



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. Nº 43.

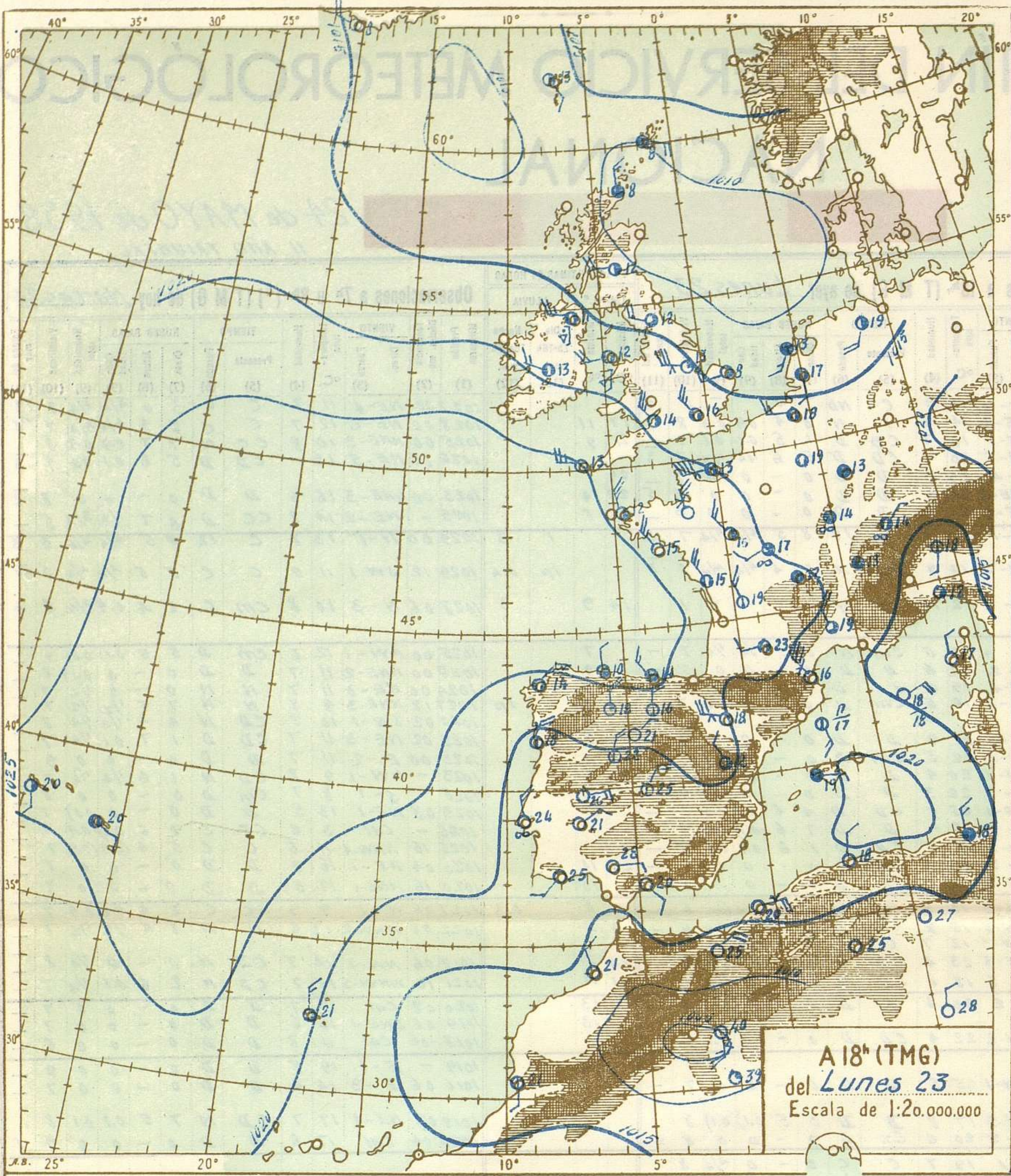
24 de MAYO de 1938. 11 AÑO TRIUNFAL.

Main table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy.

