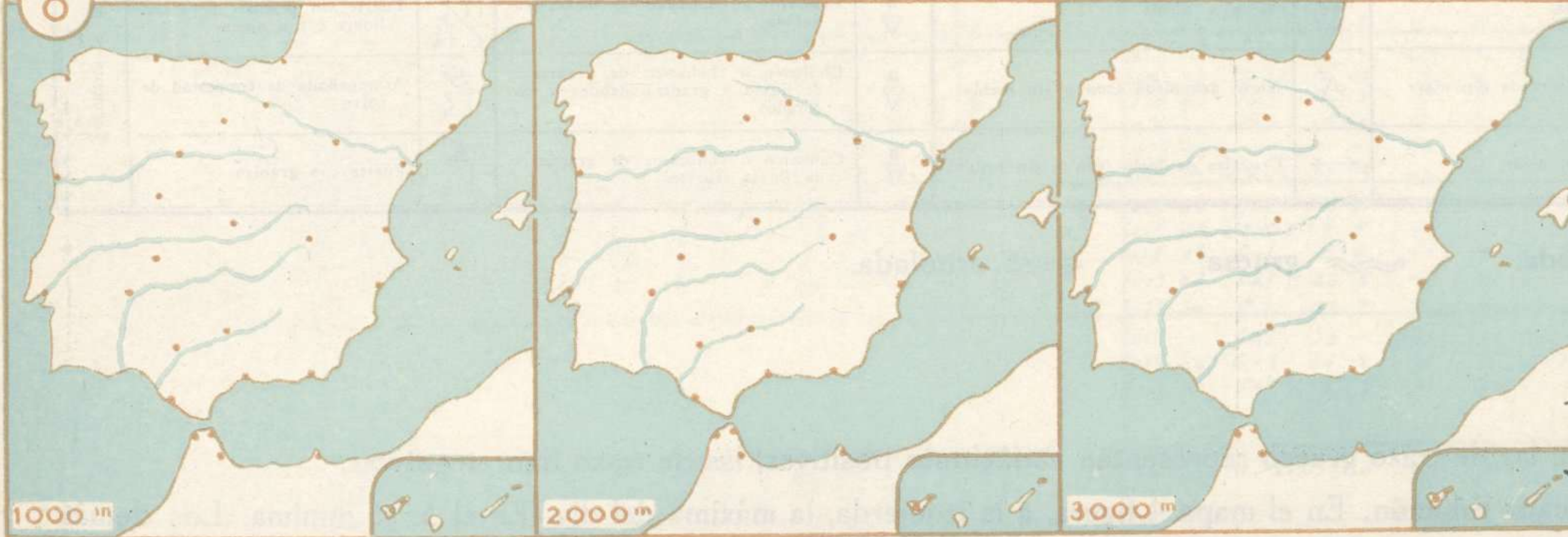
ESPAÑA



