



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID MARTES 30 DE NOVIEMBRE DE 1971

Núm. 334

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	12	9	10	5	0.4	Navacerrada (*)	-3	-2	5	4	0.0	Castellón	19	8.			4.1	MAXIMA: 20º en Alicante y Murcia.  MINIMA: 1º bajo cero en Gerona
Monteventoso	10	7	17	4		Madrid/Barajas	12	8	ip		6.6	Valencia (A)	19	7			2.3	
Bares						Madrid	10	6	1	ip	5.2	Valencia	18	12			2.4	
Lugo (P.Centro)	10	4	20	5	0.0	Madrid/C.Vientº	11					Alicante (A)	19		ip		7.3	
Santiago (A)	10	5	19	6	0.0	Getafe	11	6	ip		5.4	Alicante	20	8			7.3	
Pontevedra	14	0	26	2	0.0	Guadalajara	11	6				Aitana					6.8	
Vigo (A)	10	8	29	9		Toledo	11	8	1	1	5.8	Murcia/Alcantº	19	9			7.4	
Vigo	13	8	11	7		Cuenca	7	3	2	1	4.9	Murcia	20	9			6.4	
Orense						Molina de Aragº	7	3	1	4	1.8	Castillo Galeras	18	12				
Ponferrada	7	5	9	1		Ciudad Real	12	5	1	1	7.9	San Javier	20	5				
						Albacete (A)	12	4	ip		8.0							
						Cáceres	12	9	2	ip								
						Badajoz (A)	14	10	1	ip	4.0	Sevilla (A)	18	10		ip	9.2	TEMPERATURAS Máx. 10,4 a 14,00 h. Mín. 6,4 a 8,00 h. a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,0 a 7 h. 7,2 a 18 h. 7,4
Asturias (A)	10	5	14	21	2.4	Vitoria (A)	7	6	4	2		Córdoba (A)	18	9		1	8.4	
Gijón	11	9	9	12	0.2	Logroño	10	5	1	1	0.0	Jaén	14	8	1	ip		
Santander (A)						Logroño (A)	11	4	1	1	0.5	Granada (A)	10	5	3	ip	8.0	
Santander	12	8	2	15	0.0	Pamplona	8	4	6	2	0.0	Huelva	18	12		ip	8.0	
Bilbao (A)	13	8	4	6	0.0	Huesca/Monflº	10	3	1	2	1.8	Jerez de la F.º (A)	16	11	1	5		
S.Sebastián/Igº	8	6	7	14	0.0	Candanchú (*)	-2	-3	11	10		Cádiz	17	14		2	9.0	
S.Sebastián(A)	10	7	7	23	0.2	Veruela						San Fernando	17	12	ip	1	8.5	
						Daroca	8			ip		Tarifa	17	6	1	10	9.4	
						Zaragoza (A)	13	10	ip	3	0.2	Málaga (A)	19	7			8.1	
						Zaragoza	12	5		5		Almería (A)	18	6			6.3	
						Calamocha	7	2		1	3.6							
						Teruel	10	3		ip		Palma de M.º (A)	16	10		ip	1.3	PRESIONES Máx. 704,9 mm. a 19,20 ayer Mín. 701,5 mm. a 4,30 hoy a 1 h. 703,4 a 13 h. 702,4 a 7 h. 702,0 a 18 h. 703,4
León (A)	6	2	ip	ip	5.5	Lérida	13	4	ip		8.4	Mahón (A)	15	6		4	5.8	
Zamora	9	5	1	1	2.4	Montseny (*)	1					Ibiza (A)	16	13		ip	6.0	
Palencia			1		0.7	Gerona (A)	12	-1				S.º C. de la Palma (A)	20	15			2.0	
Burgos (A)	6	4	1	ip	0.5	La Molina (*)		-10			5.7	Izaña (*)		2			0.0	
Burgos	7		1	ip	1.4	Barcelona		9			8.1	SC.º de Tenerife (A)	11				5.7	
Valladolid (A)			1		2.0	Barcelona (A)	15	5				S.C.º de Tenerife	16				2.2	
Valladolid					0.0	Reus (A)	15	6		ip	8.5	Las Palmas (A)	21	16			5.9	
Soria	5	2	2	ip	0.0	Tarragona	15	2			0.0	Fuerteventura(A)	21	16			5.5	
Salamanca (A)	8	4	4	1	1.2	Tortosa	16	8		ip	6.6	Lanzarote (A)	20	15			7.6	
Avila	5	3	ip	ip	2.1							Ceuta	13			1		
Segovia	6	4	1		0.0							Melilla	18	12			4.3	
												V.Cisneros (A)	X	15				

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 10,4 a 14,00 h.  
Mín. 6,4 a 8,00 h.  
a 1 h. 7,3 a 13 h. 10,0  
a 7 h. 7,2 a 18 h. 7,4

PRESIONES  
Máx. 704,9 mm. a 19,20 ayer  
Mín. 701,5 mm. a 4,30 hoy  
a 1 h. 703,4 a 13 h. 702,4  
a 7 h. 702,0 a 18 h. 703,4

VIENTO  
Veloc. máx. 8,6 m/s. a 13,50 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 431 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).

