



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID. MARTES 1 DE JULIO DE 1969

Núm. 102

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	19	15				Navacerrada (*)						Castellón	27	20			9.4	MAXIMA: 38° en Córdoba.  MINIMA: 9° en León
Montevitoso		14				Madrid/Barajas	34	11			2.5	Valencia (A)	27	17			12.0	
Bares	18	13				Madrid	30	18			13.8	Valencia	26	20			9.9	
Lugo (P.Centro)	22	12			0.0	Madrid/C.Vient <sup>o</sup>	32	16			13.2	Alicante (A)	24	14	ip		0.9	
Finisterre		14			0.0	Getafe	33	14			12.2	Alicante	26	20			12.8	
Santiago (A)	24	13			0.0	Guadalajara	32	15				Murcia/Alcant <sup>o</sup>	32	18				
Pontevedra	28					Toledo	33	17			12.0	Murcia	29	18			12.9	
Vigo (A)	26	13				Cuenca	31	12			13.1	Castillo Galeras	26	18				
Vigo	27	15				Molina de Arag <sup>o</sup>	28	9			12.2	San Javier	25	19			11.5	
Orense						Ciudad Real	35	19			13.7							
Ponferrada	27	13			13.2	Albacete (A)	35	14			9.7							
						Cáceres	31	17										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	30	15			13.2	Sevilla (A)	33	17			13.5	
Asturias (A)	21	12			0.5	Vitoria (A)	19	14				Córdoba (A)	38	17			12.8	
Gijón	20	15		ip	10.1	Logroño	26	17			11.0	Jaén						
Santander (A)	19	X				Logroño (A)	28					Granada (A)	34	19			1.3	
Santander	19	16		ip	0.0	Pamplona	X	15			10.1	Huelva		17			13.7	
Punta Galea	20	15				Huesca/Monfl <sup>o</sup>	27	17			12.5	Jerez de la F. <sup>o</sup> (A)	30	18				
Bilbao (A)	21	14			0.2	Candanchú (*)	17	8		2		Cádiz	24	21			13.0	
S.Sebastián/Ig <sup>o</sup>	17	14	ip	7	0.9	Veruela						San Fernando		19			12.0	
S.Sebastián(A)	20	17		2	1.6	Daroca	26					Tarifa	24	19				
León (A)	26	9		2	13.2	Zaragoza (A)	30	18			11.8	Málaga (A)	28	20			12.5	
Zamora	27	14				Zaragoza	30	18				Almería (A)	26	20			13.0	
Palencia	25	15			3.2	Calamocha	28	12		3	13.5							
