



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 15 DE ENERO DE 1971

Núm. 15

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (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	13	7	3		6.3	Navacerrada (*)	-4	-6	1	ip	0.0	Castellón	16	5			0.1	MAXIMA: 16° en Almería, Castellón y Sevilla. MINIMA: 3° bajo cero en Cuenca y Teruel
Monteventoso	12	X				Madrid/Barajas	10	-1			3.0	Valencia (A)	15	0			0.0	
Bares						Madrid	8	2			8.9	Valencia	15	4			2.5	
Lugo (P.Centro)	10	1	2	1		Madrid/C.Vientos	8	1			3.3	Alicante (A)	14	7			2.5	
Santiago (A)	10	2	2			Getafe	9	1			3.8	Alicante	14				1.0	
Pontevedra	10					Guadalajara	7	0				Aitana					1.0	
Vigo (A)	11	4	4			Toledo	9	0			1.8	Murcia/Alcant.		4			1.2	
Vigo		5	4		3.5	Cuenca	5	-3			1.4	Murcia	14	6			0.6	
Orense						Molina de Arag.	3	-4			0.0	Castillo Galeras		8				
Ponferrada	8	2	ip	ip		Ciudad Real	10	-2			2.5	San Javier	14	5				
						Albacete (A)	6	-2			0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	10											
						Badajoz (A)	13	0			4.6	Sevilla (A)	16	4			3.5	
Asturias (A)	12	6		ip	5.9	Vitoria (A)	7	-2		ip		Córdoba (A)	15	3			2.0	
Gijón	14	9	ip	ip	5.5	Logroño	8					Jaén	13	5			1.3	
Santander (A)	12					Logroño (A)	8	1			1.2	Granada (A)	10	0			2.0	
Santander	12			ip		Pamplona	7	0		ip	2.5	Huelva	15	6				
Bilbao (A)	11	3	2	1	1.9	Huesca/Monfl.	9	1			2.5	Jerez de la F.ª (A)	14	3				
S. Sebastián/Ig.	9	5	3	1	2.0	Candanchú (*)	-1			2		Cádiz	14	9				
S. Sebastián (A)	11	5	5	8	3.0	Veruela						San Fernando	14					
						Daroca	5	0			0.5	Tarifa	15	9			0.7	
						Zaragoza (A)	10	0			0.6	Málaga (A)	14	9			1.5	
						Zaragoza	11	3			1.9	Almería (A)	16	8			0.5	
						Calamocha	5	-2										PRESIONES Máx. 708,9 mm. a 18,00 hoy Mín. 706,2 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 706,5 a 13 h. 708,4 a 7 h. 707,7 a 18 h. 708,9
León (A)	7	-2			4.1	Teruel	6	-3				Palma de M.ª (A)	12	8	ip	2	4.8	
Zamora	7	0			4.8							Mahón (A)	12	9	2	10	2.5	
Palencia	7	0			5.5							Ibiza (A)	18	10			2.5	
Burgos (A)	3	-1			3.0	Lérida	12	1	ip		0.0	S.ª C. de la Palma (A)	20	14			7.1	
Burgos	5	X				Montseny (*)	0					Izaña (*)	12	6			10.4	
Valladolid (A)	6	-1			4.8	Gerona (A)	10	0				S.ª C. de Tenerife (A)	16					
Valladolid	8	0			5.4	La Molina (*)	-2	-7	8		1.9	S.ª C. de Tenerife	21					
Soria	3	-1			0.0	Barcelona	12	8			3.3	Las Palmas (A)	21	15			9.0	
Salamanca (A)	6	-1			4.8	Barcelona (A)	11	4			2.0	Fuerteventura (A)	20	15			9.8	
Avila	4	-2			3.9	Reus (A)	13	7			1.9	Lanzarote (A)	22	16			10.0	
Segovia	4	-1				Tarragona	13	6			0.0	Ceuta	14				2.8	
						Tortosa	14	9				Melilla	15	11			10.5	
												V. Cisneros (A)	25	14				

VIENTO
Veloc. máx. 17 m/s. a 18 h.
Dirección: Noroeste.
Recorrido en 24 horas 270 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).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones aisladas en Galicia, vertiente cantábrica, sistema Central, Pirineos, cabecera del Ebro y Baleares. Se han formado bancos de niebla que se disiparon generalmente en las horas centrales del día, en puntos dispersos del Duero, Navarra, Lérida y Tenerife.