(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h. van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h. — Las estaciones marcadas con asterisco*, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

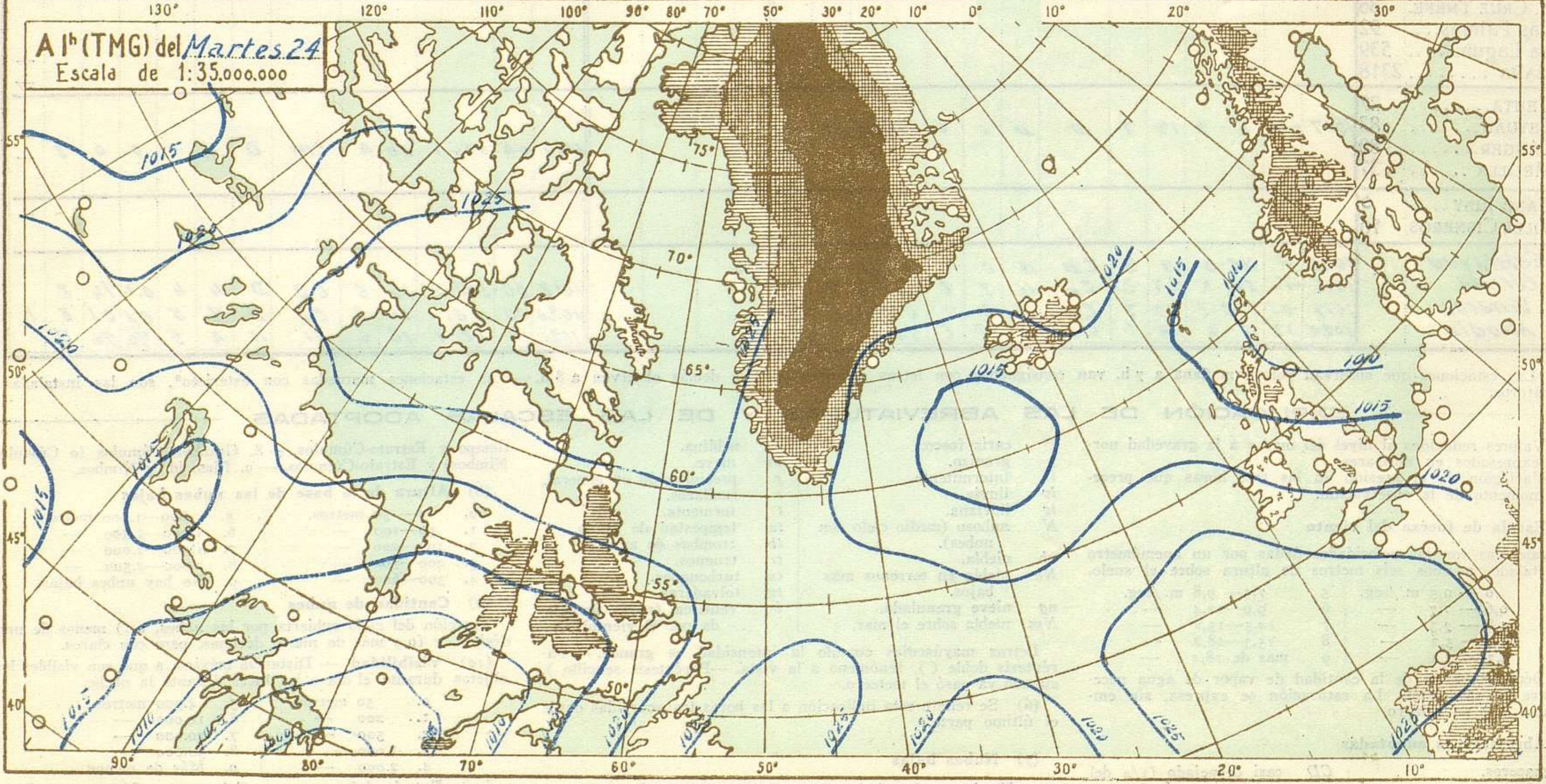
- (1) Valores reducidos al nivel del mar... (2) Variación de la presión... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte. (7) Nubes bajas... (8) Grandes Cúmulos... (9) Idem id. y Nimbos. (10) Visibilidad... (11) Estado del mar...



