



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

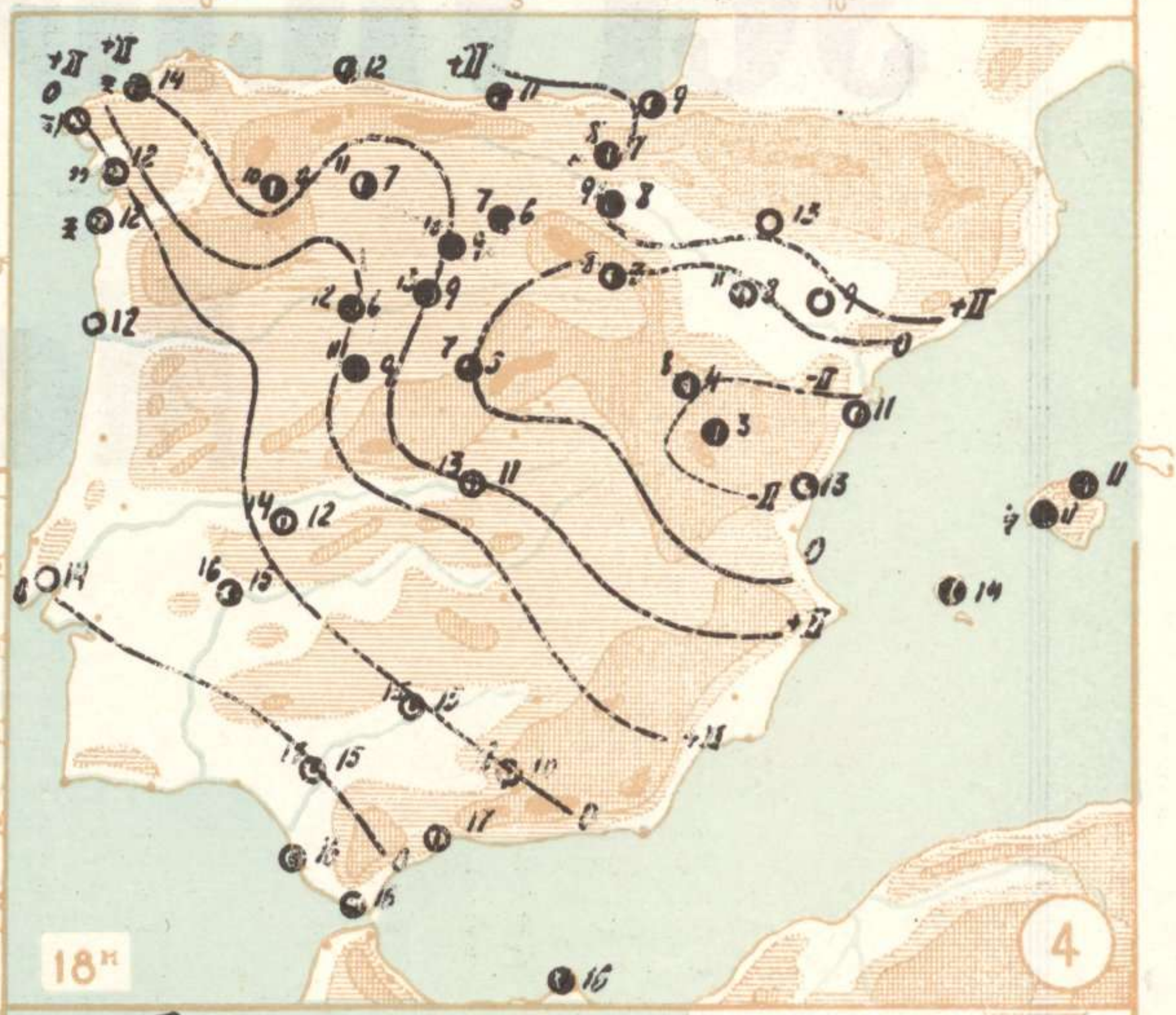
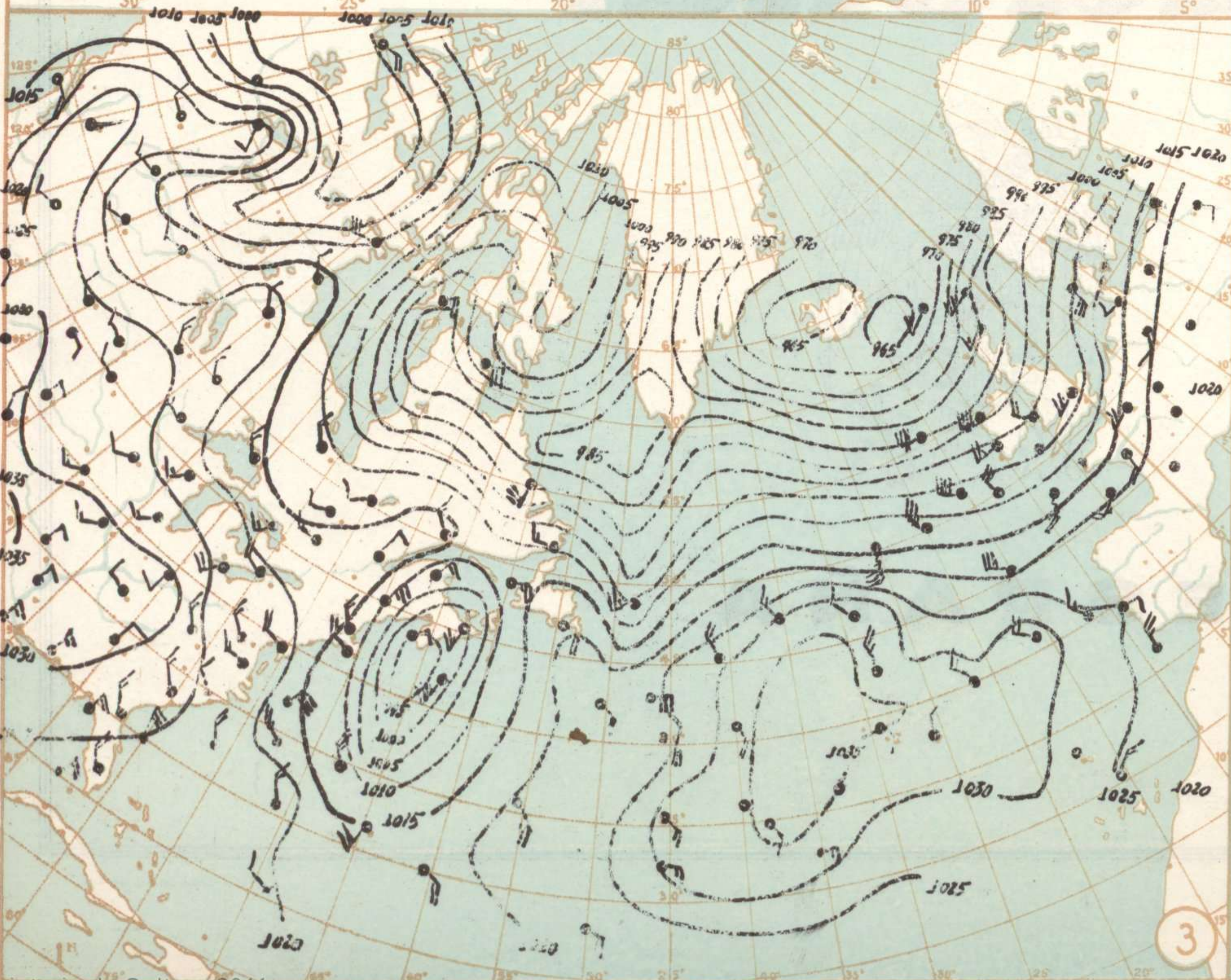
