



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 19 DE ENERO DE 1969

Núm. 19.

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	16	13	4		0.0	Navacerrada(*)	8	4	5	ip	9.0	Castellón	24	13			3.2	MAXIMA: 24º en Alicante, Castellón y Valencia.  MINIMA: 4º en Gerona.
Monteventoso	13	12	7	ip		Madrid/Barajas	11	10			2.1	Valencia (A)	23	14			1.2	
Bares	14	8	4	1		Madrid	12	9			0.6	Valencia	24	15			X	
Lugo (P.Centro)	15	10	4	ip	0.0	Madrid/C.Vientº	12	9		ip	1.7	Alicante (A)	22	11			7.5	
Finisterre	14	14	5	ip	0.0	Getafe		9			2.1	Alicante	24	13			8.4	
Santiago (A)	14	12	6	1		Guadalajara	12	9				Murcia/Alcantº	22	12			6.3	
Pontevedra	17	14	27	ip		Toledo	13	11			3.2	Murcia	22	13			5.5	
Vigo (A)	15	12	9	ip		Cuenca	14	7		ip	0.0	Castillo Galeras	19	13				
Vigo	17	12	10			Molina de Aragº		8			0.0	San Javier	23	7			4.6	
Orense			X			Ciudad Real	13	6			0.0							
Ponferrada		11	2		0.5	Albacete (A)	12	9			2.6							
						Cáceres	13	11	1									
						Badajoz (A)	16	11			1.6	Sevilla (A)	18	10			0.3	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	16	9	10			Vitoria (A)	17	9	1			Córdoba (A)	19	11			0.5	
Gijón	15	11	6		0.0	Logroño	17	11			0.2	Jaén	17					
Santander (A)		10	2			Logroño (A)	18	12			3.1	Granada (A)	17	5			3.1	
Santander	17	11	1	ip	0.0	Pamplona	14	8	ip	ip	0.0	Huelva	16					
Punta Galea	19	10	5	2		Huesca/Monflº	16	8			3.8	Jerez de la F.ª (A)	19	11				
Bilbao (A)	18	11	1	2	0.0	Candanchú (*)		1				Cádiz	18	14			4.0	
S.Sebastián/Igº	16	9	2	2		Veruela						San Fernando	16	11			6.2	
S.Sebastián(A)	14	10	2	1	0.0	Daroca	16	9				Tarifa	20	10			7.7	
León (A)	12	7	1	ip	9.0	Zaragoza (A)	18	9			2.2	Málaga (A)	20	13			8.5	
Zamora	14	10	ip	ip		Zaragoza	17	11				Almería (A)	19	11			5.5	
Palencia	12	11		ip		Calamocha	15	8			0.5							
Burgos (A)	11	9	ip	ip	0.0	Teruel	16	5				Palma de M.ª(A)	17	7			7.6	
Burgos	11	10		ip								Mahón (A)	X	11			7.0	
Valladolid (A)	11	9	ip		X	Lérida	19	8		ip	6.0	Ibiza (A)	22	15			8.4	
