



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID viernes 20 de Septiembre 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.

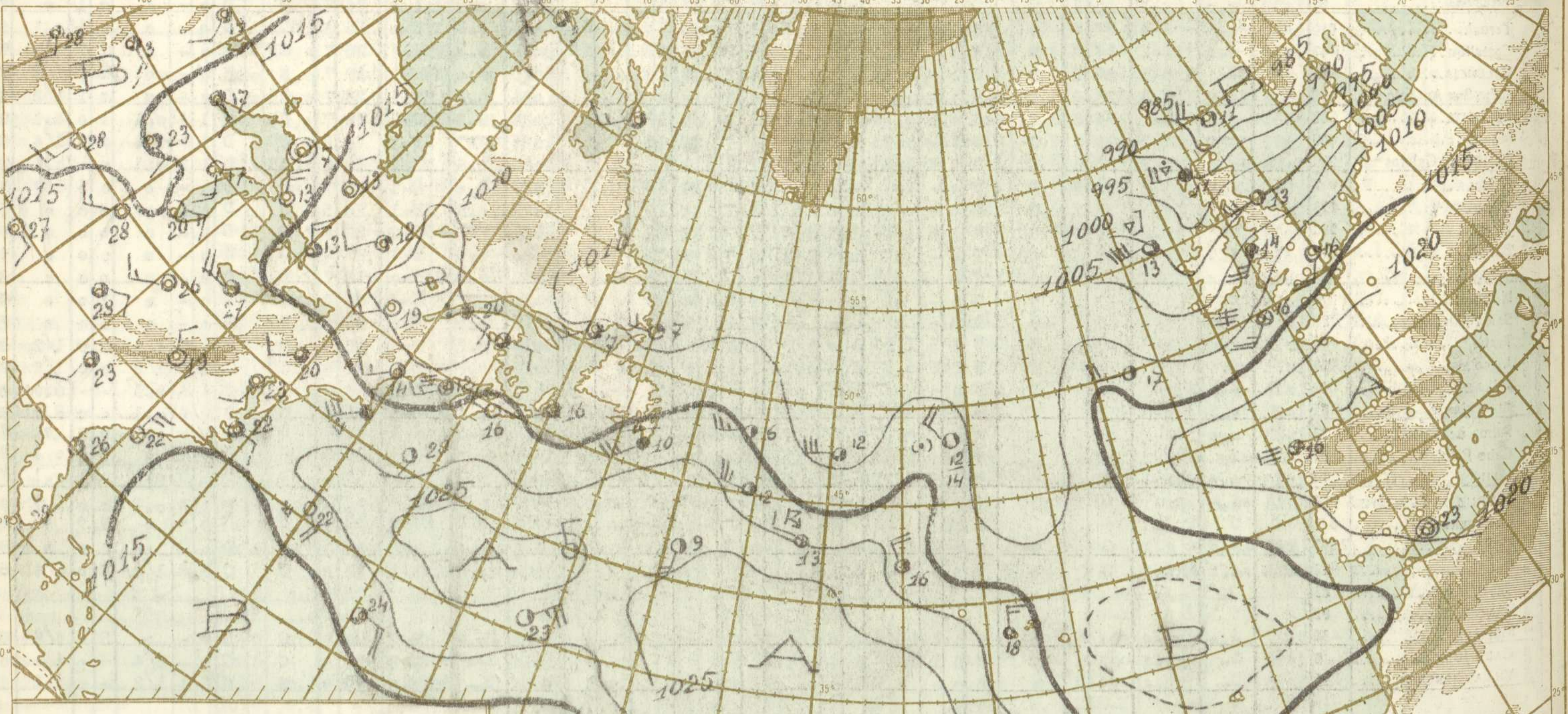
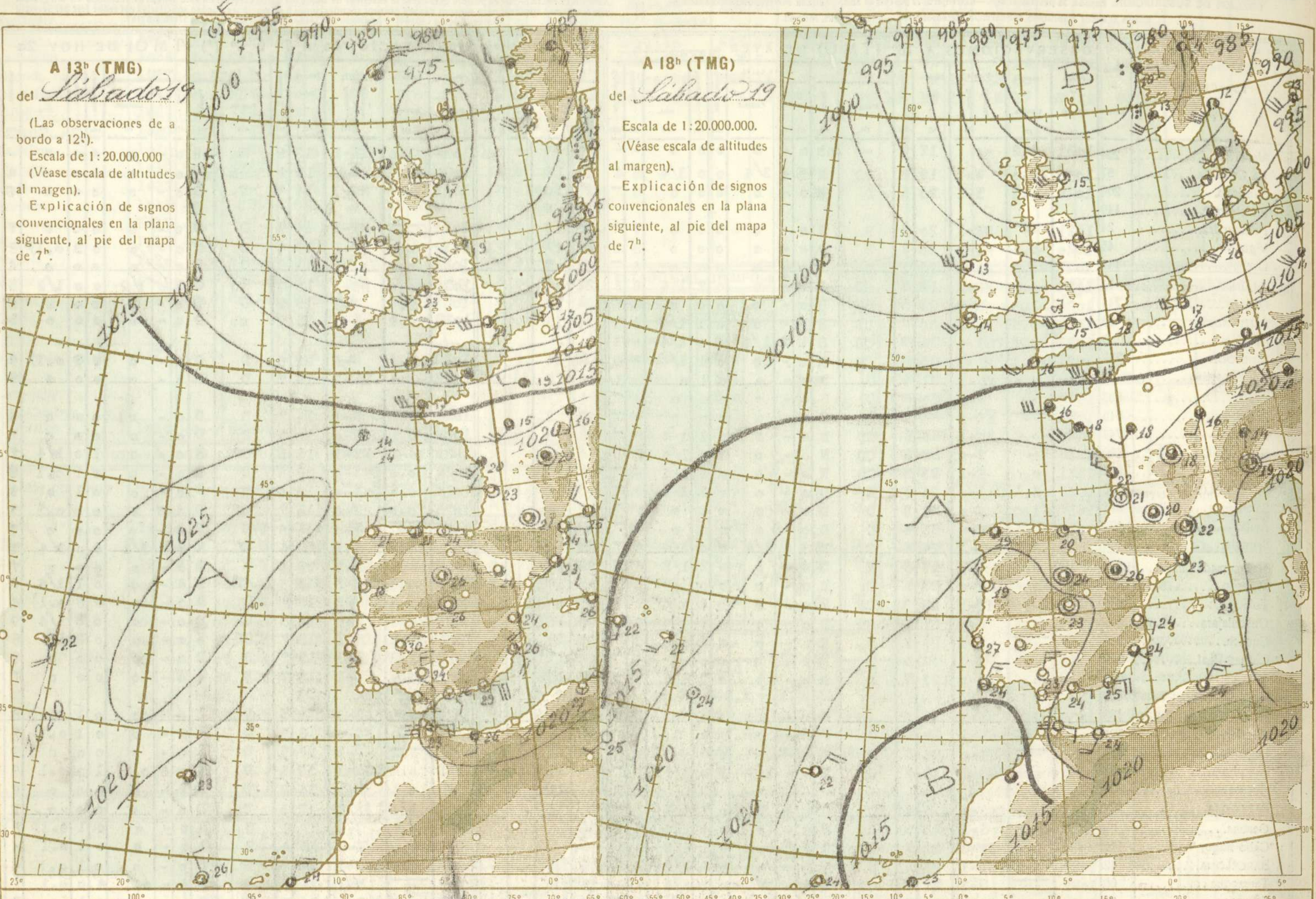
Table with columns for ESTACIONES, Altitud, Observaciones a 18h (TMG) de ayer, and Observaciones a 7h u 8h (TMG) de hoy. Includes sub-sections for 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS' and 'TEMPERATURA'.

