



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, SABADO 22 DE MARZO DE 1969

Núm. 81

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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			Máx.
La Coruña	17	10	12	9	0.5	Navacerrada (*)	2	-1	9	2	0.0	Castellón	24						MAXIMA: 25° en Murcia. MINIMA: 3° en León.
Monteventoso	11	8	5	14		Madrid/Barajas	14	8	7	1	0.5	Valencia (A)	21	9	ip		0.0		
Bares	12	8	3	4		Madrid	13	7	5	1	0.2	Valencia	22	10			0.0		
Lugo (P.Centro)	10	8	2	10	2.3	Madrid/C.Vientº	13		X	ip		Alicante (A)	25	8			0.7		
Finisterre			X	X		Getafe	13		X			Alicante	24	9	ip		0.1		
Santiago (A)	12	8	24	11	3.5	Guadalajara	13	7	7	1		Murcia/Alcantº							
Pontevedra	14	13	29	21		Toledo	14	8	1	ip	1.3	Murcia	25	11	ip		1.6		
Vigo (A)	11	9	30	16		Cuenca	12	7	4	1	0.0	Castillo Galeras		12					
Vigo	14	9	34	10	5.0	Molina de Aragº	10	4	7	3	0.0	San Javier	25	10			2.5		
Orense			X	X		Ciudad Real	14	5	2	3	0.0								
Ponferrada	10	7	4	3	0.4	Albacete (A)	15	7	2	2	0.0								
						Cáceres	14	10	2	2									
						Badajoz (A)	17	11		ip	1.8								
Asturias (A)	14	4		1	0.2	Vitoria (A)	14		X	1		Sevilla (A)	20	11		1	1.4	TEMPERATURAS Máx. 13,4 a 14,30 h. Mín. 7,2 a 5,15 h. a 1 h. 9,4 a 13 h. 12,0 a 7 h. 8,0 a 18 h. 10,8	
Gijón	15	12		5	0.2	Logroño	15	8	5	1	2.1	Córdoba (A)	19	12	4	3	1.4		
Santander (A)	22	13	1			Logroño (A)		8	2	X	3.6	Jaén		11	1				
Santander	18	10	1		1.6	Pamplona	13	8	2	ip	3.4	Granada (A)	16	9	1		1.5		
Punta Galea	19	12				Huesca/Monflº	11	6	15	13	2.5	Huelva	20	12					
Bilbao (A)	20	13	1	ip	0.8	Candanchú (*)	5	1	2	3		Jerez de la F.º (A)	18	11					
S.Sebastián/Igº	17	11	ip	1		Veruela						Cádiz	18	15					
S.Sebastián(A)	19	12	5	1	3.7	Daroca			X			San Fernando	19	14			0.6		
León (A)	11	3	8	ip	0.0	Zaragoza (A)	16	8	5	ip	1.0	Tarifa	19	14	4				
Zamora	13	6	4	ip		Zaragoza	14	9	6	1		Málaga (A)	22	10	ip		1.5		
Palencia	9		X	1		Calamocha	13	5	1	1	0.0	Almería (A)	22	12					
Burgos (A)	10	5	7	1	1.5	Teruel	14	5	ip	1									
Burgos	11	5	8	1	2.0							Palma de M.º(A)	17	10			3.0	PRESIONES Máx. 701,6 mm. a 9,00 h. Mín. 700,1 mm. a 15,30 h. a 1 h. 701,0 a 13 h. 700,7 a 7 h. 700,8 a 18 h. 701,2	
Valladolid (A)	10	2	3	1	0.5	Lérida	16	7	5	1		Mahón (A)	17	10			1.5		
Valladolid	10	7	4	2	0.7	Montseny (*)			X	X		Ibiza (A)	18	11			2.3		
Soria	9	4	2	3	0.0	Gerona (A)	16	9	7p			S.ºC.de la Palma(A)	16	13			0.0		
Salamanca (A)	11	6	14	ip	0.4	Cabo Bagur				X	X	Izaña (*)	13	2			2.0		
Avila	7	4	1	1	3.6	La Molina (*)				X	X	S.C.de Tenerife(A)	16	12	8		1.6		
Segovia	11	5	5	1	1.7	Barcelona	15		X	10		S.C.de Tenerife	22	18			1.6		
						Barcelona (A)	16	10	ip	ip		Las Palmas (A)	21	18			2.4		
						Reus (A)	X	10	ip	2	3.5	Fuerteventura(A)	19	15			1.2		
						Tarragona	16	9	ip	4	3.3	Lanzarote (A)	21	15	ip	ip	1.7		
						Tortosa	19	11	ip	2	1.2	Ceuta	17						
												Melilla	20	15			4.1		
												V.Cisneros (A)	25	17			9.5		

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 25° en Murcia.

MINIMA: 3° en León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 13,4 a 14,30 h.
Mín. 7,2 a 5,15 h.
a 1 h. 9,4 a 13 h. 12,0
a 7 h. 8,0 a 18 h. 10,8

PRESIONES
Máx. 701,6 mm. a 9,00 h.
Mín. 700,1 mm. a 15,30 h.
a 1 h. 701,0 a 13 h. 700,7
a 7 h. 700,8 a 18 h. 701,2

VIENTO
Veloc. máx. 20 m/s. a 15,30 h.
Dirección: Suroeste
Recorrido en 24 horas 220 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

