



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID SABADO 21 DE AGOSTO DE 1971

Núm. 233.

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	19	14				Navacerrada (*)	20	8			12.9	Castellón	29	20			12.9	MAXIMA: 35° en Córdoba y Jaén.  MINIMA: 7° en León.
Montevitoso	19					Madrid/Barajas	29	14			12.3	Valencia (A)	29	16			12.0	
Bares						Madrid	27	15			12.5	Valencia	27				12.7	
Lugo (P.Centro)	21					Madrid/C.Vientos	29	13			12.9	Alicante (A)	29	20			12.7	
Santiago (A)	22	11			6.9	Getafe		15			12.8	Alicante	30	18			12.8	
Pontevedra	28	15			8.0	Guadalajara	29	12				Aitana					12.3	
Vigo (A)	25	11				Toledo	30					Murcia/Alcant.	35	17			12.3	
Vigo	28	15			12.0	Cuenca	28	11			12.6	Murcia	30	20			12.5	
Orense						Molina de Arag.	24	7			12.0	Castillo Galeras	27	20			11.3	
Ponferrada	26	8				Ciudad Real	31	11			12.2	San Javier	28	20			13.0	
Asturias (A)	20	14			2.3	Albacete (A)	30	14			13.0						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	22	X			1.9	Cáceres	32	18										12.8
Santander (A)						Badajoz (A)	34	15			12.5	Sevilla (A)	34	16				12.8
Santander	21	17	2	ip	0.0	Vitoria (A)	20	13			6.3	Córdoba (A)	35	14				12.6
Bilbao (A)	22	15		ip	0.0	Logroño	24	13			7.5	Jaén	35	17				12.6
S.Sebastián/Ig.	20	15	14	2	4.3	Logroño (A)	24	14			6.3	Granada (A)	33	13				12.0
S.Sebastián(A)	21	16	13	12	0.6	Pamplona	20	15			5.2	Huelva	31	20				12.7
						Huesca/Monfl.	26	13			12.8	Jerez de la F.ª (A)	34	11				12.7
						Candanchú (*)	9	7				Cádiz	27	X				12.3
						Veruela						San Fernando	29	X				12.3
						Daroca	23	10			8.2	Tarifa	27				12.0	
León (A)	24	7			8.9	Zaragoza (A)	26	16			12.7	Málaga (A)	28	18			12.0	
Zamora	25	10			12.5	Zaragoza	26	17				Almería (A)	32	22			12.7	
Palencia	24	11			12.5	Calamocha	25	6			12.9						12.9	
Burgos (A)	21	8			8.8	Teruel	27	10				Palma de M.ª (A)	31	20			9.7	
Burgos	23	10			10.2							Mahón (A)	28	22			11.4	
Valladolid (A)	24	8			12.7	Lérida	28	17			12.0	Ibiza (A)	32	21			12.5	
Valladolid	25	11			12.7	Montseny (*)	13			ip		S.ª C. de la Palma (A)	25	21			1.0	
Soria	25	9			7.4	Gerona (A)	27			2		Izaña (*)	25	15			11.7	
Salamanca (A)	25	9			12.4	La Molina (*)	16	4	14		9.7	S.C. de Tenerife (A)	27	15			10.0	
Avila	23	9			12.9	Barcelona	25			X		S.C. de Tenerife	26	20			11.5	
Segovia	25	9			13.0	Barcelona (A)	25	20	5		12.0	Las Palmas (A)	26	21			10.4	
						Reus (A)					12.4	Fuerteventura (A)	26	19			5.1	
						Tarragona	30	18			10.9	Lanzarote (A)	27				13.0	
						Tortosa		20			12.7	Ceuta	27	19			13.0	
												Melilla	27				9.0	
												V.Cisneros (A)	26	20			9.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 26,8 a 14,15 h.  
Mín. 14,8 a 6,00 h.  
a 1 h. 19,8 a 13 h. 25,6  
a 7 h. 15,4 a 18 h. 26,0

PRESIONES  
Máx. 707,7 mm. a 1,00 h.  
Mín. 705,7 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 707,7 a 13 h. 707,1  
a 7 h. 707,6 a 18 h. 705,7

VIENTO  
Veloc. máx. 10 m/s. a 6,50 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 254 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).

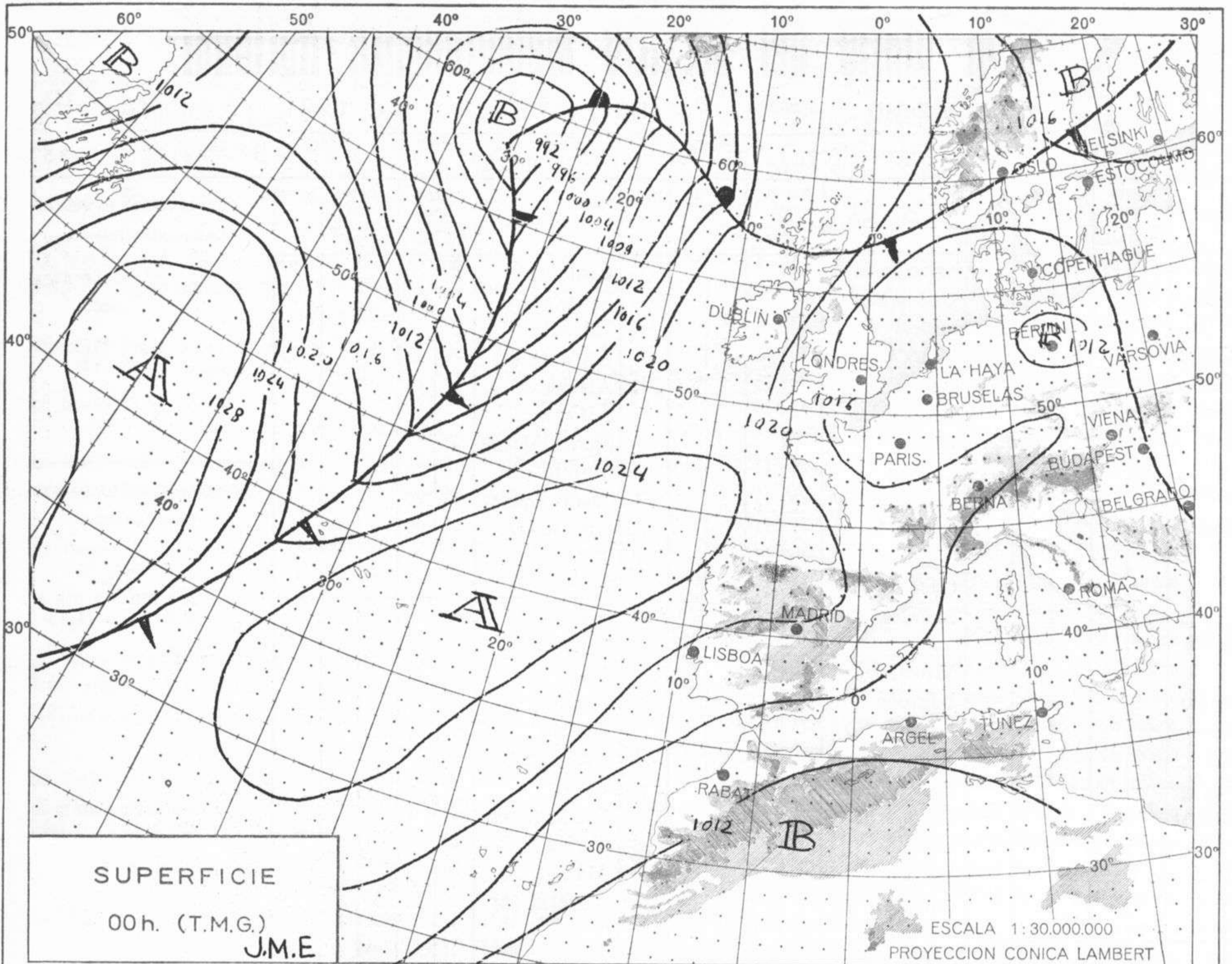
En la noche pasada se han producido lluvias en Vascongadas. Hubo tormentas aisladas en Cataluña y nieblas en el alto Ebro. Durante el día de hoy se han registrado chubascos en Vascongadas y neblinas en Asturias y en el Ebro. En el litoral catalán se han formado algunas nubes desarrolladas. En el resto ha prevalecido el buen tiempo con cielo despejado o escasamente nuboso.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 22.

