



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 113

MADRID, MARTES 23 DE ABRIL 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...	15	10	ip		0.5	Navacerrada(*)	6	-1			10.2	Castellón ...	25	12			8.2	MAXIMA: 28° en Alicante y Murcia.  MINIMA: 2° en Salamanca.
Monteventoso..	13	8	l			Barajas ...	19	9			10.3	Játiva ...	26				7.8	
Vares ...	15	9	l			Madrid ...	20	9			10.9	Valencia ...	26	13			11.7	
Otero de Rey..	16	6	ip		3.5	Getafe... ..	19	9			11.3	Rabasa ...	25	11			10.3	
Finisterre ...	16	11				Toledo ...		10			11.4	Alicante ...	28	12			12.0	
Santiago (A.)..	15	5	l	ip	1.2	Cuenca... ..	17	8			9.3	C. S. Antonio.	23	10			12.3	
Vigo ...	16	11			1.5	Molina... ..	19	3			10.0	Alcantarilla ...	30	9				
Orense... ..	17	9				Ciudad Real...	21	6			10.0	Murcia... ..	28	13				
Ponferrada ...	15	8	ip		5.7	Albacete ...	20	8			11.0	Cast. Galeras...	18	12				
						Cáceres ...	20	8				San Javier... ..	21	11				
						Badajoz (A.)..	21	12			11.8							
Gijón ...	17	12	ip		5.9	Vitoria (A.)...	15					Sevilla (Aer.)..	25	x				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo... ..	17	6				Logroño ...	22	11			8.0	Córdoba ...	26	9				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	21	6	3		10.0	Jaén ...	19	10				
Santander... ..	15	10			7.5	Monflorite... ..	16	8			10.1	Granada (A.)..	22	6			12.0	
Punta Galea ...	15	12				Candanchú (*)	4	1	18			Cartuja ...	22	6				
Sondica ...	17	11			7.5	Veruela ...	17					Huelva... ..	23	13			11.3	
Igueldo ...	14	10	ip		7.5	Calatayud ...	21	10				Jerez ...	22	11				
Fuenterrabía ...	16	12	ip			Daroca... ..	18	10				Cádiz ...	21	13			12.1	
León ...	15	3	ip		6.7	Sanjurjo ...	20	9			8.9	San Fernando...	20	13			12.5	
Zamora ...	16	7	ip		11.3	Zaragoza ...	20	13			10.5	Tarifa ...	20					
Palencia ...	14	6			12.2	Calamocha ...	17	7				Málaga (A.)...	26	15			7.7	
Villafraía ...	15	7			9.2	Teruel... ..	20	8				Almería ...	20	14			11.3	
Burgos... ..	15	6			11.0													PRESIONES  Máx. 707,3 mm. 11,0 hoy Mín. 702,9 mm. 18,00 ayer a 1 h. 705,5 a 13 h. 706,8 a 7 h. 706,6 a 18 h. 706,9
Villanubla... ..	15	4			11.1	Lérida ...	19	9			11.5	P. Mallorca (A)	22	9				
Valladolid... ..	17	6			11.4	Gerona... ..	20	12	3			Mahón... ..	20	12			8.5	
Soria ...	15	6			11.6	Cabo Bagur ...	21	13	ip			Ibiza ...	23	12			10.3	
Salamanca... ..	16	2			9.5	Montseny (*)	7	3			10.2	Izaña (*) ...	20	x			12.0	
Avila ...	16	5			10.5	La Molina (*)	9	2			9.8	Los Rodeos ...	20	12			7.8	
Segovia ...	16	6			10.5	Barcelona... ..	19	12			11.0	S.ª C. Tenerife.	x	17			10.5	
						Prat ...	18	13			11.5	Gando... ..	22	16			8.7	
						Reus ...	23					Fuerteventura..	19	13			10.2	
						Tortosa ...	25	11			10.6	Lanzarote... ..	25	14			10.3	
						Tarragona... ..	23	13			9.2	S.ª C. Palma ...	17	12			5.4	
												Ceuta ...	19	12			12.8	
												Melilla ...	22	14			6.6	
												Ifni ...	20	12				
												V. Cisneros ...	23	13				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 28° en Alicante y Murcia.

