



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.º EPOCA  
Núm. 307.

MADRID, DOMINGO 3 DE NOVIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptes. sñs.—Extranjero, ptes. sñs.—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...	15	12	1	7	4.5	Navacerrada(*)	-1	12	X	0.0	Castellón ...	21	12	10	ip	2.4	MAXIMA: 24° en Murcia.  MINIMA: 3° en Albacete.	
Monteventoso..	12	10	ip	5		Barajas ....	15	9	6	2	0.0	Játiva ...	22	12		5.3		
Vares ...	14	10	1	10		Madrid ...	14	8	4	ip	0.0	Valencia ...	21	15	ip	4.1		
Otero de Rey...	14	4	ip	10	5.0	Getafe... ..	16	9	3		0.0	Rabasa ...	22	14	ip	7.8		
Finisterre ...	14	10	2	1	2.9	Toledo ...	16	10			0.0	Alicante ...	23	13	ip	7.6		
Santiago (A.)..	12	8	16	12	4.3	Cuenca... ..	13	8		2	0.0	C. S. Antonio.	23					
Vigo ...	14	11	3	20	4.2	Molina... ..	12	7	1	ip	0.0	Alcantarilla ...	24	14		7.9		
Orense... ..	14	9	ip	13		Ciudad Real...	16	7			0.0	Murcia... ..	24	15		8.2		
Ponferrada ...	12	8	ip	12	3.0	Albacete ...	15	3	ip			Cast. Galeras...	18	16				
						Cáceres ...	14	10	1	1	1.1	San Javier... ..	24	17		9.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)...	18			X								
												Sevilla (Aer.)..	20	12	ip	ip		TEMPERATURAS  Máx. 13,8 a 14,20 h. Mín. 8,00 a 1,30 y 3,00 h. a 1 h. 8,6 a 13 h. 13,2 a 7 h. 9,0 a 18 h. 12,4
Gijón ...	15	10		ip	8.2	Vitoria (A.)...	17	7	ip	1		Córdoba ...	19	13	6			
Oviedo... ..						Logroño ...	18	6	1		0.3	Jaén ...	16	11	7			
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	16	8			0.0	Granada (A.)..	18	11	4	0.5		
Santander... ..	18	13		1	4.2	Monflorite... ..	14	8	1		0.0	Cartuja ...	16	10	7	1		
Punta Galea ...	18	13				Candanchú (*)	4	2	48			Huelva... ..	21	13	7	2.0		
Sondica ...	19	12		ip	1.2	Veruela ...						Jerez ...	20	13	ip	1		
Igueldo ...	17	12			3.5	Calatayud ...	16	7				Cádiz ...	20	15		X		
Fuenterrabía ...	20	10				Daroca... ..	14					San Fernando...	20	15	53	8		
						Sanjurjo ...	19	10				Tarifa ...	15	2		0.0		
León ...	8	5	6	7	0.0	Zaragoza ...	X	8			0.2	Málaga (A.)...	20	14		0.0		
Zamora ...	12	8	ip	4		Calamocha ...	14	2			1.4	Almería ...	20	17	ip	6.7		
Palencia ...	12	8	ip	1	1.7	Teruel... ..	14											
Villafria ...			X	X								P. Mallorca (A)	23	13			9.3	
Burgos... ..	12	6	4	6	2.0							Mahón... ..	23	17			8.5	
Villanubla... ..	10	6	6	5	2.2	Lérida ...	20	4	ip		-0.0	Ibiza ...	22	20			8.9	
Valladolid... ..	12	7	1	4	1.3	Gerona... ..	20	13	5			Izaña (*) ...	X					
Soria ...	12	4	ip		0.0	Cabo Bagur ...	18	14	5			Los Rodeos ...	19			3		
Salamanca... ..	12	7	6	2	1.0	Montseny (*)..	6	3	15	ip	0.0	S.º C. Tenerife.	25			ip		
Avila ...	10	4	ip	4	0.8	La Molina (*)..		2	45		0.0	Gando... ..	24	16		ip	7.0	
Segovia ...	11	7		ip	0.3	Barcelona... ..	18	14	6		1.4	Fuerteventura..	22					
						Prat ...	19	14	9	ip	1.0	Lanzarote... ..	25	16			10.2	
						Reus ...		13	4		0.0	S.º C. Palma ...	19	15				
						Tortosa ...	X	12	2	X	0.6	Ceuta ...	19	13	5	ip	2.5	
						Tarragona... ..	19	14	10		0.0	Melilla ...	19					
												Ifni ...	20	15				
												V. Cisneros ...	25	19			9.2	

### 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 en toda España, excepto en la costa cantábrica y Baleares, correspondiendo las máximas precipitaciones a Cataluña con 45 litros en La Molina y a Andalucía occidental con 53 litros en San Fernando. En Levante las precipitaciones fueron aisladas. Durante el día de hoy las precipitaciones afectaron a toda la Península e Islas Canarias, registrándose las máximas intensidades en Galicia. Las temperaturas han experimentado en general un pequeño aumento.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 4.

