



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 18 DE DICIEMBRE DE 1969

Núm. 352.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	14	11	5	ip	1.6	Navacerrada (*)	0	-1	2	3	X	Castellón	19	9			0.3	MAXIMA: 22° en Almería.
Monteventoso	13	9	3	ip		Madrid/Barajas	14	4	4		0.0	Valencia (A)	19	9			1.0	
Bares						Madrid	13	5	5		0.0	Valencia						MINIMA: 2° en Soria y Teruel.
Lugo (P.Centro)	11	7	4	ip	0.9	Madrid/C.Vientos	12		X			Alicante (A)	19	9	ip		0.3	
Finisterre						Getafe	13	6	6		0.0	Alicante	19	11			1.0	
Santiago (A)	12	8	6	ip	0.0	Guadalajara	12	5	1			Murcia/Alcant.	17			2		
Pontevedra	15	10	5			Toledo	14	6	8		0.1	Murcia	17			1		
Vigo (A)	13	9	7			Cuenca	9	5	5	ip	0.0	Castillo Galeras	16	12	ip	ip		
Vigo	15	9	2			Molina de Arag.	8	2	1	1	1.5	San Javier	17					
Orense						Ciudad Real	13	4	1		0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada	12	6	2		2.4	Albacete (A)	11	5	1		0.0							
						Cáceres	14	8	2									TEMPERATURAS Máx. 12,6 a 14,30 h. Min. 5,4 a 8,00 h. a 1 h. 6,8 a 13 h. 10,8 a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,2
						Badajoz (A)	16	9	4		0.3	Sevilla (A)	18	10	ip		0.0	
Asturias (A)	12	10	6	ip	3.3	Vitoria (A)	9	7	2	3		Córdoba (A)	15	10	3		1.0	
Gijón	13	11	3	3	2.7	Logroño	11	7	2	ip	0.2	Jaén	15	9	3			
Santander (A)						Logroño (A)	12	6	1	ip	0.6	Granada (A)	11	6	2	6	0.0	
Santander	15	10	6	3	2.8	Pamplona	10	7	1	2	0.0	Huelva	18	12	ip		0.5	
Punta Galea						Huesca/Monfl.	13	4			0.8	Jerez de la F.ª (A)	16	11	ip			
Bilbao (A)	13	10	5	8	2.2	Candanchú (*)	2	-5	6	6		Cádiz	16	15	ip	1		
S.Sebastián/Ig.º	11	9	4	7		Veruela						San Fernando	15	13	ip	1	0.2	
S.Sebastián(A)	13	10	2	8	2.2	Daroca	9	6		ip	0.0	Tarifa	17	13	2	1	0.4	
León (A)	14	6	3			Zaragoza (A)	13	6	ip		0.0	Málaga (A)	17	12			0.0	
Zamora	10	3	2		0.0	Zaragoza	13	6	ip			Almería (A)	22	10		ip		
Palencia	8	2	4		0.0	Calamocha	8	2	ip	ip	2.1							
Burgos (A)	11	3	5		0.0	Teruel			2	ip		Palma de M.ª (A)		8	ip		1.3	
Burgos	11	2	2		1.5							Mahón (A)	11	8			0.8	
Valladolid (A)	12	4	ip		0.7							Ibiza (A)	13	ip			2.1	
Valladolid	8	2	6	ip	0.0	Lérida	11	3			0.4	S.ª C. de la Palma (A)	16					
Soria	11	6	1		1.1	Montseny (*)	5	0	1		0.0	Izaña (*)	8					
Salamanca (A)	7	3	4		0.0	Gerona (A)	14	5				S.C. de Tenerife (A)	13	11	2	6	0.2	
Avila	12	4	6		0.4	Cabo Bagur						S.C. de Tenerife	20	15	1	ip	2.9	
Segovia						La Molina (*)	6					Las Palmas (A)	20	14			9.5	
						Barcelona	14	10	2		0.0	Fuerteventura(A)	21	14			8.5	
						Barcelona (A)	14	7	4			Lanzarote (A)	18	15			6.0	
						Reus (A)	X	6	1		0.0	Ceuta	13			1		
						Tarragona	15	9	2		0.0	Melilla	17	13	ip	ip		
						Tortosa	17	6	1		0.2	V.Cisneros (A)	21	15			9.0	

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

En la noche pasada se produjeron precipitaciones en todas las regiones, con excepción del sureste. Las cantidades registradas han sido en general moderadas y han sido inferiores a los 10 litros por metro cuadrado. Durante el día de hoy se han producido precipitaciones en el Cantábrico, cabecera del Ebro, puntos de Galicia, Sureste, Baleares y Canarias. En el resto ha habido grades claros y las temperaturas se han mantenido relativamente suaves, en particular las nocturnas que han quedado alejadas del cero.

