



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID SABADO 23 DE ENERO DE 1971

Núm. 23.

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

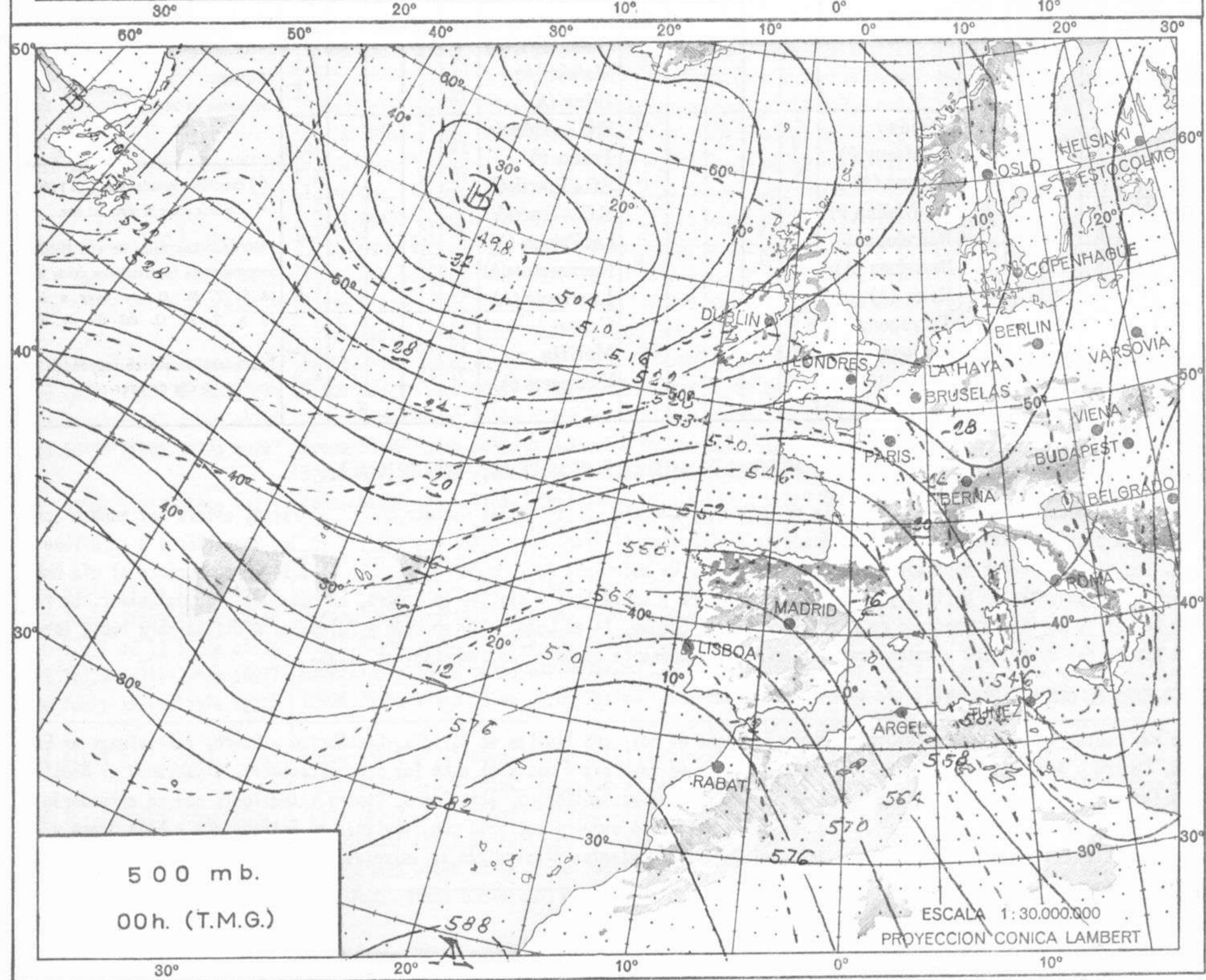
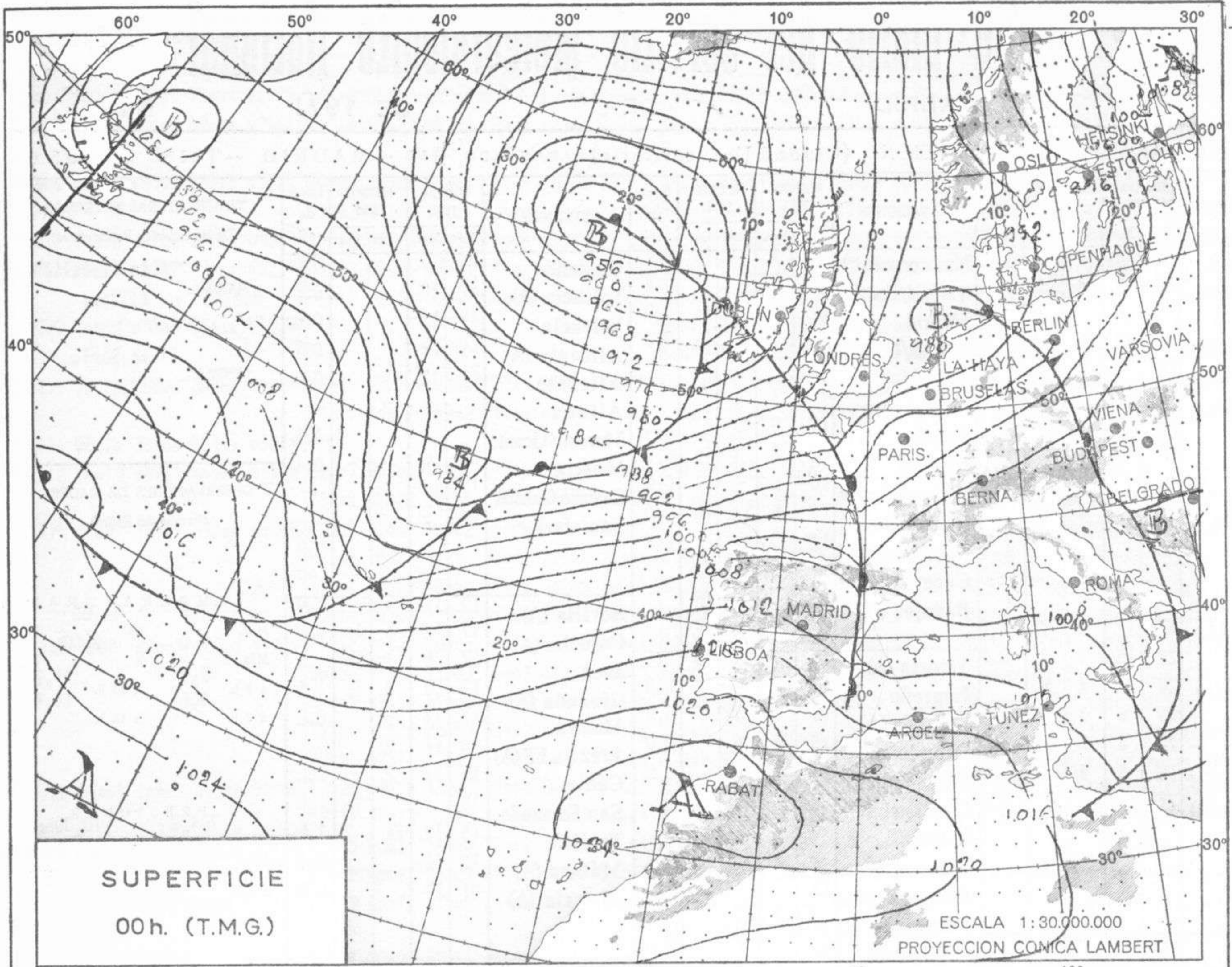
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	16	14	ip	15		Navacerrada (*)	4	2	3	ip	0.0	Castellón	22	7			0.0	MAXIMA: 22° en Castellón, Murcia y Málaga. MINIMA: 0° en Soria.
