



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 1 DE FEBRERO DE 1970

Núm. 32

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	13	10	4	1	0.0	Navacerrada (*)	-1	-2	4	5	6.3	Castellón	16			ip		MAXIMA: 21° en Almería  MINIMA: 2° bajo cero en Teruel
Monteventoso	12	10	7	1		Madrid/Barajas	13	3	ip	ip	5.1	Valencia (A)	16	10		ip	3.5	
Bares						Madrid	12	5	1		5.3	Valencia	16	11			3.5	
Lugo (P.Centro)	10	5	8	2		Madrid/C.Vientos	12	4	1		6.5	Alicante (A)	19	12			4.3	
Finisterre						Getafe	12		X			Alicante	18	11			2.2	
Santiago (A)	10	7	17	ip	0.0	Guadalajara	11	4		1		Aitana	8	2		7		
Pontevedra	14		X	ip		Toledo	13	7	1	ip	5.5	Murcia/Alcant.		6		X	3.5	
Vigo (A)	11	8	23	ip		Cuenca	9	-1	ip	3	7.7	Murcia	18			ip		
Vigo	13	10	18	1		Molina de Arag.				X	X	Castillo Galeras	16	11		ip		
Orense						Ciudad Real	13	5	ip	ip	3.7	San Javier	19					
Ponferrada		5	5	X	0.5	Albacete (A)	11	1		1	6.5							
						Cáceres	14	9	2									
						Badajoz (A)	15		X									
Asturias (A)	13	9	1		0.0	Vitoria (A)	9	3	2	4		Sevilla (A)	18	10			6.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	14	9	2		0.1	Logroño	11	3	ip	ip	6.5	Córdoba (A)	17	6		2	8.4	
Santander (A)		11	3			Logroño (A)	12	3	ip	1	5.0	Jaén	14	6				
Santander	12	9	2	ip	2.3	Pamplona	9	2		4	0.7	Granada (A)	11	3		ip	6.7	
Bilbao (A)	12	9	1	6	2.0	Huesca/Monfl.	10	3			4.7	Huelva	18	12	ip	1	8.0	
S. Sebastián/Ig.	10	7	ip	10		Candanchú (*)		-4				Jerez de la F. (A)	17	8		ip		
S. Sebastián (A)	13	5		16	0.7	Veruela						Cádiz	15	13			8.2	
						Daroca	9	2		7	5.9	San Fernando	16	12			6.2	
						Zaragoza (A)	12	3		1	5.9	Tarifa	21	10			8.0	
						Zaragoza	11	5				Málaga (A)	20	13			8.5	
León (A)	11		X			Calamocha	8	-2		7	6.0	Almería (A)	21	7			5.3	
Zamora	11	7	2			Teruel	8	-2		4								
Palencia	9	6	2		3.3							Palma de M. (A)	15	4		ip	6.5	
Burgos (A)	9		X	1								Mahón (A)	14	8			6.5	
Burgos	10	4	3									Ibiza (A)	15	8		ip	6.3	
Valladolid (A)	10	5	3		4.5	Lérida	9	2			6.6	S. C. de la Palma (A)	15	12			6.4	
Valladolid	11	5	2		0.3	Montseny (*)	4	0			7.0	Izaña (*)	14					
Soria	8	X	X	1		Gerona (A)	11	0				S. C. de Tenerife (A)	17	10			6.0	
Salamanca (A)	10	6	4		4.6	La Molina (*)		-4			6.5	S. C. de Tenerife	21	14			6.2	
Avila	6	2	ip	ip	5.0	Barcelona	13	9			8.0	Las Palmas (A)	19	15			6.4	
Segovia	6	5	6	ip	5.6	Barcelona (A)	13	7				Fuerteventura (A)	21	15			7.8	
						Reus (A)	13	6			7.0	Lanzarote (A)	19	13			7.2	
						Tarragona	14	8			5.8	Ceuta	15			ip		
						Tortosa	16	6		ip	5.1	Melilla	18	13			6.9	
												V. Cisneros (A)	24					

TEMPERATURAS  
Máx. 12,3 a 14,00 h.  
Mín. 4,9 a 2,00 h.  
a 1 h. 6,0 a 13 h. 11,0  
a 7 h. 7,2 a 18 h. 10,2

PRESIONES  
Máx. 708,4 mm. a 13,00 ayer  
Mín. 704,8 mm. a 6,00 hoy  
a 1 h. 706,7 a 13 h. 706,5  
a 7 h. 705,1 a 18 h. 707,7

VIENTO  
Veloc. máx. 19,2 m/s. a 11,30 h.  
Dirección: Noroeste  
Recorrido en 24 horas 245 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.

