



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 307.

MADRID, SABADO 4 DE NOVIEMBRE DE 1961

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			Máx.
La Coruña... ..	16	12			1.5	Navacerrada(*)	5	-1			0.7	Castellón... ..	22	14			0.0	MAXIMA: 26° en Huelva. MINIMA: 3° en León y Salamanca.	
Monteventoso...	13	10				Barajas... ..	17	9			4.5	Játiva... ..	22	12	16				
Vares... ..	15	11				Madrid... ..	14	9			4.6	Valencia... ..	17	13	2		0.2		
Otero de Rey...	14	3			5.9	Getafe... ..		9			5.0	Alcoy... ..							
Finisterre... ..	17	11			7.8	Toledo... ..	16	9			3.4	Rabasa... ..	20	13					
Santiago (A.)...	15	7			3.8	Cuenca... ..	16	6			0.1	Alicante... ..	23	13			7.1		
Vigo... ..	20	11			9.5	Molina... ..	11	4			6.5	C. S. Antonio.	21						
Orense... ..	15	4				Ciudad Real... ..	17	10			5.0	Alcantarilla... ..	23	14			8.0		
Ponferrada... ..	18	5			5.8	Albacete... ..	16	8			1.6	Murcia... ..		15			7.8		
						Cáceres... ..	19	11			9.4	Cast. Galeras... ..	19	13					
						Badajoz (A.)...	22	10				San Javier... ..	23	14	ip		6.0		
Gijón... ..	16	12	2		0.0	Vitoria (A.)...	10	6	ip	ip		Sevilla (Aer.) ..	25	11			1.2	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)	
Cabo Mayor... ..	15	14	X			Logroño... ..	11	8			4.0	Córdoba... ..	23	9			4.0		TEMPERATURAS Máx. 14, a de 12 a 14 h. Mín. 8,6 a 7,00 h. a 1 h. 11,3 a 13 h. 14,2 a 7 h. 8,6 a 18 h. 10,6
Santander... ..	15	12	ip			Pamplona... ..	12	6			4.0	Jaén... ..	18	11					
Punta Galea... ..	14	10	3		0.5	Monflorite... ..	14	8			6.8	Granada (A.)...	20	8	1		5.6		
Sondica... ..	14	10	4			Candanchú (*)	4	-1	2			Cartuja... ..	20	8					
Igueldo... ..	11	7	1	ip		Veruela... ..	10					Huelva... ..	26	13			2.1		
Fuenterrabía... ..	12	10	8			Calatayud... ..	16					Jerez... ..	25	13					
						Daroca... ..	12					Cádiz... ..	23	15			7.4		
León... ..	14	3			1.3	Sanjurjo... ..	13	10				San Fernando... ..	24	15	1		6.5		
P. Sanabria... ..						Zaragoza... ..	13	8				Tarifa... ..	21	15			X		
Zamora... ..	13	5			2.2	Calamocha... ..	12	5			3.4	Málaga (A.)...	24	15			8.3		
Palencia... ..	12	7			9.0	Teruel... ..	14	7				Almería... ..	22	16			7.5		
Villafria... ..												Alborán... ..							
Burgos... ..	10	5			5.5							P. Mallorca (A)	14	X				PRESIONES Máx. 709,3 mm. a 18,00 h. hoy Mín. 705,8 mm. a 18,00 h. ayer a 1 h. 708,2 a 13 h. 708,9 a 7 h. 708,2 a 18 h. 709,3	
Villanubla... ..	11	3			10.4							Mahón... ..	16	13	11	ip	2.3		
Valladolid... ..	11	4			9.0							Ibiza... ..	19	16			0.3		
Soria... ..	12	4			4.5	Lérida... ..	18	8			4.3	Izaña (*)... ..	6			1			
Salamanca... ..	13	3			7.5	Gerona... ..						Los Rodeos... ..	18						
Avila... ..	12	4			2.2	Cabo Bagur... ..		9				S. C. Tenerife..	25						
Segovia... ..	16	5			8.0	Montserrat (*)	5	1	1		4.9	Gando... ..	23	18	ip		4.8		
						La Molina (*)				X		Fuerteventura...	22						
						Barcelona... ..	19	13	ip		4.3	Lanzarote... ..	26	17			7.5		
						Prat... ..	20	13	X		3.0								
						Reus... ..	18	11			4.1	Melilla... ..	22	16			5.7		
						Tortosa... ..	17	13			1.0	Ifni... ..	20	15			8.8		
												V. Cisneros... ..	24	16			4.5		

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

En la pasada noche se han registrado lluvias en general débiles en Asturias, Vizcaya y Pirineo occidental. De madrugada la nubosidad era abundante en Cataluña, Levante y Baleares, dando lugar a precipitaciones de distribución irregular. En el resto de la Península ha habido buen tiempo.

