



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 232

MADRID, MARTES 20 DE AGOSTO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. sño.—Extranjero, ptas. sño.—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...	19	15	2		5.7	Navacerrada(*)	21	9			13.0	Castellón ...	19				12.6	MAXIMA: 37° en Córdoba. MINIMA: 7° en León
Monteventoso...	18	12				Barajas ...	33	14			12.6	Játiva ...	31	16			8.8	
Vares ...	19	14	1			Madrid ...	31	15			13.0	Valencia ...	28	18			10.7	
Otero de Rey...	22	7	1		8.4	Getafe...	33	15			12.7	Rabasa ...	29				10.6	
Finisterre ...	19	15	2		5.6	Toledo ...	33	17			12.7	Alicante ...		16			10.6	
Santiago (A.)	20	9	ip			Cuenca...	30	10			12.3	C. S. Antonio.	28	21			12.1	
Vigo ...	21	12	1		1.3	Molina...	29	5			12.5	Alcantarilla ...	34	14			11.6	
Orense...	24					Ciudad Real...	34	10		x		Murcia...	33	18			11.6	
Ponferrada ...	23	13			2.5	Albacete ...	35	13				Cast. Galeras...	26	18				
						Cáceres ...	34	18				San Javier...	26	17				
						Badajoz (A.)...	34	15			13.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón ...	21	16	ip		2.5	Vitoria (A.)...	20					Sevilla (Aer.)	x	17			12.6	
Oviedo...						Logroño ...	21	12			11.6	Córdoba ...	37	14				
Cabo Mayor ...						Pamplona...	25	8			12.5	Jaén ...	33	20			11.8	
Santander...	20	15	7	ip	2.5	Monflorite...	26	14			12.6	Granada (A.)...	34	15			11.8	
Punta Galea ...	20	16	3	7		Candanchú (*)	17	6				Cartuja ...	35	15			10.0	
Sondica ...	20	14	2	ip	1.7	Veruela ...	18	15				Huelva...	32	19			10.0	
Igueldo ...	18	14	2	ip	3.2	Calatayud ...	26	14				Jerez ...	35	16			12.7	
Fuenterrabía ...	22	14	13	ip		Daroca...	25	12				Cádiz ...	29	19			12.6	
						Sanjurjo ...	26	13			13.1	San Fernando...	32	20			12.6	
León ...		7			3.3	Zaragoza ...	26	16			13.0	Tarifa ...	28	20			11.4	
Zamora ...	28	15				Calamocha ...	27	11				Málaga (A.)...	27	16			12.4	
Palencia ...	24	13			3.0	Teruel...	32	12				Almería ...	27	20			12.4	
Villafria ...	20																	
Burgos...	20	11			2.8							P. Mallorca (A)	28	15			12.5	
Villanubla...	26	12			3.7							Mahón...	28	20			9.5	
Valladolid...		15										Ibiza ...	28	17			13.1	
Soria ...	27	9			2.6													
Salamanca...	29	8			3.2	Lérida ...	30	14			12.7	Izaña (*) ...	23	13			12.9	
Avila ...	26	8			3.0	Gerona...	27	15				Los Rodeos ...	20	15			9.2	
Segovia ...	29	13			2.6	Cabo Bagur ...	24	17			4.9	S.ª C. Tenerife.	x	20			11.8	
						Montserrat (*)	17	10			10.6	Gando...	28	21			11.0	
						La Molina (*)	21	8			12.6	Fuerteventura..	25	19			11.0	
						Barcelona...	27	18			13.0	Lanzarote...	27	15			x	
						Prat ...	26	13				S.ª C. Palma ...	20				9.5	
						Reus ...						Ceuta ...	24	18			9.5	
						Tortosa ...		17			12.3	Melilla ...	27	22				
						Tarragona...	25	20			11.9	Ifni ...	23	17				
												V. Cisneros ...	27	15			11.5	

TEMPERATURAS
Máx. 30,6 a 13,30 h.
Mín. 14,6 a 5,45 h.
a 1 h. 18,3 a 13 h. 28,6
a 7 h. 15,6 a 18 h. 28,6

PRESIONES
Máx. 705,3 mm. 10,30 h.