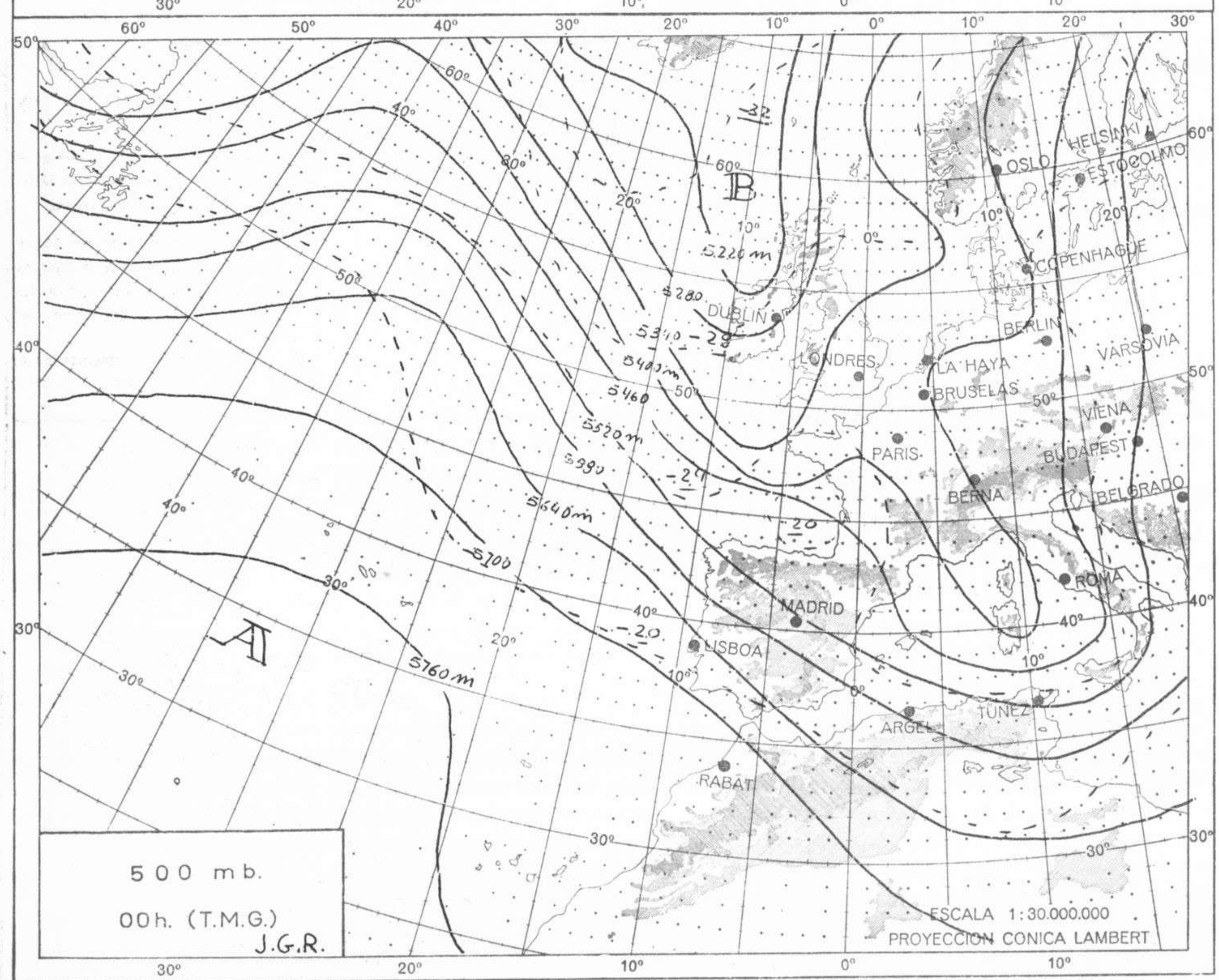
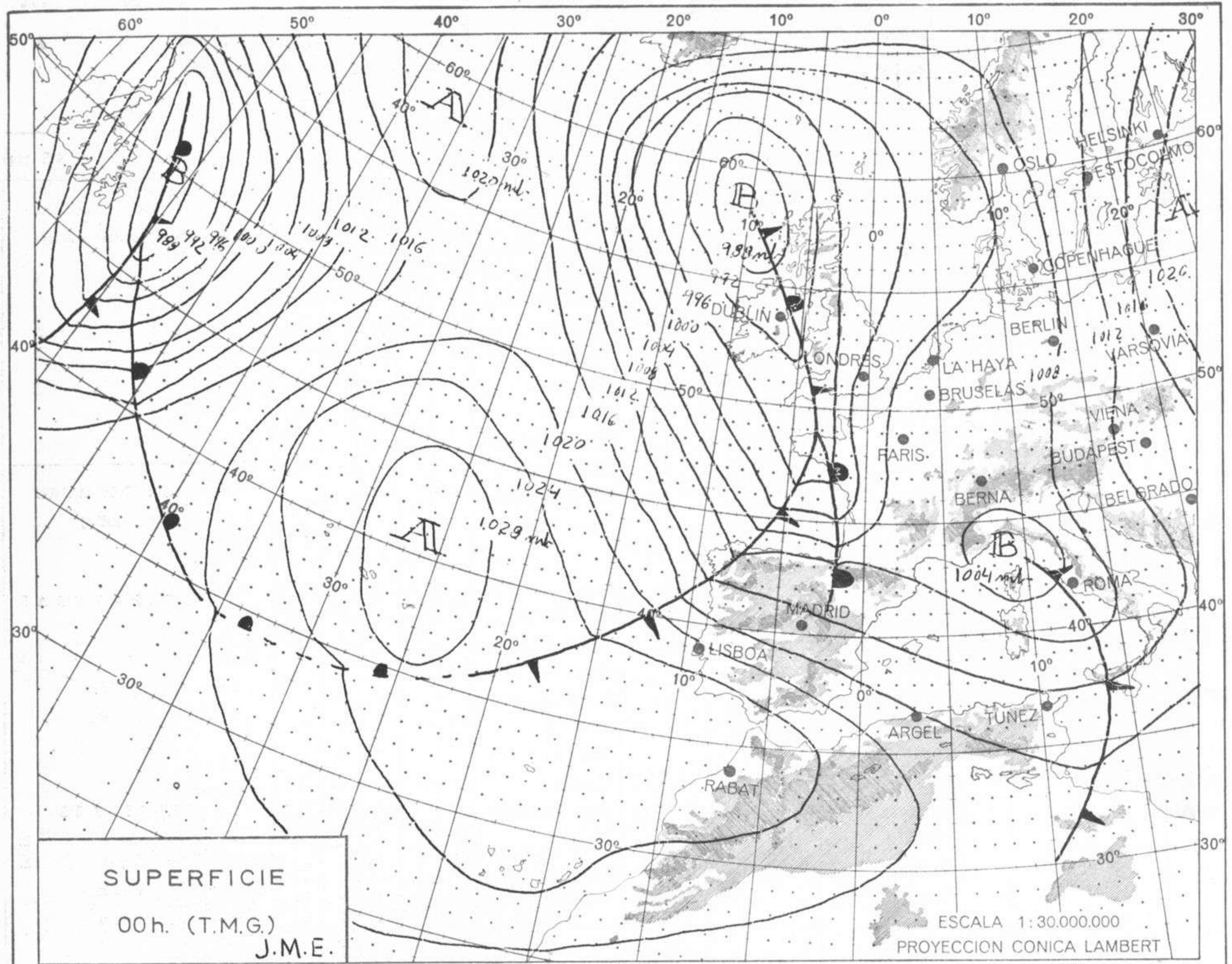
Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones moderadas a intensas en Galicia y Cantábrico acompañadas de fenómenos tormentosos en algún punto. También se han producido precipitaciones en forma de chubascos, a veces tormentosos, en el Duero, sistema Central, Extremadura, Centro y Andalucía. Las precipitaciones han sido de nieve en alturas superiores a 1.000 m. En Baleares y puntos aislados del Mediterráneo ha habido lluvias débiles. En Canarias ha reinado buen tiempo. Las temperaturas han aumentado ligeramente en el sur y Mediterráneo. Han soplado vientos fuertes del 4º cuadrante por lo general.

