



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA

MADRID, DOMINGO 23 DE MARZO DE 1969

Núm. 82

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	14	10	2		1.6	Navacerrada (*)	1	-2	1	ip	3.0	Castellón	21	10			9.9	MAXIMA: 23° en Murcia y Valencia. MINIMA: 2° en León y Segovia.
Monteventoso	12	9	4			Madrid/Barajas	16	7			4.5	Valencia (A)	22	11			9.6	
Bares	12	9		X		Madrid	15	7			5.4	Valencia	23	12			9.6	
Lugo (P.Centro)	14	5	9	ip	1.0	Madrid/C.Vientos	16					Alicante (A)	23	11			9.8	
Finisterre	15		X			Getafe						Alicante	22	13			10.2	
Santiago (A)	15	7	5		0.0	Guadalajara	14	6				Murcia/Alcant.						
Pontevedra	17	8	3			Toledo	17	6			4.6	Murcia	23	9			9.0	
Vigo (A)	16	7				Cuenca	13	4			5.0	Castillo Galeras	18	13				
Vigo	16	8				Molina de Arag.		4	1		2.5	San Javier	23	10			7.5	
Orense						Ciudad Real	16	3			7.2							
Ponferrada	13	7	4	ip	1.7	Albacete (A)	15	4			6.5							
						Cáceres	17	7										
						Badajoz (A)	18	6			8.8	Sevilla (A)	19	7			7.3	TEMPERATURAS Máx. 14,8 a 14,00 h. Mín. 7,0 a 5,00 h. a 1 h. 8,6 a 13 h. 13,4 a 7 h. 7,4 a 18 h. 13,2
