



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 88

MADRID, VIERNES 29 DE MARZO 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...	12	9	2	6	3.8	Navacerrada(*)	-1	-4		4	7.0	Castellón ...	23	9			11.2	MAXIMA: 24° en Murcia
Monteventoso..	11	6	4	ip		Barajas ...	14	4		ip	10.1	Játiva ...	22	13			9.6	
Vares ...	11	5	9	ip		Madrid ...	13	5		ip	10.4	Valencia ...	22	10		ip	9.3	MINIMA: 1° en León
Otero de Rey...	12	2	8	4	2.5	Getafe...	12	5		ip	11.2	Rabasa ...	23	11			10.8	
Finisterre ...	13	8	9	7	2.4	Toledo ...	14	x		ip	8.5	Alicante ...	23	11			9.6	
Santiago (A.)	10	3	7	2	3.8	Cuenca...	11	2		ip	11.2	C. S. Antonio.	20	10			10.6	
Vigo ...	12	6	7	1	2.3	Molina...	9	1		1		Alcantarilla ...	25	8			8.5	
Orense...	12	5	7	2		Ciudad Real...	12	5		ip	8.0	Murcia...	24	12				
Ponferrada ...	9	3	2	1	5.5	Albacete ...	15	5		ip	6.2	Cast. Galeras...	18	11				
						Cáceres ...	14	6		ip		San Javier...	21	9				
						Badajoz (A.)...		6		x	9.9							
												Sevilla (Aer.)	19	9				
Gijón ...	13	7	3	1	9.5							Córdoba ...	20	10				
Oviedo..	12	5	3	3		Vitoria (A.)...	9	5		7		Jaén ...	16	9	ip			
Cabo Mayor ...						Logroño ...	12	4		3	9.2	Granada (A.)..	15	6			8.5	
Santander...	13	7	7	3	7.6	Pamplona...	12	5		6	8.0	Cartuja ...	15	6				
Punta Galea ...	11	6	2	3		Monflorite...	13	6		1	10.3	Huelva...	18	11			2.5	
Sondica ...	13	4	2	2	8.3	Candanchú (*)		2				Jerez ...	18	10				
Igueldo ...	9	7		5	7.8	Veruela ...						Cádiz ...	18	12			8.8	
Fuenterrabía ...	12	4		13		Calatayud ...	13	0				San Fernando...	18	12			6.0	
						Daroca...	12	2		ip		Tarifa ...	17	13			7.8	
León ...	9	1	ip		11.0	Sanjurjo ...	16	4		2	11.4	Málaga (A.)...	21	15			11.5	
Zamora ...	10	5	ip	2		Zaragoza ...	16	6		1		Almería ...	19	12			10.5	
Palencia ...	9	4		ip	9.6	Calamocha ...	12	-2		ip	9.1							
Villafria ...	8	4		1	8.3	Teruel...	15					P. Mallorca (A)	15	11			9.0	
Burgos...	8	3		3	9.0							Mahón...	17	9			6.0	
Villanubla...	9	3	ip	2	9.0	Lérida ...	16	x		1	11.3	Ibiza ...	17	11			8.6	
Valladolid...	9	5		1	10.5	Gerona...	20	5				Izaña (*) ...						
Soria ...	7	2		1	10.2	Cabo Bagur ...	16	10				Los Rodeos ...	19	9			3.8	
Salamanca...	10	2		3	10.3	Montseny (*)						S.ª C. Tenerife.	22	14			3.5	
Avila ...	9	2		1	9.5	La Molina (*)	5			3		Gando...	22	15				
Segovia ...	8	4		2	6.3	Barcelona...	19	9		ip	5.5	Fuerteventura..	20	13			1.5	
						Prat ...	17			ip		Lanzarote...	22	14				
						Reus ...	20			ip		S.ª C. Palma ...	16					
						Tortosa ...	21	7		ip	10.4	Ceuta ...	15	12			9.8	
						Tarragona...	19	10		1	9.4	Melilla ...	18	13			8.5	
												Ifni ...	20	14			1.5	
												V. Cisneros ...	24	13			5.6	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 12,6 a 14,15 h.
Mín. 5,2 a 5,45 h.
a 1 h. 8,5 a 13 h. 9,6
a 7 h. 5,8 a 18 h. 10,6

PRESIONES
Máx. 703,7 mm. a 21,00 hayer
Mín. 701,4 mm. a 10,00 hoy
a 1 h. 702,9 a 13 h. 701,8
a 7 h. 702,1 a 18 h. 702,3

VIENTO
Veloc. máx. 16 m/s. a 16,30 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 296 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).