### PREDICION PARA EL MIERCOLES DIA 1.

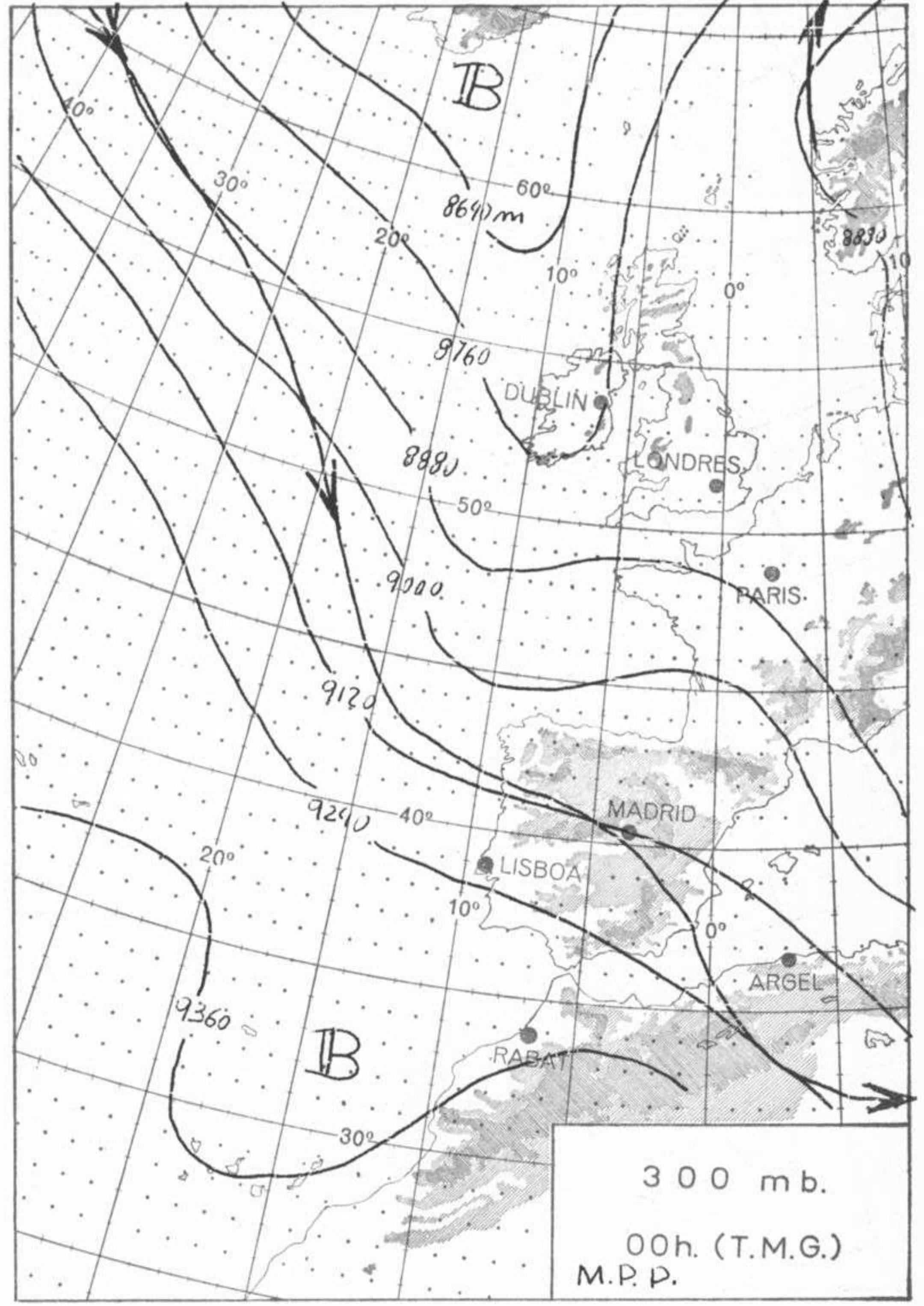
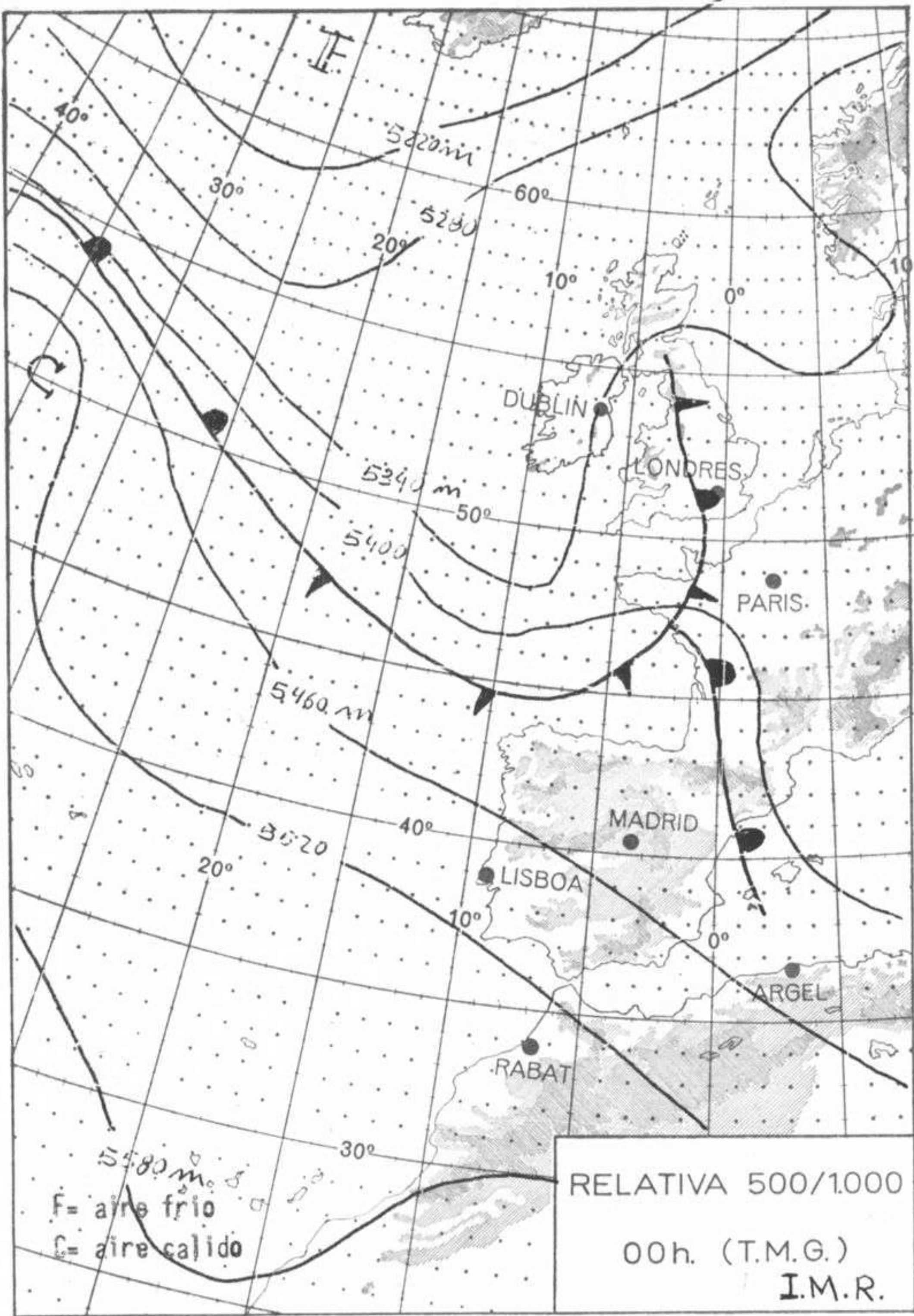
Cielo muy nuboso en el Cantábrico y cabecera del Ebro con chubascos que serán de nieve por encima de 1.000m. Nevadas en el Pirineo. Nuboso con claros en la baja Galicia, Duero, Centro, cordillera Ibérica y sistema Central con chubascos dispersos, más intensos en las laderas norte de las sierras donde serán de nieve. Chubascos tormentosos en litoral catalán, Baleares y puntos de Levante. Cielo nuboso con grandes claros y algún chubasco aislado en Extremadura y Andalucía. Después de mediodía se cubrirá el cielo en Galicia y bajo Duero con nuevas precipitaciones. Sin cambios en las temperaturas. Soplarán vientos fuertes del 4º cuadrante en toda la Península, especialmente en el norte. Buen tiempo en Canarias.

J.R.V.