Asturias (A)	13	9	10	7		Vitoria (A)	12	8	5	2		Córdoba (A)	18	6			8.2	
Gijón	13	11	8	3	1.4	Logroño	13	9	5	ip	3.2	Jaén	18	7				
Santander (A)	14	11	2	1		Logroño (A)	12	8	5	ip	4.0	Granada (A)	18	5			8.0	
Santander	13	11	2	ip	3.4	Pamplona	11	8	5	5	1.5	Huelva	20	9			8.5	
Punta Galea	15	10	ip	3		Huesca/Monfl.	15	5	8		1.3	Jerez de la F.ª (A)	19	8				
Bilbao (A)	15	11	15		3.8	Candanchú (*)		0	9			Cádiz		12			9.6	
S.Sebastián/Ig.ª	10	9	2	23		Veruela						San Fernando						
S.Sebastián(A)	13	12	2	20		Daroca	13	7		ip	3.0	Tarifa	18	11			10.5	
León (A)	14	2			6.1	Zaragoza (A)		9	ip		2.8	Málaga (A)	21	11			8.0	
Zamora	11					Zaragoza	15	10			6.9	Almería (A)						
Palencia	14	5		ip	2.2	Calamocha		3	ip									
Burgos (A)	10	3	3	1	1.8	Teruel	14	5	ip									
Burgos	11	4	1		2.8							Palma de M.ª (A)	19	6			6.0	
Valladolid (A)	14	0			1.8							Mahón (A)	17	10				
Valladolid	14	4			1.4							Ibiza (A)	20	13			9.3	
Soria	11	3	1	ip	2.9							S.ª C. de la Palma (A)	20	13		14	2.2	
