



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 52

2 de JUNIO de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Altitud, 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. Includes stations like Vares, Gijón, León, 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.

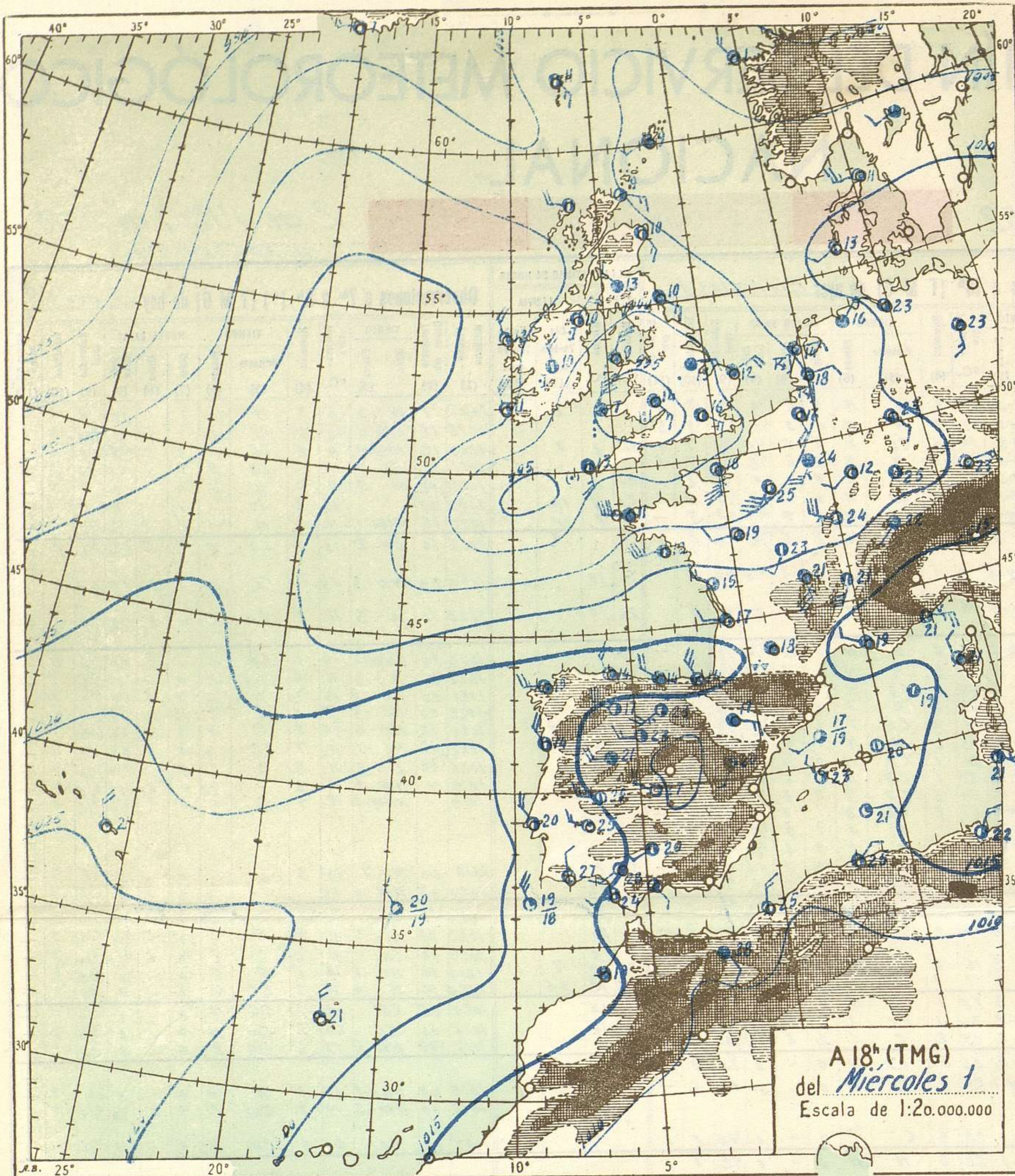
EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y DE LAS ESCALAS ADOPTADAS

(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. Equivalencias con las velocidades dadas por un anemómetro bien instalado, a unos seis metros de altura sobre el suelo.

