



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 313.

MADRID, SABADO 9 DE NOVIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 37

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	12	ip	9	5.4	Navacerrada(*)	7	2	9	1	0.0	Castellón ...	21	11			6.2	MAXIMA: 23° en Sevilla.
Monteventoso..		10				Barajas ...	19	8	9	ip	0.1	Játiva ...					4.7	
Vares ...		11	1			Madrid ...	17	8	9	ip	0.0	Valencia ...	21	11			9.7	MINIMA: 3° en Avila
Otero de Rey...	18	6	3	6	3.5	Getafe...	19	8	9		0.0	Rabasa ...	20	11			5.5	
Finisterre ...	17	11		8	2.2	Toledo ...	20	9	4		0.1	Alicante ...	22	10			7.5	
Santiago (A.)..	17	9	3	17	2.5	Cuenca...	18	9	1		0.5	C. S. Antonio.	21				7.3	
Vigo ...	20	11	12	16		Molina...	15	6	1		1.0	Alcantarilla ...		8				
Orense...	16	10	5	2		Ciudad Real...	20	7			0.0	Murcia...		11				
Ponferrada ...		9	3		0.2	Albacete ...	19	6			2.3	Cast. Galeras...	20	13				
Pontevedra.....		11	55		0.0	Cáceres ...	17	11	5	ip		San Javier...		11				
						Badajoz (A.)...	20	12	7		0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	22	13			2.6	Vitoria (A.)...	17					Sevilla (Aer.)..	23	13				
Oviedo..						Logroño ...	14	6		1	0.4	Córdoba ...		12				TEMPERATURAS Máx. 17,2 a 16,00 h. Mín. 8,4 a 0,30 h. a 1 h. 8,9 a 13 h. 13,2 a 7 h. 9,4 a 18 h. 16,2
Cabo Mayor ...						Pamplona...	17	5			0.0	Jaén ...		10				
Santander...	22	14		ip	2.3	Monflorite...	14	8			2.3	Granada (A.)..	21	9				
Punta Galea ...		13				Candanchú (*)	8	2				Cartuja ...		10				
Sondica ...	20	13			0.0	Veruela ...	18					Huelva...		12	ip	1.2		
Igueldo ...	19	13				Calatayud ...		7				Jerez ...	24	16	ip	0.0	PRESIONES Máx. 705,0 mm. a 21,50h. Mín. 700,0 mm. a 16,00h. a 1 h. 703,7 a 13 h. 701,6 a 7 h. 702,6 a 18 h. 700,1	
Fuenterrabía ...	20	8				Daroca...		7				Cádiz ...	22	16	1	6.4		
León ...	12	5	9	1	0.0	Sanjurjo ...	16	7		2.2	San Fernando...	23	15	ip	5.5	VIENTO Veloc. máx. 9 m/s. a 15,30h. Dirección: Sur. Recorrido en 24 horas 191 km.		
Zamora ...		8	2			Zaragoza ...	16	9				Tarifa ...	20	14			7.3	
Palencia ...		8	1		1.2	Calamocha ...		5	ip	1.0	Málaga (A.)...	21	8					
Villafraía ...	15	6		1	0.0	Teruel...						Almería ...		12				
Burgos...		6	ip		0.0							P. Mallorca (A)	22	9				
Villanubla...		6			1.3							Mahón...	22	13				
Valladolid...	16	7	2	5		Lérida ...	18	9		ip	4.3	Ibiza ...	21	11				
Soria ...	13	4		1	0.2	Gerona...	20	10				Izaña (*) ...	12	9			9.5	
Salamanca...	16	9	1	4		Cabo Bagur ...	18	13				Los Rodeos ...	22	16			9.5	
Avila ...		3	2		0.0	Montserrat (*)	9				3.8	S.ª C. Tenerife.	26	20				
Segovia ...	15	10	1	4	0.0	La Molina (*)	9	-2			4.7	Gando...	27	16			8.5	
						Barcelona...	19	14			5.8	Fuerteventura..	26	18				
						Prat ...	20	10			5.6	Lanzarote...	25			16		
						Reus ...		13				S.ª C. Palma ...	21					
						Tortosa ...	21	10	ip	ip		Ceuta ...	17	14			4.2	
						Tarragona...	19	11			3.4	Melilla ...	21	16			8.5	
												Ifni ...	23	14				
												V. Cisneros ...	25	17				

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

Durante la noche hubo precipitaciones débiles en Galicia, León, Extremadura y Castilla la Nueva. Por el día llovió, con poca intensidad, en Galicia, región del León y en la isla de la Palma.

