



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 54.

MADRID, SABADO 23 DE FEBRERO 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...	9	7	5	ip	0.2	Navacerrada(*)	-2	-8		ip	0.0	Castellón ...	14	5			9.8	MAXIMA: 19° en Málaga.
Monteventoso..	9	5	10	3		Barajas ...	10	-1	ip		8.9	Játiva ...	15	3				
Vares ...	10	4	2	1		Madrid ...	10	0			9.0	Valencia ...	16	5			10.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Otero de Rey...	8	1	1	4		Getafe...	10	1			9.5	Rabasa ...	14	5			10.4	
Finisterre ...	9	8		7	7.8	Toledo ...	11	2			8.5	Alicante ...	16	6			10.2	Máx. 9,6 a 16,00 h. Mín. 0,4 a 7,00 h. a 1 h. 2,2 a 13 h. 6,4 a 7 h. 0,4 a 18 h. 8,2
Santiago (A.)..	6	3	2	13	5.4	Cuenca...	6	-5	1		7.4	C. S. Antonio.	14					
Vigo ...	9	4	ip	2	8.2	Molina...	5	-9	1		6.0	Alcantarilla ...	16	2			9.6	Máx. 710,0 mm. a 9,00 h. hoy Mín. 707,4 mm. a 18,00 h. "
Orense...	10	4		2		Ciudad Real...	12	0			9.0	Murcia...		7			9.8	
Ponferrada ...	8	2		ip	4.2	Albacete ...	8	-3			7.5	Cast. Galeras...	12	6			9.0	VIENTO
						Cáceres ...	11	2				San Javier...	16	4			9.0	
						Badajoz (A.)...		2			9.2							(* 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.
Gijón ...	11	6	4	ip	4.9							Sevilla (Aer.)..	16	2			9.8	
Oviedo..	11	1	ip	ip		Vitoria (A.)...	6					Córdoba ...	15	1				
Cabo Mayor ...						Logroño ...	9	1			1.2	Jaén ...	9	2			8.2	
Santander...	11	3	1		4.2	Pamplona...	7	-3			1.8	Granada (A.)..	12	-1				
Punta Galea ...	12	1	7			Monflorite...	9	-3			8.1	Cartuja ...	12	-1			9.1	
Sondica ...	1	1	1		1.5	Candanchú (*)						Huelva...	18	5				
Igueldo ...	8	0			1.8	Veruela ...						Jerez ...	14	3				
Fuenterrabía ...	9	-2				Calatayud ...	8	0				Cádiz ...	15					
León ...	7	-2		ip	9.0	Daroca... ..	6	-3				San Fernando...						
Zamora ...	8	0		ip	4.0	Sanjurjo ...	9	-1			8.2	Tarifa ...	17					
Palencia ...	5	-2	1		6.7	Zaragoza ...	9	1				Málaga (A.)...	19	8			10.0	
Villafraía ...	2	-4			3.2	Calamocha ...	5	-5			5.3	Almería ...	15	10			8.8	
Burgos...	2	-3	7		3.0	Teruel... ..	8	-2										
Villanubla...	7			ip								P. Mallorca (A)	12	5	ip		7.0	
Valladolid...	7	-1		ip	6.8	Lérida ...	10	-1			10.5	Mahón... ..	9	2	10		10.0	
Soria ...	4	-5	ip		8.9	Gerona...	11	-3				Ibiza ...	12	8			10.2	
Salamanca...	9	-3		ip	7.6	Cabo Bagur ...	9					Izaña (*) ...	10	6			1.9	
Avila ...	7	-3	ip		4.3	Montserrat (*)						Los Rodeos ...	14	10			0.0	
Segovia ...	6	-2			0.5	La Molina (*)		-14			7.8	S.ª C. Tenerife.	21	15				
						Barcelona...	14	3			5.0	Gando... ..	20	16				
						Prat ...	11	2			6.0	Fuerteventura..	19	13				
						Reus ...	13				9.8	Lanzarote...	21	13			7.5	
						Tortosa ...	13	5			7.6	S.ª C. Palma ...	16	10			3.7	
						Tarragona...	11	4				Ceuta ...		7			10.0	
												Melilla ...	17	10				
												Ifni ...	20					
												V. Cisneros ...	20					

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

En la pasada noche el cielo estuvo despejado en toda la Península, a excepción de la zona norte, donde persistieron la nubosidad y los chubascos.

