



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID SABADO 10 DE JULIO DE 1971

Núm. 191.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	16			0.0	Navacerrada (*)	20	12			13.7	Castellón	30	19			12.1	MAXIMA: 35° en Badajoz y Córdoba.  MINIMA: 10° en Teruel.
Montevitoso	20	14			X	Madrid/Barajas	34	13			12.0	Valencia (A)	28	18			12.0	
Bares						Madrid	31	19			12.9	Valencia	29	19			10.9	
Lugo (P.Centro)	17					Madrid/C.Vientos	32	19			12.1	Alicante (A)	32	17			13.2	
Santiago (A)	26	14			12.5	Getafe	30	X			X	Alicante	22	12				
Pontevedra		20			14.0	Guadalajara	32					Aitana	30	17			13.3	
Vigo (A)	33	20		ip		Toledo	32	18			11.5	Murcia/Alcant.	30	19			13.0	
Vigo	34	18			13.2	Cuenca						Murcia	26	19		ip		
Orense						Molina de Arag.	27	10			13.0	Castillo Galeras	19				11.0	
Ponferrada	31					Ciudad Real	33	15			12.8	San Javier	19					
Asturias (A)	20	16			0.0	Albacete (A)	30	11			13.5	Sevilla (A)	33	20		ip	12.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	20	18			2.2	Cáceres	34	22				Córdoba (A)	35	19			11.9	
Santander (A)	21	19				Badajoz (A)	35	17				Jaén	22	ip				
Santander	21	18			12.2	Vitoria (A)	30	13			12.8	Granada (A)	33	18		ip	10.0	
Bilbao (A)	25	18	ip		12.3	Logroño	32	X			12.7	Huelva	30	22		2	11.5	
S.Sebastián/Ig.	22	18			13.3	Logroño (A)	33	16			13.6	Jerez de la F.ª (A)	33	20			13.0	
S.Sebastián (A)	23	19			12.1	Pamplona	33	17			13.3	Cádiz	30	23			8.4	
						Huesca/Monfl.	32	20				San Fernando	30	22				
						Candanchú (*)	22	12				Tarifa	28	19			11.0	
						Veruela						Málaga (A)	32	24				
León (A)	29	17			12.6	Daroca	30	13			12.4	Almería (A)						
Zamora	32	15			13.0	Zaragoza (A)	33	16			12.7							
Palencia	29	17			13.7	Zaragoza	33	20				Palma de M.ª (A)	31	16			12.3	
Burgos (A)	28	11			13.5	Calamocha	29	11			13.3	Mahón (A)	31	19			13.4	
Burgos	30	14			13.0	Teruel	28	10				Ibiza (A)	31	18			13.0	
Valladolid (A)	30											S.ª C. de la Palma (A)	23	20			8.0	
Valladolid	31	16			12.8	Lérida	34	18			13.4	S.ª C. de Tenerife (A)	25				7.8	
Soria	29	12			13.0	Montseny (*)	19	14			13.6	S.ª C. de Tenerife	28	20			12.5	
Salamanca (A)	33	15			12.7	Gerona (A)	34	14			9.2	Las Palmas (A)	25	20			12.5	
Avila						La Molina (*)	21	7			12.8	Fuerteventura (A)	25	19			10.7	
Segovia	30					Barcelona	30	22			12.0	Lanzarote (A)	24	18			10.4	
						Barcelona (A)	29	19			13.0	Ceuta	24					
						Reus (A)	31	16			12.7	Melilla	25	21			1.3	
						Tarragona	28	20			12.7	V.Cisneros (A)	25	19			6.0	
						Tortosa	32	16										

TEMPERATURAS  
Máx. 30,6 a 14,15 h.  
Min. 18,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 21,4 a 13 h. 29,6  
a 7 h. 19,4 a 18 h. 29,2

PRESIONES  
Máx. 707,7 mm. a 3,00 h.  
Min. 705,3 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 708,6 a 13 h. 706,7  
a 7 h. 708,3 a 18 h. 705,3

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 16,05 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 201 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.

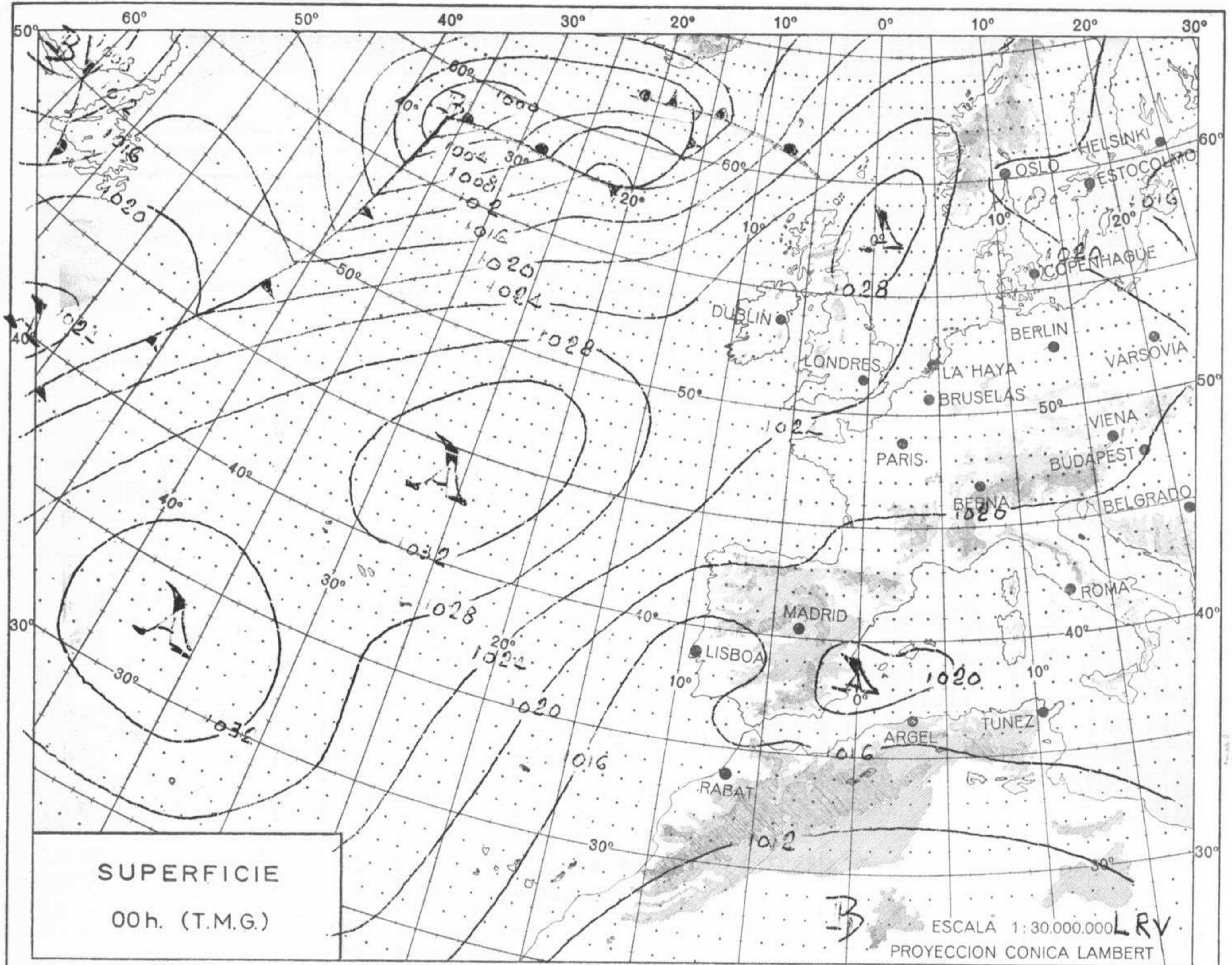
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas hubo nieblas en el norte de Galicia y Cantábrico, neblinas en Ebro y litoral mediterráneo. Hubo nubosidad variable en Canarias y estuvo algo nuboso por la tarde, con nubes de desarrollo en Centro y La Mancha. En el resto estuvo despejado. Los vientos fueron moderados del norte en Canarias y del este en Estrecho y Sudeste.

