



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 201.

MADRID, SABADO 20 DE JULIO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año.—Extranjero, ptas. año.—OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA.—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...	27	16			13.6	Navacerrada(*)	21	12			14.2	Castellón ...	28	20			13.1	MAXIMA: 38° en Sevilla.
Monteventoso..	24	15				Barajas	33	17			13.3	Játiva ...		19				
Vares ...	19	15				Madrid ...	31	19			14.0	Valencia ...	29	20			10.1	MINIMA: 10° en Soria y León.
Otero de Rey...	26	13			12.7	Getafe... ..	33	19			13.2	Rabasa ...	29	18			12.9	
Finisterre ...	33	19			12.2	Toledo ...	33	20			13.0	Alicante ...	32	18			13.0	
Santiago (A.)..	31	13			13.7	Cuenca... ..						C. S. Antonio.	30					
Vigo ...	30	20			14.5	Molina... ..	29	9			13.0	Alcantarilla ...						
Orense... ..		17				Ciudad Real...	32	15			14.0	Murcia... ..	34	21			9.4	
Ponferrada ...	34	16			14.2	Albacete ...	31	15			12.7	Cast. Galeras...	25	18				
						Cáceres ...	34	23				San Javier... ..	26					
						Badajoz (A.)...	37	21			13.1							
												Sevilla (Aer.)..	38	20			12.3	
Gijón ...	23	17			10.9	Vitoria (A.)...	25	13				Córdoba ...	37	20				
Oviedo... ..						Logroño ...	31	14			12.8	Jaén ...	35	23				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	30	14			13.0	Granada (A.)..	33	17			12.9	
Santander... ..	22	16			8.8	Monflorite... ..	30	17			11.8	Cartuja ...	35					
Punta Galea ...	23	16				Candanchú (*)	22	9				Huelva... ..	33	22			11.0	
Sondica ...	26	15			6.2	Veruela ...	29					Jerez ...	34	21				
Igueldo ...	22	16			9.3	Calatayud ...	X	13				Cádiz ...	31	23			13.3	
Fuenterrabía ...	34	16				Daroca... ..	29	13				San Fernando...	31	23				
León ...	30	10			13.5	Sanjurjo ...	33	16			13.6	Tarifa ...	27	22			10.9	
Zamora ...	32	14				Zaragoza ...	33	17				Málaga (A.)...	29	22			11.0	
Palencia ...	29	13			14.0	Calamocha ...	29					Almería ...	31	24				
Villafria ...	25	12			13.5	Teruel... ..		15										
Burgos... ..	26	12			13.3							P. Mallorca (A)	31	16				
Villanubla... ..	31	12			14.8							Mahón... ..	28	20			13.0	
Valladolid... ..	31	13			13.6							Íbiza ...	29	19			3.4	
Soria ...	30	10			13.5							Izaña (*) ...	24	16			10.3	
Salamanca... ..	32	13			14.0	Lérida ...	32	18			13.2	Los Rodeos ...	20	14			7.0	
Avila ...	27	14			13.7	Gerona... ..	33	16				S.ª C. Tenerife.	28	20			9.9	
Segovia ...	31	14			13.1	Cabo Bagur ...	28	21			4.9	Gando... ..	25	20			X	
						Montserrat (*)	16	11			9.8	Fuerteventura..	24	17			10.2	
						La Molina (*)	20	7			10.3	Lanzarote... ..	29	16			10.3	
						Barcelona... ..	31	23				S.ª C. Palma ...	21	16			9.3	
						Prat ...	30					Ceuta ...	24	17			6.0	
						Reus ...	29	20			12.7	Melilla ...	25	22			9.2	
						Tortosa ...	31	20			13.3	Ifni ...	23	18			2.2	
						Tarragona... ..	27	21			11.4	V. Cisneros ...	25	19			4.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 38° en Sevilla.

MINIMA: 10° en Soria y León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30,8 a 13,30 h.

