



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. Nº 8

19 de ABRIL de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Table with columns for ESTACIONES, Observaciones a 18h (T M G) de ayer Lunes 18, EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS, and Observaciones a 7h u 8h (*) (T M G) de hoy Martes 19. 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 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.

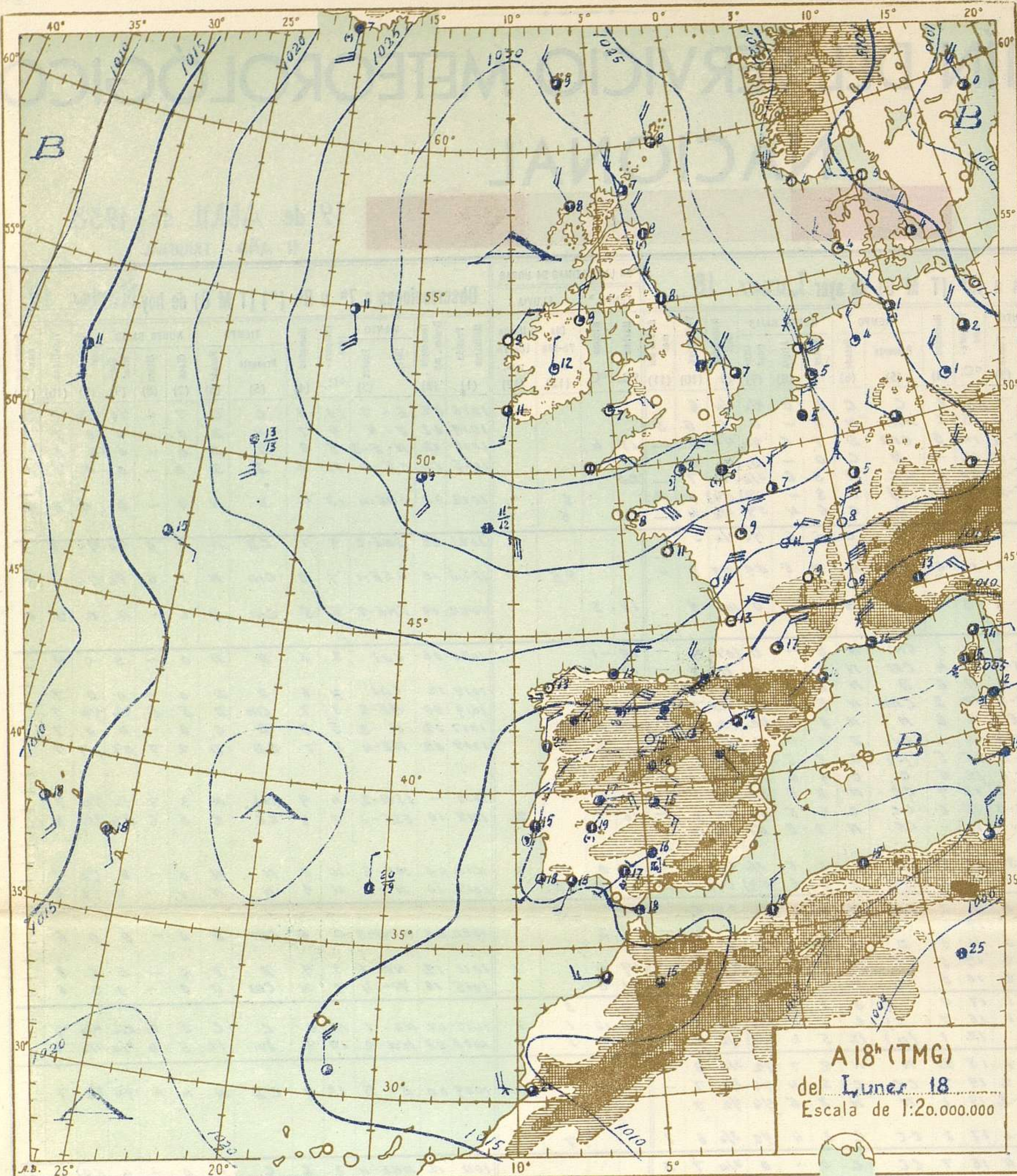
- F cariz fosco.
g granizo.
i intermitente.
lv lluvia.
ls llovizna.
N nuboso (medio cielo con nubes).
nb niebla.
Nb niebla en terrenos más bajos.
ng nieve granulada.
Nm niebla sobre el mar.
m neblina.
nv nieve.
p precipitación en general.
r fusilazos.
ta tormenta.
tb tempestad de arena.
tr trombas de agua.
tr truenos.
tu turbonadas.
tv tolvaneras.
v ventisca (nieve levantada por el viento).

