



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

VIERNES

20

DE

AGOSTO

DE 1971

Núm. 232

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			Máx.
La Coruña	20	17	ip	ip	9.5	Navacerrada (*)	17					Castellón	29	23			11.8	MAXIMA: 34° en Murcia.  MINIMA: 8° en Burgos, León y Segovia	
Monteventoso	24	15				Madrid/Barajas	28	9			9.8	Valencia (A)	30	18			11.7		
Bares						Madrid	24	13			10.2	Valencia	29						
Lugo (P.Centro)	21	11		ip	7.7	Madrid/C.Vientos	27	15			10.5	Alicante (A)	31	22			10.3		
Santiago (A)	20	13			6.4	Getafe	27	13			10.8	Alicante		21			7.5		
Pontevedra	24	14			6.0	Guadalajara	27	11				Aitana	21	13					
Vigo (A)	21	11				Toledo	28	16			12.8	Murcia/Alcant					10.3		
Vigo	24	14			9.0	Cuenca	26	11			12.5	Murcia	34	22			10.3		
Orense						Molina de Arag	23	6			12.5	Castillo Galeras	28	21					
Ponferrada	23	16				Ciudad Real	28	11				San Javier	31	19			7.5		
Asturias (A)	20	16			5.2	Albacete (A)	29	11			12.8							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	21	17	ip		3.5	Cáceres	29	15											
Santander (A)	20	16	10	2	6.8	Badajoz (A)	30	13			9.4	Sevilla (A)	32	17			12.8		
Santander	20	16				Vitoria (A)	20	12	6	1		Córdoba (A)	33	13					TEMPERATURAS Máx. 24,4 a 15,00 h. Mín. 13,4 a 6,00 h. a 1 h. 16,8 a 13 h. 22,8 a 7 h. 14,4 a 18 h. 23,6
Bilbao (A)	21	15	5	6	7.2	Logroño	24	14			9.0	Jaén	32	16			11.3		
S.Sebastián/Ig	20	15	2	12	6.7	Logroño (A)	23	14			7.9	Granada (A)	31	12			12.7		
S.Sebastián(A)	23	15	4	10	7.3	Pamplona	21	13		ip	10.5	Huelva	32	18					
						Huesca/Monfl	26	13			12.5	Jerez de la F.ª (A)	33	14					
						Candanchú (*)	18					Cádiz	27	18					
						Veruela						San Fernando	29	16					
						Daroca	24					Tarifa	28	17					
						Zaragoza (A)	26	16			12.7	Málaga (A)	29	23					
						Zaragoza	26	16				Almería (A)	29	19					
León (A)	20	8			6.4	Calamocha	24	9			12.7							PRESIONES Máx. 708,5 mm. a 9,40 hoy h. Mín. 705,9 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 707,8 a 13 h. 707,7 a 7 h. 708,1 a 18 h. 706,2	
Zamora	24	10			7.0	Teruel	25	10				Palma de M.ª (A)	31	19			6.0		
Palencia	24	11	ip		8.0							Mahón (A)	29	23			8.7		
Burgos (A)	21	6	3									Ibiza (A)	32	23			4.8		
Burgos		8	ip		4.5														
Valladolid (A)	23	6	ip		7.0	Lérida	28	18				S.ª C. de la Palma (A)	24	21			0.1		
Valladolid	23	10	ip		8.0	Montseny (*)	20			ip		Izaña (*)	25	15			11.6		
Soria	23					Gerona (A)	30	16				S.ª C. de Tenerife (A)	22	15			8.4		
Salamanca (A)	X	X				La Molina (*)	18					S.ª C. de Tenerife	28	20			11.5		
Avila	21	9			9.2	Barcelona	29	23			7.5	Las Palmas (A)	25	X			7.6		
Segovia	22	8			8.9	Barcelona (A)	30	19				Fuerteventura (A)	26	19			4.5		
						Reus (A)	30	19				Lanzarote (A)	28	20			0.0		
						Tarragona	31	20			6.2	Ceuta	29						
						Tortosa	31	21			10.1	Melilla	31	23			9.2		
												V. Cisneros (A)	25	20			6.0		

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

En la noche pasada ha llovido moderadamente en el Cantábrico y en forma débil en puntos del Duero y alto Ebro. Durante el día de hoy ha permanecido el cielo muy nuboso en el Cantábrico oriental y alto Ebro con aguaceros. Ha habido nubosidad abundante en Asturias, bajo Ebro y Pirineos y despejado o casi despejado en la baja Galicia, Centro, Andalucía y Mediterráneo. En Baleares y Canarias ha habido nubosidad variable.

