



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO X**  
2.ª EPOCA  
Núm. 243.

MADRID, MIERCOLES 30 DE AGOSTO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 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...	25	17			9.5	Navacerrada(*)	23	15			12.2	Castellón...	30	19			12.2	MAXIMA: 38° en Sevilla.  MINIMA: 11° en Teruel.
Montevitoso...	22	16				Barajas...	34	19			12.0	Játiva...	31	16				
Vares...	19	15		1		Madrid...	32	20			12.0	Valencia...		17		10.5		
Otero de Rey...	25	15			10.8	Getafe...	33	19			12.0	Alcoy...	34					
Finisterre...	24	17			6.4	Toledo...	33	18			11.5	Rabasa...	30	16		12.0		
Santiago (A.)...	27	14			9.8	Cuenca...	31	14			9.3	Alicante...	32	16		12.2		
Vigo...	26	17			11.6	Molina...	35	10			12.0	C. S. Antonio...	28	18				
Orense...	X	19				Ciudad Real...	34	15			12.0	Alcantarilla...		14		12.0		
Ponferrada...	24	16			10.7	Albacete...	30	13			12.4	Murcia...	31	18		12.2		
						Cáceres...	34	22				Cast. Galeras...		18				
						Badajoz (A.)...	37	18			12.1	San Javier...		18		10.7	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón...	21	19		ip	10.5	Vitoria (A.)...	29	15				Sevilla (Aer.)...	38	20		12.0	TEMPERATURAS Máx. 31,9 a 14,00 h. Mín. 19,6 a 6,30 h. a 1 h. 21,5 a 13 h. 31,0 a 7 h. 20,0 a 18 h. 28,0	
Cabo Mayor...	21					Logroño...	34	18		8.4	Granada (A.)...	31	15		10.9			
Santander...	23	16		X		Pamplona...	35	16		10.8	Cartuja...	32	15					
Punta Galea...	24	18				Monflorite...	32	19		10.5	Huelva...	35	21		9.2			
Sondica...	29	16		ip	9.4	Candanchú (*)...		9				Jerez...	35					
Igueldo...		17			8.7	Veruela...	31					Cádiz...	32	22		11.0		
Fuenterrabía...	25	17				Calatayud...	21	17				San Fernando...	32	22		X		
León...	32	14			12.5	Daroca...	30	15				Tarifa...	25					
P. Sanabria...						Sanjurjo...	34	18		12.1	Málaga (A.)...	26	20		7.8			
Zamora...	34	16			7.7	Zaragoza...	34	20			1.0	Almería...	32					
Palencia...	31	17			10.9	Calamocha...	32	10				Alborán...						
Villafraía...	25	13		ip	11.3	Teruel...	31	11				P. Mallorca (A.)	32	17				
Burgos...	27	14			11.0	Lérida...	34	17		11.7	Izaña (*)...	22						
Villanubla...	33	15			12.9	Gerona...						Los Rodeos...	26	18		10.0		
Valladolid...	32	15		ip	10.7	Cabo Bagur...	28	19				S.ª C. Tenerife...	32					
Soria...	31	14			8.8	Montseny (*)...	21	15		12.2	Gando...	31	26		9.1			
Salamanca...	32	14			10.7	La Molina (*)...	23	10		10.1	Fuerteventura...	31	23					
Avila...	29	19			11.5	Barcelona...	28					Lanzarote...	29	21				
Segovia...	33	21				Prat...	27	17		12.5		Melilla...		21				
						Reus...	30	15				Ifni...	25	X				
						Tortosa...	32	19				V. Cisneros...	36	18				

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 31,9 a 14,00 h.  
Mín. 19,6 a 6,30 h.  
a 1 h. 21,5 a 13 h. 31,0  
a 7 h. 20,0 a 18 h. 28,0

PRESIONES

Máx. 708,4 mm. a 7,00 h.  
Mín. 706,5 mm. a 18,00 h.ayer  
a 1 h. 707,5 a 13 h. 707,8  
a 7 h. 708,4 a 18 h. 706,6

VIENTO

Velo. máx. 6 m/s. a 15,20 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 172 km.

