



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.º BPOC
Núm. 340

MADRID, VIERNES 6 DE DICIEMBRE 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...	14	9		ip	5.0	Navacerrada(*)	1		x	13		Castellón ...	17	7			8.7	MAXIMA: 20º en Alicante MINIMA: 0º en Soria.
Monteventoso..	13	9				Barajas	11	8	ip	6	0.8	Játiva ...	15	6			4.0	
Vares ...	12	9				Madrid ...	10	8	2	7	0.6	Valencia ...	16	8			7.2	
Otero de Rey...	12					Getafe... ..	11	7	2	6	2.0	Rabasa ...	17	6			6.5	
Finisterre ...	14	7	1		3.4	Toledo ...	11	8	2	2	2.4	Alicante ...	20	7			6.5	
Santiago (A.)	10	5	1		0.0	Cuenca... ..	11	5	ip	ip	1.0	C. S. Antonio.	20	13				
Vigo ...	15	9			2.2	Molina... ..	11	3			0.0	Alcantarilla ...	18	7			5.8	
Orense... ..	10	6				Ciudad Real...	12	5	2	6	2.0	Murcia... ..						
Ponferrada ...	10	6	ip	ip	0.0	Albacete ...	13	4	ip		2.9	Cast. Galeras...	17	10				
Pontevedra.....	15	6		5	0.0	Cáceres ...	11	9	2	5		San Javier... ..	16	7			5.8	
						Badajoz (A.)...	15	8	7	5	2.0							
Gijón ...	13	3		ip	1.7	Vitoria (A.)...	11					Sevilla (Aer.)	16	13	12	3	4,3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo... ..						Logroño ...	8	2			0.0	Córdoba ...	12	10	2	19		
Cabo Mayor ...						Pamplona... ..	10	1			6.5	Jaén ...	11	8		4		Máx. 10,4 a 14,30 h.
Santander... ..	16	10			6.7	Monflorite... ..	11	4			8.3	Granada (A.)..	12	10	2	15	3.2	Mín. 7,6 a 6,00 h.
Punta Galea ...	16	8				Candanchú (*)	6	x				Cartuja ...		8	5	x		a 1 h. 8,1 a 13 h. 9,8
Sondica ...	16	5			3.4	Veruela ...	10					Huelva... ..	17	14	2	15	3.1	a 7 h. 8,2 a 18 h. 9,4
Igueldo ...	15	10				Calatayud ...	9	2				Jerez ...	16	12	12	50		
Fuenterrabía ...	17					Daroca... ..	12	2	ip			Cádiz ...	15	12	6	19	7.6	PRESIONES
León ...	6	3	2	4	0.0	Sanjurjo ...	9	-1			6.9	San Fernando...	x	x	x	x	4.8	Máx. 701,4 mm. a 22,00 h. ayer
Zamora ...	11	5		2	0.0	Zaragoza ...	8	2				Tarifa ...	22	14	2	ip	6.1	Mín. 697,9 mm. a 18,00 hoy
Palencia ...	10	4		ip	3.6	Calamocha ...	11	-2			7.0	Málaga (A.)...	17	12	9	3	2.7	a 1 h. 701,1 a 13 h. 699,0
Villafria ...	5			ip		Teruel... ..						Almería ...	19	10			8.6	a 7 h. 700,1 a 18 h. 697,9
Burgos... ..	8	2		ip	2.0													
Villanubla... ..	10	2		2	3.0	Lérida ...	10	3		ip	1.7	P. Mallorca (A)	19	4			8.3	VIENTO
Valladolid... ..	11	2	1	1	3.4	Gerona... ..	15	1				Mahón... ..	19	10			8.0	Veloc. máx. m/s. a h.
Soria ...	6	0		ip	6.2	Cabo Bagur ...	16	11				Ibiza ...	18	8		ip	8.2	Dirección: X
Salamanca... ..	10	4		1	1.5	Montseny (*)												Recorrido en 24 horas 163 km.
Avila ...	7	2	ip	2	3.2	La Molina (*)	10			ip		Izaña (*) ...	1			12		
Segovia ...	9	6	ip	1	2.6	Barcelona... ..	14	8			8.0	Los Rodeos ...	14	11	3	6	3.5	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
						Prat ...	15	8			7.6	S.º C. Tenerife.	21			10		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.
						Reus ...						Gando... ..	23	13			6.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						Tortosa ...	17	5			8.4	Fuerteventura..	21	13	1	10	5.6	
						Tarragona... ..	16	9			8.1	Lanzarote... ..	27	12	2		4.6	
												S.º C. Palma ...	17	13				
												Ceuta ...	18	12		ip	6.3	
												Melilla ...	23	13			7.9	
												Ifni ...	20		ip			
												V. Cisneros ...	23					

