



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. N° 6.

17 de ABRIL de 1938

II AÑO TRIUNFAL

Main meteorological data table with columns for stations, altitudes, observations from yesterday (Saturday 16), and observations from today (Sunday 17). It includes various weather parameters like wind, clouds, and temperature.

(*) 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. m 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

(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.

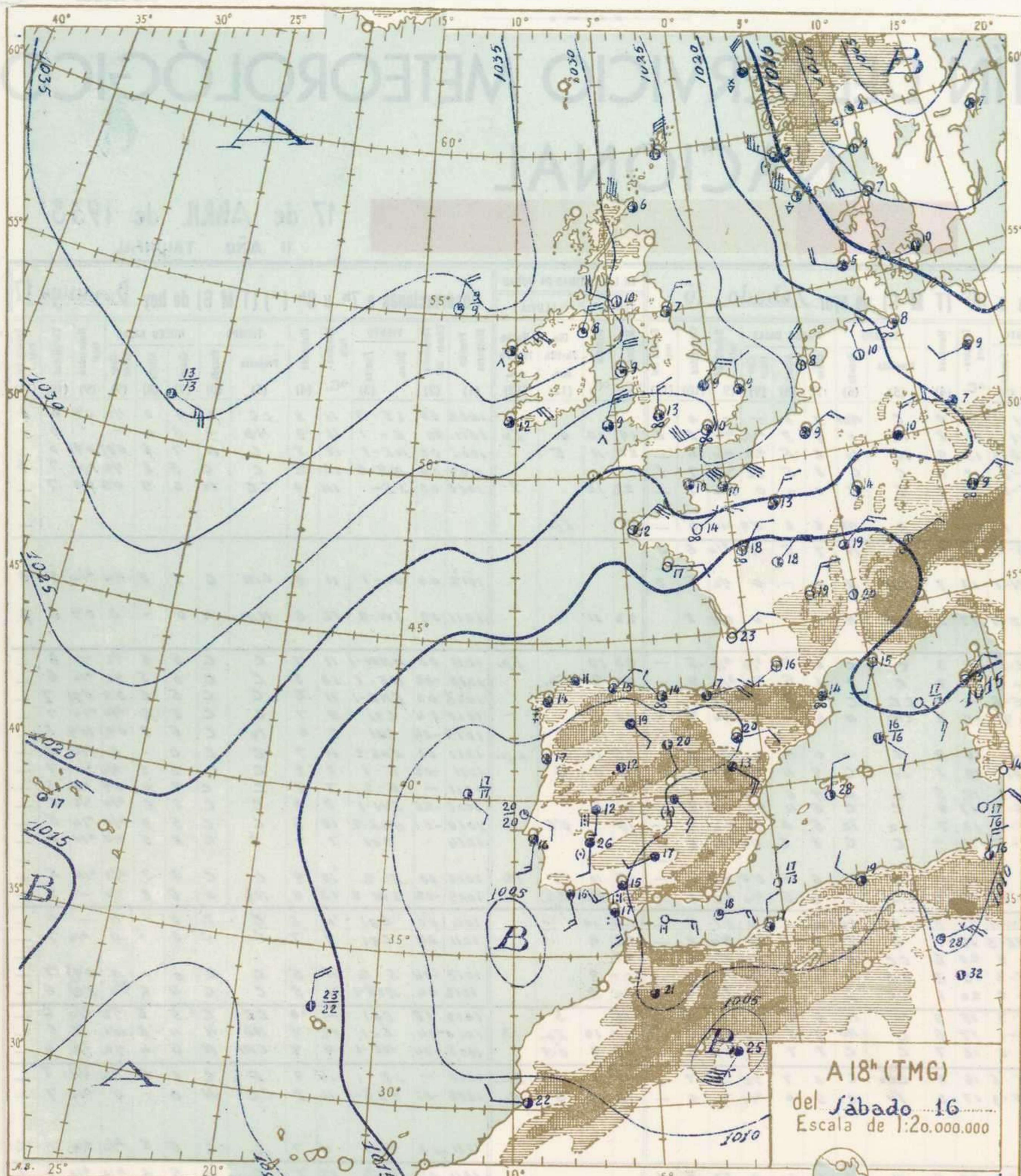
(12) Cantidad de lluvia. — Ip inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)

(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. cvh 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-Nimbos. — Estrato-Cúmulos formados por evolución de los Cúmulos. — 4. Capa de Estratos o de Estrato-Cúmulos. — 5. Nimbos (nubes bajas y desgarradas del mal tiempo). — 6. Cúmulos de buen



BOLETIN
SERVICIO METEOROL
SALAMANCA Domingo
MAPAS DE



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.