Salamanca (A)	13	3			4.2	Lérida	17	8	ip		5.2	Izaña (*)	14	8			11.8	
Avila	10	3			4.7	Montseny (*)		0	ip		0.0	S.C. de Tenerife (A)	18	12		ip	1.8	
Segovia	11	2			3.1	Gerona (A)		5				S.C. de Tenerife	24	17			3.6	
						Cabo Bagur					5.0	Las Palmas (A)	25	15			3.2	
						La Molina (*)		-1				Fuerteventura (A)	22	12			2.0	
						Barcelona		10			2.3	Lanzarote (A)	23	14			2.0	
						Barcelona (A)	17	7				Ceuta	18	11	ip		9.2	
						Reus (A)	19	10				Melilla	21	13			8.6	
						Tarragona	19	11			5.1	V.Cisneros (A)	24	17			11.5	
						Tortosa	20	9	ip		5.9							

**PRESIONES**  
Máx. 703,9 mm. a 11,00 hoy  
Mín. 701,2 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 702,9 a 13 h. 703,4  
a 7 h. 703,8 a 18 h. 702,4

**VIENTO**  
Veloc. máx. 12 m/s. a 0,20 h.  
Dirección: Oeste  
Recorrido en 24 horas 225 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.

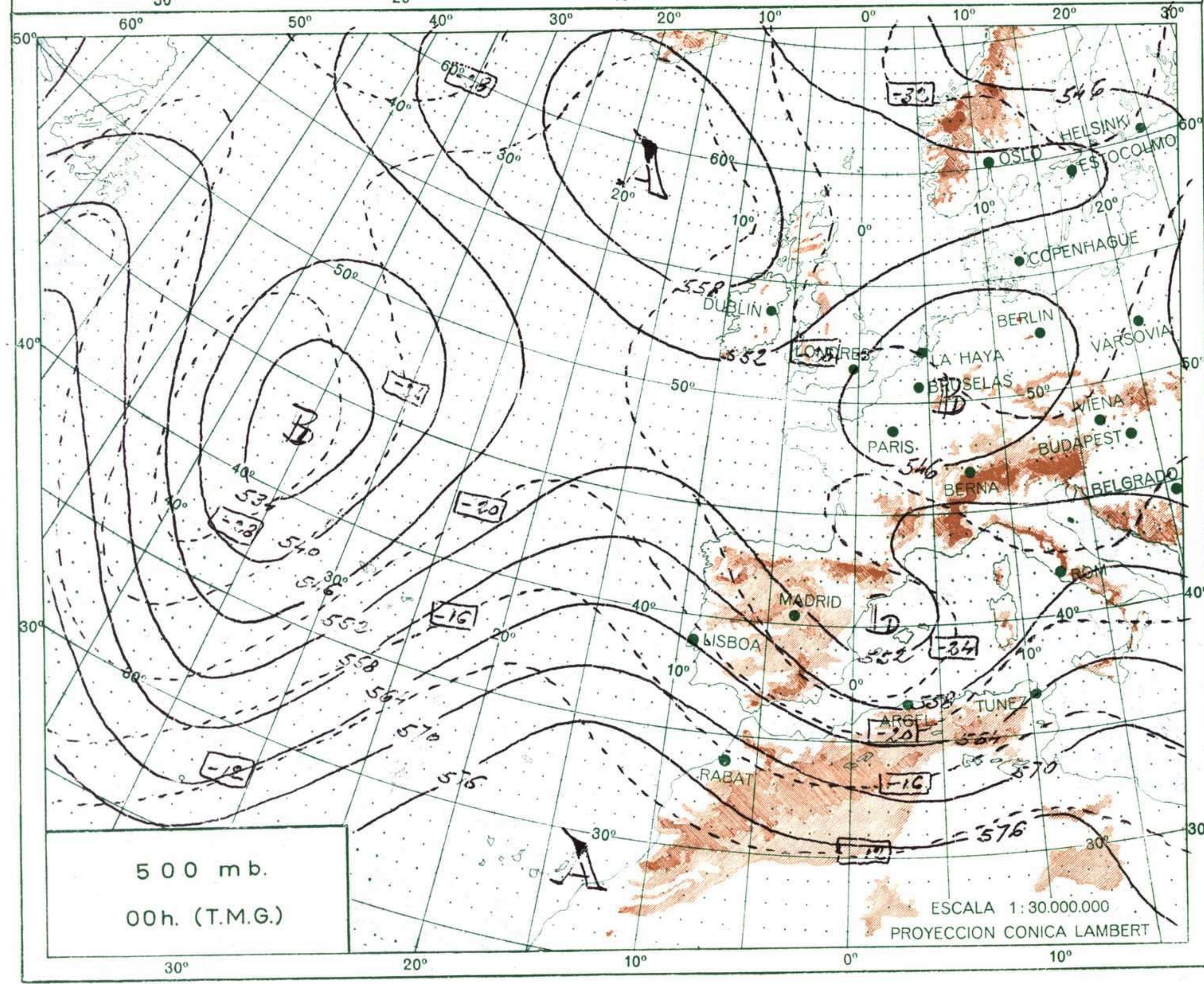
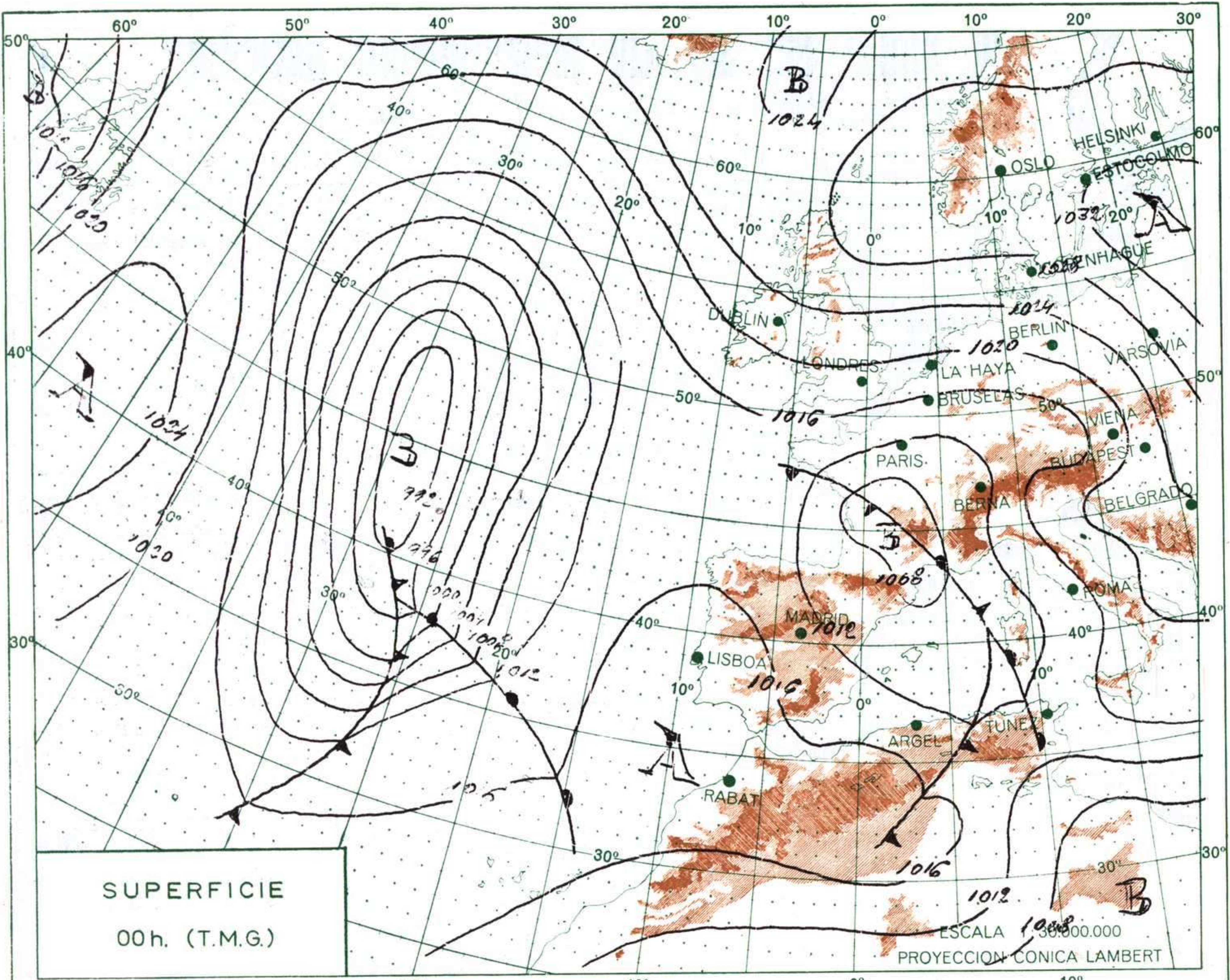
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

