



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 42

MADRID, LUNES 11 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...	11	7	2	2	2.7	Navacerrada(*)	-2			4		Castellón ...	13	7	ip		0.9	MAXIMA: 21° en Murcia
Monteventoso..	11	7	1			Barajas ...	10	5		1	0.5	Játiva ...	19	10			0.3	
Vares ...	10	5	3	1		Madrid ...	9	3		1	0.4	Valencia ...	17	12	ip		0.8	
Otero de Rey...	8	2	ip	1		Getafe...	10	4		ip	2.7	Rabasa ...	17	11			0.5	MINIMA: 2° bajo cero en Soria
Finisterre ...	11	9		2	5.0	Toledo ...	10	6		ip	1.2	Alicante ...	18	11			0.4	
Santiago (A.)	9	3	2	5	1.8	Cuenca...	7	1	2	ip	0.0	C. S. Antonio.	17	10				
Vigo ...	12	6	2	6	2.5	Molina...	7	0	1		0.0	Alcantarilla ...	20	13	ip		3.4	
Orense...	9	3	7	3		Ciudad Real...	10	5			0.0	Murcia...	21	13			2.5	
Ponferrada ...	7	3	1	2	0.2	Albacete ...	10	6			2.2	Cast. Galeras...	19	12				
						Cáceres ...	10	5			3	San Javier...	18	12				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	13	9		ip	0.1							
												Sevilla (Aer.)	16	12	4		0.0	TEMPERATURAS
Gijón ...	11	8	ip	2	0.0	Vitoria (A.)...	7	0	1			Córdoba ...	15	10	ip			
Oviedo..	10	x	x	1		Logroño ...	9	3			0.0	Jaén ...	13	8	6			Máx. 9,4 a 13,30 h.
Cabo Mayor ...						Pamplona...	10	0	3		1.0	Granada (A.)..	12	8	6		0.0	Mín. 3,2 a 8,00 h.
Santander...	11	7	5	ip	0.0	Monflorite...	9	0	7		0.1	Cartuja ...	11	9	9			a 1 h. 6,7 a 13 h. 8,6
Punta Galea ...	11	10	2	1		Candanchú (*)		-8	3			Huelva...	18	12	ip	0.2		a 7 h. 3,6 a 18 h. 5,4
Sondica ...	11	6	3	1	1.8	Veruela ...						Jerez ...	17	10	ip			
Igueldo ...	7	5	3	2	3.3	Calatayud ...	10	4				Cádiz ...	17	14	6		0.0	PRESIONES
Fuenterrabía ...	9	6	1	10		Daroca...	8	2				San Fernando...	17		x			Máx. 700,7 mm. a 10,00 hoy
León ...		-1	ip	x	1.5	Sanjurjo ...	12	4	ip			Tarifa ...	16	15	5	2	0.0	Mín. 695,1 mm. a 18,00 ayer
Zamora ...	7	2		1	0.3	Zaragoza ...	11	4	1			Málaga (A.)...	18	x	x			a 1 h. 698,2 a 13 h. 700,1
Palencia ...	5	-1		1	0.0	Calamocha ...	8	0	2			Almería ...	18	14				a 7 h. 699,8 a 18 h. 699,5
Villafraía ...	4	-1	ip			Teruel... ..	11	0	3									
Burgos...	4	-1	ip		0.0							P. Mallorca (A)	16	10	ip			
Villanubla...	5	-1		1	0.0	Lérida ...	12	5	ip		0.7	Mahón...	13	11	ip	ip	3.3	Veloc. máx. 16 m/s. a 22,20'
Valladolid...	6	1		ip	0.0	Gerona...	15	6	3			Íbiza ...	15	13	ip		0.4	Dirección: Oeste
Soria ...	3	-2		ip	0.0	Cabo Bagur ...	15			ip		Izaña (*) ...	10					Recorrido en 24 horas 315 km.
