



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 29 DE MARZO DE 1968

Núm. 89

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		3	2.0	Navacerrada (*)	1	-1	1	4	0.0	Castellón	15	12		22	MAXIMA: 20° en Málaga.  MINIMA: 3° en Avila.	
Monteventoso		12		X		Madrid/Barajas	10	8	3	1	0.0	Valencia (A)	13	12	ip	18		
Bares		8		X		Madrid	10	7	4	ip	0.0	Valencia	14		X	19		
Lugo (P.Centro)	13	6			3.7	Madrid/C.Vientos	9	6	6	ip	0.0	Alicante (A)	15	14	1	4		
Finisterre	13	12	ip	12	4.8	Getafe	9	7	2	ip	0.0	Alicante	18	14	2	7		
Santiago (A)	13	8		2	3.6	Guadalajara	12	7	1	1		C.º S. Antonio	13	12	ip	13		
Pontevedra	14	12	ip	10		Toledo	10	7	10	4		Murcia/Alcant.	14		X	14		
Vigo (A)	12	10	1	13		Cuenca	7	6	2	11		Murcia	15	13	1	7		
Vigo	13	10	2	10	3.0	Molina de Arag.º	8	5	X	10	0.0	Castillo Galeras	13	12	ip	1		
Orense	14		X	5		Ciudad Real	13		X	ip		San Javier	16		X	ip		
Ponferrada	13	11	ip	ip	0.0	Albacete (A)	11	7	4	7	0.0						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)						Cáceres	13	9	11	ip								
Gijón	16	14			1.7	Badajoz (A)	18	10			1.6	Sevilla (A)	19	10	ip			6.8
Santander (A)	17	8				Vitoria (A)		10		X		Córdoba (A)	19		X			
Santander	18	8			0.0	Logroño	12	10		11	2.0	Jaén	13	7	1	3		
Punta Galea	18					Logroño (A)	13	8		6	2.2	Granada (A)	13	9	10			4.1
Bilbao (A)	17	15		ip	0.0	Pamplona	14					Granada/Cart.						
S. Sebastián/Ig.º	16	14				Huesca/Monfl.	13	9			0.0	Huelva	18	10		ip		1.0
S. Sebastián (A)	19	13			0.0	Candanchú (*)	11	5				Jerez de la F.ª (A)	18	11	ip			
León (A)	8	7	ip	ip	0.0	Veruela						Cádiz	16	13				
Zamora	12	7	1	3		Daroca	9	7		13	0.0	San Fernando		12			0.0	
Palencia	11	8	3	ip	0.0	Zaragoza (A)	13	9		12		Tarifa	18	13		ip	1.1	
Burgos (A)	9	5		3	0.0	Zaragoza	14	11		6		Málaga (A)	20	12	6	ip	0.0	
Burgos	10	5		5	0.0	Calamocha	X	5		X	0.0	Almería (A)	19	15	10	10		
Valladolid (A)	11	6	4	ip	0.0	Teruel	10	7		5								
Valladolid	12	8	4	ip	0.0							Palma de M.º (A)	19	13		ip	7.8	
Soria	6	4		10	0.0	Lérida	17	11			3.4	Mahón (A)	16	12		2	10.7	
