



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

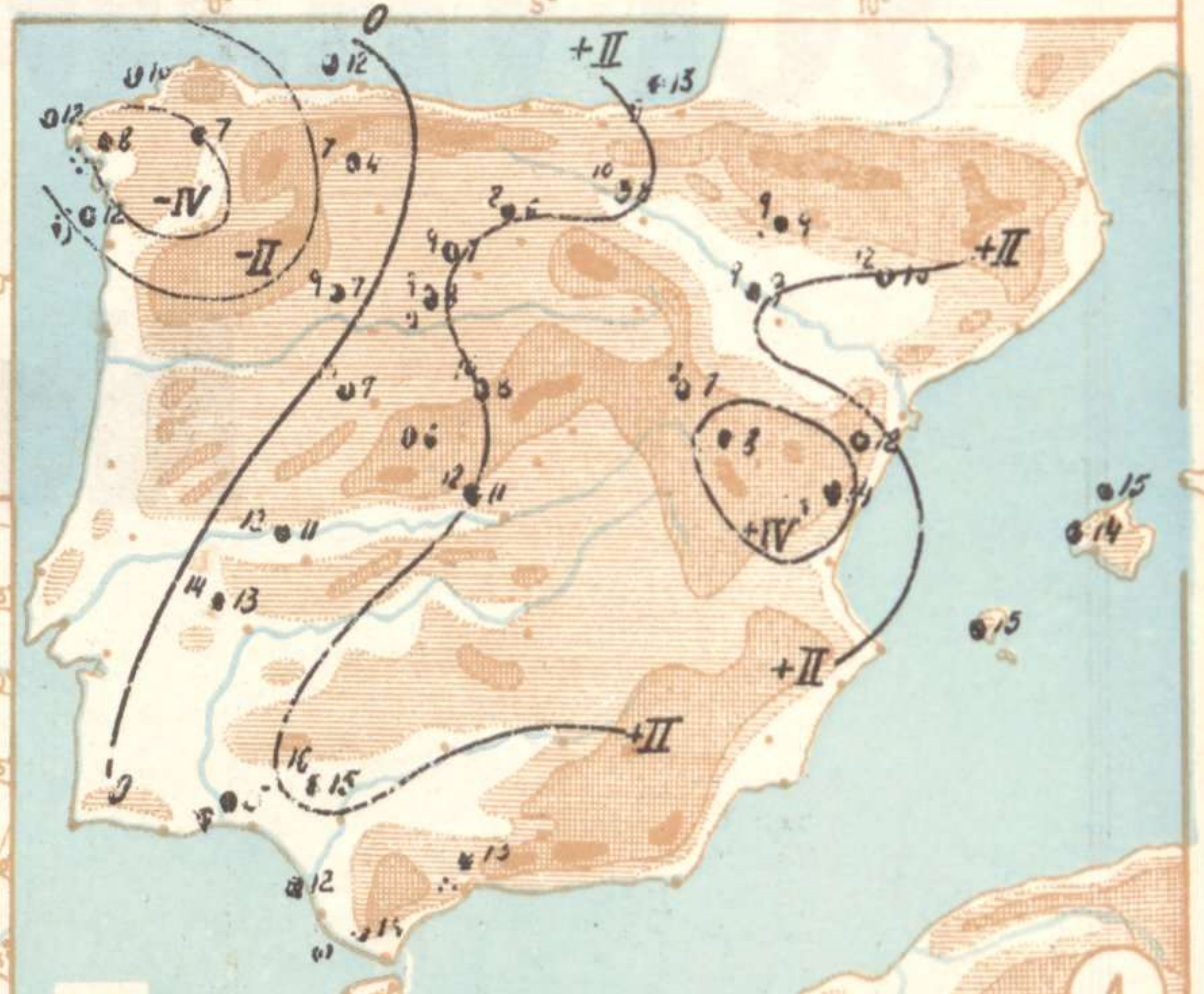
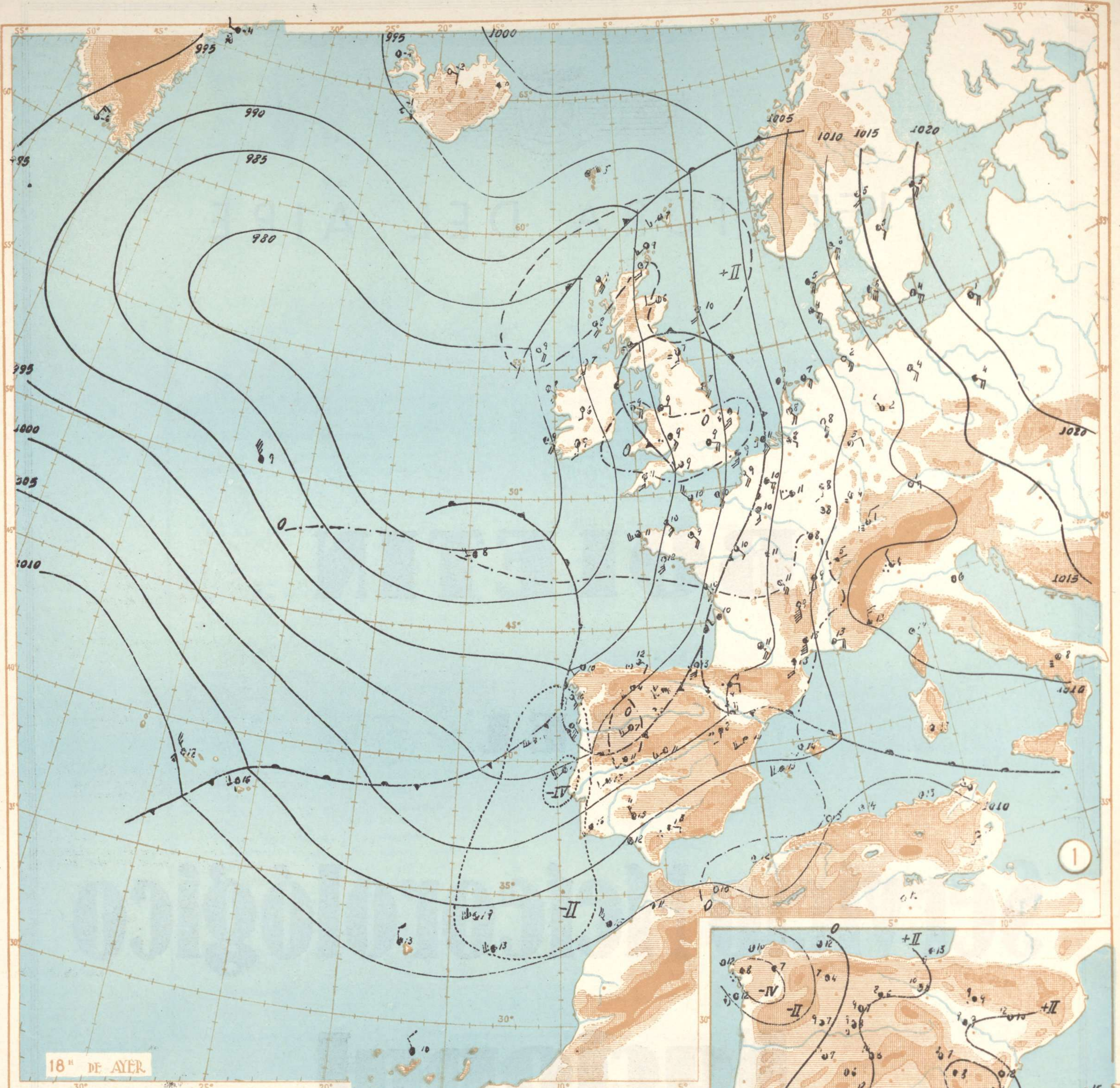
DEL

