



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. Nº 36

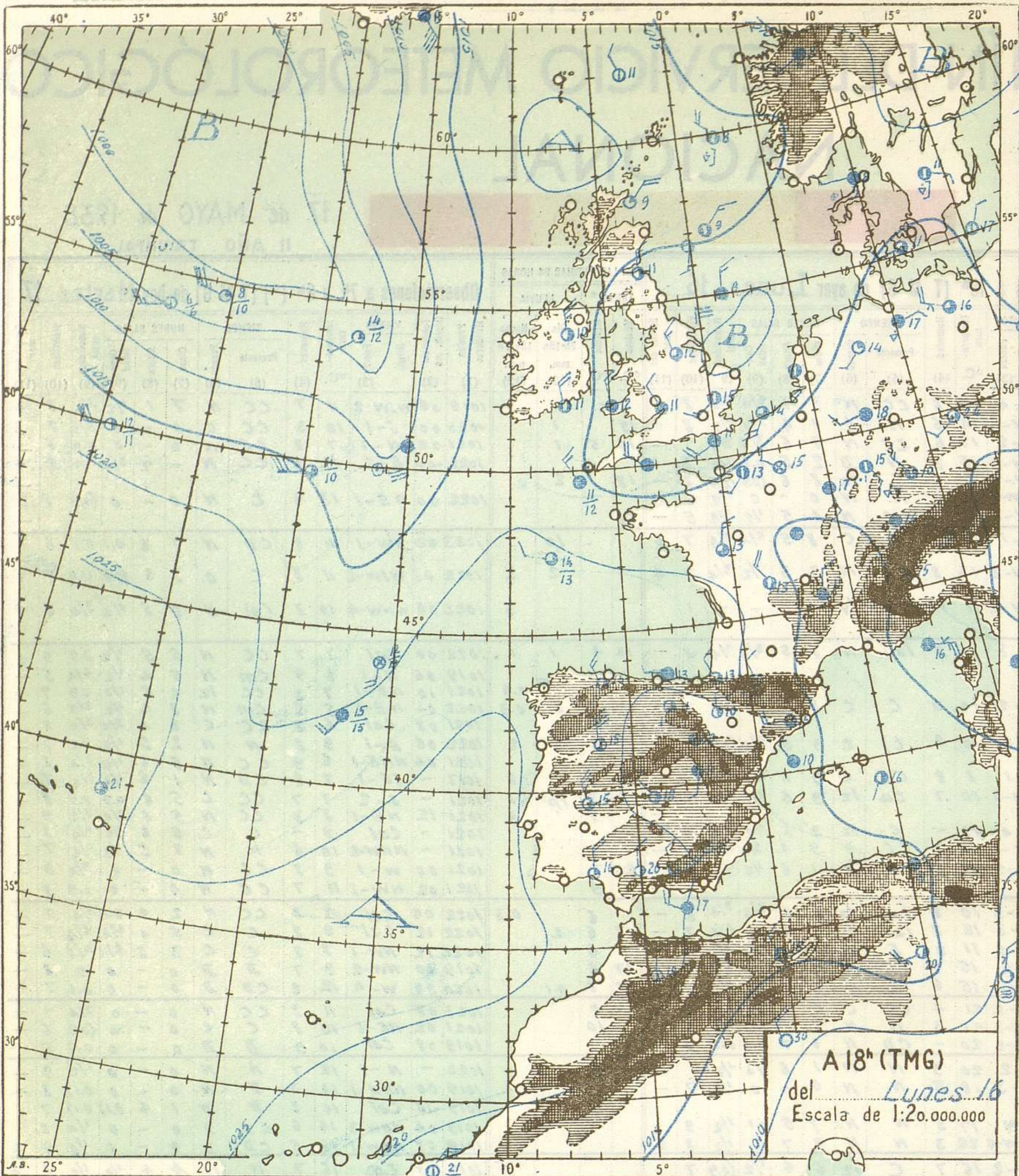
17 de MAYO de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, observations at 18h (yesterday) and 7h/8h (today), including wind, temperature, humidity, and cloud 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.