A 18^h (TMG)
del **Lunes 23**
Escala de 1:20.000.000

LEYENDA

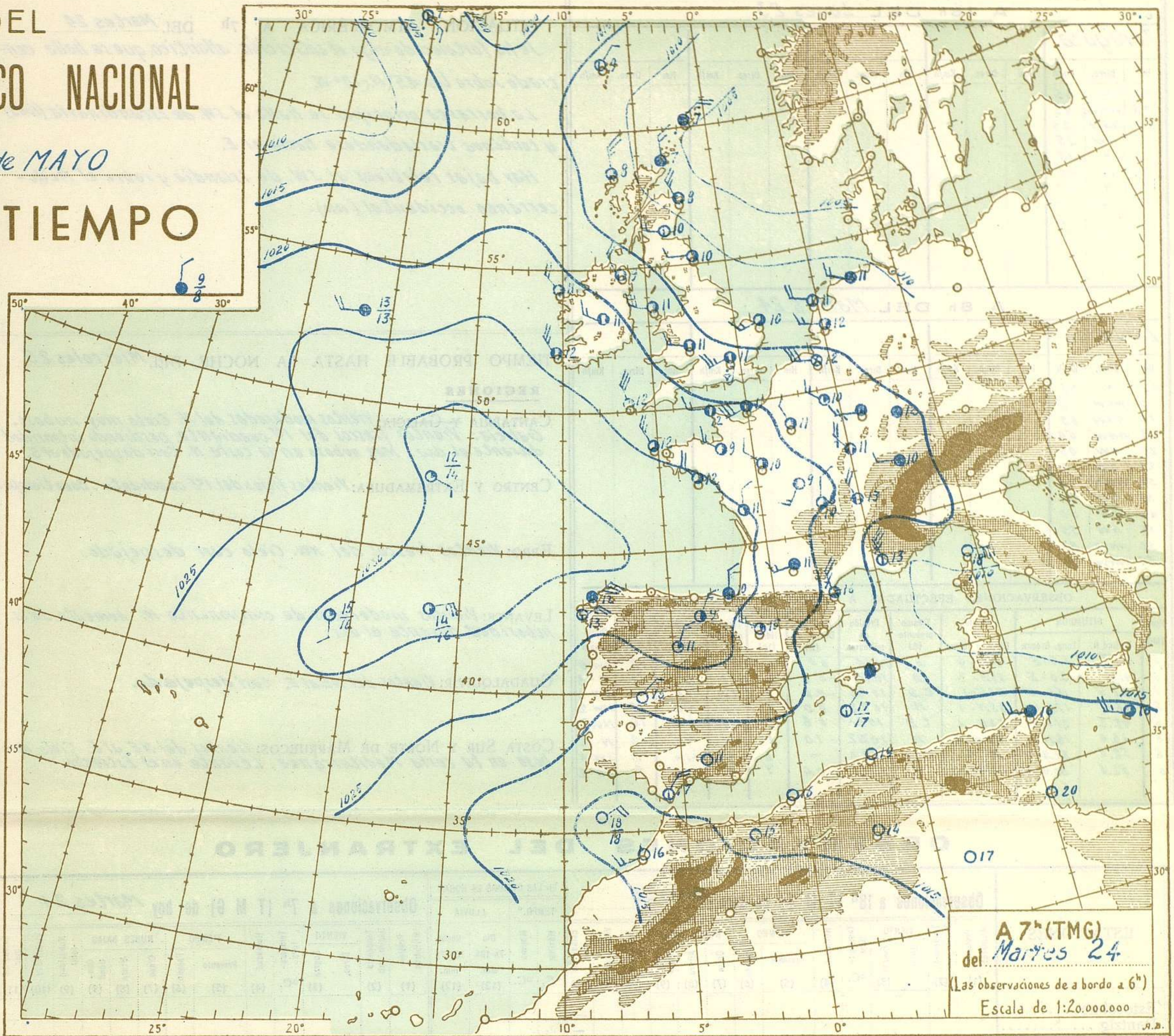
Presión. - Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
 Frentes. - frío; cálido; ocluido.
 Temperatura. - Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
 Viento. - Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma; 1-4-9-16-23-31-40-K/h.
 Nubosidad. - despejado; 0,1-1/4-1/2-3/4-0,9; cubierto; ciclo invisible.
 Meteoros. - calma; niebla; nevizna; lluvia; aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x, |x, aumento, |x|, disminución; x|, cesó; |x|, intermitente; (x), a la vista; x̄, más intenso.
 Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.