Salamanca (A)	11	6	1	2	0.0	Montseny (*)	4	1				Ibiza (A)	18	14			1.5	
Avila	6	3	6	ip	0.0	Gerona (A)	18	4				S.º C. de la Palma (A)	16	11			2.8	
Segovia	11	7	ip	ip	0.3	Cabo Bagur	17	11				Izaña (*)	9	3			9.7	
						La Molina (*)	10	1			9.0	S.º C. de Tenerife (A)	14	11			6.3	
						Barcelona	16	12			7.3	S.º C. de Tenerife	20	16			7.4	
						Barcelona (A)	17	11			7.7	Las Palmas (A)	22	15			7.8	
						Reus (A)	17	13			7.1	Fuerteventura (A)	19	13			10.0	
						Tarragona	16	12		1	5.3	Lanzarote (A)	21	13			10.7	
						Tortosa	14	13		6	0.9	Ceuta	15	10	2		1.5	
												Melilla	18	14	ip		0.6	
												V. Cisneros (A)	21	15			10.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 9,8 a 7,00 h.  
Mín. 7,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 9,8 a 13 h. 7,8  
a 7 h. 7,4 a 18 h. 9,2

PRESIONES  
Máx. 707,3 mm. a 22,30ayer h.  
Mín. 702,9 mm. a 16,00hoy h.  
a 1 h. 704,3 a 13 h. 703,9  
a 7 h. 704,0 a 18 h. 703,1

VIENTO  
Veloc. máx. 10 m/s. a 9,20 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 259 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 el cielo estuvo nuboso o cubierto en toda la Península y se registraron precipitaciones moderadas o débiles en la meseta castellana, norte de Extremadura y Andalucía, así como lluvias débiles en el suroeste de Galicia y Levante. Durante el día se ha mantenido el cielo nuboso o cubierto en toda España y se han registrado precipitaciones de intensidad irregular en Galicia, Meseta Castilla, cuenca del Ebro, sur de Cataluña, Levante, Andalucía y Baleares. Las temperaturas han descendido en todas las regiones peninsulares.

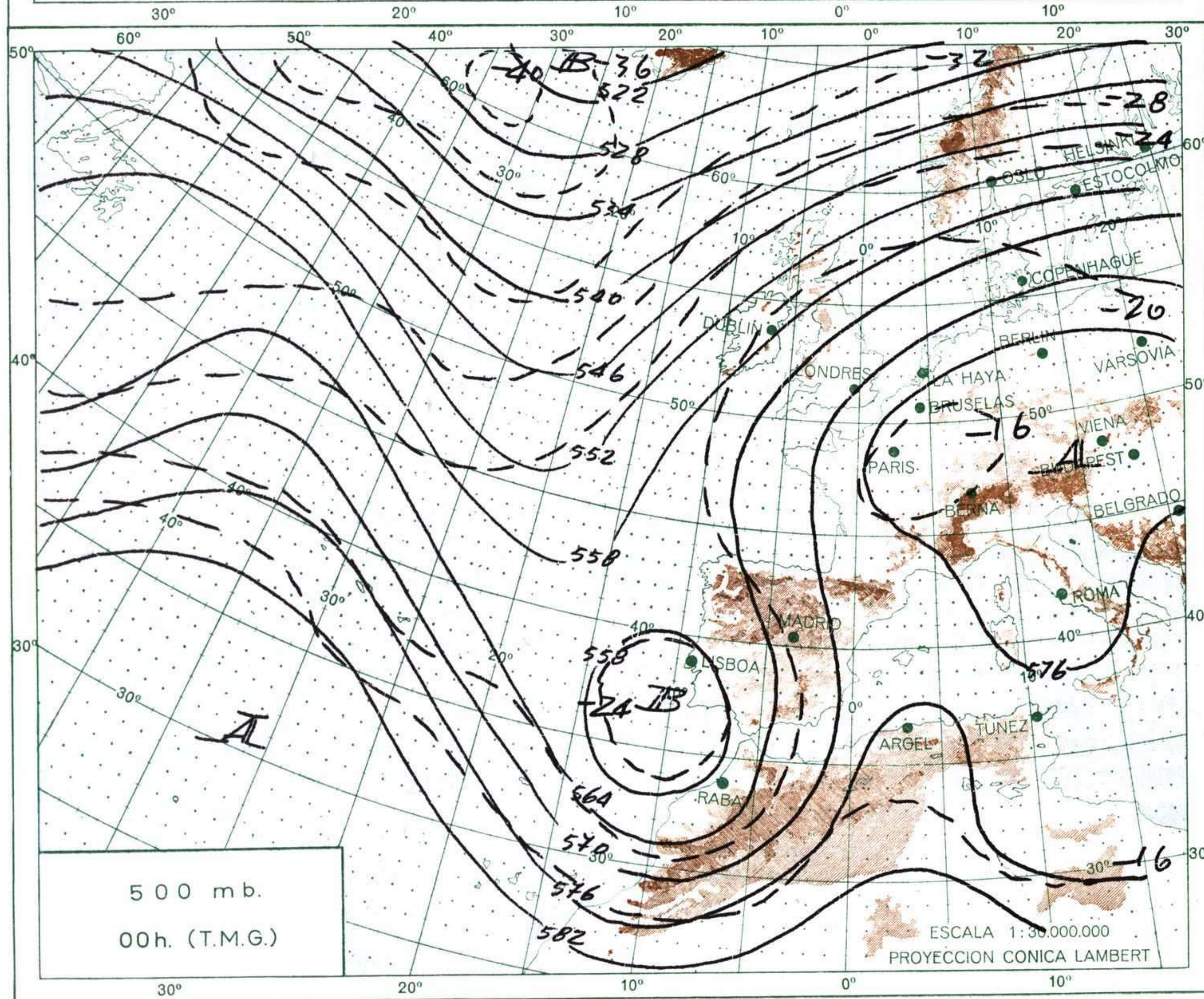
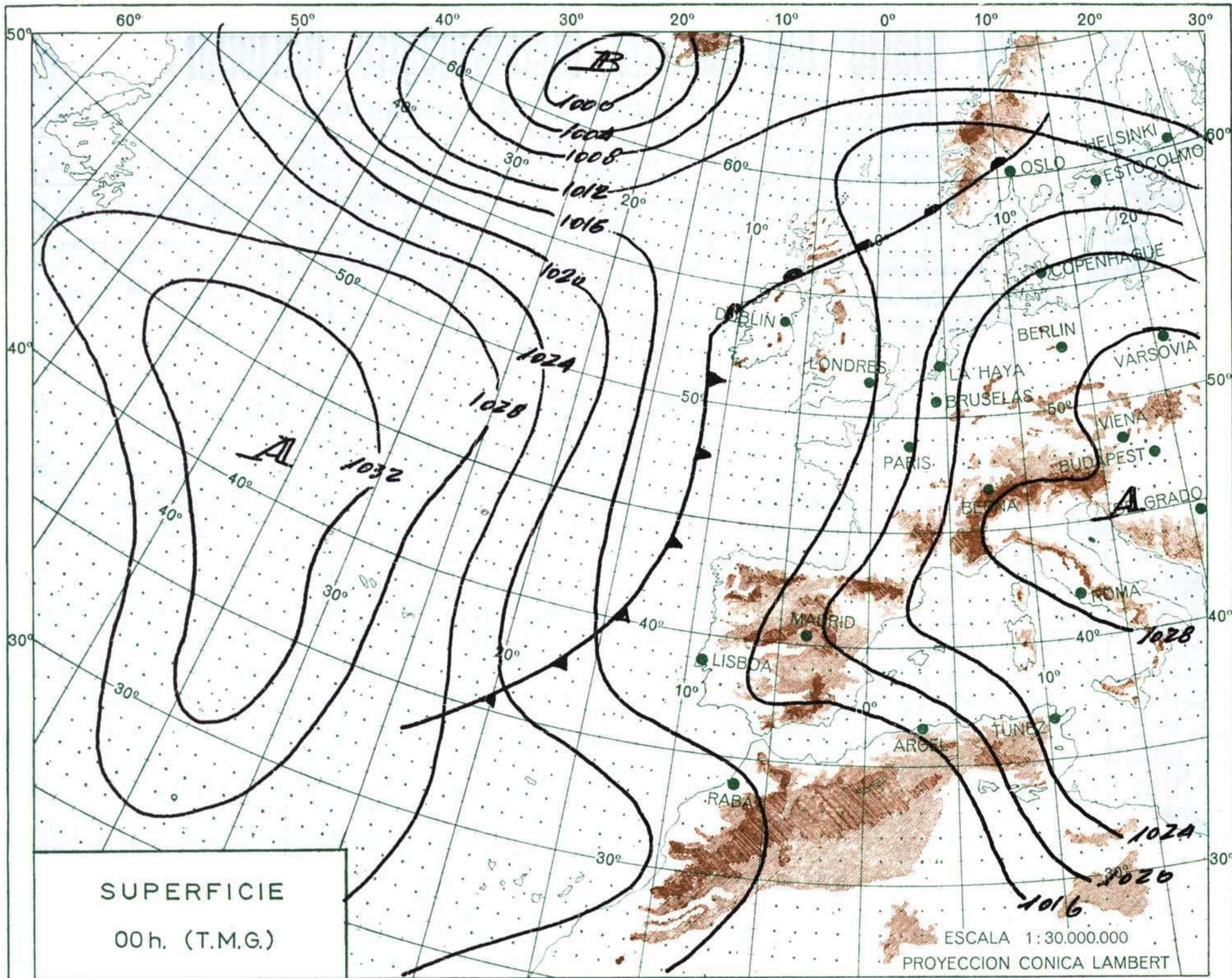
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 30.

Continuará la situación de tiempo inestable con chubascos especialmente en el área mediterránea. Independientemente un nuevo sistema frontal penetrará por Galicia dando vientos racheados y chubascos alternando con grandes claros.

