



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

MADRID sábado 20 de Enero de 1934

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. - Extranjera, 72 pesetas al año. - Toda la correspondencia administrativa al señor Jefe del Servicio Meteorológico. - Apartado 285, Madrid.

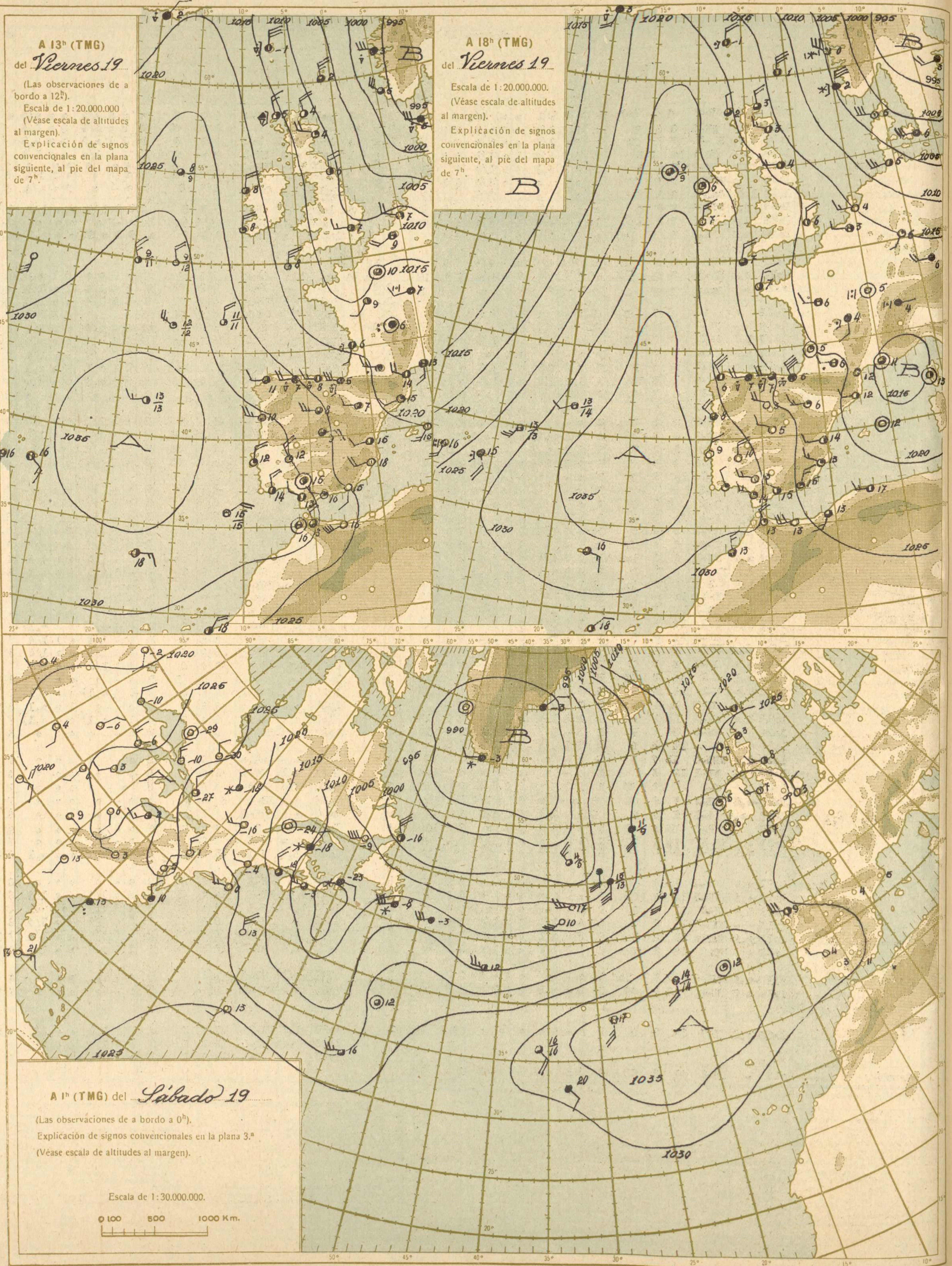
ADVERTENCIA.- No es posible garantizar la exactitud de todos los datos insertos en este BOLETÍN, recibidos en telegramas y radiogramas cifrados; pero quienes deseen obtener rectificaciones o aclaraciones pueden solicitarlas del señor Jefe del Servicio Meteorológico español. - Apartado 285, Madrid. -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

Main data table with columns for 'ESTACIONES', 'OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 19', 'EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS', and 'OBSERVACIONES A 7h U 8h (*) (TMG) DE HOY 20'. Rows list various Spanish cities and their 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, 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) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación.
(5) Abreviaturas adoptadas.
(6) Precipitación en general.
(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.