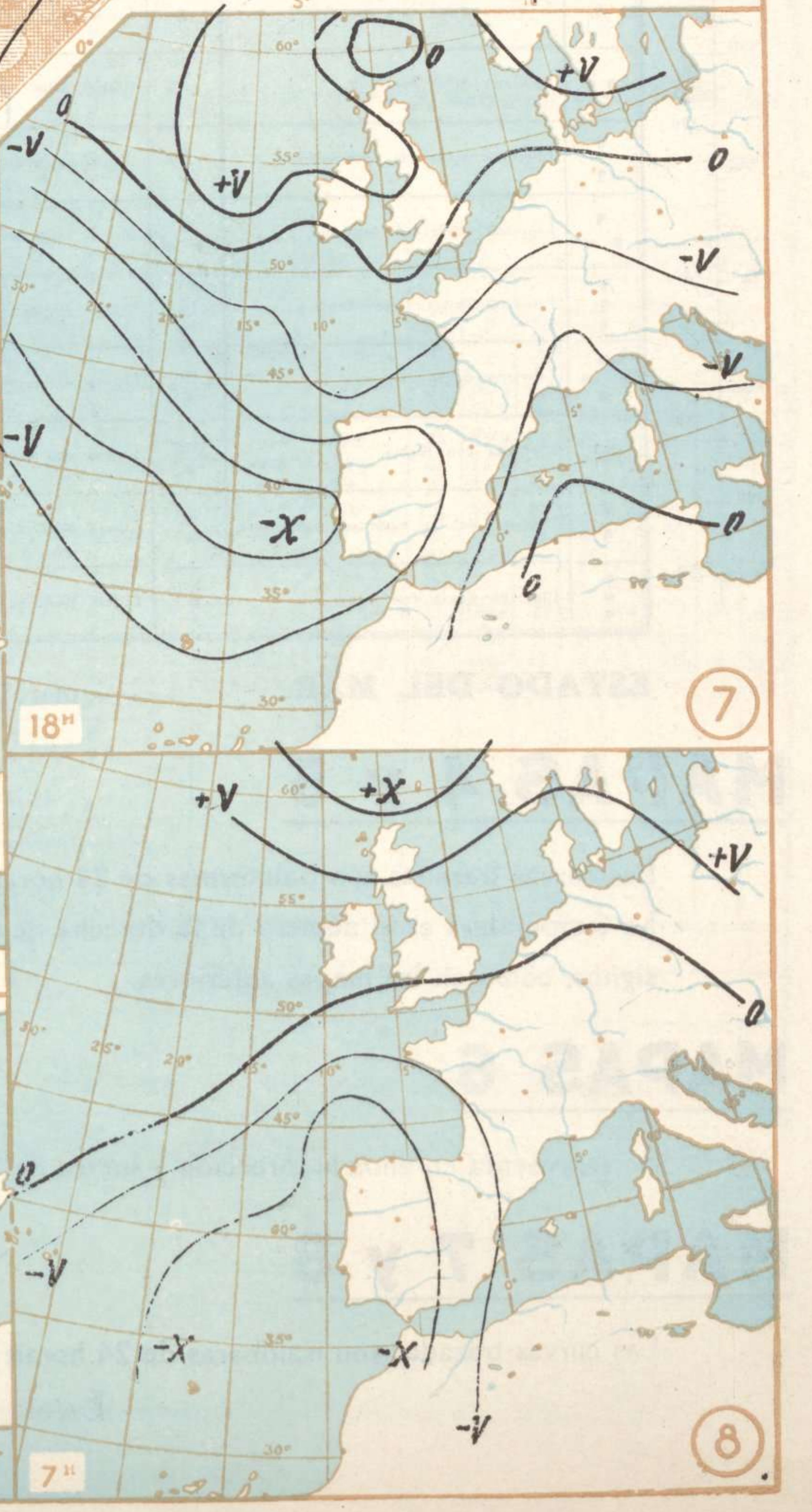
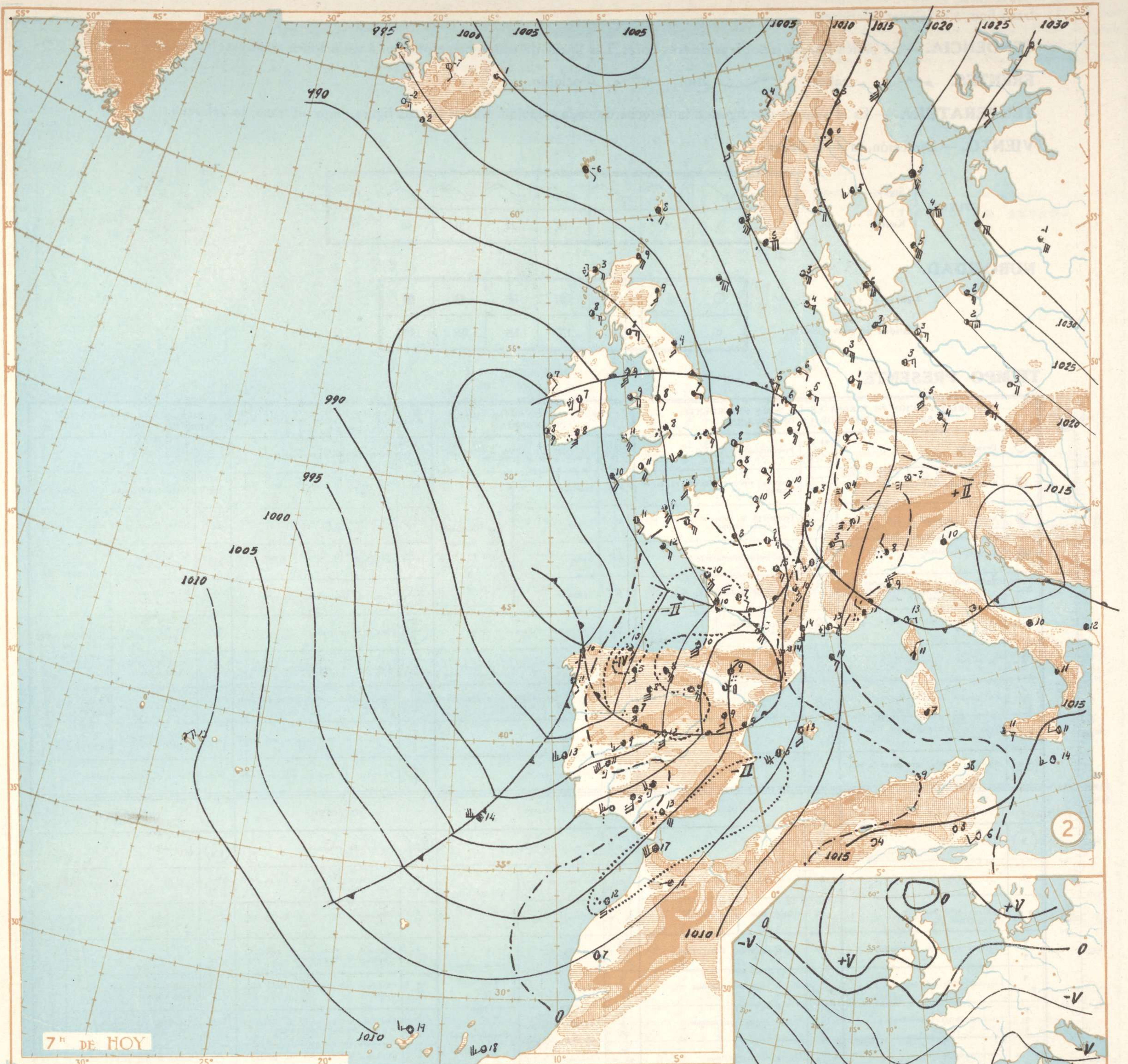
Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA