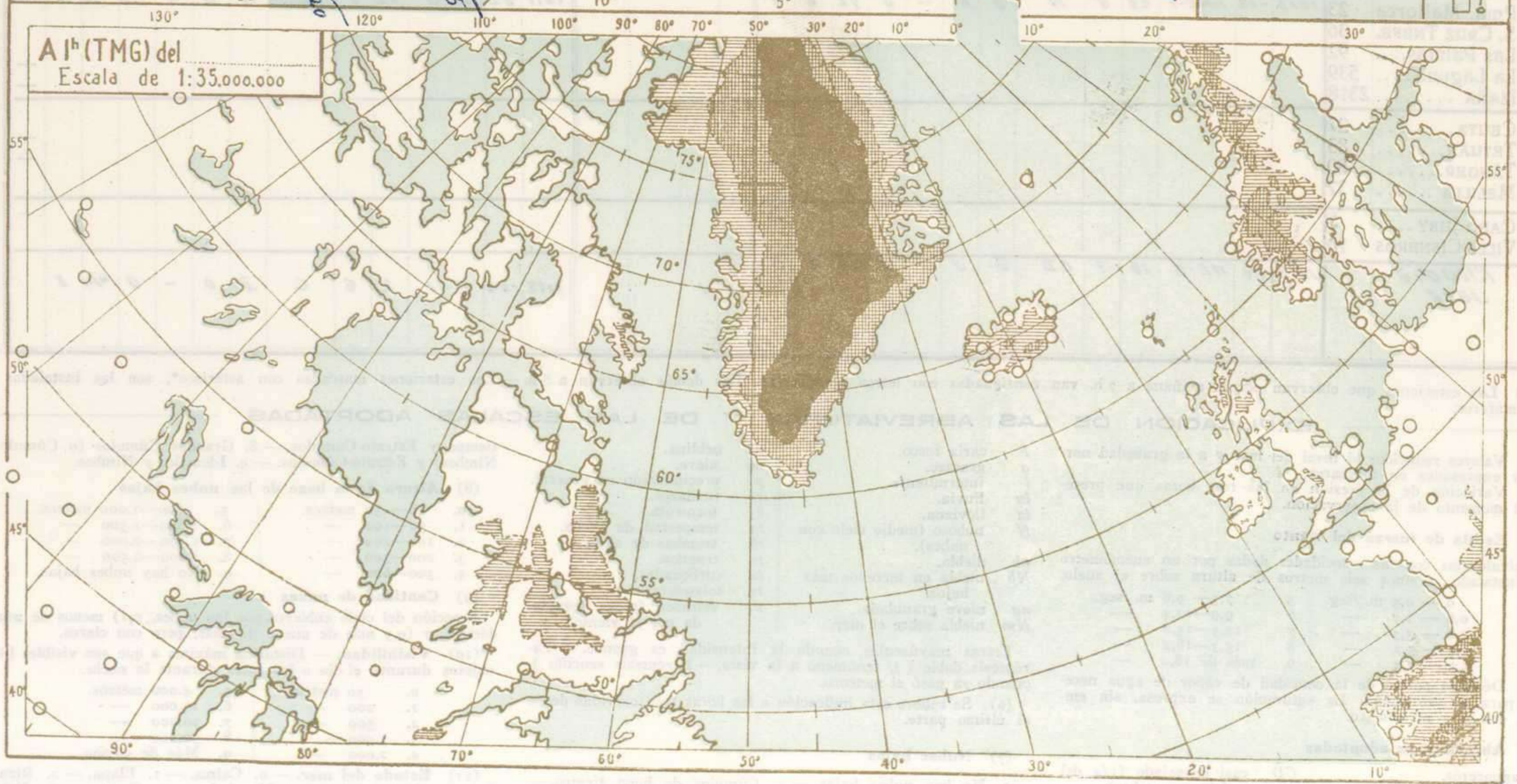
Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma. 1-4-9-16-23-31-40 km/h.

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

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

Mar.- marejada; gruesa; Arbolada.