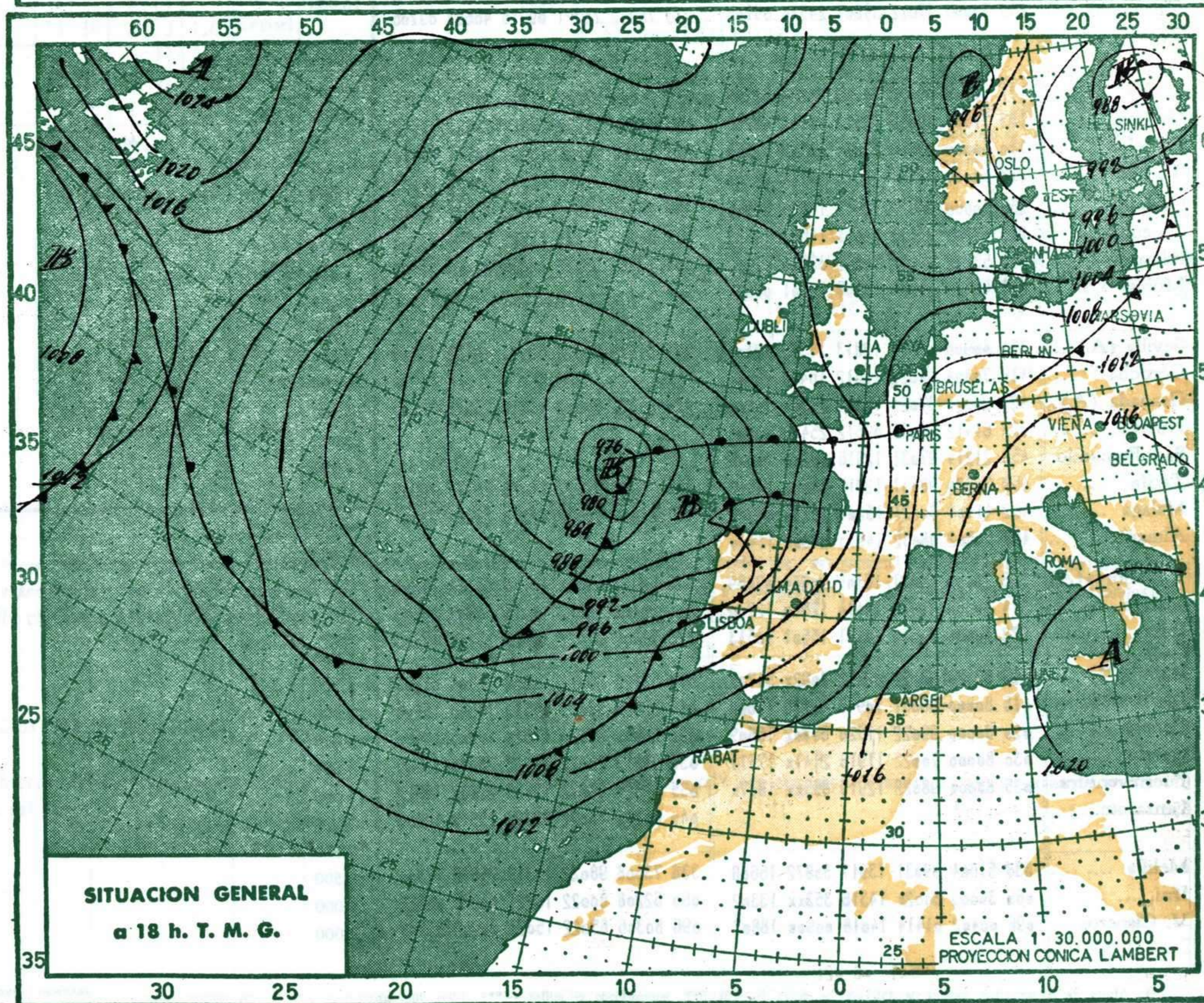
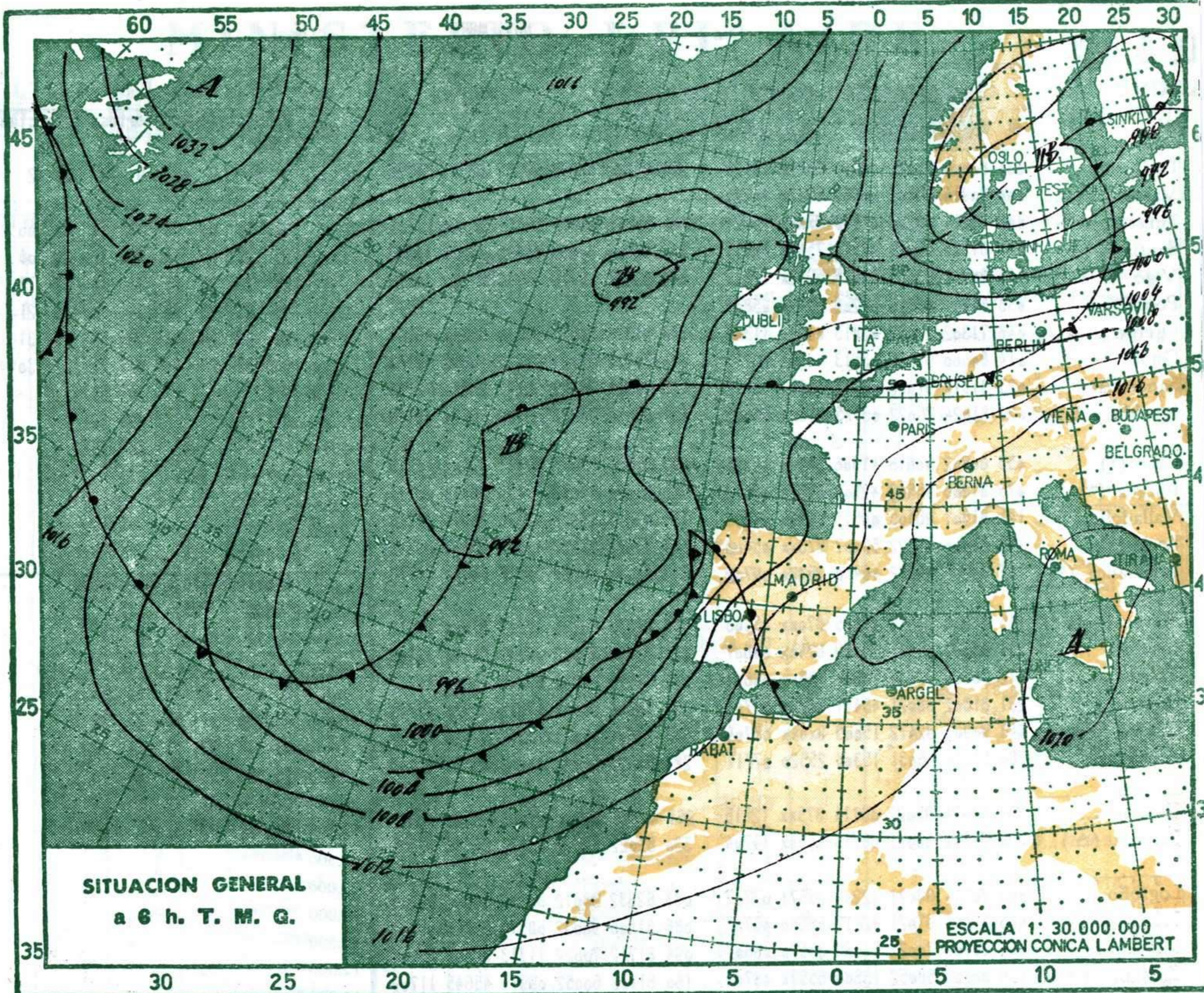
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 10.

Continuarán las precipitaciones en el noroeste de la Península, con menor intensidad. Disminución general de la nubosidad en todas la demás regiones, predominando los vientos moderados del suroeste, con un ligero aumento de la temperatura.

