



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID SABADO 16 DE ENERO DE 1971

Núm. 16.

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

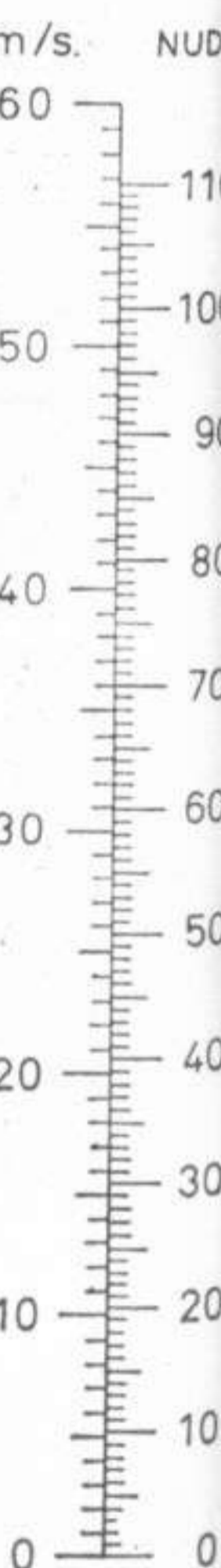
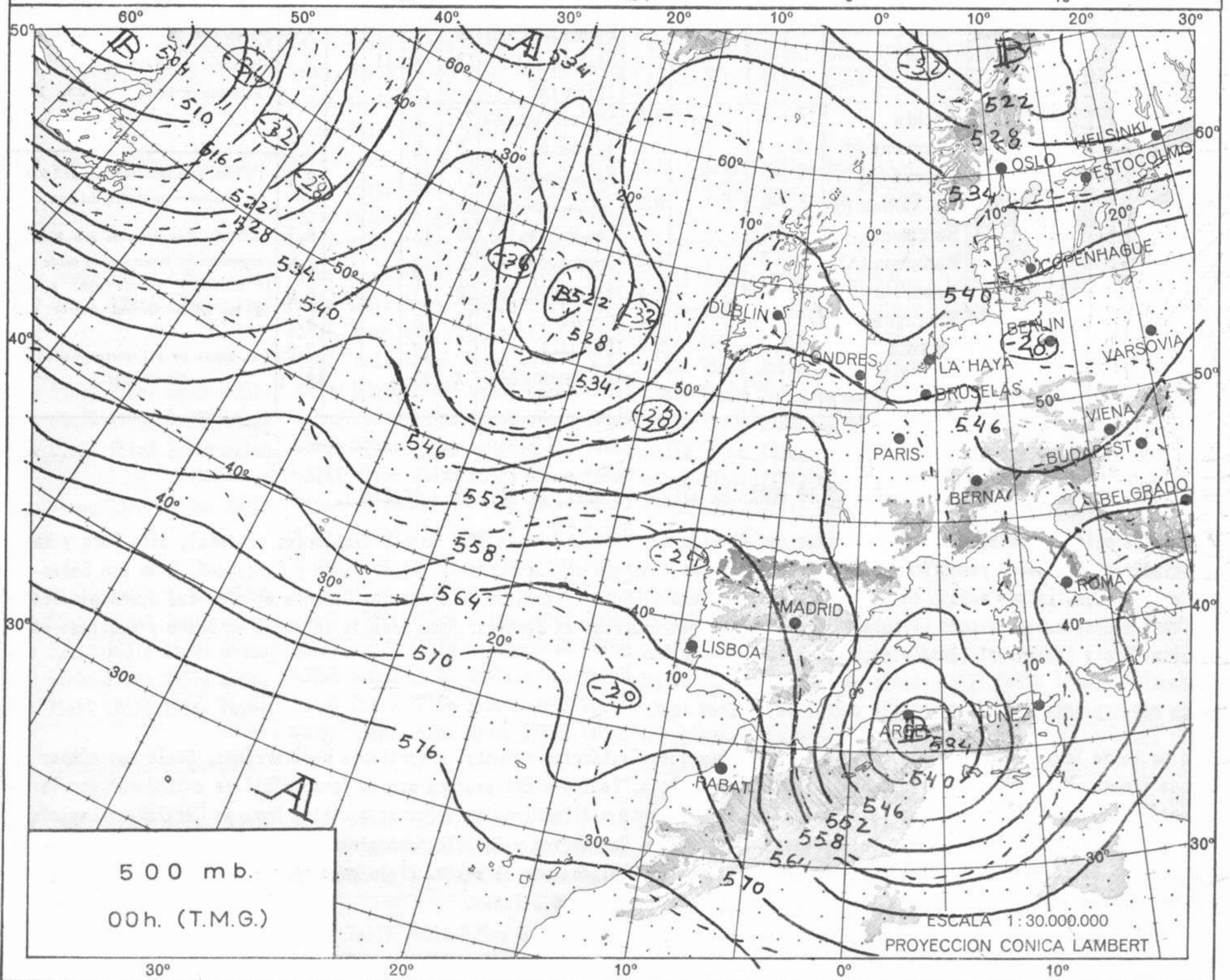
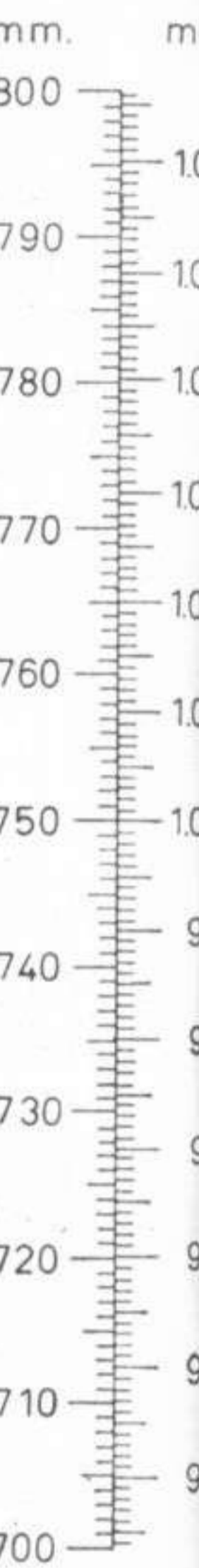
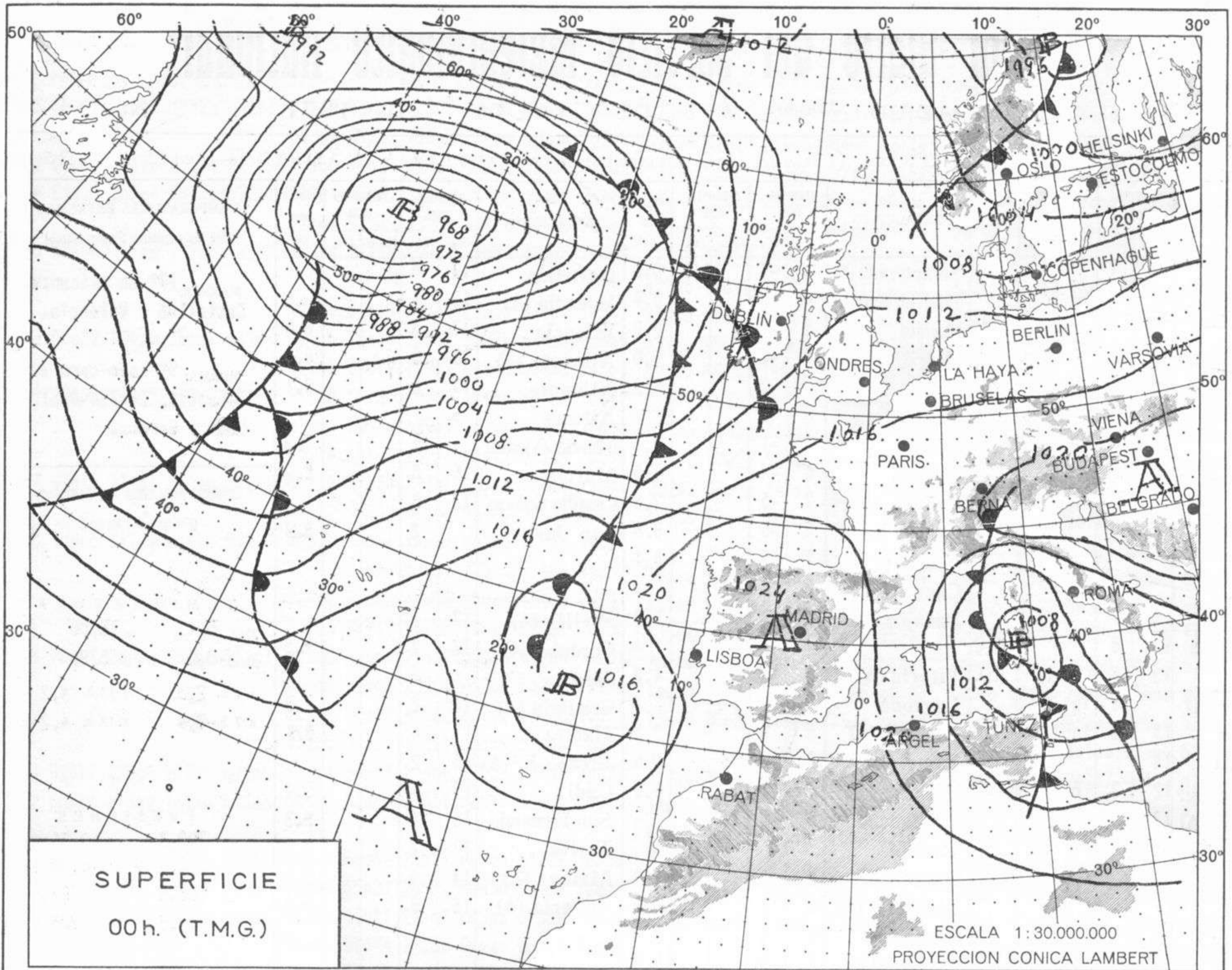
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	12	7			6.0	Navacerrada (*)	3	-7			0.0	Castellón	17	6			6.8	MAXIMA: 17º en Alicante, Castellón y Valencia. MINIMA: 5º bajo cero en Albacete, Ciudad Real, León y Gerona.
Monteventoso	11	8				Madrid/Barajas	6	-4			8.7	Valencia (A)	16	1			9.0	
Bares						Madrid	5	-1			8.2	Valencia	17	5			8.5	
Lugo (P.Centro)	9	0			2.0	Madrid/C.Vientos	6	-2			9.0	Alicante (A)	16	8			8.8	
Santiago (A)	9	5	2		4.7	Getafe	6	-3			9.2	Alicante	17	6			9.1	
Pontevedra	12	11			6.5	Guadalajara	6	-2				Aitana	5				7.6	
Vigo (A)	12	6				Toledo	5	-1			8.7	Murcia/Alcant.		5			8.9	
Vigo	14	8			6.7	Cuenca	6	-4			6.8	Murcia	16	6			8.9	
Orense						Molina de Arag.	7	-5			7.5	Castillo Galeras	13	8			8.9	
Ponferrada	5	0				Ciudad Real	8	-5			8.8	San Javier		2			8.9	