Valladolid	13	11	ip	ip	0.0	Montseny (*)	5	3			6.0	S.ª C. de la Palma(A)	X	16			8.3	
Soria	13	8	ip		0.0	Gerona (A)	12	4				Izaña (*)	14	5			9.7	
Salamanca (A)	14	10	ip	ip	0.2	Cabo Bagur						S.C. de Tenerife(A)	22	12			7.8	
Avila	15	8			0.0	La Molina (*)		0				S.C. de Tenerife	26	15			5.7	
Segovia	12	8	2		X	Barcelona	14	13			5.0	Las Palmas (A)	26	14			8.1	
						Barcelona (A)	14	10				Fuerteventura(A)	23					
						Reus (A)	20	12			6.5	Lanzarote (A)	24	14			7.6	
						Tarragona	19	13			5.9	Ceuta	18	10			3.2	
						Tortosa	23	17			2.8	Melilla		13			7.7	
												V.Cisneros (A)	28	18			9.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 11,6 a 16,00 h.  
Mín. 9,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 10,3 a 13 h. 9,8  
a 7 h. 9,4 a 18 h. 10,6

PRESIONES  
Máx. 706,2 mm. a 11,00 h.  
Mín. 706,2 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 706,4 a 13 h. 707,8  
a 7 h. 706,6 a 18 h. 707,9

VIENTO  
Veloc. máx. 6 m/s. a 3,00 h.  
Dirección: Oeste.  
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.

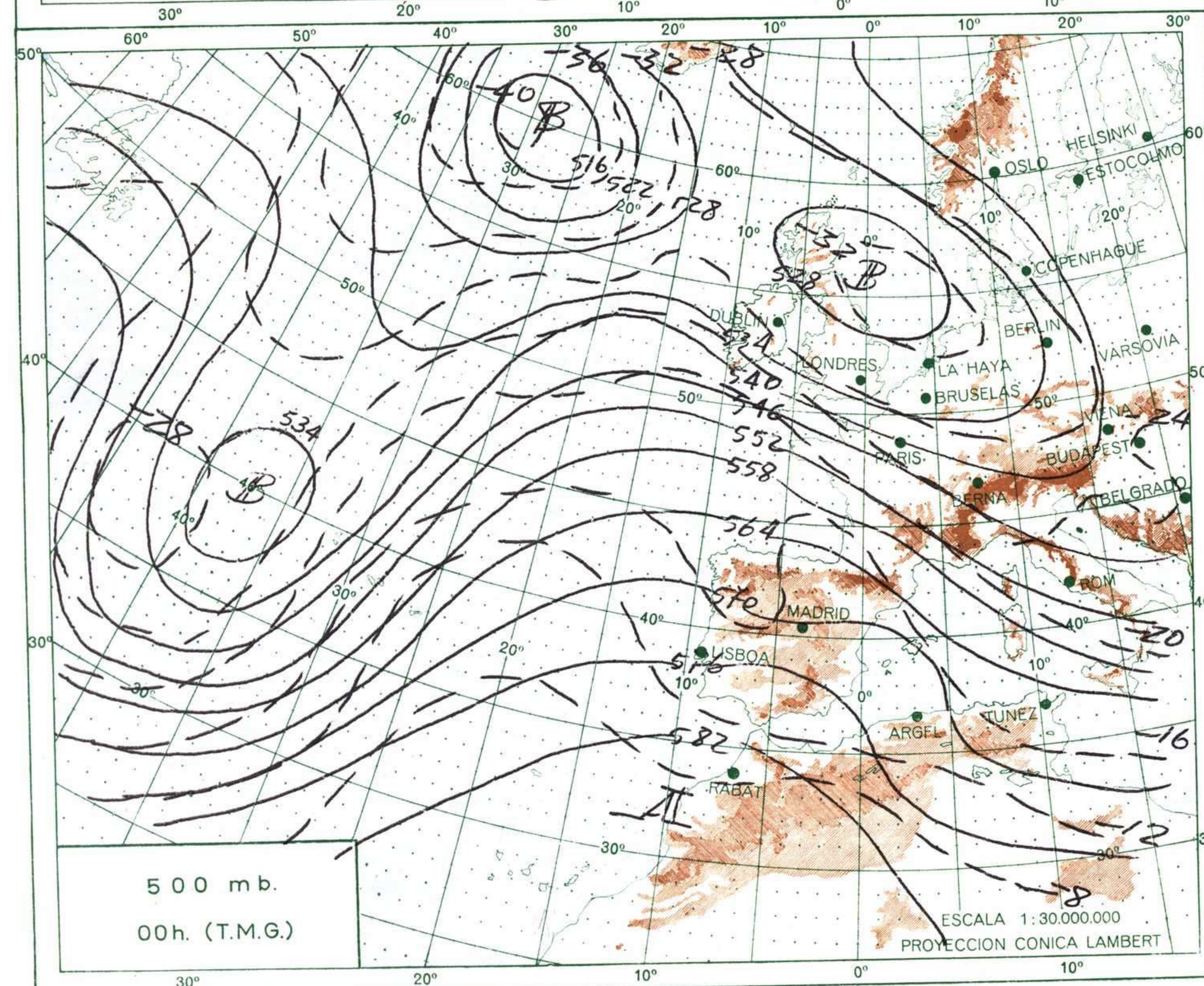
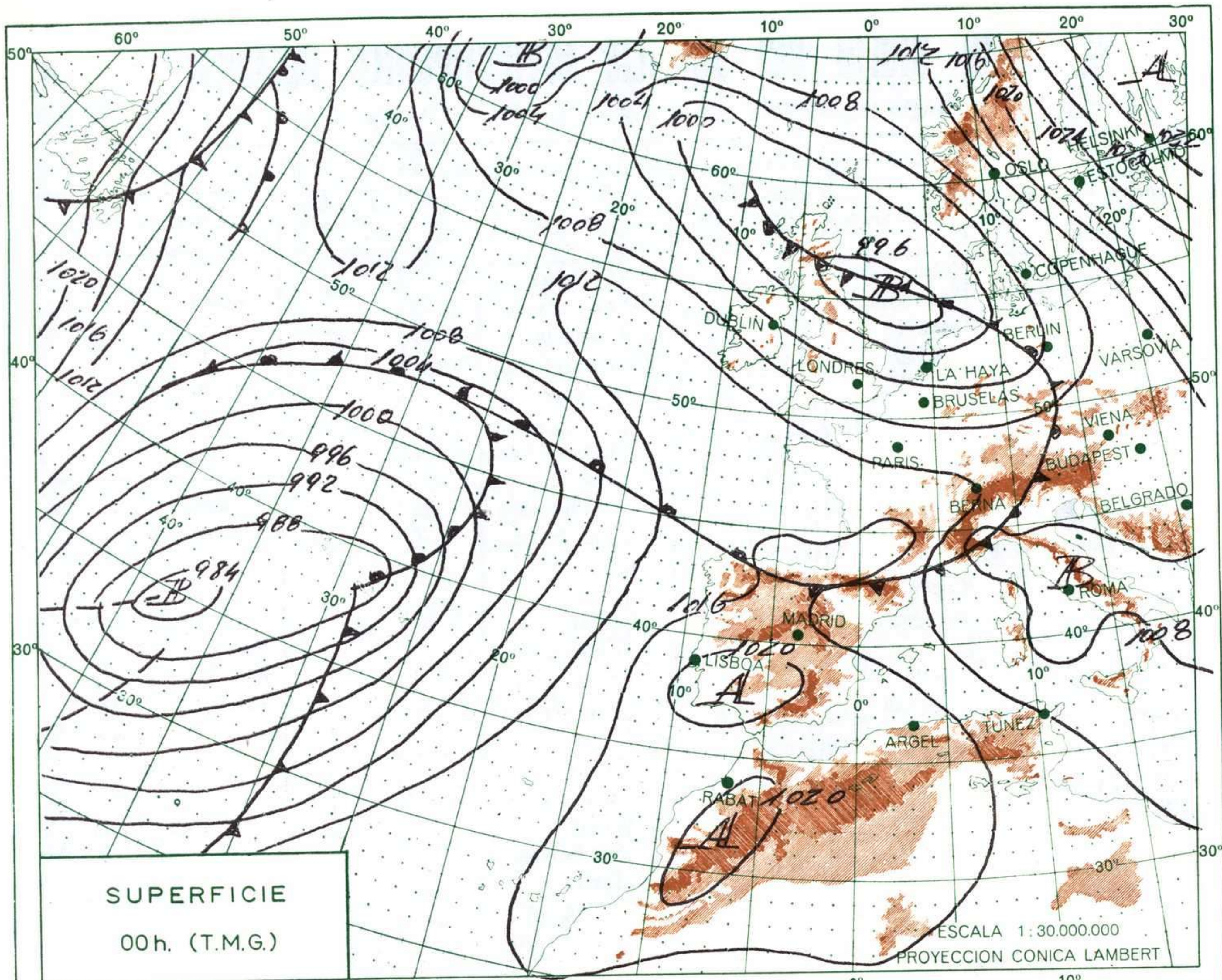
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY) HORA OFICIAL.

En la pasada noche llovió moderadamente en Galicia y Cantábrico y con carácter débil en la cuenca del Duero y en puntos del alto Ebro, Centro y Extremadura. El cielo estuvo nuboso o cubierto en el resto de la vertiente atlántica, cuenca del Ebro y Cataluña y despejado o con escasa nubosidad en Levante, Sudeste, Andalucía oriental, Baleares y Canarias. Durante el día ha llovido débilmente en Galicia, mitad oriental del Cantábrico, mitad occidental de la cuenca del Duero y en puntos muy aislados del alto Ebro, Centro y montañas de Cataluña. Ha habido nieblas abundantes en la vertiente cantábrica, meseta superior, Centro, alto Ebro, Cataluña y Andalucía occidental. En el resto de España ha habido nubosidad variable, escasa en Levante y Canarias.

