



JEFATURA DEL AIRE

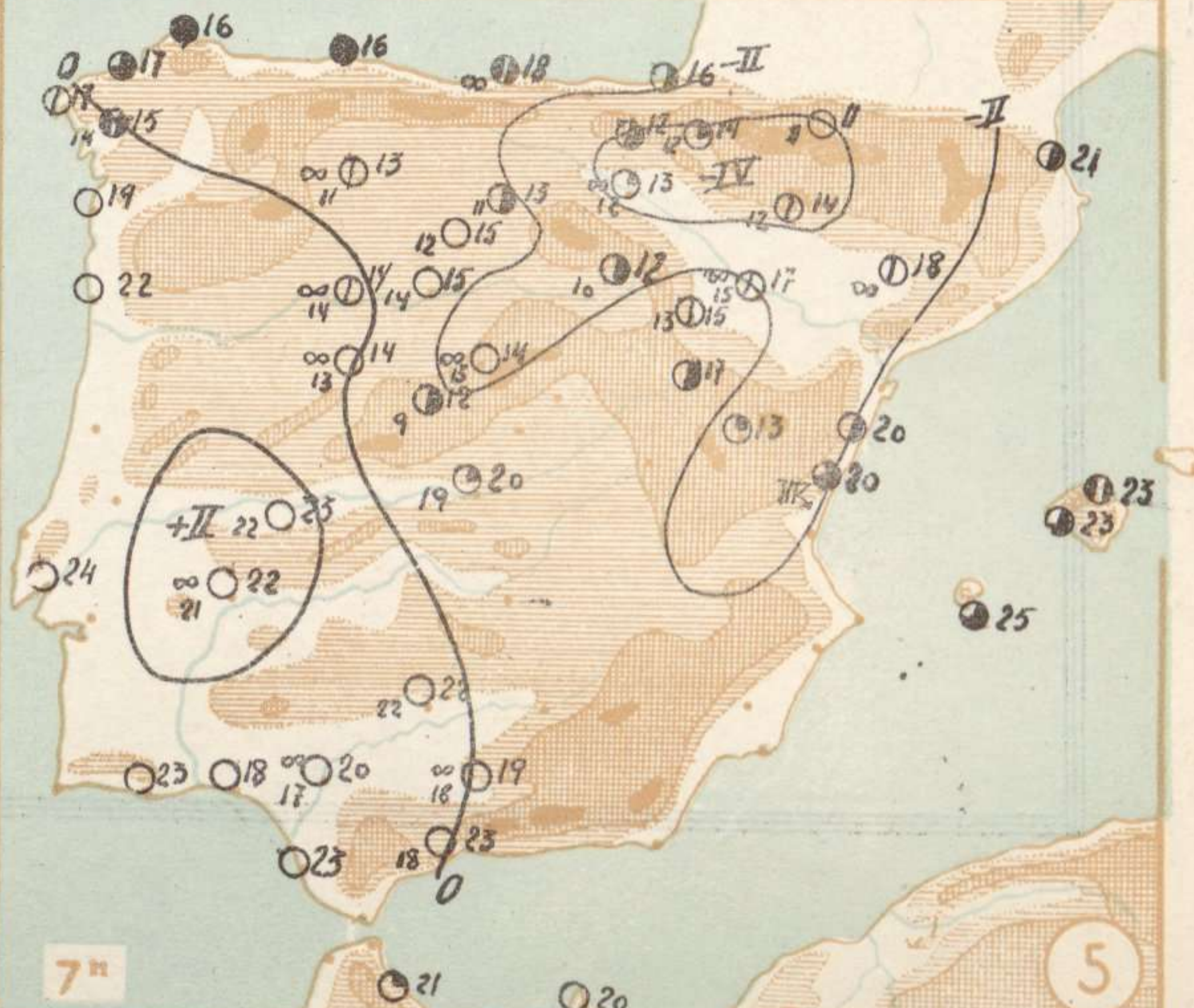
