



JEFATURA DEL AIRE

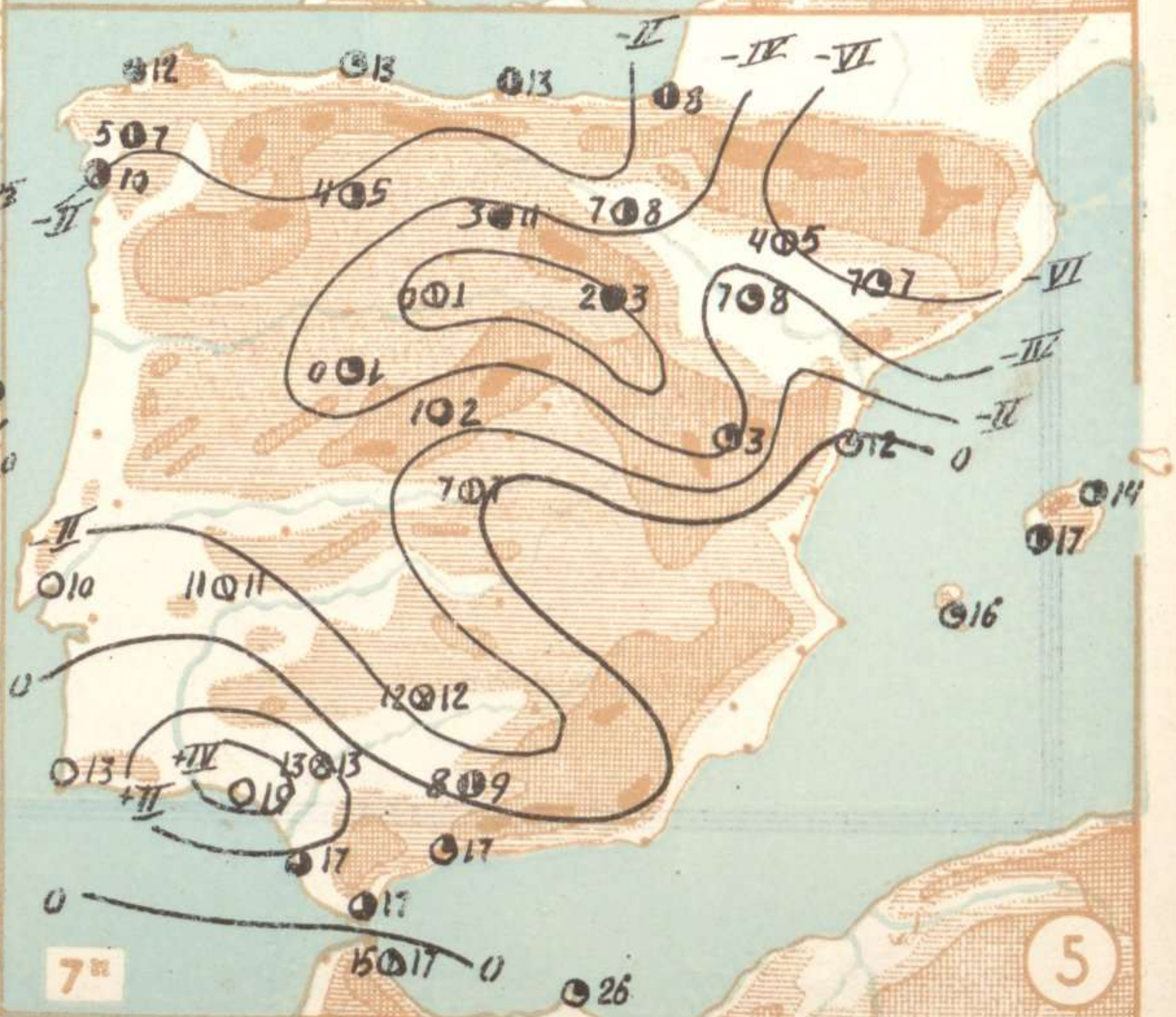
