



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI
2.ª EPOCA
Núm. 319

MADRID, VIERNES 15 DE NOVIEMBRE DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año.—Extranjero, pes. 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...	14	11	13	2	0.2	Navacerrada(*)	9	5	36	17	0.0	Castellón ...	26					MAXIMA: 26° en Castellón. MINIMA: 6° en Pamplona.
Montevitoso..	12	9	9	3		Barajas ...	17	15	1	7	0.0	Játiva ...	20					
Vares ...	12	8	13	12		Madrid ...	17	12	1	10	0.0	Valencia ...	25	17		1.3		
Otero de Rey...	14	9	32	23		Getafe...	17	14	2	6	0.0	Rabasa ...	22	14		4.3		
Finisterre ...	12	11	6	1	0.0	Toledo ...	19	16	1	15	0.4	Alicante ...	22	14		4.0		
Santiago (A.)	11	9	36	4		Cuenca...	17	13	2	7	0.0	C. S. Antonio.	23	19				
Vigo ...	15	12	31	3		Molina...	14	12	3	18	0.0	Alcantarilla ...	12			0.6		
Orense...	12	11	34	4		Ciudad Real...	19	11		8	0.0	Murcia...	16			0.8		
Ponferrada ...	18	10	12	12	0.0	Albacete ...	20	13			0.0	Cast. Galeras...	19	13				
Pontevedra....			x			Cáceres ...	17	16	9	8		San Javier...	15			2.7		
						Badajoz (A.)...	20		x	5								
Gijón ...	16			8		Vitoria (A.)...	18		x	26		Sevilla (Aer.)	20	16		23	0.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo..						Logroño ...	20	10	ip	5		Córdoba ...	23	13		7		
Cabo Mayor ...						Pamplona...	18	6	5	13	0.0	Jaén ...	23	14				TEMPERATURAS Máx. 16,8 a 11,30 h. Mín. 11,8 a 18,00 h. a 1 h. 15,0 a 13 h. 13,8 a 7 h. 15,2 a 18 h. 13,8
Santander...	23	11	ip	7	0.2	Monflorite...	19	11	3	ip	0.0	Granada (A.)...	22					
Punta Galea ...	22			5		Candanchú (*)	9	5	8	x		Cartuja ...	20	14				
Sondica ...	23	16		12	0.0	Veruela ...	23			1		Huelva...	22			23		
Igueldo ...	22	19		7		Calatayud ...	22	12		2		Jerez ...	23	16		ip		
Fuenterrabia ...	23	17		26		Daroca...	19	15		2		Cádiz ...	21	18			2.7	
León ...	12	9	13	3	0.0	Sanjurjo ...	24	11		ip	0.0	San Fernando...	22	18			2.7	
Zamora ...	16	15	2	17		Zaragoza ...	21	12		ip		Tarifa ...	26	17				
Palencia ...	14	13	ip	7	0.0	Calamocha ...	14				0.2	Málaga (A.)...	13				7.5	
Villafria ...	13		x	14		Teruel...	13					Almería ...	21	13			1.8	
Burgos...	14	13	25	11	0.0							P. Mallorca (A)	23	16			4.5	
Villanubla...	13	12	1	9	0.5							Mahón...	22	18			3.8	
Valladolid...	15	14	1	8	0.0							Ibiza ...	21	18			4.8	
Soria ...	14	11	13	24	0.0							Izaña (*) ...	12	7			6.5	
Salamanca...	15	13	5	10	0.0	Lérida ...	20	12		1	0.0	Los Rodeos ...	27	15			5.0	
Avila ...	14	11	7	x	0.2	Gerona...	24	13				S.ª C. Tenerife.	28	18			5.3	
Segovia ...	15	12	3	4	0.0	Cabo Bagur ...	23	13				Gando...	26	15			6.1	
						Montseny (*)	10	7	2		0.0	Fuerteventura..	29	21			8.7	
						La Molina (*)	11	5	2	17	0.0	Lanzarote...	27	15				
						Barcelona...	21	x			0.0	S.ª C. Palma ...	22			1		
						Prat ...	21	16			0.0	Ceuta ...	25	15			5.3	
						Reus ...	20	13			0.0	Melilla ...	24	16			7.1	
						Tortosa ...	21	14			0.0	Ifni ...	x	15				
						Tarragona...	20	15			0.0	V. Cisneros ...	29	16			9.9	

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche llovió en la mitad norte de la Península, correspondiendo las más intensas precipitaciones a Galicia. Durante el día se registraron chubascos moderados o fuertes en la mitad occidental de la Península, alcanzando a última hora puntos de Cataluña.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 16.

