



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 671.
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 1 DE NOVIEMBRE DE 1953.

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.....	16	14	ip	17	2.3	Reinosa.....	11	5		4		P. de Mallorca	19	9		6	8.0
Monteventoso.....	15	11	ip	9		Vitoria.....						Pollensa.....	20				
Lugo.....	15	10	ip	8		Vitoria (A)....	14	6	ip	12		Mahón.....	19	11	ip		1.7
Guitiriz.....						Logroño.....	15	3		6	3.8	Son Bonet.....					
Rozas.....						Monflorite.....	14	6									
Santiago (A)...	13	10		18		Veruela.....						Sta C. Tenerife	23				
Santiago.....	10	12	2	12		Calatayud.....	12			2		Gando.....	24	18			8.6
Vigo.....	15	13	ip	16		Valenzuela....						Los Rodeos....	18	12	ip		1.7
Ponferrada....	12	9		7		Sanjurjo.....	15	7		1	6.7	Fuerteventura		16			3.6
						Zaragoza.....						Lanzarote.....	26				
Gijón.....	17	13		16	2.7	Calamocha.....											
Oviedo.....						Teruel.....	15	4	ip			Tetuán.....	24				
Santander.....	17	12		10	0.0	Lérida.....	18	8			6.8	Larache.....	22				
Sondica.....	17	10		3								Melilla.....	25				
Bilbao.....																	
Igueldo.....	15	10	1	ip		Gerona.....		7			8.3	Ifni.....	21	15			
León.....	9	6		7	0.3	Barcelona.....	18	13			8.1	Cabo Juby.....	23	19			4.0
Zamora.....		2	ip			Prat.....		10	1		7.6	Villa Cisneros.	24				
Palencia.....	11	6	ip	8		Reus.....		11	27		8.1						
Villafria.....	10	5		12	0.8	Tarragona....						OBSERVACIONES DE MONTANA					
Burgos.....	9	6		13	0.5	Tortosa.....	20	10			6.8	Navacerrada...		-2	1		
Valladolid....	10	6		9	0.0	Castellón.....		11			8.3	Montseny.....					
Villanubla....	10	4	2	17	0.2	Manises.....						Izaña.....					
Soria.....	9	3	1	4	0.0	Valencia.....	22	12	1			OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Salamanca....	11	0		5		Alicante.....	20	11	2		8.1	Punta Galea...		12			
Avila.....	9	1				Rabasa.....	19	11	3		8.6	Cabo Mayor...	15	14		8	
Segovia.....	11	5		16		Murcia.....		10				Vares.....	15	13		5	
Barajas.....	7	4	ip	8	4.5	Alcantarilla...	21	13			7.0	Finisterre....	16	9	8	9	
Madrid.....	10	5	ip	9	4.0	San Javier.....	22	14			9.0	San Fernando.	21	13		2	
Getafe.....	12	6		1	4.0							Tarifa.....	19	14		2	
Alcalá.....						Sevilla.....	21	11		2	5.3	Cartagena.....	17	12			
Toledo.....	14	7		3		Jerez.....	22	11		ip		C. S. Antonio..	20	10	4		
Guadalajara...						Córdoba.....	20	10				Cabo Bagur...	20				
Cuenca.....	11	3	ip		6.0	Jaén.....	18	9									
Molina.....	9	5		2	6.7	Granada.....	17	9			5.3						
Ciudad Real...	14	6	ip			Cartuja.....	18	8	ip								
Albacete.....	14	5	3			Huelva.....	20			1							
Cáceres.....		9				Málaga.....	23	13			3.0						
Badajoz.....	17			1		Almería.....	21	15			5.9						

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante el día de hoy ha llovido moderadamente o debilmente en puntos de Baleares, en la cuenca del Guadalquivir, costa del golfo de Cádiz, Extremadura, Centro, mitad superior de la cuenca del Ebro, costa Cantábrica, Castilla la Vieja, cuenca del Duero y NW. Las cantidades recogidas han sido de alrededor de un litro por metro cuadrado en Extremadura, 2 en el SW, una media de 5 a 6 litros en el Centro, una de 3 en Vascongadas y Ebro, una de 8 en la meseta de Castilla la Vieja y León, 10 en Santander, 16 en Oviedo y una de 15 en Galicia. En el resto ha habido nubosidad variable que ha ido aumentando a lo largo del día.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE (HORA OFICIAL) DEL DIA 2.