Durante el día se han registrado precipitaciones moderadas en Galicia y muy débiles en puntos del Cantábrico y Castilla la Vieja.

### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DÍA 24.

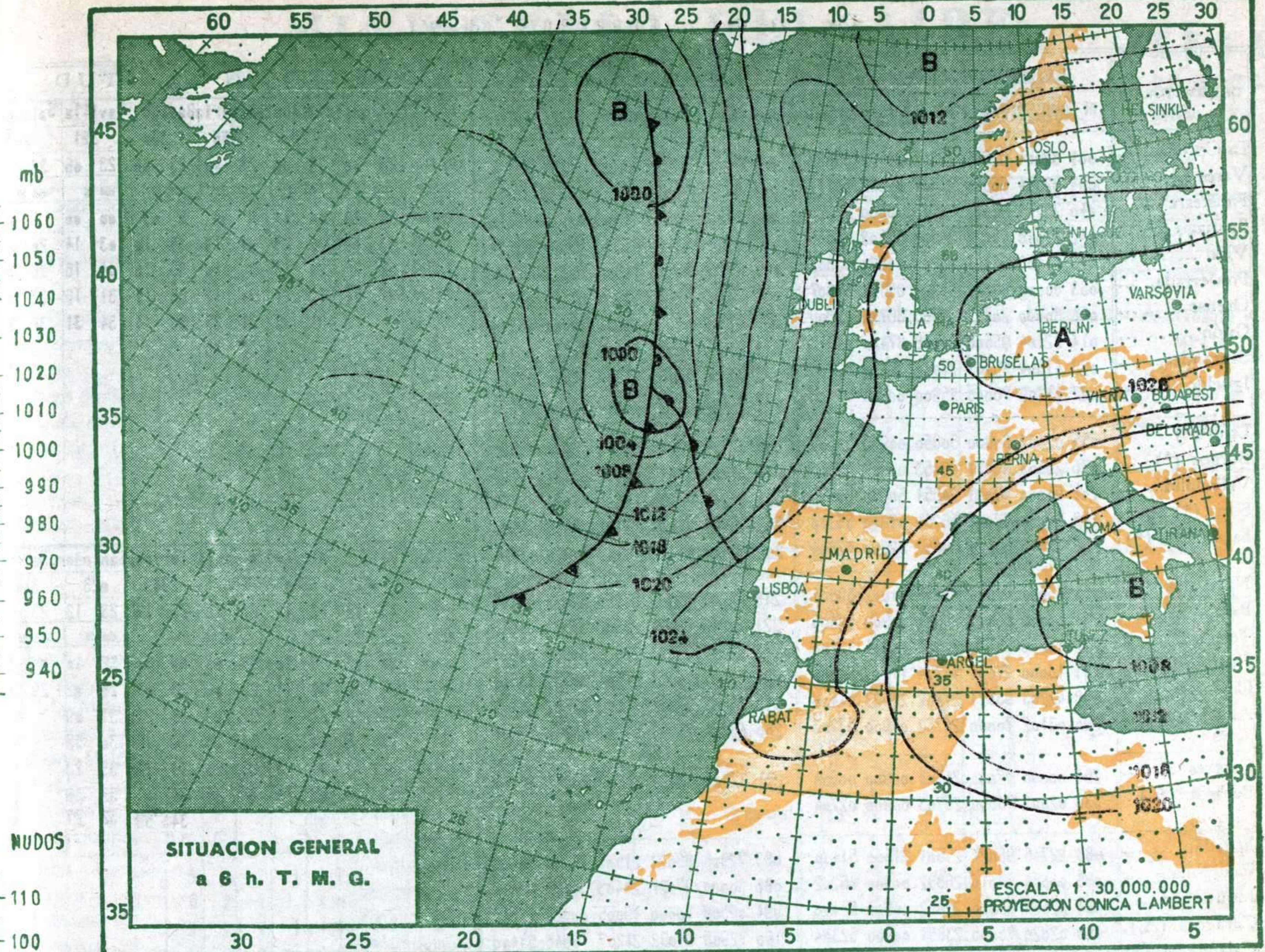
El frente de lluvias, que a última hora penetraba por Galicia, continuará su avance al interior de la Península originando precipitaciones en la cuenca del Duero, Extremadura y Centro y más débiles en el Cantábrico. Durante el transcurso del día la zona de precipitaciones se extenderá al resto de la Península. A última hora afectará a Baleares, iniciándose una ligera mejoría por el oeste de la Península.



