



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

2.ª EPOCA

Num. 243

MADRID. JUEVES 31 DE AGOSTO DE 1967

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	15			12.0	Navacerrada(*)	23	14			10.1	Castellón	28	21			9.0	<b>MAXIMA:</b> 36° en Huelva  <b>MINIMA:</b> 7° en Lugo.
Monteventoso		16				Barajas	33	16			11.4	Játiva					8.7	
Vares		15				Madrid	31	18			11.8	Valencia	29	19			12.1	
Otero del Rey	24	7			10.6	Getafe	34	16			11.9	Rabasa						
Finisterre	25	16			11.4	Guadalajara	31	14				Alicante		18				
Santiago (A.)	30	X				Toledo	34	19			10.9	C. S. Antonio	31	23				
Pontevedra	32	15				Cuenca	32	14			7.9	Alcantarilla	31	21				
Vigo	31	16				Molina	30	9			12.0	Murcia	30	21		10.4		
Orense	34	15				Ciudad Real	33	16			11.7	Cast. Galeras	27	21				
Ponferrada	32	14			11.7	Albacete	31	13			11.5	San Javier	28	22				
						Cáceres	35	22										<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 31,0 a 14 y 15,45 h. Mín. 18,3 a 6,30 h. a 1 h. 22,0 a 13 h. 27,5 a 7 h. 18,8 a 18 h. 28,2
Gijón	X	18			0.0	Badajoz (A.)		16			11.6	Sevilla (A.)	35	19			12.0	
Santander	22	15			11.0	Vitoria (A.)	28	8				Córdoba	35	17			11.7	
Punta Galea	25	17				Logroño	30	12			1.0	Jaén	34					
Sondica	27	11				Pamplona	28	11			13.0	Granada (A.)	35	16		8.8		
Igueldo	22	16			5.5	Monflorite	30	15			11.6	Cartuja	33	18		ip		
Fuenterrabía	22	16			9.8	Candanchú (*)	18	7				Huelva	36					
						Veruela	27					Jerez	35	17				
León	30					Calatayud	30	16			12.0	Cádiz	31	22			12.0	
Zamora	32	13				Daroca	30	15				San Fernando	34	22			11.8	
Palencia		12			12.4	Sanjurjo	30	15				Tarifa	28	23			10.1	
Villafria	29	8			11.5	Zaragoza	31	15				Málaga (A.)	28	22			10.5	
Burgos		10			12.0	Calamocha	30	19			6.1	Almería	33	24			10.5	
Villanubla	31	12			12.1	Teruel	29	17										
Valladolid	31	12										P. Mallorca	30	18			9.0	
Soria	30	9			10.2							Mahón	29	20			9.5	
Salamanca	32	12			11.8	Lérida	31	17			11.2	Ibiza	30	22			11.4	
Avila	29	13			11.6	Gerona	31	15				S.ª C. Palma	25	17			9.8	
Segovia	30	15			11.6	Cabo Bagur	28	19				Izaña (*)	22					
						Montseny (*)	18	10			3.2	Los Rodeos	19	16			4.5	
						La Molina (*)	18	6				S.ª C. Tenerife	28	22			9.1	
						Barcelona	28	20				Gando	26	20			8.6	
						Prat	26	18				Fuerteventura	25	19			8.3	
						Reus	27	19			9.0	Lanzarote	X	18			0.5	
						Tortosa	30	18			10.0	Ceuta	26	19			5.0	
						Tarragona	26					Melilla	28	24			8.0	
												Ifni	27	18		ip	0.5	
												V. Cisneros	X	19			9.0	

**PRESIONES**

Máx. 708,1 mm. a 8,00 h.  
 Mín. 705,8 mm. a 18,00 h.  
 a 1 h. 707,2 mm. a 13 h. 707,4  
 a 7 h. 708,0 mm. a 18 h. 705,8

**VIENTO**

Veloc. máx. 8,5 m/s. a 22,10 h.  
 Dirección: Norte  
 Recorrido en 24 horas 191 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

