



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 220.

MADRID, JUEVES 8 DE AGOSTO DE 1963

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...	19	16	ip	ip	12.6	Navacerrada(*)	20	9			13.1	Castellón ...	28	20			13.0	MAXIMA 39° en Sevilla. MINIMA 8° en Soria.
Monteventoso..	21	13	1			Barajas	31	13			12.2	Játiva ...	32	18			12.4	
Vares	20	15				Madrid	28	14			12.5	Valencia ...	28	19			10.7	
Otero de Rey...	25	11			10.6	Getafe... ..	31					Rabasa ...	29	18			12.9	
Finisterre ...	21	15			X	Toledo ...	32	17			12.7	Alicante ...	12					
Santiago (A.)	22	12	ip		13.6	Cuenca... ..	27	12			12.4	C. S. Antonio.	30	22				
Vigo	26	14			13.2	Molina... ..	26	6			10.0	Alcantarilla ...	33	18			11.5	
Orense... ..	27	14				Ciudad Real...	31	12			13.5	Murcia... ..	33	20			12.1	
Ponferrada ...	27	12			13.5	Albacete ...	31	16			13.3	Cast. Galeras...	27	20				
						Cáceres ...	35					San Javier... ..	27	20			10.6	
						Badajoz (A.)...	37	18			13.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	22	16		ip	9.0	Vitoria (A.)...	23	9				Sevilla (Aer.)..	39	18			13.0	TEMPERATURAS Máx. 28,0 a 16,30. h. Mín. 14,4 a 6,05. h. a 1 h. 19,4 a 13 h. 26,8 a 7 h. 15,6 a 18 h. 26,6
Oviedo... ..						Logroño ...	27	12			3.6	Córdoba ...	38	17				
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	22	10			3.0	Jaén	33	22				
Santander... ..	21	15	ip		4.2	Monflorite... ..	25	10			11.0	Granada (A.)..	34	17			12.0	
Punta Galea ...	X					Candanchú (*)	25	5	13			Cartuja ...	34	17				
Sondica	22	13	ip		4.3	Veruela ...						Huelva... ..	34	20			11.0	
Igueldo	20	14	ip		4.4	Calatayud ...	28	14				Jerez	26	17			X	
Fuenterrabía ...	22	14	17			Daroca... ..	26					Cádiz	33	20			12.7	
León		10			13.5	Sanjurjo ...	28	15				San Fernando...	34	21			13.5	
Zamora	30	12			12.9	Zaragoza ...	28	15				Tarifa	28	21			12.4	
Palencia	26	12			11.8	Calamocha ...	27	8				Málaga (A.)...	28	21			12.7	
Villafraía ...		8				Teruel... ..		9				Almería	30	22				
Burgos... ..	25	9			12.2													
Villanubla... ..	28	10			13.7							P. Mallorca (A)	30	18				
Valladolid... ..	28	11			13.1							Mahón... ..	28	20			10.0	
Soria	28	8			10.4							Ibiza	28	19			12.2	
Salamanca... ..	31	10			13.6	Lérida	28	13			11.8	Izaña (*) ...	24	11			13.2	
Avila	27	9			13.1	Gerona... ..	26	16	ip			Los Rodeos ...	19	15			2.8	
Segovia	27	11			12.1	Cabo Bagur ...	25					S.ª C. Tenerife.	30	20			11.3	
						Montserrat (*)						Gando... ..	27	20				
						La Molina (*)	17		4			Fuerteventura..	26	19				
						Barcelona... ..	24	19			9.8	Lanzarote... ..	28	17			11.0	
						Prat	25	18			6.5	S.ª C. Palma ...	21	16			5.2	
						Reus	29					Ceuta	27	20			10.5	
						Tortosa	X	19			11.1	Melilla	21	17			5.1	
						Tarragona... ..	28	17			12.2	Ifni	25	X				
												V. Cisneros ...						

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 28,0 a 16,30. h.