						Albacete (A)	7	-5			8.1							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 5,4 a 16,00 h. Mín. -0,6 a 6,00 h. a 1 h. 2,3 a 13 h. 4,2 a 7 h. -0,4 a 18 h. 4,2 PRESIONES Máx. 709,3 mm. a 2,30 hoy. Mín. 705,8 mm. a 18,00 hoy. a 1 h. 708,9 a 13 h. 707,5 a 7 h. 708,3 a 18 h. 705,8 VIENTO Veloc. máx. 1 m/s. a 6,00 h. Dirección: Noroeste. Recorrido en 24 horas 89 km.
						Cáceres	9	3										
						Badajoz (A)	7	-1			8.0	Sevilla (A)	12	2			9.3	
Asturias (A)	14	8			5.3	Vitoria (A)	8	-2			4.2	Córdoba (A)	12	2			9.3	
Gijón	13	5	ip		4.0	Logroño	7	2			4.2	Jaén		6			7.8	
Santander (A)		5	ip			Logroño (A)	8	3			7.5	Granada (A)	10	-2			8.3	
Santander	13	6	io		1.0	Pamplona	12	5	ip		0.6	Huelva	11	4			8.3	
Bilbao (A)	14					Huesca/Monfl.	11	2			6.8	Jerez de la F.ª (A)	15	2			9.1	
S. Sebastián/Ig.º	12	7	6		0.0	Candanchú (*)	0	-2	11			Cádiz	15	6			9.1	
S. Sebastián (A)	13		ip			Veruela						San Fernando	15	4			8.8	
						Daroca	6	-1			4.0	Tarifa	17	7			9.4	
						Zaragoza (A)	10	1			6.9	Málaga (A)	14	4			9.2	
						Zaragoza	10	4				Almería (A)	16	6			9.3	
						Calamocha	X	-5			5.7							
León (A)	2	-5			7.5	Teruel	8	-3				Palma de M.ª (A)	15	6			3.6	
Zamora	3	-2			6.8							Mahón (A)	13	8	11		0.0	
Palencia	1	-1			8.2							Ibiza (A)		7				
Burgos (A)	4	-3										S.ª C. de la Palma (A)	21	X				
Burgos	5	-1			1.0							Izaña (*)	8	5			9.5	
