



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 191

MADRID, MIERCOLES 10 DE JULIO 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...	23	18	1	5	6.3	Navacerrada(*)		9			14.2	Castellón ...	29	20			13.0	MAXIMA: 40° en Málaga y Murcia.  MINIMA: 12° en Cuenca y Teruel.
Monteventoso..	19	15	7			Barajas .....	31	16			13.0	Játiva .....						
Vares .....	21	16	1	ip		Madrid .....	29	20			14.1	Valencia ...	36	21				
Otero de Rey...	24		x	3		Getafe... ..		18			13.5	Rabasa .....	38	22			11.5	
Finisterre ...	19	16	1	1	1.6	Toledo .....	29	22			13.8	Alicante ...	36	23			12.4	
Santiago (A.)..	21	16	15	3	7.7	Cuenca... ..	29	12			13.2	C. S. Antonio.	32					
Vigo .....	22	17	ip	1	8.2	Molina... ..	28	7			13.5	Alcantarilla ..	40	21			13.4	
Orense... ..		19	ip	x		Ciudad Real...	31	14			14.0	Murcia... ..	40	26			13.9	
Ponferrada ...	24	17	ip	ip	13.0	Albacete ...	33	16			14.0	Cast. Galeras...	30	x				
						Cáceres ... ..	29	17				San Javier... ..	34	23			12.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	30	16			12.9							
												Sevilla (Aer.)..	35	19			13.2	TEMPERATURAS  Máx. 28,8 a 13,30 h. Mín. 19,6 a 6,00 h. a 1 h. 22,4 a 13 h. 28,2 a 7 h. 20,2 a 18 h. 26,2
Gijón ... ..	22	19		2	6.7	Vitoria (A.)...	x	13				Córdoba ... ..	35	16				
Oviedo... ..						Logroño ... ..	28	16			12.4	Jaén ... ..	34	21				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	26	15			12.0	Granada (A.)..	33					
Santander... ..	23	16	ip	5		Monflorite... ..	33	18			12.4	Cartuja ... ..	34	17			10.0	
Punta Galea ...	20	17		6		Candanchú (*)	21	10				Huelva... ..	31	20				
Sondica ... ..	28	16		4	4.0	Veruela ... ..	27					Jerez ... ..	32	16				
Igueldo ... ..	23	17		5	8.1	Calatayud ... ..	32	18				Cádiz ... ..	20				12.6	
Fuenterrabía ...	25	17		2		Daroca... ..	30	15				San Fernando...	28	19			11.8	
						Sanjurjo ... ..	32	18			12.9	Tarifa ... ..	19				12.1	
León ... ..	26	15			12.5	Zaragoza ... ..	32	19				Málaga (A.)...	40	28				
Zamora ... ..	23	16				Calamocha ... ..	30	10			13.2	Almería ... ..	30	20			8.5	
Palencia ... ..	25	15	ip		13.7	Teruel... ..	32	12										
Villafria ... ..	25	13	1		13.0							P. Mallorca (A)	x	20				
Burgos... ..	25	14	1		12.7	Lérida ... ..	33	20			13.2	Mahón... ..	30	22			13.3	
Villanubla... ..	25	13				Gerona... ..	31	17				Ibiza ... ..	32	19			11.9	
Valladolid... ..	26	16			13.8	Cabo Bagur ...	28	22	ip			Izaña (*) ... ..	25	15			11.0	
Soria ... ..	23	14			13.2	Montseny (*)..	17	13			12.6	Los Rodeos ...	27	18			9.5	
Salamanca... ..	27	15			14.0	La Molina (*)..	18	10	ip		11.2	S.ª C. Tenerife.	31	21			8.3	
Avila ... ..	26	14			13.5	Barcelona... ..	29	23			11.7	Gando... ..	32	22			9.8	
Segovia ... ..	25	15			12.5	Prat ... ..	28	18			12.2	Fuerteventura..	32					
						Reus ... ..	30	20			13.5	Lanzarote... ..	35	16			10.7	
						Tortosa ... ..	32	20			10.6	S.ª C. Palma ...	25	16			6.8	
						Tarragona... ..	27	22			11.0	Ceuta ... ..	30	20				
												Melilla ... ..	33	24			11.5	
												Ifni ... ..	27	17			7.2	
												V. Cisneros ...	29	17			11.2	

PRESIONES  
Máx. 706,8 mm. a 7,30 h.  