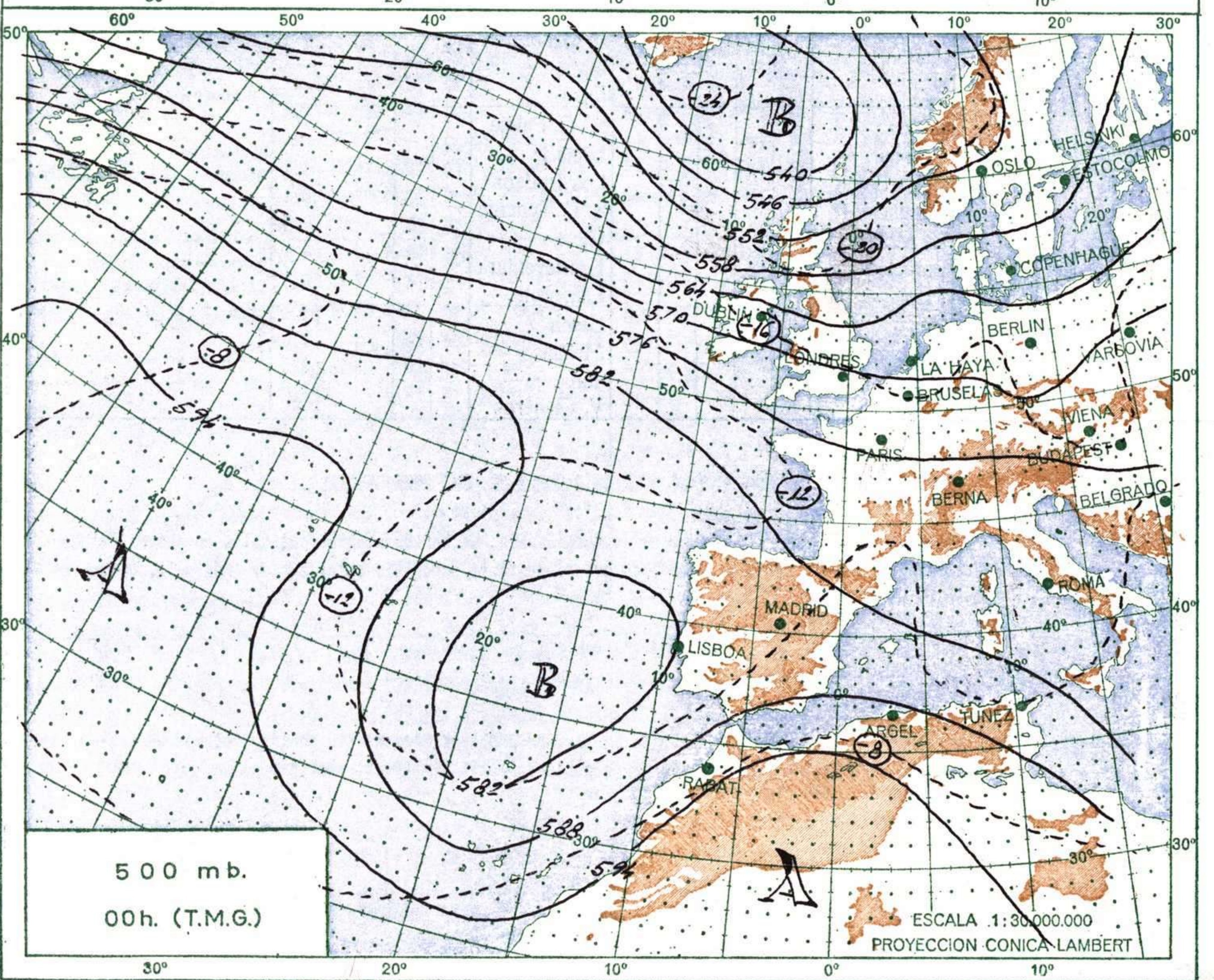
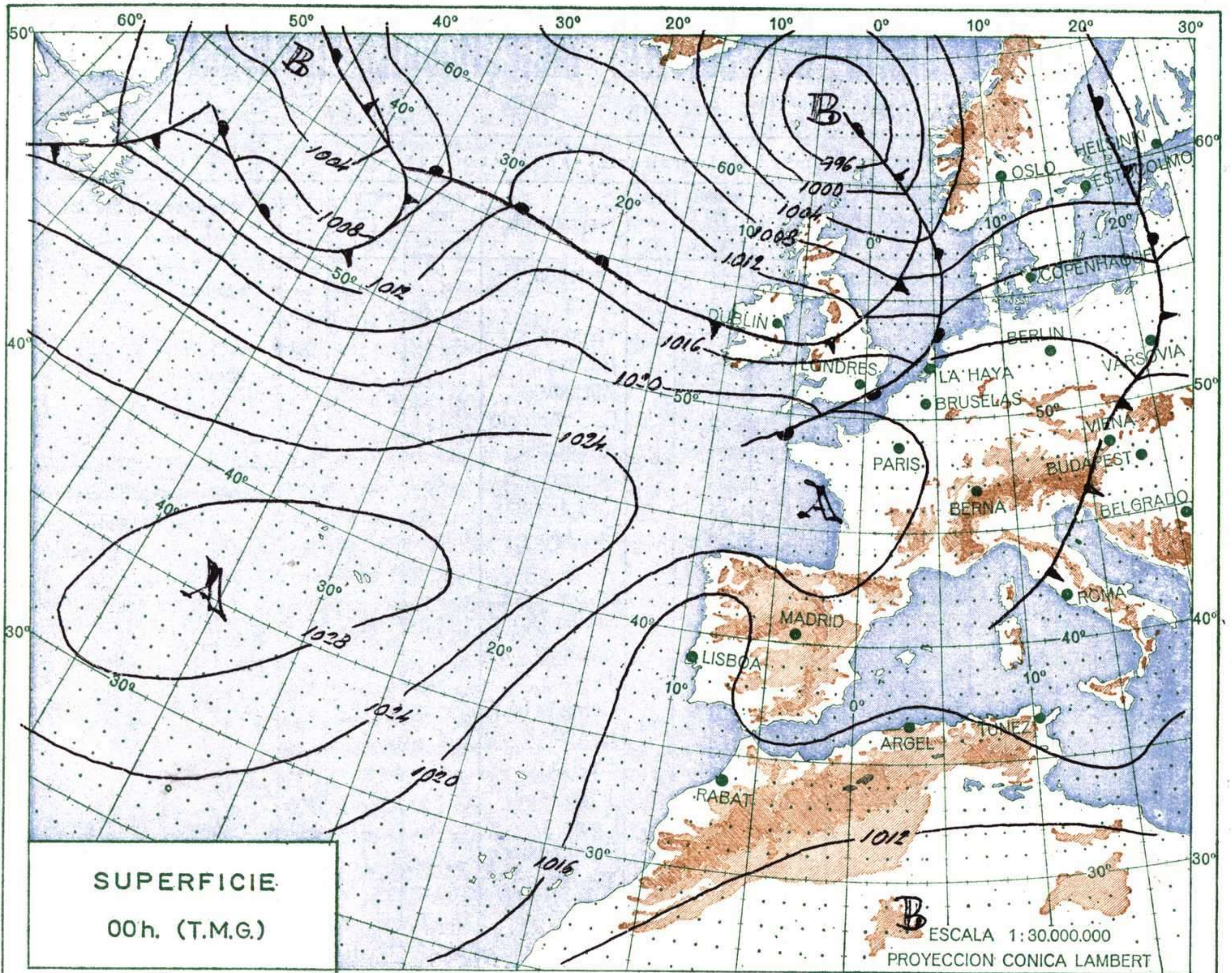
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

