



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

Núm. 564
2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 17 DE JULIO 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.....	20	15		1	3.1	Reinosa.....	26	13			13.2	P. de Mallorca	33	20			13.0
Monteventoso.....	20	15				Vitoria.....		11				Pollensa.....	32				
Lugo.....	21			4		Vitoria (A)....		9				Mahón.....	28	19			13.1
Guitiriz.....						Logroño.....	32	15			13.4	Son Bonet....					
Rozas.....						Monflorite....	33	18			12.4						
Santiago (A)....	18	13				Veruela.....		15				Sta C. Tenerife	30	20			10.1
Santiago.....	19	13			0.0	Calatayud.....						Gando.....	26	20			11.3
Vigo.....		15				Valenzuela....						Los Rodeos...	20	19			10.1
Ponferrada....	22					Sanjurjo.....	34	18			9.4	Fuerteventura					
						Zaragoza.....						Lanzarote....	28	19			10.5
Gijón.....	22	18	2		11.2	Calamocha....						Tetuán.....	32	20			
Oviedo.....						Teruel.....		21			12.3	Larache.....	31	17			
Santander.....	21	17	1		10.0	Lérida.....						Melilla.....	28	22			
Sondica.....																	
Bilbao.....	24					Gerona.....	32	18			12.3	Ifni.....	23	14			
Igueldo.....	21	16	1	3	12.6	Barcelona.....	28	21			13.0	Cabo Juby....	22	19			12.0
León.....	22	13	1		?	Prat.....		19			13.8	Villa Cisneros		18			1.0
Zamora.....	25					Reus.....						OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Palencia.....	28	15			14.0	Tarragona....	28					Navacerrada...		13			11.5
Villafria.....	27	10			14.2	Tortosa.....		20				Montseny....					
Burgos.....	26	12			13.0	Castellón.....	28	20			13.4	Izaña.....	24	14			
Valladolid....	27	16			11.2	Manises.....						OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Villanubla....	26	13			12.6	Valencia.....	28	20			9.8	Punta Galea...		16	1		
Soria.....	30	12			14.2	Alicante.....	32					Cabo Mayor...		18	1		
Salamanca....	28	14				Rabasa.....	31	20			13.5	Vares.....	20	15			
Avila.....	29	11				Murcia.....	36	21			12.2	Finisterre....	18	13			
Segovia.....		12				Alcantarilla..	34	19			12.5	San Fernando.	29	20			
Barajas.....	33	17			14.0	San Javier...	30	21				Tarifa.....	25	20			
Madrid.....	30	17			13.0							Cartagena....	25	20			
Getafe.....	31	15				Sevilla.....	39	17			13.2	C. S. Antonio..	30	19			
Alcalá.....		14				Jerez.....	33	15				Cabo Bagur...	27	20			
Toledo.....	33	21			14.0	Córdoba.....	34	19									
Guadalajara...						Jaén.....											
Cuenca.....	31	15			13.1	Granada.....	37	21			12.5						
Molina.....		10	1		13.3	Cartuja.....	36	21									
Ciudad Real...	33	14				Huelva.....	32	19			12.0						
Albacete.....	38	17				Málaga.....	29	21			8.0						
Cáceres.....	30	16				Almería.....	28	23			11.0						
Badajoz.....	32	17			14.0												

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

Ha reinado buen tiempo en toda España excepto en Galicia y Cantábrico donde se registraron algunas precipitaciones débiles y aisladas.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

Continuarán las precipitaciones en Galicia, Inestabilidad en el Duero, Ebro y región Central con algún chubasco débil y aislado.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE

Se ha alejado ligeramente la zona depresionaria de Irlanda mejorando el estado del mar en el Cantábrico y Galicia.

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.

VIERNES 17 de JULIO de 1953

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.		
V w w	Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.		
Td Td			

## EXPLICACION DE LA CLAVE

iii - Indicativo de la estación.

TdTd - 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 metros) dan la presión al nivel de la estación.

