



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

VIERNES

19

DE

FEBRERO

DE 1971

Núm. 50.

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.	Mín.
La Coruña	12	9	1p	2		Navacerrada (*)	2	-2			4.3	Castellón	22	11			8.2	MAXIMA: 23° en Alicante, Valencia, Murcia y Málaga. MINIMA: 0° en Teruel.		
Monteventoso	11	6		2	3.9	Madrid/Barajas	18	6			9.2	Valencia (A)	23	6			5.0			
Bares						Madrid	17	8			9.6	Valencia	23	10			4.4			
Lugo (P.Centro)	12	6	1	2	5.3	Madrid/C.Vientos	17	7			9.7	Alicante (A)	23	11			9.3			
Santiago (A)	11			1		Getafe	17	8			5.0	Alicante		13			4.4			
Pontevedra	14	10	3		3.5	Guadalajara	16	4				Aitana								
Vigo (A)	11	5		1		Toledo	18					Murcia/Alcant.	X							
Vigo	13	8	1	1	9.0	Cuenca	14	1			4.5	Murcia	23	11			9.3			
Orense						Molina de Arag.	13	-1	1		7.8	Castillo Galeras	21	14			8.6			
Ponferrada	14	5				Ciudad Real	17	4			2.8	San Javier		13						
						Albacete (A)	15	4			8.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)		
						Cáceres	18	7											TEMPERATURAS Máx. 16,6 a 16,00 h. Mín. 7,8 a 5,45 h. a 1 h. 10,0 a 13 h. 14,0 a 7 h. 8,4 a 18 h. 14,6	
Asturias (A)		7			7.1	Badajoz (A)	20	7			6.5	Sevilla (A)	22	5			3.0			
Gijón	14	10		1	7.0	Vitoria (A)	10	5	4	7		Córdoba (A)		6			3.9			
Santander (A)	14		1p			Logroño	13	6		5.4	Jaén									PRESIONES Máx. 709,1 mm. a 22,00 hoy. Mín. 707,6 mm. a 18,00 hoy. a 1 h. 708,6 a 13 h. 708,5 a 7 h. 708,2 a 18 h. 707,6
Santander	12	10	3	1p	1.0	Logroño (A)	13	6	5	1	1.0	Granada (A)	17	4			8.8			
Bilbao (A)	12	10	5	1p	0.2	Pamplona	11	6	5	12	1.0	Huelva	21	11			1.0			
S. Sebastián/Ig.	10	8	8	15	0.0	Huesca/Monfl.	14	5		8.3	Jerez de la F.ª (A)	18	10							
S. Sebastián (A)	12	10	11	16	0.0	Candanchú (*)	2	-5	5	4		Cádiz	17	11			9.5			
						Veruela						San Fernando		10			7.9			
						Daroca	13			1p		Tarifa	17	11			8.1			
						Zaragoza (A)	16	5		1p	6.3	Málaga (A)	23	14			9.1			
						Zaragoza	16	8				Almería (A)	18	9			X			
						Calamocha	13	-2			7.0							VIENTO Veloc. máx. 11 m/s. a 2,50 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 309 km.		
León (A)	15	3			9.8	Teruel	15	0				Palma de M.ª (A)	17	11			3.0			
Zamora	15	5			9.0							Mahón (A)	14	7			5.0			
Palencia	14	5			8.3							Ibiza (A)	19	11			7.4			
Burgos (A)	13	1	1p		7.0	Lérida	18	8		9.3	S.ª C. de la Palma (A)	19								
Burgos	13	1	1p		7.5	Montseny (*)	3	-2	1p	10.4	Izaña (*)	9								
Valladolid (A)	14	0			7.7	Gerona (A)		1				S.ª C. de Tenerife (A)	13	11			4.3			
Valladolid	16	3			5.3	La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife	19	16			9.0			
Soria	12	1			8.5	Barcelona	17	10		8.5	Las Palmas (A)	20	16	1p			0.9			
Salamanca (A)	11	3			8.6	Barcelona (A)	18	8		7.4	Fuerteventura (A)	20	14				5.4			
Avila	11	3			7.5	Reus (A)	17			9.2	Lanzarote (A)	20	15				9.0			
Segovia	11	3				Tarragona		6		7.3	Ceuta	16								
						Tortosa	19	13				Melilla	19	14			9.2			
												V. Cisneros (A)	21	15			2.0			

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

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en Galicia, Cantábrico y cabecera del Ebro, Pirineo navarro-aragonés y sus estribaciones y cordillera Cantábrica y aisladamente en el sistema Ibérico y Montes de León. Se formaron de madrugada bancos de niebla en La Mancha y Guadalquivir.

