



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 346

MADRID, MARTES 12 DE DICIEMBRE DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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...	18	14			1.3	Navacerrada(*)	15	0			7.9	Castellón...	19	9			7.5	MAXIMA: 23º en Alicante y Murcia. MINIMA: 1º bajo cero en Cuenca, Soria y Valladolid.
Monteventoso...	15	13				Barajas...	12	6			0.5	Játiva...		7				
Vares...	18	11				Madrid...	10	5			0.7	Valencia...	21	9			7.2	
Otero de Rey...	19					Getafe...	9	5			2.5	Alcoy...						
Finisterre...	14	13	ip			Toledo...	17	4	ip	ip	5.6	Rabasa...	21	7			5.9	
Santiago (A.)...	15	11			5.2	Cuenca...	21	-1			6.5	Alicante...	23	7			6.0	
Vigo...	19	14			7.2	Molina...	19	-1			7.2	C. S. Antonio...	21	12				
Orense...		5				Ciudad Real...	8	4			5.5	Alcantarilla...		5			4.8	
Ponferrada...	14	3			6.7	Albacete...	13	0			5.3	Murcia...	23	10			7.0	
						Cáceres...	12					Cast. Galeras...	16	13				
						Badajoz (A.)...	18					San Javier...	20					
Gijón...	16	10			5.6	Vitoria (A.)...	19					Sevilla (Aer.)...	20	6			8.0	TEMPERATURAS Máx. 10,0 a 13,30 h. Mín. 5,0 a 9,00 h. a 1 h. 7,9 a 13 h. 8,2 a 7 h. 6,0 a 18 h. 6,2
Cabo Mayor...	19	15			6.0	Logroño...	18	3			7.0	Jaén...	21	5				
Santander...	17	14				Pamplona...	15	3				Granada (A.)...	18	3			4.9	
Punta Galea...	19	14				Monflorite...	14	6			6.8	Cartuja...	20	5				
Sondica...	18	14			5.5	Candanchú (*)...	7	3				Huelva...	21	9			4.5	
Igueldo...	17					Veruela...	15					Jerez...	17					
Fuenterrabía...	18	5				Calatayud...	14	1				Cádiz...	18	10			8.5	
León...	9	4			5.5	Daroca...	19					San Fernando...	19	x				
P. Sanabria...			x	x		Sanjurjo...	15	3			7.7	Tarifa...	18	11			8.9	
Zamora...	6	3	1	ip	0.0	Zaragoza...	16	6			7.5	Málaga (A.)...	16	8			5.7	
Palencia...	7	2		ip	4.0	Calamocha...		-2				Almería...	14					
Villafraja...	15	1			1.1	Teruel...						Alborán...						
Burgos...	15	1			1.7							P. Mallorca (A)	20	5				
Villanueva...	14	2	ip		8.8	Lérida...	8					Mahón...	21	12			5.0	
Valladolid...	8	-1				Gerona...						Ibiza...	19	8			5.3	
Soria...	18	-1			6.8	Cabo Bagur...	22	16				Izaña (*)...						
Salamanca...	16	1			8.8	Montseny (*)...	18					Los Rodeos...	24	13				
Avila...	19	2			6.8	La Molina (*)...	13	4			4.7	S.º C. Tenerife...	27	17				
Segovia...	15	5			8.3	Barcelona...	18	11			4.7	Gando...	26	14				
						Prat...	17	10			5.5	Fuerteventura...	24	15			10.0	
						Reus...	21					Lanzarote...	25	13			10.0	
						Tortosa...	22	8			6.2	Melilla...	22	12			8.8	
												Ifni...	25	14			5.8	
												V. Cisneros...	32	16			9.5	

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 713,8 mm. a 10,00 h.
Mín. 711,8 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 713,1 a 13 h. 712,8
a 7 h. 712,9 a 18 h. 711,9

VIENTO
Veloc. máx. m/s. a h.
Dirección: Calma
Recorrido en 24 horas 127 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).