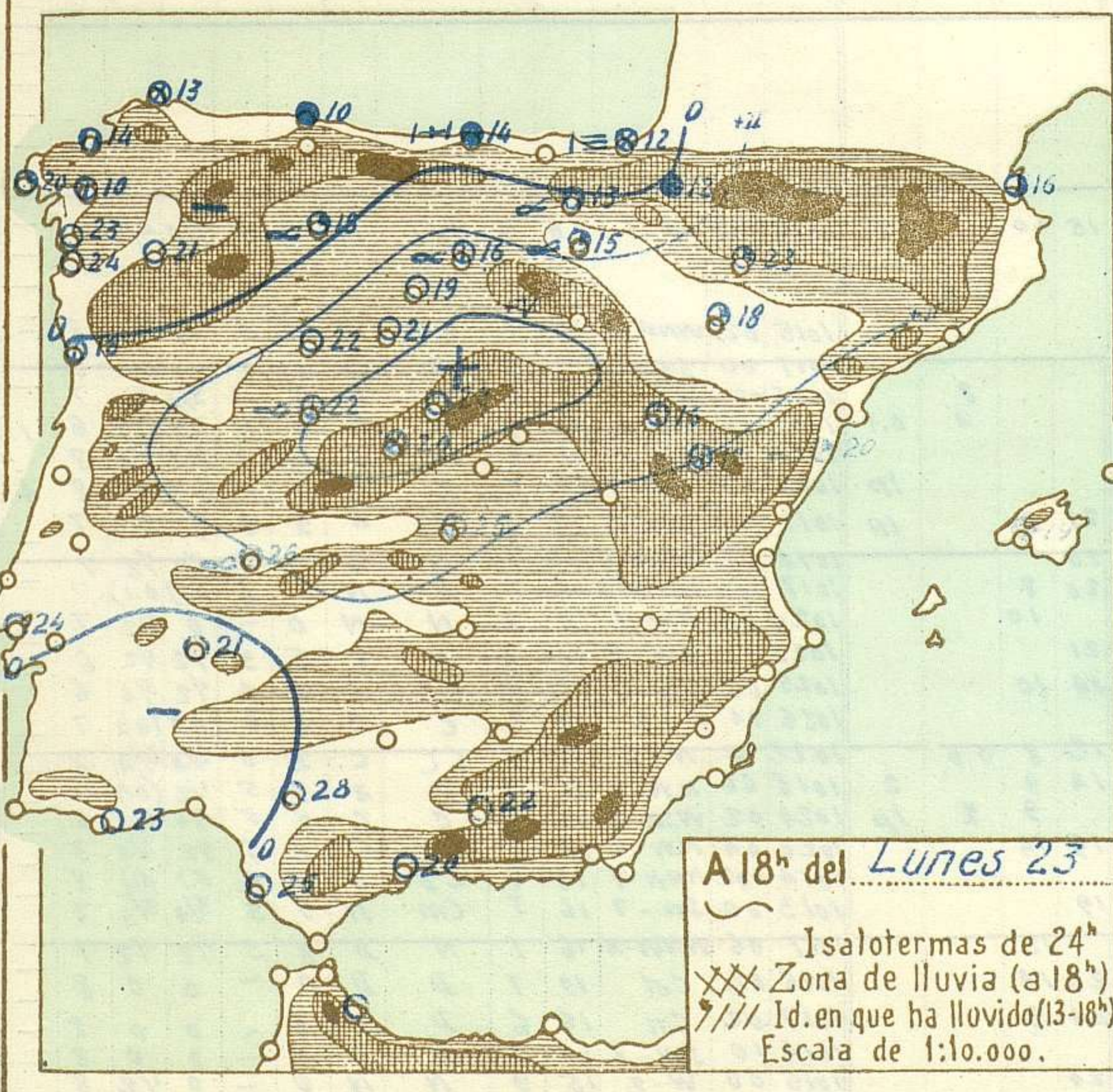
A 1^h (TMG) del **Martes 24**
Escala de 1:35.000.000

