



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID

1 DE NOVIEMBRE

DE 1971

Núm. 305.

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	20	11			8.7	Navacerrada (*)	10	6		1	8.0	Castellón	21	13			9.0	MAXIMA: 25° en Córdoba, Pontevedra y Sevilla.  MINIMA: 1° en Salamanca y Teruel.
Monteventoso	18	12				Madrid/Barajas	21	4			8.2	Valencia (A)	21	13				
Bares						Madrid	18	8			9.1	Valencia	21			1		
Lugo (P.Centro)	21	2			9.0	Madrid/C.Vientos	20	6			8.9	Alicante (A)	22	13				
Santiago (A)	21	7			9.0	Getafe	20	10			9.0	Alicante		11			9.5	
Pontevedra	25	10			8.6	Guadalajara	20	6				Aitana	11			6		
Vigo (A)	22	10				Toledo	20	6			8.6	Murcia/Alcant	X	10			6.7	
Vigo	25	14			9.8	Cuenca	19	4			6.1	Murcia	22	13			8.3	
Orense						Molina de Arag					7.5	Castillo Galeras	20	X				
Ponferrada	19					Ciudad Real	21	4			8.7	San Javier	22	11			7.1	
						Albacete (A)	18	7										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	24	13										
						Badajoz (A)	24	8										
Asturias (A)	18	10			7.7							Sevilla (A)	25	12			2.0	
Gijón	19	11			7.7	Vitoria (A)	16	9			8.0	Córdoba (A)	25	10			5.8	
Santander (A)	19					Logroño	20	4			8.4	Jaén	20	14				
Santander	18	11			7.5	Logroño (A)	20	4			8.4	Granada (A)	20	11		1	4.6	
Bilbao (A)	20	9			7.2	Pamplona	18	7			6.5	Huelva	23	16	1	3	2.5	
S.Sebastián/Ig	18	11			8.0	Huesca/Monfl	17	9			0.5	Jerez de la F.ª (A)	23	16	5			
S.Sebastián(A)	18	9			5.4	Candanchú (*)	9	0				Cádiz	22	17	3		4.5	
						Veruela						San Fernando	23	16	3	1	1.9	
						Daroca	18					Tarifa	23	17	2	3	0.3	
						Zaragoza (A)	17	7				Málaga (A)	21	17	3	ip	2.5	
						Zaragoza	17	10				Almería (A)	24	17	ip		5.7	
						Calamocha	17	-2										
León (A)	19	6				Teruel	17	1										
Zamora	20	6			8.7							Palma de M.ª (A)	22	9			3.5	
Palencia	22	7			8.6							Mahón (A)	21	12			8.0	
Burgos (A)	16	2			8.3							Ibiza (A)	22	13		4	8.8	
Burgos	17	5			8.5							S.ª C. de la Palma (A)	24	18			7.8	
Valladolid (A)	20					Lérida	17	5			2.8	Izaña (*)	14	6			10.2	
Valladolid	20	3			8.7	Montseny (*)						S.ª C. de Tenerife (A)	20	13			5.7	
Soria	18				6.2	Gerona (A)	19	8				S.ª C. de Tenerife	26	19			7.3	
Salamanca (A)	20	1			8.6	La Molina (*)						Las Palmas (A)	24	20			8.3	
Avila	17	3			7.0	Barcelona		14				Fuerteventura (A)	26	18			0.5	
Segovia	17			1		Barcelona (A)	19	12				Lanzarote (A)	29	19			2.0	
						Reus (A)	19	8				Ceuta						
						Tarragona	20	13				Melilla	21	17	1		7.4	
						Tortosa	22	11				V. Cisneros (A)	24	19			9.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 18,0 a 16,0 h.  
Mín. 7,8 a 7,45 h.  
a 1 h. 11,1 a 13 h. 13,4  
a 7 h. 8,4 a 18 h. 14,6

PRESIONES  
Máx. 714,0 mm. a 8,30 h.  
Mín. 711,4 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 712,5 a 13 h. 713,0  
a 7 h. 713,2 a 18 h. 712,6

VIENTO  
Veloc. máx. m/s. a h.  
Dirección: Calma.  
Recorrido en 24 horas 118 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.

