



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 21

MADRID, DOMINGO 21 DE DE 1962

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 38

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...	13	10	ip		0.0	Navacerrada(*)		0			8.3	Castellón ...	16	5			7.3	MAXIMA: 19º en Huelva.  MINIMA: 6º bajo cero en Avila.
Monteventoso..	12	9				Barajas...	11	-1			8.0	Játiva ...						
Vares ...	12	9				Madrid ...	9	1			9.2	Valencia ...	17	5			3.1	
Otero de Rey...	11					Getafe...	10	-1			9.7	Alcoy ...						
Finisterre ...	13	10	1	1		Toledo...	11	0			8.2	Rabasa...	16	4			3.2	
Santiago (A.)..	10	7	ip	2	0.7	Cuenca ...	11	0			7.5	Alicante ...	18	4			3.8	
Vigo ...	13	9	1			Molina...	10	-4			6.0	C. S. Antonio.	17	6				
Orense ...	11	3				Ciudad Real ...	11	1			8.5	Alcantarilla ...	17	2			3.8	
Ponferrada ...	7	-1			8.0	Albacete ...	12	-2			8.0	Murcia ...	18	5			4.0	
						Cáceres ...	13	4				Cast. Galeras ..		7				
						Badajoz (A.)...	15					San Javier... ..	15	6				
																		Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón ...	15	4			8.1	Vitoria (A.) ...	11					Sevilla (Aer.)..	18	4			9.0	Máx. 9,0 a 16,05 h.
Oviedo ...	14	-2				Logroño ...	5	0		6.4	Córdoba ...	16	2				9.1	Mín. 0,8 a 8,30 h.
Cabo Mayor ...	16	9				Pamplona...	12	3		5.8	Jaén ...		4					a 1 h. 2,7 a 13 h. 6,6
Santander...	16	7			8.1	Monflorite..	9	1		8.4	Granada (A.)...	12						a 7 h. 1,0 a 18 h. 6,8
Punta Galea ...	14	6				Candanchú (*)	1	-4			Cartuja ...	13	7					
Sondica..	16					Veruela ...					Huelva...	19	6				8.5	
Igueldo..	14	8			7.8	Calatayud... ..	7	-1			Jerez ...	17						
Fuenterrabía...	17					Daroca ...	11				Cádiz ...	17	10					
León ...	7	-2			8.1	Sanjurjo ...	6	0		8.9	San Fernando...	17	9				7.7	Máx. 716,0 mm 21,30 ayer.
P. Sanabria ...	6	-3			8.3	Zaragoza ...	6	0			Tarifa ...	16	12				8.6	Mín. 713,6 mm 12,00 hoy.
Zamora..	9	-2			7.5	Calamocha..	11	-3			Málaga (A.)...	16	7				8.6	a 1 h. 715,3 a 13 h. 714,7
Palencia ...	8	-2			8.0	Teruel... ..	12	-4			Almería ...	16	8				6.5	a 7 h. 715,0 a 18 h. 713,9
Villafraía ...	7	0			8.2						Alborán ...							
Burgos ...	7	1			7.3	Lérida ...	4	1	ip	8.2	P.Mallorca(A.)	16	3					
Villanubla...	8	-2			9.6	Gerona...					Mahón...	16	10				5.0	Veloc. máx. 4 m/s. 15,50 h.
Valladolid...	9	-2			6.5	Cabo Bagur ...	16	9			Ibiza ...	15	7				7.4	Dirección: Suroeste.
Soria ...	8	-3			8.2	Montserrat (*)	3	-1		5.3								Recorrido en 24 horas 91 km.
Salamanca..	10	-2			8.1	La Molina (*)					Izaña (*) ...	12	2					
Avila ...	7	-6			9.2	Barcelona...	15	6			Los Rodeos ...	15	11	ip			2.1	
Segovia..	6	-1			8.6	Prat ...	15	5		7.8	S.ª C. Tenerife.	21	17					
						Reus ...	15	4		8.6	Gando ...	20	17				7.9	
						Tortosa..	17	x		8.7	Fuerteventura .	17	11					
											Lanzarote...	23	14					
											Melilla ...	17	12				2.6	
											Ifni ...	19						
											V. Cisneros ...	21	11					

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

En la pasada noche se registraron precipitaciones débiles y el cielo estuvo cubierto en Galicia. En el resto de España la nubosidad fué escasa o nula. Hubo bancos de niebla en puntos del Cantábrico y de las cuencas del Duero, Ebro y Guadalquivir.

