



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.^a EPOCA
Núm. 33

MADRID, DOMINGO 2 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	5				8.3	Navacerrada*	1				8.8	Castellón	17	8			9.3	MAXIMA: 24° en Murcia MINIMA: 3° bajo cero en Albacete.
Monteventoso	9					Barajas	19	-2			8.6	Játiva	19				9.3	
Vares	7					Madrid	17	4			8.0	Valencia	18	8			7.7	
Otero del Rey	-4	ip			3.5	Getafe	20	1			9.1	Rabasa	22	5			9.8	
Finisterre	8				9.0	Guadalajara		2				Alicante	23	5			9.7	
Santiago (A.)	0				8.5	Toledo	17	2			8.5	C. S. Antonio	16	12				
Pontevedra	3					Cuenca	21	-1			9.4	Alcantarilla	21	3			8.5	
Vigo	7				8.5	Molina	16	-5			5.0	Murcia	24	6			9.8	
Orense						Ciudad Real	13	2			0.9	Cast. Galeras	17	10				
Ponferrada	0				8.3	Albacete	18	-3			9.3	San Javier	17	5			8.3	
						Cáceres	19	9										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	20	2			9.8							
Gijón	13	4			7.8							Sevilla (A.)	21	7			10.0	
Santander	13	6			4.5	Vitoria (A.)						Córdoba	22	2				
Punta Galea	14	4				Logroño	17	3			8.2	Jaén	17	6				
Sondica	14	2			2.1	Pamplona	16	8			9.2	Granada (A.)	20	3			8.5	
Igueldo	10				2.1	Monflorite	14	3			9.0	Cartuja	20	4				
Fuenterrabía	13				0.0	Candanchú (*)	9	x				Huelva	22	7			8.0	
						Veruela						Jerez	21	5				
						Calatayud	14					Cádiz	19	8			9.8	
León	18				9.5	Daroca	18					San Fernando	21	11			9.2	
Zamora	15				8.5	Sanjurjo	18	5				Tarifa	20	13			9.8	
Palencia	15				9.2	Zaragoza	18	6				Málaga (A.)	19	5			9.5	
Villafria	16				9.1	Calamocha	16	-5			8.0	Almería	18	8			9.9	
Burgos	17				9.0	Teruel												
Villanubla												P. Mallorca	17	3			9.3	
Valladolid	16				8.1							Mahón	17	9			8.0	
Soria	20	-1			8.1							Ibiza	17	7			9.3	
Salamanca	14				8.6	Lérida	15	1			8.7	S. ^a C. Palma	17					
Avila	16				9.0	Gerona	20	0				Izaña (*)	6	-2			10.4	
Segovia	13					Cabo Bagur	18	10				Los Rodeos	19	10			10.3	
						Montseny (*)		1				S. ^a C. Tenerife	21	14			9.9	
						La Molina (*)		0				Gando	22	12			9.3	
						Barcelona	17	8			7.7	Fuerteventura	19	10			10.1	
						Prat	15	5			8.5	Lanzarote	25	11			9.9	
						Reus						Ceuta	16	12			9.3	
						Tortosa	20	4			8.7	Melilla	18	12				
						Tarragona	16	9			8.2	Ifni	25					
												V. Cisneros	28					

TEMPERATURAS
Máx. 17,0 a 16,00 h.
Mín. 3,8 a 7,30 h.
a 1 h. 8,0 a 13 h. 13,4
a 7 h. 4,0 a 18 h. 13,4

PRESIONES
Máx. 714,0 mm. a 10,00 h.
Mín. 712,0 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 712,9 a 13 h. 713,2
a 7 h. 713,4 a 18 h. 712,0

VIENTO
Veloc. máx. 6 m/s. a 21,05 h.
Dirección: Norte
Recorrido en 24 horas 130 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).