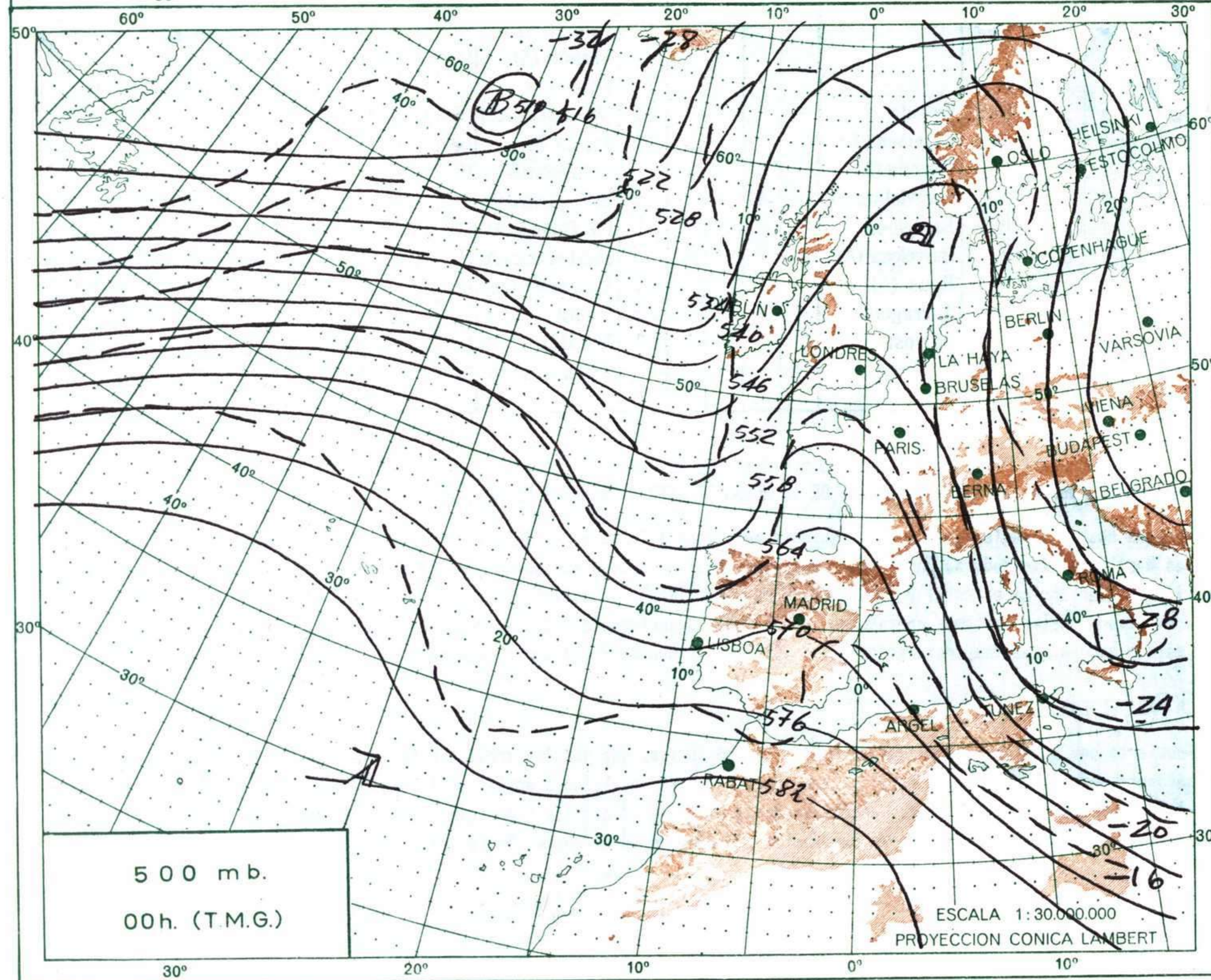
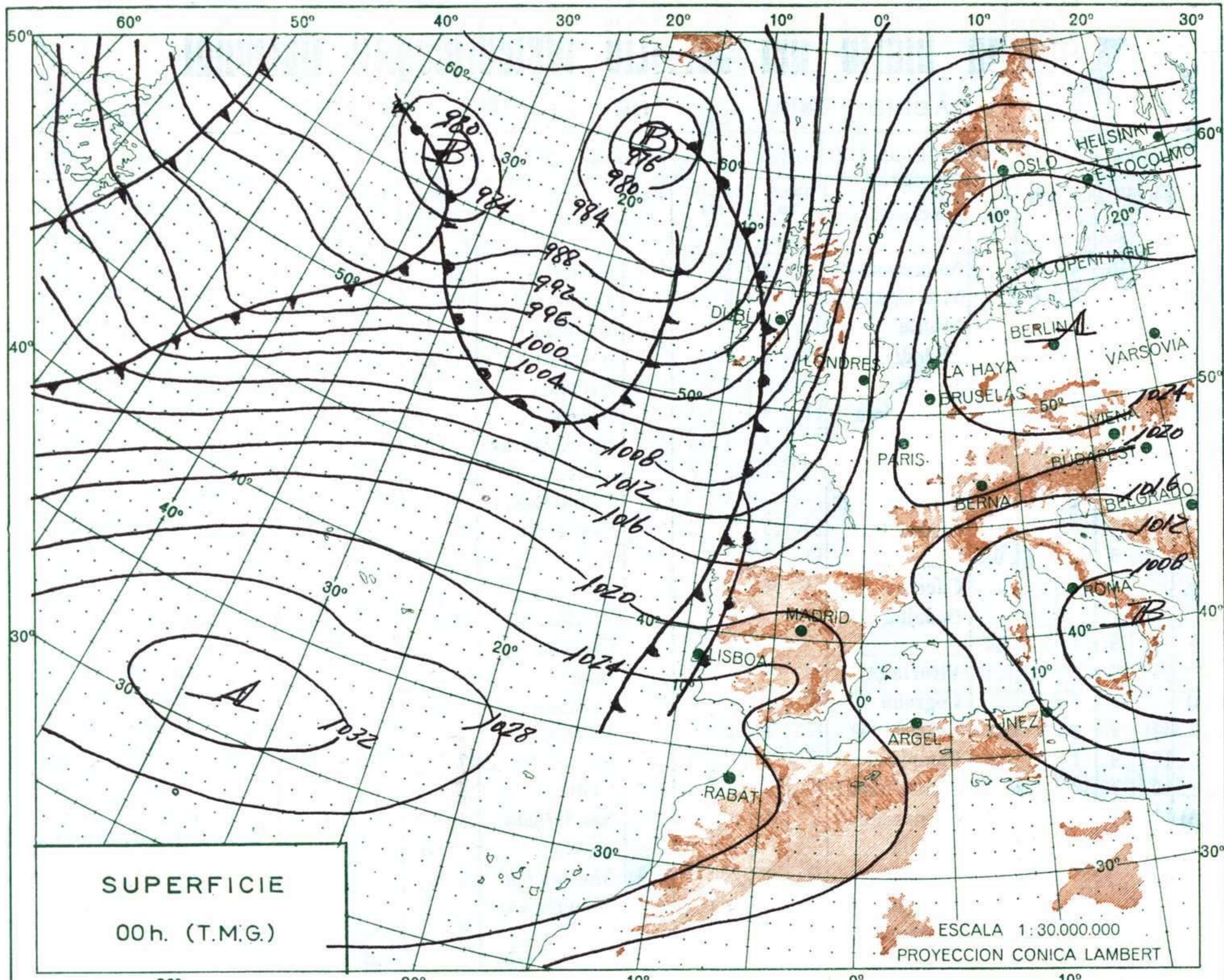
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o intensas en Galicia y moderadas o débiles en el Cantábrico, alto Ebro, ambas Mesetas y Extremadura. En el resto de España hubo nubosidad variable. Durante el día ha llovido con intensidad moderada o débil en el Cantábrico oriental y cuenca del Ebro y débilmente en Galicia, ambas Mesetas, Levante, Sudeste, Andalucía y Baleares. Ha nevado en los sistemas montañosos en altitudes superiores a 1.500 metros aproximadamente. En el resto de España, el cielo ha estado nuboso. Las temperaturas han sido altas en el Mediterráneo Sur y moderadas en el resto del país.