F cariz fosco. g granizo. i intermitente. l 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. Letras mayúsculas cuando la intensidad es grande. — Paréntesis doble (), fenómeno a la vista. — Paréntesis sencillo (), cuando ya pasó el meteoro. (6) Se refiere esta indicación a las horas transcurridas desde el último parte.

mm 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). 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

(5) Abreviaturas adoptadas a aguaceros. an aguanieve. C cubierto. CC casi cubierto (3/4 del cielo con nubes). CD casi despejado (1/4 del cielo con nubes). cm calima. crh cristales de hielo en el aire. D despejado. (7) Nubes bajas 0. No hay nubes bajas. — 1. Cúmulos de buen tiempo. — 2. Grandes Cúmulos sin yunque. — 3. Cúmulo-Nimbo. — Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 5. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 6. Nimbo (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 7. Cúmulos de buen tiempo.



LEYENDA

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

Frentes. - frío; cálido; ocluido.

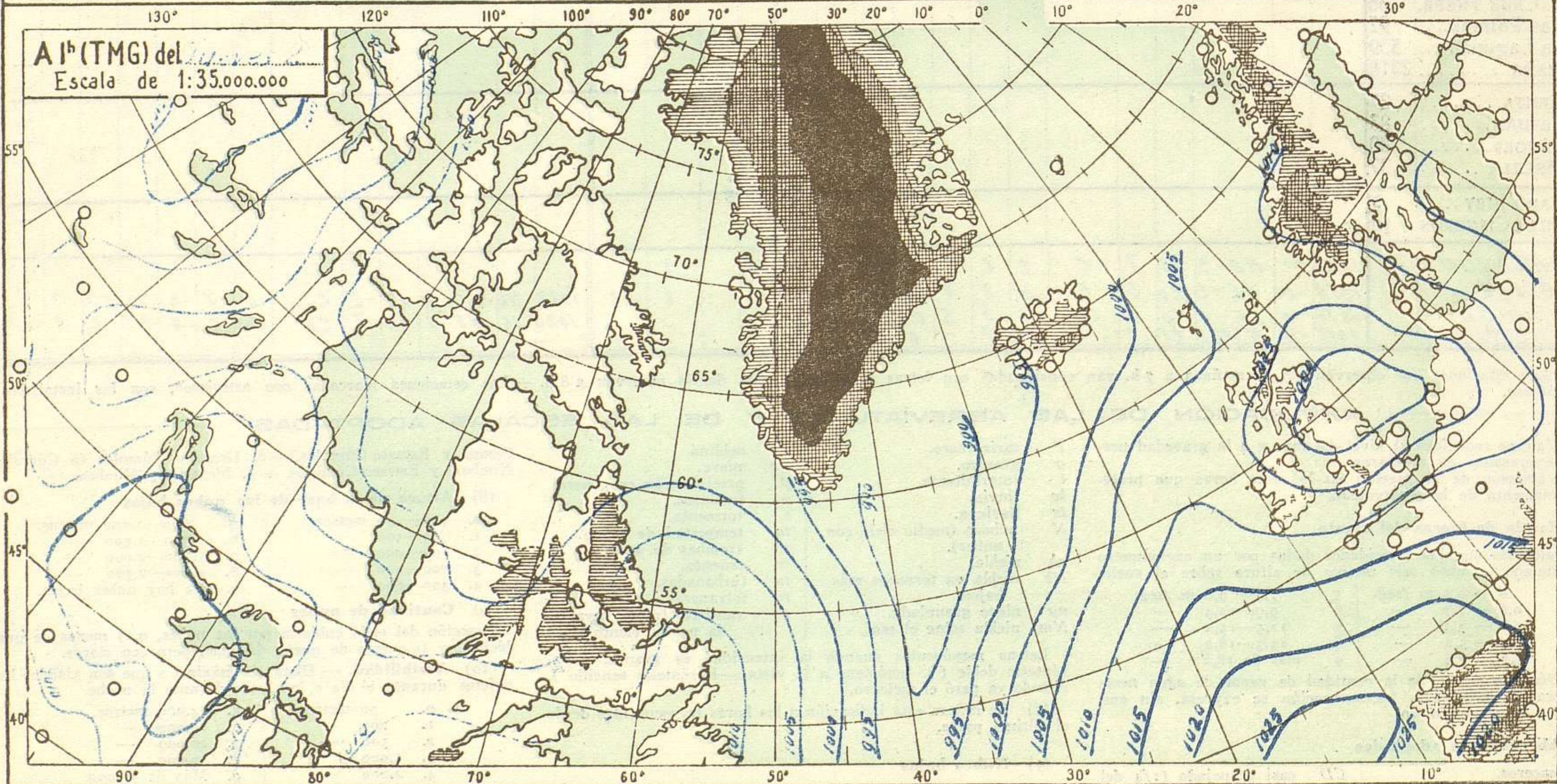
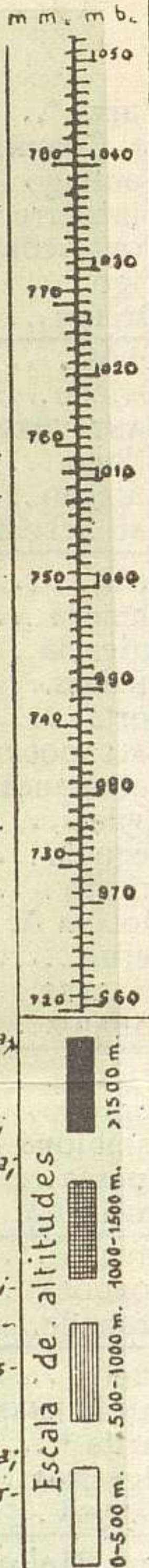
Temperatura. - Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.

