



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 251

MADRID, DOMINGO 8 DE SEPTIEMBRE DE 1963

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...	18	13			10.7	Navacerrada(*)	19	7			11.0	Castellón ...	25	14			10.3	MAXIMA: 34° en Sevilla  MINIMA: 3° en Vitoria.
Monteventoso..		13				Barajas .....	27	9			11.5	Játiva ... ..						
Vares ... ..	17	12				Madrid ... ..	26	11			10.7	Valencia ... ..	25	x				
Otero de Rey...	x	5			11.6	Getafe... ..	27	11			10.5	Rabasa ... ..	25	x			11.0	
Finisterre ...	21	14			10.0	Toledo ... ..	29	11			10.9	Alicante ... ..	28					
Santiago (A.)	21	8			10.0	Cuenca... ..	25	7			11.5	C. S. Antonio.	25					
Vigo ... ..	24	10			12.0	Molina... ..	25	3			10.3	Alcantarilla ...	30					
Orense... ..	25	10				Ciudad Real...	27	9			12.0	Murcia... ..	30	16			10.2	
Ponferrada ...	27	9			11.3	Albacete ... ..	27	x			11.5	Cast. Galeras...	23	16				
						Cáceres ... ..	31					San Javier... ..	25	15				
						Badajoz (A.)...	33	9			11.0							
												Sevilla (Aer.)..	34	13			11.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ... ..	20	15			7.5	Vitoria (A.)...	18	3				Córdoba ... ..	33					
Oviedo... ..						Logroño ... ..	23	8			7.0	Jaén ... ..	28	14				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	19	6			8.3	Granada (A.)..	28	12			10.0	
Santander... ..	19	11			5.6	Monflorite... ..	24	7			10.3	Cartuja ... ..	29	18				
Punta Galea ...	20	8				Candanchú (*)	12					Huelva... ..	31	18			10.0	
Sondica ... ..		6			3.3	Veruela ... ..						Jerez ... ..	33	16				
Igueldo ... ..	18	10			11.4	Calatayud ... ..	27	8				Cádiz ... ..	30					
Fuenterrabía ...	19	7				Daroca... ..						San Fernando...	33	20			10.8	
						Sanjurjo ... ..	25	11			10.8	Tarifa ... ..	26	20			10.5	
León ... ..	26	6			11.5	Zaragoza ... ..	24	11				Málaga (A.)...	24	20				
Zamora ... ..	27	8			12.0	Calamocha ... ..	24	4			10.3	Almería ... ..	27					
Palencia ... ..	24	7			11.0	Teruel... ..	24											
Villafria ... ..	24	3			8.4							P. Mallorca (A)	25	15				
Burgos... ..		5			9.3	Lérida ... ..	24	9			11.5	Mahón... ..	24	15			9.0	
Villanubla... ..		8			11.9	Gerona... ..	24	7				Ibiza ... ..	25	12			6.0	
Valladolid... ..	27	7			11.2	Cabo Bagur ...	25					Izaña (*) ... ..	20					
Soria ... ..	26	5			8.7	Montserrat (*)	13	5			11.2	Los Rodeos ...	19					
Salamanca... ..	27	7			12.0	La Molina (*)		2				S.ª C. Tenerife.	25					
Avila ... ..	24	7			11.5	Barcelona... ..	23	10			10.3	Gando... ..	25	20			6.7	
Segovia ... ..	26	9			11.0	Prat ... ..	23	12			10.6	Fuerteventura..	26	15				
						Reus ... ..	26	x				Lanzarote... ..	28	15				
						Tortosa ... ..	27	15			11.4	S.ª C. Palma ...	20	16				
						Tarragona... ..	22	15			10.6	Ceuta ... ..	24	17			1.0	
												Melilla ... ..	25	18			8.9	
												Ifni ... ..	21	12				
												V. Cisneros ...	23	18			2.6	

