



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 23 DE JULIO DE 1971

Núm. 204.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 244 35 00

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		
La Coruña	22	16	2	3	2.8	Navacerrada (*)	13	8	ip	ip	11.2	<b>TEMPERATURAS EXTREMAS</b> (De las capitales Peninsulares)  MAXIMA: 35° en Murcia.  MINIMA: 12° en Avila, Burgos, León y Lugo.
Monteventoso Bares	18	14	6	11		Madrid/Barajas	27	18			12.3	
Lugo (P.Centro)			3		3.0	Madrid	25	17			13.2	
Santiago (A)	19	13	7	13	6.0	Madrid/C.Vientos	26	16			13.2	
Pontevedra	21	17	7	8	1.2	Getafe	26	17			12.9	
Vigo (A)	20	14	6	8		Guadalajara	26	17			12.7	
Vigo	21	15	5	3	1.0	Toledo	25	17			13.2	
Orense						Cuenca	23	13			13.2	
Ponferrada	19	13	2	3		Molina de Aragón	21	13			12.6	
						Ciudad Real	26	15	ip		12.8	
						Albacete (A)	27	14			13.3	<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 24,6 a 14,15 h. Mín. 17,0 a 7,00 h. a 1 h. 20,6 a 13 h. 23,0 a 7 h. 17,0 a 18 h. 23,2  <b>PRESIONES</b> Máx. 703,2 mm. a 22,00 h. ayer. Mín. 701,4 mm. a 4,00 h. hoy. a 1 h. 702,3 a 13 h. 702,9 a 7 h. 702,4 a 18 h. 702,9  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 12,2 m/s. a 16,30 h. Dirección: Oeste. Recorrido en 24 horas: 300 km.
Asturias (A)	21	15	5	1	7.4	Badajoz (A)	26	17			12.3	
Gijón	23	17	3	ip	1.6	Vitoria (A)	25	16	ip		12.7	
Santander (A)	23		X			Logroño	25	18			13.2	
Santander	23	16	7	2	1.8	Logroño (A)	26	17			11.5	
Bilbao (A)	27	17	1	2	2.3	Logroño (A)	26	17			11.3	
S. Sebastián/Ig.º	23	17	2		2.8	Pamplona	25	17	5	ip	9.0	
S. Sebastián (A)	23	18	9	1	4.2	Huesca/Monfl.	24	18	4	ip	7.7	
						Candanchú (*)	13	12			12.1	
						Veruela					12.0	
León (A)	18	12	ip	ip	5.5	Daroca	24	18			12.5	
Zamora	21	14			6.8	Zaragoza (A)	28	18			12.1	
Palencia	19	13	1	ip	7.6	Zaragoza	28	20	ip		13.2	
Burgos (A)	19	12	2		7.0	Zaragoza	28	20			13.0	
Burgos	20	12	3		7.5	Calamocha	25				11.5	
Valladolid (A)	22	11	ip		7.0	Teruel	27	15			13.0	
Valladolid	22	14	1	ip	8.0						12.1	
Soria	20	13		1	10.6	Lérida	27	19	ip	10.0	8.4	
Salamanca (A)	21	14		ip	7.4	Montseny (*)	15		1		11.2	
Avila	20	12			9.1	Gerona (A)	30	17	4		11.0	
Segovia	21	13			5.8	La Molina (*)					11.0	
						Barcelona	25	22	ip	10.2	10.8	
						Barcelona (A)	26	20	2	10.0	10.0	
						Reus (A)	26	19	ip	4.0	9.0	
						Tarragona	25	17	17	6.8	14.5	
						Tortosa	31	20	ip	9.3	11.7	
											9.0	
						Castellón	30	21			11.8	
						Valencia (A)	34	20			11.5	
						Valencia	33	21			10.2	
						Alicante (A)	33	18			10.3	
						Alicante	34				9.9	
						Aitana	23	18			13.1	
						Murcia/Alcant.		18				
						Murcia	35					
						Castillo Galeras	25	20				
						San Javier	33	17			8.1	
						Sevilla (A)	29	19			12.7	
						Córdoba (A)	30	20			13.2	
						Jaén						
						Granada (A)	27	16			12.5	
						Huelva	26	20	ip	ip	13.7	
						Jerez de la F.ª (A)	26	18				
						Cádiz	23	21			12.0	
						San Fernando	28	20			12.5	
						Tarifa	25	19			12.1	
						Málaga (A)	32	24			13.2	
						Almería (A)	30	21			13.0	
						Palma de M.ª (A)	27	16			11.5	
						Mahón (A)	29	21			13.0	
						Ibiza (A)	31	20			12.1	
						S.ª C. de la Palma (A)	24	20			8.4	
						Izaña (*)	23	16			11.2	
						S.ª C. de Tenerife (A)	27	15			11.0	
						S.ª C. de Tenerife	28	21			11.0	
						Las Palmas (A)	25	20			10.8	
						Fuerteventura (A)	25	20			10.0	
						Lanzarote (A)	27	19			9.0	
						Ceuta	25	18			14.5	
						Melilla	27	22			11.7	
						V. Cisneros (A)	25	18			9.0	

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

En las últimas 24 horas se han producido chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Pirineos y sistema Central y muy aisladamente en la noche última en Andalucía y La Mancha. Hubo tormentas dispersas en Vascongadas, Cataluña y Duero.

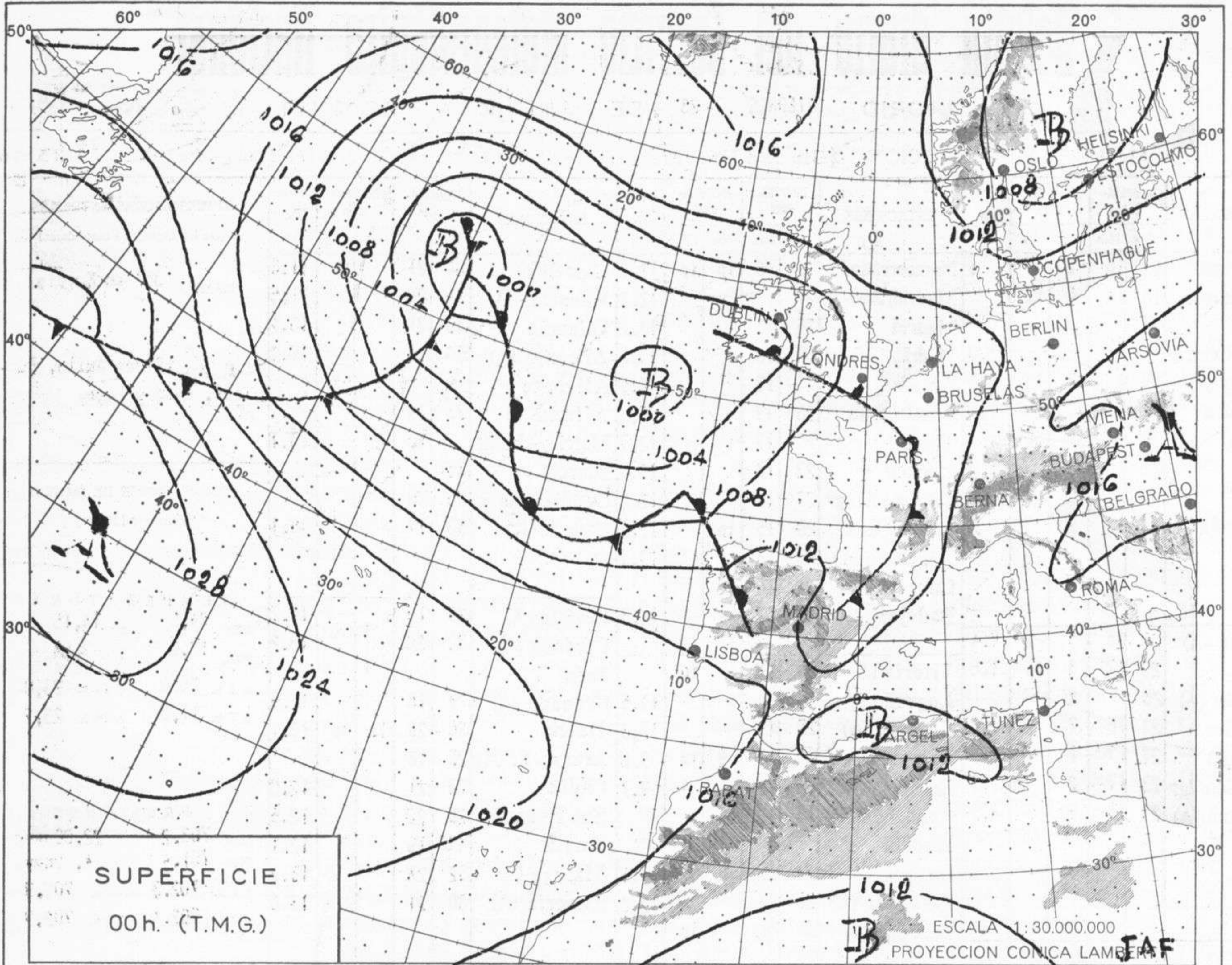
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 24.