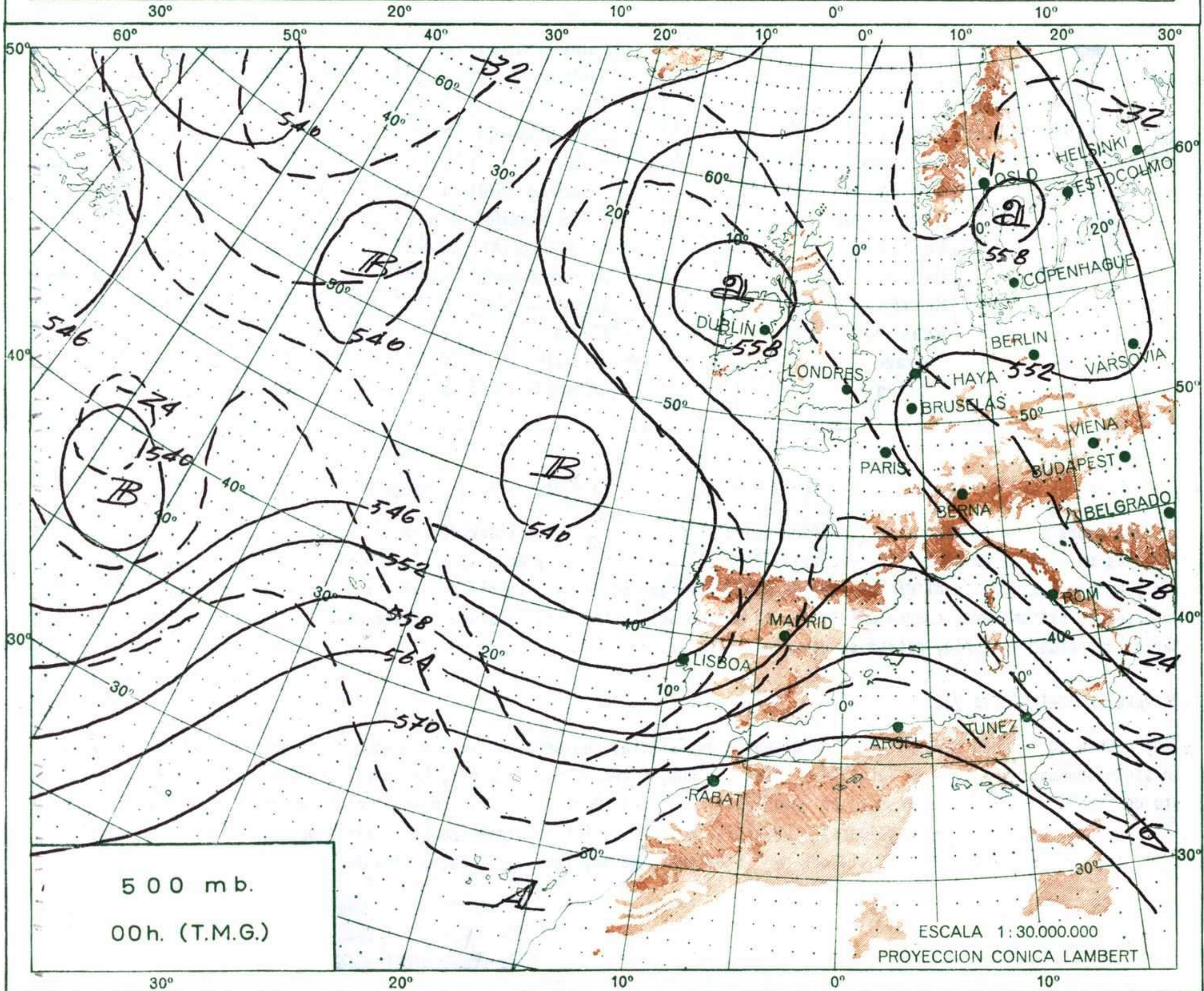
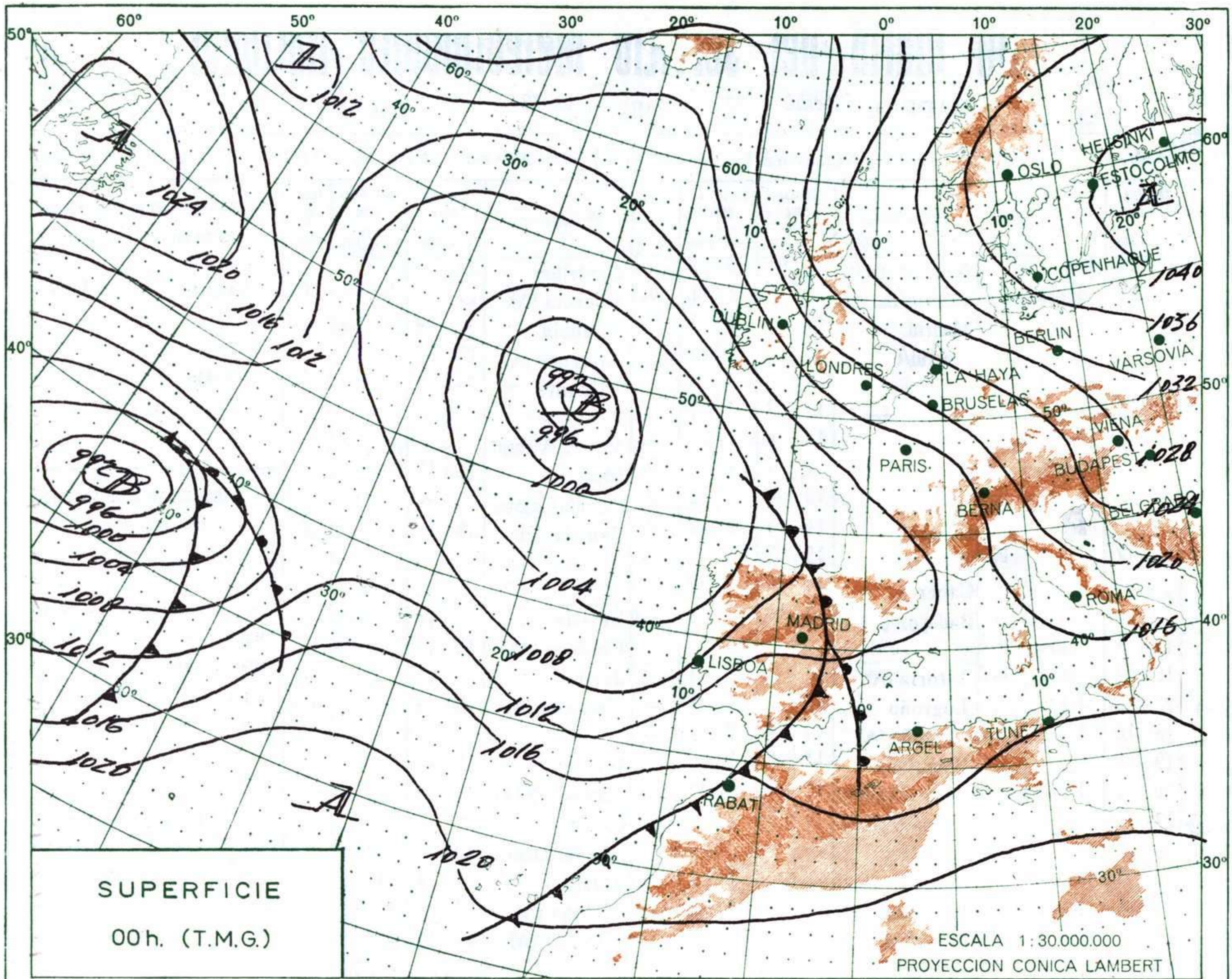
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

