



INSTITUTO GEOGRÁFICO, CATASTRAL Y DE ESTADÍSTICA
BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

AÑO XLI.—Núm. 24

MADRID Martes 24 de Enero de 1933.

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.

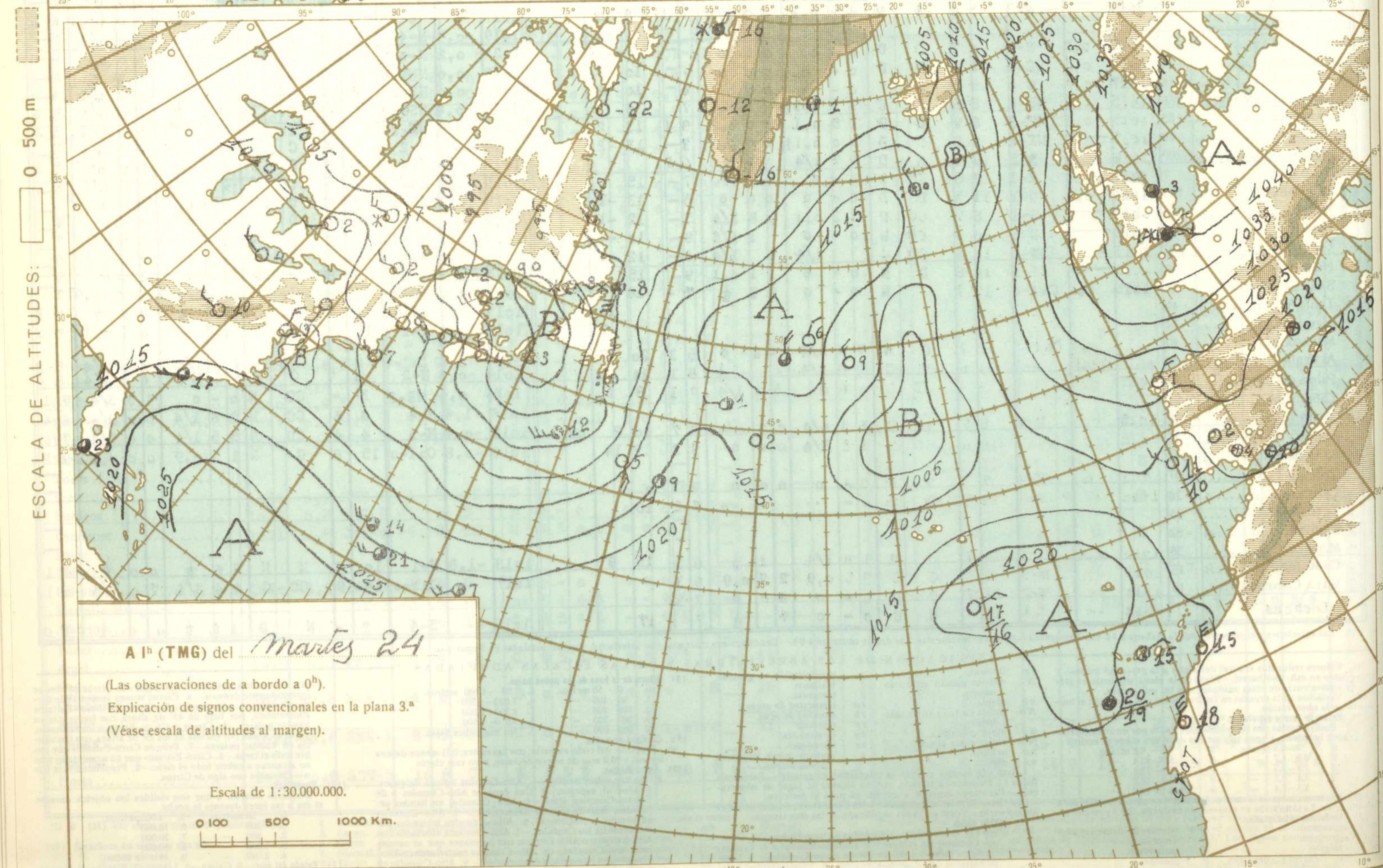
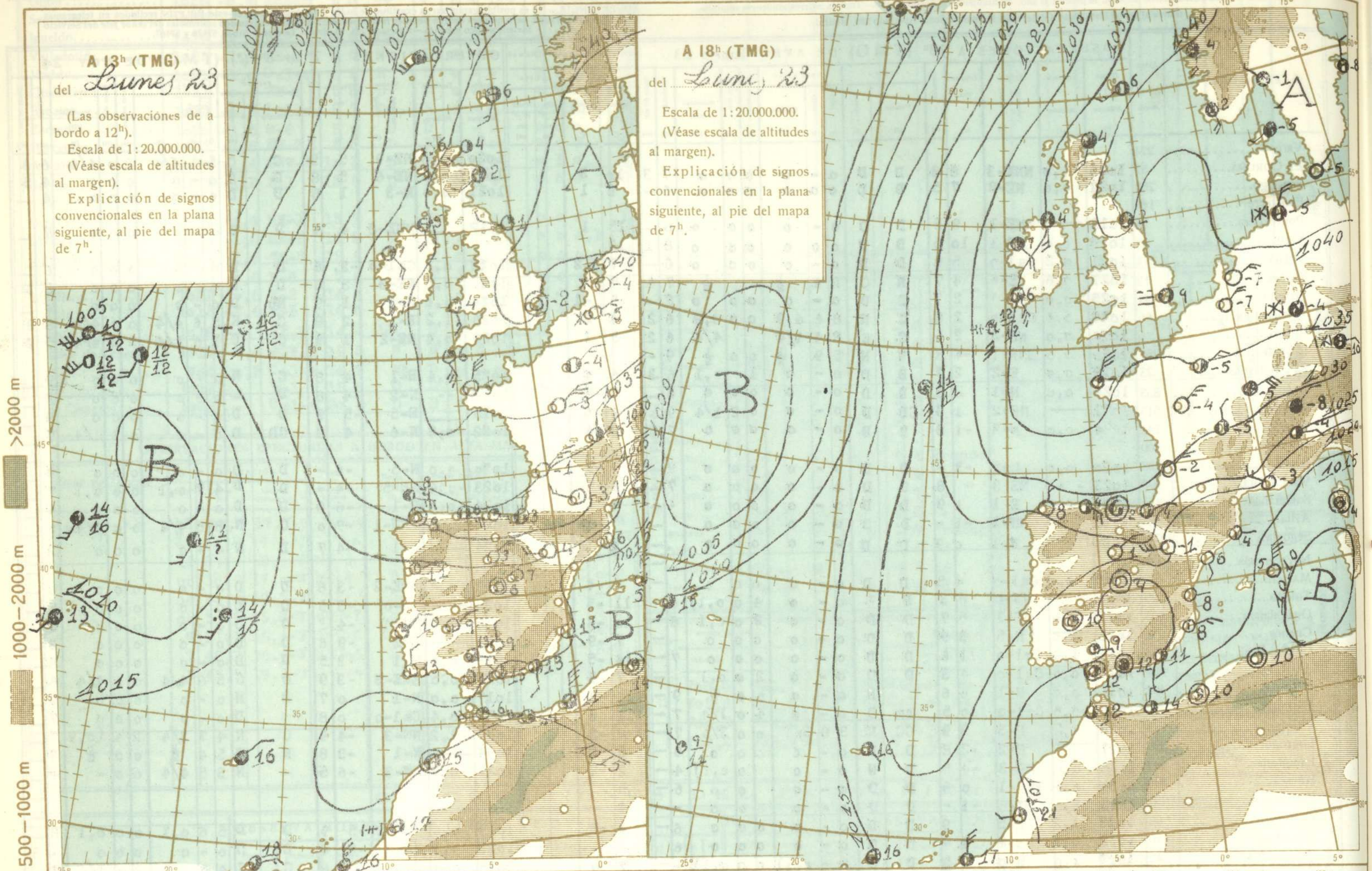
ADVERTENCIA.—No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español.—Apartado 285, Madrid.—Teléfonos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

Main meteorological data table with columns for stations, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h/8h (today). Includes temperature, wind, and cloud data for various Spanish locations.