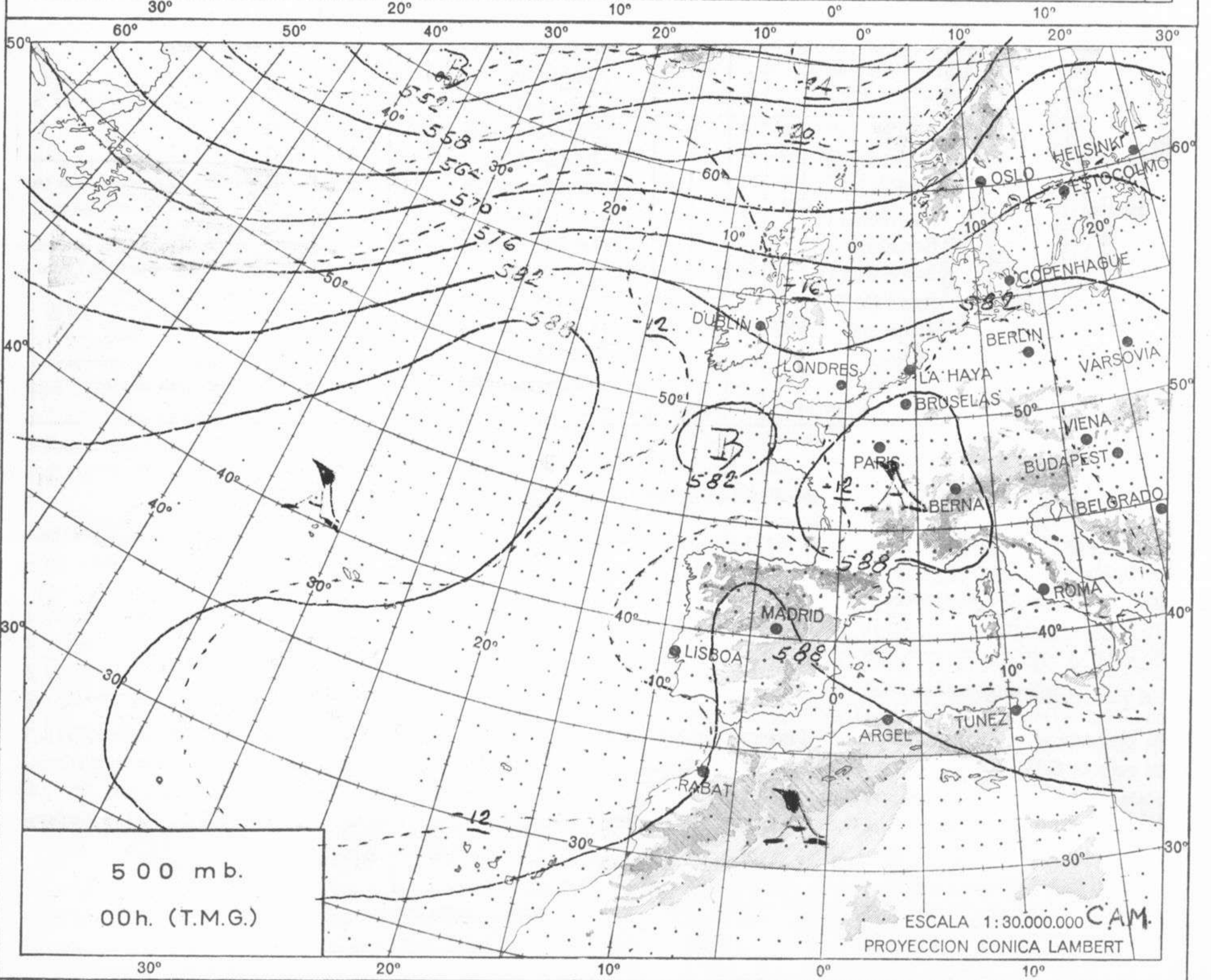
### PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 11.

Cielo algo nuboso en sudeste, Estrecho y Canarias. Nubosidad variable por la tarde con nubes de desarrollo en Centro, bajo Duero, sudeste de Galicia, Cordillera Central e Ibérica, Montes de León y de Toledo con alguna tormenta en las zonas montañosas. Cielos despejados en el resto. Nieblas, durante la mañana en Cantábrico y neblinas durante el día en Levante y Cataluña. Vientos moderados del norte en Canarias, del sudeste en la costa sur mediterránea y del nordeste en Galicia. Sin cambios en las temperaturas.

