



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI

2.ª EPOCA

Núm. 358.

MADRID, LUNES 24 DE DICIEMBRE DE 1962

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACIÓN		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACIÓN		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACIÓN		Horas de sol
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña...	7	4		ip	6.0	Navacerrada(*)	-10	-14		ip	7.5	Castellón	6	1			8.4
Monteventoso..	6	2				Barajas	1	-3			9.3	Játiva	7	2			8.0
Vares	5	4		ip		Madrid	2	-4			8.8	Valencia	7	1			8.0
Otero de Rey...	4	-2		3	8.0	Getafe...	2	-5			5.5	Alcoy					6.4
Finisterre	7	4			8.0	Toledo	2	-5			8.2	Rabasa	10	2			7.2
Santiago (A.)	4	-2		ip	8.4	Cuenca...	-1	-8			8.4	Alicante	11	1			5.6
Vigo	8	3				Molina...	-2	-10			8.5	C. S. Antonio	6	3	5	23	9.2
Orense...	5					Ciudad Real...	4	-2			7.5	Alcantarilla	9	-1			
Ponferrada	3	-3			7.7	Albacete	2	-9			8.8	Murcia	10	2			
						Cáceres	8	0				Cast. Galeras...	7	3			
						Badajoz (A.)	10	-4			8.6	San Javier...	13				
Gijón	5	2		ip	7.3	Vitoria (A.)	-4			4		Sevilla (Aer.)	12	3			8.0
Oviedo..	2	x		1		Logroño	2	-5		ip	6.0	Córdoba	10	0			x
Cabo Mayor						Pamplona...	-2	-8		1	5.7	Jaén		1			
Santander...	4	1		1	2.8	Monflorite...	0	-9			7.8	Granada (A.)	9	-2			1.6
Punta Galea	2	-2		9		Candanchú (*)	-8	-20		x		Cartuja	10	-2			
Sondica	0	-4		10	3.2	Veruela	-1	-6		1		Huelva...	14	1			7.2
Igueldo	-4	-8		1		Calatayud	4	-2				Jerez	12	2			
Fuenterrabía	-4	6				Daroca...	-1	-9				Cádiz	13	5			6.7
León	-1	-7			7:0	Sanjurjo	1	-5			8.1	San Fernando...	13	4			6.0
P. Sanabria						Zaragoza	1	-4			8.0	Tarifa	17	12			5.0
Zamora	2	-6			8.4	Calamocha	-2	-12				Málaga (A.)	16	8			
Palencia	0	-6		ip	8.2	Teruel...	0	-10				Almería	14	8			7.2
Villafra	-4	-8		x	7.2							Alborán					
Burgos...	-3	-8		1	7.5	Lérida	1	-5				P. Mallorca (A)	5	2		1	
Villanubla...	-1			ip		Gerona...	0	-6				Mahón...	7	1		x	
Valladolid...	x	-6		x	6.3	Cabo Bagur	0	1		ip		Íbiza	6	3		40	8.7
Soria	-4	-10		1	7.1	Montserrat (*)		-12			8.3	Izaña (*)	x	1			5.5
Salamanca...	1	-8			7.8	La Molina (*)						Los Rodeos	17	9			
Avila	-1	-9			6.5	Barcelona...	3	0			8.1	S.ª C. Tenerife	21	15			9.0
Segovia	-3	-7			4.2	Prat	3	-2	2	2	8.7	Gando...	22	13			7.4
						Reus	1					Fuerteventura..	20	10			8.8
						Tortosa	4	0			8.1	Lanzarote...	25	15			6.0
						Tarragona.....	2	-1		x	7.9	Melilla	17	8			3.0
												Ifni	19				
												V. Cisneros	21	13			9.8

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 16° en Málaga.

MINIMA: 10° bajo cero en Soria y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 1,8 a 13,30 h.

Mín. -3,8 a 8,15 h.

a 1 h. 0,7 a 13 h. 1,4

a 7 h. -2,6 a 18 h. -0,6

PRESIONES

Máx. 707,6 mm. a 22,00 ayer

Mín. 704,0 mm. a 17,00 hoy

a 1 h. 707,0 a 13 h. 705,5

a 7 h. 706,8 a 18 h. 704,4

VIENTO

Veloc. máx. 16 m/s. 12,50 h.

Dirección: Norte.

Recorrido en 24 horas 327 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).

La penetración de aire frío del Nordeste dió lugar a temperaturas mínimas inferiores a 8 grados bajo cero en varias provincias durante la pasada noche. Ha nevado de madrugada en Bilbao y Barcelona y la nubosidad fué abundante en Vascongadas, Pirineos y Cataluña.

