



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 29 DE AGOSTO DE 1971

Núm. 241

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 244 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	21	17			6.7	Navacerrada (*)	17	16		7	12.4	Castellón	28	22		1		MAXIMA: 33° en Granada, Huelva, Jaén y Sevilla MINIMA: 13° en León y Soria	
Monteventoso	18	15	1		Madrid/Barajas	25	14		3	10.8	Valencia (A)	29	21		1	11.0			
Bares					Madrid	22	17		5	10.9	Valencia	27	23		ip	10.5			
Lugo (P.Centro)	20			ip	Madrid/C.Vientos	23			6		Alicante (A)	30	21	ip	ip	10.3			
Santiago (A)	21	15		ip	8.3	Getafe	24			2		Alicante	31		ip				
Pontevedra	22					Guadalajara		15				Aitana	26	18					
Vigo (A)	20	14	1			Toledo	24	20	ip	5	11.1	Murcia/Alcant.	32	21		ip	9.8		
Vigo	21	14	1			Cuenca		15			10.6	Murcia	32	22	ip	ip	9.7		
Orense						Molina de Arag. <sup>es</sup>						Castillo Galeras	32	21		ip			
Ponferrada						Ciudad Real	26	16		2	8.2	San Javier	31	X		ip	9.0		
Asturias (A)	20	17		1	1.0	Albacete (A)	29	18	ip	2	9.3						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)		
Gijón	22	18				Cáceres	28	20		1		Sevilla (A)	33	20		ip			
Santander (A)						Badajoz (A)	31	20	ip	8	10.5	Córdoba (A)	32	19	ip	5		1.9	
Santander	22	18		1	11.5		Vitoria (A)	24	15		ip		Jaén	33					
Bilbao (A)	24	14		ip	11.0		Logroño		14		11.0	Granada (A)	33	19		ip		2.0	
S.Sebastián/Ig. <sup>es</sup>	23	16					Logroño (A)	28	15		12.4	Huelva	33	22		ip		4.2	
S.Sebastián (A)	25	15			11.0		Pamplona	29	14		ip	12.7	Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	34	20				
							Huesca/Monfl. <sup>or</sup>	28	19			12.3	Cádiz	28	24				3.5
							Candanchú (*)		7				San Fernando	31	20				1.5
							Veruela						Tarifa	30	22	1			3.2
León (A)	22	13	ip	1	12.6	Daroca	27	15	ip	11.5	Málaga (A)	30	20				1.1		
Zamora	24	16		4	12.0	Zaragoza (A)	29	15	ip	12.4	Almería (A)	30	25				9.0		
Palencia		16			12.6	Zaragoza	30	19	ip										
Burgos (A)	24	9		ip	10.5	Calamocha	21	11	ip	12.5									
Burgos	24	14		ip	10.5	Teruel	24			9		Palma de M. <sup>or</sup> (A)	29	18			11.6		
Valladolid (A)	22	15		3	12.4		Lérida	32	18		2	11.9	S. <sup>ra</sup> C.de la Palma (A)	24	21			0.0	
Valladolid	23	15		4	10.2		Montseny (*)	21	13		ip	12.7	Izaña (*)	23	15		2	10.5	
Soria	25			ip	11.8		Gerona (A)	31	17				S.C.de Tenerife (A)	21	16			0.0	
Salamanca (A)	24						La Molina (*)		8			10.5	S.C.de Tenerife	30	22			9.4	
Avila	21	17	ip	12	11.5		Barcelona	28	22		ip	10.3	Las Palmas (A)	28	22			5.4	
Segovia	23	20		11	11.8		Barcelona (A)	28	19			11.8	Fuerteventura (A)	28	21			8.0	
							Reus (A)	27	20		4	11.3	Lanzarote (A)	33	21			9.3	
							Tarragona	27	20		1	10.0	Ceuta	28	18				
							Tortosa	29	19		17	11.6	Melilla	29	22				
												V.Cisneros (A)	28	21			11.0		

TEMPERATURAS  
Máx. 22,1 a 1,30 h.  
Mín. 16,8 a 13,00 h.  
a 1 h. 21,9 a 13 h. 16,8  
a 7 h. 19,0 a 18 h. 21,4

PRESIONES  
Máx. 710,4 mm. a 12,00 h.  
Mín. 707,1 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 708,6 a 13 h. 708,9  
a 7 h. 707,5 a 18 h. 707,1

VIENTO  
Veloc. máx. 7,5 m/s. a 13,05 h.  
Dirección: Norte  
Recorrido en 24 horas 147 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).