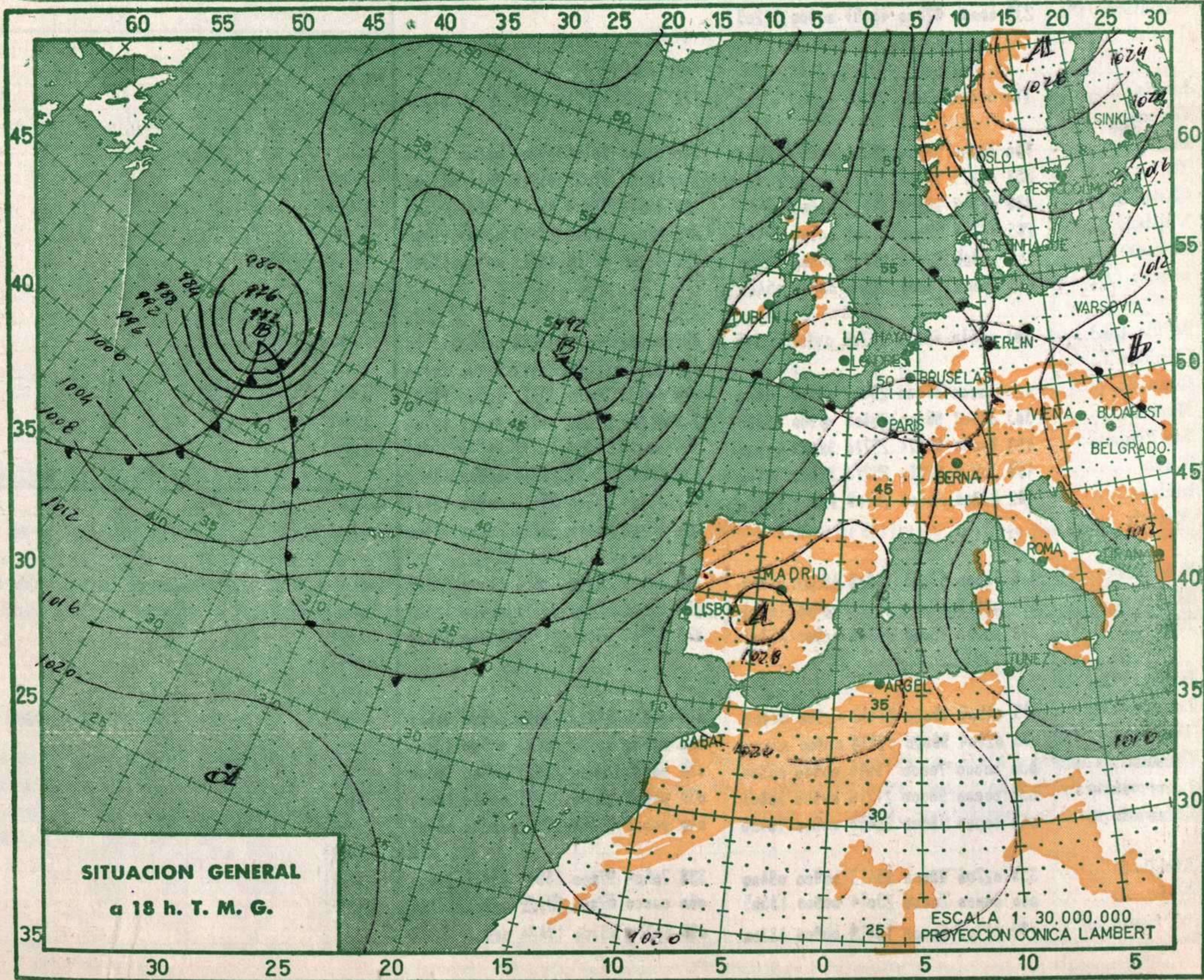
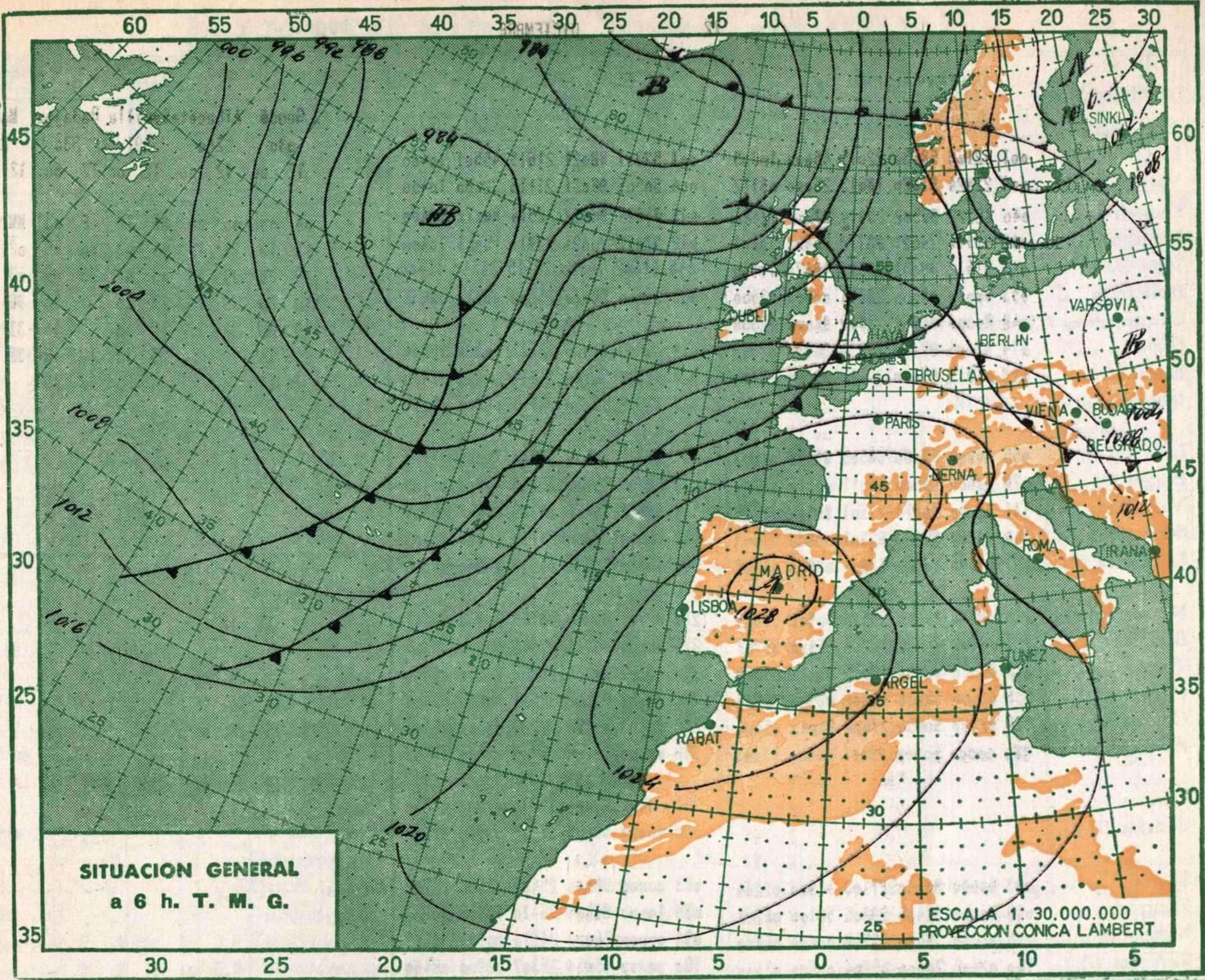
En la pasada noche se produjeron precipitaciones inapreciables en escasos puntos de Galicia, Centro y Duero. La nubosidad fué escasa en el resto de España. A primera hora de la mañana se formaron numerosos bancos de niebla en ambas mesetas y Extremadura. Durante el día el cielo ha estado nuboso en Galicia y persistieron las nieblas formadas de madrugada en la región leonesa, Centro y zonas del sur y sureste, con alguna que otra precipitación muy débil. En el resto el tiempo fué bueno.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 13.