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

Durante la pasada noche se produjeron precipitaciones en numerosos puntos de la Península, con excepción de las costas norte y mediterránea. Las regiones de mayores precipitaciones fueron Andalucía y Centro. Por el día continuó el régimen de lluvias en las mismas regiones, intensificándose en Andalucía, donde se han producido muchos cubascos de carácter tormentoso. Destaca Jerez de la frontera con 50 litros por metro cuadrado, siguiéndole Sevilla (Tablada) con 22 y Córdoba con 19.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 7.

En la costa cantábrica cielo parcialmente nuboso. En el Centro y cuenca del Duero, disminución de las precipitaciones con aparición de claros. Continuarán las precipitaciones abundantes en Andalucía, extendiéndose a la costa de Levante y más tarde a puntos de Cataluña.

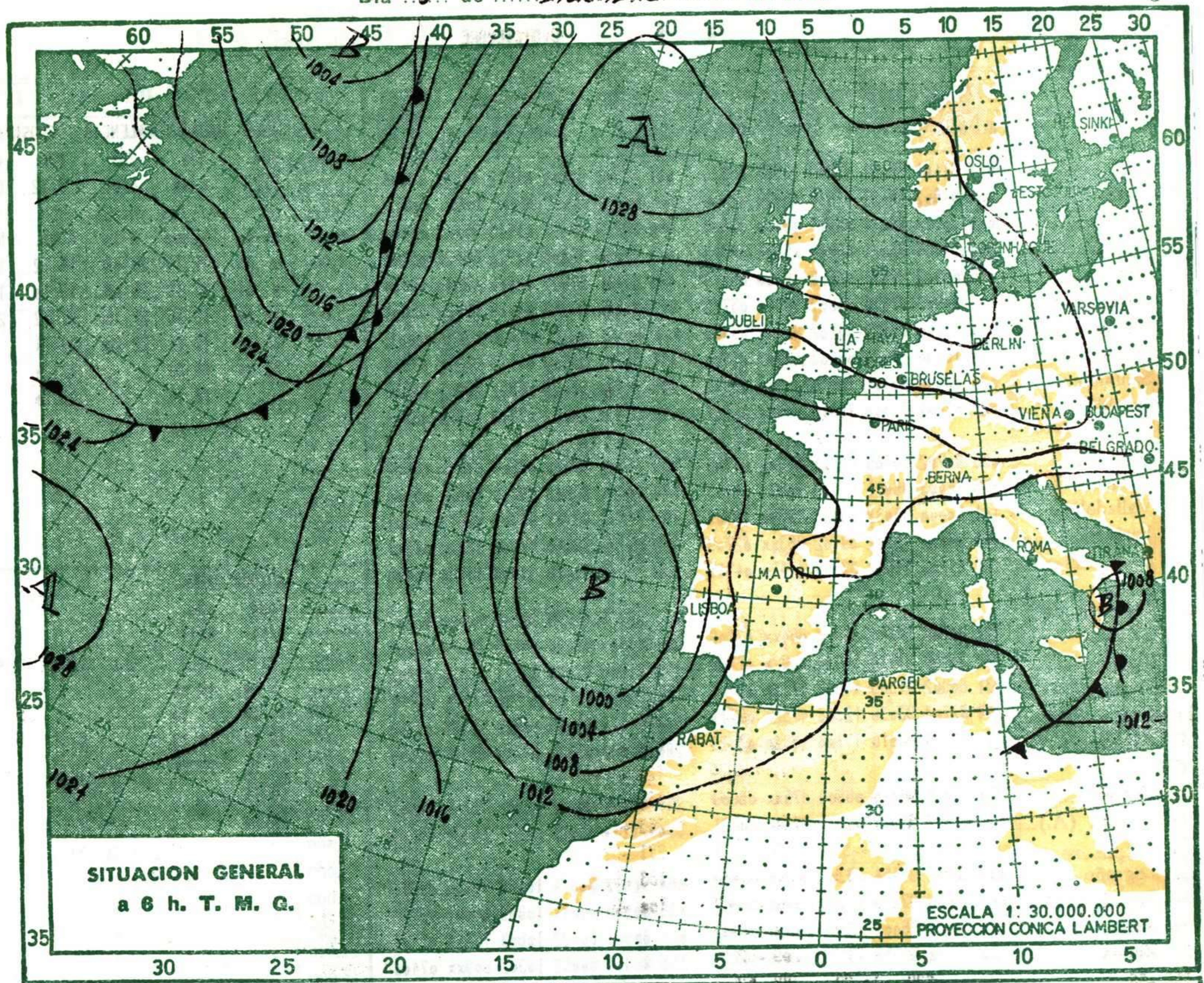
R A D I O S O N D E O S

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	50			1000	95			1000	94			1000	105	8 5	24 04	1000			
850	1397	4 -1	20 14	850	1441	4 -4	26 05	850	1431	3 2	21 13	850	1445	3 -2	27 12	850			
700	2945	-5-22	19 18	700	2993	-5-14	25 16	700	2976	-7 -7	23 11	700	2999	-6-14	26 19	700			
500	5500	-23	19 16	500	5550	-23-33	25 27	500	5520	-24-28	25 34	500	5570	-22-28	23 33	500			
400	7090	-36-41	23 16	400	7150	-35	25 29	400	7110	-35-43	26 45	400	7170	-34-39	23 56	400			
300	9030	-50	24 21	300	9090	-48-63	25 62	300	9060	-49	26 55	300	9130	-46	23 103	300			
250	10200	-56	22 34	250	10280	-54-67	25 62	250	10240	-55	26 50	250	10320	-53		250			
200	11610	-55	22 23	200	11710	-53	25 59	200	11660	-54		200	11770	-51		200			
150	13470	-59	23 25	150	13560	-57	25 39	150	13510	-56		150	13610	-56		150			
100	16150	-56		100	16120	-61	24 27	100	16060	-61		100				100			
70				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
1000	11 7	185	-52	978	7 -1	539	-20-26	938	8 7			1007	8 6	203	-51				
956	11, 6	160	-52	958	11 3	528	-21-29	670	-19-19			960	11 6	110	-62				
873	6 1	122	-57	864	5 -3	485	-25-38	428	-32-39			836	2 -3						
