



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA

MADRID, MARTES 28 DE OCTUBRE DE 1969 Núm. 301

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	12			9.8	Navacerrada (*)	20	4			9.2	Castellón	22	12			7.8	MAXIMA: 26° en Córdoba.  MINIMA: 1° en Soria y Vitoria
Montevitoso	17	14				Madrid/Barajas	18	8			9.0	Valencia (A)	22	9			0.2	
Bares	17	12				Madrid	20	6			9.8	Valencia	22	11			0.6	
Lugo (P.Centro)	22	6			7.0	Madrid/C.Vientos	21	6			10.2	Alicante (A)	22	15			7.5	
Finisterre	19	14			9.5	Getafe	17	6			9.7	Alicante	24	12			7.1	
Santiago (A)	21	X				Guadalajara	19	7			9.2	Murcia/Alcant.	21	14				
Pontevedra	24					Toledo	20	3			10.5	Murcia	22	14			1.5	
Vigo (A)	20	12				Cuenca	18	-1			8.5	Castillo Galeras	18	14	1			
Vigo	25	14			9.7	Molina de Arag.	19	5			8.3	San Javier	20	16	2		2.3	
Orense						Ciudad Real	16	2			1.4							
Ponferrada	20	7			9.2	Albacete (A)	22	13										
						Cáceres	22	11										
						Badajoz (A)					8.8	Sevilla (A)	25	15			10.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	19	11			2.9	Vitoria (A)	20	1				Córdoba (A)	26	9			8.8	
Gijón	18	13			8.4	Logroño	19	2			7.4	Jaén	24	11				
Santander (A)	19	10				Logroño (A)	19	4			8.4	Granada (A)	21	9			7.3	
Santander	18	11			8.4	Pamplona	20	5			9.1							
Punta Galea						Huesca/Monfl.	19	9			9.3	Huelva	25	16			8.5	
Bilbao (A)	20	7			8.2	Candanchú (*)	14	5				Jerez de la F. <sup>a</sup> (A)	25	12				
S.Sebastián/Ig.	21	11				Veruela						Cádiz	22	18			10.0	
S.Sebastián(A)	19	6			8.5	Daroca	20	2			6.1	San Fernando	24					
León (A)	20	6			9.5	Zaragoza (A)	19	3			9.2	Tarifa	20	17			6.6	
Zamora	19	5				Zaragoza	19	8				Málaga (A)	23	15				
Palencia	20	7			8.9	Calamocha	19	0			5.6	Almería (A)	23	18				
Burgos (A)	19	1			7.0	Teruel	19	2										
Burgos	20	3			7.5							Palma de M. <sup>a</sup> (A)	22	11			5.0	
Valladolid (A)	19	5			9.8							Mahón (A)	20	15			8.0	
Valladolid	19	5			7.4							Ibiza (A)	22	15			7.5	
Soria	20	1			4.0							S. <sup>a</sup> C.de la Palma(A)	20	17	3		4.4	
Salamanca (A)	20	3			8.1	Lérida	18	5			7.0	Izaña (*)	9					
Avila	20	8			9.8	Montseny (*)	12					SC.de Tenerife(A)	19	15			8.0	
Segovia	17	6			10.2	Gerona (A)		7				S.C.de Tenerife	25					
						Cabo Bagur	16					Las Palmas (A)	25	20			7.4	
						La Molina (*)	21					Fuerteventura(A)	24	17			7.7	
						Barcelona	21	9				Lanzarote (A)	23	18			6.5	
						Barcelona (A)	22	8										
						Reus (A)	22	8			10.0	Ceuta	19					
						Tarragona	22	11			8.7	Melilla	20	17	6	16	6.3	
						Tortosa	22	8			9.7	V.Cisneros (A)	26	19			1.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 17,8 a 15,00 h.  
Min. 8,4 a 5,45 h.  
a 1 h. 10,1 a 13 h. 15,5  
a 7 h. 8,6 a 18 h. 14,7

PRESSIONES  
Máx. 715,0 mm. a 23,00 h.ayer  
Min. 711,0 mm. a 18,00 h.ayer  
a 1 h. 714,5 a 13 h. 712,9  
a 7 h. 713, a 18 h. 711,0

VIENTO  
Veloc. máx. 1 m/s. a 5,00 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 90 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.