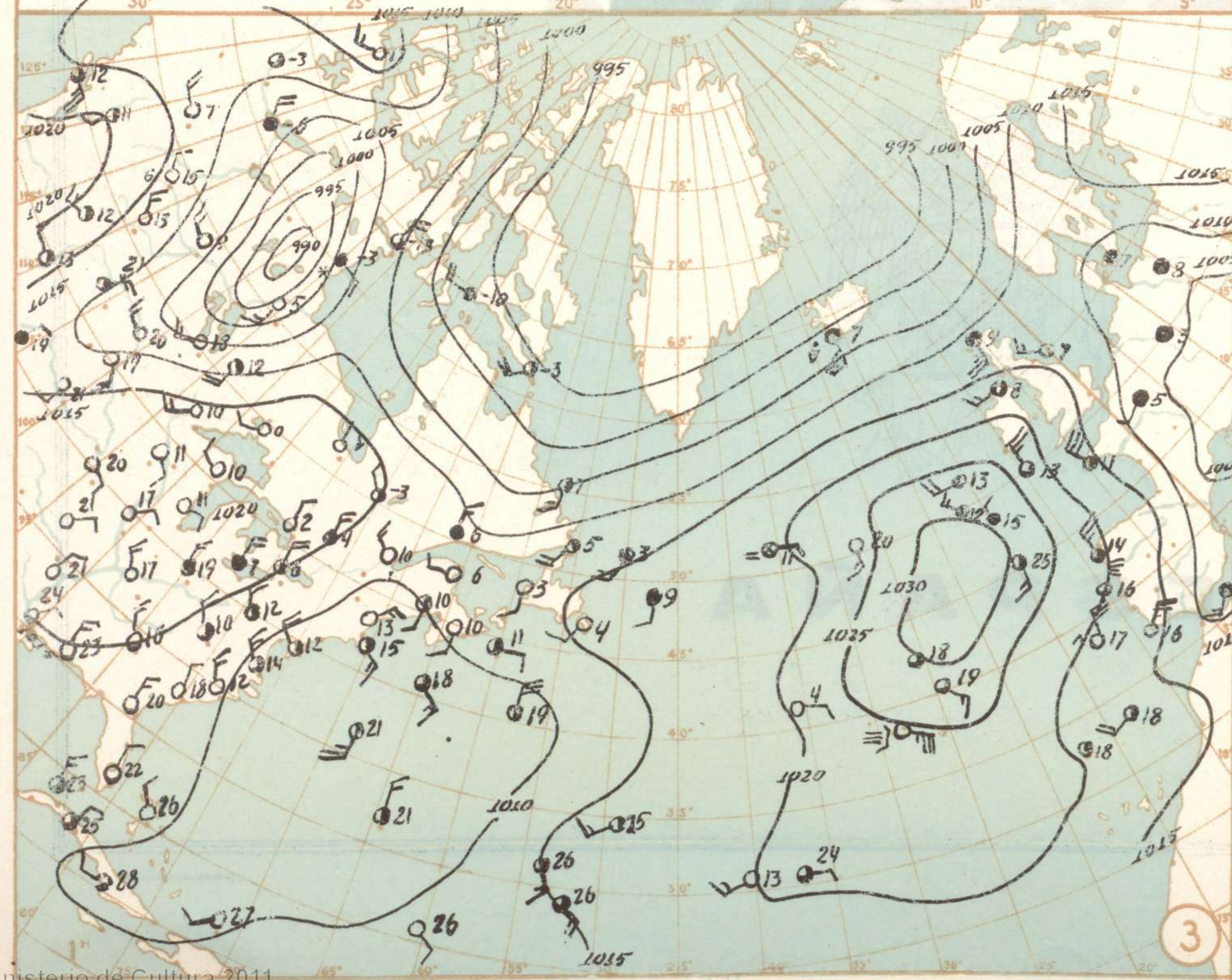
