



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV. N° 21

2 de MAYO de 1938
II AÑO TRIUNFAL

Main data table with columns for stations, altitudes, observations at 18h (yesterday), and observations at 7h or 8h (today). Includes sub-sections for Galicia, Cantabria, Centro y Extremadura, Ebro, Guadalupe, Costa Sur, Canarias y Baleares, N. Marruecos, Río Oro, and Jaca.

(*). 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

Table mapping abbreviations (a, an, C, CC, CD, cm, crh, D) to their meanings (aguaceros, aguanieve, cubierto, etc.)

- 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).

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.

(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. — 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

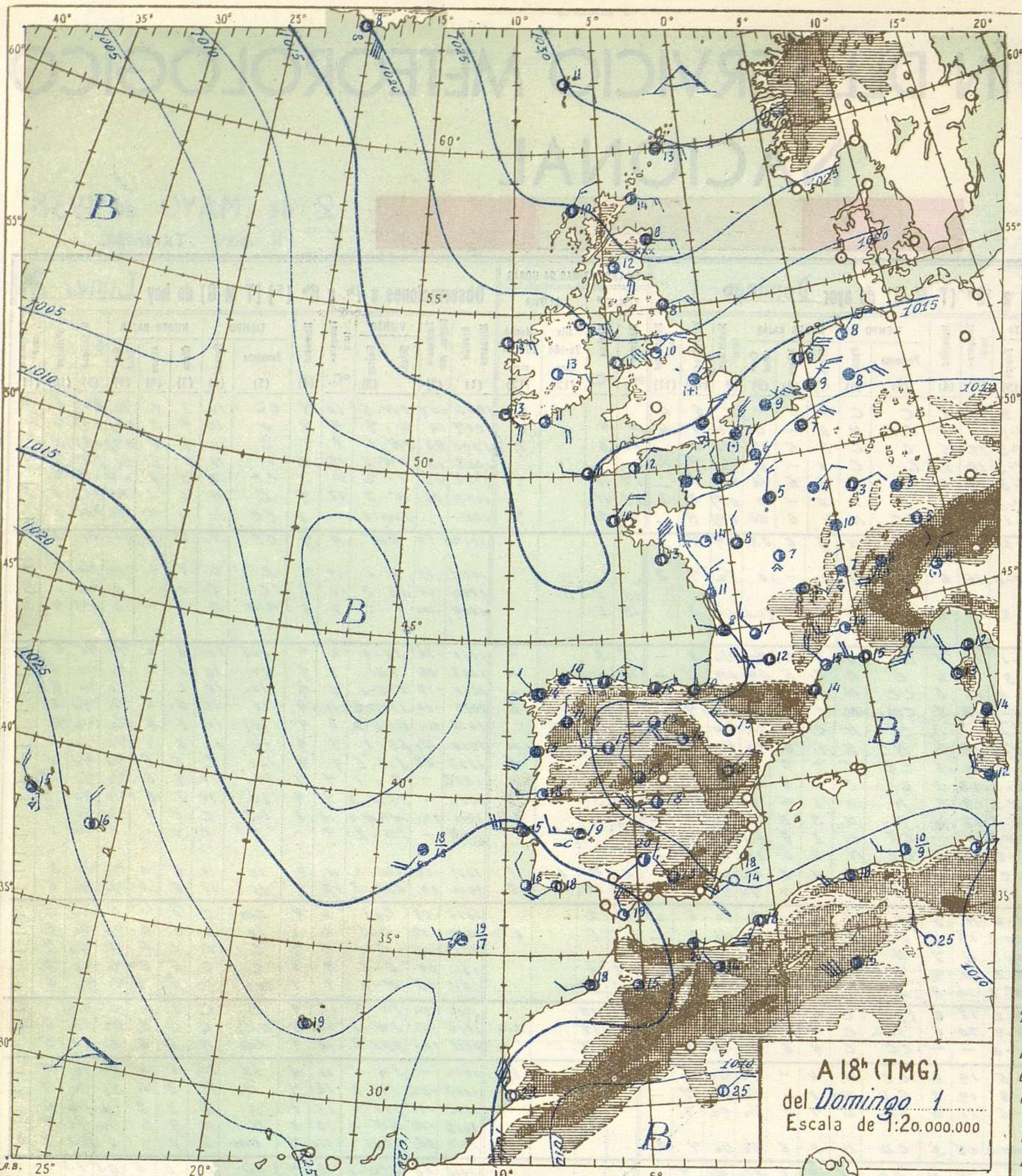
Fracción del cielo cubierta por las nubes, 0,1) menos de una décima, y (0,9 más de nueve décimas, pero con claros.

