



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII  
2.ª EPOCA  
Núm. 69.

MADRID. LUNES 9 DE MARZO 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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	9	2	ip	ip	2.3	Navacerrada(*)	0	-12			6.2	Castellón	11	1			4.7	MAXIMA: 17° en Cádiz y Huelva.  MINIMA: 8° bajo cero en Avila.	
Monteventoso	7	2				Barajas	8	-4			10.0	Játiva	12	-1			0.0		
Vares	10	1		1		Madrid	8	-2			10.1	Valencia	13	2			1.2		
Otero del Rey	5	-1		1	2.0	Getafe	8	-5			10.5	Rabasa	12	5	ip		0.1		
Finisterre		4			2.8	Guadalajara	6	-3				Alicante	16	6	ip	ip	0.2		
Santiago (A.)	9	-5		ip	5.2	Toledo	10	-3			8.8	C. S. Antonio	10	5	2				
Pontevedra	12	0			0.3	Cuenca	7	-7			6.4	Alcantarilla	12	6		ip	0.0		
Vigo	10	0			8.2	Molina	7	-8			9.0	Murcia	13	7	ip	ip	0.0		
Orense	8	-3				Ciudad Real	11	-2			2.5	Cast. Galeras	12	4		1			
Ponferrada	9	-2			8.0	Albacete	6	X			0.0	San Javier	12	7		ip	0.0		
						Cáceres	10	1										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	12	0			10.0								
Gijón	9	1	4	4	0.0							Sevilla (A.)	16	5			0.5		TEMPERATURAS Máx. 7,6 a 16,00 h. Min. -2,0 a 7,00 h. a 1 h. 0,2 a 13 h. 6,2 a 7 h. -2,0 a 18 h. 6,6
Santander	6	0		6	0.2	Vitoria (A.)	7					Córdoba	16						
Punta Galea	7	0	ip			Logroño	7	-1	ip		4.2	Jaén	11	2					
Sondica	9	-1			0.8	Pamplona	6	-4			6.3	Granada (A.)	12	5			2.1		
Igueldo	7	0				Monflorite	7	-3			7.9	Cartuja	11	4					
Fuenterrabía	10	-1			4.1	Candanchú (*)	3	-15	2			Huelva	17	6			1.3		
						Veruela	10	-6			5.9	Jerez	17	7					
						Calatayud	8	4				Cádiz	17	8			6.2		
						Daroca	9	-7				San Fernando	16	8			6.2		
León	6	-6			6.3	Sanjurjo	X	-6			9.2	Tarifa	17	11	3		5.4		
Zamora	7	-3				Zaragoza	10	-3				Málaga (A.)	15						
Palencia	4	-3			5.7	Calamocha	7	-11			9.1	Almería	12	10	3	2	4.7		
Villafria	5	-5	1			Teruel													
Burgos	4	-4	ip		3.0							P. Mallorca	12	7	ip				
Villanubla	5	-6			6.5	Lérida	11	-3			9.2	S. C. Palma	15	13	X				
Valladolid	6	-3			6.2	Gerona	11	-6				Izaña (*)	13	0			11.2		
Soria	4	-6			4.6	Cabo Bagur	10	3				Los Rodeos	16	11			10.0		
Salamanca	7	-5			9.6	Montseny (*)					5.0	S. C. Tenerife	22	17			2.8		
Avila	6	-8			10.1	La Molina (*)	-2	-16				Gando	22	13			4.8		
Segovia	6	-5			6.2	Barcelona					6.3	Fuerteventura	20	13					
						Prat	11	-1				Lanzarote	24	12			7.2		
						Reus					8.2	Ceuta	17	8	6	ip	1.5		
						Tortosa	14	-1				Melilla	16	13	1	ip	7.6		
						Tarragona	10	2				Iñi	21	16					
												V. Cisneros	23	14			8.1		

PRESIONES  
Máx. 702,0 mm. a 10,30 h.  
Min. 698,1 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 699,9 a 13 h. 701,3  
a 7 h. 700,7 a 18 h. 701,2

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 15,45 h.  
Dirección: Sureste.  