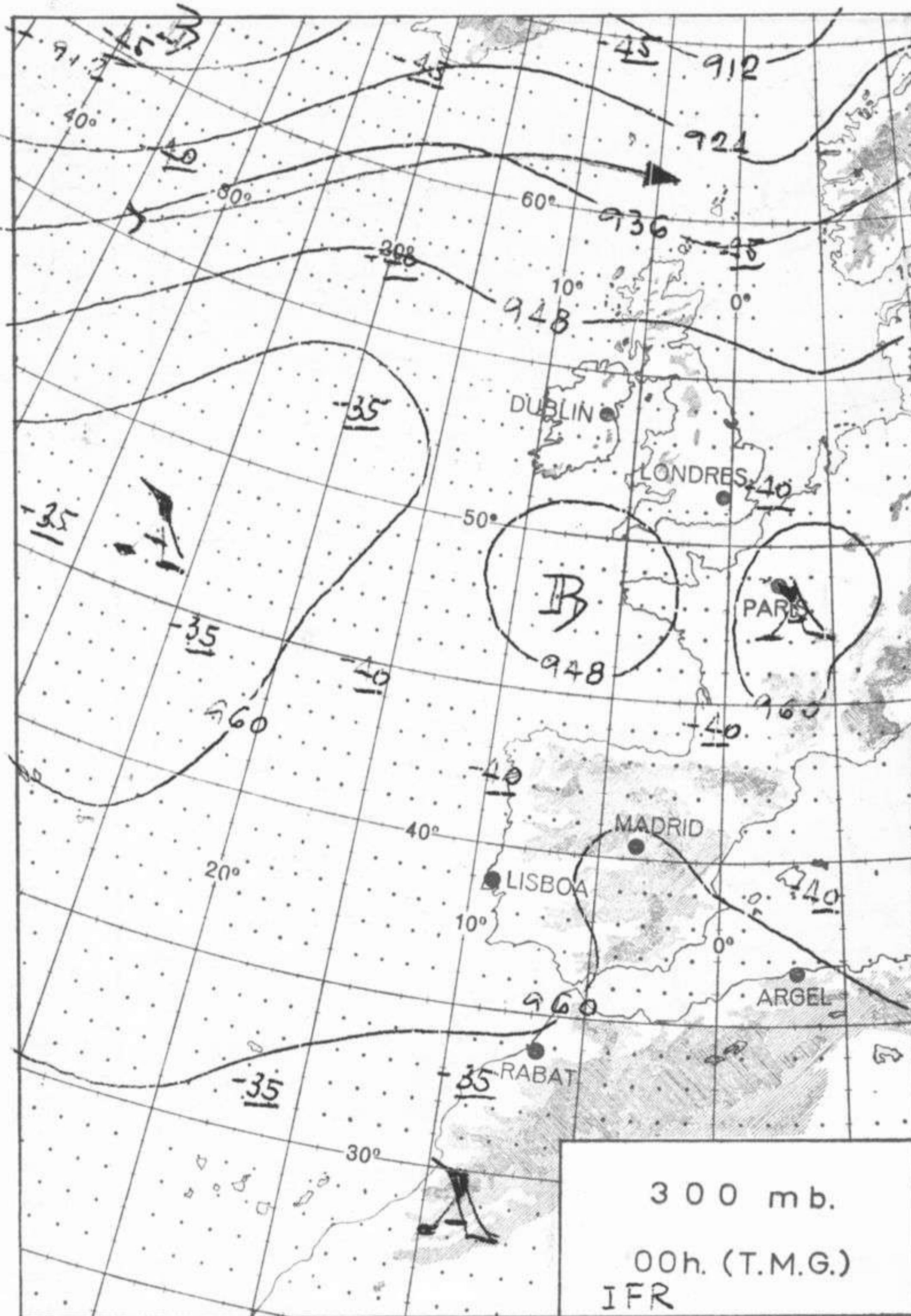
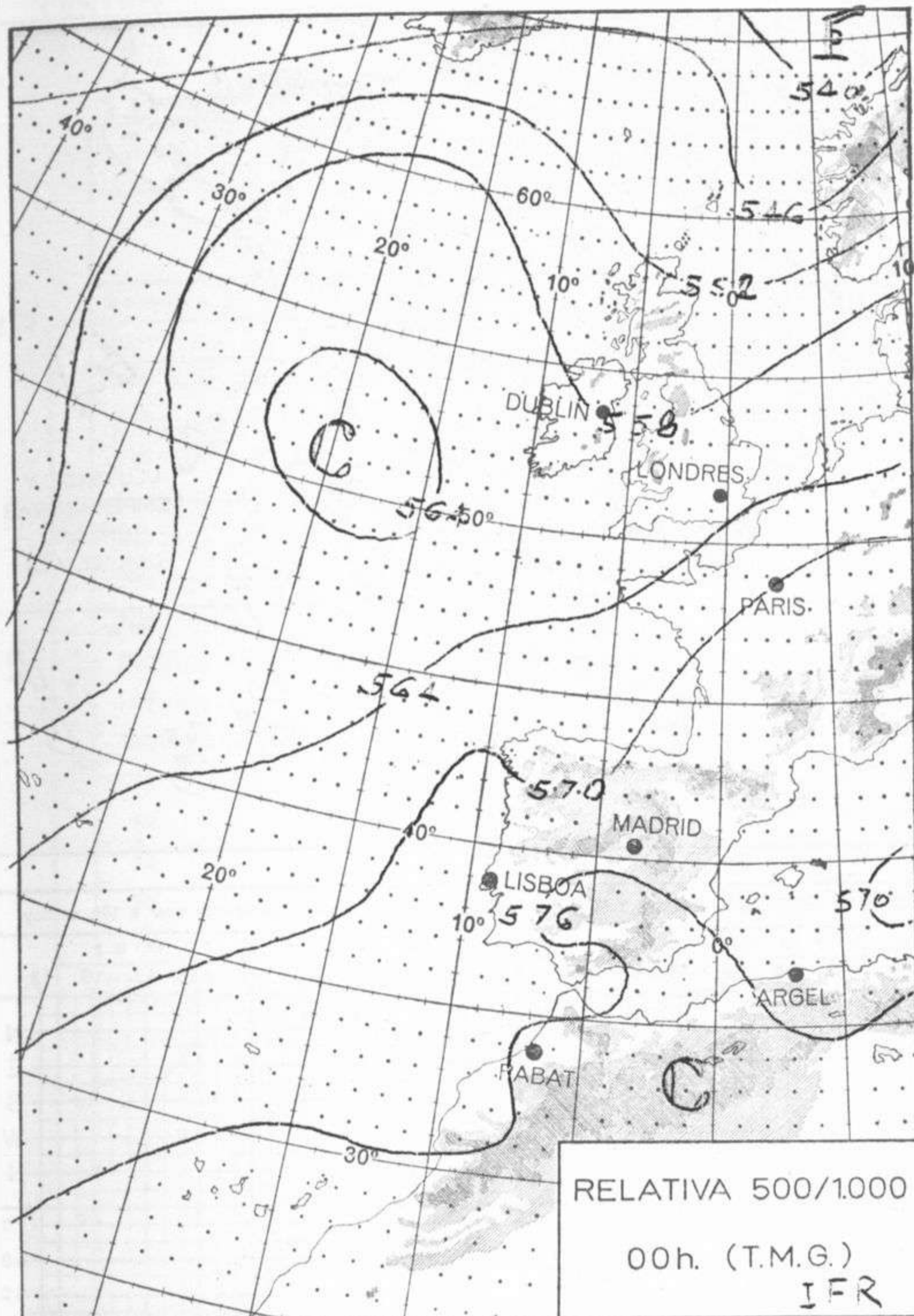
L.R.V.



