



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 21 DE JULIO DE 1971

Núm. 202

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	22	15		1	11.0	Navacerrada (*)	21	10			9.5	Castellón	28	20		ip	12.0	MAXIMA: 35° en Córdoba MINIMA: 8° en Vitoria
Monteventoso	20	12		2		Madrid/Barajas	31	12			2.8	Valencia (A)	29	21			12.1	
Bares						Madrid	29	16			13.4	Valencia	28	21			10.8	
Lugo (P.Centro)	23	12			7.9	Madrid/C.Vientos	31	15			10.0	Alicante (A)	28	21			12.9	
Santiago (A)	19	12		ip	8.2	Getafe	31	15			2.6	Alicante	31	19			12.1	
Pontevedra	22	16		7		Guadalajara	31	16				Aitana	21	12				
Vigo (A)	20	12				Toledo	30	19			13.3	Murcia/Alcant	33	19			11.8	
Vigo	21	14			9.0	Cuenca	28	13			13.2	Murcia	33					
Orense						Molina de Arag	26	10			13.0	Castillo Galeras	25	20				
Ponferrada	25	14				Ciudad Real	32	15			12.8	San Javier	33	20			11.0	
						Albacete (A)	32	14			13.6							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	31	15										
						Badajoz (A)	31	12			13.3	Sevilla (A)	34	19			13.1	
Asturias (A)	20					Vitoria (A)	25	8				Córdoba (A)	35	16			13.0	
Gijón	23	18			12.2	Logroño	30	13			13.0	Jaén						
Santander (A)		14				Logroño (A)	30	13			12.5	Granada (A)	32	15			12.5	
Santander	23	16			11.9	Pamplona	28	11			12.5	Huelva	32	18			13.5	
Bilbao (A)	24	12			11.5	Huesca/Monfl	28	15			13.4	Jerez de la F. ^a (A)	32	14				
S.Sebastián/Ig ^l	22	14				Candanchú (*)	15	6				Cádiz	26	20			12.0	
S.Sebastián (A)	24	14			9.7	Veruela						San Fernando	27	19			12.2	
						Daroca	29	16			13.4	Tarifa	26	19			10.9	
						Zaragoza (A)	30	14			13.4	Málaga (A)	27	20			13.0	
						Zaragoza	31	17				Almería (A)	27	19			13.0	
						Calamocha	29	11			13.2							
León (A)	22	11			8.5	Teruel	29	14				Palma de M ^l (A)	27	18			11.3	
Zamora	26	15			12.7							Mahón (A)	27	19			12.8	
Palencia	25	14			12.6							Ibiza (A)	29	22			12.9	
Burgos (A)	22	9			13.8							S ^l C.de la Palma (A)	24	20			8.3	
Burgos	27	12			13.5							Izaña (*)	26	17			7.0	
Valladolid (A)	24	11			12.0	Lérida	X	17			13.4	S.C.de Tenerife (A)	24	15			7.0	
Valladolid	27	13			12.5	Montseny (*)	15	9		ip	3.9	S.C.de Tenerife	30	22			10.5	
Soria	26	12			10.9	Gerona (A)	23	15		ip		S.C.de Tenerife	27	22			10.5	
Salamanca (A)	26	15			12.4	La Molina (*)	15	4		ip	12.1	Las Palmas (A)	29	21			11.0	
Avila	25	13			11.5	Barcelona	26	21		ip	12.0	Fuerteventura (A)	25	19			10.5	
Segovia	26	14			13.6	Barcelona (A)	26	19		ip	10.3	Lanzarote (A)	29	20			14.5	
						Reus (A)	26	17		ip	9.7	Ceuta	31	18			12.5	
						Tarragona	26	14				Melilla	25	19			9.5	
						Tortosa	30	19		ip		V.Cisneros (A)						

TEMPERATURAS
Máx. 29,4 a 14,15 h.
Mín. 16,4 a 6,15 h.
a 1 h. 20,3 a 13 h. 27,3
a 7 h. 17,6 a 18 h. 27,8

PRESIONES
Máx. 707,0 mm. a 1,00 h.
Mín. 705,1 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 707,0 a 13 h. 706,2
a 7 h. 706,9 a 18 h. 705,1

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 12,50h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 170 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.

