



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 59

9 de JUNIO de 1938

EL AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Miércoles 8, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy Jueves 9. Includes sub-headers for TEMPE. and LLUVIA.

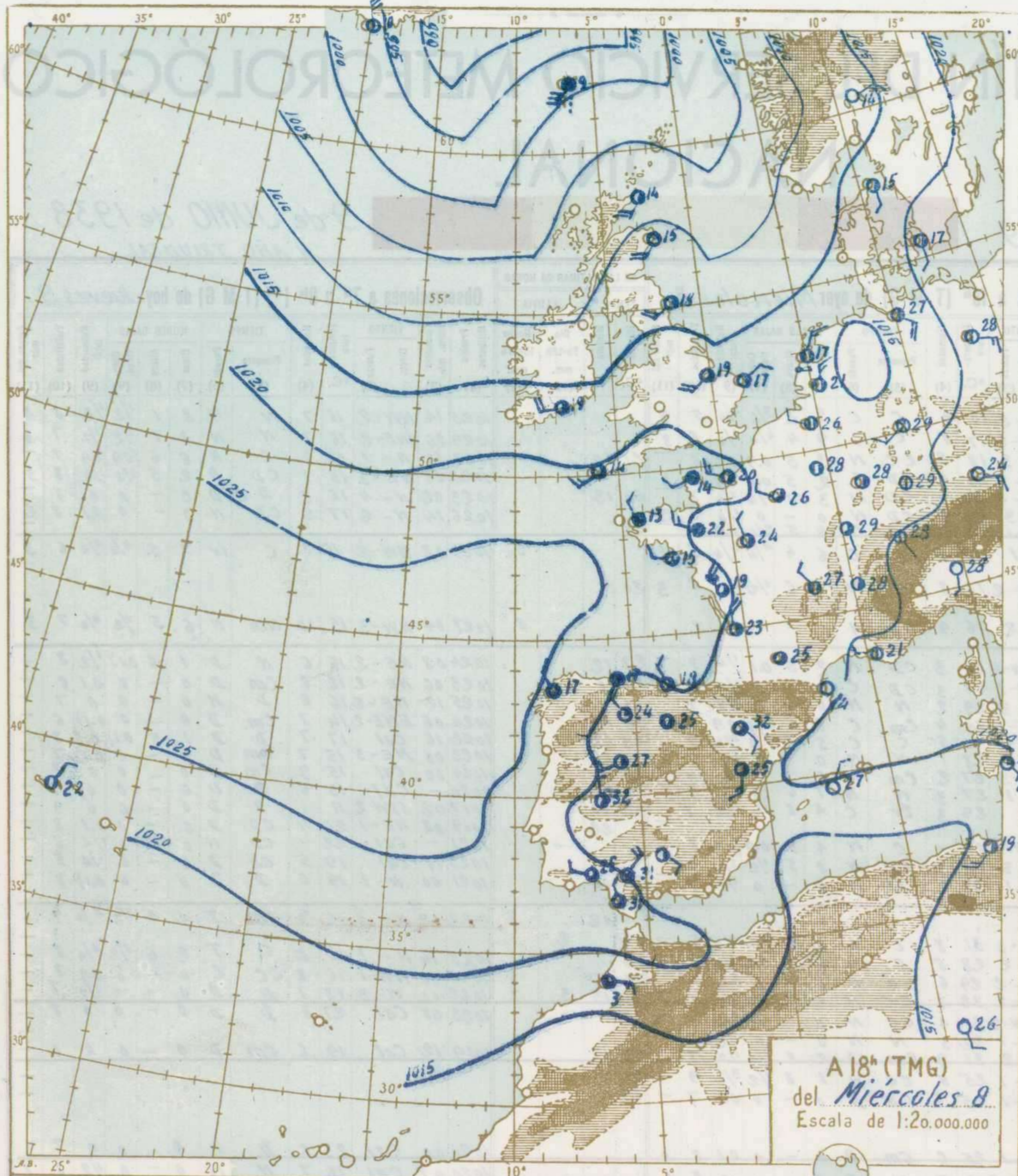
(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h. van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h. — Las estaciones marcadas con asterisco*, son las instaladas en Semáforos.