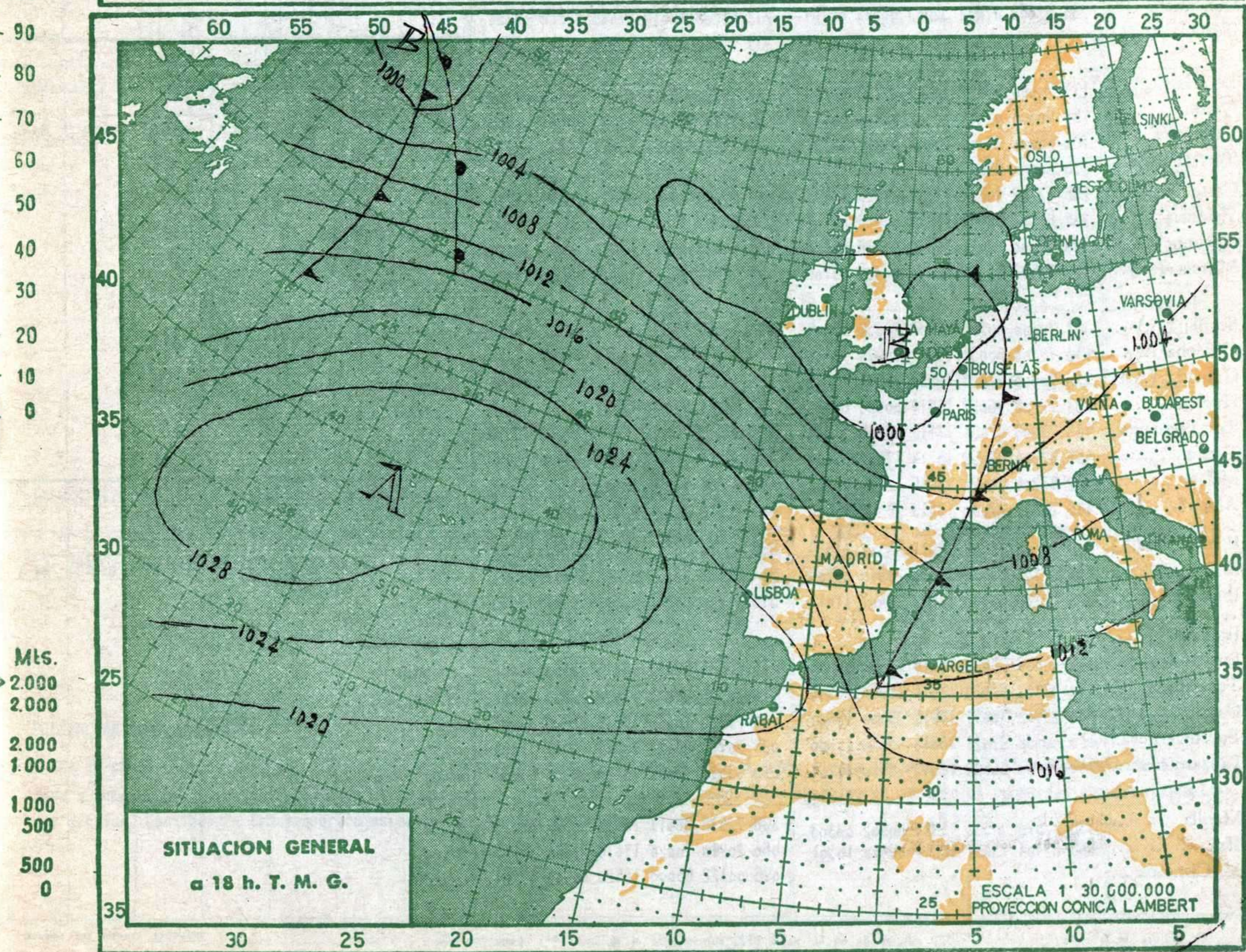
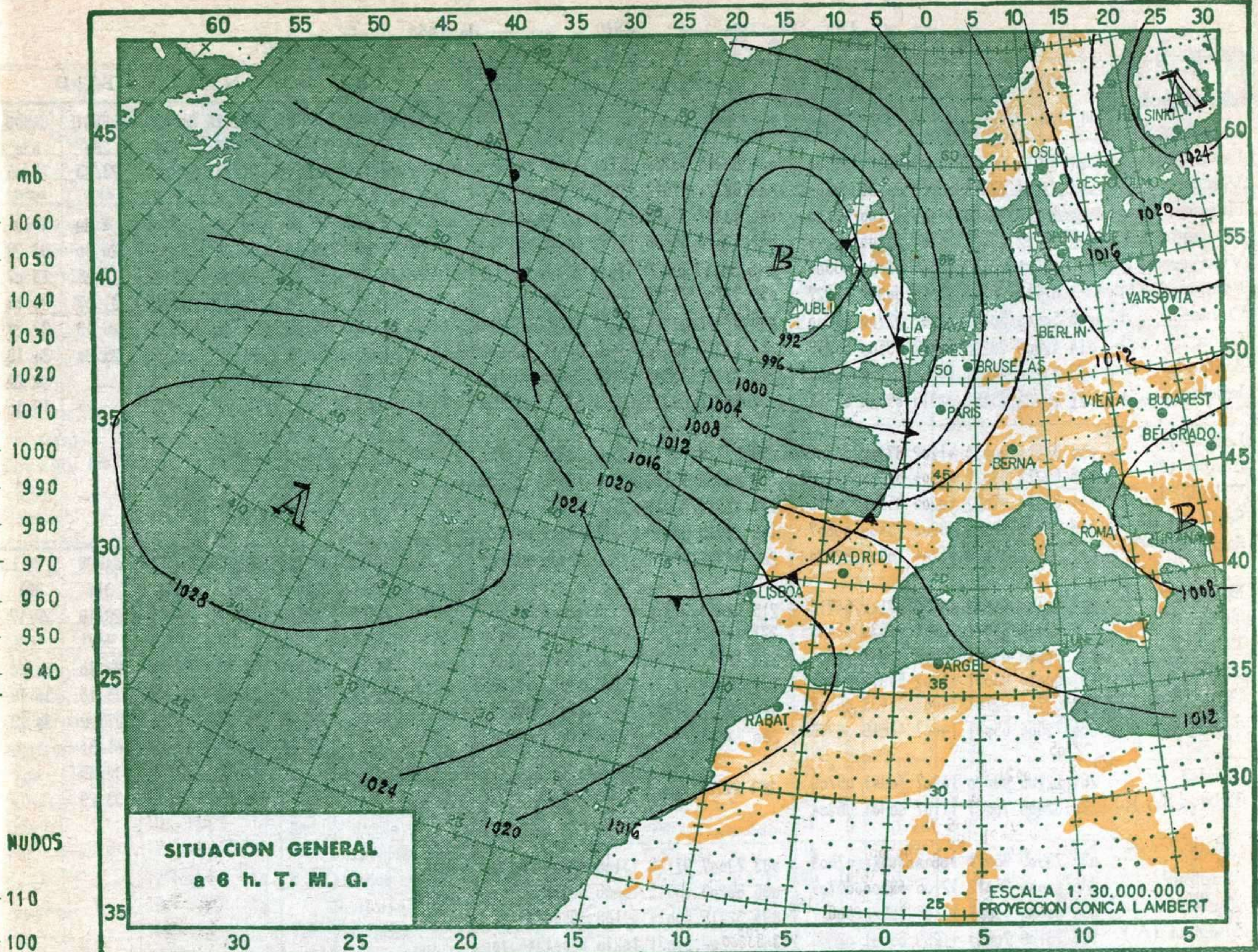
En el transcurso del día una masa de aire frío ha cruzado la Península de noroeste a sureste, produciendo nubosidad cumuliforme y chubascos en la mitad septentrional y Centro, que fueron de nieve en puntos de la cuenca del Duero y cabecera del Ebro.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 30.