TT - Temperatura del aire en grados centígrados. Si es inferior a 0°, 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.

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.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 39° en Sevilla.

Mínima: 11° en Avila y Vitoria.

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

## TEMPERATURAS

Máx. 29,8 a 13,00 h. Mín. 16,5 a 6,15 h.

a 1 h. 20,6 a 13 h. 29,8

a 7 h. 17,2 a 18 h. 27,6

## PRESIONES

Máxima: 703,5 mm. a 7,00 hoy h.

Mínima: 702,3 mm. a 18,00 ayer h.

a 1 h. 703,2 a 13 h. 703,1

a 7 h. 703,5 a 18 h. 702,5

## VIENTO

Velocidad máxima: 8 m/s. a 13,10 h.

Dirección: Noroeste

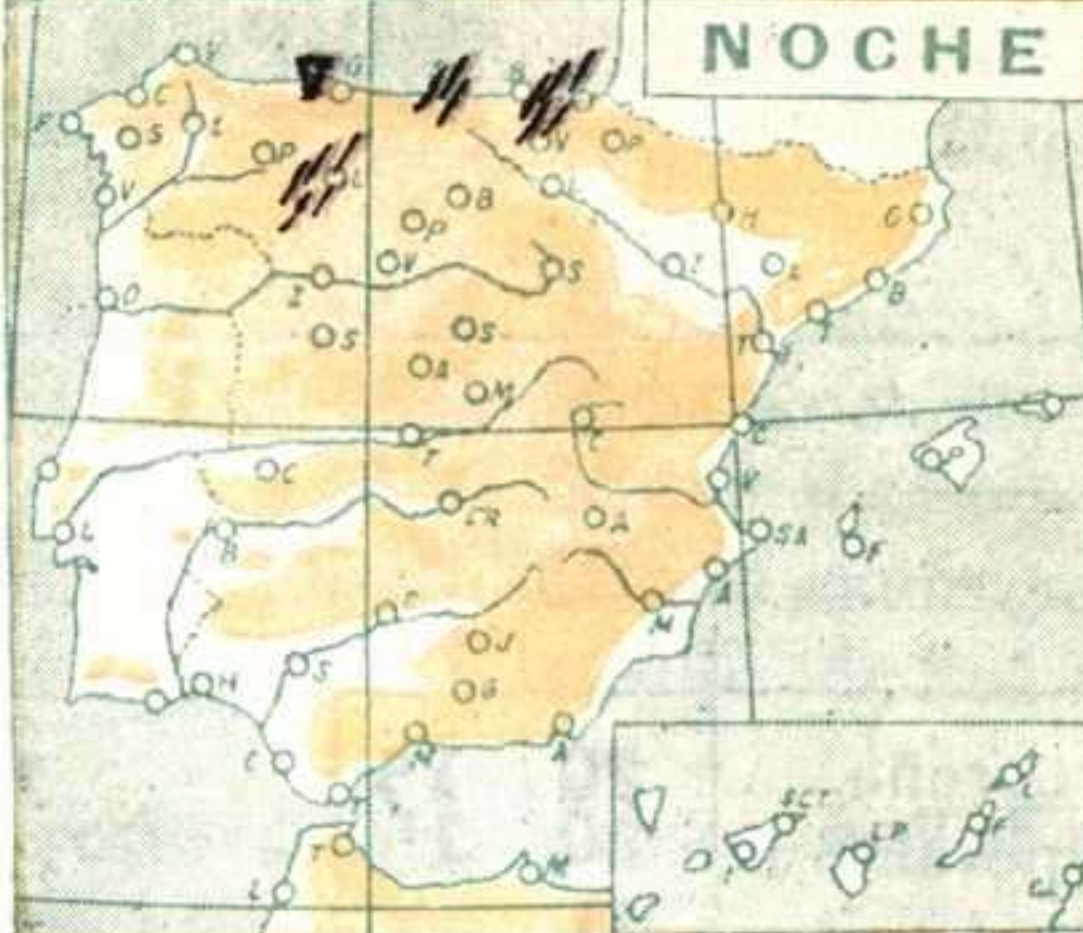
Recorrido en 24 horas: 253. km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