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

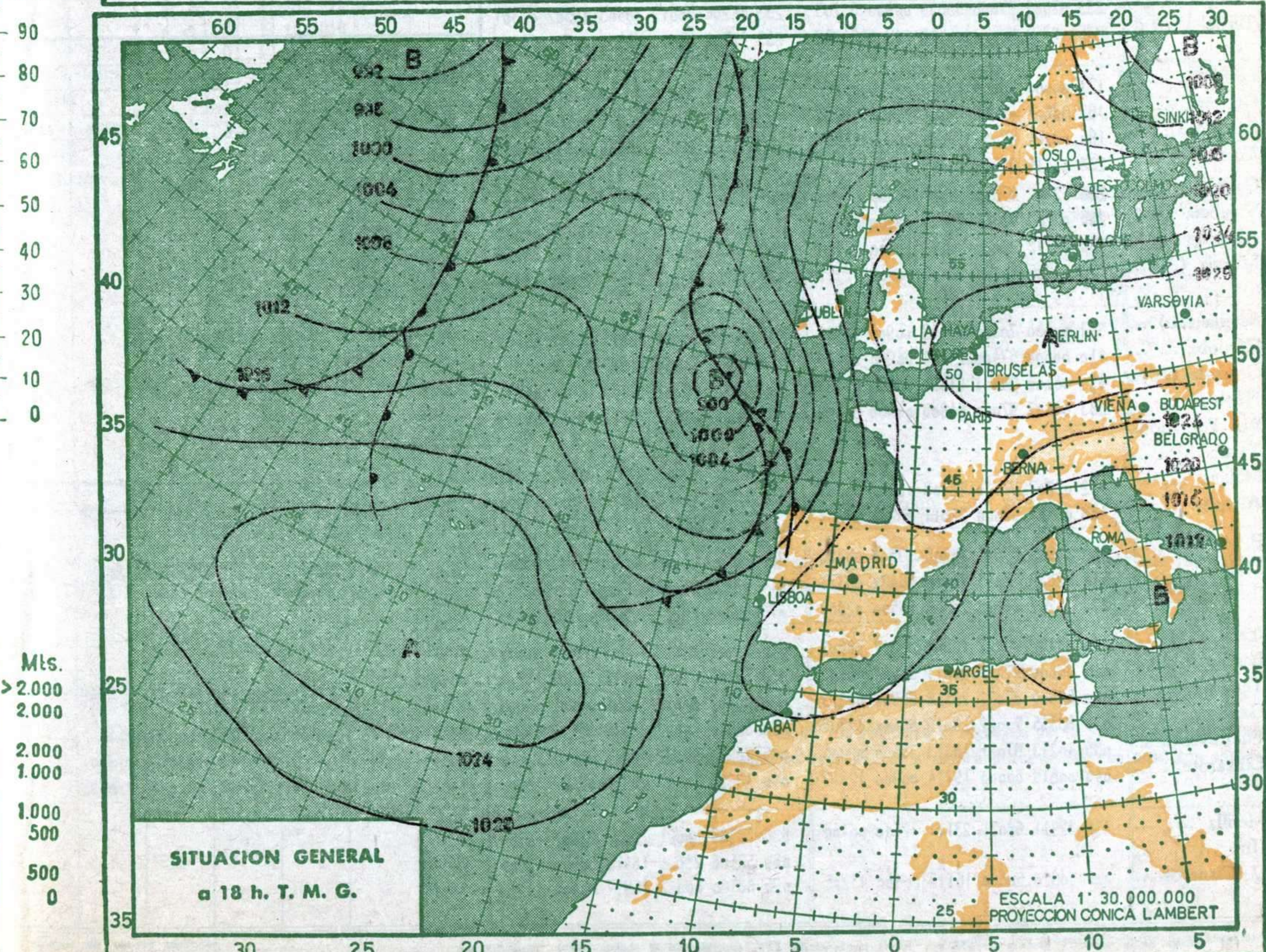
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma M/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff
1000	2e1	7 4	25	08	1000	186				1000	105				1000	137	8 0	30	25	1000	161	15 8	03	08
850	1513	-2 -3	29	14	850	1485	-5 -11	32	35	850	1505	-3 -9	35	18	850	1453	-3 -7	32	27	850	1512	6 2	04	20
700	3029	-12 -14	31	17	700	2981	-15 -23	33	37	700	3008	-15 -23	34	35	700	2958	-14 -24	31	39	700	3116	4	34	18
500	5540	-23 -34	35	50	500	5430	-33	33	29	500	5490	-27	34	75	500	5430	-33			500	5760	-15	25	17
400	7140	-34	33	71	400	6970	-42	33	38	400	7060	-39	33	90	400	6970	-43			400	7410	-28	26	35
300	9090	-49			300	8870	-53	33	66	300	9970	-52	29	90	300	8870	-51			300	9410	-43	24	91
250	10270	-57			250	10040	-53	33	58	250	10140	-56			250	10000	-52			250	10620	-49	24	92
200	11650	-65			200	11480	-53	33	51	200	11550	-56			200	11510	-51			200	12060	-57		
150	18420	-60			150	13330	-56	31	61	150					150	13370	-53			150	13840	-66		
100	15940	-61			100	15900	-59	30	52	100					100	15970	-56			100	16250	-72		
70	18300	-62			70					70					70					70				
50	20230	-61			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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	
1019	7 5				988	3 -2	129	-58		948	3 -1				1011	9 -0				1017	17 9			
985	6 3				968	2 -4	119	-55		925	3 -5				895	0 -2				855	4 2			
842	-2 -4				830	-8 -14				742	-11 -17				664	-18 -38				840	11 0			
815	-4 -6				806	-7 -23				615	-22 -25				620	-20 -34				802	11			
656	-15 -17				800	-8 -24				572	-21				363	-48				750	9			
469	-28 -38				710	-15 -21				450	-32				270	-52				660	1 -15			
426	-32				703	-7 -23				330	-50				212	-50				631	0			
402	-31				663	-19 -26				239	-57				92	-56				340	-37			
204	-66				643	-20 -23				155	-55									160	-65			
158	-59				507	-25 -48														104	-74			
78	-62				373	-46														97	-71			