Esta noche se producirán chubascos débiles en la costa mediterránea y Baleares. Mañana mejoría temporal en toda la Península, aunque continuará la nubosidad variable, con chubascos aislados de corta duración. La región de menor nubosidad y menor riesgo de precipitaciones será Levante. En el Cantábrico nubosidad abundante con chubascos. Ligero descenso de temperatura.

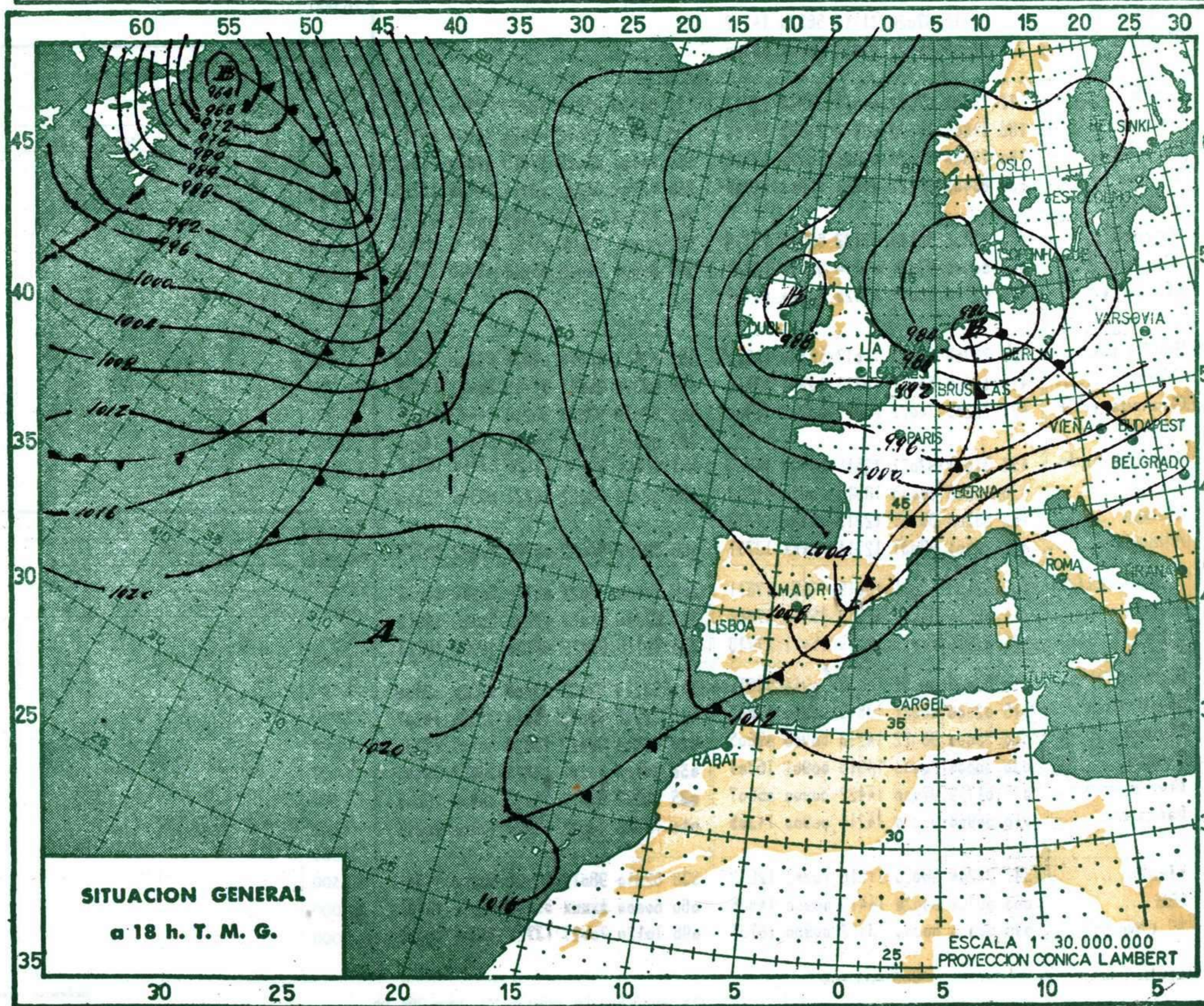
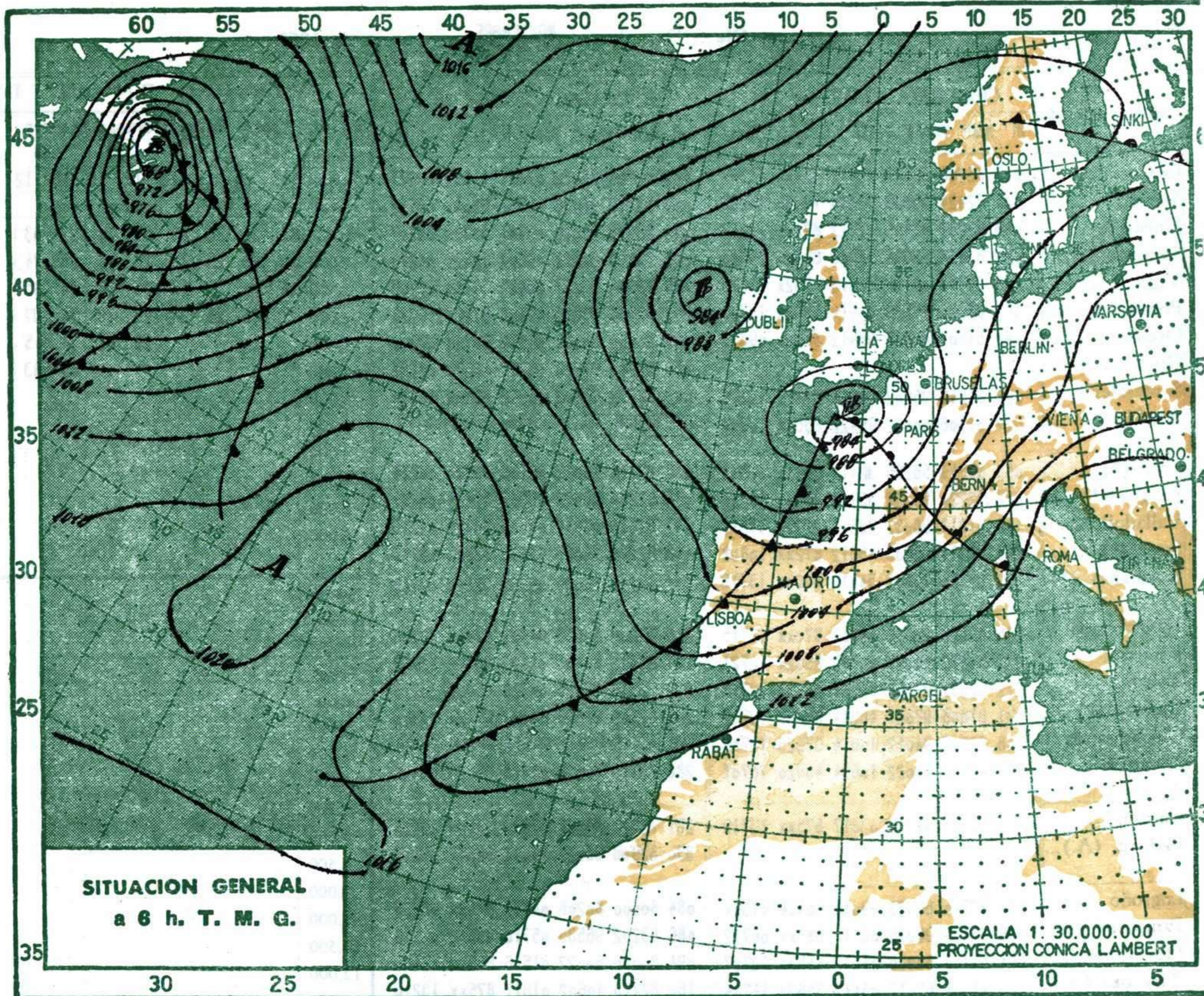
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

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.