Valladolid (A)	6	-3			6.2	Lérida	12	-1			7.0	S.ª C. de Tenerife (A)	17	10			2.5	
Valladolid	5	-2			6.8	Montseny (*)	3					S.ª C. de Tenerife	21					
Soria	4	-3			6.8	Gerona (A)	13	-5			0.3	Las Palmas (A)	20	13			8.3	
Salamanca (A)		-3			7.0	La Molina (*)		-6				Fuerteventura (A)	22	13			8.5	
Avila	5	-4			8.1	Barcelona	12	6			4.0	Lanzarote (A)	20	12			8.0	
Segovia	4	-2			0.7	Barcelona (A)	14	3			6.0	Ceuta	13	6			8.2	
						Reus (A)	13	6			6.0	Melilla	14	7			7.8	
						Tarragona	14	5			6.7	V. Cisneros (A)	X	15			10.5	
						Tortosa	16	10										

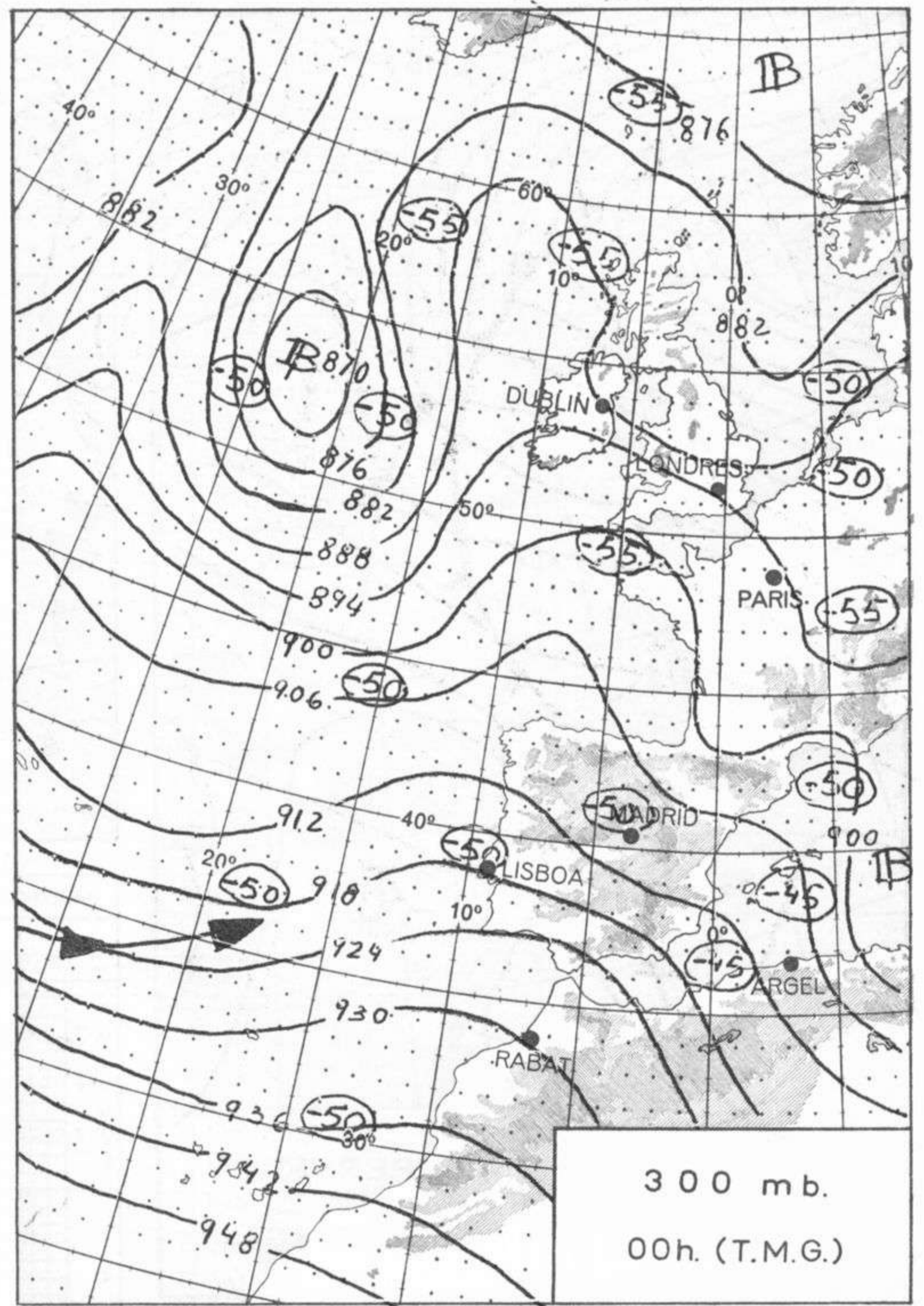
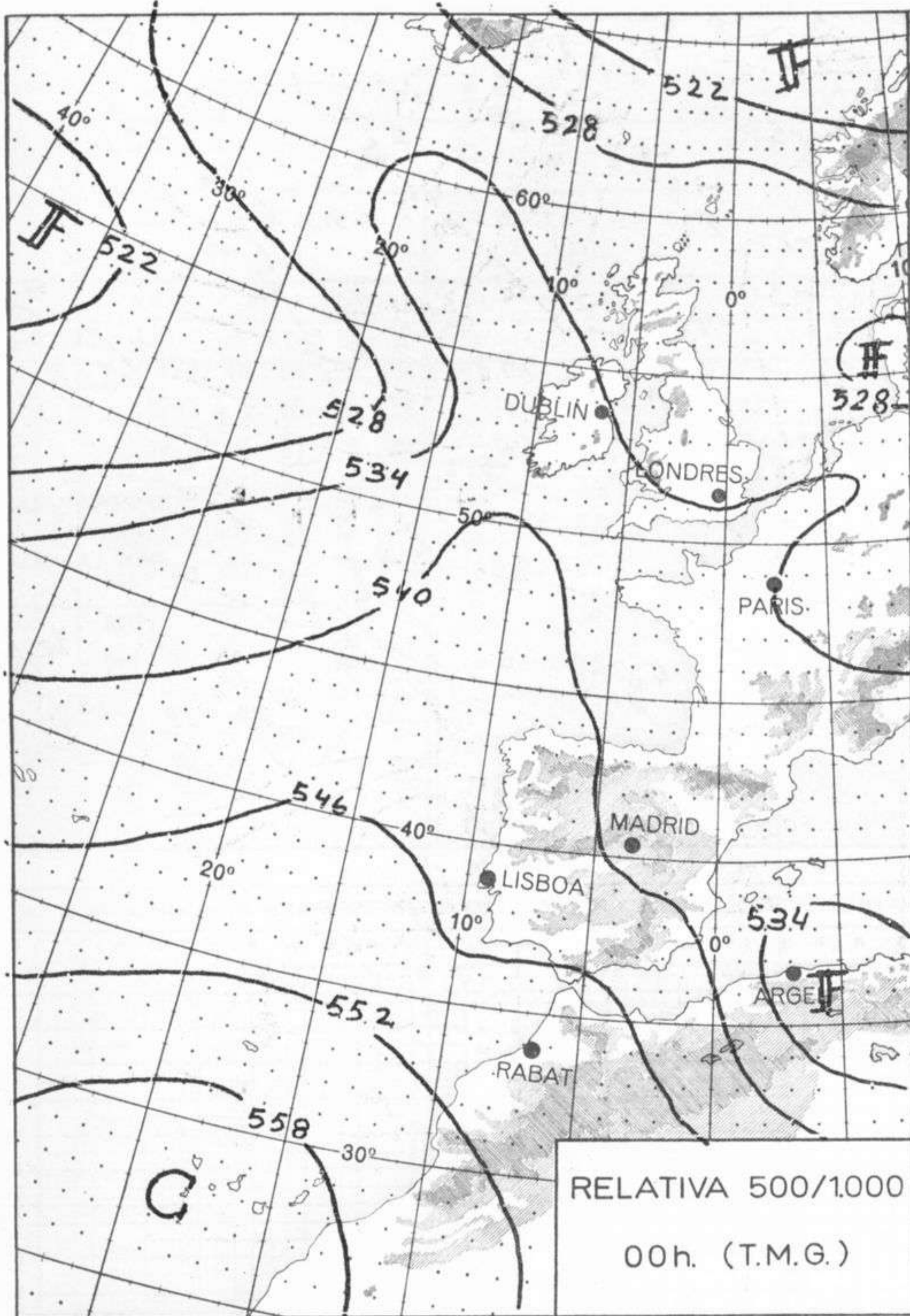
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS SE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el cielo estuvo muy nuboso con lluvias muy irregulares en Rias Bajas, Cantábrico oriental, alto Ebro y Menorca y nevadas en Pirineos, recogiendo 19 litros por metro cuadrado en Ruenterrabia, 11 en Mahón y Candanchú, 6 en San Sebastián y 2 en Santiago. Estuvo nuboso en las cabeceras del Duero y Ebro y despejado en el resto. Durante el día, fué aumentando lentamente la cantidad de nubes en todo el país y se registró algún chubasco en Menorca. Hubo nieblas intensas en Duero y neblinas en Centro, alto Ebro y puntos del Cantábrico.

