



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 17 DE JULIO DE 1971

Núm. 198

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 2 44 35 00

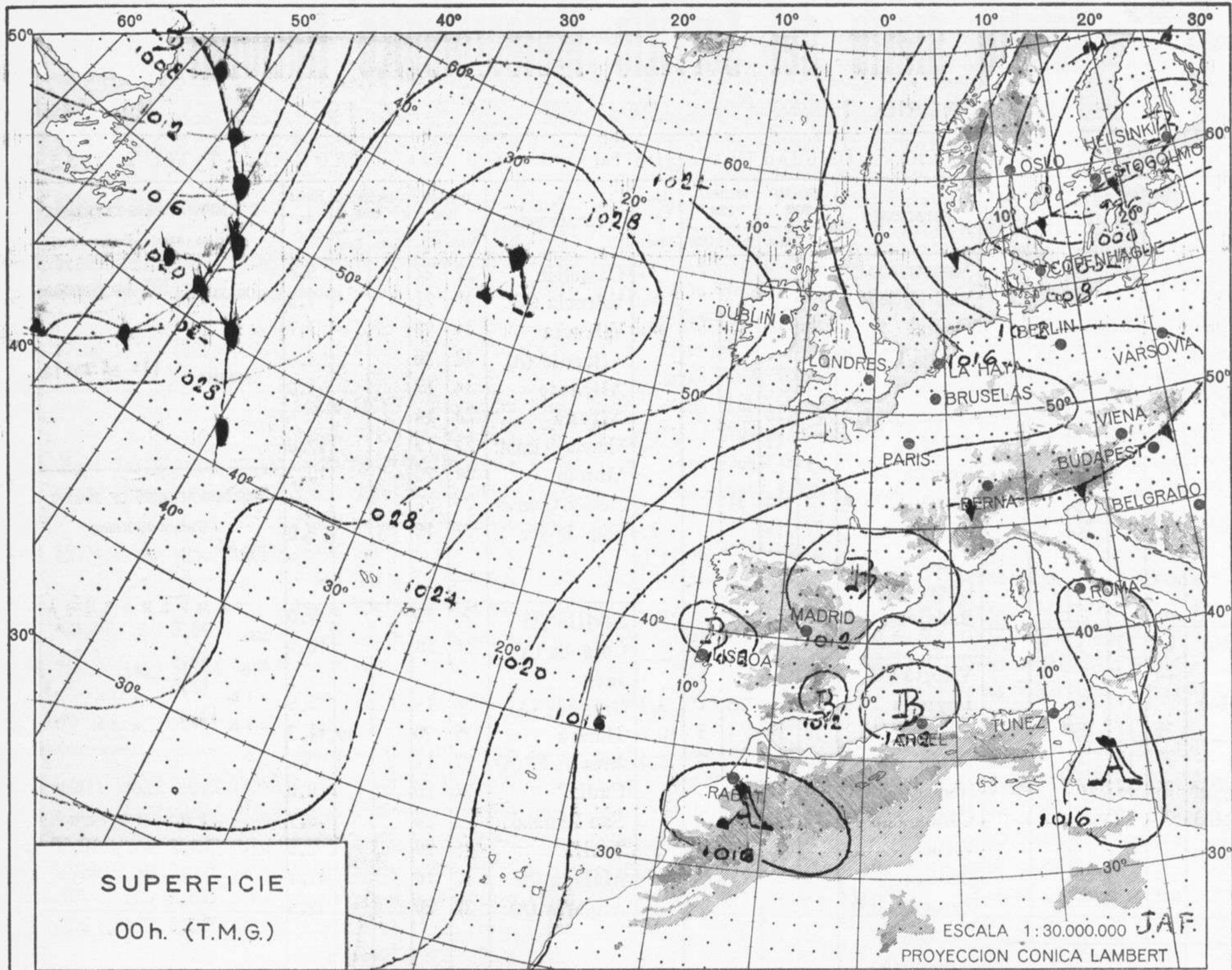
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	19	17	2	17	4.2	Navacerrada (*)	14	9		2	4.9	Castellón	32	22			9.8	MAXIMA: 36° en Gerona MINIMA: 11° en Avila
Monteventoso	X	16	12	22		Madrid/Barajas	29	15			10.3	Valencia (A)	35	21			7.5	
Bares						Madrid	26	16			10.6	Valencia	34	22	2		7.7	
Lugo (P.Centro)	18	15	2	44	5.7	Madrid/C.Vientos	27					Alicante (A)	32	20			4.6	
Santiago (A)	17	16	2	15	7.2	Getafe	27					Alicante	34	19			5.0	
Pontevedra	20	18	24	12	12.0	Guadalajara	30	16				Aitana	23	14				
Vigo (A)	20	16	1	32		Toledo	26	17			8.8	Murcia/Alcant.	25	19			12.0	
Vigo	22	17	1	27		Cuenca						Murcia	34	20			10.2	
Orense						Molina de Arag.	23	13	11		12.2	Castillo Galeras	25	20				
Ponferrada	22	15	11	5		Ciudad Real	27	14			8.9	San Javier	32	15	1		9.0	
						Albacete (A)	28	16	1		11.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	26	16										
						Badajoz (A)	29	17			0.4	Sevilla (A)	29	19			7.0	
Asturias (A)	22	17	4	4	5.4	Vitoria (A)	27	13	4	3		Córdoba (A)	31	18			10.4	
Gijón	23			1		Logroño	30	15	5	1	9.7	Jaén						
Santander (A)		17	20			Logroño (A)	30	15	1	5	10.0	Granada (A)	28	14			8.5	
Santander	25	17	15		9.0	Pamplona	30	17		6	11.4	Huelva	25	20	ip		11.3	
Bilbao (A)	27	16	7		8.9	Huesca/Monfl.	30	18				Jerez de la F.ª (A)	27	17				
S.Sebastián/Ig.º	24	17	ip		7.3	Candanchú (*)	19	13		1		Cádiz	24	20			0.0	
S.Sebastián(A)	26	19				Veruela						San Fernando	23	20			8.7	
						Daroca	28					Tarifa	25	19			9.5	
						Zaragoza (A)	33	17	2		12.1	Málaga (A)	32	18			11.7	
						Zaragoza	33	21	ip			Almería (A)	30	20			12.5	
						Calamocha	27	11	5		12.5							PRESIONES Máx. 704,2 mm. a 10,00 hoy Mín. 700,6 mm. a 18,40 ayer a 1 h. 703,4 a 13 h. 703,7 a 7 h. 703,6 a 18 h. 703,4
León (A)	22	12	46	3	9.6	Teruel	27	14	3			Palma de M.ª (A)	31	24			1.8	
Zamora	23	14	11	5	7.5							Mahón (A)	33	23	ip	ip	4.8	
Palencia	X	14	17	ip	9.6							Ibiza (A)	27	22	ip	ip	0.0	
Burgos (A)	23	11	8	1	11.0							S.ª C. de la Palma (A)	24	18			3.1	
Burgos	24	13	3	ip	11.7							Izaña (*)	18				10.8	
Valladolid (A)	23	11	18		8.9	Lérida	33	19			8.8	S.ª C. de Tenerife (A)	22	14			10.8	
Valladolid	24	13	29	ip	10.0	Montserrat (*)	22	15			5.9	S.ª C. de Tenerife	26				9.2	
Soria	24	13	1		11.3	Gerona (A)	36	16			9.2	Las Palmas (A)	26	19			4.9	
Salamanca (A)	23	12		ip	7.9	La Molina (*)		9			4.9	Fuerteventura (A)	25	18			7.0	
Avila	23	11	ip	ip	8.3	Barcelona	29	23			4.9	Lanzarote (A)	24	19			2.5	
Segovia	25	15		ip	10.0	Barcelona (A)	29	20			6.8	Ceuta	27	18			13.9	
						Reus (A)	30	19			3.4	Melilla	26	21			7.8	
						Tarragona		21			7.4	V.Cisneros (A)	25	19			12.5	
						Tortosa		20	ip									

