



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 190

MADRID, LUNES 8 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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...	23	16			8.0	Navacerrada(*)	23	13			12.8	Castellón ...	29	20			13.4	MAXIMA: 38° en Córdoba y Murcia MINIMA: 12° en Valladolid
Monteventoso..	24	15				Barajas	35	15			12.6	Játiva ...						
Vares ...	19	15				Madrid ...	33	19			13.2	Valencia ...	30	19			10.6	
Otero de Rey...	31	14			8.2	Getafe... ..	35	19			12.3	Rabasa ...	31	20			12.5	
Finisterre ...	20	14			6.6	Toledo ...	35	18			13.2	Alicante ...	33	20			13.4	
Santiago (A.)..	29	12			7.7	Cuenca... ..	32	14			12.4	C. S. Antonio.	29	22			13.4	
Vigo ...	20	13			11.8	Molina... ..	31	9				Alcantarilla ...	39	19				
Orense... ..	33					Ciudad Real...	35	15			14.0	Murcia... ..	38	22				
Ponferrada ...	32	15			10.2	Albacete ...	36	15			14.0	Cast. Galeras...	25	20				
						Cáceres ...	34	22				San Javier... ..	32					
						Badajoz (A.)...	37	14			13.1							
Gijón ...	22					Vitoria (A.)...	27					Sevilla (Aer.)..	35	19			12.8	
Oviedo... ..						Logroño ...	33	16			9.2	Córdoba ...	38	17				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	30	14			9.0	Jaén ...	37	22				
Santander... ..	22	18			0.2	Monflorite... ..	34	20			10.3	Granada (A.)..	36	18			13.0	
Punta Galea ...	22	17				Candanchú (*)						Cartuja ...	37	18				
Sondica ...	25	16			3.6	Veruela ...	31					Huelva... ..	30	21			10.2	
Igueldo ...	22	16			4.5	Calatayud ...	35					Jerez ...	32	18				
Fuenterrabía ...	24	16				Daroca... ..						Cádiz ...	27	x			13.0	
León ...	31	14			10.1	Sanjurjo ...	36	18			10.9	San Fernando...	29	20			13.2	
Zamora ...	33	16				Zaragoza ...	37	18				Tarifa ...	27	18				
Palencia ...		16			13.0	Calamocha ...	33	12			11.2	Málaga (A.)...	29	20			10.9	
Villafraía ...	31	13			10.5	Teruel... ..						Almería ...	27	21				
Burgos... ..	31	13			11.3							P. Mallorca (A)	30	20				
Villanubla... ..	32	14				Lérida ...	36	19			12.3	Mahón... ..	32	20			11.3	
Valladolid... ..	32	12				Gerona... ..	34	16				Ibiza ...	29					
Soria ...	31	13			12.1	Cabo Bagur ...	34	21				Izaña (*) ...						
Salamanca... ..	33	13			13.5	Montserrat (*)	22					Los Rodeos ...	28	16			12.3	
Avila ...	29	15			12.4	La Molina (*)						S.ª C. Tenerife.		20			12.9	
Segovia ...	32	17			11.8	Barcelona... ..	29	22			11.5	Gando... ..	25	19			11.9	
						Prat ...	28	17			11.5	Fuerteventura..	31	17			12.6	
						Reus ...		19			11.8	Lanzarote... ..	32	15				
						Tortosa ...	33	19			10.7	S.ª C. Palma ...	23	15			6.0	
						Tarragona... ..	27	22			9.0	Ceuta ...	27	17				
												Melilla ...	30	22			9.6	
												Ifni ...	22	16			8.0	
												V. Cisneros ...	30	16			8.5	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 33,2 a 14,00 h.
Mín. 19,4 a 5,45 h.
a 1 h. 22,0 a 13 h. 32,6
a 7 h. 21,4 a 18 h. 29,2

PRESIONES

Máx. 707,6 mm. a 8,00 h.
Mín. 705,7 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 706,8 a 13 h. 707,2
a 7 h. 707,5 a 18 h. 705,7

VIENTO

Veloc. máx. 11 m/s. a 17,45 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 198 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).

