

# MINISTERIO DEL AIRE



## BOLETIN DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

Núm. 179.  
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 27 DE JUNIO DE 1952.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña.....	19	16				Reinosa.....		13	ip			P. de Mallorca	36	20			7.4
Montevntoso.	20	15				Vitoria.....	19	15	4	3		Pollensa.....					
Lugo.....		12				Vitoria (A)....	19	15	2	ip		Mahón.....	29	20			
Guitiriz.....	24					Logroño.....	28	17			3.3	Son Bonet....					
Rozas.....	23					Monflorite....		15			5.6	Sta C. Tenerife	25	18			11.2
Santiago (A)..	23	13			2.2	Veruela.....						Gando.....	25	18			4.6
Santiago.....	22	13			5.8	Calatayud....						Los Rodeos....	18	13	ip		2.5
Vigo.....		16				Valenzuela....			18	ip	3.8	Fuerteventura	25	17			
Ponferrada...	28	15		3		Sanjurjo.....						Lanzarote.....					
Gijón.....	22	18	ip		9.5	Zaragoza.....						Tetuán.....	?				
Oviedo.....						Calamocha....						Larache.....	?				
Santander.....	20	18			5.1	Teruel.....		12	ip		3.8	Melilla.....					
Sondica.....	21	17	3	1		Lérida.....		19				Cabo Juby.....	21	19		4	6.0
Bilbao.....						Gerona.....	32	20		ip	9.8	Villa Cisneros	23	18			
Igueldo.....	18	16	4	3	1.8	Barcelona.....		22			8.3	Ifni.....					
León.....	25	13			12.1	Prat.....						<b>OBSERVACIONES DE MONTANA</b>					
Zamora.....		14				Reus.....						Navacerrada...	15	8		5	9.0
Palencia.....	22	14				Tarragona....	29					Montseny.....	21	13			
Villafria.....	20	13			3.0	Tortosa.....		22			6.6	<b>OBSERVACIONES DE LA COSTA</b>					
Burgos.....	20	14			4.9	Castellón.....	32					Punta Galea...		17	3		
Valladolid....	25	14			12.4	Manises.....						Cabo Mayor...		18			
Villanubla....	24	13				Valencia.....		19				Vares.....	20	14		5	
Soria.....	24	12	ip		2.1	Alicante.....	32	18			4.2	Finisterre.....	20	14			
Salamanca....	30	12			14.3	Rabasa.....		18			2.5	San Fernando.		19			
Avila.....						Murcia.....		24			6.0	Tarifa.....	23	19			
Segovia.....	26	13	1	1		Alcantarilla...		18				Cartagena.....	22	21			
Barajas.....	30	15			9.4	Los Alcázares.		15				C. S. Antonio..	26				
Madrid.....	29	16			11.2	San Javier.....		18			7.7	Cabo Bagur...					
Getafe.....	29	15			9.6	Sevilla.....	29	16				NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.					
Alcalá.....		14				Jerez.....	27					Las horas de sol corresponden al día de ayer.					
Toledo.....	31	18			12.1	Córdoba.....											
Guadalajara...						Jaén.....	30	17									
Cuenca.....	29	11			9.2	Granada.....	33	14			10.2						
Molina.....	25	10	1		0.0	Cartuja.....	31	14									
Ciudad Real...	27	10			13.2	Huelva.....	25	17			13.6						
Albacete.....	32	12				Málaga.....	35	23			11.1						
Cáceres.....	31	15				Almería.....	26	19			10.2						
Badajoz.....		16			12.3												

### INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).

Se han registrado lluvias inferiores a 3 litros por metro cuadrado en las Vascongadas. En el Centro ha habido nubosidad muy variable con algunas tormentas locales. En el resto de España el tiempo ha sido bueno.

### TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 28.

Mejoria en las Vascongadas. Persistirá la inestabilidad con tormentas o chubascos aislados en el Centro y estribaciones de la Ibérica. Sin variaciones en el resto.

### AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Mar poco agitada y vientos flojos en todo el litoral.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊃	Tormenta
●	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	⊙	5 octavos Nubes
⊙	1 octavo "	⊙	6 " "
⊙	2 " "	⊙	7 " "
⊙	3 " "	⊙	Cielo cubierto
⊙	4 " "	⊙	oculto.
▲▲▲▲	Frente frío		
▲▲▲▲	Frente cálido		
▲▲▲▲	Oclusión		
---	Discontinuidad		
~~~~~	Isobaras		

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza. Una barquilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 35° en Málaga.  
