



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XI**  
2.ª EPOCA  
Núm. 356.

MADRID, SABADO 22 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	1		0.0	Navacerrada(*)	3	-2			3.0	Castellón ...	17	11			8.1	MAXIMA: 20° en Huelva.
Monteventosó..	11	9	1			Barajas ...	13	1			2.7	Játiva ...						
Vares ...	14	8	ip			Madrid ...	11	3			4.2	Valencia ...	17	12			8.2	MINIMA: 1° bajo cero en Soria y Teruel.
Otero de Rey...	14	5	3			Getafe... ..	12	0			3.7	Alcoy ...						
Finisterre ...	15	12	ip		0.0	Toledo ...	12	1			4.3	Rabasa ...	16	9			9.0	
Santiago (A.)..	14	8	1		0.4	Cuenca... ..	10	2			2.1	Alicante ...	18	10			8.7	
Vigo ...	15	10	5			Molina... ..	8	1			1.5	C. S. Antonio.	17	10				
Orense... ..	14	9				Ciudad Real...	12	0			1.5	Alcantarilla ...	17	6			5.7	
Ponferrada ...	11	8			0.3	Albacete ...	10	1			1.2	Murcia... ..	18	11			9.2	
						Cáceres ...	14	6				Cast. Galeras...	16	11				
						Badajoz (A.)...	17	2			7.5	San Javier... ..	15	12			8.3	
												Sevilla (Aer.)..	18	2			7.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	12	9	ip		0.0	Vitoria (A.)...	7					Córdoba ...	19	4				
Oviedo... ..	11	6	ip			Logroño ...	9	4		0.2		Jaén ...	13					
Cabo Mayor ...			X			Pamplona... ..	10	3	ip	0.0		Granada (A.)..	16	3			0.0	
Santander... ..	12	7	1		0.0	Monflorite... ..	12	2		6.6		Cartuja ...		3				
Punta Galea ...	11	5	2			Candanchú (*)	1	-3	10			Huelva... ..	20	6			7.5	
Sondica ...	11	2	2		0.0	Veruela ...						Jerez ...	17	5				
Igueldo ...	7	4	ip		0.0	Calatayud ...	13	3				Cádiz ...	15	9			8.5	
Fuenterrabía ...	10	1				Daroca... ..	9	1				San Fernando...	15	7			8.5	
					6.5	Sanjurjo ...	10	6		1.4		Tarifa ...	18	10			5.1	
León ...						Zaragoza ...	11	6				Málaga (A.)...	17	8			8.3	
P. Sanabria ...						Calamocha ...	10	-3		0.0		Almería ...	19	9			6.4	
Zamora ...	8	2				Teruel... ..	9	-1				Alborán ...						
Palencia ...	7	2			4.2							P. Mallorca(A)		6			7.1	
Villafria ...			ip		0.0							Mahón... ..	12	9				
Burgos... ..	7	1			0.0							Ibiza ...	15	9			8.2	
Villanubla... ..	7	2			7.5							Izaña (*) ...	6	2				
Valladolid... ..	8	4			5.8							Los Rodeos ...	16	10				
Soria ...	7	-1			2.6							S.ª C. Tenerife.	22	15				
Salamanca... ..	9	2			7.2							Gando... ..	21	14				
Avila ...	7	4			6.6							Fuerteventura..	19	12				
Segovia ...	6	4			1.2							Lanzarote... ..	X	13				
												Melilla ...	17	11			8.0	
												Ifni ...	19	14				
												V. Cisneros ...	26	14				

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 20° en Huelva.

MINIMA: 1° bajo cero en Soria y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 11,4 a 13,30 h.  
Mín. 2,6 a 8,00 h.  
a 1 h. 5,0 a 13 h. 9,2  
a 7 h. 3,6 a 18 h. 8,8

PRESIONES

Máx. 712,8 mm. a 9,30 h. hoy  
Mín. 710,2 mm. a 18,00 h. ayer  
a 1 h. 710,8 a 13 h. 712,0  
a 7 h. 711,7 a 18 h. 710,4

VIENTO

Veloc. máx. 12 m/s. a 17,40.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 162 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 y de madrugada ha llovido debilmente en Galicia, bajo Duero, Asturias y Vizcaya. En el resto de España la nubosidad fué escasa.

Durante el día mejoró notablemente el estado del cielo a lo largo del litoral cantábrico y cesaron las precipitaciones. La temperatura ha descendido en la mitad Norte de la Península.

### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 23.

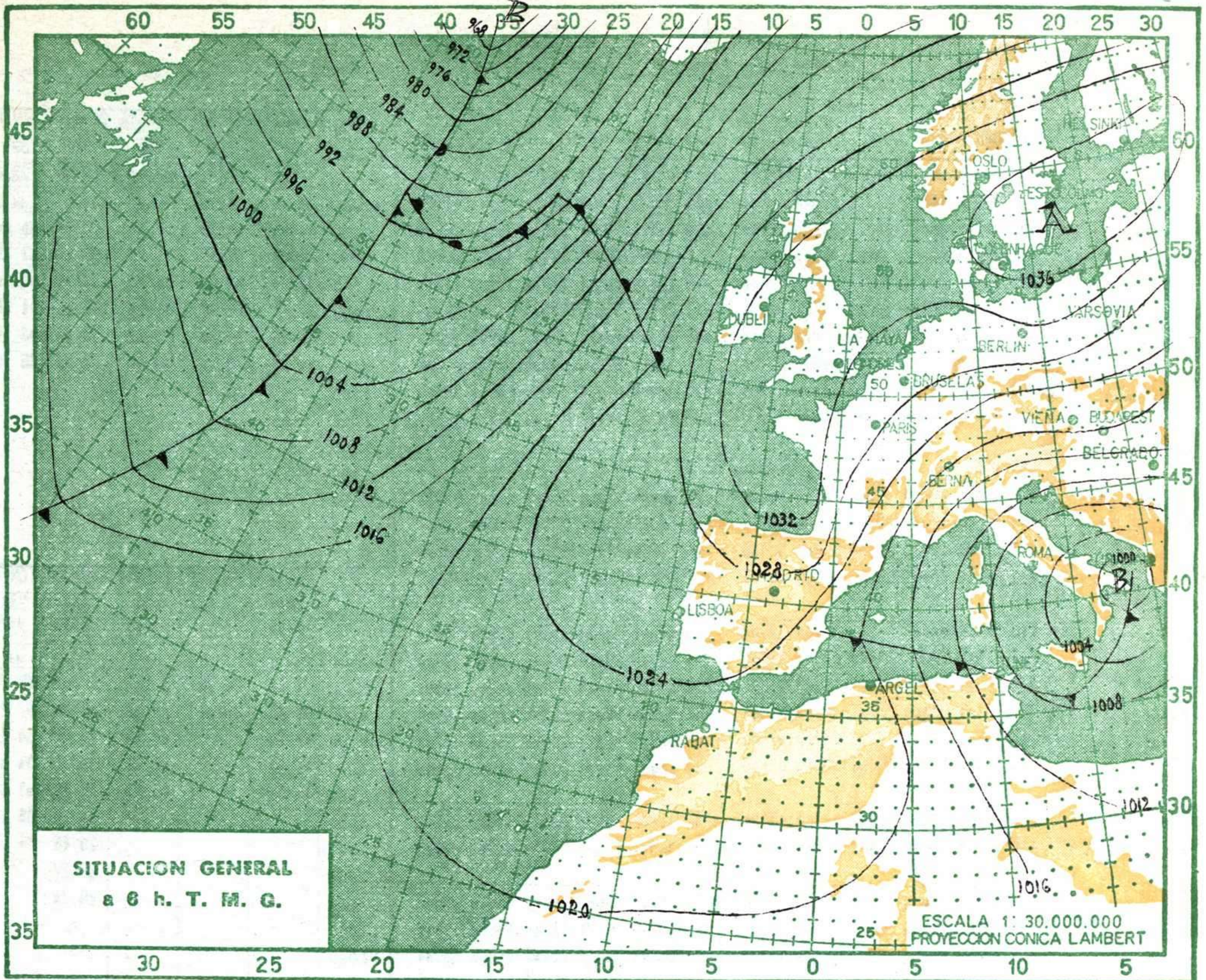
Riesgo de nieblas o bancos de niebla en el litoral cantábrico y Andalucía. Buen tiempo en general con cielo poco nuboso. Vientos del norte y noroeste racheados en Aragón, Cataluña y Baleares.



