

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID ... *Sabado* ... *25* ... *de Mayo*

de 193 5

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, 36 pesetas al año.—Extranjero, 72 pesetas al año.—Toda la correspondencia administrativa al señor Habilitado del Servicio Meteorológico.—Apartado 285, Madrid.

ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.—Teléfonos 51628, 57176 y 57167.

7 h con excepciones de las estaciones marcadas con asterisco *, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

| | | EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS | | | | | | | | | |
|--|------------|----------------------------------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en mb. (milibares).—Véase en la plana siguiente el gráfico de equivalencia de estas unidades con los milímetros. | <i>lz</i> | llovizna. | <i>p</i> | precipitación en general. | | | | | | | |
| (2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación. | <i>N</i> | nuboso (medio cielo con nubes). | <i>r</i> | fusilazos. | | | | | | | |
| (3) Escala de fuerza del viento | <i>nb</i> | niebla. | <i>t</i> | tormenta. | | | | | | | |
| Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo. | <i>Nb</i> | niebla en terrenos más bajos. | <i>ta</i> | tempestad de arena. | | | | | | | |
| 0 0-0,5 m./seg.. 5 7,5-9,8 m./seg. | <i>ng</i> | nieve granulada. | <i>tb</i> | trombas de agua. | | | | | | | |
| 1 0,6-1,7 — 6 9,9-12,4 — | <i>Nm</i> | niebla sobre el mar. | <i>tr</i> | truenos. | | | | | | | |
| 2 1,8-3,3 — 7 12,5-15,2 — | <i>nn</i> | neblina. | <i>tu</i> | turbanadas. | | | | | | | |
| 3 3,4-5,2 — 8 15,3-18,2 — | <i>nv</i> | nieve. | <i>tv</i> | tolvaneras. | | | | | | | |
| 4 5,3-7,4 — 9 más de 18,2 — | | | <i>v</i> | ventisca (nieve levantada por el viento). | | | | | | | |
| (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. | | | | Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande.—Paréntesis doble (), fenómeno a la vista, que no alcanza al lugar de observación.—Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro. | | | | | | | |
| (5) Abreviaturas adoptadas | | | | (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.—Véase en (5) el significado de las abreviaturas. | | | | | | | |
| aguaceros. | <i>crh</i> | cristales de hielo en el aire. | | (7) Nubes bajas. | | | | | | | |
| aguanieve. | <i>D</i> | despejado. | | 0. 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-Nimbo). | | | | | | | |
| cubierto. | <i>F</i> | cariz fosco. | | | | | | | | | |
| casi cubierto (¾ del cielo con nubes) | <i>g</i> | granizo. | | | | | | | | | |
| casi despejado (1/4 fd. fd.) | <i>i</i> | intermitente | | | | | | | | | |
| | <i>lv</i> | lluvia. | | | | | | | | | |

| | |
|--|------------------------|
| (8) Altura de la base de las nubes bajas. | |
| 0. 0- 50 metros. | 5. 60 - 1.000 metros. |
| 1. 50-100 — | 6. 1.000-1.500 — |
| 2. 100-200 — | 7. 1.500 - 2.000 — |
| 3. 200 -300 — | 8. 2.0 0- 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) Nubes medias.

0. No hay nubes medias.—1. Alto-Estratos típicos delgados.
2 Idem id. espesos. 3 Una capa de Alto-Cúmulos o de
Estrato-Cúmulos altos.—4. Alto-Cúmulos en bandas se-
paradas, individualmente decrecientes.—5. Alto-Cúmulos

paradas, individualmente decrecientes. — 5. Alto-Cúmulos en bandas y crecientes. 6. Alto-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos.—7. Alto-Cúmulos asociados con Alto-Estratos o Alto-Estratos con porciones que se asemejan a Alto-Cúmulos. — 8. Alto-Cúmulos *castellatus* (o Alto-

jan a Alto-Cúmulos.—8. Alto-Cúmulos *castellatus* (o Alto-Cúmulos en fragmentos desgarrados).—9. Alto-Cúmulos en varias capas, asociados con velo fibroso

