



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

MADRID. LUNES 29 DE JULIO DE 1968

Núm. 211

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	21	16			0.0	Navacerrada (*)	19	13			13.5	Castellón	29	21			9.6	MAXIMA: 33° en Alicante, Albacete y Murcia.  MINIMA: 12° en Fontvedra
Monteventoso	20	16				Madrid/Barajas	31	19			12.5	Valencia (A)	30	20			9.5	
Bares	20	15				Madrid	29	20			12.8	Valencia	29	21			9.0	
Lugo (P.Centro)	25	X			9.3	Madrid/C.Vientos	30	18			12.8	Alicante (A)	29	20				
Finisterre	20	17			0.1	Getafe	30	19			12.7	Alicante	33					
Santiago (A)	20	15			0.0	Guadalajara	31	20				C.º S. Antonio	30	23			8.5	
Pontevedra	24	12				Toledo	30	20			12.1	Murcia/Alcant.		20				
Vigo (A)	21	13				Cuenca	30	16	7		10.3	Murcia	33	21			10.0	
Vigo	22	14			3.0	Molina de Arag.	29	17			11.3	Castillo Galeras	26	X				
Orense	26					Ciudad Real	32	18			12.8	San Javier		22				
Ponferrada	29					Albacete (A)	33	17			9.5							
						Cáceres	25	16										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	27	16			13.0	Sevilla (A)	32	17			11.0	
Asturias (A)						Vitoria (A)	30			3		Córdoba (A)	32	19			12.0	
Gijón	24	18			8.8	Logroño	30	16			5.8	Jaén	30	17				
Santander (A)		16	ip			Logroño (A)	31	16		ip	5.7	Granada (A)	32	17			12.0	
Santander	22	16	ip		8.6	Pamplona	31	15	1		6.5	Granada/Cart.						
Punta Galea		17	1			Huesca/Monfl.	27	16	3	2	7.3	Huelva	26	19				
Bilbao (A)	25					Candanchú (*)	24	9	10			Jerez de la F.ª (A)	27	19				
S. Sebastián/Ig.º	22	17	ip	ip	8.2	Veruela						Cádiz	24	21			12.0	
S. Sebastián (A)	25		X			Daroca	30	19	2	ip	5.7	San Fernando	X	20			10.3	
León (A)	28	14			12.0	Zaragoza (A)	30	16	ip		7.1	Tarifa	25	19				
Zamora	28	15				Zaragoza	29	19		ip		Málaga (A)	31					