Mínima: 10° en Ciudad Real.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

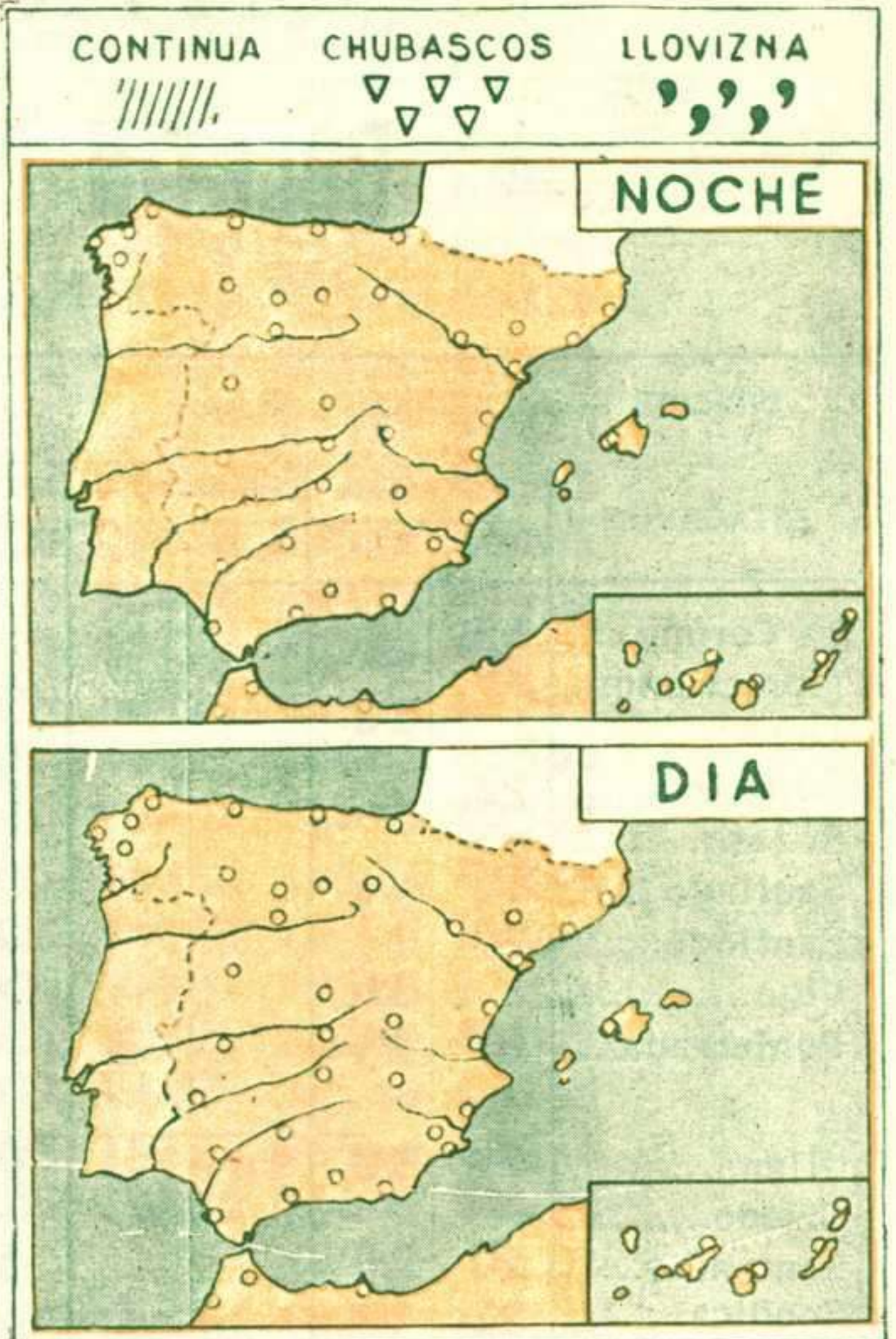
Máx. 29.0 a 14.0 h. Mín.: 16.4 a 5.30 h.  
a 1 h. 18.7 a 13 h. 27.5  
a 7 h. 17.8 a 18 h. 22.8

PRESIONES

Máxima: 703.7 mm. a 21.00 h.  