(II) Nubes altas

0. No hay nubes cirriformes.—1 Cirros tenues que no aumentan, diseminados.—2 Cirros tenues, que no aumen-

tan, abundantes, pero sin formar capa.—3. Cirros en yunque (generalmente densos).—4. Cirros tenues aumentando (generalmente en penachos).—5. Cirros o Cirro-Estratos aumentando, por bajo de 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—6. Cirros o Cirro-Estratos aumentando, y que alcanzan por encima de los 45° de altura, con frecuencia en bandas polares.—7. Velo de Cirro-Estratos que cubre todo el cielo.—8. Cirro-Estrato, que no aumentan y que no alcanzan a cubrir todo el cielo.—9. Predominan los Cirro-Cúmulos con algo de Cirros.

Visibilidad.
Distancia maxima a que son visibles los objetos durante el dia o las luces durante la noche.
O. 50 metros. , 5. 4.000 metros.

| | | | |
|----|------------|----|----------------|
| 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. |

4. 2.000 — 9. Mas de 50.000.
) Estado del mar.—0. Calma.—1. Llana. 2. Rizada.—3. Mareja-
 dilla.—4. Marejada. 5. Gruesa.—6. Muy gruesa. 7. Ar-
 bolada.—8. Montañosa.—9. Confusa.
) Santidad de lluvia.—1. Inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

) Cantidad de lluvia.—*Ip* inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)
(Continúa en la 4.^a plana.)

