



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 349.

MADRID, SABADO 15 DE DICIEMBRE DE 1962

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...	13	10	5	2	1.0	Navacerrada(*)	0	-6	3	ip	0.0	Castellón ...	18	4			8.2	MAXIMA: 18° en Castellón.  MINIMA: 4° bajo cero en Avila.
Monteventoso..	12	9	2	2		Barajas .....	13	1			7.0	Játiva ...					7.0	
Vares .....	12	7	3	1		Madrid .....	11	3			6.6	Valencia ...	17	X			7.0	
Otero de Rey...	13	4	ip	ip	3.0	Getafe... ..	13	1			3.0	Alcoy ...					8.9	
Finisterre ...	13	10	ip	1	1.2	Toledo ... ..	12	0			6.5	Rabasa ...	15	2			8.8	
Santiago (A.)..	11	6	ip	3	1.5	Cuenca... ..	7	-2			5.5	Alicante ...	16	2			5.6	
Vigo ... ..	12	6	1	4	3.5	Molina... ..	6	-1			0.0	C. S. Antonio.	15	4			9.1	
Orense... ..	9	5	2			Ciudad Real...	9				8.7	Alcantarilla ..	16	-1			8.4	
Ponferrada ...	10	4	1	ip	5.7	Albacete ... ..	7	-2				Murcia... ..	15	4				
						Cáceres ... ..	13	2				Cast. Galeras...	14					
						Badajoz (A.)...	14	0			4.8	San Javier... ..	16	3				
Gijón ... ..	13	8	1	ip	0.0							Sevilla (Aer.)..	14	0			8.3	
Oviedo.. ..	12	X	X	ip		Vitoria (A.)...			X	X		Córdoba ... ..	11	-2				
Cabo Mayor ...			X			Logroño ... ..	8	3	3	ip	0.0	Jaén ... ..	7	2				
Santander... ..	13	8	2	ip	0.0	Pamplona... ..	10	-1	3	3	0.0	Granada (A.)..	10	-2			7.7	
Punta Galea ...	12	8	4	3		Monflorite... ..	11		X			Cartuja ... ..	11	1				
Sondica ... ..	14	8	4	ip	0.0	Candanchú (*)	4	1	8			Huelva... ..	14	3			6.5	
Igueldo ... ..	11	6	5	3	0.0	Veruela ... ..	12					Jerez ... ..	13	-1				
Fuenterrabía ...	13	4	13	9		Calatayud ... ..	9	3				Cádiz ... ..	12	6			8.5	
León ... ..	7	1	ip		6.8	Daroca... ..	6	1		ip		San Fernando...	13	4			8.8	
P. Sanabria ...						Sanjurjo ... ..	12	3			2.1	Tarifa ... ..	15	6			8.0	
Zamora ... ..	12	-1			2.1	Zaragoza ... ..	13	6			5.1	Málaga (A.)...	16	8				
Palencia ... ..	7	-3			5.8	Calamocha ... ..	6	-2				Almería ... ..	14					
Villafraía ... ..		2	ip			Teruel... ..	6	X				Alborán ... ..						
Burgos... ..												P. Mallorca (A)	13	-1				
Villanubla... ..	10	-3			6.5	Lérida ... ..	6	2			7.7	Mahón... ..	13	4	ip	ip	0.0	
Valladolid... ..	10	-2				Gerona... ..	11	-1				Ibiza ... ..	14					
Soria ... ..	4	-2			2.3	Cabo Bagur ...	11	3		ip	8.5	Izaña (*) ... ..	2					
Salamanca... ..	10	-3			6.2	Montserrat (*)	5	-5		ip	2	Los Rodeos ...	13	10			2.0	
Avila ... ..	7	-4	ip		1.3	La Molina (*)	6	-10		ip	4.5	S.ª C. Tenerife.	19	16			5.4	
Segovia ... ..	3	0	2	1	4.1	Barcelona... ..	12	4			8.0	Gando... ..	20	14				
						Prat ... ..	14	3			8.0	Fuerteventura..	17	16			4.5	
						Reus ... ..						Lanzarote... ..	22					
						Tortosa ... ..	16	6			8.0	Melilla ... ..	15	6			1.9	
						Tarragona.....	15	4			7.6	Ifni ... ..	18	11			8.7	
												V. Cisneros ...	20	13			6.5	