Muy nuboso con chubascos en Galicia. Intervalos de cielo nuboso en el resto de la Península y Baleares con algún chubasco dispersos o tormenta aislada, principalmente en el Duero, Ebro, Pirineos, Cantábrico, Cataluña y norte de Levante, con mejoría posterior durante la tarde y noche por el oeste de la Península. Poco nuboso en Canarias.

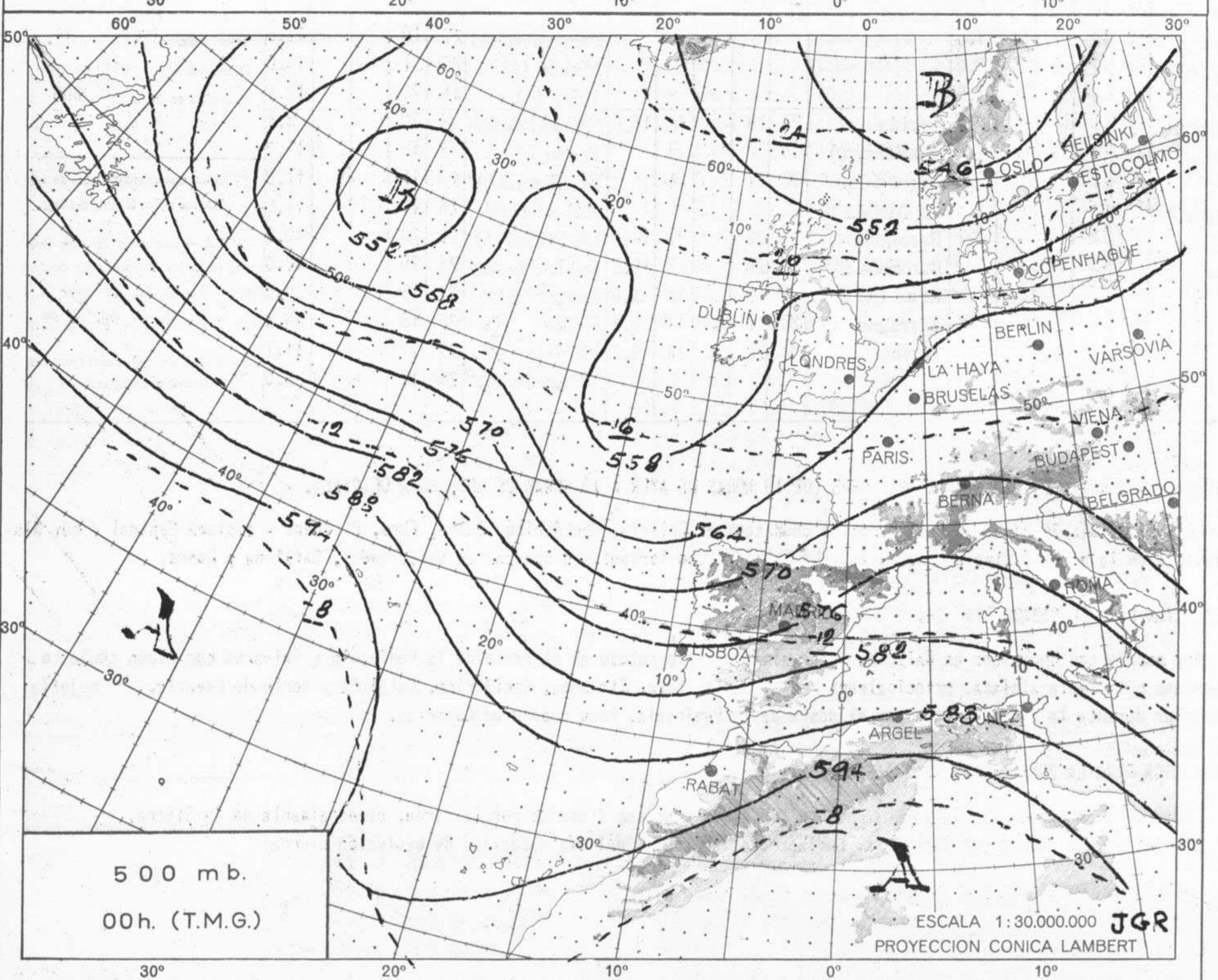
### PREDICCIÓN PARA LA ZONA CENTRO DIAS SABADO Y DOMINGO.

SABADO.- Poco nuboso por la mañana. Nuboso con algún chubasco disperso por la tarde, especialmente en la Sierra.