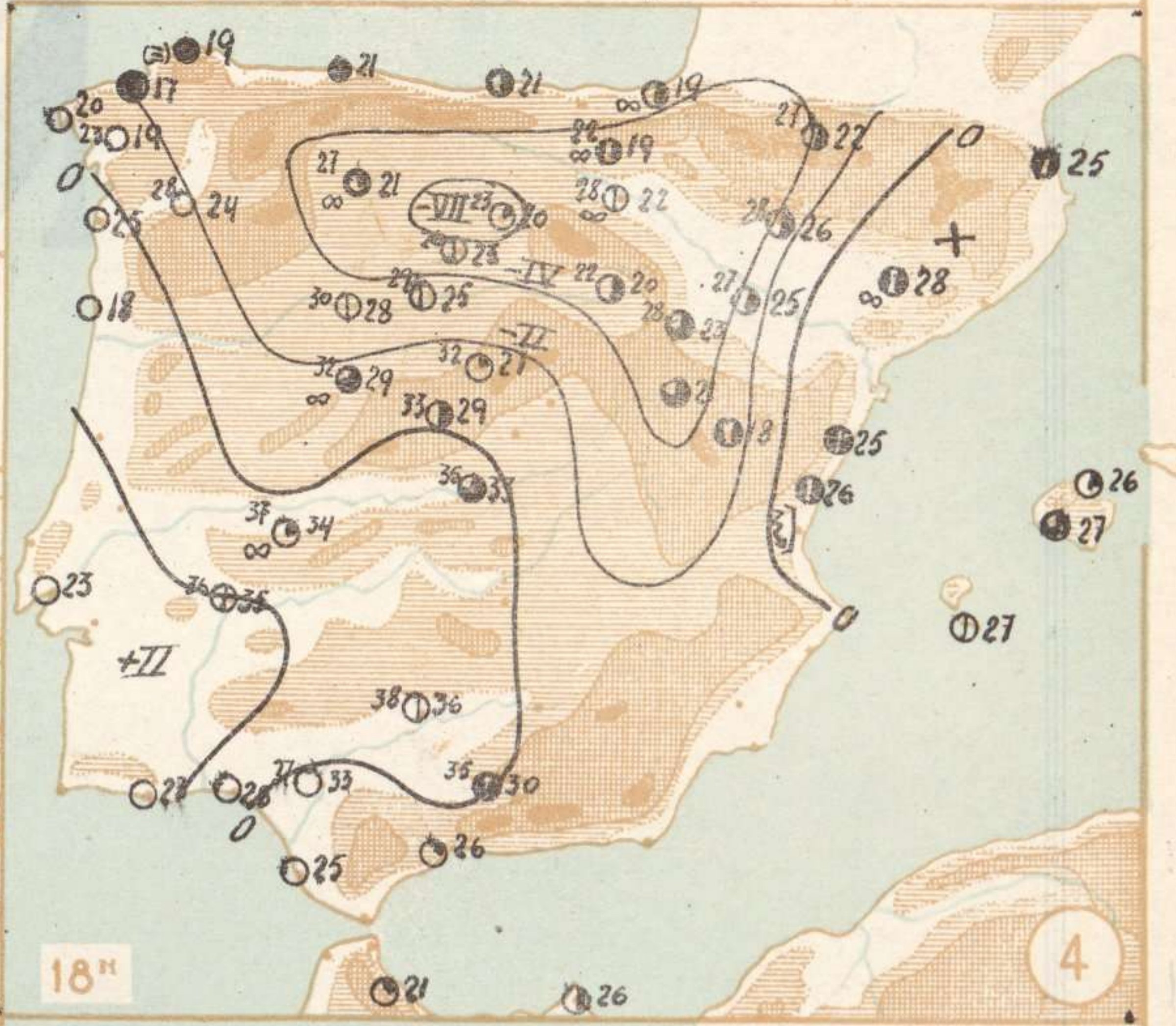
