



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID Viernes 30 de Agosto de 1937

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 ABBREVIATURAS 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) Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande...
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^h (TMG)
 del *Jueves 29*
 (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^h (TMG)
 del *Jueves 29*
 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.

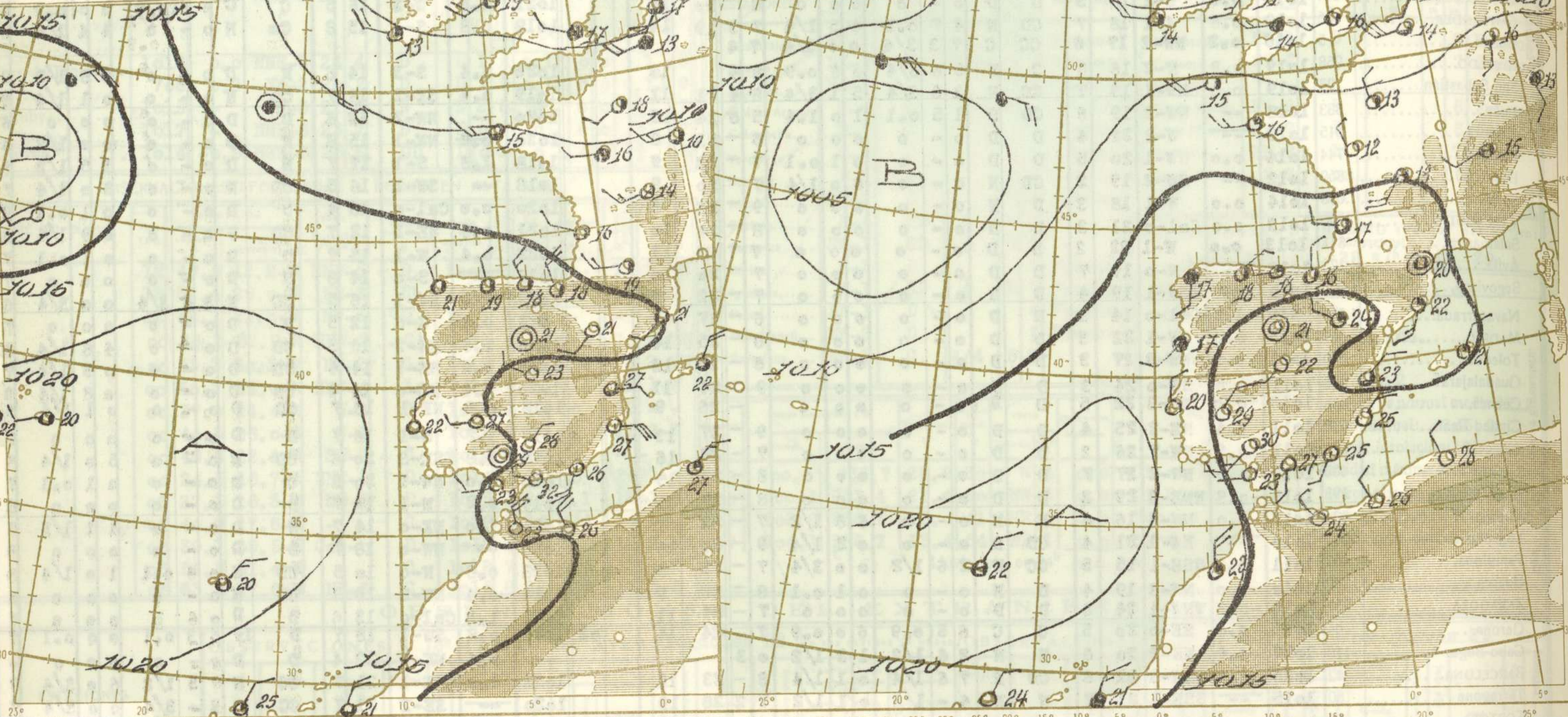
>2000 m

1000-2000 m

500-1000 m

0-500 m

ESCALA DE ALTITUDES:



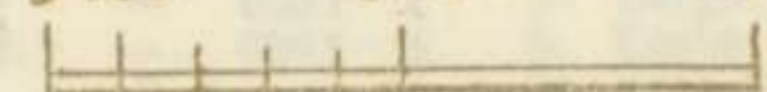
Datos defectuosos

A 1^h (TMG) del *Viernes 30*

(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.