MINIMA: 2° en Salamanca.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 19,6 a 13,45 h.  
Mín. 9,4 a 6,30 h.  
a 1 h. 11,2 a 13 h. 18,2  
a 7 h. 10,4 a 18 h. 18,0

PRESIONES

Máx. 707,3 mm. 11,0 hoy  
Mín. 702,9 mm. 18,00 ayer  
a 1 h. 705,5 a 13 h. 706,8  
a 7 h. 706,6 a 18 h. 706,9

VIENTO

Veloc. máx. 14 m/s. a 7,50 h.  
Dirección: Oeste  
Recorrido en 24 horas 308 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).

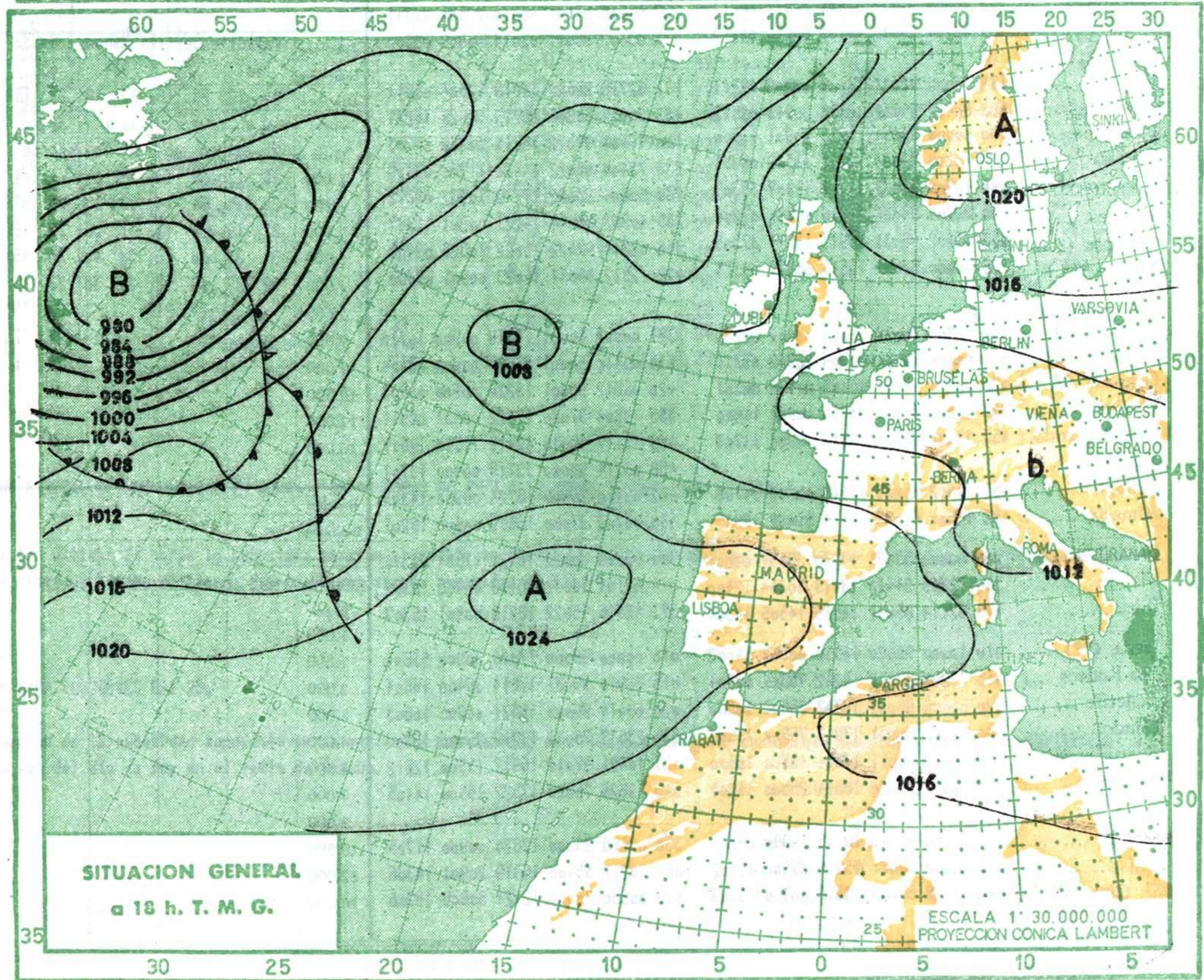
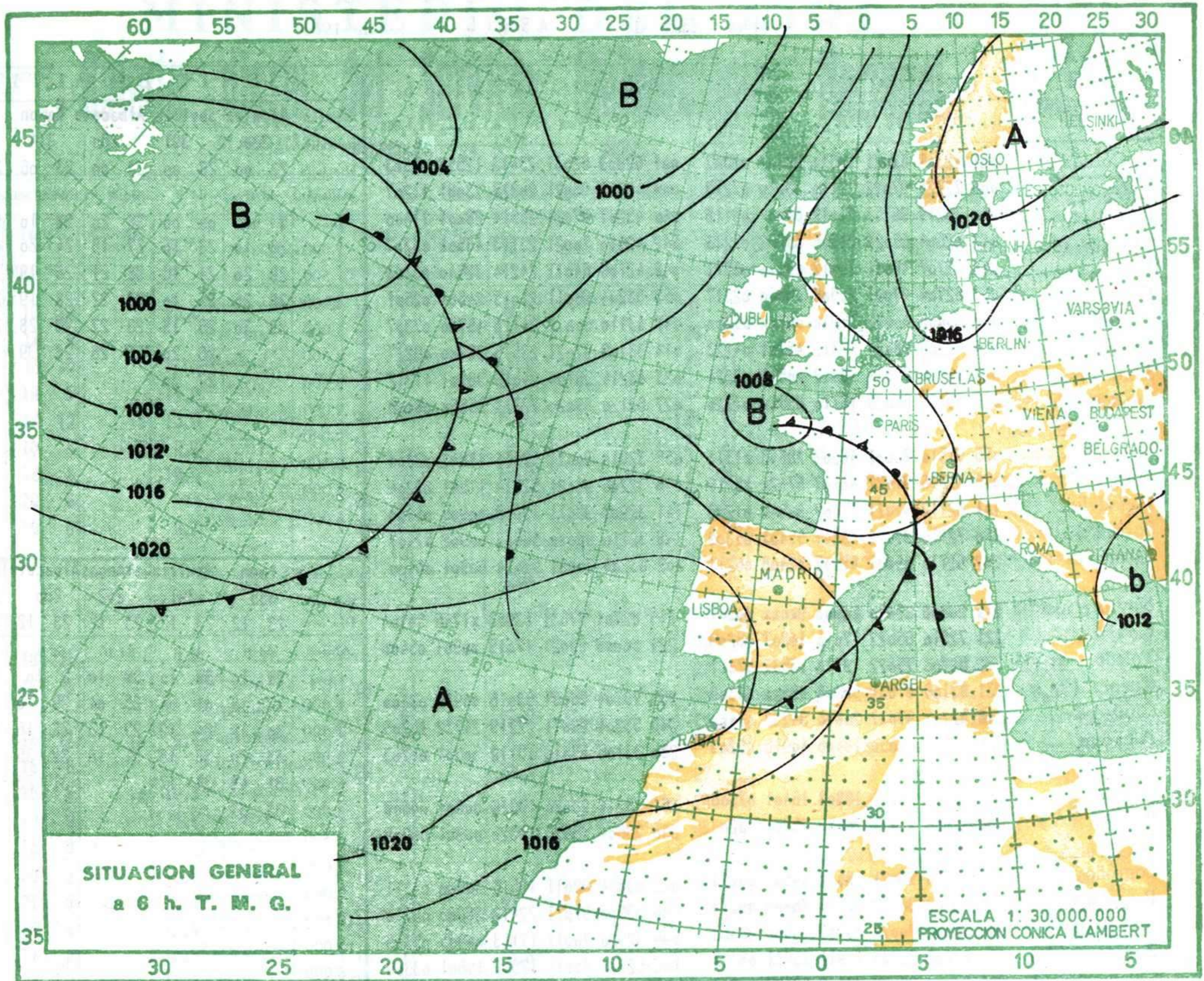
El tiempo ha sido bueno en toda España con excepción del Cantábrico y Galicia, que registraron precipitaciones débiles durante la noche y Gerona y algún punto del Pirineo durante el día.

### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 24.

En el Cantábrico y Galicia continuará la nubosidad, con alguna precipitación débil, que por la noche será en forma de llovizna y por el día de chubascos. En el resto continuará el buen tiempo, con aumento de nubosidad por la tarde en ambas Castillas y valle del Ebro.

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	125	11 6	26	15	1000					1000	131				1000	90	10 8	17	13	1000	154	18 12		30
850	1455	0 -3	27	33	850					850	1485	6 -2	28	30	850	1483	9 2	23	14	850	1541	20		36
700	2996	-5	28	54	700					700	3046	-1 -12	28	40	700	3065	1	28	23	700	3187	12		24
500	5580	-18			500					500	5670	-17 -24			500	5690	-16	28	39	500	5910	-7		25
400	7200	-30 43			400					400	7320	-30 -40			400	7320	-30	29	35	400	7600	-30		30
300	9190	-45			300					300	9270	-45			300	9300	-41	27	47	300	9670	-35		28
250	10380	-55			250					250	10460	-53			250	10480	-54			250	10920	-44		29
200	11800	-54			200					200	11890	-59			200	11200	-63			200	12380	-53		29
150	13640	-58			150					150	13670	-60			150	13670	-60			150	14230	-59		29
100	16170	-61			100					100	16200	-60			100	16200	-61			100	16270	-67		
70	18400	-58			70					70					70	18400	-62			70	18870	-67		
50					50					50					50	20480	-61			50	20910	-67		
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>	
1008	12 7	60	-62							942	11 9				1009	10 8				1014	18 12			
980	10 4									900	10 1				993	13 8				904	14 11			
805	-3 -6									765	3				911	12 -6				843	21			
785	-1 -18									658	-2 -17				890	11 3				660	10			
748	-4 -22									532	-14 -21				770	4 -1				220	-50			
720	-4									400	-30 -40				705	1 -14				107	-67			
642	-10									240	-60				559	-9				50	-67			
400	-30 -42									175	-61				300	-47								
360	-33 -41									100	-60				264	-53								
327	-40 -50														239	-54								
195	-54														185	-65								
130	-60														148	-60								
85	-61														40	-60								
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	183	13 9	26	12	1000	139				1000	153				1000	183	20 7	31	14	1000				
850	1418	1 -4	26	17	850	1493	5 -2	29	24	850	1518	6 -2	31	07	850	1506	9 -0	29	27	850				
700	2973	-1 -10	21	27	700	3055	0 -27	30	33	700	3069	1 -13	30	26	700	3093	2	28	39	700				
500	5590	-16 -22	29	37	500	5680	-16 -30	29	58	500	5690	-15 -23	29	48	500	5750	-11			500				
400	7230	-26 -35	28	37	400	7320	-29 -30	28	60	400	7350	-25 -31	29	60	400	7410	-25			400				
300	9240	-42	27	56	300	9320	-44 -51	28	63	300	9370	-40			300	9430	-40			300				
250	10450	-52			250	10520	-53 -58	28	89	250	10560	-48			250	10640	-50			250				
200	11870	-56			200	11930	-60 -67	29	67	200	12040	-58			200	12050	-61			200				
150	13720	-55			150	13750	-58 -65	29	63	150	13870	-55			150	13880	-53			150				
100	16270	-59			100	16300	-55	30	48	100	16460	-55			100	16460	-58			100				
70	18530	-57			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>	
1015	15 12				983	15 2	470	-18 -32		946	16 5				1010	20 7								
945	9 3				855	5 -1	360	-35 -43		840	5 -3				790	5 -3								
360	1 -1				808	2 -4	218	-59 -66		815	7 -16				770	6 -12								
824	1 -15				786	1 -10	132	-57 -69		787	4 -16				658	0								
755	0 -15				776	1 -14	112	-61		724	3 -14				620	-1								
675	-2 -8				748	-1 -21				400	-25 -31				503	-11								