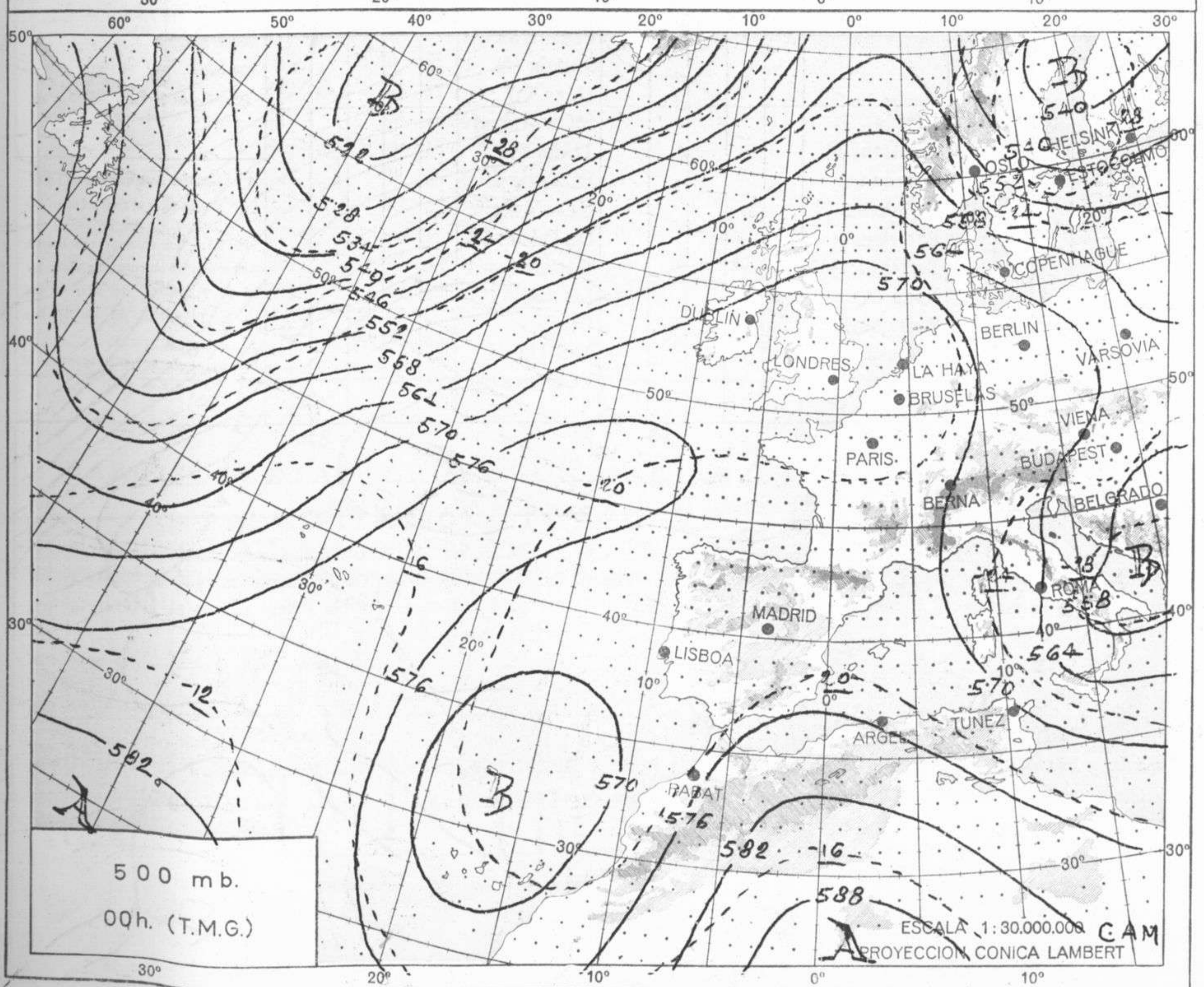
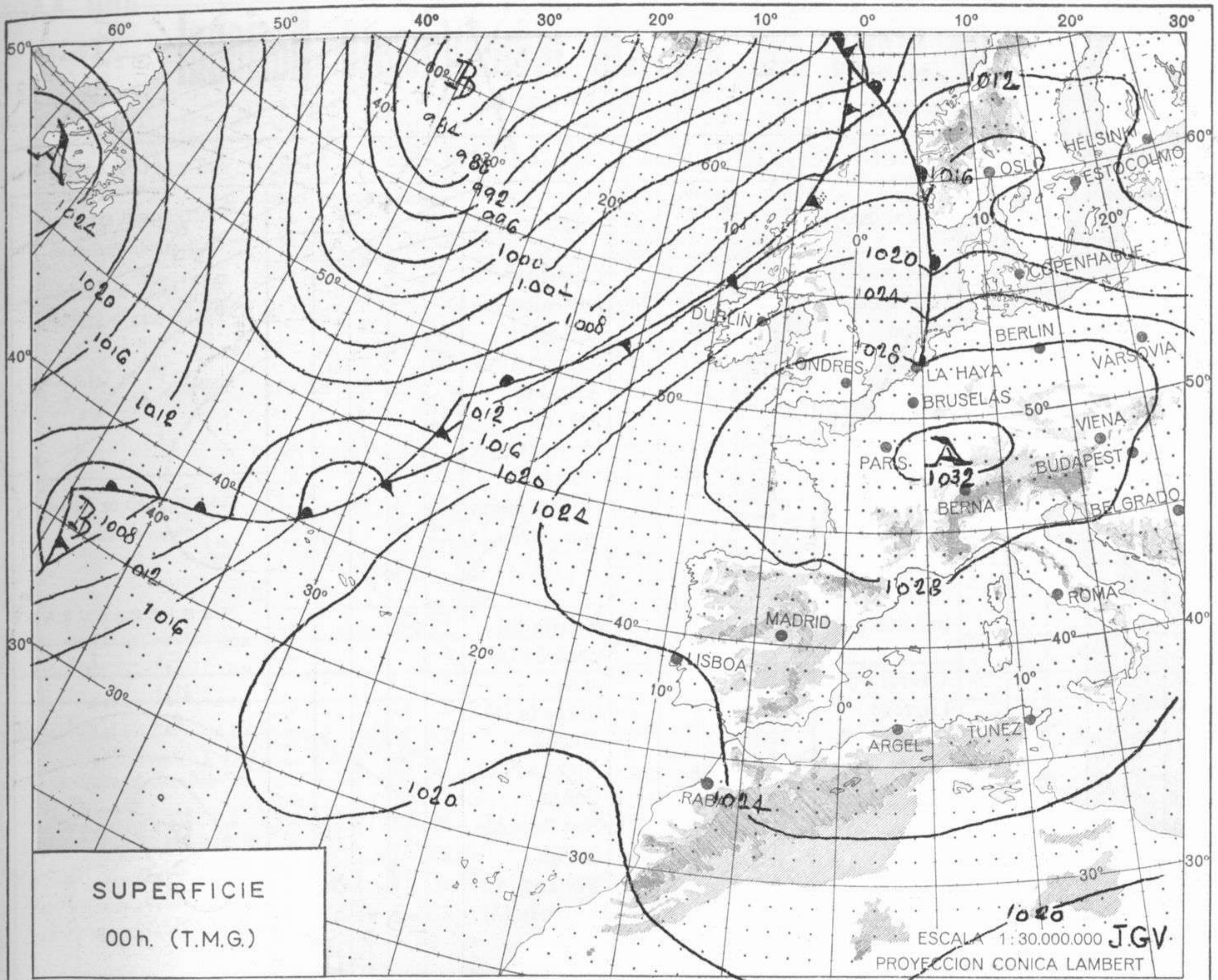
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HDRA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se registraron precipitaciones débiles en la región del Estrecho, Andalucía oriental, litoral levantino e Ibiza. Por la tarde hubo chubascos de granizo en puntos aislados de la cordillera Central. La nubosidad fué abundante en la parte meridional de la Península y variable en Levante y Cataluña. Se formaron numerosas nieblas y neblinas en el litoral cantábrico y alto Ebro. En el resto del país el tiempo fué bueno con cielo prácticamente despejado.

