



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID, MIÉRCOLES 15 DE ENERO DE 1969 Núm. 15

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	12	8	ip	12	2.7	Navacerrada (*)	2	-5	4	4	0.0	Castellón	15	7			5.5	MAXIMA: 19° en Murcia.  MINIMA: 1° bajo cero en León.
Montevitoso	11	7	1	11		Madrid/Barajas	10	5	ip	3	3.4	Valencia (A)	14	10			8.8	
Bares	11	6	4	23		Madrid	9	4	1	2	0.0	Valencia	15	10			8.9	
Lugo (P.Centro)	8		X	14		Madrid/C.Vientº	9			ip		Alicante (A)	16	8		ip	8.1	
Finisterre			X	X		Getafe	9			3		Alicante	17			1		
Santiago (A)	9	4	1	11	4.1	Guadalajara	8	2		6		Murcia/Alcantº	19	6			7.0	
Pontevedra	13	9	11	15		Toledo	12	6		1	5.6	Murcia	19	8			8.1	
Vigo (A)	11	5	3	8		Cuenca	8	1	7	8		Castillo Galeras	17	11				
Vigo	14	7	3	7		Molina de Aragº	6	1	ip	9	0.0	San Javier	18	6			7.1	
Orense	11		X	1		Ciudad Real	11	3	1	5	1.0							
Ponferrada	7	4	2	8	0.3	Albacete (A)	10	5		1	5.2							
						Cáceres	13	7	1	2		Sevilla (A)	16	9		2	6.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	10	6		10	0.2	Badajoz (A)	15	8		3	4.6	Córdoba (A)	14	9		17	3.9	
Gijón	10	7	ip	10	0.3	Vitoria (A)	6		X	1		Jaén	14	7	1	1		
Santander (A)	12	6	11	15		Logroño	5	3	ip	8	2.0	Granada (A)	11	7	1	4	1.3	
Santander	12	6	7	13	0.0	Logroño (A)	6	3	1	6	1.0							
Punta Galea	12	6	4	3		Pamplona	6	1	2	4	0.0	Huelva	16	11			6.5	
Bilbao (A)	14	5	3	3	0.0	Huesca/Monflº	6	1		15	1.0	Jerez de la F.ª (A)	15	9		6		
S.Sebastián/Igº	9	5	3	3		Candanchú (*)	-2	-6	10	5		Cádiz	16	14	ip	3	6.0	
S.Sebastián(A)	12	5	4	4	0.1	Veruela						San Fernando	15	12	ip		6.7	
León (A)	6	-1	3	5	8.0	Daroca	9			2		Tarifa	17	12	2	2		
Zamora	12	3	1	2		Zaragoza (A)	10	4		2	1.0	Málaga (A)	17	10		ip	8.5	
Palencia	8	3	ip	2	5.7	Zaragoza	10	6	ip	2		Almería (A)	17	9			7.8	
Burgos (A)	6	1		8	2.7	Calamocha	7	-1		1	2.3							
Burgos	7	1		9	3.0	Teruel	7	1		1		Palma de M.ª (A)	14	9		1	5.5	
Valladolid (A)	9	1		3	6.8							Mahón (A)	15	10	1		5.3	
Valladolid	11	3		4	3.7							Ibiza (A)	15	13		ip	5.8	
Soria	5	0	ip	13	2.0							S.ª C. de la Palma (A)	18	14			5.0	
Salamanca (A)	11	3	5	ip	4.9	Lérida	11	5		4	1.6	Izaña (*)	14	5			10.2	
Avila	9	0	1	ip	4.8	Montseny (*)	-1	-1			2.2	S.C. de Tenerife (A)	14	11		4	7.3	
Segovia	9	1	1	2	0.0	Gerona (A)	12	1				S.C. de Tenerife	21	18			7.8	
						Cabo Bagur						Las Palmas (A)	21	17			7.3	
						La Molina (*)	-2	-10	ip		2.2	Fuerteventura (A)	20	10			7.3	
						Barcelona	12	8			4.2	Lanzarote (A)	20	15	ip		6.5	
						Barcelona (A)	13	9		ip		Ceuta	15	9		ip	4.6	
						Reus (A)	12	7		2	6.0	Melilla	18	12			5.0	
						Tarragona	13	10		2	3.9	V.Cisneros (A)	23	16				
						Tortosa	15	9		2	5.9							

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 19° en Murcia.

MINIMA: 1° bajo cero en León.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 9,0 a 18,00 h.  
Mín. 4,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 6,1 a 13 h. 6,6  
a 7 h. 4,6 a 18 h. 9,0

PRESIONES

Máx. 698,7 mm. a 5,00 h.  
Mín. 691,8 mm. a 1 h.  
a 1 h. 696,3 a 13 h. 693,6  
a 7 h. 695,4 a 18 h. 692,3

VIENTO

Veloc. máx. 18 m/s. a 01,05 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 390km.

(\*) 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).

Durante la noche pasada llovió en las vertientes atlántica y cantábrica, así como en puntos de la cuenca del Ebro. En las regiones mediterráneas y Baleares el cielo estuvo poco nuboso. Se registraron algunos chubascos débiles y aislados en Canarias. Durante el día ha llovido en todas las regiones peninsulares, salvo en el sudeste y en Baleares, con mayor abundancia en Galicia y en la mitad occidental del Cantábrico y con carácter débil y aislado en Cataluña y Levante. En Canarias el cielo ha estado nuboso y se han registrado algunos chubascos en la isla de Tenerife.

