



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA  
Núm. 172.

MADRID, SABADO 20 DE JUNIO DE 1964

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. - APARTADO 285. - MADRID. - Teléfono 2 44 35 00

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	21	15				Navacerrada(*)	15			2		Castellón	26	18			4.0	MAXIMA: 33° en Córdoba.  MINIMA: 10° en Soria y Vitoria.
Monteventoso	18	12				Barajas	30	13			7.5	Játiva	28					
Vares	18	12				Madrid	27	16			9.8	Valencia	27	18		1.5		
Otero del Rey	17	11				Getafe	29	14	ip		9.5	Rabasa	30	17		5.2		
Finisterre	24	13			9.2	Guadalajara	X	14				Alicante	32	18		7.6		
Santiago (A.)	24	11			9.8	Toledo	28	14			7.5	C. S. Antonio	25	19				
Pontevedra		16			1.5	Cuenca	28	13		ip	6.1	Alcantarilla	32	19		8.0		
Vigo	27	15			11.8	Molina	24			12		Murcia	31	19		7.9		
Orense	22	16		2		Ciudad Real	29	11			7.5	Cast. Galeras	27	17				
Ponferrada	21	15	ip	1	9.6	Albacete	30	12			6.2	San Javier	26	17				
						Cáceres	31	17	5									
						Badajoz (A.)	31	17			12.0							
Gijón	18	15	ip		1.0	Vitoria (A.)	17	10	ip	ip		Sevilla (A.)	30	18			13.0	TEMPERATURAS Máx. 27,0 a 13,30 h. Mín. 15,6 a 5,30 h. a 1 h. 16,8 a 13 h. 26,0 a 7 h. 17,6 a 18 h. 25,0
Santander	19	14	ip	ip	0.0	Logroño	21	14			2.0	Granada (A.)	30			3		
Punta Galea	19	15	3	3		Pamplona	20	13	1		6.5	Cartuja	32	15		ip		
Sondica	19	14	1	ip	0.0	Monflorite	27	15			5.1	Huelva	26	19		11.0		
Igueldo	26	13	ip		0.0	Candanchú (*)	12	1	13	4		Jerez	26	X				
Fuenterrabía	19	15			0.0	Veruela	24			1		Cádiz	24	20				
						Calatayud	24	10				San Fernando	25	X				
León	20	12	ip	2		Daroca	25	13				Tarifa	27	19				
Zamora	22	16		3		Sanjurjo	28	17		ip	7.2	Málaga (A.)	28	20		13.0		
Palencia	22	12			8.8	Zaragoza	28	17				Almería	25	20		12.6		
Villafra	19	11	1		6.5	Calamocha	25	10	ip	ip	3.0							
Burgos	20	11	ip		1.8	Teruel												
Villanubla	25	10			10.5							P. Mallorca	30	20		6.5	PRESIONES Máx. 703,7 mm. a 8,00 hoy Mín. 702,5 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 702,8 a 13 h. 703,3 a 7 h. 703,6 a 18 h. 702,6	
Valladolid	24	13	ip	ip	6.8							Mahón	28	20	ip	3.0		
Soria	23	10		6	8.2							Ibiza	28	19				
Salamanca	26	15	ip	ip	7.5	Lérida	30	18	ip	37	5.3	S.ª C. Palma	23	14		20		2.0
Avila	24	11		5	3.5	Gerona	27	16	1			Izaña (*)	15	4				
Segovia	25	12			3.1	Cabo Bagur	23	18	ip			Los Rodeos	20	13	ip			
						Montseny (*)	12	9	3	1	7.6	S.ª C. Tenerife	25	18		3.5		
						La Molina (*)		8	2		2.5	Gando	26	18				
						Barcelona	25	19	1			Fuerteventura	23	13				
						Prat	25	X	ip		3.5	Lanzarote	24	14				
						Reus	26	19			6.6	Ceuta	23	15		5.0		
						Tortosa	29	18	ip		5.0	Melilla	25	21				
						Tarragona	24	X				Ifni	23	18				
												V. Cisneros	26	16				

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 703,7 mm. a 8,00 hoy  
Mín. 702,5 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 702,8 a 13 h. 703,3  
a 7 h. 703,6 a 18 h. 702,6

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s a 15,20 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 160 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).

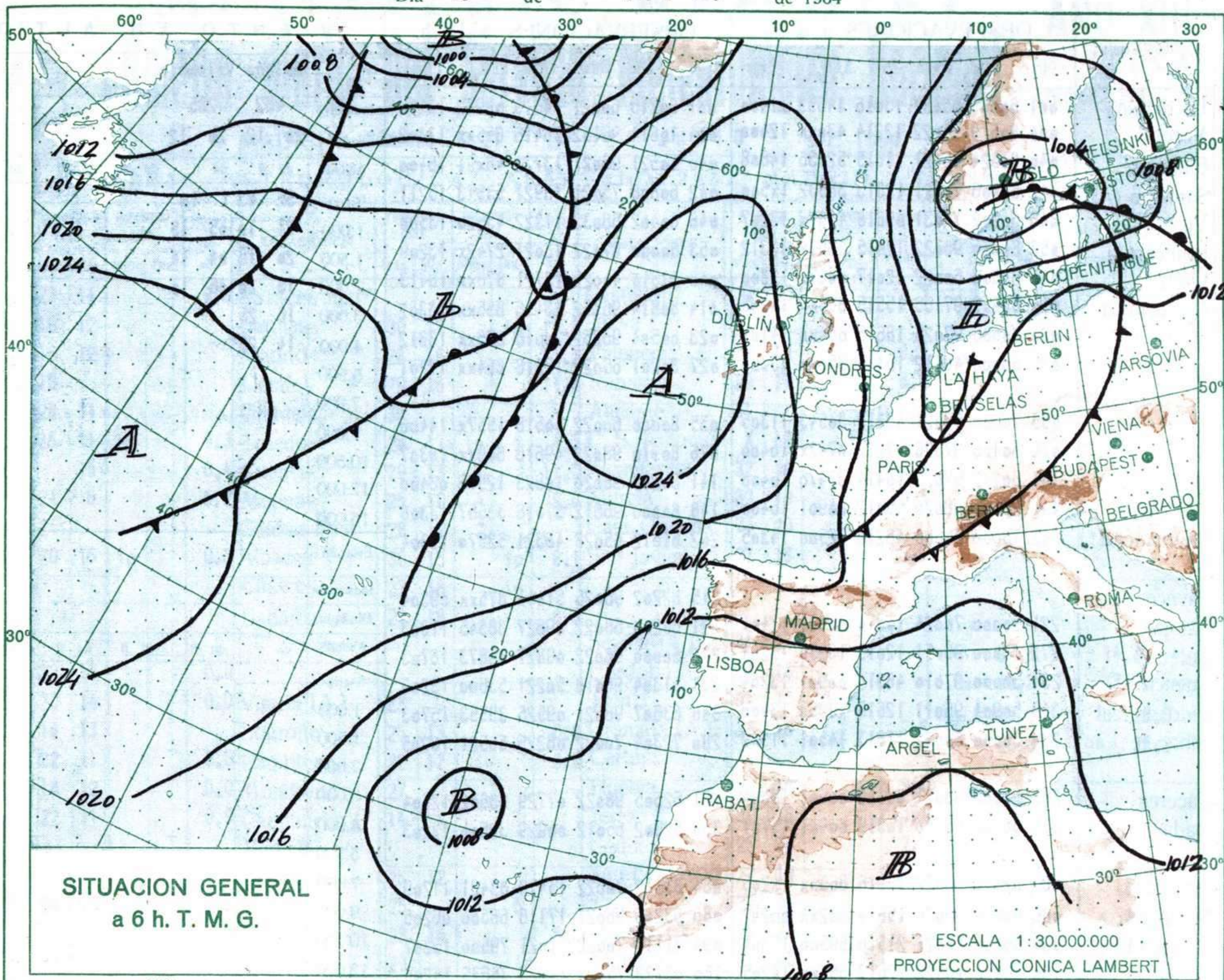
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones débiles en la costa cantábrica, puntos de la cuenca del Duero, Extremadura, Pirineos, Cataluña y Baleares. La nubosidad fué abundante en general. Durante el día se han registrado precipitaciones en las zonas citadas anteriormente y en puntos del sistema Central e Ibérico. Son de destacar 37 litros recogidos en Lérida. Las precipitaciones han sido en general en forma de chubascos, que en ocasiones han sido tormentosos.

### PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 21.

Continuará el régimen de tiempo inestable con chubascos tormentosos de distribución irregular que afectarán fundamentalmente, a las dos mesetas y sistemas montañosos adyacentes. La nubosidad será abundante y las temperaturas moderadas o bajas.

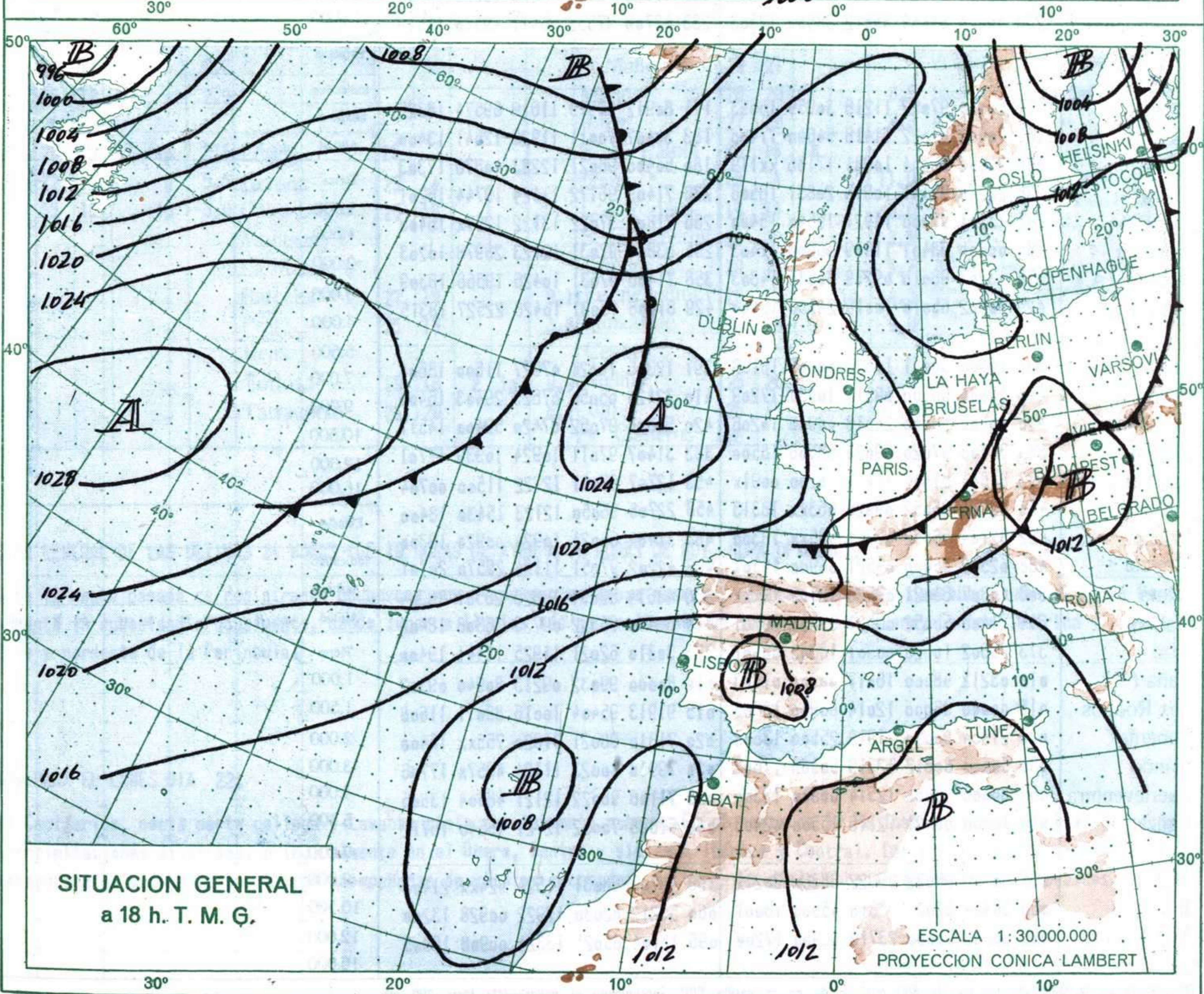
### R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001						Zaragoza — 08 159						Madrid/Barajas — 08 221						Palma/Son Bonet — 08 302						Sta. C. Tenerife — 60									
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 <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff				
1000	102	16	13	06	12	1000						1000	94					1000	105	21	17	09	10	1000	113	20	15						
850	1480	16	-5	08	07	850						850	1482	16	6	14	03	850	1600	15	9	14	14	850	1487	7	6						
700	3096	4	-7	V	02	700						700	3098	4	-4	36	05	700	3121	5	0	21	19	700	3081	4							
500	5740	-14	-23	27	06	500						500	5750	-12	-16	30	07	500	5780	-12	-18	21	21	500	5751	-11							
400	7390	-27	-31	22	22	400						400	7420	-25	-29	31	04	400	7450	-22	-32	23	27	400	9430	-40							
300	9400	-43		24	19	300						300	9450	-40	-46	28	08	300	9510	-38		22	60	300									
250	10600	-53		24	25	250						250	10670	-51		25	15	250	10730	-53		22	72	250	12100	-56							
200	13700	-56		27	12	200						200	12080	-63		27	20	200	12170	-57				200	13910	-59							
150						150						150	13870	-59				150	13970	-59				150	16480	-65							
100						100						100	16430	-57				100	16520	-58				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 <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>		
1005	15	14						940	17	12								1006	22	17						1009	20	15					
922	11	10						881	13	8								900	16	14						831	5	4					
855	16	4						850	16	6								825	16	7						803	10	3					
748	8	1						752	8	-1								575	-6	-8						746	6	-4					
670	2	-14						500	-12	-16								420	-19	-21						660	2						
605	-3							300	-40									345	-30	-35						546	-8						
540	-9	-22						193	-65									264	-45							520	-9						
410	-25	-29						168	-56									210	-57							269	-46						
316	-40	-43						142	-61									194	-60							205	-55						
225	-59							119	-55									100	-58							94	-65						
120	-54							107	-58																								
								100	-57																								
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 <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	dd ff				
1000	118	18	13	04	12	1000	106					1000	89					1000	89	27	17	18	08	1000									
850	1494	12	7	13	04	850	1492	11	8	07	03	850	1504	16	6	01	02	850	1501	17	12	18	04	850									
700	3094	1	-1	24	06	700	3094	2	-3	33	02	700	3121	4	-2	33	06	700	3132	7	0	22	23	700									
500	5720	-15	-24	26	10	500	5730	-14	-31	25	13	500	5780	-12	-19	25	10	500	5800	-13	-19	24	21	500									
400	7360	-27	-32	25	14	400	7390	-25	-38	25	18	400	7450	-23	-34	25	30	400	7470	-24		22	25	400									
300	9370	-43		25	33	300	9400	-42	-57	24	27	300	9490	-42	-57	24	27	300	9500	-39		23	23	300									
250	10570	-54		25	37	250	10610	-52	-66	25	30	250	10710	-52	-66	25	30	250	10730	-47		24	29	250									
200	11970	-60		25	35	200	12200	-61	-73	24	31	200	12130	-61		28	24	200	12170	-57		24	31	200									
150						150	13850	-55		24	24	150	13940	-55		25	28	150	13980	-56		24	31	150									
100						100	16430	-54		23	15	100	16560	-52		25	18	100	16570	-54		21	23	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 <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>		
1007	19	13						980	20	10								940	25	12						1004	28	17					
914	12	9						924	15	10								780	7	-2						889	18	16					
869	13	10						838	10									575	-6	-9						829	16	10					
825	11	4						792	4									430	-19	-30						775	11	6					
525	-13	-27						658	-0	-8								335	-34	-45						731	10	3					
472	-18	-23						644	-1	-14								194	-62							513	-11	-16					
315	-40	-44						612	-4	-16								160	-54							479	-14	-25					
235	-57							596	-5	3																185	-61						
210	-61							543	-11	-16																160	-57						
166	-55							537	-10	-23																90	-53						
								506	-14	-24																							
								496	-14	-39																							