Intensificación de las precipitaciones en Galicia y cuencas del Duero y Tago. Continuación del régimen inestable en el resto de España peninsular e Islas Canarias. Vientos fuertes del oeste en la zona de Finisterre con riesgo de temporal. Ligera disminución de las temperaturas.

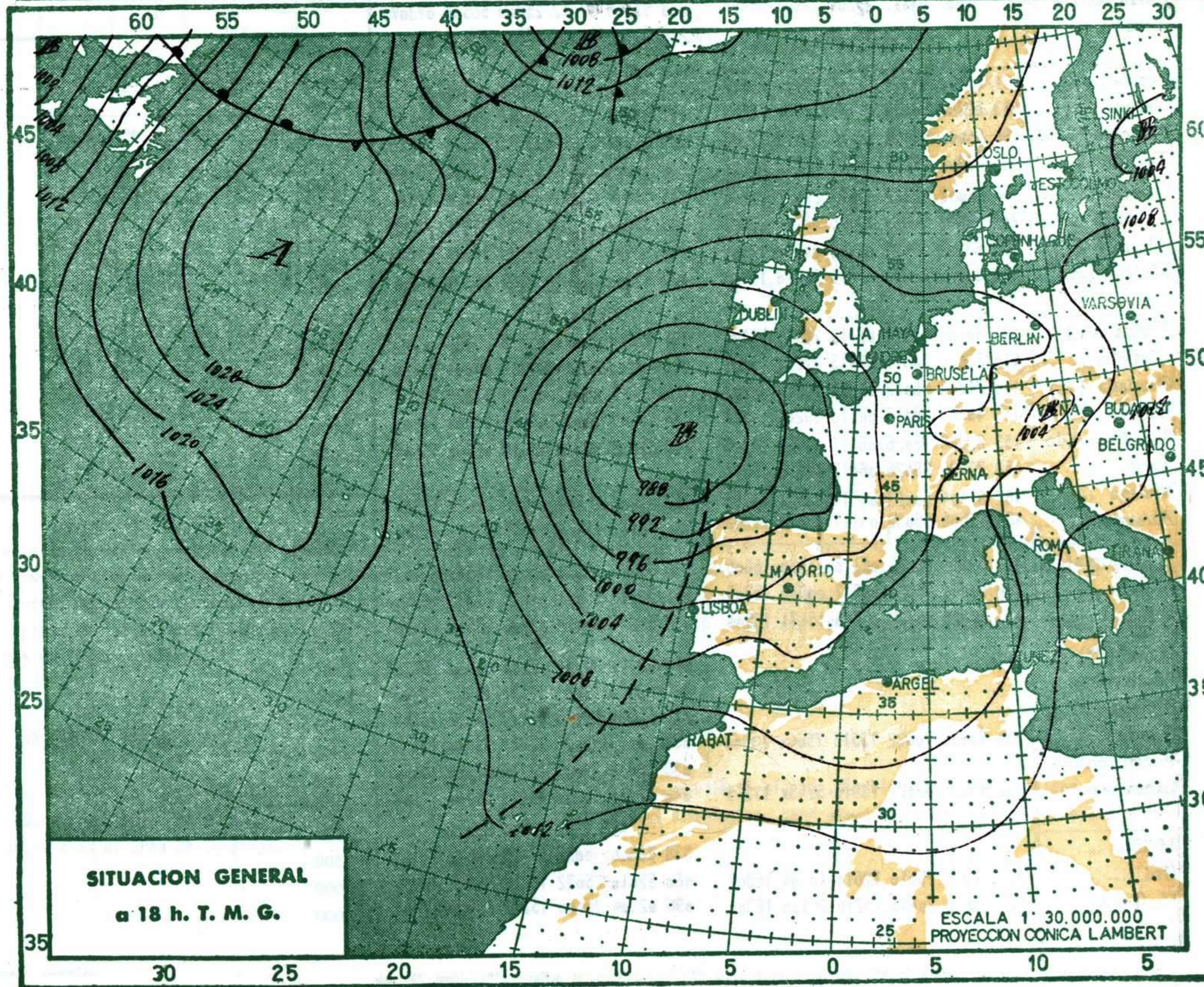
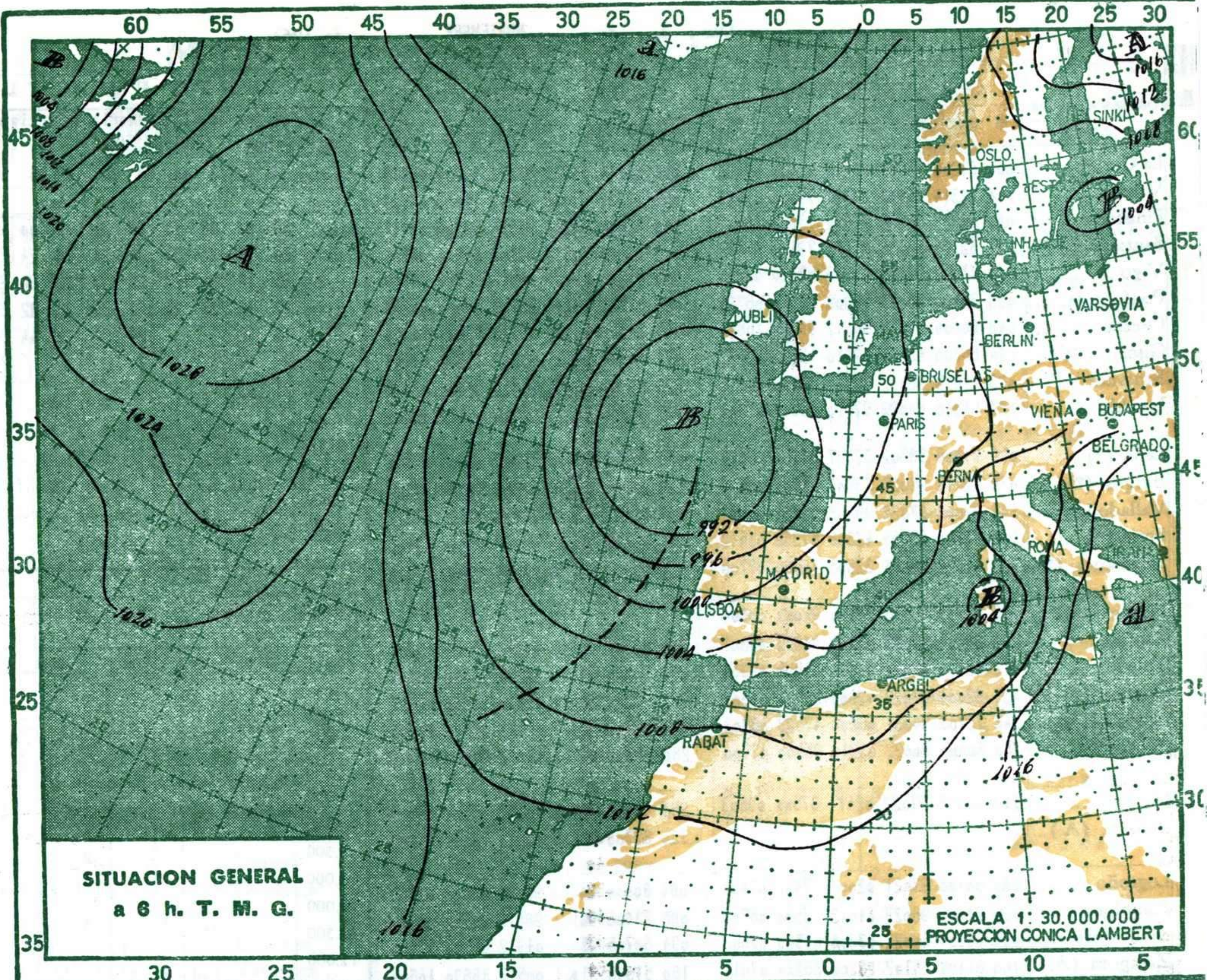
(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.



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>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	-31			1000	31			1000	36			1000				1000	87	21	12
850	1318	6 1	22 29	850	1881	6 2	21 17	850	1381	4 2	23 22	850				850	1468	10	26
700	2876	-6 -8	22 29	700	2943	-2	23 43	700	2928	-8 -9	24 34	700				700	3060	2	27
500	5430	-22 -30	25 35	500	5540	-19	22 53	500	5490	-22	23 55	500				500	5700	-12	
400	7040	-33		400	7170	-30 -52	22 85	400	7100	-34	23 60	400				400	7390	-23	
300	9020	-43		300	9550	-46 -65	21 93	300	9060	-47		300				300			
250	10220	-52		250	10340	-54 -70	22 99	250	10250	-52		250				250			
200	11690	-45		200	11770	-53	22 76	200	11710	-51		200				200			
150	13590	-50		150	13690	-55	22 58	150	13550	-56		150				150			
100	16200	-55		100	16200	-60	24 25	100	16110	-60		100				100			
70				70				70	18330	-61		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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
989	12 8			970	10 9	212	-58 -75	931	8 7							1006	20 13		
929	11 7			936	10 9	205	-52	905	8 7							990	20 12		
860	7 1			928	11	194	-54	701	-8 -9							860	11 5		
755	-2 -4			874	8 4	184	-50	680	-6 -14							725	4		
730	-2 -5			754	-1 -5	124	-59	526	-18 -33							465	-14		
405	-33 -44			727	-1 -18			435	-30							435	-17 -30		
390	-33			732	-2 -20			348	-40							416	-21		
250	-52			668	-3			254	-52							400	-22		
