



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. N.º 9

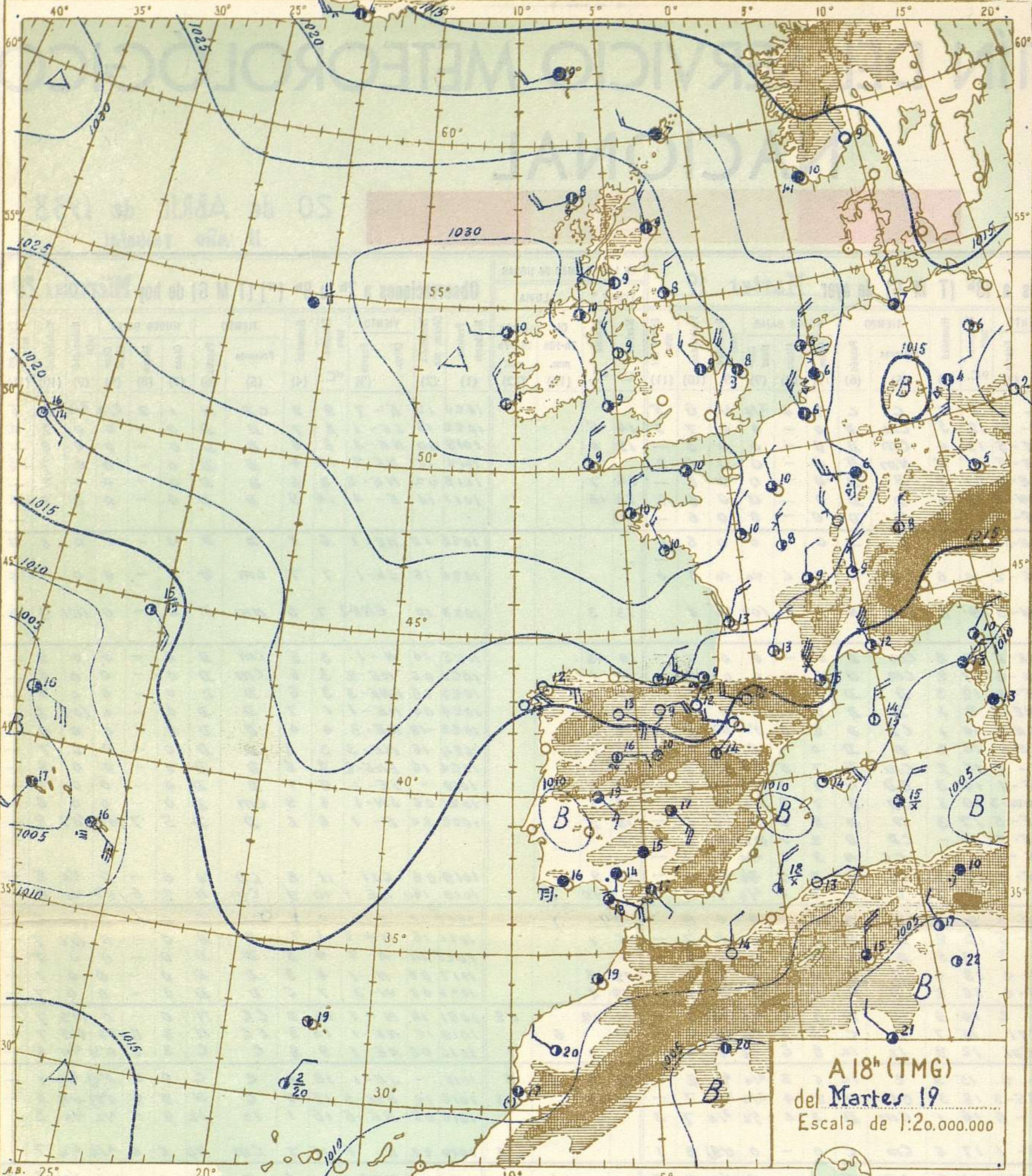
20 de ABRIL de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Altitud, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Martes 19, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (TEMPE.º, LLUVIA), and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy Miércoles 20. Rows include stations like Vares, La Coruña, Santiago, 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 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.
(4) Décimas partes de la cantidad de vapor de agua necesaria para la saturación.
(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.