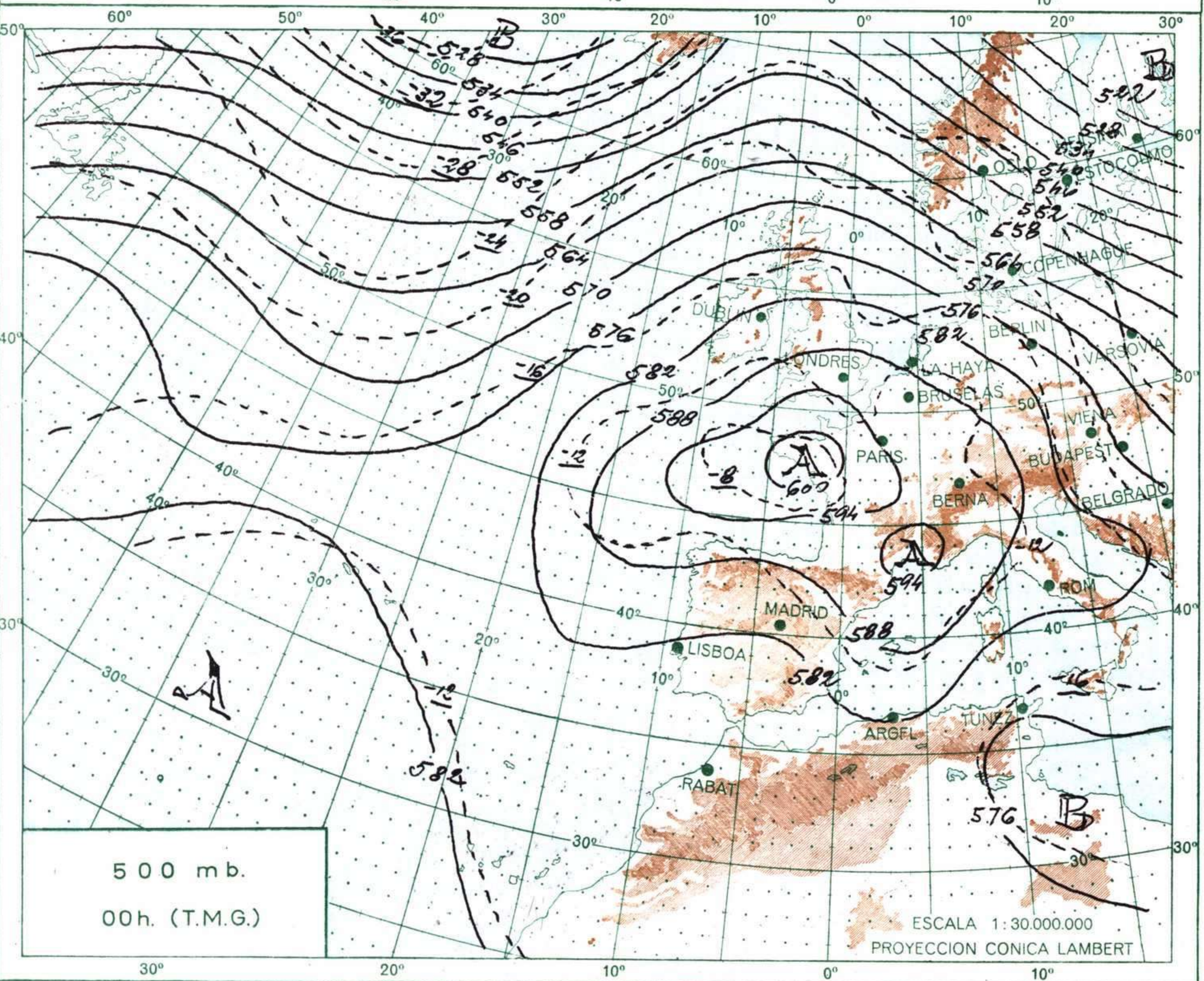
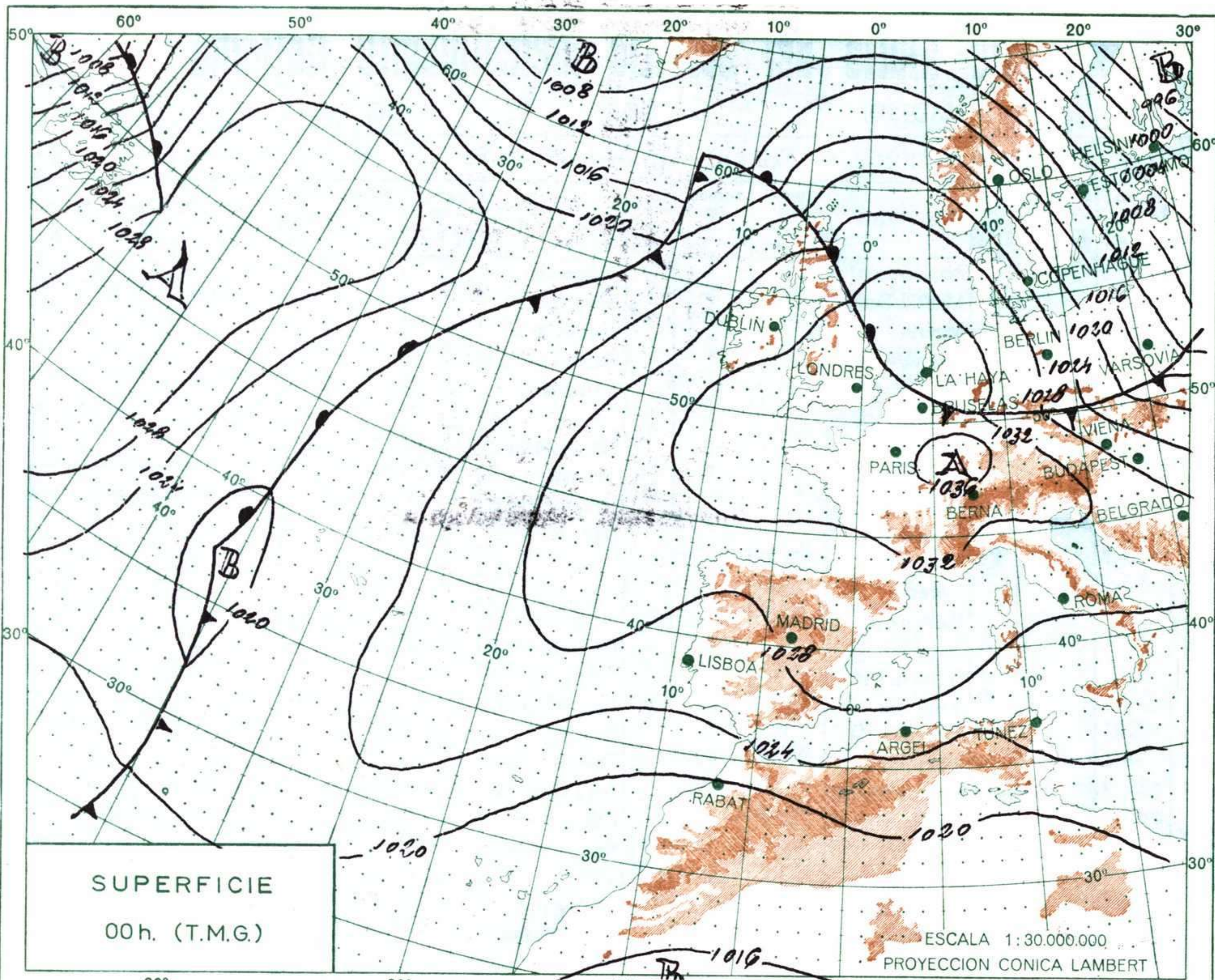
**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

En la noche pasada se registraron chubascos dispersos en el mar de Alborán, Baleares y Sureste. La nubosidad fué muy escasa en el resto del país y las temperaturas mínimas fueron próximas a los 0° c. en las zonas altas de Castilla la Vieja y sistema Ibérico. De madrugada se formaron nieblas en el litoral cantábrico, norte de Galicia y puntos del Ebro, desapareciendo durante la mañana excepto en Santander. Durante el día de hoy solo ha llovido en Melilla de forma moderada. La nubosidad ha sido muy abundante en Canarias y litoral mediterráneo-andaluz. En el resto de España el cielo ha estado despejado o casi despejado, con temperaturas muy agradables en el centro del día.

