



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO X**  
2.ª EPOCA  
Núm. 164

MADRID, MARTES 13 DE JUNIO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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...	18	17	5	2	3.8	Navacerrada(*)	17	8			11.8	Castellón...	29	18			8.0	MAXIMA: 34° en Córdoba.  MINIMA: 7 en Vitoria.
Monteventoso...	17	12	6	1		Barajas...	30	15			9.3	Játiva...	34	16				
Vares...	17	14	1	2		Madrid...	29	16			13.7	Valencia...	26	16			7.0	
Otero de Rey...	21	15	3	6	9.0	Getafe...	30	14			13.3	Alcoy...	31					
Finisterre...	18	15	2	2	0.0	Toledo...	31	14			14.1	Rabasa...	29				12.6	
Santiago (A.)...	19	14	ip	1	4.1	Cuenca...	29					Alicante...	31	16				
Vigo...		14	5	x	8.5	Molina...	27	7			13.0	C. S. Antonio...	27	16				
Orense...	25	18				Ciudad Real...	31	13			14.0	Alcantarilla...	34				10.5	
Ponferrada...	27	16			13.5	Albacete...	31	13			12.6	Murcia...	33	19				
						Cáceres...	30	15				Cast. Galeras...		16				
						Badajoz (A.)...	31	13			13.3	San Javier...	29	17			10.8	
																		Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón...	19	18	1	ip	12.8	Vitoria (A.)...	23	7				Sevilla (Aer.)...	32	15			12.0	Máx. 29,0 a 13,45 h.
Cabo Mayor...	18	16		7		Logroño...	29	11			13.0	Córdoba...	34	14			12.1	Mín. 16,0 a 5,45 h.
Santander...	19	15		5	10.0	Pamplona...	26	10				Jaén...	33					a 1 h. 20,6 a 13 h. 27,8
Punta Galea...	18	14		2		Monflorite...	29	15			7.6	Granada (A.)...	31	14			12.8	a 7 h. 18,4 a 18 h. 25,4
Sondica...	x	17		ip		Candanchú (*)...	15	9				Cartuja...	30	14			12.0	
Igueldo...	18	14		3	10.5	Veruela...	29					Huelva...	30	17			12.0	
Fuenterrabía...	21	13		1		Calatayud...	32	14				Jerez...	31	13			12.3	
						Daroca...	30	12				Cádiz...	26	19			11.5	PRESIONES
León...	25	18			14.3	Sanjurjo...	31	17			13.2	San Fernando...	27	17			11.5	Máx. 706,2 mm. a 0,00 h.
P. Sanabria...						Zaragoza...	32					Tarifa...	25	17			12.6	Mín. 703,7 mm. a 18,00 h.
Zamora...	27	14		ip	13.9	Calamocha...	30	8			8.x	Málaga (A.)...	24	16			13.2	a 1 h. 706,0 a 13 h. 705,0
Palencia...	27					Teruel...	31					Almería...	25					a 7 h. 705,6 a 18 h. 703,7
Villafria...	25	9			14.2							Alborán...						
Burgos...	26	10			13.5													
Villanubla...	26	10			14.0													
Valladolid...	27	12			14.3													
Soria...	27	9			12.8	Lérida...	32	17			11.3	P. Mallorca (A)	25	15				
Salamanca...	27	12			13.1	Gerona...						Mahón...	25	17			11.0	Velo. máx. 8 m/s. a 18,30ayer
Avila...	27	12			13.7	Cabo Bagur...	24	17				Ibiza...	25	19			11.6	Dirección: Suroeste.
Segovia...	28	13			12.0	Montserrat (*)...	18	10			3.9							Recorrido en 24 horas 207 km.
						La Molina (*)...												