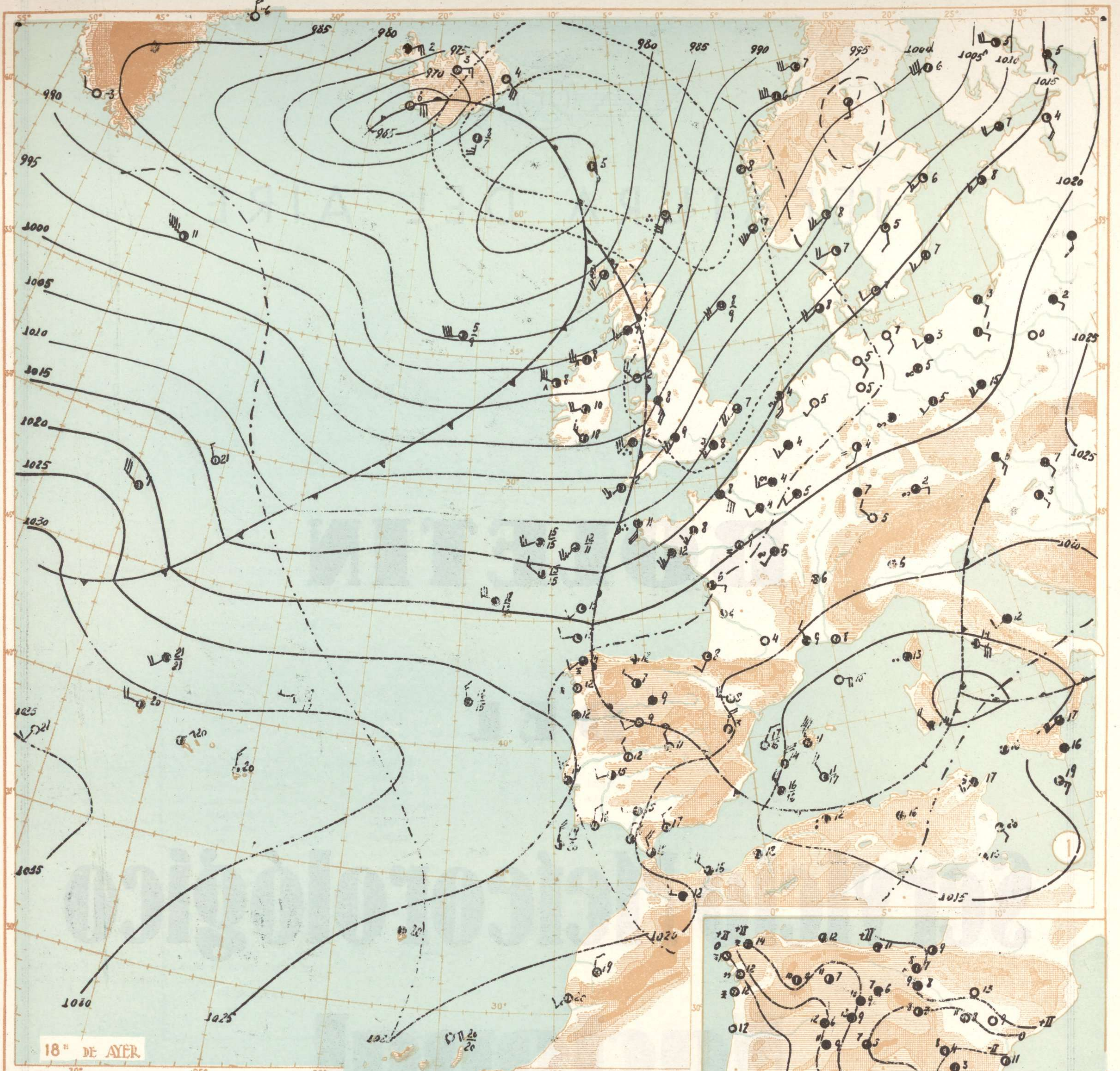
DEL