es 24 de MAYO

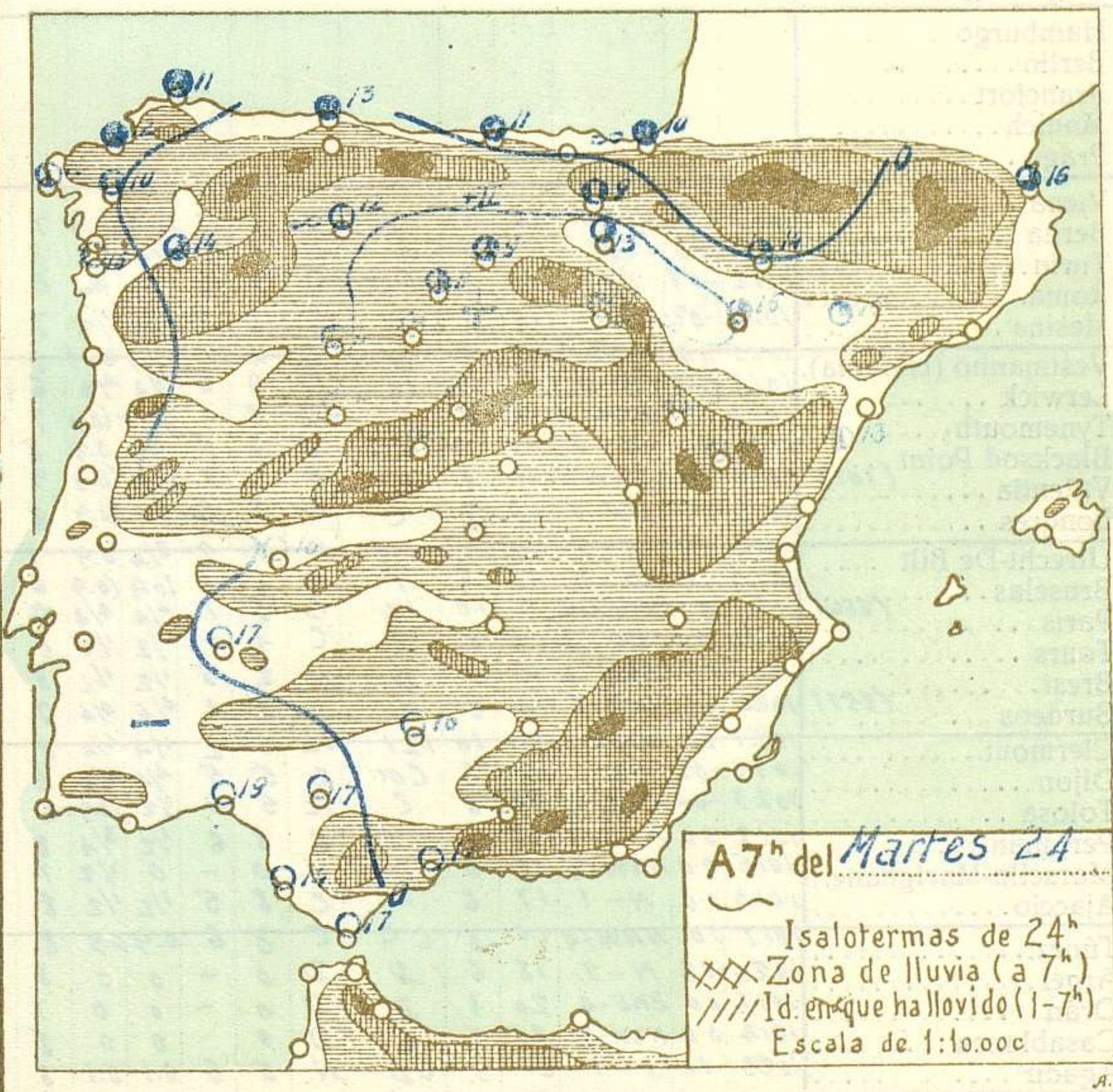
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
del Martes 24
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Lunes 23
Isalotermas de 24^h
XXX Zona de lluvia (a 18^h)
//// Id. en que ha llovido (13-18^h)
Escala de 1:10.000.



