



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 261.

MADRID, MIERCOLES 18 DE SEPTIEMBRE 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...	18	15	ip	ip	0.0	Navacerrada(*)	11	4	1	1	0.5	Castellón ...	27	16	1	ip	6.1	MAXIMA: 29° en Murcia.
Monteventoso..	16	13	ip			Barajas ...	21	12	ip	ip	X	Játiva ...	26	14		7	0.0	
Vares ...	17			1		Madrid ...	21	13	ip		4.7	Valencia ...	25	16	ip	3	6.4	MINIMA: 8° en Cuenca, León y Salamanca.
Otero de Rey...	22	10			0.0	Getafe...	22	13			6.2	Rabasa ...	25	18	19	ip	6.7	
Finisterre ...	19	15				Toledo ...	22	15			6.3	Alicante ...	27	17	40	ip	6.7	
Santiago (A.)	16	12	ip		0.0	Cuenca...	21	8			2.3	C. S. Antonio.	23					
Vigo ...	20	11				Molina...	24	7		ip	4.5	Alcantarilla ...		18	ip		9.9	
Orense...	21	15				Ciudad Real...	21	11		8	5.6	Murcia...	29	18		ip	9.9	
Ponferrada ...	23	12			6.8	Albacete ...	21	11			X	Cast. Galeras...	22	16	8	3		
						Cáceres ...	25	14				San Javier...		18	1			
						Badajoz (A.)...	25	14			4.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	19	16	3	ip	0.0	Vitoria (A.)...	18	12	3	ip		Sevilla (Aer.)	28	16			1.0	TEMPERATURAS Máx. 21,0 a 13,30 h. Mín. 12,8 a 6,00 h. a 1 h. 14,4 a 13 h. 19,8 a 7 h. 13,2 a 18 h. 18,6
Oviedo..						Logroño ...	21	15			3.8	Córdoba ...	26	13		5		
Cabo Mayor ...						Pamplona...	19	13	8	7	0.0	Jaén ...	22	14				
Santander...	20	16	ip	8	0.0	Monflorite...	23	13			3.1	Granada (A.)...	23					
Punta Galea ...	19					Candanchú (*)	10	5	8			Cartuja ...	25	13			8.0	
Sondica ...	19	14				Veruela ...	20					Huelva...	28	17			6.0	
Igueldo ...	X	15	30		0.0	Calatayud ...	21					Jerez ...	25	15			X	
Fuenterrabía ...	20	15		1		Daroca...	18	11	2	ip		Cádiz ...	23	19			9.0	
León ...	19	8			2.8	Sanjurjo ...	22	15	1		7.5	San Fernando...	24	17			8.0	
Zamora ...	22	11	ip		4.8	Zaragoza ...	22	15				Tarifa ...	25	16		ip		
Palencia ...	19	11	ip	ip	1.0	Calamocha ...		8	ip		7.0	Málaga (A.)...	28	19				
Villafria ...	17					Teruel...		10.	2			Almería ...	24	19			10.5	
Burgos...	17	11	1		1.3							P. Mallorca (A)	27	14		2	0.8	
Villanubla...	19	9		ip	1.7	Lérida ...	23	14			3.3	Mahón...	24	17	ip	ip	0.0	
Valladolid...	20	11	ip		1.7	Gerona...	21	15	18	1		Ibiza ...	25	17		ip	3.5	
Soria ...	18	10	2	1	6.7	Cabo Bagur ...	20			7		Izaña (*) ...	17	12				
Salamanca...	22	8		ip	4.0	Montseny (*)	X	9	ip		0.0	Los Rodeos ...	21	15				
Avila ...	18	9	1		2.8	La Molina (*)	X	5	2		0.4	S.ª C. Tenerife.	25	15				
Segovia ...	17	11		1	2.4	Barcelona...	23	16			0.0	Gando...	24	19				
						Prat ...	24					Fuerteventura..	24	15				
						Reus ...	X					Lanzarote...	27	14				
						Tortosa ...	26	16			4.6	S.ª C. Palma ...	19	15				
						Tarragona...	25	17			2.1	Ceuta ...	22	14			4.0	
												Melilla ...	25	19			7.3	
												Ifni ...	23	16				
												V. Cisneros ...	X	17				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 29° en Murcia.
MINIMA: 8° en Cuenca, León y Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 21,0 a 13,30 h.
