



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO ESPAÑOL

MADRID jueves 16 de julio de 1936

Los números de los dominios 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, 51716 y 51617.

ESTACIONES (*)		OBSERVACIONES A 18 ^h (TMG) DE AYER miércoles 15												OBSERVACIONES A 7 ^h U 8 ^h (*) (TMG) DE HOY 16																							
		Altitud. Metros.		Presión. Milibares.		Tendencia. —		Viento Dirección. Puerca... —		Tempera- tura — °C		Tiempo Presente. —		Nubes bajas Clase ... Alta ... Cantidad. Nubes medias... Nubes altas... —		Nubes totales Total. —		Estado del mar... —		EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS		Presión. Milibares.		Tendencia. —		Viento Dirección. Puerca... —		Tempera- tura — °C		Tiempo Presente. —		Nubes bajas Clase ... Alta ... Cantidad. Nubes medias... Nubes altas... —		Nubes totales Total. —		Visibilidad... —	
VARES	224	1018	0.0	W-4	18	9	C	nb	6	3	1/4	-	-	2	8	3	-	1015	-0.4	SW-3	18	7	C	7	1	4/4	2	1	4/4	6	2						
LA CORUÑA	57	1020	0.0	N,3	20	7	C	a	8	7	(0.9)	-	-	0.9	7	3	-	23	15	1	ip	1018	0.0	SW-2	19	9	C	6	5	4/4	-	4/4	7	2			
Santiago	269	1018	0.0	SW-2	18	7	C	lv	6	5	1	-	-	2	3	-	-	19	14	4	1	1017	0.0	SW-1	17	9	C	1z	6	6	4/4	-	4/4	7	1		
Finisterre *	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Pontevedra	24	1019	-	-	SW-1	20	7	C	lv	5	5	4/4	-	-	4/4	7	-	-	23	-	1	-	1018	-0.4	W-1	19	9	C	N	6	-	1/2	2	0 (0.9)	7	1	
Vigo	45	1020	-	-	SW-2	20	7	C	C	5	6	1/2	2	-	4/4	7	3	-	23	18	-	-	1021	-0.4	Cal-e	19	8	CC	C	5	3	3/4	-	3/4	6	1	
Orense	141	1021	-0.4	W-2	24	5	C	C	5	6	0.9	-	-	0.9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
GUJÓN	13	1021	0.0	NW-2	18	8	C	C	6	5	1/2	7	-	4/4	5	2	-	24	16	-	-	1019	-0.4	WSW-2	18	9	CD	C	5	1	0.1	3	0 1/4	4	1		
Oviedo	244	1023	0.0	NW-2	23	7	M	C	4	5	0.9	-	-	0.9	5	-	-	27	15	-	-	1021	0.0	N-0	20	5	D	CC	0	-	0	0	0	7	1		
SANTANDER	66	1021	0.4	W-3	18	7	F	C	9	6	4/4	-	-	4/4	7	3	-	25	18	-	-	1020	-0.6	SE-1	18	9	C	C	5	7	0.9	-	0.9	6	1		
Bilbao	5	1018	0.2	NW-2	18	9	C	C	9	6	1/4	5	2	1/4	7	3	-	24	15	-	-	1017	0.0	SE-3	18	8	D	D	1	4	0.1	0	0.1	8	3		
IGUELDO	258	1022	1.4	W-2	18	8	lazi	N	5	4	4/4	-	-	4/4	7	2	-	25	16	ip	-	1021	-0.4	SSE-2	18	8	D	D	1	6	0.1	4	1 0.1	9	2		
San Sebastián	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
León	833	1017	-	-	W-5	23	5	C	D	0	-	0	0	0	0	5	-	26	11	-	-	1019	-	W-1	16	6	D	DD	0	-	0	0	0	5	1		
Zamora	615	1017	-	-	W-2	27	5	D	D	0	-	0	0	0	0	6	-	28	13	-	-	1016	-0.2	N-1	20	8	D	DD	0	-	0	0	0	6	1		
Palencia	744	1014	-0.8	W-1	27	4	D	D	0	-	0	0	0	0	7	-	29	14	-	-	1017	0.0	Cal-e	22	6	D	DD	0	-	0	0	0	7	1			
BURGOS	860	1014	-1.2	SW-1	26	5	D	D	1	-	0.1	0	0	0.1	7	-	26	12	-	-	1017	0.6	NE-1	18	7	D	DD	0	-	0	0	0	7	1			
Soria	1.058	1014	0.0	W-1	26	5	D	D	0	-	0	0	0	0	9	-	29	11	-	-	1017	0.0	Cal-e	22	5	D	DD	0	-	0	0	0	8	1			
VALLADOLID	690	1015	-0.8	SV-3	30	3	D	D	0	-	0	0	0	0	8	-	31	14	-	-	1018	0.0	NE-1	18	7	D	DD	0	-	0	0	0	8	1			
Salamanca	811	1014	-0.6	W-1	26	4	D	D	0	-	0	0	0	0	8	-	29	11	-	-	1015	-0.2	E-2	22	6	D	DD	0	-	0	0	0	8	1			
Ávila	1.126	1013	-	-	NW-1	27	3	D	D	0	-	0	0	0	7	-	26	13	-	-	1013	-	S-1	23	3	D	DD	0	-	0	0	0	7	1			
Segovia	1.005	1015	-	-	W-1	28	3	D	D	0	-	0	0	0	8	-	30	12	-	-	1015	0.0	S-0	23	5	D	DD	0	-	0	0	0	8	1			
Navacerrada	1.830	825	0.0	Cal-e	21	2	D	D	0	-	0	0	0	0	7	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
MADRID	667	1014	0.0	W-1	29	3	D	D	0	-	0	0	0	0	8	-	33	19	-	-	1017	0.4	NE-2	21	6	D	DD	0	-	0	0	0	8	1			
Toledo	540	1013	-0.8	WSW-1	35	3	D	D	0	-	0	0	0	0	8	-																					