212	-48			598	-10 -35			215	-48										
198	-45			510	-17 -42			188	-53										
106	-56			414	-28			100	-60										
100	-55			340	-32 -47			70	-60										
60	-62			276	-50 -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>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	-56			1000	22			1000	20			1000				1000			
850	1274	3 0	23 30	850	1372	7 2	22 30	850	1370	6 3	23 12	850				850			
700	2818	-7 -13	24 34	700	2934	-3 -12	24 32	700	2937	-6 -8	23 31	700				700			
500	5340	-27		500	5510	-22	23 47	500	5510	-21 -33	28 30	500				500			
400	6920	-33		400	7130	-30	24 49	400	7150	-28	24 50	400				400			
300	8910	-41		300	9110	-42	23 66	300	9160	-42	28 35	300				300			
250	10140	-44		250	10320	-52	24 34	250	10370	-50	24 46	250				250			
200	11640	-45		200	11770	-52	25 51	200	11800	-55	24 40	200				200			
150	13530	-51		150	13620	-57	24 39	150	13070	-52	25 40	150				150			
100	16140	-56		100	16190	-60	24 31	100	16260	-58	25 45	100				100			
70				70				70	18500	-58		70				70			
50				50				50	20630	-60		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>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
985	11 7			969	11 7	223	-49	930	12 7	88	-60								
925	7 4			944	10 7	157	-60	743	-2 -4	50	-56								
791	-1 -4			937	12 6	140	-54	645	-8 -12										
635	-13 -20			755	-1 -4	122	-56	588	-11 -25										
450	-25 -38			741	-1 -7			500	-21 -33										
435	-30			722	-2 -11			488	-22 -34										
357	-37			650	-8 -17			455	-23 -37										
317	-39			589	-12 -38			443	-22										
270	-45			567	-14			366	-32										
220	-43			486	-23			306	-42										
145	-51			462	-24			211	-58										
90	-57			338	-46			187	-51										
80	-56			220	-54			150	-51										







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> h <sub>C</sub> M <sub>C</sub> N	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Badajoz	Sevilla	Almería	Valencia	Sevilla	Mahón	