815	2 -2			794	-0 -6	476	-26-48	358	-40-48			797	1 -7						
783	0-18			736	-3-20	378	-39	263	-55			764	1-15						
695	-6-22			719	-4-17	321	-45-64	231	-57			669	-8-13						
528	-20			717	-4-23	275	-43-64	183	-53			635	-8-21						
485	-25-38			704	-5-13	231	-56-71	100	-61			547	-18-24						
406	-35-40			669	-8-15	224	-54-72					381	-37-42						
377	-40-44			657	-8-27	209	-52					350	-38-45						
259	-56			639	-10-29	188	-52					268	-51						
213	-58			602	-14-21							235	-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	41			1000	126			1000	79			1000	113	17 11	00 00	1000			
850	1367	5 -0	12 13	850	1459	5 -2	16 11	850	1424	4 3	19 19	850	1470	6 -0	26 10	850			
700	2936	-7 -8	14 18	700	3010	-5-12	21 17	700	2973	-6 -6	20 18	700	3046	-2 -6	24 18	700			
500	5590	-24-28	13 21	500	5580	-22-30	23 21	500	5530	-22-27	20 30	500	5640	-19-31	25 31	500			
400	7180	-36-40	15 24	400	7170	-35	23 20	400	7140	-34-42	22 26	400	7260	-31	24 74	400			
300	9100	-55	16 12	300	9110	-51	24 34	300	9090	-49	22 45	300	9240	-45	24 74	300			
250	10240	-60	17 14	250	10280	-57	25 34	250	10270	-55	24 40	250	10440	-50		250			
200	11260	-54	18 16	200	11700	-53	24 41	200	11690	-54	23 50	200	11900	-51		200			
150	13510	-54	18 18	150	13550	-55	23 29	150	13550	-52	23 60	150				150			
100	16090	-50	18 18	100	16120	-61	22 28	100	16150	-56	23 60	100				100			
70	18380	-50	18 14	70				70	18400	-58		70				70			
50	20450	-59	18 19	50				50	20530	-57		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
996	11 7	180	-51	981	4 -3	313	-49-67	936	0 9 8			1007	17 12						
962	11 4	115	-58	956	5 3	265	-57	700	-6 -6			945	5 -1						
936	10 3	40	-59	931	9 3	230	-58	566	-16-17			828	7 -2						
818	10 1			924	9 3	225	-55	445	-27-37			806	6 0						
783	-0 -3			731	-4 -7	138	-57	360	-40-46			646	-6-10						
675	-9-10			718	-4 -9	135	-55	258	-56			495	-19-32						
662	-7-16			644	-2-27			154	-52			337	-40						
613	-11-27			561	-12-22			83	-58			268	-50						
475	-27			530	-13-28			50	-56			175	-52						
375	-40-44			489	-24-30														
286	-58			484	-24-33														
250	-60			320	-49-65														