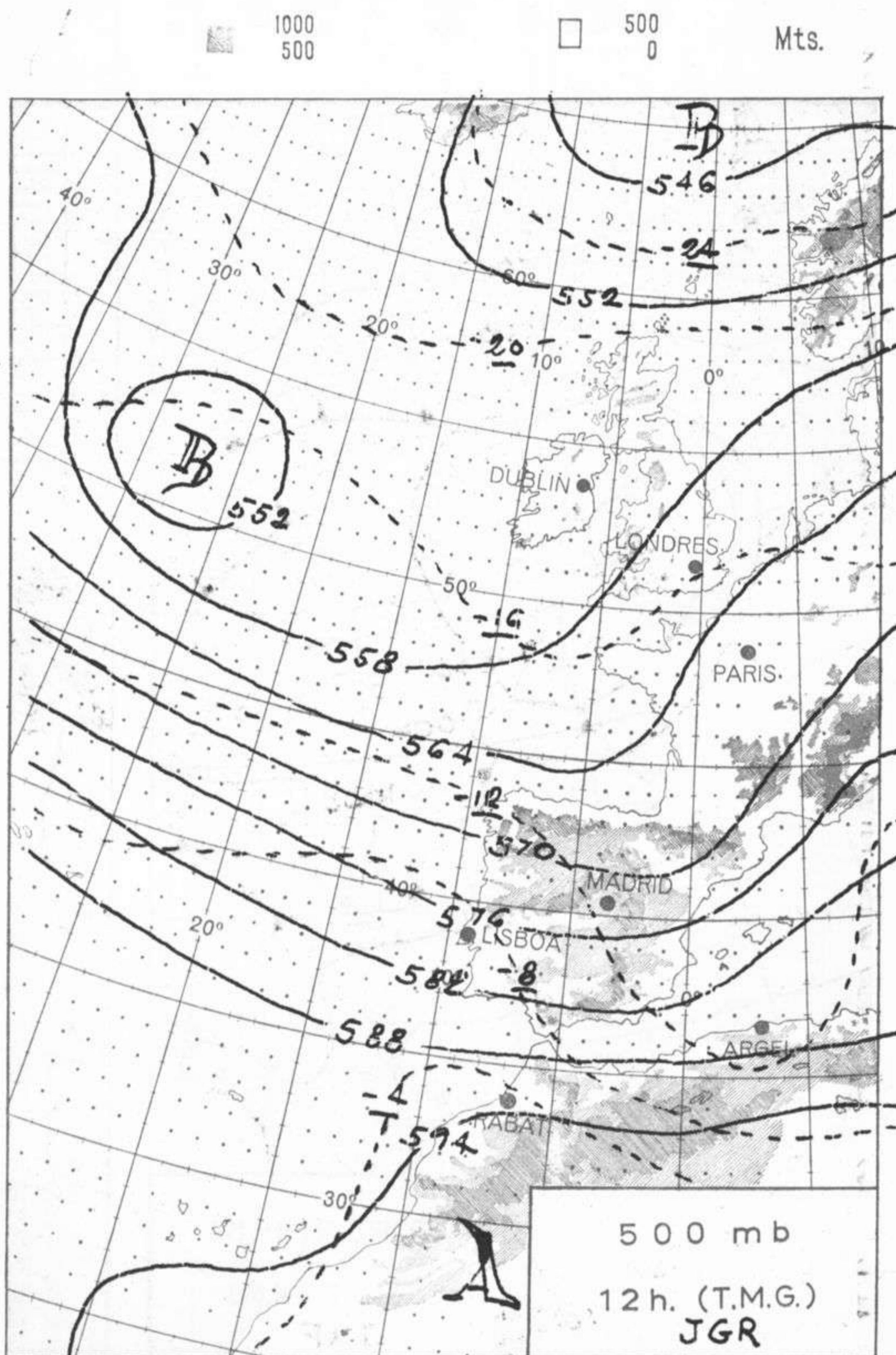
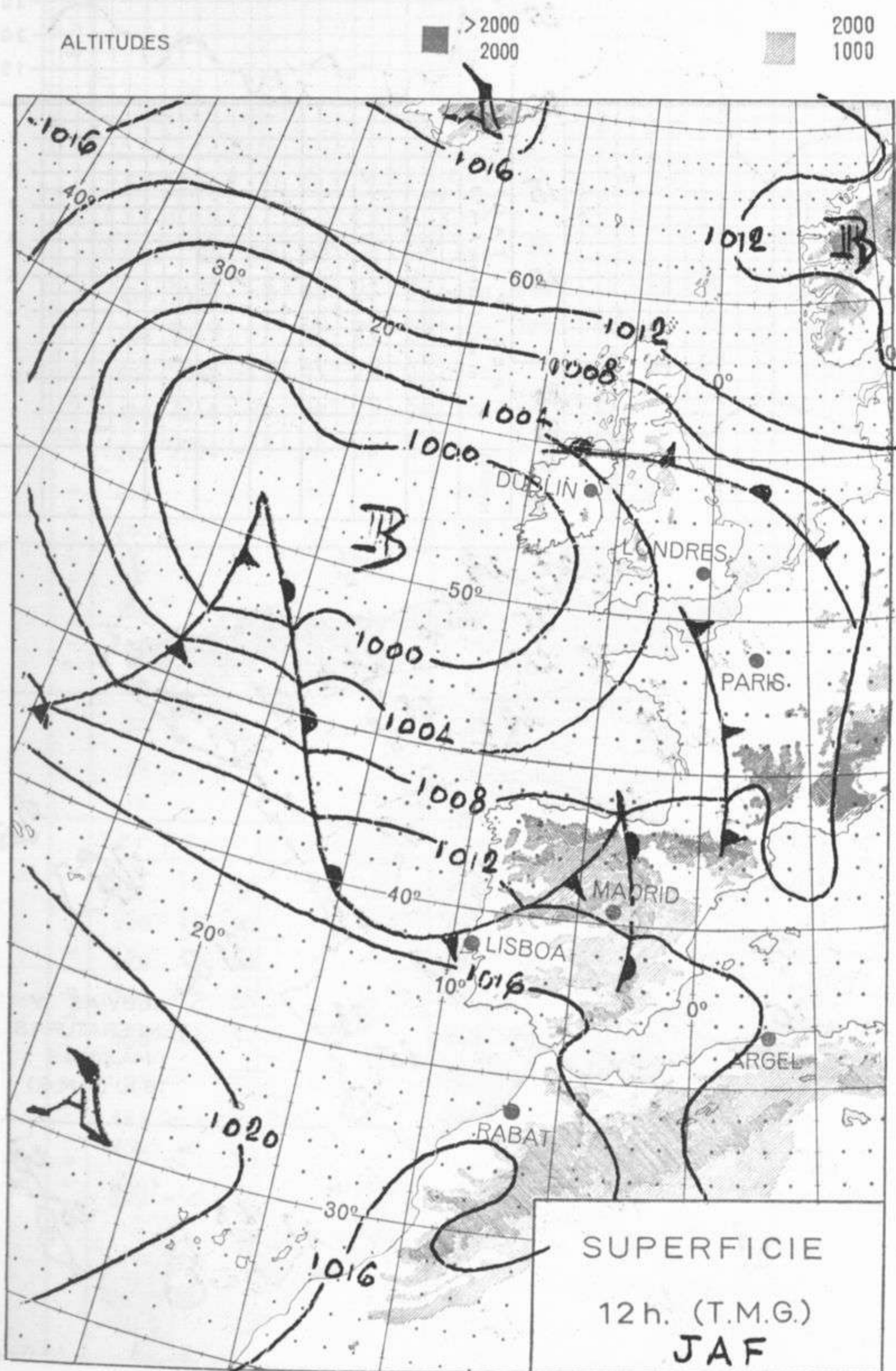
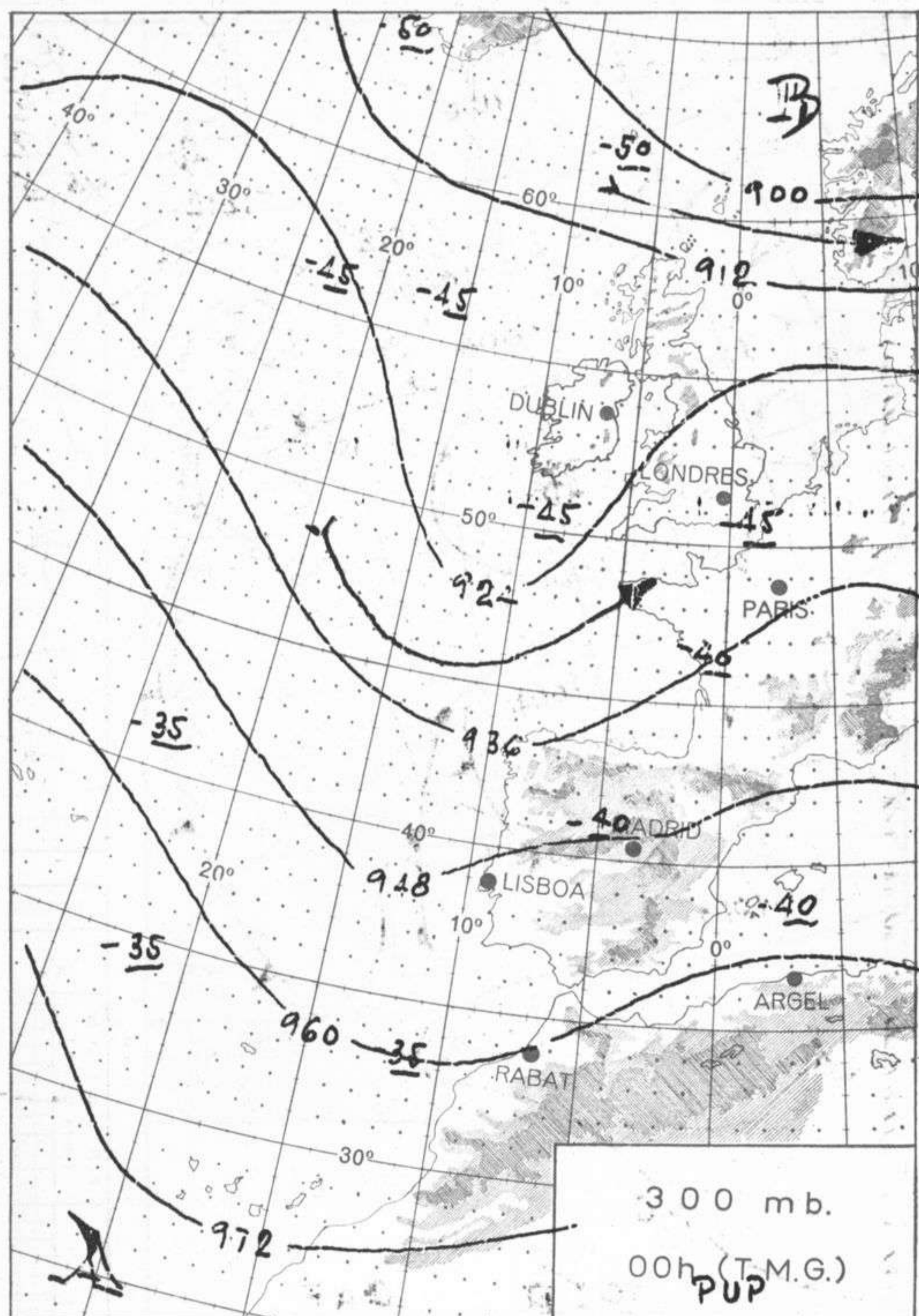