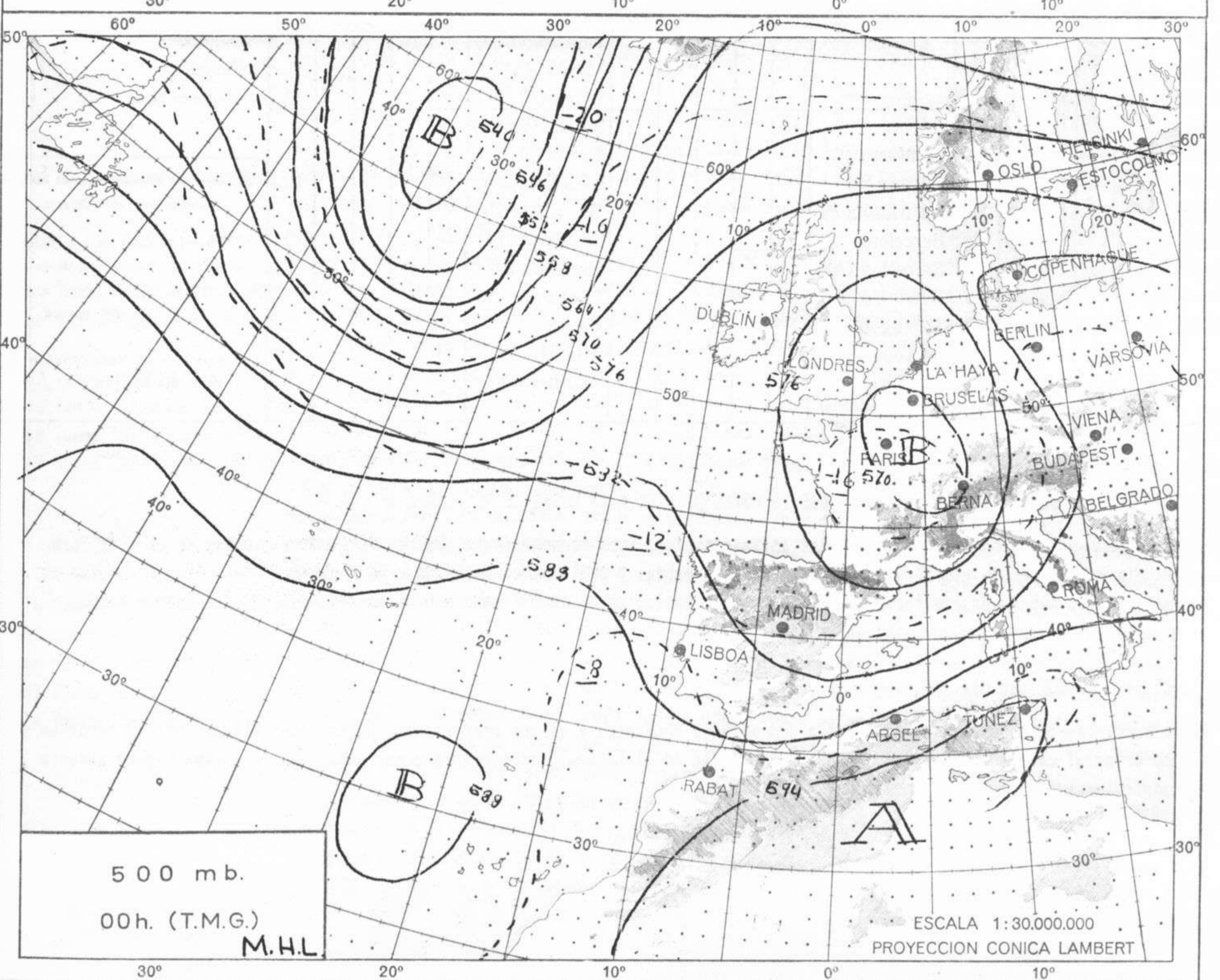
Cielo parcialmente nuboso en el Cantábrico con algunos chubascos y claros progresivos. Nubes desarrolladas por la tarde en el Pirineo oriental con algún chubasco. Nubosidad variable en el litoral mediterráneo y muy escasa en el resto. Ligero aumento de las temperaturas.

J.M.E.