- (8) Altura de la base de las 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.

- (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-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 tiempo y Estrato-Cúmulos. — 8. Grandes Cúmulos (o Cúmulo Nimbos) y Estrato-Cúmulos. — 9. Idem id. y Nimbos.

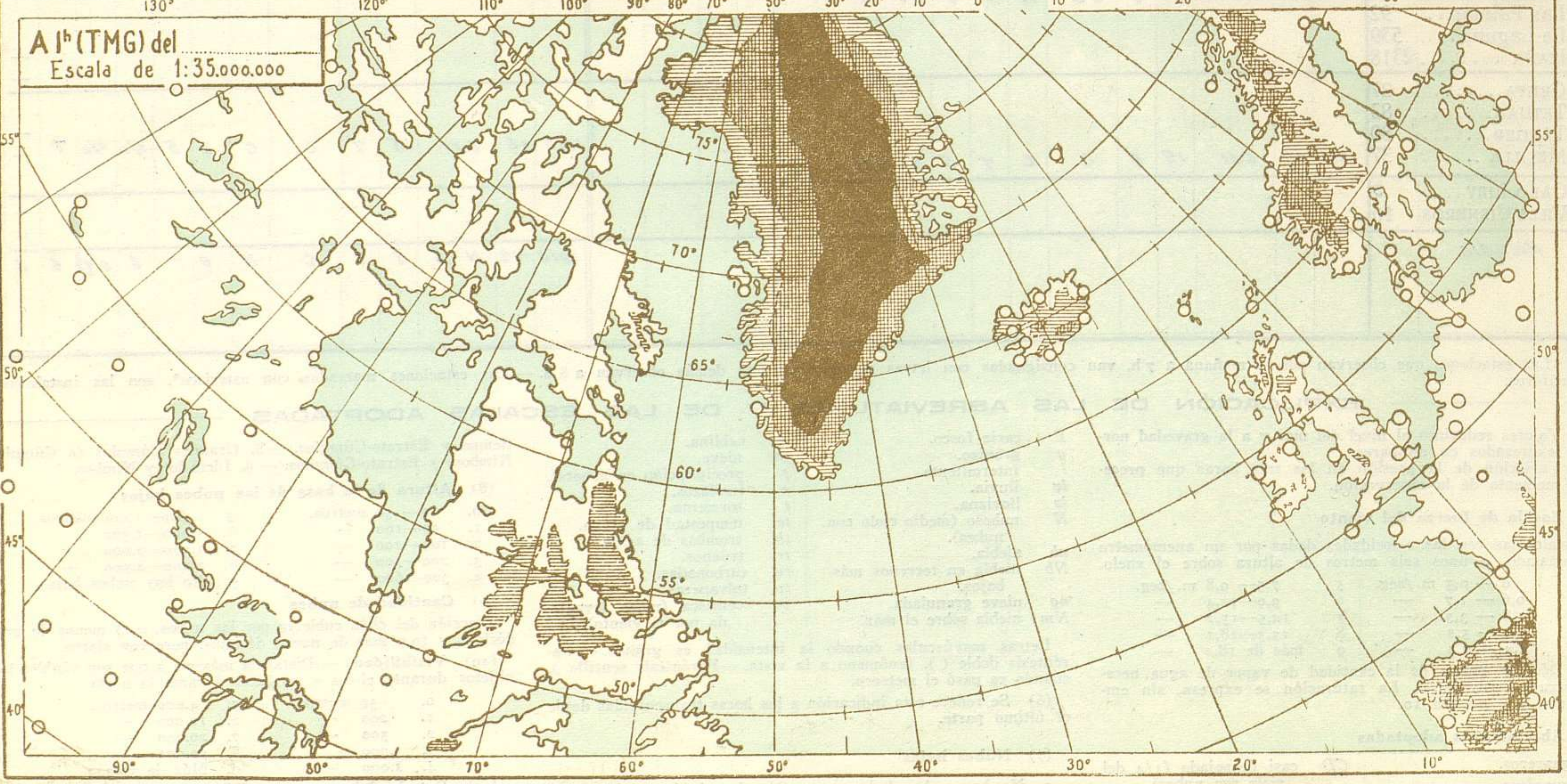
- (11) Estado del mar. — 0. Calma. — 1. Llana. — 2. Rizada. — 3. Marejadilla. — 4. Marejada. — 5. Gruesa. — 6. Muy gruesa. — 7. Arbolada. — 8. Montañosa. — 9. Confusa.
(12) Cantidad de lluvia. — lp inapreciable. (Menos de 0,1 mm.)