(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

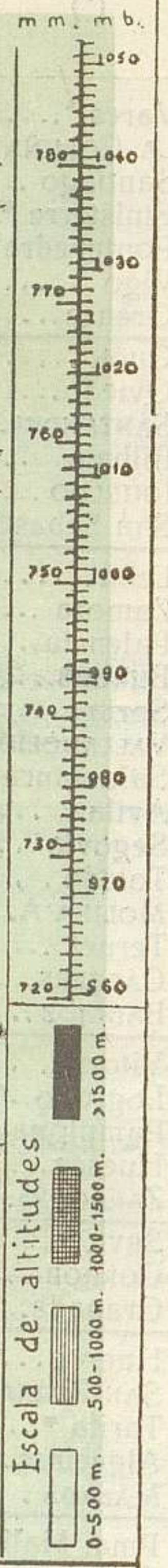
(11) Estado del mar. — 0. Calma. — 1. Llana. — 2. Rizada. — 3. Marejadilla. — 4. Marejada. — 5. Gruesa. — 6. Muy gruesa. — 7. Arbolada. — 8. Montañosa. — 9. Confusa.

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

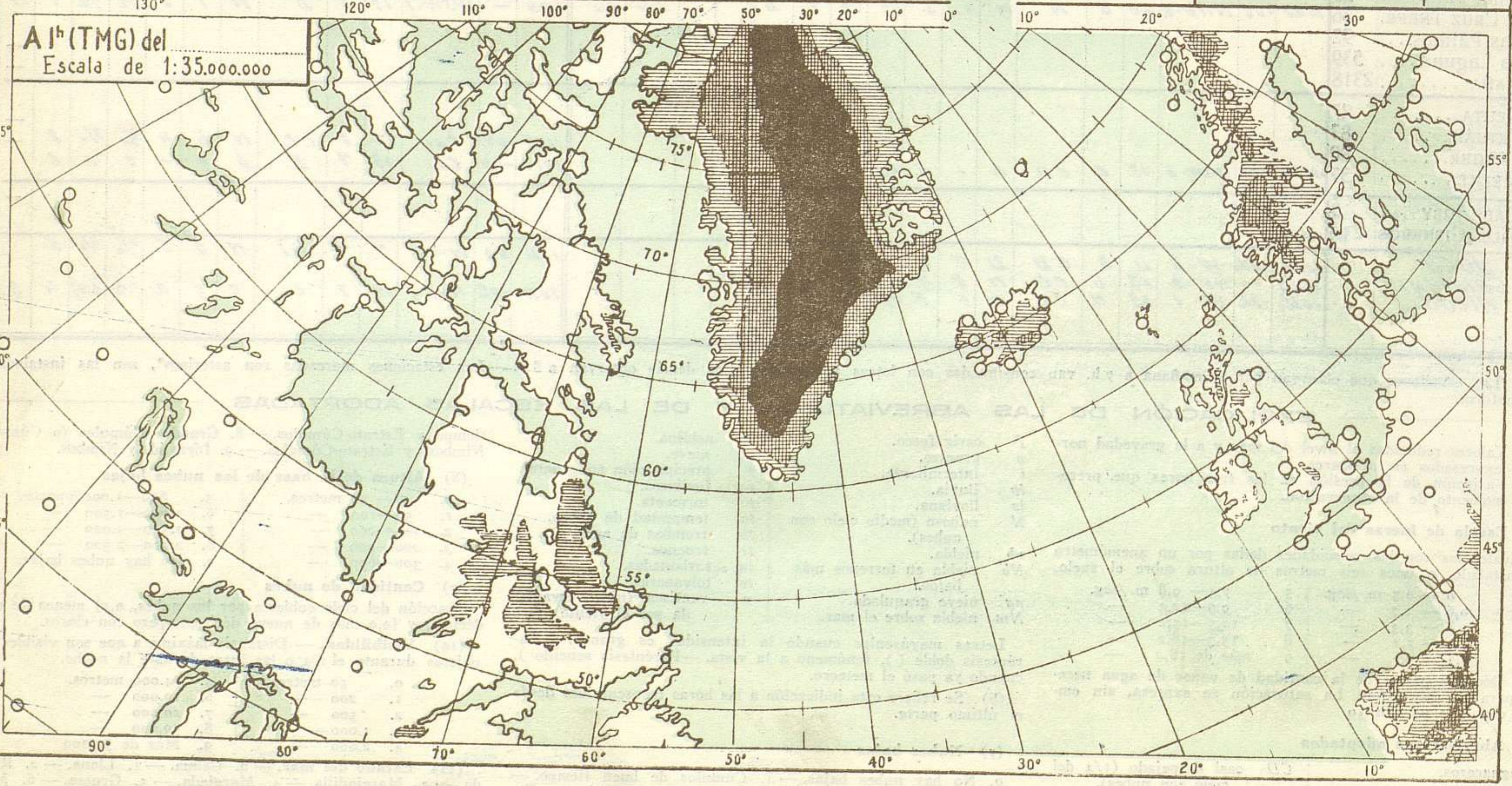


LEYENDA

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 baresos 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
 cubierta; cielo invisible.
 Meteoros. - calma; niebla; + llovizna; lluvia; aguaceros; *nieve; ⚡tormenta; ▲granizo. Para cualquier meteoro, x; |x, aumenta; |x|, disminuye; |x|, cesó; |x|, intermitente; (x), a la vista; x, más intenso.
 Mar. - marejada; gruesa; Arbolada.