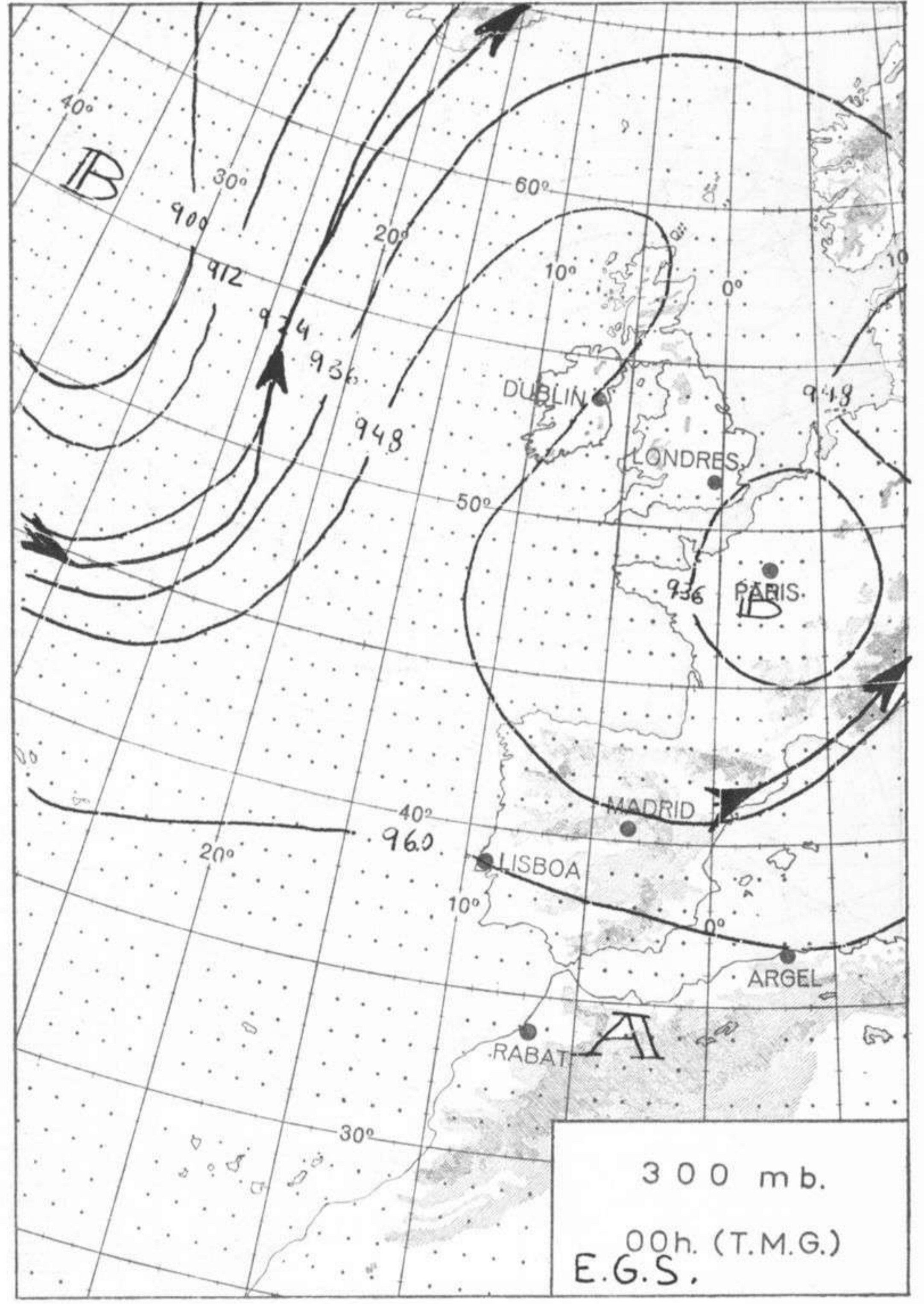
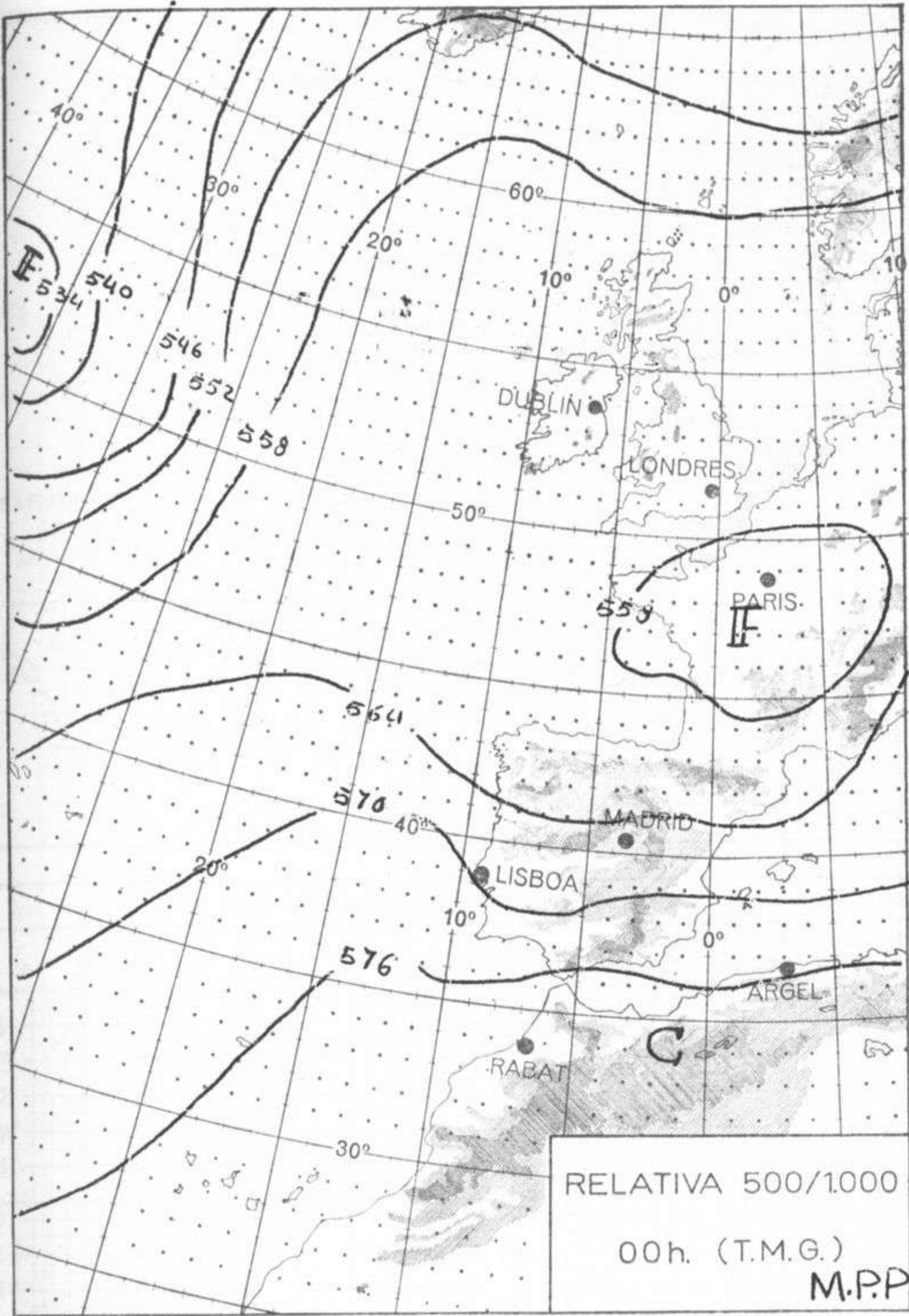


mm.  
800 -  
790 -  
780 -  
770 -  
760 -  
750 -  
740 -  
730 -  
720 -  
710 -  
700 -



m/s.  
60 -  
50 -  
40 -  
30 -  
20 -  
10 -  
0 -





ALTITUDES

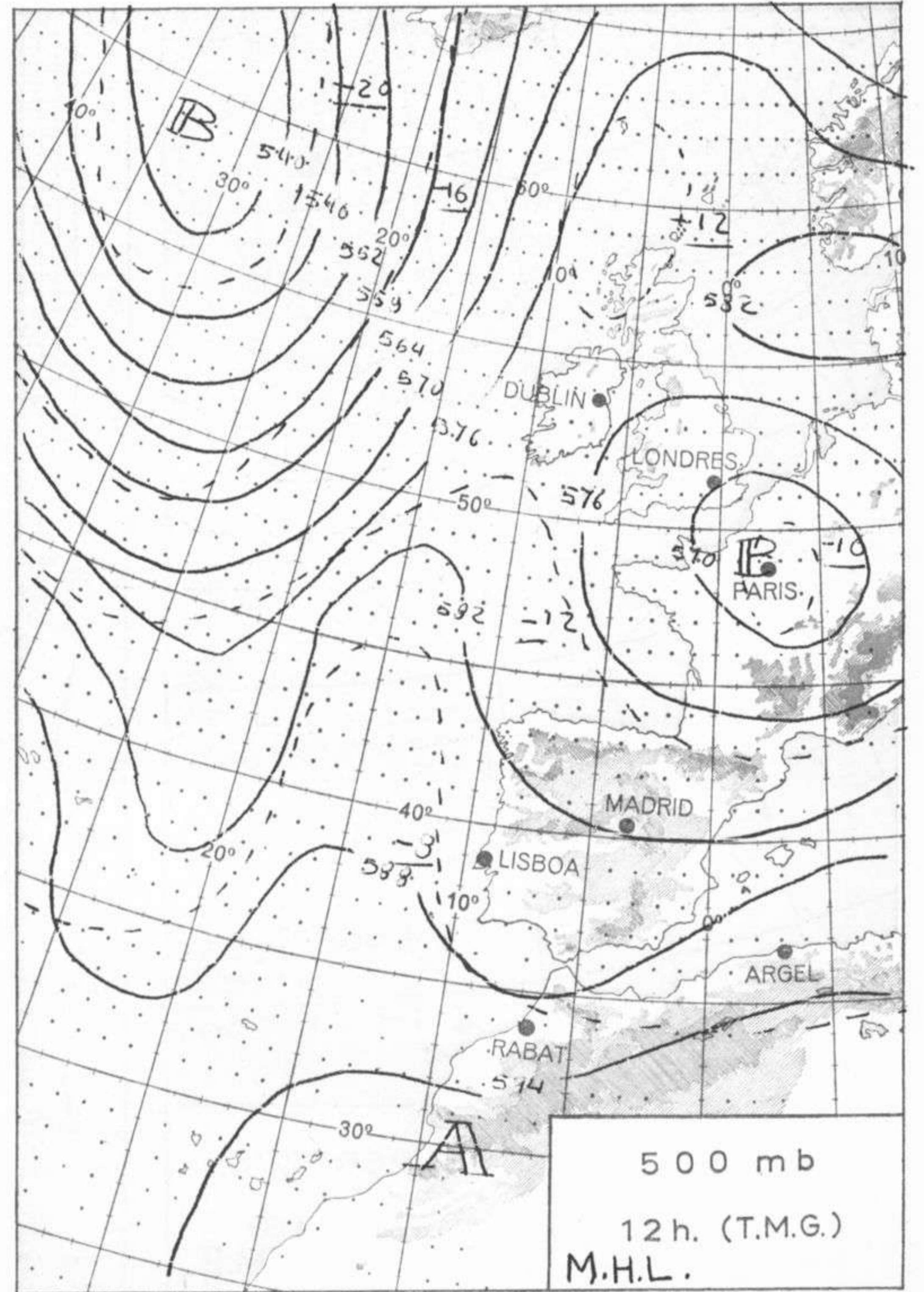
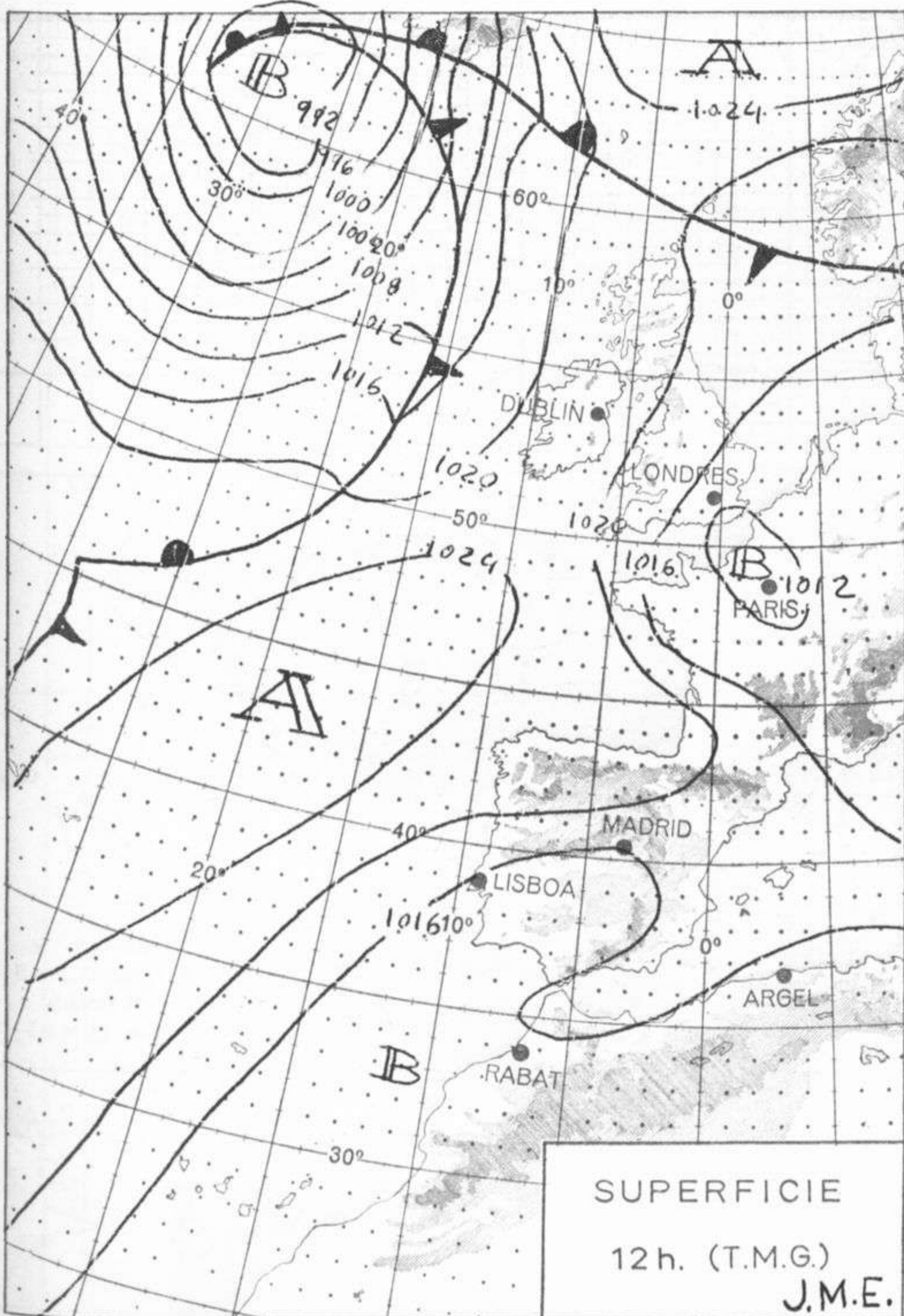
■ >2000  
■ 2000