Monteventoso	14	10	1	13		Madrid/Barajas	14	8			0.0	Valencia (A)	19	10			0.0	
Bares						Madrid	12	8	ip	ip	0.0	Valencia	20	13			0.0	
Lugo (P.Centro)	14	10	ip	14		Madrid/C.Vientos	12	7		ip	0.0	Alicante (A)	21	11			0.7	
Santiago (A)	12			40		Getafe	13					Alicante	21	10			0.6	
Pontevedra	13	15	5	18	0.0	Guadalajara	12	7	1			Aitana		1	2			
Vigo (A)	13			23		Toledo	14	9	ip		0.0	Murcia/Alcant.		7			0.5	
Vigo	16	12	1	18		Cuenca	10	7	1	ip	0.0	Murcia	22	9			0.4	
Orense						Molina de Arag.	10	0	1	1	0.0	Castillo Galeras	19	11				
Ponferrada	16	11	1	9		Ciudad Real	13	8	ip	ip	0.0	San Javier	22	X				
						Albacete (A)	12	9			0.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 11,8 a 14,00 h. Mín. 8,0 a 0,00 h. a 1 h. 8,2 a 13 h. 11,2 a 7 h. 9,0 a 18 h. 11,4 PRESIONES Máx. 704,9 mm. a 10,30 hoy Mín. 699,9 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 702,1 a 13 h. 704,1 a 7 h. 703,7 a 18 h. 700,7 VIENTO Veloc. máx. 18 m/s a 11,10 h. Dirección: Suroeste. Recorrido en 24 horas 430 km.
Asturias (A)	22	17	1	7	0.0	Badajoz (A)	16			ip		Sevilla (A)	19	12	1		0.0	
Gijón	22	15	1	2	0.0	Vitoria (A)	15	4	3	ip		Córdoba (A)	17	12	5	ip	0.0	
Santander (A)	20		X	6		Logroño	17	3	ip		0.0	Jaén	17	5	1	ip	0.0	
Santander	19	8	3	2	0.0	Logroño (A)	18	3	1		0.0	Granada (A)	14	9	3	ip	1.5	
Bilbao (A)	20	8	5		0.0	Pamplona	15	3	14		0.0	Huelva	17	14	ip		0.0	
S.Sebastián/Ig.	19	6	6		0.0	Huesca/Monfl.	14	7			0.9	Jerez de la F.ª (A)	18	14	2			
S.Sebastián(A)	21	8	6		0.0	Candanchú (*)	8	-4	15			Cádiz	15	14	2			