(\*) 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).

Durante la noche el tiempo ha sido bueno. De madrugada había nubes en Galicia y en general estaba poco nuboso en todo el litoral Cantábrico. En el resto continuó el buen tiempo con cielo despejado o casi despejado.

Durante el día se ha registrado nubosidad abundante en toda la meseta Norte con alguna precipitación débil. En el resto de la Península el tiempo ha sido bueno con ligero descenso de las temperaturas máximas.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 31.

Nubosidad de desarrollo vertical en Galicia y meseta Norte, con riesgo de formación de núcleos tormentosos en los sistemas montañosos Cantábrico y Central.

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

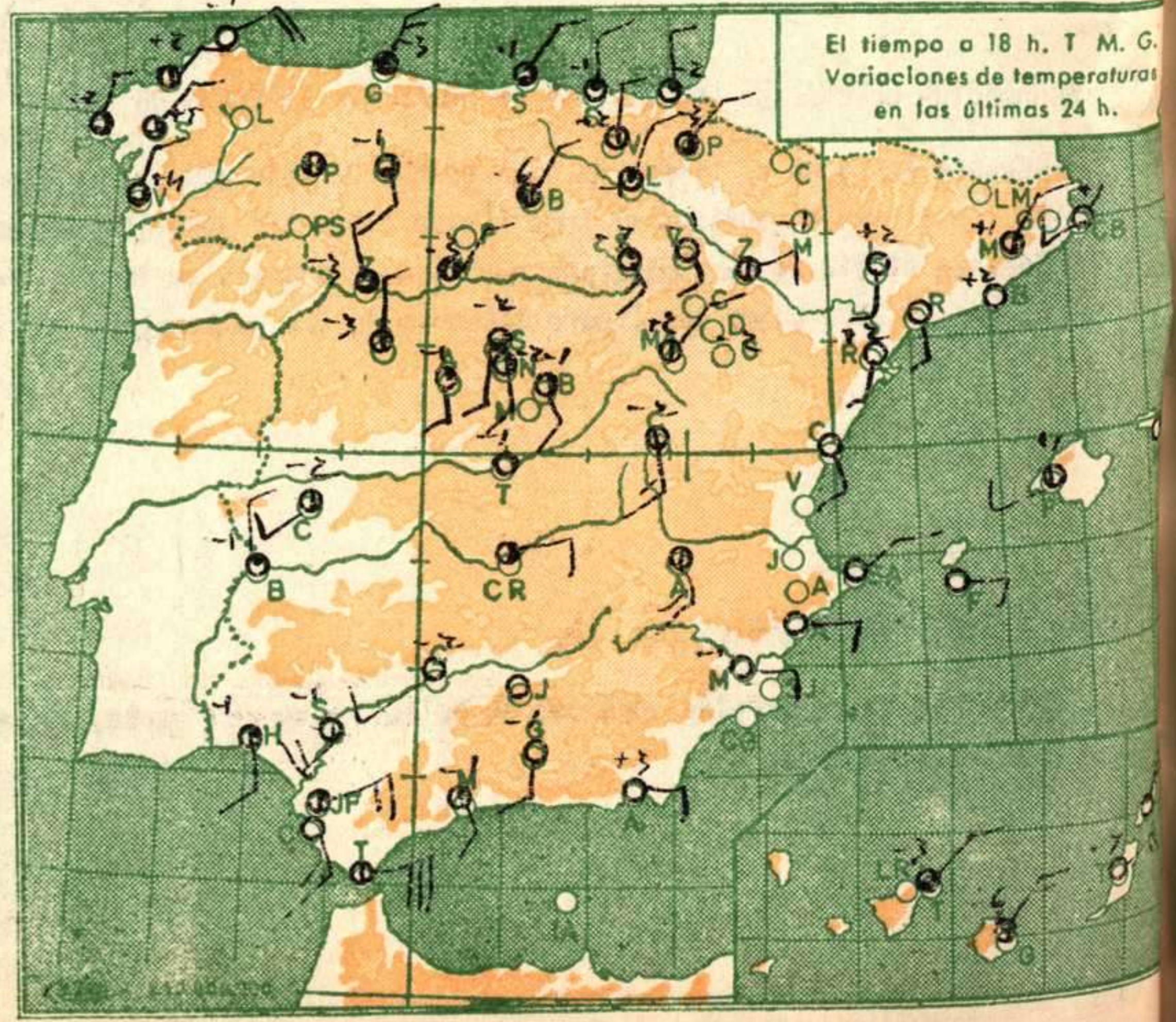
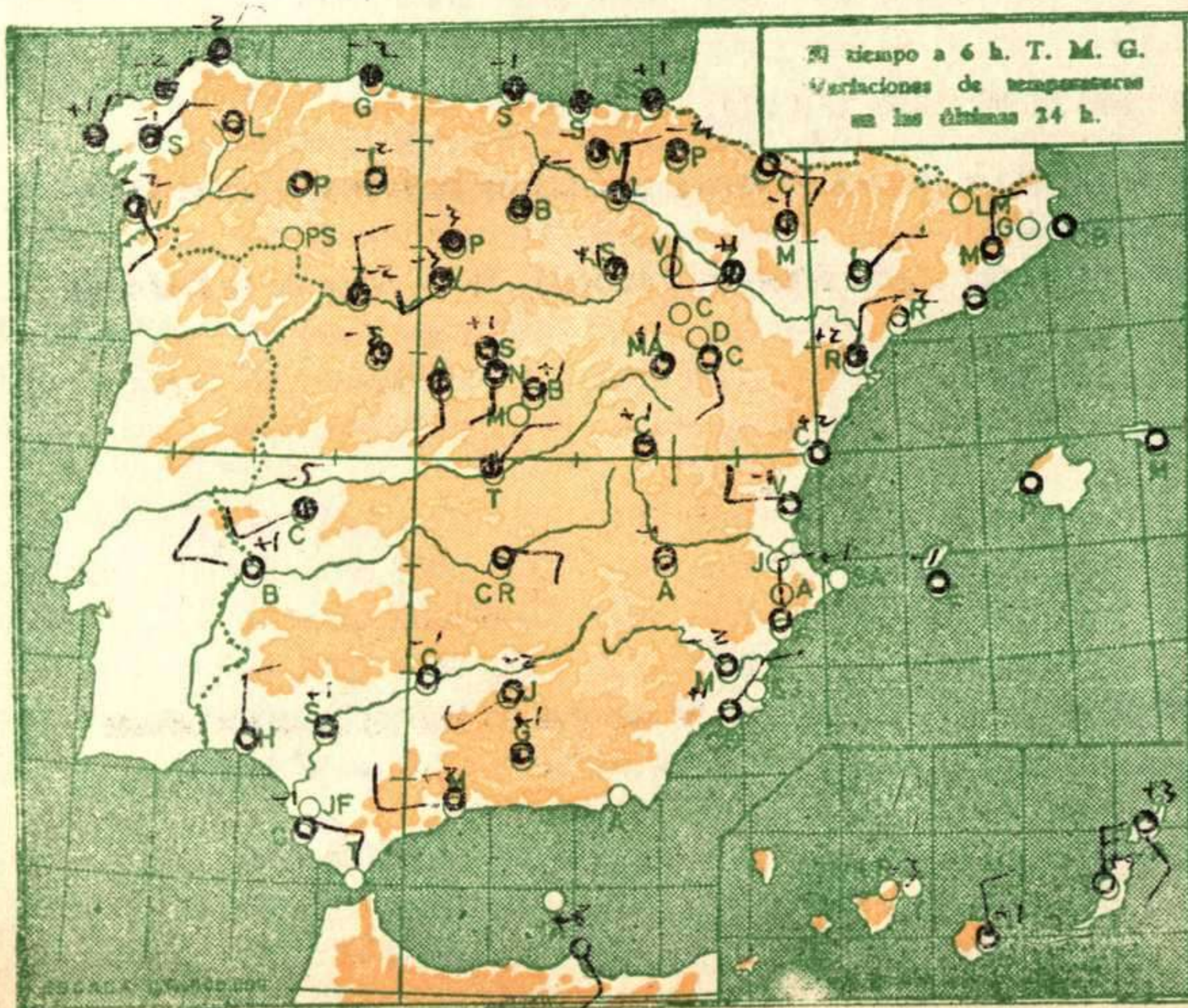
ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES															
ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff								
Estación <b>Barajas</b> Indicativo <b>221</b> Día/hora <b>3o/0o</b>												Estación <b>Tenerife</b> Indicativo <b>o2o</b> Día/hora <b>3o/oo</b>												Estación <b>Zaragoza</b> Indicativo <b>159</b> Día/hora <b>3o/oo</b>											