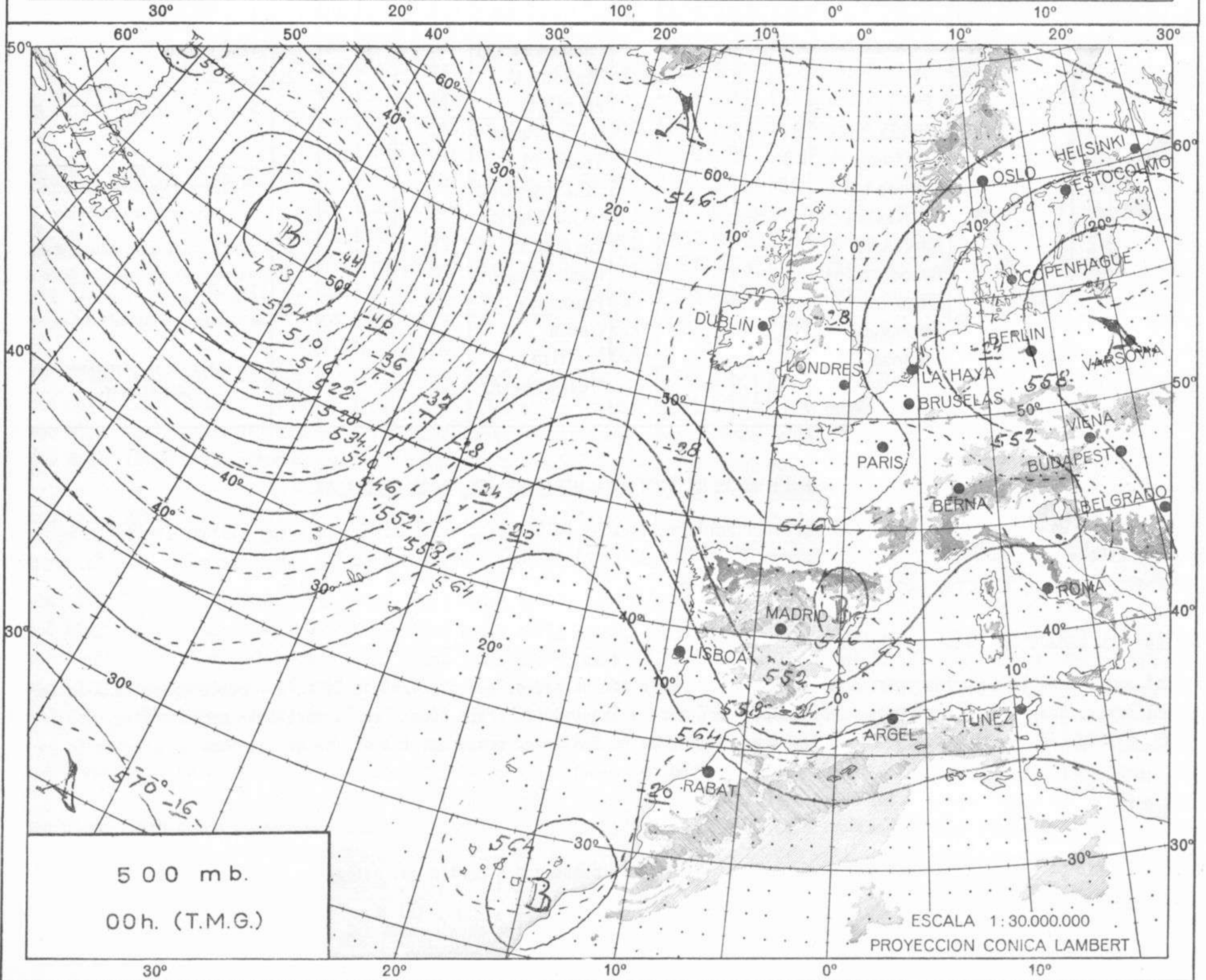
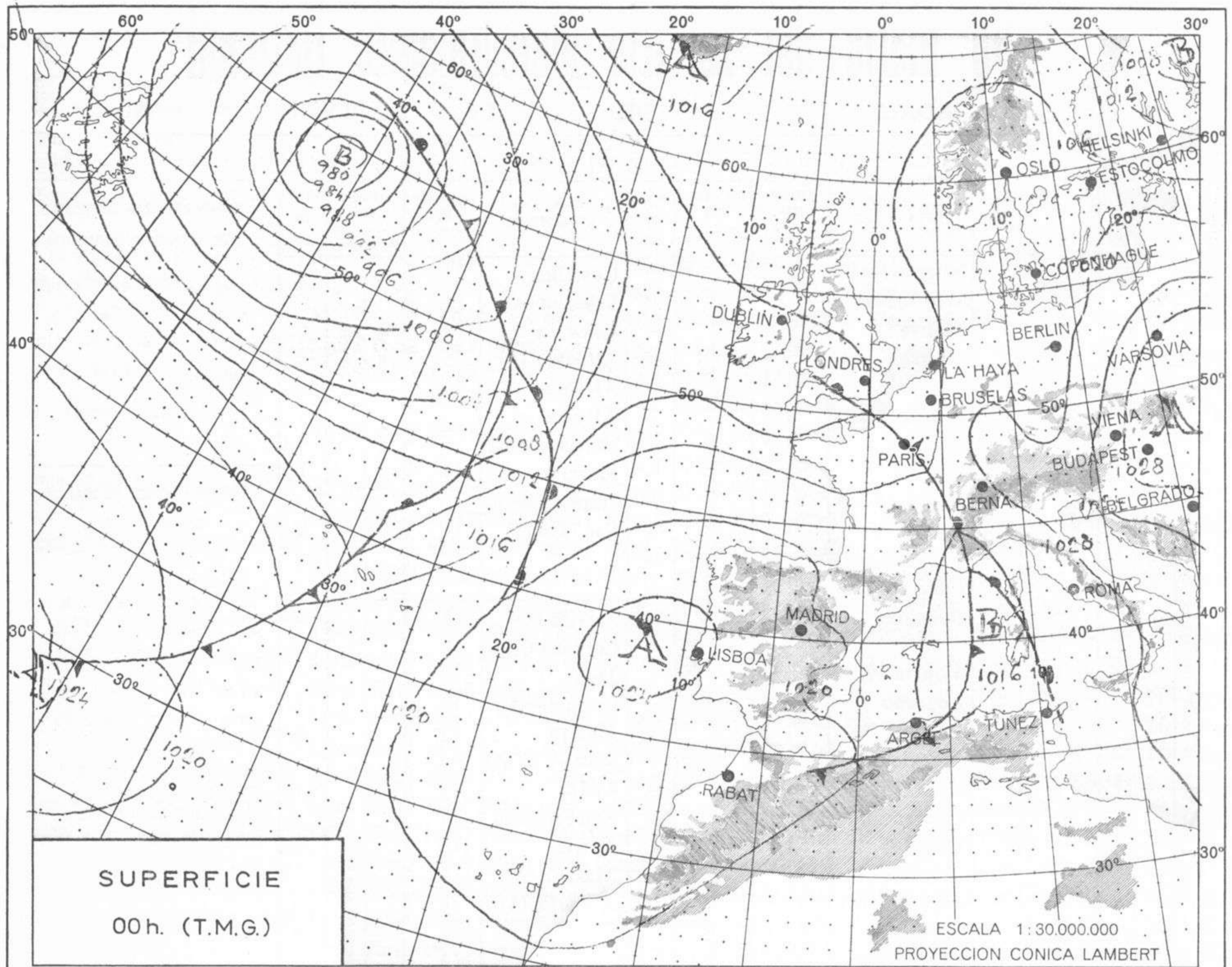
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 16.

