



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 16 DE JULIO DE 1971

Núm. 197

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			
La Coruña	26	17			6.8	Navacerrada (*)	21	12			13.3	Castellón		23			10.0	MAXIMA: 33° en Albacete, Alicante, Toledo y Zaragoza MINIMA: 12° en Albacete	
Monteventoso		17				Madrid/Barajas	33	16			11.1	Valencia (A)	31	19			10.0		
Bares						Madrid	31	20			12.2	Valencia	29	20			10.6		
Lugo (P.Centro)	26	13			5.0	Madrid/C.Vientos	32	20			10.8	Alicante (A)	28	22					
Santiago (A)	27					Getafe	32	19			11.4	Alicante	33	22	ip		12.5		
Pontevedra	28					Guadalajara	32	16				Aitana							
Vigo (A)	26	16	2			Toledo	33	20		13	7.6	Murcia/Alcant							
Vigo		18	1		7.0	Cuenca						Murcia	31	21			12.4		
Orense						Molina de Arag	29	11			8.0	Castillo Galeras	27	22	ip				
Ponferrada	28	14	15	1		Ciudad Real	29	14		10	7.6	San Javier	27	25	ip		11.2		
						Albacete (A)	33	12			12.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	27	20	3	ip									TEMPERATURAS Máx. 30,6 a 14,00 h. Mín. 20,0 a 6,15 h. a 1 h. 22,7 a 13 h. 28,8 a 7 h. 21,0 a 18 h. 27,8
						Badajoz (A)	28	18		ip	7.0	Sevilla (A)	29	19			6.5		
Asturias (A)	23					Vitoria (A)	30	16	ip			Córdoba (A)	28	18			9.9		
Gijón	24	19	3	1	5.7	Logroño	32	19			9.8	Jaén							
Santander (A)	26					Logroño (A)	32	20			11.8	Granada (A)	29						
Santander	27	19	7		8.5	Pamplona	32	19	ip		12.8	Huelva	25	19			9.5		
Bilbao (A)	30					Huesca/Monfl	32	19			13.0	Jerez de la F.ª (A)	27	18					
S.Sebastián/Ig	28	18	1		10.6	Candanchú (*)		12				Cádiz	23	20			10.0		
S.Sebastián(A)	30					Veruela						San Fernando	26	19					
						Daroca	30	15			8.6	Tarifa	26	18			9.8		
						Zaragoza (A)	34	19			11.7	Málaga (A)	32	20			12.0		
						Zaragoza	33	22				Almería (A)	30	21			12.5		
						Calamocha	31	10			9.2							PRESIONES Máx. 706,4 mm. a 23,00 ayer Mín. 701,4 mm. a 17,00 hoy a 1 h. 705,0 a 13 h. 703,6 a 7 h. 705,4 a 18 h. 701,8	
León (A)	27	15	X	2		Teruel		14				Palma de M.ª (A)	34	22			9.9		
Zamora	28	15	7	1	10.2							Mahón (A)	30	22			11.8		
Palencia	28											Ibiza (A)		26			11.4		
Burgos (A)	28	15			10.0							S.ª C. de la Palma (A)	23	20			6.0		
Burgos	29	16	1		10.7	Lérida		20			12.8	Izaña (*)	21	7			13.1		
Valladolid (A)	28	15	7		8.9	Montseny (*)		15			13.5	S.ª C. de Tenerife (A)	27	15					
Valladolid	31	16	5		9.7	Gerona (A)	32	17			9.0	S.ª C. de Tenerife	29						
Soria	29	15			10.8	La Molina (*)		8			12.6	Las Palmas (A)	26	20			12.5		
Salamanca (A)		15	ip		7.8	Barcelona		24			13.0	Fuerteventura (A)	27	20			12.0		
Avila	25	15		ip	11.5	Barcelona (A)	31	19			11.3	Lanzarote (A)	26	20			13.8		
Segovia	29	18			13.5	Reus (A)	32				12.0	Ceuta	27	18			0.7		
						Tarragona		22				Melilla	26	20	ip	ip	10.0		
						Tortosa		20	ip			V.Cisneros (A)	25	18					

(*) 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 fenómenos tormentosos en puntos de la baja Galicia, Cantábrico, alto Ebro, Duero, Extremadura, sistema Central, La Mancha y Baleares. Las precipitaciones han sido moderadas a débiles. La nubosidad fué escasa, en general, en Andalucía y Canarias. Por la tarde hubo abundante nubosidad en Baleares y litoral sudeste. Las temperaturas permanecieron estacionarias.