						Veruela						San Fernando	18		ip			
						Daroca	14	X	ip		0.0	Tarifa	15	12	14	7	1.5	
						Zaragoza (A)	18	3	1		0.0	Málaga (A)	22	12			0.0	
						Zaragoza	17	2	2			Almería (A)	21	10			0.8	
León (A)	10			10		Calamocha	12	2	ip		0.0							
Zamora	13	9	ip	6	0.0	Teruel	13	4	1			Palma de M.ª (A)	18	10			4.3	
Palencia	11	8		10	0.0							Mahón (A)	17	8			7.5	
Burgos (A)	11			ip								Ibiza (A)	19	11			1.0	
Burgos	11	7	1	4	0.0							S.ª C. de la Palma (A)	20	15			2.5	
Valladolid (A)	X	0		X	0.0	Lérida	15	4	ip		0.2	Izaña (*)	14	7			10.0	
Valladolid	13	9	1	3	0.0	Montseny (*)	9					S.ª C. de Tenerife (A)	16	12			4.7	
Soria	11	9	2	ip		Gerona (A)	14	3				S.ª C. de Tenerife	23	15			8.2	
Salamanca (A)	13	8		2	0.0	La Molina (*)		-5	1		3.0	Las Palmas (A)	21	15			7.2	
Avila	12	6		ip	0.0	Barcelona	17	9				Fuerteventura (A)	21	13			5.7	
Segovia	14	6			0.0	Barcelona (A)	14	7			3.0	Lanzarote (A)	20	14			8.0	
						Reus (A)	19					Ceuta	14				1	
						Tarragona	19					Melilla	19	13			2.6	
						Tortosa	22	7	ip		3.1	V.Cisneros (A)	21	15			9.9	

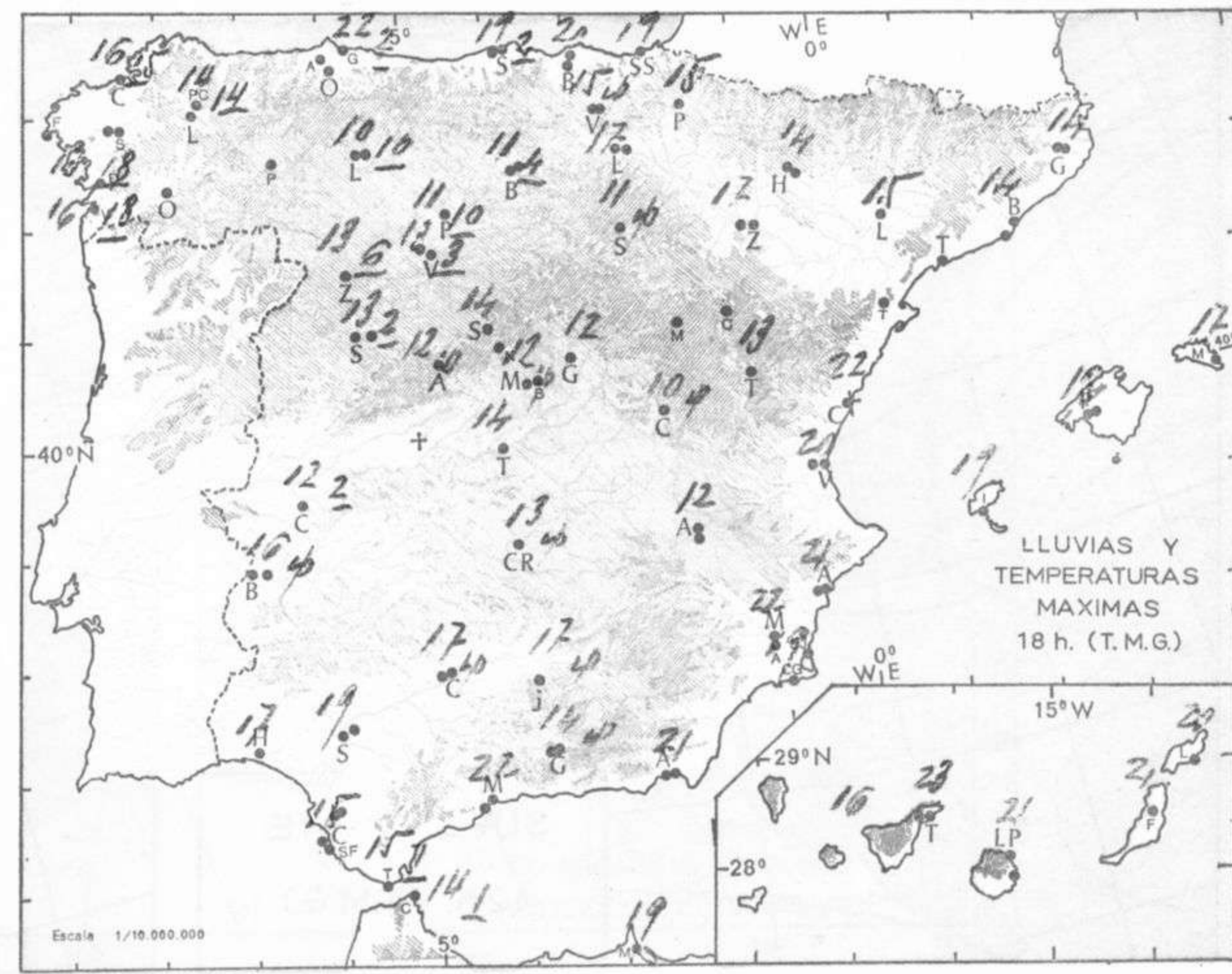
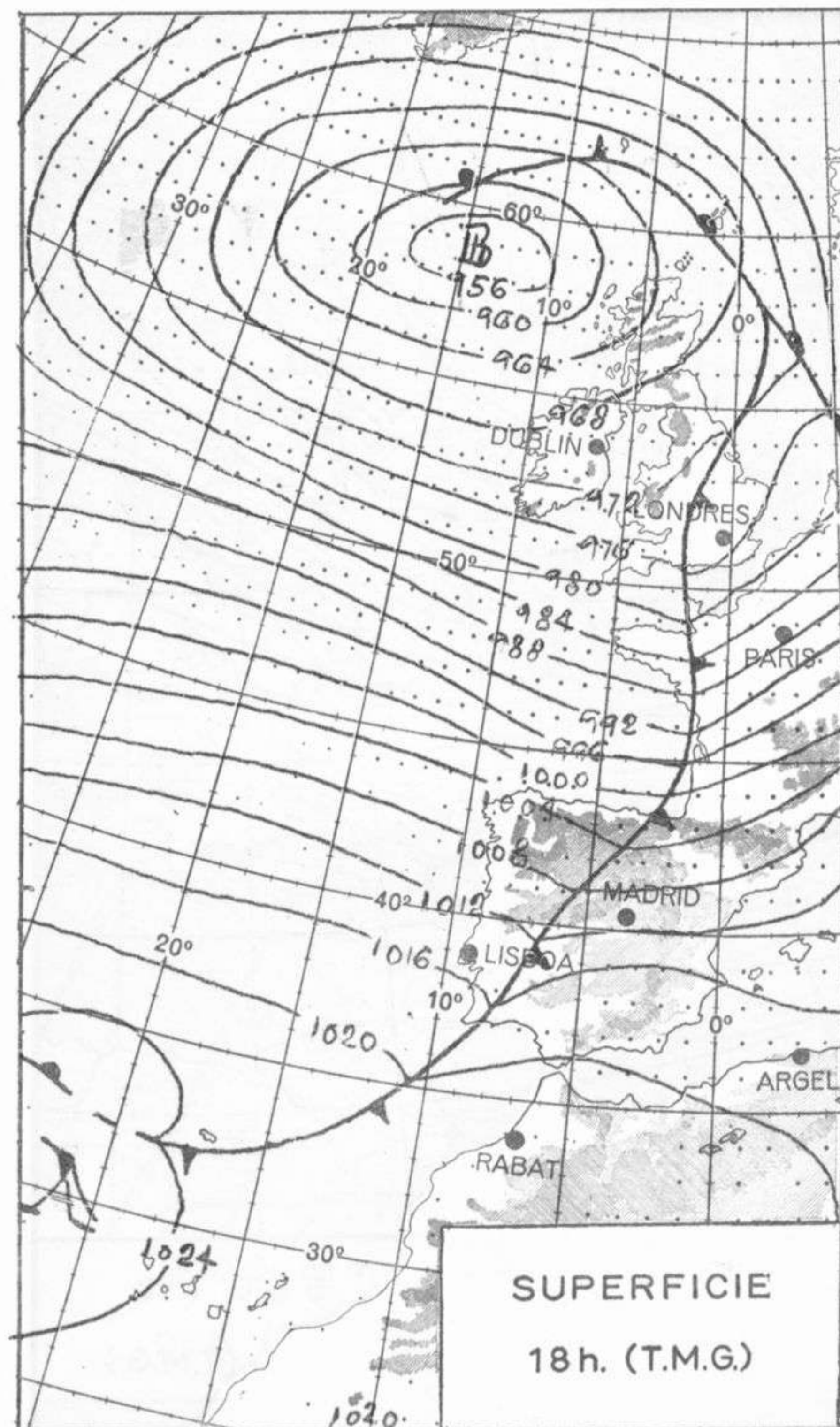
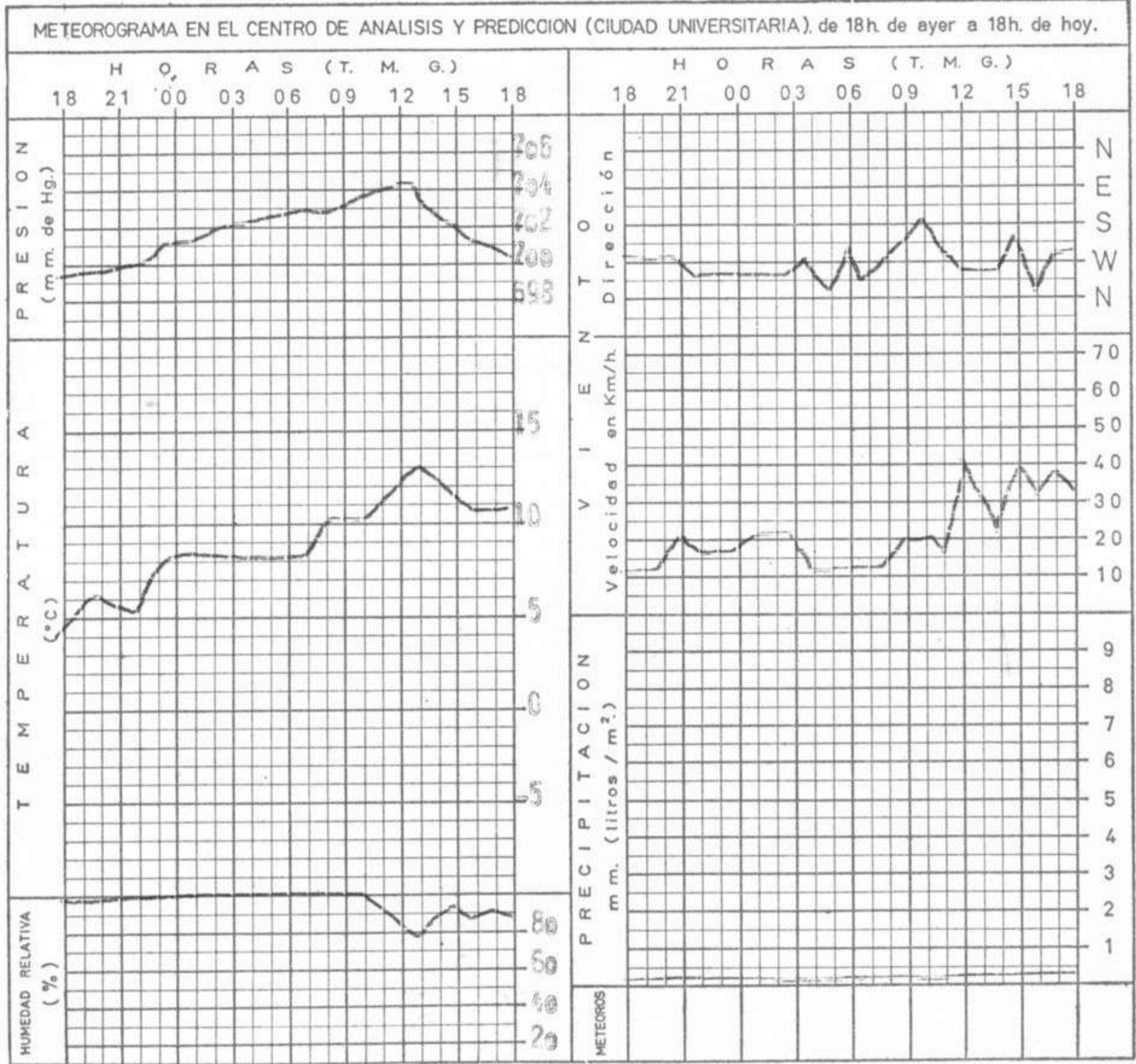
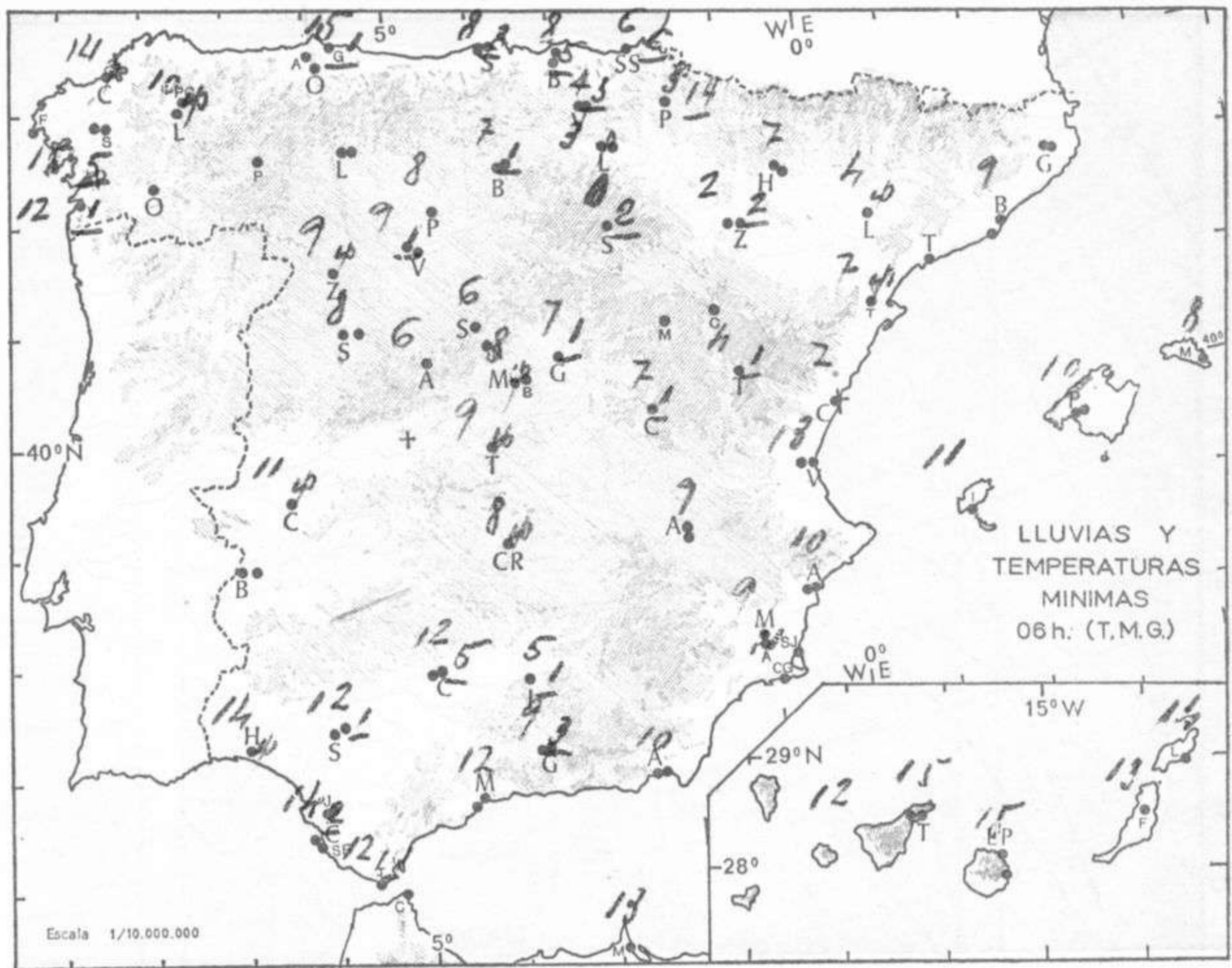
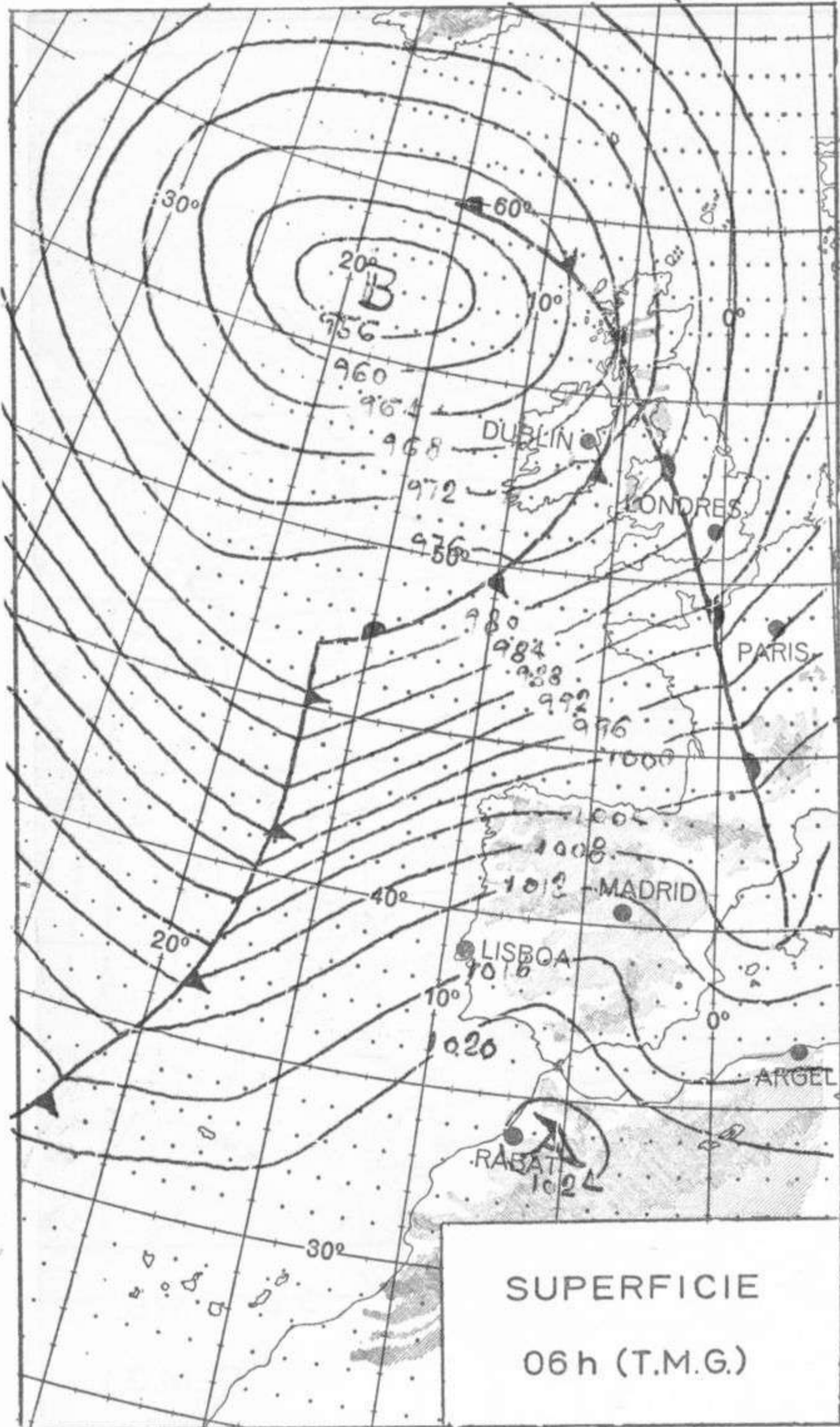
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

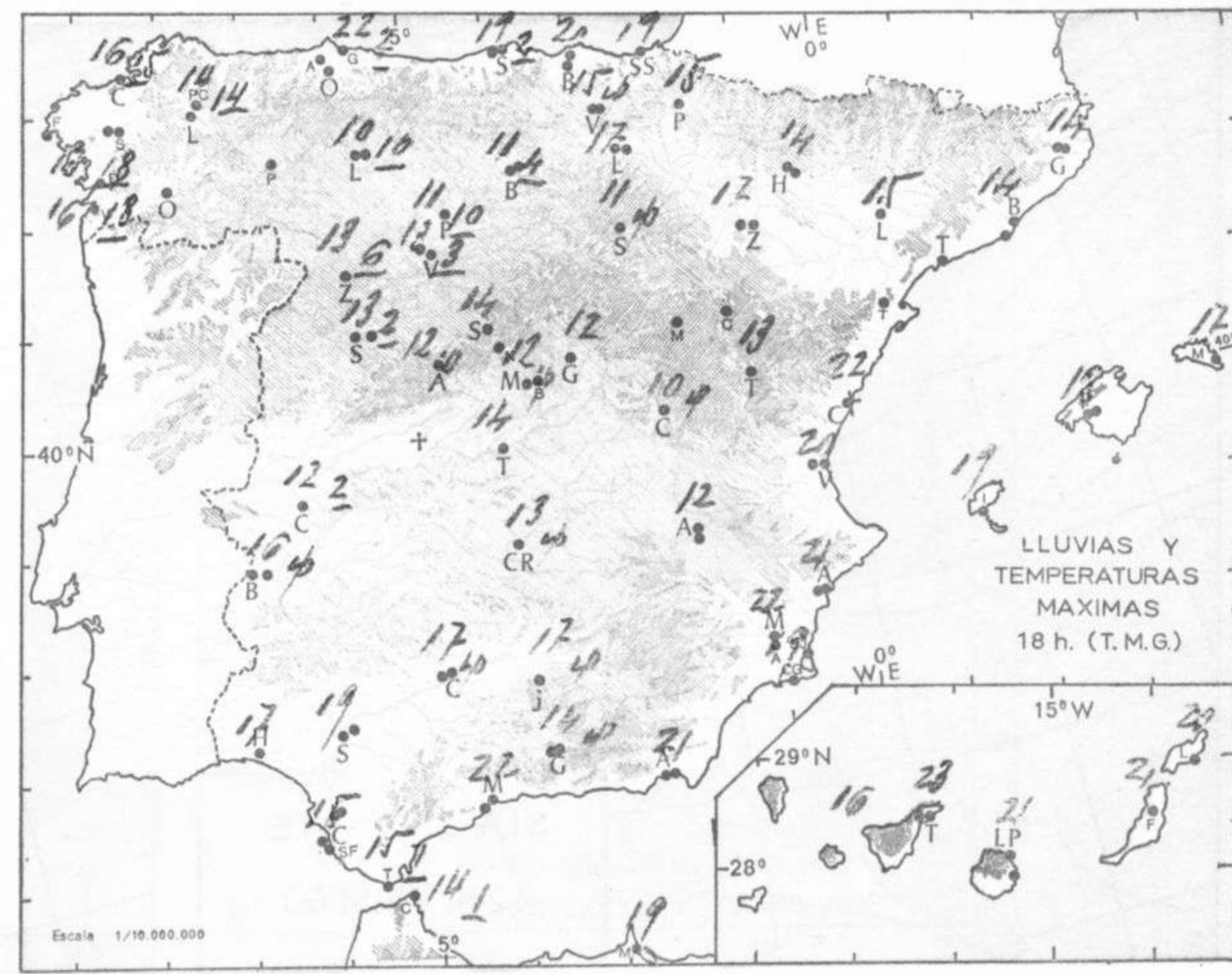
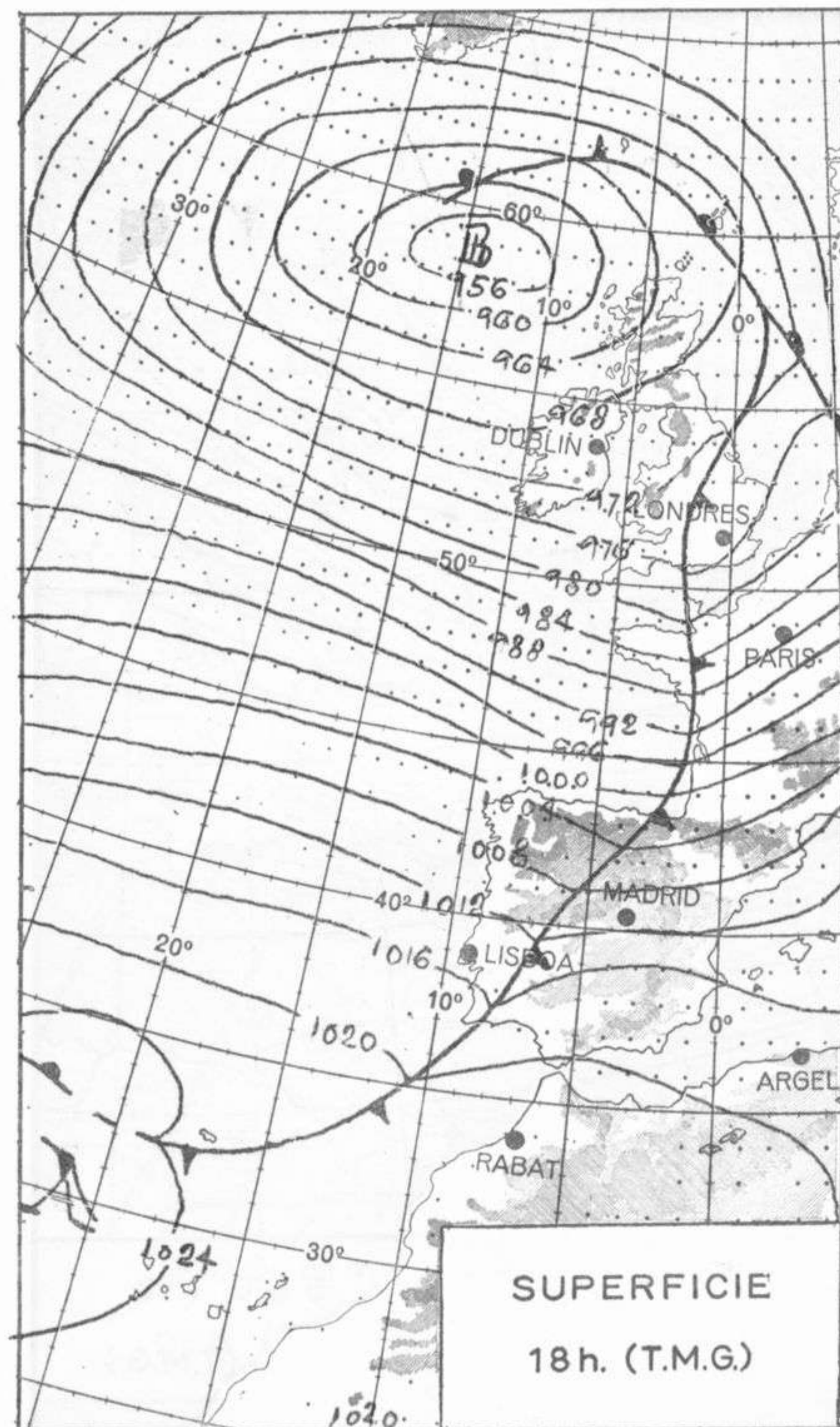
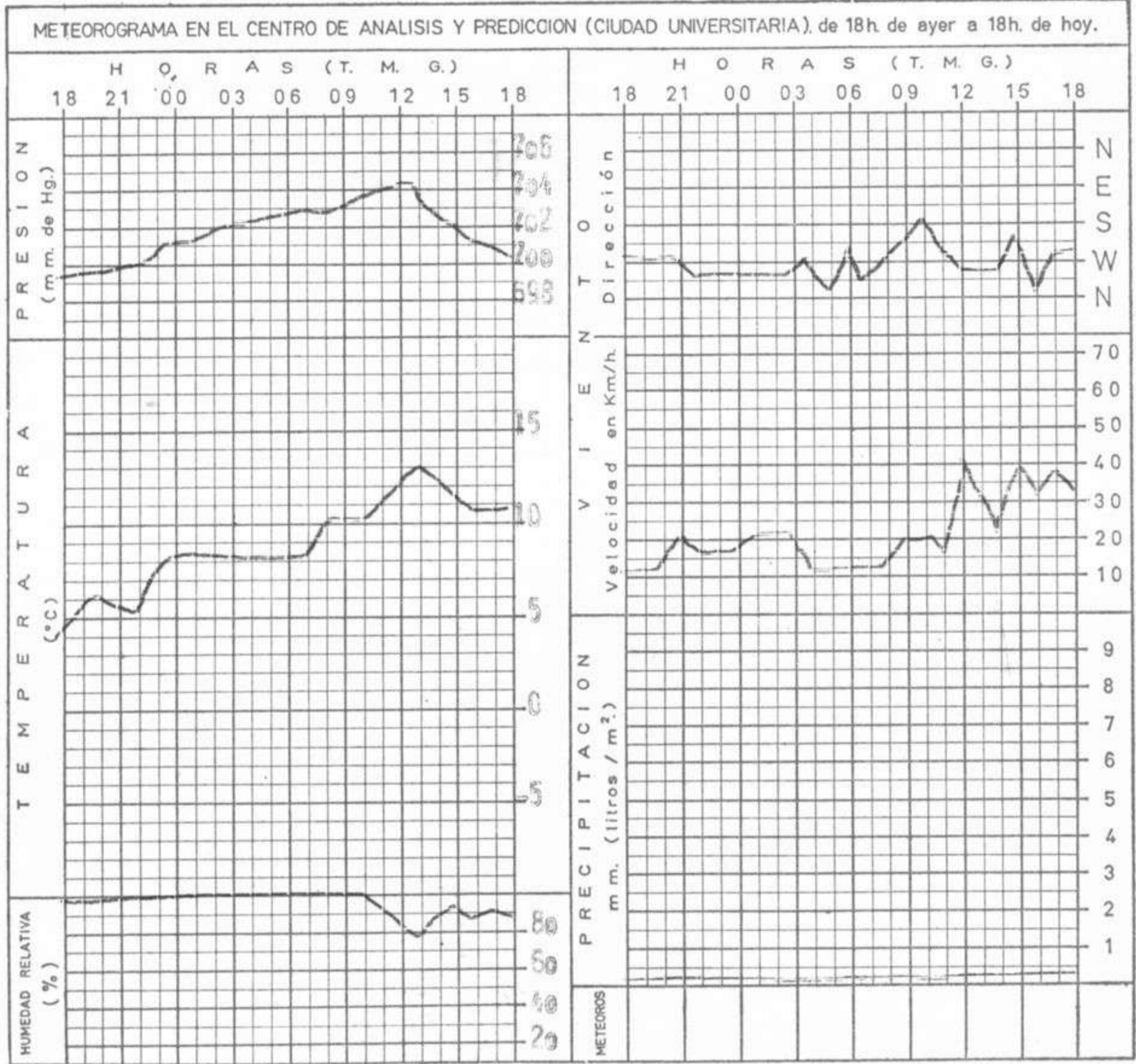
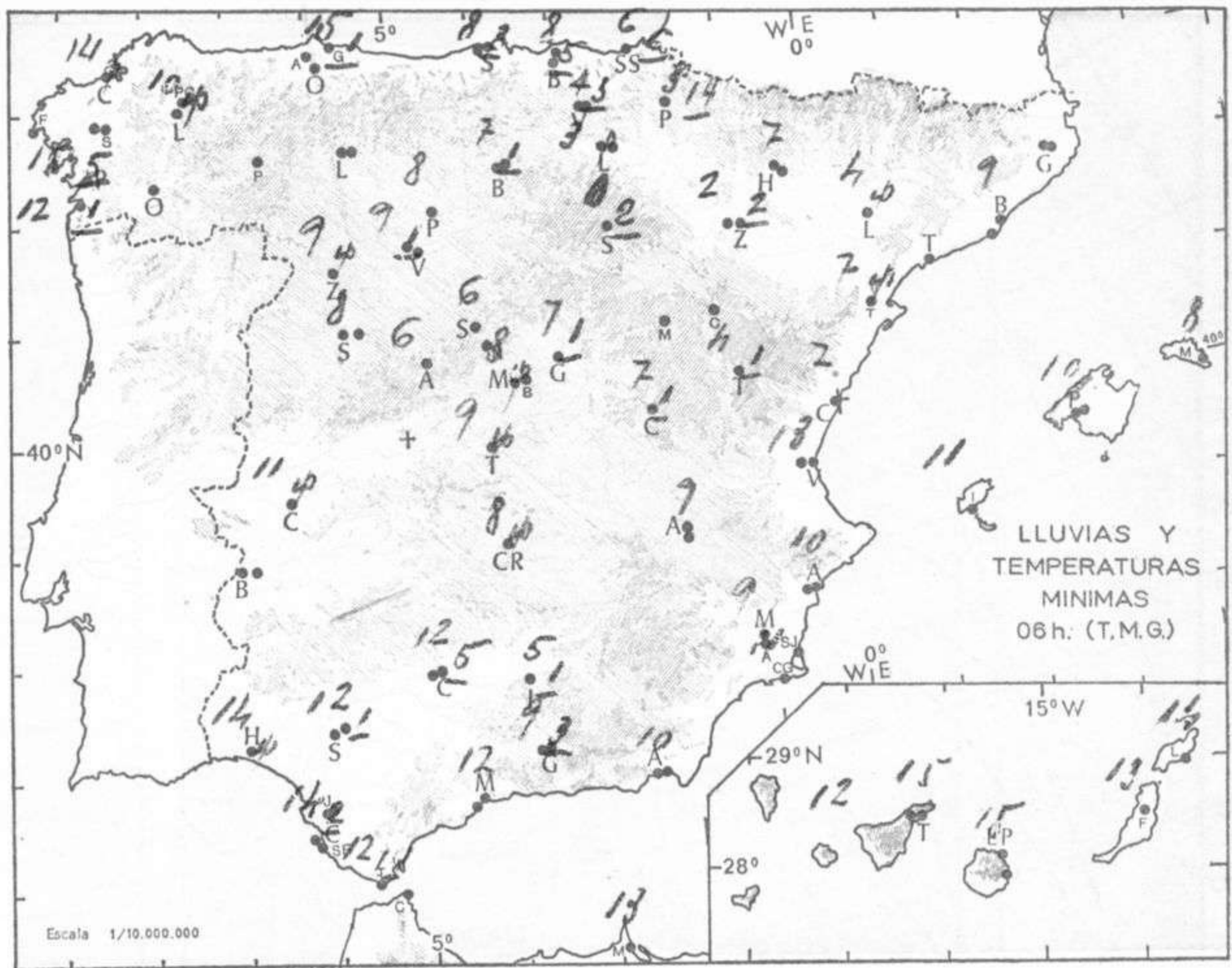
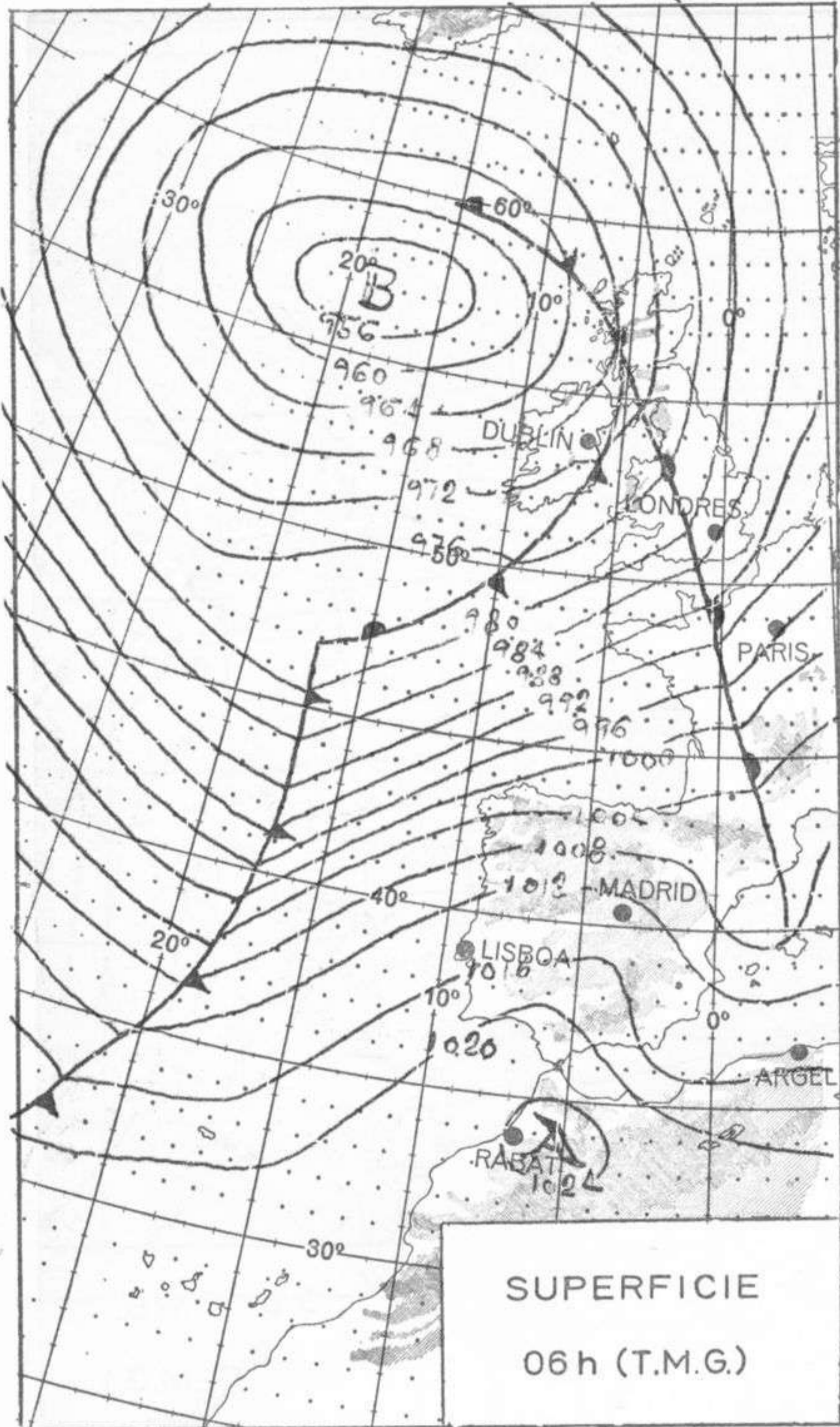
En la pasada noche hubo nubosidad variable en Baleares, Canarias y partes del Cantábrico. En el resto, estuvo muy nuboso con precipitaciones débiles, excepto en Pamplona donde se registraron 14 litros por metro cuadrado, 6 en San Sebastian y 5 en Bilbao y Córdoba. Los vientos fueron moderados de componente oeste. De madrugada se formaron nieblas en el alto Ebro. Durante el día hubo precipitaciones abundantes en Galicia y moderadas en el Duero y Cantábrico y débiles en Centro, Extremadura y Guadalquivir. Se registraron 18 litros por metro cuadrado en Pontevedra, 15 en Coruña, 14 en Lugo, y 10 en León y Palencia. A última hora había tormentas en puntos del Duero. Los vientos fueron fuertes de componente oeste y las temperaturas altas.