Burgos (A)	21					Teruel	31	14		1		Palma de M <sup>o</sup> (A)	32	16		X	12.7	
Burgos	22	13		ip	12.5							Mahón (A)	27	19			14.0	
Valladolid (A)	26	12			14.0							Ibiza (A)	27	20			12.2	
Valladolid	26	15			13.7							S <sup>o</sup> C.de la Palma(A)	19	14			6.1	
Soria	26	14			13.6	Lérida	31	18			12.6	Izaña (*)	22	12			12.6	
Salamanca (A)	29	14			13.8	Montseny (*)	17	X				S.C.de Tenerife (A)	16	15	ip	2	3.4	
Avila	27	13		ip	13.4	Gerona (A)	30	17				S.C.de Tenerife	26	19			12.0	
Segovia	24	13			13.7	Cabo Bagur				11		Las Palmas (A)	25	19			7.7	
						La Molina (*)	15	X				Fuerteventura(A)	23	16			9.0	
						Barcelona	27	22			12.4	Lanzarote (A)	23	19			8.0	
						Barcelona (A)	27	19				Ceuta	27					
						Reus (A)	27	19			12.3	Melilla	27	20			11.3	
						Tarragona	26	19		p	10.3	V.Cisneros (A)	25	19			11.5	
						Tortosa	29											

TEMPERATURAS  
Máx. 30,2 a 13,30 h.  
Mín. 17,8 a 4,00 h.  
a 1 h. 21,4 a 13 h. 26,8  
a 7 h. 18,6 a 18 h. 27,6

PRESIONES  
Máx. 705,2 mm. a 22,00 h.  
Mín. 701,5 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 704,8 a 13 h. 703,0  
a 7 h. 704,5 a 18 h. 701,5

VIENTO  
Veloc. máx. 9,5 m/s. a 18,20 h.  
Dirección: Surcoeste.  
Recorrido en 24 horas 180 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.

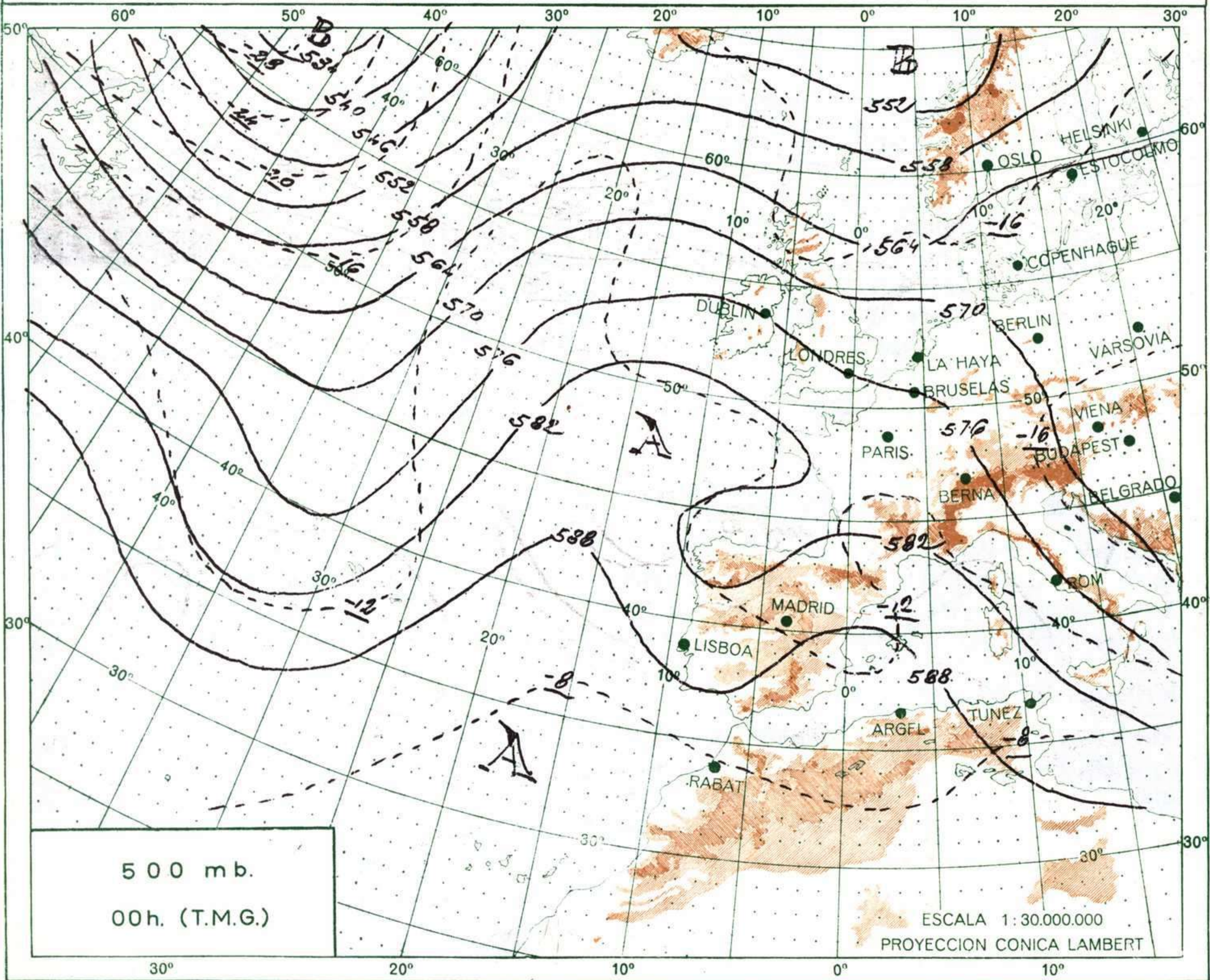
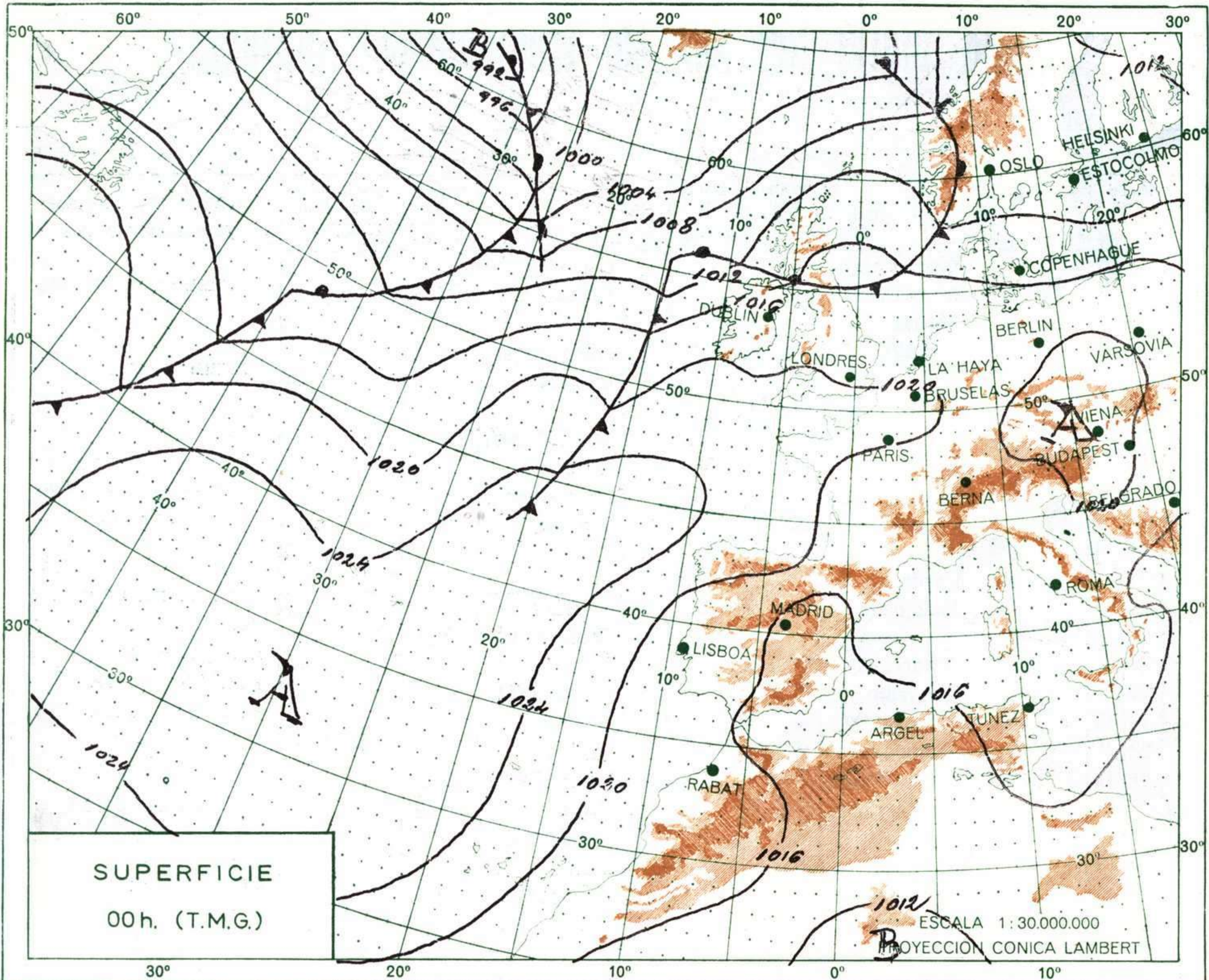
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada hubo algunas nieblas en el Cantábrico. De madrugada se produjeron algunas tormentas en el litoral catalán y en puntos del Pirineo. Durante el día de hoy ha permanecido el cielo nuboso en el Cantábrico, en la Meseta, cuenca del Ebro y Cataluña y poco nuboso en el resto. Se han producido chubascos tormentosos en puntos del Duero, sistema Central, cordillera Ibérica y Pirineo Oriental. Las temperaturas han continuado elevadas, en general algo inferiores a las de ayer.