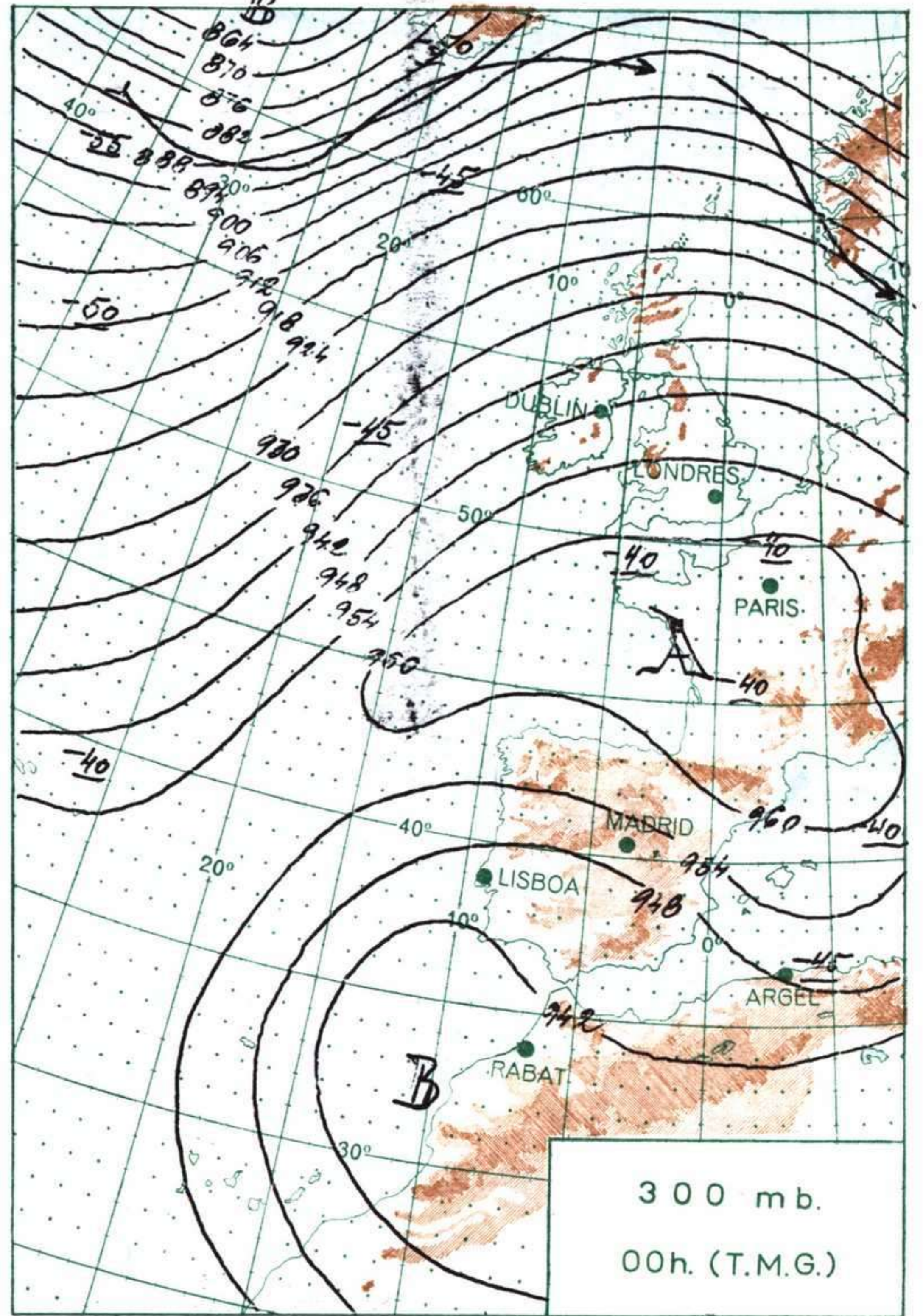
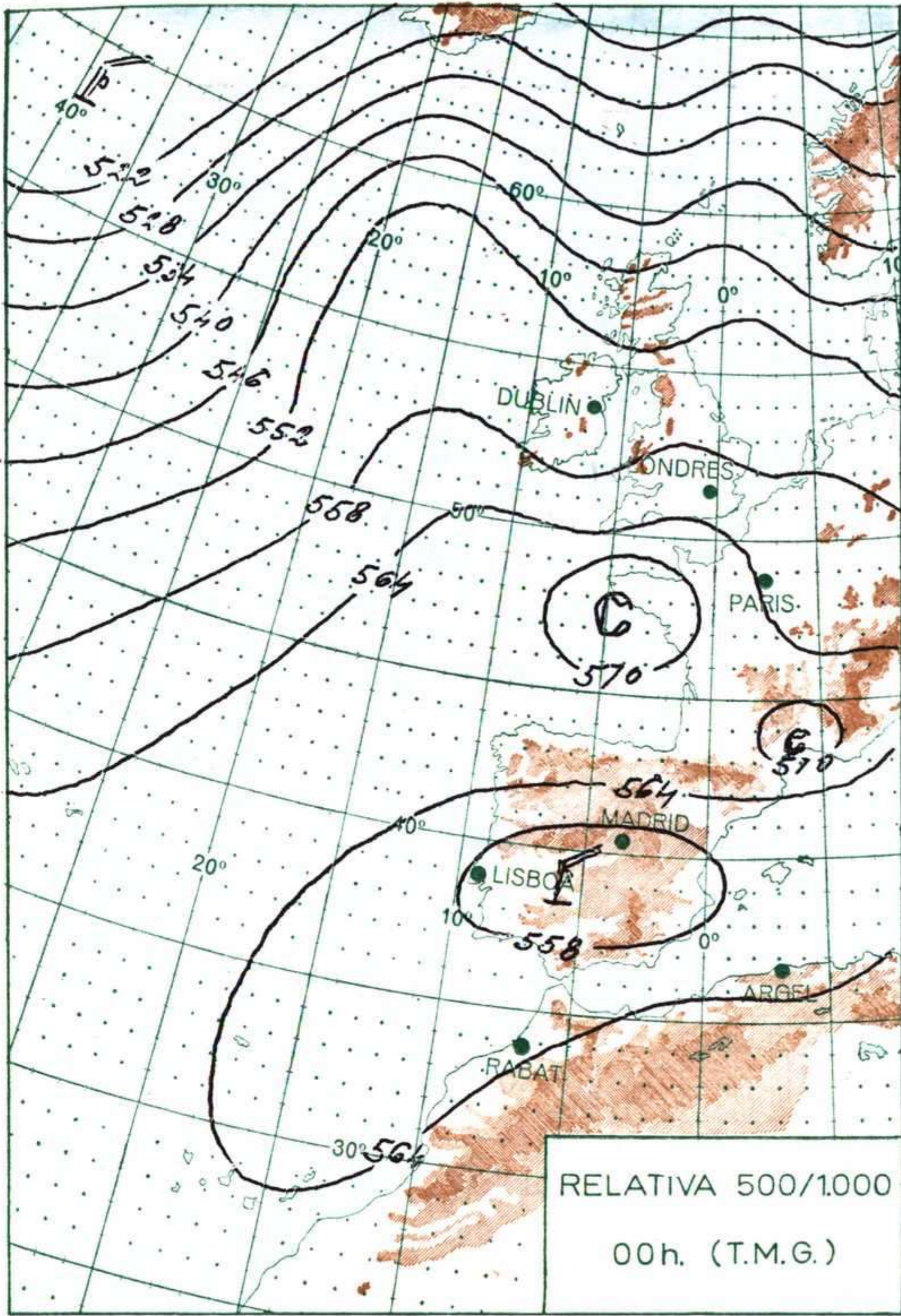
**PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 29.**

Intervalos de cielo muy nuboso en el litoral mediterráneo, comprendido entre cabo de San Antonio y Gibraltar. Formación de algunas nieblas en el litoral cantábrico y puntos de las cuencas del Duero y Ebro, que se disiparán en su mayoría antes de medio-día. Buen tiempo en el resto de España con temperaturas diurnas muy suaves.









