



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 13 DE MARZO DE 1971

Núm. 72

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 2 44 35 00

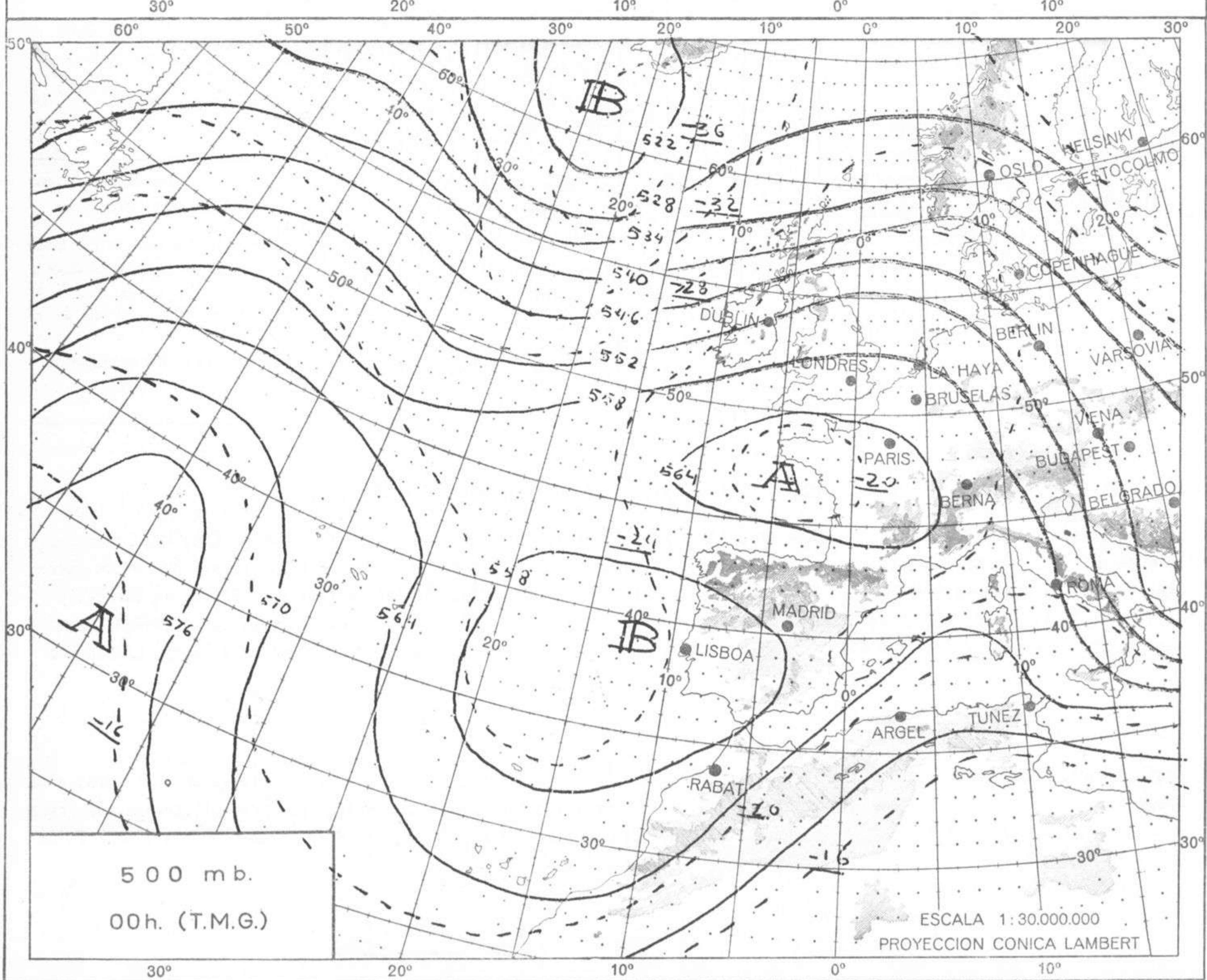
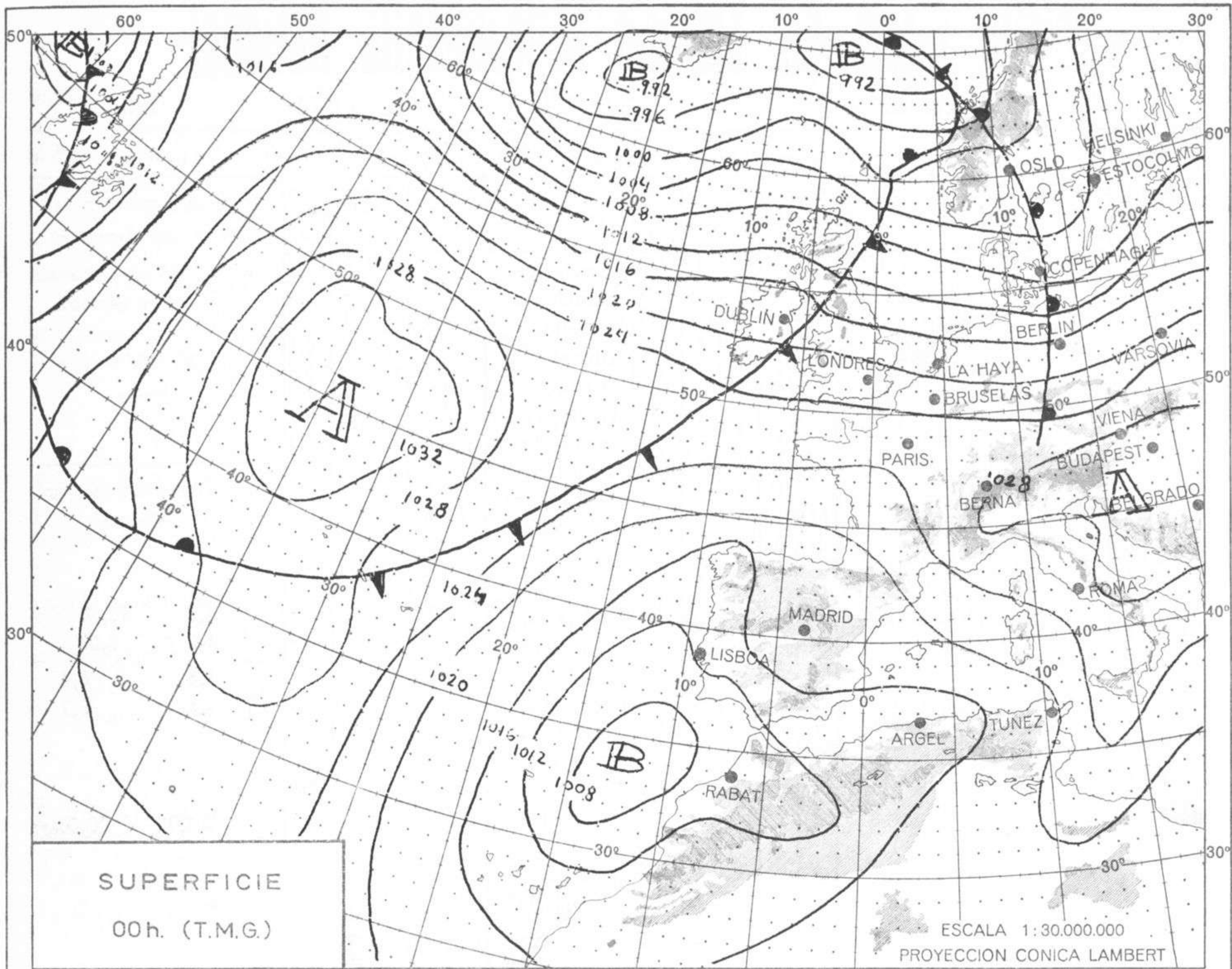
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	15	6			9.8	Navacerrada (*)	-1	-4	2	3	7.4	Castellón	13	8	1p	3		MAXIMA: 19° en Pontevedra y Córdoba. MINIMA: 3° bajo cero en Lugo.	