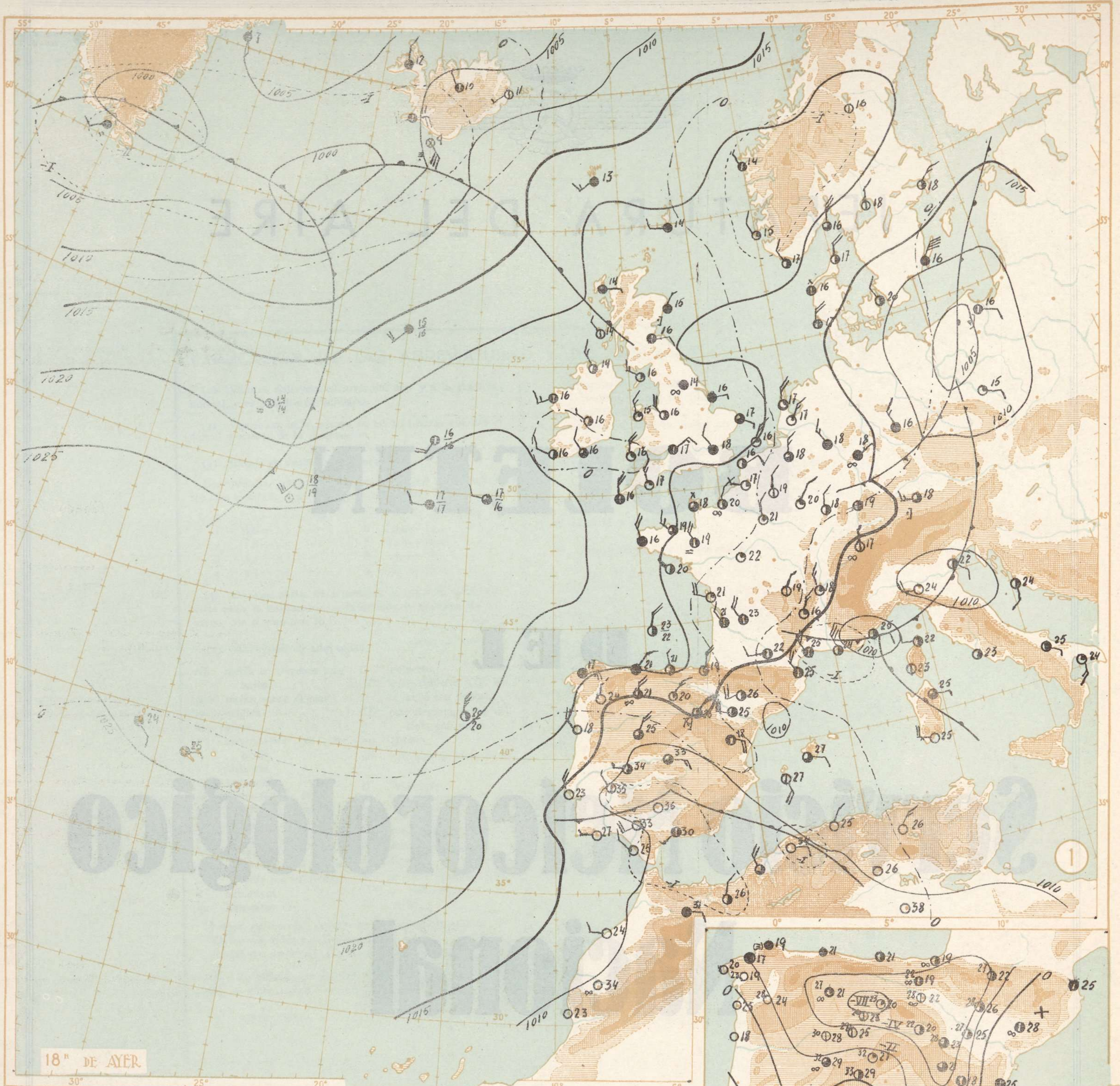
**BOLETIN**