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.

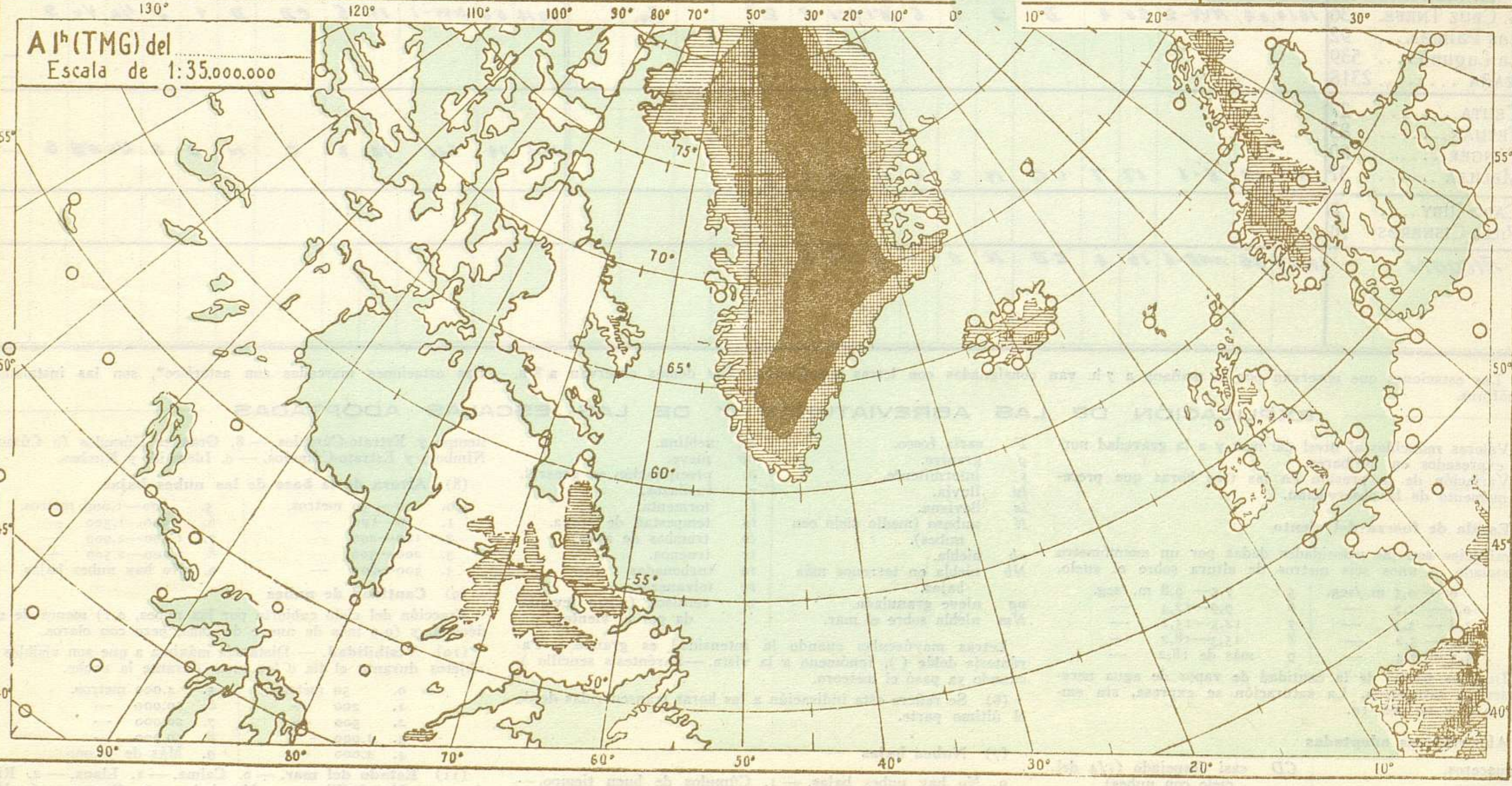
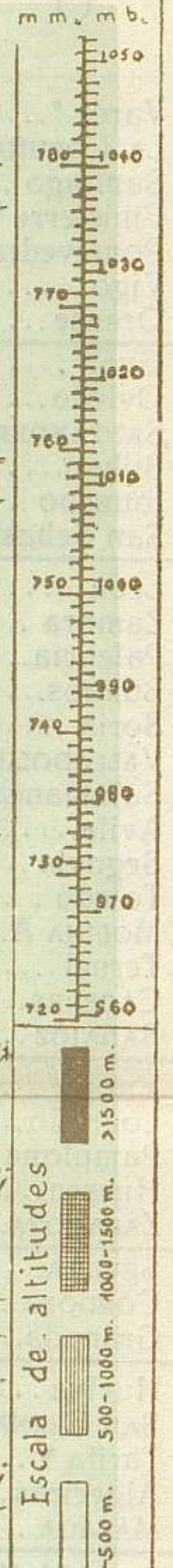
Viento. - Dirección, la de la flecha. Fuerza: ○, calma; 1-4-9-16-23-31-40. K/h.