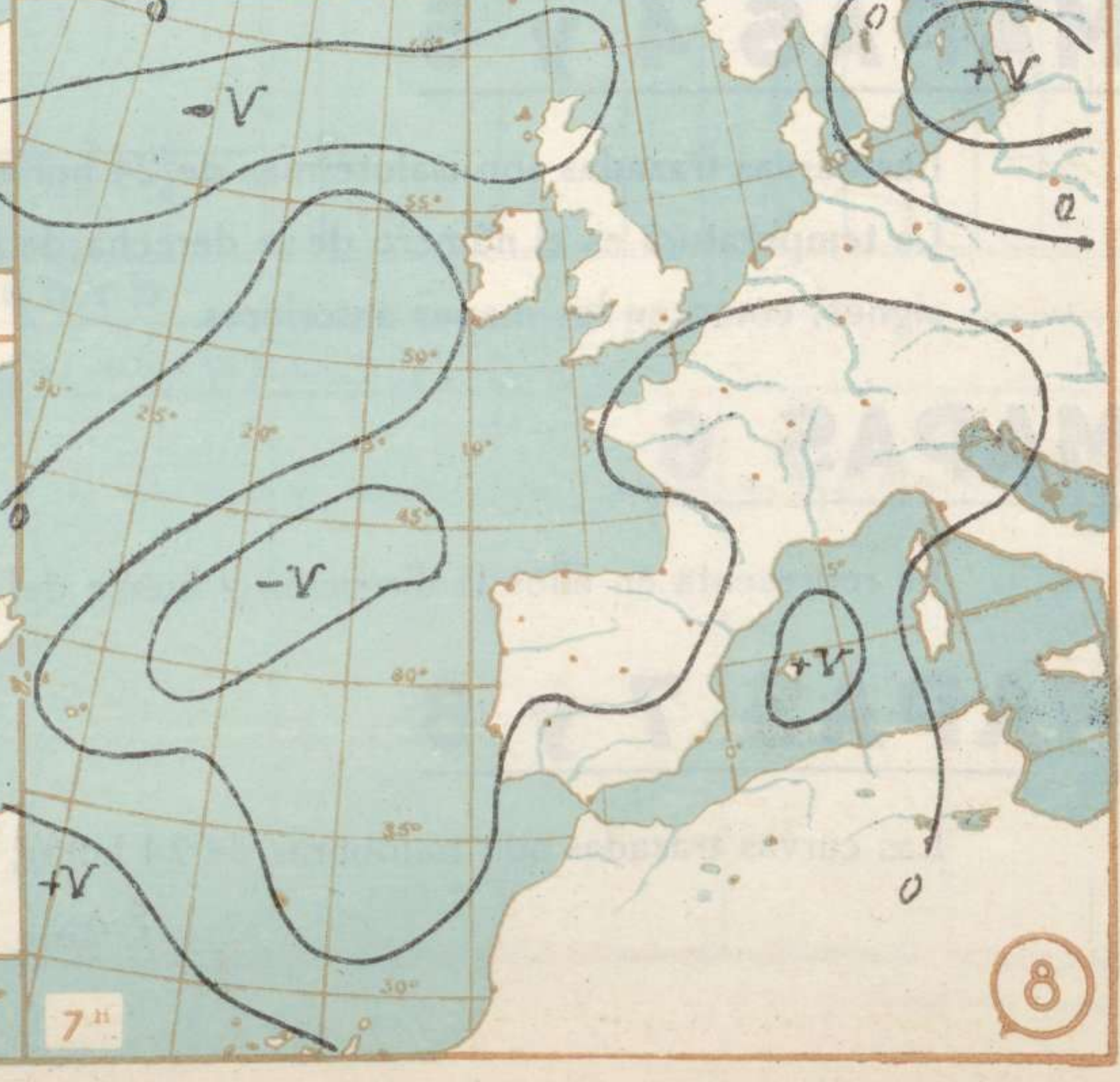
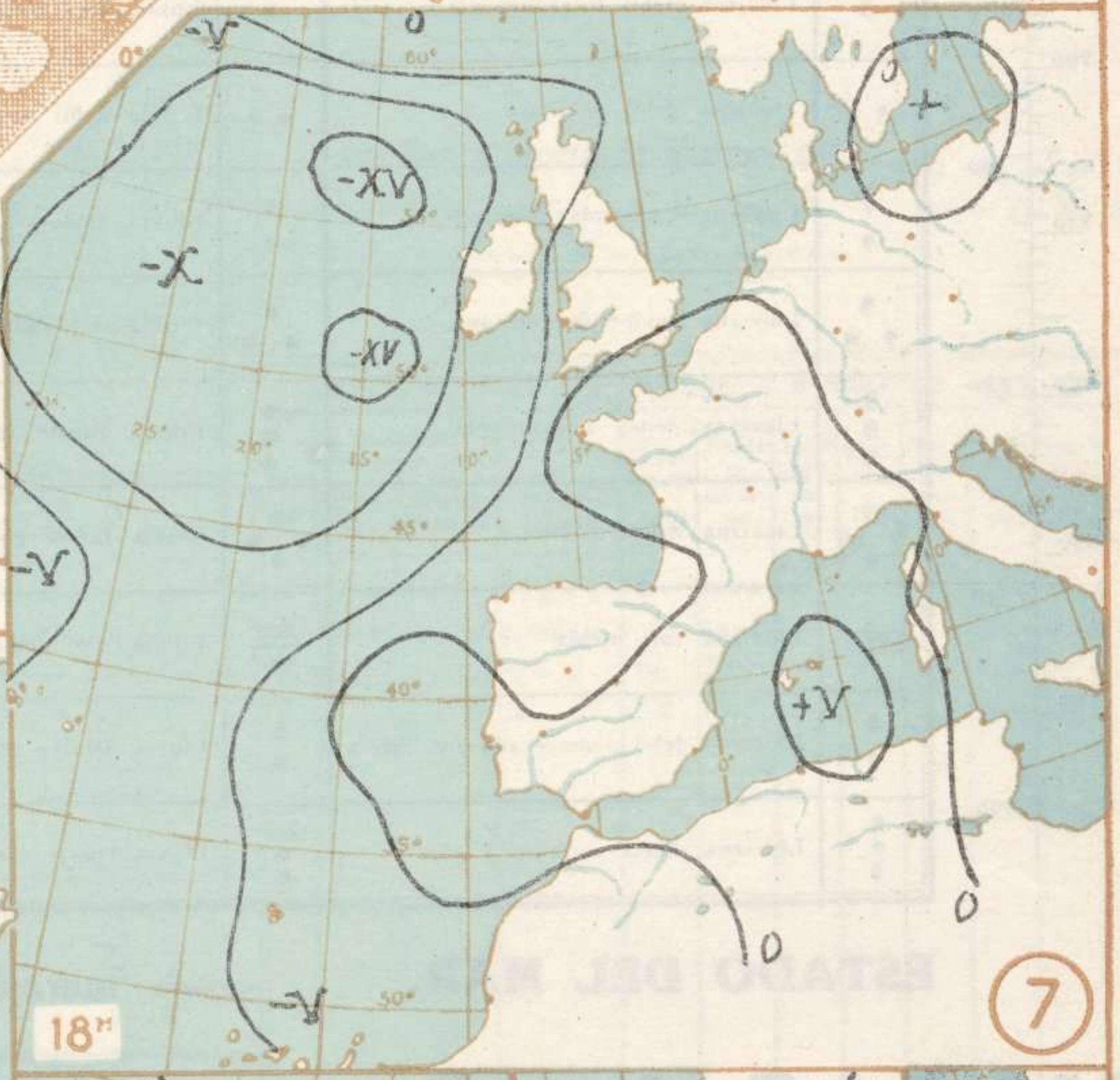