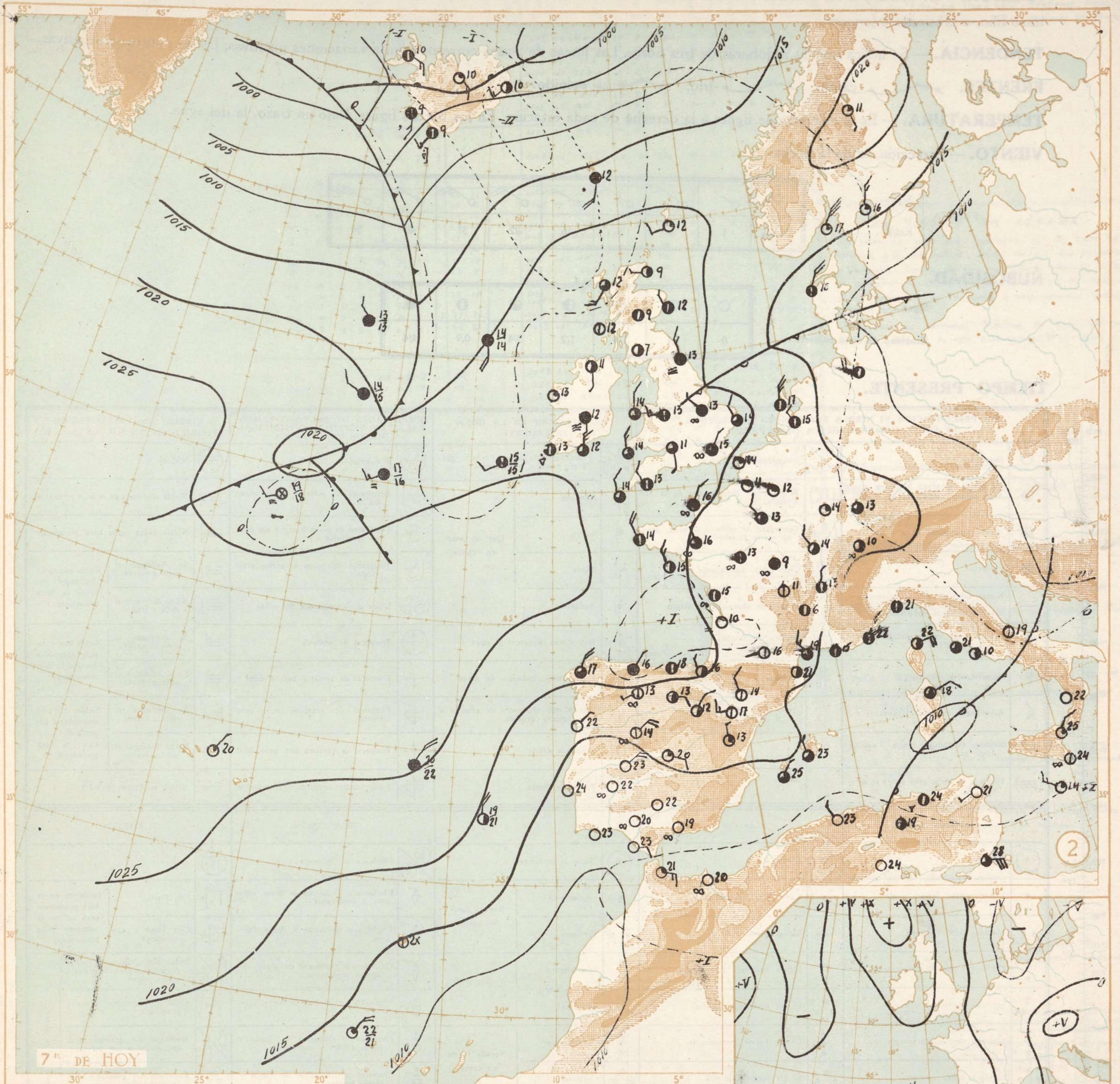
**DEL**

**Servicio Meteorológico  
Nacional**



