



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

DEL

Servicio Meteorológico
Nacional



ESPAÑA

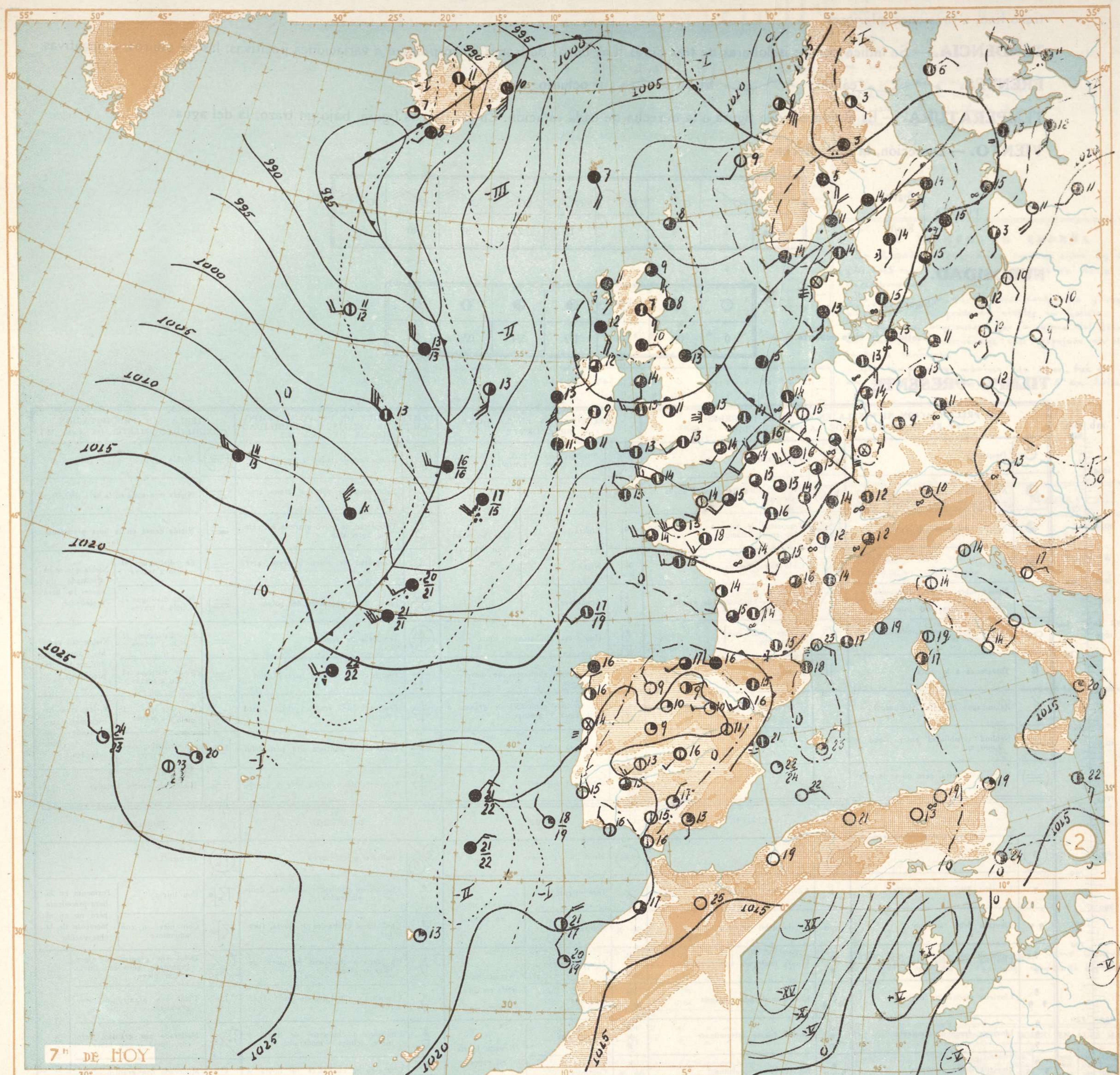
Año XLV

MAPAS DEL TIEMPO DEL DIA



19 DE SEPTIEMBRE DE 1938 - III Año Triunfal

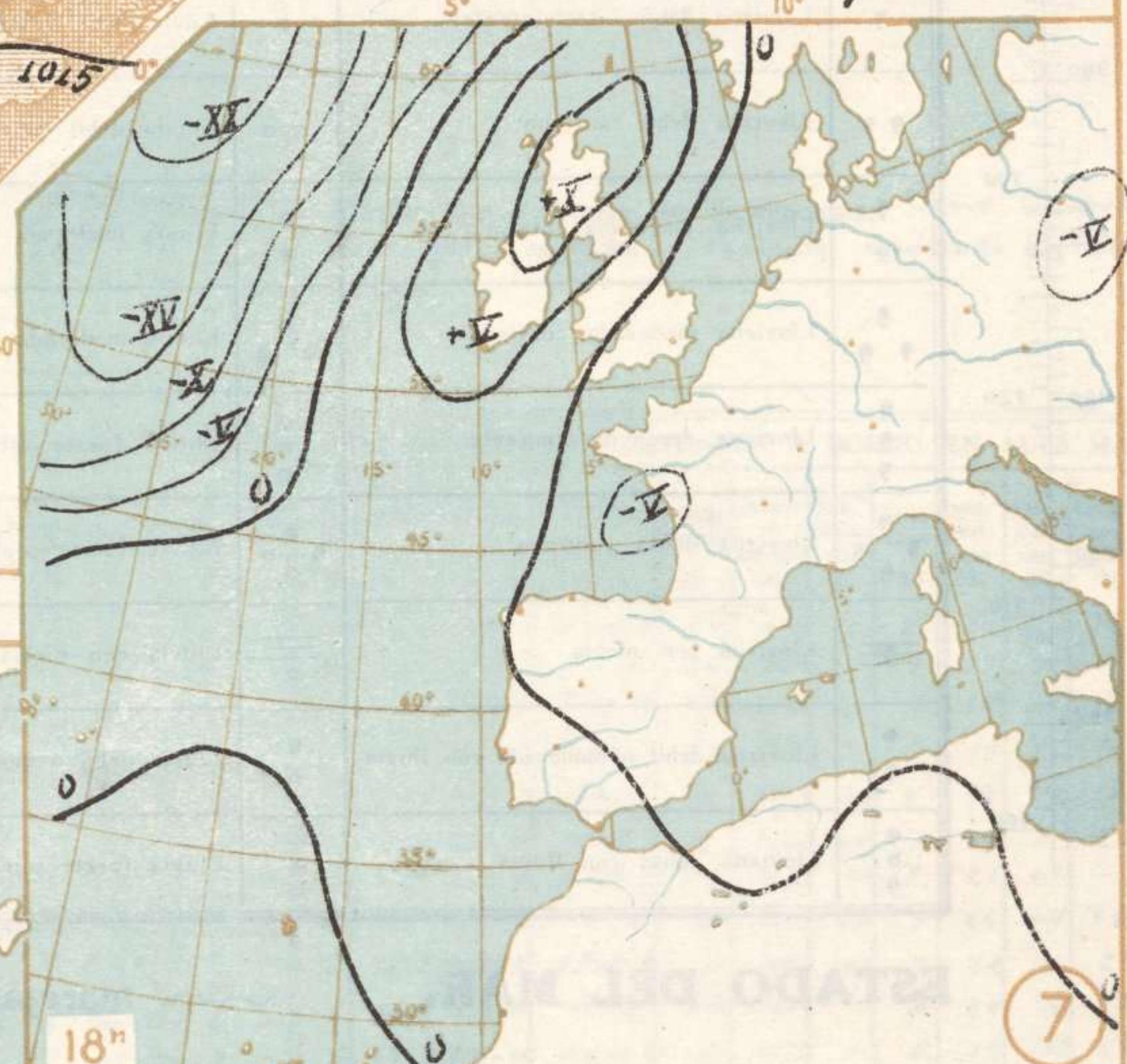
N.º 151



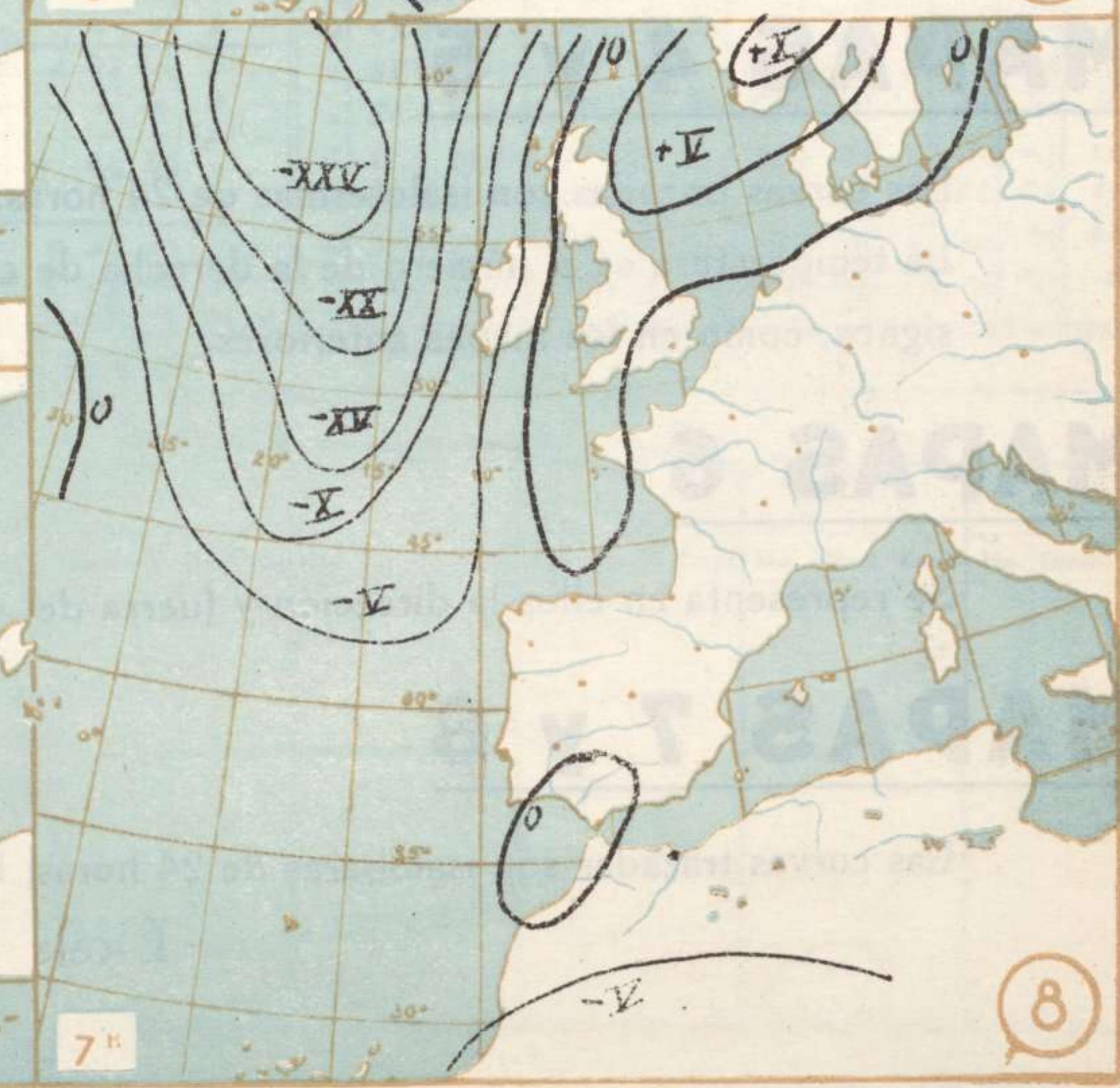
VIENTO EN LA ALTURA A 16^h DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8^h DE HOY



18^h



7^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 ($\frac{3}{4}$ 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> | 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> | turbanadas. | <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. |

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

| | | | |
|----|----------------|----|---------------------|
| 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.— *I_p* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)