



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 32

MADRID, VIERNES 1º DE FEBRERO 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...	6	4	ip	ip	4.2	Navacerrada(*)	-7	-9	4	4	5.2	Castellón ...	6	3		10	4.9	MAXIMA: 13º en Alicante, Almería y Cádiz  MINIMA: 7º bajo cero en Soria
Monteventoso..	3	3				Barajas ...	2	0	12	8	5.4	Játiva ...	8	0				
Vares ...	6	1		ip		Madrid ...	2	-1	6	6	6.2	Valencia ...	7	2		2	5.1	
Otero de Rey...	2	-1	ip	ip	0.0	Getafe...	2	-1	4	6	6.5	Rabasa ...	11	2			9.5	
Finisterre ...	6	4			8.9	Toledo ...	4	0	1	8	6.9	Alicante ...	13	4			9.5	
Santiago (A.)	4	0	4	ip	5.5	Cuenca...	1	-5	4	2	4.4	C. S. Antonio.	10	3				
Vigo ...	7	2	x		8.0	Molina...	-2	-3		3	2.0	Alcantarilla ...	11	-2			7.6	
Orense...		1				Ciudad Real...	5	1	ip		0.0	Murcia...	11	2			8.5	
Ponferrada ...	3	0	ip	ip	0.0	Albacete ...	5	-5		4	5.6	Cast. Galeras...	11	5				
						Cáceres ...	7	3	3	2		San Javier...	12	1				
						Badajoz (A.)...	10	6	ip		6.8							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón ...	5	2	ip	6	0.0	Vitoria (A.)...	-2					Sevilla (Aer.)		3		x	8.5	Máx. 1,8 a 1,00 h. Mín. -1,4 a 18,00 h. a 1 h. 1,8 a 13 h. 1,2 a 7 h. 0,6 a 18 h. -1,4
Oviedo..		0	ip	x		Logroño ...	0	-4			3.4	Córdoba ...	9	-1		ip	x	
Cabo Mayor ...						Pamplona...	0	-6			7.5	Jaén ...	6	2			3	
Santander...	3	1		1	3.8	Monflorite...	0	-8			8.6	Granada (A.)..	4				3	
Punta Galea ...	3	0	ip			Candanchú (*)	-9	-16				Cartuja ...	5	-2			4	
Sondica ...	3					Veruela ...	-2					Huelva...	12	6			5.4	
Igueldo ...	0	-5			5.7	Calatayud ...		-2	2			Jerez ...	13	7	1	3		
Fuenterrabía ...	1	-6				Daroca...	-4	-5	1	4		Cádiz ...	13	8	1	2	7.3	
						Sanjurjo ...	0	-5		ip	5.9	San Fernando...	13	8	ip	7	7.3	
León ...	1	-5	ip	ip	1.3	Zaragoza ...	1	-3		ip		Tarifa ...	15	11		6	6.8	
Zamora ...	0	-3	x	ip	3.0	Calamocha ...	-3	-6		2	2.3	Málaga (A.)...	10	3			9.4	
Palencia ...	-2	-4	ip		0.7	Teruel...	0	-4		8		Almería ...	13	6			9.0	
Villafria ...	-4	-6		ip	0.0													PRESIONES
Burgos...	-3	-5			0.0													
Villanubla...	-2	-6	1		3.3													Máx. 699,3 mm. a 19,00 hayer Mín. 693,2 mm. a 15,00 hoy a 1 h. 698,1 a 13 h. 694,4 a 7 h. 696,4 a 18 h. 693,4
Valladolid...	-2	-5	ip		3.3													
Soria ...	-2	-7			0.0													VIENTO
Salamanca...	-4	4	x	4.6														
Avila ...	1	-5	4	2	5.4													Veloc. máx. 8 m/s. a 17,30 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 103 km.
Segovia ...	-1	-3	2	7	6.9													
						Lérida ...	1	-5		ip	7.7							(* 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.
						Gerona...	7	-6										
						Cabo Bagur ...	5	-3										P. Mallorca (A)
						Montseny (*)	-8	-11	1		0.0							
						La Molina (*)	-6	-20			4.1							Mahón...
						Barcelona...	5	0	ip	1	0.0							
						Prat ...				x	x							Íbiza ...
						Reus ...				x	x							
						Tortosa ...	5	1			3	0.0						Izaña (*)
						Tarragona...	5	-1	ip	1	8.0							
																		Los Rodeos ...
																		S.ª C. Tenerife.
																		Gando...
																		Fuerteventura..
																		Lanzarote...
																		S.ª C. Palma ...
																		Ceuta ...
																		Melilla ...
																		Ifni ...
																		V. Cisneros ...

