



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 31.

MADRID, JUEVES 31 DE ENERO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Estranjero, 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			Máx.	Mín.
La Coruña... ..	9	4	11		0.0	Navacerrada(*)	-4	-10			0.0	Castellón ... ..	11	3			6.1	MAXIMA: 15° en Málaga.  MINIMA: 5° bajo cero en Avila y Salamanca.		
Monteventoso..	9	3	6	2		Barajas ... ..	8	-3			6.2	Játiva ... ..		0						
Vares ... ..	7	3	2	1		Madrid ... ..	6	-2			4.9	Valencia ... ..	13	3			7.1			
Otero de Rey...	5	-1	6	2	0.0	Getafe... ..	7	-3			5.7	Rabasa ... ..	12	1			9.7			
Finisterre ... ..	11	5	2		0.2	Toledo ... ..	7	0			8.1	Alicante ... ..	13	3			9.4			
Santiago (A.)	7	0	7	ip	0.0	Cuenca... ..	4	-4			3.5	C. S. Antonio.	12	0						
Vigo ... ..	11	4	8	2		Molina... ..	4	-4			2.0	Alcantarilla ...	13	-2			8.4			
Orense... ..	6	2	4			Ciudad Real...	6	-1			7.0	Murcia... ..	13	1			9.8			
Ponferrada ...	3	1	ip	4	0.2	Albacete ... ..	6	-2			7.6	Cast. Galeras...	11	4						
						Cáceres ... ..	8	1				San Javier... ..	13							
						Badajoz (A.)...	11	-2			8.4									
Gijón ... ..	7	5	ip	ip	0.0	Vitoria (A.)...	0					Sevilla (Aer.)...	13	0				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)		
Oviedo... ..	5	2	3	2		Logroño ... ..	4	0	†		0.0	Córdoba ... ..	12	X					TEMPERATURAS	
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	1	-2			2.8	Jaén ... ..	7	0			8.0			
Santander... ..	6	3	7		0.0	Monflorite... ..	4	-4			6.0	Granada (A.)...	7	-4					Máx. 6,2 a 16,00 h. Mín. -2,4 a 8,00 h. a 1 h. 0,6 a 13 h. 4,0 a 7 h. -2,0 a 18 h. 4,2	
Punta Galea ...	4	1	2			Candanchú (*)	-6	-12				Cartuja ... ..	7	-3						
Sondica ... ..	5	2	ip		0.0	Veruela ... ..	3					Huelva... ..	14	2			8.0		PRESIONES	
Igueldo ... ..	1					Calatayud ... ..	6	1				Jerez ... ..	12	2						Máx. 702,6 mm. a 18,00 h.ayer Mín. 698,9 mm. a 15,00 h.hoy a 1 h. 700,9 a 13 h. 700,1 a 7 h. 700,4 a 18 h. 699,1
Fuenterrabía ...	2	-2				Daroca... ..	4	-1				Cádiz ... ..	13	5			9.6			
León ... ..	3	-2	ip		0.6	Sanjurjo ... ..	6	1			1.7	San Fernando...	13	4			9.0			VIENTO
Zamora ... ..	5	-2	ip		0.6	Zaragoza ... ..	6					Tarifa ... ..	13	9			9.7			
Palencia ... ..	3	-2	ip		0.8	Calamocha ...	4	-5			0.0	Málaga (A.)...	15	10			7.8			
Villafria ... ..	-1		ip			Teruel... ..	4	-4				Almería ... ..	14	5						
Burgos... ..	-1	-1	ip		0.0															
Villanubla... ..	6	-5	ip		4.7	Lérida ... ..	7	-4			4.6	P. Mallorca (A)	11	0			2.5	(* 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.		