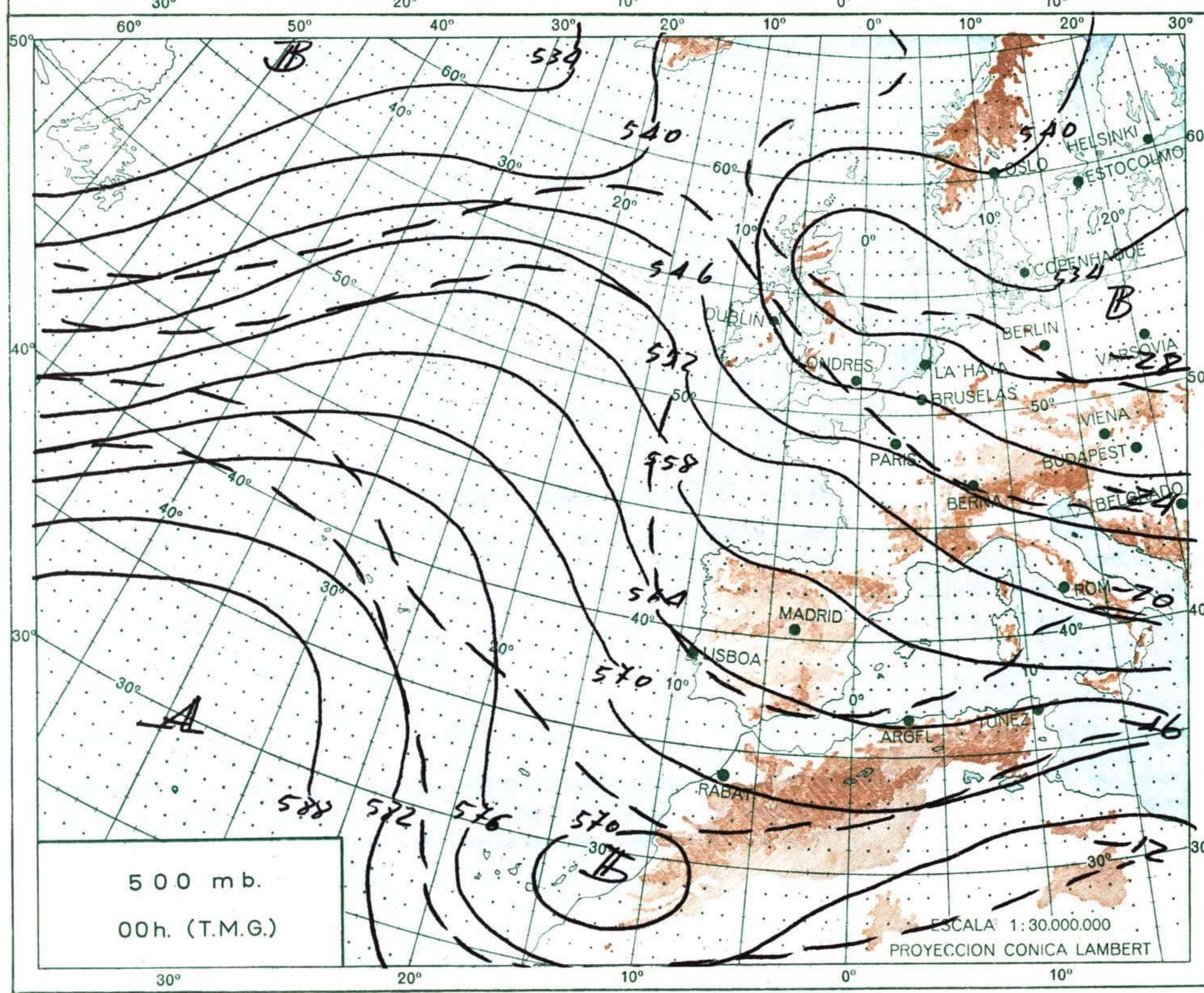
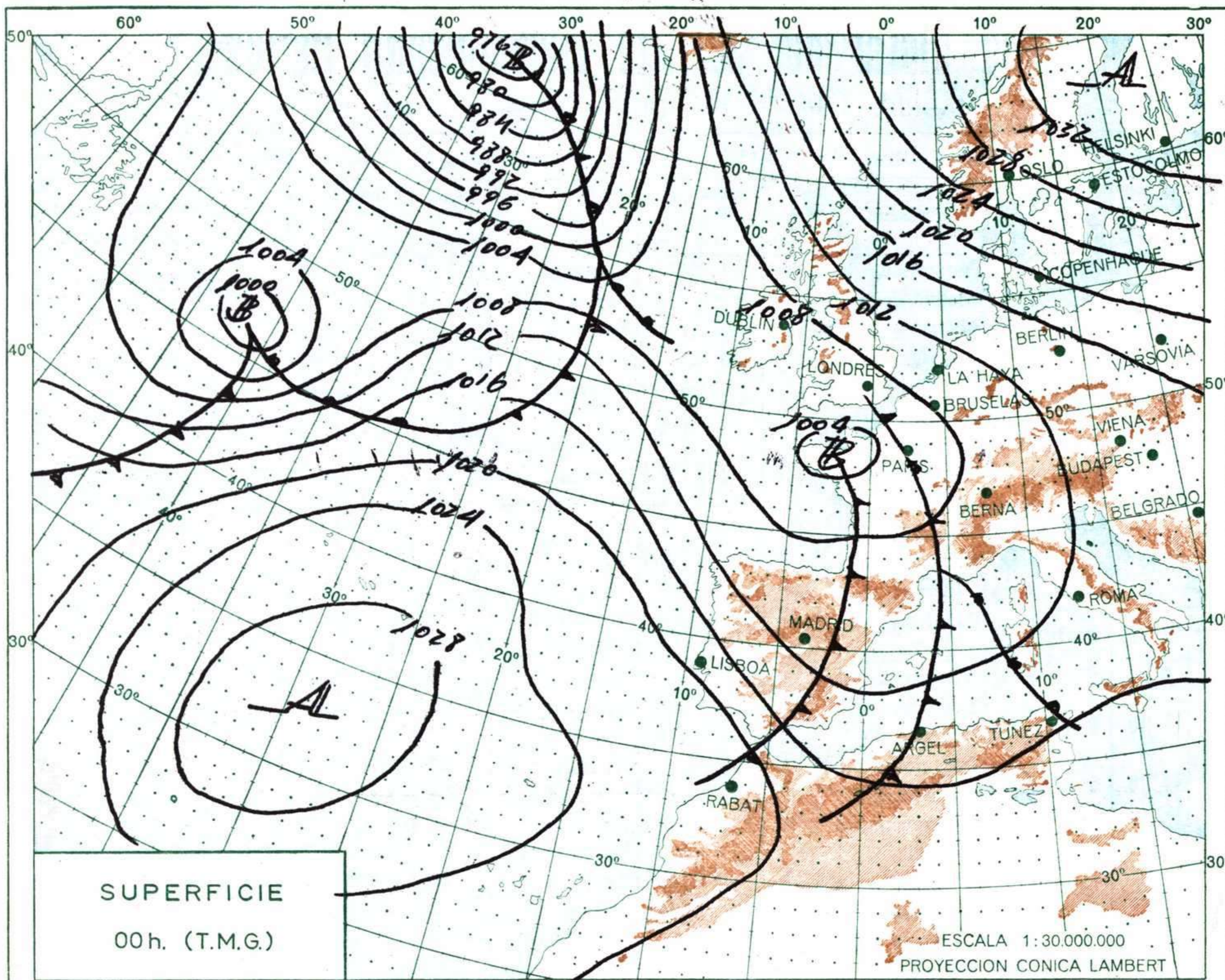
PREDICCION PARA EL VIERNES DIA 19.