						Barcelona...	25	17			8.2	Izaña (*)...		10			13.5	
						Prat...	23	15			8.6	Los Rodeos...	18	14			x	
						Reus...	25					S. C. Tenerife...	26	18			11.5	
						Tortosa...	28	19			11.5	Gando...	25	20			10.0	
												Fuerteventura...	24	18			10.1	
												Lanzarote...	25	17				
												Melilla...	26	19			11.3	
												Ifni...	23	x				
												V. Cisneros...	24	16			7.0	

### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

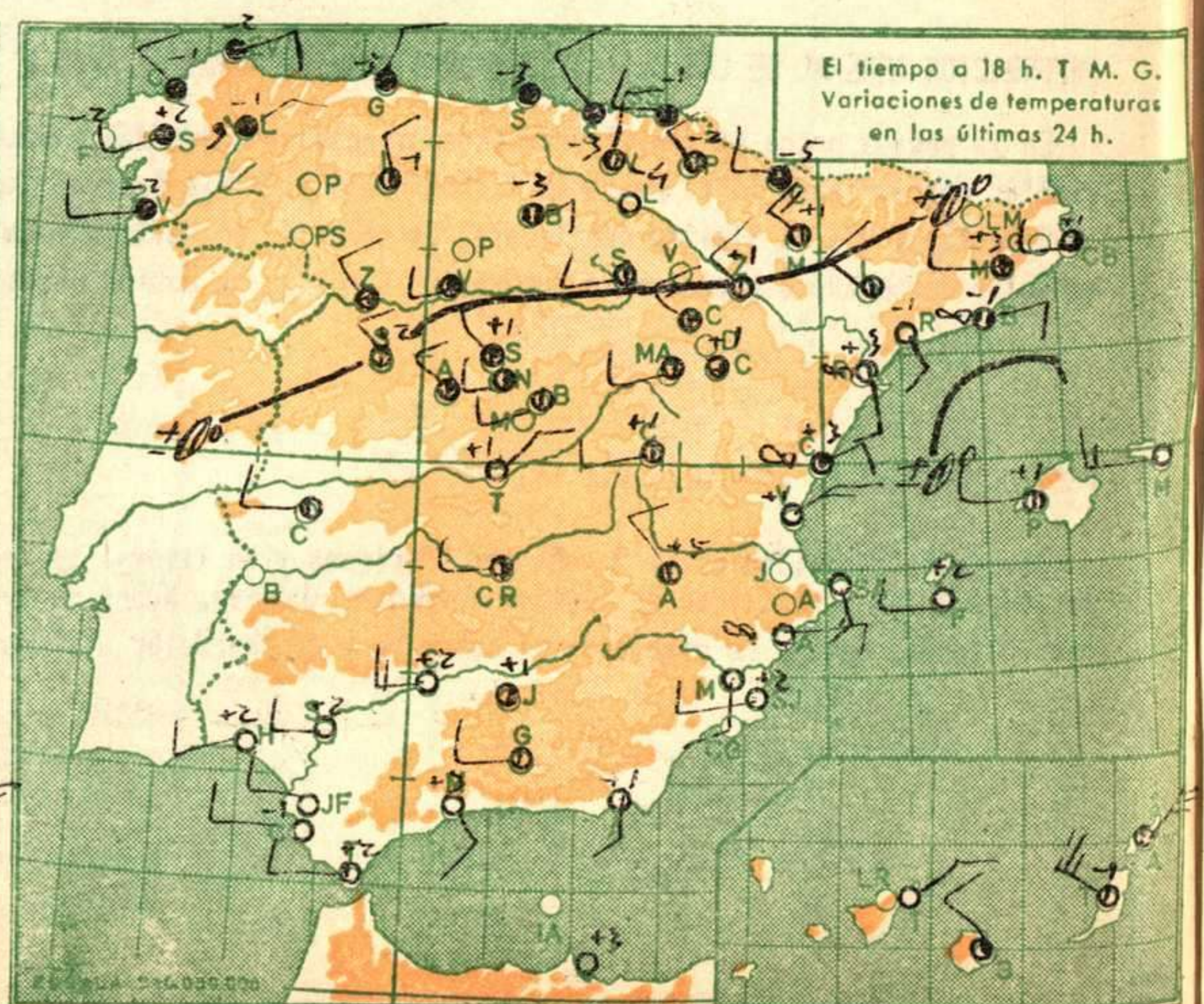