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	-53			1000	49			1000	63			1000				1000	129	19	12
850	1314	10 7		850	1431	11 8	24 43	850	1446	12 10	24 25	850				850	1525	17	-1
700	2902	0 -2		700	3028	2 -4	25 53	700	3047	3 2	26 52	700				700	3134	2	-6
500	5520	-15 -17		500	5670	-14 -26	25 57	500	5700	-13 -19		500				500	5770	-15	
400	7170	-26 -30		400	7330	-25 -34	25 56	400	7360	-25 -33		400				400	7420	-26	23
300	9180	-42		300	9350	-42 -55	25 65	300	9390	-41 -48		300				300	9430	-43	22
250	10390	-53		250	10550	-51 -59	2 4 66	250	10610	-49		250				250	10640	-53	
200	11810	-54		200	11960	-63 -70	25 73	200	12050	-57		200				200	12080	-56	
150	13650	-56		150	13730	-62 -74	26 50	150	13830	-52		150				150	13880	-63	
100	16200	-61		100	16240	-64	27 39	100	16320	-65		100				100	16320	-68	
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
987	18 15			973	13 11	503	-12 -22	936	15 14							1011	19 12		
900	12 9			958	16 13	495	-14 -31	900	14 13							940	19 4		
795	7 4			947	18 12	494	-15 -24	676	1 0							910	23 0		
608	-7 -9			794	7 5	460	-18 -24	472	-15 -22							659	-1 -8		
568	-9 -15			765	7 2	348	-33 -41	300	-45 -48							594	-7		
495	-15 -17			715	2 -1	320	-38 -53	181	-61							489	-16		
310	-23 -27			681	1 -9	178	-67 -73	100	-65							397	-26 -31		
230	-57			654	0 -15	170	-64 -71									265	-48		
218	-54			629	-2 -12	167	-61 -68									226	-54		
175	-54			623	-3 -24	135	-61 -76									110	-69		
60	-66			546	-9	121	-60									50	-63		
518	-11 -37			518	-11 -37														
512	-12 -24			512	-12 -24														
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	34			1000	15			1000	26			1000				1000			
850	1364	3 0	27 19	850	1415	13 3	23 48	850	1409	12 8	23 45	850				850			
700	3906	-6 -11	29 30	700	3009	0 -1	26 66	700	3017	4 -7	25 50	700				700			
500	5490	-18	24 78	500	5650	-15 -38	24 70	500	5690	-11 -18		500				500			
400	7120	-23 -37		400	7350	-27 -37	23 74	400	7350	-23 -31		400				400			
300	9120	-43		300	9300	-44 -51	23 36	300	9390	-39 -46		300				300			
250	10330	-46		250	10500	-53 -62	22 76	250	10630	-46		250				250			
200	11810	-46		200	11920	-59 -71	23 43	200	12090	-51		200				200			
150	13710	-51		150	13730	-57	29 31	150	13960	-55		150				150			
100	16280	-61		100	16240	-66	25 33	100	16490	-66		100				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
996	13 6	322	-40	970	22 8	185	-58 -76	932	17 11										
923	9 4	277	-47	944	22 8	159	-55	761	8 6										
880	5 2	245	-46	826	11 3	116	-60	523	-8 -16										
840	2 -0	220	-48	782	6 4			291	-39 -47										
715	-7 -8	203	-44	687	-1 -3			227	-49										
680	-6 -19	95	-62	665	-2 -5			205	-53										
637	-10 -27			632	-2 -14			181	-49										
612	-10			546	-10 -21			100	-66										
558	-13			543	-10 -18			75	-58										
498	-18			521	-12 -33			60	-64										
431	-26 -40			497	-15 -39			50	-58										
420	-26 -34			452	-20 -30														
379	-31 -36			360	-33 -48														



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 Mahon Malaga Tortosa Almeria						