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

- (1) Valores reducidos al nivel del mar y a la gravedad normal, y expresados en milibares.
(2) Variación de la presión en las tres horas que preceden al momento de la observación.
(3) Escala de fuerza del viento
Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.
(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación. La saturación se expresa, sin embargo, con 9 y no con 10.
(5) Abreviaturas adoptadas

- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
lz llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
nn neblina.
nv nieve.
p precipitación en general.
r fusilazos.
t tormenta.
ta tempestad de arena.
tb trombas de agua.
tr truenos.
tu turbonadas.
tv tolvaneras.
v ventisca (nieve levantada por el viento).
(7) Nubes bajas
0. No hay nubes bajas. — 1. Cúmulos de buen tiempo. — 2. Grandes Cúmulos sin yunque. — 3. Cúmulo-Nimbos. — 4. Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 6. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 7. Cúmulos de buen

- tiempo y Estrato-Cúmulos. — 8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo Nimbos) y Estrato-Cúmulos. — 9. Idem id. y Nimbos.
(8) Altura de la base de las nubes bajas
0. 0—50 metros.
1. 50—100 —
2. 100—200 —
3. 200—300 —
4. 300—600 —
5. 600—1.000 metros.
6. 1.000—1.500 —
7. 1.500—2.000 —
8. 2.000—2.500 —
9. No hay nubes bajas.
(9) Cantidad de nubes
Fracción del cielo cubierta por las nubes, (0,1) menos de una décima, y (0,9) más de nueve décimas, pero con claros.
(10) Visibilidad. — Distancia máxima a que son visibles los objetos durante el día o las luces durante la noche.
0. 50 metros.
1. 200 —
2. 500 —
3. 1.000 —
4. 2.000 —
5. 4.000 metros.
6. 10.000 —
7. 20.000 —
8. 50.000 —
9. Más de 50.000
(11) Estado del mar. — 0. Calma. — 1. Llana. — 2. Rizada. — 3. Marejadilla. — 4. Marejada. — 5. Gruesa. — 6. Muy gruesa. — 7. Arbolada. — 8. Montañosa. — 9. Confusa.
(12) Cantidad de lluvia. — 1p inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



A 18^h (TMG)
del *Miércoles 8*
Escala de 1:20.000.000

LEYENDA

Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.

Frentes.- cálido, frío; 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; llovizna; lluvia, aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x; |x, aumento; |x|, disminución; |x|, ceso; |x|, intermitente; (x), a la vista; x, más intenso.

Mar.- marejada; gruesa; Arbolada.

