



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO X**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 255.**

MADRID, MARTES 12 DE SEPTIEMBRE DE 1961

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...	22	13			7.5	Navacerrada(*)	23	13				Castellón...	28	20			10.8	MAXIMA: 37° en Córdoba.
Monteventoso...	21	14				Barajas...	33	15			9.7	Játiva...	32	X			7.7	
Vares...	X	15				Madrid...	30	17			10.7	Valencia...	28	20				MINIMA: 10° en Salamanca y Soria.
Otero de Rey...	28	11	1p		4.7	Getafe...	32	16			10.7	Alcoy...	30	21			9.4	
Finisterre...	22	16			9.8	Toledo...	33	18			10.4	Rabasa...	29	18			9.5	
Santiago (A.)...	25	9			6.5	Cuenca...	30	15			10.1	Alicante...	31	19			8.5	
Vigo...	21	13			5.8	Molina...	28	11			10.0	C. S. Antonio...	28	18			10.0	
Orense...	28					Ciudad Real...	33	17			10.5	Alcantarilla...	32	19			8.5	
Ponferrada...	30	11			9.2	Albacete...	32	17			10.1	Murcia...	31	21			8.5	
						Cáceres...	33	18				Cast. Galeras...	27	18				
						Badajoz (A.)...	34	15			8.5	San Javier...	26	19				
																		Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
																		TEMPERATURAS
Gijón...	22	15			0.0	Vitoria (A.)...	30	11				Sevilla (Aer.)...	36	18			11.3	Máx. 29,8 a 13,30 h.
Cabo Mayor...	20	17			X	Logroño...	30	13		9.0	Granada (A.)...	33	16			9.0	Mín. 17,0 a 6,40 h.	
Santander...	23	15				Pamplona...	30	13		6.3	Cartuja...	34	17					a 1 h. 19,2 a 13 h. 28,6
Punta Galea...		16	1			Monflorite...	26	16		8.2	Huelva...	33	20			11.0		a 7 h. 17,4 a 18 h. 25,8
Sondica...	28	15			0.2	Candanchú (*)...	15	9			Jerez...	34	19			X		
Igueldo...	23	14				Veruela...	29				Cádiz...	31	22			11.0		
Fuenterrabía...	26					Calatayud...	32	15			San Fernando...	34	22			11.1		
						Daroca...	30	13			Tarifa...	25	21			10.8		
León...	27	11			10.6	Sanjurjo...	30	16		9.5	Málaga (A.)...	28	19			8.3		
P. Sanabria...	27	7			10.5	Zaragoza...		17			Almería...	29	21					
Zamora...	30	13			10.0	Calamocha...	29				Alborán...							
Palencia...	27	13			9.4	Teruel...	30	14										
Villafraía...	28	10			10.3							P. Mallorca (A.)...	30	18				
Burgos...	27	12			10.7							Mahón...	27	20	2	5.0		Veloc. máx. 8 m/s. a 16,20h.
Villanubla...	29	12			11.4							Ibiza...	28	20		9.0		Dirección: Nordeste.
Valladolid...	29	12			11.4													Recorrido en 24 horas 171 km.
Soria...	28	10			10.2	Lérida...	29	18		8.8	Izaña (*)...	23	10			11.8		
Salamanca...	31	10			8.3	Gerona...					Los Rodeos...	21	17			6.8		
Avila...	29	12			11.5	Cabo Bagur...	27	20			S.ª C. Tenerife...	X	22			9.8		
Segovia...	29	14			10.3	Montserrat (*)...	15	11		5.5	Gando...	28	22			9.3		
						La Molina (*)...					Fuerteventura...	26	20			8.6		
						Barcelona...	26	19	1p	2.7	Lanzarote...	28	20			9.1		
						Prat...		18		4.0								
						Reus...	27	19				Melilla...	28	23			9.1	
						Tortosa...	29	20		9.0	Ifni...	24	X			10.4		Las horas de sol corresponden al día de ayer.
												V. Cisneros...	34	17		11.1		

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

En la pasada noche estuvo cubierto en Cataluña y parcialmente nuboso a lo largo del litoral cantábrico. De madrugada había nieblas o bancos de niebla en el sector gallego.

Durante el día la nubosidad fué muy variable en Barcelona y Baleares. Posteriormente se formaron núcleos inestables aislados en puntos de la mitad oriental de la Península. En el resto el tiempo fué bueno con predominio de nubes altas.