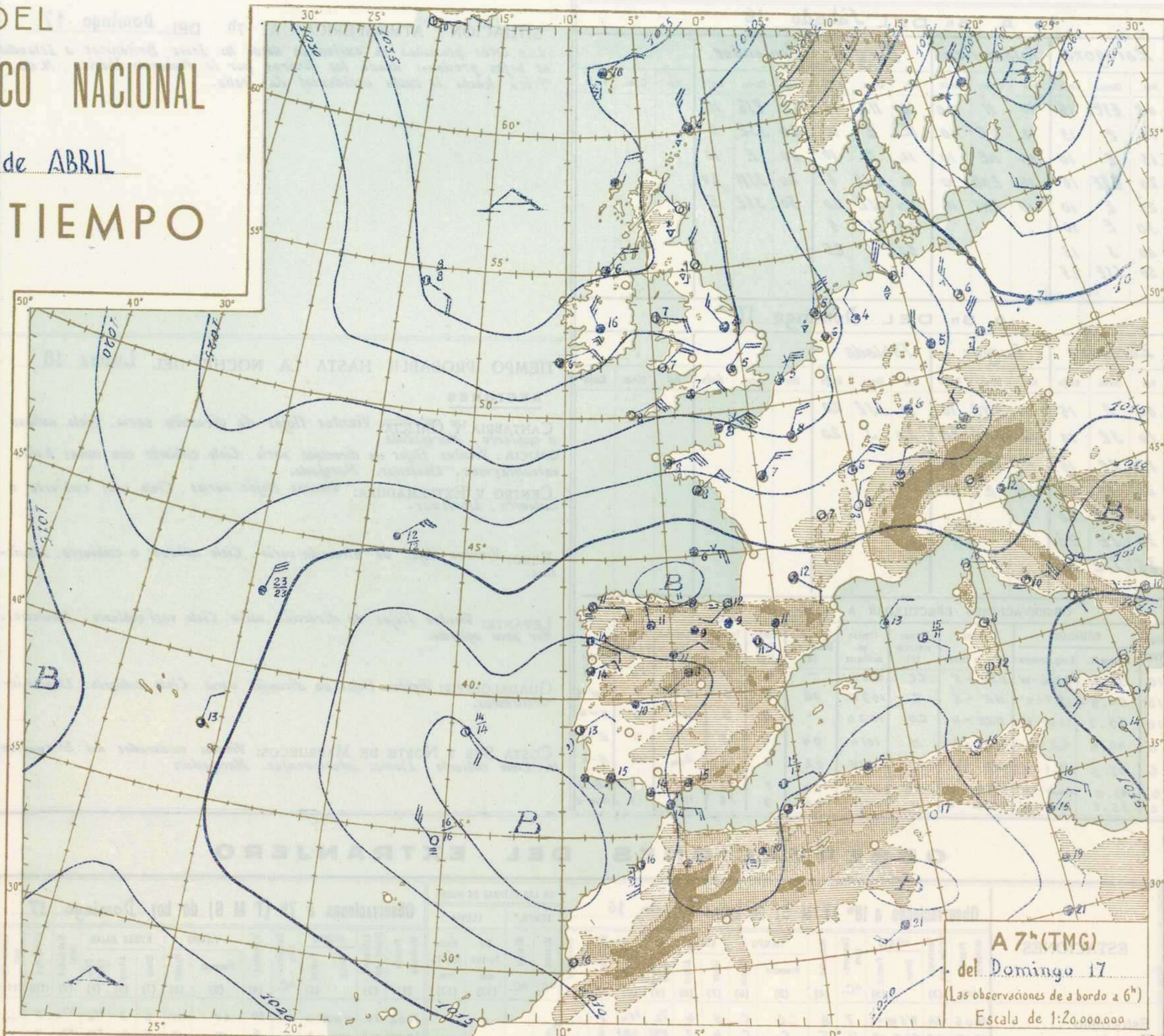
Escala de altitudes: 0-500 m, 500-1000 m, 1000-1500 m, >1500 m.