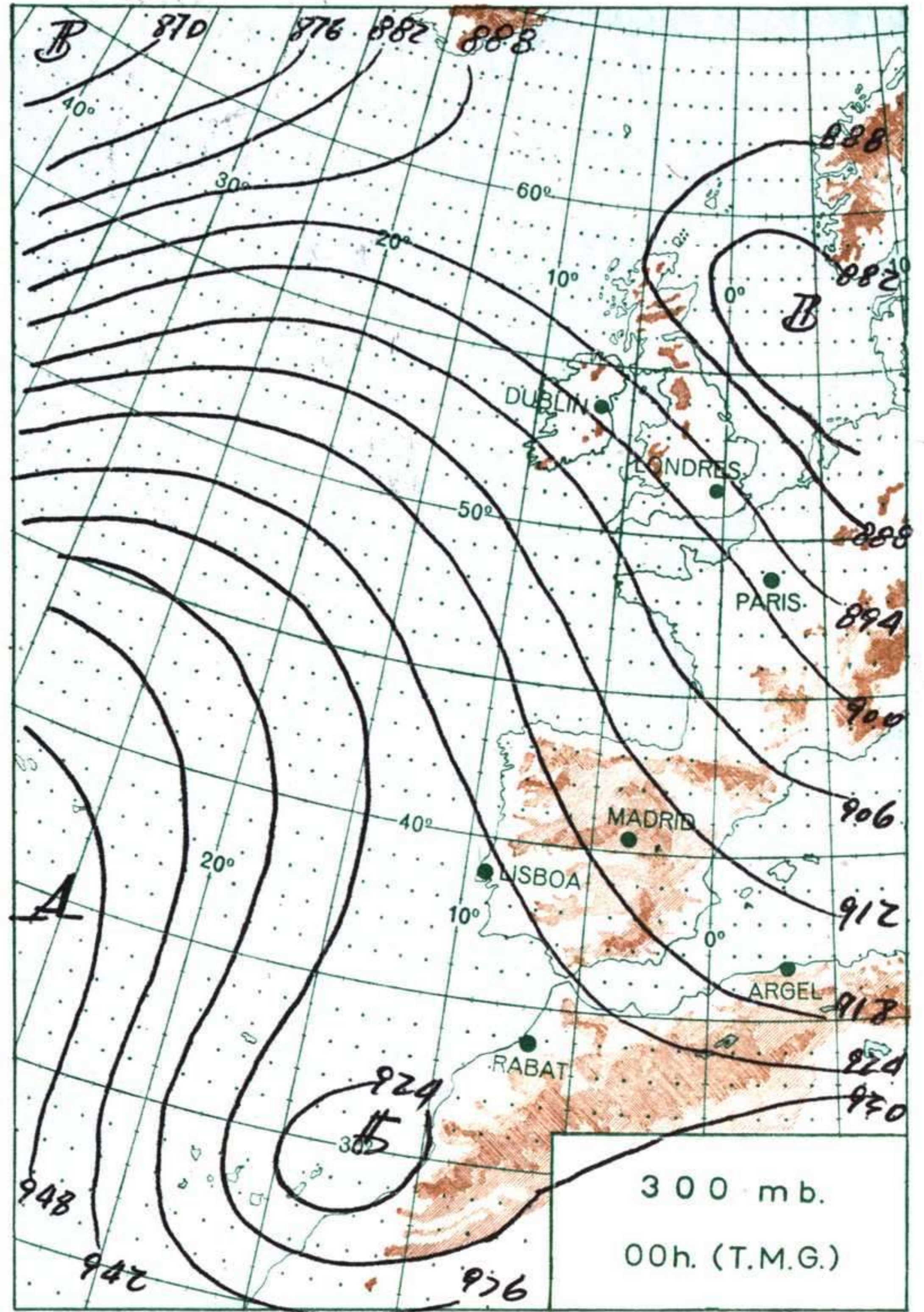
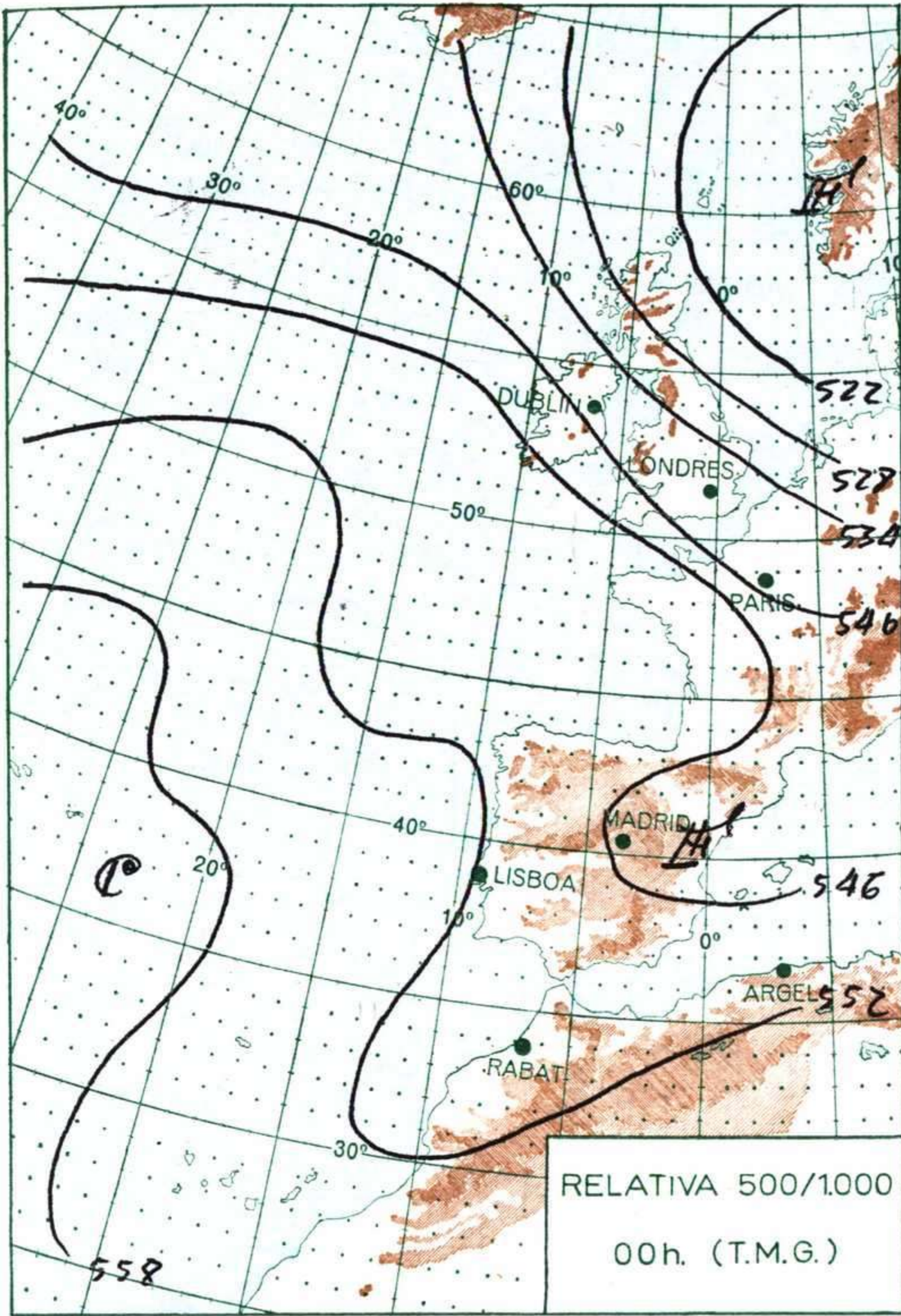
Cielo nuboso con chubascos en el Cantábrico, cabecera del Ebro y puntos del Pirineo, donde serán débiles y en forma de nieve. Cielo nuboso en Baleares y norte de Cataluña con algunos chubascos. Tiempo bueno en general en el resto de la Península, con alguna neblinas en el interior en las horas de la mañana y más tarde cielo algo nuboso. Temperaturas relativamente suaves. Cielo parcialmente nuboso en Canarias.

(*) 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.