A 18^h (TMG) del Domingo 1. Escala de 1:20.000.000

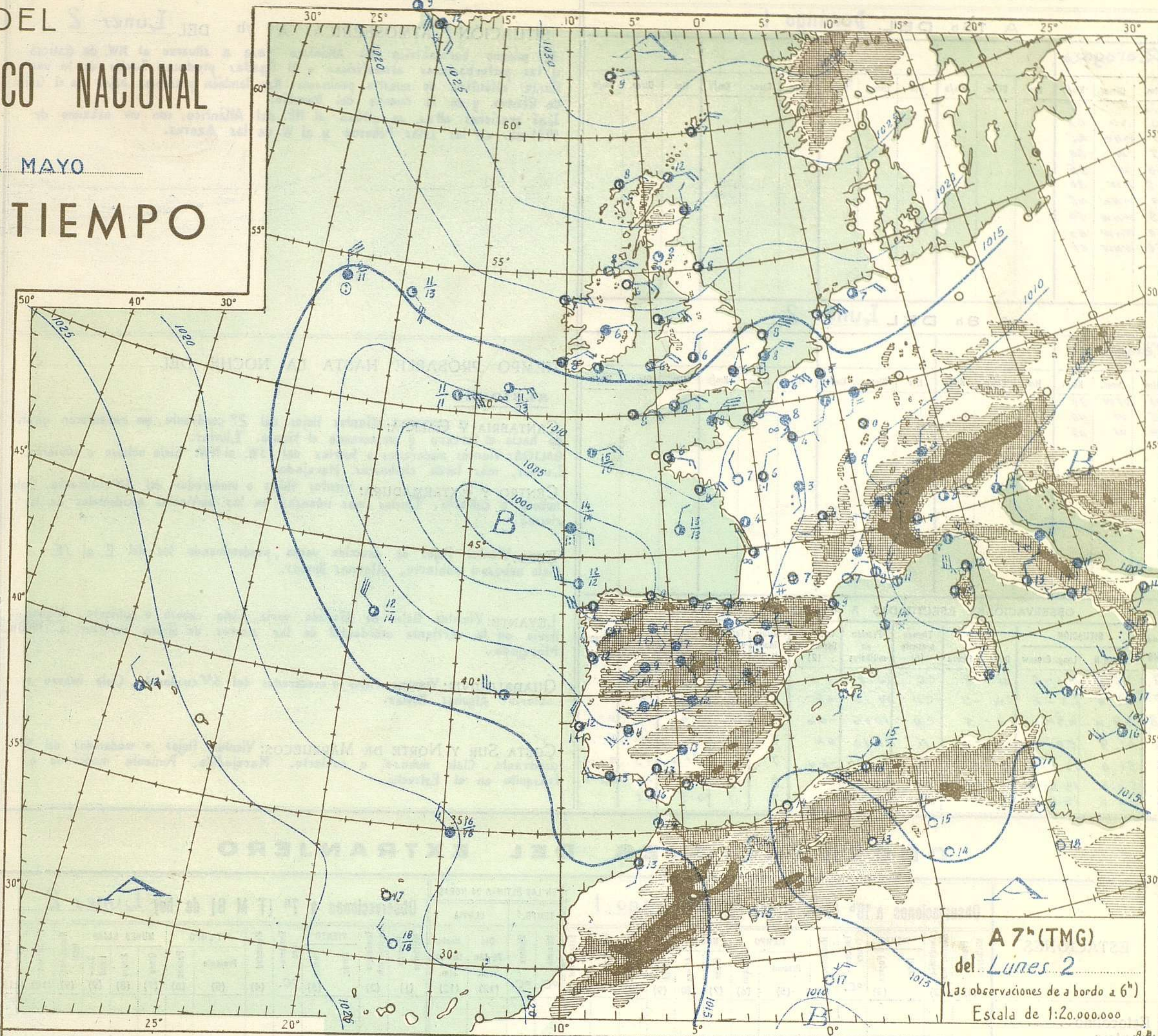


A 1^h (TMG) del Domingo 