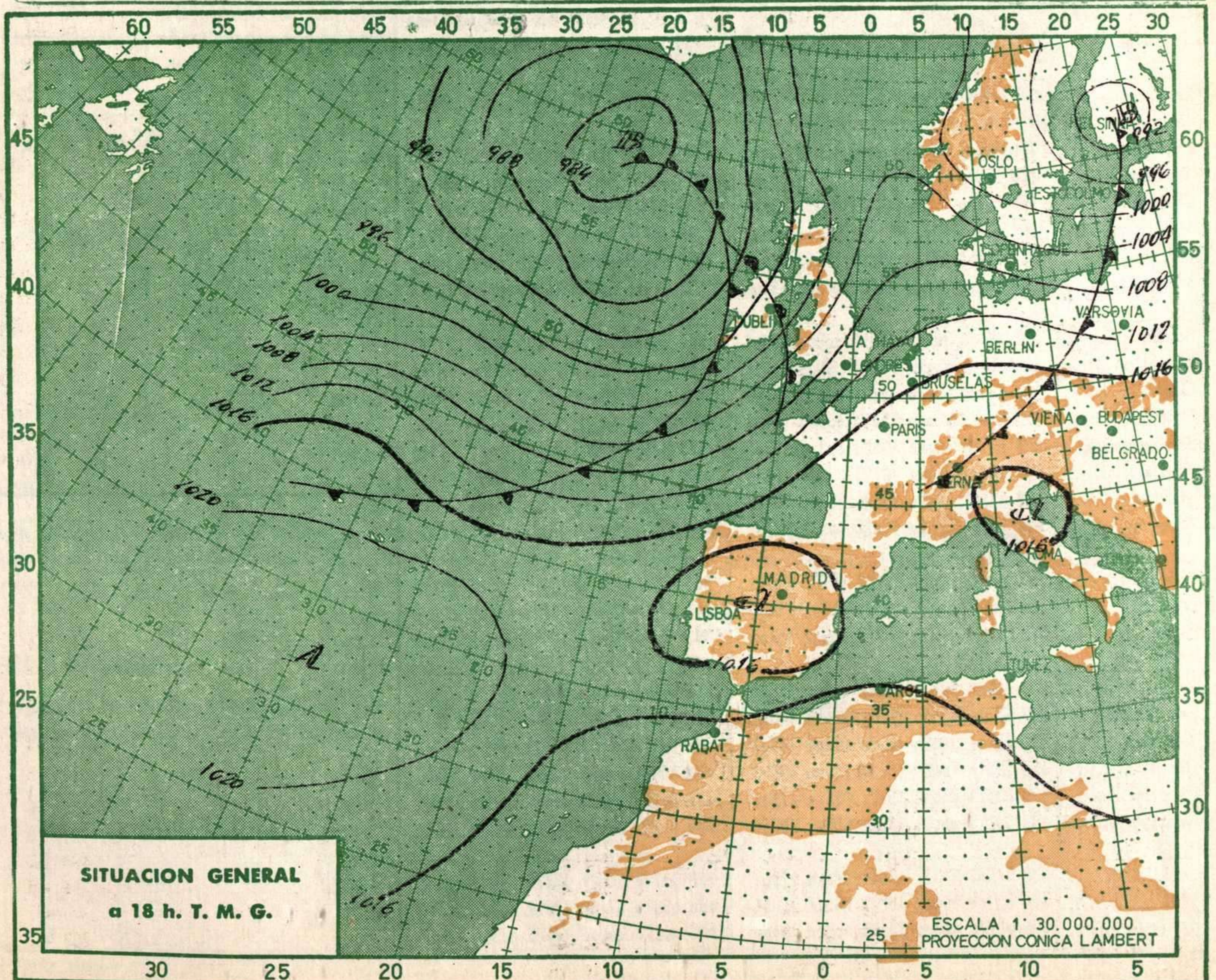
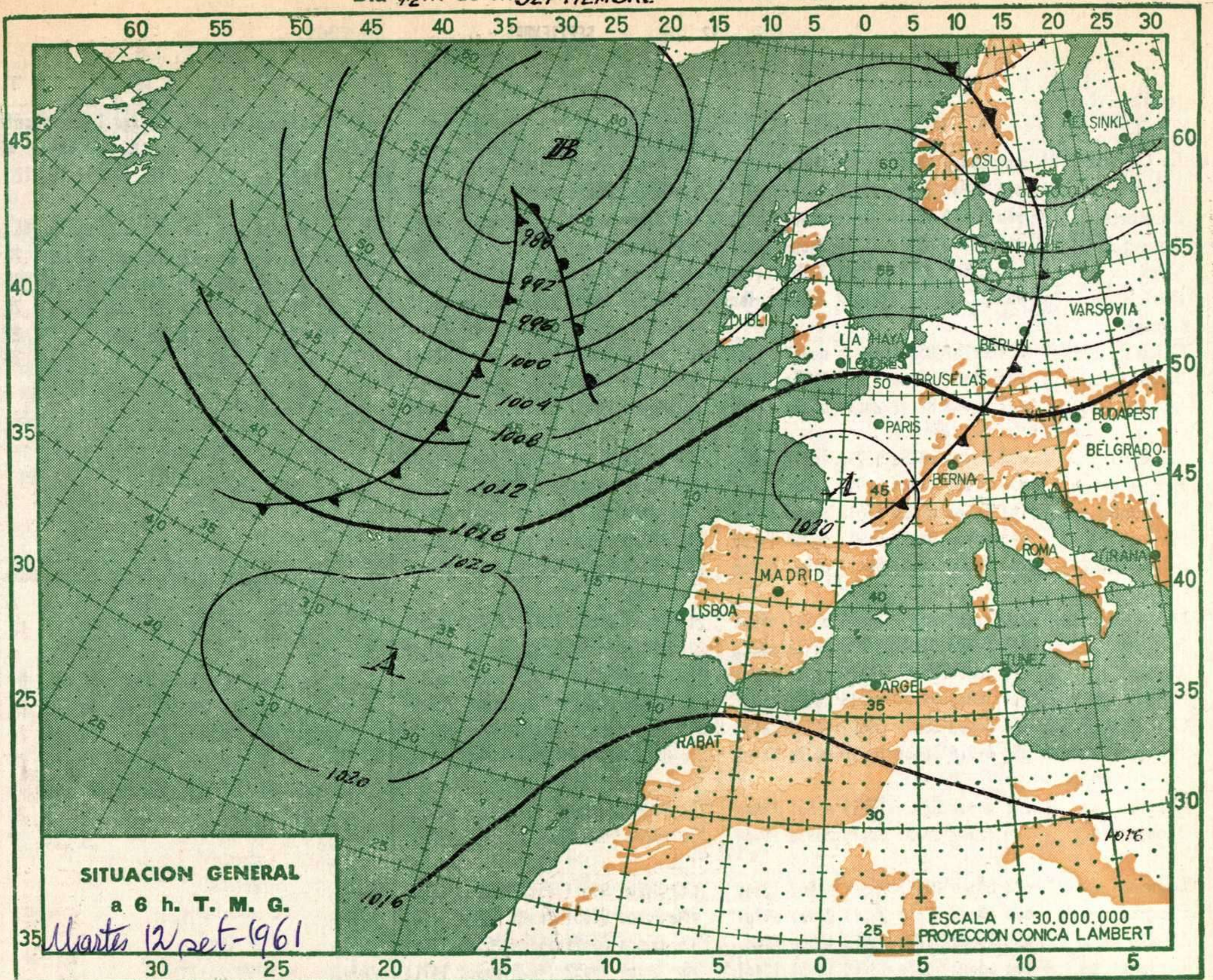
### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 13.