Mín. 14,4 a 6,05. h.
a 1 h. 19,4 a 13 h. 26,8
a 7 h. 15,6 a 18 h. 26,6

PRESIONES
Máx. 707,8 mm. a 22,00. h. ayer
Mín. 705,2 mm. a 18,00. h.
a 1 h. 707,2 a 13 h. 706,5
a 7 h. 707,3 a 18 h. 705,2

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 21,50.
Dirección: Noroeste.
Recorrido en 24 horas 205. 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)

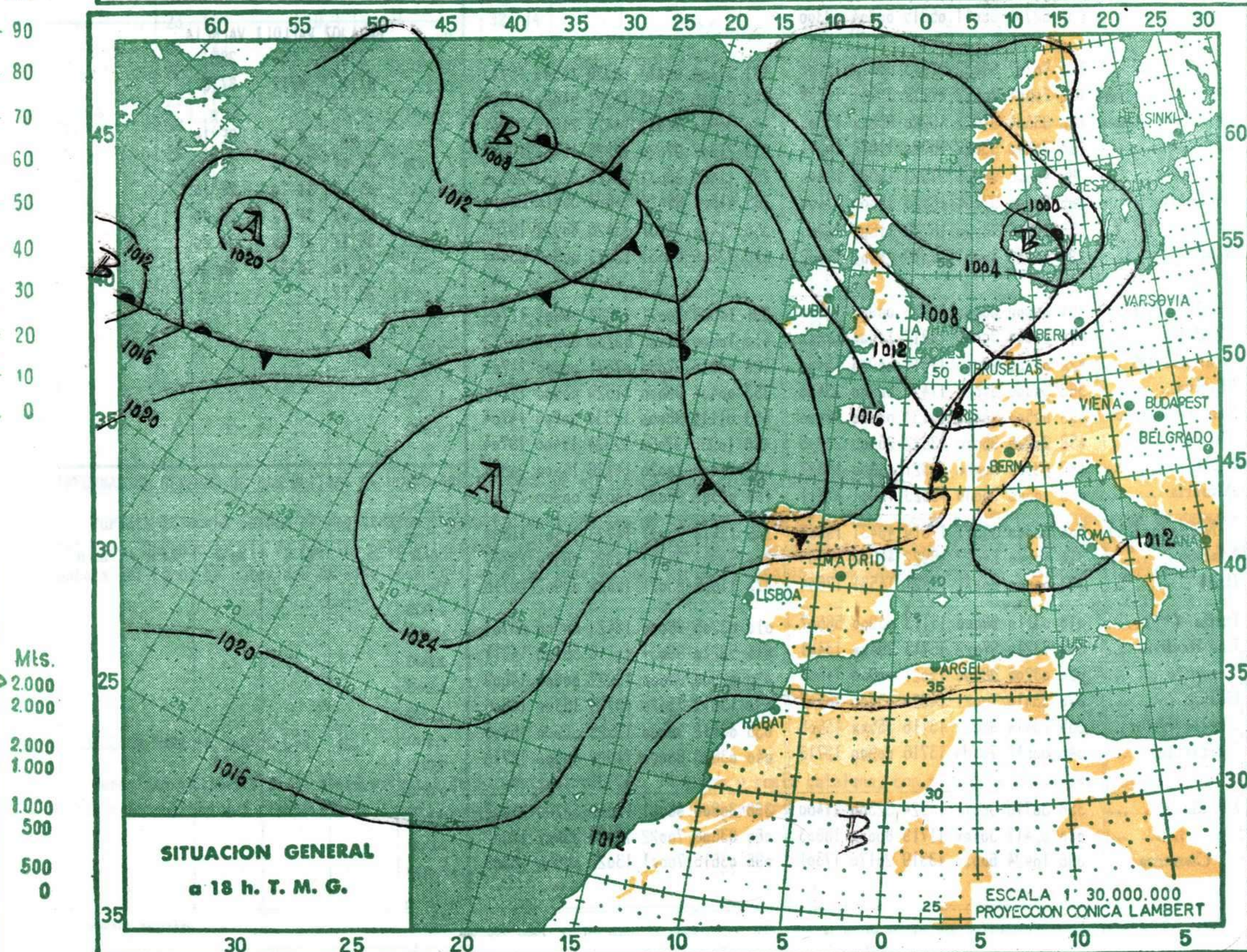
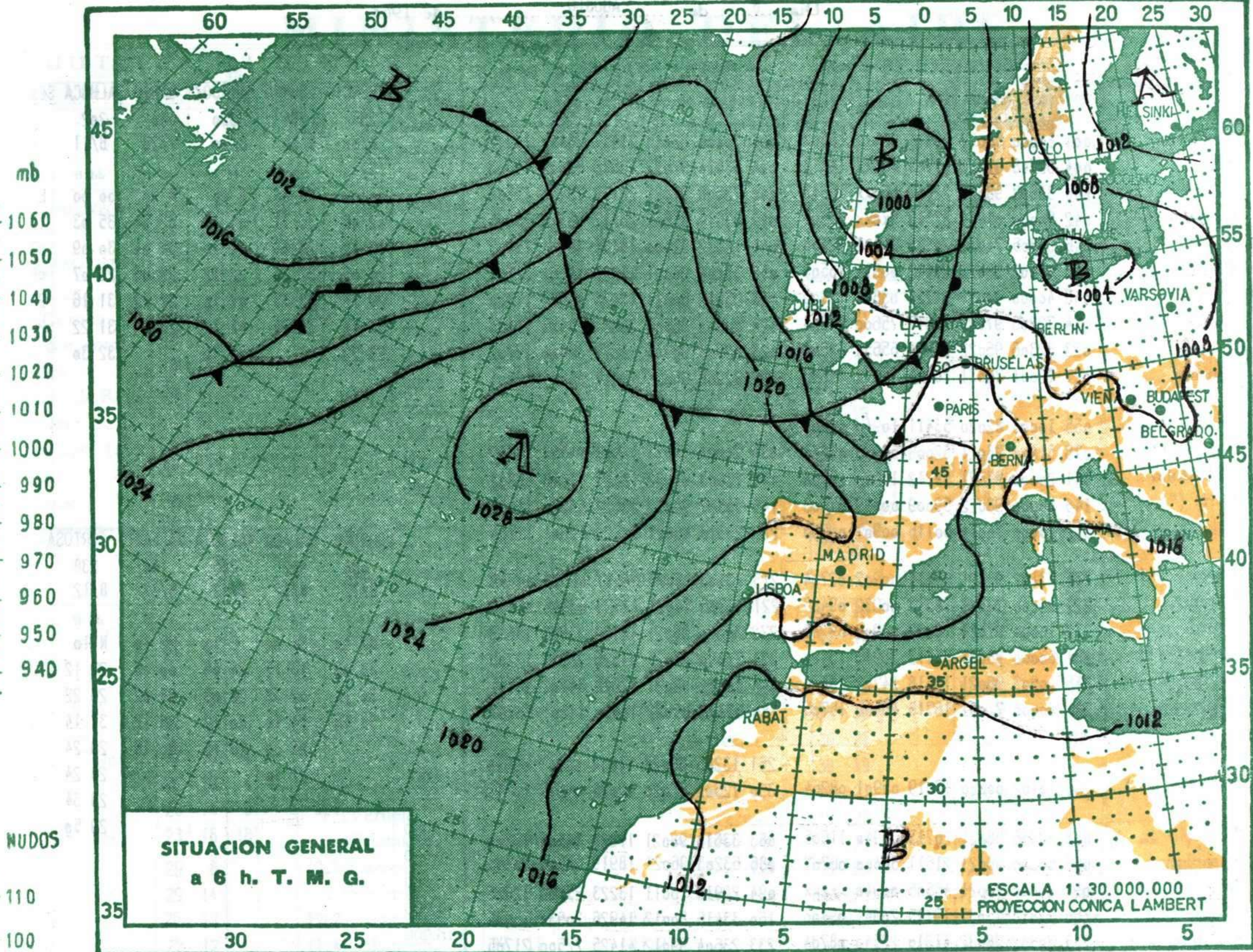
Por la noche solo se han registrado lloviznas en La Coruña. En el Cantábrico la nubosidad ha sido muy abundante. Durante el día se produjeron precipitaciones a última hora en Galicia, Cantábrico y puntos del Pirineo y costa norte Catalana.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 9.