A 7^h del Martes 24
Isalotermas de 24^h
XXX Zona de lluvia (a 7^h)
//// Id. en que ha llovido (1-7^h)
Escala de 1:10.000

SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL *Lunes 23*

Zaragoza														
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	35												
05	WNW	45												
10	WNW	20												
15	NW	15												
20	N	15												
25	N	15												
30	N	40												
40	NNE	40												
50	N	45												
		50												

A 8h DEL *Martes 24*

Zaragoza														
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	25												
05	WNW	75												
10	WNW	65												
15	WNW	50												
20	NW	45												
25	NW	10												
30	WNW	25												
35	NW	25												
40	NW	50												
45	NW	55												
50	WNW	50												
56	WNW	70												

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en milibares	Tendencia Décim. mb (2)	Visibilidad (10)	Temp.ª del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp.ª del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
17	41.7	6.4-E	ENE-4	D	1014	00	8	18	0	18	NW-5
17	41.1	3.0-E	SSE-3	D	1019	-08	9	17	0.1	17	N-3
6	47.5	16.9-W	ESE-1	CD	1030	-20	8	12	1/4	14	NW-3
6	46.7	17.2-W	SSW-1	N	1028	00	7	15	1/2	15	NW-2
6	42.3	21.0-W	SSE-1	CD	1030	06	9	15	1/4	16	NW-1
6	43.0	16.1-W	ENE-4	N	1032	-10	8	14	1/2	16	N-2
6	52.5	32.5-W	N-2	CM	1023	-	6	9	2/4	8	SW-4
6	52.6	30.4-W	NNW-3	D	1022	-04	7	8	2/4	9	SW-2

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Martes 24*

se ha fortalecido algo el anticiclón atlántico, que se halla centrado sobre los 45° N.-15° W.

La borrasca principal se halla al SW. de Escandinavia (1005) y continua trasladándose hacia el E.

Hay bajas relativas al SW. de Islandia y sobre el Mediterráneo occidental (1010).

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Miércoles 25*

REGIONES

CANTABRIA y GALICIA: *Vientos moderados del N. Cielo muy nuboso. Galicia: Vientos frescos del 1º cuadrante, perdiendo intensidad durante el día. Muy nuboso en la costa N. casi despejado al S.*

CENTRO Y EXTREMADURA: *Vientos flojos del 1º cuadrante. Buen tiempo.*

EBRO: *Vientos frescos del NW. Cielo casi despejado.*

LEVANTE: *Vientos moderados de componente N. Aumento de la nubosidad durante el día.*

GUADALQUIVIR: *Vientos del NE al E. casi despejado.*

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: *Vientos del NE al E. Cielo nuboso en la costa Mediterránea. Levante en el Estrecho.*