Montevitoso	14	5				Madrid/Barajas	10	3	4	ip	6.5	Valencia (A)	13	7	2	2	1.2		
Bares						Madrid	8	3	4	ip	5.9	Valencia	13	9		1			
Lugo (P.Centro)	17	-3			X	Madrid/C.Vientos	7	1	3	1	4.9	Alicante (A)	17	8	2		0.0		
Santiago (A)	15					Getafe	8	2	3	ip	4.3	Alicante	17	8	10	ip	0.1		
Pontevedra	19					Guadalajara		3	1			Aitana							
Vigo (A)	14					Toledo		3	1		1.2	Murcia/Alcant		8	ip		0.0		
Vigo	16	9			11.0	Cuenca	7	1	1	ip	1.8	Murcia	15	8	ip	ip	0.0		
Orense						Molina de Arag		0	ip		5.7	Castillo Galeras	13	8					
Ponferrada	12	3		ip		Ciudad Real	12	1			X	San Javier	15	9			0.0		
						Albacete (A)	7	0	1	ip									
						Cáceres	6	X	ip	1									
						Badajoz (A)	14	7	X		0.2	Sevilla (A)	18	9			0.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	12	2			10.5	Vitoria (A)	10	-1				Córdoba (A)	19	8			0.0		TEMPERATURAS Máx. 7,8 a 15,30 h. Mín. 3,0 a 0,00 h. a 1 h. 3,8 a 13 h. 6,8 a 7 h. 4,4 a 18 h. 6,7
Gijón	14	3			9.5	Logroño	9	2		ip		Jaén	13	5					
Santander (A)	16	0		ip		Logroño (A)	9	3		ip	10.7	Granada (A)	16	10		ip	0.0		
Santander	17	1			9.3	Pamplona	11	0		ip	10.5	Huelva	17	7		ip			
Bilbao (A)	15	-1				Huesca/Monfl	10	3		1	10.3	Jerez de la F.ª (A)	18	12			4.0		
S.Sebastián/Ig	12	-5				Candanchú (*)	4	-1				Cádiz	18	12			4.0		
S.Sebastián(A)	15					Veruela						San Fernando		12			3.4		
						Daroca	5			2		Tarifa		12					
						Zaragoza (A)	11	5		ip	9.1	Málaga (A)	15	13			0.0		
						Zaragoza	9	5		ip		Almería (A)	17	9			3.2		
León (A)	7	0			7.6	Calamocha	5	1	ip	2	6.0								
Zamora	10	4		ip	8.8	Teruel	6	2	ip	1		Palma de M.ª (A)	15	8	1	7	6.5	PRESIONES Máx. 706,7 mm. a 20,00 h. ayer Mín. 701,1 mm. a 18,00 h. hoy a 1 h. 705,2 mm. a 13 h. 702,9 a 7 h. 703,4 mm. a 18 h. 701,1	
