



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 724.
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 24 DE DICIEMBRE 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.....	15	11				Reinosa.....	10	-1			7.0	P. de Mallorca	17	4			8.3
Monteventoso.....	10	-1				Vitoria.....	7					Pollensa.....	14	7			6.5
Lugo.....						Vitoria (A).....	13	3			5.9	Mahón.....					
Guitiriz.....						Logroño.....	9	-1			6.0	Son Bonet.....					
Rozas.....		4				Monflorite.....						Sta C. Tenerife	17	14			5.1
Santiago (A).....	13	6		1p	5.6	Veruela.....	11					Gando.....	20	15			7.5
Santiago.....	14	9			6.7	Calatayud.....						Los Rodeos.....	16	8			7.2
Vigo.....						Valenzuela.....	13	5			7.3	Fuerteventura		13			
Ponferrada.....	7	-1				Sanjurjo.....						Lanzarote.....	22	13			6.4
						Zaragoza.....	11	-6				Tetuán.....	22	7			8.8
Gijón.....	15	6			5.6	Calamocha.....	13	-5				Larache.....	24	4			8.5
Oviedo.....	15	5		1	6.5	Teruel.....	10	-1			5.0	Melilla.....	19	4			8.0
Santander.....	14					Lerida.....											
Sondica.....																	
Bilbao.....	11	5		1p		Gerona.....	15	1			6.3	Ifni.....	18	11			8.0
Igueldo.....						Barcelona.....	14	8			7.5	Cabo Juby.....	21	16			8.0
León.....	15	2				Prat.....		4			6.5	Villa Cisneros.		15			7.4
Zamora.....	12	0				Reus.....	15					OBSERVACIONES DE MONTANA					
Palencia.....	10	-1			7.5	Tarragona.....	17					Navacerrada..	3	-2			
Villafria.....	9	-5			6.7	Tortosa.....	16	8			8.3	Montseny.....	10				
Burgos.....	12	-1				Castellón.....	19	5			7.6	Izaña.....					
Valladolid.....	10	0			7.2	Manises.....	20	4			8.6	OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanueva.....	11	-2			6.2	Valencia.....	16	5			8.8	Punta Galea...	13	2			
Soria.....	13	-2			7.2	Alicante.....	16	5			7.3	Cabo Mayor...	15	9		1	
Salamanca.....	12					Rabasa.....	17	1				Vares.....	16	11			
Avila.....	10	2				Murcia.....	19	-6				Finisterre.....	17	14			
Segovia.....						Alcantarilla...						San Fernando.		10			
Barajas.....	14	2			3.0	San Javier.....						Tarifa.....	18	8			
Madrid.....	11	3			8.0							Cartagena.....		8			
Getafe.....	14	2			7.2	Sevilla.....	15	4			8.7	C. S. Antonio..					
Alcalá.....	14	1			8.4	Jerez.....	10	2				Cabo Bagur...	18	8			
Toledo.....	13	2				Córdoba.....	12	1			6.8						
Guadalajara...	15	-4			8.0	Jaén.....	13	2									
Cuenca.....	12	-8			8.7	Granada.....											
Molina.....	9	0			7.5	Cartuja.....	18	7			8.6						
Ciudad Real...	14	-6				Huelva.....	17	7			7.5						
Albacete.....	14	6				Málaga.....					8.6						
Cáceres.....	14	0			8.3	Almería.....											
Badajoz.....																	

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 DIECISEIS HORAS (HORA OFICIAL)

Durante el día de hoy han predominado, en general, las nubes altas y medias. En la costa Cantábrica se han observado áreas locales de nubes bajas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECISEIS HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 25.

Aumento de la nubosidad en Galicia y Cantábrica, por la influencia de un frente frío. En el resto, continuará con características análogas al día de hoy. Nieblas matinales en las cuencas de los ríos y mesetas.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Un frente frío próximo a Galicia dará lugar a un aumento de la fuerza del viento en el Cantábrico, con empeoramiento del estado del mar. En el resto, mar poco agitada.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

≡	Nebolina	✱	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⊗	Tormenta
●	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		
Vww	Viento, y las barbillas la fuerza.		
TdTd	Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		

## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

TdTa- 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.			
80	16 a 20	94	1 a 2	
81	20 a 40	95	2 a 4	
85	100 a 150	96	4 a 10	
86	150 a 200	97	10 a 20	
87	200 a 300	98	20 a 50	
88	300 a 500	99	50 o más	
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 geodésicos. 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.