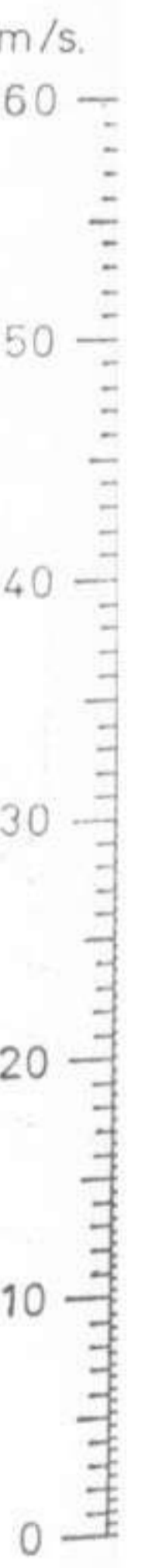
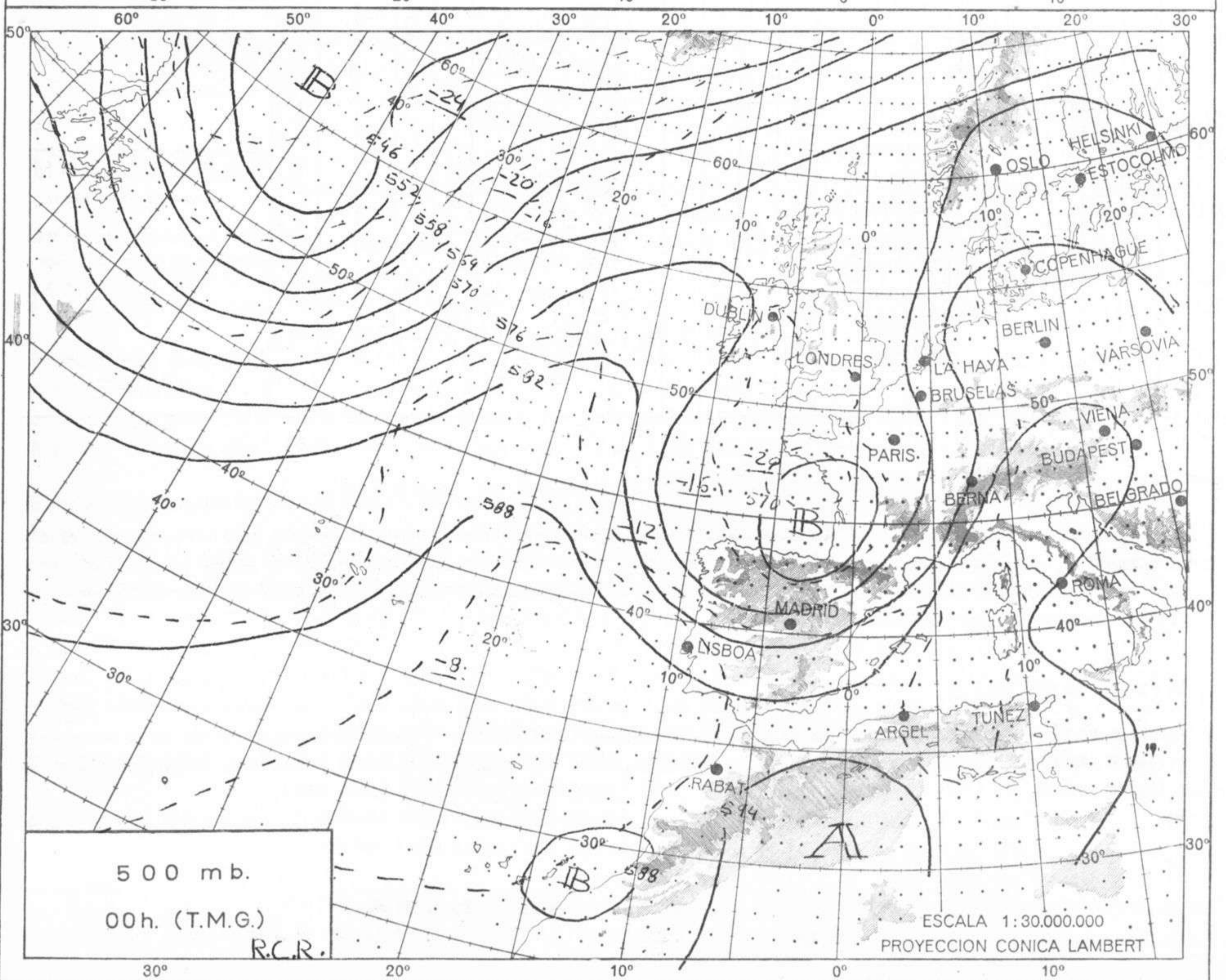
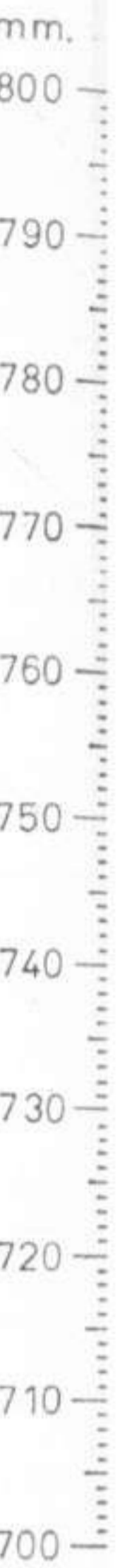
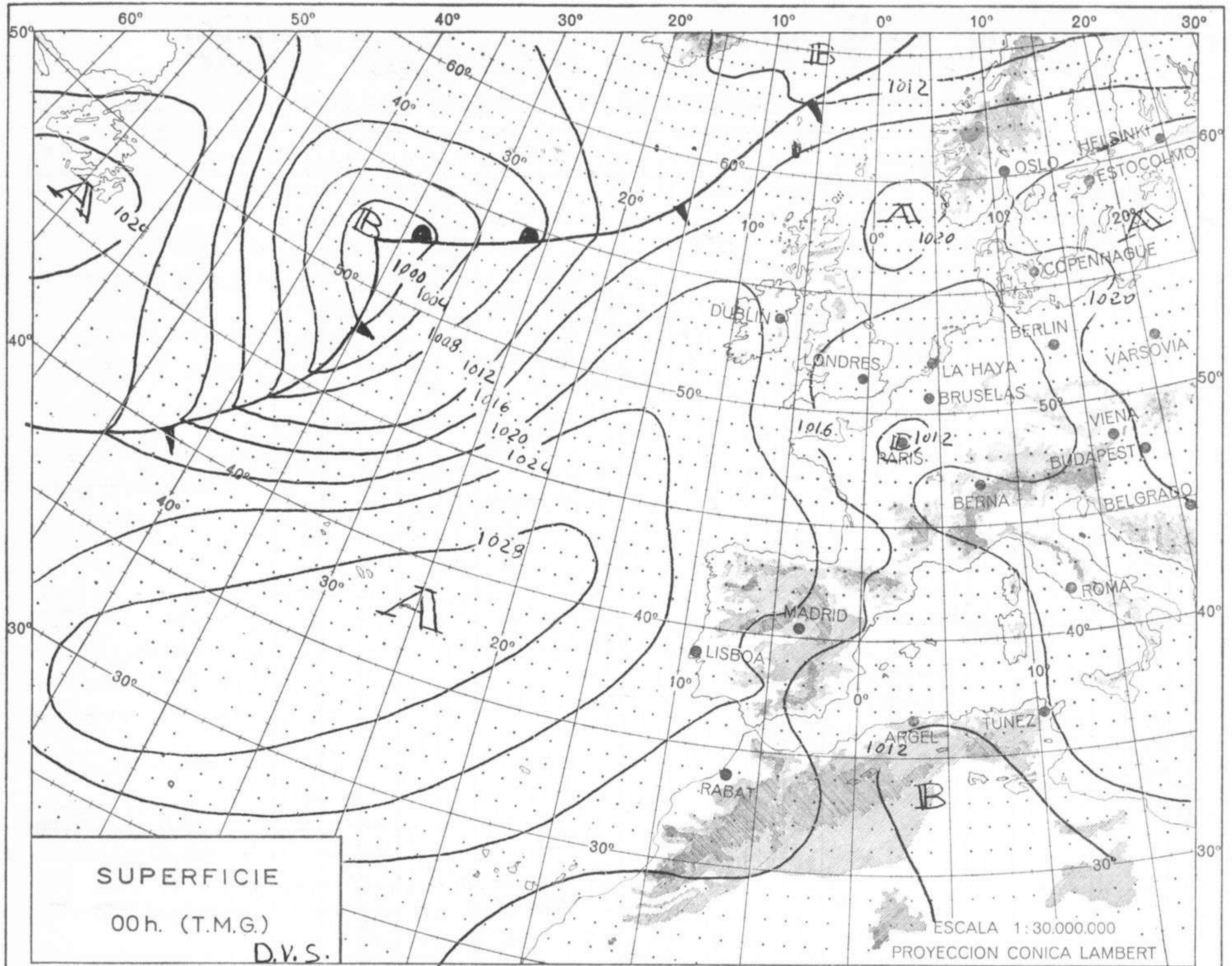
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 21.