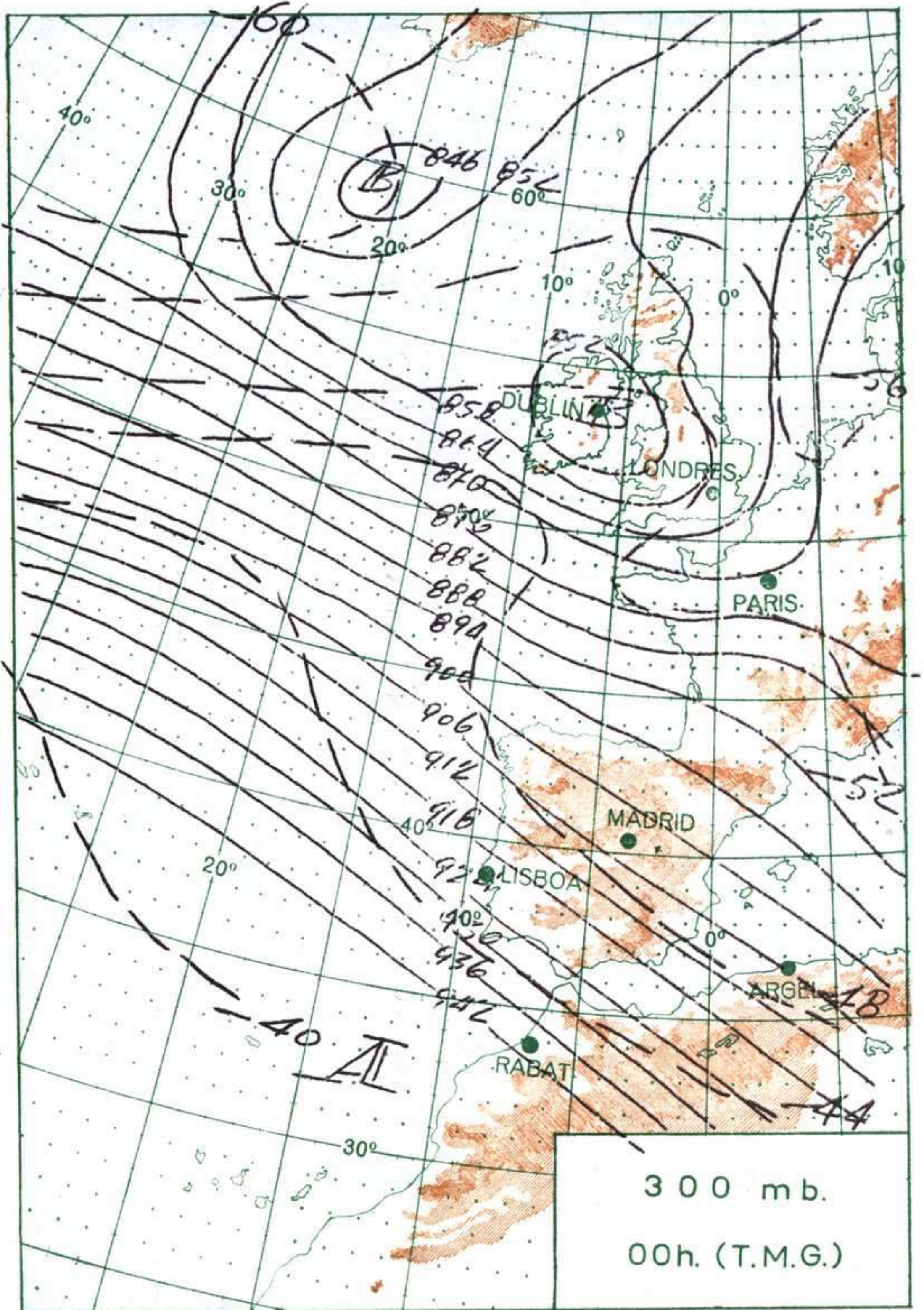
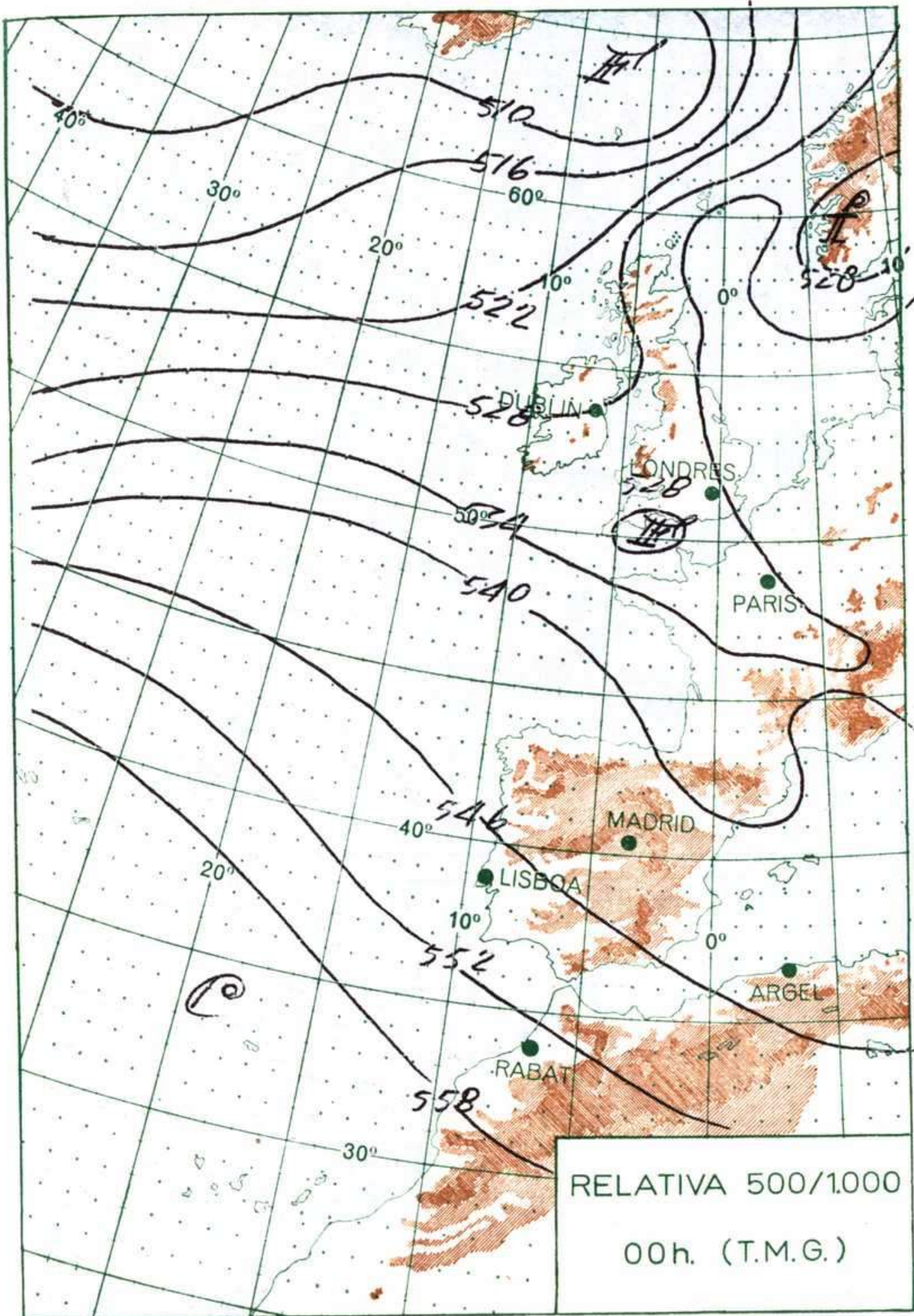
### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 16.