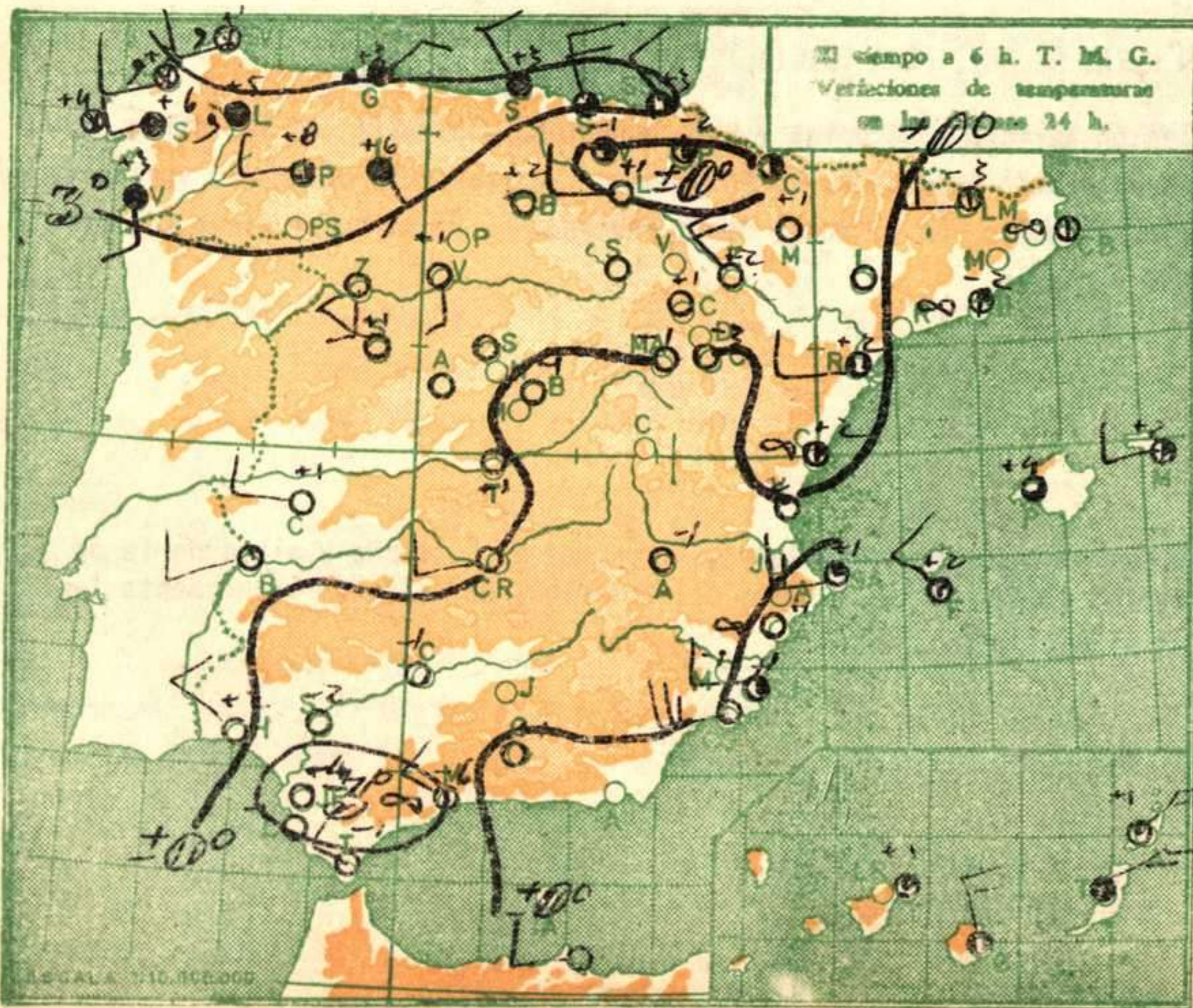
En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o débiles en Galicia y Asturias y hubo nubosidad abundante en las demás provincias cantábricas. En el resto de la Península el cielo estuvo despejado o casi despejado. En Baleares y Canarias hubo nubosidad variable. Durante el día ha llovido débilmente, en general, en Galicia y en el Cantábrico. En el resto de la Península y Baleares el cielo ha permanecido despejado o escasamente nublado. En Canarias ha habido nubosidad variable.

