



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

SABADO

19

DE

JUNIO

DE 1971

Núm. 170

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	18	11			11.7	Navacerrada (*)	20	8			14.6	Castellón	26	15			11.6	MAXIMA: 33° en Córdoba y Huelva  MINIMA: 4° en Lugo
Montevitoso	16	10				Madrid/Barajas	27	9			11.x	Valencia (A)	27	13			12.0	
Bares						Madrid	27	13			13.4	Valencia	26				13.6	
Lugo (P.Centro)	25	4			13.0	Madrid/C.Vient <sup>en</sup>	29	11			13.1	Alicante (A)	26	14			12.9	
Santiago (A)	25	5			13.4	Getafe	28	12			13.3	Alicante	27	13			12.7	
Pontevedra	26	X			14.0	Guadalajara	30	9				Aitana	20				13.7	
Vigo (A)	24	12				Toledo	28	12			12.0	Murcia/Alcant <sup>en</sup>	29	12			11.9	
Vigo	24	12			14.7	Cuenca	28	8			12.9	Murcia	28	14				
Orense						Molina de Arag <sup>en</sup>	24	5			12.8	Castillo Galeras	20	14				
Ponferrada	30	10				Ciudad Real	31	10			12.0	San Javier	23	12				
						Albacete (A)	29	10			12.3							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	29	17										
						Badajoz (A)	32	12			13.9	Sevilla (A)	32	15			13.0	
Asturias (A)	X	9			13.0	Vitoria (A)	22	5				Córdoba (A)	33	12			12.9	
Gijón	21	11			12.8	Logroño	28	9			12.1	Jaén	32	16				
Santander (A)		9				Logroño (A)	28	10			13.3	Granada (A)	28	12			11.7	
Santander	19	11			10.5	Pamplona	25	8			11.5	Huelva	33	16			13.7	
Bilbao (A)	23	7			11.7	Huesca/Monfl <sup>en</sup>	29	9			14.3	Jerez de la F. <sup>ca</sup> (A)	31	13				
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	19	10			10.0	Candanchú (*)	17	6				Cádiz	28	18			13.0	
S.Sebastián (A)	22	10			8.3	Veruela						San Fernando	29	17			12.4	
						Daroca	27	7			12.0	Tarifa	21	16			12.4	
						Zaragoza (A)	29	13			12.8	Málaga (A)	24	12			11.8	
						Zaragoza	29	14				Almería (A)	29	16			13.5	
						Calamocha	25	4			12.7							PRESIONES Máx. 714,1 mm. a 23,00 ayer Mín. 710,7 mm. a 18,00 hoy a 1 h. 713,9 a 13 h. 713,0 a 7 h. 714,0 a 18 h. 710,7
León (A)	27	5			14.5	Teruel	28	7				Palma de M. <sup>ca</sup> (A)	22	12			11.2	
Zamora	27	10			14.4							Mahón (A)	22	15			11.7	
Palencia	25	10			14.7							Ibiza (A)	22	15			13.6	
Burgos (A)	25											S. <sup>ca</sup> de la Palma (A)	25	18			9.0	
Burgos	26	8			13.5							Izaña (*)	20					
Valladolid (A)	26	6			13.0	Lérida	30	10			13.4	S.C. de Tenerife (A)	22	13			13.3	
Valladolid	27	7			13.3	Montseny (*)	18	6			3.7	S.C. de Tenerife	27					
Soria	27	6			13.8	Gerona (A)	27	10				S.C. de Tenerife	27					
Salamanca (A)	28	7			13.8	La Molina (*)	14					Las Palmas (A)	25	17			11.6	
Avila	24	9			13.3	Barcelona	24	17			11.7	Fuerteventura (A)	27	18			11.7	
Segovia	26	8			11.4	Barcelona (A)	23	15			11.2	Lanzarote (A)	25	17			11.7	
						Reus (A)	24					Ceuta	22	14			8.6	
						Tarragona	23	14			10.9	Melilla	22					
						Tortosa	X	13			11.9	V.Cisneros (A)	23	17			10.0	

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 26,8 a 14,20 h.  
Mín. 13,4 a 6,00 h.  
a 1 h. 17,8 a 13 h. 25,0  
a 7 h. 14,8 a 18 h. 25,4

PRESIONES  
Máx. 714,1 mm. a 23,00 ayer  
Mín. 710,7 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 713,9 a 13 h. 713,0  
a 7 h. 714,0 a 18 h. 710,7

VIENTO  
Veloc. máx. 5 m/s. a 0,10 h.  
Dirección: Nordeste  
Recorrido en 24 horas 162 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.