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

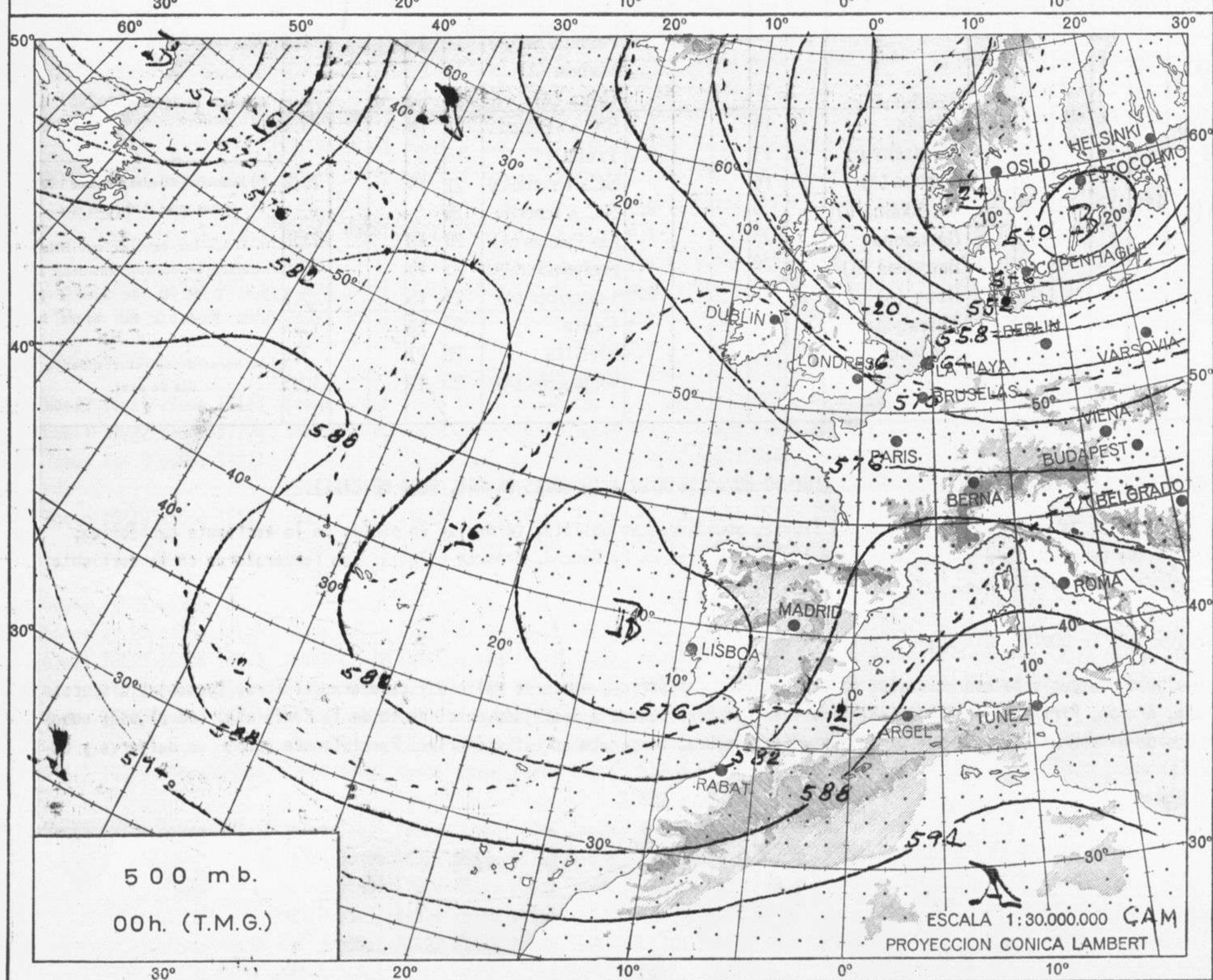
En las últimas 24 horas se han registrado lluvias abundantes en Galicia, tormentas en puntos de la vertiente cantábrica, Duero, sistema Central, Ebro y Pirineos, y en la noche última en La Mancha, Menorca e Ibiza. Las temperaturas en la vertiente mediterránea han sido elevadas.

PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 18.

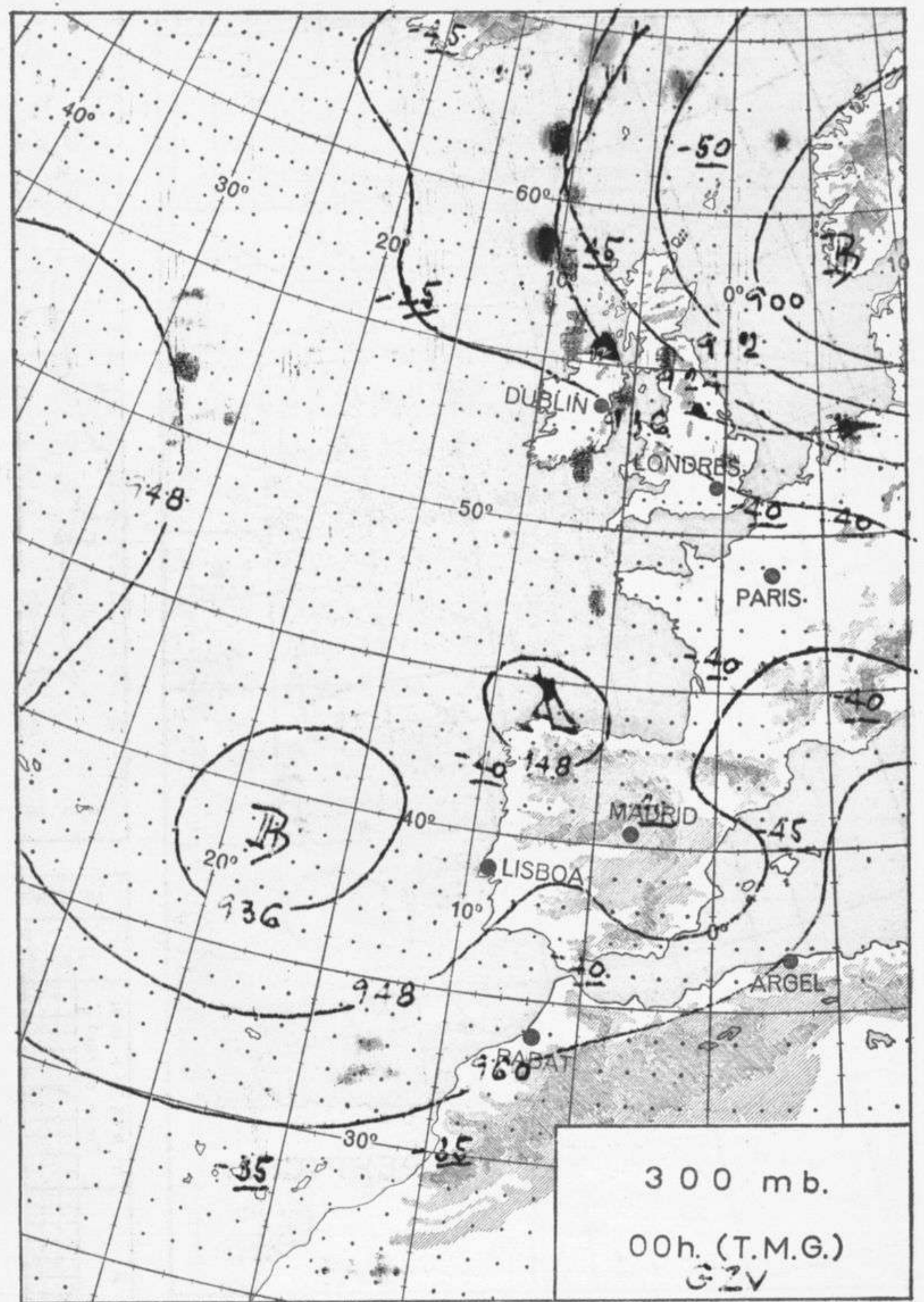
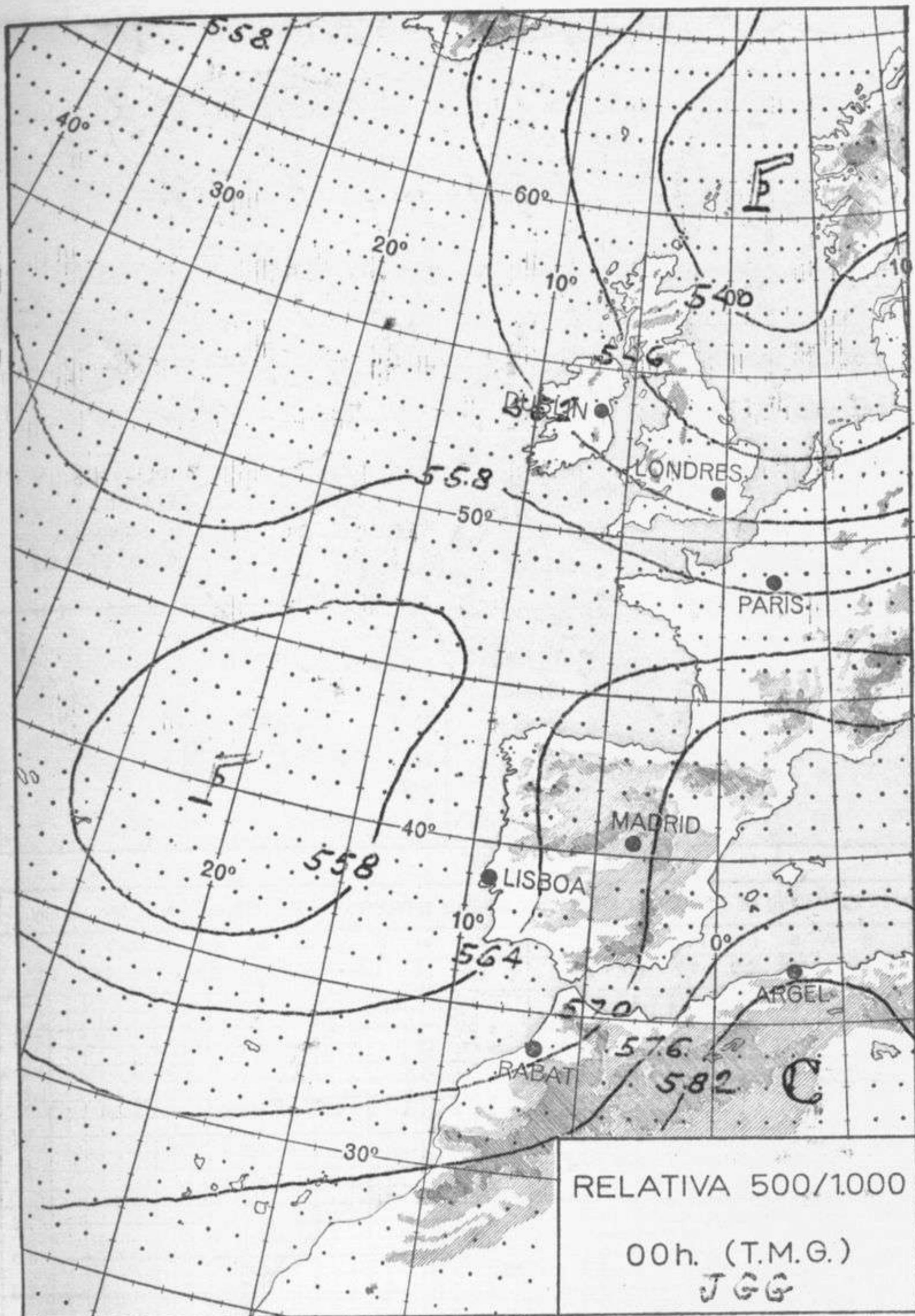
Cielo nuboso a cubierto con chubascos en la vertiente cantábrica, norte de Galicia y cabecera del Ebro. Tormentas dispersas en Cataluña, Aragón, Pirineos, sistemas Central e Ibérico. Poco nuboso a despejado en el resto de la Península, con algunas nubes de evolución diurna en Galicia, Duero, Centro y Extremadura. Temperaturas estacionarias. Parcialmente nuboso en Baleares y Canarias.



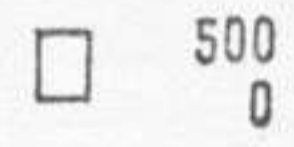
mm.
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700



