



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 12 DE ENERO DE 1969

Núm. 12

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	6	5	0.0	Navacerrada (*)	0	-1	4	1	0.0	Castellón	18	8		2	3.3	MAXIMA: 19° en Murcia  MINIMA: 2° en Avila y Soria
Montevitoso	11	10	10	9		Madrid/Barajas	11	7	2	1	2.8	Valencia (A)	16	6		2	5.0	
Bares	10	9	2	6		Madrid	10	7	3	1	3.8	Valencia	17	8		2	3.4	
Lugo (P.Centro)	9	5	11	15	0.0	Madrid/C.Vientos	10	6	2	2	3.7	Alicante (A)	17	7	ip	ip	2.9	
Finisterre			X	X		Getafe	11	6	3	1	4.8	Alicante	18	8			1.6	
Santiago (A)	10	6	32	31	0.0	Guadalajara	10	6	2	4		Murcia/Alcant.		4				
Pontevedra	14	13	36	4		Toledo	11	8	2	ip	6.2	Murcia	19	7		ip	4.2	
Vigo (A)	12		X	12		Cuenca	8	3	1	6		Castillo Galeras	14	10				
Vigo	14	9	14	31		Molina de Arag.		1	1	X	2.0	San Javier		7			3.0	
Orense			X	X		Ciudad Real	10	5	9	4	4.5							
Ponferrada	9	6	7	9	0.0	Albacete (A)	11	4		ip	8.0							
						Cáceres	10	8	10	8								
						Badajoz (A)	15	10	15	3	0.0	Sevilla (A)	18	11	22	1	6.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	15	3			0.0	Vitoria (A)	12	7	1			Córdoba (A)	15	9	9	5	2.0	
Gijón	16	11			0.0	Logroño	13	7			9.4	Jaén	14		X	2		
Santander (A)	15					Logroño (A)	13	6	ip		0.5	Granada (A)	14	7	ip	3	8.2	
Santander	16	10	1		1.3	Pamplona	12	8	ip		4.6	Huelva	17	12	17	1	5.2	
Punta Galea	16	13				Huesca/Monfl.	8	5		10	0.8	Jerez de la F.ª (A)	17	12	28	1		
Bilbao (A)	18	13	1			Candanchú (*)		-7	2			Cádiz	16	15	19	1	5.0	
S.Sebastián/Ig.	14	11				Veruela						San Fernando	17		X	1		
S.Sebastián(A)	16	14			4.9	Daroca	13	4		4	2.2	Tarifa	17	12	12	5	8.2	
León (A)	6	3	15	ip	0.0	Zaragoza (A)	12	7	ip	3	1.6	Málaga (A)	18	8	2	6	9.0	
Zamora	9	X	7	ip		Zaragoza	11	8		3		Almería (A)	18	8		ip	9.0	
Palencia	9	5	5			Calamocha	9											
Burgos (A)	8	5	11	ip	3.2	Teruel		4	ip			Palma de M.ª (A)	16					