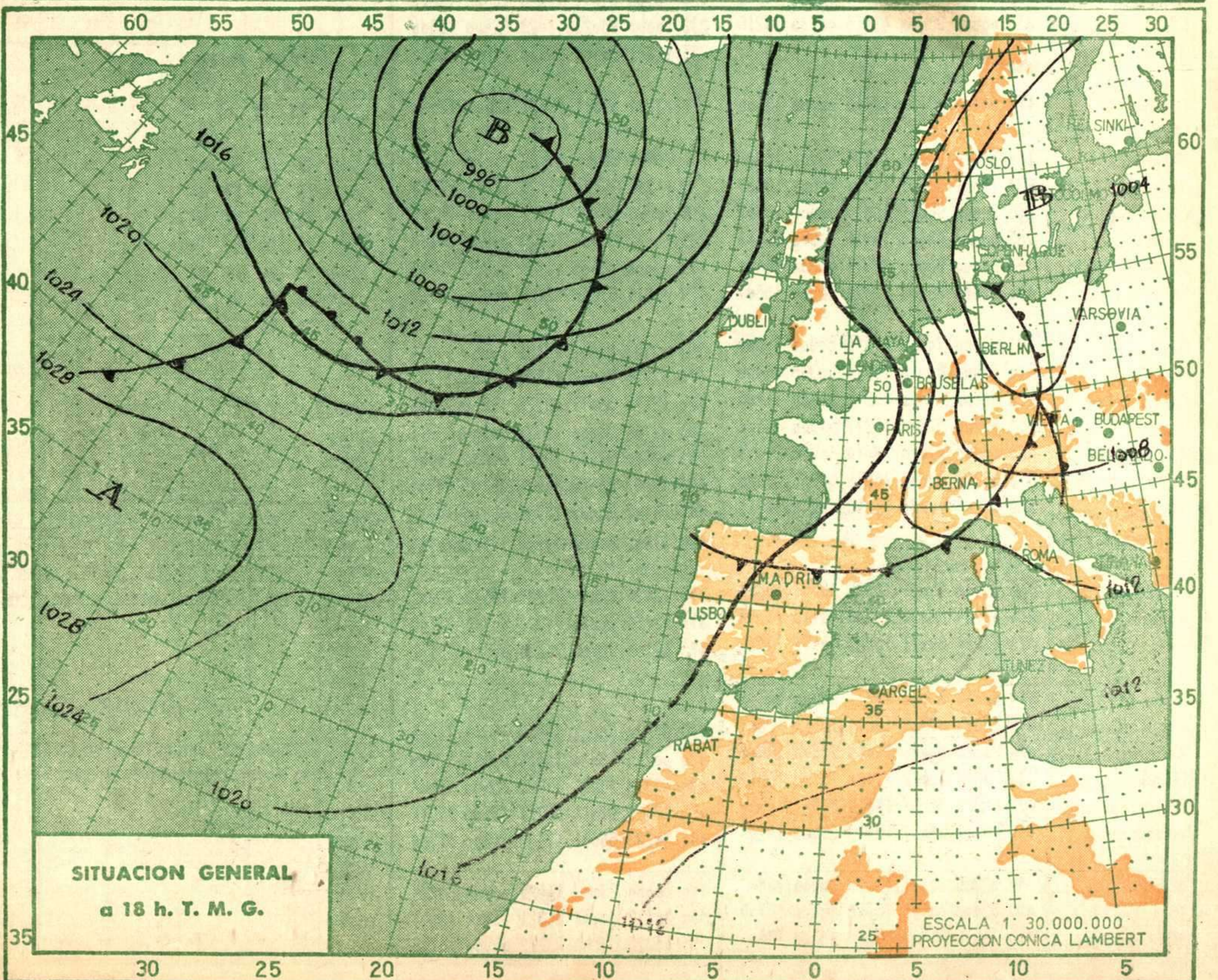
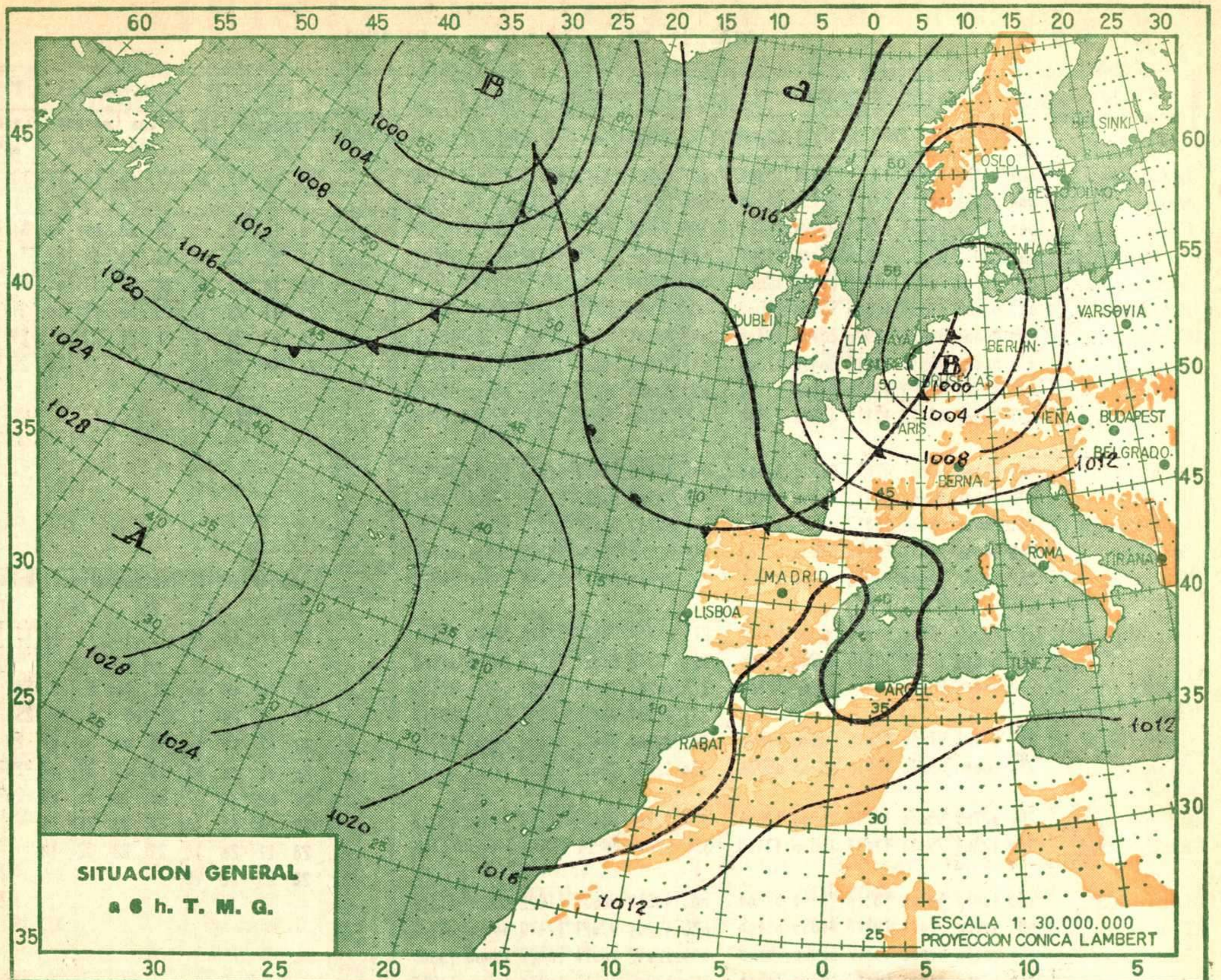