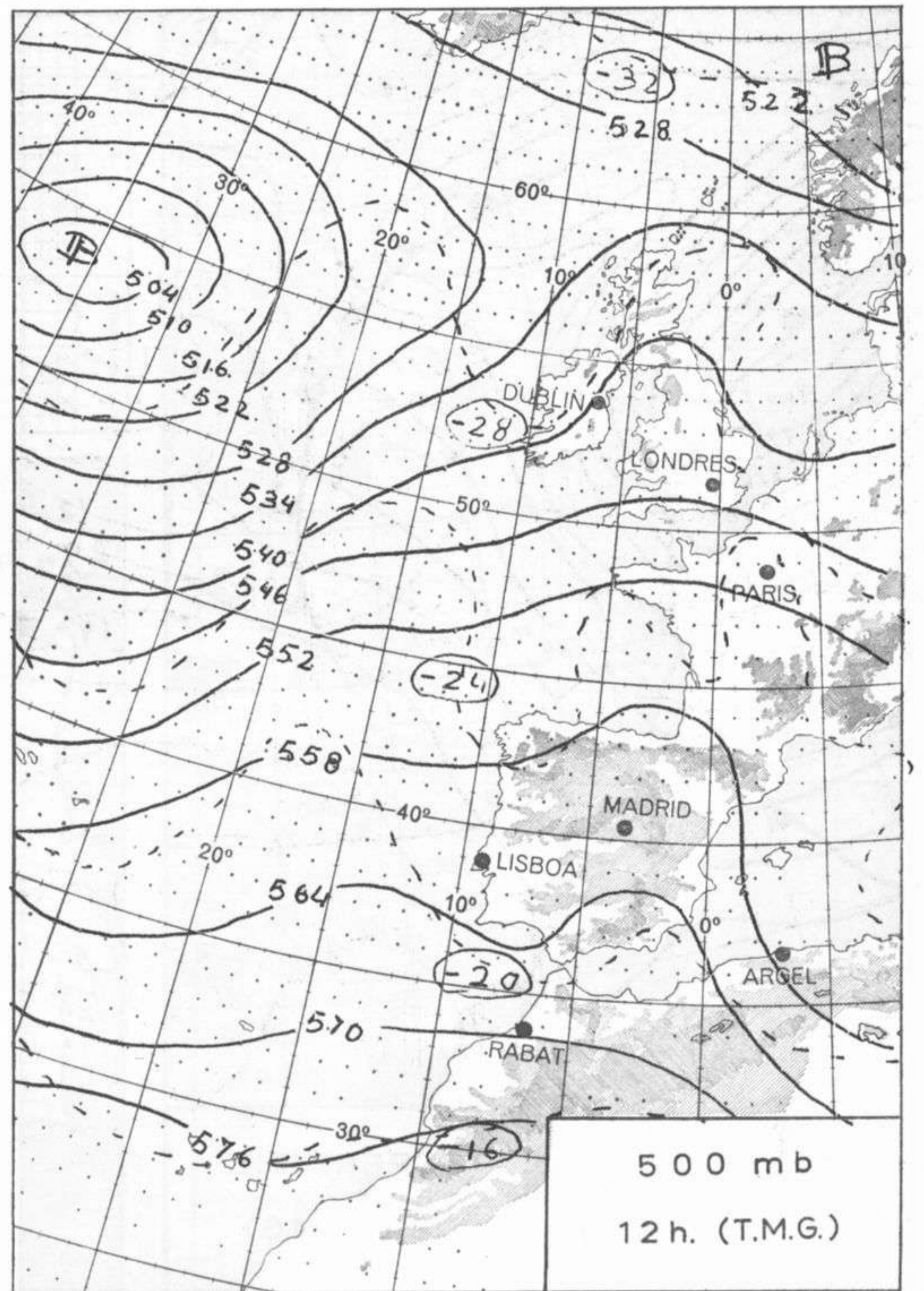
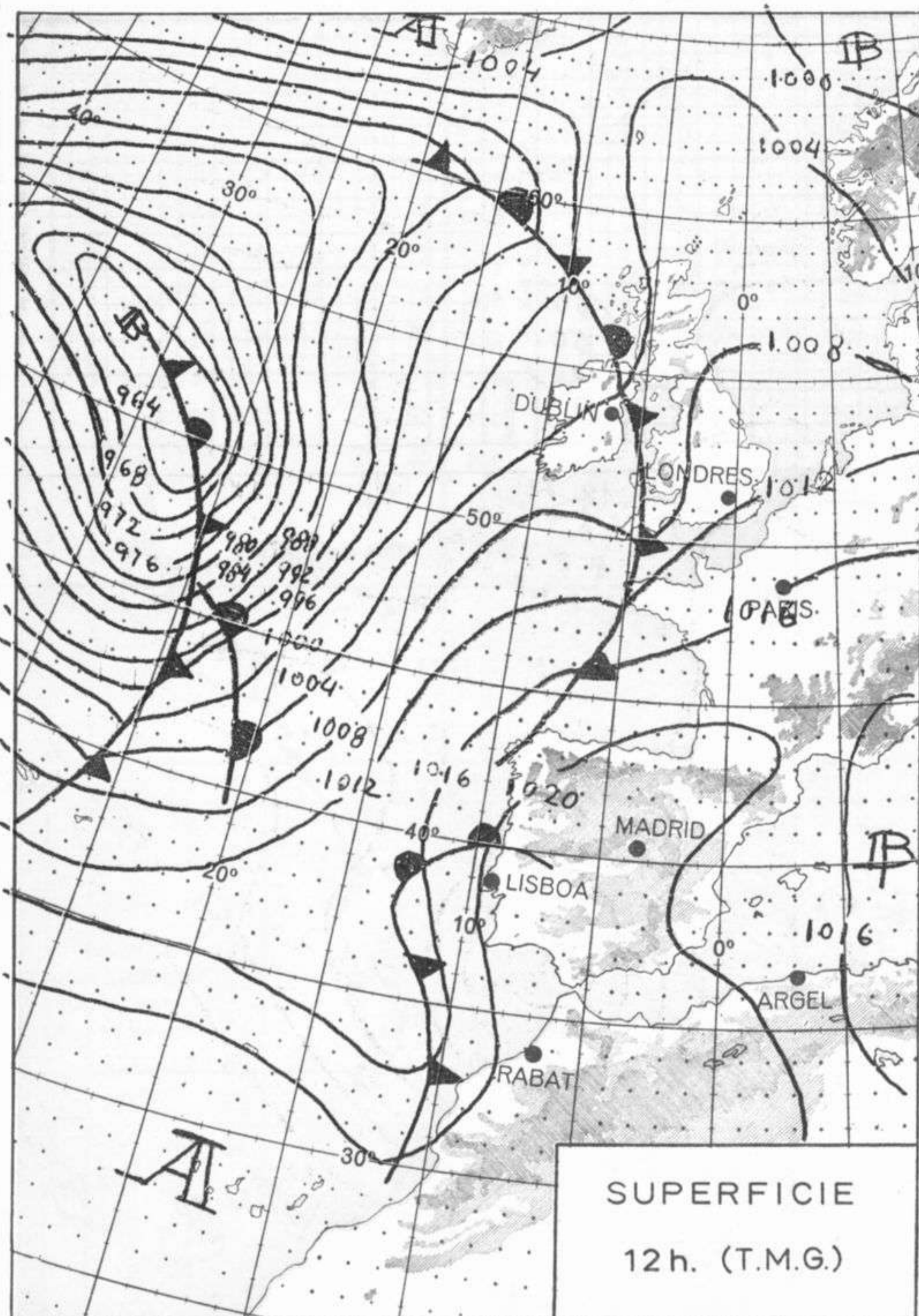
PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 17.