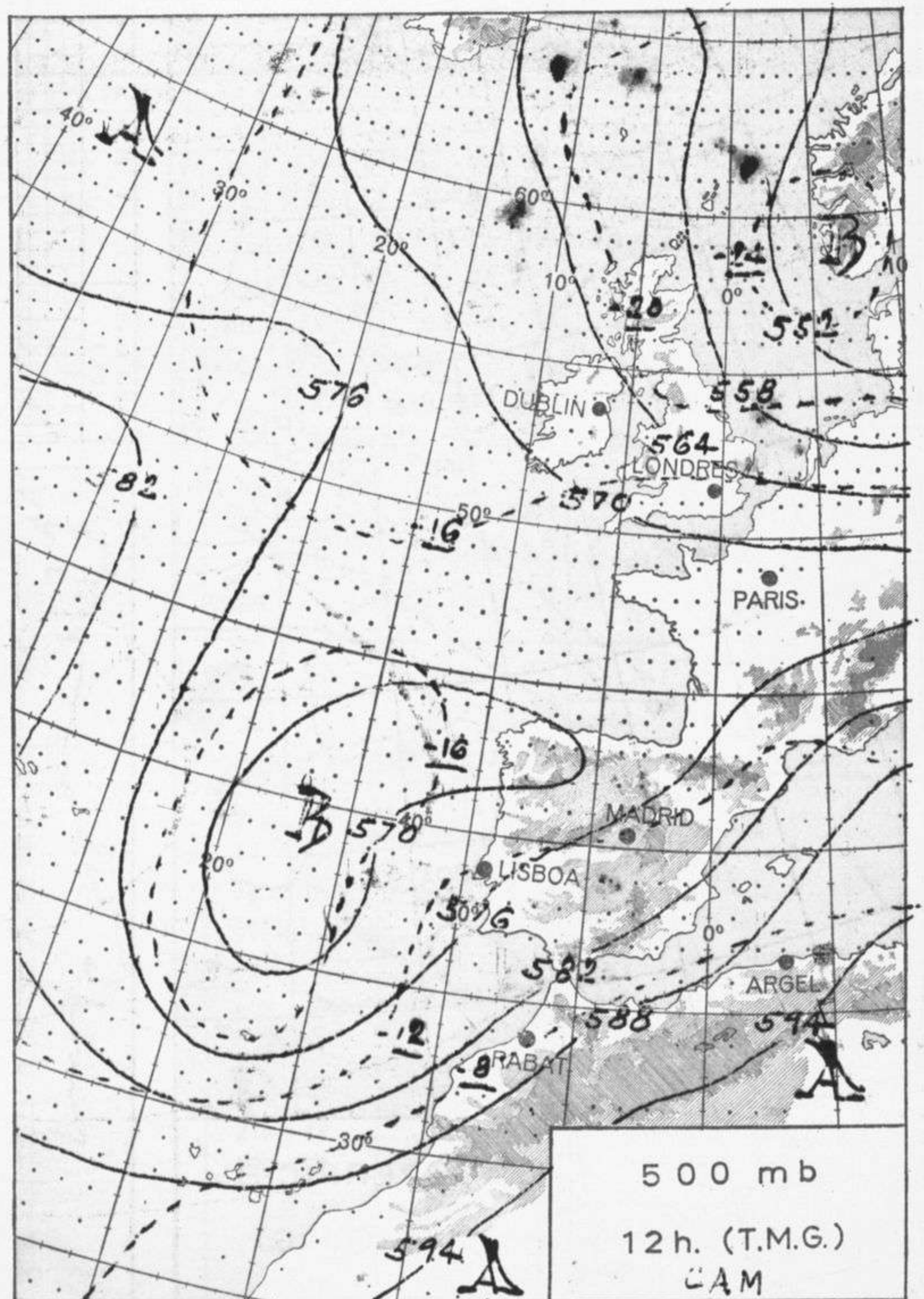
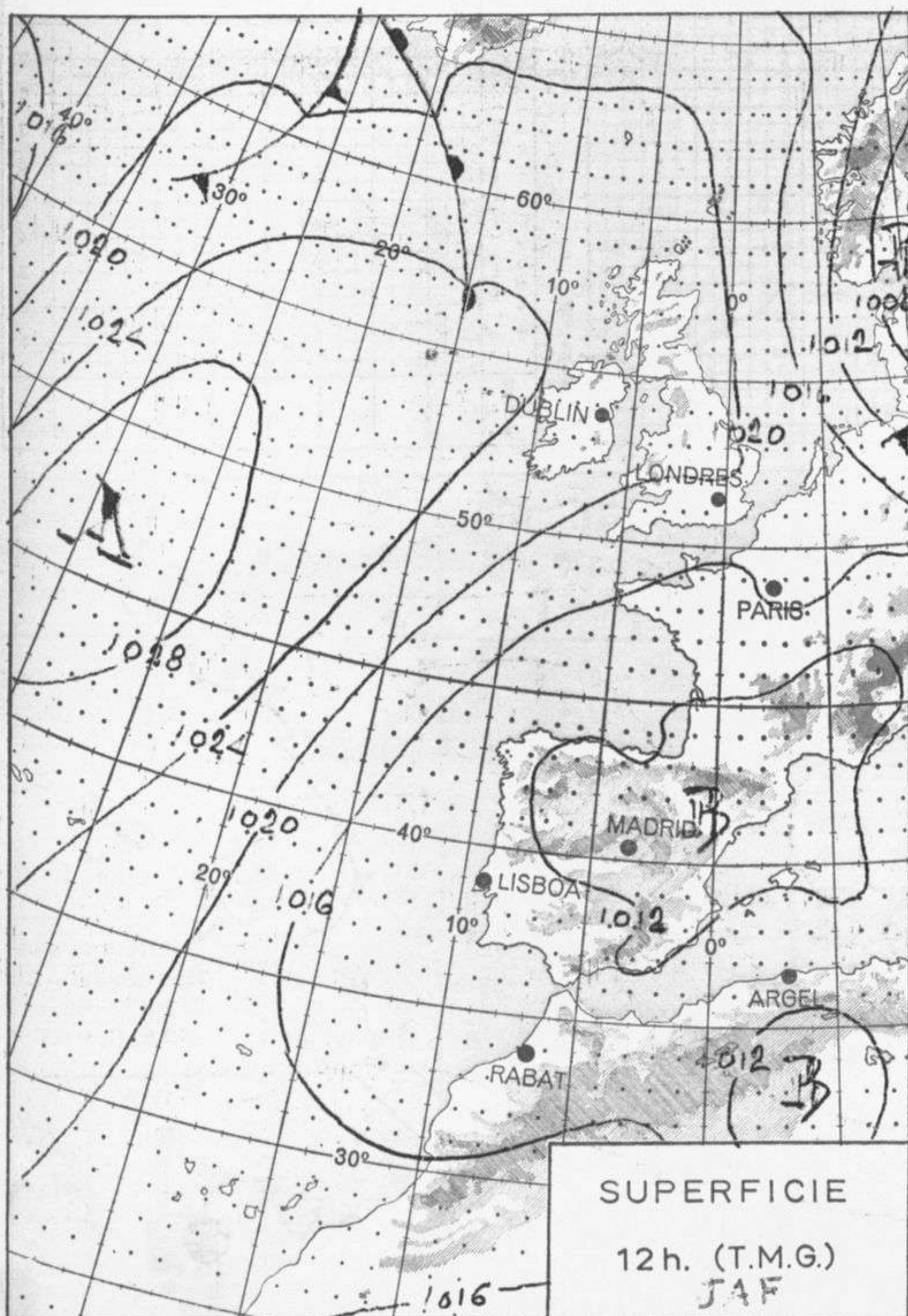
m/s.
60
50
40
30
20
10
0

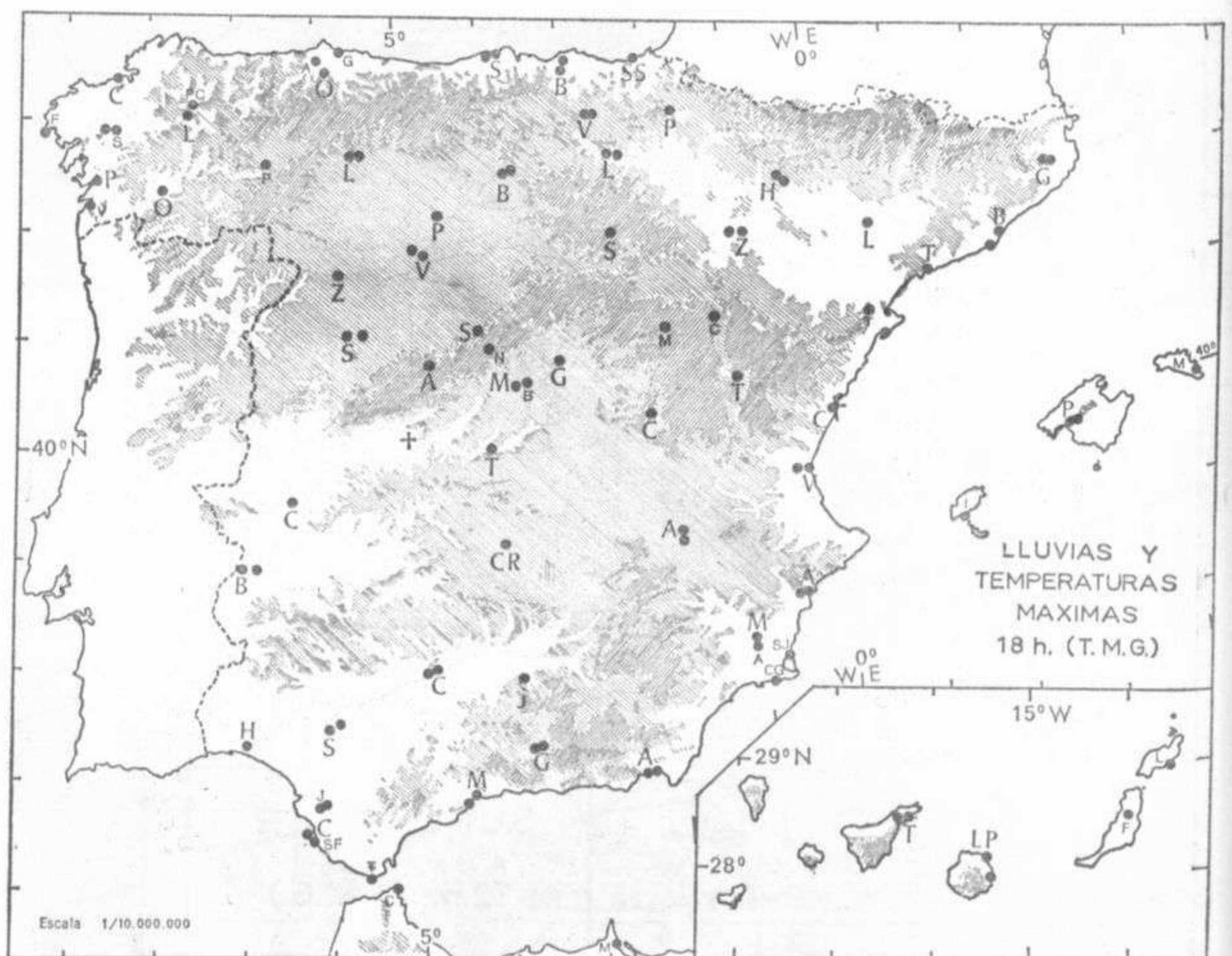
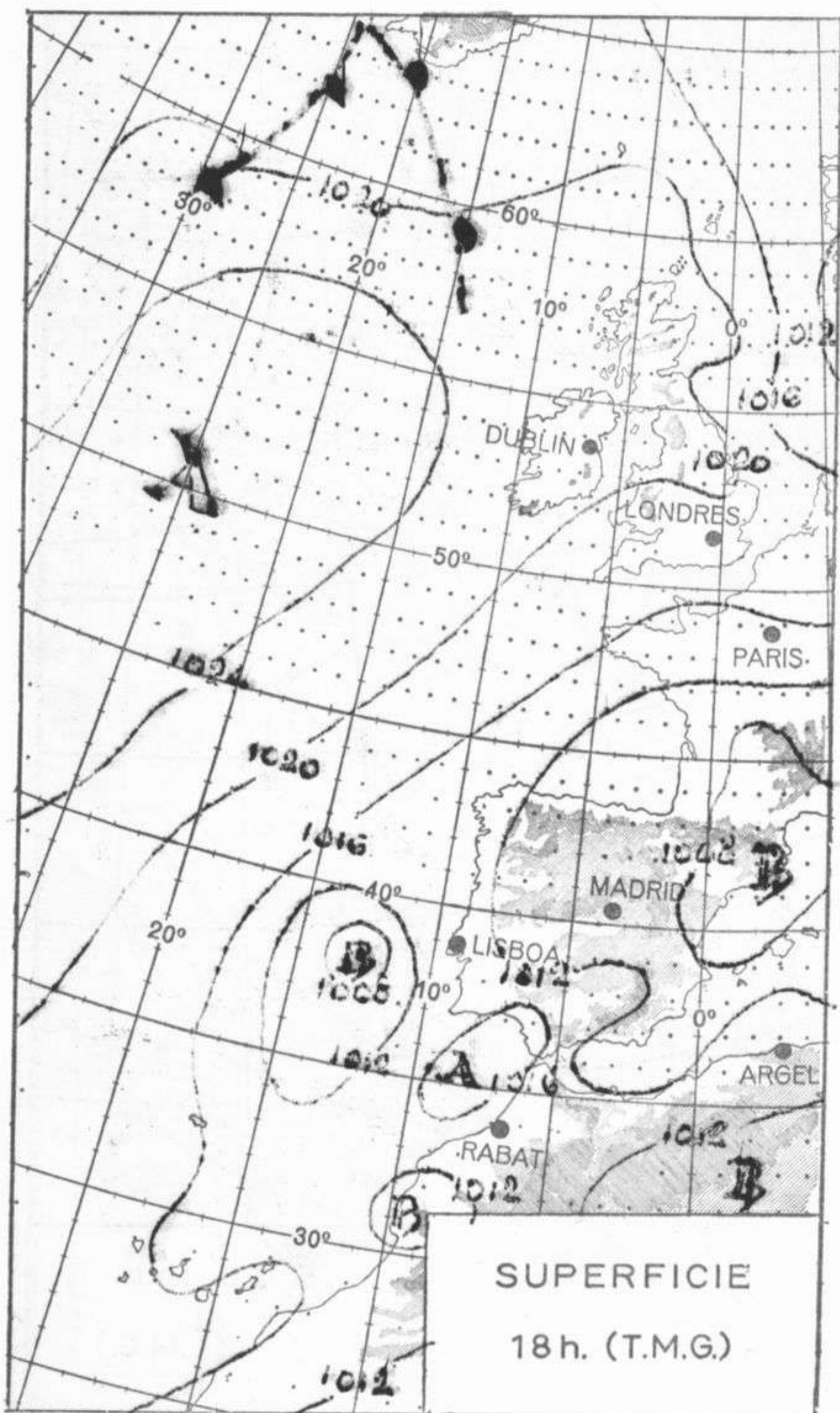
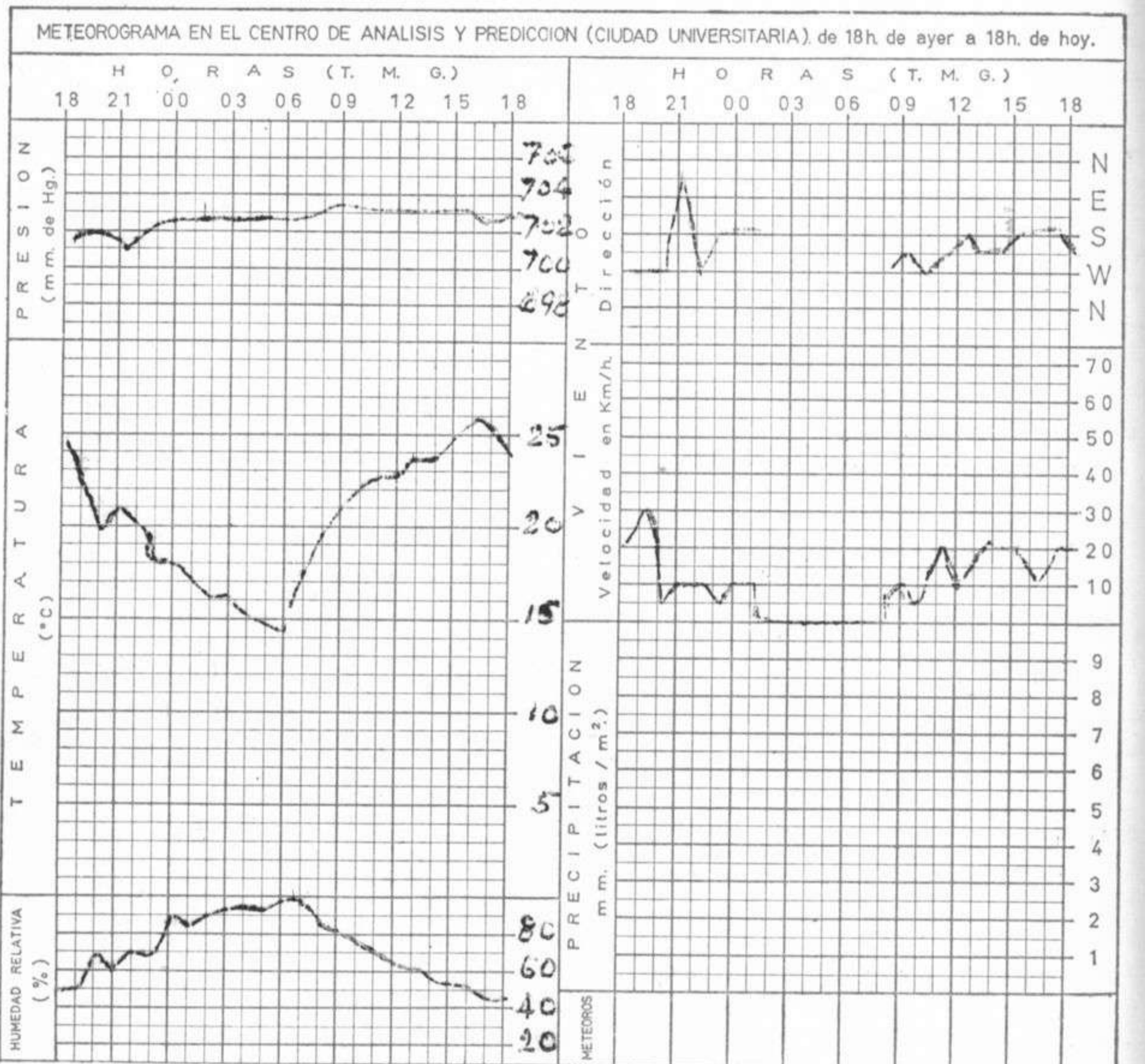