613	-6 -17				741	0 -21				300	-40				425	-23								
435	-23 -30				695	0 -28				197	-60				367	-30								
344	-35 -44				661	-2 -18				167	-55				200	-61								
220	-58				610	-6 -22				100	-55				90	-59								
136	-58				599	-5 -33																		
108	-60				552	-9 -31																		
58	-56				483	-18 -30																		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>d</sub>	C <sub>L</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> app	iii	dddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>d</sub>	C <sub>L</sub>	C <sub>M</sub>	C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> app	Estación	Badajoz	Sevilla	Albacete	Mahon	Gando	Vallidid
La Coruña...	001	42309	62021	1951e	38502	07302	001	62909	62031	23413	12552	09303	Estación	Badajoz	Sevilla	Albacete	Mahon	Gando	Vallidid								
Vares ...	004	72724	97022	17110	33070	07213	004	42819	96021	20313	23081	11207	Indicativo	330	391	280	314	030	140								
Finisterre ...	040	73219	96151	21412	63x01	09116	040	43207	97021	25514	28x01	11400	Día/hora	23 00	23 00	23 00	23 06	23 12	23 12								
Santiago (A.)...	042	62504	65021	21506	35502	05213	042	42614	70021	23113	48501	05207	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Vigo ...	046	62707	46011	20912	49510	08211	046	42706	64011	24214	32640	08103	Tierra	W 03	00 00	SE 20	SW 10	N 20	W 20								
Ponferrada...	053	62704	97021	20908	48560	02317	053	33204	98011	21015	24564	02501	1.000	28 10	23 10	27 18	24 20	03 10	28 12								
Orense ...	048	80000	40022	20910	887xx	05300	048	43110	600 1	24116	45700	07307	1.500	29 20	24 16	28 21	28 19	12 03	29 14								
Gijón ...	014	42209	98031	17812	45701	04223	014	33109	97021	23515	38700	09217	2.000	28 25	25 10	26 22	28 19	26 03	31 19								
Santander...	023	42910	97011	18412	28511	03224	023	43214	96104	24013	38501	11212	3.000	29 30	25 18	23 27	27 28	22 38	31 27								
Igueldo ...	027	83122	80026	16710	855xx	07220	027	63120	89020	22312	5555x	08108	4.000		26 20	25 28	28 39		32 27								
León (*) ...	055	51510	70031	48207	28543	01311	055	32910	80011	52514	11642	02304	5.500		27 30												
Burgos (*) ...	076	82716	97022	48107	6742x	05219	076	32206	98021	52314	11541	01204	7.000														
Valladolid...	141	82712	97021	17807	8094x	01209	141	32905	98011	19016	00905	05400	9.000														
Soria (*) ...	148	72710	97022	55207	55401	05309	148	32710	98010	58613	00902	52407	10.500														
Salamanca (*)	202	62710	65031	48507	32408	06211	202	63208	70031	52014	60901	06400	12.000														
Navacerrada(*)	215	90806	92470	50900	9x0xx	00307	215	62701	97031	53903	x1746	54104	16.000														
Barajas...	221	72510	65022	17010	14607	08209	221	50000	95021	17019	00901	05400															
Toledo...	272	82708	75022	19710	16532	07311	272	73104	98031	53016	40912	03400															
Cuenca (*) ...	231	83106	97031	50508	885xx	06308	231	53204	99011	21219	24732	10705															
Ciudad Real ...	348	62707	97031	20806	34733	07400	348	33106	85016	15119	30901	01703															
Albacete ...	280	82706	75030	18406	40916	06209	280	13214	98020	19319	00901	04608															
Cáceres ...	261	52705	98021	19808	16401	07308	261	23604	75020	19820	00901	06206															
Badajoz (A.)...	330	42906	70021	20810	25801	10203	330	03614	98011	19515	00900	04311															