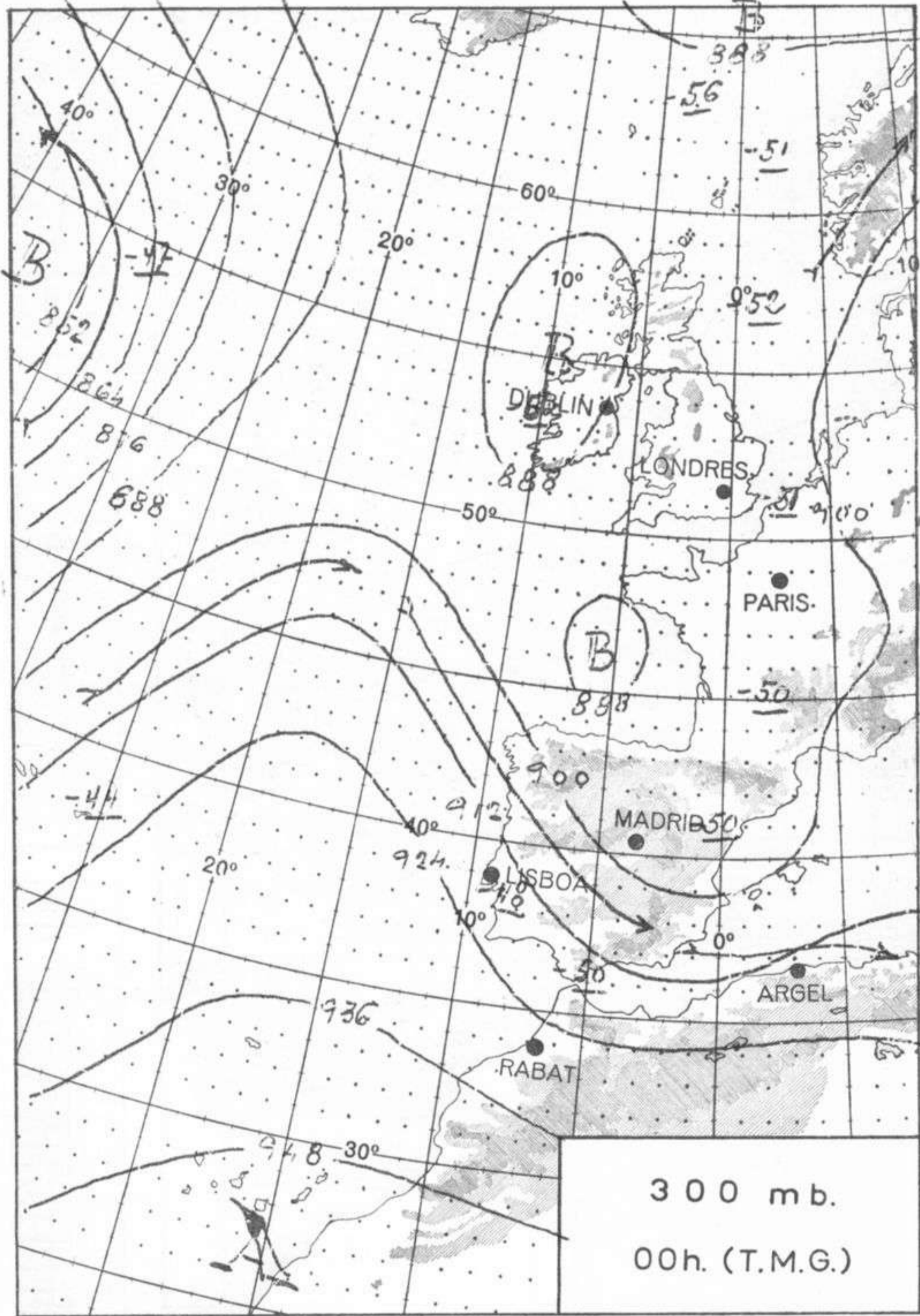
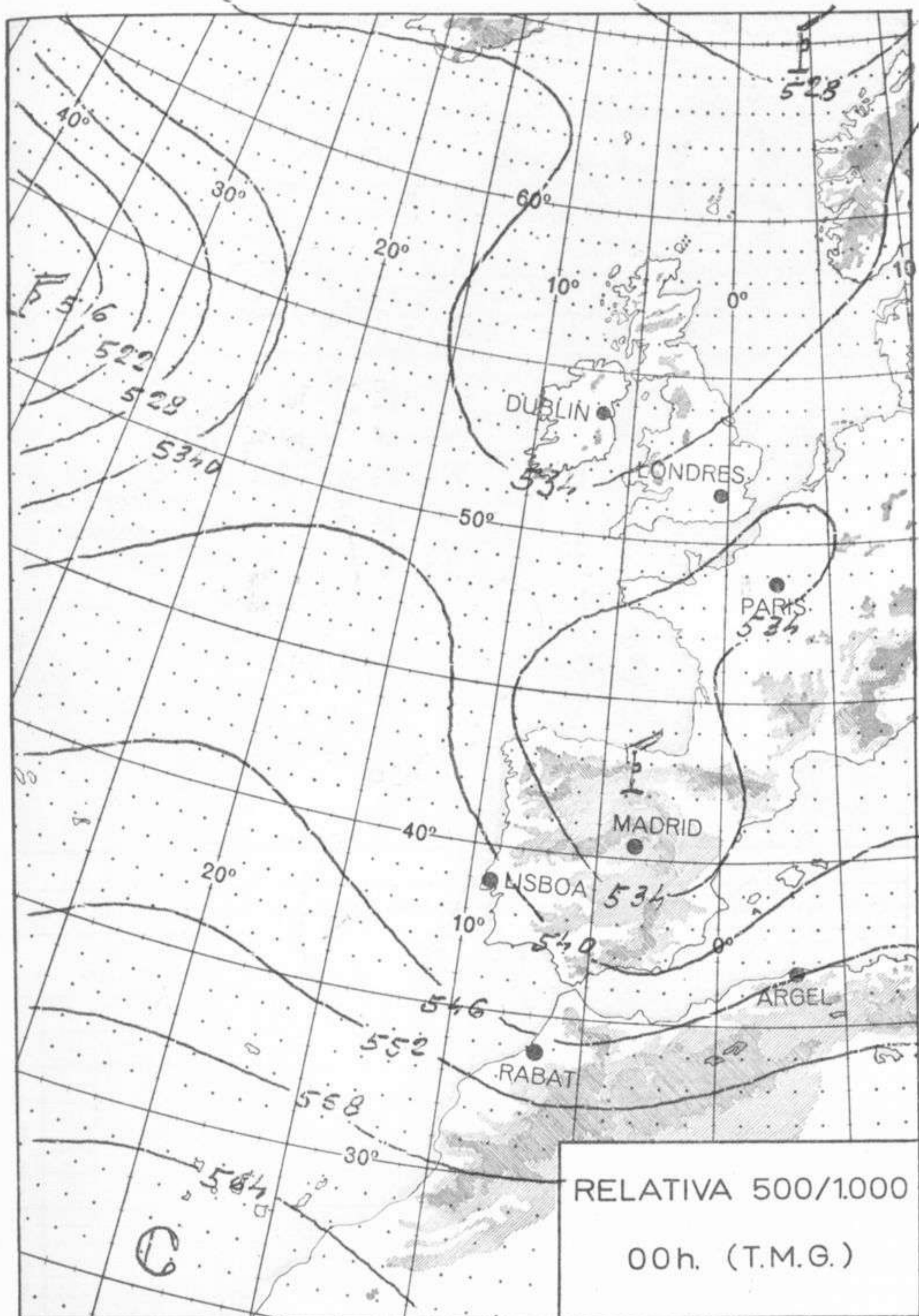
Gradual aumento de la nubosidad por el oeste de la Península con chubascos que afectarán a Galicia y posteriormente a la vertiente cantábrica, Duero y a última hora, debilitados al Centro y Extremadura. Poco nuboso en la vertiente mediterránea, Andalucía y Canarias. Disminución de la nubosidad y de las precipitaciones en Baleares. Empeoramiento al fin del periodo de predicción en Canarias.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 16 Y 17.

SABADO.— Cielo parcialmente nuboso por la mañana. Aumento de la nubosidad a partir del mediodía. En la sierra cielo nuboso con chubascos por la tarde.