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

Nubosidad. - despejado; 1/4; 1/2; 3/4; 0.9; cubierto; cielo invisible.

Meteoros. - calma; niebla; lluvia; lluvia; aguaceros; nieve; tormenta; granizo. Para cualquier meteoro, x; aumenta; disminuye; cesó; intermitente; a la vista; más intenso.

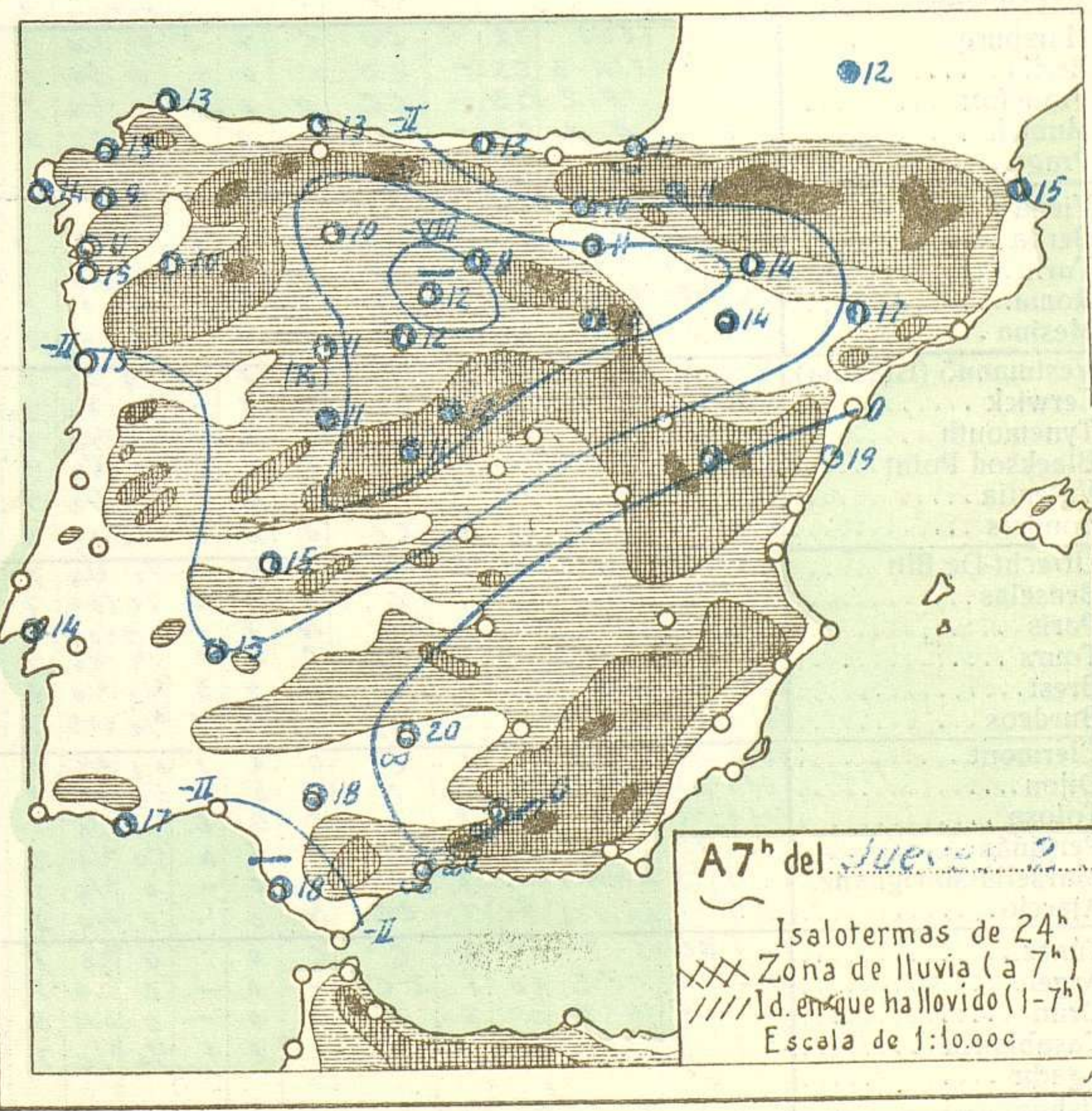