Valladolid... ..	6	-3	ip		3.2	Gerona... ..	2	-4			2	Mahón... ..	8	3	1	2	0.2			
Soria ... ..	1	-3	ip			Cabo Bagur ...	2	-1	ip	ip		Ibiza ... ..	12	1			4.8			
Salamanca... ..	6	-5			5.5	Montseny (*)	-8	X			2	Izaña (*) ... ..	5	0						
Avila ... ..	4	-5			3.7	La Molina (*)						Los Rodeos ...	17	10						
Segovia ... ..	3					Barcelona... ..	2	1	2	ip	2.9	S.ª C. Tenerife.	22	15						
						Prat ... ..	3	0	5	ip	6.6	Gando... ..	24	13	ip					
						Reus ... ..					X	Fuerteventura..	21	11						
						Tortosa ... ..	8	1				Lanzarote... ..	20	13			3			
						Tarragona... ..	7	0				S.ª C. Palma ...	17							
												Ceuta ... ..	17	5						
												Melilla ... ..	15	6			8.6			
												Ifni ... ..	19							
												V. Cisneros ...	22	14						

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

En la pasada noche se han registrado precipitaciones moderadas en Galicia, Asturias y Santander y débiles en las Vascongadas y litoral catalán. El cielo ha permanecido casi cubierto en la cuenca del Duero y bastante nuboso en Aragón, Cataluña y Baleares.

En el transcurso del día se produjeron precipitaciones débiles, bajo la forma de nieve o aguanieve, en Galicia, Asturias, cuenca del Duero, Pirineo catalán y Baleares.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 1º

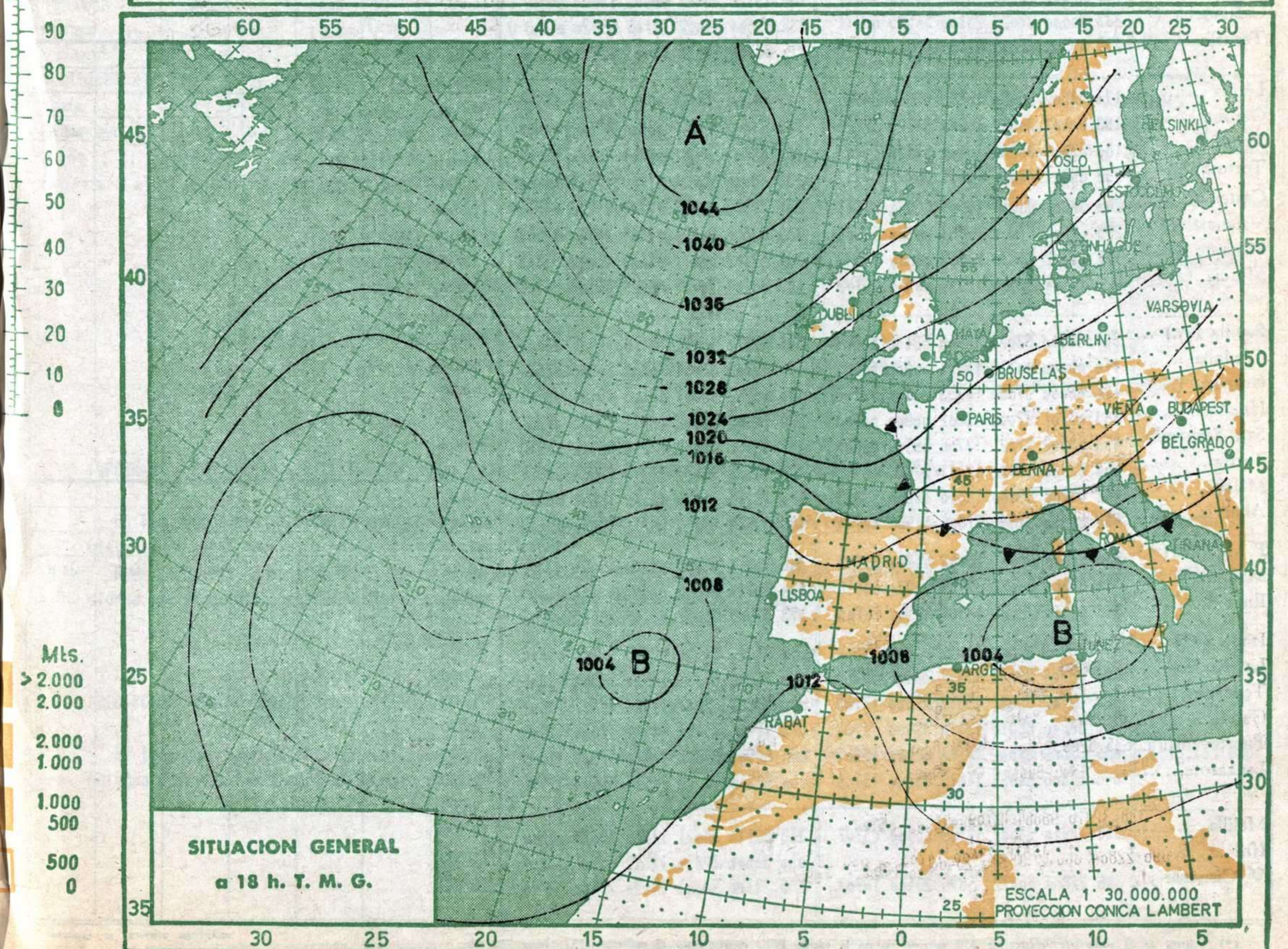
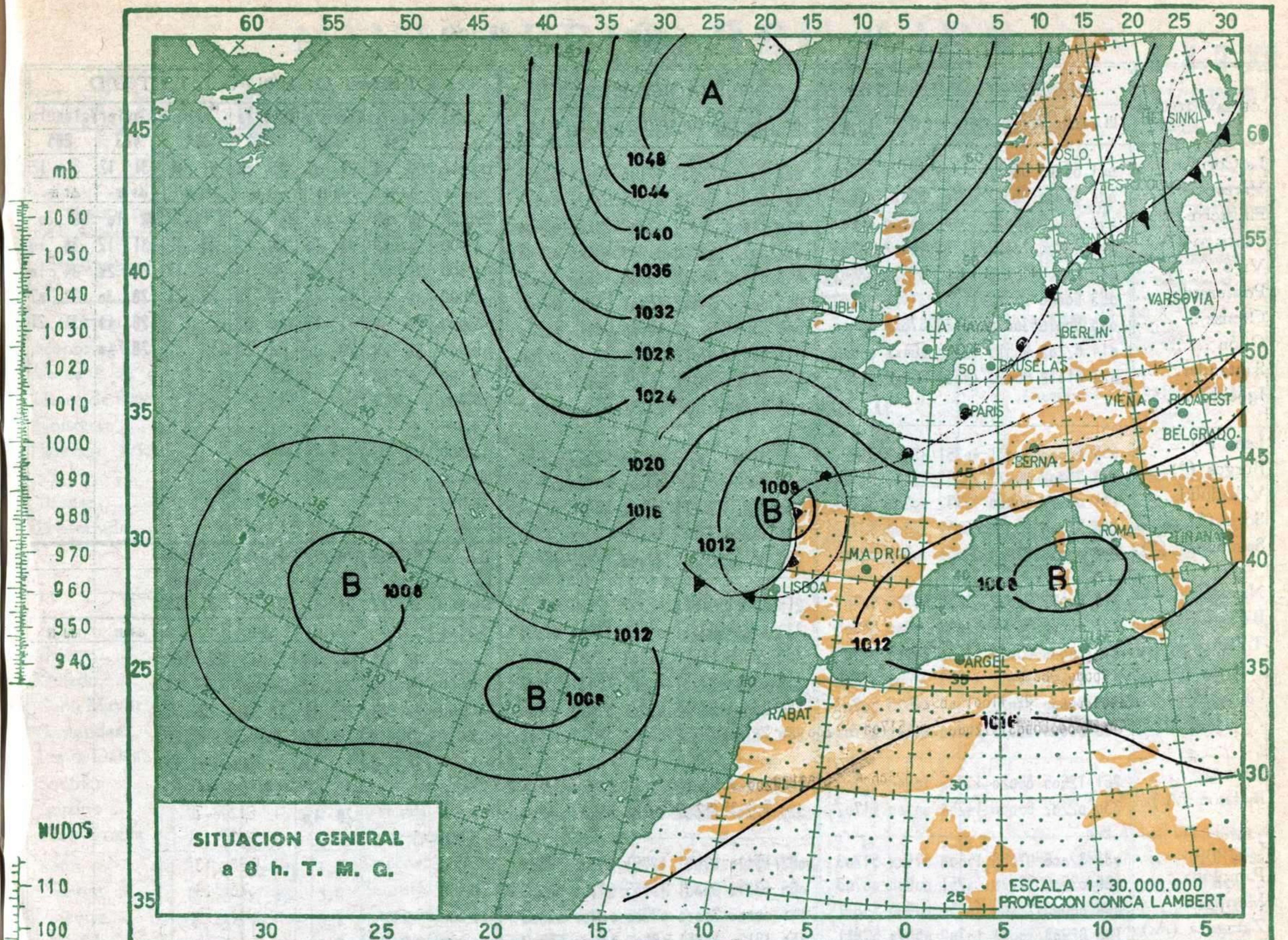
En la mitad norte de la Península continuará la penetración de aire frío continental, con precipitaciones en general débiles, que serán de nieve en alturas superiores a 800 metros. Nubosidad variable en la mitad sur, con riesgo de alguna precipitación aislada en el litoral sudeste y en Baleares. Riesgo de fuerte marejada en Finisterre y Cantábrico.



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	101	6 5	02	02	1000					1000	105				1000	105	3 2	26	09	1000	116	17 14	20	19
850	1409	-3 -3	36	08	850					850	1415	-1 -8	05	06	850	1406	-6 -6	31	10	850	1474	6 6	21	26
700	2921	-11 -18	28	16	700					700	2929	-10 -16	31	21	700	2900	-13 -15	30	18	700	3036	-1 -2	26	25
500	5420	-28 -32	28	33	500					500	5440	-27	30	34	500	5390	-39 -29	29	39	500	5660	-13	27	70