1000	142					946	23	5	oo	oo	1000	132	28	11	32	o8	1o22	28	12			1000	144					984	23	12					
850	1557	22	-5	17	o8	918	25	-3	17	17	850	1562	24	-4			853	24	-4			850	1563	21	4	17	o6	956	28	8					
700	3198	8	-3	o6	o3	846	22	-6	17	o8	700	3217	1o	-6			576	-3	-7			700	32oo	7	-2	o6	o4	816	18	2					
500	586o	-11	-29	o6	o5	655	2	-5	3o	o3	500	59oo	1o	-9			517	-9	-22			500	586o	-11		o4	o8	72o	9	-2					
400	754o	-25		19	o4	536	-1o	-2o	o3	o4	400	759o	-19				472	-14	-24			400	754o	-23		1o	o4	584	-6	-7					
300	957o	-29		24	12	5oo	-11	-28	o5	o6	300						456	-12				300	958o	-38		1o	o3	556	-9	-11					
250	1o8oo	-48		23	12	423	-2o		29	o4	250						345	-22				250	1o81o	-47		13	15	542	-9	-35					
200	1224o	-55		2o	14	158	-55		2o	14	200						313	-33				200	1226o	-54		15	12	473	-13						
150	14o7o	-56		2o	14	134	-59		2o	17	150											150	13o9e	-59		23	o9	222	-52						
100	1654o	-63		2o	15						100											100	166oo	-61		19	o3	2o2	-55						
																												134	-6o						
																												117	-66						