Recorrido en 24 horas 182 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 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

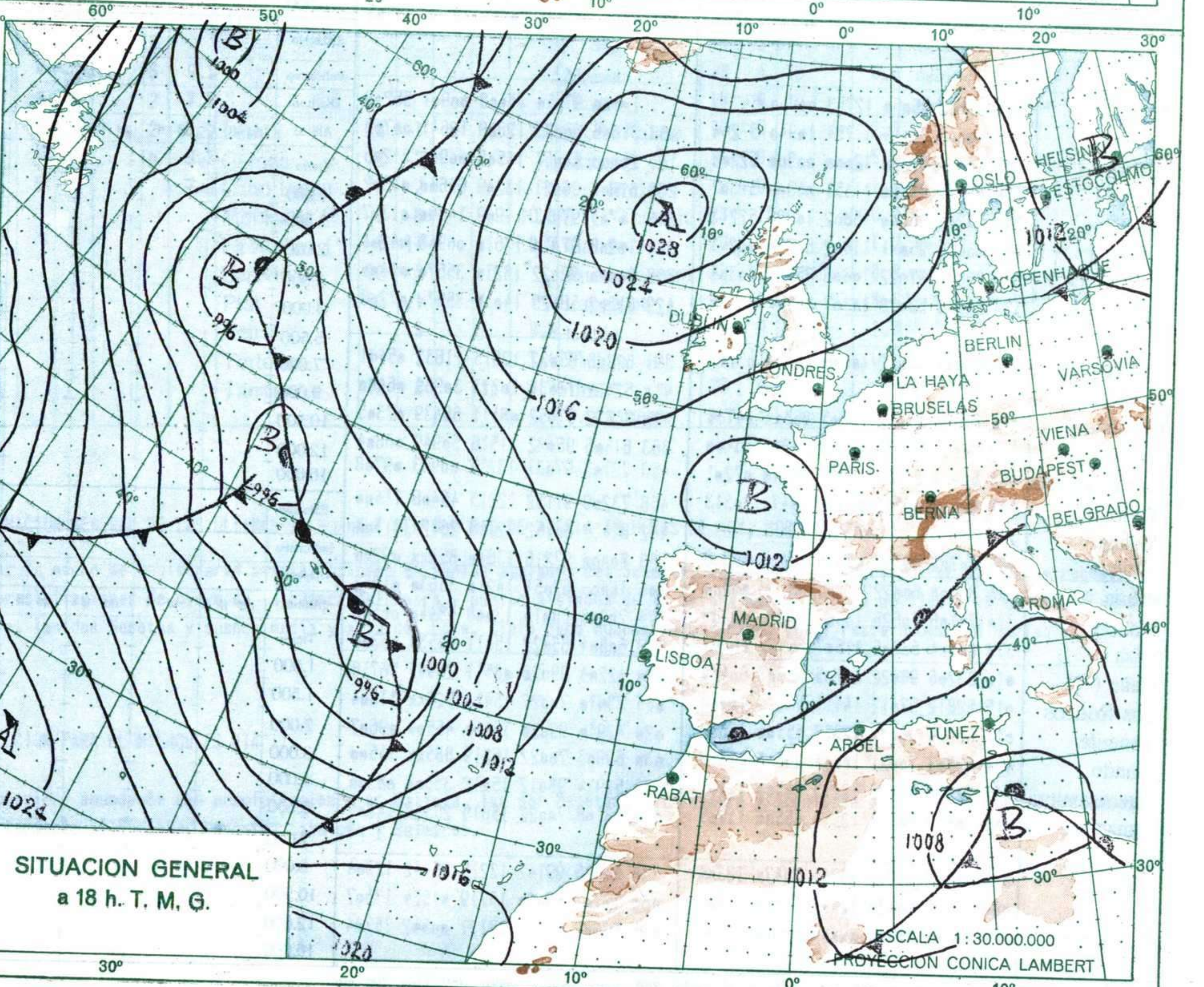
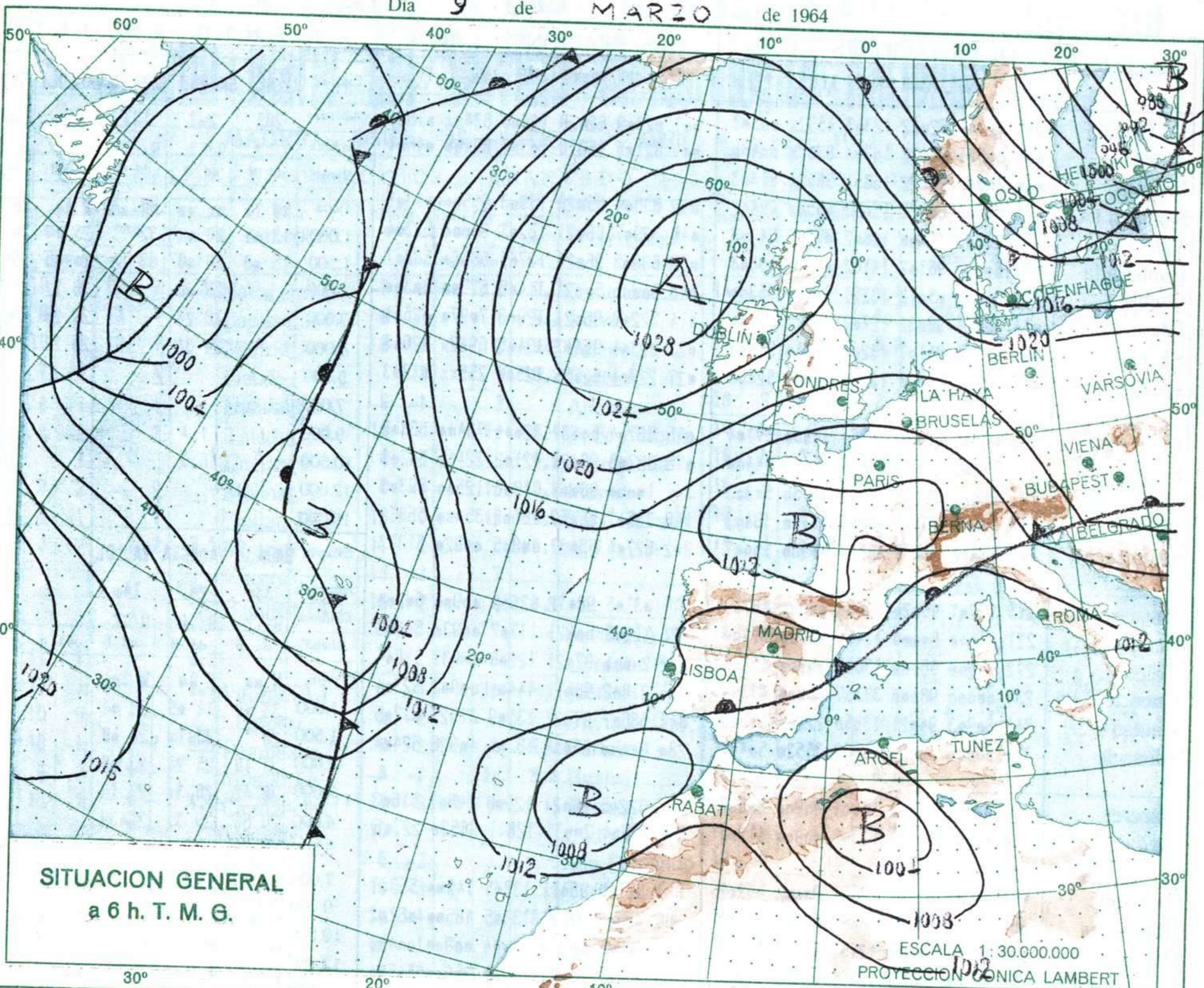
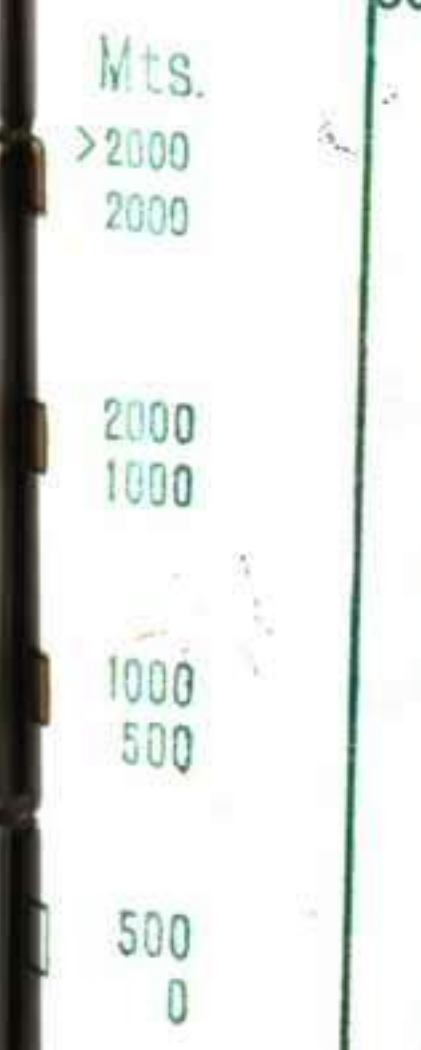
Durante la pasada noche se han producido precipitaciones débiles en puntos de la costa cantábrica, alto Ebro, Sudeste y Baleares. Las temperaturas fueron muy bajas, siendo las precipitaciones en algunos puntos del Norte en forma de chubascos de nieve. Por el día las áreas de precipitaciones fueron las mismas, continuando en el resto el buen tiempo.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DÍA 10.

En el Cantábrico nubosidad variable con chubascos dispersos. Continuará la nubosidad abundante en el Sudeste y Baleares con alguna llovizna aislada. En el resto de la Península buen tiempo con ligero aumento de las temperaturas. A última hora del día se iniciará un empeoramiento del tiempo en el área del golfo de Cádiz. En Canarias aumento de la nubosidad durante el día, produciéndose a última hora chubascos o lloviznas en las islas de mayor relieve.

Día de de 1964.  
**R A D I O S O N D E O S**

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/San 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	105	4	1 02 08	1000	98			1000	98			1000				1000	99	7	4 32						
850	1397	-6	-9 01 18	850				850	1396	-6	-8 25 04	850				850	1420	2	-3 24						
700	2906	-14	-20 36 23	700				700	2891	-15	-20 29 15	700				700	2956	-9	-9 24						
500	5370	-31	32 56	500				500	5380	-28	28 38	500				500	5490	-24	25						
400	6920	-43	30 51	400				400	6950	-38	27 60	400				400	7080	-35							
300	8860	-52	30 56	300				300	8870	-51	27 55	300				300	9020	-52							
250	10400	-52	30 56	250				250	10400	-57	27 50	250				250	10180	-56							