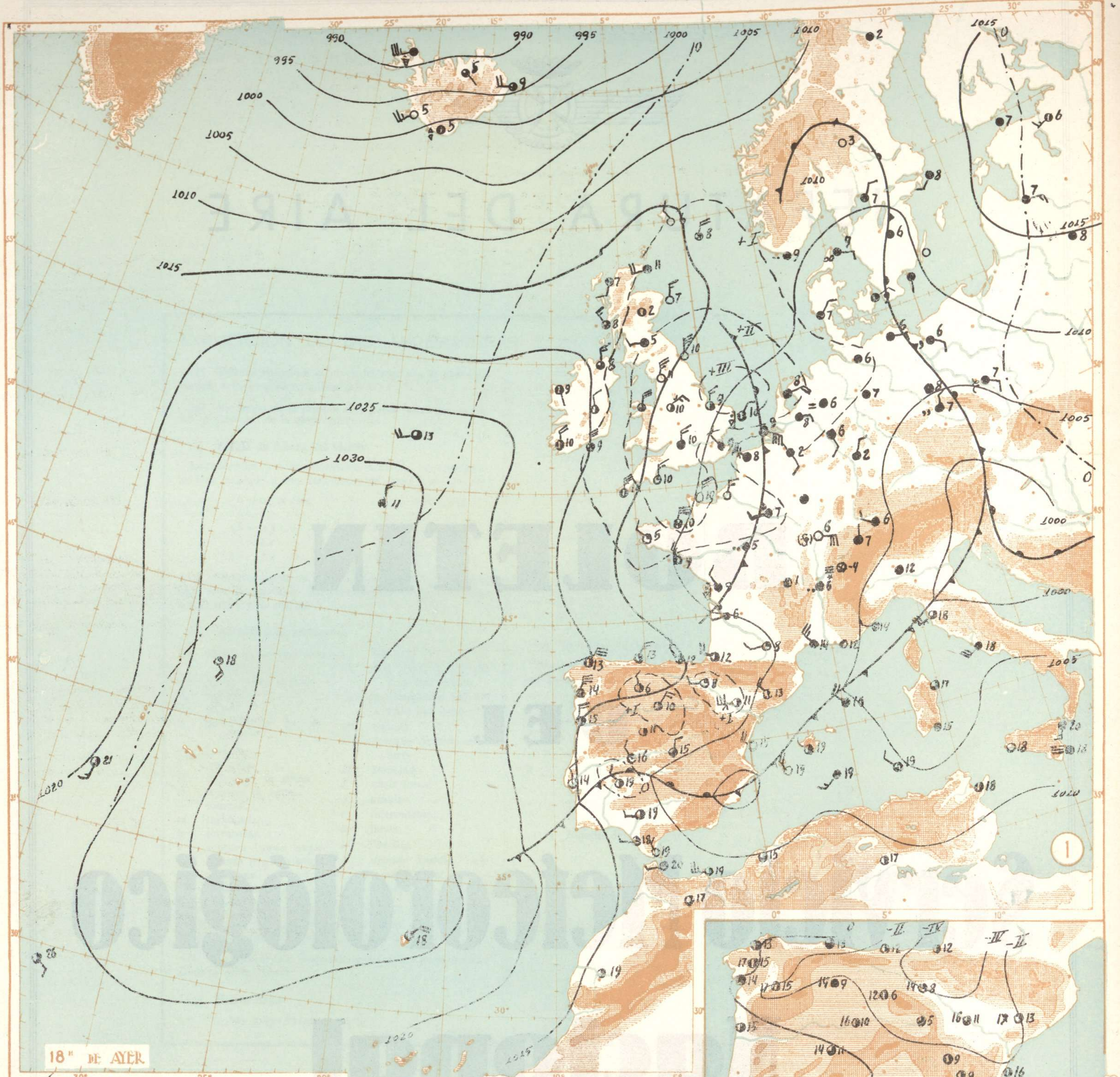
BOLETIN