	Indicativo 314 482 238 488										Indicativo 314 482 238 488										Día/hora 15 05 15 12 15 12 15 12						
La Coruña...	001	83208	60616	97412	874xx	11349	001	62709	68022	07011	43502	06221	Estación														
Vares...	004	72424	95636	92310	7602x	10227	004	53719	98028	02710	53000	08112	Indicativo														
Finisterre...	040	83237	47555	87512	87xxx	11213	040	53224	95028	09711	53700	09207	Día/hora	15 05	15 12	15 12	15 12										
Santiago (A.)...	042	83014	40616	98709	863xx	09340	042	72712	65258	09007	58431	04216	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Vigo...	046	82711	42216	97413	6732x	13313	046	52914	74011	08412	39540	03208	Tierra	SW 20	SE 03	NW 10	S 03										
Ponferrada...	053	82910	95626	94114	5732x	13708	053	82706	97216	09008	6742x	05227	1.000	26 39	25 10	25 16	25 24										
Orense...	048	81802	80526	98412	866xx	09313	048	80000	50025	06912	867xx	07300	1.500	26 40	25 16	26 28	24 35										
Gijón...							014	62209	97216	06211	48670	09224	2.000	27 46	25 24	26 38	24 37										
Santander...	023	81818	95602	92520	5747x	10715	023	83218	95802	06612	894xx	1022x	3.000			25 62	24 45										
Igueldo...	027	81806	80032	95422	856xx	10707	027	82906	70026	05610	854xx	09117	4.000				33 63										
León (*)...	055	82519	56256	32412	862xx	11713	055	72914	70022	39108	35570	04215	5.500														
Burgos (*)...	076	72220	96022	35113	774xx	10720	076	82704	96022	38209	3742x	06217	7.000														
Valladolid...	141	61813	96032	98615	27570	11811	141	82510	97012	05009	50975	04219	9.000														
Soria (*)...	148	81814	93636	45612	872xx	10808	148	82210	94026	45410	873xx	08313	10.500														
Salamanca (*)...	202	82330	70601	34515	82200	13716	202	42210	70021	39008	724xx	07212	12.000														
Navacerrada(*)	215	82320	90636	40307	870xx	07715	215	82308	90616	41902	870xx	02208	16.000														
Barajas...	221	82312	50026	03616	8632x	12721	221	82712	50808	04013	863xx	11212	Estación														
Toledo...	272	62335	97182	06017	45531	12712	272	72710	97026	06713	4565x	10213	Indicativo														
Cuenca (*)...	231	81806	97021	46214	874xx	12712	231	82702	97626	44012	6742x	11500	Día/hora														
Ciudad Real...	348	62207	94012	10814	37523	12708	348	92711	94639	08713	9x0xx	11308	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Albacete...	280	42506	60022	10614	40920	10707	280	72710	70022	05418	65520	08400	Tierra														
Cáceres...	261	82230	97216	03817	875xx	13719	261	72718	97022	07912	73500	09216	1.000														
Badajoz (A.)...							330	82908	65022	10013	3667x	09213	1.500														
Logroño...	084	42710	60022	99014	46400	013xx	084	80000	60206	04712	874xx	08225	2.000														
Pamplona...	086	81403	96026	00217	885xx	06712	086	83202	96535	05710	885xx	01218	3.000														
Monflorigue...	094	61108	56026	04612	65500	12707	094	80000	60022	01516	855xx	13400	4.000														
Zaragoza (A.)...	160	41808	65012	03412	35630	11704	160	82720	40602	01817	875xx	13210	5.500														