200	11480	-53		200				200	11480	-52	27 50	200				200	11610	-52							
150	13330	-55		150				150				150				150	13480	-57							
100	15880	-60		100				100				100				100	16120	-54							
70	18100	-60		70				70				70				70	18400	-63							
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>		
1006	5	1	60	-59				936	-1	-3										1005	7	5	300	-52	
900	-3	-6					893	-2	-5										990	7	4	260	-57		
770	-13	-15					811	-8	-10										925	5	-3	195	-52		
755	-11	-19					713	-14	-19										895	2	-4	115	-51		
725	-13	-27					605	-19	-25										820	-1	-3	65	-65		
630	-19	-33					395	-38											737	-6	-6				
462	-35						331	-48											710	-8	-9				
326	-52						250	-56											670	-10	-11				
254	-51						223	-52											583	-18	-20				
200	-53						200	-52											547	-19	-27				
170	-54																		503	-24	-35				
85	-62																		430	-31					
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	116	7	0 19 05	1000	112			1000	115			1000	113	11	3 07 06	1000									
850	1423	-5	-8 31 10	850	1410	-5	-12 25 09	850	1433	-2	-12 26 00	850	1439	1	-3 34 04	850									
700	2923	-14	-18 36 11	700	2896	-14	-28 26 22	700	2950	-11	-24 28 27	700	2972	-7	-18 24 27	700									
500	5390	-33	32 15	500	5380	-30	24 49	500	5460	-27	-38 27 50	500	5520	-25	25 45	500									
400	6920	-43	28 40	400	6930	-40	25 59	400	7030	-39	27 56	400	7100	-38	25 62	400									
300				300	8860	-49	25 52	300	8980	-45	27 60	300	9030	-51		300									
250				250	10040	-52	25 52	250	10180	-50		250	10200	-56		250									
200				200	11490	-52	26 54	200				200	11630	-53		200									
150				150	13340	-56	26 45	150				150	13470	-56		150									
100				100	15900	-58	26 43	100				100	16020	-59		100									
70				70				70				70	18260	-58		70									
50				50				50				50	20380	-58		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	8	2				939	4	-5				1008	11	3											