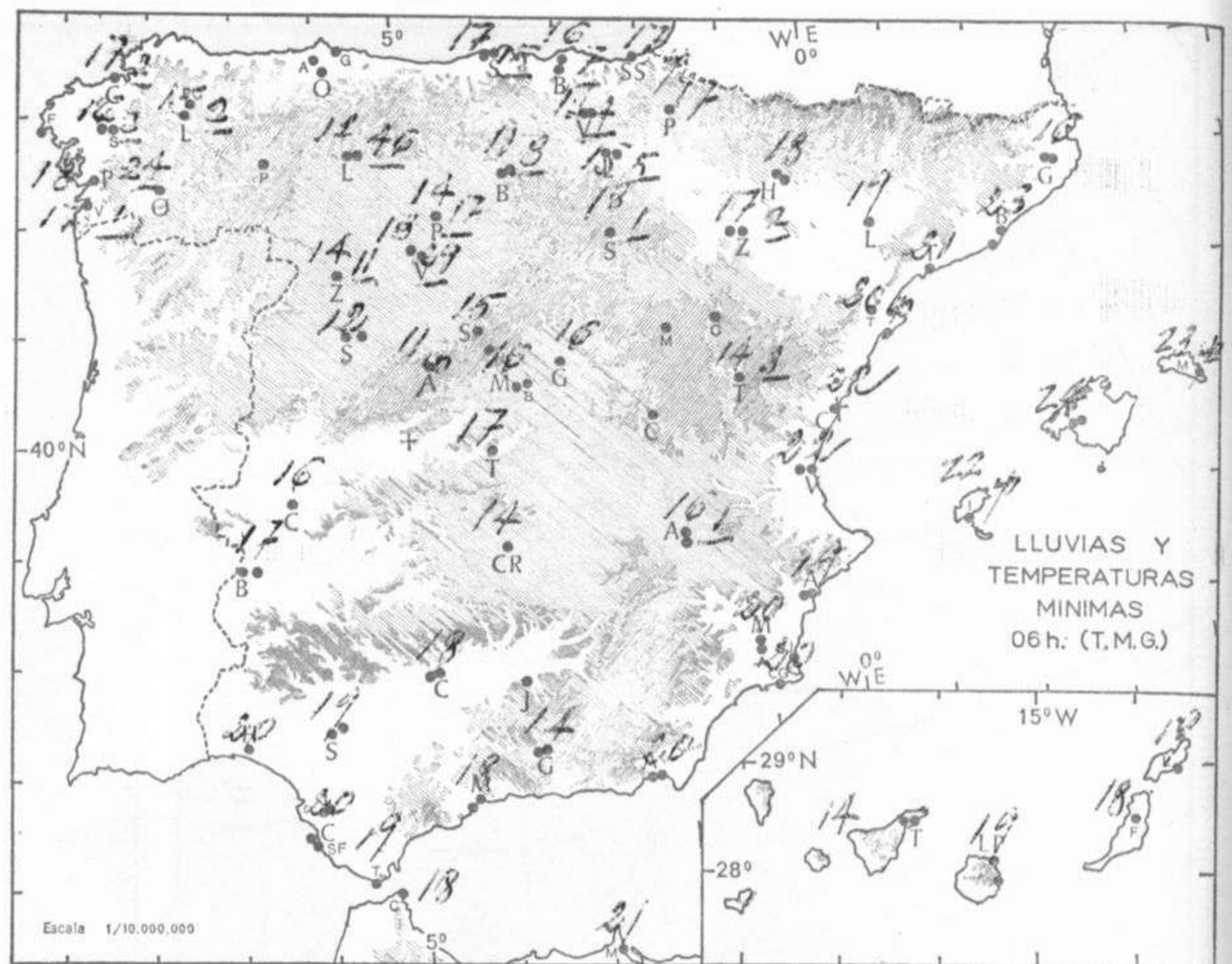
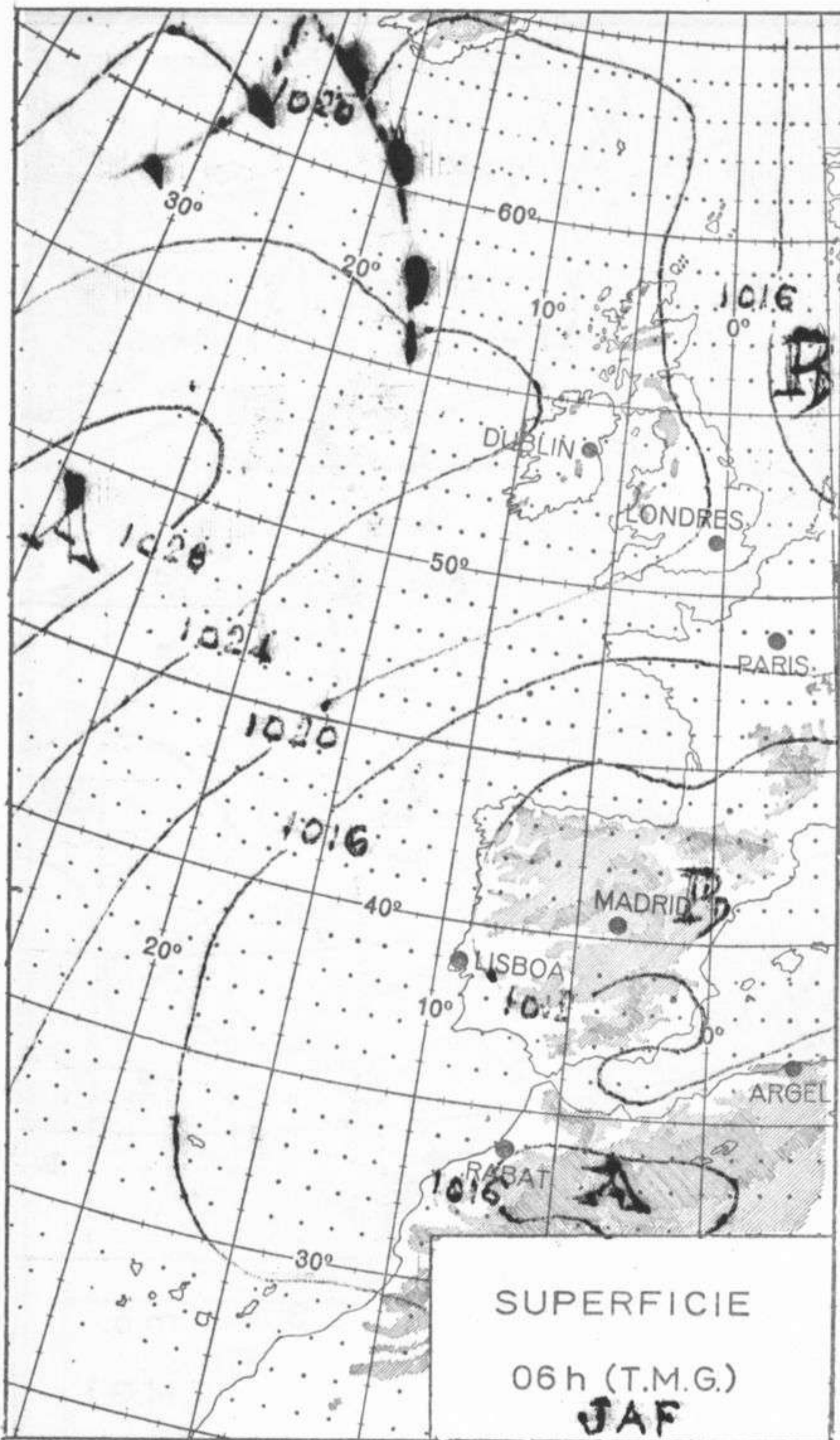