■ 2000  
■ 1000

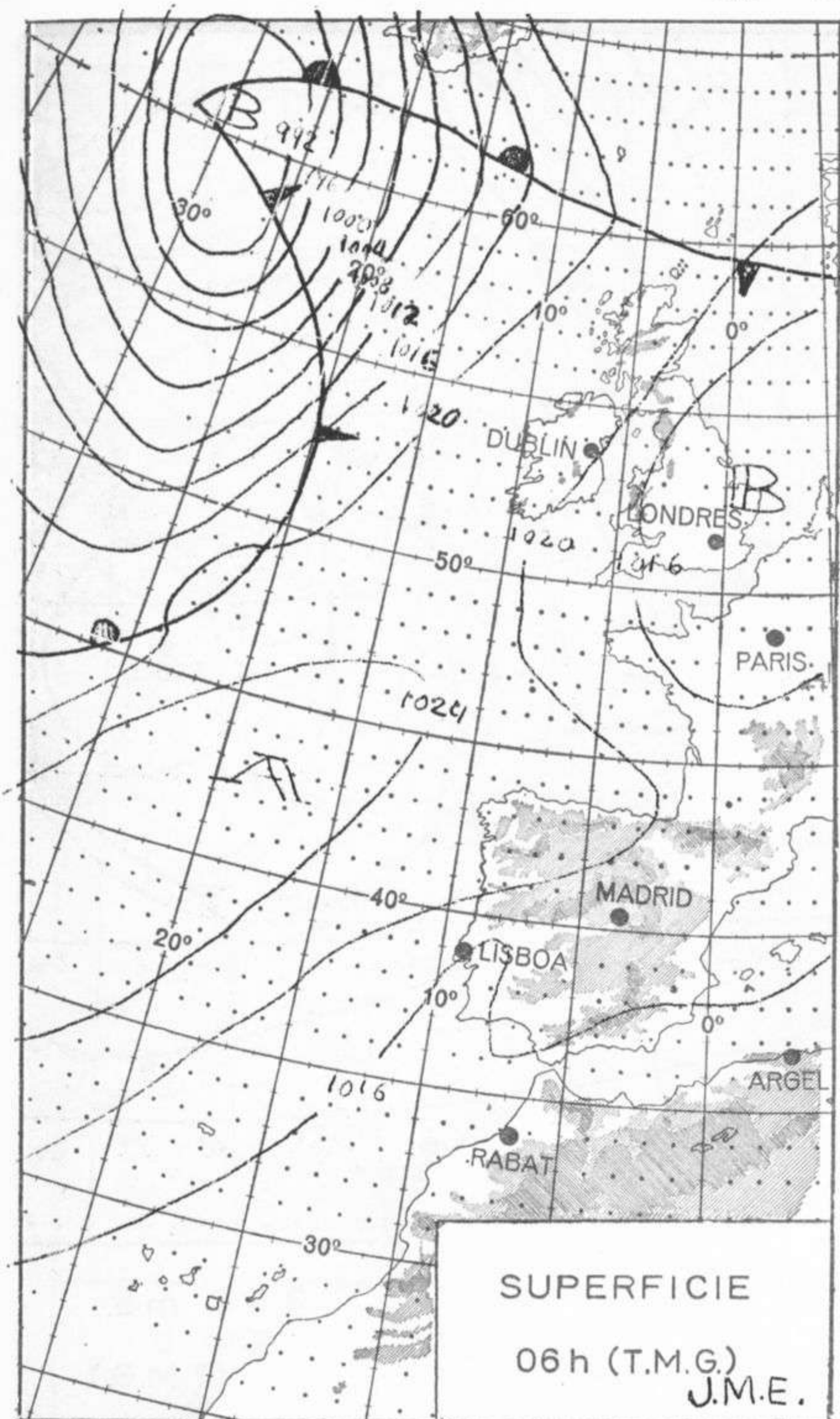
■ 1000  
■ 500

□ 500  
□ 0

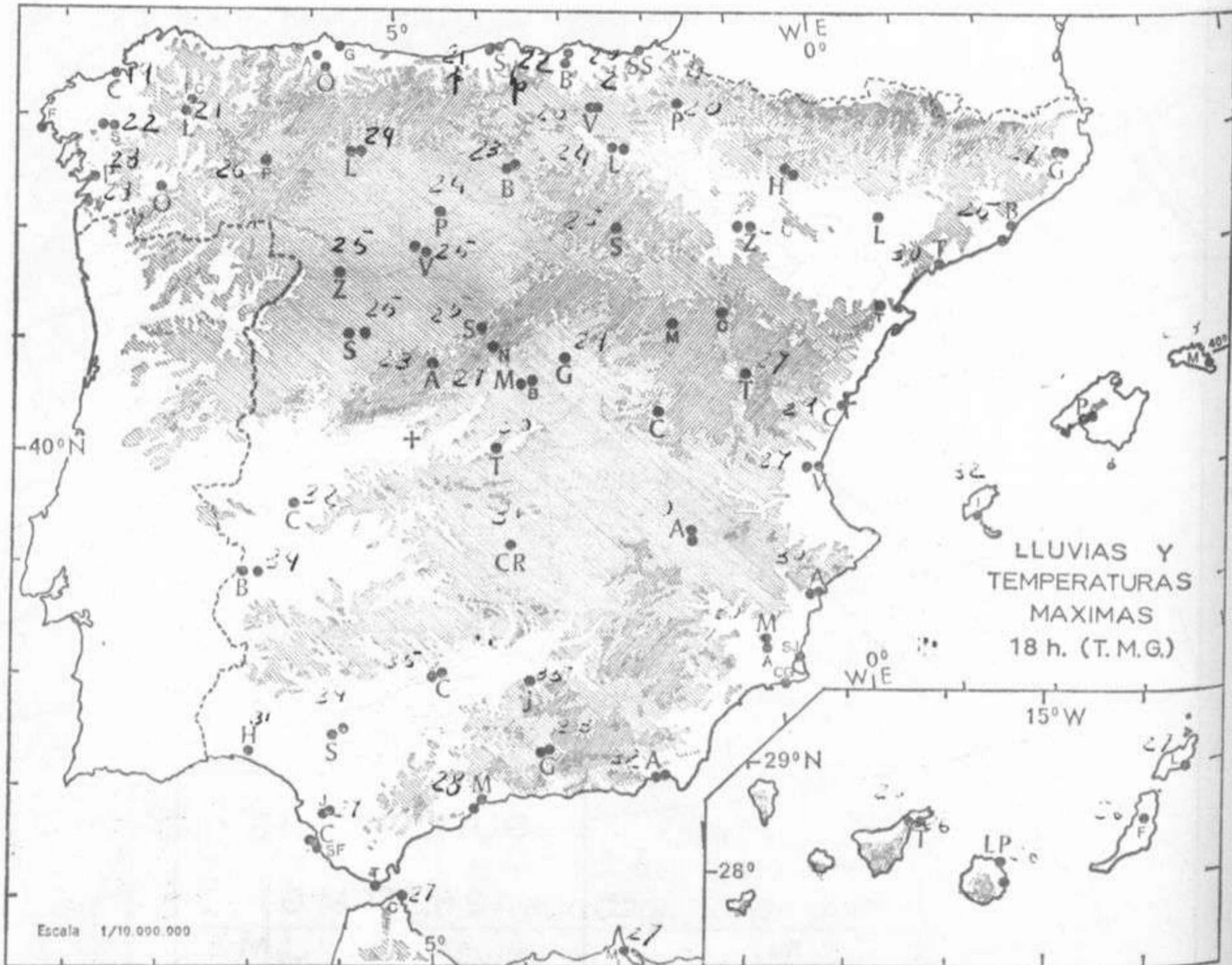