Burgos	9	5	X		3.8							Mahón (A)	16			ip		
Valladolid (A)	8	4	9	ip	0.0	Lérida	10	5	ip	5	0.0	Ibiza (A)	15			ip		
Valladolid	9	5	6	ip	0.6	Montserrat (*)		-1	ip	X	0.0	S.ª C. de la Palma (A)	19	15			8.5	
Soria	8	2	6	1	2.2	Gerona (A)	13	7		2		Izaña (*)		4			10.1	
Salamanca (A)	9	3	7		0.1	Cabo Bagur				X		S.ª C. de Tenerife (A)	16	13	ip		7.9	
Avila	7	2	3	ip	4.1	La Molina (*)		-3		X		S.ª C. de Tenerife	25	19			6.7	
Segovia	9	5			4.2	Barcelona		11		X	0.0	Las Palmas (A)	21	13			6.1	
						Barcelona (A)	13	9		5		Fuerteventura(A)	20	10				
						Reus (A)		9	ip	X	0.1	Lanzarote (A)	22	14			6.5	
						Tarragona	13	9		4	0.7	Ceuta	16	9	4	3	9.0	
						Tortosa	13	9		4	0.8	Melilla	20	10			8.6	
												V.Cisneros (A)	23	16			8.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 10,4 a 15,30 h.  
Mín. 6,6 a 7,00 h.  
a 1 h. 9,0 a 13 h. 9,2  
a 7 h. 6,6 a 18 h. 7,6

PRESIONES  
Máx. 703,2 mm. a 18,00 h.ayer  
Mín. 696,9 mm. a 5,15 hoy  
a 1 h. 698,9 a 13 h. 698,1  
a 7 h. 697,6 a 18 h. 698,0

VIENTO  
Veloc. máx. 19 m/s. a 14,15h.  
Dirección: Noroeste  
Recorrido en 24 horas 284 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.

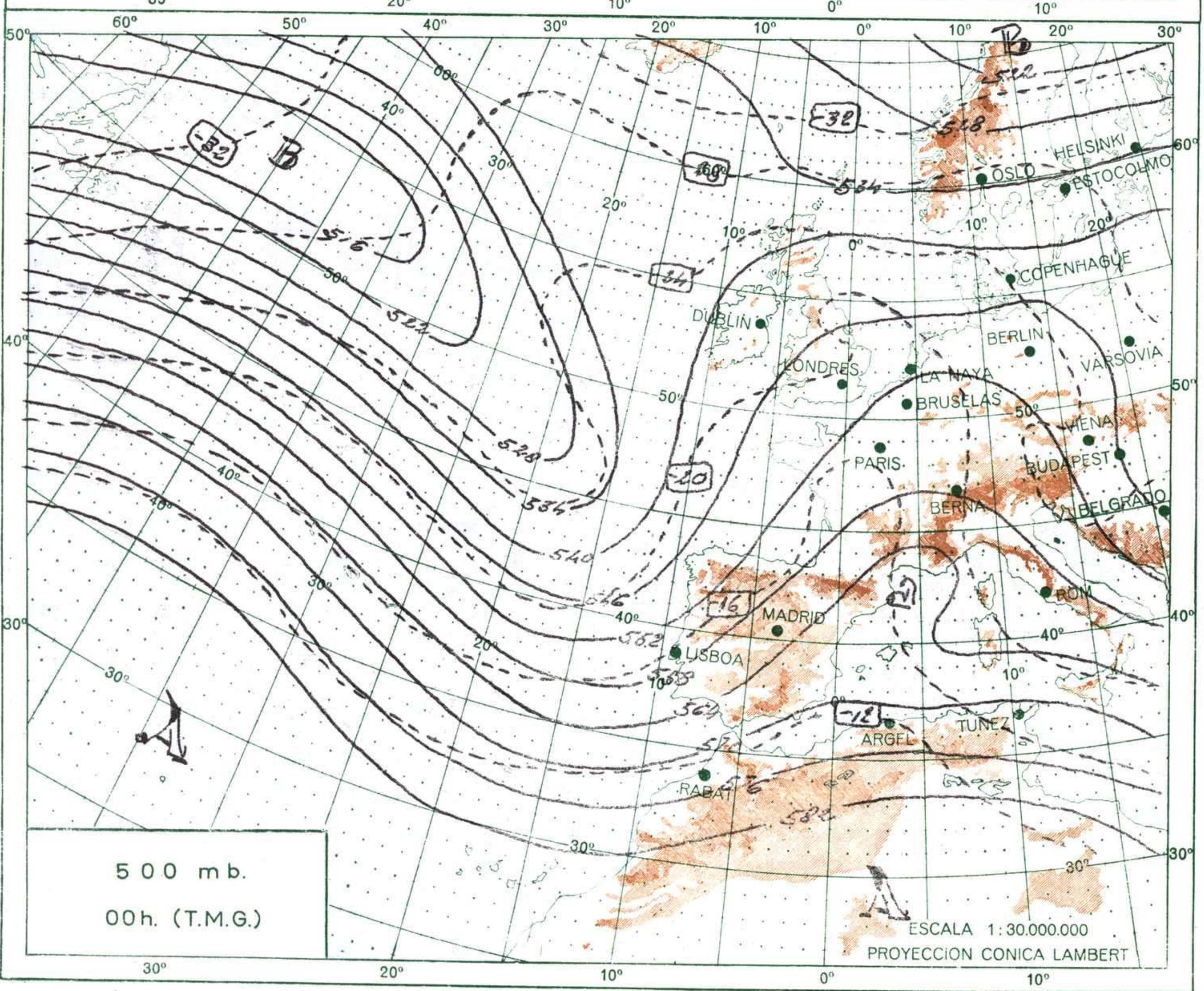
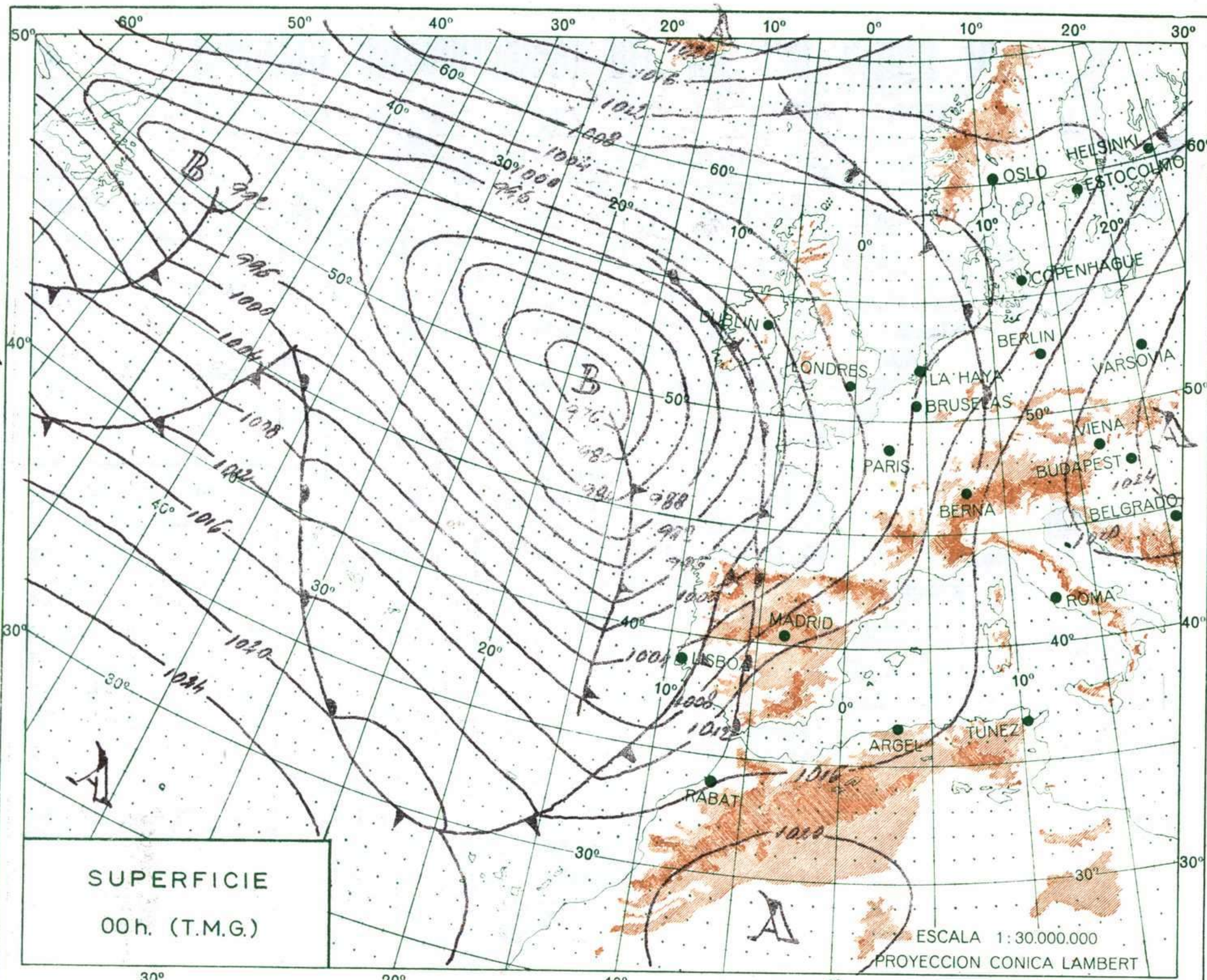
### INFORMACION GENERAL DE LAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la noche pasada se han producido aguaceros de cierta intensidad en toda la vertiente atlántica y chubascos de nieve en las cimas de las cordilleras. En el día de hoy ha llovido con intensidad en Galicia y en forma moderada en ambas mesetas, cuenca del Ebro, vertiente mediterránea, Andalucía y Baleares. Nevó en el Pirineo y en el sistema Central. En el Cantábrico y en Canarias predominó el buen tiempo. Han soplado vientos de poniente en toda la Península.