Nubosidad. - ○, despejado; 0, 1-1/4-1/2-3/4-0,9

●, cubierto; ⊗, cielo invisible.

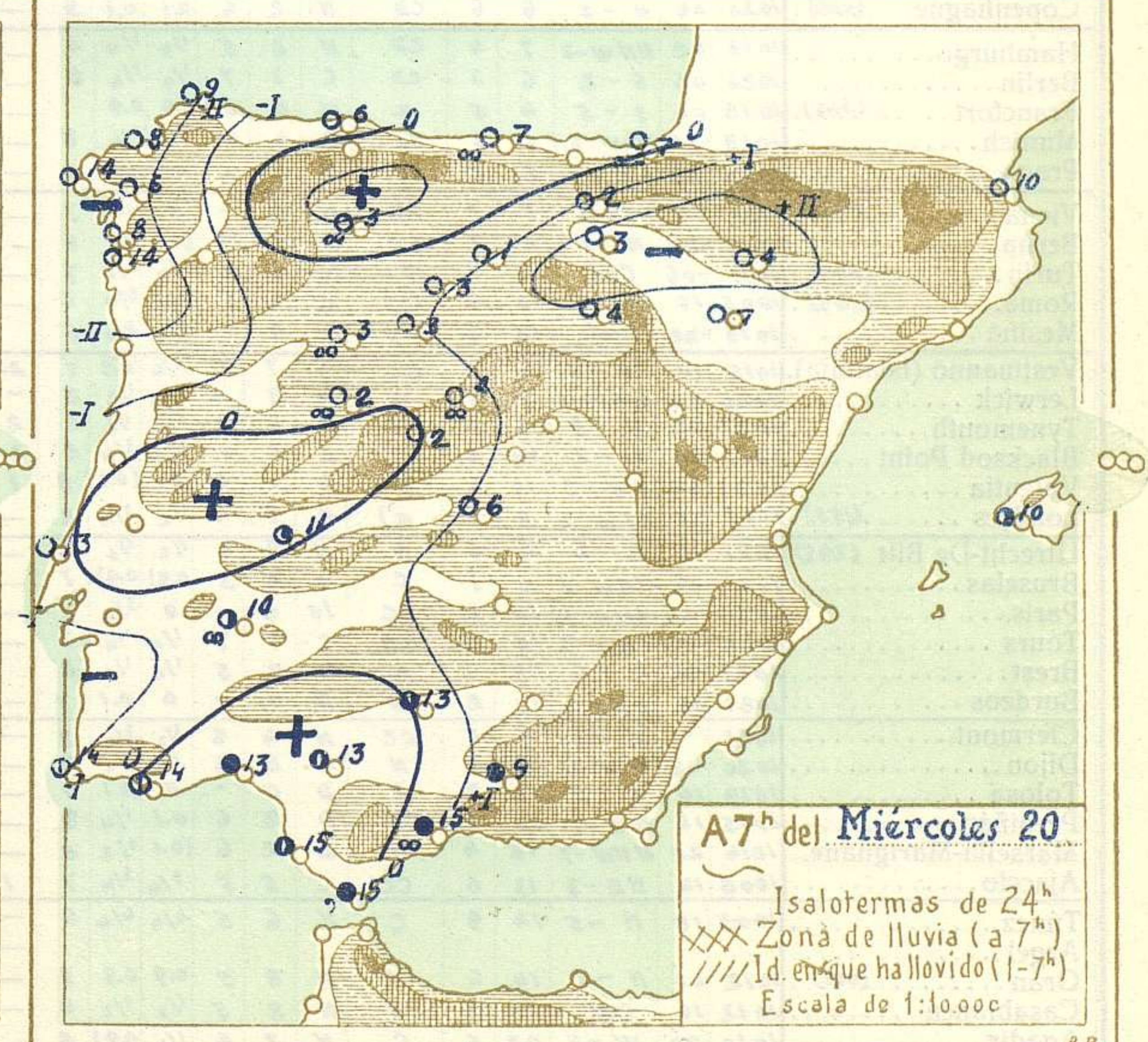