En el transcurso del día se ha extendido el aire frío por la mitad norte de la Península, llegando a La Mancha y Extremadura. Se registraron lluvias o nevadas a lo largo del litoral cantábrico, puntos de Castilla la Vieja, Vascongadas, Navarra y Baleares.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 25.

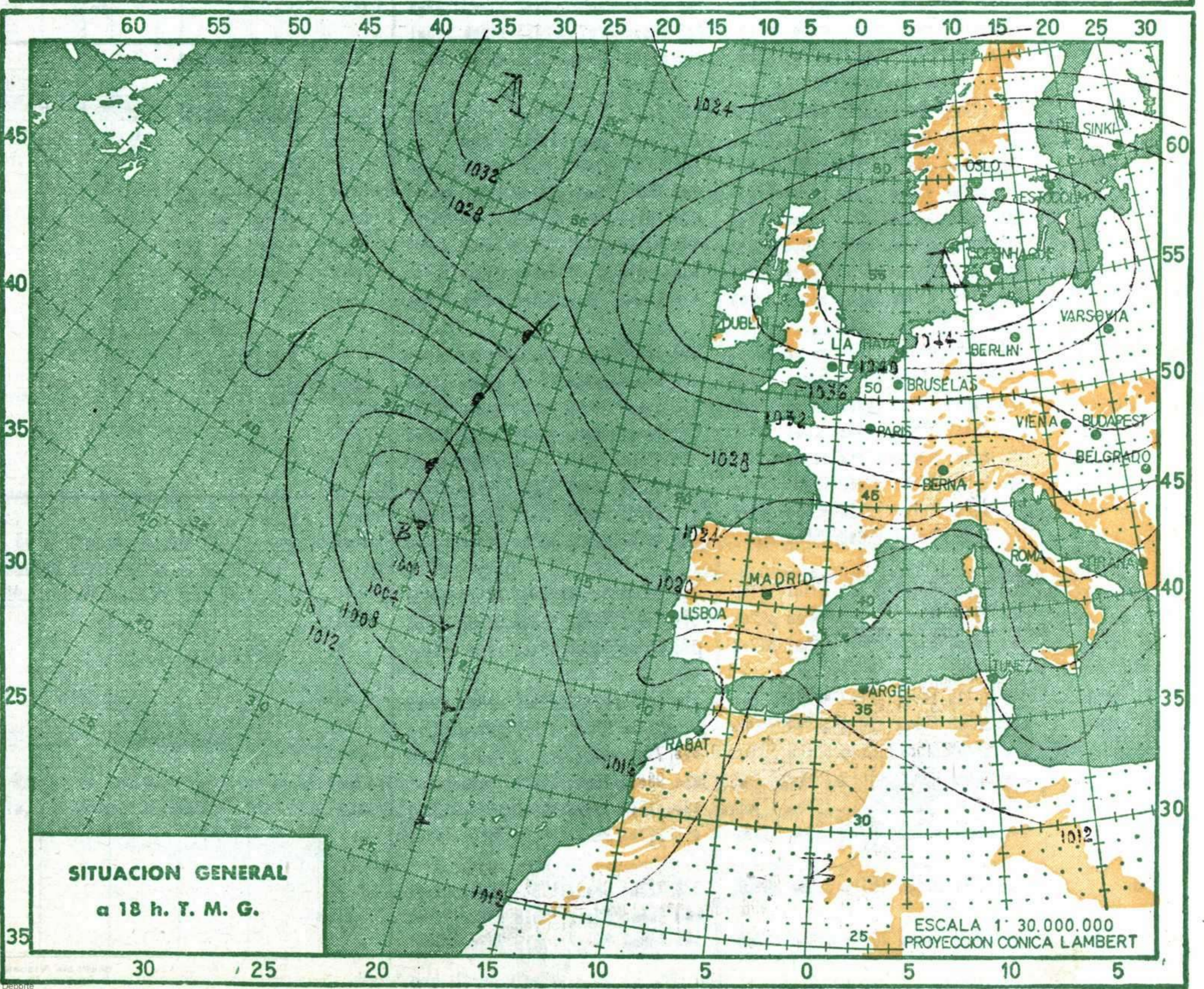
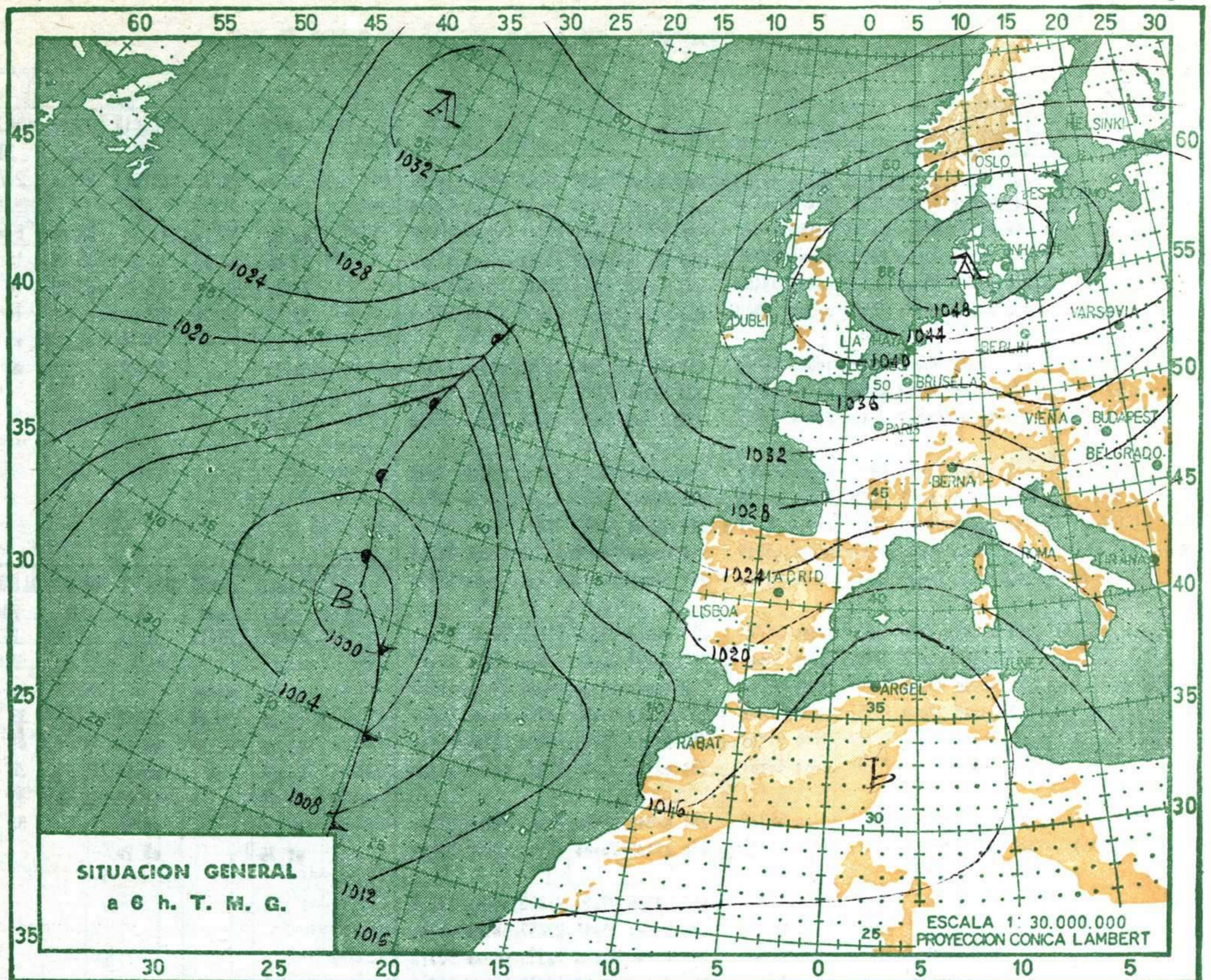
Continuará la penetración fría en toda España con vientos del Este, que darán lugar a un aumento de la nubosidad en la mitad norte con riesgo de precipitaciones que serán de nieve en alturas superiores a 700 metros. Régimen de temperaturas muy bajas.



