



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 17 DE MARZO DE 1971

Núm. 76.

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	15	9	ip	13	0.0	Navacerrada (*)	0	-4	5	1p	1.0	Castellón	20					MAXIMA: 21° en Málaga. MINIMA: 0° en Soria.	
Monteventoso	11	7	ip	8		Madrid/Barajas	11	6			5.5	Valencia (A)	19	8			5.3		
Bares						Madrid	10	5			4.2	Valencia	20	10			4.0		
Lugo (P.Centro)	11	4	1	10	4.2	Madrid/CVientos	10	2			3.4	Alicante (A)	20	8			0.9		
Santiago (A)	11	6		26	2.6	Getafe	11	3			3.0	Alicante	19	9			1.2		
Pontevedra	13	11	1p	20	1.5	Guadalajara	13	2	1			Aitana					2.8		
Vigo (A)	11	6	1p	26		Toledo	13	4			2.3	Murcia/Alcant.		7			2.3		
Vigo	14	9	1	27	3.0	Cuenca	9	2			1.2	Murcia	20	8					
Orense						Molina de Arag.	9	0	ip		4.4	Castillo Galeras	16	11					
Ponferrada	13	5	1p	ip		Ciudad Real	12	3	ip		0.7	San Javier	20	8					0.8
						Albacete (A)	12	2			1.5								
						Cáceres	12	6											
						Badajoz (A)	16	5			2.2	Sevilla (A)	18	5				1.0	
Asturias (A)	18					Vitoria (A)	11	3	2			Córdoba (A)	16	5	1p			2.7	
Gijón	18	10	2		2.5	Logroño	13	5	1		2.4	Jaén							
Santander (A)	17	5	2			Logroño (A)	13	5	2		4.5	Granada (A)	13	6	5			0.0	
Santander	15	8	10		2.0	Pamplona	12	5	1		3.4	Huelva	18	10				2.7	
Bilbao (A)	17	9	4		1.2	Huesca/Monfl.	X	3	2		7.2	Jerez de la F.ª (A)	17	5	ip				
S.Sebastián/Ig.	15	7	6		0.0	Candanchú (*)	3					Cádiz	17	12				5.5	
S.Sebastián (A)	18	7	12		2.1	Veruela						San Fernando	18						
						Daroca	12	5				Tarifa	17	10					
						Zaragoza (A)	16	5			2.5	Málaga (A)	21	12				5.5	
						Zaragoza	16	8			3.8	Almería (A)	19	11				7.3	
						Calamocha	13	1											
						Teruel	15	1											
León (A)	8	1	ip	ip								Palma de M.ª (A)	17	9				6.0	
Zamora	11	3	ip	ip								Mahón (A)	15	9	ip			9.0	
Palencia	10	2			2.9							Ibiza (A)	16	X				7.5	
Burgos (A)	8											S.ª.C. de la Palma (A)	19	15				0.0	
Burgos	9	1			1.8							Izaña (*)							
Valladolid (A)	10	0			4.1	Lérida	17	6	ip		7.4	S.C. de Tenerife (A)		7				7.4	
Valladolid	12	2			4.5	Montseny (*)	4					S.C. de Tenerife		13				7.5	
Soria	9	0	2		1.5	Gerona (A)	17	3				S.C. de Tenerife		13				7.5	
Salamanca (A)	10	3	ip	ip	2.4	La Molina (*)	-6					Las Palmas (A)	20	15				7.6	
Avila	12	1	ip		4.8	Barcelona	17	10			6.9	Fuerteventura (A)	21	15				7.8	
Segovia	12	3			0.4	Barcelona (A)	16	7			6.0	Lanzarote (A)	21	12				8.8	
						Reus (A)	17	9			3.2	Ceuta	15						
						Tarragona		9			6.0	Melilla	17	13				0.0	
						Tortosa	21	12	ip			V.Cisneros (A)	22	X					

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 21° en Málaga.

MINIMA: 0° en Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 10,0 a 14,00 h.
Mín. 5,2 a 6,45 h.
a 1 h. 7,3 a 13 h. 9,4
a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,4

PRESIONES
Máx. 706,9 mm. a 10,30 h. ay.
Mín. 703,6 mm. a 18,00 h. ay.
a 1 h. 705,3 a 13 h. 706,2
a 7 h. 706,4 a 18 h. 704,1

VIENTO
Veloc. máx. 14 m/s. a 15,10 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 354 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