**ESPAÑA**



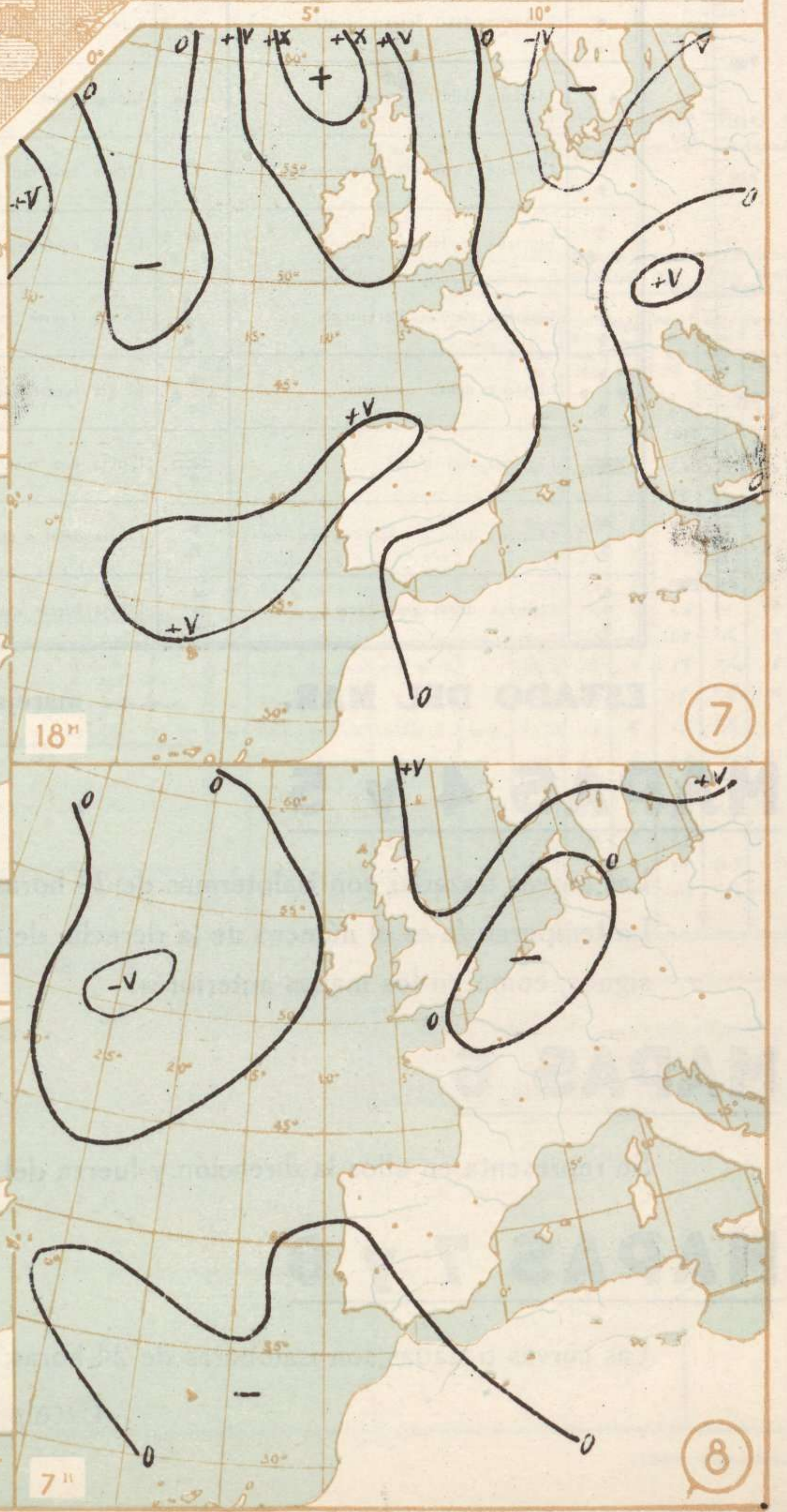
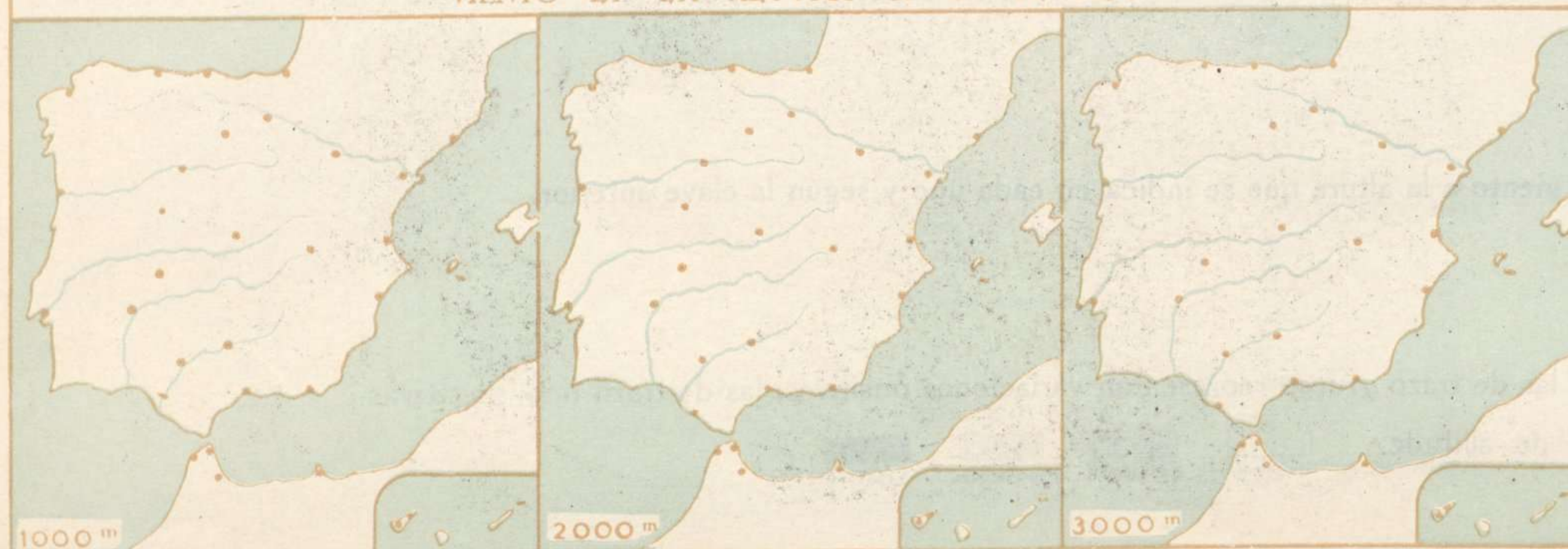