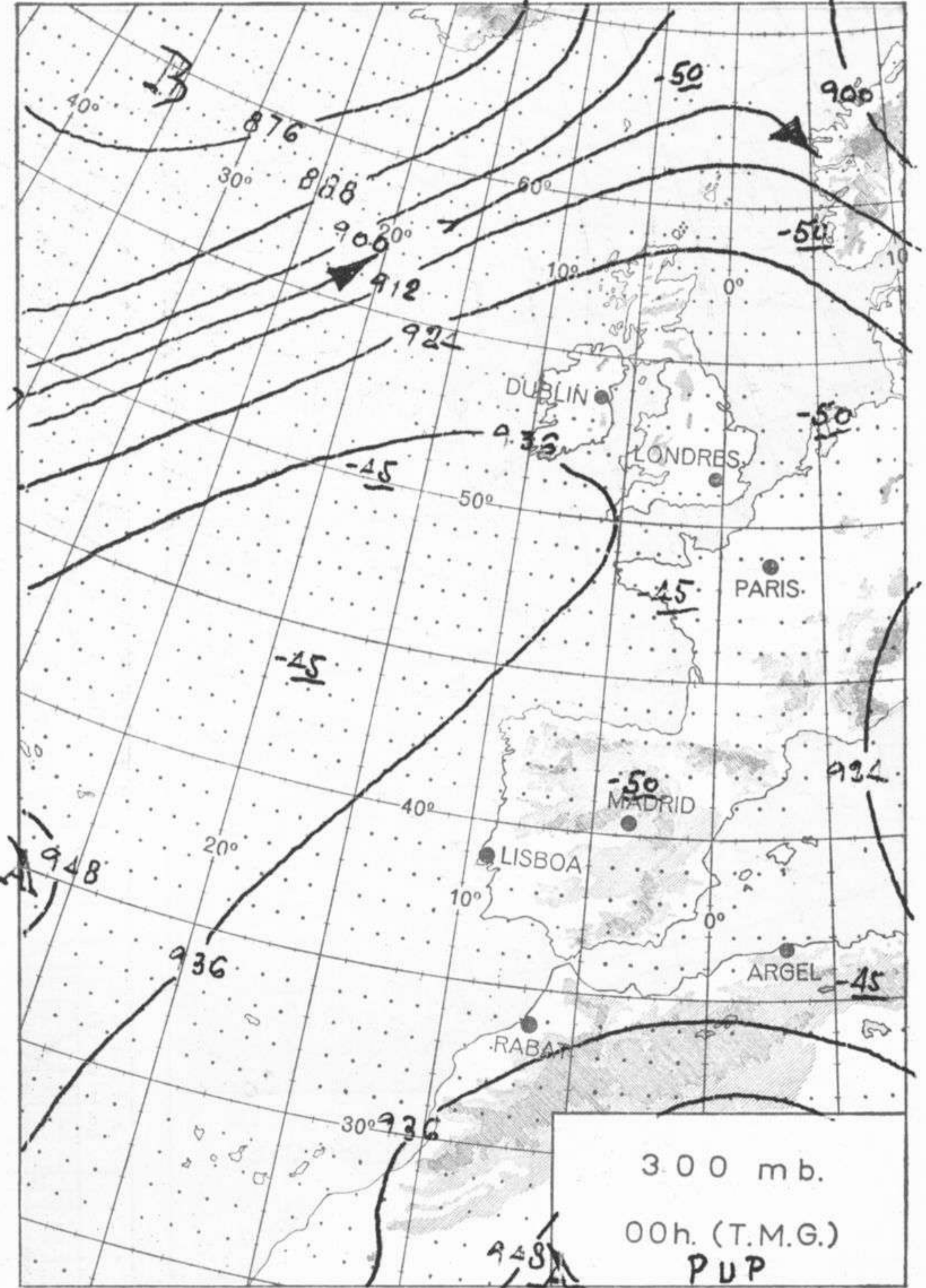
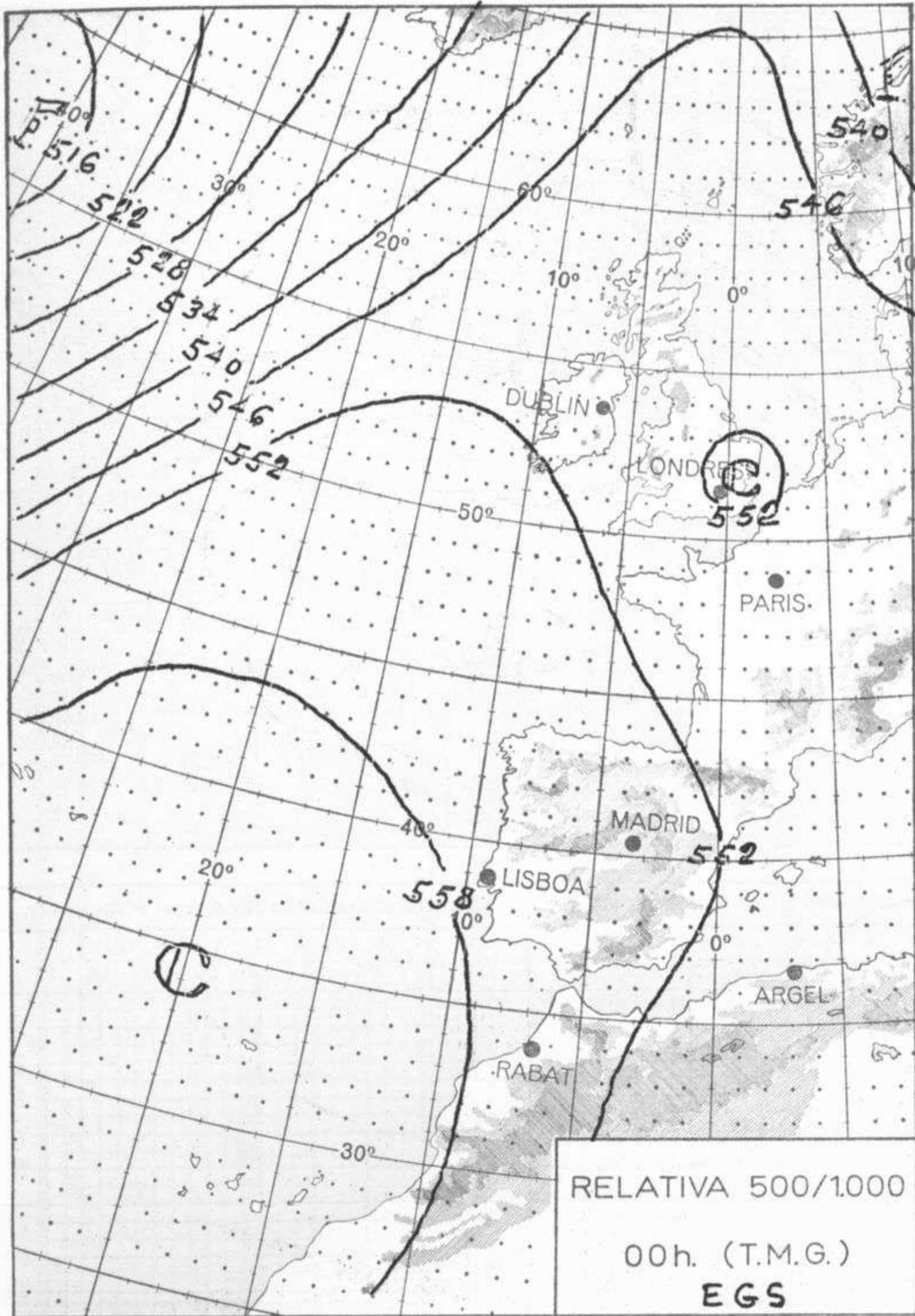
### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 2.

Cielo nuboso con riesgo de algunos chubascos débiles en la zona del Estrecho, litoral levantino, ladera sur de la cordillera Central y Canarias. Buen tiempo con cielo poco nuboso o despejado en el resto.