ALTITUDES

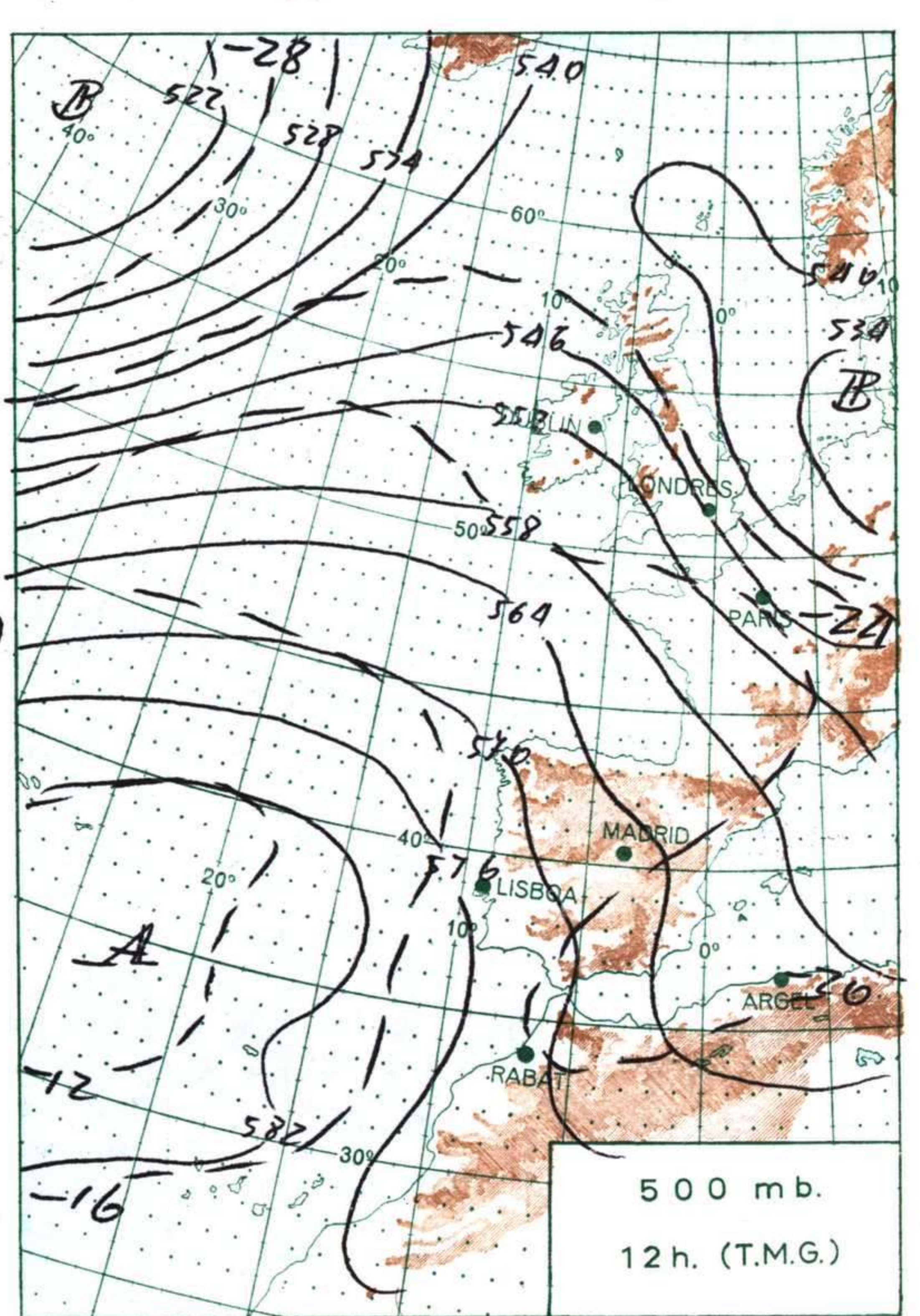
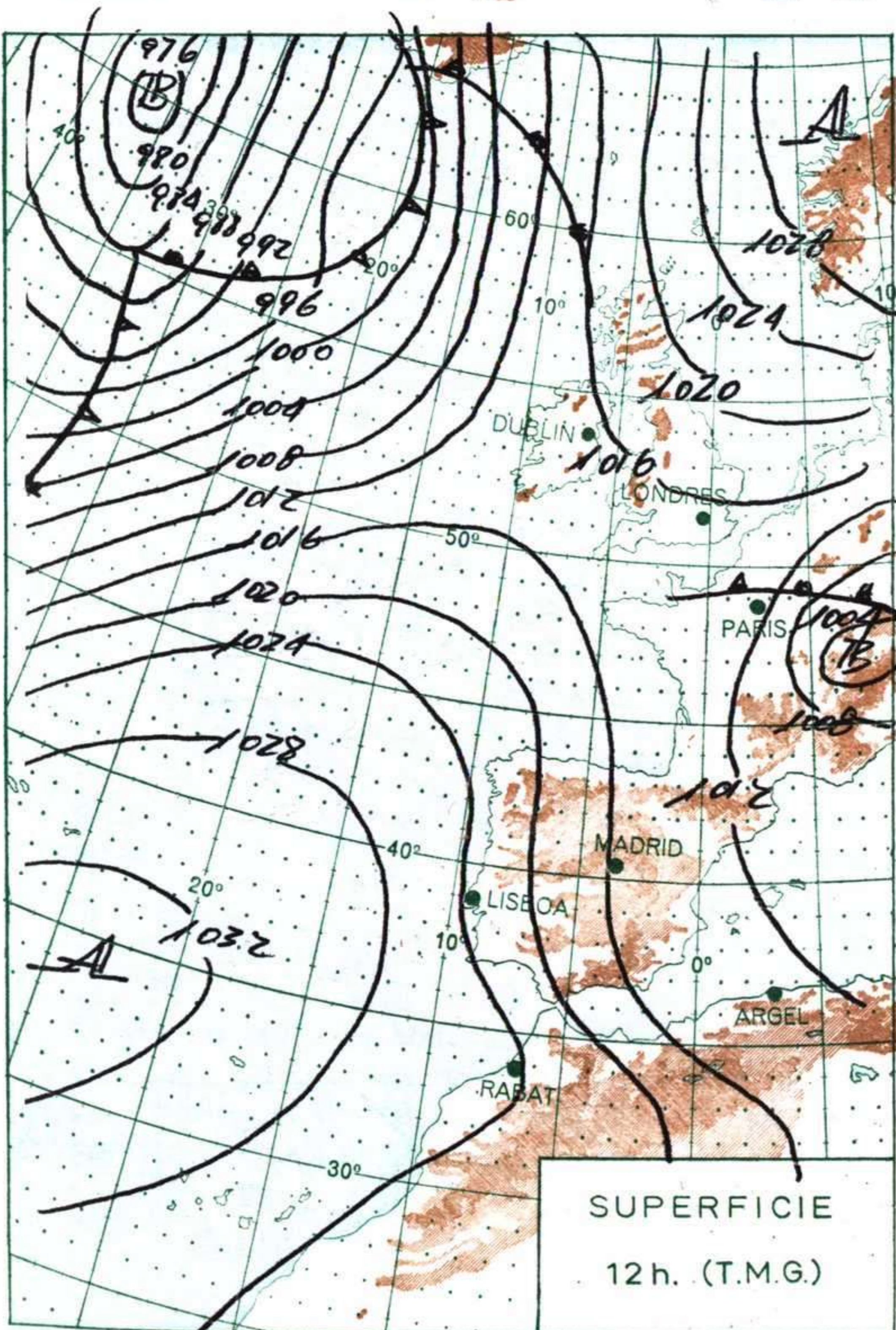
>2000
2000