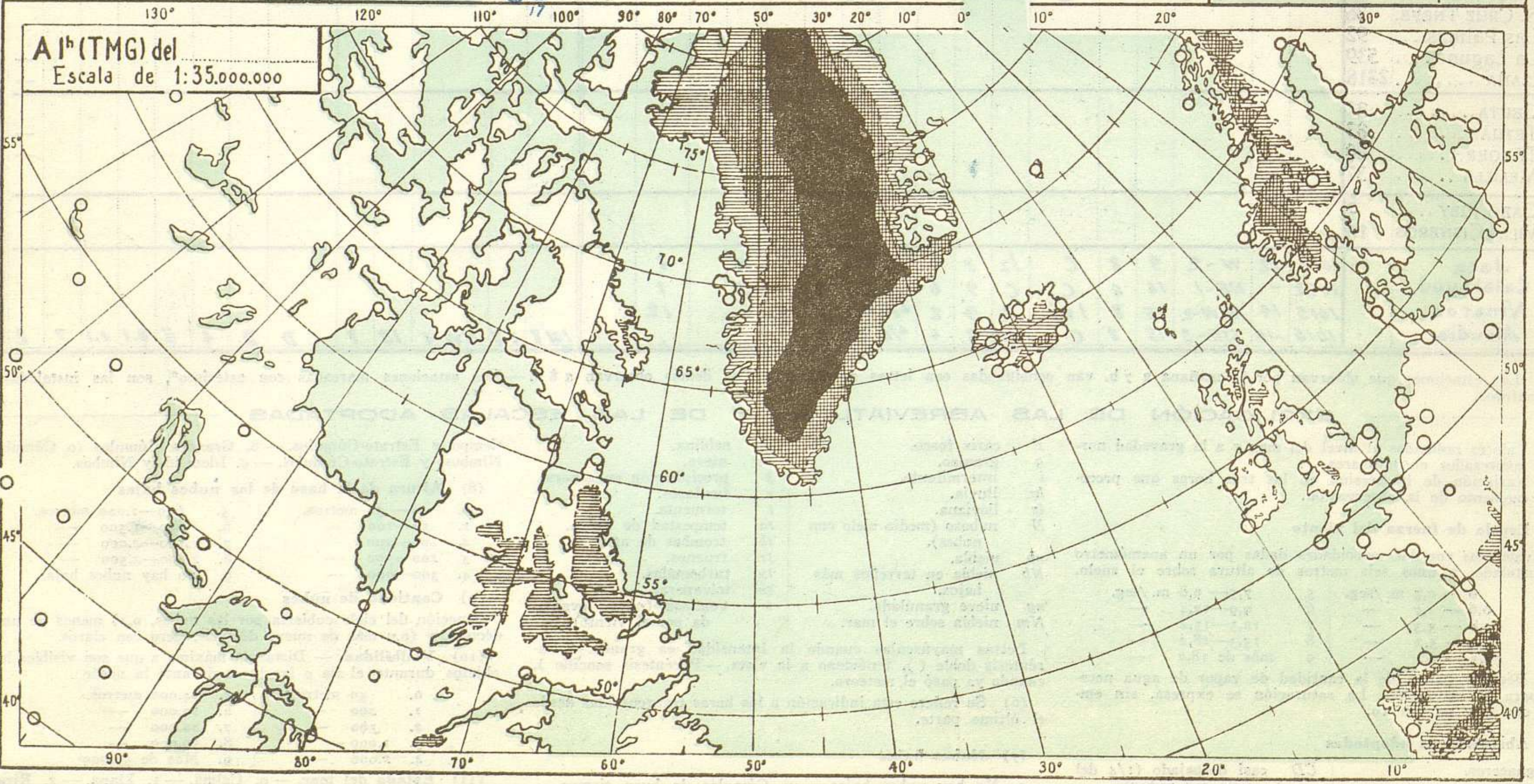
EXPLICACIÓN DE LAS ABBREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- Explanatory text and tables for abbreviations and scales used in the report, covering wind force, cloud types, and other meteorological terms.



