



JEFATURA DEL AIRE

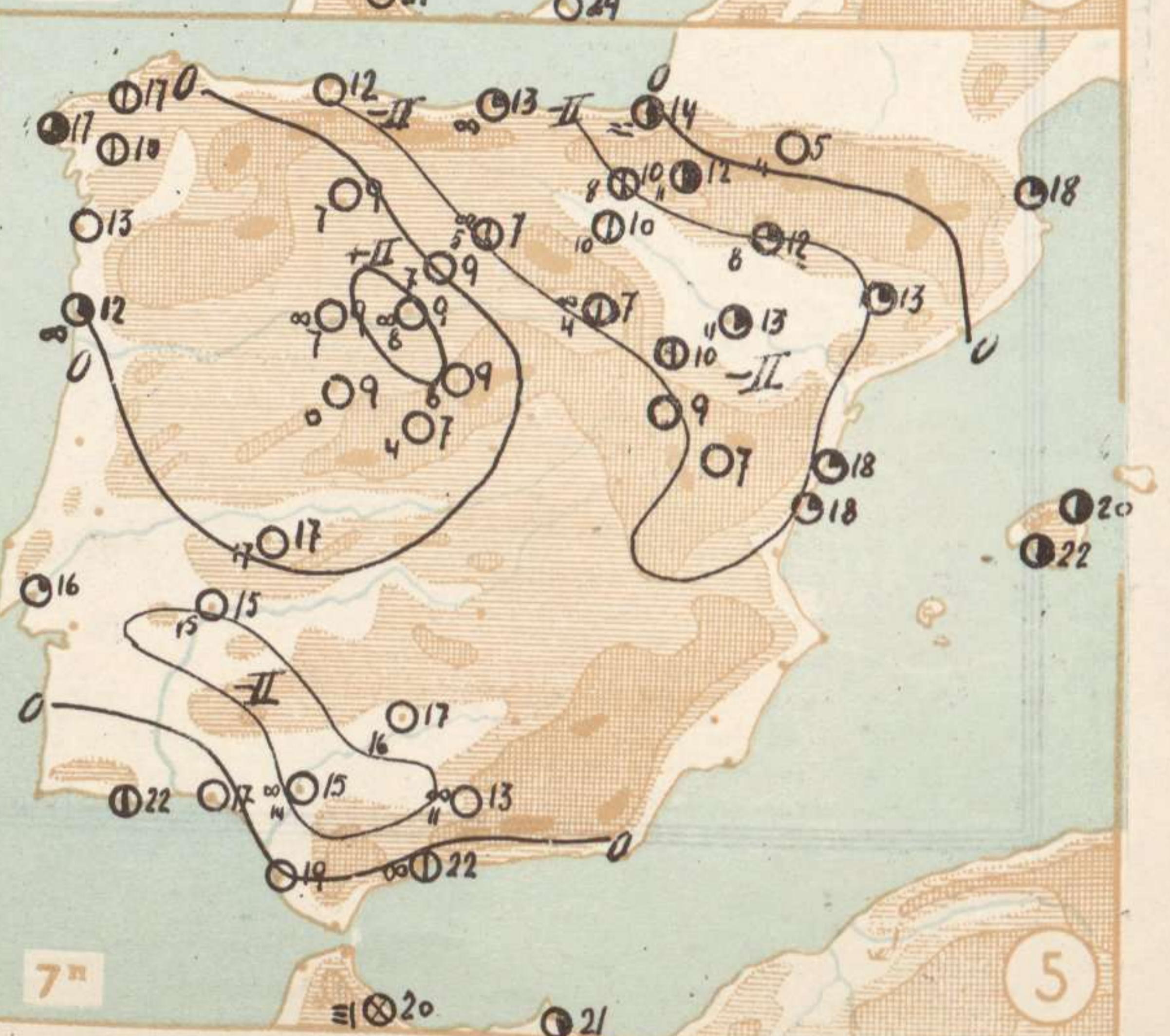
