



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IX
2.ª EPOCA
Núm. 344

MADRID, VIERNES 9 DE DICIEMBRE DE 1960

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. 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	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	11	8	2	6	3.0	Navacerrada(*)	-5	-7			0.0	Castellón...	15	9			0.0	MAXIMA: 16° en Almería. MINIMA: 3° bajo cero en León.
Montevitoso...	10	7	1	4		Barajas...	8	0			9.0	Játiva...	11	4			0.0	
Vares...	10	5	2	3		Madrid...	8	0			8.7	Valencia...	15	9			0.0	
Otero de Rey...	9	1	3	1	2.1	Getafe...	7	2			9.0	Alcoy...	12				0.0	
Finisterre...	11	8	3	2	3.6	Alcalá...	7	0			8.9	Rabasa...	14	7			0.0	
Santiago (A.)...	8	3	2	3	5.7	Toledo...	7	3			6.8	Alicante...	15	7			0.1	
Vigo...	10	6		1	4.6	Cuenca...	5	-1			0.4	C. S. Antonio...	15	5			4.9	
Orense...	10	3		1		Molina...	3	-1			0.0	Alcantarilla...	13	8				
Ponferrada...	8	3		ip	3.0	Ciudad Real...	8	1			5.1	Murcia...	13	8				
						Albacete...	7	1			6.3	Cast. Galeras...	11	6				
						Cáceres...	10	5				San Javier...	14	9				
						Badajoz (A.)...	12	5			4.0							
Gijón...	11	7	9	ip		Vitoria (A.)...	5	2	9	6		Sevilla (Aer.)...	15	5			5.3	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor...	11	9	2	1		Logroño...	7	3	6	17	0.0	Córdoba...	14	4			7.2	
Santander...	11	6	6	1	1.2	Pamplona...	7	1				Jaén...	8	3			2.3	
Punta Galea...	10	7	2	5		Monflorite...	10	2				Granada (A.)...	7	2			4.0	
Sondica...	10	5	6	5		Candanchú (*)...	-3	-7				Cartuja...	9	1			4.7	
Igueldo...	8		x	ip		Veruela...	5					Huelva...	14	7			3.7	
Fuenterrabía...	11	4	2	ip		Calatayud...	9	2				Jerez...	19	7			4.1	
						Daroca...	6	1				Cádiz...	15	9			x	
León...	5	-3			7.8	Sanjurjo...	9	4			0.0	San Fernando...	14	9	ip		9.0	
P. Sanabria...	7	0			3.9	Zaragoza...	9	3			0.0	Tarifa...	15	8	3		5.5	
Zamora...	7	0			8.4	Calamocha...	4	-4			0.0	Málaga (A.)...	13	8				
Palencia...	5	0				Teruel...	4	0				Almería...	16	11				
Villafraía...	2	-1	4	1								Alborán...						