844	-5	-8				803	-5	-15				920	4	-1											
815	-8	-11				748	-9	-22				783	-3	-5											
720	-14	-15				055	-13	-26				723	-8	-12											
685	-15	-20				500	-27	-38				685	-7	-22											
645	-19	-27				415	-40					585	-15												
516	-31	-42				375	-43					365	-43												
399	-44					326	-42					258	-56												
						267	-49					195	-53												
						210	-53					108	-60												
						164	-52					50	-57												



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	III	MM	VV	WW	PP	TT	APP	III	MM	VV	WW	PP	TT	APP	Estación	VALNCI	SALMNC	PRAT	VALDLI	SEVILLA	TORTSA
La Coruña	001	821	04	62	22	123	03	001	823	09	62	28	129	06	Indicativo	285	202	141	140	391	238
Vares	004	805	14	96	22	107	04	004	827	05	96	18	103	07		Día/hora	9/12	9/12	9/12	9/12	9/12
Finisterre	040	80000	96	22	16851	5852x	51303	042	635	04	65	28	139	03	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)	042	60000	60	21	15053	65500	xx402	046	329	07	68	21	132	07	Tierra	NW 10	00 00	NW 10	W 10	NE 10	NE 00
Vigo	046	207	05	71	000	126	02	048	60000	50	21	114	08	1.000	13 04	28 02	32 11	25 04	30 06	13 04	
Ponferrada	053	80000	96	12	14152	00918	43308	053	636	03	96	21	127	05	1.500	15 08	26 08	33 14	20 06	28 08	18 04
Orense	048	80000	05	12	13251	9x0xx	55300	048	60000	50	21	114	08	2.000		26 08		26 12	25 17	26 14	
Gijón	014	822	11	96	32	127	02	014	722	07	96	21	129	08	3.000		28 24		27 25	26 31	26 25
Santander	023	623	06	95	107	132	01	023	823	04	96	02	134	05	4.000		24 34		28 27	26 43	25 46
Igueldo	027	326	01	60	30	122	00	027	229	01	62	05	125	08	5.500						25 64
León (*)	055	029	05	58	000	39754	00900	055	727	04	60	31	32	04	7.000						
Burgos (*)	076	714	02	96	21	57454	754xx	076	327	08	98	21	421	02	9.000						
Valladolid	141	20000	96	30	11353	20930	5x303	141	10000	98	00	119	05	10.500							