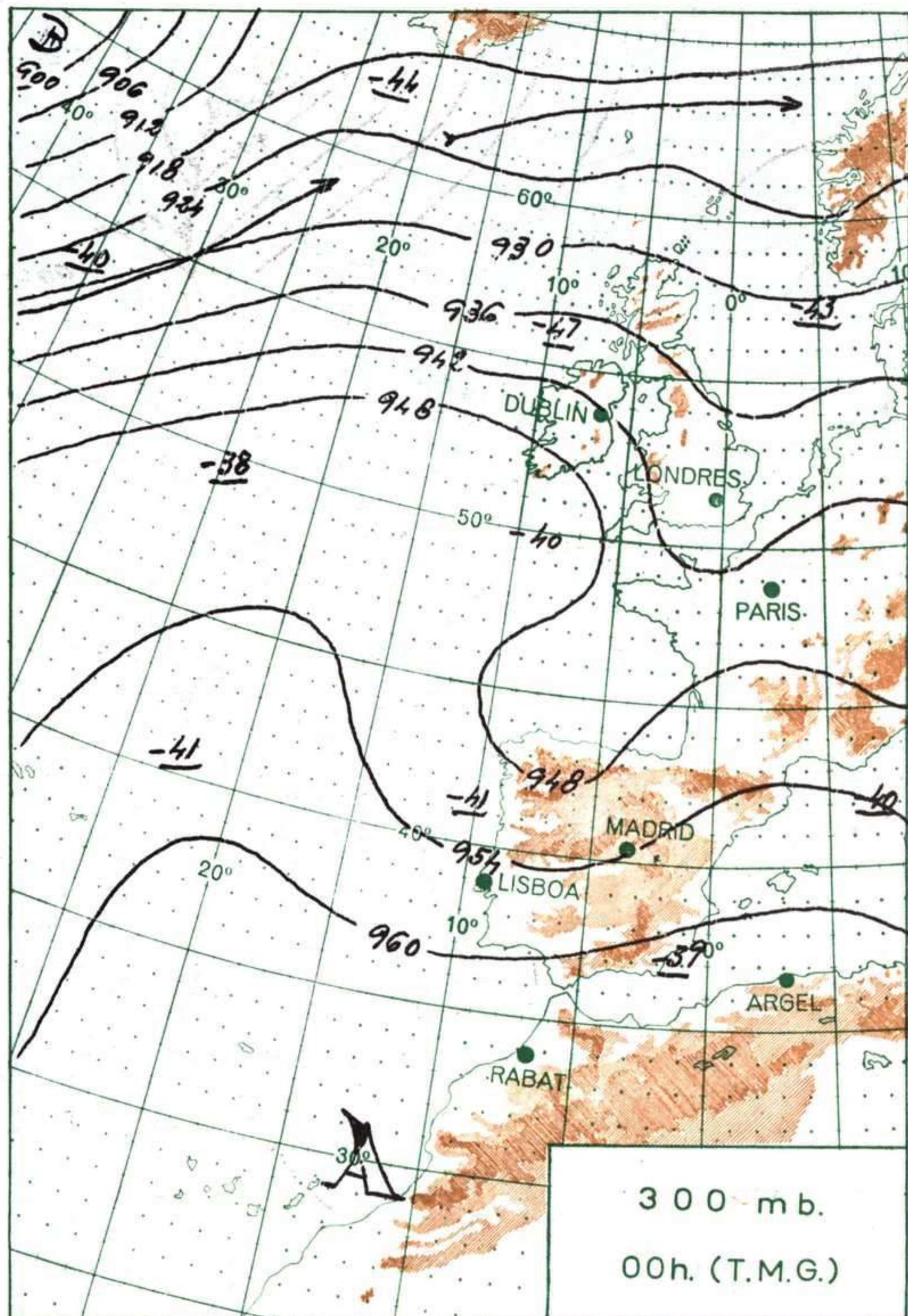
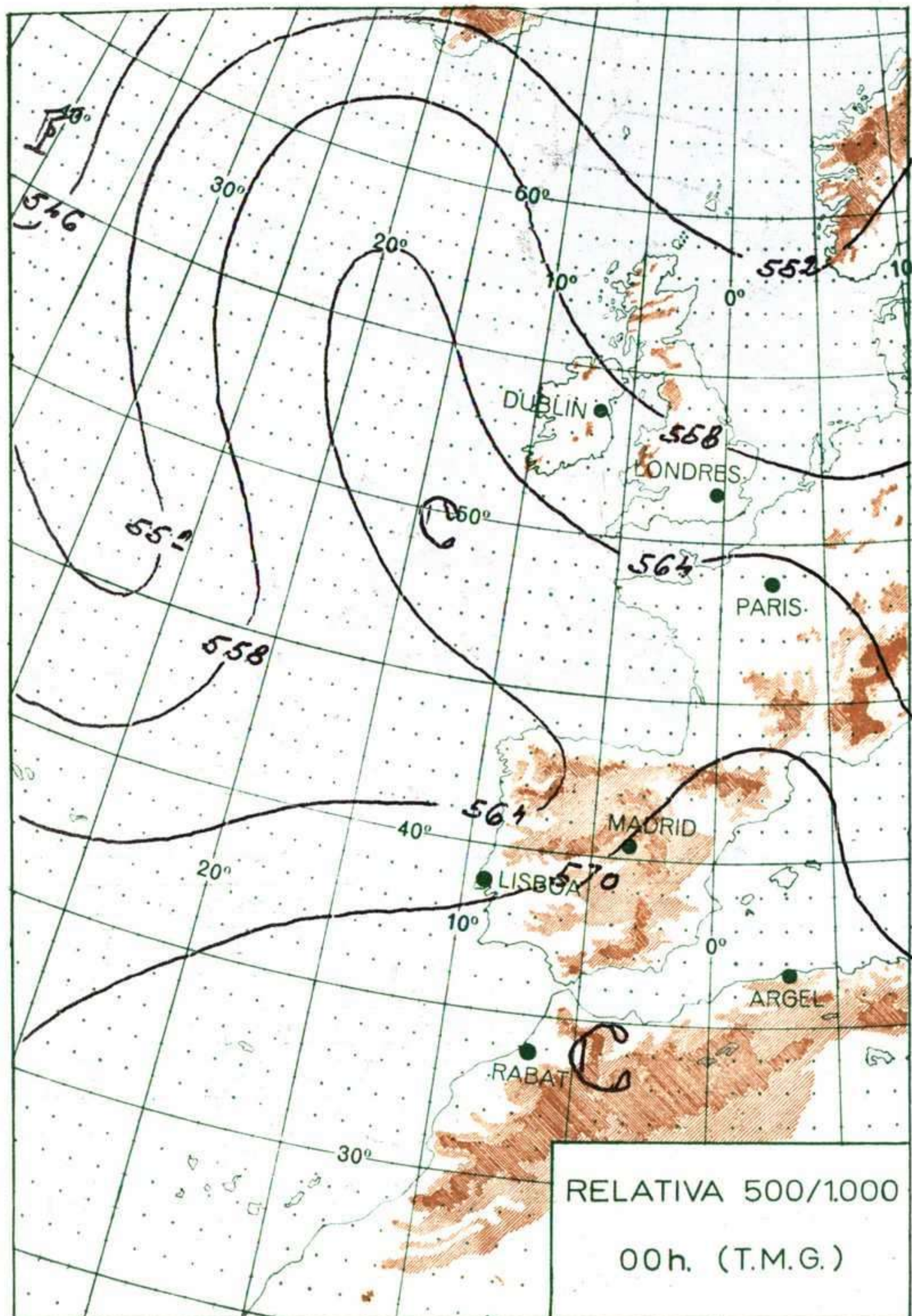
### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 2.