A 18^a (TMG)
del Lunes 18
Escala de 1:20.000.000

LEYENDA

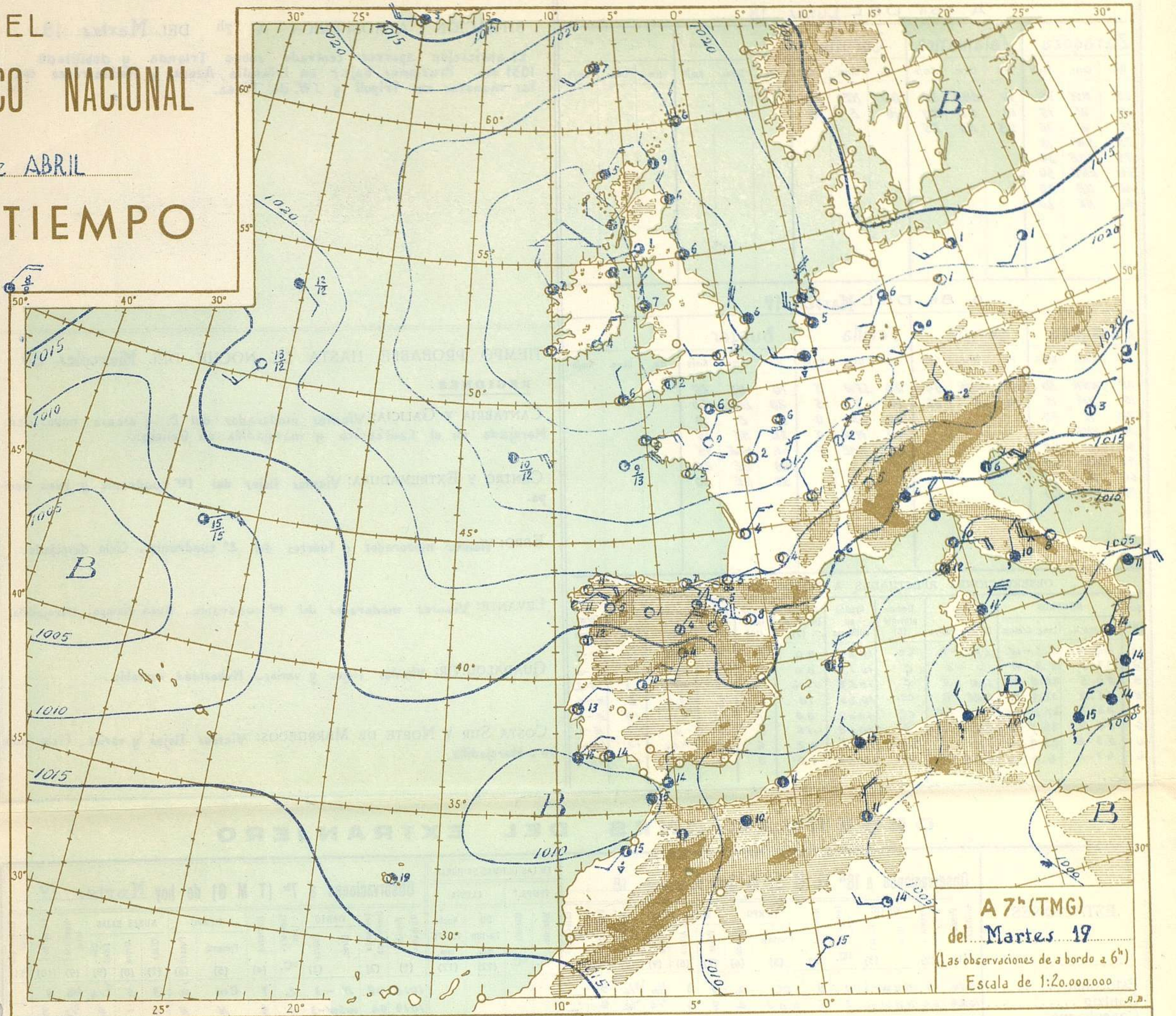
Presión.- Se indica por las isobaras trazadas de 5 en 5 milibares. A, máximo; B, mínimo.
 Frentes.- cálido, frío; ocluido.
 Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.
 Viento.- Dirección, la de la flecha. Fuerza: calma, 1-4-9-16-23-31-40-K/h.
 Nubosidad.-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