ALTITUDES

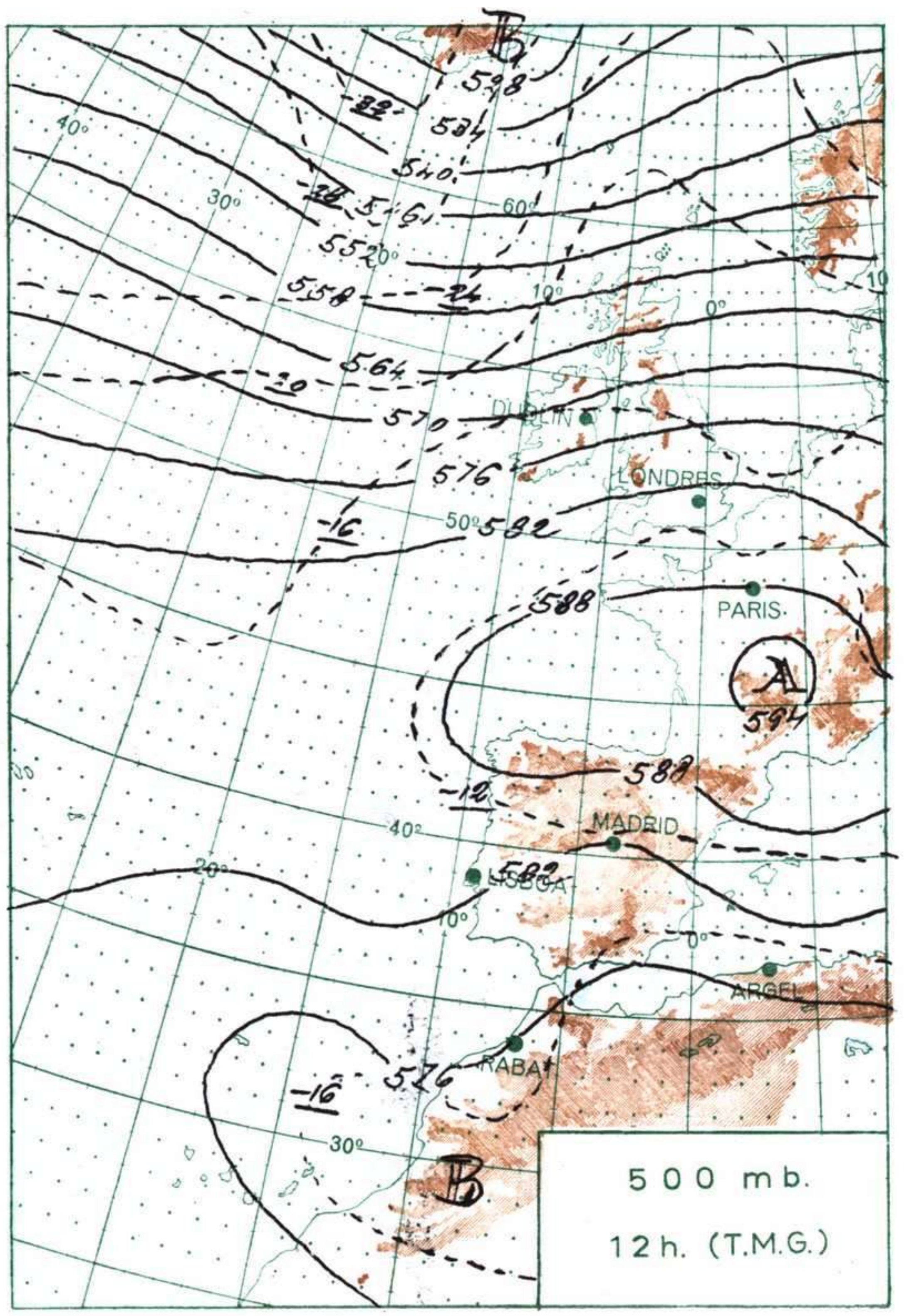
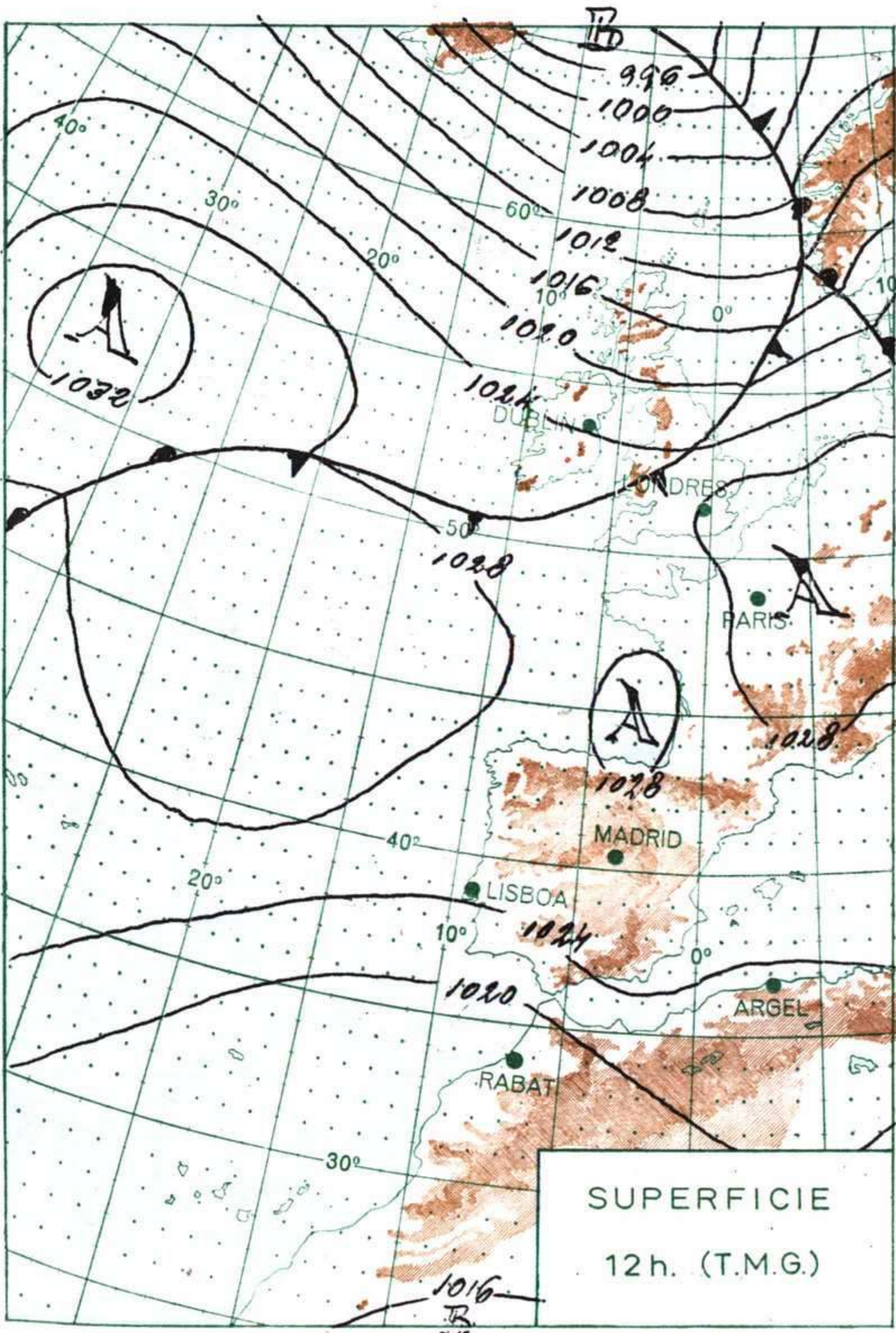
>2000  
2000