2000
1000

1000
500

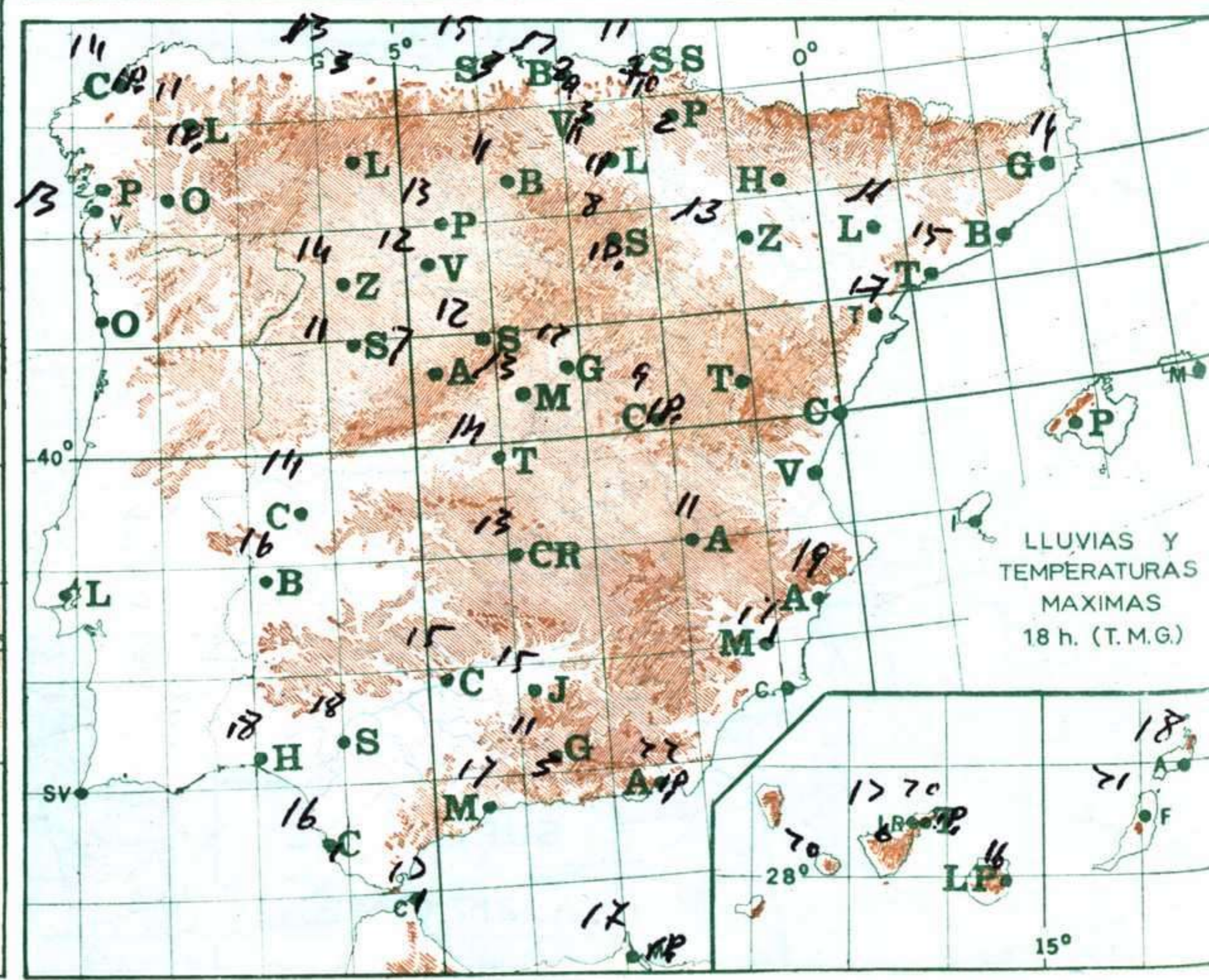
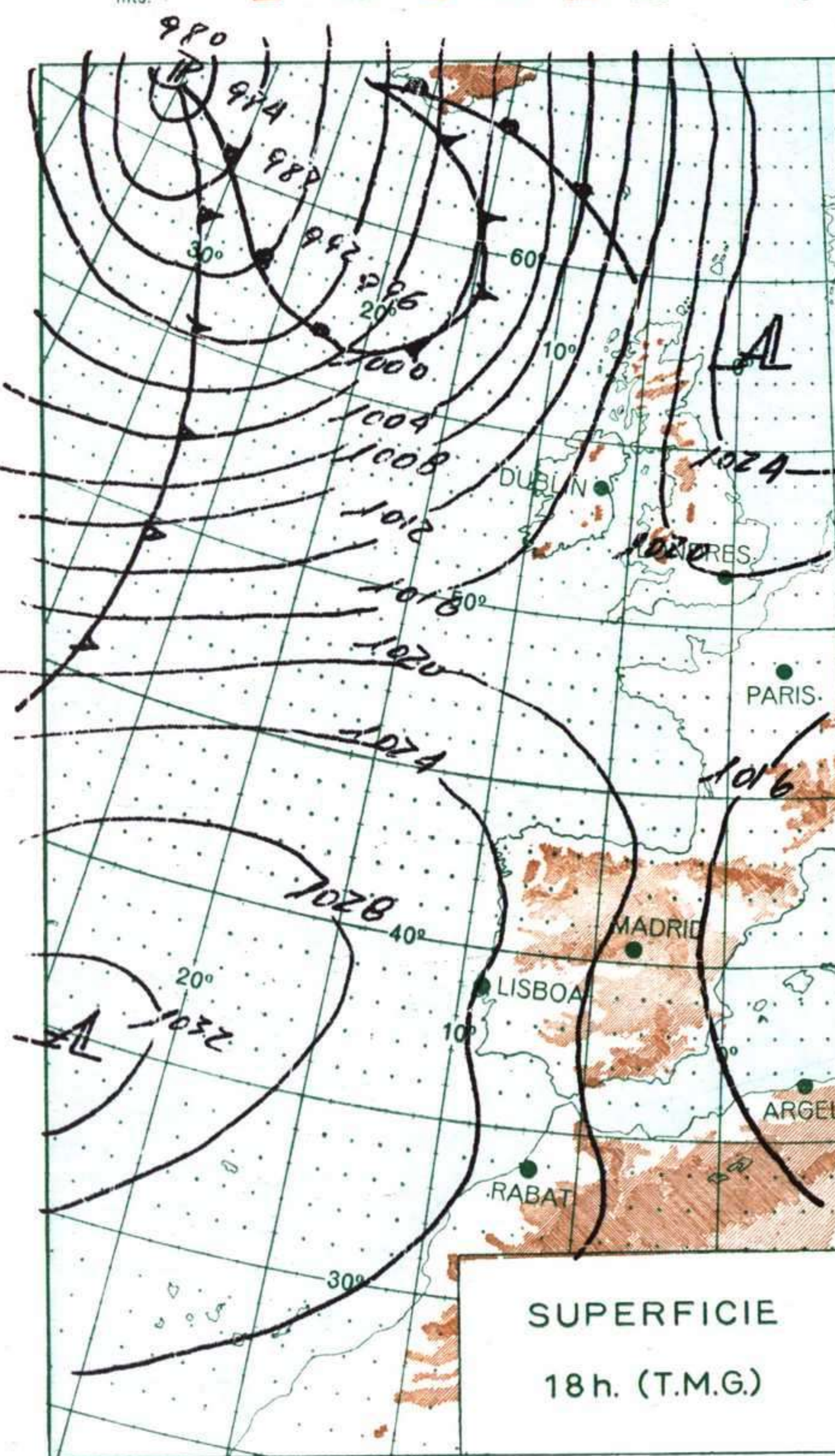
