



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 202

MADRID, DOMINGO 21 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. sfo.—Extranjero, ptas. sfo.—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...	26	17			13.5	Navacerrada(*)	22	11			14.0	Castellón ...	30	20			12.3	MAXIMA: 37° en Badajoz, Córdoba y Sevilla MINIMA: 11° en Vitoria.
Monteventoso..	29	17				Barajas ...	33	19			10.4	Játiva ...	29	18				
Vares ...	21	16				Madrid ...	31	19			13.0	Valencia ...	29	19			10.5	
Otero de Rey...	30	14			11.9	Getafe... ..	33	19			12.5	Rabasa ...	31	18			12.9	
Finisterre ...	31	23			13.0	Toledo ...	33	24			10.7	Alicante ...	32	19			13.4	
Santiago (A.)..	33	15			13.5	Cuenca... ..	30	14			11.3	C. S. Antonio.	28	22				
Vigo ...	32	21			14.2	Molina... ..	30	12			8.0	Alcantarilla ...	31	18			12.2	
Orense... ..	36	18				Ciudad Real...		15			12.5	Murcia... ..	30	20			12.7	
Ponferrada ...	34	16			14.1	Albacete ...	32	14			13.1	Cast. Galeras...	25	18				
						Cáceres ...	36	22				San Javier... ..	26	22			11.1	
						Badajoz (A.)...	37	17			12.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	25	17			10.6	Vitoria (A.)...	31	11				Sevilla (Aer.)..	37	19			13.0	TEMPERATURAS Máx. 30,8 a 14,00 h. Mín. 19,2 a 6,00 h. a 1 h. 23,2 a 13 h. 29,6 a 7 h. 21,4 a 18 h. 30,0
Oviedo... ..						Logroño ...	32	17			12.8	Córdoba ...	37	18				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	33	14			13.0	Jaén ...	35	22			12.0	
Santander... ..	24	17			10.3	Monflorite... ..	31	18			12.8	Granada (A.)..	33	18				
Punta Galea ...	29	14				Candanchú (*)	22					Cartuja ...		18				
Sondica ...	34	15			4.3	Veruela ...						Huelva... ..	31	21			11.0	
Igueldo ...	31	17			13.3	Calatayud ...	34	16				Jerez ...	34	21				
Fuenterrabía ...	32	15				Daroca... ..	31	15				Cádiz ...		22			13.3	
						Sanjurjo ...	34	18				San Fernando...		23			13.7	
León ...	32	15			14.0	Zaragoza ...	34	19				Tarifa ...	27	21			9.7	
Zamora ...	34	18				Calamocha ...	32	12				Málaga (A.)...	28	22				
Palencia ...	31	17			13.8	Teruel... ..		14				Almería ...	33	24			10.7	
Villafría ...	31	14			13.3													
Burgos... ..	31	17	18		13.5							P. Mallorca (A)	32	20				
Villanubla... ..	32	16	ip		13.8							Mahón... ..	29	21			13.3	
Valladolid... ..	33	18	1		13.7							Ibiza ...	30	20			13.3	
Soria ...	31	15			12.0							Izaña (*) ...	23	14			12.5	
Salamanca... ..	34	16			13.0	Lérida ...	35	19			12.7	Los Rodeos ...	18	14			5.5	
Avila ...	27	15			13.1	Gerona... ..	34	17				S.ª C. Tenerife.	29	20			11.4	
Segovia ...	31	21	2		11.1	Cabo Bagur ...	29	22				Gando... ..	26	20			10.8	
						Montserrat (*)	19					Fuerteventura..	25	17			10.3	
						La Molina (*)	20	11			11.6	Lanzarote... ..	x	16			10.3	
						Barcelona... ..	31	22			11.5	S.ª C. Palma ...	23	16			8.3	
						Prat ...	30	19			13.3	Ceuta ...	24	19			11.3	
						Reus ...						Melilla ...	30	23	ip	ip	0.9	
						Tortosa ...	32	18			13.2	Ifni ...	24	18			2.9	
						Tarragona... ..	27	22			11.4	V. Cisneros ...	27	15			5.7	

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

Durante la noche no se registraron precipitaciones. Por la tarde se formaron núcleos tormentosos en la cuenca del Duero que han dado lugar en Burgos a 18 litros por metro cuadrado. En el resto el tiempo ha sido bueno con nubosidad de evolución diurna en el Centro.