1. Escala de 1:35.000.000

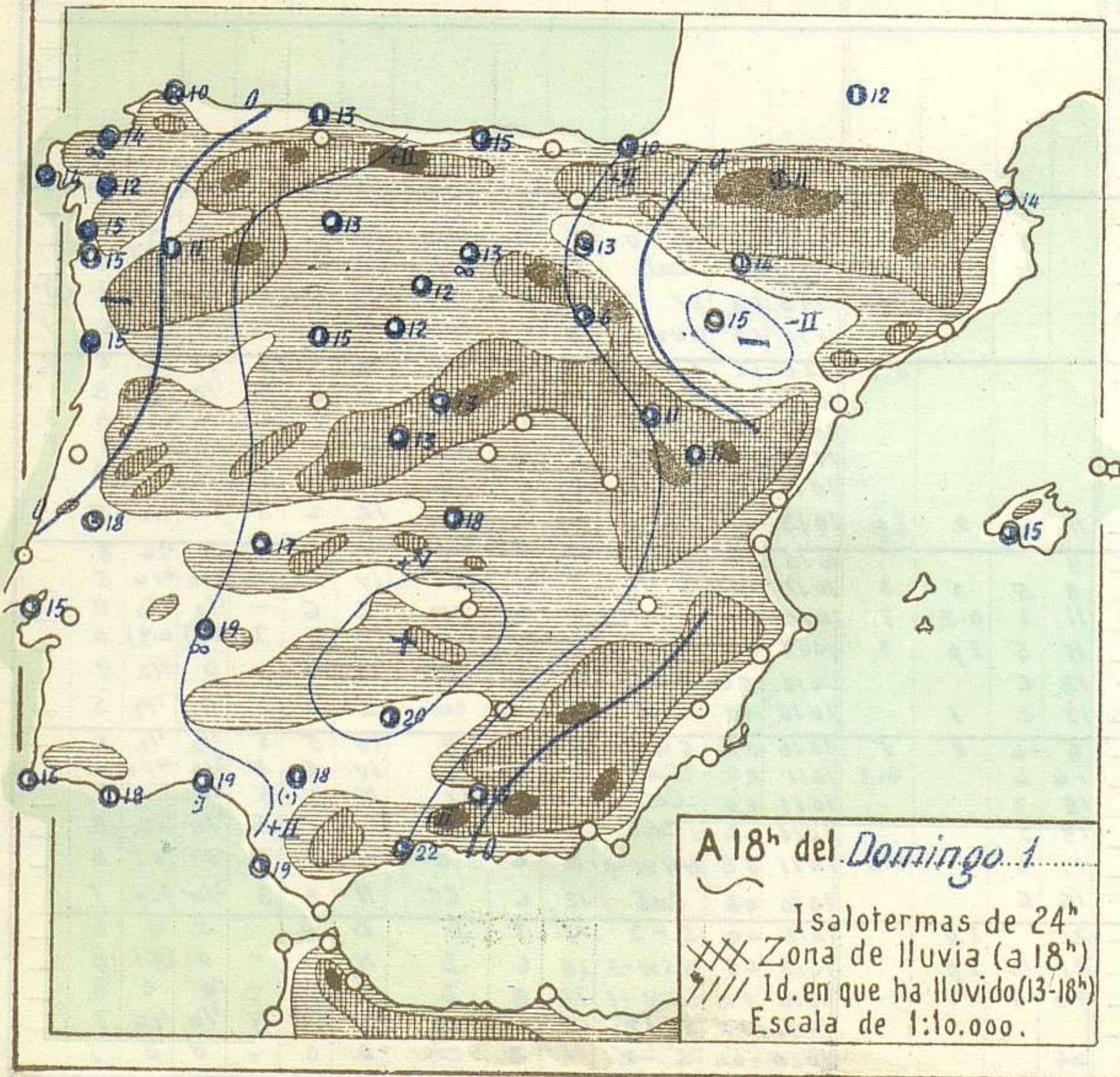
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL

2 de MAYO

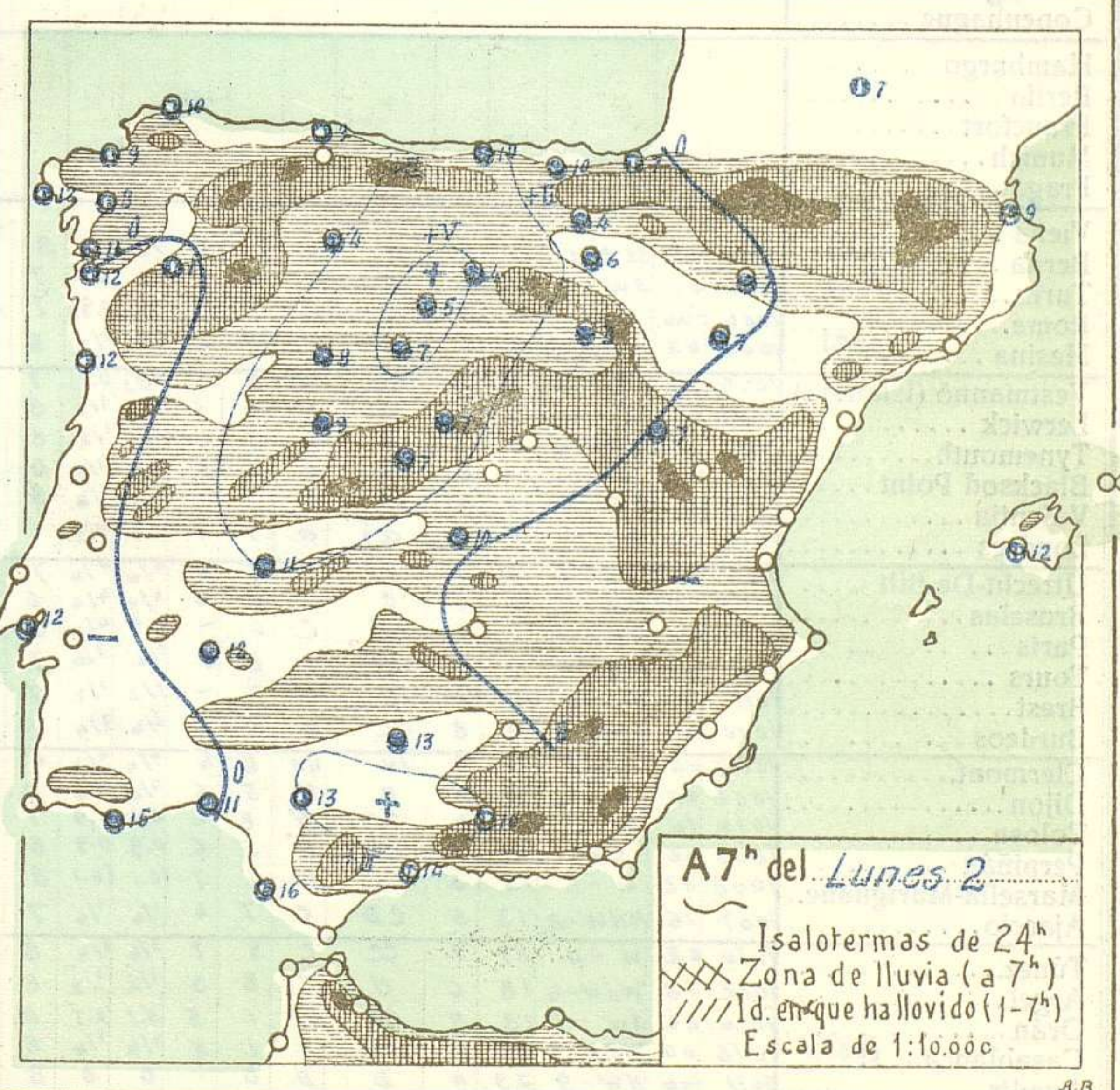
EL TIEMPO



A 7^h (TMG)
 del *Lunes 2*
 Las observaciones de a bordo a 6^h
 Escala de 1:20.000.000



A 18^h del Domingo 1
 Isothermas 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 Lunes 2
 Isothermas 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 Domingo 1

Zaragoza

Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
05	W	15												
05	W	20												
10	WNW	25												
15	W	30												
20	W	35												
25	NW	30												
30	WNW	45												
35	WNW	50												
40	WNW	60												
50	WNW	60												

A 8h DEL Lunes 2

Salamanca

Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
10	WNW	35												
15	W	40												
19	W	45												

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en milibares	Tendencia Décim. mb (2)	Visibili- dad (10)	Temp. del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp. del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
17	37.2	5.1-E	W-3	CD	1012	00	7	10	1/4	8	0-0
17	37.0	1.3-E	SW-5	CD	1010	-06	8	10	1/4	14	SW-0
18	49.4	4.9-W	E-5	CD	1006	-04	6	14	1/4	12	0-0
6	41.9	5.0-E	NNE-1	N	1014	04	8	14	1/2	-	NW-1