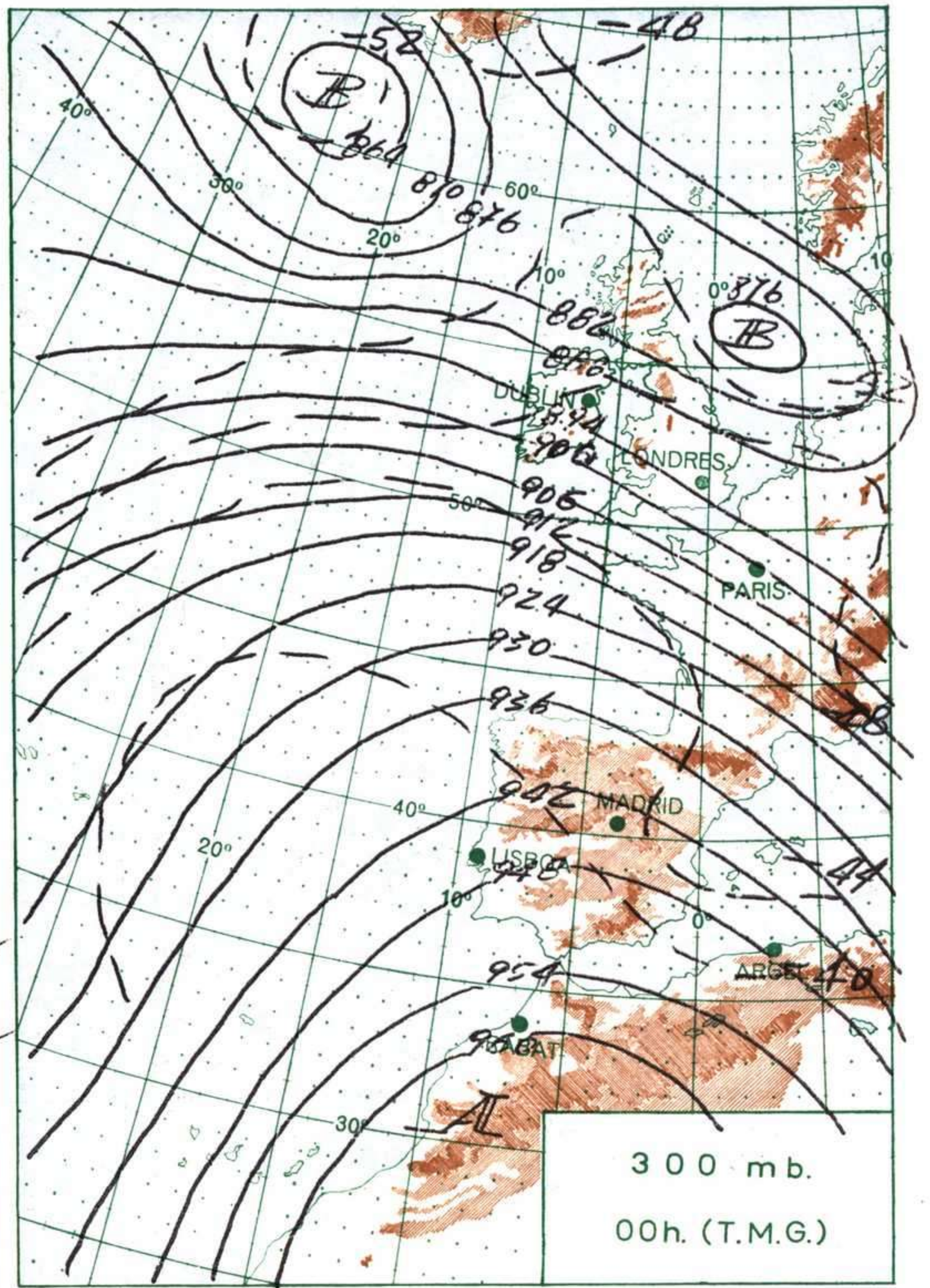
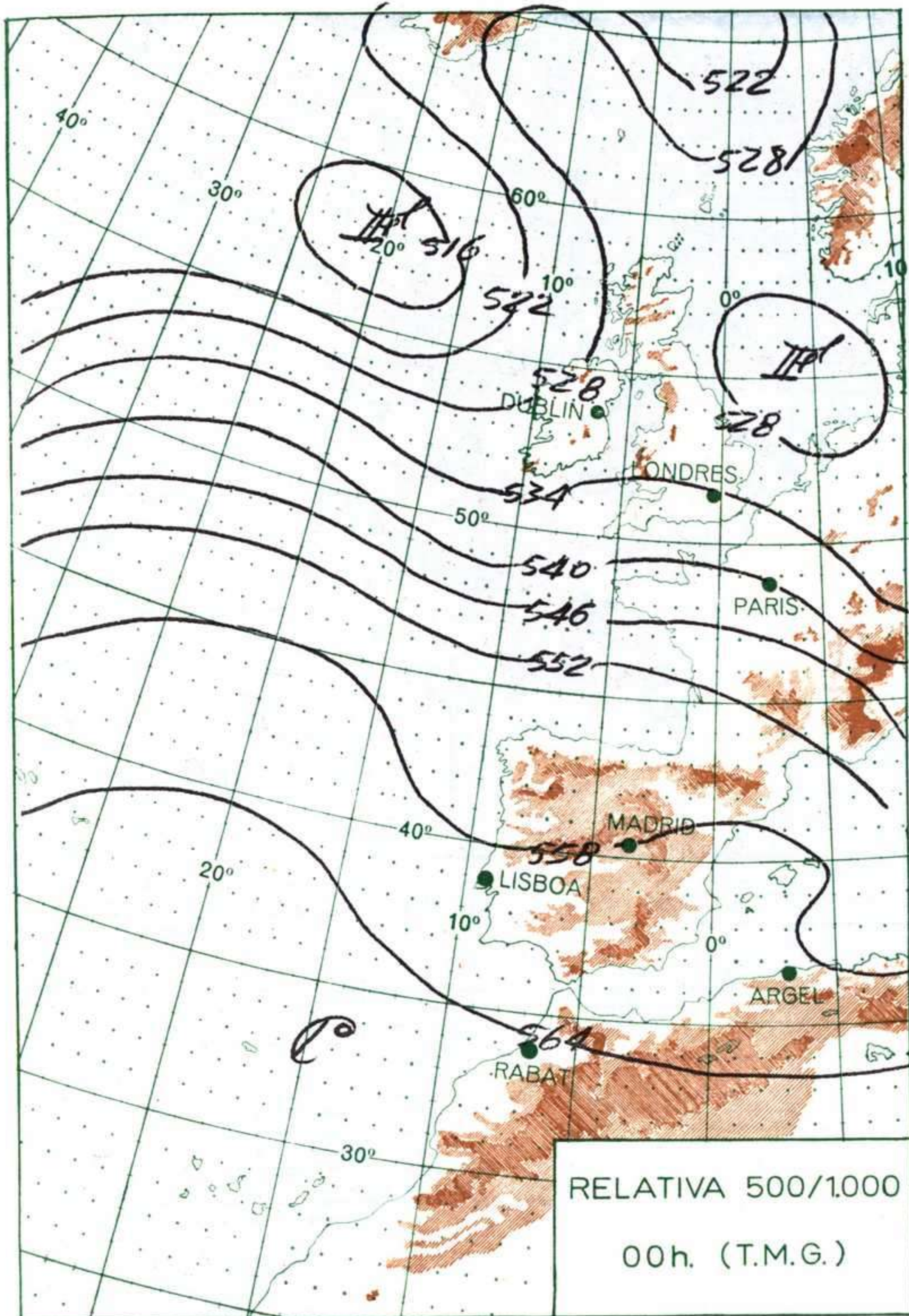
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 20.

Cielo cubierto con lloviznas ocasionales en Galicia. Nuboso con claros en Cantábrico, Duero, Extremadura, Centro y bajo Guadalquivir. Poco nuboso o despejado en la vertiente mediterránea, Baleares y Canarias. Nieblas en Guadalquivir, Centro, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro que persistirán gran parte del día. Empeoramiento por la tarde en el oeste de Galicia con chubascos y vientos del suroeste que serán fuertes al final del día. Las temperaturas continuarán sin cambios, análogas a las de hoy.

