



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 32

MADRID, SABADO 1 DE FEBRERO 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	12	4			6.0	Navacerrada(*)	8	-1				Castellón	19					MAXIMA: 23° en Alicante.
Monteventoso	11	7				Barajas	18	-3				Játiva		5				
Vares	12	8				Madrid	15	2				Valencia	21	8		1.7		
Otero del Rey	10	0		ip	3.0	Getafe	19	-1				Rabasa	21	6		5.4		
Finisterre					7.2	Guadalajara	14	1				Alicante	23	7		5.5	MINIMA: 2° bajo cero en Avila, Burgos y enca.	
Santiago (A.)	17	-2			8.7	Toledo	17					C. S. Antonio	18					
Pontevedra	18	3			X	Cuenca	20	-2				Alcantarilla	21	6		8.0		
Vigo	17	7			9.5	Molina	15	-4				Murcia	22	10				
Orense	12	0				Ciudad Real	15	0				Cast. Galeras	20	11				
Ponferrada	14	-1			8.7	Albacete	16	0				San Javier	16	7		X	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	18	6										
						Badajoz (A.)	17											
												Sevilla (A.)	21	5				TEMPERATURAS
Gijón	14	7			7.0	Vitoria (A.)	12					Córdoba	21					Máx. 15,2 a 13,30 h.
Santander	14	9			0.6	Logroño	14	3				Jaén		6				Mín. 2,0 a 8,00 h.
Punta Galea	14	9				Pamplona	11	6				Granada (A.)	19	2		8.0		a 1 h. 4,3 a 13 h. 8,4
Sondica	13	7			0.7	Monflorite	16	5				Cartuja	20	4				a 7 h. 3,2 a 18 h. 13,0
Igueldo	11					Candanchú (*)	5	X				Huelva	22	6		8.0		
Fuenterrabía	12	10			0.0	Veruela						Jerez	19	5		X		
						Calatayud	14	1				Cádiz	17					PRESIONES
León	14					Daroca	15					San Fernando	18					Máx. 715,2 mm. a 11,00h.
Zamora	13	-1				Sanjurjo	16	6				Tarifa	20					Mín. 713,0 mm. a 18,00h. ayer
Palencia	14	-1			7.2	Zaragoza	16	7				Málaga (A.)	17	8		9.5		a 1 h. 713,9 a 13 h. 714,5
Villafria	14					Calamocha	13	-3				Almería	18	8		6.5		a 7 h. 714,1 a 18 h. 713,7
Burgos	15	-2			X	Teruel												
Villanubla	11	-2			8.2							P. Mallorca	18	8		0.5		Veloc. máx. 3 m/s. a 17,30h.
Valladolid	15					Lérida	16	4				Mahón	16	10		6.0		Dirección: Oeste.
Soria	17	-1				Gerona	17	3				Ibiza	16	8				Recorrido en 24 horas 108 km.
Salamanca	14					Cabo Bagur	20	4				S.ª C. Palma	17					
Avila	13	-2			7.8	Montseny (*)	10	-1				Izaña (*)	3					
Segovia	13	0				La Molina (*)	6	1				Los Rodeos	17	9		1.0		(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
						Barcelona	16	8				S.ª C. Tenerife	23	14		1.3		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
						Prat	16	5				Gando	21	11				
						Reus						Fuerteventura	20					
						Tortosa	22	10				Lanzarote	X	12		6.9		
						Tarragona	18	8				Ceuta	16	10				
												Melilla	17	10		9.3		Las horas de sol corresponden al día de ayer.