Mínima: 701.6 mm. a 15.00 h.  
a 1 h. 703.2 a 13 h. 702.7  
a 7 h. 703.6 a 18 h. 702.4

VIENTO

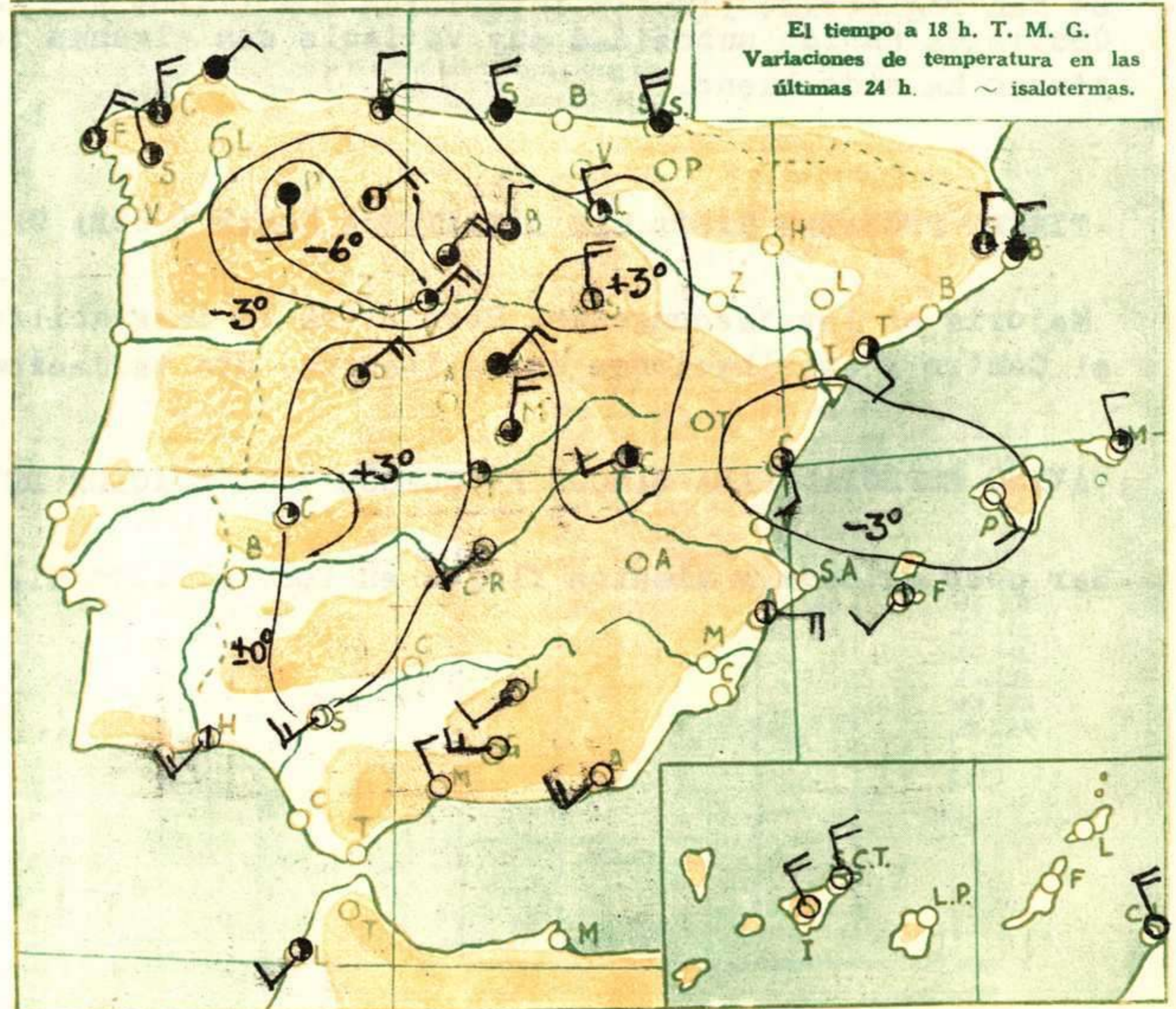