50	-61				278	-54														75	-72			
					172	-53																		
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>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd	ff
1000	173	8 5	18	14	1000	174				1000	197				1000	172	8 -0	35	02	1000				
850	1494	-1 -3	23	25	850	1488	-2 -16	31	32	850	1522	-0 -9	21	05	850	1483	-4 -7	35	06	850				
700	3022	-7 -8	25	11	700	3003	-11	31	17	700	3042	-10 -20	34	17	700	2986	-13 -22	32	14	700				
500	5570	-23 -25	27	24	500	5520	-23	35	54	500	5580	-23 -35	32	50	500	5450	-30	34	45	500				
400	7170	-34 -36	28	31	400	7120	-34 -43	32	62	400	7180	-33 -42	31	50	400	7030	-37	33	97	400				
300	9110	-51	27	35	300	9080	-48 -55	31	72	300	9160	-45			300	8990	-46			300				
250	10280	-58	28	52	250	10260	-58 -61	30	88	250	10350	-54			250	10180	-54			250				
200	11680	-61	27	38	200	11650	-60 -68	29	87	200	11760	-64			200	11610	-56			200				
150	13480	-59	29	33	150	13450	-58 -66	30	61	150	13520	-62			150	13340	-55			150				
100	16020	-59	30	40	100	16000	-61	30	51	100	16040	-60			100					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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>		PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	
1014	9 5				987	7 -9	209	-60 -68		949	7 -3				1015	9 0								
955	5 2				821	-5 -18	167	-60 -68		708	-11 -18				802	-8 -10								
927	4 1				788	-5 -32	141	-53 -68		690	-10 -22				782	-9 -11								
845	-1 -4				724	-10				650	-12 -28				766	-7 -12								
750	-0 -7				634	-16				563	-16 -31				725	-12 -19								
728	-5 -16				618	-14 -30				335	-40 -48				681	-14 -24								
610	-12 -13				590	-17 -34				240	-56				536	-28 -37								
275	-54				566	-17 -42				183	-67				362	-40								
205	-62				520	-22				175	-62				350	-39								
177	-57				465	-26 -45				100	-60				238	-56								
137	-60				447	-29 -36									118	-56								
100	-59				228	-60 -68																		
75	-60				213	-62 -69																		