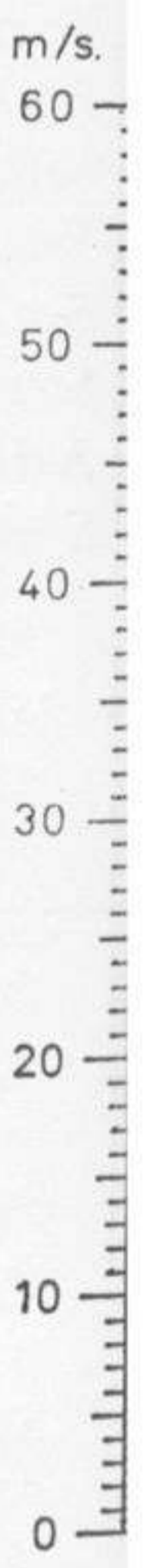
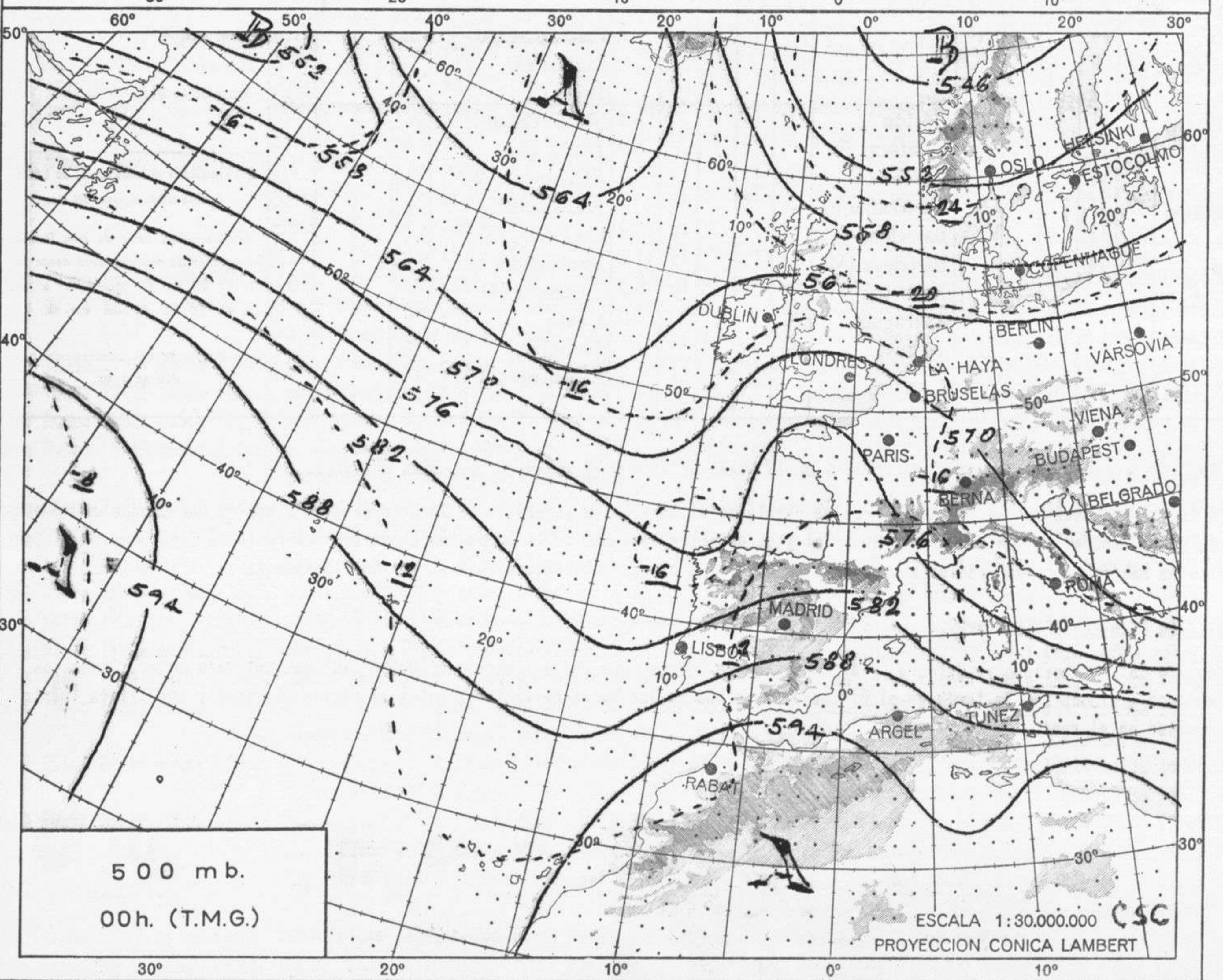
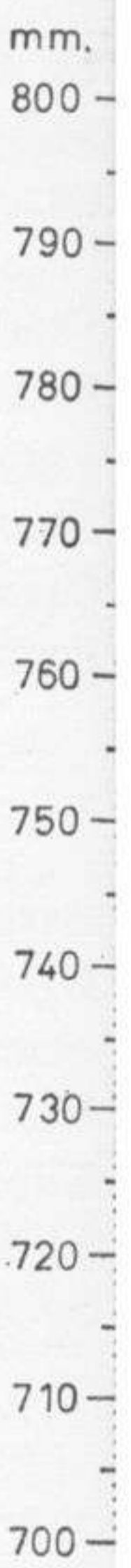
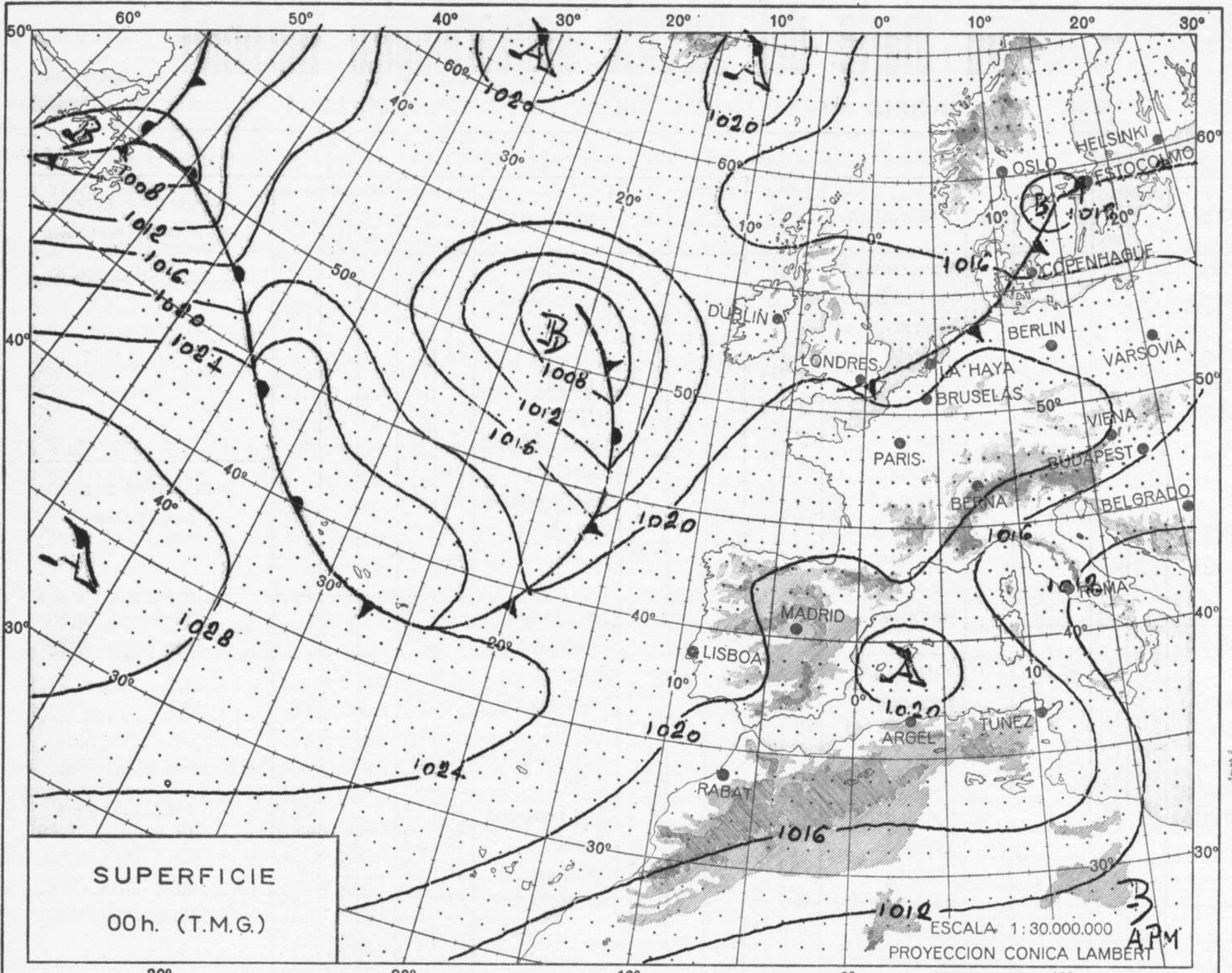
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