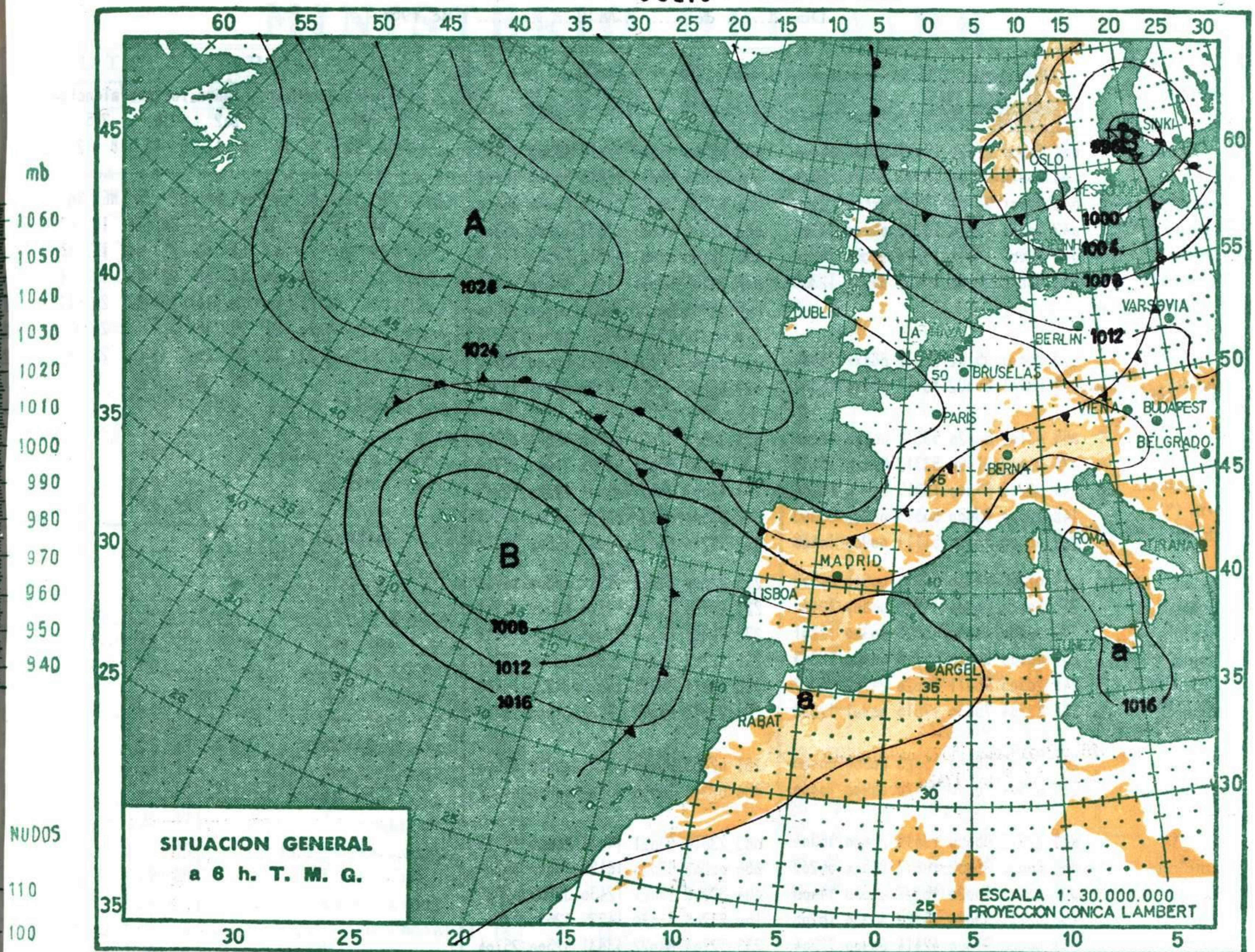
De madrugada se registraron bancos de niebla en la costa cantábrica. Durante el día hubo nubosidad en Galicia y costa cantábrica y cielo poco nuboso en el resto. Las temperaturas se mantuvieron altas, registrándose 38° en Córdoba y Murcia.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 9.