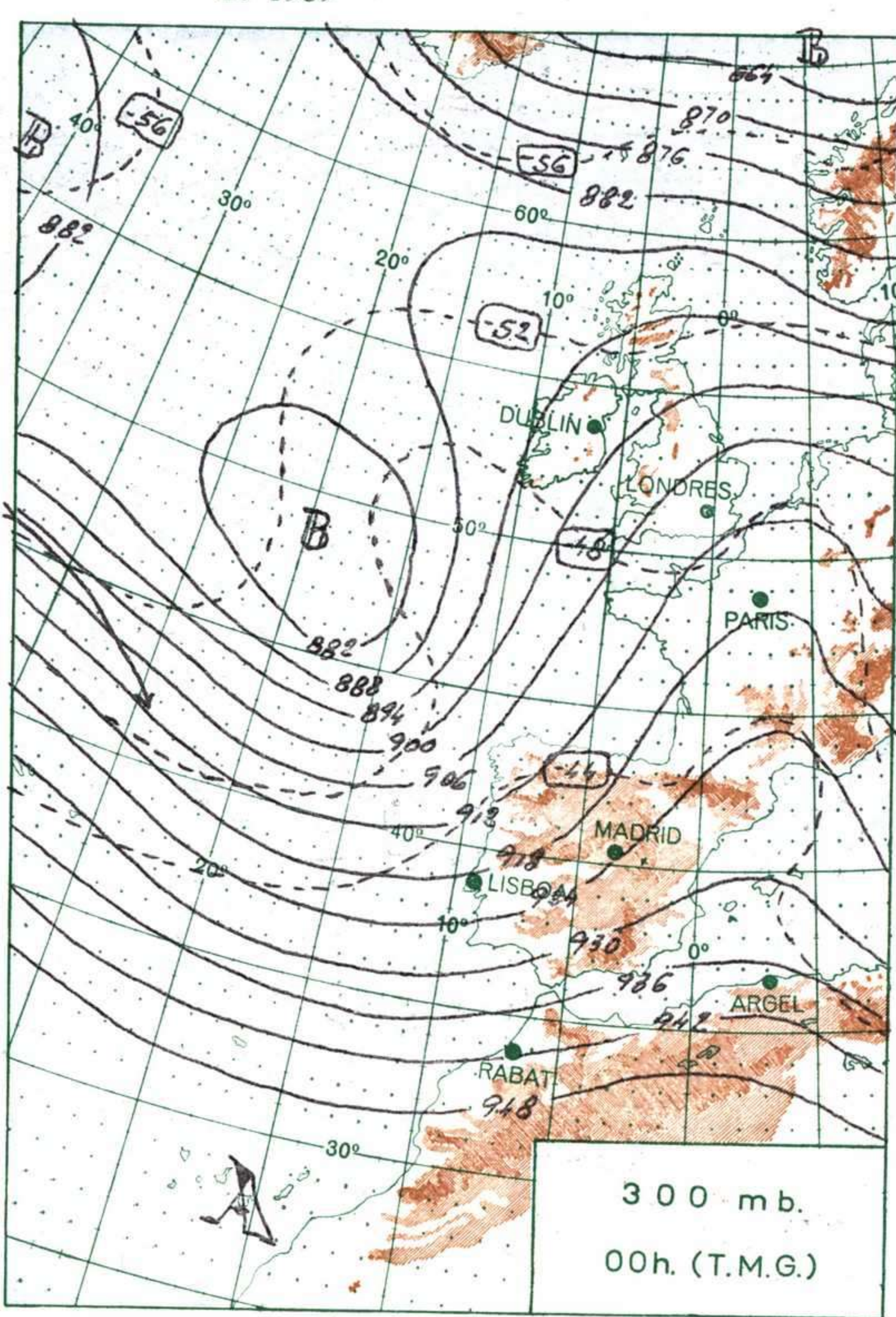
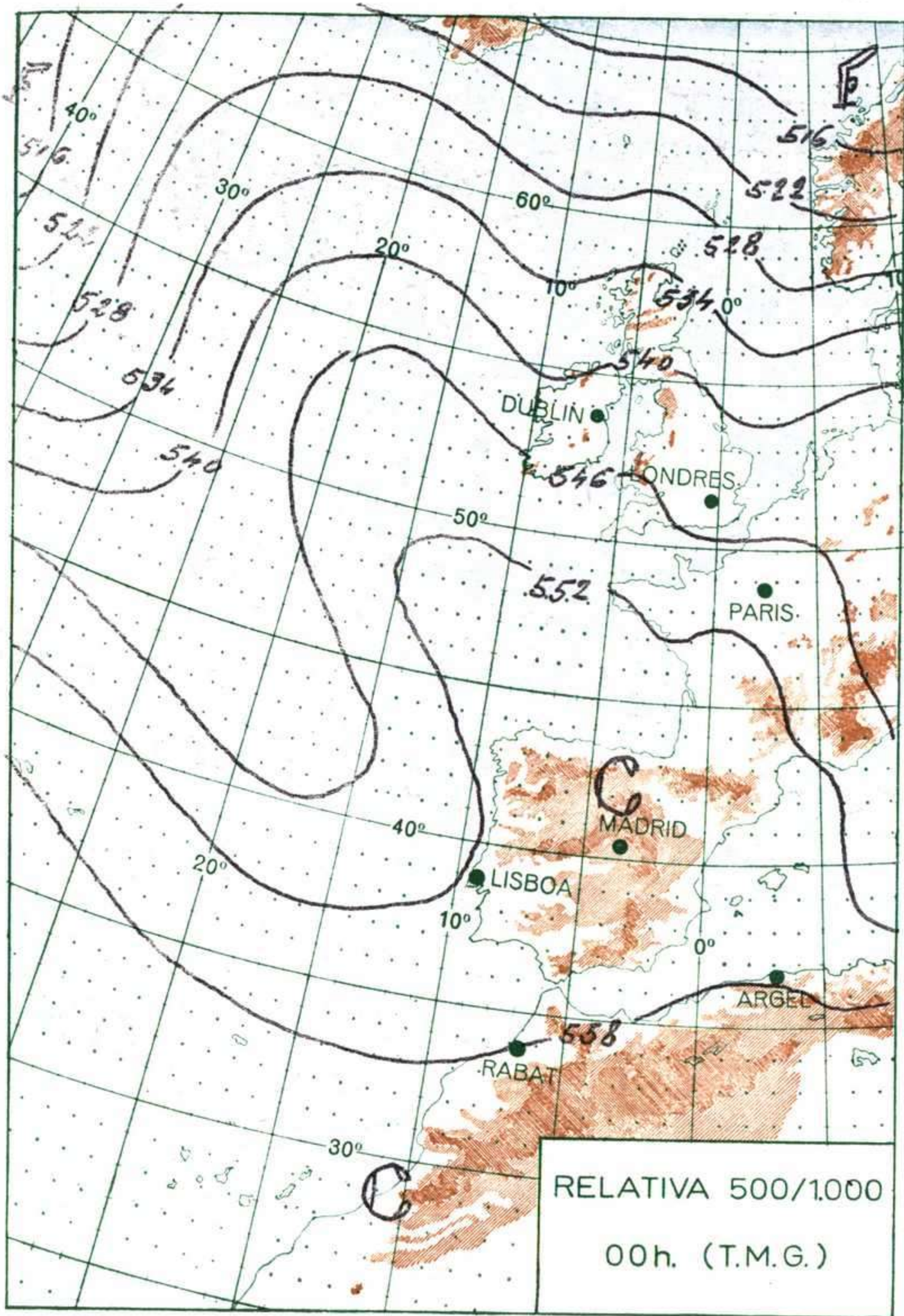
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 13.

Continuarán los aguaceros en el sur de Galicia y en las cuencas bajas de los ríos atlánticos, intensificándose localmente. En Centro, Ebro, La Mancha y Cataluña, cielo muy variable con claros alternando con chubascos. En Levante, Sureste, Baleares y Andalucía oriente, cielo con grandes claros y algún chubasco muy aislado. Aumento de la nubosidad en Cantábrico con chubascos que se iniciarán en Asturias. Soplarán fuertes vientos del oeste en toda la Península con rachas que podrán exceder de los 75 Kms. con mayor probabilidad en el noroeste y litoral mediterráneo. Buen tiempo en Canarias.

