



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 236

MADRID, SABADO 24 DE AGOSTO 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...	19	13			11.0	Navacerrada(*)	26	14			11.7	Castellón ...	29	21			9.8	MAXIMA: 39° en Córdoba. MINIMA: 10° en Vitoria.
Monteventoso..	19	12				Barajas ....	36	12			12.2	Játiva ...	20			10.3		
Vares ...	20	15				Madrid ...	33	18			2.5	Valencia ...	28	20		9.7		
Otero de Rey...	27	13				Getafe... ..	36	15			12.7	Rabasa ...	30	20		10.1		
Finisterre ...	23	15				Toledo ...	36	17			12.4	Alicante ...	30	20		11.0		
Santiago (A.)	24	9			4.8	Cuenca... ..	34	14			12.2	C. S. Antonio.	30	22				
Vigo ...	23	13			7.5	Molina... ..	33	7			12.0	Alcantarilla ...	32	19		10.5		
Orense... ..	28					Ciudad Real...	36	15			12.5	Murcia... ..	31	21		11.3		
Ponferrada ...	31	12			12.0	Albacete ...	34	17			9.8	Cast. Galeras...	27	20				
						Cáceres ...	37	21				San Javier... ..	26	22				
						Badajoz (A.)...	35	15			12.6						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
												Sevilla (Aer.)..	38	19		10.1		
Gijón ...	22	13			11.4	Vitoria (A.)...	23	10				Córdoba ...	39	17			TEMPERATURAS Máx. 32,6 a 13,30 h. Mín. 18,0 a 6,00 h. a 1 h. 21,5 a 13 h. 31,2 a 7 h. 19,0 a 18 h. 29,4	
