



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 242

MADRID, VIERNES 30 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...	20	15	1		0.0	Navacerrada(*)	18	6			6.2	Castellón ...	30	19			11.5	MAXIMA: 36° en Córdoba.  MINIMA: 9° en León
Monteventoso..	18	14	2			Barajas ...	29	14			12.0	Játiva ...						
Vares ...	20	14	2			Madrid ...	27	17			12.3	Valencia ...	29	19			9.7	
Otero de Rey...	23	15	1		0.0	Getafe...	30	16			12.0	Rabasa ...	30					
Finisterre ...	20	14	1		0.0	Toledo ...	31	19			11.2	Alicante ...						
Santiago (A.)	22	13	1		0.0	Cuenca...	32	11			10.5	C. S. Antonio.		20				
Vigo ...		14	2			Molina...	26	9			7.8	Alcantarilla ...	34	18			11.1	
Orense...	26	16				Ciudad Real...	30	14			10.0	Murcia...	35	22			11.4	
Ponferrada ...	27	14	ip		7.5	Albacete ...	30	12			12.3	Cast. Galeras...	35	20				
						Cáceres ...	33	17				San Javier...	31	19			11.0	
						Badajoz (A.)...	35	16			12.0							
Gijón ...	21	17	5									Sevilla (Aer.)	35	19			11.0	
Oviedo..						Vitoria (A.)...	20	13	13	2		Córdoba ...	36	17				
Cabo Mayor ...						Logroño ...	23	15	2		6.0	Jaén ...	31	20			8.8	
Santander...	19	16	9	6	1.5	Pamplona...	18	11	11		2.0	Granada (A.)..	33	15				
Punta Galea ...	20	13	7	1		Monflorite...	23	11				Cartuja ...	34	15				
Sondica ...	20	15	18	1		Candanchú (*)	9	5	12			Huelva...	34	20			11.0	
Igueldo ...	18	14	23	1	0.9	Veruela ...						Jerez ...	33	16				
Fuenterrabía ...	20	16	15	7		Calatayud ...	25					Cádiz ...	26	19			11.3	
León ...	29	9			16.7	Daroca...	25					San Fernando...		19			11.0	
Zamora ...	29	14				Sanjurjo ...	25	16	1		9.7	Tarifa ...	28	20			9.5	
Palencia ...	27	13			7.4	Zaragoza ...	24	15	ip			Málaga (A.)...	33	26			10.0	
Villafria ...	25	9			11.4	Calamocha ...	24	11			5.7	Almería ...	29	22			9.3	
Burgos...	25	10			11.5	Teruel...												
Villanubla...	27	10			12.3							P. Mallorca (A)	27	17	2		8.0	
Valladolid...	25	13			12.7	Lérida ...	27	14			11.7	Mahón...	25	18	1	ip	2.8	
Soria ...	26	11			8.5	Gerona...	27	12				Íbiza ...	28	19			9.7	
Salamanca...	28	12			12.2	Cabo Bagur ...	25					Izaña (*) ...	25					
Avila ...	25	12			9.0	Montseny (*)	14	6	2		2.3	Los Rodeos ...	20					
Segovia ...	27	13			10.1	La Molina (*)	17	3			2.2	S.ª C. Tenerife.	20					
						Barcelona...	24					Gando...	26	21				
						Prat ...	25	13			8.0	Fuerteventura..	27	16				
						Reus ...						Lanzarote...	28	15				
						Tortosa ...	30					S.ª C. Palma ...	21					
						Tarragona...						Ceuta ...	27	19			10.7	
												Melilla ...	31	15			6.3	
												Ifni ...	21	17				
												V. Cisneros ...	x	16				

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx. 27,2 a 13,30 h.  
Mín. 16,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 19,6 a 13 h. 25,6  
a 7 h. 17,6 a 18 h. 25,2

### PRESIONES

Máx. 705,9 mm. a 23,30 ayer  
Mín. 704,0 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 705,4 a 13 h. 705,7  
a 7 h. 705,7 a 18 h. 704,0

### VIENTO

Veloc. máx. 12 m/s. a 22,50 h.  
Dirección: Noroeste  
Recorrido en 24 horas 242 km.