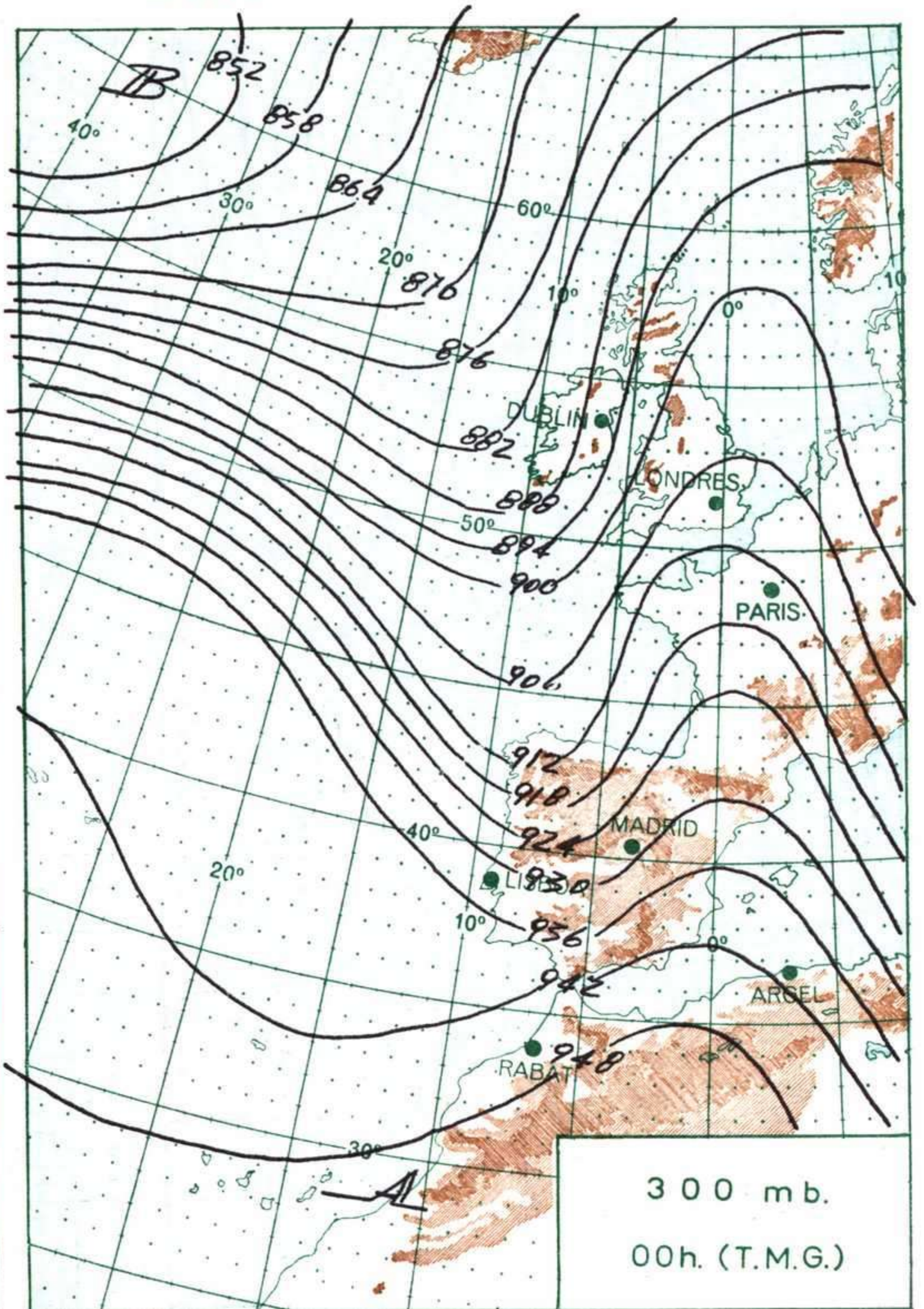
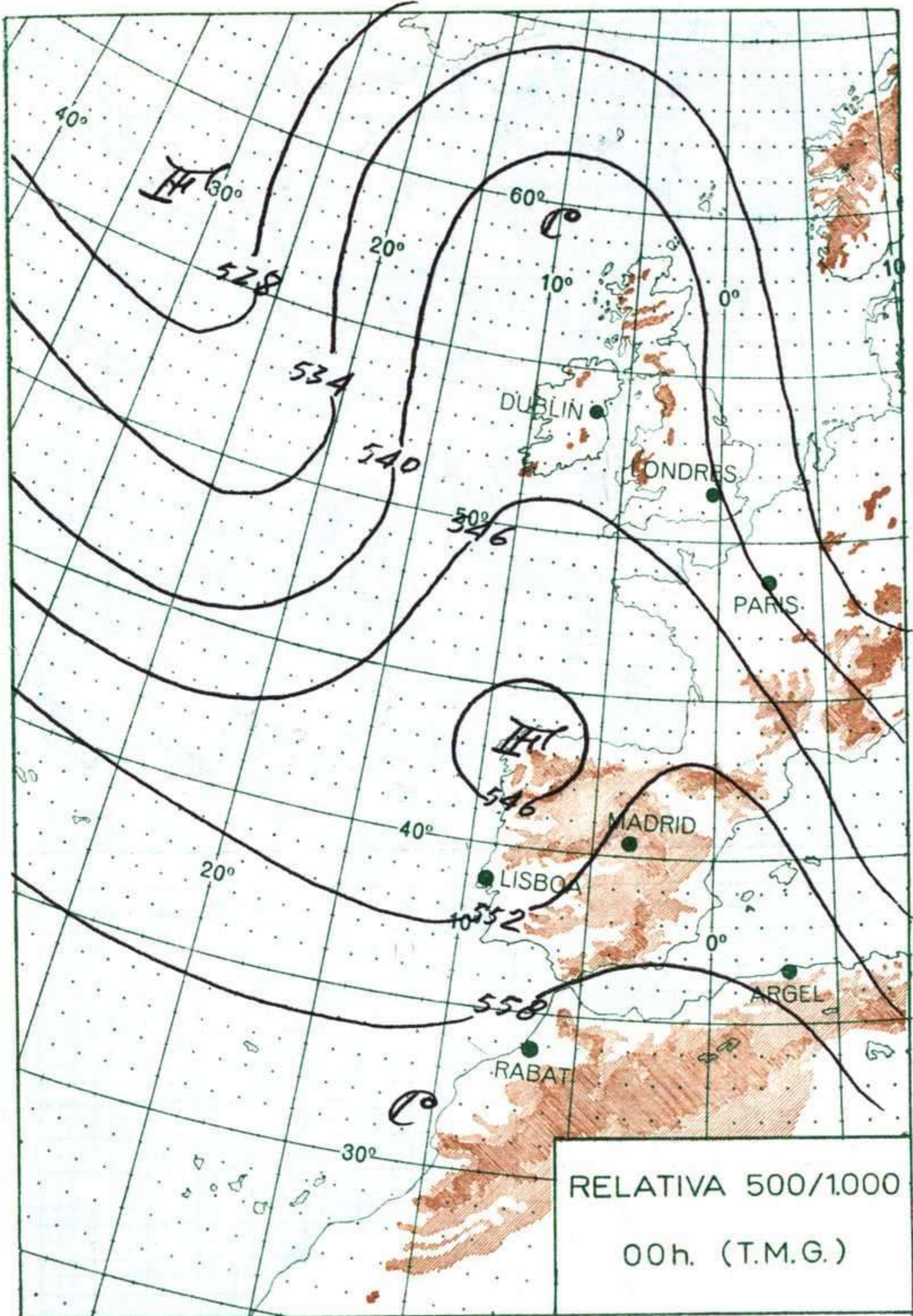
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 2.

Cielo cubierto con lluvias y chubascos en Galicia y Cantábrico, que por la tarde se extenderán a puntos del Duero, alto Ebro y ocasionalmente, en forma de nieve, en el sistema Central. Nevadas aisladas en la cordillera Cantábrico-Pirineica en alturas superiores a 1.500 metros. Nuboso con claros en Extremadura, Centro y Andalucía. Nubosidad variable en Baleares, Canarias y vertiente mediterránea. Vientos fuertes del oeste en Cantábrico y moderados en el resto. En Canarias serán flojos del este. Temperaturas suaves.