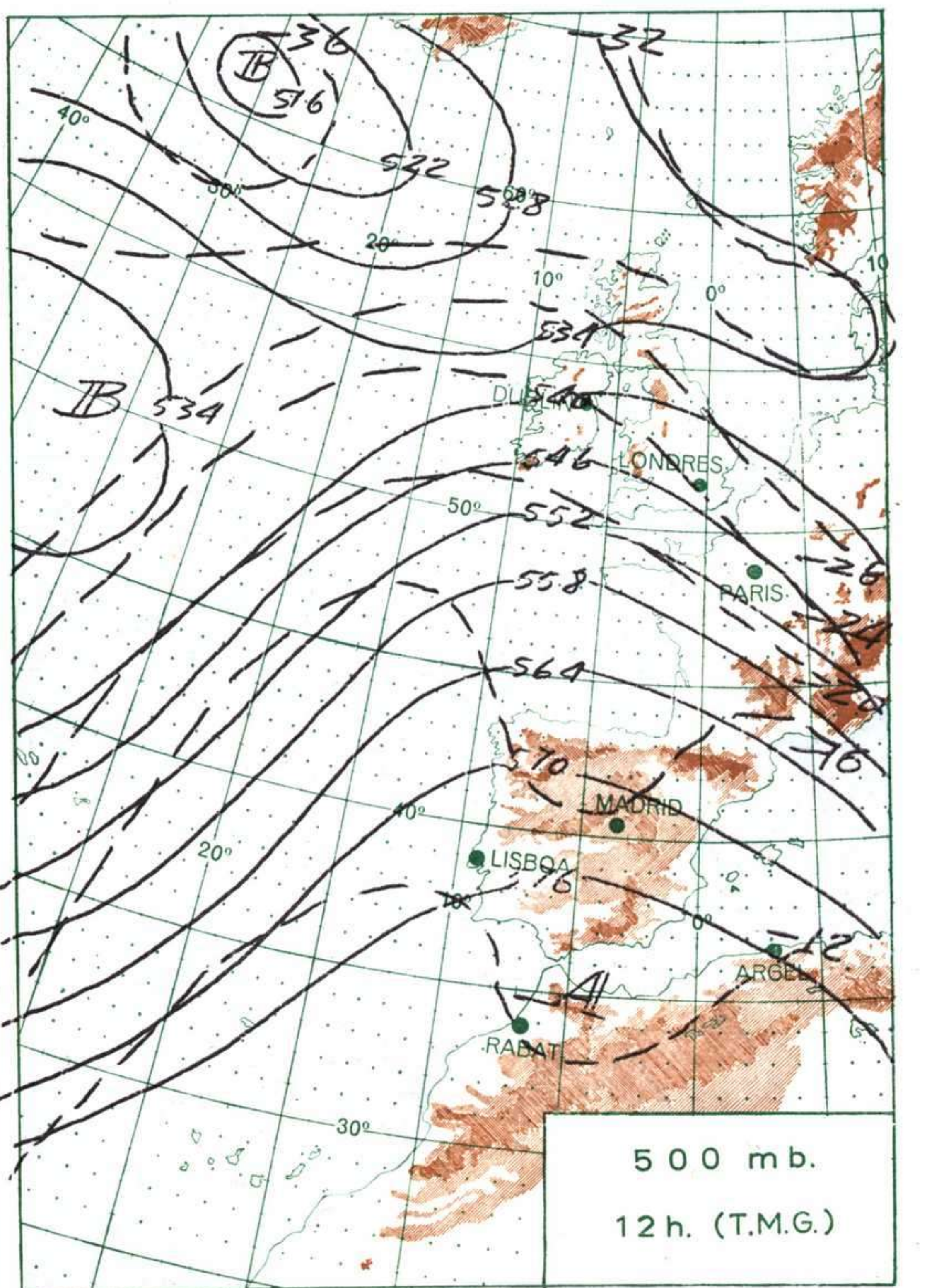
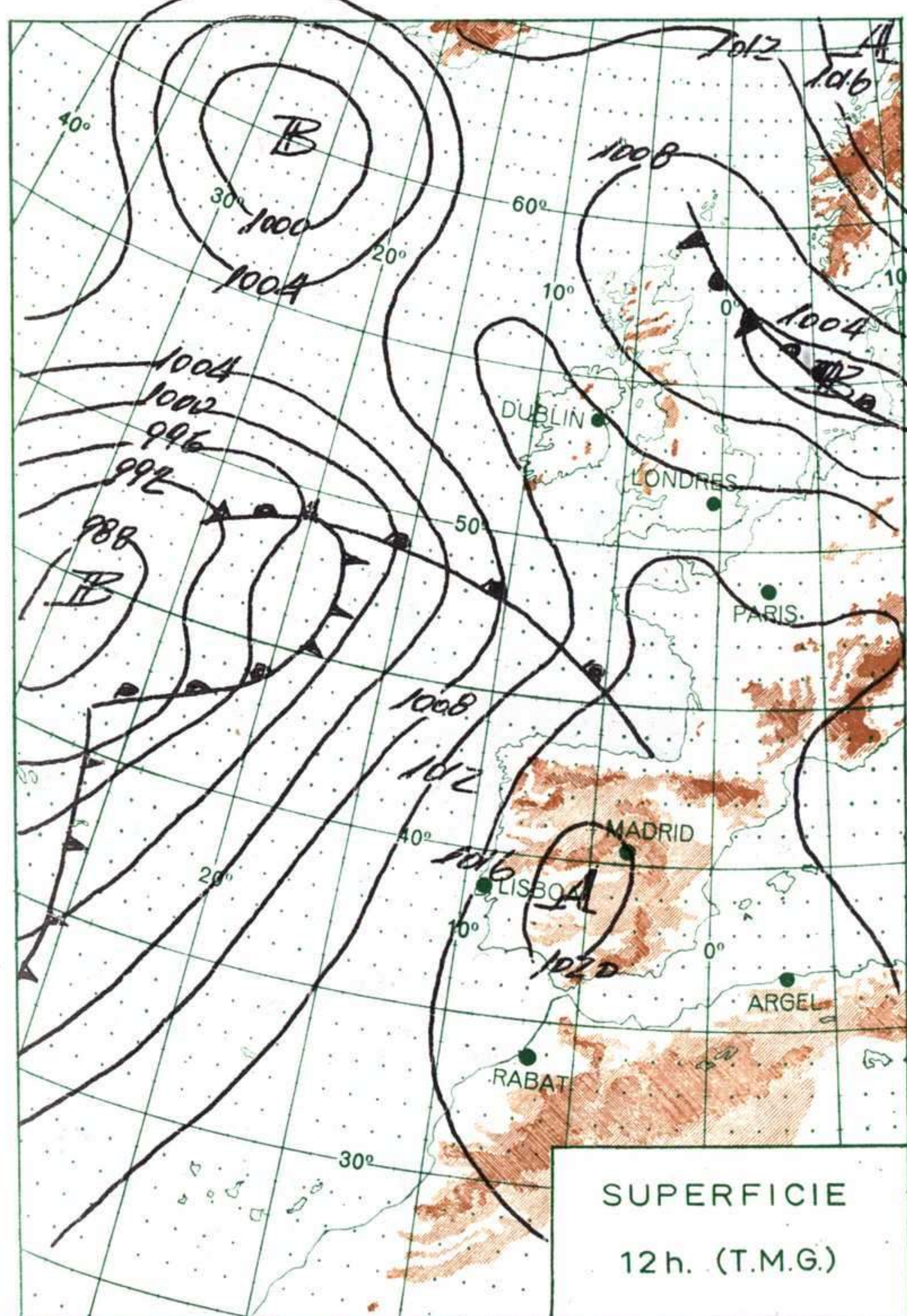




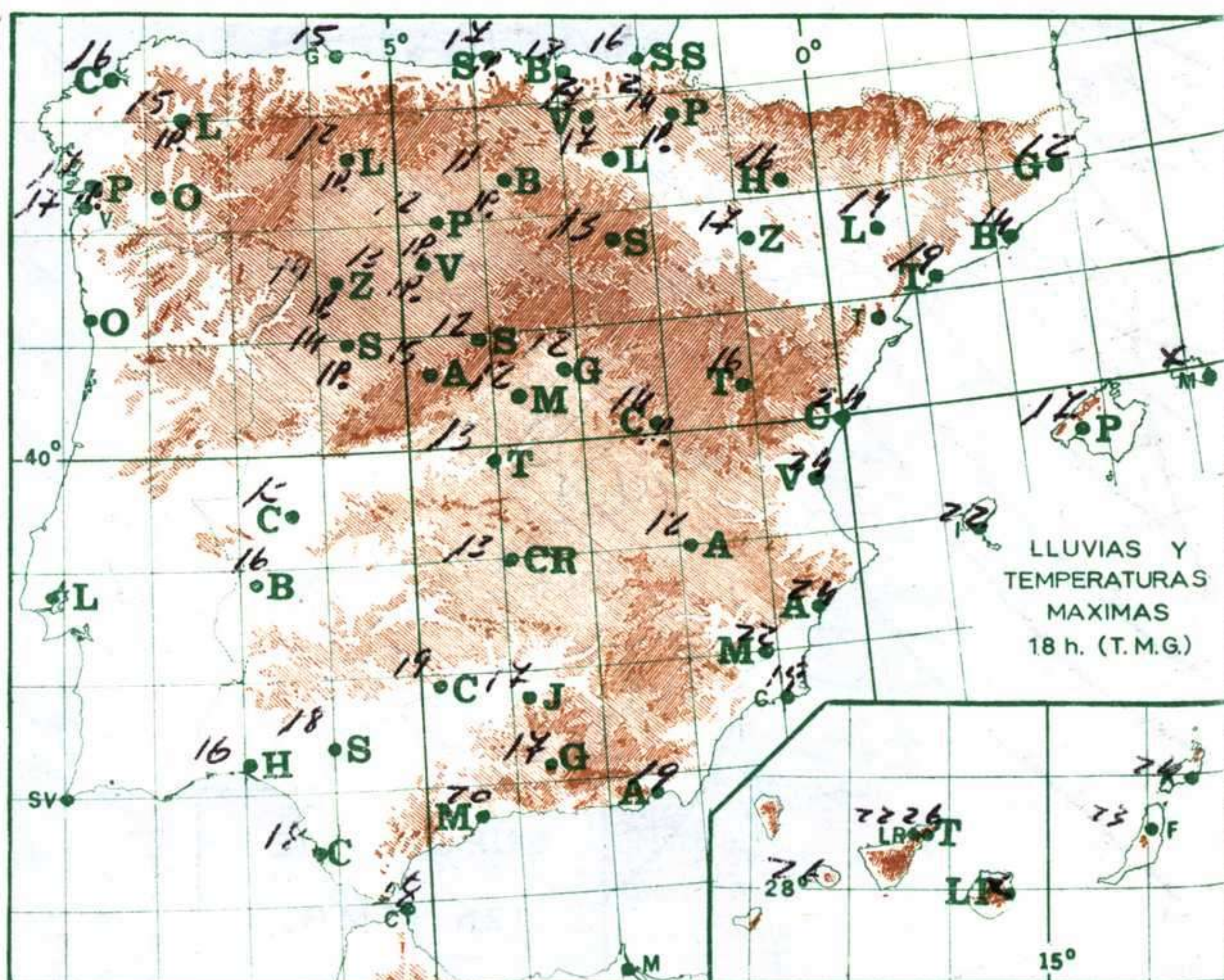
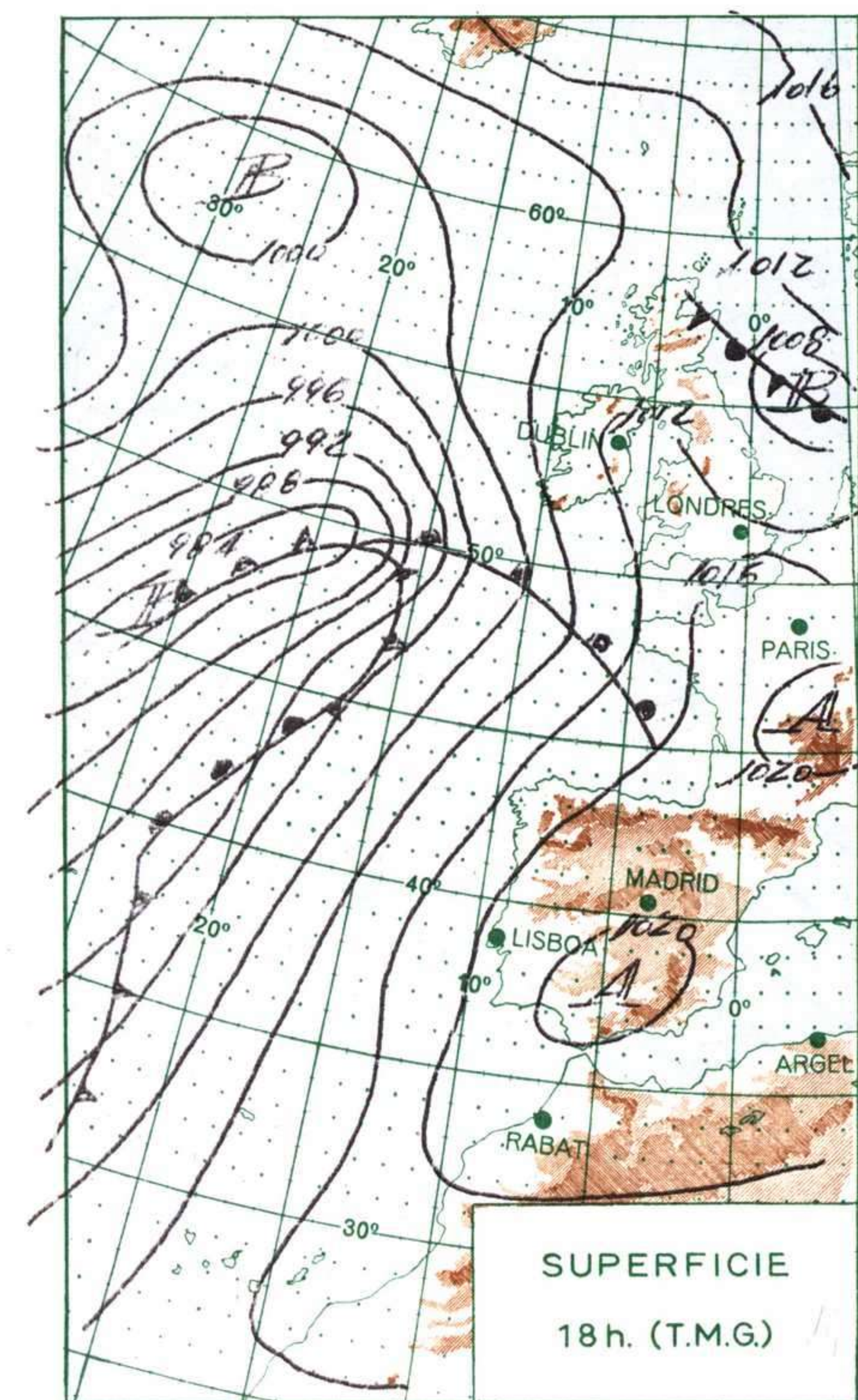
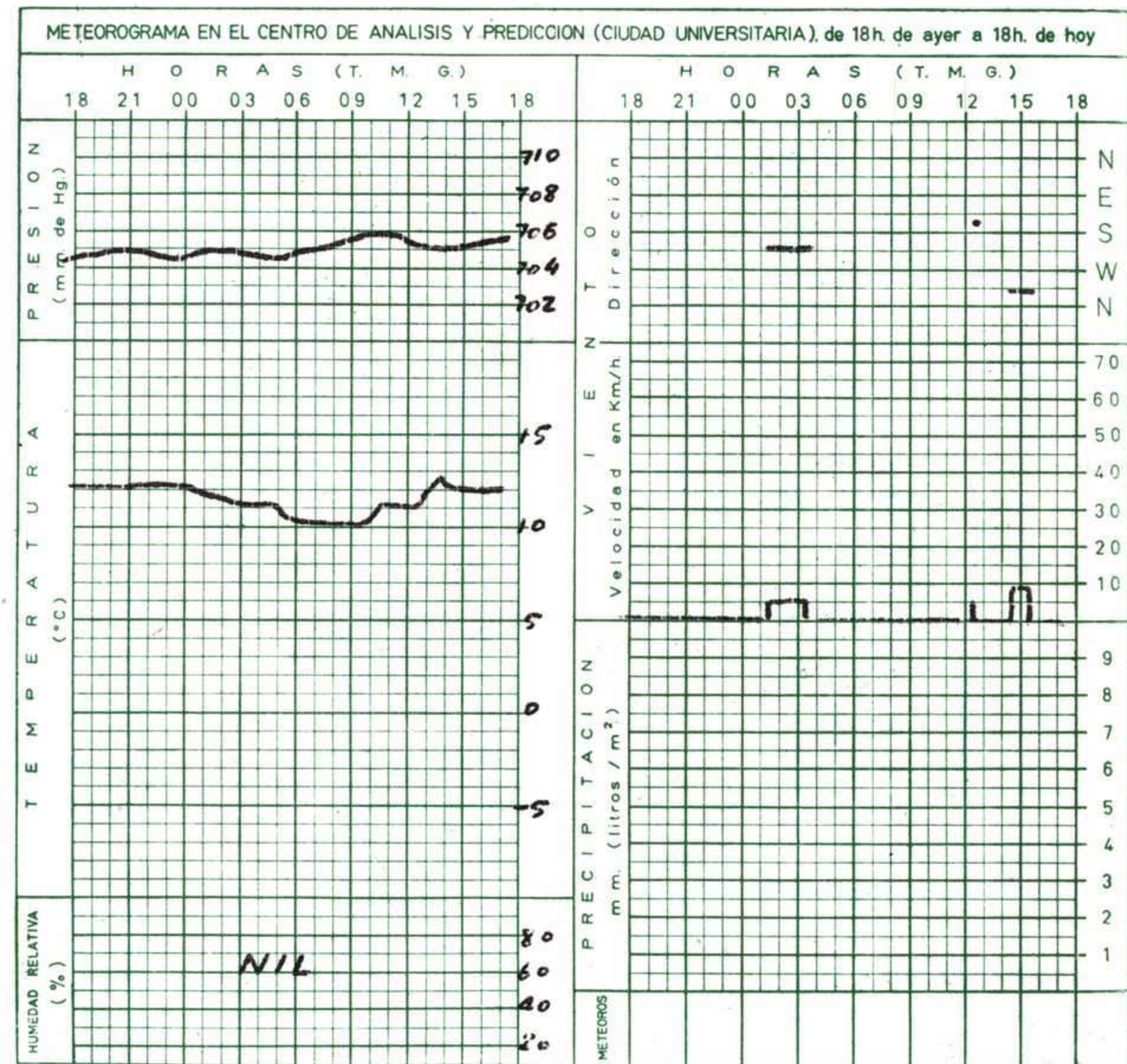
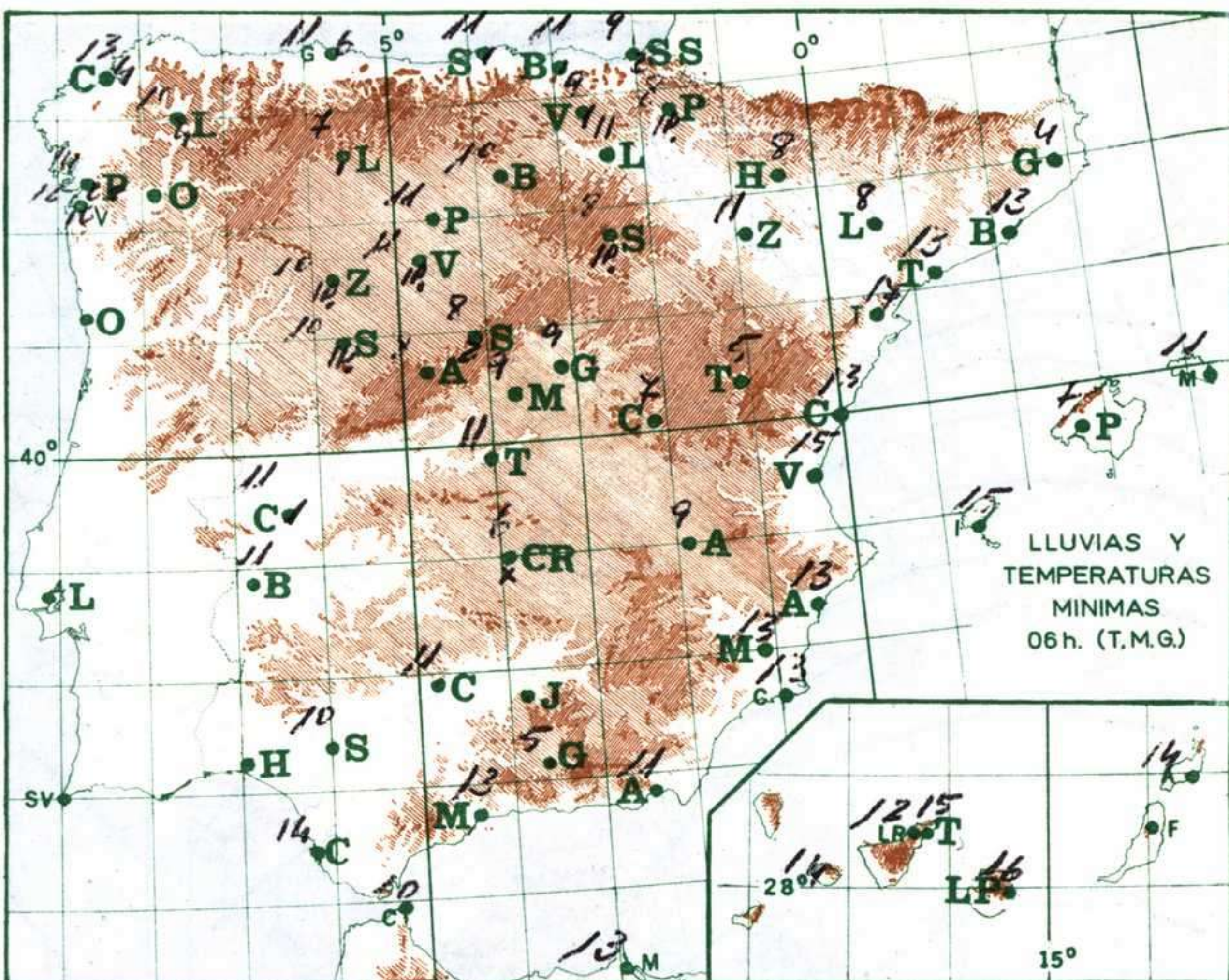
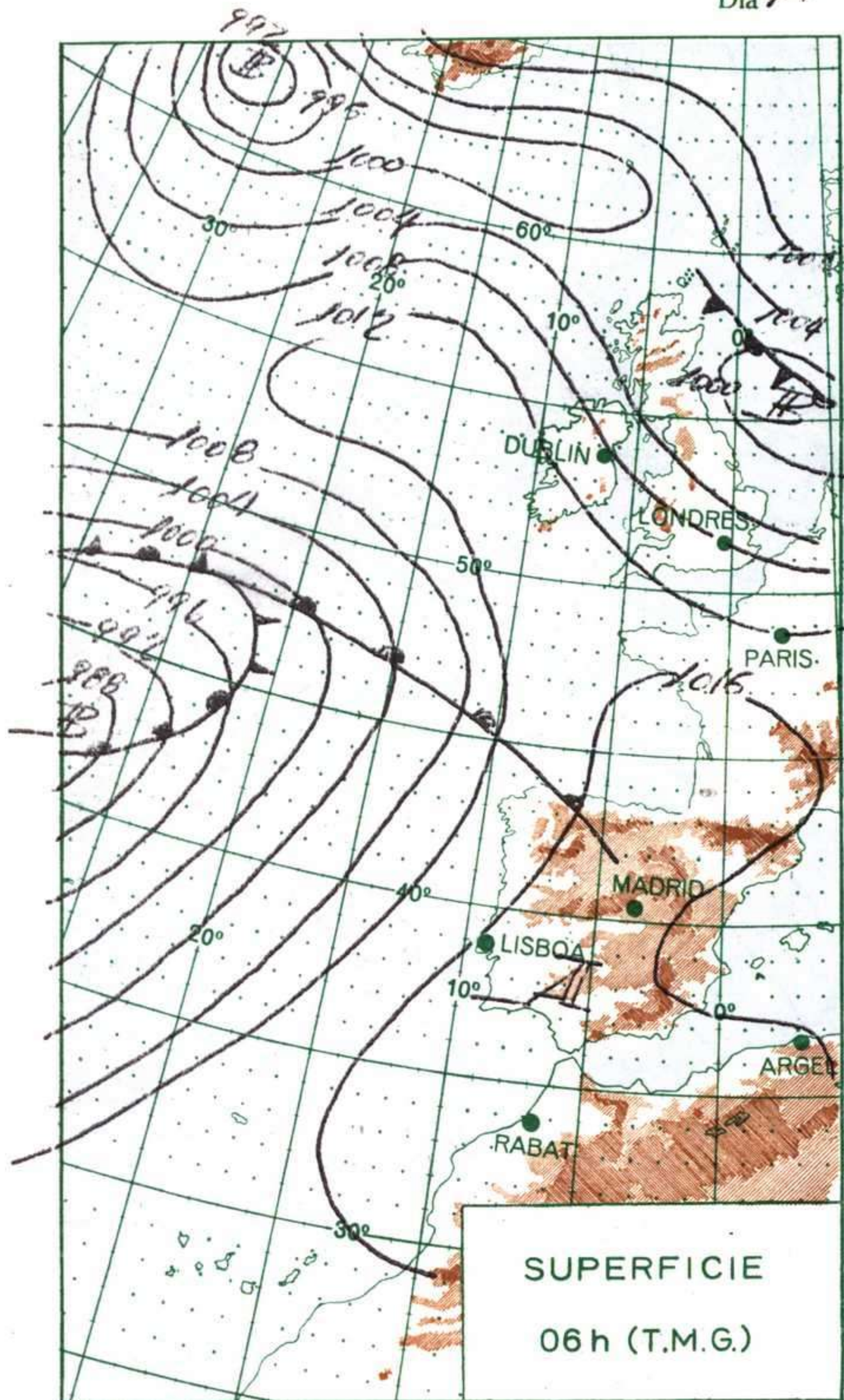




ALTITUDES









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	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	151	1000	111 17 49 27 08	1000		1000	
850	850	850	1512 8 34 25 15	850	1489 13 57 29 19	850		850	
700	700	700	3087 1 05 30 20	700	3089 1 30 22 16	700		700	
500	500	500	5700 -16 29 35	500	5710 -16 18 29 33	500		500	
400	400	400	7350 -26 29 35	400	7350 -27 29 43	400		400	
300	300	300	9370 -44 28 80	300	9350 -45 30 72	300		300	
250	250	250	10560 -55 29 55	250	10550 -54 30 97	250		250	
200	200	200	11950 -68 29 62	200	11950 -64	200		200	
150	150	150	13670 -68 30 70	150	13710 -57	150		150	
100	100	100	16120 -70	100		100		100	
70	70	70	18240 -69	70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
				945 11 12	311 -42	1007 13 41	475 -19 18		
				915 12 56	263 -52	1000 17 49	424 -26 40		
				777 3 11	197 -68	944 16 57	290 -45		
				667 -3 04	186 -67	905 13 57	208 -64		
				563 -13 12	164 -70	872 14 57	166 -66		
				530 -13 57	127 -65	832 12 58	150 -57		
				480 -18 62		615 -7 00			
				460 -17		596 -6 18			
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	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	152 15 56 06 10	1000		1000	
850	850	850	1518 7 39 32 04	850	1510 8 50 33 25	850		850	
700	700	700	3099 1 62 32 11	700	3100 1 57 29 25	700		700	
500	500	500	5730 -16 59 31 36	500	5720 -13 61 32 29	500		500	
400	400	400	7480 -23 70 30 35	400	7390 -25 30 37	400		400	