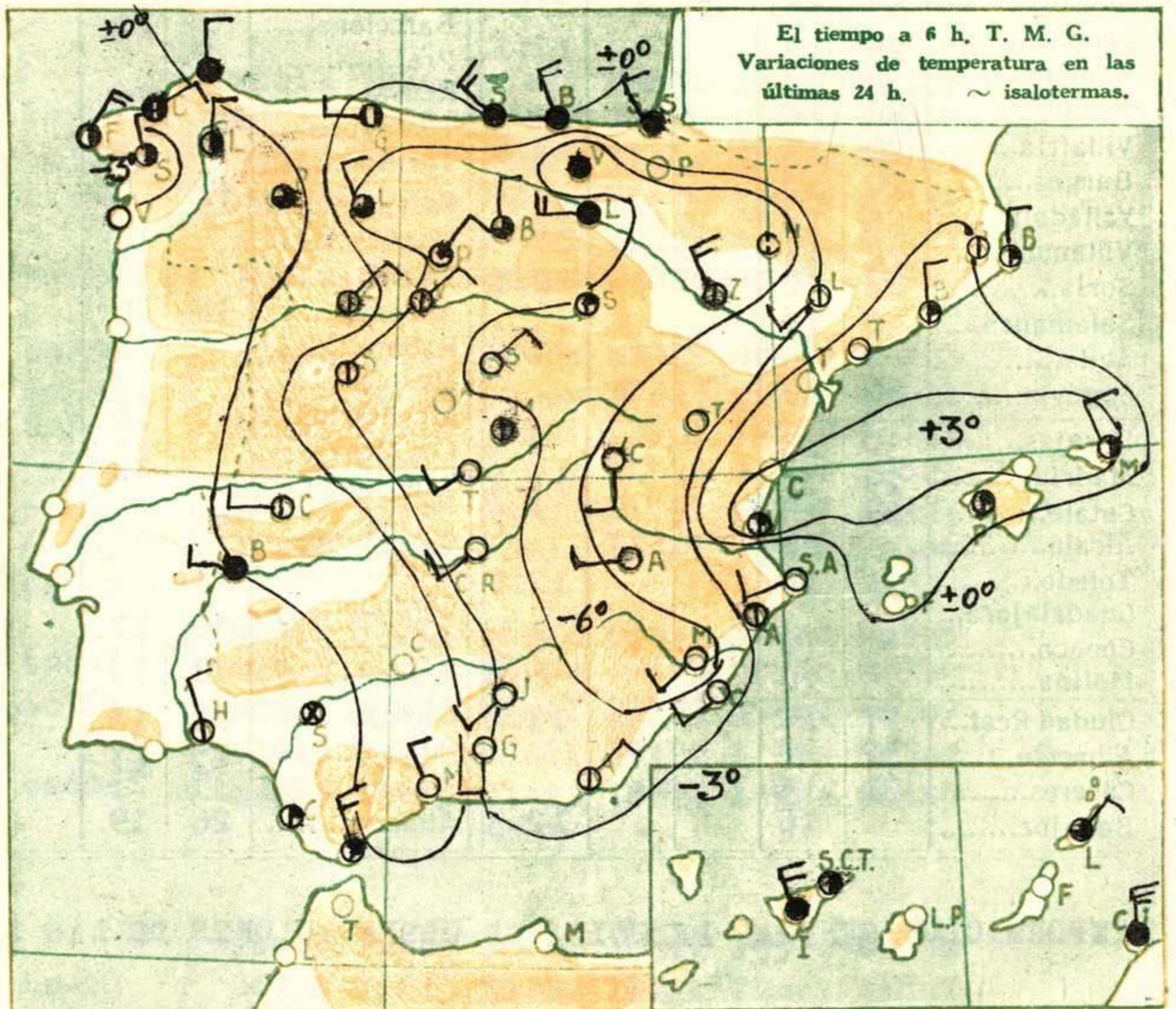
Velocidad máxima: 10 m/s. a 16.15h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas: 225 km.