(*) 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. Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo. (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. (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.—lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

A 13^h (TMG)
del *Sábado 19*
(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 *Sábado 19*
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.

ESCALA DE ALTITUDES:
0 500 m
500 - 1000 m
1000 - 2000 m
> 2000 m

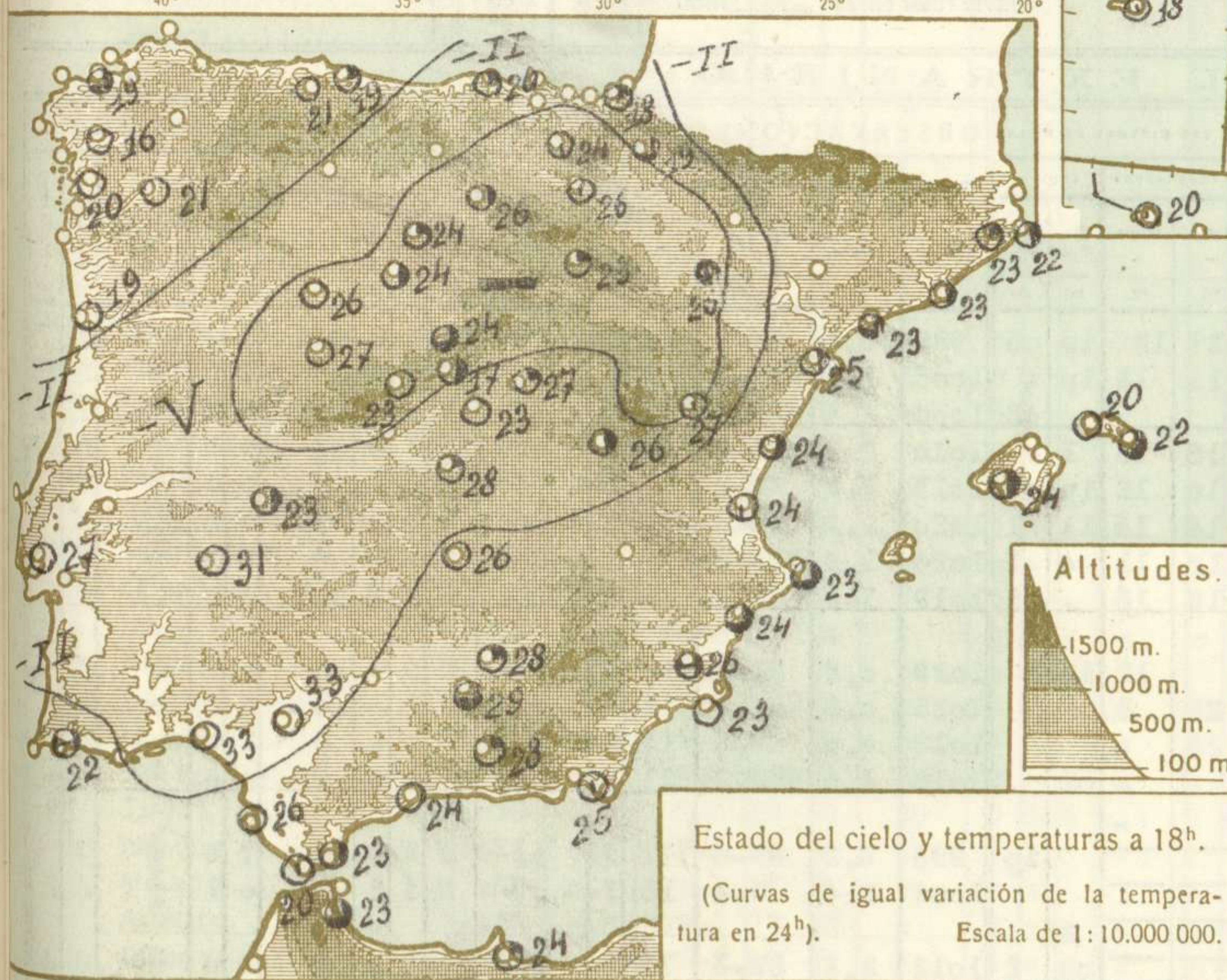
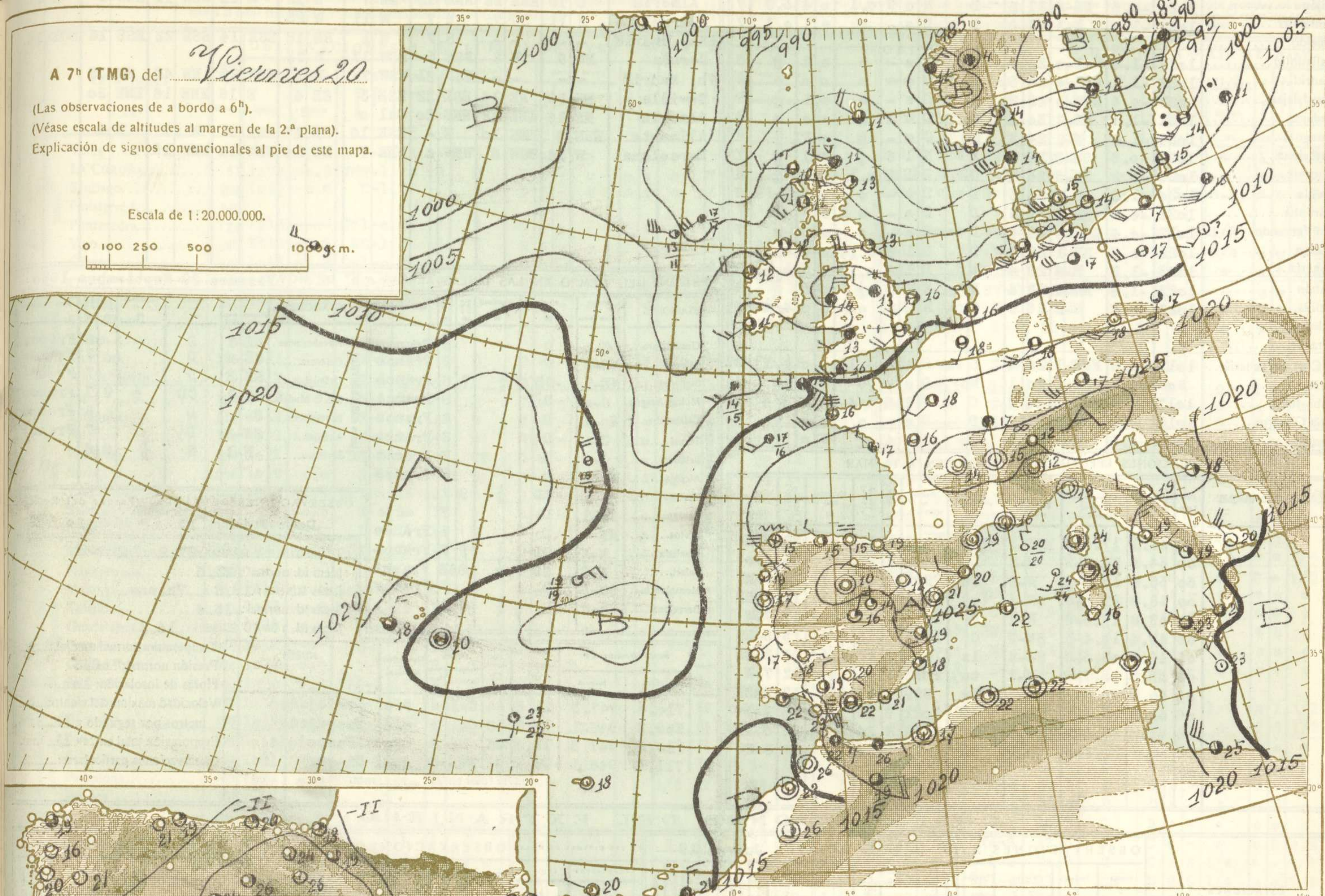
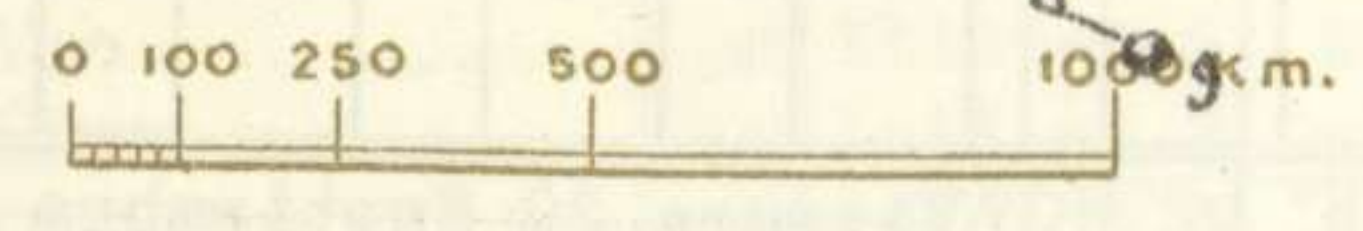