(\* 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 se produjeron precipitaciones en el Cantábrico, Galicia, cabecera del Ebro y Pirineos. Por el día continuaron las precipitaciones en el Cantábrico.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 31.

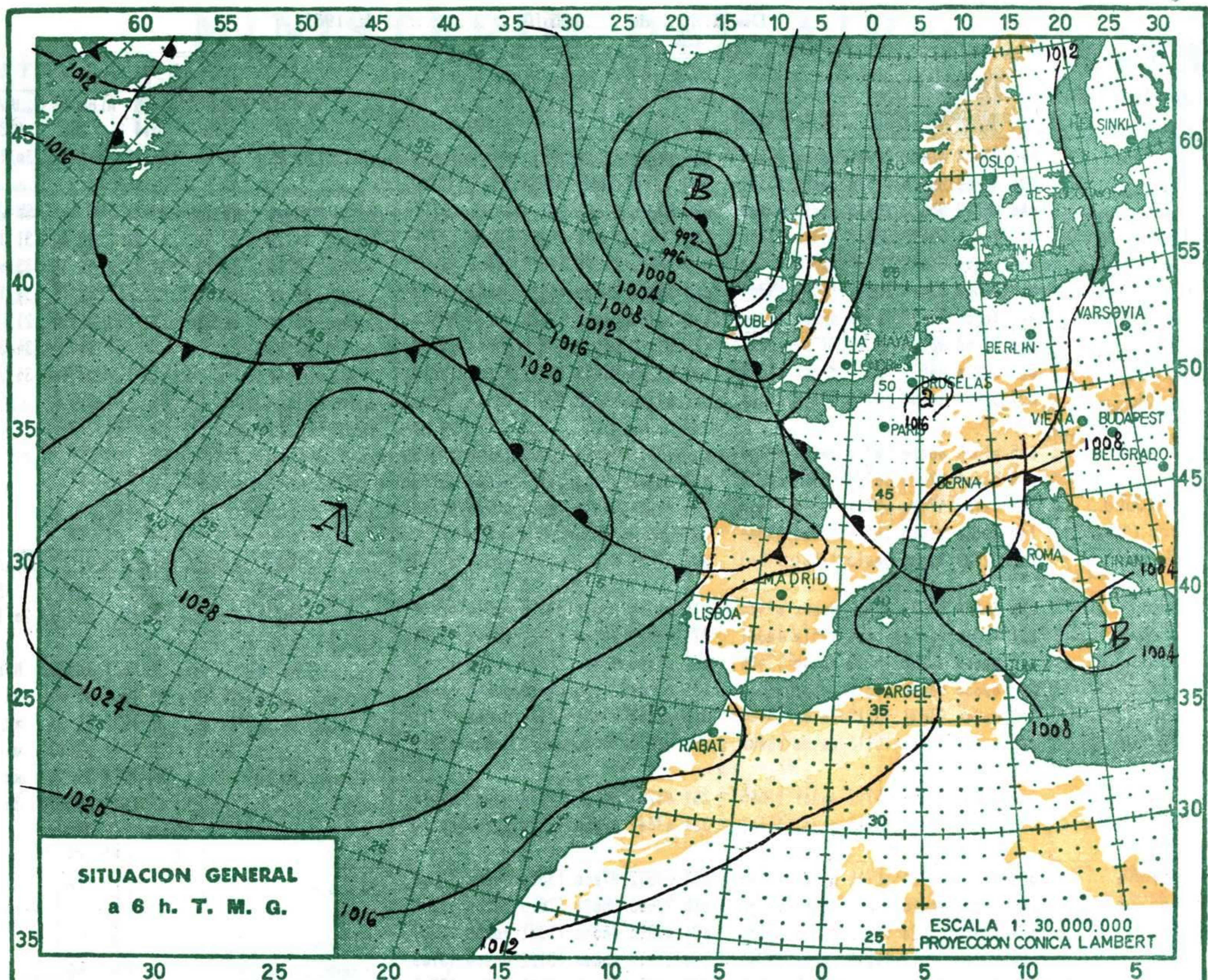
Continuarán las precipitaciones en el Cantábrico y se iniciarán en Galicia. Inestabilidad que dará lugar a chubascos en el Ebro. Nubosidad variable en el Centro y Cataluña, con algún chubasco aislado, principalmente en los sistemas orográficos.