La Coruña...	001	81209	56959	89212	894xx	09725		001	82214	60255	89412	894xx	08813		Indicativo	330	391	488	285	391	314	
Vares ...	004	72314	99028	87811	79000	09x24		004	72324	97808	86912	79000	08719		Día/hora	3 00	3 00	3 12	3 18	3 18	3 18	
Finisterre ...	040	8x917	96638	92612	73xxx	10527		040	620xx	95801	91814	63x00	09711		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	82324	60138	91410	724x4	10733		042	82230	61818	93108	855xx	08601		Tierra	SW 03	SW 10	SW 20	00 00	SW 20	SW 20	
Vigo ...	046	71812	62138	92813	59420	09713		046	61816	61031	94512	49320	08400		1.000	25 18	22 31	35 24	20 24	24 22	23 31	
Ponferrada...	053	70000	58028	55309	775xx	06724		053	52701	97216	96708	59400	04203		1.500	25 14	24 17	25 33	22 30	25 23	22 28	
Orense ...	048	80000	50025	90512	907xx	10805		048	80000	60026	99313	866xx	10300		2.000	22 12	23 25	25 36	23 42	24 24	22 28	
Gijón ...	014	60000	98021	92210	15672	02727		014	10906	98011	93212	14631	08101		3.000	19 16		24 31	23 44	24 23	23 36	
Santander...	023	41818	98012	92715	38540	04717		023	61804	96026	95814	68500	08806		4.000	21 19				24 22	23 32	
Igueldo ...	027	61810	80022	97816	656xx	07701		027	81808	80022	95816	5567x	06302		5.500	21 19						
León (*) ...	055	81806	58602	32007	872xx	06812		055	42206	58016	31905	48300	04308		7.000							
Burgos (*) ...	076	72210	96026	33907	754xx	05613		076	82210	93636	32806	6732x	07309		9.000							
Valladolid...	141	72008	97022	99008	3553x	05604		141	82216	97636	97909	5542x	07312		10.500							
Soria (*) ...	148	61810	95258	42306	57330	03612		148	81816	96032	41407	873xx	03400		12.000							
Salamanca (*)	202	41824	70031	32806	40930	07706		202	82222	60636	32209	82400	07313		16.000							
