



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 71

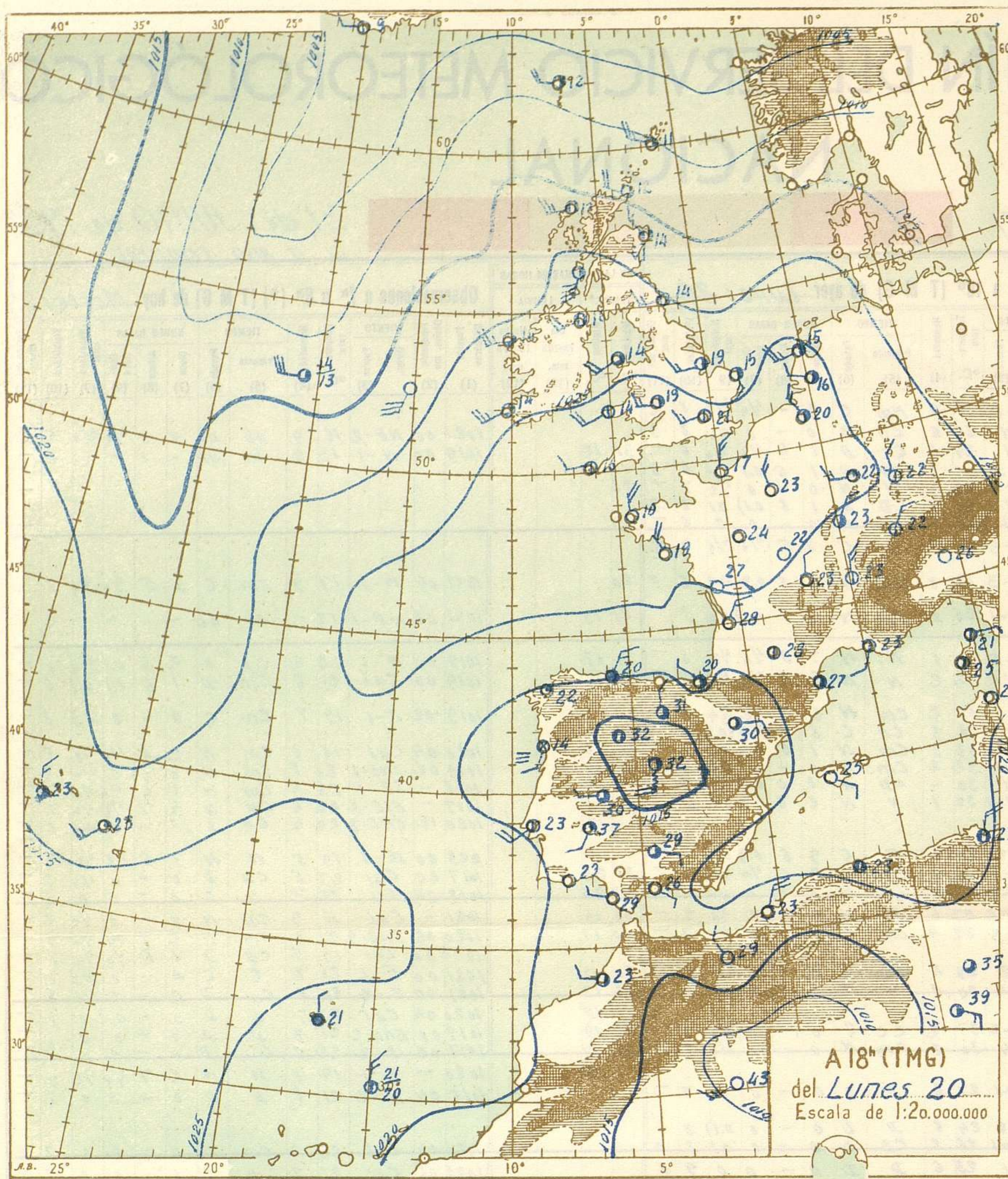
21 de JUNIO de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (TEMPE., LLUVIA), and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy. Rows list various stations like Vares, Gijón, Oviedo, etc.