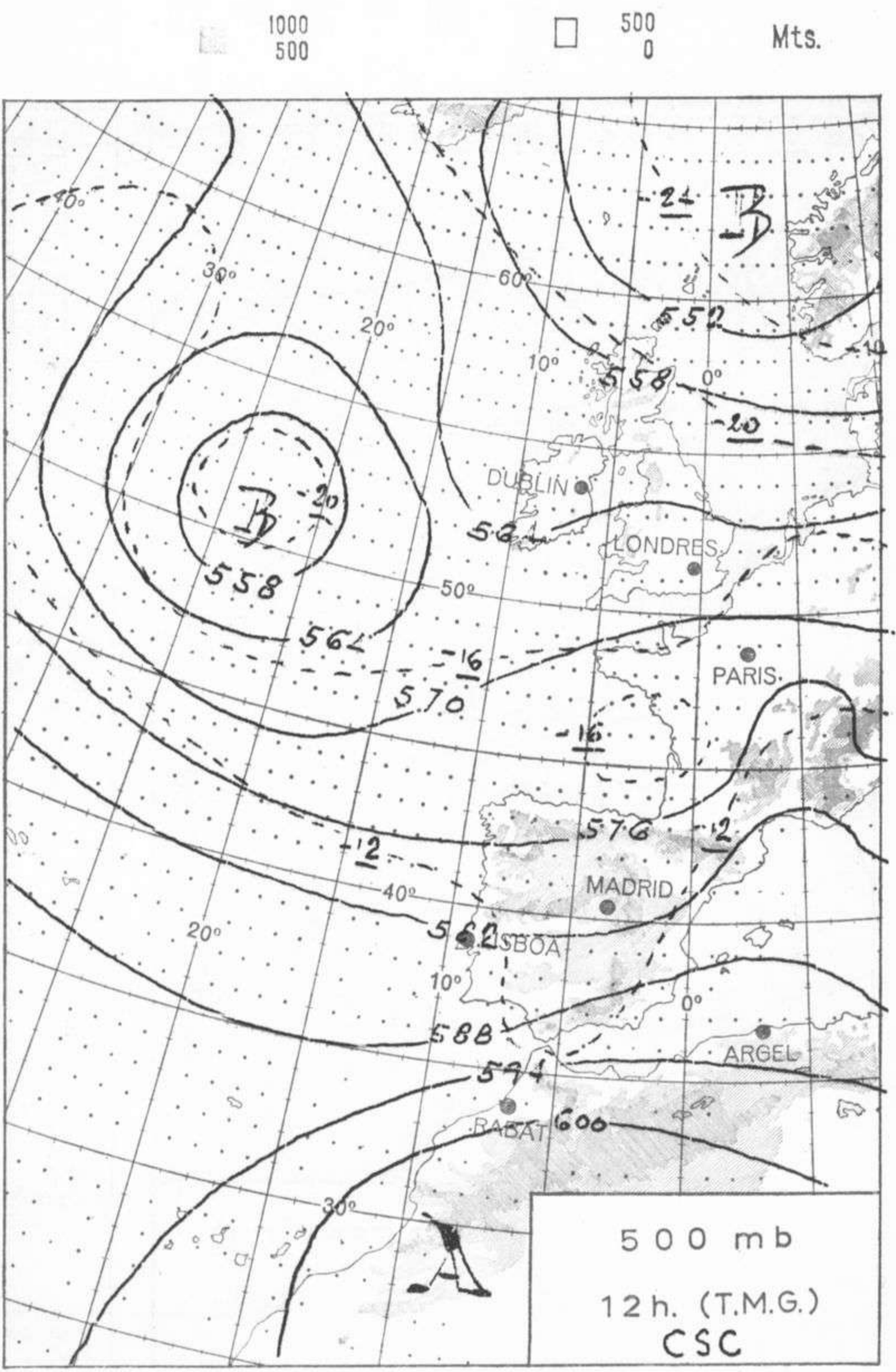
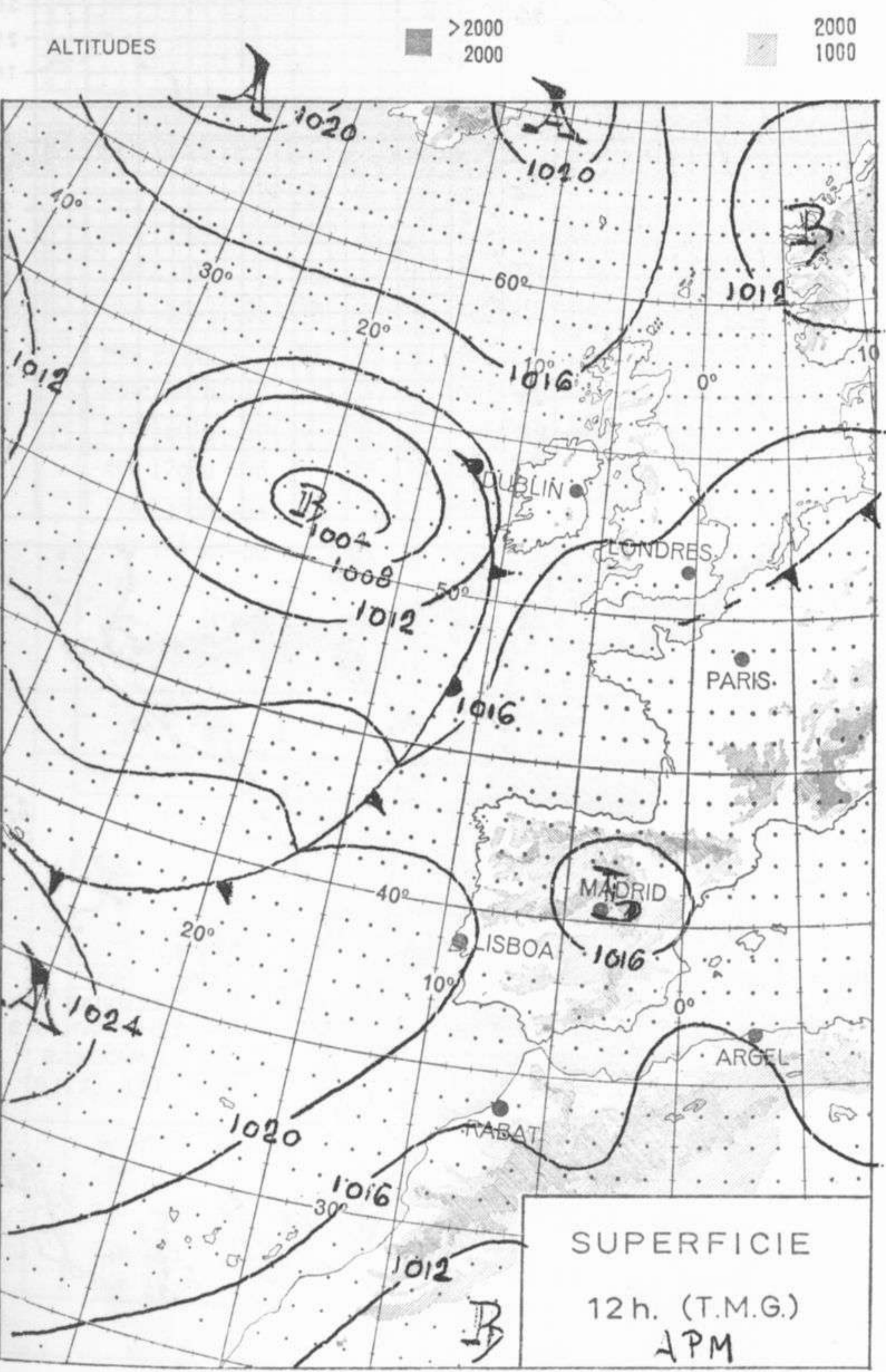
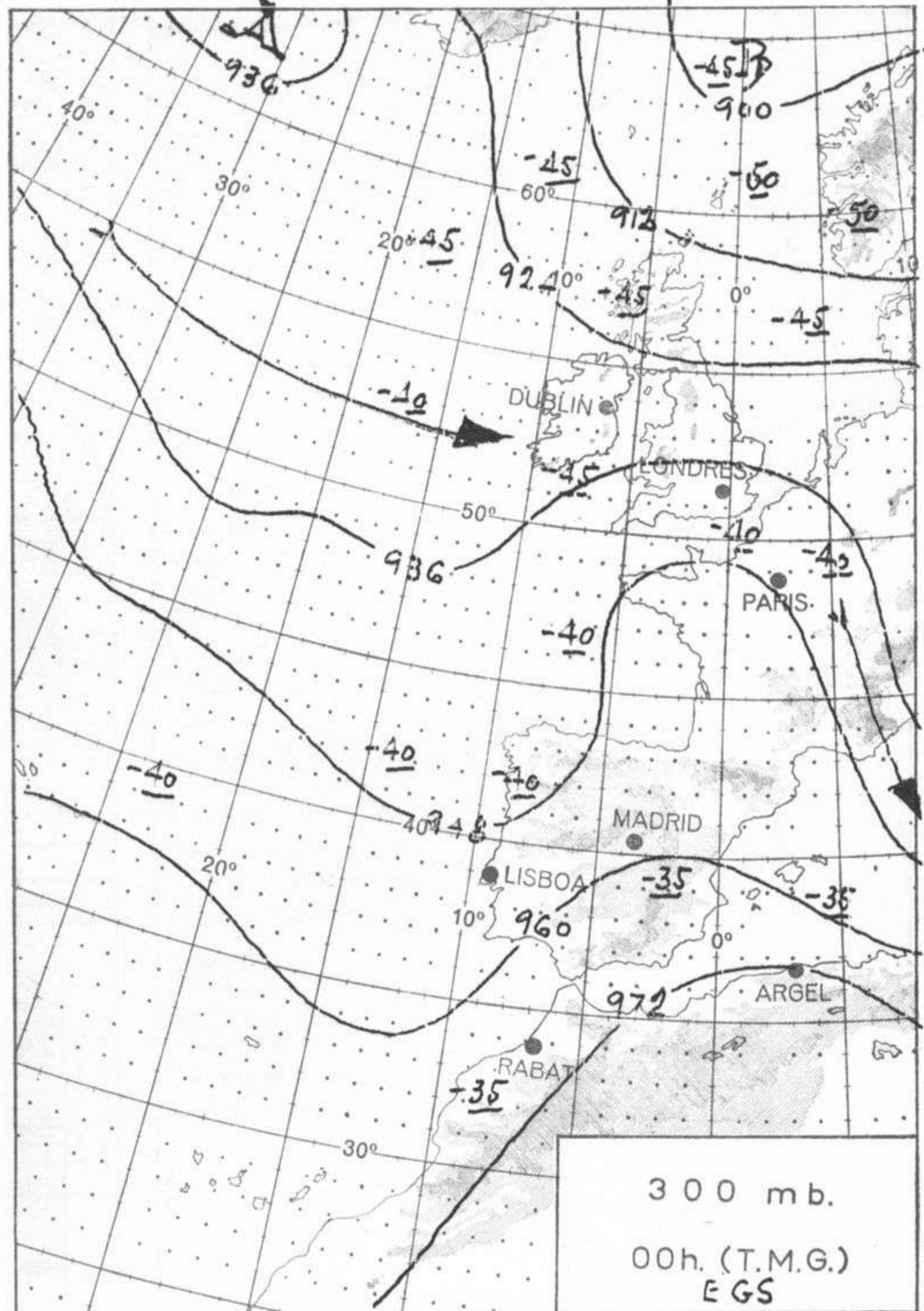
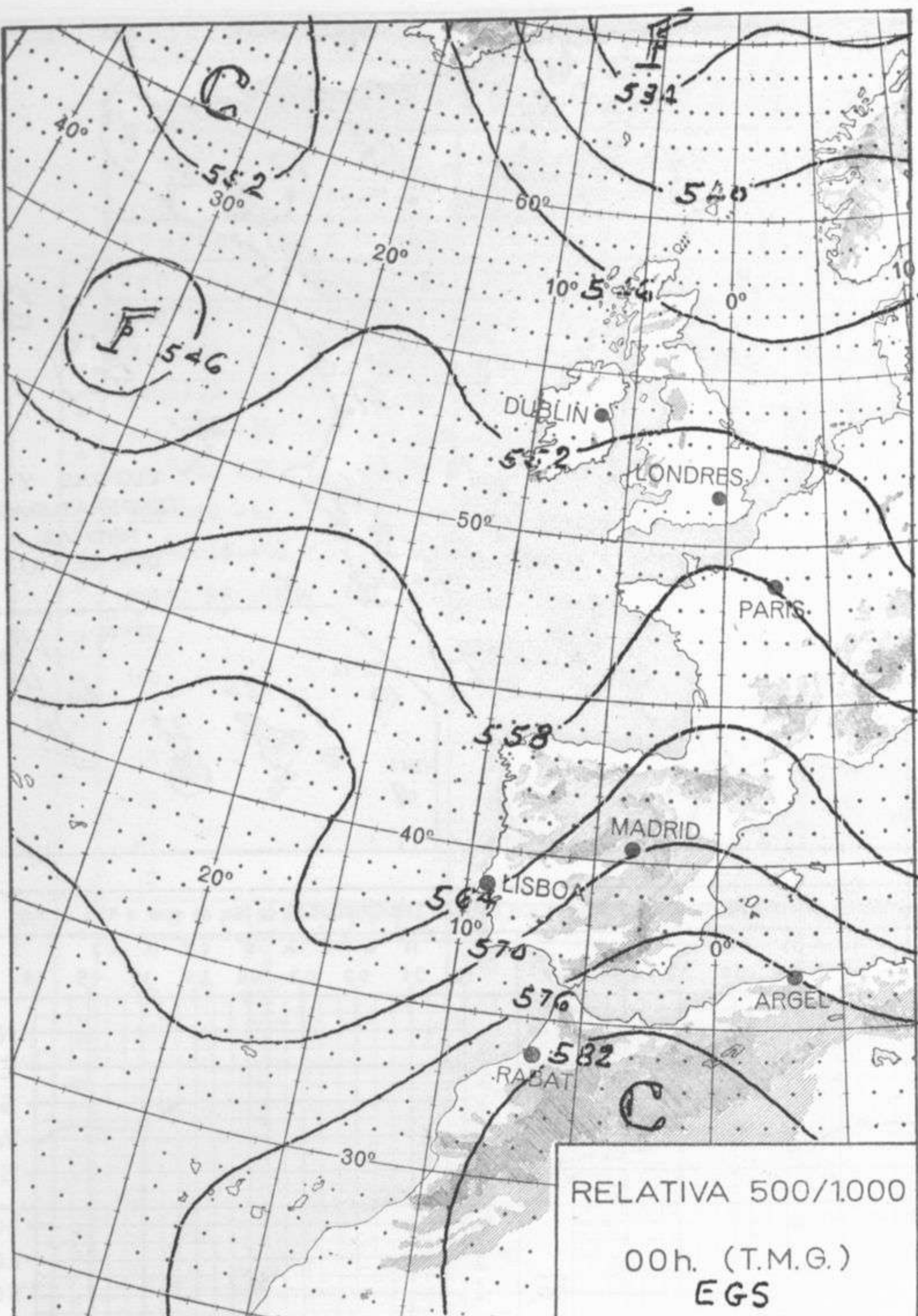
En la noche pasada se han formado bancos de niebla en el Cantábrico y alto Ebro. Durante el día de hoy se han producido tormentas de alguna intensidad en el Pirineo oriental y de carácter algo más débil en puntos dispersos del resto de Cataluña. En el Cantábrico ha habido nubosidad variable y muy escasa en el resto. Las temperaturas han aumentado ligeramente en el interior.