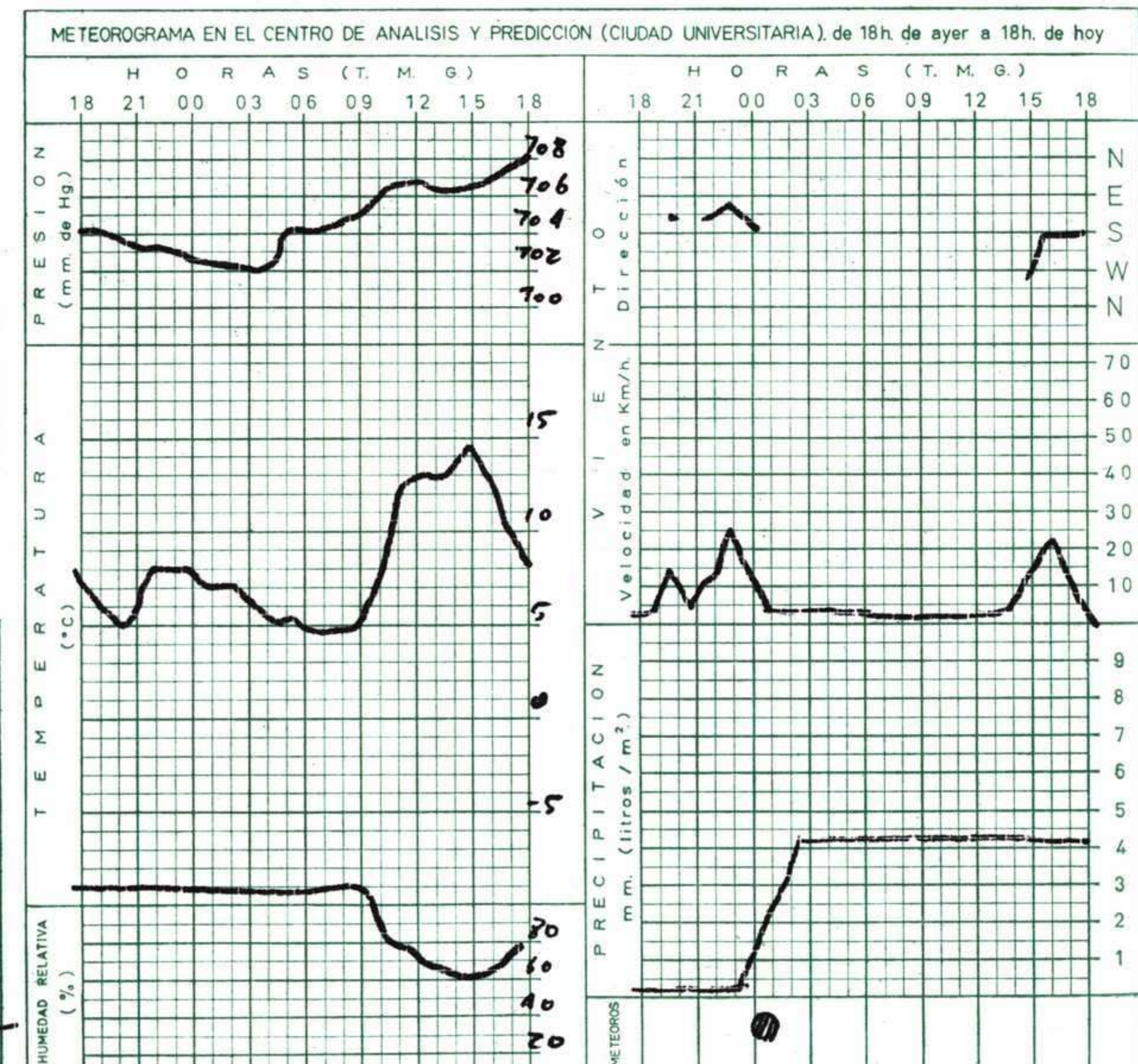
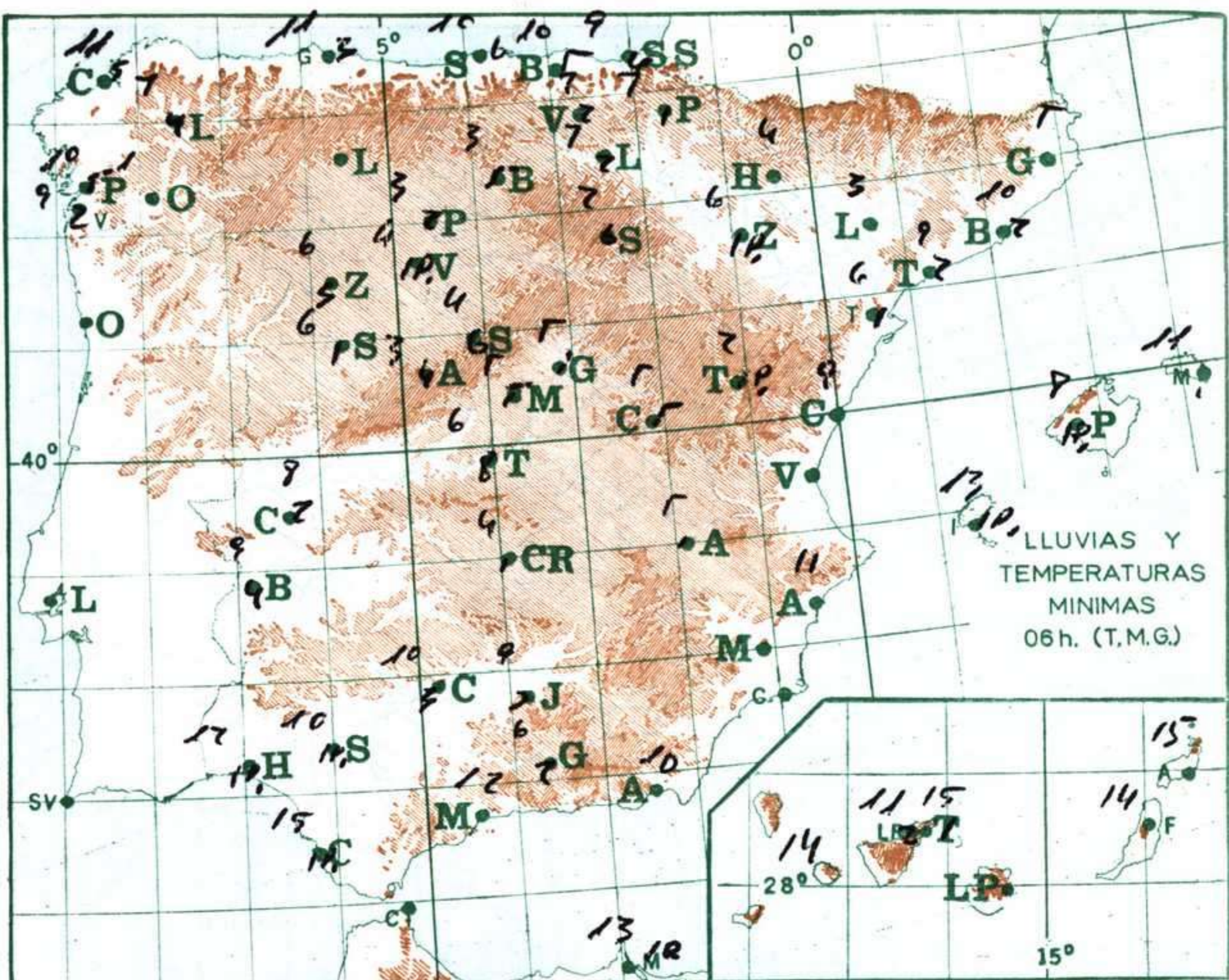
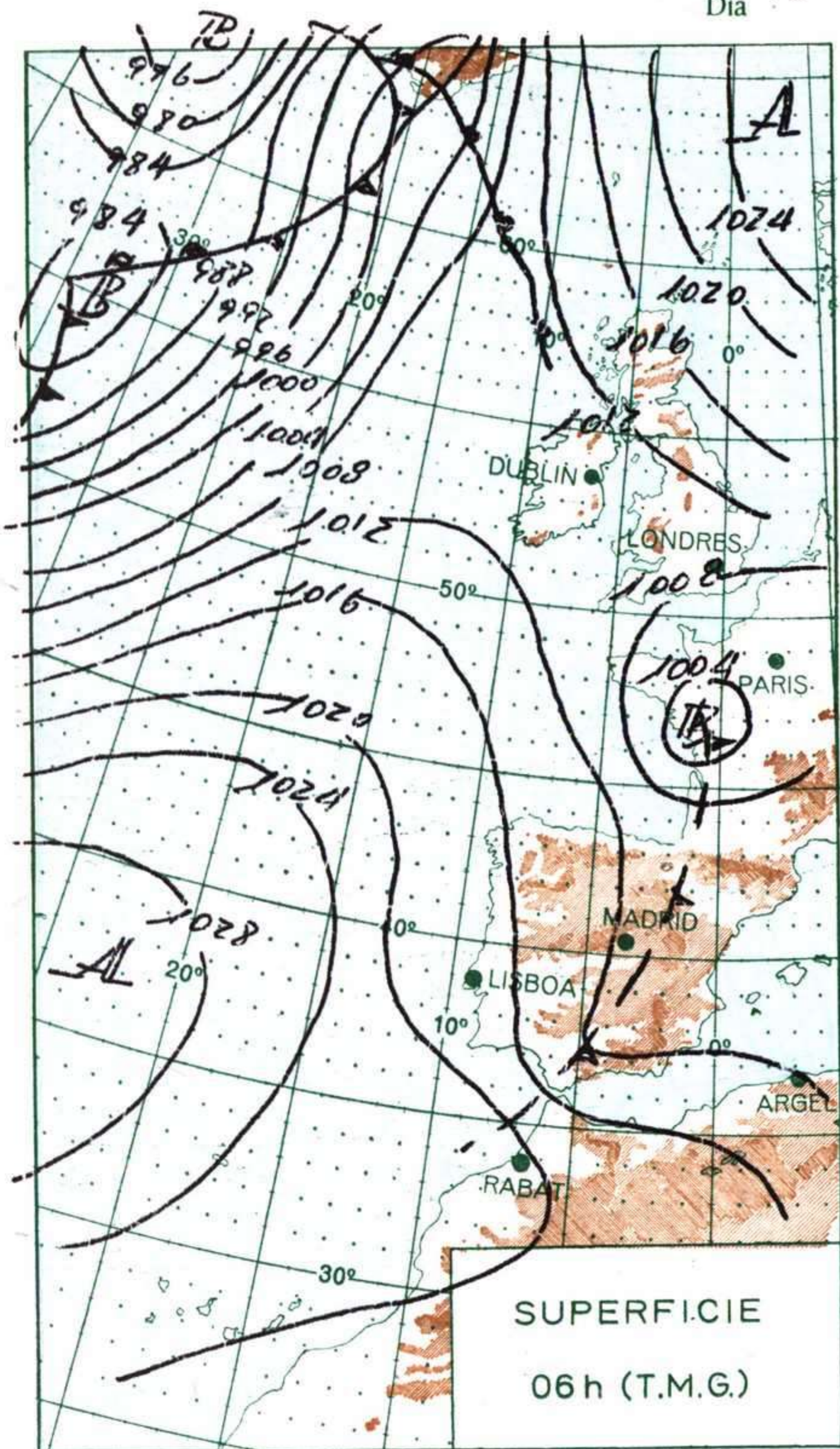
500
0