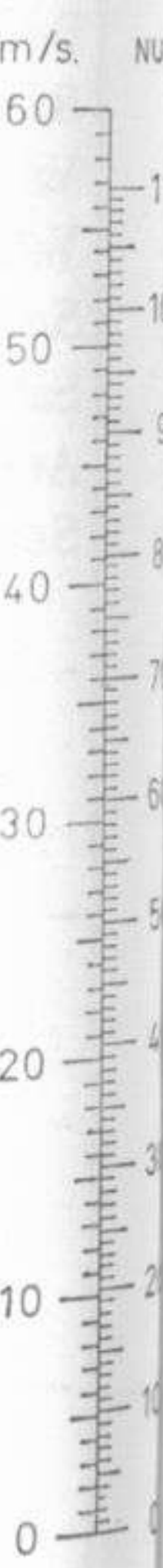
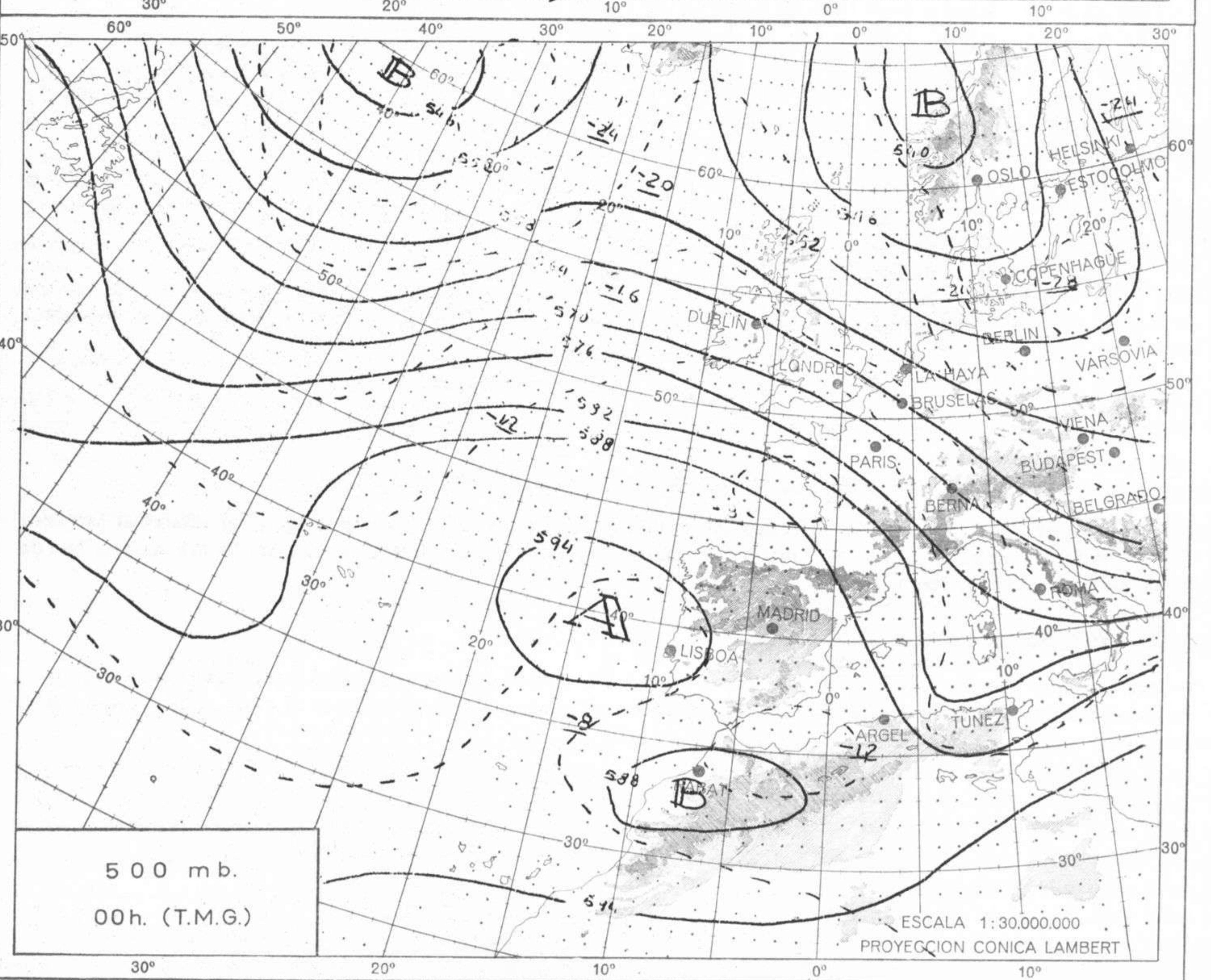
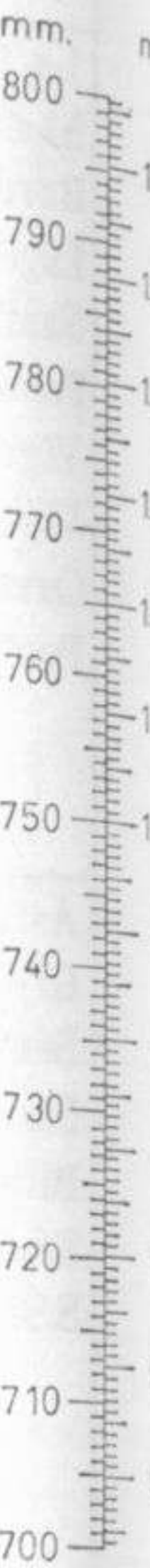
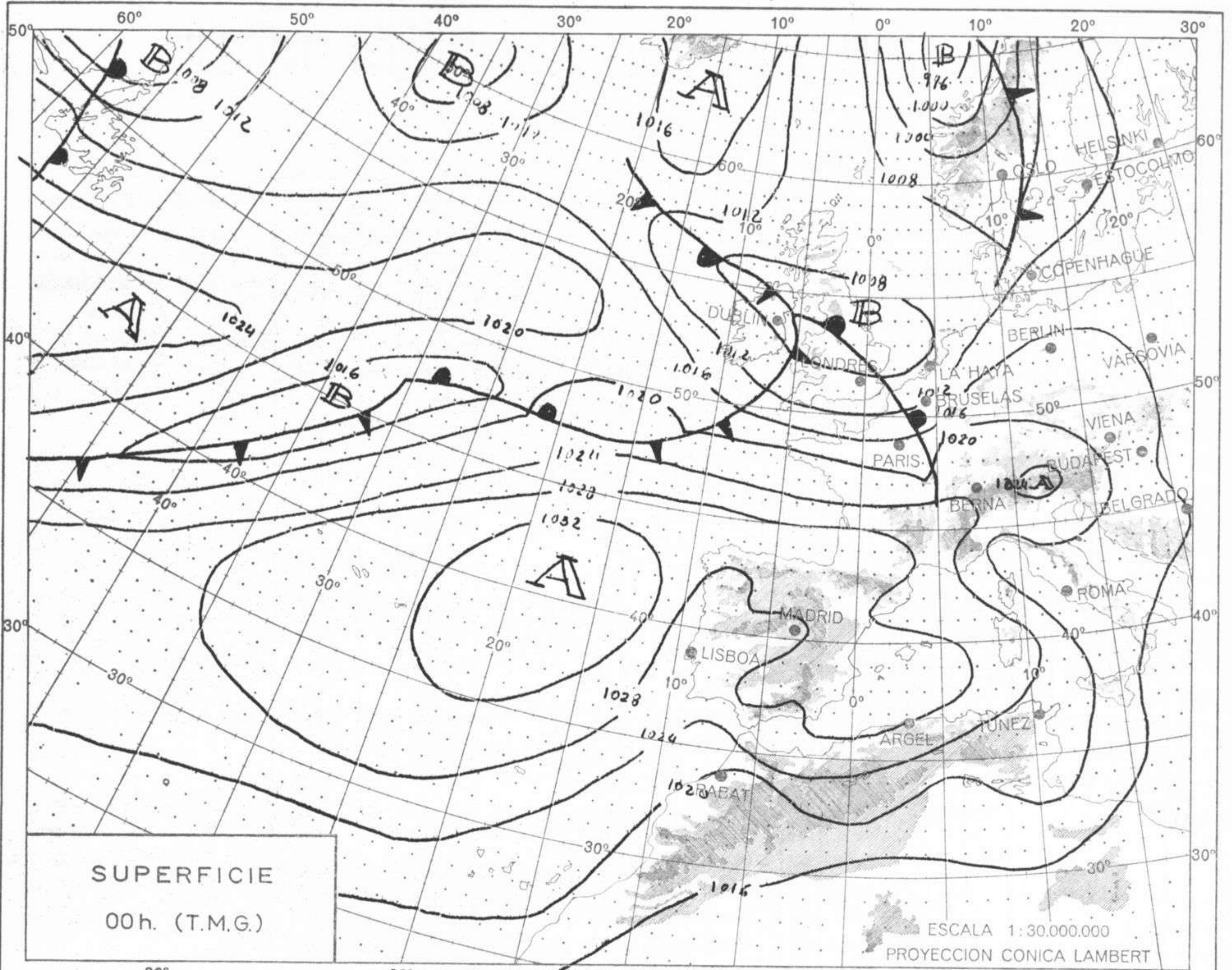
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas, el cielo estuvo casi despejado en todo el país. Los vientos fueron moderados, del este en el Estrecho, del noroeste en Ebro y flojos variables en el resto. Las temperaturas han sido superiores a las de ayer. De madrugada se formaron nieblas en puntos de Galicia, Ebro y Guadalquivir.