Continuará el tiempo con características similares. Las nieblas afectarán a casi toda la Península y Baleares. Buen tiempo en Canarias.

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 _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000				1000	217			1000	246			1000	203 18 4 28 07			1000	171 20 1 25 08		
850				850	1584 13 -6			850	1590 14 -11 32 09			850	1569 14 4 34 23			850	1566 13 -10 21 12		
700				700	3192 5 -15			700	3196 5 27 18			700	3195 7 32 31			700	3171 5 04 05		
500				500	5860 -11 -27			500	5860 -12 23 30			500	5870 -12 30 50			500	5810 -14 00 00		
400				400	7530 -25 -36			400	7520 -25 25 36			400	7520 -27			400	7470 -25		
300				300	9550 -00 -51			300	9560 -40 24 55			300	9520 -44			300	9480 -43		
250				250	10770 -50 -59			250	10780 -49 24 55			250				250	10690 -79 31 10		
200				200	12190 -60 -69			200	12210 -59			200				200	12140 -55 27 14		
150				150	13930 -70 -79			150	13960 -71			150				150	13960 -60 25 16		
100				100	16340 -71			100	16340 -73			100				100	16410 -71 25 18		
70				70				70	18430 -72			70				70	18760 -67		
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 _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
				992 12 9				954 9 7				1018 11 8				1016 19 3			
				945 12 6				905 6 5				977 15 10				986 24 3			
				931 14 -1				892 14 3				881 10 5				934 21 -4			
				890 16 -13				850 15 -11				838 16				817 10 -8			
				817 12 -8				750 8				780 14 -6				776 11			
				738 6 -14				700 5				689 6				390 -27			
				723 6 -15				605 -3				556 -5				304 -42			
				551 -5 -24				588 -3				288 -46				254 -49			
				139 -70				330 -35								200 -53			
				92 -73				146 -72								125 -64			
				76 -67				79 -74											
				73 -68				70 -72											
				61 -65															
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 _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _a	dd ff
1000	193	15 10	20 11	1000	227			1000	246			1000	218 18 5 00 00			1000	181 22 2p 11		
850	1542	10 -4	22 38	850	1595 15 -10 29 06			850	1588 13 22 15			850	1601 15 -13 20 12			850	1571 13 19 27		
700	3140	2 -16	22 33	700	3208 6 -19 29 10			700	3191 4 24 16			700	3270 -8 32 19			700	3178 5 18 12		
500	1577	-15	23 48	500	5860 -14 -30 26 3			500	5830 -15 24 35			500	5910 -10 29 33			500	5830 -11 34 12		
400	7410	-28		400	7520 -26 -41 25 34			400	7480 -28 24 32			400	7590 -23 28 29			400	7500 -25 34 20		
300	9410	-45		300	9530 -42 -58 26 54			300	9500 -43 24 50			300	9620 -40 29 49			300	9530 -39 32 23		
250				250	10740 -52 -65 26 54			250	10700 -52 24 20			250	10840 -49			250	10760 -47 31 30		
200	1990	-64		200	12140 -62 -74 25 56			200	12110 -62 24 70			200	12270 -60			200	12210 -55 28 25		
150	13740	-65		150	13890 -69 25 47			150	13860 -69			150	14020 -70			150	14020 -59 28 38		
100	16190	-67		100	16320 -70 26 47			100	16290 -67			100	16560 -68			100	16520 -65 22 38		
70	18350	-65		70				70				70				70	18700 -69 20 20		
50				50				50				50				50	20690 -65 24 20		
30				30				30				30				30	23850 -59 2° 10		
20				20				20				20				20	26440 -52 29 10		
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a	PPP	TT T _a T _a	ppp	TT T _a T _a
1016	16 10			993 11 -1				954 5 4				1020 19 9				1017 23 14			