Mín. 703,5 mm. 17,50 h.
a 1 h. 703,9 a 13 h. 705,1
a 7 h. 704,6 a 18 h. 703,6

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. 13,55 h.
Dirección: Suroeste.
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).

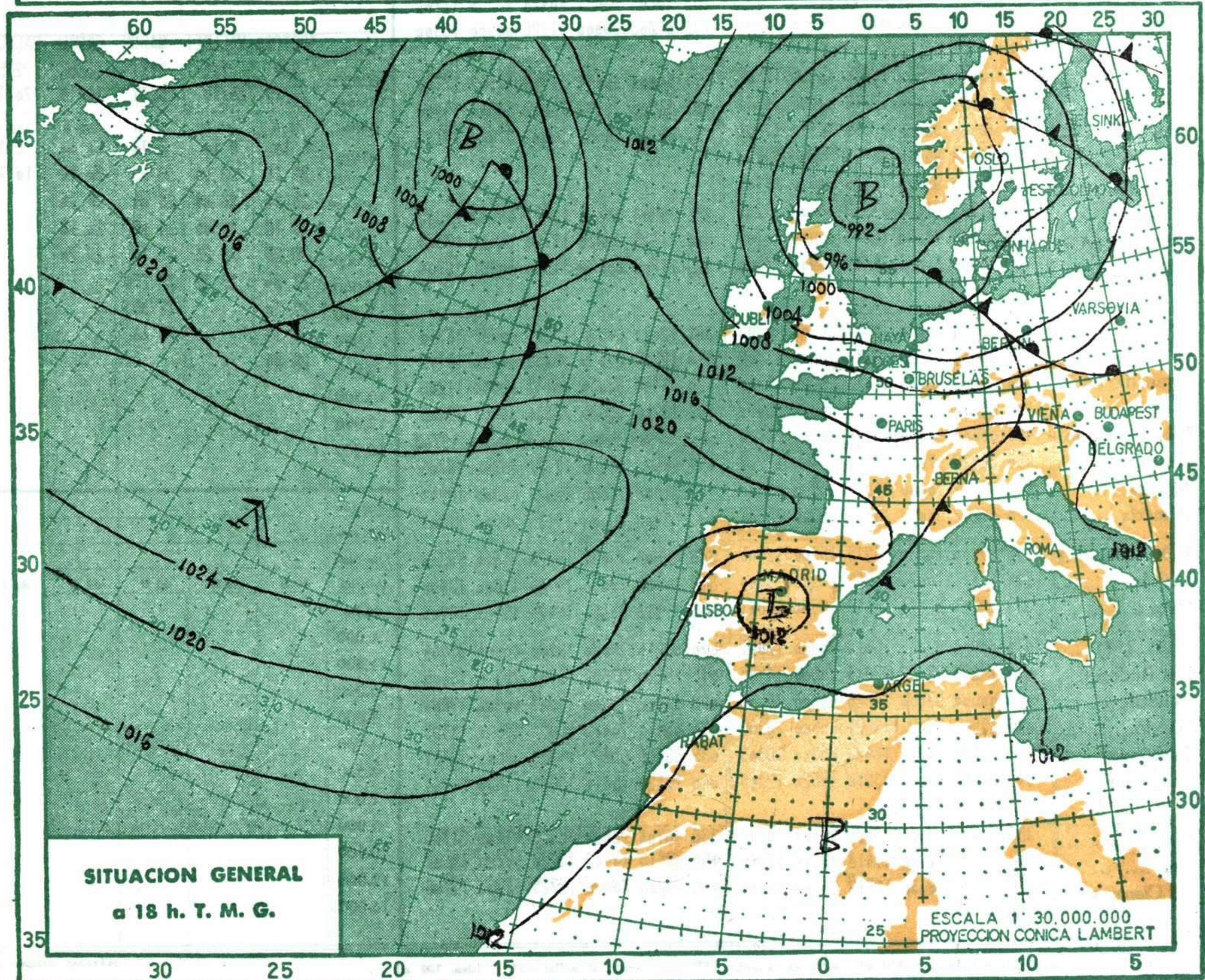
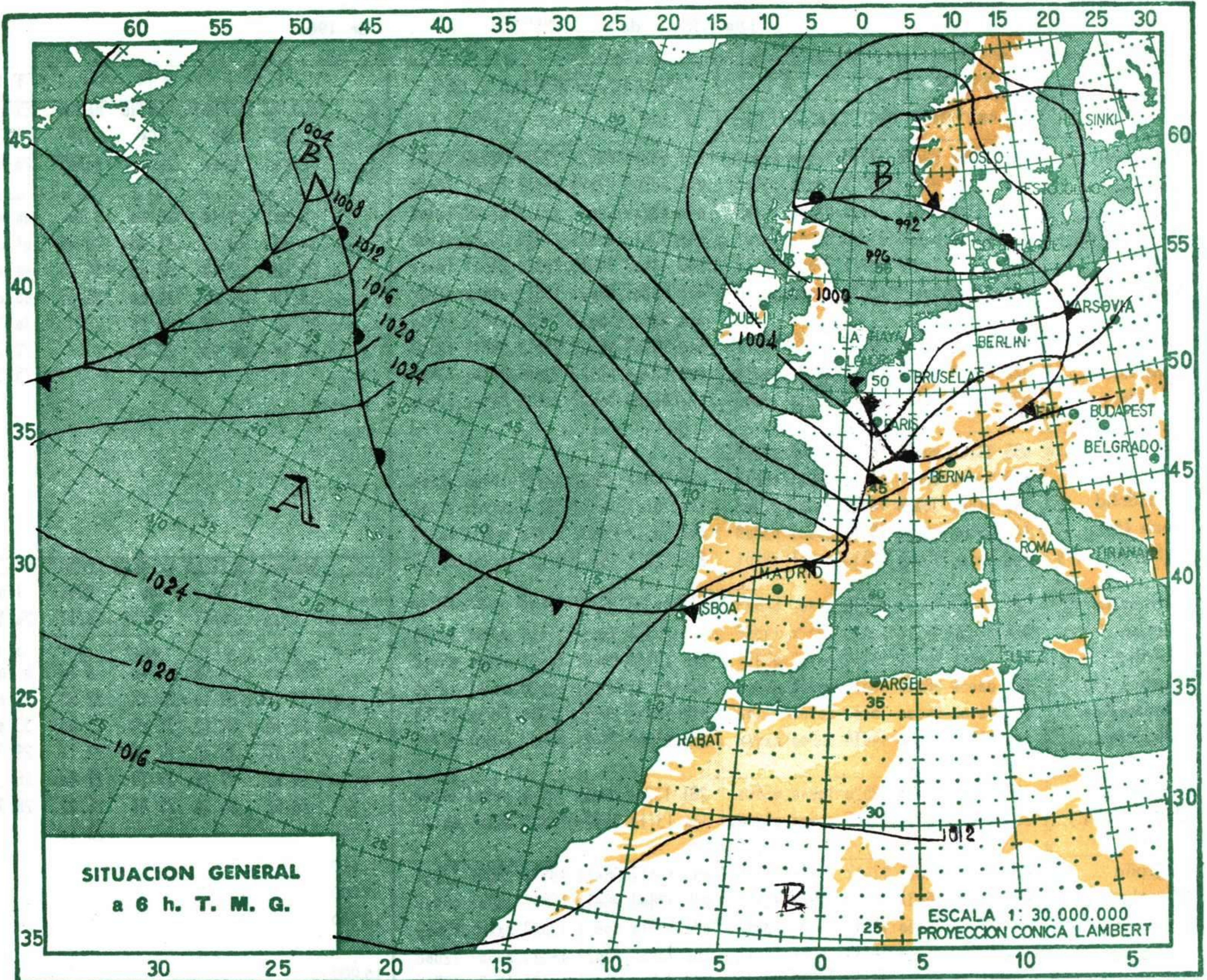
Durante la noche se produjeron precipitaciones en Galicia y Cantábrico. Per el día mejoró en Galicia y en la parte occidental del Cantábrico, registrándose en la mitad oriental algunas lloviznas inapreciables. La nubosidad fué abundante en la cabecera del Ebro y provincias septentrionales de Cataluña. En el resto el cielo estuvo despejado o casi despejado.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 21.

En el Cantábrico y norte de Galicia, cielo parcialmente nuboso con alguna llovizna inapreciable. En las demás regiones continuará el buen tiempo.