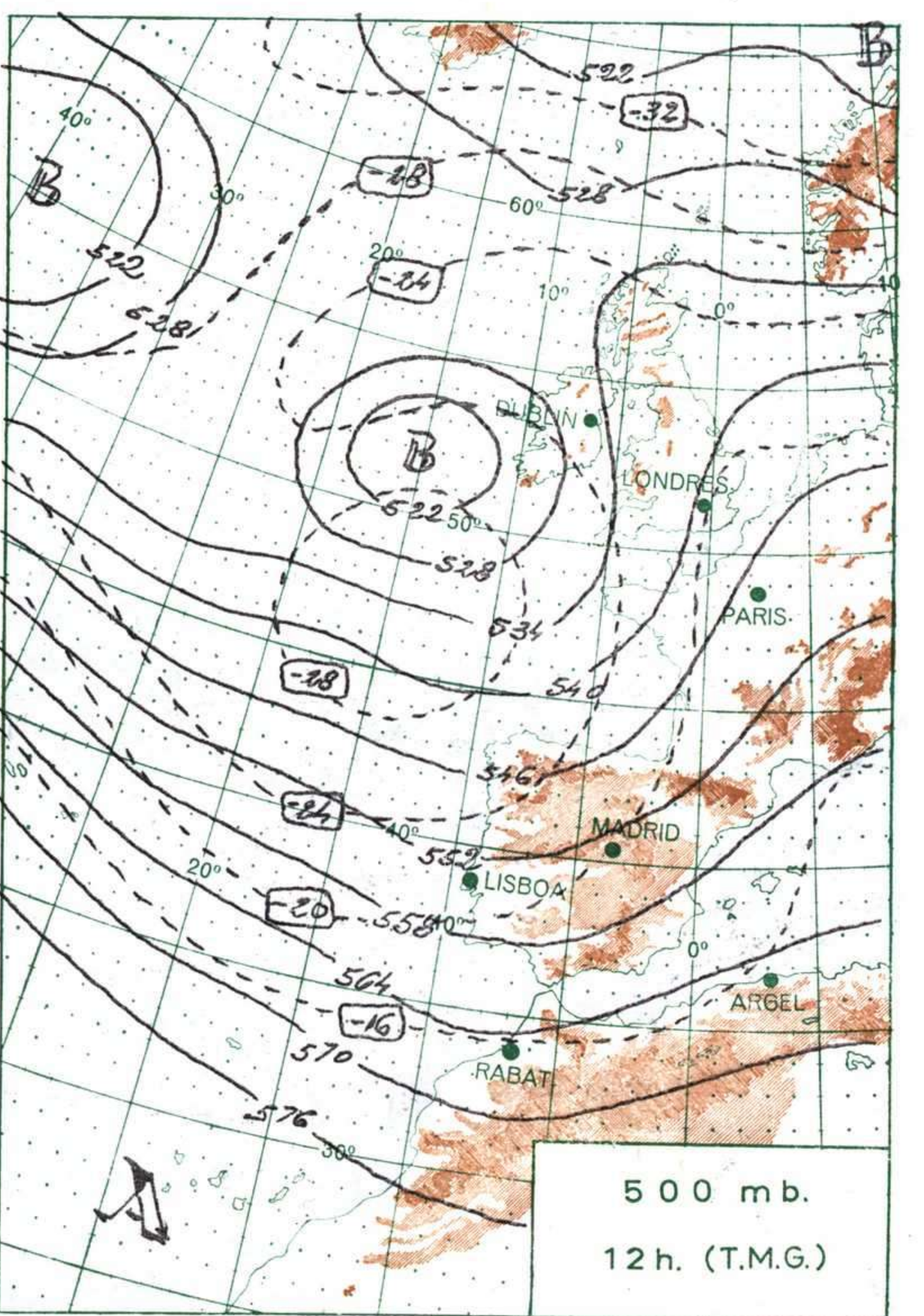
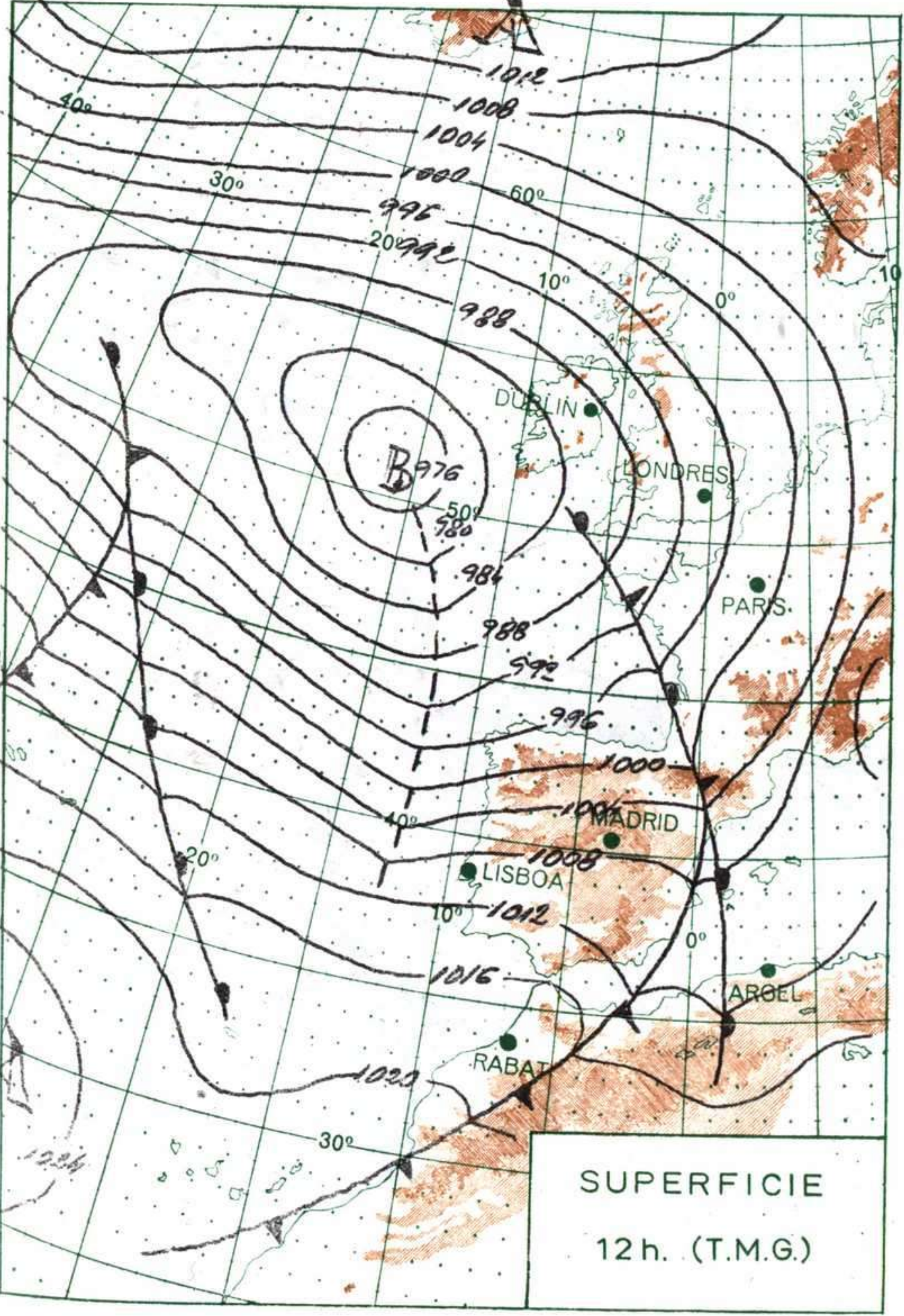




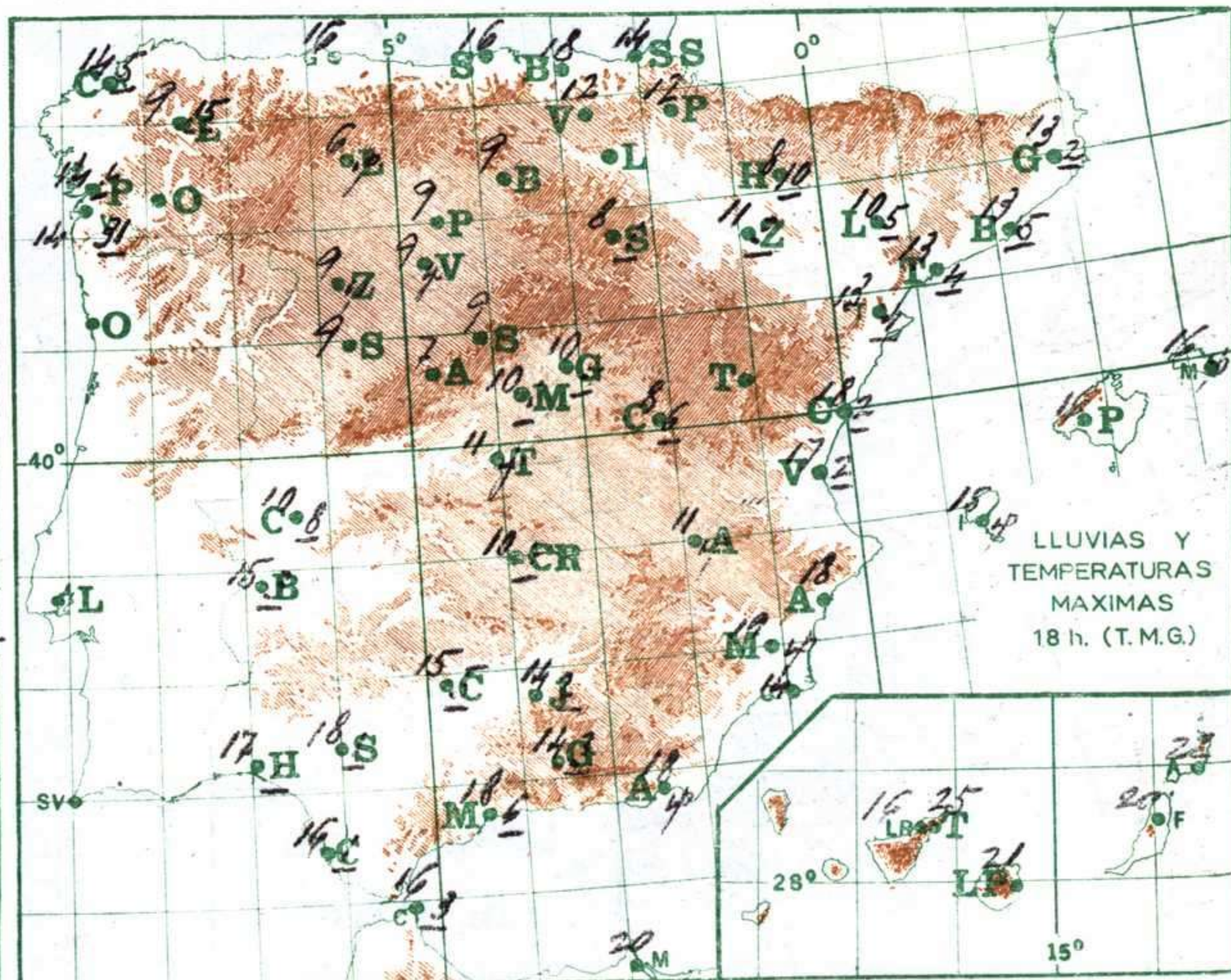
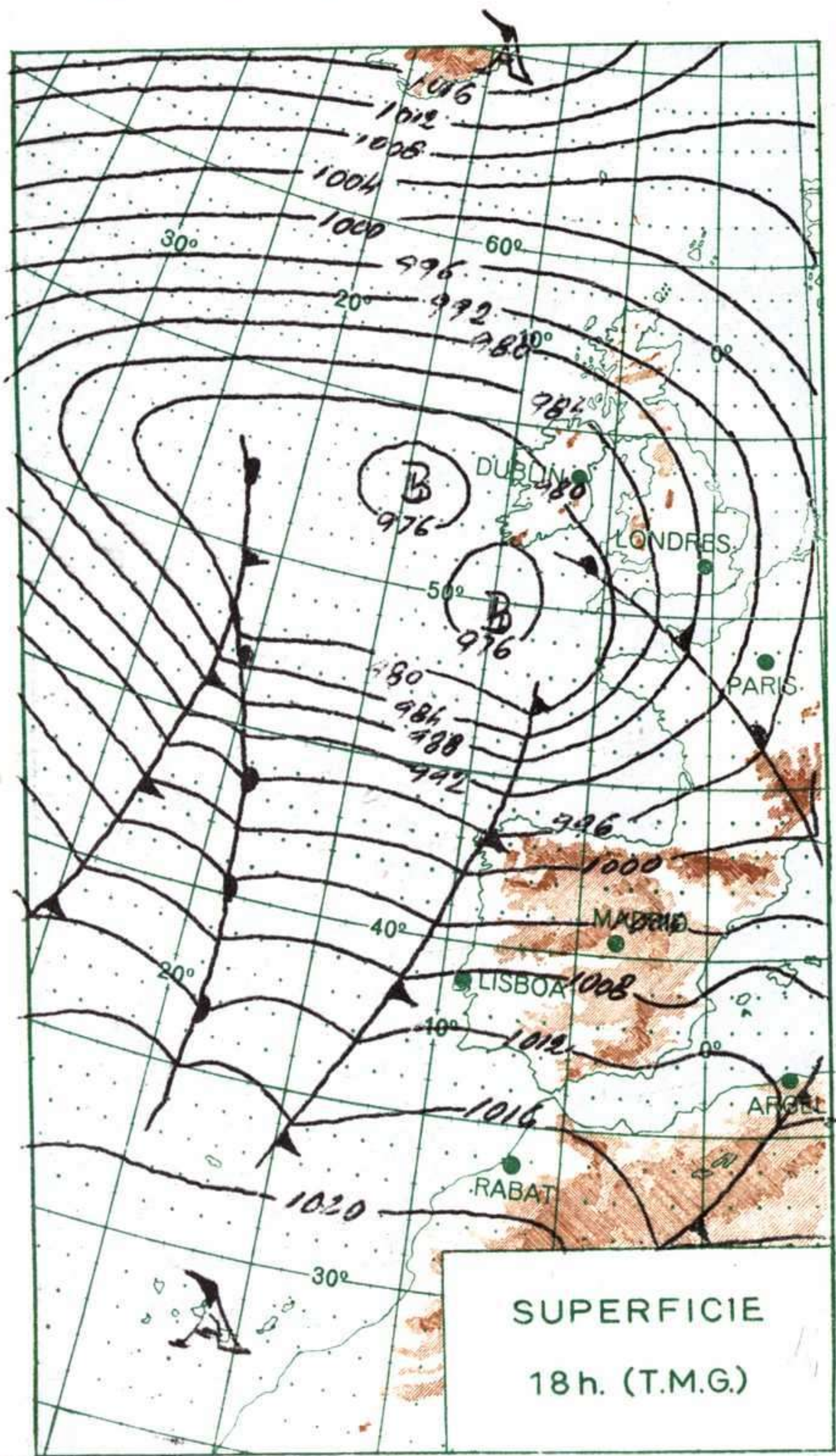
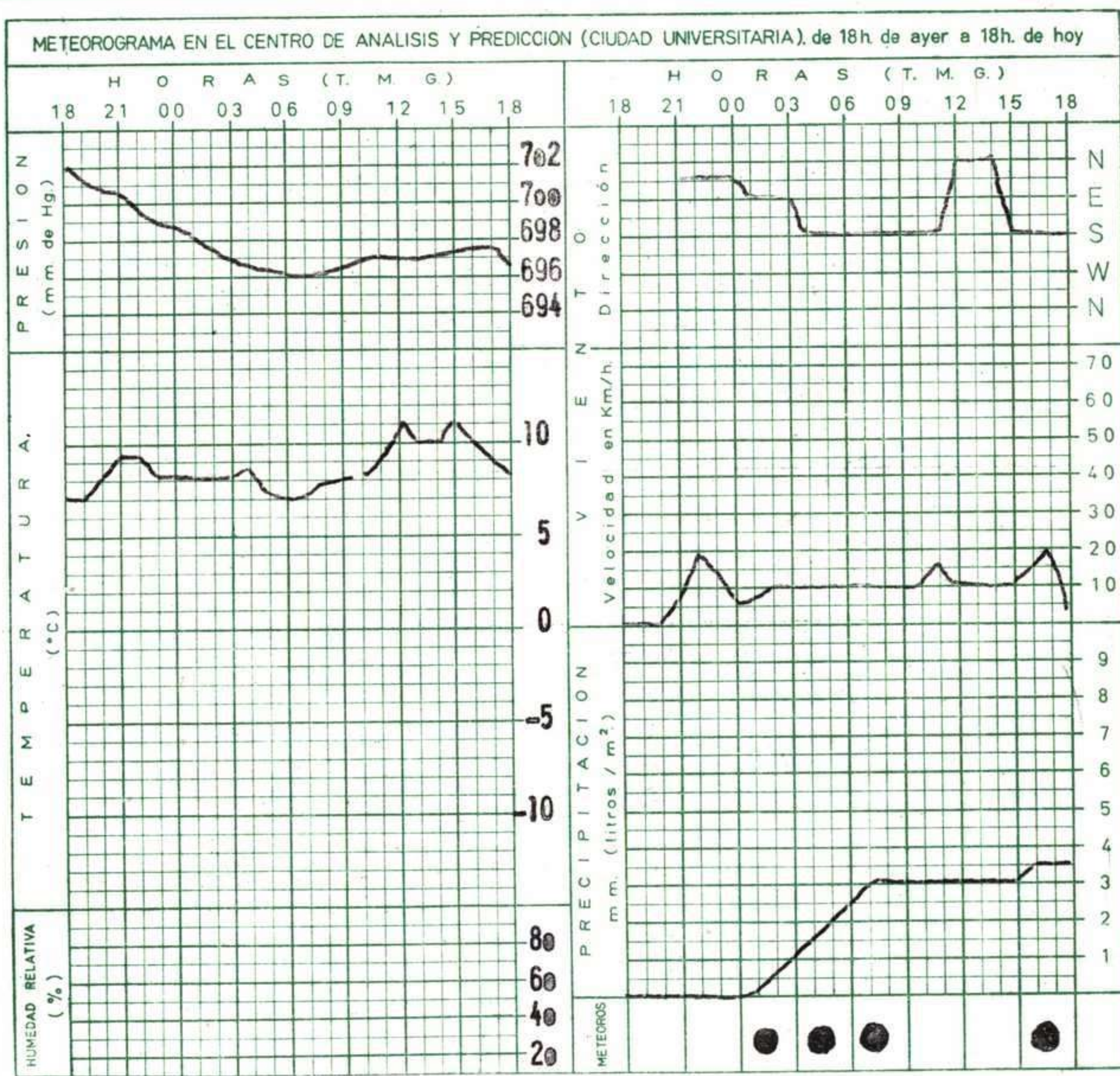
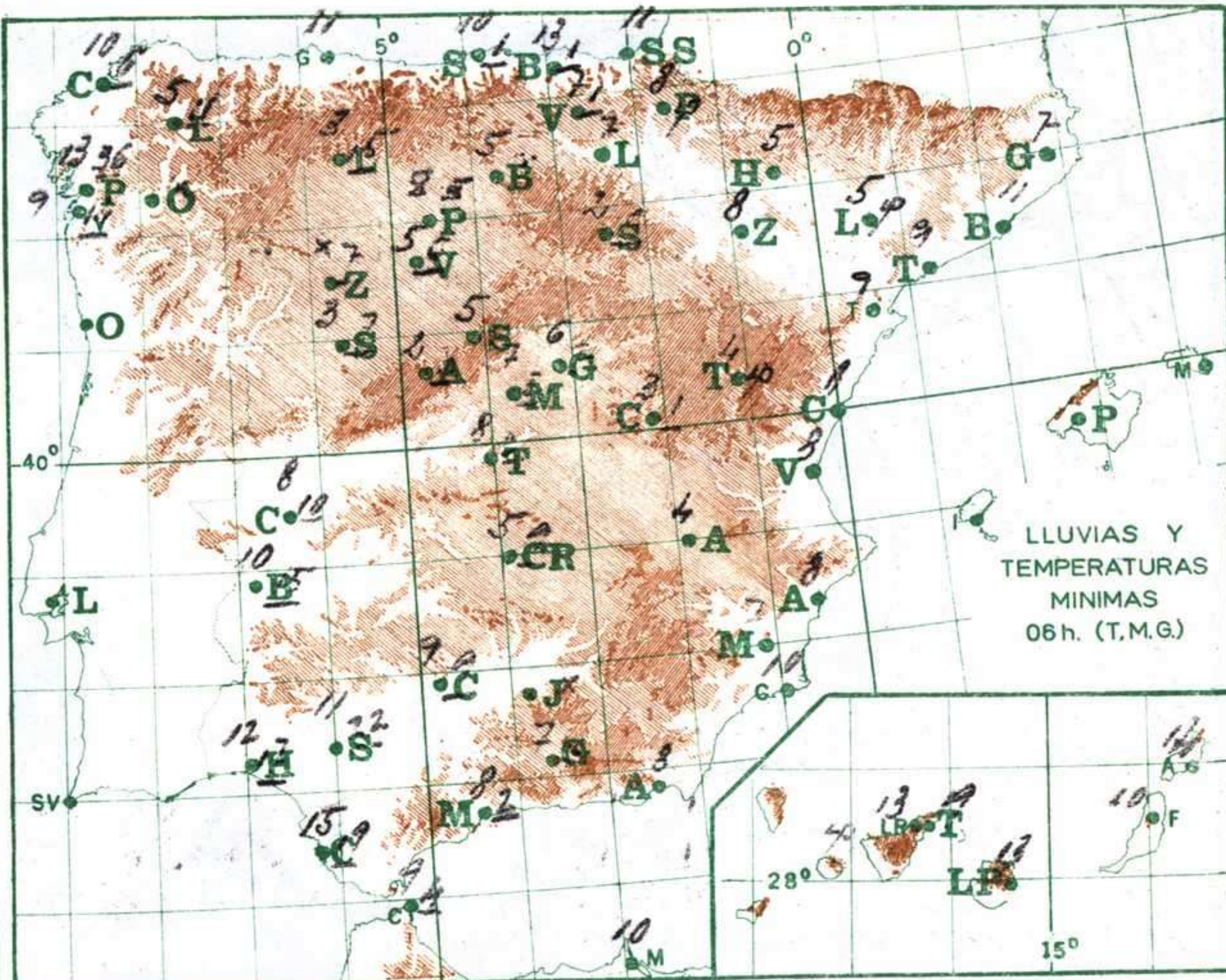
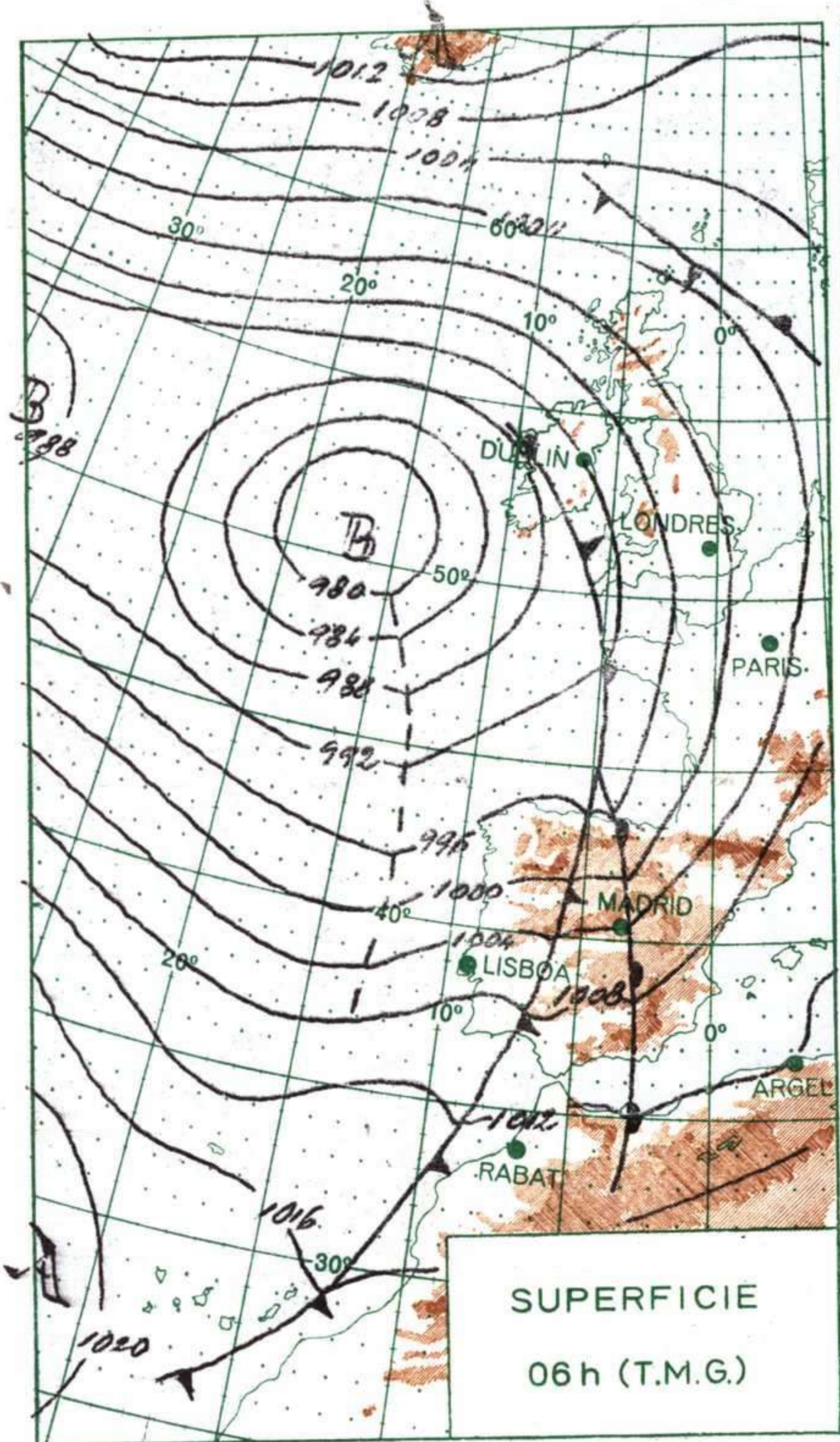




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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		1000		1000		1000	130 12 07 21 08	1000	
850		850		850		850	1473 4 03 22 14	850	
700		700		700		700	3039 -1 59 24 19	700	
500		500		500		500	5560 -16 58 27 23	500	
400		400		400		400	7300 -28 40 27 23	400	
300		300		300		300	9310 -44 29 52	300	
250		250		250		250	10510 -54 28 52	250	
200		200		200		200	11910 -64 28 54	200	
150		150		150		150	13670 -62	150	
100		100		100		100	16180 -64	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTDD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TTDD	PPP TT DD	PPP TTDD	PPP TT DD
						1009	13 09 134 -59		
						855	4 00 116 -65		
						680	-2 61		
						637	-3 61		
						610	-4 62		
						340	-36 25		
						255	-53		
						189	-66		
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		1000		1000		1000	83 15 20 18 12	1000	
850		850		850		850	1428 6 56 21 25	850	
700		700		700		700	3000 -3 14 23 39	700	
500		500		500		500	5590 -18 22 60	500	
400		400		400		400	7220 -31 22 64	400	
300		300		300		300	9200 -45	300	
250		250		250		250	10400 -54	250	
200		200		200		200	11800 -62	200	
150		150		150		150	13590 -60	150	
100		100		100		100	16140 -60	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTDD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TTDD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
						1004	15 62 570 -11 32		
						945	9 09 266 -51		
						876	6 56 184 -61		