2000  
1000

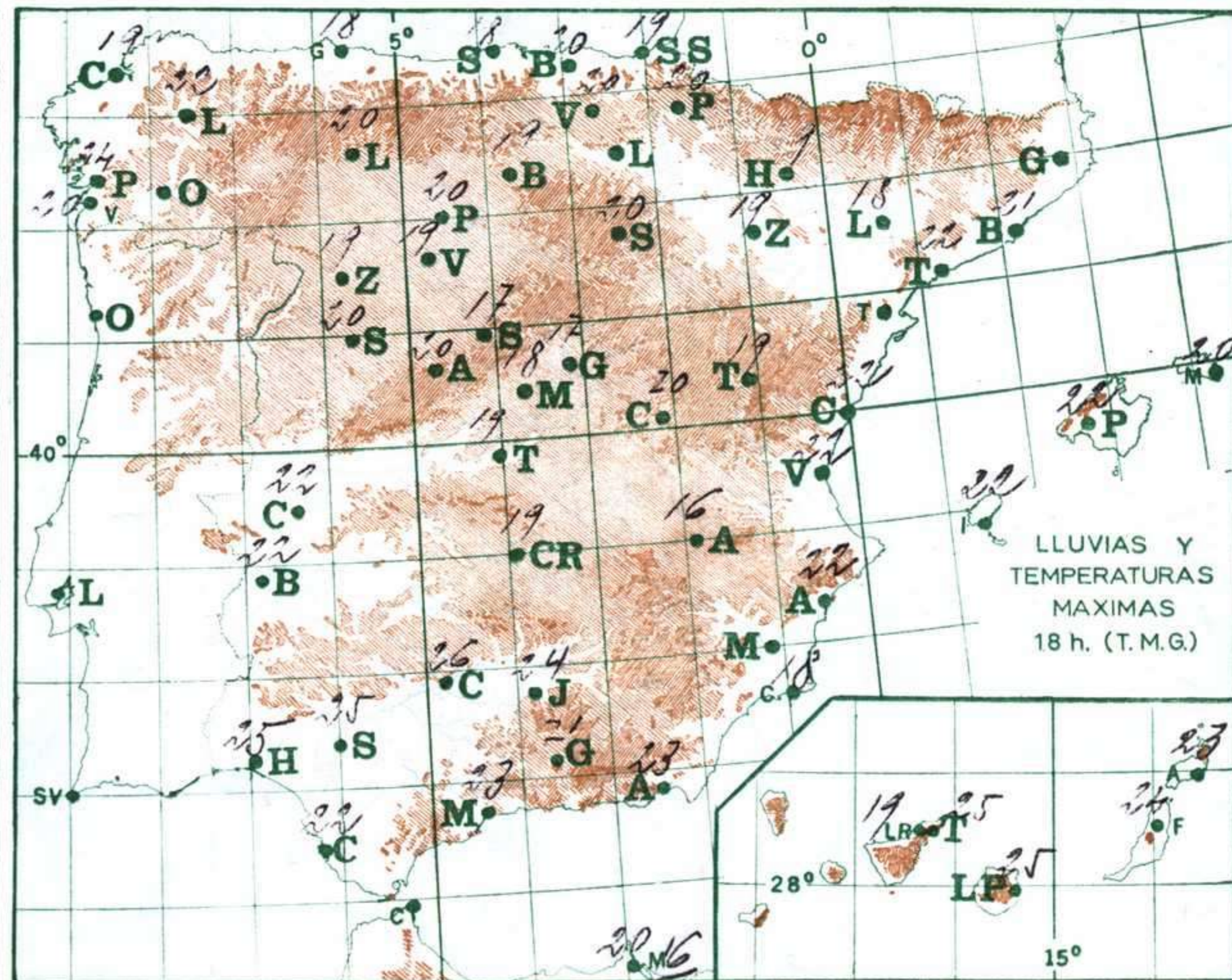
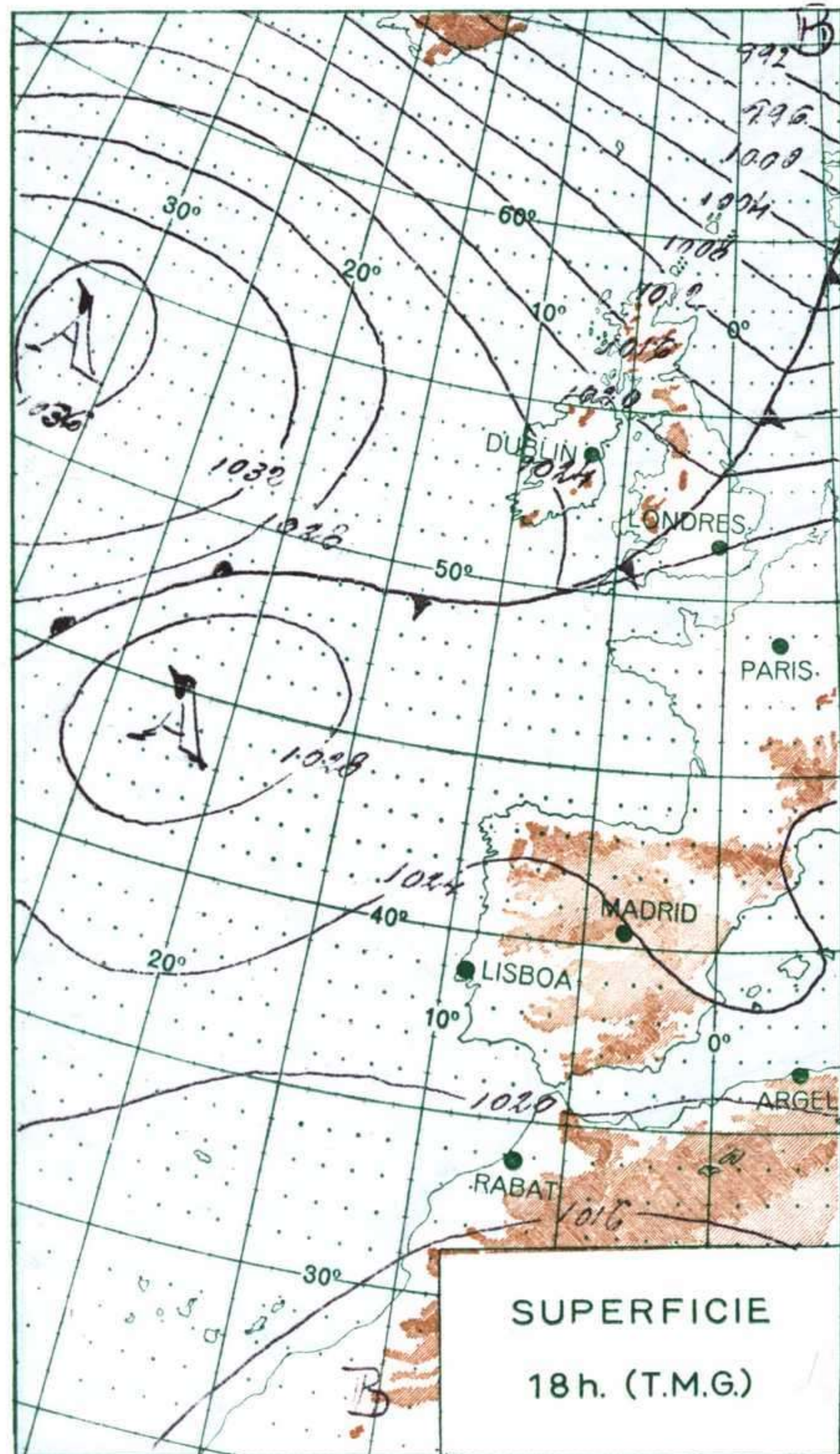