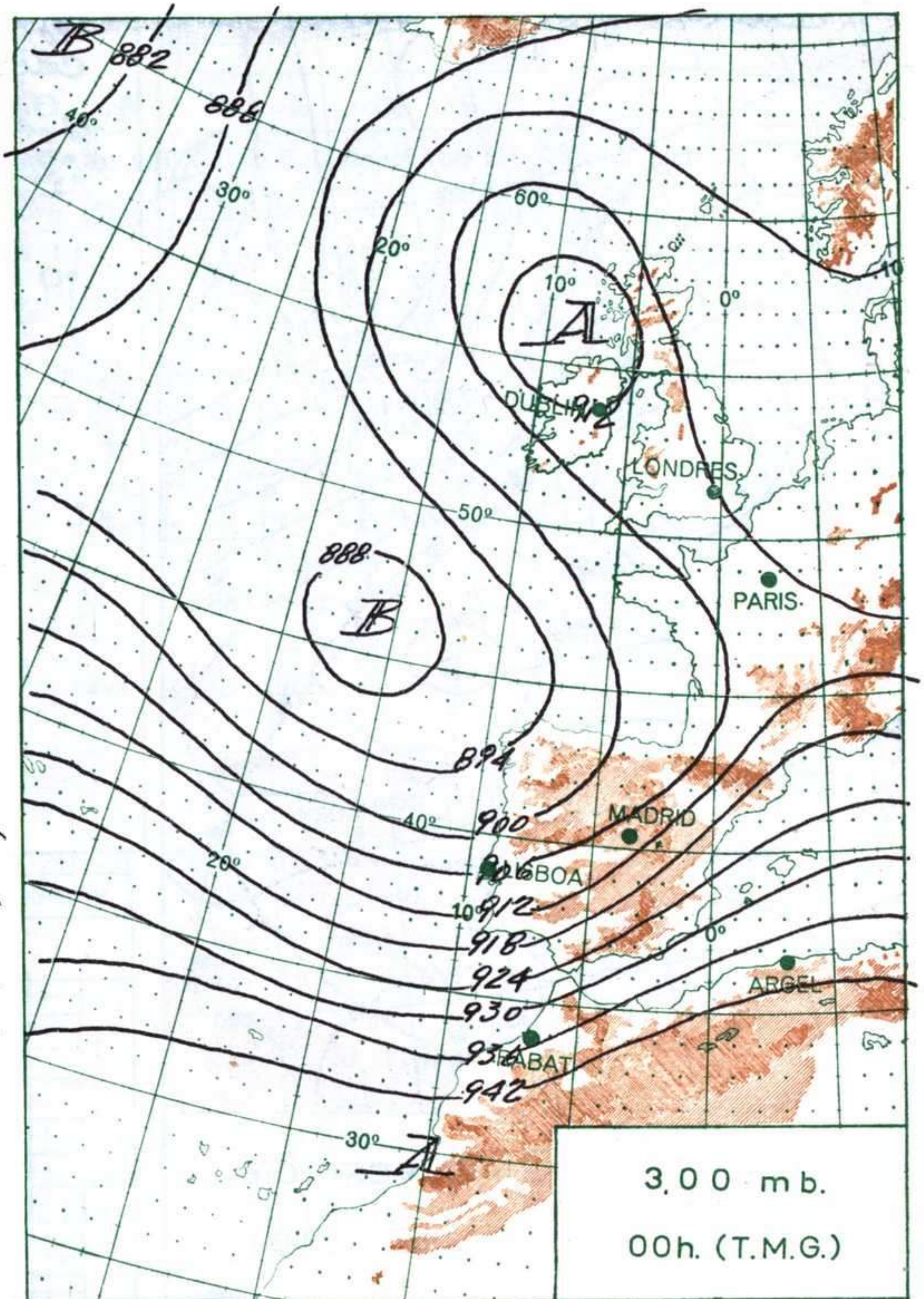
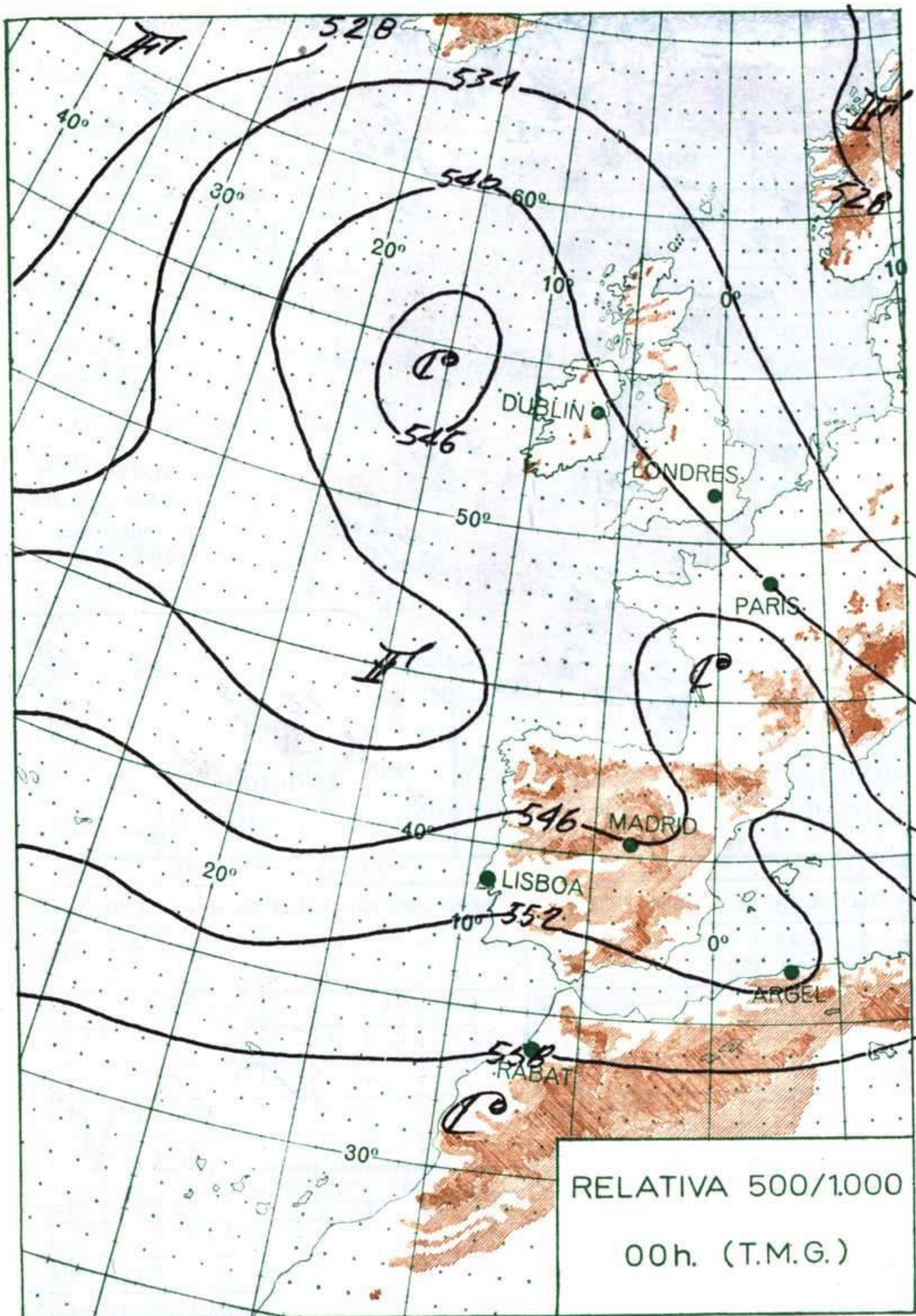
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron lluvias moderadas o intensas en Galicia; moderadas en ambas mesetas, cuenca del Ebro y Extremadura y débiles en general en el Cantábrico, Cataluña y puntos de Levante y Andalucía. En Canarias llovió en puntos de las islas de Tenerife y Lanzarote. Durante el día ha llovido con intensidad moderada o fuerte en Galicia y en cantidades débiles o moderadas en las dos mesetas, Extremadura, cuenca del Ebro y en puntos del Cantábrico, Cataluña y valle del Guadalquivir. En el resto de España ha habido nubosidad variable, escasa en Levante y Sudeste.

