

BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Miércoles 21 de Agosto de 1935.

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.

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

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. Includes sub-headers for TIEMPO, NUBES BAJAS, TEMPERATURA, and LUBRICA.

(\*) 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

- 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.
2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
3) Escala de fuerza del viento.
4) Dézimas 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.
6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.—Véase en (5) el significado de las abreviaturas.
7) Nubes bajas.
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.





**A 13<sup>h</sup> (TMG)**  
del *Martes 20*  
(Las observaciones de a bordo a 12<sup>h</sup>).  
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<sup>h</sup>.

**A 18<sup>h</sup> (TMG)**  
del *Martes 20*  
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<sup>h</sup>.

**A 1<sup>h</sup> (TMG)** del *Miércoles 21*  
(Las observaciones de a bordo a 0<sup>h</sup>).  
Explicación de signos convencionales en la plana 3.<sup>a</sup>  
(Véase escala de altitudes al margen).  
Escala de 1:30.000.000.  
0 100 500 1000 Km.

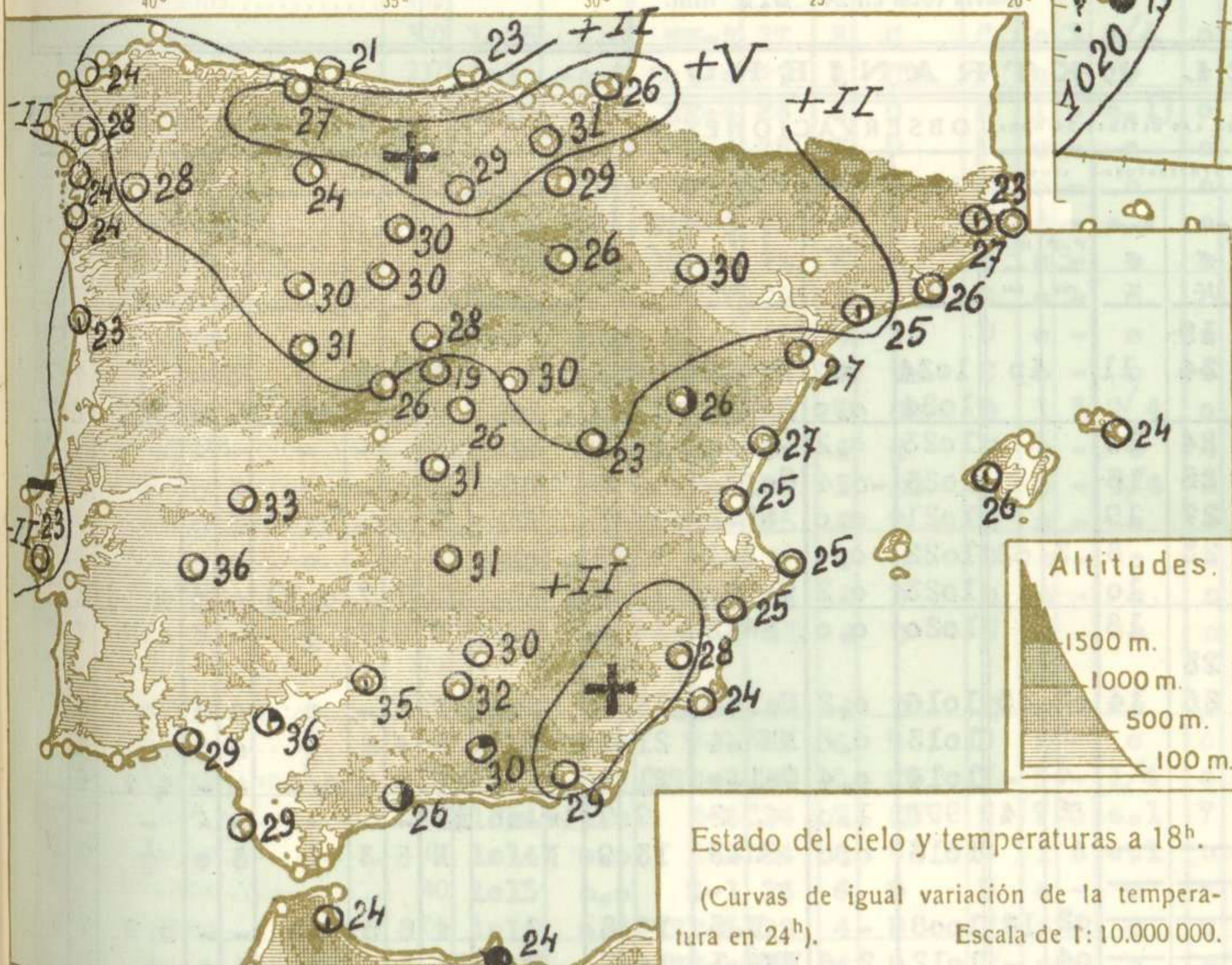
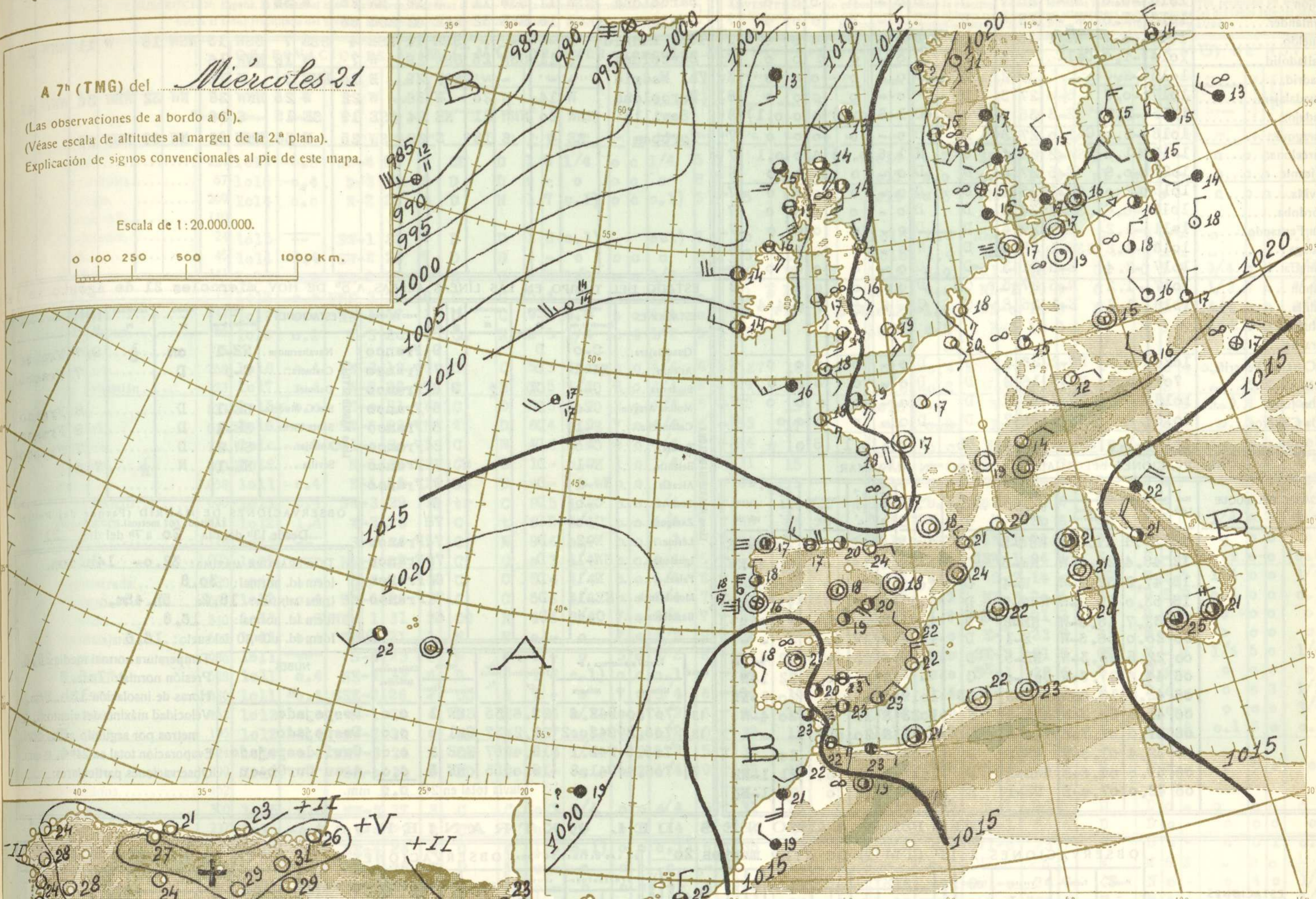