Continuación del tiempo inestable con vientos racheados y fríos del cuarto cuadrante y nubosidad muy variable, que producirá chubascos alternando con claros, especialmente en las laderas septentrionales de las cordilleras.

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	96	10 6	23 20	1000	108			1000	133			1000	133	11 8	25 05	1000	151	16 11	05 10
850	1424	1 -7	26 42	850	1455	5 -3	26 10	850	1476	4 -3	25 16	850	1480	5 -2		850	1509	11	07 08
700	2953	-10-17	26 42	700	3008	-5	26 27	700	3027	-5-25	26 28	700	3037	-5-14	29 21	700	3064	0	
500	5480	-26		500	5560	-23	25 29	500	5580	-23	27 55	500	5600	-23	27 31	500	5670	-17	22 28
400	7060	-37-46		400	7160	-35	26 32	400	7190	-34	27 58	400	7200	-34	28 51	400	7310	-29	26 35
300	8990	-53		300	9120	-47-65	26 93	300	9150	-46	27 65	300	9170	-45	29 91	300	9300	-44	28 40
250	10160	-53		250	10310	-44-69	26 111	250	10340	-53		250	10370	-54		250	10500	-50	28 50
200	11600	-52		200	11730	-54-69	26 91	200	11760	-60		200	11770	-60		200	11960	-51	
150	13440	-55		150	13570	-56-72	26 80	150	13580	-56		150	13580	-57		150	13820	-57	
100	16050	-52		100	16140	-60	26 39	100	16110	-61		100	16120	-62		100	16310	-70	
70				70				70				70	18320	-62		70	18430	-70	
50				50				50				50	20410	-61		50	20440	-70	
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
1005	10 6	138	-53	979	11 1	230	-57-71	942	10 1			1010	8 6			1014	17 13		
935	7 3	124	-55	969	13 2	180	-56-71	800	1 -4			1000	11 8			955	11 9		
805	-2-12	100	-52	914	10 -1	126	-56-73	700	-5-25			920	10 3			856	11		
725	-9-13			849	5 -4			522	-20			610	-11-22			590	-9-14		
660	-12-26			782	-1 -4			393	-34			370	-38			526	-15		
610	-15			748	-3-13			360	-36			347	-38			462	-21-25		
490	-27-38			740	-2-30			275	-50			215	-61			261	-51		
445	-32-39			556	-18			205	-60			153	-57			180	-51		
379	-40-49			492	-23			156	-56			98	-62			100	-70		
290	-54			351	-40-60			100	-62			50	-61			50	-70		
200	-51			324	-45-64														
157	-56			315	-45-64														
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	116	9 4	25 12	1000	67			1000	109			1000	100	17 12	22 14	1000			
850	1437	-1 -6	29 25	850	1419	4 -6	26 20	850	1448	1 -3	30 44	850	1459	6 -5	24 31	850			
700	2949	-13-15	30 27	700	2957	-9-12	27 31	700	2978	-10-13	28 24	700	3016	-5-16	24 37	700			
500	5420	-32	27 40	500	5470	-26-34	23 70	500	5490	-23-36	27 90	500	5590	-20-32		500			
400	6960	-44	27 46	400	7070	-35	24 96	400	7090	-34		400	7210	-31-35		400			
300	8880	-44		300	9030	-46	24 106	300	9050	-47		300	9190	-45		300			
250	10100	-46		250	10220	-50	24 91	250	10240	-51		250	10390	-53		250			
200	11570	-48		200	11670	-49	24 76	200	11690	-51		200	11800	-56		200			
150	13460	-50		150	13550	-52	26 62	150				150	13640	-54		150			
100	16090	-52		100	16170	-56	24 40	100				100	16210	-60		100			
70	18400	-53		70				70				70	18430	-59		70			
50				50				50				50	20560	-56		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
1007	10 5	130	-52	975	15 -6	450	-28	939	7 2			1006	18 13						
961	7 1	65	-53	821	1 -8	366	-39	728	-8-10			956	14 6						
919	4 -0			697	-10-12	355	-39	545	-23-30			780	1-13						
890	2 -4			619	-16-28	329	-43	532	-23-34			560	-15-22						
795	-6 -9			592	-19-31	228	-54	516	-22-34			494	-20-34						