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Lunes 23</i>										EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Martes 24</i>																				
	Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total	Visibilidad	Estado del mar	Tempr.ª Máxima	Tempr.ª Mínima	LLUVIA		Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total	Visibilidad	Estado del mar			
			Direc.	Fuerza			Presente	Pasado	Clase	Altura	Cub. total						Altura	Cub. total			Día	Noche			Direc.	Fuerza	Presente	Pasado	Clase				Altura	Cub. total	Altura
Estocolmo																																			
Dantzig																																			
Copenhague																																			
Hamburgo																																			
Berlín																																			
Francfort																																			
Munich																																			
Praga																																			
Viena	1017	-02	NE-1	14	5	CM	C	5	7	0.9	0.9	7		15	10			2	1015	-04	W-1	10	9	VI	1/2	6	6	4/4	4/4	4					
Berna	1013	00	Cal	-	7	N	N	1	6	1/4	1/2	8																							
Turín	1012	-08	Cal	15	8	CC	C	7	6	1/2	3/4	6																							
Roma	1012	-02	Cal	15	8	N	C	7	6	1/2	1/2	7		0.6																					
Mesina	1012	-02	Cal	15	8	N	C	7	6	1/2	1/2	7		3					1015	02	WNW-5	16	7	CC	N	8	5	3/4	3/4	8			(341)		
Vestmannö (Islandia)	1015	04	WNW-4	3	7	D	D	4	5	0.1	0.1	8																							
Lerwick	1010	-20	ESE-4	7	10	IV	IV	9	3	3/4	4/4	6		8					1017	00	SE-3	7	9	CD	D	5	5	0.1	0.1	7					
Tynemouth	1012	10	WNW-4	12	6	C	N	8	4	0.9	0.9	7	1	1				0.1	1011	06	W-2	10	7	N	N	2	5	1/2	1/2	6	1				
Blacksod Point	1015	-10	W-5	10	10	D	D	9	5	3/4	0.9	8							1021	10	NW-4	11	9	CC	D	3	4	3/4	3/4	8					
Valentia	1016	-06	WNW-5	11	8	D	D	2	5	0.9	0.9	9		1p					1025	00	NW-5	12	8	C	C	5	4	0.9	0.9	8	4				
Londres	1016	08	NW-5	16	7	C	C	8	6	0.9	0.9	8		21	8			1p	1017	-08	WSW-5	12	8	D	D	5	6	3/4	0.9	7					
Utrecht-De Bilt	1014	16	S-2	17	7	CC	N	7	5	3/4	0.9	7		20					1014	02	WNW-3	12	7	N	N	1	4	1/2	1/2	7					
Bruselas	1015	-14	W-3	18	6	F	N	5	6	0.9	0.9	6		20	8				1017	-00	WNW-3	12	7	D	N	1	6	0.1	0.1	7					
París	1021	00	WNW-4	9	10	IZ	C	5	1	4/4	4/4	5		10					1020	04	NW-1	11	8	N	N	0	-	0	1/2	7					
Tours	1020	00	NW-3	16	6	N	C	4	-	1/2	1/2	6		21					1023	10	NW-2	10	8	N	C	5	3	1/2	1/2	6					
Brest	1025	00	NNW-3	12	7	N	N	2	5	1/2	1/2	8		14	10				1025	02	NW-5	12	8	CC	C	9	4	1/2	3/4	6					
Burdeos	1025	00	NW-2	14	8	C	C	5	4	4/4	4/4	7							1026	14	N-2	12	7	C	C	8	6	0.9	0.9	7			(257)		
Clermont	1021	02	Cal	12	10	IZ	IZ	5	2	1/4	1/4	5		12	8	0.5			1022	14	N-2	10	8	CC	C	2	5	3/4	3/4	7					
Dijon	1019	-02	Cal	14	8	CM	C	5	5	4/4	4/4	6		14	9			2	1018	06	NW-4	11	7	C	D	2	5	1/2	0.9	7					
Tolosa	1023	-04	WSW-2	13	8	C	IZ	5	6	1/2	0.9	6		9	2	1p			1024	02	WSW-3	11	8	C	C	5	5	4/4	4/4	6					
Perpiñán	1018	00	NNW-7	16	6	CC	C	8	6	1/2	3/4	8		19	14				1020	04	NW-5	16	6	CC	C	8	5	1/2	3/4	8					
Marsella-Marignane	1015	00	NNW-9	17	6	N	N	0	-	0	1/2	7							1014	-02	NNW-7	13	7	CD	D	5	6	0.1	0.1	8					
Ajaccio	1013	00	N-1	17	6	N	C	8	5	1/2	1/2	8		19					1013	00	SW-7	16	7	CM	N	5	5	3/4	3/4	7			(259)		
Túnez	1017	00	WNW-4	16	6	CC	C	8	6	0.9	0.9	8		12					1017	06	WNW-4	16	7	N	D	8	5	1/2	1/2	7					
Argel	1020	-02	N-2	18	6	D	D	0	-	0	0	8		20	14				1016	02	Cal	19	7	D	D	0	-	0	0	8					
Orán	1017	00	ENE-4	20	4	D	D	0	-	0	0	7		24	9				1017	02	Cal	16	6	D	D	0	-	0	0	8					
Casablanca	1014	00	NW-2	21	7	D	D	0	-	0	0	8							1014	10	SW-3	16	8	D	D	0	-	0	0	8					
Agadir	1023	-06	S-1	21	5	CD	N	5	6	0.1	0.1	8		24					1015	00	W-2	15	9	N	N	0	-	0	1/2	8			(003)		
Lisboa	1019	-02	N-4	24	4	D	D	0	-	0	0	6		21																					
Funchal	1020	-	N-3	21	8	CC	N	-	4	3/4	3/4	6	3																						
Horta	1027	-06	S-1	20	7	N	N	8	6	1/4	1/2	8	1			1p																	(013)		