Oviedo..						Logroño ....	29	14			10.4	Jaén ...	36	24		10.6		
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	26	13			12.0	Granada (A.)..	37	19				
Santander... ..	21	16	1		6.5	Monflorite... ..	28	18			10.1	Cartuja ...	39	19		10.5		
Punta Galea ...	23					Candanchú (*)	17	11				Huelva... ..	33	21				
Sondica ...	22					Veruela ...	29					Jerez ...	36	19				
Igueldo ...	19	17	x		11.1	Calatayud ...	29	15				Cádiz ...	28	22		12.0		
Fuenterrabía ...	21	15				Daroca... ..	31	17				San Fernando...	30	22		11.6		
León ...	30	11			13.0	Sanjurjo ...	31	18				Tarifa ...	27	21		11.5		
Zamora ...	31	14				Zaragoza ...	31	18				Málaga (A.)...	28	17		11.1		
Palencia ...	30	13				Calamocha ....	33	12			11.5	Almería ...	28	22		10.2		
Villafraía ...	28	12			11.4	Teruel... ..	34	15										
Burgos... ..	28	12			10.5							P. Mallorca(A)	33	15				
Villanubla... ..	30											Mahón... ..	29	21		12.5		
Valladolid... ..	31	13			11.4							Ibiza ...	29	22		11.6		
Soria ...	32	12			11.6							Izaña (*) ...	26	13				
Salamanca... ..	32	12			12.1	Lérida ...	32	18			10.0	Los Rodeos ...	20	15		10.2		