Durante el día hubo algunos chubascos débiles en Vizcaya y Baleares. En Aragón se registraron vientos fuertes racheados del noroeste. En el Centro, Galicia y Levante el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o casi despejado.

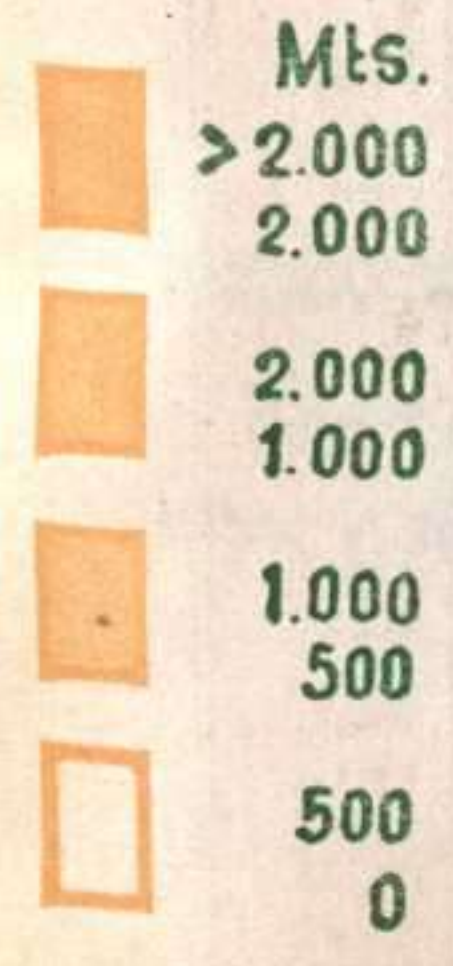
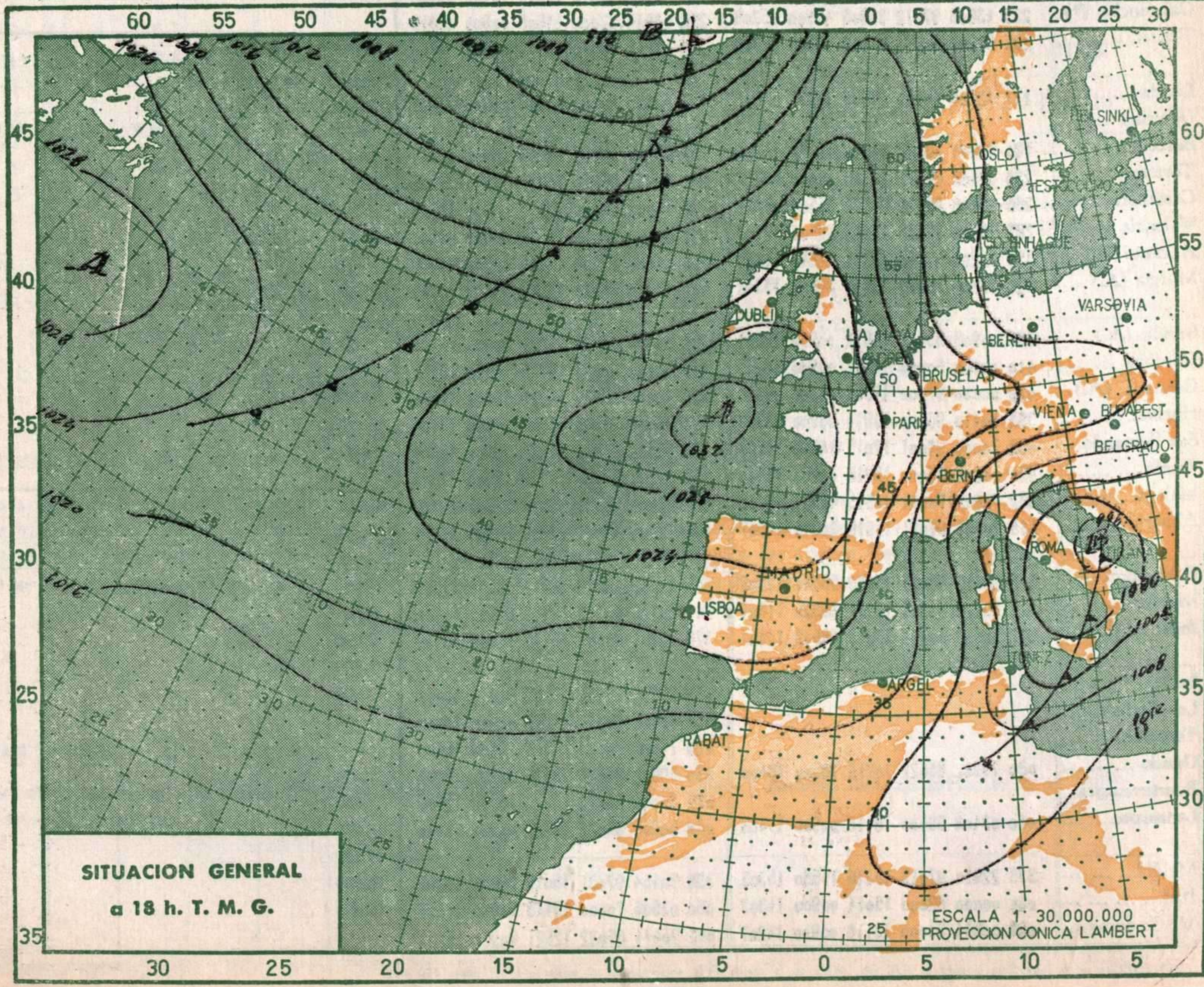
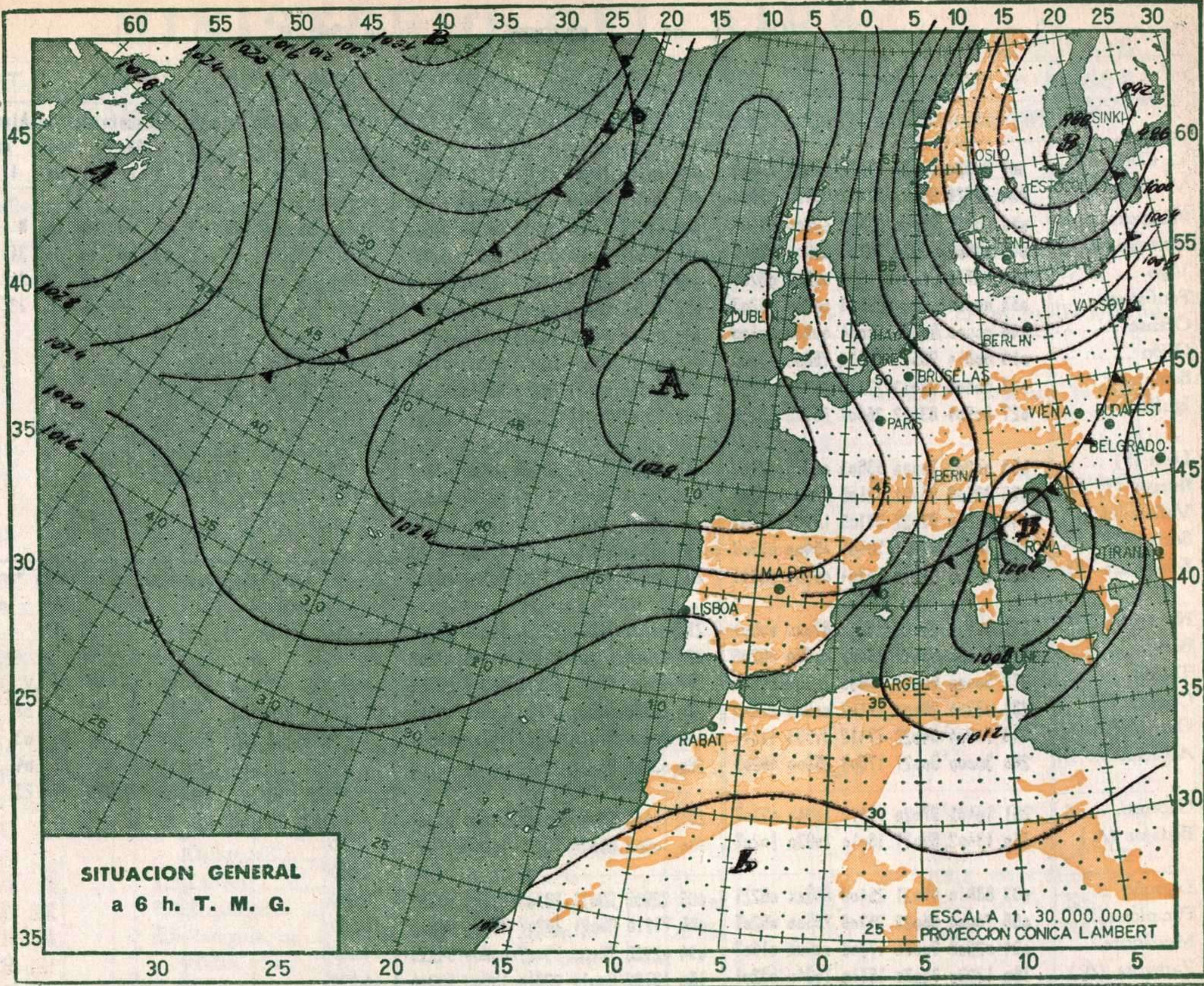
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 5.