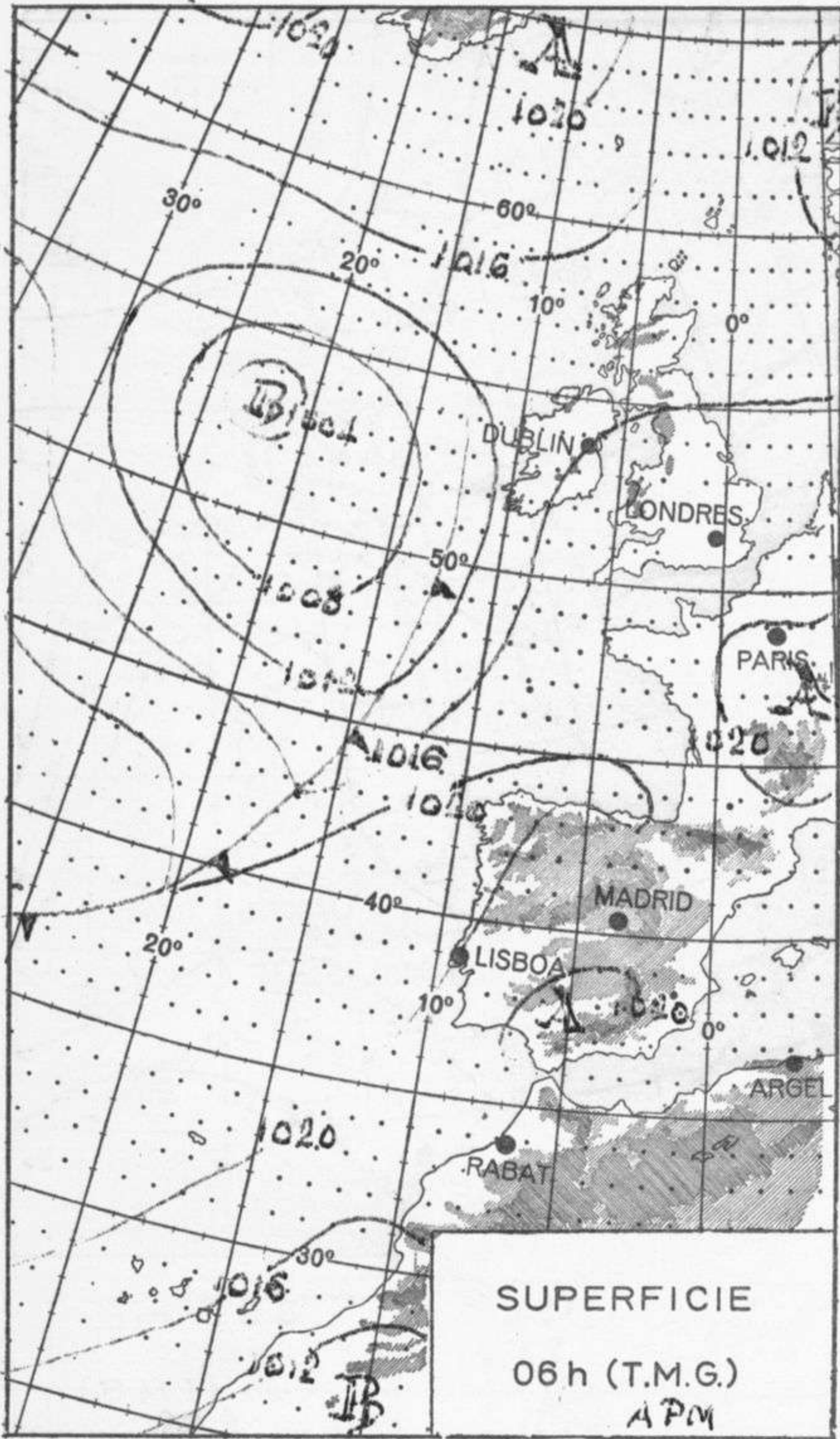
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 22.