Continuará la nubosidad abundante y las precipitaciones en la costa cantábrica, cabecera del Ebro y Pirineos. Durante el día se iniciará una mejoría en el Cantábrico y se producirán chubascos o tormentas locales en el Pirineo oriental y puntos próximos. En Galicia cielo parcialmente nuboso. En el resto buen tiempo y continuación del aumento de temperatura.

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	192	16 15	v 02	1000	163			1000	148			1000	158	22 17	07 08	1000	138	21 11	33 12
850	1560	12 7	32 09	850	1535	15-14	31 21	850	1542	14 2	26 07	850	1549	14 10	34 08	850	1523	18	04 06
700	3171	5 -1	32 21	700	3148	5-22	32 19	700	3152	5 -5	32 11	700	3156	5 -6	30 14	700	3164	12	24 09
500	5840	-10-19	32 27	500	5810	-10-19	30 30	500	5830	-10	32 26	500	5820	-12	28 31	500	5880	-7	24 14
400	7530	-21-30	32 27	400	7490	-23-32	30 33	400	7510	-22	29 36	400	7490	-23	28 47	400	7580	-20	23 18
300	9590	-37-46	33 58	300	9520	-41-47	30 33	300	9540	-39	31 35	300	9530	-40	29 35	300	9650	-35	24 20
250	10830	-47	34 76	250	10740	-49-60	31 33	250				250	10740	-51	29 68	250	10900	-43	28 12
200	12280	-58		200	12180	-54-67	31 43	200				200	12160	-56		200	12380	-53	
150	14060	-62		150	14020	-57	30 27	150				150	13990	-57		150	14190	-65	
100	16570	-60		100	16590	-56	22 04	100				100	16530	-60		100	16620	-70	
70				70				70				70	18770	-57		70	18760	-66	
50				50				50				50	20910	-54		50	20820	-62	
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
1016	17 16	168	-62	986	17 8	632	-1-14	946	20 5			1013	23 18			915	13 8		
922	13 13	135	-63	891	12 7	625	-1-21	809	12 1			910	16 15			875	19		
854	11 8	65	-56	867	15-13	562	-7-21	570	-3-11			886	16 14			720	14		
835	12 4	36	-54	836	15-16	534	-9-14	441	-17			773	8 1			586	5		
810	11 1			804	12-15	523	-8-15	322	-34			665	4-10			465	-13		
700	5 -1			802	12 -3	459	-15-25	262	-48			463	-16			322	-32		
612	-1 -8			790	11-17	407	-23-31					440	-18			210	-52		
590	-1-14			751	8-17	388	-24-38					351	-30			135	-69		
488	-11-19			743	8-16	325	-36-41					212	-61			90	-70		
425	-17-25			686	5-24	214	-55-67					190	-54			50	-72		
280	-40-49			647	1-14	169	-55-70					113	-61						
204	-57			637	-0 9	136	-57					47	-54						
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	177	17 17	34 02	1000	148			1000	129			1000	143	27 18	26 08	1000			
850	1541	8 8	33 13	850	1526	12 1	31 16	850	1542	17 2	18 04	850	1510	25 10		850			
700	3143	6 -1	32 22	700	3130	4 -5	29 20	700	3161	6 -3	30 16	700	3100	7 -3		700			
500	5830	-9-21	32 35	500	5790	-12-20	29 38	500	5840	-9-23	31 40	500	5810	-9-16		500			
400	7510	-22-35	33 36	400	7470	-24-36	29 50	400	7530	-21	30 44	400	7550	-22-26	29 42	400			
300	9580	-35	32 58	300	9510	-38	31 60	300	9580	-38	31 67	300	9610	-37-41	28 39	300			
250	10820	-45	32 60	250	10750	-48	31 79	250	10810	-48		250	10840	-45	29 93	250			
200	12270	-57		200	12190	-56	32 66	200	12250	-60		200	12300	-54	29 66	200			
150	14060	-61		150	14020	-56	29 51	150	14040	-61		150	14150	-54		150			
100				100	16570	-56	27 06	100	16550	-61		100	16760	-51		100			
70				70				70	18790	-57		70	19100	-47		70			