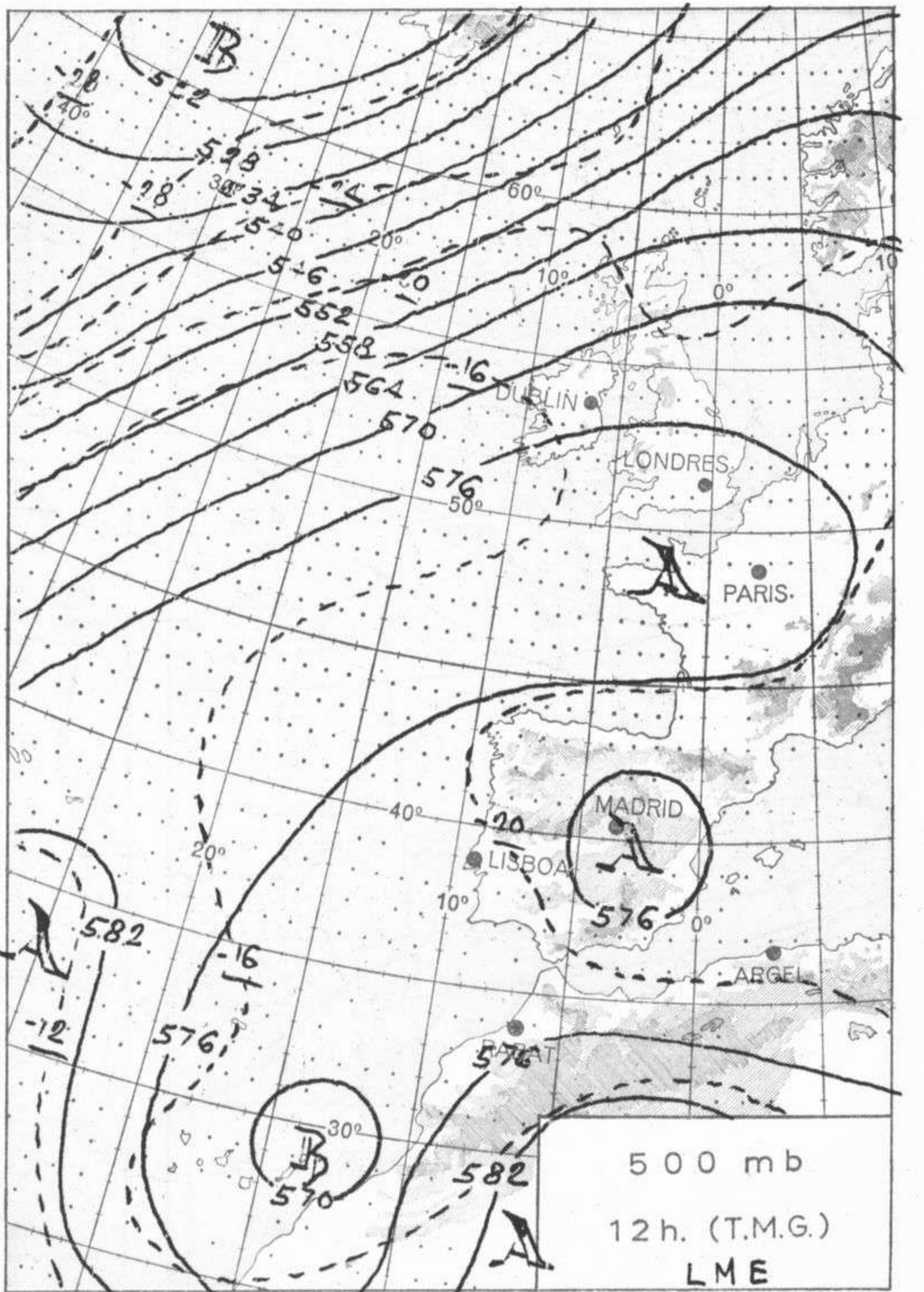
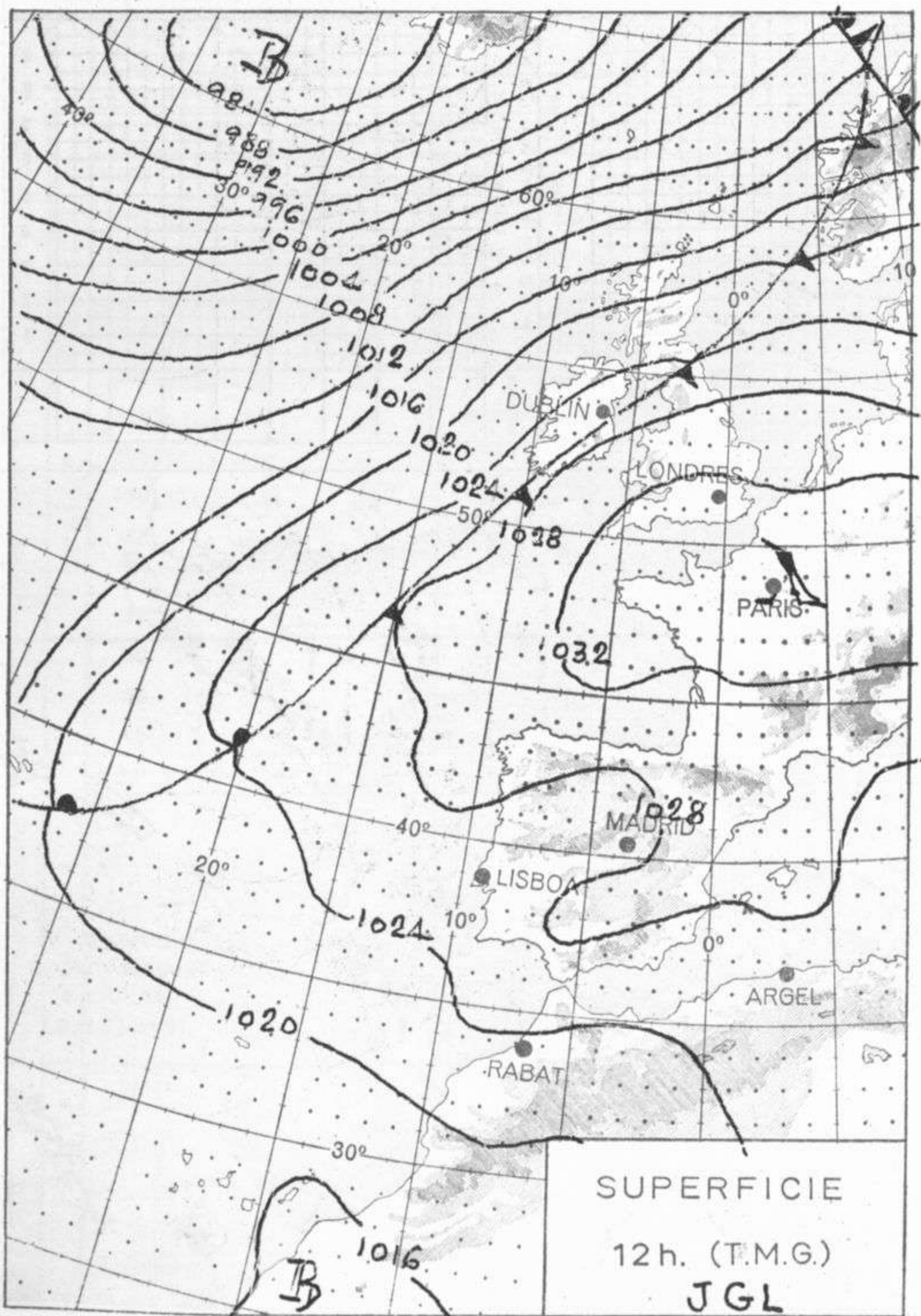