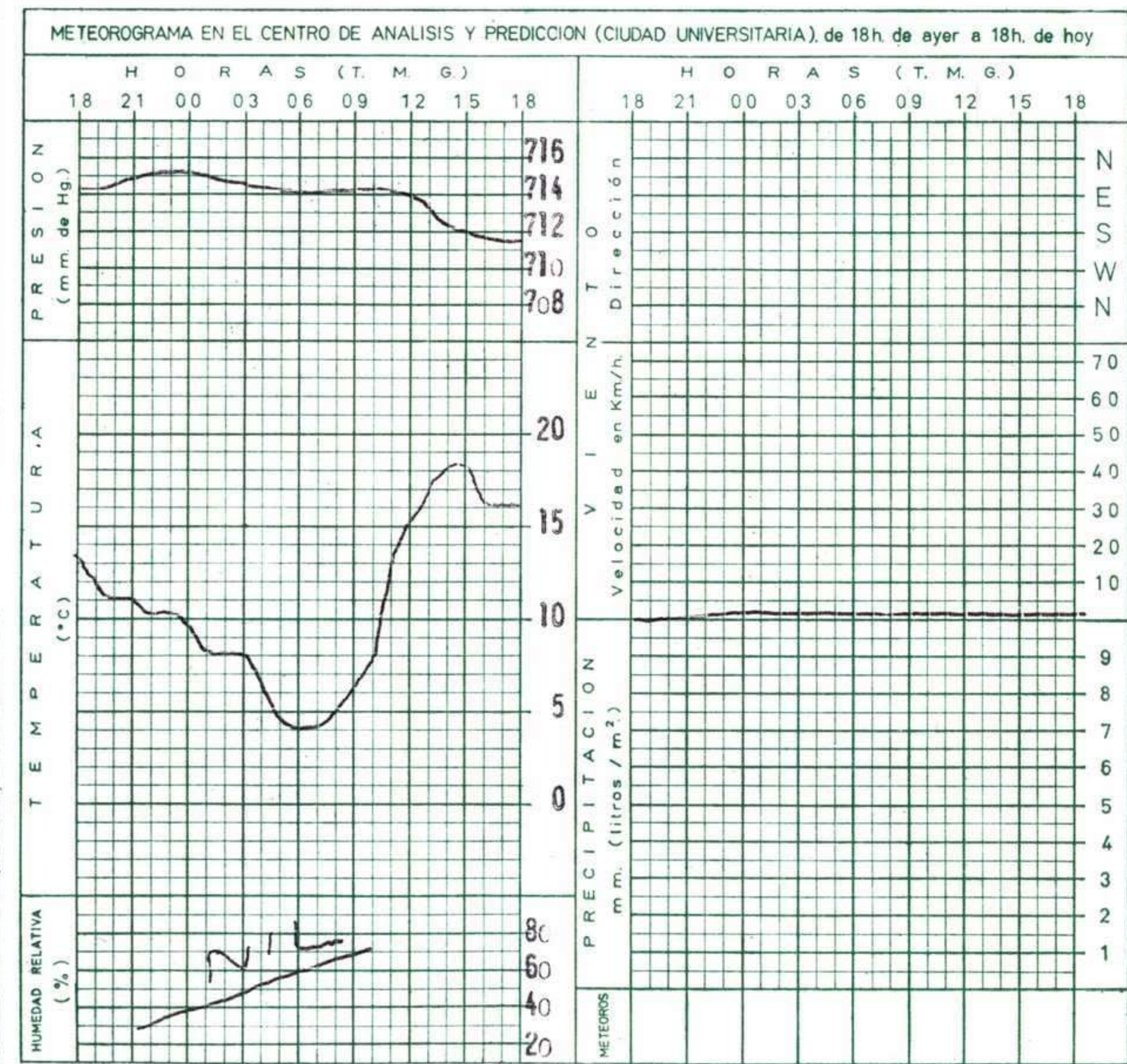
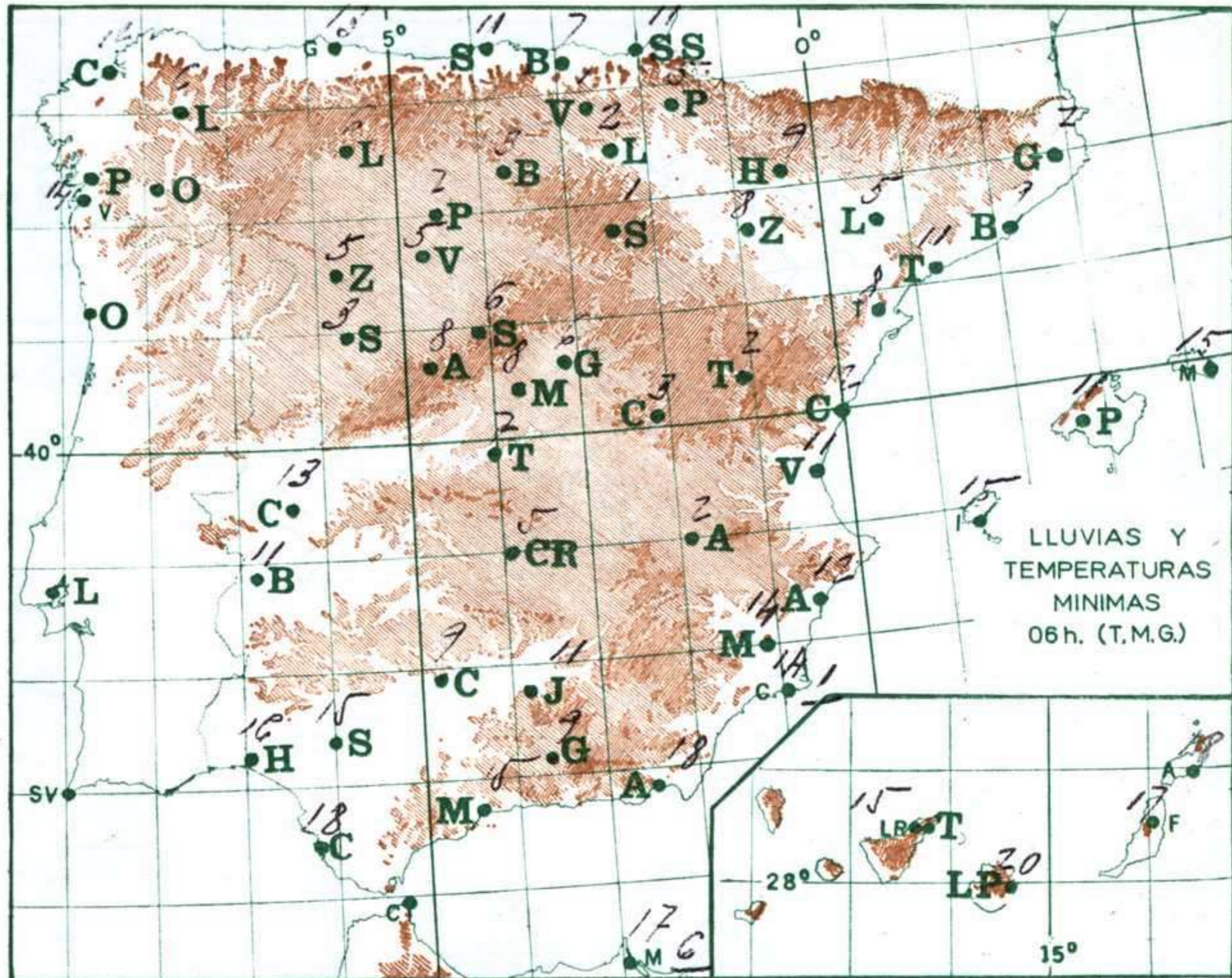
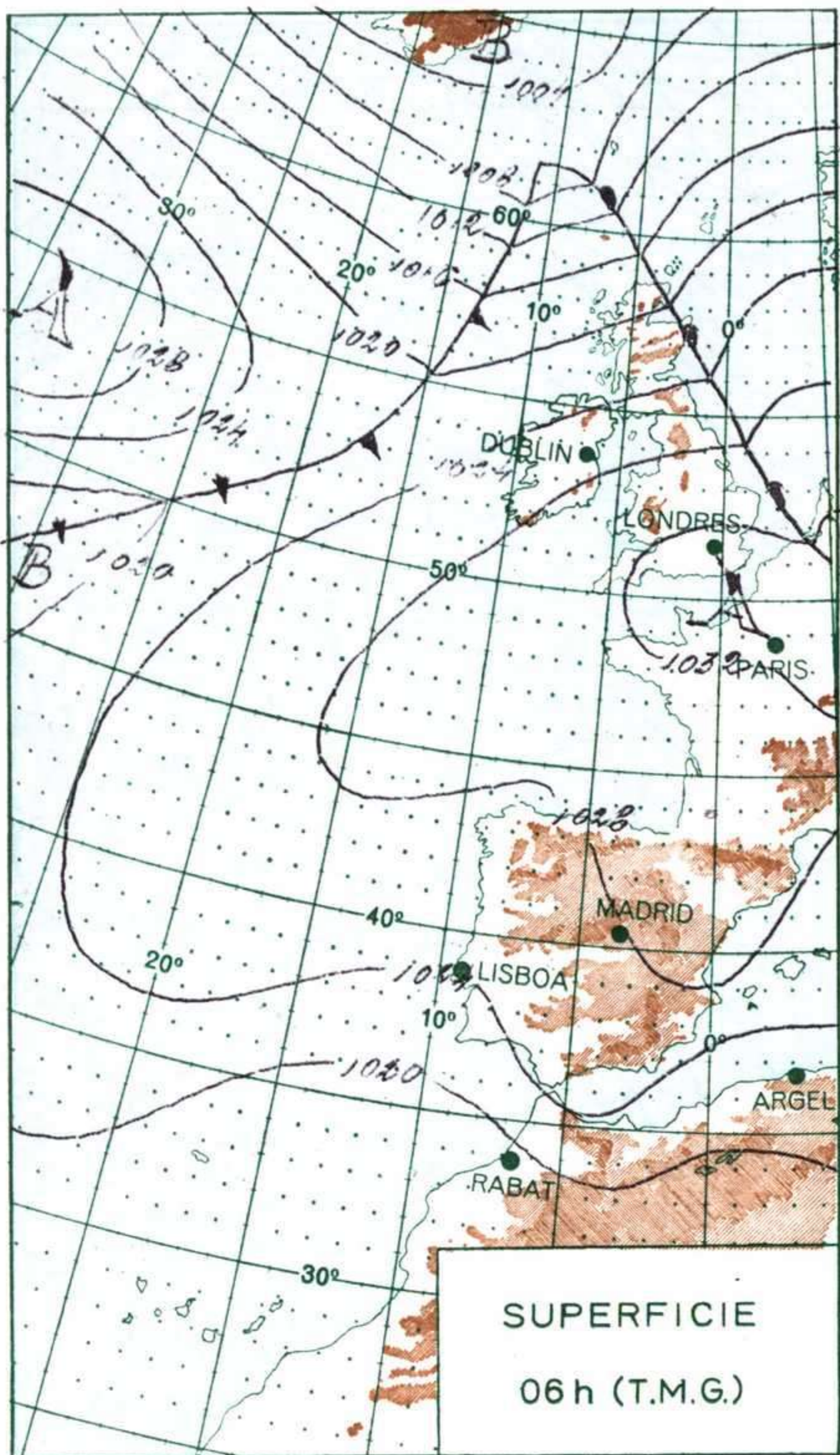
1000  
500