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx. 11,4 a 16,00 h.  
Mín. 3,0 a 5,15 h.  
a 1 h. 3,3 a 13 h. 8,6  
a 7 h. 4,6 a 18 h. 9,6

### PRESIONES

Máx. 712,1 mm. 10,00 h.  
Mín. 709,7 mm. 18,00 h.  
a 1 h. 710,9 a 13 h. 711,4  
a 7 h. 711,3 a 18 h. 710,8

### VIENTO

Veloc. máx. 14 m/s. a 18,30 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 200 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).

Durante la pasada madrugada penetró por el Noroeste una masa cálida y húmeda que dió lugar a nubosidad abundante, lloviznas y lluvias en Galicia y litoral cantábrico. El cielo estuvo parcialmente cubierto de nubes altas y medias en el Duero y alto Ebro, y poco nuboso en el resto de la Península.

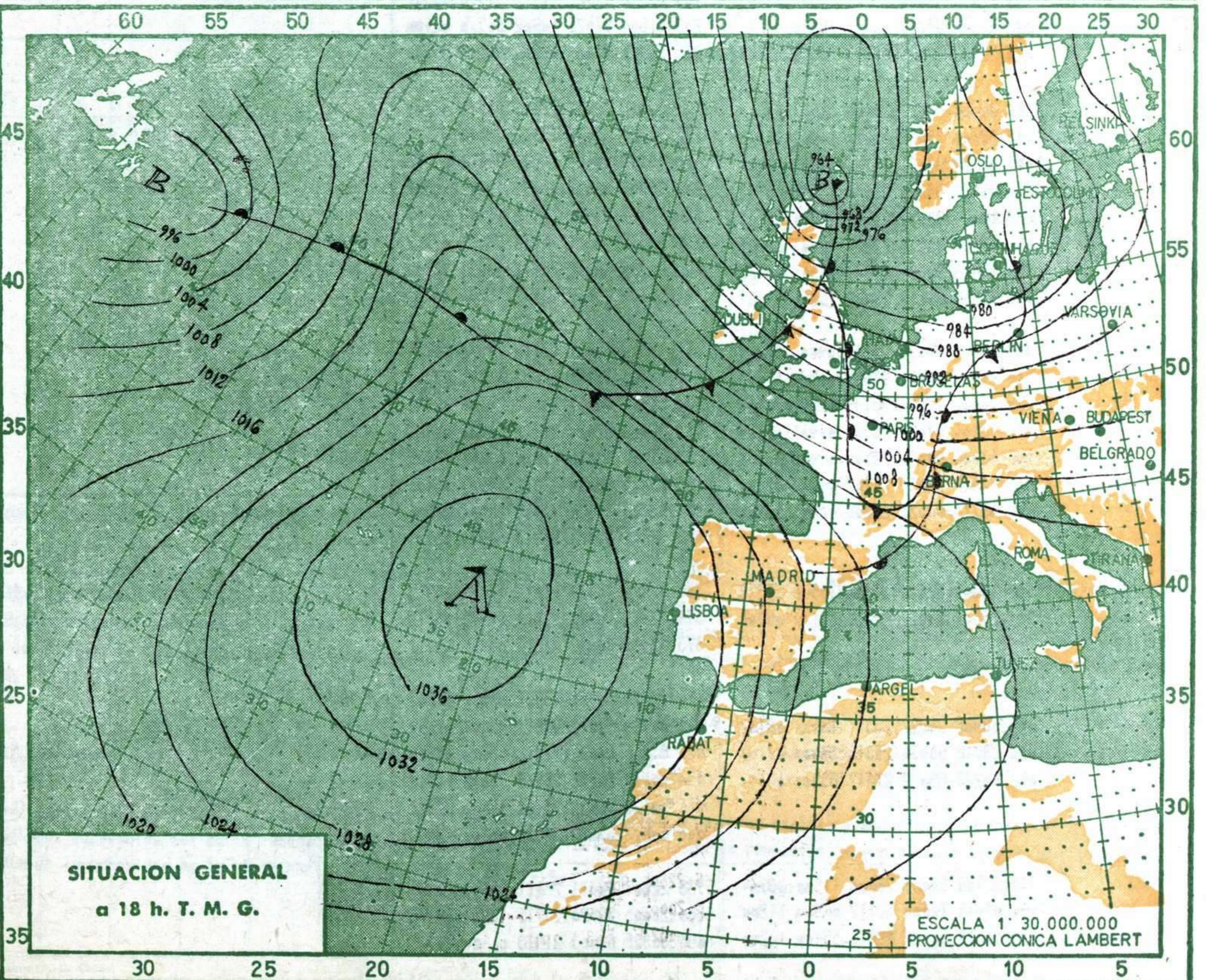
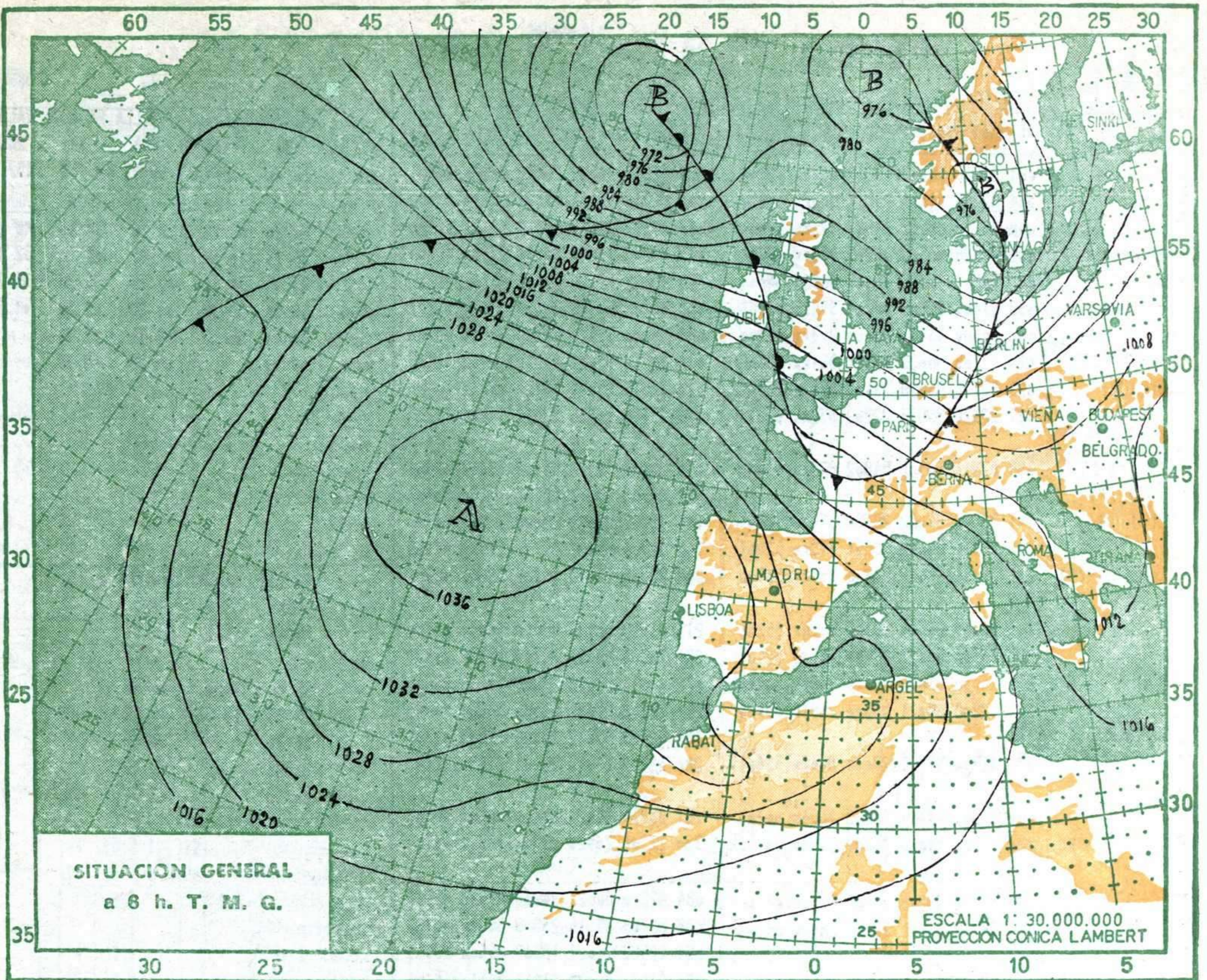
En el transcurso del día continuaron las precipitaciones débiles en el Norte y Noroeste, y hubo predominio de nubes altas en Castilla la Vieja y Centro.

### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 16.

De madrugada bancos de niebla o neblinas en Andalucía y meseta Central. Riesgo de precipitaciones aisladas a lo largo del litoral cantábrico y puntos del Pirineo Catalán. Nubes altas y medias con claros en la mitad norte. Poco nuboso en el resto. Aumento de la temperatura.

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	251	9 7	28 12	1000	-9			1000	220			1000	168	5 1	05 10	1000			
850	1574	-0 -1	34 22	850	1509	-2 -5	34 37	850	1540	-1 -8	36 38	850	1475	-4-12	10 04	850			
700	3120	-5 -7	36 34	700	3025	-10-30	36 35	700	3062	-9-14	03 33	700	2976	-19	30 19	700			
500	5680	-20-33	01 31	500	5580	-21-27	02 53	500	5650	-15-29	02 60	500	5460	-29	02 68	500			
400	7290	-31-41	01 45	400	7180	-35-47	02 62	400				400	7020	-39	04 97	400			
300	9270	-46	02 58	300	9120	-51-58	02 85	300				300	8940	-52		300			
250	10460	-55		250	10280	-61-68	02 105	250				250	10100	-56		250			
200	11860	-65		200	11650	-62-69	03 58	200				200	11520	-51		200			
150	13570	-71		150	13450	-60-70	03 24	150				150	13360	-60		150			
100	16000	-64		100	15990	-61	33 11	100				100	15890	-60		100			
70	18210	-61		70				70				70	18120	-60		70			
50	20231	-61		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>
1023	11 8	40	-61	989	7 2	497	-32-37	951	4 -3			1015	3 -1						
830	-2 -2	27	-57	814	-4 -6	367	-40-50	935	6 -4			997	6 1						
805	2 -1			792	-4 -7	348	-44-48	790	-7-11			749	-12-21						
725	-4 -5			779	-4-14	316	-49-58	770	-6-11			724	-12-22						
705	-5 -6			697	-10-31	221	-65-72	625	-11-18			397	-39						
626	-12-18			673	-12-31	177	-59-68	573	-8-22			283	-55						
564	-13-29			661	-13-25	162	-61-71	500	-15-39			216	-53						
392	-32-42			639	-15-28	132	-59-71					182	-52						
340	-40-48			620	-14-35	120	-57					159	-60						
164	-73			610	-14-26	108	-60					63	-59						
88	-62			586	-13-32	106	-59												
60	-60			544	-18-25														
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				1000				1000	221			1000	187	10 1	22 03	1000			
850				850				850	1555	5 -2	36 15	850	1513	1-10	29 19	850			
700				700				700	3116	-3 -9	02 22	700	3049	7-10	35 25	700			
500				500				500	5710	-19-23	02 52	500	5610	-21-25	03 52	500			
400				400				400	7340	-30-35	03 65	400	7220	-32	03 87	400			
300				300				300	9330	-45		300	9190	-52		300			
250				250				250				250	10380	-56		250			
200				200				200	11920	-65		200	11770	-62		200			
150				150				150	13670	-65		150	13560	-63		150			
100				100				100	16160	-61		100	16060	-62		100			
70				70				70	18400	-57		70	18300	-59		70			
50				50				50				50	20400	-59		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>
								952	7 -0			1017	11 4	74	-57				
								942	5 -2			904	3 -9	67	-61				
								861	6 -1			892	4-10	36	-56				
								778	2 -4			764	-5-11						
								709	-3 -8			715	-6 -9						
								684	-3-11			574	-14-25						
								508	-18-22			480	-23-26						
								460	-22-27			269	-52						
								327	-40-46			206	-63						
								186	-68			188	-60						
								70	-57			153	-62						
												97	-62						