Avila ...	31	13			12.5	Gerona... ..	29	17				S.ª C. Tenerife.	31	20		12.0		
Segovia ...	32	14			10.0	Cabo Bagur ...	28	20				Gando... ..	26	21				
						Montseny (*)	19	13			11.6	Fuerteventura..	25	19		7.2		
						La Molina (*)	21	9			11.0	Lanzarote... ..	28	17		4.0		
						Barcelona... ..	28	20			10.8	S.ª C. Palma ...	21	19				
						Prat ...	28	18			10.4	Ceuta ...		19		7.5		
						Reus ...	28					Melilla ...	27	23		5.3		
						Tortosa ...	29	21			7.5	Ifni ...	22	17				
						Tarragona... ..	26	21				V. Cisneros ...	26	15				

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

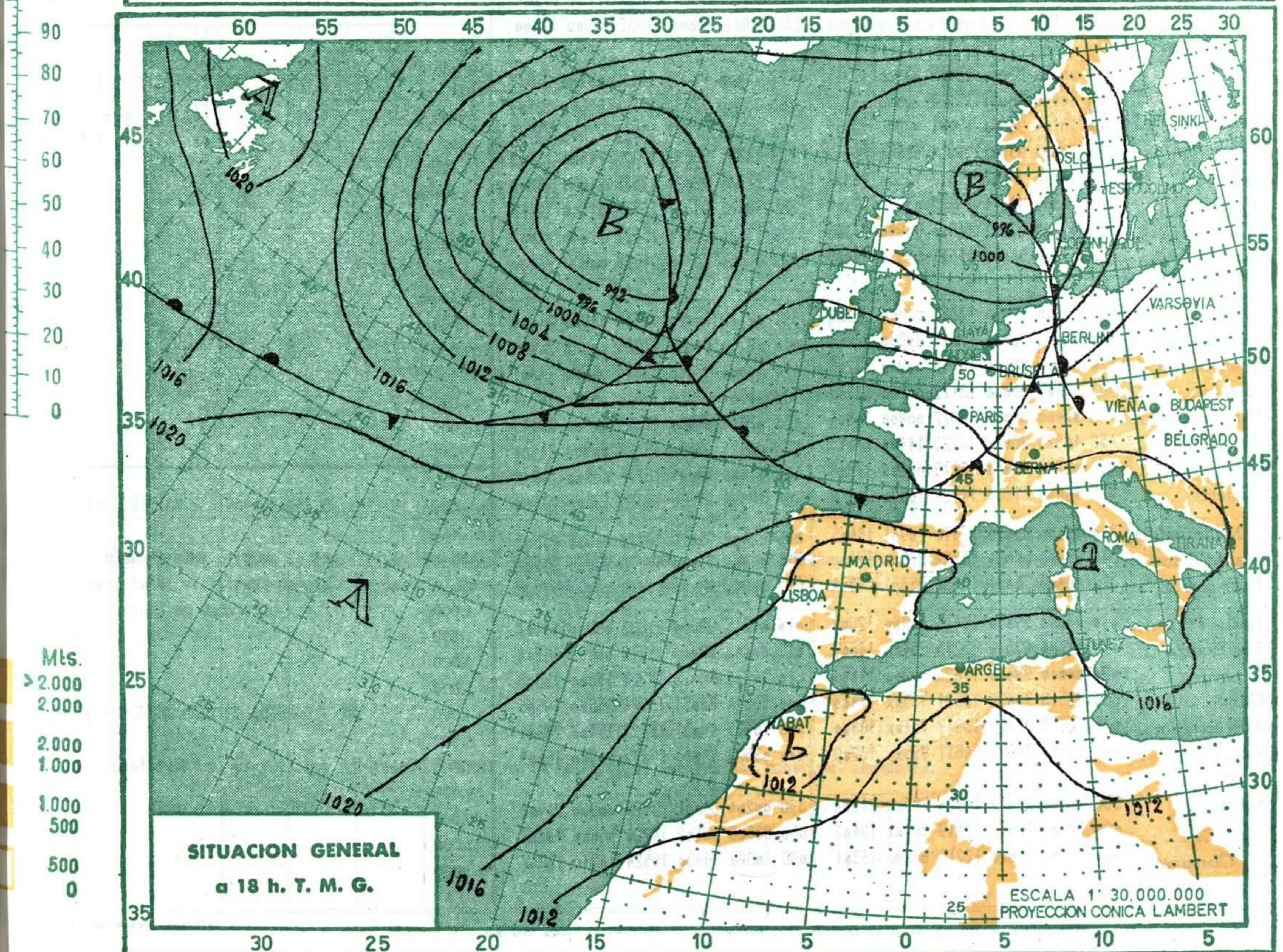
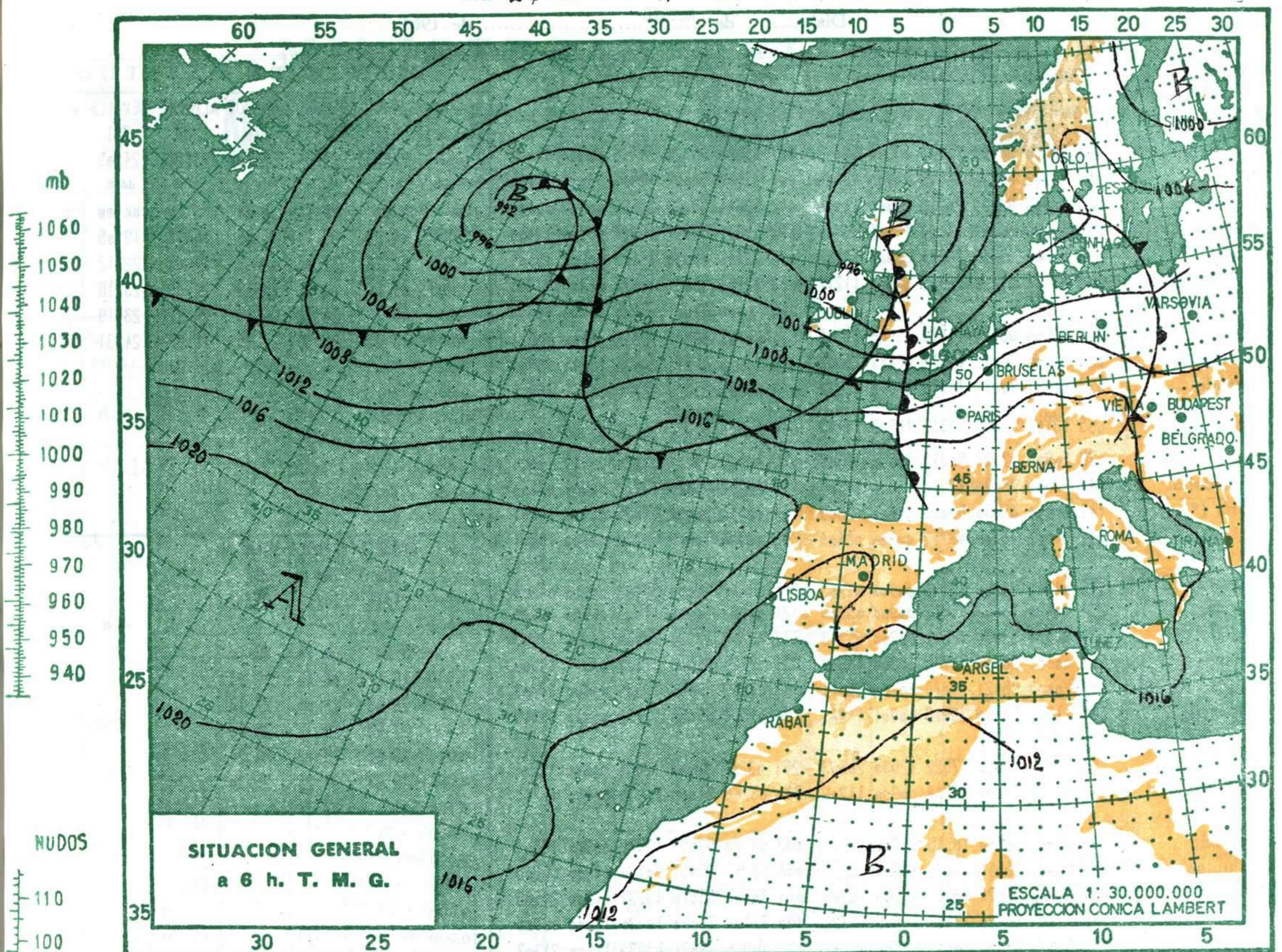
Durante la noche pasada se registraron fenómenos tormentosos aislados en el suroeste de Galicia y lloviznas en el Cantábrico occidental. En el día de hoy la nubosidad se desplazó a la parte oriental del Cantábrico, registrándose 7 litros por metro cuadrado en San Sebastián. El tiempo fué bueno en el resto, con temperaturas altas en el Centro y Sur.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 25.

Cielo nuboso en el Cantábrico y buen tiempo en el resto. Las temperaturas continuarán altas en el Centro y Sur.

