



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 200.

MADRID, VIERNES 19 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Estranjero, 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...	23	17			3.6	Navacerrada(*)	21	10			14.3	Castellón ...	27	20			11.2	MAXIMA: 37° en Córdoba y Sevilla.
Monteventoso...	23	13				Barajas ...	32	16			13.2	Játiva ...	30	18				
Vares ...	18	15				Madrid ...	30	17			13.9	Valencia ...	28	20			10.3	MINIMA: 7° en Vitoria.
Otero de Rey...	25	13			10.3	Getafe...	32	18			13.2	Rabasa ...	29	19			11.1	
Finisterre ...	27	16			8.6	Toledo ...	31	18			13.6	Alicante ...	31	19			12.2	
Santiago (A.)	28	12			11.4	Cuenca...	27	13			13.1	C. S. Antonio.	29	22				
Vigo ...	32	16			14.5	Molina...	27	6			7.0	Alcantarilla ...	30	22			8.8	
Orense...	x	15				Ciudad Real...	32	14			14.0	Murcia...	34	22			12.3	
Ponferrada ...	32	14			14.2	Albacete ...	31	17			13.0	Cast. Galeras...	25	20				
						Cáceres ...	34	22				San Javier...	26	22				
						Badajoz (A.)...	36	18			13.6							
												Sevilla (Aer.)	37	19			13.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Córdoba ...	37	19				
Gijón ...	23	16			7.8	Vitoria (A.)...	21	7				Jaén ...	34	23			13.1	TEMPERATURAS Máx. 29,8 a 14,00 h. Mín. 17,2 a 6,00 h. a 1 h. 21,0 a 13 h. 26,8 a 7 h. 18,6 a 18 h. 27,4
Oviedo...						Logroño ...	26	14			8.8	Granada (A.)...	33	13				
Cabo Mayor ...						Pamplona...	24	13			6.5	Cartuja ...	33	17				
Santander...	22	15			4.0	Monflorite...	29	12			13.7	Huelva...	33					
Punta Galea ...	24	13				Candanchú (*)	22					Jerez ...	35	19				
Sondica ...	23					Veruela ...						Cádiz ...		21			13.4	
Igueldo ...	21	10			10.8	Calatayud ...	28	14				San Fernando...	29	21			13.8	
Fuenterrabía ...	24	13				Daroca... ..	26	10				Tarifa ... ..	28	21			10.5	
						Sanjurjo ...	29	15			10.8	Málaga (A.)...	29	23			11.5	
León ... ..	32	11			13.0	Zaragoza ...	29	16				Almería ... ..	31	23			3.0	
Zamora ... ..	29	14				Calamocha ...	28	7			4.9							
Palencia ... ..	25	14				Teruel... ..	32					P. Mallorca (A)	30	x				
Villafria ... ..	22	11										Mahón... ..	27	x				
Burgos... ..	23	11			9.8	Lérida ... ..	29	16			9.5	Ibiza ... ..	28	x				
Villanubla...	27	11			13.8	Gerona... ..	30	14				Izaña (*) ... ..	25					
Valladolid...	27	12			13.5	Cabo Bagur ...	28	19				Los Rodeos ...	19	15			5.8	
Soria ... ..	28	8			14.0	Montserrat (*)	15	10			3.0	S.ª C. Tenerife.	28					
Salamanca...	30	13			14.0	La Molina (*)		5			6.8	Gando... ..	26	20				
Avila ... ..	24	11			12.7	Barcelona...	27	20			14.3	Fuerteventura..	26	17			10.0	
Segovia ... ..	30	13			11.6	Prat ... ..	27	19	8		3.5	Lanzarote...	28	16			9.5	
						Reus ... ..		19			10.5	S.ª C. Palma ...	21	17			4.0	
						Tortosa ... ..	31	19			11.3	Ceuta ... ..	25	18			12.8	
						Tarragona...	26	19			8.8	Melilla ... ..	26	22			11.6	
												Ifni ... ..	23	18			6.0	
												V. Cisneros ...	26	16				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 37° en Córdoba y Sevilla.