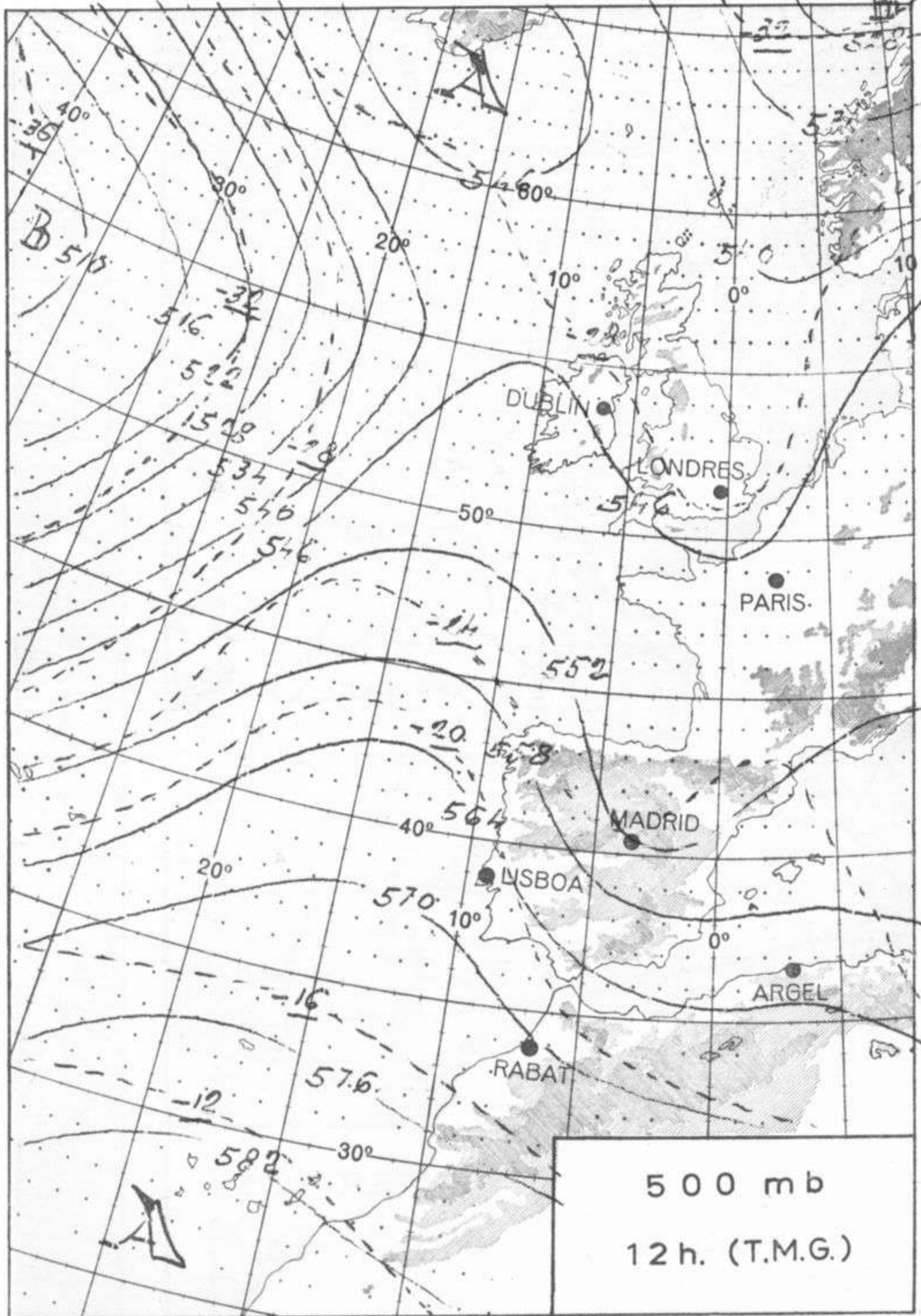
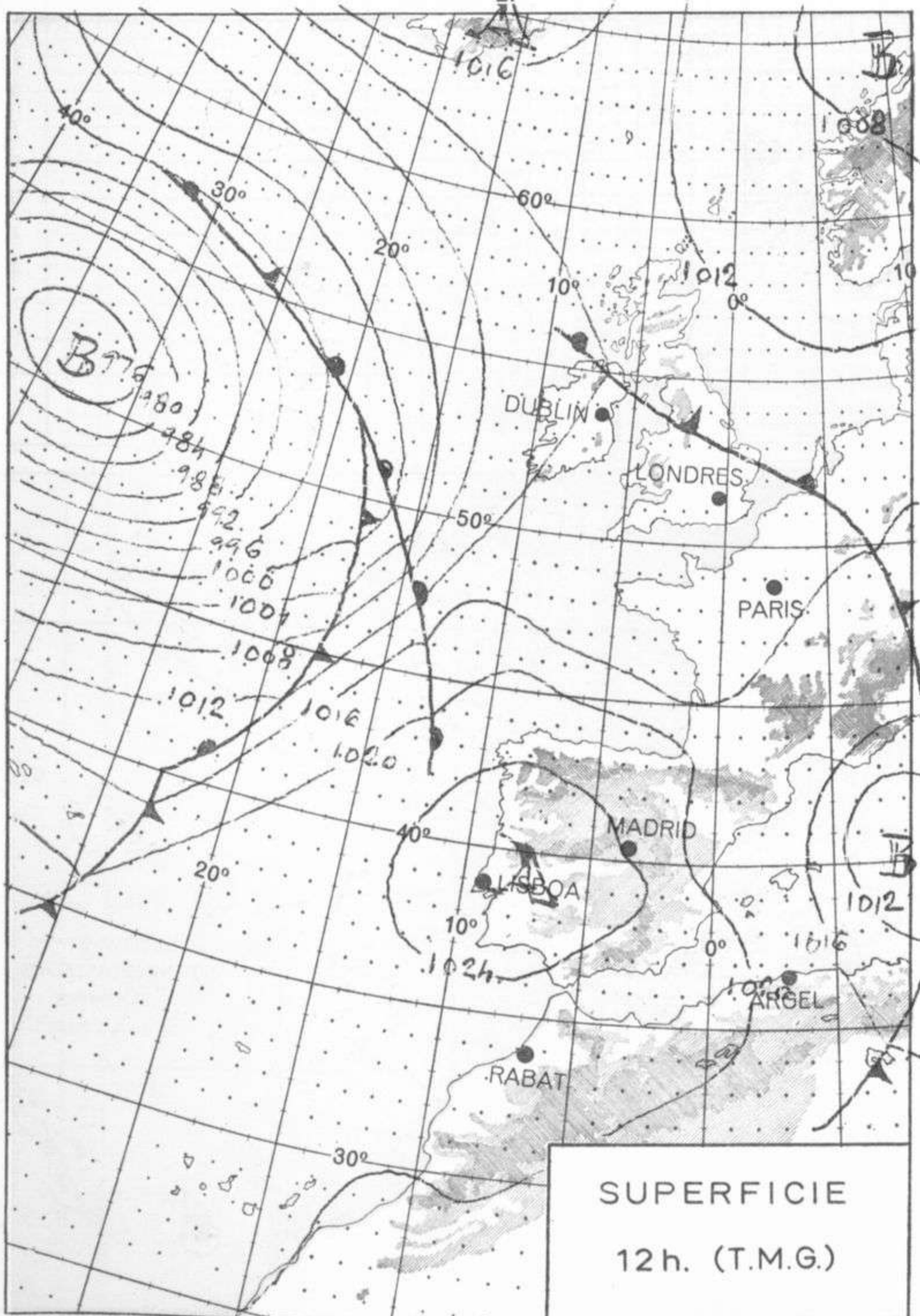
DOMINGO.— Cielo nuboso con chubascos en la sierra y precipitaciones débiles en el resto del área.