La noche pasada llovió en Galicia, Cantábrico y valle del Ebro. Durante el día se han intensificado las precipitaciones en el Cantábrico oriental, 23 litros por metro cuadrado en San Sebastián, 20 en Fuenterrabía y 15 en Bilbao, son los registros más importantes. Con menor intensidad también ha llovido en el resto del Cantábrico y alto Ebro. En el resto del país el cielo ha estado parcialmente nuboso con grandes claros. En Canarias la nubosidad ha sido variable con chubascos y alguna tormenta aislada.

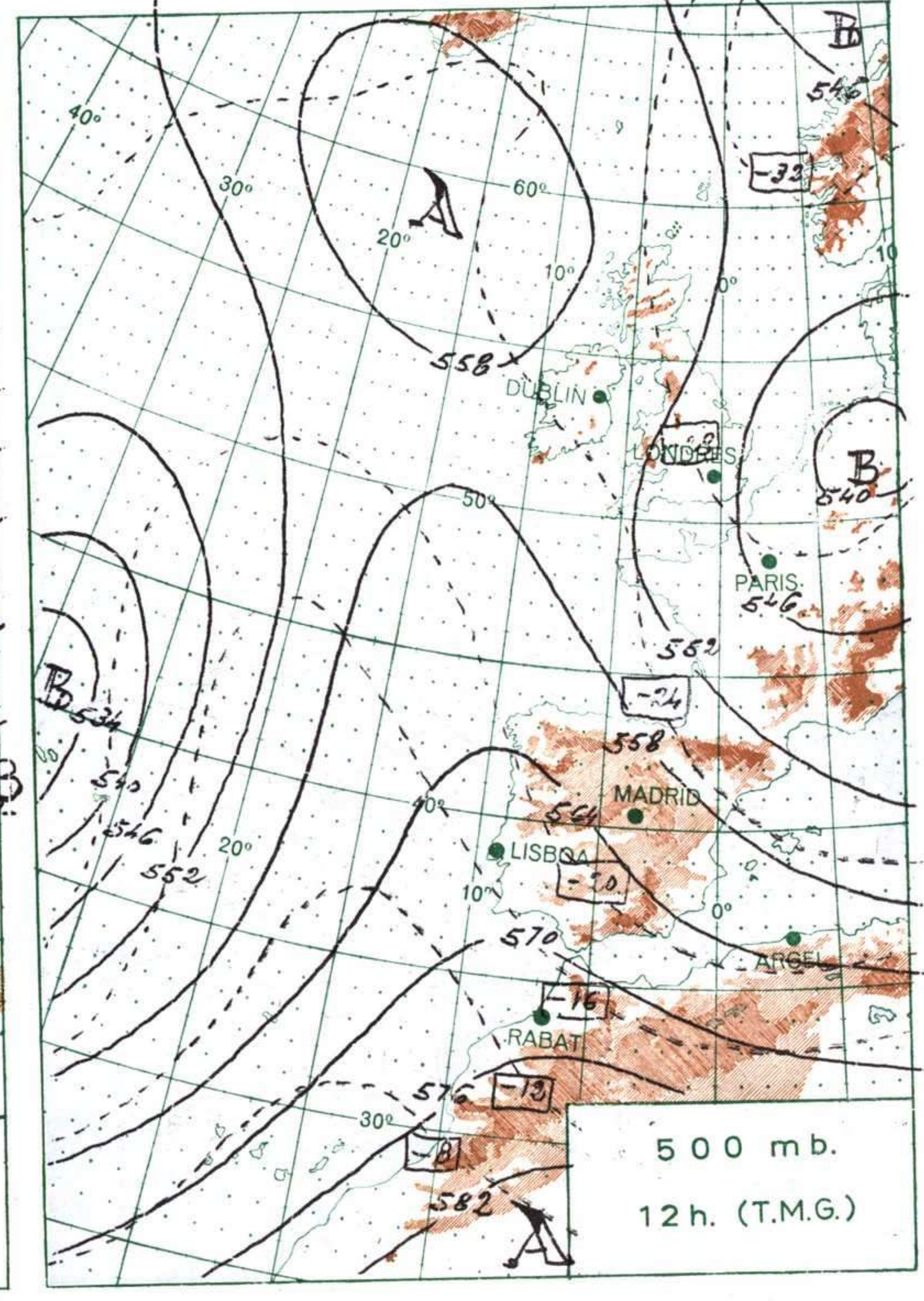
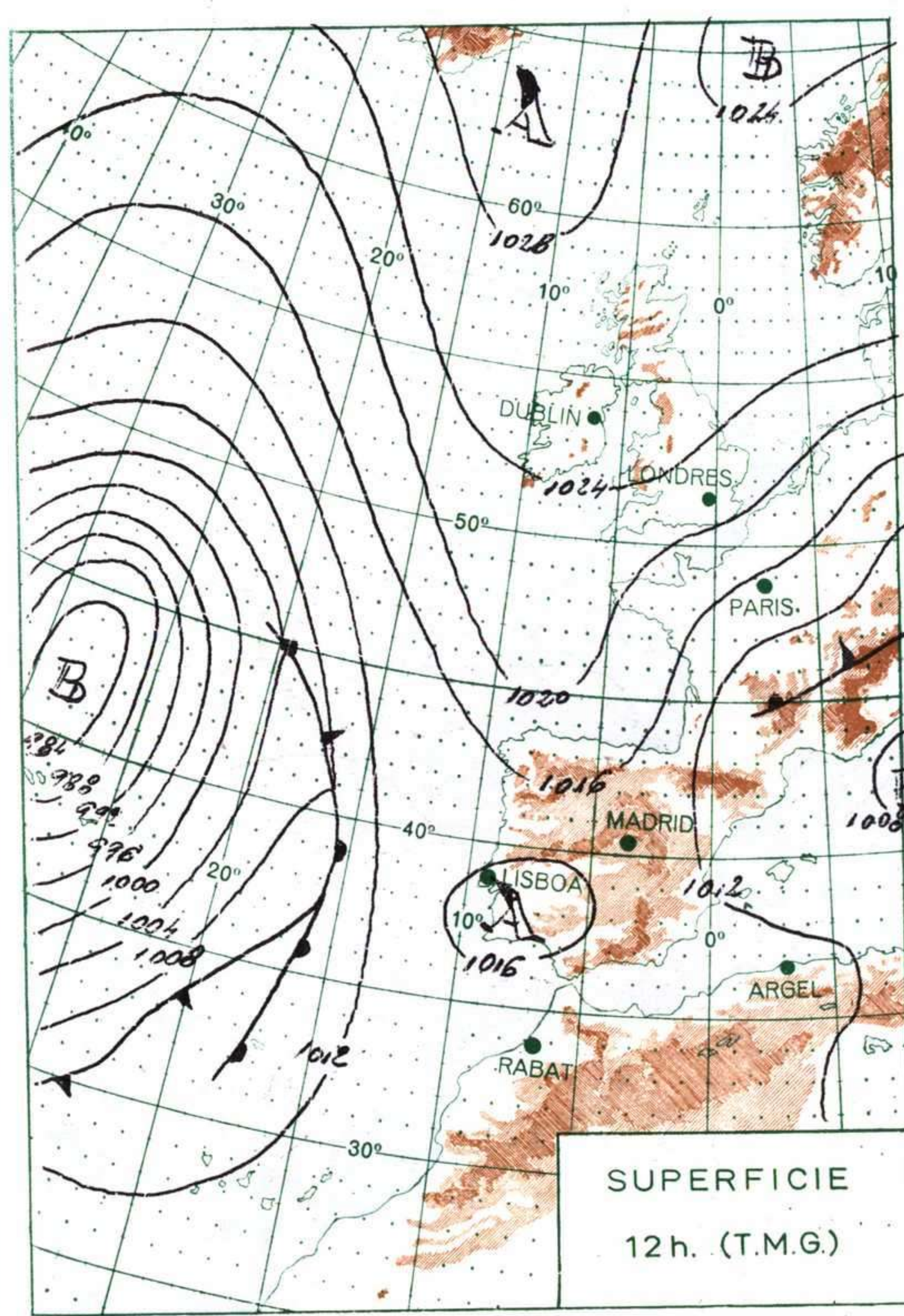
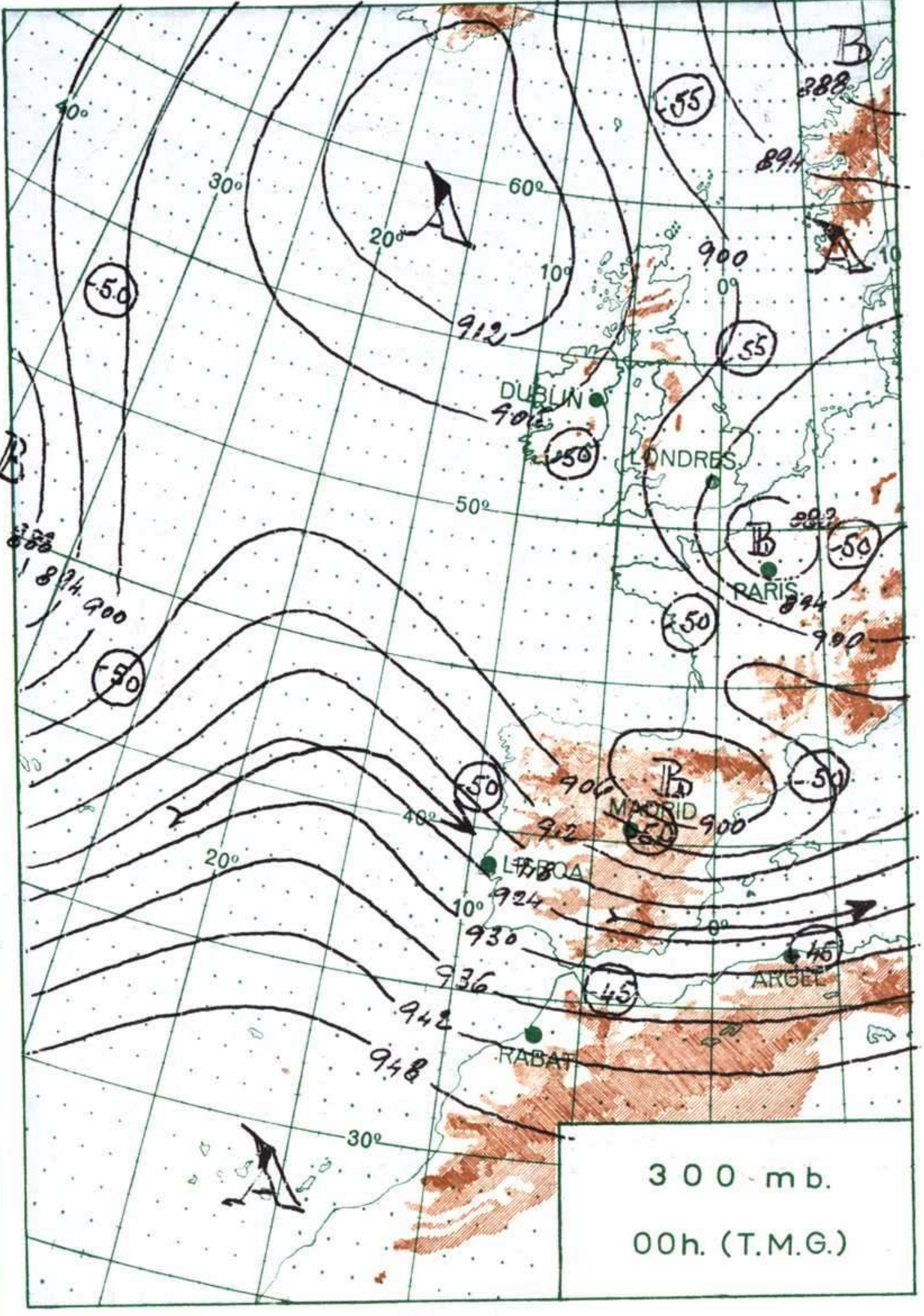
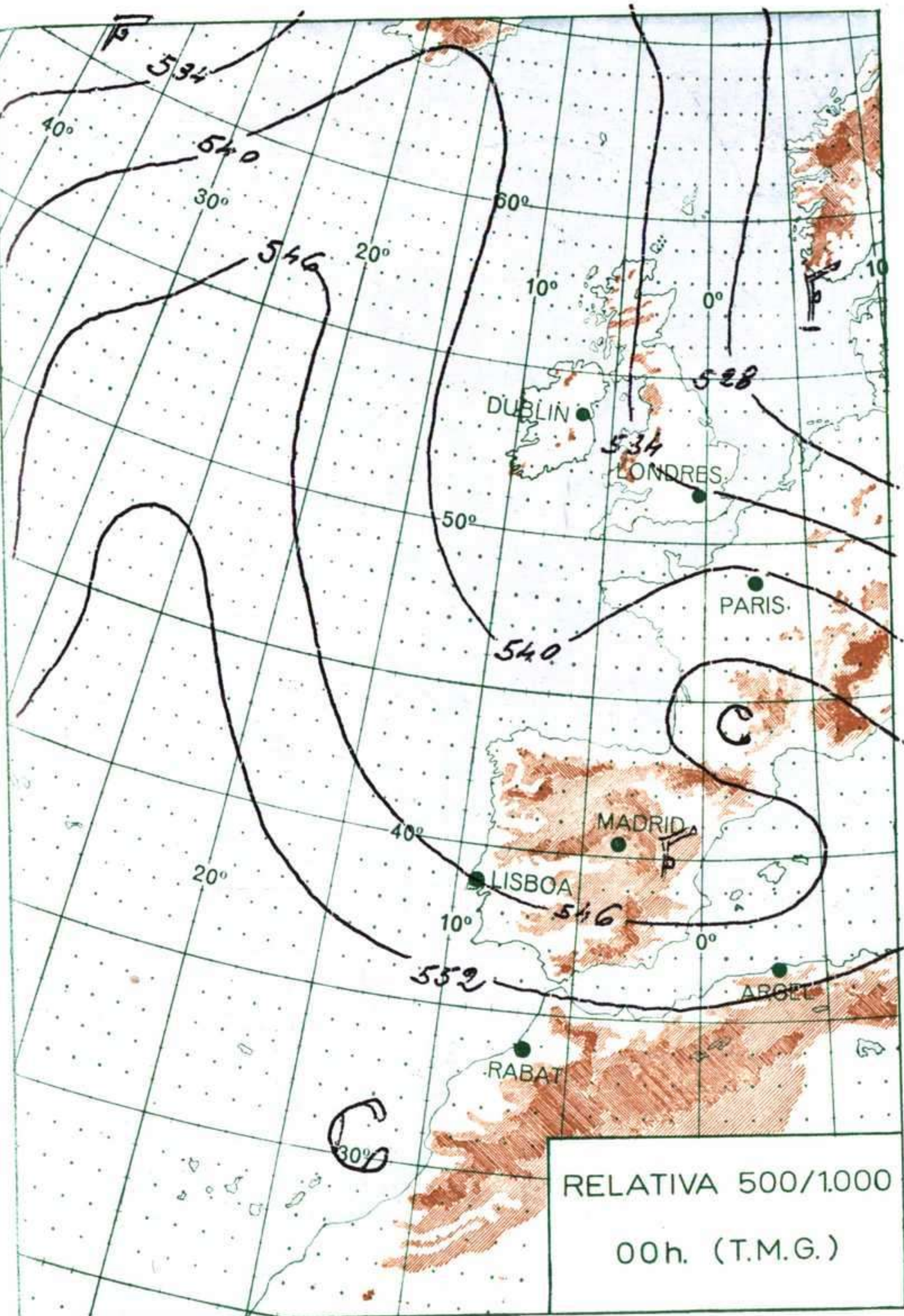
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 24.

Nuevo empeoramiento del tiempo en la vertiente atlántica, con abundante nubosidad, lluvias y viento racheado del suroeste. El área de mal tiempo se extenderá después al valle del Ebro y Cataluña y con menos intensidad a Levante, Sudeste y Baleares. Nuboso con chubascos en Canarias.