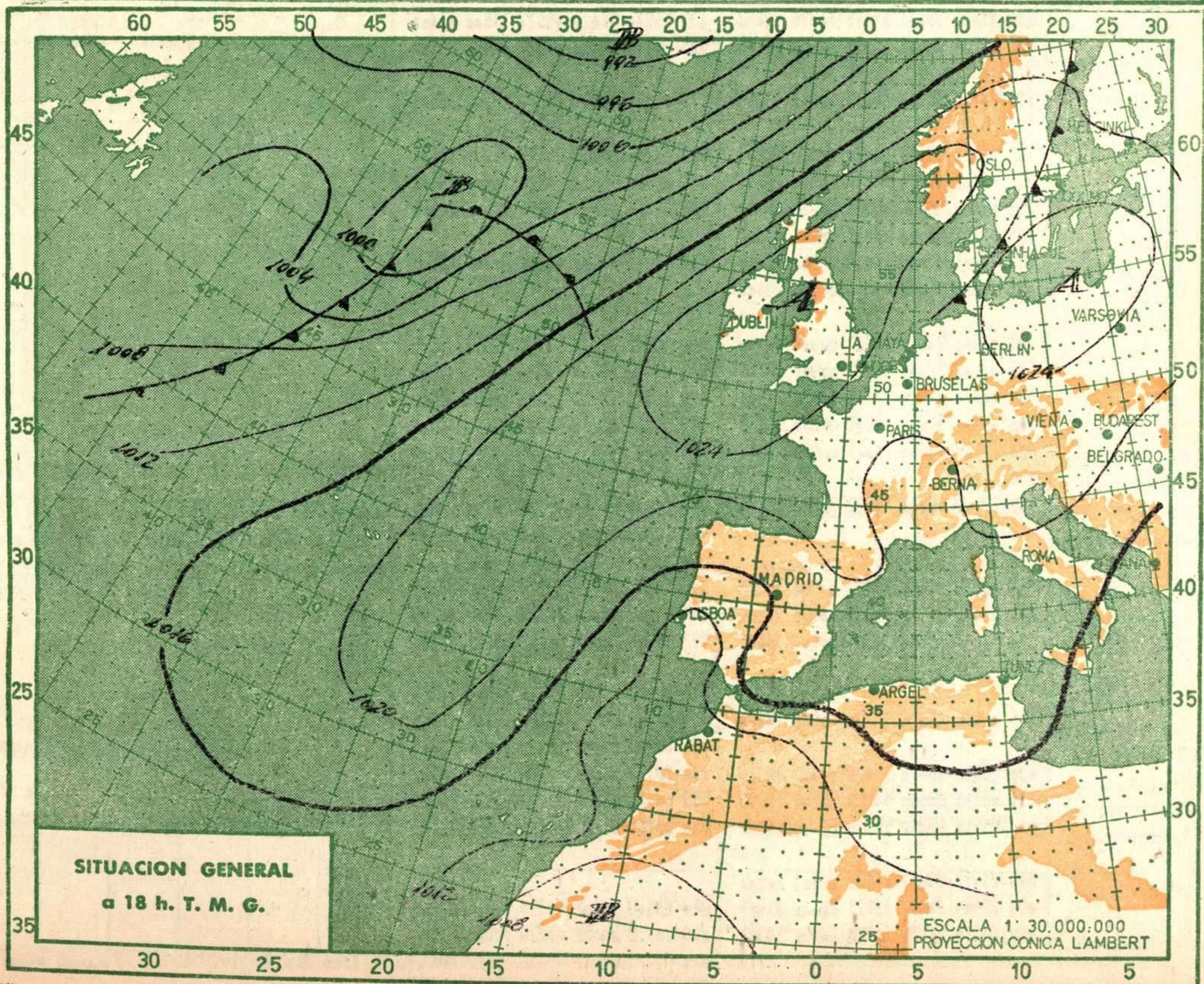