Nh - 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.

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: 20° en Alicante.

Mínima: 6° bajo cero en Albacete.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx.: 11.2 15.0 h. Mín.: 3.4 5.0 h.  
a 1 h. 4.1 a 13 h. 10.2  
a 7 h. 4.0 a 18 h. 7.2

## PRESIONES

Máxima: 710.0 mm. a 18.00 hoy h.  
Mínima: 709.5 mm. a 18.00 ayer h.  
a 1 h. 709.7 a 13 h. 709.7  
a 7 h. 709.6 a 18 h. 710.0

## VIENTO

Velocidad máxima: 4 m/s. a 8.50 h.  
Dirección: Sudeste  
Recorrido en 24 horas: 98 km.

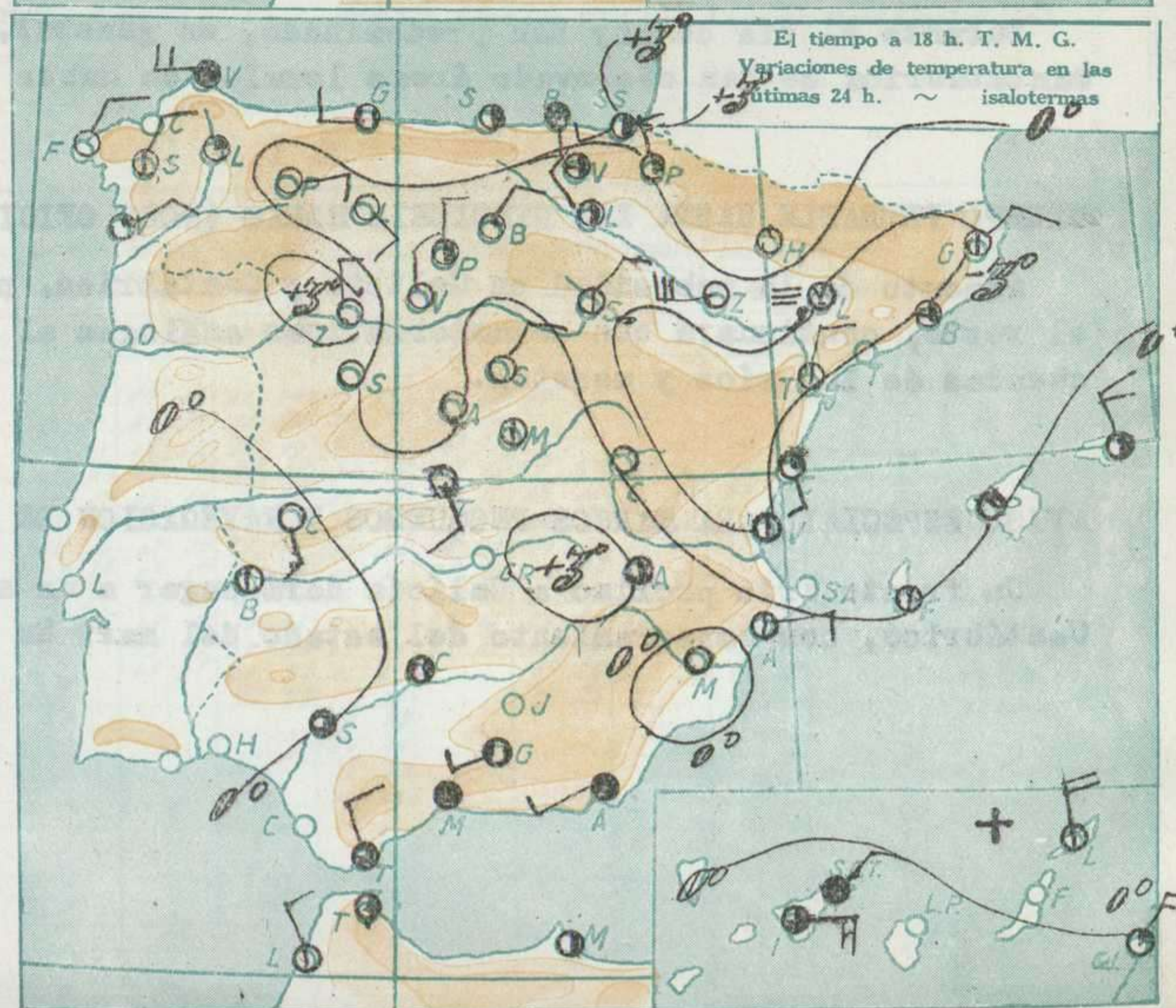
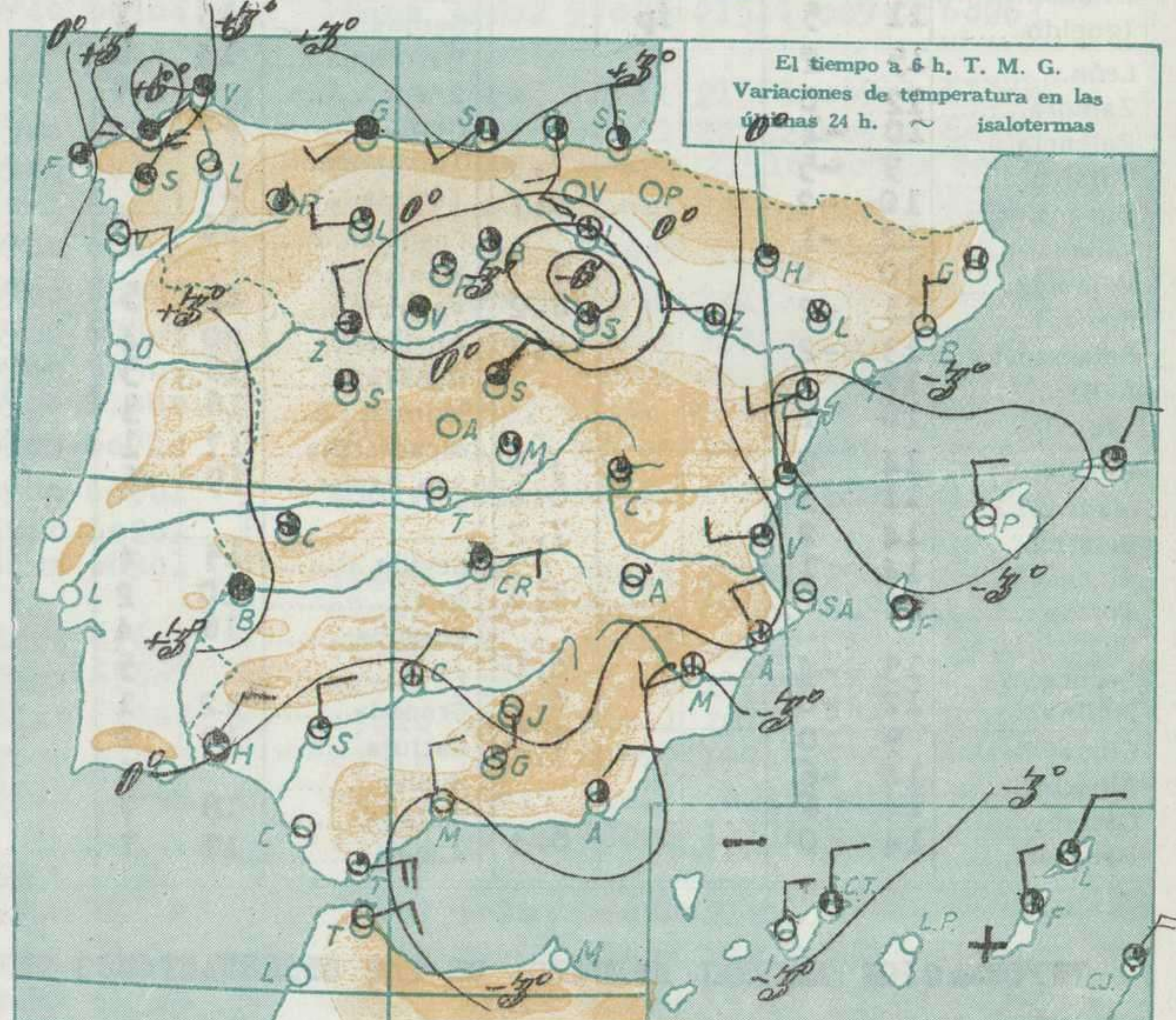
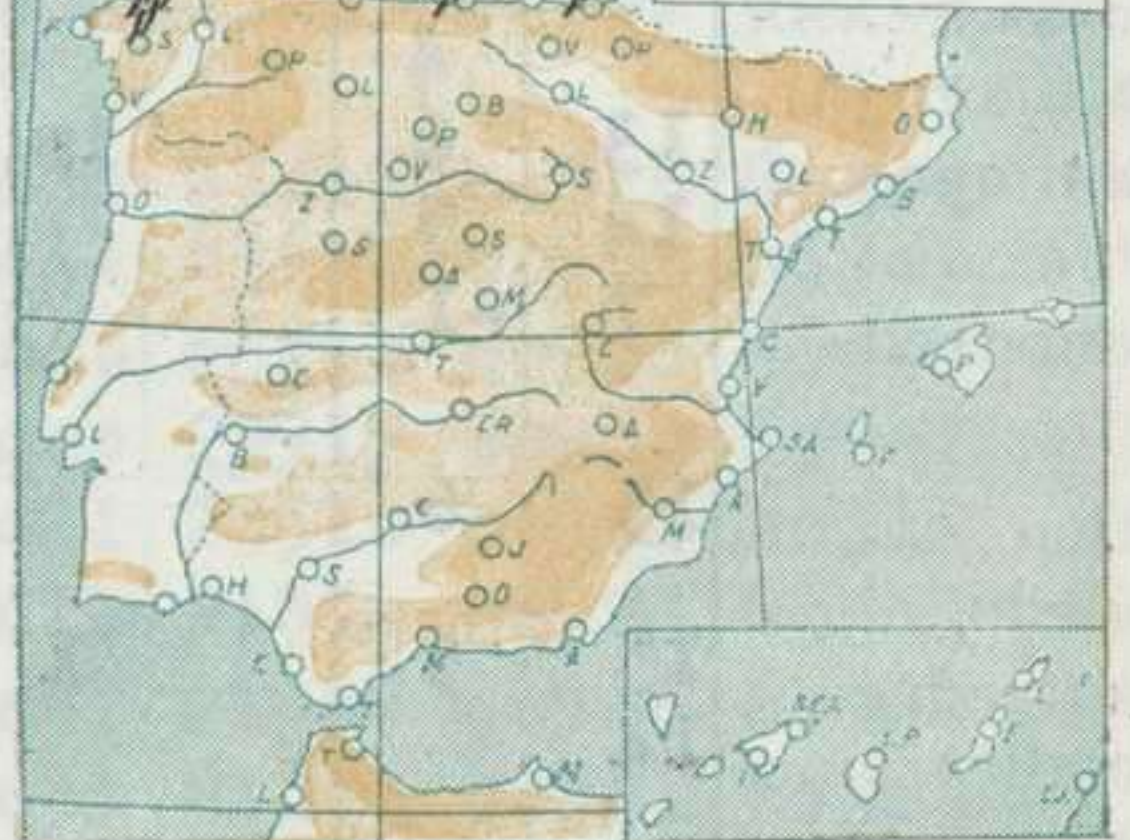
## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