400	6970	-39 -43	28	40	400					400	7020	-39	30	44	400	6960	-37 -41	30	54	400	7320	-26		
300	8870	-54			300					300					300	8810	-51	29	64	300	9330	-43		
250	10500	-51			250					250					250	10600	-55			250	10540	-53		
200	11500	-50			200					200					200	11500	-52			200	11960	-57		
150	13380	-51			150					150					150	13370	-52			150				
100					100					100					100	15960	-58			100				
70					70					70					70	18200	-56			70				
50					50					50					50	20320	-57			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	6 5									937	1 -2				1007	3 2				1011	17 15			
865	-3 -3									914	2 -3				945	1 -0				825	5 5			
650	-14 -17									736	-10 -15				741	-13 -13				800	4 3			
397	-40 -43									694	-10 -16				735	-13 -13				668	-4 -4			
313	-54									650	-15 -24				657	-16 -19				650	-4			
272	-54									616	-15 -28				524	-26 -29				612	-7			
249	-51									431	-34				367	-42 -47				582	-7			
205	-49									450	-39				265	-58				528	-13			
165	-50														225	-52				406	-13			
115	-54														185	-51				284	-28			
															147	-52				230	-50			
															95	-59				200	-57			
															50	-57								
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	99	6 1	06	06	1000	83				1000	102				1000	76	9 4	24	02	1000				
850	1404	-4 -10	05	06	850	1382	-5 -13	30	29	850	1409	-2 -9	30	10	850	1398	-1 -4	28	17	850				
700	2902	-15 -23	10	05	700	2891	-13 -18	32	27	700	2919	-12 -21	02	15	700	2912	-13 -15	28	29	700				
500	5350	-34	26	05	500	5370	-36 -40	30	45	500	5420	228	29	10	500	5430	-25	28	45	500				
400	6880	-44	26	04	400	6920	-42	28	43	400	6980	-40	29	00	400	7010	-37	29	94	400				
300	8700	-49	28	12	300	8810	-54	29	40	300	8900	-53	28	80	300	8930	-53			300				
250	10980	-50	31	12	250	9970	-55	29	66	250	10050	-57	29	85	250	10100	-55			250				
200	11430	-51	31	16	200	11420	-50	29	38	200	11480	-52	29	90	200	11530	-52			200				
150	13300	-51	33	18	150	13390	-52	21	29	150	13320	-52			150	13410	-50			150				
100	15940	-51	34	12	100	15910	-53	29	23	100	15930	-54			100	16060	-50			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>	