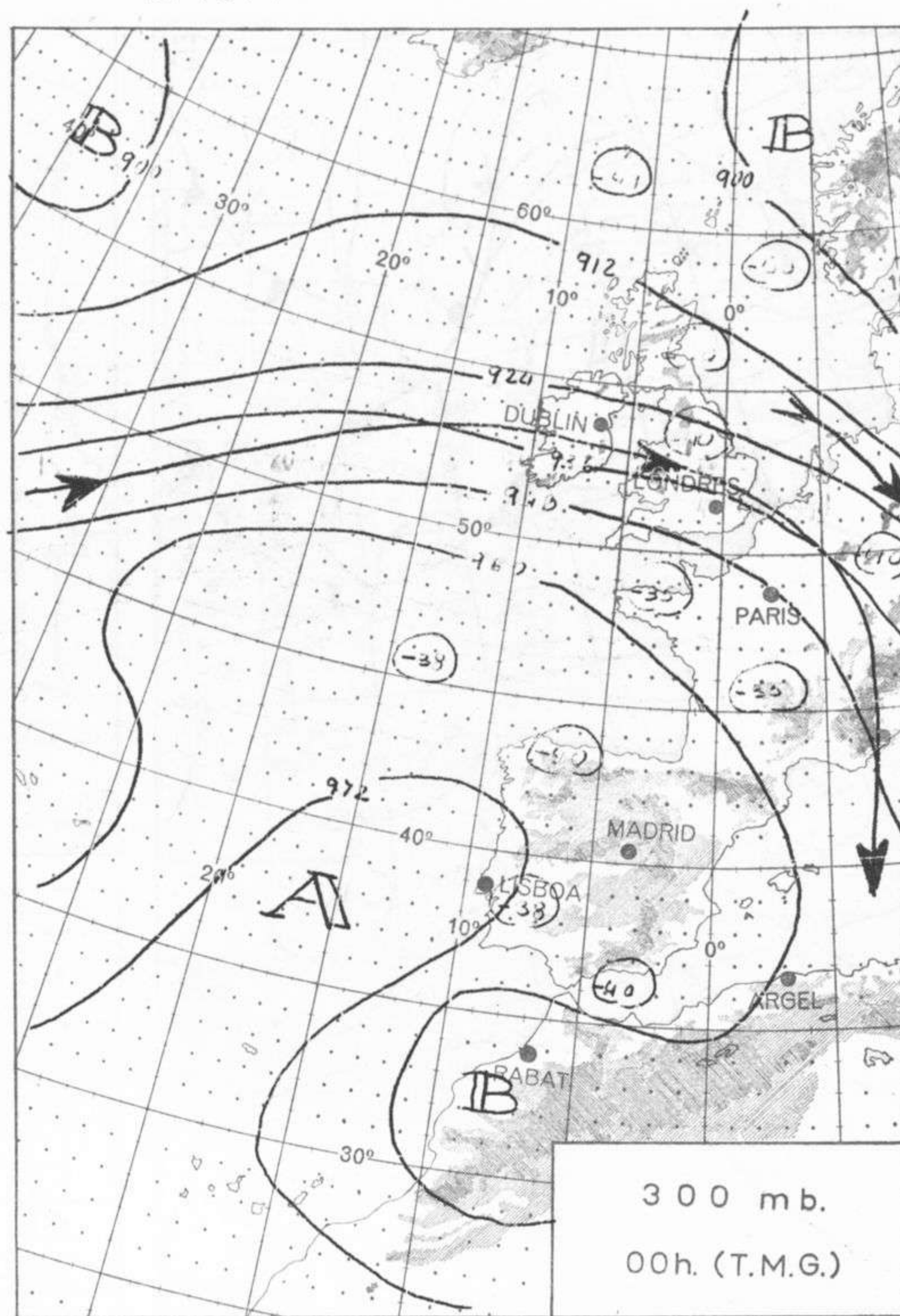
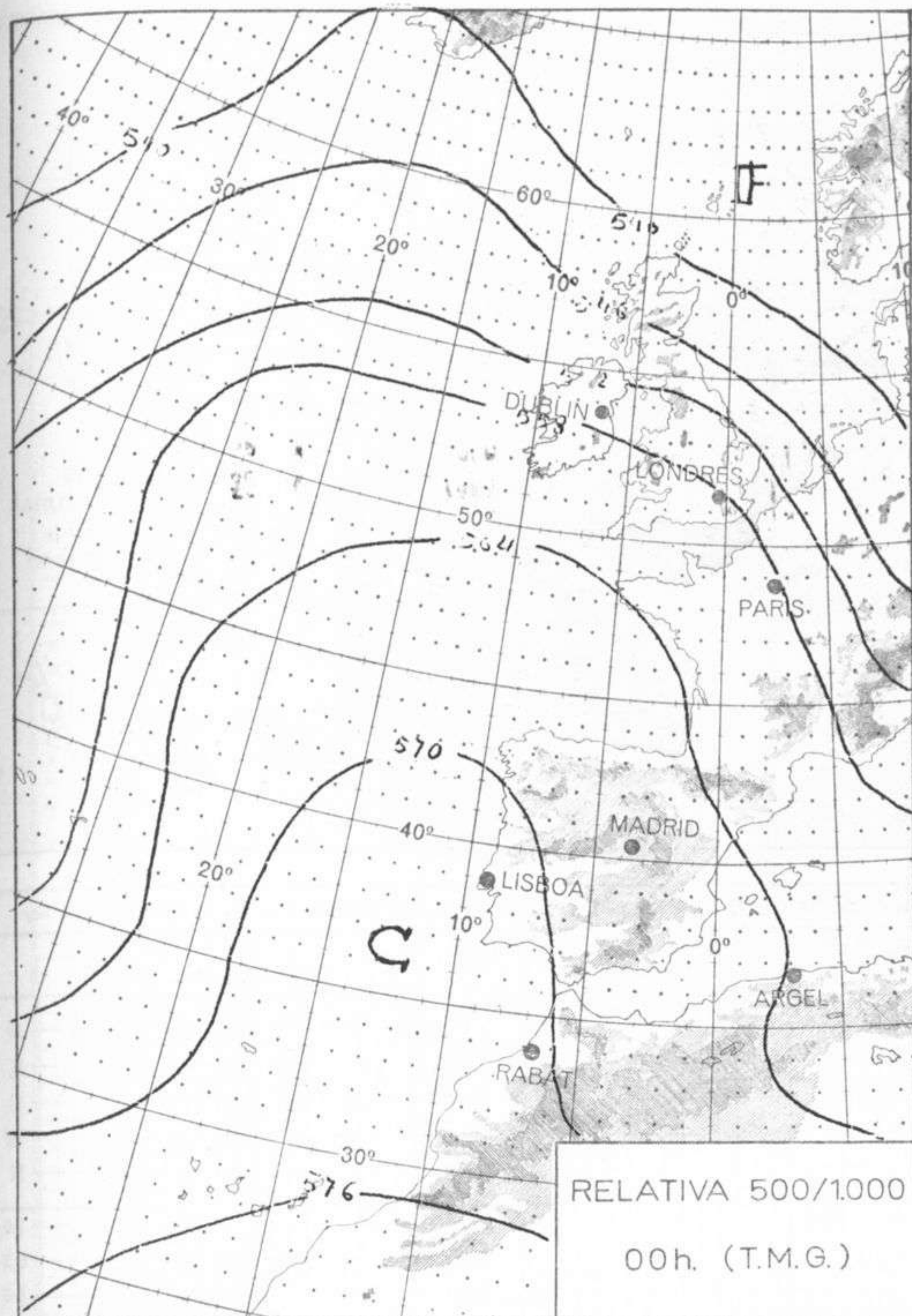
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 20.

Continuará el buen tiempo con cielo despejado en toda España. Nieblas de madrugada en Galicia, Ebro, Levante, Guadalquivir y Cantábrico. Vientos moderados del este en Estrecho, del nordeste en Canarias, flojos variables en el resto. Ligero aumento de las temperaturas.