Mín. 19,0 a 6,00 h.

a 1 h. 22,5 a 13 h. 29,4

a 7 h. 21,0 a 18 h. 28,9

PRESIONES

Máx. 707,7 mm. a 7,00 hoy

Mín. 704,9 mm. a 18,00 ayer

a 1 h. 706,6 a 13 h. 707,0

a 7 h. 707,7 a 18 h. 705,6

VIENTO

Veloc. máx. 9 m/s. a 23.40

Dirección: Nordeste.

Recorrido en 24 horas 217 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 DEDUCIDA DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

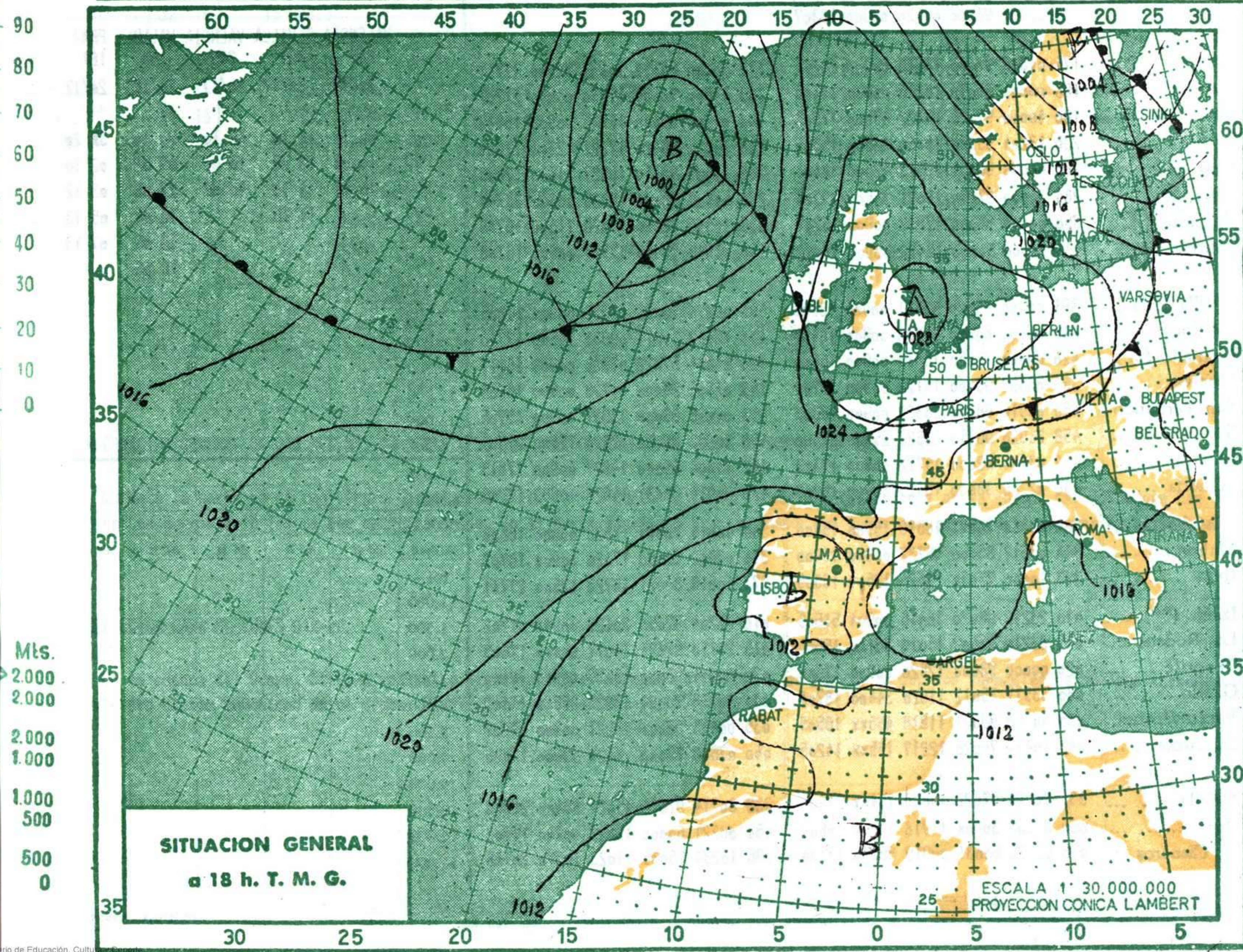
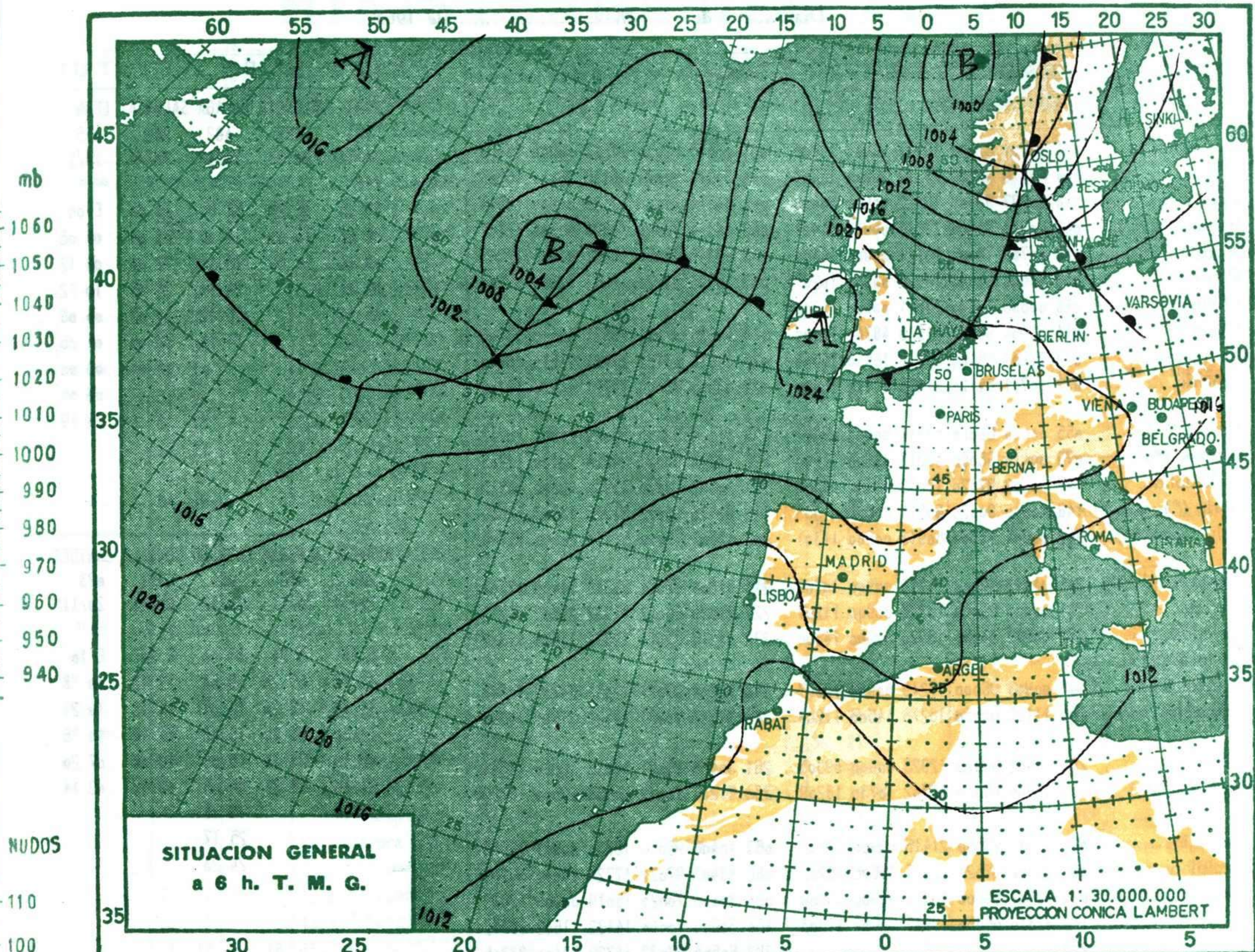
De madrugada se observaron bancos de niebla en la costa cantábrica. La nubosidad ha sido escasa en toda la Península y las temperaturas se han mantenido altas, registrándose 38 grados en Sevilla.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 21.