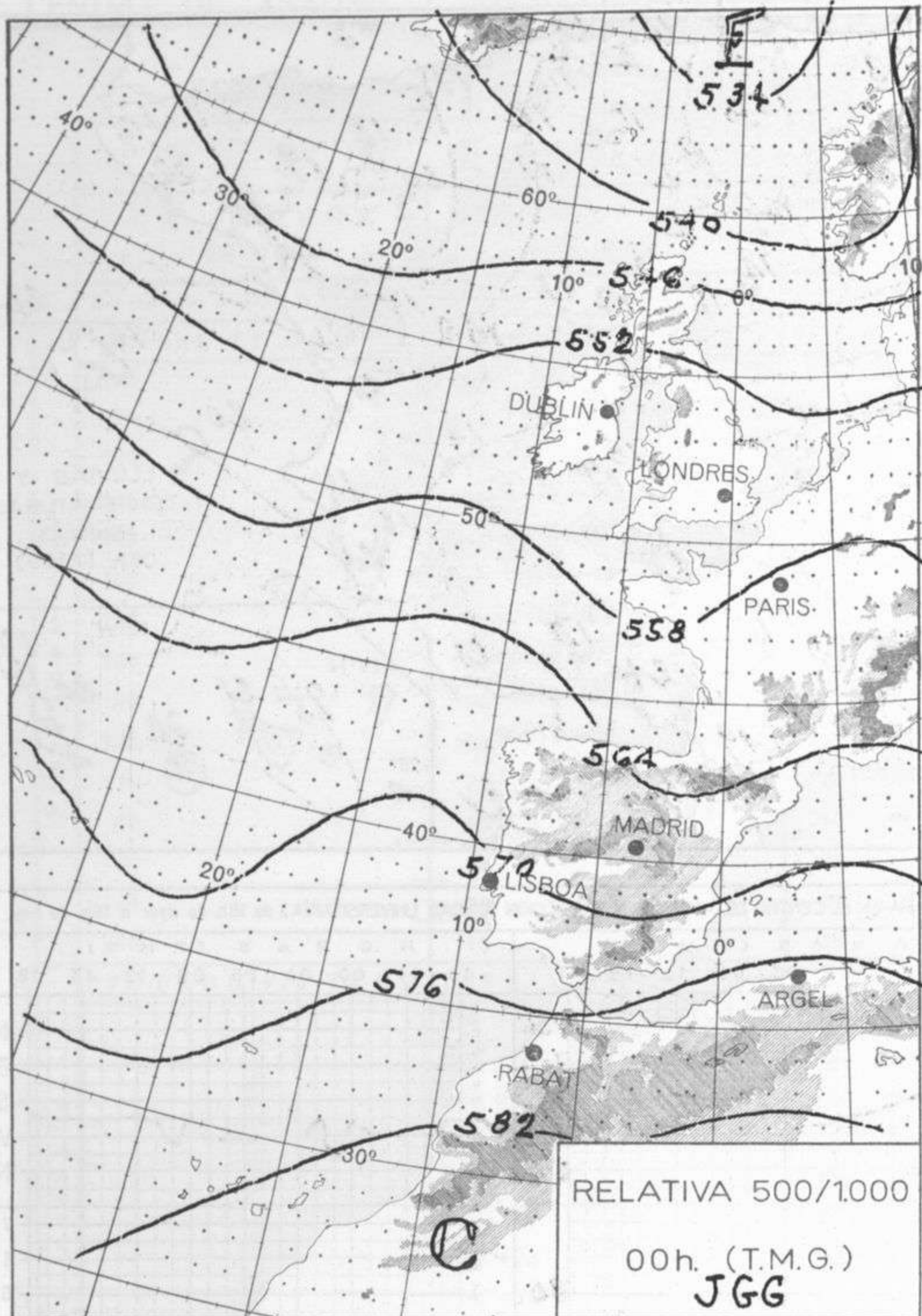
DOMINGO.- Poco nuboso por la mañana. En las horas centrales del día nubosidad de evolución diurna.