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

En la noche última se registraron precipitaciones débiles en el Centro y parte septentrional de la Península, que tuvieron forma de nieve sobre ambas Mesetas y en los sistemas montañosos.

Durante el día ha continuado el temporal de agua y nieve en casi toda España, dando lugar a tiempo frío y desapacible. Las precipitaciones más importantes correspondieron a puntos de Castilla la Nueva y Castellón.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 2.

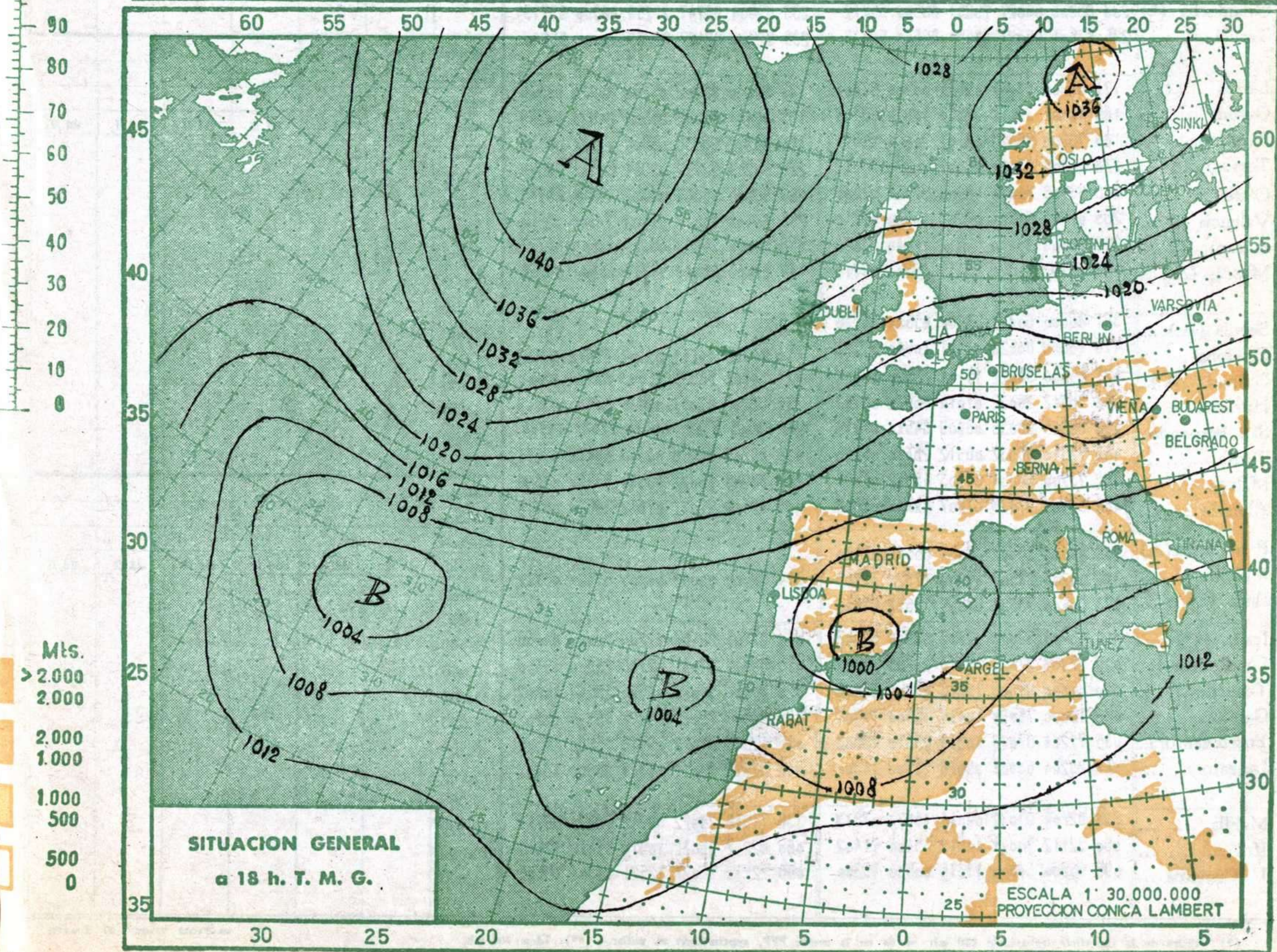
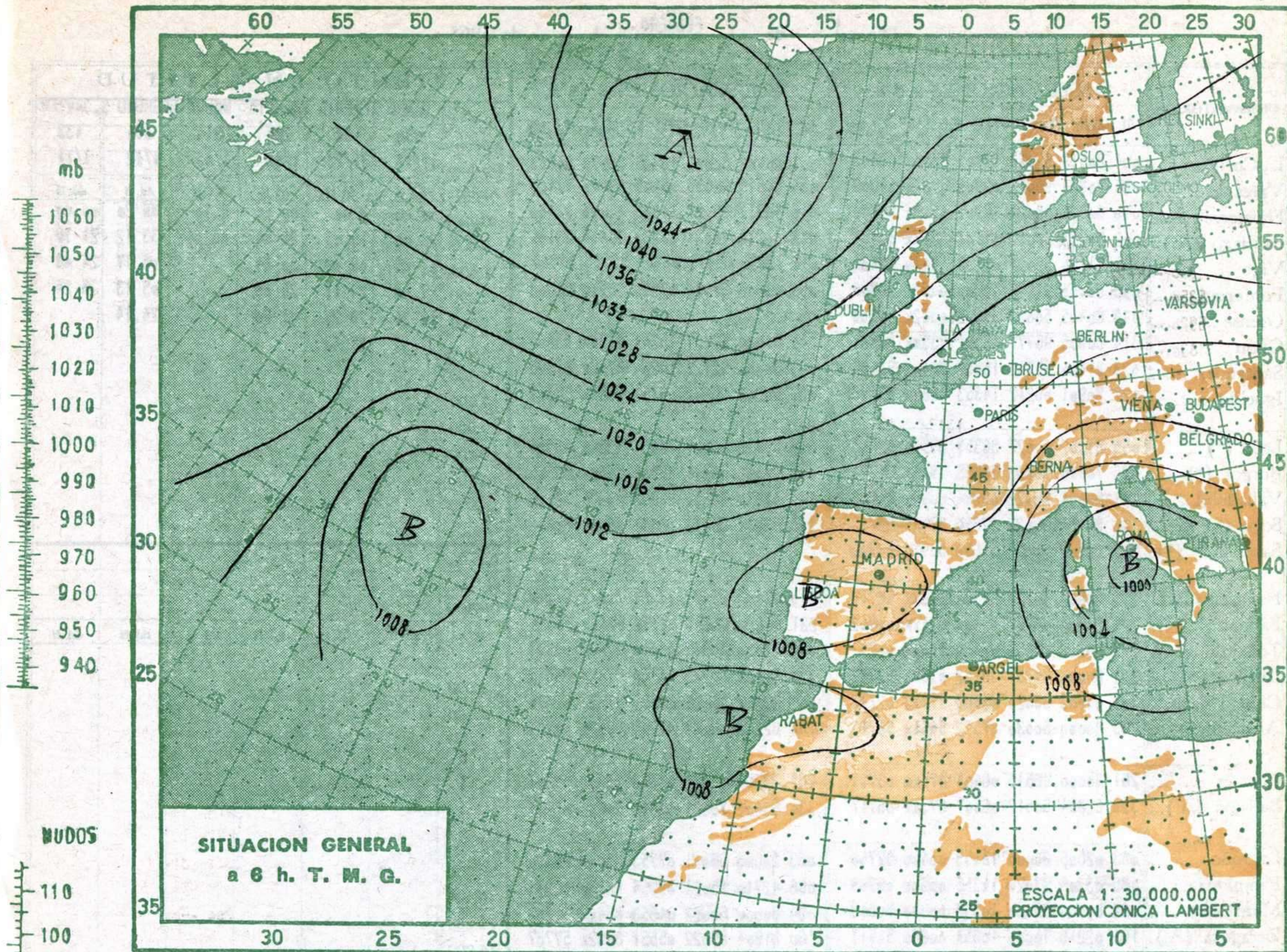
El temporal tiende a desplazarse hacia el sudeste de España, pero su radio de acción abarcará a toda la Península con precipitaciones de agua o nieve. Continuará el régimen de temperaturas bajas.