TEMPERATURAS  
Máx. 25,8 a 13,30 h.  
Mín. 10,8 a 6,00 h.  
a 1 h. 14,7 a 13 h. 24,0  
a 7 h. 12,0 a 18 h. 24,0

PRESIONES  
Máx. 709,0 mm. 21,00 ayer  
Mín. 705,4 mm. 18,00 hoy  
a 1 h. 708,5 a 13 h. 707,1  
a 7 h. 708,1 a 18 h. 705,4

VIENTO  
Veloc. máx. 11 m/s. 20,40 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 156 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 las últimas 24 horas no se han registrado precipitaciones en toda España. La nubosidad fué escasa en el Cantábrico y Canarias. En el resto el cielo estuvo despejado.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 9.

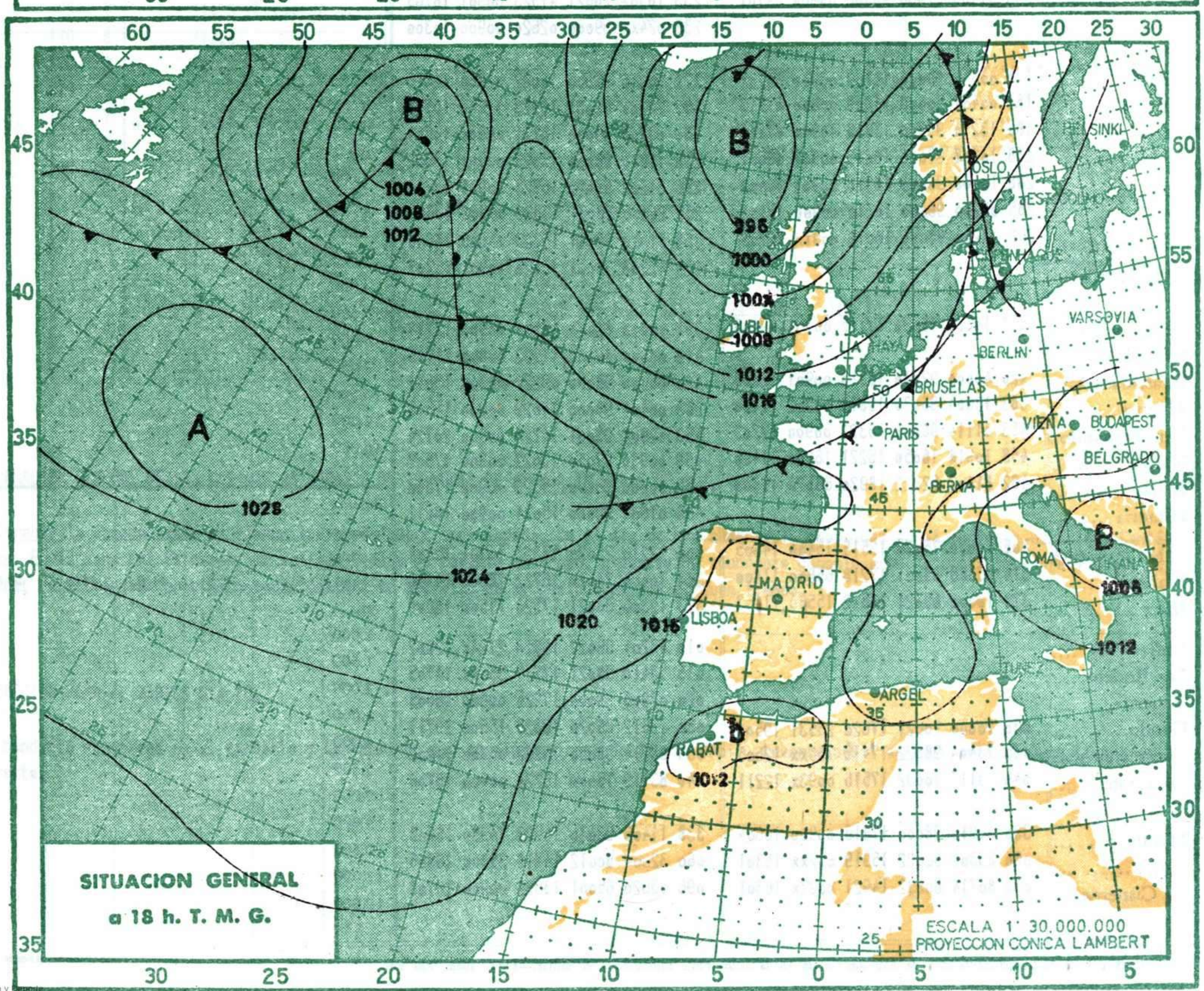
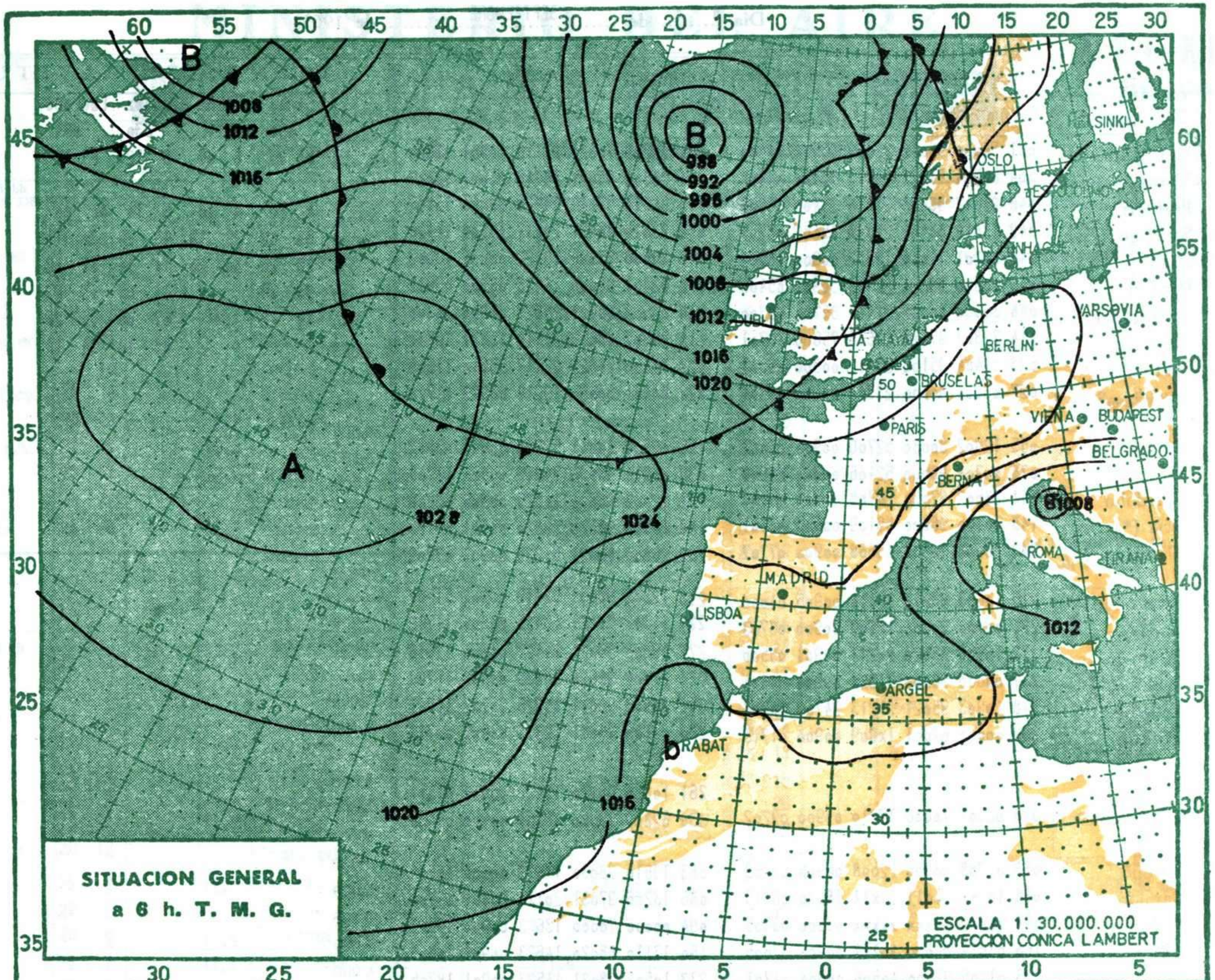
Continuará el buen tiempo, en general, sobre toda España. Aumento de la nubosidad en el noroeste, con pequeño riesgo de chubascos débiles y aislados. Levante moderado en el Estrecho.