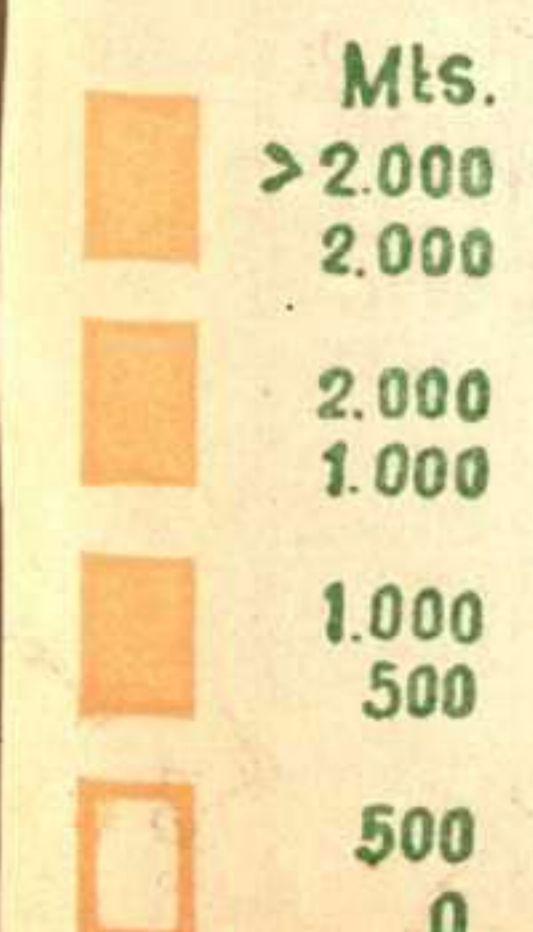
### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 14.

