



JEFATURA DEL AIRE

BOLETIN

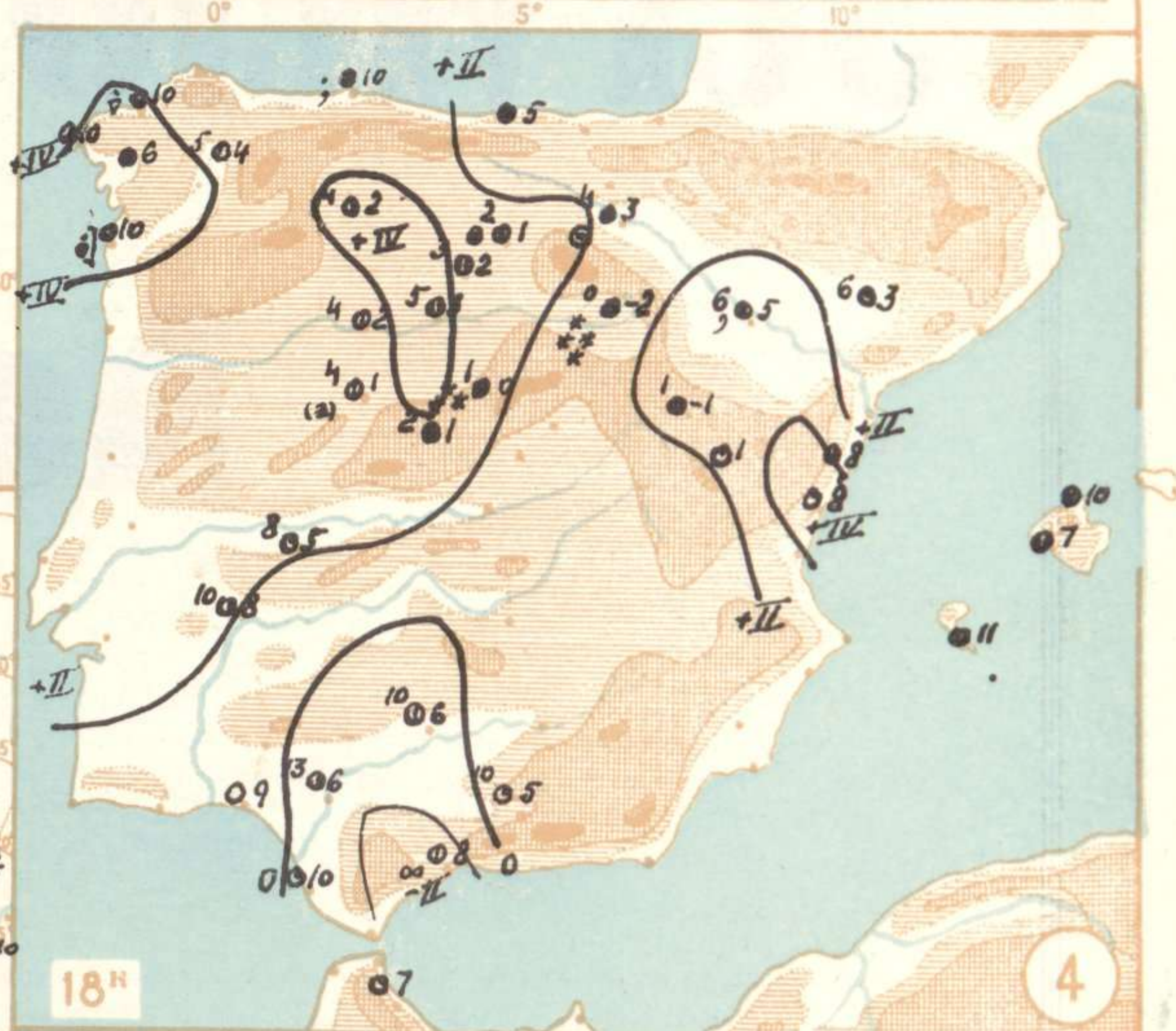