Mín. 12,8 a 6,00 h.
a 1 h. 14,4 a 13 h. 19,8
a 7 h. 13,2 a 18 h. 18,6

PRESIONES

Máx. 707,3 mm. a 22,00 h.
Mín. 704,2 mm. a 16,15 h.
a 1 h. 706,7 a 13 h. 706,8
a 7 h. 706,3 a 18 h. 704,5

VIENTO

Veloc. máx. 19 m/s. a 16,05 h.
Dirección: Noroeste.
Recorrido en 24 horas 119 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).

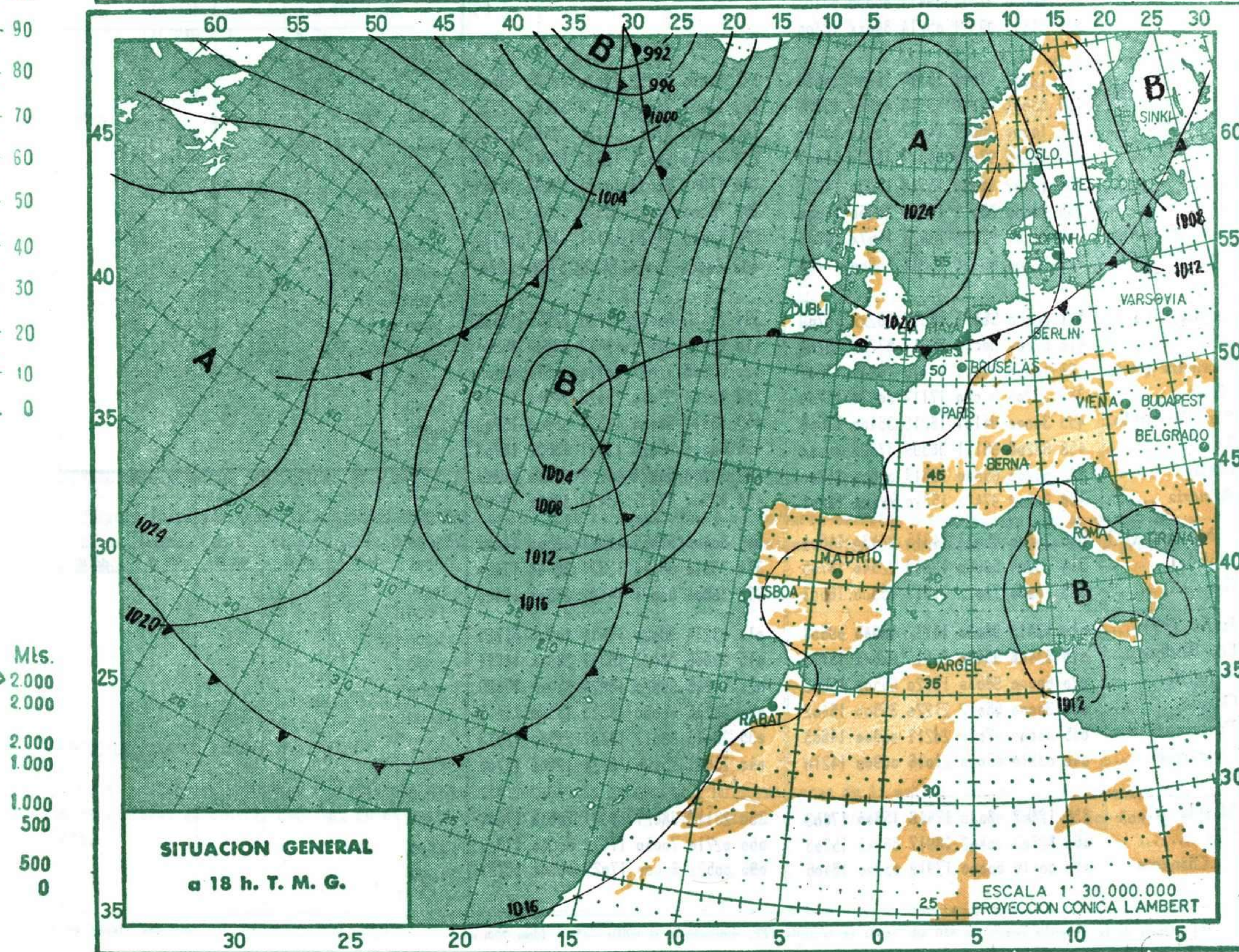
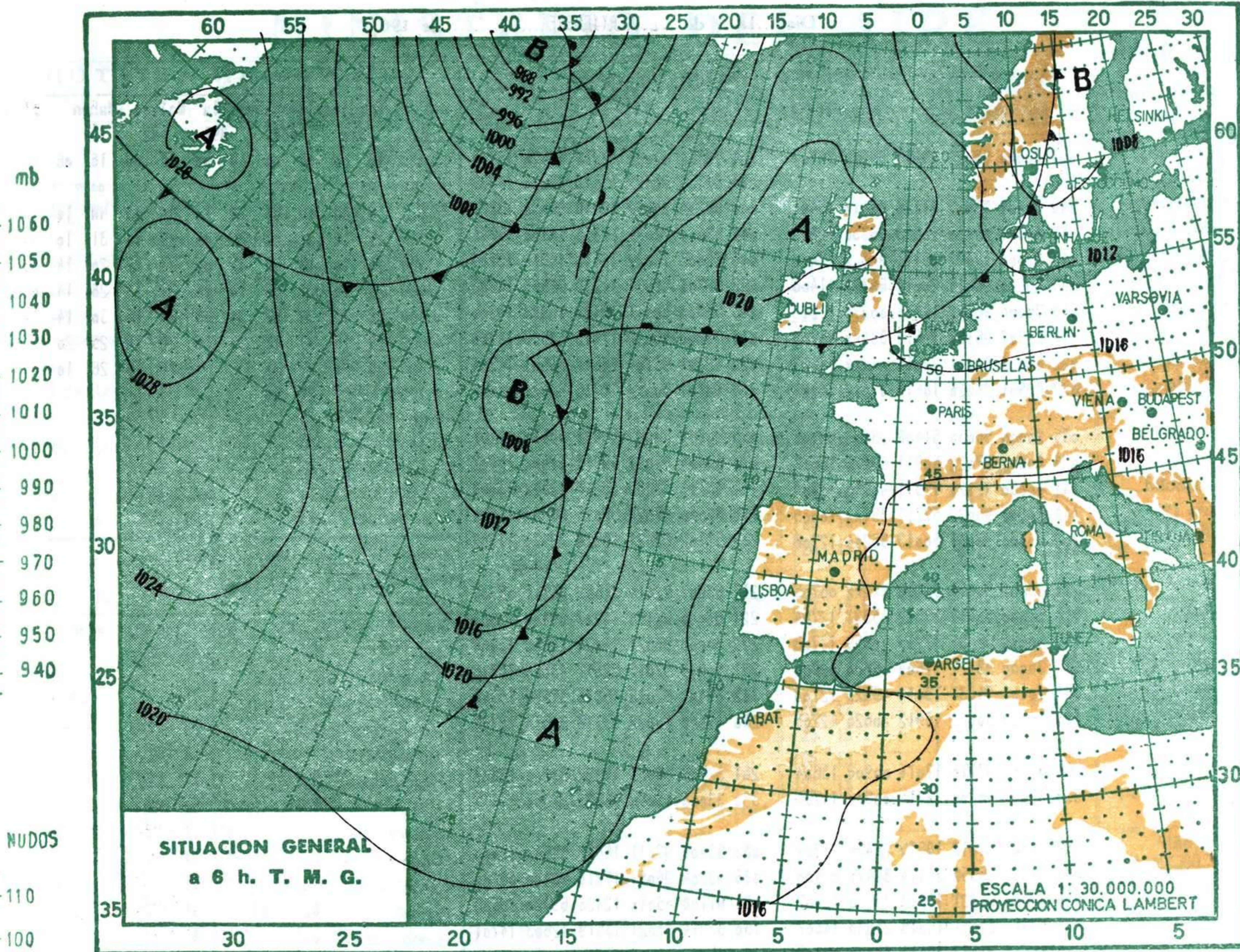
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones de distribución irregular en toda España, excepto Andalucía y Canarias. Son de destacar los 40 litros recogidos en Alicante. Durante el día de hoy continuó el régimen de inestabilidad con chubascos y tormentas, recogiendo 8 litros en Santander y Ciudad Real. Las temperaturas se mantuvieron moderadas.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 19.