Continuación del tiempo caluroso con poca nubosidad, excepto en la costa cantábrica, donde la nubosidad será más abundante.

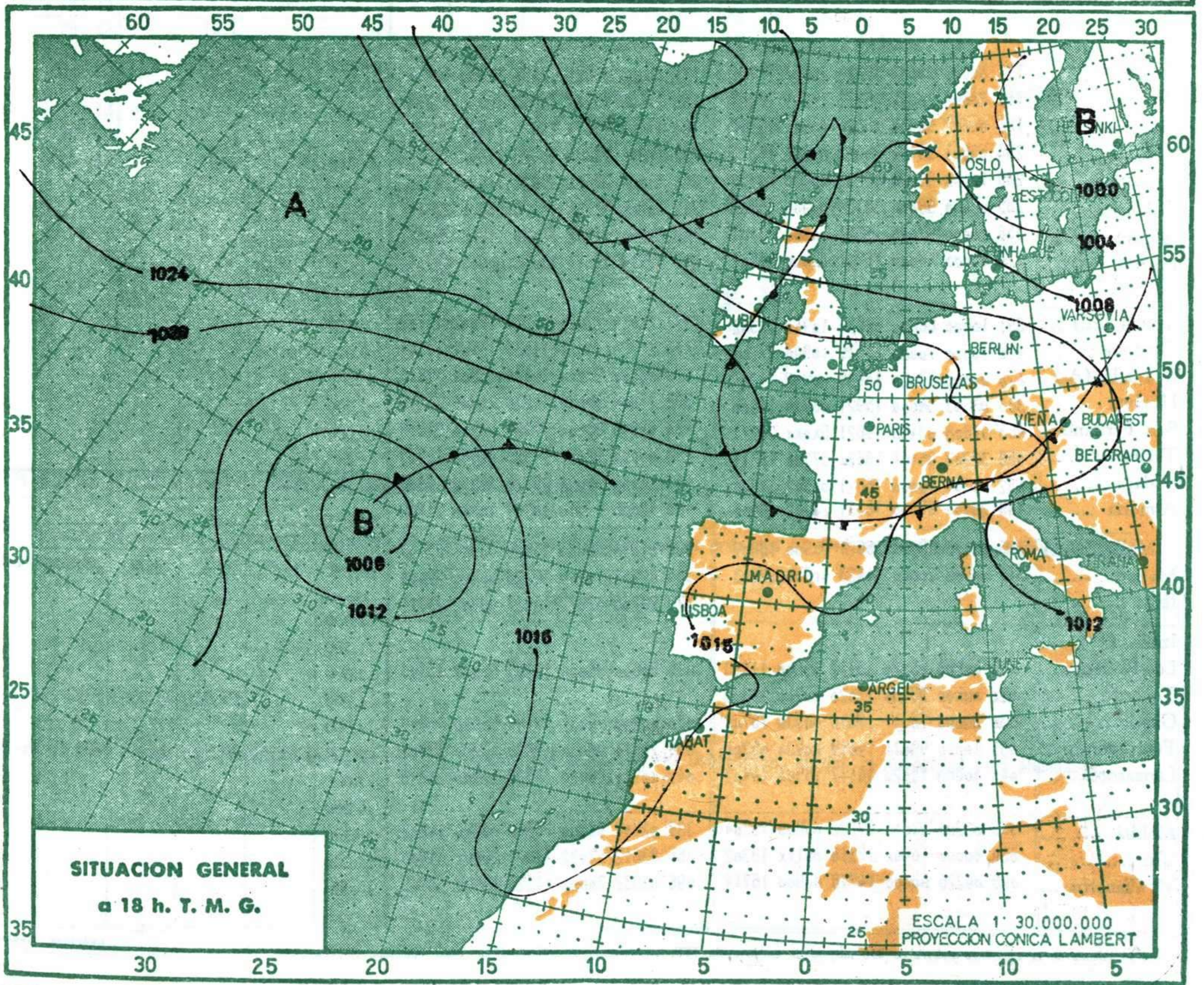
R A D I O S O N D E O S

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					1000	133				1000	123				1000	133	25 18	02 08		1000	155	20 17	00 00	
850					850	1548	20 3	16	04	850	1549	21 2	30	11	850	1555	22 9	22 12		850	1555	19	00 00	
700					700	3178	7 -2	27	14	700	3186	6 -2	23	10	700	3210	10	25 04		700	3195	11	22 20	
500					500	5870	-10 -23	27	33	500	5870	-10 -27	26	35	500	5910	-10	27 35		500	5900	-10	20 28	
400					400	7550	-21	27	38	400	7550	-21	27	42	400	7590	-20	27 35		400	7590	-18	21 21	
300					300	9230	-36 -52	26	39	300	9610	-37	25	35	300	9650	-38	28 68m		300	9670	-34	23 26	
250					250	10860	-46 -54	26	47	250	10850	-47	25	50	250	10880	-49			250	10900	-44	24 23	
200					200	12300	-58 -65	26	41	200	12300	-56	25	50	200	12310	-60			200	12380	-54	24 50	
150					150	14080	-62 -70	27	40	150	14080	-64			150	14070	-61			150	14180	-64		
100					100	16640	-57	26	39	100	16580	-60			100	16590	-61			100	16640	-65		
70					70					70					70	18900	-60			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	
					983	23 10	446	-15 -40		944	25 8				1010	26 19				1014	22 18			
					973	26 12	336	-30 -51		926	27 3				984	26 18				972	18 17			
					880	22 4	168	-65 -72		784	15 0				828	22 14				894	18 7			
					743	11 2	155	-61 -70		660	2 -4				864	22 9				837	20			
					643	1 -5	145	-63 -71		643	4 -18				785	19 7				743	15 2			
					618	0 -6	134	-59 -68		485	-12 -28				770	19 -3				570	0			
					606	-1 -19	130	-57		370	-25				685	9 -11				403	-18			
					563	-3 -21	122	-58		231	-51				552	5 -18				226	-49			
					559	-3 -28	116	-55		158	-65				510	-9-24				130	-68			
					508	-10 -29				100	-60				399	-21				70	-61			