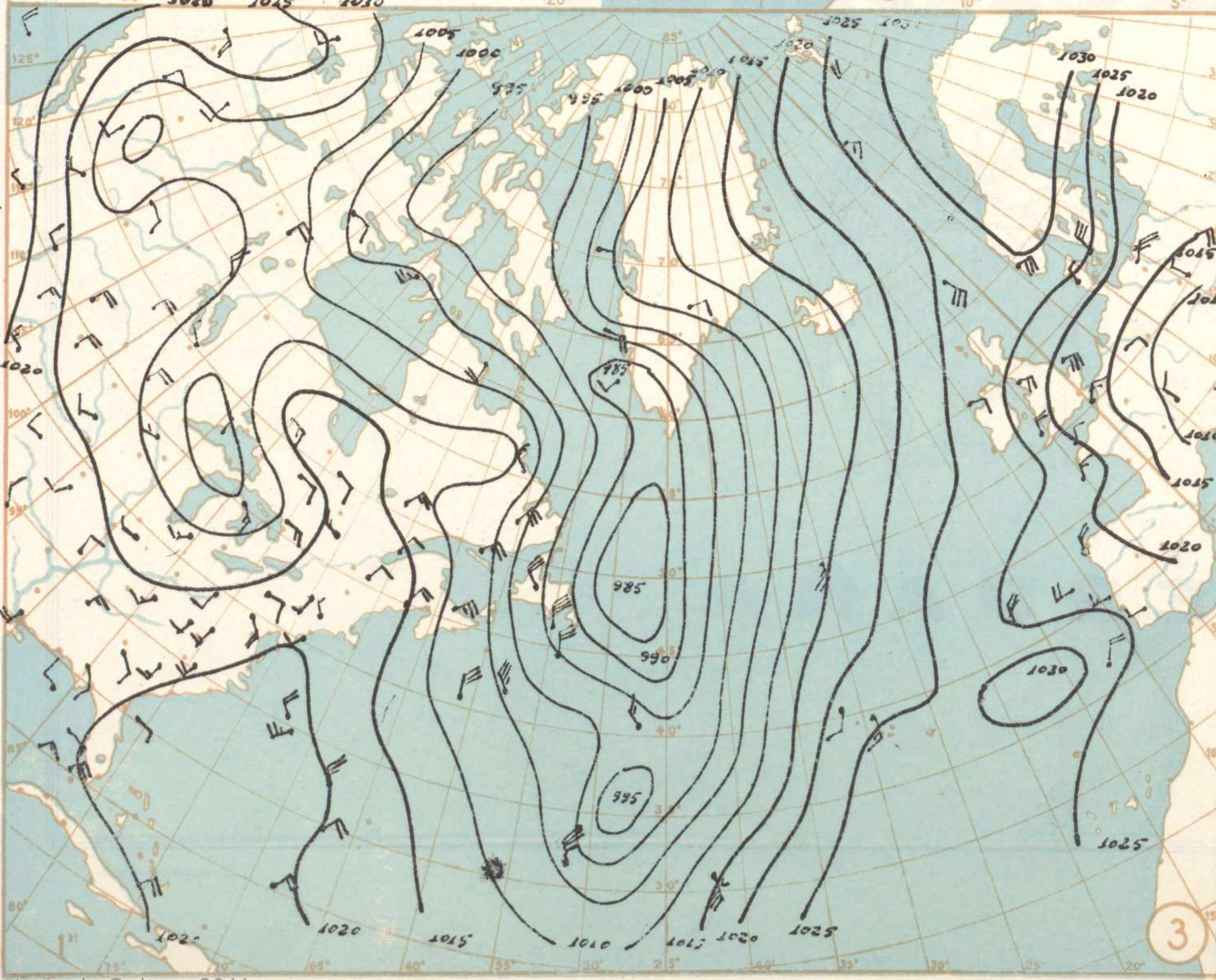