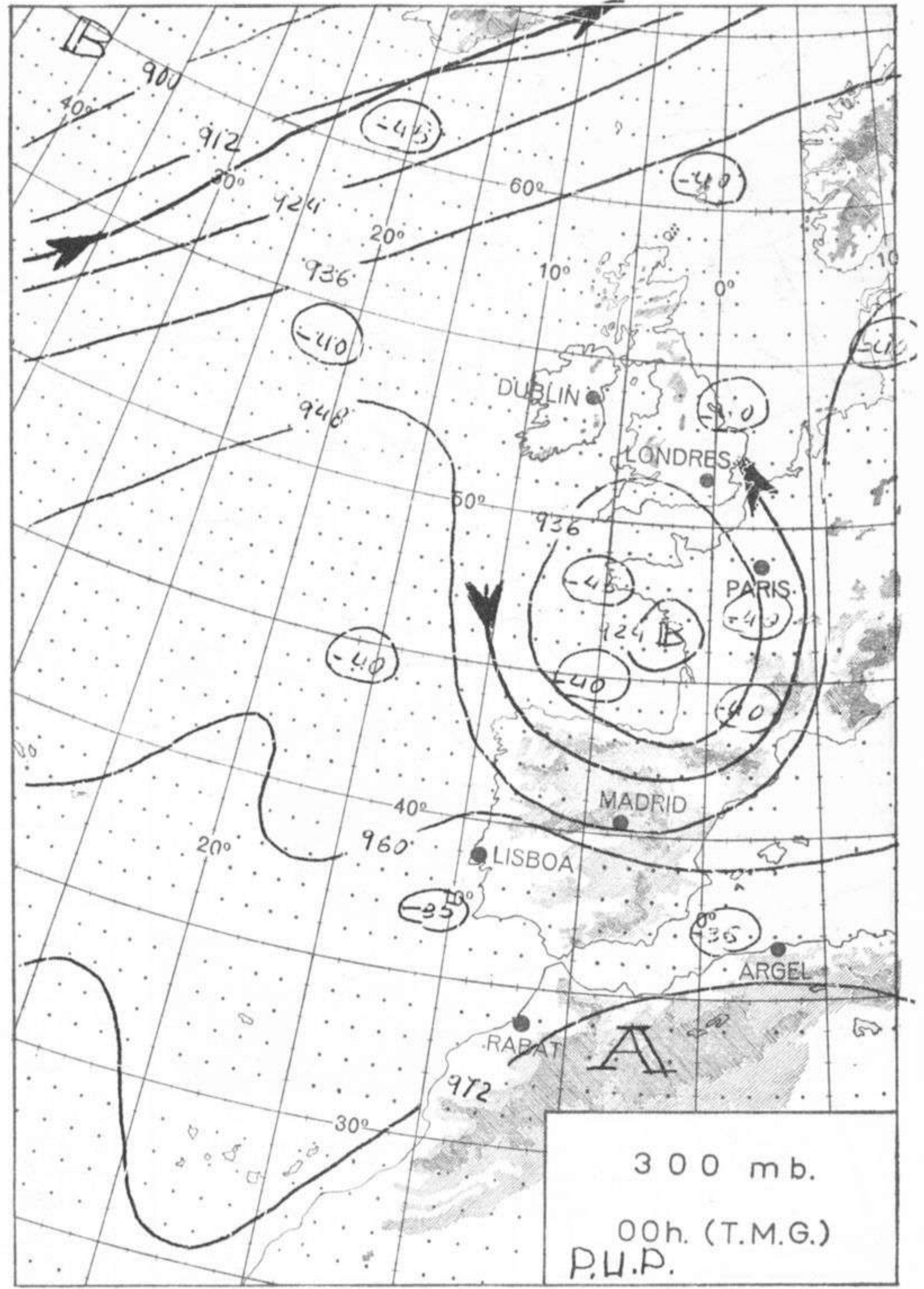
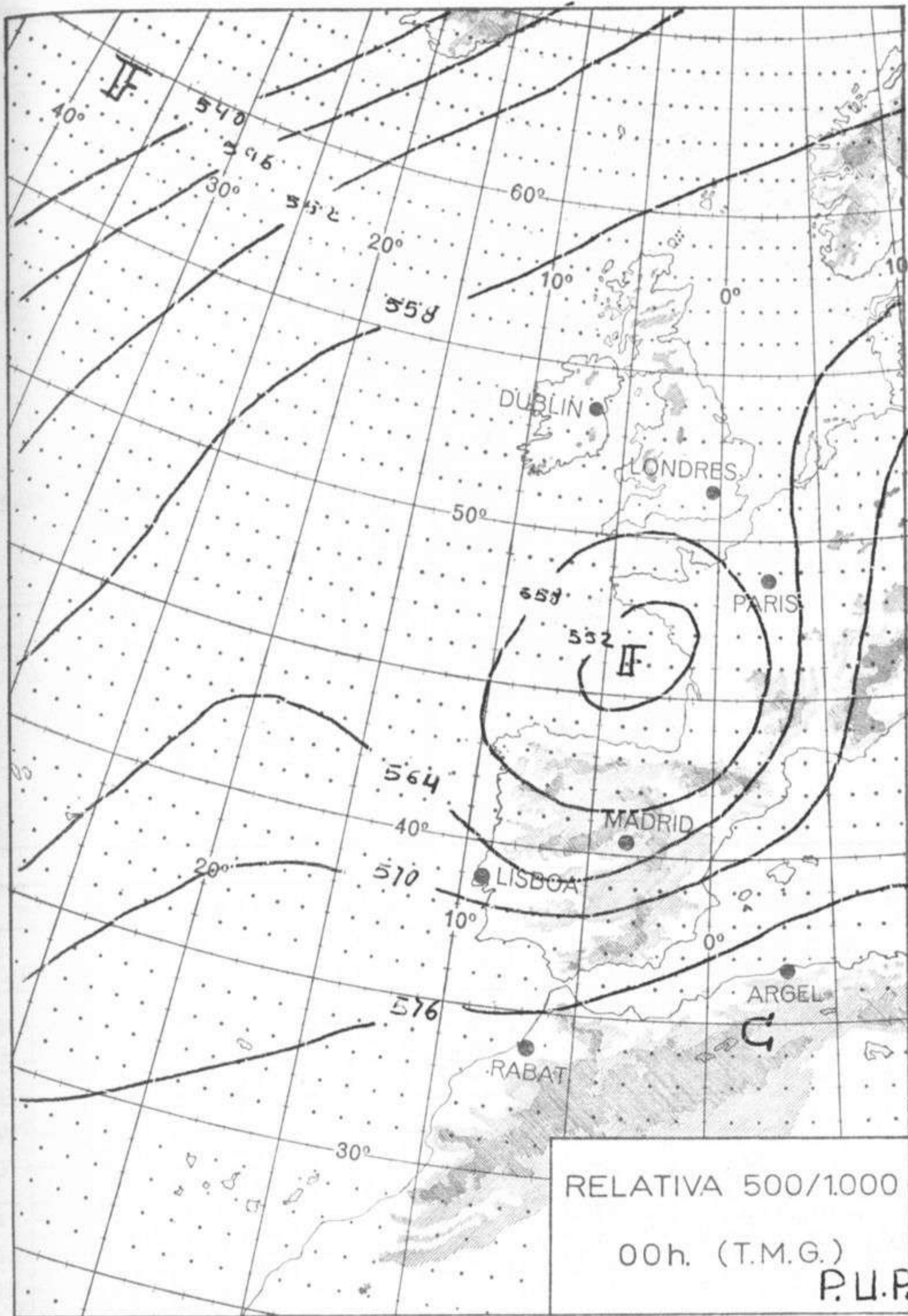
Cielo nuboso en el Cantábrico con algún chubasco. Nubosidad abundante en el Pirineo con alguna precipitación en su mitad oriental. Buen tiempo con nubosidad escasa en el resto de la Península. Cielo algo nuboso en Baleares y Canarias. Temperaturas sin cambio o con ligero aumento.

### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 21 Y 22.