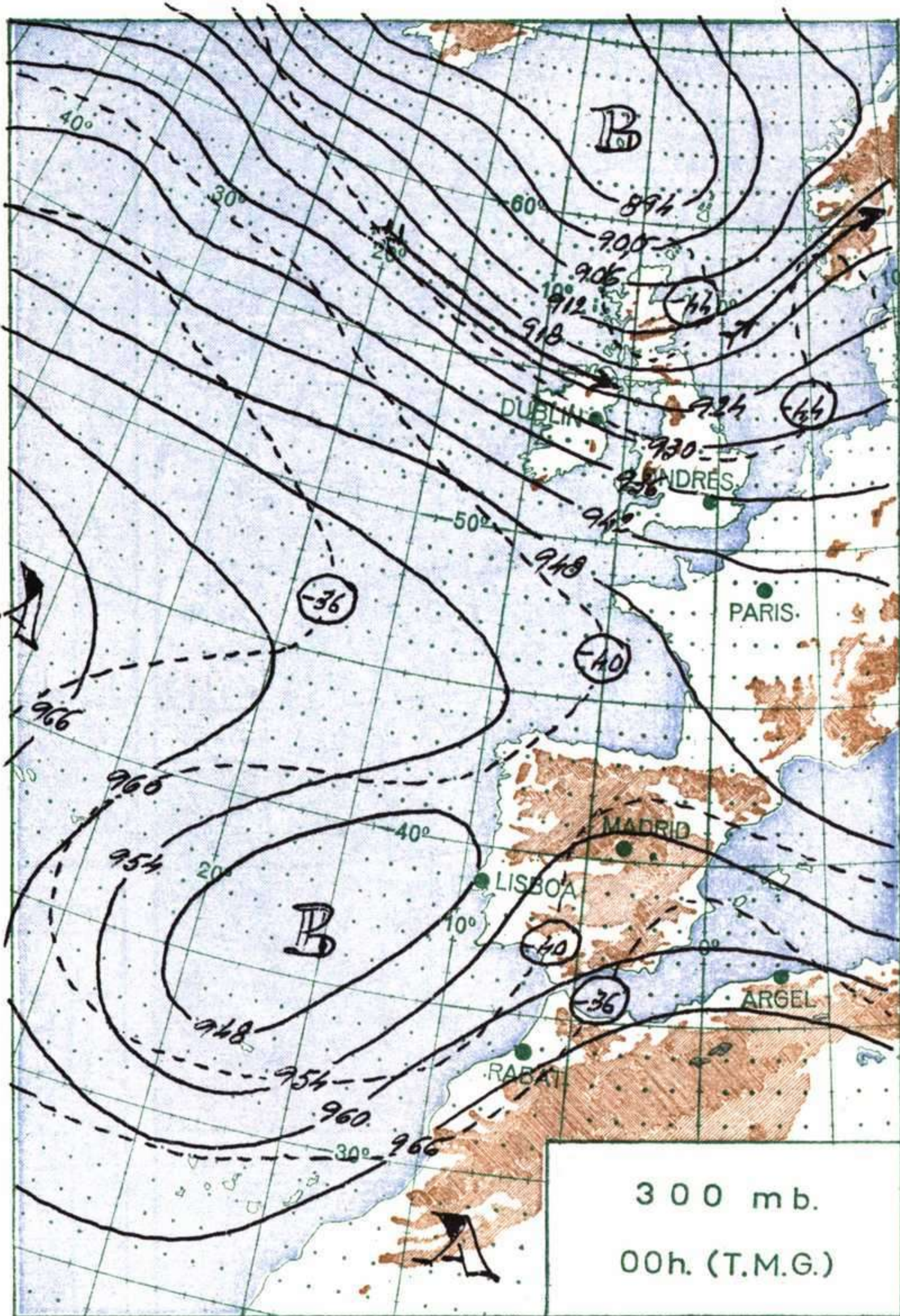
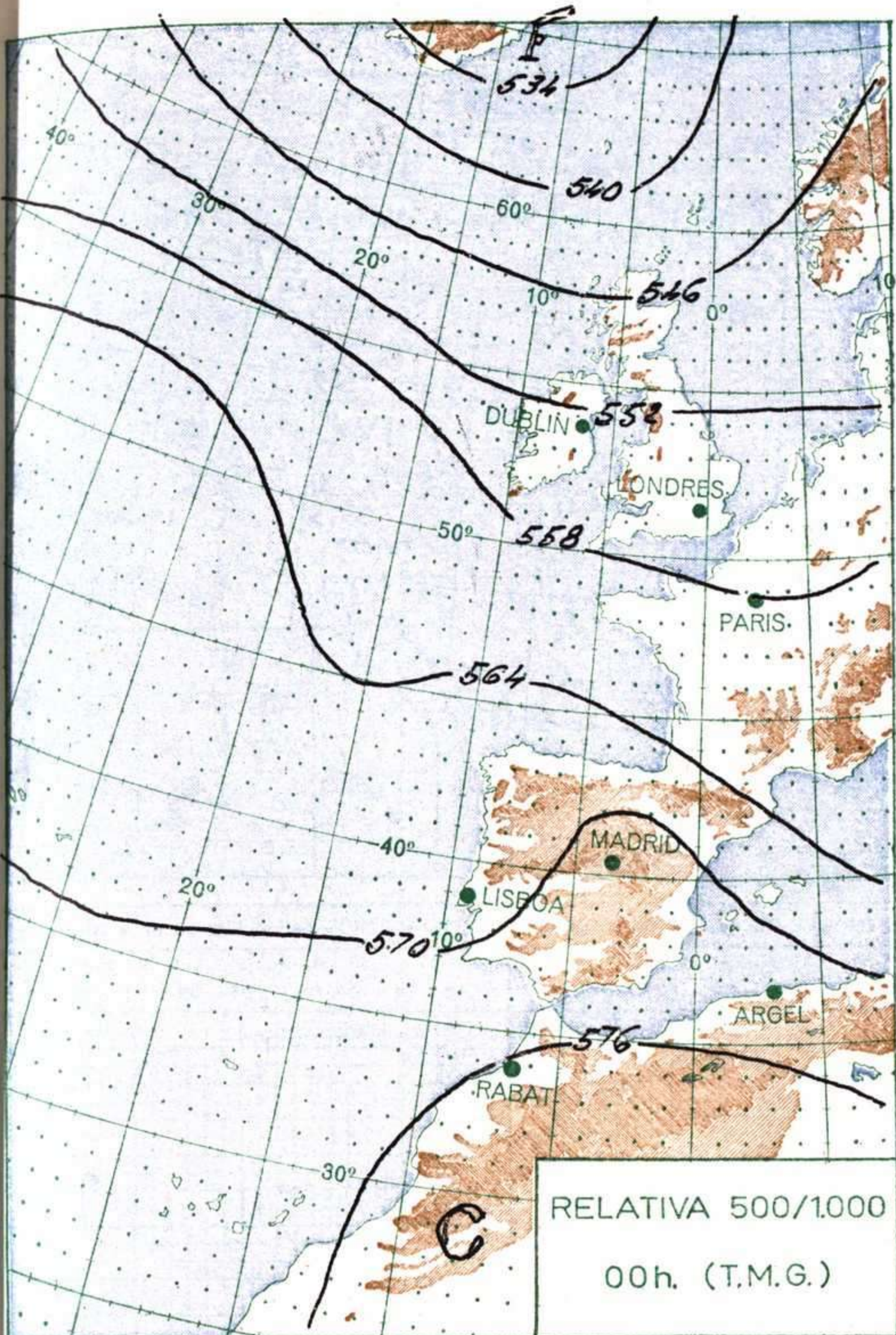
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el tiempo ha sido generalmente bueno en toda España. Ha habido nieblas matinales en puntos del Cantábrico, cabecera del Ebro y la Mancha. Por la tarde ha aumentado notablemente la nubosidad en el sur de Andalucía, manteniéndose el buen tiempo en el resto.

