



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 138.

MADRID, DOMINGO 17 DE MAYO 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		
La Coruña	28	19			12.8	Navacerrada(*)						Castellón	25	17			13.1	MAXIMA: 36° en Córdoba y Santander. MINIMA: 10° en Gerona.
Monteventoso	25	22				Barajas	33	16			12.2	Játiva	28					
Vares	26	13				Madrid	30	19			12.4	Valencia	24	16			10.8	
Otero del Rey	30	15			12.4	Getafe	33					Rabasa	27	13			10.4	
Finisterre		17				Guadalajara						Alicante	29	14				
Santiago (A.)	25	18			13.3	Toledo	33	17			12.9	C. S. Antonio	26	18				
Pontevedra	28	19				Cuenca	29	15			10.4	Alcantarilla	30	18			12.5	
Vigo	25	14			12.0	Molina		9				Murcia	28					
Orense	29					Ciudad Real	33	12			11.5	Cast. Galeras	23	18				
Ponferrada	32	16			13.0	Albacete	29	13			12.7	San Javier	24	16			11.3	
						Cáceres	33	20										
						Badajoz (A.)	33	15			12.9							
Gijón	27	17			11.7							Sevilla (A.)	33	17				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	36	16			12.5	Vitoria (A.)	31	14				Córdoba	36	15				
Punta Galea	34	18				Logroño	33	17				Jaén	34	20				
Sondica	35	21			12.8	Pamplona	31	13			13.3	Granada (A.)	31					
Igueldo	31	19			13.8	Monflorite	27	14			12.9	Cartuja		15				
Fuenterrabía	36	13			13.0	Monchú (*)	20	9				Huelva	27	17			12.0	
						Veruela						Jerez	32	16				
						Calatayud	30	14				Cádiz	31	20			13.0	
						Daroca	29		1			San Fernando	30	20			13.4	
						Sanjurjo	31	13			13.3	Tarifa	23	17			11.2	
León	32	17			13.0	Zaragoza	30	15				Málaga (A.)	27	16			12.5	
Zamora	31	18			12.6	Calamocha	30	10			13.3	Almería	31	18			13.0	
Palencia		16			13.2	Teruel												
Villafria	31	12	ip		13.2							P. Mallorca	29	X				
Burgos	31	14	2		13.2	Lérida	28	13			12.5	Mahón	27	15			13.3	
Villanubla	32	15			12.8	Gerona	27	10				Ibiza	24	16			12.0	
Valladolid	32	17	ip		12.9	Cabo Bagur	21	16				S.ª C. Palma	18	14				
Soria	29	12			12.3	Montseny (*)						Izaña (*)		14			9.5	
Salamanca	32	16			10.0	La Molina (*)						Los Rodeos	17	14			8.5	
Avila	28	14			11.4	Barcelona						S.ª C. Tenerife		20			8.3	
Segovia	31	18			12.5	Prat	23	X				Gando	24	19			8.4	
						Reus	24					Fuerteventura	30	18			10.3	
						Tortosa	26	15			9.8	Lanzarote	29	16			10.7	
						Tarragona	22	17			11.5	Ceuta	21					
												Melilla	22	18			7.6	
												Ifni	29	16				
												V. Cisneros	29	16			10.9	

TEMPERATURAS
Máx. 30,4 a 15,30 h.
Min. 18,6 a 6,00 h.
a 1 h. 22,2 a 13 h. 28,4
a 7 h. 20,0 a 18 h. 29,4

PRESIONES
Máx. 708,7 mm. a 8,30 h.
Min. 706,3 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 708,5 a 13 h. 708,0
a 7 h. 708,5 a 18 h. 706,3

VIENTO
Veloc. max. 7 m.s. a 17,50h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 155 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).