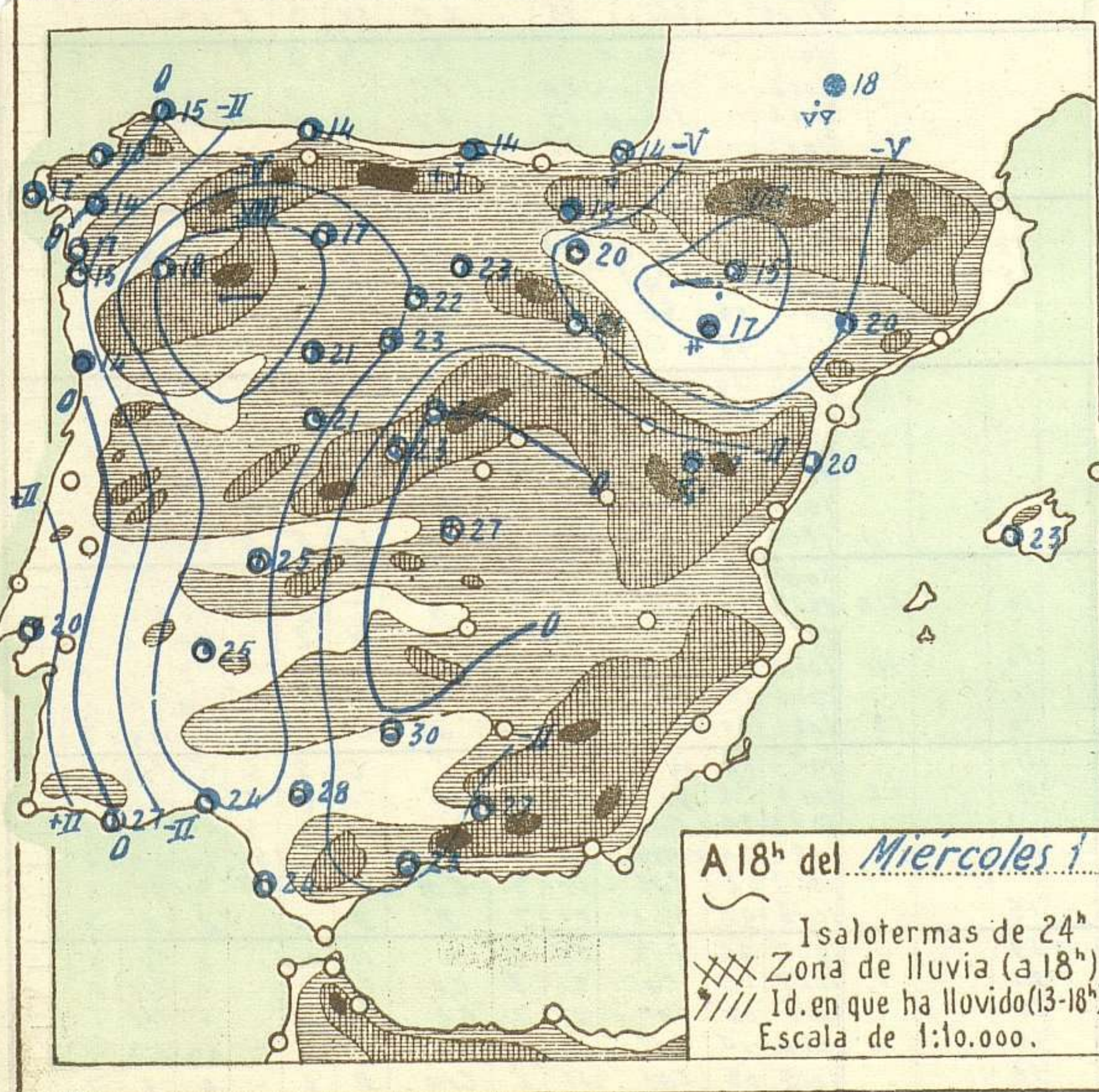
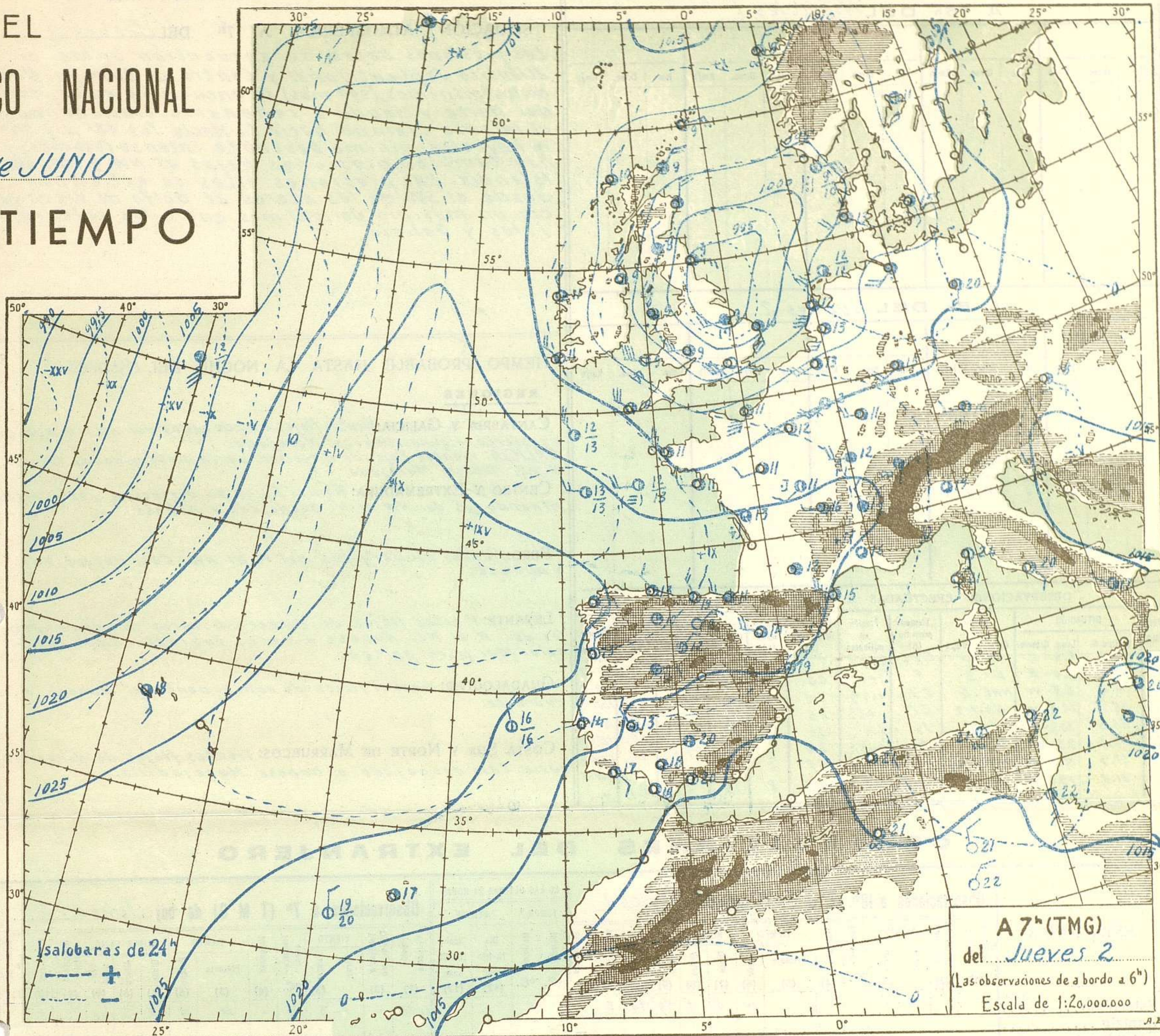
Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.