						804	6 62 82 -57		
						717	-1 00		
						671	-7 37		
						632	-7 58		
						595	-10 36		

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Dia/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>L</sub> H <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRTe <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>L</sub> H <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRTe <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>L</sub> H <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRTe <sub>g</sub>	Nddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>L</sub> H <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRTe <sub>g</sub>
001	82010	58216	96611	5442x	07809		82103	58032	94011	0097x	07818	70610		72313	62026	95513	68562	08311		82310	60006	7211x	8077x	08215	70514			
008							82020	96808	96507	5946x	06713	71105		82120	96636	96507	5947x	06400		82218	96258	97508	5947x	06213	71509			
042	81926	18636	99909	7532x	08607		71926	60800	96308	72400	08711	73206		72324	65808	97808	68432	08213		82620	60808	99108	6832x	06109	73110			
045	81806	60298	98810	894xx	08603									82316	50818	99012	89500	08213		82312	65028	00610	6952x	08208	71212			
053							80000	97216	00706	6742x	05803	70706		80000	95626	02606	872xx	05213		82802	97xxx	31607	874xx	05301	70909			
014	81811	97022	97616	8097x	05814		30000	97011	96311	30940	05705	70011		71916	98022	95916	28778	02806		72206	98022	95815	48778	04307	70016			
023	81820	98250	04314	6751x	03622		81820	97031	98613	8091x	04302	70110		62810	98012	08616	48510	01000		51816	98011	98214	38542	05307	70016			
025							83510	60022	99414	86500	08717	70113		51920	70022	99418	31571	05804		62116	70022	98015	38532	04204	70018			