Aumento de la nubosidad en Galicia, y Asturias con chubascos, que podrá alcanzar a puntos aislados del bajo Duero. Chubascos tormentosos aislados por la tarde en el Pirineo. Nubosidad en las horas de la tarde sobre el sistema Central y cordillera Ibérica. Sin cambios en el resto.

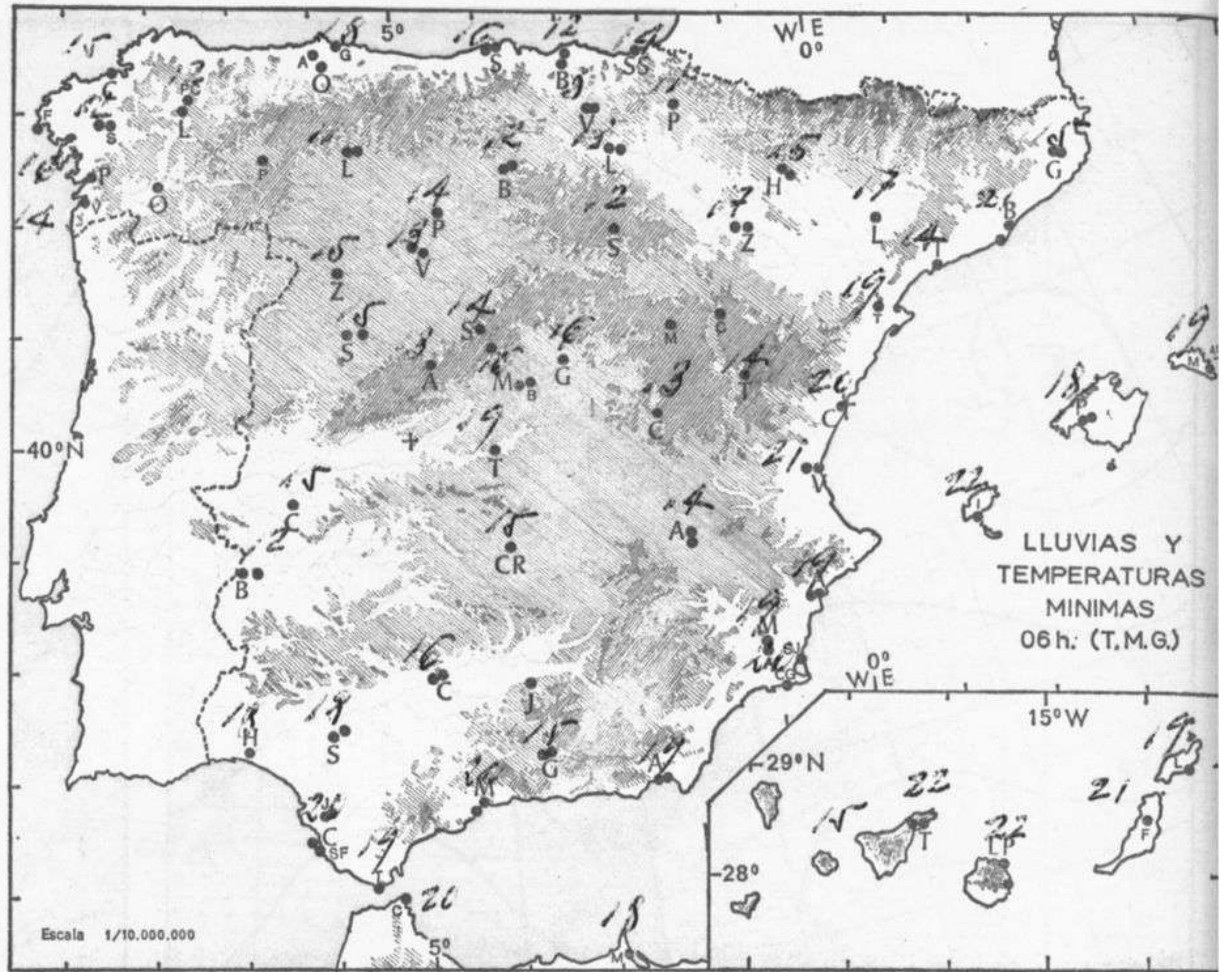
A.P.M.