Durante el día el cielo permaneció cubierto o casi cubierto en Galicia, Cantábrico y bajo Duero, produciéndose alguna lluvia escasa. Hubo nubosidad variable en Canarias y cielo despejado en el resto.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 22.

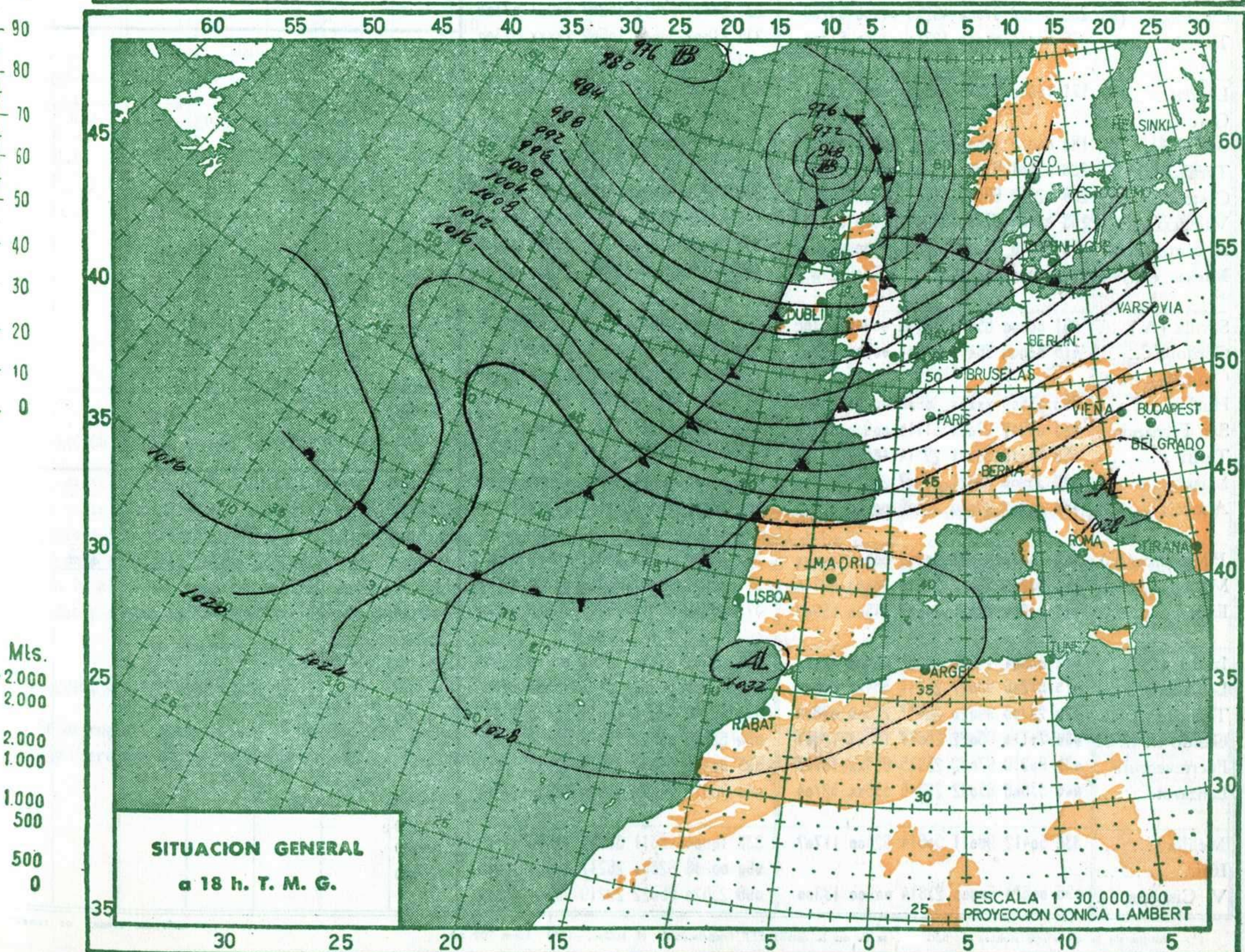
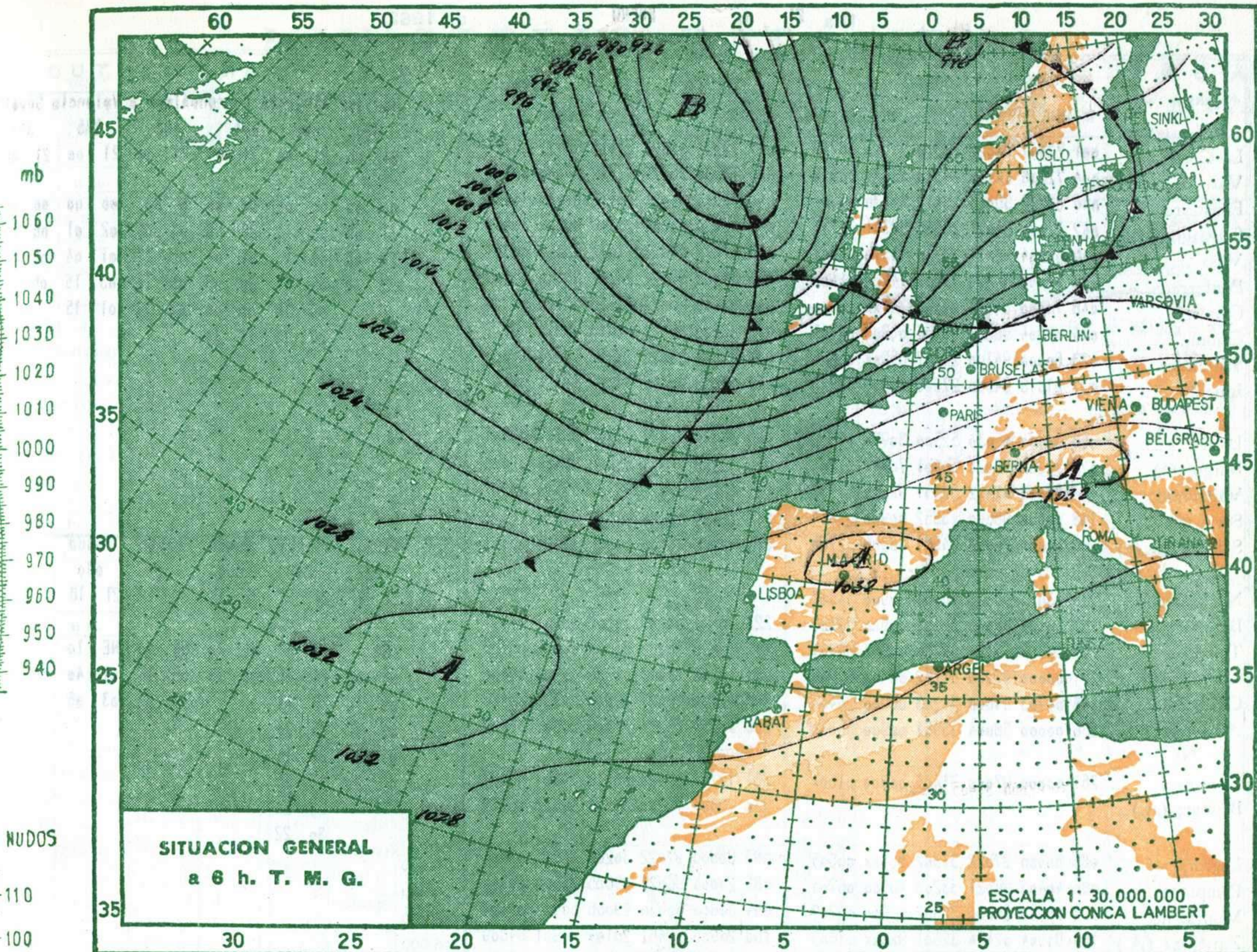
Durante la noche se formarán nieblas en puntos de las cuencas del Ebro y Guadalquivir, que se disiparán en el transcurso de la mañana próxima. Cielo cubierto o casi cubierto en Galicia y Cantábrico con chubascos. Proseguirá el aumento de la nubosidad en la cuenca del Duero y también en la cuenca alta del Ebro, produciéndose algunas precipitaciones débiles. Aumento poco importante de la nubosidad, principalmente de tipo medio y alto, en el Centro, Aragón y Cataluña. En el transcurso de la mañana, mejorará el tiempo en el Duero y Galicia, alternando nubes y claros, si bien en Galicia, aún continuarán los chubascos. Nubosidad variable en Canarias. Buen tiempo con escasa nubosidad en el resto.