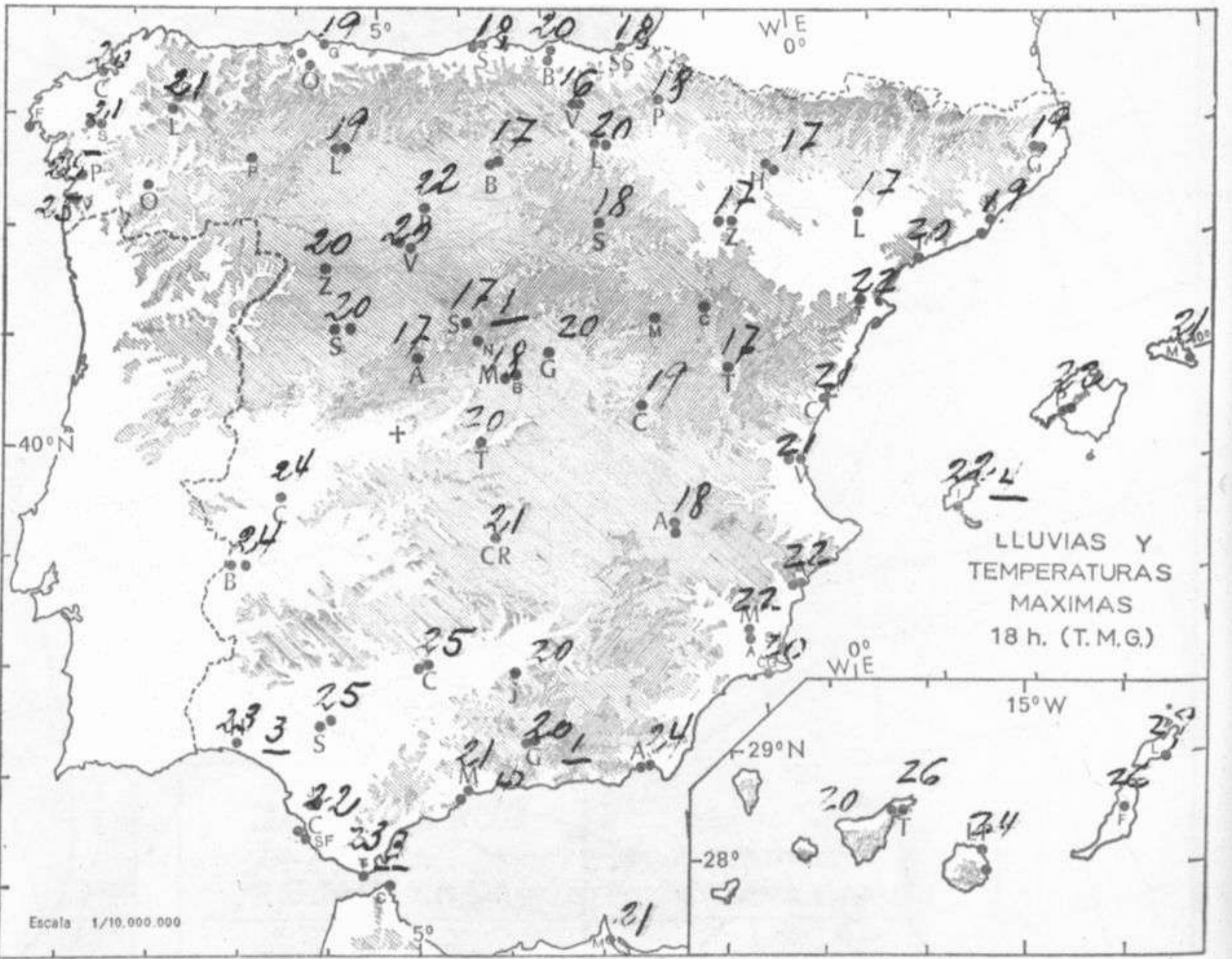
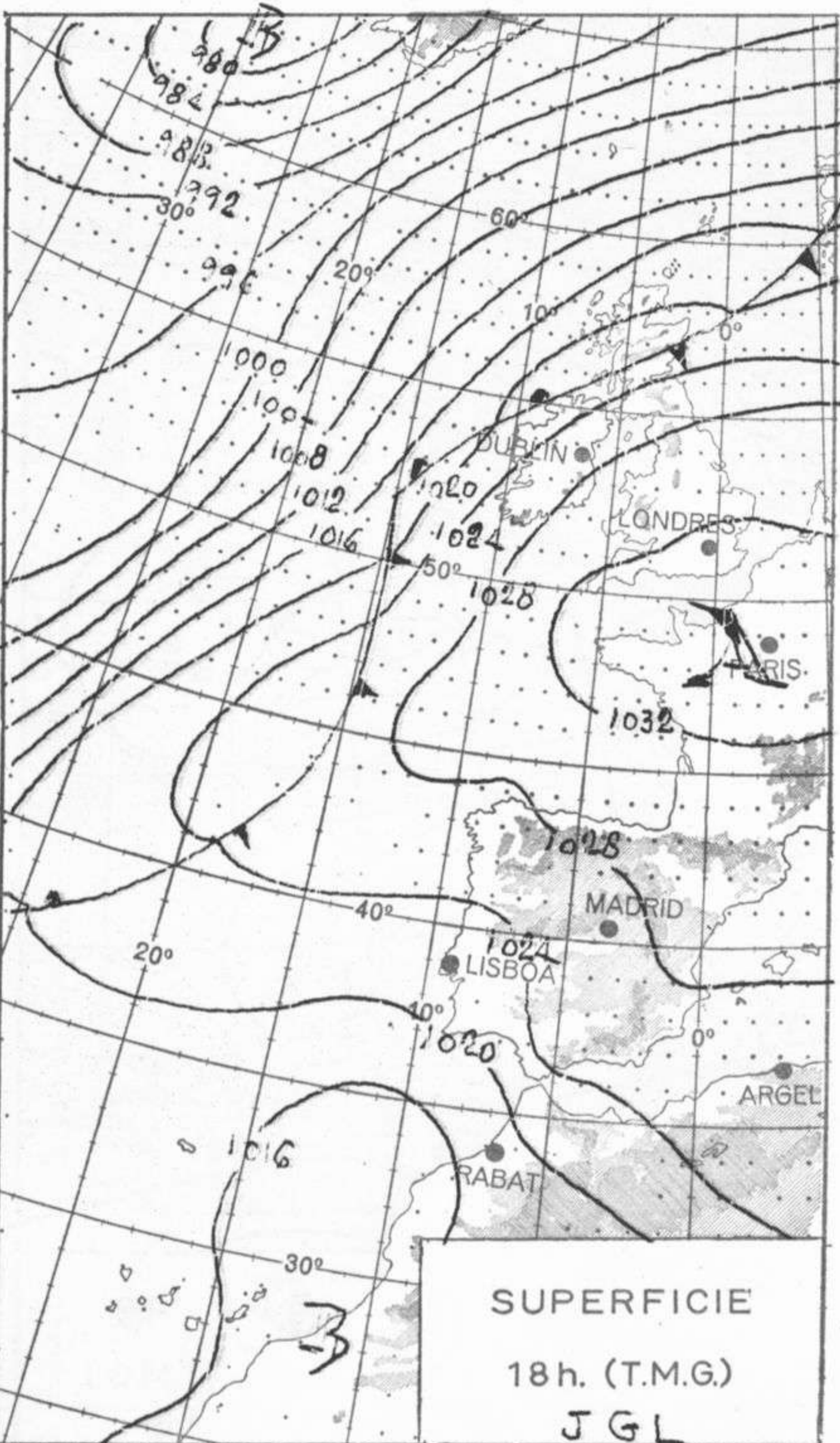
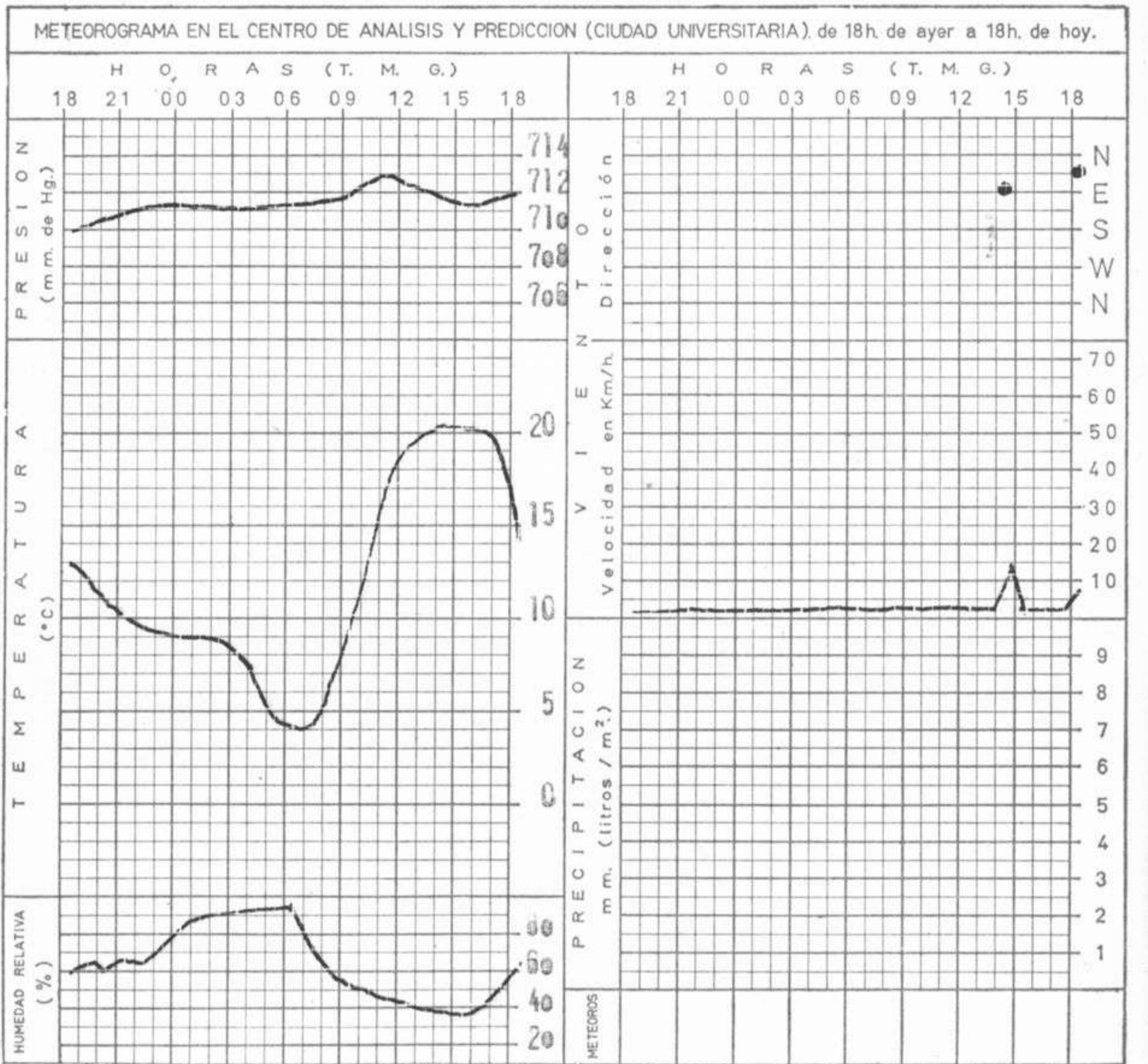
