



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 354

MADRID, JUEVES 20 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		PRECIPITACIÓN		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACIÓN		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACIÓN		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña...	14	12	6	ip	0.0	Navacerrada(*)	3	1	17	3	0.0	Castellón ...	16	11			7.4	MAXIMA: 22° en Murcia
Monteventoso..	13	12	6			Barajas ...	14	6			8.7	Játiva ...	19					
Vares ...	15	10				Madrid ...	15	9			8.3	Valencia ...	19	11			7.9	MINIMA: 1° en Teruel
Otero de Rey...	14	10	ip		0.0	Getafe... ..	16	7			3.5	Alcoy ...						
Finisterre ...	13	12	1			Toledo ...	16	8			9.5	Rabasa ...	19	7			9.0	
Santiago (A.)	12	9	4		0.0	Cuenca... ..	11	5			6.2	Alicante ...	19	14			8.4	
Vigo ...	14	11	3			Molina... ..	11	4			4.0	C. S. Antonio.	17	10				
Orense... ..	13	11				Ciudad Real...	13	7			1.0	Alcantarilla ...	22	11			3.7	
Ponferrada ...	14	11			0.0	Albacete ...	13	6			6.0	Murcia... ..	22	14			9.2	
						Cáceres ...	17	10				Cast. Galeras...	20	13				
						Badajoz (A.)...		11			8.0	San Javier... ..	21	12			8.5	
												Sevilla (Aer.)	20	6			7.0	
Gijón ...	15	13	6	ip	0.0	Vitoria (A.)...						Córdoba ...	18	10				
Oviedo..	14	10	3			Logroño ...	12	6	ip	4.6		Jaén ...	14	10				
Cabo Mayor ...			x	x		Pamplona... ..	11	6	4	0.0		Granada (A.)..	15	7				
Santander... ..	13	9	3	5	0.2	Monflorite... ..		4		6.8		Cartuja ...	17	6				
Punta Galea ...	13	9	3	12		Candanchú (*)	1	-7	4			Huelva... ..	19	12			4.5	
Sondica ...	14	8	4	19		Veruela ...	13					Jerez ...	19	7				
Igueldo ...	11	7		5		Calatayud ...	14	6				Cádiz ...	18	13			9.3	
Fuenterrabía ...	13	8	1	2		Daroca... ..	11	5				San Fernando...	17	12			9.1	
						Sanjurjo ...	14	8	ip	7.4		Tarifa ...	18	12			7.6	
León ...	10	4			1.8	Zaragoza ...	15	8				Málaga (A.)...	19	14				
P. Sanabria ...						Calamocha ...	6	-4		3.2		Almería ...	19	11			8.6	
Zamora ...	13	8				Teruel... ..	13	1				Alborán ...						
Palencia ...	9	3			0.0							P. Mallorca (A)	13	10				
Villafraja ...						Lérida ...	12	2			6.8	Mahón... ..	12	10			x	
Burgos... ..	8	7	ip		0.0	Gerona... ..	13	3				Ibiza ...	14	11			8.1	
Villanubla... ..	11	3			0.2	Cabo Bagur ...	12	7				Izaña (*) ...	10					
Valladolid... ..	12	5			0.1	Montseny (*)	-1	-2			5.1	Los Rodeos ...	14	12	2		0.5	
Soria ...	11	3			6.5	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife.	21					
Salamanca... ..	14	8			0.2	Barcelona... ..	12	8			6.1	Gando... ..	21	16	ip		3.2	
Avila ...	10	5			0.1	Prat ...	12	6			6.0	Fuerteventura..	19	13			0.6	
Segovia ...	10	7	ip		0.0	Reus ...						Lanzarote... ..	24	16			2.7	
						Tortosa ...	15	12			5.6	Melilla ...	18	13			3.5	
						Tarragona.....	14	8			6.2	Ifni ...	18	11			4.9	
												V. Cisneros ...	26	14			9.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 22° en Murcia

MINIMA: 1° en Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,9 a 14,00 h.
Mín. 8,7 a 8,00 h.
a 1 h. 11,7 a 13 h. 14,0
a 7 h. 9,8 a 18 h. 12,8

PRESIONES

Máx. 710,0 mm. 10,00 hoy
Mín. 707,7 mm. 18,00 ayer
a 1 h. 707,8 a 13 h. 709,3
a 7 h. 708,7 a 18 h. 709,5

VIENTO

Veloc. máx. 12 m/s. a 12,30 h.
Dirección: Oeste
Recorrido en 24 horas 248 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 toda la jornada la masa de aire que circulaba por España procedía del anticiclón de aire templado y húmedo de las Azores por lo que las temperaturas han sido en general agradables. Ha llovido en la vertiente septentrional, la mayor precipitación correspondió a Vizcaya.