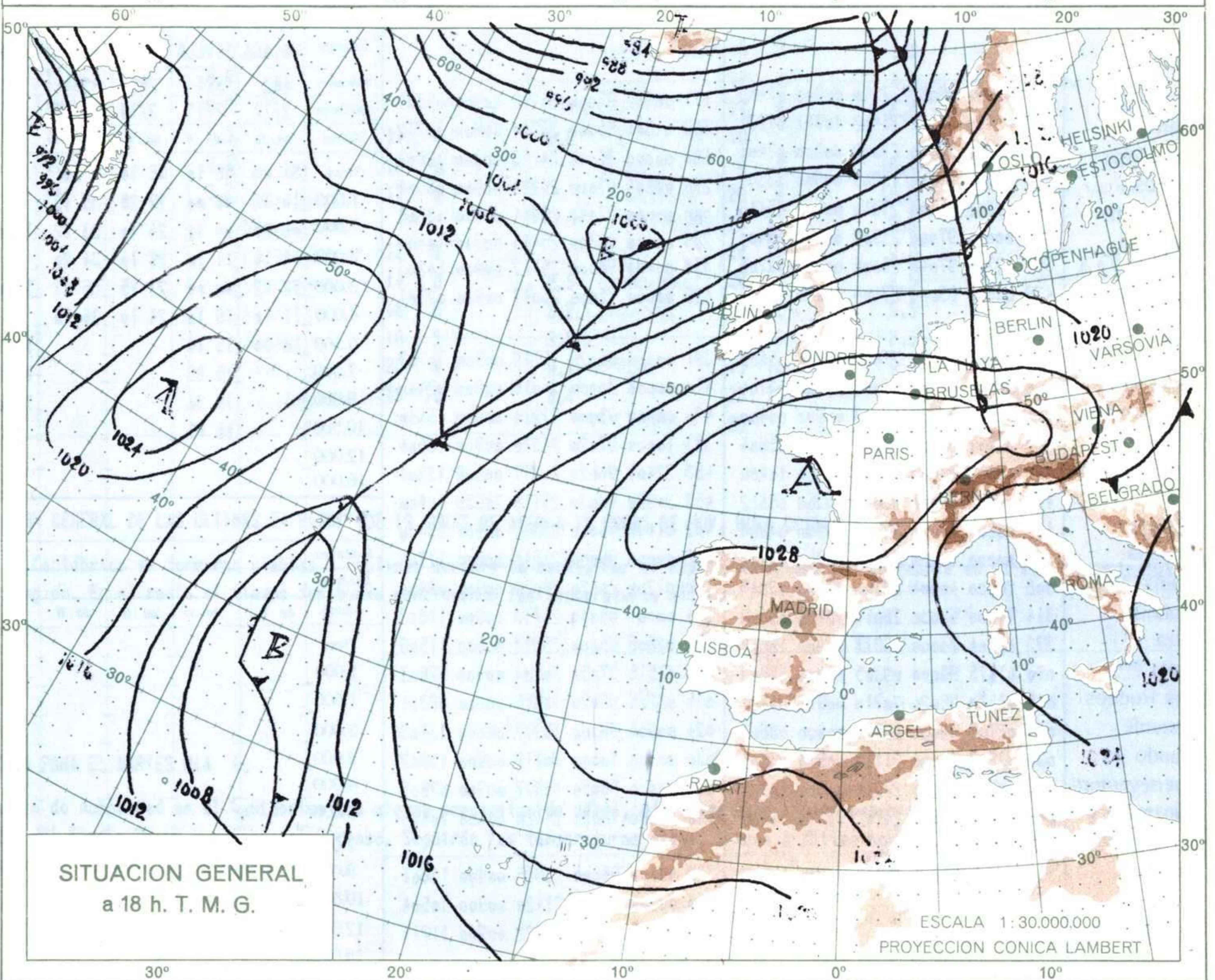
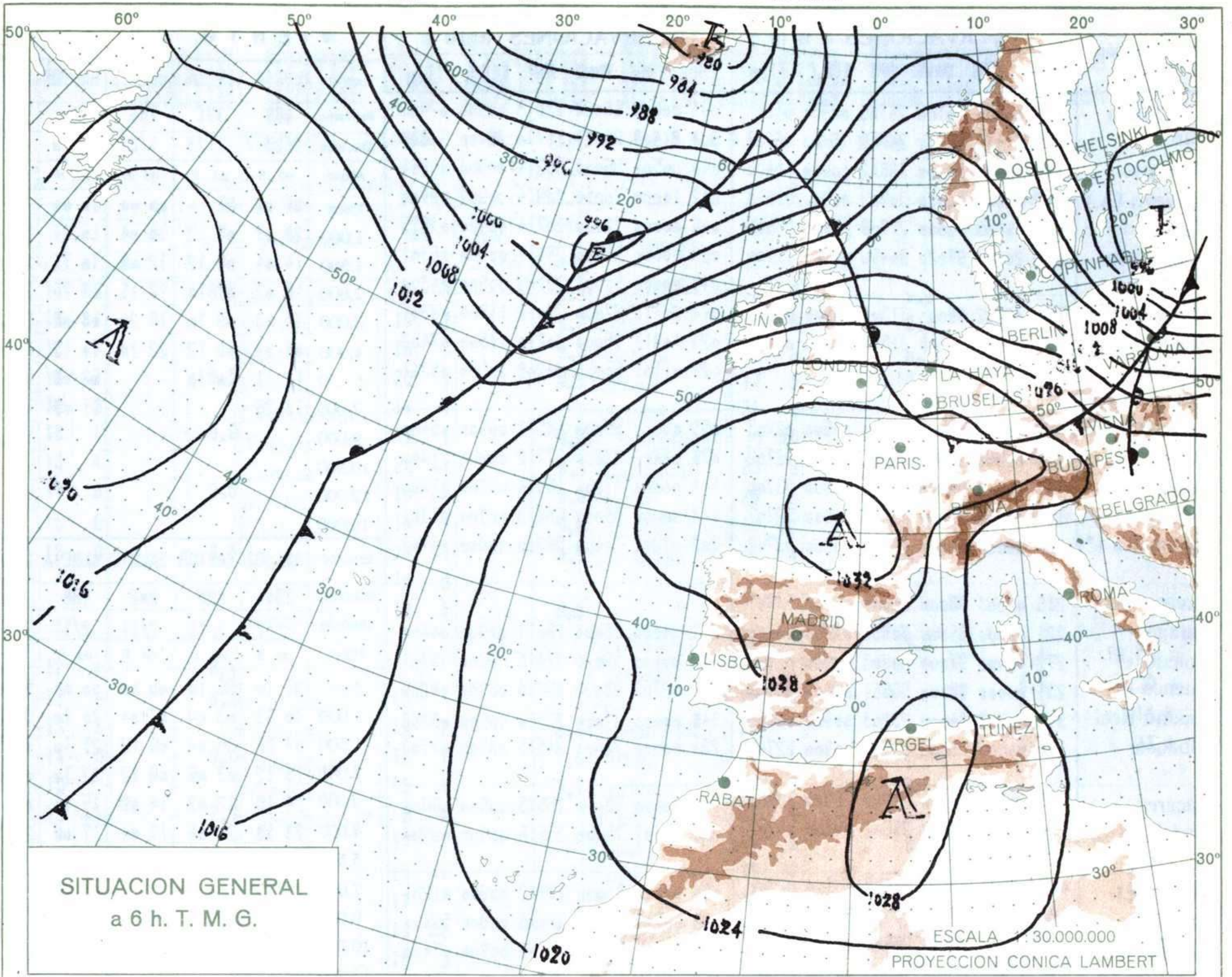
Durante las ultimas veinticuatro horas el cielo ha estado despejado en toda la Península, islas y provincias africanas, con la sola excepción del extremo oriental del Cantábrico donde hubo abundante nubosidad por la mañana, despejando o disminuyendo notablemente durante la tarde. Las temperaturas han continuado aumentando, siendo las máximas peninsulares de 24 grados en Murcia y 23 en Alicante.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 3.