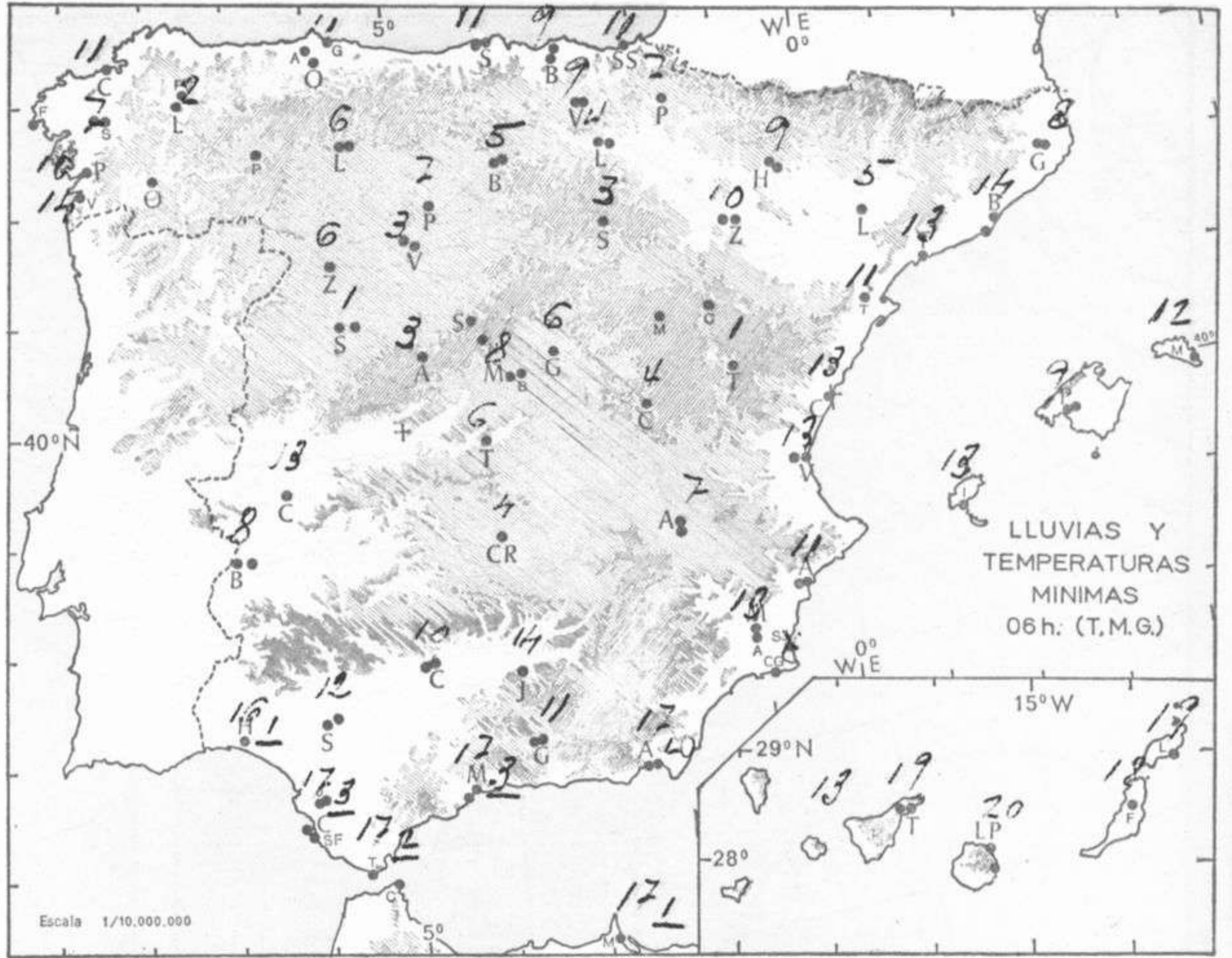
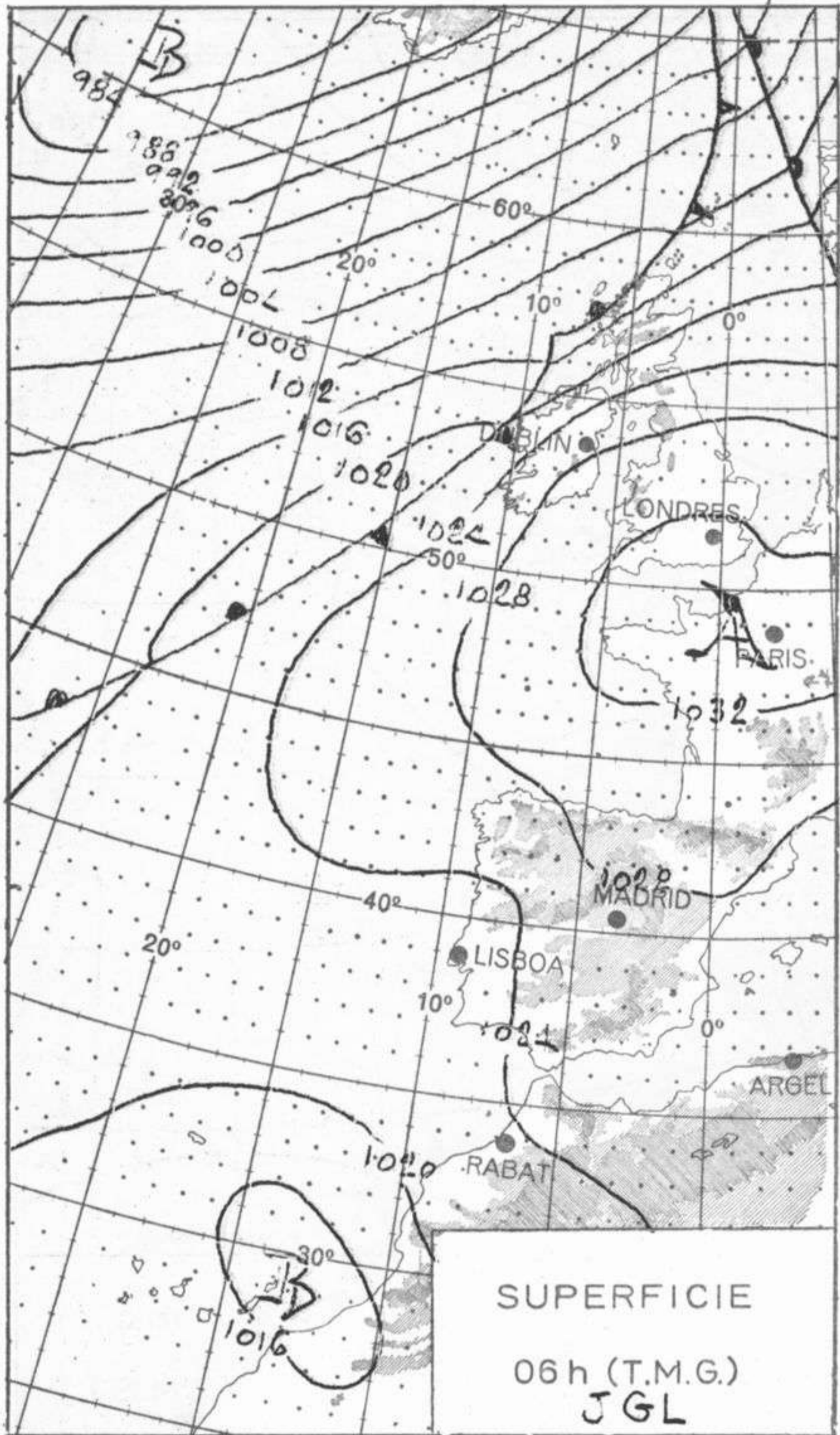