A 1^h (TMG) del *Viernes 20*
(Las observaciones de a bordo a 0^h).
Explicación de signos convencionales en la plana 3.^a
(Véase escala de altitudes al margen).

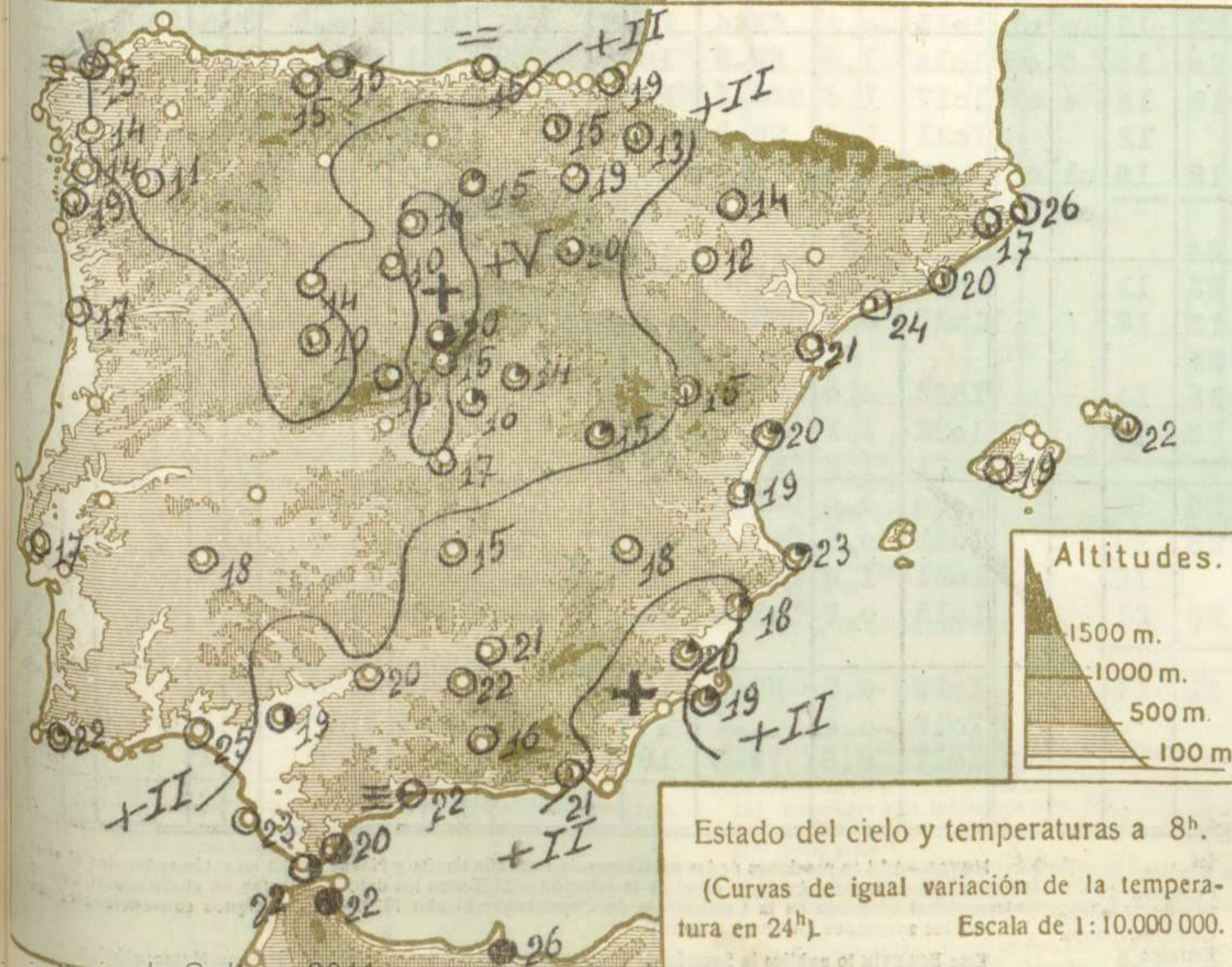
Escala de 1:30.000.000.
0 100 500 1000 Km.