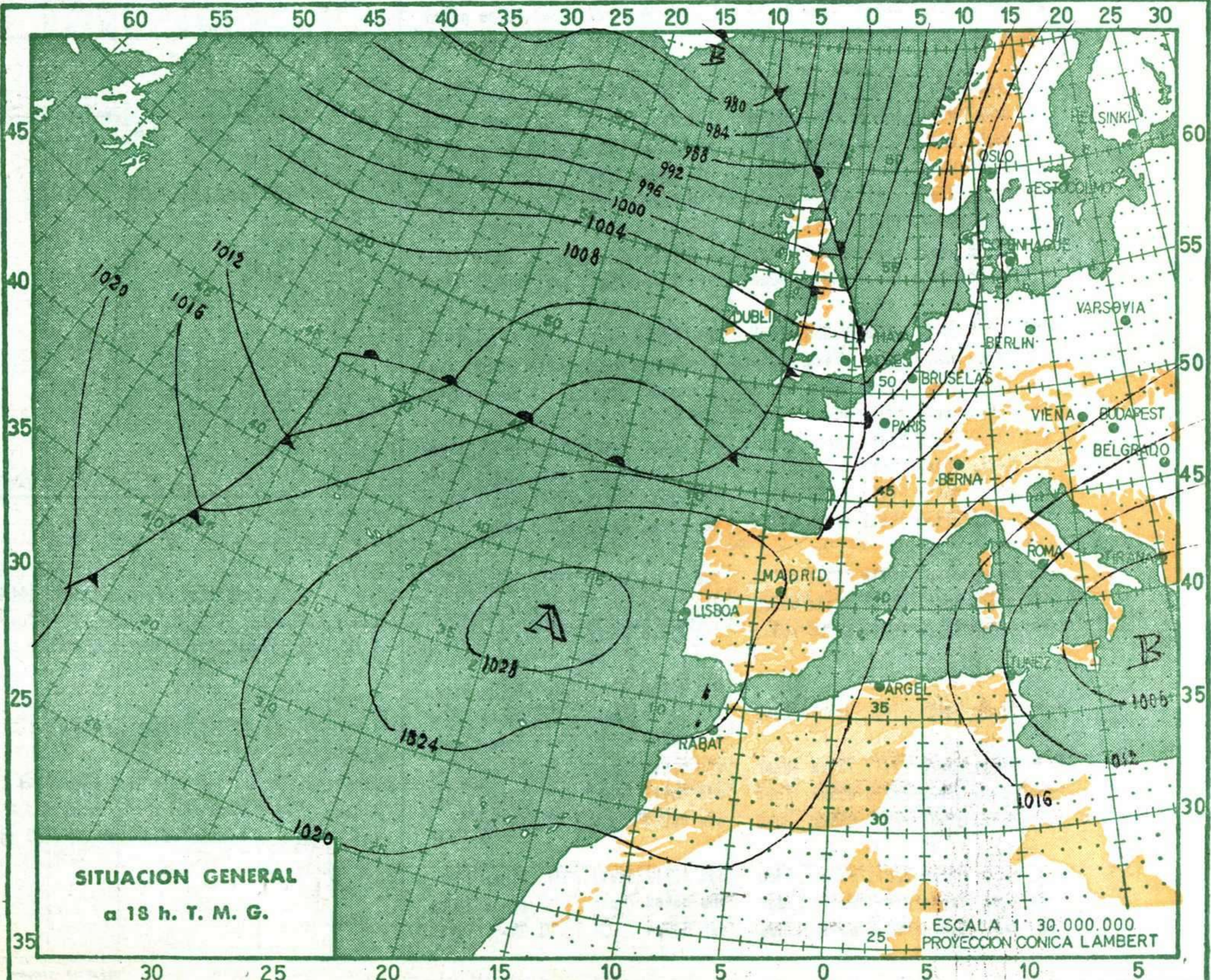
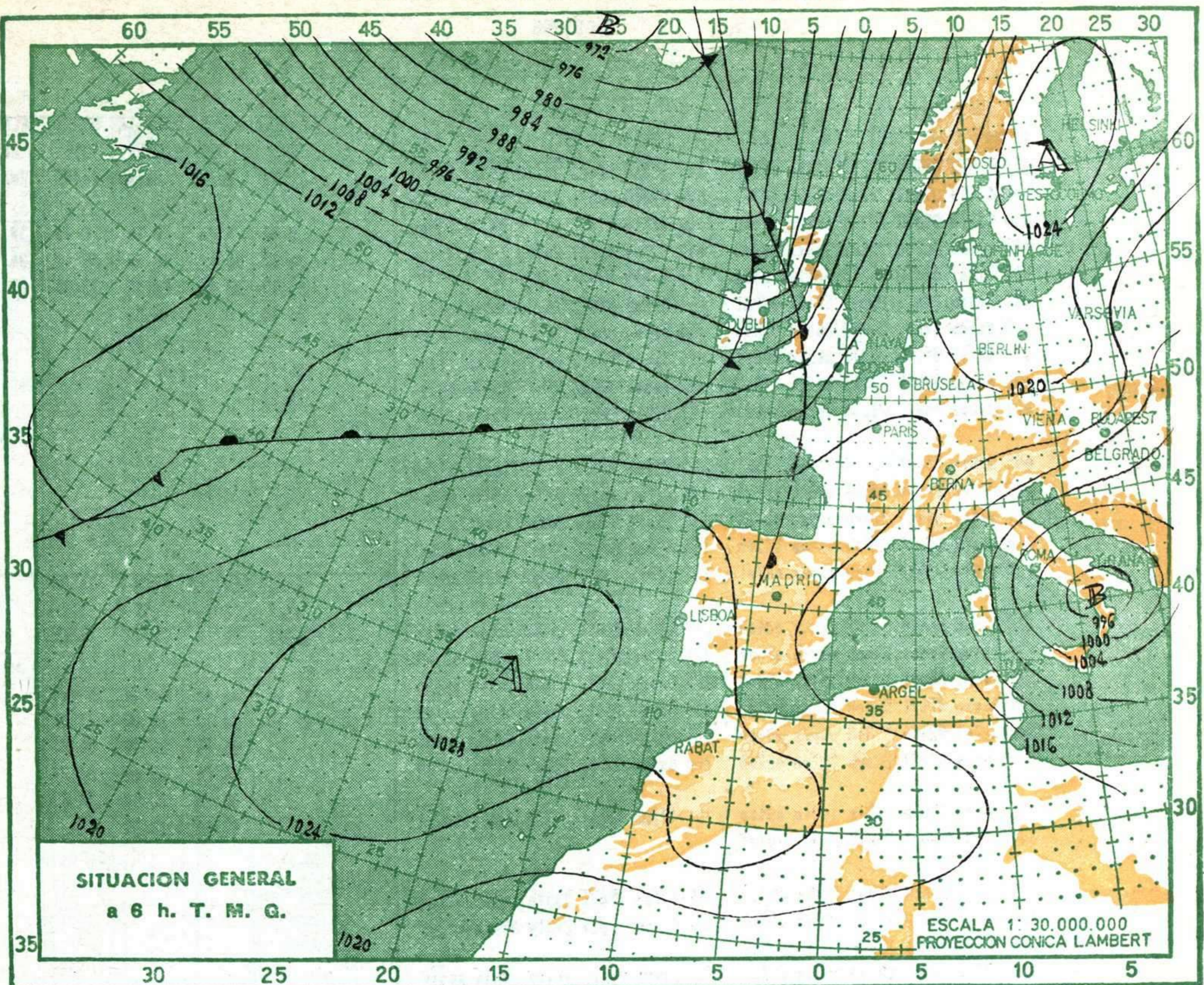
En el interior hubo por la mañana extensos bancos de niebla particularmente en el Duero, en la Mancha y en algunas zonas de Andalucía