Logroño ...	083	42714	98021	16512	14501	06223	083	33603	97011	22412	38600	06210															
Pamplona...	086	73203	96032	17911	78400	06213	086	32920	70011	17113	00905	05313															
Monflorite ...	094	12502	70020	13409	15500	05305	094	62910	75012	17518	15601	03309															
Zaragoza (A.)	150	42208	75030	14911	15631	06217	233	63606	97031	40615	2256x	xx311															
Calamocha (*)	233	80000	97032	37408	32577	xx211	235	83302	99011	02018	00908	08300															
Teruel ...	235	62704	99001	00709	63600	04413	171	62716	99022	14818	12504	05311															
Lérida ...	171	50000	98031	13009	00909	08211	183	80402	50606	16213	5462s	10224															
Gerona...	183	60402	65032	10313	30941	09512	180	71404	97022	16715	50972	10203															
Barcelona...	180	40000	95054	11913	00901	11500	238	73408	98022	14422	11776	07309															
Tortosa ...	238	73209	99021	12118	11512	05301	286	60904	98022	17119	10932	08312															
Castellón ...	286	72706	98022	14417	14507	05307	285	40902	98011	14221	00901	11307															
Valencia ...	285	82704	98031	14216	4558x	07208	358	52214	98022	15022	10926	09401															
Alicante (A.)...	358	73202	98031	14915	14671	07305	429	12512	75011	15023	00901	09400															
Murcia (A.)...	429	70000	62031	16511	60971	09311	391	00508	80001	18619	00900	10718															
Sevilla (A.) ...	391	22308	70030	20410	00902	09206	410	03410	80001	17623	00900	08404															
Córdoba ...	410	xxxxx	70030	20609	20942	09311	420	03312	98001	13220	00900	09303															
Granada (A.)...	420	30000	97021	16106	00902	06301	383	13208	97020	17422	00901	08611															
Huelva...	383	20403	97020	20313	00901	11400	453	13117	96050	19419	11500	14607															
San Fernando...	453	33602	98030	21513	00904	11203	458	03214	98000	19718	00900	13701															
Tarifa ...	458	03214	98000	19718	00900	13701	482	03210	70000	16724	00900	14300															
Málaga ...	482	21412	65031	17415	00902	14708	488	00702	97000	16619	00900	15201															
Almería ...	488	58001	97030	16114	35402	122x5	306	63205	80022	16721	11507	03312															
P. Mallorca (A)	306	40000	58051	14410	35501	09604	314	60114	70012	16116	00908	10302															
Mahón...	314	72208	61414	13413	56344	12400	373	42016	75022	18218	40901	15307															
Ibiza ...	373	62714	65031	14515	14505	14304	010	00000	99000	17018	00900	51604															
Izaña (**)	010	10000	99020	14510	00902	54602	015	32910	97031	17814	35400	10604															
Los Rodeos ...	015	73206	97022	18212	753xx	09801	020	00414	99000	18621	00900	10603															
Tenerife ...	020	60406	98031	19717	25501	10500	030	23517	75031	17219	25500	12506															
Gando...	030	73616	60031	17917	755xx	11503	035	10421	97011	16917	15500	12612															
Fuerteventura..	035	40215	96021	17614	45500	10500	040	13625	75020	17522	15500	14405															
Lanzarote...	040	20525	65020	18614	25500	11205	338	02608	98000	17620	00900	11705															
Melilla ...	338	12610	98020	19116	10950	08301	060	20212	58400	16319	20901	14306															
Ifni ...	060	30000	70021	15916	35500	15402	096	80330	70021	12121	80906	18206															
V. Cisneros ...	096	00128	60000	13318	00900	13609																					

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