IN DEL
OLÓGICO NACIONAL

ves 2 de JUNIO

EL TIEMPO



SONDEOS CON GLOBO PILOTO

A 16h DEL *Miércoles 1*

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL *Jueves 2*

Las presiones bajas se encuentran sobre el Atlántico Septentrional y Centro de Europa. Uno de los mínimos (992 mbs) se encuentra en el Mar del Norte y tiende a rellenarse, trasladándose al mismo tiempo hacia E. Hacia los 48° N. y 40° W. hay otro mínimo bastante intenso (980 mbs) y hay también presiones bajas al NW y NE. de Islandia. Las presiones altas se extienden desde el SW. de las Azores al Golfo de Vizcaya con un máximo de 1027 mbs. entre las referidas islas y Galicia.

A 8h DEL *Jueves 2*

Bilbao			Sevilla											
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	W	20	02	N	20									
05	W	50	04	NE	15									
10	W	30	10	W	5									
15	W	10	20	WSW	20									
20	W	15	30	E	5									
25	WSW	20	32	WSW	15									
30	W	35	40	SW	30									
35	WSW	45	50	NW	40									

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL *Viernes 3*

REGIONES

CANTABRIA y GALICIA: Vientos flojos o moderados del NW al N. Nuboso o cubierto. Algunas lluvias. Marejada.
GALICIA: Vientos flojos de dirección varia predominando los del N al E. Nuboso. Marejada.
CENTRO y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia predominando los del NW al N. Despejado o nuboso.
EBRO: Vientos moderados del W al NW. Casi despejado o nuboso.
LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia predominando los del N al NE. Nuboso a veces cubierto. Algun aguacero. Mar poco agitada.
GUADALQUIVIR: Vientos flojos de componente W. Nuboso o cubierto.
COSTA SUR y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o nuboso. Marejadilla.