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 21.

Formación de bancos de niebla en las cuencas de los rios y en puntos del litoral cantábrico y golfo de Cádiz. Continuación de las temperaturas suaves, no esperándose cambios importantes en la evolución del tiempo en las próximas veinticuatro horas.

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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000	181	13 13	28 16	1000	155			1000	171			1000	125	14 6	28 03	1000	195	17 15	07 10
850	1530	7 6	30 10	850	1490	2 1	31 40	850	1524	8 1	32 16	850	1470	4 -2	31 25	850	1554	6 6	09 16
700	3100	-1-12	32 38	700	3046	-1-29	33 47	700	3092	-3 -9	34 30	700	3037	-1-18		700	3126	-1	11 24
500	5710	-14-21	31 46	500	5660	-16-32	33 53	500	5700	-17	33 40	500	5620	-20-27		500	5760	-14	22 08
400				400	7300	-29-42	33 74	400	7340	-30-39	33 45	400	7240	-30		400	7430	-27	24 08
300				300	9280	-46-51	34 71	300	9320	-47	35 54	300	9230	-45		300	9450	-42	19 32
250				250	10470	-56-61	35 86	250	10510	-57		250	10420	-55		250	10660	-51	23 24
200				200	11860	-65-71	35 87	200	11880	-67		200	11810	-65		200	12070	-62	24 30
150				150	13620	-63-70	33 64	150	13620	-66		150	13580	-61		150	13830	-64	
100				100	16120	-63	33 25	100	16090	-63		100	16110	-62		100	16290	-70	
70				70				70	18290	-61		70	18330	-59		70	18390	-70	
50				50				50	20390	-59		50	20440	-60		50	20430	-63	
30				30				30				30	23620	-61		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 _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
1016	13 13			985	10 4	190	-67-73	946	11 7			1009	14 6	79	-59	1019	17 15	70	-70
985	12 12			937	7 1	134	-63-72	920	13 6			930	7 5	30	-61	845	6 6	42	-60
819	5 5			895	4 3			689	-4-17			875	5 1			816	6 -0		
723	-2 -2			775	-1 -2			624	-4			813	1 -9			754	3		
705	-1-11			750	-2 -5			449	-22-34			766	4-15			689	-2		
650	-4-23			744	-2-23			369	-34-41			545	-15-26			645	1		
600	-9-26			734	-0-24			210	-67			474	-23-28			397	-27		
548	-14-28			712	-1-16			180	-68			410	-29-38			370	-30		
523	-12-19			616	-7-22			74	-61			190	-67			263	-49		
450	-20-26			587	-10-24			50	-59			160	-61			185	-65		
				553	-11-34							120	-59			150	-64		
				527	-14-28							105	-62			115	-71		
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 _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _a T _d	dd ff
1000				1000	172			1000	195			1000	177	11 4	04 12	1000			
850				850	1517	6 3	32 69	850	1542	8 5	31 16	850	1505	-0 -2	01 16	850			
700				700	3087	-3 -6	33 47	700	3128	2-10	35 30	700	3037	-6	30 29	700			
500				500	5700	-15-23	33 50	500	5770	-14-22	33 40	500	5620	-18-25	34 50	500			
400				400	7340	-28-35	33 62	400	7420	-27-31	34 60	400	7260	-29-32		400			
300				300	9340	-45-58	33 73	300	9420	-41-45	33 70	300	9250	-44		300			
250				250	10540	-55-62	33 81	250	10720	-51		250	10450	-53		250			
200				200	11940	-63-71	33 84	200	12140	-63		200	11850	-62		200			
150				150	13730	-63	34 77	150	13900	-64		150	13650	-61		150			
100				100	16230	-64	35 47	100	16370	-65		100	16160	-61		100			