(* 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	52			1000	128			1000	146			1000				1000	104	21	19 04 06
850	1404	7 4	15 10	850	1470	5 0	22 13	850	1488	6 5	23 10	850				850	1495	14	27 08
700	2986	1 0	22 25	700	3047	1 -2	25 33	700	3067	2 2	26 35	700				700	3126	8	23 42
500	5610	-15 -30	23 51	500	5690	-14 -21	25 31	500	5690	-16 -22	27 36	500				500	5790	-10	24 48
400	7260	-27 -37	25 65	400	7340	-26	26 36	400	7340	-27	27 40	400				400	7480	-21	23 66
300	9270	-42		300	9350	-43	27 44	300	9350	-43	26 36	300				300	9550	-35	
250	10480	-53		250	10550	-55	28 47	250	10550	-53	27 40	250				250	10790	-46	
200	11870	-65		200	11940	-65	28 88	200	11950	-65	30 50	200				200	12240	-59	
150	13620	-62		150	13690	-65	26 52	150	13680	-66		150				150	13980	-75	
100	16130	-61		100	16160	-64	25 39	100	16140	-64		100				100	16350	-71	
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 _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
1000	14 8	60	-59	981	8 5	458	-19 -27	944	8 7							1008	22 20		
951	11 7			968	11 7	451	-20 -30	893	5 5							913	16 16		
984	13 8			958	11 5	441	-20 -20	840	6 6							865	13 11		
855	8 4			904	9 3	427	-22 -46	700	2 2							762	12		
805	5 3			842	4 -1	419	-24 -47	592	-6 -6							720	10		
655	-2 -2			748	4 -2	380	-30 -52	493	-15 -20							655	3 -4		
590	-8 -8			710	2 -1	373	-31 -43	493	-17 -23							605	0		
570	-7 -28			678	-0 -2	371	-31 -53	173	-72							667	-13		
465	-20 -34			666	0 -3	184	-67	160	-67							450	-13		
435	-22 -31			624	-5 -7	158	-66	100	-64							381	-24		
385	-29			602	-5 -10	141	-64									316	-32 -38		
306	-40 -48			584	-5 -15	127	-67									150	-74		
190	-68			484	-16 -41														
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	-10			1000	117			1000	107			1000				1000			
850	1358	10 7	18 45	850	1472	8 5	22 20	850	1467	9 7	22 32	850				850			
700	2954	2 -10		700	3066	2 2	22 31	700	3058	1 -1	22 36	700				700			
500	5580	-16 -30		500	5700	-14 -22	22 29	500	5710	-10	24 45	500				500			
400	7240	-24 -28		400	7360	-25 -29	23 45	400	7390	-24	24 55	400				400			
300	9270	-40 -43		300	9390	-40	26 43	300	9440	-38 -42		300				300			
250	10480	-52		250	10610	-51	26 52	250	10670	-49		250				250			
200	11890	-62		200	12020	-63	27 71	200	12100	-60		200				200			
150	13620	-68		150	13740	-72	25 46	150	13820	-72		150				150			
100	16100	-62		100	16190	-65	26 34	100	16250	-65		100				100			
70	18320	-58		70				70				70				70			
50	20450	-57		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
992	10 10	125	-64	980	13 7	463	-24 -28	940	11 10										
982	12 11	64	-57	955	13 5	373	-29 -51	776	7 5										
930	14 9			910	12 2	160	-74	637	-4 -7										
834	10 7			804	8 8	136	-68	588	-3 -18										
820	11 3			796	8 8	133	-66	500	-10										
677	0 -13			761	6 6	122	-70	394	-24 -35										
653	-1 -19			674	-1 -1	117	-66	385	-24 -31										
598	-6 -16			627	-4 -11			320	-34 -38										
472	-20 -34			572	-8 -31			290	-40 -43										
457	-19 -24			570	-8 -26			194	-62										
300	-40 -43			566	-7 -34			172	-70										
243	-54			547	-7 -35			100	-65										
165	-71			541	-8 -21														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD																																																																																																																						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Valencia	Almería	Tortosa	Valencia	Albacete	antndes																																																																																																																
La Coruña...	001	80000	60022	00514	8072x	11424		001	81410	58616	27817	6857x	16726		Indicativo	205	488	238	205	280	023																																																																																																																
Vares...	004	80914	98606	00212	67020	10720		040	91837	90458	99117	9x0xx	15724		Día/hora	9 00	9 00	9 12	9 12	9 12	9 12																																																																																																																
Finisterre...	040	83714	98258	01615	9x0xx	14727		042	818x8	60656	89815	7532x	15723		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff																																																																																																																
Santiago (A.)...	042	81720	65025	01511	7542x	10717		046	81834	46026	89718	6732x	14729		Tierra	SE 10	00 00	S 10	00 00	S 10	S 20																																																																																																																
Vigo...	046	80906	63036	01015	5942x	11719		048	81316	50515	93316	867xx	16817		1.000	25 09	25 10	23 16	22 08	20 14	23 26																																																																																																																
Ponferrada...	053	81201	97216	07209	6742x	05805		014	70703	97024	93122	40992	12743		1.500	25 20	23 15	20 14	22 17	21 13	24 40																																																																																																																
Orense...	048	71302	50025	02813	00970	11303		023	71828	98022	99221	28511	12726		2.000	26 21	26 28	24 20	24 21	24 28	24 36																																																																																																																
Gijón...	014	80000	97022	03513	40977	09716		027	82034	70022	09109	5677x	08725		3.000	26 29	24 33	23 35	23 31	24 40																																																																																																																	
Santander...	023	81812	97022	05817	4557x	10712		055	81608	41616	37411	871xx	11719		4.000	2 6 32	25 40	34 21	31 30																																																																																																																		
Igueldo...	027	81824	75022	061x5	856xx	06605		075	51824	96012	41013	58410	13711		5.500			34 31																																																																																																																			
León (*)	055	80902	40616	41906	871xx	06721		141	81616	98022	02616	35575	11716		7.000			27 29																																																																																																																			
Burgos (*)	076	81806	95502	42509	6742x	06613		148	81808	95022	49512	85447	09715		9.000			25 25																																																																																																																			