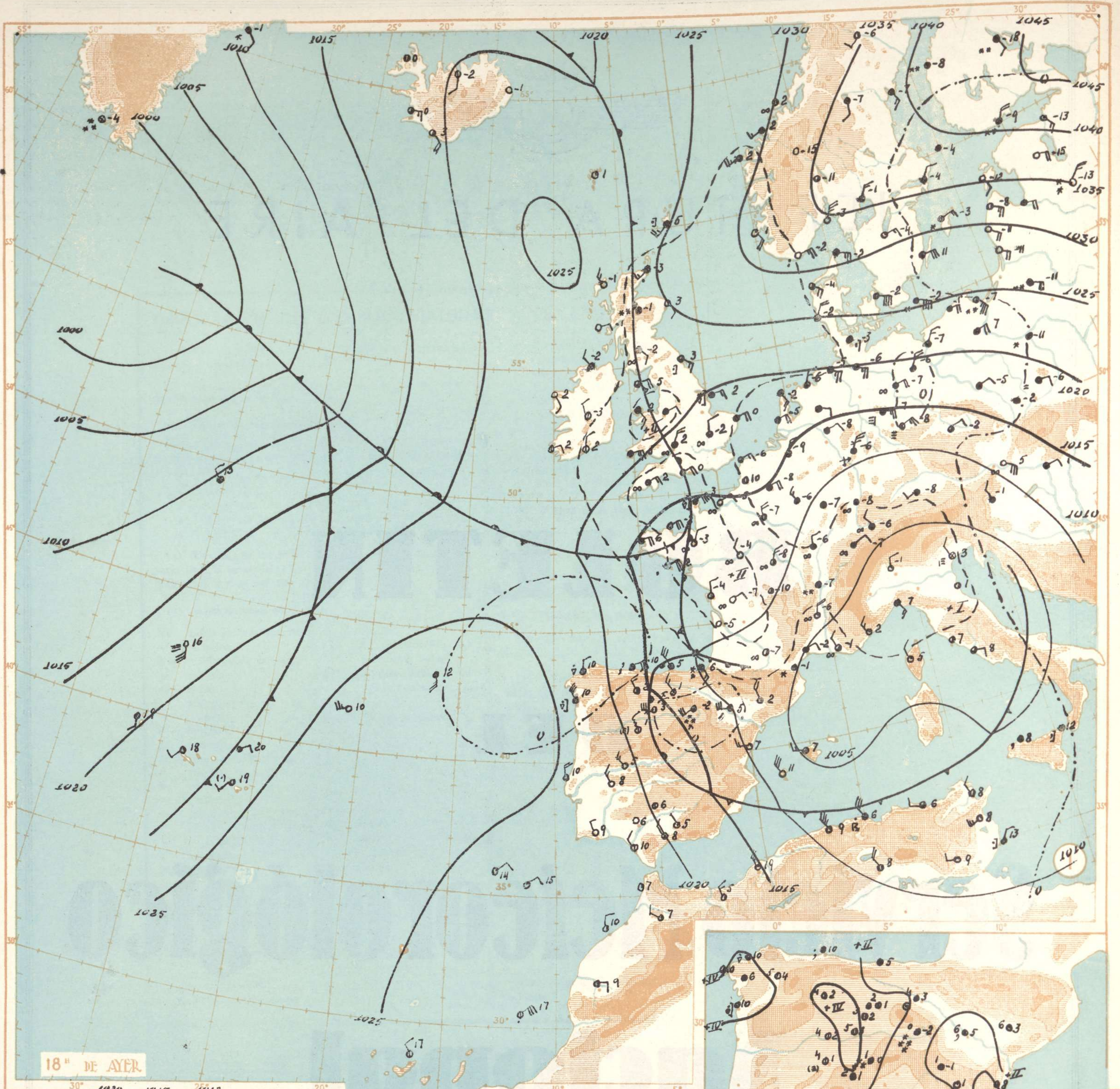
DEL