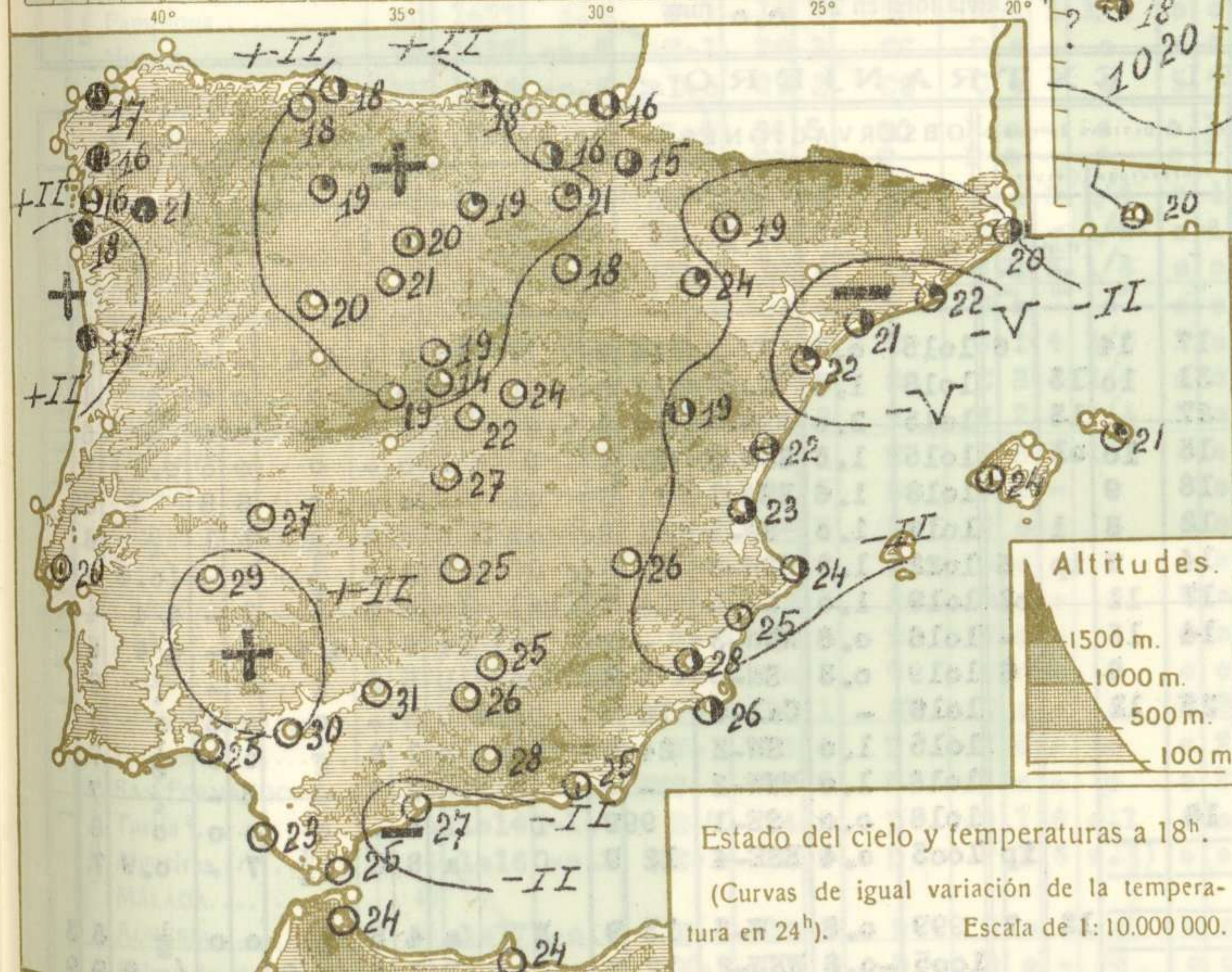
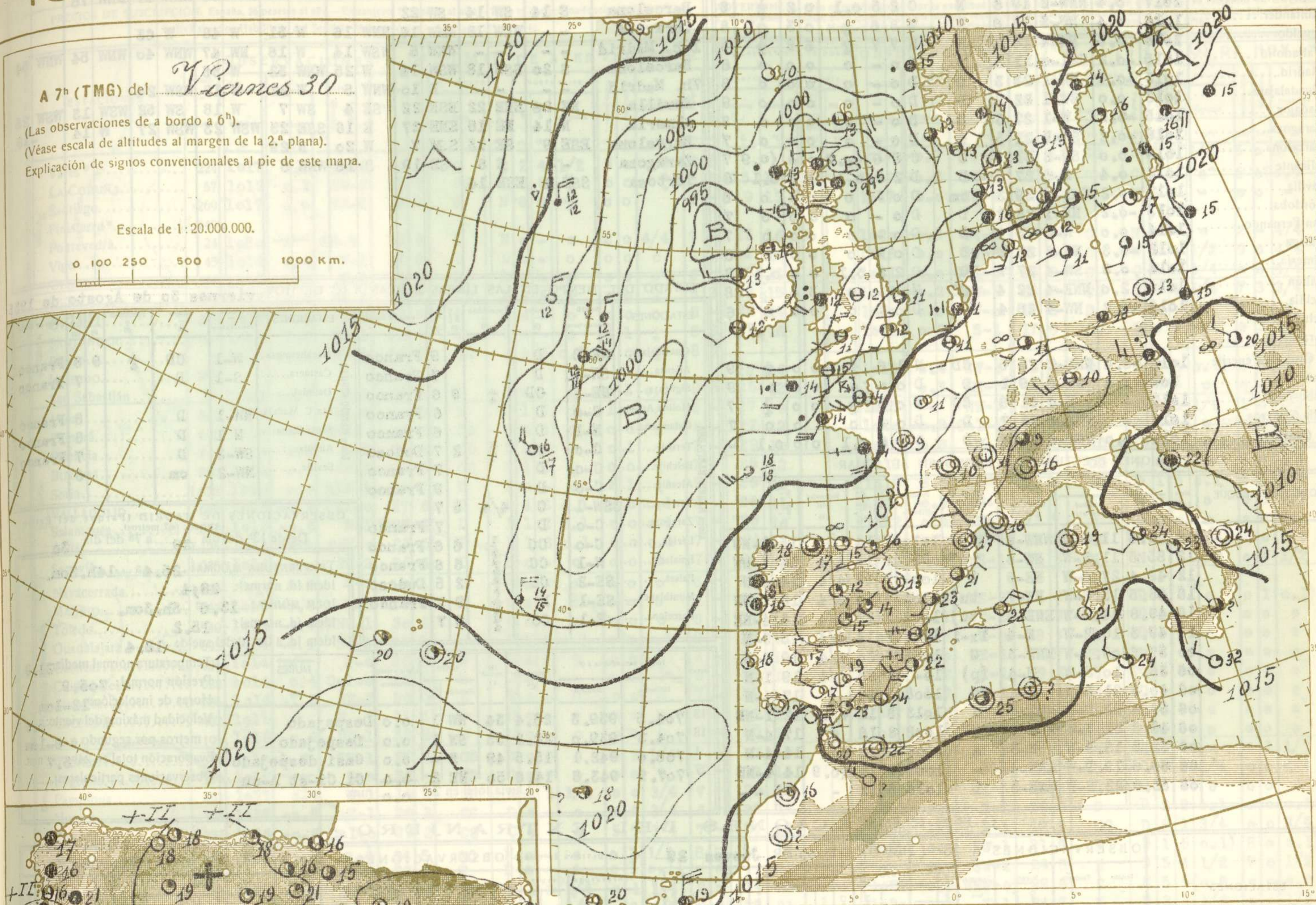
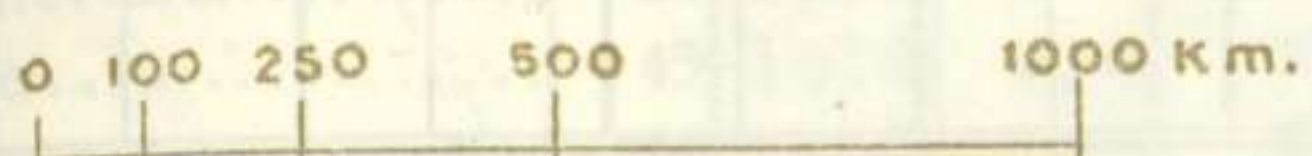
0 100 500 1000 Km.