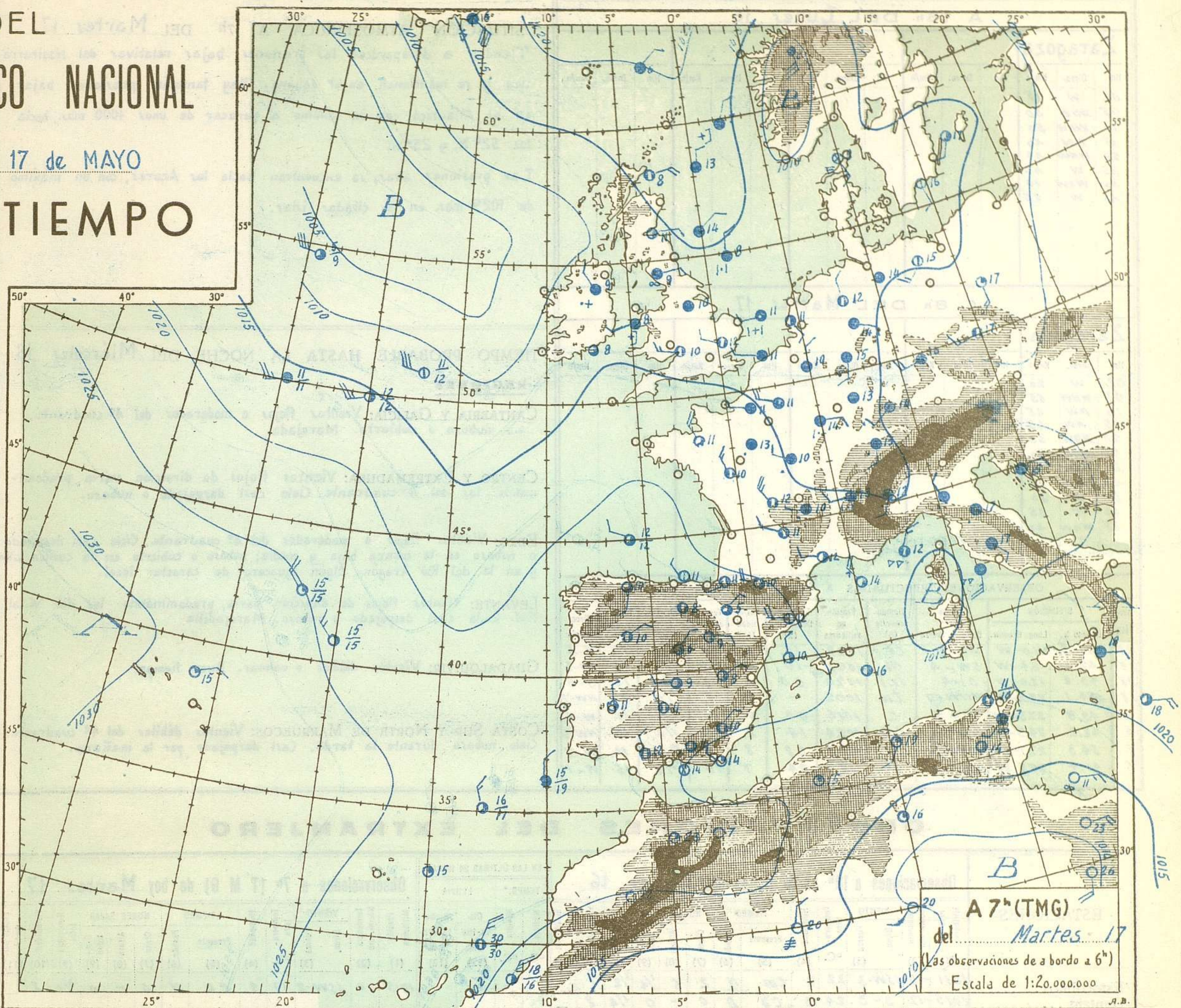
LEYENDA

- Presión. - Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
- Frentes. - calido, frio; 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; 0,1-0,2-1/2-3/4-0,9
- Eubierto, ciclo favorable.
- Meteoros. calma; niebla; lluvia; lluvia, aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, ; aumento, disminución; caso; intermitente; a la vista; más intenso.
- Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.