Palencia	9	4		ip	10.4						Mahón (A)	13	10	1p	10	8.0	VIENTO Veloc. máx. 8 m/s. a 2,00 h. Dirección: Noroeste. Recorrido en 24 horas 175 km.		
Burgos (A)	8	-4			7.0	Lérida	12	3		ip	8.2	Ibiza (A)	17	10	18				2.9
Burgos	8					Montseny (*)						S.ª C. de la Palma (A)	18	14					0.0
Valladolid (A)	9	-1			9.8	Gerona (A)	12			9		Izaña (*)	0			3			
Valladolid	11	2		ip	10.0	La Molina (*)		-4			8.9	S.ª C. de Tenerife (A)	12			1p			
Soria	3	0		1	7.8	Barcelona		10			7.9	S.ª C. de Tenerife	19			ip			
Salamanca (A)	11	4		ip	9.4	Barcelona (A)	13	7		25	7.5	Las Palmas (A)	21	13		ip			8.1
Avila	3	0		ip	7.2	Reus (A)	10	8		6	8.0	Fuerteventura (A)	22	15					8.5
Segovia	10	4		ip	10.6	Tarragona		4			6.8	Lanzarote (A)	19	14	1	2			8.5
						Tortosa	11	8		20	7.8	Ceuta	13			1			
												Melilla	14	12		ip	0.0		
												V.Cisneros (A)	24	14			9.0		

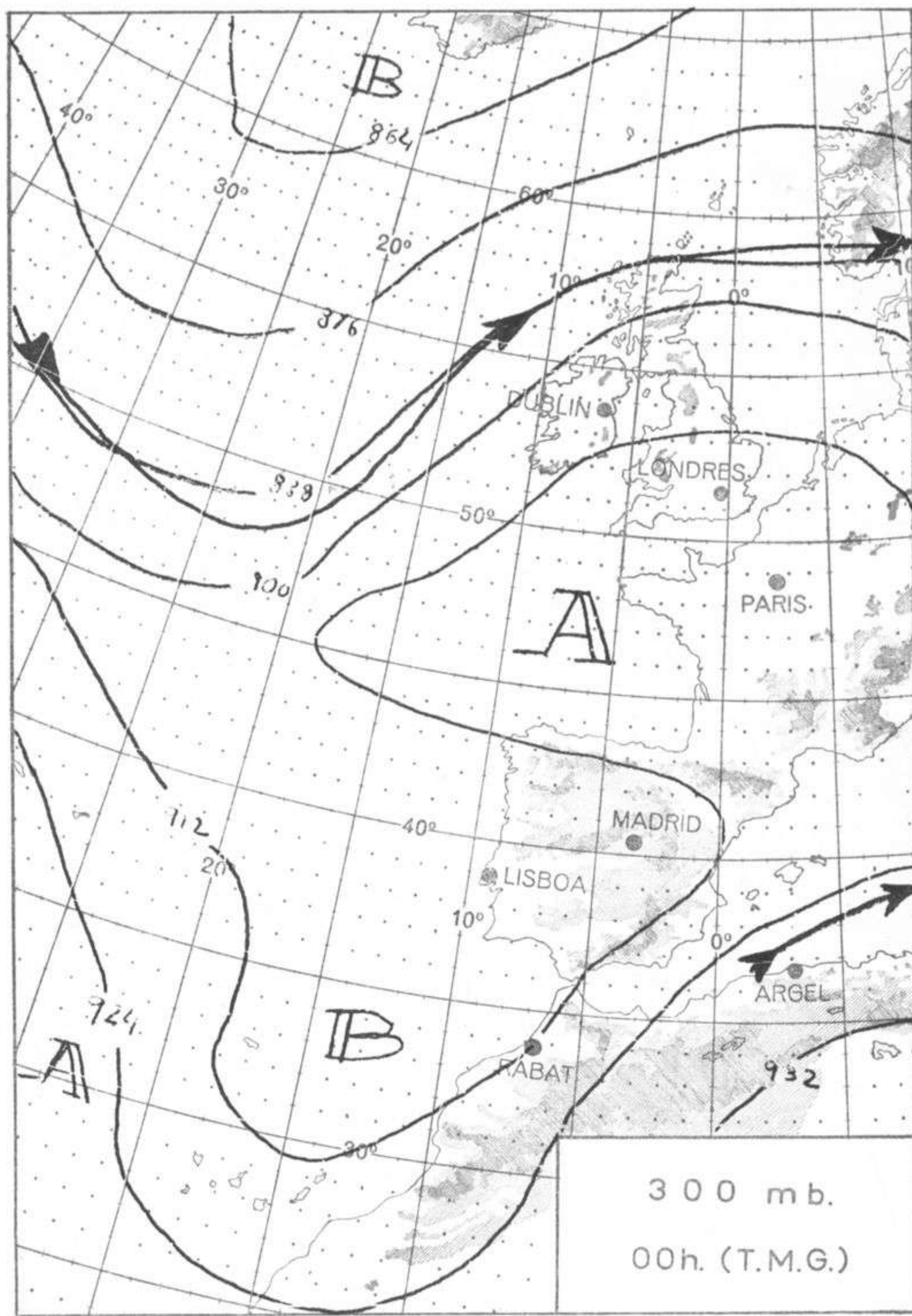
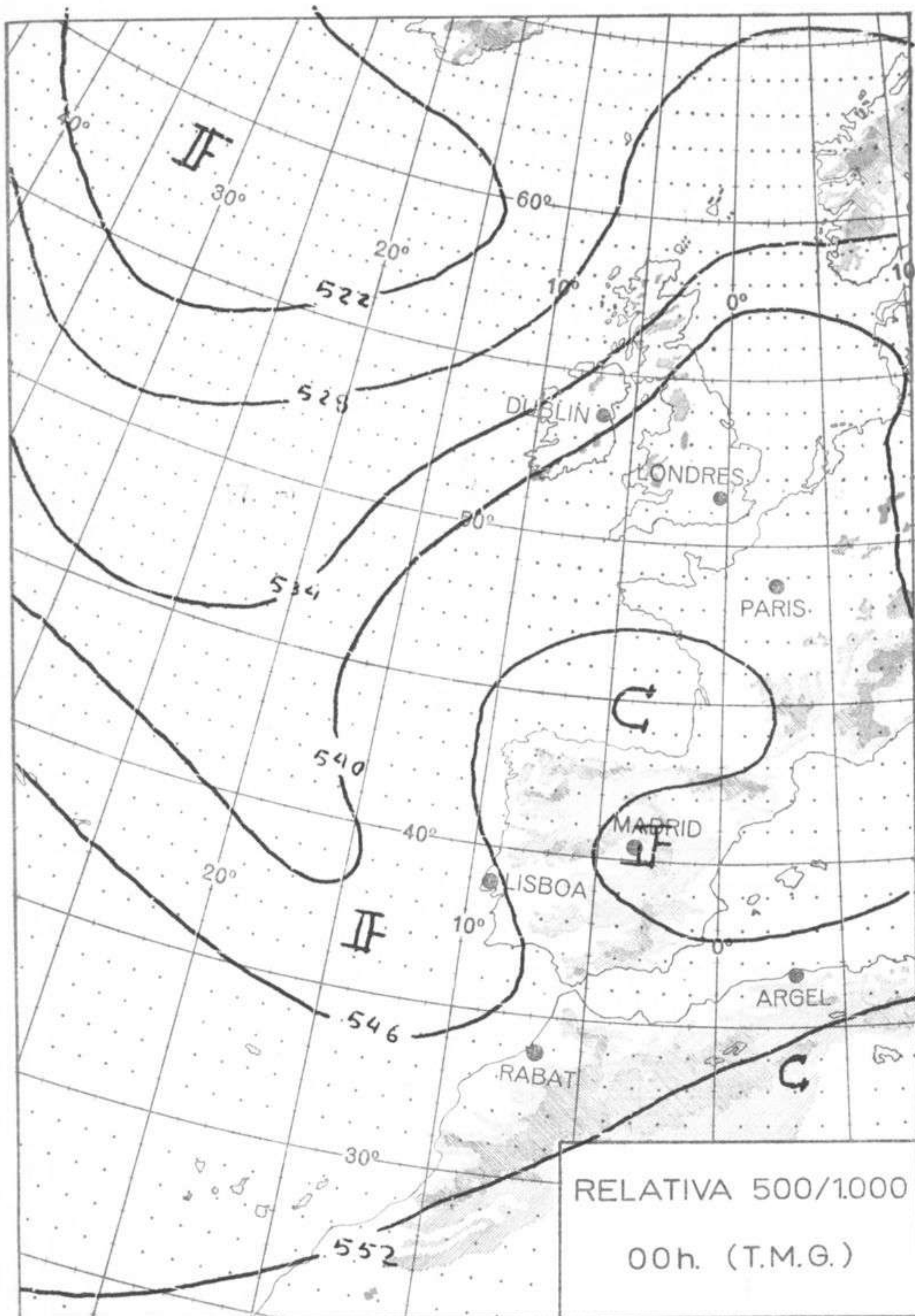
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el cielo estuvo despejado en Galicia y Cantábrico, con nubosidad variable en Duero, Cataluña y Canarias y cubierto en el resto. Se registraron precipitaciones débiles en Baleares, Extremadura, Centro y Levante, que fueron de nieve en el sistema Central y puntos de la mitad sur del sistema Ibérico. Durante el día, el cielo estuvo poco nublado en Galicia y Cantábrico occidental, con nubosidad variable en Canarias y muy nublado en las demás regiones. Se registraron precipitaciones en Baleares, Ebro, Duero y Centro, que fueron de nieve en los sistemas Central e Ibérico. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico y alto Ebro.