					502	-10 -									200	-40								
					492	-10 -36									160	-69								
					464	-13 -31																		
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	151	20 14	02	02	1000	139				1000	139				1000	142	29 18	19	08	1000				
850	1536	13 0	20	10	850	1559	20 0	29	06	850	1571	20 2	21	10	850	1575	22 9	34	08	850				
700	3135	2 -4	21	19	700	3118	5 -4	22	14	700	3203	5 -4	24	23	700	3224	9 9	27	18	700				
500	5770	-13 -22	24	30	500	5860	-9	27	29	500	5880	-10	23	22	500	5930	-7	28	25	500				
400	7430	-25 -36	24	36	400	7540	-22	26	28	400	7560	-22	25	40	400	7630	-20	29	37	400				
300	9460	-41	24	35	300	9580	-40	26	41	300	9610	-38	25	45	300	9690	-37	28	47	300				
250	10680	-50	25	48	250	10810	-48 -66	26	30	250	10820	-46	26	50	250	10830	-45	28	40	250				
200	12110	-58	24	72	200	12860	-55 -72	28	36	200	12300	-55	28	45	200	12390	-55	27	42	200				
150	13920	-57			150	14030	-60 -75	27	40	150	14120	-58			150	14210	-58	28	58	150				
100	16550	-53			100	16620	-60	27	29	100	16490	-55			100	16770	-57			100				
70	18800	-60			70					70	18890	-54			70	19040	-56			70				
50	21020	-48			50					50	21150	-53			50	21230	-48			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	21 15				984	26 12				946	31 8				1010	32 22								
993	20 14				927	22 9				861	22 2				1002	29 18								
938	19 2				921	23 0				690	5 -5				985	29 18								
910	18 3				857	20 5				565	-3 -21				828	21 7								
832	11 -1				843	20 -5				380	-25				691	9 -12								
714	2 -2				656	0 -5				300	-37				672	9 -11								
665	-1 -9				653	1 -20				184	-58				402	-19								
635	-4 -12				558	-5				50	-52				332	-31								
568	-7 -19				537	-5									160	-59								
436	-20 -32				267	-64 -64									70	-56								
225	-54				182	-52 -75									66	-55								
195	-60				128	-58									33	-53								
50	-48				124	-58																		