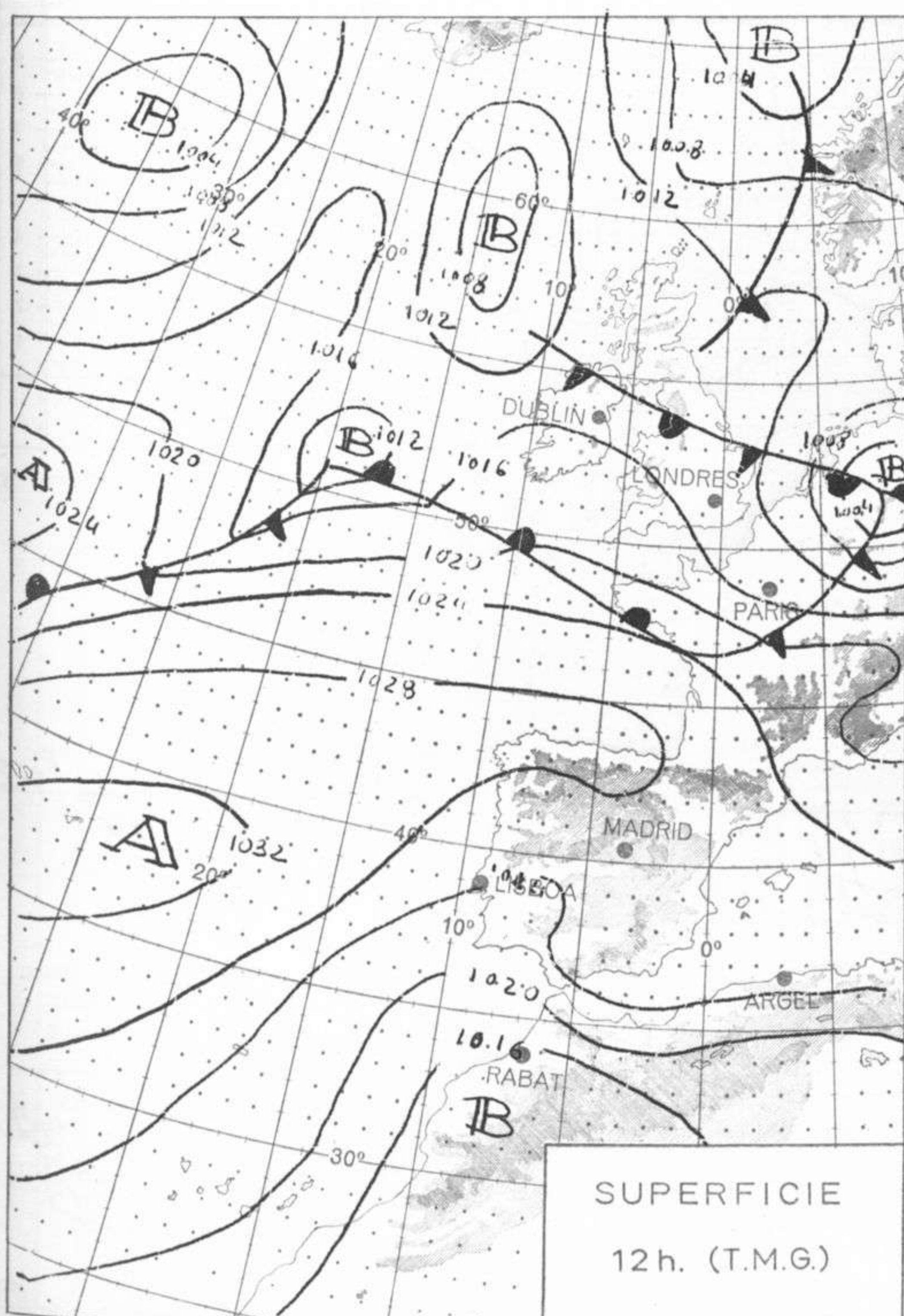




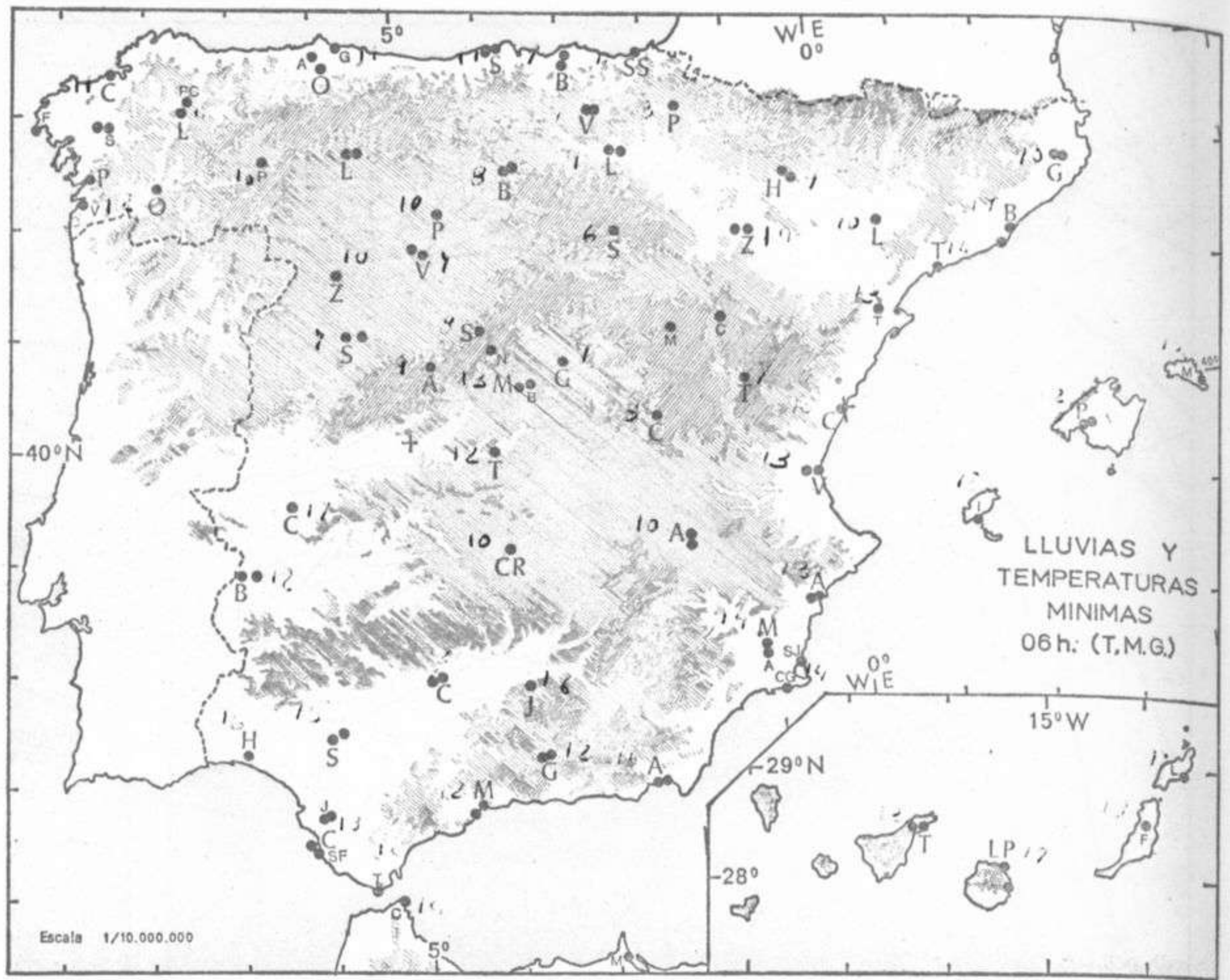