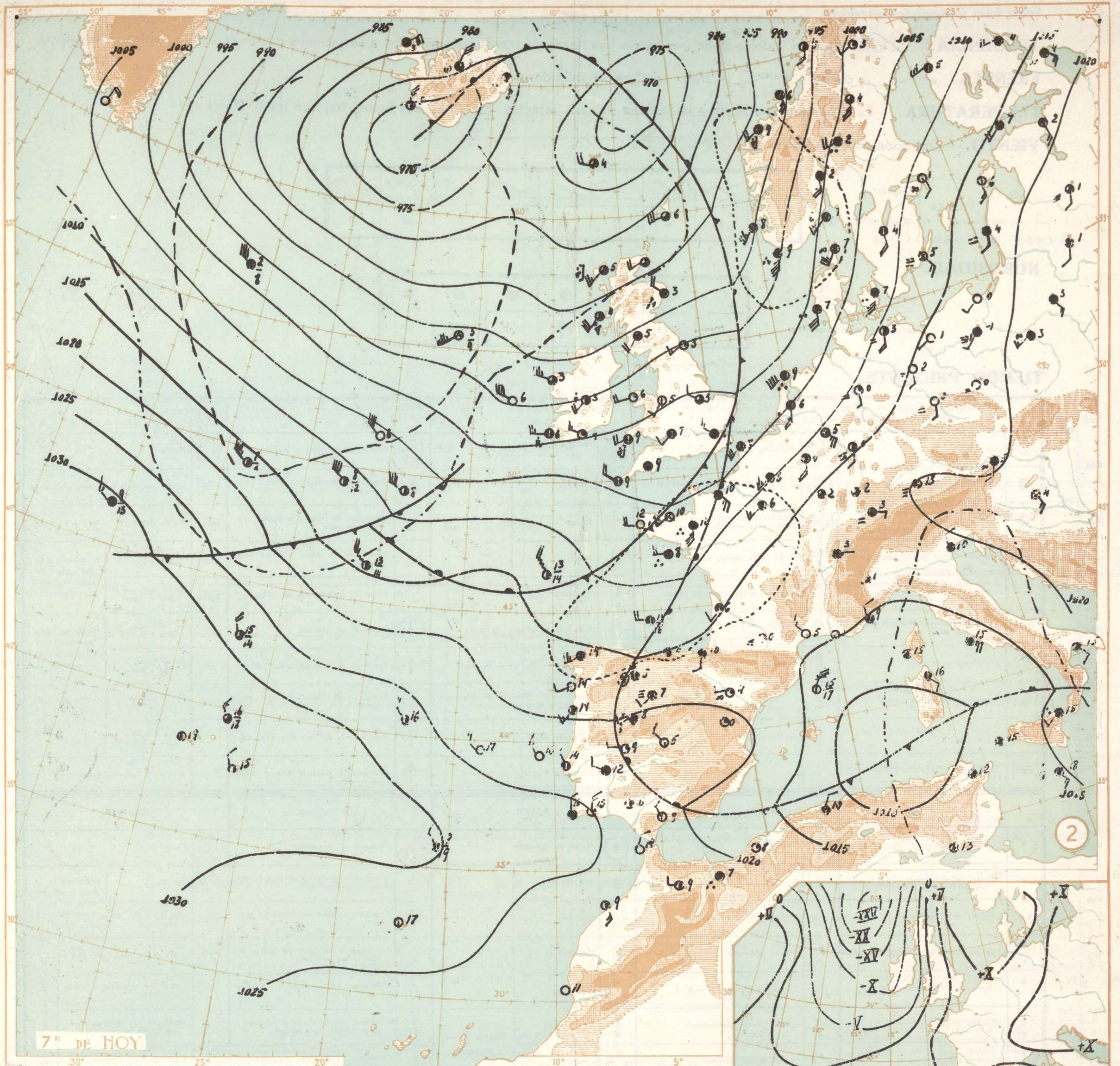
Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA



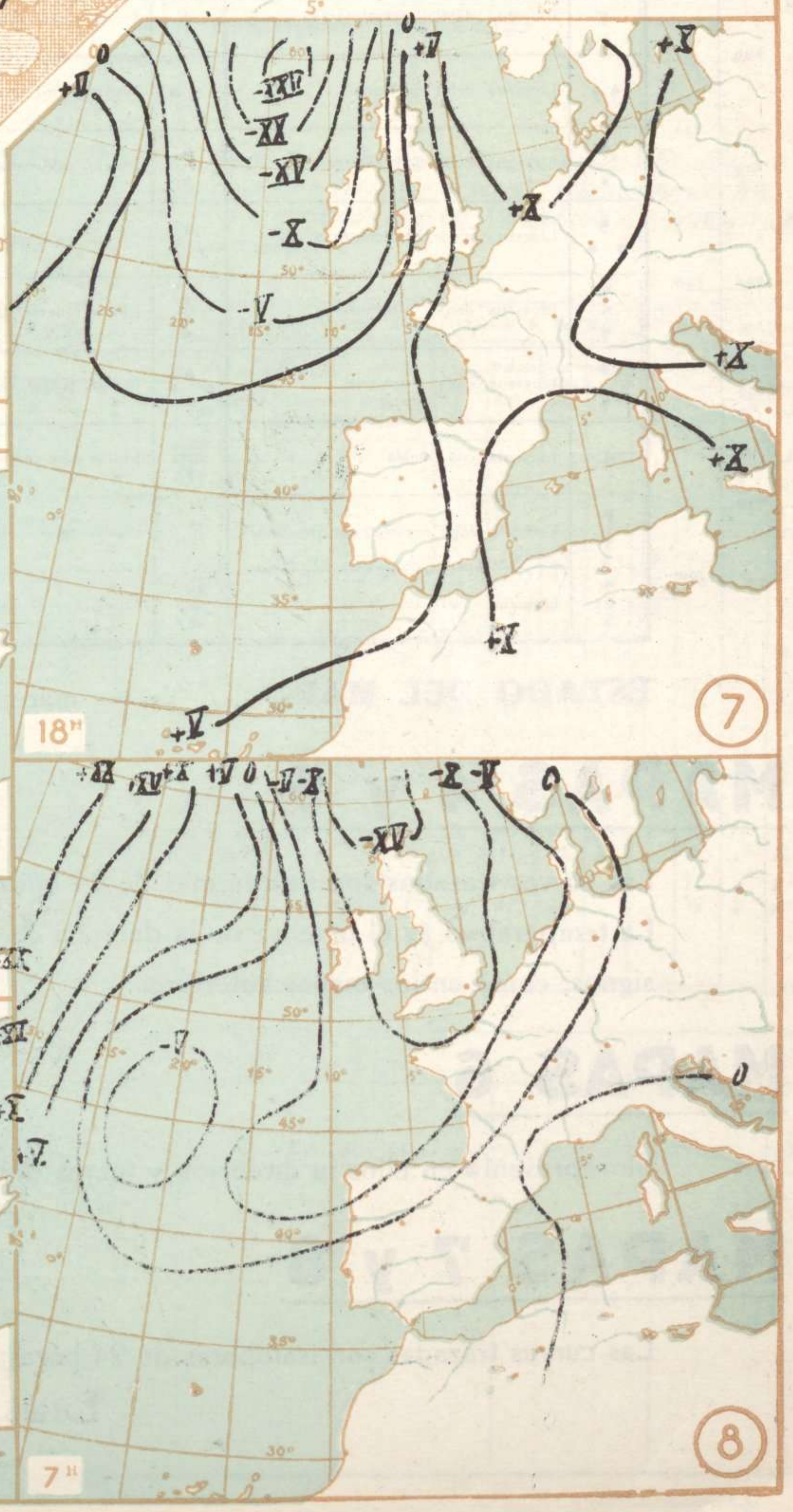


7" DE HOY

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 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. 800	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		Tempestad de polvo o arena amainando		Niebla moderada en la hora precedente
1040		Nublado (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
1030		Cubierto		Cielo fosco, amenazante		Tempestad de polvo o arena arreciando		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		Tempestad de polvo o arena arreciando		No se distingue el cielo a través
1010		Calma (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Fuertes chubascos de viento		Línea de tempestades del polvo		Se distingue el cielo a través
1000		Tolvaneras a la vista		Trombas		Temporal de ventisca		No se distingue el cielo a través
990		Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de agua		Temporal de ventisca baja y débil		Se distingue el cielo a través
980		Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)		Uno o más chubascos de nieve		Temporal de ventisca alta, pero débil		No se distingue el cielo a través
970		Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta débil		Temporal de ventisca alta y fuerte		Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
960				Tormenta fuerte				Niebla en bancos aislados
950				Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo				Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
940				En las últimas tres horas				Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
930								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
920								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
910								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
900								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
890								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
880								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
870								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
860								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
850								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
840								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
830								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
820								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
810								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
800								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.

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

			>1500 m"/>
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 27, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T.M.G) de hoy Lunes 28. Rows include Vares, La Coruña, Santiago, Finisterre, Lugo, Pontevedra, Vigo, Orense, Gijón, Oviedo, Santander, Punta Galea, Igueldo, León, Zamora, Palencia, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Ávila, Segovia, Toledo, Molina A., Cáceres, Badajoz, Reinos, Vitoria, Logroño, Pamplona, Huesca, Zaragoza, Lérida, Calatayud, Jaca, Teruel, Castellón, Vinaroz, Sevilla, Córdoba, Granada, Huelva, S. Fernando, Tarifa, Algeciras, Málaga, P.M. Mallorca, Alcudia, S. Cruz Tenerife, La Laguna, Izaña, Ceuta, Melilla, Tetuán, Larache, Cabo Juby, Villa Cisneros.