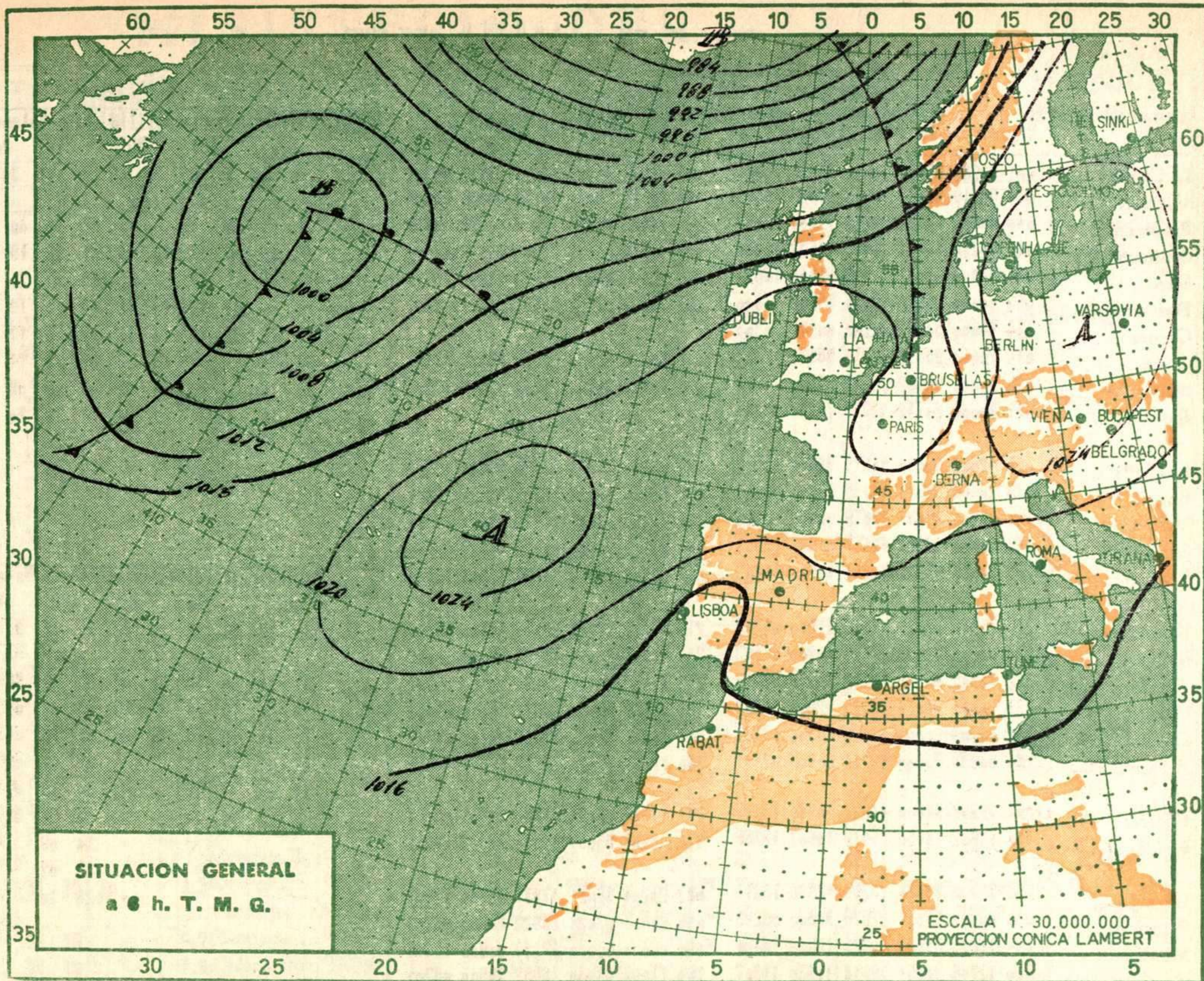
  