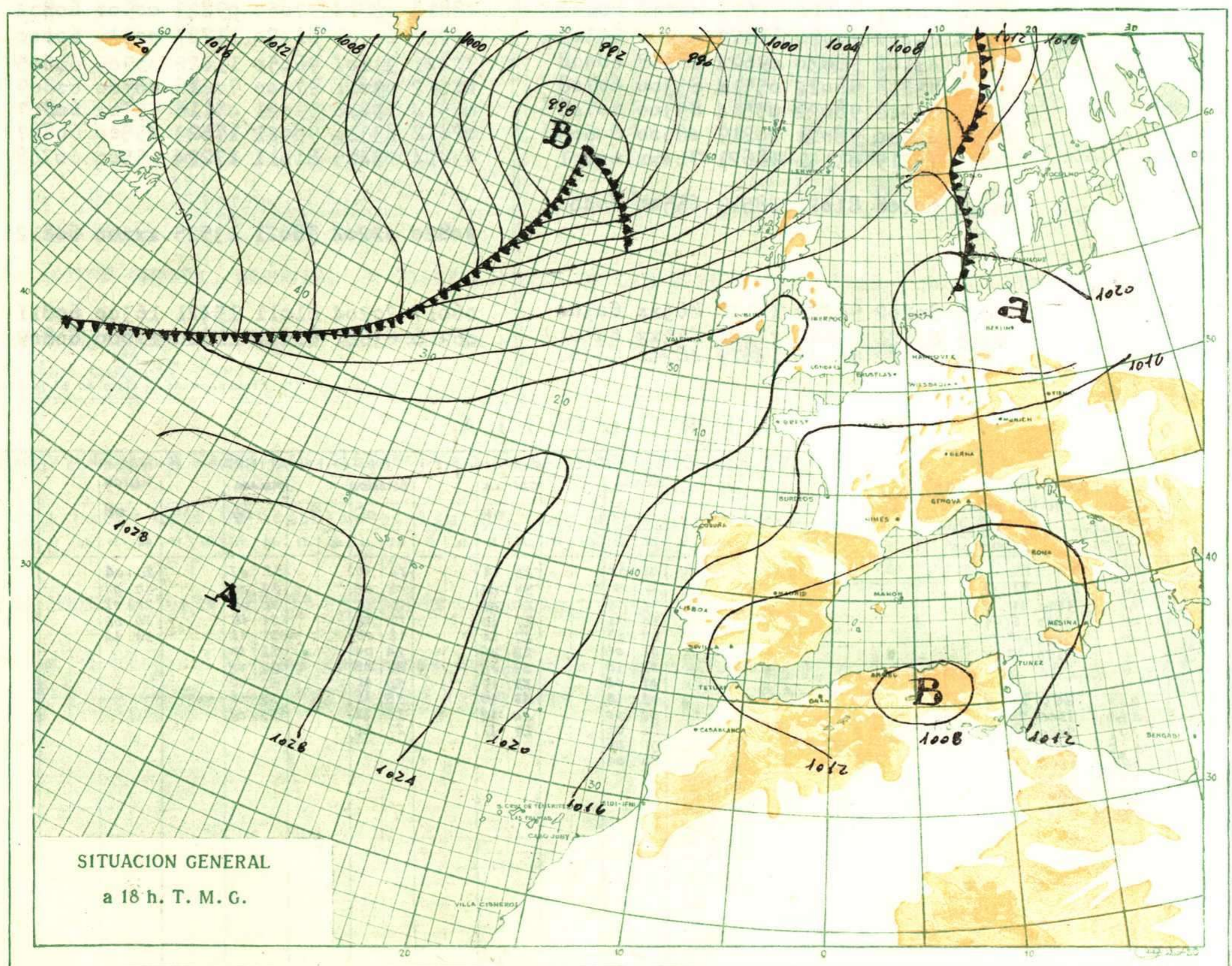
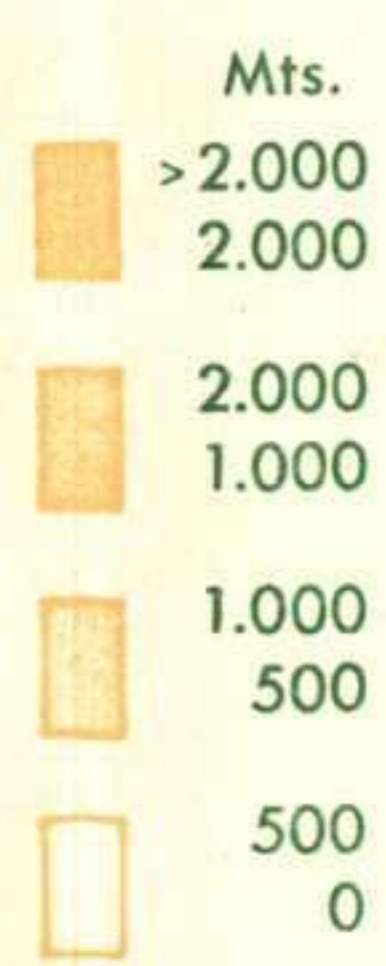
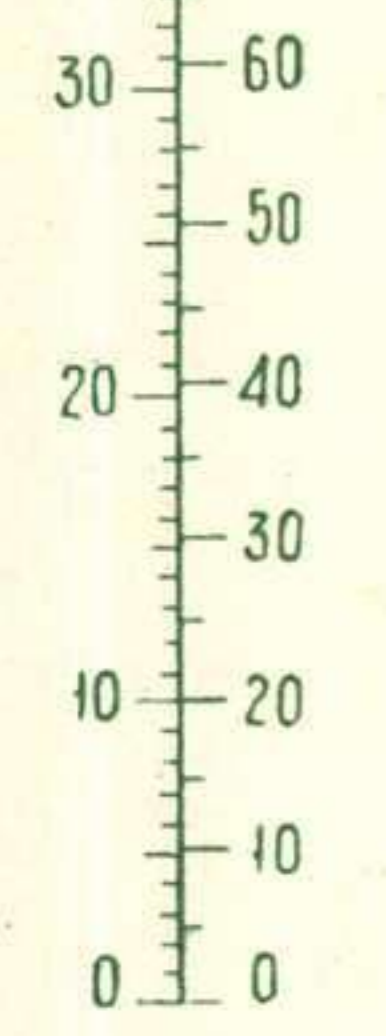