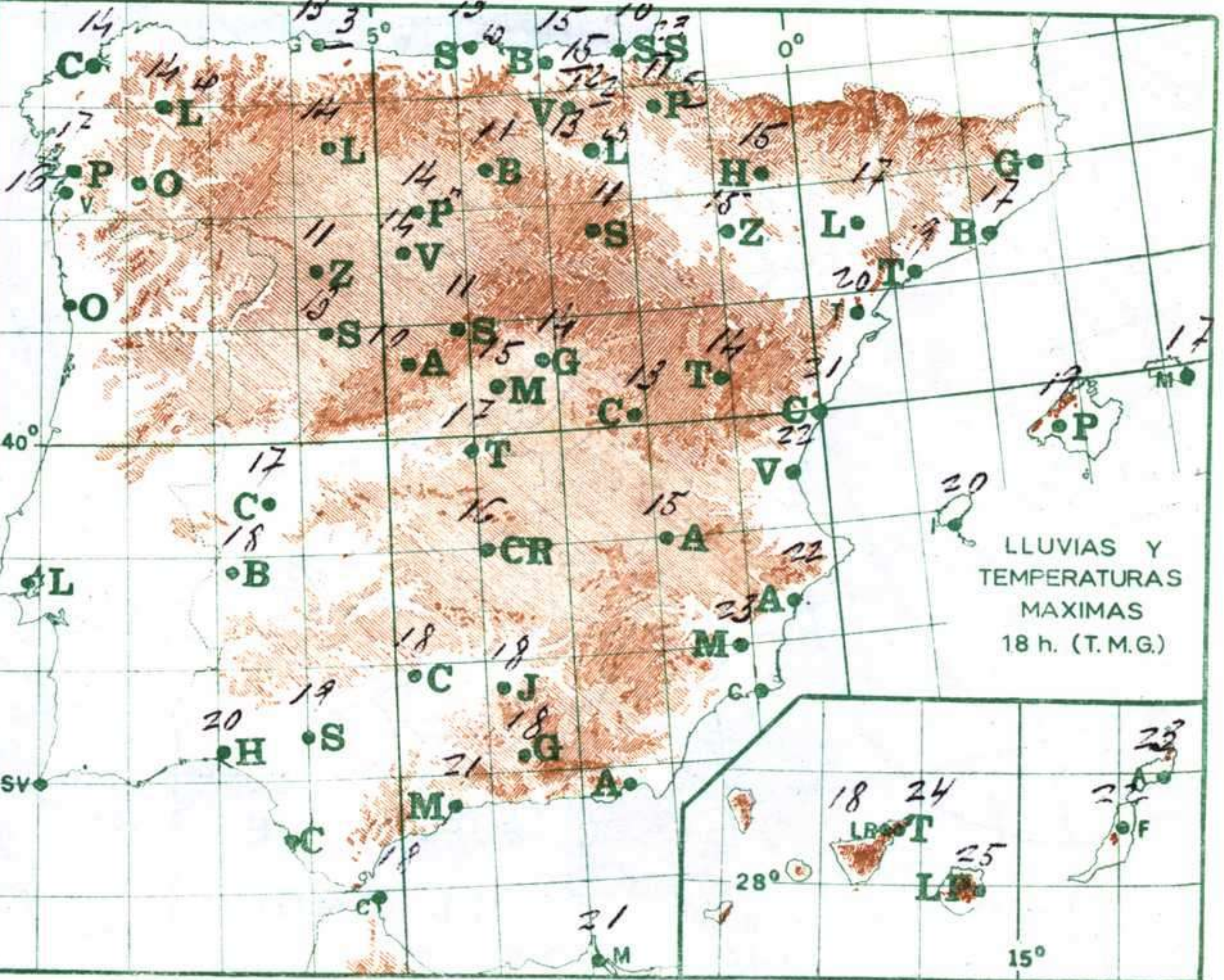
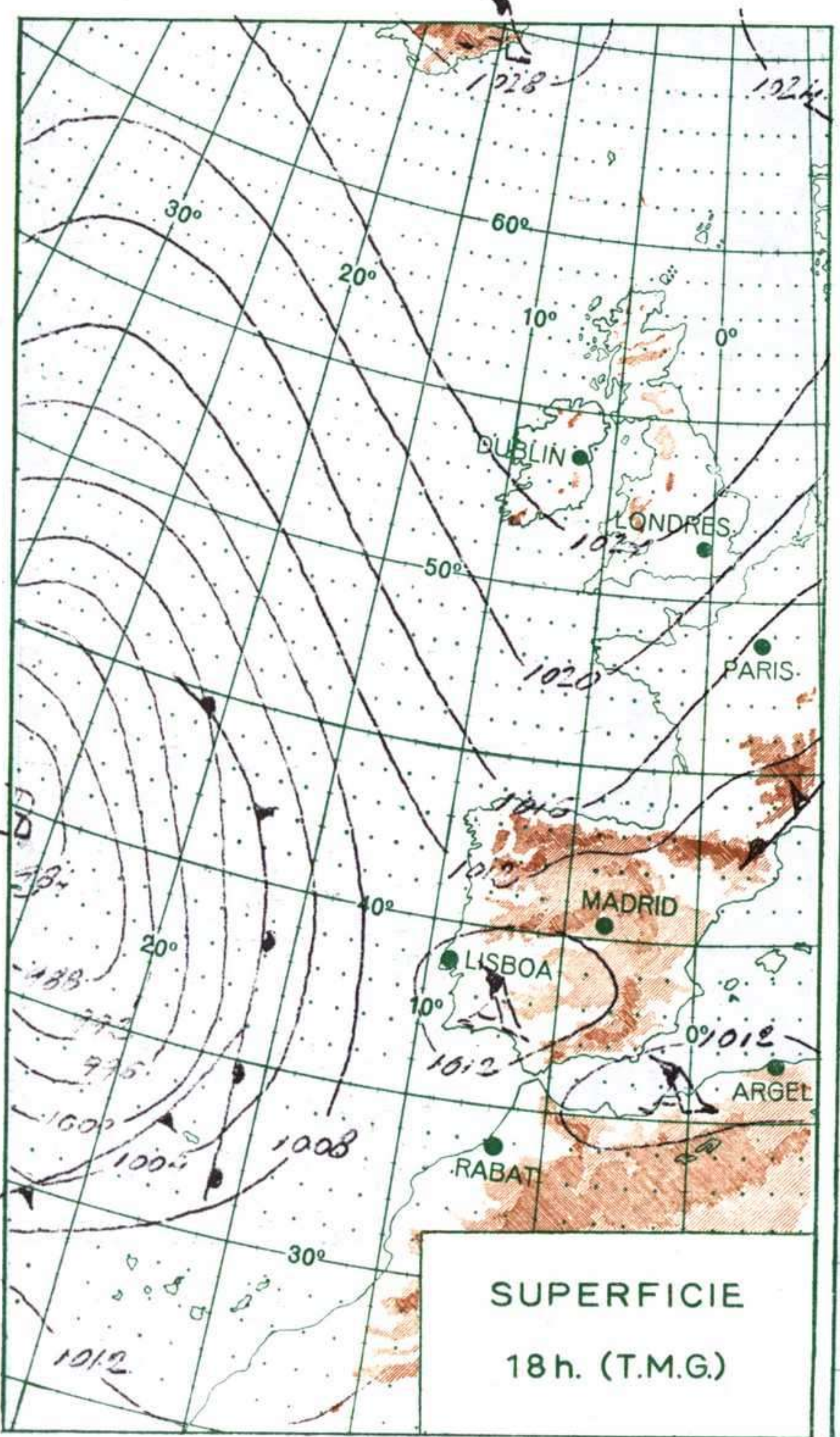
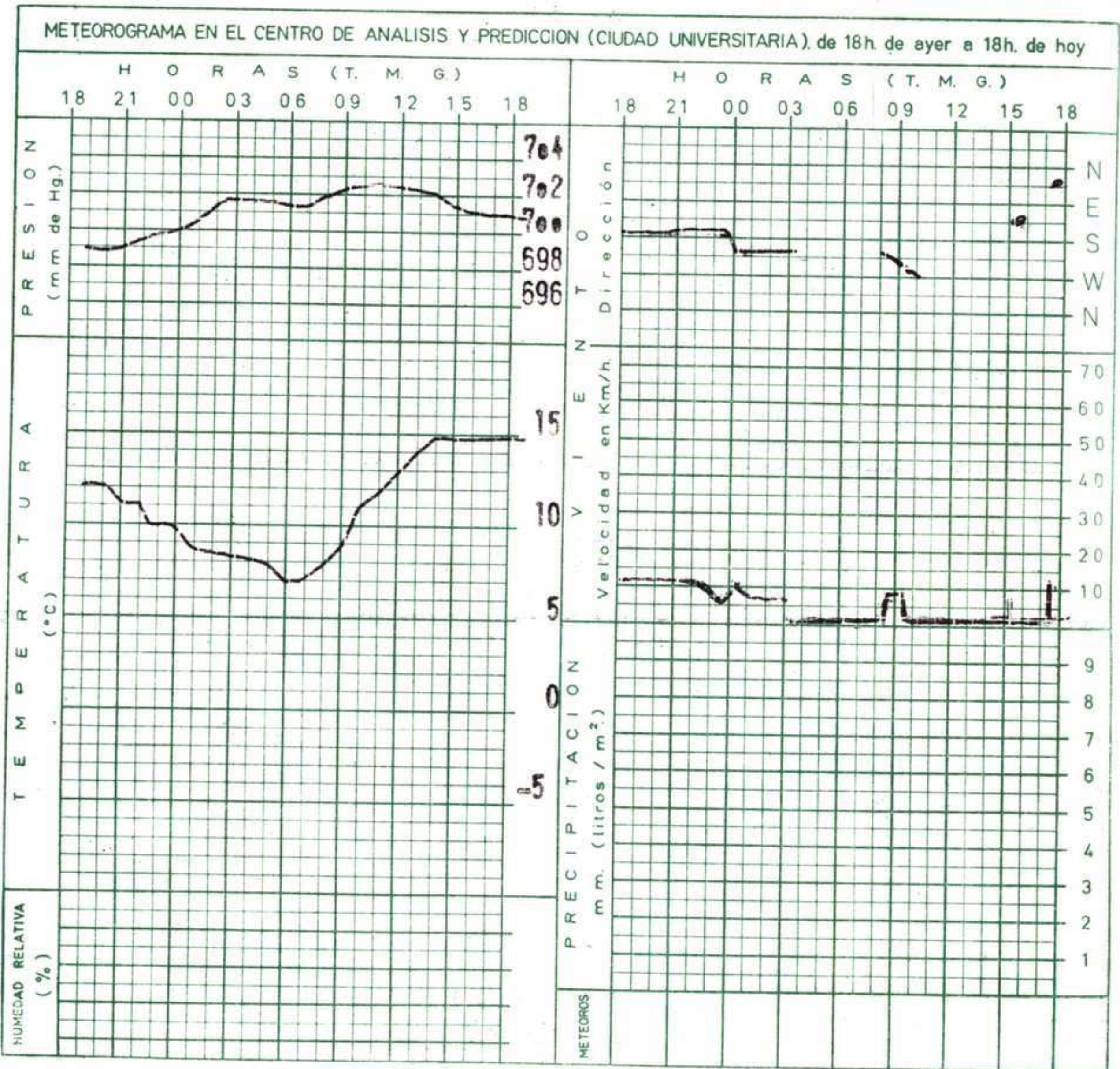
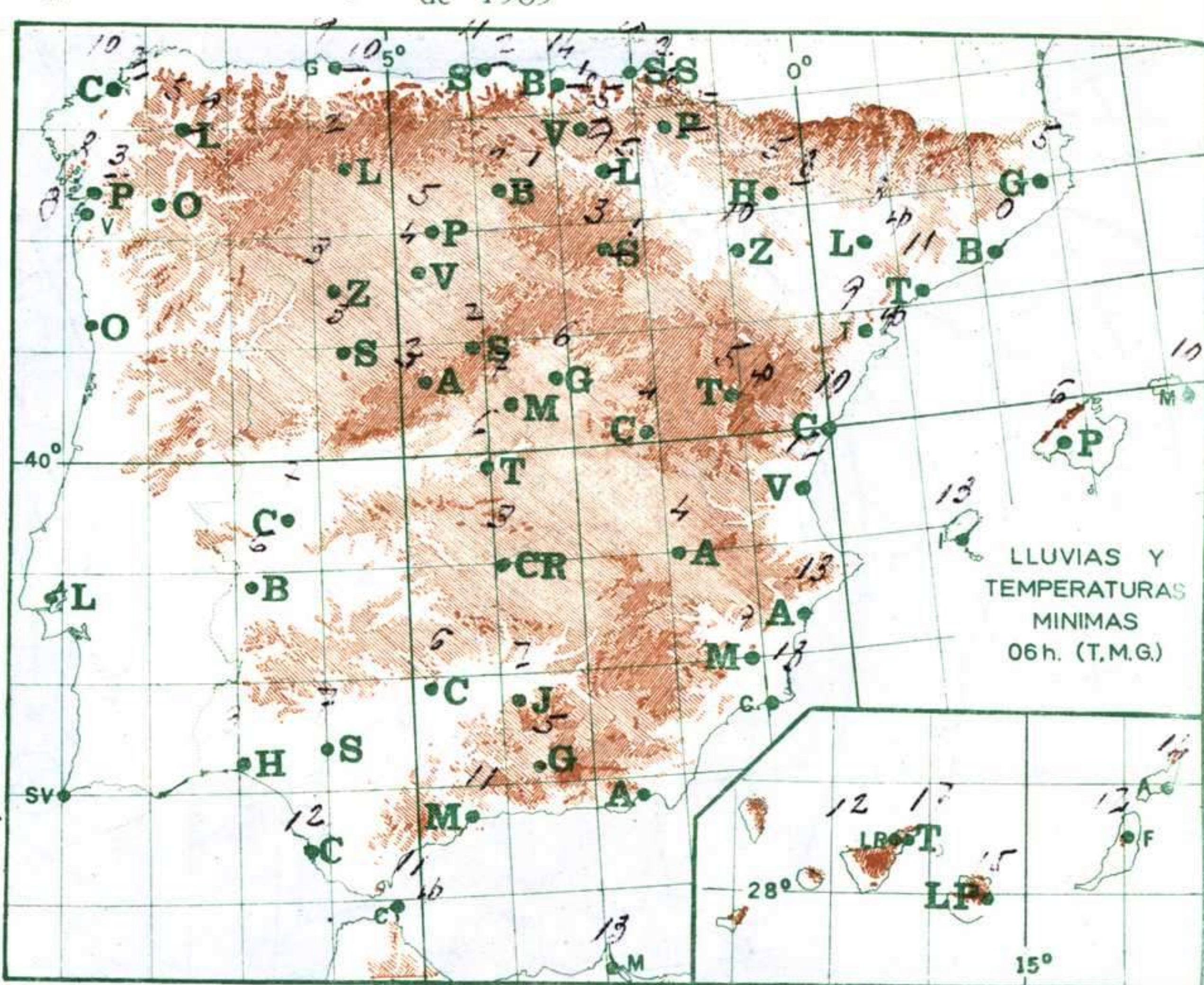
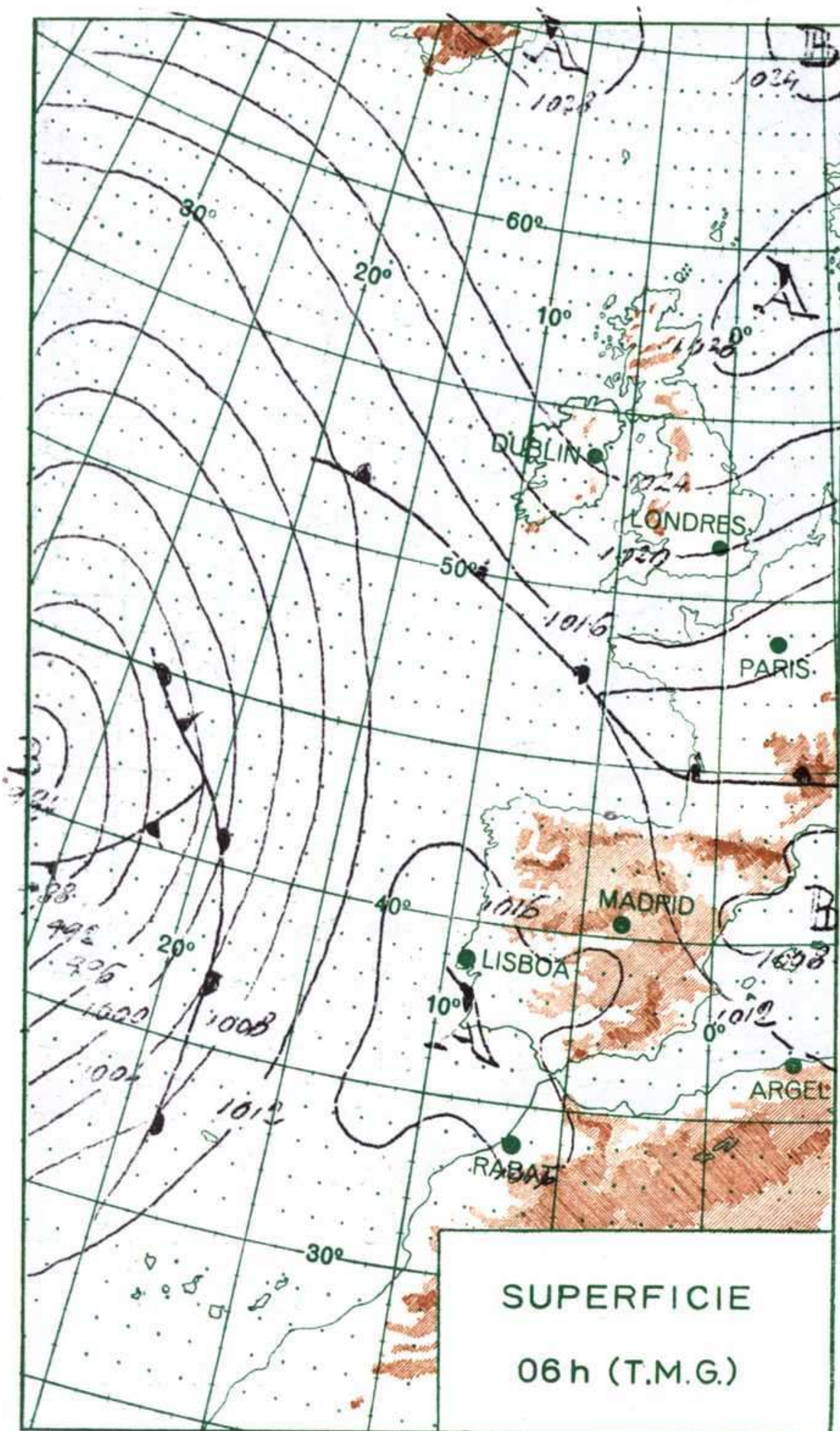














R A D I O S O N D E O S																								
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet - 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
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
1000	119	12	10	28 15	1000					1000	109				1000	83	13	39	24 06	1000				
850	1456	2	12	30 18	850					850	1453	4	47	31 33	850	1438	6	57	30 31	850				
700	2935	-7	20	32 15	700					700	2938	-8	06	31 19	700	2988	-8	16	27 29	700				
500	5530	-26	73	35 28	500					500	5520	-26	57	30 40	500	5510	-27	56	27 46	500				
400	7110	-39	70	34 37	400					400	7090	-41	56	30 40	400	7080	-39		27 48	400				
300	9020	-53		33 40	300					300	8990	-51	56	31 60	300	9010	-50		25 64	300				
250	10190	-55		32 60	250					250	10160	-54		31 75	250	10200	-50		25 64	250				
200	11610	-54		32 40	200					200	11610	-52			200					200				
150	13460	-55		30 31	150					150	13450	-54			150					150				
100	16050	-54		30 29	100					100	16020	-55			100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1007	12	10	393	-40 70						940			207	-51	1004	13	39	303	-50					
862	3	09	321	-52						790			175	-57	986	14	38	250	-50					
826	1	32	280	-54						685	-10	01	144	-54	863	7	57							
792	-3	08	252	-55						564	-20	12	106	-60	687	-9	14							
751	-4	50	221	-55						506	-25	57	100	-55	658	-10	50							
682	-9	09	186	-54						412	-39	57			520	-25	40							
655	-12	72	136	-56						357	-48	50			493	-27	57							
610	-13	75	100	-54						253	-55	57			384	-42								
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
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
1000	145	11	35	22 04	1000					1000	121				1000	92	18	62	30 12	1000				
850	1478	2	28	27 02	850					850	1473	4	50	30 05	850	1456	7	40	29 19	850				
700	3021	-5	64	32 04	700					700	3019	-6	57	35 20	700	3024	-3	60	29 21	700				
500	5580	-23	67	31 21	500					500	5580	-24		33 35	500	5590	-23		29 18	500				
400	7190	-32	66	31 40	400					400	7170	-36		33 40	400	7190	-36		30 10	400				
300	9160	-48		31 50	300					300	9110	-50		33 55	300	9120	-49		29 31	300				
250	10330	-58		31 57	250					250	10280	-58		32 60	250	10320	-49		29 45	250				
200	11710	-62		31 59	200					200	11670	-61			200	11790	-49		29 66	200				