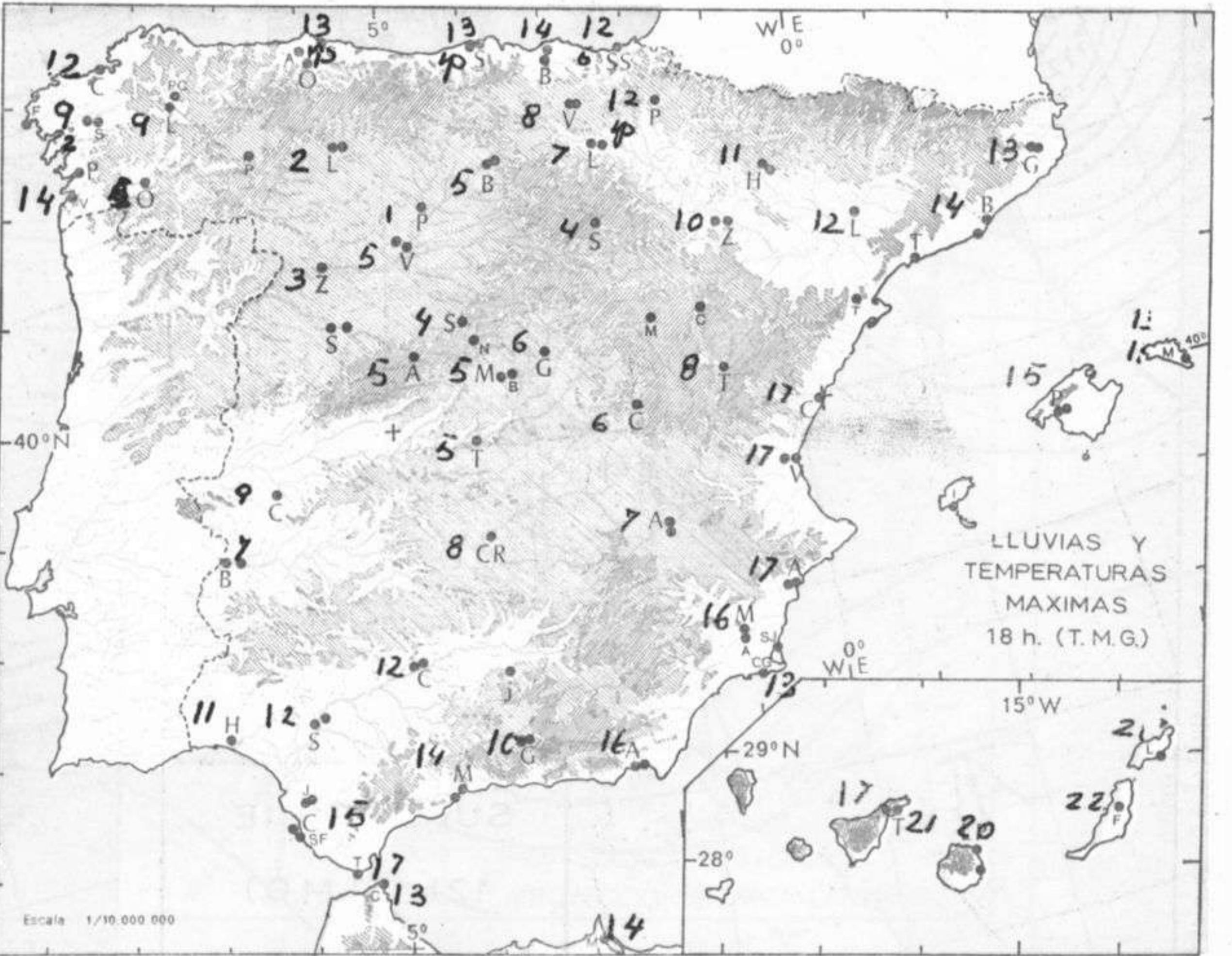
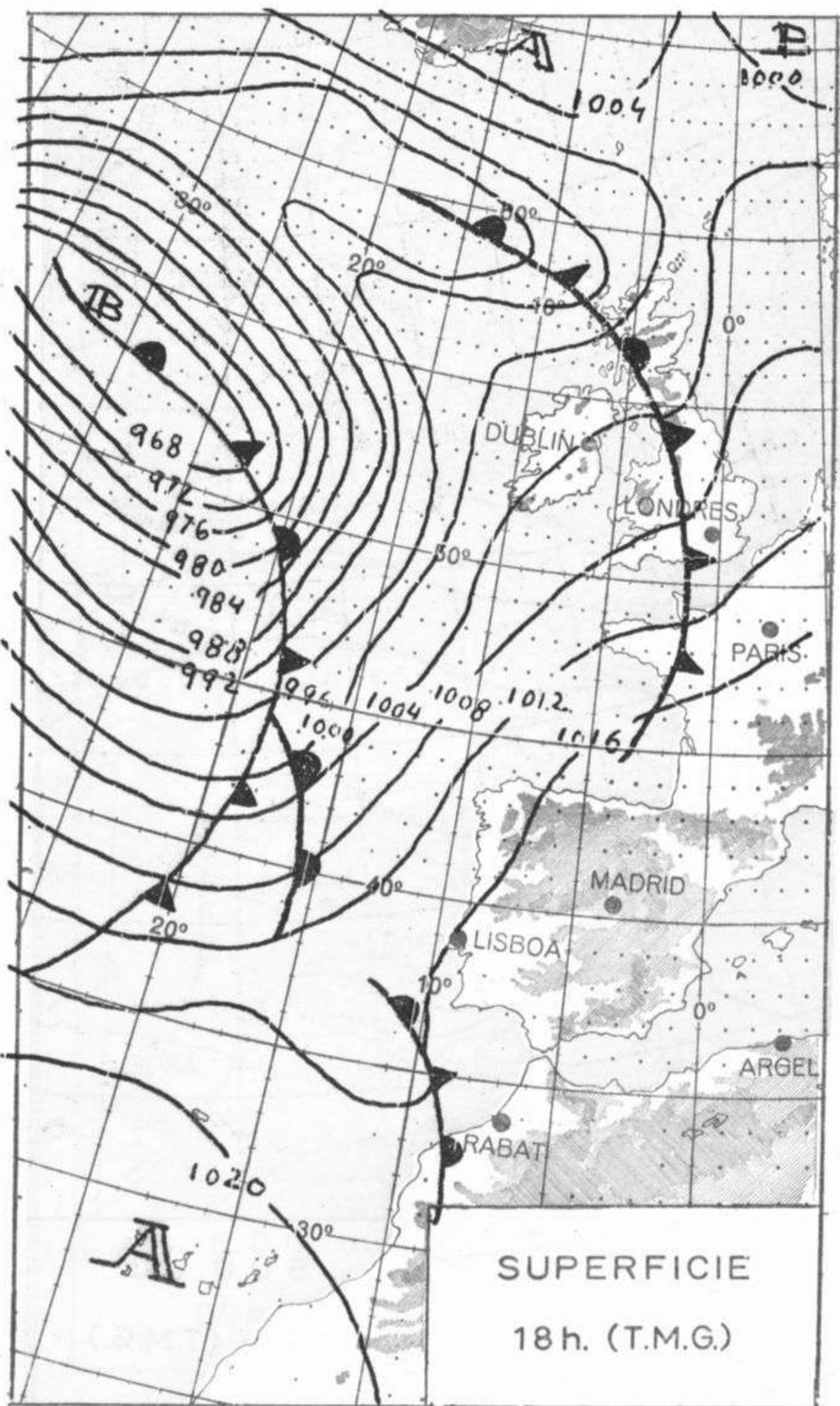
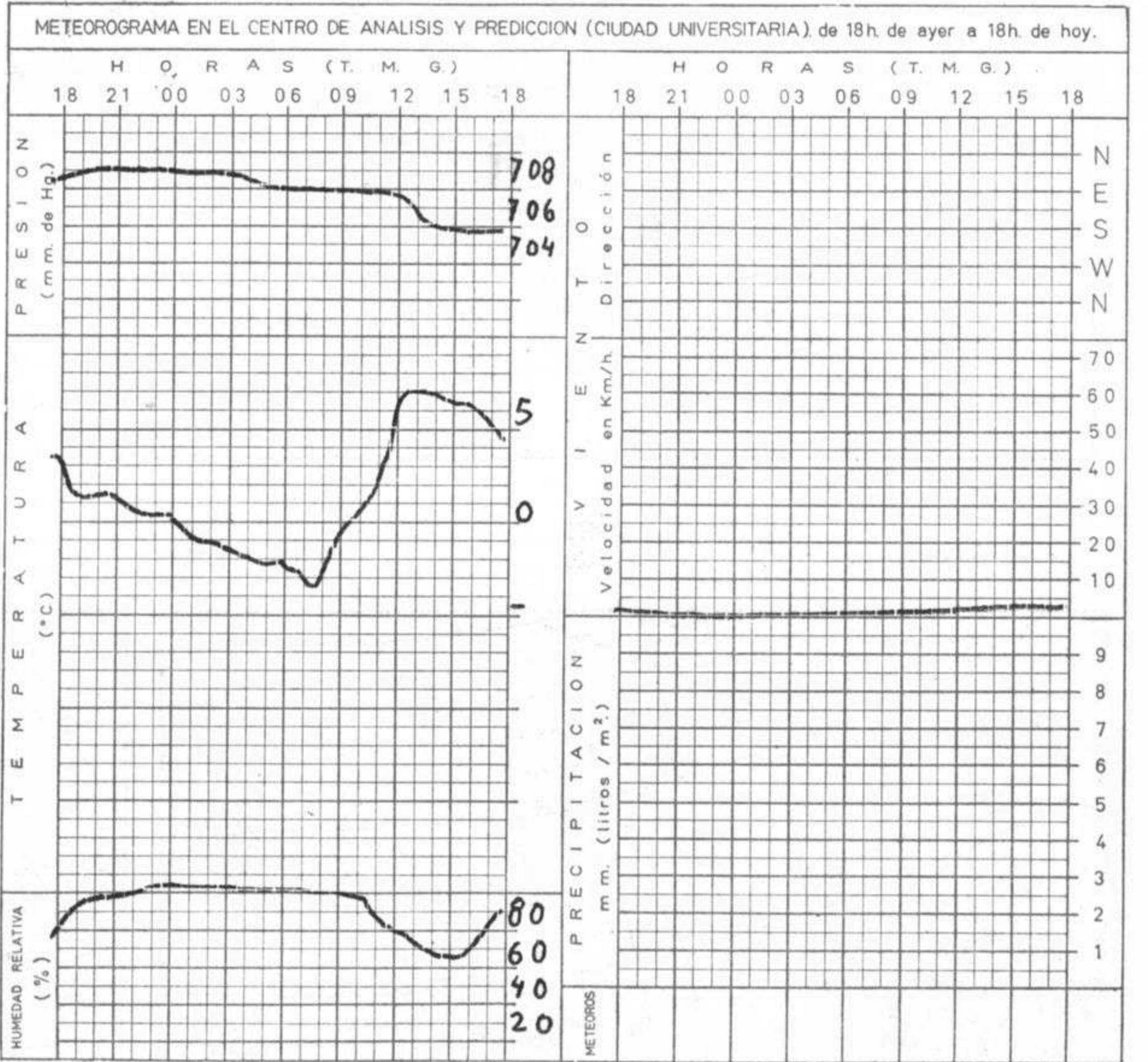
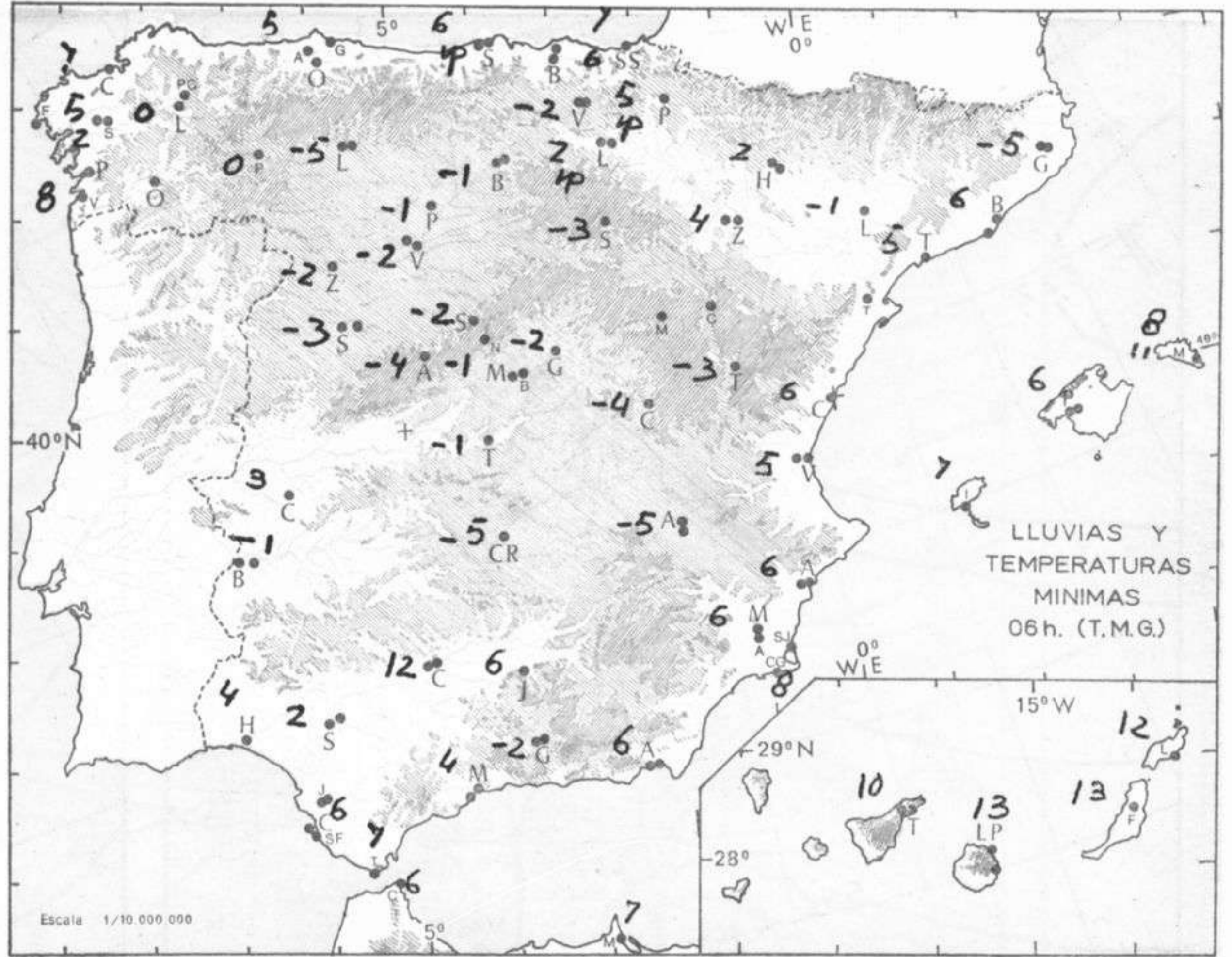
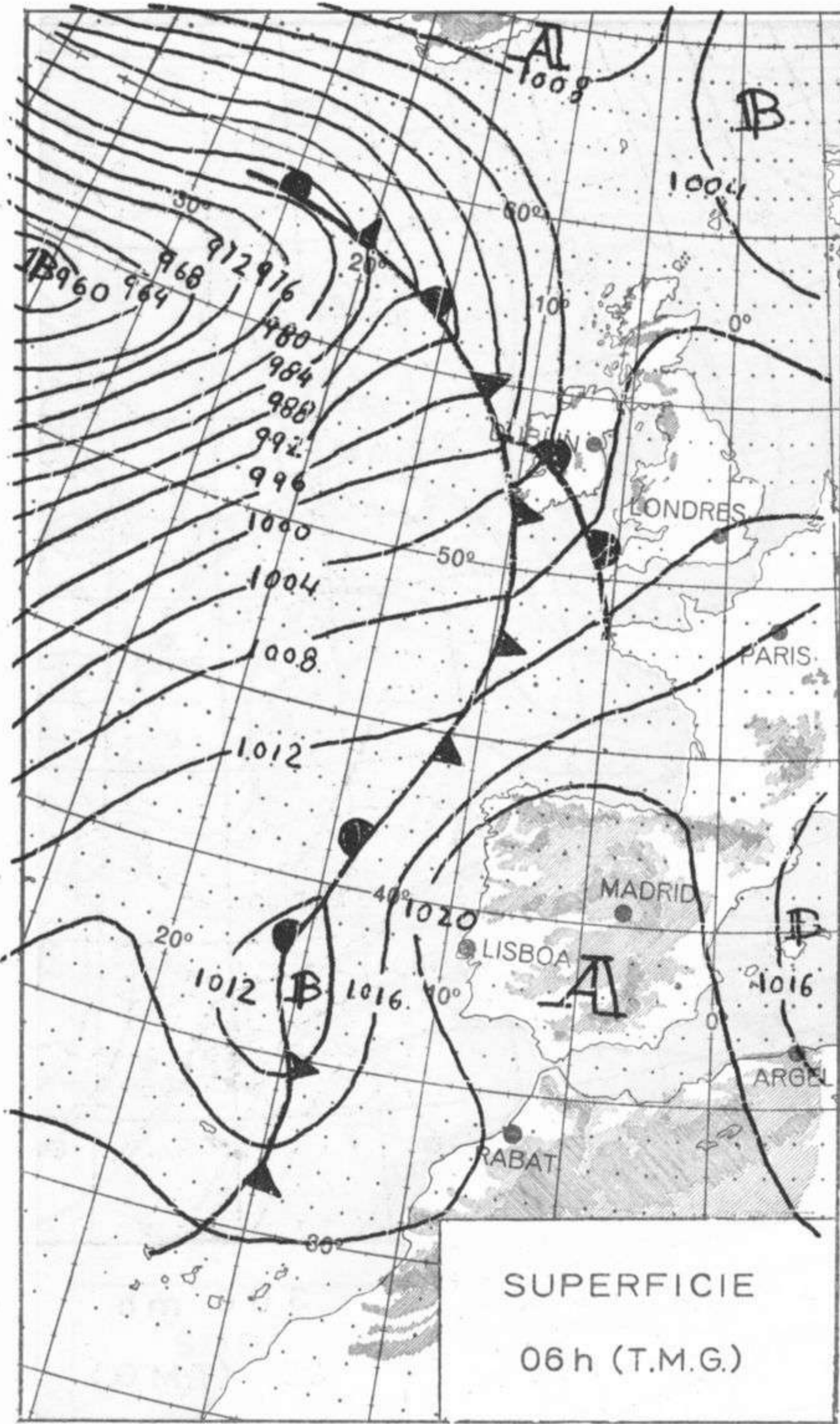
En la noche de hoy, cielo poco nuboso en Baleares, Canarias, Cantábrico oriental y vertiente mediterránea. Cielo muy nuboso en el resto de España. Mañana, durante la mañana, lluvias en Galicia, Centro y Extremadura que en forma débil se extenderán por la tarde, al Cantábrico oriental, aumentando la nubosidad en la vertiente mediterránea con lluvias a última hora en Cataluña y Levante y más tarde a Baleares. Los vientos serán del suroeste moderados en Cantábrico y Galicia, que girarán, al final del día, al noroeste con chubascos en Galicia y Cantábrico. Posteriormente, apertura de claros por el oeste. Cielo poco nuboso en Canarias. Aumento ligero de las temperaturas, especialmente las mínimas en la noche de domingo a lunes.





ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 16 de ENERO de 1971

Núm.

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									
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.)				Dia/hora									
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff			
Presiones tipo	1.000	173	10	54	20	14	1.000	200													Tierra				
	850	1503	1	08	25	14	850	1510	-2	65	31	03										1.000			
	700	3043	-5	61	25	14	700	3037	-		35	20										1.500			
	500	5590	-25	44	28	23	500	5570	-24		32	28										2.000			
	400	7170	-37	11	28	30	400	7150	-37		33	45										3.000			
	300	9100	-52		28	39	300	9080	-36		31	12										4.000			
	250	0260	-60		27	56	250															5.500			
	200	1660	-58		27	67	200															7.000			
	150	3480	-56		27	33	150															9.000			
	100	6020	-61		27	31	100															10.500			
	70	8240	-61		27	25	70															12.000			
	50						50															13.500			
	30						30															16.000			
	20						20															Estación			
	10						10															Indicativo			
	Puntos notables	1014	10	43				948	2	35												Tierra			
976		10	56				908	3	61												1.000				
936		7	56				820	-5	51												1.500				
777		-6	09				786	-3	60												2.000				
746		-2	62				747	-6	63												3.000				
647		-10	60				723	-6													4.000				
418		-35	15				615	-15													5.500				
375		-40	40				555	-17													7.000				
248		-61	44				413	-35													9.000				
162							292	-51													10.500				
							124	-61														12.000			
							70	-61														13.500			
																						16.000			
																						Estación			
																						Indicativo			
																						Dia/hora			
Presiones tipo	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.)				Indicativo								