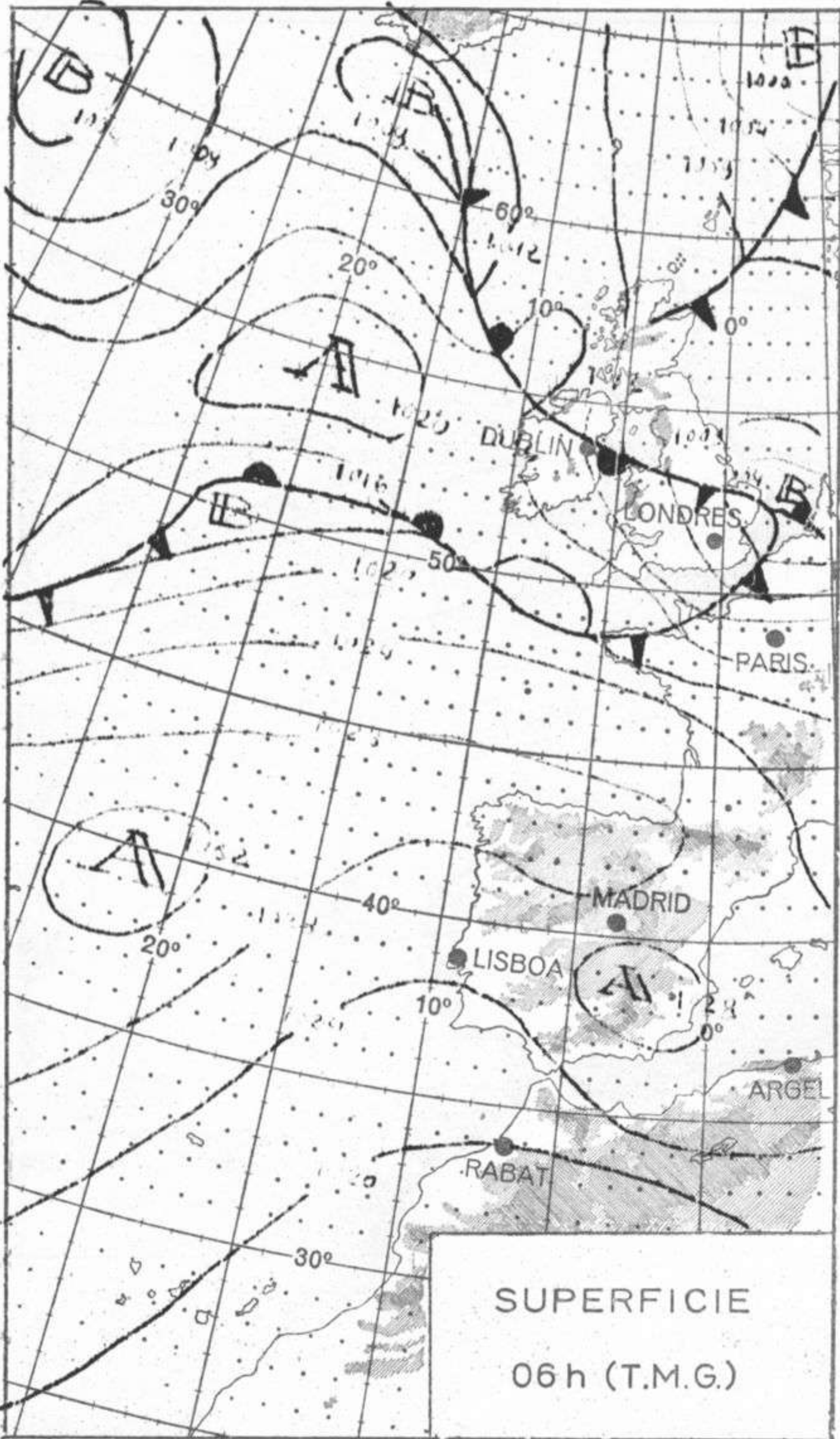