AÑO XLIII

BOLETÍN del Sabado 25 de Mayo

19



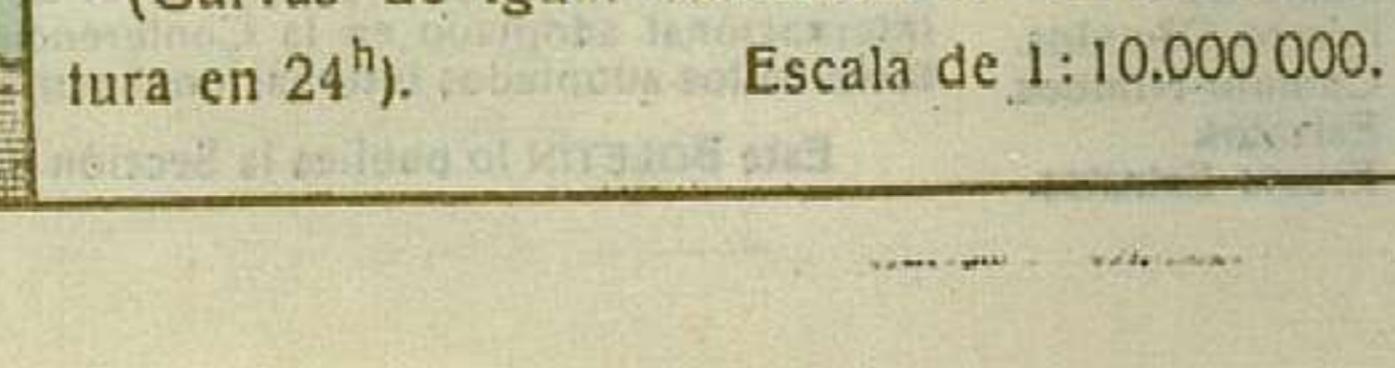
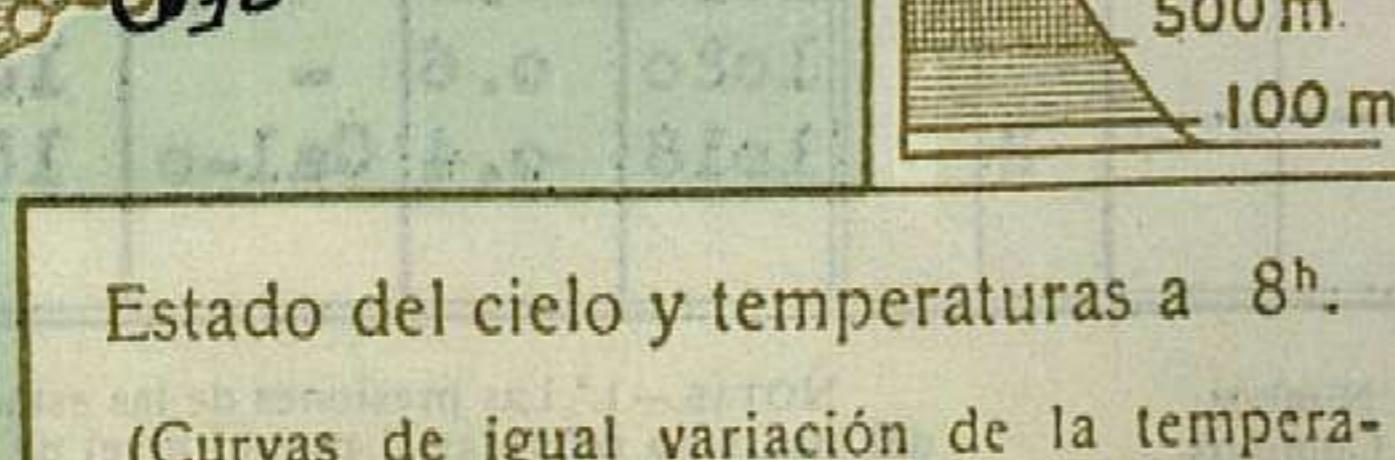
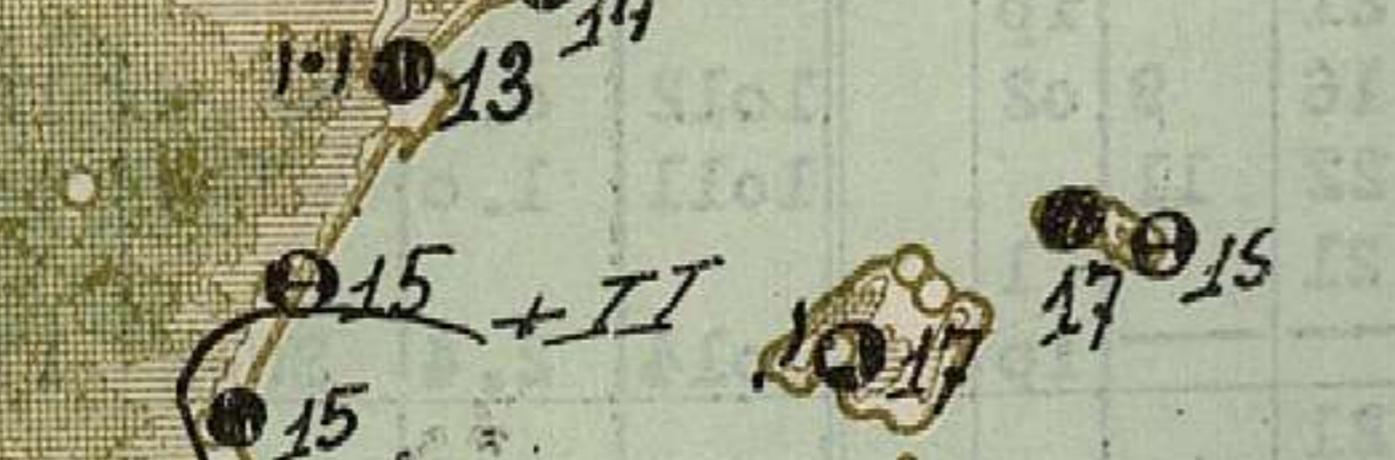
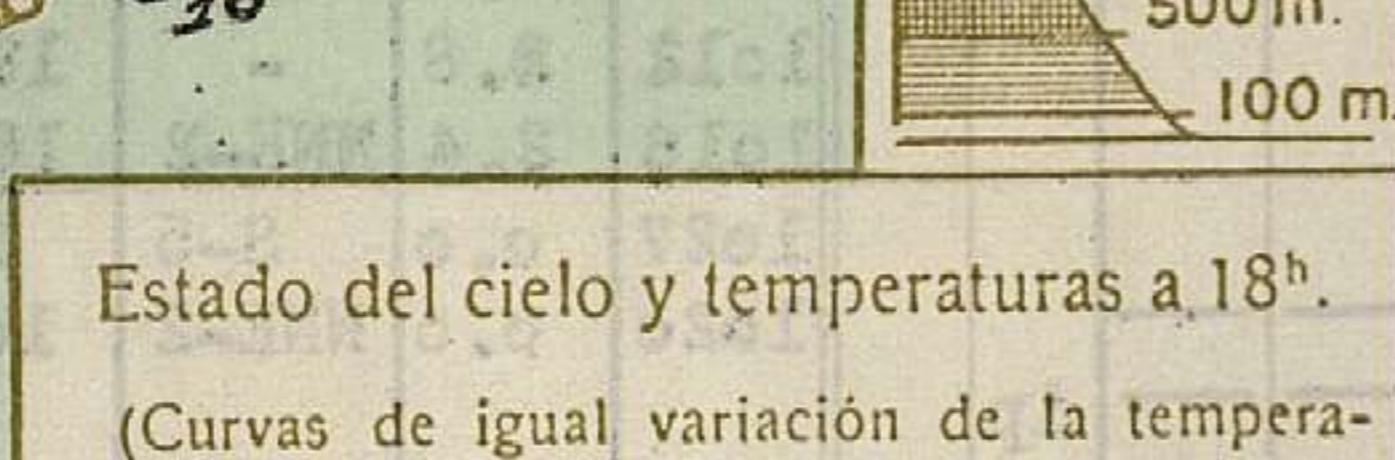