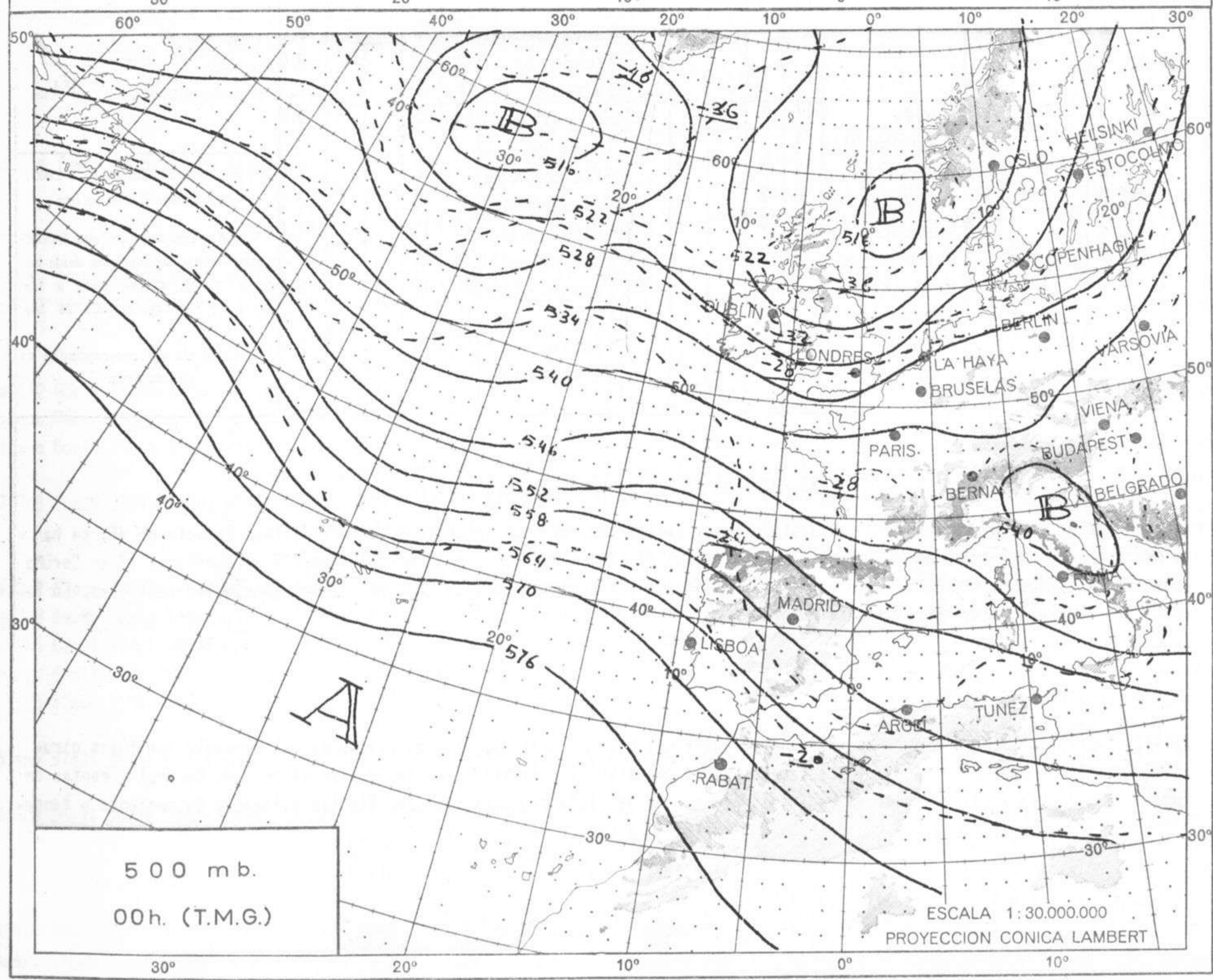
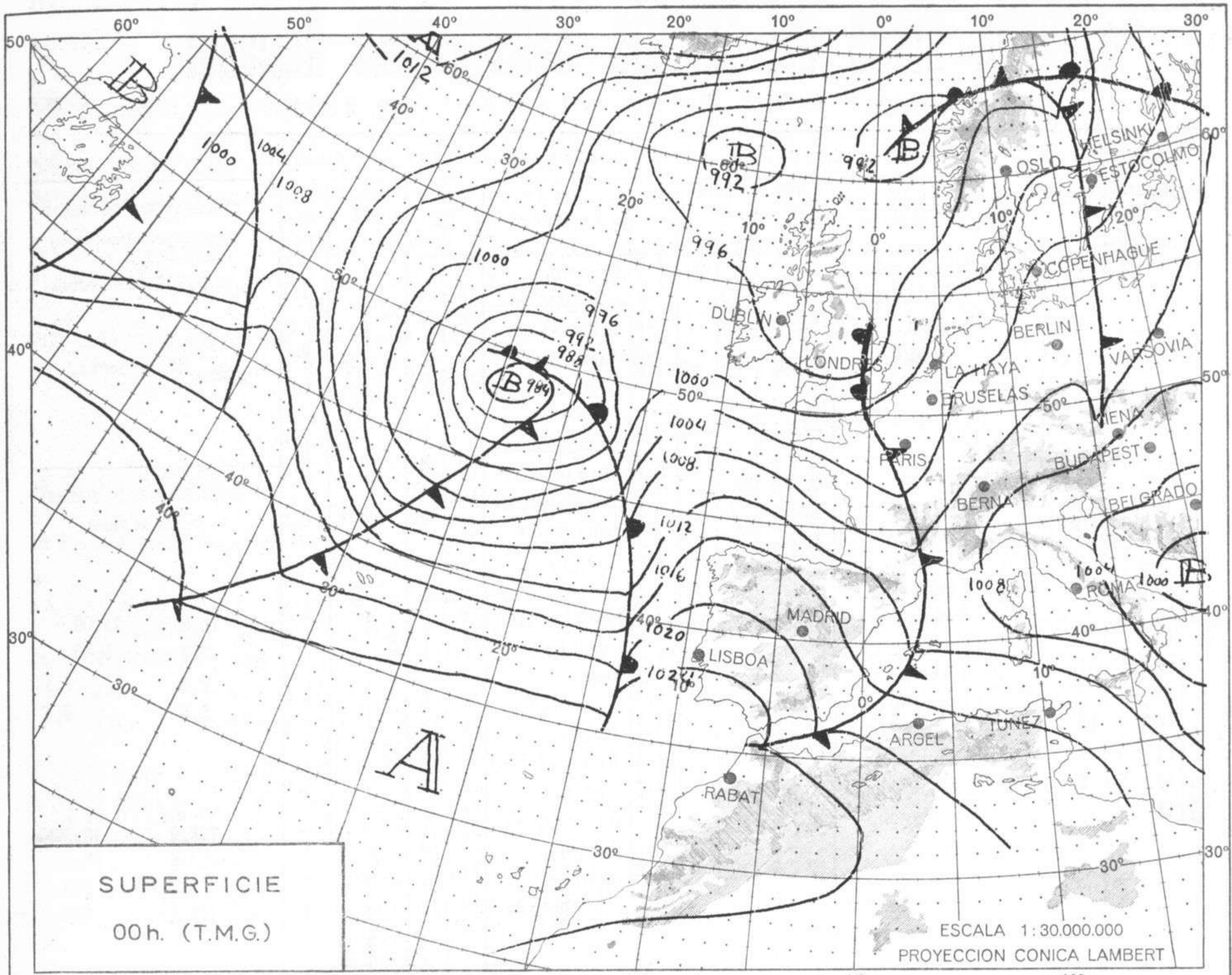
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