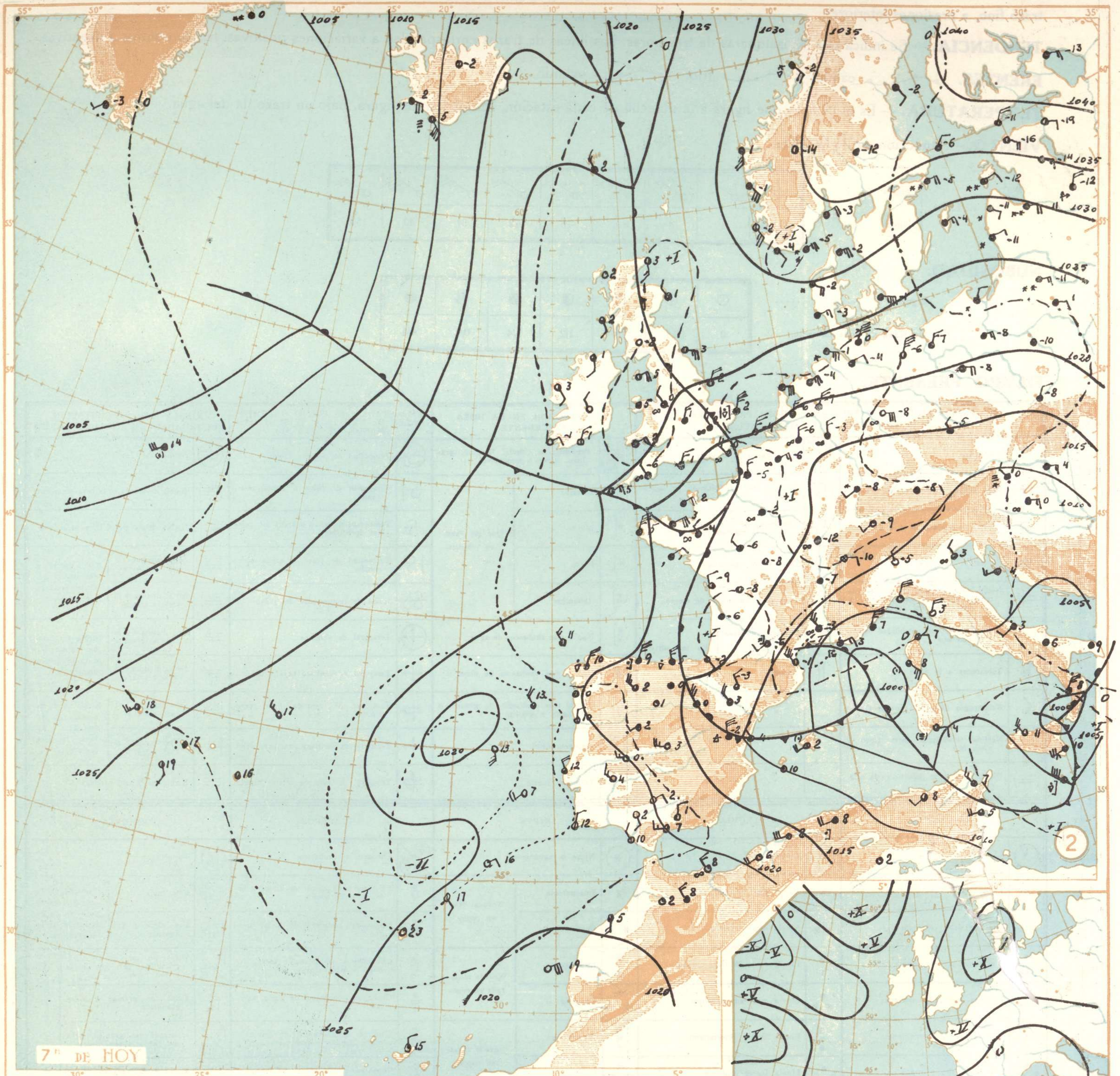
Servicio Meteorológico

Nacional



ESPAÑA