Nubladas en el Cantábrico y cielo nublado en el golfo de Vizcaya. En el resto continuará el buen tiempo, con temperaturas relativamente elevadas.

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 _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	244				1000	248				1000	228	10	5	26 06	1000	151	14	5	00
850					850	1592	12-10		33 22	850	1593	9	-3	14 10	850	1582	9	-2	32 19	850	1506	1-12		15
700					700	3183	2-20		31 02	700	3172	-0-13		15 03	700	3168	0	-6	36 27	700	3045	-6		15
500					500	5810	-15-36		01 12	500	5790	-16		14 07	500	5800	-17		34 19	500	5600	-23		27
400					400	7450	-29-46		33 15	400	7430	-29		20 06	400	7430	-30		35 35	400	7210	-33		27
300					300	9440	-46-60		34 14	300	9420	-46		14 09	300	9410	-46		36 39	300	9190	-40		28
250					250	10630	-55-68		36 11	250	10610	-56		12 18	250	10590	-55		02 37	250	10440	-39		28
200					200	12030	-65-76		03 12	200	11990	-66		14 18	200	11980	-65		01 39	200	11990	-46		
150					150	13780	-63-74		30 07	150	13730	-66		24 10	150	13730	-66		32 04	150	13850	-58		
100					100	16280	-62		36 10	100	16210	-63		36 08	100	16220	-62		01 20	100	16330	-71		
70					70					70					70					70	18440	-71		
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	
					995	7	2	292	-47-61	955	6	0			1022	7	4			1017	16	7		
					965	9		187	-68-79	913	12	0			993	12	5			791	1-13			
					949	12	-5	163	-65-76	674	-2	-14			928	10	3			670	-8			
					900	12	-6	156	-61-73	533	-12	-26			877	10	1			595	-14-23			
					889	14	-15	134	-65-77	418	-26				802	8	-6			532	-19			
					882	14	-11	108	-62	310	-45				682	-2	-17			374	-36			
					764	5	-11			230	-60				589	-6				295	-41			
					697	1	-21			190	-68				270	-52				240	-38			
					616	-7	-21			100	-63				183	-68				120	-67			
					593	-6	-33								103	-62				100	-71			
					534	-12	-25													70	-71			
					498	-16	-35													60	-65			
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	232				1000	241				1000	232	17	6	20 06	1000				
850					850	1585	12-15		32 16	850	1596	10	-6	08 07	850	1602	11	-4	34 04	850				
700					700	3181	2-23		29 13	700	3180	1		21 07	700	3202	3		35 10	700				
500					500	5810	-15		25 05	500	5800	-15		21 20	500	5840	-15		01 19	500				
400					400	7450	-29		31 11	400	7440	-28		14 14	400	7500	-25		35 21	400				
300					300	9440	-45-64		31 08	300	9430	-46		16 23	300	9520	-40		36 21	300				
250					250	10630	-55-71		24 08	250	10630	-55		18 25	250	10740	-49		36 25	250				
200					200	12030	-65-80		25 16	200	12020	-64		18 16	200	12180	-59		33 12	200				
150					150	13800	-59-75		15 07	150	13800	-61		20 15	150	13960	-60		35 16	150				
100					100	16320	-63		36 10	100	16330	-61			100	16480	-61		35 06	100				
70					70					70	18540	-62			70	18690	-61		18 06	70				
50					50					50					50	20790	-60		18 04	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	
					994	11	1	369	-34-55	955	11	0	70	-62	1021	18	8							
					972	9	-1	279	-50-66	940	9	-3			900	14	-2							
					932	11	-4	190	-66-79	914	12	-4			833	10	-4							
					888	9	-7	175	-61-77	867	11	-6			773	10	-12							
					865	12	-13	158	-62-78	718	2	-15			654	-1								
					815	11	-20	143	-58-74	650	-3				620	-1								
					734	4	-18	124	-60-76	575	-10				455	-20								