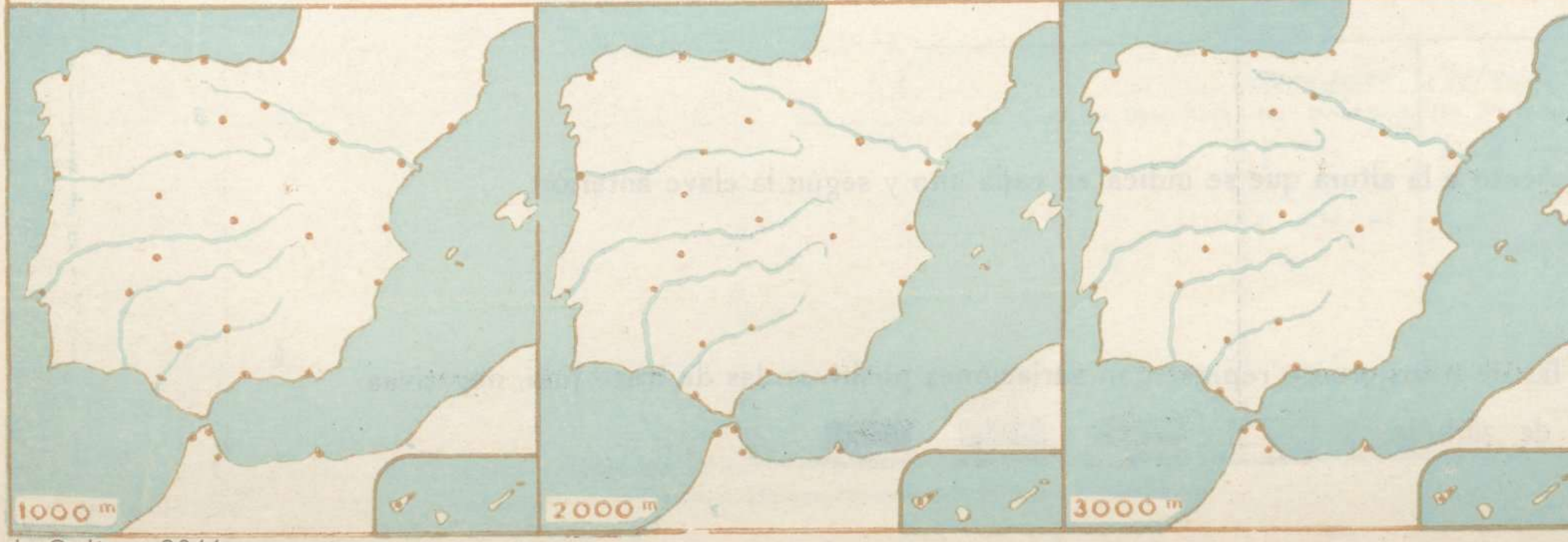