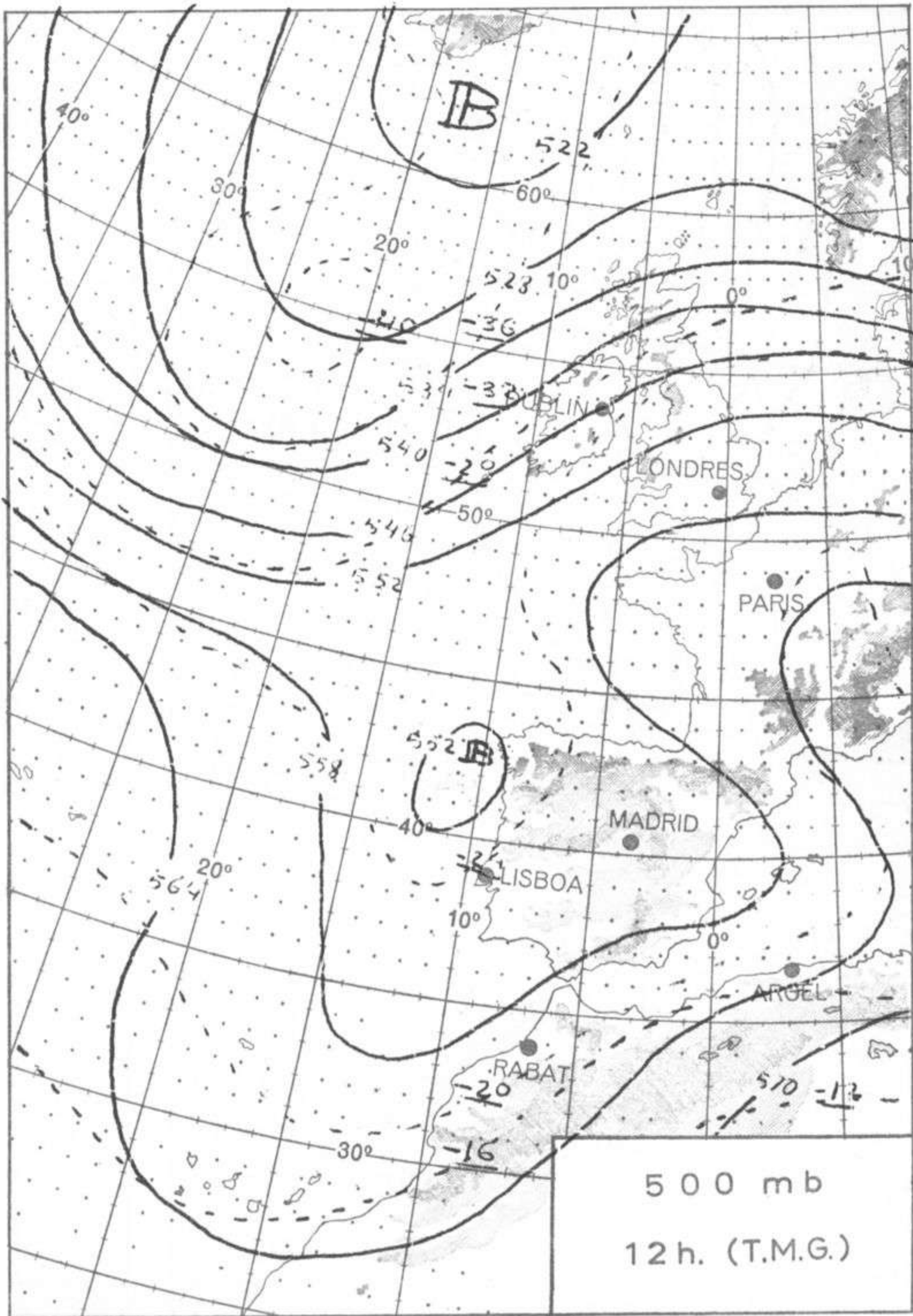
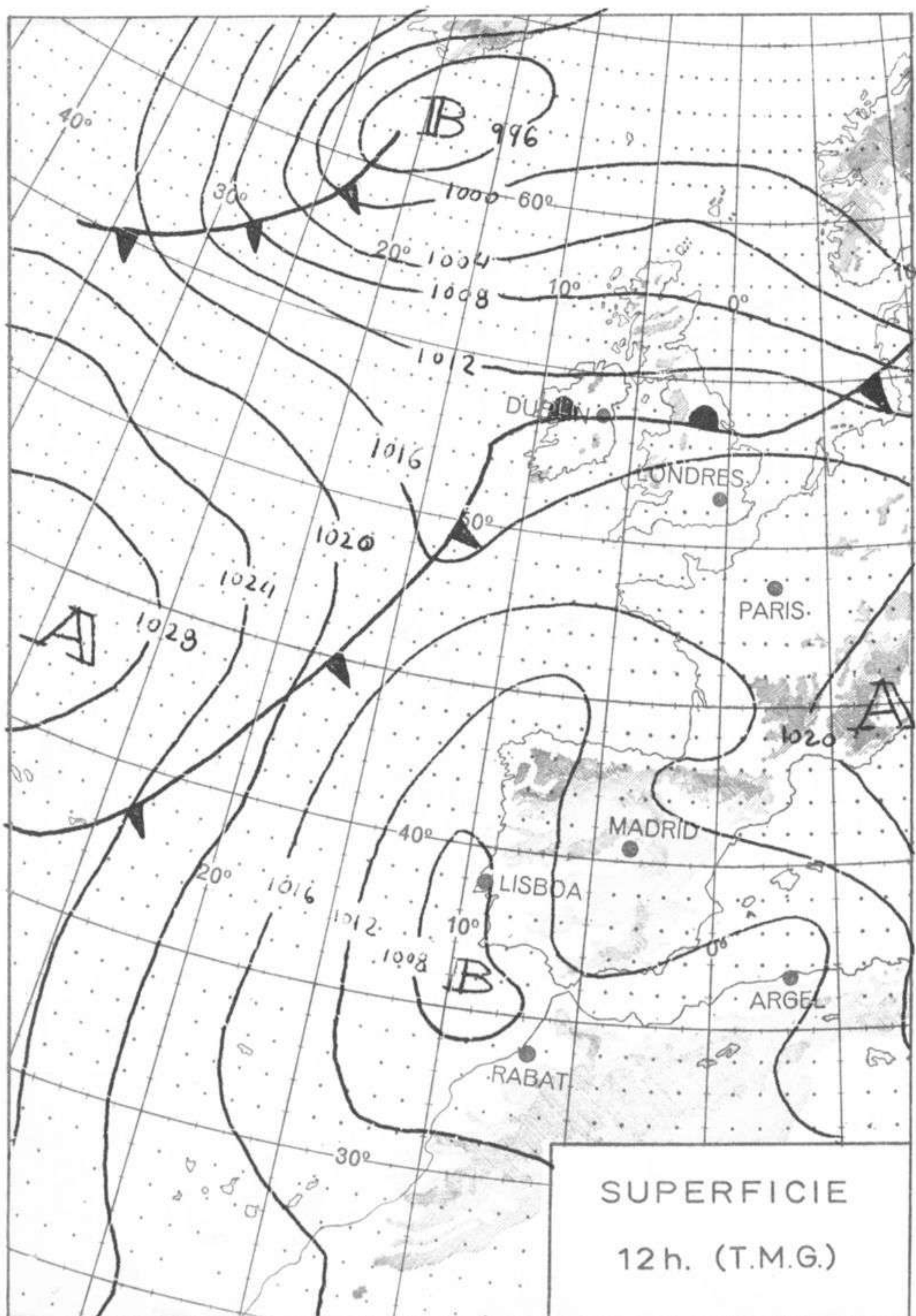
PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 14.