Navacerrada(*)	215	92119	90456	37700	9x0xx	00604																
Barajas...	221	82406	58636	03209	4635x	09301		221	82302	60216	00012	65400	09200									
Toledo...	272	62310	97022	04411	65600	09304		272	70000	97021	02514	6465x	08304									
Cuenca (*) ...	231	82004	97022	42908	884xx	07601		231	72204	58021	40010	78400	09601									
Ciudad Real ...	348	72703	94031	06809	47523	08703		348	62707	97021	04513	37523	09400									
Albacete ...	280	80000	60022	03910	85500	07400		280	62712	75012	03512	65500	08400									
Cáceres ...	261	81818	97022	02411	875xx	09603		261	82218	96802	00812	855xx	09303									
Badajoz (A.)...								330	82708	50808	02814	7843x	11208									
Logroño ...	083	50206	97021	02007	57400	07400		084	80000	60022	98016	8553x	03205									
Pamplona...	086	71406	96029	01012	78500	06709		086	81406	96031	98815	885xx	06702									
Monflorite ...	094	60904	60022	03308	65500	07603		094	60705	65022	01912	65500	09400									
Zaragoza (A.)	160	81108	25102	02208	862xx	07611		160	51606	81021	00513	38630	106xx									
Calamocha (*)	233	31802	97012	25204	24501	04400		233	51806	97012	25709	58500	07307									
Teruel ...								235	61902	99011	86611	62600	07300									
Lérida ...	171	61810	95258	42306	57330	03612		171	40000	97022	01616	32506	10303									
Gerona...	183	82203	50036	01414	5462x	12505		183	31808	70011	00918	20941	10508									
Barcelona...	180	80000	97059	03015	35578	14506		180	32306	97021	03016	80910	13206									
Tortosa ...	238	72904	95206	02613	1573x	12701		238	12004	97011	02215	15740	13605									
Castellón ...	286	72002	97602	03815	2742x	11604		286	50000	98022	03518	4359x	11400									
Valencia ...	285	71802	97021	03716	58570	12301		285	80000	97031	03317	55532	13502									
Alicante (A.)...	358	63202	97022	03515	68600	12807		358	70404	58212	02918	18670	15103									