R A D I O S O N D E O S

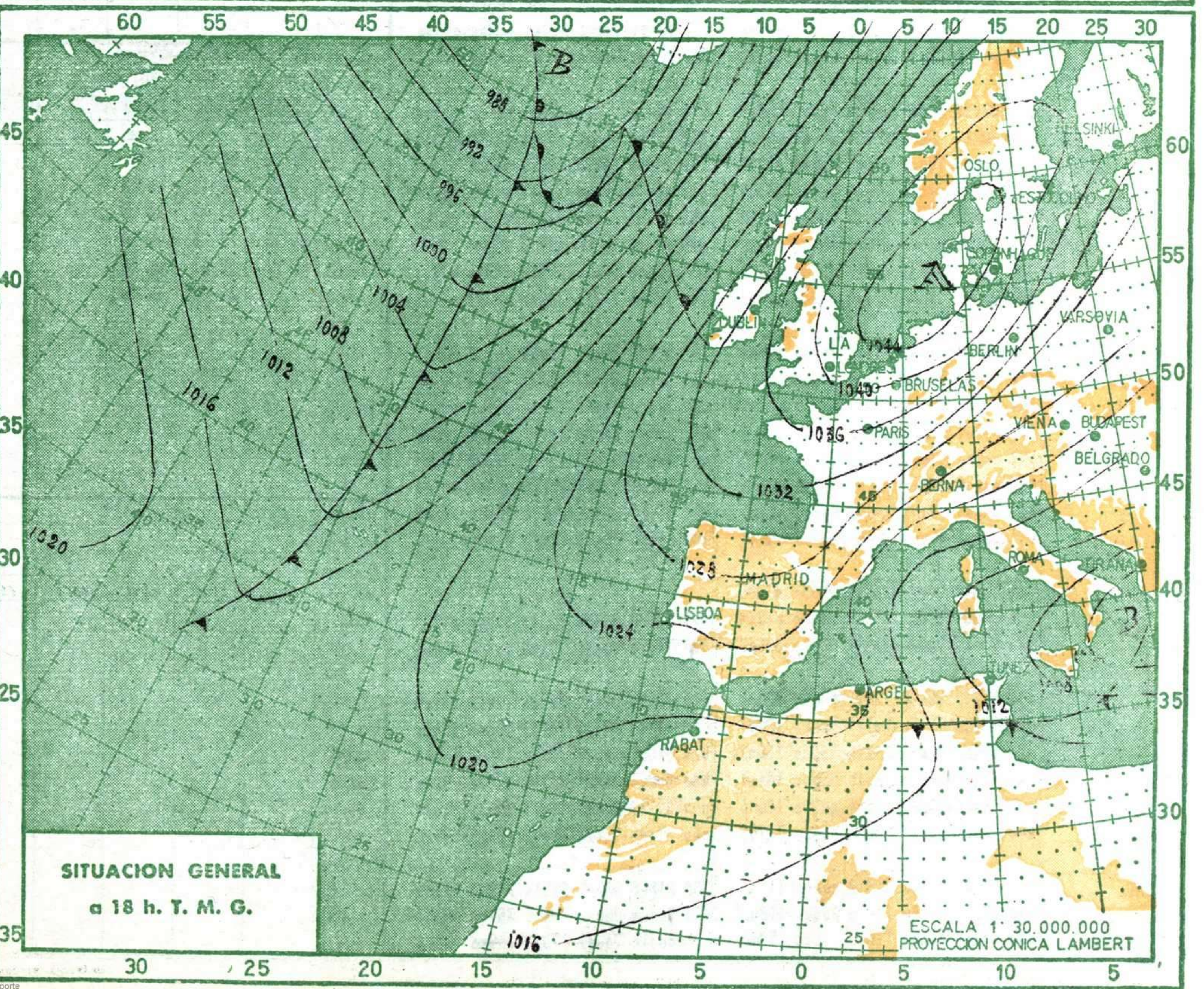
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	226	12 11	00 00	1000	201			1000	219			1000	161	12 9	07 04	1000	179	15 10	27 03
850	1572	5 5	00 00	850	1520	3-25	33 39	850	1561	5 4	36 22	850	1501	3 2	02 10	850	1540	9 5	27 10
700	3141	1-12	33 20	700	3085	-4	35 39	700	3114	-1 -6	35 33	700	3056	-2	33 33	700	3118	-2 -4	25 08
500	5770	-15	30 40	500	5710	-13-28	32 58	500	5740	-15	33 60	500	5660	-13	32 68	500	5700	-16-25	21 25
400	7420	-27	30 42	400	7360	-27-38	32 56	400	7380	-29		400	7320	-26		400	7350	-31	20 40
300	9420	-42	31 40	300	9370	-42-52	32 67	300	9370	-45		300	9330	-42		300	9320	-46	20 42
250	10630	-51	28 48	250	10580	-52-62	33 71	250	10570	-54		250	10550	-51		250	10510	-53	20 55
200	12050	-62		200	11990	-63-71	30 68	200				200	11960	-62		200	11950	-52	
150	13800	-66		150	12770	-62-70	31 52	150				150	13750	-62		150	13800	-57	
100	16270	-65		100	16250	-64	32 35	100				100	16250	-62		100	16320	-64	
70	18500	-64		70				70				70	18450	-62		70	18490	-67	
50				50				50				50	20540	-61		50	20520	-65	
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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1020	13 12			990	9 4	117	-65	951	4 4			1013	12 9			1017	16 11	120	-62
985	12 11			888	3 -2			900	8 7			818	1 -4			951	12 7	59	-68
903	8 8			872	3-21			790	1 -0			772	-3 -5			892	11 7	40	-61
822	4 3			844	3-26			754	2 -2			768	0-14			616	-8 -9		
724	0 3			813	4			567	-7-19			736	-0-14			597	-8-17		
696	1-12			665	.3			424	-25			525	-14			525	-15		
661	-3-14			642	-4-31			338	-40			500	-13			509	-14-25		