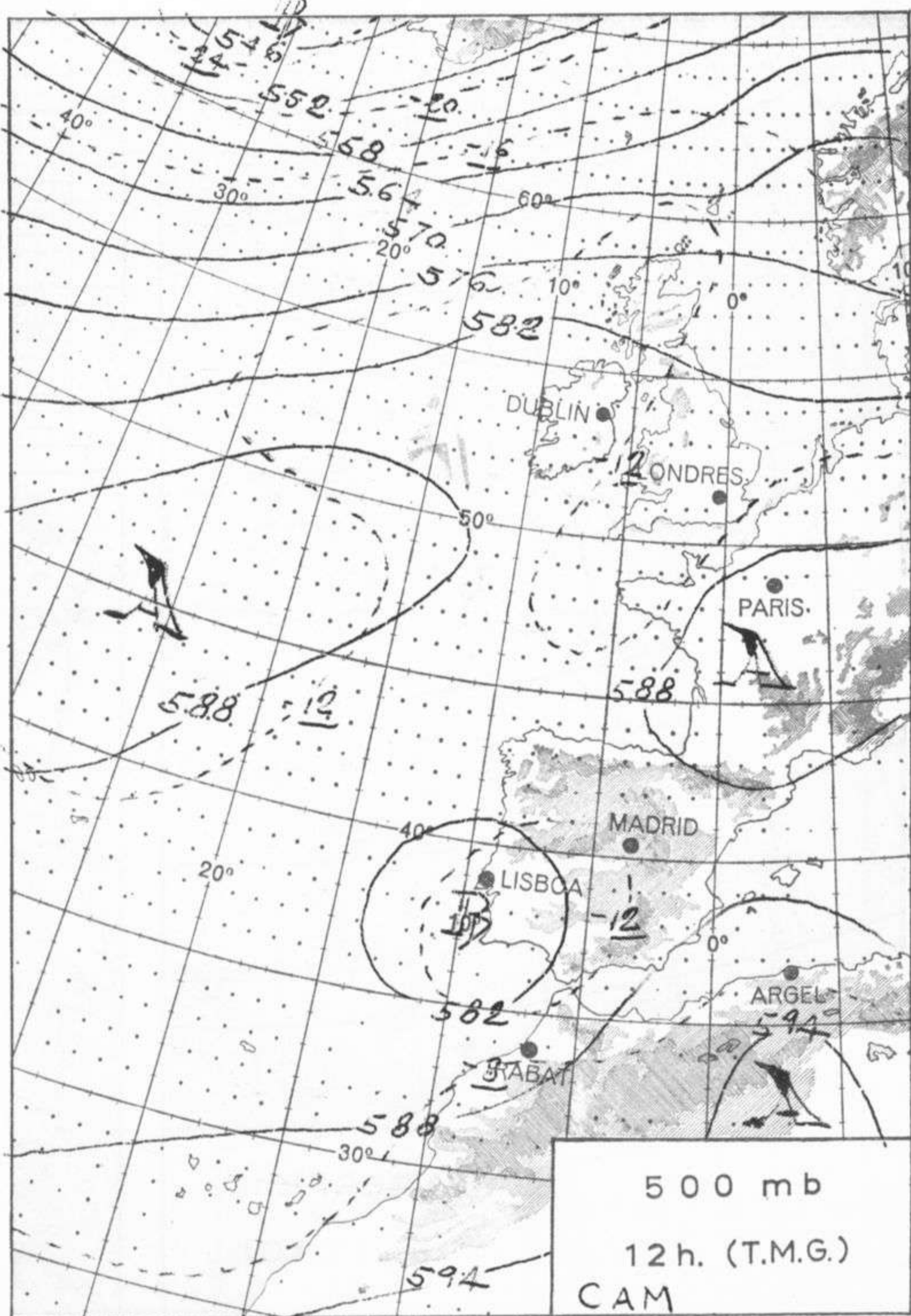
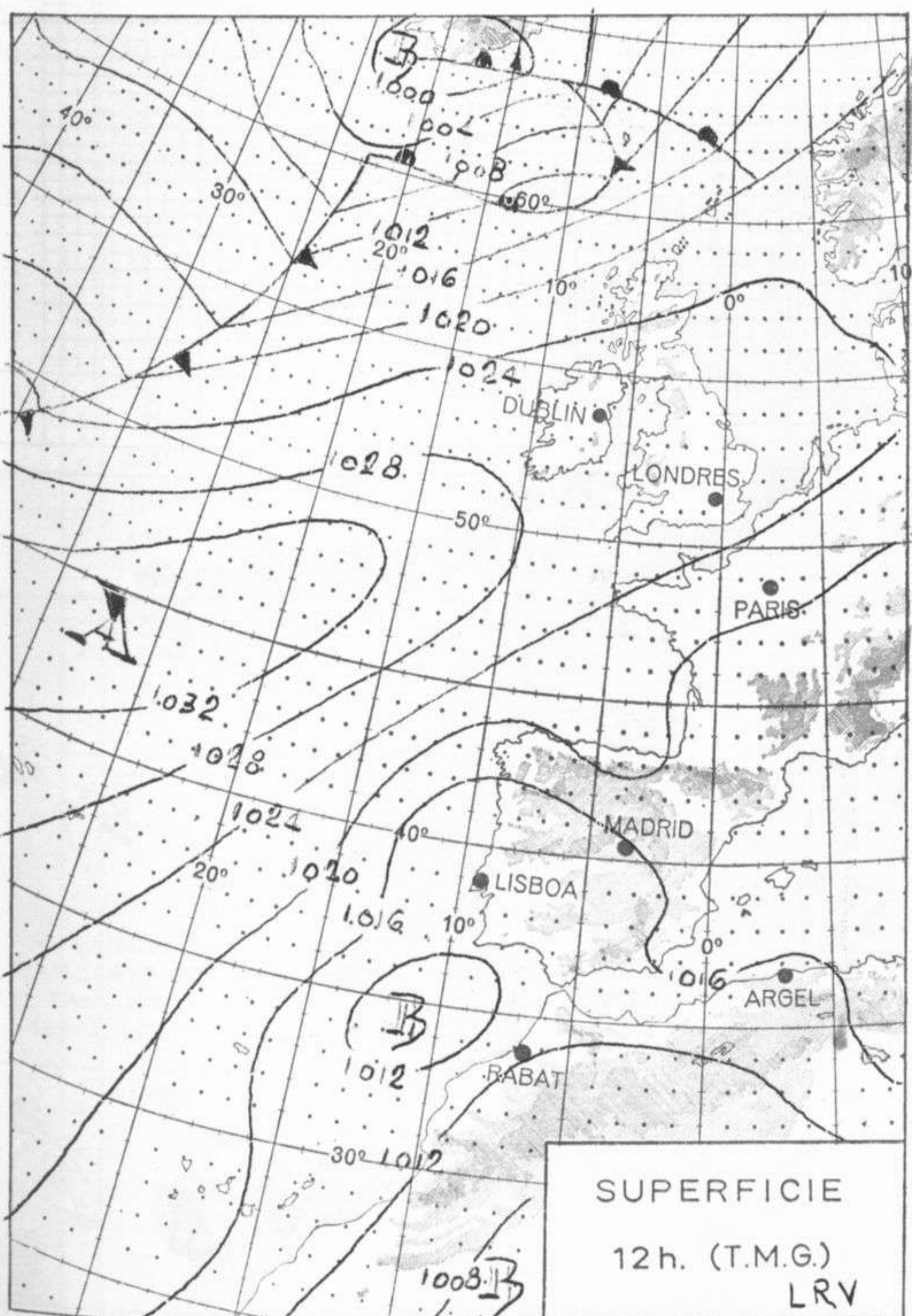
mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