Salamanca...	6	2	ip	2	0.5	Montseny (*)						Los Rodeos ...	13	12	2		8.9	
Avila ...	7	0		2	5.4	La Molina (*)	1					S.ª C. Tenerife.	22	16			9.7	
Segovia ...	5			3		Barcelona...	13	7			0.0	Gando... ..	21	15	ip			
						Prat ...		8			0.0	Fuerteventura..	19	11	ip			
						Reus ...						Lanzarote...	19	12				
						Tortosa ...	16	8	1		0.7	S.ª C. Palma ...	21					
						Tarragona...	14	8			0.4	Ceuta ...	16			10		
												Melilla ...	19	14			7.3	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
												Ifni ...	19	12	1			
												V. Cisneros ...	23	13			10.0	

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

En la pasada noche y de madrugada se han registrado chubascos o precipitaciones en Andalucía, Galicia, Aragón, a lo largo del litoral cantábrico, Cataluña, Levante y Baleares. El cielo esta parcialmente nuboso en casi toda España.

En el transcurso del día se han registrado chubascos aislados alternando con claros en puntos del Cantábrico, Castilla la Vieja, Aragón y Baleares. En la sierra de Navacerrada las precipitaciones fueron de nieve y la nubosidad abundante. A partir de la media tarde un nuevo sistema nuboso penetró por el oeste y las precipitaciones han afectado de una forma general a Galicia, bajo Duero, Extremadura, Centro y Andalucía.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 12.

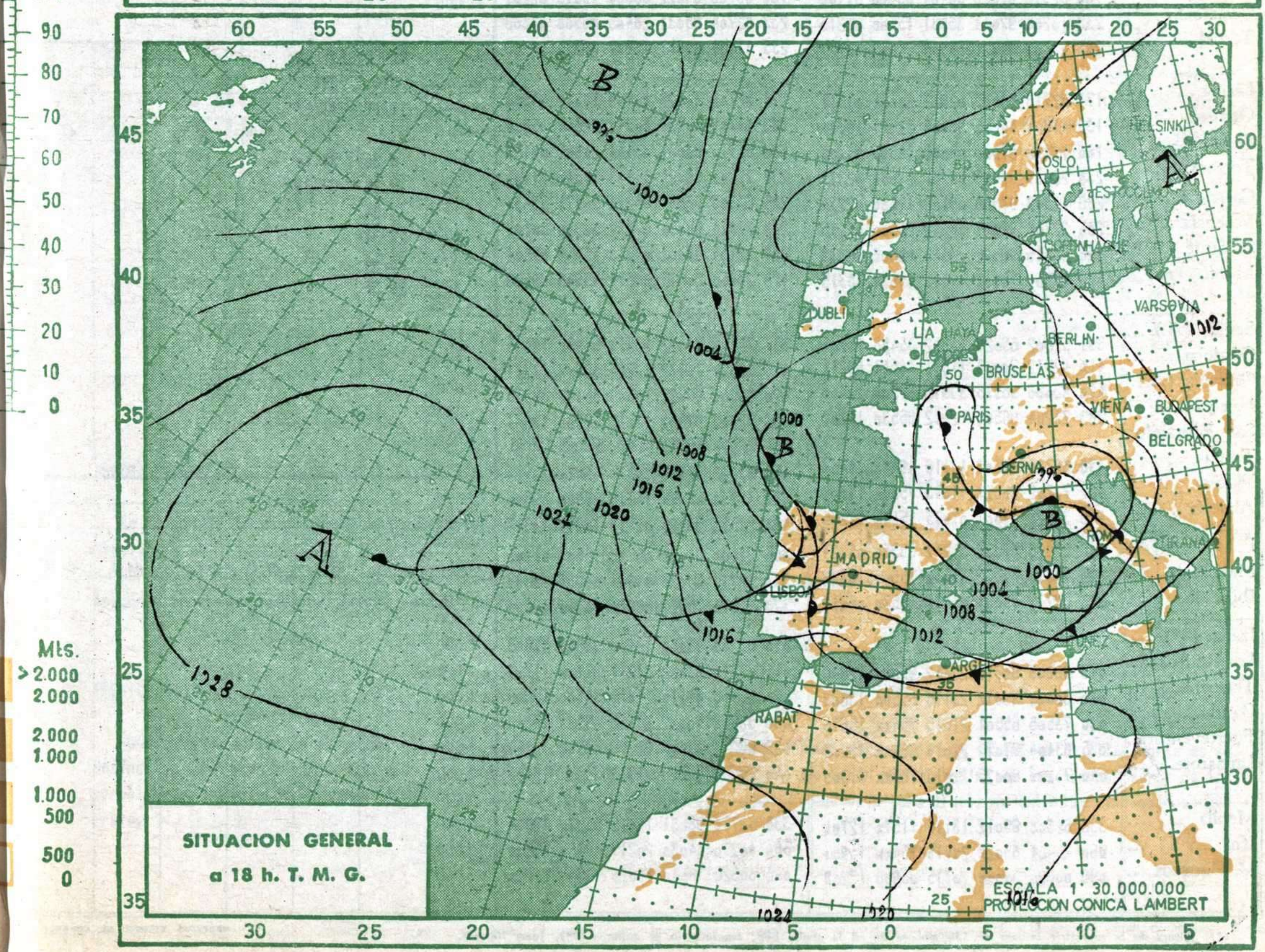
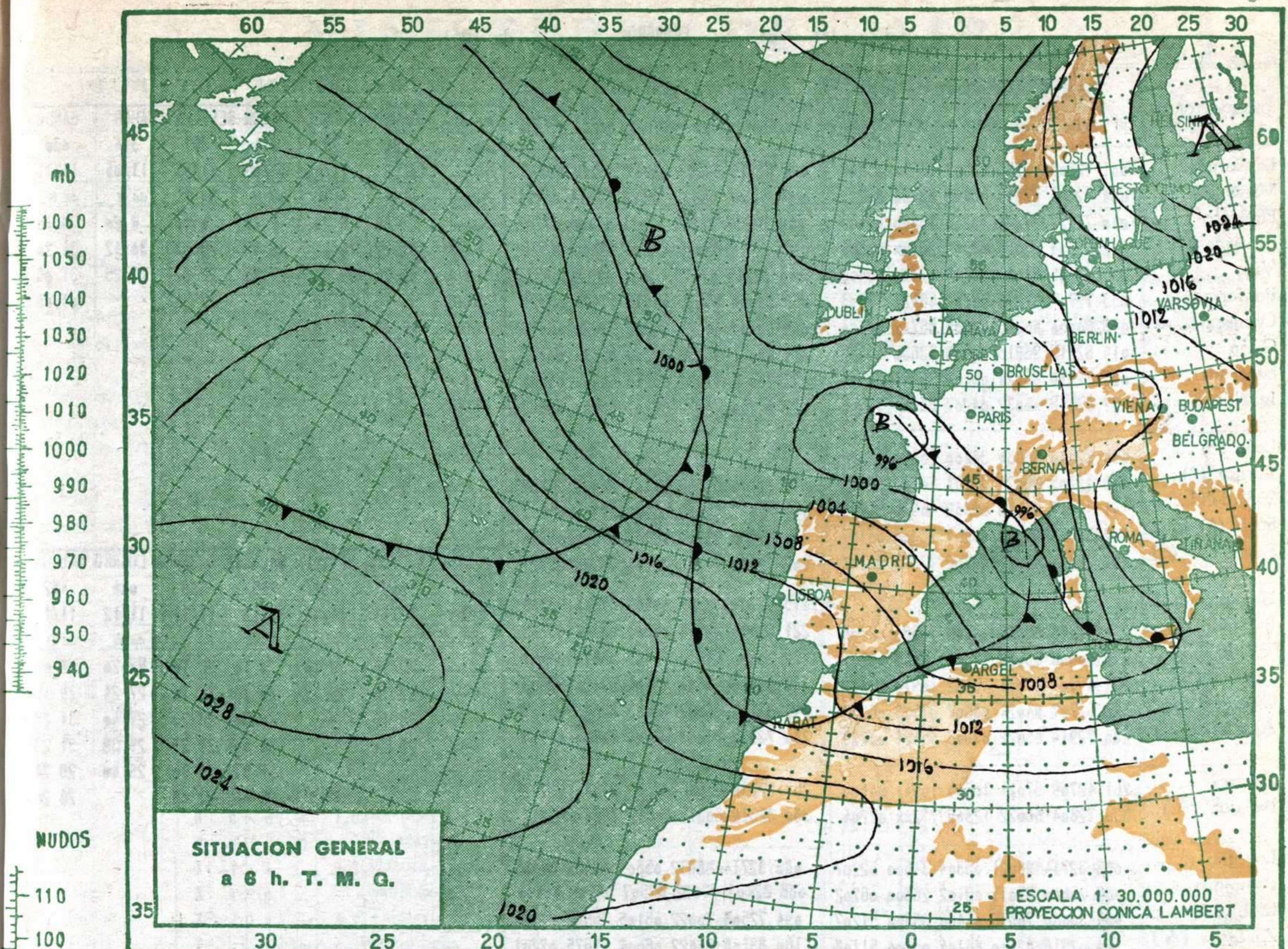
El nuevo temporal de lluvias se extenderá a toda España desde el oeste al Mediterráneo. Posteriormente son de esperar vientos del noroeste rachados y la aparición de claros alternando con chubascos por el oeste.



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	60	9 5	24 14	1000	23			1000	41			1000	18			1000	175	16 12	34 09
850	1380	-1 -5	28 24	850	1346	0 -6	29 29	850	1331	2 -4	28 37	850	1365	4 1	27 31	850	1546	11 10	02 13
700	2904	-11-21	30 29	700	2873	-9-25	28 67	700	2920	-8-21	27 40	700	2915	-6-11	27 43	700	3153	5	34 08
500	5440	-22	29 71	500	5400	-24	26 76	500	5460	-22-36		500	5470	-24		500	5800	-15	30 16