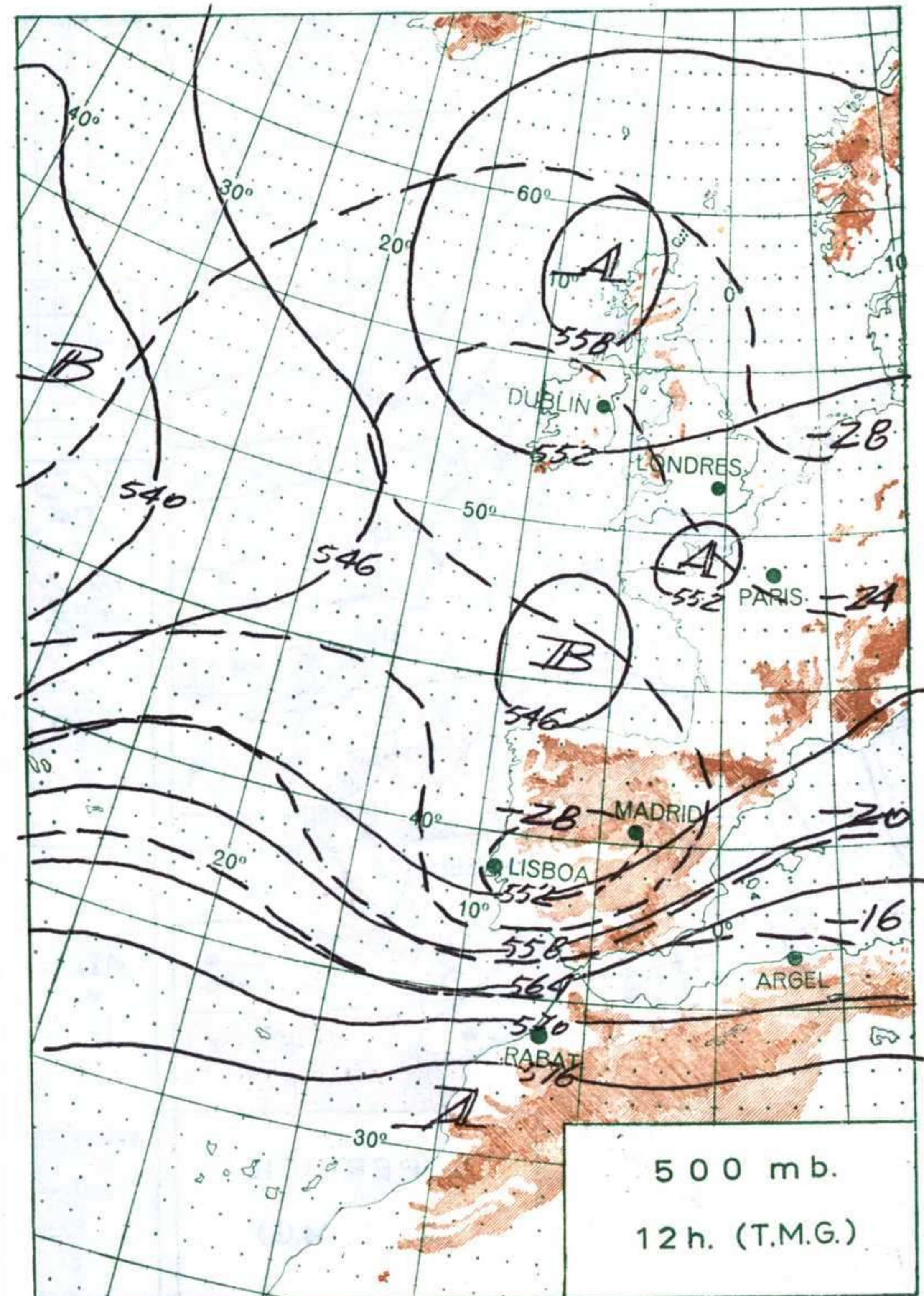
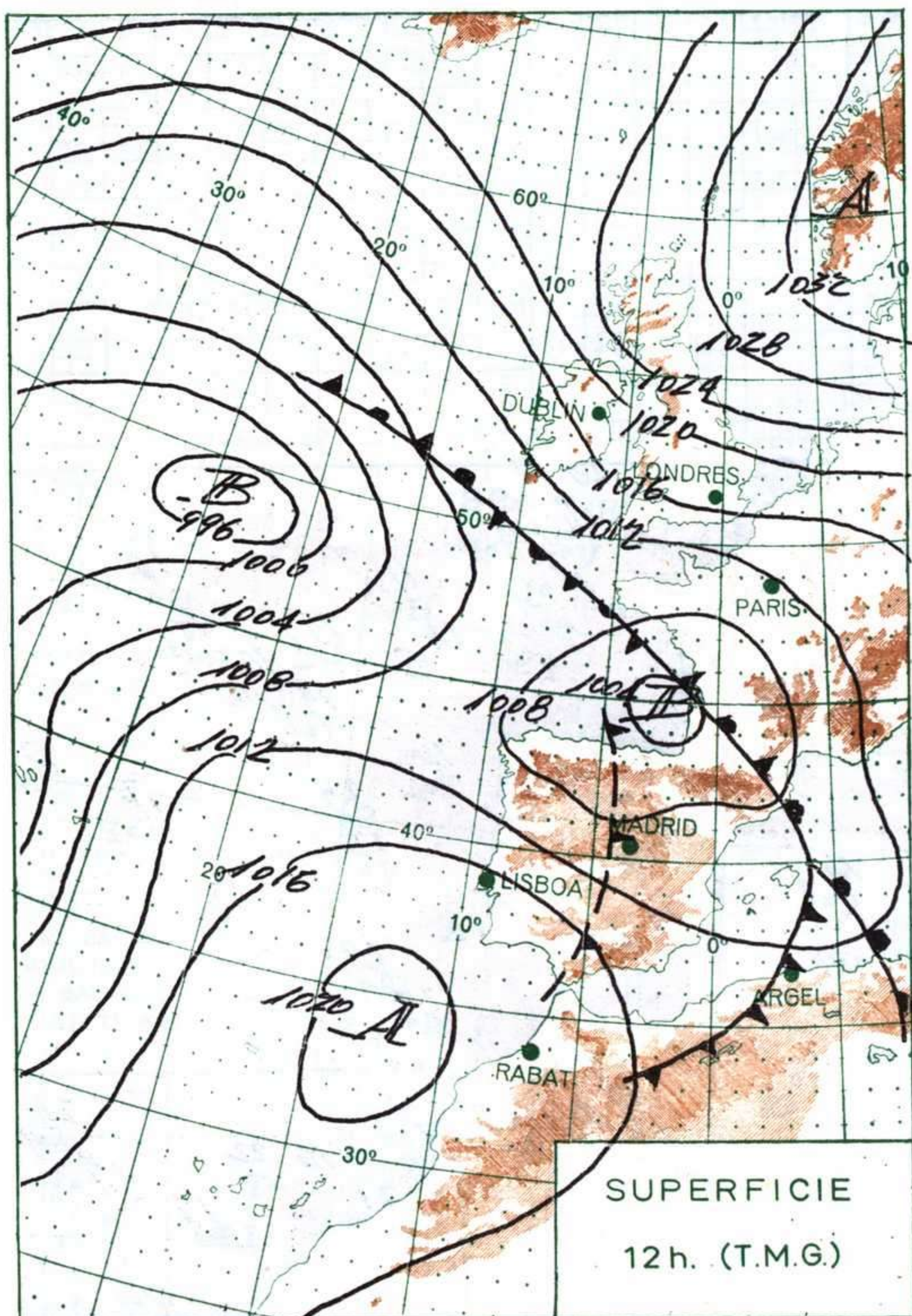
PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 23.