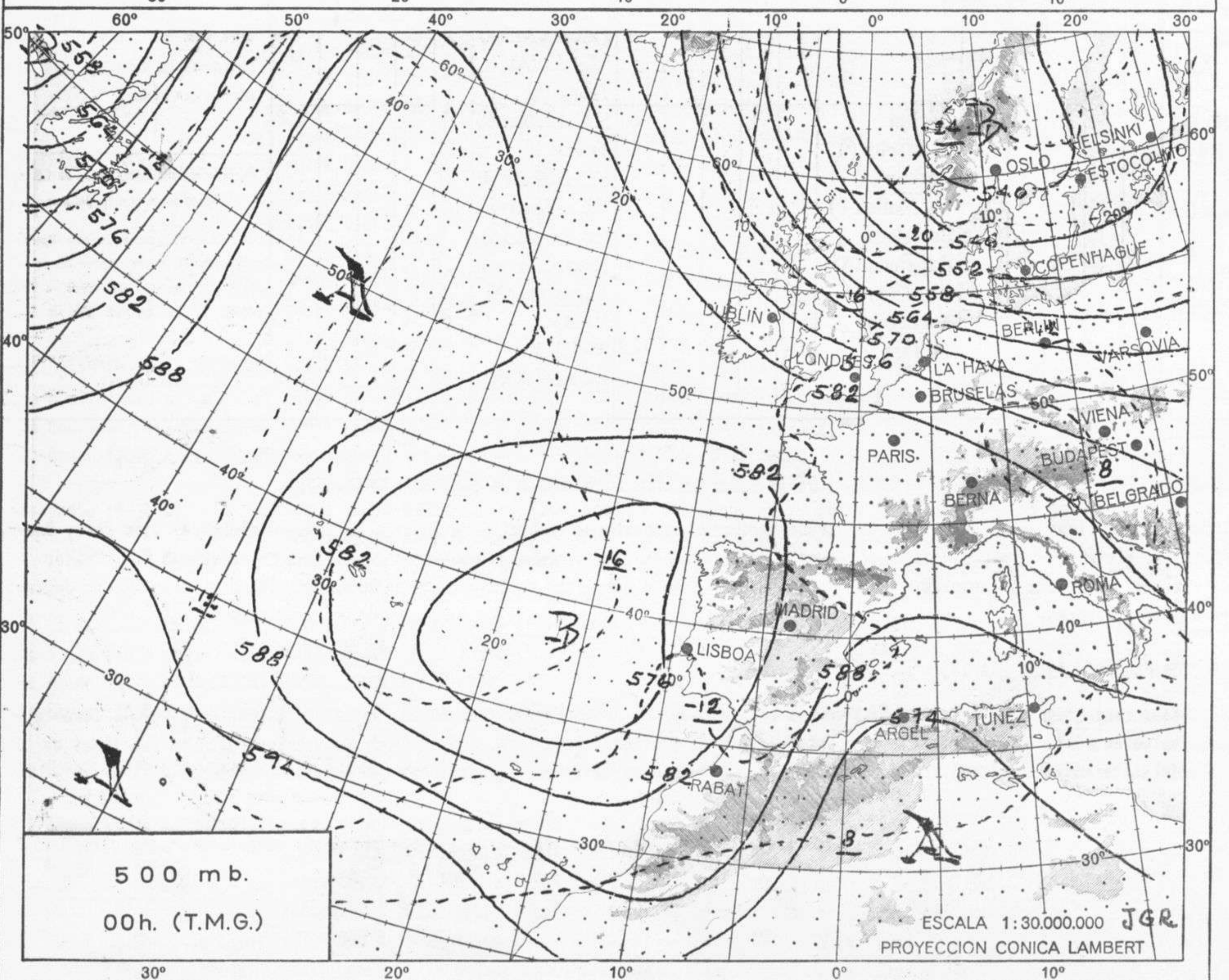
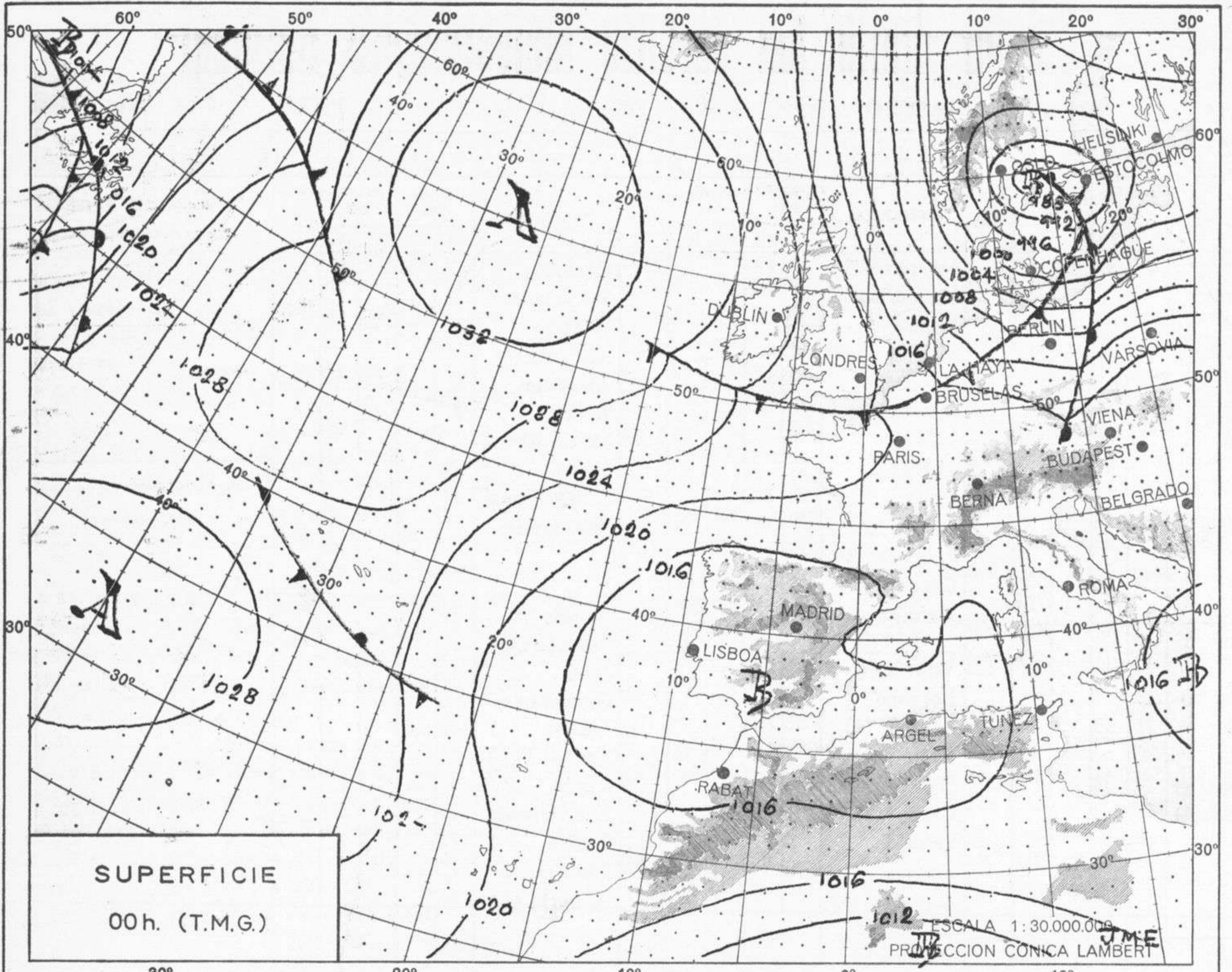
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 17.

Actividad tormentosa durante esta noche en las proximidades de los sistemas montañosos. Nubosidad escasa en general, durante la mañana, salvo en puntos del Cantábrico occidental, Baleares y litoral levantino. Formación de nuevas tormentas en las zonas de montaña del interior a partir de media tarde. Cielo poco nuboso en Canarias. Temperaturas sin cambios notables.

PREDICCIÓN PARA LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 17 y 18.-

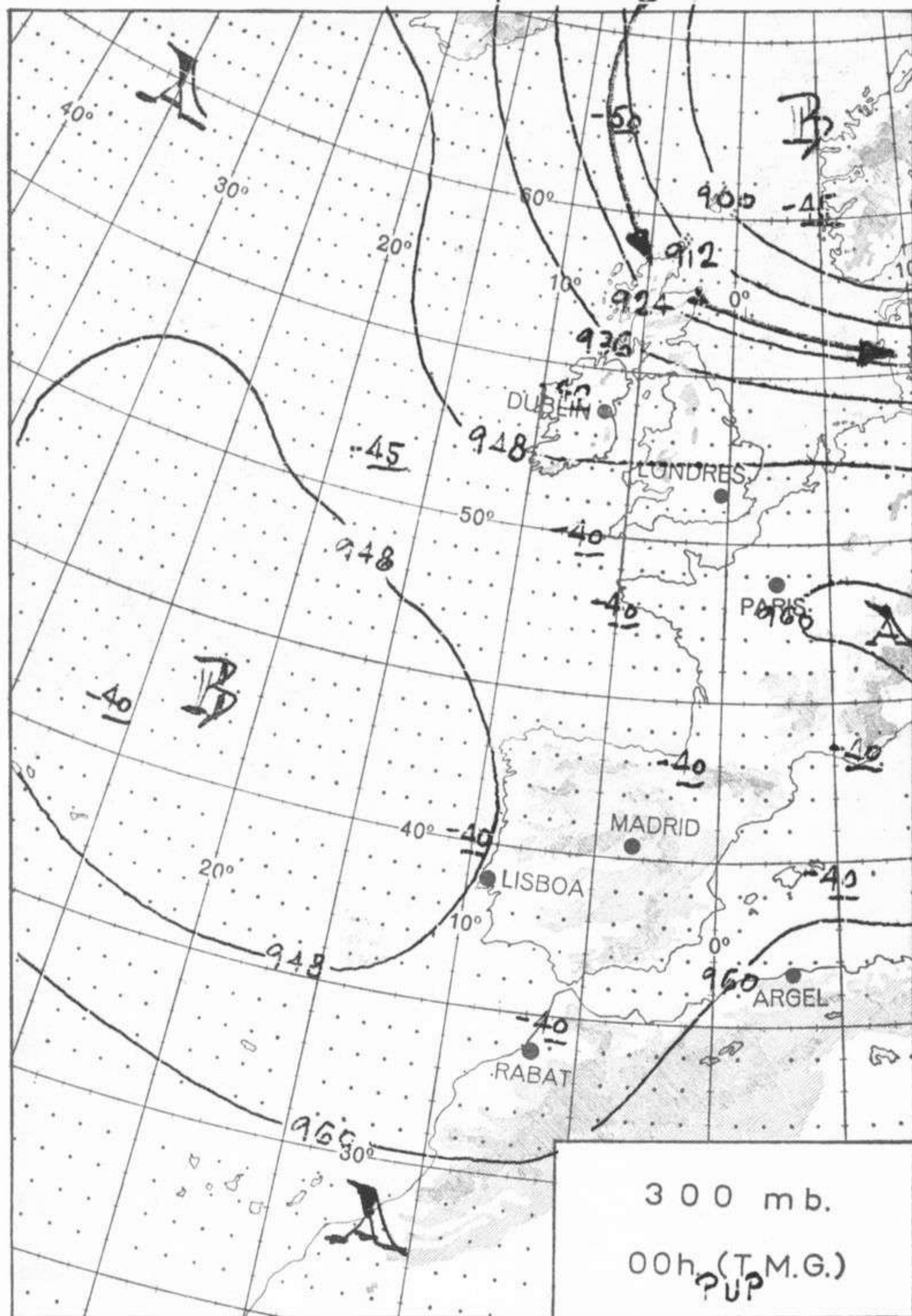
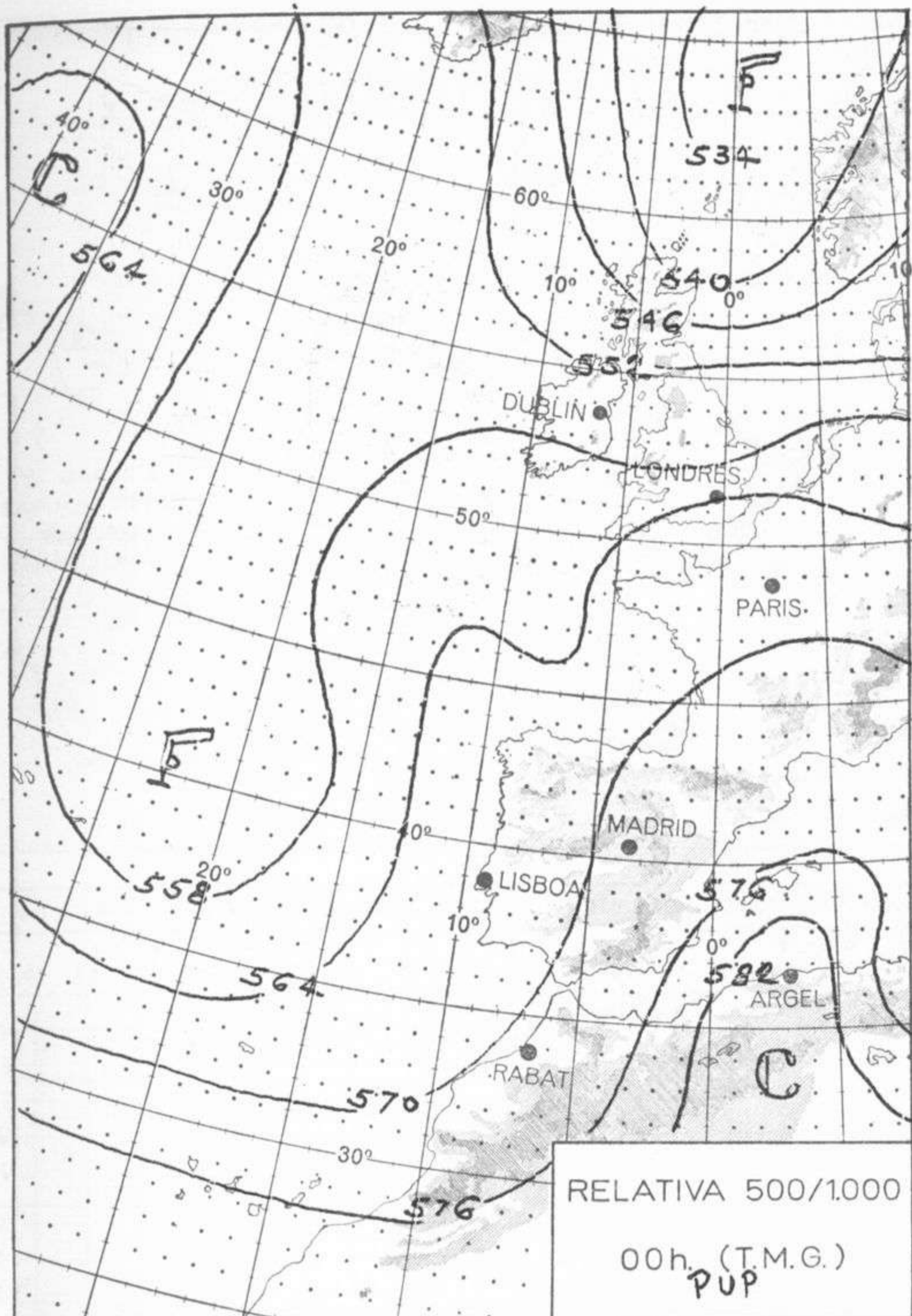
Sábado.— Buen tiempo por la mañana. Tormentas aisladas por la tarde en la sierra y zonas próximas. Temperaturas análogas a las de hoy.— Domingo.— Buen tiempo en general con temperaturas altas.

J.M.E.



Dia de

de 1971



ALTITUDES

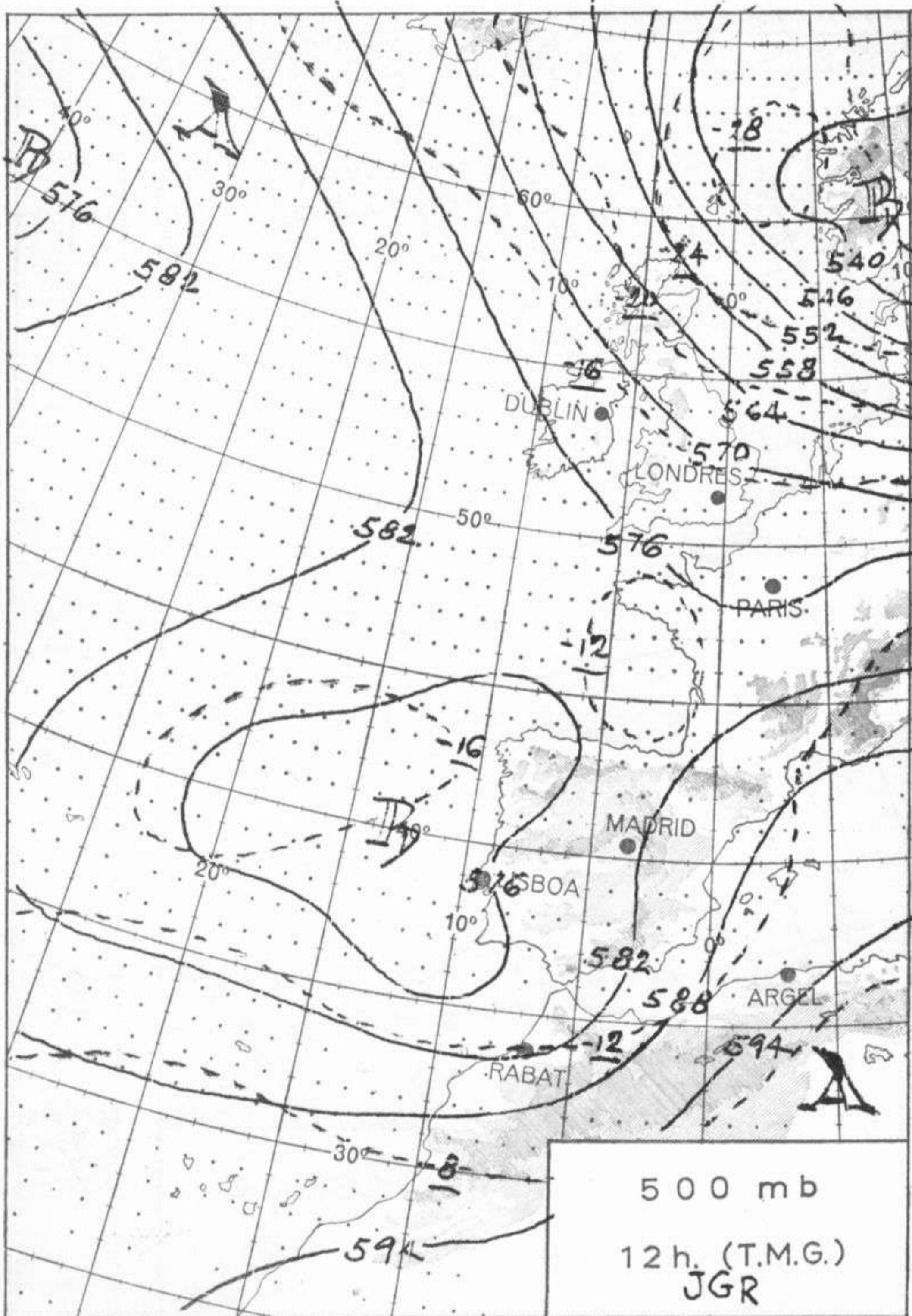
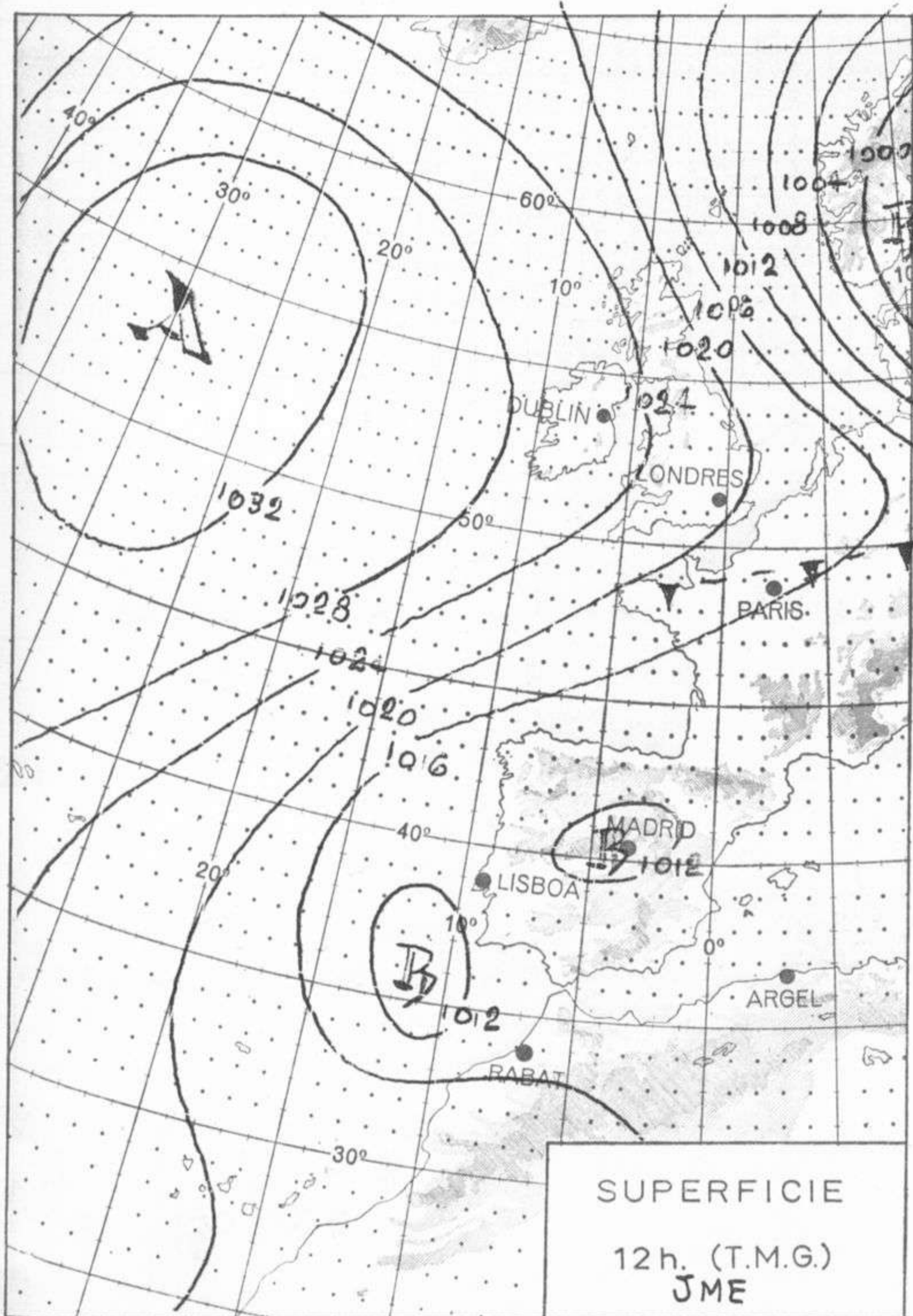
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

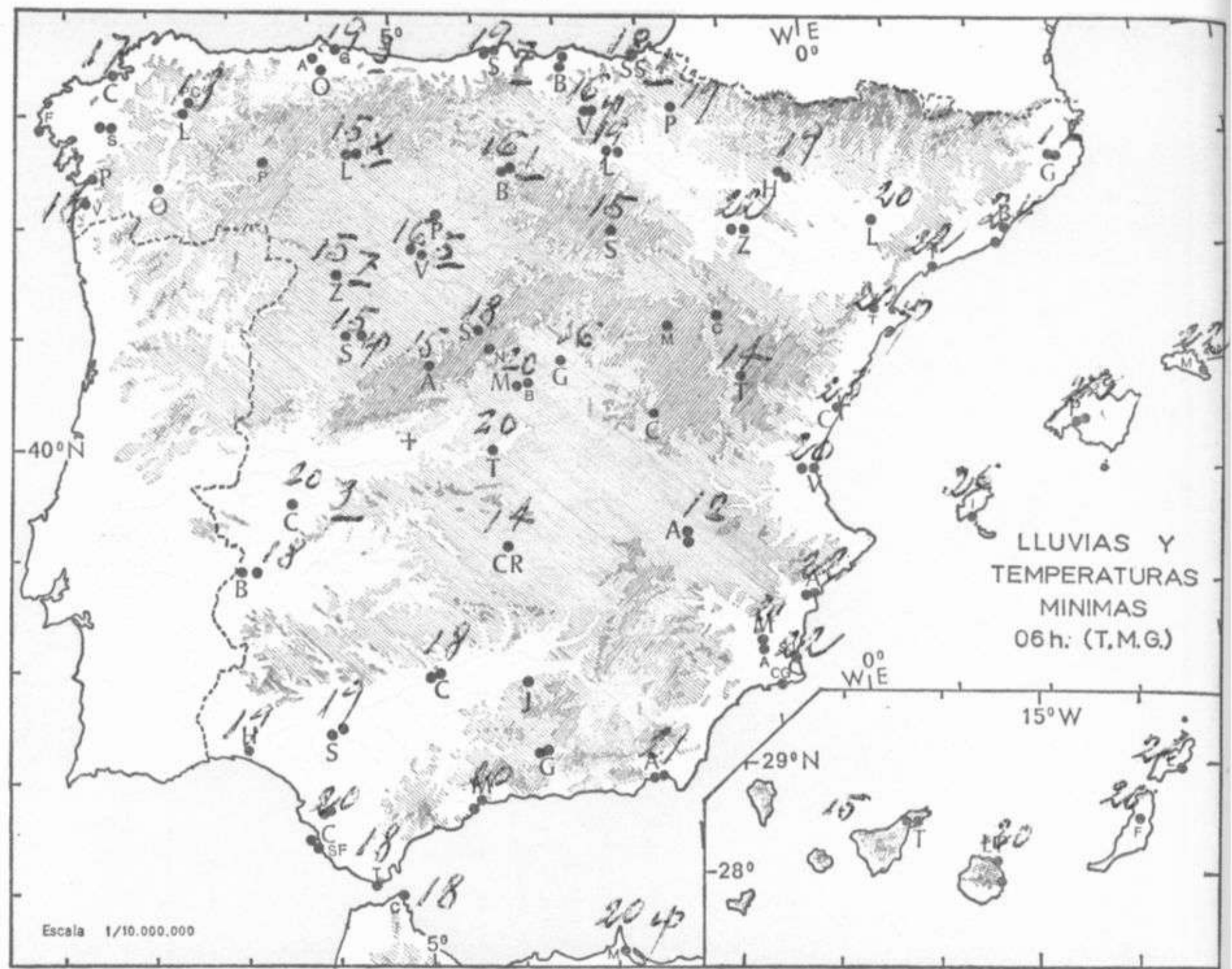
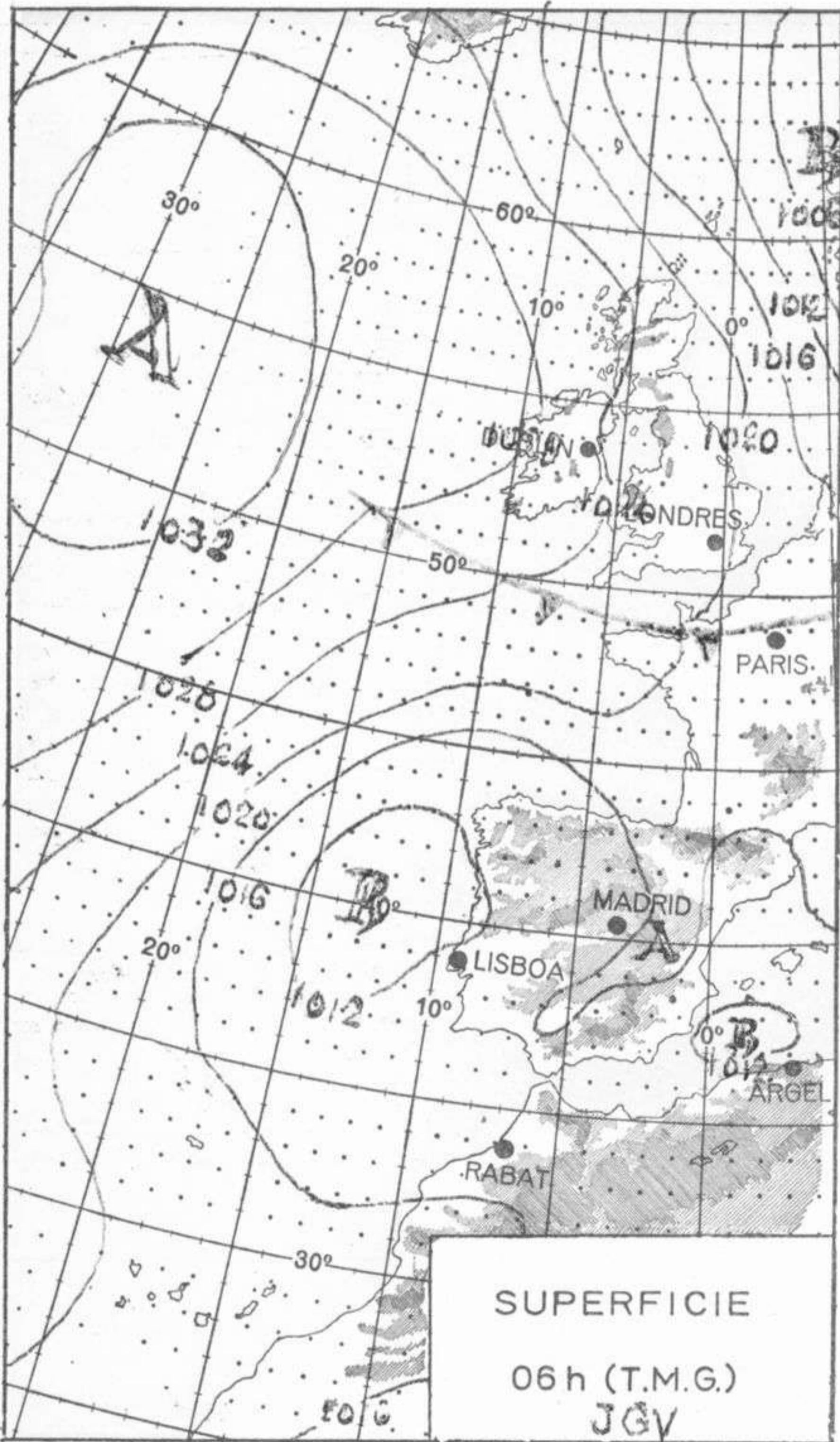
Mts.



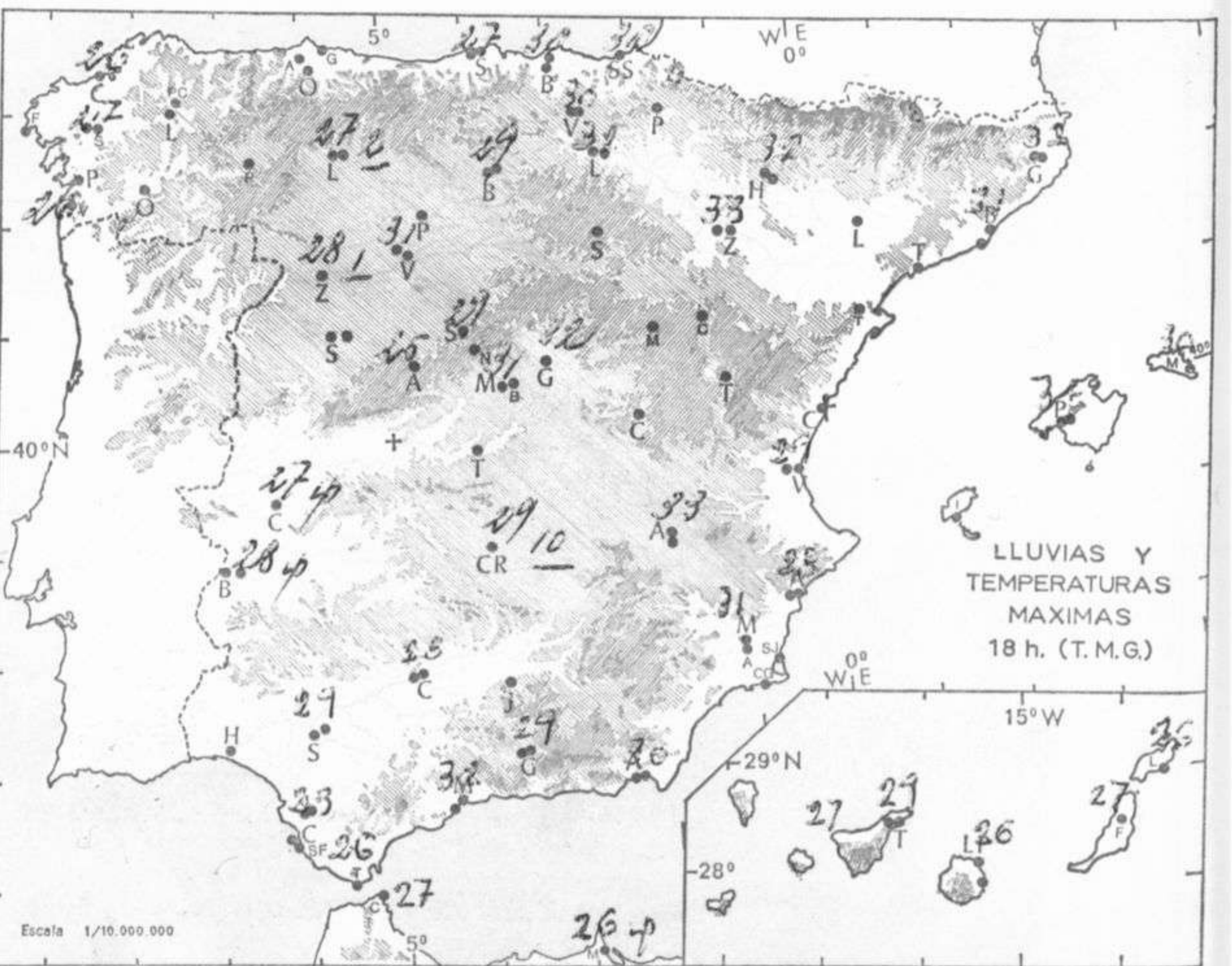
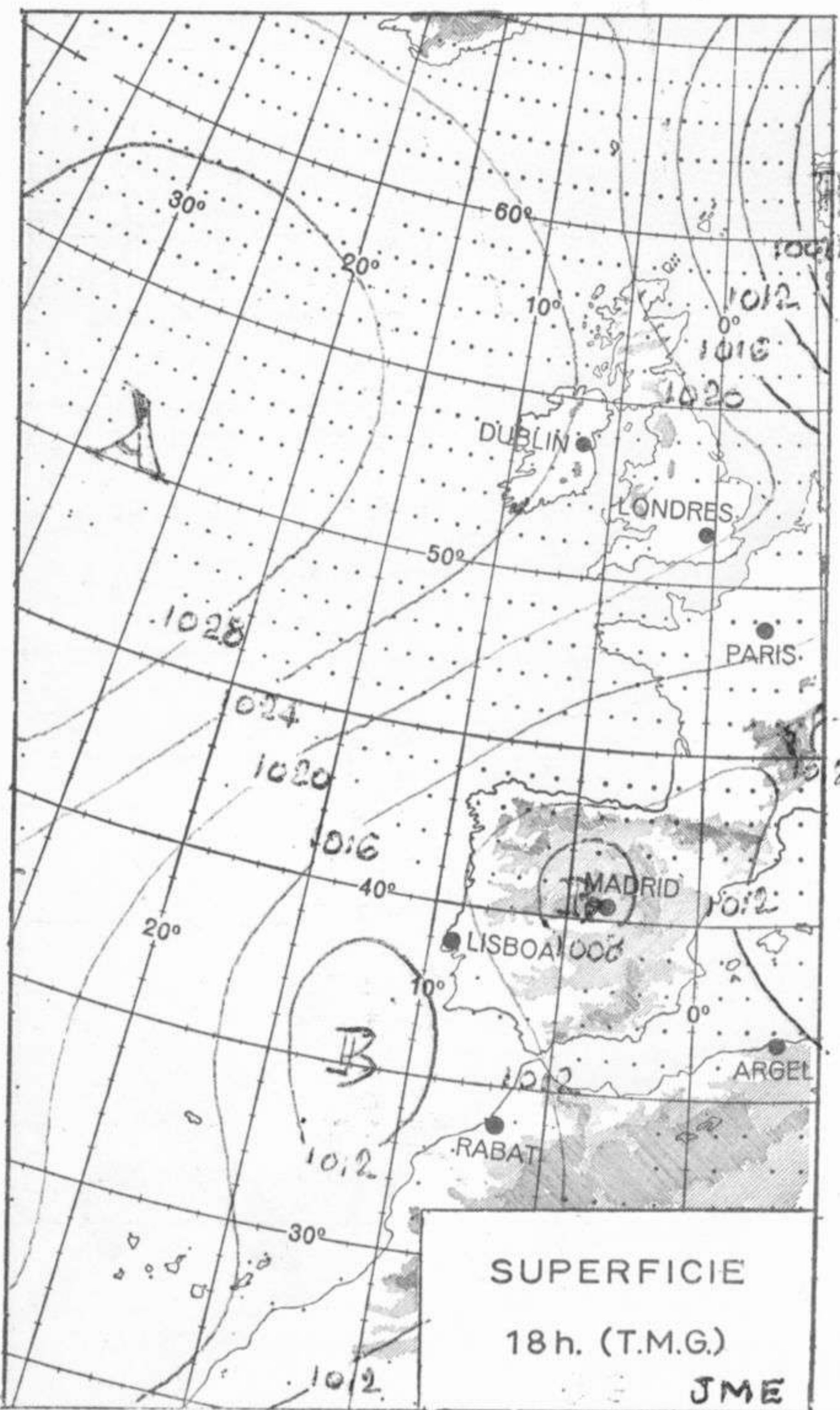
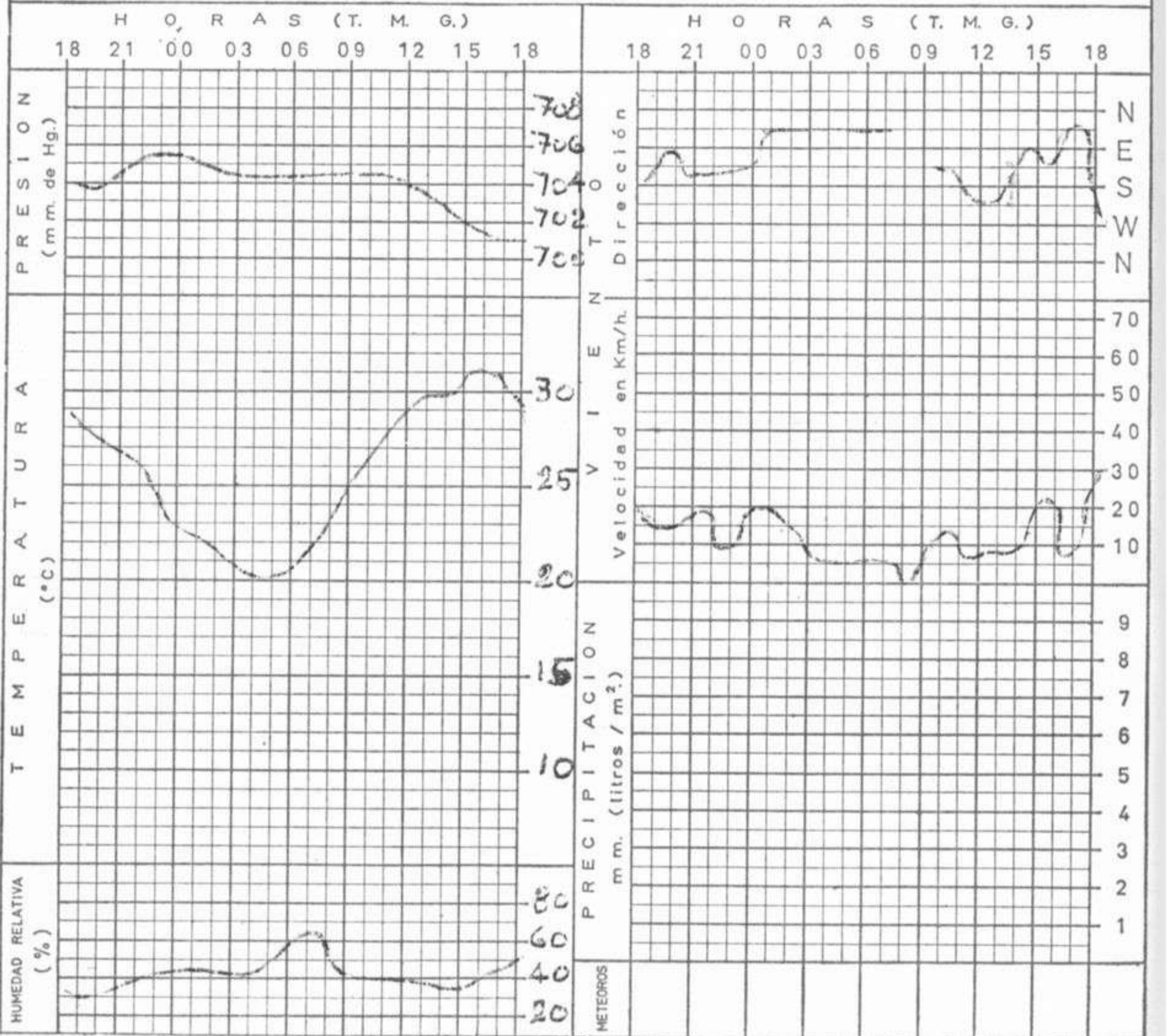
Día

de

de 1971



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



MADRID, Dia 16 de JULIO de 1971

Núm. 197

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	Altitud	dd	ff	dd	ff	
1.000	144	22	41	09	08	1.000	129					1.000	155	25	64	06	10	1.000	155	21	57	33	10	Tierra					
850	155	16	59	09	12	850	1544	16	42	13	21	850	1572	21	68	09	12	850	1552	19	40	35	10	1.000					
700	316	4	43	07	10	700	3174	7	58	14	16	700	3218	9	62	22	17	700	3178	12	00	31	20	1.500					
500	58	-15	59	08	04	500	5850	-14	58	18	20	500	5900	-12	65	24	39	500	5910	x	61	29	40	2.000					
400	7450	-27	57	12	15	400	7500	-36			18	20	400	7560	-26		22	400	7620	-20		29	2.500						
300	9500	-42		16	31	300	9530	-41			17	25	300	9580	-41		21	300	9670	-36		29	3.000						
250	10660	-54		16	48	250	10750	-47			18	30	250	10800	-47		21	250	10910	-45		29	3.500						
200	12080	-55		17	34	200	12220	-48			18	40	200	12260	-53		20	200	12370	-56		29	4.000						
150	13920	-56		17	21	150	14090	-55			19	45	150	14090	-60		21	150	14180	-61		29	4.500						
100						100						100	16590	-63		16	03	100	16540	-68		00	5.000						
70						70						70						70	18720	-61		00	5.500						
50						50						50						50						6.000					
30						30						30						30						6.500					
20						20						20						20						7.000					
10						10						10						10						7.500					
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Estación													
1010	21	31	110	-61		945	24	65					1012	25	61			1014	21	57			Tierra						
940	24	60			932	24	66					924	25	71			930	18	50			1.000							
757	9	58			750	11	56					780	17	67			888	21	65			1.500							
661	1	36			614	0	63					600	0	57			768	12	63			2.000							
588	-7	20			452	-20	56					472	-16	68			737	14			2.500								
527	-15	00			439	-20	62					305	-41			644	11			3.000									
506	-14	59			309	-40					134	-63			339	-29			3.500										
310	-40	39			241	-49							214	-53			214	-53			4.000								
228	-59					208	-47					184	-59			184	-59			4.500									
212	-54					167	-54					152	-61			152	-61			5.000									
194	-55					150	-55					126	-64			126	-64			5.500									
172	-53											102	-69			102	-69			6.000									
123	61											70	-61			70	-61			6.500									
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	125	22	56	00	00	1.000	108					1.000	138	30	72	07	10	1.000	156	22	58	33	06	Tierra					
850	1511	13	59	15	08	850	1536	19	65	12	09	850	1565	22	68	15	17	850	1542	15	62	33	10	1.000					
700	3117	3	58	16	08	700	3167	7	58	17	21	700	3208	9	58	21	27	700	3171	11		31	12	1.500					
500	5750	-15	32	14	18	500	5820	-14			17	29	500	5890	-12	61	19	19	500	5910	-5		27	30	2.000				
400						400	7470	-27			19	20	400	7540	-23	61	19	37	400	7610	-18		16	45	2.500				
300						300	9470	-42			17	20	300	9530	-45		20	300	9690	-36		27	35	3.000					
250						250	10700	-45			17	20	250	10730	-51		20	250	10930	-46		27	35	3.500					
200						200	12180	-48			20	25	200	12180	-53		21	200	12390	-55		28	50	4.000					
150						150	14050	-55			20	20	150	14010	-50		18	150	14200	-63		28	25	4.500					
100						100						100						100	16670	-65		35	06	5.000					
70						70						70						70						5.500					
50						50						50						50						6.000					
30						30						30						30						6.500					
20						20						20						20						7.000					
10						10						10						10						7.500					
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Estación													
1008	23	56			943	28	71	136	-57			1010	32	73			1014	24	59			Tierra							
900	15	57			815	15	60					894	22	68			902	13	06			1.000							
800	11	60			792	15	60					876	24	73			868	14	59			1.500							
706	3	57			713	8	57					584	-3	29			795	13			2.000								
663	0	62			642	3	60					530	-8	60			756	14			2.500								
572	-8	67			583	-5	56					338	-37	61			690	10			3.000								
505	-15	25			554	-8	59					266	-53			621	9			3.500									
420	-23	59			408	-26					235	-48			378	-22			378	-22			4.000						
						366	-32					150	-60			267	-41			267	-41			4.500					
						314	-41									194	-57			194	-57			5.000					
						239	-46									167	-57			167	-57			5.500					
						208	-46									133	-66			133	-66			6.000					
						162	-54																	6.500					

