



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 19.

MADRID, SABADO 19 DE ENERO 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			Máx.
La Coruña...	12	11	ip	4	0.0	Navacerrada(*)	-1		X			Castellón ...	10				0.0	MAXIMA: 18° en Alicante y Murcia. MINIMA: 2° en Avila, Burgos, León, Soria y Valladolid.	
Monteventoso..	12	8		12		Barajas ...	11	6	ip	ip	0.4	Játiva ...	16	8	5				
Vares ...	17	9	!	8		Madrid ...	9	6	!	ip	0.0	Valencia ...	14	10	6	0.5			
Otero de Rey...	10			1		Getafe...	11	5	!		0.0	Rabasa ...	17	9	!	2.9			
Finisterre ...	13	10	ip	1	0.0	Toledo ...	12	6		ip	0.5	Alicante ...	18	10	!	3.4			
Santiago (A.)	10	7		17	0.0	Cuenca...	8	4	4	ip	0.1	C. S. Antonio	16	8					
Vigo ...	13	10	ip	1!		Molina...	3		ip		2.0	Alcantarilla ...	17						
Orense...	10	10	ip	2		Ciudad Real...	11	4	!	ip	0.0	Murcia...	18	9	ip	ip	0.6		
Ponferrada ...	9	8	ip	5	0.7	Albacete ...	11	5			0.0	Cast. Galeras...	13	9		ip			
						Cáceres ...	11	6	2			San Javier...	16						
						Badajoz (A.)...	13	6	ip		4.3								
Gijón ...	11	10	ip	1	2.2	Vitoria (A.)...	3					Sevilla (Aer.)	12	9	X	16	0.1	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Oviedo..	10			3		Logroño ...	7	4		ip	0.0	Córdoba ...	13	9	3	9	0.0		TEMPERATURAS
Cabo Mayor ...						Pamplona...	9	3	!		0.0	Jaén ...	9	7	2	3			
Santander...	11	7		ip	1.3	Monflorite...	6	5	2	3	0.0	Granada (A.)..	11	4	4	ip	0.0		Máx. 9,2 a 15,00 h.
Punta Galea ...	15	8	!			Candanchú (*)	1	-7	7		0.0	Cartuja ...	10	4	3	!			Mín. 6,4 a 7,00 h.
Sondica ...	X	9	!		0.0	Veruela ...	11		X			Huelva...	15	10	ip	17	0.5		a 1 h. 7,5 a 13 h. 7,8
Igueldo ...	14	8	X			Calatayud...	11	5	!			Jerez ...	15	9	5	12			a 7 h. 6,4 a 18 h. 8,3
Fuenterrabía ...	X					Daroca...	9	4	!			Cádiz ...	16	11	7	11	1.3		
León ...	5	2	ip	9	0.6	Sanjurjo ...	11	5	ip		0.0	San Fernando...	15	13	6	10	1.3		PRESIONES
Zamora ...	9	4		!		Zaragoza ...	11	6				Tarifa ...	15	12	3	15	0.4		Máx. 694,3 mm. a 11,00 h hoy
Palencia ...	7	3		ip	3.4	Calamocha ...	8	2	8	ip	0.0	Málaga (A.)...	13	9	7	34	0.0	Mín. 691,3 mm. a 18,00 h ayer	
Villafria ...	8			!		Teruel...	11	X	2			Almería ...	15	11		!	0.4	a 1 h. 692,6 a 13 h. 694,0	
Burgos...	8	2	ip	!	4.5													a 7 h. 693,2 a 18 h. 694,0	
Villanubla...	8	1		ip	2.7	Lérida ...	9	7	ip	!	0.0	P. Mallorca (A)	14	7		ip			
Valladolid...	10	2		!		Gerona...	9	6	6	3		Mahón...	13	11	ip		0.0	VIENTO	
Soria ...	8	2			0.0	Cabo Bagur ...	9		ip			Ibiza ...	16	13	3	4	3.7		Veloc. máx. 6 m/s. a 13,40 h.
Salamanca...	10	3			0.5	Montseny (*)	!	!			0.0	Izaña (*) ...	3	-2		2	1.3		Dirección: Sur.