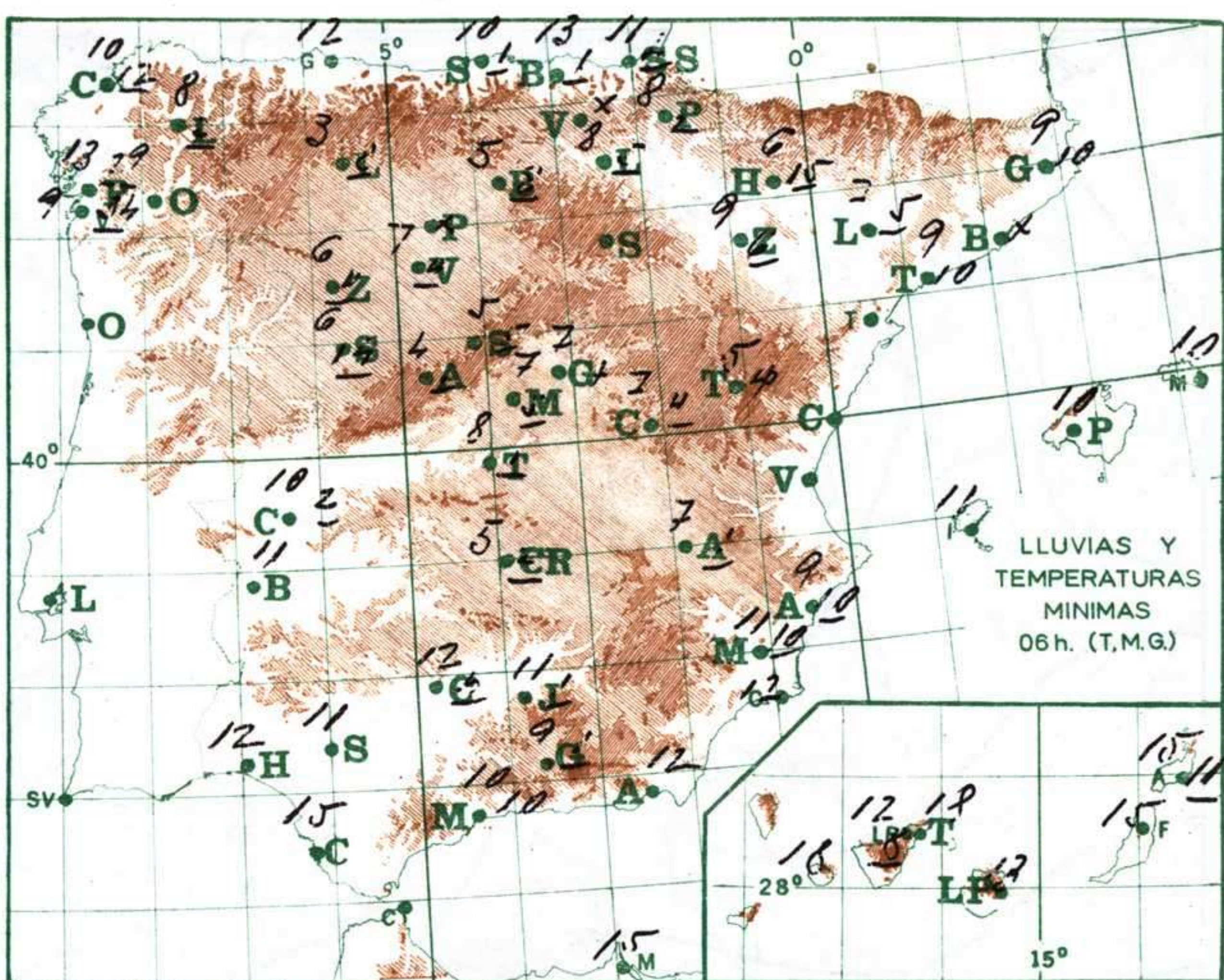
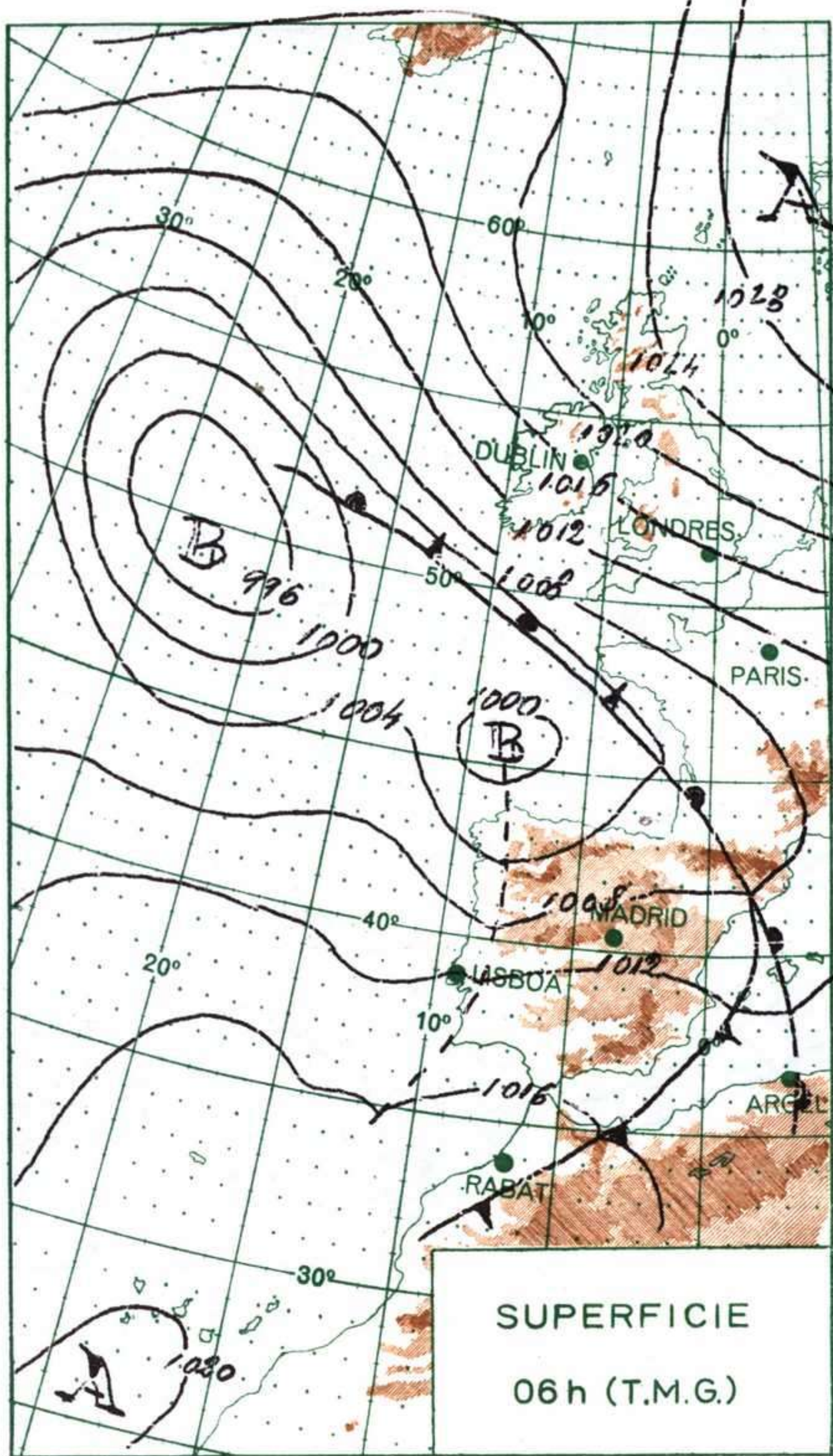
Cielo muy nuboso con alguna precipitación en el oeste de Galicia; cubierto con alguna nevada débil en Pirineos. Nubosidad variable con algún chubasco disperso en Cataluña y Baleares. Nuboso con claros en Duero, Extremadura y sistema Central. Poco nuboso en el resto de España. Nieblas de madrugada en Guadalquivir, Centro, Duero y Cantábrico occidental. Vientos flojos del suroeste en Galicia, moderados del noroeste en Baleares y Cataluña. Aumento de las temperaturas en la mitad occidental de la Península. Al final del día, empeoramiento por el oeste que se irá extendiendo muy lentamente hacia el este.