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				1000	267			1000	272			1000	261	8 5	00 00	1000			
850				850	1598	4 -10	00 00	850	1594	3 -9	00 00	850	1595	2 -2	07 12	850			
700				700	3158	-4 -13	01 08	700	3152	-5 -14	35 11	700	3137	-5 -18	09 17	700			
500				500	5750	-18 -32	01 19	500	5730	-20 -32	26 23	500	5690	-24 -30	17 29	500			
400				400	7370	-31 -37	01 24	400	7350	-30	36 37	400	7270	-37	18 08	400			
300				300	9340	-47 -52	35 35	300	9230	-47	36 50	300	9210	-48	04 54	300			
250				250	10520	-50 -62	34 39	250	10510	-56	34 30	250	10420	-56	02 64	250			
200				200	11920	-65 -71	34 35	200	11890	-64	35 32	200	11830	-56	03 31	200			
150				150	13710	-58 -67	31 23	150	13070	-61	32 36	150	13650	-58	33 21	150			
100				100	16250	-58	29 29	100	16200	-59		100	16220	-56	22 08	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>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>
				998	5 2	295	-48 -53	947	3 1			1026	7 4						
				981	7 4	193	-66 -72	922	5 2			982	10 -6						
				968	9 5	182	-60 -67	852	2 -9			760	-4 -8						
				916	6 0	122	-60 -70	629	-8 -16			720	-3 -17						
				909	5 3	117	-60	604	-16 -21			667	-9 -20						
				896	5 3	114	-57	442	-26 -37			625	-10 -18						
				884	5 -2			408	-30			560	-17 -22						
				840	4 -13			327	-43			458	-30 -37						
				774	1 -6			179	-64			350	-45						
				704	-4 -12			159	-60			88	-56						
				648	-7 -27			80	-59										
				594	-4 -27														
				452	-24 -36														
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	205	10 6	21 22	1000	261			1000	268			1000	258	13 4	00 00	1000			
850	1536	1 -3	25 26	850	1582	4 -8	23 12	850	1593	4 -10	25 13	850	1604	5 -1	19 08	850			
700	3089	-5 -8	25 27	700	3140	-4 -18	24 06	700	3155	-3 -20	27 12	700	3168	-2 -12	13 02	700			
500	5660	-20 -28	25 47	500	5730	-19 -35	32 15	500	5760	-18	30 23	500	5700	-20 -31	13 12	500			
400	7270	-34	26 48	400	7350	-33 -46	29 15	400	7360	-32	32 30	400	7360	-34	14 08	400			
300	9200	-51		300	9310	-48 -52	32 25	300	9360	-46	32 35	300	9310	-48	02 35	300			
250	10370	-61		250	10490	-57 -68	32 25	250	10550	-55	33 40	250	10500	-56	02 35	250			
200	11730	-65		200	11870	-63 -73	30 27	200	11940	-62	30 45	200	11880	-64	11 48	200			
150	13510	-58		150	13600	-59 -70	27 35	150	13730	-65	29 65	150	13680	-58	30 27	150			
100	16090	-57		100	16210	-58	26 31	100	16290	-57		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>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>
1018	12 7			997	2 2	146	-56	975	5 1			1025	15 5						
955	8 4			984	2 2	102	-61	830	4 -10			970	10 2						
920	7 1			976	4 4			761	0 -10			885	7 -1						
845	1 -2			960	4 -2			735	0 -21			790	1 -2						
810	3 1			934	5 -4			680	-4 -18			775	3 -6						
736	-2 -3			898	3 -6			652	-4 -25			458	-24 -39						
701	-5 -7			894	5 -9			570	-10			363	-40						
690	-3 -19			883	5 -8			415	-29			200	-64						
507	-28 -41			758	0 -13			214	-62			175	-50						
220	-67			734	-2 -13			185	-63			110	-69						
175	-62			680	-4 -21			129	-56										
125	-57			633	-6 -24			100	-57										
				178	-65 -74														