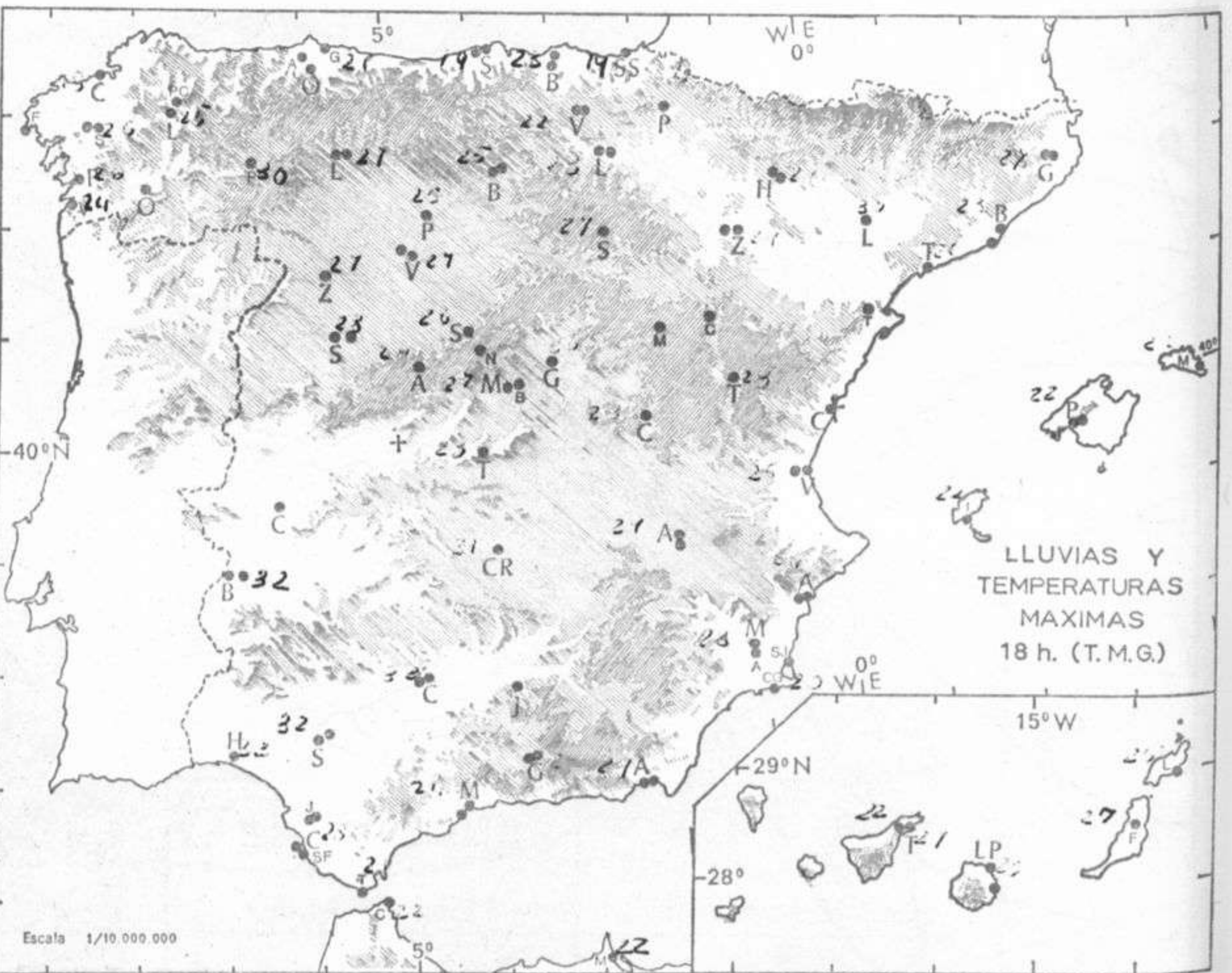
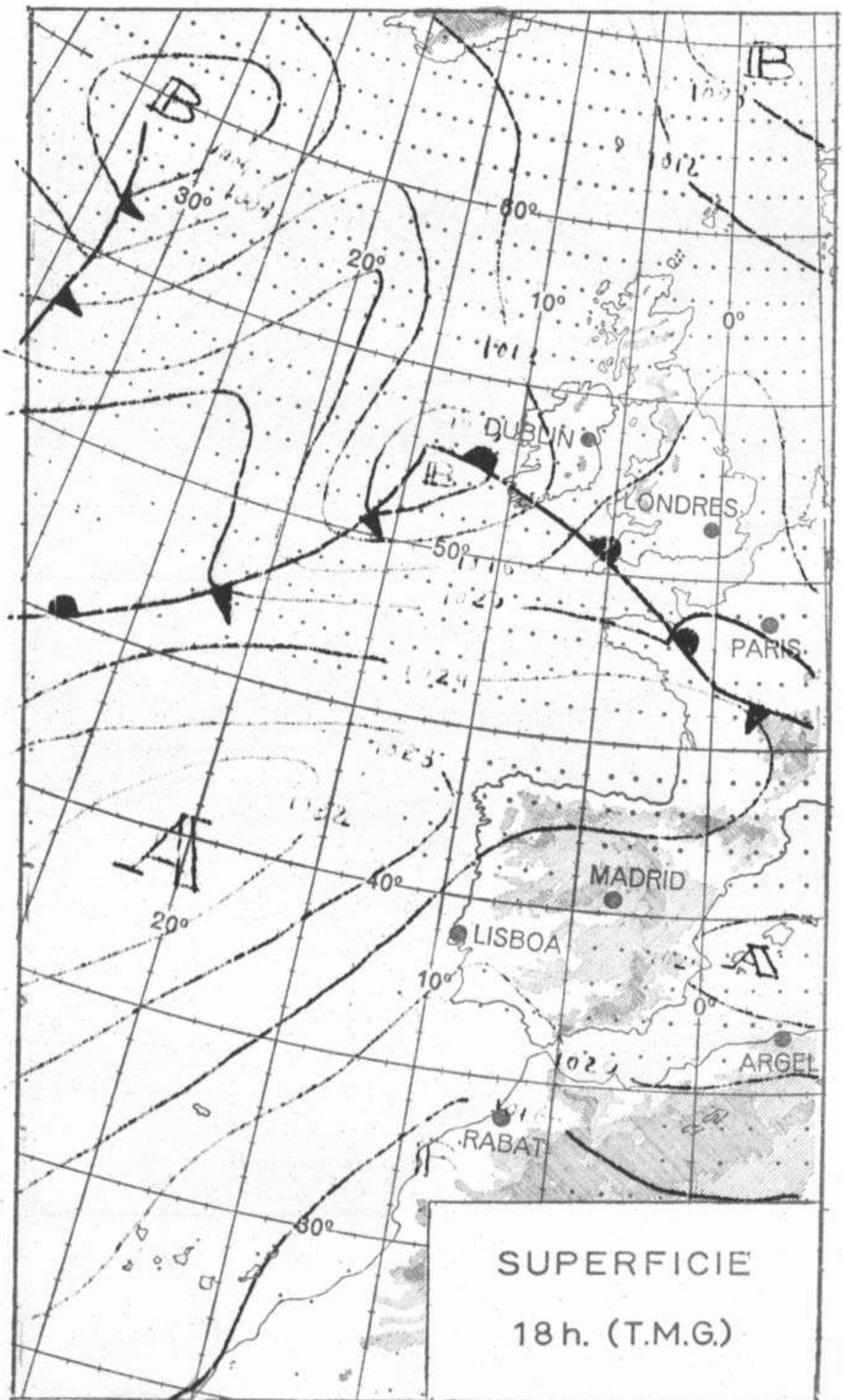
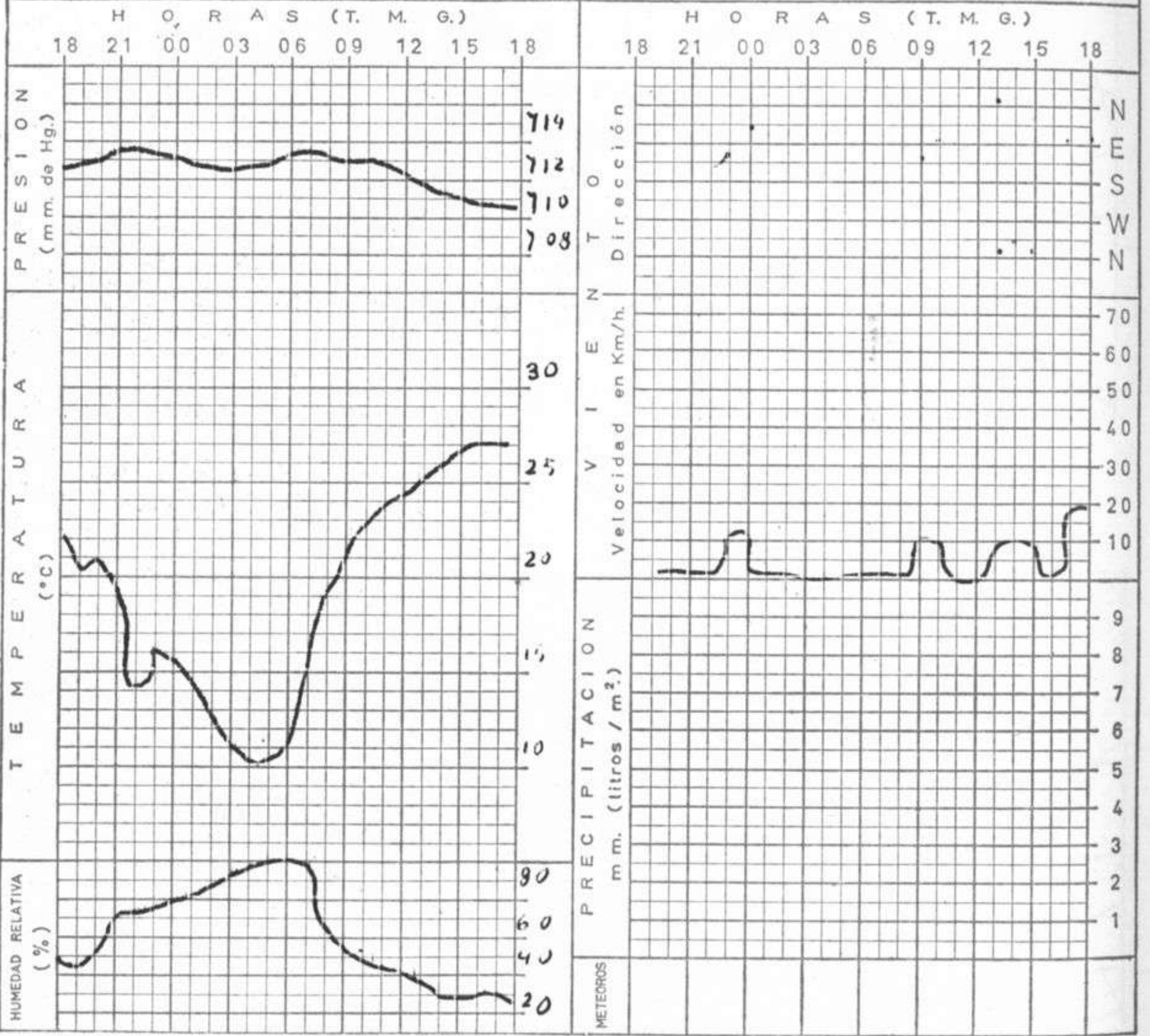
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.