Continuación del tiempo caluroso con nubosidad de evolución diurna sobre las cordilleras. Las temperaturas se mantendrán elevadas. En Baleares puede haber algún chubasco aislado.

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	149			1000	118			1000	159	22 16	00 00	1000	104	22 15	
850				850	1541	15 1	21 03	850	1525	17 3		850	1553	14 8	36 10	850	1516	24	
700				700	3159	6	31 06	700	3152	7 -2		700	3164	4 -5	01 10	700	3178	13	26 08
500				500	5840	-9	33 13	500	5850	-7-23	07 05	500	5840	-7	32 27	500	5890	-10-15	25 18
400				400	7540	-21	29 12	400	7550	-20	28 20	400	7530	-21	33 29	400	7570	-19	30 12
300				300	9580	-39	28 34	300	9610	-37	29 25	300	9600	-35	32 42	300	9670	-30	31 20
250				250	10810	-49	29 36	250	10580	-46	29 26	250	10840	-46	33 46	250	10900	-37	32 30
200				200	12250	-56	28 31	200	12310	-54	29 26	200	12290	-54	32 70	200	12450	-49	
150				150	14080	-58	29 20	150	14140	-57	29 26	150	14130	-59		150	14280	-62	
100				100	16620	-60	29 08	100	16690	-60	28 15	100	16650	-60		100	16730	-67	
70				70				70	18910	-59		70	18880	-59		70	18890	-66	
50				50				50	21040	-55		50	21020	-54		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
				985	20 12	627	1 -7	943	23 10			1013	22 16			1008	23 15		
				956	18 10	621	2-16	669	5 -4			895	17 10			942	19 13		
				953	19 11	607	1-10	630	4-12			789	10 4			910	26		
				858	16 9	600	1-14	465	-11-26			772	10 4			782	21		
				828	15 3	567	-2-25	220	-53			676	2 -8			645	8 -4		
				802	13-18	557	-3-31	84	-61			656	3-13			451	-16-29		
				766	17	463	-14	50	-55			75	-60			70	-65		
				738	0-21	458	-13					47	-53						
				732	8-12	171	-55												
				715	7-23														
				670	4														
				647	4-25														
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	153	23 13	05 07	1000	163			1000	129			1000	166	28 18	21 12	1000			
850	1551	17 2	07 12	850	1570	16 6	18 02	850	1561	19 9	13 11	850	1578	15 12	07 12	850			
700	3172	7-15	04 13	700	3189	7	11 04	700	3192	7 -3	24 04	700	3202	9 1	09 10	700			
500	5840	-12	09 08	500	5880	-9	29 10	500	5880	-9	22 03	500	5890	-8	35 10	500			
400	7480	-25	04 10	400	7570	-22	24 10	400	7570	-22	24 18	400	7590	-20	32 14	400			
300	9510	-39	33 17	300	9620	-39	25 20	300	9620	-37	25 24	300	9650	-38	32 27	300			
250	10730	-47	32 21	250	10850	-48-64	25 33	250	10850	-47	27 25	250	10880	-48	30 25	250			
200	12180	-54	33 21	200	12290	-56-72	26 23	200	12310	-52	29 28	200	12320	-54	30 23	200			
150	14000	-59	32 20	150	14130	-55	27 12	150				150	14150	-57	30 16	150			
100	16550	-59	07	100	16700	-59	31 02	100				100	16710	-57		100			
70	18880	-55		70				70				70	18860	-53		70			
50				50				50				50	20310	-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
1011	24 16	90	-59	967	23 10	360	-28-50	945	28 10			1013	29 18						
973	17 10	64	-54	925	18	314	-37-45	780	13 6			820	13 11						
907	22 -3			895	19 10	214	-55-71	560	-3-22			701	9 1						
850	18 2			819	14 4	188	-54-72	433	-17			640	2-19						
760	10 -3			795	13-18	174	-53	267	-43			624	3-12						
735	9-13			752	11-17	114	-59	225	-53			454	-12						