MINIMA: 7° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 29,8 a 14,00 h.  
Mín. 17,2 a 6,00 h.  
a 1 h. 21,0 a 13 h. 26,8  
a 7 h. 18,6 a 18 h. 27,4

PRESIONES

Máx. 706,9 mm. a 7,30 h. hoy  
Mín. 704,1 mm. a 18,00 h. ayer  
a 1 h. 706,2 a 13 h. 706,4  
a 7 h. 706,8 a 18 h. 704,9

VIENTO

Veloc. máx. x m/s. a 22,30  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 289m.

(\* 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 pasada noche la nubosidad fué abundante en el Cantábrico, formándose nieblas en las primeras horas de la mañana. Por el día, solo en el extremo oriental de la citada costa se mantuvo el cielo parcialmente nuboso. En el resto la nubosidad fué en general escasa y la temperatura aumentó ligeramente.

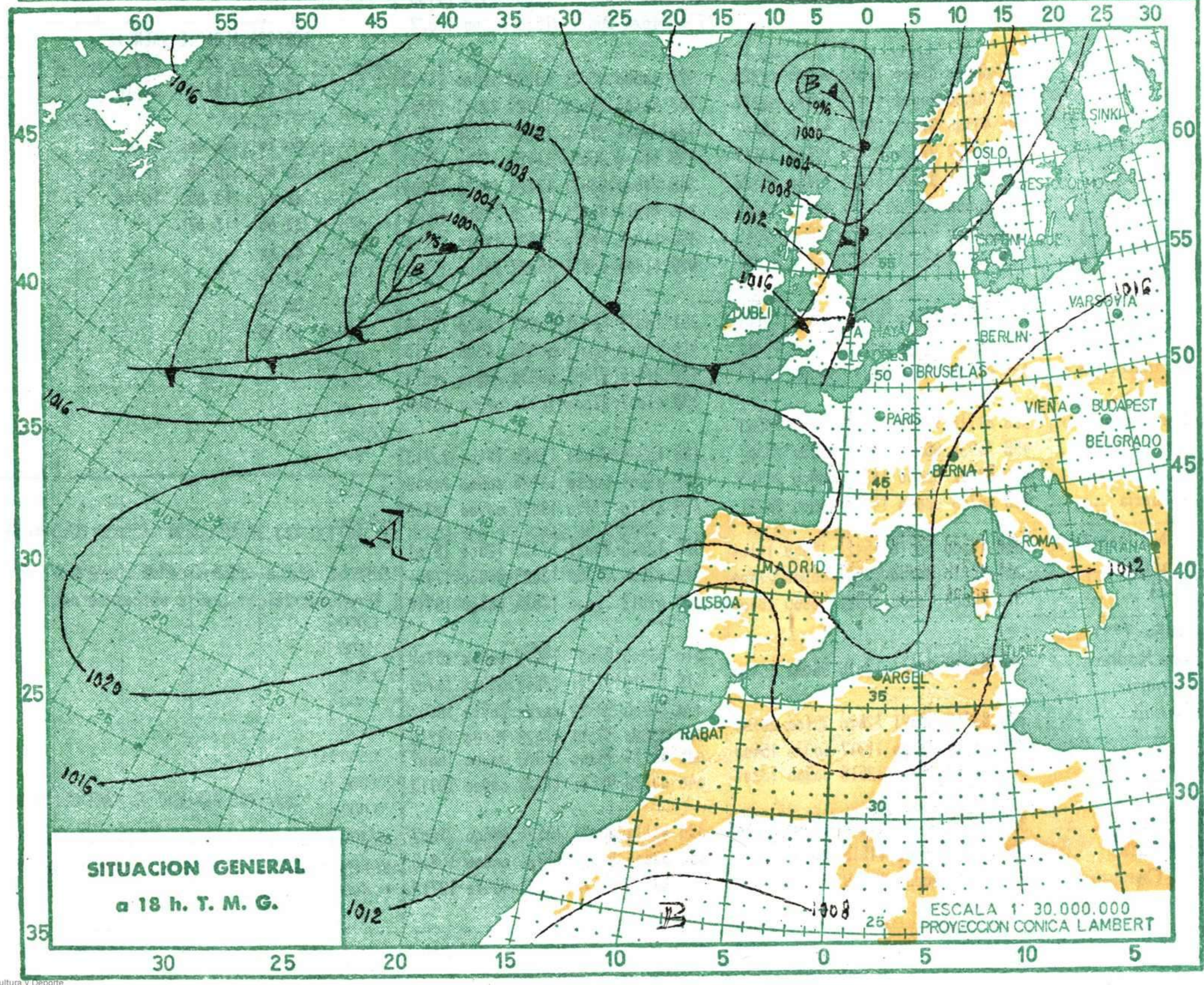
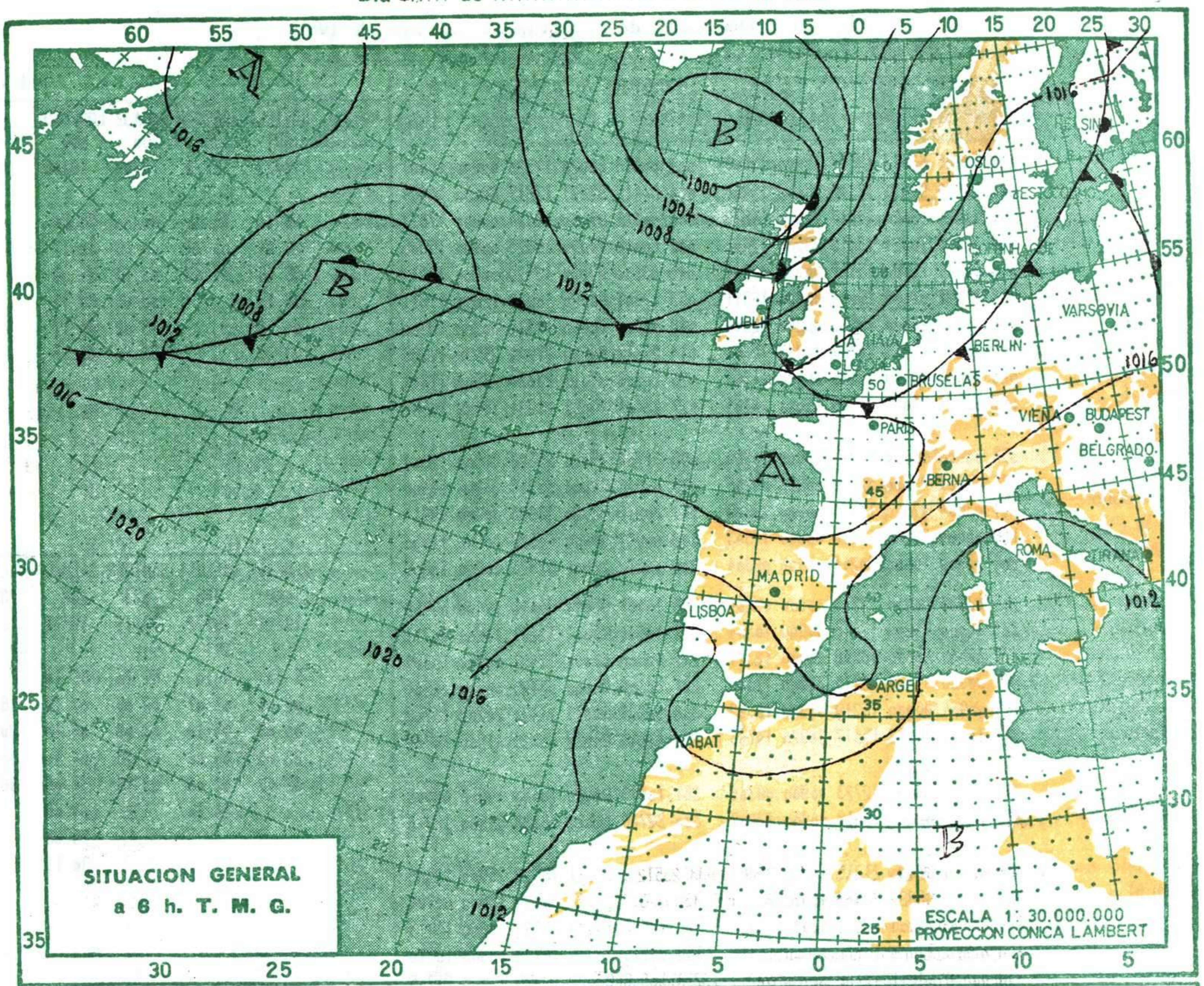
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 20.