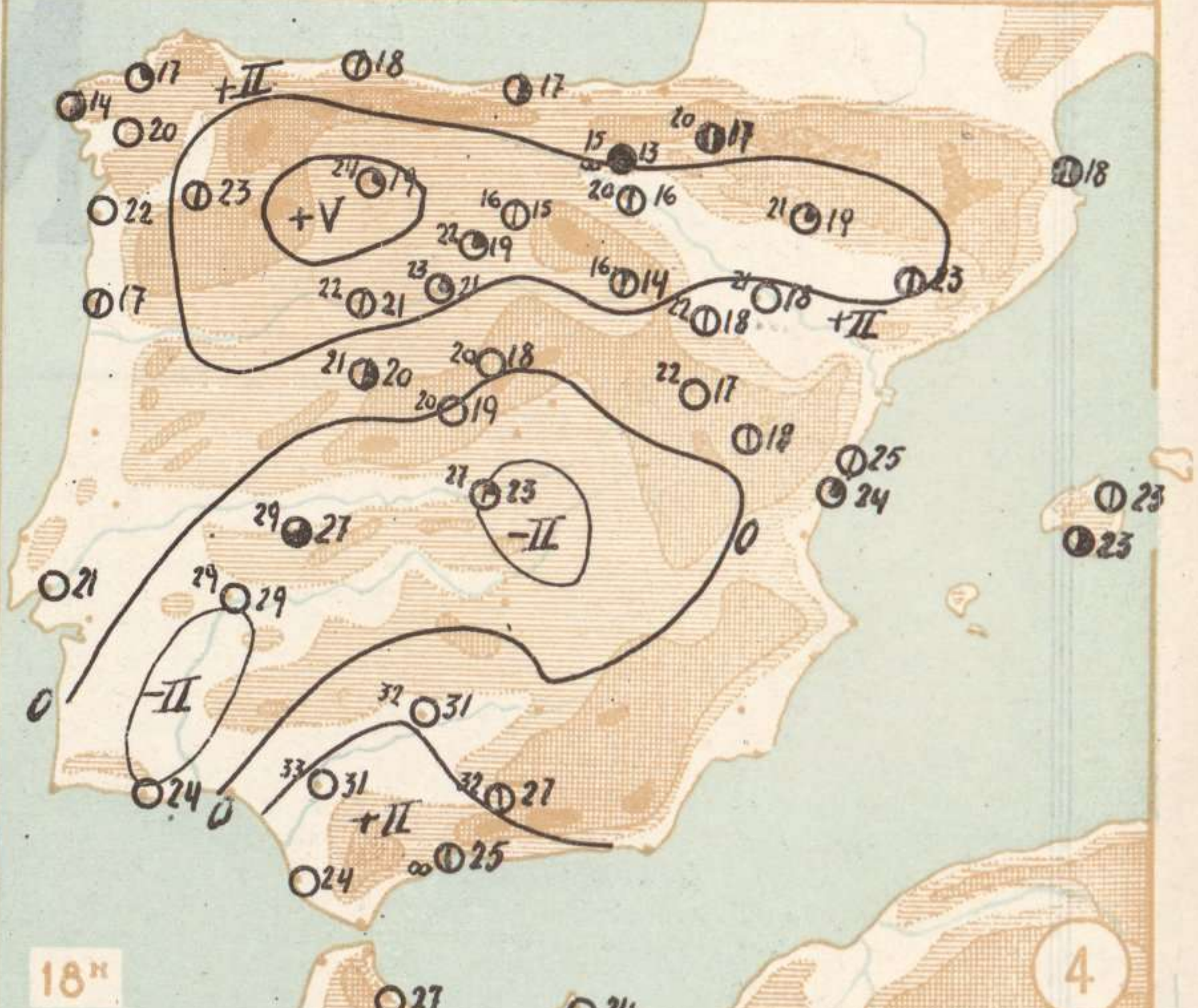
BOLETIN