	1.000	156	9	39	19	08	1.000	198													Tierra				
	850	1481	0	01	23	25	850	1511	1	39	24	05	850	1555	13		27	16	850	3151	2		29	26	
	700	3015	-8	30	24	12	700	3063	-4		28	07	700	5770	-16		28	40	700	7410	-29		28	50	
	500	5550	-26	56	27	16	500	5630	-23	33	28	19	500	7410	-29		28	50	500	10610	-51		28	45	
	400	7120	-39	56	26	27	400	7230	-35	28	28	24	400	12050	-52		28	40	400	13900	-57				
	300	9030	-54		26	34	300	9160	-51		29	40	300	16410	-68		28	40	300						
	250	0180	-60		27	35	250						250						250						
	200	1570	-62		28	35	200						200						200						
	150						150						150						150						
	100						100						100						100						
	70						70						70						70						
	50						50						50						50						
	30						30						30						30						
	20						20						20						20						
	10						10						10						10						
Puntos notables	1012	10	47				948	2	32												Tierra				
	941	7	15				903	2	20												1.000				
	846	0	00				865	0	20												1.500				
	771	-4	00				820	2	57												2.000				
	751	-6	00				716	-3													3.000				
	720	-7	12				608	-11	56												4.000				
	634	-12	59				460	-27	24												5.500				
	475	-29	57				372	-39	29												7.000				
	395	-40	57				283	-55													9.000				
	261	-60																			10.500				
	189	-63																			12.000				
	176	-58																			13.500				
																					16.000				
																					Estación				
																					Indicativo				
																					Dia/hora				

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	NhChCmCh	TgTgapp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRRTo											
001	1810	58012	21010	25502	05705	41608	58021	18307	26502	05822	70007	81812	62022	18311	25577	06000	61607	80022	13911	3563x	04714	70012																		
008						51802	98031	17303	35572	01713	70000	72306	97032	18106	35570	03103	52206	98031	13807	11571	03613	70009																		
042						71608	65211	19106	68422	03827	70206	81808	80022	19708	8552x	03807	51808	80021	15007	35532	01713	70009																		
045	81805	65031	2270	3562x	05400	81805	65021	19907	3562x	04720	70006	81609	70022	19209	855xx	05400	31604	70011	14408	35500	05609	70012																		
053						61102	97021	23750	48570	51717	70050	80000	96102	23203	8092x	01001	00000	96102	18704	00900	01516	70005																		
014	52202	58031	22007	00901	01813	42203	60020	20106	00909	51818	70005	82203	65032	19710	866xx	00804	30000	20102	14910	25630	05717	79713																		
023						02304	97000	22507	00900	00709	79706	41804	97031	22012	00902	01806	30000	97012	18010	20911	04710	70013																		
025												22204	60040	20112	00901	01811	71804	70021	16909	25670	01708	70014																		