(*) 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

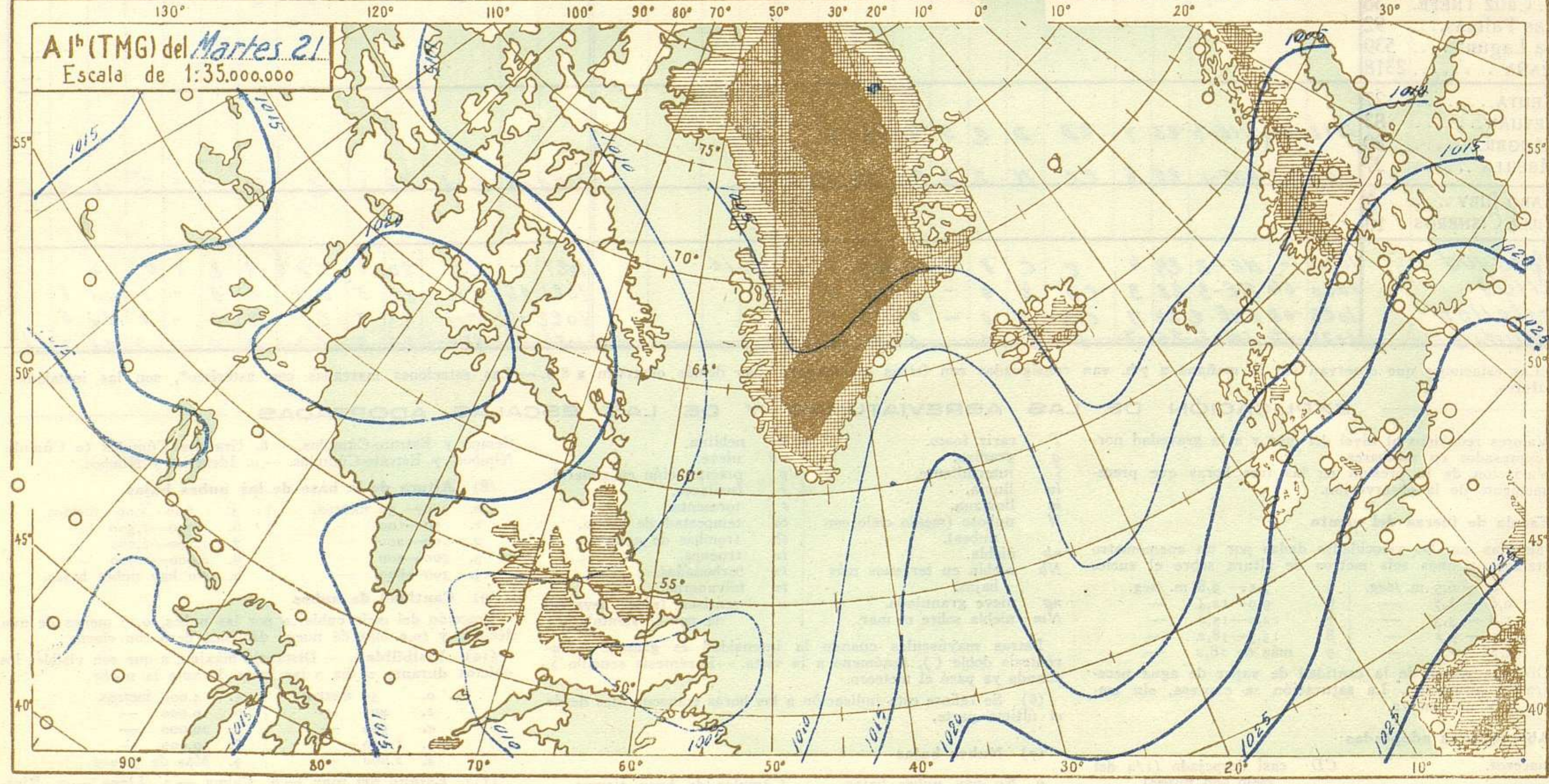
- (1) Valores reducidos al nivel del mar... (2) Variación de la presión... (3) Escala de fuerza del viento... (4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua... (5) Abreviaturas adoptadas... (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte... (7) Nubes bajas... (8) Altura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