6	51.0	13.3-W	E-5	CC	1011	-20	7	11	3/4	13	NW-2
6	54.0	19.8-W	SE-5	CD	1016		8	11	1/4	10	NW-E
6	50.6	16.1-W	E-7	CC	1007	30	7	11	0.9	11	-

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Lunes 2

El mínimo barométrico del Atlántico pasa a situarse al NW. de Galicia y las perturbaciones atmosféricas a él ligadas producen lluvias en la vertiente atlántica de nuestra península. Hay también presiones bajas en el Golfo de Génova y en la cuenca del Danubio. Las presiones altas, se sitúan al NE. del Atlántico, con un máximo de 1031 mb. en las Islas Foheroe y al W. de las Azores.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL

REGIONES

CANTABRIA: Vientos flojos del 2º cuadrante, que aumentarán girando hacia el tercero y empeorando el tiempo. Lluvias.
GALICIA: Vientos moderados o fuertes del SW. al NW. Cielo nuboso o cubierto. Lluvias, más tarde chubascos. Marejada.
CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos o moderados del 3º cuadrante. Cielo nuboso o cubierto. Lluvias más intensas en las vertientes occidentales de las sierras.

EBRO: Vientos flojos de dirección varia, predominando los del E. al SE. Cielo nuboso o cubierto. Algunas lluvias.