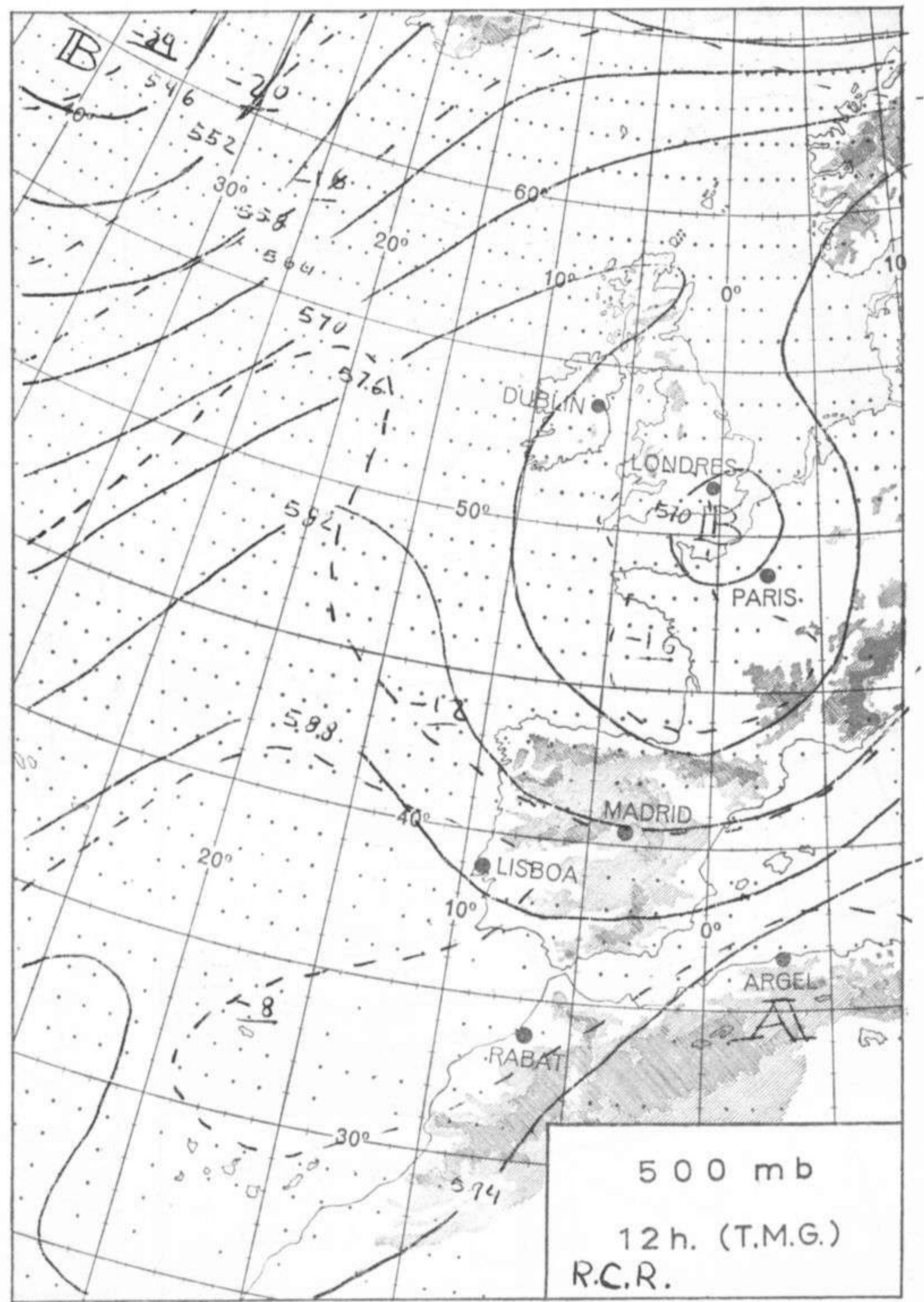
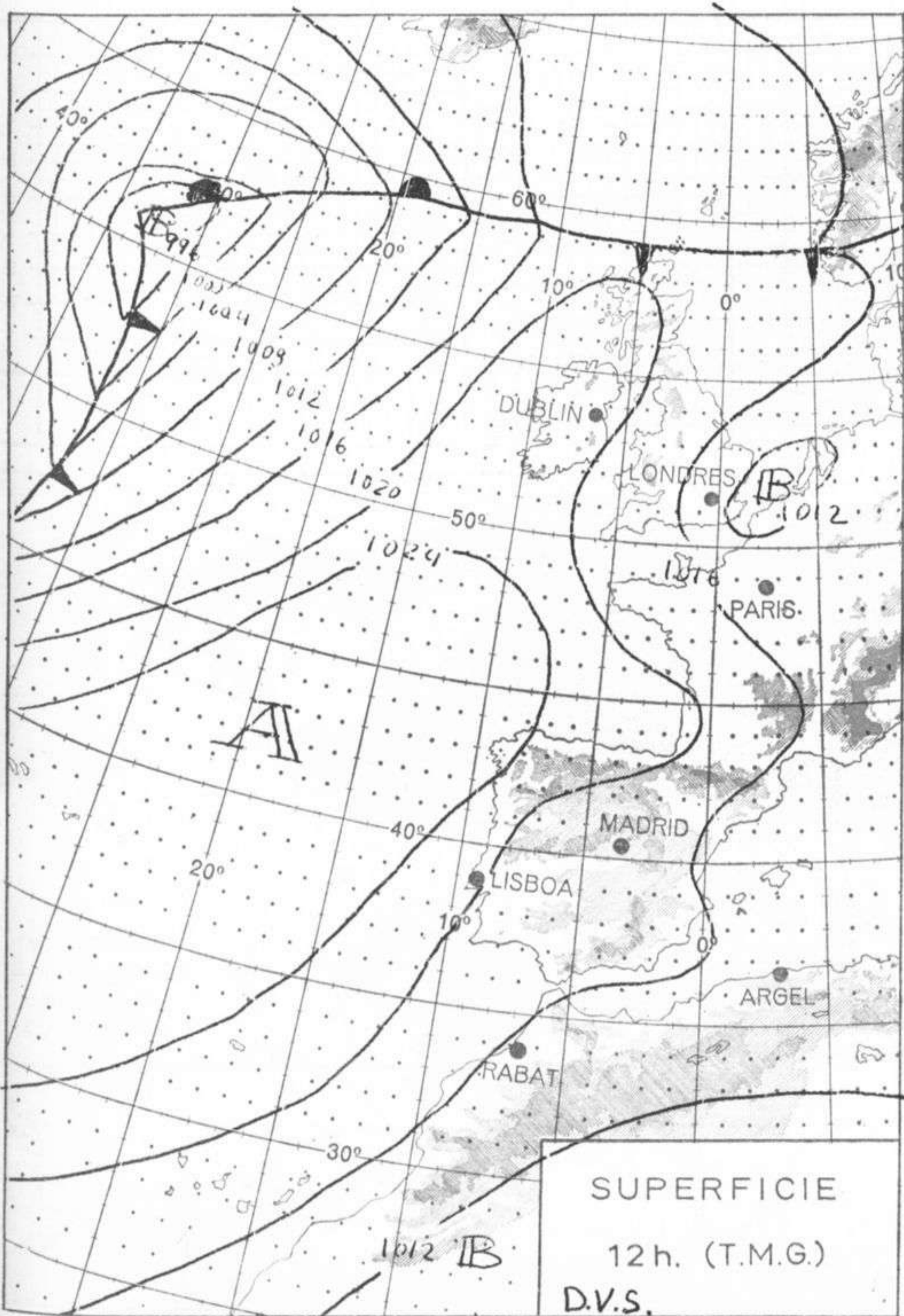
SABADO. Buen tiempo sin grandes cambios. DOMINGO. Poco nuboso. Aumento de las temperaturas.

