



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII
2.ª EPOCA
Núm. 223.

MADRID, DOMINGO 11 DE AGOSTO DE 1963

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. sño.—Estranjero, ptas. sño.—OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2 25 92 35

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...	20	15				Navacerrada(*)	23	16			13.1	Castellón ...	30	22		ip	11.0	MAXIMA: 40° en Sevilla. MINIMA: 11° en Pamplona y Vitoria.
Monteventoso..	19	12				Barajas	35	19			12.5	Játiva ...	33					
Vares	21	16				Madrid	34	20			12.6	Valencia ...	30	23		ip	10.6	
Otero de Rey...	23	15		ip	11.3	Getafe... ..	35	21			X	Rabasa ...	34	21		ip	12.3	
Finisterre ...	25	16			12.8	Toledo ...	36	23			10.7	Alicante ...	36	21		ip	12.6	
Santiago (A.)	21	13			12.7	Cuenca... ..	33	19			11.1	C. S. Antonio.	31	23				
Vigo ...	23	18			13.5	Molina... ..	32	14		ip	12.3	Alcantarilla ...	36					
Orense... ..	29	18				Ciudad Real...	36	16			11.5	Murcia... ..	36	22			11.9	
Ponferrada ...	31	12			13.0	Albacete ...	35	18			12.5	Cast. Galeras...	30					
						Cáceres ...	33	22				San Javier... ..	28					
						Badajoz (A.)...	35	19			12.6							
Gijón ...	21	18		ip	12.8	Vitoria (A.)...	31	11				Sevilla (Aer.)..	40	19			12.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Oviedo.. ..						Logroño ...	33	17		ip	12.2	Córdoba ...	36	20				
Cabo Mayor ...						Pamplona...	32	11			12.6	Jaén ...	37	22				
Santander... ..	20	16		ip	12.7	Monflorite... ..		17			12.8	Granada (A.)..	39	24		ip	8.2	
Punta Galea ...		16				Candanchú (*)	25					Cartuja ...	35					
Sondica ...	25	14			12.7	Veruela ...						Huelva... ..	25	21			9.0	
Igueldo ...	22					Calatayud ...	36	17		1		Jerez ...	27	22				
Fuenterrabía ...	25	18			13.5	Daroca... ..	34	17				Cádiz ...	X	22			10.8	
León ...		16			13.5	Sanjurjo ...	31	X		X		San Fernando...	26	22			10.0	
Zamora ...	32	18				Zaragoza ...	30	19		7		Tarifa ...	27	21			8.7	
Palencia ...		18			13.2	Calamocha ...	35	X				Málaga (A.)...	31	22				
Villafria ...	33	12			13.0	Teruel... ..						Almería ...	30	24			8.9	
Burgos... ..	33	15			13.5													
Villanubla...	33	12			13.4							P. Mallorca (A)	32	20		ip	12.5	
Valladolid... ..	33											Mahón... ..	28	19		ip	10.5	
Soria ...	32	14		ip	13.4							Ibiza ...	29	21		ip	11.9	
Salamanca... ..	X	19			13.0	Lérida ...	29			ip		Izaña (*) ...	24	17			13.3	
Avila ...		15			12.5	Gerona... ..	30	16				Los Rodeos ...	19	16			6.4	
Segovia ...	35	21			12.4	Cabo Bagur ...	27	20				S.ª C. Tenerife.	29	21			12.0	
						Montseny (*)	22	12		ip	7.5	Gando... ..	26	21			9.6	
						La Molina (*)		9			12.0	Fuerteventura..	25	17			8.0	
						Barcelona... ..		21			8.1	Lanzarote... ..	X	14			6.7	
						Prat ...	29	19			8.5	S.ª C. Palma ...	24	17			6.1	
						Reus ...	X	X				Ceuta ...	25	20			10.0	
						Tortosa ...	29	22		ip	12.4	Melilla ...	29	24		ip	6.0	
						Tarragona... ..	26	23		io	12.0	Ifni ...	24	18			2.2	
												V. Cisneros ...	27	15				

TEMPERATURAS
Máx. 33,6 a 14,00 h.
Mín. 20,0 a 6,00 h.
a 1 h. 23,2 a 13 h. 32,5
a 7 h. 23,3 a 18 h. 22,0

PRESIONES
Máx. 707,5 mm. a 18,00 h.
Mín. 703,9 mm. a 13,00 h.
a 1 h. 704,7 a 13 h. 703,9
a 7 h. 704,7 a 18 h. 707,5

VIENTO
Veloc. máx. 13.2 m/s. a 16,10 h.
Dirección: Sur.
Recorrido en 24 horas 166 km.

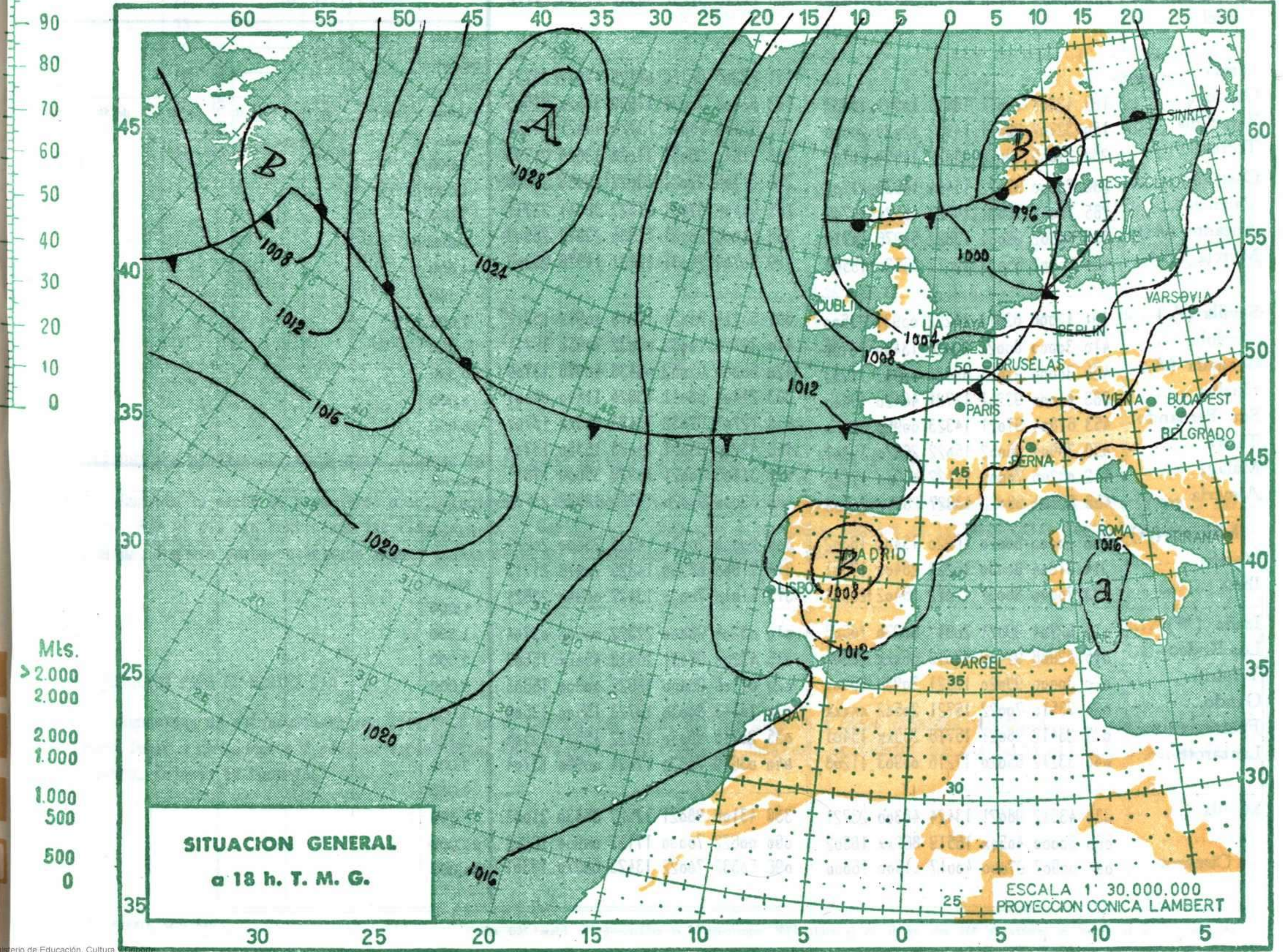
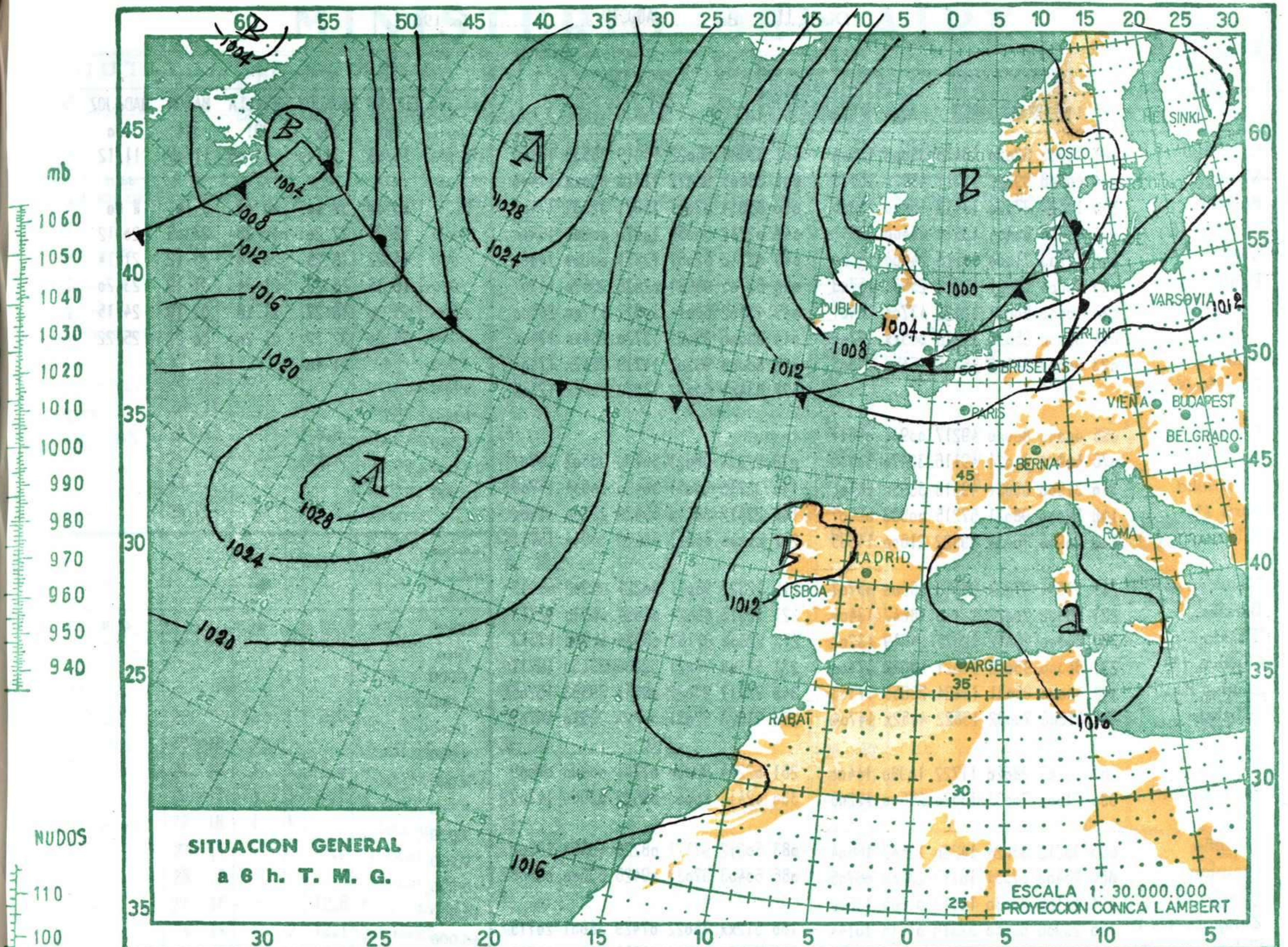
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la pasada noche se registraron chubascos y fenómenos de tipo tormentoso en la costa sur mediterránea. En la costa cantábrica hubo bancos de niebla de madrugada. Durante el día de hoy se han registrado tormentas en puntos del valle del Ebro y chubascos en puntos de Cataluña, costa levantina y Baleares. En la costa cantábrica se han registrado lloviznas débiles. Las temperaturas se han mantenido altas.

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	129	15	01 06	1000	130			1000	99			1000	162	23 18		1000	147	20 16	
850	1499	15	30 06	850	1551	20 -3	15 08	850	1522	21 7	17 13	850	1561	18 2	31 10	850	1554	24	
700	3026	8	23 18	700	3195	11 -3	27 22	700	3171	11 -1	25 20	700	3200	10	30 14	700	3225	10 -6	22 18
500	5800	-11	23 20	500	5900	-10-21	27 34	500	5860	-13	24 28	500	5900	-8	30 19	500	5880	13 15	24 20
400	7470	-23	22 14	400	7580	-22	25 32	400	7540	-24	25 40	400	7580	-22	25 23	400	7570	-19	25 25
300	9510	-39	20 12	300	9630	-38-58	24 33	300	9570	-40	24 40	300	9620	-39	27 23	300	9660	-35	26 35
250	10740	-47	16 14	250	10860	-48-65	24 29	250	10800	-48	22 50	250	10840	-49	26 25	250	10910	-42	27 45
200	12190	-54	20 13	200	12310	-56-71	24 31	200	12250	-52		200	12280	-59	27 33	200	12380	-54	26 35
150	14010	-59	24 21	150	14120	-61-76	26 33	150	14070	-61		150	14060	-63	30 25	150	14180	-65	
100	16540	-59	25 17	100	16650	-60	27 18	100	16580	-62		100	16540	-61	27 32	100	16600	-72	
70	18900	-50	33 14	70				70				70	18780	-56		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
1008	16 15			983	22 8	511	-9-21	942	26 11	50	-55	1013	24 18			1013	22 16		
953	15			973	26 10	494	-11-21	710	13 0			919	17 14			945	17 14		
920	19			966	26 10	478	-12-38	548	-6-10			848	19 2			906	25		
828	17			887	22 1	383	-24-47	488	-15-18			785	17 -5			848	25		
685	7			873	22 -9	374	-25-40	472	-14-27			654	6			688	9 -6		
477	-13			821	18 1	324	-34-55	354	-32			458	-13			494	-13-15		
268	-45			808	19 2	217	-54-69	244	-50			264	-46			480	-10		
208	-54			708	10 0	129	-62-78	210	-60			198	-59			386	-20		
130	-61			702	11 1	128	-62-78	172	-60			129	-65			284	-37		
66	-56			694	10-18			110	-63			56	-53			255	-41		
				629	5-15			88	-61							200	-54		
				524	-8-12			68	-63							125	-71		
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	118	16	03 11	1000	107			1000	92			1000	139	21	21 08	1000			
850	1483	14	36 10	850	1525	23 5	26 14	850	1538	23 10	20 06	850	1567	25 10	27 21	850			
700	3102	6	22 16	700	3174	9 -2	25 17	700	3196	10 2	23 47	700	3245	14 3	30 17	700			
500	5770	-12	22 19	500	5850	-13-16	22 41	500	5880	-12	22 65	500	5960	-9-16	24 23	500			
400	7440	-24	23 16	400	7520	-25-34	23 49	400	7540	-25		400	7640	-23-30	29 19	400			
300	9480	-39	23 06	300	9550	-40-49	23 67	300				300	9710	-35-43	28 45	300			
250	10710	-46	24 11	250	10770	-48-64	22 64	250				250				250			
200	12180	-51	23 22	200	12220	-54	24 45	200				200	12410	-52	25 41	200			
150	14030	-56	23 29	150	14050	-62	24 37	150				150	14250	-57	25 41	150			
100	16540	-58	25 19	100	16560	-61	25 18	100				100	16780	-59		100			
70	18800	-55	26 16	70				70				70	19060	-50		70			
50	20970	-50	25 10	50				50				50	21280	-54		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	16 14			915	25 14	450	-19-28	942	31 13			1010	29 22	195	-52				
970	15			877	23 8	416	-23-32	712	12 4			904	21 16	115	-61				
925	12			869	24 7	405	-24-30	510	-12-23			892	26 12	45	-42				
906	15			810	20 2	383	-28-37	360	-30			806	25 7						
789	14			672	5 -6	337	-29-36	318	-38			563	-2 -7						
480	-14			647	4 -4	256	-48-63					443	-16-26						
262	-45			567	-6 -7	233	-50-68					385	-25-32						
137	-58			547	-7 -7	182	-54					375	-24-29						
50	-50			537	-9-11	143	-61					285	-38-47						
				511	-12-15	126	-65					237	-50						
				459	-16-19	115	-61					225	-47						
				452	-17-27														



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	LOGRÑO	BADAJOS	SEVILLA	MAHON	BADAJOS	GANDO
La Coruña...	001	33605	62030	13415	35000	13604	001	63608	66022	13919	28538	16400		Indicativo	084	330	391	314	330	030	
Vares...	004	80508	99022	11717	4562x	15713	004	83605	98022	11719	860xx	17400		Día/hora	11/00	11/00	11/05	11/05	11/12	11/12	
Finisterre...	040	10527	97020	13417	18x00	15305	040	63614	67011	15021	32x31	17400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	43616	60404	13514	48400	13711	042	02712	64050	10820	00900	16400	Tierra	00 00	SW 00	00 00	S 10	W 00	N 20		
Vigo...	046	22203	71000	10518	24500	15400	046	02710	62051	12921	00900	14400	1.000	13 21	22 20	19 28	23 06	20 12	15 04		
Ponferrada...	053	40000	98021	49913	25531	15703	053	62705	98631	07626	28570	14307	1.500	14 22	18 25	20 18	29 12	21 14	23 10		
Orense...	048	40000	50011	12122	43700	16401	048	43102	60011	10827	41700	20300	2.000	16 15	16 23	21 24	31 19	23 20	23 16		
Gijón...	014	80000	95033	14218	865xx	16708	014	80000	96032	13720	864xx	17400	3.000	25 30	18 27	21 18	32 19	24 15	23 18		
Santander...	023	80000	94102	15218	864xx	17605	023	80000	96202	14719	7642x	17400	4.000	25 30	22 32	21 20	30 22	25 22	23 14		
Igueldo...							027	83404	66022	13218	854xx	17108	5.500		21 40				21 20		
León (*)...	055	00000	80000	49217	00900	09611							7.000							22 18	
Burgos (*)...	076	40904	98021	49116	32470	10708	076	52224	98021	50130	28502	15707	9.000								23 20
Valladolid...	140	31908	65031	49618	30930	06400	140	32716	70011	50430	00901	15709	10.500								
Soria (*)...	148	50000	98031	57215	00983	09807	148	22312	9811x	55429	23600	0788x	12.000								
Salamanca (*)...	202	20910	70030	49522	21600	11605	202	xxxxx	80011	48429	10910	10711	16.000								
Navacerrada(*)...	215	51814	97031	53118	55500	05707	215	12322	98011	50221	00902	00613		Estación							
Barajas...	221	60000	70022	12419	18642	13400	221	12516	68021	06834	00930	12713		Indicativo							
Toledo...	272	60000	96052	12625	24619	13207	272	52305	97182	06934	00908	13613		Día/hora							
Cuenca (*)...	231	80000	98022	54021	5862x	17400	231	51508	98021	59930	33530	19711		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Ciudad Real...	348	40000	95031	14424	23653	17303	348	72717	97022	08633	39553	18705	Tierra								
Albacete...	280	81808	70032	13822	4452x	14704	280	71823	57031	08229	29510	14707	1.000								
Cáceres...	261	12205	98020	11722	10980	14400	261	02214	98000	07731	00900	07609	1.500								
Badajoz (A.)...	330	21802	70031	13520	25500	17206	330	02414	80000	09632	00900	14707	2.000								
Logroño...	083	30212	98021	14220	12642	16604	083	50212	97171	08226	49663	19603	3.000								
Pamplona...	086	20403	97031	16115	28600	06705	086	60403	97031	09426	68600	06706	4.000								
Monflorite...	094	41106	70030	14618	00905	13604							5.500								
Zaragoza (A.)...	160	20906	60050	82316	01815	10144	160	512xx	75022	07429	38601	20715	7.000								
Calamocha (*)...	233	80902	65030	48430	25630	17504	233	72710	97292	38531	79500	24712	9.000								
Teruel...													10.500								
Lérida...							171	83206	96168	08125	47817	22731	12.000								
Gerona...	183	42701	70011	13818	10941	16737	183	81606	70032	11528	3462x	22505	16.000								
Barcelona...	180	32702	96021	14922	12x39	20608	181	82110	60032	13326	48521	22721		Estación							
Tortosa...	238	31805	96020	13922	14554	20703	238	21610	96059	11028	186x4	21713		Indicativo							
Castellón...	286	70000	97022	15424	14638	21703	286	31105	97031	13027	19666	22616		Día/hora							
Valencia...	285	70000	96031	14323	4552x	20706	285	60406	97031	11427	35541	23711		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Alicante (A.)...	358	80502	98031	13822	50976	14714	358	61405	98031	11830	23673	20509	Tierra								
Murcia (A.)...	430	80902	65022	15022	5567x	18508	429	70704	75031	12131	14578	25303	1.000								
Sevilla (A.)...	391	12506	62011	14222	00931	21500	391	33218	70021	11818	10952	18717	1.500								
Córdoba...	410	30000	80021	12020	13450	16706	410	72720	70032	09032	70950	16711	2.000								
Granada (A.)...	420	30000	97021	09424	00942	11703	420	60000	97052	06433	40978	13709	3.000								
Huelva...	383	40000	93201	12721	46420	19400	383	21408	98011	13924	11440	04401	4.000								
San Fernando...	453	61804	97021	14323	00950	20400	453	72707	97032	13423	655xx	18707	5.500								
Tarifa...	458	70904	96052	15022	26370	19307	458	43210	96051	14023	16380	18704	7.000								
Málaga...	482	03206	70000	14122	00900	17820	482	31406	70021	10928	35600	17821	9.000								
Almería...	488	82704	98022	13827	23542	20609	488	32009	98020	11726	13582	23704	10.500								
Mallorca (A.)...	306	20000	60020	16920	15401	18302	306	20000	70010	14328	25600	20721	12.000								
Mahón...	314	31904	80030	16222	28405	17301	314	71808	68258	14325	70978	21711	16.000								
Ibiza...	373	70000	80031	17022	15402	20201	373	11010	70020	13427	00940	23821		Estación							
Izaña (**)	010	62704	99021	20917	60970	10603	010	03208	98000	22322	00900	03704		Indicativo							
Los Rodeos...	015	82908	92402	17016	860xx	16301	015	43208	98031	16818	454xx	15607		Día/hora							
Tenerife...	020	30000	99020	16521	30930	16400	020	01106	98000	16628	00900	16603		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Gando...	030	73510	70022	16721	20502	xxxxx	030	10113	80030	16723	15500	19506	Tierra								
Fuerteventura...	035	23412	98021	15718	255xx	15401	035	20715	98030	16222	15531	16505	1.000								
Lanzarote...	040	33212	65020	17216	00903	11208	040	03619	75820	17024	00960	13704	1.500								
Melilla...	338	43612	98021	13424	48300	23721	338	43106	98021	12527	35430	21003	2.000								
Ifni...	060	80000	4050x	16519	862xx	18302	060	00622	70000	17122	00900	16803	3.000								
V. Cisneros...	096	00907	97000	40017	01500	16000	096	50332	70022	13423	60970	18301	4.000								

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