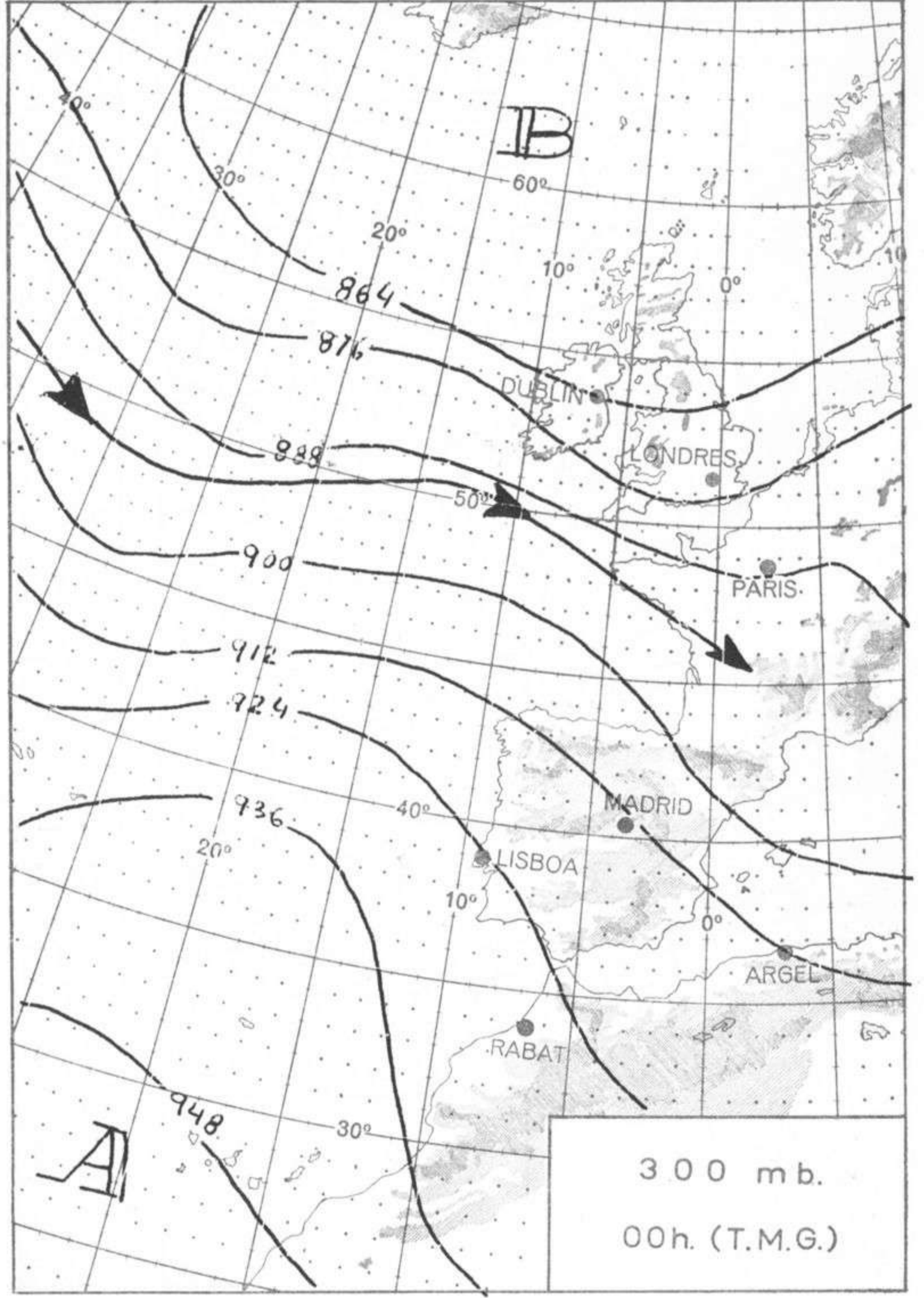
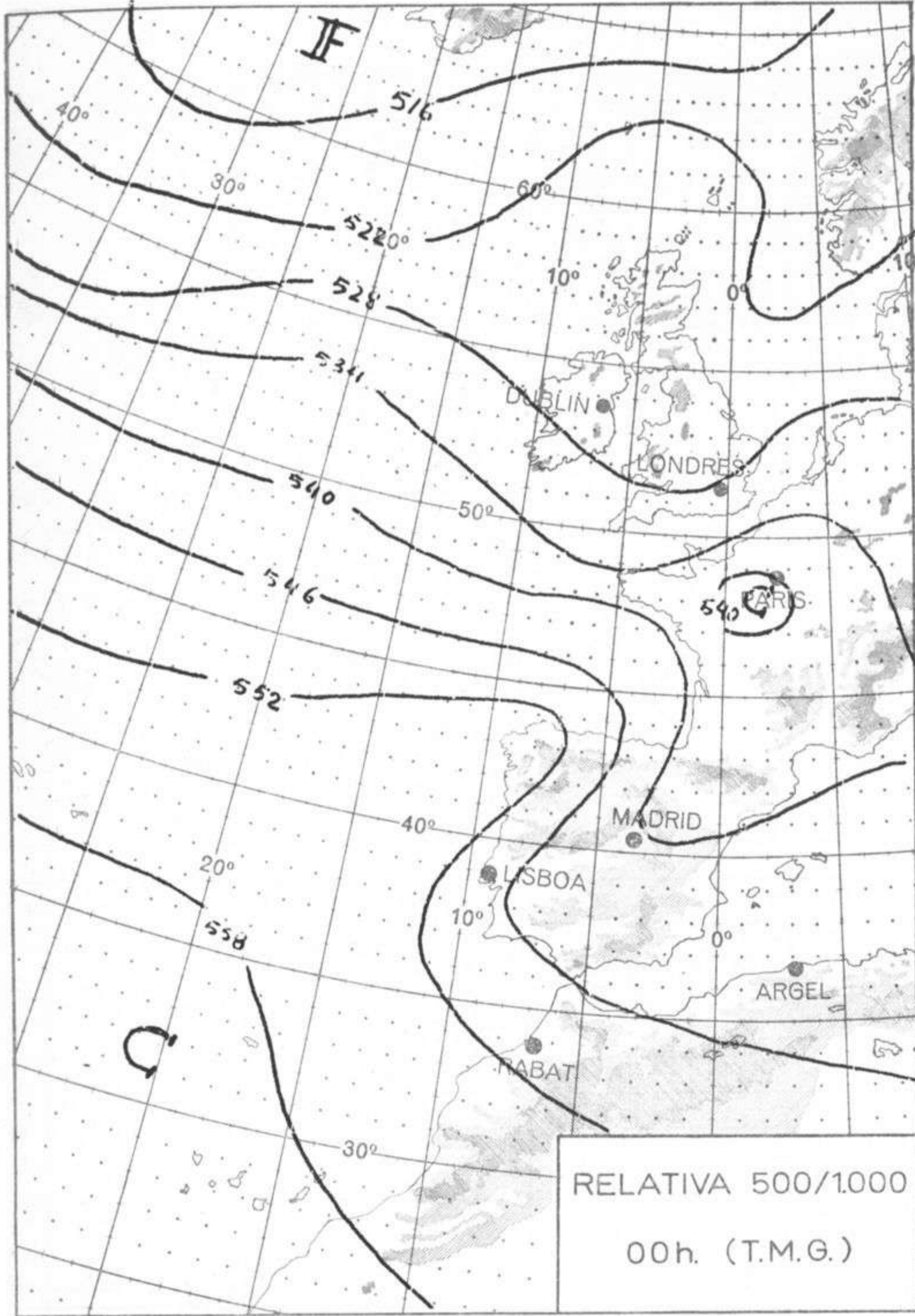
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA LOCAL.

La pasada noche ha llovido en las vertientes atlántica y cantábrica, con más intensidad en esta última. Durante el día se han registrado precipitaciones fuertes en Galicia y se han recogido 27 litros por metro cuadrado en Vigo, 26 en Santiago, 13 en Coruña y 10 en Lugo. La nubosidad ha sido abundante en toda la Península y las temperaturas no han experimentado cambios sensibles. En Baleares y Canarias el cielo estuvo parcialmente nublado.