Mejoría progresiva desde NW a SE por paso de un frente frío que avanzará desde Galicia y que probablemente alcanzará el Centro de madrugada. Detrás de él quedará el cielo con nubosidad cumuliforme, con claros y se producirán chubascos ocasionales, especialmente en las laderas de las cordilleras orientadas al NW o al N. El área de lluvias moderadas o débiles se desplazará durante la noche hacia Cataluña y resto de la costa Mediterránea, donde es posible la formación de bancos de niebla.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Fuerte marejada o mar gruesa frente a las costas gallegas, mar gruesa o muy gruesa con mar de fondo en el Cantábrico, y posibles chubascos. Mar poco agitada y empeoramiento de la visibilidad en la costa Mediterránea y mar Balear con algunas lluvias o lloviznas. Sin variaciones notables en el resto.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Neblina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⚡	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
•	Lluvia	+	Ventisca
○	Cielo sin nubes	☉	5 octavos Nubes
①	1 octavo "	☉	6 " "
②	2 " "	☉	7 " "
③	3 " "	☉	Cielo cubierto
④	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.

## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

T_dT_d - 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	
VV	Kms.	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 m.) 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_h - 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 cumuliiformes.

4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.

8 y 9, nubes estratiformes y cumuliiformes.

CM - Nubes medias:

1 y 2, altostratus.

3 a 9, altocúmulos.

CH - Nubes altas:

1 a 4, cirrus.

5 a 8, cirrostratus.

9, cirrocúmulos.

g - 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.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima 23° en Málaga.

Mínima: 0° en Salamanca.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 9.8 a 14.30 h. Mín.: 4.5 a 5.00 h.

a 1 h. 6.8 a 13 h. 9.0

a 7 h. 6.0 a 18 h. 9.2

## PRESIONES

Máxima: 704.1 mm. a 08.00 h.

Mínima: 701.7 mm. a 16.00 h.

a 1 h. 703.9 a 13 h. 702.6

a 7 h. 703.7 a 18 h. 702.6

## VIENTO

Velocidad máxima: 6 m/s. a 13.15 h.

Dirección: Sudeste.

Recorrido en 24 horas: 154 km.