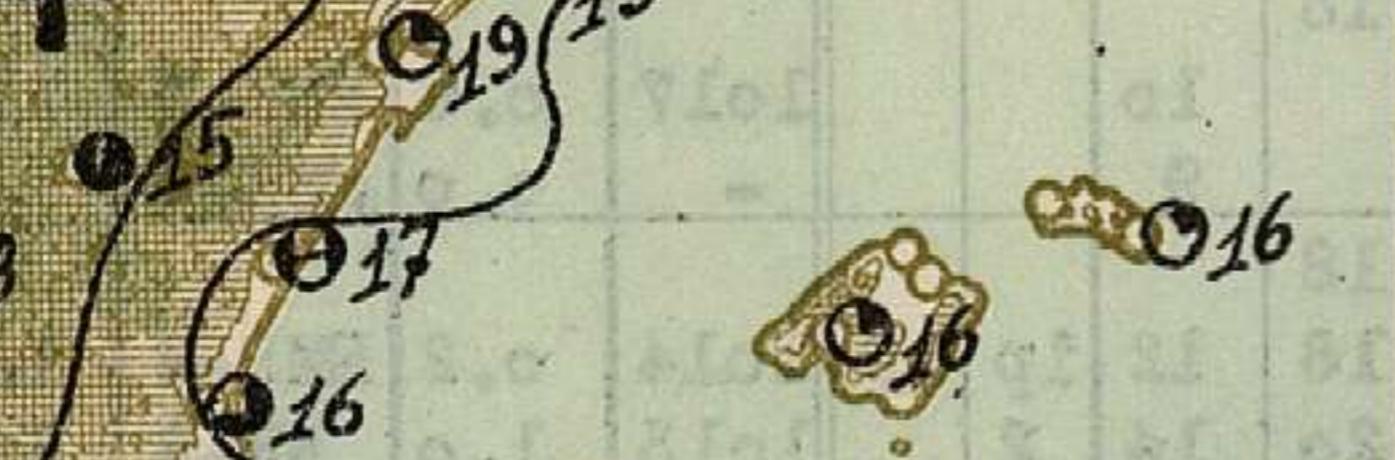
A 7^h (T)
 (Las observaciones de a bordo a 07^h).
 (Véase escala de altitudes al margen).
 Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 7^h (TMG) del Sábado 25