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. 800 | 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.) | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------------------------------|---|--|--|--|-----------|----------------------------|--|--------|---|--|
| | | | 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 | | | Tempestad de polvo o arena amainando | | Niebla moderada en la hora precedente | |
| 790 | | Nublado (nubosidad de 4 a 9) | | Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación | | Lluvia | | | | Tempestad de polvo o arena sin cambio apreciable | | Niebla densa en la hora precedente | |
| 1050 | | Cubierto | | Cielo fosco, amenazante | | Nieve | En las últimas tres horas | | | Tempestad de polvo o arena arreciando | | Se distingue el cielo a través | Niebla que se ha debilitado durante la hora precedente. |
| 780 | | Niebla sobre el mar (estaciones costeras); niebla en terrenos más bajos (estaciones del interior) | | Tiempo de chubascos de viento | | Aguanieve | | | | Línea de tempestades del polvo | | No se distingue el cielo a través | No se distingue el cielo a través |
| 1030 | | Calima (pero con visibilidad mayor de 2.000 m.) | | Fuertes chubascos de viento | | Uno o más chubascos de agua | En las últimas tres horas | | | Temporal de ventisca | | Se distingue el cielo a través | Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente. |
| 770 | | Tolvareñas a la vista | | Trombas | | Uno o más chubascos de nieve | | | | Temporal de ventisca baja y débil | | No se distingue el cielo a través | No se distingue el cielo a través |
| 1020 | | Relámpagos distantes (fusilazos) | | | | Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo | | | | Temporal de ventisca alta, pero débil | | Se distingue el cielo a través | Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente. |
| 1010 | | Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.) | | | | Tormenta débil | | | | Temporal de ventisca alta y fuerte | | No se distingue el cielo a través | Niebla en bancos aislados |
| 1000 | | Niebla a la vista, pero no es la estación | | | | Tormenta fuerte | | | | | | | |
| | | LLOVIZNA | | LLUVIA | | NIEVE | | AGUACEROS | | | | TORMENTA | |
| 990 | | Llovizna | | Lluvia | | Nieve o aguanieve | | | | Chubasco o chubascos | | Tormenta | |
| 740 | | Llovizna débil intermitente | | Lluvia débil intermitente | | Intermitente | Nevada débil en copos | | | Chubasco o chubascos de lluvia, débiles o moderados | | Con lluvia | Tormenta en la hora precedente pero no en el momento de la observación |
| 980 | | Llovizna débil continua | | Lluvia débil continua | | Continua | | | | Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes | | Con nieve o con aguanieve | |
| 730 | | Llovizna moderada intermitente | | Lluvia moderada intermitente | | Intermitente | Nevada moderada en copos | | | Chubasco o chubascos de nieve, débiles o moderados | | Débil sin granizo ni nieve granulada, pero con lluvia o con nieve | |
| 970 | | Llovizna moderada continua | | Lluvia moderada continua | | Continua | | | | Chubasco o chubascos de lluvia, fuertes | | Débil con granizo o nieve granulada | |
| 960 | | Llovizna densa intermitente | | Lluvia fuerte intermitente | | Intermitente | Nevada fuerte en copos | | | Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, débiles o moderados | | Moderada sin granizo, pero con lluvia o con nieve | |
| 720 | | Llovizna densa continua | | Lluvia fuerte continua | | Continua | | | | Chubasco o chubascos de lluvia y nieve, fuertes | | Moderada con granizo o nieve granulada | |
| 950 | | Llovizna con niebla | | Lluvia con niebla | | Nieve y niebla | | | | Chubasco o chubascos de nieve granulada | | Fuerte sin granizo, pero con lluvia o con nieve | |
| 710 | | 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 | |
| 940 | | 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 | |
| 700 | | | | | | | | | | | | | |