Cielo nuboso en el Cantábrico, con neblinas o bancos de niebla. Cielo con nubes altas durante la mañana en León, en los dos Castillas y Aragón, con algunos núcleos tormentosos aislados por la tarde en el sistema Central y cordillera Ibérica. Cielo nuboso en Cataluña con algún chubasco tormentoso en el Pirineo. Sin cambios notables en el resto de la Península. Buen tiempo, algo nuboso, en Baleares y Canarias. Temperaturas sin cambios o con ligero descenso.

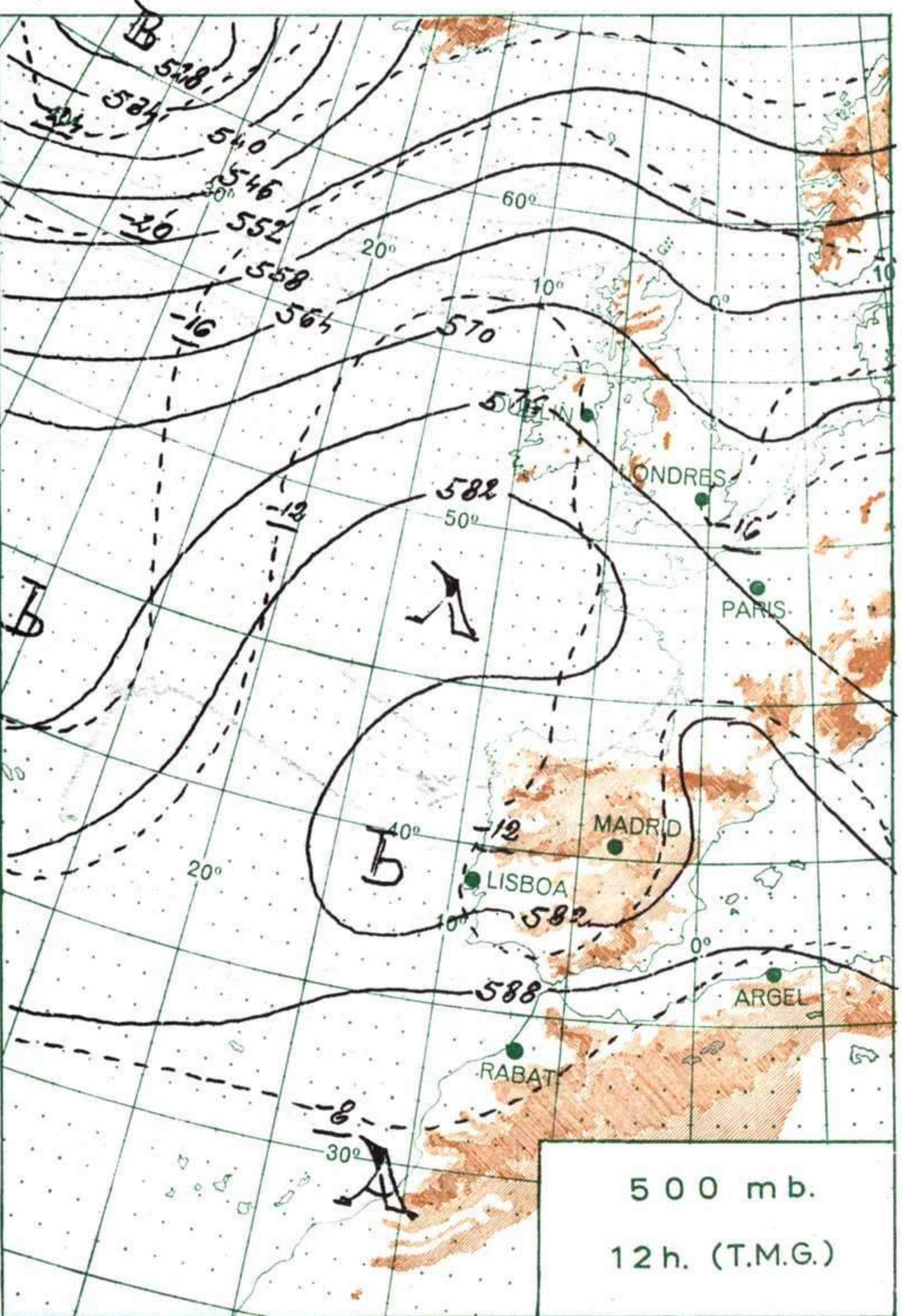
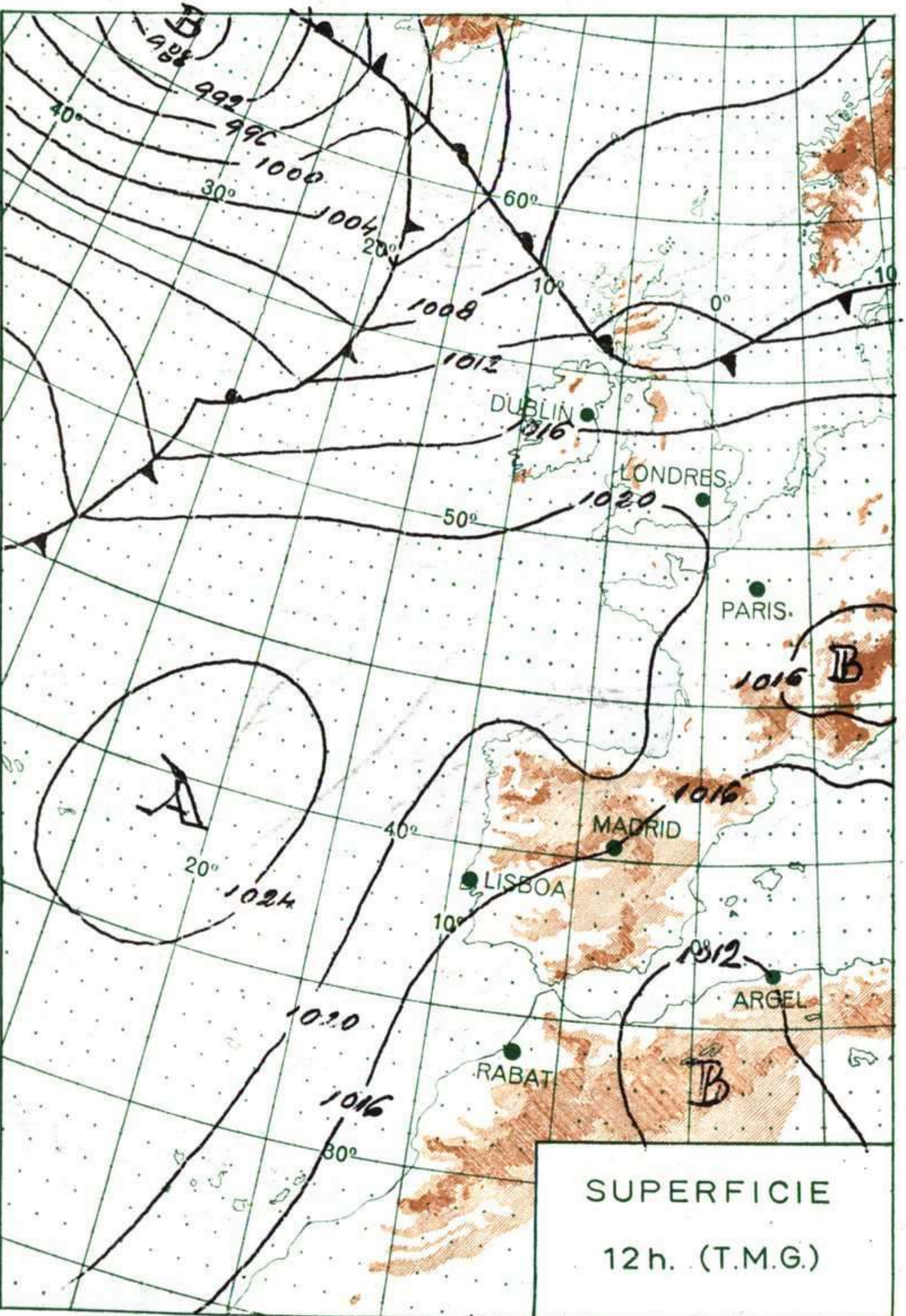




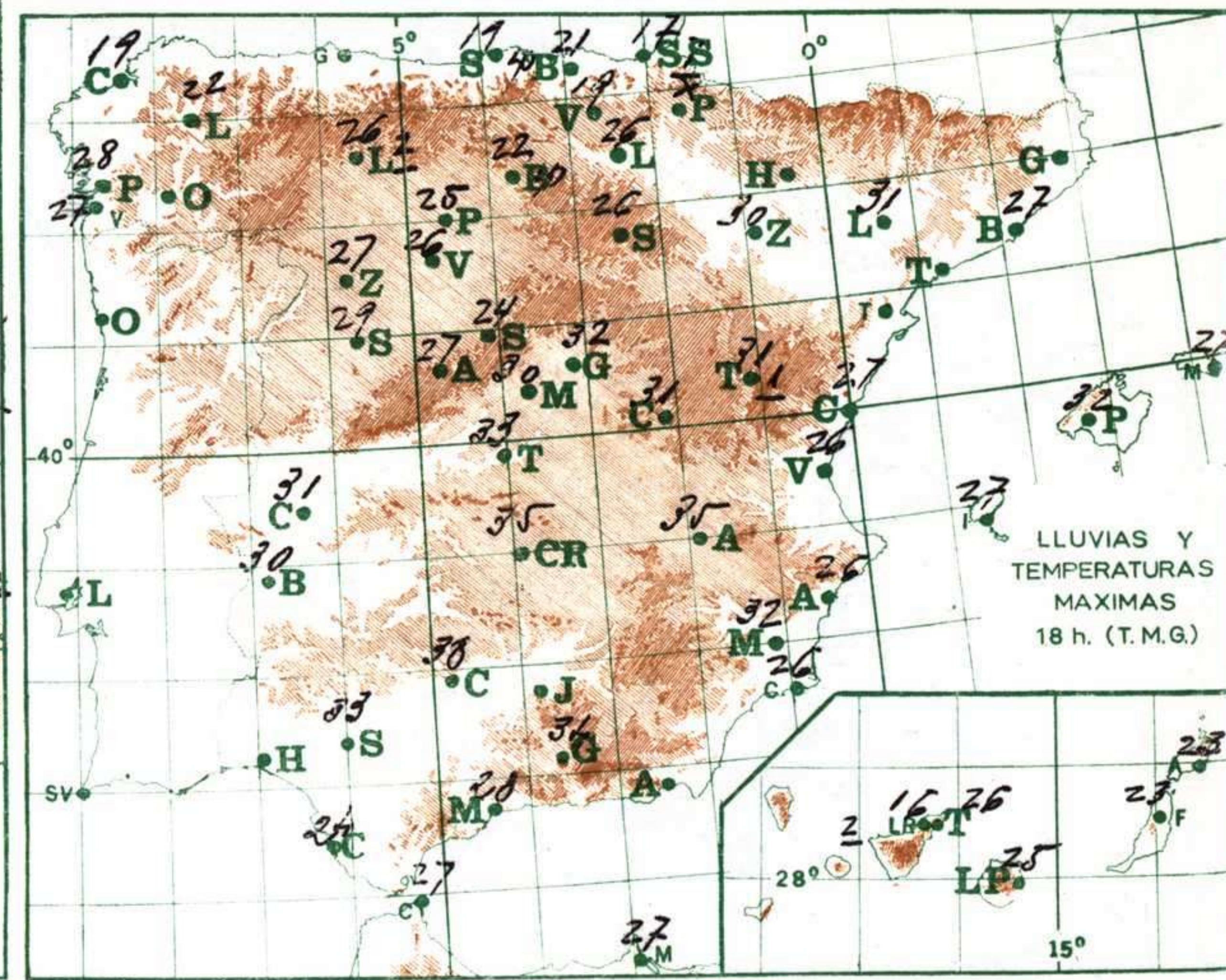
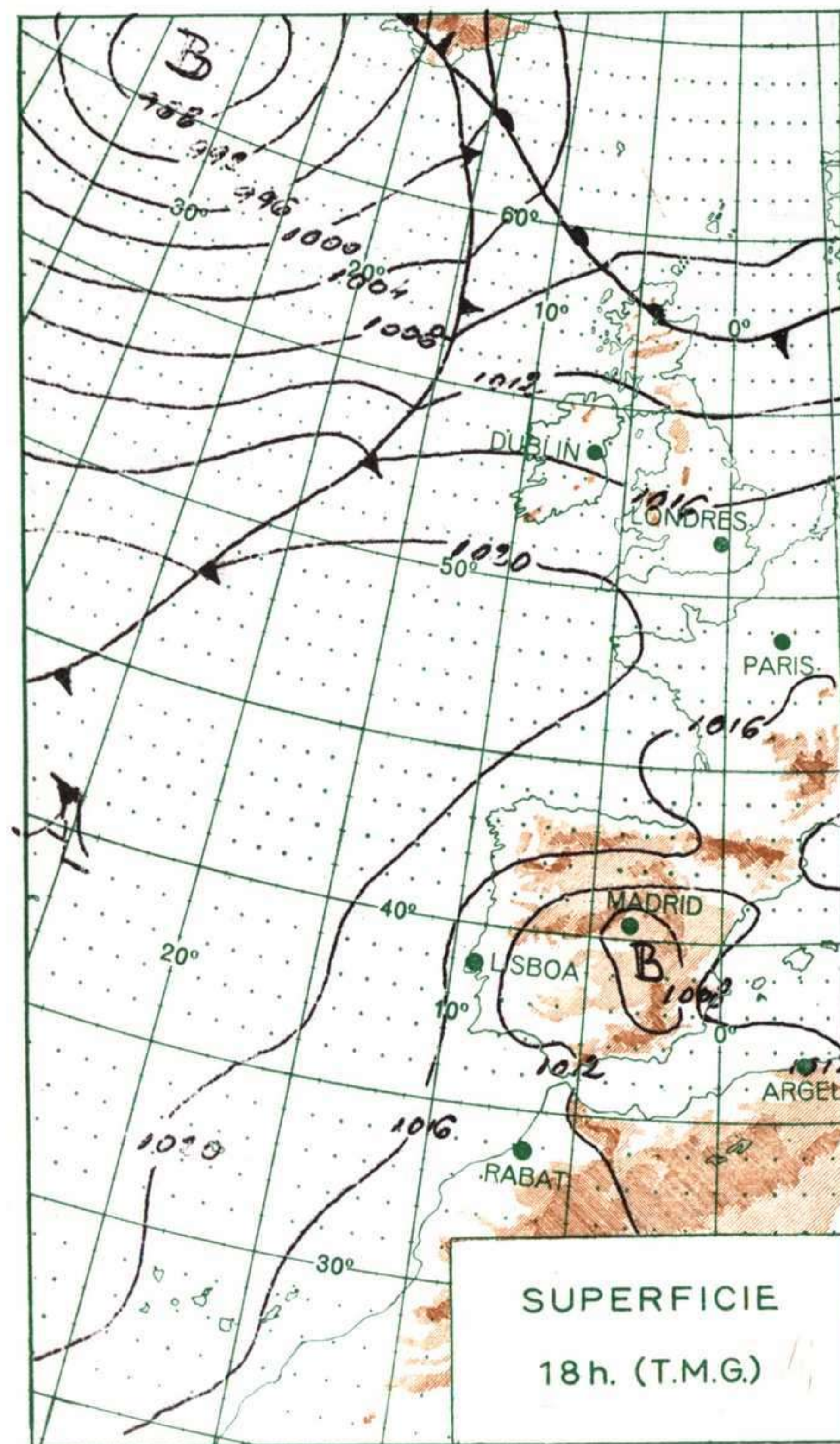
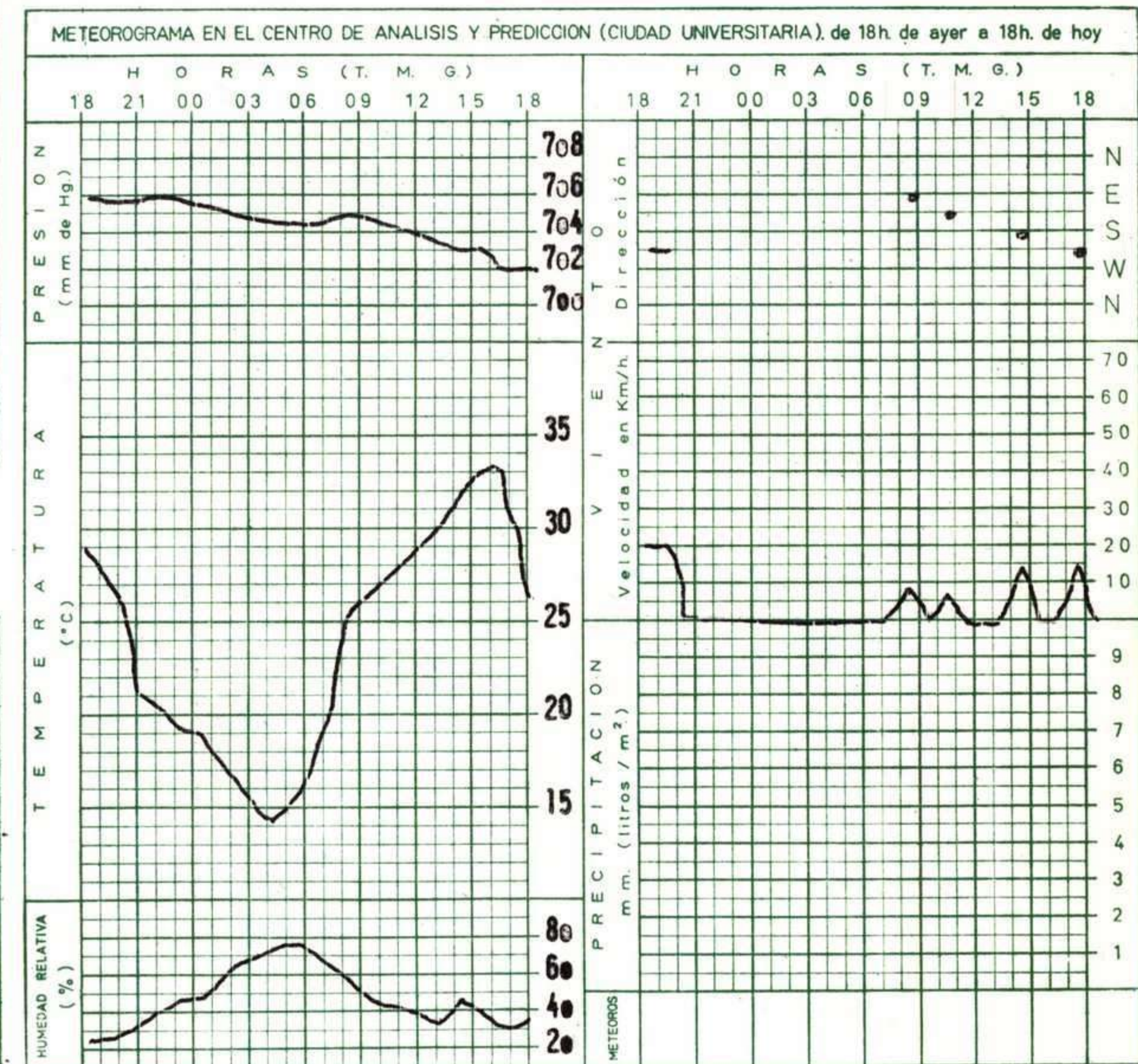
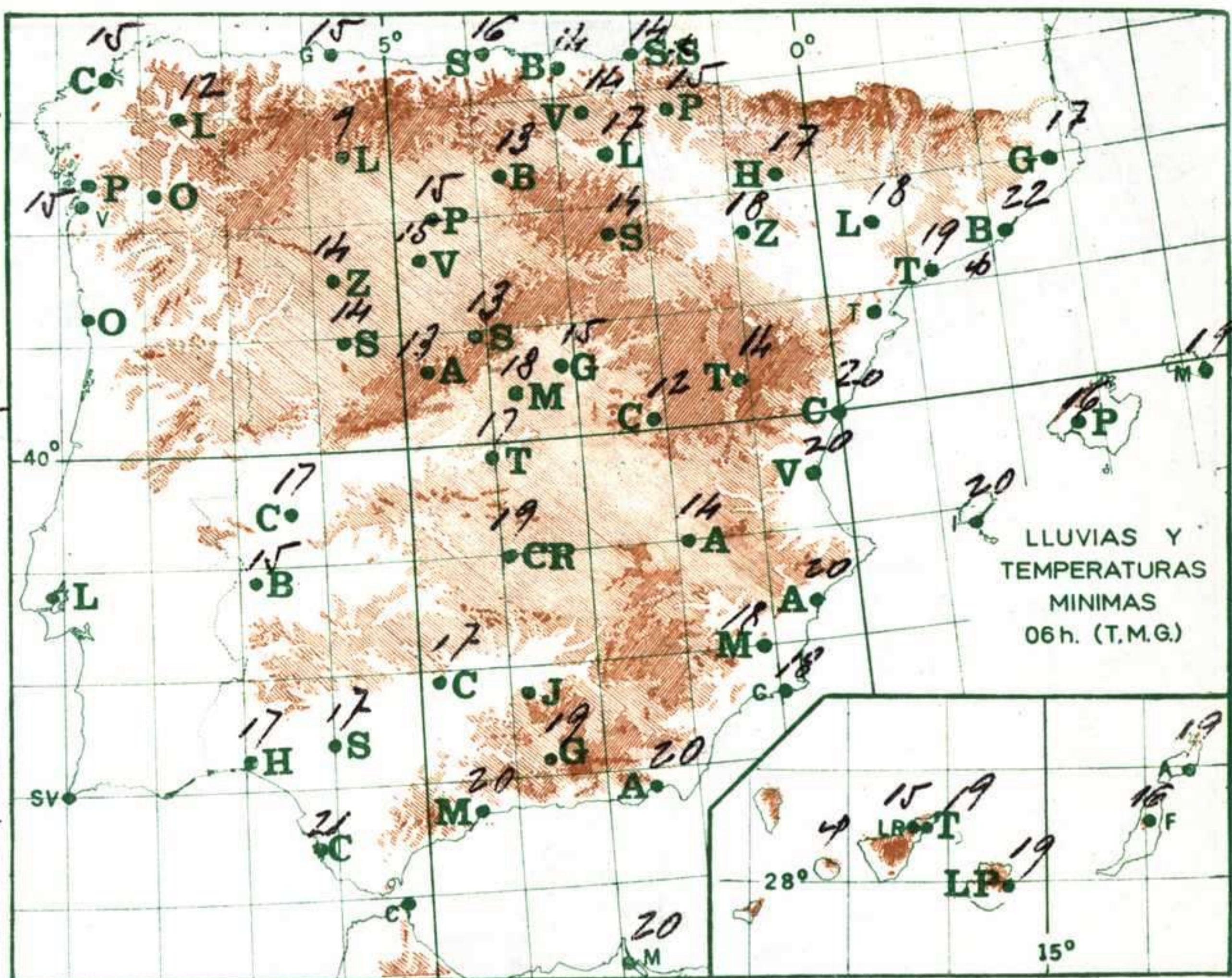
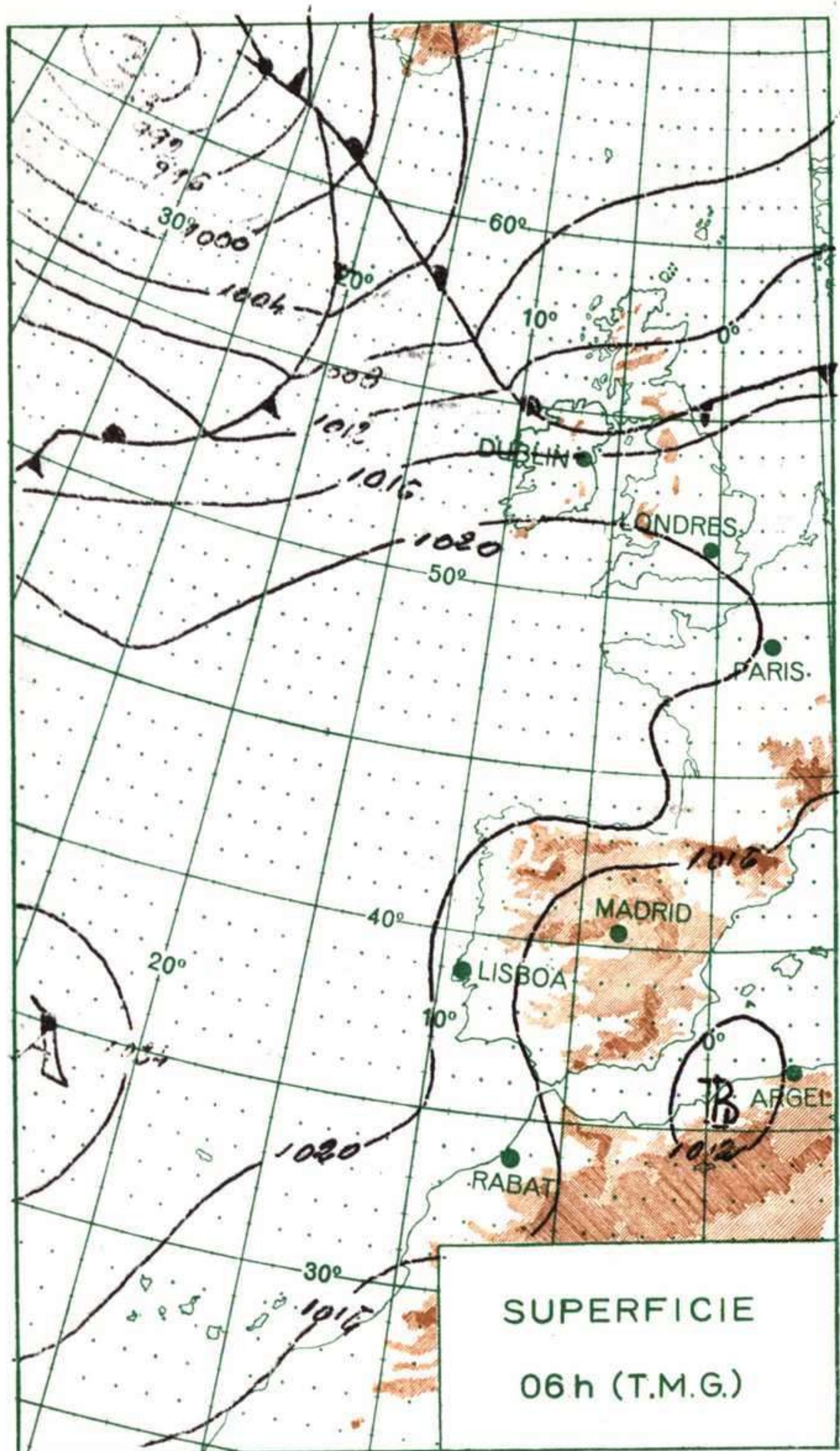




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	178	15	02	34 06	1000					1000	119				1000	150	21	50	21 04	1000				
850	1543	10	29	06 16	850	1532	20		29 09	850	1553	20	59	17 04	850	1553	20	59	17 04	850				
700	3149	5	62	02 14	700	3157	6		32 37	700	3197	9		28 17	700	3197	9		28 17	700				
500	5800	-13	59	30 16	500	5830	-12			500	5880	-12		29 19	500	5880	-12		29 19	500				
400	7460	-26	54	29 18	400	7500	-25			400	7560	-24		30 21	400	7560	-24		30 21	400				
300	9570	-42		19 18	300					300					300					300				