## 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	163	15		1000	12e			1000	1e8			1000	143	22 18	09 e8	1000	122	21 14	33 18
850	1521	14	34 1e	850	1535	2e 7	14 e6	850	153e	-25 1	21 e5	850	1546	21	2e e6	850	1524	24	e3 2e
700	3135	6	25 17	700	3171	7 -3	23 12	700	3181	8 -9	22 17	700	3181	9	26 14	700	3177	14	e8 e8
500	582e	-1e	26 19	500	585e	-11-22	26 23	500	587e	-1e	26 32	500	586e	-12	28 38	500	591e	-6	16 12
400	75e0	-21	27 44	400	752e	-24	27 23	400	755e	-23	29 42	400	752e	-24	27 42	400	762e	-17	15 e6
300	959e	-39	28 42	300	955e	-4e-47	27 28	300	96e0	-38		300	956e	-41	28 48	300	972e	-3e	17 e7
250	1e81e	-5e	28 43	250	1e78e	-51-57	27 3e	250	1e82e	-5e		250	1e77e	-51		250	11e0e	-39	18 1e
200	1223e	-62	28 5e	200	122e0	-59-65	28 31	200	1224e	-63		200	1219e	-59		200	125e0	-5e	17 1e
150	14e0e	-61	28 33	150	14e0e	-6e-68	28 27	150	14e1e	-62		150	1399e	-6e		150	1433e	-62	24 15
100				100	1e54e	-6e	27 23	100	1653e	-6e		100	1651e	-6e		100	1676e	-74	
70				70				70	1876e	-58		70	1876e	-56		70	1884e	-74	
50				50				50	2e88e	-58		50	2e91e	-53		50	2e83e	-68	
30				30				30	2417e	-5e		30				30	2394e	-61	
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>
1e12	16 1e			982	22 12	552	-6-21	942	22 4	46	-55	1e11	23 18			1e1e	22 14	3e	-61
9e1	9			952	2e 11	542	-2-26	921	28 1	3e	-5e	946	21			943	18 1e		
855	15			913	24 14	494	-12-21	859	26 1			931	23			881	23		
795	13			825	18 4	323	-36-57	763	15 e			858	22			845	23		
73e	8			797	15 5	321	-36-52	7e9	9 -9			377	-27			735	14		
687	6			769	14 3	318	-36-44	532	-8-17			247	-52			61e	8		
63e	1			657	3 -8	223	-57-62	513	-8-24			197	-59			437	-15		
6e7	1			628	e-19	173	-62-66	369	-27-39			112	-61			412	-15		
39e	-22			6e8	-2-11	159	-58-66	34e	-4e-42			5e	-53			365	-2e		
275	-45			6e0	-2-13	128	-6e-71	196	-64							156	-61		
197	-63			597	-2-15			62	-58							1e0	-74		
15e	-61			59e	-7-29			51	-59							79	-76		
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	194	17	e1 e7	1000	15e			1000	116			1000	157	3e	14 e4	1000			
850	1562	14	36 e6	850	155e	18 1e	23 e8	850	156e	22 3	26 12	850	1576	21	15 14	850			
700	3176	7	3e 18	700	3184	9-21	25 17	700	32e3	1e-13	26 23	700	322e	11	25 16	700			
500	586e	-8	29 18	500	588e	-9-21	27 33	500	589e	-1e	26 34	500	592e	-9	27 35	500			
400	755e	-21	3e 23	400	757e	-21-35	27 31	400	757e	-22	27 5e	400	761e	-22	3e 29	400			
300	962e	-36	3e 27	300	962e	-38-55	28 43	300	962e	-38	27 5e	300	966e	-37	31 31	300			
250	1e9e0	-46	3e 27	250	1e85e	-48-63	28 47	250	1e85e	-48		250	1e9e0	-45	33 39	250			
200				200	1229e	-59-71	28 45	200	1228e	-5e		200	1235e	-56	33 27	200			
150				150	14e8e	-59-74	29 34	150	14e1e	-63		150	1415e	-61	3e 27	150			
100				100	1651e	-59	29 2e	100				100	1668e	-58		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>
1e15	18 12			985	22 12	577	-2-22	944	29 1e			1e12	31 18						
954	13			934	19 15	56e	-4-31	782	16 -3			888	2e						
92e	13			9e8	17 14	532	-5-32	6e0	1-28			86e	21						
885	15			882	15 13	522	-6-19	388	-23			799	18						
775	11			866	15 11	381	-24-39	25e	-48			579	-1						
644	3			818	19 -8	36e	-28-39	186	-64			367	-26						
512	-8			8e9	18-14	335	-32-49	126	-62										
488	-9			7e9	9-21	169	-62-74												