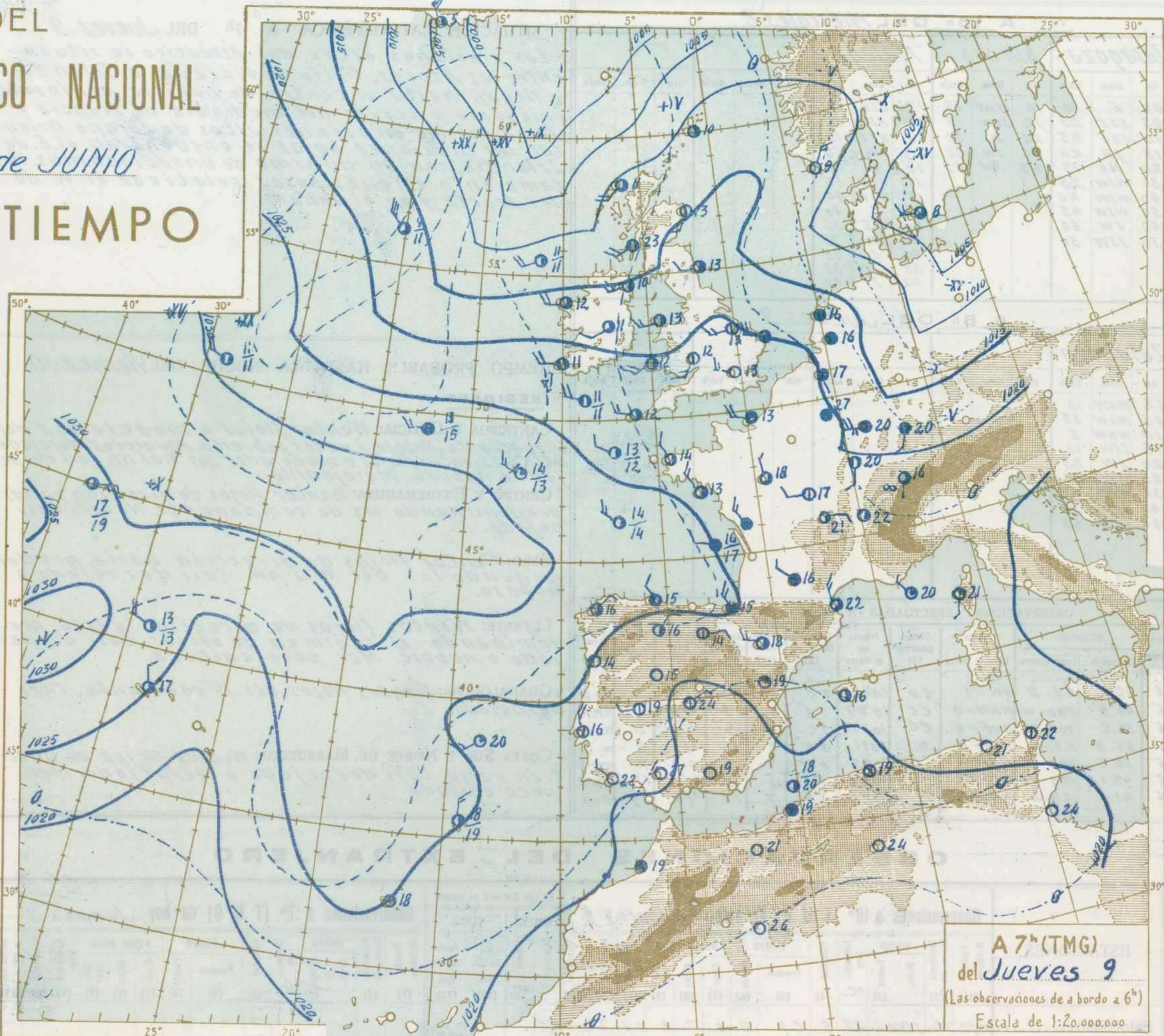


A 1^h (TMG) del
Escala de 1:35.000.000

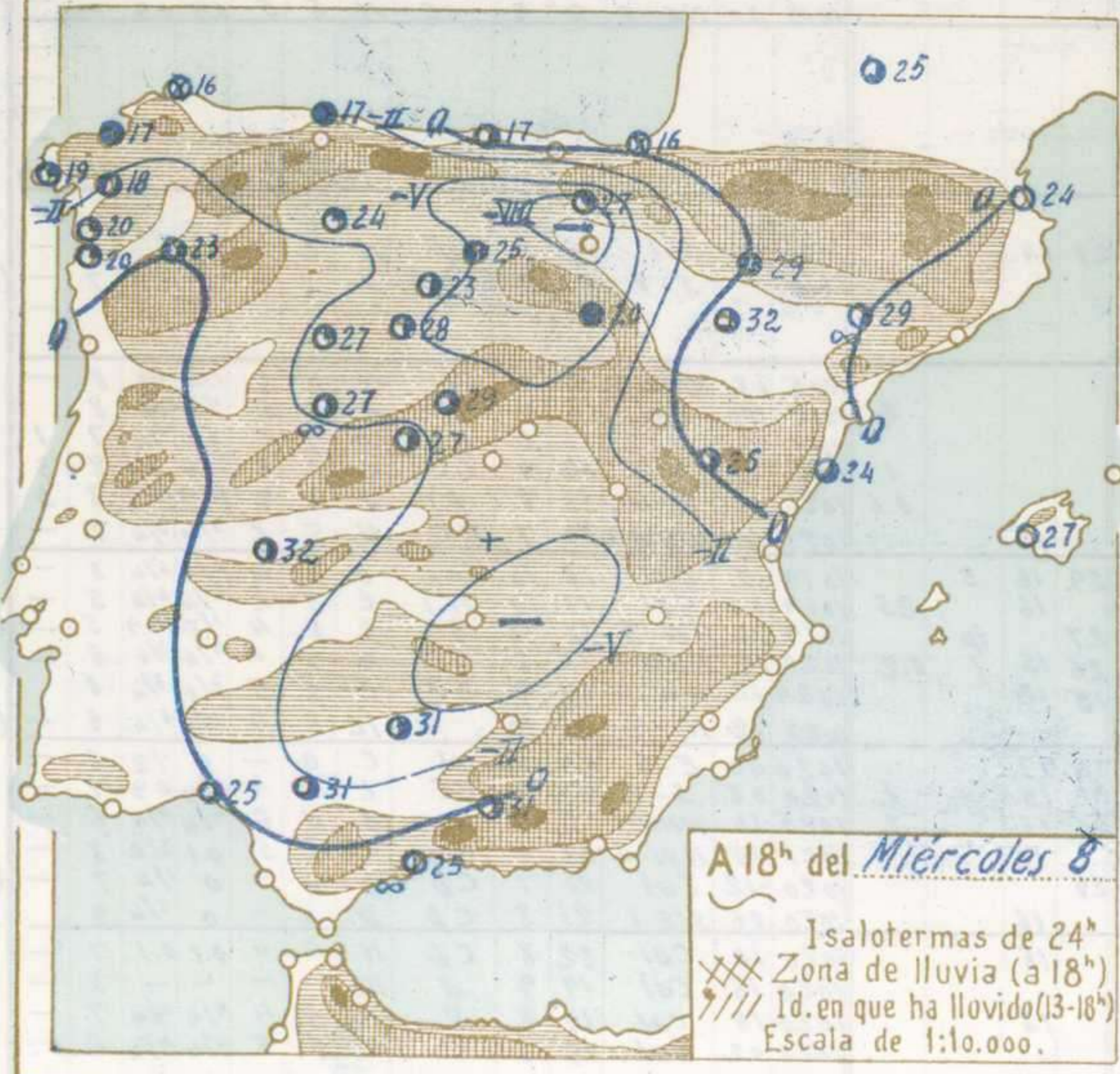
IN DEL
ROLÓGICO NACIONAL

ves 9 de JUNIO

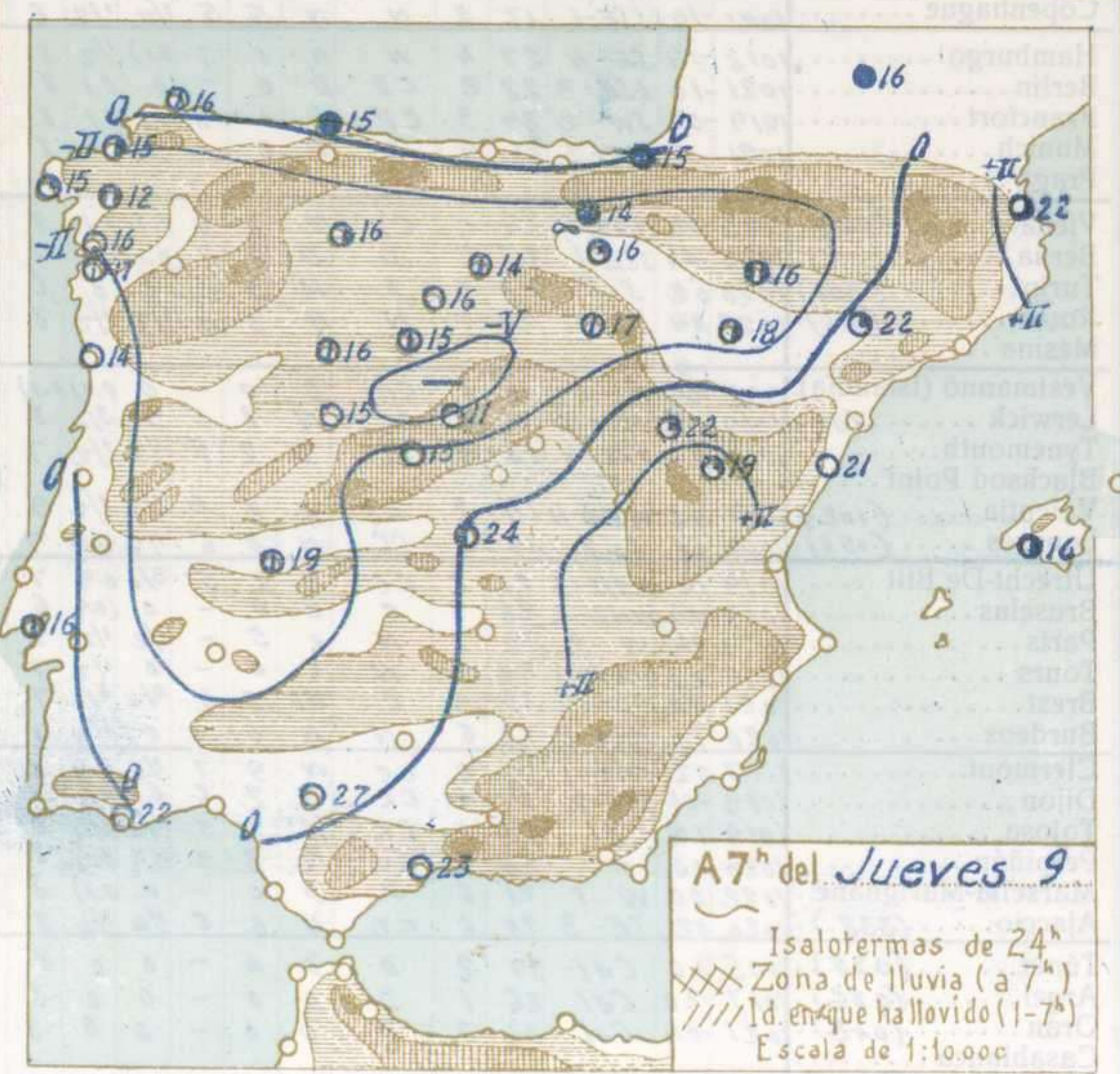
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
del Jueves 9
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Miércoles 8
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 Jueves 9
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 *Miércoles 8*

Zaragoza			Burgos			Málaga		