400	7040	-33-44		400	7000	-36-54	27 105	400	7070	-35		400	7060	-37		400	7440	-27	31 20
300	9010	-47		300	8930	-51-67	27 113	300	9010	-50		300	8980	-52		300	9460	-42	29 21
250	10190	-55		250	10100	-57	27 126	250	10180	-60		250	10140	-59		250	10660	-54	29 30
200	11590	-58		200	11520	-57-74	27 45	200				200	11530	-63		200	12080	-59	26 28
150	13430	-55		150	13340	-58	28 50	150				150	13290	-63		150	13860	-62	26 50
100	15980	-60		100	15880	-60	30 24	100				100	15800	-61		100	16370	-65	
70	18210	-62		70				70				70	18020	-60		70	18540	-65	
50				50				50				50	20130	-59		50	20600	-62	
30				30				30				30				30	23770	-59	
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>
1000	9 5			969	6 5	441	-30	932	9 0			996	13 11			1019	17 13	88	-67
898	3 -0			897	3 1	222	-55-71	815	-1 -6			900	8 6			850	11 10	30	-59
625	-17-32			860	1 -5	186	-58-74	788	-1-10			855	4 2			830	12 3		
548	-22			718	-9-13	130	-60	655	-12-27			600	-13-21			739	8 -2		
515	-21			705	-9-23			580	-15-31			510	-23-36			640	-1		
458	-26			664	-12-37			459	-26-39			270	-58			586	-4		
350	-40			636	-14-33			420	-32			180	-65			484	-17-24		
217	-61			610	-16-20			280	-54			160	-63			434	-22		
165	-56			601	-17-29			225	-65			50	-59			365	-32-37		
160	-55			580	-17-33											250	-54		
80	-63			556	-20-47											173	-63		
60	-61			473	-24											135	-61		
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	64	9 6	21 10	1000				1000	85			1000	58	14 -2	33 03	1000			
850	1386	-1 -3	24 19	850				850	1420	1 -3	30 20	850	1398	3-10	30 35	850			
700	2920	-6 -8	27 38	700				700	2931	-10-20	30 36	700	2938	-8	28 39	700			
500	5480	-22-24	29 61	500				500	5500	-20-22	27 50	500	5510	-19		500			
400	7080	-35-38		400				400	7110	-34-38		400	7120	-34		400			
300	9030	-51		300				300	9000	-51		300	9050	-53		300			
250	10190	-58		250				250	10250	-55		250				250			
200	11590	-58		200				200	11650	-60		200				200			
150	13410	-57		150				150				150				150			
100	15970	-58		100				100				100				100			
70	18210	-60		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>