Estación <b>Barajas</b> Indicativo <b>221</b> Día/hora <b>3o/12</b>												Estación <b>Coruña</b> Indicativo <b>oo1</b> Día/hora <b>3o/12</b>												Estación <b>Zaragoza</b> Indicativo <b>159</b> Día/hora <b>3o/12</b>											
1000	143					947	3o	5	oo	oo	1000	169	21	16	o6	14	1o13	23	17			1000	169					987	26	1o					
850	1546	21	-2	1o	o5	936	28	4	12	o5	850	1552	15	6	14	12	958	17	15			850	1579	2o	1	oo	oo	927	22	6					
700	3185	7	-1	12	13	879	23	2	13	o5	700	317o	5	-4	17	22	895	14	11			700	321o	5	-3	o8	14	865	21	-1					
500	585o	-1o		o8	o5	85o	2i	2	1o	o5	500	583o	-14	-28	17	31	873	15	1o			500	586o	-11		15	o9	819	16	4					
400	756o	-22		13	1o	692	7	-1	12	13	400	747o	-25	-28	18	34	86o	14	8			400	754o	-23		13	16	773	12	1					
300	962o	-36		15	12	554	-8	-16	o6	1o	300	95oo	-41		19	48	841	17	-1			300	957o	-39		13	19	756	1o	-3					
250	1o85o	-48		19	1o	5o8	-1o	-29	o8	o5	250	1o7oo	-44				735	7	o			250	1o8oo	-47		13	22	662	1	-5					
200	123oo	-53		2o	1o	292	-38		16	o4	200	1216o	-55				5o5	-13	-28			200	1225o	-54		15	18	589	-6	-14					
150	1415o	-54		22	17	23o	-51		17	1o	150	13o1o	-54				4o5	-24	-27			150	14o8o	-58		16	19	571	-6	-18					
100	1672o	-59		19	19	144	-54		22	17	100						3o1	-4o	-45			100	166oo	-61		24	o9	538	-9	-24					
						12o	-58		21	17							2o7	-55									528	-9							
																	151	-53									485	-12							

Estación	Indicativo	Día/hora	Estación	Indicativo	Día/hora	Estación	Indicativo	Día/hora
1000			1000			1000		
850			850			850		
700			700			700		
500			500			500		
400			400			400		
300			300			300		
250			250			250		
200			200			200		
150			150			150		
100			100			100		





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD							
	III	ddd	fff	VVVV	PPPT	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	III	ddd	fff	VVVV	PPPT	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	Estación	Badajoz	Almeria	Sevilla	Mahon	Salamanca
La Coruña...	001	80203	66022	20618	855xx	16400	001	70510	65022	17921	00972	16301	Estación	Badajoz	Almeria	Sevilla	Mahon	Salamanca	Albacete									
Vares...	004	80519	97022	18917	8702x	18601	004	90519	96031	19118	860xx	16400	Indicativo	330	488	391	314	202	280									
Finisterre...	040	80522	96021	20218	77x40	17507	040	60522	96021	17723	40978	17812	Día/hora	30 00	30 00	30 06	30 06	30 12	30 12									
Santiago (A.)...	042	60210	60401	20515	45532	14400	042	60608	65021	17323	29572	17301	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Vigo...	046	41605	60031	17419	44500	15604	045	63606	66021	14223	25530	18712	Tierra	W 03	NE 03	00 00	NE 10	00 00	SE 10									
Ponferrada...	053	50000	96051	19016	55500	13400	053	70000	97152	13131	59561	09607	1.000	32 10	06 17	12 16	03 06	18 03	08 16									
Orense...	048	80000	50022	xxxxx	0097x	14300							1.500	21 04	06 21	12 16	03 10	20 20	09 08									
Gijón...	014	70000	96052	22319	68680	17305	014	80714	96032	21120	885xx	17400	2.000	18 04	07 18	10 18	03 10	19 20	09 18									
Santander...	023	70000	96102	23118	55530	16302	023	60508	96102	21820	40941	17606	3.000	17 14	35 26	12 12	07 18	17 12	08 16									
Igueldo...	027	80000	80112	22718	7547x	16304							4.000	30 14		20 08	09 18	14 12	09 10									
León (*)	055	42902	60050	54615	38640	13505	055	61110	60031	57128	48640	17501	5.500	22 16		26 05	08 06	08 10	08 08									
Burgos (*)	076	20908	98021	54115	20940	08400	076	80904	98022	56725	3249x	12400	7.000	21 16			04 18	10 14	11 14									
Valladolid...	141	33604	97031	15816	30930	10400	141	70208	97022	14328	5347x	09301	9.000	36 18			04 20											
Soria (*)	148	30000	98021	62517	00930	10303	148	21116	98020	64522	64527	14630	10.500				25 28											
Salamanca (*)	202	10000	65030	50214	10930	11703	202	33308	70011	53828	11580	13400	12.000															
Navacerrada(*)	215	21810	97021	57116	11500	04703	215	41804	97021	57219	48400	06400	16.000															
Barajas...	221	00000	70000	17419	00900	01303	221	41306	70011	14331	48600	10x03	Estación	Santander	Valladolid	Malaga	Almeria	Malaga										
Toledo...	272	10505	65020	18218	10930	05713	272	01409	80000	15232	00900	05607	Indicativo	023	140	482	488	482										
Cuenca (*)	231	20000	98021	48215	22600	11703	231	11318	98011	56327	14500	09603	Día/hora	30 12	30 12	30 12	30 12	30 18										
Ciudad Real...	348	00903	98000	19422	00900	16400	348	30911	99021	17831	24702	07707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Albacete...	280	00000	70000	19713	00900	07401	280	11118	75030	15527	11600	10603	Tierra	NE 10	SE 10	SE 03	S 10	SE 10										
Cáceres...	261	12202	98000	14222	10980	13301	261	11808	98020	11833	14601	04611	1.000	17 20	15 04	11 16	07 02	08 12										
Badajoz (A.)	330	12802	70050	15419	10901	17206	330	33208	65050	11934	22531	24201	1.500	11 04	19 06	11 20	05 17	08 14										