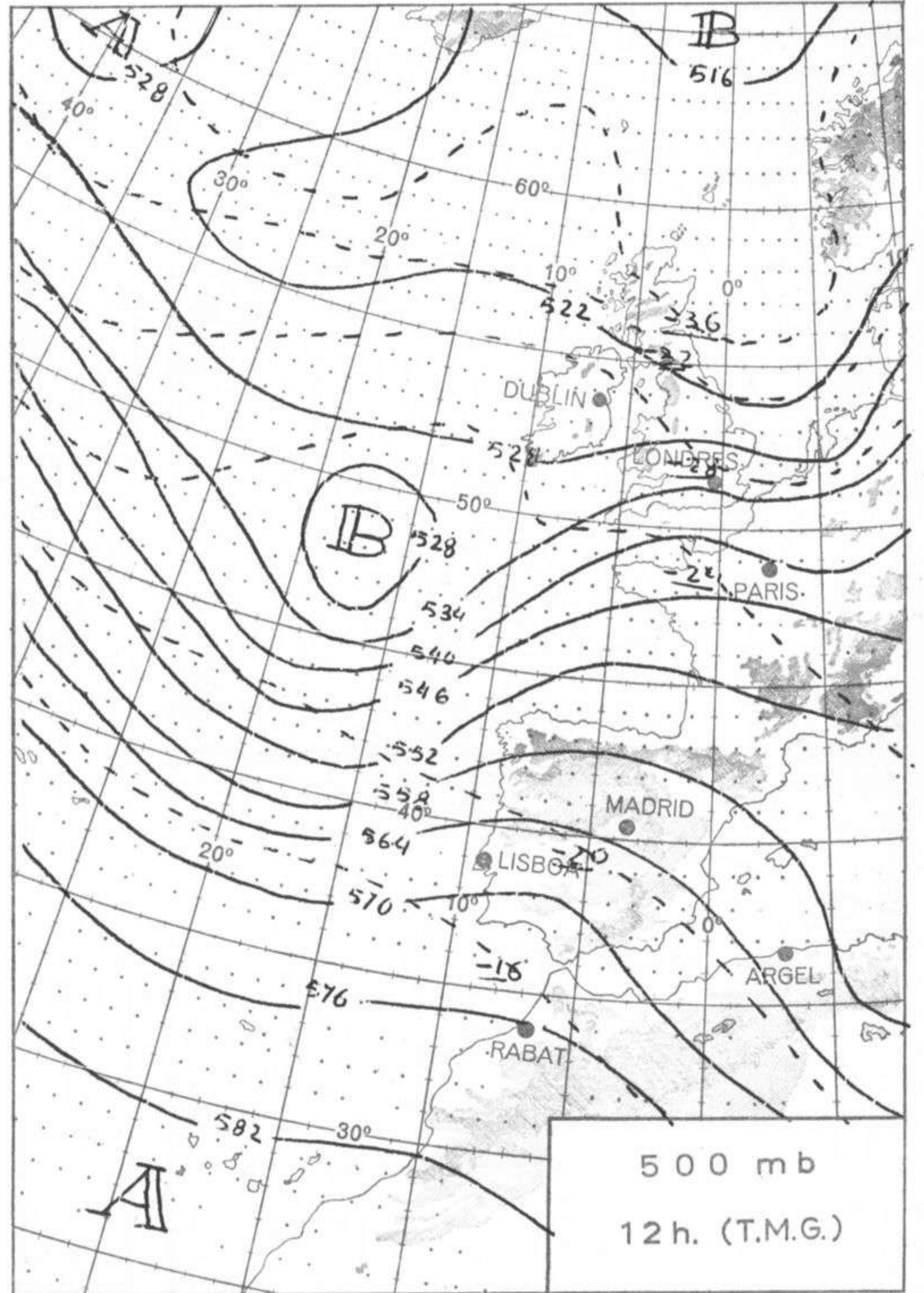
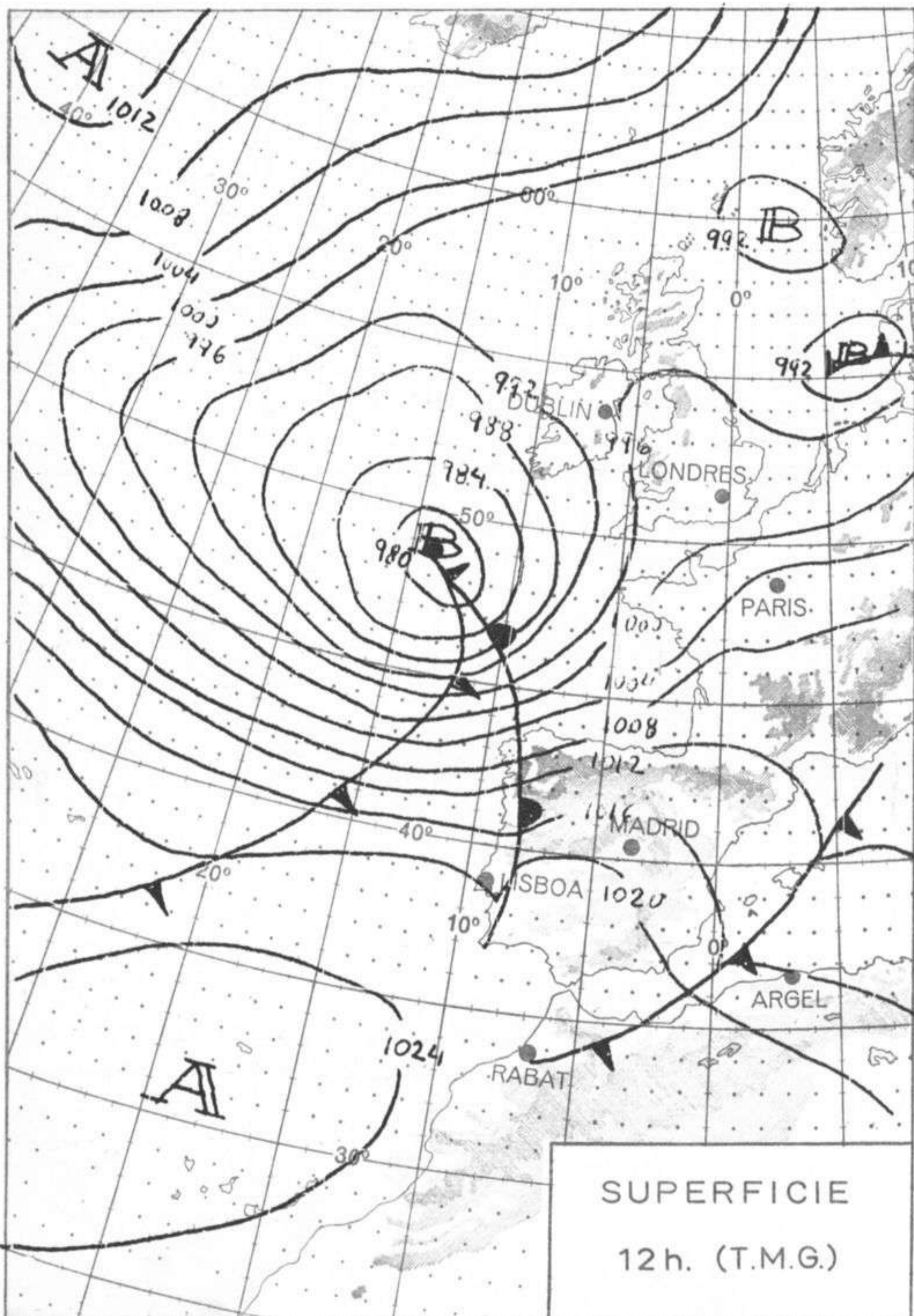
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 18.