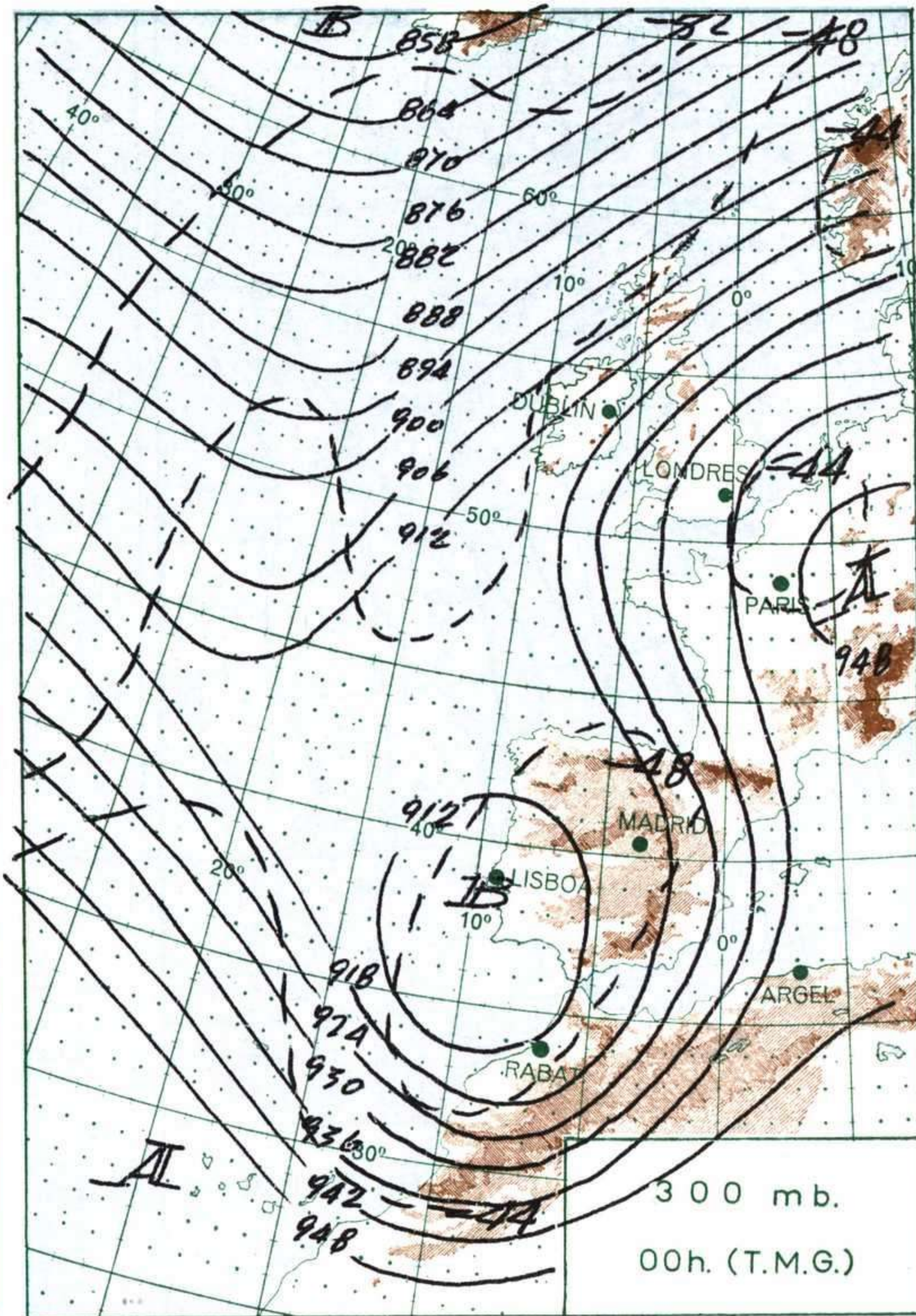
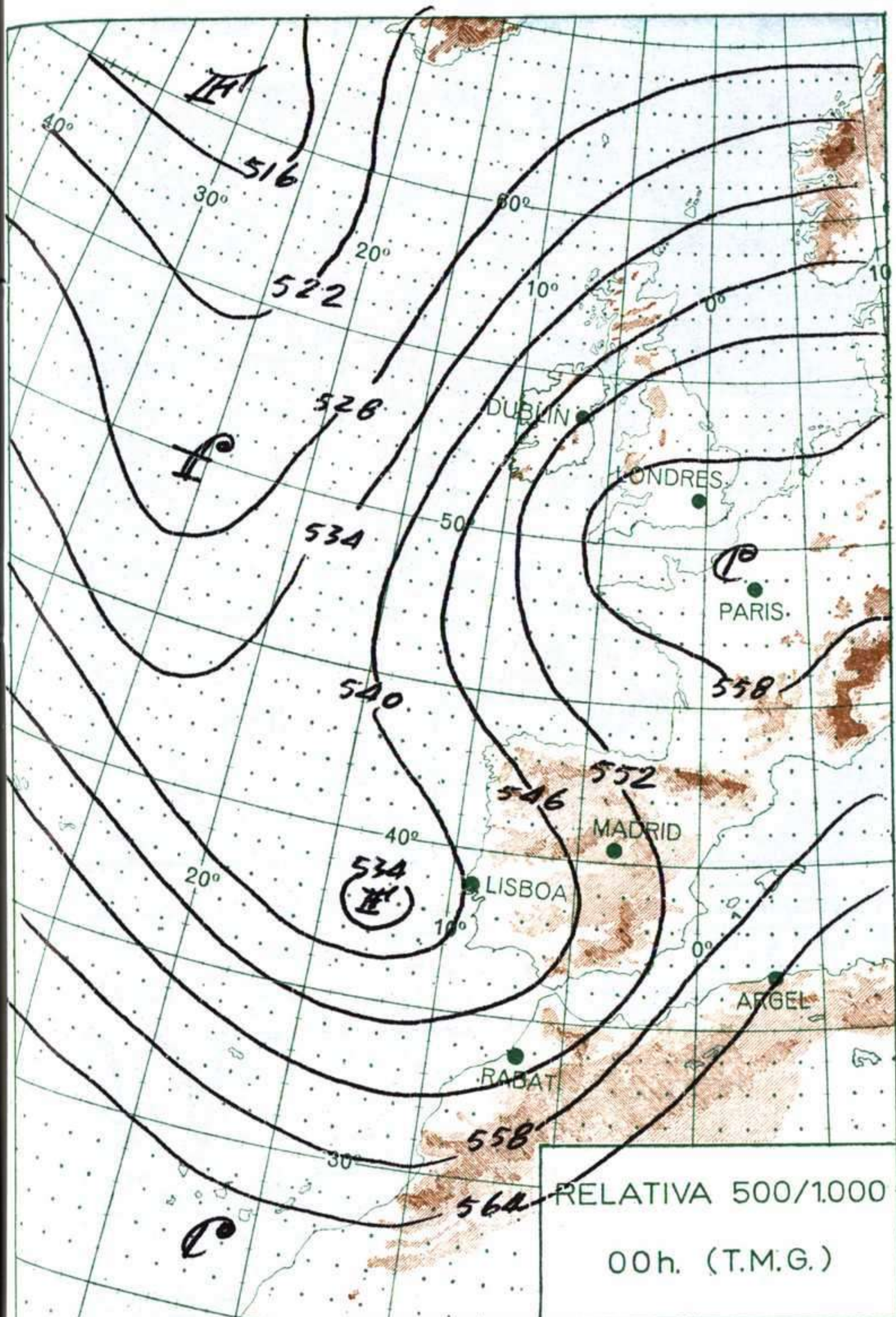
### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 30 Y 31.

SABADO.— Nuboso con lluvias intermitentes, en general débiles. En la sierra el cielo cubierto con lluvias y riesgo de chubascos de granizo. Viento de componente sur y temperaturas moderadas. DOMINGO.— Continuarán las lluvias por la mañana. Por la tarde aparición de claros acompañados de vientos racheados de componente norte con ligera disminución de temperatura. En la sierra los chubascos serán más intensos y frecuentes.