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

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	199	13	04 08	1000	182			1000				1000	173	14	08 04	1000	164	21	14 00 00
850	1551	12	25 06	850	1538	12 -9	33 18	850				850	1524	9	32 10	850	1549	17	25 18
700	3156	0	29 18	700	3149	6 -7	33 14	700				700	3105	1	30 19	700	3168	6	26 24
500	5800	-14	29 19	500	5810	-12 -27	34 49	500				500	5770	-9	34 43	500	5840	-11 -16	25 00
400	7460	-27	28 21	400	7480	-23 -48	31 33	400				400	7450	-22	32 39	400	7520	-21 -23	27 24
300	9460	-43	26 15	300	9530	-39 -53	32 33	300				300	9500	-39	33 38	300	9580	-36 -38	25 48
250	10670	-52	25 36	250	10750	-49 -61	31 27	250				250	10720	-48		250	10720	-46	26 80
200	12080	-60	26 36	200	12180	-60 -70	30 34	200				200	12160	-58		200	12270	-55	
150	13870	-60	28 16	150	13940	-62 -73	30 28	150				150	13940	-62		150	14070	-65	
100	16420	-56	27 10	100	16490	-56	26 15	100				100	16470	-57		100	16510	-69	
70				70				70				70				70	18650	-65	
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1017	14 12			988	13 10	174	-66 -75					1015	14 11			1015	22 15		
980	12			916	10 3	157	-64 -74					957	14			930	14 10		
899	8			878	8 -7	138	-63 -73					873	11			874	18		
885	12			866	11 -7							790	6			518	-9 -9		
870	12			844	11 -11							685	1			360	-26 -28		
782	11			818	12 -3							682	1			275	-41 -43		
564	-8			766	9 -4							470	-12			207	-54		
514	-12			704	6 -7							350	-31			130	-69		
187	-63			621	-1 -10							223	-52			95	-69		
80	-55			590	-4 -14							170	-65			70	-65		
				570	-5 -18							70	-52						
				389	-14 -29														
				449	-17 -36														
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	193	14	04 12	1000	179			1000	147			1000	163	23	23 08	1000			
850	1537	10 0	02 12	850	1546	12 0	33 19	850	1551	16 -2	30 08	850	1451	10	09 10	850			
700	3128	3	35 10	700	3150	4 -12	30 15	700	3165	6	30 13	700	3150	9	33 25	700			
500	5770	-14	29 33	500	5800	-13 -29	30 22	500	5830	-12	29 19	500	5890	-9	30 31	500			
400	7320	-28	27 23	400	7460	-26 -39	29 30	400	7490	-25	28 26	400	7560	-18	30 47	400			
300	9320	-44	27 25	300	9480	-41 -53	27 43	300	9510	-43	27 34	300	9630	-35	29 51	300			
250	10520	-53	27 33	250	10270	-51 -61	27 43	250	10720	-52		250	10880	-54	30 64	250			
200	11980	-64	27 37	200	12120	-60 -69	26 45	200	12140	-61		200	12340	-54		200			
150	13710	-58	27 25	150	13900	-59 -68	28 22	150	12910	-64		150	14160	-58		150			
100	16280	-56	28 08	100	16460	-58	26 14	100	16450	-60		100	16740	-53		100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1016	18 11			988	16 3			966	22 7			1013	24 13						
930	8			956	13 2			740	7 -12			840	9						
890	6			926	11 -1			720	8 -16			785	12						
862	11			889	11 -2			494	-13			725	9						
660	1			862	13 1			320	-38			690	9						
587	-6			764	7 -5			242	-53			565	0						
487	-15			745	7 -10			204	-61			490	-10						
263	-50			441	-10 -34			146	-62			437	-13						
198	-64			441	-20 -34			100	-60			335	-28						
179	-60			162	-58 -68							245	-45						
95	-55			135	-58 -68							175	-50						
												100	-53						







