



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 256

MADRID, SABADO 7 DE SEPTIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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	11			8.0	Navacerrada(*)	14	5				Castellón ...	25	17				MAXIMA: 34° en Huelva y Sevilla MINIMA: 5° en León.
Monteventoso..		12				Barajas ...	25	10			10.5	Játiva ...						
Vares ...	17	16	ip			Madrid ...	23	10			11.2	Valencia ...	25	18			5.8	
Otero de Rey...	23	3			8.7	Getafe... ..	26	12			10.7	Rabasa ...	25	18			1.0	
Finisterre ...	21	12			9.4	Toledo ...	29	12			11.1	Alicante ...	28					
Santiago (A.)	22	8			9.5	Cuenca... ..	22	9				C. S. Antonio.	24	20				
Vigo ...	25	12			11.3	Molina... ..	18	8			7.5	Alcantarilla ...	28	17			7.4	
Orense... ..	25	9				Ciudad Real...	26	10				Murcia... ..		19				
Ponferrada ...	27	7			11.3	Albacete ...	24	10			9.0	Cast. Galeras...	25	17				
						Cáceres ...	29	13				San Javier... ..	26	x			6.2	
						Badajoz (A.)...	32	11			9.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
												Sevilla (Aer.)	34	13			11.2	
Gijón ...	19	13			7.0	Vitoria (A.)...	17	14	3			Córdoba ...	32	14				TEMPERATURAS Máx. 23,2 a 13,30 h. Mín. 12,0 a 6,00 h. a 1 h. 15,0 a 13 h. 22,2 a 7 h. 12,8 a 18 h. 21,0
Oviedo..						Logroño ...	18	12		2.2		Jaén ...	26	16			8.5	
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	17	7	1 ip	0.0		Granada (A.)..	29	13				
Santander... ..	77	14	1 ip		4.2	Monflorite... ..		10		9.8		Cartuja ...	30	13				
Punta Galea ...	19	12	3			Candanchú (*)	7	2	8			Huelva... ..	34	17			10.0	
Sondica ...	19	13	6		3.9	Veruela ...	18					Jerez ...	34	15				
Igueldo ...	17	12	4		1.1	Calatayud ...	22	10				Cádiz ...	29					
Fuenterrabía ...	19	14	3			Daroca... ..	18					San Fernando...	31					
León ...	24	5			12.0	Sanjurjo ...	21	12	ip	9.1		Tarifa ...	27					
Zamora ...	23	9				Zaragoza ...	19	13				Málaga (A.)...	25	16			12.0	
Palencia ...	29	9			10.7	Calamocha ...	18	9		8.0		Almería ...	27	19			11.1	
Villafria ...	16	9			6.0	Teruel... ..	20	11										
Burgos... ..	17	8			7.3							P. Mallorca (A)	23					
Villanubla... ..	21	8			10.6	Lérida ...	24	12		10.2		Mahón... ..	21	15	18 ip	5.0		
Valladolid... ..	20	8				Gerona... ..	23	10	6			Ibiza ...	27	18		6.8		
Soria ...	17	7			10.3	Cabo Bagur ...	19					Izaña (*) ...	21	13			4.8	
Salamanca... ..	23	7			12.0	Montserrat (*)	12	3	ip	5.7		Los Rodeos ...	20	15				
Avila ...	19	7			12.0	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife.	26	21				
Segovia ...	21	9			10.5	Barcelona... ..	20	15		10.9		Gando... ..	25	20				
						Prat ...	25	10		9.3		Fuerteventura..	24	18				
						Reus ...	26					Lanzarote... ..	27	15				
						Tortosa ...	26	15		9.6		S.ª C. Palma ...	18					
						Tarragona... ..	26	15		8.8		Ceuta ...		16			8.3	
												Melilla ...	26	18			9.1	
												Ifni ...	22	17				
												V. Cisneros ...	26	16				

(* 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).