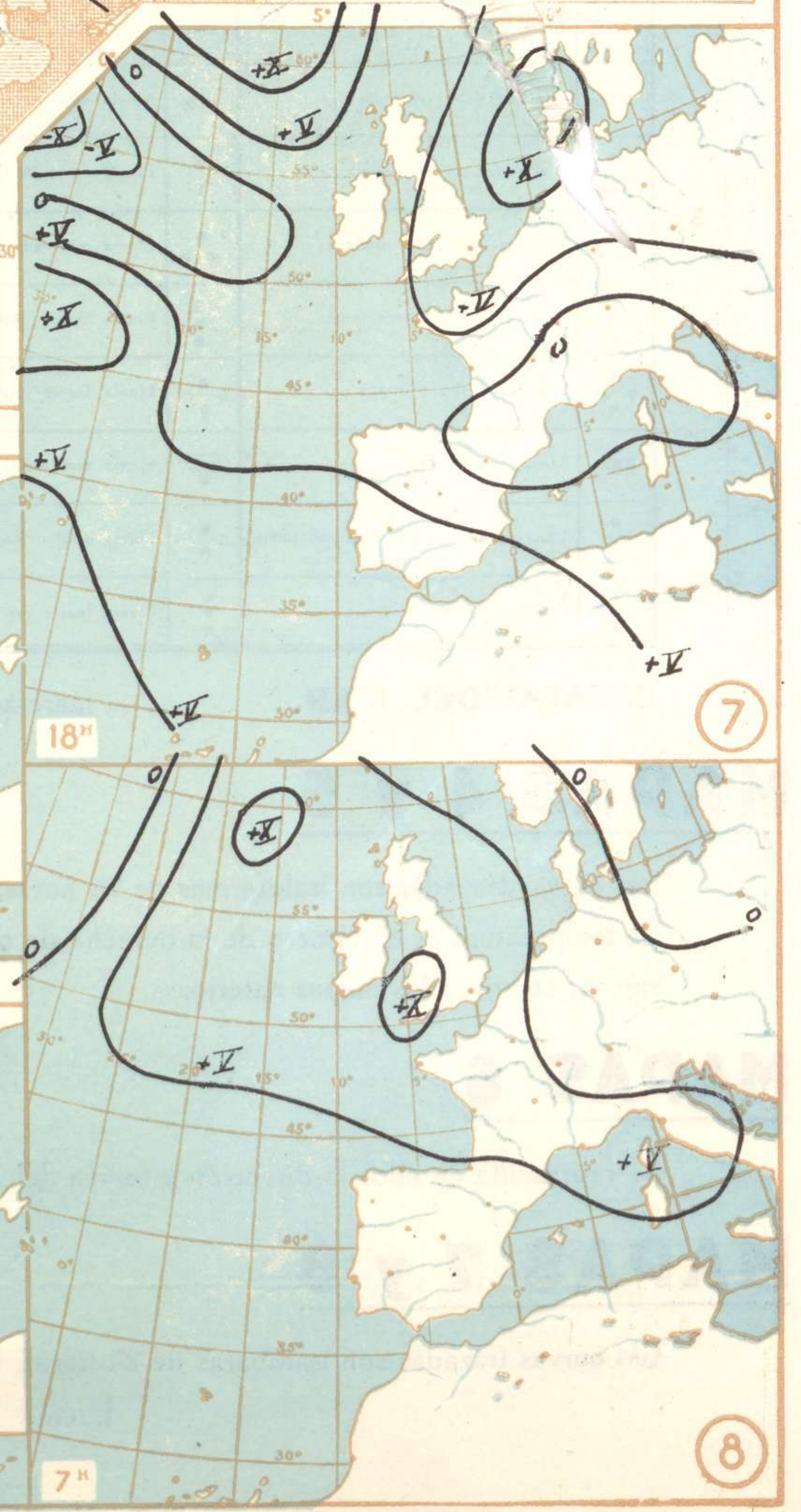
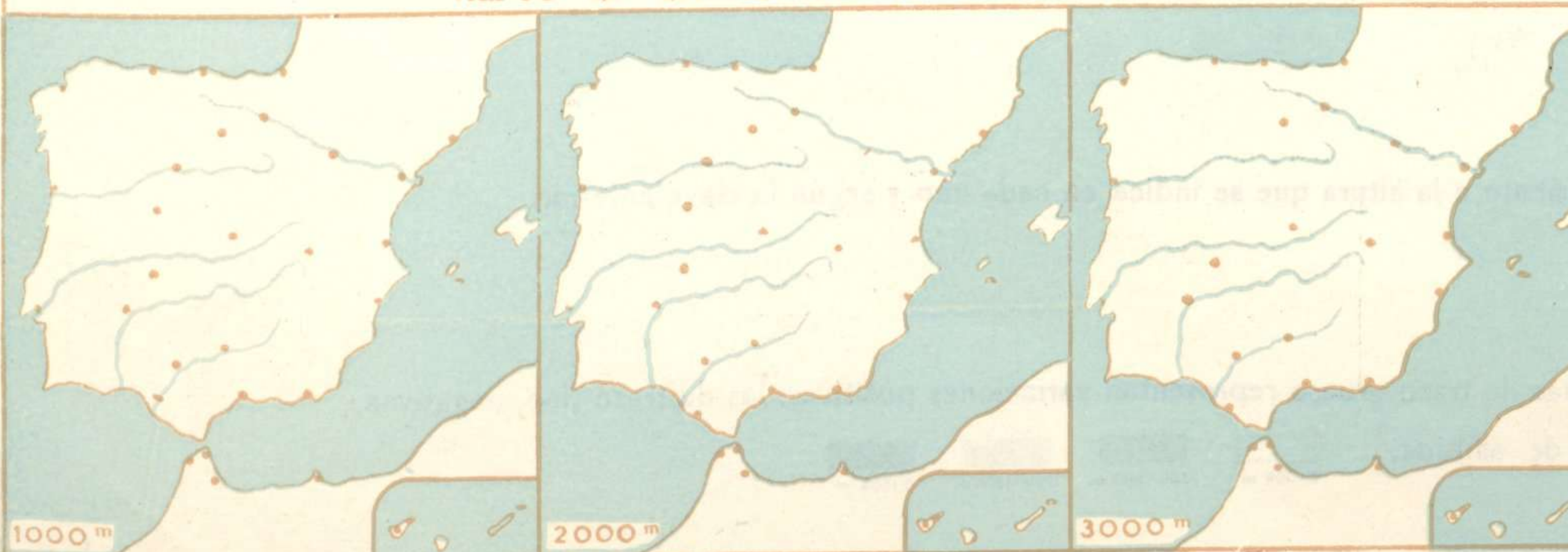