027	81832	80022	03112	856xx	04727		81826	80032	99512	85600	04607	70011		71830	82012	99512	2563x	04400		42020	70012	98013	3567x	04705	70014			
029							61824	58021	99114	60950	06713	70014		71818	75022	98515	70970	05304		41810	70011	97615	45500	04000	70010			
055	80902	20606	38004	86100	03709		81302	30026	33304	38200	04704	71503		82206	58155	34005	88200	04201		72702	56505	33205	78340	05203	79206			
130							72308	60022	26307	35642	05603	7070x		52224	64021	26309	34642	04003		82210	62022	26608	55642	05103	79309			
075	81530	96656	39306	873xx	04716		82216	97616	37605	87400	04713	71105		72226	97022	38107	78400	05400		72220	97022	37206	45430	05400	79708			
141	81615	96025	04309	8092x	02725		82010	96026	02905	8092x	04709	70605		82015	98022	03509	17477	02004		82214	96026	03708	855xx	04301	79709			
148							81608	96216	37604	87400	03727	70602		81808	96012	37506	67400	04804		81814	xxxxx	36905	873xx	04105	70108			
202	61410	65x11	34908	64500	06729		61808	65021	34305	64500	04507	70703		42023	75021	37308	48500	05003		72114	70021	37107	744xx	04111	70009			
210							81801	98026	36904	86500	04611	70302		61910	99031	39107	58631	04007		22308	98021	38804	22600	03109	79107			
213							82304	96022	38905	3742x	03715	70005		62312	98022	50209	35441	03003		72307	97022	37506	75400	03204	70009			
215							90000	90427	38550	9x0xx	50511	70451		62403	95022	40351	47001	51007		82312	91702	39851	870xx	51204	79550			
221	80000	92022	08307	4557x	06733		81808	62216	05107	5547x	06710	70207		52418	97012	06810	48400	06008		82416	96638	06107	844xx	06103	70111			
272							81816	97812	06408	856xx	06716	70208		62314	98022	08611	59630	04103		62310	97812	08608	59550	06301	79311			
231							80000	96632	41905	68520	05627	70103		72704	98026	42107	72500	05503		82704	97802	44207	82500	04401	70608			