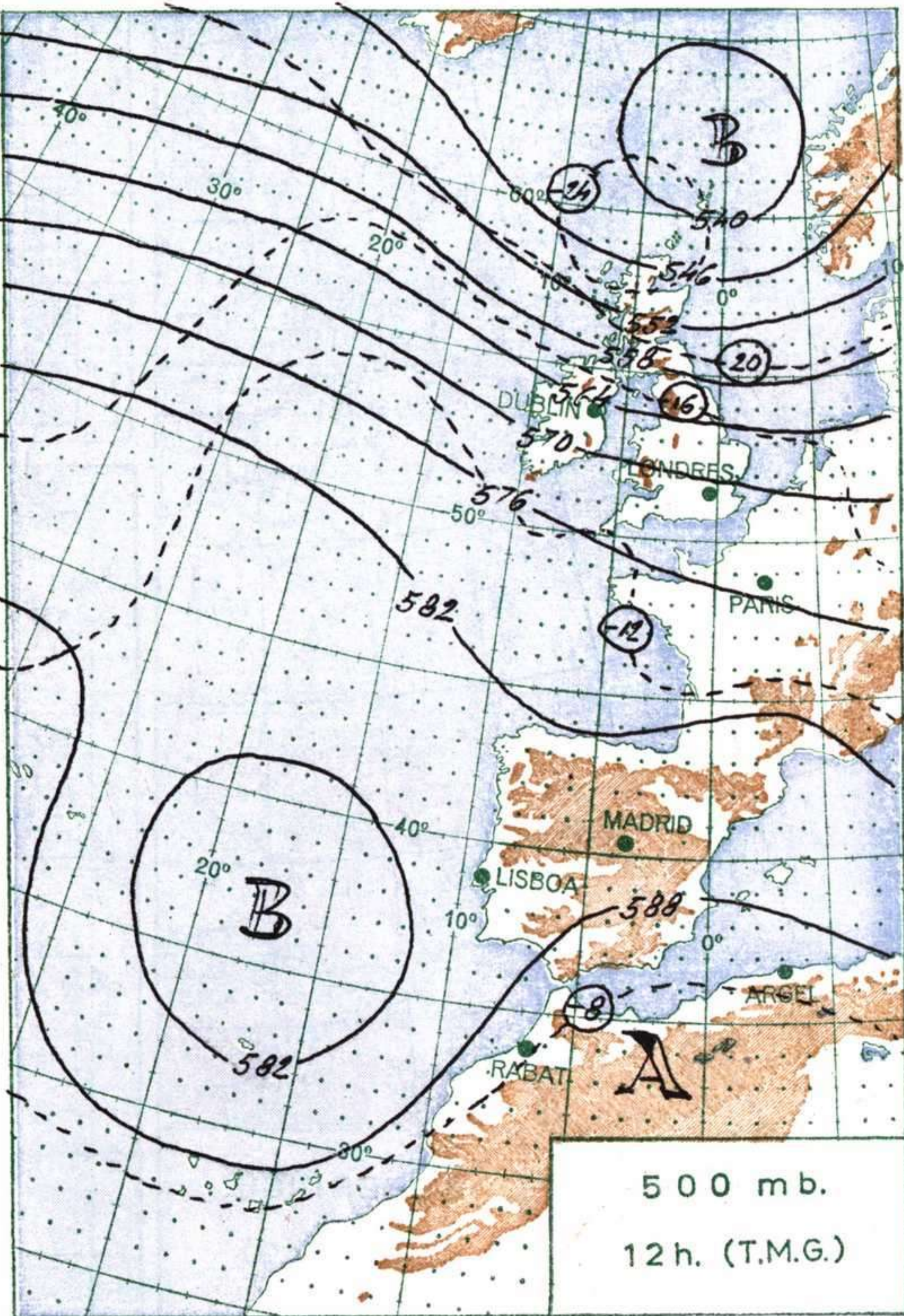
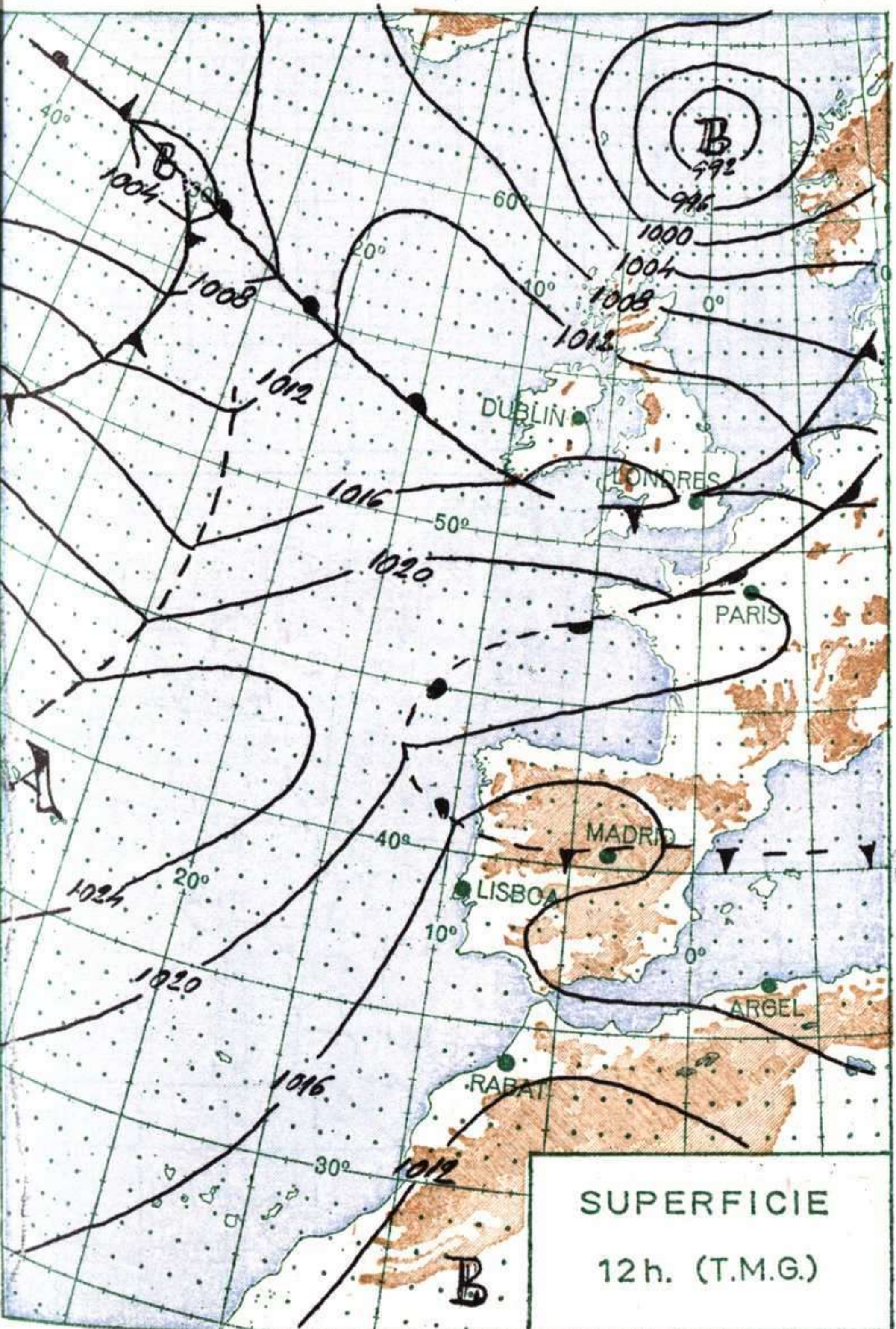
### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 1.