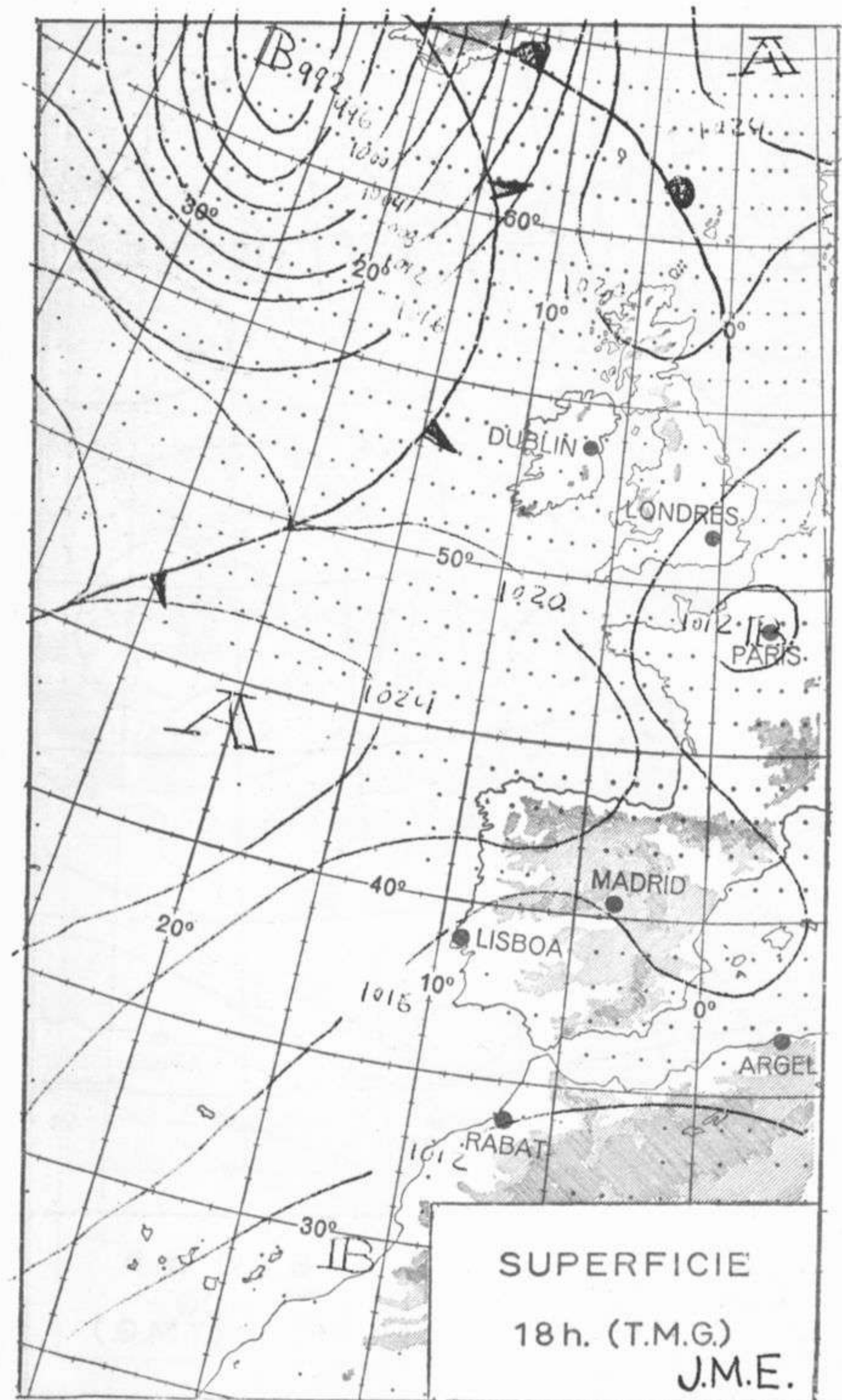
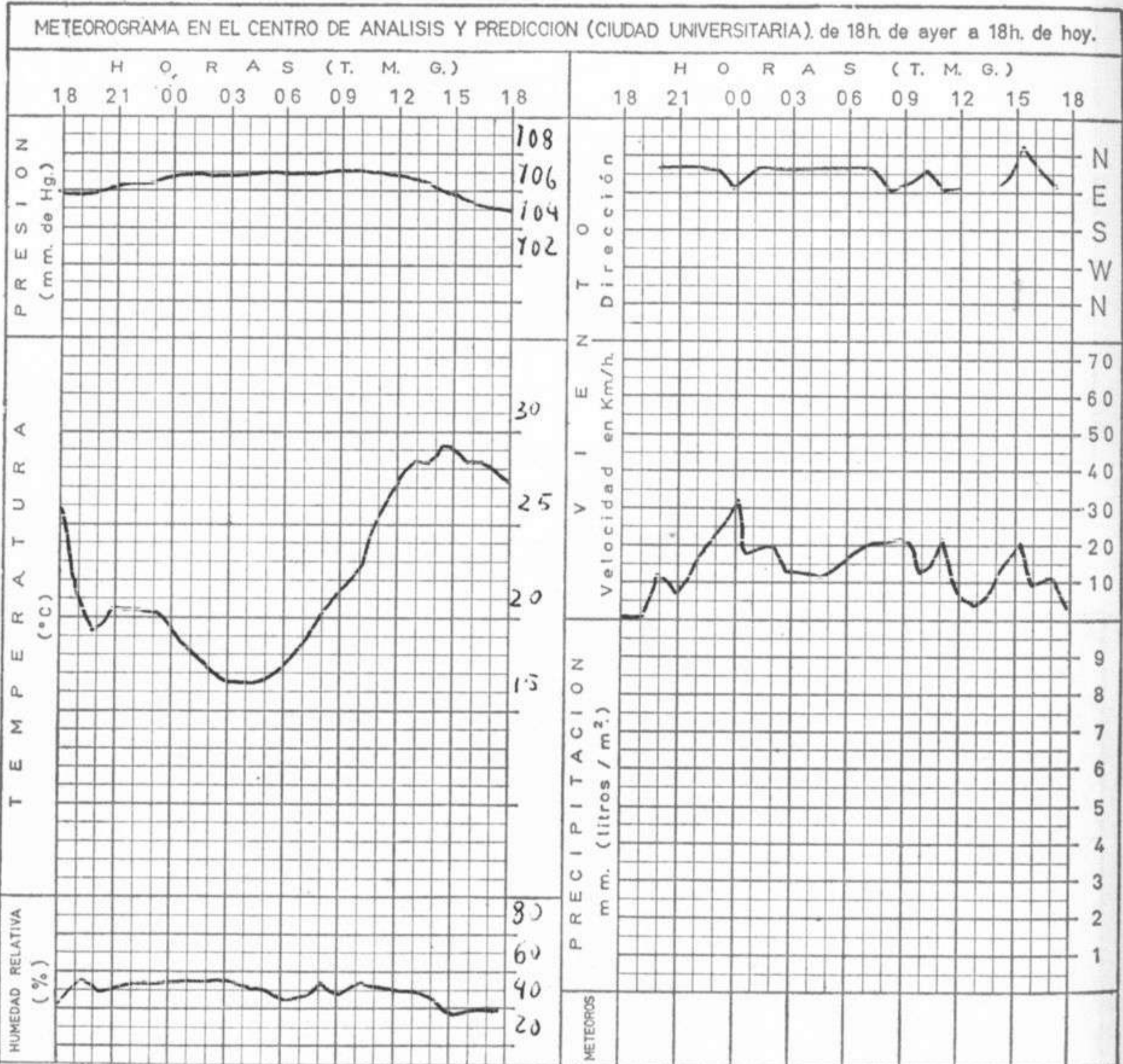
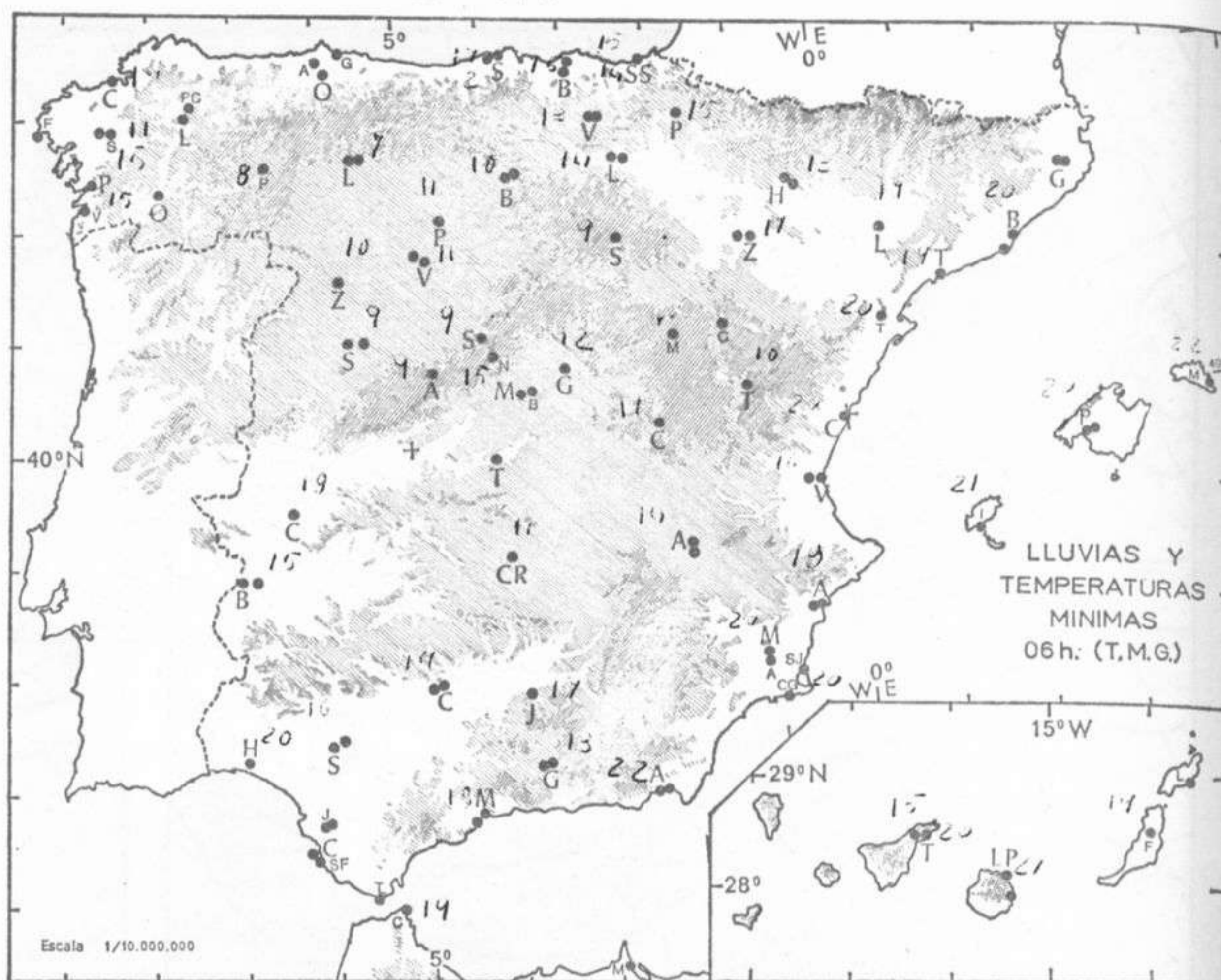
Mts.