Año XLI

BOLETÍN del Jueves 16 de Julio de

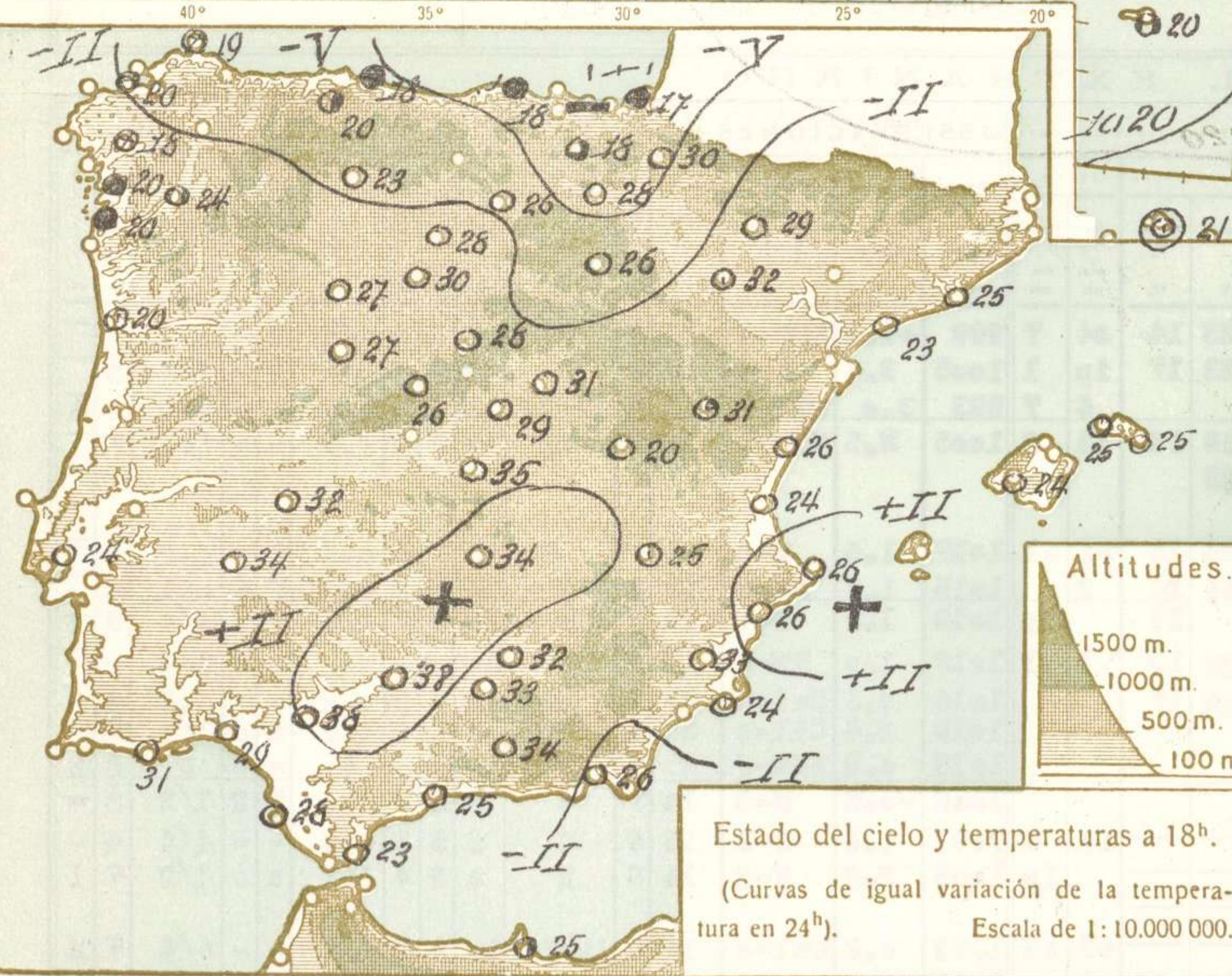
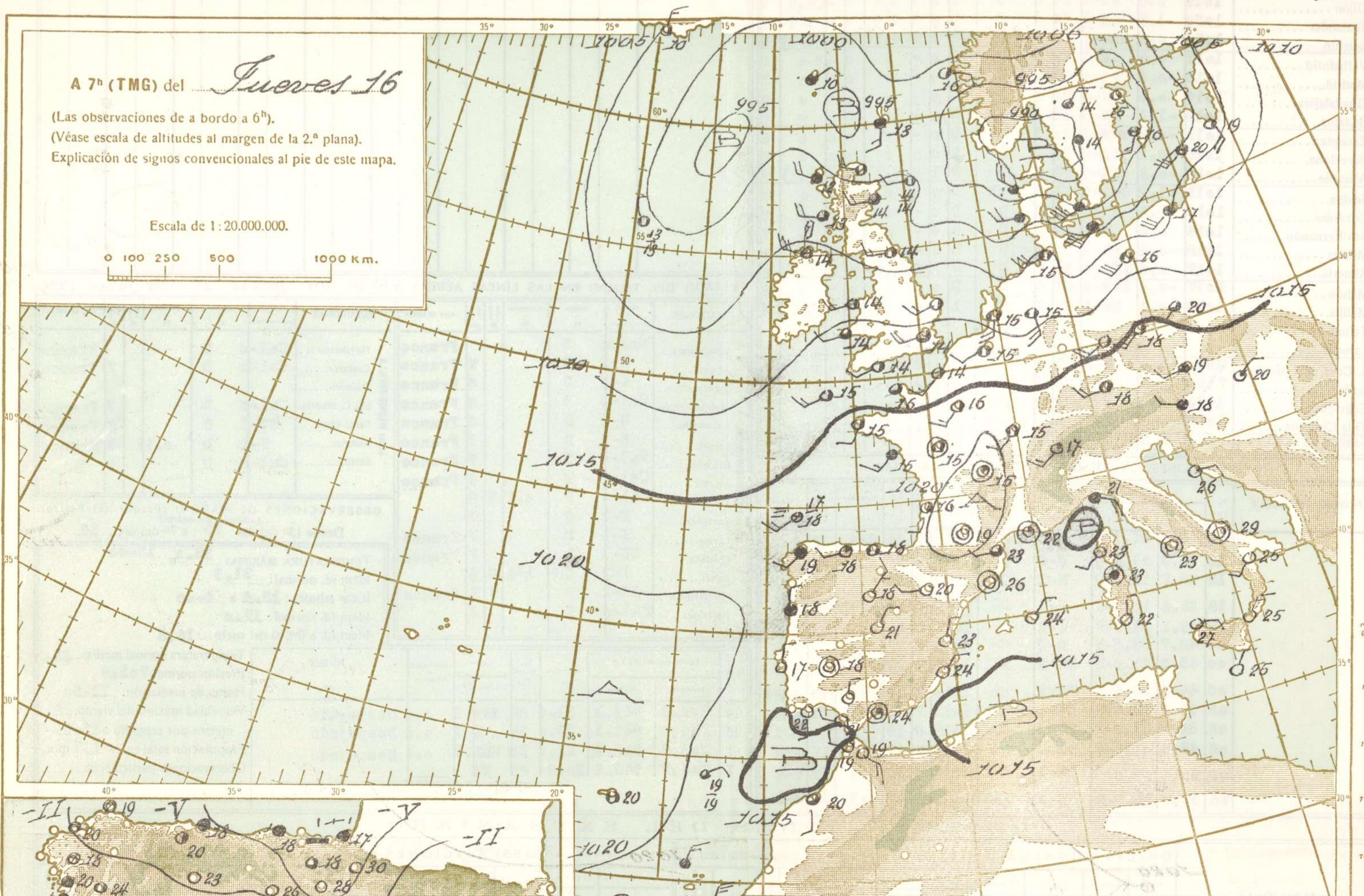