ALTITUDES

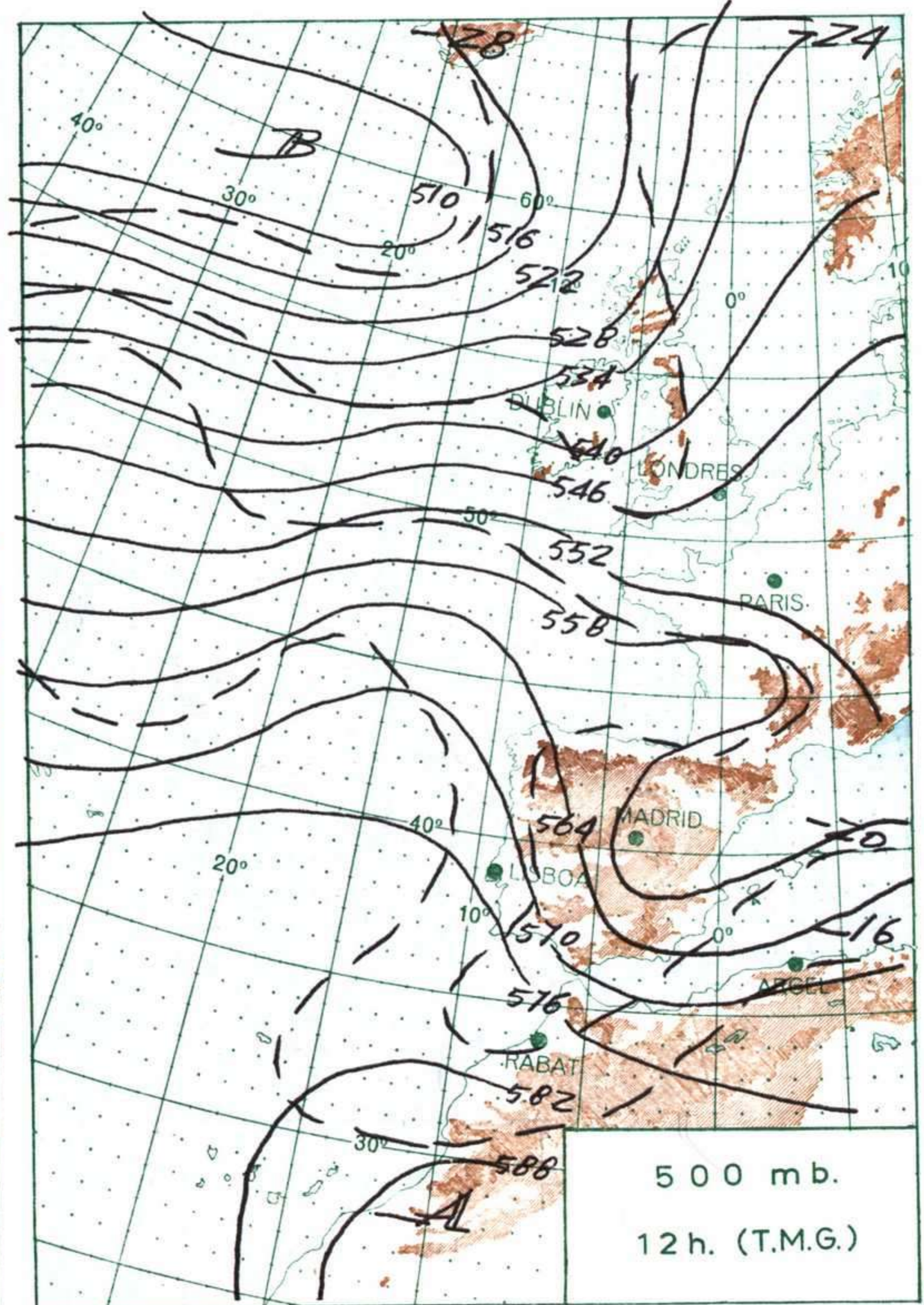
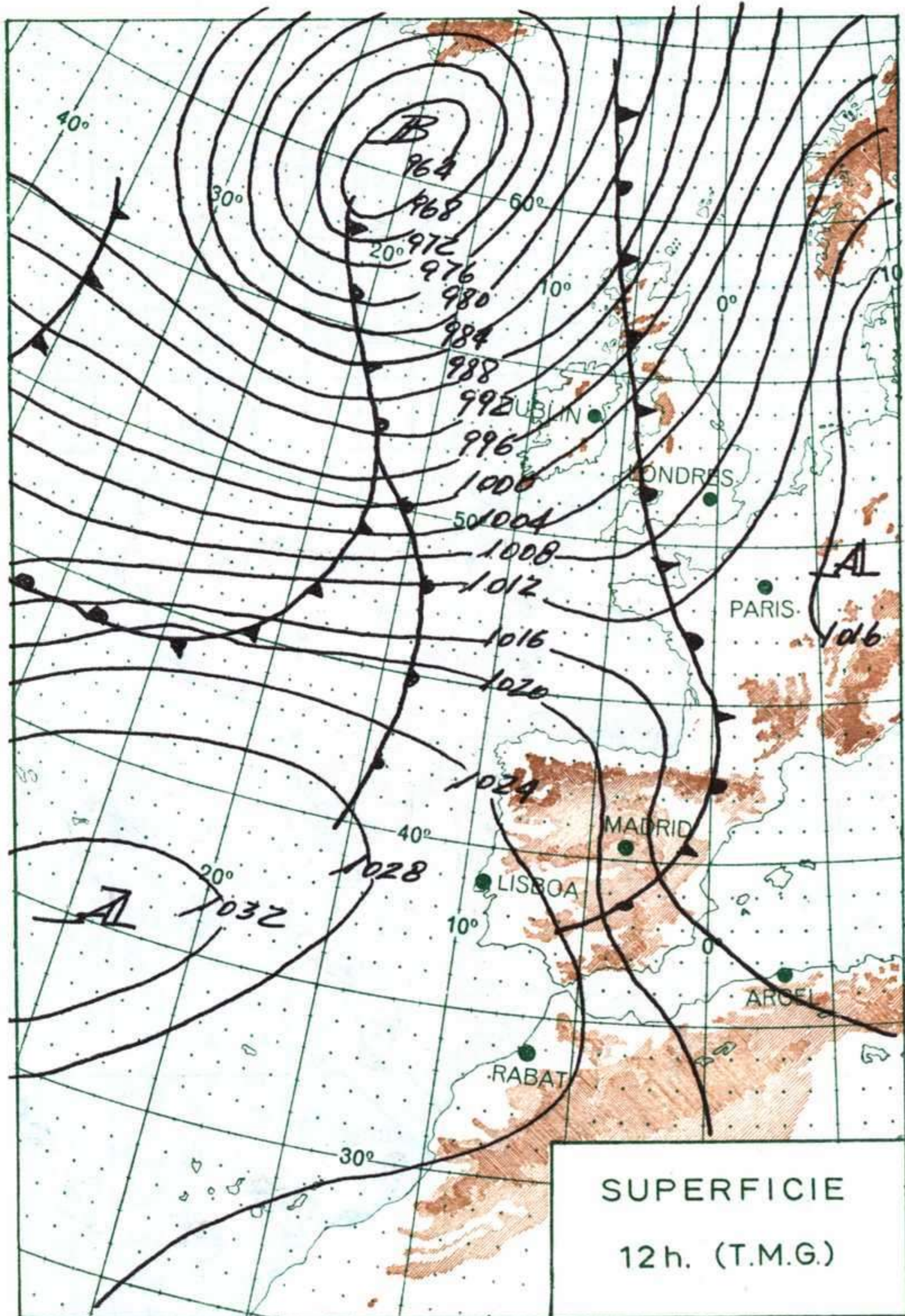
>2000  
2000