50				50				50	20940	-53		50	21340	-44		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
1014	18 18			984	20 4	491	-12-38	945	26 4	40	-52	1011	28 19						
925	13 13			923	15 4	489	-12-38	926	22 1			905	19 14						
810	6 5			900	16 3	470	-14-31	748	9 -1			601	1-13						
780	10-0			925	10 -0	463	-15-40	723	8 -2			463	-14-17						
719	7 1			763	8 -3	452	-16-41	690	6 -3			282	-40-44						
620	1-11			692	3 -5	444	-17-35	462	-12-28			202	-54						
600	1-19			642	-0 -8	372	-28-39	284	-41			127	-54						
495	-10-22			606	-3-10	343	-32-46	202	-59			50	-44						
310	-33-44			566	-5-13	337	-32-54	106	-63										
155	-58			526	-0-17	212	-56	96	-59										
160	-65			497	-13-20	172	-58	80	-59										
150	-61			492	-13-27	166	-56	54	-53										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _n	T _d T _o app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _h C _m C _n	T _d T _o app		Estación	VALENCIA	LOGRÑO	BADAJEZ	GANDO	SALMNCA	SEVILLA	
La Coruña...	001	80000	56022	20916	864xx	16607		001	70406	62015	21417	784xx	14802		285	084	330	030	202	391		
Vares ...	004	82708	97022	17706	860xx	14813		004	83614	97022	19516	850xx	14303		8/00	8/00	8/00	7/23	8/11	8/11		
Finisterre ...	040	83603	98022	22617	86xxx	16613		040	73608	97021	22119	78x00	17400									
Santiago (A.)...	042	90000	01454	22113	9x0xx	13607		042	83614	65802	20217	883xx	16805									
Vigo ...	046	31805	74031	20115	34501	12400		046	13612	81000	18125	00901	15705									
Ponferrada...	053	11402	98021	21412	00914	10503		053	33204	98021	15025	14561	02704									
Orense ...	048	40000	40011	21221	03840	15300		048	33612	60011	18426	25921	17300									
Gijón ...	014	72206	97022	20317	75600	14704		014	80000	96506	20919	854xx	17400									
Santander...	023	82306	96022	21416	6565x	12604		023	82908	96505	21619	894xx	17102									
Igueldo ...	027	72001	75031	20114	5567x	11609		027	82908	65026	10317	863x4	17101									
León (*) ...	055	10000	82020	53411	10940	08605																
Burgos (*) ...	076	51404	98021	52009	50930	05608		076	20904	98021	53521	00901	10400									
Valladolid...	141	20000	97021	18712	15640	09704		141	73603	98032	13427	11648	05803									
Soria (*) ...	148	50000	98022	59009	00939	07605		148	50507	98012	59622	44630	11000									
Salamanca (*)	202	20000	70011	50110	00901	09703		202	23310	80021	53129	12601	12704									
Navacerrada(*)	215	73102	98021	55211	00902	02704		215	73103	98021	54517	00908	04702									
Barajas... ..	221	30000	70021	18513	00932	09403		221	41306	70021	12329	00945	08608									
Toledo... ..	272	10000	97021	18017	00903	09203		272	30000	98021	12732	00903	15613									
Cuenca (*) ...	231	60000	98031	55113	20913	12400		231	70000	98021	54026	20911	12705									
Ciudad Real ...	348	40903	96021	18618	24702	13400		348	50404	98021	12629	34702	16711									
Albacete ...	280	60000	70031	16716	46400	15705		280	53112	85032	10030	11501	10707									
Cáceres								261	13205	98020	11834	00901	08614									
Badajoz (A.)...	330	13102	80020	17019	00901	08204		330	12502	82020	12035	00901	13718									