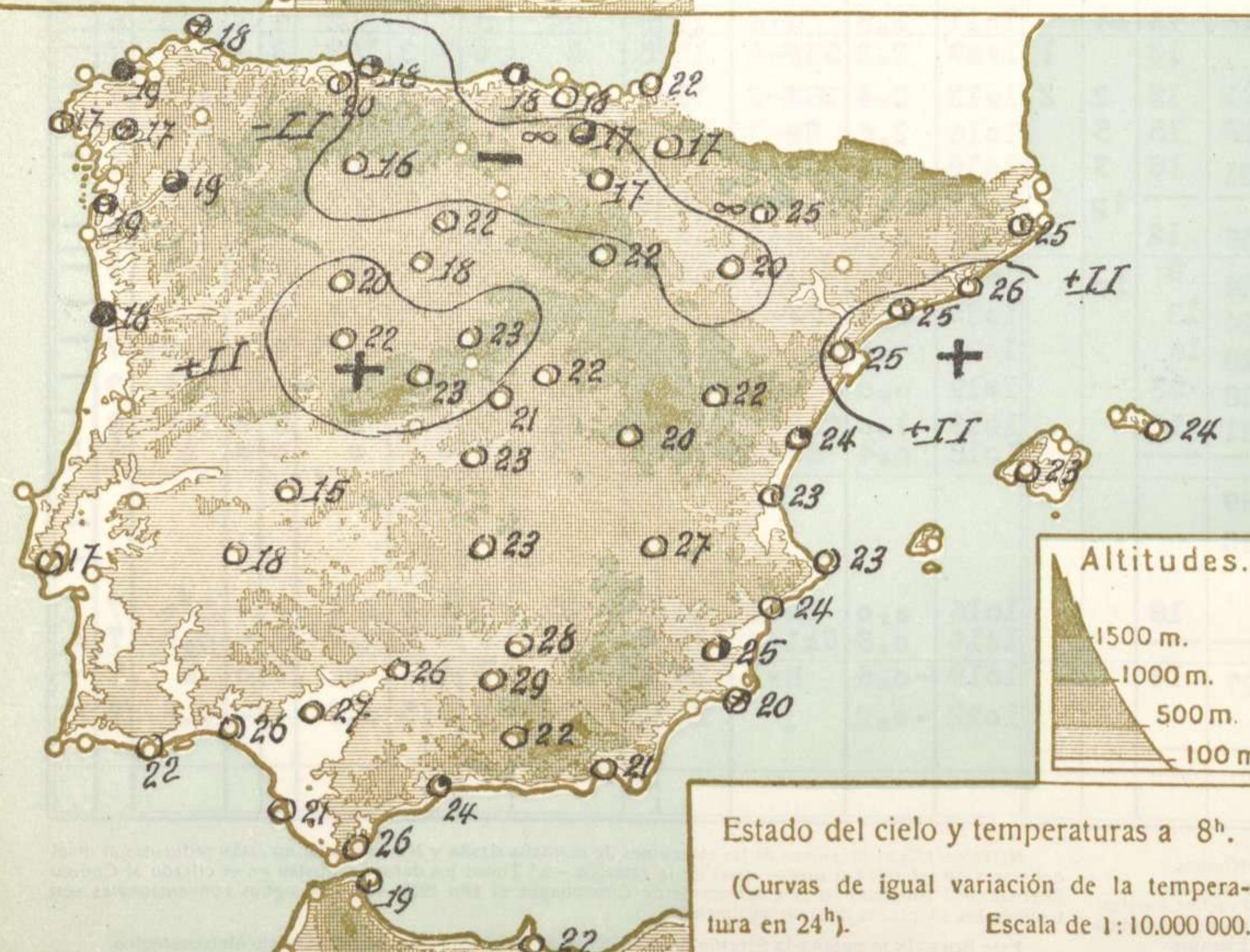