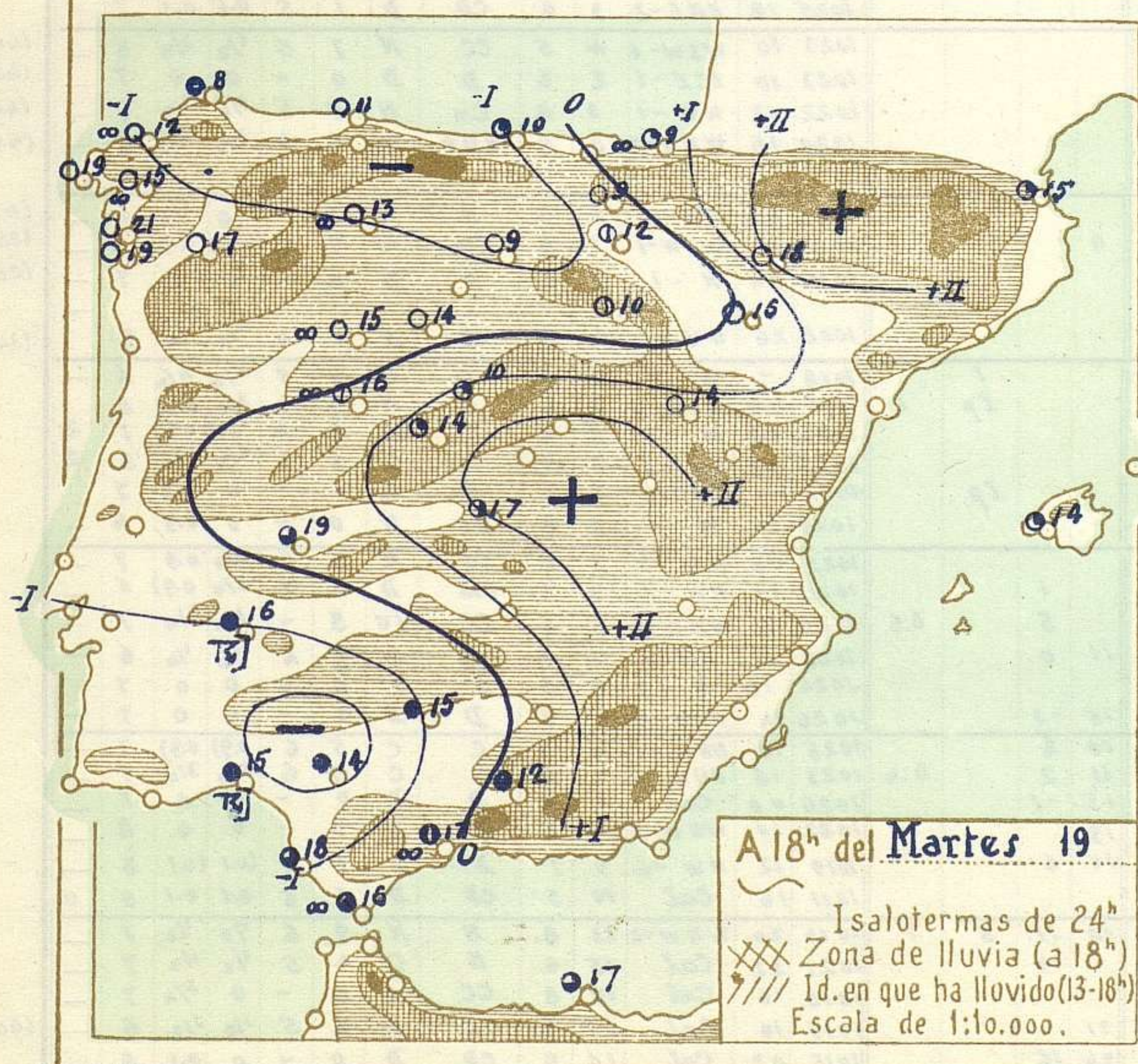
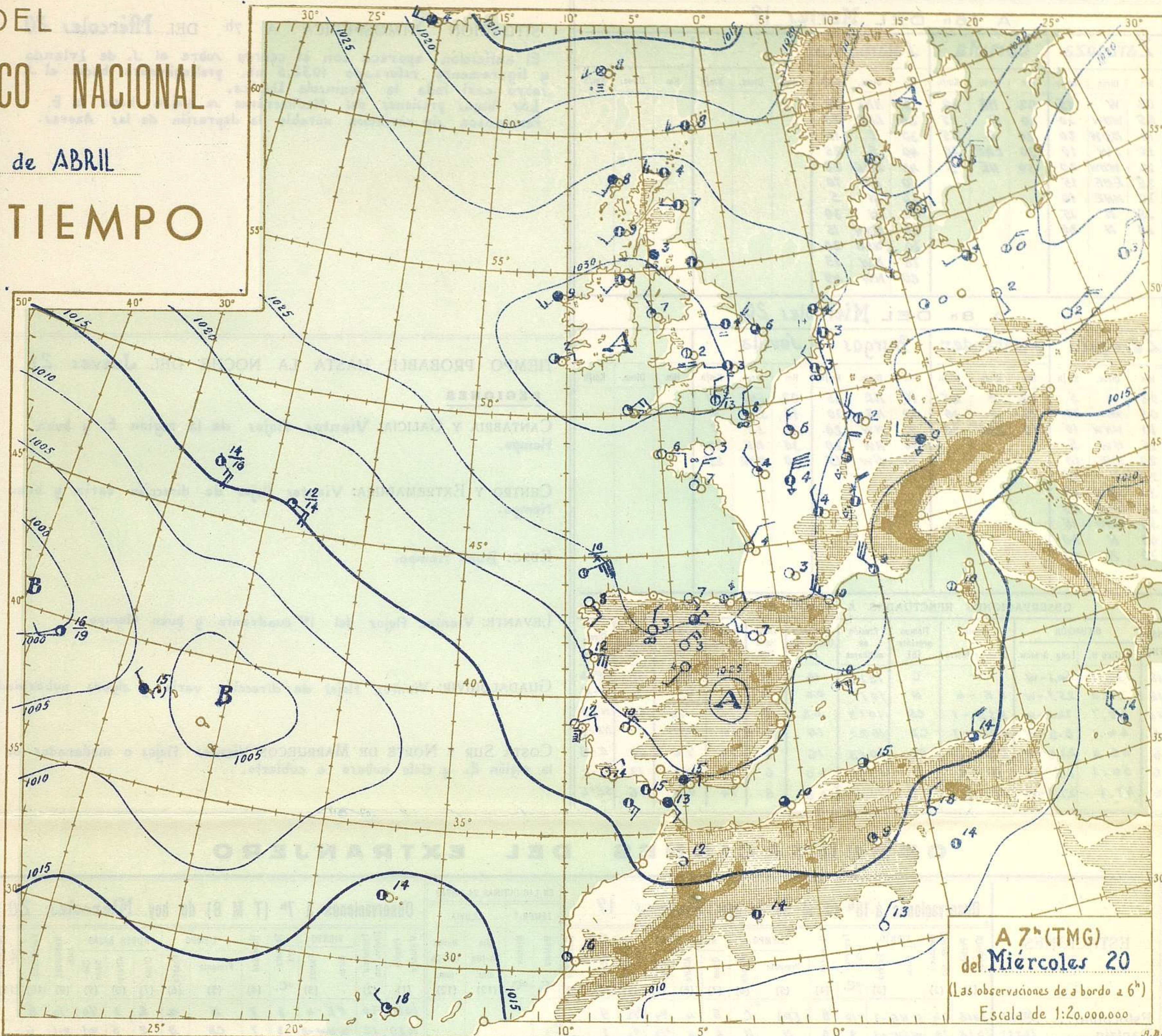
Meteoros. - ∞, calma; niebla; +, lluvia; * lluvia; ∇, aguaceros; * nieve; ⚡, tormenta; ▲, granizo. Para cualquier meteoro, x; |x, aumento; |x|, disminuye; x|, cesó; |x|, intermitente; (x), a la vista; x̄, más intenso.

Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.



les 20 de ABRIL

EL TIEMPO



SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL Martes 19

Zaragoza			Coruña			Salamanca								
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	15	02	NE	30	10	NNE	10						
05	WNW	30	10	E	15	20	ENE	25						
10	NNW	20	20	E	25	30	E	15						
15	SW	10	30	ENE	20	40	E	25						
20	WNW	20	50	NE	5	44	ENE	20						
25	ENE	15				50	NE	10						
30	NNE	10				54	N	5						
35	N	15				60	N	30						
40	N	25				64	NNW	15						
						70	WNW	20						
						76	NW	35						
						80	NW	45						

A 8h DEL Miércoles 20

Zaragoza			Santander			Burgos			Sevilla					
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	5	02	E	25	10	NE	35	02	ENE	20			
05	WNW	30	10	E	30	20	NE	30	10	SSW	5			
10	WNW	10	18	ENE	30	30	NW	20	20	SE	5			
15	NW	5				40	NW	20	30	NE	10			
20	NNE	10				50	NW	15	40	NNE	25			
25	N	15												
30	NNW	10												
40	NNW	25												
50	WNW	15												
60	N	40												
70	H	40												

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (6)	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	54.7	20.1-W	-	C	1017	16	5	11	4/4	11	SE-4
18	44.8	25.1-W	SE-4	N	1011	00	8	15	1/2	11	E-5
18	49.7	32.2-W	ESE-1	CD	1019	02	7	16	1/4	15	N-5
6	44.1	8.8-W	ENE-7	CD	1022	14	8	10	0.1	-	NE-6
6	46.0	23.8-W	ESE-4	CD	1015	16	7	12	1/4	14	E-8
6	50.1	1.5-W	N-2	D	1031	00	6	9	(0.1	13	0-0
6	47.1	27.7-W	SE-5	CC	1016	08	8	14	0.9	16	SE-4

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Miércoles 20

El anticiclón aparece con el centro sobre el S. de Irlanda y ligeramente reforzado 1032,5 mb. prolongándose hacia el S. sobre casi toda la Península Ibérica.
Las bajas presiones del Mediterráneo se alejan hacia el E. Permanece sin variación notable la depresión de las Azores.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Jueves 21

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos de la región E. y buen tiempo.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia y buen tiempo.