												Ifni	22					
												V. Cisneros	X	10				

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

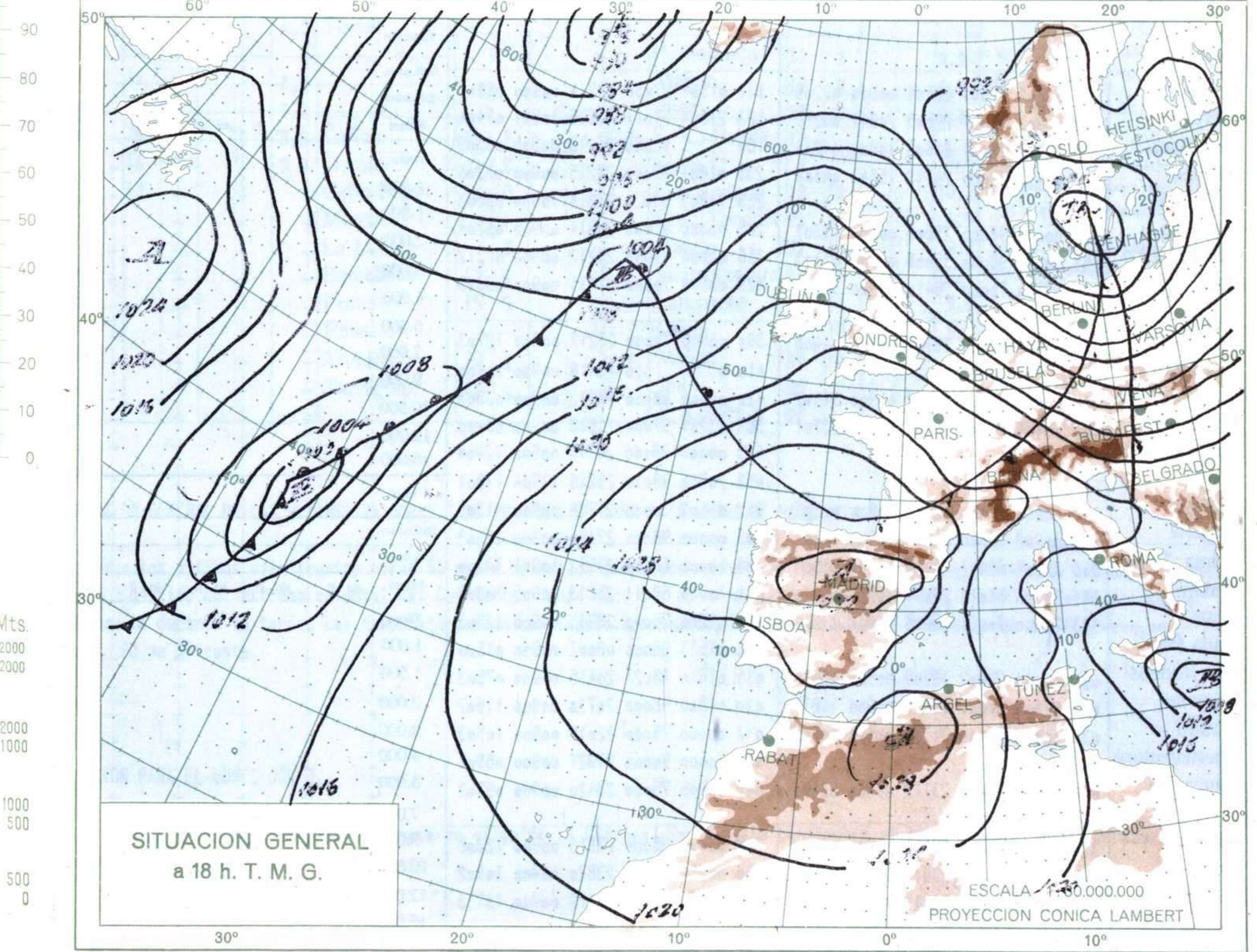
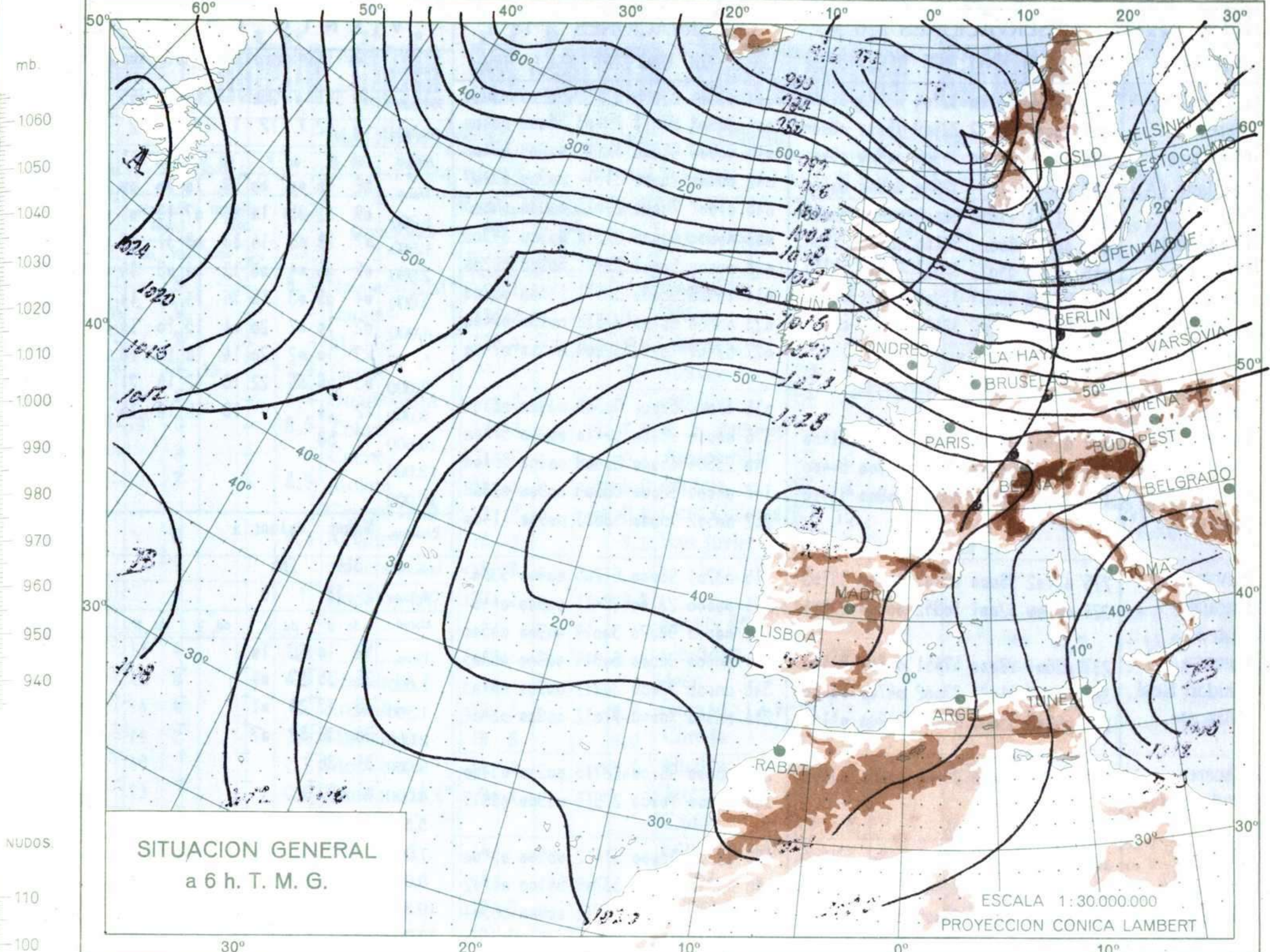
Durante la noche pasada hubo nubosidad con débiles precipitaciones en el Cantábrico, cuenca del Ebro y provincias insulares. En el resto hubo poca nubosidad. Durante el día la nubosidad fué abundante en la parte oriental del Cantábrico. En Baleares y parte norte de Cataluña la nubosidad fué variable. En el resto estuvo despejado.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 2.

Abundante nubosidad en las provincias Vascongadas. Bancos de niebla aislados en las dos Mesetas. En el resto despejado o poco nuboso. Temperaturas suaves durante el día.

Día 1 de FEBRERO 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/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	224			1000	245			1000	203	11	5 31 21	1000	88						
850				850	1559	7	-9 24 50	850	1583	7	-6 03 20	850	1546	2	-2 32 19	850	1528	5	-4 16 10				
700				700	3126	-4	-9 01 27	700	3150	-1	-15 35 16	700	3091	-5	-8 02 68	700	3084	-5	-10 17 20				
500				500	5730	-18	-29 33 43	500	5740	-18	-33 36 20	500	5670	-19	-37 01 62	500	5630	-24	-32 21 20				
400				400	7350	-31	-38 33 41	400	7370	-36	01 20	400	7290	-30	-40	400	7220	-37	-42 21 20				
300				300	9330	-46	-56 36 43	300	9340	-47	03 25	300	9270	-47		300	9190	-39	25 30				
250				250	10520	-56	-65 01 52	250	10520	-57	04 32	250	10450	-58		250	10430	-44					
200				200	11900	-68	-75 02 63	200	11900	-67	05 40	200	11880	-69		200	11930	-48					
150				150	13610	-66	-75 36 48	150	13630	-65		150	13630	-61		150	13790	-57					
100				100	16100	-63	35 29	100	16100	-66		100	16160	-61		100	16320	-63					
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 _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	
				993	8	2	398 -32 -38	954	6	-2		1018	13	6		1017	14	10					
				906	5	-0	372 -35 -39	900	9	-9		836	2	-3		886	7	-3					
				885	7	3	339 -40 -44	736	-1	-4		797	1	-7		645	-9	-13					
				849	7	-0	325 -41 -52	720	-0	-13		675	-7	-9		455	-29	-39					
				724	-2	-7	192 -69 -77	634	-6	-22		670	-6	-8		385	-39	-43					
				662	-7	-10	168 -73 -80	515	-19	-26		587	-9	-16		331	-37						
				645	-5	-11	161 -71 -78	506	-18	-32		365	-35	-46		222	-44						
				637	-5	-15	159 -68 -75	423	-28	-39		198	-70			152	-56						
				615	-5	-23	152 -69 -76	253	-56			144	-60			84	-66						
				571	-9	-27	143 -64 -72	182	-71							30	-62						