Soria (*)	148	50000	96	52	45855	55400	58403	148	325	02	96	52	486	02	12.000						
Salamanca (*)	202	00000	58	50	38154	00900	55001	202	627	04	65	31	408	05	16.000						
Navacerrada	215	127	01	98	20	40660	00904	215	031	05	98	12	426	55	Estación	BADAJZ	VALNCIA	VALDLI			
Barajas	221	00000	60	00	11454	00900	57400	221	122	08	60	21	117	07	Indicativo	330	285	140			
Toledo	272	00000	96	00	13653	00900	55305	272	20000	97	21	122	08	Día/hora	9/12	9/12	9/12				
Cuenca (*)	231	00000	98	00	37357	00900	57304	231	218	02	98	11	444	04	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Ciudad Real	348	309	03	94	21	13050	27205	348	636	07	97	21	131	09	Tierra	N 00	E 10	W 10			
Albacete	280	50000	60	22	14959	35520	50405	280	60000	65	54	131	04	1.000	33 09	14 05	22 04				
Cáceres	261	00000	97	00	11001	00900	54500	261	322	05	98	21	126	08	1.500	28 11	23 10	24 08			
Badajoz (A.)	330	029	02	60	000	12301	00900	330	427	04	70	31	128	11	2.000	27 18	25 24	23 08			
Logroño	083	902	04	91	04	13951	9x0xx	083	311	06	98	11	137	05	3.000	28 42	26 30	27 16			
Pamplona	086	80000	96	22	14152	884xx	06203	086	40000	97	21	133	05	4.000	26 56	25 35	27 39				
Monflorite	094	034	02	60	000	12752	00900	094	007	02	60	00	130	04	5.500	26 69		26 39			
Zaragoza (A.)	160	00000	58	05	13555	00900	57308	160	212	02	62	05	113	08	7.000	29 12					
Calamocha (*)	233	00000	97	00	28569	00900	59205	233	427	04	97	03	205	05	9.000	32 13					
Teruel														10.500							
Lérida	171	004	02	96	05	12753	00900	171	10000	97	05	110	08	12.000							
Gerona	183	10000	30	01	11754	10940	57244	183	318	06	60	31	128	09	16.000						
Barcelona	181	033	10	60	000	12000	00900	181	20000	60	05	145	08	Estación							
Tortosa	238	034	07	95	000	11451	00900	238	616	07	96	21	132	09	Indicativo						
Castellón	286	132	01	96	000	15802	10989	286	107	01	97	11	149	09	Día/hora						