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora	SITUACIÓN		Viento	Tiempo	Presión	Tendencia	Visibilidad	Temp. del aire	Nubosidad total	Temp. del agua	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
17	40.7	2.4-E	SW-1	CC	1017	00	8	17	3/4	19	SE-7
17	41.7	6.4-E	E-3	C	1019	00	8	19	0.9	-	NE-2
18	36.4	9.6-W	NNE-5	CD	1019	00	8	19	1/4	18	NW-3
18	36.2	14.4-W	NNW-2	CC	1023	06	8	20	3/4	19	N-1
6	50.3	30.2-W	S-7	IV	1007	-10	7	12	4/4	12	SE-7
6	42.3	9.5-W	N-4	N	1023	04	8	16	1/2	16	NW-4
6	38.9	12.8-W	NNW-4	D	1024	06	8	16	0.1	16	NW-4
6	31.3	19.8-W	N-2	D	1021	02	8	19	0.1	20	N-1

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer <i>Miércoles 1</i>											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy <i>Jueves 2</i>																
	Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	Maxima	Minima	Día	Noche	LLUVIA	Presión	Tendencia	VIENTO		Temperatura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	
			Direc.	Fuerza			Presente	Pasado	Clase	Altura	Capacidad										Nubosidad total	7h-18h			18h-7h	Presente	Pasado	Clase	Altura			Capacidad
Estocolmo (652)	1007	-	SW-2	-	-	-	C	IV	5	4	4/4	4/4	8	-	-	-	-	1014	-	S-3	11	-	N	N	5	5	1/2	1/2	8	-	(052)	
Dantzig																																
Copenhague (134)	1010	-	SW-2	13	-	CD	D	5	5	0.1	0.1	8	-	-	-	-	-	1010	-	SSE-1	15	-	CC	IV	3	6	0.9	0.9	7	-		
Hamburgo	1010	-	Cal	22	-	CC	C	9	5	1/2	3/4	7	-	-	-	-	-	1017	-	SW-4	-	-	IV	IV	5	5	1/4	1/4	6	-		
Berlin	1013	-	SSW-3	23	-	CD	C	0	-	0	1/4	8	-	-	-	-	-	1012	-	SSE-3	20	-	CC	C	0	-	0	0.9	8	-		
Francfort	1009	-	SE-2	33	-	CC	N	0	-	0	3/4	8	-	-	-	-	-	1014	-	SW-4	15	-	IV	IV	6	4	0.9	1/4	6	-		
Munich	1012	-	E-3	33	-	N	C	0	-	0	1/2	9	-	-	-	-	-	1017	-	W-1	16	-	IV	C	5	6	1/4	0.9	8	-		
Praga																																
Viena																			1015	-	SE-2	18	-	N	N	0	-	0	1/2	8	-	
Berna	1012	-10	SW-1	22	5	CC	C	8	7	1/4	1/4	8	-	13	24			1016	02	S-1	14	8	CC	C	9	6	1/4	1/4	6	-		
Turin (306)	1017	-14	E-5	21	6	CC	N	0	-	0	0.9	7	-	15				1020	06	Cal	19	7	CC	C	4	7	1/2	3/4	7	-	(302)	
Roma	1020	-04	SSE-2	20	7	D	D	0	-	0	0	8	-					1021	04	SE-2	20	7	CD	D	0	-	0	1/4	7	1		
Mesina	1021	05	Cal	22	4	D	D	0	-	0	0	7	-					1020	08	Cal	20	7	CC	C	5	6	0.1	3/4	7	1	(655)	
Vestmannö (Islandia)	1001	10	NNW-3	7	9	C	C	8	5	0.9	0.9	7	-					1005	10	WSW-2	6	10	(p)	a	8	5	1/4	1/4	8	4		