3e2	-36			65e	5-15	167	-62-74												
235	-5e			625	4-25	155	-59-73												
						138	-58-74												



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	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	VVwwW	PPPTT	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	LOGROÑO	BADAJOS	ALBACTE	SEVILLA	VALNCIA	
La Coruña...	001	10000	58050	20213	15600	12312		001	53503	65021	21418	00904	14400		Indicativo	030	084	330	280	391	285	
Vares...	004	83202	98022	18415	75x00	13400		004	43602	98021	18919	53011	15400		Día/hora	23/23	24/00	24/00	23/23	24/05	24/06	
Finisterre...	040	10405	98020	20716	15x00	11400		040	53614	99021	22521	00902	15400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	20000	60001	20109	15502	09400		042	43610	80021	19521	00904	13400		Tierra	N 20	NW 10	W 00	S 20	00 00	00 00	
Vigo...	046	00000	5911x	19314	00900	12203		046	22706	66030	18122	00901	13004		1.000	02 39	29 11	31 05	16 13	19 06	18 04	
Ponferrada...	053	01401	97050	20012	00900	11212		053	32701	98031	15228	00943	07305		1.500	02 22	31 03	02 07	21 05	22 12	21 12	
Orense...								048	00000	60011	16926	00900	16300		2.000	01 14	14 10	23 05	22 09	23 16	24 13	
Gijón...	014	03604	96020	15513	00900	11305		014	00101	98021	22320	884xx	16304		3.000	18 32	24 22	25 15	24 17	23 19	26 25	
Santander...	023	81606	98022	02418	864xx	16400		023	30906	96011	24420	18511	15302		4.000	19 22	25 26	27 15	26 25	24 31		
Igueldo...	027	61601	70011	19319	4567x	15302		027	00201	60020	22318	864xx	16301		5.000				26 31			
León (*)...	055	13102	65030	52313	18503	11103		055	30000	80030	55728	00903	10400		7.000							
Burgos (*)...	076	50906	97021	50313	56300	11305		076	10408	98021	55024	00901	12400		9.000							
Valladolid...	141	03604	96020	15513	00900	11305		141	10203	98020	13230	00901	07503		10.500							
Soria (*)...	148	00000	65050	59013	00900	11305		148	10513	96050	61825	00903	14307		12.000							
Salamanca (*)...	202	01602	70000	49712	00900	08400		202	03308	70000	54330	00900	14701		16.000							
Navacerrada(*)	215	01404	98000	55115	00900	01503		215	03602	98000	56122	00900	04204		Estación							
Barajas...	221	00000	70000	15012	00900	05209		221	00000	70000	11934	00900	06601		Indicativo	280	140	285				
Toledo...	272	00000	96050	15617	00900	05313		272	02702	98020	13034	00900	17603		Día/hora	24/11	24/12	24/12				
Cuenca (*)...	231	00000	98000	53715	00900	13308		231	02704	98000	57132	00900	19400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real...	348	20403	96021	17018	24700	15311		348	03207	99000	12534	00900	11703		Tierra	S 20	00 00	SE 10				
Albacete...	280	11606	65030	29518	00901	11241		280	01806	85000	11132	00900	13715		1.000	16 12	00 00	19 04				
Cáceres...	261	10000	96050	17522	12630	20303		261	03202	98000	12636	00900	12201		1.500	25 05	29 06	27 13				
Badajoz (A.)...	330	02504	80000	15714	00900	14209		330	03208	81000	13435	00900	xx713		2.000	27 13	25 11	26 13				
Logroño...	083	02906	98000	18316	00900	14308		083	03610	97051	17925	00900	18301		3.000	26 27	25 12	26 24				
Pamplona...	086	80000	96051	20015	885xx	05202		086	63203	96051	20720	68x00	06203		4.000	25 27	27 23	25 30				
Monflorite...	094	30000	65021	16818	35500	16304		094	10000	65010	13927	11500	21605		5.000		27 37					