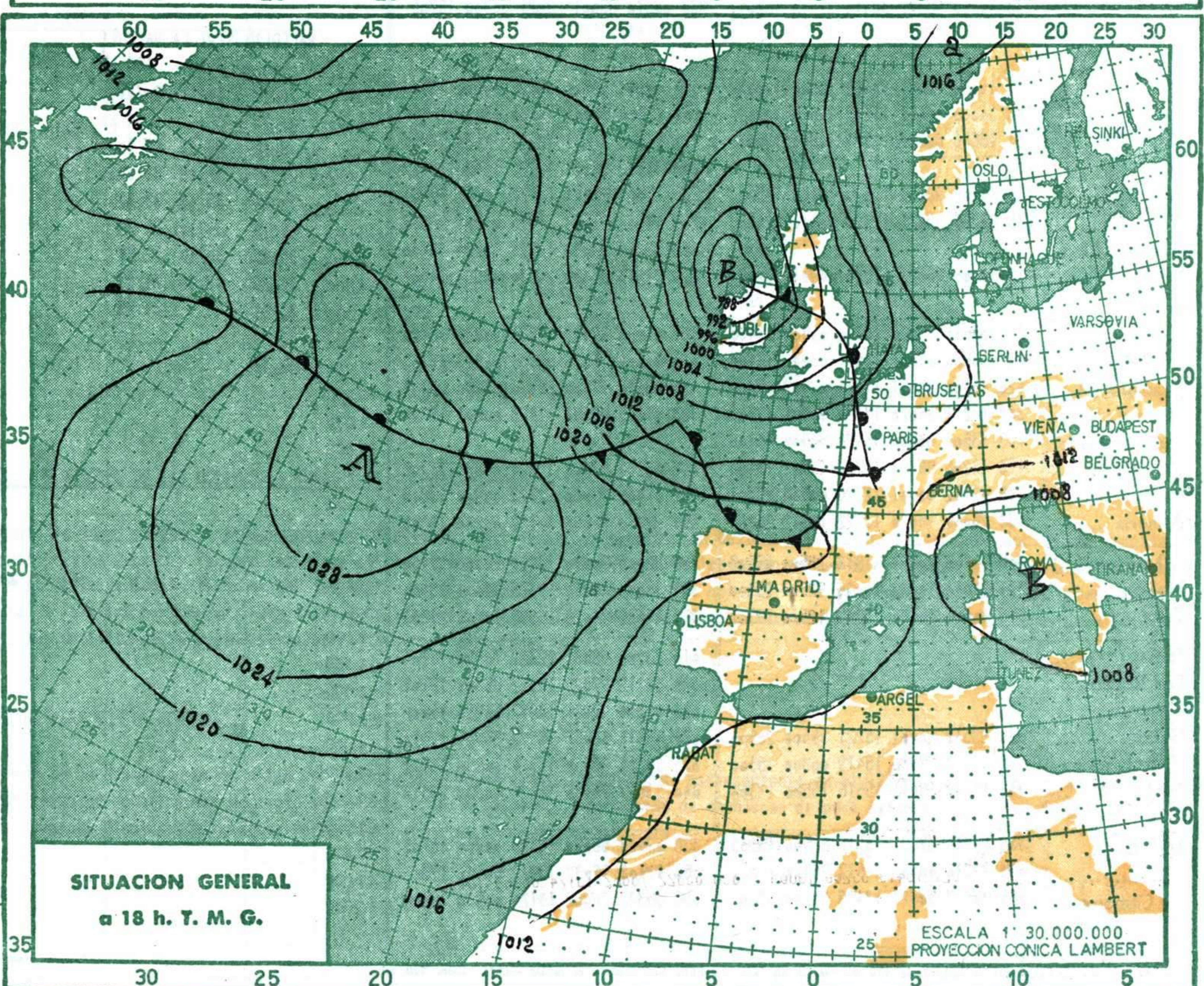
R A D I O S O N D E O S

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	175	17	33 12	1000	128			1000	113			1000	102	23	30 15	1000	148	21 15	05 05
850	1531	9	31 21	850	1499	9 7	31 25	850	1506	14 4	30 16	850	1488	14	29 43	850	1526	19	07 22
700	3148	8	33 34	700	3081	0 -3	32 51	700	3119	9	01 15	700	3097	0	30 39	700	3168	12	18 14
500	5850	-8	33 44	500	5750	-6	33 57	500	5810	-7	34 80	500	5720	-10		500	5850	-16	16 15
400	7540	-22	33 58	400	7460	-19	33 66	400	7510	-20		400	7420	-19		400	7430	-21	15 20
300	9600	-38		300	9530	-37-57	32 58	300	9570	-37		300	9500	-34		300	9490	-35	18 42
250	10830	-47		250	10760	-47-62	32 57	250	10810	-47		250	10740	-45		250	10750	-40	19 58
200	12270	-56		200	12200	-57-71	33 58	200	12250	-57		200	12200	-53		200	12190	-50	18 50
150	14080	-61		150	14010	-59-73	32 52	150	14060	-61		150	14090	-59		150	14080	-61	
100	16560	-64		100	16530	-61	33 23	100	16550	-65		100				100	16530	-72	
70				70				70	18760	-60		70				70	18640	-69	
50				50				50	20870	-55		50				50	20670	-64	
30				30				30	24170	-50		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>
1014	17 14			982	17 9	177	-61-74	942	21 8	30	-49	1006	23 12			1013	23 15	90	-73
988	16			918	13 9	168	-58-72	768	8 -0			850	14			928	16 11	40	-61
910	11			839	9 7	145	-60-74	756	7 -5			644	-6			871	19		
852	8			755	3 1	129	-62	722	11-12			583	-3			783	18		
840	13			707	0 -2			577	-2			508	-9			650	6 -8		
804	14			648	-4-10			548	-4			439	-15			571	-4-16		
617	4			645	-3-31			503	-7			295	-35			483	-12		
522	-5			615	1			474	-9			231	-50			340	-31		
390	-23			562	-4			265	-43			130	-62			286	-36		