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	149	16	31 10	1000	104			1000	107			1000	129	21 13	00 00	1000			
850	1505	8	31 19	850	1512	19 4	24 14	850	1515	20	24 13	850	1512	16	09 04	850			
700	3105	6	27 29	700	3141	6 -5	26 23	700	3139	5	25 14	700	3137	8	28 08	700			
500	5780	-10	27 52	500	5810	-10-29	27 31	500	5810	-10	27 40	500	5820	-10	28 39	500			
400	7470	-22	28 59	400	7490	-22-42	26 40	400	7490	-24	26 50	400	7510	-22	27 41	400			
300	9520	-36		300	9540	-38-54	25 45	300				300	9560	-37	28 41	300			
250	10760	-46		250	10770	-48-62	25 51	250				250	10800	-46	28 58	250			
200	12210	-56		200	12210	-56-69	26 57	200				200	12250	-54	28 72	200			
150				150	14030	-60-71	26 49	150				150	14070	-62		150			
100				100	16560	-60	25 47	100				100	16560	-62		100			
70				70				70				70	18790	-57		70			
50				50				50				50	20940	-55		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
1011	16 13			980	19 9	564	-5-28	941	20 2			1009	21 18	64	-54				
925	13			958	21 13	505	-9-31	910	25			943	18	40	-55				
840	7			877	21 5	476	-13-26	690	5			779	14						
801	11			698	6 -5	448	-16-37	665	4			626	1						
718	8			664	3-19	218	-55-68	528	-9			571	-1						
655	3			652	2-18	137	-61-73	508	-9			496	-10						
625	2			647	2-12	116	-59	453	-15			485	-10						
567	-3			634	1-13	111	-61	362	-31			400	-22						
363	-26			610	-3 -8	103	-61					232	-50						
195	-57			591	-4-14							154	-63						
				587	-5-14							134	-65						
				577	-5-30							77	-59						
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	182	15	34 08	1000	132			1000	111			1000	138	26	22 06	1000			
850	1525	4	31 10	850	1519	13 5	30 17	850	1535	20 1	27 09	850	1533	19	07 02	850			
700	3108	4	29 25	700	3134	5-14	25 23	700	3163	7-14	27 22	700	3165	9	28 10	700			
500	5760	-14	28 50	500	5850	-11		500	5830	-11	27 33	500	5860	-8	27 48	500			
400	7410	-26	28 50	400	7460	-26		400	7510	-23	28 58	400	7550	-22	27 52	400			
300	9420	-44	29 50	300	9480	-40-59	26 69	300				300	9620	-35		300			
250	10610	-55		250	10700	-49-66	25 91	250				250	10870	-44		250			
200	12010	-57		200	12140	-54-71	29 95	200				200	12340	-53		200			
150				150	13970	-58	25 99	150				150	14150	-61		150			
100				100	16530	-56	26 17	100				100	16710	-55		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 _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
1015	16			983	22 10	270	-44-64	943	28 7			1010	28 20						
950	11			856	12 5	217	-54-69	776	13 -4			993	24						
829	9			833	14 5	194	-54-71	682	6-17			887	17						
790	8			787	12 -7	182	-57	500	-11			860	20						
703	4			780	11 -6	174	-56	400	-23			521	-6						
525	-11			754	9-13	158	-55					383	-24						
269	-51			724	7-21	134	-57					371	-23						
220	-62			713	6-21	116	-60					255	-44						
195	-56			688	4 -8							157	-61						
175	-55			541	-6							84	-53						