A 7^h (TMG) del Jueves 16

(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.

SÍGNOS CONVENCIONALES

PRESIÓN en milibares. — Las líneas dibujadas son las «isobáras», 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. — (C) 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. — (D) Despejado. — (M) Menos de 0,1 con nubes. — (N) 0,1 con nubes. — (C) Casi despejado (1/4 con nubes). — (B) Nuboso (1/2 con nubes).

con nubes). — (C) Casi cubierto (3/4 con nubes). — (C) 0,9 con nubes. — (M) Más de 0,9 con nubes, pero con claros. — (C) Cubierto. — (C) Cielo invisible.

METEOROS. — (L) Lluvia. — (L) Llovizna. — (A) Aguaceros. — (N) Niebla. — (N) Nieve. — (A) Aguanieve. — (V) Vientosa. — (N) Nieve granulada. — (C) Cristales de hielo en el aire. — (G) Granizo. — (T) Tormenta. — (R) Relámpagos. — (T) Truenos. — (C) Calima. — (C) 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. — (M) Marejada. — (G) Gruesa. — (A) Arbolada

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7^h DEL Jueves 16

Una serie de nucleos borrascosos aparece por el Norte de Europa, sobre Escocia, y entre Dinamarca, Suecia y Noruega. También en el Mediterráneo sobre las costas Argelinas, y en el Golfo de Génova hay centros de presiones bajas relativas, así como también hay otro de la misma clase en el Golfo de Cádiz. Las presiones altas del Atlántico pierden intensidad y se mantienen sobre las Azores. En el Sur de Francia se forma una zona de presiones altas relativas. Llueve en Escocia e Irlanda con vientos de componente Oeste, y en la Gran Bretaña, con vientos de la misma dirección está el cielo cubierto. También es grande la nubosidad en Francia y en los países de Europa Central.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA MAÑANA DEL Viernes 17

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 del tercer cuadrante, cielo cubierto. Precipitaciones aisladas.

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo con algunas nubes aisladas. Levante en el Estrecho de Gibraltar.

ESTACIONES	OBSERVACIONES A 13 ^h (TMG) DE AYER miércoles											
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
La Coruña.....	1e21	0.4	N-3	21	8	CC	12	8	4	3/4	-	3/4
Vigo.....	1e21	0.4	SSW-3	22	7	C	0	5	1/4	2	-	3/4
Gijón.....	1e19	2.0	NW-4	19	8	C	0	5	1/4	7	-	(0.9)
Santander.....	1e20	1.8	NW-3	20	9	F	0	8	5	1/4	-	1/4
Iguelo.....	1e20	0.6	NNW-7	20	8	D	1	7	0.1	5	-	0.1
Valladolid.....	1e17	-0.4	NW-1	20	4	D	0	-	0	0	0	0
Madrid.....	1e15	-0.8	Cal-o	31	2	D	0	-	0	0	0	0
Guadalajara.....	1e14	0.0	N-0	31	1	D	0	-	0	0	0	0
Badajoz.....	1e13	-1.2	NW-3	33	2	cm	0	-	0	0	0	0
Zaragoza.....	1e15	-0.8	NNW-1	30	3	D	0	-	0	0	0	0
Barcelona.....	1e16	-0.2	SW-3	20	6	D	0	-	0	0	0	0
Alicante.....	1e16	-0.8	SR-4	20	6	D	1	8	0.1	0	0.1	0
Sevilla.....	1e19	-1.2	Cal-o	36	5	nb	D	0	-	0	0	0
Córdoba.....	1e16	-1.4	SW-1	35	2	D	0	-	0	0	0	0
San Fernando.....	1e16	0.0	W-1	24	6	D	0	-	0	0	0	0
Málaga.....	1e18	-0.4	SK-1	25	7	D	0	-	0	0	0	0
Almería.....	1e17	0.0	SSW-2	25	7	D	1	6	0.1	0	3	0.1
Mahón.....	1e17	-0.4	SSW-3	29	4	D	0	-	0	0	0	0
Melilla.....	1e19	-0.4	NW-4	25	7	CD	t	0	-	5	-	1/4
Tetuán.....												
Larache.....												
S. Cruz de Tenerife.....	1e20	-0.4	H-3	27	4	D	1	6	0.1	0	0	0.1
Izaña.....	714	0.6	W-1	25	2	cm	D	0	-	0	4	-
Cabo-Juby.....	1e19	--	N-2	24	8	D	0	-	0	0	0	0
Villa Cisneros.....	1e17	--	N-5	-	-	nb=nb	N	0	-	0	0	0
Ceuta.....	--	0.0	NW-1	26	4	cm	D	c	-	0	0	0