215	-55			527	-4			215	-56							260	-37		
115	-65			464	-10			185	-58							186	-53		
				306	-36-56			102	-65							109	-71		
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	181	16	28 05	1000	132			1000	124			1000	115	26	21 04	1000			
850	1532	15	33 23	850	1513	9 5	31 21	850	1525	18 6	28 04	850	1499	12	32 04	850			
700	3145	7	33 19	700	3105	4-18	34 35	700	3153	10-12	04 30	700	3092	3	34 14	700			
500	5850	-8	33 37	500	5810	-7-34	33 35	500	5860	-7-22	35 28	500	5800	-4	34 58	500			
400	7540	-20	30 31	400	7520	-19-36	33 37	400	7570	-22	35 25	400	7510	-17	35 58	400			
300	9600	-37	30 32	300	9590	-36-48	33 37	300	9650	-35	30 25	300	9600	-32		300			
250	10830	-47	30 31	250	10830	-41-58	33 45	250	10890	-46		250	10870	-42		250			
200	12280	-56	31 35	200	12270	-57-67	33 48	200	12350	-57	32 10	200	12340	-53		200			
150	14080	-62	31 37	150	14080	-62-71	31 35	150				150	14180	-54		150			
100	16570	-62	30 10	100	16610	-59	33 21	100				100	16740	-61		100			
70				70				70				70	18980	-56		70			
50				50				50				50	21140	-52		50			
30				30				30				30	24510	-46		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>
1015	17 13			983	21 8	121	-59-69	944	25 9			1008	27 15	153	-53				
884	6			817	10 3	109	-61	764	11 3			975	21	104	-62				
855	15			730	3 -3	103	-61	734	13-12			735	4	30	-46				
710	7			716	2 -7			567	-1-14			640	2						
645	6			686	7-18			464	-10-26			599	4						
515	-6			626	3-27			317	-32			518	-1						
400	-20			589	2-15			200	-57			425	-14						
222	-54			564	1-17							318	-18						
135	-65			423	-17-32							103	-57						
80	-60			147	-62-72														