645	-3-18			600	-7-28			250	-54			200	-61			458	-22-27		
595	-4			594	-7-19							73	-63			357	-39		
190	-64			577	-6-22							43	-60			256	-53		
55	-64			328	-38-46							32	-62			222	-52		
				131	-63-72											150	-56		
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>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000				1000	230			1000	231			1000	189	13 1	06 06	1000			
850				850	1554	3-19	34 11	850	1565	4-16	03 23	850	1522	1 -7	32 14	850			
700				700	3108	-4-29	01 23	700	3128	3-19	36 28	700	3065	-6	35 29	700			
500				500	5700	-17-28	32 43	500	5750	-18	32 40	500	5630	-17	33 68	500			
400				400	7310	-31-40	32 46	400	7370	-34	31 40	400	7280	-26		400			
300				300	9320	-45-60	31 45	300	9320	-48	30 50	300	9320	-37		300			
250				250	10520	-55-68	30 50	250	10510	-55	31 50	250	10560	-44		250			
200				200	11920	-60-72	31 xx	200	11920	-62		200	2040	-52		200			
150				150	13740	-59-73	33 41	150	13700	-62		150				150			
100				100	16270	-62	32 24	100	16020	-62		100				100			
70				70				70	18400	-62		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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
				944	8 -3	130	-58-72	943	5 -1			1017	15 1						
				905	1 -5			912	7-11			854	0 -5						
				880	3-13			788	1-22			825	2-18						
				736	-1-28			704	3-21			578	-14						
				631	-9-31			639	-5-13			490	-17						
				595	-10-34			614	-4-26			193	-53						
				580	-9-26			589	-6										
				525	-16-26			378	-38										
				464	-21-38			245	-55										
				437	-26-38			200	-62										
				416	-29-43			114	-62										
				391	-31-45			70	-62										





