



JEFATURA DEL AIRE

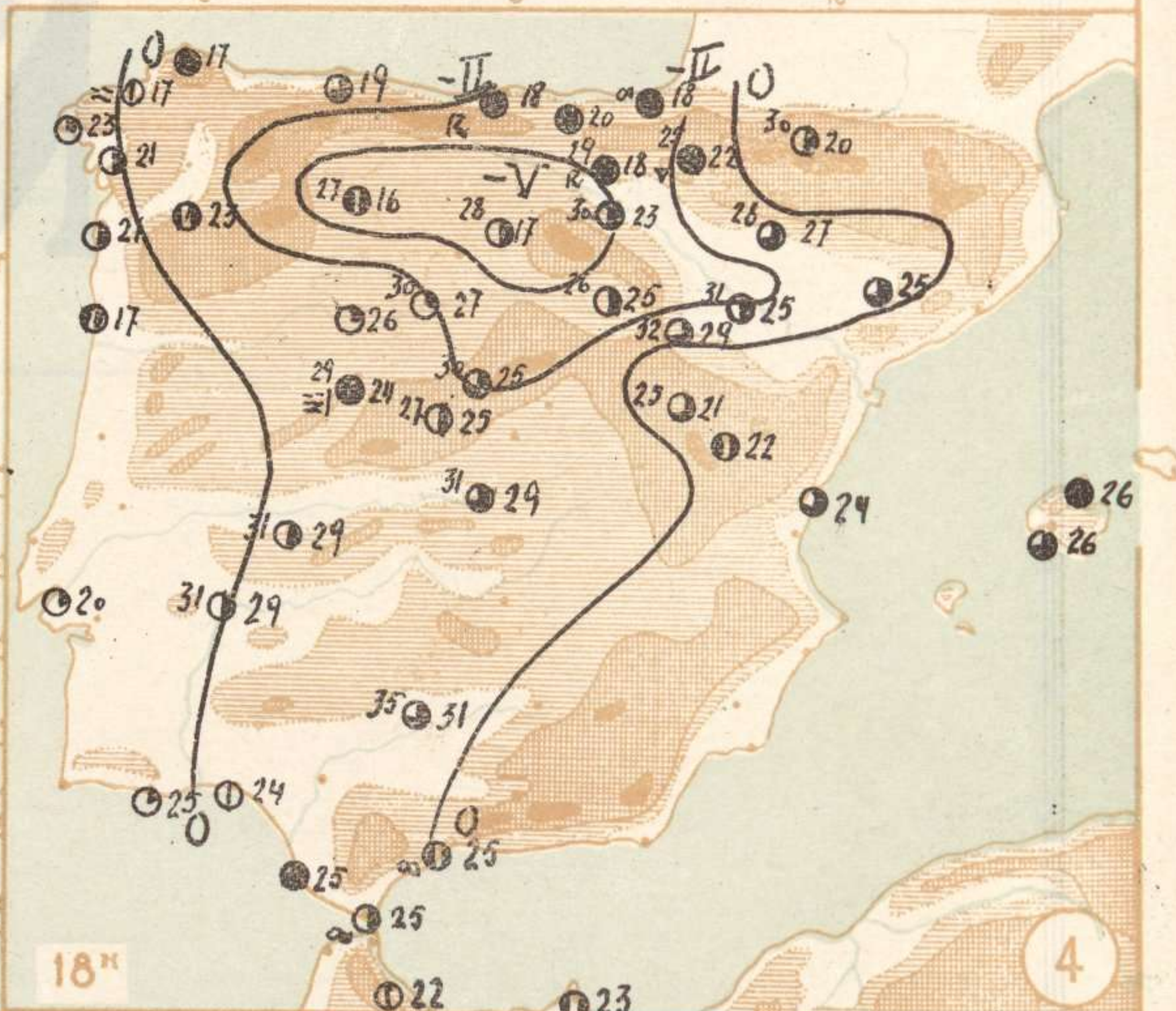
**BOLETIN**