Cielo parcialmente nuboso en el Cantábrico, con nieblas matinales. En la zona del Estrecho viento de Levante de moderado a fuerte. En las demás regiones cielo casi despejado con ligero aumento de la temperatura.

## 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	168	16 15	04 10	1000	132			1000	107			1000	132	22 14	05 12	1000	114	22 16	00 00
850	1533	15 1	03 15	850	1517	16 5	34 09	850	1516	18 7	06 16	850	1528	15 8	03 12	850	1537	25	29 04
700	3153	8 2	36 15	700	3133	4 -5	35 08	700	3142	8-12	36 11	700	3139	4 0	01 14	700	3198	14	22 07
500	5850	-8-19	32 16	500	5820	-9-22	34 34	500	5870	-5-19	33 22	500	5800	-10	32 19	500	5910	-10	22 50
400	7530	-20-32	29 25	400	7520	-20	33 35	400	7580	-17	33 35	400	7480	-22	34 49	400	7660	-21	23 27
300	9600	-37-45	28 37	300	9580	-37	33 45	300	9660	-35	33 30	300	9550	-35	34 66	300	9660	-34	23 25
250	10830	-48	27 50	250	10810	-48-65	33 56	250	10900	-45		250	10790	-45	34 87	250	10910	-43	24 40
200	12260	-57	26 35	200	12260	-54	31 42	200	12350	-56	31 30	200	12260	-52		200	12380	-53	25 46
150	14070	-62	26 20	150	14090	-59	31 39	150	14150	-63		150	14100	-57		150	14190	-64	24 30
100	16580	-60	25 10	100	16630	-60	29 10	100	16650	-62		100				100	16620	-69	24 23
70	18880	-56	00 00	70				70				70				70	18660	-68	
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>
1013	18 17	136	-63	983	18 9	488	-9-19	942	22 8	100	-61	1009	23 15			1009	22 16		
905	8 8	70	-56	934	15 9	478	-10-29	866	20 7			873	16 9			885	27		
882	16 -1	60	-58	894	14 8	452	-13-28	765	11 3			670	2 -2			720	16		
760	11 4			880	18 7	411	-19-43	725	8 -6			535	-6-24			481	-12-15		
660	7 0			686	5-18	265	-45-64	700	8-12			382	-25			311	-22		
581	-2 -9			674	3-24	216	-54-69	673	6-14			330	-29			269	-60		
530	-5-12			627	4	201	-53-71	635	7-15			255	-44			129	-70		
490	-9-23			588	-1	166	-59	500	-5-19			173	-57			70	-68		
412	-19-31			567	-1	137	-61	413	-16-32			120	-57						
285	-40-47			515	-8-34	122	-58	300	-35										
225	-55			493	-10-19			210	-54										
								150	-63										
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	165	19 16	04 10	1000	147			1000	123			1000	146	28 15	06 05	1000			
850	1552	15	06 18	850	1525	13 0	33 06	850	1546	18 8	04 07	850	1559	16 11	31 02	850			
700	3169	7	03 12	700	3135	6	32 06	700	3176	9-10	34 05	700	3177	7 -2	02 08	700			
500	5860	-10	32 12	500	5830	-9	33 21	500	5870	-7-21	31 14	500	5880	-5	34 19	500			
400	7530	-22	28 17	400	7520	-21	32 29	400	7580	-19	32 20	400	7580	-19	32 40	400			
300	9590	-37	27 33	300	9570	-38	31 47	300	9650	-35	30 28	300	9660	-35	33 52	300			
250	10830	-45	27 35	250	10800	-48	31 46	250	10890	-45	30 34	250	10900	-43	33 70	250			
200	12290	-53	27 44	200	12250	-56	29 36	200	12350	-54	30 28	200	12390	-50	31 70	200			
150	14010	-57	27 29	150	14070	-60	29 23	150	14130	-59	29 25	150	14230	-58		150			
100	16680	-57	29 08	100	16600	-59	35 08	100	16710	-60	31 20	100				100			
70				70				70	18770	-53		70				70			
50				50				50	21170	-47		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>
1013	20 17			984	21 8	575	-1-29	945	27 7			1011	28 15						
952	16 12			964	19 7	565	-2-22	813	14 5			935	24 14						
927	19 7			899	13 6	522	-7-33	721	11-13			780	9 7						
865	16 -9			864	14 2	461	-13	627	2 -9			725	9 -1						
734	10			811	11 -5	186	-55	567	1-20			605	1						
640	2			805	11-20	129	-61	515	-6-18			585	1-10						
615	2			790	12			485	-8-25			515	-4-22						
535	-6			705	6			268	-41			267	-41						
212	-53			659	6-24			205	-54			145	-59						
120	-59			650	5-13			137	-61										
85	-55			619	2-13			97	-59										
				615	2-21			50	-47										