640	3-17			735	9-21			200	-52			399	-20						
495	-12			673	5							356	-28						
328	-37			600	1							223	-54						
298	-39			530	-5							110	-59						
222	-52			464	-14							43	-48						
256	-59			437	-6														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _L hC _M L _N	T _d T _d app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _L hC _M L _N	T _d T _d app		Estación	PRAT	VALENCIA	MALAGA	SALMNCA	LEON	VALLDL		
La Coruña...	001	00701	62020	18717	00900	14605	001	00515	62050	15523	00900	16603	001	181	285	482	202	055	140				
Vares	004	80819	96022	17017	760xx	15603	004	30914	96021	16118	36000	16605	004	20/11	20/12	20/12	20/11	20/11	20/12				
Finisterre	040	00527	97000	16522	00900	00400	040	00514	97000	15529	00900	18811	040	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Santiago (A.)...	042	00914	75000	17814	00900	11401	042	00314	75000	14328	00900	17707	042	Tierra	SW 20	SE 20	SE 00	00 00	E 00	NE 10			
Vigo	046	00705	76000	14121	00900	15400	046	02206	74000	14327	00900	12703	046	1.000	36 08	10 05	18 08	03 04	07 06	05 06			
Ponferrada...	053	00000	98000	18926	00900	10207	053	10903	98020	11033	12600	09600	053	1.500	03 10	11 05	18 10	22 04	08 12	15 07			
Orense	048	00000	50000	17821	00900	15300	048	00000	50000	17821	00900	15300	048	2.000	02 11		24 10	25 05	10 12	20 05			
Gijón	014	50904	98031	21518	48740	15400	014	50920	97021	19521	55510	18708	014	3.000	05 12		26 12	10 02	05 08	35 05			
Santander...	023	21404	95100	23416	15540	15604	023	20914	96101	21421	11510	18710	023	4.000			24 15	09 06	05 06	07 05			
Igueldo	027	10701	55120	21816	114xx	15400	027	03601	75050	19921	00900	18706	027	5.500				08 04	03 06	28 03			
León (*)	055	00000	60000	53711	00900	09801	055	11104	82020	55029	11501	10707	055	7.000					03 04	03 04	26 16		
Burgos (*)	076	00410	96050	55213	00900	11400	076	10914	98021	54224	12400	12705	076	9.000									
Valladolid...	141	00202	97020	17613	00900	09303	141	10402	98020	11931	12500	06713	141	10.500									
Soria (*)	148	30000	90020	00511	25608	07303	148	60910	96052	61926	43503	12605	148	12.000									
Salamanca (*)	202	00804	65000	50913	00900	11301	202	02902	75000	52430	00900	15708	202	16.000									
Navacerrada(*)	215	01412	98000	55213	00900	10309	215	41804	97021	55319	31409	07701	215										
Barajas.....	221	00000	65000	16218	00900	11207	221	21609	66011	11932	21602	14711	221										
Toledo.....	272	00913	60050	16420	00900	14300	272	30915	75021	12832	14630	13607	272										
Cuenca (*)	348	00903	96000	17219	00900	16307	348	50904	99021	12031	34732	17708	348										
Ciudad Real ...	280	11106	60050	18216	14600	11204	280	31617	70031	13128	31500	14708	280										
Albacete	261	00402	98000	12923	00900	09305	261	30408	98021	10933	32600	11609	261										
Cáceres	330	10000	65000	18702	10730	18209	330	51204	70022	10936	52500	14712	330										
Badajoz (A.)...	083	02904	97050	21416	00900	13303	083	10408	98030	16330	00901	16613	083										
Logroño	086	10000	97021	22115	18600	06202	086	13403	97021	17726	18600	06705	086										