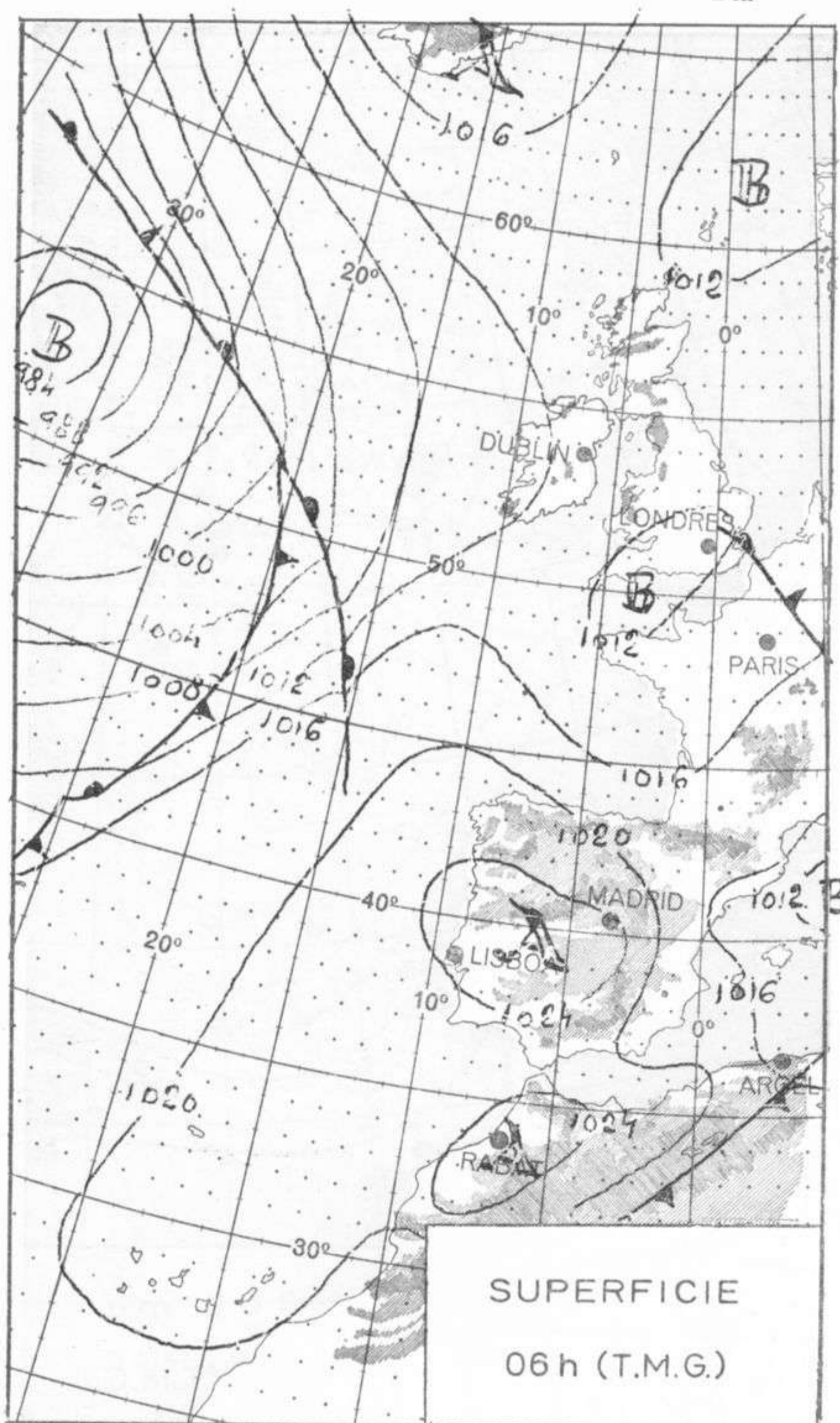




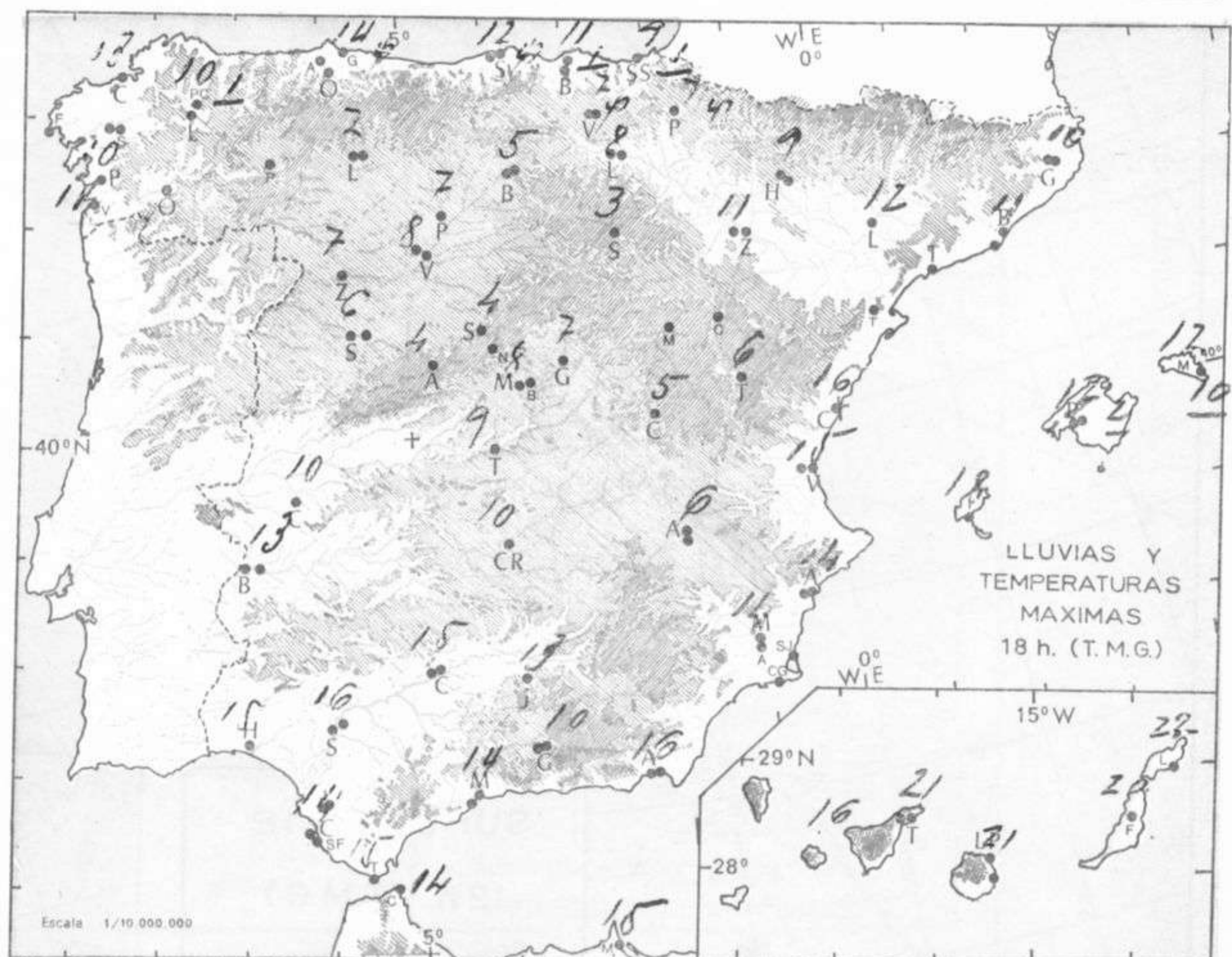
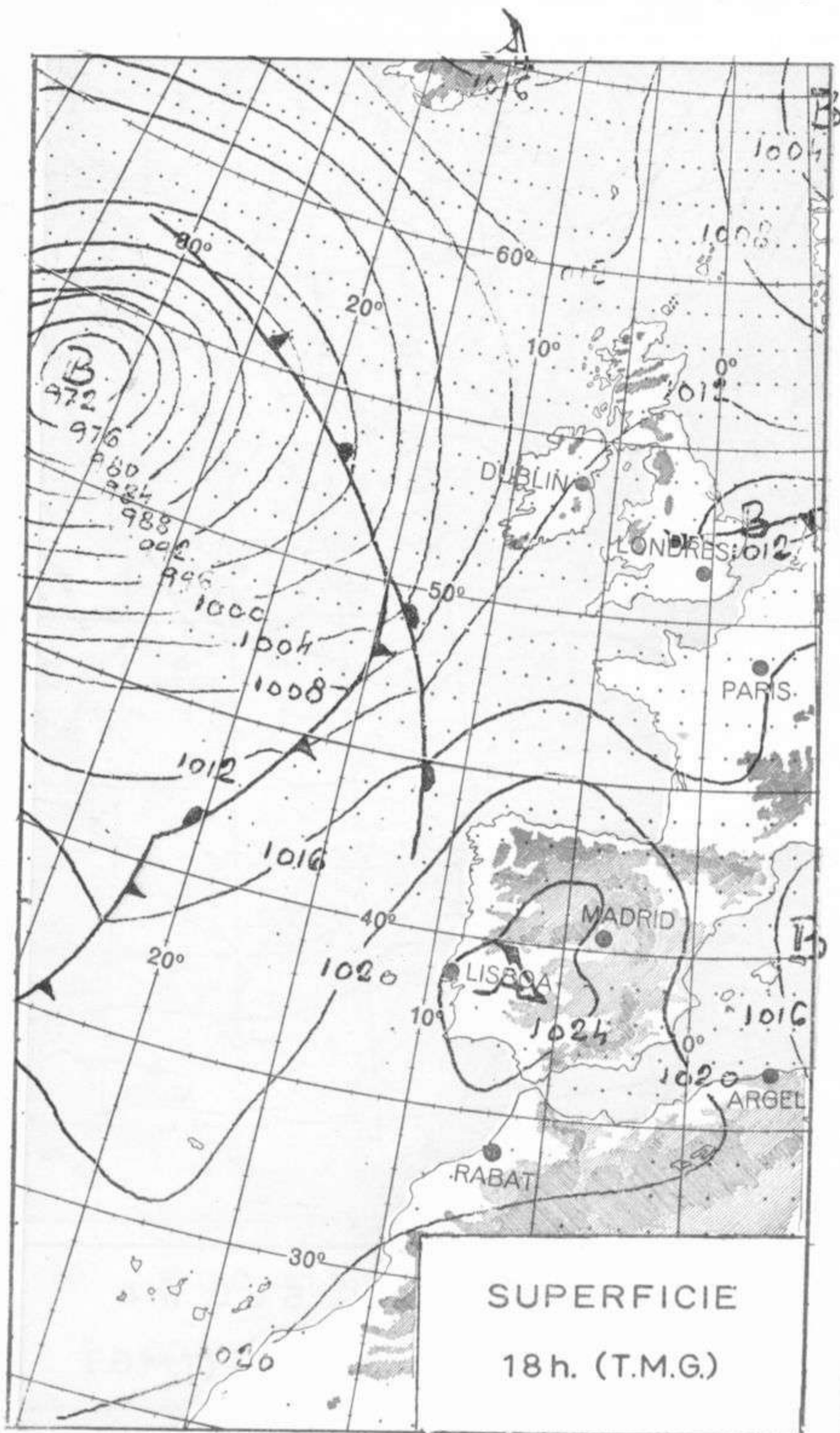