Situación atmosférica a 7h del Lunes 28
ESTADO GENERAL
La situación isobárica ha variado muy poco. La depresión del S. de España se continúa algo hacia el E. y el anticiclón se ha debilitado algo más por nuestra península.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Table with columns for regions: Galicia, Centro y Extremadura, Levante, Andalucía, Costa Sur, Baleares, Canarias, Marruecos, Alto Atlántico.

Tiempo probable hasta la noche del Lunes 28

REGIONES
Cantabria: Lluvias intermitentes. Viento W. moderado o fuerte. Sierras generalmente envueltas en neblinas. Marjada después de la noche.
Galicia: Como Cantabria.
Centro y Extremadura: Viento fijo de componente W. Sierras débilmente envueltas en neblinas.
Ebro: Viento fijo de dirección variable. Nuboso o cubierto con algunas lloviznas. Sierras parcialmente envueltas en neblinas.
Levante: Casi despejado o nuboso con nubes altas y mechas. Viento NW. fijo o moderado. Sierras franqueadas en su mayor parte. Marjada.
Guadalquivir: Como Centro.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Casi despejado o nuboso con nubes a diversas alturas. Viento NW. fijo o moderado. Sierras franqueadas en su mayor parte. Marjada.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with columns for city, observations at 18h, observations at 7h/8h. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Viena, Berna, Turin, Roma, Mesina, Vestmanna (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrech-De Bilt, Bruselas, Paris, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, Horta.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, Temp. del aire, Temp. del agua, Humedad, Dirección. Rows include 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for A 16h DEL Domingo 27, A 8h DEL Lunes 28. Rows include Zaragoza, Sevilla.

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

Nb	niebla en terrenos más bajos.	C	cubierto.
Nm	niebla sobre el mar.	CC	casi cubierto (¾ del cielo con nubes).
nm	neblina.	CD	casi despejado (¼ del cielo con nubes)
nv	nieve.		
p	precipitación en general.	cm	calima.
r	fusilazos.	crh	cristales de hielo en el aire.
t	tormenta.	D	despejado.
ta	tempestad de arena.	F	cariz fosco.
tb	trombas de agua.	g	granizo.
tr	truenos.	i	intermitente.
tu	turbonadas.	lv	lluvia.
tv	tolvaneras.	lz	llovizna.
v	ventisca (nieve levantada por el viento).	N	nuboso (medio cielo con nubes).
a	aguaceros.	nb	niebla.
an	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.
4. 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.— *lp* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)