Burgos...	4	0	6	1	6.0	Lérida...	11	4	ip		0.0	P. Mallorca (A)	10	7	15	ip		
Villanubla...	4	-4			5.0	Gerona...			x			Mahón...	11	9	7	ip	1.0	
Valladolid...	5	0			8.6	Cabo Bagur...	11	4	1			Ibiza...	13	8	11	ip	0.0	
Soria...	3	-1			0.0	Montserrat (*)...			x			Izaña (*)...		0			7.9	
Salamanca...	6	-1			6.0	La Molina (*)...	-2	-5	ip		0.0	Los Rodeos...	15	12	ip			
Avila...	4	-2			7.1	Barcelona...	12	7	14		0.0	S.º C. Tenerife...	20	17	ip			
Segovia...	2	-1			6.7	Prat...	13		x			Gando...	x	16				
						Reus...	12		x			Fuerteventura...	19	15				
						Tortosa...	12	8	ip		0.0	Lanzarote...	20	13				
												Melilla...	20	11				
												Ifni...	19	x				
												V. Cisneros...	x	15				

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
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 DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

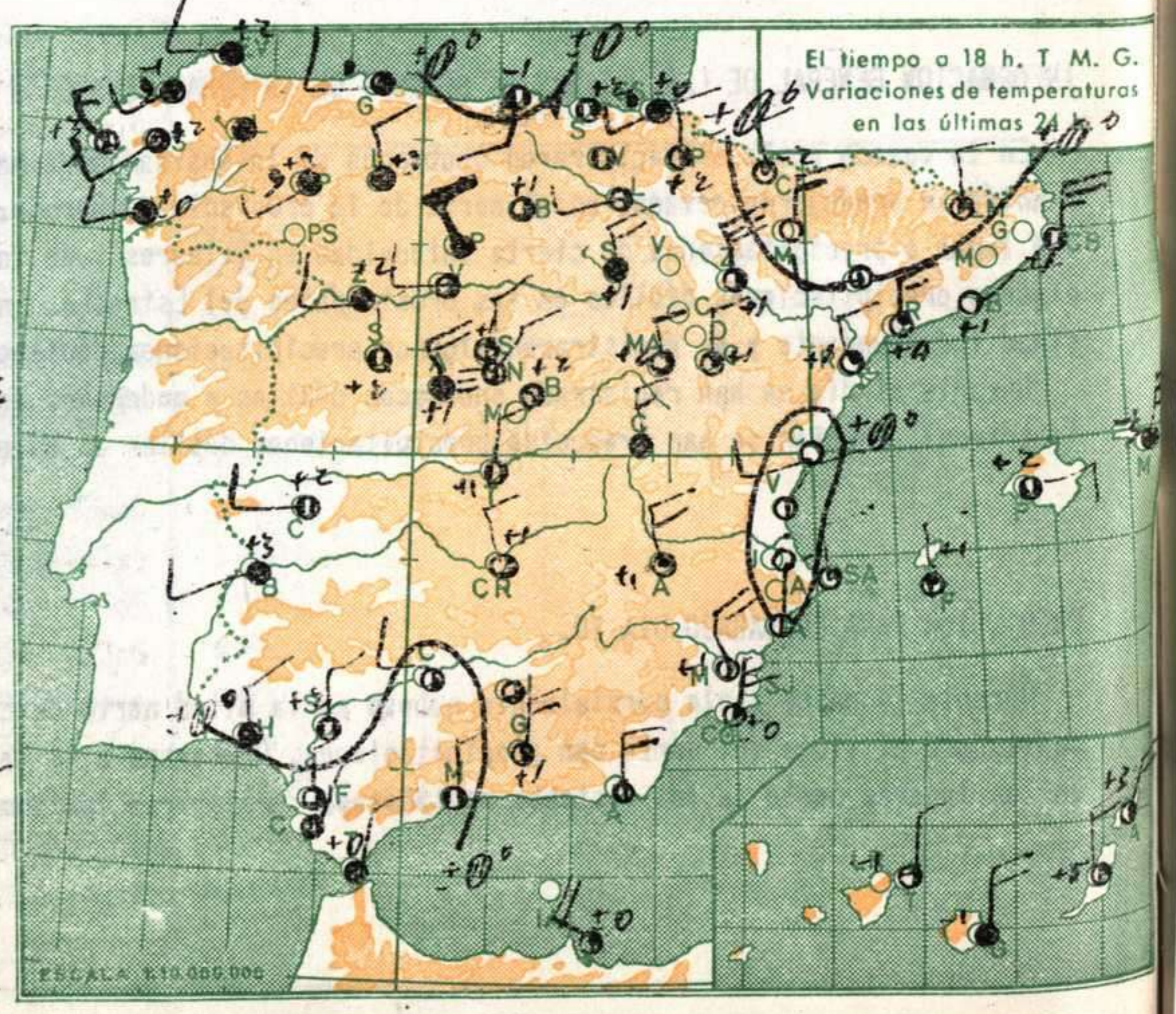
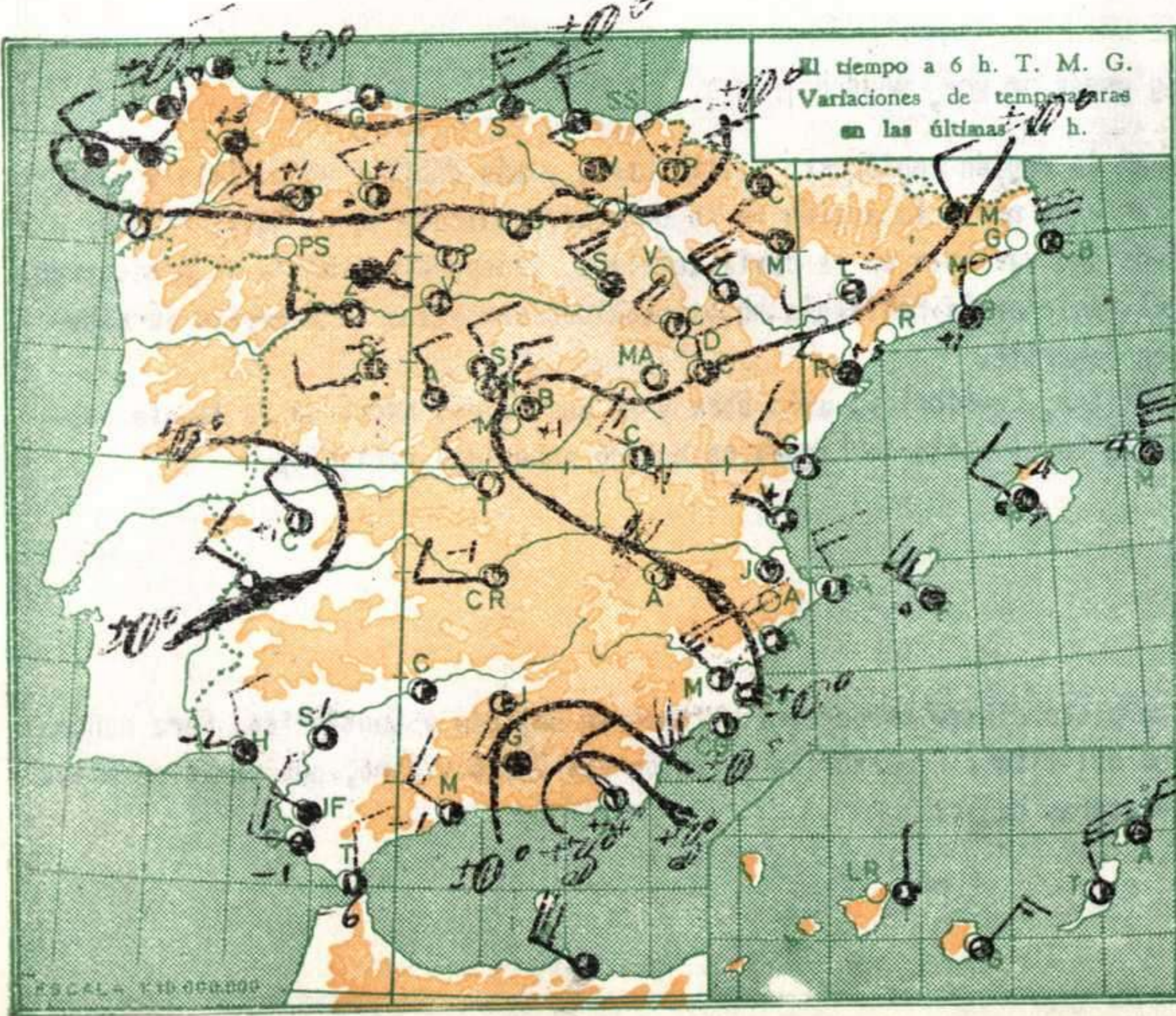
En la pasada noche se registraron chubascos de intensidad moderada en la región cantábrica y alto Ebro, y más débiles en Galicia y León. También se produjeron nevadas en el norte de la provincia de Burgos. Por otra parte la acción de la borrasca centrada en el Mediterráneo dió lugar a precipitaciones de cierta intensidad en Baleares y de intensidad variable en la costa catalana. Independientemente se produjeron algunas precipitaciones débiles en las proximidades del Estrecho. En el resto de la Península hubo nubosidad variable. En Canarias la nubosidad fué abundante y se registraron algunas precipitaciones débiles en Tenerife.