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	E	10	10	WSW	15	02	ESE	10
05	ESE	25	12	SSW	15	05	ESE	10
10	ESE	25	20	SW	30	08	ESE	15
15	SE	20	30	SW	60	09	WNW	58
20	NE	15	40	SW	65	10	E	15
30	WSW	25				11	SSW	55
40	WSW	40				15	WSW	60
50	WSW	45				17	S	40
60	SW	60				20	SSE	35
70	SSW	50				22	SSW	75
						25	S	35
						30	S	35
						40	S	20

A 8h DEL *Jueves 9*

Zaragoza								
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	WSW	10						
05	WNW	35						
10	WNW	5						
15	SSW	10						
20	SW	25						
25	SW	30						
30	WSW	40						
40	WSW	50						
44	WSW	60						

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. ^a del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp. ^a del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
6	42.6	6.1-E	NW-1	CD	1020	00	9	20	1/4	-	0-0
6	40.5	29.0-W	WNW-4	CC	1029	04	9	13	3/4	13	NW-2
6	56.2	20.6-W	NW-6	CC	1017	02	8	9	3/4	11	NW-7
6	55.8	11.8-W	SW-4	N	1011	04	8	11	1/2	11	W-5
6	50.5	29.0-W	WNW-4	CC	1029	04	9	11	0.9	11	NW-2
6	49.1	17.5-W	W-3	C	1028	12	8	13	4/4	15	NW-2
6	48.0	12.2-W	WNW-3	N	1029	06	7	14	1/4	13	0-0