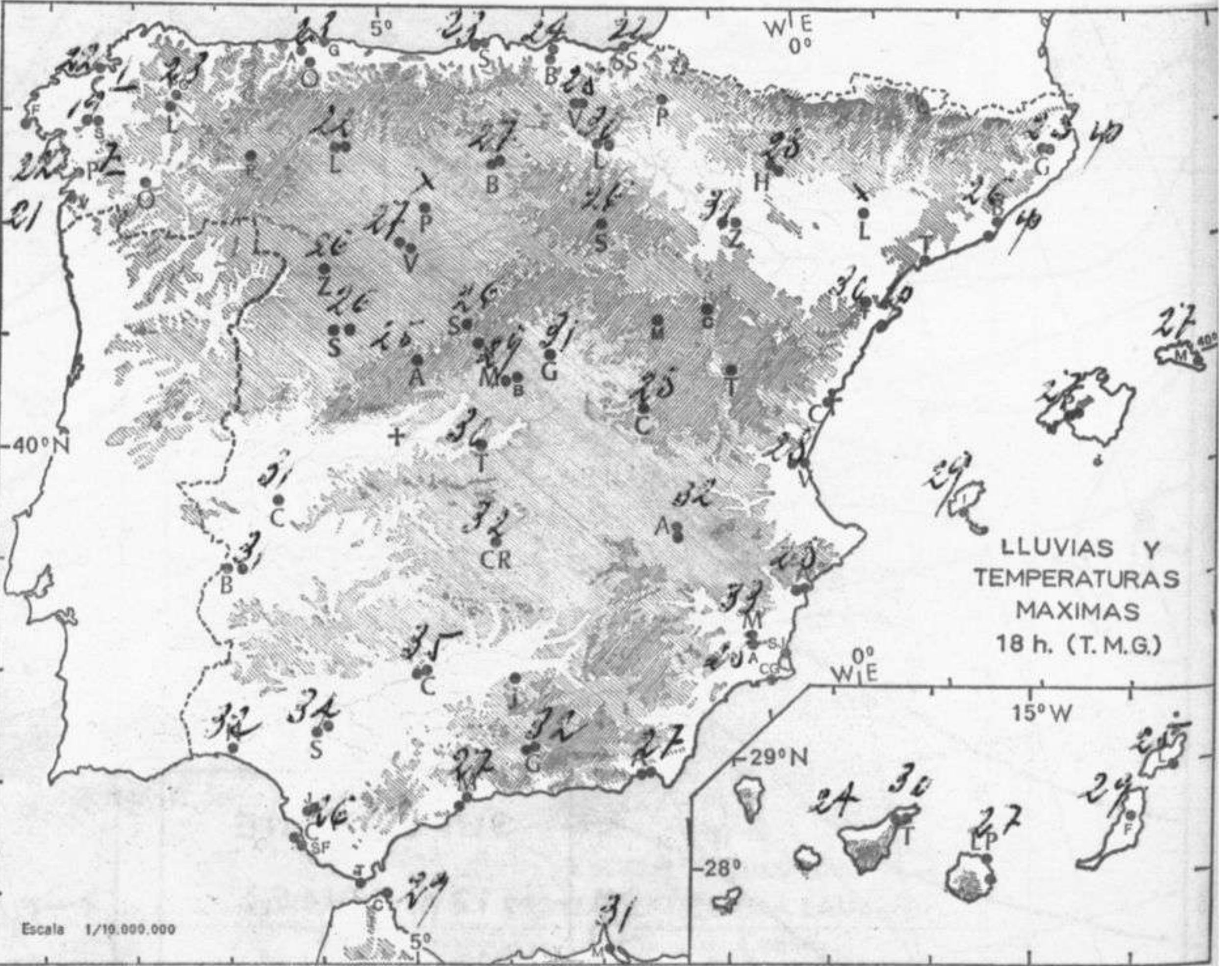
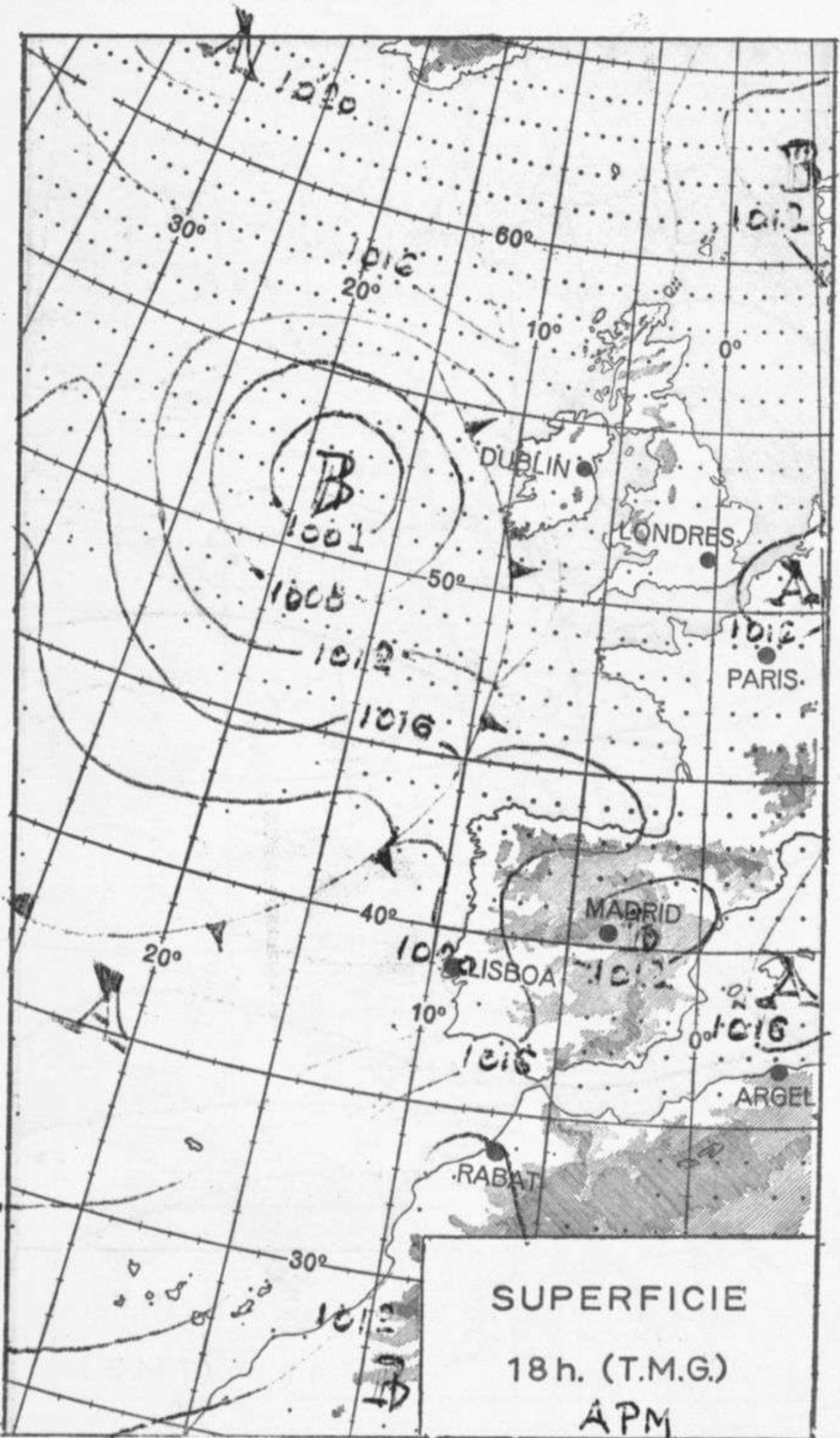
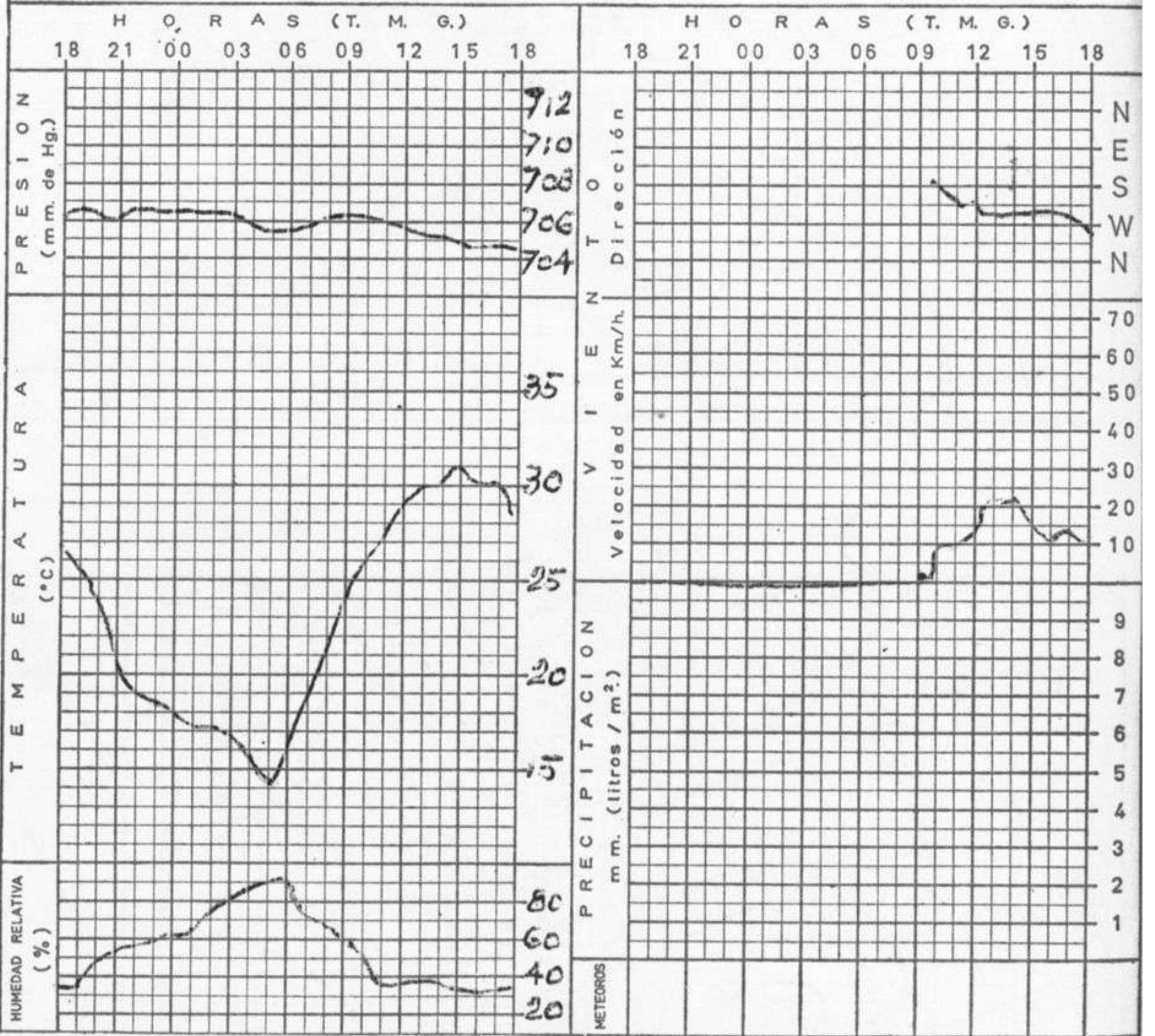