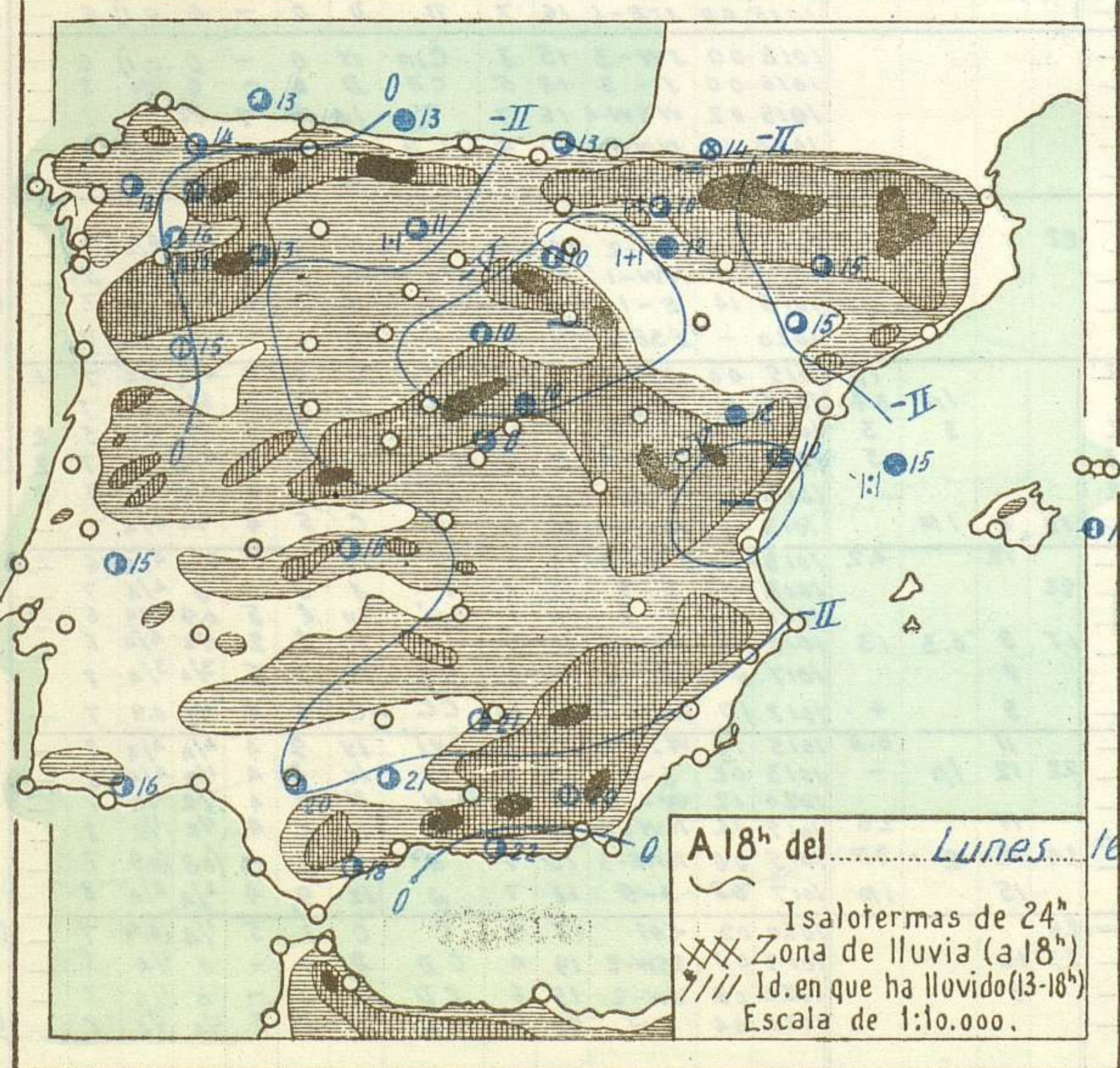


Martes 17 de MAYO

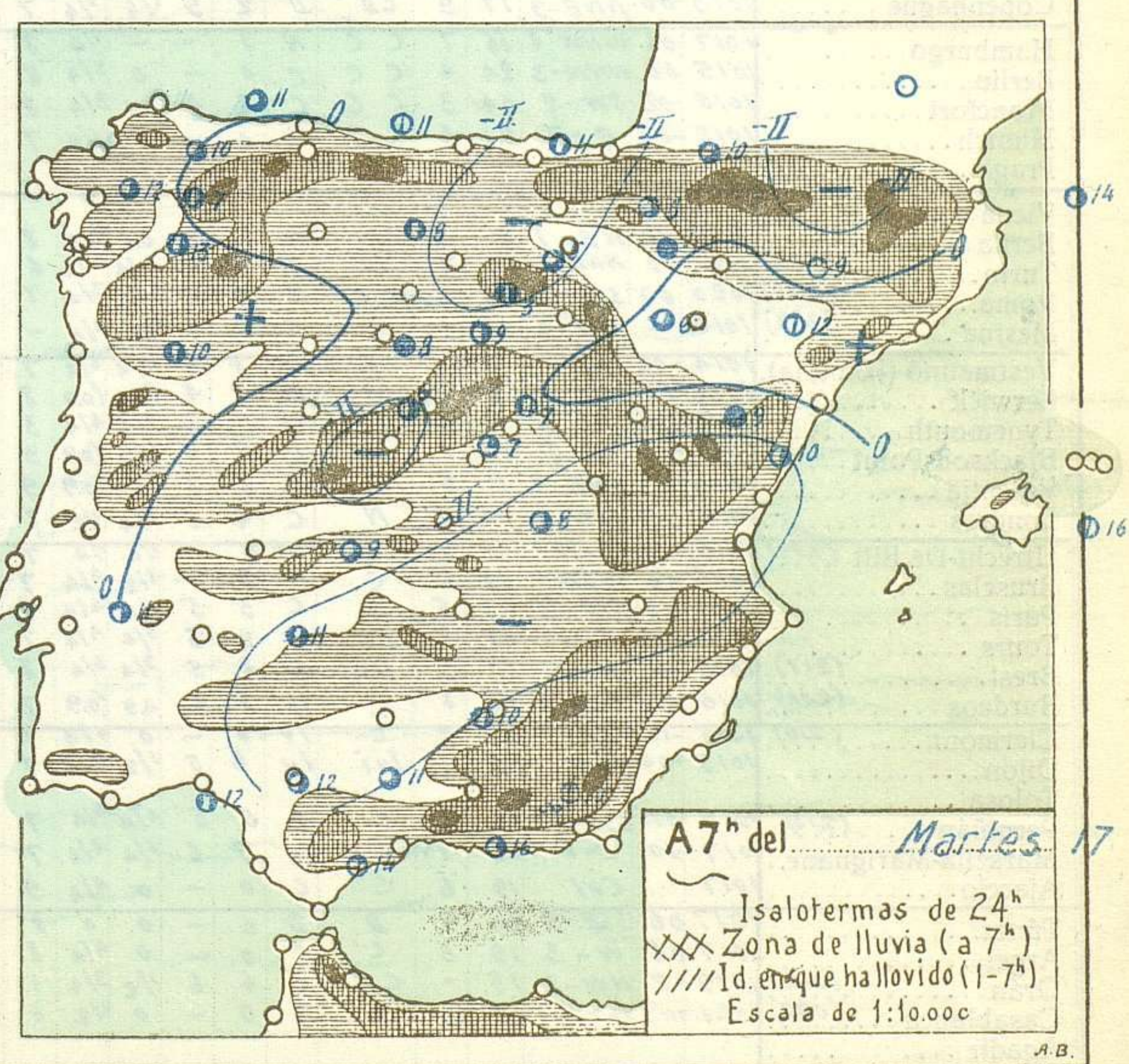
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
 del *Martes 17*
 (Las observaciones de a bordo a 6^h)
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del *Lunes 16*
 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 17*
 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 16

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

A 8h DEL Martes 17

Zaragoza														
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	20												
05	WNW	65												
10	NW	65												
15	NW	45												
20	NW	30												
25	WNW	30												
30	WNW	35												
40	WSW	25												
50	W	30												
60	W	35												
65	WNW	40												

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en milibares	Tendencia Décim. mb (2)	Visibi- lidad (10)	Temp. del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp. del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
18	47.3	11.0-W	W-2	CC	1022	10	9	14	3/4	13	N-4
18	42.0	19.4-W	SW-4	Nb	1020	-10	4	15	4/4	15	SW-3
18	43.8	18.0-W	S-4	1/2	1020	00	6	12	4/4	13	S-5
18	54.1	28.3-W	WNW-7	CU	1002	-	8	8	1/4	10	NW-7
6	49.9	27.3-W	W-5	C	1016	00	5	11	4/4	11	W-4
6	42.2	24.3-W	NW-4	CD	1024	14	8	15	1/4	15	NW-3
6	54.3	27.1-W	WNW-7	CC	1006	08	8	5	1/4	10	W-7
6	40.4	22.5-W	NW-3	N	1027	04	7	15	1/2	15	W-1