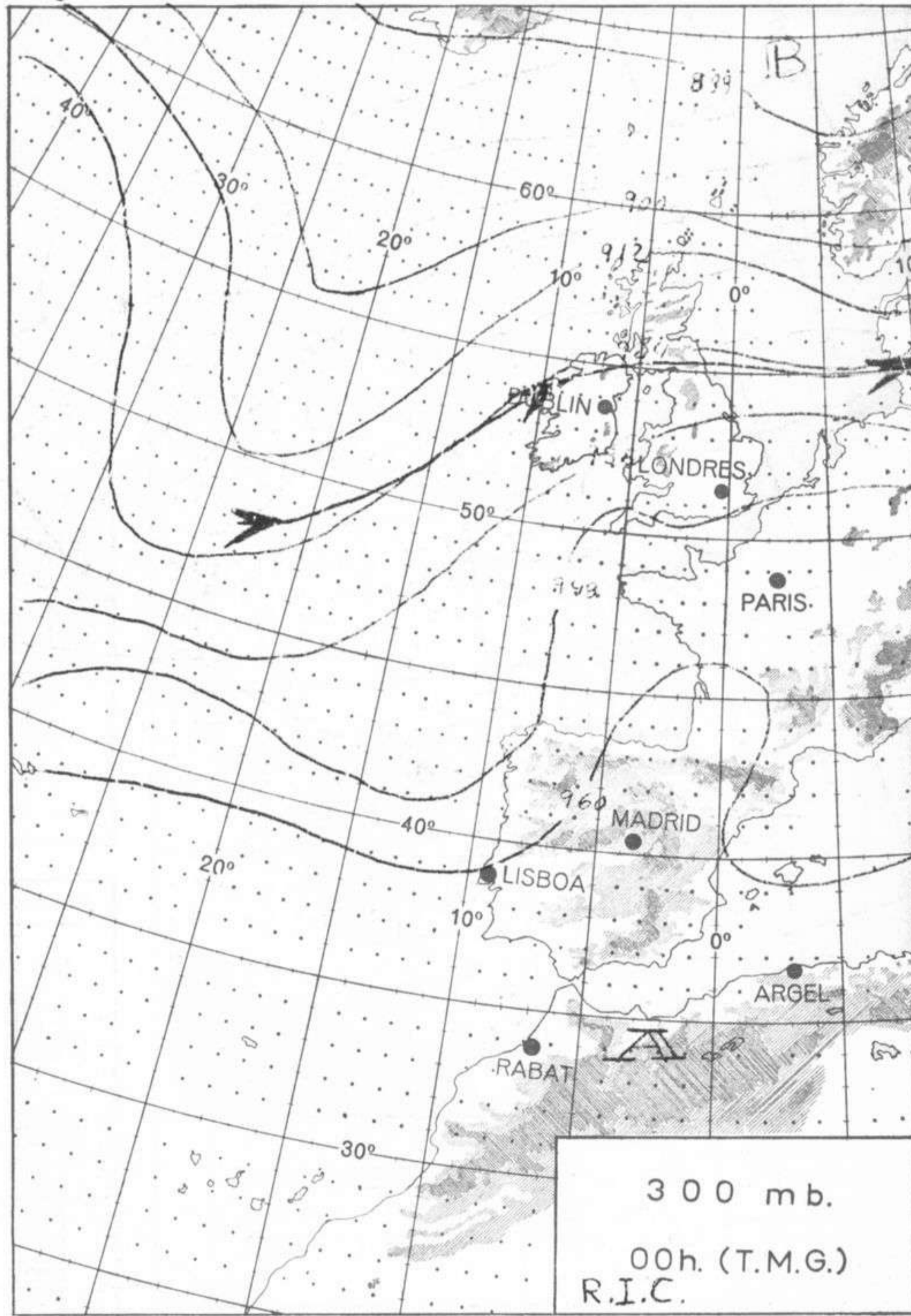
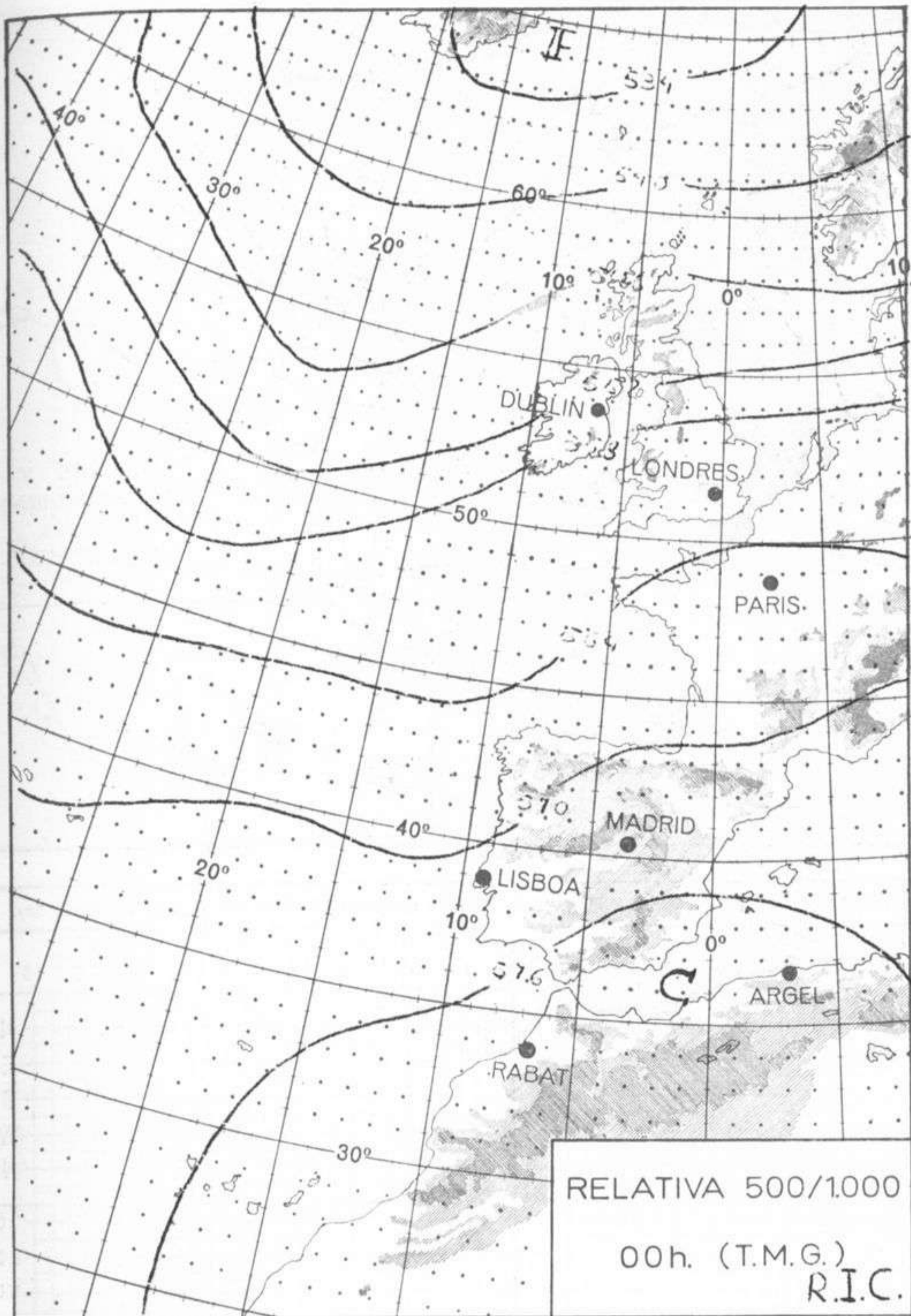
En la última noche estuvo el cielo cubierto con precipitaciones débiles y nieblas en Galicia, Asturias y puntos del litoral sudeste. Se registraron tormentas y chubascos en la cuenca baja y media del Duero, Extremadura y Andalucía occidental. Durante el día la situación atmosférica dió lugar a cielos cubiertos en Galicia y Cantábrico y tormentas en Duero, Centro, Ebro, Cataluña y Levante. Las cantidades de lluvia registrada son, en general, moderadas o débiles. Destacan 12 litros por metro cuadrado en Avila. El mejor tiempo ha correspondido a Andalucía oriental, norte de Cataluña, Baleares y Canarias. Las temperaturas máximas han experimentado un notorio descenso en ambas mesetas.

### PREDICION PARA EL LUNES DIA 30.

Inestabilidad con tormentas en la vertiente atlántica de distribución irregular. Muy nuboso en Galicia y Cantábrico. Parcialmente nuboso en el resto de la Península. Nieblas matinales en las cuencas de los grandes rios. Buen tiempo en Baleares y Canarias.

J.M.E.





ALTITUDES

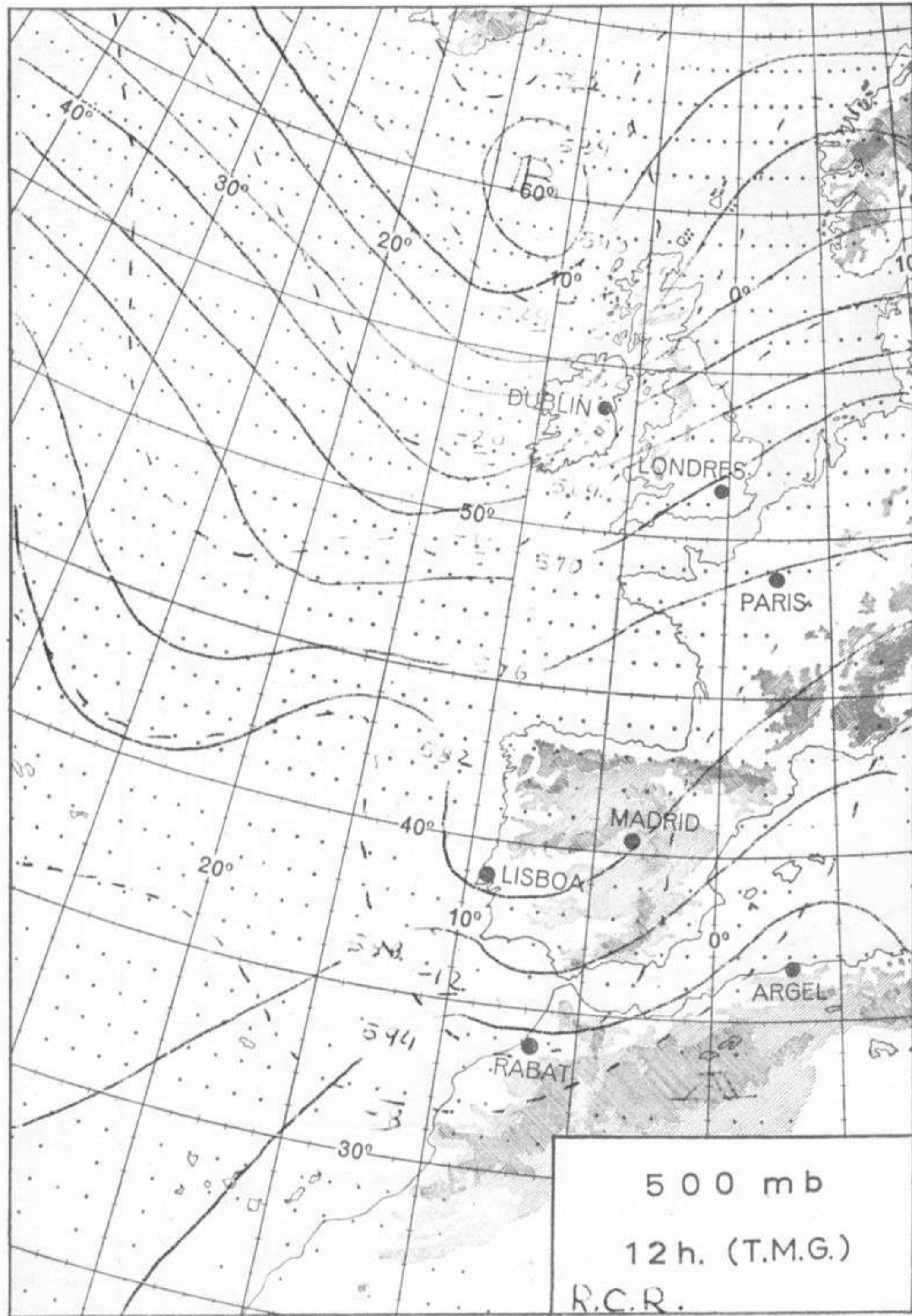
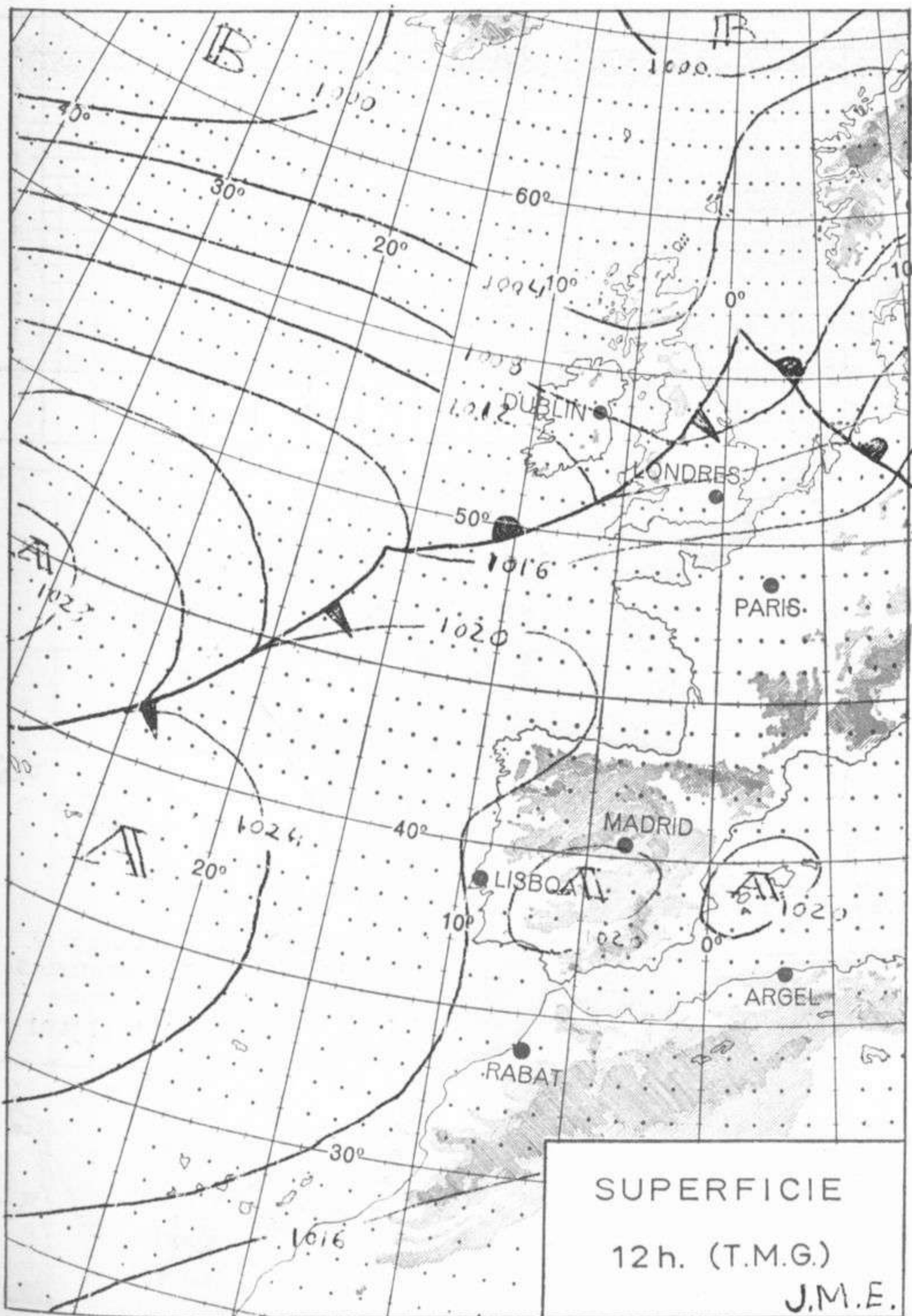
> 2000  
2000

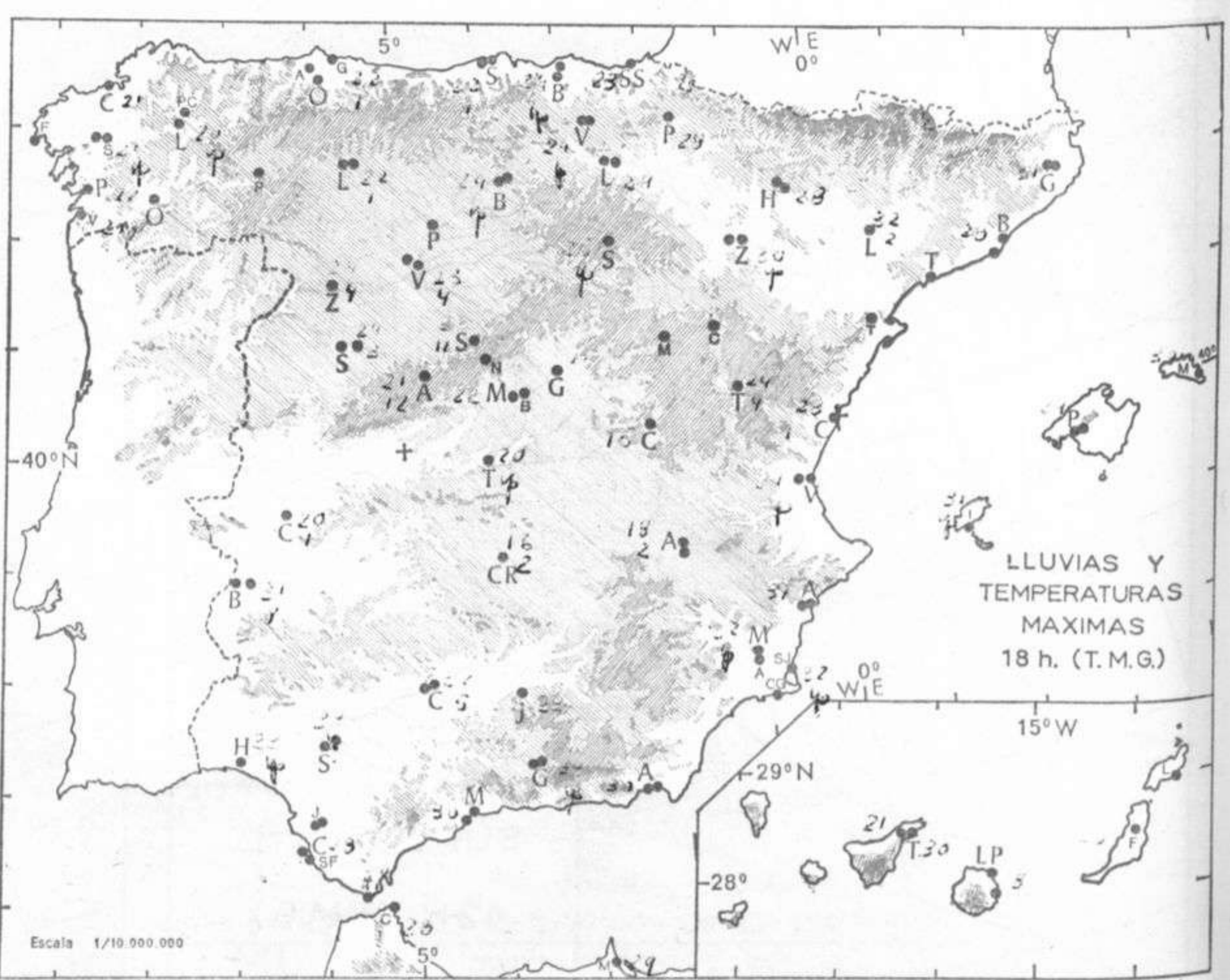
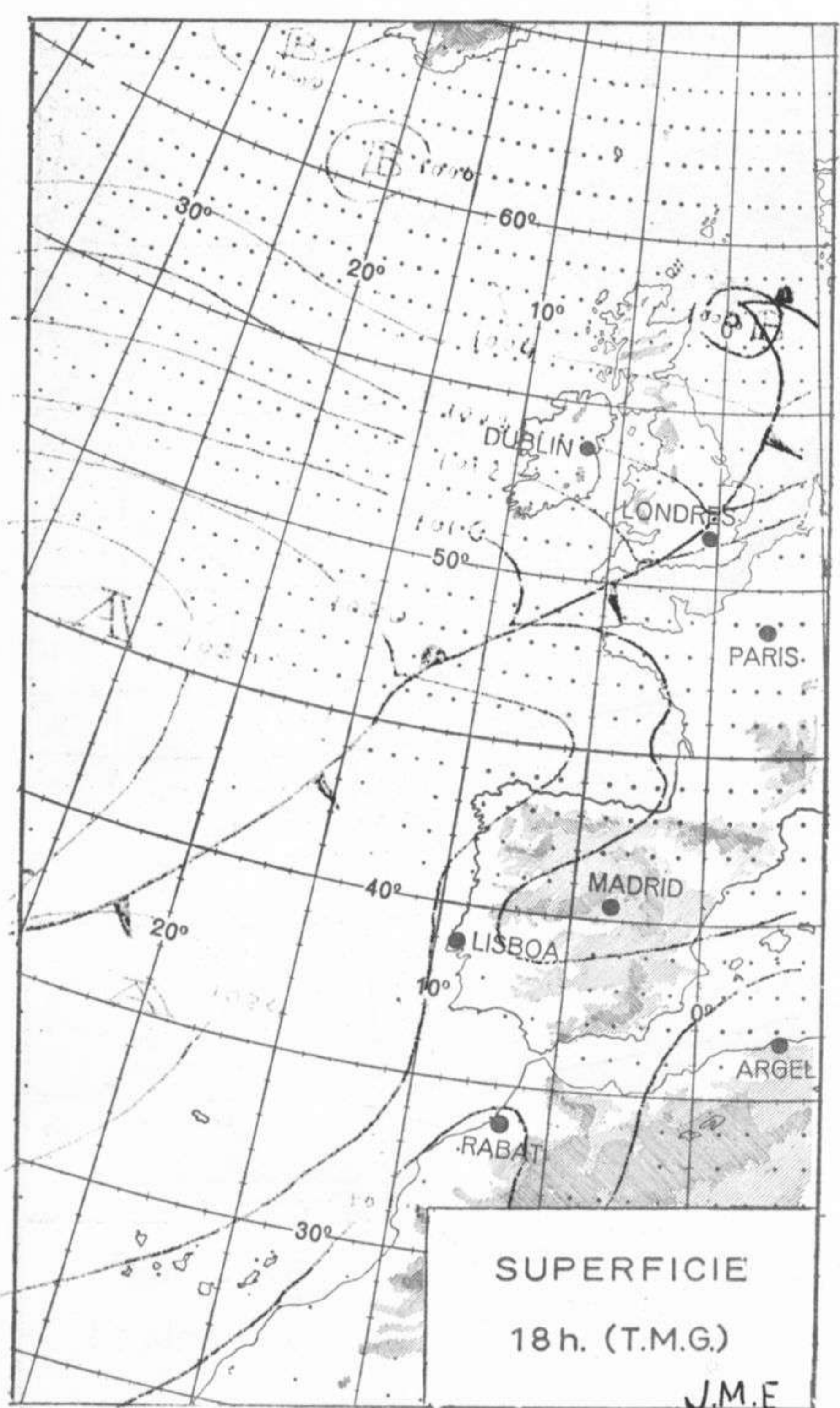
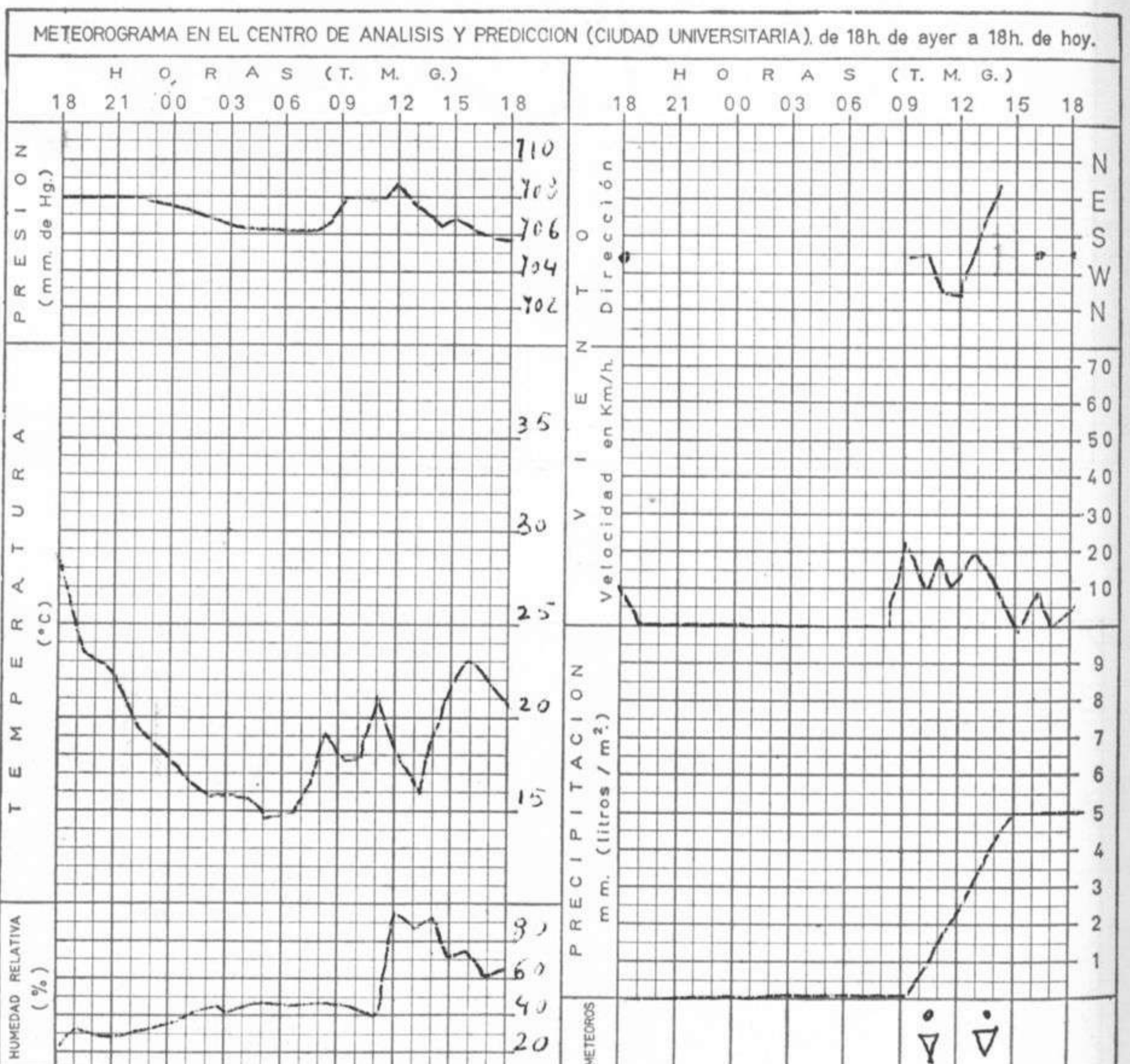
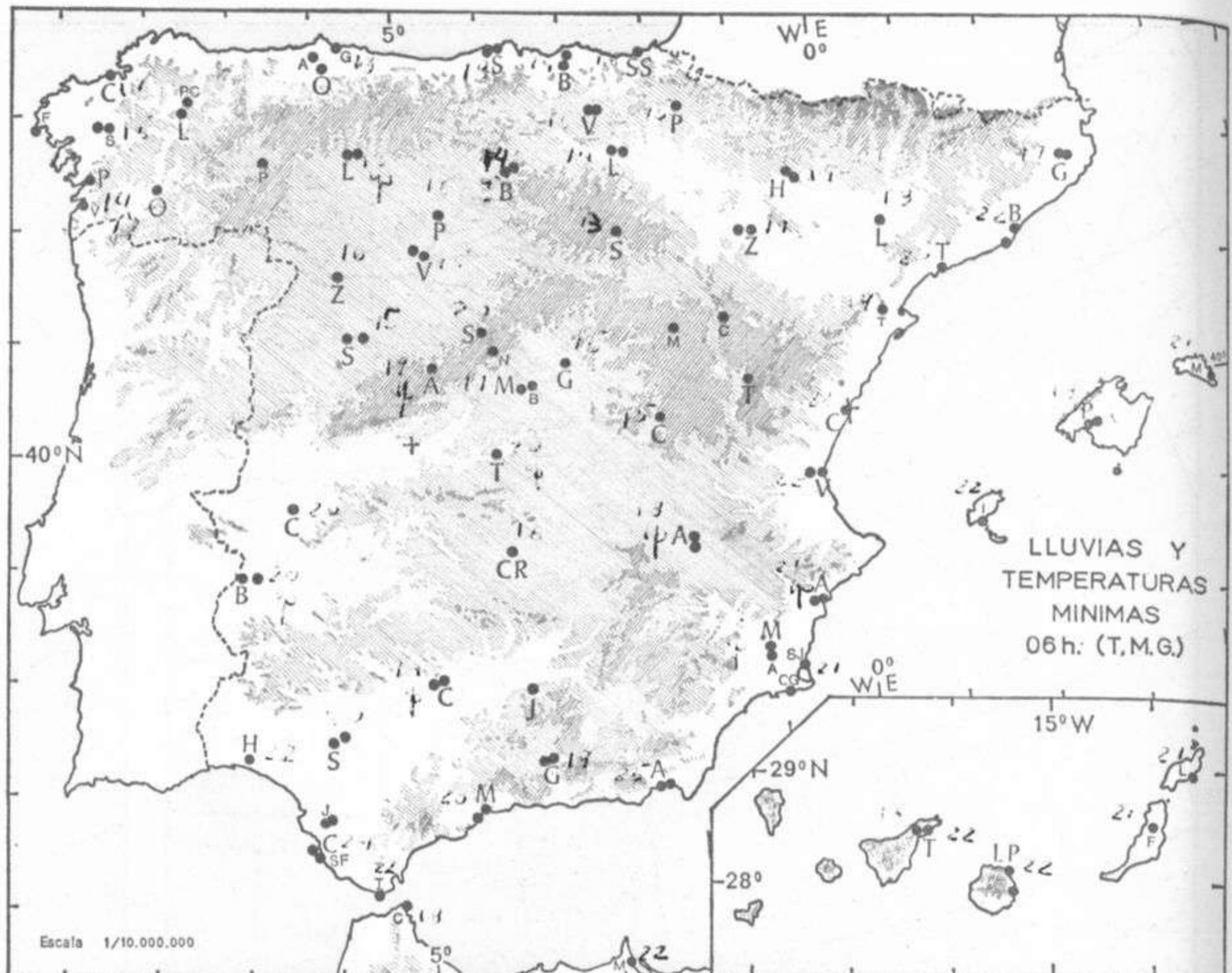
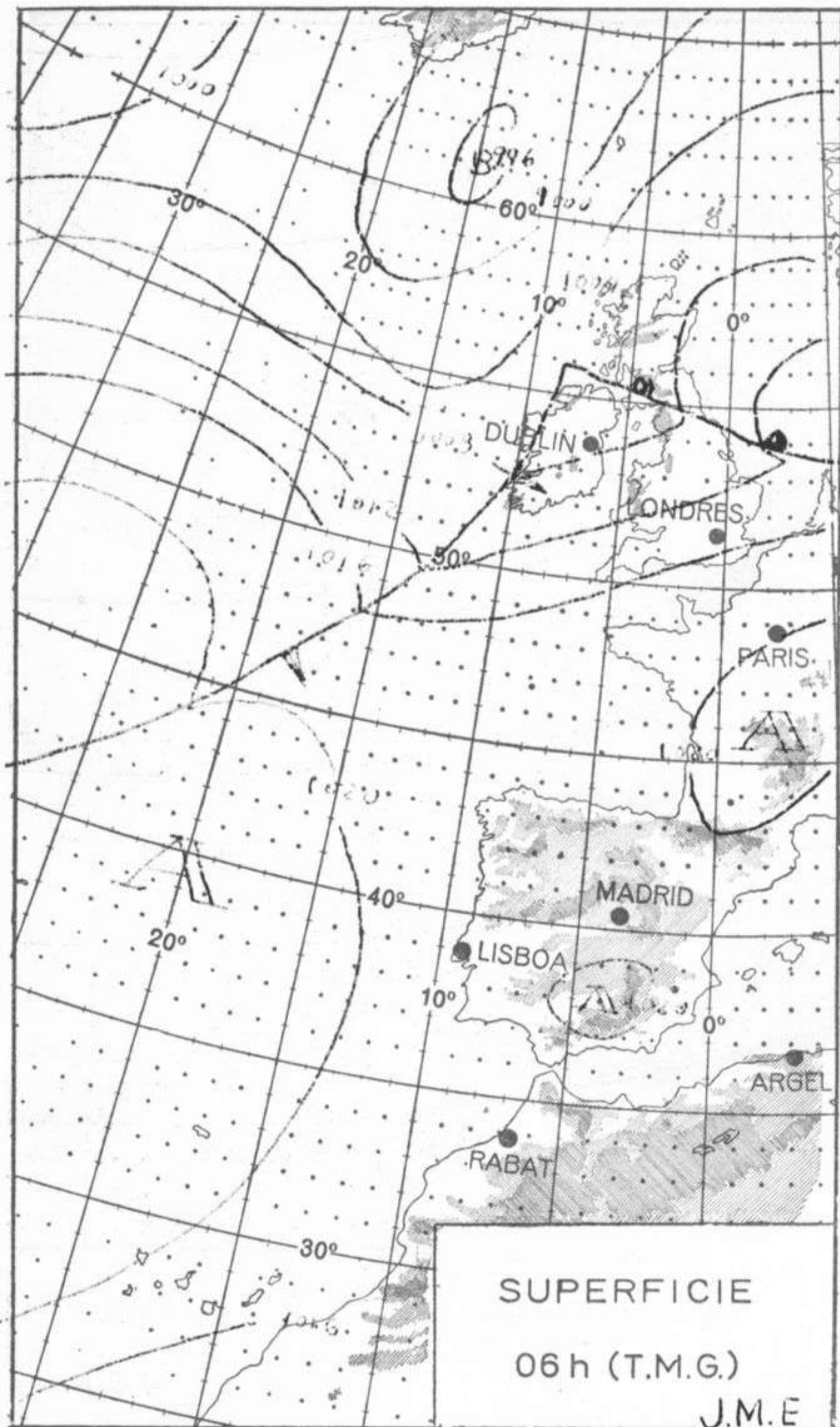
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