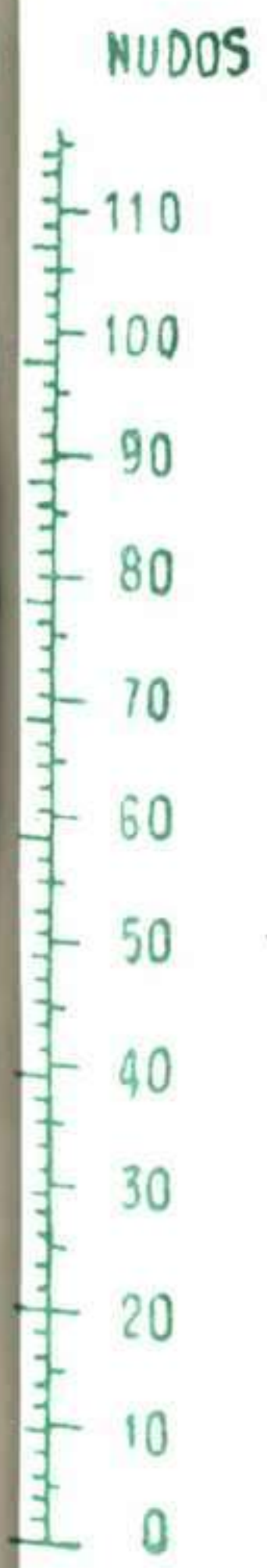
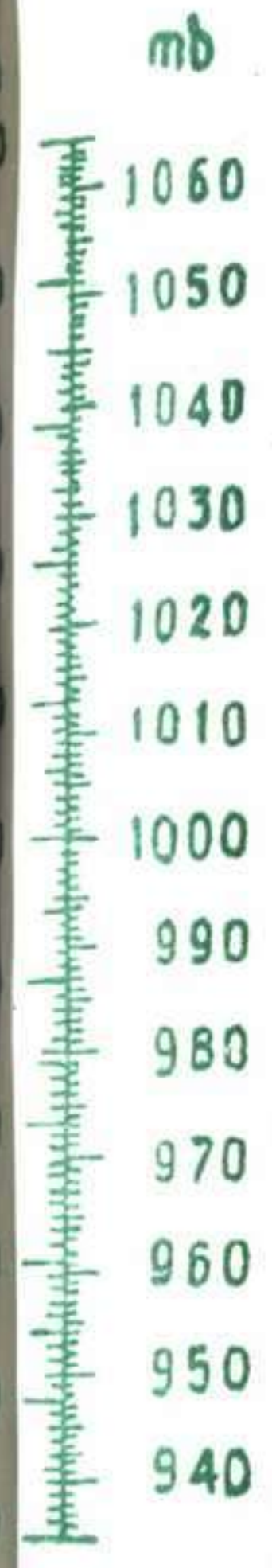




SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.