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

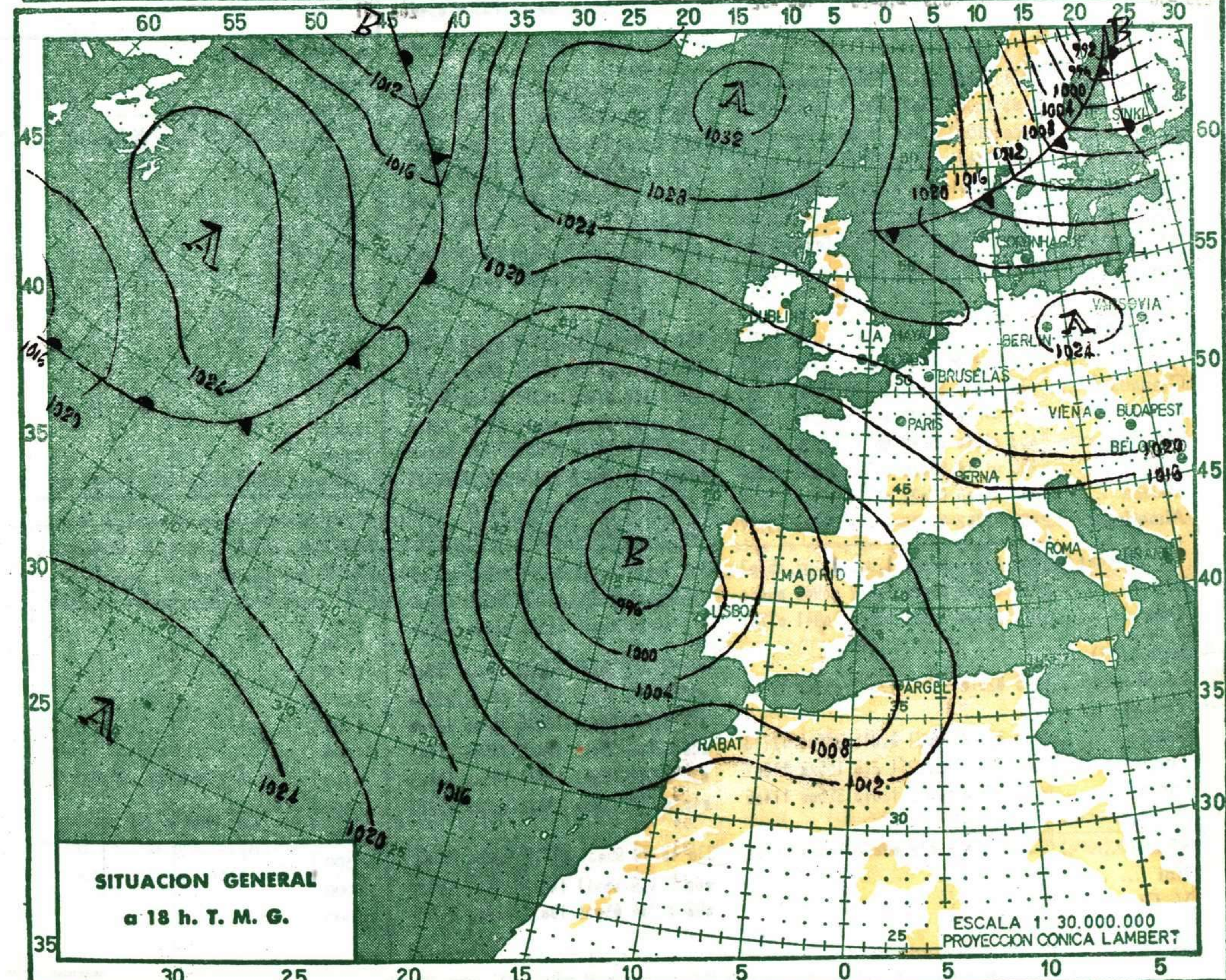
NUDOS
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Mts.
2.000
1.000
500
0