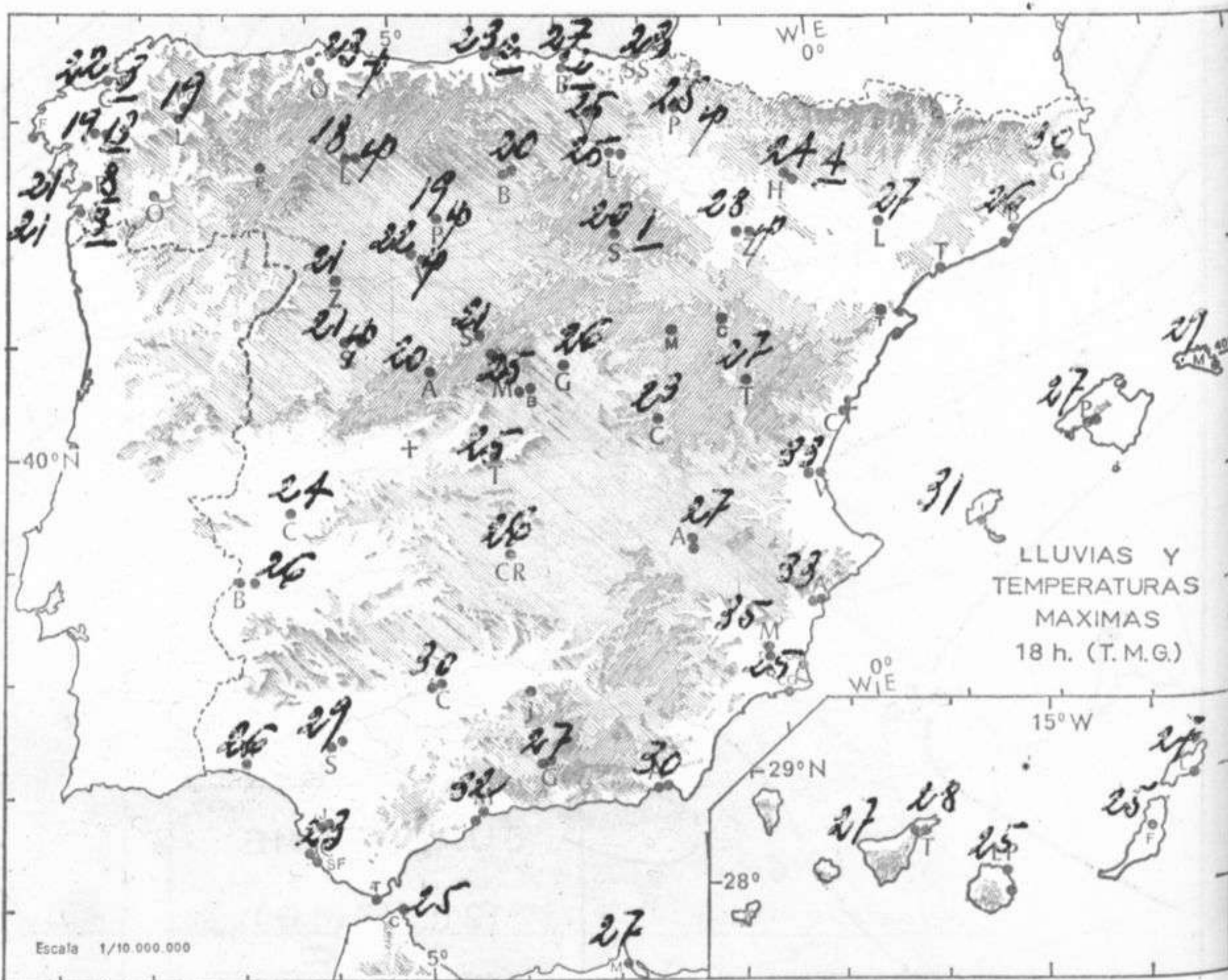
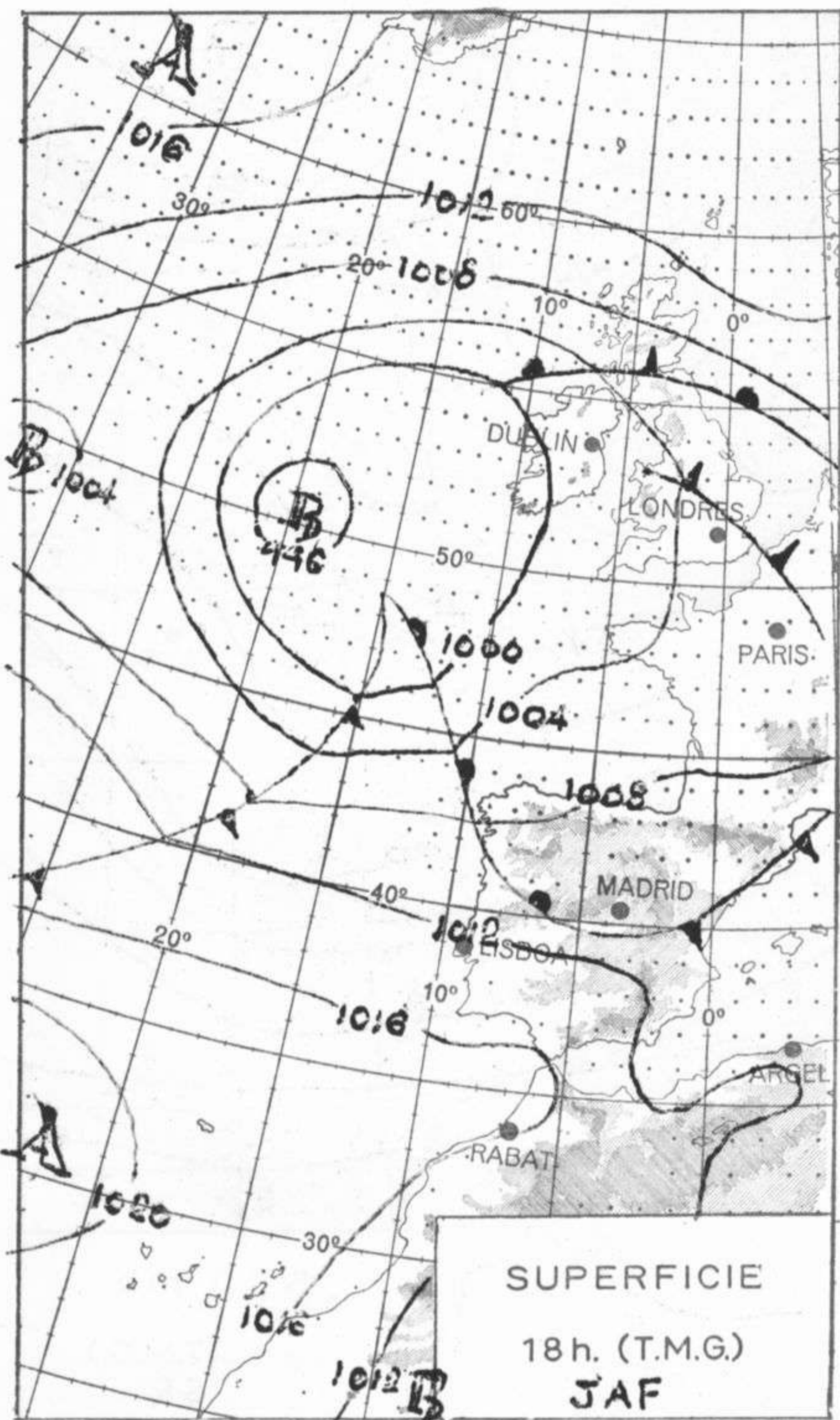
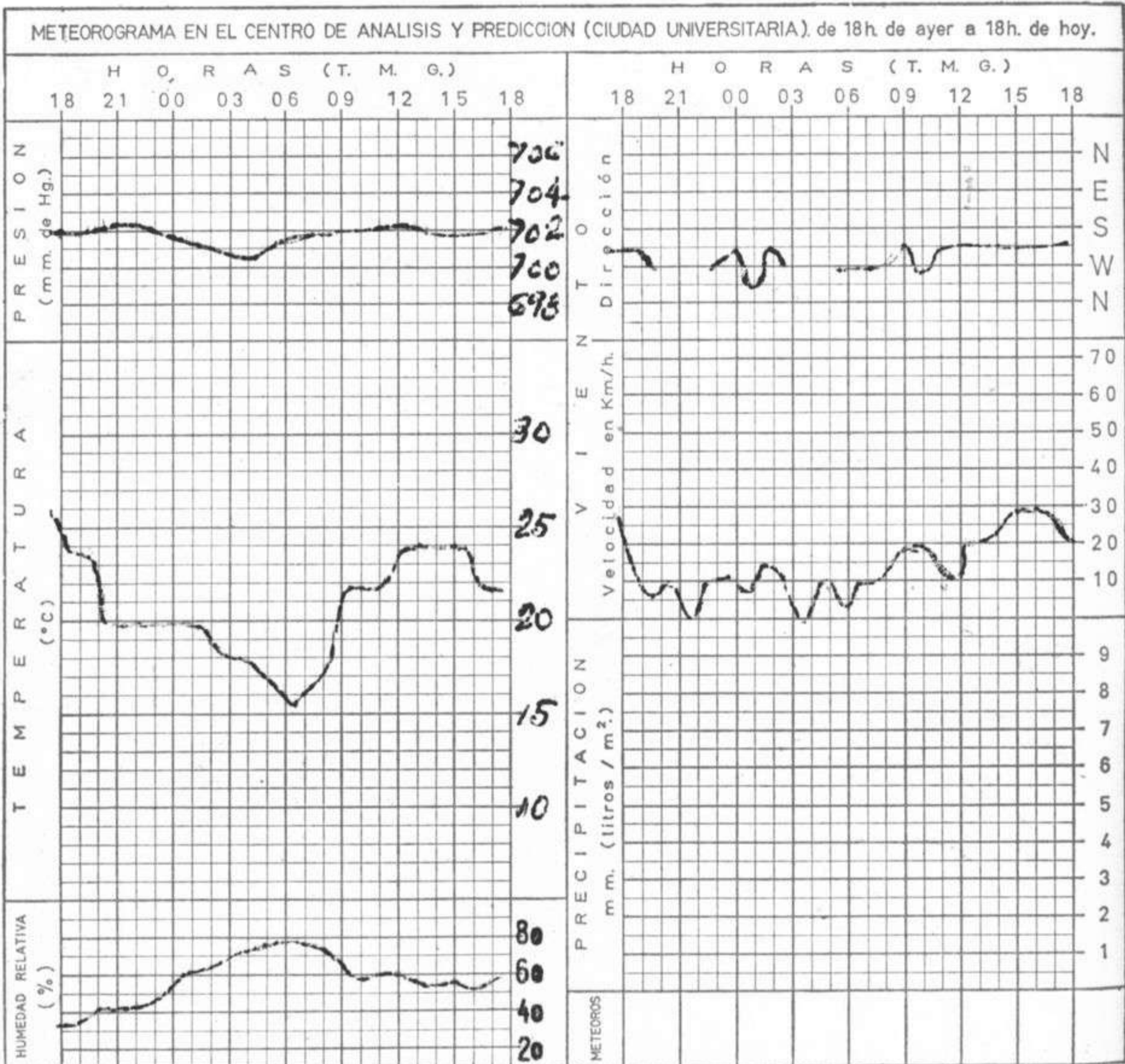