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	-16	12	56	23	03	1000						1000	252					1000						1000	156	21	56	34	06
850	1223	5	57	10	10	850	1607	8	36	28	03	850	1607	8	36	28	03	850	1547	X	X	25	14						
700	XXX					700	3185	-1	16	15	10	700	3185	-1	16	15	10	700	3153	2	36	35	10						
500	5890	-13	57	12	16	500	5830	-13	09	54		500	5830	-13	09	54		500	5800	-13		35	08						
400	7550	-27	58	10	29	400	7490	-27	09	48		400	7490	-27	09	48		400	7470	-24		34	15						
300	9560	-42		12	23	300	9500	-43	09	65		300	9500	-43	09	65		300	9500	-42		31	30						
250	10770	-52		11	22	250	10700	-53	09	60		250	10700	-53	09	60		250	X										
200	12180	-62		10	27	200	12110	-62	08	25		200	12110	-62	08	25		200	12180	-55		31	40						
150	13920	-69		10	23	150	13860	-67	08	65		150	13860	-67	08	65		150	13990	-61		30	40						
100	16340	-66		10	10	100	16320	-64	08	60		100	16320	-64	08	60		100											
70	18550	-66		10	06	70	18520	-61	25	10		70	18520	-61	25	10		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						
1021	16	25	752	-27	57							956	10	48										1014	22	56	358	-31	58
986	15	25	309	X								933	16	50										904	16	56	297	-43	39
971	16	34	212	-61								693	-2	15										761	7	12	207	-55	
930	15	38	161	-69								598	-2	58										697	-2	38	150	-61	
913	16	54	112	-72								272	-49											658	1	58	124	-64	
852	12	52	106	-66								207	-62											578	-6	58			
802	10	56										170	-66											523	-11	21			
786	11	57										142	-67											415	-21				
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	227	17	44	22	02	1000						1000	232					1000	157	24	61	32	08						
850	1605	X	58	08	18	850	1604	10	57	13	03	850	1604	10	57	13	03	850	1540	9	56	33	14						
700						700	3193	3	66	15	05	700	3193	3	66	15	05	700	3137	3	57	32	14						
500	5890	-11	57	11	30	500	5840	-12	12	38		500	5840	-12	12	38		500	5770	-14	62	33	14						
400	7560	-15	57	11	30	400	7500	-26	12	45		400	7500	-26	12	45		400	7430	-25		33	20						
300	9580	-41		11	36	300	9510	-43	11	50		300	9510	-43	11	50		300	9460	-40		33	30						
250	10800	-50		11	48	250	10710	-53	11	60		250	10710	-53	11	60		250	10690	-47		32	38						
200	12220	-60		11	38	200	12120	-62	11	65		200	12120	-62	11	65		200	12140	-55		32	50						
150	13980	-68		11	14	150	13880	-66	11	60		150	13880	-66	11	60		150	13960	-62		32	50						
100	16410	-65		06	12	100	16350	-64				100	16350	-64				100	16430	-65		29	20						
70						70						70						70	18610	-64		32	14						
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						
1020	18	38	534	-9	34							954	16	60	208	-62								1014	25	61	402	-24	
920	17	57	522	-9	62							845	10	57	140	-67								910	14	59	316	-38	
866	11	41	306	-40	57							758	4	58										827	7	45	205	-55	
782	9	48	225	-55								715	4	65										698	10	60	128	-67	
748	9	58	167	-67								613	-4	71										672	1	58			
704	6	57	128	-69								586	-4											508	-13	62			
693	6	58										503	-12											454	-19	60			
667	5	58										286	-46											423	-24				