MADRID, Dia 29 de AGOSTO de 1971

Núm. 241

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. Jav	Prat	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	433	181	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	29/12	29/12	29/12												
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff dd ff dd ff															
Presiones tipo	1.000	184	17	16	00	00	1.000	167					1.000	190	21	08	21	08	1.000						Tierra			02 20			
	850	1563	15	60	20	08	850	1590	23	64	21	05	850	1593	19	64	31	10	850						1.000	01 11	23 16	28 05			
	700	3181	4	57	21	19	700	3236	8	62	21	09	700	3226	9		29	15	700						1.500	03 09	23 16	31 07			
	500	5830	-14	60	21	25	500	5920	-11	57	25	30	500	5910	-11		26	16	500						2.000	17 07	23 18	27 04			
	400	7480	-27	00	21	19	400	7590	-23		22	34	400	7600	-24		29	29	400						3.000						
	300	9480	-44		21	23	300	9650	-37		23	45	300	9610	-40		28	37	300						4.000						
	250	10670	-53		20	23	250	10880	-46		24	50	250	10830	-49		28	50	250						5.500						
	200	12090	-57		20	25	200	12340	-55		24	45	200	12270	-58		27	41	200						7.000						
	150	13900	-60		21	37	150	14140	-61	34	40	150	14040	-65		27	45	150						9.000							
	100	16410	-62		22	35	100						100						100						10.500						
	70	18700	-61		24	12	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																Dia/hora															
PPP TT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				Tierra			
1015 18 03				948 22 69 348 -29				1016 21 28																							
-944 13 00				938 28 72 270 -43				850 19 64																							
-894 17 58				898 27 78 167 -61				627 3																							
-796 13 61				778 16 69 129 -62				260 -47																							
-671 1 56				677 5 60				167 -65																							
-502 -14 64				654 4 57				123 -65																							
-372 -31 59				589 -4 25																											
-321 -40 40				564 -5 31																											
-276 -49				519 -11 22																											
-231 -56				511 -10 57																											
-138 -61				462 -16 58																											
-94 -63				432 -18 65																											
60 61				374 -26																											
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Estación															
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo											
1.000 175 17 11 23 02				1.000 166				1.000 177 28 59 20 12				1.000								Dia/hora											
850 1546 13 68 23 10				850 1568 14 50 25 10				850 1591 18 61 21 08				850								Tierra											
700 3144 2 58 23 10				700 3179 4 56 22 15				700 3239 9 64 26 12				700								1.000											
500 5780 -14 60 18 10				500 5830 -13 56 22 39				500 5920 -10 50 25 23				500								1.500											
400 7440 -25 62 16 12				400 7500 -24 49 21 42				400 7600 -23 58 25 35				400								2.000											
300 9460 -47 19 21				300 9530 -40 20 40				300 9640 -40 61 25 50				300								3.000											
250 10670 -51 24 17				250 10750 -51 20 40				250 10860 -48 25 50				250								4.000											
200 12100 -58 30 68				200				200 12310 -56 24 66				200								5.500											
150				150				150 14110 -63 24 37				150								7.000											
100				100				100 16610 -61 24 08				100								9.000											
70				70								70								10.500											
50				50								50								12.000											
30				30								30								13.500											
20				20								20								16.000											
10				10								10								Estación											
Puntos notables																Indicativo															
PPP TT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				PPPTT DD				Dia/hora							
1014 19 13				948 22 57				1014 30 60												Tierra											
886 10 10				805 10 43				892 19 57												1.000											
870 14 69				762 9 56				790 16 70												1.500											
650 -2 50				576 -6 43				560 -3 40												2.000											
554 -10 61				336 -33 61				280 -43 62												3.000											
530 -10 65				261 -49				157 -63												4.000											
478 -17 57				224 -56																5.500											
369 -30																				7.000											
309 -40 61																				9.000											
259 -50																				10.500											
186 -60																				12.000											
160 -60																				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>h</sub> T <sub>h</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub> e											
001	80000	58002	21118	864xx	17808	80000	56022	19318	864xx	17504	70017	83406	56022	20320	864xx	18106	83406	58022	20318	884xx	16400	70021	83406	58022	20318	884xx	16400	70021												
008	80510	94102	20416	864xx	15400							82203	97152	18519	4847x	16113	73210	97216	18618	58470	15400	79220	73210	97216	18618	58470	15400	79220												
042	93206	03401	21215	9x0xx	19741							80706	90030	20018	884xx	10104	73404	65801	20318	75430	10303	79721	73404	65801	20318	75430	10303	79721												
045	02702	60000	20816	00900	15501	81803	65028	19016	885xx	15617	70114	82702	40054	17517	7623x	15400	42710	70021	19416	42400	14400	70020	42710	70021	19416	42400	14400	70020												
053												72602	98258	18221	58510	16612																								
014	10000	20100	20520	00901	18813	80000	05444	20118	805xx	17314	70018	83204	40024	19521	864xx	18209	83202	56616	19720	8042x	18302	70122	83202	56616	19720	8042x	18302	70122												
023	00906	97000	23119	00900	17712	60904	96101	19619	25542	16721	70018	82704	95404	20421	865xx	18210	80000	94204	21420	865xx	19310	70122	80000	94204	21420	865xx	19310	70122												
025						51202	10101	17116	58500	15720	70014	83312	56051	17922	885xx	18320	83208	25582	17620	883xx	18101	79724	83208	25582	17620	883xx	18101	79724												