A18^h (TMG)
del *Lunes 20*
Escala de 1:20.000.000

LEYENDA

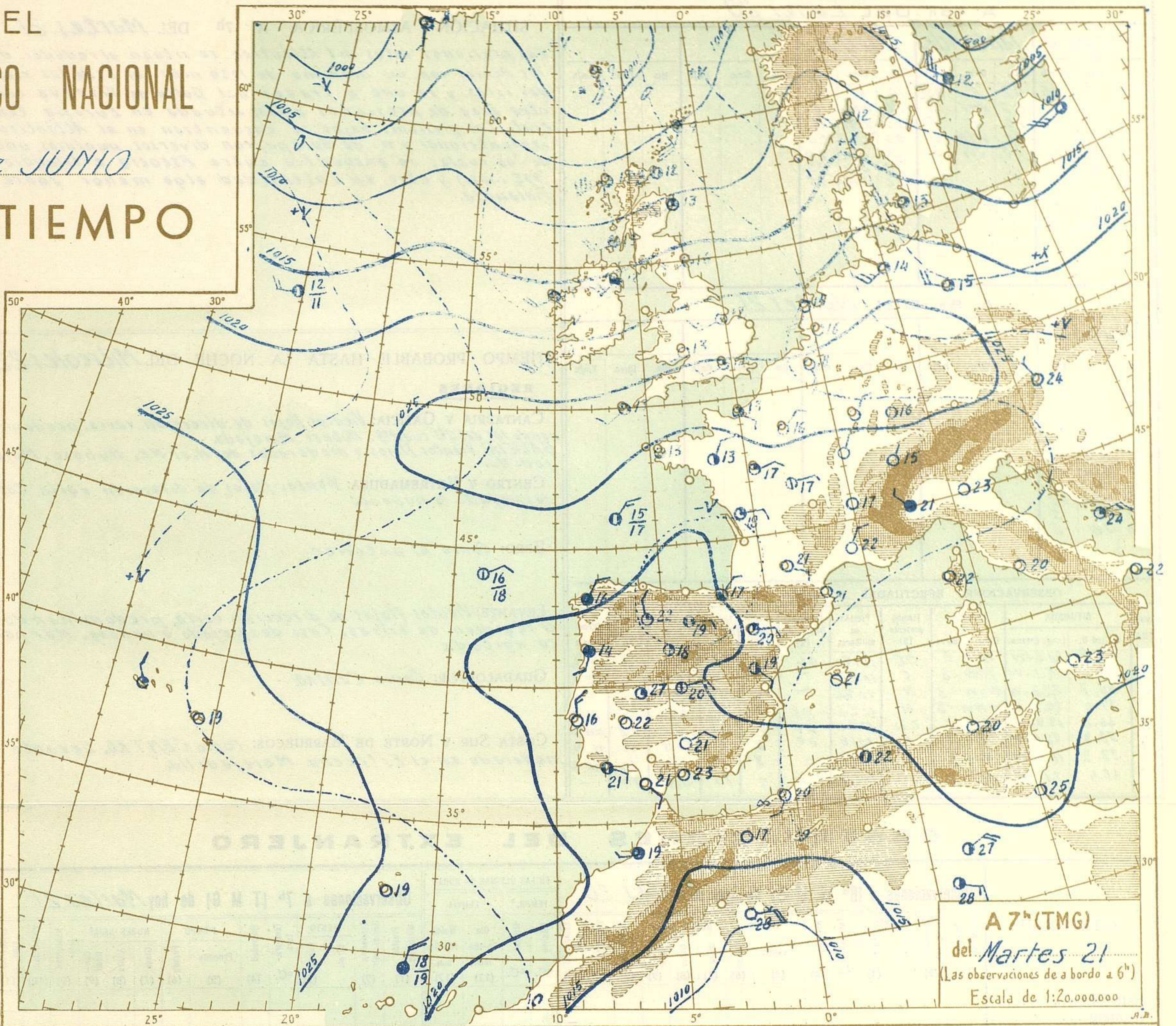
Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
 Frentes.- frío; cálido; ocluido.
 Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
 Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma; 1-4-9-16-23-31-40-K/h.
 Nubosidad.-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