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Jueves 9*

Las presiones altas del Atlántico se sitúan entre las Azores, Golfo de Vizcaya e Irlanda y llegan hasta el centro de nuestra península, uniéndose a través del mediodía de Francia y Suiza con las presiones altas de Europa Oriental. Las presiones bajas se encuentran al E. de Irlanda, con un mínimo de unos 1000 mbs. Hay también presiones bajas relativas al W. de las Azores y en el Sahara.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Viernes 10*

REGIONES

CANTABRIA y GALICIA: Vientos flojos o moderados del 4º cuadrante. Nuboso a veces cubierto. Aguaceros. Marejada.
GALICIA: Vientos flojos o moderados del N. al NE. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.

CENTRO y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia, predominando los de componente N. Casi despejado.

EBRO: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del W. y NW. Casi despejado o nuboso.

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

GUADALQUIVIR: Vientos flojos del 1º cuadrante. Casi despejado.

COSTA SUR y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o despejado. Mar poco agitada.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Miércoles 8</i>											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS		Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Jueves 9</i>																	
	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim, mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibili- dad (10)	Estado del mar (11)	TEMPR. ^a Máxima °C	LLUVIA Día 7h-18h mm. (12)	Noche 18h-7h mm. (12)	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim, mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibili- dad (10)	Estado del mar (11)		
			Direc.	Fuerza (3)		Presente (5)	Pasado (6)	Altura (7)	Altura (8)	Altura (7)									Altura (8)	Altura (7)		Altura (8)	Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)				Altura (8)	Altura (8)
Estocolmo	1012	06	SSW-4	22	5	CD	D	0	-	0	0.1	8	-	25			1013	00	NE-2	8	9	CC	N	5	5	0.9	0.9	7	-	(183)	
Dantzig	1025	08	NE-2	17	6	CD	D	0	-	0	1/4	8	-																		
Copenhague	1021	10	SSE-1	17	8	N	N	5	5	1/2	1/2	8	-																		
Hamburgo	1018	14	SE-4	27	4	N	N	1	7	0.1	1/2	8	-																		
Berlín	1021	10	ESE-3	28	2	CD	D	0	-	0	0.1	8	-																		
Francofort	1019	02	SW-2	29	3	CD	D	1	7	0.1	0.1	8	-																		
Munich	1021	02	ESE-3	24	4	D	D	0	-	0	0	8	-																		
Praga																															
Viena	1023	02	NNW-1	24	4	CD	N	1	6	0.1	0.1	8	-	28	14		1021	16	S-1	16	7	CM	N	2	7	0.1	3/4	8	-	(284)	