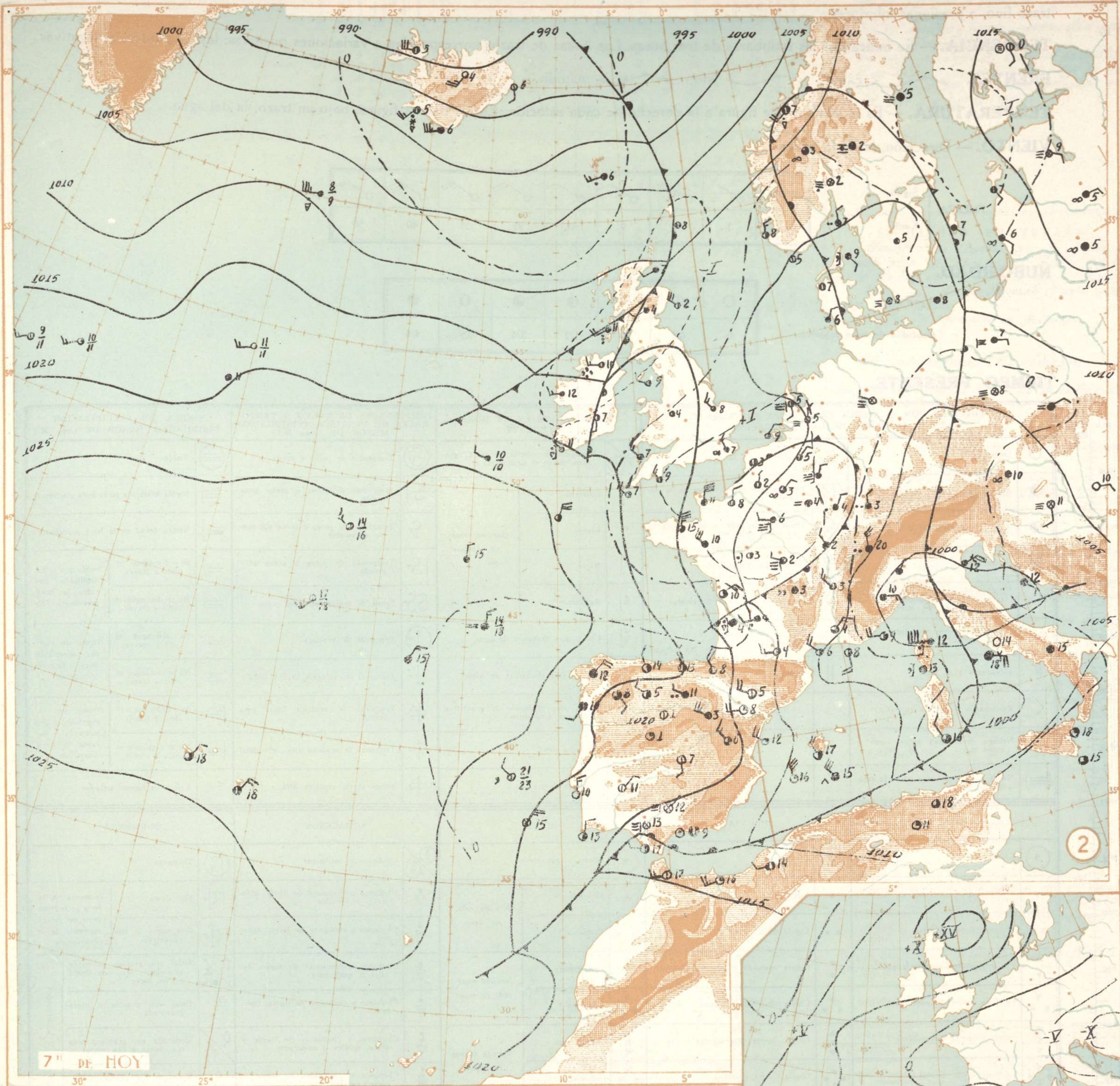
DEL

**Servicio Meteorológico
Nacional**