SITUACION GENERAL a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000 PROYECCION CONICA LAMBERT



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Valencia	Albacete	Almeria	Badajoz	Sevilla	Salmnca.
La Coruña...	001	82004	62606	22307	2652x	05622	001	72109	62015	14909	7087x	04730		Estación	Valencia	Albacete	Almeria	Badajoz	Sevilla	Salmnca.	
Vares ...	004	82314	96616	21007	890xx	06711	004	82314	96616	16207	8089x	05709	Indicativo	285	280	488	330	391	202		
Finisterre ...	040	73204	97022	24710	78800	07820	040	81830	95616	16509	87xxx	09820	Día/hora	23 00	23 00	23 00	23 00	23 06	23 12		
Santiago (A.)...	042	62010	65028	24504	55502	04609	042	81824	62022	16706	6552x	03724	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	61403	61031	24206	44520	03803	046	81821	50602	16908	58732	05725	Tierra	NW 10	00 00	N 03	W 03	00 00	S 03		
Ponferrada...	053	80000	97022	25302	855xx	01607	053	80703	94616	20905	6742x	02712	1.000	33 18	30 28	34 19	35 10	03 14	20 04		
Orense ...	048	80000	20022	23805	867xx	02300	048	81802	40022	20609	877xx	06300	1.500	32 22	20 18	34 20	36 10	04 16	26 05		
Gijón ...	014	82204	95508	24108	874xx	04716	014	80000	96515	19409	885xx	06711	2.000	32 20	31 21	30 17	36 15	31 16	33 06		
Santander...	023	41804	95101	27004	29410	02704	023	80000	96032	21809	1167x	02710	3.000		31 35	31 25	33 16	34 31	32 21		
Igueldo ...	027	01702	76000	25900	00900	51400	027	51102	80051	22305	0095x	52708	4.000			32 38					
León (*) ...	055	02602	60000	50850	00900	51605	055	82505	56608	49203	5347x	01611	5.500								
Burgos (*) ...	076	20403	96021	49453	00902	53400	076	81803	97022	48302	8052x	01712	7.000								
Valladolid...	141	60000	96031	24551	50930	53504	141	82305	98255	21004	4742x	00708	9.000								
Soria (*) ...	148	60000	97017	56254	67300	55303	148	82706	97032	55901	24556	53500	10.500								
Salamanca (*)	202	10000	60011	49652	12900	53604	202	82508	65608	48805	80920	02711	12.000								
Navacerrada(*)	215	93601	91434	51657	9x0xx	59501	215	82702	95702	50953	870xx	54708	16.000								
Barajas...	221	00000	65001	24051	00900	52400	221	72212	68022	20308	3557x	01813	Estación	Malaga	Albacete	Almeria	Tortosa	Santnder.	Mahon		
Toledo...	272	10000	65020	25502	00901	52400	272	82703	65021	22008	00907	01608	Indicativo	482	280	488	238	023	514		
Cuenca (*) ...	231	10000	97011	50754	17200	54305	231	53202	98021	51504	34532	53601	Día/hora	23 12	23 12	23 12	23 12	23 12	23 18		
Ciudad Real ...	348	42703	93011	21402	27523	01400	348	71407	97031	21009	37532	00709	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete ...	280	03102	70000	24752	00900	53203	280	43304	75031	21807	40850	52401	Tierra	NW 03	S 10	SW 03	NW 10	SE 10	NW 10		
Cáceres ...	261	00000	97000	24703	00900	00604	261	72708	98022	21809	40941	02716	1.000	33 22	32 14	25 04	33 08	29 02	29 10		
Badajoz (A.)...	330	02002	70000	25703	00900	02704							1.500	32 18	32 22	22 09	35 27	31 09			
Logroño ...	083	22706	98021	25601	21500	51400	083	72906	98021	21506	15547	00609	2.000	33 26	34 32	35 13	34 16	30 52			
Pamplona...	086	00000	97010	26852	00900	06202	086	30000	97021	24403	38000	06400	3.000	32 22	34 28	35 26	33 14	33 23			