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

OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.						OBSERVACIONES a 18 h.						VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> pp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>1</sub> C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> C <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> pp	Estación	Malaga	Valencia						
La Coruña	001	60505	65031	13016	14553	11400	001	50715	60021	14619	00982	13110	Estación	Malaga	Valencia						
Vares	004	80519	91022	12214	430xx	12400	004	10814	96152	18416	855xx	13302	Indicativo	482	285						
Finisterre	040	60524	96021	11815	52x36	14808	040	50521	96021	13722	40x91	16400	Día/hora	20	12	20	12				
Santiago (A.)	042	60406	70021	12313	38532	1x500	042	60808	75021	13921	53573	15211	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Vigo	046	60902	70031	09618	4362x	13207	046	60402	68032	11322	43520	13500	Tierra	SE	03	E	10				
Ponferrada	053	80000	98022	12415	5957x	12312	053	80000	97022	13021	2742x	13209	1.000	21	10	05	15				
Orense	048	83602	60022	12017	0097x	12300	048	81810	40025	13721	878xx	18413	1.500	20	16	04	14				
Gijón	014	80909	97155	15515	855xx	14206	014	80814	96152	18416	855xx	13302	2.000	18	20	36	10				
Santander	023	80000	97025	18615	864xx	14103	023	80504	96252	20016	875xx	13312	3.000	16	25						
Igueldo	027	80000	49412	16114	853xx	13300	027	80201	65022	17816	854xx	17701	4.000	14	28						
León (*)	055	70000	65021	48113	30543	11305	055	80000	60022	50518	1557x	14400	5.500								
Burgos (*)	076	80408	97026	47212	6742x	10400	076	80910	98022	49616	809xx	10307	7.000								
Valladolid	141	80202	97022	10414	33476	10400	141	80207	98028	10623	12576	08400	9.000								
Soria (*)	148	20000	98020	55012	00901	10400	148	80000	96612	57016	33667	13308	10.500								
Salamanca (*)	202	70000	65808	46216	72500	14305	202	61012	65028	48321	52570	15304	12.000								
Navacerrada							215	82202	96026	51011	875xx	09304	16.000								
Barajas	221	20000	70021	10914	00931	12401	221	60208	68022	09627	38545	11303	Estación								
Toledo	272	30000	96051	12015	10959	13204	272	60000	98022	09827	14673	16703	Indicativo								
Cuenca (*)	231	30000	97010	48914	00901	13204	231	51304	98018	50221	53600	13209	Día/hora								
Ciudad Real	348	50904	96011	12616	23553	13400	348	63607	98021	09526	39553	16703	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Albacete	280	30000	60012	11813	14501	11509	280	72304	70022	08225	55521	10205	Tierra								
Cáceres	261	50000	98021	09119	00901	15304	261	62605	98022	07729	53602	12604	1.000								
Badajoz (A.)	330	50000	65050	10319	00901	15701	330	52902	65012	00929	32500	17203	1.500								
Logroño	083	82110	98022	14916	865xx	12205	084	83612	70022	15419	85421	11209	2.000								
Pamplona	086	80000	96026	15614	882xx	06202	086	63206	96021	17116	68500	06205	3.000								
Monflorite	094	60000	65021	21516	69500	15304	094	71116	70022	11021	79500	15307	4.000								
Zaragoza (A.)	160	82910	70022	12617	855xx	14205	160	83122	75022	11223	38635	14205	5.500								
Calamocha(*)	233	40000	94444	35612	38509	12303	233	82706	97632	38471	49570	14519	7.000								
Teruel													9.000								
Lérida	171	60000	97052	11218	30959	16693	171	80912	96979	11619	69574	18325	10.500								
Gerona	183	70402	65022	11418	54640	17400	183	30407	70011	11926	12641	13400	12.000								
Barcelona	180	33602	96054	10981	17106	xx119	180	50408	96021	12223	40876	17303	16.000								
Tortosa	238	23204	95101	10919	20831	16508	238	71409	96172	11424	19744	16201	Estación								
Castellón	286	13204	97000	11921	19540	15400	286	71803	97022	13122	1257x	16400	Indicativo								
Valencia	285	00000	93401	11619	00900	17403	285	63604	97031	12123	28978	10203	Día/hora								
Alicante (A.)	358	43203	98010	09219	30935	14303	358	71406	97031	10426	19566	18309	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Murcia (A.)	429	40902	65010	10019	24530	15400	429	81806	75031	10426	22527	18315	Tierra								
Sevilla (A.)	391	10000	60051	10520	00901	18103	391	12316	70021	07927	11600	18604	1.000								
Córdoba	410	10000	60050	09519	10930	17209	410	32420	65050	07623	29403	16400	1.500								
Granada (A.)	420	00000	58000	24018	00900	14206	420	50000	97052	07420	59400	14517	2.000								
Huelva	383	81408	97020	09020	58506	18500	383	31407	97011	10924	10939	17701	3.000								
San Fernando	453	81804	81801	xxxxx	30200	0091x	453	12707	97011	12722	11500	00704	4.000								
Tarifa	458	82704	96052	09920	863xx	18313	458	22708	96050	12123	15430	18400	5.500								
Málaga	482	52704	58052	09721	555xx	18300	482	31404	65021	10924	00920	16300	7.000								
Almería	488	02502	98000	09521	00900	19307	488	42202	97051	11124	22570	20701	9.000								
Palma M (A.)	306	40307	63021	09520	18508	xxxxx	306	40614	62051	10626	25531	18304	10.500								
Mahón	314	71408	50052	09521	67420	19701	314	30410	95052	09723	36308	18400	12.000								
Ibiza	373	23602	10620	00901	18303	00901	373	30310	62021	11925	11441	19400	16.000								
Izaña (**)	010	03212	98000	16017	00900	01603	010	80000	99032	09213	80940	09302	Estación								
Los Rodeos	015	00000	98000	12014	00900	13605	015	91913	95404	10016	88011	11608	Indicativo								
Tenerife	020	21904	98010	11919	25500	13603	020	71810	98021	11820	755xx	16400	Día/hora								
Gando	030	50000	80012	12319	58500	17602	030	79910	80023	11124	4857x	17706	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Fuerteventura	035	00000	98000	12514	00900	12300	035	71108	98022	12121	48504	13805	Tierra								
Lanzarote	040	10000	60021	12116	15500	12403	040	61806	70032	12721	45640	16712	1.000								
Melilla	338	80706	98022	59922	6838x	20211	338	40707	98031	11524	424xx	21400	1.500								
Ifni	060	30404	62020	21310	45500	16001	060	53212	82030	12922	00928	13200	2.000								
V. Cisneros	096	00000	60000	23719	00900	17200	096	13104	65021	13324	00908	16805	3.000								

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

La M...  
Va...  
Ote...  
Fin...  
San...  
Po...  
Vig...  
Ore...  
Po...  
  
Le...  
Za...  
Pa...  
Vi...  
Bu...  
Vi...  
Va...  
So...  
Sa...  
Av...  
Se...