Valencia	285	60000	95	31	11802	60340	00211	285	109	08	97	01	136	10	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Alicante (A.)	358	80000	97	22	10006	3557x	00304	358	80000	97	22	132	10	Tierra							
Murcia (A.)	429	807	06	58	22	10307	6557x	429	813	02	58	25	140	10	1.000						
Sevilla (A.)	391	605	08	65	22	10106	45530	391	622	08	65	22	126	15	1.500						
Córdoba								410	625	12	70	31	107	13	2.000						
Granada (A.)	420	80000	97	52	05605	865xx	04705	420	718	12	97	05	081	11	3.000						
Huelva	383	604	04	96	31	09406	30948	383	614	06	96	32	115	16	4.000						
San Fernando	453	60000	97	31	10309	45540	07201	453	727	03	97	31	137	15	5.500						
Tarifa	458	80000	96	21	08312	3947x	10313	458	732	09	97	15	122	15	7.000						
Málaga								482	814	12	60	15	121	13	9.000						
Almería	488	807	02	96	06	09914	854xx	488	80000	97	21	136	10	10.500							
Palma M (A.)	306	80000	60	22	11207	884xx	05400	306	40000	62	05	142	10	12.000							
Mahón	314	801	06	50	626	10407	4732x	314	702	06	68	16	130	08	16.000						
Ibiza	373	804	04	60	06	11507	6552x	373	608	04	65	22	153	11	Estación						
Izaña (**)	010	832	06	98	22	04705	00907	010	422	04	99	20	035	11	Indicativo						
Los Rodeos	015	528	12	97	12	14111	583xx	015	730	10	70	22	154	13	Día/hora						
Tenerife	020	529	08	98	22	12917	55500	020	429	10	99	20	154	10	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Gando	030	627	03	70	21	14614	35501	030	899	03	70	22	162	19	Tierra						
Fuerteventura	035	229	19	97	21	12215	24500	035	529	14	98	12	150	12	1.000						
Lanzarote	040	304	12	60	21	12114	45500	040	531	08	70	22	158	19	1.500						
Melilla	338	703	07	98	21	08715	2547x	338	604	06	99	14	132	15	2.000						
Ifni	060	720	15	60	20	13417	72500	060	727	07	65	20	157	19	3.000						
V. Cisneros	096	00000	60	40	xxxxx	00900	17701	096	536	06	65	12	171	21	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.