Palencia	28	16			13.0	Calamocha	28			7		Almería (A)	28	22			12.5	
Burgos (A)	29	10			8.0	Teruel	29	15	7									
Burgos	30	14			9.2							Palma de M.ª (A)	33	19			10.3	
Valladolid (A)	28	13			14.5							Mahón (A)	29	20			13.0	
Valladolid	29	16			13.2							Ibiza (A)	31	23			12.6	
Soria	29	13			5.3							S.º C. de la Palma (A)	22	16			6.1	
Salamanca (A)	29					Lérida	29	19	ip	1	5.2	Izaña (*)	21					
Avila	25	15			13.5	Montseny (*)		14	ip		10.0	S. C. de Tenerife (A)	20	16			11.3	
Segovia	29	17			13.2	Gerona (A)	30	18				S. C. de Tenerife	27	21			12.2	
						Cabo Bagur	25	20		ip		Las Palmas (A)	27	20			9.2	
						La Molina (*)	10		ip		4.8	Fuerteventura (A)	25	16			8.8	
						Barcelona	22				7.0	Lanzarote (A)	X	19			10.0	
						Barcelona (A)	26	21		ip		Ceuta	26					
						Reus (A)	18		ip		1.2	Melilla	26	21			11.2	
						Tarragona	24	21	ip	ip	4.4	V. Cisneros (A)		18			10.0	
						Tortosa	29	20	5	1	6.4							

TEMPERATURAS  
Máx. 29,0 a 15,00 h.  
Mín. 20,2 a 6,45 h.  
a 1 h. 23,8 a 13 h. 27,0  
a 7 h. 20,6 a 18 h. 25,6

PRESIONES  
Máx. 706,5 mm. a 7,00 h.  
Mín. 704,3 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 705,9 a 13 h. 705,7  
a 7 h. 706,5 a 18 h. 704,3

VIENTO  
Veloc. máx. X m/s. a h.  
Dirección:  
Recorrido en 24 horas 175 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.

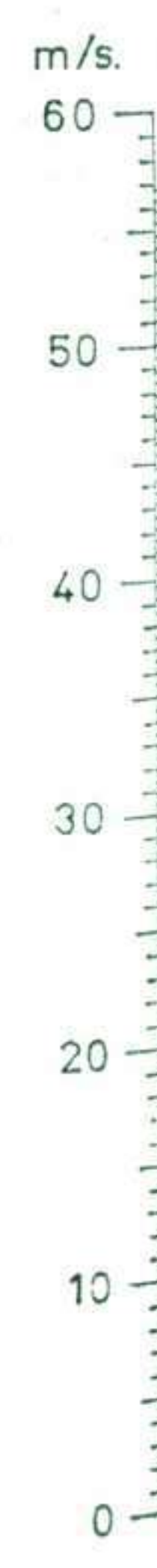
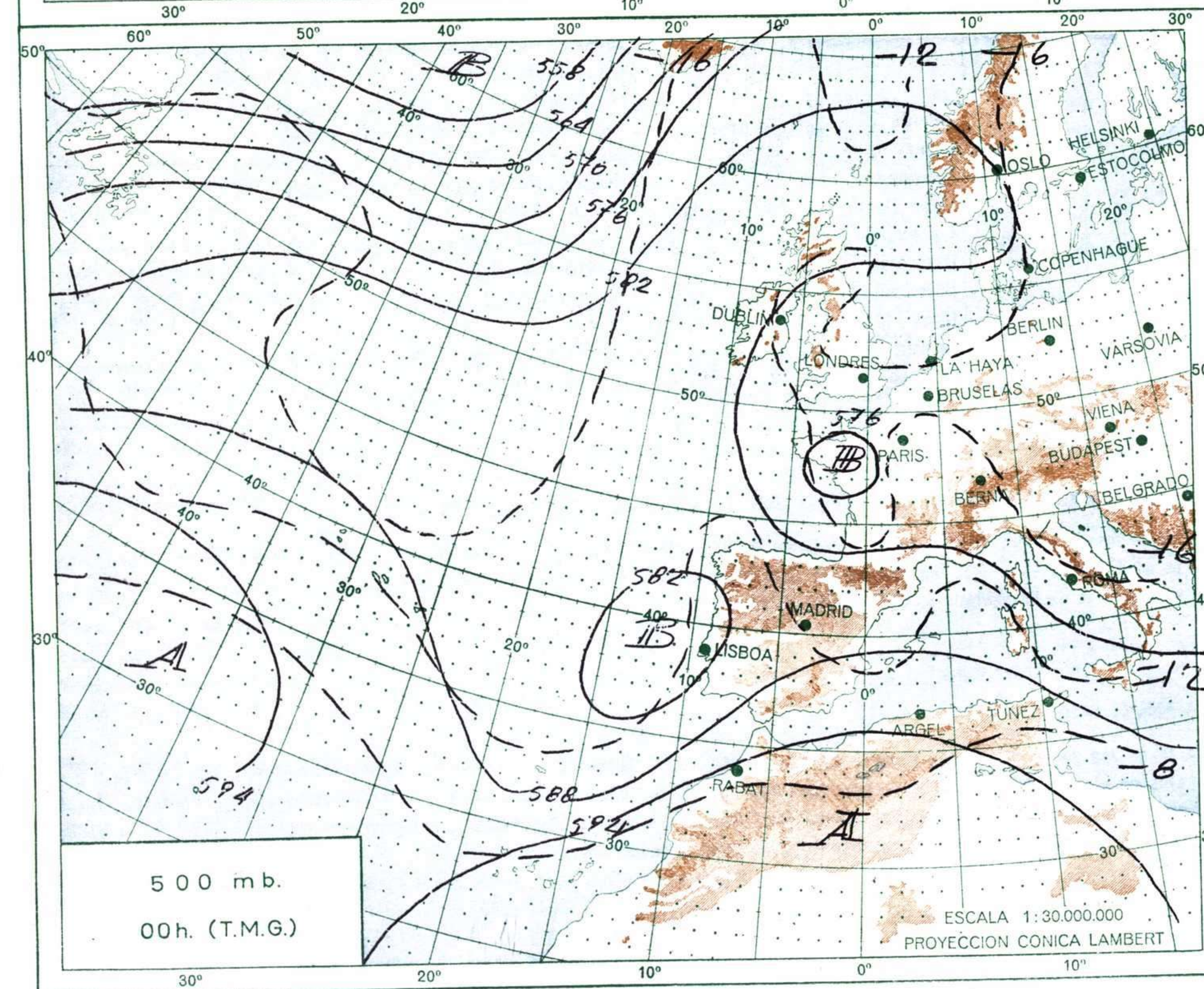
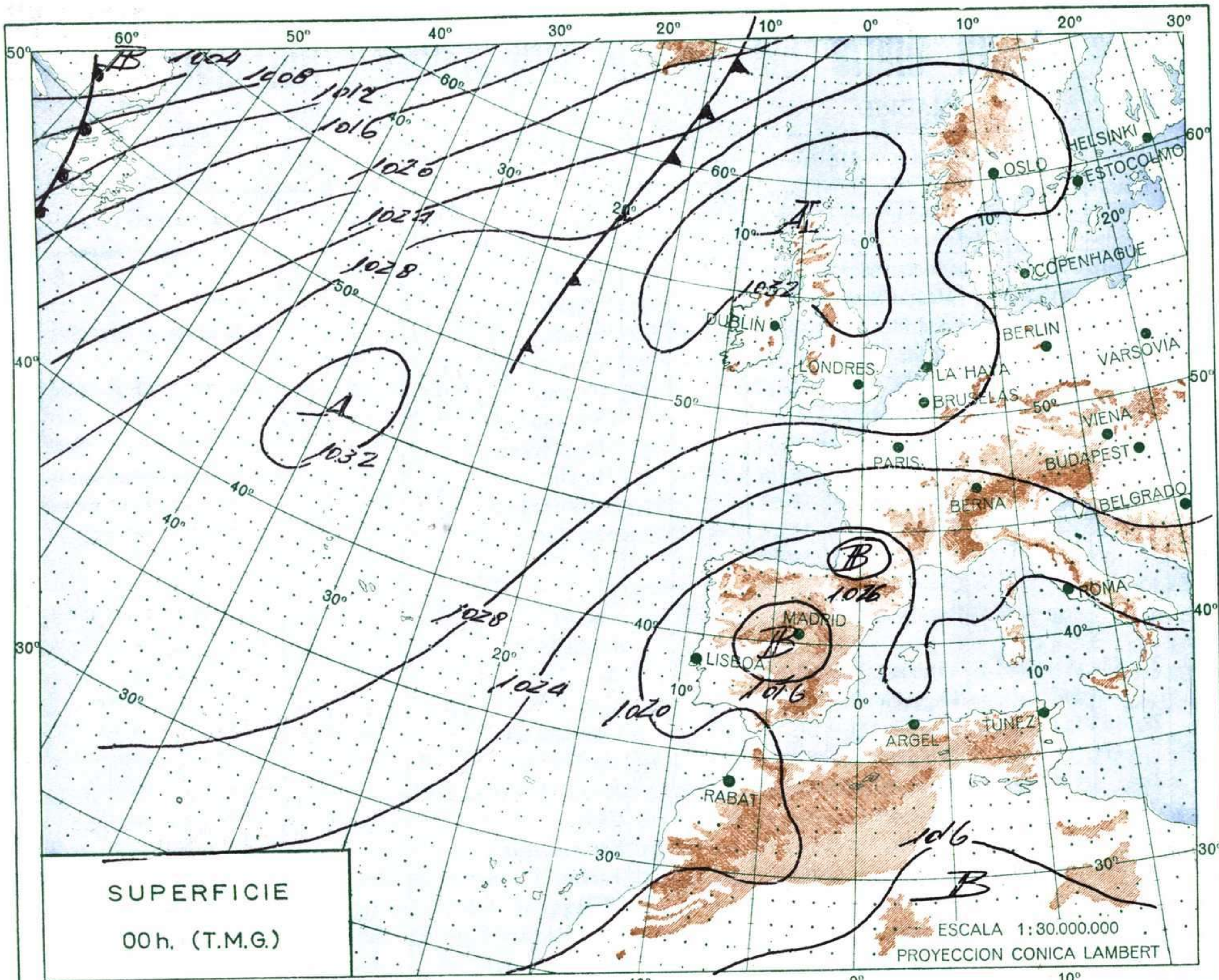
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones en la vertiente cantábrica, serranía de Guasca, sistema Ibérico, Ebro, Pirineo y puntos aislados de Cataluña. Durante el día hubo algunas lluvias en la cuenca del Ebro y muy dispersas en Cataluña. Las temperaturas máximas han experimentado un apreciable descenso.