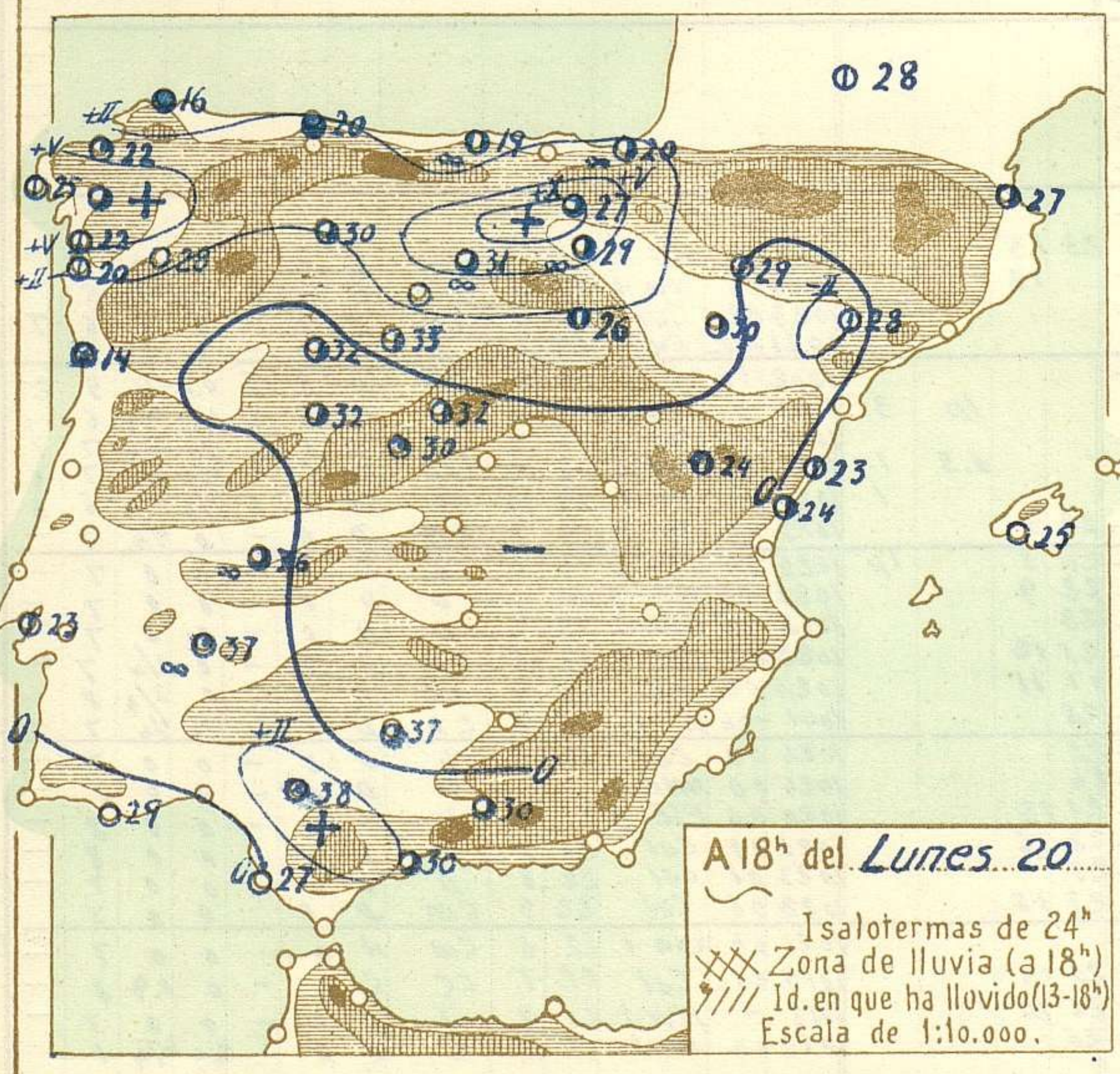
A1^h (TMG) del *Martes 21*
Escala de 1:35.000.000