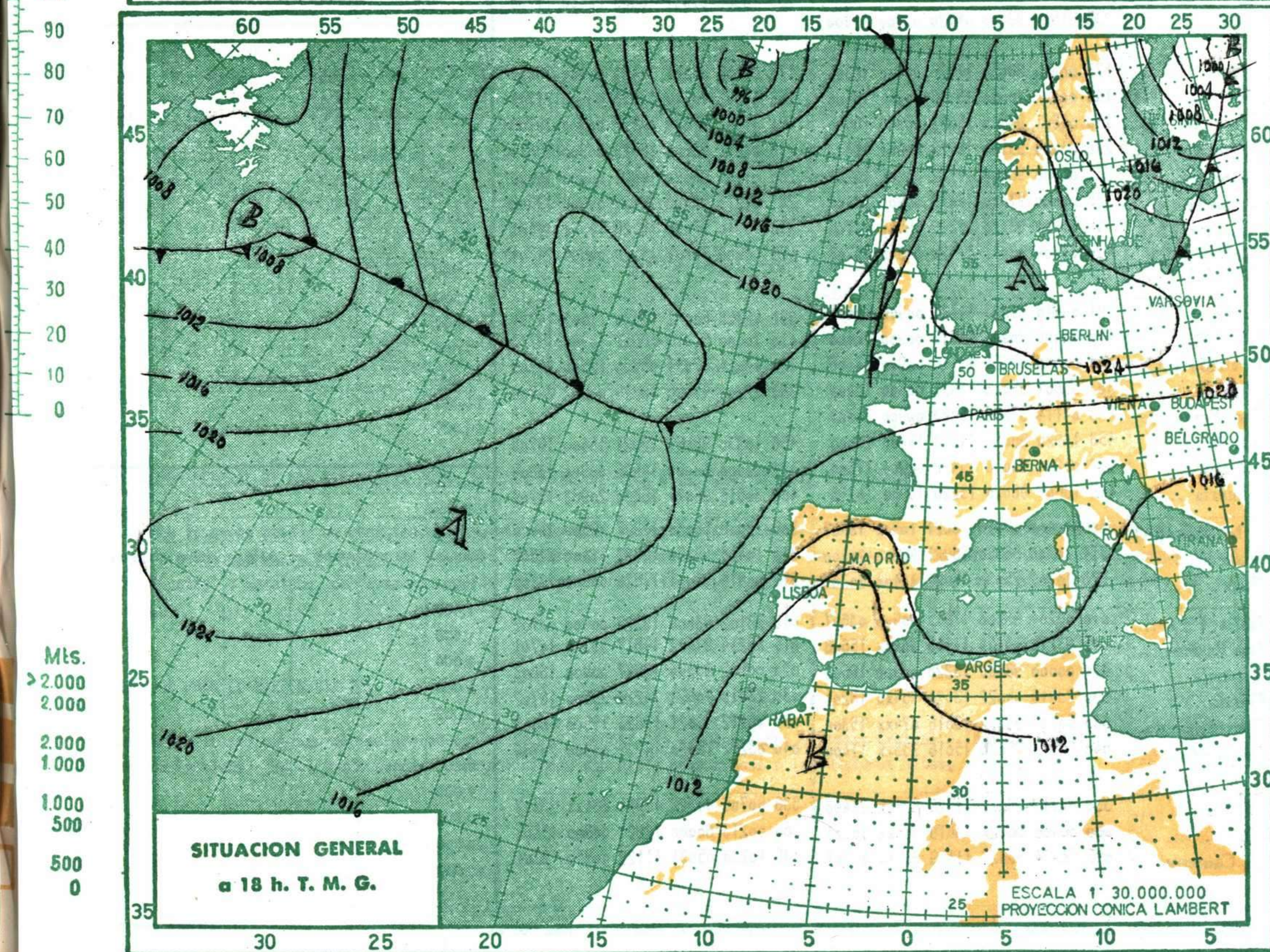
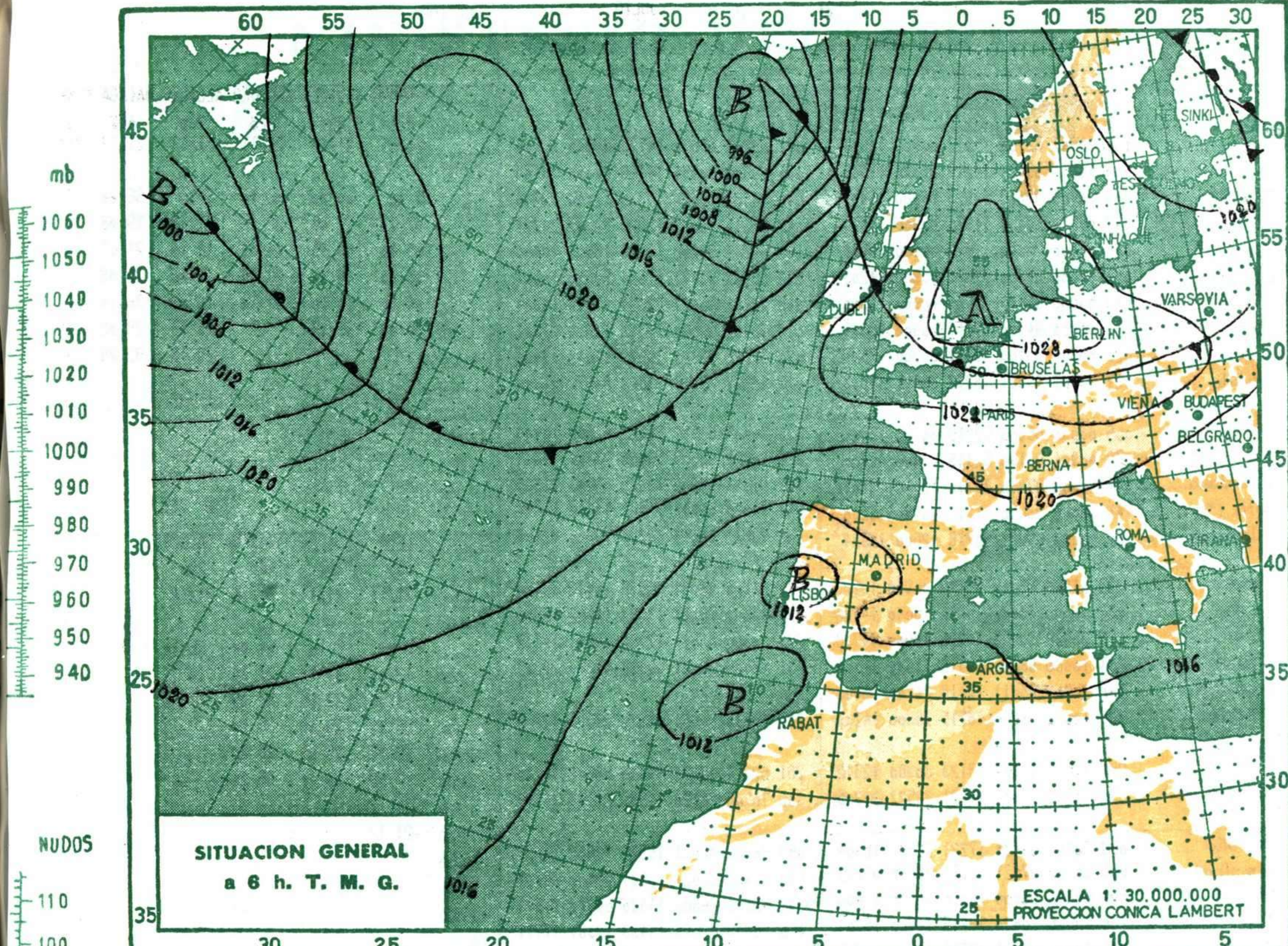
PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 22.

En la cuenca del Duero, Sistema Central y puntos próximos aumento de la nubosidad por la tarde, con formación de núcleos tormentosos. Cielo con escasa nubosidad en el resto. Continuarán las temperaturas altas.