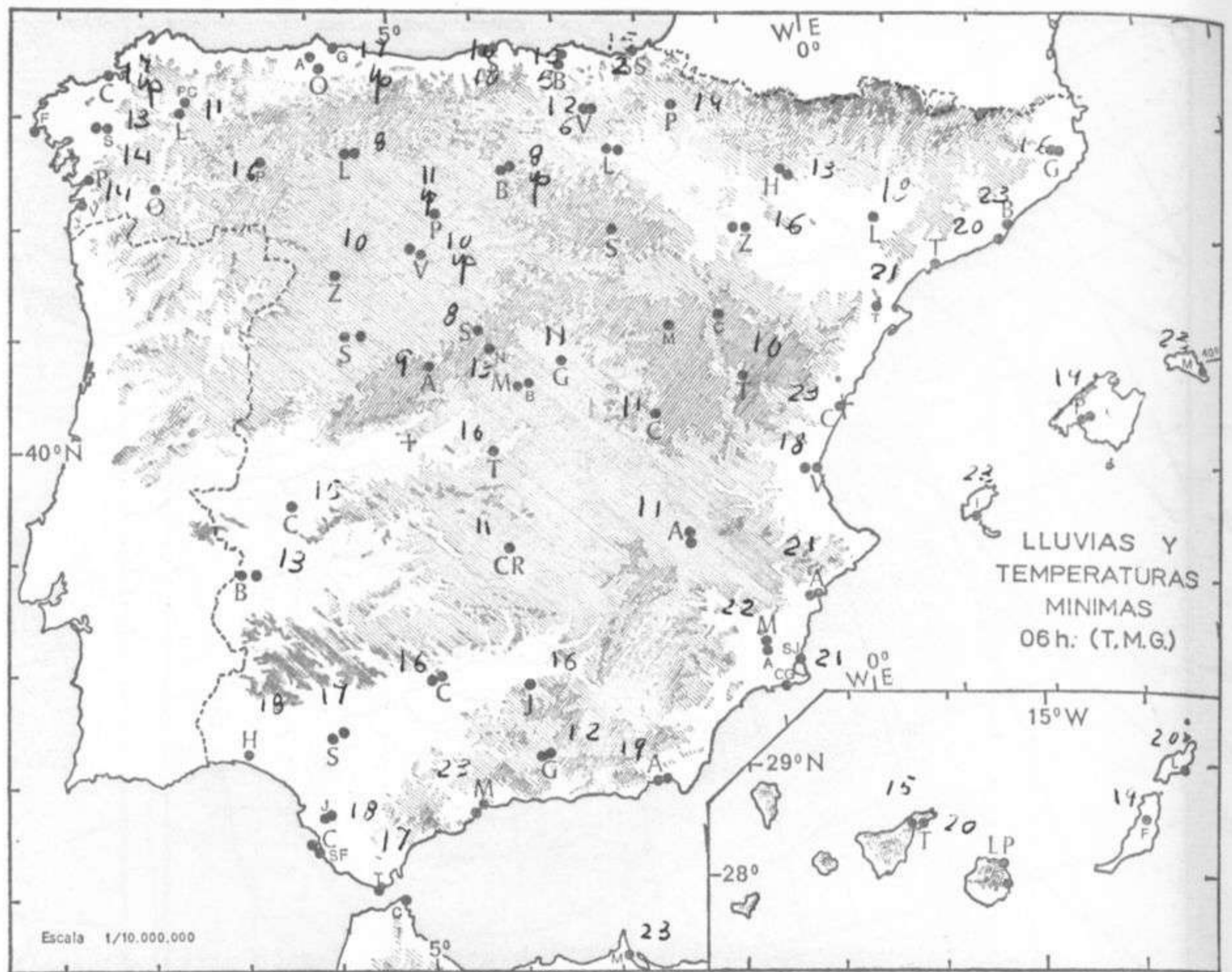
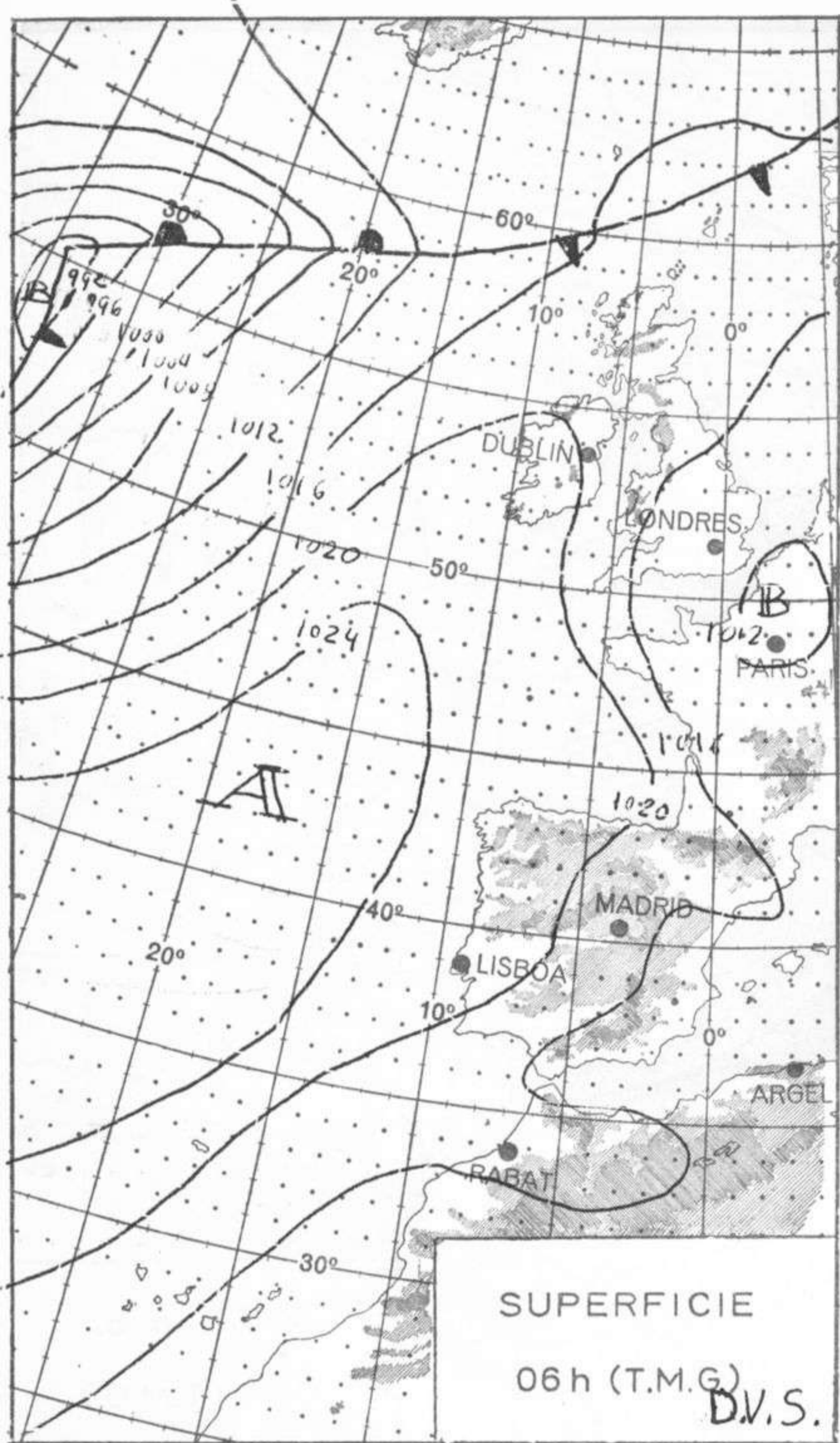
J.M.E.