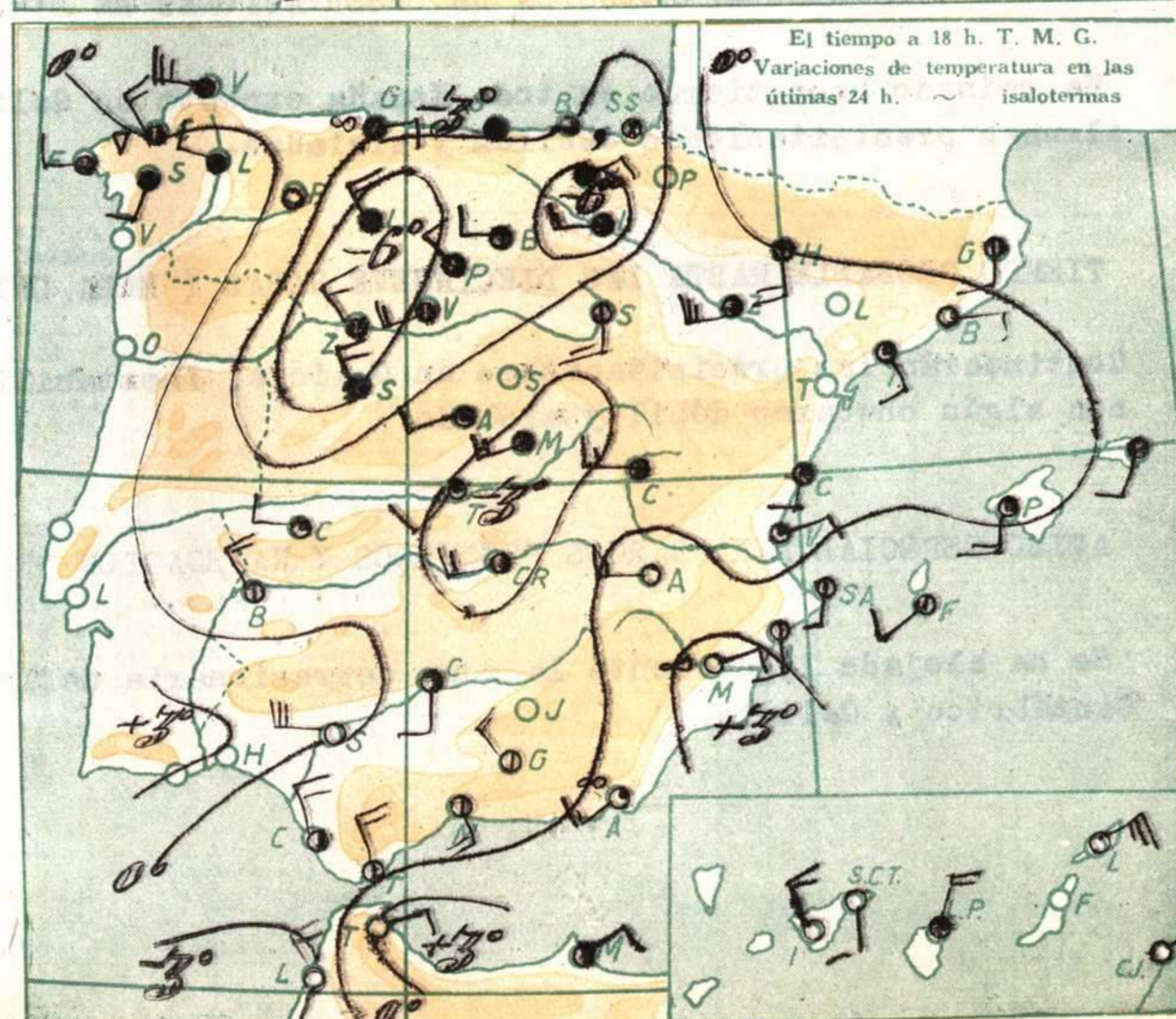
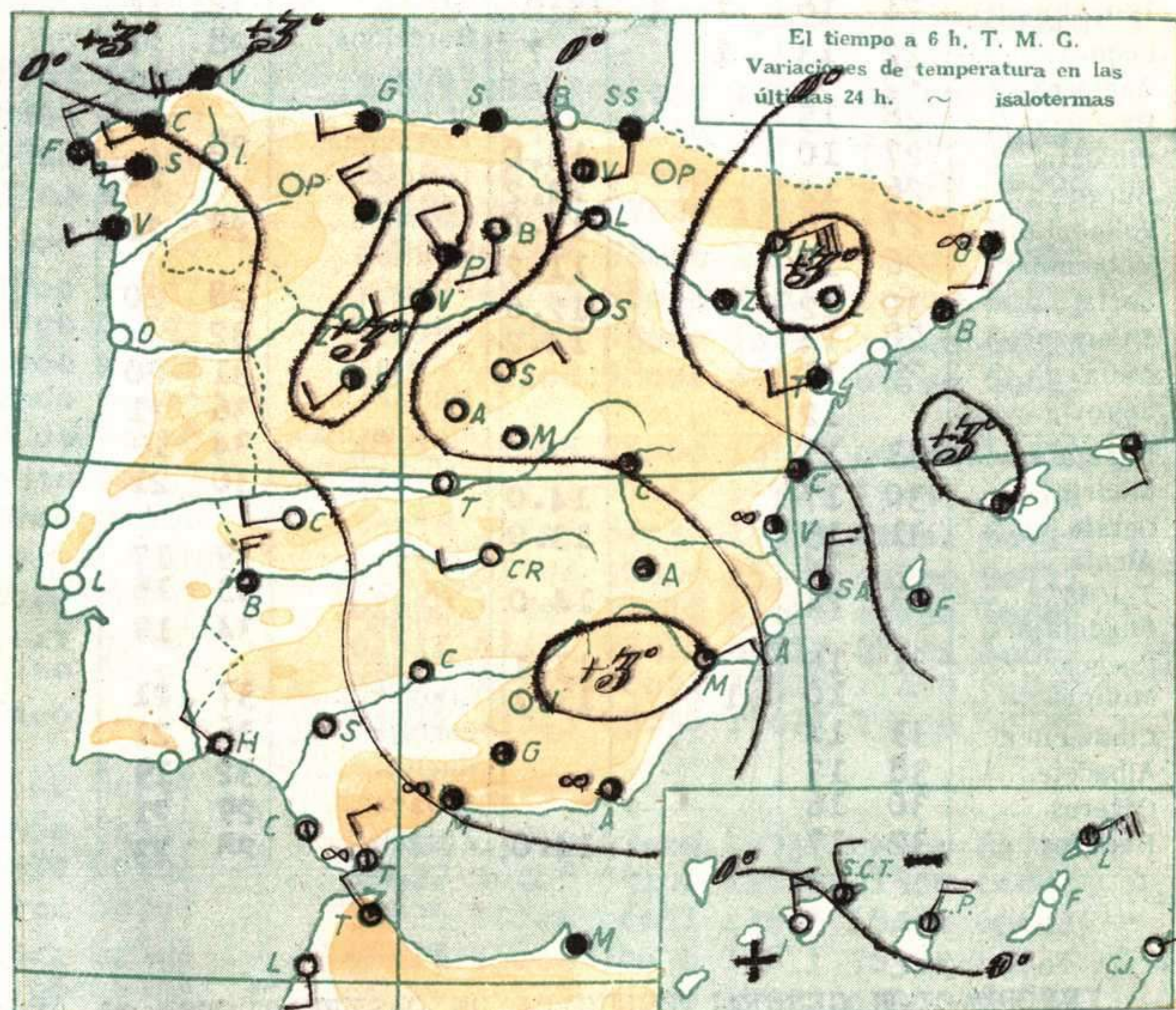
## CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