Zaragoza (A.)...	160	12908	65050	17117	15600	14326		160	13104	70050	14830	18600	19705		7.000							
Calamocha (*)...	233	00000	97000	40413	00900	09204		233	10906	99021	43929	12500	21207		9.000							
Teruel...	235	018xx	99000	01819	00900	x4300		235	01802	99000	01632	00900	13300		10.500							
Lérida...	171	00404	97000	16418	00900	17213		171	10000	98011	14132	00900	21632		12.000							
Gerona...	183	40000	96051	17209	20940	17227		183	73608	70032	17120	52640	23503		16.000							
Barcelona...	180	13104	95050	17221	00901	19306		180	01402	62011	17925	21500	21705		Estación							
Tortosa...	238	52004	95042	15914	58540	20307		238	11706	96020	15826	14600	18605		Indicativo							
Castellón...	286	10000	96050	17522	12630	20303		286	51104	97021	17526	21660	21800		Día/hora							
Valencia...	285	30000	96021	16522	00972	19307		285	50402	98021	16526	52500	22400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Alicante (A.)...	358	53204	97041	14620	50980	17303		358	11406	98020	15127	11600	22801		Tierra							
Murcia (A.)...	429	73602	50051	15521	67330	19305		429	00000	70000	14628	00900	24400		1.000							
Sevilla (A.)...	391	00000	62020	13620	00900	18206		391	02218	70020	13536	00900	21706		1.500							
Córdoba...	410	00000	70000	12818	00900	xxxxx		410	02710	80000	11235	00900	20408		2.000							
Granada (A.)...	420	00000	98000	10719	00900	13209		420	00000	98000	09034	00900	14301		3.000							
Huelva...	383	00405	96000	13122	00900	13313		383	01807	97000	13828	00900	18704		4.000							
San Fernando...	453	00000	98000	15322	00900	20304		453	02808	97000	17826	00900	23115		5.000							
Tarifa...	458	10924	96050	12523	14400	23011		458	00924	97050	15023	00900	21400		7.000							
Málaga...	482	03206	65050	15119	00900	17308		482	01408	65001	16125	00900	21806		9.000							
Almería...	488	13603	97030	14722	10980	20212		488	12306	97050	15325	16500	23400		10.500							
Mallorca (A.)	306	10000	80020	17018	10901	16405		306	02408	75020	16228	00900	25603		12.000							
Mahón...	314	20904	68030	15722	28500	17400		314	00808	70000	16326	00900	21707		16.000							
Ibiza...	373	40405	75031	16023	25331	21304		373	10910	75021	17226	15400	24708		Estación							
Izaña (**)	010	00000	99000	19415	00900	12602		010	01815	99000	21822	00900	13101		Indicativo							
Los Rodeos...	015	62904	97012	15215	654xx	14607		015	00000	98000	15719	00900	16204		Día/hora							
Tenerife...	020	00000	99000	17820	00900	14400		020	10908	98020	15728	15500	17308		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Gando...	030	73513	70022	13621	755xx	17400		030	33614	65051	15524	35500	19505		Tierra							
Fuerteventura...	035	80215	97022	13917	754xx	16300		035	10415	98031	15422	15400	18401		1.000							
Lanzarote...	040	70412	70020	14617	755xx	13209		040	03623	75000	15525	00900	16005		1.500							
Melilla...	338	71406	98022	14724	754xx	21304		338	00204	98001	15925	00900	21703		2.000							
Ifni...	060	72905	40401	12919	761xx	19402		060	83608	40402	14220	860xx	19301		3.000							
V. Cisneros...	096	00334	60000	12219	00900	18301		096	10320	70030	19524	10910	18707		4.000							

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