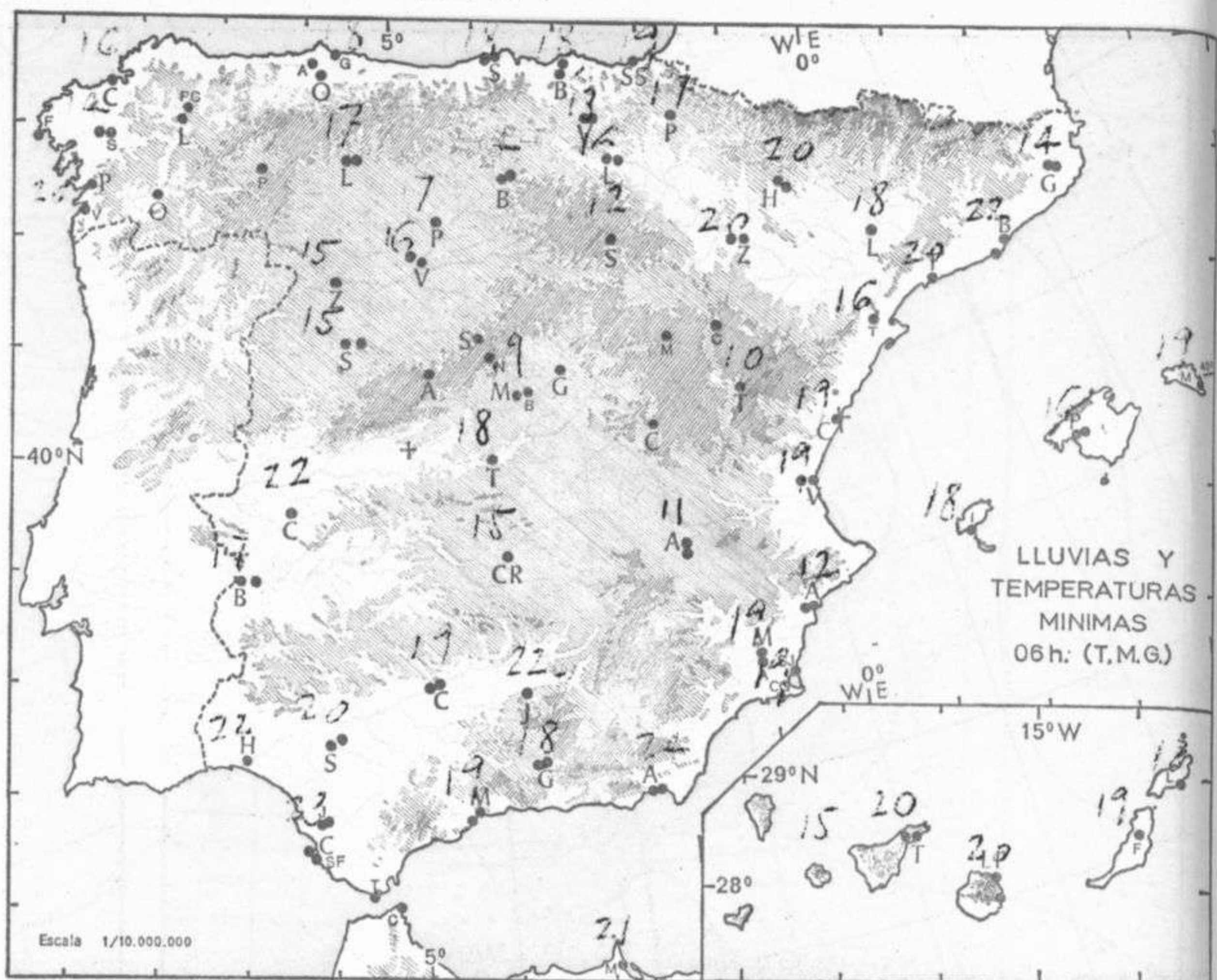
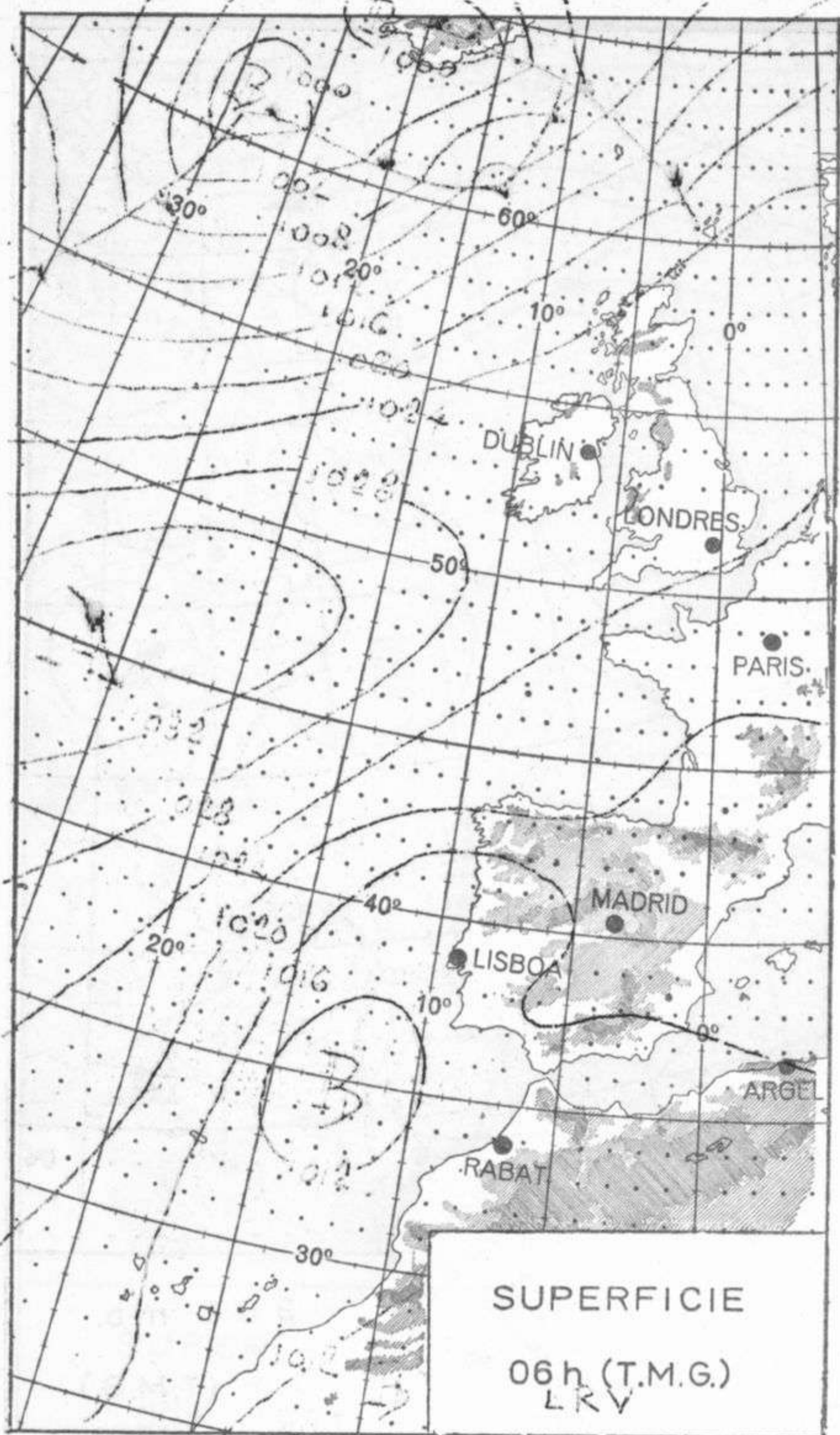