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	99	5 1	06 14	1000	64			1000	82			1000	81	4 2	04 08	1000	95	17 13	23 14
850	1397	-6 -7	06 25	850	1363	-7-20	31 24	850	1386	-2 -5	23 16	850	1387	-4 -7	31 19	850	1463	8 6	25 20
700	2896	-14-16	06 14	700	2841	-16	29 23	700	2901	-13-13	30 19	700	2895	-14-15	29 37	700	3050	3	26 38
500	5350	-32-37	06 24	500	5300	-32-39	29 46	500	5380	-30	28 47	500	5380	-40	27 66	500	5680	-16	
400	6920	-41	06 37	400	6840	-44	29 27	400	6930	-39-42	28 95	400	6930	-41		400	7320	-27	
300	8830	-51	05 16	300	8730	-54	28 59	300	8850	-51		300	8840	-53		300	9340	-41	
250	10010	-50	05 04	250	9900	-54	28 67	250	10020	-55		250	10010	-56		250	10550	-50	
200	11470	-51		200	11340	-52	29 42	200	11450	-55		200	11430	-55		200	11980	-60	
150				150	13190	-54	28 46	150	13290	-55		150	13280	-53		150			
100				100	15810	-53	29 16	100	15890	-55		100	15890	-55		100			
70				70				70				70	18160	-56		70			
50				50				50				50	20320	-52		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>
1005	5 2			973	-3-11	331	-50	934	-0 -2			1004	4 2			1007	18 13		
856	-5 -7			900	-7-11	163	-56	850	-2 -5			924	1 -1			785	4 2		
747	-12-13			872	-6-11	132	-52	710	-11-13			856	-4 -6			765	8		
730	-11-13			830	-6-22	105	-55	461	-35-36			718	-12-13			665	1 -6		
547	-29-33			804	-7			436	-35-37			665	-18-19			487	-18-25		
468	-35-40			692	-16-30			360	-42-47			638	-17-19			472	-18		
450	-35-43			667	-18-27			281	-55			513	-29-32			370	-31-41		
410	-40-50			641	-20-29			210	-55			270	-57			337	-36		
334	-50			558	-27-31			100	-54			135	-53			200	-60		
280	-50			524	-29-35							68	-50						
238	-50			439	-39-48							45	-51						
185	-52			371	-48														
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				1000				1000				1000				1000			
850				850				850				850				850			
700				700				700				700				700			
500				500				500				500				500			
400				400				400				400				400			
300				300				300				300				300			
250				250				250				250				250			
200				200				200				200				200			
150				150				150				150				150			
100				100				100				100				100			
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 <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>