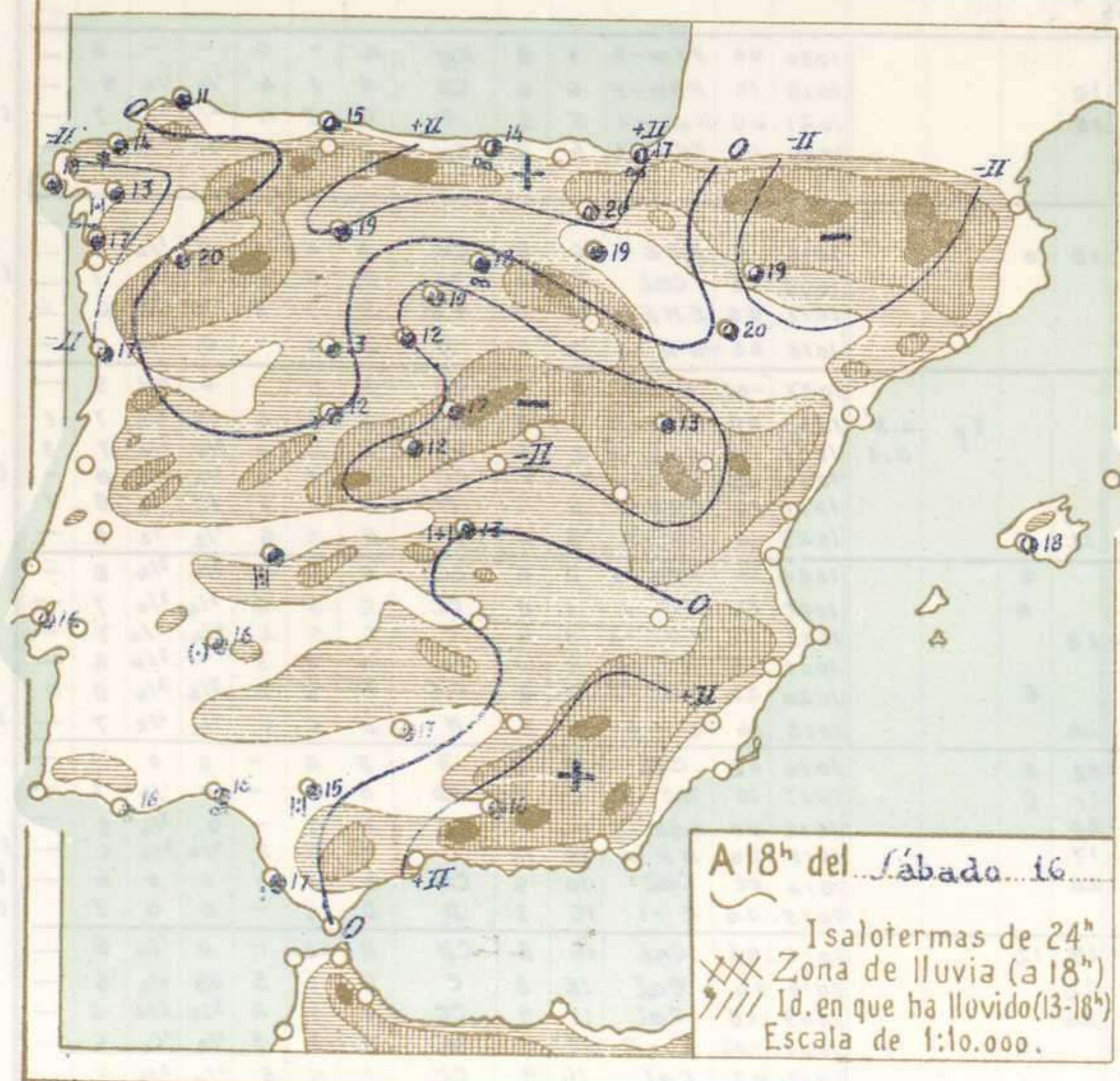
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL

go 17 de ABRIL

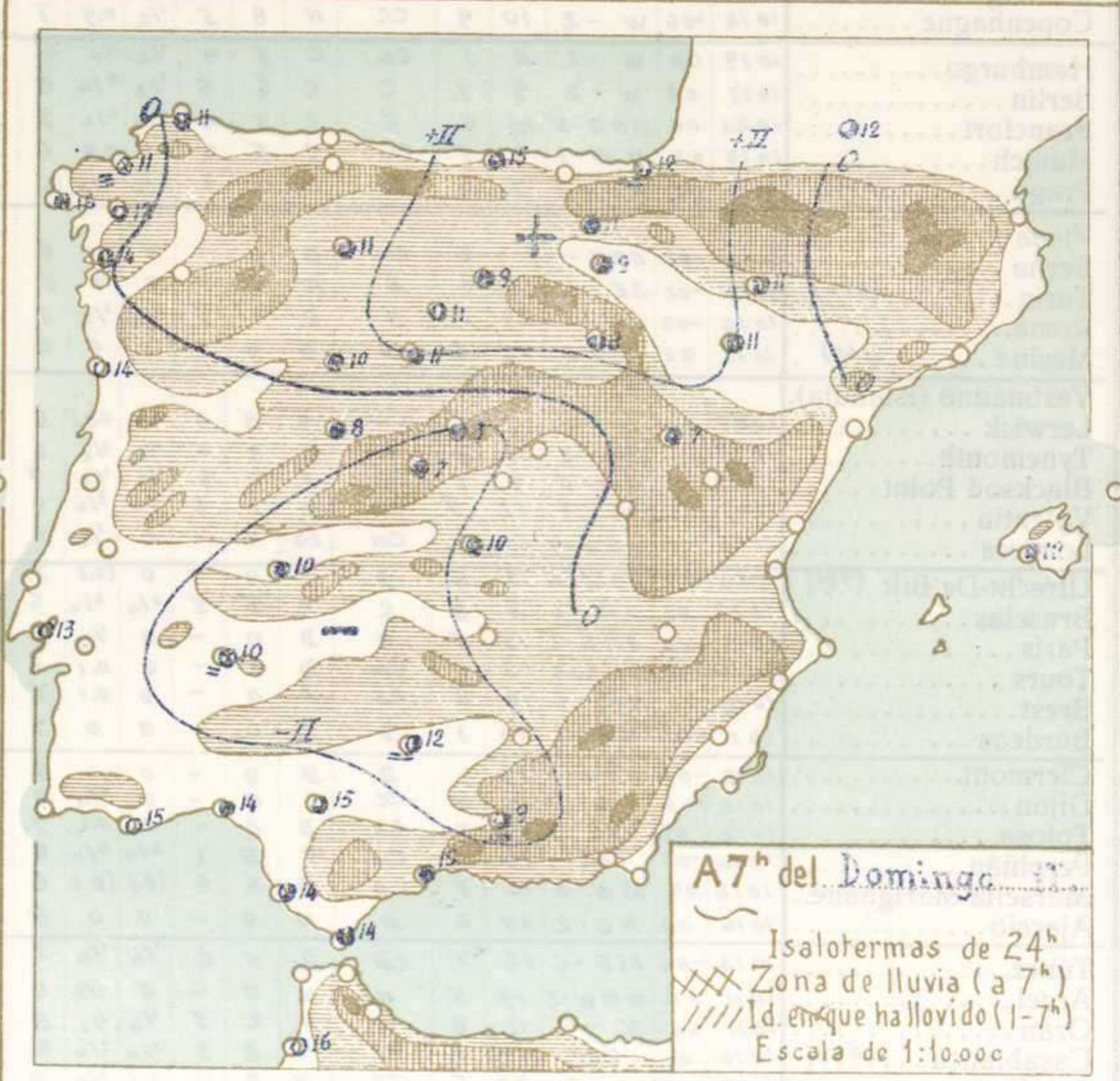
EL TIEMPO



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



A 18^h del Sábado 16
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 Domingo 17
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 **Sábado 16**

Zaragoza			Salamanca			Burgas			Santander		
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
05	ESE	15	10	N	20	10	NE	15	10	ESE	10
10	E	15	12	NE	10	12	E	10	20	SSE	0
15	E	10	14	NE	10	14	E	10	30	E	10
20	ESE	10	16	ENE	10	16	ESE	5	40	SSW	20
25	E	10	18	ENE	10	20	SSE	20	50	SSE	5
30	E	10				30	SSE	5			
40	S	13				50	S	25			
50	SSE	25									

A 8h DEL **Domingo 17**

Zaragoza			Burgas			Tablado		
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
05	E	15	10	ENE	10	10	SSE	20
10	SE	10	16	ENE	30	20	S	20
15	SE	15	20	ENE	35			
20	SE	25	30	E	55			
25	ESE	20						
30	SE	20						
35	SSE	35						