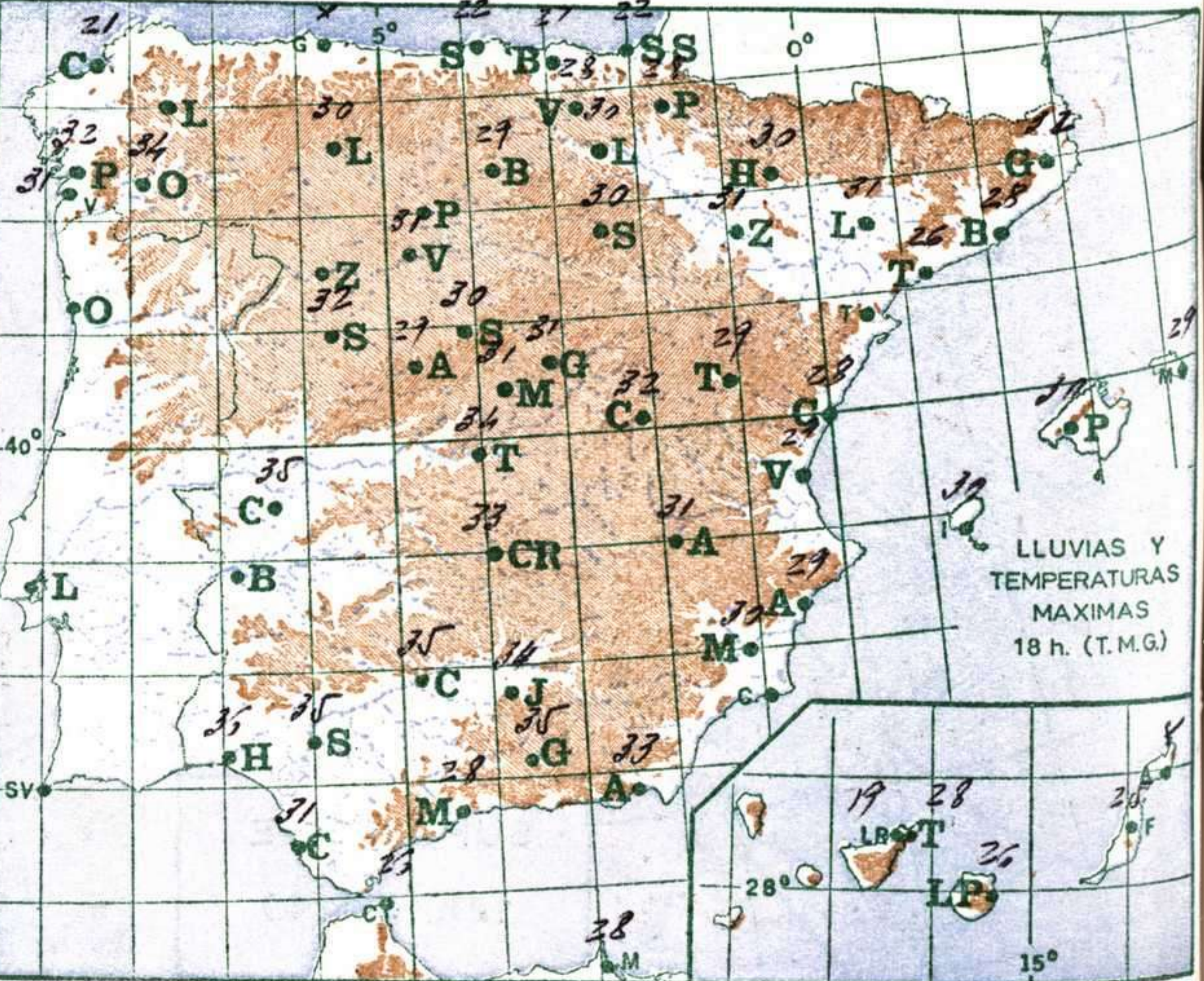
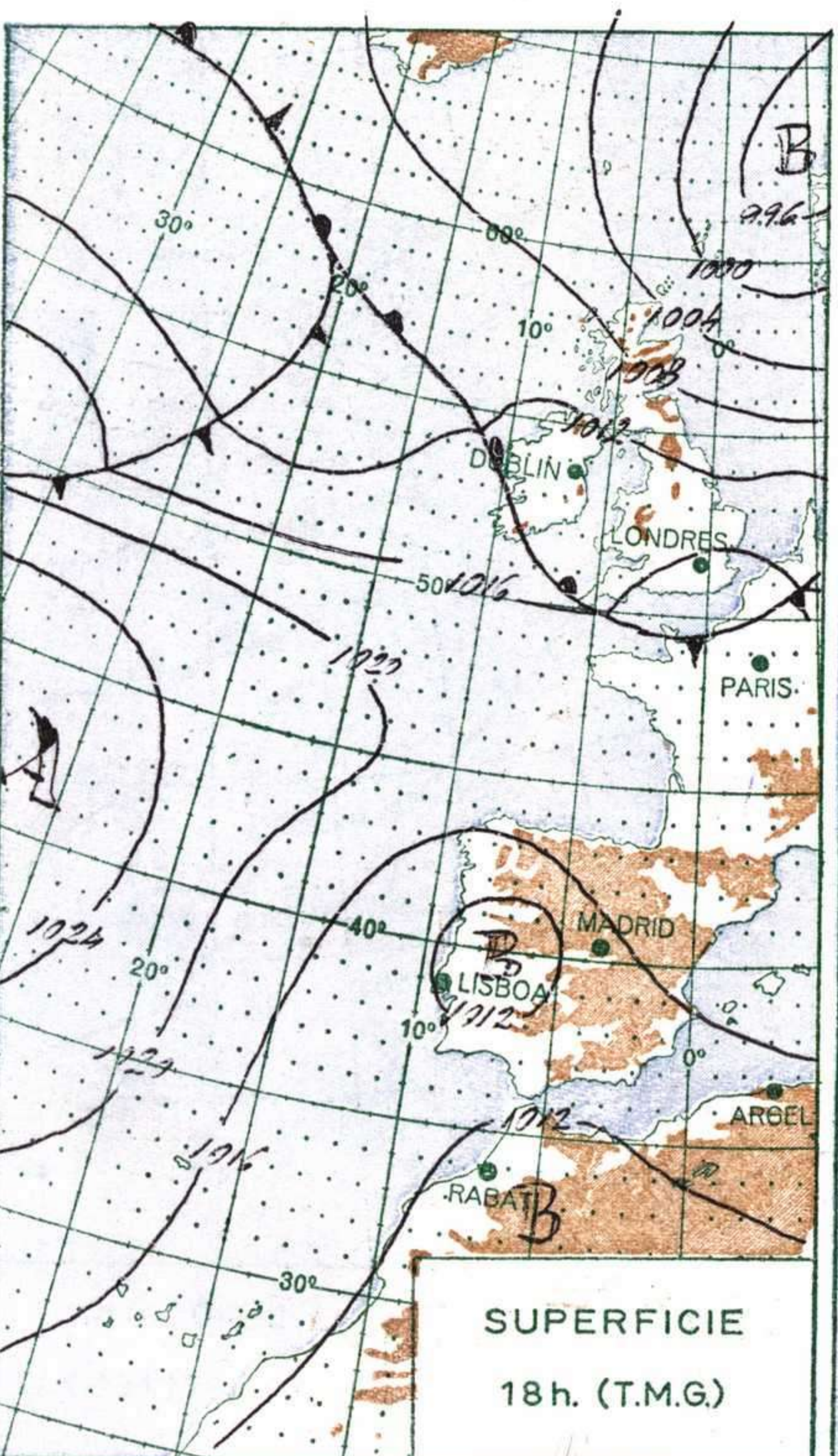
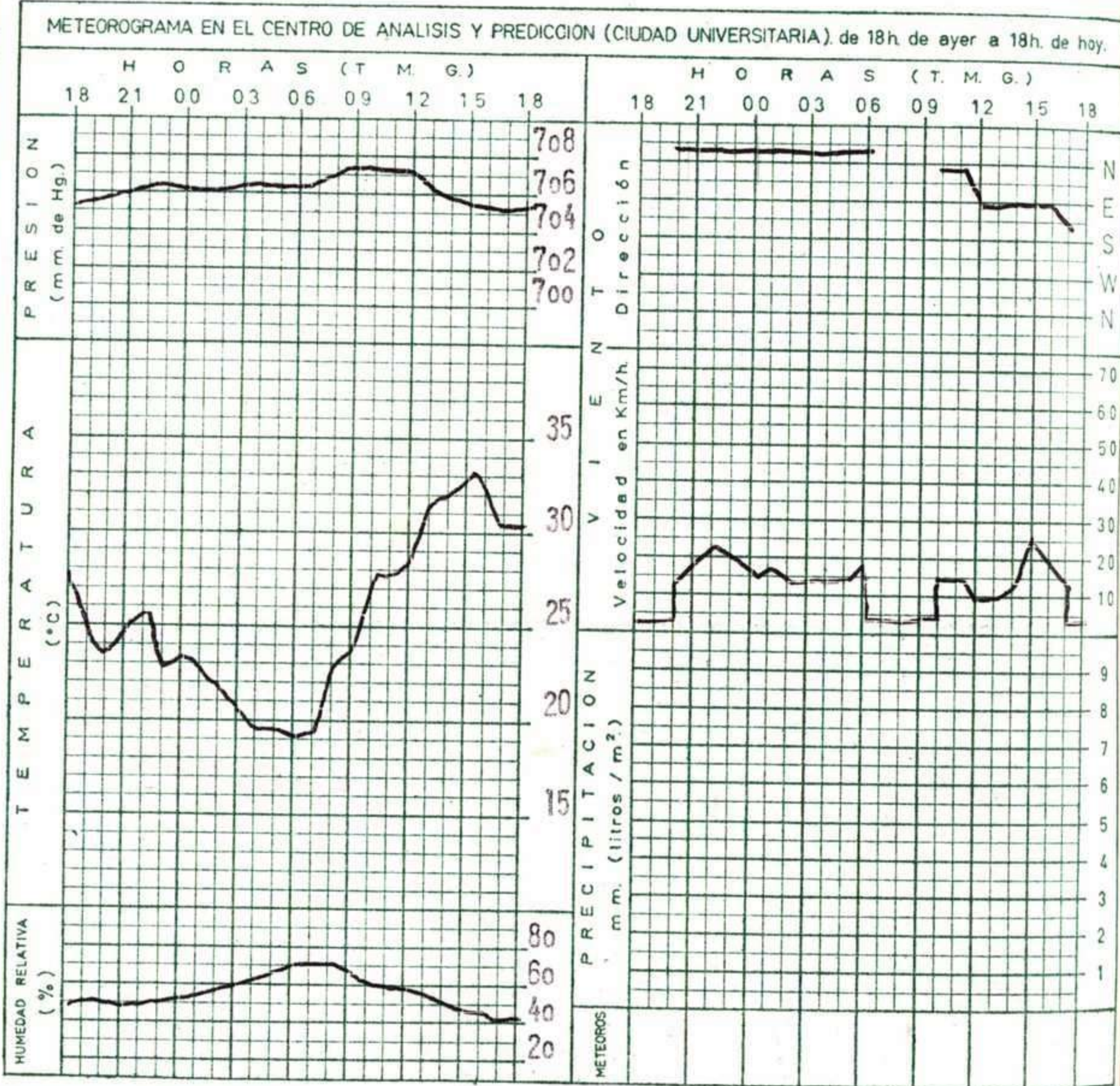
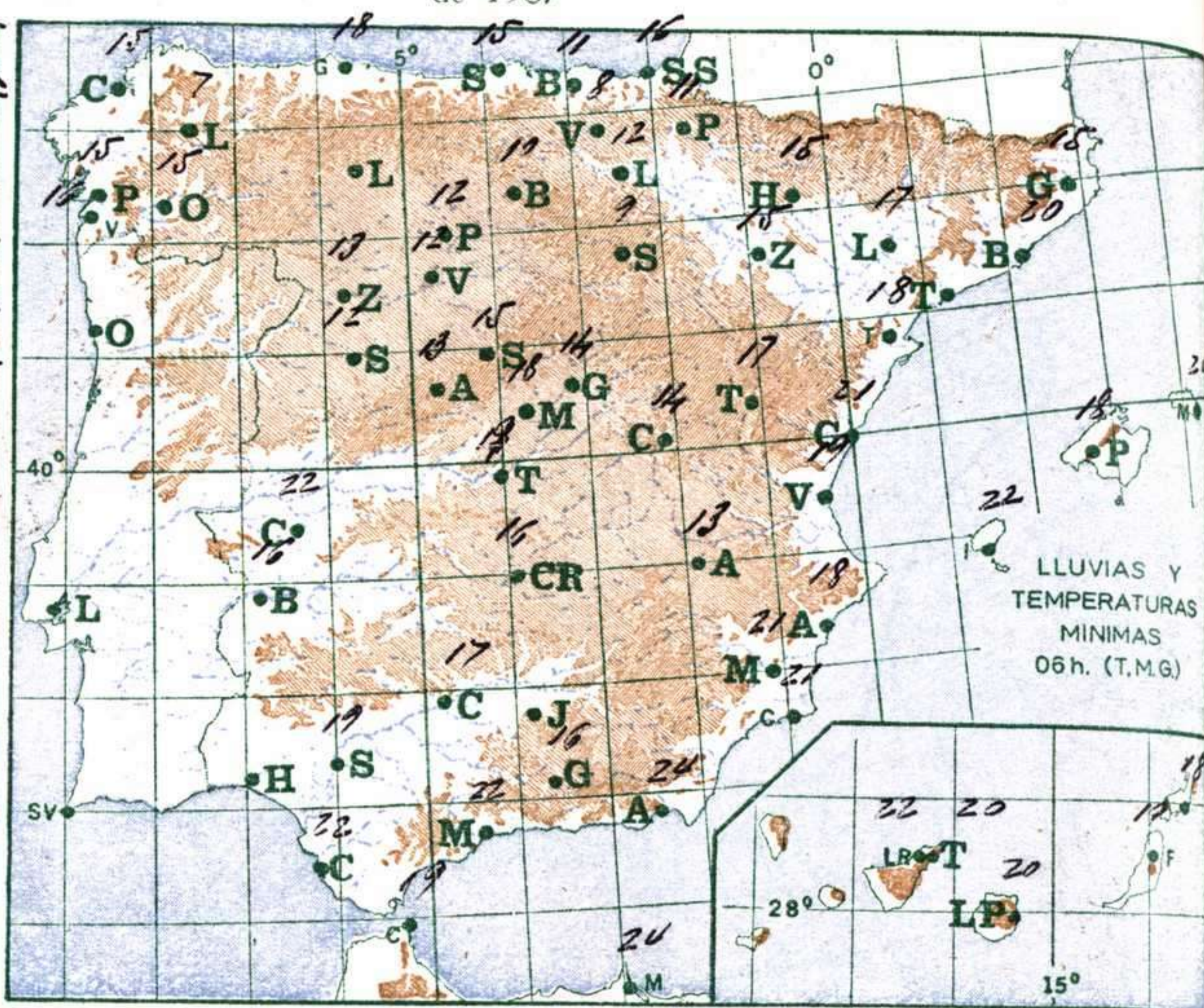
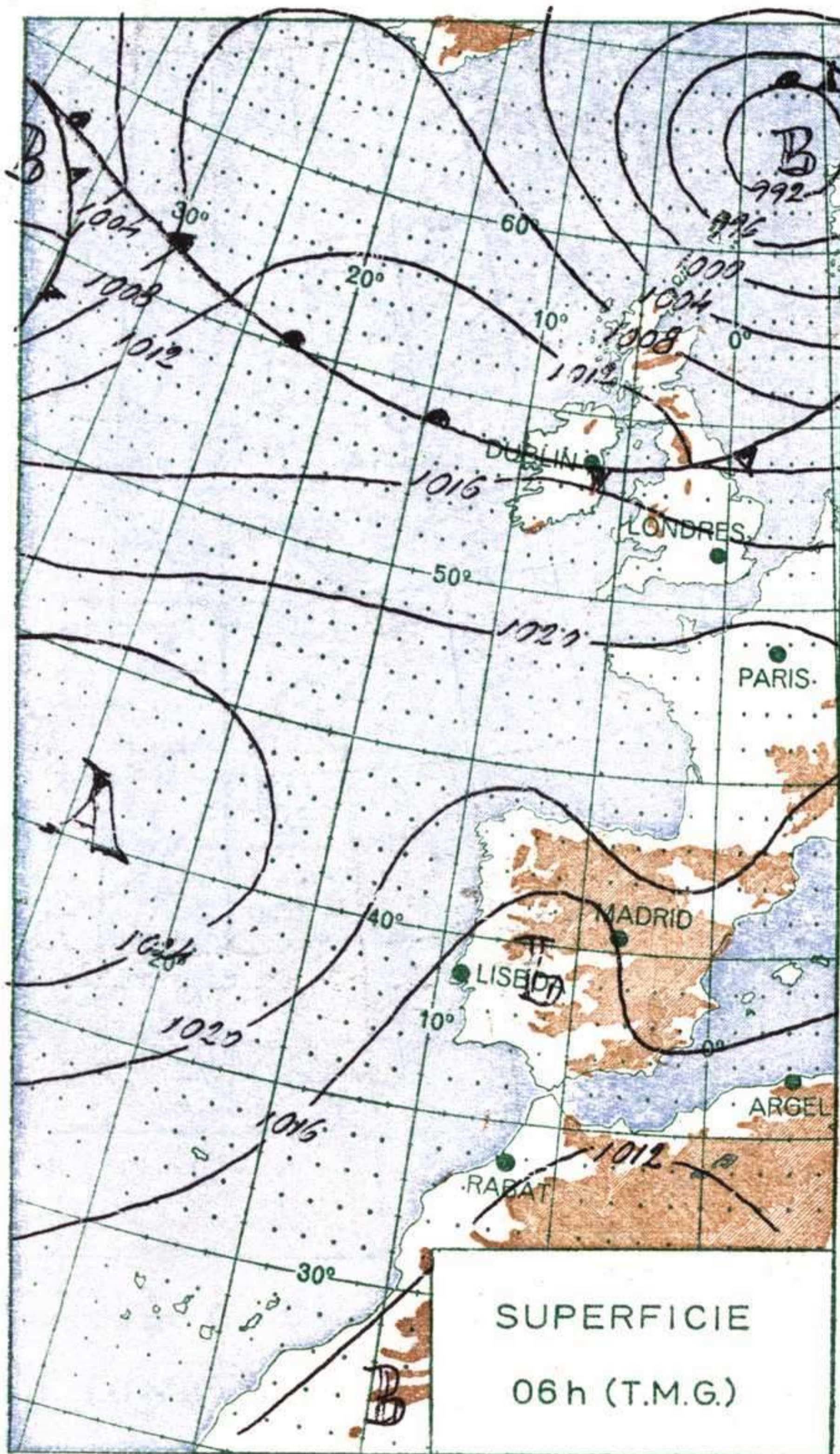
Continuará el buen tiempo en el tercio norte de la Península. Se formarán núcleos tormentosos en los sistemas Central e Ibérico, la Mancha y estribaciones de Sierra Nevada, que se extenderán posteriormente al litoral mediterráneo.