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	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	VVww	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	GANDO	ALMERTIA	VALNCIA	MAHON	LOGROÑO	S. JAVIER
La Coruña...	001	80513	62022	11905	6858x	53803		001	80408	60032	10405	6857x	54603		030	488	285	314	084	433	
Vares ...	004	80924	96022	09904	6702x	54603		004	80519	96858	08605	890xx	51400		31/23	31/23	1/00	1/05	1/12	1/11	
Finisterre ...	040	60524	96022	17905	45x7x	51400		040	40517	96021	11805	42x00	51400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)..	042	80322	60022	11101	854xx	00401		042	30214	70021	10200	35400	53105		Tierra	00 00	N 00	00 00	N 10	NW 20	00 00
Vigo ...	046	61110	65031	07103	43420	52400		046	13620	65011	08405	12500	54305		1.000	28 04	15 05	26 04	03 04	33 12	21 16
Ponferrada...	053	80000	97216	10200	0092x	5370x		053	43606	97012	07950	38510	51303		1.500	02 05	02 09	30 14		05 17	24 08
Orense ...	048	80405	50022	09602	0092x	51300									2.000	27 09	24 11	28 09		05 13	28 24
Gijón ...	014	80906	96777	13802	835xx	00601		014	80000	92737	10201	833xx	00805		3.000	18 36	28 27	31 20		24 14	
Santander...	023	81404	95712	15002	864xx	53606		023	80000	92722	10200	874xx	51606		4.000	27 42	27 43				
Igueldo ...	027	70901	60212	14353	766xx	53608		027	50202	56052	09152	555xx	56607		5.500						
León (*) ...	055	81102	30027	38353	6652x	55608		055	80410	56027	35454	4354x	55301		7.000						
Burgos (*) ...	076	70410	96022	36955	754xx	55711		076	80408	96021	33755	854xx	55400		9.000						
Valladolid...	141	80404	96022	08954	8092x	54803		141	42112	96011	04953	20975	59400		10.500						
Soria (*) ...	148	80410	94022	42856	874xx	60713		148	63614	96012	38856	55401	66604		12.000						
Salamanca (*)	202	80509	50027	35654	80920	54700									16.000						
Navacerrada(*)	215	93602	90737	37356	9x0xx	56716		215	93601	91477	33961	9x0xx	63606		Estación						
Barajas...	221	80000	08737	06400	871xx	00602		221	80410	56857	02752	874xx	53304		Indicativo						
Toledo...	272	90000	10457	074xx	9x0xx	00717		272	80000	30907	03600	5742x	00601		Día/hora						
Cuenca (*) ...	231	80000	94737	38152	873xx	52717		231	80000	96227	33150	874xx	50611		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	348	80403	93025	05803	57323	02713		348	63207	96016	00004	37523	02400		Tierra						
Albacete ...	280	80000	60030	07552	5451x	55715		280	82208	59607	01201	6552x	01704		1.000						
Cáceres ...	261	80000	96616	06404	875xx	03711		261	23208	98021	03303	23500	52601		1.500						
Badajoz (A.)...	330	82804	60512	06507	873xx	06717		330	53402	70031	03406	54530	01202		2.000						
Logroño ...	083	02606	98000	13153	00900	57708		083	2x608	98021	07753	25500	59500		3.000						
Pamplona...	086	03206	97020	14355	00900	06709		086	42710	95021	09254	48100	06201		4.000						
Monflorite ...	094	00000	65000	10558	00900	60608		094	80000	60022	04653	864xx	54608		5.500						
Zaragoza (A.)	160	02916	70000	10654	00900	50711		160	81604	65022	05551	8092x	57707		7.000						
Calamocha (*)	233	83603	96027	25251	86500	55712		233	83604	96747	21255	86500	55713		9.000						
Teruel ...	235	82801	95021	88554	866xx	54813		235	9270x	92427	82355	xxxxx	55940		10.500						
Lérida ...	171	00000	97001	09955	00900	57400		171	80000	95702	05252	8092x	55500		12.000						
Gerona...	183	10401	30011	07356	10940	56709		183	80404	65032	05502	24628	60709		16.000						
Barcelona...	180	73208	96026	08101	70970	55611		180	80902	95636	03904	4752x	02708		Estación						
Tortosa ...	238	20208	97020	08601	20970	56612		238	80209	93717	03951	8052x	52809		Indicativo						
Castellón ...	286	63603	96051	08905	5153x	01605		286	80506	95637	03503	4742x	01715		Día/hora						
Valencia ...	285	02702	94101	07902	00900	02710		285	80408	96616	01603	375xx	03613		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)..	358	10000	98030	05902	14640	53400		358	50000	96042	00208	58500	02721		Tierra						
Murcia (A.)...	429	52702	65021	09151	15601	50712		429	61806	65012	99710	45502	03724		1.000						
Sevilla (A.) ...	391	80000	60022	08304	855xx	05720									1.500						
Córdoba ...	410	10000	60020	08551	10940	51721		410	72708	40211	02107	57470	07703		2.000						
Granada (A.)..	421	80000	58022	15101	25620	52602		421	80000	56636	26603	0092x	03400		3.000						
Huelva...	383	80402	96022	07010	8097x	06713		383	63206	97012	02910	63400	03503		4.000						
San Fernando..	453	80905	96035	08909	845xx	07719		453	83603	97026	05410	2753x	09400		5.500						
Tarifa ...	458	72310	96032	08912	28470	06720		458	83208	96258	03313	4947x	09611		7.000						
Málaga ...	482	73206	60031	08103	45542	01815		482	83208	60022	03310	6552x	01808		9.000						
Almería ...	488	50401	97030	07807	xxxxx	02608		488	62508	97022	01912	34570	06716		10.500						
P. Mallorca (A)	306	80000	58022	09004	6553x	07130									12.000						
Mahón...	314	80208	38502	08203	4732x	02703		314	80906	50052	04205	6742x	03712		16.000						
Ibiza ...	373	60404	75031	08705	45572	04608									Estación						
Izaña (**)	010	03204	99000	02102	00900	52603		010	92706	90454	02204	9x0xx	04400		Indicativo						
Los Rodeos ...	015	22906	97021	10310	28300	xxxxx		015	63004	97031	07716	22300	13400		Día/hora						
Tenerife ...	020	00000	99000	10616	00900	11603		020	40904	99020	09520	25504	15607		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	10000	75020	10414	15500	14301		030	20000	75021	09120	15510	20202		Tierra						
Fuerteventura..	035	72204	97023	10315	25510	13603		035	42511	97012	09618	35530	13505		1.000						
Lanzarote...	040	23204	60021	09616	25500	14300		040	32719	70021	09817	35500	16407		1.500						
Melilla ...	338	82706	97032	09011	1557x	07813		338	71918	98022	02712	7087x	08714		2.000						
Ifni ...	060	32112	7002x	10812	35400	11402		060	62217	80022	10918	654xx	17302		3.000						
V. Cisneros ...	096	00000	60000	13315	00900	15300		096	22812	70021	12521	24300	16608		4.000						

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