Murcia (A.)...	429	80000	60011	04115	80970	13703		429	82302	80022	02921	6557x	10504									
Sevilla (A.) ...	391	40000	65021	06113	28430	13400		391	42310	70021	05418	38530	12303									
Córdoba ...	410	70000	30011	04413	77200	13707		410	42310	65011	02816	48400	13400									
Granada (A.)...	420	71808	96022	02313	75300	09703		420	80000	40502	04112	6532x	12207									
Huelva...	383	40000	96016	04513	39200	13811		383	73208	97032	04218	22448	13400									
San Fernando...	453	82506	96026	06117	42598	13709		453	62406	97216	06917	46500	15605									
Tarifa ...	458	72420	98026	06417	18230	15611																
Málaga ...	482	81404	50022	06714	6552x	14300		482	81404	60502	05410	5542x	12304									
Almería ...	488	72506	98032	05117	1847x	14303		488	82317	98801	05017	885xx	15309									
Mallorca (A)	306	62213	65031	05118	45530	16605		306	72212	65021	05020	5852x	15803									
Mahón...	314	51904	65031	04217	00906	16705		314	32212	65011	04620	15538	16815									
Ibiza ...	373	62228	80022	05120	15471	16504		373	62215	70022	05220	55540	18400									
Izaña (**)								010	02710	97284	06x05	00900	00720									
Los Rodeos ...								015	53410	97031	12516	251xx	12203									
Tenerife ...								020	33206	99028	10921	37500	13605									
Gando...	030	70000	70022	13316	756xx	13303		030	70000	70022	13921	755xx	15402									
Fuerteventura...								035	22908	98012	12719	274xx	134xx									
Lanzarote...	040	80000	60022	13916	3559x	11211		040	32710	75030	12721	35500	11200									
Melilla ...								338	73606	98022	07418	7085x	14313									
Ifni ...	060	11917	75010	12618	10904	16302		060	52010	65032	13218	553xx	16704									
V. Cisneros ...	096	20000	20440	15216	26100	16300		096	02704	70000	15222	00900	17703									

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