Estación	Gando	Manises	Vallado	Prat	Lérda	Prat	Vallado											
	Indicativo	030	284	140	181	171	181	140										
Día/hora	28/12	28/12	28/12	28/12	28/18	28/18	28/18											
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
Tierra																		
1.000	36 32	04 09	19 05	05 06	34 16	07 10	00 00											
1.500	29 14	05 16	25 05	12 18	32 11	10 14	00 00											
2.000	30 17	09 13	23 05	11 17	30 10	09 10	30 02											
3.000	31 10		11 13	09 16	33 22	10 24	16 06											
4.000	34 09		11 43		20 12													
5.500	33 13																	
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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <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> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>					
001	00000	60020	28114	00900	13802	00000	60020	26712	00900	11604	70012	03604	60020	26419	00900	14606	80000	20102	25914	863xx	14400	70019						
008	00000	92464	28808	00900	07400	90000	91454	27408	9x0xx	08400	70006	20000	97284	26415	10931	12603	12704	98020	24317	11500	13400	70022						
042	00000	70000	28612	00900	10400	00000	70000	27911	00900	11807	700xx	00000	70020	28112	00900	12403	00000	70000	25016	00900	15400	70021						
045	01806	70000	26414	00900	12105	01808	70000	26012	00900	16605	70012	01809	75000	24519	00900	13801	02708	75000	23414	00900	10705	70020						
053						01201	97000	30707	00900	06103	70007	02601	96100	28413	00900	11815	00000	98000	20916	00900	08609	70020						
014	70000	95102	29015	7093x	13805	82206	94102	27713	866xx	12601	70013	00405	94100	26416	00900	13813	00000	96000	25516	00900	14301	70018						
023	00000	93444	29613	00900	13804	80000	94474	28211	9x0xx	10614	70011	42704	95424	28016	48500	15806	03204	95414	26615	00900	13400	70018						
025						00000	62000	27507	00900	07706	70007	03114	50050	25819	00900	14813	00000	10100	24714	00900	13301	70020						
027	02701	60000	30011	00900	11604	01804	70000	27713	00900	05607	70011	10201	70620	25217	00901	09801	03401	70120	25513	00900	07400	70021						
029						10000	85020	26607	10940	05713	70006	03604	59050	25618	00900	11811	00000	62050	24113	00900	09400	70019						
055	00000	58000	60009	00900	08203	00000	50000	58507	00900	06400	70006	00000	60000	62416	00900	06709	00000	65000	57215	00900	07711	70020						
130						00502	30400	51706	00900	06400	70005	01304	60000	51014	00900	08707	00000	62000	48217	00900	09603	70019						
075	00000	98000	60406	00900	05202	00000	98000	5800x	00900	02702	70001	00000	98000	61014	00900	06704	00000	98000	58212	00900	10707	70019						
141	03601	97000	29409	00900	03308	00000	96020	29405	00900	03603	70005	00000	96050	26715	00900	06812	00000	96020	23417	00900	04605	70019						
148						00000	97000	58602	00900	02804	70001	10000	97030	59716	00940	03812	10000	97020	57515	14400	01000	70020						
202	00000	65000	57109	00900	05001	00000	65000	55406	00900	03400	70003	01602	65000	57916	00900	09812	03506	80001	55614	00900	11605	70020						
210						01206	99000	58509	00900	06705	70008	11202	99020	59716	11600	11811	03603	99000	57413	00900	09503	70020						
213						00903	98000	57206	00900	04603	70006	00000	98000	59015	00900	09400	00000	98000	56514	00900	06604	70017						
215						01507	99000	60606	00900	51603	70004	00000	98000	60000	00900	02705												
221	00000	60000	30308	00900	05104	00000	62000	30004	00900	04400	70004	00000	62000	26917	00900	05715	00000	62000	23714	00900	08305	70020						
272						00904	95410	29507	00900	06701	70003	03609	98000	28416	00900	08812	00000	98020	24417	00900	10604	70019						
231						00000	98000	59404	00900	04205	70003	00000	98000	62216	00900	09809	00000	98000	58315	00900	09603	70020						
232						00000	95410	57751	00900	51703	70051	00000	99000	59016	00900	09717	03602	99000	56612	00900	05601	70018						
348	40907	93011	30411	27433	09203	30903	93011	30807	24703	03705	70005	30404	99021	28416	24702	08804	20907	97021	24916	14702	06705	70019						
280	20000	62021	30407	28500	06801	00000	00461	29903	9x0xx	03807	70002	90000	20434	28110	9x000	08805	00710	62000	23713	00900	07807	70016						
261						00908	97000	26613	00900	09603	70013	00908	98000	25419	00900	10808	03605	98000	22918	00900	09604	70022						
330	00604	65000	28613	00900	11206	00602	65000	25611	00900	10705	70011	00708	65000	25420	00900	11713	00606	65000	22519	00900	11703	70022						
080						30000	56021	30401	35400	01400	70001	00000	62000	27717	00900	07710	00000	70000	20104	00900	05603	70020						
084	00000	04410	32209	00900	07400	00000	05114	31804	00900	04703	70004	00000	80004	28216	00900	05717	00000	80000	25416	00900	06608	70019						
086						10000	94411	33005	18600	06704	70005	xxxxx	96021	28717	00900	09713	10000	97021	26416	18600	05702	70020						
094						00000	76000	29109	00900	05705	70009	00000	76000	26717	00900	09811	00000	76000	24715	00900	07000	70020						
160	00000	60050	30507	00900	06801	02902	60050	30503	00900	03601	70003	03402	60050	27915	00900	08811	00000	60050	24615	00900	09707	70019						
233	00000	97000	48005	00900	05100	00000	97000	45901	00900	01709	70000	00000	97004	48015	00900	08016	00000	98000	44911	00900	06704	70019						
171						90000	92474	28806	9x0xx	06606	70005	00000	96054	27313	00900	09701	00000	97110	23715	00900	11708	70018						
183						20000	20021	28107	10941	06240	70007	10000	60011	16021	10940	11713												
180												00000	94100	25620	00900	10812	00000	95030	23118	00900	13705	70021						
181	03508	56110	30812	00900	10702	03512	62000	28510	00900	07715	70009	02204	60000	27320	00900	11709	00000	60000	24218	00900	12714	70021						
175						00000	81000	27409	00900	07400	70008	00000	81000	26211	00900	11805	00000	75000	23116	00900	15603	70022						
238						03604	95410	27009	00900	08608	70008	00206	96000	25521	00900	11811	00204	97000	23116	00900	10604	70022						
286						00000	98000	28913	00900	11712	70012	00102	98000	27520	00900	07615	00501	xxxxx	25017	00900	09607	70022						
285	03308	62000	30612	00900	10803	03212	62000	28311	00900	08708	70009	00000	75000	27419	00900	08815	00000	57040	24715	00900	07604	70022						
358	30412	97020	28117	30930	12400	30206	97030	26915	30910	10401	70015						00912	97000	23419	00900	13607	70022						
429						30000	65021	26914	38500	11400	70014	23604	70021	20000	21600	11713	00000	70001	23418	00900	13601	70021						
433	80210	60054	28109	84410	16400	43418	60054	26616	44400	12701	70216	20210	62054	26520	28500	14705	00512	58054	23819	00900	16705	70020						
391	00306	70020	26007	00900	13205	00504	70020	24915	00900	11607	70015	00308	80020	25522	00900	13801	10000	70021	22421	11600	14504	70025						
410	00000	70020	23218	20940	11xxx	00406	65000	24612	00900	10xxx	70009	00512	70000	24022	00900	11xxx	00000	70001	20420	00900	13xxx	70026						
420	00000	62001	22711	00900	10001	00000	58050	21809	00900	08708	70009	10000	62021	20619	11400	09807	21908	72021	18216	11560	11400	70021						
383						00406	96000	22416	00900	11400	70016	11406	97030	22723	11500	12804	20000	96020	20223	10931	13400	70025						
451	00000	70000	24516	00900	14803	00000	70000	23612	00900	11400	70012	10922	70030	23324	11500	16807	21220	70021	21819	11530	13302	70025						
452						00906	70000	21518	00900	16400	70018	10906	70010	21922	11500	20703	1090x	70100	20020	14500	19400	70022						
458						70926	95652	20118	76300	16608	70017	50922	95051	21822	58300	17104	70914	95052	20619	26370	16604	70020						
482	03210	60000	25017	00900	15308	03206	60000	25015	00900	13400	70015	21508	65021	2621x	22500	14801	50000	59031	22618	55500	14804	70023						
488	70912	62031	26319	58530	14101	33605	65021	24918	28530	11605	70018	60418	70032	24523	22502	10807	60918	70022	26620	34502	13301	70023						
306						10604	62021	27712	15500	10609	70011	20608	70020	27020	28500	13000	10606	62020	24517	155								