VIENTO EN LA ALTURA A 16^h DE AYER



VIENTO EN LA ALTURA A 8^h DE HOY



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. | 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 |
| 800 | | Despejado | | Precipitación a la vista | | Tempestad de polvo o arena | | Niebla |
| 1060 | | 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 |
| 790 | | Nublado (nubosidad de 4 a 9) | | Tempestad de polvo a la vista, pero no en la estación | | Lluvia | | Niebla densa en la hora precedente |
| 1050 | | Cubierto | | Cielo fosco, amenazante | | Nieve | | Se distingue el cielo a través |
| 1040 | | 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 |
| 780 | | 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 |
| 1030 | | Tolvarenas a la vista | | Trombas | | Uno o más chubascos de nieve | | No se distingue el cielo a través |
| 770 | | Relámpagos distantes (fusilazos) | | Uno o más chubascos de agua | | Uno o más chubascos de granizo o de agua y granizo | | Se distingue el cielo a través |
| 1020 | | Neblina (visibilidad entre 1.000 y 2.000 m.) | | Tormenta débil | | Tormenta fuerte | | No se distingue el cielo a través |
| 760 | | Niebla a la vista, pero no es la estación | | Tormenta fuerte | | Tormenta fuerte | | Niebla que ha espesado o comenzado durante la hora precedente. |
| 1010 | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | | | | |
| 990 | | | | | | | | |
| 750 | | | | | | | | |
| 980 | | | | | | | | |
| 740 | | | | | | | | |
| 970 | | | | | | | | |
| 730 | | | | | | | | |
| 960 | | | | | | | | |
| 720 | | | | | | | | |
| 950 | | | | | | | | |
| 710 | | | | | | | | |
| 940 | | | | | | | | |
| 700 | | | | | | | | |