### PREDICION PARA EL SABADO DIA 20.

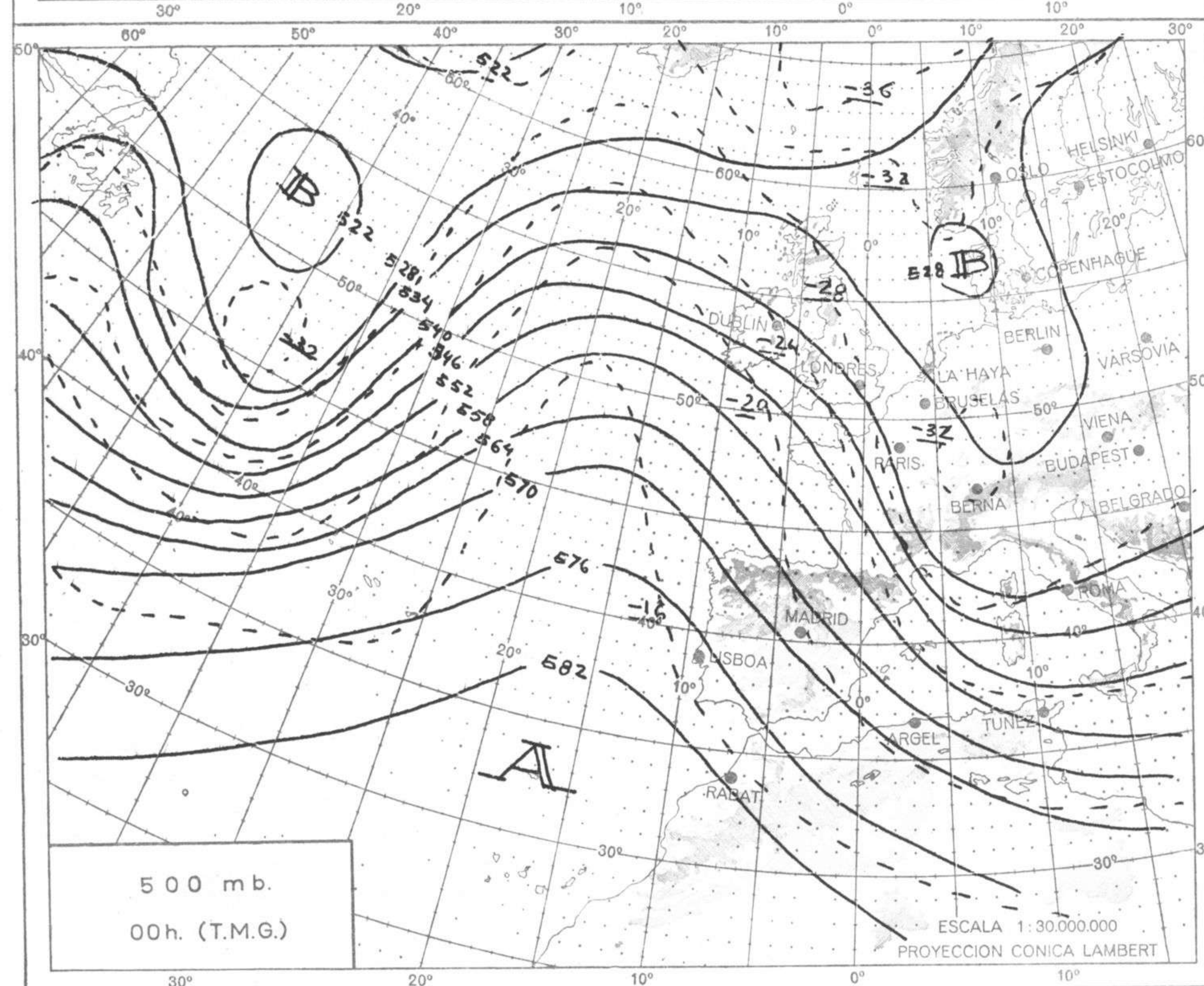
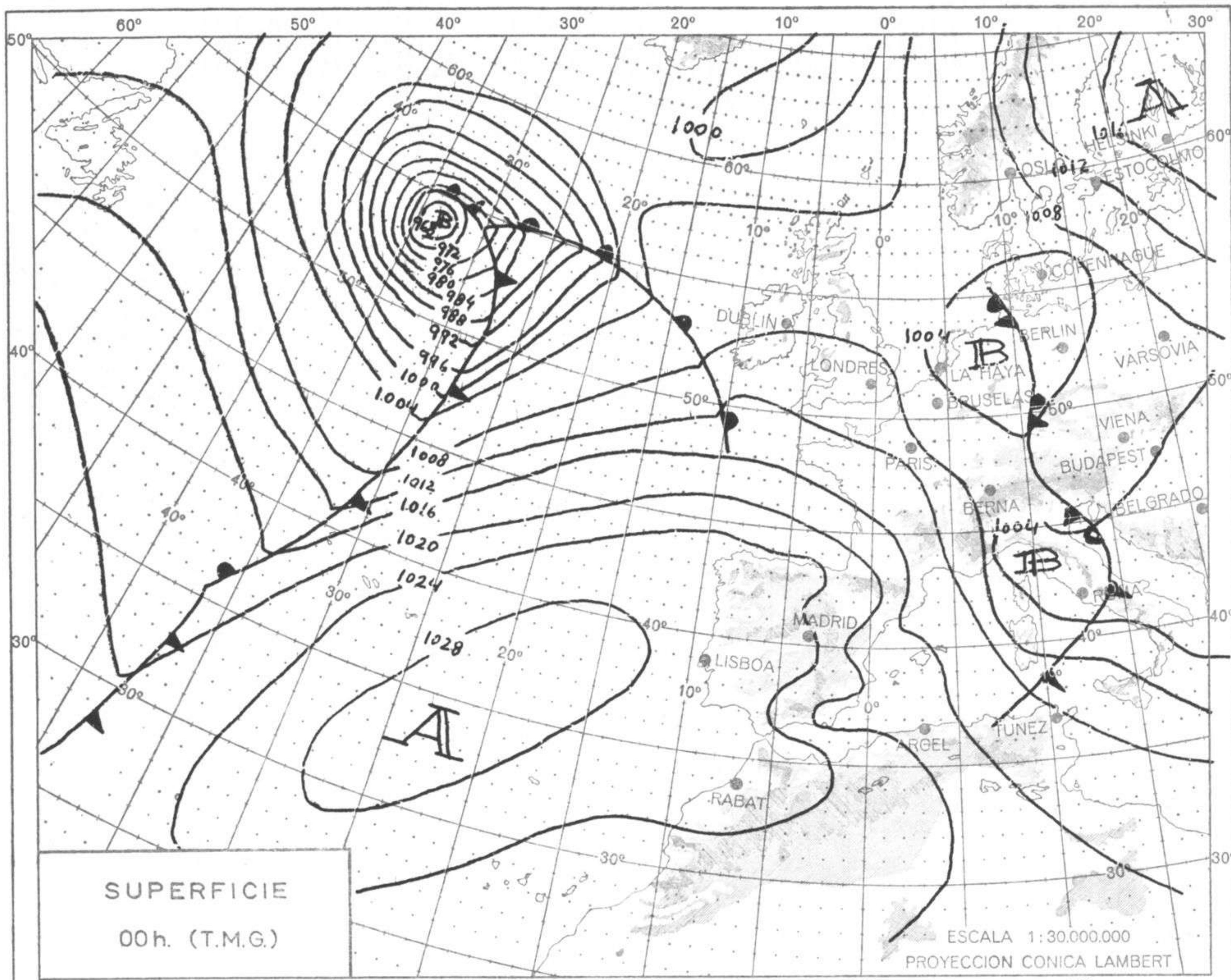
Nuboso con algunas precipitaciones en el Cantábrico oriental, cabecera del Ebro, Pirineo Catalán, costa norte de Cataluña. Nuboso en el resto del Cantábrico y Galicia. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península. Nuboso con alguna lluvia o chubasco disperso y débil en Baleares. Viento cierzo en el valle del Ebro con tendencia a disminuir. Viento de componente norte en Baleares. Bancos de niebla al amanecer en puntos de La Mancha, Extremadura y Guadalquivir. En Canarias nubes bajas alternando con grandes claros y vientos del nordeste entre 15 y 30 Km. hora. En la costa del Sahara español cielo despejado.

### PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 20 y 21.

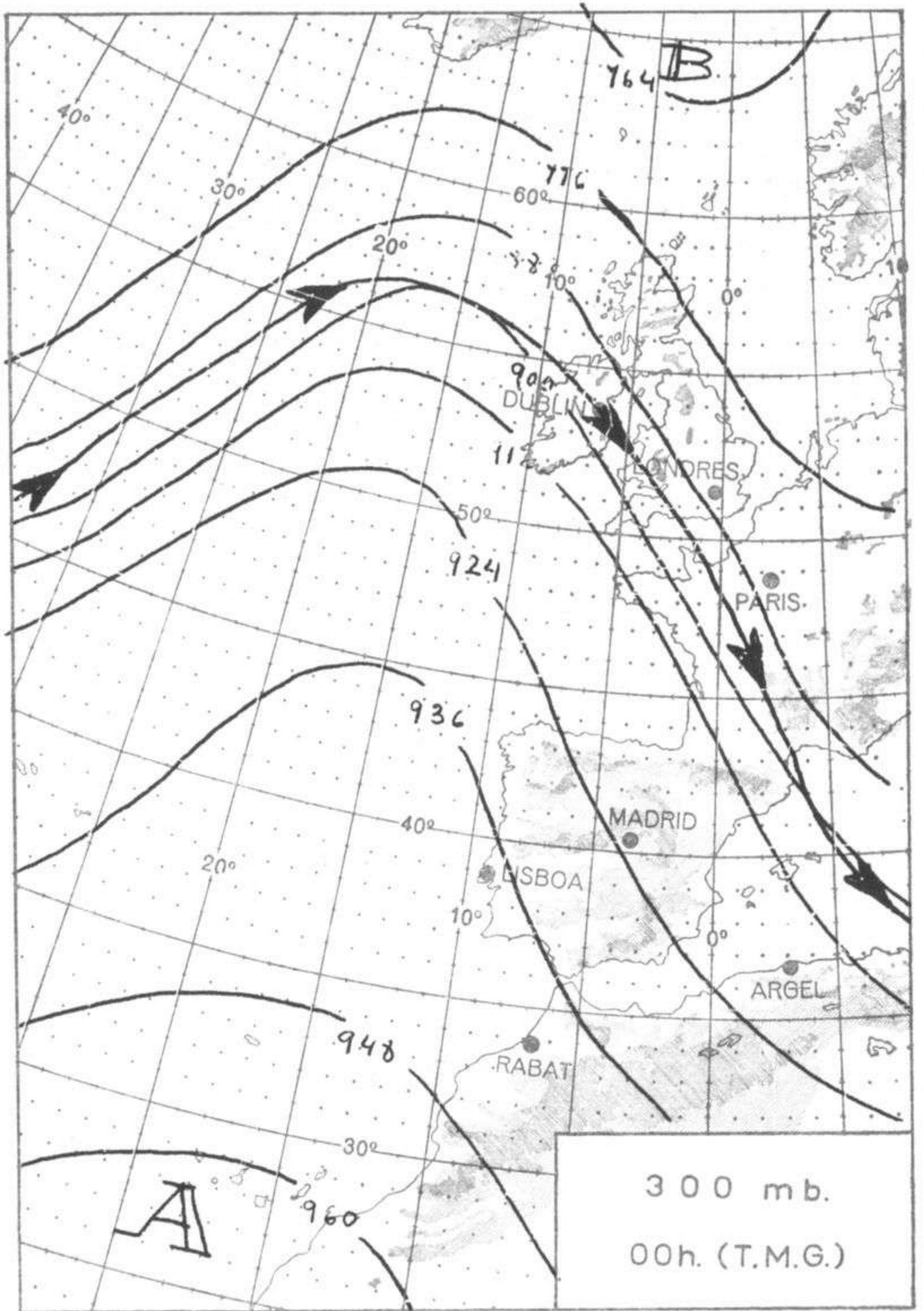
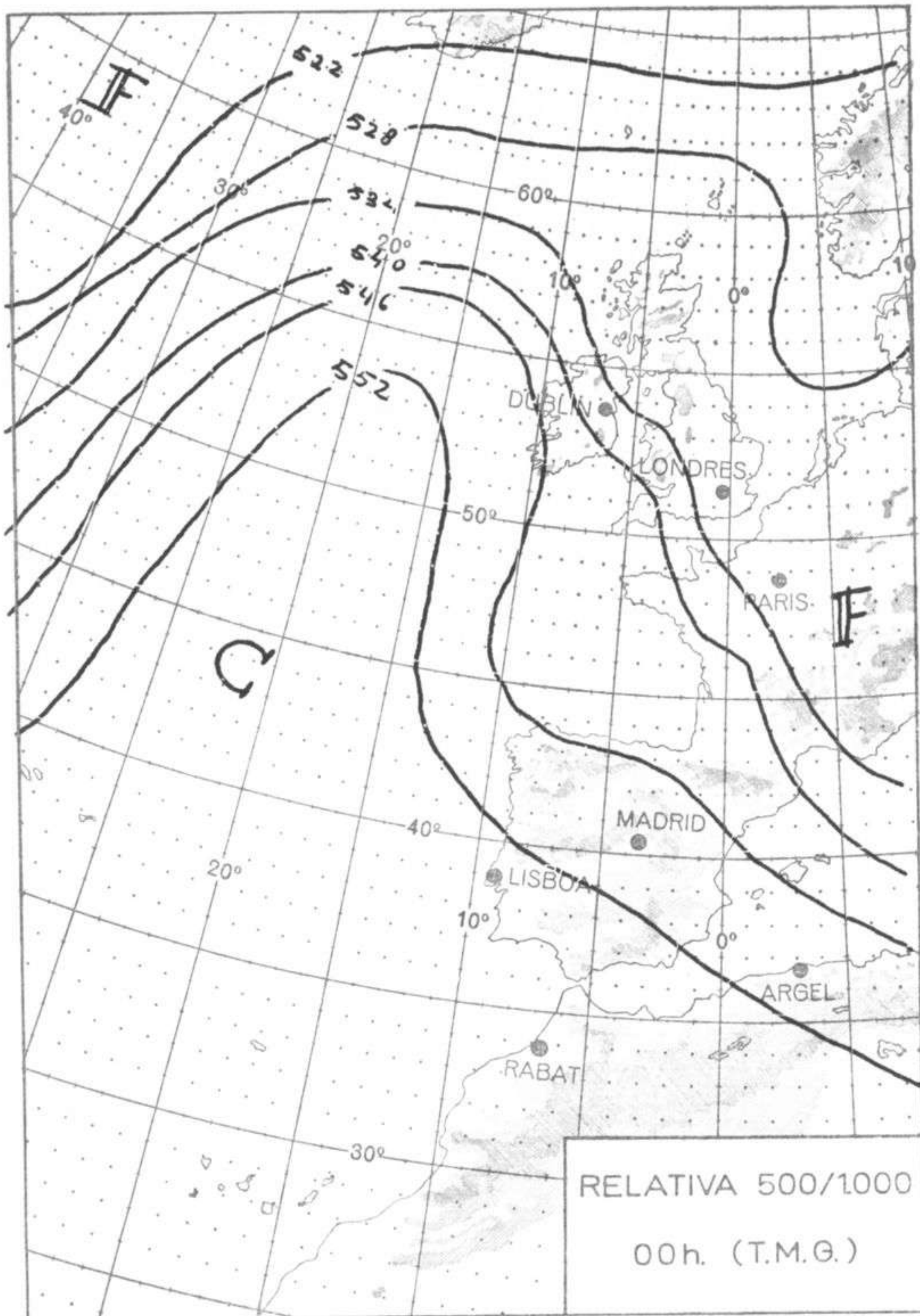
SABADO. Continuará el buen tiempo con nubosidad escasa. Vientos débiles variables.

DOMINGO. Cielo con alguna nubosidad por la mañana. Por la tarde aumento de la nubosidad. Vientos moderados de componente oeste y temperaturas sin cambios.