A 7<sup>h</sup> (TMG) del *Miércoles 21*

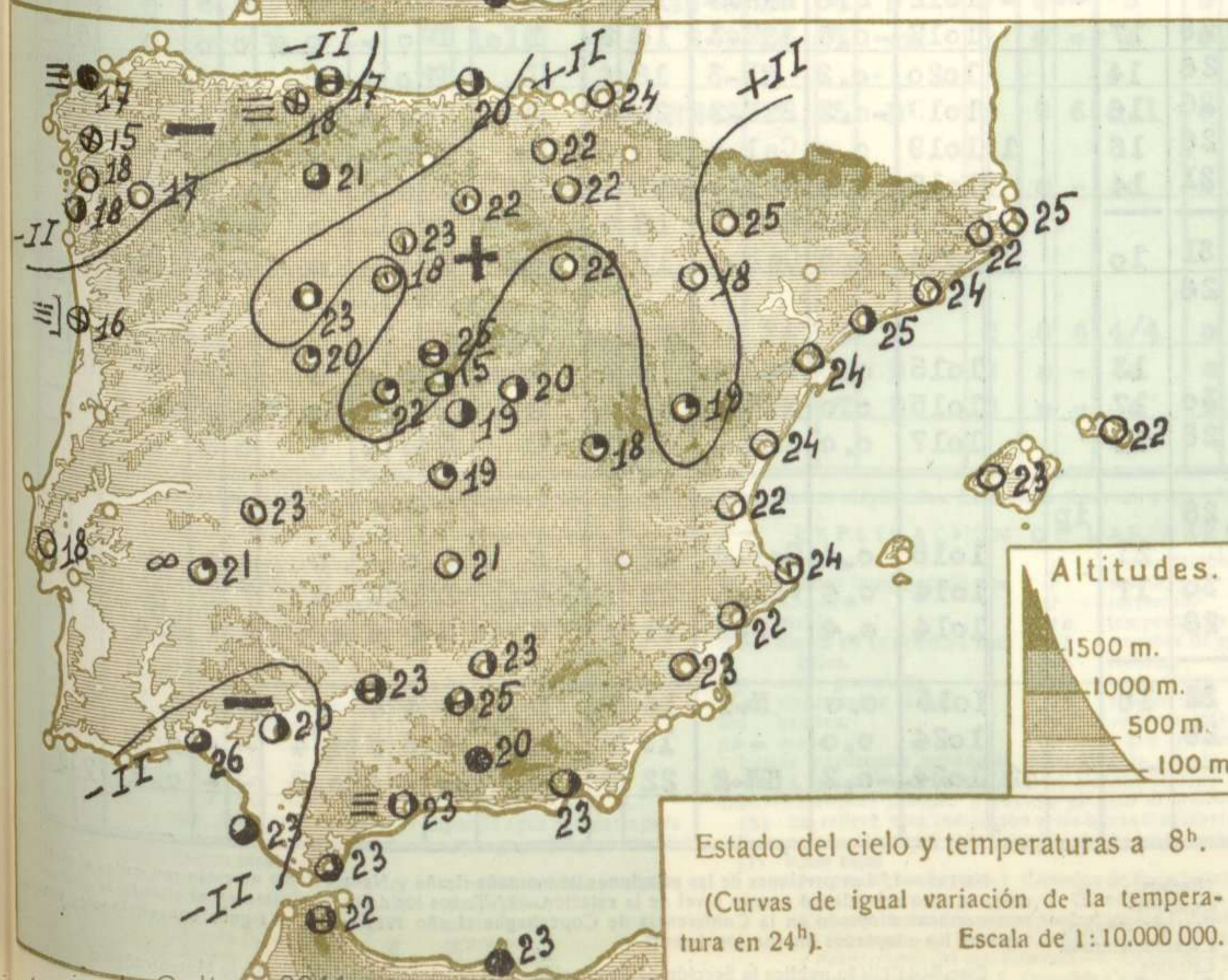
(Las observaciones de a bordo a 6<sup>h</sup>).  
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.<sup>a</sup> plana).  
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