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

ESCALA 1: 30.000.000
PROYECCION CONICA LAMBERT

OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L h _C M _C H	T _d T _d app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H _h C _L h _C M _C H	T _d T _d app		Estación	GANDO	BADAJOS	VALENCIA	TORTOSA	ALMRIA	VALNC	
La Coruña...	001	31401	65021	05809	28560	05813	001	81101	62602	01612	4557x	09606		Estación	GANDO	BADAJOS	VALENCIA	TORTOSA	ALMRIA	VALNC		
Vares ...	004	61802	98021	04910	45070	08400	004	80919	96031	98912	860xx	10817		Indicativo	030	330	285	230	488	285		
Finisterre ...	040	50914	95021	05911	55x00	09807	040	80919	96021	01913	85xxx	08400		Día/hora	5/23	6/00	6/06	6/12	6/11	6/12		
Santiago (A.)...	042	51406	65021	06605	x5504	04713	042	81008	65606	01710	68422	03705		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo ...	046	60907	67031	04608	75400	06719	046	61406	67022	00414	43510	05604		Tierra	00 00	SE 00	W 10	N 10	NE 10	00 00		
Ponferrada...	053	80903	97216	08807	3651x	05712	053	80000	97258	04109	4752x	05608		1.000	v 05	12 14	27 08	18 12	16 10	15 00		
Orense ...	048	90000	05022	05707	9x0xx	05300	048	80000	40022	01010	00970	00801		1.500	v 04	11 19	26 08	19 10	19 11	16 10		
Gijón ...	014	10000	97021	08208	00901	03400	014	80702	56606	04113	8092x	07802		2.000	32 10	12 16	27 15	21 12	21 17	21 10		
Santander...	023	00000	95101	10610	00900	05602	023	60000	97021	06812	40911	06604		3.000	28 30	13 14	22 20	23 24		23 20		
Igueldo ...	027	01804	80000	10010	00900	02601	027	81810	80022	07312	857xx	03604		4.000	28 40	16 12		23 24		20 10		
León (*) ...	055	80702	56205	42005	872xx	04703	055	81306	56635	38306	872xx	06602		5.500		17 14		23 20		23 20		
Burgos (*) ...	076	71403	96021	41103	7097x	01713	076	80904	96602	39208	8042x	05400		7.000							22 30	
Valladolid...	141	70000	96032	09003	75600	02709	141	51308	97205	03909	40972	04801		9.000								
Soria (*) ...	148	80000	95032	39102	863xx	02709	148	81106	96606	47906	873xx	04301		10.500								
Salamanca (*)	202	81006	55032	37505	54420	04715	202	71602	70016	34908	45520	06400		12.000								
Navacerrada(*)														Estación	SANTDER	GANDO						
Barajas...	221	80000	50505	09808	864xx	07708	221	81604	58026	06409	8637x	08001		Indicativo	023	030						
Toledo...	272	80906	97616	10208	0092x	07709	272	71806	97026	07011	5562x	05400		Día/hora	6/11	6/11						
Cuenca (*) ...	231	80902	97505	44907	6752x	06707	231	81308	97626	42408	6742x	07400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real ...	348	82703	93036	12008	47523	06711	348	81411	94036	08610	47523	07703		Tierra	S 10	00 00						
Albacete ...	280	82708	60616	11108	55520	03819	280	81822	65032	07310	45521	07004		1.000	14 06	v 10						
Cáceres ...	261	81814	96616	06609	875xx	08609	261	71802	98022	02310	73500	08601		1.500	18 13	18 13						
Badajoz (A.)...	330	82002	65012	05111	873xx	10721	330	71204	65026	02111	55430	10203		2.000	18 13	29 24						