7" DE HOY

VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8" DE HOY



# 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		
800		Despejado		Precipitación a la vista		Tempestad de polvo o arena		Niebla		
1060		Algo nublado (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna		Niebla moderada en la hora precedente		
790		Nublado (nubosidad de 4 a 9)		Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación		Lluvia		Niebla densa en la hora precedente		
1050		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Nieve		Se distingue el cielo a través		
1040		Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)		Tiempo de chubascos de viento		Aguanieve		Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.		
780		Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Uno o más chubascos de agua		No se distingue el cielo a través		
1030		Tolvarenas a la vista		Trombas		Uno o más chubascos de nieve		Se distingue el cielo a través		
770		Relámpagos distantes (fusilazos)				Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.		
1020		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)				Tormenta débil		No se distingue el cielo a través		
760		Niebla a la vista, pero no es la estación				Tormenta fuerte		Se distingue el cielo a través		
1010								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.		
750								No se distingue el cielo a través		
1000								Niebla en bancos aislados		
990		LLOVIZNA		LLUVIA		NIEVE		AGUACEROS		TORMENTA
740		Llovizna		Lluvia		Nieve o aguanieve		Chubasco o chubascos		Tormenta
980		Llovizna débil intermitente		Lluvia débil intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados		Con lluvia
730		Llovizna débil continua		Lluvia débil continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Con nieve o con aguanieve
970		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
720		Llovizna moderada continua		Lluvia moderada continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Débil con granizo o nieve granulada
960		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
710		Llovizna densa continua		Lluvia fuerte continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes		Moderada con granizo o nieve granulada
950		Llovizna con niebla		Lluvia con niebla		Nieve y niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada		Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve
700		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
940		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 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.

Situación atmosférica a 7<sup>h</sup> del Viernes 26

ESTADO GENERAL

Anticiclón al N. de las Azores (1030 mbs.). Borrascas al W. de Islandia (1000 mbs.). Presiones flojas al S. de la Península Ibérica. Bajas presiones en Marruecos.

EL TIEMPO EN ESPAÑA

El cielo se mantiene cubierto por la costa Cantábrica y N. de Galicia. Muy nuboso en Baleares y Levante, donde se han producido algunas lluvias de carácter tormentoso. La nubosidad es menor en el Centro de la Península y casi nula en Andalucía.

Temperaturas extremas: Máxima de ayer: 38° en Córdoba; mínima de esta madrugada: 9° en Avila.

Tiempo probable hasta la noche del Sábado 27

REGIONES

Cantabria: Vientos moderados de componente N. Cielo nuboso. Marejadilla.

Galicia: Como el anterior al N. de Finisterre. Tiempo mejor al S., con cielo casi despejado.

Centro y Extremadura: Vientos moderados del 100°. Cielo casi despejado, aumentando la nubosidad por la tarde. Tendencia a mejorar.

Ebro: Vientos moderados del 40°. Cielo nuboso, sobre todo en la parte alta de la cuenca. Alguna tormenta en las sierras.

Levante: Vientos flojos en régimen de brisas. Cielo nuboso. Tendencia tormentosa. Mar rizada.

Guadalquivir: Como Centro.

Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi despejado. Levante moderado en el Estrecho. Mar rizada.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, Tend. Décim., Visibilidad, Temp. del aire, Nubosidad total, Temp. del agua, Direc. olaje. Rows include various sea observations with coordinates and weather details.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL Jueves 25

A 8h DEL Viernes 26

Table with columns: Hm, Direc., Km/h. Rows for Zaragoza and Burgoz at 16h, and Zaragoza at 8h, showing wind speed and direction at different 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 (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>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.)