Continuará el tiempo inestable en la Península y Baleares con vientos fuertes del oeste-noroeste y se producirán chubascos que serán más frecuentes y abundantes en Galicia, Cantábrico y Andalucía occidental. La zona menos afectada será la región levantina. Ligero descenso de las temperaturas. En Canarias cielo nuboso con vientos flojos del noroeste.









ALTITUDES

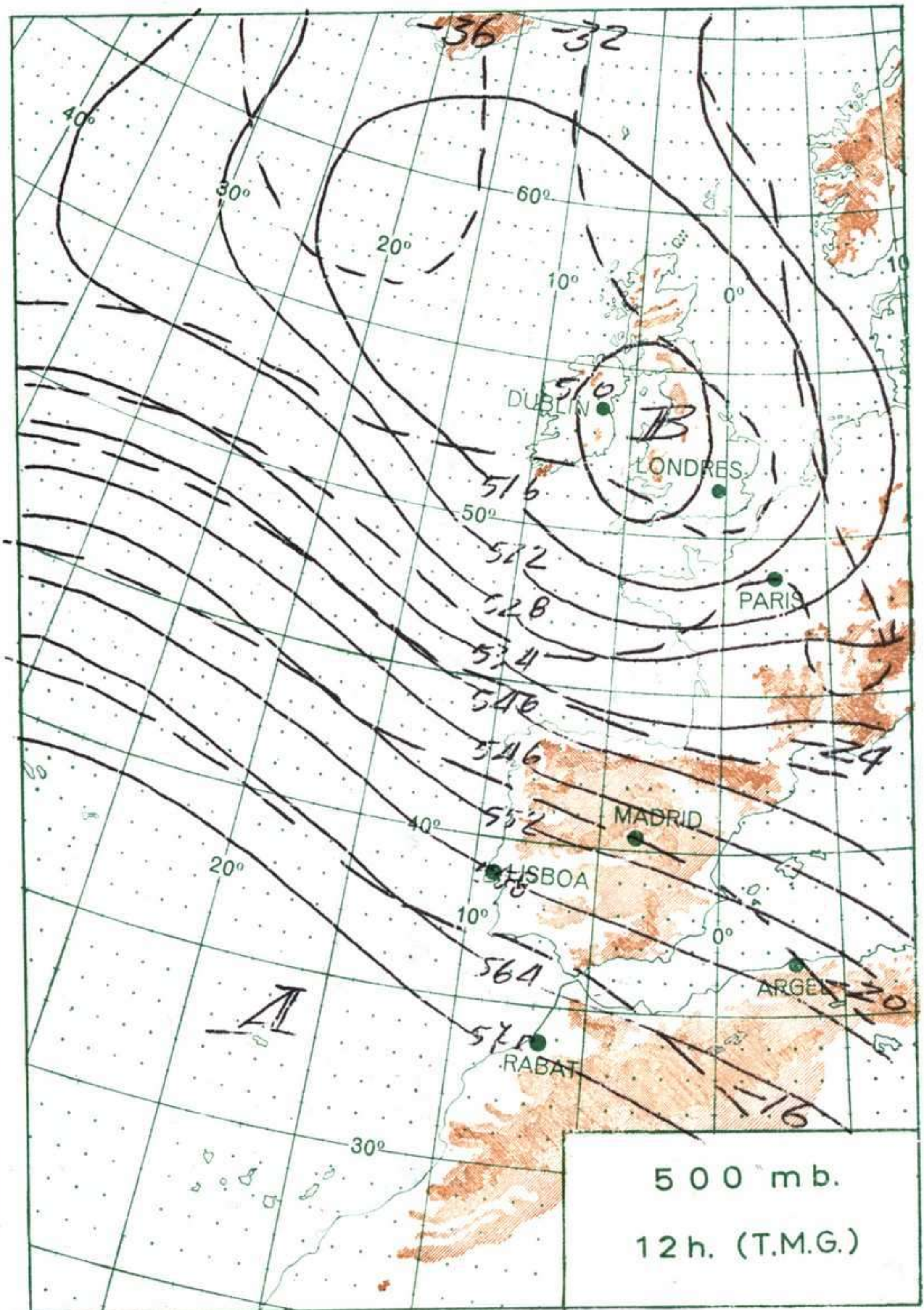
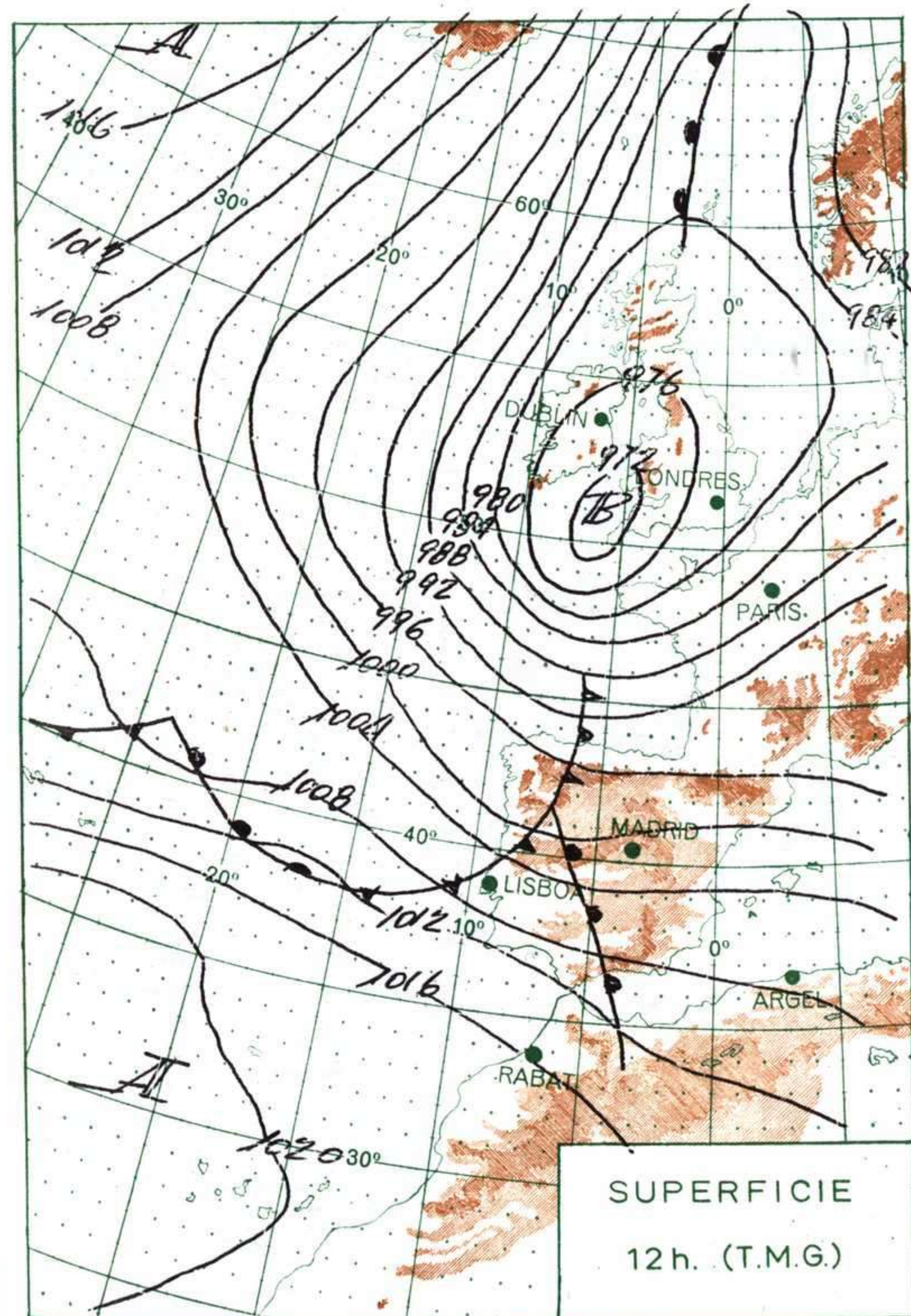
>2000  
2000