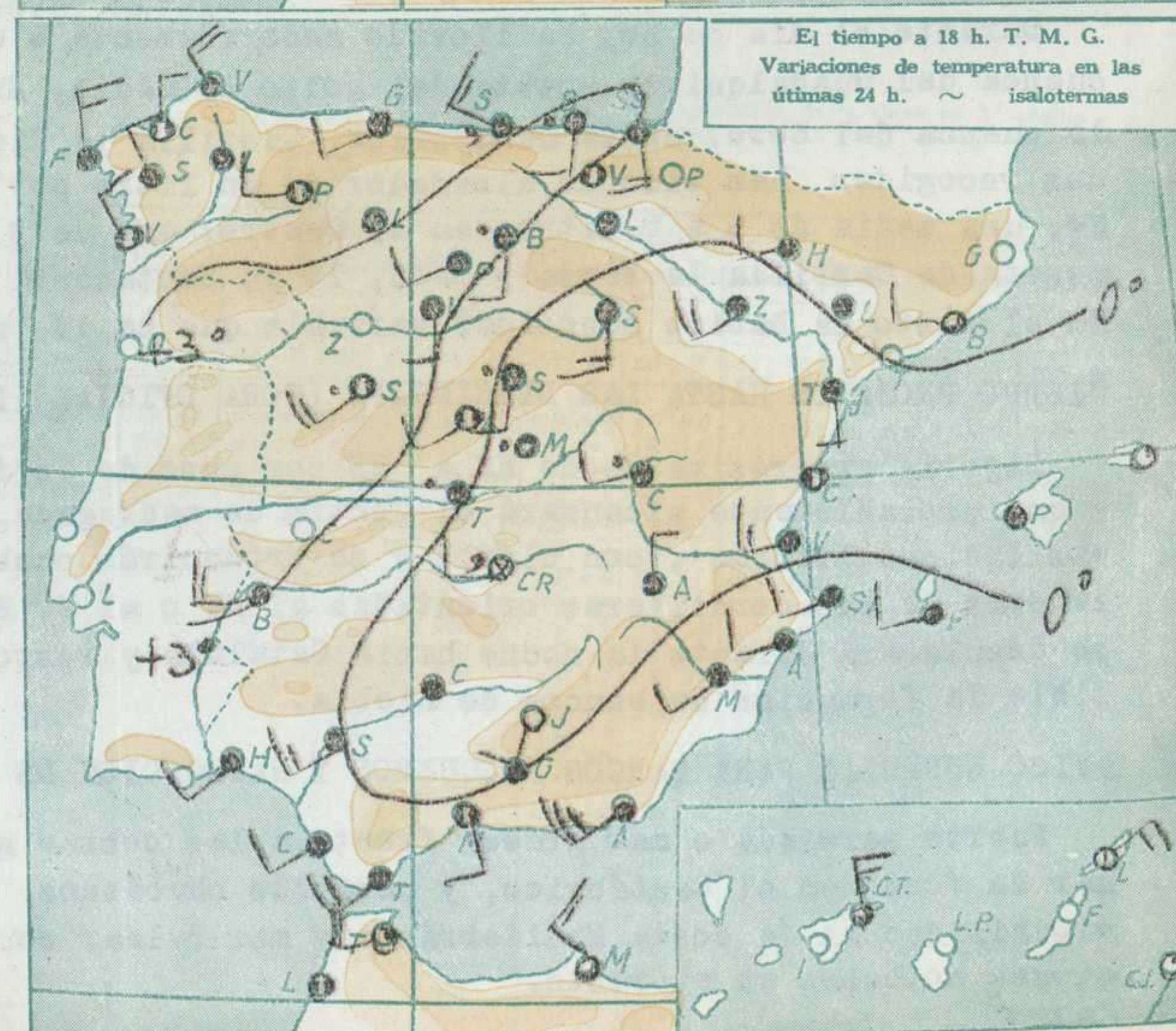