Logroño...	083	72906	98021	20219	42598	13211	083	20204	98021	17831	12660	17601	2.000	22 02	17 12		07 14	09 16										
Pamplona...	086	30000	97021	22616	38600	06203	086	60403	97031	18929	68600	06703	3.000	17 07	17 16		30 10	01 02										
Monforte...	094	10000	65020	19320	19500	10400	094	00000	65000	17229	00900	13400	4.000		16 14		32 21	34 21										
Zaragoza (A.)	160	12706	70051	19418	10930	11307	160	11004	84030	16832	18600	08705	5.500				34 09											
Calamocha (*)	233	11404	98031	44015	10970	12213	233	10910	98021	45527	11500	11400	7.000				23 07											
Teruel...	235	02701	60000	06516	00900	10103	235	01806	80000	05627	00900	09103	9.000				28 10											
Lérida...	171	00704	98000	18318	00900	12303	171	01802	98011	16532	00900	25500	10.500															
Gerona...	181	00000	19410	xxxxx	00900	12206	181	00000	60000	20126	00900	17700	12.000															
Barcelona...	238	13102	06040	19019	10940	18301	238	01807	96050	18628	00900	19400	16.000															
Tortosa...	286	00000	96050	19821	00900	18030	286	01404	97000	19927	00900	20803	Estación															
Castellón...	285	02702	96050	18317	00900	13400	358	00912	97000	18026	00900	19703	Indicativo															
Valencia...	358	02901	97040	18616	00900	11404							Día/hora															
Alicante (A.)	429	00000	75000	19716	00900	13400							Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Murcia (A.)													Tierra															
Sevilla (A.)	391	00000	70011	16221	00900	19400	391	12312	70021	13135	10901	18705	1.000															
Córdoba...	410	00000	70000	17217	00900	15701	410	02102	98000	12833	00900	13305	1.500															
Granada (A.)	420	10000	97020	13616	10970	11400	420	01809	98000	11026	00900	12707	2.000															
Huelva...	383	03204	97000	19921	00900	16708	383	31408	98030	13229	30970	16704	3.000															
San Fernando...	453	01107	98020	14821	00900	17203	453	51023	97021	13329	098xx	12604	4.000															
Tarifa...	458						458	10926	96050	14724	15400	21707	5.500															
Málaga...	482	72702	65051	18222	755xx	16807	482	21404	65051	17524	22400	21807	7.000															
Almería...							488	00909	98000	16128	00900	16400	9.000															
P. Mallorca (A)	306	00000	59050	19217	00900	15203	306	12507	70020	19228	15500	20601	10.500															
Mahón...	314	00000	57110	18021	00900	20504	314	00506	62000	18x25	00900	18705	12.000															
Ibiza...	373	00000	65000	20x19	00900	18601	373	00908	70000	20526	00900	19400	16.000															
Izaña (**)	015	53403	97052	21021	00906	50603	015	53208	97021	14620	56106	17605	Estación															
Los Rodeos...	020	60706	98022	14229	00906	13603	020	60706	98022	14229	00906	13603	Indicativo															
Tenerife...	030	23610	65020	13426	00903	48300	030	20117	58050	12725	15501	20602	Día/hora															
Gando...	035	03613	98000	14025	00900	11603	035	00413	96050	13023	00900	19300	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff									
Fuerteventura...	040	23610	65020	13426	00903	48300	040	00227	65021	13125	15500	22704	Tierra															
Lanzarote...													1.000															
Melilla...	060	82404	20402	12721	860xx	21401	060	83606	50402	12323	861xx	21303	1.500															
Ifni...	096	23614	60030	10120	20950	18303	096	10222	60050	08326	10950	21504	2.000															
V. Cisneros...													3.000															

(\*) Altura de la superficie isobara de 630 mb. en la escala PPP, expresando el milibar. (\*\*) Línea 700 mb.