m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

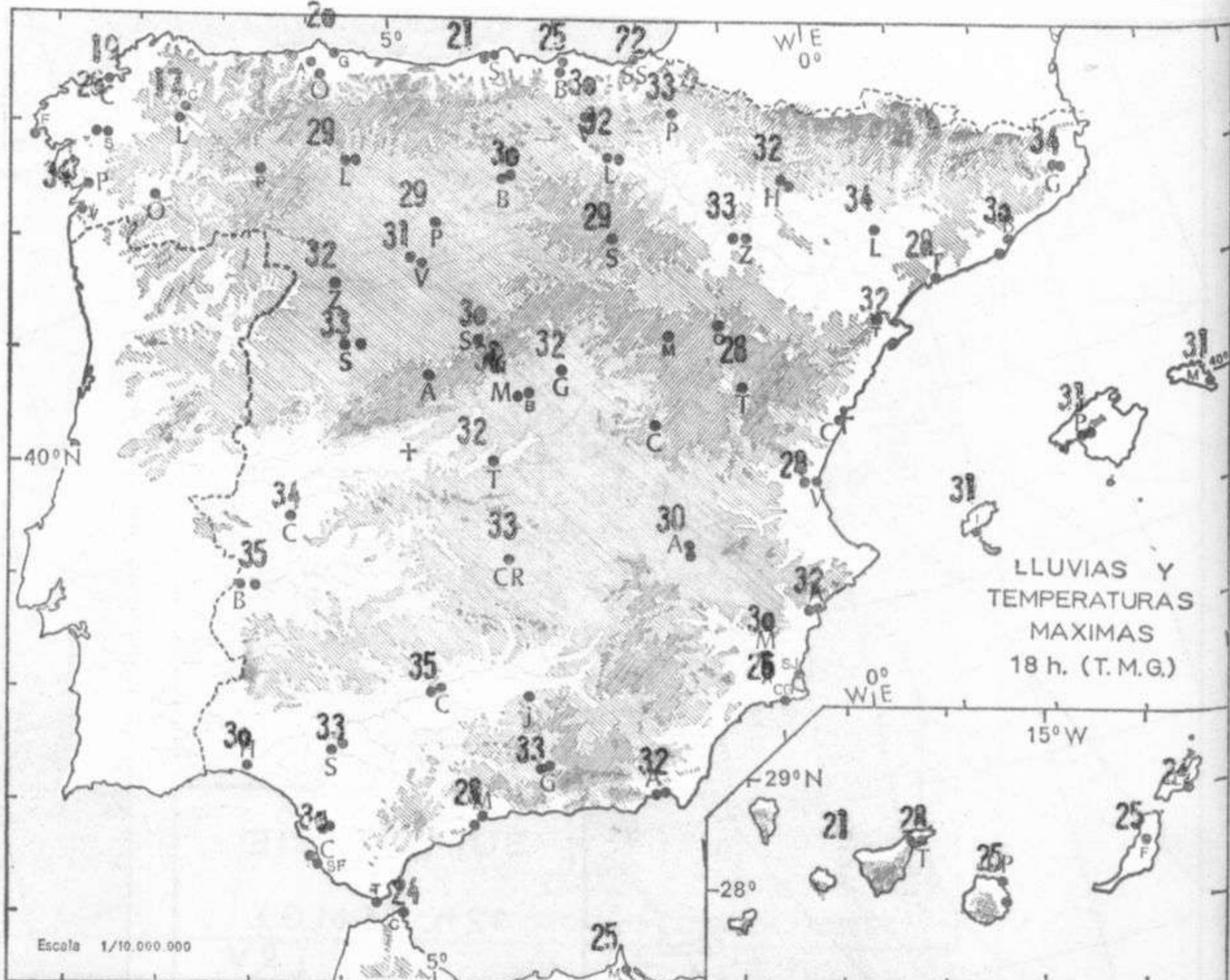
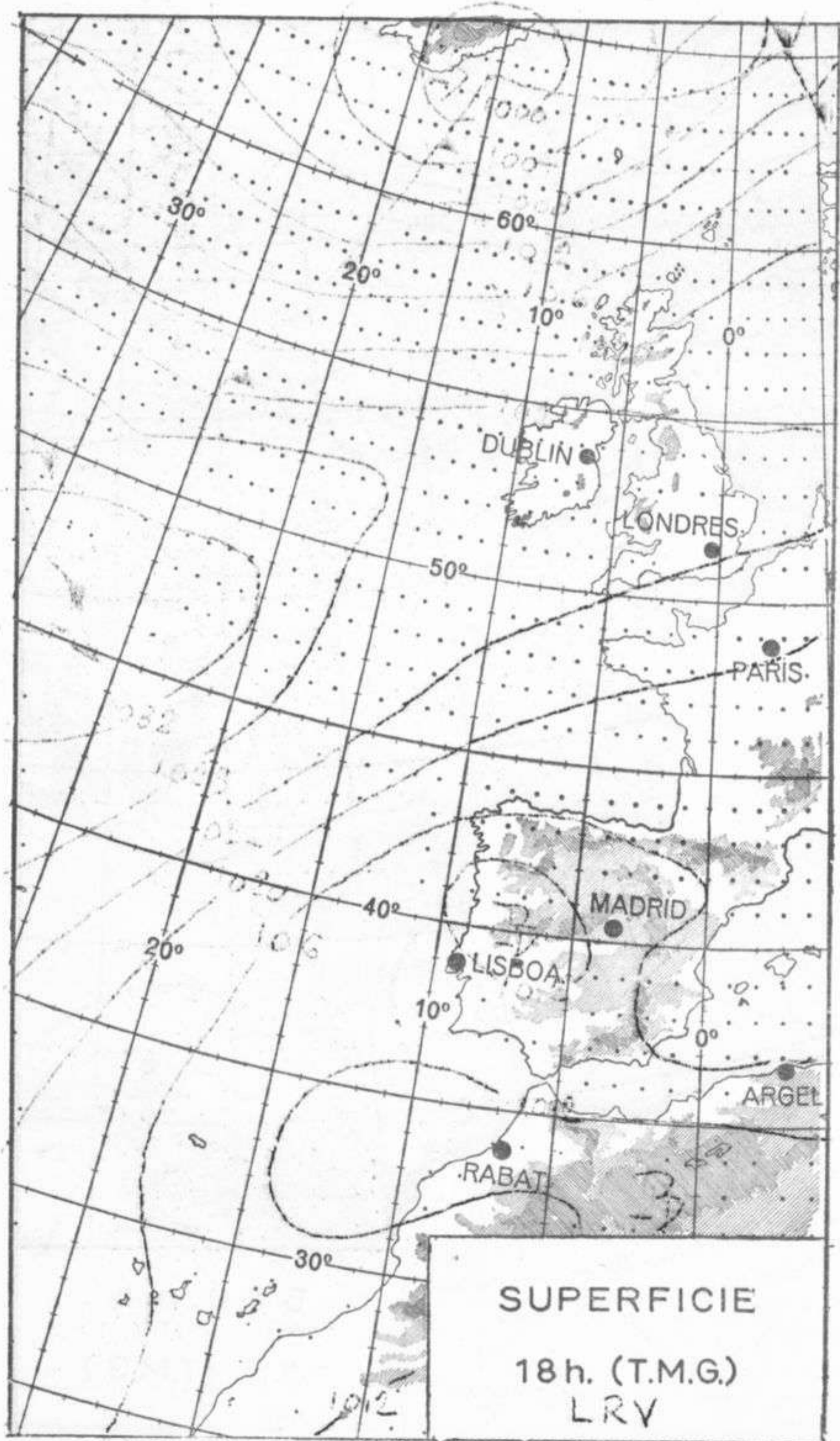
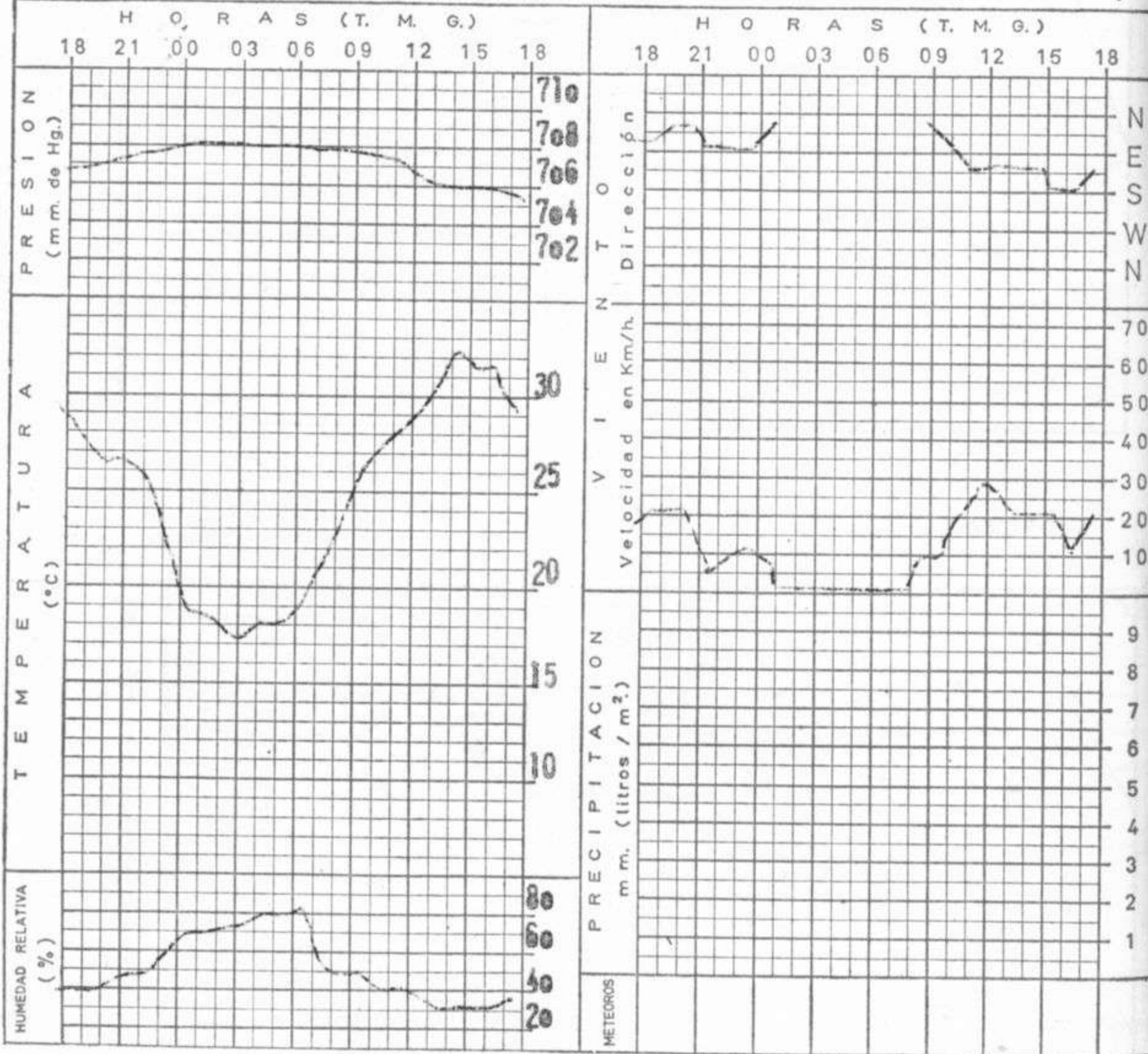