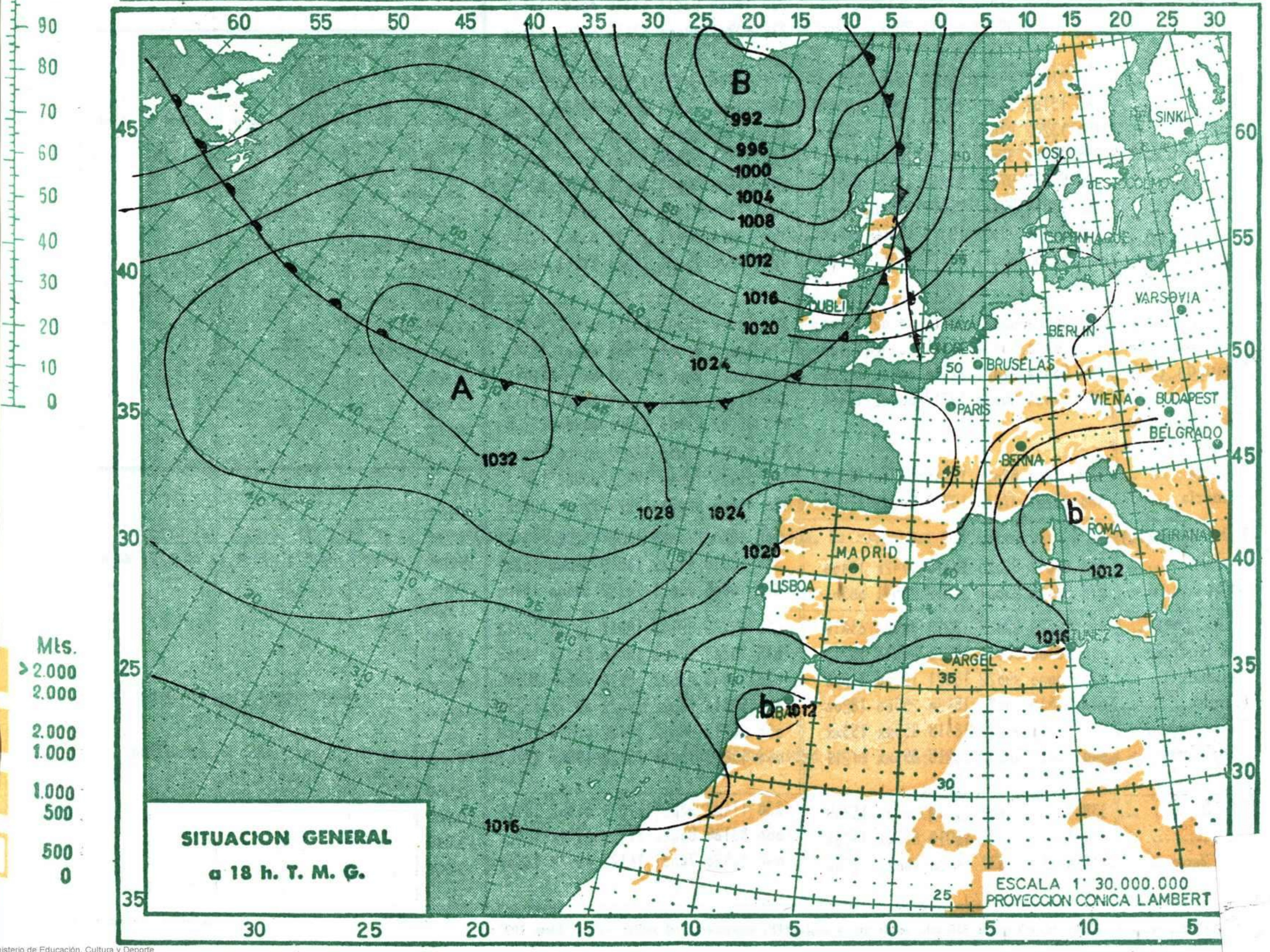
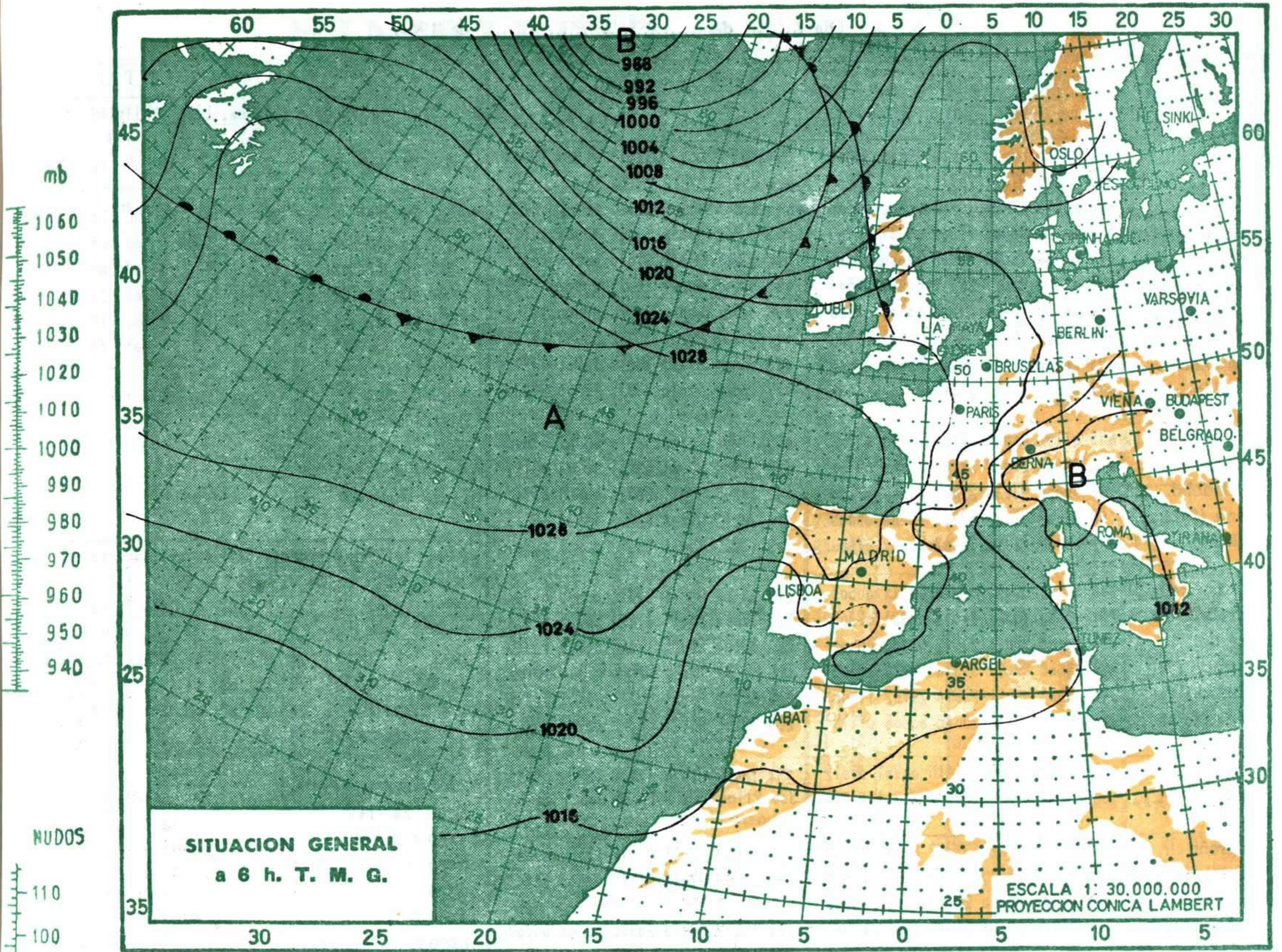
Durante la noche pasada las precipitaciones afectaron la costa cantábrica, cabecera del Ebro, norte de Cataluña y Baleares. En el día de hoy la nubosidad fué escasa, afectando la parte oriental del Cantábrico, cuenca del Ebro, Baleares y Canarias. Registraron precipitación muy débil Santander, Pamplona y Mahón. En el resto el tiempo estuvo despejado o poco nuboso.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 8.

Buen tiempo, en general, sobre la Península. Aumento de la nubosidad en Canarias y Levante flojo en el Estrecho.

Día 7 de SEPTIEMBRE de 1963.