2000  
1000

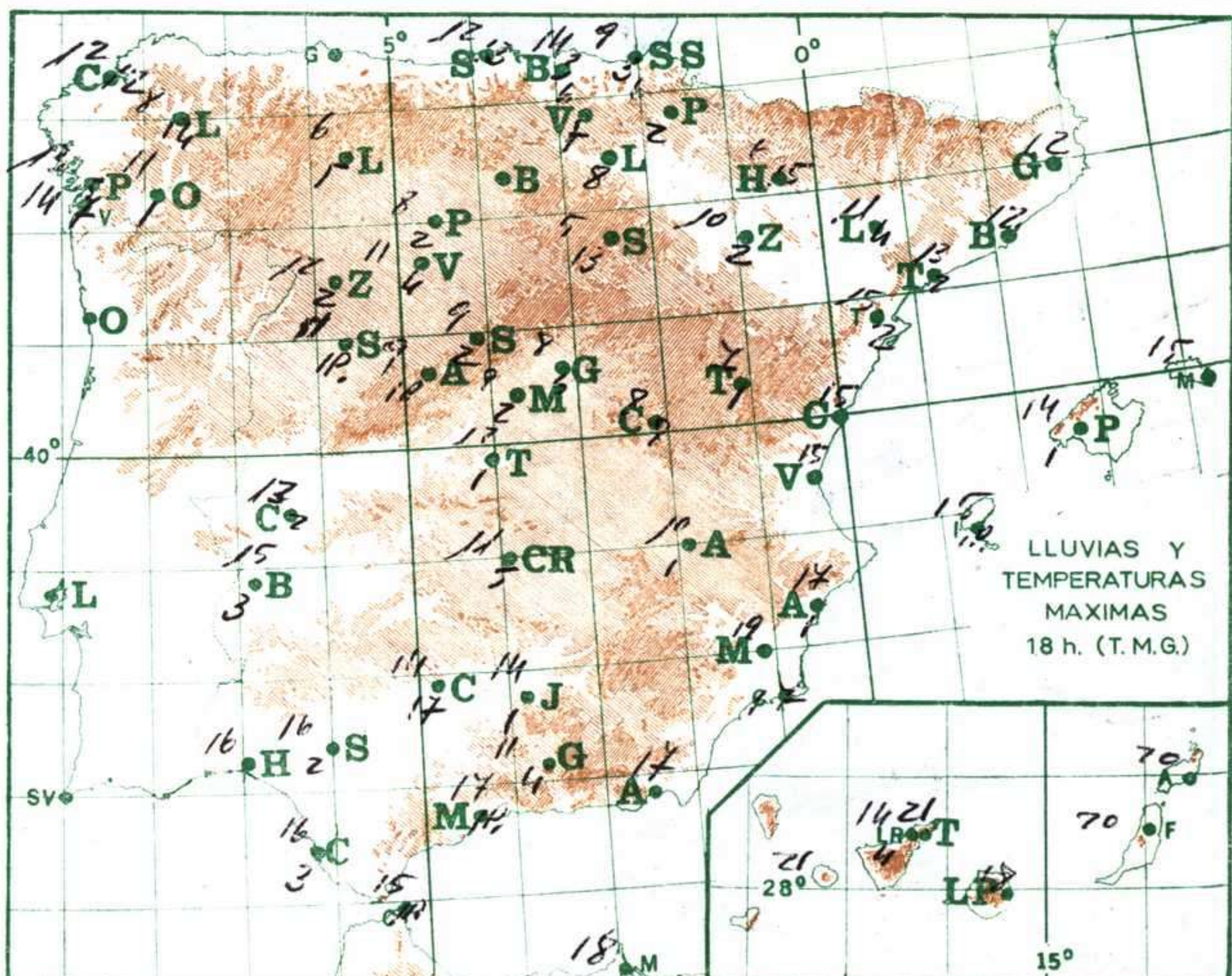
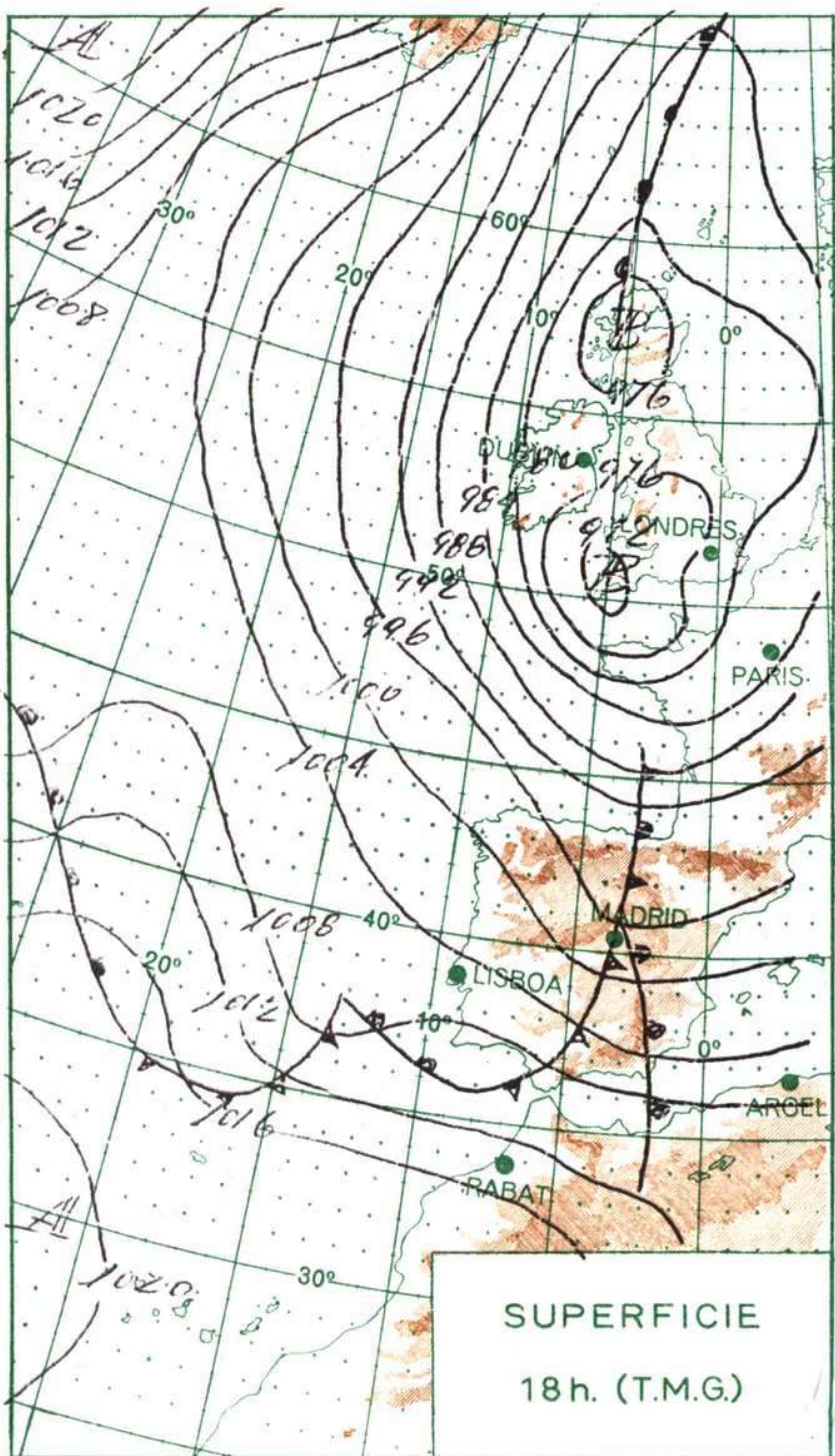
