



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID, viernes 31 de Julio de 1935

Los números de los domingos se publican con retraso para dar cumplimiento a la Ley del Descanso dominical.

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.

Main table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (*) (TMG) DE HOY'. It lists various weather stations and their corresponding meteorological data.

(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7h van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8h.—Las estaciones marcadas con asterisco *, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- 1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal...
2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
3) Escala de fuerza del viento...
4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación...
5) Abreviaturas adoptadas...
6) Nubes bajas...
7) Nubes altas...
8) Altura de la base de las nubes bajas...
9) Cantidad de nubes...
10) Nubes medias...
11) Nubes altas...
12) Visibilidad...
13) Estado del mar...
14) Cantidad de lluvia...
15) Precipitación en general...
16) Tormenta...
17) Tempestad de arena...
18) Trombas de agua...
19) Truenos...
20) Turbonadas...
21) Tolvaneras...
22) Ventisca (nieve levantada por el viento)...
23) Una capa de Alto-Cúmulos o de Estrato-Cúmulos altos...
24) Alto-Cúmulos en bandas separadas...
25) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
26) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
27) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
28) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
29) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
30) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
31) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
32) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
33) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
34) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
35) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
36) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
37) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
38) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
39) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
40) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
41) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
42) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
43) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
44) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
45) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
46) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
47) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
48) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
49) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
50) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
51) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
52) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
53) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
54) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
55) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
56) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
57) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
58) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
59) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
60) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
61) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
62) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
63) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
64) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
65) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
66) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
67) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
68) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
69) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
70) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
71) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
72) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
73) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
74) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
75) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
76) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
77) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
78) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
79) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
80) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
81) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
82) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
83) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
84) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
85) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
86) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
87) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
88) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
89) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
90) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
91) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
92) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
93) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
94) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
95) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
96) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
97) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
98) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
99) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...
100) Alto-Cúmulos asociados con evolución de los Cúmulos...



A 13° (TMG)
del *Martes 30*

(Las observaciones de a bordo a 12^h).
Escala de 1:20.000.000
(Véase escala de altitudes al margen).
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 18° (TMG)
del *Martes 30*

Escala de 1:20.000.000.
(Véase escala de altitudes al margen).
Explicación de signos convencionales en la plana siguiente, al pie del mapa de 7^h.

A 1° (TMG) del *Miércoles 31*

(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
(Véase escala de altitudes al margen).

Escala de 1:30.000.000.

0 100 500 1000 Km.

ESCALA DE ALTITUDES:

0 500 m

500 - 1000 m

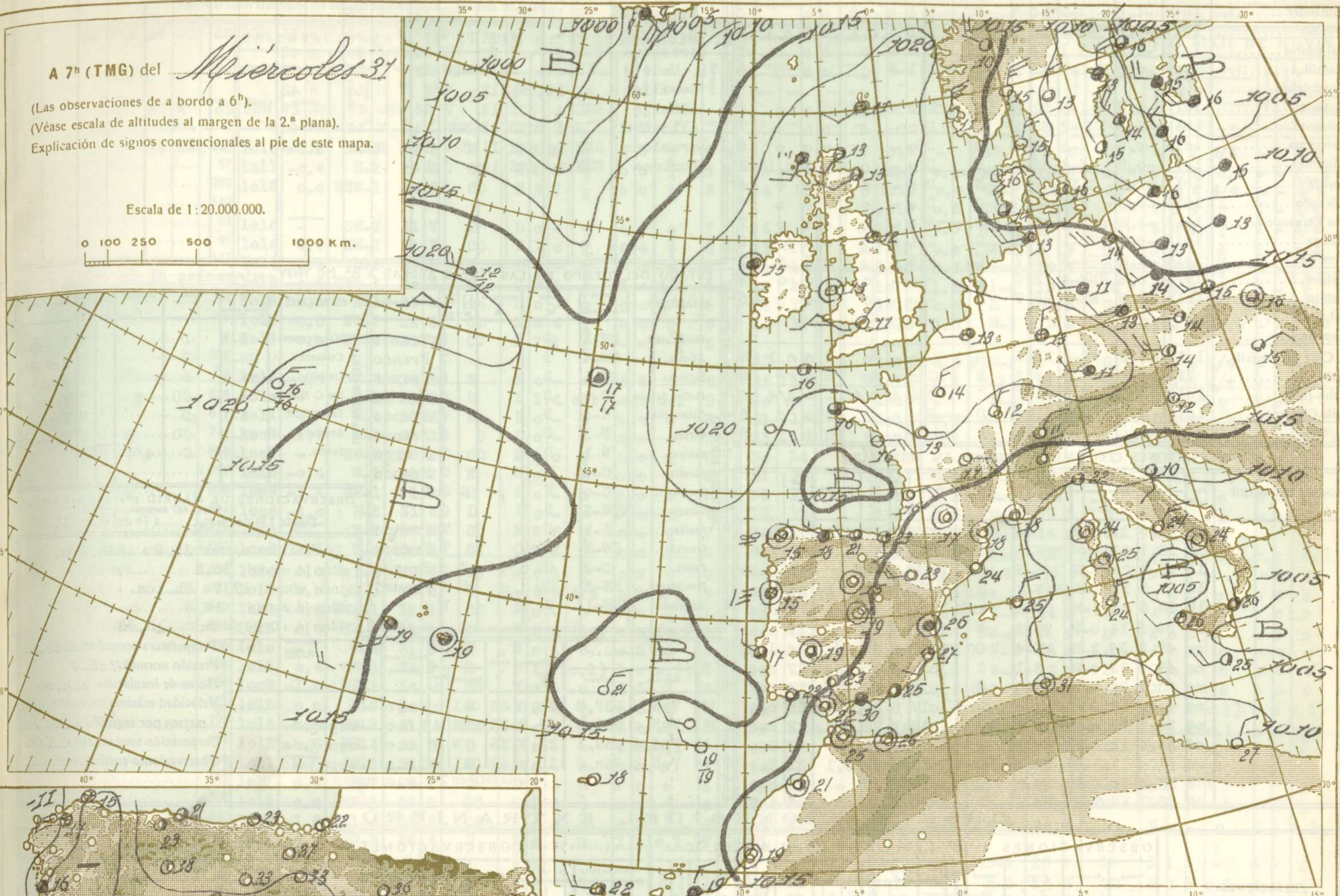
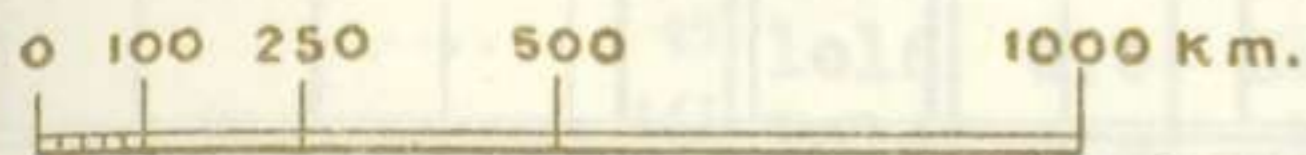
1000 - 2000 m