1001	9 6	151	-56					937	8 3			1001	14 -2						
964	7 3	70	-60					790	-5 -9			895	5-12						
820	-4 5							690	-10-21			745	-5-20						
790	-4 -6							640	-6-14			650	-12						
750	-8 -9							534	-17-20			570	-12						
720	-6 -7							496	-20-23			480	-21						
679	-6 -8							345	-42-48			270	-60						
565	-14-17							270	-51										
362	-40-44							216	-62										
288	-53							170	-56										
230	-60																		







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app		iii	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>b</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> app		Estación	GANDO	VALENCIA	MAHON	SEVILLA	MAHON	GANDO
La Coruña...	001	72309	62258	08507	734xx	05402	001	82715	62258	99911	885xx	09525		Estación	GANDO	VALENCIA	MAHON	SEVILLA	MAHON	GANDO	
Vares ...	004	72724	97818	03608	73x00	06211	004	81408	98022	98508	34014	06731		Indicativo	030	285	314	391	314	030	
Finisterre ...	040	73222	97021	10210	78x00	06400	040	73237	97166	01011	77x00	07707		Día/hora	10/23	11/00	11/05	11/05	11/05	11/11	
Santiago (A.)...	042	82604	65808	09504	884xx	03804	042	62724	65026	01908	68400	06515		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo ...	046	62705	61011	09708	43410	05400	046	62215	57016	04811	47420	09624	Tierra	NW 10	W 20	W 20	W 10	W 20	N 10		
Ponferrada...	053	72707	97216	09804	6842x	51303	053	80000	95626	04905	5742x	03724	1.000	01 22	10 23	30 42	29 23	30 42	34 20		
Orense ...	048	80000	40026	09805	867xx	02300	048	80000	40025	04808	7762x	05810	1.500	01 20	30 30	27 25	28 32	27 25	31 08		
Gijón ...	014	62212	98216	05608	53630	03302	014	80000	96636	02309	856xx	06722	2.000	06 16	30 33		27 34		08 06		
Santander...	023	72918	96021	06209	39441	02500	023	80000	97022	05810	4942x	05806	3.000	01 08	28 78						
Igueldo ...	027	82516	x0032	04207	856xx	51603	027	82710	75022	05207	856xx	03605	4.000	34 04							
León (*) ...	055	32510	60030	38800	25540	51400							5.500								
Burgos (*) ...	076	12205	96021	37151	10940	52105	076	82210	95686	37402	6742x	01707	6.000								