				340	-35-52														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.		OBSERVACIONES a 18 h.		VIENTO EN ALTITUD																
	iii	Nddff	VVww	PPPTT	H _h C _l h _c L _h N	T _g T _g app	iii	Nddff	VVww	PPPTT	H _h C _l h _c L _h N	T _g T _g app	Estación	BADAJOS	VALENCIA	LOGROÑO	MAHON	SEVILLA	MALAGA		
La Coruña...	001	331e4	62e2o	19815	325e0	123e8	001	632e4	68e22	22317	325e2	133e1	33e	285	e54	314	391	482			
Vares...	004	73214	97e22	16515	33e7o	131e3	004	632e8	97e21	16e17	43e64	124e0	2e/ee	2e/ee	2e/ee	2e/e5	2e/e5	2e/12			
Finisterre...	04e	6321e	96e21	21116	62xe0	131e5	04e	432e9	98e21	23719	22xe2	124e0	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Santiago (A.)...	042	431e4	6e4e4	21e09	385e2	1e2e7	042	53616	8e021	21716	38532	e84e0	W ee	N 1e	SE 1e	S 1e	ee ee	SE ee			
Vigo...	046	1e2e1	7e011	19111	115e0	11215	046	434e8	74e11	2e52e	245e1	1e4e0	1.000	3e e6	13 e5	17 e8	19 e6	04 e2	12 1e		
Ponferrada...	053	628e4	98e21	18613	0e4e0	e92e8	053	632e5	98e21	11518	xxxxx	e83e7	1.500	21 e8	27 e8	12 e8	31 e5	04 e4	12 14		
Orense...	048	836e2	5e011	19222	x5811	123e0	048	836e2	5e011	19222	x5811	123e0	2.000	23 13	31 e6	24 e4	36 e7	08 e8	16 16		
Gijón...	014	422e8	98e16	19116	2864e	13611	014	731e7	98e22	21519	58647	123e3	3.000	29 e5	28 12	26 25		3e 16	xx xx		
Santander...	023	82314	96256	19316	7947x	14311	023	832e8	97e22	22e19	894xx	134e8	4.000	28 3e	28 25	25 32		27 18	26 22		
Igueldo...	027	82914	6e156	17615	855xx	131e8	027	831e2	8e022	2e116	865xx	124e0	5.000					25 35			
León (*)...	055	231e5	96e31	5e511	2e94e	e8211	055	5e912	98e21	52217	114e8	e24e0	7.000								
Burgos (*)...	076	2e0e0	98e21	48812	ee9e1	e8212	076	731e4	7e022	53125	ee9e5	517e3	9.000								
Valladolid...	141	418e1	98e3e	14615	ee9e2	e73e3	14e	5e512	98e32	58216	ee9e6	1e2e3	10.500								
Soria (*)...	148	2e0e0	98e3e	56611	ee9e1	e33e9	148	32916	8e021	51627	3e9e1	e77e6	12.000								
Salamanca (*)...	2e2	4e0e0	75e3e	49113	ee9e1	e82e1	215	4e4e2	98e21	52918	ee9e5	e37e0	13.000								
Navacerrada(*)...	215	2e0e0	98e31	52712	ee9e2	e46e9	221	229e4	7e021	11431	ee9e1	1e7e9	14.000								
Barajas...	221	827e8	96216	19316	7942x	14312	221	127e7	98e21	1e831	ee9e1	e87e8	15.000								
Toledo...	272	1e0e0	96e51	13517	ee9e2	e8311	272	127e2	98e21	53528	ee9e1	137e3	16.000								
Cuenca (*)...	231	ee0e0	98e0e	56312	ee9e0	e93e0	231	332e7	99e21	11331	147e2	1e7e8									
Ciudad Real...	348	1e4e3	96e0e	1541e	ee9e0	113e3	348	136e4	75e21	1e032	ee9e1	e67e8									
Albacete...	28e	e181e	75e0e	14414	ee9e0	xxxxx	261	132e5	98e2e	1153e	ee9e1	e66e5									
Cáceres...	261	132e5	98e2e	1252e	1e94e	e64e0	33e	1311e	75e2e	12732	ee9e1	e67e6									
Badajoz (A.)...	33e	e27e4	8e0e0	15215	ee9e0	e92e8	083	43612	98e11	18618	25541	123e1									
Logroño...	083	527e6	98e21	17417	584xx	14215	086	436e3	96e11	19616	485e0	e64e0									
Pamplona...	086	7e9e4	96e31	18e14	785e0	e62e9	094	4291e	8e021	12523	xxxxx	136e3									