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 _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff			
1000	251	13	06	10	1000					1000	207				1000	168	16	27	03	1000	163	21	15	03	04	
850	1507	11	04	16	850					850	1574	14	1	36	13	850	1526	9	30	25	850	1557	21		31	10
700	3199	5	35	21	700					700	3181	5	-6	35	28	700	3115	2	29	33	700	3196	8	3	24	18
500	5870	-11	34	21	500					500	5850	-11	-20	35	22	500	5770	-12	30	43	500	5890	-8		23	20
400	7540	-24	33	24	400					400	7520	-23	-34	35	22	400					400	7590	-19		25	20
300	9570	-40	35	16	300					300	9570	-39		36	42	300					300	9670	-34		25	44
250	10790	-51	01	19	250					250	10790	-49				250					250	10920	-42		27	35
200	12200	-63	03	17	200					200	12230	-61				200					200	12390	-53		27	58
150	13980	-65	02	25	150					150	13990	-60				150					150	14210	-63			
100					100					100	16530	-58				100					100	16640	-69			
70					70					70	18780	-57				70					70	18820	-62			
50					50					50	20920	-56				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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d			
1023	15 13	150	-65							950	16 6				1013	17				1015	22 15	211	-51			
910	8									887	14 4				856	9				910	14 10		93	-68		
906	11									854	14 1				830	8				884	22		78	-62		
865	11									776	8 -2				600	-4				860	22		54	-52		
838	10									700	5 -6				531	-8				724	11					
795	11									632	-1 -8				408	-24				540	-5 -8					
734	7									570	-3 -12									525	-6					
548	-6									363	-28 -40									476	-11 -14					
468	-15									182	-60									459	-11					
314	-37									150	-60									356	-26 -43					
253	-50									50	-56									334	-28					
185	-67																			288	-36 -41					
169	-69																			260	-40					
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 _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff		PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff			
1000	235	16	05	04	1000	193				1000	192				1000	173	21	20	04	1000						
850	1593	12	30	02	850	1549	3	-2	34	20	850	1575	9	0	01	15				850	1541	8		34	16	
700	3193	4	30	10	700	3129	5	-8	36	32	700	3186	7	5	35	23				700	3117	1		33	21	
500	5850	-12	30	15	500	5800	-11	-25	33	43	500	5870	-10	-26	34	26				500	5790	-9		33	66	
400	7560	-22	29	18	400	7470	-24	-37	33	46	400	7550	-22		34	32				400	7570	-21		33	81	
300	9560	-39	26	21	300	9510	-39	-51	34	45	300	9600	-39		33	38				300	9540	-36				
250	10780	-50	25	17	250	10730	-40	-59	34	49	250	10820	-49		33	26				250	10780	-45				
200	12210	-61	24	16	200	12470	-59	-68	33	41	200	12250	-60		33	25				200	12230	-56				
150	13960	-67	28	12	150	13930	-62	-71	34	38	150	14000	-67		33	30				150	14040	-60				
100	16460	-59	32	10	100	16480	-56		26	12	100	16500	-59		32	20				100	16620	-54				
70					70						70	18760	-55								70	18930	-51			
50					50						50	20930	-54								50	21120	-60			
30					30						30	24210	-53								30	24800	-47			
20					20						20										20					
10					10						10										10					
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables						
PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d		PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d			
1020	17 12				990	15 -2	132	-63		951	20 4				1014	21 13										
911	11				855	3 -1	110	-57		339	9 -1				953	16										
895	14				813	3 -10				798	9 -5				753	2										
785	9				791	2 -13				761	12 -2				740	3										
736	6				774	5 -15				635	1 -9				660	-2										
656	2				749	3 -17				613	1 -11				623	-1										
394	-23				730	5 -16				477	-12 -30				604	-3										
200	-57				707	5 -8				342	-31				585	1										
153	-68				631	-1 -12				284	-42				384	-22										
139	-64				623	-1 -12				224	-55				200	-56										
76	-55				465	-15 -28				166	-69				141	-61										
					163	-67 -75				86	-56				134	-55										
					161	-63 -72				62	-53				20	-45										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD																																																																																																		
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h L _h hC _h C _h	T _d T _d app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h L _h hC _h C _h	T _d T _d app	Estación	Valencia	Badajoz	Salmca.	Leon	Valldid.	Malaga																																																																																																
La Coruña...	001	10000	62020	26213	15500	10609	001	00213	65020	23916	00900	12713	Indicativo	285	330	202	055	140	482																																																																																																
Vares	004	20508	97021	26714	23000	10705	004	80514	97012	23716	860xx	12813	Día/hora	7 00	7 00	7 12	7 12	7 12	7 12																																																																																																
Finisterre	040	20519	97021	26113	00302	10520	040	00519	98000	25318	00900	12708	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff																																																																																																
Santiago (A.)..	042	10204	80000	27909	00901	08709	042	03416	60050	23018	00900	13707	Tierra	NW 10	N 03	NE 20	NE 03	NE 20	NW 03																																																																																																
Vigo	046	00406	76000	24613	00900	07xxx	046	02205	67000	21020	00900	09711	1.000	35 15	03 10	08 12	22 10	08 06	32 10																																																																																																
Ponferrada... .	053	31301	98021	28707	00901	04501	053	03203	98000	18925	00900	06717	1.500	30 12	02 03	05 14	11 04	03 08	33 13																																																																																																
Orense	048	00000	60000	26310	00900	04300	048	02702	60000	20522	00900	11300	2.000	30 20	32 05	04 12	01 08	03 16	31 12																																																																																																
Gijón	014	72507	96022	29013	78601	11708	014	50006	98031	25218	55600	14715	3.000	32 21	34 10	01 10	35 12	03 14	21 10																																																																																																
Santander... .	023	80000	97252	28915	885xx	10502	023	20504	98011	16816	18501	10712	4.000	32 36	35 10	34 18	36 25	03 14	25 19																																																																																																