ALTITUDES mts.
 ■ >2000
 ■ 2000
 ■ 1000
 ■ 500
 □ 0



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



MADRID, Dia 21 de JULIO de 1971

Núm. 202

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	Logro													
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													
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	21/00													
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff											
Presiones tipo	1.000	182	15	09	27	05	1.000	145					1.000	174	21	43	16	06	1.000	138	23		23	06	1.000	29	08			
	850	1543	7	10	22	06	850	1559	18	62	24	15	850	1563	14	66	35	12	850	1543	26		04	06	1.500	29	06			
	700	3133	3	79	27	17	700	3182	5	60	23	15	700	3174	5	67	29	19	700	3213	13		18	08	2.000	29	08			
	500	5760	-16	57	24	23	500	5860	-8		25	37	500	5850	-10		27	27	500	5910	-12	31	19	12	3.000	30	12			
	400	7400	-28	73	24	21	400	7550	-23		26	31	400	7540	-22		27	31	400	7600	-21		20	12	4.000					
	300	9400	-43		22	40	300	9600	-35		24	42	300	9590	-37		29	52	300	9670	-34		22	26	5.500					
	250	10630	-46		22	72	250	10850	-43		24	32	250	10830	-46		28	68	250	10920	-43		23	28	7.000					
	200	12100	-50		22	83	200						200	12280	-57		27	64	200	12390	-53		20	26	9.000					
	150						150						150	14070	-63		27	52	150	14180	-65		22	30	10.500					
	100						100						100	16530	-65		28	19	100	16610	-70		18	18	12.000					
	70						70						70	18720	-62		29	29	70	18760	-69		14	18	13.500					
	50						50						50						50						16.000					
	30						30						30						30						Estación	Iortosa Logrofo				
	20						20						20						20						Indicativo	238	084			
10						10						10						10						Dia/hora	21/12	21/12				
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra											
	1015	16	13				946	22	64				1014	22	50				1012	23	57	1.000	20	12	10	08				
	973	7	00				923	25	68				906	15	00				930	24		1.500	24	10	14	02				
	948	14	59				734	7	56				863	15	66				908	29		2.000			30	12				
	841	7	08				654	4	68				514	-8	71				851	26		3.000								
	817	9	80				522	-7					332	-32					764	20		4.000								
	680	2	79				507	-7					194	-58					587	0		5.500								
	522	-14	30				400	-23					124	-67					479	-11		7.000								
	452	-22	74				250	-43					70	-62					388	-23		9.000								
	319	-40	70																210	-28	56	10.500								
	293	-44																	328	-30		12.000								
	273	-44																	209	-52		13.500								
	180	-52																	137	-69		16.000								
																			103	-70		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														
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														
Presiones tipo	1.000	153	18	56	99	01	1.000	141					1.000	159	28	68	05	10	1.000	159	28	68	05	10	Tierra					
	850	1518	10	50	26	12	850	1560	17	65	26	12	850	1583	25		04	20	850	1583	25		04	20	1.000					
	700	3112	2	68	25	21	700	3171	5		27	13	700	3255	15		28	08	700	3255	15		28	08	1.500					
	500	5750	-15	66	27	30	500	5810	-15		29	34	500	5970	-11	58	20	10	500	5970	-11	58	20	10	2.000					
	400	7400	-27	64	28	30	400	7460	-26		29	45	400	7660	-20		24	15	400	7660	-20		24	15	3.000					
	300	9410	-43		31	20	300	9480	-40		27	70	300	9730	-32		24	20	300	9730	-32		24	20	4.000					
	250	10610	-52		31	20	250	10710	-45		27	70	250	10990	-42		23	30	250	10990	-42		23	30	5.500					
	200	12030	-56		28	30	200						200	12480	-48		23	35	200	12480	-48		23	35	7.000					
	150	13880	-54		29	20	150						150	14350	-55		22	25	150	14350	-55		22	25	9.000					
	100	16490	-58		24	20	100						100	16820	-69		21	20	100	16820	-69		21	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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra											
	1011	19	57	111	-59		946	27	69							1013	29	65	92	-68	Tierra									
	897	9	12	100	-58		853	17	64							944	25				1.000									
	878	17	19				884	11								885	27				1.500									
	848	11	59				526	-11								858	25				2.000									
	792	6	35				484	-17								830	25				3.000									
	756	6	62				466	-18								744	20				4.000									
	678	0	72				390	-28								478	-14	56			5.500									
	625	-1	68				342	-34								429	-15				7.000									
	314	-40	63				306	-40								366	-26				9.000									
	228	-57					266	-45								303	-31				10.500									
	207	-57					226	-45								249	-42				12.000									
	189	-53														156	-64				13.500									
	155	-53														110	-71				16.000									

