



BOLETÍN DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL

Año XLV

Nº 69

19 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. Rows include stations like Vares, La Coruña, Santiago, Finisterre, Pontevedra, Vigo, Orense, Gijón, Oviedo, Santander, Bilbao, Igueldo, San Sebastián, León, Zamora, Palencia, Burgos, Soria, Valladolid, Salamanca, Avila, Segovia, Toledo, Molina A., Teruel, Cáceres, Badajoz, Vitoria, Logroño, Pamplona, Huesca, Zaragoza, Sevilla, Córdoba, Granada, Huelva, San Fernando, Tarifa, Algeciras, Málaga, Pma. Mallorca, S. Cruz Tnefe, Las Palmas, La Laguna, Izaña, Ceuta, Tetuán, Tánger, Melilla, Cabo Juby, Villa Cisneros, Calatayud, Lerida, Vinaroz, Castellón.

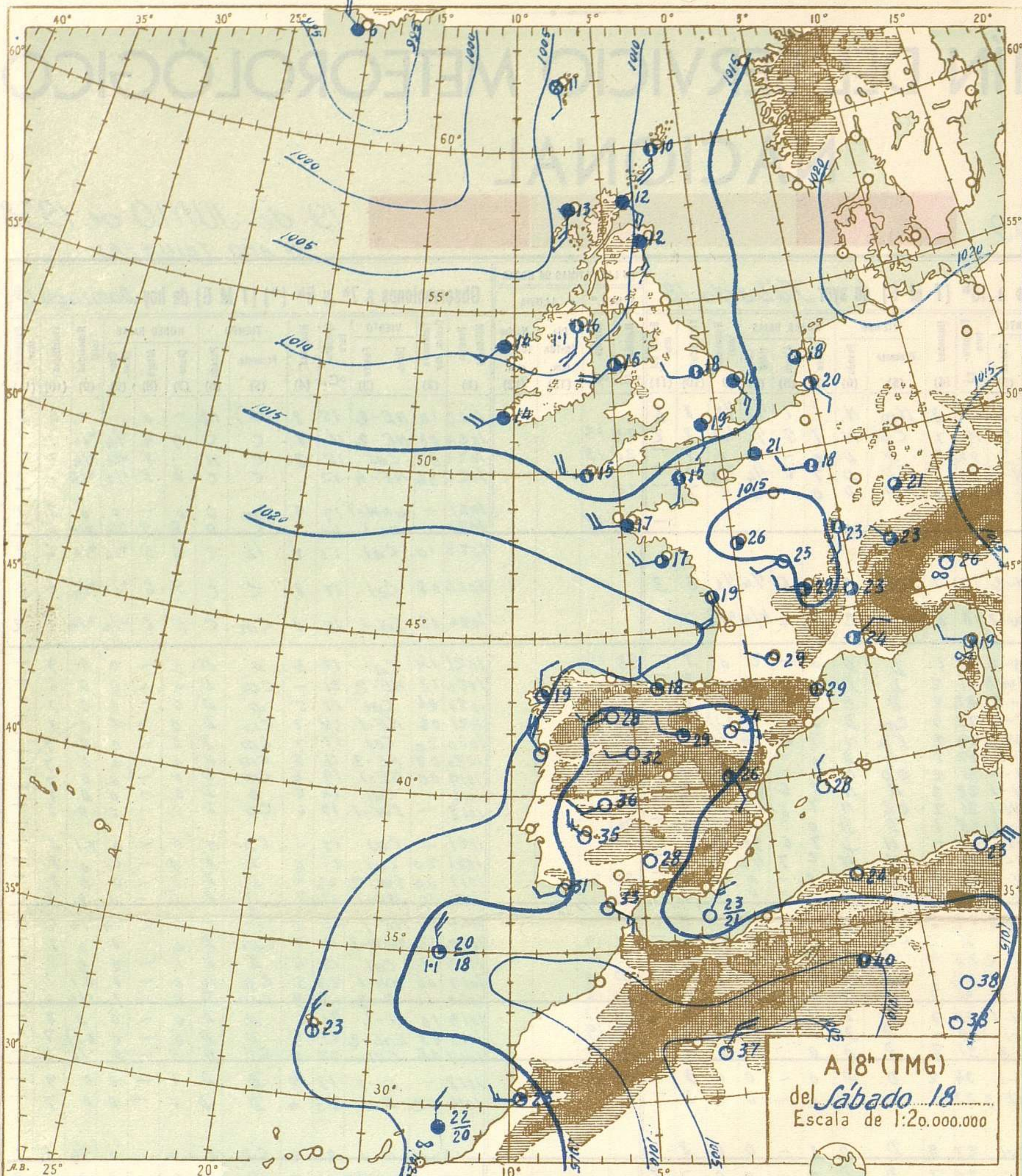
(*) Las estaciones que observan por la mañana a 7 h. van consignadas con letras mayúsculas. Las demás observan a 8 h. — Las estaciones marcadas con asterisco*, son las instaladas en Semáforos.