2000  
1000

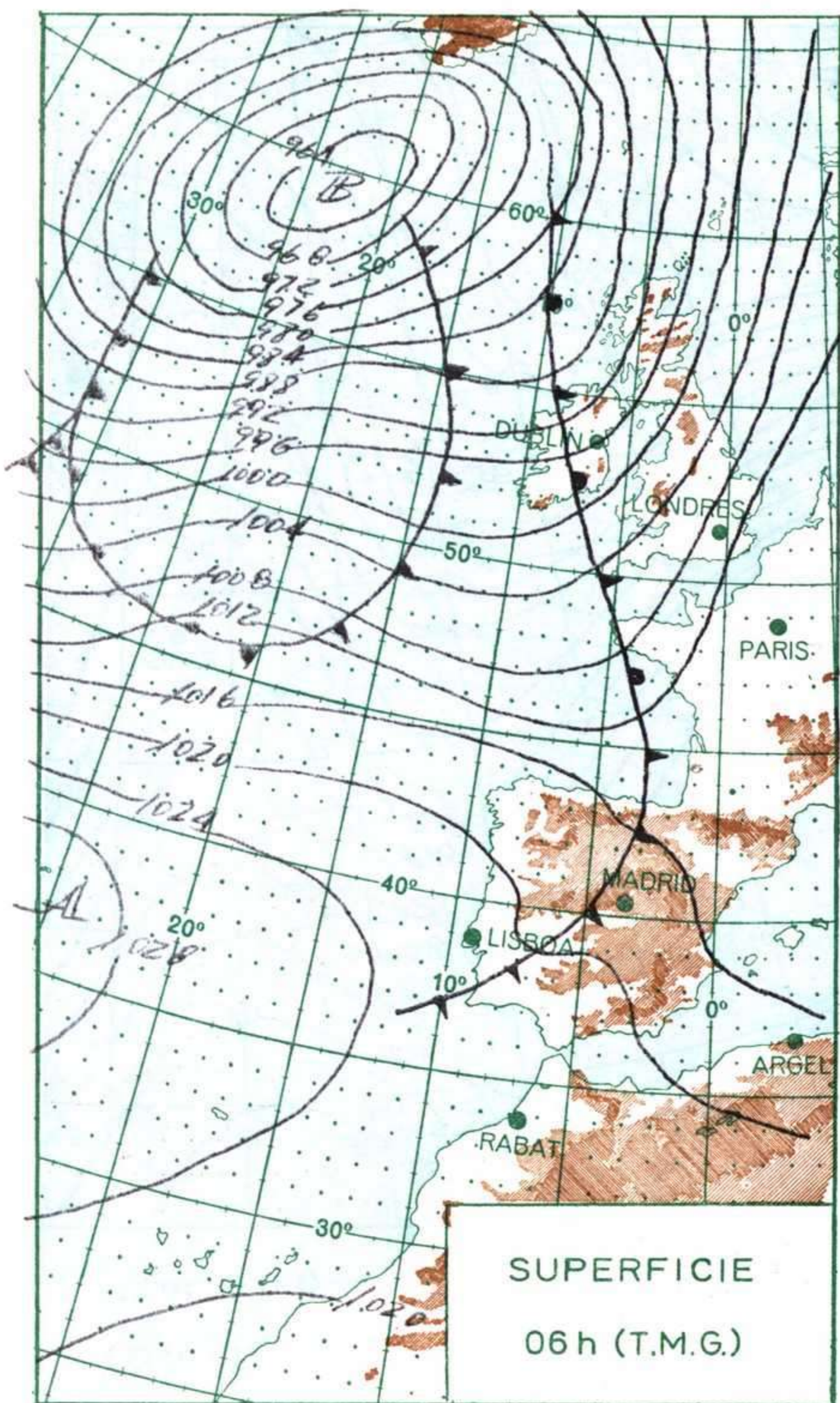
1000  
500

500  
0

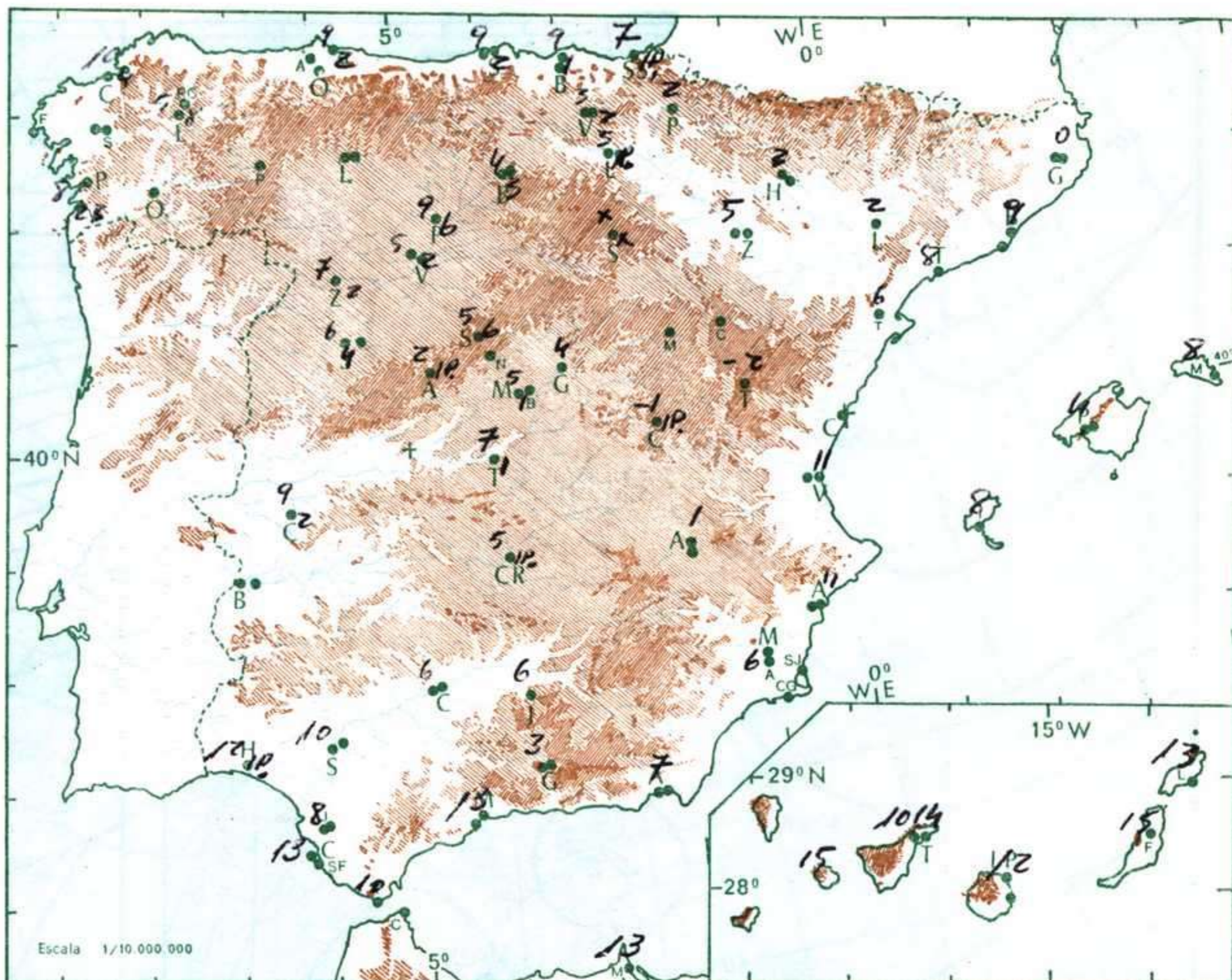
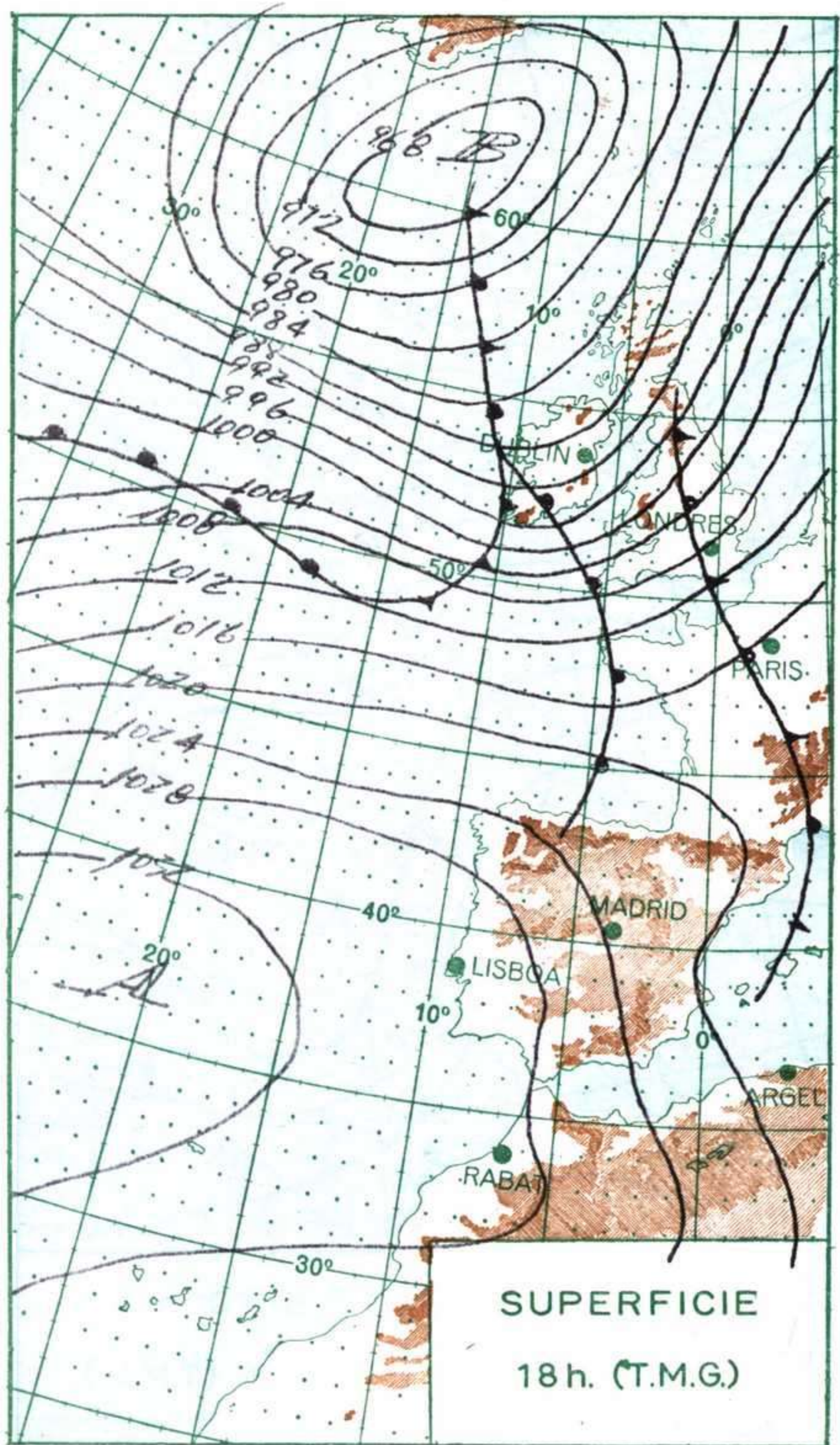
Mts.