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Martes 17

Tienden a desaparecer las presiones bajas relativas del Mediterráneo y se mantienen en el Sahara. Hay también presiones bajas en el Atlántico, con un mínimo al parecer de unos 1000 mbs. hacia los 52° N. y 25° W.
Las presiones altas, se encuentran hacia las Azores, con un máximo de 1029 mbs. en las citadas islas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Miércoles 18

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos o moderados del 4º cuadrante. Cielo nublado o cubierto. Marejada.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 4º cuadrante. Cielo casi despejado o nublado.

EBRO: Vientos flojos o moderados del 4º cuadrante. Cielo casi despejado o nublado en la cuenca baja y media; nublado o cubierto en la cuenca alta y en la del Rio Aragón. Algún aguacero de caracter local.

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del W. al NW. Cielo casi despejado o nublado. Marejadilla

GUADALQUIVIR: Vientos débiles o calmas. Buen tiempo.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos débiles del 4º cuadrante. Cielo nublado durante la tarde. Casi despejado por la mañana.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Lunes 16											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Martes 17																				
	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibilidad (10)	Estado del mar (11)	TEMPR. Maxima °C (12)	LLUVIA Día 7h-18h mm. (13)	Noche 18h-7h mm. (14)	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	Humedad (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibilidad (10)	Estado del mar (11)						
			Direc.	Fuerza (3)		Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Qan- tidad (8)									Qan- tidad (9)	Direc.			Fuerza (3)	Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)				Qan- tidad (8)	Qan- tidad (9)				
Estocolmo	1011	-10	SSW-3	22	3	CM	N	2	6	1/4	1/2	7				1015	00	SSW-2	17	4	CC	N	0	-	0	3/4	8		(053)							
Dantzig	1015	-12	S-3	24	3	CD	D	0	-	0	1/4	8																		(106)						
Copenhague	1013	00	NNE-9	17	9	CD	D	2	5	1/4	1/4	7				1015	00	SSE-1	16	7	D	D	0	-	0	0.1	6			(446)						
Hamburgo	1017	04	WNW-4	16	7	CC	N	1	-	-	1/4	8				1016	00	SW-3	15	8	CM	N	0	-	0	0.1	6			(281)						
Berlín	1015	00	WNW-3	24	4	CC	C	0	-	0	3/4	8				1016	00	S-3	18	5	CD	D	0	-	0	1/4	8				(318)					
Francfort	1015	02	SW-2	24	3	CC	C	4	6	0.1	3/4	8				1019	02	WSW-4	16	7	C	IV	5	7	1/4	4/4	7				(652)					
Munich	1015	08	E-3	21	4	CD	N	0	-	0	1/4	7				1020	10	NNW-1	17	4	CD	D	0	-	0	0.1	7									
Praga																1018	12	WSW-3	18	6	CC	C	8	6	1/2	0.9	8									
Viena																																				