Continuación del régimen inestable con chubascos y tormentas de distribución irregular siendo las zonas menos afectadas Galicia, Andalucía y Canarias. Continuarán las temperaturas moderadas.

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				1000	141			1000	148			1000				1000	173	21 14	05 06
850				850	1520	10 9	33 06	850	1526	11 4	30 03	850				850	1551	14 5	22 14
700				700	3111	0 -1	28 04	700	3114	-0 -3	31 00	700				700	3181	9 0	28 40
500				500	5720	-17 -23	07 02	500	5720	-17 -24	29 09	500				500	5870	-9 -17	26 40
400				400	7360	-30 -37	21 05	400	7300	-30	28 22	400				400	7570	-18 -28	26 55
300				300	9340	-46 -55	27 12	300	9350	-46	28 34	300				300	9660	-33 -41	
250				250	10540	-50 -64	25 15	250	10540	-53	29 38	250				250	10920	-41	
200				200	12000	-49	22 17	200				200				200	12410	-51	
150				150	13880	-52	27 09	150				150				150	14230	-62	
100				100	16470	-54	24 12	100				100				100	16700	-67	
70				70				70				70				70	18870	-63	
50				50				50				50				50	20960	-60	
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
				984	18 15	447	-23 -32	945	16 04							1016	22 15	110	-68
				884	13 11	426	-25 -38	880	14 6							892	13 11	40	-58
				827	8 7	406	-29 -40	676	-2 -5							879	15 8		
				781	6 2	390	-31 -37	534	-14 -18							786	16 2		
				710	1 0	278	-50 -59	420	-27 -40							664	6 -1		
				629	-6 -6	242	-59 -67	289	-47							583	0 -9		
				616	-7 -8	221	-51	250	-53							515	-8 -12		
				595	-8 -12	108	-57									485	-10 -15		
				541	-13 -17											435	-11 -20		
				529	-14 -21											390	-18 -30		
				512	-16 -21											300	-33 -41		
				495	-18 -25											275	-37		
				474	-20 -32											150	-60		
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	167	16 14	30 04	1000	160			1000	181			1000	145	28 20	23 14	1000			
850	1532	7 6	01 04	850	1538	10 5	18 02	850	1527	13 5	36 05	850	1552	15 11	02 10	850			
700	3110	2 -5	01 08	700	3125	0 -4	22 09	700	3115	-1 -6	33 12	700	3171	5 -0	12 14	700			
500	5740	-14 -21	02 21	500	5700	-15 -34	20 11	500	5720	-17 -25	33 05	500	5850	-9 -17	22 43	500			
400	7390	-26 -35	02 37	400	7380	-29 -67	18 25	400	7360	-30 -41	34 12	400	7550	-18 -27	21 29	400			
300	9420	-40	01 33	300	9380	-44 -53	16 46	300	9350	-45	30 20	300	9050	-29 -33	23 35	300			
250	10540	-50	01 27	250	10580	-54 -63	17 51	250	10540	-52	30 20	250	10930	-36	23 29	250			
200	12060	-59	35 21	200	12030	-49	20 24	200	12000	-50	30 30	200	12460	-44	24 27	200			
150	13860	-58	35 25	150	13900	-53	27 17	150	13890	-54	30 25	150	14370	-46	25 39	150			
100				100	16500	-56	22 14	100	16450	-58	26 20	100	17090	-52	24 35	100			
70				70				70	18720	-54		70	19520	-39	24 27	70			
50				50				50	20880	-55		50	21850	-36	23 25	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
1013	17 15			986	19 14	430	-25 -36	944	21 11			1011	25 20						
904	9 7			902	14 6	390	-30 -52	747	2 -2			858	17 13						
898	10 9			750	2 -0	329	-40 -55	480	-18 -28			483	4 -1						
830	6 5			732	3 -4	229	-54 -65	355	-37 -48			635	1 -5						
797	7 3			724	2 -5	214	-50 -69	257	-53			285	-30 -41						
755	3 -3			705	0 -4	131	-56	232	-58			223	-41						