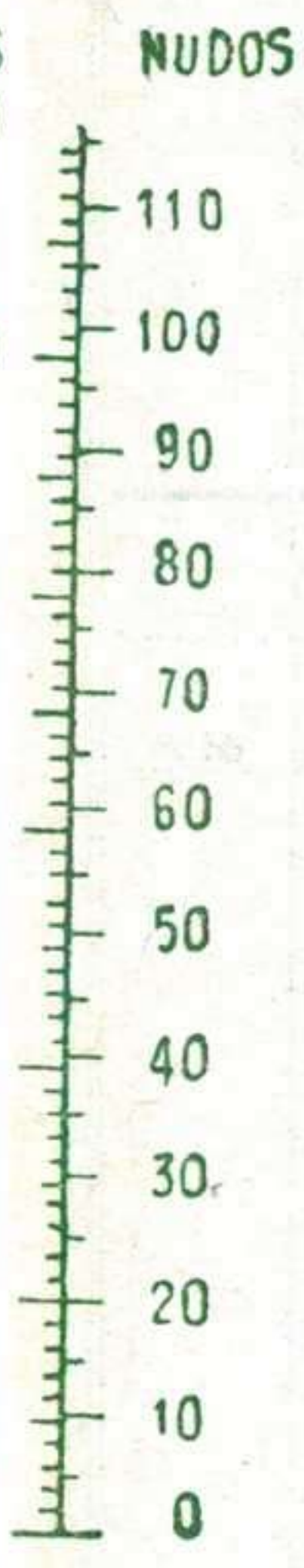
SITUACION GENERAL  
a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL  
a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	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	VVww	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	ALBACTE	BADAJOS	VALNCIA	VALNCIA	SEVILLA	GANDO
La Coruña...	001	2000	5601	2781	16500	08603	001	41301	65021	26711	00902	06402		Estación	ALBACTE	BADAJOS	VALNCIA	VALNCIA	SEVILLA	GANDO	
Vares .....	004	6024	96021	25510	46040	09400	004	40924	97021	25559	44000	07400		Indicativo	280	330	285	285	391	030	
Finisterre .....	040	30504	96014	28612	46x00	12400	040	50510	96031	27913	00906	12500		Día/hora	21/23	21/23	22/00	22/06	22/05	22/05	
Santiago (A.)...	042	11008	65011	28608	15500	08403	042	20908	75021	27109	00901	08604		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo .....	046	30901	62011	26512	33500	12400	046	30000	30111	24812	32500	11811		Tierra	00 00	00 00	00 00	NW 10	00 00	00 00	
Ponferrada...	053	82301	96102	28208	2552x	08400	053	20711	99011	28008	00904	56603		1.000	28 08	09 14	35 25	09 04	07 39	27 10	
Orense .....	048	90000	10472	27211	9x0xx	09300	048	61304	60021	26412	00904	07300		1.500	33 14	08 22	33 28	32 11	05 10	25 10	
Gijón .....	014	10918	98010	30709	10940	06400	014	10918	97000	30609	10901	07204		2.000	33 11	06 18	01 26	36 29	11 06	27 10	
Santander...	023	20000	94101	31907	21600	05205	023	20000	91011	32007	00901	02400		3.000	01 08	34 20	33 22	33 36	03 14		
Igueldo .....	027	20901	70020	31804	00970	03203	027	20702	80011	33104	255xx	02400		4.000	04 09	29 16	33 30	33 12	36 16		
León (*) .....	055	92502	00471	56702	9x0xx	02304								5.500							
Burgos (*) .....	076	10404	96021	55001	10940	00400	076	00404	97000	55402	00900	52703		7.000							
Valladolid...	141	60401	97022	27904	60930	02203	141	10904	98020	27305	00901	55603		9.000							
Soria (*) .....	148	03606	98000	61400	00900	53306	148	13610	98030	61201	00940	59708		10.500							
Salamanca (*)	202	80800	60032	54905	853xx	04207	202	20704	75031	55504	20901	03707		12.000							
Navacerrada(*)	215	51304	90032	56951	56000	52501	215	09901	90001	56151	00900	55604		16.000							
Barajas... ..	221	01806	58050	26303	00900	01301	221	03606	70010	24808	00900	52304		Estación	VALENCIA	S. JAVER	LOGRNO	BADAJOS	TORTOSA	ALBACTE	
Toledo... ..	272	10000	10414	28301	00909	51303	272	00907	65020	26108	00900	54603		Indicativo	285	433	084	330	238	280	
Cuenca (*) .....	231	03104	98000	53102	00900	51604	231	03606	98000	53706	00900	56101		Día/hora	22/12	22/11	22/12	22/12	22/12	22/11	
Ciudad Real...	348	22703	94021	12402	24700	01400	348	50907	96021	23608	34702	00703		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Albacete ... ..	280	00000	96100	25601	00900	01400	380	10000	65021	23904	00905	02400		Tierra	W 10	NE 20	W 10	E 00	NW 20	N 10	
Cáceres ... ..	261	00000	97000	25207	00900	05400	261	10408	98020	23510	00901	04603		1.000	04 03	09 04	32 09	05 10	32 21	34 04	
Badajoz (A.)...	330	01604	65000	26403	00900	03201	330	30904	70020	23110	00902	07203		1.500	07 10		01 13	04 20	34 11	36 05	
Logroño ... ..	083	13108	98011	31005	11500	51207	083	03104	98001	30605	00900	00604		2.000	02 15		04 34	36 18	30 02	34 25	
Pamplona... ..	086	03206	96020	30104	00900	06211	086	13203	97021	32904	18600	06400		3.000	34 30		03 25	36 12	01 35	35 20	