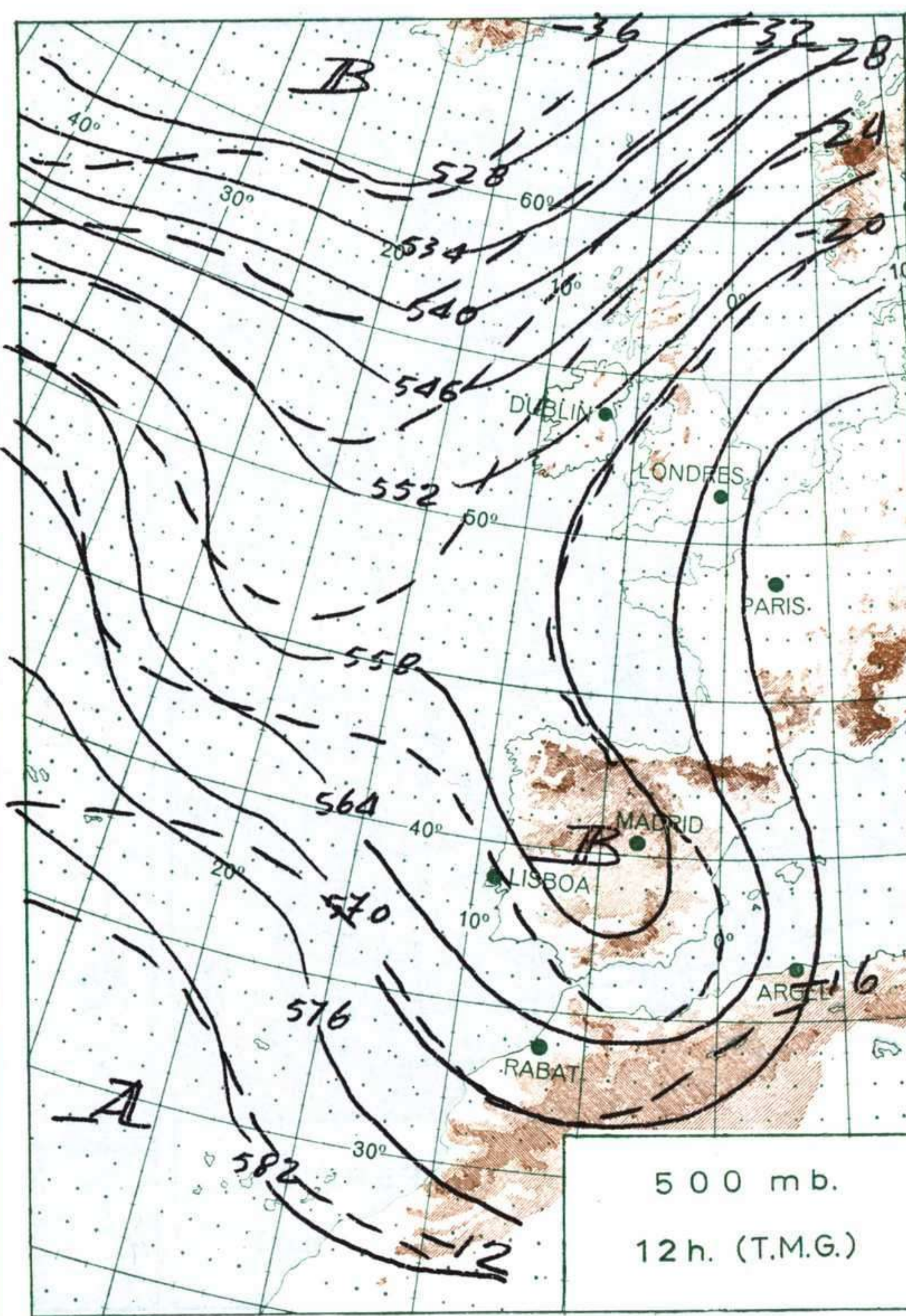
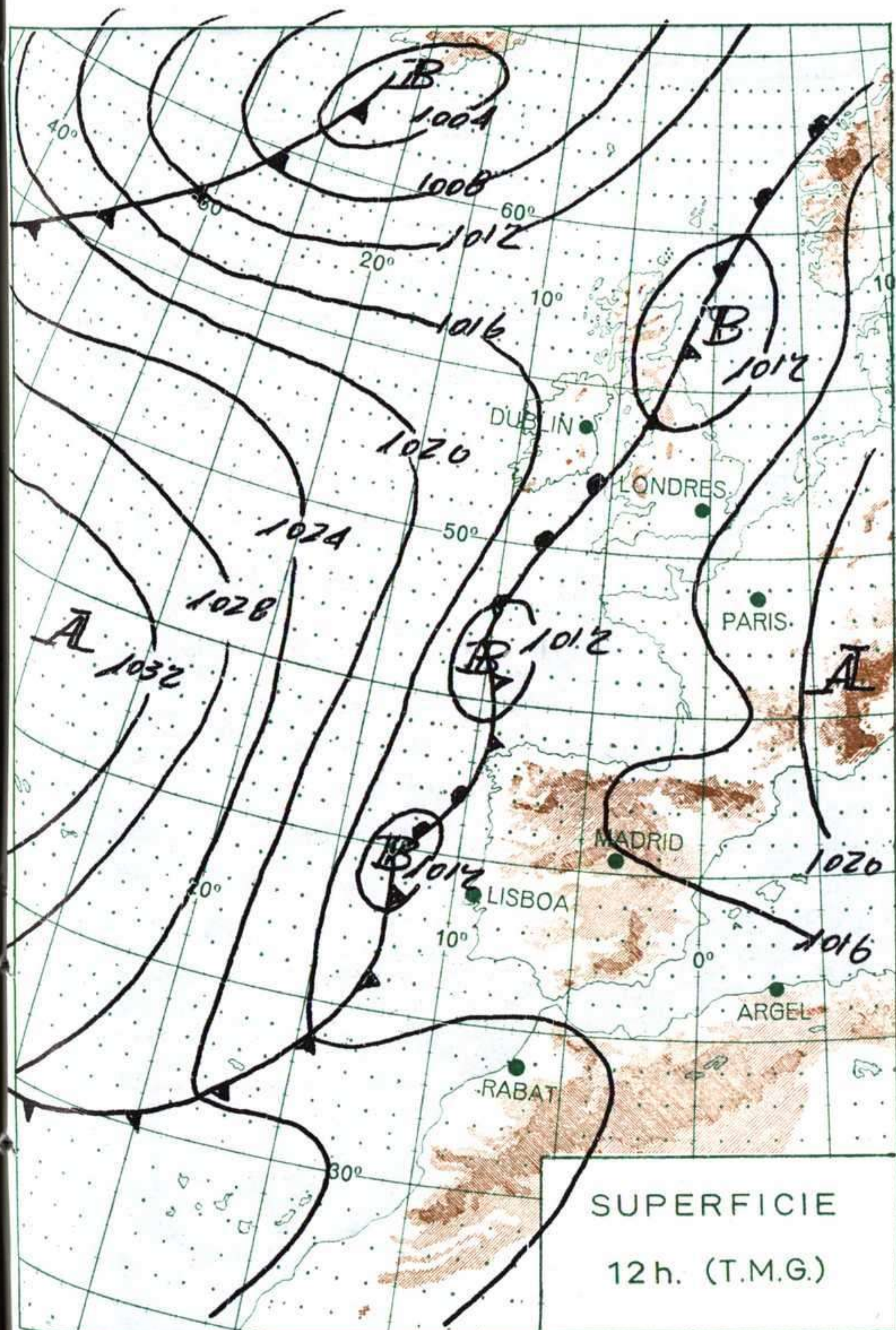




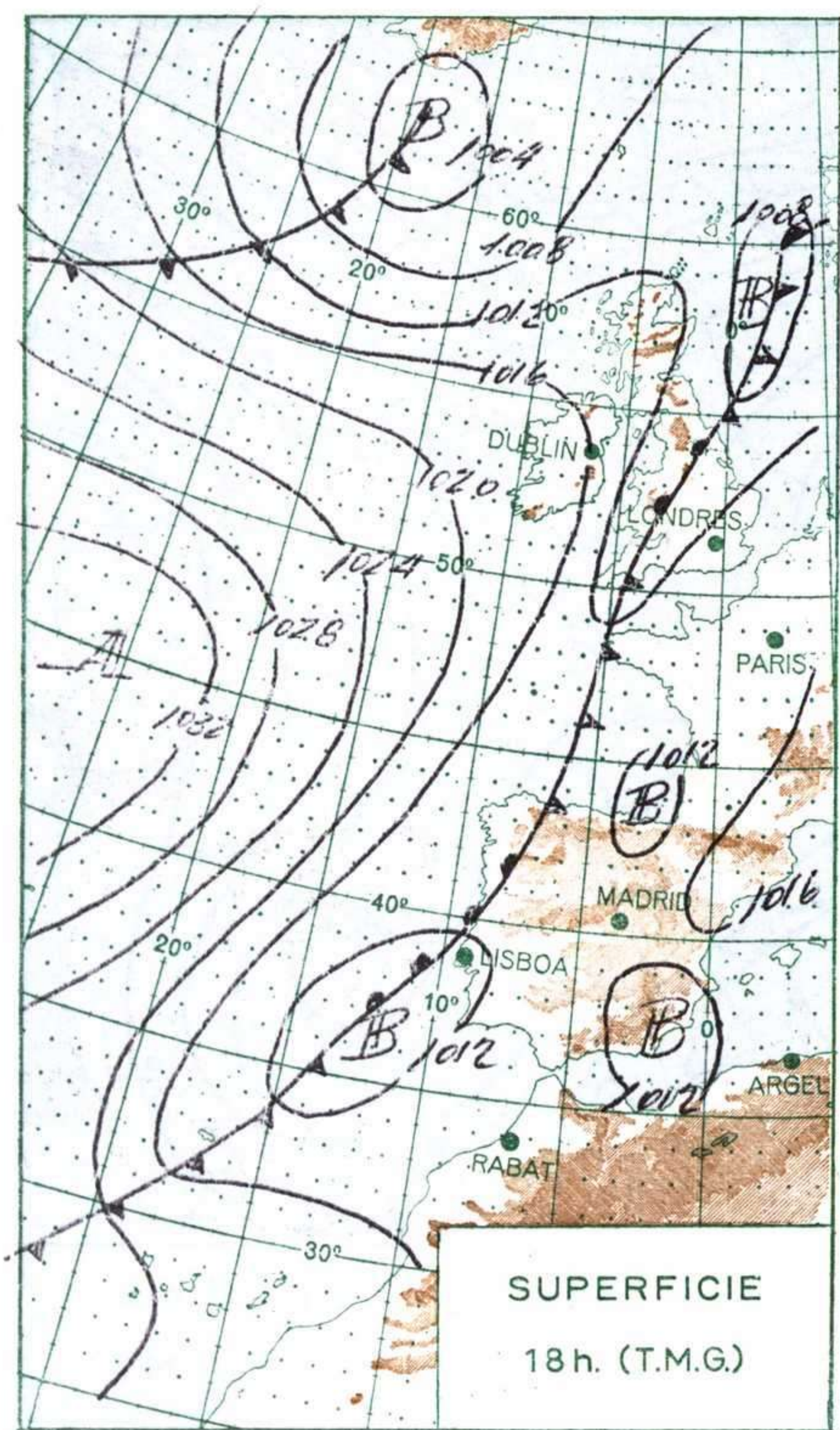
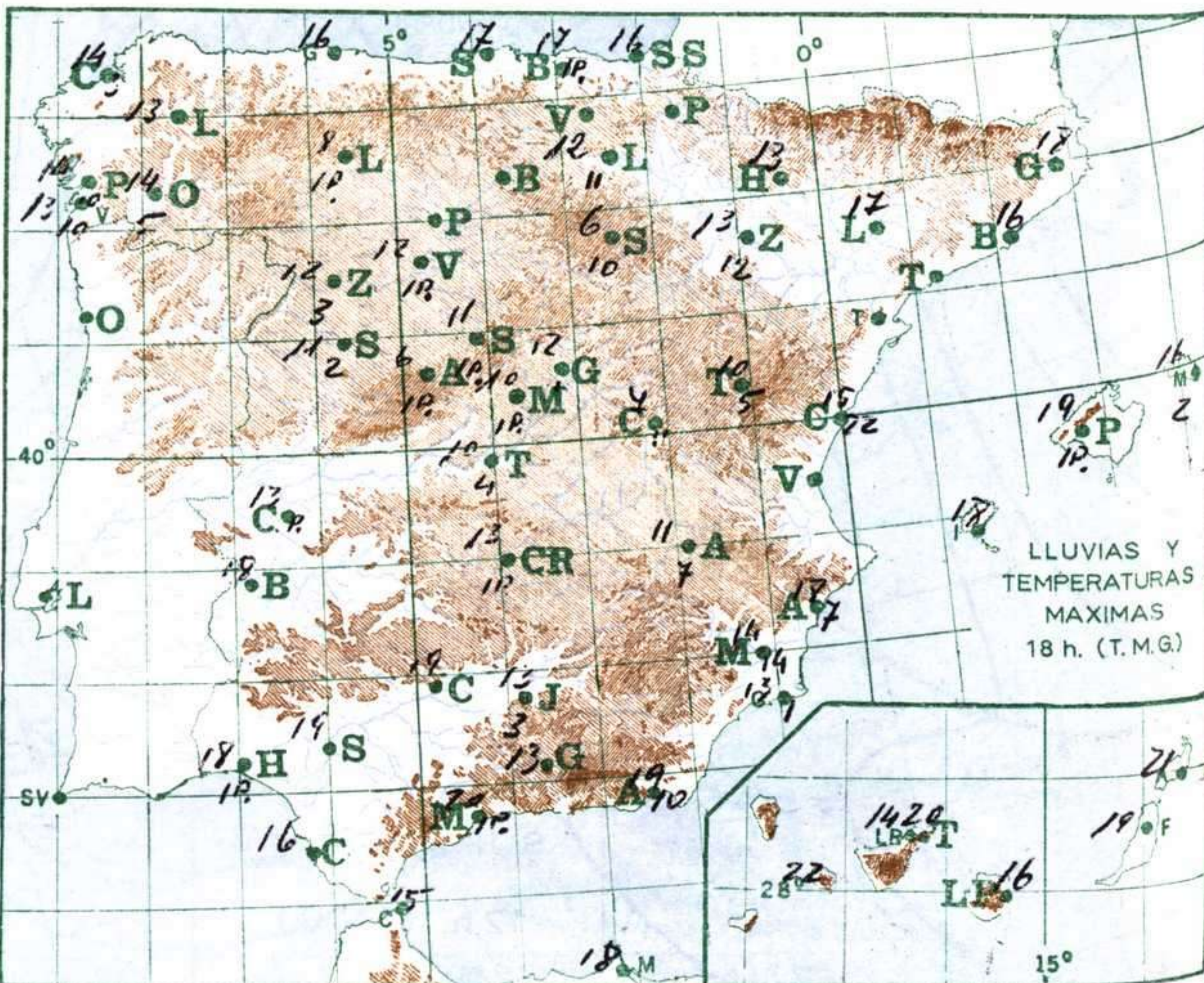
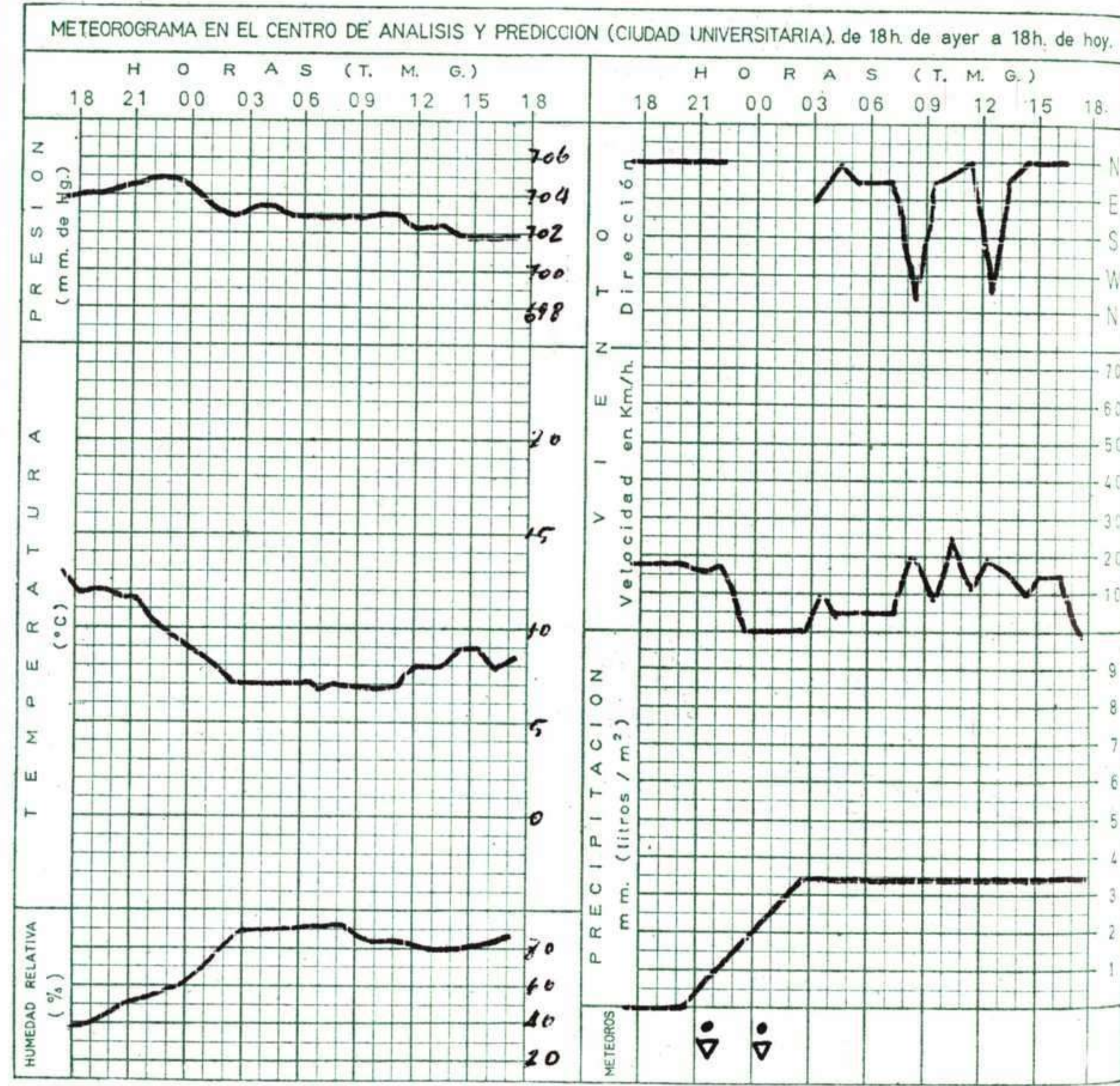
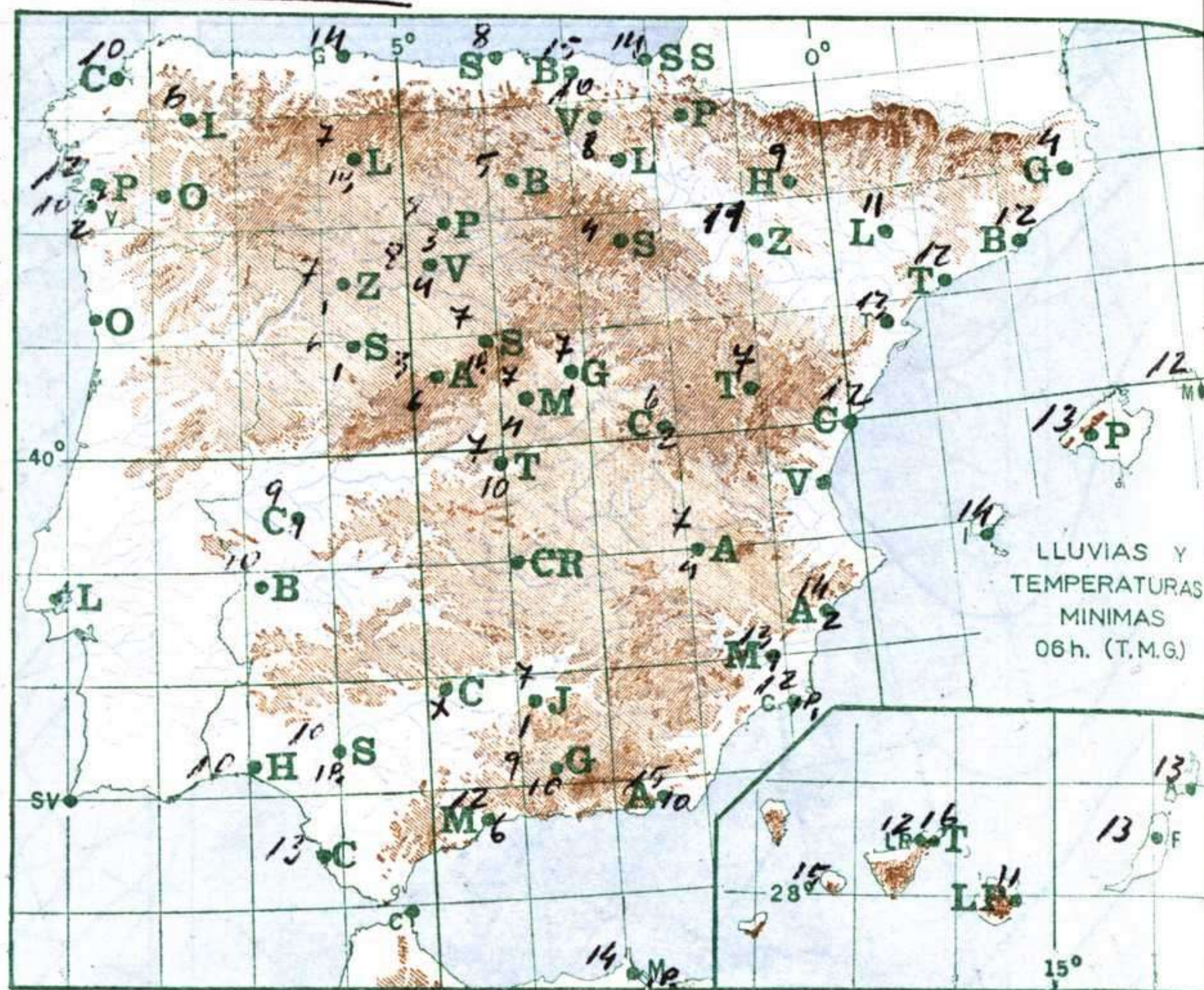
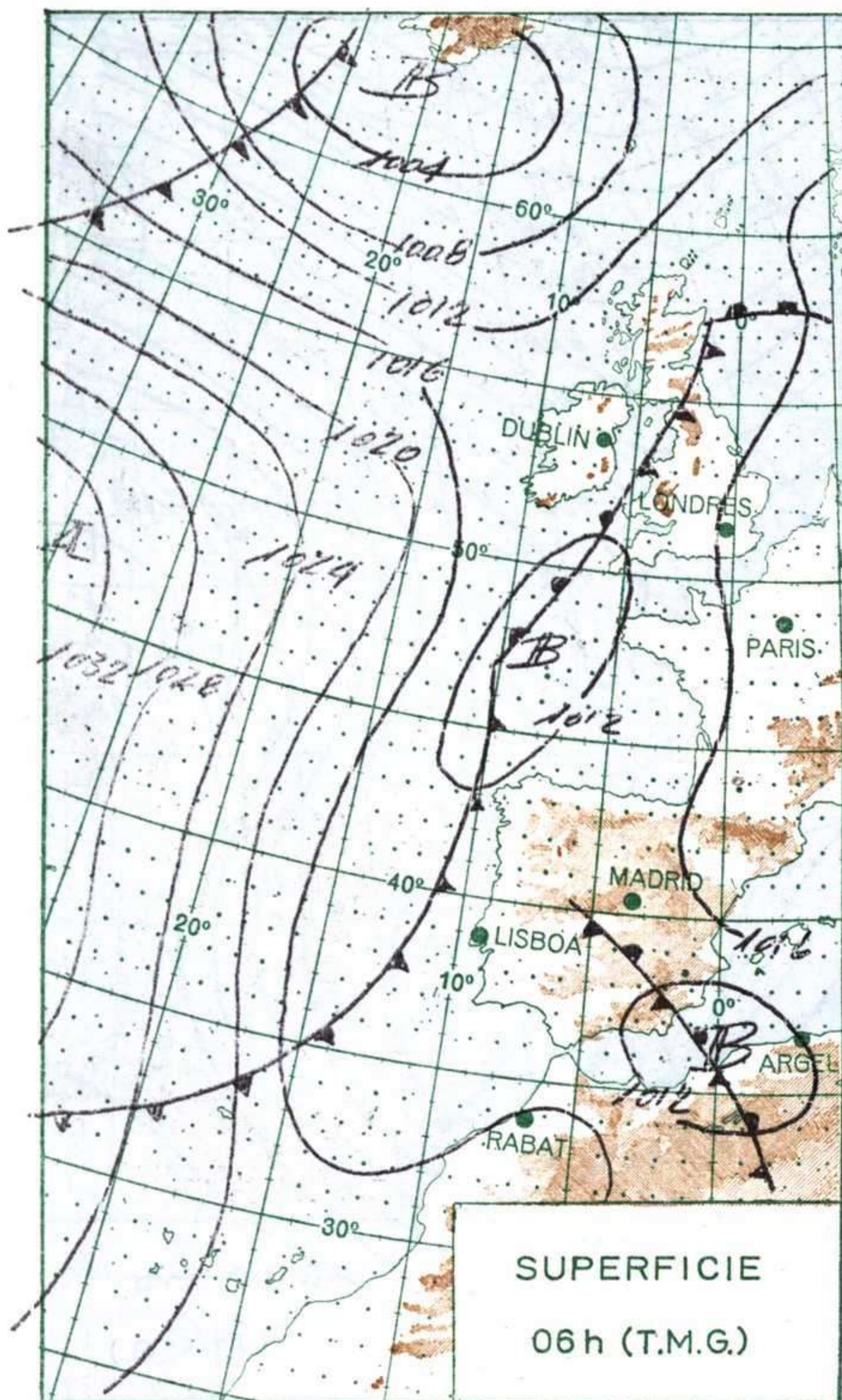




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	130	13	25 00 00	1000				1000	151			1000	176	13	44 07 17	1000	179	16	47 33 04				
850	1485	9	74	850				850	1499	5	59 10 05	850	1433	12	71 10 54	850	1570	6	04 33 06				
700	3056	-3	41 15 18	700				700	3065	-4	60 15 25	700	3132	3	69	700	3162	5	33 08				
500	5630	-21	16 35	500				500	5650	-20	42 14 30	500	5760	-17	56	500	5820	-12	30 10				
400	7240	-35	15 29	400				400	7260	-32	41 12 30	400	7390	-29	60	400	7490	-26	28 16				