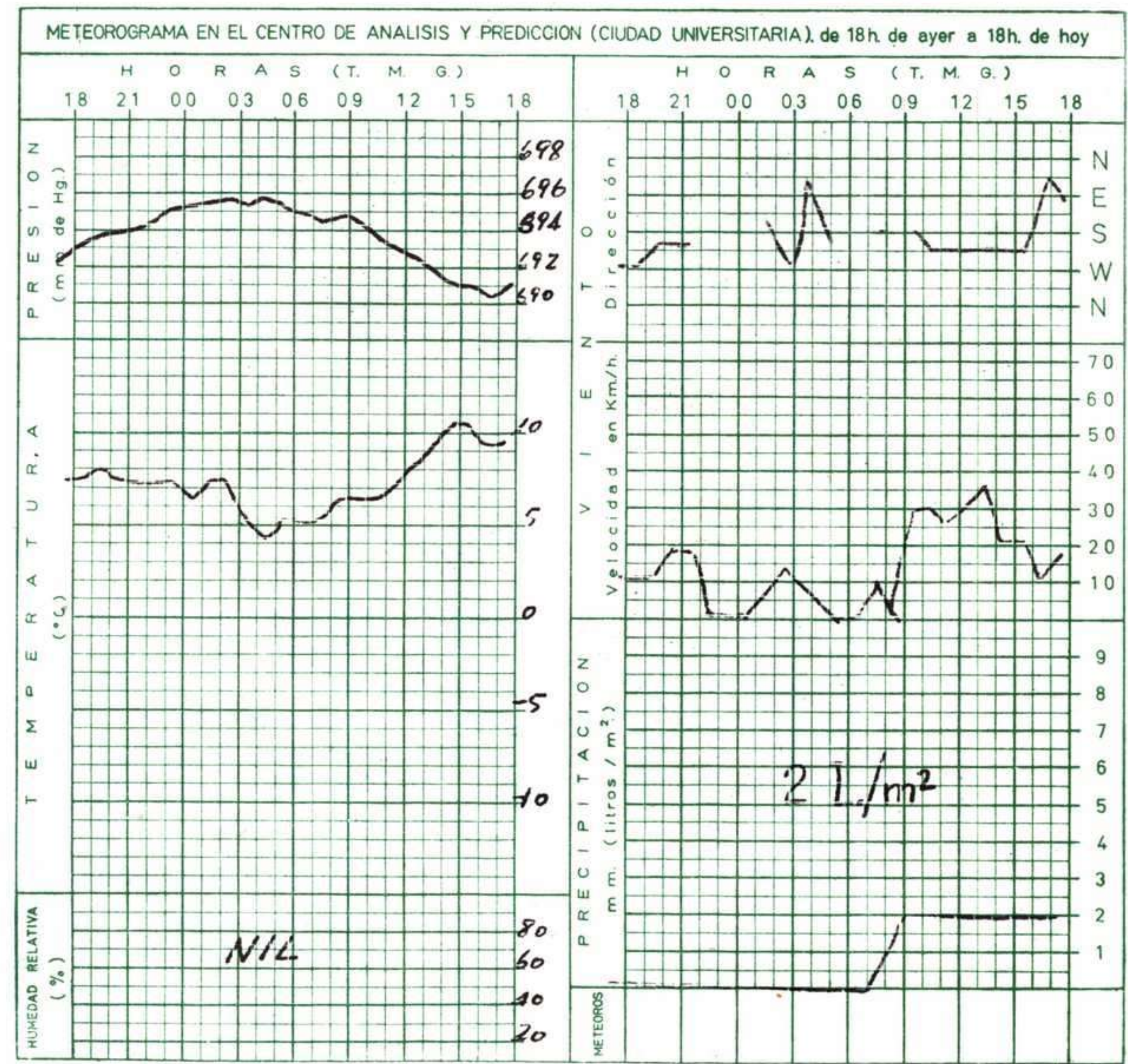