1005	6 2				976	3 -12	117	-53		937	2 -4				1003	9 4								
948	2 -2				892	-4 -16				796	-6 -12				970	7 -8								
890	-2 -5				859	-4 -13				555	-23 -34				674	-15 -17								
848	-4 -11				830	-5 -10				267	-59				658	-13 -77								
810	-7 -12				809	-5 -9				185	-51				597	-18 -25								
781	-9 -15				715	-13 -17				100	-54				577	-17 -30								
743	-12 -16				650	-17 -24									405	-36								
660	-18 -32				566	-26 -32									277	-56								
554	-29				507	-29 -40									180	-50								
298	-44				458	-35 -42									126	-49								
262	-50				279	-40									100	-56								
75	-52				226	-54																		
					216	-50																		







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		iii	Nddff	VVww	PPPT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		Estación	Badajoz	Almeria	Sevilla	Mahon	S. Javier	Valencia	
La Coruña...	001	81408	58022	11304	8082x	02808		001	80705	62808	12106	894xx	02311		Indicativo	330	488	391	314	433	285	
Vares ...	004	80000	96032	09704	890xx	04605		004	80924	96626	09405	6702x	00412		Día/hora	31 00	31 00	31 06	31 06	31 12	31 12	
Finisterre ...	040	10505	98012	13005	15x00	02400		040	4xxxx	97031	12208	33x30	02400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	50806	70021	11700	45502	00609		042	80416	60808	11103	884xx	02207		Tierra	SW 03	N 03	00 00	N 10	NW 10	SW 10	
Vigo ...	046	80705	45258	10505	6732x	03607		046	61402	66018	09708	43420	02603		1.000	30 08	24 10	26 12	26 12	31 12	34 10	
Ponferrada...	053	80000	95505	11007	3742x	00603		053	80000	94407	11301	862xx	00400		1.500	31 05	26 15	26 15	25 17	28 20	34 10	
Orense ...	048	80010	30026	10403	876xx	00300		048	60000	50022	09405	6092x	02300		2.000	31 05	26 16	27 16	25 14	28 30	32 07	
Gijón ...	014	82202	96515	12205	864xx	04804		014	80916	97022	14004	885xx	01206		3.000	29 09	31 14	30 32		28 41	31 21	
Santander...	023	81412	96026	14603	855xx	54304		023	81406	95101	16803	6942x	54304		4.000	30 09	29 32	30 32		28 40		
Igueldo ...								027	80208	60052	65351	855xx	54602		5.500	30 10						
León (*) ...	055	60000	60031	40751	35507	51704		055	81102	20227	40100	872xx	00400		7.000							