300	300	300	9410 -43 31 45	300	9410 -43 30 64	300		300	
250	250	250	-65 32 55	250		250		250	
200	200	200	12010 -65 32 60	200		200		200	
150	150	150	13740 -66 31 75	150		150		150	
100	100	100	16200 -69	100		100		100	
70	70	70	18320 -72	70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD
				946 10 06	181 -69	1012 16 56	264 -49		
				785 5 57	140 -65	986 13 56			
				645 -2 67		869 -8 34			
				467 -20 58		784 6 61			
				453 -19 59		632 -5 40			
				391 -23 73		534 -13 57			
				300 -53		523 -11 61			
				226 -60		288 -45			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Manises	Gando																
	Indicativo	284	030																
	Día/hora	19/12	19/12																
	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	28 10	20 24																
	1.500	32 10	18 24																
	2.000		18 32																
	3.000		20 09																
	4.000		22 12																
	5.500		21 30																
	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	RRRT <sub>0</sub> T <sub>0</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	RRRT <sub>0</sub> T <sub>0</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	RRRT <sub>0</sub> T <sub>0</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	RRRT <sub>0</sub> T <sub>0</sub>		
001	80000	50632	15113	854xx	13003		80000	56216	15114	854xx	13004	70413		81804	65022	16715	885xx	12508				72307	65022	15015	5357x	10303	70016		
008	82409	96605	14812	873xx	12400		82310	97022	14812	874xx	12400	70410		83212	97035	16013	884xx	10105				72306	97022	15012	53579	09400	79115		
042	82312	10515	16612	872xx	12205		82414	30515	16612	872xx	12401	70612		81918	65022	16513	7842x	11603				82018	70022	15312	68432	09303	70114		