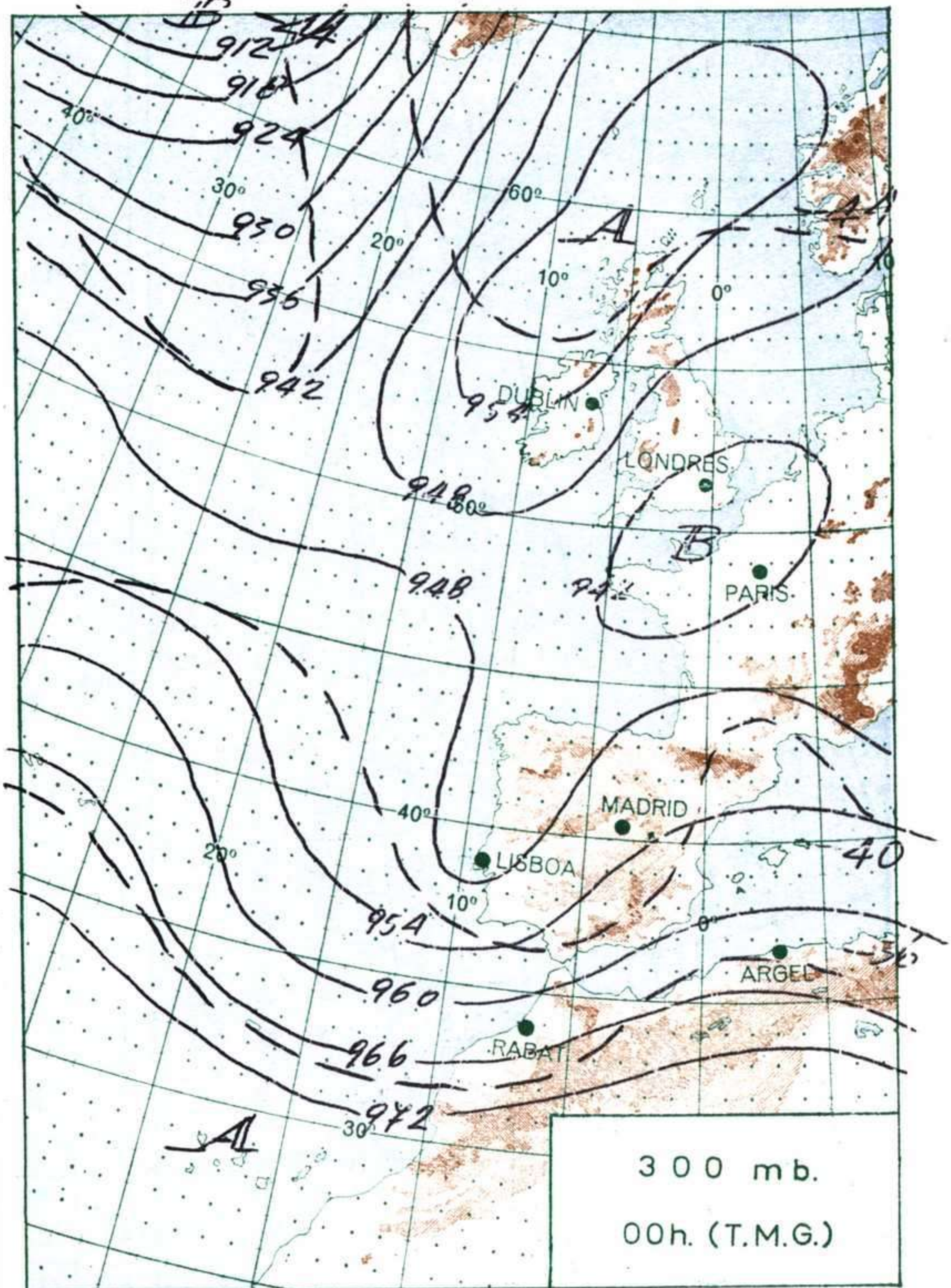
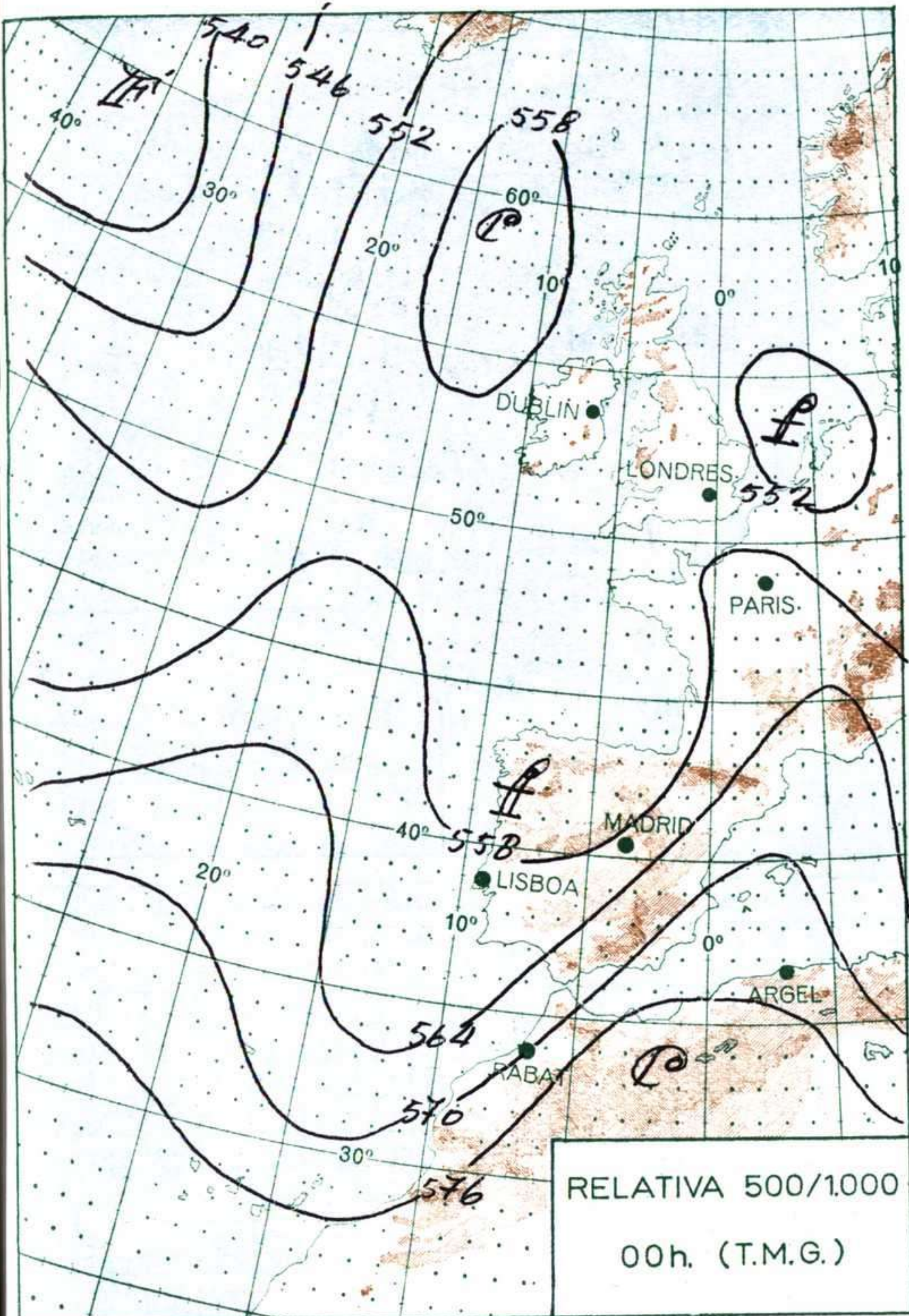
### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 30.

Nuboso en la vertiente cantábrica y norte de Galicia con algún chubasco. Cielo nuboso o muy nuboso en León, Castilla la Vieja y a intervalos en el Centro, con posibles chubascos, más probables en las sierras. Nuboso con chubascos y alguna tormenta local en el Pirineo, cuenca del Ebro y puntos del litoral de Cataluña y Levante. Algo nuboso con grandes claros en Andalucía, Sureste y Baleares. Buen tiempo en Canarias. Temperaturas relativamente poco elevadas.