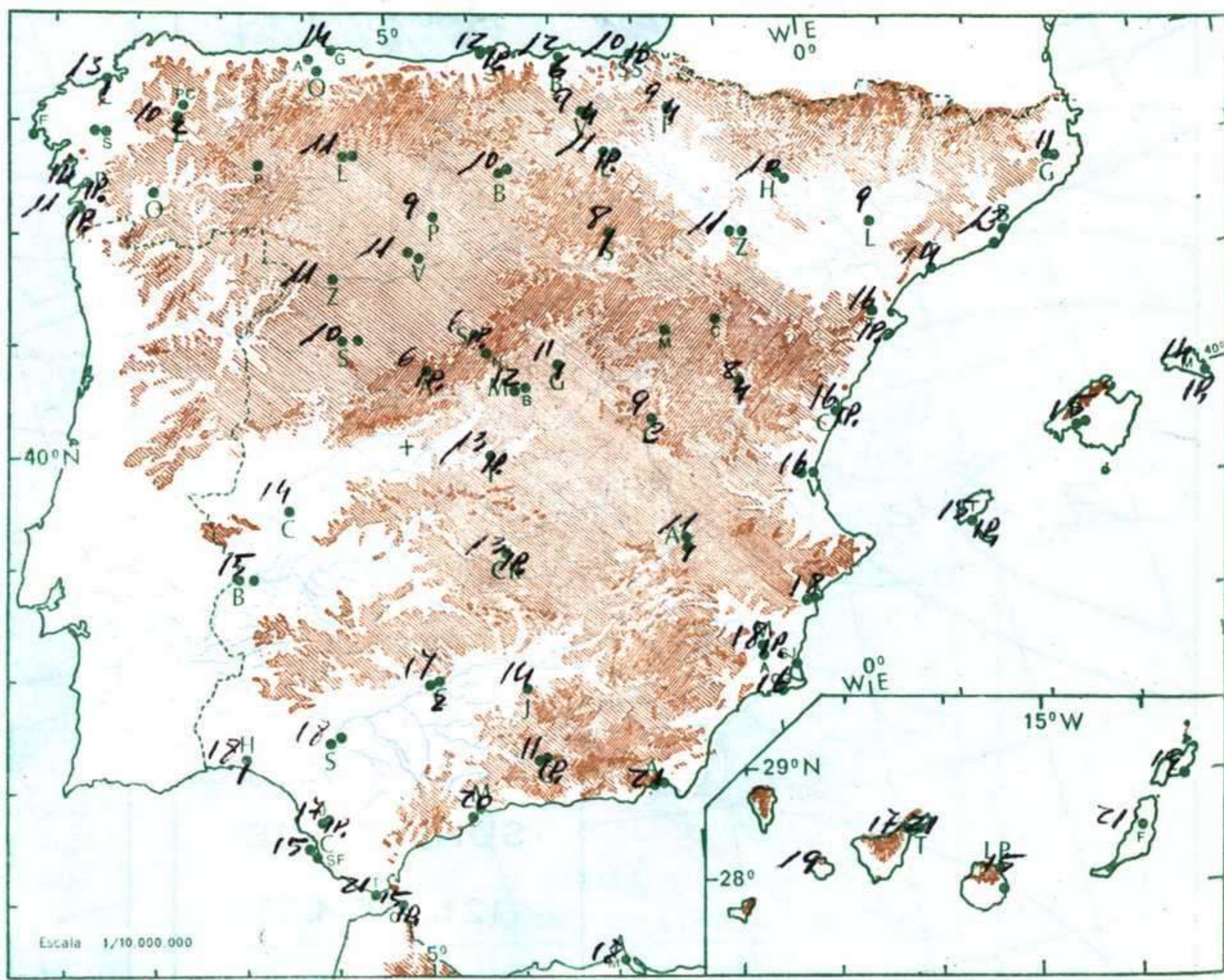
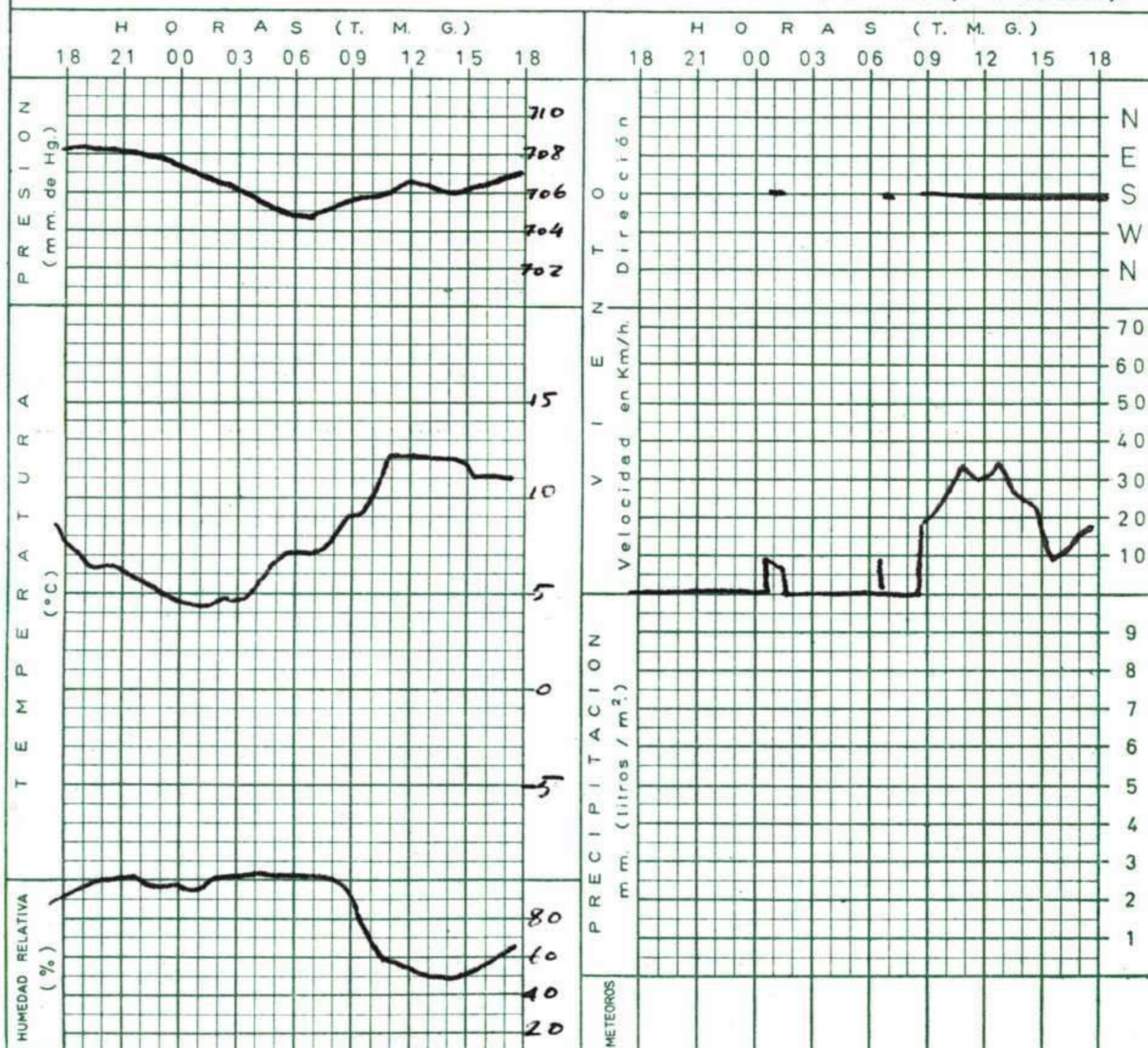