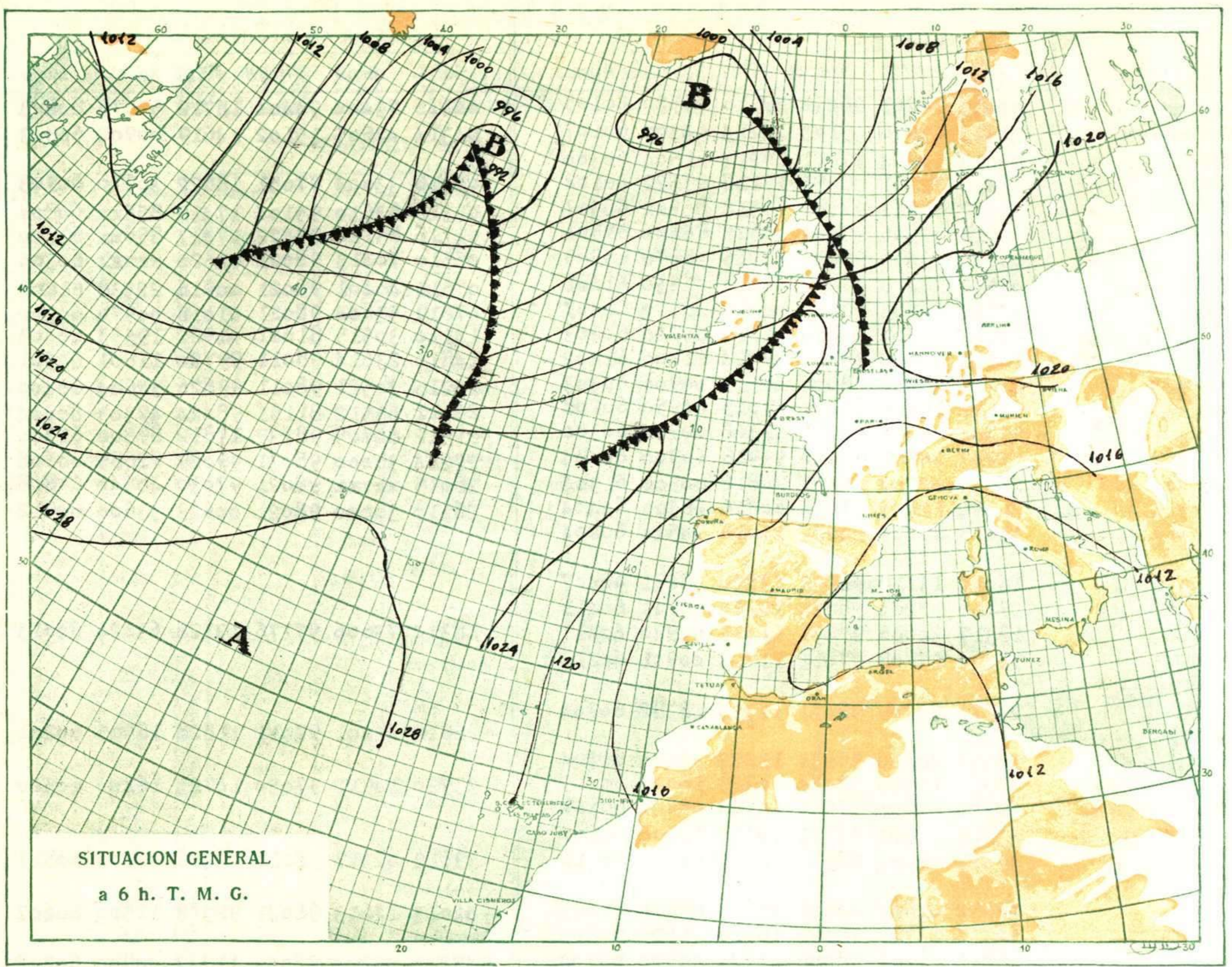
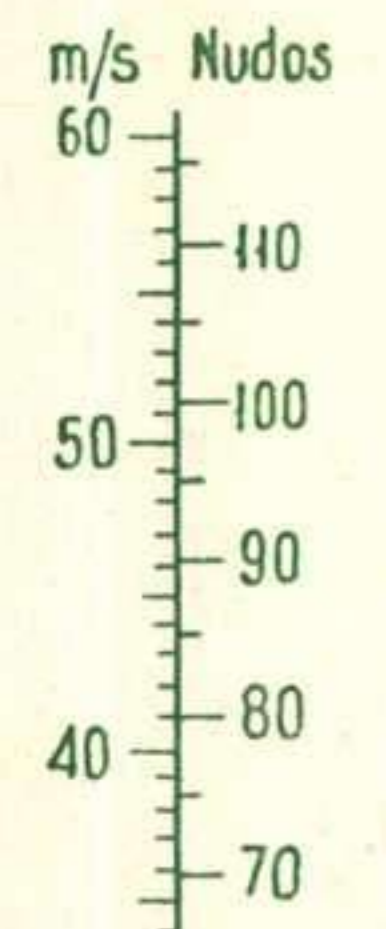


EXPLICACION DE LA CLAVE

- III - Indicativo de la estación.