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

- 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.
(7) Nubes bajas
o. 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
(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.
(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.)



LEYENDA

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

Frentes.- , cálido; , frío; , ocluido.

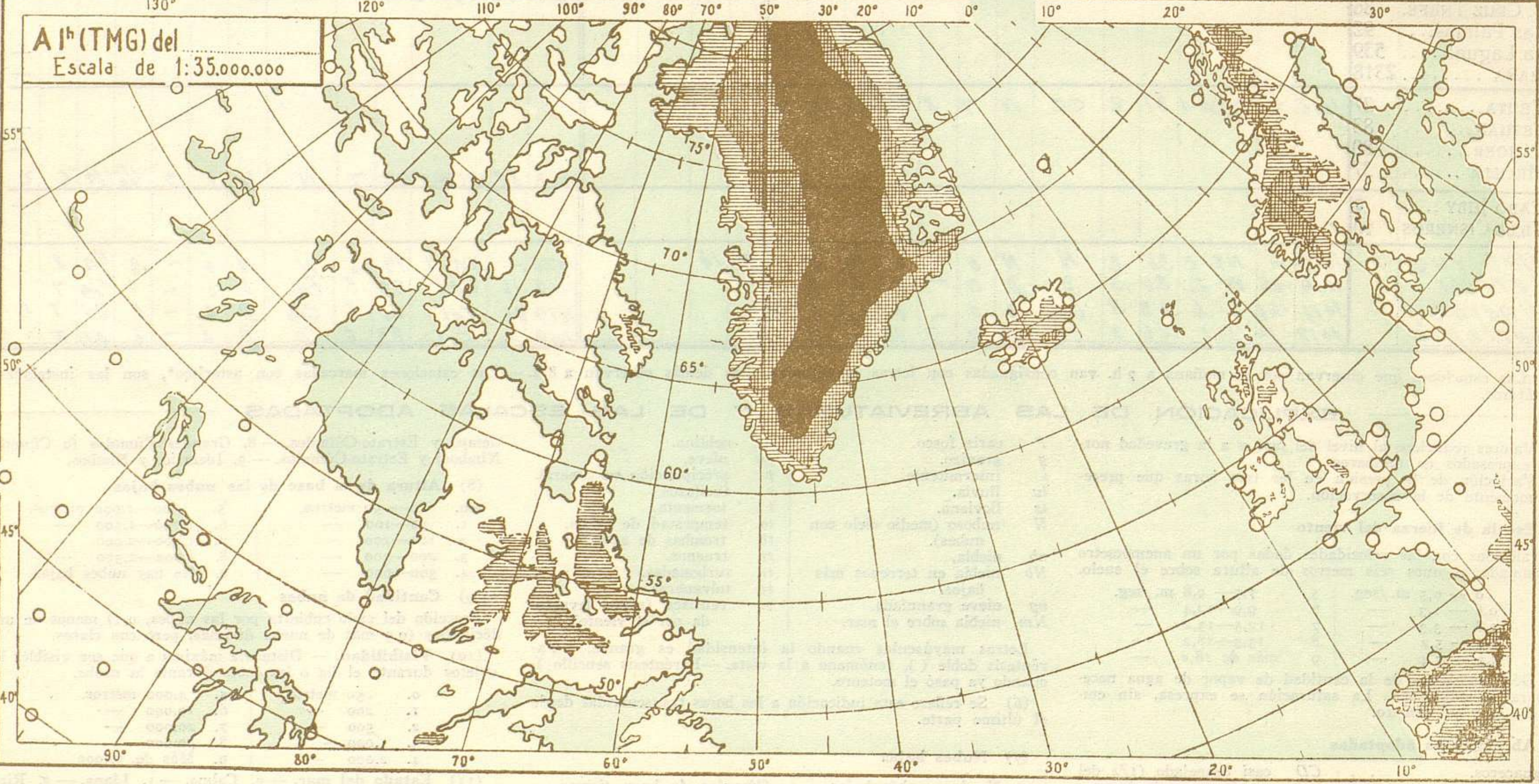
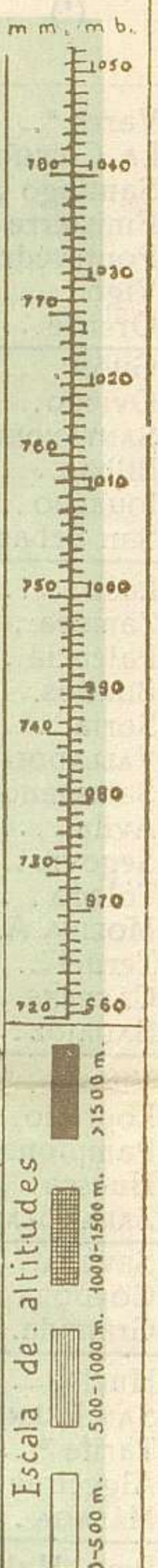
Temperatura.- Es el número de la derecha. En los barcos figura bajo un trazo, la del agua.