Pamplona...	094	00702	65000	18718	00900	16309	094	30000	70020	15019	00905	12609	094										
Monflorite	160	02310	65050	19917	00900	11303	160	30906	70000	14432	11603	06712	160										
Zaragoza (A.)	233						233	60506	97032	44329	68400	23305	233										
Calamocha (*)	235	0230x	98000	05120	00900	13307	235						235										
Teruel	171	01809	97000	18018	00900	14214	171	60000	98032	14931	32504	17711	171										
Lérida	183	00000	75010	18218	00900	14400	183	01806	70000	17930	00900	21707	183										
Gerona.....	180	40000	97021	18322	45500	17603	180	01908	98000	17928	00900	15802	180										
Barcelona.....	238	13204	95100	18020	12500	15304	238	11610	96020	17227	12701	17603	238										
Tortosa	286	40000	96051	19522	42500	18400	286	11405	98010	19327	11600	17805	286										
Castellón	285	30000	97030	18021	35500	19305	285	01408	98001	18326	00900	23703	285										
Valencia	358	00000	98000	17819	00900	15207	358	10908	98020	17026	11500	18708	358										
Alicante (A.)...	430	00000	50000	18422	00900	15212	430	00910	75000	17527	00900	16708	430										
Murcia (A.)...	391	00308	65020	13521	00900	16400	391	00914	70020	11936	00900	11605	391										
Sevilla (A.) ...	410	00000	80000	13220	00900	18400	410	12012	80011	09633	14500	17710	410										
Córdoba	420	00000	97050	18818	00900	16400	420	21814	97022	07930	00909	16711	420										
Granada (A.)...	383	03602	98000	14122	00900	16704	383	01806	98000	11728	00900	18603	383										
Huelva.....	453	00910	98000	23323	00900	16303	453	0xx36	98000	13637	00900	15705	453										
San Fernando..	458	20920	96150	12623	25300	20400	458	10938	96050	12324	15400	21605	458										
Tarifa	482	03204	62000	15722	00900	17303	482	01804	65000	14927	00900	17813	482										
Málaga	488	02209	98000	15425	00900	15203	488	60914	98031	14628	40983	17708	488										
Almería	306	10000	70021	18619	15500	15400	306	00814	70010	17628	00900	16608	306										
Mallorca (A)	314	03612	65000	16732	00900	19400	314	03612	62000	17126	00900	18707	314										
Mahón.....	373	10000	75030	19020	12500	18305	373	10918	80021	18726	12500	21711	373										
Ibiza	010	23212	98020	16416	00904	51605	010	33204	97050	20122	30940	01702	010										
Izaña (**)	015	83210	95402	13015	861xx	15605	015	93110	92474	14017	9xx0x	17603	015										
Los Rodeos ...	020	00000	98000	12520	00900	17605	020	00904	98000	13226	00900	18400	020										
Tenerife	030	33517	75012	11920	34400	18704	030	30118	70021	13223	25530	19402	030										
Gando.....	035	40210	98021	11818	455xx	16505	035	00415	98001	13221	00900	17907	035										
Fuerteventura..	040	10414	70020	12217	155xx	14205	040	03618	75000	14424	00900	17400	040										
Lanzarote.....	338	70814	97022	15023	784xx	21400	338	80714	97022	15024	884xx	21804	338										
Melilla	060	83608	3040x	11918	862xx	16602	060	00221	60000	13022	00900	17903	060										
Ifni	096	60228	60031	09919	66270	18300	096	10234	65030	11023	10970	20708	096										
V. Cisneros ...																							

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