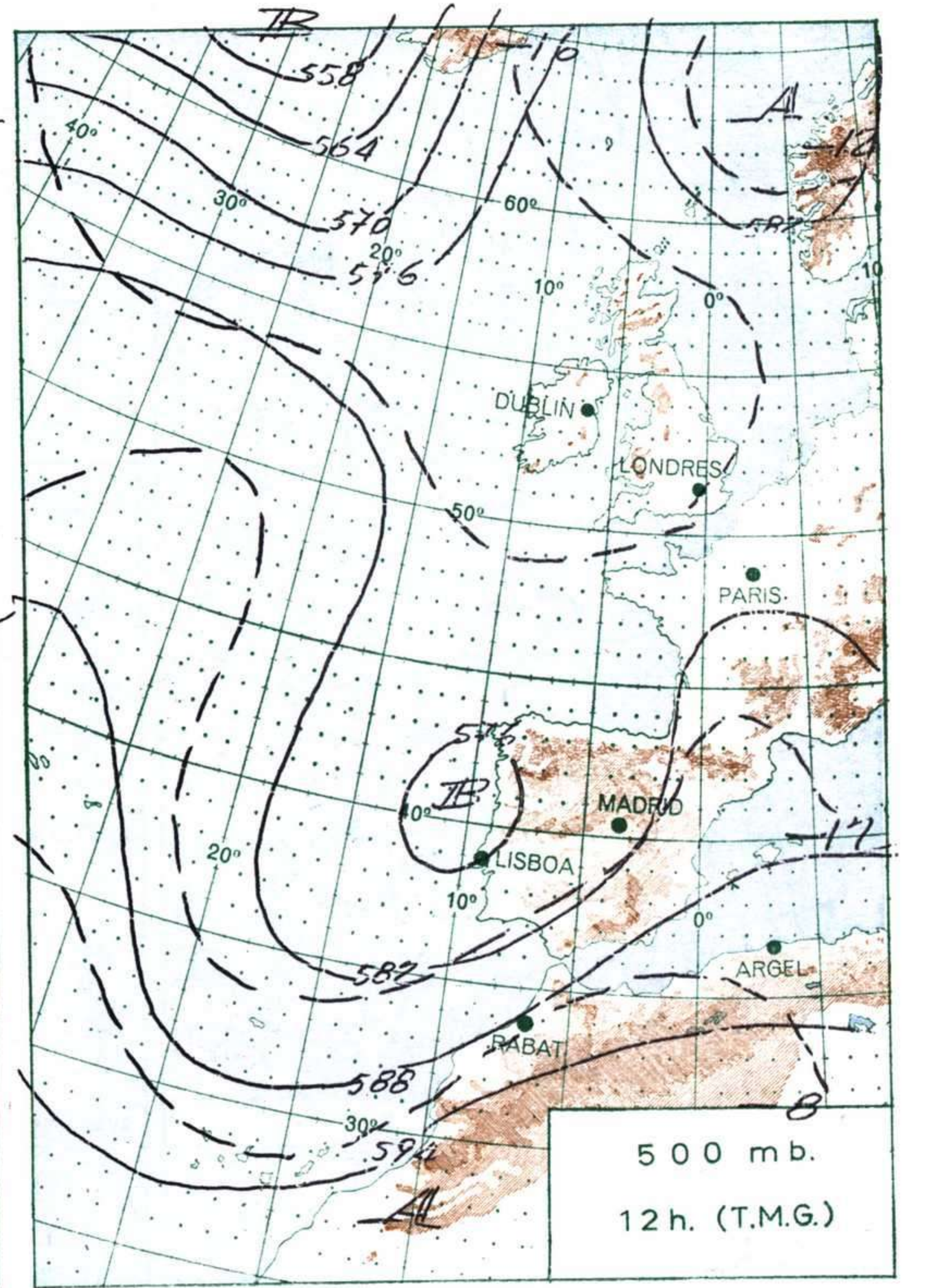
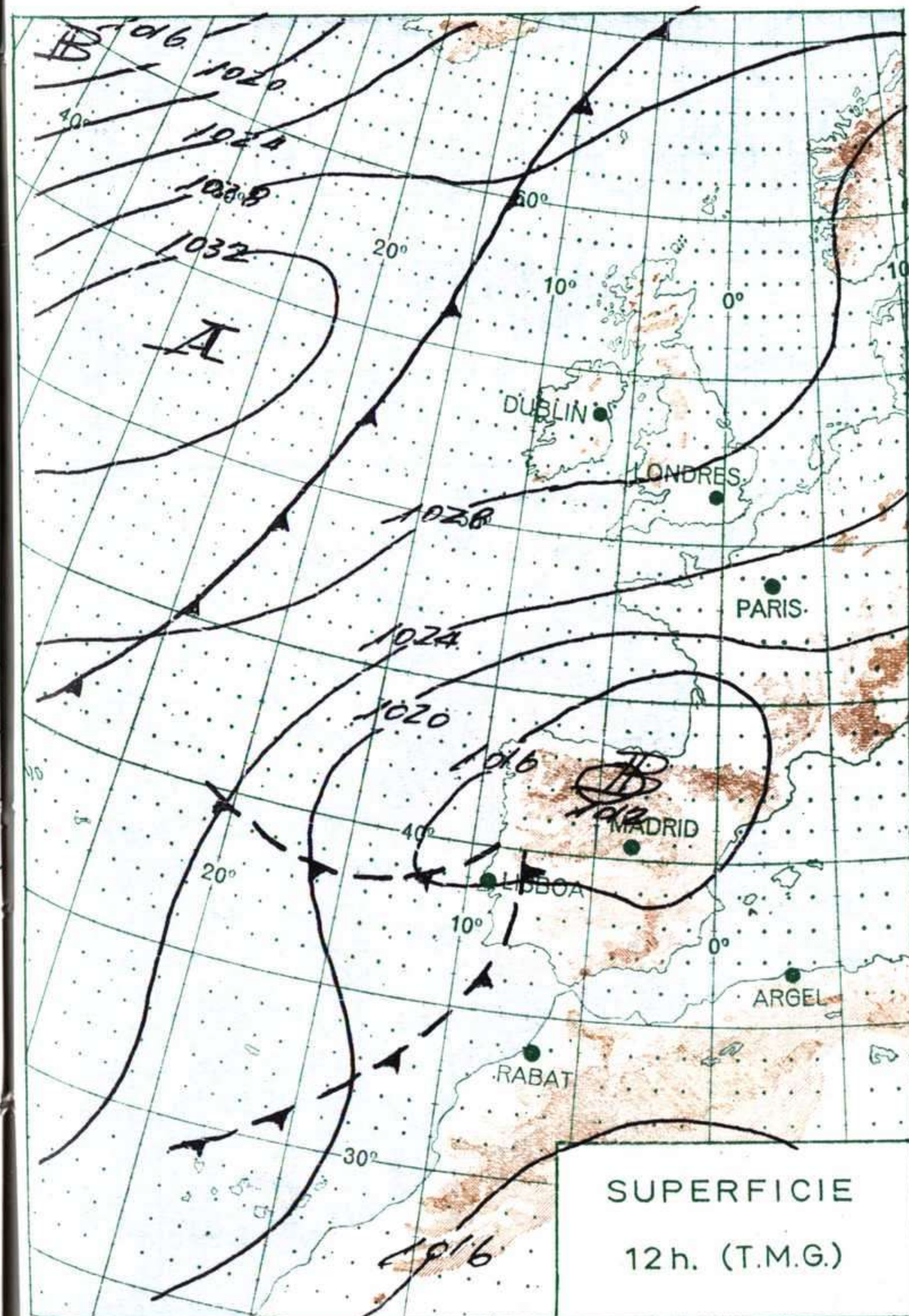




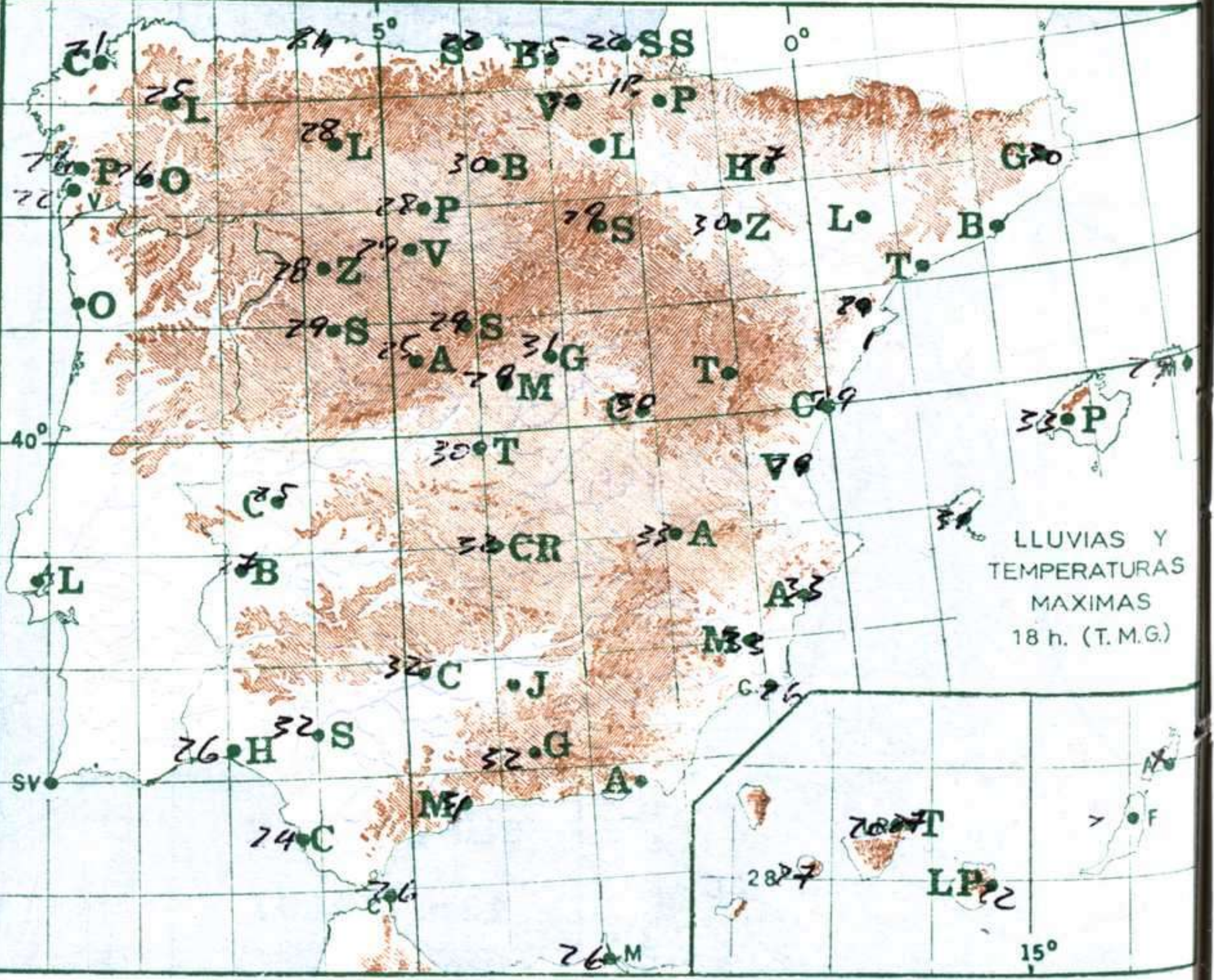
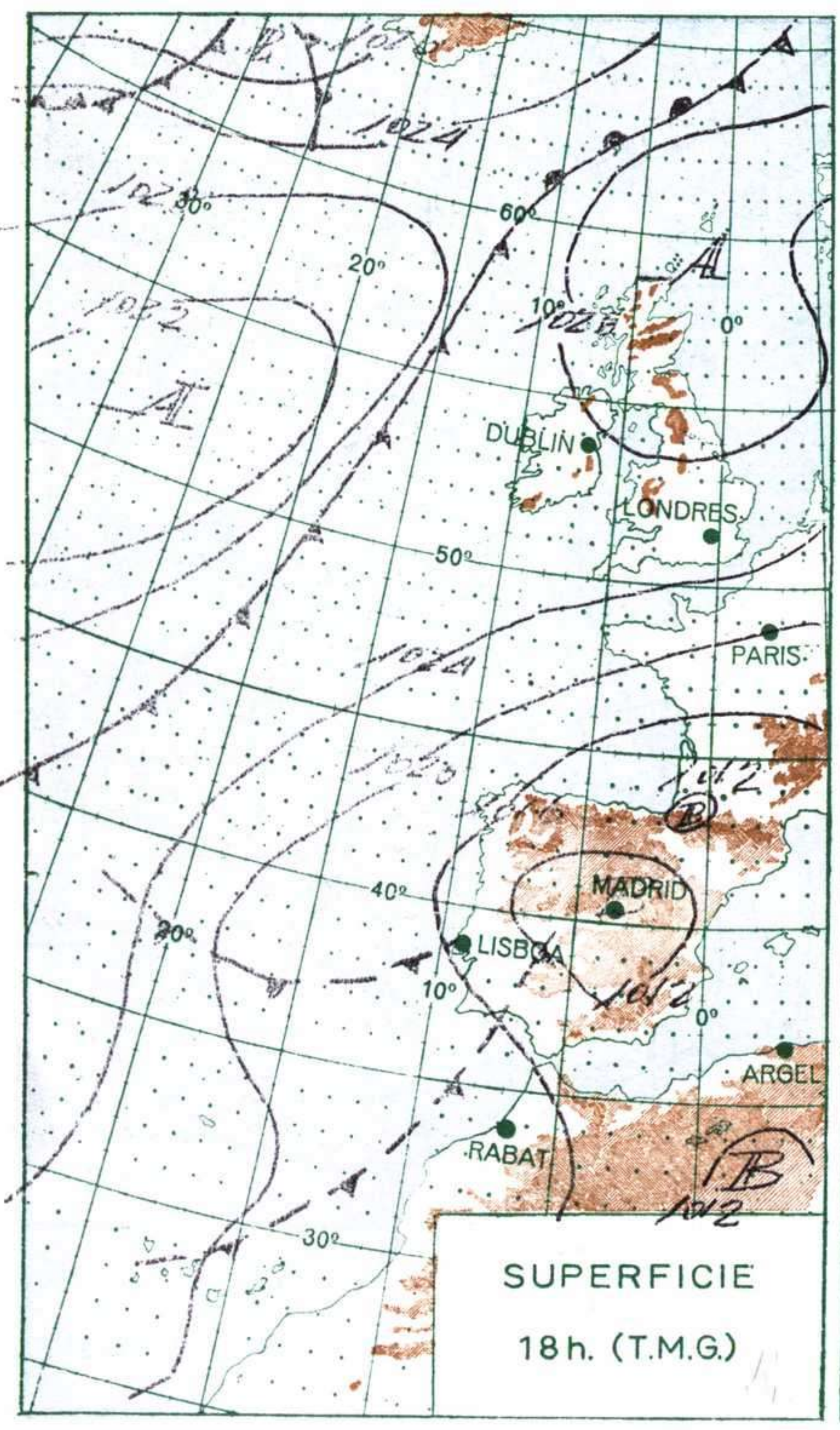
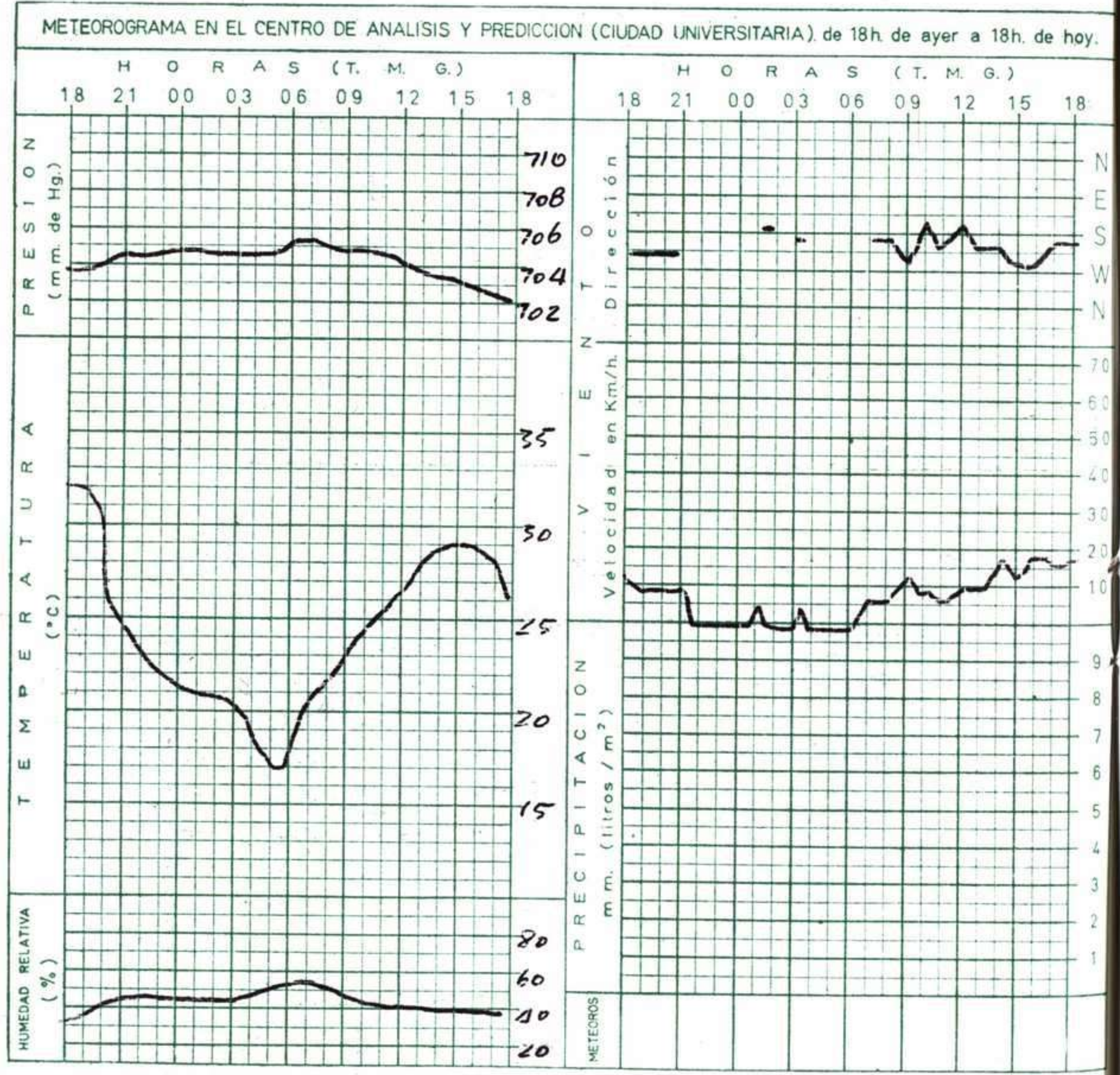
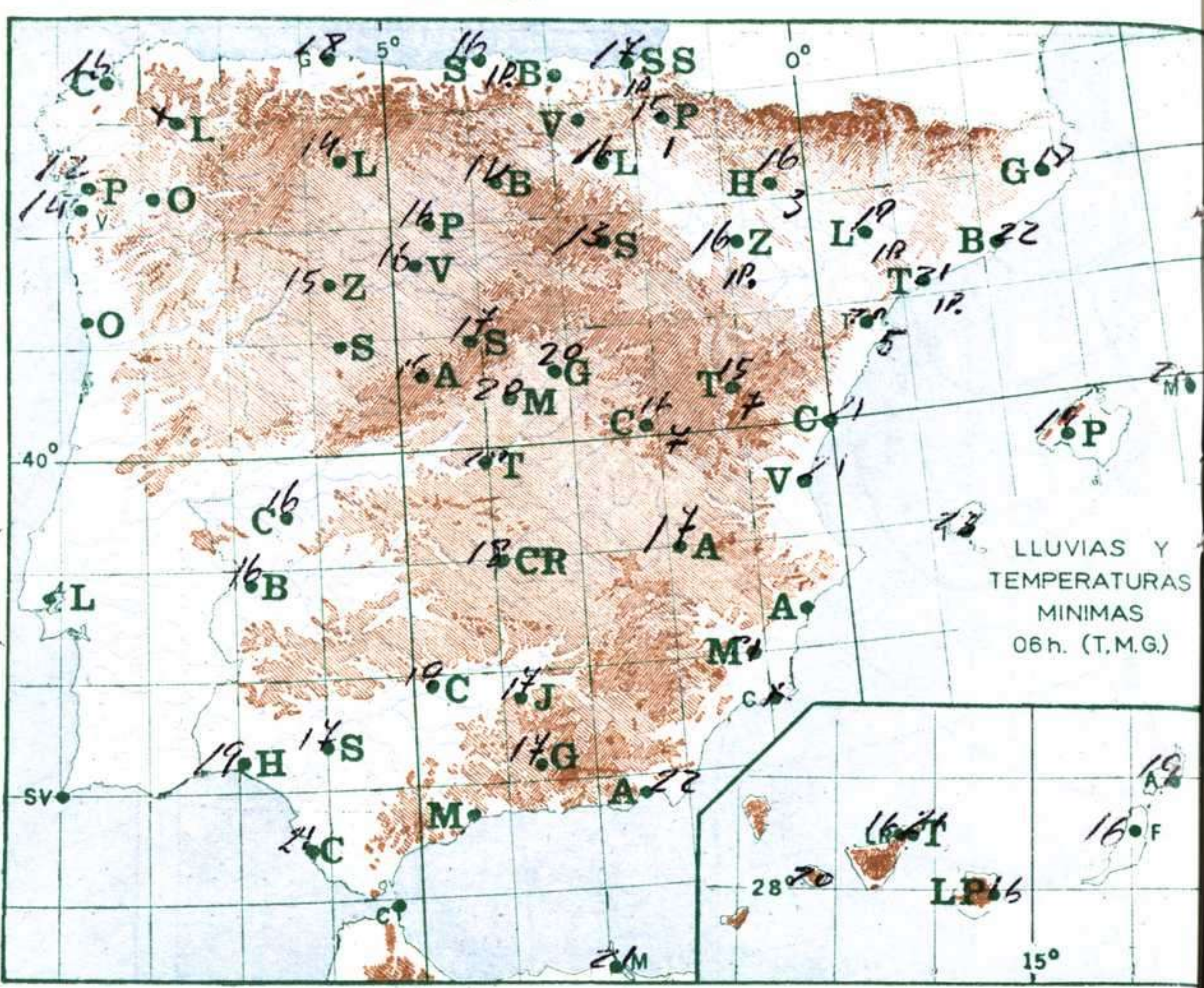
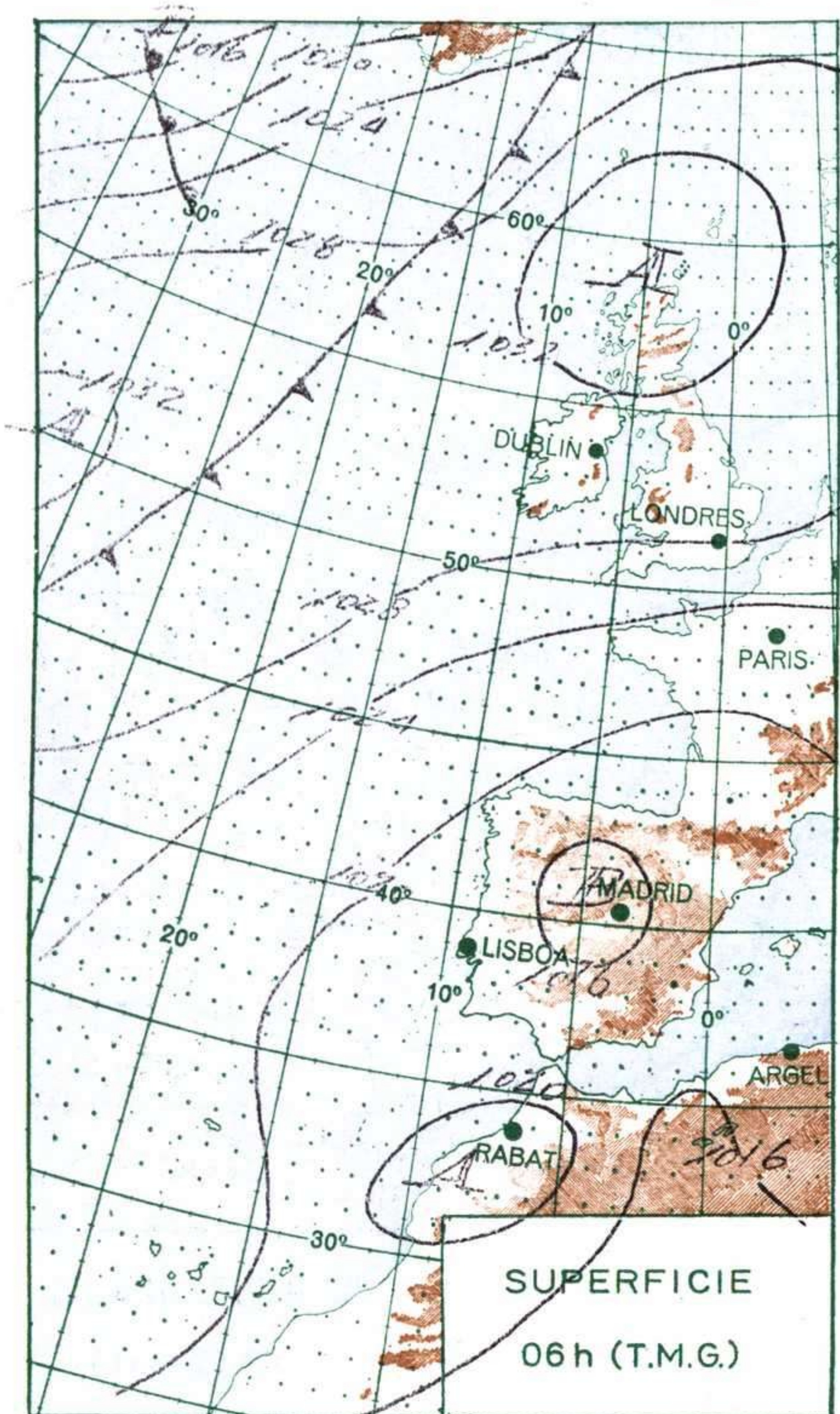




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	165	17	23	35 03	1000					1000	119				1000	171	22	30	00 00	1000	198	22	57	28 06					
850	154	13	36	7 08	850					850	1545	21	26	09	850	159	21	57	27 02	850	1694	20	59	32 06					
700	3158	4	06	12 16	700					700	3178	8			700	3241	8	45	30 08	700	3255	12	63	24 25					
500	583	-11		24 12	500					500	584	-12	21	16	500	591	-14	21	26 25	500	597	-7		24 35					
400	750	-25	40	22 16	400					400	750	-26	26	15	400	759	-21	57	29 33	400	768	-17		22 25					
300	952	-42		22 14	300					300	953	-41	23	40	300	966	-34	58	29 25	300	976	-34		22 25					
250	1073	-52		22 16	250					250	1075	-49	24	35	250	1092	-41	59	28 35	250	1012	-43							
200	1217	-54		22 20	200					200	1220	-52	24	30	200	1241	-49		27 54	200	1249	-53							
150	1401	-56		24 23	150					150	1402	-61	26	25	150	1427	-56		25 27	150	1429	-66							
100					100					100	1655	-61			100	1687	-60		25 19	100	1672	-69							
70					70					70	1876	-59			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
1013	18	27	658	1	39				944	26	68	160	-61		1014	22	27	118	-61		1019	23	58	103	-70				
924	13	00	618	-1	40				919	28		104	-60		921	24	56				897	15	32						
910	13	00	595	-1	41				656	2					878	23	57				862	20	59						
876	11	00	510	-10	42				647	2					807	19	57				778	19	59						
852	12	28	338	-34	39				493	-13					546	-9	00				533	-5							
846	16	40	307	-40	37				342	-35					500	-14	21				446	-11							
757	9	17	254	-52					247	-50					470	-13	56				276	-38							
688	3	00	111	-58					211	-50					213	-47	47				147	-68							
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	150	16	02	25 03	1000					1000	116				1000	155	30	61	19 18	1000									
850	1523	12	37	08 12	850					850	1537	16	58	19 10	850	1580	19	61	07 06	850									
700	3124	2	27	07 08	700					700	3148	6	19	23	700	3223	10	19	19	700									
500	5770	-14	49	00 00	500					500	5810	-12	23	26	500	5900	-18	25	27	500									