Valladolid...	141	81801	96505	08511	8922x	08603		202	81812	65025	36315	65540	11713		10.500																																																																																																																						
Soria (*)	148	80000	97022	52007	873xx	05403		215	82330	90505	42907	870xx	07717		12.000																																																																																																																						
Salamanca (*)	202	80202	65022	40410	36320	09702		221	82014	62022	08117	5554x	12405		16.000																																																																																																																						
Navacerrada(*)	215	81806	90556	45805	870xx	05703		272	70000	97026	14610	756xx	09607		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estación</th> <th>Almería</th> <th>Sevilla</th> <th>Barcelona</th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indicativo</td> <td>488</td> <td>391</td> <td>181</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Día/hora</td> <td>9 12</td> <td>8 12</td> <td>9 12</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Altitud</td> <td>dd ff</td> <td>dd ff</td> <td>dd ff</td> <td>dd ff</td> <td>dd ff</td> <td>dd ff</td> </tr> <tr> <td>Tierra</td> <td>E 03</td> <td>E 10</td> <td>00 0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.000</td> <td>23 06</td> <td>21 30</td> <td>23 16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1.500</td> <td>21 17</td> <td>23 31</td> <td>24 16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2.000</td> <td>25 29</td> <td>22 28</td> <td>24 30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3.000</td> <td>22 24</td> <td>21 18</td> <td>25 24</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4.000</td> <td>21 44</td> <td>21 32</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5.500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10.500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Estación	Almería	Sevilla	Barcelona				Indicativo	488	391	181				Día/hora	9 12	8 12	9 12				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Tierra	E 03	E 10	00 0				1.000	23 06	21 30	23 16				1.500	21 17	23 31	24 16				2.000	25 29	22 28	24 30				3.000	22 24	21 18	25 24				4.000	21 44	21 32					5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							16.000						
Estación	Almería	Sevilla	Barcelona																																																																																																																																		
Indicativo	488	391	181																																																																																																																																		
Día/hora	9 12	8 12	9 12																																																																																																																																		
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff																																																																																																																															
Tierra	E 03	E 10	00 0																																																																																																																																		
1.000	23 06	21 30	23 16																																																																																																																																		
1.500	21 17	23 31	24 16																																																																																																																																		
2.000	25 29	22 28	24 30																																																																																																																																		
3.000	22 24	21 18	25 24																																																																																																																																		
4.000	21 44	21 32																																																																																																																																			
5.500																																																																																																																																					
7.000																																																																																																																																					
9.000																																																																																																																																					
10.500																																																																																																																																					
12.000																																																																																																																																					
16.000																																																																																																																																					
Barajas...	221	83507	45505	13109	874xx	09607		231	80904	98021	47315	70920	07713																																																																																																																								
Toledo...	272	70000	97026	14610	756xx	09607		348	71404	96021	10517	37523	12707																																																																																																																								
Cuenca (*)	231	81802	98021	48411	70970	05704		280	81620	80022	10414	80827	11403																																																																																																																								
Ciudad Real...	348	90903	92472	15009	9x0xx	08704		261	81830	9660x	03116	876xx	07707																																																																																																																								
Albacete...	280	51310	65031	15308	25520	07711		330	82022	65022	03220	6453x	12715																																																																																																																								
Cáceres...	261	81424	95022	08114	875xx	12615		083	62032	98012	00713	38512	09709																																																																																																																								
Badajoz (A.)...	330	81102	60022	08215	855xx	14704		086	81406	96032	08516	885xx	06707																																																																																																																								
Logroño...	083	70214	98021	12909	35571	07707		094	81712	70022	11313	855xx	11605																																																																																																																								
Pamplona...	086	61406	97021	12612	68600	06707		160	81112	60052	09914	45645	11709																																																																																																																								