Valladolid...	141	42001	96030	08602	40930	51105	141	82007	92535	06604	874xx	04807	7.000								
Soria (*) ...	148	52914	96022	44251	57300	54107	148	82708	95712	45202	873xx	00504	8.000								
Salamanca (*)	202	72314	60022	38802	724xx	01101	202	72210	70216	36605	75500	05721	9.000								
Navacerrada(*)							215	82204	92707	40552	870xx	53809	10.500								
Barajas...	221	42516	65021	08205	18630	02204	221	82514	62616	09606	6534x	03705	12.000								
Toledo...	272	50000	65022	11606	00909	03211	272	80000	58612	11407	8097x	04701	13.000								
Cuenca (*) ...	231	43104	97011	40502	10910	00112	231	83110	97601	42604	5742x	52303	14.000								
Ciudad Real ...	348	62707	94021	08607	37523	06203	348	82707	96032	10608	37523	05707	15.000								
Albacete ...	280	72914	65022	07906	55421	03223	280	72914	70032	09408	74500	00204	16.000								
Cáceres ...	261	42709	97021	10705	10941	04400	261	82214	95636	09609	875xx	07712									
Badajoz (A.)...	330	72804	60022	12309	772xx	07204	330	82310	60612	10312	873xx	09713									
Logroño ...	083	32714	98021	06304	34500	52207	083	82714	98032	05803	4856x	01605									
Pamplona...	086	20000	97015	06102	28600	06202	086	82403	97022	07607	885xx	06400									
Monflorite .....	094	30000	70016	05400	35500	51207	094	72508	70022	06105	75500	02105									
Zaragoza (A.)	160	02516	82000	06104	00900	51108	160	83108	84022	06008	15675	02201									
Calamocha (*)	233	13206	97011	36501	15500	00215	233	82704	98031	28405	88500	03803									
Teruel ...	235	43402	99021	89500	40903	00127	235	81101	99011	90707	866xx	52300									
Lérida ...	171	02716	98005	02805	00900	01311	171	62702	99022	04709	18544	04500									
Gerona...	183	41804	40006	98907	12641	15730	183	41104	70031	00512	22641	05400									
Barcelona...	180	12715	97000	00008	14500	04208	180	82713	98031	03411	20947	00109									
Tortosa ...	238	22907	99026	03108	21600	02317	238	73205	98021	05113	15646	01104									
Castellón ...	286	12302	97038	05109	11500	02224	286	62703	98031	06215	54571	53400									