730	3 -3			635	-4 -9	124	-54	90	-58			173	-47						
690	-1 -5			606	-2 -12			67	-54			35	-34						
599	-6 -18			563	-9 -19			50	-55										
558	-9 -16			531	-12 -24														
325	-36 -46			504	-15 -36														
233	-53			476	-19 -28														
190	-62			439	-24 -32														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Badajoz	Almería	Sevilla	Malaga	Mahon	Almería
La Coruña...	001	80000	56022	19815	855xx	14707	001	73101	62031	17216	48570	13715		Indicativo	330	488	391	482	314	488	
Vares ...	004	82705	95022	15516	860xx	14707	004	82705	95022	15516	860xx	14707		Día/hora	18 00	18 00	18 00	18 00	18 06	18 12	
Finisterre ...	040	80406	97022	21116	864xx	13400	040	83204	96022	18618	90x3x	13823		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	80000	xx444	20513	86300	12803	042	53004	70021	17315	58500	13711		Tierra	W 03	00 00	SW 10	NW 03	NW 10	SW 03	
Vigo ...	046	90000	17472	19113	9x0xx	12400	046	72003	70022	16418	44610	13709		1.000	25 10	01 06	35 06	29 10	31 10	01 04	
Ponferrada...	053	80000	96011	20012	6632x	11400	053	62701	98031	14219	68500	10605		1.500	24 10	18 03	35 06	23 12	20 14	06 05	
Orense ...	048	70000	40022	18616	00970	13313	048	52702	50011	16120	00980	14300		2.000	26 10	21 09	10 06	23 11	28 14	04 03	
Gijón ...	014	82807	96168	19616	834xx	15703	014	70000	96018	17916	48560	14708		3.000	28 15	23 07	34 06	24 14	30 14	28 07	
Santander...	023	80000	94101	20016	xxxxx	14505	023	42704	95101	18617	34501	14704		4.000	29 15	27 16	33 10	24 14	25 20		
Igueldo ...	027	82901	30026	18615	873xx	14301	027	63102	60052	17216	524xx	xxxxx		5.500	28 20	27 20		24 16	26 10		
León (*) ...	055	20000	56030	51408	28500	08701	055	70706	60022	50416	68470	11707		7.000							
Burgos (*) ...	076	80902	97022	50911	8097x	10607	076	50404	98021	49915	32402	10707		9.000							
Valladolid...	141	40000	92121	17511	40940	10704	141	73101	97032	13218	1257x	13708		10.500							
Soria (*) ...	148	80000	96022	57711	854xx	10605	148	80000	97022	56015	885xx	11604		12.000							
Salamanca (*)	202	80000	30401	50013	86244	12706	202	53502	62021	49518	82530	13708		16.000							
Navacerrada(*)	215	93601	90474	53118	9x0xx	06705	215	63601	92014	51608	651xx	05704		Estación							
Barajas...	221	50000	05441	17312	45331	12704	221	60000	60176	14717	69430	13303		Indicativo							
Toledo...	272	40000	96051	17715	40959	13703	272	30000	98021	14420	14550	13608		Día/hora							
Cuenca (*) ...	231	30000	98021	51609	36400	09800	231	50000	97011	52017	43660	10713		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	348	70403	94031	19014	49523	12703	348	61404	97016	15816	35523	15708		Tierra							
Albacete ...	280	30000	50022	16912	30620	12205	280	42108	70022	13118	31510	12703		1.000							
Cáceres ...	261	02702	97110	17014	00900	13604	261	32708	98021	13922	32600	12608		1.500							
Badajoz (A.)...	330	02802	40400	18714	00900	14701	330	33008	65050	14923	32500	14717		2.000							
Logroño ...	083	72006	97012	18615	2647x	13304	083	63406	97011	16617	5554x	12400		3.000							
Pamplona...	086	80000	95656	21114	844xx	05400	086	63204	96051	17216	68400	06400		4.000							