Avila ...	7	2	ip		0.4	La Molina (*)			X			Los Rodeos ...	14	12	2	4	6.6		Recorrido en 24 horas 115 km.
Segovia ...	9	3				Barcelona...	10	8	3	8	0.0	S.ª C. Tenerife	20	14	2	7	7.0		
						Prat ...	11	10	4	13	0.0	Gando...	22	11		ip	7.7		
						Reus ...	10		X	2		Fuerteventura..	19						
						Tortosa ...	11	9	!	2	0.0	Lanzarote...	21						
						Tarragona...	9				0.0	S.ª C. Palma ...	17			6			
												Ceuta ...	14			11			
												Melilla ...	20	10	2		1.6		
												Ifni ...	20			2			
												V. Cisneros ...	23	13			9.8		

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

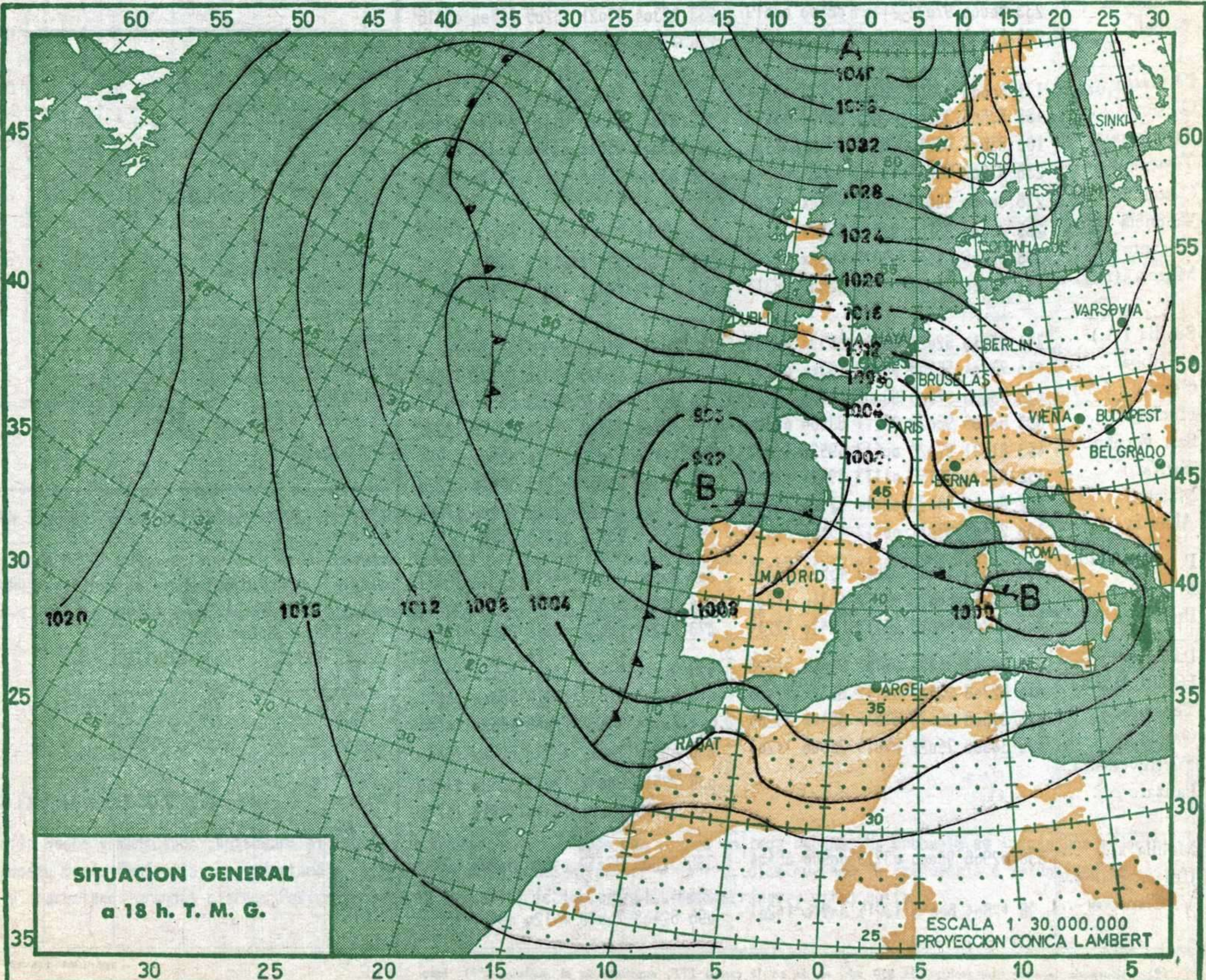
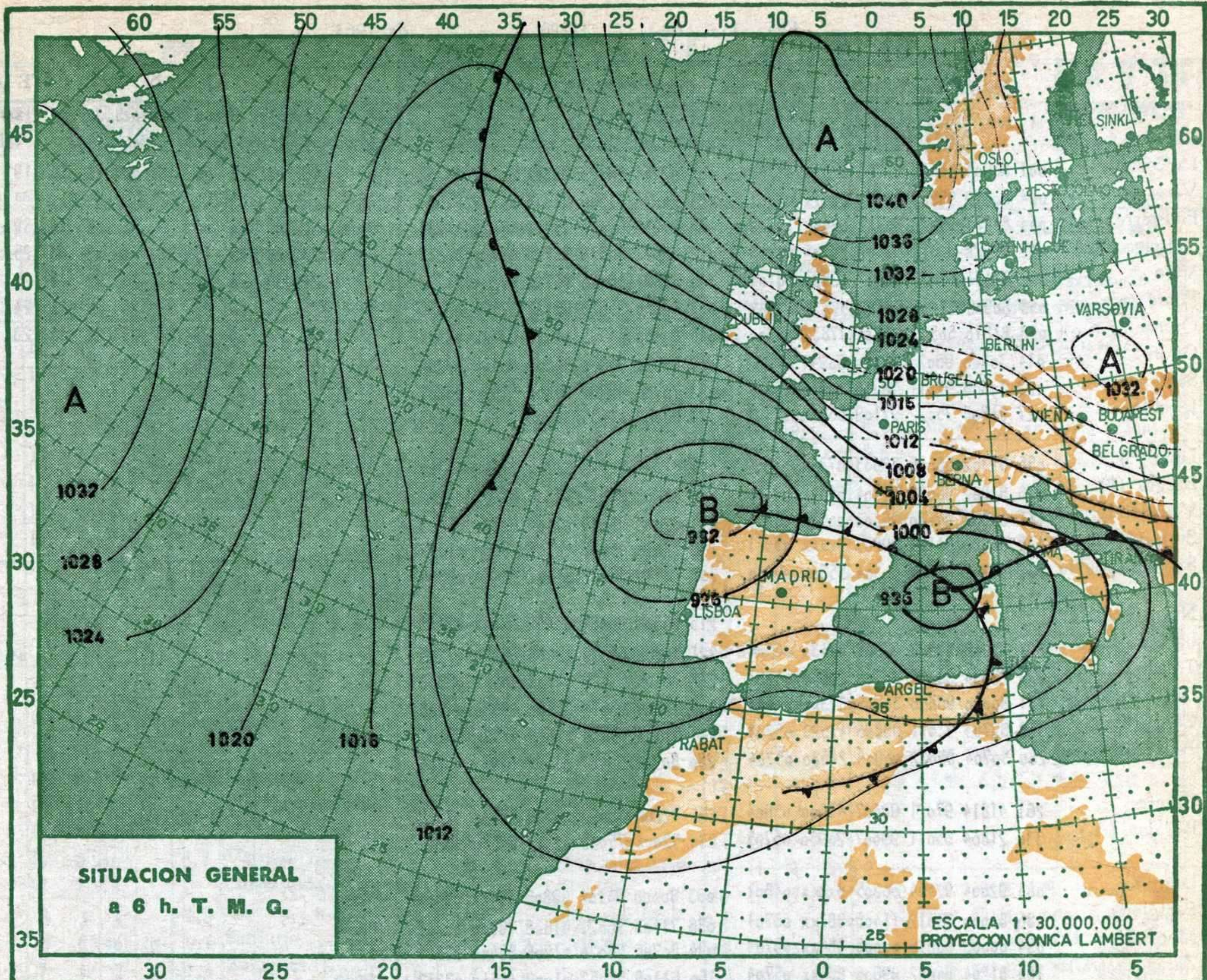
Durante las últimas 24 horas ha continuado en casi toda España el régimen de chubascos alternando con claros. Las precipitaciones más copiosas han correspondido a puntos de Galicia, sureste de Andalucía y litoral malagueño.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 20.

Continuará la península Ibérica bajo la acción de la borrasca centrada al norte de Galicia, por lo que el tiempo será netamente inestable caracterizado por chubascos aislados alternando con grandes claros y riesgo en la mitad sur de fenómenos de tipo tormentoso.

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	65			1000	1			1000	10			1000	33			1000	60 17 13		
850	1280	1 -1	18 20	850	1333	4 3	00 00	850	1329	1 1	21 08	850	1314	6 -1	24 02	850	1430	9 6	24 26
700	2837	-4 -6	16 18	700	2888	-6 -6	13 06	700	2856	-10 -10	22 16	700	2873	-4 -8	31 16	700	3016	-0	29 52
500	5400	-23 -27	12 16	500	5440	-23 -26	23 06	500	5370	-27 -28	23 15	500	5440	-22 -28	28 06	500	5620	-18	28 52
400	6990	-36 -43	11 12	400	7030	-36	22 14	400	6940	-39 -42	21 16	400	7040	-35	29 16	400	7250	-29	
300	8920	-52	34 06	300	8950	-54	24 29	300	8860	-53	23 15	300	8970	-53	30 16	300	9240	-43	
250	10080	-60	V 02	250	10010	-57	23 22	250	10010	-58	23 15	250	10130	-58	29 37	250	10450	-52	
200	11490	-55	V 02	200	11540	-52	26 23	200	11430	-52	26 20	200	11560	-52	29 38	200	11890	-55	
150	13350	-50	27 07	150	13420	-51	26 18	150	13300	-52	25 21	150	13420	-52	29 42	150	13710	-55	
100	16000	-51	34 10	100	16050	-54	26 17	100	15910	-56	26 21	100	16020	-57	29 42	100			
70				70				70	18160	-58		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
985	12 0			966	7 0	414	-34 -46	926	8 7			990	9 7			1003	18 13		
913	9 3			956	7 1	260	-61	789	-4 -4			922	12 10			721	1 -3		
895	8 3			872	4 4	254	-61	581	-18 -18			843	5 -1			656	-2		
750	-1 -5			762	-1 -1	216	-52	400	-39 -42			724	-4 -7			360	-34		
720	-3 -5			626	-11 -12	130	-51	266	-60			714	-3 -7			230	-55		
372	-40 -47			603	-14 -23			200	-52			562	-16 -20			150	-55		
245	-61			594	-15 -32			127	-52			545	-18 -22						
175	-51			557	-17 -31			95	-56			535	-17 -22						
135	-49			551	-18 -28			70	-58			418	-32 -41						
98	-51			537	-18 -26							264	-60						
80	-51			517	-21 -28							209	-52						
				506	-22 -25							103	-57						
				440	-30 -32							78	-57						
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	54			1000	4			1000	11			1000	17			1000			
850	1288	5 2	17 14	850	1341	4 -3	24 19	850	1349	2 0	24 16	850	1363	5 3	27 04	850			
700	2843	-4 -6	18 12	700	2800	-6 -10	23 17	700	2885	-8 -17	31 18	700	29121	-5 -7	26 18	700			
500	5400	-23 -27	19 10	500	5420	-24 -33	25 24	500	5430	-23	24 25	500	5480	-24 -28	26 20	500			
400	7000	-36 -44	V 02	400	7020	-38	24 25	400	7020	-37	24 22	400	7070	-37 -42	22 23	400			
300	8930	-51	31 11	300	8980	-54 -68	23 17	300	8940	-52	27 25	300	8990	-53	23 20	300			
250	10090	-58	29 12	250	10010	-52	26 26	250	10110	-52	25 32	250	10160	-52	25 29	250			
200	11620	-52	26 17	200	11660	-48	26 31	200	11570	-48	27 42	200	11620	-48	26 57	200			
150	13410	-48	26 14	150	13840	-49	26 20	150	13460	-48	27 25	150	13510	-49	25 37	150			
100	16070	-49	29 12	100	16090	-52	28 15	100	16120	-51		100				100			
70	18400	-50	31 12	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	11 7			967	8 6	278	-57 -68	928	7 5			996	14 11						
826	8 5			942	7	268	-52 -67	774	-6 -8			594	-12 -17						