Mín. 705,3 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 706,1 a 13 h. 706,6  
a 7 h. 706,4 a 18 h. 705,5

VIENTO  
Veloc. máx. 12 m/s. a 17,0 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 286 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).

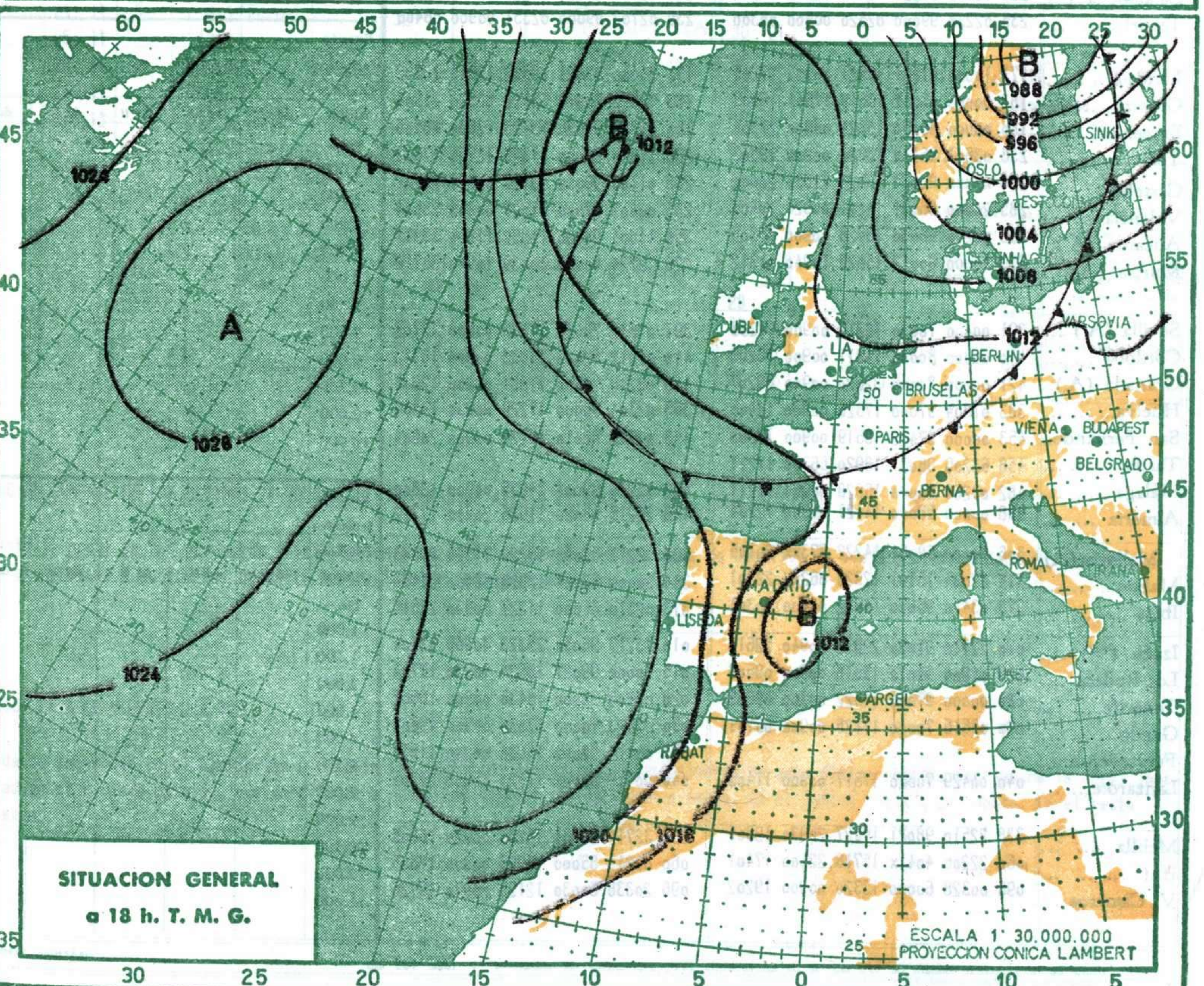
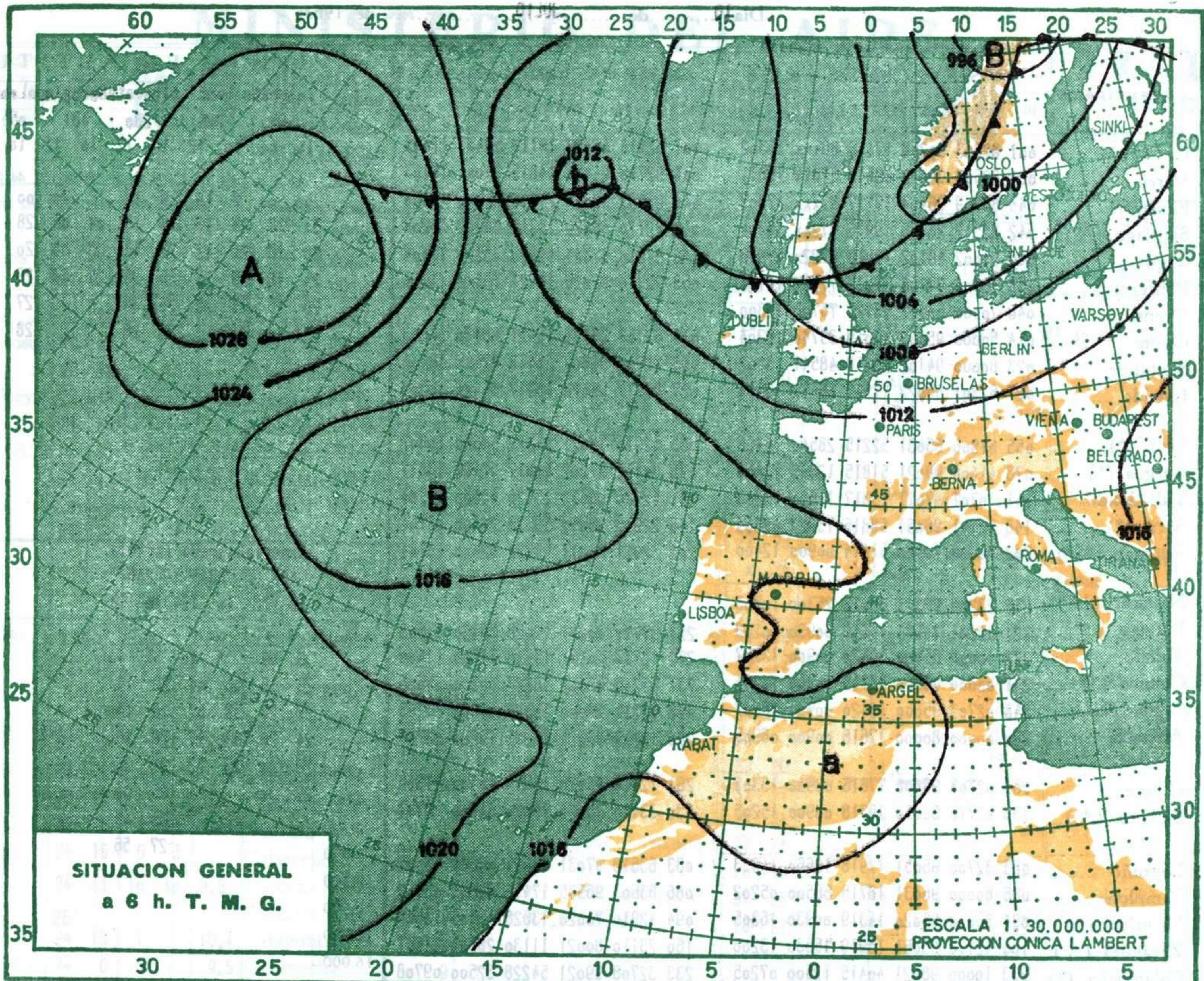
Durante la última noche se registraron precipitaciones en forma de chubascos en Galicia y puntos de la costa cantábrica, midiéndose 15 litros en Santiago. Durante el día de hoy las precipitaciones se han extendido a casi toda la costa cantábrica, intensificándose, alto Ebro y Pirineos Catalanes, donde se han registrado tormentas débiles. Las temperaturas han disminuido en general, excepto en la costa mediterránea, donde se han registrado 40° en Málaga y Murcia.

### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 11.

Nubosidad abundante en Galicia y costa cantábrica, donde se producirán precipitaciones en forma de chubascos. Tormentas aisladas en Pirineos y puntos del sistema Ibérico. Nubosidad cumuliforme en las dos Mesetas y poca nubosidad en el Sur y Levante, donde se mantendrán temperaturas altas.

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	151	18 17	28	04	1000	117				1000	120				1000	129	23 20	05	03	1000	156	23 18	00	00
850	1527	10 9	24	14	850	1525	20 7	21	10	850	1541	22 0	27	25	850	1550	21 9	28	21	850	1593	26	00	00
700	3117	0 -2	24	19	700	3161	6 -4	25	19	700	3188	10 -8	27	20	700	3190	7 2	26	14	700	3266	14	24	20
500	5740	-15 -19	24	33	500	5380	-13	25	44	500	5890	-8	27	65	500	5870	-10 -20	29	45	500	5890	-5	20	25
400	7390	-26	26	09	400	7510	-22 -36	26	58	400	7590	-10			400	7550	-23			400	7710	-17	22	30
300	9400	-41			300	9550	-39 -43	26	47	300					300	9580	-40			300	9810	-32 -36	22	20
250	10620	-50			250	10770	-49 -57	26	77	250					250	10810	-49			250	10110	-49	24	30
200	12070	-53			200	12210	-56 -66	27	76	200					200	12240	-56			200	12570	-49		
150	13910	-54			150	14050	-55	27	60	150					150	13050	-61			150	14410	-60		
100	16500	-57			100	16610	-60	26	44	100					100	16540	-63			100				
70					70					70					70	18470	-60			70				
50					50					50					50	20880	-53			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>	
1011	19 17				981	23 13	411	-13 -30		944	24 3				1009	22 21				1014	23 18			
926	13 13				953	21 13	346	-31 -41		893	25 -13				970	21 15				930	28 20			
740	4 4				940	22 12	336	-33 -36		520	-6				936	27 17				851	18 16			
690	-0 -5				884	21 12	329	-34 -36		373	-24				832	20 8				601	4			
649	-2 -9				756	12 -5	286	-41 -48							725	9 4				471	-9			
452	-20 -30				674	4 -4	184	-58 -68							585	-3 -13				339	-25 -39			
803	-26 -39				655	3 -20	171	-53 -68							489	-10 -21				270	-35			
240	-51				651	3 -25	166	-54 -71							295	-40				205	-49			
					633	2 -7	132	-59							227	-54				131	-65			
					552	-6 -13									114	-66								
					501	-13 -13									93	-65								
					495	-14 -26									50	-53								
					487	-13 -38																		
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	155	19 17	26	09	1000	126				1000	121				1000	123	28 18	19	06	1000				
850	1533	11 8	25	17	850	1526	17 6	28	11	850	1546	18 9	24	09	850	1540	20 -3	28	19	850				
700	3126	0 -3	26	19	700	3146	4 -3	25	23	700	3169	8	25	37	700	3182	10 -6	26	19	700				
500	5750	-15 -22	24	28	500	5820	-10 -17	25	65	500	5850	-9	26	60	500	5890	-7	28	56	500				
400	7410	-23	25	81	400	7510	-21 -30	27	66	400	7550	-20	26	55	400	7590	-19	28	60	400				
300	9450	-38			300	9570	-37 -53	27	66	300	9620	-36			300	9670	-35			300				
250	10680	-56			250	10080	-46	27	72	250	10860	-45			250					250				
200	12150	-53			200	12250	-57	26	73	200	12310	-54			200	12360	-57			200				
150	14000	-53			150	14070	-56	26	54	150	14130	-58			150	14190	-56			150				
100	16610	-54			100	16640	-58	25	29	100	16710	-57			100	16750	-59			100				
70	18910	-53			70					70	18990	-52			70	19000	-56			70				
50	21080	-50			50					50	21200	-43			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>	
1012	20 17				992	24 8	143	-54		944	27 4				1008	29 18								
999	19 16				894	16 8	133	-55		813	13 8				985	20 16								