Continuará la mejoría en Vizcaya y mar Balear. Disminución de la fuerza del viento en Zaragoza. Buen tiempo en general con cielo despejado o casi despejado. Ligero aumento de la temperatura en la mitad norte.

(*) 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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000				1000	166			1000	150			1000				1000	127	19 14	32 04
850				850	1513	6 1	03 35	850	1514	10 6	03 20	850				850	1429	8 7	03 13
700				700	3080	-1 -15	29 25	700	3095	-1 -8	31 01	700				700	3084	3	08 04
500				500	5680	-16 -20	27 48	500	5820	-15 -25	36 35	500				500	5730	-14	24 16
400				400	7430	-28 -81	31 60	400	7470	-27	01 50	400				400	7390	-27	25 27
300				300	9320	-55	31 84	300	9470	-44	02 62	300				300	9390	-42	25 48
250				250	10610	-55	30 60	250	10650	-53		250				250	10600	-51	25 45
200				200	11910	-62	30 62	200	11980	-65		200				200	12020	-60	25 60
150				150	13680	-61	25 63	150	13720	-64		150				150	13800	-63	
100				100	16190	-61	25 35	100	16210	-63		100				100	16290	-63	
70				70				70	18410	-62		70				70	18520	-62	
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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
				985	12 7	124	-64	945	13 7							1001	20 15		
				792	3 -2			890	10 5							854	8 8		
				759	0 -5			863	11 7							805	7 5		
				748	0 -13			765	5 1							735	1 -0		
				625	-7 -17			711	-1 -4							710	4		
				600	-10 -12			684	0 -15							569	-7		
				590	-11 -15			500	-15 -25							451	-20		
				530	-14 -19			292	-46							294	-49		
				526	15 -24			199	-65							210	-59		
				512	-16 -20			70	-62							168	-63		
				503	-15 -29											105	-63		
				320	-41 -51											88	-67		
				162	-65											60	-60		
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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000	223	13 6	06 18	1000	181			1000	182			1000				1000	132	22 16	11 04
850	1561	8	08 23	850	1522	7 -7	32 39	850	1529	7 -4	04 13	850				850	1515	10 8	05 08
700	3145	3	04 19	700	3089	1 -15	33 39	700	3125	2	02 24	700				700	3107	6	19 10
500	5790	-13 -28	03 19	500	5690	-17 -28	31 88	500	5780	-11	34 38	500				500	5770	-13	22 33
400	7450	-27	03 02	400	7320	-30 -40	31 45	400	7440	-25	35 38	400				400	7440	-24	23 46
300				300	9290	-46	30 63	300	9470	-40	35 56	300				300	9480	-38	
250				250	10470	-56	31 61	250				250				250	10700	-50	
200				200	11870	-62	31 74	200	12110	-61	01 60	200				200	12170	-54	
150				150	13640	-65	27 39	150	13870	-65		150				150	13990	-60	
100				100	14150	-59	28 31	100	16360	-61		100				100	16500	-60	
70				70				70				70				70	18750	-61	
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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
1020	15 7			988	11 1			948	13 2							1011	23 16		
876	8 1			920	5 -3			967	5 -1							800	10 8		
862	8 -17			910	6 -6			810	8 -18							735	2 1		
792	6			876	9 -6			597	-4							713	6		
589	2 -21			881	8 -6			494	-12							567	-5		
590	-9 -17			785	4 -22			324	-37							479	-15 -20		
454	-18 -35			520	-15 -26			275	-45							410	-22		
326	-38			326	-41 -51			175	-67							275	-42		
				176	-61			157	-63							195	-55		
				141	-66			140	-68							119	-64		
				108	-61			124	-62							97	-58		
								80	-60							75	-62		
																60	-59		