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				1000	176			1000	190			1000	157	3	0	1000	144	15	25 10
850				850	1469	3	35 23	850	1493	-2-18	03 24	850	1452	-7	-8	850	1486	6	26 16
700				700	2977	-13	02 18	700	3011	-10	35 44	700	2939	-16-22	32 18	700	3050	-1	30 10
500				500	5540	-33	34 32	500	5550	-24	33 50	500	5400	-33	30 18	500	5690	-13	29 23
400				400	7070	-39-56	34 51	400	7140	-35		400	6930	-42	30 35	400	7350	-25	26 35
300				300	9040	-49-51	34 64	300				300	8840	-47	29 84	300	9370	-41	27 48
250				250	10260	-45-63	32 61	250				250	10050	-47	30 89	250			
200				200	11650	-44-62	34 40	200				200	11530	-48		200			
150				150	13550	-53-70	33 31	150				150	13420	-50		150			
100				100	16170	-55	35 14	100				100	16030	-58		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>
				987	-1-10	210	-46-64	947	-0-8			1014	4 1	90	-59	1013	16 12		
				932	-4-12	130	-54-60	915	2 -9			1005	4 0	80	-55	870	6		
				904	-5-16	128	-52-69	850	-2-18			768	-13-14			568	-7		
				882	-2-30	124	-49	675	-10			755	-13-18			524	-10		
				858	-2			600	-13			570	-27-37			275	-45		
				797	-7			400	-35			551	-26						
				769	-8							445	-40						
				553	-26							403	-42						
				506	-32							370	-46						
				461	-34-52							312	-48						
				375	-42-59							309	-46						
				337	-43-59							166	-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	175			1000	170			1000	146	4 -2	06 21	1000			
850				850	1449	-11-21	33 33	850	1463	-8-13	36 17	850	1440	-7-10	06 08	850			
700				700	2915	-21-35	33 15	700	2945	-18	34 26	700	2936	-14-16	21 21	700			
500				500	5320	-36-52	30 21	500	5410	-29	34 65	500	5380	-33-43	26 23	500			
400				400	6860	-41-59	31 31	400	6970	-37	34 80	400	6910	-45	26 35	400			
300				300	8810	-40-59	32 41	300	8920	-45		300	8830	-45	27 69	300			
250				250	10050	-42	30 29	250	10140	-45		250	10050	-43		250			
200				200	11540	-45	30 39	200	11630	-46		200	11560	-42		200			
150				150	13470	-47	30 37	150	13530	-49		150				150			
100				100	16120	-56	32 16	100	16160	-54		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>
				987	-3-13	207	-47	945	0 -6			1012	5 -2						
				909	-8-15	188	-41	880	-6-11			839	-8-10						
				757	-16-34	137	-46	765	-13-19			704	-14-15						
				656	-26-37			700	-18			540	-32-38						
				616	-29-42			525	-27			479	-35-44						
				602	-28-48			480	-32			401	-45						
				484	-38-52			300	-45			349	-47						
				366	-43-61			200	-46			250	-42						
				352	-41-60			100	-54			212	-44						
				313	-42-61							184	-38						
				296	-40-60														