Abundante nubosidad en el Cantábrico, Pirineos y en litoral gallego con algunas precipitaciones. Nubosidad en Cataluña y mitad norte de la Ibérica con posibilidad de algunos chubascos locales. Nubes de evolución diurna en las sierras del interior. Descenderán ligeramente las temperaturas. Bancos de niebla en el Estrecho y con carácter aislado en el Cantábrico.

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 Tenerife Indicativo 020 Día/hora 13/00												Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 13/00												Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 13/12											
1000	175	20	13	36	06	1016	21	14	31	06	1000	129			983	23	13	850	1532	15	6	01	03	926	21	4	1000	127			939	27	12	25	06
850	1565	17		35	16	910	12	9	24	10	850	1332	15	6	01	03	926	21	4	850	1539	16	9	23	10	800	13	4	24	07					
700	3190	9		31	24	895	12	6	36	19	700	3142	3	1	25	20	774	10	1	700	3158	6	-7	04	10	750	7	-3	25	14					
500	5890	-9		26	35	868	18		35	16	500	5800	-11	-20	29	27	457	0	-4	500	5840	-10		24	13	648	4	-11	25	14					
400	7560	-21		27	55	744	11		34	16	400	7480	-24	-32	29	22	442	-1	-16	400	7500	-23		23	12	433	-18		24	12					
300	9630	-29				664	7		29	22	300	9510	-41		29	23	582	-5	-19	300	9560	-38		22	17	266	-46		23	15					
250						575	-3		26	40	250	10730	-51		29	27	557	-5	-23	250				200	12230	-56		23	20	156	-53		26	30	
200	12320	-54				560	-4		26	40	200	12150	-59		29	26	487	-12	-17	200	12230	-56		23	20	156	-53		26	30					
150	10130	-62				472	-11		25	35	150	13940	-57		29	32	458	-16	-23	150	13080	-53		26	30	150	-57		27	30					
100	16570	-71				375	-24		24	50	100	16130	-58		28	17	364	-28	-39	100	16670	-57		27	30	50	-48		28	92					
						355	-26		25	60							302	-40																	
						328	-31		27	65							190	-61																	
						245	-47										181	-58																	
Estación Cerufla Indicativo 001 Día/hora 13/12												Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 13/12												Estación Tenerife Indicativo 020 Día/hora 13/12											
1000	152	16	16	33	04	1011	16	16	32	04	1000	144	24	16	18	16	1011	25	18	18	16	1000	172	21	12	35	07	1016	23	12	02	06			
850	1517	9	9	25	16	930	13	13	23	06	850	1537	16	0	24	19	955	17	14	24	12	850	1553	15		02	06	870	11	7	01	12			
700	3105	2	-2	27	15	820	8	7	26	16	700	3164	0	-3	25	17	925	17	12	24	12	700	3184	10		23	08	830	17		29	06			
500	5760	-10		26	17	750	2	-1	26	16	500	5840	0		30	19	876	18	8	24	19	500	5890	-5		26	30	785	14		29	04			
400	7440	-23		25	19	735	5	1	27	16	400	7520	-24		29	19	773	13	-1	28	19	400	7600	-20		26	35	704	10		32	08			
300	9480	-39		21	06	650	-1	-6	30	14	300	9550	-40		29	21	640	-1	-5	28	14	300	9680	-34		26	50	550	-3		27	18			
250						635	-1	-7	31	10	250						550	-4	-16	30	19	250						497	-6		26	30			
200	12140	-59		00	00	570	-5	-13	31	08	200	12210	-56		28	29	233	-52	28	35	200	12410	-50				411	-19		26	35				
150	13940	-57		26	26	525	-8	-36	27	16	150	14030	-57		28	49	198	-56	28	31	150	13250	-59				365	-23		24	50				
100	16510	-50		27	20	417	-21		25	19	100	16600	-58		28	45	80	-57			100	16740	-67				268	-40		25	60				
						221	-55										79	-74					177	-52					217	-49		25	65		
						190	-61																												
Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 13/12												Estación												Estación											
1000	131			983	24	9	1000				1000				1000																				
850	1533	15	3	28	11	899	17	7	850				850				850																		