150	13520	-56		31 27	150					150	13480	-57			150	13680	-48		29 51	150				
100	16090	-56		28 35	100					100	16030	-60			100	16340	-48		29 39	100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1010	12	40	223	-65						942	13	60	100	-60	1005	18	62							
923	6	14	162	-56						933	10	59			841	6	36							
798	-2	44	92	-56						742	-5	08			650	-7	63							
735	-3	61	76	-57						648	-8	13			319	-48								
639	-9	70								434	-32				164	-50								
490	-24	67								257	-58				153	-46								
467	-24	67								208	-62				130	-50								
345	-40	65								170	-56				100	-48								

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		



# 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>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>						
001	623o2	56o38	15o12	655oo	1o115	62oo6	56o22	1571o	65o1o	o93o7	7o21o	336o2	65o21	17513	355oo	o94oo	3o2o6	68o21	15o13	355oo	o9711	7oo14						
008	532o6	97o18	174o7	4947o	o524o	824o9	94515	173o9	873xx	o64o6	7o9o5	724o4	97o22	1751o	785oo	o71o1	6o518	98o12	1431o	58561	o8613	79714						
042	524o4	65o21	159o8	4842o	o82o9	8oooo	65o21	174o7	884oo	o63o5	7o5o7	519o4	75o21	16513	584o2	o68o8	7351o	75o21	13813	484o2	o8711	7oo15						
045	4oooo	7oo11	146o9	435oo	o7217	318o3	7oo21	154o7	345oo	o56o7	7ooo7	5oooo	7oo21	15o14	585oo	o87o7	727o8	7oo31	12812	58511	o8713	7oo16						
053						728o2	97o22	158o8	784oo	o63o4	7o4o7	527o1	98o11	16512	584oo	o48o3	6oooo	98o21	12615	585o2	o5713	79713						
014	823o5	97816	13911	6862x	1o224	8oooo	97216	14911	3867x	o93o9	7o811	8oooo	94646	16712	4752x	1o2o5	7oooo	96o22	16213	3867o	o87o3	7o313						
023	827o6	97252	13411	6852x	o9226	83214	96252	15o11	874oo	1o31o	7o211	832o8	951o2	17912	874oo	1o211	832o4	951o2	17812	874oo	o93o2	79213						
025						83115	5oo58	12711	874oo	o9313	7o114	73118	57o58	14913	784oo	1o2o9	8o4o2	259o8	15311	884oo	o92o1	71515						
027						83416	566o2	1141o	873oo	o92o3	7o2o9	92912	oo616	144o9	9xoox	o92oo	934o6	o9435	158o9	9xoox	o83o1	7231o						
029						83o1o	58o22	13312	4252x	o9213	7o212	82714	4oo26	15111	4232x	1o227	8321o	3oo22	14711	4237x	o8315	72o13						
055	52114	56o32	523o4	2354o	o37o3	1oooo	56o11	448o3	184oo	o22o3	7ooo2	736o2	8oo31	47511	6354o	o42o1	5o4o2	82o22	46o11	4354o	o47o7	7oo14						
130												432o2	66o3o	37213	416oo	o44oo	523o2	66o22	36314	326o2	o47o8	7oo11						