7" DE HOY

VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8" DE HOY



2

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. 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
1050		Despejado		Precipitación a la vista		Tempestad de polvo o arena		Niebla
1040		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
1030		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
1020		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Tempestad de polvo o arena arreciando		Se distingue el cielo a través
1010		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
1000		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Temporal de ventisca		Se distingue el cielo a través
990		Tolvareñas a la vista		Trombas		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través
980		Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de agua		Temporal de ventisca alta, pero débil		Se distingue el cielo a través
970		Neblina (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
960		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta débil				Se distingue el cielo a través
950				Tormenta fuerte				Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
940								Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.
930								Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.
920								Niebla en bancos aislados

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 Domingo 24, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Lunes 25. Includes weather data for various Spanish cities like Vares, Oviedo, Salamanca, etc.

Situación atmosférica a 7h del Lunes 25
ESTADO GENERAL
Pista de intensidad y se retira hacia el W. al anticiclón de las Azores...

EL TIEMPO EN ESPAÑA
El cielo está bastante nuboso en Galicia, donde se observan algunas lluvias y nieblas...

Tiempo probable hasta la noche del Martes 26

REGIONES
Cantabria: Vientos flojos o moderados del SW. al W. Cielo casi despejado o nuboso.
Galicia: Vientos flojos o moderados del SW. al W. Cielo nuboso o cubierto.
Centro y Extremadura: Vientos flojos de dirección varia, predominando los de componente W.
Ebro: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 2º c.
Levante: Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi despejado.
Guadalquivir: Como Centro.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos de dirección varia, predominando los de componente W.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, T.M.G., Situación, Viento, Presión, Temp. del mar, etc., for various sea observations.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for location (Zaragoza, Santander), time (A 16h DEL Domingo 24, A 8h DEL Lunes 25), 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 (¾ del cielo con nubes).
<i>nm</i> neblina.	<i>CD</i> casi despejado (¼ del cielo con nubes)
<i>nv</i> nieve.	
<i>p</i> precipitación en general.	<i>cm</i> calima.
<i>r</i> fusilazos.	<i>crh</i> cristales de hielo en el aire.
<i>t</i> tormenta.	<i>D</i> despejado.
<i>ta</i> tempestad de arena.	<i>F</i> cariz fosco.
<i>tb</i> trombas de agua.	<i>g</i> granizo.
<i>tr</i> truenos.	<i>i</i> intermitente.
<i>tu</i> turbonadas.	<i>lv</i> lluvia.
<i>tv</i> tolvaneras.	<i>Lz</i> llovizna.
<i>v</i> ventisca (nieve levantada por el viento).	<i>N</i> nuboso (medio cielo con nubes).
<i>a</i> aguaceros.	<i>nb</i> niebla.
<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

o. 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.)