045	82508	50606	15113	862xx	13103		80000	30505	15013	862xx	13400	70912		81803	70022	16113	8952x	11105				70000	70022	14313	68501	11604	79715		
053							80901	97216	17111	6552x	10801	70211		63504	97011	17914	68460	12308											
014	80000	94025	16611	863xx	10108		70000	93465	16212	75300	11701	70611		60000	94104	16913	50939	11003				80904	96022	16715	856xx	12205	70015		
023	80000	93445	19011	864xx	10208		80904	96104	18011	864xx	10400	70111		60000	96102	19014	45540	12805				80000	97022	18915	835xx	17207	79317		
025							80000	15515	16811	873xx	10300	70111		51104	56042	17614	38431	12303				80000	53000	16715	6557x	13303	70218		
027	90000	00456	17010	900xx	11107		80901	25504	17010	863xx	09504	70209		81801	50114	19012	855xx	11209				61801	65022	17413	2467x	12302	70216		
029							80000	20404	16010	4847x	09605	70210		83602	40022	18113	2737x	11400				73602	60022	15013	25540	12400	70114		
055	80000	56025	48309	88300	01400		40000	53015	48608	38770	03001	70107		81803	70022	16113	8852x	11105				60000	60152	50510	33347	09208	79712		
130							82206	58022	39911	3562x	11703	79710		81206	66022	41512	4562x	10111				61402	64022	41112	18642	11203	79714		
075	82414	97022	50510	854xx	xxxxx		82210	97022	50409	863xx	09400	79709									82408	96405	51009	863xx	09206	79211			
141	82216	97025	16311	854xx	09400		82208	97022	17011	854xx	10301	79711		82506	97022	18711	854xx	10004			40000	97012	17512	15542	07301	79713			
148							62704	95205	49909	65400	07103	79608		62706	96022	51716	45430	09104				22704	96010	51509	25400	07307	70013		
202	82208	70032	49311	854xx	09101		80000	65502	49210	853xx	10400	79710		81804	65032	50612	884 x	10205			42206	70012	49210	22441	09504	79714			