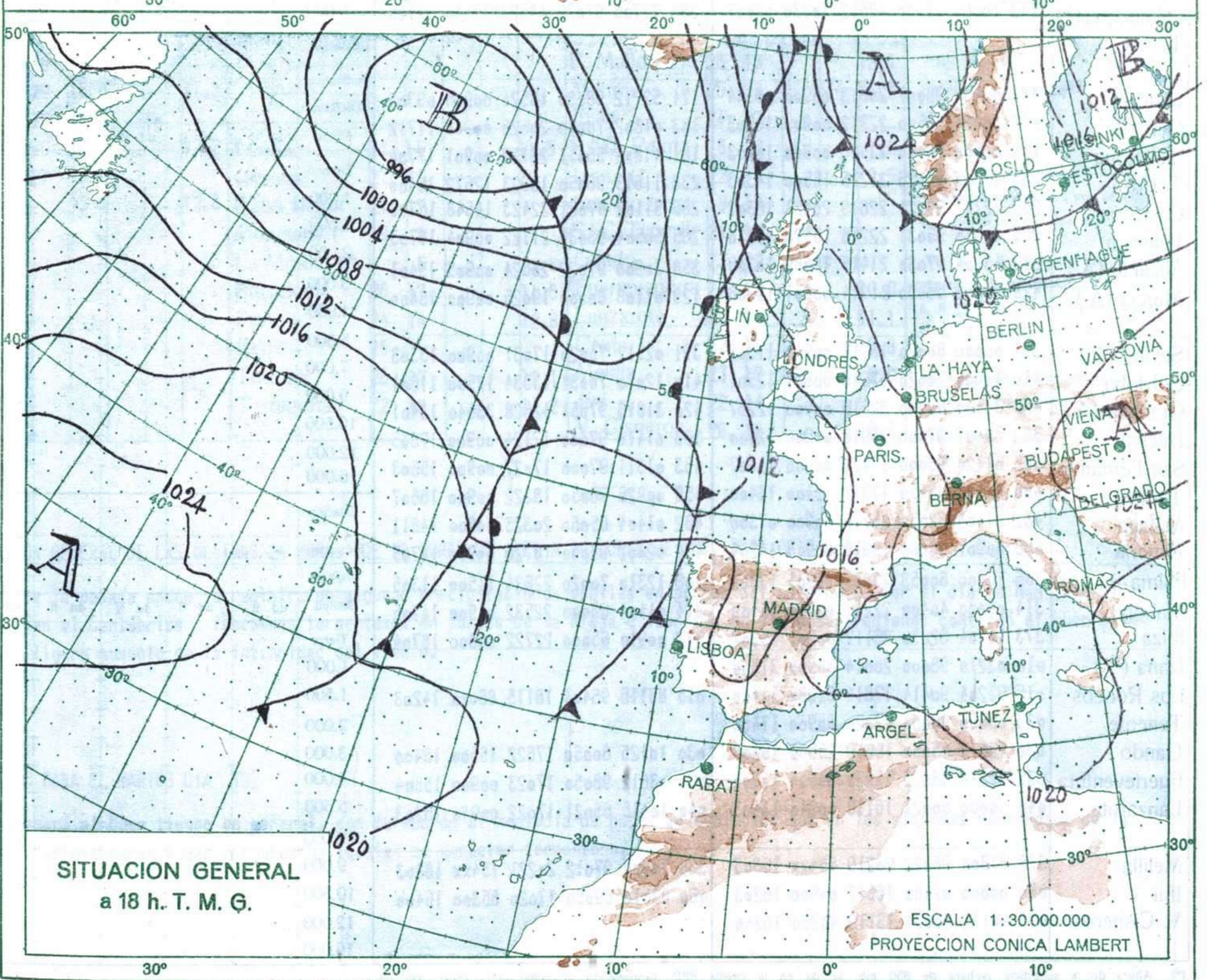
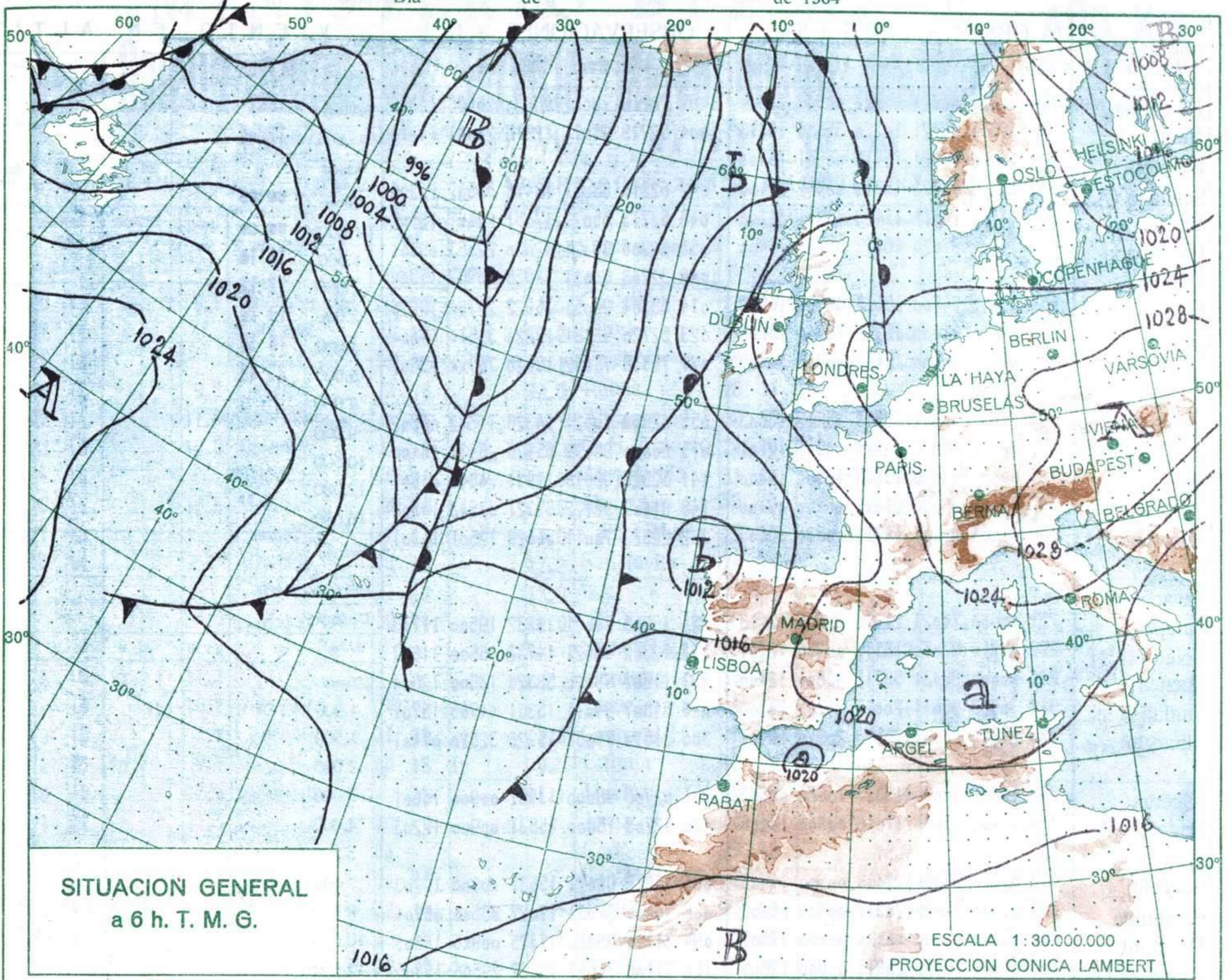
Durante la noche se registraron neblinas en la costa cantábrica y nubosidad escasa en Galicia y cuenca del Duero. Durante el día se registraron tormentas débiles en puntos de las cuencas del Duero y Ebro y en los sistemas montañosos próximos. Las temperaturas han continuado elevadas, registrándose 36° en Fuenterrabía, Santander y Córdoba.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 18.