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	SEVILLA	VALNCIA	LOGRÑO	BADAJEZ	VALENCIA
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Indicativo	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
La Coruña...	001	00915	58020	26204	00900	52300	001	70708	60652	24203	785xx	00605	Tierra	00 00	NE 10	00 00	NW 20	E 00	W 10		
Vares .....	004	60924	97021	24505	64x00	54604	004	70524	97027	21504	3206x	52708	1.000	32 06	07 30	12 06	35 12	11 14	04 07		
Finisterre .....	040	00521	97000	24705	00900	54400	040	30522	97021	25504	38x00	51400	1.500	31 13	07 20	17 05	22 22	10 04	27 01		
Santiago (A.)...	042	00510	75000	26352	00900	52205	042	20216	70021	24250	48500	53405	2.000	32 22	07 24	32 04	02 38	10 20	22 09		
Vigo .....	046	00706	68000	21604	00900	52400	046	10216	75000	22003	11600	56400	3.000	30 14		33 16	02 35	09 15	33 07		
Ponferrada...	053	00000	98000	25953	00900	55609	053	23207	98011	21751	24500	59705	4.000	30 12		32 25		06 10			
Orense .....													5.500	30 24							
Gijón .....	014	40902	96031	29102	48600	53703	014	80420	97877	24903	834xx	51302	7.000	27 28							
Santander...	023	83606	95102	28802	855xx	57714	023	80506	93737	25252	893xx	53312	9.000								
Igueldo .....	027	81302	60562	27404	855xx	53617	027	31108	60012	24358	365xx	59313	10.500								
León (*) .....	055	02902	60000	49356	00900	57712	055	53106	60151	54354	53500	55608	12.000								
Burgos (*) .....	076	40404	96021	48258	45400	58714	076	63604	96707	43257	6742x	58400	16.000								
Valladolid...	141	00219	97020	24656	00900	56711	141	72504	96262	18651	5447x	55227									
Soria (*) .....	148	00000	98000	53960	00900	65805	148	60000	97017	49958	67300	64303									
Salamanca (*)	202	00000	70000	46657	00900	58810	202	00000	60000	43254	00900	59709									
Navacerrada(*)	215	03602	91000	39063	00900	67716	215	70504	90022	45162	760xx	64604									
Barajas...	221	03608	70000	21452	00900	58404	221	20202	65021	10801	21600	54407									
Toledo...	272	00000	65000	23455	00900	57703	272	00000	65020	19800	00900	57805									
Cuenca (*) .....	231	00000	98000	45957	00900	67804	231	03204	97000	44754	00900	56304									
Ciudad Real ...	348	20903	94021	18801	24700	51703	348	40404	96021	15850	24702	51400									
Albacete .....	280	00000	65000	22257	00900	60401	280	03104	65000	17652	00900	63400									
Cáceres .....	261	00000	97000	20101	00900	56712	261	00908	98000	17501	00900	59601									
Badajoz (A.)...	330	00902	70000	20653	00900	54711	330	01102	70000	17502	00900	56204									
Logroño .....	083	62710	97021	25953	675xx	61713	083	53106	97021	21855	5094x	18215									
Pamplona...	086	83203	95031	24755	884xx	06709	086	50000	95011	23857	58100	06203									
Monflorite .....	094	00000	80000	21156	00900	62400	094	00000	70000	20355	00900	57313									
Zaragoza (A.)	160	03126	80000	23356	00900	57203	160	83104	60052	19952	55602	53304									
Calamocha (*)	233	00000	97000	33760	00900	60715	233	13602	97024	32853	14500	51501									
Teruel .....	235	027xx	99000	99460	00900	64307	235	027xx	98000	97255	00900	58627									
Lérida .....	171	01804	98000	20855	00900	58400	171	20000	97021	19152	21940	55301									
Gerona...	183	03606	35000	19353	00900	52307	183	70406	65022	19851	24641	54704									
Barcelona...	180	80000	96022	19800	4652x	56207	180	03204	97001	18401	00900	00400									
Tortosa .....	238	00208	97000	19500	00900	57101	238	13607	96021	18700	15600	60304									
Castellón .....	286	00202	97000	19703	00900	61601	286	10506	98020	19403	10930	62312									
Valencia .....	285	22702	97030	18401	21500	58402	285	03607	97001	17903	00900	xx208									
Alicante (A.)...	358	33203	95040	16303	28670	54707	358	23612	97011	15504	24600	53405									
Murcia (A.)...	429	03204	65000	18602	00900	52704	429	00000	70000	16504	00900	57308									
Sevilla (A.) ...	391	00510	60020	17704	00900	54708	391	10708	80020	15707	00902	57400									
Córdoba .....	410	00408	65000	18000	00900	51709	410	00908	80000	15505	00900	57400									
Granada (A.)...	420	00000	97000	95452	00900	52805	420	00000	97050	10403	00900	52603									
Huelva...	383	20401	96026	17403	00901	56703	383	10401	96030	14011	10920	51707									
San Fernando..	453	00301	98000	174xx	00900	03803	453	20306	98011	20306	00945	00604									
Tarifa .....	458	10906	97050	15812	15400	07400	458	33208	97051	13214	28410	10703									
Málaga .....	482	43206	58102	16110	45400	06807	482	43205	70021	13012	34600	59300									
Almería .....	488	30402	97011	15808	35500	00712	488	80706	98030	13810	855xx	52303									
P. Mallorca (A)	306	40216	60021	18404	25501	52710	306	83605	50616	16703	874xx	00401									
Mahón...	314	70121	62012	21802	75500	02704	314	60208	60216	14906	68408	02704									
Ibiza .....	373	50407	65022	18307	58502	03708	373	80406	60606	17003	xxxx	01504									
Izaña (**)	010	20719	98021	07102	40920	02705	010	23219	98011	07306	00903	57008									
Los Rodeos ...	015	00706	97001	15610	00900	00719	015	51406	97031	12915	52200	13701									
Tenerife .....	020	52702	98021	16516	55x00	13808	020	71806	98022	13919	763xx	16601									
Gando...	030	80000	80032	15813	855xx	15715	030	10000	75011	14019	15500	16601									
Fuerteventura..	035	12704	97011	26113	15500	11805	035	32504	98012	14818	15500	12802									
Lanzarote.....	040	03208	60000	16716	00900	15405	040	22706	70012	15020	25500	17708									
Melilla .....	338	02708	97000	15710	00900	06807	338	72304	98031	13514	6856x	09301									
Ifni .....							060	60000	82012	15416	656xx	14404									
V. Cisneros ...	096	00610	70000	16215	00900	13708	096	73608	70022	15819	76300	15301									

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