232							81807	97606	37305	8062x	02724	79501		82308	98036	38506	86400	02000										
348	70903	93022	12808	37523	04713		92704	90656	10207	9x0xx	05703	70905		72711	95022	11410	47523	07208		93217	93616	11009	9x0xx	07400	79211			
280	81006	62020	14207	855xx	05814		81816	60022	08306	855xx	05400	70004		82424	59022	09008	7851x	05107		32410	59012	09508	34510	06301	70111			
261							82208	97022	06408	87500	07603	71008		72218	98252	08710	73500	08211		42708	98021	08609	44600	06301	70810			
330	81630	58635	05913	6532x	10723		82110	60025	07710	6842x	09228	71510		62124	59022	09914	58430	09204		72418	60252	10211	68320	09209	70315			
080							81804	40258	01907	88400	04717	70107		62312	75011	01711	68400	03000		82306	60022	01211	884xx	03400	70012			
084	81120	50054	09608	874xx	05705		81324	50055	03508	87300	06720	79706		73606	50054	03410	57321	06005		72710	65021	02213	74401	01400	70013			
086							81403	96515	05209	88400	04713	79208		71403	96011	05010	78500	04202		70000	96031	04910	78500	05703	70012			
094							81116	60022	06607	4557x	05741	70005		80706	70026	06006	89400	05007		70000	70022	04306	79400	05400	71008			
160	80912	50414	11508	873xx	08723		81114	50404	06408	86300	07721	79707		80906	56406	05508	5647x	08307		71606	70012	03610	45630	07803	70312			
233	82108	98022	31705	35378	00712									82710	98022	27706	6557x	02304		42320	98012	27107	35530	01703	70009			
171							60404	97505	08106	65500	05712	79705		80000	92616	86208	6557x	07608		50000	96052	04808	25720	06302	70510			
183							51803	20022	06211	32640	07738	70007		51822	60022	05812	30941	09705		71803	60506	01911	42640	10737	70213			
180							70000	95051	08211	78500	09717	70011		82202	95501	05813	36570	11715										