PREDICCION PARA EL DOMINGO DIA 24.

Cielo muy nuboso en toda la Península, durante la noche de hoy, con lluvias en Galicia, Cantábrico y Duero, y lloviznas en Extremadura, Centro y Andalucía occidental. Durante la mañana se desplazará hacia el este las precipitaciones, alcanzando al Mediterráneo en forma débil a mediodía, a la vez que se abrirán claros en Cantábrico, alto Duero, Centro y Andalucía que se extenderán al Mediterráneo a última hora. En la vertiente atlántica, el cielo seguirá cubierto con lloviznas en Extremadura y bajo Duero y lluvias en Galicia intensificándose al final del día. Mañana los vientos disminuirán su velocidad excepto en Galicia. Las temperaturas serán suaves.







MADRID, Dia 23 de ENERO de 1971

Núm. 23

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	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
	1.000	42					1.000	88					1.000	89	11	57	25	10	1.000	188	17	18	02	06	1.000		
	850	1395	7	02	26	44	850	1444	6	41	30	35	850	1423	3	49	24	57	850	1565	14		01	10	1.500		
	700	2966	-1	73			700	3302	2	68	32	53	700	2967	-4	19	29	37	700	3180	7		35	06	2.000		
	500	5570	-17	63			500	5640	-14	62	31	40	500	5560	-18	32	31	70	500	5850	-9		32	10	3.000		
	400	7220	-26	49			400	7300	-26		32	65	400	7190	-30	40	31	95	400	7540	-21		32	14	4.000		
	300	9240	-41				300	9310	-41		33	70	300	9180	-45				300	9600	-39		29	20	5.500		
	250	0450	-52				250						250	0370	-55				250	10820	-50		29	20	7.000		
	200	1860	-62				200						200						200	12240	-62		28	16	9.000		
	150	3590	-68				150						150						150						10.500		
	100	6040	-65				100						100						100						12.000		
	70						70						70						70						13.500		
	50						50						50						50						16.000		
	30						30						30						30						Estación		
20						20						20						20						Indicativo			
10						10						10						10						Dia/hora			
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	Tierra		
	998	14	12	354	-32	58	937	8	14				005	10	56				1018	18	24				1.000		
	922	10	10	303	-40	58	901	9	40				877	4	57				914	12	00				1.500		
	853	7	01	256	-51		777	3	39				761	-4	00				888	16	57				2.000		
	796	2	00	170	-69		707	3	40				742	-4	10				836	13					3.000		
	765	5	79				602	-7					714	-6	00				787	13					4.000		
	660	-5	73				557	-9	63				700	-4	19				664	4					5.500		
	632	-4	77				464	-18	61				584	-11	24				623	3					7.000		
	581	-12	71				428	-21	55				556	-12	30				371	-24					9.000		
	558	-12	76				347	-33	65				318	-41	50				292	-41					10.500		
	490	-16	60				259	-48					250	-55					188	-65					12.000		
	481	-16	50																						13.500		
	455	-18	25																						16.000		
	364	-31	56																						Estación		
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											
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra		
	1.000	4					1.000						1.000						1.000	198	19	32	09	06	1.000		
	850	1360	6	07	21	08	850						850						850	1574	15		06	08	1.500		
	700	2926	-3	23			700						700						700	3190	8		36	16	2.000		
	500	5500	-21	65			500						500						500	5880	-10		32	20	3.000		
	400	7120	-31	65			400						400						400	7540	-23		30	25	4.000		
	300	9110	-43				300						300						300	9580	-39		36	30	5.500		
	250						250						250						250	10810	-48		21	30	7.000		
	200						200						200						200	12250	-60		31	40	9.000		
	150						150						150						150	14020	-66		19	35	10.500		
	100						100						100						100	16430	-72		18	25	12.000		
	70						70						70						70	18550	-66		17	20	13.500		
	50						50						50						50						16.000		
	30						30						30						30						Estación		
20						20						20						20						Indicativo			
10						10						10						10						Dia/hora			
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	Tierra		
	993	15	17																1019	21	57				1.000		
	913	10	17																918	12	31				1.500		
	833	5	00																864	15					2.000		
	771	1	00																748	10					3.000		
	725	00	00																656	6					4.000		
	626	-11	63																574	-2					5.500		
	600	-11	60																555	-3					7.000		
	500	-21	65																397	-24					9.000		
	320	-40	65																266	-46					10.500		
	202	-45																	199	-60					12.000		
																			107	-73					13.500		
																			60	-64					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 _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPpTT N _h C _h M _h C _h T _g T _g app
001	82519 56505 o6314 864xx 12316	72525 62022 o3115 76400 11819 70914	82127 60628 98316 874xx 10827	82315 60259 o4211 7946x 10253 71516					
008	o2312 96216 o6111 6742x 10215	82230 97022 o2012 5847x o940c 79610	72229 97216 99413 75500 10713	82330 96616 o2008 6742x o6248 71414					
042	82420 30506 o6612 872xx 11203		82240 54616 oo212 872xx 11733	82714 58808 o6008 6832x o7237 74012					
045	82210 20606 o9713 871xx 12109		82321 40606 o2713 873xx 12721	82710 60022 o4810 894xx o8219 73213					
053		72418 97022 o8013 77500 o4507 70111	62332 98021 o4616 68400 o9723	82536 95818 o4411 874xx o7504 7xxxx					
014		20000 60020 oo315 28501 o7709 70115	22209 65022 97220 28500 o6734	72518 40636 o1814 78620 o6330 70222					
023	61804 97016 o4413 40911 o8220	o1823 97001 o2815 oo900 o5816 70308	11826 98011 o1418 18500 o6810	82716 96621 o2714 874xx o9347 70219					
025		32125 62021 o3416 15630 o5803 70508	22330 80021 o1820 28600 o4815	83230 62022 o1212 885xx 11313 70020					
027	82214 65606 o4309 874xx o7312	11806 80011 o5012 oo97x o7103 70606	21816 84012 o3518 1164x o6308	82228 75032 o3015 885xx o9213 70019					
029		30000 59016 o3211 35500 o7400 70608	22016 80012 o1920 12601 o5805	71812 80031 99419 75600 o9501 70021					
055			82208 60202 40608 872xx o7309	72220 60252 37606 783xx o3213 71010					
130		82315 60020 23610 4562x o8000 79409	82210 60022 33311 5562x o7312	62314 66026 29909 43630 o6309 70613					
075			82228 97028 44109 884xx o6400	82224 96636 39309 874xx o8710 79611					
141	82310 96022 11010 854xx o8221	82307 96031 12709 844xx o7204 70109	81810 96505 11411 67424 o6807	82516 96812 o7308 8342x o4303 70313					
148		73208 96505 44807 873xx o5221 70200	62206 96012 45010 66400 o1803	81816 96032 40508 87400 o5724 79711					