(*) 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 ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

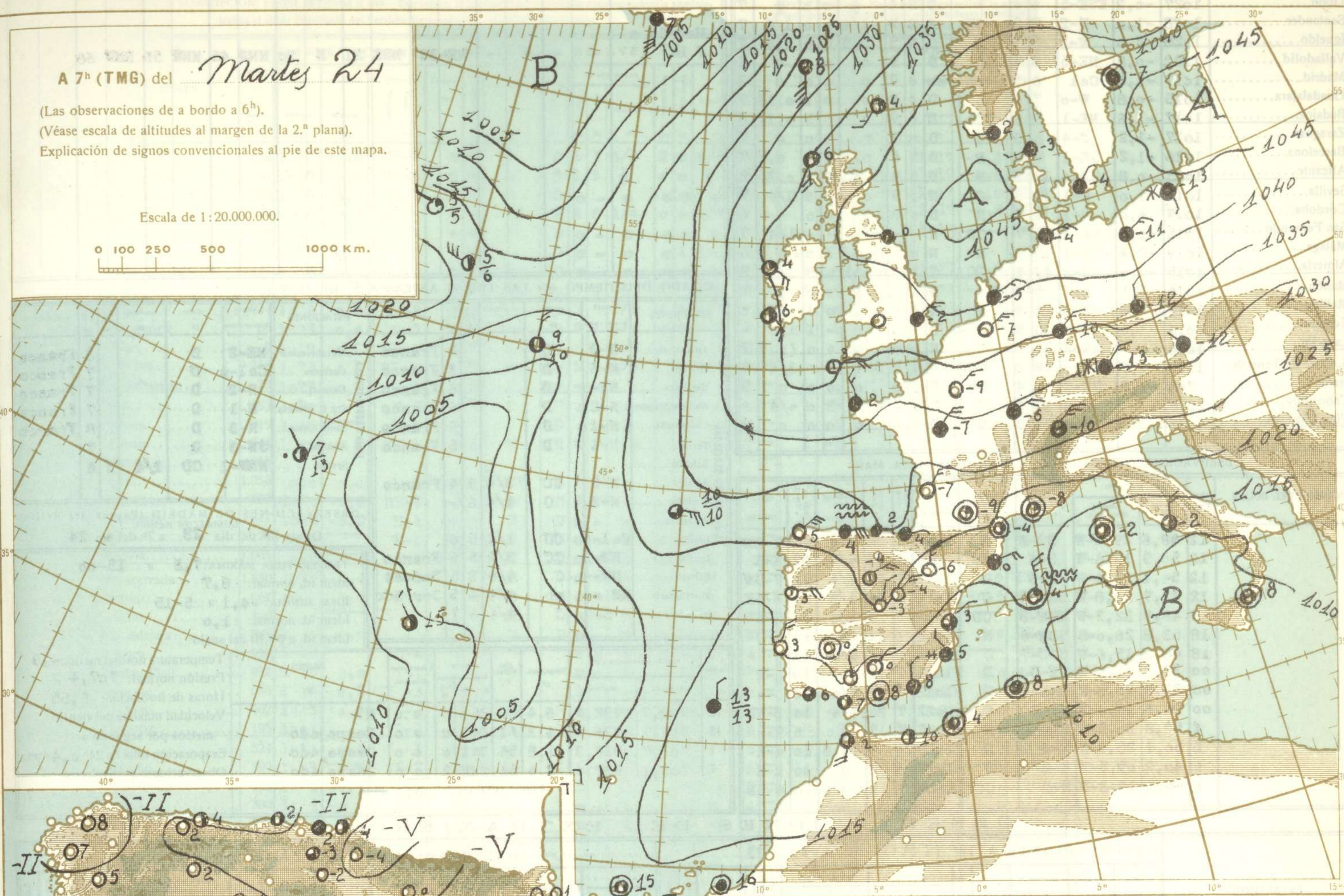
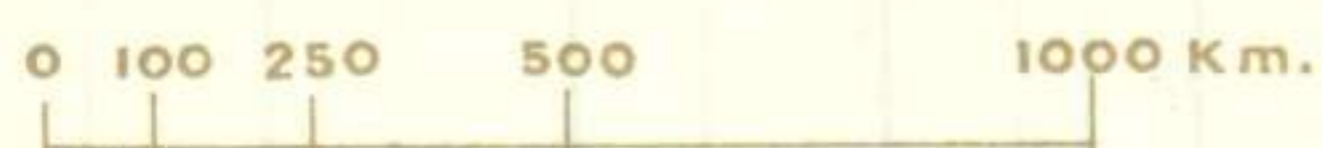
- Explanatory text and tables for abbreviations and scales used in the meteorological data, covering terms like wind force, cloud types, and precipitation measurements.