ESTACIONES	DIRECCIÓN Y VELOCIDAD (EN KILOMÉTROS POR HORA) DEL VIENTO A DISTINTAS ALTURAS SOBRE EL NIVEL DEL MAR											
	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.			
ThBarcelona	ENE	4	ENE	5	ESE	8	SSE	12	SW	6	WSW	9
Tortosa	W	3	NNW	1	SSE	22	SE	17	SSE	25	WSW	39

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

NOMBRE DEL BUQUE	Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Dirección y fuerza	Tiempo presente (3)	Presión en milibares	Visibilidad (II)	Temperatura °C	Nubosidad total (%)	Temperatura del agua °C	OLEAJE (13) (14)
		Latitud N.	Longitud Greenwich.								
	12	49.1	31.1-W	ENE-4	C	1e15	7	14	4/4	14	1-6
	12	16.3	39.0-W	N-4	I	1e19	8	17	0.1	14	6-3
	12	43.7	13.7-W	N-2	C	1e19	7	18	1	17	1-7
	18	35.4	11.4-W	N-4	CD	1e22	8	24	1/4	24	8-N
	18	43.1	9.4-5-W	W-2	C	1e18	7	20	1	18	1-N
	00	48.7	33.5-W	N-3	C	1e19	7	13	--	--	--
	00	45.5	41.0-W	SE-2	N	1e22	9	19	--	--	--
	06	44.8	38.4-W	SW-3	nb	1e16	1	17	--	18	1-SW
	06	56.3	19.6-W	NW-1	C	1e13	7	13	0.9	13	2-N
	06	34.5	13.0-W	NE-2	CC	1e19	8	19	3/4	19	3-N
	06	45.5	31.9-W	SW-3	CC	1e19	7	17	3/4	17	4-N
	06	30.8	13.8-W	NNE-3	C	1e13	8	19	4/4	19	7-N
	06	57.7	30.3-E	W-3	(p)	1e00	-	14	0.9	14	1-8

ESTACIONES	ESTADO DEL TIEMPO EN LAS LÍNEAS AÉREAS A 8 ^h DE HOY jueves 16 de julio 1936											
	VIENTO — Dirección y fuerza	TIEMPO — (9)	NUBOSIDAD — (%)	Visib. (II)	PASO DE SIERRA	ESTACIONES	VIENTO — Dirección y fuerza	TIEMPO — (9)	NUBOSIDAD — (%)	Visib. (II)	PASO DE SIERRA	
Guadalajara...	Cal-o	D				Navahermosa...	Cal-o	D				
Atienza.....	N-2					Castaña.....	Cal-o	D				
Sigüenza.....	N-1					Daimiel.....	Cal-o	D				
Molina Aragón	Cal-o	D				Sta. C. Mudela...	Cal-o	D				
Calamocha.....	N-1	D				Santa Elena...	SW-1	D				
Teruel.....	N-2	D				Andújar.....	S-1	D	0.1	9	Franco	
Belchite.....	Cal-o	D				Sevilla.....	Cal-o	D				
Alcañiz.....	Cal-o	D	0.1	5	6							
Tortosa.....												
Zaragoza.....	W-2	D										
Lérida.....	S-1	D										
Igualada.....	SW-1	D										
Falset.....	S-2	CD	1/4	6	6							
Montblanch...	SE-2	D										
Barcelona....	Cal-o	D										

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro