



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA  
Núm. 19

MADRID, DOMINGO 19 DE ENERO DE 1964

OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA.—APARTADO 285.—MADRID.—Teléfono 2443500

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	16	10			0.0	Navacerrada(*)		-3			8.5	Castellón	15	9	1	2	8.2	MAXIMA: 18° en Almería
Monteventoso	15	12				Barajas	11	2			3.0	Játiva	15					
Vares	15	11				Madrid	11	5			2.5	Valencia	15	9	ip	ip	6.4	
Otero del Rey	14	6			0.0	Getafe	14	3				Rabasa	15	5		ip	6.2	
Finisterre	16	12			0.0	Guadalajara	10	3				Alicante	15	6		ip	6.6	
Santiago (A.)	15	5			0.0	Toledo	11	2			7.5	C. S. Antonio	14	10	ip	ip		
Pontevedra	16					Cuenca	11	1			8.0	Alcantarilla	15	7			5.0	
Vigo	18	9				Molina	9	-3				Murcia	15	7				
Orense	13	6				Ciudad Real	11	-1			5.0	Cast. Galeras	14	7				
Ponferrada	14	4			1.7	Albacete	11	1			4.5	San Javier	14	10				
						Cáceres	14	6										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	13	4			8.5							
Gijón	14	11			4.1							Sevilla (A.)	17	9			9.2	TEMPERATURAS Máx. 11,0. a 13,30 h. Mín. 4,6 a 8,30 h. a 1 h. 6,1 a 13 h. 10,4 a 7 h. 5,4 a 18 h. 8,8
Santander	14	9			4.0	Vitoria (A.)	10					Córdoba	17	5				
Punta Galea	17	3				Logroño	8	5	x		0.0	Jaén	15					
Sondica	16	8				Pamplona	11	3			4.5	Granada (A.)	14					
Igueldo	x	9				Monflorite	10	6			3.9	Cartuja	14					
Fuenterrabía	15	4			5.9	Candanchú (*)	4	x				Huelva	17					
						Veruela						Jerez	18	8				
						Calatayud	13	0				Cádiz	17	12			9.2	
						Daroca	12					San Fernando	17	12			8.5	
						Sanjurjo	8	4			3.2	Tarifa	16	14			4.0	
León	12	1	ip		0.0	Zaragoza	8	6				Málaga (A.)	15	x				
Zamora	6	3	ip	ip		Calamocha	10	-2				Almería	18	10				
Palencia	11	2			1.0	Teruel												
Villafria	6	1			0.0							P. Mallorca	15	7			6.0	
Burgos	7	1			0.0	Lérida	13	3			6.7	S.ª C. Palma	16					
Villanubla	12	0			3.8	Gerona	14	1				Izaña (*)	8					
Valladolid	11	1			3.3	Cabo Bagur	13	7				Los Rodeos		9			3.5	
Soria	10	0			2.9	Montseny (*)		-2			3.3	S.ª C. Tenerife	20					
Salamanca	7	1			0.0	La Molina. (*)						Gando	22	12			6.5	
Avila	7	3			8.1	Barcelona	12	9		ip	3.0	Fuerteventura	19	11			7.4	
Segovia	9	2			8.0	Prat	12	8		ip	3.9	Lanzarote	24	12			7.2	
						Reus	13			7		Ceuta	14	11			2.5	
						Tortosa	15	6			5.5	Melilla	15	13	7		0.1	
						Tarragona	13	9		ip	3.2	Ifni	24					
												V. Cisneros	24					

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

Durante la pasada noche se formaron numerosas nieblas en el Duero, Ebro y puntos de la costa catalana. La nubosidad fué abundante en Galicia y Levante, registrándose algunas precipitaciones muy débiles y aisladas en esta última región. Por el día continuó el tiempo con análogas características, con la única diferencia de un ligero aumento de nubosidad en el Centro y Andalucía.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 20.

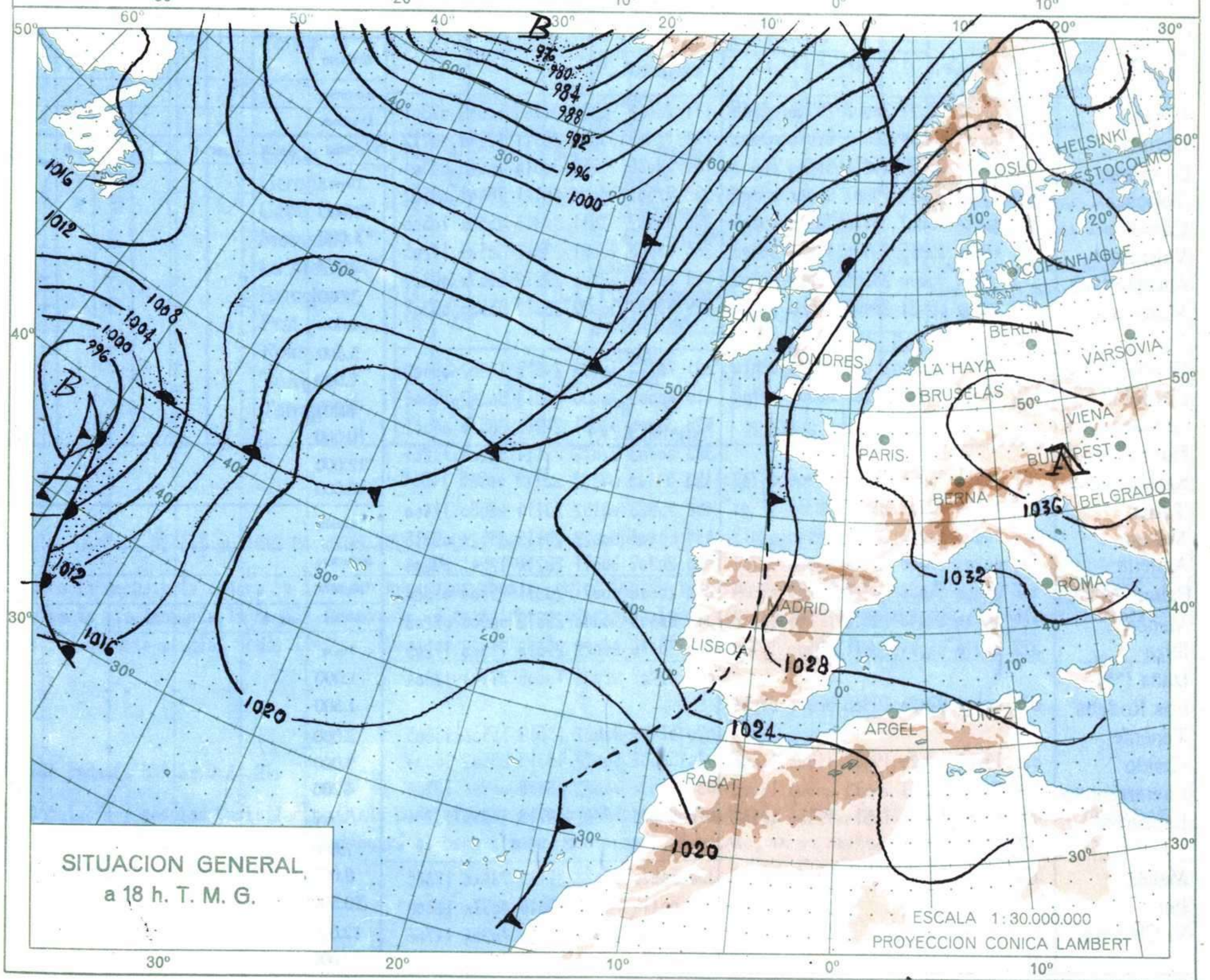
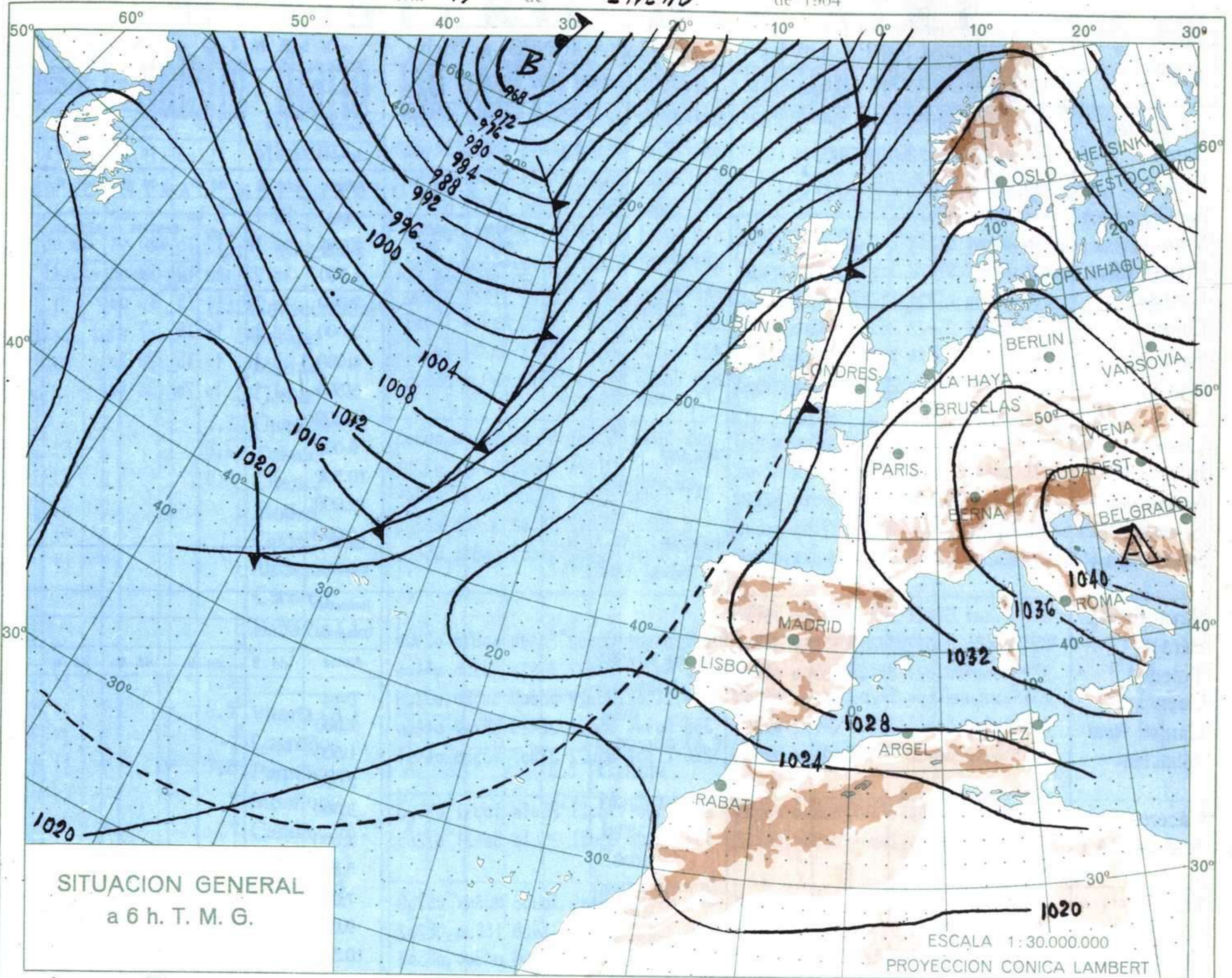
Cielo parcialmente nuboso en la mitad norte con formación de nieblas en el Cantábrico y valles del Duero y Ebro. En la costa mediterránea continuará la nubosidad abundante, con precipitaciones muy débiles en Levante y Baleares. Aumento de nubosidad en Galicia, con riesgo a última hora, de alguna precipitación aislada. En Canarias cielo parcialmente nuboso con alguna llovizna.