915	7 6			962 11 3				934 2 2				955 17 9				984 20			
875	5 4			943 11 -2				910 12 3				893 17 -1				802 9 -7			
843	11 -11			928 15 -5				874 14 -8				860 16 -11				785 -23 -30			
765	8 -13			905 17 -7				828 11				880 -13 -17				548 -9			
630	-15 -20			855 15 -10				808 12				805 16				521 -9			
581	-16 -23			775 8 -16				636 -1				660 5				454 -16			
495	-15			755 10 -15				557 -9				618 3				374 -30			
220	-61			600 -3 -26				532 -10				255 -48				304 -37			
187	-65			579 -5 -26				398 -28				158 -71				220 -53			
92	-68			466 -18 -32				369 -30				75 -66				177 -58			
70	-65			120 -30 -46				302 -43								147 -59			
								209 -61								75 -69			



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _h C _M C _N	T _d T _{app}	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _h C _M C _N	T _d T _{app}	Estación	Gandó	Albacete	Sevilla	Badajoz	Mahon	Tortosa				
La Coruña...	001	42106	58030	22015	45000	10305	001	52301	68021	21615	45501	10400	Indicativo	030	280	391	330	314	238				
Vares...	004	22424	97020	18613	25000	09112	004	30505	96031	21113	32000	10400	Día/hora	12 00	12 00	12 00	12 00	12 06	12 12				
Finisterre...	040	82322	96502	23914	87xxx	12400	040	81824	96022	22914	80x7x	12400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)...	042	82116	70021	23712	854xx	10401	042	32022	70021	22911	25401	10400	Tierra	00 00	00 00	NE 10	E 03	NW 10	N 10				
Vigo...	046	61612	69031	23515	49470	11400	046	41602	70020	23415	34540	11400	1.000	13 12	13 12	06 02	00 06	02 20	30 12				
Ponferrada...	053	00000	98000	28104	00900	03400	053	20000	98020	25009	00942	08603	1.500	17 23	35 19	13 02	23 05	03 19	30 08				
Orense...	048	90000	04454	23806	9x0xx	02300							2.000	16 30	35 18	18 10	20 10	36 15	32 08				
Gijón...	014	02004	97000	22210	00900	07313	014	00909	97000	22013	00900	12204	3.000	18 06	32 19	19 10	23 14	31 15	31 16				
Santander...	023	01812	97000	23016	00900	08400	023	00910	96100	24414	00900	11400	4.000	17 14		23 12	19 12	32 28	28 22				
Igueldo...							027	02903	70050	24111	00900	08205	5.500	14 12			23 19		27 29				
León (*)...	055	80000	58030	56505	86x7x	04603	055	91802	00472	55804	9x0xx	01301	7.000						27 37				
Burgos (*)...	076	00000	95000	54011	00900	01707	076	02702	96000	55409	00900	06400	9.000						27 37				
Valladolid...	141	90000	90474	27501	9x0xx	01705	141	93402	90474	26705	9x0xx	05304	10.500										
Soria (*)...	148	00000	98000	62501	00900	51803	148	00000	98000	13710	00900	04303	12.000										
Salamanca (*)...	202	00000	70000	52901	00900	01708	202	10000	70030	54510	10940	05304	16.000										
Navacerrada(*)	215	02210	96000	59550	00900	57805	215	02701	90000	58709	00900	62601	Estación	Mahon	Sevilla								
Barajas...	221	80906	30052	28206	864xx	05707	221	00000	00444	27006	00900	06303	Indicativo	314	391								
Toledo...	272	90000	00454	29505	9x0xx	05603	272	90502	00454	28506	9x0xx	05400	Día/hora	12 18	12 18								
Cuenca (*)...	231	00000	98000	49800	00900	06604	231	00000	97000	51111	00900	09400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Ciudad Real...	348	92703	90454	27606	9x0xx	05400	348	90903	90474	27207	9x0xx	05400	Tierra	W 10	00 00								
Albacete...	280	00000	60000	29401	00900	51401	280	00000	60100	26209	00900	07203	1.000	25 18	24 14								