ESPAÑA



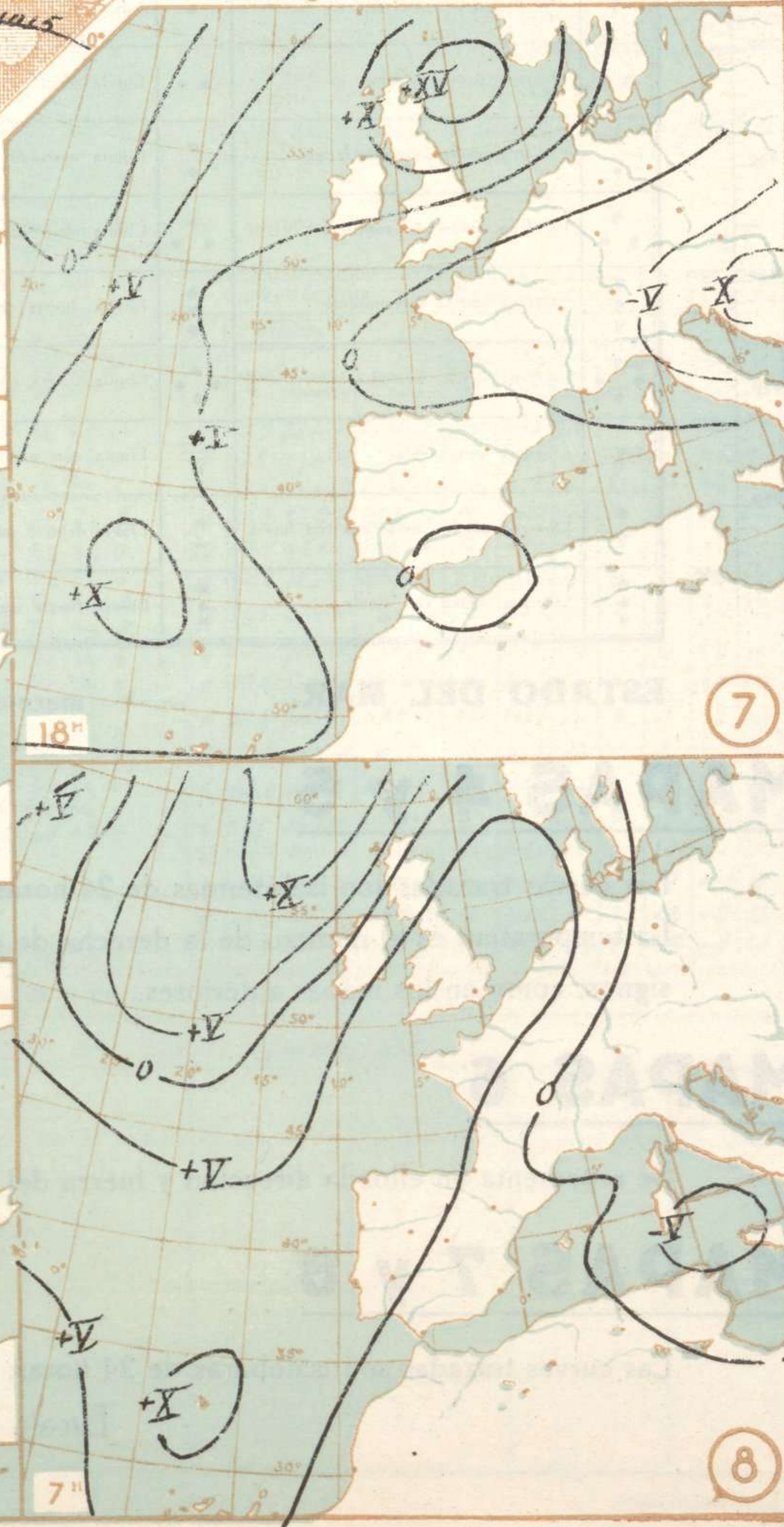
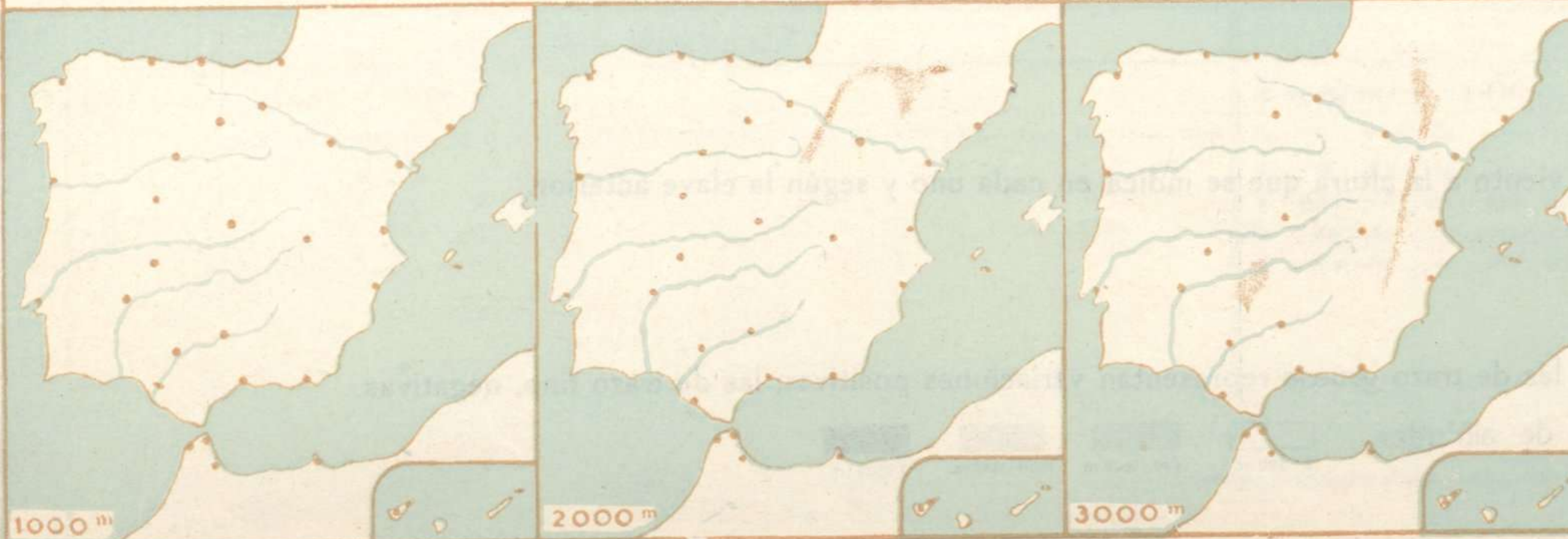