>2000 m

A 7^h (TMG) del *Miércoles 31*

(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.



Estado del cielo y temperaturas a 18^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
Escala de 1:10.000.000.



Estado del cielo y temperaturas a 8^h.
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24^h).
Escala de 1:10.000.000.

SIGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares.— Las líneas dibujadas son las isobaras, 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 barquilla 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).— ☁ Casi cubierto (3/4 con nubes).— ☁ 0,9 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.— ▲ Granizo.— ⚡ 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.— ~ Oruesa.— ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Miércoles 31*

Persiste sobre el Báltico y Finlandia la zona de presiones bajas de días anteriores y aparece por el Sudoeste de Islandia una nueva borrasca. Hay también presiones bajas en el Mar Tirreno y bajas relativas en el Golfo de Vizcaya entre Portugal y Madera y al Noroeste de las Azores. Las presiones altas pierden intensidad se sitúan sobre el archipiélago inglés y el Norte de Francia. Disminuye la nubosidad en Inglaterra, está el cielo despejado en Francia y continúan los vientos del Oeste con cielo cubierto en los países de Europa Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 1^o*

- REGIONES.
- I.— Galicia: Vientos de la región del Oeste y cielo con nubes, algunas lloviznas
 - II.— Cantabria: lloviznas
 - III.— Duero:
 - IV.— Centro y Extremadura:
 - V.— Ebro:
 - VI.— Cataluña:
 - VII.— Baleares:
 - VIII.— Levante: Vientos flojos de dirección variable y tormentas aisladas
 - IX.— Sudeste: ladas
 - X.— Guadalquivir:
 - XI.— Costa Sur:
 - XII.— Norte de Marruecos:



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER, MIERCOLES 30. Rows include La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Igueldo, Valladolid, Madrid, Guadalajara, Badajoz, Zaragoza, Barcelona, Alicante, Sevilla, Córdoba, San Fernando, Málaga, Almería, Mahón, Melilla, Tetuán, Larache, S. Cruz de Tenerife, Izaña, Cabo-Juby, Villa Cisneros, Ceuta.

Table with columns: OBSERVATORIOS, 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. Rows include 13h. Madrid, Sevilla, Almería, Alicante, 18h. Madrid, Barcelona, 7h. Madrid, Sevilla, Almería, Barcelona, Tortosa.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY, MIERCOLES 31 DE JULIO DE 1931

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, NUBOSIDAD, PASO DE SIERRA. Rows include Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Molina Aragón, Calamocha, Teruel, Belchite, Alcañiz, Tortosa, Zaragoza, Lérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 30 a 7h del día 31.

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM a 0m,10 del suelo, NUBES, Presión normal, Horas de insolación, Velocidad máxima del viento, Evaporación total en 24h.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Temperatura del aire, Nubosidad total, Temperatura del mar, Oleaje. Rows include 12 61.9, 12 53.1, 12 48.3, 18 37.5, 18 48.5, 18 39.5, 00 47.5, 00 49.0, 00 53.7, 00 40.0, 00 35.8, 00 35.4, 00 37.0, 00 36.3, 00 46.7.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER, MIERCOLES 30, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY, MIERCOLES 31. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Frankfurt, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö (Islandia), Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpignan, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Casablanca, Agadir, Lisboa, Funchal, Horta.

(1) a (14). Ver notas al pie de la primera plana. (15) Caracteres del oleaje en alta mar. (16) Dirección de donde parece que proceden las olas. (17) Clases de nubes. NOTAS.-1. Las presiones de las estaciones de montaña Izaña y Navacerrada no están reducidas al nivel del mar, sino referidas al propio nivel de la estación.-2. Todos los datos se ajustan en el citado al Código internacional adoptado en la Conferencia de Copenhague el año 1929.-3. Los signos convencionales son también los adoptados internacionalmente. Este BOLETÍN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico. MADRID.-TALLERES DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL