



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 108

MADRID, JUEVES 18 DE ABRIL 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...	15	9	ip	4	9.5	Navacerrada(*)	5	-1	5	4	9.2	Castellón ...	16	12		x	0.0	MAXIMA 26° en Murcia
Monteventoso...	14	9	5	4		Barajas ...	17	9	4	4	2.3	Játiva ...	11	3	x	0.0		
Vares ...	15	8	2	2		Madrid ...	17	8	4	1	3.8	Valencia ...	21	13	ip	3	0.0	MINIMA 1° en Vitoria
Otero de Rey...	18	6	1	10	7.0	Getafe...	17	8	3	1	3.2	Rabasa ...	22	12	2	4	4.3	
Finisterre ...	13	12	5	3	9.0	Toledo ...	17	9	3	1	1.7	Alicante ...	23	12	2	4	3.9	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santiago (A.)	13	7	10	22	8.0	Cuenca...	15	7	1	4	0.1	C. S. Antonio.	22	14	4	4		
Vigo ...	14	11	1	6	11.2	Molina...	13	6	ip	11	0.0	Alcantarilla ...	28	11	ip	ip	4.0	TEMPERATURAS
Orense...	15		x	14		Ciudad Real...	17	7	11	2	0.0	Murcia...	26	12	ip	ip	4.7	
Ponferrada ...	13	6	1	12	5.4	Albacete ...	17	9	1	8	0.0	Cast. Galeras...	17	12	1			Máx. 17,2 a 14,00 h. Mín. 8,2 a 8,00 h. a 1 h. 10,4 a 13 h. 13,6 a 7 h. 8,8 a 18 h. 14,5
Gijón ...	16	10		8	9.7	Vitoria (A.)...	14	1		2		Sevilla (Aer.)	22	16	3	1	0.0	
Oviedo...	16	5		17		Logroño ...	13	3		10	3.4	Córdoba ...	22	15	8	2		PRESIONES
Cabo Mayor ...						Pamplona...	11	4		17	0.0	Jaén ...	15	12	3	5		
Santander...	16	10		4	2.3	Monflorite...	9	5		25	2.3	Granada (A.)..	17	10	3	5	1.0	Máx. 701,4 mm. a 23,30 hayer Mín. 696,0 mm. a 14,00 h hoy a 1 h. 701,0 a 13 h. 696,8 a 7 h. 699,1 a 18 h. 697,6
Punta Galea ...	15	8	3	3		Candanchú (*)	5	1	10	x		Cartuja ...	13	10	13	3		
Condica ...	16	8	2	2	2.4	Veruela ...	10			6		Huelva...	20		x			
Gueldo ...	14	8	2	2	1.2	Calatayud ...	17	7		7		Jerez ...	19	15	1	ip		
Fuenterrabía ...	17	6	4	1		Daroca...	17			2		Cádiz ...	19	15	2	1	1.5	
León ...		4	1	x	10.4	Sanjurjo ...	14	5		8	2.2	San Fernando...	x	15	1		1.1	
Zamora ...	15	7	4	2		Zaragoza ...	13	8		10		Tarifa ...	18	15	5		2.3	
Palencia ...	13	6	1	2	8.0	Calamocha ...	16	5	ip	2	0.7	Málaga (A.)...	24	12			2.0	
Villafria ...	14	4	ip	3	5.0	Teruel...	16	3	2	1		Almería ...	19	14			2.2	
Burgos...	13	5	ip	4	5.5	Lérida ...	14	6	ip	5	3.0	P. Mallorca (A)	18	11				
Villanubla...	14	4	2	8	5.8	Gerona...	17	8	1	ip		Mahón...	17	9	2	ip	0.0	
Valladolid...	14		x	5		Cabo Bagur ...	17	11		ip		Ibiza ...	18			1		
Soria ...	12	3		15	4.4	Montseny (*)	3	0	1	2	0.6	Izaña (*) ...	16	6			12.0	
Salamanca...	16	8	2	x	5.6	La Molina (*)	4		x	6		Los Rodeos ...	19	11			9.9	
Avila ...	14	6	1	ip	2.6	Barcelona...	16	10	ip	2	0.2	S.ª C. Tenerife.	23	17			11.9	
Segovia ...	15	7	2	1	2.4	Prat ...	16	9		3	x	Gando... ..	23	17			10.0	
						Reus ...	15			5		Fuerteventura..	20	13			10.1	
						Tortosa ...	14	11		5	0.9	Lanzarote...	25	15			10.0	
						Tarragona...	16			9		S.ª C. Palma ...	17					
												Ceuta ...	18	14		1	1.0	
												Melilla ...	24	14			3.9	
												Ifni ...	21	13				
												V. Cisneros ...	23	13			12.3	

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

En la pasada noche y primeras horas de la mañana se han registrado lluvias en casi toda la Península y Baleares. Por la tarde, después de una leve mejoría, atravesó la Península un nuevo frente nuboso dando lugar a chubascos, a veces tormentosos, en su desplazamiento de oeste a este.

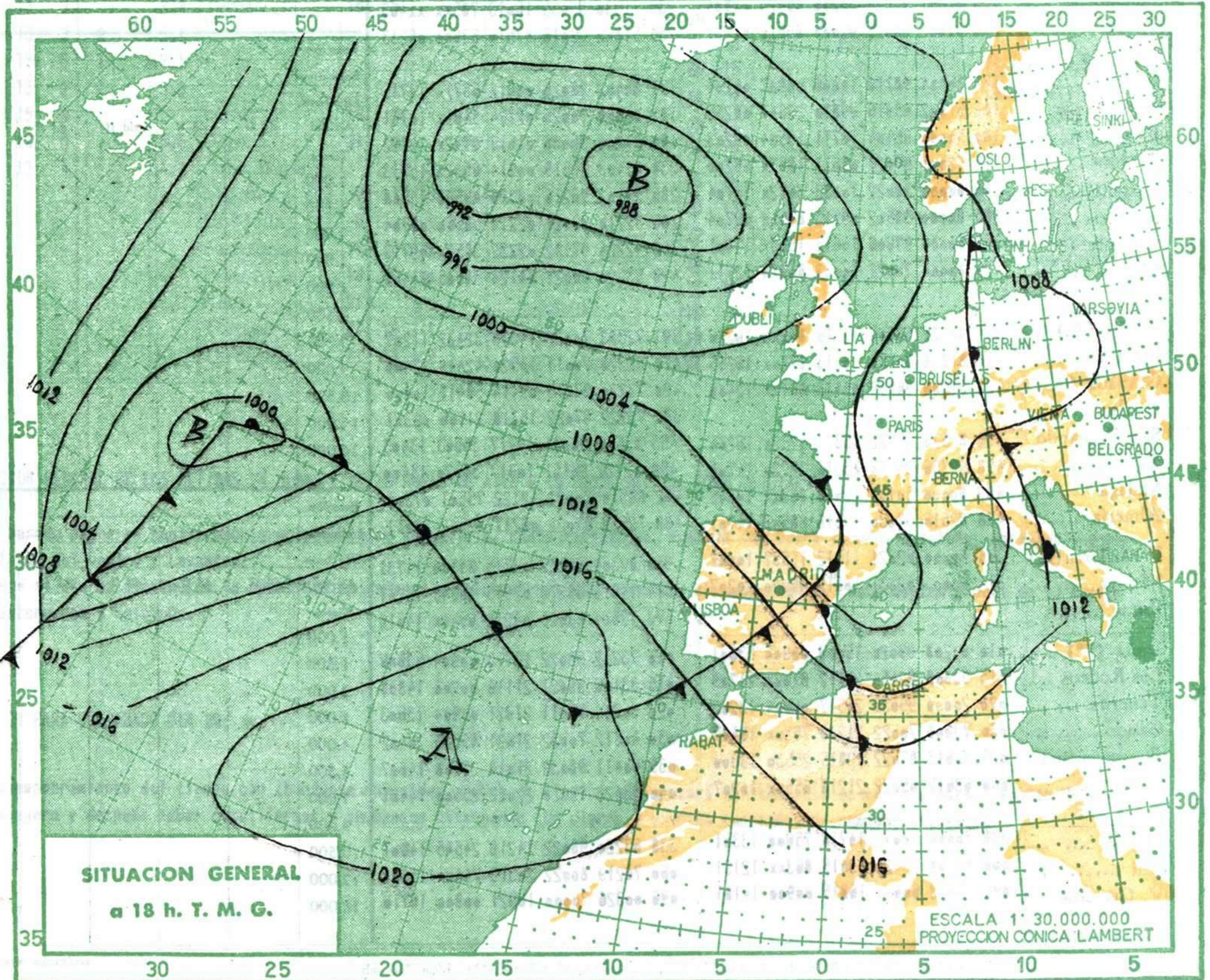
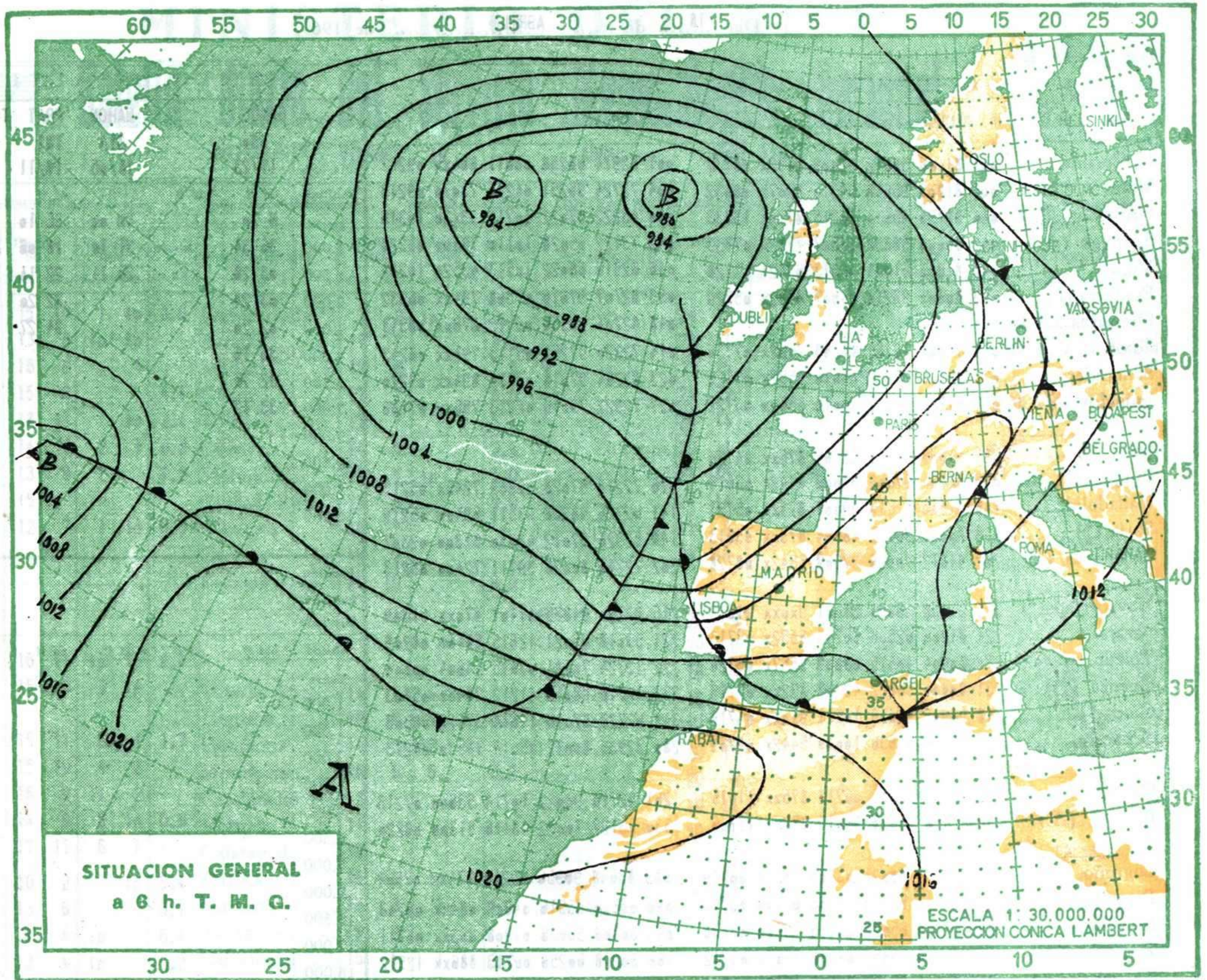
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 19.

Durante la noche continuarán las precipitaciones en forma de chubascos en la región mediterránea y Baleares, produciéndose chubascos aislados en las demás regiones de la Península. Durante el día habrá mejoría del tiempo en toda España, con nubosidad de evolución diurna y algún chubasco en los sistemas orográficos. A última hora se iniciará un nuevo empeoramiento por el oeste.

(* 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	58	11 8	22 08	1000	78			1000	88			1000	89	14 11	20 04	1000	171	19 12	31
850	1397	2 -3	24 19	850	1425	5 5	26 16	850	1440	7 5	25 28	850	1470	8 3	28 19	850	1560	16 7	02
700	2935	-5-18	24 26	700	2980	-6-15	29 24	700	3000	-6 -7	28 28	700	3017	-4 -8	29 14	700	3185	7 -7	01
500	5490	-23-25	26 39	500	5560	-22-37	27 43	500	5570	-21-22	29 55	500	5590	-21	29 35	500	5890	-4-20	33
400	7090	-35-39	27 57	400	7160	-35-42	27 60	400	7180	-33-44	29 75	400	7200	-34	27 68	400	7640	-9	33
300	9040	-46		300	9090	-52-57	28 67	300	9150	-45		300	9150	-49		300	9800	-25	32
250	10230	-53		250	10260	-53-67	29 63	250	10340	-53		250	10300	-53		250	10100	-35	35
200	11660	-54		200	11700	-53	28 55	200	11750	-58		200	11770	-54		200	12620	-47	35
150	13480	-56		150	13540	-55	27 45	150	13580	-57		150	13600	-57		150	14460	-62	
100	16080	-55		100	16150	-55	25 18	100	16140	-56		100	16200	-55		100	16970	-64	
70				70				70				70	16400	-57		70			
50				50				50				50	20600	-55		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
1000	11 8	170 -60		976	11 6	339 -46		937	11 10			1005	14 12			1016	19 13	150 -62	
930	3 6	137 -54		929	10 5	282 -56-61		850	7 5			861	9 3			940	18 8	137 -59	
860	3 -1	85 -55		888	7 2	241 -53-70		700	-6 -7			661	-7-11			375	17 9	85 -67	
733	-5-19	73 -54		865	6 6	134 -54		650	-7-16			580	-11-24			810	14 2	50 -61	
717	-4-20	60 -55		845	5 5	120 -59		500	-21-22			465	-26			767	12 3		
618	-12-15			819	3 -1			345	-40-42			294	-50			693	6 -8		
575	-15-16			736	-4-13			208	-60			229	-54			668	5-12		
363	-40-44			705	-6-13			180	-54			204	-53			638	4 -6		
320	-44			683	-6-30			120	-59			151	-57			565	-3 -6		
287	-47			655	-6			100	-55			142	-53			504	-4-20		
235	-56			435	-31-42							75	-58			430	-7-21		
210	-53			425	-32-39											388	-10		
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	-1			1000	46			1000	163			1000	85	17 13	20 03	1000			
850	1349	5 2	25 33	850	1400	5 4	18 20	850	1516	7 6	24 28	850	1443	6 2	23 12	850			
700	2905	-5 -8	27 36	700	2955	-2 -3	23 41	700	3089	-1 -9	27 45	700	3006	-3 -6		700			
500	5460	-23	27 53	500	5550	-18-21	26 47	500	5700	-17	28 70	500	5610	-18	27 49	500			
400	7060	-35		400	7170	-32-40	27 51	400	7340	-28-36		400	7220	-30		400			
300	9020	-45		300	9140	-46-54	28 110	300				300	9200	-44		300			
250	10230	-49		250	10330	-56-63	28 105	250				250	10400	-53		250			
200	11680	-52		200	11750	-55-67	28 74	200				200	11800	-57		200			
150	13540	-53		150	13600	-52-67	29 49	150				150	13690	-54		150			
100	16170	-52		100	16200	-55	27 27	100				100	16300	-52		100			
70				70				70				70	18600	-55		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
993	15 11	85 -54		972	10 10	234 -57-66		946	11 10			1004	17 13						
925	9 7	75 -50		946	9 9	191 -55-67		770	3 -6			944	12 8						
890	8 5			912	9 6	160 -52-66		645	-4-18			930	12 8						
810	2 -1			790	1 1	155 -54-68		529	-14			808	3 -2						
724	-4 -5			588	-10-11	133 -57-72		435	-25-35			646	-5 -7						
575	-15-30			491	-19-22	129 -54-69		385	-29-36			570	-13-15						
419	-33			480	-21-30	125 -55-70						515	-15-29						
393	-36			478	-21-29	116 -53						281	-48						
303	-45			455	-20-32	112 -55						228	-59						
210	-52			453	-24-32							95	-52						
147	-53			449	-25-39							70	-55						
107	-51			379	-34-42														



mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990
980
970
960
950
940

NUDOS
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
> 2.000
2.000
1.000
1.000
500
500
0

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	iii	Nddff	VVwwW	PPPT	N _h C _h C _m C _n	T _d T _{app}	Estación	GANDO	MAHON	PRAT	TORTOSA						
La Coruña...	001	81406	56612	99009	8092x	08737	001	82914	66258	08611	884xx	09241	Estación	030	314	181	238						
Vares...	004	81805	95616	99310	8707x	08632	004	72724	96251	04210	73070	09213	Indicativo	17/23	18/05	18/11	18/12						
Finisterre...	040	82730	93614	00713	87xxx	13733	040	43222	97022	10712	33x30	10316	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff						
Santiago (A.)...	042	80000	58636	00507	7712x	07733	042	73122	65028	10110	78400	08228	Tierra	N 20	NW 00	SE 10	S 10						
Vigo...	046	81610	61031	00613	63421	11728	046	62516	68022	10513	43520	10244	1.000	36 34	31 10	18 06	20 18						
Ponferrada...	053	80000	95216	04007	6742x	05729	053	82707	97616	07308	794xx	06332	1.500	03 28	26 14	22 14	19 29						
Orense...							048	82704	30556	06412	876xx	08313	2.000	03 24		22 20							
Gijón...	014	70801	96162	01208	7092x	07736	014	72230	97258	05113	794xx	08243	3.000	02 20		24 27							
Santander...	023	80000	97022	05610	5557x	07628	023	83204	97618	03814	894xx	09220	4.000	36 16									
Igueldo...	027	61800	70032	06010	656xx	03722	027	72922	75016	02213	756xx	07108	5.500	32 16									
León (*)...	055	81602	58511	38105	875xx	04720	076	72216	97028	36809	724xx	05217	7.000	33 12									
Burgos (*)...	076	82204	97002	39006	4742x	03619	141	62726	98258	03511	69400	05219	9.000										
Valladolid...	140	81508	57616	39007	873xx	05721	148	52926	97012	43610	52300	02307	10.500										
Soria (*)...	148	80000	96022	46604	873xx	03613	202	72740	80028	39711	72400	05213	12.000										
Salamanca (*)...	202	81812	70026	37509	5542x	08728	215	82720	94875	41401	870xx	51309	16.000										
Navacerrada(*)...	215	91808	96651	31601	9x0xx	01613	221	53018	65021	12615	58400	08209	Estación										
Barajas...	221	81906	62606	00703	6552x	09713	272	12724	70181	07015	14604	00604	Indicativo										
Toledo...	272	80904	40515	08809	5557x	08724	231	12716	98016	41212	78400	05803	Día/hora										
Cuenca (*)...	231	80000	96622	43207	872xx	07716	348	62728	97016	11014	37523	08303	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff						
Ciudad Real...	348	90903	92656	10511	9x0xx	09716	280	32936	80012	05014	14530	08213	Tierra										
Albacete...	280	82209	57636	10010	5442x	09709	261	52718	98022	10714	53600	07213	1.000										
Cáceres...	261	81818	96515	00713	875xx	11615	330	53122	70022	13116	51300	08220	1.500										
Badajoz (A.)...	330	82510	56616	00415	873xx	15706	083	83608	96956	02210	874xx	07504	2.000										
Logroño...	083	70204	98021	00105	3557x	06719	086	80000	95516	04609	884xx	06203	3.000										
Pamplona...	086	70000	65025	00506	65400	03713	094	80708	50636	01908	863xx	06711	4.000										
Monflorite...	094	71106	65022	00506	75x00	04400	160	80508	50052	00906	3567x	05712	5.500										
Zaragoza (A.)...	160	80508	50052	00906	3567x	05712	233	71330	98035	16013	785xx	xx403	7.000										
Calamocha (*)...	233	81401	97032	30206	4542s	xx804	235	518xx	99016	87510	53600	06213	9.000										
Teruel...	235	81802	98025	92008	806xx	01227	171	80402	98026	00612	6571x	17715	10.500										
Lérida...	171	80404	98116	10006	00907	06104	183	81808	70025	02714	5464x	10741	12.000										
Gerona...	183	51802	65016	09810	22641	08255	180	81804	95636	01613	3742x	12723	16.000										
Barcelona...	180	50000	95104	10711	15504	09203	238	81403	96619	00914	6532x	13713	Estación										
Tortosa...	238	72003	97021	09611	1857x	08206	286	51402	96216	03316	49593	13508	Indicativo										
Castellón...	286	80000	98022	10013	3652x	10104	285	52710	99021	02219	58500	08704	Día/hora										
Valencia...	285	80000	98502	09513	875xx	09704	358	42224	97152	02222	3852x	09713	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff						
Alicante (A.)...	358	80000	97606	10613	1563x	12401	429	53220	80021	04124	54505	11407	Tierra										
Murcia (A.)...	429	80000	70022	10009	8097x	12711	391	72323	70022	14318	32432	11207	1.000										
Sevilla (A.)...	391	82321	58606	12316	862xx	16300	410	52328	70011	10520	42444	17400	1.500										
Córdoba...	410	81824	30256	10216	874xx	16715	420	73220	97x15	09114	58411	10400	2.000										
Granada (A.)...	420	81906	96515	09113	864xx	12400	383	73222	97022	15318	21506	093x1	3.000										
Huelva...							453	63518	96031	16417	36503	13403	4.000										
San Fernando...	453	82520	95522	15317	5752x	16204	458	52726	96151	10917	36320	15400	5.500										
Tarifa...	458	92736	96216	15316	3722x	14705	482	89910	70022	12122	75501	07304	7.000										
Málaga...	482	80000	50102	12616	863xx	14805	488	72529	97022	06717	32542	13611	9.000										
Almería...	488	82516	97030	11016	885xx	14701	306	82308	60152	03715	85500	14731	10.500										
P. Mallorca (A.)...	306	40000	62021	11012	15537	10002	314	71916	68216	02915	16345	13741	12.000										
Mahón...	314	60000	62031	10012	45540	10207	373	72604	60025	04216	6544x	14613	16.000										
Ibiza...							010	73212	99022	19113	00904	53606	Estación										
Izaña (**)	010	03208	99020	16009	00900	53601	015	33106	99021	21118	00906	14808	Indicativo										
Los Rodeos...	015	93008	92454	20212	9x0xx	11709	020	30714	99011	21921	00904	13603	Día/hora										
Tenerife...	020	20000	99030	20517	00904	13203	030	40312	70032	21621	45509	20402	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff						
Gando...	030	73608	70022	21218	755xx	18407	035	60411	98032	21018	25508	14607	Tierra										
Fuerteventura...	035	73613	97022	19015	25530	13300	040	23423	75020	22022	25500	14401	1.000										
Lanzarote...	040	63612	65022	21216	655xx	10207	338	63220	98022	14219	24545	14801	1.500										
Melilla...	338	70000	65020	14716	75600	13301	060	70219	80022	20319	744xx	15304	2.000										
Ifni...	060	80408	6002x	13415	863xx	12131	096	00326	70000	16921	00900	16710	3.000										
V. Cisneros...	096	09422	60000	16815	00900	14101							4.000										

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