075	722o8	97256	444o5	754oo	o42o6	824o8	97252	456o3	854oo	o32o9	7o3o3						4o21o	98o12	473o8	3554o	o74oo	7o11o						
141	o2515	97o11	125o6	oo9oo	o42o7	225o2	97o11	135o5	2o94o	o34oo	7ooo4	629o5	98o31	14411	625oo	o2oooo	52oo2	98o12	11713	225o2	o26o5	7oo14						
148						532o6	96o12	437o4	573oo	o23o3	7o1o3	629o4	96o32	463o8	633oo	o23o5	531o8	97o18	458o9	533oo	o23o1	79711						
202	22312	65o21	447o6	254oo	o42o8	126o8	65o31	44oo3	155oo	o31o1	7ooo3	62oo6	8oo21	4661o	525oo	o61o1	413o2	57o21	45111	315o1	o75o5	7oo13						
210						336o5	98o21	46oo3	385oo	o24oo	7ooo3	736o5	99o22	374o7	726oo	o51o4	3o2o4	98o21	457o8	146o1	o57o3	7oo1o						
213						827o6	97o22	449o4	864oo	o31o2	7ooo2	827o2	97o22	465o6	6542x	o42o5	223o3	98o11	4521o	144o1	o37o3	7oo11						
215						83414	9o227	46152	87oooo	523o7	7o152	8o5o2	9o562	48551	87oooo	51233	4oooo	97o12	471o1	355o4	517o4	792o1						
221	4231o	62o21	122o9	1553o	o35oo	227o6	65o21	136o7	1533o	o38o1	7ooo7	599o8	98o31	1oo13	585oo	o64oo	499o4	98o21	11715	415oo	o66o4	7oo16						
272						1oooo	98o2o	161o6	146oo	o34oo	7ooo6	2oooo	99o2o	16512	215oo	o48o1	3oooo	99o21	13o15	146o4	o47o7	7oo17						
231						636o2	9o222	455o5	4253o	o44oo	7ooo4	7oooo	98o21	48oo9	725oo	o54oo	4oooo	98o11	46712	425oo	o65o3	7oo13						
232						832o7	98o32	434o4	864oo	o32o3	7o1o4	832o5	98o32	455o8	864oo	o31o4												
348						432o4	93o11	18oo5	2o523	o38o5	7ooo3	527o4	97o21	16811	27523	o64oo	514o4	97o21	13614	27523	o67o9	7oo16						
280	o2525	6oooo	132o7	oo9oo	o33o3	62718	6oo3o	131o6	4853o	o34oo	7ooo4	63o12	6oo22	12612	684oo	o34oo	2321o	62o12	1o214	245oo	o37o5	7oo15						
261						o27o8	97oooo	159o7	oo9oo	o68o8	7ooo7	232o8	98o2o	15314	116o1	o68o3	5oooo	98o21	12215	14641	o8711	7oo17						
330	4271o	6oo22	1731o	2153o	o72o7	3oooo	59o11	17xxx	oo93o	o52o1	7ooo6	3oooo	6oo25	16715	315o1	o7711	7oooo	6oo22	12516	11531	o5715	7oo18						
080						825o4	58617	123o8	854oo	o63o8	7o5o8	729o4	58o22	1441o	784oo	o6217	727o8	62o28	15oo9	884oo	o64oo	7o212						
084						82912	6o155	127o9	874oo	o52o8	7o5o8	7291o	6oo11	15o12	6846x	o8213	52912	65o25	14612	344oo	o52o5	79712						
086						832o1	95616	128o8	873oo	o82o8	7o5o8	8oooo	96516	167o9	882xx	o221o	632o2	96o11	1561o	684oo	o24oo	7o511						
094						734o6	75o22	o94o6	4557x	o44oo	7o8o5	42914	76o21	o8613	584oo	1o4oo	1341o	76o2o	o7811	195oo	o76o5	7oo15						
160	7251o	7oo22	o941o	4563o	o7811	6311o	8oo22	1o7o9	4563x	o63o5	797o9	62924	89o32	11715	48632	o92o3												