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Día 1 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 305.

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	Vallado	Mahón
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	140	314
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	1/12	1/12	1/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 220 15 50 34 04				1.000 233				1.000 221 15 32 30 06				1.000 154 19 48 00 00				1.000	10 03	07 12	01 12
850 1593 10 57 36 06				850 1596 11 60 06 04				850 1578 7 37 03 04				850 1534 14 21 08				1.500	12 03	07 08	01 14
700 3171 -3 24 35 10				700 3178 -2 60 09 10				700 3146 -2 63 32 08				700 3130 0 22 20				2.000	13 03	05 12	36 15
500 5750 -21 50 04 06				500 5730 -21 05 05				500 5730 -20 29 17				500 5630 -19 29 20				3.000	12 06	11 12	
400 7350 -30 46 06 08				400 7370 -34 03 05				400 7340 -32 29 23				400 7240 -33 29 22				4.000	04 02	05 12	
300 9300 -49 04 00				300 9320 -50 03 05				300 9310 -47 30 29				300 9040 -49 29 40				5.500			
250 0480 -55 03 08				250 0490 -58 32 09				250 0480 -56 29 27				250 0370 -57 30 40				7.000			
200 1880 -60 03 14				200 1880 -60 32 09				200 1890 -60 28 21				200 1750 -66 30 40				9.000			
150 3660 -64 03 27				150 3680 -59 34 10				150 3680 -60 28 14				150 3460 -74 31 35				10.500			
100 6140 -63 36 14				100 6220 -60 32 66				100 6220 -61 28 12				100 5830 -72 31 30				12.000			
70 8280 -63 31 10				70 8440 -61 31 10				70 8440 -60 31 21				70 7950 -69				13.500			
50 0300 -62 31 10				50 0540 -61 32 12				50				50 9960 -68				16.000			
30				30				30				30				Estación	S. Javier Gaddo		
20				20				20				20				Indicativo	433 030		
10				10				10				10				Dia/hora	1/12 1/12		
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000	09 05	34 12	
1019 15 30 150 -64				953 9 50				1021 12 11				1014 20 52 75 -69				1.500	09 12	21 08	
971 18 60 34 -62				930 16 60				1006 15 31				912 14 29 54 -69				2.000	36 10	17 06	
884 13 62				509 -20 59				854 7 36				835 14 35 -62				3.000	25 10		
826 8 58				337 -44				632 -7 72				702 2				4.000			
731 0 27				230 -62				216 -62				620 -8 59				5.500			
649 -8 16				163 -59				193 -19				609 -8				7.000			
625 -10 37				50 -61				102 -61				446 -25				9.000			
578 -13 56								86 -59				349 -41				10.500			
537 -17 50								62 -61				235 -60				12.000			
432 -29 50												180 -70				13.500			
367 -40 41												143 -74				16.000			
339 -45												136 -72				Estación			
227 -58												124 -74				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			
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Tierra			
1.000 241 15 58 09 06				1.000 235				1.000 246 19 58 17 06				1.000 156 23 58 00 00				1.000			
850 1601 7 64 08 14				850 1611 9 60 09 05				850 1612 7 56 02 04				850 1531 10 62 00 00				1.500			
700 3169 -2 69 06 10				700 3185 -3 57 06 09				700 3175 -4 56 01 06				700 3114 0 23 20				2.000			
500 5740 -22 74 06 18				500 5760 -22 04 06				500 5750 -22 30 10				500 5710 -19 28 25				3.000			
400 7340 -35 71 06 16				400 7360 -35 04 05				400 7350 -36 29 19				400 7320 -33 30 25				4.000			
300 9290 -50 06 23				300 9310 -50 30 12				300 9300 -50 29 19				300 9280 -48 30 35				5.500			
250 0460 -57 06 38				250 0480 -57 30 18				250 01700 -58 28 10				250 0460 -56 31 35				7.000			
200 1860 -60 05 54				200 1880 -57 02 20				200 1860 -61 33 06				200 1850 -65 31 30				9.000			
150 3640 -64 04 23				150				150 3650 -60 31 08				150 3570 -72 31 20				10.500			
100 6110 -64 36 16				100				100 6180 -60 29 16				100				12.000			
70				70				70 8410 -19 30 23				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			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1022 15 58 121 -66				955 17 62				1023 20 58				1014 24 59				1.500			
987 15 60 79 -62				651 -8 56				750 -1 48				916 12 42				2.000			
924 13 59				616 -9 61				648 -6 07				842 10 63				3.000			
881 9 61				400 -35				320 -47				773 6				4.000			
832 6 63				280 -54				232 -60				544 -13				5.500			
750 -2 65				225 -59				63 -59				376 -37				7.000			
690 -3 69				184 -56								282 -50				9.000			
614 -11 69												206 -65				10.500			
563 -15 75												145 -73				12.000			
3																13.500			
267 -55																16.000			
165 -64																			