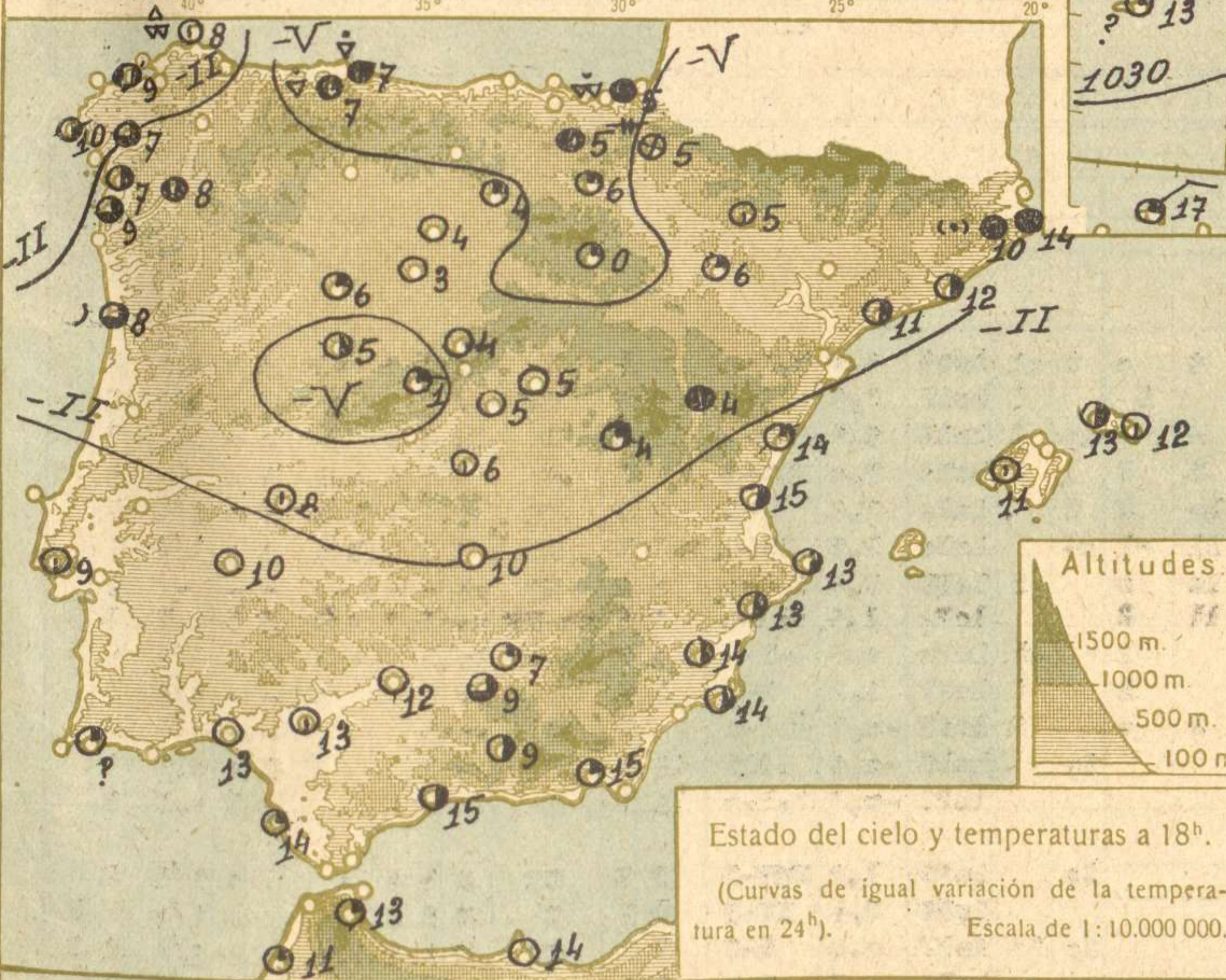