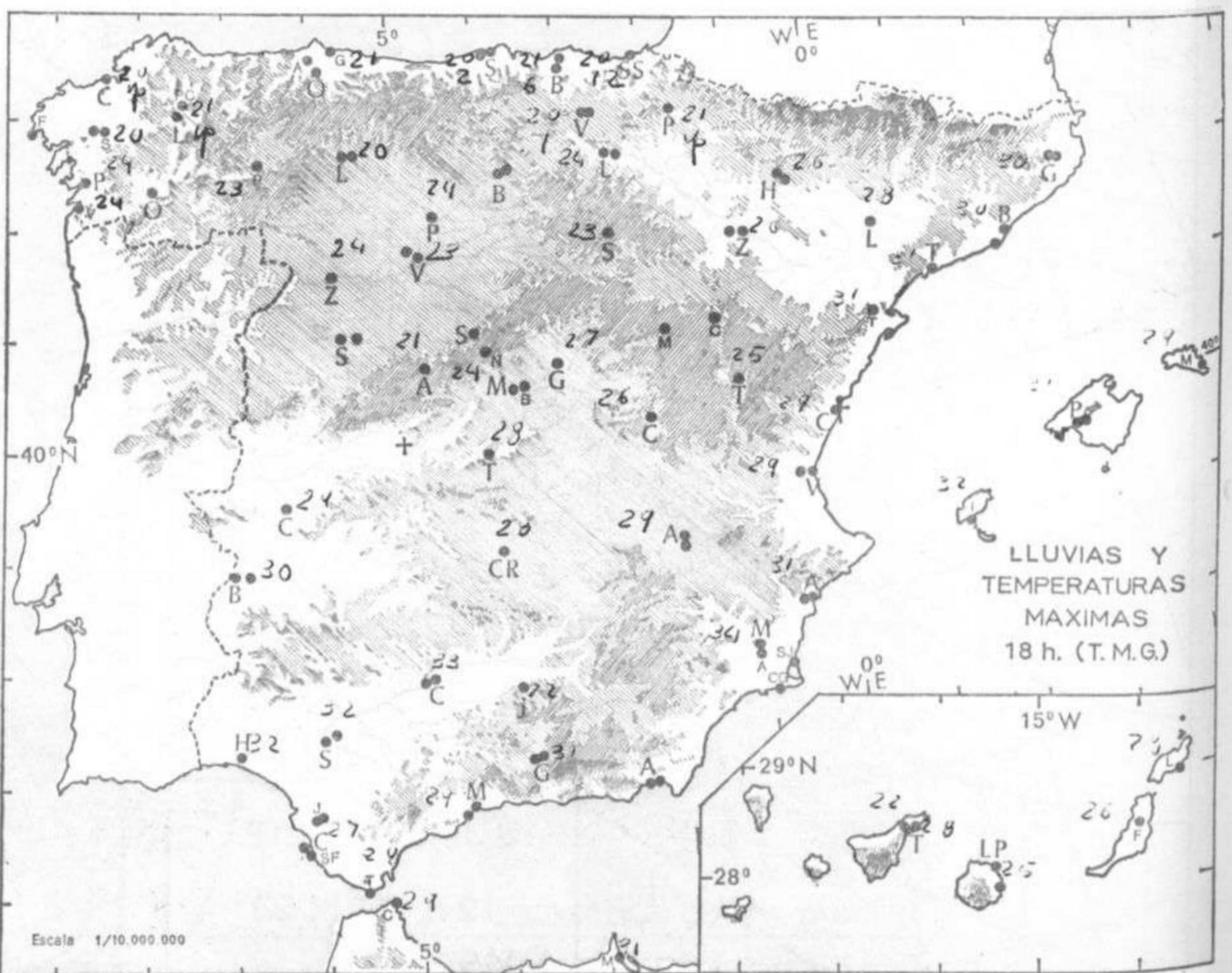
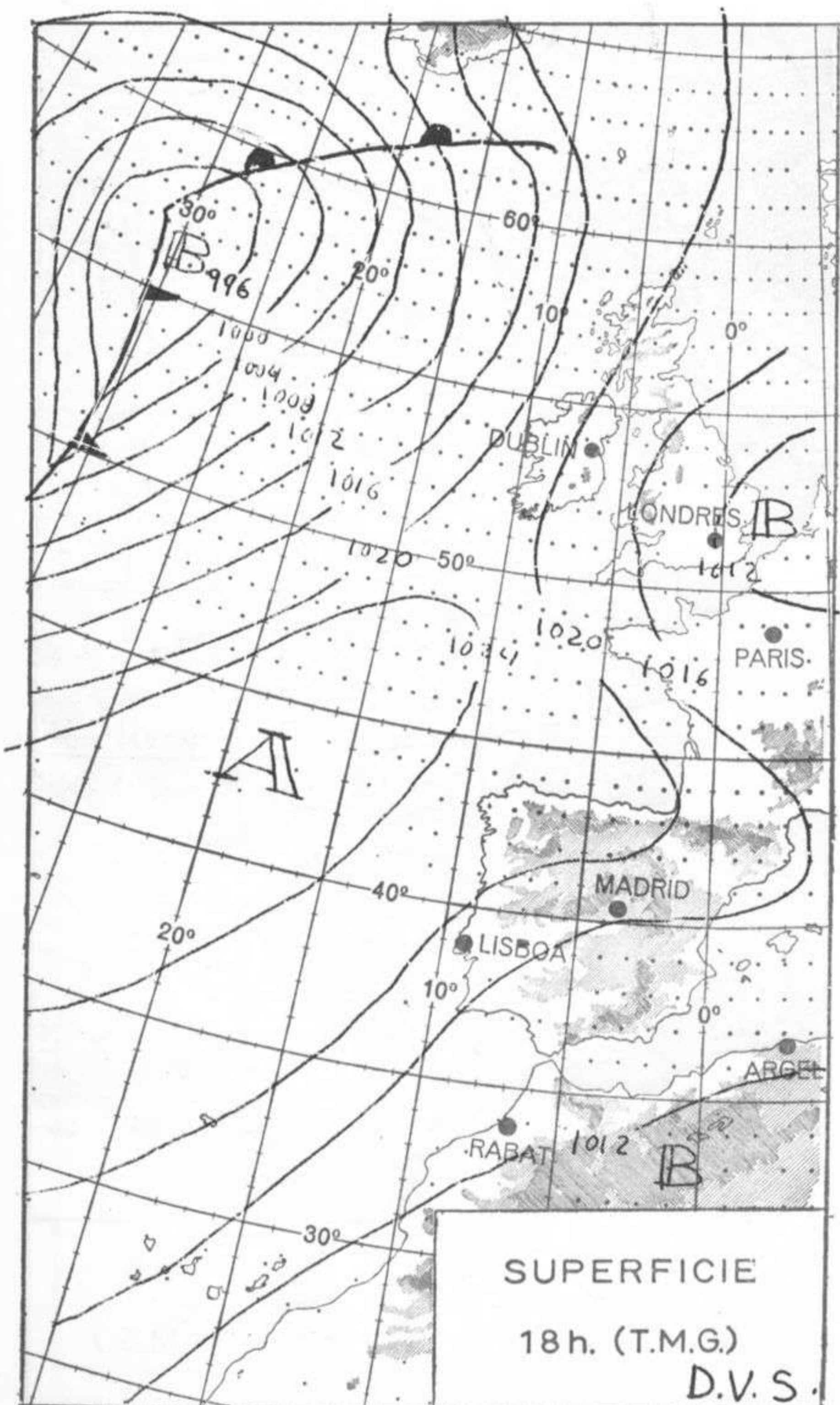
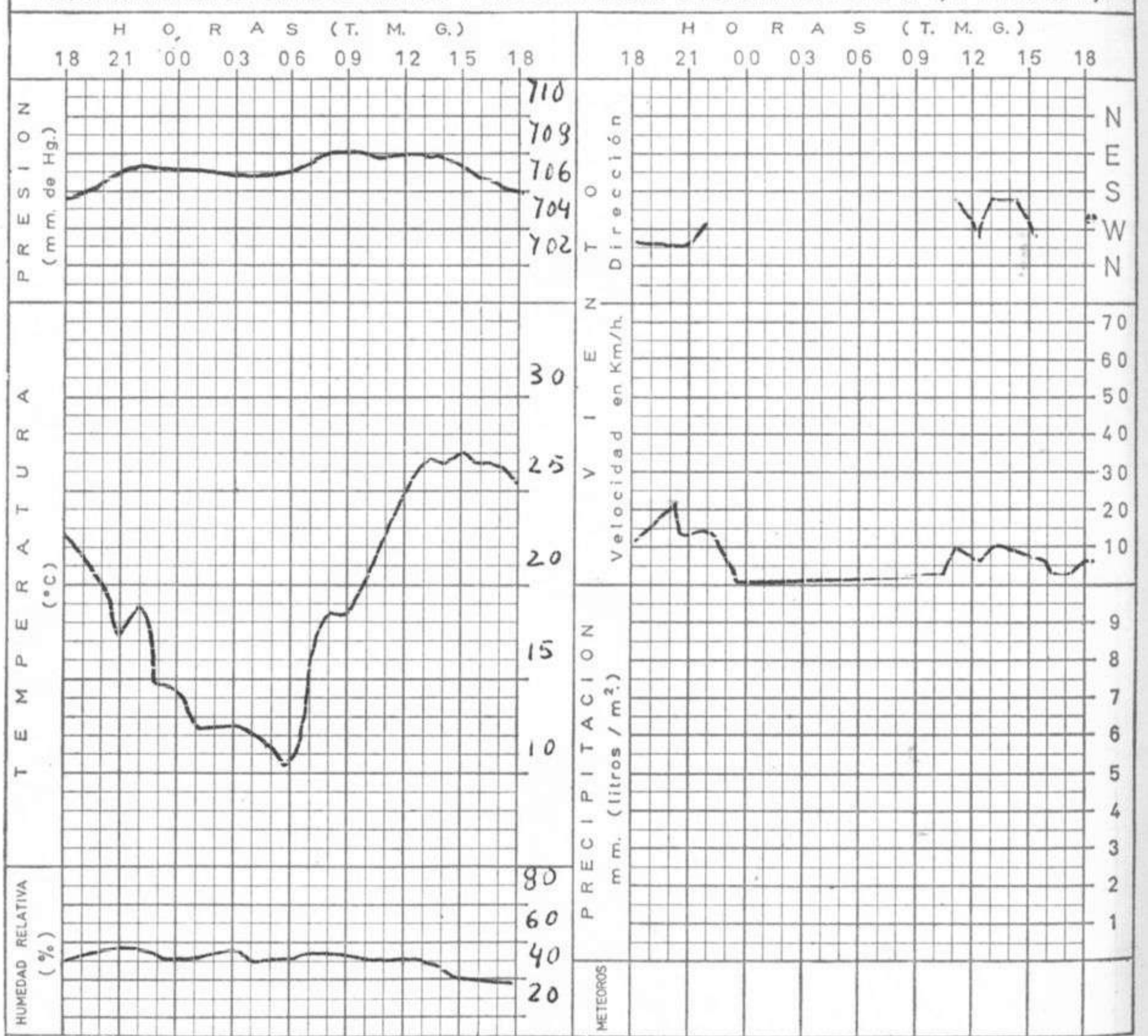