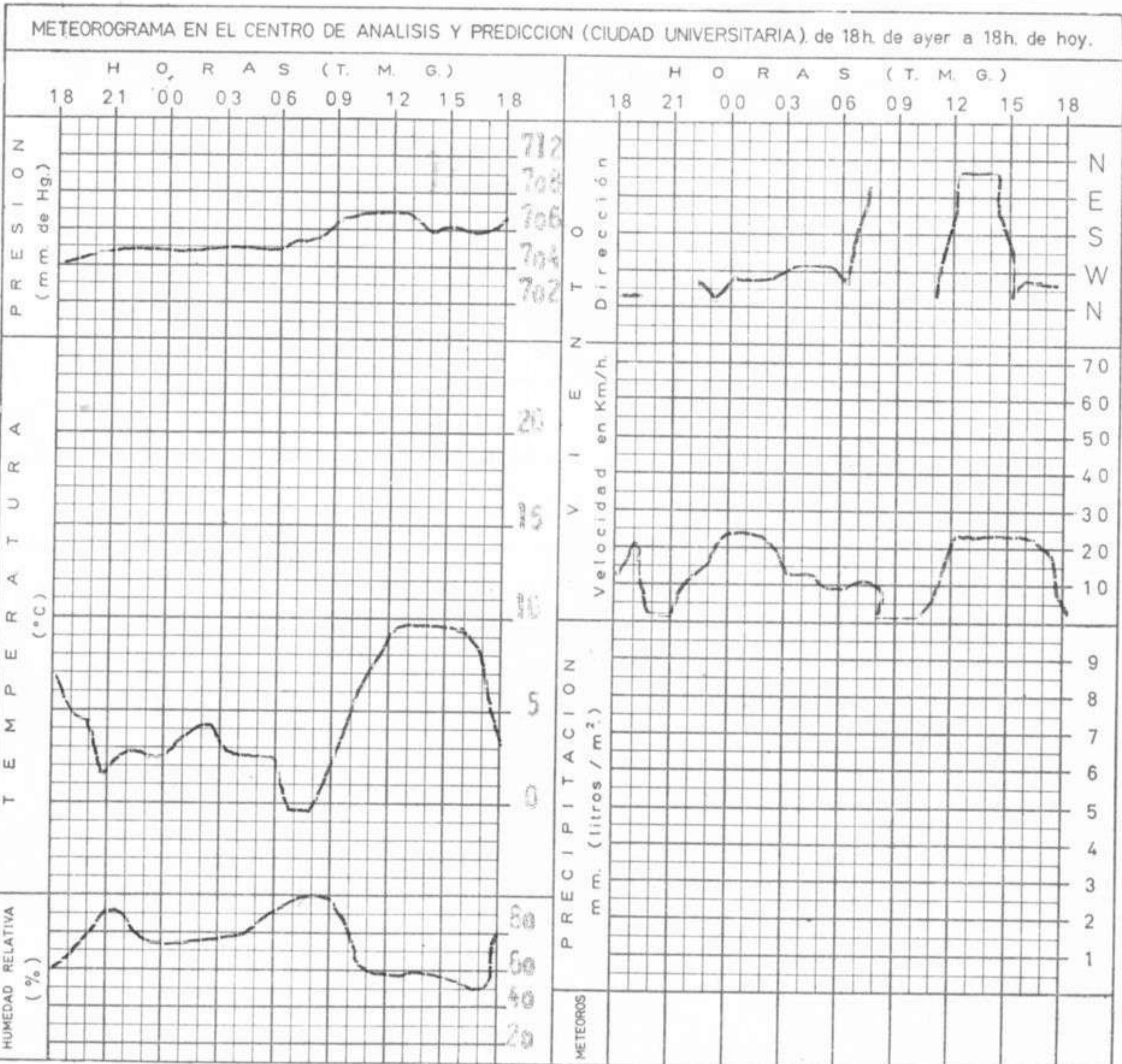
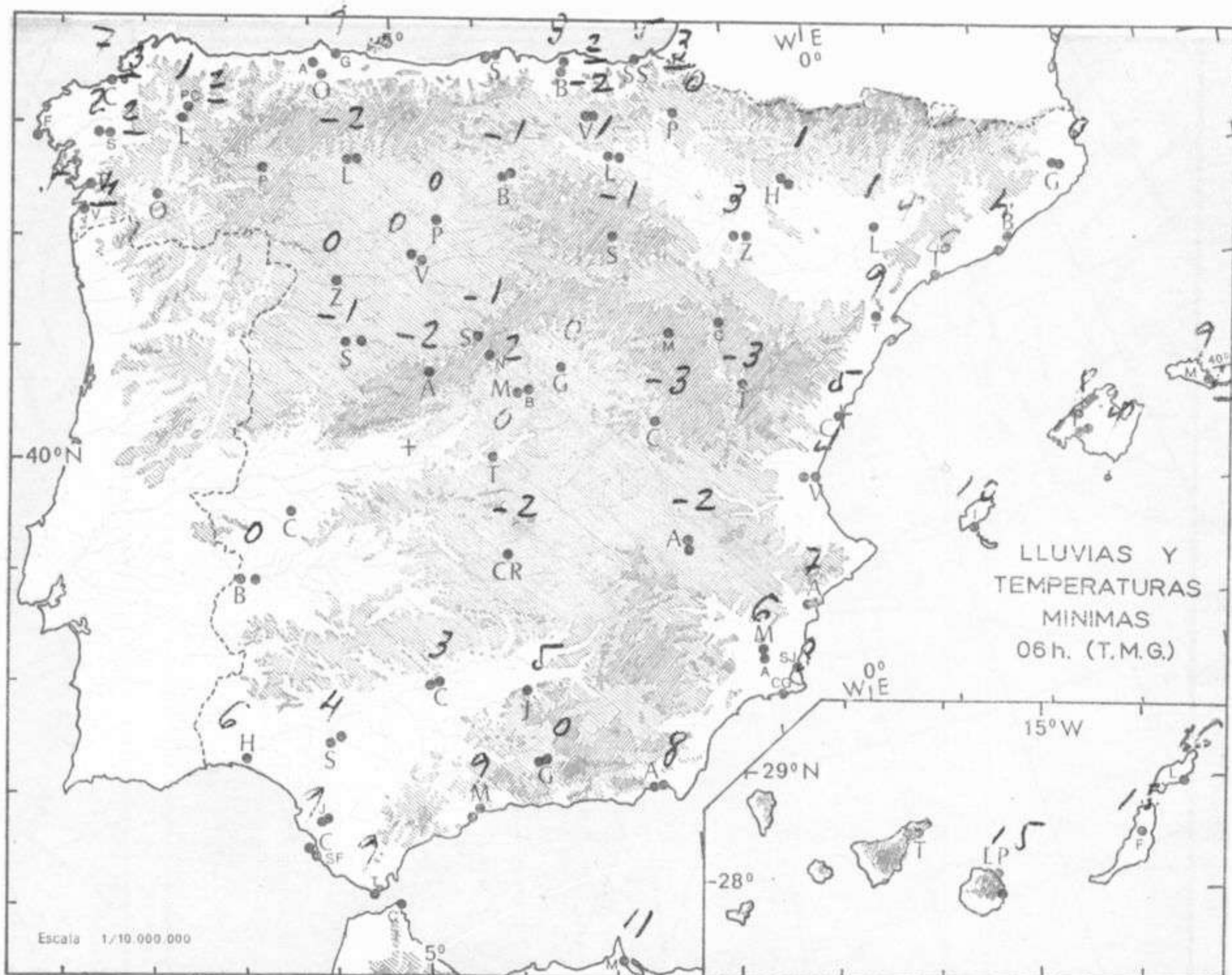
ALTITUDES