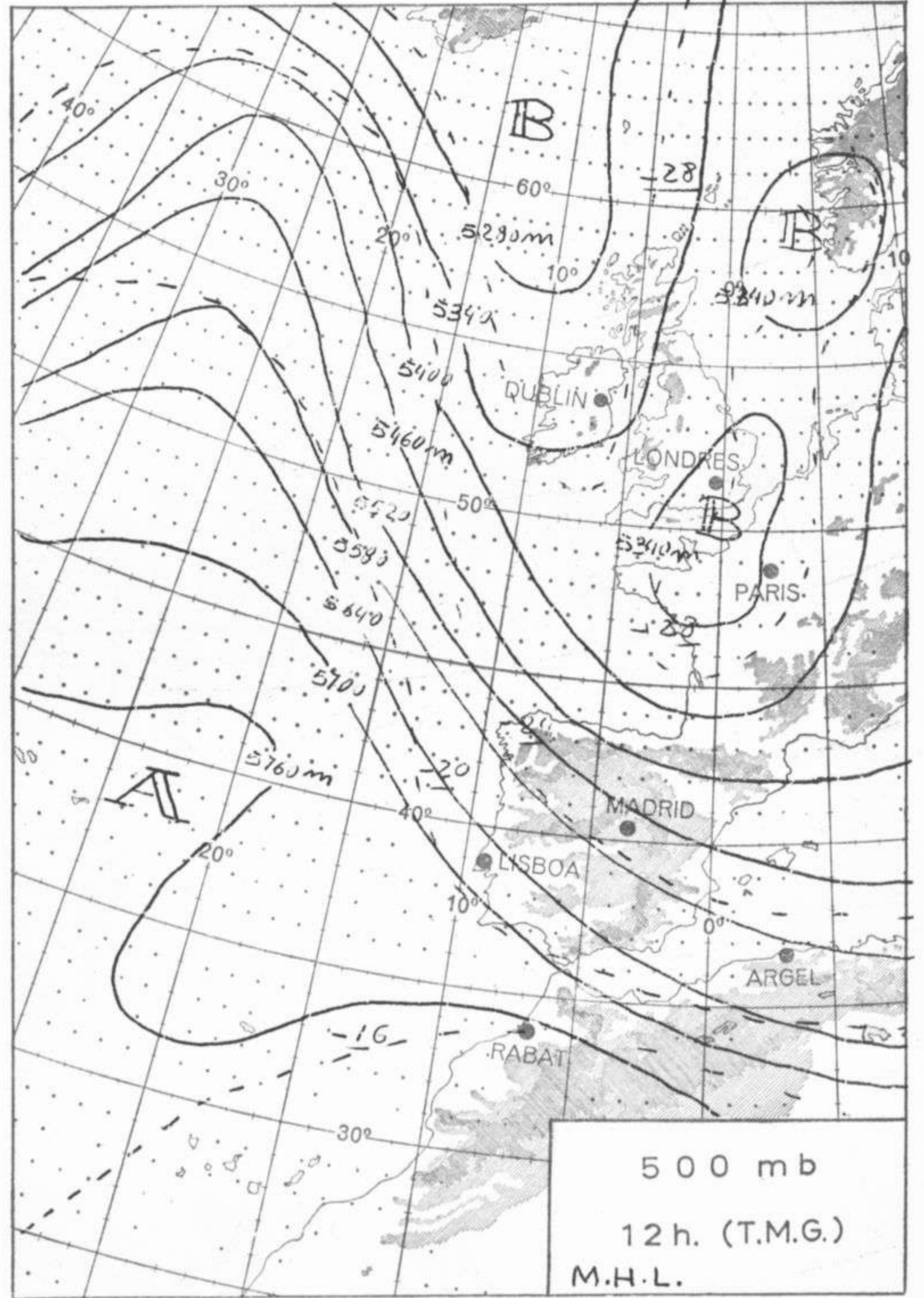
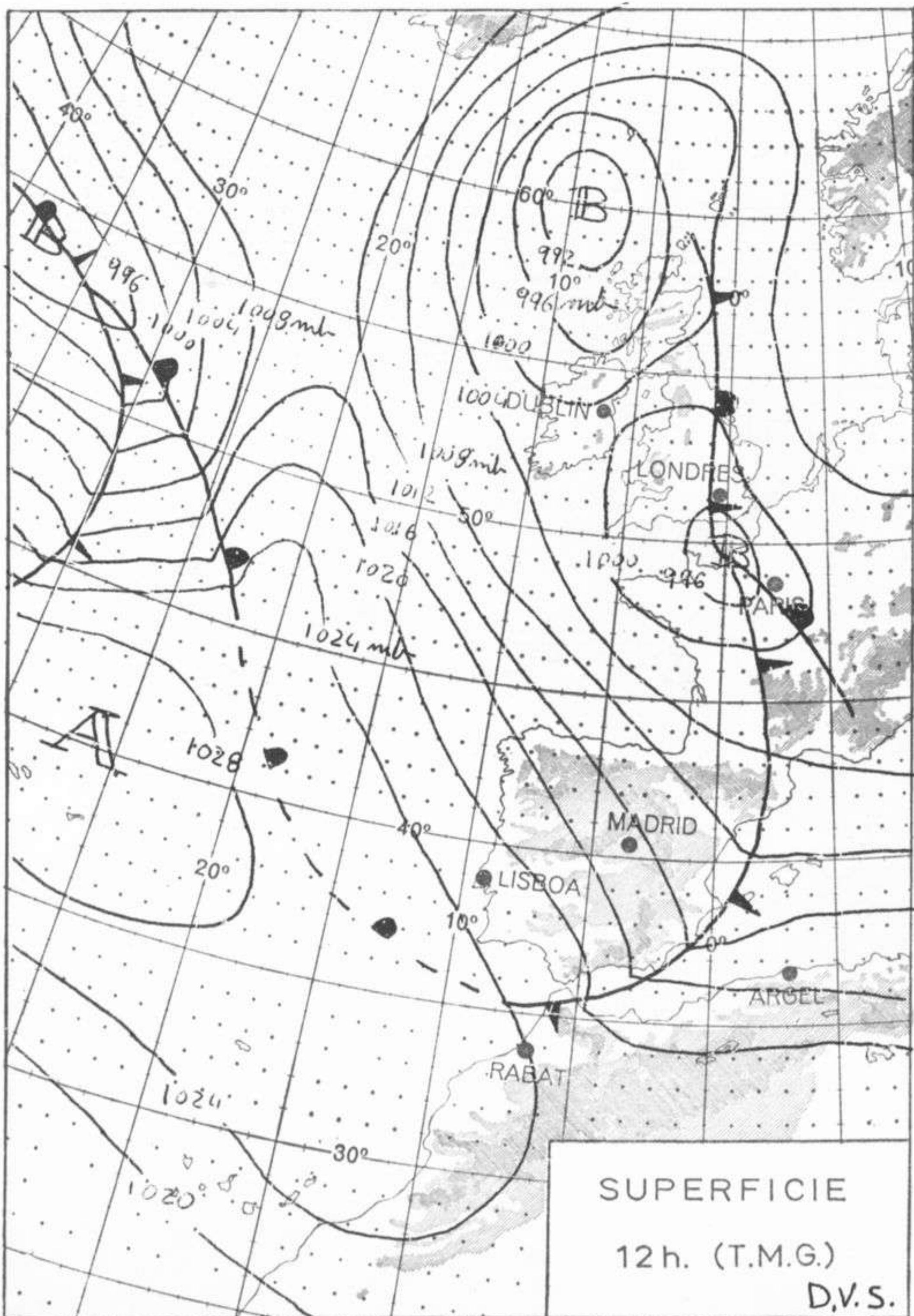
ALTITUDES