027	82714	75026	21508	855xx	05400	72506	75012	21207	756xx	03804	70607	11602	65000	21209	00901	02400	81104	70032	17508	854xx	03713	70012																		
029												20000	95011	19312	12640	05012	80000	59052	16308	15507	06713	79713																		
055	00000	56020	50452	00903	52400	00000	56000	49154	00900	55713	70055						90000	02452	465xx	9x0xx	52708	70002																		
130						82202	60022	43552	3562x	5262x	70052	73602	60022	44902	15642	54703	53601	56022	40703	35642	01713	70003																		
075	00000	97000	51900	00900	51204	80000	97020	49853	854xx	54708	70053	72704	97032	50601	76400	00400	80000	96052	47700	7642x	00806	70004																		
141	02201	97020	25101	00900	51480	00000	96020	24552	00900	53812	70052	93601	92434	23851	9x0xx	51804	80000	96404	19503	8097x	01711	70005																		
148						00000	97000	49952	00900	55809	70053	20000	96030	49952	25400	54703	80000	96032	47801	25405	52811	70004																		
202	00000	65000	50051	00900	51204	00000	65030	46853	00907	54720	70053	70000	65022	48303	50932	00807																								
210						41805	99021	49654	00904	55713	70054	71802	99022	49502	00908	50808	71404	98022	47601	7924x	50709	70005																		
213						20000	98021	48952	00905	53707	70052	71402	98031	48402	30616	00708	82302	98022	46703	35421	51705	70004																		
215						00000	98000	61456	00900	57813	70057	80000	98022	49750	50927	59805	82203	97022	48751	70878	73003	70003																		
221	00000	65000	24051	00900	53103	00000	70000	23953	00900	547xx	70054	70000	70022	22303	00902	51811	80000	57052	19803	00970	00704	70006																		
272						20000	97021	24651	00901	51704	70051	80000	97051	24203	8090x	50701	70000	96052	21105	7097x	50707	70005																		
231						03202	98000	50930	00900	54607	70054	63202	98021	5805x	00902	00816	80000	98032	48703	40972	52400	70006																		
232						30000	98030	49155	00902	56703	70055	70202	98032	48903	00902	54715	80000	98032	46501	807xx	50805	70007																		
348						40000	92011	24653	24702	54400	70055	63602	95032	24603	44703	02805	70000	94022	20806	37523	02400	70008																		
280	02712	60000	23751	00900	52301	02510	60000	23453	00900	54400	70055	53008	62031	21605	15541	50803	80000	62032	21405	4554x	01301	70007																		
261						10000	97020	22003	00901	00819	70003	73605	98022	21405	70970	02801	73602	98022	18406	70970	02607	70009																		
330	00000	60001	24703	00900	02201	40000	60020	22450	40930	50728	70051	70808	58050	22304	00937	02708	70000	60022	18907	3867x	04705	70007																		
080						00000	65000	23152	00900	53804	70052	00000	10100	22005	00900	51809	82004	58022	18803	5843x	01711	70008																		
084	02712	62001	22906	00900	01400	02712	70000	22903	00900	51401	70003	22708	70020	22306	00904	00705	72706	58051	18705	0091x	04711	70008																		