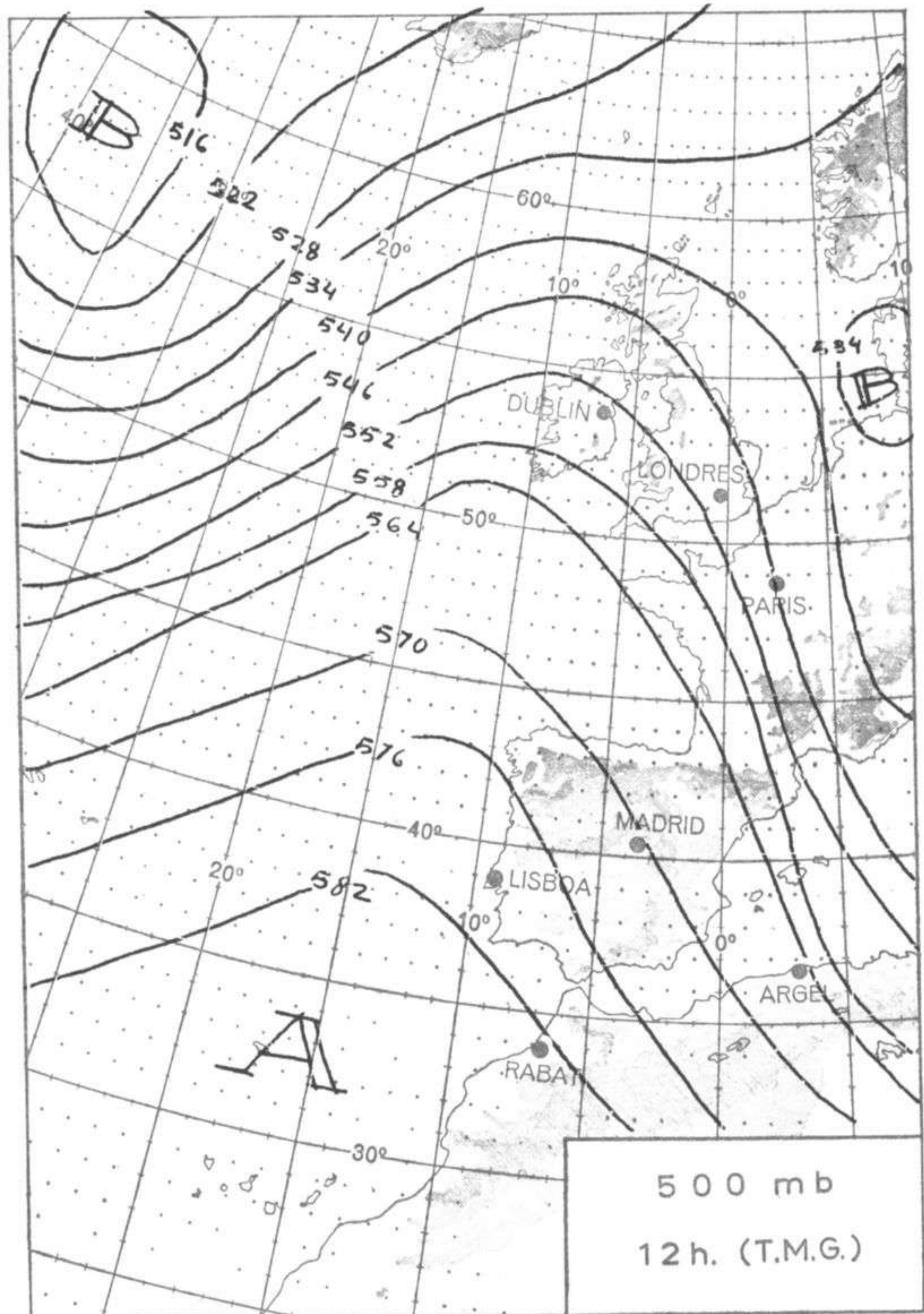
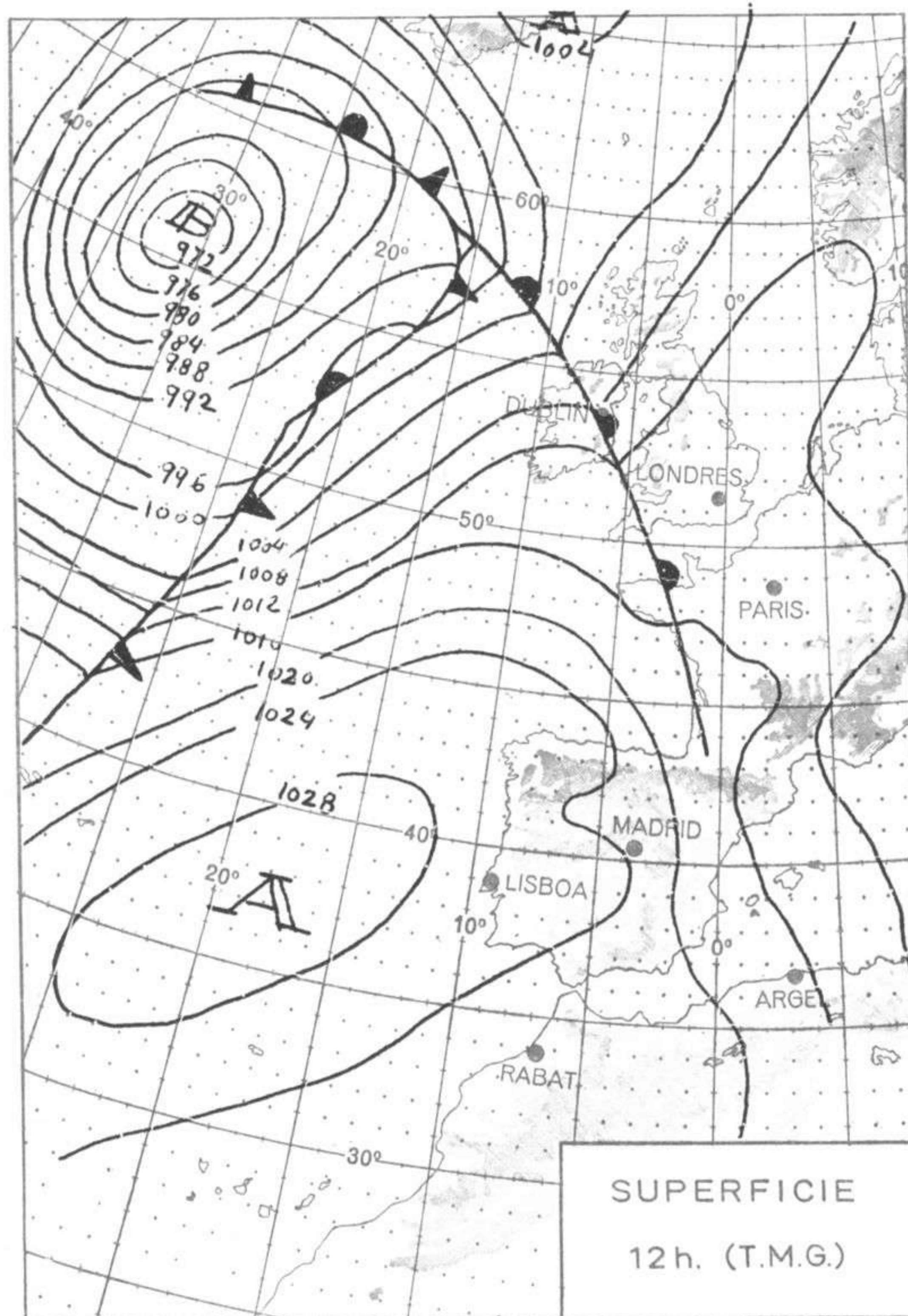