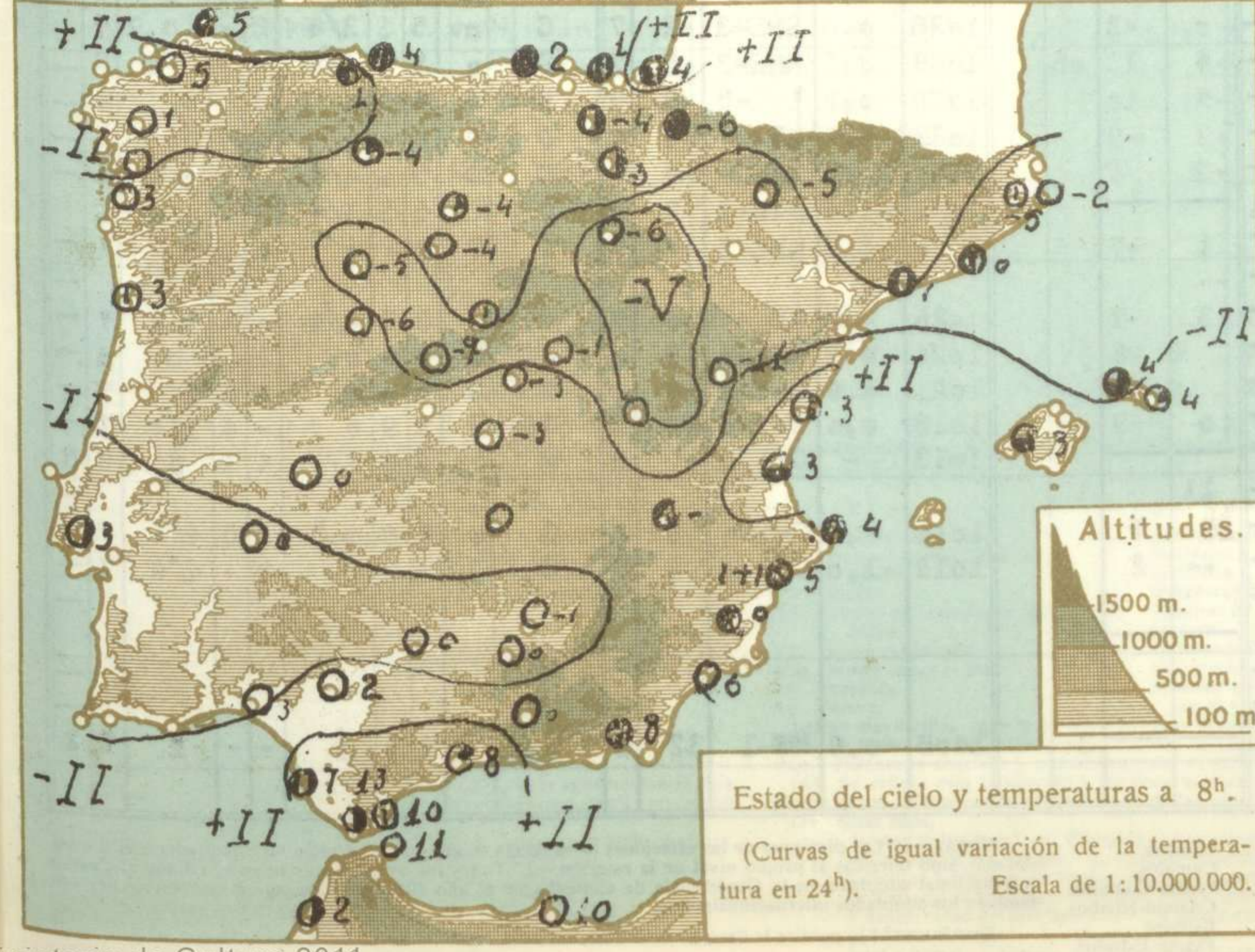
A 7^h (TMG) del *Martes 24*

(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 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).— ☁ 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.— x x Idem horizontal, mayor extensión.
MAR.— ☄ Marejada.— ☄ Gruesa.— ☄ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Martes 24*

Apenas ha experimentado variación desde ayer la situación atmosférica en lo que respecta a la distribución de presiones sobre Europa. Persisten las altas presiones de Rusia que se extienden por el Báltico y hasta el mar del Norte, alcanzando su influjo a toda la Europa occidental. Las débiles presiones del Mediterráneo subsisten también con escasa variación y han llegado a producir ligeras lluvias en nuestro litoral de Levante. Por toda España dominan los vientos del Norte y la temperatura es muy baja.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *miércoles 25*.

REGIONES.

- I.— Galicia;
- II.— Cantabria;
- III.— Duero;
- IV.— Centro y Extremadura;
- V.— Ebro;
- VI.— Cataluña;
- VII.— Baleares;
- VIII.— Levante;
- IX.— Sudeste;
- X.— Guadalquivir;
- XI.— Costa Sur;
- XII.— Norte de Marruecos;

Vientos flojos y moderados de la región del Norte, cielo bastante claro; frío.



DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER 23. Columns include station names and various meteorological data points.