NUDOS

Mts.  
> 2.000  
2.000  
2.000  
1.000  
1.000  
500  
500  
0



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	III	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>2</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		III	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>2</sub> C <sub>1</sub> hC <sub>2</sub> C <sub>3</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		Estación	Badajoz	Albacete	Logroño	Almería	Valencia	Sevilla	
La Coruña...	001	72007	60022	27310	755xx	06713		001	72221	65022	22413	55572	08714		Estación	330	280	084	488	285	391	
Vares...	004	72308	xxxxx	24310	45030	08816		004	72330	98022	17712	38048	08728		Indicativo	21 00	21 00	21 00	21 00	21 00	21 00	
Finisterre...	040	83217	96025	29411	xxx30	08804		040	823x4	94026	26412	87xxx	14400		Día/hora	21 00	21 00	21 00	21 00	21 00	21 00	
Santiago (A.)	042	72020	65021	28508	78301	06714		042	82030	60585	25709	863xx	09609		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo...	046	51404	x8011	28910	34510	08807		046	81819	69022	27012	6342x	08704		Tierra	00 00	00 00	00 00	N 03	00 00	00 00	
Ponferrada...	053	10000	94424	33751	14700	51400		053	80000	97022	28207	856xx	05805		1.000	11 06	33 14	26 08	03 05	02 01	08 08	
Orense...	048	70000	60021	29006	747xx	03300		048	80000	60022	27710	857xx	07300		1.500	24 06	01 16	31 04	03 12	01 04	08 08	
Gijón...	014	02204	96000	28706	00900	04709		014	32208	95012	21813	30970	05711		2.000	33 08	05 18	30 03	05 16	03 15	06 08	
Santander...	023	60000	94100	29207	655xx	05606		023	71814	97022	24612	50921	01606		3.000		05 16	00 00	03 21	01 15		
Igueldo...	027	01818	84000	27909	00900	03709		027	42009	80012	24511	1177x	01112		4.000		07 14	11 10				
León (*)	055	30000	65030	52500	30970	51809		055	80000	20022	55903	861xx	028x1		5.500							
Burgos (*)	076	72202	96021	56201	7094x	01704		076	72208	96021	55605	754xx	01400		7.000							
Valladolid...	141	90000	82452	32351	9x0xx	51706		141	62202	97022	29107	55540	02307		9.000							
Soria (*)	148	00000	98000	x3852	00900	03804		148	32504	98020	63104	00905	51303		10.500							
Salamanca (*)	202	00000	70000	54951	00900	52705		202	42608	70031	56006	25501	03311		12.000							
Navacerrada(*)	215	03602	98003	60001	00900	54607									16.000							
Barajas...	221	00000	58100	33151	00900	52701		221	10000	65010	30207	00901	04301		Estación	Malaga	Salamanca	Gando	Mahon	Gando		
Toledo...	272	00000	75100	34350	00900	00701		272	10000	70020	31609	00902	05703		Indicativo	482	202	030	314	030		
Cuenca (*)	231	00000	97000	51152	00900	52705		231	10000	97011	51906	00902	04400		Día/hora	21 12	21 12	21 12	21 12	21 18		
Ciudad Real...	348	00903	94000	31203	00900	20400		348	42704	96031	29809	24700	05400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Albacete...	280	00000	56004	33951	00900	50400		280	10000	65011	22808	00901	05403		Tierra	NW 03	S 03	NE 10	NE 10	NE 10		
Cáceres...	261	00000	97000	31405	00900	01804		261	12705	98020	30710	14601	05307		1.000	03 08	24 06	03 15	06 18	01 40		
Badajoz (A.)...								330	22504	70020	31511	11530	06212		1.500	09 10	23 14		13 06	03 08		
Logroño...	083	80000	97022	31902	864xx	00605		083	80000	97022	30205	825xx	03501		2.000	09 12	25 20					