971	17 15				892	19 8									855	20 -4								
889	13 11				894	4 -3									635	4 -9								
876	12 10				880	3 -25									527	-4 -23								
712	1 -2				811	0									389	-23								
667	-5 -27				584	-5 -28									147	-56								
550	-11 -19				520	-7 -35									83	-60								
537	-11 -28				472	-13 -18									70	-56								
500	-15 -22				404	-21 -28																		
381	-24				391	-23 -43																		
76	-54				269	-43 -60																		
40	-47				170	-60																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> H <sub>C<sub>M</sub></sub> L <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> H <sub>C<sub>M</sub></sub> L <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> app	Estación	Logroño	Leon	Albacete	Barcelona	Leon	Salamanca			
La Coruña	001	82903	50258	17118	894xx	16302	001	62914	40028	19119	59463	17305	Indicativo	084	285	280	181	055	202			
Vares	004	82508	96022	09518	5701x	16611	004	92719	94474	14815	9x0xx	18103	Día/hora	10 00	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12			
Finisterre	040	83209	96404	19717	87xxx	17307	040	92707	93024	21319	9x0xx	18400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Santiago (A.)	042	82512	20585	19916	872xx	16304	042	72110	65022	19719	68902	16203	Tierra	00 00	W 10	W 10	S 20	00 00	NW 03			
Vigo	046	81802	48142	18618	6722x	17400	046	61810	57021	19420	43320	17104	1.000	30 13	28 18	26 15	08 05	28 14	27 08			
Ponferrada	053	70000	97258	18017	775xx	14103	053	72716	97028	16421	794xx	11311	1.500	28 18	29 12	27 13	33 08	20 31	27 14			
Orense	048	70000	50012	18123	75700	16300	014	63108	97158	19421	68430	16803	2.000	24 18	29 23	26 25	27 10	29 18	27 14			
Gijón	014	50000	95052	17019	35740	16704	023	82704	96602	20418	874xx	18104	3.000	26 25	27 38	26 39		27 19	24 18			
Santander	023	60000	94102	19218	48541	15602	027	82917	65026	18917	854xx	16304	4.000	25 14		26 28		28 49	24 21			
Iguelo	027	62501	65022	17517	3547x	16500	055	52910	75021	54322	58640	10307	5.500									
León (*)	055	61906	65031	52215	28540	14400	076	80412	97802	52817	5748x	13317	7.000									
Burgos (*)	076	41408	98021	51815	12848	12400	141	52706	98012	13426	43500	11504	9.000									
Valladolid	141	10707	97011	15317	10950	12203	148	22916	96050	59523	24400	08704	10.500									
Soria (*)	148	42711	96051	58815	15322	09305	202	32921	80011	53925	32400	13704	12.000									
Salamanca (*)	202	00000	70000	51414	00900	12400	215	23202	97311	55010	25300	10703	16.000									
Navacerrada(*)	215	23202	97311	55010	25300	10703	221	32712	70x21	14028	35130	11603	Estación	Almería	Logroño	Tortosa						
Barajas	221	12004	70031	14919	00930	10208	272	12715	80181	15228	11600	11500	Indicativo	488	084	238						
Toledo	272	00000	65000	16620	00900	13207	231	03206	98001	55227	00900	05605	Día/hora	10 12	10 12	10 12						
Cuenca (*)	231	00000	98000	53715	00900	10304	348	02717	99000	15029	00900	15703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Ciudad Real	348	02703	95000	18420	00900	15307	280	13112	80021	11031	11500	03708	Tierra	S 08	W 10	SE 10						
Albacete	280	00000	80000	17616	00900	08905	261	12714	98020	16928	14100	11606	1.000	25 18	36 06	29 14						
Cáceres	261	02708	98000	17816	00900	13303	330	33114	75021	18328	31600	13707	1.500	27 27	33 07	28 14						
Badajoz (A.)	330	02710	60050	19818	00900	15205	083	63618	97031	15821	4856x	13507	2.000	24 20	31 17	29 16						