mb  
1060  
1050  
1040  
1030  
1020  
1010  
1000  
990  
980  
970  
960  
950  
940  
NUDOS  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0  
Mts.  
2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



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>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>o</sub> app		Estación	SEVILLA	ALMERIA	BADAJZ	LOGROÑO	VALENCIA	
La Coruña...	001	10405	62012	19517	15400	15801		001	00413	65020	17523	00900	15807		Indicativo	391	488	330	084	285	
Vares...	004	60514	97021	17316	65x00	14400		004	60416	97021	17817	66x00	16604		Día/hora	18/23	18/23	19/00	19/00	19/06	
Finisterre...	040	20520	96021	19417	24x00	14613		040	00421	97000	18424	00900	17813		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	20315	70021	19313	28500	12400		042	00412	70020	15325	00900	15606		Tierra	SW 10	SE 00	00 00	NW 20	00 00	
Vigo...	046	00401	76000	15717	00900	12604		046	03610	77000	13429	00900	14711		1.000	21 04	05 12	03 18	32 17	10 05	
Ponferrada...	053	01201	97000	19014	00900	12311		053	12901	98020	10932	12600	11611		1.500	35 05	06 09	03 13	34 08	12 02	
Orense...	048	10000	80000	18519	00940	13300		048	03602	60000	14931	00900	19300		2.000	36 10		03 06	36 13	33 06	
Gijón...	014	10000	95011	20717	10940	15304		014	30817	98020	21222	25630	17703		3.000	06 16		33 02	35 17	34 12	
Santander...	023	70000	96020	22415	45530	14305		023	20508	97011	23020	28500	17804		4.000	23 xx		36 10	35 18	33 20	
Igueldo...	027	52901	75032	21115	556xx	14304		027	23401	75051	21221	284xx	16603		5.500					32 24	
León (*)	055	00000	58050	53210	00900	10309		055	31104	75030	55628	31600	12604		7.000						
Burgos (*)	076	00403	98000	52410	00900	09265		076	00914	98000	53919	00900	11400		9.000						
Valladolid...	141	03604	97020	17413	00900	10303		141	00205	98020	13926	00900	09711		10.500						
Soria (*)	148	00000	98000	59110	00900	17303		148	00911	98000	60523	00900	11500		12.000						
Salamanca (*)	202	00608	70000	50214	00900	09304		202	00612	70000	52825	00900	10609		16.000						
Navacerrada(*)	215	03603	98000	54713	00900	09204		215	10401	98011	54418	14400	03708		Estación	ALMERIA	VALDLI	SANTDER	SALMNCA	VALNCIA	LOGRÑO
Barajas...	221	00000	75000	17016	00900	10204		221	10604	75011	12231	11600	10711		Indicativo	488	140	023	202	285	084
Toledo...	272	00000	30050	16516	00900	12311		272	00000	80000	12431	00900	15609		Día/hora	19/11	19/12	19/11	19/11	19/12	19/12
Cuenca (*)	231	00000	97000	53715	00900	11303		231	00206	99000	53125	00900	04501		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real...	348	00904	96000	16219	00900	15309		348	30907	99021	11431	24707	15708		Tierra	E 10	N 10	NE 10	NE 10	E 10	NW 20
Albacete...	280	31410	60052	15517	30920	14703		280	41616	80012	10729	41505	14709		1.000	02 06	07 07	02 05	07 12	18 06	30 10
Cáceres...	261	00000	98000	12723	00900	08305		261	10913	98020	10433	14600	08609		1.500	06 03	04 10	03 09	08 10	20 05	36 05
Badajoz (A.)...	330	00000	80000	13318	00900	12207		330	32706	80022	18336	31500	10710		2.000	22 03	05 09	02 13	04 10	34 04	36 04
Logroño...	083	12710	97050	21215	11500	13208		083	23512	98031	18922	25500	12605		3.000	32 09	02 08	02 15	34 06	36 02	35 07