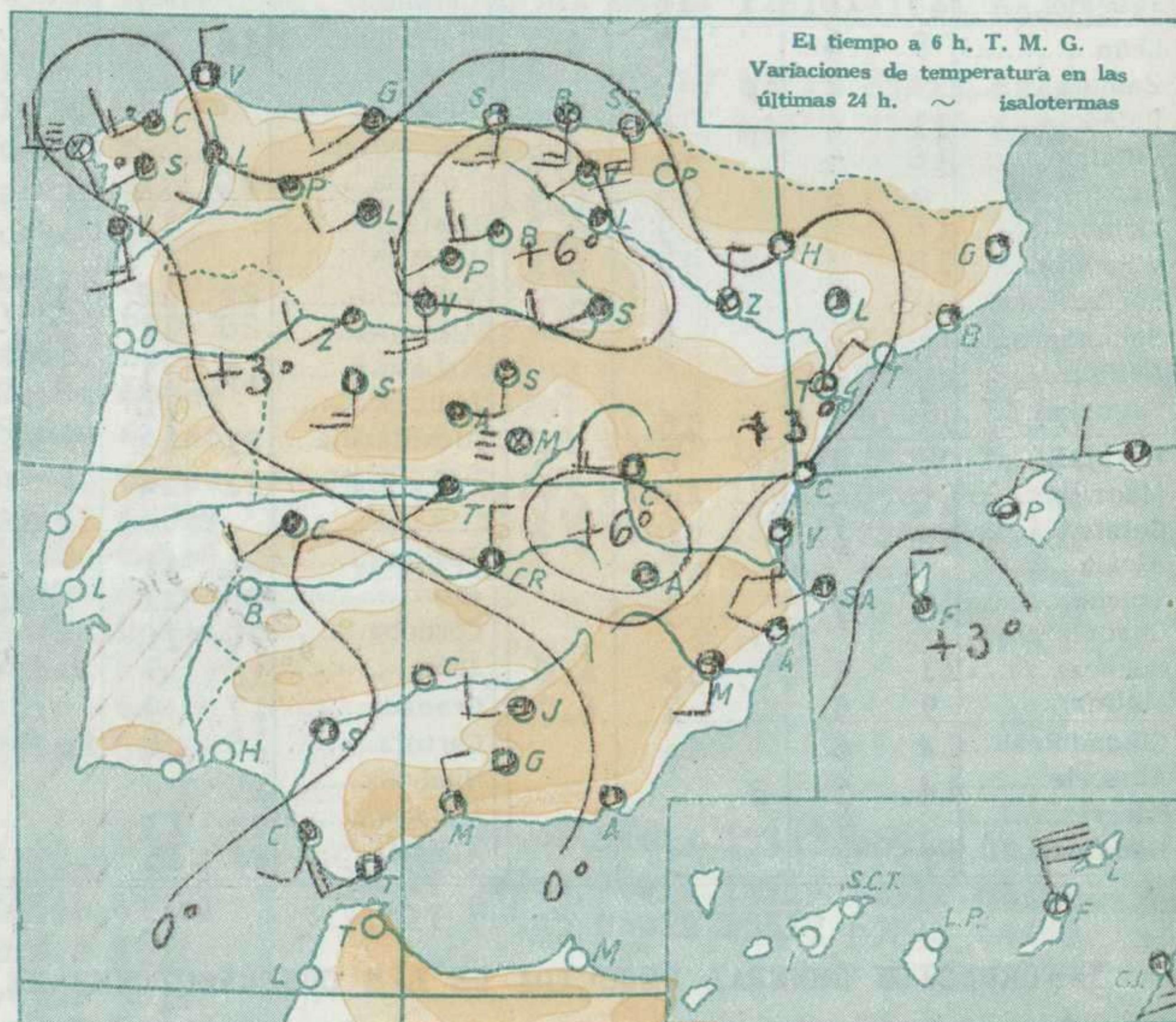
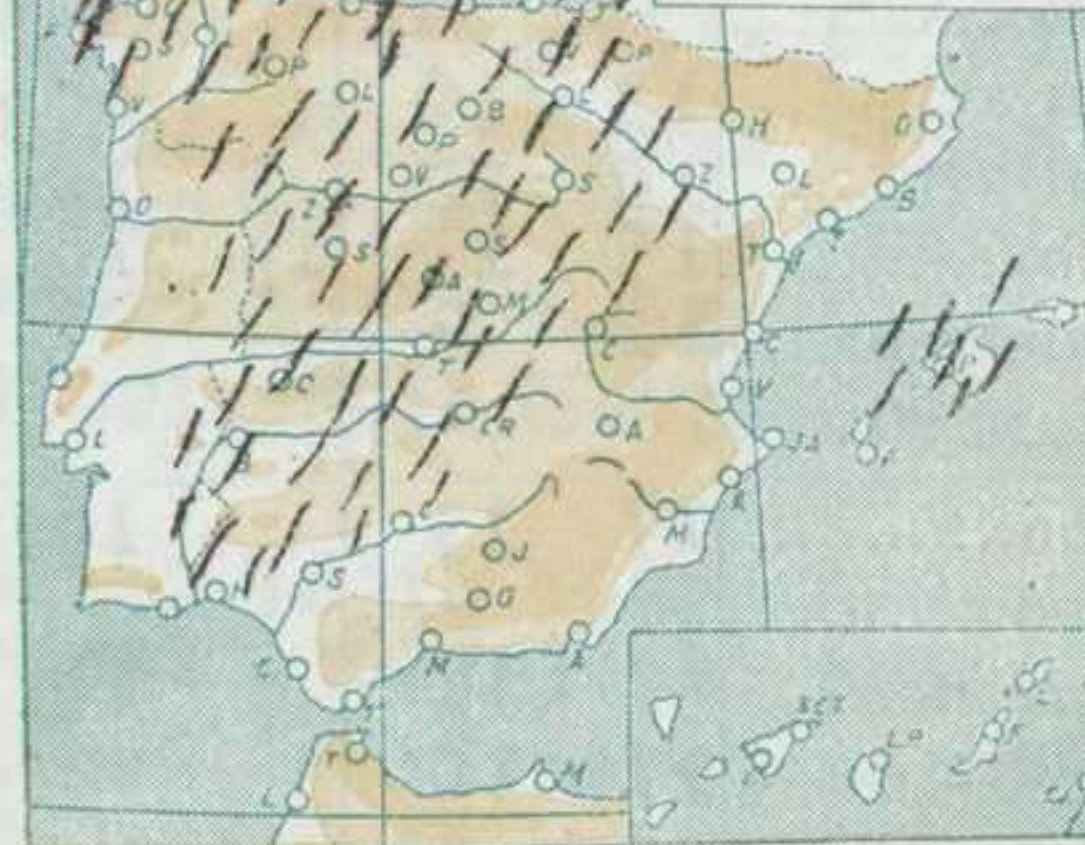
## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA



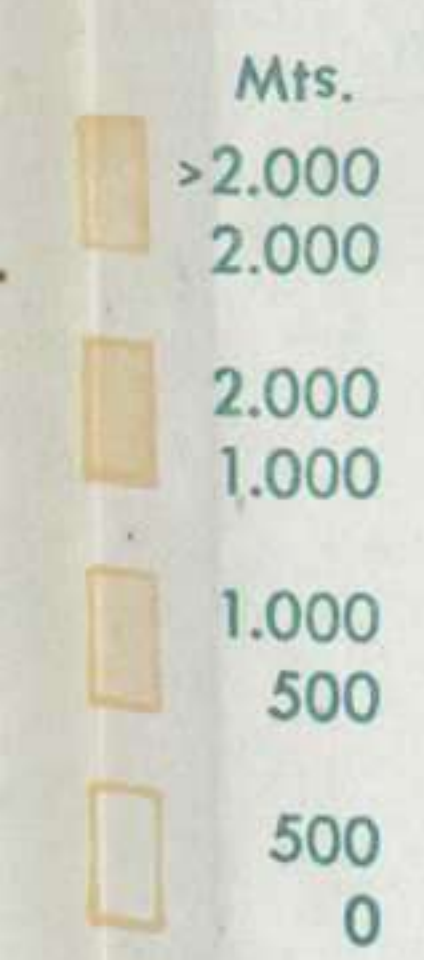
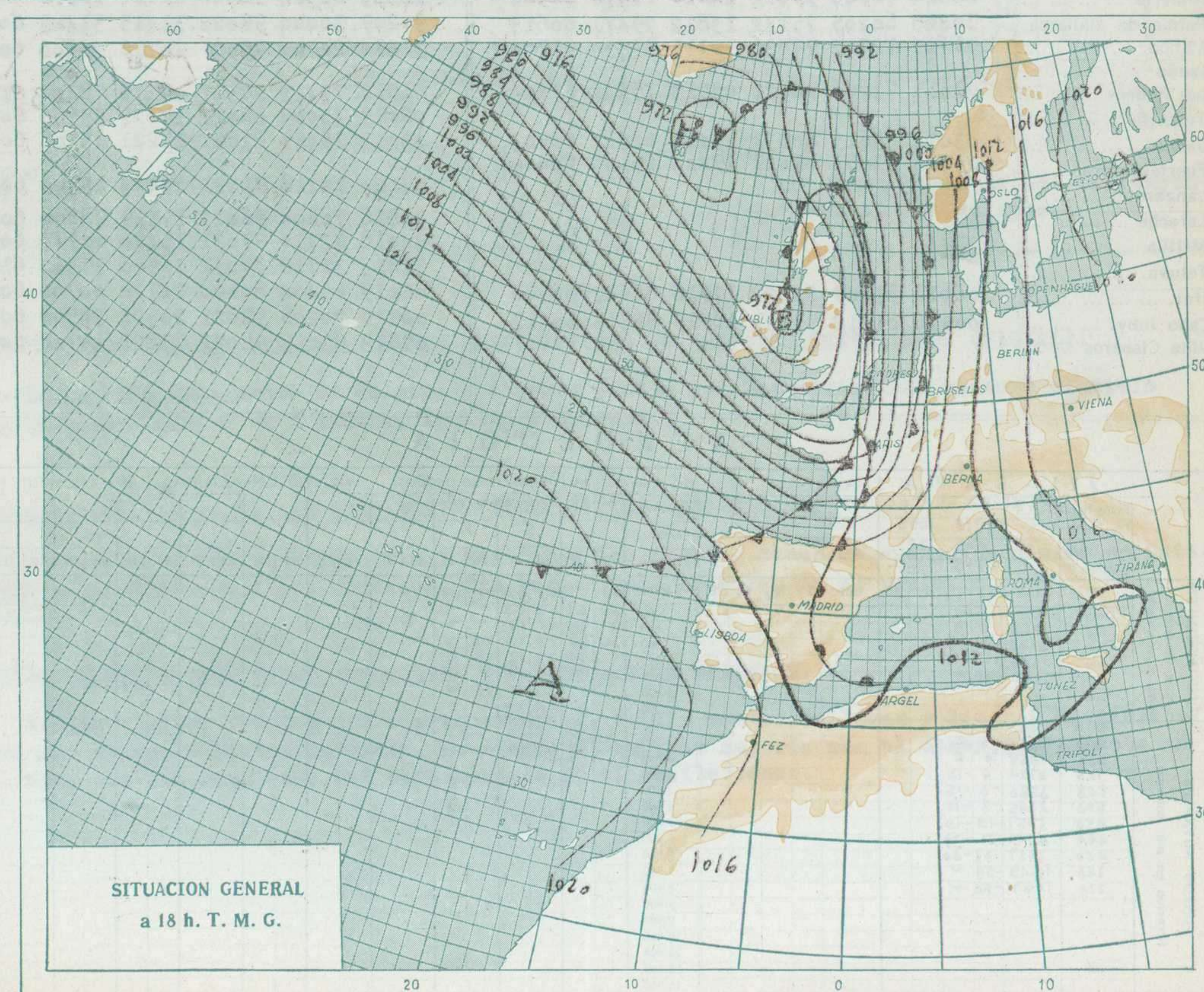