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	SEVILLA	VALNCIA	MAHON	ALBACTE	S. JAVER	LEON				
La Coruña...	001	83009	62022	20916	885xx'	14304	001	72807	62031	18318	75xxx	14816	391	285	314	280	433	055					
Vares...	004	62704	96028	17715	73x7x	13301	004	72719	97021	15118	73030	15805	30/05	30/06	30/05	30/11	30/11	30/11					
Finisterre...	040	53219	95011	22016	45710	14400	040	83209	97031	20719	26x2x	15711	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff					
Santiago (A.)...	042	80000	65022	22113	884xx	13400	042	52912	70021	18220	48420	13711	Tierra	00 00	NW 10	NE 10	E 10	SW 20	W 00				
Vigo...	046	60000	64015	20215	43510	13400	046	02710	70020	17718	00900	13716	1.000	34 16	32 24	01 20	32 12	31 11	28 04				
Ponferrada...	053	22307	97011	19817	15500	09304	053	33210	99030	13825	24641	10603	1.500	33 18	30 19	33 12	32 11	33 06	29 04				
Orense...	048	70000	50022	20518	00900	13300	048	02702	60001	15525	00900	19300	2.000	34 22	33 19		31 19	34 16	34 18				
Gijón...	014	72508	98218	19317	77700	14207	014	83105	97022	17219	856xx	15713	3.000	35 20	34 35		34 20	21 28	33 55				
Santander...	023	83220	94812	19517	873xx	14311	023	83208	96252	18817	874xx	15712	4.000	35 30			35 20	34 36	32 39				
Igueldo...	027	82928	40166	16116	883xx	xxxxx	027	83104	65022	17016	884xx	15805	5.500	35 40			33 40	34 28	34 37				
León (*)	055	01306	80000	50710	00900	07400	055	13118	86020	52025	18640	09609	7.000										
Burgos (*)	076	61404	97021	50210	663xx	09306	076	03203	98000	51424	00900	06709	9.000										
Valladolid...	141	12703	97030	15714	10940	11400	141	02204	98020	10927	00900	13709	10.500										
Soria (*)	148	30000	97010	56611	53300	09304	148	00000	98000	57622	00900	05803	12.000										
Salamanca (*)	202	22706	70021	50013	11601	11503	202	02904	80000	51416	00900	09707	16.000										
Navacerrada(*)	215	80409	90472	52907	900xx	07400	215	00404	98000	52816	00900	02604	Estación	PRAT	SALMNCA	MALAGA	SEVILLA	BADAJOS	VALENCIA				
Barajas...	221	10000	70011	15814	12510	10301	221	00000	70000	13427	00900	09708	Indicativo	181	202	482	391	330	285				
Toledo...	272	00000	99000	15919	00900	13400	272	00000	98020	11829	00900	13612	Día/hora	30/11	30/12	20/12	20/11	20/12	30/12				
Cuenca (*)	231	00000	98000	51312	00900	10303	231	03104	98000	xxx20	00900	11x01	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real...	348	40904	95021	15218	34702	15400	348	00404	99000	11929	00900	14711	Tierra	00 00	W 10	SE 00	00 00	N 00	S 10				
Albacete...	280	00000	70000	15113	00900	06400	280	03214	76000	04228	00900	09712	1.000	29 06	27 08	35 10	35 08	33 08	30 08				
Cáceres...	261	13214	98020	15717	00901	12605	261	03208	98000	11732	00900	05611	1.500	33 10	30 06	36 12	35 13	xx xx	29 11				
Badajoz (A.)...	330	12806	75031	17816	00901	15703	330	03404	82000	12233	00900	08716	2.000	33 20	36 18	36 12	02 13	01 20	25 21				
Logroño...	083	42712	98021	16716	44580	12303	083	03612	97000	13020	00900	13608	3.000	36 28		34 12	35 14	xx xx	34 30				
Pamplona...	086	73203	96026	16814	78200	06202	086	73603	96021	17616	78500	06703	4.000			34 16	35 17	36 20					
Monflorite...	094	12906	80020	13313	15500	11400	094	02916	80000	11321	00900	13607	5.500				34 20						