70				70				70	18550	-64		70	18380	-61		70			
50				50				50	20600	-63		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 _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d	PPP	TT T _a T _d	ppp	TT T _a T _d
				987	13 2	177	-58-75	949	9 6			1015	12 3						
				961	9 3	110	-64	842	8 5			808	-4 -5						
				929	10 5			784	3 0			607	-10						
				887	7 5			724	3-10			498	-18-25						
				772	3 -2			532	-11-14			433	-25-28						
				631	-8-11			300	-41-45			319	-40-44						
				598	-8-14			203	-62			266	-51						
				571	-9-15			123	-66			201	-52						
				450	-21-29			50	-63			185	-59						
				343	-36-57							148	-61						
				282	-48-56							70	-61						
				185	-59-71														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	SEVILLA	MAHON	VALNCIA	MAHON	VALNCIA	S. JAVER
															Indicativo	391	314	285	314	285	433
La Coruña...	001	8251e	60e22	24312	864xx	12312	001	823e8	62e22	25113	855xx	093e1	19/23	34	36	33	36	24	35		
Vares	004	82719	97e22	20312	88e7x	1e3e1	004	72319	98e21	22112	5641e	114e0	2e/05	35	33	33	33	35	35		
Finisterre	04e	8321e	96e22	26318	46x2x	134e0	04e	8271e	97e22	27313	8e7x7	134e0	2e/06	33	36	36	36	35	36		
Santiago (A.)...	042	73e06	6e2e5	255e9	764xx	093e8	042	723e8	65e22	2671e	784xx	1e4e0	2e/05	33	36	34	33	35	36		
Vigo	046	818e1	44e32	25213	6622x	128e3	046	818e4	61e22	26e12	5342x	094e0	2e/12	31		33					
Ponferrada...	053	7e0e0	97e22	22911	5742x	092e1	053	827e5	98e22	26e1e	855xx	063e3									
Orense	048	8e0e0	3e022	24512	856xx	1e3e0	048	8e0e0	5e022	25614	856xx	1e3e0									
Gijón	014	82717	96216	22313	865xx	133e1	014	8e0e0	96e22	23814	857xx	1e3e3									
Santander...	023	8e0e0	92315	23211	863xx	116e6	023	8e0e0	96e22	25213	5552x	093e4									
Igueldo	027	816e2	65e22	216e7	866xx	066e1	027	8291e	6e022	23511	854xx	112e8									
León (*)	055	6291e	65e31	525e7	4544e	066e1	055	522e8	7e012	541e6	18542	062e8									
Burgos (*)	076	922e2	91454	5e5e4	9x0xx	074e8	076	827e2	96e22	527e6	854xx	042e4									
Valladolid...	141	e18e1	94464	224e6	0e9e0	061e3	141	7e0e0	97e22	23e11	756xx	052e9									
Soria (*)	148	4e0e0	96e21	577e4	454e0	033e6	148	825e2	97e22	598e7	854xx	052e7									
Salamanca (*)	2e2	8281e	65e22	525e9	854xx	088e1	2e2	72912	7e022	542e9	523e2	08211									
Navacerrada(*)	215	914e6	9e476	538e2	9x0xx	024e0	215	936e6	9e454	557e3	9x0xx	031e7									
Barajas	221	1e0e0	6e051	21e06	0e94e	050e4	221	5e0e0	62e12	22411	13696	093e5									
Toledo	272	2e0e0	65e21	233e9	0e9e1	073e3	272	5e0e0	7e021	23614	1e941	094e0									
Cuenca (*)	231	3e0e0	97e21	528e6	2e935	063e8	231	532e4	98e12	5541e	555e0	071e5									
Ciudad Real ...	348	927e3	92454	218e9	9x0xx	084e0	348	62711	96e21	23e1e	37533	084e0									
Albacete	28e	3e0e0	57e31	22e06	362e0	062e8	28e	8e0e0	65e32	22611	6441x	082e8									
Cáceres	261	1e0e0	97e2e	2331e	1e94e	094e0	261	432e5	98e21	24313	346e1	1e3e3									
Badajoz (A.)...	33e	327e4	7e031	24411	2e931	1e7e1															