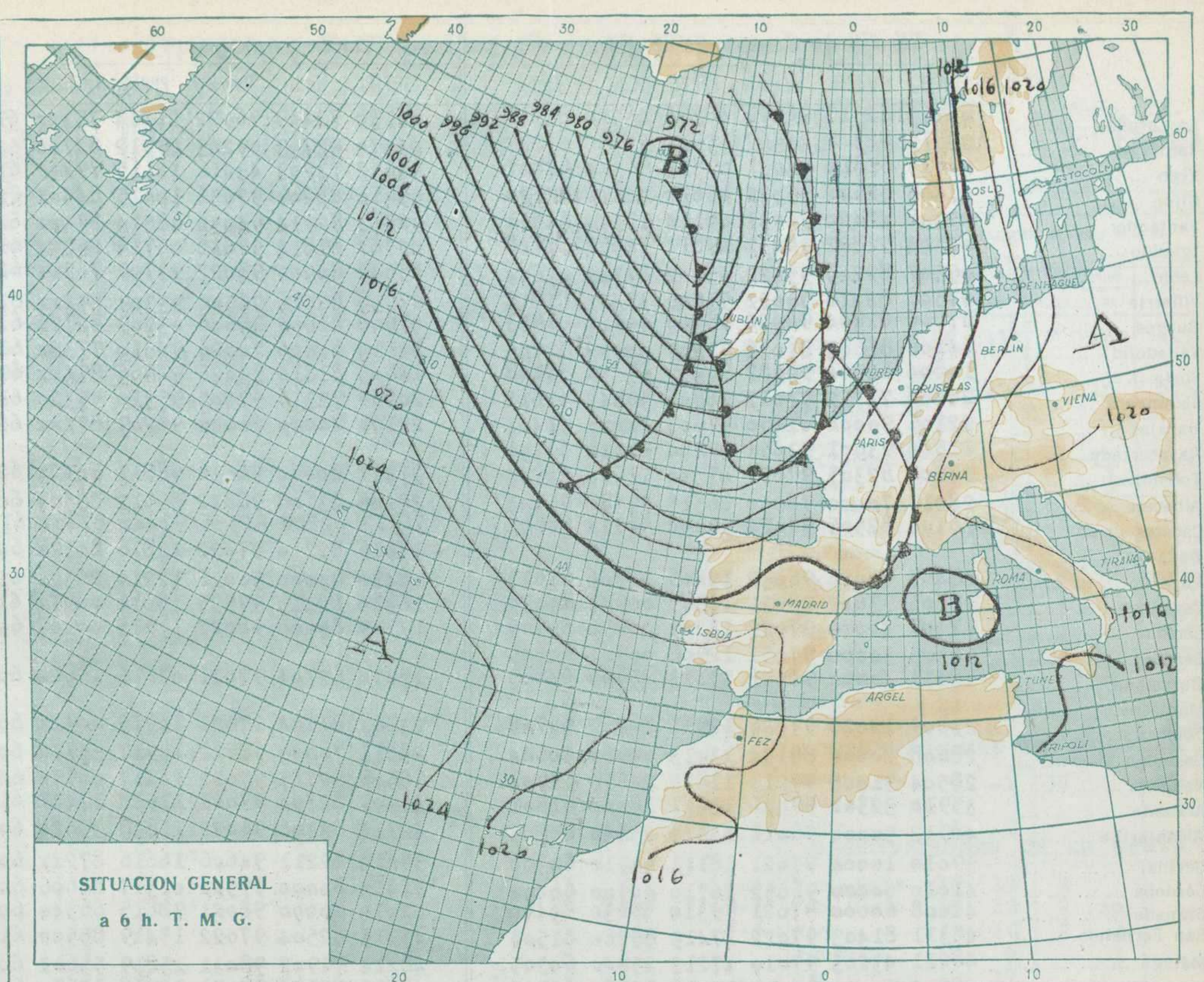
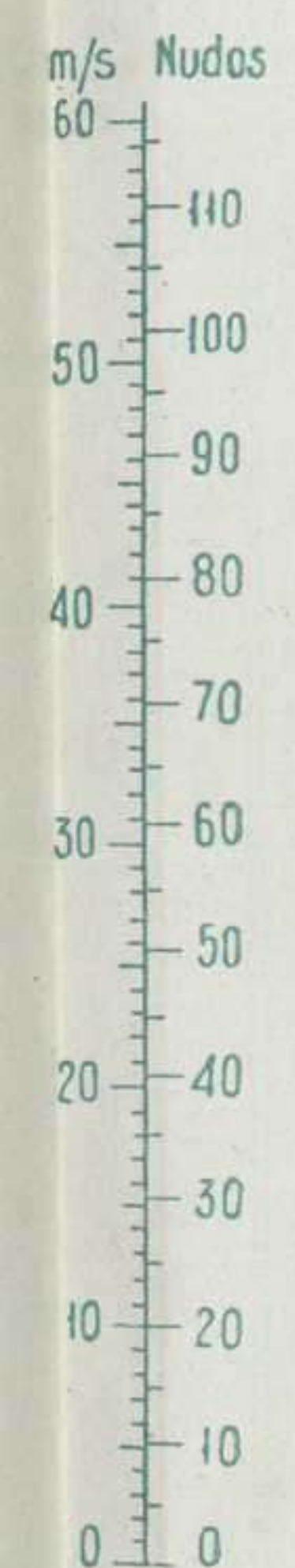
## NOCHE