Aumento de la nubosidad en Galicia y Asturias y bajo Duero, con riesgo de algún chubasco. Disminución de la nubosidad en Barcelona y Baleares. Sin variaciones en el resto.

(\*) 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 <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	
1000				1000				1000				1000				1000	146	25	16	01 12
850				850				850				850				850	1458	17	6	03 24
700				700				700				700				700	3189	12		17 18
500				500				500				500				500	5900	-7		22 30
400				400				400				400				400	7600	-19		22 20
300				300				300				300				300	9670	-34		19 08
250				250				250				250				250	10930	-43		22 06
200				200				200				200				200	12410	-50		24 16
150				150				150				150				150	14250	-59		24 32
100				100				100				100				100	16750	-65		23 16
70				70				70				70				70	18970	-63		
50				50				50				50				50	21020	-58		
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>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	
																1013	26	16	98	-65
																911	17	12	83	-65
																877	17	6	35	-54
																828	16	6		
																813	18			
																725	14			
																657	8			
																493	-7			
																350	-26			
																325	-31			
																283	-37			
																262	-41			
																138	62			
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>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	
1000	167	19 14	26 04	1000	165			1000	141			1000				1000	146	25	16	01 12
850	1542	14 -2	24 09	850	1563	18 3	00 00	850	1565	21 6	25 15	850				850	1548	17	6	03 24
700	3164	8 -6	24 11	700	3186	5 -13	24 16	700	3210	9 -15	25 13	700				700	3189	11		17 18
500	5790	-10	28 10	500	5860	-10 -25	32 14	500	5920	-7 -23	30 19	500				500	5900	-7		22 30
400	7470	-24 -32	32 20	400	7540	-22	33 23	400	7610	-10 -33	33 17	400				400	7600	-19		22 20
300	9500	-38	27 25	300	9580	-38 -48	35 31	300	9690	-34	34 16	300				300	9670	-34		19 08
250	10700	-47	28 33	250	10810	-48	33 37	250	10850	-43	33 23	250				250	10930	-43		22 06
200	12180	-57	26 42	200	12250	-58	32 19	200	12410	-53	34 35	200				200	12410	-50		24 16
150	13960	-68	27 42	150	14030	-65	36 41	150	14220	-64	36 40	150				150	14250	-59		24 32
100				100	16520	-61	33 24	100	16680	-64	33 30	100				100	16750	-65		23 16
70				70				70	18900	-57	33 20	70				70	18970	-63		
50				50				50	21060	-53	33 25	50				50	21070	-58		
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>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	
1013	20 15		217 -53	987	23 12	436	-18 -31	947	28 12	66	-55					1013	26	16	262	-41
953	14 11		147 -67	954	19 11	424	-13 -33	880	21 10	50	-53					911	17	12	138	-62
891	13 7		105 -82	910	17 11	335	-32 -44	834	21 4							885	16	10	98	-65
823	14 -10			876	17 11	287	-40	723	10 -11							877	17	5	83	-65
783	14 -4			862	19 4	143	-66	700	9 -16							828	15	5	35	-54
685	7 -3			744	8 -4	120	-64	622	3							813	18			
605	0 -11			705	5 -12	114	-61	456	-13 -25							725	14			
757	-3 -20			689	6 -16			377	-21 -27							757	8			
505	-10			644	1			215	-51							893	-7			
463	-14 -29			577	-4 -23			180	-56							350	-26			
400	-23 -32			568	-4 -24			146	-65							325	-31			
353	-30 -41			538	-5 -28			123	-67							283	-37			
				530	-5 -23			100	-64											