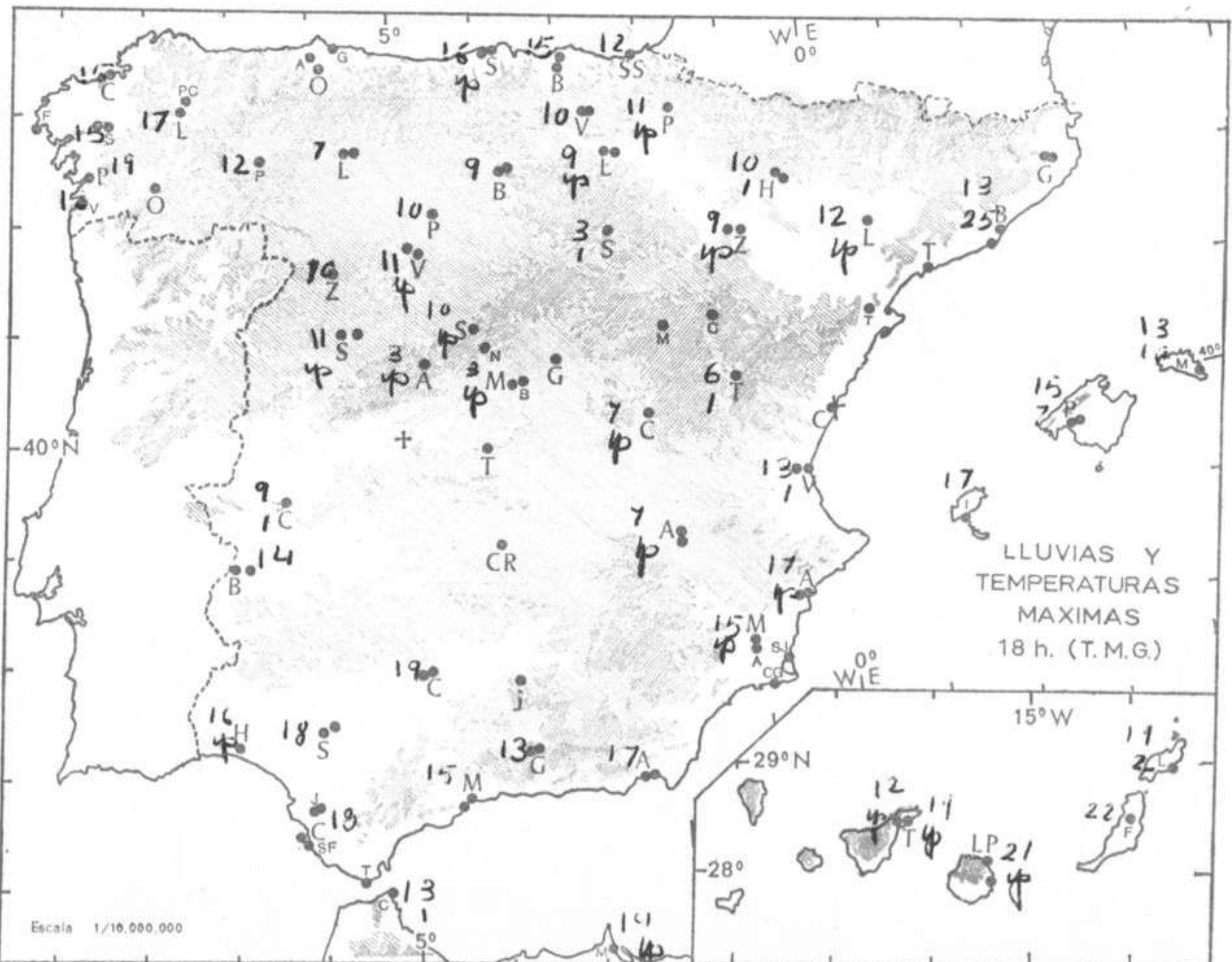
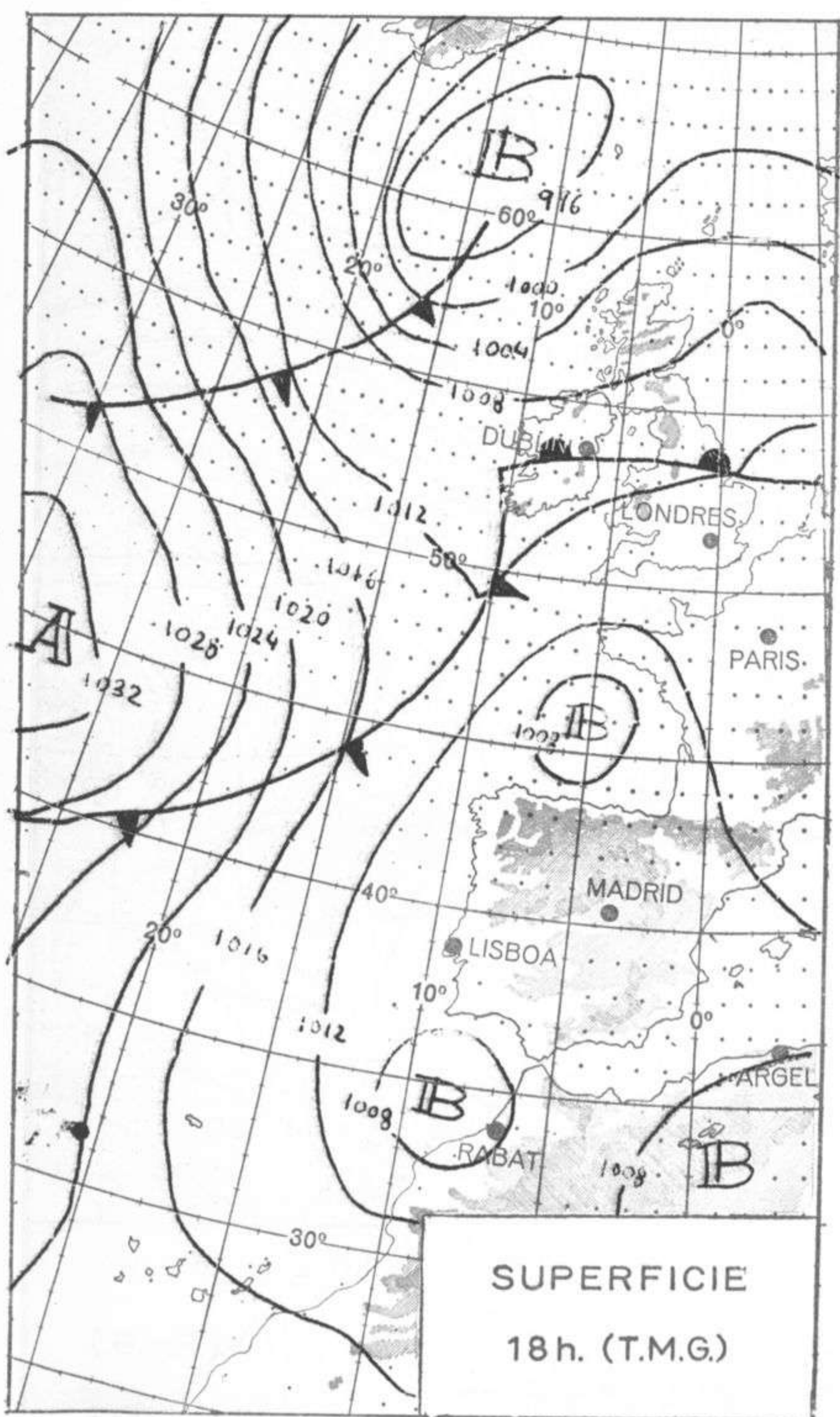
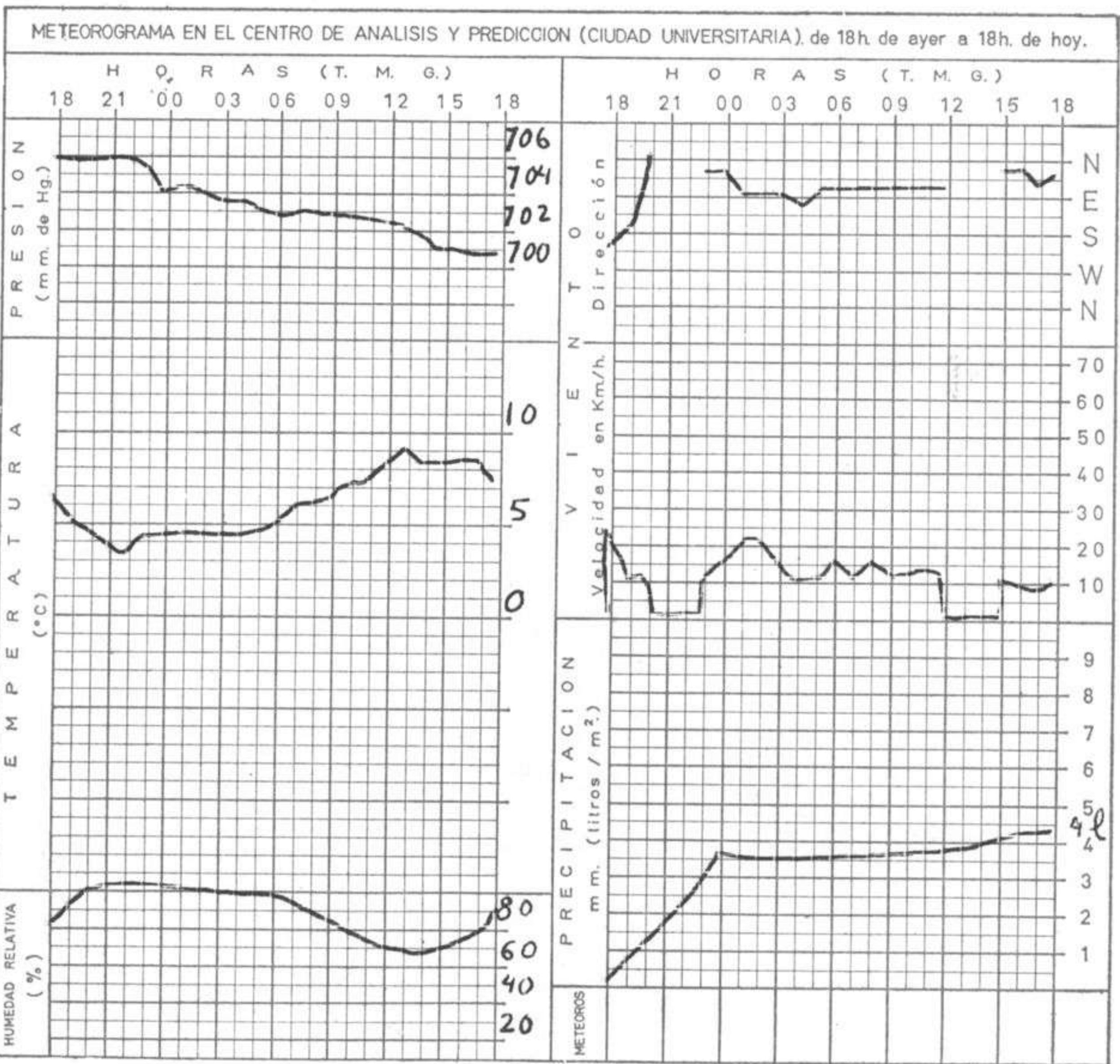
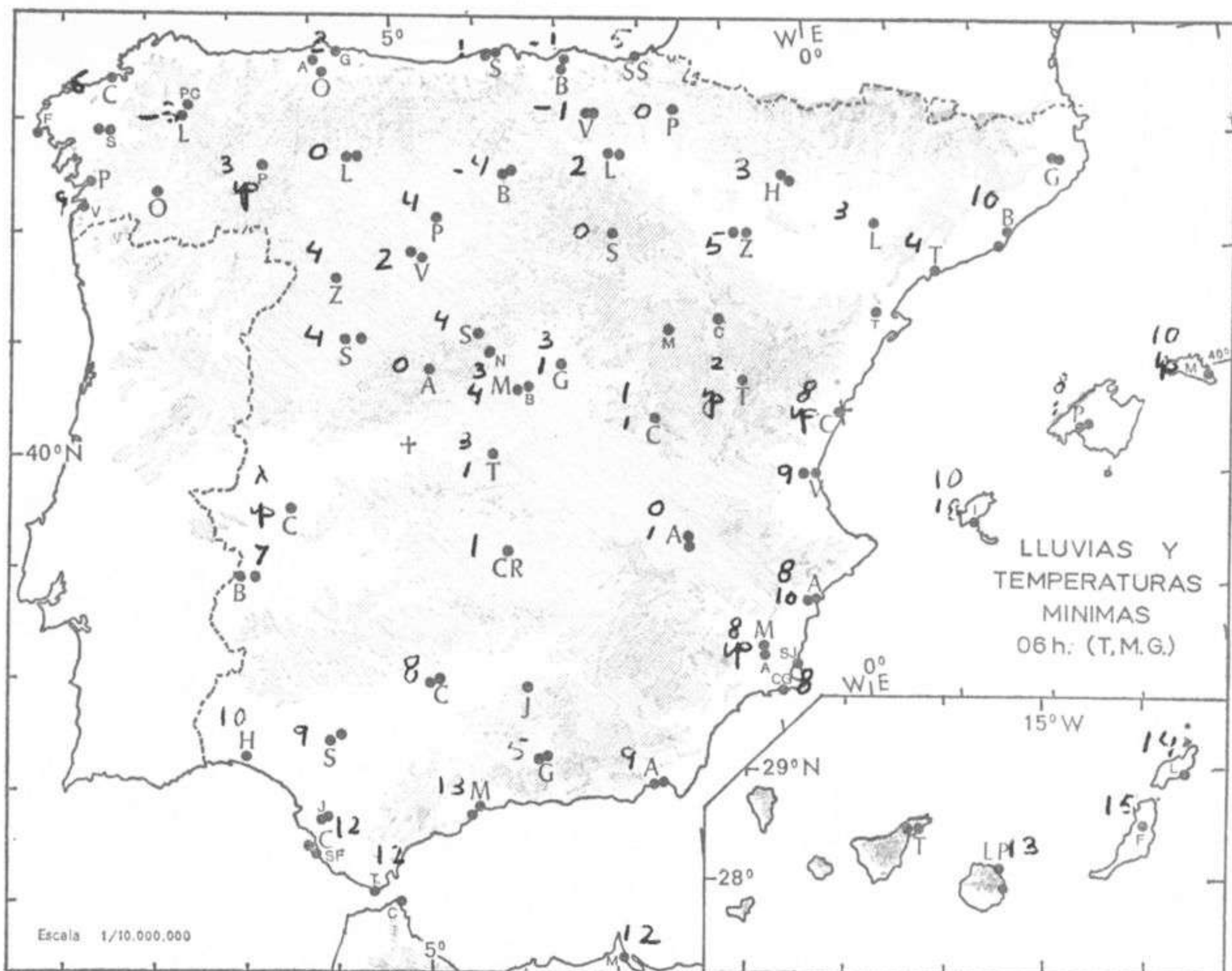
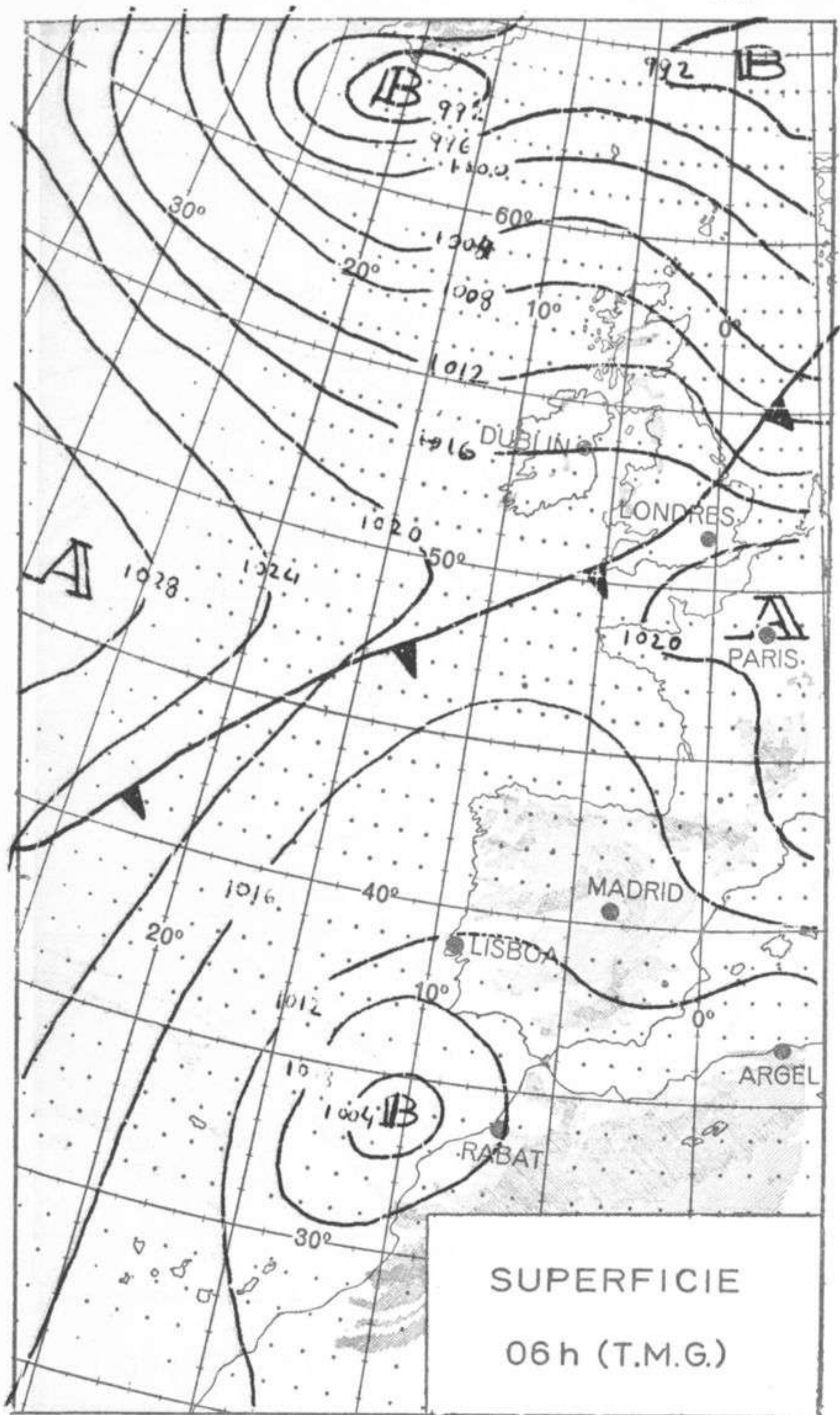
Nubosidad variable en Cantábrico y Canarias. Cielo muy nublado en el resto de España, con precipitaciones intermitentes y en forma dispersa, que serán en forma de nieve en las cordilleras Central y mitad sur de la Ibérica. Las precipitaciones más frecuentes corresponderán al Guadalquivir. Posteriormente habrá chubascos en Cantábrico con descenso de las temperaturas y mejoría en el resto de la Península.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 500 0 Mts.





MADRID, Dia 13 de MARZO de 1971

Núm. 72

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD				
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación				
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo				
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora				
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd	ff	dd	ff
1.000 132 9 48 36 06				1.000 168				1.000 155 9 19 07 19				1.000				1.000				
850 1482 8 60 12 12				850 1497 -1 11 10 25				850 1494 6 46 10 31				850				1.500				
700 3035 -6 57 11 16				700 3029 -6 20 12 18				700 3050 -6 27 12 23				700				2.000				
500 5600 -23 58 09 31				500 5530 -22 11 12				500 5610 -24 00 13 10				500				3.000				
400 7190 -36 57 09 31				400 7180 -45 11 14				400 7200 -36 45 22 17				400				4.000				
300 9120 -52 10 52				300 9060 -51 11 17				300 9130 -34 26 22 00				300				5.500				
250 0270 -61 10 37				250 0260 -53 12 35				250 0300 -54 22 00				250				7.000				
200 1650 -59 11 14				200 1700 -53 24 40				200 1730 -57 24 50				200				9.000				
150 3470 -57 10 04				150				150 3540 -60 23 49				150				10.500				
100				100				100 6050 -63 25 54				100				12.000				
70				70				70 8340 -65 28 28				70				13.500				
50				50				50 2438 -65 24 33				50				16.000				
30				30				30				30				Estación				
20				20				20				20				Indicativo				
10				10				10				10				Dia/hora				
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra				
1009 9 45				945 3 07				1013 9 00								1.000				
977 8 50				816 -3 19				950 5 50								1.500				
945 13 60				770 -2 26				914 10 57								2.000				
834 6 60				628 -10 29				523 -21 00								3.000				
740 -3 57				521 -20 37				480 -27 00								4.000				
661 -6 60				367 -42				440 -29 60								5.500				
637 -7 60				267 -50				289 -50 23								7.000				
373 -40 57				251 -53				277 -53 44								9.000				
276 -57				185 -52				80 -65								10.500				
230 -64								50 -65								12.000				
174 -55																13.500				
116 -60																16.000				
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Estación				
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo				