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD						
	lli	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h L _h C _h L _h	T _d T _d app	lli	Hddff	VVwwW	PPPTT	H _h L _h C _h L _h	T _d T _d app	Estación	Gando	Badajoz	Albacete	Sevilla	Almería	Malaga								
La Coruña...	001	8052e	60022	25212	854xx	09305	001	30710	70021	25913	00902	06303	Indicativo	030	330	200	391	488	482								
Vares...	004	40924	96021	23813	9000v	08400	004	60924	68020	23113	60006	05300	Día/hora	4 00	4 00	4 00	4 00	4 00	4 12								
Finisterre...	040	00517	97000	22512	00900	09400	040	00519	97000	25915	00900	09400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Santiago (A.)...	042	03608	65020	25108	00900	07305	042	10804	10804	75021	15310	00901	Tierra	00 00	NW 03	00 00	00 00	N 10	00 00								
Vigo...	046	00710	97000	21612	00900	06205	046	00908	82300	22717	00900	07400	1.000	03 21	03 12	00 00	00 00	34 06	06 02								
Ponferrada...	053	00000	97000	25605	00900	06203	053	01201	98000	25013	00900	06313	1.500	05 09	08 12	20 02	08 06	24 08	04 06								
Orense...	048	00000	60021	23004	00900	00400	048	00000	60020	20513	00900	11307	2.000	06 10	10 12	23 05	03 06	23 14	04 03								
Gijón...	014	60814	98505	26313	75600	11306	014	10913	98011	22913	10930	08205	3.000	14 05	31 08	30 06	36 10										
Santander...	023	50506	97012	27013	35530	05210	023	60506	97031	29812	68500	06205	4.000	23 08	04 29												
Igueldo...	027	80904	83152	26607	857xx	05215	027	13607	70011	29208	1554x	04201	5.500	23 16	01 44												
León (*)...	055	00202	70000	53503	00900	02107	055	02602	80001	56908	00900	07307	7.000														
Burgos (*)...	076	33608	96021	52105	36400	03204	076	30904	96021	55006	30940	01208	9.000														
Valladolid...	141	03606	97022	23105	10940	04303	141	00204	98011	25608	00900	02313	10.500														
Soria (*)...	148	40212	97021	58405	45400	02307	148	00000	98010	60705	00900	00111	12.000														
Salamanca (*)...	202	00906	60000	50304	00900	03311	202	20608	80021	53108	20901	06305	16.000														
Navacerrada(*)	215	80502	90022	53600	870xx	00501	215	30901	93011	56300	36000	00207	Estación	Almería	Tortosa	Badajoz	Valencia	Gando	Malaga								
Barajas...	221	20000	65021	19409	00930	05208	221	00000	70001	21712	00900	07207	Indicativo	488	238	330	285	030	482								
Toledo...	272	50000	60022	20809	30959	08315	272	00000	60020	22814	00900	06301	Día/hora	4 12	4 12	4 12	4 12	4 12	4 18								
Cuenca (*)...	231	03204	98000	44107	00900	02400	231	03620	98000	46410	00900	54315	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ciudad Real...	348	70904	94022	17412	37533	11311	348	40404	97021	21214	34702	06500	Tierra	S 03	W 10	NE 03	NW 10	V. 10	N 20								
Albacete...	280	30000	60021	17809	35600	08203	280	03606	65001	18912	00900	05204	1.000	27 10	32 18	10 12	3 2 11	07 11	32 04								
Cáceres...	261	10405	97020	17412	10940	09307	261	10408	98010	20115	14600	06303	1.500	38 07	35 33	08 08	35 20	03 10	36 04								
Badajoz (A.)...	330	13402	65031	18010	10930	10207	330	10902	65020	19617	10940	12209	2.000	31 12	04 20	08 08	35 25	04 11	02 06								
Logroño...	083	63610	97021	25409	645xx	06221	083	22906	98011	28309	21500	03212	3.000	01 18	01 20	03 19	35 32	23 15	14 15								
Pamplona...	086	70000	96022	24708	78500	06207	086	73210	96021	28207	78200	06202	4.000	35 18	35 43	36 12			06 06								
Monflorite...	094	02908	70000	17208	00900	01507	094	02926	76000	19007	00900	54215	5.500														