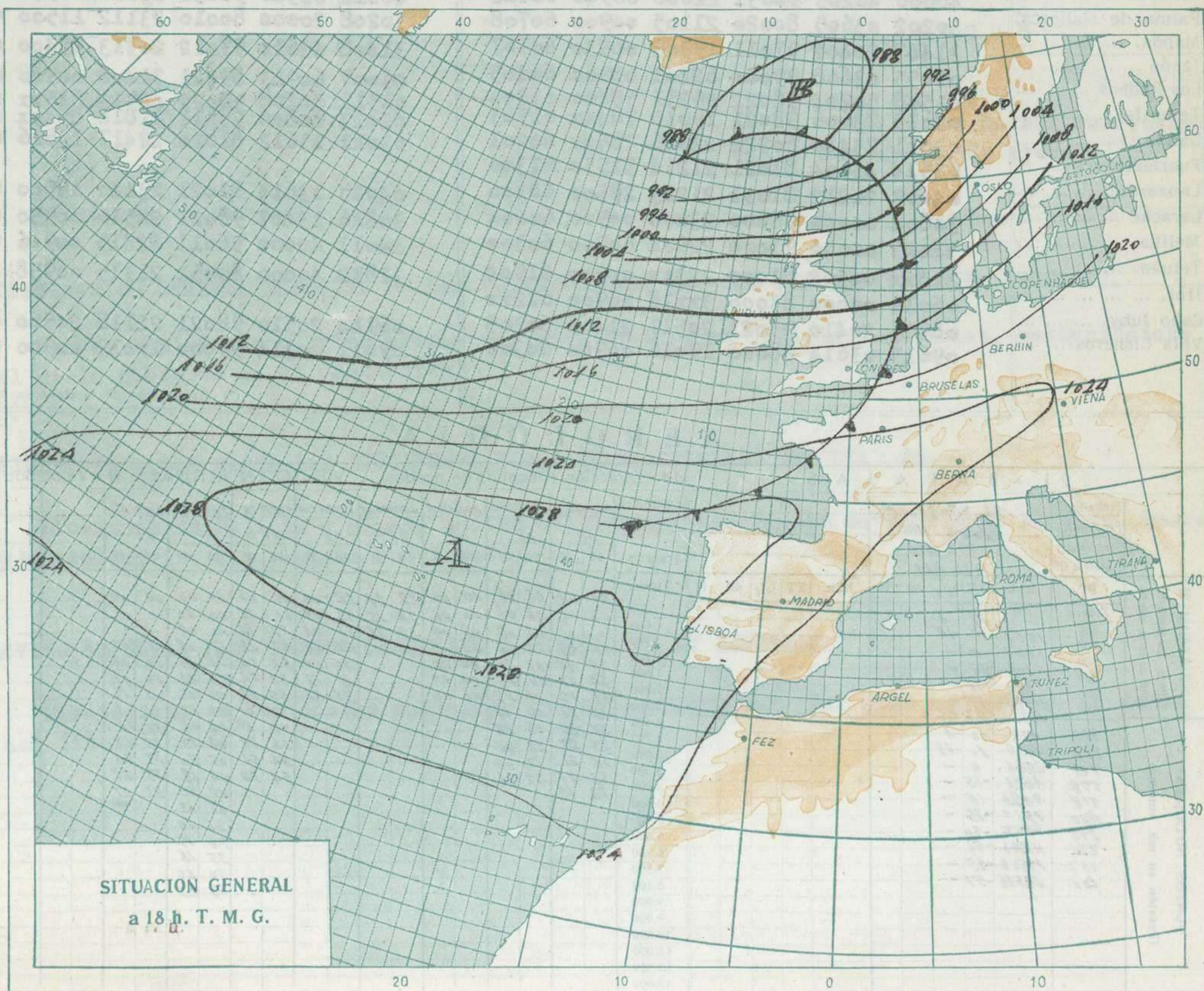
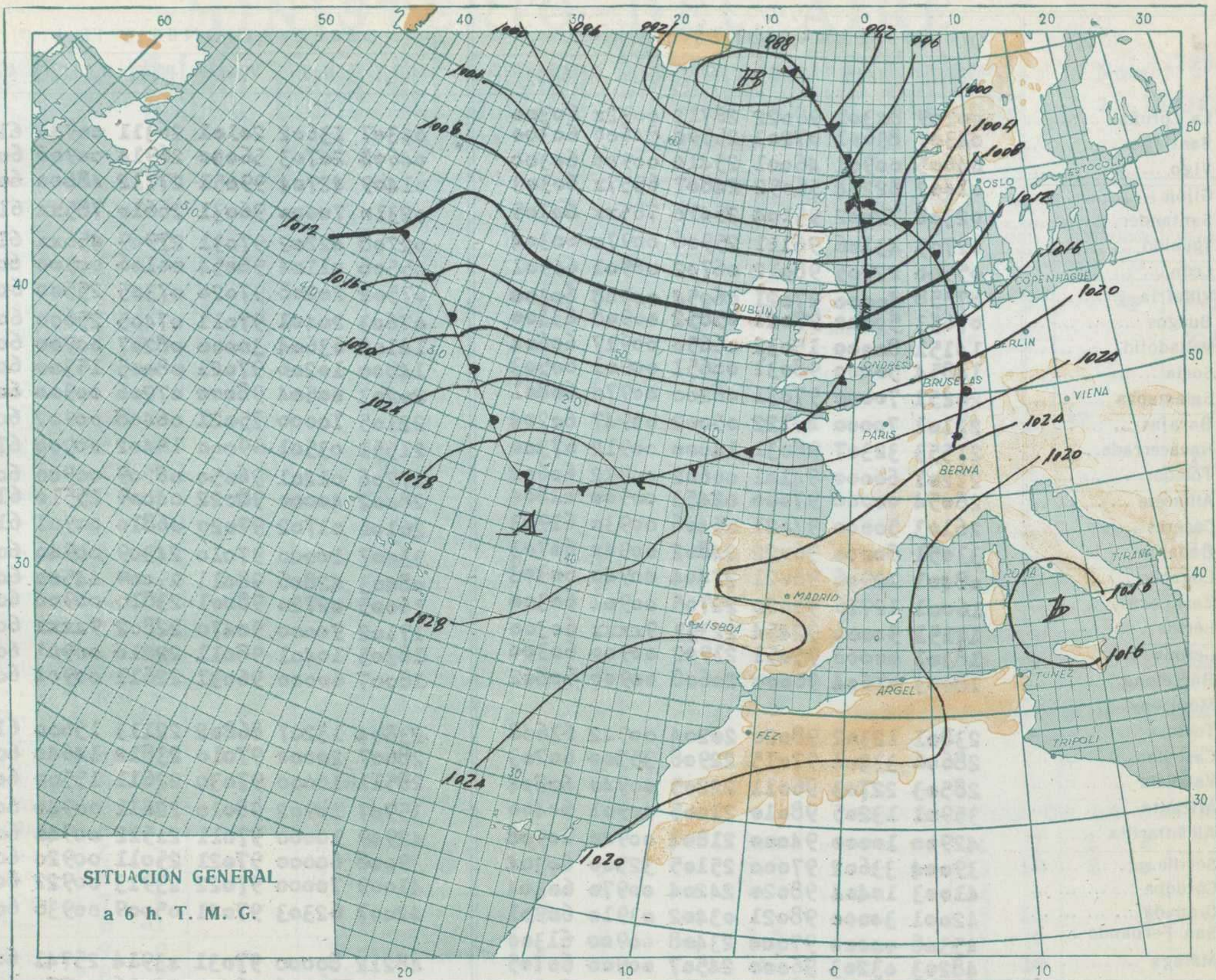