250	10690	-50		31 14	250					250					250					250				
200	12130	-55		32 14	200					200					200					200				
150	13960	-57		32 18	150					150					150					150				
100	16490	-62		32 08	100					100					100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1014	16	02	312	-40 57						943	22	68			1012	21	50							
930	13	00	258	-50						950	27	70			996	22	50							
866	8	00	207	-55						723	8	11			918	18	56							
824	12	59	162	-54						645	3				868	21	59							
800	10	61	110	-62						467	-16				800	18	50							
736	7	61	83	-62						448	-18				318	-36								
530	-10	63								533	-36													
459	-18	43																						
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	166	16	31	36 12	1000					1000	88				1000	135	26	66	14 10	1000				
850	1536	12	63	06 19	850	1518	19	67	18 06	850	1518	19	67	18 06	850	1540	18	64	17 10	850				
700	3137	2	56	02 23	700	3145	7	65	25 13	700	3145	7	65	25 13	700	3181	8	60	26 12	700				
500	5790	-11	52	01 27	500	5810	-13	63	24 22	500	5810	-13	63	24 22	500	5850	-11		26 25	500				
400	7460	-24	46	02 50	400	7470	-26	60	24 29	400	7470	-26	60	24 29	400	7530	-23		25 27	400				
300	9500	-41		30 50	300	9490	-42		24 29	300	9490	-42		24 29	300	9570	-40		25 39	300				
250	10710	-49		03 37	250	10700	-51		24 35	250	10700	-51		24 35	250	10780	-50		25 39	250				