>2000
 2000
 1000
 500
 0 Mts.





ALTITUDES
mts. ■ >2000 ■ 2000 ■ 1000 ■ 500 □ 500 □ 0



MADRID, Dia 15 de ENERO de 1971

Núm. 15

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	Logro	Gando									
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	084	030									
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	15/00	15/00									
1.000 159 8 33 25 12				1.000 174				1.000				1.000 179 16 22 32 00				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff								
Presiones tipo	850	1476	-1	17	29	23	850	1485	-2	57	30	15	850	1555	15	32	10	850	3164	4	30	28	Tierra	36	10	36	18
	700	2994	-11	41	30	25	700	2997	-12	62	32	22	700	5810	-13	20	x	700	5810	-13	20	x	1.000	34	12	34	15
	500	5490	-29	56	29	21	500	5470	-30	30	26	500	7470	-26	28	40	500	7470	-26	28	40	1.500	30	16	31	15	
	400	7050	-41	30	59		400	7030	-41	31	23	400	9510	-41	28	40	400	9510	-41	28	40	2.000	30	24	32	32	
	300	8960	-51	32	79		300	8940	-50	30	30	300	10720	-48	28	50	300	10720	-48	28	50	3.000	30	30	31	20	
	250	10140	-53	31	55		250	10130	-50	30	38	250	12190	-49	28	50	250	12190	-49	28	50	4.000					
	200	11580	-52	31	38		200	11590	-51	30	35	200					200					5.500					
	150						150	13450	-53	30	25	150					150					7.000					
	100						100	16040	-58	31	15	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	Logroño					
Puntos notables																Indicativo	084										
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora	15/12						
1012 8 33				946 4 50								1017 16 20				Tierra											
984 8 32				786 -6 60								934 16 30				1.000				27	28						
945 5 13				698 -13 62								860 16				1.500											
763 -7 15				532 -28 57								617 -3				2.000											
604 -17 59				496 -31								585 -6				3.000											
465 -34 41				375 -43								390 -28				4.000											
413 -40 57				278 -53								348 -32				5.500											
287 -52				239 -48								267 -48				7.000											
224 -54				185 -52								201 -48				9.000											
170 -50				144 -64								119 -65				10.500											
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				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo							
1.000 189 9 25 23 13				1.000 189				1.000				1.000 171 1 00				Tierra											
850	1509	-2	59	28	21	850	1551	-2	55	32	12	850	1549	13	01	02	850	1549	13	01	02	1.000					
700	3035	-8	57	31	19	700	3301	-13	56	35	15	700	3159	7	31	20	700	3159	7	31	20	1.500					
500	5470	-25	21	33	38	500	5510	-27	60	33	42	500	5830	-11	31	25	500	5830	-11	31	25	2.000					
400						400						400	7500	-25	28	30	400	7500	-25	28	30	3.000					
300						300						300	9520	-41	28	40	300	9520	-41	28	40	4.000					
250						250						250	10770	-57	27	60	250	10770	-57	27	60	5.500					
200						200						200	12210	-49	27	60	200	12210	-49	27	60	7.000					
150						150						150	14040	-57	27	54	150	14040	-57	27	54	9.000					
100						100						100	16550	-71	27	20	100	16550	-71	27	20	10.500					
70						70						70					70					12.000					
50						50						50					50					13.500					
30						30						30					30					16.000					
20						20						20					20					Estación					
10						10						10					10					Indicativo					
Puntos notables																Dia/hora											
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1016 9 39				948 6 57								1016 19 55				1.000											
986 9 42				884 0 55								923 14 00				1.500											
826 -4 61				554 -25 57								838 14				2.000											
716 -6 57				515 -25								520 -8				3.000											
458 -29 13				435 -32								367 -30				4.000											
												276 -46				5.500											
												182 -50				7.000											
												100 -71				9.000											
																10.500											
																12.000											
																13.500											
																16.000											