# 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	NhChCMCh	TgTgAPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCh	TgTgAPP	7RRToTo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCh	TgTgAPP	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCh	TgTgAPP	7RRToTo	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCh	TgTgAPP	7RRToTo												
001	00000	62010	26913	00900	12205	00000	62020	27311	00900	09304	70011	00404	60020	27918	00900	13806	00000	62020	26017	00900	13400	70020																		
008	10000	98011	26510	00901	09107	00000	91444	28803	00900	02307	70002	20000	98024	25818	11501	12400	10000	98020	26613	00901	11400	70021																		
042	00000	70020	29111	00900	11207	00000	60110	28208	00900	08400	70007	00508	70020	27018	00900	11400	00504	60050	25918	00900	11401	70021																		
045	00000	65000	25814	00900	12213	01806	65000	25011	00900	09400	70010	01806	70000	20217	00900	13400	00000	75000	24218	00900	14400	70022																		
053																	00000	95050	27315	00900	10301	70019																		
014	00903	30000	28113	00900	12211	02204	30000	28711	00900	10208	70011	12204	50050	29617	11600	14803	00906	50000	29117	00900	14205	70019																		
023	90000	92474	29613	9x0xx	13207	90000	52474	30312	9x0xx	14306	70011	00514	94424	30617	00900	15802	00908	93440	30416	00900	15308	70018																		
025	70000	151 2	27514	463xx	13212	90000	01454	28509	9x0xx	09307	70009	12202	50057	29519	12500	14000	00000	65011	29214	00900	12303	70020																		
027	40000	20102	28113	464xx	13208	21601	50021	22211	254xx	11204	70011	40000	40012	30715	464xx	13203	03402	50052	30313	00900	10400	70018																		
029						20000	30050	280909	20940	08307	70009	20000	40051	29318	22500	14003	10000	20050	29214	12400	13308	70018																		
055	10000	5001	58107	13500	05209	00000	56050	58108	00900	04201	70006	10000	65030	61517	12500	06400	40000	60000	59614	44400	06400	70019																		
130						23602	97020	27306	10742	04303	70006	00401	97000	28915	00900	07804	00000	97020	27115	00902	06400	70020																		
075	40000	97030	57106	00901	05207	30000	97020	57303	30400	01400	70002	00412	96000	61615	00900	05400	00412	98000	60212	00900	04802	70016																		
141	00000	97020	28707	00900	05211	30000	96030	29204	00902	04400	70003	13601	97020	27916	00901	05807	13601	97020	26915	14500	02307	70020																		
148						20000	97020	57503	24400	03301	70003	10000	98010	60015	14500	04803	00000	97010	59110	00900	04312	70018																		
202	00000	65000	54905	00900	03205	00000	65000	53701	00900	01305	70001	00804	70000	58816	00900	06703	01604	62021	56812	11560	07201	70020																		
210						01804	99000	58008	00900	03303	70003	20000	98030	59917	22900	10203	50306	98012	59112	33640	08309	70017																		
213												23102	98031	59216	22400	07805	71405	98036	58112	58420	08503	79517																		
215						00905	97000	60106	00900	52101	70006	60000	96892	60707	68200	01601	83202	94808	60705	382xx	03305	70110																		
221	00000	62000	27007	00900	04209	00000	62000	27004	00900	01400	70004	30000	62021	27017	11530	07711	40000	62021	25517	42500	07204	70021																		
272						10000	97400	28306	10951	04307	70006	10502	97051	28216	00901	10807	10000	97021	26218	10930	10500	70020																		
231						00000	98000	53504	00900	04307	70004	10000	98030	61216	11500	06707	10000	98011	60513	11500	07208	70019																		
232																																								
348	50404	92031	28111	24732	05209	40000	93011	29806	34702	02303	70004	40907	98011	28417	24702	09803	40407	95021	26818	24702	05707	70021																		
280	01310	62000	28208	00900	08307	01006	30404	28710	00900	10303	70007	11008	59054	27416	11500	13801	20000	62012	26715	28500	08101	70010																		
261						00405	970	24713	00900	05303	70013	00905	98000	25021	00900	07801	10408	98020	23519	00901	05400	70024																		
330	00000	60000	24414	00900	07207	00000	60000	24809	00900	08202	70008	30000	60000	25500	40950	08707	72102	60031	23519	32432	09203	70024																		
080						90000	02454	29309	9x0xx	09312	70009	90000	03434	30870	9x2zz	09400	03604	62000	29013	00900	10400	70016																		
084	00000	05424	28210	00900	07208	00000	00464	30305	00900	05208	70004	00000	60004	29015	00900	07707	00000	58050	28216	00900	06203	70020																		
086						90000	93454	35601	9x0xx	07201	70007	70000	94424	32210	78300	10702	10000	96021	30014	18600	12305	70018																		
094						00000	20100	28209	00900	07400	700	30000	40050	29414	30100	10400	00000	50050	28313	00900	07503	70017																		
160	70000	57050	28109	05630	08207	30000	50051	29607	30930	07207	70001	20000	57404	20314	25600	10803	00000	65050	29612	00900	08303	70017																		
233	00000	98000	45304	00900	00209	10000	90030	44800	00904	57303	70052	20000	97051	48814	11504	06007	10000	98011	47311	00904	06507	70017																		
171						90000	92474	28205	9x0xx	05303	70005	92202	93434	29010	9x0xx	09803	00000	96050	27615	00900	10303	70017																		
183						90000	05454	26410	9x0xx	10213	70008	20000	60051	28517	10941	17215	5180x	60032	27317	32640	14713	70019																		
180						10204	95051	29514	13500	11205	70014	20910	95050	30719	12500	13000																								
181	43508	50021	26813	44400	12106	33510	56012	27012	36400	10202	70012	40804	57031	28519	48500	14000	50000	57031	28613	56400	13205	70019																		
175						20000	60011	27010	28500	10205	70008	7120	95030	28118	795xx	14203	50000	57011	28115	59500	15304	70019																		
238						63603	96021	26711	38501	11301	70011	10901	96031	27721	12600	14001	20303	96021	29018	24400	14400	70020																		
286						30202	98021	26914	22572	11309	70013	50704	97021	29221	4359x	13206	43503	97021	28519	3356x	14304	70021																		
285	20000	62011	27114	28530	12111	33110	62022	27413	38500	11204	70013	30510	65021	28620	38540	14501	30502	62021	28217	38501	14209	70021																		
358	00000	98000	26414	00900	13304	53210	98021	26714	15576	12105	70013	51806	970x2	27521	42501	12804	50406	97022	27518	43501	12304	70022																		
429						20000	58011	27110	20930	09038	70010						20000	60011	26618	22500	13307	7xxxx																		
433	40000	75010	26913	00902	08203	30000	75021	27012	18502	09203	70011	70702	65031	28519	28540	15204	50704	68021	7520	58500	14205	70022																		
391	40000	70029	26615	00960	02205	50410	70021	27813	28570	09400	70012	10906	70021	28622	00901	12206	50000	70021	25322	23561	12400	70025																		
410	60000	70411	25014	27208	10400	20510	60021	25810	20950	08400	70010	30908	62021	26721	xxxxx	xxxxx	30902	60021	24121	30400	10400	70025																		
420	80000	60031	22014	50934	09104	50000	60012	22011	37530	09604	70011	50000	50051	22218	38630	08003	30000	65011	21514	17640	114	70120																		
383						30912	96952	23116	9xxxx	13301	70116	80906	96036	24316	58505	15000	40000	96011	22721	30939	15400	70323																		
451						80806	62026	24816	2952x	15500	70516	71420	70031	25822	28510	17805	31216	68021	24419	00902	16505	70023																		
452						11308	70175	22517	35502	13300	70017	41306	70021	12021	35502	14005	21306	70011	21719	15502	14807	70022																		
458						40310	96056	24117	40970	17400	70217	60918	56052	24923	18290	18400	60922	96051	23419	18290	15803	70323																		
482	00000	62032	23317	33520	10400	80000	62022	25417	6852x	16802	70317	81410	65022	28420	6853x	15400	20000	65031	25418	25500	15303	79721																		
488	80407	62031	25518	55552	13207	83605	65119	25117	68552	15400	79717	80914	68022	26721	4857x	10204	40806	68021	25619	25500	13304	70024																		
306	10000	59021	27512	15500	11400	30000	62021	27510	25580	10400	70009	40810	65021	29320	32530	15000	30905	65021	29417	33500	15312	70022																		
314	00000	70000	26613	00900	10228	30000	72030	26613	38500	10400	70012	20112	80021	28119	28500	10400	10000	70012	28216	18500	12509	70021																		
373	00000	70000	27414	00900	13111	13404	70030	27413	18																															