■ >2000  
■ 2000

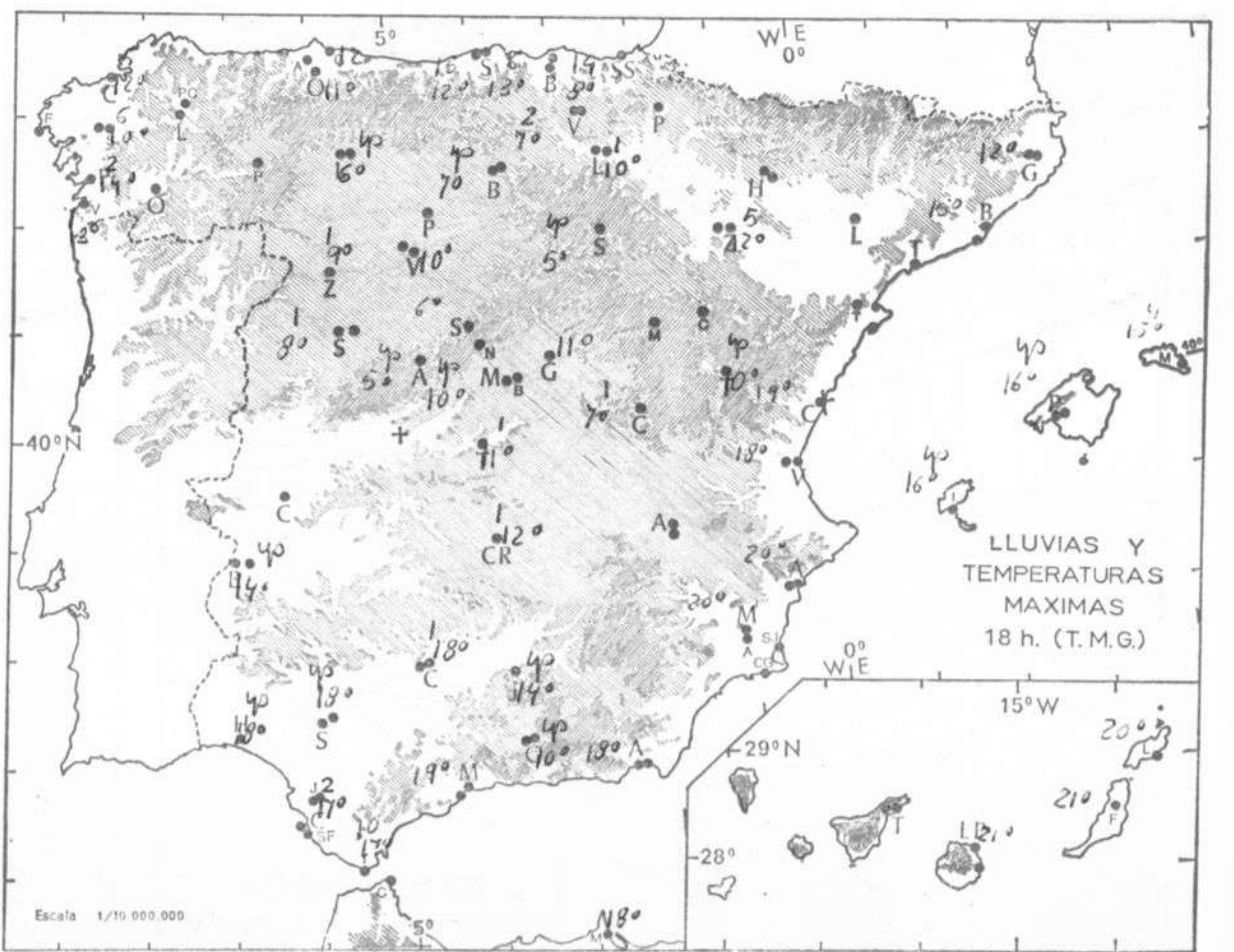
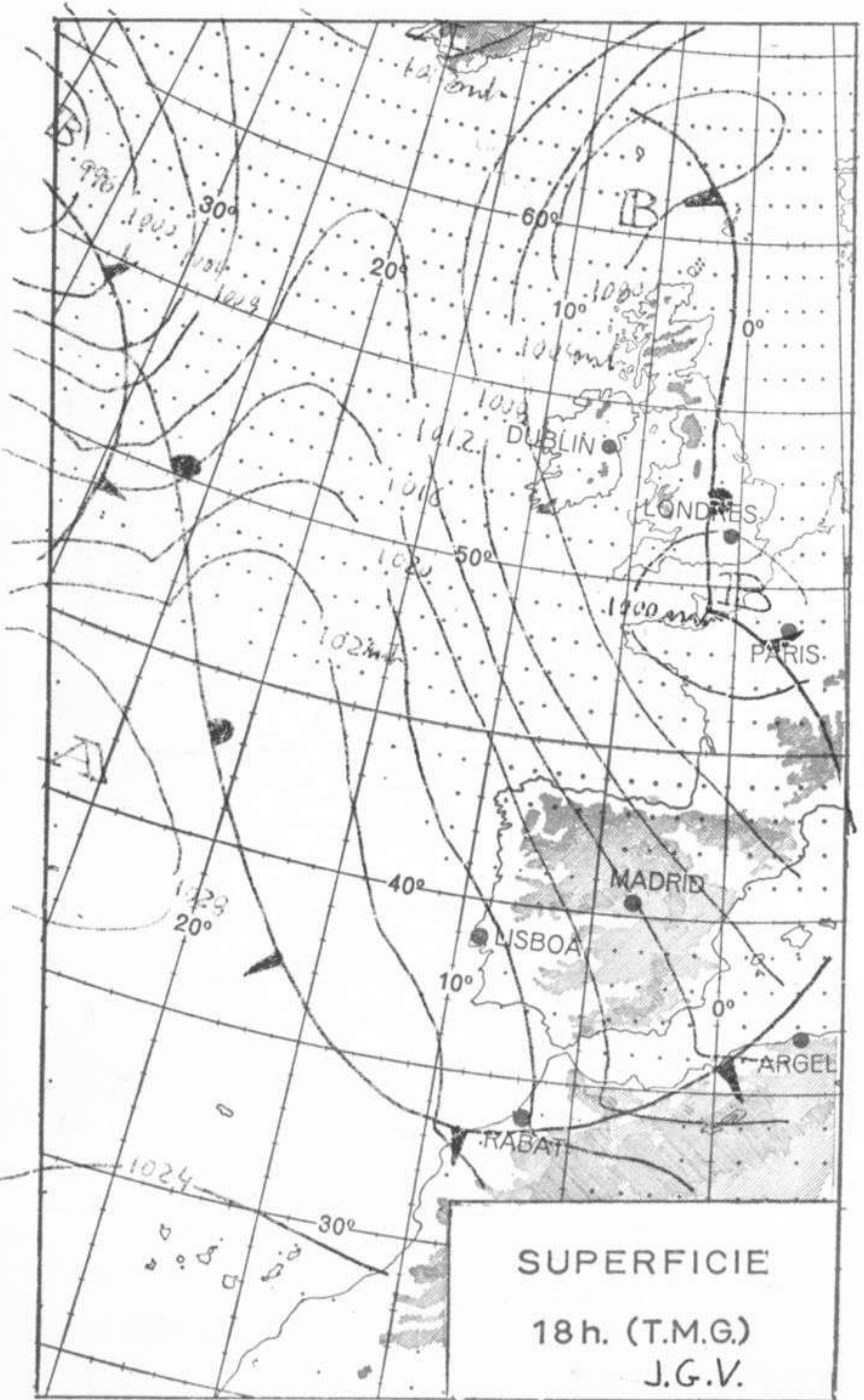