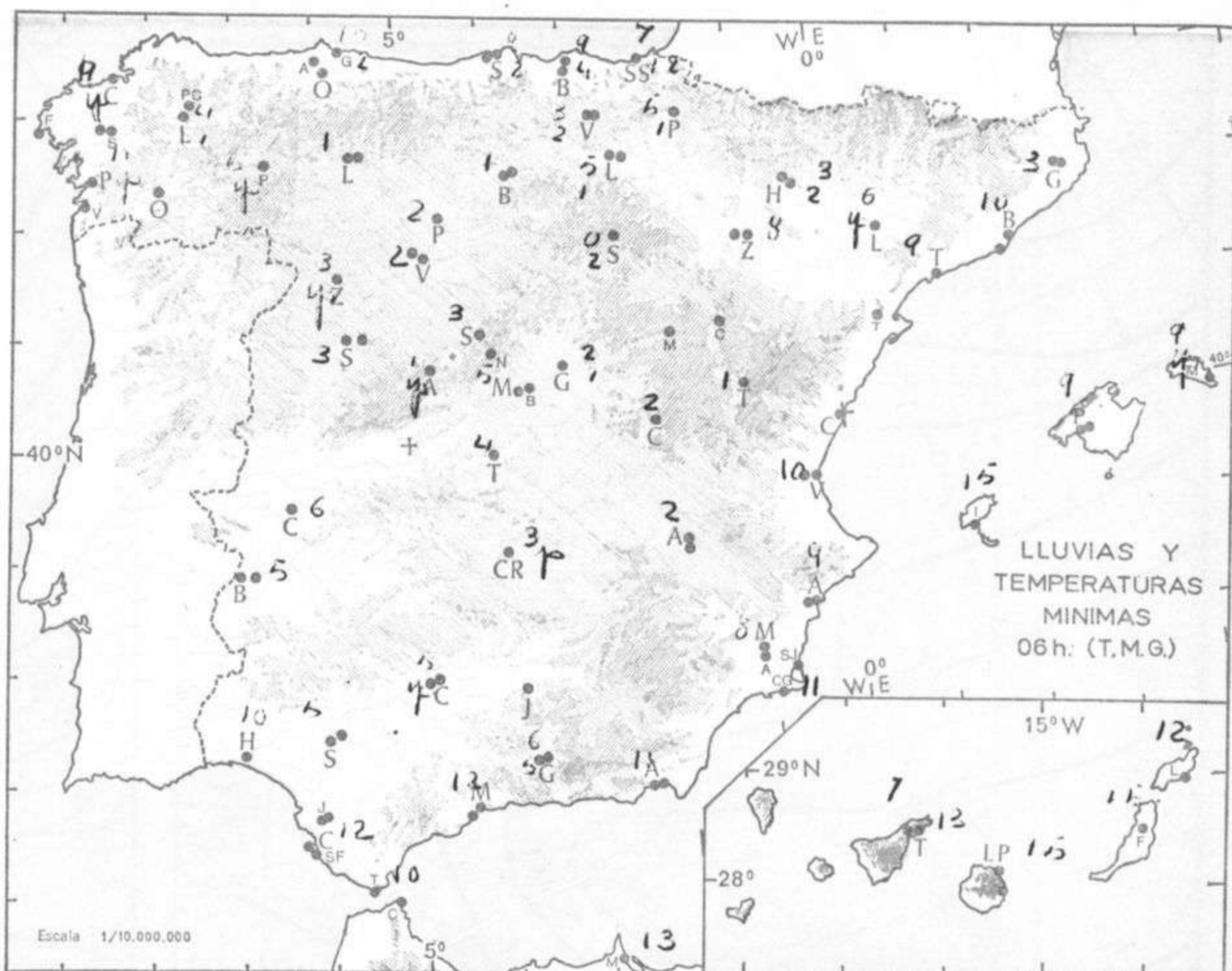
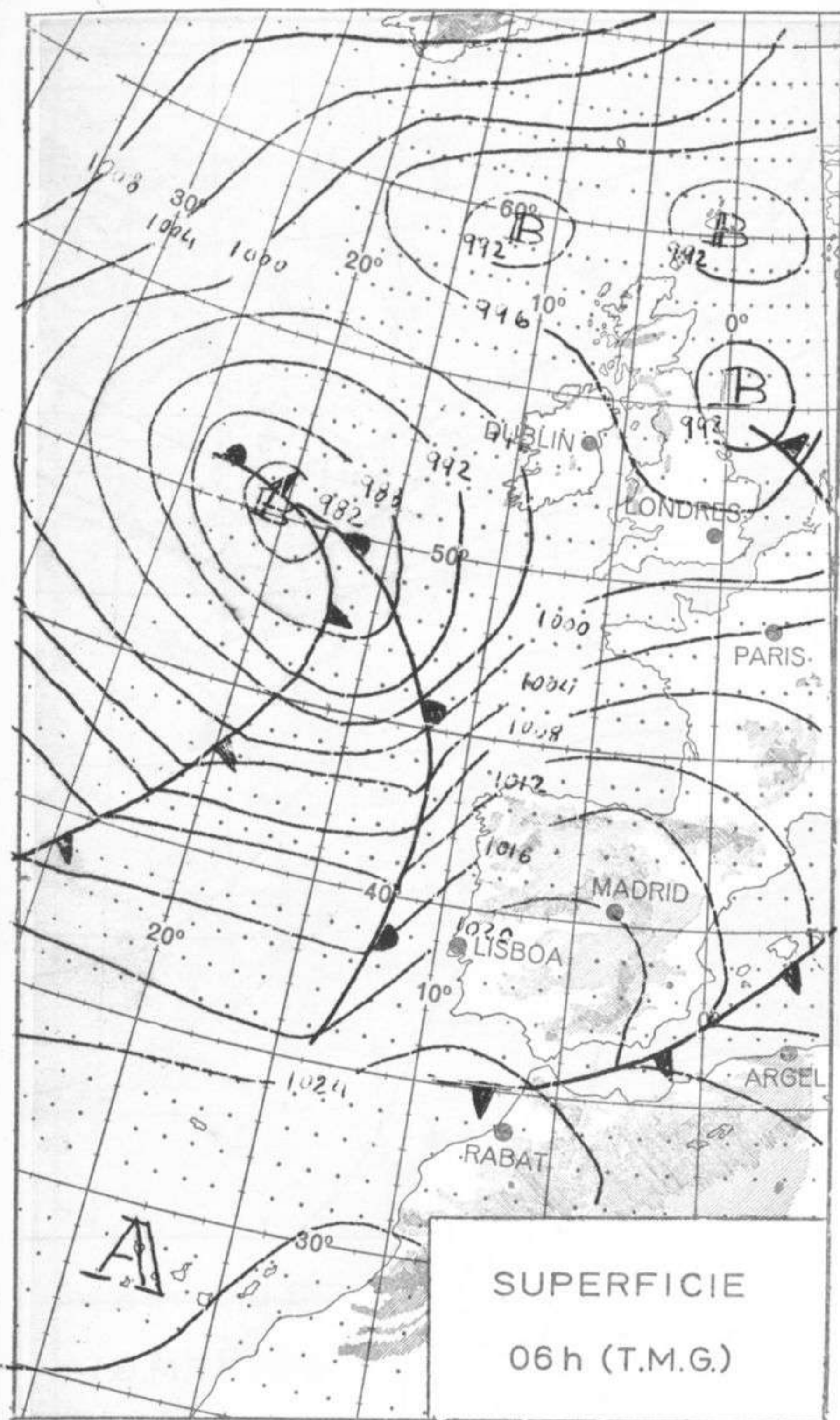
En Galicia, Cantábrica y Meseta superior cielo muy nublado con precipitaciones, vientos racheados del suroeste que luego girarán al oeste. Aumento de la nubosidad en Centro y Extremadura con lluvias intermitentes. Nevadas en el sistema Central y montes de Cuenca. Nubosidad variable en el resto de la Península con riesgo de algún chubasco aislado. Vientos racheados de poniente y temperaturas similares a las registradas hoy. Cielo nublado en Baleares y Canarias.