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





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



MADRID, Dia 10 de JULIO de 1971

Núm. 191

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	Logroño	Javier	anises				
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	433	284				
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	10/12	10/12	10/12				
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff				
1.000 176 16 00 02 04				1.000 152				1.000 175 25 58 00 00				1.000 104 20 41 00 00				1.000	10 06	07 37	07 09				
850 1564 18 63 04 10				850 1567 20 66 11 06				850 1579 17 60 06 10				850 1503 22 00 00				1.500	09 10	08 30	08 12				
700 3197 7 59 03 12				700 3197 5 47 11 07				700 3208 8 06 10				700 3165 14 15 30				2.000	11 10	08 30	10 10				
500 5890 -11 76 33 23				500 5890 -10 33 05				500 5870 -14 06 06				500 5870 -11 45 25 30				3.000	14 10		10 10				
400 7530 -25 73 24 19				400 7570 -23 33 03				400 7520 -27 12 08				400 7560 -20 23 24				4.000	14 18						
300 9550 -42 29 10				300 9610 -39 36 14				300 9530 -42 27 19				300 9640 -32 24 14				5.500							
250 0760 -51 28 10				250 0830 -49 35 16				250 0750 -49 24 06				250 0900 -42 26 16				7.000							
200 2100 -50 27 10				200 2280 -52 21 19				200 2190 -55 32 17				200 2380 -53 27 16				9.000							
150 3940 -55 27 10				150				150 4020 -59 31 10				150 4190 -63 27 16				10.500							
100 6490 -60 27 10				100				100 6540 -62 31 06				100				12.000							
70				70				70 8760 -58 03 12				70				13.500							
50				50				50				50				16.000							
30				30				30				30				Estación	Logroño	Valladolid					
20				20				20				20				Indicativo	055	141					
10				10				10				10				Dia/hora	10/12	10/12					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD			
1014 17 00 274 -48				847 22 63				014 26 57				1008 21 44 105 -70				1.000				09 05	09 12		
958 15 00 202 -59				840 24 65				944 21 60				956 17 23				1.500				08 04	09 16		
822 19 63 190 -53				875 22 70				882 20 62				919 18 36				2.000				10 08	08 14		
843 18 63 86 -61				692 4 42				814 15 54				888 22				3.000				08 10	12 10		
725 8 67				656 7 70				714 10 64				819 22				4.000				06 08	12 16		
667 3 61				451 -16				316 -40				706 14				5.500				11 04			
645 2 79				377 -27				214 -55				630 7				7.000							
570 -5 74				250 -49				98 -63				486 -13 29				9.000							
530 -8 77				200 -52				68 -57				469 -12				10.500							
475 -15 75												356 -25				12.000							
396 -26 73												306 -31				13.500							
352 -77 73												202 -52				16.000							
308 -40 70												126 -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				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff			
1.000 166 17 15 02 08				1.000 133				1.000 165 27 68 10 06				1.000 114 25 58 17 02				Tierra							
850 159 19 65 05 00				850 1562 17 64 05 07				850 1571 15 59 08 06				850 1523 22 33 06				1.000							
700 3186 6 79 34 04				700 3188 8 16 22				700 3187 6 11 05				700 3187 14 26 15				1.500							
500 580 -11 76 33 06				500 5870 -12 19 03				500 5830 -13 02 05				500 5890 -10 61 25 20				2.000							
400 7520 -25 73 35 12				400 7530 -25 14 08				400 7480 -27 06 06				400 7580 -20 26 20				3.000							
300 9540 -42 36 06				300 9560 -40 09 13				300 9490 -42 35 04				300 9680 -29 26 25				4.000							
250 0760 -50 34 06				250 0780 -48 32 03				250 0710 -48 33 06				250 0950 -40 26 20				5.500							
200 2200 -55 34 06				200 2230 -51 29 15				200				200 2440 -52 26 10				7.000							
150 4040 -55 34 06				150 4080 -57 26 15				150				150 4260 -62 26 02				9.000							
100 6500 -60 05 08				100				100				100 6710 -68 09 02				10.500							
70 800 -59 05 04				70				70				70 8880 -62 09 02				12.000							
50				50				50				50				13.500							
30				30				30				30				16.000							
20				20				20				20				Estación							
10				10				10				10				Indicativo							
PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD			
1013 18 16				946 28 71				1013 27 70				1009 26 56				Tierra							
848 15 00				936 24 70				848 27 58				870 17 46				1.000							
832 21 61				827 15 63				820 12 57				834 27				1.500							
866 20 65				732 10 72				730 0 75				770 21				2.000							
669 3 58				610 11				470 -15				600 -1				3.000							
613 -1 78				458 -17				336 -38				450 -17 50				4.000							
509 -4 77				270 -46				236 -50				440 -14				5.500							
310 -40 70				214 -54								300 -22				7.000							
212 -56				194 -50								307 -29				9.000							
176 -53				150 -56								224 -46				10.500							
105 -60												103 -54				12.000							
72 -60												111 -70				13.500							
60 -57												70 -62				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> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app 7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app 7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>
001	03506 03354 21416 9x0xx 16104	90204 08434 20916 9x0xx 16801	03612 10474 19918 9x0xx 17810	93908 08454 17518 9x0xx 16720 70019
008	20000 97020 20515 20903 14111		20910 97030 16526 23500 27807	40194 97031 14423 49500 14400 70017
042		60104 10444 19814 66200 14805 70014	00110 62000 19418 88300 15601	23608 59021 15924 19301 19705 70025
045	13602 60011 17221 00903 18105	00000 62020 16320 00900 18709 70020	00000 65020 14630 00900 24603	23605 65019 11531 29700 22607 79723
053			30000 97051 18828 32500 19713	80404 96172 15925 6947x 15011 70031
014	83106 95102 31219 8091x 17306	20718 83004 15102 20718 805xx 70018		80000 10102 18920 864xx 18706 70020
023	82704 94414 22618 865xx 18208	82704 94414 31818 865xx 17400 70018	83604 94424 22420 005xx 17400	80504 94404 20220 864xx 18602 70021
025		80402 15502 19919 862xx 18303 79718	73408 35102 19724 763xx 19806	83110 20102 17920 85300 18707 70025
027	92802 00454 20718 9x0xx 18105	90402 00454 20618 9x0xx 17805 70018	93404 00454 20618 9x0xx 17805	81101 20422 18720 853xx 19605 70022
029		80000 10444 20819 862xx 18400 70019	83606 20404 19922 005xx 15010	03605 50014 17622 00900 19812 70023
055	50000 58052 57722 48643 13105	83602 58051 55918 68782 13501 70017	11108 58051 57427 12600 12807	63612 65152 55425 39743 13901 70029