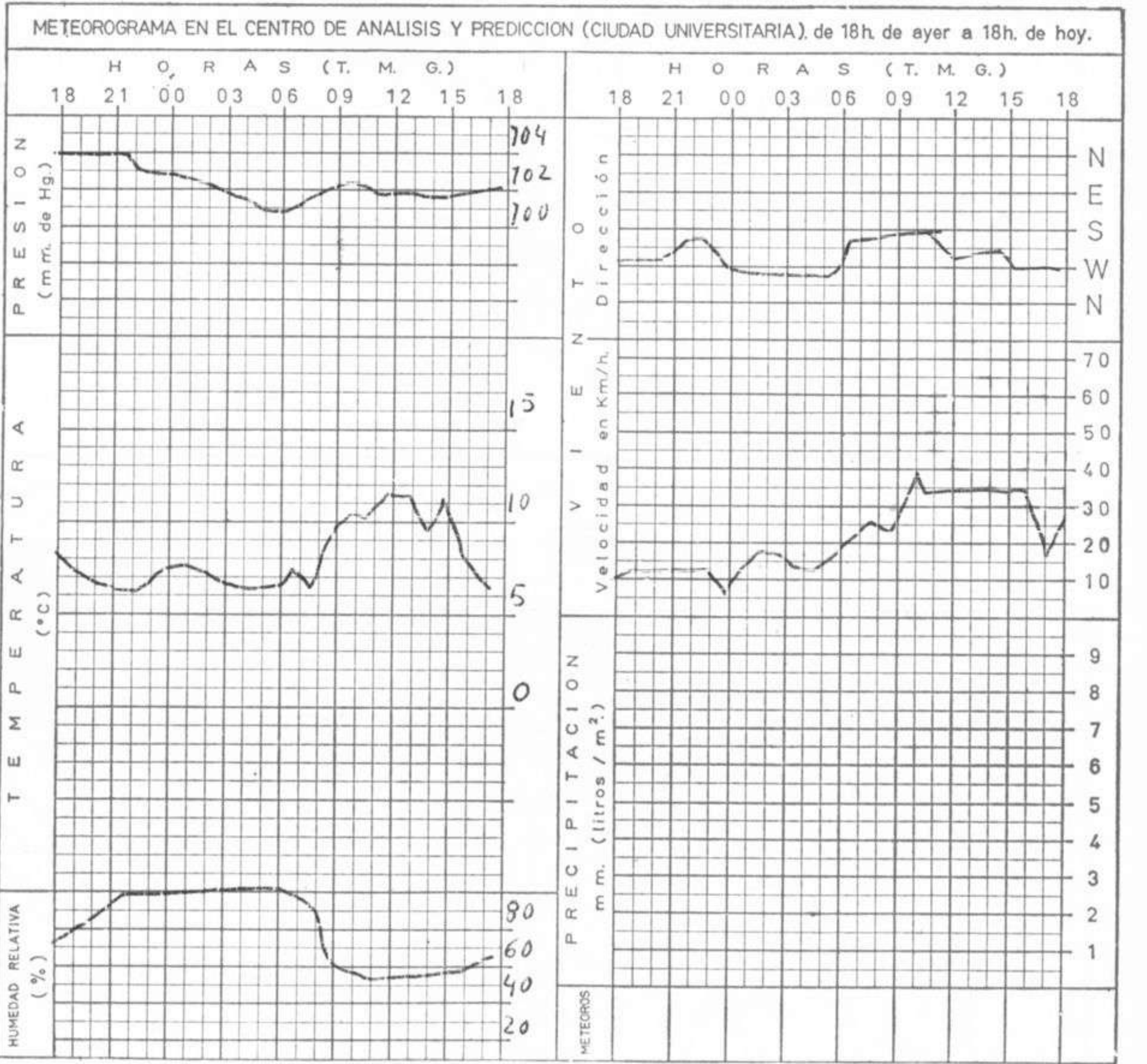
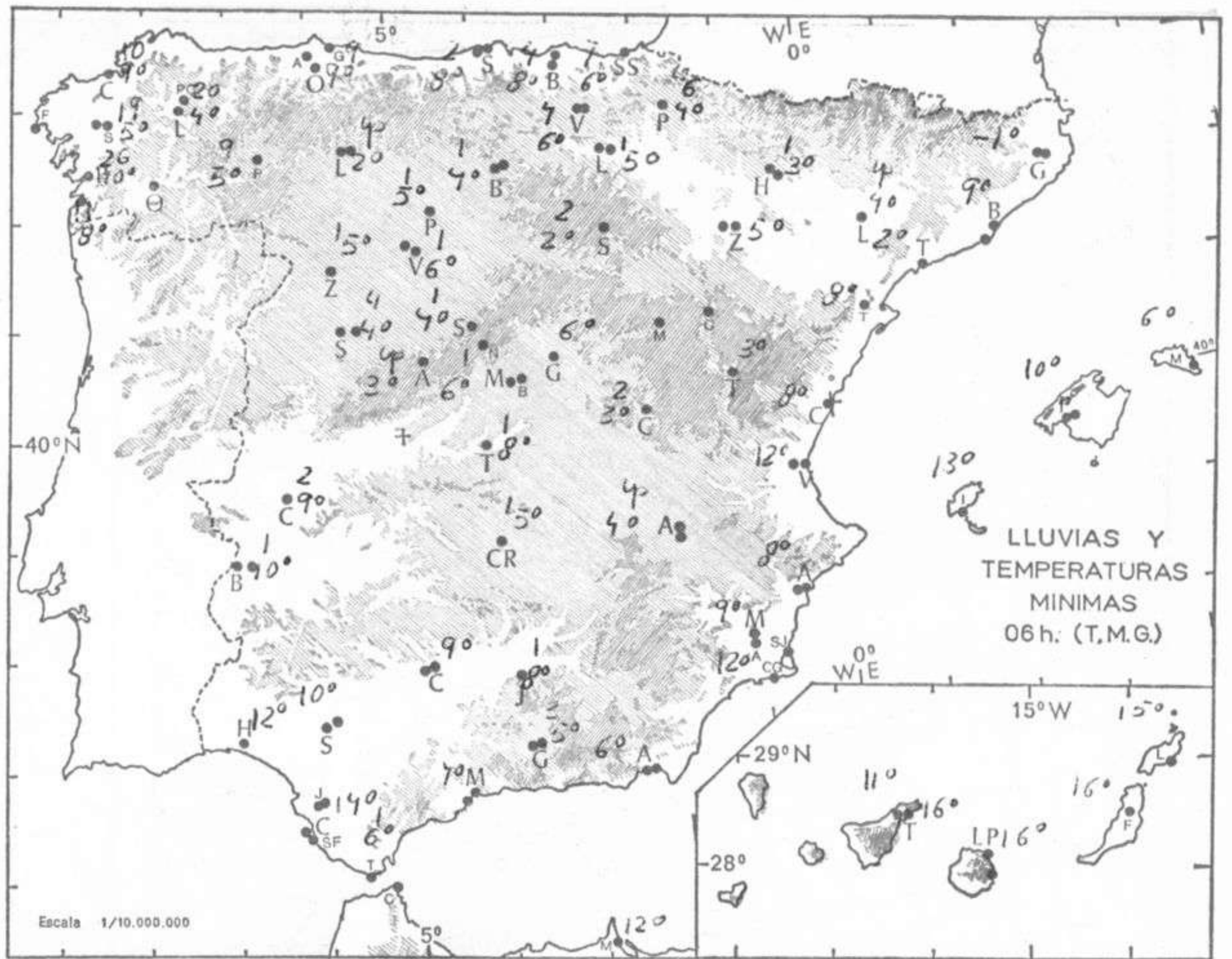
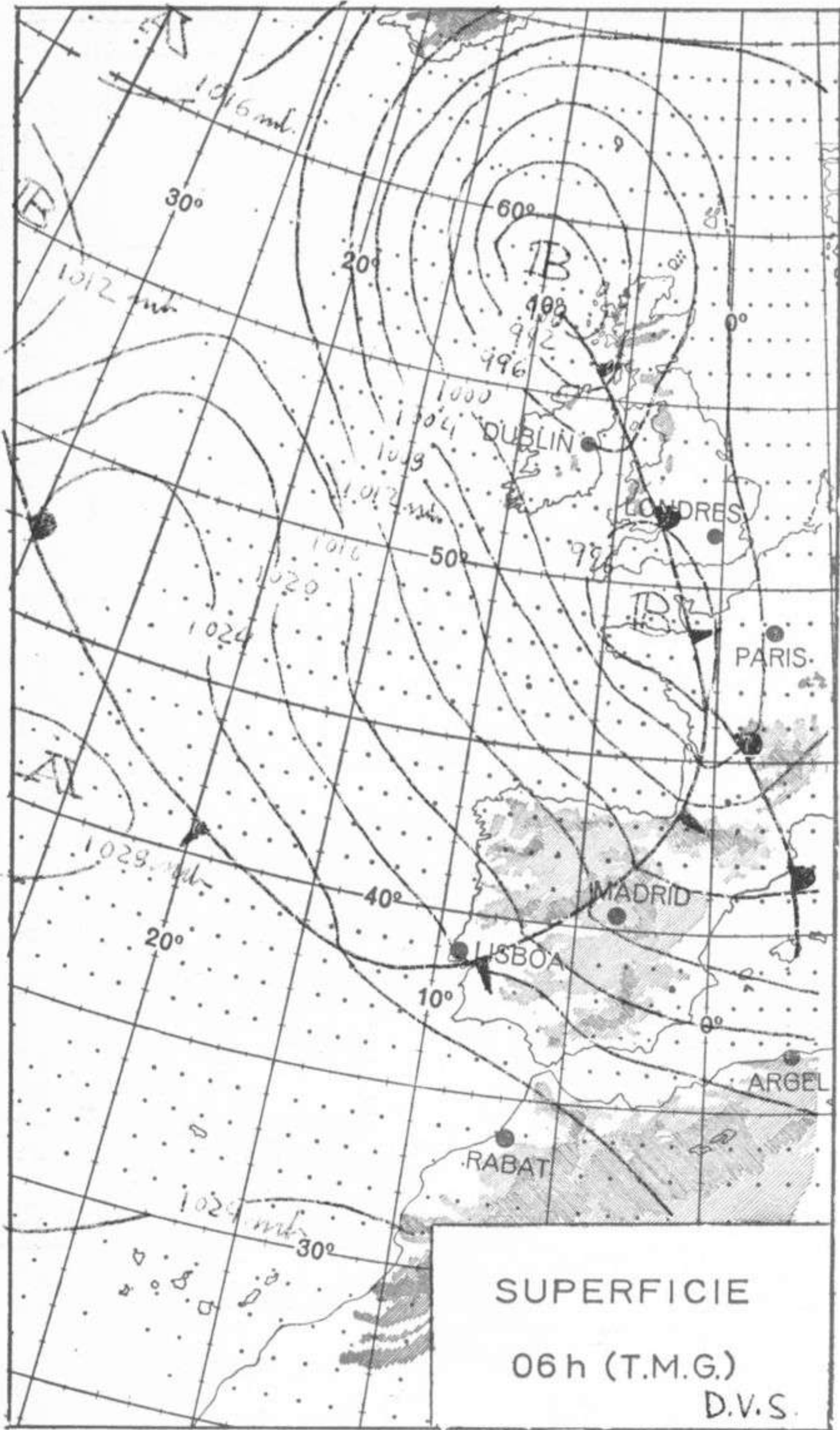
■ 1000  
■ 500