				493	-19	-30	141 -64 -75	139	-62														
				453	-23	-42	103 -63	113	-66														
				427	-27	-39		100	-66														
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				1000	240			1000	254			1000	237	14	5 22 02	1000							
850				850	1585	9	-2 34 28	850	1605	8	-5 30 12	850	1587	5	-2 34 16	850							
700				700	3171	1	-19 07 13	700	3184	1	-14 10 09	700	3158	-1	-5 02 29	700							
500				500	5780	-15	02 14	500	5810	-15	-32 05 14	500	5570	-17	02 31	500							
400				400	7420	-28	02 23	400	7460	-28	08 10	400	7410	-28	04 47	400							
300				300	9420	-46	-63 02 30	300	9460	-44	06 23	300	9400	-45	03 41	300							
250				250	10610	-54	-72 02 27	250	10660	-54	07 22	250	10600	-55		250							
200				200	12010	-64	-79 01 32	200	12050	-66	08 28	200	11990	-65		200							
150				150	13750	-65	-80 36 39	150	13790	-67	04 14	150	13730	-66		150							
100				100	16250	-61	01 23	100	16280	-62	04 08	100	16200	-64		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 _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	
				995	11	0	297 -46 -64	956	10	-12		1022	16	2									
				953	8	-2	262 -51 -69	917	11	-8		900	7	-1									
				937	10	-5	223 -60 -77	832	8	-4		875	9	-0									
				888	7	1	181 -67 -81	730	0	-10		772	2	-9									
				880	9	2	173 -67 -81	700	1	-15		736	1	-12									
				844	8	-3	166 -67 -81	472	-18	-35		557	-10	-27									
				789	6	-10	143 -64 -70	298	-45			498	-18										
				772	6	-10	103 -66	200	-60			450	-21										
				650	-3	-30	155 -67	155	-67			271	-51										
				559	-12	-26	113 -62	113	-62			197	-66										
				539	-12	-37						168	-67										
				503	-15																		
				309	-59																		



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.						OBSERVACIONES a 18 h.						VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ h ₁ C ₂	T ₁ T ₂ app	iii	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ C ₁ h ₁ C ₂	T ₁ T ₂ app	Estación	Sevilla	Albacete	Valencia	Leon	Salamanca	Badajoz	
La Coruña Vares Finisterre Santiago (A.) Vigo Ponferrada Orense	001	00000	56110	32704	00900	01400	001	03604	62020	31511	00900	08400	Estación							
	004	80000	96022	29509	860xx	09400	004	30908	97011	29409	35000	08400	Indicativo	391	280	285	055	202	330	
	040	00519	97000	31909	00900	05400	040	00509	97000	31115	00900	08400	Día/hora	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12	1 12	
	042	00000	01124	32900	00900	00410	042	00000	70000	31311	00900	07403	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