Burgos (*) ...	076	71802	96022	30551	754xx	51809		076	60406	97022	39352	6097x	52400		10.500							
Valladolid...	141	00000	96020	12152	00900	52703		141	63607	95685	09402	8092x	51304		12.000							
Soria (*) ...	148	72508	95022	46052	77300	52712		148	80000	94022	44651	872xx	34305		16.000							
Salamanca (*)	202	00000	65000	39054	00900	55708		202	80000	60031	39003	85500	00404									
Navacerrada(*)	215	80000	90022	41858	852xx	60709		215	43601	91012	41357	27106	60401									
Barajas...	221	00000	58050	13053	00900	55805		221	52304	65011	09404	14706	01301									
Toledo...	272	50000	65021	13600	50950	54608		272	20000	60021	70805	10951	52701									
Cuenca (*) ...	231	20000	98011	41553	28600	53808		231	60000	97021	40401	18631	53400									
Ciudad Real ...	348	70000	94022	11601	48523	50707		348	60000	96012	09604	37523	00400									
Albacete ...	280	80000	65031	12600	845xx	51708		280	72706	70022	09902	34516	51401									
Cáceres ...	261	12605	86020	12602	10940	52506		261	82208	98022	10306	8097x	02603									
Badajoz (A.)...	330	02202	65000	14251	00900	51702		330	82302	65052	10308	6553x	04701									
Logroño ...	083	82006	97858	15800	874xx	51203		083	43410	97031	12751	45500	58304									
Pamplona...	086	03206	97020	14251	00900	06703		086	63210	96031	15753	68100	06203									
Monflorite .....	094	00000	70000	10454	00900	55811		094	00000	70000	07700	00900	55303									
Zaragoza (A.)	160	82908	70032	10702	4567x	57811		160	13120	10051	09902	15600	56307									
Calamocha (*)	233	70000	97022	28100	54520	00711		233	83604	97022	27701	55520	01303									
Teruel ...	235	8250x	96021	91153	866xx	53613		235	83102	99021	88403	866xx	53300									
Lérida ...	171	03602	96050	10153	00900	54705		171	21804	97051	07303	00904	54500									
Gerona...	183	80402	30037	10652	34628	52725		183	60402	65012	08901	42641	00400									
Barcelona...	180	83604	96206	10401	5752x	51707		180	83604	95052	09801	4652x	51204									
Tortosa ...	238	89901	98021	09601	866xx	52617		238	43605	96021	07906	34601	xxxxx									
Castellón ...	286	52704	96051	10605	55630	53811		286	70903	96052	09208	64532	03311									