400	7330	-26	36	23 02	400					400	7470	-26	24	21	400	7570	-24	26	33	400									
300	933			23 18	300					300	9480	-43	24	40	300	9620	-38	27	56	300									
250	10530	-51		23 17	250					250	10690	-48	25	50	250					250									
200	11970	-54		23 23	200					200	12150	-52	25	60	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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
911	18	11	404	-25	37				944	28	65				1012	30	60												
894	15	00	319	-40	32				924	23	62				861	20	60												
933	16	00	132	-55	89				756	6	30				834	19	64												
900	13	18							720	7	64				827	20	66												
842	11	35							504	-11					631	4	xx												
775	17	00							422	-24					502	-19													
655	-1	37							295	-44					492	-12													
130	-6	37							200	-52					266	-45													

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Salas Vallado																	
	Indicativo	202	140																
	Día/hora	29/12	29/12																
	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																			
1.500		22 06	17 06																
2.000		20 06	19 06																
3.000		17 16	18 08																
4.000		20 16	21 14																
5.500		21 17	20 24																
7.000		22 18	20 18																
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>c</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>c</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub> 7RRRT <sub>g</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>c</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub> 7RRRT <sub>g</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>c</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>app</sub> 7RRRT <sub>g</sub>
001	80000 20022 18718 864xx 15807	80000 40022 17416 864xx 15605 70016	80000 40022 17221 864xx 16703	80000 30022 16520 862xx 17707 70021
008	80504 94102 17616 863xx 14103	80000 94102 11911 864xx xxxxx 700xx	72704 97012 14712 78500 15603	620xx 97031 13920 64500 17607 70025
042		80000 58052 17515 853xx 14400 70015	82608 58052 17019 884xx 15400	73606 57051 15719 78300 15707 70020
045		01808 60104 16613 00900 13400 70013	61806 70021 15620 68500 14607	32710 70021 15020 38500 15605 70021