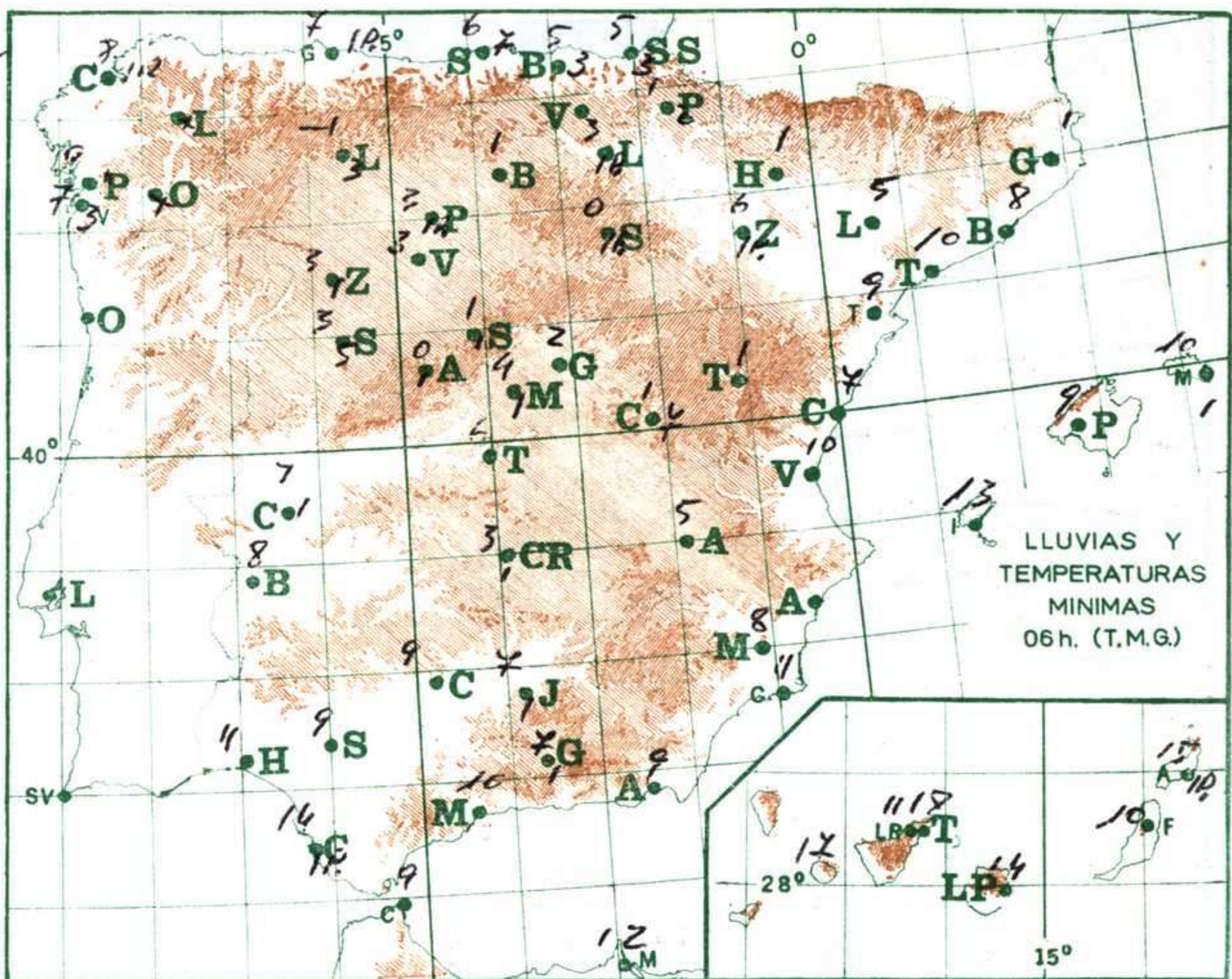
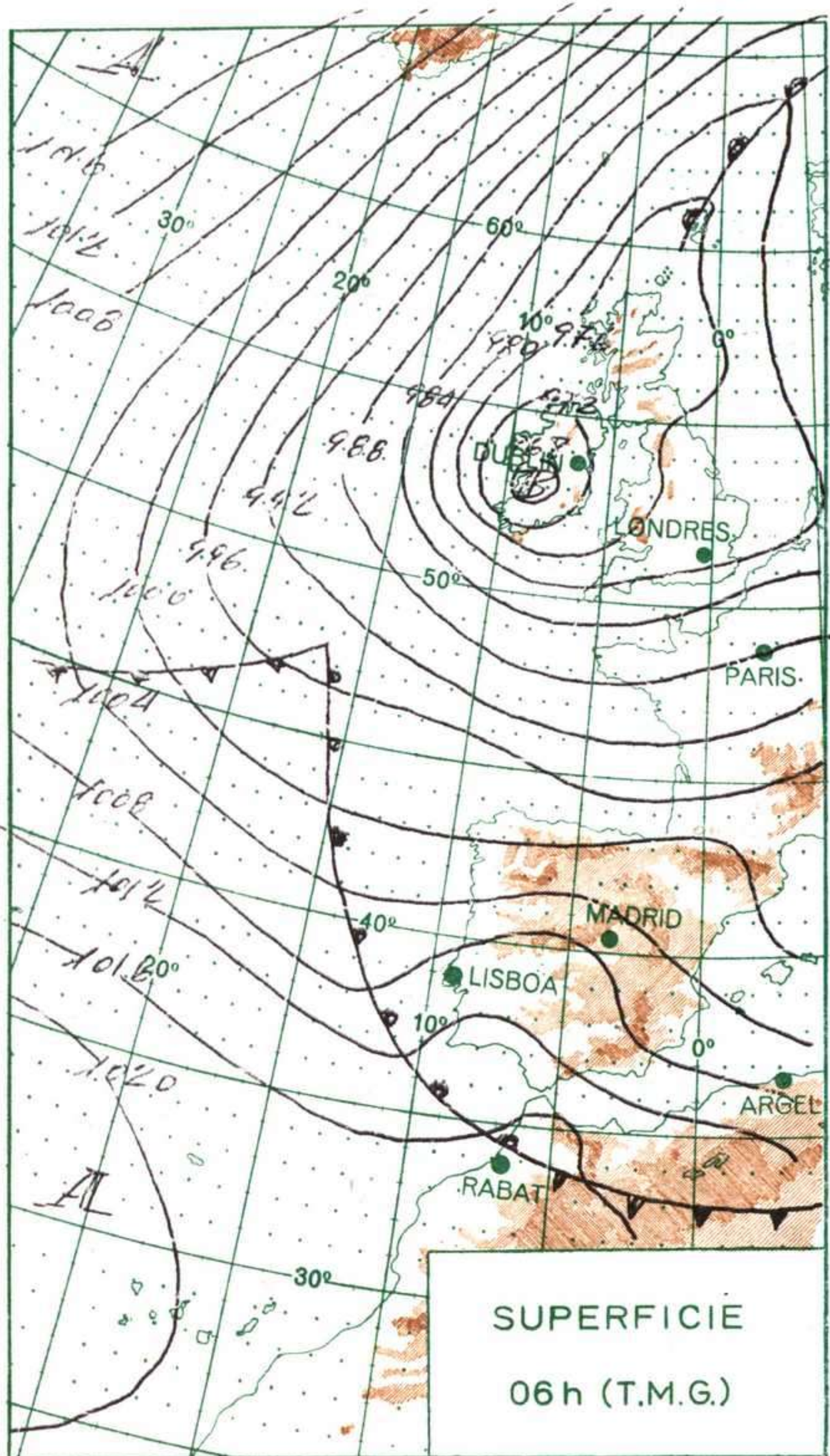
1000  
500