A 7^a (TMG) del *Viernes 20*
(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.— El número escrito a la derecha de cada estación. En las de a bordo figura debajo de una rayita la temperatura del agua del mar.

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

con nubes). — 1/4 Casi cubierto (3/4 con nubes). — 1 0,9 con nubes.

1 Más de 0,9 con nubes, pero con claros.— 1 Cubierto.— 1 Cielo invisible.

METEOROS.— • Lluvia.— + Llovizna.— ▽ Aguaceros.— ≡ Niebla.— * Nieve.— * Aguanieve.— + Ventisca.— ✕ Nieve granulada.— ◀ Cristales de hielo en el aire.— ▲ Granizo.— ⚡ Tormenta.— ⚡ Relámpagos.— T Truenos.— ☉ Calima.— ☄ Tempestad de arena.

Para un meteorológico 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 *Viernes 20*

La borrasca del Norte de Escocia se corre hacia el Este y situa su centro sobre el Sur de Suecia y en el Báltico con otro pequeño núcleo en el Sur de Noruega. Persisten los núcleos de presiones bajas relativas en el Mediterráneo Oriental al Este de Sicilia y en el Golfo de Cádiz y costa Occidental de Marruecos. Persiste en el centro de nuestra Península una zona de presiones altas y otra de la misma clase se situa sobre el Sur de Francia y Norte de Italia. Ha disminuido algo la fuerza del viento en Inglaterra, pero aun continua el cielo con muchas nubes y se registran algunas nieblas y lloviznas en las costas continentales del Canal de la Mancha.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *Sábado 21*

- REGIONES.
- I.— Galicia: Vientos del tercer cuarte, cielo nuboso.
 - II.— Cantabria:
 - III.— Duero:
 - IV.— Centro y Extremadura:
 - V.— Ebro:
 - VI.— Cataluña:
 - VII.— Baleares: Buen tiempo 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: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER Viernes 20. 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, Barcelona, 18h. Madrid, Cerúfia, 7h. Madrid, Sevilla, Almería, Alicante, Barcelona.

ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8h DE HOY Viernes 20 Septiembre 1935

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Table with columns: NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMO, Situación (Latitud N., Longitud Greenwich), Viento (Dirección y fuerza), Tiempo presente, Presión en milibares, Nubosidad total, Oleaje. Rows include various ship names and their corresponding weather observations.

Table with columns: ESTACIONES, VIENTO (Dirección y fuerza), TIEMPO (Presente, Pasado), NUBOSIDAD (Total, Baja, Alta), PASO DE SIERRA, ESTACIONES, VIENTO (Dirección y fuerza), TIEMPO (Presente, Pasado), NUBOSIDAD (Total, Baja, Alta), 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 19 a 7h del día 20

Table with columns: TEMPERATURA MÁXIMA, IDEM MÍNIMA, IDEM normal, IDEM id. a 0m,10 del suelo, NUBES, Despejado, Ci-st., Lluvia total en 24h. Observations for Madrid from Sept 19 to 20, 1935.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER Jueves 19, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY Viernes 20. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhague, Hamburgo, Berlín, Francfort, 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, 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 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