Calamocha (*)	233	81816	97020	31116	58520	14712							7.000														
Teruel...	235	81605	99021	91916	866xx	09300							9.000														
Lérida...	171	70402	97012	04813	30948	12712	171	80408	97606	03217	785xx	13415	10.500														
Gerona...	183	81805	40022	02717	34602	137x7	183	51812	97012	01020	22641	14711	12.000														
Barcelona...	180	72308	97022	04320	7097x	13715	180	80000	96022	07919	4762x	15303	16.000														
Tortosa...	238	83405	96022	04914	866xx	14715	238	72204	96022	02714	56744	15703	Estación														
Castellón...							286	52703	98012	05423	1467x	11712	Indicativo														
Valencia...	285	82808	98030	07122	6254x	13714	285	70000	96011	04721	68570	15605	Día/hora														
Alicante (A.)...	358	60000	97031	09114	60970	12708	358	80000	96042	06218	40976	17706	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Murcia (A.)...	429	82710	60031	09820	64574	14704							Tierra														
Sevilla (A.)...	391	72308	62022	11017	56330	14720	391	82612	40976	09616	893xx	16214	1.000														
Córdoba...	410	10000	60011	10313	10940	13716	410	82320	20951	07115	894xx	15304	1.500														
Granada (A.)...	421	72205	70022	23817	00902	10400	420	62018	97022	06218	34432	10604	2.000														
Huelva...							383	80000	96518	09015	864xx	14209	3.000														
San Fernando...	453	31611	97021	12518	00940	15709	453	81611	97035	10120	63540	18719	4.000														
Tarifa...	458	10908	98030	18918	10950	14708	458	82718	98022	10721	6857x	15503	5.500														
Málaga...	482	63204	65031	12213	35540	11313							7.000														
Almería...	488	20501	97031	12114	xxxxx	13711	488	82702	98022	08220	30942	13711	9.000														
Mallorca(A)	306	32108	62021	10019	14571	17611	306	50000	65021	08719	50931	15608	10.500														
Mahón...	314	62314	60022	08919	35440	17808	314	62210	61012	07720	20948	14813	12.000														
Ibiza...	373	42416	57021	11119	15471	17713	373	72118	65022	08120	40922	18713	16.000														
Izania (**)	010	82803	99032	14009	50944	53610	010	83219	99022	13008	8092x	02400	Estación														
Los Rodeos...	015	02506	98021	13519	00900	07606	015	72906	98032	15919	3252x	14207	Indicativo														
Tenerife...	020	50000	98022	14218	00906	09605	020	82904	99022	15929	40907	17400	Día/hora														
Gando...	030	30000	70030	14918	00901	16301	030	80106	70022	16323	30937	19405	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Fuerteventura...	035	01719	97000	14422	00900	06607	035	73219	98022	15423	00909	16005	Tierra														
Lanzarote...	040	00908	60020	14216	00900	14305	040	73623	70032	16924	755xx	20205	1.000														
Melilla...	338	23204	98030	11918	10942	12612	338	62910	98012	10621	608xx	14301	1.500														
Ifni...	060	00204	60020	14416	00900	14805	060	60000	xxxxx	55032	x6070	1016x	2.000														
V. Cisneros...	096	00000	60000	13522	00900	16707	096	10120	70021	13725	10904	19300	3.000														

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