Monflorite ...	094	02504	65000	20952	00900	58400	094	09508	70000	19005	00900	58505	4.000	33 40	33 29	32 28	34 31	33 36			
Zaragoza (A.)	160	02820	75000	23851	00900	52304	160	72908	84032	21207	10946	55400	5.500				34 59	32 27			
Calamocha (*)	233	03602	97000	36653	00900	53203	233	54204	98012	38403	15502	02301	7.000								
Teruel ...	235	0270x	98000	04552	00900	54313	235	12904	98000	03100	00804	56300	9.000								
Lérida ...	171	00000	98000	19200	00900	55302	171	62704	99030	18208	00904	53502	10.500								
Gerona...	183	33602	40021	14751	12641	56208	183	01806	70000	18609	00900	54400	12.000								
Barcelona...	180	03204	97000	17004	00900	58307	180	11804	98030	19109	10940	51306	16.000								
Tortosa ...	238	03415	97000	19005	00900	xxxxx	238	13603	97020	19809	00901	54307	Estación	Sevilla							
Castellón ...	286	12502	97040	19907	10930	56300	286	52303	98022	21610	11636	51305	Indicativo	391							
Valencia ...	285	03204	98000	20605	00900	53301	285	70906	98031	20111	40976	01306	Día/hora	23 18							
Alicante (A.)...	358	13212	98020	20507	14600	51309	358	30504	98030	21009	10946	01309	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.)...	429	03206	80000	22406	00900	52311	429	33206	75011	21012	20941	04704	Tierra	00 00							
Sevilla (A.) ...	391	00000	70000	25103	00900	01701	391	30000	80021	22315	30932	03709	1.000	02 06							
Córdoba ...	410	00000	57400	24201	00900	04400	410	60000	70031	21513	6093x	05717	1.500	35 10							
Granada (A.)...	420	00000	98001	21651	00900	01501	420	60000	98301	17809	00934	04711	2.000								
Huelva...	383	00403	97000	24305	00900	03509	383	50000	97022	20114	14502	05725	3.000	28 20							
San Fernando..													4.000	26 27							
Tarifa ...													5.500								
Málaga ...	482	03207	97000	22708	00900	00303	482	41805	75011	21015	00901	01800	7.000								
Almería ...	488	03607	98000	22011	00900	51304	488	52004	98021	21513	24542	07707	9.000								
P. Mallorca (A)	306	30905	65021	18205	39500	00320	306	32706	65031	21608	15641	53305	10.500								
Mahón...	314	82629	58016	14904	5842x	00301	314	53408	60051	19808	45520	03212	12.000								
Ibiza ...	373	10202	80030	20308	14500	02309	373	50000	80011	22609	00905	53401	16.000								
Izaña (**)	010	83402	99022	13507	00907	58603	010	80904	99022	13609	60607	xxxxx	Estación								
Los Rodeos ...	015	30000	97012	20611	35400	08606	015	83508	97052	20412	65308	10704	Indicativo								
Tenerife ...	020	63602	97022	20516	65500	09611	020	80702	97022	20519	00907	10603	Día/hora								
Gando...	030	83515	70022	19916	864xx	12707	030	83615	60052	19918	3551x	14200	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura..	035	40213	97021	18313	35500	09905	035	70221	98032	18016	25501	10609	Tierra								
Lanzarote...	040	00619	60000	19714	00900	12313	040	43227	70022	20919	0092x	10303	1.000								
Melilla ...	338	32911	98031	23111	32500	06400	338	33306	98021	22213	80902	06705	1.500								
Ifni ...	090	00920	60000	16115	00900	13205	090	53608	75030	18419	50906	12404	2.000								
V. Cisneros ...							090	80120	60022	16917	85400	15202	3.000								

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