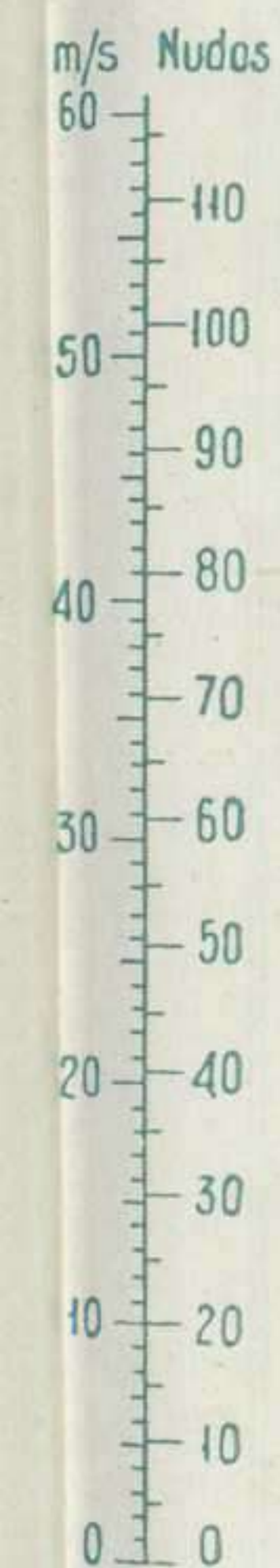
NOCHE