□ 500  
□ 0

Mts.









MADRID, Dia 30 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 334

R A D I O S O N D E O S												VIENTO EN ALTITUD			
L A C O R U N 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			Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
Presiones tipo	1.000	1.000 141			1.000 108 8 21 21 12			1.000 195 16 57 06 10			Tierra				
	850	850 1473 3 40 24 22			850 1437 0 10 28 06			850 1544 3 29 06 10			1.000				
	700	700 3019 -4 63 24 31			700 2961 -8 24 30 14			700 3118 2 08 10			1.500				
	500	500 5570 -23 31 28 40			500 5480 -28 32 31			500 7740 x 31 10			2.000				
	400	400 7170 -36 28 28 40			400			400 7360 -32 30 10			3.000				
	300	300 9100-51 50 29 100			300			300 9320 -49 30 50			4.000				
	250	250 10270 -59 29 100			250			250 10490 -60 28 55			5.500				
	200	200 11660 -58 29 55			200			200 11850 -70 28 65			7.000				
	150	150 13450 -63 28 35			150			150 13550 -72 29 45			9.000				
	100	100 15940 -63 28 32			100			100 15930 -74 28 30			10.500				
	70	70 18140 -62 28 30			70			70 18020 -72 29 35			12.000				
	50	50			50			50 20020 -68 28 20			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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		943 7 35		1006 8 22		1020 18 58						1.000			
		908 5 41		982 10 22		812 x 21						1.500			
		872 4 44		770 -1 00		788 7						2.000			
		766 -3 22		720 -10 06		668 0						3.000			
		712 -3 64		708 -7 27		544 -13						4.000			
		591 -15 57		650 -13 20		354 -39						5.500			
		575 -15 31		622 -13 32		210 -70						7.000			
		370 -40 28		500 -28		86 -74						9.000			
		232 -63				56 -70						10.500			
		207 -57				44 -63						12.000			
		142 -64										13.500			
	62 -62										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.)			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	1.000 117			1.000			1.000			Tierra				
	850	850 1458 2 56 27 18			850			850			1.000				
	700	700 2986 -10 35 29 41			700			700			1.500				
	500	500 5520 -26 61 28 50			500			500			2.000				
	400	400 7090 -38 28 78			400			400			3.000				
	300	300 9020 -51 28 80			300			300			4.000				
	250	250 10190 -53 27 80			250			250			5.500				
	200	200 11640 -52 27 60			200			200			7.000				
	150	150			150			150			9.000				
	100	100			100			100			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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		940 9 54										1.000			
		765 -6 45										1.500			
		685 -11 36										2.000			
		629 -13 58										3.000			
		450 -31 62										4.000			
		280 -55										5.500			
		220 -52										7.000			
		172 -52										9.000			
												10.500			
												12.000			
												13.500			
											16.000				