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





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



MADRID, Dia 20 de AGOSTO de 1971

Núm. 232

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	S. Javier	Prat	Badajoz
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	433	181	330
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	20/12	20/12	20/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 185 16 06 30 08				1.000 153				1.000 120 23 11 20 x				1.000 138 21 56 08 06				1.000	04 06	24 08	21 04
850 1543 7 28 32 18				850 1537 13 59 28 04				850 1529 20 27 17				850 1529 25 06 06				1.500	31 17	28 08	17 08
700 3116 1 63 32 33				700 3133 2 58 28 17				700 3170 11 21 33				700 3186 12 06 06				2.000	22 15	24 15	17 06
500 5750 -13 64 34 34				500 5780 -13 27 50				500 5870 -11 22 51				500 5890 -7				3.000	25 45		16 08
400 7410 -25 62 32 48				400 7450 -19 27 65				400 7540 -24 22 56				400 7600 -18 20 08				4.000	25 51		11 15
300 9440 -39 60 32 57				300 9510 -38 27 70				300 9580 -39				300 9690 -33 20 06				5.500			
250 10660 -49 31 56				250 10750 -48 26 70				250 10810 -47				250 10950 -42 25 12				7.000			
200 12100 -55 31 57				200 12200 -54 26 50				200 12260 -55				200 12430 -51 24 06				9.000			
150 13920 -59 32 42				150 14020 -58 26 50				150 14080 -59				150 14360 -61 16 04				10.500			
100 16460 -57 32 29				100 16560 -57 26 30				100 16600 -63				100 16820 -70 16 10				12.000			
70				70				70 18800 -59				70 18960 -64 16 10				13.500			
50				50				50				50 21050 -59				16.000			
30				30				30				30				Estación	Gando	Prat	
20				20				20				20				Indicativo	030	181	
10				10				10				10				Dia/hora	20/18	20/18	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000	27 13	21 10	
1.000				946 17 61				1008 24 17				1012 22 57				1.500	01 20	27 13	
9480 12 00				932 18 63				970 22 00				924 19 36				2.000	32 07	22 08	
850 7 28				750 5 56				952 26 64				869 26				3.000	10 08	32 07	
810 4 06				537 -9 67				702 11				668 10				4.000			
746 3 63				453 -18				415 -22				580 -1 58				5.500			
625 -3 62				404 -18				219 -55				560 0				7.000			
488 -14 64				310 -36				85 -65				440 -12				9.000			
294 -40 60				246 -48				70 -59				262 -40				10.500			
231 -54				194 -55								82 -70				12.000			
191 -55				113 -61								59 -58				13.500			
120 -61				100 -57								48 -58				16.000			
100 -57																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			
1.000 202 16 28 30 08				1.000 153				1.000 133 31 63 20 08				1.000 114 25 58 07 06				Tierra			
850 1559 6 36 33 09				850 1549 12 60 04				850 1559 18 56 01 02				850 1531 26 07 06				1.000			
700 3148 3 59 35 22				700 3146 5 29 08				700 3186 ? 81 24 41				700 3200 14 25 08				1.500			
500 5800 -14 61 33 40				500 5820 -12 27 28				500 5870 -9 24 24				500 5920 -7 26 10				2.000			
400 7450 -26 60 30 35				400 7490 -25 26 30				400 7560 -20 24 52				400 7630 -17 27 06				3.000			
300 9470 -41 31 28				300 9520 -40 26 50				300 9630 -38 24 47				300 9720 -31 26 10				4.000			
250 10680 -51 29 30				250 10740 -48 26 50				250 10860 -48 24 58				250 10090 -38 24 10				5.500			
200 12130 -51 30 42				200 12200 -50 26 40				200 12310 -55 25 60				200 12500 -47 20 04				7.000			
150 13970 -58 32 38				150				150 14120 -62 25 57				150 14340 -63 19 06				9.000			
100				100				100				100 16800 -70 12 10				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			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora			
1.000				947 23 67				1009 31 63				1009 25 58				Tierra			
967 12 13				936 19 67				724 6 15				905 20 58				1.000			
900 9 29				791 6 57				685 7 71				878 27				1.500			
844 6 39				724 6 70				392 -22				838 26				2.000			
800 8 56				626 2				252 -48				640 7				3.000			
621 -1 62				281 -43				137 -64				507 -6				4.000			
306 40 59				242 -20				123 -62				452 -10				5.500			
256 -51				195 -50								334 -28				7.000			
223 -52				174 -54								310 -30				9.000			
204 -51												209 -44				10.500			
150 -58												150 -63				12.000			
												100 -70				13.500			
																16.000			