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 Madrid a 13h. ayer and Madrid a 7 h.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO, TIEMPO, HUMEDAD, PASO DE SIERRA. Rows include stations like Guadalajara, Atienza, Sigüenza, etc.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMO, SITUACION, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, etc.

OBSERVACIONES DE MADRID (Paquete del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 23 a 7h del día 24

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, Idem id. normal, IDEM MÍNIMA, Idem id. normal, etc.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER 23, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY 24. Includes many international stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, etc.

(1) a (14). Ver notas al pie de la primera plana.

(15) Caracteres del oleaje en alta mar.

0. No hay oleaje.

1. Corto o normal. Olas bajas.

2. Largo. Olas moderadas.

4. Normal. Olas de altura moderada.

5. Largo. Olas altas.

6. Corto. Olas altas.

7. Normal. Olas altas.

8. Largo. Olas altas.

9. Confuso. Olas altas.

(16) Dirección de donde parece que proceden las olas.

(17) Clases de nubes.

Ci. Cirros.

Cl-St. Cirro-Estratos.

Cl-Cu. Cirro-Cúmulos.

A-Cu. Alto-Cúmulos.

A-St. Alto-Estratos.

St-Cu. Estrato-Cúmulos.

Nb. Nimbos.

Cu. Cúmulos.

Fr-Cu. Fracto-Cúmulos.

Cu-Nb. Cúmulo-Nimbos.

St. Estratos.

Fr-St. Fracto-Estratos.

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 cifrado al Código internacional adoptado en la Conferencia de Copenhague el año 1929.-3. Los signos convencionales son también los adoptados internacionalmente.

Este BOLETIN lo publica la Sección de Predicción de la Oficina Central del Servicio Meteorológico.