DEL

**Servicio Meteorológico
Nacional**



ESPAÑA

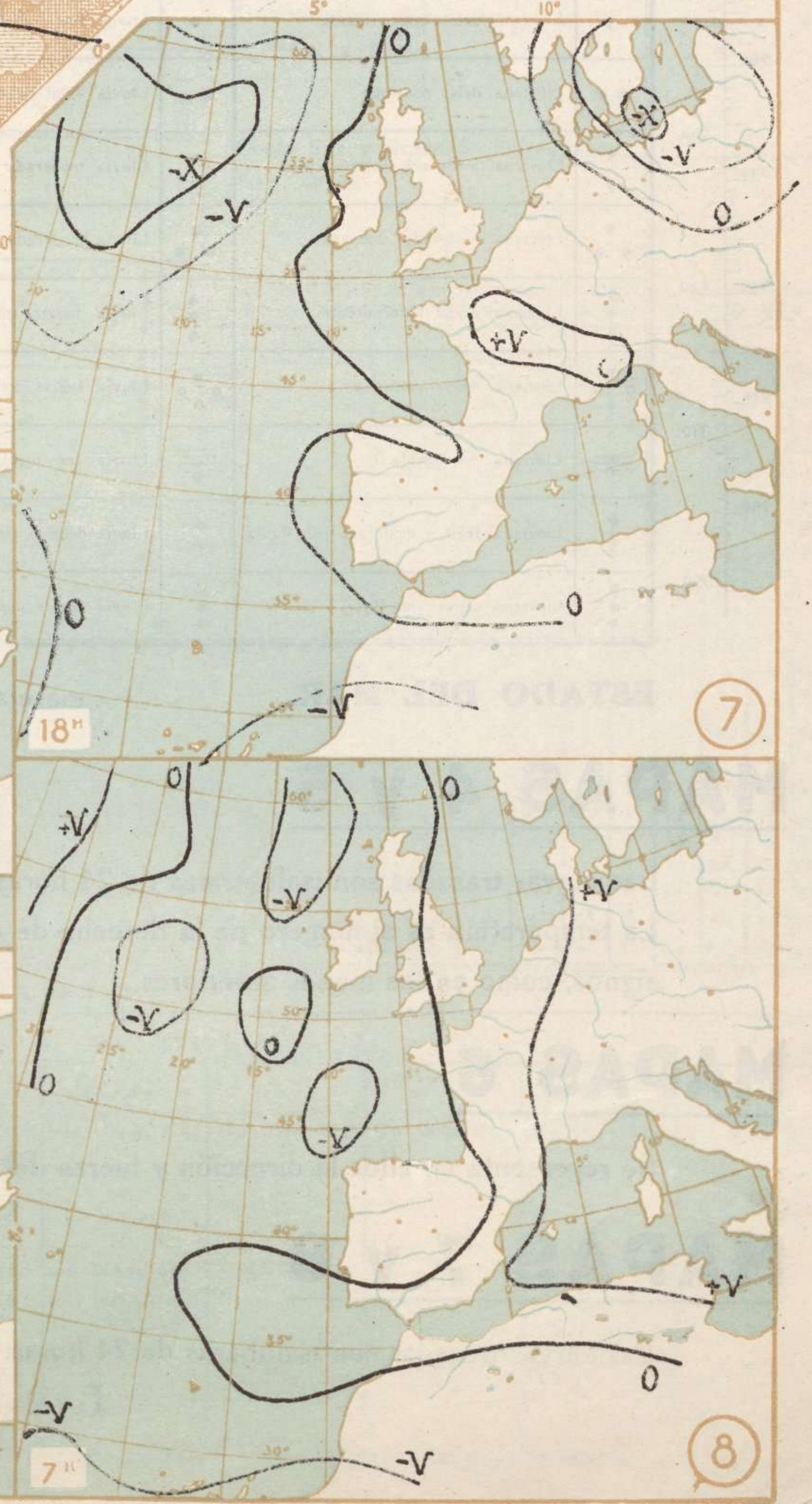
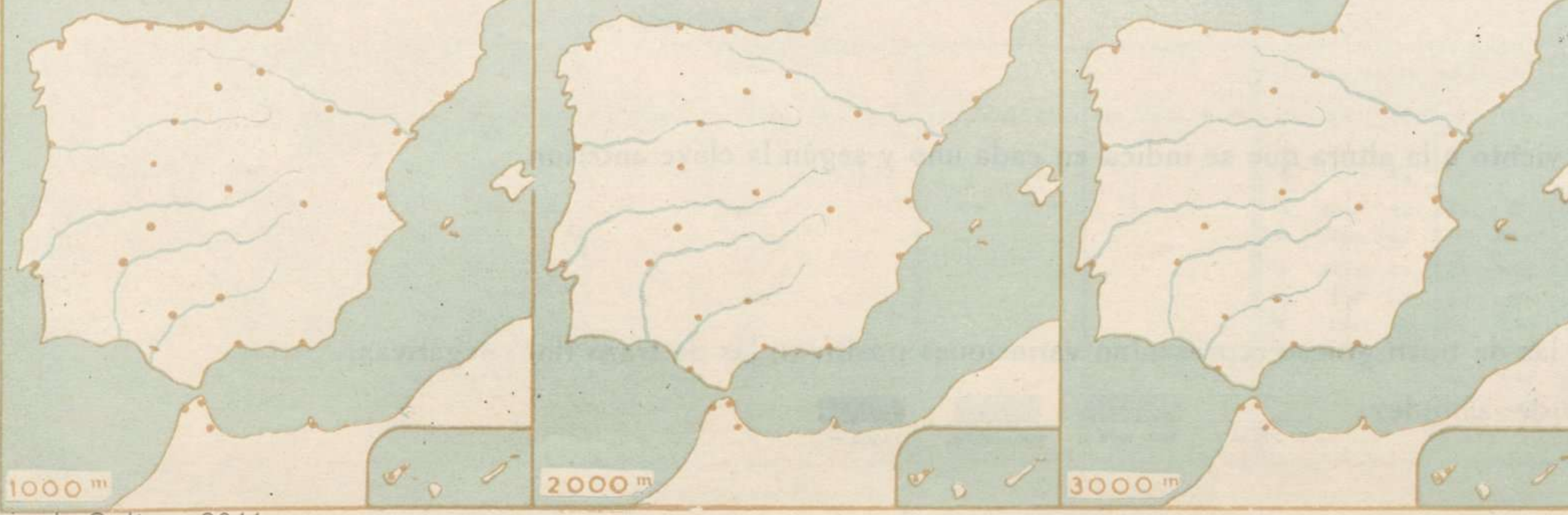




6 VIENTO EN LA ALTURA A 16" DE AYER



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	50

NUBOSIDAD.

Signo.....							
Cantidad de cielo cubierto.....	0	0,1	1/4	1/2	3/4	0,9	4/4

TIEMPO PRESENTE.

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.)	
	Despejado		Precipitación (lluvia, llovizna, granizo, nieve o aguanieve)		Tempestad de polvo o arena		Niebla
	Algo nublado (nubosidad de 1 a 4)		Llovizna		Tempestad de polvo o arena amaneciendo		Niebla moderada en la hora precedente
	Nublado (nubosidad de 4 a 9)		Lluvia		Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable		Niebla densa en la hora precedente
	Cubierto		Nieve		Tempestad de polvo o arena arreciando		Se distingue el cielo a través Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente.
	Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior)		Aguanieve		Línea de tempestades del polvo		No se distingue el cielo a través
	Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.)		Uno o más chubascos de agua		Temporal de ventisca		Se distingue el cielo a través Niebla sin cambio apreciable durante la hora precedente.
	Tolvarenas a la vista		Uno o más chubascos de nieve		Temporal de ventisca baja y débil		No se distingue el cielo a través
	Relámpagos distantes (fusilazos)		Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo		Temporal de ventisca baja, pero fuerte		Se distingue el cielo a través Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente.
	Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.)		Tormenta débil		Temporal de ventisca alta, pero débil		No se distingue el cielo a través
	Niebla a la vista, pero no es la estación		Tormenta fuerte		Temporal de ventisca alta y fuerte		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		Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación
	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 isalotermas 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 6) de ayer, Observaciones a 7h u 8h (T M 6) de hoy, and Situación atmosférica a 7h del. Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Ebro, Levante, Guadalupe, Costa Sur, Canarias, and Rio Oro.

Situación atmosférica a 7h del Miércoles 31

ESTADO GENERAL
El anticiclón ha continuado desplazándose hacia el W, dando paso a una depresión de poca profundidad (1012 mbs.), situada al SW de Irlanda; desde esta depresión hasta la costa de África, se extiende una zona de débil gradiente, con un mínimo relativo de 1015 mbs. al N. de Galicia. En el Atlántico existe una depresión.

EL TIEMPO EN ESPAÑA
En las últimas 24h, solamente se han registrado lluvias ligeras, en la zona cantábrica y cuenca alta del Ebro y alguna niebla en Galicia. La nubosidad, ha disminuido bastante, manteniéndose el cielo casi despejado, por todo el Centro y Sur de la Península y algo nublado en Levante y Bajas.

La temperatura, se mantiene relativamente baja, la máxima de ayer fué de 33° en Sevilla y la mínima de hoy de 4° en Avila y Soria.

Tiempo probable hasta la noche del Jueves 1

REGIONES
Cantabria: Cielo casi despejado o nublado. Vientos varios y flojes. Marejadilla.
Galicia: Como el anterior.

Centro y Extremadura: Cielo despejado o casi despejado. Vientos flojes del N.E.
Ebro y Cataluña: Buen tiempo. Cielo casi despejado. Vientos flojes de la región W.

Levante: Cielo casi despejado o nublado. Vientos varios y flojes. Mar llana.
Guadalquivir: Cielo despejado o casi despejado. Vientos varios y flojes.

Costa Sur y Norte de Marruecos: Como el anterior. Mar rizada.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Table listing weather observations from various international locations including Estocolmo, Hamburgo, Berna, Vestmännö, etc.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, etc., detailing observations from ships at sea.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

Table with columns for location (Zaragoza, Malaga, Sevilla) and time (A 16h DEL Martes 30, A 8h DEL Miércoles 31), listing wind direction and speed.

A 8h DEL Miércoles 31

Table with columns for location (Zaragoza, Santander, Burgos) and time (A 8h DEL Miércoles 31), listing wind direction and speed.

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 ($\frac{3}{4}$ del cielo con nubes).
<i>nn</i>	neblina.	<i>CD</i>	casi despejado ($\frac{1}{4}$ del cielo con nubes).
<i>nv</i>	nieve.	<i>cm</i>	calima.
<i>p</i>	precipitación en general.	<i>crh</i>	crisales 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.—*lp* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)