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia. Cielo nuboso o cubierto. Alguna lluvia en la vertiente occidental de las sierras de altura superior a 1000 m. Marejada.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos o moderados del 3º cuadrante. Cielo nuboso o cubierto. Algunas lluvias.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Vientos flojos o moderados del 3º cuadrante. Cielo nuboso o cubierto. Marejadilla. Poniente moderado o fresquito en el Estrecho.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer Domingo 1											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy Lunes 2																	
	Milibares	Presión	Tendencia	VIENTO	Tempera- tura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	Maxima	Minima	LLUVIA		Milibares	Presión	Tendencia	VIENTO	Tempera- tura	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar			
							Presente	Pasado	Clase	Altura	Can- tidad					Can- tidad	7h-18h							18h-7h	Presente	Pasado	Clase	Altura			Can- tidad	Can- tidad	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	°C.	°C.	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)			
Estocolmo																																	
Danzig																																	
Copenhague																																	
Hamburgo																																	
Berlín																																	
Francfort																																	
Munich																																	
Praga																																	
Viena																																	
Berna (281)	1007	-02	SE-E-1	5	8	N	N	6	4	1/2	1/2	8	0	1			1008	16	W-0	1	9	nvnb	lv	7	0	-	-	2	-				
Turín (306)	1004	06	SW-3	16	6	D	N	0	-	0	0	7	5	0.4			1005	06	CaE	7	9	lvj	lv	8	5	0.9	0.9	5	-				
Roma	1008	-06	CaE	15	8	C	C	7	6	1/2	0.9	7		5			1008	18	W-3	13	7	N	C	1	6	1/4	1/2	7	3				
Mesina (652)	1006	02	WNW-2	16	4	N	C	7	6	1/2	1/2	8					1010	18	WNW-3	15	7	CC	C	8	3	0.9	0.9	6	1				
Vestmannö (Islandia)	1019	10	SE-E-8	8	8	cm	N	8	5	0.9	0.9	7																					
Lerwick	1028	04	E-4	13	7	N	N	8	5	1/4	1/2	8																					
Tynemouth	1023	-02	E-4	8	7	N	D	2	4	1/2	1/2	8																					
Blacksod Point	1017	-08	E-5	13	6	N	N	2	5	1/2	1/2	8																					
Valentia	1016	-02	SE-E-4	13	4	CD	N	7	6	1/4	1/4	8																					
Londres	1014	02	NE-E-4	9	7	a)	a)	9	4	0.9	1/4	6																					
Utrecht-De Bilt	1011	-02	NE-E-5	9	7	C	C	7	4	1/4	1/4	7																					
Bruselas	1008	-06	NE-E-5	4	8	C	C	6	4	1/4	1/4	6																					
París	1016	06	NNE-E-2	7	8	lvj	C	6	-	0.9	1/4	6																					
Tours	1010	08	NNW-1	8	6	CC	E	8	6	1/2	3/4	7																					
Brest	1011	-10	NE-E-5	12	7	N	C	2	-	1/2	1/2	7																					
Burdeos	1010	02	WNW-1	8	8	CC	a	8	6	3/4	3/4	7																					
Clermont	1008	04	CaE	3	9	lvj	lvj	6	4	1/4	1/4	6																					
Dijon	1006	02	S-2	10	4	C	N	5	6	1/4	1/4	8																					
Tolosa	1010	16	W-5	12	4	CC	N	8	6	0.9	0.9	7																					
Perpiñán	1008	06	CaE	14	5	CC	C	5	6	0.9	0.9	8																					
Marsella-Marignane	1008	02	W-5	15	5	D	N	1	7	0.1	0.1	8																					
Ajaccio	1007	16	NNW-2	13	5	CD	C	7	4	1/4	1/4	7																					
Túnez	1010	02	W-4	17	7	CC	C	5	7	3/4	3/4	8																					
Argel	1012	18	WSW-4	18	6	N	C	8	5	1/2	1/2	8																					
Orán	1014	06	SW-7	18	5	CD	N	1	5	0.1	0.1	8																					
Casablanca (003)	1018	00	WSW-2	18	6	CD	N	1	5	1/4	1/4	8																					
Agadir	1011	-04	NW-9	23	4	D	D	0	-	0	0	8																					
Lisboa	1016	00	W-5	15	7	N	D	7	4	1/4	1/2	7																					
Funchal	1019	-06	-	19	7	N	N	8	6	1/2	1/2	8																					
Horta	1025	02	NNW-3	15	5	a)	a)	8	6	1/2	3/4	8																					