027	00000	70000	22617	00900	16801	21606	50050	20316	0097x	16719	70016	53404	60031	16922	385xx	19601	83408	50022	17819	853xx	17602	70023	83408	50022	17819	853xx	17602	70023												
029						40000	10444	18215	42300	14716	70015	73610	98051	15523	25540	19400	83010	40052	16522	4837x	19105	70025	83010	40052	16522	4837x	19105	70025												
055	00000	60018	56317	00900	12707	73104	58030	53513	42582	08707	70018	83406	60508	54617	87300	14604	72506	70022	53818	64560	14607	79622	72506	70022	53818	64560	14607	79622												
130						73604	97172	17816	55642	10713	70006	61003	97026	18620	34640	16711	52210	97021	15423	49643	15603	79424	52210	97021	15423	49643	15603	79424												
075	00000	98000	56813	00900	09400	10000	98030	54112	12500	08813	70009	82214	97022	57818	855xx	15204	60000	98012	54820	68600	16702	79724	60000	98012	54820	68600	16702	79724												
141	20000	97020	19918	02500	08803	73602	96031	17415	32531	06711	70014	80402	96515	19116	8092x	15000	20000	98012	15922	12640	11604	70423	20000	98012	15922	12640	11604	70423												
148						60000	97032	55114	68400	08607	70013	73206	96258	36216	784xx	13013	60000	96012	53818	684xx	15612	79723	60000	96012	53818	684xx	15612	79723												
202	30000	65021	53717	34600	13809	70000	62251	50214	75531	xxxxx	79713						42006	70011	53222	49430	15303	70324	42006	70011	53222	49430	15303	70324												
210						61606	90801	54720	39522	12609	79717	71604	99016	54915	59512	13519	43404	98019	53720	33502	15607	71221	43404	98019	53720	33502	15607	71221												
213						60402	98021	53520	12441	09704	70020	71405	97026	55515	48420	14806	62307	97819	53118	43420	14605	71123	62307	97819	53118	43420	14605	71123												
215						61414	97022	56616	34543	52708	70016	32106	97018	55514	34100	04602	72008	95961	55210	79000	09507	70717	72008	95961	55210	79000	09507	70717												
221	20000	70021	19019	15630	10201	40000	65031	18815	00950	07400	70014	89906	56606	19420	5542x	17204	62106	65032	16024	48571	16009	70325	62106	65032	16024	48571	16009	70325												
272						73602	97028	17120	796xx	13709	79220	80000	97558	21319	8042x	16212	30000	98021	17324	14633	17608	70524	30000	98021	17324	14633	17608	70524												
231						60000	98021	56717	58570	08607	70015	70506	97002	58123	42580	14307																								
232																																								
348	00000	62002	19924	00900	12400	03204	94031	20219	37523	15803	70016	70906	95012	20320	48523	18000	51407	96012	18524	59523	19713	70226	51407	96012	18524	59523	19713	70226												
280	00000	62002	19924	00900	12400	63208	59800	20620	38530	16108	79718	51316	62018	16927	28530	13809	40000	65018	18021	28530	18712	70229	40000	65018	18021	28530	18712	70229												
261						53618	98021	17920	50980	12308	70020	32208	98021	27424	30930	14800	32708	98021	15527	12680	13607	70128	32708	98021	15527	12680	13607	70128												
330	21510	60022	17627	00930	10202	62814	58139	18419	68530	14209	79420	41308	65029	20126	3625x	16203	02720	70001	16727	00900	15721	70831	02720	70001	16727	00900	15721	70831												
080						90000	03454	19015	9x0xx	14716	70015	82305	75258	17123	6852x	14503	83204	50808	17019	804xx	17303	79324	83204	50808	17019	804xx	17303	79324												
084	00000	65000	20220	00900	15401	30000	65030	19416	35573	13605	70015	80000	65031	17424	885xx	15200	80000	60022	14622	894xx	15716	70028	80000	60022	14622	894xx	15716	70028												
086						10000	97021	21714	18530	10170	70014	70000	98031	16728	78502	13714	83201	97216	16222	875xx	12708	79729	83201	97216	16222	875xx	12708	79729												
094						00702	70000	19019	00900	10503	70019	71112	60021	16226	49530	12712	80000	60022	14622	894xx	15716	70028	80000	60022	14622	894xx	15716	70028												
160	00000	70000	19620	00900	14703	50000	7x030	18815	28683	12217	70015	70908	75031	16527	28631	15712	72506	81016	15124	35675	15715	79729	72506	81016	15124	35675	15715	79729												
233	50000	98031	45418	40934	09007	70000	98031	42413	00934	09711	70011	82310	96631	44119	8097x	15311	50000	98016	42620	4538x	14719	70321	50000	98016	42620	4538x	14719	70321												
171						31704	97051	18418	25649	13708	70018	60000	98031	16330	25640	15821	82706	96619	15322	8097x	17017	70232	82706	96619	15322	8097x	17017	70232												
183						40000	50051	19118	30941	18713	70017						71817	60032	13928	40951	19719	70031	71817	60032	13928	40951	19719	70031												
180						20000	95050	21122	10651	18503	70022	11404	95050	21225	16300	19201	81806	95251	17525	4615x	21604	79728	81806	95251	17525	4615x	21604	79728												
181	00000	59000	20320	00900	18702	33608	60030	19119	38500	16401	70019	62012	59031	18326	11520	22708	82308	58022	15425	38470	22713	70028	82308	58022	15425	38470	22713	70028												
175						20000	65011	18621	28500	20707	70020	61706	62021	xxxxx	4853x	24712	82915	20258	14724	894xx	24716	70427	82915	20258	14724	894xx	24716	70427												
238						10502	95020	18219	18750	17804	70019						73404	96509	15720	5869x	19801	71729	73404	96509	15720	5869x	19801	71729												
286						70000	96052	19325	1638x	21613	70022						72302	98299	17023	1952x	19804	70128	72302	98299	17023	1952x	19804	70128												
285	50000	62022	20623	44502	21811	20000	58051	18921	20772	20604	70021	71104	50516	17725	48572	23803	71608	70809	16223	39572	21705	79529	71608	70809	16223	39572	21705	79529												
358	60000	97018	20624	66300	22400	23206	98030	18721	20980	19607	79721	70910	98022	19327	25570	21005	70406	98251	15927	39572	19805	79730	70406	98251	15927	39572	19805	79730												
429						70000	58101	19322	35400	21605	70021	70000	60031	18131	48601	15812	43404	80601	19729	28602	15003																			