181	60000	57022	13710	35522	xxxxx		83602	50102	09809	5552x	08727	70009		82208	57616	07113	6852x	11715		32508	65216	05011	38500	08302	70513			
175							80000	58022	09410	5642x	09723	79709		80000	20205	07312	5642x	11813										
238							72304	95032	07109	68600	09727	70009		83604	93616	05210	82400	03815		30502	97036	04910	12746	09101	70413			
286							63201	96051	08210	25631	08727	70008		72002	96606	06410	2742x	08817		52205	97011	06015	25591	03303	70218			
285	70000	10414	13208	47340	07716		40000	57014	08306	27450	06717	70006		62808	80026	09111	35570	06105		22622	65022	06914	28501	06401	70216			
358	70000	96032	14611	46520	11626		73603	98252	09007	78600	07616	79707		32716	98011	09913	11560	10805		10000	97010	09413	11600	11105	79717			
429							80000	51104	09107	80160	0781x	70004																
433							63202	65030	10708	60830	05720	70007		22308	75011	11115	25500	10705										
391	81429	58022	12912	864xx	11727		81812	50626	10412	85400	12400	72111		41918	60104	15115	4856x	12218		72021	50152	14315	69530	09304	70118			
410	40808	56011	12008	00940	08728		82216	40636	09711	87200	11724	70909		62418	65022	12814	66400	10209		62410	60028	12411	66400	11204	70515			
420	61816	58021	10009	40956	02713		82716	56606	07910	87420	05508	79707		61808	60022	11311	68400	08213		62210	60022	10910	68400	04507	70413			
383							00000	96006	08312	00900	12104	71712		41412	97030	12616	38501	12117		62204	96016	11914	48505	12307	79517			
451							81806	60656	10913	86400	10804	72812		52712	65031	15117	52500	11319		62615	65022	14914	58530	12308	70117			
452							41816	60022	09515	42400	13204	71915		32704	70021	14116	32500	12219		32410	70011	12815	32500	13400	70116			
458							80110	96166	10214	58360	12500	71212		73216	96026	13216	48578	12223		52627	86021	12917	20570	123				