697	-13-16			581	-19-41	141	-51	488	-24-38			406	-30-35						
582	-23-36			525	-24-45	117	-54	306	-47			318	-43-48						
410	-44			504	-26-32	114	-52	250	-51			226	-57						
370	-45			495	-27-38			215	-52			149	-53						
293	-44			487	-27-35			200	-51			91	-62						
215	-48			476	-28-50							40	-53						
176	-48			460	-29														



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _L hC _M C _N	T _d T _d app		Estación	MAHON	LOGROÑO	ALMERIA	BADAJOS	ALBACTE	GANDO
La Coruña...	001	82715	60022	12509	6856x	07208		001	62915	63258	16711	43582	03216		Indicativo	314	084	488	330	280	030
Vares ...	004	72724	97818	06908	79x00	05400		004	62724	97011	11309	69x00	04104		Día/hora	28/17	29/00	28/23	29/00	28/23	29/05
Finisterre ...	040	43229	97028	15409	43x00	03400		040	43227	97028	19311	42x00	04221		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	32712	65021	14708	33400	00209		042	42820	65038	17407	43402	05210		Tierra	N 00	00 00	00 00	W 00	W 20	N 10
Vigo ...	046	62911	62258	14508	43420	03504		046	53117	68021	18310	33540	05211		1.000	24 09	25 19	03 02	30 08	26 30	03 26
Ponferrada...	053	82705	96616	14003	0092x	01227		053	72705	97216	17005	734xx	01112		1.500	28 25	27 15	23 05	29 12	27 25	13 07
Orense ...	048	50000	50001	14507	52700	02300		048	82702	50025	15211	867xx	04300		2.000	31 31	25 10	22 13	31 14	31 07	24 10
Gijón ...	014	42208	98258	10907	43500	05215		014	82215	98818	13509	895xx	05400		3.000	31 40	26 37	24 24	32 22	26 18	22 23
Santander...	023	83220	94631	11407	893xx	05330		023	73212	96808	14408	79400	03110		4.000	31 37	26 34	26 32	32 20	25 20	20 18
Igueldo ...	027	82222	75152	02810	855xx	01763		027	82922	80022	12107	5355x	03215		5.500	32 45					20 22
León (*) ...	055	82914	60035	41202	874xx	00308		055	52218	70151	44503	33453	51213		7.000						19 30
Burgos (*) ...	076	82212	98022	40804	854xx	01716		076	70402	97898	42305	794xx	01211		9.000						
Valladolid...	141	82010	97022	10205	855xx	05715		141	32510	98018	12108	23403	00211		10.500						
Soria (*) ...	148	72508	97022	48903	75400	00807		148	83408	93717	49001	872xx	00212		12.000						
Salamanca (*)	202	72420	75030	41704	78500	02720		202	52925	75261	44303	52400	03412		16.000						
Navacerrada(*)	215	83104	94032	44652	871xx	54715		215	93018	91472	46555	9x0xx	55209		Estación	MAHON	TORTOSA	SALMNCA	SEVILLA	MAHON	SEVILLA
Barajas...	221	22308	65021	13904	25530	01405		221	42817	70022	13411	1953x	53207		Indicativo	314	238	202	391	314	391
Toledo...	272	20000	65021	14506	00901	02604		272	32711	82021	14412	33600	52202		Día/hora	29/05	29/12	29/11	29/11	29/18	29/17
Cuenca (*) ...	231	60000	98031	44902	50911	02605		231	52714	98011	45108	52500	52303		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real ...	348	62704	92101	16407	37433	06703		348	62712	97012	16011	37523	05303		Tierra	SW 10	N 20	W 20	NW 10	NW 10	00 00
Albacete ...	280	72506	65031	14007	44616	06716		280	73618	70032	13606	44520	01220		1.000	24 14	32 04	29 26	33 12	28 16	30 19
Cáceres ...	261	22705	98020	14907	10941	05709		261	22708	98011	15312	24600	51305		1.500	25 24	23 06	30 22	27 20	27 29	30 23
Badajoz (A.)...	330	32406	70021	17107	00901	06704									2.000		25 20	31 22	28 23	01 31	
Logroño ...	083	79909	98021	10905	785xx	02609		083	72007	97168	13106	4956x	03319		3.000			32 22	28 49	32 35	