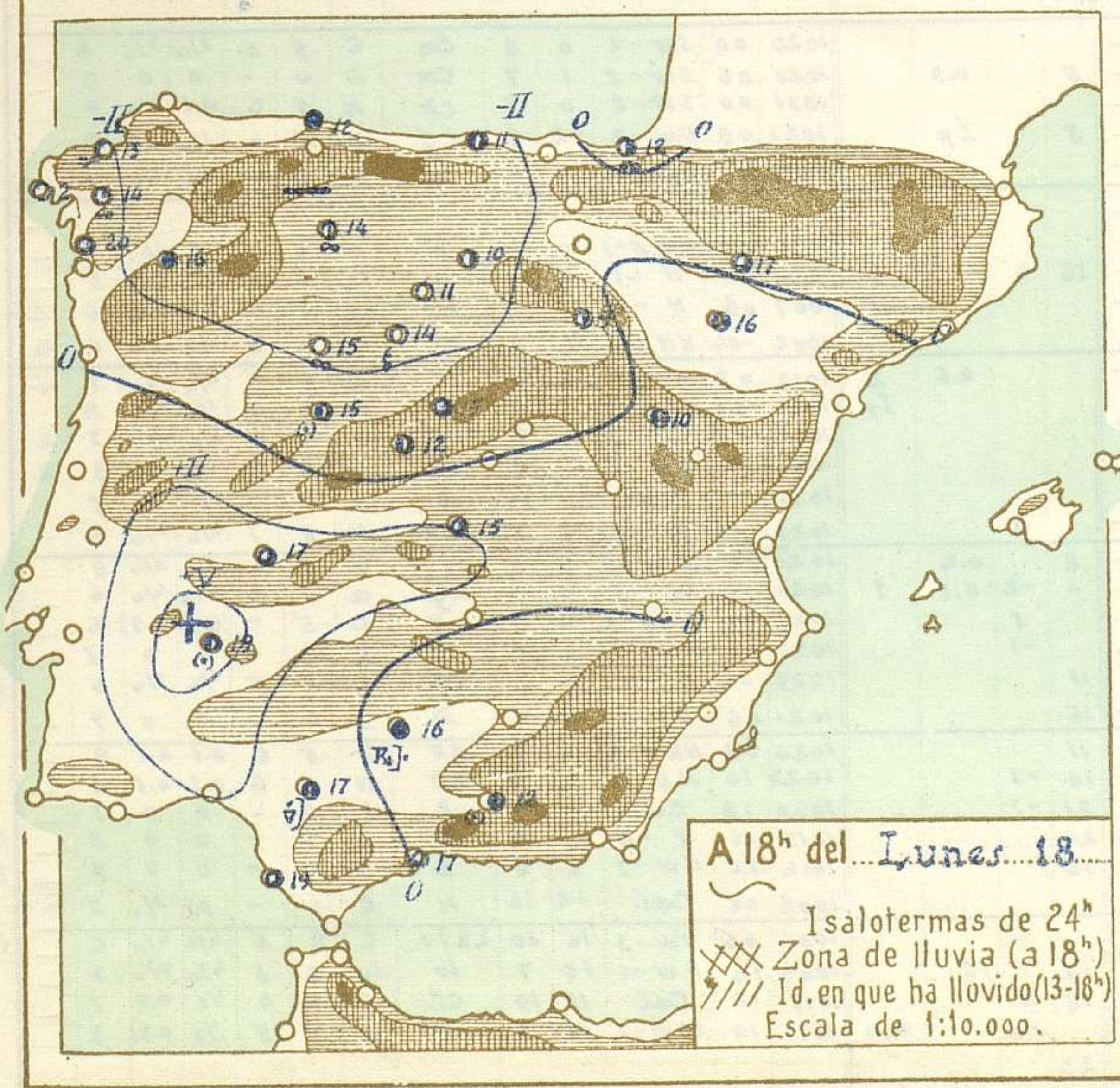
A 1^a (TMG) del
Escala de 1:35.000.000

er 19 de ABRIL

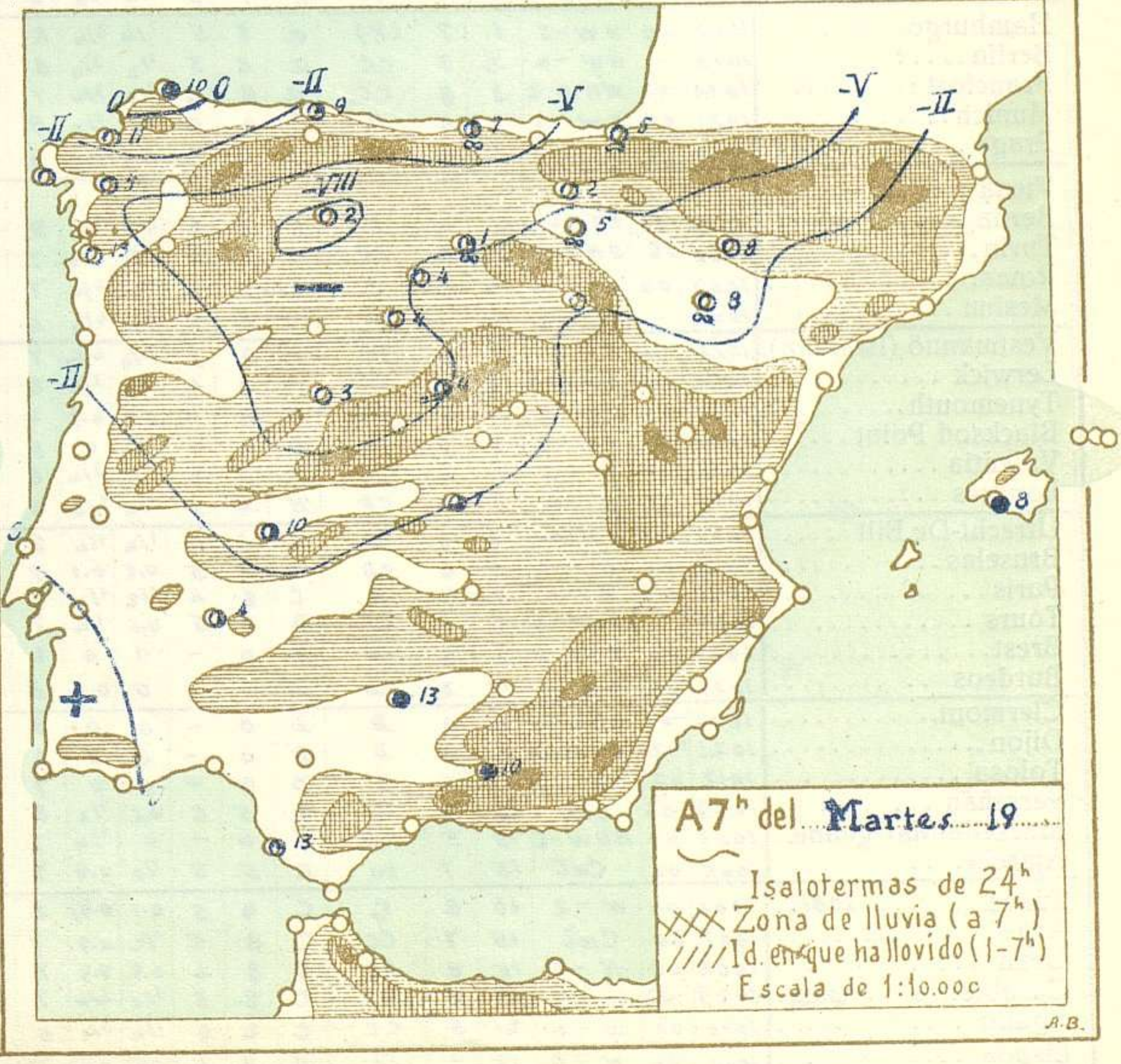
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
del Martes 19
(Las observaciones de a bordo a 6^h)
Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Lunes 18
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 19
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 18