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





MADRID, Dia 19 de JUNIO de 1971

Núm. 170

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	Torto	Bada	León												
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	238	330	055												
Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora	19/12	19/12	19/12												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	263	12	38	36	08	1.000	225					1.000	247	16	32	22	08	1.000	171	20	58	00	00	Tierra						
	850	1631	13	63	02	06	850	1613	14	58	13	05	850	1611	10	62	34	12	850	1564	20		02	22	1.000	31	10	07	06	22	06
	700	3239	5	56	33	06	700	3219	6		01	09	700	3205	4		33	19	700	3210	11		27	40	1.500	32	12	07	21	32	02
	500	5910	-11	71	31	15	500	5900	-10		34	16	500	5860	-10	63	33	27	500	5930	-7		27	20	2.000	33	14	07	18	04	08
	400	7590	-23	73	30	12	400	7570	-24		35	12	400	7540	-23	59	34	33	400	7640	-18		25	20	3.000	31	08	11	06	34	06
	300	9620	-40	69	29	16	300						300	9570	-41		01	37	300	9720	-35		28	25	4.000	30	12	07	06	29	13
	250	10840	-51		30	19	250						250	10780	-53		02	43	250	10960	-46		28	30	5.500			09	12	35	32
	200	12250	-62		31	25	200						200	12190	-62		03	37	200	12420	-54		27	45	7.000						
	150	14010	-65		31	16	150						150	13980	-59		31	21	150	14220	-62		28	30	9.000						
	100	16500	-62		31	10	100						100	16500	-60		29	27	100	16670	-71		27	16	10.500						
	70						70						70						70	19800	-70		27	16	12.000						
	50						50						50						50						13.500						
	30						30						30						30						16.000						
	20						20						20						20						Estación	Logro	Valla				
	10						10						10						10						Indicativo	084	140				
	Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora	19/12	19/12												
Puntos notables	1025	14	24	300	-40	69	954	16	50				1024	17	40	100	-60		1016	20	58				Tierra						
	966	11	35	237	-53		925	20	65				930	12	10				930	18	59				1.000	28	24	03	07		
	932	15	77	181	-66		830	12	57				910	12	57				917	20					1.500	30	24	06	07		
	852	14	64	90	-61		773	8	64				779	7	73				800	20					2.000			06	06		
	772	9	47				758	10					724	4					677	8					3.000			29	22		
	747	8	47				632	2					698	4					596	3					4.000						
	662	3	58				540	-5					500	-10	63				472	-10					5.500						
	636	1	72				356	-30					429	-20	57				440	-12					7.000						
	608	-1	74										350	-31	62				246	-47					9.000						
	538	-9	65										250	-53					167	-21					10.500						
	484	-12	76										195	-63					98	-70					12.000						
	425	-21	74										152	-58					73	-66					13.500						
	404	-22	74										126	-63											16.000						
	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														
	Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Indicativo														
	Presiones tipo	1.000	255	14	45	03	03	1.000	218					1.000	231	20	58	20	19	1.000	174	25	66	01	10	Tierra					
850		1623	14	74	03	02	850	1613	14	69	36	04	850	1613	14	69	30	10	850	1572	20	59	34	14	1.000						
700		3234	6	78	30	10	700	3228	7		04	06	700	3235	9	68	36	12	700	3211	10		33	15	1.500						
500		5860	-10	88	32	23	500	5920	-9		28	14	500	5940	-10		30	14	500	5920	-7		33	10	2.000						
400		7540	-23	73	31	18	400	7600	-22				400	7610	-24		35	10	400	7620	-20		32	10	3.000						
300		9570	-41		31	23	300	9640	-40				300	9640	-40		36	04	300	9680	-36		30	15	4.000						
250		10780	-51		31	18	250	10860	-51				250	10860	-50		11	08	250	10920	-46		30	30	5.500						
200		12190	-62		31	14	200						200						200	12370	-56		29	25	7.000						
150		13940	-66		31	12	150						150						150	14170	-63		28	20	9.000						
100		16430	-62		28	16	100						100						100	16620	-71		12	10	10.500						
70							70						70						70	18770	-59		10	30	12.000						
50							50						50						50						13.500						
30							30						30						30						16.000						
20							20						20						20						Estación						
10							10						10						10						Indicativo						
Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora				Dia/hora															
Puntos notables	1023	16	47	100	-62		954	22	64				1021	21	57				1016	26	64				Tierra						
	966	10	38				873	14	62				990	19	57				908	17					1.000						
	916	16	66				836	14	75				970	20	62				872	21					1.500						
	881	15	60				792	13					879	13	56				830	19					2.000						
	741	9	80				587	0					858	14	70				467	-10					3.000						
	650	3	77				464	-13					714	10	71				226	-52					4.000						
	542	-5	77				329	-34					663	7	63				182	-59					5.500						
	408	-22	74				236	-55					648	8	64				92	-73					7.000						
	302	-40	70				209	-60					200	-62					60	-52					9.000						
	239	-53											176	-64											10.500						
	190	-65											85	-62											12.000						
	167	-67																							13.500						
	138	-65																							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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RRR <sub>o</sub> T <sub>o</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>g</sub> T <sub>app</sub> 7RRR <sub>o</sub> T <sub>o</sub>
001	03604 62020 31513 00900 11101	00000 70020 29511 00900 07604 70011	23208 81012 29417 22500 13710	73405 68031 27015 78500 13613 70018
008	00000 97020 30608 00900 06400	00000 91444 30604 00900 04400 70004	00000 98020 26422 00900 11704	00512 98020 23721 00900 12607 70025
042		00000 56114 30506 00900 06603 70005	00000 70020 27522 00900 11705	03612 80020 25020 00900 15713 70025
045	00000 75000 27614 00900 10400	02003 75000 27613 00900 09613 70012	02706 70000 26223 00900 16607	02710 70000 24021 00900 14716 70024
053		00000 98000 30711 00900 09400 70010	01202 98000 26023 00900 13715	00000 98000 20830 00900 15723 70030
014	02203 65000 31516 00900 11400	02205 30000 29612 00900 08708 70011	10103 56050 29618 11500 13804	00000 80000 27516 00900 14715 70021
023	00000 98000 30813 00900 12704	00000 97000 29613 00900 10708 70011	03606 98000 30219 00900 09802	23604 98010 28817 00901 12707 70019
025		00806 56050 28910 00900 08609 70007	03110 80000 28920 00900 08808	02908 50000 26919 00900 08609 70023
027	01301 75000 30111 00900 09704	02501 75000 29011 00900 09711 70010	03408 75000 29419 00900 10400	03402 75031 27416 00900 11709 70019
029		00000 56050 28111 00900 09712 70010	03010 75000 28121 00900 10811	00308 75000 26618 00900 11713 70023
055	00000 60000 06311 00900 07209	00000 70050 59009 00900 07704 70005	00904 82000 61922 00900 09801	00000 82000 59325 00900 09413 70027