ALTITUDES ms.  >2000  2000  1000  500  500  0



METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.





MADRID, Dia 1 de FEBRERO de 1.970

Núm. 32

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																
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																
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	1/12																
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.)				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff														
Presiones tipo	1.000	125	12	26	22	15	1.000						1.000	150	9	38	22	06	1.000	203	15	32	34	03	Tierra								
	850	147	03	02	24	33	850						850	1487	5	48	31	25	850	1572	14		22	04	1.000	31	12						
	700	3015	-8	00	25	36	700						700	3067	-1	56	32	25	700	3074	4		18	10	1.500	32	24						
	500	5560	-23	26	22	53	500						500	5660	-19	40	31	52	500	5820	-14		21	18	2.000								
	400	7160	-35	39	22	62	400						400	7290	-30	17	32	50	400	7480	-27		22	22	3.000								
	300	9100	-51				300						300	9270	-46				300	9480	-42		23	24	4.000								
	250	10260	-59				250						250	10470	-58				250	10700	-51		23	50	5.500								
	200	11660	-60				200						200						200	2110	-63		23	45	7.000								
	150	13450	-62				150						150						150	3840	-69		23	55	9.000								
	100	15950	-63				100						100						100	6280	-68		27	40	10.500								
	70						70						70						70						12.000								
	50						50						50						50						13.500								
	30						30						30						30						16.000								
	20						20						20						20						Estación								
	10						10						10						10						Indicativo								
																									Dia/hora								
Puntos notables	1008	13	32	108	-62							1012	9	38				1020	17	26				Tierra									
	934	10	20	75	-67							947	9	24				950	12	22				1.000									
	858	4	06									884	5	07				913	15					1.500									
	798	0	00									872	6	45				852	14					2.000									
	722	-6	06									846	5	50				577	-6					3.000									
	653	-11	00									818	7	58				395	-27					4.000									
	580	-15	06									781	6	58				375	-29	24				5.500									
	569	-15	15									472	-22	35				326	-37	23				7.000									
	368	-40	42									461	-22	22				288	-44	73				9.000									
	275	-56										330	-41	28				285	-52					10.500									
	248	-60																170	-71					12.000									
	215	-59																136	-67					13.500									
	166	-62																100	-68					16.000									
																									Estación								
																									Indicativo								
																									Dia/hora								
Presiones tipo	1.000	172	11	20	25	12	1.000	154					1.000	108	11	33	21	02	1.000	204	16	55	07	08	Tierra								
	850	1506	3	22	30	23	850	1497	2	24	31	18	850	1451	4	67	26	10	850	1572	14		09	10	1.000								
	700	3057	-5	09	31	33	700	3028	-9	32	25		700	3015	-3	66	26	x	700	3177	4		11	08	1.500								
	500	5620	-22	50	32	48	500	5540	-28	32	60		500	5590	-22	59	25	31	500	5820	-14		17	08	2.000								
	400	7220	-35	58	32	80	400	7110	-38	33	60		400	7190	-34		25	51	400	7470	-27		21	12	3.000								
	300	9170	-48				300	9050	-48				300	9140	-51		24	87	300	9470	-44		21	20	4.000								
	250	10340	-57				250	X					250	10300	-58		25	68	250	10660	-54		23	50	5.500								
	200	11740	-59				200	11660	-58				200						200	12070	-63		22	58	7.000								
	150						150	13470	-58				150						150	13820	-65		25	30	9.000								
	100						100						100						100	16290	-66		28	25	10.500								
	70						70						70						70						12.000								
	50						50						50						50						13.500								
	30						30						30						30						16.000								
	20						20						20						20						Estación								
	10						10						10						10						Indicativo								
																									Dia/hora								
Puntos notables	1014	11	24	108	-61							945	10	56				1007	11	32				1021	18	56				Tierra			
	976	9	07									772	-5	00				938	11	22				914	10	32				1.000			
	915	6	40									606	-16					853	4	68				890	15					1.500			
	863	2	22									437	-36					826	4	62				828	14					2.000			
	836	3	20									387	-39					782	1	69				460	-18					3.000			
	790	0	10									325	-46					762	2					396	-28					4.000			
	680	-6	07									192	-59					580	-13	56				214	-62					5.500			
	607	-12	20									168	-57					428	-32	51				174	-66					7.000			
	544	17	50									131	-63					400	-34	57				129	-64					9.000			
	362	-40	51															298	-51											10.500			
	302	-48																250	-58											12.000			
	230	-61																												13.500			
	183	-59																												16.000			



# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

i.i.	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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>											
001	82508	56505	15512	4637x	10306	42306	58258	18610	43400	08115	70410	82110	62608	22412	3747x	09015	82212	60602	22312	5742x	10304	70113																		
008	82110	96606	15208	5747x	06400	82308	96216	17007	4847x	05213	70805	82312	97258	21209	5947x	07113	82206	97022	21209	6846x	08400	70210																		
042	82710	58606	16109	7632x	09504	72704	60028	19008	78400	07211	71707	82408	58021	22709	7632x	08217	82408	58505	22909	863xx	09400	79410																		
045	82709	65026	16610	87400	10400	61306	65011	18409	63500	07219	72308	82706	65022	22011	88400	09217	82502	62025	22210	873xx	09304	79711																		
053						80000	97216	20007	873xx	04211	70505	82702	97022	23408	6842x	04220																								
014	81603	40612	15111	8082x	07611	73109	60022	16602	78500	05215	70209	72507	60022	20713	38670	06218	82204	80022	20313	2567x	08400	70014																		
023	81406	96101	16810	20911	06726	82710	96615	18011	87400	09312	70209	82712	97802	21311	87400	07220	82708	96502	21812	874xx	08312	79212																		
025						80000	50606	14809	884xx	08301	70109	62924	65252	18212	68500	06217	82112	58802	19810	884xx	09216	70612																		
027	61820	70032	16608	5557x	03722	82004	65601	13808	87400	03604	79207	83124	60022	18209	80400	08217	82916	50024	19x09	836xx	09212	71010																		
029						70000	50022	12507	25550	05705	70005	82410	62022	16212	64245	09116	83010	58022	18711	5232x	09213	71613																		
055												42914	84151	50807	33540	04216	72710	70030	51906	33593	04216	70011																		
130						12706	60020	40207	x5642	06503	70207	62710	64022	42309	48641	04115	72704	62022	44009	3562x	04219	70011																		
075	82014	97022	49906	88400	03711							63108	98022	50207	68500	04220	80000	98022	51408	885xx	05210	70109																		
141	81802	97022	19906	5557x	04713	63203	97016	17607	60970	05509	70205	53603	96031	21210	52400	02217	72306	97032	22409	75400	05317	70011																		
148						82904	97032	46204	6642x	03607	700xx	72904	97016	48006	77400	03116	72702	97022	49705	77300	02116	79508																		
202	61908	65012	48507	00901	05719	62519	65016	46506	65400	05608	70406	62719	65012	50207	62400	04116	52614	65022	51308	25420	05217	70010																		
210						92709	97026	48804	9x0xx	04711	79302	53111	98012	50805	43600	04111	52706	98021	52605	27620	04115	79106																		
213						82307	97636	47205	3542x	05706	70605	72712	97022	49706	78400	03105	72705	97026	51006	55420	04203	79406																		
215						83210	90737	48151	87000	51719	70451	83305	9022x	50852	87000	52x16	82308	90777	52251	870xx	51203	70551																		
221	81404	65022	20504	00927	03711	80306	60602	18xx	3542x	03712	79703	40318	70021	18212	48500	01216	42710	70021	19810	44500	04219	79713																		
272						82036	97612	18806	0092x	06716	79607	32712	98022	20611	24540	06113	52710	97021	22411	45601	06308	79113																		
231						80000	96511	48703	5747x	03620	79451	63406	98016	49407	62500	05400	63210	98012	51207	62500	00323	70309																		
232																																								
348	63207	93021	25006	27523	04400	92704	91611	22207	9x0xx	05803	79705	72711	95016	21210	47523	06311	52711	96011	21811	27523	05305	79213																		
280	03210	60000	22203	00900	02801	52714	60031	19106	38550	05400	70001	83324	60026	16309	6654x	07400	33320	60011	18308	28540	03320	70011																		
261						32708	97031	19809	3x600	07709	70209	32208	98021	22612	31600	07219	33214	98021	23011	34600	06308	70014																		
330	72110	60022	22611	24430	10707							42514	60022	24213	48530	07211	52810	60022	24613	28530	07213	70015																		
080						80000	40616	15308	873xx	05709	70203	72908	70151	18409	78500	03120	80000	58802	19807	884xx	06219	70409																		
084	52710	60054	19307	57400	00708	82710	56624	15407	87400	04713	79203	73112	80156	17512	77400	03213	82704	40606	20109	874xx	04219	70112																		
086						80000	95022	17303	885xx	01713	70002	83201	96616	19208	875xx	04214	73	96515	21008	775xx	04213	70409																		
094						80000	60022	14903	855xx	00716	70003	83428	65022	11609	855xx	02805	33426	76012	14807	35500	01227	70010																		
160	12910	75010	18505	15600	02807	80000	65052	15203	1567x	02713	70003	83218	65216	15609	3567x	07001	43216	84012	18309	25630	04225	70112																		
233	40000	98031	47802	20941	51707	80000	98031	35003	35546	01733	70052	83110	97636	35304	5637x	04506	53514	98012	37506	55540	00524	70708																		
171						80000	97052	14903	00907	02710	70002	80000	96052	12906	50977	04813	50000	97012	14707	40974	05324	70009																		
183						50000	20032	12902	30941	01729	70000	50000	10424	12506	22640	04400	80000	40102	22511	3464x	05400	70011																		
180						33204	96031	14609	3754x	04620	70009	03204	96012	12112	3854x	04301	20000	95051	13611	2754x	08324	70013																		
181	03610	62000	17209	00900	04202	83612	62022	13907	00928	07221	70007	80208	65022	12811	00938	01702	80000	58022	13910	00928	05220	70013																		
175						72725	58011	13107	3167x	02720	70006	82710	75032	11311	3853x	06709	70000	70021	13811	3853x	07233	70013																		
238						83601	96022	13807	1167x	04716	70006	73409	96602	12214	3562x	06500	43224	97021	13113	18541	04333	79416																		
286												72902	98021	13115	32572	06708	63505	98032	15416	22522	02324	79716																		
285	02612	70000	17910	00900	03000	82816	70022	15512	20947	03608	70010	82722	80022	13214	15771	04717	62714	70022	16113	35547	03221	79716																		
358	02201	97011	19414	00900	04403	63222	97051	xxxxx	70870	07716	70012	xxxxx	98022	15517	54670	06603	33214	98011	16217	25670	02220	70019																		
429						82304	60021	18209	80914	02509	70006	70000	80021	15915	22670	06509																								
433	02302	80001	20209	00900	07701							72916	75601	16916	70870	07701	23222	75011	17416	15570	04220	70019																		
391	70000	58050	25111	2633x	09204	90000	10454	23910	9x0xx	10703	70010	62612	70021	25215	32512	12111	52906	82021	25215	22561	08204	70018																		
410						80000	57031	22207	5737x	07400	70006	82416	57022	22712	873xx	10211	62414	80022	22514	66400	08711	70217																		
420	00000	70002	21204	00900	03201	60000	70020	20103	48542	02501	70003	70000	60022	19809	68470	07303	62906	65021	19710	68500	05311	79311																		
383						80000	96626	22212	87500	11400	79412	63206	97030	24116	68500	11213	63206	96031	23916	28505	08033	79618																		
451	40000	60012	24909	20912	09304	70000	58012	23912	45622	11302	70008	52314	70015	25216	51501	12309	53208	70022	25215	45502	11303	79717																		
452						73406	70021	22214	75500	12703	70013						23404	70011	23415	14501	11400	70015																		
458						73118	98022	21414	58570	12703	70010	73211	98505	23416	79600	13203	33514	70021	18717	28540	04313	70021																		
482	03225	62000	21213	00900	04400	23220	62021	10613	00931	07813	70013	43320	65031	22019	42500	09311	43220	65031	21816	45500	06312	70020																		
488	30303	60011	19709	00902	07707	60000	65031	17007	10932	05716	70007	30000	70012	17518	12530	09801	33514	70021	18717	28540	04313	70021																		
306	42710	65021	18810	25505	06400	60000	62022	15405	45525	04224	70004	72408	65022	13713	15687	10811	73012	58258	13511	7852x	09313	79715																		
314	00000	60000	16110	00900	08400	80000	60000	13209	00900	07723	70008	80000	80022	12712	1557x	08811	73404	70012	11012	38548	09400	70014																		
373	00000																																							