Monflorite .....	094	00000	80000	24602	00900	54307	094	00000	80000	23406	00900	60504		4.000				30 14	36 35	35 37	
Zaragoza (A.)	160	12716	70011	27006	00901	51324	160	13130	82030	25606	10940	54705		5.500				29 15	34 53		
Calamocha (*)	233	03602	98001	40701	00900	01400	233	03604	98000	42304	00900	04400		7.000				29 22			
Teruel ... ..	235	02708	98000	07601	00900	01313	235	0230x	98000	06705	00900	53627		9.000				29 30			
Lérida ... ..	171	02002	97001	23104	00900	00216	171	00000	98000	22208	00900	00500		10.500							
Gerona... ..	183	03104	35000	19902	00900	00204	183	13606	70021	18911	10940	02503		12.000							
Barcelona... ..	180	00000	96000	21008	00900	01213	180	20000	96021	21211	00905	02112		16.000							
Tortosa ... ..	238	00214	98000	21209	00900	01007	238	03611	97000	21611	00900	53701		Estación	VALLELI	VALNCIA	SEVILLA				
Castellón ... ..	286	03605	97040	22612	00900	55225	286	03201	98000	23111	00900	04102		Indicativo	140	285	391				
Valencia ... ..	285	03208	97000	21212	00900	51206	285	01204	98000	21811	00900	02403		Día/hora	22/12	22/18	22/17				
Alicante (A.)...	358	10000	97030	20410	11600	03307	358	10000	98020	22710	10940	07311		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Murcia (A.)...	429	00000	65000	22008	00900	04803	429	12704	75011	22911	00901	04304		Tierra	NE 20	NE 10	E 20				
Sevilla (A.) ...	391	00410	65020	23106	00900	05806	391	50512	75031	21013	00902	06703		1.000	09 14	32 12	08 14				
Córdoba ... ..	410	00000	65000	23505	00900	04400	410	20000	80021	21212	00901	05400		1.500	01 23	32 08	06 23				
Granada (A.)...	420	00000	97000	20502	00900	02400	420	30000	97021	18008	00902	07704		2.000	06 16	36 16	05 16				
Huelva... ..	383	13205	96020	22907	00901	05703	383	60403	97022	20116	00902	10604		3.000	05 24	36 21	06 18				
San Fernando..	453	03606	97000	22908	00900	06607	453	40000	97021	22912	00902	12304		4.000		35 29	36 20				
Tarifa ... ..	458	03208	97000	23112	00900	09708	458	80906	97052	29214	00907	10400		5.500							
Málaga ... ..	482	03204	65000	20908	00900	06304	482	81404	60102	21515	85401	13308		7.000							
Almería ... ..	488	00000	97000	21109	00900	08307	488	80704	98031	21515	855xx	10400		9.000							
P. Mallorca (A)	306	50000	60021	20209	25531	05205								10.500							
Mahón... ..	314	33628	64030	18310	25504	05304	314	33535	60030	19310	35500	04214		12.000							
Ibiza ... ..	373	13515	70021	21612	14500	06303	373	10000	70020	23208	10940	06400		16.000							
Izaña (**)	010	62715	99022	12402	60920	02606	010	43216	98021	10203	12512	01709		Estación							
Los Rodeos ...	015	93206	92450	20112	9x0xx	12704	015	43208	87401	18713	46000	12400		Indicativo							
Tenerife ... ..	020	50000	98021	20216	50950	13602	020	21802	98021	19118	15501	14608		Día/hora							
Gando... ..	030	53204	75021	20615	55500	14401	030	40206	70021	19518	35520	15200		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Fuerteventura..	035	40902	97021	20614	00930	11604	035	32712	98011	19017	15530	11904		Tierra							
Lanzarote... ..	040	20000	60021	21015	20950	13709	040	21404	70021	19017	15505	13603		1.000							
Melilla ... ..	338	02907	98000	21912	00900	11500	338	21806	98011	21514	25500	11804		1.500							
Ifni ... ..	060	21319	70020	19815	20909	11805	060	50000	80022	19018	3648x	16601		2.000							
V. Cisneros ...	096	00306	60000	17916	00900	15208	096	00318	70001	17522	00900	13303		3.000							

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