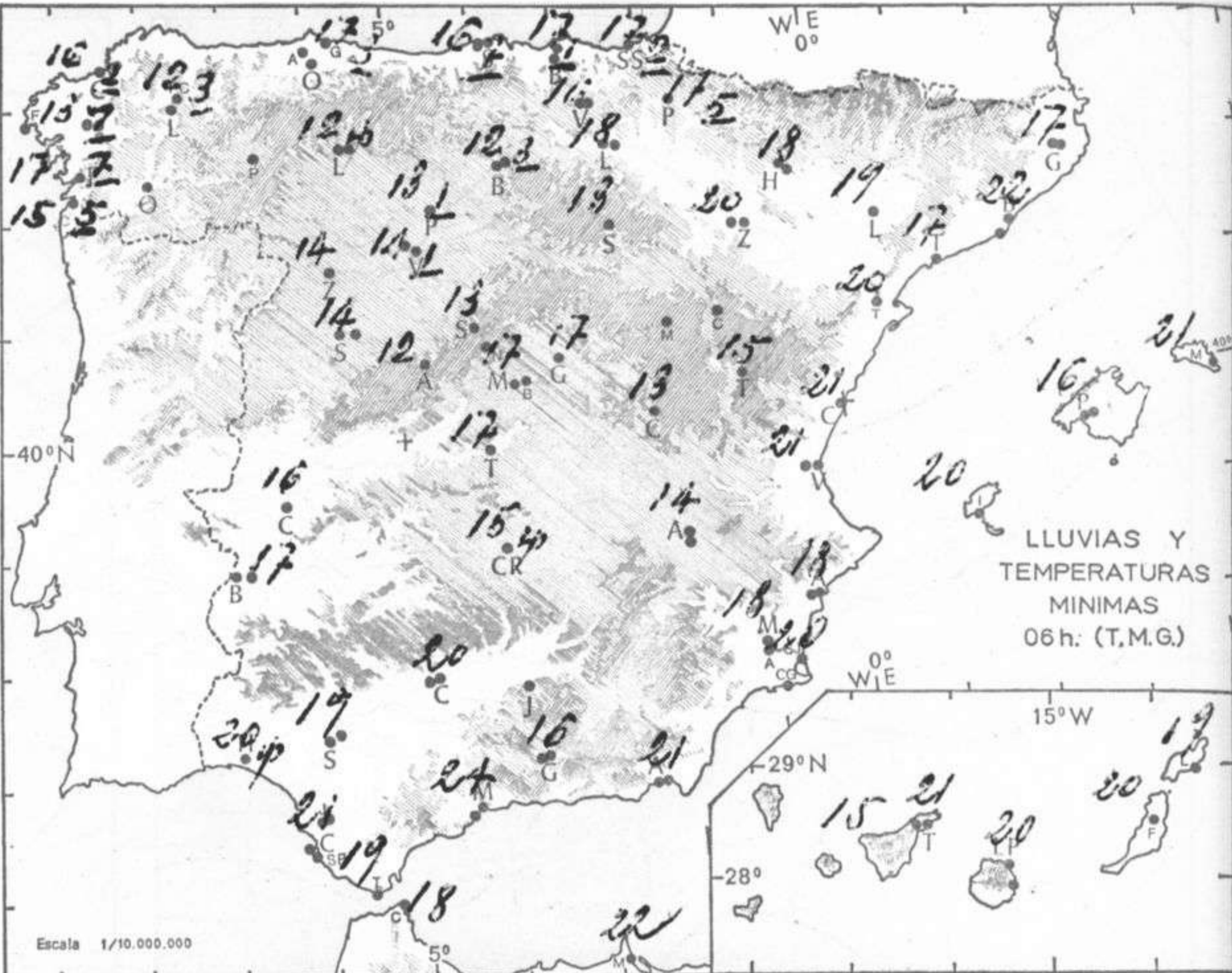
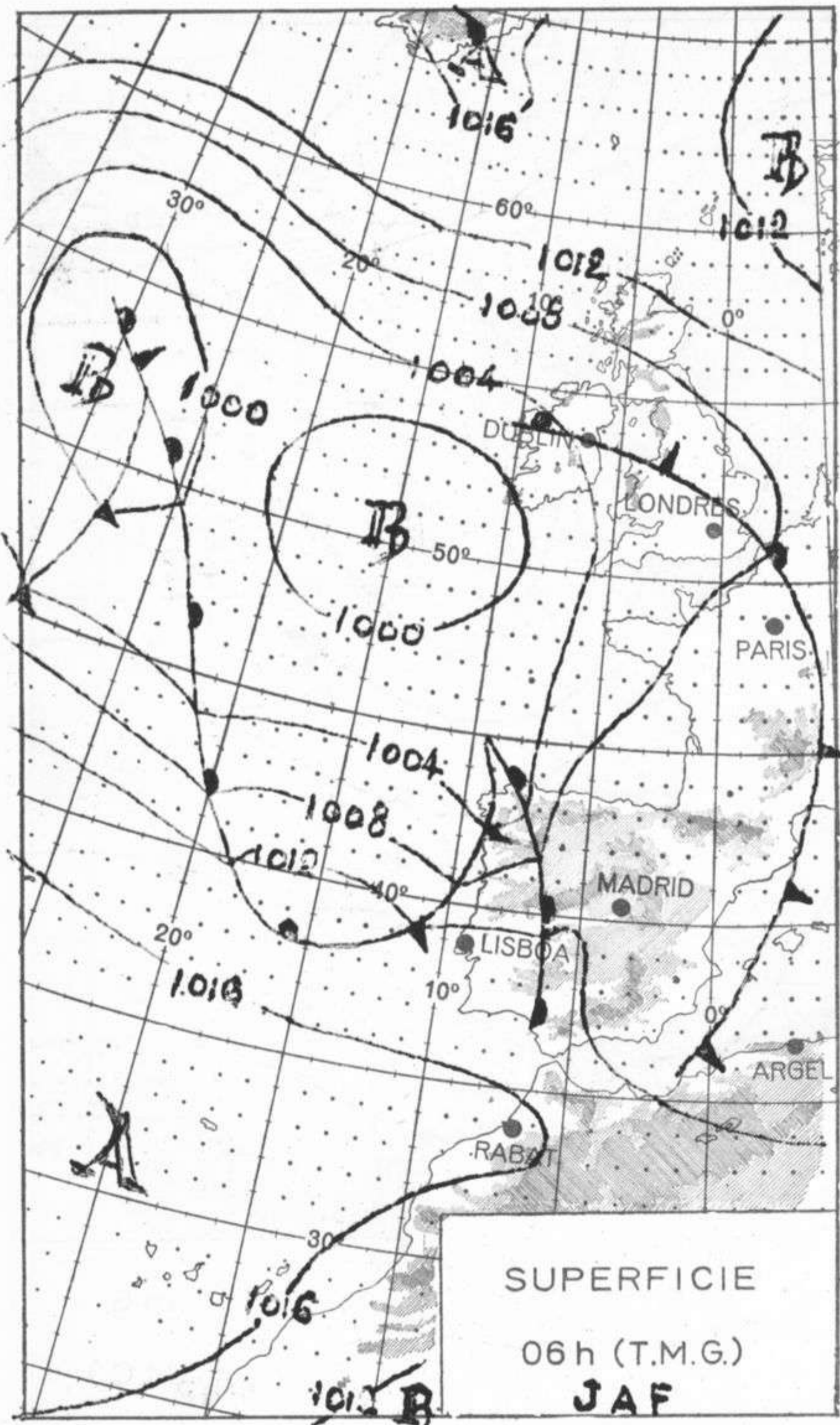


mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700



m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0





MADRID, Dia 23 de JULIO de 1971

Núm. 204.

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				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff	dd ff	dd ff							
Presiones tipo	1.000				1.000	96			1.000	12	21	30	00	00	1.000	129	24	60	00	00	Tierra				
	850				850	1500	16	63	24	27	850	1525	19		15	12	850	1557	27		01	06	1.000		
	700				700	3113	5		22	15	700	3155	8		24	14	700	3224	13		35	08	1.500		
	500				500	5770	-12		23	42	500	5830	-12		24	31	500	5930	-11		24	06	2.000		
	400				400	7440	-23		24	42	400	7490	-23	34	25	47	400	7620	-19		27	14	3.000		
	300				300	9480	-40		25	42	300	9510	-43	27	25	52	300	9710	-32		27	14	4.000		
	250				250	10700	-50		25	42	250	10710	-53		24	66	250	10970	-42		27	18	5.500		
	200				200	12120	-62		26	38	200	12130	-57		24	68	200	12440	-53		28	22	7.000		
	150				150	13940	-56		26	35	150	13950	-59		25	73	150	14260	-62		27	26	9.000		
	100				100	16510	-57		26	20	100	16460	-62		21	39	100	16750	-64		24	14	10.500		
70				70						70	18690	-58		03	12	70	18950	-62		09	10	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																Dia/hora									
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra					
				941 22 68								1008 21 30 66 -56				1011 23 60				1.000					
				916 21 68								956 19 32				948 29				1.500					
				786 10 58								934 21 58				848 16				2.000					
				948 9 71								882 19 59				646 8				3.000					
				638 -1								853 19				507 -11 39				4.000					
				607 -1								671 5				477 -11				5.500					
				359 -28								462 -16 57				310 -31				7.000					
				246 -52								346 -34 12				233 -45				9.000					
				198 -63								264 -50 49				171 -60				10.500					
				190 -56								225 -58				113 -74				12.000					
				100 -57								182 -56				67 -61				13.500					
												116 -62								16.000					
												80 -61								Estación					
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				Dia/hora					
1.000 66 19 09 27 04				1.000 86				1.000 91 25 57 24 13				1.000 139 24 62 07 10				Tierra									
850 1436 9 00 23 23				850 1488 14 59 26 12				850 1495 16 64 22 16				850 1551 24 30 15				1.000									
700 3019 -1 41 25 29				700 3083 00 04 29 19				700 3116 5 63 21 17				700 3215 14 30 15				1.500									
500 5650 -14 61 26 33				500 5710 -14 64 27 44				500 5770 -15 56 22 49				500 5920 -9 26 10				2.000									
400 7210 -24 60 29 50				400 7370 -26 29 48				400 7420 -25 62 22 58				400 7610 -19 27 04				3.000									
300 9260 -38 66 30 84				300 9390 -40 32 55				300 9470 -43 21 35				300 9700 -31 28 20				4.000									
250				250 10610 -45 32 60				250 10630 -55 22 54				250 10970 -41 28 15				5.500									
200				200 12080 -51 31 60				200 12040 -59 22 60				200 12450 -51 28 20				7.000									
150				150				150 13840 -59 25 58				150 14270 -63 27 20				9.000									
100				100				100 16390 -58 23 21				100				10.500									
70				70				70 18630 -57 24 27				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																Dia/hora									
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra					
1001 19 09				940 22 64				1005 26 57				1012 25 60 180 -56				1.000									
950 14 00				732 2 27				954 21 41				896 21 130 -68				1.500									
820 8 00				594 6 58				876 18 65				870 25 114 -71				2.000									
749 2 56				470 -17 66				623 -1 63				807 23				3.000									
680 -3 34				446 -20				538 -12 44				760 18				4.000									
600 -1 55				307 -40				370 -29 76				684 12				5.500									
444 -19 74				165 -56				230 -60				534 -7 61				7.000									
386 -25 59								70 -58				516 -7				9.000									
283 -40 70												468 -13				10.500									
												430 -15				12.000									
												335 -27				13.500									
												306 -31				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> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app 7RRTe <sub>o</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app 7RRTe <sub>o</sub>
001	70000 62258 11516 78400 13607	80000 65258 08117 834xx 14617 70216	82008 70818 08220 885xx 17307	82204 65028 07520 6956x 18503 70322
008	82207 96606 11513 88400 12604	82210 96258 08013 5947x 11711 70312	82211 96606 06617 5847x 14601	
042		82312 40606 09214 6722x 14609 70713	82318 57806 08717 6732x 16305	82420 40588 08317 872xx 16605 71319
045	81806 65026 12615 87400 13716	81810 10616 09415 861xx 15727 70614	72208 56031 09418 77200 16311	82610 30606 09418 871xx 17303 70820
053		80000 97216 11414 855xx 13711 70213	80000 95516 10417 4742x 15400	80000 96516 10117 874xx 16504 70319
014	83105 60616 12218 3852x 16709	70000 56026 09017 70970 15613 70317	83203 65616 08521 856xx 18400	50405 80026 08322 48660 16205 79423
023	80000 96025 13817 86400 15716	83606 95812 10417 873xx 16608 70716	20904 97012 10421 22400 16809	63604 97252 09022 58540 17708 70223
025		80000 15606 08516 774xx 17611 79517	10904 57041 09022 12500 16803	60000 80021 08123 48630 18301 70227
027	81802 50952 11818 875xx 16812	81802 50022 08217 0097x 16716 70217	83406 60026 09918 854xx 16311	40701 80031 08721 2847x 15704 70023
029		80000 58052 07319 3557x 18608 70918	62508 65012 09521 38540 16113	40304 75031 07722 12640 15604 70123
055	62714 43011 48014 68600 09701	80000 50051 45512 89600 11708 79712	82512 60605 47516 5347x 11101	72310 65158 46516 79400 13401 79618
130		72707 97022 11314 25642 12701 70014	82309 97022 10718 5562x 13101	82710 96152 10420 6762x 16803 70021
075	52704 98021 60214 58500 10704	62208 98606 46112 69400 10702 70212	82216 98022 48218 884xx 09302	72216 98022 48119 78500 11400 70019
141	40206 96012 12617 40950 09805	82004 97038 11714 4747x 11301 70114	82507 98022 10620 6347x 10400	52306 98015 10220 24561 13201 79722
148		80000 96052 45814 6751x 09605 70013	73106 97022 47717 78400 09105	63208 97012 47818 68400 08603 70120