Monflorite...	094	80706	70022	14009	35570	06607		233	70902	75921	09915	46651	09706																																																																																																																								
Zaragoza (A.)	160	80806	58052	13608	6557x	08707		171	70000	97032	11316	37570	12301																																																																																																																								
Calamocha (*)	233	70000	97012	34607	24510	05705		183	81810	65032	11516	3462x	14512																																																																																																																								
Teruel...								180	32204	96021	13517	30971	14300																																																																																																																								
Lérida...	171	70406	97022	14009	70930	08708		238	71604	922xx	12516	00902	14707																																																																																																																								
Gerona...	183	71604	45012	12513	40941	09713		286	70402	97022	13116	50998	12602																																																																																																																								
Barcelona...	180	60000	95054	13914	24509	12704		285	80000	97031	11915	34544	13500																																																																																																																								
Tortosa...	238	60000	94605	13910	157xx	09703		358	72203	98032	12316	xx0xx	13400																																																																																																																								
Castellón...	286	60000	98022	14915	1467x	09605		391	81816	60022	09020	48132	15604																																																																																																																								
Valencia...	285	42206	95035	14411	14533	10402		420	81820	60602	11318	2557x	15400																																																																																																																								
Alicante (A.)	358	53232	97052	14311	38620	11402		458	70920	97022	11418	70970	16209																																																																																																																								
Murcia (A.)	429	40000	60031	15409	14501	09602		482	81804	70022	12218	25642	13804																																																																																																																								
Sevilla (A.)	391	40908	65021	12313	25530	12401		488	70502	98032	14913	0090x	11400																																																																																																																								
Córdoba...	410	70404	60022	11612	16440	08708		306	60000	65031	15118	38406	15301																																																																																																																								
Granada (A.)	420	20000	97021	11511	11907	10400		314	50000	70012	14018	00908	15606																																																																																																																								
Huelva...	383	61412	96031	09612	25408	10604		373	71806	97022	14618	16405	17603																																																																																																																								
San Fernando...	453	21214	97031	12316	00940	14605		010	83329	98022	09912	8092x	51707																																																																																																																								
Tarifa...	458	70920	98031	12917	78500	14507		015	80000	98031	10946	40928	15609																																																																																																																								
Málaga...	482	41404	60021	15208	25530	06302		020	80000	99022	11520	80902	15609																																																																																																																								
Almería...	488	70502	98032	14913	0090x	11400		030	80000	70022	11918	2141x	17511																																																																																																																								
Mallorca (A)	306	20000	65021	16109	20940	07069		035	80000	98022	12919	855xx	1807x																																																																																																																								
Mahón...	314	10000	70411	14414	12500	12700		040	61814	70022	12223	2554x	16200																																																																																																																								
Ibiza...	373	10000	80030	16111	15501	10513		338	73008	98022	12319	25576	17400																																																																																																																								
Izaña (**)	010	83329	98022	09912	8092x	51707		060	62208	80022	13221	60965	16804																																																																																																																								
Los Rodeos...	015	80000	98031	10946	40928	15609		096	80306	65022	15021	80909	17202																																																																																																																								
Tenerife...	020	80000	99022	11520	80902	15609																																																																																																																															
Gando...	030	80000	70022	11918	2141x	17511																																																																																																																															
Fuerteventura...	035	80000	98022	12919	855xx	1807x																																																																																																																															
Lanzarote...																																																																																																																																					
Melilla...	338	51804	99031	13917	30872	16608																																																																																																																															
Ifni...	060	30000	6002x	14316	353xx	13302																																																																																																																															
V. Cisneros...	096	00402	01414	14018	00900	18807																																																																																																																															

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