					692	1	-24	107	-64	547	-10				430	-22								
					638	-5	-32			390	-30				173	-65								
					612	-4				302	-46				150	-60								
					497	-16				303	-64				92	-62								
					428	-25				130	-60				44	-60								



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ h ₁ C ₂	T ₁ T ₂ a _{pp}		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ h ₁ C ₂	T ₁ T ₂ a _{pp}		Estación	ALMRIA	SEVLLA	ALBACTE	BADJOZ	VALNCI	VALNCI	
La Coruña Vares Finisterre Santiago (A.) Vigo Ponferrada Orense	001	01604	20100	29105	00900	01600	001	00000	68020	27013	00900	07400										
	004	71414	96031	24708	76x00	08007	004	31408	95021	25710	36x00	10604	Indicativo	488	391	280	330	285	285			
	040	00505	97000	29812	00900	05400	040	00504	96000	30214	00900	09804	Día/hora	1/23	1/23	1/23	2/00	2/06	2/12			
	042	03504	70020	30702	00900	51613	042	10000	70050	28914	00902	09400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
	046	01405	72000	27709	00900	51000	046	00000	72000	20714	00900	04615	Tierra	NE 00	NE 00	00 00	00 00	W 10	N 10			
	053	20000	97020	34450	00901	51400	053	00000	58000	28411	00900	06301	1.000	28 01	06 12	18 04	10 11	30 02	02 03			
							048	00000	50001	26109	00900	04300	1.500	14 04	06 12	12 08	10 11	27 08	27 05			
													2.000	18 02	07 10	19 15	08 15	28 12	29 10			
													3.000	11 03	09 10	16 20	08 08	31 06	31 05			
													4.000	08 04	09 12	22 10	10 12	33 05	31 03			
Gijón Santander Igueldo	014	02202	96000	31304	00900	03704	014	20710	97030	29011	11804	09301	5.500	12 11	10 10		03 08		28 06			
	023	01604	93400	31806	00900	04706	023	10918	96000	30210	11500	07403	7.000	13 26			11 09		01 07			
							027	01101	60050	30208	00900	05301	9.000									
													10.500									
													12.000									
													16.000									
													Estación	BADJOZ	SANTDR	SALMNC	ALMEIA	LOGRÑO	ALBACT			
													Indicativo	330	023	202	488	084	280			
													Día/hora	2/12	2/11	2/11	2/11	2/11	2/12			
													Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
Navacerrada Barajas Toledo Cuenca (*) Ciudad Real Albacete	215	03603	98000	60005	00900	53707	221	00000	85000	26011	00900	04400	Tierra	NE 10	SE 10	00 00	00 00	W 10	00 00			
	221	00000	65000	30652	00900	53400	272	00000	59020	27415	00900	05701	1.000	10 13	03 04	07 04	20 10	32 07	33 05			
	272	00000	97000	30903	00900	02701	231	02707	98000	59215	00900	04203	1.500	09 18	35 04	09 12	21 10	02 13	08 04			
	231	00000	98000	56551	00900	56703	348	00000	97000	27510	00900	06703	2.000	13 12	03 06	09 12	22 10	01 09	22 08			
	348	00903	94000	23203	00900	00400	280	00000	70000	24515	00900	07703	3.000	24 16	12 02	14 09	15 15	04 08	21 12			
	280	00000	65000	30951	00900	52704							4.000	23 18	28 04	17 04	17 06	24 10	23 10			
													5.500	14 12		16 10	16 24		20 20			
													7.000	15 23			15 25					
													9.000	15 38			12 29					
													10.500	16 72			15 34					
Cáceres Badajoz (A.)	261	00405	97000	27909	00900	03603	261	00000	98000	25515	00900	06604	Estación	MALAGA	SEVLLA	VALNCI	MAHON	SEVLLA				
	330	00000	65000	29602	00900	01202	330	03602	75000	25516	00900	09704	Indicativo	482	391	285	314	391				
													Día/hora	2/12	2/11	2/10	2/17	2/17				
													Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
													Tierra	SE 00	NE 10	NE 10	W 10					
													1.000	10 12	00 00	29 28	35 15					
													1.500	09 16	04 10	24 10	33 22	11 06				
													2.000	11 14	11 10	29 10	34 20					
													3.000	12 12	00 00	27 15	35 21	14 08				
													4.000	11 10	16 10	24 10	36 18					
Lérida Gerona Barcelona Tortosa Castellón Valencia Alicante (A.) Murcia (A.)	171	03601	96050	27710	00900	01400	171	00902	97000	25212	00900	05301	5.500	10 10	15 16			18 16				
	183	21302	30021	26402	10941	01221	183	01801	65000	23710	00900	10712	7.000		16 16			16 16				
	180	03602	97000	27009	00900	07400	410	00000	70000	24016	00900	07400	9.000		16 30			15 08				
	238	02406	97000	25805	00900	03301	420	00000	98000	22214	00900	05400	10.500		16 45							
	238	02406	97000	25805	00900	03301	383	10000	97020	24318	00900	10604	12.000									
	286	02302	94100	27310	00900	06413	453	32401	98020	25717	00908	13301	16.000									
	286	02302	94100	27310	00900	06413	458	20920	98030	25116	20930	10400										
	285	00000	97000	25908	00900	06401	482	01406	70000	26315	00900	13400										
	358	02706	97040	26006	00900	04705	488	00000	98000	25815	00900	11704										
	429	00000	65000	27404	00900	02704																
Sevilla (A.) Córdoba Granada (A.) Huelva San Fernando Tarifa Málaga Almería	391	00408	65020	27007	00900	05402	391	00000	80020	25119	00900	10707	Estación									
	410	00000	60000	27008	00900	02704	410	00000	70000	24016	00900	07400	Indicativo									
	420	00000	98000	25203	00900	00400	420	00000	98000	22214	00900	05400	Día/hora									
	383	03601	96000	25608	00900	05804	383	10000	97020	24318	00900	10604	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
	453	00809	97000	25911	00900	10400	453	32401	98020	25717	00908	13301	Tierra									
	458	00932	98000	25814	00900	08612	458	20920	98030	25116	20930	10400	1.000									
	482	03206	70000	27705	00900	04804	482	01406	70000	26315	00900	13400	1.500									
	488	00000	98000	26608	00900	04707	488	00000	98000	25815	00900	11704	2.000									
													3.000									
													4.000									
Palma M (A.) Mahón Ibiza Izaña (**) Los Rodeos Tenerife Gando Fuerteventura Lanzarote	306	20000	40404	27304	26x00	03607	306	01204	70020	26013	00900	09400	5.000									
	314	70000	62030	26010	78400	09303	314	00000	65010	24713	00900	11803	7.000									
	373	02704	70000	26311	00900	10608	373	02606	65000	25613	00900	11508	9.000									
	010	01115	99000	09305	00900	52603	010	01516	97050	10204	00900	57603	10.500									
	015	01410	98020	20710	00900	04704	015	01206	98020	18616	00900	06301	12.000									
	020	02706	99000	20314	00900	08603	020	00904	99000	19917	00900	13603	16.000									
	030	43203	70000	21112	00900	06605	030	00000	70000	20119	00900	13602										
	035	00706	98000	27214	00900	10804	035	00000	98050	19817	00900	07605										
	040	03612	60000	24112	00900	10405	040	00906	70020	21420	00900	10405										
Melilla Ifni V. Cisneros	338	00000	99000	26913	00900	10807	338	00000	98000	25815	00900	13601										
							060	00204	86000	21420	00900	10504										
							096	00115	60000	16722	00900	11711										

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