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; , cielo invisible.

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

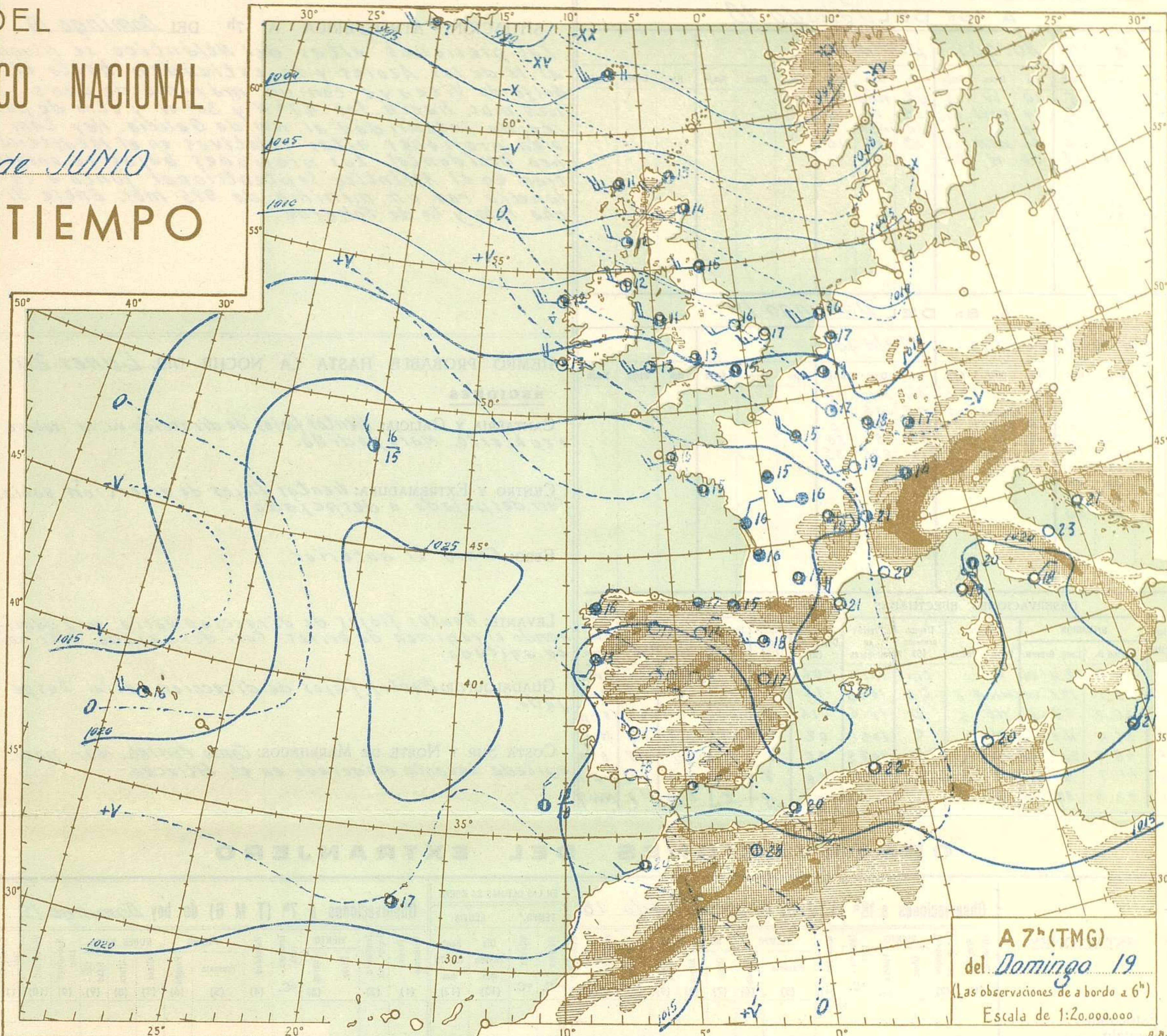
Mar.- , marejada; , gruesa; , Arbolada.