200	12160	-56		03 24	200	12130	-53		26 20	200	12130	-53		26 20	200					200				
150	13980	-59		01 14	150	13990	-54		29 12	150	13990	-54		29 12	150					150				
100	16500	-61		03 21	100	16570	X			100	16570	X			100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1013	18	13	524	-8 62						941	30	74		235 -54	1010	20	70		430 -19					
990	14	36	302	-40 60						925	23	85		209 -54	993	26	66		250 -50					
924	16	58	284	-44						785	13	63		190 -52	896	19	66							
872	12	57	191	-57						698	6	65		153 -54	862	18	63							
844	12	64	182	-54						568	-5	75		121 -57	840	19	65							
732	6	59	146	-60						477	-16	63		105 -59	797	17	64							
687	1	45	104	-61						310	-40	56			572	-6	41							
652	0	61	87	-61						268	-48				548	-6	75							

VIENTO EN ALTITUD	Estación																	
	Indicativo																	
	Día/hora																	
	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
	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	SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.)							SYNOPSIS 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>g</sub> T <sub>a</sub> app	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> app	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> app	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> app	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>	
001	82902	56022	21615	863xx	15001	73005	40002	20515	70400	14609	70015	33410	56012	19418	36300	16811	33614	56021	18417	36300	16606	70019						
008	70405	97022	20813	76400	11400	70510	96022	18513	66400	12607	70012	20520	97021	17520	21500	13400	20522	97021	16618	21500	12400	70022						
042	83606	60022	20614	853xx	14405	80404	65022	19313	854xx	12600	70013	10214	70021	16622	11500	15708	13612	70020	16622	11500	14600	70024						
045	82705	20022	19014	862xx	14709	40000	60012	17214	45500	13709	70013	13603	70021	15421	15500	14708	03616	70000	12025	00900	13608	70026						
053						80000	97052	17714	2352x	12601	70013						43203	60032	14326	32640	14503	70030						
014	53203	97022	21017	28540	13705	72303	95102	19815	53530	13803	70015	62704	95056	20118	60970	15400	50404	95052	19420	18670	16501	79720						
023	82704	96102	22217	874xx	14801	82704	96102	21016	874xx	14402	70016	82708	95402	21617	86500	15304	72706	95404	20018	48540	14606	79719						
025						80000	10102	18314	45467	14601	70014	73512	56052	18421	68430	15400	73206	58052	18019	58430	15000	70021						
027	83404	30024	20116	863xx	15203	82901	40022	19315	854xx	15605	79714	93404	01494	19416	9x0xx	15400	93106	00454	18616	9x0xx	16707	70717						
029						60000	58051	18117	42430	14400	70017	80000	56959	18618	79500	15305	72206	60022	17018	62500	15400	70220						