Valencia ...	285	02704	97000	10703	00900	51706		285	63610	99021	07509	2453x	03608									
Alicante (A.)...	358	13202	98030	10603	14600	52809		358	12702	98011	07809	11642	53305									
Murcia (A.)...	429	02704	70000	12651	00900	54708		429	83104	70031	09208	34607	03306									
Sevilla (A.) ...	391	60000	62021	14100	56400	50601		391	42312	60051	12410	14635	02504									
Córdoba ...	410	00000	40114	141xx	00900	51607		410	32306	60030	10809	30940	02500									
Granada (A.)...	420	00000	97000	10953	00900	53708		420	40202	96051	08103	46501	03503									
Huelva...	383	03201	97000	13002	00900	00703		383	70402	97032	10411	70970	04707									
San Fernando..	453	63602	97021	13706	655xx	02605		453	00000	97032	12610	855xx	08612									
Tarifa ...	458	82320	97022	12411	2747x	06713		458	53208	98031	11812	28530	05604									
Málaga ...	482	03206	58000	13010	00900	58813		482	23204	70021	10710	15640	00307									
Almería ...	488	00000	97000	11806	00900	02704		488	22514	98020	08212	12540	05604									
P. Mallorca (A)	306	60000	58051	10003	45440	01719		306	70510	62022	08305	5553x	02313									
Mahón...	314	80000	60022	09004	8097x	03816		314	80210	30606	07803	6732x	02205									
Ibiza ...	373	42810	70021	10908	45500	00709		373	62705	75031	09109	25571	02203									
Izaña (**)	010	03202	98000	05002	00900	55400		010	93212	90454	03103	9xxxx	03400									
Los Rodeos ...	015	00904	93002	13111	00900	08708		015	72812	97032	10514	78300	12303									
Tenerife ...	020	22702	99021	13615	25500	13708		020	73208	98031	11820	68501	13601									
Gando...	030	30000	65016	13615	35400	15708		030	71906	65151	11421	785xx	19405									
Fuerteventura..	035	62009	97022	14314	68400	12905		035	42509	98012	11718	48500	12300									
Lanzarote...	040	81806	60022	14615	855xx	13705		040	82710	70025	11517	855xx	15704									
Melilla ...	338	32910	95031	12709	35500	05707		338	62914	98021	11113	35552	06500									
Ifni ...								060	30000	82010	12317	35500	13302									
V. Cisneros ...	096	22804	60012	15816	23400	14703		096	23106	70021	14620	25500	17201									

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