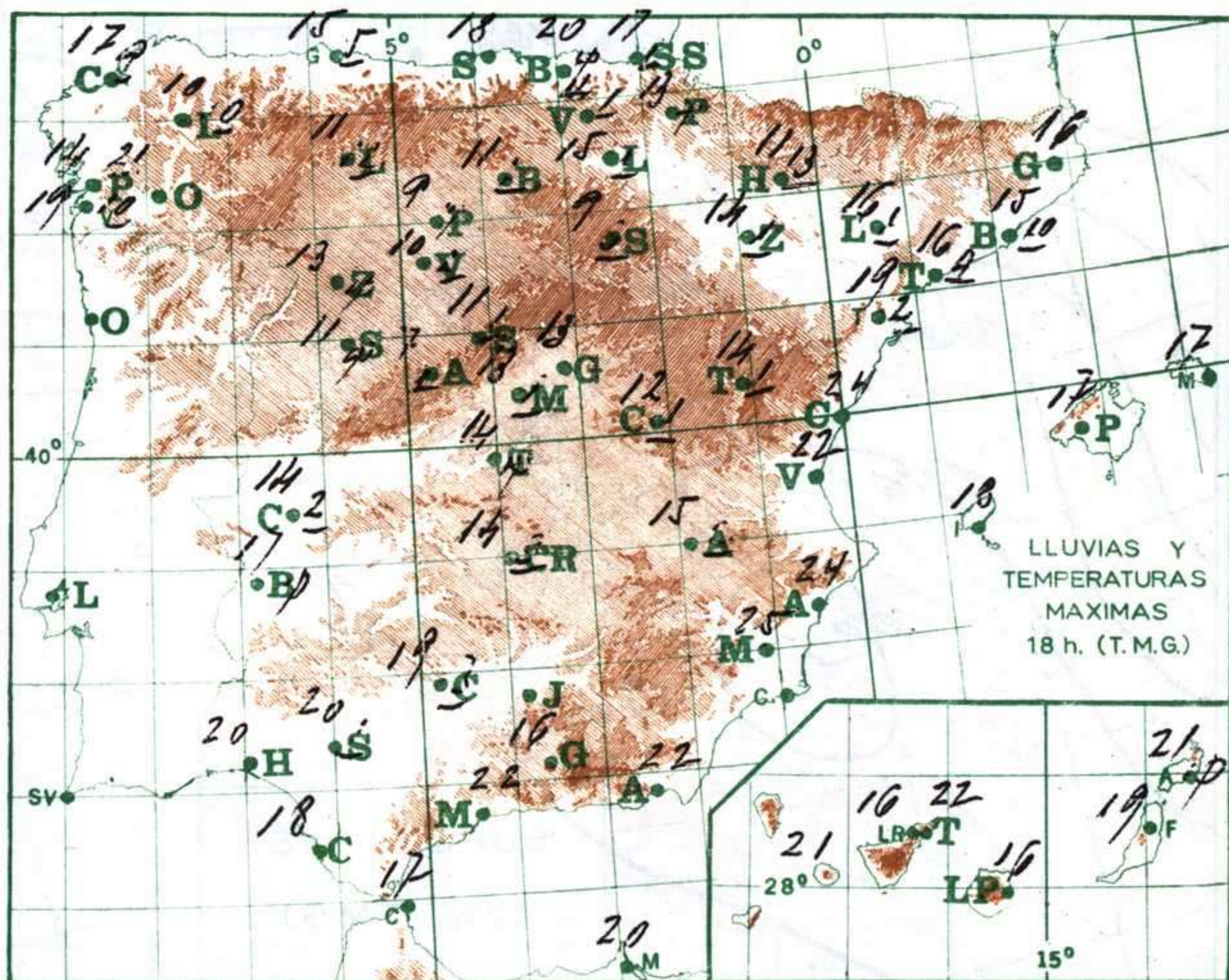
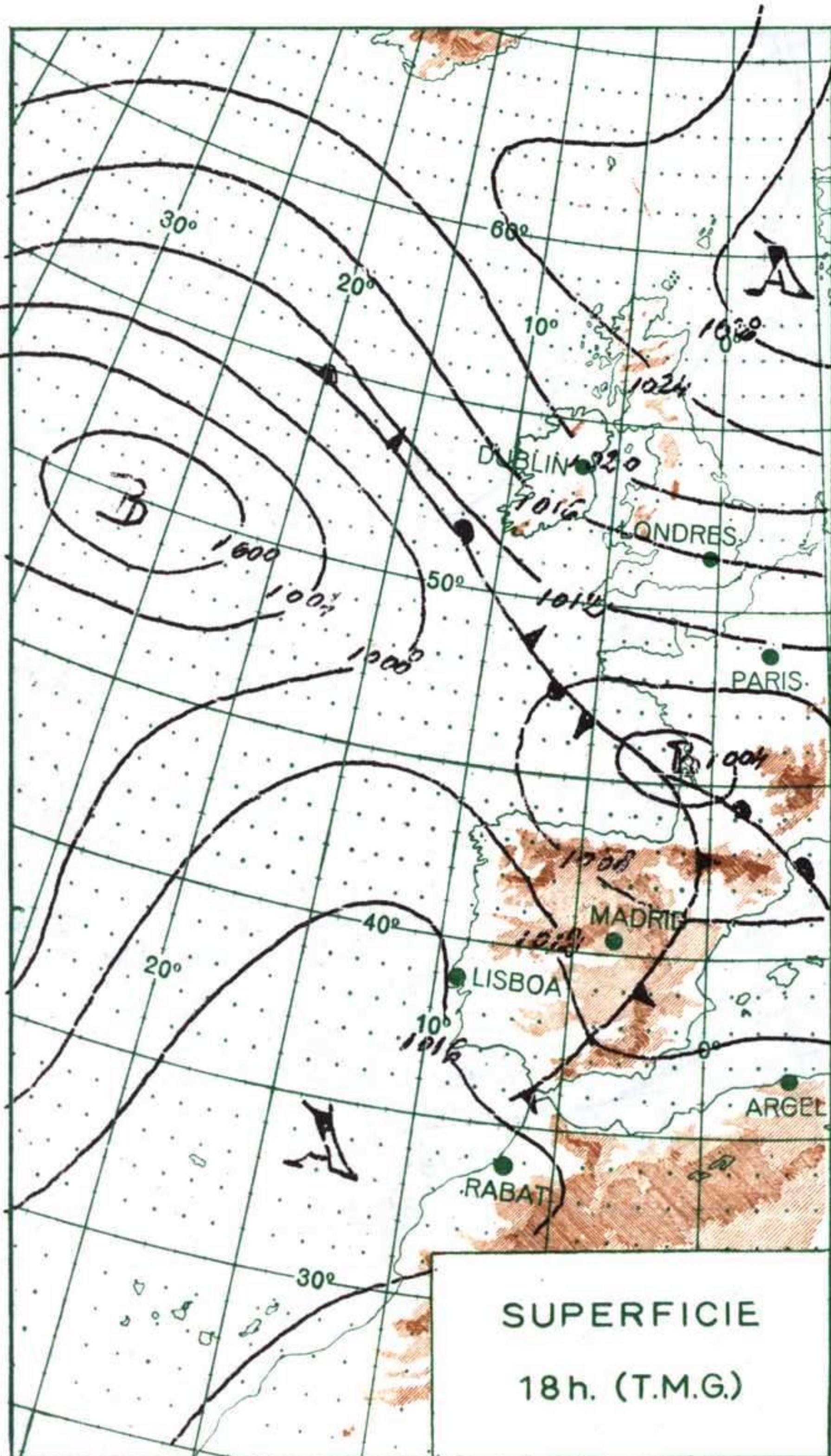
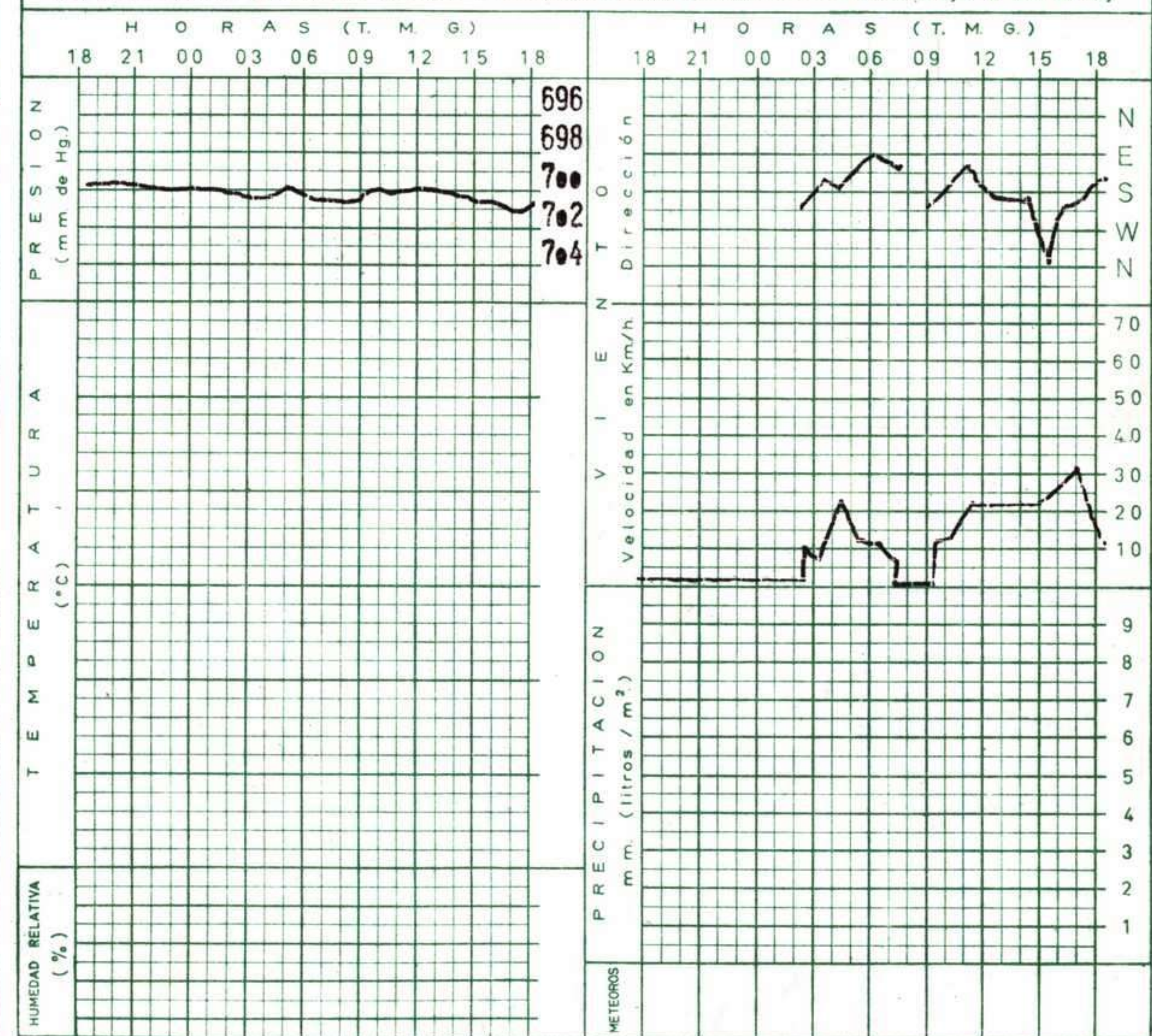