Durante el día se han registrado chubascos débiles o moderados en Galicia, Cantábrico, alto Ebro y en puntos del norte de la Meseta Septentrional. También se han producido precipitaciones débiles en Baleares. En el resto de España ha habido nubosidad variable.

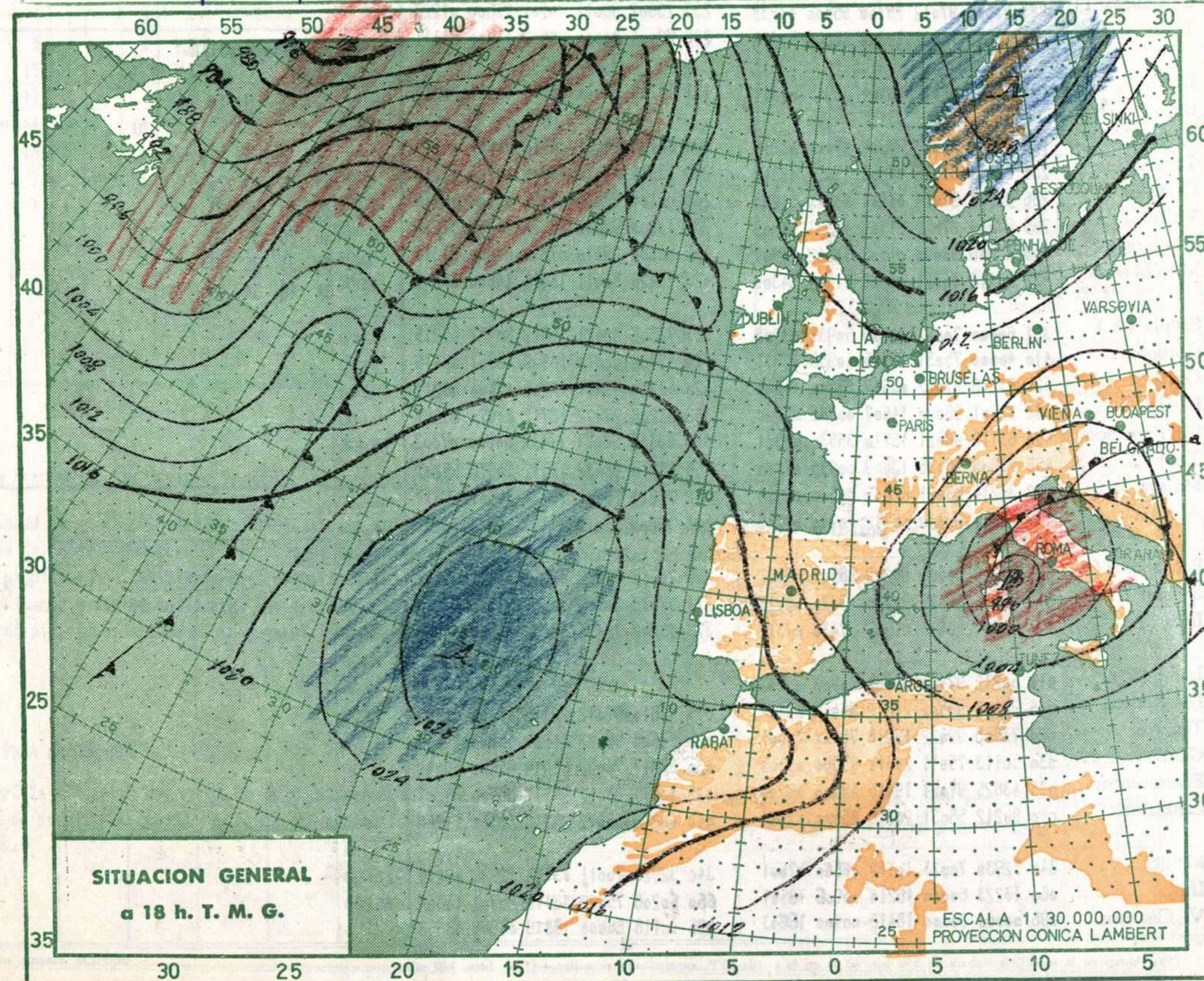
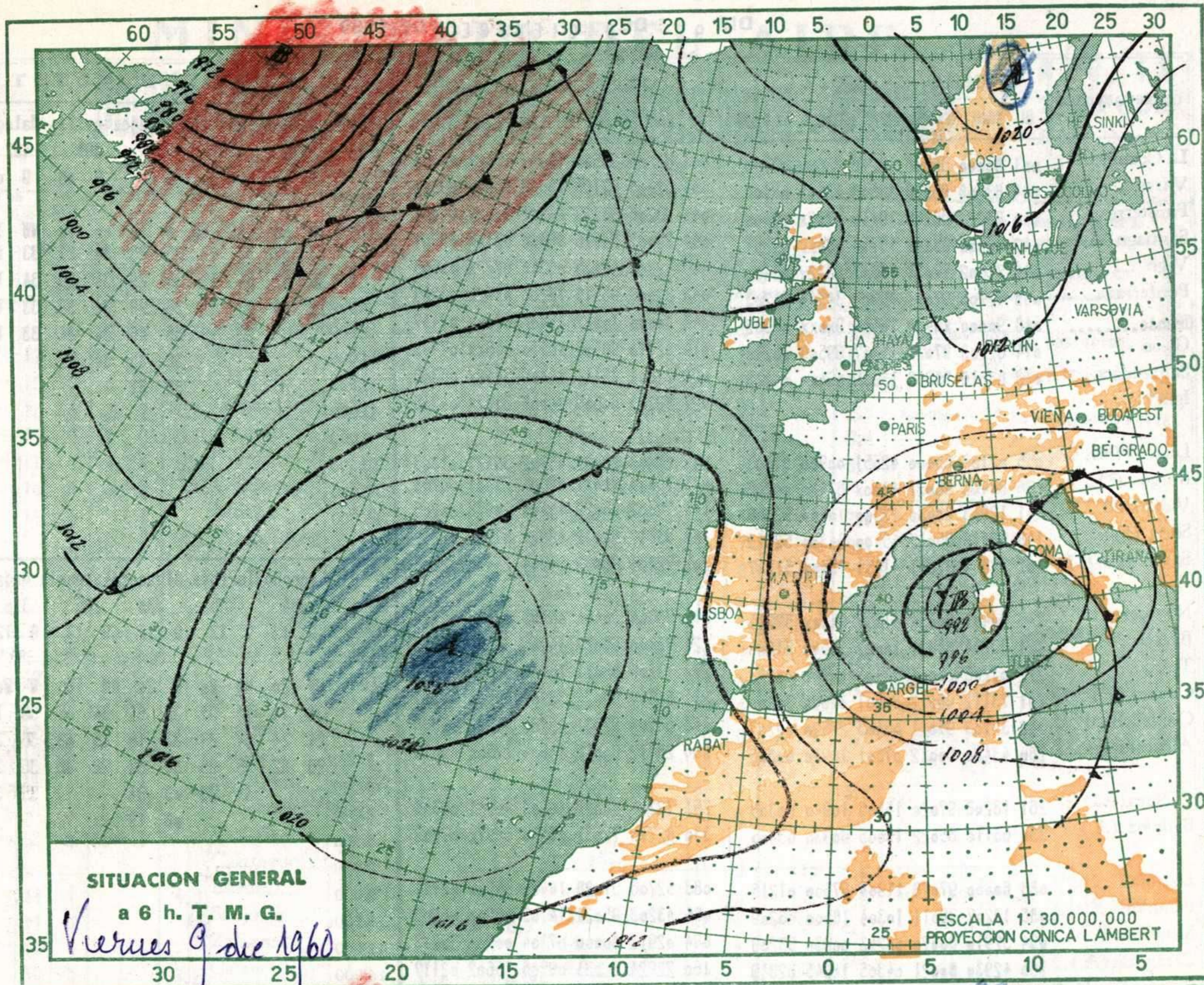
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 10.