Zaragoza			Salamanca			Coruña								
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
05	NW	30	10	ENE	20	02	NE	20						
10	W	15	15	NE	20	10	E	70						
15	W	15	23	NE	25									
20	SW	15												
25	ENE	30												
30	ENE	30												
40	NE	20												
45	NE	20												

A 8h DEL Martes 19

Zaragoza			Coruña			Sevilla			Burgos					
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
05	WNW	50	02	ENE	30	02	SSW	5	10	NE	25			
10	NW	15	10	E	60	10	S	5	20	ENE	40			
20	N	20				20	ESE	0	30	E	10			
30	NNE	15				30	NW	0	32	NE	15			
40	N	20				42	NNE	5	46	NNE	35			
50	NNE	25							48	NE	20			
60	N	25							50	NE	20			
70	NW	20												

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	48.2	11.3 -W	ESE -7	CC	1027	00	-	11	0.9	12	NE-7
18	37.1	15.9 -W	N -4	C	1019	00	4	20	0.9	19	N-3
18	50.5	22.8 -W	SSE -5	C	1022	-2.6	7	13	4.4	13	SE-2
18	51.0	37.9 -W	NNE -6	CC	1020	10	8	6	0.9	8	N-6
6	44.3	27.7 -W	ENE -5	CC	1009	00	7	15	3.4	15	E-4
6	50.2	26.7 -W	SW -3	D	1018	-1.6	8	13	0	12	E-1
6	53.6	25.2 -W	SE -2	12 IV	1018	0.2	6	12	4.4	12	NE-6
6	47.4	6.4 -W	ENE -6	CD	1029	10	8	9	1.4	13	NE-3

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Martes 19

El anticiclón aparece centrado sobre Irlanda y debilitado 1031 mb. Presiones bajas en Islandia, Azores y Mediterráneo con las menores en Trípoli y SW. de Túnez.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Miércoles 20

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: Vientos moderados del E. y escasa nubosidad. Marejada en el Cantábrico y marejadilla en Galicia.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos del 1º cuadrante y buen tiempo.

EBRO: Vientos moderados o fuertes del 4º cuadrante. Cielo despejado.