NUDOS

110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Mts.
2.000
1.000
500
0



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVww	PPPT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Almería	Santander	Salamanca	Tortosa	Valencia	Albacete
La Coruña...	001	2000	62021	17417	25501	14304	001	62510	04444	17519	46302	16603		Indicativo	488	023	202	238	285	280	
Vares...	004	90919	91454	16716	9x0xx	16601	004	80914	95014	15818	55049	16408		Día/hora	8 12	8 12	8 12	8 12	8 12	8 12	
Finisterre...	040	90501	90454	18720	9x0xx	19400	040	82704	96034	20219	86xxx	16400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	00000	70020	18112	00900	12302	042	52316	80021	17823	11506	08306	Tierra	E 10	N 10	00 00	SE 20	NE 10	S 10		
Vigo...	046	92005	18471	17314	9x0xx	14308	046	32208	57401	17819	24501	17400	1.000	04 11	15 10	18 01	20 10	10 07	17 17		
Ponferrada...	053	00000	98000	19415	00900	12303	053	32701	98031	11931	34540	04611	1.500	12 20	23 07	21 06	21 06	15 10	14 20		
Orense...							048	02704	60000	14930	00900	15300	2.000		24 07	11 08	22 10	16 11	19 16		
Gijón...							014	00910	97000	17521	00900	18715	3.000		21 10	20 14	26 12	20 17	20 12		
Santander...	023	80000	95102	21018	864xx	16604	023	60504	96100	19421	66500	16712	4.000		20 27	22 16		24 28	22 21		
Igueldo...	027	83101	60022	18417	885xx	15302	027	80201	60054	18020	854xx	18606	5.500		22 12	23 20		23 42	22 29		
León (*)...	055	03102	60020	53514	00900	12400	055	32506	82021	54730	22641	05713	7.000			25 30					
Burgos (*)...	076	91402	91450	53312	9x0xx	13204	076	23205	98021	53829	21400	07713	9.000								
Valladolid...	141	02202	97000	15917	00900	06304	141	42007	98031	11331	42500	12715	10.500								
Soria (*)...	148	00000	98000	60515	00900	13303	148	32506	98030	61728	34500	07608	12.000								
Salamanca (*)	202	00000	80000	51114	00900	10400	202	12214	80021	53631	11600	11711	16.000								
Navacerrada(*)	215	02206	98000	56716	00900	04503	215	32304	97011	55622	38300	04707		Estación	Valldid.						
Barajas...	221	00000	70000	14716	00900	12400	221	42708	70021	11534	48600	11711		Indicativo	140						
Toledo...	272	00000	40050	16823	00900	12201	272	20000	80021	13034	21600	13712		Día/hora	8 12						
Cuenca (*)...	231	00000	98000	55716	00900	13303	231	22702	98011	56730	22600	13711		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real...	348	20903	96011	18620	24702	15307	348	52711	99021	14033	34732	16708	Tierra	00 00							
Albacete...	280	12204	75030	17616	00901	12203	280	22718	85012	10335	21600	10708	1.000	21 08							
Cáceres...	261	02705	98000	15323	00900	06400	261	02708	98000	13933	00900	04604	1.500	23 14							
Badajoz (A.)...	330	02604	70000	17420	00900	10400	330	02914	75000	15834	00900	04202	2.000	22 18							
Logroño...	083	22912	96050	19419	25400	16304	083	23610	98021	14031	24600	15716	3.000	22 21							
Pamplona...	086	80000	96032	19817	885xx	06203	086	03202	97020	16128	00900	06703	4.000	22 17							
Monflorite...	094	10000	70020	16322	00930	14400	094	32908	70021	12430	39500	09608	5.500	22 17							