////// " " " "

NOCHE



DIA





mm mb

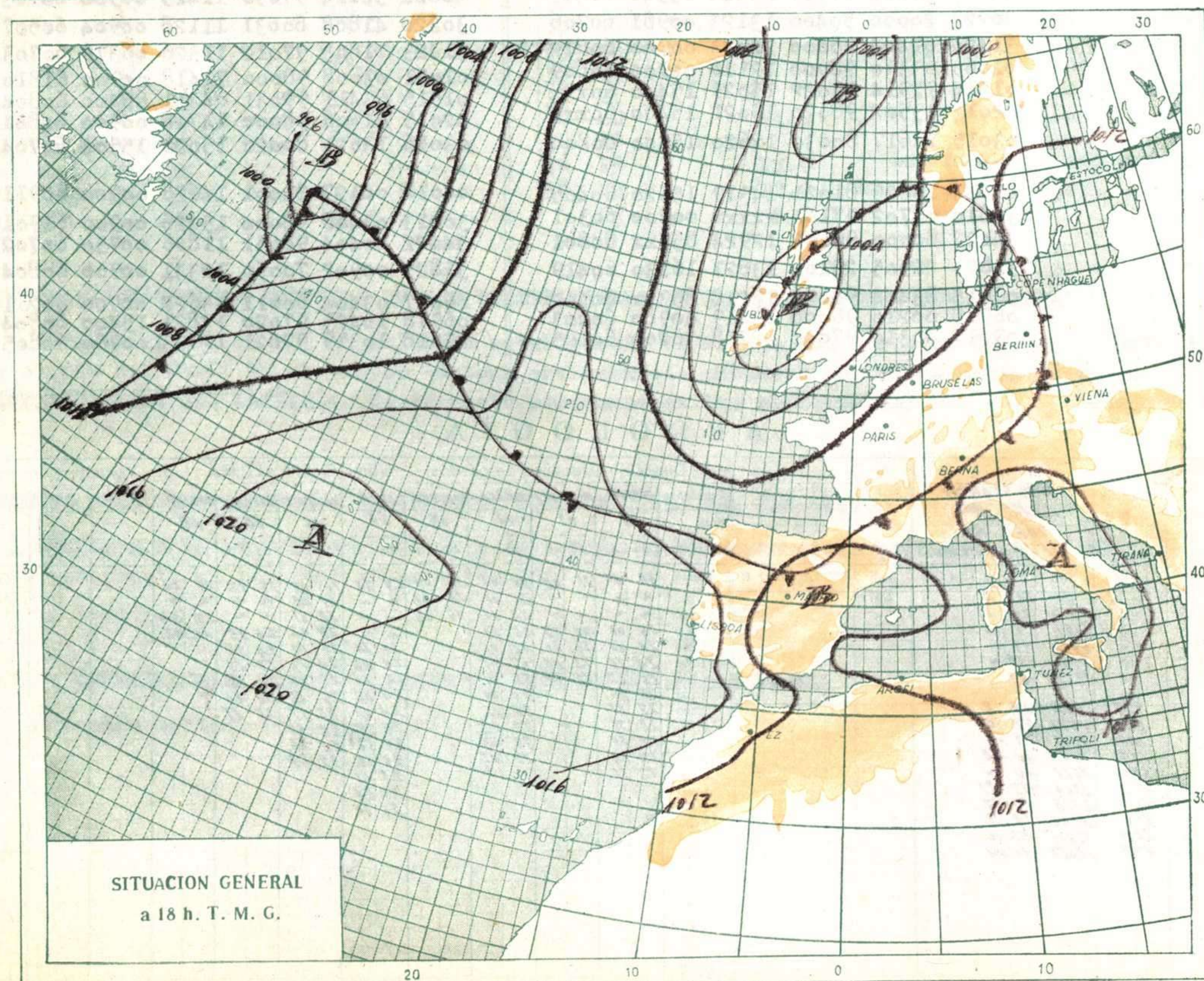
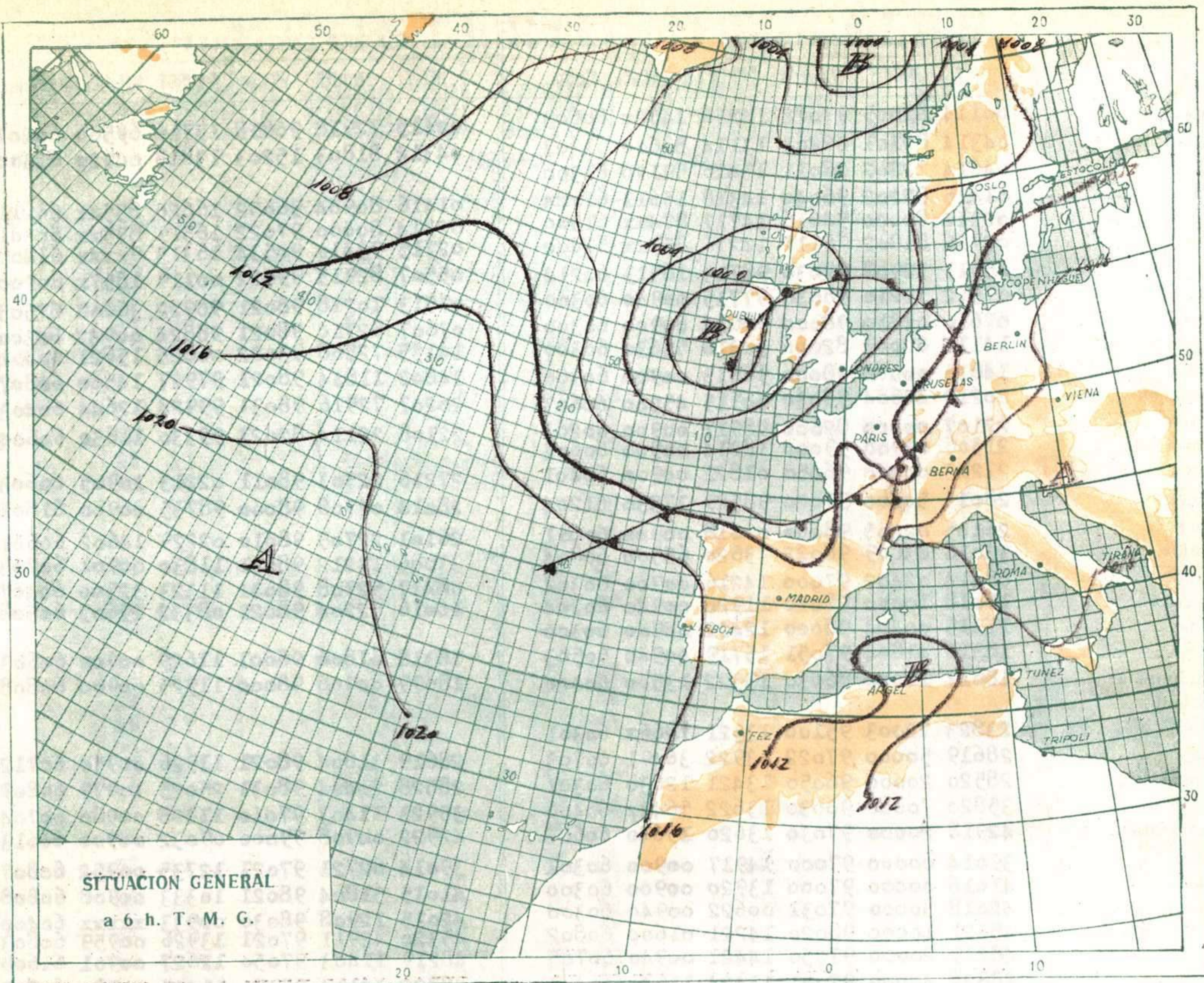
800  
1060  
790  
1050  
780  
1040  
770  
1030  
760  
1020  
750  
1010  
740  
990  
730  
980  
720  
960  
710  
950  
700  
940

m/s Nudos

60  
110  
50  
100  
40  
90  
30  
80  
20  
70  
10  
60  
0  
50  
0  
40  
0  
30  
0  
20  
0  
10  
0  
0

Mts.