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 02																			
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	234	13	7	19 06	1000	255				1000	262				1000	259	9	7	08 10	1000	179	16	12																
850	1577	4	2	22 12	850	1589	-2	-1	11 04	850	1581	1	0	12 05	850	1591	3	-3	11 14	850	1520	6	4																
700	3138	-3	-6	22 16	700	3138	-6	-9	33 11	700	3129	-5	-9	06 12	700	3133	-7	-16	36 06	700	3111		2																
500	5730	-20	-25	31 15	500	5670	-26	-31	31 10	500	5680	-24	-26	36 30	500	5680	-24		33 17	500	5730		-16																
400					400	7240	-38		34 22	400	7230	-32		36 50	400	7270	-36		32 12	400	7350		-30																
300					300	9190	-46		34 45	300	9270	-44		35 50	300	9220	-48		29 19	300	9350		-45																
250					250	10390	-52		34 41	250	10480	-51		35 55	250	10410	-53		32 19	250	10540		-53																
200					200	11820	-55		34 37	200	11900	-58		35 55	200	11840	-54		34 21	200	11930		-56																
150					150	13670	-54		33 20	150					150	13690	-54		34 19	150	13900		-58																
100					100	16220	-52		35 15	100					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 <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>												
1021	13	8		997	6	3	450 -31-40	956	4	2		1026	8	6		1017	17	13		982	13	7		962	8	3	414 -38-43	913	5	4		973	10	8		850	6	4	
860	5	4		947	7	3	408 -37-58	813	-2	-2		915	5	4		835	9			836	3	-1		930	7	-0	227 -55	789	0	-5		845	2	-3		685	1		
805	3	-3		902	5	-4	171 -52	493	-25	-26		775	-4	-8		568	-11	-16		760	-1	-6		841	1	-2	101 -63	469	-25	-30		673	-8	-22		540	-11		
606	-8	-8		810	1	-7		260	-49			425	-33			390	-40			504	-19	-25		781	-1	-3		214	-59			350	-42			250	-53		
450	-26	-29		750	-2	-6		200	-58			240	-55			211	-51							168	-53			188	-55										
				621	-14	-16						110	-58			117	-58																						
				609	-15	-18																																	
				480	-19	-36																																	
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	222	13	6	15 10	1000	258				1000	247				1000					1000																			
850	1558	4	-2	15 12	850	1574	1	-4	10 08	850	1570	1	-4	14 06	850					850																			
700	3116	-7	-8	12 12	700	3116	-8	-20	02 07	700	3120	-7	-13	04 13	700					700																			
500	5690	-21	-23	08 12	500	5650	-25		05 15	500	5650	-23		03 17	500					500																			
400	7290	-33	-36	00 00	400	7250	-35		05 25	400	7250	-33		36 34	400					400																			
300	9250	-49		00 00	300	9200	-48		02 23	300	9240	-45		35 30	300					300																			
250	10420	-59		19 12	250	10390	-54		35 28	250	10430	-54		35 40	250					250																			
200	11810	-61		23 18	200	11830	-51		35 25	200	11850	-55		34 15	200					200																			
150	13620	-56		21 27	150	13680	-55		31 20	150	13690	-55		28 13	150					150																			
100					100	16250	-58		35 13	100					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 <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>												
1021	12	8		995	7	4	588 -16	955	9	3																													
988	13	5	160 -56	950	5	3	494 -25	805	-3	-5																													
925	10	3	135 -56	909	5	-2	481 -26	792	0	-5																													
905	8	0		821	-1	-5	292 -49	705	-6	-12																													
870	6	-0		800	-1	-4	246 -54	530	-24	-31																													
730	-5	-8		778	-1	-17	204 -51	518	-22	-31																													
675	-8	-9		772	-1	-19	142 -55	445	-27																														
658	-7	-8		747	-3	-26	137 -54	354	-39																														
631	-8	-10		695	-9	-20	111 -57	343	-38																														
453	-26	-28		668	-11	-18		240	-55																														
350	-40	-44		661	-11	-36		150	-55																														
				655	-10			114	-57																														







OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	U <sub>1</sub> U <sub>2</sub> U <sub>3</sub> U <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	III	Nddff	VVwwW	PPPTT	U <sub>1</sub> U <sub>2</sub> U <sub>3</sub> U <sub>4</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app	Estación	SEVILLA	BADJOZ	GANDO	GANDO	SEVILLA	VALDOL		
La Coruña	001	80000	64022	26311	4557x	07803	001	70000	62022	27412	00907	10307	Indicativo	391	330	030	030	391	140		
Vares	004	81402	96022	24612	56020	08711	004	72702	96022	24613	46070	11400	Día/hora	18/23	19/00	18/23	19/11	19/11	19/12		
Finisterre	040	71405	94022	28113	70910	11400	040	73207	96021	28514	00910	10400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Santiago (A.)	042	60000	62022	27507	65400	06607	042	70000	75021	27810	25571	07810	Tierra	NE 10	E 10	00 00	00 00	NE 20	00 00		
Vigo	046	31401	62011	26010	20921	06604	046	42001	63011	26313	14710	09603	1.000	09 18	12 10	23 04	15 08	14 08	13 06		
Ponferrada	053	71302	97022	30004	0097x	04605	053	61108	97021	27311	44680	05303	1.500	10 23	13 12	19 08	19 11	13 12	10 10		
Orense	048	90000	x1454	25407	9x0xx	04300	048	70000	50021	24611	774xx	07300	2.000	10 14	11 15	19 08		03 10	09 12		
Gijón	014	82202	95022	28511	85800	07806	014	50705	94101	27413	50980	11307	3.000	08 10	12 18	27 09		06 08	05 10		
Santander	023	20000	93421	29210	xxxxx	09604	023	30506	96050	28612	20911	10303	4.000	05 10	14 15	28 20		06 04	05 10		
Igueldo	027	21801	75030	21910	25600	04003	027	00000	60050	27913	00900	06606	5.500	01 16	10 20	36 40		29 14			
León (*)	055	40202	58014	56704	46200	02608	055	50000	65031	57608	58500	06305	7.000								
Burgos (*)	076	90403	91454	55702	9x0xx	02400	076	90904	91474	56003	9x0xx	03304	9.000								
Valladolid	141	90000	92454	29202	9x0xx	02709	141	50000	95101	27309	50930	04204	10.500								
Soria (*)	148	20000	97020	63401	25400	00605	148	30000	97012	64306	35400	02305	12.000								
Salamanca (*)	202	90000	02454	53701	9x0xx	01608	202	70000	40402	54005	00950	05400	16.000								
Navacerrada	215	41005	97021	57602	38570	54711	215	60000	65032	28408	00970	03400	Estación								
Barajas	221	80000	60022	30004	4554x	03707	221	60000	65032	28408	00970	03400	Indicativo								
Toledo	272	30000	97021	31403	36500	01703	272	40906	97021	30810	40950	04400	Día/hora								
Cuenca (*)	231	00000	97000	57202	00900	01808	231	71502	98022	58606	68560	03309	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Ciudad Real	348	30903	94011	32400	24702	02705	348	60904	96021	28410	35702	04400	Tierra								
Albacete	280	60910	60022	30702	65500	02607	280	71301	60022	27907	73500	04401	1.000								
Cáceres	261	00402	97040	27307	00900	06005	261	30904	98021	26010	10941	05400	1.500								
Badajoz (A.)	330	01306	60000	28604	00900	04702	330	70906	65051	26010	60931	07205	2.000								
Logroño	083	80000	97022	30906	864xx	04604	083	81806	15104	30908	863xx	05709	3.000								
Pamplona	086	10000	95401	32804	18100	06400	086	70000	97014	31408	18600	06202	4.000								
Monflorite	094	70000	65021	30506	75500	04708	094	00000	60000	30806	00900	05303	5.500								
Zaragoza (A.)	160	90000	05434	31604	9x0xx	04813	160	70000	50054	30307	55530	06603	7.000								
Calamocha (*)	233	31402	97041	44551	00930	51401	233	60000	97012	45505	68500	04401	9.000								
Teruel													10.500								
Lérida	171	20402	97021	30003	25500	03605	171	20000	96012	29109	10949	07301	12.000								
Gerona	183	90000	03454	30903	9x0xx	03400	183	21305	65011	28311	12640	08712	16.000								
Barcelona	180	53604	96021	30210	58600	08803	180	10000	95051	30610	10940	08304	Estación								
Tortosa	238	93602	95411	29607	9x0xx	07608	238	72505	96022	29111	78441	09507	Indicativo								
Castellón	286	80000	96202	30710	7957x	09704	286	30402	97011	30911	2556x	10500	Día/hora								
Valencia	285	40000	95015	29510	47500	08603	285	60000	96021	29512	68500	11205	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Alicante (A.)	358	42706	96040	28306	16610	04705	358	70906	97200	27512	6857x	09307	Tierra								
Murcia (A.)	429	30000	60021	28408	34500	07712	429	53407	60022	28312	55530	09307	1.000								
Sevilla (A.)	391	00510	62020	25209	00900	08610	391	70712	70022	24615	10902	09402	1.500								
Córdoba	410	00000	60000	25205	00900	05706	410	40000	70030	24313	30942	11601	2.000								
Granada (A.)													3.000								
Huelva													4.000								
San Fernando	453	00914	98001	24113	00900	08707	453	51110	97031	23115	00945	11604	5.500								
Tarifa	458	40944	96051	23515	28360	12400	458	70923	46152	23115	48660	12400	7.000								
Málaga	482	40000	60021	26212	54500	08813	482	61408	60022	26115	35520	09315	9.000								
Almería	488	00203	97000	25711	00900	06708	488	20907	98011	26214	12541	09304	10.500								
Palma M (A.)	306	20000	50050	30306	15430	06804	306	20806	60021	29311	25500	07308	12.000								
Mahón	314	00904	64000	29510	00900	08708	314	00906	70000	29612	00900	07203	16.000								
Ibiza	373	20610	65021	29811	25500	10708	373	70410	60022	29013	75500	11205	Estación								
Izaña (**)													Indicativo								
Los Rodeos	015	00000	97020	19808	00900	07604	015	83208	98022	10006	37104	13604	Día/hora								
Tenerife													Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Gando	030	13202	80020	19912	15600	11606	030	61402	98032	10619	55500	13605	Tierra								
Fuerteventura	035	40000	98021	19915	00904	120x0	035	50000	98022	18018	00954	12604	1.000								
Lanzarote	040	10000	60020	10614	15500	12505	040	60000	70022	19718	2553x	13704	1.500								
Melilla	338	70910	97031	25615	754xx	12708	338	70916	98022	21115	784xx	12305	2.000								
Ifni													3.000								
V. Cisneros													4.000								
													5.500								
													7.000								
													9.000								
													10.500								
													12.000								
													16.000								

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