Monflorite ...	094	50000	60021	15813	35930	13607	094	61108	6501x	12420	69400	16505		5.500							
Zaragoza (A.)	160	42912	81031	16015	25630	14607	160	32914	80021	13519	12603	14701		7.000							
Calamocha (*)	233	80000	97032	39411	88000	09707								9.000							
Teruel ...	235	81801	99021	05214	866xx	18300								10.500							
Lérida ...	171	12202	97051	15114	10940	14603	171	80000	97152	12020	x957x	16500		12.000							
Gerona...	183	83601	65029	13516	4254x	15728	183	70401	70016	13520	52640	17713		16.000							
Barcelona...	180	10000	96021	14017	10940	15503	180	70000	97053	13120	22462	16x73		Estación							
Tortosa ...	238	10205	97020	14017	18630	15605	238	61403	98021	12522	19744	18701		Indicativo							
Castellón ...	286	12702	98020	15518	10830	14207	286	72902	98038	14021	59692	15709		Día/hora							
Valencia ...	285	20000	98011	14616	20950	14000	285	70000	97035	13521	58530	19401		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	70501	97026	13820	1467x	16708	358	60000	98029	13121	43672	18703		Tierra							
Murcia (A.)...	429	82204	60021	15318	80900	17708	430	60000	70026	14222	57690	16307		1.000							
Sevilla (A.) ...	391	80000	56051	18317	862xx	16709	391	22316	60052	15725	22500	14606		1.500							
Córdoba ...	410	82704	30031	16417	872xx	16704	410	63110	60956	13419	63500	16504		2.000							
Granada (A.)...	421	10000	94101	14413	10901	13607	420	62806	97021	10720	48570	12401		3.000							
Huelva...	383	33204	96020	17117	30970	15704	383	12704	97010	15023	10940	16709		4.000							
San Fernando..	453	30000	94101	18218	36400	17608	453	03511	96030	17321	00900	16703		5.500							
Tarifa ...	458	63208	96151	98399	37320	xxxxx	458	60000	98029	13121	43672	18703		7.000							
Málaga ...	482	03206	65000	16619	00900	14300	482	33208	64021	14227	35600	xxxxx		9.000							
Almería ...	488	90202	97420	15320	xxxxx	18201	488	82504	97031	13423	3857x	18704		10.500							
Mallorca (A)	306	20000	65031	14315	28430	14604	306	30406	62055	13621	32500	18401		12.000							
Mahón...	314	23204	58050	12619	22540	18705	314	33510	60016	12321	28448	17400		16.000							
Ibiza ...	373	10000	70022	15717	15500	16503	373	30804	80021	14422	28501	19400		Estación							
Izaña (**)	010	43418	98030	18712	40940	09603	010	03214	98020	15414	00900	61720		Indicativo							
Los Rodeos ...	015	83408	93450	20615	9x0xx	15713	015	23406	98021	18317	289xx	14711		Día/hora							
Tenerife ...	020	60000	98030	19920	65500	16602	020	11806	99020	18924	155xx	15025		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	30000	65012	21220	35500	16402	030	10205	60050	19323	15500	16413		Tierra							
Fuerteventura..	035	00000	97020	20217	00900	14603	035	23016	98012	18321	25500	12813		1.000							
Lanzarote...	040	03610	65020	21016	00900	14210	040	13621	75020	18724	12500	13705		1.500							
Melilla ...	338	12807	98030	17419	15300	17803	338	23112	98021	15321	20850	17607		2.000							
Ifni ...	060	82403	20402	18917	862xx	15303	060	02710	70050	17422	00900	17803		3.000							
V. Cisneros ...	096	00416	60000	17919	00900	18406	096	00522	80000	17023	00900	18721		4.000							

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