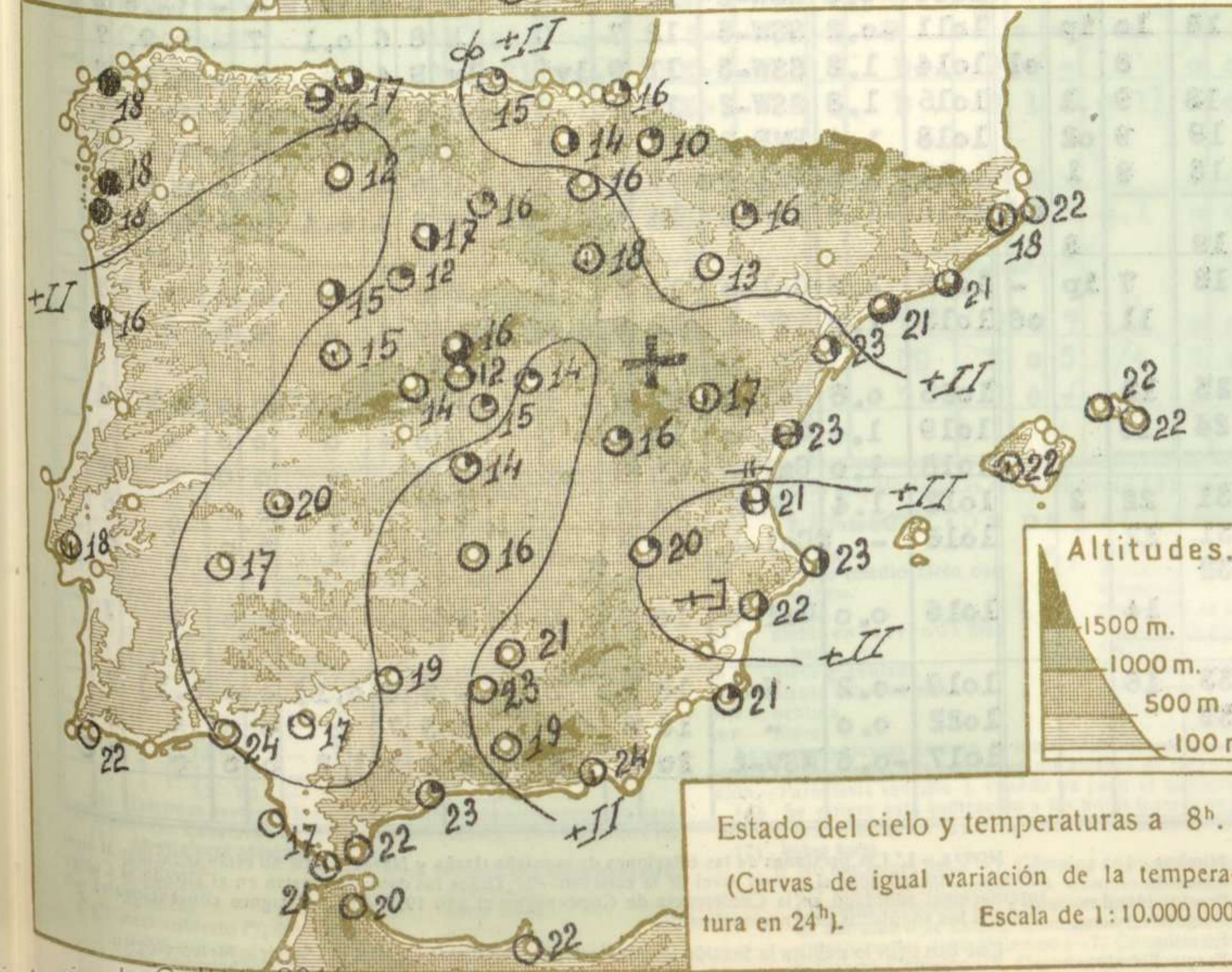
A 7^h (TMG) del *Viernes 30*

(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.
 * Repetición vertical de un signo, aumento de intensidad.— ** Idem horizontal, mayor extensión.
MAR.— ~ Marejada.— ~ Gruesa.— ~ Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *Viernes 30*

Se segmenta la borrasca del Oeste de Escocia y se forma un núcleo en el Norte de dicha región y otro al Noroeste de Irlanda. Las presiones altas del Atlántico descienden en latitud y se extienden desde las Azores hasta Canarias. Se forma otro núcleo de presiones altas relativas sobre España y Mar Balear y Francia. Empeora el tiempo en el archipiélago Inglés, en donde se registran lluvias. Lluvia también en las costas continentales del Canal de la Mancha, y ligeramente en Alemania y Polonia. En el resto de Europa Central el cielo está con nubes.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Sábado 31*

REGIONES.

- I.— Galicia: Vientos del tercer cuadrante y cielo con nubes.
- II.— Cantabria:
- III.— Duero:
- IV.— Centro y Extremadura:
- V.— Ebro:
- VI.— Cataluña:
- VII.— Baleares: Buen tiempo, algunas nubes.
- VIII.— Levante:
- IX.— Sudeste:
- X.— Guadalquivir:
- XI.— Costa Sur:
- XII.— Norte de Marruecos:



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