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 _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{T_e}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{T_e}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{T_e}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _{T_e}		
001	40901	58132	15821	25582	16803		40000	62012	14317	25502	16803	70017		60000	62022	13825	2558x	17811				52505	62022	12322	26582	16816	70028		
008	80507	96022	17016	5647x	14105		60903	97022	15014	28570	12400	70013		71205	97022	12923	21572	16611			40518	97021	11421	43500	15613	70026			
042														73108	65021	13824	38572	16401			60510	65021	11326	42532	16717	70027			
045	70405	65299	13220	49570	15813		71805	75022	13217	15571	16400	70216		50000	75011	12525	11542	19804			73104	75031	11022	48571	17611	70028			
053							80000	97919	17415	87416	14204	71514		70000	97022	14120	38418	17513			72301	98031	09425	2741x	17727	70128			
014	80808	50299	18021	896xx	18706		70401	70156	15019	29779	17500	70319									80000	40052	13823	7852x	20500	70124			
023	80000	95909	20820	875xx	20000		80000	97929	17819	6522x	18616	70719		60510	97052	16824	21542	18000			20912	97051	1402x	22500	19710	70027			
025														33304	70011	14330	00971	17720			33208	60051	11827	22570	18613	70030			
027	02904	57000	18320	00900	19804		81105	65026	18918	856xx	16308	70118		13604	60011	14926	0097x	19713			53106	60051	11724	3557x	19813	70028			
029														20506	70021	13929	00901	17725			40000	60051	10926	11631	22716	70030			
055							82910	56659	52215	833xx	13501	7xx15		30906	58059	52222	12683	16711			40703	60021	49525	13768	17720	70227			
130							83604	97959	14716	5562x	13207	79715		23602	97020	13525	11640	16811			81825	95x72	07725	5462x	18717	70128			
075	30606	98011	54119	24340	17400		60914	98021	52716	59440	11710	70015		20406	97061	53725	21500	16805			70624	97062	49926	69580	13715	70028			
141	63610	97139	15918	69500	15216		63601	95101	15010	11580	13807	70516		20000	98012	12726	12530	15811			83604	98031	05929	49562	12529	70031			
148							20000	xxxxx	52616	25400	11604	70015									20906	98010	49127	24400	12727	70029			
202	51004	65171	xxxxx	49502	14311		73406	60179	48916	69580	14203	79415		50408	70031	50024	38590	14817											
210							13603	98020	51316	13600	11501	70015		41105	98031	51324	32602	15811			81823	98959	47617	xxxxx	xxxxx	79725			
213							10000	97051	50518	12500	11605	70018		20403	98051	51126	12440	15708			81407	97031	47727	6342x	13708	70029			
215							41408	98021	52813	48200	05507	70012		21406	98020	52120	11230	03704			71612	97031	49218	72100	06716	70021			
221	01206	70000	14622	00900	10113		10000	62030	13616	18530	11704	70016		10000	62011	10430	00901	11717			51808	65022	06430	22631	12716	70033			
272							01408	98000	13120	00900	13704	70020		11406	97051	11230	10930	19815			70000	96961	10017	795xx	16204	71333			
231																													
232							20000	98031	51211	20780	10703	70011		30908	98030	51925	31500	11709			32302	97011	47828	21502	13721	70029			
348	50904	92011	15421	29523	14308		30903	94011	16216	19523	14400	70014		40407	97031	13228	29523	17805			72711	96019	11227	49523	24500	71029			
280	00000	62000	16918	00900	09803		00000	56050	16513	00900	12811	70012		01312	59050	10729	00900	13812			51230	62951	05830	59540	11728	70033			
261							50000	98022	12520	50980	16500	70320		52702	98021	12326	32680	16802			52205	98021	09928	00902	16717	79727			
330	30000	59951	13521	24431	18201		50000	57050	12918	48531	16202	70018		82804	55051	13622	68530	19705			40608	56052	10126	22501	17729	79428			
080							30000	57049	17417	18520	14808	79716		20906	75010	13428	12530	14021			43608	65022	10626	42500	18713	70030			
084	40000	62011	15525	33450	18108		21306	20104	16920	20940	15800	70020		11314	58054	12929	15400	13619			10910	58051	07931	10950	13723	70032			
086							40000	96021	19219	22530	13207	70019		10000	96051	14229	18600	14716			50000	97016	10229	58300	10714	79432			
094							00704	60000	15721	00900	11711	70019		31116	56051	12331	39400	08712			30722	50051	09628	39500	08716	70032			
160	10906	75011	14723	10930	13104		10000	58050	16620	10980	14400	70019		80908	60050	12930	38647	14715			21114	65051	08131	10942	11621	70034			
233	00000	97001	11417	00900	12203		00000	98000	39512	00900	10708	70010		12014	98011	41327	14500	09707			11810	98020	38229	00901	08715	70031			
171							20402	97051	15420	00905	14708	70020		71904	97032	13431	22570	09710											
183							60000	50052	16219	30941	15713	70017									01803	60000	14030	00910	16713	70032			
180							63610	97021	16026	00906	24611	70024		83610	94101	18925	4251x	20216											
181	03604	56040	16622	00900	16705		43510	57040	14622	25510	14713	70019		80820	57051	15227	4257x	16008			30712	56052	12728	00901	13723	70031			
175														70610	63032	16030	79500	16803			40810	59011	12328	28539	16812	70032			
238							60203	93801	14221	297x4	18713	79720																	
286							31404	96051	14329	13589	12613	70023		60407	96051	14729	33589	16707											
285	00000	59040	16621	00900	16703		00000	59051	13919	00900	14509	70019		50614	59051	13829	28500	18705			50720	58252	11826	28585	22004	70031			
358	206020	97010	13629	00902	10001		70912	98031	11726	40956	16504	70022		71116	97022	13627	15576	21312			70916	96028	11024	32570	22003	70028			
429																													
433	00510	59054	14326	00900	18701		80510	58054	13025	38570	21203	70025		60508	57054	13326	48464	21201			60904	56054	11024	58460	22704	79727			
391	22010	60022	18021	28600	19108		80000	57022	16920	885xx	19606	70019		72310	62022	17624	885xx	19003			22121	70021	16226	21600	18702	70029			
410	62412	60011	15222	64600	17224		30000	60011	14418	14640	16713	70018		60															