(* 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.

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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	141	20 15	08 09	1000	147			1000	125			1000	165	22 16	04 08	1000	122	22 17	00 00
850	1550	21 2	10 06	850	1568	18 6	11 10	850	1547	20 8	17 12	850	1568	16 8	09 12	850	1536	24	31 10
700	3188	8-14	09 04	700	3193	5 2	30 12	700	3186	7 1	08 06	700	3190	5 -4	10 04	700	3203	12 -0	28 12
500	5870	-11-28	06 04	500	5870	-10-27	15 08	500	5860	-11-19	22 05	500	5880	-9	29 16	500	5900	-10	26 28
400	7540	-24-38	v 02	400	7550	-23-33	20 08	400	7530	-22-28	25 17	400	7560	-22	31 16	400	7600	-17	35 15
300	9590	-37	34 15	300	9580	-40-51	22 18	300	9580	-37-47	26 20	300	9610	-38	11 14	300	9760	-33-39	29 21
250	10830	-44	32 18	250	10800	-50-54	23 21	250	10820	-45	29 28	250	10840	-49	31 14	250	10960	-41	35 18
200	12300	-53	29 29	200	12250	-55-71	28 17	200	12290	-52	31 32	200	12270	-56	30 17	200	12440	-51	33 10
150	14160	-54	20 18	150	14090	-54	30 07	150	14140	-55	31 24	150	14090	-58	29 12	150	14270	-63	28 10
100	16730	-59	30 04	100	16650	-58	32 03	100	16700	-61	24 08	100	16640	-60	30 08	100	16700	-71	17 05
70				70				70	19460	-58		70				70	18840	-63	14 14
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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1010	20 16			985	24 15	359	-30-37	944	25 13			1013	23 16			1010	22 17	122	-69
938	20 12			971	26 16	344	-33-37	820	18 7			920	21 12			953	19 16	70	-63
918	25 0			952	26 15	337	-34-41	700	7 1			825	14 7			920	26		
858	21 3			813	15 5	192	-54-72	638	1 -5			775	12 2			853	25		
685	7-11			772	13 -4	168	-53	600	-1-20			703	7 -3			785	21 6		
660	6-25			682	3 1	138	-59	517	-9-18			508	-8-12			512	-11-15		
380	-26-40			653	1 -3	116	-59	400	-22-28			385	-24			498	-9		
329	-35			646	-2-16	107	-59	282	-40-60			220	-55			438	-15		
414	-35			549	-4-22			192	-54							418	-15		
198	-54			434	-18-33			176	-52							342	-26		
168	-52			393	-24-35			100	-61							280	-37		
100	-59			373	-28-34			70	-58							258	-39		
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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	128	24 15	07 02	1000	157			1000	131			1000	156	30 18	07 12	1000			
850	1540	20 8	18 06	850	1571	17 2	13 10	850	1563	21 7	11 06	850	1577	19 4	03 08	850			
700	3172	6-12	23 06	700	3193	6-10	16 06	700	3201	8 -0	05 03	700	3209	8	30 06	700			
500	5850	-12-24	01 08	500	5870	-11-32	16 07	500	5890	-10-23	27 03	500	5900	-9	33 06	500			
400	7520	-25	02 10	400	7550	-24-33	21 10	400	7570	-21	23 30	400	7590	-21	26 06	400			
300	9550	-40	31 14	300	9590	-38	26 21	300	9640	-36	27 20	300	9650	-37	27 12	300			
250	10760	-50	26 16	250	10830	-47	28 25	250	10890	-43		250	10890	-46		250			
200	12200	-53	26 12	200	12280	-55	28 28	200	12360	-52		200	12350	-53	32 17	200			
150	14070	-53	25 12	150	14130	-58	30 17	150	14220	-53		150	14190	-55	29 25	150			
100	16650	-57	24 08	100	16690	-57	14 04	100	16810	-55		100	16770	-57	27 08	100			
70	18990	-53	09 10	70				70				70	19030	-55	11 12	70			
50	21110	-49	09 12	50				50				50	21200	-51	13 19	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 _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1008	26 17	105	-58	986	27 13	360	-34-55	946	29 9			1012	32 19						
970	22 15	50	-49	886	19 8	190	-53	720	9 2			987	28 17						