053	20000 96011 18019 28500 17803	12204 95020 16618 16400 15601 70018	02706 96050 15823 00900 15704	52610 96032 15422 58500 17501 70025
014	30000 94108 19419 18510 17102	32306 94101 18218 20911 16400 79316	82706 95101 18221 875xx 17400	70000 95102 16222 50510 17710 70022
023			43114 56101 15323 48500 17704	83104 50102 14321 895xx 18704 70025
025	02910 50001 17618 00900 17103	80000 50056 16918 855xx 13304 79717	83608 50052 15722 86300 19303	82904 50059 14419 863xx 18606 79722
027			53610 50031 15523 55400 18702	83106 20052 13321 853xx 18708 70025
029	20000 58021 52125 28500 09203	10000 60021 50115 18500 12400 70014	12202 70030 50425 12740 10705	32502 70031 49428 32640 07713 70028
055		30000 60020 40416 20722 13305 70015	31806 62030 39930 32600 13812	02708 64020 38625 00802 13709 70028
130		10000 98020 51910 10930 10701 70010	32712 98020 55026 31500 18805	42704 98021 52228 42500 21712 70025
075	00901 97020 13920 00900 06108	00000 97020 14316 00900 07303 70016	12202 98030 11825 11500 08712	12912 98010 08528 12600 02713 70025
141		30000 96050 52814 28403 13601 70013	51810 96052 54026 53400 12613	21814 97012 51426 22400 03612 70025
148	00000 70001 51017 00900 09205		11806 62030 52326 11600 14708	02412 65001 50225 00900 10707 70022
202		20000 99030 52216 00904 10403 70015	11812 99020 52223 12601 12704	12705 98011 51223 12600 15607 70025
210		40902 97021 51717 36330 08400 70017	32307 98032 52227 32400 16704	12305 98021 50527 12400 12705 70025
213		61807 97031 54213 35437 05707 70014	32107 97021 53815 32500 06703	01811 97000 13000 03603 70015
215	00000 70000 14022 00900 11207	52108 65022 15320 58600 10212 70019	42306 60022 13629 41600 16709	02808 65000 11428 00900 15708 70031
221		20000 98021 16321 20950 11400 70020	12709 98021 14726 11600 14811	02704 98001 12228 00900 10609 70030
272		61604 98021 55218 62500 14400 70716	42502 98011 55725 42600 17811	22202 98012 53528 22500 13807 70030
231		63204 98031 52618 62502 12201 70017	72307 98011 55725 42600 17811	22202 98012 53528 22500 13807 70030
232	42704 93021 16427 24703 17211	22703 95011 18220 14702 14400 70018	33211 98031 16326 24702 18803	43211 99021 12830 34702 15707 70032