DIA









	OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
	iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _M C _H	6japp	
La Coruña. ....	00109	8x301	96022	26711	0092x	60300		04307	13602	20101	26311	00940	61300	
Santiago. ....	04307	83601	07203	25508	84600	60300		04608	20703	56030	26914	00906	60300	
Vigo. ....	04605	00901	46001	25410	00909	60300		01409	42704	99051	27712	48600	60206	
Gijón. ....	01402	82204	56052	24807	6557x	60303		02310	70000	96031	26610	785xx	61305	
Santander. ....	02308	72002	95104	25410	785xx	60105		02708	42202	97031	27909	456xx	61114	
Igueldo. ....	02705	43106	96111	25906	0097x	60304		05506	01104	96054	00106	00900	60312	
León. ....	05500	22705	98012	06702	00901	60901		07502	20208	97020	07305	25500	60312	
Villafria. ....	07558	40000	97021	06054	00908	60300		07603	20401	97011	07405	25600	60309	
Burgos. ....	07653	50000	97021	05852	00908	61300		14102	03604	30000	08207	00900	60307	
Valladolid. ....	14151	80000	15032	06650	00917	60604		14800	10206	97021	08005	15300	60411	
Soria. ....	14854	50000	98031	06651	00901	60503		20203	00504	98000	07206	00900	60801	
Salamanca. ....	20251	70000	97031	06200	00970	60801		22105	10000	75021	06408	00902	60201	
Barajas. ....	22101	70000	40122	05002	00947	60204		21551	03501	99000	15402	00900	67300	
Navacerrada. ....	21553	32307	98031	14600	00912	67300		27206	01201	96050	08209	00900	60405	
Toledo. ....	27201	60000	94101	00602	00972	60604		28002	40000	98022	04009	25510	61305	
Albacete. ....	28054	00000	97000	02453	00900	61804		26106	01702	97020	06810	00901	61103	
Cáceres. ....	26103	50000	97021	05406	00930	61903		33007	10000	97010	24309	00940	60302	
Badajoz. ....	33051	80000	96022	24802	0094x	60703		08403	42806	98011	29009	44500	60313	
Logroño. ....	08401	12906	96021	27404	00940	60303		16005	02720	98001	23810	00900	60209	
Zaragoza. ....	16001	12716	98020	22705	00901	60300		17102	90000	90470	22802	9xxxx	60300	
Lérida. ....	17151	90000	92454	22351	9xxxx	60300		18305	10401	98011	22210	00901	60305	
Gerona. ....	18301	00000	95051	21902	00900	60300		18007	60000	96031	22611	00904	60209	
Barcelona. ....	18003	03604	96000	20608	00900	60802								
Montseny. ....														
Tortosa. ....	23801	12302	98020	20204	00942	61608		23804	13207	86802	22113	15600	61308	
Castellón. ....	28606	33201	97015	22908	35500	60203		28607	20000	97010	23812	14640	60315	
Valencia. ....	28503	22703	96011	22205	00940	60804		28511	10000	97030	22611	15500	60316	
Alicante. ....	35901	13205	98010	21005	00901	60400		35907	10902	98010	22611	00940	60116	
Alcantarilla. ....	42900	10000	94000	21804	00940	60908		42909	10000	97011	21512	00940	60408	
Sevilla. ....	39004	33602	97000	25105	32500	60304		39008	60000	97021	25011	00920	60301	
Córdoba. ....	41003	10404	98020	24204	00970	60304		41009	70000	97022	23913	00922	60305	
Granada. ....	42001	30000	98021	03402	03910	60901		42007	62303	97021	05009	00936	60307	
San Fernando. ....	45308	00000	97000	23408	00900	61300								
Málaga. ....	48203	03203	96000	24507	00900	60705		48212	80000	97031	x3914	25741	60315	
Almería. ....	48806	40203	98031	22608	00940	60802		48812	82506	98031	22016	0097x	60312	
Palma de Mallorca. ....	30202	03605	80020	21105	00900	60708		30208	20000	80010	23112	11500	60308	
Mahón. ....	31407	20402	97011	19909	00930	60707		31408	43610	97012	20713	45400	60208	
Izaña. ....	01055	03608	99000	62201	00900	60405		01007	60913	89021	71408	009x0	65301	
Los Rodeos. ....	01508	50204	98022	06211	58400	61300		01511	80208	98022	06913	845xx	61307	
Tenerife. ....	02015	73606	98021	19015	784xx	61703		02013	80806	98011	21818	854xx	60408	
Gando. ....	03011	73410	80222	22016	785xx	60201		03011	13612	81010	22417	15506	60201	
Fuerteventura. ....	03514	43604	81021	21214	51550	61300								
Lanzarote. ....	04009	20212	81031	21213	28500	60300		04015	13614	81021	23120	15500	60x12	
Larache. ....	30804	00000	98000	23004	00900	60204		30816	13407	98021	24516	00950	61601	
Melilla. ....	34003	00000	93000	22604	00900	60300		34011	40000	96011	22415	00906	60803	
Tetuán. ....	318xx	00502	81000	223xx	00900	61904		31812	40000	80051	21915	00958	61212	
Ifni. ....	06014	00000	83000	3xx18	00900	612xx								
Cabo Juby. ....	06915	20410	98021	20517	21400	60305		06914	20510	98021	22118	24500	60307	
Villa Cisneros. ....	09615	03614	98000	19016	00900	60306		09611	00314	99000	19019	00900	60300	