Logroño	083	32706	96051	17918	12660	14303	086	83603	96535	17418	875xx	06202	3.000	26 40	24 33	27 20						
Pamplona	086	60000	96031	18716	68500	05202	094	42910	70020	13628	15530	10608	4.000	27 30		25 34						
Monflorit	094	30000	65020	14319	00930	16305	160	23110	80021	11130	28600	11807	5.500									
Zaragoza (A.)	160	42710	65051	15919	15630	13208	233	32708	99021	54228	32500	09708	7.000									
Calamocha (*)	233	10000	98021	40415	12500	07205	235	02702	99000	02331	00900	08400	9.000									
Teruel	235	022xx	99000	02520	00900	08300	171	30000	97021	09532	12545	16708	10.500									
Lérida	171	10000	97021	13921	00905	17205	183	73606	70919	13526	58620	21503	12.000									
Gerona	183	60000	65052	13619	12641	16505	180	31305	97620	13226	12630	18505	16.000									
Barcelona	180	00000	95050	13824	00900	17304	238	11610	95050	11329	12700	17603	Estación									
Tortosa	238	03601	95100	13520	00900	19503	286	01106	96050	13127	00931	21707	Indicativo									
Castellón	286	xxxxx	96051	15823	11630	20400	285	00407	97000	11527	00900	23604	Día/hora									
Valencia	285	20000	96031	14221	00920	20400	358	11804	98030	11832	11600	13711	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Alicante (A.)	358	03208	98000	13428	00900	15305	429	12724	80000	10039	10940	30712	Tierra									
Murcia (A.)	429	10000	80012	15023	10940	11312	391	02612	75020	17435	00900	12707	1.000									
Sevilla (A.)	391	00000	70020	18319	00900	17208	410	02312	82000	14633	00900	13713	1.500									
Córdoba	410	00000	80000	14817	00900	16209	420	03210	98000	11931	00900	12603	2.000									
Granada (A.)	420	00000	70000	32620	00900	09207	383	02304	98000	17229	00900	19809	3.000									
Huelva	383	01804	97000	17520	00900	14400	453	02712	98010	19126	00900	20804	4.000									
San Fernando	453	00000	97422	18619	00900	17308	482	03210	99001	14936	00900	13800	5.500									
Tarifa	458	63206	98031	18920	66300	17211	488	22216	98020	11926	20940	17712	7.000									
Málaga	482	03208	60000	15828	00900	17211	306	12212	62050	13228	11520	21603	9.000									
Almería	488	00000	98000	14421	00900	12204	314	50000	62021	12926	58400	21400	10.500									
Mallorca (A)	306	70000	58051	14222	773xx	20105	373	02310	65000	14227	00900	25616	12.000									
Mahón	314	82004	15101	12923	862xx	22301	010	73217	9605x	25323	30946	02704	16.000									
Ibiza	373	03410	95050	14922	00900	20301	015	10000	99021	18524	10930	17704	Estación									
Izaña (**)	010	22710	97050	22617	20940	52610	020	00906	98000	18430	00900	16607	Indicativo									
Los Rodeos	015	02904	99020	19018	00900	09603	030	03613	70000	17030	00900	19608	Día/hora									
Tenerife	020	00000	97050	14522	00900	09605	035	00412	98000	16030	00900	11811	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Gando	030	03515	70000	17125	00900	05701	040	00419	80000	17223	00900	22705	Tierra									
Fuerteventura													1.000									
Lanzarote	040	00429	70020	17617	00900	11403	338	32714	99031	16230	30970	16805	1.500									
Melilla	338	22510	98021	16527	20930	12305	060	00214	65000	15925	00900	17605	2.000									
Ifni	060	22206	4041x	15718	22100	17401	096	20338	60030	12125	20970	19726	3.000									
V. Cisneros	096	00328	60000	13320	00900	19202							4.000									

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