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP			Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>			
001	82701	20102	22717	863xx	16205		82904	30505	22817	862xx	15400	79417	63604	40025	24518	68400	15215	40105	50021	23713	46400	14801	79120					
008	30000	97021	21611	38500	09213		80000	94102	00012	863xx	10400	70011	80000	96205	19218	6842x	15400	70510	97022	21417	58560	14611	79121					
042							60000	10412	23513	65302	13401	70013	53508	60051	23918	58400	12105	43610	58051	22718	48400	12603	70020					
045	00000	60001	22014	00900	14321		00000	20404	22012	00900	11805	70011	33608	60051	22620	32400	15303	13910	58051	20820	11400	15607	70021					
053							03506	98000	16318	00900	12701	70016	70000	97022	22319	685xx	12001	52705	98011	20221	58500	14707	70023					
014	72711	58808	21518	68570	14308		40000	56058	21418	38640	13500	79417	82704	50032	23419	885xx	15211	72706	56022	23020	78500	15707	70021					
023	82716	96801	20617	824xx	15203		82714	96808	21918	864xx	14207	71016	82714	95258	23820	874xx	16212	82714	95254	23818	874xx	16802	70220					
025							83120	48606	18817	xxxxx	14307	70515	83116	20822	21419	884xx	15209	83116	25102	20518	884xx	16704	70621					
027	32506	70022	19016	326xx	11207		82522	60622	17815	874xx	14605	70215	52914	65016	21018	684xx	16220	81910	60036	21416	854xx	15001	71221					
029							82416	50632	17118	854xx	14605	70415	62910	65022	20120	63500	17112	82410	25252	20318	873xx	16601	71023					
055	02506	56010	53710	00900	08111		22906	58030	53208	22600	06400	70008	70406	58050	56116	78600	09207	81214	56052	55417	88500	08704	70020					
130							12302	97020	20710	11600	1050x	70010	10406	97020	19421	11600	10801	13606	94020	17622	14600	12607	70024					
075	30000	98026	53510	38500	04000		60000	98031	52508	48530	xxxxx	70304	60406	98021	55617	62500	08203	23612	97011	56110	22510	09706	70021					
141	00000	96001	20212	00900	06109		01603	97020	20510	00900	07500	89210	20903	99030	19921	21500	05805	10000	98010	17424	14500	04608	70025					
148													63604	97032	55219	68400	08000	43604	97012	54119	48400	08608	70023					
202	00000	70001	52412	00900	10113		00000	60050	51308	00900	xxxxx	700xx	10904	65021	54520	11500	10804	10306	70021	53222	11500	10709	7xxxx					
210							03604	99000	54109	00900	08400	70009	00304	98000	55116	00900	10400	03605	99000	54519	00900	11709	70021					
213							01402	98000	52809	00900	08400	70008	10405	98021	55119	11500	10400	02704	98000	53721	00900	09703	70022					
215													11602	98030	55310	12300	05105	03506	97001	54614	00900	00805	70017					
221	00000	70000	17615	00900	09207		00000	70000	18409	00900	06303	70009	13306	75030	17324	12600	10701	13306	75011	14227	12600	09712	70028					
272							00000	98000	19716	00900	10400	70016	00903	98000	18923	00900	11804	00000	98000	11627	00900	12716	70028					
231							00000	98000	54612	00900	07205	70011	00000	98000	57124	00900	05804	03202	98000	54825	00900	00709	70025					
232							00000	99000	51706	00900	04205	70006	10203	99030	54120	11500	08000	10907	99020	52520	11500	08607	70033					
348	23203	93021	20019	24700	12305		00000	62000	19113	00900	07304	70011	01411	99000	19624	00900	15400	01403	99000	16026	00900	14711	70028					
280	02506	62000	17617	00900	07109		00000	62000	19112	00900	07204	70011	00000	65000	16224	00900	08301	03312	65000	13228	00900	00808	70029					
261							03208	98000	18915	00900	10604	70015	13608	98020	18325	11600	07801	00000	98000	15026	00900	04612	70029					
330	02506	65000	19818	00900	11208		00000	60000	21314	00900	12209	70013	01004	70000	18629	00900	10008	03404	80000	14930	00900	03115	70031					
080							83104	58168	19115	872xx	10300	70612	83206	70258	21418	895xx	12111	53606	58052	20616	58400	12804	70120					
084	62710	66021	19017	68500	13211		12710	65020	19315	58500	10403	70014	63610	75012	20220	68400	58000	03612	58001	19320	00900	12608	70023					
086							70000	98021	19816	78500	12702	70013	73202	98205	22018	75000	207	63203	97025	21617	68500	12000	70721					
094							03406	75000	16414	00900	05303	70013	23420	75020	15322	25500	09808	03428	75000	14222	00900	07302	70025					
160	03112	80000	16420	00900	11321		12910	82020	xxxxx	15700	11211	70016	23116	84020	18323	28600	12804	03410	89000	16424	00900	11508	70026					
233	xxxxx	98000	41515	00900	06211		00000	98000	41110	00900	07409	70009	10111	98030	43822	12500	07003	1xx12	98011	42121	11500	09705	70024					
171							21708	98011	15818	11500	09220	70018	12708	99030	15925	12500	10702	22712	99021	13726	22500	09508	70026					
183							3220x	60011	12918	12640	15213	70016	3180x	60022	13129	12640	17009	61803	60032	14326	42640	14210	70030					
180							22306	97011	16223	28500	17308	70023	61412	98020	16776	11500	17705	11812	98021	16526	12500	16301	70029					
181	00000	60000	12120	00900	18205		33506	xxxxx	13819	32500	15209	70019	12216	80021	14429	11500	10400	22014	70031	13726	22500	17704	70030					
175							33106	82011	13423	38500	13313	70019	02716	84001	14328	00900	16104	12316	84021	12930	12500	18704	70030					
238							00209	97000	14421	00900	11312	70021						13108	98020	14029	11601	14601	70031					
286							03208	99000	15125	00900	06307	70023	11206	99030	17128	11600	07205	11305	99020	15828	12540	15708	70029					
285	03104	70000	14422	00900	00222		02608	80000	16820	00900	10213	70018	01210	80000	15929	00900	13803	01210	70000	15326	00900	15401	70030					
358	00000	97000	14323	00900	14303		03214	99000	14622	00900	08308	70022	11416	99030	16229	12500	16108	11112	99020	15327	14500	18805	70031					
429							00000	65000	16520	00900	11303	70013	03606	80000	15331	00900	11811											
433	01802	70000	14322	00900	19207		02704	75000	15123	00900	12205	70019	00910	80000	16429	00900	16400	10706	80030	15126	71500	21708	70031					
391	00000	70020	21120	00900	13207		00000	70020	19917	00900	12308	70017	03006	70020	20028	00900	09707	00000	80020	16732	00900	11710	70032					
410	03608	70000	17924	00900	09113		00000	70000	18013	00900	11400	70013	00908	75000	17428	00900	11807	00908	75000	13433	00900	10717	70033					
420	01808	65000	14417	00900	09107		00000	70000	14312	00900	07603	70012	03210	80000	11128	00900	08708	03210	80000	08629	00900	07709	70031					
383							03208	97000	17418	00900	13605	70018						02705	97000	13827	00900	12809	70032					
451							00000	60000	17817	00900	14400	70014	03614	70000	17629	00900	18806	02916	70000	14929	00900	17607	70033					
452							00104	70000	15718	00900	12201	70018	00916	70000	16427	00900	14300	02706	70000	14324	00900	15815	70027					
458							02605	96050	15819	00900	16611	70017	03205	96050	17325	00900	17101	03204	97050	13924	00900	18615	70026					
482	03210	65000	16126	00900	10318		03214	70000	14423	00900	08806	70023	01408	70000	16929	00900	09404	01408	70000	13825	00900	18820	70029					
488	00705	65020	14021	00900	19203		00000	70020	14320	00900	14300	70019	02010	70020	16228	00900	18400	02305	75020	14028	00900	15613	70029					
306	20000	62021	14325	25500	24105		10000	15414	14220	15500	20701	70019	22416	70021	15828	21500	23104	50610	62021									