Pamplona...	086	40000	96012	12106	48500	06705		086	83203	96515	13006	885xx	06202		4.000			30 26		33 29	
Monflorite	094	80000	65021	11108	855xx	03611		094	32916	56011	09106	39500	51111		5.500						
Zaragoza (A.)	160	73106	70031	11209	65601	02608		160	72702	81031	10210	65601	04500		7.000						
Calamocha (*)	233	81802	97032	32002	885xx	00704		233	53208	97012	31405	58500	04304		9.000						
Teruel ...								235	12702	99012	93910	00902	53300		10.500						
Lérida ...	171	70000	98031	10805	55709	02709		171	53214	98016	07410	22540	02702		12.000						
Gerona...	183	90000	05454	10207	9x0xx	05713		183	73607	70032	03115	58641	04505		16.000						
Barcelona...	180	50000	97051	10409	6x0xx	08717		180	72222	99608	06011	59563	03017		Estación	GANDO					
Tortosa ...	238	50000	97021	10907	1576x	04805		238	10210	97019	07413	14743	00201		Indicativo	030					
Castellón ...	286	72302	94104	11711	21576	06711		286	22909	98031	09616	22541	54238		Día/hora	29/17					
Valencia ...	285	81806	97021	11711	00903	04101		285	22410	98011	09416	24500	00223		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)...	358	50000	97041	12112	20936	04706		358	43632	98021	09616	25620	04225		Tierra	NE 20					
Murcia (A.)...	429	82504	80032	13110	8092x	05709		429	33216	80012	10319	25501	11324		1.000	04 14					
Sevilla (A.) ...	391	70000	60284	16709	26332	09603		391	62816	75022	18116	58602	05210		1.500	19 07					
Córdoba ...	410	72304	60031	15611	70975	10400		410	52620	75050	16516	56400	08213		2.000	21 18					
Granada (A.)...	420	70000	97051	12607	25526	06401		420	63212	97021	11512	64500	04309		3.000	23 16					
Huelva...	383	72208	96022	16911	00906	07400		383	63214	97012	17817	61500	05207		4.000	24 28					
San Fernando..	453	73508	97031	17112	00938	11500		453	52716	96021	19516	45530	12103		5.500	24 32					
Tarifa ...	458	82704	97052	16714	1737x	12400		458	23220	97012	18315	25400	09207		7.000	25 45					
Málaga ...	482	83204	70021	14615	1252x	09303		482	42706	70021	15419	45500	17300		9.000						
Almería ...	488	71801	97030	13513	26572	11503		488	42512	98021	10717	12570	09311		10.500						
P. Mallorca (A)	306	70000	06404	13811	673xx	11509		306	82310	50102	08214	874xx	12604		12.000						
Mahón...	314	22108	62030	12710	20940	08709		314	82017	62022	07414	854xx	11711		16.000						
Ibiza ...	373	32706	65030	13613	26401	11611		373	62310	60012	10015	65501	13303		Estación						
Izaña (**)															Indicativo						
Los Rodeos ...	015	00608	97020	16310	00900	09605		015	20504	97012	17915	25400	09400		Día/hora						
Tenerife ...	020	02702	97020	17414	00900	10500		020	20706	98011	19020	25500	xxxxx		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando...	030	23508	70011	16515	25500	15400		030	23615	70030	18319	25500	17303		Tierra						
Fuerteventura..	035	40408	97021	16613	45500	11300		035	20713	98021	18017	28500	12604		1.000						
Lanzarote...	040	20209	65031	16613	25500	11701		040	00521	70000	18420	00900	11703		1.500						
Melilla ...	338	32510	00030	15314	00902	09303		338	72518	98011	16016	6097x	08312		2.000						
Ifni ...	060	82404	7502x	16514	854xx	10301		060	20210	70020	17418	20960	14203		3.000						
V. Cisneros ...								096	00122	65000	14320	00900	17201		4.000						

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