	046	01301	71000	30008	00900	00403	046	01801	70000	29013	00900	05603	Tierra	NE 10 00	00 SW 10 00	00 00	00 00	00 E 03		
	053	00000	60000	58150	00900	54400	053	00000	98000	31310	00900	04303	1.000	09 32 35	10 01 07 19	01 07 06 10	21			
	048	90000	05022	31801	9x0xx	54300	048	00000	50001	29711	00900	05300	1.500	07 18 03	14 33 08 31	08 09 08 08	12			
Gijón Santander Iguelo	014	82206	96032	32908	856xx	06204	014	10906	95030	33111	11600	08308	2.000	05 06 04	08 13 04 03	14 06 07 06	23			
	023	82304	94102	32410	855xx	06400	023	00000	96100	32810	00900	08400	3.000	04 05 03	16 36 14 36	14 05 12 06	12			
								027	82701	70022	32909	855xx	07400	4.000	02 10 02	20 04 16 10	14 09 10 02	18		
														5.500	03 10 02	20 14 18 15	18 00 00 03	15		
														7.000	03 06 05	22 18 12 18	21 12 18 12	12		
														9.000	12 24	16 16 16 16		12 30		
														10.500	12 58			13 45		
León (*) Burgos (*) Valladolid Soria (*) Salamanca (*)	076	01402	96000	56751	00900	51400	055	00000	58000	60309	00900	08304	Estación	Mahón	Valencia					
	140	00000	60000	57351	00900	54400	076	00000	97000	59410	00900	51400	Indicativo	314	285					
	148	00000	98000	63900	00900	53400	140	23604	65000	60009	00900	55400	Día/hora	1 18	1 18					
								148	00000	98000	66609	00900	02308	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
								202	00502	70000	58813	00900	11400	Tierra	NW 10	SE 10				
														1.000	35 35 27	04				
														1.500	36 43 28	01				
Navacerrada Barajas Toledo Cuenca (*) Ciudad Real Albacete	215	02702	98000	60103	00900	53703	215	03201	98000	61205	00900	53203	2.000	36 36 32	07					
	221	00000	62001	30952	00900	53804	221	00000	23100	28411	00900	04401	3.000	31 36						
								272	00000	98020	30014	00900	04500	4.000	01 22					
								231	00000	98000	60814	00900	06305	5.500	01 36					
								348	00000	97000	30212	00900	06703	7.000						
								280	00000	70000	27012	00900	08401	9.000						
														10.500						
Cáceres Badajoz (A.)	261	00000	97000	29406	00900	03603	261	00000	98000	28713	00900	05400	12.000							
							330	00000	70000	27615	00900	08915	16.000							
														Estación						
														Indicativo						
														Día/hora						
														Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
														Tierra						
Logroño Pamplona Monflorite Zaragoza (A.) Calamocha (*) Teruel	083	02706	98000	34008	00900	09203	083	02704	98000	31412	00900	05400	1.000							