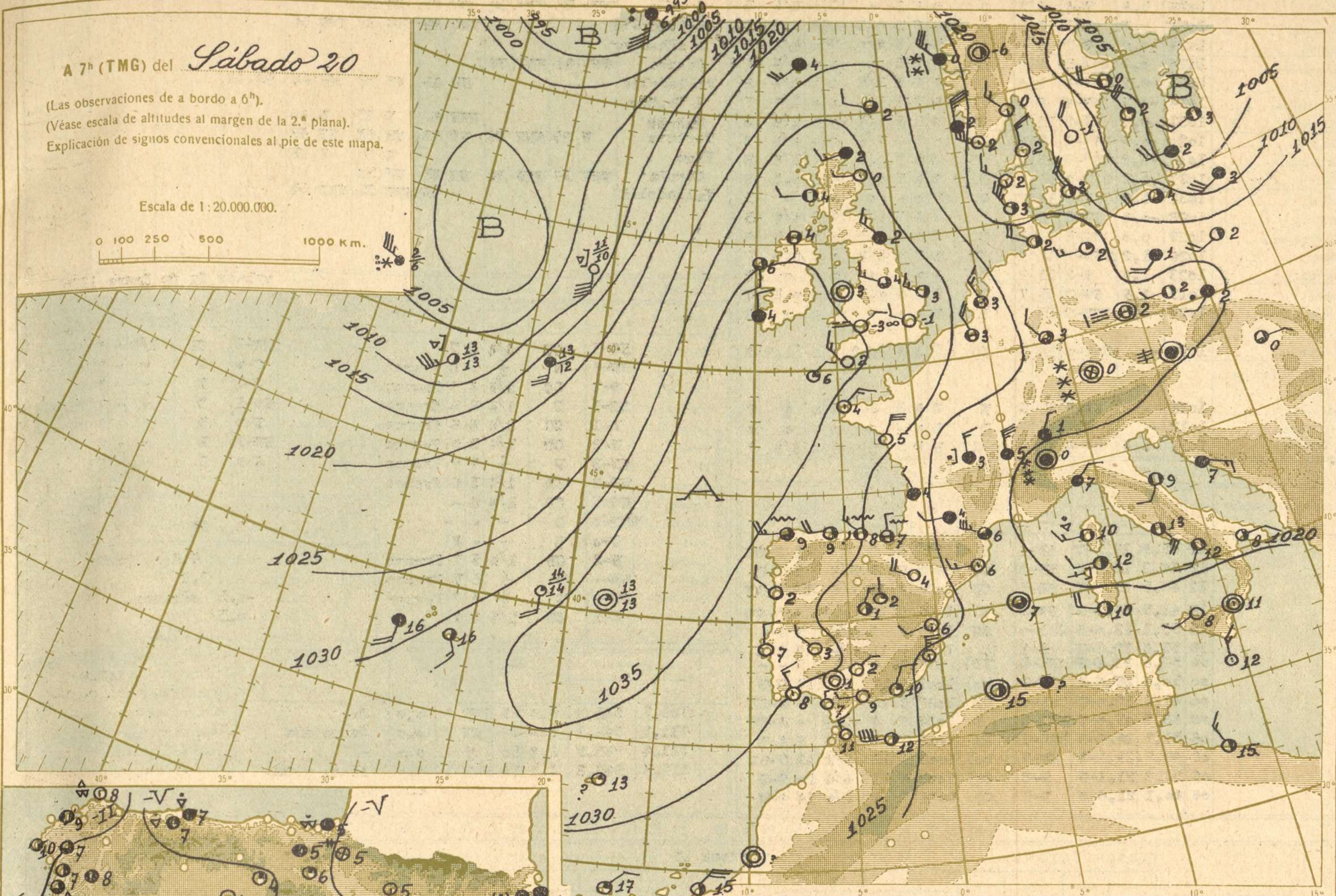


A 7^h (TMG) del *Sábado 20*

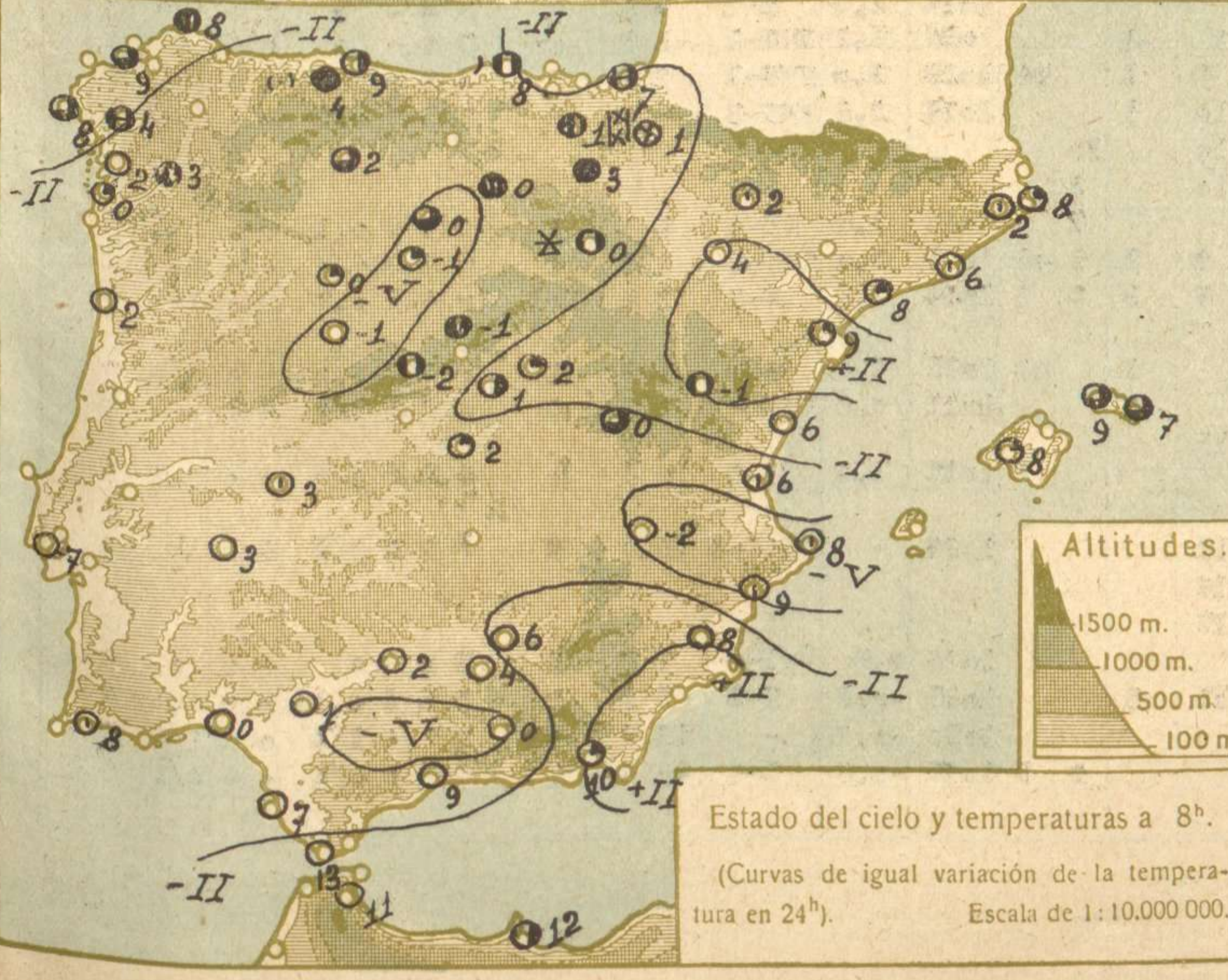
(Las observaciones de a bordo a 6^h).
(Véase escala de altitudes al margen de la 2.^a plana).
Explicación de signos convencionales al pie de este mapa.

Escala de 1:20.000.000.

0 100 250 500 1000 Km.



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

con nubes).—(O) Casi cubierto (3/4 con nubes).—(O) 0,9 con nubes.
(O) Más de 0,9 con nubes, pero con claros.—(O) Cubierto.—(X) Cielo invisible.
METEOROS.—(O) Lluvia.—(O) Llovizna.—(O) Aguaceros.—(O) Niebla.—(O) Nieve.—(O) Aguanieve.—(O) Ventisca.—(O) Nieve granulada.—(O) Cristales de hielo en el aire.—(O) Granizo.—(O) Tormenta.—(O) Relámpagos.—(O) Truenos.—(O) Calima.—(O) 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.—(O) Marejada.—(O) Gruesa.—(O) Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL *sábado 20 de Enero 1934*

Desaparece por el Báltico la borrasca de la península Escandinava; aparece un nuevo centro de presiones bajas por el Sur de Islandia y las presiones altas se sitúan al Oeste de la Península Ibérica extendiéndose hasta el archipiélago Británico.

Llueve en el Norte de nuestra Península y algo de la cuenca del Duero; en el resto de España es escasa la nubosidad.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL *viernes 19 de Enero*

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 de la región del Norte y lluvias.

Buen tiempo; nuboso.



Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 13h (TMG) DE AYER viernes 19. Rows include 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.

Table with columns: DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILÓMETROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR. Rows include OBSERVATORIOS (A 13 ayer, Madrid, Coruña, Valladolid, A 18h.ayer, Coruña, Valladolid, A 7h.hoy, Madrid, Tortosa, Vigo, Coruña, Valladolid).

Table with columns: OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR. Columns include NOMBRE DEL BUQUE, Hora TMG, Situación (Latitud, Longitud), Viento, Tiempo, Presión, etc.

Table with columns: ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LINEAS AEREAS A 8h DE HOY sábado 20 de Enero 1934. Columns include ESTACIONES, Viento, Tiempo, Nubosidad, Paso de Sierra.

Table with columns: OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro). Includes temperature, wind, and cloud data for Madrid.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

Large table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES A 18h (TMG) DE AYER viernes 19, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, OBSERVACIONES A 7h (TMG) DE HOY sábado 20. Rows include Estocolmo, Dantzig, Copenhagen, 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, 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.