- T<sub>d</sub>T<sub>d</sub> - Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.
- N - Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
- dd - Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando dd por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
- ff - Velocidad del viento en nudos.
- VV - Visibilidad horizontal:
 

VV	Metros	VV	Metros	Kms.
X0 a X9	20 a 200	90	0 a 50	
00 a 09	200 a 2 000	91	50 a 200	
10 a 19	2.000 a 4.000	92	200 a 500	
20 a 29	4.000 a 6.000	93	500 a 1.000	
		94		1 a 2
80	16 a 20	95		2 a 4
81	20 a 40	96		4 a 10
85	100 a 150	97		10 a 20
86	150 a 200	98		20 a 50
87	200 a 300	99		50 o más
88	300 a 500			
89	500 o más			
- ww - Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
  - 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
  - 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
  - 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
  - 40-49. Niebla.
  - 50-59. Llovizna.
  - 60-69. Lluvia.
  - 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
  - 80-89. Chubascos con precipitación.
  - 90-99. Tormenta y precipitaciones.
- W - Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
  - 0. Despejado.
  - 1. Nuboso.
  - 2. Cubierto.
  - 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
  - 4. Niebla o bruma muy densa.
  - 5. Llovizna.
  - 6. Lluvia.
  - 7. Nieve o aguanieve.
  - 8. Chubascos.
  - 9. Tormenta.
- PPP - Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 metros) dan la presión al nivel de la estación.
- TT - Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.
- N<sub>h</sub> - Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura h (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.
- CL - Nubes bajas:
  - 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
  - 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
  - 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.
- CM - Nubes medias:
  - 1 y 2, altostratus.
  - 3 a 9, altocúmulos.
- CH - Nubes altas:
  - 1 a 4, cirrus.
  - 5 a 8, cirrostratus.
  - 9, cirrocúmulos.
- 6 - Indicativo de grupo.
- J - Estado del terreno:
  - 0. Seco.
  - 1. Húmedo.
  - 2. Encharcado.
  - 3. Duro helado.
  - 4. Hielo liso.
  - 5 a 7. Hielo con barro o nieve.
  - 8 y 9. Nieve seca pulverulenta.
- a - Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
  - 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
  - 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.
- pp - Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.





	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp		iiiT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	6japp	
La Coruña. ... ..	00115	70207	86252	19116	76520	60105		00116	73404	94404	18712	55578	60803	
Santiago... ..	04313	63606	05103	18214	64300	60107		04314	42605	15102	14619	00902	60813	
Vigo ... ..	04613	10204	77011	17217	11500	60300								
Gijón ... ..	01416	72701	96056	19118	65522	60104		01416	33604	97051	18622	30970	60903	
Santander. ... ..	02317	82914	94102	17518	865xx	60407		02316	83610	95104	17419	855xx	60808	
Igueldo ... ..	02716	82906	97606	16616	854xx	61501		02716	83116	97022	17417	856xx	61300	
León ... ..	05510	53405	98031	01215	18670	60305		05510	70213	98021	01520	xxxxx	60305	
Villafria ... ..	07513	70410	96017	00814	45530	61401		07511	40401	98021	00916	22538	61604	
Burgos ... ..	07612	53603	97021	00615	26570	60407		07619	53604	98021	01018	00970	60300	
Valladolid... ..	14112	10704	80030	01316	00940	60203		14110	30515	81021	01922	19553	60403	
Soria ... ..	14811	20000	98011	99714	21600	61402		14810	23614	98011	99720	11601	60501	
Salamanca ... ..	20212	20000	98000	00513	00900	60303		20215	30521	98011	99826	32600	60400	
Barajas ... ..	22111	10000	81021	99015	00950	60208		22111	63512	81151	98424	49503	60404	
Navacerrada.. ...	21504	03001	99000	17308	00900	60300		21512	81705	98239	17812	89500	61300	
Toledo... ..	27213	20701	96050	99918	00900	60404		27214	30000	98031	99029	22685	60608	
Albacete ... ..	28015	02704	98021	99816	00900	61304		28015	xxxxx	98021	97030	48540	60808	
Cáceres ... ..	26114	12705	97030	00416	16300	60404		26110	30000	98021	00629	33600	60612	
Badajoz ... ..	33015	82704	98022	14018	845xx	60204								
Logroño ... ..														