348	31310 62019 15922 39500 14208	11410 57050 16918 11500 15401 70017	11012 65030 11929 12500 12719	12416 65011 08931 11500 08708 70035
280		02208 98000 16516 00900 13305 70016	42206 98021 16623 41600 10400	52708 98021 14224 42600 09609 70025
261	02716 62011 17421 00900 14208	01804 60051 19016 00900 14210 70016	71810 62022 17824 78600 13712	62710 65022 15026 68500 13714 70027
330			00000 80000 13529 00900 14400	80412 56959 12022 894xx 19500
080	01104 58051 19519 00900 15205	51806 70031 16718 55500 15709 70016	31312 70011 14326 22530 16801	71316 59159 10328 77400 14513 79731
084		50901 96031 18916 58500 13704 79515		60000 96039 12226 68500 12705 70031
086		40000 70021 16619 49500 13400 70316		71112 65022 12623 49502 17711 70227
094	00000 70000 18519 00900 17003	40000 70031 17417 48500 16400 79416	60912 75031 14528 58630 15711	70000 81172 11328 49636 18713 70030
160				41316 98019 39322 49560 15709 70728
233		40404 98022 15719 25649 12805 79719	80000 98006 15326 3857x 10000	60000 98021 13027 42543 15718 70129
171		80000 30052 17120 3264x 19702 70018	80000 60022 18228 3264x 17400	82250 50022 16823 3264x 11713 70030
183		53204 94104 17922 35532 19211 70022	80000 97028 17924 5752x 22304	
180	80000 58022 19923 685xx 18204	70000 30112 17622 55430 19203 70021	70404 57258 18725 5856x 20204	70506 58112 17024 58509 20711 79726
181		70000 58808 17521 2659x 18513 79718	80000 54058 17626 4257x 21507	
175		72505 96919 15320 2872x 20802 70520	41109 96029 15528 38662 21804	21408 96020 14426 12503 21605 70129
238		42304 97021 17223 22532 18605 70021	11305 97021 17128 1353x 16703	41002 97021 15726 32502 20608 70029
286	31206 70011 19524 19500 21210	10000 58051 17421 15530 19713 70020		53106 97011 14326 55400 21703 70029
285	81110 96031 18425 864xx 22211	20306 98010 16321 16440 18611 70020	01210 98000 15328 00900 21713	10910 97020 13027 11500 21711 70029
358		70000 30424 17922 76000 22601 70020	10904 60021 15627 19600 22722	
429		50504 59050 18626 55400 19203 70022	01206 58051 17227 00900 22713	
433				
391	01816 65020 20021 00900 16204	02106 40051 19817 00900 16202 70017	22312 65030 19827 21500 12806	12218 70022 16729 10980 15713 70032
410		80000 60000 18819 864xx 16400 70019	23214 65011 17627 26400 17400	02314 70000 14030 00900 13713 70032