> 2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
500  
0





		OBSERVACIONES a 6 h. (*)							OBSERVACIONES a 18 h. (*)						
		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp		iiiT _d T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _m C _H	6japp	
La Coruña. ....		00114	82005	97022	14216	1462x	60603		00115	72918	96818	15716	69500	60407	
Santiago. ....		04314	82701	02201	13114	84600	61303		04314	81803	15203	13818	00920	61300	
Vigo. ....		04614	72202	26011	15416	59120	61300								
Gijón. ....		01415	82202	96040	14318	15611	61xxx		01416	80904	96052	16620	855xx	60x11	
Santander. ....		02314	80000	94616	14717	874xx	61300		02314	80000	97022	16519	855xx	60301	
Igueldo. ....		02716	81802	96112	14216	853xx	61400		02715	93410	90534	16315	9xxx	61405	
León. ....		05511	32908	99030	98713	18513	60214		05507	82915	99022	00119	1857x	60200	
Villafria. ....		07512	12210	98030	97715	00940	60300		07513	70218	98021	98922	36608	67505	
Burgos. ....		07610	01810	98000	98614	00900	60300		07607	62710	98021	98824	00942	60300	
Valladolid. ....		14112	62004	82006	30316	55630	60300		14155	72508	93022	00625	15621	60401	
Soria. ....		14819	00000	98000	98613	00900	60300		14802	11814	98021	97927	14500	60807	
Salamanca. ....		20212	42604	98030	00115	45500	60603		20207	72916	98031	99924	12644	60403	
Barajas. ....		22107	00000	82000	98917	00900	60203		22108	22114	82021	99330	11630	60604	
Navacerrada. ....		21506	01908	99000	18214	00900	60604								
Toledo. ....		27213	00000	96050	01821	00900	60401		27216	22503	98011	02213	10905	60603	
Albacete. ....		28013	50000	97020	98529	37530	61204		28014	02708	98000	98735	00900	61801	
Cáceres. ....		26105	02205	98000	00618	00900	60601		26101	22705	98010	02229	14602	60601	
Badajoz. ....		33016	63609	98022	73620	65500	60804		33006	13212	98021	11830	00901	60703	
Logroño. ....		08414	02402	97000	14216	00900	60304		08417	52708	98031	11323	32500	60407	
Zaragoza. ....		16018	10000	98020	11920	00940	60204		16016	52204	98021	00332	29603	60508	
Lérida. ....		17115	00404	98000	12422	00900	60300								
Gerona. ....		18316	41804	97051	15719	00940	60503		18318	01806	98001	11629	00900	60603	
Barcelona. ....		18017	10000	96030	15522	13500	60400		18019	00906	98000	11925	00900	60808	
Montseny. ....															
Tortosa. ....		23823	72003	95100	13321	7866x	60301		28619	31804	98021	11926	00950	60712	
Castellón. ....		28619	50000	97022	13922	36491	60703		28528	20404	98031	25025	10979	60809	
Valencia. ....		28520	20000	96050	13421	12630	60301		35923	11403	97010	11128	00960	60704	
Alicante. ....		35820	70000	96030	13622	5643x	60408		42922	00908	99000	09032	00900	60613	
Alcantarilla. ....		42918	20000	97030	13620	15640	60607		39014	62721	97021	12735	00952	60807	
Sevilla. ....		39014	00000	97000	14917	00900	60301		41015	51804	98021	10333	00908	60808	
Córdoba. ....		41016	00000	97000	13920	00900	60300		42015	12908	98030	00933	xxxx	60400	
Granada. ....		42018	50000	97031	00622	00940	60300		45320	42911	97021	13926	00959	60803	
San Fernando. ....		45321	10000	98020	14221	01600	60802		48219	11403	97050	12627	00901	61609	
Málaga. ....		48219	20000	97050	14421	00940	60705		48822	32114	97050	11425	00950	60703	
Almería. ....		48822	40000	97051	13424	13540	60403		30220	41808	80031	11128	00904	60507	
Palma de Mallorca. ....		30227	20000	50400	13123	00981	60706		31423	71803	97012	11326	06378	60703	
Mahón. ....		31420	01404	98000	12623	00900	60612		01051	03008	98000	71418	00900	61810	
Izaña. ....		01060	03310	98000	72116	00900	60609		01515	63411	99031	04211	65400	60804	
Los Rodeos. ....		01514	72914	99022	15021	15400	60xxx		02015	01606	98000	14728	00900	60801	
Tenerife. ....		02017	13502	98020	15021	15400	60xxx		03016	13621	80020	15024	15500	60704	
Gando. ....		03015	13617	80030	1x620	15500	60800								
Fuerteventura. ....									04018	00127	81001	14626	00900	60911	
Lanzarote. ....		04013	10225	81021	14319	15520	60405		30813	03408	98000	15426	00900	61901	
Larache. ....		30810	01702	97104	xxxx	00900	60301		34022	40404	98051	11826	00930	60702	
Melilla. ....		34022	80000	96102	12924	855xx	60801		31825	00902	70050	12331	00900	60804	
Tetuán. ....		31821	22905	25101	13821	16130	60419		06017	03404	60011	13622	00900	60201	
Ifni. ....		06015	83404	98022	16218	853xx	60404		06918	10425	97020	13821	15400	60804	
Cabo Juby. ....		06918	00210	96000	13419	00900	60403		09618	10319	97021	12923	00980	60805	
Villa Cisneros. ....		09817	30310	97031	12218	36200	60103								