Zaragoza.. ... ..	16016	13118	98031	13220	18641	60407								
Lérida.. ... ..	17116	12204	98021	12120	00901	60411								
Gerona. ... ..	18317	30000	97051	11451	00940	60411		18314	73606	97176	13128	63620	60413	
Barcelona. ... ..	18120	23608	97011	11223	00901	60213								
Montserrat. ... ..														
Tortosa ... ..	23815	20209	98021	11323	18782	60204								
Castellón... ..								28612	41401	97011	11828	18505	60201	
Valencia ... ..	28517	30000	96031	11422	32500	60304								
Alicante ... ..	35920	10000	97050	10723	16400	60403		35920	10911	97050	10725	16400	60500	
Alcantarilla ... ..	42916	00000	97050	10922	00900	60501								
Los Alcázares ... ..	43216	12201	93111	14717	11500	60xxx								
Sevilla. ... ..	39014	xxxxx	98000	16216	00900	60316		39015	02317	98011	12326	00900	60812	
Córdoba ... ..														
Granada ... ..	42012	01802	07050	99116	00900	60403		42013	12613	98021	98528	11500	60607	
San Fernando ... ..	54317	23707	98021	16320	21500	60503								
Málaga ... ..	48215	03207	98000	13923	00900	60300		48211	03203	98000	11333	00900	60208	
Almería ... ..	48818	10703	96114	11619	00902	60802		48818	02214	97050	09823	00900	60804	
Palma de Mallorca.	30211	20000	90020	11822	00901	60311		30217	11709	81020	11727	00930	60000	
Mahón. ... ..	31418	43102	98030	09624	28408	60408		31421	33607	96050	11025	00905	60605	
Izaña ... ..	01051	83218	98022	05514	85300	60708		01012	03011	97000	70016	00900	60809	
Los Rodeos ... ..	01511	83218	98022	05514	85300	60708		01514	73216	99021	05116	755xx	60807	
Tenerife ... ..	02012	40000	98021	20219	48500	60603		02012	43316	98021	17523	45500	60807	
Gando ... ..	03014	73219	81131	18621	754xx	60401		03014	13425	81011	17224	15500	60708	
Fuerteventura ... ..														
Lanzarote. ... ..	04014	60208	81021	18519	65500	60400								
Larache ... ..														
Melilla ... ..														
Tetuán. ... ..														
Ifni. ... ..	06017	80202	9032x	16118	863xx	60304		06017	20204	81011	15421	16300	60811	
Cabo Juby. ... ..	06915	83621	80022	x7220	855xx	60301		06916	63617	82421	11820	12000	60809	
Villa Cisneros ... ..	09616	40522	98030	14619	46200	60300								

(\*) Explicación de la clave en 2.ª página.

## A E R O L O G I A

2 2 1 - B A R A J A S										dd - Dirección (Decenas de grados)										VIENTO EN ALTURA										ff - Velocidad en nudos									
Fecha-Hora		27-VI-52 - 14:00										Estaciones		BARAJAS		SEVILLA		BARCELONA		MALAGA		MAHON																	
Pres. (N.M)		1014 mbs.										Tierra		05		08		06		08																			
Pres. (tier.)		942 mbs.										Hora		05		06		08																					
Isoterma 0°		3800 ms.										Altura (m.)		dd		ff		dd		ff																			
VALORES ISOBARASTIPOS (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	PP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	Tierra	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff											
	Tierra	601	31	12			601					00	00																										
	850	1510	19	7								~	~																										
	700	3143	6	-1								300	~	~	23	14	34	10	32	07	20	04																	
	500	5805	-11	~								600	~	~	24	06	03	08	29	09	30	04																	
	300	9550	-37	~								900	10	04	27	10	10	10	30	08	20	02																	
	200											1.200	02	08	27	14	12	12	31	18	30	06																	
	100											1.500	02	06	28	08	12	08	31	12	34	14																	
		938	650	26	8							1.800	02	10	30	08	24	04	32	10																			
		868	1300	20	7							2.100	02	04	33	10	25	08	32	08																			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		797	2000	14	5						2.400	02	14	33	10	25	16	32	11																				
		625	3460	+1	-9						2.700	02	10	30	14	25	22	33	08																				
		504	4500	-3	-22						3.000	06	06	29	17	27	26																						
		537	5470	-10	~						3.600	36	08																										
		456	6400	-13	~						4.200	34	04																										
		290	9450	-37	~						4.800																												
											5.400																												
											6.000																												
											6.600																												
											7.200																												
										7.800																													
										8.400																													
										9.000																													
										9.900																													
										10.000																													
										12.000																													
										13.500																													