202	72718 65021 47116 45506 11601	72712 65031 45814 6547x 10305 70014	72212 75031 46919 72400 12203	72314 70156 47220 38430 13614 79321
210		73602 98022 47218 6555x 11104 70012	72705 99022 48718 795xx 12204	52711 99011 48718 11650 12101 70020
213		73102 97022 46113 67450 12505 70013	83107 98022 47518 6542x 11702	52707 98012 47619 32430 12202 70021
215		70000 93602 47808 67040 06503 79708	83404 96026 49011 880xx 05207	73105 93602 49811 78000 09104 79713
221	32106 70021 09621 25630 06605	62412 70022 08618 35571 11501 70018	52208 70022 08825 48531 10604	42710 70022 09024 38530 12304 70027
272		72710 98022 11817 7095x 12303 70017	22715 98182 13223 21600 15101	32715 99181 13524 24504 16304 70025
231		70000 98022 48914 70970 08713 70013	63206 98012 50221 62500 09400	53204 98021 50422 52500 09401 70023
232		72305 98032 46214 41542 09704 70013	72710 98031 47120 72500 09400	62706 98011 48720 48530 09400 70021
348	02704 93001 14021 00900 10400	92207 92611 14418 9xxxx 14500 79715	62811 97021 14223 37523 15207	62717 98021 13624 37523 15703 70026
280	00000 60001 11920 00900 07301	70000 65030 11917 58530 08804 70014	42530 65012 09825 32530 07801	32730 65012 09425 32500 09801 70027
261		73202 98022 12316 70970 13400 70016	72714 98022 13022 75600 11103	72214 98022 12823 75600 12603 70024
330	52908 65031 15021 00952 14208	62504 62031 14817 00931 14701 70017	42714 65021 14622 42500 15701	72818 70031 13425 72530 15707 70026
080		82204 58022 08716 5842x 11713 70016	72208 80032 09221 785xx 07204	62302 80258 08621 38560 12307 79725
084	70000 56054 09919 5854x 15808	80000 75024 08418 3557x 12604 70017	63118 75021 09122 4556x 10205	53114 80021 08324 55500 11303 70026
086		80000 95516 09817 872xx 15605 70517	72702 97021 12022 52450 09210	72203 98021 09624 78500 07702 79125
094		80712 50052 08618 894xx 15708 70018	73402 60029 09318 894xx 14109	32910 76012 07823 38500 11503 70424
160	00806 60000 08221 00900 17801	80000 58051 08319 2563x 17103 70018	73404 80022 08024 48630 12107	43404 86011 08226 40600 12304 70028
233	11908 98020 36918 00902 12400		32620 98012 36523 22500 07003	72910 98031 36521 42560 12504 70025
171		70404 98032 08520 20926 16708 70019	72206 98216 08025 67670 15809	42708 98012 08026 32503 12701 70727
183		40000 20101 10218 20940 17719 70017	71813 60032 09525 32640 17503	7180x 60029 07529 32640 15713 70430
180		60000 95101 11722 32510 18709 70022	81410 95055 11325 4457x 19804	62108 96049 10423 10966 15303 79625
181	00000 56040 12121 00900 18708	53604 25100 10220 48530 18709 70020	80904 57031 09125 28570 18704	30000 60019 08223 15570 21026 70226
175		70000 50032 09021 5853x 21705 70019	81806 60022 08624 885xx 10805	71810 57258 08124 69530 23400 70926
238		71405 93402 08720 15546 20611 70020		23105 98021 07729 12661 13301 79131
286		82302 96052 10223 8087x 20720 70021		32005 97021 09026 3094x 15400 79730
285	10000 60030 12123 16400 20000	60000 57041 09620 2857x 19605 70020	40210 70022 09527 28552 13809	22720 70022 07832 28600 10400 70034
358	00000 97000 12121 00900 20804		52110 97012 20229 50880 19507	42016 98021 08728 28660 17500 70033
429		70000 65031 10320 7097x 17504 70018	42408 80010 09031 25620 12508	
433		52702 57054 10318 00906 16203 70017	41604 65054 11128 28540 20704	22012 75012 09829 18540 17400 70033
391	12810 70011 17222 00901 14209	72504 75030 16821 35670 16309 70019	72806 82032 18325 78500 18204	42033 81021 17226 12630 18704 70029
410		63108 70000 13420 35530 13400 70020	62514 70021 15027 64500 13400	42514 70011 13829 34540 14813 70030
420	01808 65000 10220 00900 08104	80000 70031 10017 36640 12500 70016	13212 80011 10025 10940 08105	23616 80031 09124 12630 11400 70027
383		70000 97212 13920 75500 11503 70720	62210 97022 15524 986xx 16205	22215 97020 14423 20970 17701 70725
451	00000 60000 15721 00900 19309	80000 70031 15619 25631 18303 70018	82418 70022 16025 88500 18304	22718 70011 16424 11530 16701 70026
452		62803 70011 13821 30974 16400 70021	42704 70021 15822 41500 19204	12704 70011 15822 11500 17400 70023
458		63204 97021 15520 11470 16504 70019	22711 97020 17125 21400 19201	23214 97051 16224 29400 19707 70025
482	03210 65000 12526 00900 12308	83208 65030 12124 25620 11304 70024	23214 70012 13631 18670 12301	13218 70021 12630 15500 13803 70032
488	43602 57030 11722 46400 21809	50000 57111 10621 36430 20303 70021	62413 65012 12126 15530 19111	02530 65010 09427 00900 17718 70030
306	11505 62021 14621 00901 19500	11205 62020 11218 00901 16611 70016	72413 62022 10626 25516 22708	12416 65021 09826 19501 21400 70027
314	01612 60000 13522 00900 17804	01108 60000 10722 00900 19712 70021	71414 68032 09827 10936 19811	52610 70012 08525 18536 19705 70029
373	21806 60021 13123 25400 21804	40000 59031 10620 35401 18607 70020	72310 65012 11428 35541 23209	12310 60011 10425 15400 22400 70031
010		03306 97050 22316 00900 58605 70016	03219 96050 23122 00900 52400	03221 97050 21621 00900 55604 70023
015	42719 94024 18615 46000 15401	52816 95402 17915 56000 15605 70015	01608 99001 17125 00900 13207	02810 99000 16124 00900 15709 70027
020		00000 98000 15821 00900 16605 70021	00404 98000 17825 00900 17318	01206 98000 17026 00900 15606 70028
030	00221 65000 17920 00900 16705	00208 65000 17820 00900 16307 70020	00112 70000 19424 00950 17003	00213 70000 17923 00900 17708 70025
035		00310 60000 13419 00900 16812 70020	00814 65000 17124 00900 18210	00516 75000 15323 00900 19808 70025
040		23614 65020 16819 26400 17207 70019	13618 65020 18226 15500 16400	03618 70000 16724 00900 17707 70027
320		43118 70031 15520 28502 18208 70018	23120 70011 17223 18502 20003	22718 70021 16924 15802 19400 70025
338	02512 60000 12225 00900 11807	42518 84030 12325 40850 13301 70022	22819 83012 14626 10841 17116	12616 83020 13426 10940 16701 70027
096	00307 60000 14121 00900 19110	80312 58032 13518 855xx 18503 70018	20316 57060 15123 25100 19306	00220 60000 13523 00900 20708 70025