Aumento de la nubosidad en Galicia y cuenca del Duero con aumento de la actividad tormentosa en la cuenca del Duero, sistema Central y sistema Ibérico. En el resto continuación del tiempo seco y caluroso.

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 _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d					
1000	131	22	15	11 04	1000	158				1000	139				1000	195	18	15	19 02	1000									
850	1542	19	2	18 08	850	1560	16	3	11 06	850	1556	20	5	18 10	850	1577	13	3	10 04	850									
700	3167	5	-3	21 23	700	3178	5	1	30 20	700	3187	6	1	25 05	700	3181	6		36 17	700									
500	5820	-12		20 29	500	5830	-12-25		36 17	500	5850	-12-26	05	07	500	5840	-12		36 21	500									
400	7490	-24		19 31	400	7500	-24		36 18	400	7520	-25-37	08	08	400	7520	-24		36 23	400									
300	9520	-40		20 50	300	9530	-41	01	31	300	9550	-40		07 14	300	9550	-41	01	39	300									
250	10740	-50		19 51	250	10740	-51		36 28	250					250	10800	-51	02	68	250									
200	12160	-60		20 49	200	12160	-62		36 27	200	12190	-61			200	12180	-61	01	56	200									
150	13930	-62		20 25	150	13910	-63		36 28	150	13940	-65			150	13950	-62	01	47	150									
100					100	16400	-64		35 17	100					100	16460	-61			100									
70					70					70					70	18670	-62			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 _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	
1009	21	16		986	20	11	562	-6-20	946	23	9			1017	18	16	70	-61											
973	26	14		964	21	11	421	-22-34	885	23	4			968	17	15													
920	24	8		944	21	8	272	-47	760	12	4			942	17	12													
880	22	4		986	22	7	206	-61	627	-2	-5			908	15	11													
790	15	0		928	22	7	164	-68	540	-7	-22			845	13	2													
627	-3	-8		811	13	1	143	-61	347	-33	-44			775	6	5													
609	-2	-16		776	12	-4	118	-64	285	-43				710	7	-8													
425	-20			762	10	-5			214	-58				440	-18														
228	-55			750	9	2			165	-69				317	-38														
187	-63			696	4	1			150	-65				250	-51														
165	-61			666	2	-3								175	-67														
125	-63			641	0	-13								155	-62														
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 _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d	PPP	hhh	TT	T _a	T _d					
1000	112	26	11	20 21	1000	165				1000	150				1000	203	19	11	19 08	1000									
850	1521	19	-1	19 37	850	1565	16	6	19 08	850	1559	16	9	20 07	850	1566	8	-2	13 04	850									
700	3155	8	-7	20 46	700	3192	6	-6	27 11	700	3175	3	0	22 08	700	3140	1		36 08	700									
500	5820	-11	-25		500	5860	-11	00	00	500	5810	-14	-22	20 10	500	5880	-15		36 23	500									
400	7500	-22			400	7540	-24		34 06	400	7470	-25	-34	19 12	400	7520	-26	02	29	400									
300	9540	-38			300	9570	-40	01	12	300	9490	-42		18 19	300	9530	-42		36 33	300									
250	10780	-47			250	10790	-50		32 17	250	10700	-52		20 23	250	10740	-52		36 37	250									
200	12220	-58			200	12210	-60		29 18	200	12120	-61		21 19	200	12160	-61			200									
150	14040	-56			150	13980	-63		34 10	150	13870	-64		29 07	150	13920	-66			150									
100	16590	-60			100	16480	-62		35 11	100	16380	-62		34 05	100	16390	-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 _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	TT	T _a	T _d	PPP	
1006	27	12		75	-58	987	23	12	155	-63	947	24	15			1018	22	13											
945	21	9		920	17	11	134	-64	869	16	10			990	18	9													
920	23	-2		862	17	8	127	-61	835	16	8			895	10	5													
870	20	-4		839	15	5	121	-63	685	2	-1			845	8	-3													
840	19	-0		825	16	6	107	-60	581	-8	-11			785	3	-8													
642	3	-16		786	14	4	100	-62	504	-14	-21			755	4	-15													
529	-8	-25		675	3	-9			368	-30	-38			580	-7														
467	-14	-28		600	-2	-19			255	-51				395	-27														
425	-18	-33		509	-10	-25			184	-65				230	-57														
195	-59			400	-24				157	-66				168	-67														
154	-56			276	-45				139	-61				90	-63														
95	-61			167	-67				100	-62																			