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 |

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy, and Situación atmosférica a 7h del Domingo 11. Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Ebro, Levante, and Guadalupe.

ESTADO GENERAL
Aunque también así por comitá los datos del Atlántico de los recibidos se deduce que hoy un mínimo barométrico bastante intenso al N. de Galicia, y que en toda la parte Oriental del Atlántico y en Europa Occidental y Central las presiones se mantienen bajas. Las presiones altas del Atlántico parecen en contra de al N. de Azores y del Continente sobre Italia (1035-1040)

EL TIEMPO EN ESPAÑA
Tiempo probable hasta la noche del
REGIONES
Cantabria: Vientos moderados o fuertes de componente S. Muy nuboso o cubierto. Vientos del S. cuadrante. Sierras totalmente envueltas en nubes. Marejadas, después Mar gruesa

Galicia: Vientos moderados a fuertes
Centro y Extremadura: Vientos moderados o fuertes del S. al N. Muy nuboso a cubierto, con nubes bajas y medias. Lluvias fuertes generalmente envueltas en nubes.
Ebro: Vientos moderados o fuertes del S. cuadrante. Muy nuboso o cubierto con nubes bajas y medias. Lluvias fuertes en su mayor parte envueltas en nubes.
Levante: Vientos flojos de dirección varia, predominando las del S. cuadrante. Muy nuboso o cubierto con nubes a diversas alturas. Sierras generalmente envueltas en nubes. Marejadas.
Guadalquivir: Como Centro.

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

Costa Sur y Norte de Marruecos: Como Centro. Marejada

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR
Table with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Temp. del aire, Temp. del agua, Humedad, Temp. del viento, Dirección, oleaje.

SONDEOS CON GLOBO PILOTO
Table with columns for A 16h DEL Sábado 10 and A 8h DEL Domingo 11, listing wind speed and direction for Zaragoza, León, and Málaga.

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). |
| nn | neblina. | CD | casi despejado (¼ del cielo con nubes). |
| p | precipitación en general. | cm | calima. |
| r | fusilazos. | ch | cristales de hielo en el aire. |
| ta | 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. |
| ve | vientisca (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

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, o () 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.—p. imprecable. (Menos de 0,1 mm.)

Handwritten meteorological data tables, including columns for time, pressure, wind, and other weather parameters. The text is mirrored and partially obscured by the central explanatory box.