	086	70000	96021	32407	00900	06203	086	63203	96031	33208	68100	06202	1.500							
	094	02904	80000	26006	00900	04308	094	02908	70000	26711	00900	08304	2.000							
	160	22924	70020	28207	10941	00203	160	02714	70000	27911	00900	06400	3.000							
	233	01802	97000	44751	00900	51204	233	01604	98000	47006	00900	03709	4.000							
														5.500						
														7.000						
Lérida Gerona Barcelona Tortosa Castellón Valencia Alicante (A.) Murcia (A.)	171	03602	97001	26504	00900	02206	171	01804	97050	25714	00900	06801	9.000							
	183	30902	30001	22605	20941	03217	183	21804	65011	24616	10941	07400	10.500							
	180	12702	96051	24609	10904	04204	180	02002	95050	26213	00905	09309	12.000							
	238	13413	97000	24112	15641	04500	238	01801	97000	25215	00900	08205	16.000							
								286	11802	98020	27814	10930	08603	Estación						
								285	00000	97000	26614	00900	09304	Indicativo						
								358	00000	98000	35408	00900	01403	Día/hora						
Sevilla (A.) Córdoba Granada (A.) Huelva San Fernando Tarifa Málaga Almería	391	00410	65021	28105	00900	04400	390	00000	70000	28217	00900	12703	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
	420	00000	98000	25802	00900	51402	410	00000	70000	25418	00900	10400	Tierra							
	383	00404	97000	26707	00900	03701	420	00000	98000	23912	00900	03303	1.000							
								383	03201	97000	25618	00900	08x00	1.500						
								453	00000	98000	26716	00900	12400	2.000						
								458	20920	98020	25815	11504	11801	3.000						
								482	01402	70000	27714	00900	11305	4.000						
Palma M (A.) Mahón Ibiza Izaña (**) Los Rodeos Tenerife Gando Fuerteventura Lanzarote	306	31205	64011	25010	15530	08607	306	10000	68010	27513	10901	11300	5.500							
	314	73206	62012	23x11	70970	06400	314	10000	68011	25813	00905	10307	7.000							
	373	20000	70021	26008	00901	07701	373	02208	75000	28713	00900	12303	9.000							
														10.500						
														12.000						
														16.000						
														Estación						
Melilla Ifni V. Cisneros	338	00000	98000	26411	00900	08303	338	00000	98000	27815	00900	12308	Indicativo							
	060	61112	6502x	23914	645xx	07305	060	00210	86000	23820	00900	10302	Día/hora							
	096	01308	60000	18815	00900	04400	096	03412	70000	18419	00900	13713	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
														Tierra						
														1.000						
														1.500						
														2.000						

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