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



Estado del cielo y temperaturas a 8<sup>h</sup>.  
(Curvas de igual variación de la temperatura en 24<sup>h</sup>).  
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 barbillita 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.— 🌊 Gruesa.— 🌊 Arbolada

ESTADO GENERAL

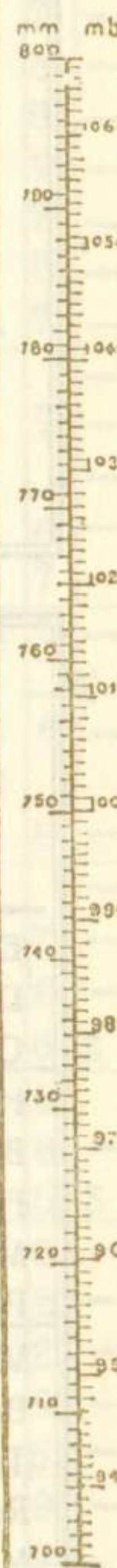
SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7<sup>h</sup> DEL *Miércoles 21*

Se ha acercado rápidamente al Archipiélago Inglés la borrasca de Islandia y su influjo alcanza casi a nuestras costas septentrionales. Se mantienen las presiones bajas del Golfo de Cadiz que penetran en la Península por el Sur de Portugal y continúan sobre el Adriático y Sur de Italia las presiones bajas relativas. También continúan sobre las Azores las presiones altas del Atlántico y las continentales se retiran hacia el Nordeste ocupando Alemania y la Península Escandinava. Aumenta la fuerza del viento en Inglaterra en donde tiende a empeorar el tiempo. En Francia y países de Europa central la nubosidad es escasa

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Jueves 22*

REGIONES.

- I.— Galicia: **Vientos del cuarto cuadrante, lluvias y marejada**
- II.— Cantabria:
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura:
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Baleares: **Cielo con algunas nubes. Levante en el Estrecho de Gibraltar.**
- VIII.— Levante:
- IX.— Sudeste.
- X.— Guadalquivir.
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:





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

Table with columns for Observatorios (13h Madrid, Sevilla, Barcelona, Malaga, 16h Madrid, Barcelona, 7h Madrid, Barcelona, Sevilla, Tortosa) and wind directions/velocities at 200m, 500m, 1000m, 1500m, 2000m, 3000m, 4000m, 5000m, 6000m altitudes.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY miercoles 21 de Agosto de 1935

Table showing weather conditions for various stations (Guadalajara, Atienza, Sigüenza, Molina Aragón, Calamocha, Teruel, Belchite, Alcañiz, Tortosa, Zaragoza, Lérida, Igualada, Falset, Montblanch, Barcelona) with columns for wind, time, humidity, and mountain passes.

Table with columns for Horas, Presión barométrica a 0p, Temperatura, Humedad, Viento, Lluvia o nieve, and Nubes. Includes data for 13, 18, 1, 7 hours.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13h del día 20 a 7h del día 21. TEMPERATURA MÁXIMA: 32.0 a 14h. o.m. Idem id. normal: 30.8. IDEM MÍNIMA: 18.2 a 5h. 45m. Idem id. normal: 16.8. Idem id. a 0m, 10 del suelo: 16.6. Temperatura normal media: 23.8. Presión normal: 705.9. Horas de insolación: 12h. 25m. Velocidad máxima del viento: 6.3 metros por segundo a 5h. 00m. Evaporación total en 24h: 0.0 mm. Observaciones particulares: .....

OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER martes 20

Table with columns for Estaciones (La Coruña, Vigo, Gijón, Santander, Iguelo, 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) and weather observations.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Nombre del buque, Hora TMG, Situación (Latitud N., Longitud Oeste), Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje, and other sea-related data.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns for Estaciones, Observaciones a 18h (TMG) de ayer martes 20, and Observaciones a 7h (TMG) de hoy miercoles 21. Includes data for various international stations like Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Frankfurt, Munich, Praga, Viena, Berna, Turín, Roma, Mesina, Vestmannö, Lerwick, Tynemouth, Blacksod Point, Valentia, Londres, Utrecht-De Bilt, Bruselas, París, Tours, Brest, Burdeos, Clermont, Dijon, Tolosa, Perpiñán, Marsella-Marignane, Ajaccio, Túnez, Argel, Orán, 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 código 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