ALTITUDES



Mts.





MADRID, Dia 17 de JULIO de 1971

Núm. 198

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												
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												
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.)				Dia/hora												
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff						
Presiones tipo	1.000	116	20	30	07	12	1.000	102								1.000	146	21	56	31	06	Tierra						
	850	150	14	34	06	17	850	150	17	62	24	17	850	154	21	62	16	19	850	152	15	59	31	10	1.000			
	700	320	9	4	59	35	10	700	312	4	49	20	21	700	318	8	59	21	39	700	306	11	69	29	12	1.500		
	500	585	-14	63	03	03	500	577	-14	65	20	29	500	585	-14	20	23	37	500	590	-6		24	35	2.000			
	400	750	-26	59	09	14	400	742	-26		19	27	400	749	-27	59	22	70	400	760	-19		23	35	3.000			
	300	952	-42		14	34	300	944	-40		13	25	300	949	-46		20	58	300	967	-35		25	45	4.000			
	250	1073	-51		15	50	250	1067	-48		14	48	250	1067	-56		19	41	250	1092	-44		25	45	5.500			
	200	1216	-56		16	25	200	1214	-48		21	26	200	1211	-53		20	25	200	1238	-54		25	40	7.000			
	150						150	1400	-56		23	21	150	1394	-60		20	31	150	1419	-64		25	40	9.000			
	100						100	1655	-61		20	08	100	1643	-65		02	05	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	1009	20	34				941	19	4				1007	26	57				1015	22	57				Tierra			
	931	16	06				850	17	63				967	29	65				878	12	00				1.000			
	905	19	56				640	-2	27				674	6	59				865	16	58				1.500			
	800	10	12				481	-16	66				522	-12	16				459	-12					2.000			
	670	2	62				433	-24					410	-26	60				444	-13					3.000			
	502	-14	64				407	-25					350	-36	35				305	-35					4.000			
	440	-22	06				236	-50					254	-57					188	-57					5.500			
	418	-23	61				216	-46					241	-53					186	-66					7.000			
	308	-40	37				145	-57					209	-52											9.000			
	227	-55					107	-81					122	-65											10.500			
	196	-56					80	-60					88	-65											12.000			
	174	-54											73	-58											13.500			
156	-56																							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.)				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												
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.)				Dia/hora												
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.)				Tierra												
1.000	105	16	00	03	08	1.000	101					1.000	103	25	40	21	20	1.000	156	24	62	03	08	1.000				
850	147	10	00	04	08	850	151	15	57	22	09	850	150	19	59	21	27	850	154	11	57	01	14	1.500				
700	306	3	00	03	18	700	311	4	66	22	18	700	316	11		21	35	700	317	8		26	14	2.000				
500	570	-14	30	08	20	500	576	-13		24	28	500	585	-11		21	x	500	588	-7		24	35	3.000				
400	736	-25	41	09	18	400	742	-25		25	55	400	751	-25		21	41	400	757	-21		24	35	4.000				
300	938	-42		09	25	300	946	-37		25	42	300	954	-40		24	49	300	965	-36		23	70	5.500				
250	1060	-51		09	16	250	1071	-42		25	42	250	1078	-45		24	68	250	1089	-44		22	60	7.000				
200						200	1220	-48		25	33	200	1225	-51		25	43	200	1236	-52		22	50	9.000				
150						150						150						150						10.500				
100						100						100						100						12.000				
70						70						70						70						13.500				
50						50						50						50						16.000				
30						30						30						30						Estación				
20						20						20						20						Indicativo				
10						10						10						10						Dia/hora				
Puntos notables	1006	17	00				942	24	61				1006	23	43				1013	25	61				Tierra			
	666	0	00				811	11	50				980	22	32				850	11	57				1.000			
	579	-7	17				675	2	70				879	18	57				789	14					1.500			
	438	-20	38				611	-5					800	21	64				618	3	00				2.000			
	306	-40	50				580	-4					572	-3					591	3					3.000			
	243	-53					440	-21					309	-39					496	-8					4.000			
	224	-51					236	-35					166	-55					390	-23					5.500			
							177	-51											302	-36					7.000			
																			210	-49					9.000			
																			176	-57					10.500			
																									12.000			
																									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 _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	RRRT _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	RRRT _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	RRRT _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	RRRT _e T _e	
001	40000	62021	12918	00972	16102		83501	30622	11917	864xx	16604	70217		80101	10616	12717	863xx	16105		93410	02624	12516	9x0xx	16400	71719			
008	70507	96022	12816	56410	14105		80000	95516	10616	874xx	15400	70215		81305	96616	11616	5747x	14112		82212	96606	11616	5847x	14440	74418			
042	51004	65021	12717	50432	15801		80000	50616	11816	862xx	16604	70216		82404	56616	12916	7622x	16104		82306	57606	12716	863xx	16601	71517			
045	80000	65172	14417	895xx	15605		81806	60616	14216	874xx	16400	70117		80000	50616	12417	863xx	17213		81804	65022	12417	805xx	15400	73220			
053							70000	97022	11915	784xx	14807	71115		82701	98216	17718	874xx	16107		72701	97505	12317	5842x	16500	70522			
014	80000	20108	13221	2867x	19807									33606	58020	12222	38640	18203		10403	60011	11923	12640	18707	70123			
023	81806	94971	16018	893xx	17310		61816	97250	13418	58510	15504	71517		22706	97051	13423	11502	17400		42704	97051	13621	48500	18302	70025			
025							20903	25109	11717	21500	16009	70716		43112	75021	11125	28530	17400		83210	60021	11224	884xx	17301	70027			
027	42506	60131	12220	455xx	19400		31804	60012	12117	2857x	16601	79417		13406	65011	11522	12600	18400		63404	65031	10722	686xx	18601	70024			
029							42304	70021	10619	48571	17400	70019		23208	75021	10225	22500	19805		60000	58039	09625	49508	20400	70026			
055	83606	10959	49113	833xx	12731		40000	58029	48113	25533	12207	74612		51806	82151	48920	59600	13400		42704	70216	49019	29763	13304	70322			
130							32701	97020	10715	10742	14603	71114		72306	97022	11721	55620	14203		63202	97029	10020	42640	16000	70523			
075							50000	96060	47112	42430	11708	70811		52412	98021	50721	52500	13400		50000	98028	49820	52500	14400	79523			
141							70000	97030	11414	53470	13603	72913		52006	97021	10922	32570	13101		22304	98011	09923	12402	11603	79724			
148							10000	95059	49514	00903	13504	79613		42204	96051	49622	43500	09400		23206	96032	48722	14503	10501	70024			
202	00000	70001	46714	00900	13111		00000	40120	45312	00900	11605	70012								22715	65011	47421	22400	15601	79723			
210							11804	98020	58113	12600	11500	79711		73505	97028	49920	795xx	14107		33407	98011	500xx	32600	13703	79723			
213							01402	97050	47116	00900	13635	70015		73105	97039	52420	xxxxx	15208		02214	97022	14024	00900	20609	79725			
215							32208	94021	49709	36000	09505	70009		82204	94031	50613	870xx	10105		52208	96028	50512	53000	09400	70214			
221	31806	65011	10819	35630	14119		10000	59021	11015	15630	13401	70015		42310	64021	10226	42500	13003		22517	64021	09726	12530	11403	70029			
272							00000	96050	12118	00900	15301	70017		72708	97051	12723	725xx	17000		12706	98021	11725	11600	17605	70028			
231																												
232							43603	98002	47614	21509	12400	71113		73204	98032	49622	72500	12003		23206	98011	49922	21500	09604	70023			
348	52703	93021	14619	39523	16213		xxxxx	79401	19523	58160	14203	70014		63204	97021	15124	39523	16400		62707	97021	13426	39523	13705	70027			
280	62508	60012	11020	48540	19303		42508	57051	12719	26530	14400	70116		32918	59051	11423	22530	13304		02716	65001	09827	00900	09504	70028			
261							52208	98021	11816	50980	14304	70016		62603	98021	12424	62600	13103		52714	98021	11425	52600	10607	70026			
330	00512	60000	12222	00900	15206		41806	58050	13214	42500	15213	70017		51810	59031	13727	58500	14702		82408	70031	11928	38500	13706	70029			
080							60000	70029	11713	49581	13400	70413		32506	80031	10225	32500	15703		60000	7029x	xxxxx	69501	16400	70327			
084	82710	56951	12719	894xx	14225		10000	56054	11816	10950	15609	70115		30000	70021	09924	32500	14605		22506	70119	13020	12500	17112	70530			
086							20000	97011	12617	12650	15804	70017		52202	98031	10227	42540	10704		70000	97919	12120	77400	12215	70630			
094							00000	56050	10820	00900	13603	70018		22908	60020	08428	55385	xxxxx		82908	65021	06329	29500	07707	70030			
160	40000	65299	10621	36830	16005		20000	65050	10619	10939	17805	70217		22606	70051	09329	28600	14805		23112	80021	07630	28600	09301	70033			
233	00000	97009	38115	00900	14219		10000	98030	36514	12500	12711	70511		12414	98021	38224	12500	09100		12610	98021	38524	11500	08503	70027			
171							30000	98021	10220	00902	13608	70019		02704	98000	08330	00900	12718		13104	98011	06032	14500	11710	70033			
183							30000	60051	11318	20941	15513	70016		22203	60011	08534	20940	16707		21820	60021	05431	12640	18719	70036			
180							00406	97000	11825	00900	13714	70023		00908	96050	11527	00900	21203		01524	96054	09027	00900	21708	70029			
181	43604	57013	11823	25522	18713		13612	58050	10320	00901	15708	70020		00910	57050	09028	00900	21104		02218	40050	07626	00900	21703	70029			
175							43604	59055	09220	00931	15606	70019		10000	59055	08929	15900	23803		51806	55055	07428	49501	26804	70030			
238							23403	93801	09921	13xx2	19711	79720		21608	94050	08523	18712	19400										
286							02304	96050	11825	00900	20702	70022		11205	96050	09929	12500	20708		02306	96050	08728	00900	22610	70032			
285	00000	60000	12323	00900	20504		10000	56040	10921	15500	18605	70021		12710	65010	09823	15500	15709		02818	65000	08534	00900	11605	70035			
358	00000	97000	11723	00900	19801		00000	96400	11420	00900	19004	70020		01810	97050	11131	00900	18401		01014	97000	09228	00900	17612	70032			
429							10000	56051	12920	11600	18603	70019		12114	65021	09934	10930	17813		01214	82000	05824	00900	10601	70025			
433	00000	60054	12223	00900	21212		00000	56054	12119	10950	14609	70115		00000	58054	12029	00900	21703		02318	75004	09828	00900	13707	70032			
391	60000	62030	11721	25630	18210		30000	57112	17517	38500	18400	70019		62116	70022	18026	68500	17209		12020	70021	16627	11500	17706	70029			
410	02210	70000	15419	00900	16220		81804	57031	15019	4742x	16804	70018		62312	60022	15326	66400	17400		22310	70012	13429	26400	14707	70031			
420	00000	60000	10419	00900	14311		00000	58000	10414	00900	13808	70014		03214	70000	09525	00900	12801		03212	70000	08227	00900	09400	70028			
383							30000	96020	13020	39500	17400	70020		62208	97026	15124	64805	16112		02214	97002	14024	00900	20803	79725			
451	30000	60050	15919	25601	18310		30000	59051	15518	35500	17302	70017		62318	70031	16525	68500	20308		32516	70016	15724	11602	20702	70027			
452							42402	70021	13420	45500	17400	70020		22204	70021	15322	22500	16311		02704	70000	14723	00900	17803	70024			