(Las observaciones de a bordo a 6^h).
 (Véase escala de altitudes al margen de la 2.ª plana).
 Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 K.M.



SIGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares. — Las líneas dibujadas son las «isobáricas», trazadas de 5 en 5 mb, uniendo puntos de igual presión. Las letras A (Alta) y B (Baja) señalan las posiciones de los máximos y mínimos, respectivamente.

VIENTO. — Dirección indicada por la flecha, que marcha con el viento. — Fuerza por el número de barbillas; una barbilla larga equivale a dos cortas. — Calma.

TEMPERATURA en grados centígrados. — Es el número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una raya la temperatura del agua del mar.

CIELO. — Despejado. — Menos de 0,1 con nubes. — 0,1 con nubes. — Casi despejado (1/4 con nubes). — Nuboso (1/2 con nubes).

con nubes). — 0,9 con nubes. — 0,0 con nubes. — Más de 0,9 con nubes, pero con claros. — Cubierto. — Cielo invisible.

METEOROS. — Lluvia. — Llovizna. — Aguaceros. — Niebla. — Nieve. — Aguanieve. — Ventisca. — Nieve granulada. — Cristales de hielo en el aire. — Oranizo. — Tormenta. — Relámpagos. — Truenos. — Calima. — Tempestad de arena.

Para un meteoro cualquiera x: — x, aumentando. — x, disminuyendo. — x, intermitente. — x, empezando. — x, ya cesó. — x, está a la vista.

x Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad. — xx Idem horizontal, mayor extensión.

MAR. — Marejada. — Gruesa. — Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL Sábado 25

Ha desaparecido la baja del Mar Tirreno, pero quedan repartidos por toda Europa Central y Meridional diversos núcleos de presiones bajas relativas; sobre el centro de Francia, al Norte del Adriático, al Norte de Corcega y al Sur de Bretaña están los más importantes. El centro de las presiones altas se sitúa al Norte de Escocia. En la Gran Bretaña soplan vientos moderados del primer cuadrante, así como en las costas continentales del Canal de la Mancha. En el resto del archipiélago inglés soplan flojos y de dirección variable. Llueve en Francia y disminuye la nubosidad hacia los países de Europa Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Domingo 30

REGIONES.

I. — Galicia: Cielo con nubes. chubascos

II. — Cantabria:

III. — Duero: Cielo con nubes, algun aguacero

IV. — Centro y Extremadura:

V. — Ebro:

VI. — Cataluña:

VII. — Baleares:

VIII. — Levante:

IX. — Sudeste:

X. — Guadalquivir:

XI. — Costa Sur:

XII. — Norte de Marruecos:

Cielo con nubes, algun aguacero.

Vientos de dirección variable y cielo muy nuboso

Cielo con nubes, algun aguacero.