884	7 4			932	8	252	-5 2 -70	702	-9 -17			316	-50 -56						
720	-2 -4			898	7 1	203	-50	662	-10 -21			279	-56						
556	-16 -18			783	-1 -4	189	-48	602	-15 -25			213	-48						
370	-40			734	-3 -9	170	-51	561	-17 -31			120	-50						
260	-57			676	-9 -12	138	-51	500	-23			104	-52						
165	-47			650	-11 -23			473	-27										
65	-50			633	-12 -19			330	-49										
				547	-20 -25			275	-54										
				471	-20 -29			207	-49										
				438	-32 -53			105	-52										
				363	-43 -63														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _b C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	Sevilla	Gando	Badajoz	S. Javier	Almeria	Salamanca	
La Coruña...	001	80904	60612	92211	875xx	07400		001	82704	58026	92511	8077x	10308		Indicativo	391	030	330	433	488	202	
Vares ...	004	80919	95505	90910	5602x	09101		004	90924	91656	91908	9xxxx	07603		Día/hora	19 00	19 00	19 00	19 12	19 12	19 12	
Finisterre ...	040	80933	95636	90711	87xxx	10709		040	83216	96024	95911	47x2x	11236		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)..	042	81622	60022	92109	884xx	00504		042	82322	30616	94109	6712x	09207		Tierra	S 10	00 00	S 10	SW 10	SW 10	S 10	
Vigo ...	046	61421	62022	90612	43520	08108		046	81821	48026	96112	6722x	11213		1.000	23 20	25 13	23 30	26 03	25 19	21 14	
Ponferrada...	053	80905	97205	95408	5742x	03703		053	80000	95626	97107	5732x	06306		1.500	24 34	26 20	23 25	22 11	25 24	21 18	
Orense ...	048	81810	50502	93610	37832	06300		048	80000	50505	01610	877xx	073xx		2.000	24 20	30 22	23 25	25 16	24 20	24 18	
Gijón ...	014	30906	96020	95310	30941	09202		014	80920	95630	96509	864xx	07204		3.000	22 24	28 20	24 25	22 15	23 19	24 14	
Santander...	023	10508	97011	98010	10940	06602		023	70706	95205	98008	57420	06802		4.000		26 36	21 20	24 13			
Igueldo ...	027	81608	75022	97109	856xx	15608		027	93402	01454	98906	9x0xx	06106		5.500		27 55					
León (*) ...	055	81302	58606	32003	873xx	63804		055	82004	58216	21705	873xx	05300		7.000							
Burgos (*) ...	076	61802	96026	31404	654xx	04400		076	82202	95616	32306	6742x	04203		9.000							
Valladolid...	141	00000	94420	96303	00900	04400		141	82006	96025	97408	8092x	05209		10.500							
Soria (*) ...	148	90000	91454	39203	9x0xx	03801		148	72010	96032	40504	75400	01312		12.000							
Salamanca (*)	202	51906	65021	30304	55500	03400		202	72416	65022	31807	78400	05309		16.000							
Navacerrada(*)								215	95304	90454	35652	9x0xx	02209									
Barajas...	221	72206	57502	99307	65430	06304		221	70000	65028	00608	65430	07209									
Toledo...	272	22304	66022	00706	20950	04203		272	70000	65028	01709	785xx	06303									
Cuenca (*) ...	231	80000	96606	34705	673xx	05400		231	52204	98012	36505	48630	04308									
Ciudad Real ...	348	62703	93011	99806	47523	05203		348	81407	95036	01009	5752x	06305									
Albacete ...	280	50704	65022	00906	24530	05204		280	80304	59402	01508	524xx	05204									
Cáceres ...	261	41814	97021	98407	45600	05604		261	72208	98022	00509	75600	07309									
Badajoz (A.)...	330	21804	65011	99007	20930	05705		330	5200x	75022	01311	54530	09219									