EBRO: Buen tiempo.

LEVANTE: Vientos flojos del 1er cuadrante y buen tiempo.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos de dirección varia y alguna nubosidad.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos o moderados de la región E. y cielo nuboso o cubierto.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Martes 19											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Miércoles 20																
	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibili- dad (10)	Estado del mar (11)	Tempr. Maxima °C	Tempr. Minima °C	LLUVIA		Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Nubosidad total (9)	Visibili- dad (10)	Estado del mar (11)
			Direc.	Fuerza (3)			Presente	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Car- tidad (9)						Día 7h-18h mm. (12)	Noche 18h-7h mm. (12)			Presente	Pasado (6)			Clase (7)	Altura (8)	Car- tidad (9)					
Estocolmo (035)	1018	04	NNE-3	-10	8	(P)	C	8	4	1/2	1/2	9	-					1024	20	NE-4	3	7	N	a	2	3	1/4	1/2	8	(060)		
Dantzig (423)	1018	10	WNW-3	9	6	N	N	4	4	1/2	1/2	7	-					1023	12	WNW-2	3	7	CD	D	2	5	0.1	0.1	6	(63)		
Copenhague (406)	1020	04	N-2	6	6	CD	N	2	6	0.1	0.1	9	-					1025	18	ENE-2	3	8	CD	D	1	5	0.1	0.1	7	-		
Hamburgo	1019	08	NNW-2	7	4	CD	N	8	5	1/4	1/4	8	-					1023	10	WSW-1	4	5	CC	N	7	5	1/2	3/4	8	(404)		
Berlin	1020	06	S-2	6	3	CD	C	3	7	1/4	1/4	8	-					1023	10	SSE-1	2	6	D	D	0	-	0	0	7	(420)		
Francfort (446)	1018	00	S-5	4	5	a	a	8	5	0.9	0.9	-	-					1022	12	NW-1	3	8	Cm	N	5	5	1/4	1/2	6	(441)		
Munich	1019	04	NW-2	5	3	CD	D	4	8	1/4	1/4	8	-					1020	16	WNW-2	0	9	arr	nv	6	4	3/4	1/4	6	(464)		
Praga	1020	00	SE-1	2	5	CD	N	4	5	0.1	0.1	6	-																			
Viena (522)	1021	02	Cal	1	7	CD	N	0	-	0	0.1	7	-					1020	02	NE-5	2	6	N	N	0	-	0	1/2	6	(454)		
Berna	1017	04	N-1	8	2	CD	D	5	7	(0.1	0.1	9	-	9				1018	10	WSW-1	1	9	Cm	lv	9	6	3/4	0.9	7	(281)		
Turín (396)	1011	06	Cal	11	7	F	lv	5	6	1/4	1/4	7	-					1016	04	N-1	2	5	D	D	0	-	0	0	7	(284)		
Roma (329)	1005	10	NE-4	10	6	12i	C	8	5	1/4	1/4	6	-																			
Mesina	1013	22	Cal	12	7	12i	12	8	3	1/4	1/4	6	-					1008	26	NW-4	14	8	CD	N	1	4	1/4	1/4	8	(341)		
Vestmannö (Islandia)	1015	10	W-5	4	6	CC	D	7	5	3/4	0.9	7	3																			