Lerwick	1006	20	SW-1	9	8	CC	N	8	-	-	3/4	8	-					1009	04	ENE-4	9	9	C	N	8	2	1/2	0.9	-	-		
Tynemouth	1000	-14	SE-3	10	9	C	C	2	4	1/4	1/4	8	-					943	16	E-3	9	8	C	IV	8	4	0.9	0.9	6	3		
Blacksod Point	1007	06	NNW-4	12	7	N	N	2	6	1/4	1/2	9	-					1013	-18	NNW-4	11	8	N	N	2	6	1/2	1/2	8	3		
Valentia	1007	18	N-6	11	5	N	N	2	5	1/4	1/2	9	-					1015	18	NNW-4	11	6	CD	C	2	5	0.1	0.1	8	3		
Londres	999	-44	SE-3	16	9	CC	a	2	6	3/4	0.9	6	-	8	1p			1004	-	WSW-6	10	7	C	IV	5	4	0.9	0.9	8	-		
Utrecht-De Bilt	1005	-22	ENE-3	18	9	E	E	9	5	1/2	3/4	7	-					1009	14	SSW-5	13	5	CD	C	1	4	0.1	1/4	8	-		
Bruselas	1004	-30	SSE-4	21	7	C	C	2	5	2	1/2	0.9	7	-	10	0.4		1012	20	SW-5	13	6	N	C	5	5	1/2	1/2	8	-		
París	1004	-16	SW-3	25	6	C	N	8	-	0.9	0.9	7	-					1016	32	WSW-2	12	7	CD	N	2	-	1/4	1/4	7	-		
Tours	1003	-13	WSW-2	19	6	CC	C	2	4	1/2	3/4	7	-	10	1p			1018	20	WSW-2	11	7	N	a	2	4	1/2	1/2	7	-		
Brest	1005	-36	NNW-9	11	7	CC	IV	9	3	1/4	1/4	6	-	10				1014	16	NW-5	11	7	CD	N	2	5	1/4	1/4	8	-		
Burdeos	1013	16	NNW-2	17	7	C	a	2	6	3/4	0.9	7	-	10	3			1021	20	NNW-3	13	8	a	a	8	5	3/4	3/4	7	-	(201)	
Clermont																			1020	24	W-1	12	6	C	C	5	6	1/4	1/4	8	-	
Dijon (210)	1011	06	SSW-6	21	5	C	C	5	8	1/4	0.9	8	-	11	0.2			1019	34	W-4	12	6	IVI	IV	6	5	3/4	1/4	7	-		
Tolosa	1014	34	Cal	18	8	a	C	9	6	1/4	1/4	7	-					1023	24	Cal	12	8	IVI	IV	9	3	1/2	1/4	7	-		
Perpiñán (224)	1017	00	SE-5	16	8	C	C	5	3	1/2	1/4	7	-	13				1020	24	NNW-5	15	6	CC	C	5	5	1/2	0.9	8	-		
Marsella-Marignane	1018	-18	NNW-1	19	8	C	IV	0	-	0	1/4	7	-					1018	08	Cal	17	9	CM	N	0	-	0	1/2	7	-	(256)	
Ajaccio	1017	-	NNW-1	21	7	CC	N	0	-	0	3/4	8	-	15				1016	02	S-1	21	7	D	D	0	-	0	0	9	-		
Túnez	1017	00	S-5	23	4	C	C	0	-	0	1/4	8	-	19				1017	26	S-2	22	8	N	N	0	-	0	1/2	8	-		
Argel	1015	04	NE-2	25	5	CC	N	0	-	0	0.9	8	-	21	1			1017	16	Cal	21	8	CC	C	0	-	0	3/4	8	-	(059)	
Orán	1011	15	N-3	25	6	D	N	0	-	0	0.1	8	-	22				1015	02	Cal	23	7	CC	C	0	-	0	3/4	7	-	(009)	
Casablanca (223)	1015	02	Cal	19	8	C	C	8	4	1/4	1/4	7	-	14				1018	-10	Cal	15	-	CC	C	5	-	0.9	0.9	8	-	(009)	
Agadir														16				1015	02	Cal	17	8	CM	D	0	-	0	0	7	-	(013)	
Lisboa	1019	00	NNW-4	20	9	N	D	1	4	1/2	1/2	7	-	11				1022	00	N-4	14	7	D	D	0	-	0	0.1	7	-		
Funchal	1020	00	N-3	21	7	CD	N	1	7	0.1	1/4	9	-					1021	00	-	17	8	CD	N	1	6	1/4	1/4	9	-		
Horta (396)	1025																															