086						70000	96021	23405	78500	02703	79105	30000	97021	22208	28604	03708	70000	96031	18608	38600	03706	70012																		
094						02916	80000	19102	00900	00807	70002	12510	80020	18208	15500	03803	73402	70031	17305	45570	02400	70011																		
160	03106	80000	21902	00900	51401	02910	75000	21702	00900	53804	70001	13214	75020	20109	10901	01808	72608	75032	18206	20931	50803	70010																		
233	00000	98030	38700	18500	51100	10000	98011	37852	18500	52603	70055	40000	98031	38003	15508	52812	70000	98031	25101	20945	51707	7xxxx																		
171						00402	96050	19500	00900	51400	70051	10000	96054	19107	00901	03019	30000	97051	16709	00905	04706	70012																		
183						30000	60011	15700	12640	00400	70055	50000	50052	15710	20941	02207	5180x	60022	15412	10941	14400	70013																		
180						10000	96021	17607	10750	03303	70006	20000	94101	17611	00901	02809	10000	95054	17810	10940	07309	70012																		
181	03108	56100	18003	00900	01210	03312	60000	17704	00900	00704	70003						00000	60000	17808	00900	04209	70014																		
175						52706	57021	16607	48532	05409	70006	00506	80000	17112	00900	06702	40000	70030	17009	38530	08709	70013																		
238						20212	99020	17610	146x2	00803	70010	13608	97020	17215	11601	03808	73605	98021	16610	10944	02303	70016																		
286						03205	98000	15809	00900	52400	70006	22305	99020	18316	00902	52812	50000	97021	18011	22572	01603	70017																		
285	02810	75000	20704	00900	00304	02608	75000	20102	00900	51809	70001	22004	80021	18713	00902	01717	71806	xxxxx	17511	00976	03503	70016																		
358	02408	98000	20909	00900	51501	03010	98000	20108	00900	51705	70008	23116	99030	19114	10945	02811	70000	98031	17811	50976	05307	70016																		
429						03008	75000	21407	00900	53804	70005	53006	80030	19813	00907	53719																								
433	02918	x0000	21010	00900	03708	02304	70000	20906	00900	01700	70002	42706	7503x	19514	00903	02716																								
391						10512	65020	23404	10932	04726	70002	60512	70022	23908	30938	05804	80000	70021	21611	0097x	07400	70012																		
410	00000	60000	25205	00900	50303	20000	60031	22402	10911	00713	70002	70610	70022	21207	70940	02701	80000	70031	18010	8097x	08400	70012																		
420	01804	60000	19500	00900	51400	00000	60000	18752	00900	52808	70052	50000	70031	17506	00904	51813	80000	70031	15007	80930	03400	70010																		
383						03608	97000	19104	00900	01613	70004	83206	97022	20308	30939	04805	80000	96022	17810	50939	06400	70011																		
451	00000	68000	24505	00900	05607	40000	65030	21002	00903	02726	70002	60000	70032	21410	00906	06803	80000	63032	19212	5552x	10																			