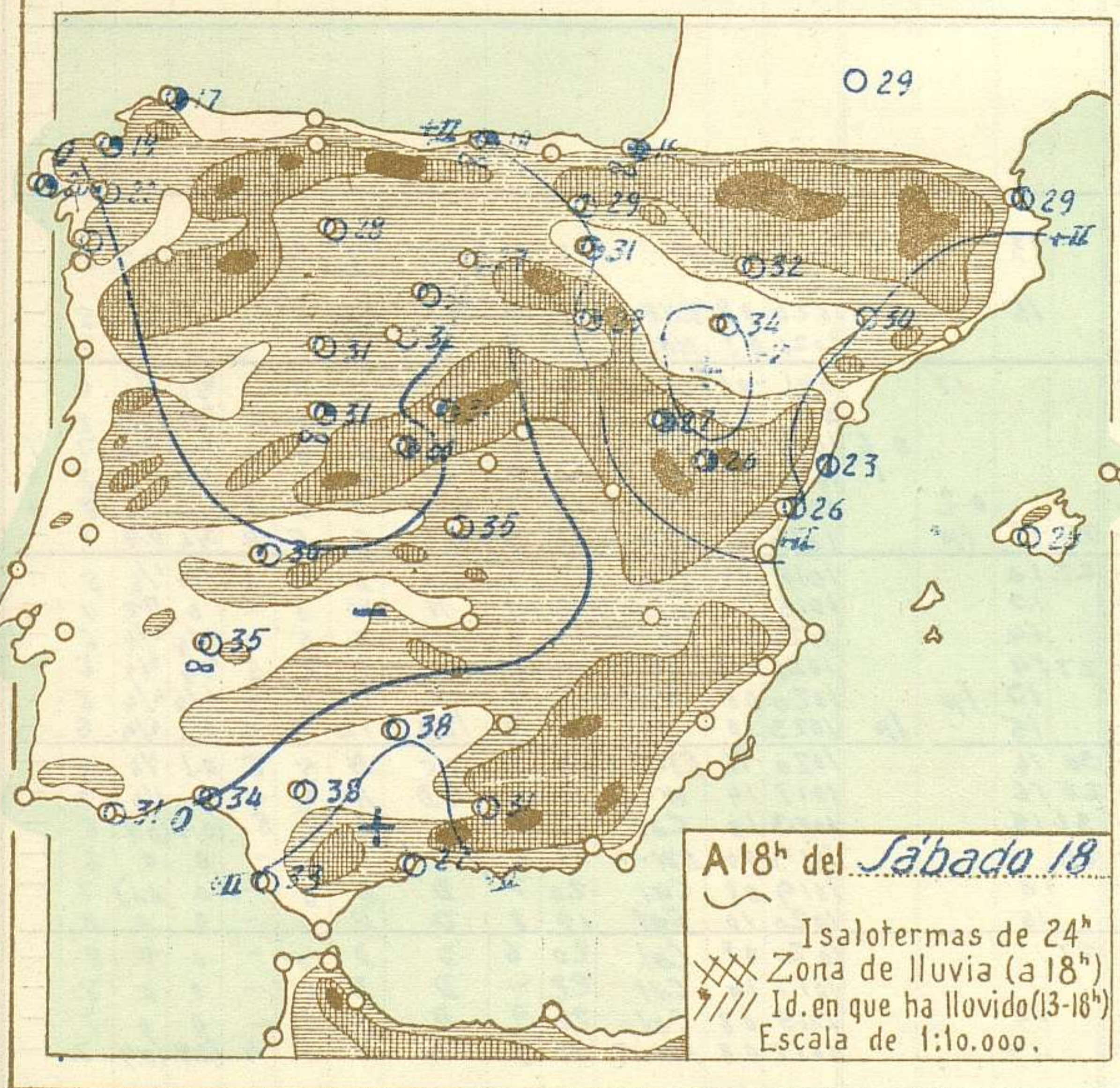
IN DEL
OLÓGICO NACIONAL

go 19 de JUNIO

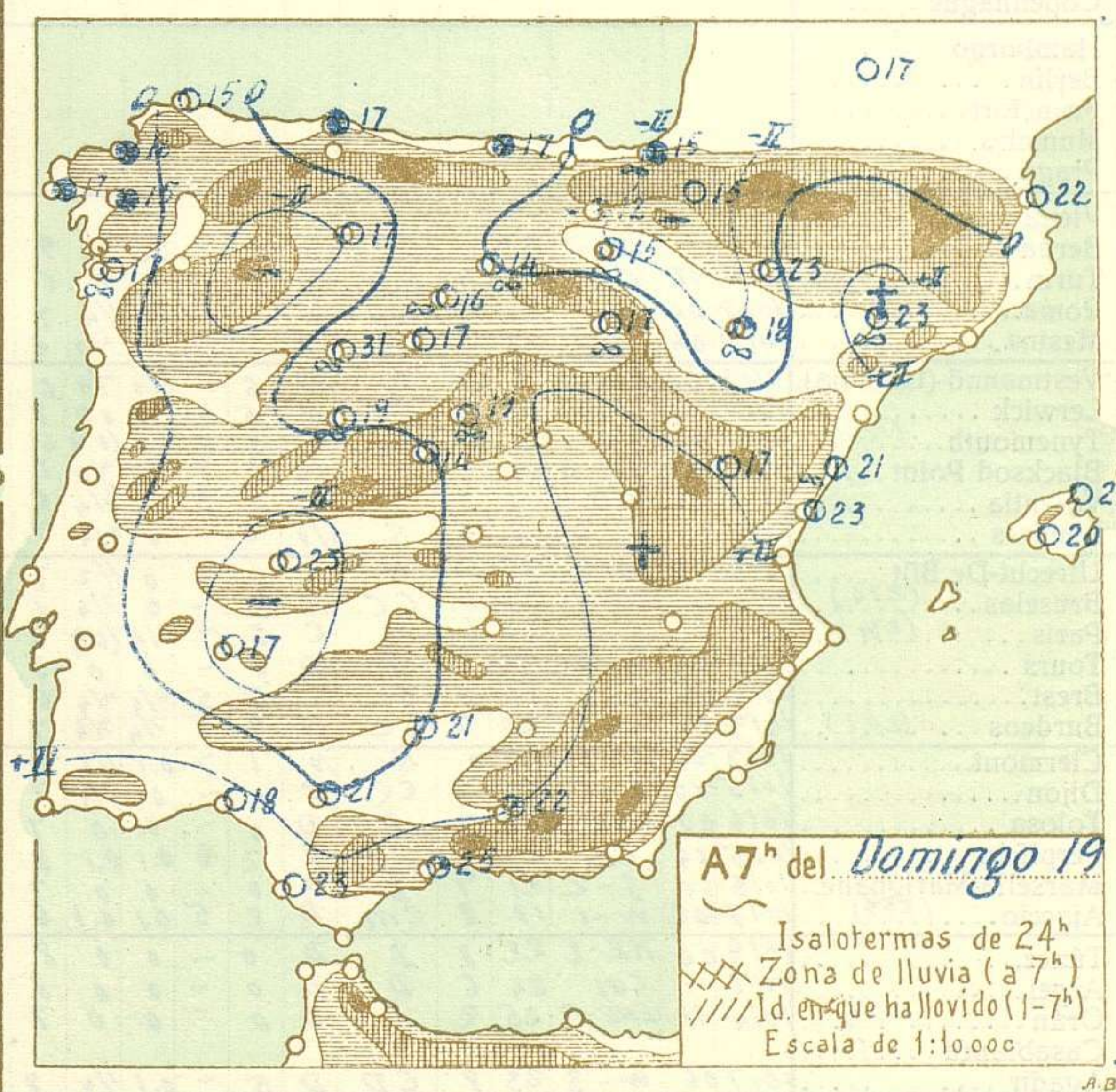
EL TIEMPO



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



A 18^h del *Sábado 18*
 Isalotermas 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 *Domingo 19*
 Isalotermas 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 Sábado 18

Zaragoza			Burgos			Santander		
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	E	5	10	W	15	02	WNW	25
05	ENE	5	14	WNW	10	05	W	15
10	NE	15	20	W	2	10	WSW	2
15	N	10	30	WSW	25	13	W	10
20	NW	15	50	W	25			
25	W	25						
30	W	30						
40	W	45						
50	WNW	35						
60	W	35						
70	WNW	25						
80	W	60						