Berna	1020	04	SSE-1	28	2	D	D	2	7	0.1	0.1	8	-																		
Turin	1020	02	S-1	28	3	D	N	0	-	0	0	6	-				1016	-	S-1	21	7	N	2	0	-	0	1/2	7	-		
Roma	1022	04	SSW-1	22	8	N	N	8	4	1/2	1/2	8	-																		
Mesina																															
Vestmannö (Islandia)	995	24	N-6	18	5	CM	D	0	-	0	0.1	0.1	0				1005	18	NNW-7	5	8	N	N	4	6	1/4	1/2	8	-		
Lerwick	1009	02	SSW-4	14	6	CC	N	8	5	1/2	3/4	8	-			2	1012	02	Cal	10	9	N	2	8	5	1/4	1/4	8	-		
Tynemouth	1015	00	SW-4	18	4	N	D	2	5	1/2	1/2	7	-				1017	04	W-2	13	6	CD	D	7	5	0.1	1/4	7	-	1	
Blacksod Point																	1	1015	10	W-4	12	9	CC	2	3	4	3/4	3/4	8	-	3
Valentia	1017	08	WSW-4	14	8	2	2	3	4	1/2	1/2	9	-			0.6	1021	12	W-4	11	8	2	2	9	4	0.9	0.9	8	-	3	
Londres	1019	00	S-2	19	7	CC	N	8	6	1/2	0.9	7	-	11			1021	14	WNW-3	13	7	CC	N	5	6	3/4	3/4	7	-		
Utrecht-De Bilt	1019	14	NNW-3	21	8	CC	E	8	5	3/4	0.9	7	-	29	16	5	1019	00	Cal	17	10	CM	E	7	4	3/4	1/4	8	-		
Bruselas	1018	04	WNW-2	26	7	C	E	0	-	0	0.9	6	-			25	1019	02	Cal	16	10	N	E	5	2	1/4	1/4	5	-	(234)	
Paris	1020	04	W-2	23	7	N	E	5	-	1/2	1/2	7	-	27	16	1p	1019	14	SW-3	18	10	E	E	6	4	1/2	0.9	5	-		
Tours	1019	00	NNW-1	24	5	N	C	0	-	0	1/2	7	-	26	15	1	0.2	1022	12	NNW-1	18	8	CC	E	7	4	3/4	3/4	6	-	
Brest	1021	00	NW-2	13	9	C	Nb	5	4	4/4	4/4	7	-	15	12		1024	12	NW-2	14	9	CC	C	8	5	3/4	3/4	8	-		
Burdeos	1020	10	NNW-2	23	6	N	N	0	-	0	1/2	7	-				1025	12	N-2	16	10	-i	12	5	4	4/4	4/4	6	-	(257)	
Clermont	1017	02	NNW-1	27	4	CC	N	9	7	1/2	0.9	8	-				1020	00	E-1	21	10	N	C	0	-	0	1/2	8	-		
Dijon	1019	06	SSE-2	29	4	CC	N	2	6	0.1	3/4	8	-	31	15	1	1020	08	S-2	20	7	CC	E	8	4	1/4	0.9	7	-		
Tolosa	1019	10	Cal	25	5	CC	N	2	5	1/4	3/4	8	-	30	16	2	1025	14	WNW-1	16	9	C	2	5	2	1/4	1/4	6	-		
Perpiñán	1020	00	-	20	6	CC	N	3	3	0.9	0.9	8	-				1021	10	NW-4	22	6	CC	C	5	5	0.1	3/4	8	-	(256)	
Marsella-Marignane	1022	00	W-1	21	6	D	D	0	-	0	0.1	8	-	29			1020	12	Cal	21	7	CD	D	0	-	0	1/4	7	-		
Ajaccio	1020	02	SE-3	24	6	CD	N	6	6	1/4	1/4	7	-	16			1020	06	SSE-1	21	8	CD	D	0	-	0	1/4	9	-		
Túnez	1005	00	Cal	37	2	D	D	0	-	0	0	8	-	16			1020	10	Cal	22	8	CD	N	5	4	0.1	0.1	7	-		
Argel	1017	20	Cal	26	1	D	D	0	-	0	0	8	-				1020	16	Cal	19	9	2	Nb	-	-	-	-	3	-		
Orán	1021	04	Cal	34	2	D	D	0	-	0	0	8	-	18			1020	14	Cal	19	8	C	-	5	4	4/4	4/4	7	-	(003)	
Casablanca																		1020	02	Cal	19	8	C	C	5	5	4/4	4/4	6	-	
Agadir	1006	12	Cal	31	5	D	D	0	-	0	0	8	-																		
Lisboa														13			1025	00	N-4	16	8	CD	D	4	3	0.1	0.1	6	-		
Funchal																	1025	08	-	18	7	CD	N	1	7	1/4	1/4	7	-		
Horta	1028	06	NE-1	22	8	CC	N	2	5	1/2	0.9	8	-				1025	02	N-1	17	8	N	N	1	2	0.1	1/2	7	-	1	