## DIA









	OBSERVACIONES a 6 h. (*)								OBSERVACIONES a 18 h. (*)							
	iiiTd _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp			iiiTd _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		
La Coruña. ... ..	00113	82317	96621	06716	46520	60307			00110	73409	96022	11114	753xx	61229		
Santiago... ..	04313	82306	x4662	05813	83700	61827			04310	82703	09203	09912	84706	62120		
Vigo ... ..	04613	81810	54031	09814	863xx	61807			04612	73203	43011	12115	79200	61302		
Gijón ... ..	01408	82504	95022	06013	00970	62720			01410	82209	97036	10015	844xx	62245		
Santander. ... ..	02308	41820	96031	08114	15520	61811			02313	82914	94636	08514	874xx	61332		
Igueldo ... ..	02704	51822	98031	09811	1265x	61708			02707	81814	97616	06714	857xx	61409		
León ... ..	05507	82206	95022	05102	873xx	61604			05509	80000	94022	93709	782xx	62211		
Villafria ... ..	07506	82010	96022	95606	3542x	61816			07508	82016	96506	93309	874xx	61501		
Burgos ... ..	07606	81804	96022	95600	0092x	61813			07608	81802	95606	03209	8272x	61305		
Valladolid... ..	14106	81604	81022	97209	0092x	61705			14110	81806	70026	94510	7732x	61203		
Soria ... ..	14804	82304	96022	96405	874xx	62608			14805	81810	94026	94806	874xx	61208		
Salamanca ... ..	20206	71712	97012	96806	55540	61612			20209	72316	97606	95310	55320	61211		
Barajas ... ..	22105	90000	01450	97605	9xxxx	61401			22109	80000	20636	96209	872xx	62401		
Navacerrada.. ... ..	21500	93601	93454	07200	9x0xx	63300										
Toledo... ..	27208	82305	97022	01508	756xx	60704			27211	80000	96636	98811	0092x	62303		
Albacete ... ..	28017	70000	98030	06518	75500	61303			28008	83108	98032	05512	85500	60300		
Cáceres ... ..	26108	82505	97022	99008	0092x	60601			26113	82208	92535	974xx	874xx	61300		
Badajoz ... ..									33016	82710	97022	12816	8052x	60303		
Logroño ... ..	08405	80000	96032	15406	26706	60813			08410	80000	960xx	12210	2632x	62503		
Zaragoza... ..	16005	93602	98021	13507	00941	60070			16010	82010	97535	18011	0097x	61109		
Lérida... ..	17107	40000	97022	13209	00956	60603			17109	80000	98022	11115	00907	60402		
Gerona. ... ..	18305	30000	97051	12908	00901	60605										
Barcelona. ... ..	18011	40000	96021	12113	45600	60805			18010	62704	97021	09616	15610	60401		
Montseny. ... ..																
Tortosa ... ..	23809	12026	97020	12511	147x2	60705			23801	81604	97021	10915	0091x	60403		
Castellón... ..	28608	20000	8813x	13013	00962	60604			28611	70000	98032	10917	3577x	60705		
Valencia ... ..	28504	31405	97211	11812	24670	61904			38508	82717	97022	10417	0097x	60300		
Alicante ... ..	35910	32302	97031	13611	18640	61601			35909	82704	97021	11918	17447	61604		
Alcantarilla ... ..	42912	50000	98011	13813	25640	60805			42914	82306	96022	11818	35620	60607		
Sevilla. ... ..	39010	10000	97021	18111	00910	60300			39014	82211	94606	16616	872xx	60300		
Córdoba ... ..	41010	00000	96052	16710	00900	60404			41014	80000	97522	01517	86606	60301		
Granada ... ..	42008	60000	97021	99310	55630	60400			42010	80000	98021	98815	66540	60300		
San Fernando ... ..	45311	81403	97022	17415	85500	61505			45315	82504	97022	17419	85500	61809		
Málaga ... ..	48211	43203	97010	17213	25840	60305			48214	71902	98031	15819	55602	60703		
Almería ... ..	48814	70000	98011	14016	12570	60504			48815	82524	98021	12918	1257x	60604		
Palma de Mallorca.	30205	60205	75132	13812	29471	60613			30209	30000	98022	11415	31405	60300		
Mahón. ... ..	31412	72702	97036	12315	59430	61704			31494	20000	98021	10716	28400	60603		
Izaña ... ..																
Los Rodeos ... ..	01511	73608	98022	05515	754xx	61404			01514	73412	99031	07116	784xx	61300		
Tenerife ... ..									02017	33065	88011	17822	35500	60603		
Gando ... ..	03014	63615	80031	19019	685xx	60503			03012	13419	81021	21221	15500	60300		
Fuerteventura ... ..	03513	23053	81021	19xxx	25500	60400										
Lanzarote. ... ..									04020	10218	91021	20024	15500	60403		
Larache ... ..									30816	70000	96022	19119	78600	60300		
Melilla ... ..									34018	62710	97021	15420	00940	60300		
Tetuán. ... ..									31813	32712	80031	16520	37340	61605		
Ifni. ... ..	06016	81009	20022	17916	88682	60306			06019	03404	80000	20120	00900	60322		
Cabo Juby. ... ..	06916	81012	97031	18919	85500	60311			06916	20208	98021	20321	28500	60103		
Villa Cisneros ... ..									09613	83615	98021	17821	00906	60403		

(*) 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			
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	Fecha-Hora	1 ^a -XI-53 ~ 14 ^h 00								Estaciones		Málaga		Badajoz		Logroño			
	Pres. (N.M.)	1010 mbs								Hora		7		8		8			
	Pres. (tier.)	943 "								Altura (m.)		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
	Isoterma 0°	2113 M.G.D.								Tierra		dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
	PP	hhh	TT	I _d	dd	ff	hhh	TT	I _d	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	601	10	1			601					32	07	00	00	12	02		
	850	1466	3	3								36	07	00	00				
	700	3032	-1	-13								36	08	21	17				
	500	5640	-17	-17								36	08	23	16	08	10		
	300	9280	-46	~								35	14	23	16	18	02		
	200												26	17					
	100												27	16	24	14			
													24	16					
	340	643	3	6												25	30		
	863	1346	3	2															
	800	1958	4	2															
	723	2774	0	-13															
	663	3580	-3	-15															
	593	4345	-8	-10															
	460	5057	-19	-19															
	444	6528	-21	-23															
	400	1287	-27	-30															
	363	10149	-54	~															
	220	1267	-56	~															