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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



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	33			1000				1000	95			1000	122 12 33 11	x	1000				
850	1373 3 24 20 29			850				850	1450 4 30 25 23			850	1476 8 57 19 14		850				
700	2916 -7 56 20 29			700				700	3007 -4 00 24 22			700	3058 -1 13 27 21		700				
500	5450 -25 27 18 33			500				500	5560 -22 23 47			500	5670 -16 50 28 39		500				
400	7030 -38 17 18 44			400				400	7160 -35 24 75			400	7310 -29 34 26 51		400				
300	8940 -50 18 57			300				300	9100 -51 24 90			300	9300 -45 27 83		300				
250	10120 -52 20 23			250				250	10270 -57			250	10080 -54 27 74		250				
200	11570 -50 20 19			200				200				200	11900 -61 27 93		200				
150	13180 -52 18 57			150				150				150	13690 -60		150				
100				100				100				100	16220 -59		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
997	12 48	386 -40 14						938	11 09	207 -57		1009	13 27	661 -3 00					
946	10 11	318 -52						852	4 30			987	13 40	527 -16 56					
887	6 29	298 -51						698	-4 00			938	10 56	520 -15 49					
794	-1 18	252 -52						605	-15 58			930	11 56	489 -17 56					
756	-3 50	223 -50						581	-15			890	9 57	339 -38 24					
550	-21 57	167 -51						495	-23 08			880	9 57	217 -61					
528	-21 50							298	-51			807	7 56						
499	-25 35							231	-59			667	-4 00						
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	43			1000				1000	92			1000	93 18 57 20 08		1000				
850	1385 2 32 28 21			850				850	1440 3 14 26 27			850	1452 7 50 26 19		850				
700	2925 -8 55 28 23			700				700	2984 -8 57 29 22			700	3024 -2 61 25 27		700				
500	5460 -25 58 28 17			500				500	5510 -27 27 30			500	5630 -17 25 78		500				
400	7040 -40 58 28 23			400				400	7080 -41 08 28 90			400	7260 -30		400				
300	8940 -51 28 23			300				300	9020 -49			300	9240 -46		300				
250	10130 -51 28 21			250				250	10210 -52			250			250				
200	11590 -49 28 18			200				200	11650 -53			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
998	13 16	334 -51						938	10 43			1005	19 57	607 -10					
921	7 19	262 -52						872	5 07			987	16 56	588 -8					
771	-3 44	206 -48						655	-11 55			897	8 24	434 -25					
760	-3 58	166 -52						536	-23 67			845	7 50	362 -37					
728	-6 52							441	-35			740	0 58	274 -50					
647	-11 50							299	-49			728	0 60						
540	-20 48							230	-53			656	-6 63						
397	-40 58							200	-53			647	-6						