233						736o8	98o32	324o5	7856x	o23o7	792o3	736o4	98o22	3451o	7826o	o32o3												
171						4oooo	98o21	o92o8	256o5	o62o2	797o8	627o8	98o31	o9615	42545	o78o3	53112	98o32	o9415	325o3	o35oo	7oo17						
183						5o9oo	2oo22	o69o7	1464o	o64oo	7ooo5	5o9oo	6oo22	o7315	1264o	o7213												
180						5oooo	99o31	o7711	4o772	o83o5	7oo1o	82o06	97o22	o9214	5551x	o77o3												
181	o27o8	62oooo	o8211	oo9oo	o77o4	7oooo	62o31	o841o	oo938	o72o1	7ooo7						711o4	62o32	1oo15	6857o	112o4	7oo17						
175						4oooo	7oo21	o7311	384oo	o94o2	7oo1o	53315	88o21	o9215	88o21	o9216	5272o	86o21	o8217	4253o	o95o5	7oo19						
238						334o8	99o26	o7114	18646	o57o4	792o9	23114	98o2o	o9o19	226o2	o61o5	1341o	99o2o	o8617	1264o	o52o3	7oo2o						
286						3oooo	99o21	o9812	1553x	o75o1	7oo1o	413o8	99o31	1o32o	3256x	o24oo	318o3	99o11	1o318	2466x	o67o3	7oo21						
285	12716	7oo21	11313	155oo	o54oo	12516	7oo1o	1o912	1o93o	o43oo	7oo11	13214	82o21	1112o	155oo	o37o6	3oooo	75o11	o9921	2563o	o44o2	7oo22						
358	ooooo	98oooo	12713	oo9oo	o42o9	132o8	98o3o	12712	1864o	o53o4	7oo11	1322o	99o1o	13o19	145oooo	o8513	33616	99o3o	1o421	146o6	o56o3	7oo23						
429																	536o6	7oo31	1o32o	oo9o2	o36o5	7oo23						
433	o25o8	75oo1	15o15	oo9oo	12217	o23o8	85oooo	14412	oo9oo	1o7o3	7oo1o	o321o	oo81oo	15o2o	oo9oo	o97o1	52o18	8oo21	11917	2o895	1o7o3	7oo23						
391	2oooo	62o21	19111	245oo	o821o	ooooo	65o2o	179o7	oo9oo	o77o8	7ooo7	5o9o6	8oo31	17716	115o2	o98o6	7oooo	8oo21	13718	4o972	o8718	7oo19						
410	123o8	65o21	1741o	1o95o	o92o9	9oooo	o145o	17oo6	9xoox	o6813	7ooo6	2o41o	6oo24	15816	oo9o7	o8713	2oooo	7oo22	1o317	oo9o7	o9723	7oo18						
420	8oooo	6oo31	142o9	5654o	o61o8	ooooo	6ooo1	129o5	oo9oo	o46o3	7ooo5	3oooo	7oo31	11113	oo9o4	o38o7	5oooo	7oo21	o7o16	oo9o4	o5613	7oo18						
383						o36o3	96oooo	161o9	oo9oo	o86o3	7ooo9						732o4	97o22	11417	2o932	o962o	7oo2o						
451	1oooo	7oo11	18511	156oo	1o3o5	1oooo	8oo11	165o8	1o9o1	o7613	7ooo8	436o8	7oo21	16517	oo9o2	o88o8	6o3o8	7oo21	12318	oo935	11817	7oo19						
452						136o4	7oooo	15412	oo9o1	182o3	7oo12	2o9o4	75o31	15116	oo9o2	o79o3												
458						2o5o6	98o6o	16211	oo9o6	o84oo	7oo11	627o8	98o22	14618	oo9o8	138o5	6oooo	98o22	1oo16	oo9o8b1	272o	7oo18						
482	3321o	6oo21	16o14	325oo	o7312	o3212	6oooo	14612	oo9oo	o84oo	7oo11	6271o	8oo31	13919	oo9o1	xxxxx	7181o	8oo22	1o717	oo9o2								