Cáceres...							261	03605	98000	25810	00900	08304	1.500	25 15	26 09								
Badajoz (A.)...							330	00000	65250	25712	00900	11211	2.000	27 14	27 10								
Logroño...	083	00000	98000	27103	00900	02204	083	00000	98000	25409	00900	05207	3.000	35 16	25 14								
Pamplona...	086	50000	91434	29305	58100	06203	086	10000	96404	26410	18100	06702	4.000	32 20									
Monflorite...	094	00000	76000	25706	00900	06400	094	00000	76000	24910	00900	09305	5.500										
Zaragoza (A.)...	160	02906	70000	25704	00900	03400	160	00000	65050	25307	00900	06400	7.000										
Calamocha (*)...	233	00000	97000	40051	00900	51205							9.000										
Teruel...													10.500										
Lérida...	171	00402	93460	25203	00900	03104	171	90000	91474	22807	9x0xx	07301	12.000										
Gerona...													16.000										
Barcelona...	180	00000	96000	23011	00900	09201	180	00000	92404	23304	00900	11307	Estación										
Tortosa...	238	03211	98000	23112	00900	07803	238	70504	97022	25514	2541x	14400	Indicativo										
Castellón...	286	02302	98000	24612	00900	08400	286	00000	97000	25415	00900	12304	Día/hora										
Valencia...	285	02704	97000	24309	00900	07402	285	00000	98000	23413	00900	11504	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Alicante (A.)...	358	02906	97040	24209	00900	04600	358	00000	97040	23813	00900	11305	Tierra										
Murcia (A.)...	429	00000	70000	25506	00900	05400							1.000										
Sevilla (A.)...	391	00510	65020	26206	00900	06206	391	00000	70020	25816	00900	13400	1.500										
Córdoba...							410	00000	80000	24412	00900	10404	2.000										
Granada (A.)...	420	00000	97000	25403	00900	01400	420	00000	98000	23912	00900	11213	3.000										
Huelva...	383	03602	98000	26409	00900	11310	383	91804	91460	24713	9x0xx	12704	4.000										
San Fernando...	453	90000	81474	25710	9x0xx	xxxxx	453	00000	96400	24716	00900	16711	5.500										
Tarifa...	458	30910	92110	25213	37100	11400	458	00902	97050	26215	00900	13400	7.000										
Málaga...	482	83204	20104	25108	89200	08310	482	01404	58400	25112	00900	12813	9.000										
Almería...							488	92504	93474	24713	9x0xx	12400	10.500										
P. Mallorca (A)	306	10000	58051	24305	15501	05601	306	12005	25410	24613	16100	13105	12.000										
Mahón...	314	02906	66000	22413	00900	10801	314	00000	68000	23316	00900	12405	16.000										
Ibiza...	373	00000	75000	24708	00900	06301	373	32202	57414	24714	36300	13301											
Izafia (**)	015	01506	98020	21413	00900	01804	015	01806	98020	20320	00900	00600											
Los Rodeos...	020	02904	98020	19918	00900	xxxxx	020	00000	98020	20623	00900	12605											
Tenerife...	030	00000	70000	19914	00900	05300	030	00903	75000	21021	00900	18200											
Gando...	035	00000	98000	21216	00900	10805	035	00000	98000	21521	00900	10905											
Fuerteventura...	040	00000	58000	22414	00900	10400	040	00000	75000	22622	00900	09400											
Lanzarote...																							
Melilla...	338	02706	98000	25413	00900	09400	338	70504	97000	25514	2541x	14400											
Ifni...	060	00000	70000	23014	00900	13305	060	00000	82000	23522	00900	16300											
V. Cisneros...	090	01102	60000	16419	00900	13300	090	00310	65000	17424	00900	14307											

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