Logroño	084	8e0e0	6e022	218e7	884xx	057e3	083	327e4	98e21	2351e	2456x	072e9									
Pamplona...	086	832e3	95e22	233e7	885xx	064e0	086	832e6	95e25	2431e	884xx	062e5									
Monflorite	094	32514	8e021	17e06	355e0	0e5e5															
Zaragoza (A.)	16e	4292e	7e032	199e8	2564e	053e1	16e	73216	75e12	21312	25648	06715									
Calamocha (*)	233	8e0e0	97e31	385e1	855e0	01213	233	832e4	97e22	396e3	885e0	038e3									
Teruel	235	e29e1	99e0e	e43e7	0e9e0	e23e0	235	129e2	99e11	05411	126e0	043e0									
Lérida	171	2e0e0	98e21	174e2	0e9e1	012e7	171	5e0e0	98e22	142e8	1e996	042e5									
Gerona	183	6e4e2	35e22	165e8	32641	0224e	183	613e2	65e32	199e9	3e941	035e3									
Barcelona...	18e	3e0e0	96e21	178e9	3e97e	05216	18e	825e2	97e32	2e611	866xx	073e8									
Tortosa	238	6e216	99e22	16318	1467e	03329	238	832e1	97e22	19812	856xx	083e7									
Castellón	286	4e2e2	97e21	17412	2157x	07313	286	629e2	96e52	21413	3457x	083e7									
Valencia	285	527e4	98e21	17e12	0e911	080e1	285	5e0e0	98e21	2e613	3557x	12211									
Alicante (A.)...	358	32218	97e31	17115	11645	084e0	358	618e4	98e22	2e913	14646	1e3e8									
Murcia (A.)...	429	434e8	65e3e	19316	456e0	093e3	429	734e4	75e22	22e17	34645	13215									
Sevilla (A.) ...	391	123e6	6e051	242e8	0e93e	077e4	391	7221e	7e022	24816	46531	143e5									
Córdoba	41e	7e0e0	6e022	2361e	774xx	1e3e0	41e	4e0e0	7e011	24214	245e2	125e3									
Granada (A.)...	42e	7e0e0	97e22	1e2e8	765e0	084e0	42e	0e0e0	97e01	21111	0e9e0	1e4e3									
Huelva	383	536e3	96e22	23913	0e9e2	13xxx	383	332e8	97e12	24116	245e2	154e0									
San Fernando..	453	536e2	96e9e	24913	xxxxx	124e0	453	527e2	97e21	25615	2457e	133e7									
Tarifa	458	7321e	954e2	24613	762xx	114e0	458	5321e	97e01	25115	1543e	134e0									
Málaga	482	53216	6e021	21415	555e0	09813	482	332e9	7e021	22916	125e1	083e0									
Almería	488	0e4e2	97e0e	19411	0e9e0	084e0	488	32e02	97e26	21616	0e9e2	13211									
P. Mallorca (A)	3e6	6e2e6	62e32	1891e	35531	06112	3e6	8e0e0	62e22	22211	885xx	06215									
Mahón	314	83617	65e22	16111	7553x	062e6	314	1351e	64e11	2e31e	1e94e	05216									
Ibiza	373	0e3e5	7e0e0	18611	0e9e0	083e9	373	717e8	7e022	22213	5557x	09211									
Izaña (**)	e15	91418	9e454	21812	9x0xx	126e7	e1e	418e6	99e11	142e7	4e97e	574e0									
Los Rodeos ...	e15	91418	9e454	21812	9x0xx	126e7	e15	71414	97e32	21113	555e0	127e3									
Tenerife	e2e	7e7e8	98e22	21e19	754xx	146e1	e2e	7e7e8	98e22	21e19	754xx	146e1									
Gando	e3e	736e4	65e22	22717	755xx	167e7	e3e	636e6	7e022	21419	685e0	154e0									
Fuerteventura..	e35	834e9	97e22	22216	855xx	119e7	e35	4e413	97e12	2e917	455e0	1e6e4									
Lanzarote	e4e	8e51e	65e22	22617	855xx	123e8	e4e	8e914	65e22	22e18	855e0	173e0									
Melilla	338	e311e	98e0e	22e15	0e9e0	113e8	338	12712	98e11	23715	115e0	13311									
Ifni	e6e	e14e8	7e0e0	21413	0e9e0	123e0	e6e	0e4e8	7e0e0	21117	0e9e0	143e0									
V. Cisneros ...	e8e	e0312	6e0e0	10515	0e9e0	133e0	e9e	6e9e4	7e031	10223	3545e	182e5									

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