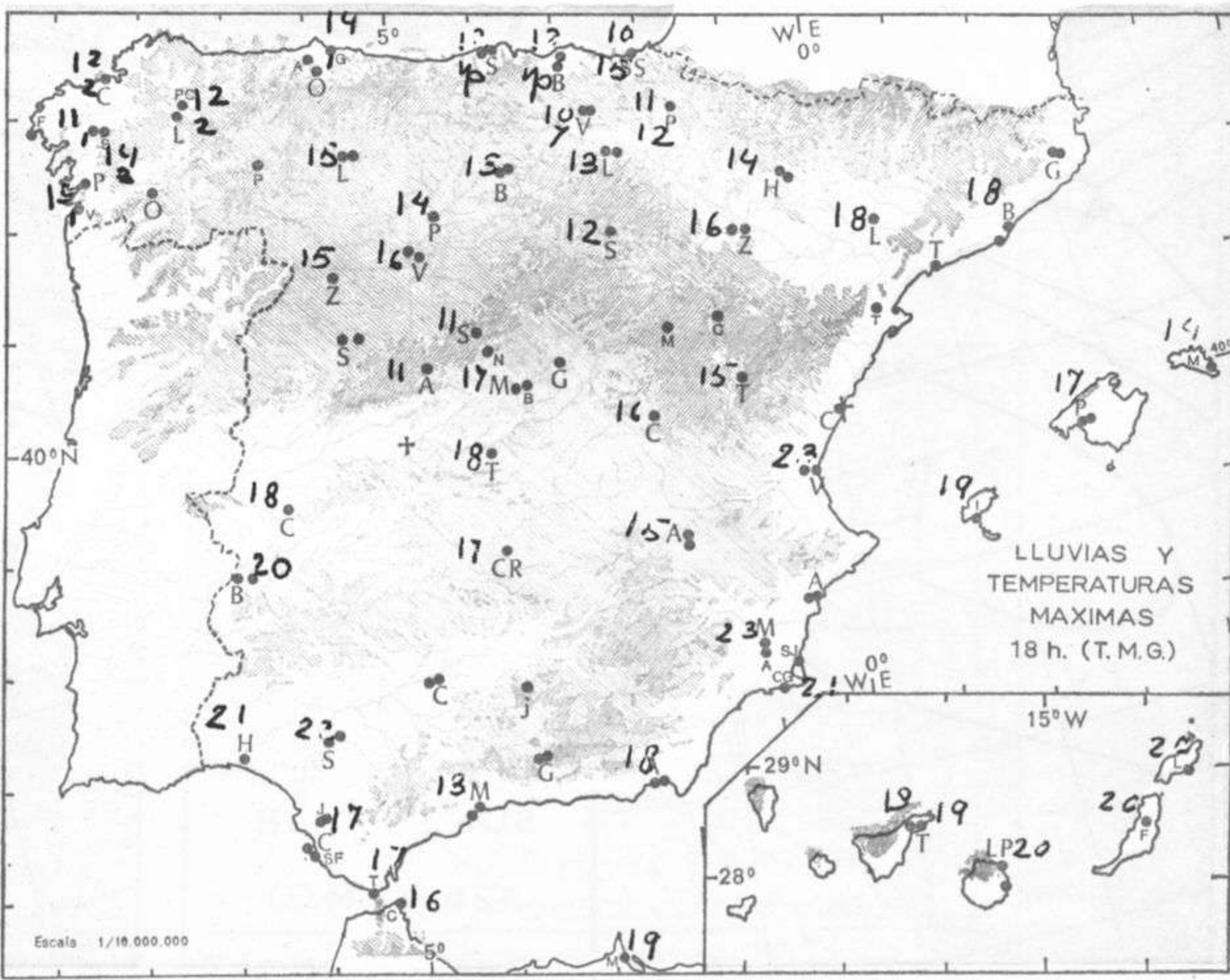
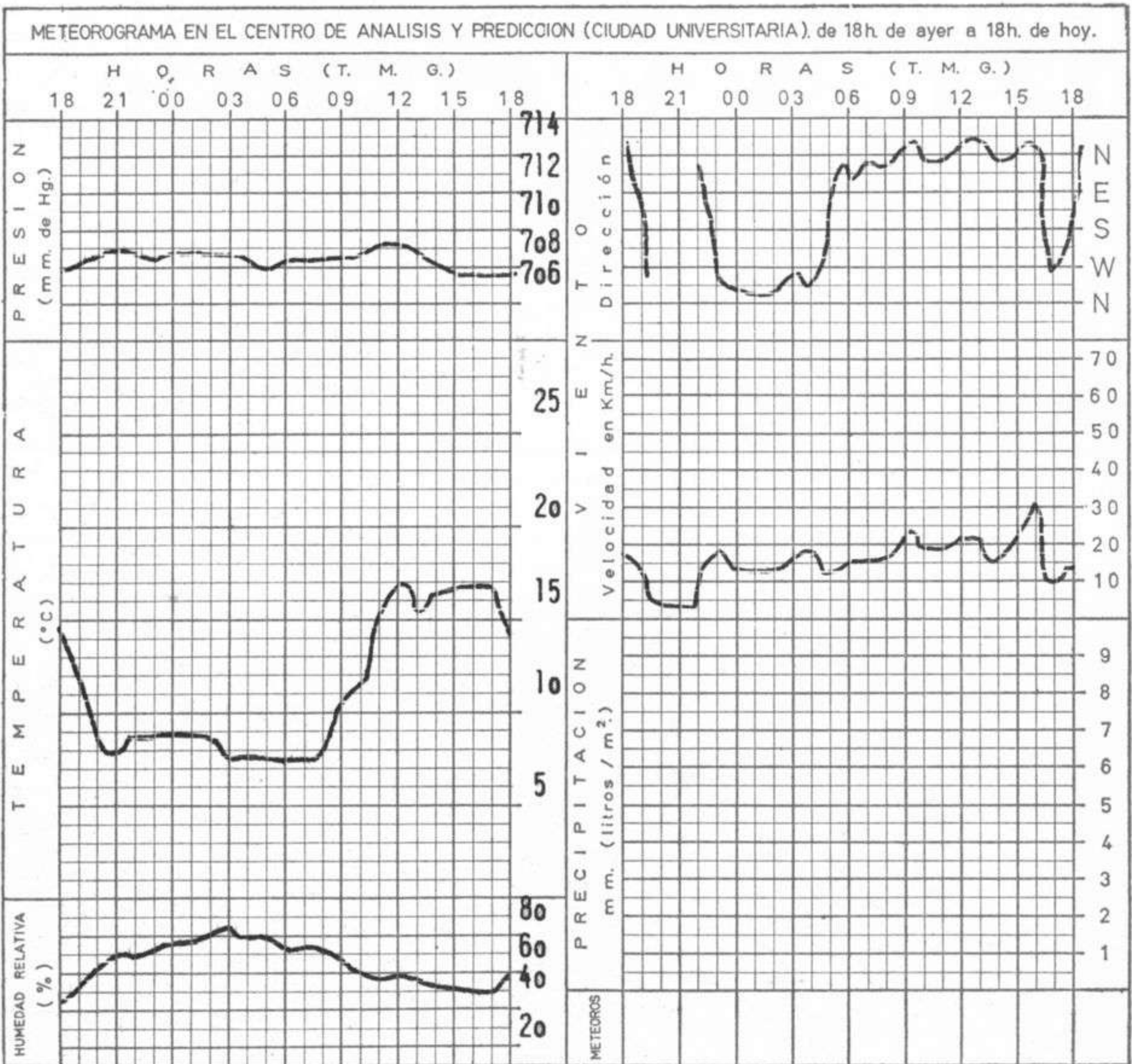
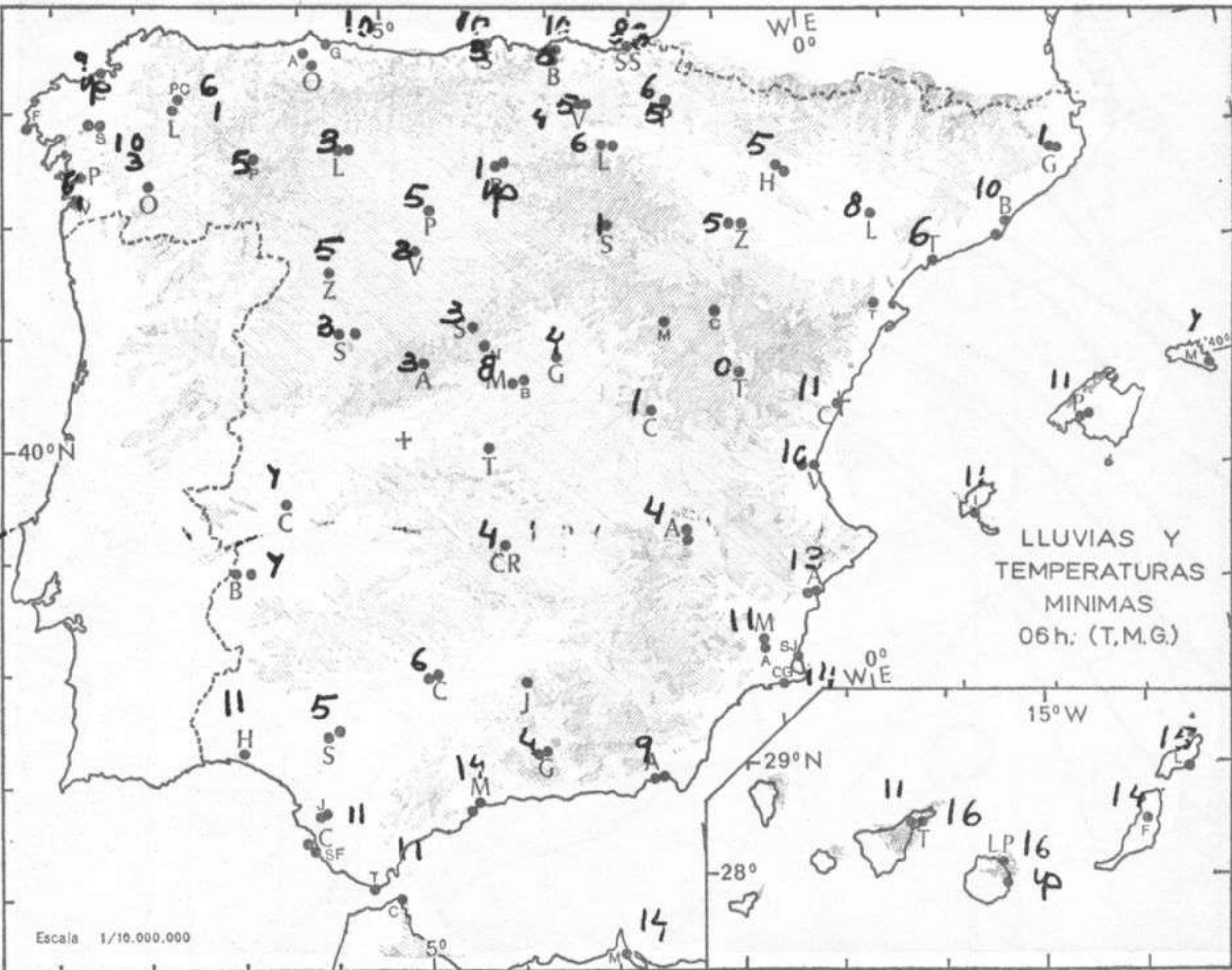