es 21 de JUNIO

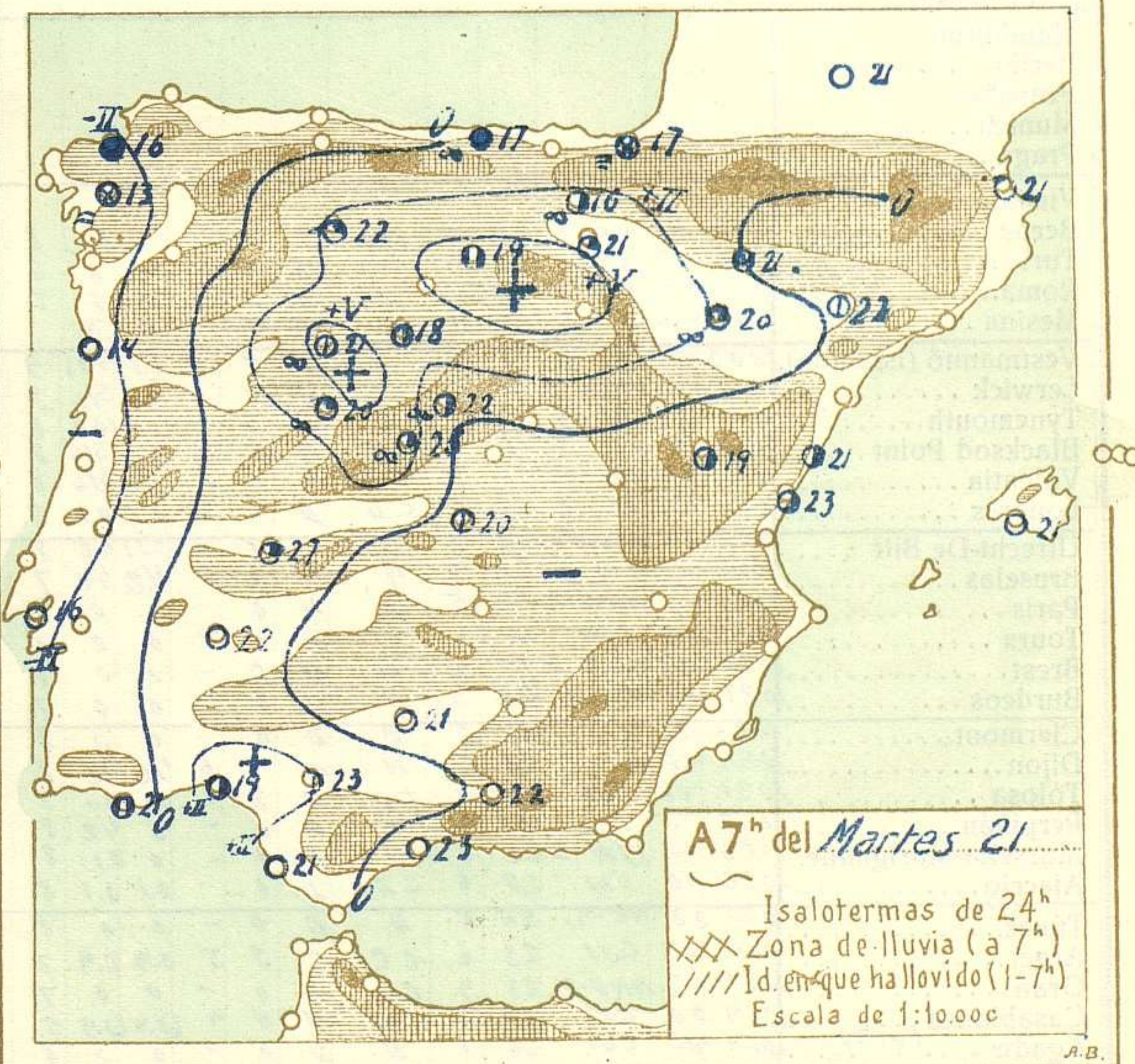
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
del Martes 21
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Lunes 20
Isalotermas de 24^h
Zona de lluvia (a 18^h)
Id. en que ha llovido (13-18^h)
Escala de 1:10.000.