1.000 100 13 59 18 04				1.000 135				1.000				1.000				Dia/hora				
850 1440 4 60 19 00				850 1465 0 10 18 05				850				850				Tierra				
700 2930 -6 57 15 00				700 3004 -6 15 13				700				700				1.000				
500 5530 -25 42 15 19				500 5550 -24 27 09				500				500				1.500				
400 7110 -38 42 16 19				400 7140 -37 30 10				400				400				2.000				
300 9030 -53 16 18				300 9070 -52 27 13				300				300				3.000				
250 0130 -58 16 16				250 0240 -52 26 12				250				250				4.000				
200 1100 -54 24 00				200 1109 -49 24 40				200				200				5.500				
150 1345 -54 27 08				150 1357 -52 25 40				150				150				7.000				
100				100				100				100				9.000				
70				70				70				70				10.500				
50				50				50				50				12.000				
30				30				30				30				13.500				
20				20				20				20				16.000				
10				10				10				10				Estación				
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Indicativo				
1005 13 60				147 -53				942 7 37								Dia/hora				
915 7 58								825 -2								Tierra				
768 0 60								764 0 10								1.000				
677 -8 56								733 -4								1.500				
614 -13 58								544 -19								2.000				
542 -21 24								322 -49								3.000				
424 -35 60								282 -55								4.000				
385 -40 60								215 -49								5.500				
279 -56								160 -51								7.000				
236 -57								127 -56								9.000				
131 -53																10.500				
166 -55																12.000				
																13.500				
																16.000				

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h Q _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h Q _M C _H	T _g T _{app}	ZRRR _{T_g}	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h Q _M C _H	T _g T _{app}	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h Q _M C _H	T _g T _{app}	ZRRR _{T_g}	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h Q _M C _H	T _g T _{app}	ZRRR _{T_g}												
001	0000	60020	15308	00900	05602	0000	60020	12506	00900	02609	70006	43606	65021	11513	00901	05608	63309	60022	10312	30502	05603	70015																		
008	0000	97020	18502	00900	01400	0000	92424	13953	00900	53400	70053						63108	97031	07013	50979	03013	70017																		
042												42208	70021	11514	00902	03812	62406	65021	10710	50954	07007	70015																		
045	01803	70020	14206	00900	03104							40000	70031	11213	10931	06803	72005	70031	10211	40930	08400	70014																		
053						30000	98021	16403	00950	51709	70003	70708	98022	12910	4562x	51713	82002	90000	11609	2742x	04604	79712																		
014	02202	75000	17507	00900	03719	02209	60000	13803	00900	02717	70003	30204	20100	11511	20949	07717	80000	30031	09512	8097x	08604	70014																		
023	01604	96100	19006	00900	03718	40000	56051	15201	40940	51713	70001	61404	96051	12015	20511	01826	81806	98023	10414	6551x	02710	70017																		