940	23 12			851	18 2	108	-60	468	-13-28			765	13 -6						
893	23 9			799	13 -1			309	-34			468	-11						
856	20 8			776	13 -3			192	-53			330	-31						
790	15 4			673	3-12			170	-51			215	-53						
706	7-12			632	3-25			120	-57			87	-58						
615	2-15			495	-10-32			80	-53			50	51						
420	-22-31			490	-11-24														
225	-55			478	-13-34														
172	-51			410	-22-31														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M L _N	T _d T _{app}		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M L _N	T _d T _{app}		Estación	MAHON	SEVILLA	SANTDER	ALBACTE	MALAGA	ALMERIA	
La Coruña...	001	00901	62100	15017	00900	14601		001	03201	65020	14723	000900	16403		Indicativo	314	391	023	280	482	488	
Vares...	004	80914	95424	14219	860xx	17505		004	90908	90454	14719	9x0xx	18400		Día/hora	21/05	21/05	21/11	21/11	21/12	21/11	
Finisterre...	040	00509	97000	14923	00900	14400		040	10505	96020	15328	12x00	19400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	00910	70000	14916	00900	15625		042	33614	70031	12829	32603	20707		Tierra	N 10	00 00	NE 10	S 10	SE 00	E 10	
Vigo...	046	00000	76000	12622	00900	15400		046	02709	65000	13728	13500	16400		1.000	07 12	17 08	22 16	11 12	19 08	02 16	
Ponferrada...	053	00000	97000	17016	00900	11203		053	62906	98171	11431	59520	10501		1.500	05 10	08 15	24 07	11 10	21 08	06 08	
Orense...	043	00000	50000	15421	00900	14300		048	42702	60011	12634	41700	10300		2.000	05 10	06 12	25 12	11 08	22 08	13 07	
Gijón...	014	00000	94100	17217	00900	16606		014	10402	96050	17529	12800	21301		3.000	04 10	10 10	27 10	19 08	30 10	21 22	
Santander...	023	00000	95100	19017	00900	17604		023	32216	95101	18625	11510	19400		4.000	36 08	19 06		25 15	29 08	22 26	
Igueldo...	027	30701	75031	18217	356xx	16603		027	40901	75021	14629	0097x	xxxxx		5.500				25 18	33 28	25 20	
León (*)...	055	00000	65000	62215	00900	11400		055	70406	65141	54327	43500	10400		7.000						23 15	
Burgos (*)...	076	00904	94100	52115	00900	14400		076	70904	98659	53028	734xx	14311		9.000						22 08	
Valladolid...	141	20000	97030	14718	12540	12303		141	81814	97989	13025	894xx	11308		10.500							
Soria (*)...	148	10000	98050	61216	00980	10300		148	70000	96052	61325	43603	11200		12.000							
Salamanca (*)...	202	40000	65021	50716	42600	13304		202	73612	65051	52326	79600	12001		16.000							
Navacerrada(*)...	215	01808	98000	56113	00900	10203		215	61404	98031	55519	x4416	09400		Estación	LEON	SEVILLA	MALAGA	VALNCIA			
Barajas...	221	20000	70021	15919	16640	14206		221	30000	70021	11533	12602	13609		Indicativo	055	391	482	285			
Toledo...	272	30914	50051	14226	10980	14718		272	30000	80021	12732	14601	14612		Día/hora	21/11	21/11	21/18	21/18			
Cuenca (*)...	231	10000	98030	55515	11600	12104		231	41409	98031	50328	42600	12207		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real...	348	20903	95011	18018	24700	16302		280	41618	80031	11929	31500	13705		Tierra	E 00	E 10	00 00	SE 10			
Albacete...	280	10000	57050	18715	16300	14203		280	41618	80031	11929	31500	13705		1.000	12 04	30 11	27 14	10 11			
Cáceres...	261	31808	93021	13123	30980	12312		261	62224	98171	11430	53602	14710		1.500	13 06	27 16	27 09	11 10			
Badajoz (A.)...	330	30304	70031	14421	22522	13205		330	70706	75020	11536	21500	14710		2.000	26 12	29 09	26 10				
Logroño...	083	30214	98021	17221	22660	16304		083	30408	98021	15322	12613	12607		3.000	29 16	29 06	26 20				