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

## AEROLOGIA

2 2 1 - B A R A J A S														dd - Dirección (Decenas de grados)												VIENTO EN ALTURA												ff - Velocidad en nudos																																																																																																																																															
Fecha-Hora														Estaciones																																																																																																																																																																							
Pres. (N M)														BARAJAS												SEVILLA												BADAJOZ												ZARAGOZA												VALENCIA												TORTOSA												TETUAN												BARAJAS																																																																																			
Pres. (tier.)														08												08												08												08												08												08												09												15																																																																																			
Isoterma 0°														dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff												dd												ff											
PP														hhh												TT												I _d I _d												dd												ff												hhh												TT												I _d I _d												dd												ff												Tierra																																															
Tierra														601												12												1																																				601																																																												300																																															
850																																																																																																																																																		600																																			
700														1551												9												19																																																																																																												900																																			
500														5129												0												-																																																																																																1.200																																															
300														5708												26												-																																																																																																1.500																																															
200														9280												48												-																																																																																																1.800																																															
100														11890												55												-																																																																																																2.100																																															
														16520												57												-																																																																																																2.400																																															
945														663												10												1																																																																																																2.700																																															
860														1419												10												19																																																																																																3.000																																															
713														2984												0												-																																																																																																3.300																																															
558														4896												15												-																																																																																																3.900																																															
518														9424												18												-																																																																																																4.800																																															
400														7317												33												-																																																																																																5.400																																															
292														9455												50												-																																																																																																6.000																																															
221														11246												56												-																																																																																																6.900																																															
157														13566												53												-																																																																																																7.500																																															
100														18316												57												-																																																																																																8.100																																															
																																																																																																																																																		9.000																																			
																																																																																																																																																		9.900																																			
																																																																																																																																																		10.800																																			
																																																																																																																																																		12.000																																			
																																																																																																																																																		13.500																																			
																																																																																																																																																		15.000																																			