Igueldo	027	83613	60012	27313	865xx	11400	027	13601	80010	25915	12600	11806	5.500			32 20	34 25																																																																																																		
León (*)	055	03102	80000	57106	00900	03603	055	11304	84020	57920	00901	07608	7.000				30 35																																																																																																		
Burgos (*) ...	076	80406	97022	37109	750xx	05707	076	30408	98021	56314	00901	05711	9.000																																																																																																						
Valladolid... .	141	50000	98030	27409	00942	07503	141	20207	98011	20620	00905	05713	10.500																																																																																																						
Soria (*)	148	73407	97032	62909	75400	05305	148	20212	98xxx	02212	11502	06608	12.000																																																																																																						
Salamanca (*)	202	30806	xxx00	55407	00900	07400	202	10806	75031	59322	00901	09707	16.000																																																																																																						
Navacerrada(*)	215	53604	98021	58208	5x3xx	00605	215	33102	98021	57611	00905	04901	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estación</th><th>Sevilla</th><th>Albacete</th><th>Valldid.</th><th>Sevilla</th><th>Barcelona</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indicativo</td><td>391</td><td>280</td><td>140</td><td>391</td><td>181</td></tr> <tr> <td>Día/hora</td><td>7 12</td><td>7 12</td><td>7 18</td><td>7 18</td><td>7 18</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></tr> <tr> <td>Tierra</td><td>E 10</td><td>N 10</td><td>NE 10</td><td>00 00</td><td>E 20</td></tr> <tr> <td>1.000</td><td>06 16</td><td>15 19</td><td>06 06</td><td>04 03</td><td>05 05</td></tr> <tr> <td>1.500</td><td>05 19</td><td>16 10</td><td>02 06</td><td>08 06</td><td>30 06</td></tr> <tr> <td>2.000</td><td>02 10</td><td>16 17</td><td>01 14</td><td>01 06</td><td>30 14</td></tr> <tr> <td>3.000</td><td>05 16</td><td>15 20</td><td>35 14</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>4.000</td><td>02 16</td><td>15 10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>5.500</td><td>34 14</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></tr> <tr> <td>9.000</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></tr> <tr> <td>12.000</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></tr> </tbody> </table>							Estación	Sevilla	Albacete	Valldid.	Sevilla	Barcelona	Indicativo	391	280	140	391	181	Día/hora	7 12	7 12	7 18	7 18	7 18	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Tierra	E 10	N 10	NE 10	00 00	E 20	1.000	06 16	15 19	06 06	04 03	05 05	1.500	05 19	16 10	02 06	08 06	30 06	2.000	02 10	16 17	01 14	01 06	30 14	3.000	05 16	15 20	35 14			4.000	02 16	15 10				5.500	34 14					7.000						9.000						10.500						12.000						16.000					
Estación	Sevilla	Albacete	Valldid.	Sevilla	Barcelona																																																																																																														
Indicativo	391	280	140	391	181																																																																																																														
Día/hora	7 12	7 12	7 18	7 18	7 18																																																																																																														
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff																																																																																																														
Tierra	E 10	N 10	NE 10	00 00	E 20																																																																																																														
1.000	06 16	15 19	06 06	04 03	05 05																																																																																																														
1.500	05 19	16 10	02 06	08 06	30 06																																																																																																														
2.000	02 10	16 17	01 14	01 06	30 14																																																																																																														
3.000	05 16	15 20	35 14																																																																																																																
4.000	02 16	15 10																																																																																																																	
5.500	34 14																																																																																																																		
7.000																																																																																																																			
9.000																																																																																																																			
10.500																																																																																																																			
12.000																																																																																																																			
16.000																																																																																																																			
Barajas... ..	221	40000	70021	24011	00931	07305	221	30000	80011	17423	00905	11711																																																																																																							
Toledo... ..	272	50000	98021	25112	00902	06500	272	30000	98021	17025	00901	13715																																																																																																							
Cuenca (*) ...	231	73608	98021	55310	30976	06303	231	83206	98022	564xx	00901	06400																																																																																																							
Ciudad Real ...	348	30903	99021	25014	24702	11400	348	40903	99021	19224	14702	12713																																																																																																							
Albacete	280	23128	60030	23010	00906	07715	280	32908	85021	20322	00975	03700																																																																																																							
Cáceres	261	20408	97020	21416	00901	05012	261	10405	98020	17927	00901	03611																																																																																																							
Badajoz (A.)...	330	30902	70020	22911	00901	08215	330	21104	75030	17526	00901	09715																																																																																																							