025						30000	25101	14700	35500	51724	70051	71410	62021	13415	75600	52712	81414	62022	10412	5567x	01712	70015																		
027	01806	60000	19306	00900	01707	71814	70300	15709	00900	54813	70005	80822	75022	14211	856x	556605	81012	75022	11111	856xx	50705	70012																		
029												81510	75032	13514	8097x	51711	81208	80022	10013	8097x	52716	70015																		
055	00000	56000	48205	00900	56005	10000	56020	44801	18400	56715	70050	81308	45006	874xx	07707	xxxxx	80000	60022	42506	874xx	51711	70007																		
130						83604	60022	10309	2564x	50713	70004	71407	62022	08409	45642	51709	70401	60022	07209	55041	02605	79710																		
075	00604	97000	48002	00900	55702	80000	97022	45900	854xx	55714	70054	81320	98022	45005	8077x	52709	81322	98022	43006	8092x	00709	70008																		
141	60000	96030	17603	60950	53803	60000	96012	15602	60970	56709	70002	80202	97022	12709	8097x	53811	81806	97002	09809	8097x	01607	79711																		
148						81408	96032	46901	863xx	51612	70000	80906	96027	46702	873xx	00804	80404	96022	43402	864xx	01713	70003																		
202	51012	70031	44505	58401	02801	70604	70031	41704	28435	01713	70004	70000	60021	42707	22570	02801	72408	60021	40808	38570	03601	79711																		
210						81812	98022	44001	3752x	40608	70050	81610	97722	44102	8092x	01805	71506	98022	43302	7092x	02711	79703																		
213						71605	98032	43605	44411	53603	70004	62702	98021	43709	22450	02707	52702	97606	41906	4542x	04605	79310																		
215						81416	96027	45554	853xx	58607	70254	81714	91022	44951	070xx	51803	81712	90717	43552	870xx	52607	70351																		
221	80000	60606	19403	3544x	03804	80000	65022	14804	3557x	02716	70403	80000	70022	13708	85600	01405	83405	65505	11508	45570	04708	79710																		
272						70906	97052	16303	765xx	02613	79503	80906	97052	16307	856xx	03803																								
231						81802	98022	40003	52520	00712	70101	80904	98022	45007	63520	04807	80000	98022	43705	55520	04707	79707																		
232						80903	96712	45300	8062x	50707	79200	80203	97221	44703	8002x	01709																								
348	80911	92022	18804	47523	02400	80407	92022	16602	47523	00707	70001	70911	95012	14009	47523	06703	70907	96022	11611	47523	06703	70012																		
280	80000	60022	20202	3743x	01712	80000	56052	20102	2747x	01305	79500	80000	30002	16505	873xx	05808	80000	59002	12507	8744x	05723	79207																		
261						80908	96602	13402	8092x	03612	79715	80908	98021	12908	8092x	04400	73614	98022	11109	70920	04007	70009																		
330	80616	56052	16110	5567x	06201	80612	58252	12908	5567x	03739	70907	80612	58052	12412	35670	05202	80908	58052	11213	56509	07203	70014																		
080						60000	75021	16406	65500	56727	70051	71314	80022	15509	552xx	51812	81300	70022	12208	5857x	01713	70010																		