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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff
1000	176	17	14	05	10	1000	134					1000						1000	139	22	14	12	18
850	1561	16	-2	06	08	850	1558	x	3	07	07	850						850	1532	20		32	08
700	3180	7	-11	25	04	700	3191	7		24	15	700						700	3180	11	-5	25	25
500	5850	-12				500	5860	-12	-25	28	10	500						500	5870	-9	-19		
400	7520	-23		33	18	400	7530	-24		28	16	400						400	7560	-20			
300	9550	-40		02	08	300	9570	-38		27	25	300						300	9620	-36			
250	10770	-50		02	18	250	10820	-44		27	22	250						250	10860	-45			
200						200	12310	-48		28	15	200						200	12320	-56			
150						150	14190	-57				150						150	14100	-65			
100						100						100						100					
70						70						70						70					
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables							
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1014	18	14	618	-1				946	24	7										1012	23	15	
048	14	12	580	-3				800	x	3										900	15	10	
005	19	-3	547	-7				640	1	5										880	20		
860		-1	523	-10				470	-15	-30										805	20		
817	14	-3	476	-14				300	-38											577	-1	-5	
775	12	-3	450	-18				150	-57											395	-21		
720	9	-10	408	-22																198	-57		
647	3	-12	378	-26																140	-67		
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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff
1000	166	18	14	05	00	1000	127					1000						1000					
850	1549	16	1	17	08	850	1551		7	10	08	850						850					
700	3167	7		23	08	700	3185	7	-3	24	10	700						700					
500	5330	-12		20	10	500	5860	-11		25	18	500						500					
400	7500	-23	-33	21	10	400	7540	-23		26	27	400						400					
300	9530	-41		21	10	300	9600	-36		27	25	300						300					
250	10740	-50		31	08	250						250						250					
200	12160	-59		31	10	200						200						200					
150	13970	-58		30	15	150						150						150					
100	16540	-56		27	12	100						100						100					
70	18920	-55		28	08	70						70						70					
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables							
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>		PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1013	19	10	435	-20	-34			946	28	12													
096	15	12	377	-27	-34			870	19	7													
047	15	11	303	-40	-48			850	21	6													
867	18	7	262	-48				675	4	-5													
824	15	-2	213	-50				640	-1	-10													
714	8		70	-55				592	-1	-12													
528	-0							400	-23														
615	-1							300	-36														