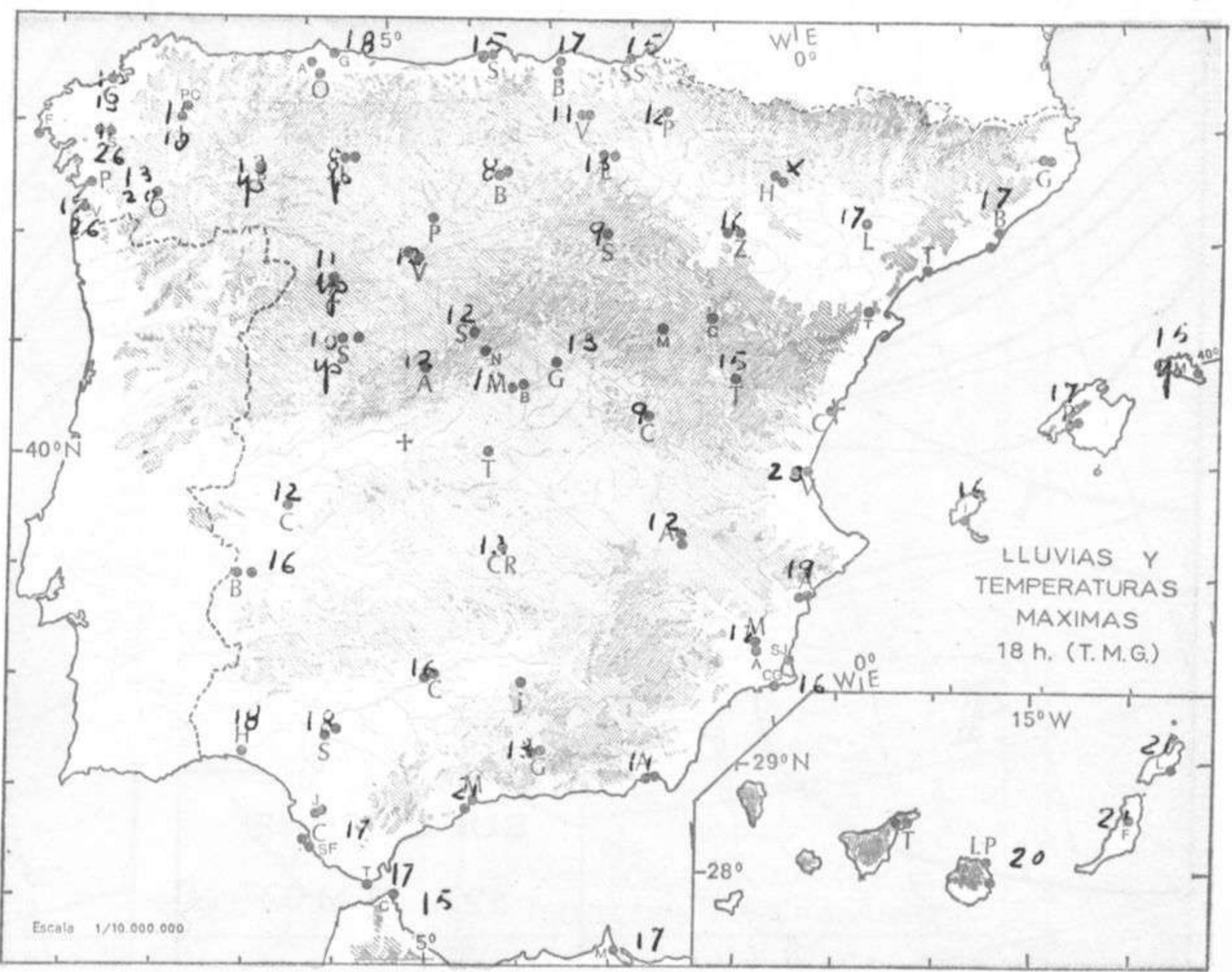
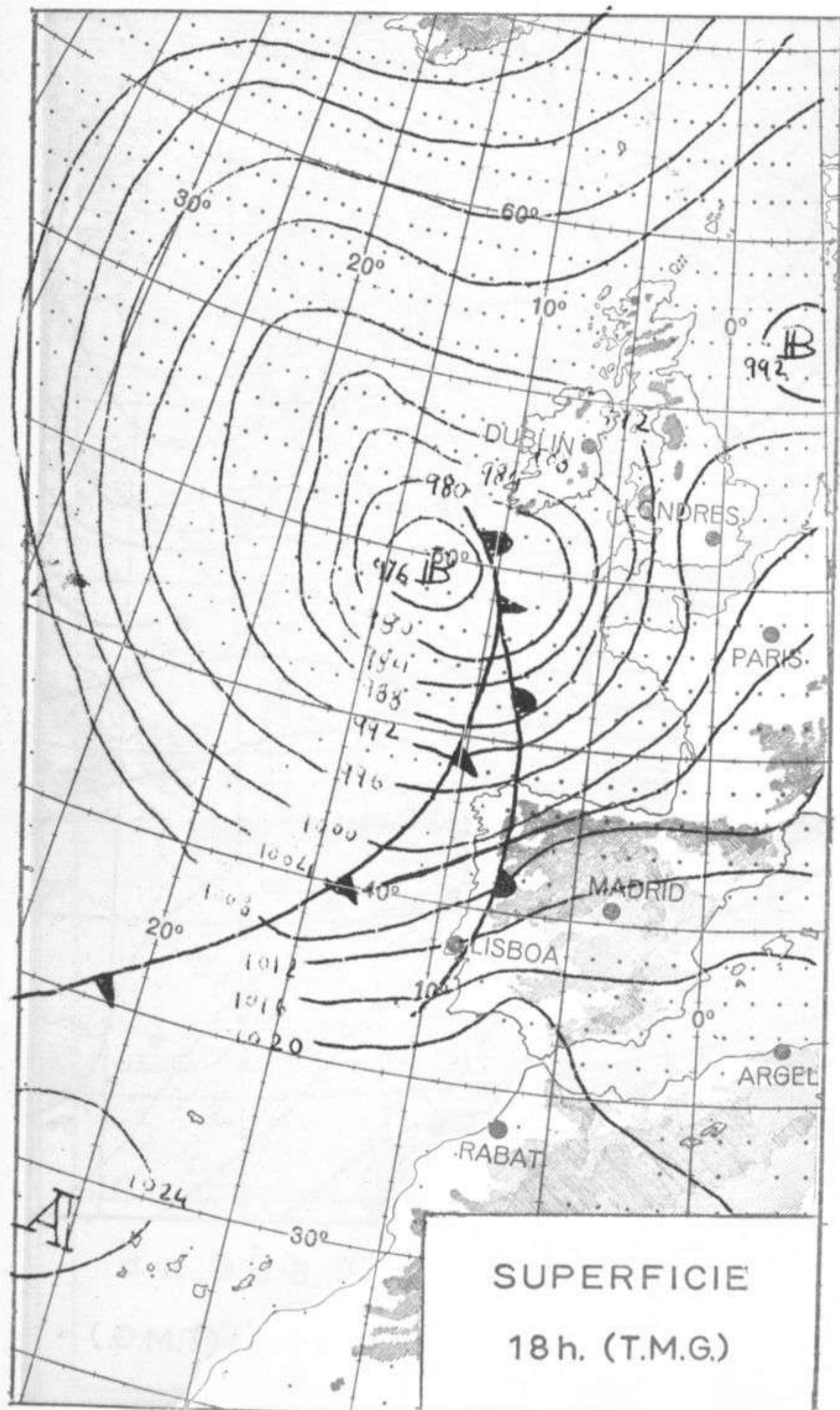
ALTITUDES >2000 2000 1000 500 500 0 Mts.





METEORGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.

	H O R A S (T . M . G .)								N	
	18	21	00	03	06	09	12	15		18
PRESION (mm. de Hg.)										E
TEMPERATURA (°C)										S
										W
HUMEDAD RELATIVA (%)										N
										70
PRECIPITACION (mm. de Hg.)										60
										50
METEOROS										40
										30
VELOCIDAD EN Km/h										20
										10
DIRECCION										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1



MADRID, Dia 17 de MARZO de 1971

Núm. 76.

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												
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff	Altitud dd ff	Altitud dd ff	Altitud dd ff									
Presiones tipo	1.000	136	9	29	26	08	1.000	140					1.000	110	12	48	25	10	1.000						Tierra			
	850	1455	-1	13	26	27	850	1473	2	23	28	24	850	1448	-4	56	26	42	850						1.000			
	700	2985	-6	60	29	30	700	3014	-7		31	30	700	2995	-7		32		700						1.500			
	500	5710	-24	43	30	70	500	5540	-26		31	55	500	5530	-27				500						2.000			
	400	7290	-36	56	32	69	400						400	7100	-41				400						3.000			
	300						300						300	9000	-56				300						4.000			
	250						250						250	10100	-55				250						5.500			
	200						200						200	11600	-50				200						7.000			
	150						150						150	13440	-53				150						9.000			
	100						100						100	16000	-57				100						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	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra				
100		9	9	31			943	8	46				100	7	12	55									1.000			
820		-3	02				797	-2	21				888	5	16										1.500			
786		-5	58				752	-2	60				860	4	40										2.000			
760		-3	61				440	-33					590	-16	14										3.000			
707		-6	60										305	-56	56										4.000			
465		-27	34										265	-57											5.500			
373		-40	57										212	-49											7.000			
333		-46											100	-57											9.000			
																									10.500			
																									12.000			
																									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.)				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	83	12	40	19	25	1.000	156					1.000	137	14	62	30	37	1.000						Tierra			
	850	1422	3	21	23	60	850	1499	4	56	26	01	850	1485	5		31	10	850						1.000			
	700	2976	-5	38			700	3051	-4	50	29	20	700	3034	-6		27	17	700						1.500			
	500	5540	-21	58			500	5620	-22		28	34	500	5590	-22		28	39	500						2.000			
	400	7140	-33	59			400						400	7210	-32		28	60	400						3.000			
	300						300						300	9170	-49		28	84	300						4.000			
	250						250						250						250						5.500			
	200						200						200						200						7.000			
	150						150						150						150						9.000			
	100						100						100						100						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	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra					
	100	3	12	40			945	11	57				100	14	61										1.000			
	919	6	16				812	0	56				890	8	73										1.500			
	875	5	50				796	0	57				673	-9											2.000			
	819	1	11				708	-3	50				627	-11											3.000			
	762	-1	56				618	-5	56				420	-30											4.000			
	629	-13	27				568	-14					288	-51											5.500			
	604	-13	59				556	-14																	7.000			
	504	-21	57				500	-22																	9.000			
	350	-40	61																						10.500			
																									12.000			
																									13.500			
																									16.000			
																									Estación			
																									Indicativo			
																									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 PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app ZRR _h T _h	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app	Nddff VVwww PPTT N _h C _h M _h T _h T _h app ZRR _h T _h
001	81806 58028 16609 855xx 07008	81804 58022 12910 85500 08828 79709	82117 68258 06213 885xx 09847	72314 62258 98711 784xx 09512 71315
008	52315 97258 15805 59400 03213	72310 97022 14905 58470 02601 79504	72224 97032 11807 8742x 05013	82034 94556 97808 5742x 06760 71011
042	52408 65021 18007 55400 06108	72114 62501 14707 703xx 05719 70006	82228 60025 09409 7632x 07740	82436 58636 00309 8622x 09733 72611
045	30000 65021 18407 38500 05107	72705 65022 16407 78500 06716 79406	81817 65025 11209 884xx 08719	82029 56636 03610 883xx 09335 72611
053	62206 75012 14910 28670 04107	82604 80032 12708 8092x 03822 70210	82604 98022 14009 855xx 04723	82528 97150 04011 6752x 02748 79713
014	52310 96258 16009 58500 05207	60000 97022 16708 18540 02401 71008	70000 20102 08512 70970 07733	72111 65022 90017 18575 04650 70018
023		62108 68028 15309 58530 03203 70409	81812 98022 11813 2152x 02736	81818 98022 02615 4851x 06742 70015
025	82434 75606 13408 874xx 05213	82916 80022 15009 855xx 01104 70807	72016 70022 11415 35677 01740	71920 75022 04916 36570 03729 70017
027		72206 70022 14410 785xx 03205 71207	62004 80021 11715 10940 04727	81822 80022 05614 856xx 01723 70015
029	22706 56030 46032 28400 01213	32204 56020 46002 38400 01701 70001	82206 65152 46107 33427 04717	82023 50202 33207 87300 05739 79708
055		82302 60022 12505 5562x 03601 79703	83206 60022 11609 55622 02816	82318 60022 00109 6562x 04731 79711
130	22012 98000 47002 25400 00211		82225 97022 47205 86400 02704	82020 98022 42407 854xx 03726 70008
075	02710 97020 17605 00900 03213	42203 97030 18703 25550 01400 70002	82005 97032 17109 6752x 01712	82218 97022 10310 6742x 04725 70012
141		63106 97016 46601 67400 51104 70200	83108 96022 47503 873xx 01805	71815 97032 43906 77400 01721 70009
148	62214 65031 46904 65500 03105	72316 75031 46904 75400 02400 70003		82221 60028 41708 6542x 05732 79710