Logroño	083	32706	98021	20713	30940	11605		083	33610	98021	17822	34500	13400									
Pamplona... ..	086	50000	96021	21511	58400	06707		086	63203	96021	18919	68500	06400									
Monflorite ...	094	60000	70021	45505	00940	xxxxx		094	22918	76011	13223	25500	12605									
Zaragoza (A.)	160	72816	75031	19115	20941	09400		160	33416	80012	14926	20931	13604									
Calamocha (*)	233	70902	98032	41310	22540	08704		233	23604	99012	41425	22500	21705									
Teruel	235	82702	98011	05315	00804	09300																
Lérida	171	70702	99032	17513	60929	12400		171	51404	98012	12626	13549	15713									
Gerona... ..	183	70501	70022	17117	32641	14705		183	80906	70505	14921	5462x	19505									
Barcelona... ..	180	83604	97022	16220	858xx	13803		180	30910	98011	14423	21649	18801									
Tortosa	238	70210	93022	16720	11672	10511		238	21607	97020	12928	15740	18612									
Castellón ...	286	40000	98031	17522	14646	18400		286	41405	98031	15125	32660	20706									
Valencia	285	50000	97031	16520	35580	17400		285	41804	98021	13826	35510	20610									
Alicante (A.)...	358	22704	98020	16718	11602	11305		358	71406	98031	13426	40922	19707									
Murcia (A.)...	429	30000	65021	17019	28502	17502		429	72606	80031	12629	00906	23605									
Sevilla (A.) ...	391	00000	65020	15419	00900	13400		391	10608	80021	11837	00901	17709									
Córdoba	410	20000	70000	14817	14500	xxxxx		410	10000	80020	09236	00901	19712									
Granada (A.)...	420	00000	97000	12518	00900	15400		420	01816	97050	07831	00900	14707									
Huelva... ..	383	00000	97000	11420	00900	13400		383	00404	98000	11529	00900	17613									
San Fernando..	453	00503	98000	15131	00900	16000		453	01114	98000	12530	00900	14704									
Tarifa	458	20926	96050	13622	25400	20608		458	10930	97050	12324	15400	19704									
Málaga	482	03205	60050	14321	00900	18827		482	11408	70020	14126	15500	24805									
Almería	488	10506	98030	15023	10901	17711		488	02502	98000	13625	00900	21707									
Mallorca(A)	306	60000	65021	17019	48431	19605		306	13410	70021	14729	11501	11808									
Mahón... ..	314	40000	64022	15922	48500	11709		314	50904	75011	13925	28570	18707									
Ibiza	373	50000	80021	17821	14531	17604		373	11006	83021	15826	00902	20715									
Izaña (**)	010	03110	99000	15113	00900	56607		010	03205	98000	18423	00900	03701									
Los Rodeos ...	015	73210	97022	15715	754xx	13401		015	53210	98031	14118	55400	14711									
Tenerife	020	03206	98000	15021	00900	14605		020	82908	98000	13927	00900	14609									
Gando... ..	030	33410	70021	14320	35500	16607		030	13612	75020	13225	15500	10606									
Fuerteventura..	035	23414	98021	13118	355xx	15605		035	03412	98000	12525	00900	16905									
Lanzarote... ..	040	03611	70000	13716	00900	12713		040	03633	80000	11924	00900	18716									
Melilla	338	30710	98011	15524	32300	21400		338	30906	98021	13825	34400	21705									
Ifni	060	82411	3040x	11719	860xx	18803		060	83608	70022	19420	854xx	17802									
V. Cisneros ...	096	10424	60030	13319	26170	17301		096	03616	70001	13022	00900	18808									

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