Logroño ...	083	90204	91454	13303	9x0xx	03400	083	50912	60014	10008	55400	04400		3.000	19 14							
Pamplona...	086	00000	97010	14102	00900	06202	086	80000	96031	10809	885xx	06703		4.000	18 10							
Monflorite ...	094	00000	76000	12904	00900	01603	094	80000	60022	10608	75500	05400		5.500								
Zaragoza (A.)	160	90000	92450	13151	9x0xx	51401	160	80902	60052	10307	809xx	07400		7.000								
Calamocha (*)	233	80000	97032	31501	856xx	51401	233	71404	97032	30007	78500	05401		9.000								
Teruel ...														10.500								
Lérida ...	171	90000	92454	13003	9x0xx	03400	171	70000	95216	10208	40975	07605		12.000								
Gerona...	183	10901	35021	09804	10940	02233	183	52201	60052	10712	2641	09400		16.000								
Barcelona...	180	01502	93464	11709	00900	06x03	180	80402	96032	11413	2507x	11304										
Tortosa ...	238	13404	97020	11005	10940	05400	238	72504	96022	10413	15646	09400										
Castellón ...	286	52201	98021	12109	5093x	07400	286	70501	96041	11413	75510	10603										
Valencia ...	285	42704	97021	11509	00930	06503	285	50404	97011	10014	50730	12400										
Alicante (A.)...	358	73206	96041	11407	10946	05604	358	50902	98022	09114	28521	13401										
Murcia (A.)...	429	60000	60002	12106	15536	05703	429	32702	60021	08913	34500	12401										
Sevilla (A.) ...	391	81712	62026	07013	803xx	10717	391	81710	60216	05113	8943x	11400										
Córdoba ...	410	80406	56606	10711	874xx	11716	410	82210	50026	04911	873xx	09000										
Granada (A.)...	420	62020	97032	05610	68430	07713	420	81820	97808	04311	88400	06315										
Huelva...	383	81412	96035	04214	885xx	13713	383	60908	96012	02015	69500	13404										
San Fernando...	453	81810	97649	06714	752x	13713	453	81817	97929	05815	7742x	xxxxx										
Tarifa ...	458	81814	98026	08316	80976	12720	458	82326	98022	05916	8097x	10400										
Málaga ...	482	81806	62022	08214	3244x	12807	482	71405	65022	07515	4543x	13306										
Almería ...	488	70702	97032	10711	75500	09707	488	80701	98022	10831	3552x	13400										
Mallorca (A)	306	xxxxx	60021	12805	15001	05303	306	50000	60031	12319	15570	09304										
Mahón...	314	32904	68030	11412	00905	09400	314	70000	75022	11515	78502	12502										
Ibiza ...	373	20000	75003	13508	10941	07701	373	41010	70012	11515	45640	13301										
Izaña (**)																						
Los Rodeos ...	015	82918	96602	12013	852xx	12705	015	93227	90457	03050	9xxxx	50308										
Tenerife ...																						
Gando...	030	39902	70021	12615	35500	12713	030	52506	98022	13218	58500	12400										
Fuerteventura..	035	12514	98022	12316	155xx	11807	035	33308	75011	13819	38500	11403										
Lanzarote...	040	32708	60022	12613	37500	11405	040	22917	98051	12716	255xx	11405										
Melilla ...	338	12700	99012	09813	10880	11812	338	40209	99031	07719	40850	15303										
Ifni ...																						
V. Cisneros ...																						

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