A 7^h del Martes 21
Isalotermas de 24^h
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 20*

Zaragoza			Santander			Burgos								
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	E	15	02	E	20	10	W	10						
05	SE	5	05	ENE	5	12	NNW	5						
10	ESE	5	10	E	5	13	SSW	10						
15	ESE	15	20	WSW	25	23	SSW	20						
20	ESE	11	30	SW	30	26	SW	20						
25	ESE	11				30	SW	35						
30	ESE	15				50	SW	15						
40	W	15												
50	W	15												
60	WNW	15												

A 8h DEL *Martes 21*

Zaragoza														
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	E	10												
05	ESE	20												
10	SE	15												
15	SSW	15												
20	WSW	20												
25	SSW	10												
30	WSW	10												
40	SE	10												
50	WNW	15												
60	W	5												
70	SW	5												

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.									
18	52.8	21.0-W	W-6	CC	1012	04	7	14	3/4	14	W-4
18	52.6	15.1-W	SSW-6	C	1038	-	-	-	(0.9)	-	SE-6
18	39.8	27.3-W	WNW-3	N	1024	-	8	24	1/2	-	-
18	37.0	29.7-W	WNW-3	N	1028	-28	8	23	1/2	25	W-2
6	44.0	13.9-W	ENE-1	CD	1021	00	8	16	0.1	18	NW-5
6	53.3	25.6-W	W-3	C	1016	02	8	12	(0.4)	11	W-4
6	33.3	16.0-W	N-3	C	1023	-	8	14	3/4	14	NE-2
6	46.4	7.1-W	NE-3	CC	1022	-14	7	15	3.9	17	-

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Martes 21*

Las presiones altas del Atlántico se sitúan alrededor de las Azores con un máximo de 1030 mbs. al E. de las citadas islas, y se une a través del Golfo de Vizcaya con otra área de presiones altas, situada en Europa Central. Las presiones bajas se encuentran en el Atlántico septentrional y W. de Europa, con diversos mínimos, uno de los cuales se encuentra entre Escocia e Islandia (995 mbs.) y otro, en intensidad algo menor sobre Finlandia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Miércoles 22*

REGIONES

*CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del 2º cuadr. Nuboso. Marejada.
GALICIA: Vientos flojos o moderados del N. al NE. Nuboso. Marejadilla.
CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia, casi despejado o nuboso.*

EBRO: Como el anterior

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Casi despejado o nuboso. Mar poco agitada