Mts.



SUPERFICIE
12h. (T.M.G.)

500 mb.
12h. (T.M.G.)



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				1000				1000	110			1000				1000	105	15	30 01 12				
850				850				850	1442	3	06	850				850	1545	3	06 02 14				
700				700				700	2990	-6		700				700	3108	1	04 48				
500				500				500	5530	-24	46	500				500	5730	-15	02 20				
400				400				400				400				400	8370	-28	31 28				
300				300				300				300				300	9280	-42	28 38				
250				250				250				250				250	10600	-50	29 45				
200				200				200				200				200	12040	-56	27 75				
150				150				150				150				150	13840	-64	27 70				
100				100				100				100				100	16280	-71	25 30				
70				70				70				70				70	18400	-68	28 25				
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	
								939	7	08										1019	17	34	
								947	-3	00										798	-1	00	
								604	-14											739	4		
								475	-28	56										466	-19		
																				420	-26		
																				249	-49		
																				127	-67		
																				91	-72		
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	175	11	24 34 06	1000				1000	142			1000				1000	220	17	46 01 08				
850	1503	0	00 32 20	850				850	1494	6	32 32 10	850				850	1585	0	04 05 16				
700	3066	0	67 35 33	700				700	3055	-1	36 30	700				700	3177	5	05 22				
500	5660	-19	65 35 38	500				500	5660	-20	36 35	500				500	5820	-16	07 10				
400	7280	-32	62 35 42	400				400	7270	-33	01 52	400				400	7460	-29	29 10				
300	9240	-48	35 57	300				300	9220	-49	36 70	300				300	9460	-44	26 20				
250	10420	-59	35 59	250				250	10390	-58		250				250	18600	-66	27 22				
200	11790	-65		200				200	11800	-59		200				200	xxxx	-54	25 50				
150	13540	-64		150				150				150				150	13940	-58	26 58				
100				100				100				100				100	16480	-62	27 40				
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	
1014	12	20	344 -40 61					944	10	23										1022	18	50	
971	8	03	244 -60					928	9	27										845	7	00	
867	0	00	185 -67					900	8	32										812	6		
828	0	00	150 -64					731	-2	43										778	9		
779	1	50						680	-1											662	2		
751	4	66						400	-33											313	-42		
683	-1	69						250	-58											235	-52		
495	-20	65						166	-61											90	-66		