Monflorite...	094	3e0e0	7e03e	14116	ee93e	135e7	16e	73218	85e22	14323	ee9e2	128e8									
Zaragoza (A.)...	16e	429e8	7e03e	14315	3e981	12212	233	3e9e4	99e31	4e424	1253e	177e5									
Calamocha (*)...	233	114e2	99e21	38713	125e0	e82e4	235	e18e3	99e0e	e1228	ee9e0	163e0									
Teruel...	235	e29xx	99e0e	e1217	ee9e0	113e0	171	5e0e0	98e31	11528	125e2	177e6									
Lérida...	171	1e0e0	98e3e	13114	ee9e9	125e2	183	836e8	7e032	15e22	6464x	154e0									
Gerona...	183	e18e3	7e0e0	12117	ee9e0	14731	18e	8e912	98e32	14922	6742x	181e5									
Barcelona...	18e	1e0e0	95e5e	13519	144e0	176e4	238	1e0e0	95e4e	13417	156e0	155e0									
Tortosa...	238	1e0e0	95e4e	13417	156e0	155e0	286	1e0e0	98e2e	1422e	146e0	187e5									
Castellón...	286	1e0e0	98e2e	1422e	146e0	187e5	285	1e9e8	98e21	12927	ee9e2	2e3e2									
Valencia...	285	e27e2	97e0e	13918	ee9e0	152e9	358	114e5	99e2e	12726	1e981	178e3									
Alicante (A.)...	359	e32e3	98e0e	14318	ee9e0	141e5	429	213e8	8e03e	1153e	1e981	167e4									
Murcia (A.)...	429	1e0e0	6e05e	14415	ee9e1	135e0	391	12e12	8e02e	12237	ee9e1	1471e									
Sevilla (A.)...	391	ee0e0	6e02e	14117	ee9e0	143e3	41e	127e8	8e02e	ee9235	1e94e	18712									
Córdoba...	41e	ee0e0	7e0e0	13e14	ee9e0	133e8	42e	e34e8	98e5e	e6132	ee9e0	117e3									
Granada (A.)...	42e	ee0e0	98e0e	11415	ee9e0	112e4	383	132e6	98e3e	1233e	ee9e1	178e5									
Huelva...	383	e32e4	97e0e	12319	ee9e0	e84e0	453	e25e5	98e0e	13828	ee9e0	197e3									
San Fernando...	453	ee6e4	98e0e	1342e	ee9e0	115e0	458	ee922	98e0e	17722	ee9e0	197e5									
Tarifa...	458	2e926	97e5e	13222	254e0	172e7	482	e18e8	7e0e0	13924	ee9e0	19811									
Málaga...	482	e27e6	7e0e0	14912	ee9e0	e93e0	488	e2e02	99e0e	13125	ee9e0	218e7									
Almería...	488	ee2e2	98e0e	1382e	ee9e0	152e7	3e6	42e08	7e031	15226	455e0	193e0									
P. Mallorca (A.)...	3e6	1e0e0	75e2e	15215	155e0	126e5	314	11e06	75e1e	14724	116e0	184e0									
Mahón...	314	2e0e0	7e02e	14321	285e0	184e0	373	1141e	83e2e	15426	155e1	187e5									
Ibiza...	373	136e1	82e2e	15418	155e0	163e1	01e	e321e	99e0e	1912e	ee9e0	e18e4									
Izaña (**)	01e	ee9e4	99e0e	16e14	ee9e0	126e1	015	7321e	97e32	15717	753xx	164e5									
Los Rodeos...	015	732e8	97e22	13815	753e0	145e3	02e	e99e2	99e0e	14926	ee9e0	176e4									
Tenerife...	02e	ee0e0	99e0e	1382e	ee9e0	155e3	03e	63614	7e022	15e24	655xx	187e5									
Gando...	03e	635e8	7e022	13621	655e0	2e2e1	035	83519	98e22	14323	855xx	168e7									
Fuerteventura...	035	8e212	98e22	1842e	855xx	163e3	04e	13123	75e1e	15624	155e0	2e7e4									
Lanzarote...	04e	83616	7e022	13216	4552x	122e5	338	4e7e4	98e21	13825	414e0	217e5									
Melilla...	338	51e37	98e12	13422	584xx	2e2e3	06e	8241e	1e4e2	1312e	86xxe	188e2									
Ifni...	06e	8271e	xxxxx	11418	863xx	17315	096	ee226	7e0e0	12725	ee9e0	177e8									
V. Cisneros...	096	3e52e	6e03e	12719	361e0	184e0															

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