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				1000												
850				850				850				850	1338	5	57 30 43	850												
700				700				700				700	2832	-8	50 30 23	700												
500				500				500				500	5410	-25	61 30 29	500												
400				400				400				400				400												
300				300				300				300				300												
250				250				250				250				250												
200				200				200				200				200												
150				150				150				150				150												
100				100				100				100				100												
70				70				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					
																		992	13	57								
																		972	14	59								
																		748	-4	46								
																		485	-27	62								
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				1000												
850				850				850				850	1381	4	39 29 17	850												
700				700				700				700	2925	-4	66 28 33	700												
500				500				500				500	5490	-22	28 50	500												
400				400				400				400	7100	-31		400												
300				300				300				300	9070	-48		300												
250				250				250				250	10250	-55		250												
200				200				200				200				200												
150				150				150				150				150												
100				100				100				100				100												
70				70				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					
																		998	14	59	403	-31						
																		761	-4	15	272	-53						
																		748	-3	19	226	-58						
																		717	-7	50								
																		700	-4	66								
																		545	-19									
																		539	-19									
																		532	-18									

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>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>	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>	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>	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>											
001	72509	62258	03108	735xx	03102	82513	62802	97610	835xx	06834	79208	72513	62026	96911	734xx	08306	73015	62258	99809	734xx	05326	71212	82310	96616	97507	6742x	05400	62714	97258	99206	69400	05215	71408							
008	42307	97021	03003	48400	01213							62914	65026	97609	684xx	08509	72706	65028	00806	58402	04224	71109																		
042	42208	65028	05105	48500	03103	82316	60808	99307	884xx	06727	70104	72919	65016	97610	78300	09500	72713	70258	01009	52408	08213	70811																		
045	31804	60011	04306	37400	04208	82208	57616	00008	4932x	07732	70305	80000	94636	97705	862 x	04715	72913	96818	00106	73400	05227	70807																		
053						61701	56616	02504	xxxxx	02727	70204																													
014	02209	97006	01908	00900	01105	83103	97031	96907	8092x	01747	79307	81903	93036	93909	8062x	07719	62714	97809	96910	69500	05227	71010																		
023	82716	95818	03408	874xx	01220	01810	97002	99806	00900	00730	70706	61810	93202	95000	00000	03726	82420	95818	00100	873xx	06320	71312																		
025						00000	56048	00005	00900	02816	70305	72110	65212	94711	55670	04727	22814	50806	95809	884xx	06229	70314																		
027	02914	70002	01506	00900	03219	02210	70000	00805	00900	01708	70305	71816	75022	95909	0097x	02720	82720	65028	95307	856xx	05224	70309																		
029						02204	70000	00065	00900	01813	70405	81818	60602	94312	856xx	01734	62112	60636	94310	3557x	06226	70412																		
055	62704	40022	34202	68300	00207	82702	30025	34201	80300	51708	70351	82702	40515	30403	86200	02724	32712	58012	31404	38300	02223	70506																		
130						82204	58022	26005	3567x	03716	70103	82318	50626	20408	0562x	07727	52707	64022	21309	18640	05216	70212																		
075	02208	97000	35802	00900	01214	42220	97020	35501	45400	01710	70001	82218	96516	33003	673xx	03715	52712	97026	31605	55400	04214	70806																		
141	52513	97021	03904	55500	01213	42011	97021	03703	11550	02604	70003	82012	94x36	96606	67321	05731	32720	98011	96308	23402	04224	70411																		
148						73210	96256	34901	76400	53003	79700	81810	95737	32100	873xx	00729	82708	95687	89404	873xx	01300	71305																		
202	82410	60022	36204	824xx	03219	61810	65502	34104	644xx	03817	70503	62131	62216	31008	624xx	06732	52425	70011	32808	52430	06220	79411																		
210						91604	98022	37702	900xx	01711	79550	42718	99012	33508	40920	05616	52720	98021	34407	27621	05307	79209																		
213						81807	96022	36103	5742x	02709	70101	82301	97606	31606	45221	05000	72712	97032	32608	78400	06209	70209																		
215						82620	90027	37854	870xx	54003	70455	82424	90723	34050	870xx	50421	82729	93026	33802	870xx	00316	70402																		
221	42412	62011	04306	25430	03216	52410	60021	06605	25431	03101	79705	82316	62028	01007	77431	05729	62517	70022	98210	58540	08305	70310																		
272						62310	97022	07407	656xx	04400	70006	81813	88312	01000	00000	00000	40022	97185	99912	24533	04307	79512																		
231						83208	97022	38903	82400	02212	70701	82302	96632	38204	52520	04813	80000	97000	35108	6252x	07504	70808																		
232						32310	98030	35201	16402	00203	79301	82306	97636	33903	8062x	07723	xxxxx	96616	30606	874xx	05608	70906																		
348	62717	92012	08707	37523	05213	82211	91036	10205	5752x	03400	70103	92722	93632	09007	9xxxx	05803	92728	92636	03910	9xxxx	08400	70511																		
280	02732	59000	04206	00900	03221	32728	59012	06005	35500	02401	70005	82732	60032	03506	68510	04710	62630	59032	99710	45530	07804	70110																		
261						82214	96616	07608	876xx	07505	70107	82224	96515	03109	875xx	08724	72708	98022	03311	77500	09316	70213																		
330	62512	59022	08609	68500	08230	62212	59022	09409	68500	09205	70008	82324	40505	05412	852xx	11722	62826	70025	04914	67200	11216	70315																		
080												82210	65626	96705	873xx	03723	80000	50808	95606	884xx	04311	70106																		
084						10000	70011	02304	14400	51705	70103	80908	50515	99505	874xx	02819	80000	10518	97205	872xx	05221	70606																		
086						40000	95401	04102	48200	02701	70201	80000	96505	01505	873xx	00729	80000	95536	88404	382xx	02210	70406																		
094						33404	60021	02201	35500	00205	70001	80000	70022	01206	3552x	03807	00710	20237	37101	900xx	00621	71506																		
160	22714	75030	01006	25600	04224	12504	80020	02404	15500	02204	70004	82510	82022	00309	35626	02715	80708	70606	94907	6052x	06716	70210																		
233	02504	98001	23203	00900	00216	12912	98030	23802	10930	52100	70051	82708	98031	23305	55571	01020	33010	98012	19207	35530	03707	70107																		
171						12204	98021	01605	00901	01214	70005	52712	98031	00810	10944	00816	80408	97616	96306	10000	04719	70411																		
183						20000	20011	93103	10941	02247	70001	60000	60052	99110	50941	03400	71818	60032	95011	50940	03741	70012																		
180						33218	99021	93708	15x42	01322	70008	62212	97031	99411	40965	01808	72210	97501	96111	70670	03713	70012																		
181	03010	70001	97010	00900	03220	03510	65000	93609	00900	01212	70009	53014	75021	01212	11532	03811	52516	65511	97811	38470	04716	79713																		
175						42205	58010	00607	35300	05213	70007	42410	80010	01112	15531	03004	80000	56606	97008	25527	07719	70212																		
238						60208	98021	01109	587xx	03211	70009	71604	97022	00816	11648	03808	71602	90027	96309	75601	08816	70215																		
286						32802	97021	02309	20772	50303	70007	82104	98031	02314	15527	51814	32602	97021	96313	1667x	06725	70015																		
285	12412	75011	02210	15500	06224	12616	70010	04210	15500	03212	70010	82618	80022	03713	5855x	05808	72514	82012	97814	45550	07331	70014																		
358	13205	97020	04209	15540	04215	12720	98020	05512	10940	04301	70008	72710	98032	06613	55570	07805	31904	98016	01112	25530	09623	79216																		
429						30000	70021	07007	25602	05220	70006						22212	70011	01015	25500	14220	70019																		
433	02706	75000	05409	00900	04209	02708	75000	08107	00900	04209	70006	71704	75540	07914	85540	08705	32016	65021	02414	30960	11727	70018																		
391	42310	60022	13111	36530	09219	42208	62012	12610	25630	00706	70009	82218	585																											