Zaragoza (A.)...	160	13230	70030	18110	10940	03201	160	13132	80011	22310	15600	53304	7.000														
Calamocha (*)...	233	43608	97012	39806	47500	05208	233	03614	97000	41606	00900	05319	9.000														
Teruel...	235	63204	80012	04408	68000	02316	235	03002	80000	03911	00900	02300	10.500														
Lérida...	171	12206	98011	15509	10950	06305	171	03118	98000	15810	00900	23007	12.000	Estación	Gando												
Gerona...	180	82204	98022	14614	0097x	10304	180	13212	97020	14616	00905	03321	Indicativo	030													
Barcelona...	238	33508	65022	27516	35500	03212	238	13610	98010	16713	14700	02500	Día/hora	4 18													
Tortosa...	286	33308	65022	27516	35500	03212	286	00000	98000	17516	00900	11303	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Castellón...	285	40000	97015	15913	48300	12703	285	00000	98000	16915	00900	09502	Tierra	00 00													
Valencia...	358	32204	97040	15314	24640	11x05	358	00000	97000	17215	00900	03x05	1.000	03 11													
Alicante (A.)...	429	80000	70022	15915	845xx	15312	429	13606	65011	17617	15600	13305	1.500	04 11													
Murcia (A.)...	391	00908	65020	16812	00900	12204	391	00806	80021	17821	00900	14400	2.000	04 08													
Sevilla (A.)...	410	00000	60000	16810	00900	10203	410	10000	80011	17718	14500	13501	3.000	21 21													
Córdoba...	420	00000	97000	14609	00900	09403	420	10000	98011	14216	18600	12400	4.000	22 13													
Granada (A.)...	383	00410	96000	15914	00900	13303	383	00000	97000	16921	00900	17400	5.500	23 32													
Huelva...	453	10000	98001	17015	14500	14205	453	03402	97000	17420	00900	18300	7.000														
San Fernando...	458	00908	97000	15218	00900	16400	458	10908	97050	17519	15500	17608	9.000														
Tarifa...	482	73204	70022	16515	45500	15300	482	21404	65051	18217	22500	14306	10.500														
Málaga...	488	20201	97011	15916	20940	14307	488	52004	97021	17119	54400	17400	12.000	Estación													
Almería...	306	83606	60025	15113	58541	13303	306	40000	60022	16714	48500	10304	Indicativo														
P. Mallorca (A.)	314	80220	60205	13214	4832x	11601	314	80116	40505	14412	6752x	10400	Día/hora														
Mahón...	373	53602	60021	15816	48502	13401	373	13401	80011	18213	11500	09404	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Ibiza...	010	91404	90454	09105	9xxxx	05601	010	91404	90454	09105	9xxxx	05601	Tierra														
Izafía (**)	015	31404	97011	14318	384xx	16401	015	31404	97011	14318	384xx	16401	1.000														
Los Rodeos...	020	11002	98020	14521	15500	16603	020	11002	98020	14521	15500	16603	1.500														
Tenerife...	030	79902	65022	14719	785xx	18400	030	49902	70026	14620	xxxxx	18604	2.000														
Gando...	035	60000	98022	14620	15589	12500	035	60000	98022	14620	15589	12500	3.000														
Fuerteventura...	040	03408	68000	15418	00900	11400	040	60904	65022	15721	40954	15400	4.000														
Lanzarote...	338	22910	97012	16316	15550	15303	338	70404	97031	18019	75xxx	18301	5.500														
Melilla...	060	00000	62000	15014	00900	14303	060	03606	70000	15418	00900	16300	7.000														
Ifni...	096	00614	60000	13118	00900	14201	096	70414	65022	12621	70950	15201	9.000														
V. Cisneros...													10.500														
													12.000														
													16.000														

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