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 _h C _h M _h C _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h U _h app 7RRR _h T _h	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h U _h app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h C _h T _h U _h app 7RRR _h T _h
001	62304 56021 21616 65500 14000	61806 62022 20215 65500 14705 70015	62104 62031 19121 65500 13707	82505 60025 18220 854xx 15807 70122
008	30502 97021 20712 31500 11101	70000 94102 18212 67401 12603 70012	40605 97031 16822 42500 15400	72210 97022 17217 58570 13400 70023
042		70000 56101 12112 65432 12707 70012	62415 60051 20118 58430 13401	81906 40585 19015 862xx 15707 79719
045	42906 60021 21215 45400 14311	10000 40111 19813 15500 13717 70012	51802 65021 19319 52500 16303	82208 60031 17818 854xx 16713 70020
053		50000 95051 20214 38403 13400 70014	22704 98011 17122 28400 13709	52506 98021 17222 42561 11504 70025
014	50404 58030 20918 58500 14702	82705 58032 19418 856xx 16701 70018	83002 70022 19519 856xx 13302	73103 62031 18921 50976 14601 70023
023	00000 95000 21817 00900 15702	30000 95100 20616 38500 14703 70016	82706 94401 20621 48541 17400	80000 xxxxx 20020 885xx 17400 70023
025		00000 2010018412 00900 12711 70012	63210 50501 17523 5243x 16707	73210 65022 17820 785xx 15305 70024
027	00701 60000 21116 00900 14708	01802 60000 18714 00900 13712 70014	33409 60011 17821 2567x 17400	72908 60022 17919 886xx 16400 70022
029		00000 70000 17614 00900 12717 70014	03110 58050 16823 00900 16705	52404 58051 16822 52500 17400 70024
055		50000 53101 56311 33602 10701 70011	42508 60051 54422 42600 12701	22914 82020 52922 12603 11401 70022
130		62709 96402 17916 35640 15603 70015	52304 97022 18621 42640 15803	33104 97020 15424 21630 14403 70020
075	20000 98030 45212 25500 10400	60000 98030 52109 60930 09706 70009	62706 98031 55726 62500 10703	22914 82020 52922 12603 11401 70022
141	20000 96030 18418 20930 12105	00000 97011 17814 00900 10705 70013	22502 97030 15924 21500 11804	12706 98010 14626 00901 02603 70027
148		40000 97031 52713 45500 09708 70012	62204 97032 53723 63500 08808	13108 97010 52424 14500 06603 70026
202		82708 56050 51616 85400 14704 70015	02410 57052 52720 00900 14804	02704 62030 52523 12600 09500 70026
210		01401 99000 53015 00900 11707 70013	13404 99020 54123 11600 14704	03206 99000 54223 00900 13300 70025
213		03102 98000 51815 00900 11603 70014	11403 98031 53424 12400 14704	03109 98000 52724 00900 08602 70026
215		02104 97000 54611 00900 04708 70010	13302 97030 54317 11600 05001	03021 97000 54017 00900 02301 70021
221	00000 65000 17218 00900 11204	00000 70000 16412 00900 09603 70012	13010 80000 13829 11500 06709	02608 80000 11830 00900 08604 70031
272		00000 97050 16820 00900 15500 70019	02710 98031 16327 00900 16804	02714 99020 13929 00900 16607 70030
231		00000 98000 54414 00900 12400 70013	52706 98030 55723 51500 06805	03204 98000 55227 00900 53701 70028
232		00000 98000 51610 00900 09709 70010	33205 98031 53324 31500 07400	13204 98011 52225 11500 04503 70026
348	20000 98021 19521 24700 10305	02703 95000 xxxxx 00900 12400 70015	02207 62030 14230 07711 xxxxx	22707 99011 15431 14702 03703 70032
280	01210 62000 17820 00900 16301	01410 57050 18716 00900 14801 70014	22110 620301 14230 07711 xxxxx	03210 65001 11831 00900 03804 70032
261		02208 98000 17615 00900 11608 70015	02705 98000 16925 00900 06803	03208 98000 14729 00900 04708 70031
330	02916 60000 19620 00900 14216	12408 56050 19913 00900 12201 70012	02808 60000 18325 00900 14717	03020 70000 16022 00900 12706 70031
080		70000 15401 19609 78330 08711 70008	20000 75020 16224 11501 11705	13612 50050 16619 12500 13315 70025
084	00000 56054 19916 00900 12400	70000 05424 19014 755xx 12708 70013	21310 62014 15525 00905 13708	43610 58051 12627 44500 15613 70030
086		60000 94411 20612 58650 10707 70011	20000 97021 17623 28600 11709	23202 96011 15822 22400 13500 70028
094		30712 56050 18017 19530 12708 70015	61104 50051 15125 69500 12712	22904 60021 11728 29500 10603 70028
160	02906 70000 19119 00900 12209	00000 60050 17715 00900 11703 70014	10902 65050 15626 18600 13713	13104 70011 11730 11600 13609 70030
233	00000 98000 42414 00900 10203	00000 98000 41315 00900 12713 70011		12710 98011 41427 12500 05703 70029
171		10402 96050 18018 14500 15703 70017	50406 98031 15127 52500 13716	62206 98031 13629 53570 18728 700xx
183		10000 40051 18916 10340 15209 70015	31817 50031 15826 12640 17713	81828 50959 16917 5862x 15210 71720
180		00000 94100 20023 00900 17408 70021	71801 50054 19024 12560 17811	61204 66808 16924 3797x 20803 79226
181	30000 60011 19022 38500 18400	03504 40101 18419 00900 16706 70019	82114 56033 17526 4257x 17704	42204 56021 15124 22476 20703 79726
175		40000 56052 17920 485xx 19704 70017	71808 60032 16726 7953x 19607	51810 59018 14226 29531 18506 79726
238		12501 98040 17420 11550 18707 70019	31813 96031 15529 32500 20815	11812 97029 13426 13502 19815 79730
286		42302 97031 19723 235x3 16604 70020	51506 96051 16927 525xx 18814	41102 97032 15525 39563 19803 79328
285	20000 62011 19922 10950 19104	33204 70031 18321 35500 16604 70021	51208 65000 16328 48500 21715	10710 65010 14026 11500 20501 70029
358	10000 97030 19323 11500 20103	20000 97030 18421 22500 20500 70021	10910 97010 17227 11500 19808	11010 97020 14625 11500 01505 70028
429		30000 53420 19819 36300 17400 70019	03604 60001 16130 00900 19716	02412 65001 12731 00900 20608 70033
433	30000 65031 19522 31500 20204	30000 58054 18621 32500 19703 70020		02010 75004 14327 00900 19716 70033
391	01806 65020 21122 00900 15104	00000 58050 20817 00900 16400 70019	02204 70020 20829 00900 15809	02219 70020 18032 00900 14712 70034
410	02210 70000 18622 00900 13216	00000 70000 19116 00900 12400 70016	02710 80000 18031 00900 12807	02712 80000 14634 00900 06716 70035
420	00000 60000 15320 00900 08400	20000 70011 14916 20930 08400 70015	03210 70000 12129 00900 09005	03214 70000 10330 00900 04803 70032
383		03210 96000 17818 00900 13603 70018	03206 97000 17829 00900 09807	02212 97000 15527 00900 13613 70032
451	00000 60000 19719 00900 18305	00000 58050 18915 00900 14304 70014	02906 70000 18930 00900 20704	02716 70000 17029 00900 14708 70032
452		03602 70000 17020 00900 15803 70020	03602 70001 17324 00900 16400	02704 70000 16524 00900 18808 70026
458		13204 97020 17820 10950 18703 70019	12706 97000 17700 10950 19705	03107 97000 15025 00900 16717 70026
482	00000 65000 17921 00900 18308	13206 65020 17420 12600 17400 70020	01408 65000 17426 00900 18400	00906 70000 14725 00900 17813 70027
488	30000 65000 18422 00902 20108	30302 58051 17319 30982 17604 70019	21812 68061 17426 26400 21400	02010 68000 14025 00900 20712 70027
306	40906 62021 21322 45500 20207	10610 65020 19919 15500 15808 70018	12416 62020 19920 15500 18803	12412 65021 16626 15501 20612 70027
314	00000 62000 20220 00900 14400	03002 62000 19721 00900 15400 70019	02214 65000 19326 00900 17301	31814 64030 16724 18550 17707 70027
373	21206 70021 20324 26300 21307	31310 70021 19922 35000 21500 70022	41812 62022 19328 45400 21804	11012 62020 16225 15400 21609 70029
010		03204 94050 22718 00900 50603 70017	00910 94051 24825 00900 63301	61108 94050 23521 30944 52009 70026
015	43020 95012 20616 460xx 15211	43016 96012 18816 46000 15400 70015	02812 97001 17024 00900 15800	12920 97020 17219 16100 16703 70024
020		02202 97000 17922 00900 14xxx 70022	01x08 96050 18029 00900 13400	01304 97050 15727 00900 16716 70030
030	30218 65031 xxxxx115500 12210	33605 65021 17721 30930 14140 70022	53615 65021 18127 59903 16302	63621 60021 16124 25530 17708 70027
035		70110 60030 15022 75500 14310 70021	53615 65021 18127 59903 16302	00116 59063 12126 00900 18704 70029
040		78018 60022 16822 75500 18400 70019	13620 65020 17027 15500 18211	03628 65000 14224 00900 20615 70025
320		01405 70000 18822 00900 20207 70020	11408 70031 20227 00940 25007	02718 70000 17326 00900 23709 70029
338	00000 62000 18621 00900 18103	03204 75000 16921 00900 13500 70018	13108 70030 17129 00909 15801	00708 75001 15128 00900 20709 70031
096	00425 60000 12921 00900 19210	80324 60032 11819 851xx 18303 70019	00220 58062 12224 00900 19801	00320 58060 09923 00900 20615 70025