202	82325 65022 43709 854xx o7225	62010 65031 43709 48470 o8801 70008	72121 70021 44211 78500 o8804	72535 65811 39908 73400 o7515 70213					
210		92004 98021 46507 9x0xx o6400 70006	61607 99031 47012 43600 o8000	81817 98211 42110 836xx o8612 79212					
213		72303 96022 45308 35410 o5203 70006	61405 98022 45911 55400 o6000	72314 97032 40111 57420 o8715 70014					
215		83806 95026 47702 6522x o2013 70302	32709 97031 47603 35000 oo004	82224 96022 43003 870xx o3716 79204					
221	42418 65012 11309 35530 o8213	32408 65021 14210 25530 o8216 70008	72316 65022 15413 75300 o7008	72017 62022 o9412 75400 o9723 70014					
272		32312 97021 16111 25000 o8208 79709	72311 98022 17313 755xx o9103	42318 98182 10812 45600 o9849 70014					
231		83002 98022 47808 62520 o6215 70107	80000 98022 50709 82500 o7211	83202 97802 48009 82500 o8705 79210					
232		82705 98032 45206 864xx o5215 79500	82713 98032 45803 864xx xxxxx	82316 96802 42309 874xx o6717 79510					
348	82717 91036 16410 57523 o7219	82707 91036 18010 56523 o7203 78308	72717 96016 20612 47523 o8213	72217 93022 16612 47523 o7713 79713					
280	72540 62012 13110 58430 o7307	62630 62032 15409 48540 o7217 70009	82526 62022 16711 4853x o7323	82424 60032 16910 4857x o5304 70012					
261		82214 97022 16311 8d5xx o9804 79711	82718 56502 17511 875xx 10113	82230 96616 11912 874xx 11715 70212					
330	42318 70011 16013 36450 11217		82020 60022 17815 7745x 11400	8x922 53602 13914 872xx 13726 79216					
080		62212 40216 o7611 684xx o7400 70304	62212 75021 88414 38442 o6400	82227 65802 o2514 4562x o7705 79215					
084	80000 56616 o9004 574xx o3212	91308 oo476 18403 9x0xx o3309 70103	60000 70024 11108 68450 o6400	81810 70022 o2317 874xx o8217 70018					
086		70000 96026 12204 78400 o2204 71403	50000 96011 11412 48504 o7201	71416 96021 o4513 78500 o4712 70015					
094		90000 o2476 10202 9x0x o1103 70007	52906 76021 11410 18504 o6109	ox708 70021 o9708 69500 o7616 70014					
160	80808 70216 o8305 3567x o5004	41404 60052 10803 15641 o3212 70103	72714 57054 11811 28645 o7611	72206 75022 o7814 65601 o7620 70018					
233	82810 97602 30606 6557x o3215	80000 98022 33507 4557x o5223 79702	62622 98012 35310 68500 o5204	12218 98013 32210 65500 o5715 70012					
171		60000 98016 10005 67530 o4308 79404	42204 98012 13010 10944 o5216	10402 97051 o9910 oo903 o7623 70015					
183		3090x 60011 o5107 20941 o2400 70003	6180x 60032 o9111 30941 o4230	4180x 60011 o7403 10971 o5013 70014					
180		63606 98031 o9009 18550 o3312 70009	60404 96012 10714 oo901 o5001	30000 95051 o9216 30956 o8814 70017					
181	82710 65022 o8709 80916 o1206	63208 65011 o8207 25704 o5704 70007	83208 70012 11310 oo908 o5117	32712 65021 o9413 oo904 o9723 70014					
175			50000 80022 o5619 11214 o9113	41810 80031 o8913 11531 o7713 70019					
238		39902 98025 o7807 386xx o6500 79707		71804 97022 o8913 oo909 10708 70022					
286		70000 97032 o9411 10676 o6305 70007	62710 98032 12219 11509 o4705	32305 97012 11017 18589 o4705 70022					
285	52410 70022 10212 15540 o8504	72615 80032 10214 25041 o6304 70010	72740 82022 14718 15548 o8323	52418 82012 12517 35449 o7608 70019					
358	82708 97022 12511 2457x o6803	53220 97012 12516 50970 o8303 70011	73530 98012 13920 43977 o7805	53212 98012 14217 10946 o7503 70021					
429		83208 75021 14314 3561x o5313 70007	73014 92011 18120 70970 o6609						
433		o2306 70001 15309 oo900 o7221 7xxxx	6212 75011 11648 oo930 10201	42304 65021 15x16 40970 11704 70022					
391	82004 58022 22614 4547x 13223	82106 60022 22313 862xx 13400 70112	72210 60024 24316 48450 14112	82227 70051 22016 28470 13401 70019					
410	82710 56502 17812 873xx 12213	82310 60022 19012 872xx 12400 70512	82312 40102 20815 872xx 13220	82320 65022 17615 2655x 11713 79717					
420	80000 40505 15510 65420 o9107	82504 40502 17409 65430 o7203 70309	70000 65021 19312 65470 o7112	60000 65021 17111 38502 o9505 79714					
383		82203 97022 19014 88500 14400 79314	81410 97022 20516 88500 13108	81415 96022 18716 80970 13400 70017					
451	82420 60505 20715 6553x 14318	80000 60022 20914 854xx 13400 70214	82518 65022 22817 855xx 13311	82420 70022 21316 855xx 14304 70018					
452		70000 60015 19014 55504 14201 70214	72706 65022 21416 65420 15213	72408 65022 19815 55520 13812 70015					
458		72320 95535 20714 4728x 14400 71412	82718 94535 22915 4727x 14213	82716 95535 21815 4727x 14104 70715					
482	63206 60012 17412 35570 o9207	o3206 60000 18015 oo900 10400 70012	42208 75031 20419 35602 11309	60000 75012 18816 25632 12400 70022					
488	22713 60011 13812 25400 o8400	82712 60302 15316 8097x o6211 70010		52620 70021 15117 oo902 12710 70021					
306	62415 62021 11712 1557x o6109	62414 62021 10713 1557x 11501 70010	72412 65022 14216 25577 12121	22412 65021 13815 oo971 11401 70018					
314	o0000 60000 10510 oo900 o5113	60000 60030 10110 40916 o7504 70008	72308 84022 13015 10938 12112	51810 65012 12913 oo908 12401 70017					
373	82318 70022 11713 8085x o9706	82620 80002 11015 8097x 12500 70011	82817 70022 14318 oo906 11121	62511 70011 15014 40832 12013 70019					
010		o3206 99000 16508 oo900 61603 70007	o3206 99000 19613 oo900 58315	63208 99000 16709 oo900 56603 70014					
015	70000 97024 20313 xxxxx 12107	73106 97022 21912 762xx 12603 70012	73304 97022 24914 752xx 12115	90000 90450 23613 9x0xx 13207 70016					
020		10000 98020 22715 15500 13607 70015	30000 98021 25122 15500 14109	oo906 98000 23119 oo900 14607 70023					
030	43602 65022 24117 45500 14204	33606 65020 22716 35500 13607 70015	13408 70021 24720 15500 12006	40104 70021 24218 45500 13304 70021					
035		43110 60031 20214 42400 13310 70013	oo416 70031 23019 62400 14116	20412 70021 21819 22400 15308 70021					
040		10000 65020 12514 15500 12710 70014	43610 65022 25915 45500 14016	23606 65020 24518 25500 14206 70020					
320				62715 70012 19512 53542 10503 70114					
338	82514 60022 17816 8085x o6801	32516 60012 17815 30840 11504 70013	62916 84011 21119 21504 12012	22516 80011 19816 24500 13000 70019					
096	oo314 60000 21017 oo900 15104	oo615 60000 19917 oo900 16506 70015	20519 62031 21819 25300 17005	oo325 70001 20020 oo900 18503 70021					