LEVANTE: Vientos moderados del 1º cuadrante. Buen tiempo. Marejadilla.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos y varios. Nubosidad variable.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos y varios. Cielo nublado. Marejadilla.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Lunes 18											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Martes 19																
	Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad (10)	Estado del mar (11)	Máxima °C	Mínima °C	LLUVIA		Presión Milibares (1)	Tendencia Décim. mb (2)	VIENTO		Tempera- tura °C (4)	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad (10)	Estado del mar (11)				
			Direc.	Fuerza (3)		Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Nubosidad total (9)					Día 7h-18h mm. (12)	Noche 18h-7h mm. (12)			Direc.	Fuerza (3)		Presente (5)	Pasado (6)	Clase (7)	Altura (8)	Nubosidad total (9)						
Estocolmo	1010	14	NW-3	0	8	CC	α	9	3	1/4	3/4	9					1018	08	N-3	2	7	Cm	α	3	5	3/4	3/4	8				
Dantzig	1026	04	NW-2	2	6	α.n.v	α	9	4	1/4	1/2	9					1019	04	WSW-3	1	9	N	N	0	0	1/2	3					
Copenhague	1016	00	NW-4	4	3	N	N	7	5	1/4	1/2	8																				
Hamburgo	1022	00	NW-2	1	7	(P)	α	3	5	1/4	3/4	8					1020	00	SW-2	0	8	Cm	C	5	5	3/4	3/4	6				
Berlín	1018	-	NW-4	2	7	CC	α	8	5	1/2	3/4	8	5	0.3			1020	06	SW-2	1	7	Cm	D	0	0	0	0	6				
Frankfort	1022	-02	WNW-2	3	8	CC	α	8	6	1/2	3/4	7					1031	00	SW-2	0	7	CD	N	5	6	0.1	1/4	8				
Munich	1021	02	NW-3	3	4	N	C	4	5	1/2	1/2	8	5	Ip			1023	08	NW-2	-2	8	CC	α	5	4	3/4	0.9	7				
Praga	1020	06	NW-3	1	6	CD	α	8	5	1/4	1/4	8					1031	02	WNW-1	0	7	Cm	no	8	5	1/4	1/4	6				
Viena																																
Berna	1019	-06	ESE-2	6	4	N	N	5	6	1/2	1/2	9					1017	02	NNE-3	0	6	D	N	0	0	0	0.1	8				
Turín	1003	14	ENE-5	13	9	CC	C	7	6	3/4	0.9	7	16	4	2		1014	24	N-1	4	9	12	12	5	5	4/4	4/4	5				
Roma	1007	00	ESE-4	14	7	C	C	7	6	1/2	4/4	7			1		1007	06	N-2	11	8	12	12	5	5	4/4	4/4	6	4			
Mesina	1005	-	SW-5	14	-	C	10	8	5	4/4	4/4	6					1002	-04	NNE-3	14	8	CC	C	7	6	1/2	3/4	6	2			
Vestmannö (Islandia)	1022	-24	S-5	7	8	(P)	α	8	3	4/4	4/4	7		0.6	2		1012	02	W-5	3	10	10	α	6	3	4/4	4/4	7	+			
Lerwick	1026	-06	NW-4	8	6	CC	N	8	4	1/2	3/4	8			Ip		1024	-02	NW-3	6	8	CC	12	8	4	1/2	3/4	8				
Tynemouth	1030	-16	NW-3	8	5	CC	N	8	4	0.9	0.9	6					1027	00	NW-3	6	7	CC	N	5	4	3/4	3/4	7	2			
Blacksod Point	1033	-10	NE-3	9	7	D	D	0	0	0	0	9					1031	00	NW-3	7	8	CC	N	5	5	3/4	3/4	8	2			
Valentia	1033	-04	S-3	11	6	CC	N	7	6	1/2	3/4	8					1031	-	Cal	1	10	D	D	0	0	0	0	7				
Londres	1029	-06	N-4	7	4	CD	N	4	5	1/4	3/4	8		0			1028	-02	W-2	3	8	Cm	N	5	7	4/4	4/4	6				
Utrecht-De Bilt	1025	-02	NW-4	5	6	CD	α	3	4	1/4	1/4	8	8	0.4			1020	-02	NW-5	5	8	αlv)	α	8	4	3/4	3/4	8				
Bruselas	1026	00	N-5	5	6	CD	α	8	5	0.1	0.1	7		-2	0.3	1	1023	-10	W-3	2	10	ag	α	6	4	4/4	4/4	6				
París	1026	06	N-4	7	4	N	C	8	4	1/2	1/2	7		1			1027	04	WNW-2	4	6	C	C	5	0.9	0.9	6					
Tours	1025	-	NNE-4	9	3	CD	D	4	5	0.1	1/4	7		-1			1027	10	NNE-2	2	6	D	D	0	0	0	0	7				
Brest	1027	00	ENE-6	8	8	D	D	0	0	0	0	8	11				1029	00	E-3	6	7	CD	D	1	5	1/4	1/4	6				
Burdeos	1017	04	NE-6	13	2	CD	D	0	0	0.1	8		15				1021	08	HE-3	4	6	D	D	0	0	0	0	7				
Clermont	1019	-02	NNE-4	9	3	D	D	0	0	0	0	9	11				1024	08	NW-2	1	7	CD	D	5	6	0.1	0.1	8				
Dijon	1021	02	NNE-6	8	3	D	D	0	0	0	0	8	10	-1			1024	10	NE-4	2	6	CD	N	5	6	0.1	0.1	8				
Tolosa	1012	02	NW-2	17	2	D	D	0	0	0	0	7	21	-1			1020	18	Cal	4	4	D	D	0	0	0	0	7				
Perpiñán	1009	-06	Cal	16	3	N	D	5	6	0.1	1/2	8					1015	16	N-2	6	4	D	D	0	0	0	0	8				
Marsella-Marignane	1009	00	NW-6	15	5	CD	H	0	0	1/4	7		18				1012	20	NW-7	6	8	D	D	0	0	0	0	8				
Ajaccio	1005	04	Cal	15	7	tu	C	5	5	1/2	0.9	7	1				1006	02	Cal	12	10	N	C	0	0	0	1/2	7	0			
Túnez	1003	00	W-2	16	8	C	C	4	5	0.1	0.9	8					1004	06	NW-3	14	10	L2/10	C	9	5	4/4	4/4	6				
Argel	1007	00	Cal	15	7	CC	C	8	5	1/2	0.9	7	17	5			1009	14	NW-1	15	7	10	10	8	5							