ALTITUDES mts.   
 ■ >2000   
 ■ 2000   
 ■ 1000   
 ■ 500   
 □ 500   
 □ 0





MADRID, Dia 21 de AGOSTO de 1971

Núm. 233.

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	León	Mahón	Gando												
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	055	314	030												
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	21/12	21/12	21/12												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff dd ff dd ff															
Presiones tipo	1.000	204	15	18	01	06	1.000	149					1.000	148	23	50	06	14	1.000	114	21	46	04	04	Tierra						
	850	1558	11	72	01	18	850	1540	15	73	04	14	850	1542	13	11	08	19	850	1530	24		04	08	1.000	02	07	00	00	03	23
	700	3154	4	66	36	25	700	3145	5	63	28	10	700	3152	6		27	08	700	3189	13		33	06	1.500	33	06	13	12	06	16
	500	5800	-14	75	34	26	500	5810	-12		27	26	500	5840	-9		24	47	500	5890	-9		20	06	2.000			05	08	07	16
	400	7450	-26	74	33	24	400	7480	-25		27	43	400	7520	-22		24	45	400	7580	-20		20	06	3.000			01	13	22	06
	300	9470	-41		35	36	300	9500	-41		26	50	300	9560	-40		24	47	300	9660	-34		33	08	4.000			01	18	26	08
	250	0680	-49		35	34	250	0730	-46		27	45	250	0780	-47		25	66	250	0920	-42		35	06	5.500					25	12
	200	1210	-56		33	25	200	1220	-50		27	50	200	1226	-51		25	66	200	1240	-52		36	06	7.000						
	150	3950	-58		30	37	150	1404	-58		27	50	150	1409	-61				150	1422	-63		18	06	10.500						
	100	6470	-62		30	30	100	1656	-62		27	25	100	1658	-62				100	1668	-69		18	14	12.000						
	70						70						70						70	1883	-63		11	12	13.500						
	50						50						50						50	2092	-61		08	20	16.000						
	30						30						30						30							Estación					
20						20						20						20							Indicativo						
10						10						10						10							Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD		PPP	TT	DD	DD	DD		PPP	TT	DD	DD	DD		PPP	TT	DD	DD	DD		Tierra						
	1017	17	20			946	19	64			1011	24	56			1009	21	46	64	-59	1.000										
	920	10	02			851	15	64			814	10	02			977	21	46	50	-61	1.500										
	883	7	02			746	6	57			750	9	76			913	25				2.000										
	846	11	81			700	5	63			592					861	25				3.000										
	792	8	58			632	1	69			426	-19				682	11				4.000										
	633		78			482	-13				290	-43				540	-6	46			5.500										
	305	-40	70			377	-28				256	-47				525	-3				7.000										
	240	-53				282	-46				228	-47				440	-15				9.000										
	200	-56				209	-49				127	-66				340	-28				10.500										
	190	-53				176	-55				100	-62				230	-46				12.000										
	139	-60				112	-63									168	-59				13.500										
	87	-61				77	-59									120	-69				16.000										
76	-62														80	-68				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	193	17	34	07	08	1.000	147					1.000	155	28	62	18	10	1.000	117	24	59	06	08	Tierra							
850	1557	10	56	04	10	850	1552	14	63	36	03	850	1562	14	50	35	19	850	1531	24		09	12	1.000							
700	3160	5	62	01	12	700	3156	5	63	28	12	700	3170	4	62	26	17	700	3194	14		26	10	1.500							
500	5810	-13	61	34	16	500	5830	-11		28	24	500	5850	-10		25	41	500	5920	-8		31	14	2.000							
400	7480	-26	59	34	10	400	7510	-23		29	25	400	7530	-23		25	47	400	7600	-19		25	16	3.000							
300						300	9550	-40		29	20	300	9570	-40		25	49	300	9680	-33		36	12	4.000							
250						250	10770	-49		28	25	250	10790	-45		25	58	250	10940	-42		02	18	5.500							
200						200	12240	-49		26	35	200	12280	-49		25	60	200	12420	-52		36	20	7.000							
150						150	14090	-57		27	40	150	14130	-58		25	37	150	14240	-63		33	16	9.000							
100						100	16620	-62		28	20	100	16640	-65		07	72	100													
70						70						70						70							10.500						
50						50						50						50							12.000						
30						30						30						30							13.500						
20						20						20						20							16.000						
10						10						10						10							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 TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora															
1016	18	38			947	25	67			1012	29	63			1009	24	58			Tierra											
950	11	10			935	22	66			866	15	49			908	21				1.000											
916	11	32			760	7	60			706	4	61			882	26				1.500											
884	10	48			616	1	69			674	6	61			706	15				2.000											
868	11	56			373	-26				468	-13				604	3				3.000											
852	10	56			315	-38				292	-42				440	-15				4.000											
822	11	60			245	-50				257	-46				348	-27				5.500											
676	3	62			211	-48				266	-44				334	-27				7.000											
508	-12	60			93	-63				166	-57				225	-47				9.000											
428	-21	60			77	-56				102	-66				147	-64				10.500											
302	-40	58								80	-60									12.000											
																				13.500											
																				16.000											