Durante la noche cielo parcialmente nublado en la mitad norte de España con riesgo de precipitaciones en Galicia y Cantábrico. Para mañana continuará el flujo del norte con precipitaciones. Chubascos a lo largo del litoral cantábrico y puntos del Duero y Ebro, que serán de nieve en las laderas norte de los sistemas montañosos. Persistirán las temperaturas bajas.

R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES													
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 9/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 9/00								Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 9/00																	
1000	61					934	2	-2	36	12	1000	24					969	5	0			1000	166	16	14			1016	18	15			
850	1386	-1	-6	34	28	850	-1	-6	34	28	850	1346	1	-6	33	42	877	2	-3			850	1514	2	2			843	1	1			
700	2902	-11	-18	01	27	750	-10	-12	01	40	700	2879	-9	-20	35	35	744	-5	-18			700	3101	4				810	8				
500	5400	-29	-39	36	40	740	-8	-11	01	40	500	5400	-23	-33	15	08	592	-18	-33			500	5740	-15				775	6				
400	6960	-39		35	30	660	-14	-26	02	35	400	6990	-37	-45	14	14	550	-19	-34			400	7490	-28				563	-9				
300	8890	-48		33	30	565	-23	-33	36	40	300	8920	-51		34	03	505	-23	-33			300	9480	-45				519	-13				
250						497	-36		36	35	250	10100	-49		34	15	378	-40	-48			250						300	-45				
200	11560	-51		01	35	414	-39		33	16	200	11570	-50		35	25	325	-45				200	12070	-64				208	-65				
150	13440	-52		30	55	308	-38		35	30	150	xxxxx	xx		xx	xx	254	-52				150	13800	-70				193	-64				
100	16090	-53				294	-49		33	30	100	16080	-54		34	19						100	16210	-70				160	-70				
						250	-47		36	50																		93	-70				
						194	-51		01	25																							
						178	-47		01	25																							
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 9/12								Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 9/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 9/12																	
1000	104					938	-6	-9	36	39	1000	25	xx	xx	xx	xx	987	8	7	31	04	1000	60					973	8	-3			
850	1428	-2	-5	03	20	730	-9	-14	01	35	850	1518	4	-3	xx	xx	891	1	0	35	19	850	1377	0	-10	34	43	883	0	-7			
700	2345	-10	-19	02	39	675	-12	-24	03	35	700	2872	-9	-10	34	27	645	-12	-12	35	10	700	2911	-8	-24	35	29	866	1	-9			
500	5470	-22		06	30	597	-20		01	25	500	5410	-24		04	29	513	-23	-24	35	29	500	5460	-23	-23	03	04	814	-1	-16			
400	7070	-32		01	50	567	-17		36	27	400	7000	-36		02	27	282	-53		32	29	400	7060	-37	-47	00	00	786	-2	-18			
300	9050	-44				500	-22		36	30	300	8930	-51		34	21	110	-49		34	25	300	9000	-49		36	41	712	-7	-14			
250	10250	-52				466	-27		36	36	250											250	10190	-51		36	58	666	-10	-26			
200						350	-38				200	11550	-52		32	19						200	11650	-51		36	45	647	-9	-23			
150						270	-50				150	13420	-50		29	21						150	13510	-51		36	30	567	-16	-26			
100						250	-52				100											100	16140	-55		35	23	495	-23	-34			
																												453	-28	-40			
																												223	-31				
Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 9/12								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																	
1000	142	10	9	32	06	1010	11	10	00	00	1000						1000						1000										
850	1467	1	0	30	18	875	2	2	30	14	850						850						850										
700	3000	-7	-8	34	31	815	-1	-13	30	18	700						700						700										
500	5580	-19	-21	35	53	720	-7	-7	34	19	500						500						500										
400	7200	-29	-33			648	-8	-10	34	38	400						400						400										
300	9200	-44				477	-21	-23	35	52	300						300						300										
250						325	-40	-44			250						250						250										
200	11810	-59				220	-59				200						200						200										
150	13620	-58				165	-56				150						150						150										
100	16150	-61				100	-61				100						100						100										





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD												
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	Estación	Mahon	Sevilla	Badajoz	Sevilla	Malaga	Gando	Estación	Logroño	Tortosa	Albacete	Valencia	Badajoz	Malaga	Estación	Sevilla	Sevilla
La Coruña...	001	80000	56808	16208	834xx	07000	001	82206	56505	15413	4742x	09000	Indicativo	314	391	330	391	482	030	Estación	Sevilla	Sevilla							
Vares ...	004	83208	96808	13508	83xx5	08103	004	82708	97168	13009	8307x	09300	Día/hora	9 00	9 00	9 00	9 06	9 06	9 06	Indicativo	084	238	280	285	330	482	Estación	Sevilla	Sevilla
Finisterre ...	040	83210	96256	19110	47x2x	09400	040	93206	90515	17511	9x0xx	04000	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Día/hora	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	Altitud	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	80000	60802	18704	884xx	04301	042	82402	30516	16608	871xx	08301	Tierra	N 03	SE 10	W 10	00 00	NW 10	N 10	Día/hora	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	Altitud	dd ff	dd ff
Vigo ...	046	71602	57031	16807	6332x	06400	046	82701	42405	06910	6722x	09605	1.000	23 02	32 47	35 25	34 27	33 18	02 23	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Ponferrada...	053	42706	97011	16904	34540	51203	053	82002	96515	16206	0092x	03205	1.500	30 02	34 39	35 29	34 29	34 16	01 25	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Orense.....	048	90000	x8454	10104	9x0xx	01302	048	80000	14022	15808	875xx	07407	2.000	28 06	33 31	36 28	34 38	33 18	02 23	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Gijón ...	014	62203	97028	15407	69503	06210	014	82710	96606	15110	855xx	07400	3.000		32 19	35 46	34 31	33 16	01 16	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Santander...	023	83616	95818	13909	894xx	04313	023	71804	95111	16409	5852x	05308	4.000			36 35	34 52			Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Igueldo..							027	82203	60606	14006	3567x	04208	5.500			32 31				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
León (*) ...	055	03106	65000	42551	00900	51305	055	82903	65032	45202	36477	01303	7.000							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Burgos (*)...	076	60403	96027	4100x	6742x	00208	076	70000	96021	43001	75401	00208	9.000							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Valladolid...	141	12903	98030	12300	10940	52308	141	72002	96022	15404	20976	00205	10.500							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Soria (*)...	148	63418	95012	45100	64300	52213	148	83412	94032	48901	872xx	52212	12.000							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Salamanca (*)	202	72304	37031	41451	75400	51207	202	72804	98022	44304	24430	02208	16.000							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Navacerrada(*)	215	90401	90454	41557	9x0xx	57211	215	93604	90454	45155	9x0xx	55211	Estación	Logroño	Tortosa	Albacete	Valencia	Badajoz	Malaga	Estación	Sevilla	Sevilla							
Barajas...	221	33214	65021	10002	25540	51208	221	70000	65022	14005	35544	00113	Indicativo	084	238	280	285	330	482	Indicativo	391	391							
Toledo...	272	03206	65000	13403	00900	00211	272	73206	65021	16406	50953	01212	Día/hora	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	9 12	Día/hora	9 12	9 18							