7" DE HOY

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

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 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.)				
	1060		Despejado		Precipitación a la vista		Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)		Tempestad de polvo o arena		Niebla
1050		Algo nublado (nubosidad de 1 a 4)		Truenos, sin precipitación en la estación		Llovizna	Que no sean en chubascos			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	Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.
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	Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.
1000		Tolvareñas 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	Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
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.		AGUACEROS.		TORMENTA.		
950		Llovizna		Lluvia		Nieve o aguanieve		Chubasco o chubascos		Tormenta	
940		Llovizna débil intermitente		Lluvia débil intermitente		Intermitente		Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados		Con lluvia	Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación
930		Llovizna débil continua		Lluvia débil continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Con nieve o con aguanieve	
920		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	
910		Llovizna moderada continua		Lluvia moderada continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes		Débil con granizo o nieve granulada	
900		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	
890		Llovizna densa continua		Lluvia fuerte continua		Continua		Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes		Moderada con granizo o nieve granulada	
880		Llovizna con niebla		Lluvia con niebla		Nieve y niebla		Chubasco o chubascos de nieve granulada		Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve	
870		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	
860		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.

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 'Situación atmosférica a 7h del Viernes 28'. It lists various weather stations and their corresponding data.

ESTADO GENERAL
Se ha formado el mínimo situado al S de los 40° pes (996 mb)
En el Adriático y cerca aparecen dos mínimos de menor importancia.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Continúan las lluvias en Cantabria y cuenca alta del Ebro, y con menor intensidad llueve en Galicia y cuenca del Duero.

TEMPERATURAS Extremas
Temperatura máxima de la 23° en Iluebes y Jorilla de ayer...
Temperatura mínima de esta madrugada 0° en Salamanca

Tiempo probable hasta la noche del Sábado 29.

REGIONES
Cantabria: Lluvias en la vertiente septentrional... viento del N, moderado o flojo...
Galicia: Con idénticas condiciones que Cantabria

Centro y Extremadura: Nuboso o cubierto... viento flojo de dirección variable...
Ebro: Nuboso o cubierto... viento flojo de dirección variable...
Levante: Igual que en el Ebro.

Guadalquivir: Casi despejado o nuboso... viento del N flojo...
Costa Sur y Norte de Marruecos: Semefante a la cuenca del Guadalquivir.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO
Table listing weather observations from various international locations including Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Viena, Berna, Turin, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, Paris, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, and Horta.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A ALTA MAR
Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Temp. Decim., Visibilidad, Temp. del aire, Humedad total, Temp. del agua, and Dirección oleaje.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO
A 16h DEL Jueves 27 and A 8h DEL Viernes 28.
Table with columns for location (Zaragoza, Coruña, León, Zaragoza, León) and wind data (Hm, Direc., Km/h).

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 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.)