Logroño ...	083	92004	92454	00305	9x0xx	04601		083	80000	94102	99806	861xx	05400									
Pamplona...	086	80000	94012	11405	883xx	06701		086	71403	96021	01608	78500	06202									
Monflorite ...	094	80000	50616	00005	864xx	05704		094	80708	56024	01906	864xx	06311									
Zaragoza (A.)	160	81204	60052	99606	864xx	05704		160	61106	58052	01009	46540	07212									
Calamocha (*)	233	80000	97022	21103	88500	03819		233	82304	97021	23205	58500	05316									
Teruel ...	235	8180x	96025	81506	866xx	04300		235	7180x	99021	82908	765xx	01300									
Lérida ...	171	80000	97606	99607	7562x	06400		171	80404	97602	01609	2667x	07308									
Gerona... ..	183	83606	30506	00507	32624	06400		183	81801	10505	01107	4462x	07400									
Barcelona...	180	83604	96216	99309	874xx	07400		180	81804	95616	03110	8732x	09213									
Tortosa ...	238	83602	96615	98909	8062x	09201		238	82303	95505	01610	7742x	10308									
Castellón ...	286	80000	96636	00211	4742x	09207		286	63601	95031	02411	4857x	11213									
Valencia ...	285	80000	96205	99511	875xx	10205		285	81802	98031	01512	2567x	09309									
Alicante (A.)..	358	82206	98022	99311	5852x	09309		358	72306	70022	01513	75500	09507									
Murcia (A.)...	430	60000	75022	01509	38630	08313		429	72306	70022	01513	75500	09507									
Sevilla (A.) ...	391	71810	62021	00710	6553x	09704		391	70000	58808	00231	67330	10217									
Córdoba ...	410	72704	56258	00809	783xx	09203		410	80000	56636	01910	874xx	10303									
Granada (A.)..	420	10000	97005	99005	18400	06203		420	81814	98802	98608	58510	05212									
Huelva... ..	383	60406	96026	98211	63500	09705		383	73203	96212	01814	33520	12227									
San Fernando..	453	81521	97026	00913	5952x	11007		453	42710	97011	04614	33540	12224									
Tarifa ...	458	82234	96156	01413	3942x	11604		458	73220	96258	02615	39470	11220									
Málaga ...	482	80000	58022	02710	4252x	08804		482	71404	65022	03112	754xx	11305									
Almería ...	488	22408	97011	00912	45400	09400		488	82306	98056	02313	3552x	11201									
P. Mallorca (A)	306	80000	58052	98009	45542	09309		306	80000	57152	03812	784xx	11217									
Mahón... ..	314	60216	60022	96612	46340	11307		314	80608	60022	03111	5847x	08218									
Ibiza ...	373	82701	60616	99113	55420	12211		373	22208	68020	03913	25500	12220									
Izaña (**)	010	90000	90454	97151	9x0xx	51706		010	9xxxx	90454	03801	9xxxx	00306									
Los Rodeos ...	015	82709	96032	07112	853xx	12400		015	62708	97012	12912	683xx	10211									
Tenerife ...	020	82508	96616	07815	384xx	15205		020	73524	98022	11919	4852x	10305									
Gando... ..	030	30000	75021	07815	25500	14204		030	69906	70022	12719	685xx	16406									
Fuerteventura..								035	72513	98032	12217	55530	11408									
Lanzarote... ..								040	22716	70021	12319	555xx	15215									
Melilla ...	338	02906	98000	03713	00900	06404		338	32805	98012	04316	30870	09302									
Ifni ...								060	42210	75020	13517	44400	17113									
V. Cisneros ...	096	12804	60020	13915	00910	14201		096	62408	70022	15120	69400	16200									

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