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRTe <sub>o</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRTe <sub>o</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRTe <sub>o</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP
001	62718	62258	11411	68500	09118	71714	62808	13110	794xx	08106	71009	63318	70250	43504	33463	00208	73217	65258	16909	5346x	07210	70512	72216	97258	13406	79400	01103	70510
008	72224	94818	08708	79400	06603	72312	96159	11105	79400	04400	72004	73110	96818	12208	79400	06101	72216	97258	13406	79400	01103	70510	72216	97258	13406	79400	01103	70510
042	42706	65258	13208	34410	07308	82808	65606	14906	5832x	05207	71905	63208	65808	17407	69430	05203	73106	62808	18306	69471	05311	70610	73106	62808	18306	69471	05311	70610
045	83118	60026	12611	87400	10713	83112	60028	14408	873xx	08208	72908	52905	70251	17808	52440	06213	73308	62251	17308	78440	06803	70910	82712	96818	16405	874xx	02103	70107
053						82610	96636	13206	875xx	00501	70905	82718	96626	15806	87400	02009	82712	96818	16405	874xx	02103	70107						
014	52516	82258	09111	58500	09704	82710	65616	09609	8052x	06204	70909	62212	60808	12310	69503	06005	82712	60829	13609	895xx	06210	71211	82712	95818	11407	87400	05400	71512
023	82304	96602	08311	87400	09705	82716	96802	09211	894xx	06208	70208	82708	95616	11808	874xx	06112	82712	95818	11407	87400	05400	71512						
025						82718	58606	07910	884xx	06212	70408	82312	65028	09609	6952x	05204	82620	56808	11408	884xx	04217	70613						
027						62510	65022	07308	685xx	05208	70706	82522	65158	08708	885xx	04201	72522	60958	10005	79400	04208	71408						
029						62310	57258	06210	685xx	06212	70707	72310	59028	07408	785xx	07802	82310	56808	09307	88500	06209	72310						
055	72514	56012	41506	78300	04715	02920	50011	41002	00900	00101	79602	32923	80058	43504	33463	02208	32912	56028	43402	38440	00207	79106						
130						02715	97000	12705	00900	02208	70106	62711	97022	13608	45642	03003	53408	97022	15506	22640	01208	79509						
075	82218	98505	43006	87400	04716	62720	90015	41805	65400	02705	70104	72412	98022	43305	78500	01104	52904	98030	43704	58500	53203	79306						
141	82316	95616	13207	5742x	06716	02305	96016	12306	00900	02201	70106	32714	98021	13208	23440	02808	12702	97011	14406	14400	52211	70010						
148						52706	96018	40904	37400	02503	70202	63216	96012	42204	63400	00300	23204	96012	4202x	24400	52109	79205						
202	82323	65216	43906	85400	07520	82714	65026	42805	884xx	04307	70404	72525	65032	45007	78400	04003	52314	65022	44304	52400	02211	70108						
210						43008	98016	44203	47500	02505	79403	72718	98031		2752x	03805	32713	98018	45902	37500	01312	79205						
213						22704	97016	42804	24400	04607	70104	83105	97022	44304	5742x	02704			49603	35420	00206	70006						
215						83306	90727	44452	870xx	52506	70552	83005	90727	46453	870xx	53807	82908	91717	45853	870xx	54209	70453						
221	72310	65032	15008	36570	05709	42620	65002	10608	21530	06725	79408	52925	70022	12411	38530	01003	32812	70021	12808	28530	00207	70012						
272						71808	96026	14608	756xx	09716m	70108	62313	98181	15610	65500	06203	62319	97808	15309	695xx	06203	70111						
231						83208	97026	45505	42525	04715	70203	63212	98031	45807	62500	50804	33604	98252	44404	30950	01307	79502						
232						83207	97632	41304	874xx	03711	70103	63208	98031	42206	62500	00803	20000	98018	42201	21500	5021							
348	72711	92031	20808	37523	05803	92707	91636	17807	9x0xx	05713	70105	62711	96012	16711	37523	05000	62711	93012	17808	37523	05308	70112						
280	72518	62031	18406	25570	01400	42630	62012	13506	25540	03737	79704	52732	65031	13110	58500	04305	42330	62012	14007	38530	03303	70012						
261						72714	97216	15909	7x600	06717	70209	72218	98021	18211	75600	03325	32218	98011	17809	34600	04304	79312						
330						82512	60022	18211	87500	09735	70110	62716	60022	20314	68400	06205	52712	60022	20011	58400	02107	79714						
080						22706	65258	08706	28400	02203	70406	82710	70808	10054	885xx	02101	83108	40808	11605	88400	02213	70207						
084	80000	58605	11508	8847x	05707	12714	75016	07908	10940	05303	70104	63124	70031	09110	47583	01000	82720	70011	11008	68400	52213	70111						
086						70000	96016	09007	785xx	05400	70604	70000	97025	11007	78500	03003	82702	96615	12605	875xx	01212	70208						
094						83406	50632	07605	8637x	04713	79503	42922	76021	06910	49400	02803	33418	76021	08505	39500	00311	70210						
160	82714	75032	09710	45601	07717	82718	57802	06711	356xx	05609	79710	73204	32022	08311	48640	07807	32914	75018	10106	15630	04215	70313						
233	40000	98021	32903	15530	00703	62408	98012	29605	3557x	01719	70002	63224	98031	30906	48564	51201	52810	98018	30601		1515	70107						
171						10402	90016	07504	15700	03724	79704	32716	99021	07312	32500	02810	53216	98022	08209	38570	01215	70013						
183						10000	10011	05602	10940	01719	70051	80000	60032	05607	4464x	04209	80000	60022	05111	3464x	08503	70012						
180						62704	97021	08111	15x59	05513	70009	33124	98011	07413	13592	05811	83006	97031	07813	88500	03209	70015						
181	12408	70011	09707	10930	02706	82509	70022	06210	28538	05724	70005	53304	58011	05713	18571	06707	62708	60022	15412	14510	03207	70015						
175						20000	82021	06408	18540	04728	70006	23015	86011	05514	28501	02702	63210	82021	06012	48540	02400	79715						
238						50203	98002	06909	5xxxx	04825	70008	82703	96605	07308	5x22x	07304	63414	98505	08112	4864x	03319	79316						
286						72602	97032	09210	22509	02617	80008	62903	99021	09018	32592	04805	32905	98021	09613	33503	00312	70019						
285	22724	81021	14011	00941	03522	32524	70022	10012	38530	04725	70007	42824	80022	08717	82501	03805	42716	75022	11112	28560	02119	70019						
358	52712	97031	16910	15632	01804							62320	98015	11518	38580	05627	22716	97021	11515	29540	01312	79719						
429						02418	75000	14310	00900	02720	70009	43604	70021	12616	48600	05811	03428	75001	12614	00900	03208	70019						
433	02308	80000	18307	00900	01703	12708	70011	15405	18500	07717	70005	52418	85011	13118	48560	07011	12814	75011	13215	18500	04212	70020						
391	72610	62021	25912	2553x	08203	62410	65021	23911	35530	09612	70010	42618	75025	14416	00000	xxxxx	22716	75021	23216	28500	12404	79718						
410	63106	70022	22410	65500	06403	52210	60022	20809	57400	07811	70009	52720	60018	20612	58400	10400	42916	65031	19014	46500	06313	70118						
420	80000	58606	20505	84500	03400	80000	58616	18607	34520	05711	80305	82714	59515	18308	47420	07400	80000	58022	16608	88400	05400	79710						
383						02205	97000	21012	00900	09713	70012	63206	97052	21416	65801	08103	33206	96020	20515	38500	04209	79718						