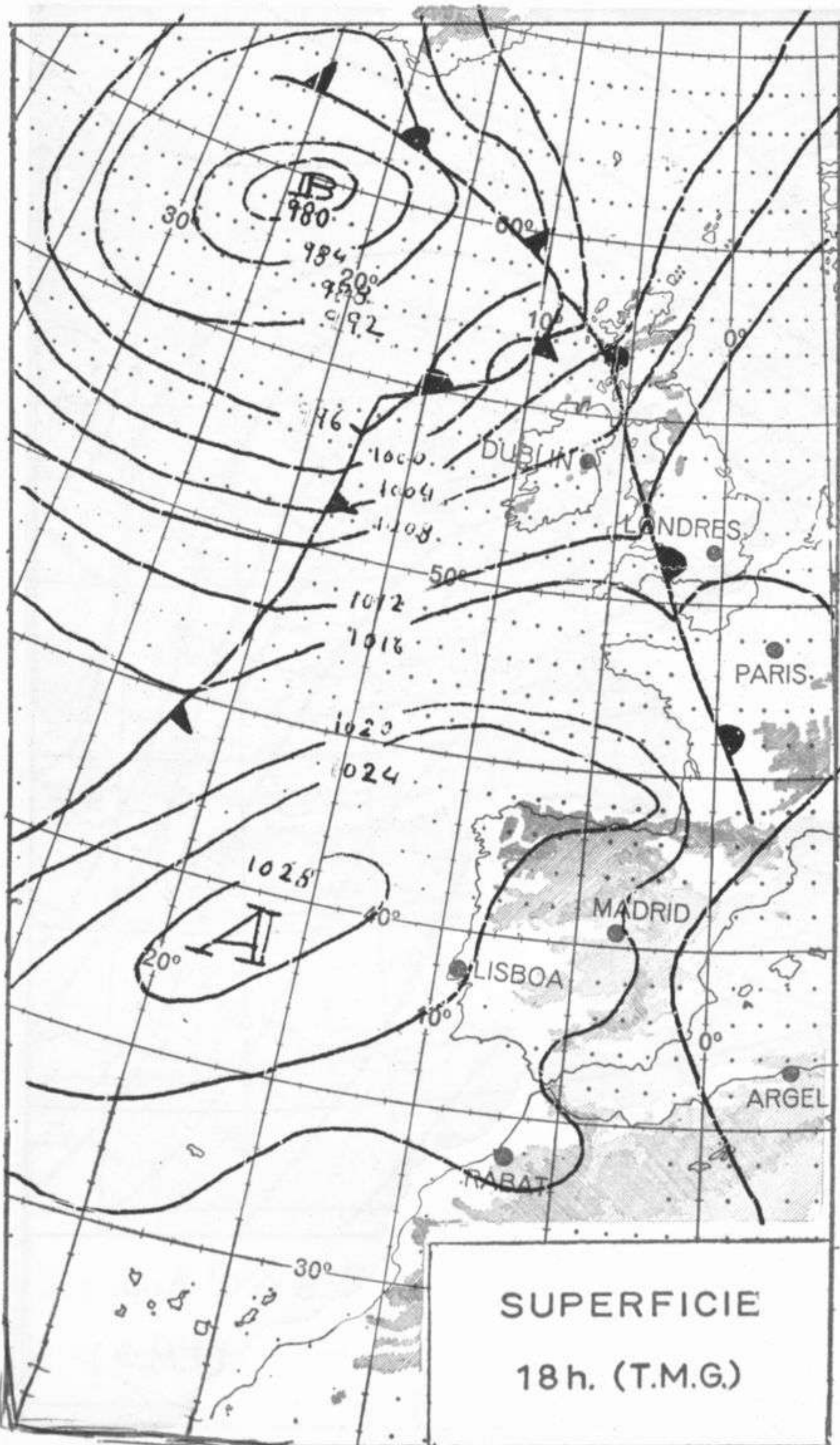
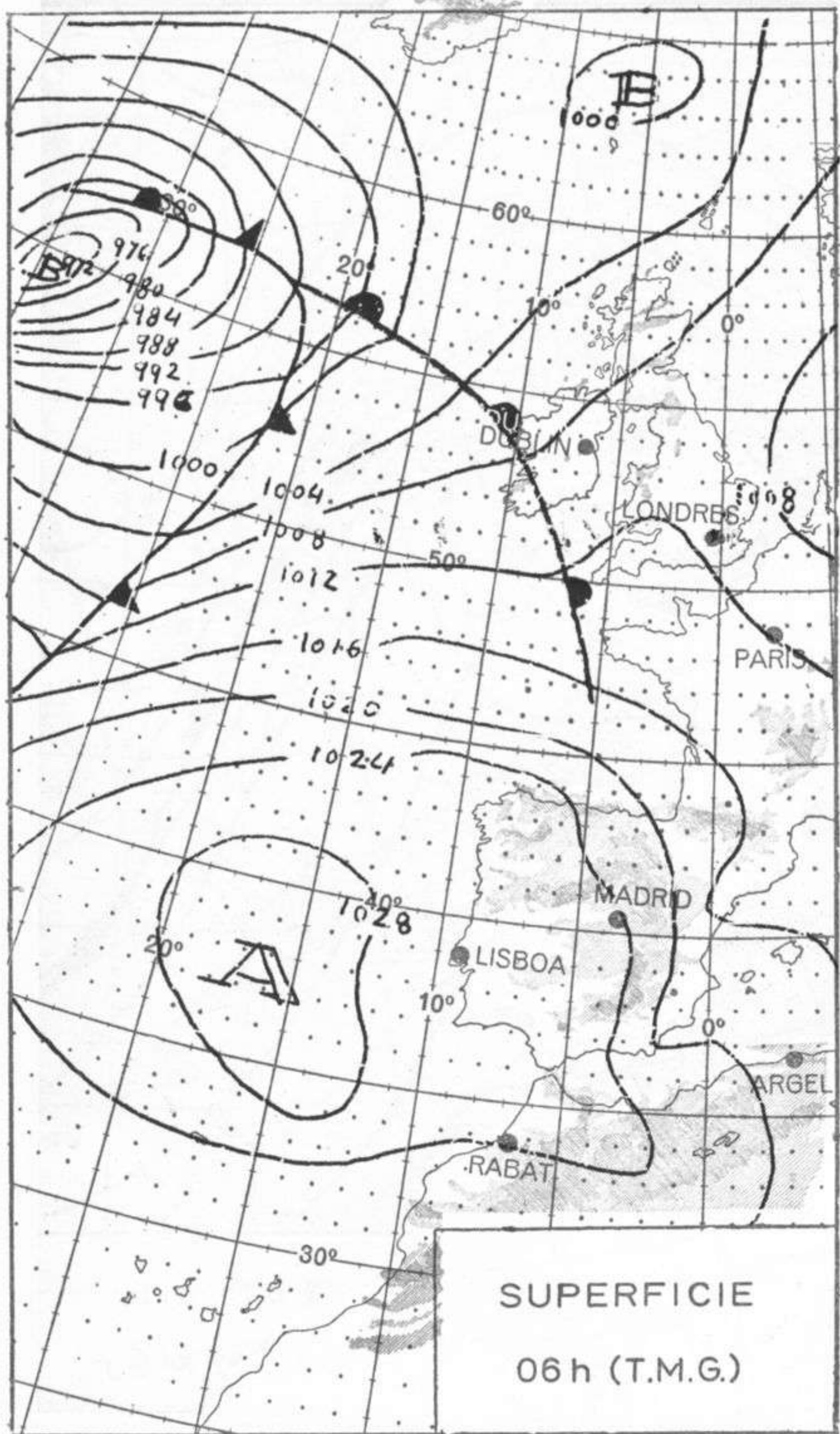