| ESTACIONES | OBSERVACIONES A 13 ^h (T M G) DE AYER Viernes 24 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) | (12) | |
| La Coruña..... | 1015 | 0,0 | N | 5 | 14 | 7 | CD | N | 6 | 0 | 0 | 8 | 7 |
| Vigo..... | 1012 | 0,0 | W | 2 | 15 | 6 | C | N | 1 | 0 | 1/4 | 0 | 8 |
| Gijón..... | 1015 | 0,4 | NNE | 1 | 15 | 7 | C | C | 8 | 3 | 1/4 | 2 | 0 |
| Santander..... | 1014 | 0,0 | N | 2 | 15 | 7 | Nm | N | 0 | - | 0 | 0 | 6 |
| Iguelo..... | 1014 | 0,0 | NNW | 3 | 14 | 7 | cm | N | 5 | 5 | 0,1) | 0 | 0,1) |
| Valladolid..... | 1010 | -0,8 | Cal | 0 | 19 | 4 | CC | C | 8 | 5 | 1/2 | 0 | 4 |
| Madrid..... | 1010 | -1,4 | SE | 2 | 18 | 6 | CC | N | 7 | 5 | 1/2 | 0 | 1 |
| Guadalajara..... | 1011 | 0,0 | SW | 0 | 18 | 7 | C | N | 8 | 5 | 0,9 | 0 | 0,9 |
| Badajoz..... | 1013 | 0,8 | Cal | 0 | 13 | 8 | lv | lv | 5 | 2 | 4/4 | 8 | 0 |
| Zaragoza..... | 1012 | -0,6 | Cal | 0 | 17 | 5 | CC | C | 5 | 6 | 3/4 | 7 | 0 |
| Barcelona..... | 1011 | -0,4 | W | 2 | 19 | 6 | CC | C | 1 | 6 | 0,1 | 6 | 0 |
| Alicante..... | 1012 | 0,6 | SSE | 3 | 19 | 6 | N | N | 8 | 5 | 1/2 | 0 | 2 |
| Sevilla..... | 1015 | -0,2 | SSE | 2 | 15 | 8 | lv | lv | 9 | 5 | (0,9 | 0 | 0 |
| Córdoba..... | 1011 | -0,6 | SW | 1 | 20 | 5 | CC | lv | 2 | 6 | 3/4 | 2 | 1 |
| San Fernando..... | 1002 | -0,4 | E | 2 | 19 | 8 | CC | C | 9 | 0 | 3/4 | 0 | 0 |
| Málaga..... | 1012 | 0,4 | S-1 | 20 | 7 | C | C | 3 | 6 | 2/2 | 2 | 0 | |
| Almería..... | 1013 | -0,4 | SW | 5 | 18 | 7 | C | B | 3 | 6 | 0,1 | 0 | 7 |
| Mahón..... | 1012 | 1,4 | SSW | 1 | 15 | 9 | (p) | C | 6 | 5 | 1/2 | 7 | 0 |
| Melilla..... | 1015 | 0,0 | WNW | 2 | 20 | 8 | C | C | 0 | - | 0 | 7 | 4/4 |
| Tetuán..... | | | | | | | | | | | | | |
| Larache..... | | | | | | | | | | | | | |
| S. Cruz de Tenerife.. | 1018 | 0,0 | S-2 | 22 | 5 | N | N | 1 | 6 | 1/2 | 0 | 0 | 1/2 |
| Izana..... | | | | | | | | | | | | | |
| Cabo-Juby..... | 1018 | - | N-2 | 23 | 7 | D | N | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Villa Cisneros..... | 1019 | - | N-2 | 12 | 8 | D | D | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 8 |
| Ceuta..... | 1015 | 0,0 | SE | 2 | 19 | 6 | C | C | 8 | 6 | 1/2 | 7 | 7 |