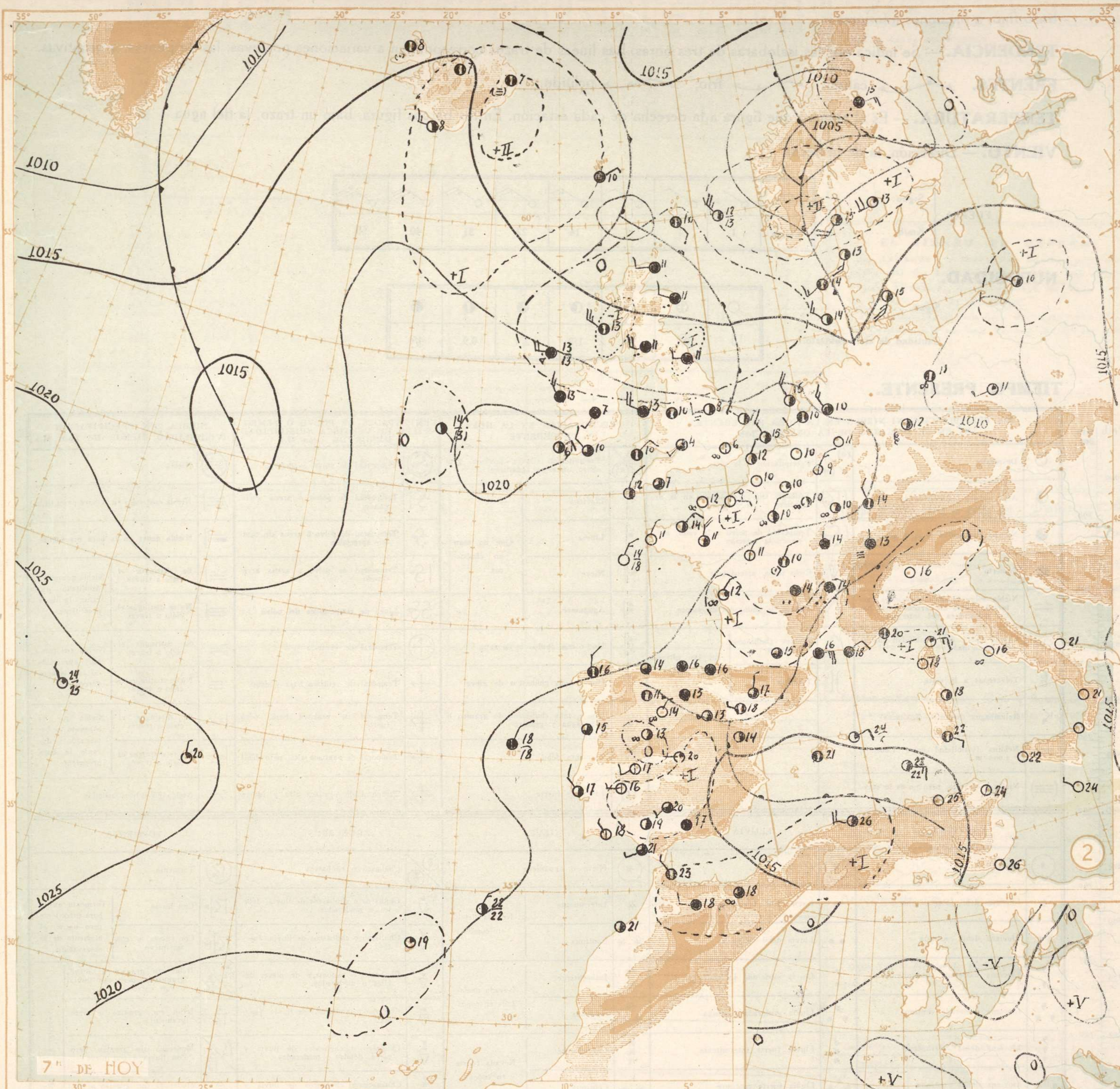
**DEL**

**Servicio Meteorológico  
Nacional**