210							82706	98022	50409	8092x	08400	70008		61302	99031	51812	11602	10000				20903	99030	51410	00902	09305	70015		
213							90000	92454	49608	900xx	08400	70208		62702	97012	51210	57440	10400				83102	96032	49910	3632x	08400	70000		
215							93206	90636	52004	900xx	04303	70504										61608	96031	52804	16204	04300	79308		
221	62614	65012	15311	35571	10601		80000	58032	17610	872xx	09201	70010		89904	95404	13510	871xx	10107			80000	95000	10111	873xx	10304	70011			
272							82708	97022	20011	856xx	10704	70011		82704	98022	20912	856xx	10205				80000	97000	20813	85500	11304	70013		
231							83202	95404	51608	57120	09400	70007		73202	98012	53112	72500	09208			50000	98031	52710	12502	08305	79714			
232							82303	98032	49908	865xx	08204	70008		62704	98032	51010	56502	08211											
348	42703	92022	21911	57523	09203		72703	92012	21609	97523	17400	70006		83204	95022	21711	47523	09208			81403	94022	21311	47523	09400	70013			
280	42712	60021	19009	25530	08301		80000	59022	19109	65530	09401	70009		82812	60022	19312	7552x	09105			20000	62011	19310	25500	09203	70012			
261							82702	97022	19411	864xx	10504	70111		80000	98022	20611	874xx	09107				61408	98022	19511	30941	09103	70013		
330	72104	60022	21012	58430	11205		80000	60022	19712	85430	12717	70011		70814	60022	20814	87230	10202			80810	60022	17813	7233x	11709	70016			
080							90000	02472	16309	900xx	09400	70109		70000	50054	18012	754xx	10113				70000	55021	17313	15535	11203	70017		
084							40000	60024	18312	35401	10400	70012		72710	70021	17916	68440	10005				82706	70031	17815	5543x	10308	70018		
086							70000	95021	18010	78400	08400	79408		70000	91441	20411	78200	08207				70000	96021	19312	78400	06204	70000		
094							60000	70021	15208	65500	08305	70008										23404	76021	15612	25500	10103	70016		