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.									
18	51.9	27.6-W	ESE -5	CC	1036	-	8	13	0.9	13	E-3
18	54.9	15.7-W	NE -5	C	1035	08	8	8	0.9	9	NW-5
18	55.3	13.0-W	NNE -4	CD	1034	-	9	9	1/4	9	N-4
6	40.6	6.2-E	ESE -2	N	1014	00	6	15	1/2	11	E-1
6	45.5	18.1-W	NE -5	C	1015	02	7	12	3/4	12	E-4
6	43.0	24.4-W	NNE -6	Nb	1006	00	7	13	0.1	13	SE-3
6	35.1	15.7-W	WNW -3	N	1011	06	9	16	1/2	17	NW-2

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL **Domingo 17**
 Las altas presiones se extienden desde las Islas Británicas a Islandia o cubierto. Marejadilla.
 Las bajas presiones desde los Azores por la Península Ibérica, N. de África hasta la costa occidental de Italia.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL **Lunes 18**

REGIONES

CANTABRIA y GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nublado o cubierto. Marejadilla.
 GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Cielo cubierto con nubes bajas estratiformes. Lloviznas. Marejada.
 CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos varios. Cielo casi cubierto o cubierto. Lloviznas.

EBRO: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nublado o cubierto. Lloviznas.