300	9180	-51	15 48	300				300	9220	-51		300	9390	-45		300	9500	-42	28 18				
250	10340	-60	15 66	250				250	10370	-63		250	10580	-54		250	10710	-52					
200	11720	-60	15 35	200				200	11750	-63		200				200	12120	-60					
150	13520	-59	15 18	150				150	13520	-62		150				150	13910	-63					
100	16050	-62	18 08	100				100				100				100	16390	-67					
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
1009	13	23	314	-49					944	11	58	140	-59		1015	13	43	215	-59		1017	17	50
952	10	24	228	-64					790	2	58	132	-62		930	9	29				815	9	
874	11	42	192	-58					770	3	49				910	14	72				675	4	
797	4	59	164	-60					696	-4	50				794	10					487	-14	
728	-1	36	132	-58					614	-9	36				640	-2					362	-32	
606	-10	50	115	-67					384	-34	42				525	-14	50				220	-59	
560	-15	63	100	-62					250	-63					330	-39	59						
533	-16								154	-63					238	-56							
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	115	12	13 22 03	1000				1000	137			1000	134	17	59 08 25	1000	188	18	57 34 14				
850	1455	2	00 06 06	850				850	1470	2	15 07 25	850	1494	11	60 12 16	850	1546	4	10 30 12				
700	3004	-5	04 10 14	700				700	3018	-5	06 17 15	700	3096	3	65 15 27	700	3146	5	32 16				
500	5580	-21	24 13 21	500				500	5880	-23	72 15 31	500	5730	-16		500	5810	-11	30 35				
400	7190	-34	48 14 38	400				400	7170	-36	14 60	400	7370	-28		400	7480	-24	30 42				
300	9130	-52	14 57	300				300	9110	-52	12 70	300				300	9500	-41	28 50				
250	10290	-60	14 50	250				250	10270	-59	13 75	250				250	10720	-48	28 55				
200	11680	-57	14 18	200				200	11690	-55	16 30	200				200							
150	13510	-55	14 08	150				150	13510	-58	17 25	150				150							
100	16080	-59	14 16	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
1007	13	26	360	-40	45				942	7	35				1010	18	60				1018	19	57
976	10	00	276	-57					890	3	44				893	8	39				847	4	07
927	7		269	-57					841	1	12				875	9	50				801	10	
725	-4		232	-63					674	-6	03				838	12	63				759	9	
640	-8	08	144	-54					458	-28	60				738	5					512	-10	
596	-12	07	103	-59					255	-60					662	1					330	-36	
527	-18	03							220	-55					400	-28					229	-52	
466	-25	59							112	-61											136	-54	

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

	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.)