084	10000	30054	20506	00930	54401	81310	65021	18204	0097x	53707	70003	41213	70204	16908	4547x	02004	81320	62025	13008	5097x	03721	79709																		
086						70901	96021	20001	78500	54707	70000	81806	96022	17411	885xx	51505	80000	96515	15109	885xx	03711	70711																		
094						31104	60021	18503	35500	53711	70003	81120	50002	17307	4647x	51609	80000	60026	13106	5947x	04712	79510																		
160	80904	60032	19507	2.937	52804	81104	60052	18105	50977	51707	70005	80908	60402	16610	2562x	01711	83102	60506	13008	3562x	05713	79211																		
233	81116	98022	36903	60978	00004	71818	98212	34702	60978	54711	79701	80000	95608	33803	5857x	01009	80510	96054	31203	6757x	02709	70205																		
171						70000	98032	18003	56500	00503	70003	80404	97216	16310	3567x	00719	80404	98006	11309	5762x	05722	79212																		
183																	83005	30036	14710	6462x	08715	70912																		
180						80612	96031	19811	1757x	05709	70010	30930	95202	17912	0751x	08804																								
181	50910	59021	21510	25505	06702	70912	59022	18711	00928	05711	70007	80618	56602	16712	5552x	09716	80914	40006	11011	6542x	03725	72513																		
175						80401	61031	17431	15507	05604	70008	80720	40006	16110	2732x	07713	80710	40006	10410	4732x	08713	70610																		
238						81103	95052	17410	76599	06713	70008	80903	95516	14309	854xx	08810	80203	95616	10309	854xx	09719	72011																		
286						80205	94618	17509	6942x	04721	79708	80405	96636	14611	5732x	08013	71302	97032	10212	22672	08610	70313																		
285	80000	60026	19307	3557x	05713	80000	59506	16107	3847x	06615	70207	80512	58502	13610	4857x	09707	12104	80022	10013	30551	09714	70213																		
358	83208	97026	16509	3857x	07001	83106	97022	12903	3857x	09720	70208	60509	98012	11416	14632	09611	70000	98022	09415	14670	08604	70017																		
429						83010	58101	13808	2251x	05711	79408	83112	64021	126xx	284xx	07811																								
433	80216	60054	26411	47520	05708	72006	59054	13310	48520	05716	70009	73204	65022	12614	74540	07705	32708	75011	10114	30540	10709	70015																		
391	00506	59011	15810	00900	09708	60612	60022	13510	25530	09712	70009	70000	65022	13717	22572	10004	70000	65022	10817	58570	09718	70018																		
410	80000	59022	13411	8097x	09400	70908	59011	11509	70970	05713	70008	60508	60031	11816	26575	08400	70000	60022	09815	7097x	10713	70019																		
420	80000	58051	12205	36520	04000	80000	60022	09205	36540	04716	70005	81810	65031	07911	36540	05804	70000	70021	06212	36534	05604	70013																		
383						80403	97022	09811	866xx	09613	70010	63602	96505	10314	2652x	10000	83802	96022	08315	885xx	11705	79416																		
451	61006	65032	12009	20933	09806	43304	60052																																	