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h T _h app 7RRR _h T _h	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h T _h app 7RRR _h T _h
001	72106 58258 20208 774xx 05103	82107 60022 21608 894xx 05400 70307	22306 65012 23412 22531 06203	61806 65022 21910 48463 05603 70013
008		62304 97252 19803 69400 02400 70201	62304 97018 21606 48460 03111	52308 98021 20606 48561 02400 70110
042	51412 65021 10410 00944 51713	70000 65028 22904 45432 03400 70202	52110 65021 48430 05205 7xxxx	52308 70021 23407 48402 04400 70010
045	82704 65028 20204 834xx 03211	51804 70012 21604 33420 03400 70404	21810 70011 24008 28500 06400	50000 70021 23008 48010 07400 70011
053		82704 97505 23204 6642x 02400 79702	52703 98021 23708 58400 50103	52703 98021 24106 58460 01107 79708
014	12509 84020 18709 15741 00203	42204 84258 19909 38640 03205 79709	62712 65258 22212 48640 04304	20000 60011 21911 20940 02201 79214
023			42716 97012 23412 22531 06203	82712 96802 23010 874xx 06206 79312
025		42010 62018 18606 25630 01400 70203	72916 65052 19811 78500 03103	72704 58042 21209 78530 04211 79511
027	82706 65032 19406 856xx 03204	62716 75031 19307 5567x 00400 70305	82720 75032 19908 855xx 03204	82708 65802 20108 874xx 05307 70109
029		62108 65012 17907 68600 05603 70505	82412 65022 18611 5567 06803	82414 62216 19709 855xx 05308 70811
055	00408 56000 47805 00900 51212	11808 56030 48300 18400 00203 70052	22912 80151 50904 13440 01207	12712 70010 50802 10901 51205 70007
130		02204 60000 42701 00900 00101 70000	62704 60022 40305 45642 01207	22705 66011 44405 11642 01305 70007
075		82210 xxxxx 49151 854xx 51204 70051	82412 97022 51100 854xx 54209	62008 98022 51302 68500 01102 70003
141	02207 97011 21901 00900 51211	82213 97030 22701 855xx 51400 70000	22202 97012 24104 18402 01004	22505 97021 24105 14540 01207 70008
148		63212 96032 48500 65400 52301 70051	13208 97010 50102 15400 53000	12706 97020 50700 15400 53213 70003
202	02608 70000 48701 00900 51209	02306 70004 xxxxx 00900 52803 70051		12706 70011 50003 15500 01307 70006
210		73412 98032 50051 775xx 51400 70052	43010 98021 52202 47500 50104	33208 98011 52101 25600 50207 70004
213		82702 97022 48951 2542x 51400 70051	83103 97022 50201 3742x 01202	73102 97022 50203 55420 00400 70004
215		83604 91717 50156 870xx 56701 70156	83604 90022 51855 870xx 55205	83604 90022 52554 870xx 54207 79254
221	22608 70021 20002 25600 51203	00000 70000 21451 00900 53204 70051	20000 59051 22807 25501 00004	20000 70022 22806 28500 51211 70010
272		00000 97000 23901 00900 51303 70000	10000 99021 28406 11506 02103	10000 98000 24807 15600 02207 70009
231		03202 98000 48652 00900 52400 70053	13606 98030 51504 11500 54803	53602 98011 52203 22500 53209 70005
232		83205 98032 47451 855xx 52400 70054		33605 98021 50100 15500 62215 70003
348	42704 92011 22604 27523 02205	xxxxx 93011 24400 27523 53703 70052	32704 96011 25606 17523 02804	52704 94021 24207 44703 02304 70010
280	12912 60011 21602 10940 01303	00000 62000 22651 00900 52400 70052	33022 65030 21805 31500 50305	13014 60001 21103 11500 03813 70006
261			13208 98020 24509 11600 02105	13202 98020 23807 14600 02400 70010
330	00000 60002 23206 00900 03201	00000 60002 25514 00900 01221 70050		30000 60022 24310 38500 05400 70013
080		60000 65031 20552 60930 53301 70052	72202 60022 20606 785xx 00003	73206 57258 21306 784xx 02209 79207
084	13104 70011 19804 10930 02204	51310 65011 21503 00903 51303 70001	62724 80031 22407 48030 50102	52714 65021 22207 25530 00211 70008
086		90000 91474 22200 9xxxx 00201 70000		72704 96515 22806 78500 03208 79107
094		83406 65021 17003 0097x 00605 70001	52924 76021 17407 25504 02400	32914 76021 18505 35500 01114 70009
160	02904 56051 18400 00900 50400	12912 75000 19502 10940 51303 70000	32912 70021 21106 15643 00104	62916 89022 20508 25632 01109 70010
233	03506 98001 36000 00900 51205	43310 98031 36100 25540 53100 70052	33312 98012 38103 35500 52203	13310 98011 38001 14510 51509 70005
171		90000 92454 17402 9xxxx 02602 79201	20000 95104 18306 00904 04803	33608 98022 17108 10944 03307 70012
183		30000 10011 14605 20941 04400 70000		63603 60012 14909 12640 04003 70010
180		20000 95051 14709 20630 05603 70008		61206 95054 16710 40956 02307 70012
181	33510 60012 16106 00930 03702	33414 60021 15105 00930 56710 70004	53510 60022 16510 15536 03202	33006 60012 16608 00931 02203 70011
175		30000 65021 16809 28530 08400 70007	42715 70030 16110 32612 05700	30000 70030 15910 28630 06205 70013
238		13211 99036 15309 14600 51803 79709		13416 98020 15812 18640 x1313 70014
286		12504 98030 17609 11541 51400 70005		23208 97011 18413 20941 56400 70016
285	10000 70021 18204 10940 02303	02806 60000 18401 00900 50403 70050	13018 70021 19512 10940 52400	13010 80021 19111 10940 50305 70015
358	33212 97020 17910 00905 04308	12710 97011 18607 10940 02604 70007	13220 99031 19412 14500 01807	03418 98000 20112 00900 02312 70014
429		03604 70000 19504 00900 01301 70004	13212 80021 20313 11600 52800	
433		22908 70011 18706 20940 0220770005	03424 75000 20413 00900 01707	032xx 75000 20912 00900 00217 70014
391	10000 65012 25507 00930 07211	00000 62020 27004 00900 04207 70004	00000 65020 28212 00900 06102	10000 80021 26314 11600 06x01 70016
410	60000 65031 21208 60950 06207	00906 70000 32303 00900 03400 70003	10000 70030 24810 12500 06400	01406 7000x 23011 00900 07407 70015
420	30000 62021 18403 28440 02105	00000 62001 19500 00900 00400 70000	03110 70000 19307 00900 51011	13112 62021 19107 00901 00308 70010
383		03204 97000 23906 00900 05400 70006	03208 97000 24513 00900 07400	03204 97000 23512 00900 06400 70015
451	00000 68000 23707 00900 06212	00000 68000 24903 00900 03105 70003	03610 62050 26111 00900 06001	00000 70000 24811 00900 03303 70014
452		03602 70000 23309 00900 05203 70009		03602 70000 23012 00900 06300 70014
458		03604 98000 22908 00900 05400 70009		03604 98000 23412 00900 03400 70015
482	33208 60021 20010 15530 08306	03208 65000 22409 00900 05305 70009	03212 70000 23413 00900 02503	13214 70011 22610 00901 02307 70014
488	23612 65021 17908 20940 06400	03618 65021 18709 20940 03201 70008	13010 70020 20116 12500 00400	10000 70020 20213 00902 06307 70016
306	80000 62512 16510 3552x 09400	43210 65021 14810 35506 06806 79708	63216 65021 16612 68500 06103	63110 58158 17 09 625xx 07107 70212
314	80102 60030 15010 2857x 08803	83208 50609 14110 6842x 09400 70209	83316 62806 12911 5847x 08803	83427 50818 12508 6732x 08400 71012
373	60104 75011 17511 25540 10204	33406 75012 17100 38500 03803 70010	23604 80021 17913 28500 05202	20000 75011 18410 25500 04213 70018
010		03321 99000 15106 00900 57603 70006	03206 99000 16009 00900 54306	63204 99022 15009 30944 52400 70012
015	00000 97000 13611 00900 08101		41304 97014 22114 45300 12107	70000 96022 20615 780xx 13400 70016
020			30404 98022 22921 35500 14308	50904 98032 21219 55500 16610 70021
030	00000 65000 23517 00900 14104	73404 65022 22518 755xx 11709 70016	63504 70022 22920 65500 14005	63504 70022 22620 23501 13308 70021
035		23210 62030 19616 25700 13010 70015	30412 75021 20719 38500 15102	00410 80000 19418 00900 13300 70020
040		70000 65032 21117 755xx 14400 70016	00000 75000 22220 00900 13404	20908 75020 21019 20901 13203 70022
320			10712 75011 23112 18500 08006	02712 80000 22012 00900 09506 70014
338		62512 70131 20612 625xx 07303 70011	22916 82011 22014 22500 07003	02914 80000 21612 00900 02107 70015
096		00614 60000 19215 00900 13607 70014	00412 70000 20019 00900 16003	10220 75030 18620 10504 18503 70025