GUADALQUIVIR: Como CENTRO.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Como CENTRO. Levante moderado en el Estrecho. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Lunes 20</i>											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Martes 21</i>														
	Milibares	Tendencia Décim. mb	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	TEMPR.ª Máxima	TEMPR.ª Mínima	LLUVIA		Milibares	Tendencia Décim. mb	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar
			Direc.	Fuerza			Presente	Pasado	Clase	Altura	Densidad					Nubosidad total	Día 7h-18h mm.			Noche 18h-7h mm.	Direc.			Fuerza	Presente	Pasado	Clase	Altura		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(9)	(10)	(11)	(12)	(12)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(9)	(10)	(11)				
Estocolmo																														
Dantzig																														
Copenhague																														
Hamburgo																														
Berlín																														
Francfort																														
Munich																														
Praga																														
Viena																														
Berna													23	13																
Turín	(302)	1024	00	NE-1	22	3	CM	N	0	0	0.1	8	-					1024	-	NE-1	15	8	CM	D	0	-	0	0	7	-
Roma	(325)	1021	02	Cal	26	4	CM	N	0	-	0	6	-					1023	18	NW-1	21	8	C	C	7	6	3/4	3/4	5	-
Mesina	(652)	1022	06	NNW-1	25	4	D	D	0	-	0	7	-					1023	02	Cal	20	7	CM	D	0	-	0	0	6	7
		1021	02	E-2	25	5	D	D	0	-	0	7	-					1021	02	Cal	23	4	D	D	0	-	0	0	7	-
Vestmannö (Islandia)		1003	08	W-2	9	7	D	D	5	5	0.1	9	2					1002	16	S-1	8	9	CD	D	5	6	0.1	1/4	9	2
Lerwick		1011	12	NNW-5	11	7	CC	D	8	4	1/2	3/4	8			1p	3	1006	-	SSW-6	9	10	IV	IV	6	2	1/2	3/4	6	-
Tynemouth		1021	06	W-3	14	7	C	D	8	4	0.9	10.9	6					1017	06	SW-4	16	7	CC	N	8	5	1/4	3/4	7	1
Blacksod Point		1020	-	SW-5	14	8	CC	N	5	4	1/2	3/4	8			0.5	1	1016	00	WSW-4	13	10	IV	IV	6	4	1/4	3/4	7	3
Valentia		1025	10	SW-5	14	7	CC	N	2	5	3/4	3/4	8					1020	02	SW-5	14	10	IV	IV	5	1	1/4	1/4	6	3
Londres		1025	02	W-3	21	4	CD	D	1	6	0.1	0.1	8					1020	02	SW-5	14	10	IV	IV	5	1	1/4	1/4	6	3
		1025	02	W-2	14	7	CD	D	0	-	0	0	8					1025	02	W-2	14	7	CD	D	0	-	0	1/4	7	-
Utrecht-De Bilt		1026	04	NNW-2	16	6	N	N	1	-	0	1/2	8					1025	00	SSW-3	16	6	D	D	0	-	0	0	7	-
Bruselas		1026	02	NW-3	20	5	N	N	1	6	1/2	1/2	8					1025	02	SSE-3	18	5	D	D	0	-	0	0	7	-
París		1025	10	WNW-2	22	5	D	D	0	-	0	0	7					1025	04	NNW-1	15	7	D	D	0	-	0	0	7	-
Tours		1025	10	Cal	14	3	D	D	0	-	0	0	7					1023	04	ENE-1	17	5	CD	D	0	-	0	1/4	7	-
Brest		1026	08	NNW-4	10	7	D	D	0	-	0	0	7					1024	02	Cal	13	7	CC	D	0	-	0	3/4	8	-
Burdeos		1021	14	NE-3	28	3	D	D	0	-	0	0	7					1021	04	E-2	18	7	CD	D	5	5	1/4	1/4	7	-
Clermont		1023	12	N	23	5	D	D	0	-	0	0	8					1024	00	Cal	14	9	D	D	0	-	0	0	7	-
Dijon		1024	06	NE-2	23	5	N	N	-	6	1/2	1/2	8					1024	00	NNE-2	-	-	D	D	0	-	0	0	8	-
Tolosa		1021	08	Cal	28	4	CD	D	2	6	0.1	0.1	8					1020	00	ESE-2	21	5	D	D	0	-	0	0	8	-
Perpiñan		1022	-	Cal	27	4	N	D	0	-	0	1/2	8					1023	03	Cal	21	7	D	D	0	-	0	0	8	-
Marsella-Marignane		1023	02	SSW-2	23	7	D	D	0	-	0	0.1	8					1023	06	Cal	22	8	D	D	0	-	0	0	7	-
Ajaccio		1022	00	Cal	25	6	CD	D	1	-	0	0.1	8					1022	06	Cal	22	8	CM	D	0	-	0	0	7	-
		1021	05	NE-2	24	6	D	D	0	-	0	0	8					1021	04	WNW-1	22	6	CM	N	0	-	0			