(*) 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													
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)		Fecha-Hora		12-VII-53 14h40						Estaciones		BARAJAS		MELILLA		MÁLAGA		CÁDIZ		SEVILLA		CÓRDOBA		GRANADA		SANTANDER		VIGO		LA CORUÑA													
		Pres (NM)		1.011 MBS.						Hora.....		06		07		08		09		10		11		12		13		14		15													
		Pres. (tier.)		943 MBS.						Altura (m.)		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff		dd		ff					
		Isoterma 0°		155.9 MTT.MED.								Tierra		00		00		27		08		34		01		15		04		29		40		10		02		25		12			
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)		PP		hhh		TT		I _d I _d		dd		ff		hhh		TT		I _d I _d		dd		ff		Tierra		00		00		27		08		34		01		15		04			
		Tierra		601		38		4						601												300		~		~		~		~		31		01		13		06	
		850		1520		20		0																		600		~		~		~		~		34		01		06		08	
		700		3151		7		~																		900		25		06		28		05		36		01					
		500		5838		-9		~																		1.200		24		10		28		06		02		01					
		300		9550		-39		~																		1.500		24		25		25		04		02		01					
		200		12025		-53																				1.800		23		25		22		09		33		01					
		100																								2.100		25		54						39		00					
		937		603		29		2																		2.400		22		27						38		01					
		869		1536		22		0																		2.700		22		51						39		02					
748		9611		9		-3																		3.000		22		51						39		02							
725		9144		40		-10																		3.300		22		54						27		05							
503		1611		~		~																		3.900		22		31															
472		6304		-12		-21																		4.800																			
400		7518		23		-32																		5.400																			
357		8152		-34		-41																		6.000																			
200		12245		-53		~																		6.900																			
150		12067		-60		~																		7.500																			
																								8.100																			
																								9.000																			
																								9.900																			
																								10.800																			
																								12.000																			
																								13.500																			
																								15.000																			