**ESPAÑA**

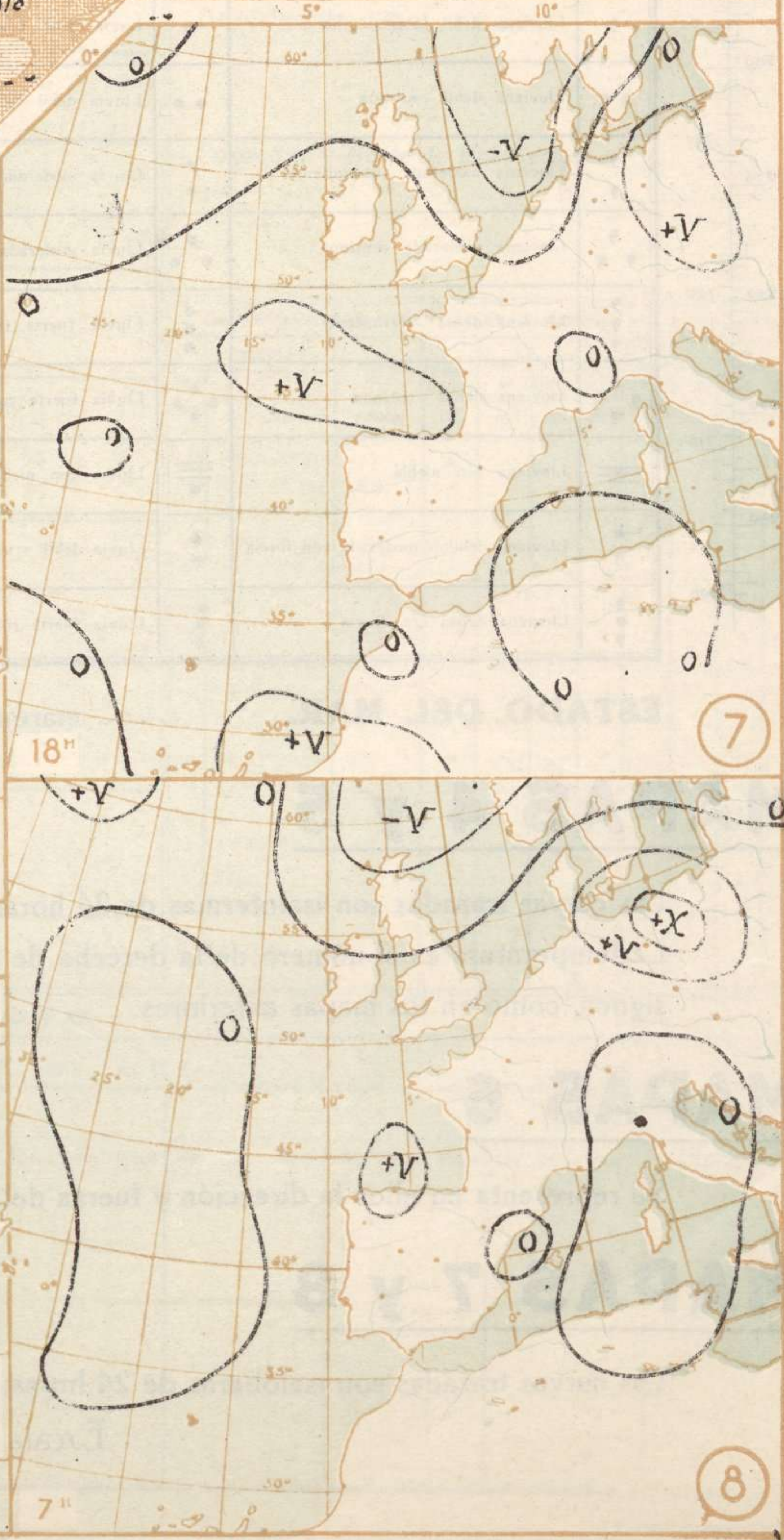
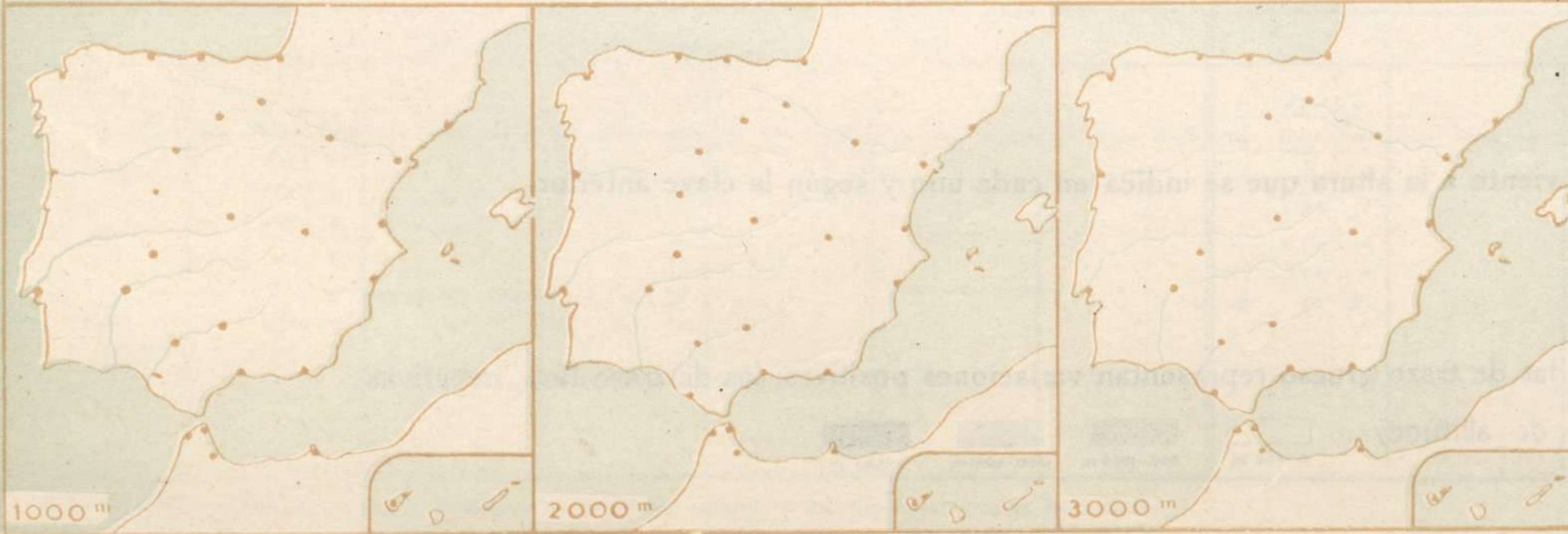




VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



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 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.	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		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
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 que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
960								Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.
950								Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.
940								Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
930								Niebla en bancos aislados
920								
910								
900								
890								
880								
870								
860								
850								
840								
830								
820								
810								
800								

**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 Viernes 2, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., and Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Sábado 3. 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, Reinoso, 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 Sábado 3
ESTADO GENERAL
Al N. de Galicia hay un núcleo anticiclónico (1025 mbs.) y mínimos al N. de Escocia, Noruega y costa de Argelia.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Se extiende la zona de lluvias, por toda la costa del Cantábrico, euenes alta del Ebro y región Pirenaica, manteniéndose el cielo nublado en el resto de la Península.
La temperatura máxima de ayer, fué de 24° en Córdoba; la mínima de hoy de 8° en Avila.

Tiempo probable hasta la noche del Domingo 4

REGIONES
Cantabria: Cielo nublado o cubierto. Vientos flojos del N. o moderados. Marejadilla.
Galicia: y Duero: Cielo casi despejado o nublado. Vientos flojos o moderados del N. Mar rizada.
Centro y Extremadura: Tajo y Guadiana: Cielo casi despejado o nublado. Vientos flojos del W.
Ebro: Cielo casi despejado o nublado. Vientos flojos del W.
Levante: y Cataluña: Cielo nublado o cubierto. Vientos del E. Mar rizada.
Guadalquivir: Como Centro.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table with columns for city names (Estocolmo, Dantzig, Copenhague, 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, Horta) and columns for observations (Wind, Temp, Humidity, etc.).

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, Latitud, Longitud, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Tend. Décm., Visibilidad, Temp. del aire, Nubosidad total, Temp. del agua, Direc. olas.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for A 16h DEL Viernes 2 and A 8h DEL Sábado 3, with sub-columns for Zaragoza, Sevilla, Málaga, Burgo, and columns for Hm, Direc., Km/h.

Al N. de Galicia hay un viento variable...

El tiempo en España... Le ambiente es zona de lluvias...

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.

Table with 2 columns: Force scale (0-4) and Velocity scale (0-9 m/sec).

(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

Table of abbreviations: Nb (niebla en terrenos más bajos), Nm (niebla sobre el mar), nm (neblina), p (precipitación en general), r (fusilazos), ta (tempestad de arena), ib (trombas de agua), tr (truenos), tu (turbonadas, tolvánicas), v (ventisca), a (aguaceros), gn (aguaniève).

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.

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

Table with 2 columns: Height scale (0-4) and Meter scale (0-9).

(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.

Table with 2 columns: Visibility scale (0-9) and Meter scale (0-9).

(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.—I (mm) inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

Main observation table with columns for time, pressure, wind, clouds, visibility, etc.

Summary table at the bottom of the page.