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD									
	III	ddd	VV	ww	PP	TT	N	e	C	C <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>	APP	III	ddd	VV	ww	PP	TT	N	e	C	C <sub>g</sub>	T <sub>d</sub>	APP	Estación	Salamanca	Almeria	Malaga	Logroño	Santander
La Coruña...	001	9000	90	454	19913	9	x	o	x	x	13608	001	72904	68022	17819	00960	14708													
Vares...	004	43202	96031	17717	46x00	16715	004	62708	96021	15018	22004	16607																		
Finisterre...	040	80512	96111	21814	00907	15613	040	83204	90021	19819	00901	13813																		
Santiago (A.)...	042	90000	05454	22310	9x0xx	10603	042	60000	80021	17920	00904	11400																		
Vigo...	046	61601	39111	19315	31631	14400	046	22504	71010	18519	00902	14400																		
Ponferrada...	053	61202	97021	21012	00905	10400	053	52903	98031	12928	00904	08613																		
Orense...							048	43104	60021	16027	00901	19300																		
Gijón...	014	82201	95031	19915	00907	14707	014	40000	96031	17521	40901	08400																		
Santander...	023	30000	94100	21215	15510	15711	023	10508	96101	17820	00901	18708																		
Igueldo...	027	80000	67112	20517	6337x	17704	027	30000	70051	15720	0094x	18605																		
León (*)...	055	30000	58050	53711	10942	10808	055	61803	70031	54024	00902	08709																		
Burgos (*)...	076	61402	xxxxx	52912	00904	11704	076	32706	98021	53925	00901	06604																		
Valladolid...	141	50000	95050	17613	00906	12400	141	22204	98011	13128	00909	07612																		
Soria (*)...	148	40000	98021	60912	00903	10400	148	62706	98022	60825	00906	04601																		
Salamanca (*)...	202	30000	70031	50411	00901	09808	202	23108	70011	53527	20901	12701																		
Navacerrada(*)	215	xxxxx	98021	36514	00901	08604	215	22201	98021	55819	00922	10603																		
Barajas...	221	20000	65021	17416	00941	08303	221	12710	70021	13830	00901	09709																		
Toledo...	272	50000	65021	18018	00901	10203	272	10000	80220	14430	00901	16111																		
Cuenca (*)...	231	10000	98021	48416	00940	15400	231	20000	98012	49628	00901	12503																		
Ciudad Real...	348	30403	96021	19622	24702	18400	348	43203	99011	18029	14702	16711																		
Albacete...	280	41518	56401	18018	46320	16400	280	31818	96011	13427	21602	14704																		
Cáceres...	261	10000	98020	17019	00901	12400	261	13205	98020	14332	00901	04608																		
Badajoz (A.)...	330	32902	68031	17115	30930	15704	330	13208	75020	14530	00901	23704																		
Logroño...	083	60000	98021	23314	00902	12400	083	30204	98011	15127	00901	18607																		
Pamplona...	086	20000	97011	22313	20901	04701	086	30000	97031	20025	30901	04701																		
Monflorite...	094	10000	65020	19316	15500	14400	094	60000	60021	15324	25505	17611																		
Zaragoza (A.)...	160	30000	70030	19716	10931	12401	160	61104	70052	14928	00901	14711																		
Calamocha (*)...							233	32709	98011	43326	00906	23400																		
Teruel...	235	30000	50021	05215	30930	15300	235	41403	80011	03427	41604	17602																		
Lérida...	171	70000	98052	18218	40979	17306	171	60902	98031	15527	14602	20610																		
Gerona...																														
Barcelona...	180	83604	95051	19020	42672	17304	180	51802	96021	17124	22621	21803																		
Tortosa...	238	30000	96040	18420	12759	19201	238	61808	96021	16625	35604	20701																		
Castellón...	286	40000	97021	19321	30951	19304	286	51402	96052	18225	47441	20400																		
Valencia...	285	40000	96010	18320	00902	19401	285	00204	97004	16525	00900	17707																		
Alicante (A.)...	358	33601	96100	18318	15581	17403	358	31802	97050	16725	00901	19809																		
Murcia (A.)...	429	40000	58051	18720	00902	19400	429	61406	65030	16528	00904	18504																		
Sevilla (A.)...	391	00000	70020	18818	00900	16201	391	20000	70021	15035	00901	21707																		
Córdoba...	410	00000	xxxxx	16917	00900	14207	410	00000	70001	13535	00900	15709																		
Granada (A.)...	420	60000	97000	15017	00900	11400	420	01815	98001	11729	00900	10400																		
Huelva...	383	00412	96000	15820	00900	12400	383	72201	97030	14629	00901	20612																		
San Fernando...	453	01108	95040	16523	00900	19301	453	32906	96031	15527	00901	22400																		
Tarifa...	458	20922	96050	19423	25300	11400	458	20926	97050	15524	15401	21703																		
Málaga...	482	73202	58050	17820	253xx	19302	482	11404	60051	17124	11400	19812																		
Almería...	488	30702	97030	17921	00902	19207	488	32502	98021	16326	00902	21708																		
P. Mallorca (A)	306	50000	62031	19218	50952	17301	306	42404	65021	18426	15501	21808																		
Mahón...	314	30000	65030	18321	11505	19400	314	62204	70012	18125	58505	21704																		
Ibiza...	373	50202	65031	20220	00902	18400	373	11806	70021	19526	10902	20708																		
Izafía (**)	010	00602	99020	15012	00900	61603	010	00906	99020	19319	00900	57603																		
Los Rodeos...	015	93310	92454	16317	9x0xx	17605	015	53210	97012	16319	55300	17605																		
Tenerife...	020	23102	98020	16223	25500	17503	020	00712	99010	1572x	00900	15703																		
Gando...	030	23514	70021	15122	25500	19603	030	33615	70021	13925	35500	22609																		
Fuerteventura...	035	83614	86052	15021	855xx	17301	035	80217	96052	14022	854xx	18608																		
Lanzarote...	040	50216	30021	15522	555xx	18703	040	00223	60050	14425	00900	22605																		
Melilla...	338	71805	97031	17524	748xx	22501	338	30706	98021	17125	31500	22401																		
Ifni...	060	82204	56402	13819	863xx	18304	060	03610	57400	13522	00900	20307																		
V. Cisneros...	096	00220	60000	13118	00900	18400	096	00218	70000	12625	00900	21604																		

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