700	3143	3	-9	27	17	858	16	2	700				700				700																		
500	5820	-11		27	21	726	5	-0	500				500				500																		
400	7480	-23	-37	30	27	696	3	-12	400				400				400																		
300	9520	-00		29	21	642	1	-18	300				300				300																		
250	10740	-50		28	21	650	2		250				250				250																		
200	12170	-59		27	21	570	-3		200				200				200																		
150	13980	-56		27	35	512	-10		150				150				150																		
100	16540	-56		27	25	487	-11		100				100				100																		
						190	-61																												
						171	-56																												





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>w</sub> app		iii	dddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>w</sub> C <sub>w</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>w</sub> app		Estación	Salmnca.	Sevilla	Malaga	Logroño	Leon	Albacete		
La Coruña.....	001	90406	20535	17017	9x0xx	15504		001	82904	62022	17517	855xx	14704		Indicativo	202	391	482	084	055	280		
Vares ... ..	004	92514	90515	15115	9xxxx	14000		004	80705	98022	15716	4401x	14505		Día/hora	13 00	13 00	13 00	13 12	13 12	13 12		
Finisterre ... ..	040	9xxxx	90454	19918	9x0xx	16701		040	93204	90255	19528	9x0xx	17400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)...	042	82305	07515	19015	870xx	15605		042	82404	65022	17317	883xx	16605		Tierra	W 10	SW 10	NW 03	00 00	W 10	W 10		
Vigo ... ..	046	81801	36466	18717	6712x	17605		045	82707	50022	16217	872xx	16712		1.000	31 18	30 08	29 13	04 02		28 10		
Ponferrada.. ...	053	62701	97031	17916	45560	14603		053	43203	98011	13425	48400	18712		1.500	28 10	22 06	28 12	32 05	31 04	28 14		
Orense.....	048	80000	56021	18920	857xx	12400		048	72701	60022	16524	75700	18300		2.000	24 11	29 12	29 12	25 10	31 08	29 16		
Gijón ... ..	014	80402	95616	17218	8042x	17308		014	83602	98022	18618	886xx	15704		3.000	28 07	28 12	32 21	27 20	27 16	26 12		
Santander... ..	023	83208	97022	18518	855xx	15302		023	80000	97022	20017	864xx	15604		4.000	24 16	25 08		27 20	29 12	28 08		
Igueldo.. ...	027	72802	83112	17117	0097x	13508		027	83104	60025	10415	863xx	15604		5.500		23 08					24 10	
															7.000		24 08					27 14	
															9.000							36 19	
															10.500							38 45	
															12.000								
															16.000								
León (*) ... ..	055	81003	62022	17015	855xx	12603		055	43408	80011	52223	38660	14707										
Burgos (*)... ..	076	00000	97000	50412	00900	08400		076	70906	97021	51021	734xx	14604										
Valladolid... ..	141	01806	98000	16313	00900	11503		141	32702	98011	10926	32500	07709										
Soria (*) ... ..	148	00000	98000	58110	00900	08603		148	32704	98030	58125	32500	05709										
Salamanca (*)..	202	02902	70000	50913	00900	11801		202	32910	80011	52426	32500	14722										
Navacerrada(*)	215	00902	98000	54210	00900	06607		215	32702	98021	52416	38400	10704										
Barajas... ..	221	00000	70000	15015	00900	13400		221	12312	80021	10529	14700	12608										
Toledo... ..	272	00000	56410	16420	00900	13301		272	00203	75020	12529	00900	06709										
Cuenca (*) ... ..								231	12301	98000	45627	11700	09712										
Ciudad Real ...	348	02703	97000	18016	00900	14803		348	32702	99021	15429	24703	12707										
Albacete ... ..	280	00000	68000	16916	00900	09904		280	12910	75091	09230	11600	03812										