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Estación	Gando	Mahón	Badajoz	Logroño						
La Coruña...	001	50000	56012	22615	55600	11400	001	30209	70021	21116	14501	11605	Indicativo	030	314	330	084						
Vares .....	004	805x4	97022	20915	880xx	xxxxx	004	30505	98021	18716	21001	13607	Día/hora	8 00	8 06	8 12	8 12						
Finisterre ...	040	23017	98030	23816	25x00	11606	040	30514	97021	24920	28x40	13707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)..	042	23614	60401	21309	15402	08705	042	23620	80021	20217	15504	14400	Tierra	N 10	N 10	E 10	00 00						
Vigo .....	046	00201	71000	19312	00900	10604	046	13606	73000	18122	00901	13603	1.000	30 09	33 18	10 08	30 11						
Ponferrada...	053	10000	98020	22909	00901	05400	053	02701	98000	14425	00900	03612	1.500	29 20	30 20	11 10	31 12						
Orense .....	048	80000	40022	21415	857xx	08300	048	03602	60001	25623	00900	14300	2.000	30 09		11 05	35 22						
Gijón .....	014	72802	97012	22615	75600	13701	014	70907	98032	21419	45831	13500	3.000	14 12		07 08	35 26						
Santander...	023	01404	95100	23812	00900	09001	023	70000	98022	22617	5561x	11609	4.000			03 10	34 16						
Igueldo .....	027	00000	80000	23310	00900	08601	027	83401	80050	19516	00972	11710	5.500										
León (*) ...	055	12902	80030	52706	00901	05x07	055	12508	80011	52023	00901	03602	7.000										
Burgos (*) ...	076	00701	98000	52406	00900	04608	076	20914	98030	54219	009xx	11705	9.000										
Valladolid...	141	23602	97030	20708	00905	04603	141	12303	98010	14925	00906	03708	10.500										
Soria (*) ...	148	00000	98000	59109	00900	03601	148	10508	98030	59020	00901	05103	12.000										
Salamanca (*)	202	00000	70000	49608	00900	07707	202	20000	80021	51225	00901	07709	16.000										
Navacerrada(*)	215	13603	98011	55110	00905	04000	215	12202	98031	52912	00902	51502	Estación										
Barajas.....	221	00000	70000	18409	00900	08703	221	11302	70021	13425	00901	11712	Indicativo										
Toledo.....	272	10905	98020	20211	00901	05500	272	10000	98021	14427	00900	17608	Día/hora										
Cuenca (*) ...	231	00000	98000	513xx	00900	04604	231	22704	98020	54425	00902	11708	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real ...	348	20903	95021	21213	24700	10708	348	30903	99011	15225	24702	14711	Tierra										
Albacete .....	280	00000	62001	1x809	00900	01713	280	23106	75031	12325	00901	08712	1.000										
Cáceres .....							261	10000	98020	13429	00901	01611	1.500										
Badajoz (A.)...	330	02507	70000	19210	00900	09202	330	02802	75000	16231	00900	09400	2.000										
Logroño .....	083	02708	98000	22008	00900	03603	083	13610	98030	17919	00900	10604	3.000										
Pamplona.....	086	102xx	96011	23x11	18530	06713	086	13206	97031	20115	00901	03701	4.000										
Monflorite .....	094	00000	xxxxx	xxxxx	00900	06605	094	00000	70000	13623	00900	15611	5.500										
Zaragoza (A.)	160	03014	80000	20111	00900	07605	160	13110	88020	14623	00901	10605	7.000										