Zaragoza (A.)...	160	22916	82011	14216	25600	15701	160	03418	86000	13122	00900	13709	7.000										
Calamocha (*)	233	30000	98022	38414	32540	10205	233	00310	99001	39621	00900	16705	9.000										
Teruel...													10.500										
Lérida...	171	10000	99021	12015	15600	12303	171	02914	99900	09821	00900	14500	12.000										
Gerona...	183	30000	10421	11713	12641	12213	183	41805	75021	11823	22641	16400	16.000										
Barcelona...	181	13608	60030	12314	11500	12400	181	21810	70011	12223	11530	18702	Estación	VALLDLID	SEVILLA	VALLDLI							
Tortosa...													Indicativo	140	391	140							
Castellón...	286	12706	98021	13020	12640	11500	286	11802	98011	13125	10950	16402	Día/hora	30/12	30/17	30/17							
Valencia...	285	23206	98021	12520	20910	12400	285	11403	99021	11925	00901	15604	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)...													Tierra	W 10	NW 10	NW 10							
Murcia (A.)...	429	10000	80021	13520	00901	11208	429	21610	85031	20930	00901	14504	1.000	27 05	31 08	31 04							
Sevilla (A.)...	391	00000	75020	15120	00900	15400	391	00000	82021	12634	00900	16720	1.500	35 14	33 10	33 12							
Córdoba...	410	10000	65030	13617	00902	13400	410	10000	70020	09733	00902	17712	2.000	35 19	34 10	35 15							
Granada (A.)...	420	40000	97051	11515	00902	09204	420	03410	97000	06930	00900	08705	3.000	35 25	36 15	32 19							
Huelva...	383	13211	96020	15120	00901	15400	383	11405	97030	11828	00901	17712	4.000	35 29	02 20	31 27							
San Fernando...	453	13603	98000	15420	00940	16400							5.500	33 31		31 35							
Tarifa...	458	13206	98030	15722	15300	19400	458	03208	98000	13924	00900	21701	7.000	32 29									
Málaga...	482	02712	60001	12726	00900	09301	482	01406	75000	12328	00900	13813	9.000	32 31									
Almería...	488	20000	98020	12222	10942	20211	488	02310	98000	12127	00900	18709	10.500										
Mallorca (A.)	306	20000	70021	11918	28500	16208	306	22005	70010	13824	28500	15400	12.000										
Mahón...	314	71010	80030	11019	78500	15400	314	30000	84030	12323	38600	13400	16.000										
Ibiza...	373	10000	80030	13219	12500	18301	373	11606	84020	14325	10940	21803	Estación										
Izaña (**)													Indicativo										
Los Rodeos...													Día/hora										
Tenerife...													Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Gando...	030	53512	60031	15221	55500	20500	010	73204	98031	22322	70950	10705	Tierra										
Fuerteventura...	035	00607	97000	15419	00900	15500	015	63312	97022	16317	653xx	16708	1.000										
Lanzarote...	040	13129	55010	15516	15500	13304	020	41104	98031	15927	50980	15xxx	1.500										
Melilla...	338	50914	97021	20716	65400	13603	030	43615	60051	16523	35501	17410	2.000										
Ifni...	060	72210	4040x	14517	751xx	16301	035	50214	98030	15324	50950	18812	3.000										
V. Cisneros...	096	30527	50021	13419	35200	19603	040	33627	75030	16624	00930	23513	4.000										
													5.500										
													7.000										
													9.000										
													10.500										
													12.000										
													16.000										

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