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 alturas

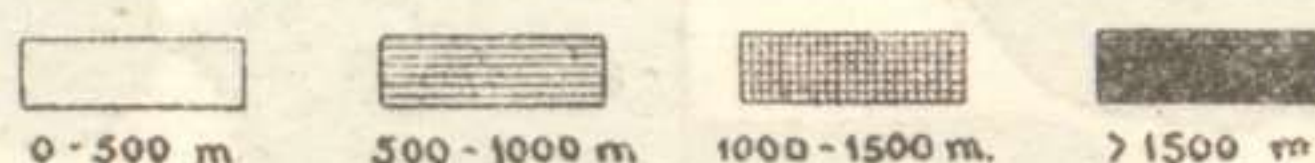


Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Viernes 23, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Sábado 24. Rows include stations like Vares, La Coruña, Santiago, Finisterre, Lugo, Pontevedra, Vigo, Orense, Gijón, Oviedo, Santander, Punta Galea, Igueldo, León, Zamora, Palencia, Burgos, Valladolid, Soria, Salamanca, Ávila, Segovia, Toledo, Molina A., Cáceres, Badajoz, Reinosa, 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 24
ESTADO GENERAL
Las presiones bajas del Atlántico se extienden desde el SW de Islandia al NW de los Azores, con un mínimo de 985 mb, al S. de Groenlandia, y otra de presión intermedia hacia las 50°N y 45°W; y las del Mediterráneo y S. de Europa se sitúan desde la parte Oriental de España a la Península Balcanica con un mínimo de 1000 mb en la costa Meridional de Francia y otra de intensidad parecida en Cantabria. Las presiones altas Continentales sigue sobre Europa Septentrional con un máximo de 1045 mb en el N. de Rusia. Las del Atlántico quedan al SE. de los Azores, 1025 mb, y ambos núcleos se unen por un puente de presión alta a través de Inglaterra y el W de España.

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Viernes 23, EN LAS ÚLTIMAS 24 H., Observaciones a 7h u 8h (T M G) de hoy Sábado 24. Rows include stations like 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.

Tiempo probable hasta la noche del Domingo 25

REGIONES
Cantabria: Vientos fuertes del 4º cuadrante. Muy nuboso o cubierto con nubes bajas. Margracia.
Galicia: Como Cantabria. Marejada al N. de Finisterre. Marejadilla.
Centro y Extremadura: Vientos flojos o moderados del 4º cuadrante. Casi despejado.
Ebro: Como Centro.
Levante: Como Centro.
Guadalquivir: Como Centro.
Costa Sur y Norte de Marruecos: Vientos flojos o moderados del W al NW. Casi despejado. Marejadilla. Poniente moderado afrenguado en el Estrecho.

Table titled OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO with columns for Station, Date, Time, Wind, Clouds, Visibility, etc. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, Munich, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, Horta.

Table titled OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR with columns for Hora, Situación, Viento, Tiempo, Presión, etc. Rows include observations from ships at sea.

Table titled SONDEOS CON GLOBO PILOTO with columns for Station, Time, Direction, Speed. Rows include observations from balloons at León, Sevilla, Málaga, Leon, Zaragoza.

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 (¾ del cielo con nubes). |
| <i>nn</i> | neblina. | <i>CD</i> | casi despejado (¼ 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> | 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.—*Ip* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)