202		52705 98021 48602 50500 50101 79701	71402 99022 48307 7092x 04608	81812 98022 44405 35552 04816 70012
210		82703 97022 47903 5742x 02400 70003	72302 98012 47907 45411 03707	72309 98022 44010 22412 02710 70012
213		83508 90717 49154 870xx 54308 70554	60903 97012 49450 21010 50608	82010 90022 46550 870xx 05709 70700
215	30000 65011 16408 34500 00208	12710 65011 17606 15500 51303 70006	72212 80022 18211 12602 01003	82312 70022 15210 45542 03712 70011
221		10000 98021 21104 00901 02205 70004	72711 98022 20610 655xx 06809	72316 98022 17111 856xx 07609 70013
272		13202 98021 98502 12500 00109 70002	52302 98030 51408 22502 00400	82704 98022 49608 82500 02713 70009
231		62704 98030 46200 65500 51211 79300	62310 98021 47908 21506 01701	82707 98032 45606 864xx 01805 70009
232		62704 92031 22605 37523 03400 79403	72207 96022 23010 47523 05203	62707 95021 19511 37523 04708 70012
348	32620 60030 19106 30940 01309	22720 60011 19704 18440 00803 70002	72524 62032 19708 58540 01805	52630 65022 17909 24510 01715 70012
280		42205 97021 20606 00901 04400 70006	72218 98022 19911 65601 04805	82218 98022 15711 856xx 05720 70012
261	42310 60011 21908 46300 05210	32404 60011 20806 26300 05701 70005	72017 70052 21813 67371 06708	82410 59022 17415 54560 07715 70016
330		30000 59058 16103 38400 02207 70203	82508 75022 15308 6847x 02712	82210 70022 09411 6847x 02725 70011
080	62714 56059 14608 0097x 05212	22706 58054 17105 21400 01209 70205	70000 81021 14611 709xx 02720	81310 65021 09411 0097x 04714 70013
084		70000 97031 17506 78500 04205 70105	72302 97031 16011 78500 02704	81503 97022 11211 875xx 02716 70012
086		92910 70021 15703 25500 02216 70203	52916 80021 14511 28504 03400	80000 80022 12709 4556x 01609 700xx
094	73110 75030 13309 25631 05223	32906 80012 16405 15630 02213 70005	72620 75030 14815 18632 51815	72516 75022 01314 25672 01613 70016
160	43110 98030 33903 15565 01208	70000 98031 35303 6856x 52208 70001	52712 98031 36908 18564 52005	72530 98022 34308 15546 02703 70013
233		22704 99021 14007 11545 03315 79706	33006 99031 15414 32505 52100	62704 99032 12514 12540 51717 70017
171		50000 40052 09505 20941 03305 70003	31803 60011 12116 12641 05237	71805 60032 10614 22640 06705 70017
183		43608 98021 14011 11595 03221 70010	13202 97021 15817 12501 05000	63208 97031 13914 60700 05400 70017
180	73310 70032 10112 1557x 04400	43614 75012 12309 00904 05322 70007	11908 75021 14615 00901 05203	63416 70031 13013 00971 07203 70016
181		41315 751xx 12510 12550 03212 70009	32920 84021 13516 00931 05213	62120 84021 12214 00936 04400 70017
175		73218 97025 12512 11644 01309 79712	72524 62022 19708 58540 01805	71604 97022 12115 10944 06844 70021
238			52303 99031 16619 10946 52805	62807 97031 12917 30772 02612 70020
286	02720 80000 14611 00900 05103	xxxxx 65021 16309 10941 02214 70008	42716 82021 17216 18501 01803	72722 75022 14415 18552 04706 70019
285	32706 97030 16510 14640 06301	33214 98011 17613 14645 02308 70008	33320 98020 19117 14642 03805	72210 98032 16114 20946 09608 70020
358		30000 80021 18007 10941 04309 70007	63604 80031 19118 40971 02001	
429		22702 75011 18308 20950 06212 70008	13010 80011 19818 18501 05400	61810 75021 16815 30952 08708 70020
433	02612 65021 15611 00900 09209	00000 65020 26005 00900 05700 70005	72136 62034 26814 48530 08000	52214 75021 22615 22532 06716 70018
391	52310 60022 22611 48540 09216	12308 60011 23305 10940 05803 79705	52412 70031 24214 52500 08101	72216 70022 19615 74500 07723 70016
410	80000 50616 19108 57420 07108	70000 60012 18606 77400 04400 70506	33210 70011 20211 22504 02801	63208 70021 16711 00904 04611 70013
420		32708 97020 22410 20931 08400 70010	41408 97030 22016 48500 07401	81412 97031 19315 58505 08617 70018
383	32806 65022 24512 35500 11114	00000 70001 24506 00900 05401 79605	42100 70012 24716 42600 09805	62312 70032 20815 31504 10720 70017
451		00000 70000 22112 00900 09400 70012	20000 70021 23315 17501 09201	21802 70011 19515 11501 09828 70017
452		23608 97021 21511 28500 09702 70010	43208 97021 23316 78510 10400	43208 98021 19915 28804 11712 70017
458	52702 62031 21414 58500 08103	00000 70000 22112 00900 09400 70012	28218 70021 22417 18601 04001	43208 80020 18216 00901 06616 70021
482	62620 65031 17914 30932 10801	62812 80021 17911 10932 07701 70011	42210 75021 19918 20942 04103	52610 75021 17116 00902 09607 70019
488		23110 65021 23910 28530 09201 70009	23320 65021 15415 28500 08205	52418 65021 16314 15502 19793 70017
306	22614 70010 11810 28500 07808	42914 70030 11311 40940 08805 70009	40410 84018 15014 38530 09216	32608 70010 14913 15507 13703 79715
314	22722 75011 15014 25500 07809	52918 75021 15513 25570 06005 70007	23014 80020 18215 00901 07115	62310 80022 16713 00902 10605 70016
373			11306 99012 17210 00905 59306	
010	20000 97011 25910 25400 07400	43502 97031 24508 15470 07709 70007	20702 97012 23513 25400 11104	
015		60000 98022 23910 65500 09711 70013	11112 48011 24518 15500 12103	
020	63606 70022 25416 65500 09001	73606 70022 24215 75500 09705 70015	53608 82022 25118 55500 10104	10208 82020 22518 15500 11606 70020
030		70416 60031 21515 58400 10325 70015	60416 68021 22519 65400 15305	00314 75001 19718 00900 12006 70021
035		53606 70020 23812 25710 09302 70012	70408 75020 34820 25670 13400	03610 75010 22820 00900 11400 70021
040		52710 65032 22211 48540 09207 70009	42715 80011 22513 38540 10006	32715 81021 19214 28540 10506 70015
320		32616 75012 21213 38500 08604 70013	63113 75031 22616 68500 10107	12612 75011 19515 10860 09613 70017
338		00325 60000 20317 00900 14108 xxxxx	00509 60000 20519 00900 13203	00125 60000 16920 00900 15724 70022
096				