Cáceres.. ...	261	02705	98000	16216	00900	12604		261	12705	98010	12229	14600	08712										
Badajoz (A.) ...	330	12306	75031	17714	15500	13403		330	12706	80020	12830	11600	11715										
Logroño ... ..	083	40000	40100	18310	28440	07400		083	43618	98031	14422	45500	14304										
Pamplona ... ..	086	40000	97031	19313	40850	06400		086	43204	97021	17419	48500	06702										
Monflorite... ..	094	00000	60000	15317	00900	15503		094	12912	70011	10427	15000	15605										
Zaragoza (A.)..	160	12912	80031	16017	10193	10500		160	13206	84011	10630	10600	13612										
Calamocha (*)..	233	00000	98000	41116	00900	13216		233	50000	98021	41028	42400	18300										
Teruel... ..								235	12201	80000	99530	11600	11830										
Lérida ... ..	171	00000	37110	13718	00900	15400		171	13104	99011	09031	12500	12620										
Gerona.. ...																							
Barcelona... ..	180	30000	95051	15318	55000	16301		180	70904	95051	14022	75510	19301										
Tortosa... ..	238	72302	96021	14720	756xx	18607		238	11306	96050	11726	12740	17713										
Castellón ... ..	286	30000	96051	15820	00905	18707		286	20506	96051	12926	00900	17707										
Valencia ... ..	285	00000	98000	15016	00900	16411		285	00312	98000	12223	00900	18088										
Alicante (A.)...	359	00000	96050	15921	00900	16400		359	00000	98000	13726	00900	20715										
Murcia (A.) ...	430	02603	65000	77120	00900	16601		429	01814	97000	121xx	00900	24707										
Sevilla (A.) ...	391	00000	70020	17116	00900	15600		391	02703	82001	13432	00900	17712										
Córdoba ... ..	410	00000	60040	16614	00900	14400		410	02710	80001	11532	00900	11711										
Granada (A.)..	420	00000	98000	13915	00900	14403		420	12110	98011	09229	11600	19605										
Huelva.. ...	383	03206	97000	16217	00900	14400		383	02204	98000	13627	00900	15711										
San Fernando...	453	00000	97000	17018	00900	16400		453	02710	97000	14924	00900	19607										
Tarifa ... ..	458	03203	98000	16919	00900	17400		458	12703	96420	15923	16105	20708										
Málaga... ..	482	03204	60050	16216	00900	16911		482	01406	70000	13723	00900	18819										
Almería ... ..								488	11802	98020	13923	12500	20712										
P. Mallorca (A)	306	60000	65021	16919	45331	16608		306	12010	62010	16223	15500	18809										
Mahón ... ..	314	32204	60030	15720	25440	18707		314	02314	xxx10	14322	00900	17709										
Ibiza ... ..	373	33204	60021	18221	14472	18604		373	02304	97000	16224	00900	18712										
Izaña (**).. ...	010	02912	99020	15711	00900	68711																	
Los Rodeos.. ...	015	73314	97502	19614	753xx	12805		015	63210	98022	17816	753xx	14708										
Tenerife ... ..	020	20000	99020	19419	25500	12607		020	00206	98020	19125	00900	12709										
Gando ... ..	030	73517	70022	17420	755xx	15512		030	43315	75021	17623	45500	16608										
Fuerteventura..	035	80219	98022	18018	855xx	14300		035	13422	97011	16721	15500	15911										
Lanzarote... ..	040	20217	58031	18319	25500	14205		040	30223	65031	17623	34500	15709										
Melilla... ..	340	02706	98000	16520	00900	15803		340	00000	98000	14425	00900	20708										
Ifni... ..	000	82002	10505	15318	861xx	15709		060	80217	60051	15321	854xx	18301										
V. Cisneros ...	096	20616	60030	15618	26300	17401		096	00226	60000	13922	00900	18713										

(\*) Altura de la superficie isobara de 290 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar. (\*\*) Idem 700 mb.