ALTITUDES









MADRID, Dia 19 de FEBRERO de 1971

Núm. 50.

R A D I O S O N D E O S													VIENTO EN ALTITUD									
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 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						
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.)				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff			
Presiones tipo	1.000	219	8	18	22	09	1.000	192					1.000	117	14	60	31	31	1.000			
	850	1547	4	49	29	20	850	1538	9	60			850	1457	3	56	32	39	850			
	700	3104	-5	15	31	26	700	3103	-4	59			700	3002	-6	65	31	56	700			
	500	5680	-21	58	32	45	500	5680	-21				500	5550	-24	61			500			
	400	7300	-33	58	32	50	400	7290	-24				400						400			
	300	9250	-49		34	70	300	9230	-50				300						300			
	250	10420	-59		34	80	250	10400	-58				250						250			
	200	11790	-67		34	88	200	11790	-60				200						200			
	150						150	13600	-56				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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra					Tierra				
	1020	9	18	162	-60	948	9	57	1008	14	60		1.000					1.000				
	928	5	18			920	13	60	874	4	48		1.500					1.500				
	896	6	62			682	5	61	704	-6	64		2.000					2.000				
	817	2	08			660	-6	60	480	-26	61		3.000					3.000				
	731	-2	00			620	-8	61					4.000					4.000				
	675	-7	31			559	-14	57					5.500					5.500				
	639	-7	62			363	-39						7.000					7.000				
	455	-25	66			291	-52						9.000					9.000				
	350	-40	59			220	-63						10.500					10.500				
	224	-64				162	-55						12.000					12.000				
	196	-68				132	-57						13.500					13.500				
	173	-58				122	-61						16.000					16.000				
					110	-61						Estación					Estación					
												Indicativo					Indicativo					
												Dia/hora					Dia/hora					
Presiones tipo	1.000	224	10	00	28	10	1.000	180					1.000					1.000				
	850	1555	3	16	31	14	850	1539	6	59	34	20	850					850				
	700	3118	-1	69	33	29	700	3111	-1	64	34	33	700					700				
	500	5710	-19	60	33	30	500	5700	-18	62	34	40	500					500				
	400	7330	-31	61	32	27	400	7330	-31		33	40	400					400				
	300	9300	-48		32	30	300	9300	-48		36	20	300					300				
	250	10480	-57		32	28	250	10470	-58				250					250				
	200	11850	-67		32	29	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra					Tierra				
	1020	10	00			948	13	61					1.000					1.000				
	900	4	02			815	3	59					1.500					1.500				
	880	4	04			750	3	62					2.000					2.000				
	820	1	20			613	-10	57					3.000					3.000				
	787	2	74			540	-14	61					4.000					4.000				
	731	1	71			438	-25	64					5.500					5.500				
	518	-17	60			253	-58						7.000					7.000				
	341	-40	61			238	-61						9.000					9.000				
	204	-68											10.500					10.500				
	178	-63											12.000					12.000				
													13.500					13.500				
													16.000					16.000				
												Estación					Estación					
												Indicativo					Indicativo					
												Dia/hora					Dia/hora					