Table with columns for Observatorios (200m, 500m, 1.000m, 1.500m, 2.000m, 3.000m, 4.000m, 5.000m, 6.000m) and rows for various cities like Madrid, Sevilla, Barcelona, Zaragoza, etc.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8^h DE HOY viernes 30 de Agosto de 1935

Table showing weather conditions for various stations (Estaciones) including wind direction and force, time, and cloudiness.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). (Altitud: 667 metros). Desde 13^h del día 29 a 7^h del día 30

Table with columns for Hora, Temperatura Máxima, Idem íd. normal, Idem Mínima, Idem íd. normal, Idem íd. a 0m, 10 del suelo, and Nubes.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

OBSERVACIONES A 18^h (TMG) DE AYER Jueves 29

Large table with multiple columns for Observaciones a 18h (TMG) de ayer and Observaciones a 7h (TMG) de hoy, including station names, wind, temperature, and cloud data.

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 cirado 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.

Table with columns for Estaciones and Observaciones a 13h (TMG) de ayer, listing various stations and their weather observations.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns for Nombre del Buque, Hora, Situación, Viento, Tiempo presente, Presión en milibares, and Oleaje.

OBSERVACIONES A 18^h (TMG) DE AYER Jueves 29

Table with columns for Estaciones and Observaciones a 18h (TMG) de ayer, listing various stations and their weather observations.

(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.