Estación	ALTITUD															
	Indicativo	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 _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _e T _e		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _e T _e	
001	61808	60029	03512	695xx	09800		71814	60028	01111	795xx	05604	71210		82910	62278	06913	894xx	12224				82714	65028	11412	79402	11227	70913	
008	51816	97011	04609	49563	06513		71812	96258	03207	79400	06015	70200										72706	95818	09009	69570	07227	71010	
042	81814	60809	04708	884xx	06713		72318	60586	03308	783xx	08205	72408		72712	65808	07011	78402	09235				82810	65808	13009	884xx	09225	71112	
045	80000	60639	30810	894xx	08400		82714	60026	03810	895xx	09400	73009		82313	57818	07710	882xx	09221				82715	65028	12010	893xx	09212	71612	
053							80000	96166	06607	6742x	06613	70407		82706	97216	08809	6742x	04213				82905	97606	11308	6342x	06621	70310	
014	82202	96022	05513	8092x	09605		80000	97022	03812	3867x	05707	70012										72108	96808	08913	38670	09319	70515	
023							81812	98031	05013	855xx	07808	70110		70000	98031	06417	65511	09204				83210	97031	10213	864xx	11230	70018	
025							62216	65028	05013	58532	04701	70113		72220	65022	04718	5842x	07205				83110	65028	07013	6567x	10225	79720	
027	81824	80032	06015	856xx	04712		51810	80012	05012	585xx	06605	79711		52550	80022	05115	4864x	07103				82906	70026	06012	5857x	08312	70117	
029							41710	70021	04514	11541	06705	70512		42110	80021	04518	21541	05400				82706	80028	05614	3557x	08215	70119	
055	41002	50012	41206	23440	05703		71804	56015	39205	77300	05712	70803		72506	80252	40308	73303	05205				72716	80032	41607	43571	05217	79711	
130							82307	62022	31508	5562x	05704	70406										72714	60602	32909	58642	06213	79313	
075	72406	97808	43509	75400	07201		82210	97606	41706	873xx	05703	70705		82226	97802	42108	884xx	06801				82222	98022	42509	7853x	06206	70110	
141	12008	96015	07809	15400	05809		81806	97031	07907	854xx	05605	70407		82515	97818	07810	6842x	05400				62512	98022	08909	49430	04312	70210	
148							41804	98258	41505	48400	03803	70204		72708	96205	41807	76400	04501				62706	96258	41406	68400	04604	70309	
202							62006	65031	39506	45401	05701	71406										72627	75021	52608	62401	05211	79111	
210							43605	98026	41504	49500	03604	70104		72013	98026	43606	33602	05101				72514	98022	45x06	73600	04305	70107	
213							62304	97016	41206	51440	04400	70505		62710	98032	42010	68400	03400				82705	97022	42507	6842x	04203	70111	
215							82710	92717	43151	870xx	51704	70951		82408	95872	44400	850xx	51001				82920	90887	43650	870xx	50204	70202	
221	82114	58806	09811	6552x	09603		22806	70018	09208	25500	06604	70708		72316	65028	09012	68431	06705				72312	65022	11110	33502	06308	79313	
272							51805	98022	11808	35651	05703	70108		42320	98158	11912	44500	04801				32316	91108	012811	24630	04203	79214	
231							63204	98026	45108	62400	05505	70407		52704	98252	46008	52500	04400				50000	98022	45108	32520	03511	79512	
232							82705	97816	41504	874xx	03400	70704		72310	98032	42109	72500	04801				82307	97258	41704	895xx	04208	70310	
348	92207	91616	13711	9x0xx	09304		52711	93012	14607	27523	05805	70205		62711	96016	14212	37523	06205				52717	95016	14610	29523	08308	70314	
280							70000	60028	11709	6844x	06803	70107		52720	62022	10813	52400	03400				62724	62012	10710	48520	03107	70215	
261							62208	97212	10610	63600	09607	70210		72218	98022	12313	73600	06103				63214	98022	12912	63600	06304	70214	
330	72112	60022	11713	68540	12209		82210	58022	12611	51340	09400	70011		72816	59022	14612	58530	07207				52014	60022	14615	41530	04205	79717	
080														72120	70022	06712	6853x	05300				72702	56258	06810	795xx	06305	79614	
084	80000	64506	09610	5554x	xxxxx		60606	15215	08708	58440	07400	70208		7x501	58054	07413	784xx	07707										
086							80000	95026	09209	884xx	07701	70208		72402	96025	09012	78500	06400				70000	96515	08512	78400	06205	79413	
094							81106	60026	10206	855xx	05609	71506		80000	65022	09109	895xx	07805				80000	60029	07608	894xx	07508	71311	
160	80806	65606	09211	6552x	08809		80906	58056	09109	861xx	09603	70508		80504	50808	03513	885xx	10801				82314	80808	07312	885xx	07305	70315	
233	82316	97022	32809	3557x	00009		63108	98202	31008	48530	04703	70105		62920	98032	31911	58530	03004				63008	97252	30707	35574	04511	70113	
171							80402	98616	10708	7766x	07803	70507		60406	98032	09115	48670	07712				70000	98026	07813	68502	07813	70116	
183							72208	20602	08711	34640	07713	79709										51803	60012	06314	32640	11713	70016	
180														81902	96022	09414	855xx	10806				80000	94109	07014	875xx	12301	71015	
181							80206	57602	11710	5552x	07704	79710		81204	50508	10614	6843x	12704				72610	56258	08413	5842x	12701	79716	
175							80000	40032	10411	5855x	10711	79710		50000	70021	09115	52500	12802				70000	60030	07312	694xx	11508	702xx	
238							43601	94106	09811	45400	10805	79211		61602	96171	08616	69600	10808				80404	96619	08212	896xx	10219	70219	
286																						43106	98032	08618	29543	00311	70024	
285	80000	59022	12912	5557x	11705		20000	40414	10410	15541	09606	79709		22730	82011	09620	15501	04804				22720	70011	08518	28501	04400	70021	
358	62706	97015	13612	60820	10705		62706	97021	11809	11510	06400	70008		63216	98022	10723	28606	05811				23514	98010	09021	21500	xxxxx	70025	
429														33014	80021	11023	22640	53805										
433	92304	70021	14414	90870	11705		62902	70021	12910	00970	09701	70010		42716	75021	12724	11505	13707				12016	75011	10620	11500	11205	70025	
391	52006	60022	15614	36570	14106		62608	58022	15512	37570	10501	70011		52408	70022	17318	42401	10001				42206	80022	18015	49430			