Lerwick	1024	00	WNW-3	7	7	a	a	8	4	1/2	1/2	8	-					1018	-	W-5	4	8	C	C	5	5	1/4	1/4	8	-		
Tynemouth	1027	02	N-3	8	8	N	D	2	4	1/4	1/2	8	2					1024	02	WSW-3	6	8	C	N	5	4	3/4	0.9	8	-		
Blacksod Point	1031	00	W-2	10	6	CC	C	5	4	3/4	3/4	8	2					1029	12	W-2	5	8	C	Nb	8	4	0.9	0.9	7	2		
Valentia	1031	02	NW-3	11	6	D	D	1	6	(0.1	(0.1	8	1					1032	08	SW-3	9	7	C	C	5	4	1/4	1/4	8	2		
Londres (055)	1025	00	NNW-4	8	7	a	a	9	4	1/2	3/4	8	-					1032	04	ENE-1	2	9	N	C	0	-	0	1/2	7	-		
Utrecht-De Bilt (295)	1021	12	N-4	4	8	N	N	9	4	1/2	1/2	8	-					1029	10	W-1	3	8	nn	N	0	-	0	0.9	4	-		
Bruselas	1021	06	NNW-5	6	7	C	a	8	5	0.9	0.9	7	-					1025	08	NW-3	3	8	lv	C	8	4	3/4	0.9	7	-		
París	1023	04	NNW-2	10	6	CC	lv	0	-	0	3/4	7	-					1025	14	NW-1	5	7	Cm	D	5	7	3/4	0.9	5	-		
Tours	1024	02	NNW-2	10	4	CD	C	7	7	1/4	1/4	7	-	11				1026	12	WNW-2	5	8	CC	lv	8	-	3/4	3/4	7	-		
Brest	1027	02	N-4	10	7	N	C	2	5	1/4	1/2	8	-					1028	12	NW-1	4	8	CD	D	5	4	1/4	1/4	6	-		
Burdeos	1021	02	NNE-4	13	2	CD	D	0	-	0	0.1	7	-	15				1024	10	E-2	6	8	D	D	0	-	0	0	7	-		
1026	14	NNE-2	4	7	D	D	0	-	0	0	7	-																				
Clermont	1021	-	N-2	9	4	CC	N	4	6	1/2	3/4	9	-	10				1025	10	NNW-1	4	7	C	C	5	6	0.9	0.9	7	-		
Dijon	1020	02	NW-4	8	4	N	N	8	6	1/2	1/2	8	-	11				1023	18	NNW-4	3	6	F	C	8	6	3/4	0.9	7	-		
Tolosa	1019	10	N-2	13	2	D	D	0	-	0	0.1	9	-	15				1026	00	Cal	3	6	D	D	0	-	0	0	7	-		
Perpiñán	1015	14	NW-7	18	2	CD	D	2	6	0.1	1/4	8	-	19				1022	10	WNW-5	10	3	D	D	0	-	0	0	8	-		
Marsella-Marignane	1014	20	NNW-7	12	4	N	D	2	6	(0.1	1/2	8	-	14				1019	12	NW-6	9	7	D	D	1	5	(0.1	(0.1	8	-		
Ajaccio	1008	14	NE-3	13	6	CC	C	5	5	3/4	3/4	7	1					1011	16	Cal	10	5	CD	D	1	6	0.1	0.1	8	0		
Túnez	1005	18	N-5	14	9	C	N	6	5	1/4	1/4	6	-	18				1013	20	WNW-2	13	8	N	N	9	6	1/4	1/2	7	-		
Argel													-	14				1021	22	Cal	15	6	N	C	4	5	1/2	1/2	7	-		
Orán (942)	1012	00	N-1	14	6	CC	N	8	5	0.9	0.9	7	-					1018	16	Cal	10	8	CC	C	0	-	0	3/4	7	-		
Casablanca	1012	10	Cal	19	8	N	N	8	5	1/2	1/2	8	-	21				1015	10	Cal	13	9	CD	D	2	5	1/4	1/2	8	-		
Agadir	1010	00	W-3	22	6	C	N	2	6	1/4	0.9	8	-	24				1015	02	Cal	16	8	CD	D	0	-	0	0.1	8	-		
Lisboa (286)	1014	04	Cal	16	9	t	t	8	5	0.9	1/4	6	-	11				1019	04	ENE-2	12	9	Nb	Nb	-	0	-	-	2	-		
Funchal	1014	16	-	19	6	N	C	8	5	1/2	1/2	7	-																			