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	BADAJOS	VALLDLI	SEVILLA	BADAJOS	VALNCIA	MALAGA
La Coruña...	001	82710	58205	29212	864xx	12604		001	82907	40606	29512	8062x	12601		Indicativo	330	140	391	330	285	482
Vares .....	004	92724	92454	25511	9x0xx	11812		004	92719	91454	25811	9x0xx	11400		Día/hora	15/00	15/13	15/11	15/12	15/11	15/12
Finisterre .....	040	83216	91552	31912	87xxx	12400		040	73213	95025	31812	77x0x	14400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	82306	20505	30707	871xx	07744		042	82603	10025	30510	871xx	10604		Tierra	SW 00	NE 20	SW 10	SW 00	NW 10	NW 20
Vigo .....	046	81401	30026	30007	5632x	06400		046	71802	15512	29412	871xx	11705		1.000	36 13	30 12	05 12	01 12	32 10	35 24
Ponferrada...	053	81401	97606	30704	3752x	03601		053	83201	97216	20909	6742x	07707		1.500	33 15	31 12	05 16	35 20	35 20	35 27
Orense .....	048	90000	15474	30606	9x0xx	05300		048	90000	05474	29708	9x0xx	08300		2.000	36 20	33 19	04 33	01 30	01 22	34 30
Gijón .....	014	82208	98026	26611	864xx	08709		014	72512	96032	27013	764xx	11703		3.000	35 40	35 33	06 34	02 35		30 39
Santander...	023	83218	95028	25412	874xx	08606		023	82916	95025	694xx	xxxxx	11400		4.000	01 40		04 38	03 25		
Igueldo .....	027	82926	35636	22209	872xx	09813		027	93136	00455	22411	9x0xx	11206		5.500						
León (*) .....	055	82914	40502	54802	873xx	01400		055	73108	65022	55103	37347	02801		7.000						
Burgos (*) .....	075	30000	97012	55502	16430	50400		075	30000	97012	55502	16430	50400		9.000						
Valladolid...	141	73606	97032	28750	37470	52001		141	73207	97022	27008	10947	04400		10.500						
Soria (*) .....	148	82516	96032	58651	873xx	52801		148	82706	95022	59702	873xx	01105		12.000						
Salamanca (*)...	202	80000	65022	53200	855xx	53100		202	72906	70012	55106	52405	06301		16.000						
Navacerrada(*)	215	99904	90404	56155	9x0xx	55205		215	90918	90454	56600	9x0xx	00400		Estación	MALAGA	MAHON	SEVILLA			
Barajas...	221	70000	68021	27501	45530	52401		221	72904	60051	24709	15556	04401		Indicativo	482	314	391			
Toledo...	272	70000	65022	29000	70950	53400		272	40000	65022	27908	10933	03400		Día/hora	15/18	15/17	15/17			
Cuenca (*) .....	231	52708	98021	53300	20916	00400		231	73202	98021	54506	58630	50440		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	280	82710	65032	27000	844xx	52401		280	42708	65012	25405	25630	01401		Tierra	SE 00	W 20	00 00			
Albacete .....	261	33605	97021	29403	30940	00103		261	23614	98021	27010	00901	06608		1.000	28 18	28 38	35 19			
Cáceres .....	330	32902	70020	30302	30930	00701		330	22704	70020	27611	10931	05704		1.500	36 24		04 19			
Badajoz (A.)...	083	82710	97258	24705	874xx	03711		083	82910	60022	24908	874xx	03703		2.000	35 28		06 19			
Logroño .....	086	80000	94406	23905	884xx	06709		086	82703	95516	23609	885xx	06702		3.000	34 40		03 31			
Pamplona...	094	42522	70021	18307	45500	06505		094	42522	70021	18307	45500	06505		4.000						
Monflorite .....	160	72908	80022	22703	25630	03805		160	63210	82022	21310	35540	06304		5.500						