Pamplona...	086	43203	96021	20815	48500	10313		086	13603	97021	19420	18600	07704		4.000		34 14		04 09		34 08
Monflorite...	094	00000	76000	17514	00900	10313		094	02506	76000	13129	00900	13713		5.500				29 08		34 12
Zaragoza (A.)...	160	02920	75000	17816	00900	10311		160	03215	70050	14728	00900	10810		7.000				30 11		33 10
Calamocha (*)	233	00000	97001	41112	00900	09209		233	10508	98021	42326	12500	21705		9.000						
Teruel...								235	418xx	99011	01530	42x00	13827		10.500						
Lérida...	171	00000	97000	16816	00900	12220		171	10000	98021	13929	12500	14703		12.000						
Gerona...	183	30000	70011	14215	20941	03227		183	50403	70022	15729	22641	17704		16.000						
Barcelona...	180	43506	97021	16121	43400	16307		180	21904	97010	16226	11630	19601		Estación	TORTOSA	ALBACTE	VALNCIA			
Tortosa...	238	10207	97020	15720	12500	12313		238	11809	96020	14428	11700	19603		Indicativo	238	280	285			
Castellón...	286	10901	97030	17122	13600	16302		286	21606	98021	17126	12630	18704		Día/hora	19/12	19/11	19/18			
Valencia...	285	10000	48020	16220	00908	19207		285	11211	98021	15725	11500	10606		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	20000	97030	15720	28650	17309		358	11408	98010	15826	11600	21604		Tierra	NE 10	SE 10	E 10			
Murcia (A.)...	429	50000	57051	15922	36430	21307		429	11306	90011	15327	14500	17701		1.000	35 08	15 08	10 06			
Sevilla (A.)...	391	00000	65020	13120	00900	18204		391	10914	80021	10937	11400	14708		1.500	xx xx	13 05	10 04			
Córdoba...	410	00000	80000	12620	00900	18211		410	10000	80011	08835	14500	21213		2.000	33 06	13 07				
Granada (A.)...	420	00000	97050	10719	00900	17209		420	21815	97051	06930	22600	21611		3.000	xx xx					
Huelva...								383	01807	97000	10930	00900	18808		4.000						
San Fernando...	453	01118	97000	12624	00900	19503									5.500						
Tarifa...	458	30924	96051	13223	16330	20307		458	10934	96050	11425	15400	20713		7.000	33 14					
Málaga...	482	03202	65000	14322	00900	20503		482	01404	60050	14125	00900	20809		9.000	33 26					
Almería...	488	00703	98000	14723	00900	20211		488	01110	97050	13527	00900	18709		10.500	32 46					
Mallorca (A.)	306	10000	60010	15421	15600	14104		306	12008	70021	17125	12500	18701		12.000						
Mahón...	314	00210	60000	13224	00900	21400		314	03514	65000	15825	00900	17704		16.000						
Ibiza...	373	00304	70000	16620	00900	18400		373	01012	75000	17525	00900	19711		Estación						
Izaña (**)								010	83206	97052	19622	8094x	15707		Indicativo						
Los Rodeos...								015	63214	97031	13517	662xx	15707		Día/hora						
Tenerife...								020	80906	98022	xxxxx	60945	16603		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	33513	65021	12620	35400	20408		030	33620	67011	11423	15430	17710		Tierra						
Fuerteventura...	035	00212	98000	11717	00900	15403		035	03514	98000	11923	00900	16607		1.000						
Lanzarote...	040	03617	75000	12518	00900	13207		040	03129	75000	11923	00900	18713		1.500						
Mejilla...	338	61412	98031	14024	68400	21204		338	41314	98031	13524	48400	21607		2.000						
Ifni...	060	82708	50002	11518	864xx	16403		060	03608	62021	11721	00900	16806		3.000						
V. Cisneros...	096	10326	60030	11219	16100	17400		096	40228	xxxxx	09823	40970	19712		4.000						

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