OBSERVATORIO	OBSERVACIONES a 6 h.						OBSERVACIONES a 18 h.						VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ H ₂ C ₂	T ₁ T ₂ app	Estación	SEVILLA					
La Coruña	001	00000	96011	11921	00900	15604	001	72710	70022	16920	25538	15319	Estación	SEVILLA					
Vares	004	42314	96021	10220	35080	16813	004	52719	95011	12616	24041	14213	Indicativo	391					
Finisterre	040	2x121	96021	15418	00901	15400							Día/hora	17/05					
Santiago (A.)	042	22208	75021	15818	00902	13400	042	62216	65051	17416	38532	12206	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Vigo	046	11401	74011	11423	00901	11204	046	52713	65021	17017	22401	12107	Tierra	00 00					
Ponferrada	053	10902	98020	16817	00980	11400	053	32906	98021	12030	22563	09501	1.000	00 00					
Orense							048	32708	60011	14828	00902	15300	1.500	11 10					
Gijón	014	30000	94100	13518	30981	16712	014	83304	96051	15922	22701	18220	2.000	12 12					
Santander	023	20000	91000	16220	18540	13606	023	52720	96101	17220	35510	14304	3.000	13 10					
Igueldo	027	01822	75000	15422	00900	10505	027	71816	75052	13428	767xx	13603	4.000	18 16					
León (*)	055	xxxxx	65031	53317	25642	13603	055	32008	70021	54328	11602	08602	5.500	23 18					
Burgos (*)	075	10410	98021	54414	00901	12701	075	60000	98029	55426	x8531	20400	7.000						
Valladolid	141	40000	97030	15315	40960	10400	141	52520	98018	11931	24545	00501	9.000						
Soria (*)	148	00000	96050	61312	00900	09400	148	81409	96172	62321	33643	14308	10.500						
Salamanca (*)	202	01604	65031	49712	00830	06603	202	22322	70011	54029	12501	10301	12.000						
Navacerrada													16.000						
Barajas	221	00000	70021	21416	00900	13213	221	19908	70021	13332	19500	11713	Estación						
Toledo	272	00910	97050	18317	00900	12211	272	12302	98021	14732	15600	11607	Indicativo						
Cuenca (*)	231	40000	98031	56716	45600	12400	231	11802	98020	56328	13600	12604	Día/hora						
Ciudad Real	348	30903	96011	20017	24702	14300	348	51807	99011	15331	44703	15707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Albacete	280	21810	65021	20513	20970	09401	280	31820	75031	15926	32520	07401	Tierra						
Cáceres	261	12202	98020	15527	10980	08303	261	02708	98000	13931	00900	10601	1.000						
Badajoz (A.)	330	01402	65050	17016	00900	10208	330	02708	75000	15531	00900	12203	1.500						
Logroño	083	00210	98000	21018	00900	14208	083	70216	98021	15531	00900	12203	2.000						
Pamplona	086	00000	97020	21317	00900	05203	086	70000	97031	17027	08600	06704	3.000						
Monflorite	094	01108	65000	xxxxx	00900	12507	094	31114	65020	17325	009x5	14605	4.000						
Zaragoza (A.)	160	01004	58050	20815	00900	12305	160	71108	70051	16627	29606	15605	5.500						
Calamocha (*)	233	10000	97030	42512	10930	08007	233	72706	97022	44523	79500	13100	7.000						
Teruel													9.000						
Lérida	171	00404	98001	20613	00900	08304	171	52712	98030	18524	00906	09303	10.500						
Gerona	183	00201	65000	22712	00900	10503	183	01802	70000	20626	00900	11712	12.000						
Barcelona	181	00000	63050	23513	00900	10203	181	11804	56051	23122	00901	17704	16.000						
Tortosa	238	12303	94026	21215	15500	14303	238	11613	96050	19923	12672	15400	Estación						
Castellón	286	22701	97021	22619	20881	16307	286	51102	97021	22423	14648	16703	Indicativo						
Valencia	285	40000	96031	22216	15570	13310	285	50504	98031	21122	00904	18703	Día/hora						
Alicante (A.)	358	43204	97030	21415	15589	10305	358	10908	97022	20624	00905	15401	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Murcia (A.)	429	20000	60050	21914	00901	12308	429	01108	80000	19025	00900	16400	Tierra						
Sevilla (A.)	391	00000	80020	16717	00900	11303	391	02512	70020	17031	00900	13303	1.000						
Córdoba	410	00000	70020	17616	00901	12501	410	12010	70031	13834	12500	11601	1.500						
Granada (A.)	420	00000	60000	32619	00900	12207	420	31816	97051	12628	33640	13401	2.000						
Huelva	383	00407	97000	15918	00900	12400	383	01410	97000	17124	00900	17805	3.000						
San Fernando	453	01120	98000	17121	00900	11307	453	01311	97000	17x27	00900	15603	4.000						
Tarifa	458	10930	96050	17318	15400	16400	458	00926	96050	18322	00900	16607	5.500						
Málaga	482	01404	62050	20716	00900	07300	482	01404	65050	20323	00900	14811	7.000						
Almería	488	00901	98000	19919	00900	14204	488	02002	98000	18726	00900	14705	9.000						
Palma M (A.)	306	10000	60053	23005	10901	12303	306	12310	70020	22624	11500	11305	10.500						
Mahón	314	00000	40400	22217	00900	15400	314	01404	68000	22532	00900	14705	12.000						
Ibiza	373	10704	62030	23117	00901	15307	373	00910	65000	22722	00900	18704	16.000						
Izaña (**)	010	03210	98000	20014	00900	31608							Estación						
Los Rodeos	015	93204	90414	17814	9x90x	11400	015	83116	96404	18115	860xx	14203	Indicativo						
Tenerife	020	00000	98000	17020	00900	17400							Día/hora						
Gando	030	23613	65050	16619	25500	19208	030	10125	60050	17622	15500	18400	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Fuerteventura	035	32914	98021	15820	00904	12300	035	03612	98050	17023	00900	15804	Tierra						
Lanzarote	040	10000	60021	16118	00940	13403	040	10415	65021	17022	00940	15203	1.000						
Melilla	338	81804	98022	20219	854xx	16303	338	70904	97012	20221	754xx	18803	1.500						
Ifni	060	00000	02460	16617	00900	16203	060	83610	59050	17020	85300	16400	2.000						
V. Cisneros	096	40114	60031	13119	40960	16200							3.000						

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