Zaragoza (A.)...	233	83604	97022	40301	88500	01213		233	81604	97022	40902	865xx	02400		7.000						
Calamocha (*)	235	82300	90021	05503	866xx	53300		235	8180x	99021	05504	866xx	51300		9.000						
Teruel .....	171	60000	96052	17705	66500	03708		171	60000	96052	17705	66500	03708		10.500						
Lérida .....	183	30000	35031	18700	20941	51040		183	71803	65012	13510	34620	03717		12.000						
Gerona...	180	23202	96021	19105	10941	51004		180	70406	96022	14012	34640	07716		16.000						
Barcelona...	238	33411	98020	20610	15645	03703		238	72906	99022	17015	15671	08500		Estación						
Tortosa .....	286	50000	98021	22906	2457x	51105		286	72505	97022	19115	24536	05607		Indicativo						
Castellón .....	285	42201	98031	22204	00901	51704		285	53612	98021	19416	28574	07505		Día/hora						
Valencia .....	358	22806	98030	23703	11645	51400		358	43210	98012	20712	00971	07704		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	429	33205	65031	25802	25630	53307		429	50000	70012	22911	55700	04701		Tierra						
Murcia (A.)...	391	00000	65020	28550	00900	51007		391	40000	65021	27710	10930	04705		1.000						
Sevilla (A.) ...	410	40000	80030	28652	00902	54705		410	20000	70011	27307	10941	03703		1.500						
Córdoba .....	420	50000	97021	26101	20941	51400		420	53406	96031	23507	24448	02400		2.000						
Granada (A.)...	383	13204	97020	28304	00901	02400		383	20000	97020	27312	00902	07701		3.000						
Huelva...	453	43606	98021	29705	00905	03304		453	33407	98021	27910	00945	07805		4.000						
San Fernando..	458	43602	98021	27709	40910	02400		458	23206	98020	27412	10941	05400		5.500						
Tarifa .....	482	43214	60021	26208	44500	53300		482	52708	70021	25712	55501	02301		7.000						
Málaga .....	488	52510	97031	24113	50970	05701		488	52510	97031	24113	50970	05701		9.000						
Almería ...	306	10000	62020	22800	15500	52313		306	72320	70022	19412	15575	06715		10.500						
P. Mallorca (A)	314	83506	60022	19508	684xx	05204		314	82712	70032	17611	60978	08813		12.000						
Mahón...	373	52516	80012	21312	30955	09711		373	52516	80012	21312	30955	09711		16.000						
Ibiza .....	010	93229	90454	13551	9xxxx	51602		010	93229	90454	13551	9xxxx	51602		Estación						
Izaña (**)	015	60706	97012	28612	654xx	084xx		015	60706	97012	28612	654xx	084xx		Indicativo						
Los Rodeos ...	020	83610	99022	27918	885xx	07605		020	83610	99022	27918	885xx	07605		Día/hora						
Tenerife .....	030	40117	65021	26618	38408	11400		030	40117	65021	26618	38408	11400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	035	50423	98022	25414	55400	07401		035	50423	98022	25414	55400	07401		Tierra						
Fuerteventura..	040	60523	65022	26619	655xx	17404		040	60523	65022	26619	655xx	17404		1.000						
Lanzarote...	338	22709	98031	26408	11550	00304		338	22807	98011	26411	14501	05301		1.500						
Melilla .....	060	01804	70000	32112	00900	11200		060	20000	82020	23715	10931	08606		2.000						
Ifni .....	096	00328	60003	21918	00900	11200		096	00328	60003	21918	00900	11200		3.000						
V. Cisneros ...															4.000						

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