Valencia ...	285	22708	97011	05012	25500	02216	285	32211	98030	07114	30930	00107									
Alicante (A.)...	358	63515	98012	05615	48606	06319	358	32204	98001	07513	15641	07504									
Murcia (A.)...	429	62504	70031	05813	35634	08315	429	20000	80011	08514	15649	09509									
Sevilla (A.) ...	391	52302	65028	12212	35450	11301	391	72312	70022	13915	68530	12400									
Córdoba ...	410	42312	70001	11811	14541	08211	410	82320	70022	12214	863xx	11701									
Granada (A.)...	420	80000	96516	99910	87200	10400	420	80000	97022	10609	86400	07508									
Huelva...	383	73204	96505	12512	66530	12301	383	73202	97502	13015	77500	13604									
San Fernando..							453	62214	97022	15915	68503	13503									
Tarifa ...	458	62326	95808	13116	4942x	14400	458	83219	96258	14315	4947x	13604									
Málaga ...	482	72702	70021	11013	75600	11804	482	32704	xxxxx	11118	35500	09300									
Almería ...	488	32523	97001	07015	15440	12205	488	22516	98020	09115	10950	11307									
P. Mallorca (A)	306	62915	62032	03912	3535x	05324	306	23104	80021	06713	15601	51103									
Mahón...	314	72815	60022	00612	75600	10309	314	12715	70020	04911	00904	05309									
Ibiza ...	373	62712	75031	05415	45570	09213	373	22810	75021	08914	20940	03209									
Izaña (**)							010	03206	99000	13400	00900	52603									
Los Rodeos ...	015	93008	90512	22012	9x0xx	12608	015	83210	97022	21211	871xx	11711									
Tenerife ...	020	60000	99012	23116	65500	13603	020	33108	99010	21819	35500	12603									
Gando...	030	73506	65501	21615	754xx	15610	030	33509	70012	21418	35500	15300									
Fuerteventura..	035	83404	97012	22014	984xx	12905	035	63211	97012	21216	68500	10704									
Lanzarote...	040	73209	60025	22013	765xx	11309	040	23214	70020	21518	35500	15403									
Melilla ...	338	62308	09012	13116	1157x	12701	338	52710	98031	14416	5557x	13204									
Ifni ...	060	70404	6502x	20715	754xx	10903	060	40210	84030	20217	44400	15600									
V. Cisneros ...	096	00620	60000	20115	00900	13208	096	00326	70000	19020	00900	15204									

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