Calamocha (*)	233	01405	97000	40506	00900	04701	233	10502	28021	41523	00901	18705	9.000										
Teruel .....							235	024xx	99000	02620	00900	10300	10.500										
Lérida .....	171	00000	98000	19109	00900	06703	171	00000	98000	14022	00900	12616	12.000										
Gerona.....	183	00401	70000	18309	00900	07713	183	22204	75031	15923	12640	15711	16.000										
Barcelona.....	180	13210	99000	17816	10940	07400	180	03208	99000	16121	00900	10604	Estación										
Tortosa .....	238	10208	97000	18015	00901	06601	238	11810	96050	15023	00901	13602	Indicativo										
Castellón .....	286	10000	98000	18310	00901	10402	286	31602	98021	16723	30901	13711	Día/hora										
Valencia .....	285	03206	98000	10310	00900	10402	285	20000	98031	15323	00902	16605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)..	358	13204	98040	18014	0091x	12708	358	51810	98011	15323	14609	16605	Tierra										
Murcia (A.)...							429	42208	75001	15026	40901	15707	1.000										
Sevilla (A.) ...	391	10000	75030	17115	00901	09405	391	00000	82020	13534	00900	12714	1.500										
Córdoba .....	420	40000	97010	15313	00901	12003	410	00000	80000	11932	00900	11716	2.000										
Granada (A.)..	383	13604	96030	15818	00902	10400	420	00000	98000	09227	00900	13612	3.000										
Huelva.....	453	01114	98000	16322	00900	17703	383	00404	98000	14029	00900	14613	4.000										
San Fernando..	458	10918	16050	16221	16200	11400	453	02904	98001	14725	00900	20724	5.500										
Tarifa .....	482	81402	62022	18920	65520	15300	458	00930	97050	13622	00900	17507	7.000										
Málaga .....							482	00000	70000	15322	00900	17800	9.000										
Almería .....							488	01803	99000	15024	00900	18611	10.500										
Mallorca (A)	306	10000	75020	19515	15400	14605	306	12210	75020	17323	10901	15804	12.000										
Mahón.....	314	63506	65031	17218	65600	11400	314	10000	74010	16722	18600	14400	16.000										
Ibiza .....	373	10000	65021	18612	15500	11403	373	12306	80021	17523	11500	16609	Estación										
Izaña (**)							010	43204	99022	18818	2724x	12602	Indicativo										
Los Rodeos ...							015	53410	98021	17717	554xx	14705	Día/hora										
Tenerife .....							020	02906	99000	17225	00900	16605	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Gando.....	030	70000	70021	17620	25531	19500	030	13612	65020	16323	15500	19711	Tierra										
Fuerteventura..	035	73404	98022	17419	756xx	12605	035	03214	98050	15822	00900	14809	1.000										
Lanzarote....	040	53117	70032	17516	0093x	12211	040	03119	75000	16224	00900	15706	1.500										
Melilla .....	338	00910	98000	17813	00900	16604	338	11406	98030	15523	10950	18605	2.000										
Ifni .....	060	83302	50022	15919	852xx	15301	060	32904	60012	14919	35300	16805	3.000										
V. Cisneros ...	096	80714	60032	14921	8097x	16301	096	03620	65001	13822	00900	18703	4.000										

(\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla FFF, suprimiendo el millar.—(\*\*) Idem 700 mb.