160	63408	80030	15214	45630	10208		53306	80031	15909	35641	09201	70009		23408	84011	17216	15641	11608			32710	82011	16512	10941	10201	70018			
233	51806	98011	37710	23530	07305		33404	98012	37809	30930	07003	70008		63204	93021	39812	58560	08205			30000	98011	39111	10934	07600	70000			
171							20402	97051	14209	00901	08303	70008		10000	98014	16214	11540	10001			12202	98011	16016	10941	11307	70019			
183							70000	20032	12307	34620	06249	70004										80000	60022	16511	2464x	07400	70012		
180							80000	97022	14213	7552x	10301	70013										80000	97022	18412	855xx	09410	70014		
181	00410	60001	13015	00900	08216		40000	58031	14510	45500	08203	70010									71404	65022	18912	4541x	07700	70014			
175							50000	53021	14312	585xx	12215	70012		70910	56021	17613	6844x	12027			80000	50022	16212	794xx	11301	70020			
238							53605	97022	13017	48641	11104	70017		30000	97011	15422	28702	13113			52006	96030	16913	46401	12109	70023			
286							40000	97021	14915	30992	08102	70013		21303	95011	16923	11502	09109			21106	98021	17616	14535	10208	70024			
285	22612	70021	15715	00901	10106		42810	65012	15414	30951	11400	70014		12610	83011	16721	10301	10204			20000	82011	17418	15501	11616	70023			
358	33416	97011	16316	10942	11001		03220	97000	15816	00900	10804	70011		33214	99020	17520	15502	12204			50000	98031	17816	00902	12213	70022			
429							02706	75001	17114	00900	09605	70012		20000	75021	17919	10902	19104			30000	75021	17217	20901	16204	70022			
433	01809	65001	18611	00900	08400		02306	65000	17809	00900	08400	70007		39904	80030	18921	00901	14400			22006	70021	18716	00901	12212	70023			
391	30000	08444	22412	36300	12400		90000	04474	20911	900xx	11710																		