VIENTO EN ALTITUD	Estación	S. Javier Gando Tortosa	
	Indicativo	433	030 238
	Dia/hora	18/12	18/12 18/12
	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
Tierra			
1.000		32 30	02 27 31 31
1.500		31 42	03 14 31 22
2.000		30 24	33 08
3.000			36 10
4.000			01 20
5.500			34 26
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 _d T _d APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _{Te}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _{Te}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _{Te}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _{Te}																				
001	82313	40636	11312	5732x	11315	83407	58022	17112	854xx	11221	70511	63205	65028	22313	48460	11121	80000	58508	25112	863xx	11327	79214	008																										
008						63108	96505	17408	65400	07213	70407	70000	96502	71409	68400	08113	70000	97022	22509	78400	08311	79711	042	83214	40505	12909	873xx	09221	83206	60022	18208	874xx	07227	70608	73604	62025	22910	76400	08121	80000	65022	25010	884xx	09221	79722				
042	83214	40505	12909	873xx	09221	83206	60022	18208	874xx	07227	70608	73604	62025	22910	76400	08121	80000	65022	25010	884xx	09221	79722	045	83614	65028	12810	834xx	09216	73410	65028	15209	73400	08216	70709	63606	70021	21011	68500	09221	80000	70022	22011	885xx	09213	70013				
045	83614	65028	12810	834xx	09216	73410	65028	15209	73400	08216	70709	63606	70021	21011	68500	09221	80000	70022	22011	885xx	09213	70013	053						62707	98016	16209	68400	05228	70206	62708	97021	21110	58410	04220	72802	98031	23809	75500	05227	70012				
053						62707	98016	16209	68400	05228	70206	62708	97021	21110	58410	04220	72802	98031	23809	75500	05227	70012	014	82209	99626	09212	875xx	09222	82705	97026	14912	6752x	10228	70311	72704	95258	21412	68560	10230	82303	95258	23712	885xx	10326	70313				
014	82209	99626	09212	875xx	09222	82705	97026	14912	6752x	10228	70311	72704	95258	21412	68560	10230	82303	95258	23712	885xx	10326	70313	023	82306	97026	10011	874xx	07210	82712	97028	13612	874xx	09216	70610	82716	97258	20012	874xx	09244	83214	96256	23411	875xx	09228	70315				
023	82306	97026	10011	874xx	07210	82712	97028	13612	874xx	09216	70610	82716	97258	20012	874xx	09244	83214	96256	23411	875xx	09228	70315	025						82708	57048	11811	884xx	09223	70510	83220	50806	17411	884xx	09232	83115	58802	20312	884xx	09227	70813				
025						82708	57048	11811	884xx	09223	70510	83220	50806	17411	884xx	09232	83115	58802	20312	884xx	09227	70813	027	82910	70025	08310	856xx	08112	82916	60026	11109	855xx	08209	70409	83122	50026	15711	863xx	10220	83424	60606	19410	874xx	10218	70711				
027	82910	70025	08310	856xx	08112	82916	60026	11109	855xx	08209	70409	83122	50026	15711	863xx	10220	83424	60606	19410	874xx	10218	70711	029						72308	50028	10611	785xx	09216	70210	82910	10808	15112	884xx	11225	82912	57626	19112	885xx	11227	70813				
029						72308	50028	10611	785xx	09216	70210	82910	10808	15112	884xx	11225	82912	57626	19112	885xx	11227	70813	055	80000	56022	42003	833xx	03400							42906	65020	21210	51210	43403										
055	80000	56022	42003	833xx	03400							42906	65020	21210	51210	43403							130						22704	58020	36007	10742	06317	70306	12702	64020	40312	12640	05216	22702	64020	43111	01642	04225	70014				
130						22704	58020	36007	10742	06317	70306	12702	64020	40312	12640	05216	22702	64020	43111	01642	04225	70014	075	82410	96022	42405	884xx	0x202	00000	97002	44202	00900	02212	70402	80000	96028	49304	862xx	04220	50000	97022	51706	55400	05214	70008				
075	82410	96022	42405	884xx	0x202	00000	97002	44202	00900	02212	70402	80000	96028	49304	862xx	04220	50000	97022	51706	55400	05214	70008	141	82504	97026	10008	8092x	06105	00402	96012	13904	00900	03311	79404	30000	95102	18210	12551	05013	13104	98011	21109	12500	04220	70012				
141	82504	97026	10008	8092x	06105	00402	96012	13904	00900	03311	79404	30000	95102	18210	12551	05013	13104	98011	21109	12500	04220	70012	148						30000	97216	43103	35400	03213	70602	70000	96032	47206	76400	04012	62706	96022	49906	66400	01208	79008				
148						30000	97216	43103	35400	03213	70602	70000	96032	47206	76400	04012	62706	96022	49906	66400	01208	79008	202	52818	65011	41507	35451	06308	42914	65011	43906	48300	06317	70106	42808	80011	49009	48440	06020	32908	80011	50207	22540	05220	70011				
202	52818	65011	41507	35451	06308	42914	65011	43906	48300	06317	70106	42808	80011	49009	48440	06020	32908	80011	50207	22540	05220	70011	210						92412	98026	45204	9x02x	04220	70403	83410	98022	50006	836xx	05120	32704	98011	52605	35600	04219	70007				
210						92412	98026	45204	9x02x	04220	70403	83410	98022	50006	836xx	05120	32704	98011	52605	35600	04219	70007	213						83103	96026	44204	4742x	04105	70604	80000	97505	48205	4632x	04109	70000	97012	51911	12'30	11206	70012				
213						83103	96026	44204	4742x	04105	70604	80000	97505	48205	4632x	04109	70000	97012	51911	12'30	11206	70012	215						83619	90677	44561	470xx	51309	7x251	83612	90737	49851	870xx	51221	83612	90022	52500	870xx	00320	70300				
215						83619	90677	44561	470xx	51309	7x251	83612	90737	49851	870xx	51221	83612	90022	52500	870xx	00320	70300	221	82108	56802	11907	874xx	08106	40000	62021	12904	25530	04317	70404	42906	60051	17610	38531	06223	11104	70011	19109	18500	05215	70014				
221	82108	56802	11907	874xx	08106	40000	62021	12904	25530	04317	70404	42906	60051	17610	38531	06223	11104	70011	19109	18500	05215	70014	272						20000	97022	14607	25600	07308	70806	23212	98021	18811	11653	06220	10000	97021	20710	11600	06217	70014				
272						20000	97022	14607	25600	07308	70806	23212	98021	18811	11653	06220	10000	97021	20710	11600	06217	70014	231						83602	96606	43705	6832x	05616	70505	30000	98012	48708	22530	05216	03204	98002	50307	00900	03215	79309				
231						83602	96606	43705	6832x	05616	70505	30000	98012	48708	22530	05216	03204	98002	50307	00900	03215	79309	232						60000	98036	43003	764xx	02211	70102	83205	98032	46807	855xx	03120	50000	98012	48504	55500	03215	70108				
232						60000	98036	43003	764xx	02211	70102	83205	98032	46807	855xx	03120	50000	98012	48504	55500	03215	70108	348	90904	92512	16008	9xxxx	06808	70907	92016	14806	47521	04400	70104	53611	97011	17911	27523	07216	53604	94021	20811	27523	05208	70013				
348	90904	92512	16008	9xxxx	06808	70907	92016	14806	47521	04400	70104	53611	97011	17911	27523	07216	53604	94021	20811	27523	05208	70013	280	82708	62022	12607	884xx	05807	52018	62031	11505	57300	04803	79505	63122	62022	13909	68500	05313	43014	62012	17109	14600	05317	70014				
280	82708	62022	12607	884xx	05807	52018	62031	11505	57300	04803	79505	63122	62022	13909	68500	05313	43014	62012	17109	14600	05317	70014	261						02714	97000	14908	00900	06305	70208	33214	98021	19313	31600	07223	13205	98020	20911	14600	05317	70014				
261						02714	97000	14908	00900	06305	70208	33214	98021	19313	31600	07223	13205	98020	20911	14600	05317	70014	330	82512	60025	15911	873xx	09706	82410	56020	16509	873xx	09211	70409	xxxxx	65021	20412	48530	09215	22708	65012	21512	25500	08219	70016				
330	82512	60025	15911	873xx	09706	82410	56020	16509	873xx	09211	70409	xxxxx	65021	20412	48530	09215	22708	65012	21512	25500	08219	70016	080						80000	40602	12107	854xx	06221	70207	83210	40616	16709	872xx	07255	83106	30616	20108	883xx	06219	70309				
080						80000	40602	12107	854xx	06221	70207	83210	40616	16709	872xx	07255	83106	30616	20108	883xx	06219	70309	084	81806	40631	10608	874xx	06207	80000	58151	12908	874xx	05211	70106	82716	40601	1												