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

		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.)						
iii		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRR <sub>T<sub>e</sub></sub>
001		70403	50022	24116	764xx	14400	60000	40101	22714	4856x	13603	70014	23609	50101	22718	28500	14606	00510	40100	21818	00900	15606	70019
008		50504	96022	23012	56400	10101							50515	97022	20618	51500	14605	40520	97031	20017	41500	14604	70021
042		70404	40401	24113	76200	13001	00708	50401	22911	00900	10701	70011	20408	60051	21520	21400	12003	33614	58051	20918	32400	15604	70022
045		03613	70000	22215	00900	13400	03604	68000	20212	00900	11612	70011	00000	70000	20021	00900	16400	03614	70000	17623	00900	16713	70025
053							00000	95050	24108	00900	08601	70008	00000	96050	20420	00900	13707	10000	98020	17025	12500	15608	70026
014		82202	40022	23818	885xx	14703	80000	60022	22917	885xx	14501	700xx	60404	40052	22021	35611	15400	80000	25102	21918	825xx	17400	70020
023		82704	95251	24417	874xx	15106	82712	94402	23617	865xx	16702	70217	73610	95105	83819	69410	16100	83208	95101	23020	5851x	15702	79721
025							72908	40052	20317	58430	14603	70015	83112	35058	21420	884xx	16105	73210	30052	20720	71400	15703	79722
027		82512	56036	21815	874xx	15204	82714	50602	20516	874xx	14607	71415	82714	40616	21817	873xx	16107	82910	60022	21118	853xx	15705	70220
029							82408	20636	19617	872xx	16605	71316	80000	30816	21219	473xx	17303	62410	30052	19720	68400	17705	
055		03606	50011	54610	00900	07305	00000	50050	53308	00900	06400	70007	12004	56050	56119	11500	09503	0703	58050	54921	18700	12709	70024
130							93601	94434	20511	9x0xx	09603	70010	21310	96400	19021	21600	13803	00403	98000	17224	00900	12607	70025
075		00000	98000	55210	00900	10205	80000	94440	54510	864xx	09805	70008	40410	97051	56919	42500	09400	10214	97051	55720	11500	10702	70021
141		03606	97020	20913	00900	09108	03602	96100	20311	00900	09400	70011	10505	97030	19122	11500	07805	00502	98000	17024	00900	04607	70025
148							30000	96050	53910	35400	08805	70009	50000	96052	55920	55400	11104	10404	96050	54520	11400	11607	70025
202		02006	65000	53215	00900	09205	00000	40050	50209	00900	08604	70009	00606	65000	54122	00900	xxxxx	00104	65000	52523	00900	13707	70025
210							00000	98000	53411	00900	08707	70009	43607	98020	54720	12600	13801	00310	98000	54022	00900	12608	70023
213							00402	98000	52110	00900	08400	70009	10402	98031	54322	11500	12400	03103	98000	53123	00900	09705	70025
215							00000	98000	54809	00900	04603	70008	20000	98031	55215	2230x	04109	03204	98001	54315	00900	03603	70020
221		00612	70000	17219	00900	09209	00106	70000	19114	00900	11400	70013	10604	65011	16126	18400	10803	11304	70011	13228	00930	11708	70029
272													00906	98000	17625	00900	14805	00000	98000	13829	00900	14713	70030
231							00000	98000	53112	00900	07400	70011	21802	98030	56725	21500	10801	10000	98011	55227	11500	08705	70028
232							20000	98030	5210	00900	05501	70007	70904	98031	54021	72500	09809	20504	98011	52821	24500	08603	70024
348		00903	93000	18818	00900	10305	01403	94000	20013	00900	11204	70011	00904	98000	17427	00900	15803	00904	99000	14030	00900	11711	70031
280		01514	62000	17217	00900	15304	01104	58000	18614	00900	12308	70014	11616	65030	15126	11500	09801	11308	65021	12328	11500	09811	70030
261							03605	98000	16118	00900	07103	70018	00000	98000	15929	00900	11103	00402	98000	13529	00900	05605	70032
330		02702	60000	16322	00900	10204	02502	60000	16617	00900	08205	70015	03606	70000	15729	00900	07707	02504	70000	13033	00900	06709	70034
080							80000	56051	21313	863xx	12608	70013	80000	50162	21516	884xx	12207	13608	56051	20418	12500	13611	70020
084		03014	75000	19318	00900	12209	50000	10101	21413	25540	11605	70014	82706	56404	21120	874xx	12400	33604	56404	18622	31500	12608	70024
086							80000	95101	21916	884xx	13702	70015	83202	96022	22818	885xx	13204	33203	96011	20719	38500	12706	70020
094		00106	98000	4212	00900	09211	00000	20100	18413	00900	11207	70013	12910	70030	16030	10806	03416	75000	14723	00900	08607	70026	
160							12910	57050	19516	10940	11500	70016	13114	60050	18723	11600	13803	03206	70001	16524	00900	13711	70026
233							10000	97050	40908	10930	06703	70006	10206	98024	43722	12500	09005	00112	98001	42521	00900	14703	70025
171							02508	94101	18217	00900	12208	70017	12208	97050	17200	10806	13104	98011	14826	12500	09708	70028	
183													51817	60032	16625	42600	16713	8180x	50036	16721	5264x	18400	70227
180													41408	97011	10000	42580	16701	61412	98036	18224	65500	19607	70x25
181		81204	60952	16923	89570	18210	63408	80022	16620	58570	15400	70520	61712	80022	17825	42670	16705	20910	80012	16325	28500	17709	70025
175							60000	60301	17111	10000	10000	70019	32706	62011	17127	19530	16104	61507	65031	15825	3953x	17701	70027
238							53608	96021	18321	12603	12400	70020											
286							30000	99021	18224	10945	08400	70020	20906	98021	18327	22542	13201	00906	97001	17026	00900	14715	70029
285		00000	65000	17921	00900	16208	10000	75020	17617	10940	14501	70016	21110	62020	18227	28500	18003	11210	60021	16326	18500	20708	70029
358		00000	98000	17022	00900	18103	03206	99000	16221	00900	14500	70020	20920	98030	17228	25500	20400	10816	98020	15826	14500	21707	70029
429							00000	70000	16718	00900	16501	70017	21508	65030	16329	21600	18009	00905	75000	14427	00900	19604	70035
433		00704	70000	17221	00900	18203	12904	70030	16521	11500	17203	70020	5051x	7003x	11627	5850x	18400	10518	68021	15316	18500	23709	70028
391		00000	70020	17920	00900	14204	00000	75020	17616	00900	12500	70016	00000	7502x	18629	00900	14205	00000	80020	15433	00900	10707	70034
410		00000	70000	15820	00900	10207	00000	60000	16014	00900	10400	70014	03604	70000	15630	00900	13707	027210	80000	11933	00900	13716	70035
420		00000	70000	12719	00900	07211	00000	70000	13113	00900	07501	70013	01816	80000	11030	00900	09807	01810	80000	08930	00900	08705	70033
383							03203	96000	14020	00900	12608	70020	02208	97000	14929	00900	09103	02703	97000	12628	00900	12711	70031
451		00608	60000	16318	00900	16311	00000	65000	15515	00900	14804	70011	00000	70000	15930	00900	22401	02714	70000	13829	00900	21803	70034
452							03202	70000	13219	00900	15805	7xxxx	02702	70000	14325	00900	13300	02702	70000	13300	00900	16300	70027
458							03604	xxxxx	14118	00900	xxxxx	7xxxx	00924	96000	15326	00900	20103						
482		00000	58000	15419	00900	20308	03206	65000	16118	00900	13400	70018	11810	65021	16627	12500	49400	01400	00000	15020	00500	15011	70028
488		03602	65000	16723	00900	16107	03612	75000	15022	00900	13400	70022	01312	75000	16131	00900	13807	01000	75000	14029	00900		