Zaragoza (A.)...	160	32912	83020	16720	30930	16205	160	23208	82020	14229	12630	17400	7.000								
Calamocha (*)	233	00000	97000	42414	00900	12204	233	52704	98022	43831	52500	25704	9.000								
Teruel...													10.500								
Lérida...	171	00000	98001	15819	00900	14400	171	10000	98021	11436	12500	19714	12.000								
Gerona...	183	23602	70011	16217	10941	13400	183	21108	75031	14932	12640	15708	16.000								
Barcelona...	180	00402	96050	16324	00900	13307	180	11404	95050	14926	10940	18711		Estación							
Tortosa...	238	03601	95140	15919	00900	17301	238	11806	96020	13929	11600	18611		Indicativo							
Castellón...	286	10000	97020	17023	10930	19703	286	11104	97020	15927	11630	20710		Día/hora							
Valencia...	285	00000	98000	16120	00900	15502	285	00406	97000	14726	00900	22611		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)...	358	00000	97040	15721	00900	18401	358	60904	97052	14029	11606	20701	Tierra								
Murcia (A.)...	429	00000	70000	16721	00900	18601	429	52514	75011	13934	00905	19704	1.000								
Sevilla (A.)...	391	10000	60050	06820	10940	19302	391	22014	75021	16333	11902	12707	1.500								
Córdoba...	410	10000	70030	16519	10940	17201	410	22720	70021	14535	11501	11704	2.000								
Granada (A.)...	420	20000	97020	13919	00902	11201	420	03612	98000	10334	00900	17611	3.000								
Huelva...	383	03603	96000	15921	00900	14400	383	11804	98030	15228	10909	13809	4.000								
San Fernando...	453	91808	93470	19621	9x0xx	20211	453	02906	96000	17926	00900	21609	5.500								
Tarifa...	458	32202	95404	18620	37200	18311	458	00000	97050	17925	00900	20705	7.000								
Málaga...	482	13204	70000	16621	00902	17304	482	11406	65021	15926	15500	18308	9.000								
Almería...	488	20000	97030	16321	20902	19400	488	12008	97010	14724	10940	21709	10.500								
Mallorca (A.)	306	00000	62000	15521	00900	18307	306	01810	68020	15928	00900	22403	12.000								
Mahón...	314	00506	70000	14423	00900	22303	314	02204	70000	15728	00900	22404	16.000								
Ibiza...							373	23206	62021	15527	00902	23711		Estación							
Izaña (**)														Indicativo							
Los Rodeos...	015	00708	98020	18117	00900	11303	015	60000	98030	15925	6093x	13403		Día/hora							
Tenerife...	020	00000	98000	17020	00900	18309								Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando...	030	30000	70011	17618	00930	18702	030	50208	70031	17124	50950	20709	Tierra								
Fuerteventura...	035	10000	99011	14019	00930	05300	035	20410	98030	17823	00930	17808	1.000								
Lanzarote...	040	10000	75020	18417	15500	14401	040	00914	80000	17829	00900	20720	1.500								
Melilla...	338	02204	97040	17222	00900	19304	338	02707	98000	16930	00900	19803	2.000								
Ifni...	060	80000	1040x	17518	861xx	18302	060	83612	57022	17620	862xx	17808	3.000								
V. Cisneros...	096	00226	60000	14718	00900	16714	096	03632	70000	xT225	00900	18708	4.000								

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