Pamplona...	086	20000	97021	20217	28600	06202		086	21403	97021	15131	28600	06707		4.000	27 08	30 11	26 20				
Monflorite...	094	00000	60000	18820	00900	13400		094	00000	70000	14530	00900	11611		5.500	30 12						
Zaragoza (A.)...	160	10000	70020	18219	10980	15208		160	20906	82020	14433	12501	11711		7.000	21 12						
Calamocha (*)...	233	10000	97011	42615	12500	09203		233	70908	97031	43829	22500	11708		9.000							
Teruel...	235	01802	99000	05120	00900	11300									10.500							
Lérida...	171	00000	98050	17819	00900	16309		171	01806	98001	14431	00900	16504		12.000							
Gerona...	183	00000	70000	18918	00900	16400		183	00902	70010	17033	00900	21711		16.000							
Barcelona...	180	03601	96000	18323	00900	16500		180	01301	97000	17527	00900	19701		Estación							
Tortosa...	238	03404	95100	18219	00900	16503		238	01616	9300x	16729	00900	19613		Indicativo							
Castellón...	286	00000	98000	19122	00900	15202		286	01104	90000	18027	00900	18603		Día/hora							
Valencia...	285	00000	97000	19419	00900	18405		285	01210	98000	21727	00900	19609		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Alicante (A.)...	358	13201	98030	16319	16540	14705		358	10910	97050	15528	10980	18401		Tierra							
Murcia (A.)...	429	31304	63011	17120	34500	16708		429	00908	70001	15528	00900	24704		1.000							
Sevilla (A.)...	391	00410	75020	14121	00900	13400		391	12308	80021	11530	11501	14714		1.500							
Córdoba...	410	00000	70000	13619	00900	16400		410	10000	80010	08937	10940	15713		2.000							
Granada (A.)...	420	00000	95050	11119	00900	14400		420	12014	97051	06930	12500	26705		3.000							
Huelva...	383	03601	97000	13922	00900	16400		383	22204	97030	18828	00902	20709		4.000							
San Fernando...	453	01114	97000	15323	00900	15103									5.500							
Tarifa...	458	10926	96050	14223	15400	26000		458	10930	96051	12924	15400	19708		7.000							
Málaga...	482	03204	68000	15422	00900	17300		482	02008	60050	14526	00900	18809		9.000							
Almería...	488	13607	98020	15226	10980	14713		488	30916	96021	16630	20982	13708		10.500							
Mallorca (A.)...	306	10404	67020	18021	10901	18503		306	22008	58050	17927	22500	24400		12.000							
Mahón...	314	20104	56050	16921	25300	20400		314	10408	58050	16327	11400	21007		16.000							
Ibiza...	373	10202	75030	18621	14400	20303		373	00916	65001	17626	00900	23805		Estación							
Izaña (**)	010	03204	98000	17915	00900	03607		010	03102	98000	18322	00900	03702		Indicativo							
Los Rodeos...	015	93210	90454	14115	90xxx	15608		015	53214	97012	14817	553xx	14701		Día/hora							
Tenerife...	020	00000	98000	13220	00900	16603		020	00902	98000	13527	00900	16803		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Gando...	030	73513	65022	13520	754xx	18201		030	23610	70021	14224	25500	18702		Tierra							
Fuerteventura...	035	80208	98022	13618	874xx	15300		035	10212	98021	15623	15500	16603		1.000							
Lanzarote...	040	73610	75030	15016	755xx	11400		040	03212	75020	14225	00900	20704		1.500							
Melilla...	338	80712	98022	14923	884xx	21400		338	80706	98022	13924	884xx	22707		2.000							
Ifni...	060	80408	6002x	13919	864xx	16301		060	00213	80000	12924	00900	11805		3.000							
V. Cisneros...	096	80434	60022	11119	862xx	17701		096	40230	65031	11122	40970	19704		4.000							

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