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

| NOMBRE DEL BUQUE | SITUACIONES | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------|-------|-----------|--|
| | Hora TMG | Latitud N. | Longitud Greenwich. | Viento. Dirección y fuerza. | Tiempo presente. | Presión en milibares. | Viento. Dirección y fuerza. | Temperatura. | Nubosidad total. | Temperatura. | OLEJE | (13) (14) | |
| | 12 | 44,0 | 10,6-W | NE-3 | D | 1016 | 8 | 17 | 0,1 | 16 | 3-NE | | |
| | 12 | 44,5 | 25,0-W | - | - | 1020 | 8 | 15 | - | 17 | 1-E | | |
| | 12 | 40,9 | 22,4-W | ENE-3 | - | 1023 | 8 | 17 | - | 17 | 2-NE | | |
| | 13 | 50,3 | 16,8-W | E-3 | D | 1023 | 9 | 13 | - | 12 | 2-E | | |
| | 18 | 46,2 | 27,8-W | SSE-4 | C | 1020 | 7 | 15 | 4/4 | 15 | 1-W | | |
| | 18 | 53,0 | 21,4-W | SSE-4 | D | 1023 | 8 | 14 | 0,1) | 14 | 3-E | | |
| | 00 | 56,5 | 30,3-W | NW-1 | CD | 1021 | 7 | 13 | 1/4 | 12 | 2-W | | |
| | 00 | 40,9 | 48,5-W | SW-2 | nb | 1010 | 5 | 12 | - | - | - | | |
| | 00 | 39,9 | 25,4-W | SE-1 | C | 1021 | 7 | 15 | (0,9 | 17 | 2-NE | | |
| | 06 | 33,4 | 12,4-W | Cal-o | CC | 1015 | 7 | 18 | 2 | 18 | 2-NW | | |
| | 06 | 51,1 | 11,3-W | NNE-3 | CC | 1020 | 8 | 11 | 3/3 | 5 | 2-NE | | |
| | 06 | 41,9 | 10,4-W | NW-3 | C | 1012 | 8 | 13 | (0,9 | 12 | 2-N | | |
| | 06 | 44,0 | 08,8-W | NE-2 | C | 1012 | 8 | 13 | 4/4 | 12 | 0-0 | | |
| | 06 | 40,0 | 13,0-W | SW-3 | p) | 1016 | 8 | 12 | 1/2 | 12 | 2-NE | | |

| ESTACIONES | DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR | | | | | | | | | |
|-------------|--|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | 200 m. | 500 m. | 1.000 m. | 1.500 m. | 2.000 m. | 3.000 m. | 4.000 m. | 5.000 m. | 6.000 m. | |
| 13h Madrid | | | ESE 9 | SE 7 | S 8 | WSW 9 | S 12 | ESE 17 | SSE 25 | |
| " Almería | SW 22 | NSW 22 | SSW 16 | S 11 | SSW 23 | WSN 25 | SW 43 | SW 36 | SW 43 | |
| " Alicante | ESE 10 | S 2 | NNW 21 | NW 29 | NNW 26 | NNW 20 | | | | |
| " Barcelona | SSW 14 | SE 4 | S 4 | ENE 11 | ENE 11 | WSW 4 | | | | |
| " Zaragoza | W 9 | SW 7 | E 3 | E 4 | E 4 | | | | | |
| " Málaga | SSE 9 | SE 15 | S 7 | W 6 | W 11 | | | | | |
| 7h Almería | WSW 32 | WSW 43 | W 36 | W 34 | W 36 | WSW 58 | | | | |
| " Mahón | SSW 21 | SW 36 | SW 36 | | | | | | | |
| " Barcelona | SW 7 | SSW 18 | S 26 | S 13 | S 20 | | | | | |
| " Málaga | S 7 | ESE 6 | SW 9 | WSW 33 | WSW 49 | | | | | |
| " Alicante | NW 22 | NNW 22 | W 30 | WSW 33 | WSW 47 | | | | | |

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8^h DE HOY sábado 25 de Mayo de 1935

| ESTACIONES | VIENTO — Dirección y fuerza | TIEMPO (1) | NUBOSIDAD (2) | PRECIO (3) | PASO DE SIERRA | ESTACIONES | VIENTO — Dirección y fuerza | TIEMPO (1) | NUBOSIDAD (2) | PRECIO (3) | PASO DE SIERRA | |
|----------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|----------------|------------|-----------------------------|------------|---------------|------------|----------------|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| Guadalajara... | SW-2 | lv | 4/4 | 4 | 7 | Cerrado | Navahermosa. | W-5 | C | 4/4 | 5 | 7 |
| Atienza..... | W-4 | 1z | 4/4 | 0 | 5 | Cerrado | Castuera..... | SW-2 | CC | 3 | 7 | 7 |
| Sigüenza..... | SW-1 | lv | 4:4 | 3 | 6 | Dudososo | Daimiel..... | SW 2 | CC | 3 | 6 | 7 |
| Molina Aragón | C-0 | lv | 4/4 | 5 | 4 | Dudososo | Sta. C. Mudela..... | W-3 | CC</ | | | |