130		33602 97020 18617 14642 13400 70015	30402 97022 16700 1964x 14807	60906 97022 12730 22646 13609 70032
075	20000 97020 56415 25500 13205	20000 98020 55111 20930 10701 70011	20206 98020 58026 00902 12400	50614 97021 55726 42602 13706 70028
141	10000 97030 18021 10930 11205	20000 96030 18617 00902 12400 70016	40706 97020 16129 11502 07811	30406 98031 12930 22530 06607 70031
148		10000 96050 55513 11400 10805 70012	20406 96050 56926 22400 13808	00910 97010 58625 00900 05601 70029
202	10000 70021 53319 00960 13205	00000 65001 51415 00900 12701 70015	30410 65021 54330 11601 12701	40904 65031 51028 11631 09609 70033
210			10904 98020 55425 10904 12702	
213			11404 98051 53028 10604 10706	11407 98021 53128 11500 07708 70030
215		10710 98000 50016 00910 05705 70012	10912 98000 55519 10930 02704	21204 98021 54818 12330 52704 70020
221	00000 62001 17420 00900 12209	00000 60000 18215 00900 11400 70013	01108 65000 14731 00900 10715	21308 70021 12231 25500 12605 70024
272		00000 97050 18018 00900 12201 70018	10954 98030 15529 15500 19815	41420 98021 12530 39965 20608 70032
231				
232		00000 98000 54010 00900 08701 70010	00907 98000 55825 00900 09703	01403 98000 54226 00900 08505 70027
348	00907 93001 18323 00900 12309	00907 95000 18216 00900 13400 70015	50917 98031 15029 24732 14816	60922 98021 11832 39533 12707 70033
280	01010 62000 19818 00900 12305	00000 57005 00900 11800 70011	21220 62030 15428 11540 04809	21520 62011 13827 11540 04807 70030
261		00408 98000 14722 00900 09101 70022	10414 98020 13821 11600 08801	20414 80020 10707 00900 08801 70035
330	00000 60000 10024 00900 11706	10000 58050 15217 00900 14211 70017	10906 65030 13233 10910 12714	40006 65031 10008 20700 20700 70035
080		20000 50060 20912 25400 13400 70013	20402 65020 17129 22500 16812	20004 65021 10024 10001 10001 70030
084	00000 65000 19720 00900 15105	00000 60050 20517 00900 12303 70016	01310 58054 17230 00900 14713	11312 65030 14033 00901 13702 70033
086		20000 96021 22017 28500 14201 70017	10000 97051 18630 12600 12707	21802 97021 15931 28601 08707 70033
094		00204 60000 19121 00900 09400 70020	00000 10010 10000 00900 09811	01110 60000 14830 00900 09705 70022
160	00906 70000 18121 00900 12108	20000 56050 19518 00901 11305 70016	01004 60050 17700 00900 10807	01212 65050 14732 00900 05609 70033
233	00000 98000 43614 00900 11203	00000 98000 42912 00900 10600 70011	01412 98000 45226 00900 14400	11812 98032 44027 12500 05503 70024
171		00402 97050 19118 00900 13602 70018	00000 87050 16431 00900 13710	01304 98000 15431 00900 18301 70034
183		10000 60051 10000 1400 xxxxx 70014	1220x 60051 18431 10940 12609	0180x 60000 17532 00900 15705 70034
180		00000 96040 20720 00900 15303 70022	01410 95054 21027 00900 11801	01806 97000 20127 00900 12703 70030
181	03606 57000 19120 00900 11400	03608 59050 18719 00900 13400 70019	01906 57050 18828 00900 12400	02204 62000 18228 00900 13703 70029
175		00000 58050 18618 00900 12203 70016	01806 59055 18530 00900 14802	01806 59055 17627 00900 17804 70031
238		00000 93040 18716 00900 15703 70016	01811 96050 18232 00900 15803	01607 97050 17428 009xx 14602 70032
286		00000 96050 19524 00900 17400 70019	00706 96050 19928 00900 14204	
285	00000 58040 20220 00900 17203	30000 58040 19018 00900 13707 70018	00808 58050 19328 00900 13003	10910 62020 17526 18501 17708 70030
358	00000 97000 13721 18004 xxxxx	00000 96000 17421 13611 xxxxx 70017	10916 97030 18028 00905 19601	10918 97011 16627 00905 17804 70029
429		00000 60000 18317 00900 11607 70017		00922 60000 15028 00900 14611 70030
433	03404 60054 20121 00900 17208	23404 58054 17821 20944 17711 70019	30516 50054 18925 38550 20204	60520 56054 15525 48570 21719 7xxxx
391	03004 65020 17324 00900 17215	20105 60021 16420 39500 15403 70020	31202 65030 17324 00900 14805	62704 65021 14730 65300 18709 79733
410	40000 60031 15622 10941 17217	60000 60131 15219 40982 16400 70019	12204 60011 14031 10970 12801	12212 70020 10634 12540 12716 70035
420	60000 58051 12620 00902 16109	61910 60021 10718 10933 12000 70018	20000 70011 08929 10984 10809	12212 70020 10634 12540 12716 70035
383		30000 96030 13222 30980 16604 70022	12205 97020 13229 10930 15500	52206 97022 12227 50970 18808 70230
451	01516 68000 14424 00900 19103	10000 68030 18821 00980 xxxxx 70020	600xx 68031 14131 00950 22400	11221 70011 12430 00980 21709 70033
452		00906 70000 12423 00900 15305 70023	20906 70011 12728 21500 12714	00908 70000 11827 00900 13809 70030
458			00930 96050 13027 00900 19205	
482	61410 58051 16822 35610 17806	33204 58052 14920 35600 16400 70019	01410 58051 14927 00900 14440	01808 70000 13516 00900 14907 70028
488	50513 65031 17925 00902 12707	70515 65031 15 26 25532 09705 70024	70622 70022 15829 18372 12004	10722 68011 12630 00980 09711 70032
306	00606 62020 19920 00900 16400	00000 62020 19516 00900 14604 70016	02410 65020 19428 00900 18803	02410 65020 18427 00900 17601 70031
314	00000 65000 19521 00900 16400	00306 58050 19120 00900 16600 70019	00514 65000 19329 00900 14703	00610 62000 10000 00900 11605 70031
373	000 62000 20519 00900 14204	03606 62000 19120 00900 16605 70018	00916 70000 19529 00900 19208	10714 70030 18427 00901 16713 70031
010			03219 99000 19623 00900 57303	03218 99000 18020 00900 59003 70025
015	73118 97022 15016 763xx 15208	63116 97022 14915 652xx 14704 70015	63310 97012 15719 652xx 15209	63216 97031 15117 652xx 15605 70021
020		00000 98000 13820 00900 17607 70020	01606 98000 15426 00900 14109	01606 98000 14425 00900 15605 70028
030	03614 65000 15820 00900 16004	60x22 70022 15021 65500 15504 70020	60112 58052 16523 65500 16102	20214 58051 25500 16404 70025
035		80114 60000 12220 864xx 17307 70019	80610 58052 13821 855xx 18205	00614 60000 12623 00900 19605 70025
040		80508 56052 14218 864xx 17400 70018	70505 57052 15522 765xx 18400	23510 60020 14222 25500 17702 70024
320			20908 58040 15923 28400 21005	10905 58051 15622 18500 20500 70024
338	80908 50054 15821 873xx 19800	80910 57054 13921 873xx 19704 70021	80710 58054 14423 873xx 19301	80908 58054 12623 873xx 19805 70025
096	30214 60031 13019 30930 18008	80422 60032 12519 852xx 18603 70019	30422 60072 38021 35300 17400	00325 60000 12223 00900 20704 70025