Logroño	083	62708	98021	27312	684xx	10305	083	23608	98011	25517	11501	09605																																																																																																							
Pamplona... ..	086	73602	96015	27511	70400	05400	086	33206	97012	26415	38600	06701																																																																																																							
Monflorite ...	094	02910	76000	20711	00900	05505																																																																																																													
Zaragoza (A.)..	160	23120	82021	23413	15641	09504	160	13222	82010	20918	00901	06707																																																																																																							
Calamocha (*)	233	83604	97022	44009	78500	07704	233	10506	98011	44316	00901	14605																																																																																																							
Teruel	235	73006	99021	00612	766xx	08300	235	02703	99000	03419	00900	02xxx																																																																																																							
Lérida	171	11802	99011	19812	45441	08213	171	02706	99001	17021	00900	01603																																																																																																							
Gerona... ..	183	13102	70016	18311	12600	07505	183	13605	75011	18320	12600	10400																																																																																																							
Barcelona... ..	180	13202	97020	17716	12500	06305	181	21008	65021	18422	00901	11400																																																																																																							
Tortosa	238	20206	96020	20315	18602	07105	238	13110	97020	18623	00901	04600																																																																																																							
Castellón	285	53607	97021	21219	12571	05500	285	11602	96021	20322	10931	09400																																																																																																							
Valencia	285	73618	99031	20619	14548	06501	285	11405	99021	19322	00901	07600																																																																																																							
Alicante (A.)..	358	73608	98022	19319	14506	18400	358	41410	98021	18922	00906	12804																																																																																																							
Murcia (A.)...	429	41306	65011	20514	30931	12301	429	31306	75021	18425	11601	16504																																																																																																							
Sevilla (A.) ...	391	20000	65020	20114	00902	10400	391	10000	75021	16634	00902	12713																																																																																																							
Córdoba	410	20000	65031	20014	00902	12400	410	10000	80021	13831	00901	14713																																																																																																							
Granada (A.)..	420	60000	97021	17914	00908	12201	420	20000	98011	12327	00901	17712																																																																																																							
Huelva... ..	383	11404	96030	19717	00902	10400	383	11404	98010	15729	00902	16711																																																																																																							
San Fernando..	453	02202	97000	17320	00900	17705	453	02202	97000	17320	00900	17705																																																																																																							
Tarifa	458	00924	97050	18022	00900	15400	458	00924	97050	18022	00900	15400																																																																																																							
Málaga	482	23204	62020	19916	00940	11303	482	01404	70000	17823	00900	10815																																																																																																							
Almería	488	30701	97030	19719	30902	17500	488	41606	98021	18925	12602	19708																																																																																																							
P. Mallorca (A)																																																																																																																			
Mahón... ..	314	80618	62026	18116	5742x	13400	314	53616	64022	18619	58500	10305																																																																																																							
Ibiza	373	53420	75031	20519	25541	08301	373	70606	75021	20922	65400	15400																																																																																																							
Izaña (**)	010	72029	99022	18213	8092x	05610	010	82739	99142	18217	8092x	10713																																																																																																							
Los Rodeos ...	015	43406	86012	18515	40930	15713	015	73508	97032	19616	6531x	14803																																																																																																							
Tenerife	020	70000	99022	18921	15500	14605	020	70904	97022	18924	7097x	16505																																																																																																							
Gando... ..	030	83510	60022	18420	25500	18200	030	52610	65022	19322	0097x	19203																																																																																																							
Fuerteventura..	035	80410	98022	18418	855xx	153xx	035	20215	98012	18422	00950	16909																																																																																																							
Lanzarote... ..	040	70408	60032	20216	855xx	11211	040	13623	75010	13123	15500	16703																																																																																																							
Melilla	338	10000	98030	20119	00904	18708	338	11407	98021	17824	00902	18705																																																																																																							
Ifni	060	82212	5002x	16918	853xx	16201	060	83106	60022	17418	864xx	15401																																																																																																							
V. Cisneros ...	096	40219	65032	14420	40920	17300	096	40520	70031	14122	40970	18300																																																																																																							

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