Estación	Bada	Albac	Valla	Pr	Mahón	Gando															
	Indicativo	330	280	140	181	314	030														
Día/hora	31/00	31/00	31/10	31/18	31/18	31/18															
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	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	W. 02	S. 20	07 02	SW. 20	E. 02	x x															
1.000	25 05	21 12	08 08	24 14	31 10	36 02															
1.500	18 15	09 12	07 00	23 19	30 15	28 05															
2.000	15 12	28 08	09 08		30 10	30 20															
3.000	14 08	25 15	05 08		29 15	27 24															
4.000	09 14	23 12				25 24															
5.500		24 21																			
7.000																					
9.000																					
10.000																					
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> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP 7RRRT <sub>e</sub>	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	Nddff VVwww PPPTT N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>H</sub> T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP 7RRRT <sub>e</sub>
001	00503 58020 20617 00900 15000	31203 58050 19115 00902 13606 70015	30206 60051 19019 20902 16807	32912 60051 16918 00902 15606 70021
008	40418 97021 xxxxx 46400 15400	30410 97021 18515 21502 13500 70007	80418 97031 17422 21502 14400	60420 97021 16319 30930 15400 70024
042	00406 60000 20614 00900 15205	00804 60000 18613 00900 13706 700xx	20606 65051 17126 00932 16403	23606 65051 15525 00902 17204 70030
045	03606 70000 15420 00900 15208	01810 70000 14816 00900 14400 70016	01804 68050 14628 00900 20003	02709 70000 12427 00900 18708 70031
053		00000 96050 20114 00900 15305 70014	12702 96050 16726 00902 11716	22904 97051 12530 14641 10612 70032
014	70812 96022 22319 28600 16803	40808 96011 20218 40970 25608 70018	50709 96052 20722 28641 16704	20812 97031 19722 20920 16710 700xx
023	00000 97000 24118 00900 15400	00000 96104 21015 00900 15712 70015	20510 96100 22422 21500 17802	80908 96102 20820 865xx 17720 70022
025		10000 10101 20912 00930 12607 70011	20000 60051 19526 21500 16912	50508 60051 18722 58501 17604 70027
027	80201 65022 22613 855xx 15704	8 701 0022 21217 856xx 16500 70016	20406 60051 20720 31520 16001	40201 60050 19119 455xx 16706 70022
029		80000 60052 20218 6557x 16605 70016	50510 65021 20621 58500 15305	30610 65031 18521 25530 17809 70023
055	00000 40000 54212 00900 10204		10000 60050 55224 12600 10400	10000 70051 53227 10903 09711 70030
130		03604 56050 43413 00900 11400 70013	03604 60000 42326 00900 13811	00903 62020 40830 00900 14705 70032
075	00608 97000 55612 00900 11400	00000 98000 53908 00900 08704 70009	00000 98000 57625 00900 15005	10000 98020 56628 00902 18702 70029
141	00202 98020 18216 00900 10104	00201 95100 18012 00900 10509 70012	00204 97020 15926 00900 07808	12202 98020 13031 12600 07607 70031
148		00000 97010 54110 00900 09607 70009	00000 97000 55317 00900 11103	13604 98010 54526 14500 09505 70030
202	00808 65000 52817 00900 10102	11402 60050 50913 12500 09600 70012		40000 70031 42828 42500 15705 70032
210		11802 99030 53814 11600 09301 70013	41404 98030 55526 42600 15801	31806 99011 54526 32600 16710 70029
213		00000 98020 53415 00900 09115 70015	20000 97031 56130 22400 13001	51402 98031 53827 33410 15605 70030
215		01703 96000 56014 00900 02500 70014	22104 97030 58021 22600 04400	11906 97011 55019 14700 53601 70023
221	00304 65000 15822 00900 10212	10000 65011 17216 00930 10209 70016	22704 60051 15629 22600 15715	42904 65011 13432 11600 13708 70033
272		20912 96050 17019 20950 14311 70019	00504 97051 16528 00900 15805	10000 98021 13332 11600 14608 70034
231		00000 98000 55716 00900 14320 70014	01602 98000 58228 00900 15805	52302 98031 56529 11002 15705 70032
232		00000 98000 52709 00900 08201 70009	32303 98031 55427 32500 10704	32303 98011 54428 32500 08501 70030
348	40403 94011 15627 24702 14205	40903 95021 18419 24782 15203 70016	40903 99001 16528 24783 18400	42204 99031 13831 24703 12709 70033
280	01006 60000 18219 00900 15109	01212 40440 18415 00900 15404 70013	11919 62000 14328 10930 09403	31518 65031 13030 20971 10707 70031
261		10000 98020 14223 10980 08307 70022	01408 98000 14322 00900 08000	11808 98020 11933 00901 05609 70035
330	02702 60000 14824 00900 07216	00000 58000 15216 00900 10708 70016	00902 75000 13833 00900 12715	
080		90000 01454 21210 900xx 10508 70008		13610 62020 17022 00901 16605 70028
084	00000 59051 21217 00900 12107	00000 25054 21213 00900 11303 70012	00404 60054 18723 00900 12711	01106 60054 15029 00900 09712 70030
086		40000 94101 22613 48300 13703 70011	21802 96011 20123 28400 16709	13603 96021 18025 13500 17705 70028
094		00000 60000 10715 00900 03500 70015		00000 60000 15028 00900 21611 70030
160	03010 75000 19119 00900 15107	02908 59050 20215 00900 14304 70015	03604 98050 18925 00900 16304	20802 70050 15129 18601 18612 70030
233	00000 98000 43415 00900 11203		20000 97054 45026 22500 18703	21512 97054 43325 23500 15501 70030
171		60402 97051 18717 65600 16306 70017	20000 98031 18026 22500 16819	10000 98021 15230 12500 17704 70031
183		60000 50012 18916 32650 16400 70015	40000 60051 17928 17*28 xxxxx	52219 60032 16526 22640 18709 70031
180		00000 96000 18921 00900 18301 70020	42806 97021 18627 43500 21807	12208 96020 17025 00905 20603 70028
181		03502 56051 18919 00900 17701 70018		12416 58011 18025 00930 20708 70026
175		43006 56050 19920 47400 18505 70019	31208 58051 20126 30930 20400	11812 56051 18425 10910 20705 70027
238		13402 94110 18618 15500 17500 70018	31803 96020 18229 38500 19804	61605 95021 17125 00903 20601 70030
286		30000 96051 19522 2163x 19304 70021	10907 96051 19527 11560 19807	51902 96051 18426 14532 20706 70028
285	30000 60052 19423 25530 20003	13104 50101 19320 00940 18400 70019	41010 56052 19327 28542 21708	21010 56051 17826 00934 20601 70029
358	10504 95010 17520 16500 19204	03604 97000 17520 00900 16401 70013	60912 97012 18228 00906 20000	70706 96052 16720 20976 21613 70029
429		50000 40051 18421 48501 19400 70021	60704 58052 18329 38542 18804	40908 58051 17027 28542 18707 70031
433		33508 57051 18922 15431 19303 70022	50410 58051 19827 45440 22903	70506 50051 17826 45440 21715 70028
391	02402 65020 16424 00900 19205	10000 62030 16319 10930 16201 70019		63404 70022 15334 00948 22707 70035
410	02306 70000 15925 00900 15205	30000 65030 16217 10942 15203 70017	50000 65021 15830 20941 17000	70000 65022 14033 7097x 17713 70035
420	00000 70000 13022 00900 15208	40000 70030 13516 00902 12505 70016	70000 65022 12627 30934 08508	81810 65022 10931 00904 11701 70035
383			52204 97031 14431 40971 17808	61806 97022 12930 40971 23700 70030
451	40000 60051 16321 00902 18302	60000 60051 15918 00902 16400 70017	80000 60051 16129 19802 xxxxx	81412 60052 14231 30915 19810 70035
452		40000 70021 13822 25502 19201 70022	60906 70021 14330 35510 20400	71810 70000 12728 45511 18803 70031
458		70927 96050 13625 59350 21101 70023	20928 96052 15328 12330 21205	80927 96050 13525 12370 21704 70026
482	20000 57051 17223 16200 21400	53205 56022 17122 56400 20305 70022	50914 58052 17828 20938 21803	51810 58051 17226 25541 20711 70028
488	00902 97000 16625 00900 20107	50000 98001 15924 50982 16400 70024	31114 97011 16733 20942 17500	41105 97011 15529 20942 21707 70030
306		20605 30400 19720 27400 18304 70018	22414 60051 20228 25500 20101	22410 60051 19026 15530 21607 70030
314		00000 57050 18021 00500 19400 70020	10608 62050 18328 11500 17803	00000 58050 17825 00900 18707 70029
373		10106 58050 19422 16400 21501 70022	21012 56051 20629 26300 23004	21410 59051 19326 16301 23713 70030
010			00000 99000 18720 00900 51103	43204 99022 17619 28650 51400 70029
015	63014 96022 17416 661xx 15107	83214 96402 15416 860xx 16605 70016	33306 97012 16717 35400 15204	63406 98032 15318 38385 14707 70019
020		41920 98021 16122 25540 15503 70022	21808 98020 17626 00905 14107	61816 98022 15525 30975 14613 70020
030	13521 60020 16322 15500 17200	33415 60020 15721 25530 16207 70020	73515 70022 16925 35530 16108	63423 70022 16324 28530 16715 70020
035		83619 65022 14220 85400 17500 70019	80227 xxxxx 15423 1547x 16312	73627 65022 13821 1147x 15809 70025
040		30210 60020 13718 35500 12400 70018	73618 58052 14826 4553x 18211	73620 60022 13122 4553x 17714 700xx
338	60704 97031 16925 653xx 22807	81107 97032 16725 853xx 22307 70024	50506 96012 17427 22302 22000	70502 96031 16926 58304 23500 70020
060		80000 4010x 11520 861xx 19305 70018	52710 60105 12623 54400 20313	30412 56102 11922 36300 20703 79727
096		00121 58051 12319 00900 18711 70019	10320 58051 14324 00950 19508	00125 58050 12523 00900 18603 700xx