130		03602 97000 30911 00900 09601 70010	00404 97000 26323 00900 09705	00402 98000 23216 00900 12613 70027
075			00000 98000 63221 00900 09400	00612 98000 62024 00900 10708 70025
141	00000 97010 30709 00900 06107	00000 97020 30208 00900 06500 70007	10000 98030 26923 00901 08708	00000 98000 23126 00900 08712 70027
148		10000 98020 60007 00902 00004 70006	00000 98010 62322 00900 09805	00406 98010 60523 00900 08613 70027
202	00000 65000 58311 00900 08107	10000 65030 56508 00901 01501 70007	00606 70000 61024 00900 09805	00406 70000 xxxxx 00900 10711 70028
210		01803 99000 60308 00900 06603 70009	03604 99000 61521 00900 12703	03606 99000 59923 00900 12611 70024
213		00000 98000 58910 00900 05605 70008	03105 98000 61423 00900 05704	03105 98000 59225 00900 05708 70026
215		00000 98000 62209 00900 53604 70008	03206 98000 61917 00900 01203	03305 98000 60617 00900 04708 70020
221	00000 70000 27513 00900 10105	00000 70000 27710 00900 09401 70009	00000 70000 25424 00900 12708	00000 70000 21027 00900 13716 70027
272		10000 97050 28213 00901 11400 70012	00904 98020 25825 00900 14809	10000 98020 21828 00901 20713 70028
231		00000 98000 60510 00900 08400 70008	03204 98000 63424 00900 09811	00000 98000 61128 00900 08713 70028
232		00000 99000 58906 00900 04400 70005	20903 99020 61222 00901 07707	00902 99000 59323 00900 08609 70024
348	30903 93011 28218 24702 11308	00903 94021 29412 24702 08600 70010	30904 99031 26226 24702 10808	40903 99031 22030 24702 06713 70031
280	01510 62001 28914 00900 09104	00000 62000 28911 00900 09808 70010	00000 65000 24527 00900 07809	00000 65000 20628 00900 09711 70029
261		03605 98000 25217 00900 19601 70017	10908 98020 24227 00901 09804	00402 98000 20928 00900 08715 70029
330	00000 60001 26518 00900 12212	00000 70000 25913 00900 11705 70012		00410 70000 21830 00900 10207 70032
080		90000 01470 30405 90xxx 05604 70005	00000 80000 27722 00900 11808	03608 70000 26222 00900 08609 70023
084	00000 58051 30323 00900 010xx	42710 56054 29111 00902 07401 70010	00000 80000 25825 00900 05709	03110 98000 22925 00900 08709 70028
086		10000 97021 31209 18600 07706 70008	00000 98001 28223 00900 05704	03602 98000 25623 00900 05709 70025
094		30000 80021 25313 00904 04400 70009	22904 80021 23223 00904 07809	03418 80000 19220 00900 05713 70029
160	03116 70010 28316 00900 03001	22912 70050 24415 00901 07604 70013	23214 80020 25026 00901 04709	13214 80014 21728 00901 04716 70029
233	00206 97001 48510 00904 09203	10000 98030 47006 00901 05704 70004	10308 98021 50322 00901 06009	00510 98001 48721 00900 10724 70025
171		60000 98031 26011 00902 07400 70010	53104 98032 23720 00900 04718	12202 99011 18730 00901 06715 70030
183		50000 60020 21812 20941 10713 70010	50000 60022 23923 20941 11710	40000 60011 21926 10941 16741 70027
180		40000 96021 27518 00905 13605 70017	41412 95051 26620 00901 14705	12112 96021 23822 00901 13707 70024
181	40000 58050 27115 3553x 12400	53608 50052 25715 00902 13707 70015	42312 62011 24722 00901 11708	22618 65020 21922 00901 17709 70023
175			62808 81021 24124 00904 11709	22108 65011 21922 00904 18600 70024
238		33404 93021 25114 00904 xxxxx 80013	51803 96021 24523 00904 13609	11608 96051 206xx 00901 14711 7xxxx
286		40000 97052 26718 10982 14605 70015	61605 97022 25825 00906 12809	60803 96051 23123 00901 16817 70026
285	00000 65000 28916 00900 14003	00000 30040 27313 00900 11604 70013	01210 56040 25225 00900 14717	01206 62000 22326 00900 14713 70027
358	00000 97020 29216 24500 15401	12804 98030 27815 00901 13501 70014	21810 97030 26725 00902 10801	11804 98010 24123 00902 11715 70026
429		00000 60000 27714 00900 12603 70012	21206 68031 26227 20902 08717	21506 80021 22627 20902 11708 70029
433	01902 59054 30017 00900 15208	11902 57054 28113 18500 12703 70012		11606 80014 24421 00901 15716 70023
391	01806 65000 28420 00900 14214	00208 70020 26116 00900 12723 70015	20712 70020 25928 00902 09811	20717 70020 22330 00901 04716 80032
410	00000 60001 26817 00900 16620	00000 60000 26816 00900 10807 70012	20406 70031 24628 00901 15709	30000 70011 10032 00901 12723 70033
420	01806 60000 24315 00900 11219	20000 70000 22913 00903 10708 70012	60000 70021 20325 00904 09708	71816 70021 17225 00904 08711 70028
383		33606 96020 23318 00901 12705 70016	50410 97012 21930 00902 10812	50910 97031 18332 00905 05720 70033
451		10000 70030 24314 00901 12710 80013	21120 75021 22929 00902 17708	61118 75031 20326 00902 11709 70031
452		00902 70000 21318 00900 13803 70018	11325 80031 20726 00902 04813	21312 75031 18325 00902 05820 70028
458		40930 86051 21517 46400 16715 70016	30937 95051 21020 36400 1651x	40934 96051 18520 16410 16416 70021
482	03206 65000 27916 00900 12702	23208 65030 25912 10931 10708 70012	41410 70031 26323 10931 10400	51408 70031 22921 15732 09720 70024
488	00000 70020 28318 00900 084xx	13605 75030 26217 00930 08607 70016	41122 75021 26026 00902 xx809	40920 75021 22422 00902 10716 70029
306	22410 62021 30218 25500 14401	20000 62021 28514 25501 13806 70012	12318 70011 27921 10901 16804	12314 65020 24620 10901 16612 70022
314	22210 70011 28717 00901 13202	40000 70030 27016 18506 14709 70015	62214 70032 26721 00906 15808	22410 63020 23819 00906 12716 70022
373	12104 70020 29515 16300 13106	12408 70021 27818 16300 16607 70015	12210 70020 27722 00901 17803	12210 70020 25321 00901 16719 70022
010			03029 99000 21119 00900 62102	03231 98000 20019 00900 09604 70020
015	02710 97000 23413 00900 10208	02708 98000 21114 00900 12705 70013	13114 98021 20720 15200 12204	13315 97031 19520 15520 11605 70022
020			01114 98000 21226 00900 10107	00714 98000 20525 00900 10605 70027
030	13602 70020 23319 15500 15209	13612 70012 20217 15500 14204 70017	13623 70010 20624 15500 15106	00121 70000 18725 00900 11110 70025
035		03212 65000 17318 00900 13802 70018	00514 75000 17923 00900 17201	03016 75000 15626 00900 15810 70027
040		03616 60000 18217 00900 15712 70017	03616 65000 19525 00900 15003	03218 65000 17224 00900 15710 70025
320		81422 56404 24716 885xx 15206 70014	71415 58404 25220 785xx 18004	51412 56404 22818 38504 17710 70022
338	41107 58012 27017 47400 16804		70910 60022 25021 784xx 16804	71308 58031 22020 7087x 15815 70022
096	00520 60000 16018 00900 17205	00420 60000 14517 00900 17703 70017	00420 60000 15121 00900 16203	00425 50000 14121 00900 16604 70023