Cuenca (*)...	231	73112	98012	30601	3262x	50400	231	83612	98022	36102	88600	50311	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Ciudad Real...	348	32703	95021	08403	27520	02203	348	63204	97021	13206	37523	01308	Tierra	NW 20	NW 20	N 20	NW 10	W 20	NW 10	Tierra	00 00	Nw 10							
Albacete ...	280	43430	60012	07801	10930	00305	280	23412	60012	14604	27500	06016	1.000	34 24	33 37	30 34	34 05	36 12	34 14	1.000	33 18	33 20							
Cáceres..	261	13208	97020	14405	10940	00305	261	72708	98022	16908	40941	04305	1.500	24 24	34 22	33 18	25 08	36 23	34 08	1.500	35 33	34 21							
Badajoz (A.)	330	63110	65022	15005	60930	03400	330	82700	75031	17310	6097x	07209	2.000	25 32	35 25	34 32	22 08	36 25	34 14	2.000	36 29	35 25							
Logroño ...	083	60000	97028	11904	67500	01215	083	52706	97028	14405	555xx	02111	3.000		34 33	03 34		35 35		3.000	34 31	35 31							
Pamplona ...	086	13207	96011	10304	18600	06209	086	43203	95021	14105	48200	06209	4.000			06 19				4.000	34 46	34 39							
Monflorite...	094	32910	80020	00203	00930	53209	094	02912	80000	07104	00900	55213	5.500							5.500									
Zaragoza (A.)	160	42930	80021	04305	10945	02319	160	22924	80031	09506	15602	02117	7.000							7.000									
Calamocha (*)	233	53606	97012	25700	55500	00233	233	23602	96011	30201	25500	01223	9.000							9.000									
Teruel...	235	73608	70032	89802	56670	51313	235	72004	80000	94502	11700	51111	10.500							10.500									
Lérida ...	171	52204	98016	00404	30955	01311	171	12708	98011	03407	10941	51212	12.000							12.000									
Gerona..													16.000							16.000									
Barcelona...	180	83606	96022	97909	875xx	03216	180	00104	96011	04210	00900	04215	Estación	Sevilla	Sevilla				Estación	Sevilla	Sevilla								
Tortosa..	238	83411	99022	98608	1562x	02314	238	13311	98010	05809	15700	01219	Indicativo	391	391				Indicativo	391	391								
Castellón ...	286	83211	97022	01411	8091x	51223	286	02108	98001	07911	00900	58219	Día/hora	9 12	9 18				Día/hora	9 12	9 18								
Valencia ...	285	63004	27022	01509	40931	51309	285	13208	98000	08310	10940	51228	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff
Alicante (A.)	358	42916	98030	01508	10942	51407	358	00000	99010	07810	00900	51315	Tierra	00 00	Nw 10					Tierra	00 00	Nw 10							
Murcia (A.)	429	23116	80021	04608	21504	04309	429	13420	80011	10211	14600	05209	1.000	34 24	33 37	30 34	34 05	36 12	34 14	1.000	33 18	33 20							
Sevilla (A.)	391	60000	70021	14206	50931	03203	391	73306	80021	16812	20937	05215	1.500	35 33	34 21					1.500	35 33	34 21							
Córdoba ...	410	40000	75031	12605	40958	02311	410	42706	80011	15409	10951	05416	2.000	36 29	35 25					2.000	36 29	35 25							
Granada (A.)	420	83218	97022	08602	875xx	01304	420	43210	98011	12205	47500	04211	3.000	34 31	35 31					3.000	34 31	35 31							
Huelva..	383	33601	96020	14607	00906	05400	383	83208	97022	16712	8097x	08207	4.000	34 46	34 39					4.000	34 46	34 39							
San Fernando...	453	63119	98021	15710	3553x	07501	453	63115	98031	17413	00906	07302	5.500							5.500									
Tarifa ...	458	73606	98036	13609	00970	07400	458	83210	98032	16312	30976	05207	7.000							7.000									
Málaga...	482	33214	68021	09809	35500	02304	482	73210	70031	13111	35541	02311	9.000							9.000									
Almería ...	488	12910	97030	06712	10940	51209	488	13605	98020	11413	00902	51219	10.500							10.500									
P. Mallorca (A)	306	83208	60606	98209	88500	06311	306	70908	62022	07010	35572	06217	12.000							12.000									
Mahón ...	314	83636	58025	90210	4737x	08217	314	83636	30506	00509	6737x	07241	16.000							16.000									
Ibiza ...	373	83304																											