A 8h DEL Domingo 19

Zaragoza			Burgos			Málaga		
Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h	Hm	Direc.	Km/h
02	WSW	15	10	NE	20	04	ENE	30
05	WNW	25	12	SSE	20	05	SSE	5
10	NNW	10	14	ESE	5	06	S	20
15	SSW	15	16	S	10	07	E	30
20	SW	15	18	SSW	5	10	ESE	35
25	W	15	20	W	15	18	SE	45
30	W	20						
35	W	15						
40	W	25						

OBSERVACIONES EFECTUADAS A BORDO EN ALTA MAR

Hora TMG	SITUACIÓN		Viento Direc. y fuerza	Tiempo presente (5)	Presión en milibares	Tendencia Décim. mb (2)	Visibilidad (10)	Temp.ª del aire °C	Nubosidad total (9)	Temp.ª del agua °C	Direc. oleaje
	Latitud N.	Long. Greenw.									
18	29.6	12.4-W	N-3	CM	1019	-06	7	22	4/4	20	NW-1
18	35.1	12.6-W	NNW-5	CD	1013	-16	8	20	1/4	18	N-3
17	36.2	2.6-E	NE-3	D	1016	-16	8	23	0	21	0-0
6	36.4	11.0-W	N-3	C	1021	02	6	18	0.9	17	N-2
6	48.6	20.2-W	NW-3	D	1023	00	8	16	1/2	15	0-0
6	41.7	9.7-W	N-3	CD	1016	00	8	18	0.1	-	NE-1
6	53.3	33.2-W	W-6	CC	1017	-08	8	9	0.9	10	NW-7

ESTADO GENERAL

SITUACIÓN ATMOSFÉRICA A 7h DEL Domingo 19

Las presiones altas del Atlántico se sitúan al N. de las Azores y se extienden hasta el Golfo de Vizcaya con un máximo de unos 1025 mbs. hacia los 47° N y 30° W y otro de poca intensidad al NW de Galicia. Hay también presiones altas relativas en el Mediterraneo Occidental. Las presiones bajas se encuentran en el Atlántico Septentrional junto a Islandia con un mínimo de 985 mbs. Entre dicha isla y la de Foheroe.

TIEMPO PROBABLE HASTA LA NOCHE DEL Lunes 20

REGIONES

CANTABRIA Y GALICIA: Vientos flojos de dirección varia. Nuboso o cubierto. Marajadilla.

CENTRO Y EXTREMADURA: Vientos flojos de dirección varia. Casi despejado o despejado

EBRO: Como el anterior

LEVANTE: Vientos flojos de dirección varia, predominando el régimen de brisas. Casi despejado. Mar poco agitada.

GUADALQUIVIR: Vientos flojos de dirección varia. Despejado.

COSTA SUR Y NORTE DE MARRUECOS: Como CENTRO. Mar poco agitada. Levante moderado en el Estrecho.

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	Observaciones a 18h (T M G) de ayer <u>Sábado 18</u>											EN LAS ÚLTIMAS 24 HORAS				Observaciones a 7h (T M G) de hoy <u>Domingo 19</u>												
	Observaciones		VIENTO Direc. Fuerza	Temperatura °C	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	TEMPR.ª		LLUVIA		Observaciones	VIENTO Direc. Fuerza	Temperatura °C	Humedad	TIEMPO		NUBES BAJAS			Visibilidad	Estado del mar	
	Milibares	Presión				Presente	Pasado	Clase	Altura	Gen-tid			total	Maxima	Minima	Día 7h-18h					Noche 18h-7h	Milibares	Presión	Presente	Pasado			Clase
	(1)	(2)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(9)	(10)	(11)	°C.	°C.	(12)	(12)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(9)	(10)	(11)		
Estocolmo																												
Dantzig																												
Copenhague																												
Hamburgo																												
Berlin																												
Francfort																												
Munich																												
Praga																												
Viena																												
Berna																												
Turin																												
Roma																												
Mesina																												
Vestmannö (Islandia)																												
Lerwick																												
Tynemouth																												
Blacksod Point																												
Valentia																												
Londres																												
Utrecht-De Bilt																												
Bruselas																												
Paris																												
Tours																												
Brest																												
Burdeos																												
Clermont																												
Dijon																												
Tolosa																												
Perpiñán																												
Marsella-Marignane																												
Ajaccio																												
Túnez																												
Argel																												
Orán																												
Casablanca																												
Agadir																												
Lisboa																												
Funchal																												
Horta																												