Pamplona...	086	40403	96021	33203	48500	06705		086	20000	96021	29605	28200	06703		3.000	01 15	28 16					
Monflorite...	094	00000	80000	32302	00900	02707		094	30000	80030	29006	00905	05104		4.000	03 20	25 15					
Zaragoza (A.)	160	90904	02454	32601	9x0xx	01603		160	20906	02461	28104	00901	04809		5.500		29 24					
Calamocha (*)	233	00000	97000	45253	00900	53708		233	40000	97030	45207	00901	07700		7.000		30 22					
Teruel...	235	00000	05000	12700	00900	51300		235	11802	30000	10609	xxxxx	52300		9.000							
Lérida...	171	10000	93475	31302	9x0xx	02511		171	90000	90474	28203	9x0xx	03710		10.500							
Gerona...															12.000							
Barcelona...	180	00000	96000	29907	00900	05611		180	12204	96000	27112	00905	08400		16.000							
Tortosa...	238	03601	97000	29904	00900	03609		238	10000	97020	27312	10944	09803		Estación							
Castellón...	286	02302	97000	31707	00900	04707		286	10000	97020	29111	14601	08702		Indicativo							
Valencia...	285	00000	97000	30905	00900	07805		285	02006	97000	27813	00900	10401		Día/hora							
Alicante (A.)...	358	02706	97000	31004	00900	02707		358	00000	98000	29411	00900	08306		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Murcia (A.)...	429	00000	65001	32102	00900	02703		429	02306	75000	29513	00900	01500		Tierra							
Sevilla (A.)...	391	00000	65020	31105	00900	05706		391	10000	70021	31315	00900	09214		1.000							
Córdoba...	410	00000	56414	31604	00900	04705		410	20000	70021	30213	11502	11601		1.500							
Granada (A.)								420	00000	98000	28409	00900	08400		2.000							
Huelva...	383	03609	xxxxx	30906	00900	05400		383	12201	97010	30215	11500	11104		3.000							
San Fernando...	453	00907	97000	31110	00900	08210		453	53603	98031	30915	52500	11304		4.000							
Tarifa...	458	71416	98031	29514	48560	10713		458	30916	98021	30015	38500	11803		5.500							
Málaga...	482	33204	70021	31207	25530	05300		482	11806	70021	30912	15600	10300		7.000							
Almería...	488	00202	97000	30609	00900	06704		488	32005	98020	30214	34500	10203		9.000							
P.Mallorca(A.)	306	10000	60021	30803	00902	xxxxx		306	02306	70020	29311	00900	09803		10.500							
Mahón...	314	00208	65012	29410	38440	09704		314	02502	68001	28312	00900	09400		12.000							
Ibiza...	373	13604	70020	30807	11500	05903		373	00000	75001	29911	00900	09300		16.000							
Izaña (**)	010	00804	99020	16905	00900	xxxxx		010	03402	99020	16707	00900	61604		Estación							
Los Rodeos...	015	81206	98022	26711	854xx	09804		015	70908	98032	26113	75400	09400		Indicativo							
Tenerife...	020	20206	99020	26617	28500	09808		020	40714	98021	26021	45x00	11607		Día/hora							
Gando...	030	70110	75022	26617	755xx	12601		030	63606	80022	26318	65500	13405		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Fuerteventura...	035	80219	97032	25915	855xx	10703		035	80413	98032	25816	885xx	12603		Tierra							
Lanzarote...	040	53608	65032	26716	555xx	12704		040	73614	70022	25920	6552x	13701		1.000							
Melilla...	338	50412	98011	30614	52500	11707		338	10904	98011	31114	11500	11503		1.500							
Ifni...								060	00208	82000	26217	00900	15304		2.000							
V. Cisneros...	096	00620	60000	22814	00900	13300		096	23620	65022	22219	20901	15xxx		3.000							

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