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia. Cielo casi cubierto. Lloviznas. Mar poco agitada.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos de dirección varia. Cielo cubierto. Lluvias intermitentes.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos moderados del 2º cuadrante. Cielo cubierto. Lluvias intermitentes. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Sábado 16											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Domingo 17															
	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	Humedad (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS				Visibilidad (10)	Estado del mar (11)	TEMPR. ^a Maxima °C (12)	LLUVIA Día 7h-18h mm. (12)	Noche 18h-7h mm. (12)	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	Humedad (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS				Visibilidad (10)	Estado del mar (11)
			Direc.	Fuerza (3)			Presente (5)	Pasado (6)	Alta (7)	Alta (8)	Alta (9)	Nubosidad total (9)								Presente (5)	Pasado (6)			Alta (7)	Alta (8)	Alta (9)	Nubosidad total (9)				
Estocolmo	1006	-24	WSW-1	7	8	CC	C	5	4	1/2	3/4	7	-				1002	14	NNW-4	-1	10	nv	nv	6	3	4/4	4/4	5	-		
Dantzig	1015	-08	SSE-2	11	5	C	C	4	7	0.9	0.9	6	-				1009	04	W-3	5	9	a	a	8	4	4/4	4/4	7	-		
Copenhague	1014	-06	W-2	10	9	CC	N	8	5	1/2	0.9	7	-																		
Hamburgo	1019	00	W-2	8	8	Cm	C	5	4	1/2	1/2	6	-				1020	04	NNW-6	3	8	ag	a	-	0	-	-	3	-		
Berlín	1017	02	W-2	9	7	C	C	6	5	1/2	4/4	8	10				1018	12	NNW-5	6	6	CD	N	1	4	1/4	1/4	9	-		
Frankfort	1020	00	NNE-3	10	6	C	C	5	6	4/4	4/4	7	15				1021	06	NW-4	5	6	C	C	5	4	4/4	4/4	7	-		
Munich	1019	04	NE-3	9	7	Cm	C	5	6	0.9	0.9	6	-				1020	10	NNW-1	6	8	Cm	C	5	6	4/4	4/4	7	-		
Praga	1019	02	WNW-3	7	9	lv	lv	5	3	4/4	4/4	6	-																		
Viena	1015	-02	ENE-1	-	2	Cm	D	0	-	0	0.1	8	18	0			1016	-	NNE-1	6	8	Cm	D	0	-	0	1/4	7	-		
Berna	1013	-02	SE-1	13	6	D	D	0	-	0	0	8	-				1016	02	Cal	9	10	CD	D	0	-	0	1/4	7	-		
Turin	1016	-02	NW-2	14	7	N	D	7	5	1/4	1/2	7	1				1017	06	ENE-1	10	8	Nm	D	1	5	1/4	1/4	6	1		
Roma	1016	00	S-2	15	5	D	D	0	-	0	0	8	-				1016	06	NW-3	12	6	D	D	0	-	0	0	7	-		
Mesina	1016	00	S-2	15	5	D	D	0	-	0	0	8	-																		
Vestmannö (Islandia)	1025	20	N-6	1	6	anv)	a	8	3	3/4	0.9	8	-				1037	-06	E-1	0	7	CD	D	0	-	0	0.1	9	-		
Lerwick	1028	10	NNE-3	7	7	N	D	2	4	1/2	1/2	8	2				1030	06	NNW-5	0	8	anv	a	8	4	1/4	3/4	7	1		
Tynemouth	1033	04	NE-5	9	7	bu	N	2	6	1/2	1/2	9	-				1032	10	NNW-4	2	6	a)	a	2	4	3/4	3/4	7	3		
Blacksod Point	1027	05	NE-5	12	5	CC	N	1	6	1/4	3/4	8	2				1036	08	NNE-4	6	7	CC	N	7	6	3/4	3/4	8	-		
Valentia	1024	-02	WSW-7	10	2	Cm	lv	0	-	0	1/2	6	-				1031	12	ENE-4	6	6	N	N	1	6	0.1	1/2	8	1		
Londres	1024	-02	WSW-7	10	2	Cm	lv	0	-	0	1/2	6	-				1029	16	NE-4	5	6	N	N	5	6	1/2	1/2	8	-		
Utrecht-De Bilt	1024	00	NNW-4	8	8	D	D	0	-	0	0.1	7	-				1026	14	NNW-3	6	8	CC	N	5	3	3/4	3/4	8	-		
Bruselas	1023	00	NE-3	9	8	C	C	5	5	4/4	4/4	6	-				1027	14	NE-4	5	8	CC	C	5	4	3/4	3/4	7	-		
Paris	1019	02	ENE-3	15	5	N	D	0	-	0	1/2	6	18				1023	14	NNE-5	8	6	C	C	5	4	4/4	4/4	7	-		
Tours	1015	-02	NNE-2	18	3	Cm	D	0	-	0	0.1	6	-				1001	14	NE-5	7	10	CC	lv	5	3	-	3/4	6	-		
Brest	1016	04	NE-6	12	8	CD	D	0	-	0	0.1	7	1				1020	20	ENE-7	8	8	CC	N	5	4	3/4	3/4	8	0		
Burdeos	1011	-04	NE-2	23	3	D	D	0	-	0	0	7	-				1015	14	E-3	8	8	N	D	5	6	1/2	1/2	7	-		
Clermont	1012	-04	NNE-3	19	4	D	D	0	-	0	0	8	22	2			1016	08	Cal	7	8	D	D	0	-	0	0	7	-		
Dijon	1014	-06	NE-3	19	3	CC	C	0	-	0	3/4	8	21	5			1017	10	NE-5	6	7	CD	N	0	-	0	1/4	7	-		
Tolosa	1012	-06	ESE-3	16	5	CD	D	0	-	0	0.1	7	20				1012	00	ESE-2	12	7	CC	D	0	-	0	3/4	6	-		
Perpiñán	1014	-02	Cal	14	8	Cm	C	5	1	4/4	4/4	6	17				1015	00	NE-2	20	10	C	C	5	2	4/4	4/4	6	-		
Marsella-Marignane	1016	00	SSW-2	15	7	CD	D	4	6	(0.1)	(0.1)	8	20				1014	02	Cal	10	9	Cm	D	0	-	0	0	6	-		
Ajaccio	1014	00	NE-2	15	6	D	N	0	-	0	0	8	1				1015	00	E-1	15	3	D	D	0	-	0	0	7	-		
Túnez	1013	-06	SSE-6	16	7	CD	D	5	6	1/4	1/4	7	19	12			1012	06	Cal	16	8	CD	N	0	-	0	1/4	8	-		
Argel	1011	06	WNW-2	19	5	N	N	0	-	0	1/2	8	22				1010	04	Cal	15	8	C	C	5	5	0.9	4/4	8	-		
Orán	1011	00	N-2	17	8	N	N	2	5	1/4	1/2	8	24				1009	-08	Cal	13	9	CC	N	5	4	3/4	3/4	6	-		
Casablanca	1010	00	Cal	18	6	CC	C	8	5	3/4	3/4	8	-				1007	-02	S-5	16	9	a)	a	3	5	1/2	1/2	6	-		
Agadir	1012	-02	W-2	22	6	CC	N	2	5	0.1	3/4	8	-				1012	02	Cal	16	9	CC	C	5	5	3/4	3/4	8	-		
Lisboa	1009	00	S-3	16	8	CC	N																								