III	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <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> 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> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app 7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>
001	00000 58020 15313 00900 10801	80000 58032 13012 855xx 10601 70010	80000 62606 13113 2557x 12001	80000 30606 12911 863xx 11500 79314
008	52703 97022 14311 15570 07107	70000 97022 12207 70970 05603 70006		80000 97022 xxxxx 3857x 09400 70013
042	20000 65021 17010 00902 09209	83310 40403 13118 854xx 08713 70008	80000 60606 12611 4832x 10803	80000 60606 12010 6832x 09401 70213
045	70000 60031 13111 75500 09400	82706 40602 10711 862xx 11109 70110	80000 40616 10711 422xx 11400	82703 30606 10012 6222x 11400 71312
053		81210 60258 45107 43540 04707 79707	80910 97022 12110 1257x 01801	80903 97022 12112 3747x 05603 79713
014	80000 96022 14317 80917 008303	70000 96012 12714 60978 09611 70014	70000 95022 12516 70971 11806	80000 96032 12614 88611 11203 70016
023	80000 95102 17717 8092x 06804	81404 96022 15514 2552x 05610 70008	80000 96102 14815 8552x 07708	81812 98022 13616 8092x 08400 70018
025		71328 65222 15316 60972 53300 70015	81525 70020 14815 6552x 07708	81416 70022 13114 1567x 06703 79712
027	81822 70022 17016 855xx 03602	81828 70022 14215 855xx 01704 70014	81820 75020 14415 5577x 00400	81830 80022 12514 6577x 03606 70016
029		60000 81022 14418 60940 01613 70013	80000 81022 13614 8097x 09803	71810 81012 12816 70970 07601 70019
055	81104 58022 49809 4362x 02204	81302 60258 45107 43540 04707 79707		91304 06434 43807 3552x 04612 79708
130		80902 58022 36808 3567x 04505 70007	81309 60200 36410 4652x 05701	72703 58808 35910 45642 08703 70312
075	60000 98022 50807 60910 04702	80000 98022 48705 855xx 02708 70005	82904 98022 47808 3557x 05705	80410 98022 46907 1552x 05400 70309
141	81204 96808 16110 834xx 06001	81809 97028 13108 5557x 00515 70408	81302 98025 12110 1257x 04805	80000 97505 10611 3657x 06503 79312
148		80914 97022 48204 0092x 01807 70004		80908 96636 46606 873xx 05708 71006
202	81210 70022 47110 8092x 0230x	81408 7006x 43207 4542x 05711 70106	80000 62506 49910 855xx 08701	80000 62502 43910 845xx 08100 70211
210		61808 96166 45204 80902 03712 70603	81804 97505 45305 87600 05400	91801 95402 45406 9xxxx 05603 79806
213		81407 97806 44507 4742x 02703 79307	71404 97022 45711 48420 05604	71407 97022 44511 55400 05400 79311
215		81414 90737 47051 870xx 58619 70151		81606 90245 46601 870xx 01400 70401
221	70000 62218 16510 6544x 04803	80000 50636 15408 853xx 06400 70308	80506 58022 14609 6542x 05803	80406 58022 13510 6542x 08703 70110
272		81420 97026 14609 8097x 07713 71007	80906 94515 15109 861xx 08000	80000 96025 14310 863xx 09400 70410
231		80000 96616 47506 68570 05505 70206	80000 97616 47607 68570 06805	80000 96515 46707 424xx 07400 71102
232		80206 96536 48008 84400 08xxx 7xx05	80903 98036 xxxxx 855xx 06711	80503 96616 45607 874xx 06601 71008
348			70407 95012 15112 49523 10203	90904 93639 14610 9xxxx 08303 79713
280	81330 60022 43909 25530 05712	81208 59606 46305 85510 01701 70407		80000 30608 11710 6732x 09303 70711
261		81814 98216 12510 875xx 08609 71109	82214 98022 13810 875xx 08208	50000 98011 11814 34601 05603 79413
330	79902 65022 14111 00920 10703	82202 60022 13511 7752x 10707 70010		42202 75012 12217 42600 08701 70018
080		81214 90022 17610 50947 00715 70010	81314 65806 15011 3237x 02801	
084	81120 56054 20512 2741x 01400	80906 58054 18410 5757x 0161x 70008	81314 50634 17510 87500 04400	81114 05616 16509 873xx 08601 70613
086				82402 96022 17810 885xx 03205 70014
094		80114 65022 19210 3557x 05607 70009	81614 65020 16813 3657x 09603	80000 65022 16110 5657x 09400 70013
160	80912 70022 21413 4567x 02811	81104 70022 20009 25771 01805 70009	81112 60502 17413 4557x 04707	00906 50636 16410 6557x 10804 71213
233		81016 97022 36406 60976 03721 70005	80000 97026 35107 3557x 05705	81308 97016 37208 06701 70609 7xxxx
171		80408 98022 19013 8097x 01611 70011	80000 98022 16416 8097x 07714	80901 98022 15314 8097x 05505 70012
183		60000 20052 20306 30941 03760 70004	70907 60032 20716 32641 06009	71301 60022 18615 52645 05720 70018
180		70508 97021 20614 10936 06608 70012	80714 96022 18616 2161x 09712	80922 96022 17415 4651x 08703 70016
181	00616 60001 24413 00900 05717	50610 65021 19813 00910 04600 70011	80623 59032 19517 21517 08712	80616 58022 18014 7852x 07605 70012
175		50610 65021 19813 00910 04600 70013	61125 58412 17417 65510 07600	80715 56616 16712 6552x 10707 70112
238		51303 96022 19013 45630 07713 70013	81306 95502 18414 864xx 09602	80709 95616 15312 5742x 11813 70614
286		80303 96030 18417 1752x 08612 70012	80405 96616 17013 5732x 11812	83505 94636 15413 2732x 10711 72215
285	70610 59022 21213 3552x 09713	80614 56612 16913 4557x 09613 79712		80612 25626 14712 4722x 12400 71813
358	80000 97022 12716 8092x 10752	8xxxx 86606 11915 8092x 14709 70114	80914 96626 12314 2653x 13003	81120 96020 12114 7622x 13304 70415
429			80708 58502 12514 7532x 13603	82504 10605 11911 6512x 11308 71414
433			80318 40022 14315 8632x 12705	71818 60502 11914 75470 12703 79116
391	81004 65216 16214 5553x 13307	90000 03452 15211 9xxxx 11510 79710	82214 57404 16414 863xx 13104	72018 75021 15617 4853x 10400 70019
410			62316 65012 14018 52502 13400	63219 65011 13016 49540 08400 70019
420	83610 50636 10909 69320 57119	80000 20636 08609 86300 08608 71009	80000 60205 09211 67200 07303	80000 70028 08902 28560 07400 70913
383		40000 96021 19612 885xx 01707 70010		82206 97616 12615 875xx 10804 79318
451	80406 60022 15612 4557x 11305	82904 65022 14911 35571 10400 79711	62710 70022 16516 68500 10306	52510 xxxxx 15115 55500 10805 70018
452		72808 65021 13413 71400 11400 70013	32604 70021 15015 32500 11205	42510 70021 13815 42530 11804 70016
458		82710 97022 12515 5537x 12400 70013	63214 98032 15318 48560 13104	52708 98021 14215 18530 12807 79718
482	83206 57029 14014 4253x 12708	73206 50031 12213 5252x 11707 70612	41810 70022 13519 46600 11305	63605 65025 12117 55520 11400 79720
488		80000 70020 11515 4557x 11604 71015	82604 45606 12914 58270 13105	72606 65022 12215 55570 13703 71019
306	50619 60021 20913 35507 11713	60615 62021 17713 20937 11703 70013	70817 65052 16918 35537 10400	70614 60156 15014 15532 10713 79719
314	00000 60000 21414 00900 12717	61123 62030 17213 10936 10717 70012	71123 60032 16116 25406 10711	70810 57062 14014 3642x 12001 70216
373	60510 60022 18914 60910 12613	70824 57052 14414 26410 12613 70014	80515 56616 14414 1642x 12808	81212 57052 15315 6547x 10400 70018
010		03212 99000 10203 00900 61400 70003	03212 98000 11807 00900 53305	03226 98000 10706 00900 56708 70009
015	83210 96402 21712 861xx 12109	73210 96022 24111 752xx 09709 70011	73010 97031 22412 753xx 10213	73215 97022 20411 753xx 07707 70014
020		53404 98022 20616 55500 10607 70016	83408 98022 22619 855xx 10113	63401 98000 21219 65500 10607 70020
030	3604 80021 21817 55500 13007	23505 80021 19916 25500 11400 70015	63615 98022 22220 835xx 12111	53615 80022 19819 58500 11708 70022
035		43214 60020 19014 44400 10600 70013		63224 70022 18317 644xx 10611 70019
040		13606 65020 19014 15500 12400 70013	53606 65020 20319 58500 07205	43210 65022 17618 48500 10715 70021
320		82310 65032 12911 885xx 11504 70210	62708 70038 14914 58540 13007	52718 70032 13714 38540 12503 70015
338	80214 97022 13915 853xx 14316	83402 97022 13515 853xx 13301 79714	43212 98012 14617 39342 12103	42706 98031 14416 12549 11303 70118
096	00316 62000 19017 00900 15104	00418 60000 18515 00900 14407 70015	00416 70000 20020 00900 12207	00220 60000 18519 00900 12607 70021