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)	SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.)
iii	Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP 7RRR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>	Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff VVwwW PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP 7RRR <sub>0</sub> T <sub>0</sub>
001	82106 56031 25910 865xx 07085	82704 20502 25611 862xx 10602 79709	82706 56505 27711 863xx 11207	82704 60026 26412 883xx 09503 70212
008	82703 97022 26007 5557x 05400	82309 96606 25407 6747x 05500 70106	80804 55515 25805 874xx 07400	62706 98022 24310 68500 07603 70212
042	00000 65020 27006 00900 06804		80000 80035 27510 884xx 09105	73504 80022 26209 78400 09601 70111
045	00000 70000 26606 00900 04224	81803 10031 26607 861xx 07400 70005		82706 60022 25610 884xx 10400 70111
053		82704 97022 26406 885xx 03305 70005	42503 98012 26112 48560 07103	12706 98021 24112 14540 04503 70014
014	82202 58022 23810 855xx 08709	82709 60022 23813 855xx 09204 70010	83211 30535 26212 874xx 11215	72711 62016 25812 78500 09304 79514
023	82712 95102 24611 865xx 09808	82722 92258 21212 874xx 09724 70310	82716 94532 25211 864xx 10218	82718 97022 25812 7841x 09310 79612
025		83124 56616 19211 884xx 09713 70510	83224 62532 21612 873xx 11216	83118 62022 23812 7841x 09310 79612
027	83116 60022 22609 834xx 08107	92910 01636 20108 9x0xx 08713 70808	93126 00456 20610 9x0xx 10313	83424 60525 21609 873xx 09204 71510
029		82414 46036 18310 879xx 08713 71110	82410 50026 19712 873xx 10505	82512 96502 21311 854xx 09313 71612
055	02518 56010 53304 00900 01204	42518 56030 52705 48300 02504 70003	42920 82151 54912 43543 03201	22710 84031 54411 12533 00205 70015
130		02304 60000 19005 00900 03501 70005	52304 60022 19013 21645 04104	22306 66020 18514 11642 06030 70015
075			70000 98000 54006 65430 03208	40410 98021 53308 25501 03301 70013
141	00000 96020 24206 00900 02105	01803 96020 24203 00900 01503 70003	42207 96052 22913 15501 03000	33202 98012 21214 20941 02301 70016
148		60000 97032 50402 68400 00604 70001	73208 97022 51906 78400 03305	53202 96012 51909 35441 02303 70012
202	02506 70000 52004 00900 02205	02206 70000 50903 00900 02704 70003		
210		13604 99020 53404 00901 02708 70003	33406 99021 55009 25601 06103	33405 99011 54109 25604 07400 70011
213		62203 97022 52203 55400 02400 70003	52302 97021 53608 22431 04400	52703 98022 52610 45420 04400 70011
215		83614 90022 53552 870xx 53601 70052	83510 90022 54750 870xx 50209	83212 92022 54302 78009 02301 70002
221	00000 70000 21609 00900 03207	02908 70000 20807 00900 01601 70006	40000 75022 20515 22600 04001	50000 70022 19015 22641 04601 70018
272			62302 99021 23014 00909 03701	32702 98021 20516 10952 09400 70018
231		00000 98000 51801 00900 51603 70001	63206 98031 53811 21502 01809	13206 98011 52212 12500 03400 70014
232		73205 98031 50103 50772 51603 70051	73207 98031 51001 31502 00807	53606 98011 50610 24502 04204 70113
348	52707 92021 25208 27523 06203	92704 90464 25605 9x0xx 03803 70004	62207 95014 25010 37523 05805	52704 96011 21415 24703 06705 70017
280	02718 62000 23108 00900 06107	12520 62021 22606 10940 04811 70004	33120 65031 20313 00932 01803	22610 65011 19913 15530 04801 70015
261		03605 97000 23707 00900 02604 70007	10408 98020 23315 00901 05104	10405 98020 20615 00901 06607 70018
330		82702 50100 25107 874xx 08201 70007	32906 57054 07705 00901 07705	02908 60000 21318 00900 06707 70020
080		82204 20616 21006 884xx 05711 70405	83108 20526 22409 872xx 08117	82908 51808 22808 884xx 05213 70710
084	03110 56054 22207 00900 02809	80000 95616 22107 874xx 05706 70506	82724 40605 20911 974xx 08205	73114 70021 21611 54401 00412 70113
086		80000 95616 22107 874xx 05706 70506	73206 96516 19411 78400 09705	83204 95515 22609 874xx 05211 71211
094		62922 65021 17405 25570 03400 70005	43432 97021 13812 49400 05717	434xx 80021 13010 49400 03013 70014
160	52920 75031 20909 30931 01001	82910 75021 19807 2567x xxxxx 70005	73118 63018 17513 55640 06715	432131 82021 17813 14641 04316 79716
233	00000 98000 38500 00900 51201	70000 98031 38103 25534 51708 70052	73118 98022 38809 3557x 02012	52514 98022 38709 35530 03509 70013
171		72712 99022 16609 70916 03608 70008	53114 99012 14214 38540 06722	43112 98012 13013 38540 05310 70018
183		20000 60010 12204 20012 03400 70001	40000 60021 12213 40002 05400	
180		40000 96021 14411 15x35 03303 70010	53206 97011 13615 20992 03712	53608 95051 13912 35556 07317 70017
181	20000 65011 14711 28500 03203	20000 65021 14809 25500 03400 70008	42706 70011 14315 00971 04705	60716 57032 12613 48570 06203 70018
175			63010 82011 13418 32531 05400	73025 80021 10617 44530 07709 70017
238		43419 98021 14013 14716 02509 70013	53412 97012 13618 28642 06605	23223 97021 10917 18541 06315 70019
286		50000 98021 16913 11546 51704 70011	72503 98022 16218 5250x 02807	52704 98022 14419 34542 03500 70022
285	02412 70000 19011 00900 06311	60000 65022 18306 60901 04604 70006	42816 82022 16919 25042 50714	32218 82010 14621 25530 05403 70023
358	00306 97000 20915 00900 07311	53114 97031 19713 00902 06607 70011		33214 98011 15720 14545 05503 70023
429			73212 80021 23821 20944 01809	73214 85021 16323 11604 01632 7xxxx
433	03210 75000 20515 00900 08208	43406 75030 19713 00905 05709 70013		
391	00000 60020 28210 00900 10207	30000 01440 26006 363xx 06606 70005	23602 75024 27415 11501 10801	00000 80020 23520 00900 10713 70022
410	8 000 57031 23809 873xx 09400	90000 01454 23606 9x0xx 06704 70006		
420	00000 70000 21807 00900 06211	80000 20400 20904 36107 04803 70004	20000 60014 19912 00904 06805	20000 70021 16215 00904 05607 70017
383		03204 97000 23811 00900 09400 70011	00000 97000 23917 00900 09804	01404 97000 20120 00900 06615 70021
451	03206 55000 26012 00900 10303	00000 10440 24410 00900 09810 70010	13610 57054 24815 11500 11402	03208 70000 21716 00900 13807 70018
452		03604 70000 22711 00900 11803 70011	13604 70010 22915 11500 09701	03602 70000 20415 00900 11819 70017
458		33604 97050 23412 35500 11610 70011	33204 97051 23716 35400 14205	42716 97021 21314 48400 12604 70012
482	03216 65001 22316 00900 10703	03220 65000 21214 00900 10504 70014	03212 70000 21020 00900 08705	33212 70031 18019 00901 03703 70023
488	03415 65020 19916 00900 05105	03603 70011 19909 00900 05400 70009		32618 80011 17116 00902 10607 70018
306	33310 62021 18314 35500 08228	43009 65021 17113 25504 07400 70011	43222 65021 15316 18502 09719	43208 65021 14014 38531 10703 70017
314	60110 70031 15311 38540 06307	53402 57012 13908 58500 06801 70007	83106 75032 14912 4857x 07400	83508 700 2 12712 18571 07400 70014
373	32908 81011 18921 00901 08312	22910 81011 17812 00901 09708 70011		63414 85022 15015 65600 05506 70019
010			03008 99000 12707 00900 66400	03004 99000 11806 00900 58605 70009
015	60000 97012 23311 684xx 10400	63604 97022 23111 684xx 09708 70011	73306 97022 22412 784xx 09104	73210 97022 18812 782xx 10712 70013
020		80000 98022 21816 855xx 12607 70016	70704 98022 22418 755xx 13107	40204 98022 20217 45500 xxxxx 70019
030	43606 65012 22516 45500 12400	73610 65032 21116 753xx 10707 79716	50104 70011 21720 58500 12400	40206 80012 18918 48500 11709 70020
035		50314 60031 18216 52400 11316 70014	60414 70021 19419 62400 13104	50312 70031 16419 52400 13610 70020
040		60504 65022 20815 655xx 11710 70015	20506 65020 21120 25000 13400	03612 65000 18217 00900 11714 70020
320			12718 80021 22215 18500 11057	12712 80021 20514 18502 xxxxx 70016
338		12618 65021 21014 11500 10603 70014	32918 84021 21618 11504 05400	22716 84021 18716 00904 08803 70019
096	50416 60012 20016 50708 15003	00610 60002 18816 00900 15712 70015	20215 60012 10810 00930 17201	00323 60000 16919 00900 18712 70021