420	00000 70000 13023 00900 16216	00000 70000 13817 00900 13005 70017	03608 70000 10728 00900 15016	03312 70000 08528 00900 12705 70032
383		03204 97000 18419 00900 16400 70019	61412 97021 18224 38505 17804	01408 97000 15924 00900 17303 70026
451	32406 62031 20520 35500 18304	32704 57051 20319 35500 17802 70019	42806 65031 19726 45500 xxxxx	32610 65011 17625 35500 17809 70027
452		32704 70021 18621 35500 16203 70021	12704 70011 19823 15500 16307	02704 70000 17123 00900 16805 70024
458		62808 96052 18520 xxxxx 17701 70019	13208 96052 17924 11500 17707	03108 96050 15122 00900 17712 70025
482	03204 65000 17822 00900 19308		01812 62000 17028 00900 15708	02212 65000 13229 00900 13720 70031
488	00000 58011 17924 00900 22207	80903 30111 17923 68330 21400 70022	22315 56061 17826 18530 20805	12325 58060 15126 12500 19720 70028
306	10000 62021 22122 14500 19401	30000 60021 18220 14570 18608 70019	12417 60051 18327 15500 21601	03010 60050 14829 00900 21719 70033
314	00000 50050 18923 00900 20803	41408 50050 16922 10932 19719 70020	11306 50051 10728 10400 21703	01108 57050 15426 10700 21715 70024
373	03510 70020 20323 00900 20107	00000 62010 17823 10930 21605 70023	11112 62020 17830 10880 20000	71010 60031 15520 10700 21509 70031
010			03204 99000 21719 00900 51103	03616 99000 19718 00900 51705 70021
015		23205 96402 21516 771xx 16403 70016	63210 97022 21618 632xx 15401	63408 97031 20618 682xx 16704 70021
020		00000 98000 22321 00900 14605 70021	22910 98000 21226 00900 14400	02910 98000 20326 00900 14605 70027
030		23308 70031 21521 28500 17203 70020	23415 80021 22225 28500 15110	23417 80021 20625 18500 16204 70027
035		53621 60031 19519 55400 16300 70016	40219 70021 19724 45500 17804	40518 70021 18723 45500 17806 70025
040		20212 65020 20320 21500 17102 70019	20418 75020 20525 21500 16102	10220 70020 19224 11500 14400 700xx
320			23118 65031 17825 25500 20806	03115 65000 16723 00900 18505 70026
338	03404 97000 18723 00900 21800	23406 97104 19122 25400 19303 70021	82302 98032 18425 884xx 19807	02300 98032 17220 884xx 19807
096		10223 60011 17320 16300 17005 70018	50227 62012 17823 56300 17100	00129 58050 16329 00900 17001 700xx