Berna	1014	-10	NE-1	21	4	CM	N	5	7	0.1	10.9	8	22			1013	06	NW-2	14	6	C	N	0	-	0	4/4	7									
Turín	(306)	1021	10	NNE-3	16	7	IV	C	5	6	4/4	4/4	6			1017	00	NW-1	-	8	IV	IV	5	4	4/4	4/4	5									
Roma	(324)	1020	00	SSE-2	18	3	CC	C	7	6	3/4	3/4	7			1019	14	E-1	16	6	C	C	7	6	4/4	4/4	7									
Mesina	(333)	1010	-	SNE-3	23	1	C	T	1	4	0.1	4/4	-			1020	-	ESE-2	18	6	C	C	0	-	0	4/4	7									
Vestmannö (Islandia)	1014	-02	SE-7	8	10	C	S	8	3	4/4	4/4	7				1015	00	SE-8	6	9	S	C	8	4	4/4	4/4	7									
Lerwick	1016	10	NW-4	8	8	S	N	8	4	3/4	0.9	8			1p	0.4	1016	00	NNE-2	7	9	1/2	1/2	5	4	3/4	4/4	7								
Tynemouth	1012	04	N-3	9	10	Nb	Nb	-	3	4/4	4/4	3			3	3	1013	00	N-3	8	10	IV	IV	5	3	4/4	4/4	5								
Blacksod Point	1016	-04	N-5	10	8	C	C	5	4	0.9	0.9	9			3	3	1012	-08	NW-2	9	10	1/2 IV	IV	6	2	4/4	4/4	7								
Valentia	1016	-06	NNW-4	11	5	C	C	5	6	0.9	0.9	9					1014	06	Cal	8	7	CC	N	7	6	1/2	3/4	9								
Londres	1014	-02	SSW-4	14	7	N	C	4	6	1/4	1/2	7			15	8	1p	1013	-08	WNW-2	11	8	C	C	5	4	4/4	4/4	7							
Utrecht-De Bilt (299)	1016	-06	S-2	11	9	CD	D	5	4	1/4	1/4	7			12	0.2	1013	-10	ESE-2	14	9	IV	IV	5	5	3/4	4/4	6								
Bruselas	1016	00	WSW-2	18	6	C	N	5	7	1/2	4/4	7			22		1013	-06	S-2	15	8	F	S	0	-	0	4/4	7								
Paris	1015	08	SSE-2	17	5	C	C	5	5	1/4	4/4	7					1011	-06	E-2	14	8	VI	IV	6	5	0.9	4/4	6								
Tours	1015	-02	Cal	15	8	IV	IV	9	6	3/4	4/4	7			17	9	0.3	1015	16	WNW-2	10	9	IV	IV	6	2	1/2	4/4	6							
Brest	(217)	1015	00	N-3	13	5	CC	C	8	5	3/4	3/4	8			8		1017	00	NW-4	10	7	CC	N	7	5	3/4	3/4	8							
Burdeos	(201)	1016	-08	NW-4	13	8	C	IV	8	4	0.9	0.9	7			9	4	1018	10	WNW-2	11	10	CC	C	9	4	1/2	0.9	7							
Clermont	(210)	1015	-12	S-1	15	7	C	IV	0	-	0	4/4	7			11	0.4	1015	10	WSW-2	13	8	VI	IV	9	4	4/4	4/4	8							
Dijon	1015	-04	Cal	16	7	VI	IV	6	5	1/2	4/4	7			22	12	1p	1013	02	S-2	13	8	IV	IV	6	4	1/2	4/4	6							
Tolosa																		1020	12	W-2	12	8	N	N	2	4	1/2	1/2	7							
Perpiñán	(213)	1017	-08	ESE-4	16	6	C	S	5	5	4/4	4/4	7			11	2.6	1017	14	NW-4	14	6	N	IV	6	4	1/2	1/2	8							
Marsella-Marignane	1017	-10	E-5	16	7	C	IV	5	6	1/4	4/4	7			24	12	2	1015	06	NNE-3	12	9	S	S	9	4	0.9	0.9	7							
Ajaccio	1017		Cal	19	6	C	C	0	-	0	4/4	9			15		1p	1017	08	S-5	18	7	S	1/2	9	4	4/4	4/4	8							
Túnez	1017	06	SSE-5	20	4	D	D	0	-	0	0	8			26			1020	02	Cal	18	7	C	C	1	5	1/4	0.9	7						(081)	
Argel	1017	06	W-3	19	6	C	C	0	-	0	4/4	8			25	13		1019	04	SSW-2	19	4	CD	D	0	-	0	1/4	8							
Orán	(012)	1019	08	NW-2	15	-	CC	C	4	6	1/2	3/4	8			9		1020	06	SW-2	15	6	CD	N	0	-	0	1/4	8							
Casablanca	(003)	1021	-02	N-2	18	5	N	C	0	-	0	1/2	6					1020	04	Cal	23	9	CD	N	5	5	1/4	1/4	8							(003)
Agadir																																				
Lisboa	(383)	1022	00	WNW-5	15	6	N	C	4	5	1/2	1/2	7			9		1023	00	N-1																