055	32902	65031	56116	22663	11204	30000	60011	50712	00933	10703	70009	72008	65032	52721	39783	10701	43404	60818	51821	27230	13704	70226						
130						60402	56022	40215	25642	13604	70014	30405	62021	38924	31600	11812	60409	62022	36826	33600	18625	70027						
075	80416	98022	53514	854xx	13202							50416	97052	53419	22501	14400	80418	96174	52419	6952x	16503	70021						
141	30000	97020	14920	00932	06400	30202	96030	13215	00902	11707	70015	20205	97021	10624	22500	11811	10214	96050	08724	19503	12603	70026						
148						10000	95050	51715	00901	13003	70014	50408	96052	52423	12505	15601	80408	96052	50920	0097x	13501	70026						
202	01802	65001	50820	00900	12103	62602	62031	48514	03500	12701	70014	32704	65011	49723	11502	15811	43104	70001	47927	11641	14709	70029						
210						41805	98021	51014	00904	12704	70013	23601	98021	50223	12602	16704	71804	98959	48026	69502	14605	79227						
213						40000	98021	50014	00902	09705	70013	53103	98031	50325	00902	15702	83107	98031	48124	3342x	14602	70024						
215												41504	97021	50919	12502	02501												
221	00000	70001	13214	00900	08101	30000	70021	13413	00901	08400	70013	51806	70022	09430	12635	06715	62708	70022	06830	22675	07609	70034						
272						30000	97051	13418	10531	06400	70017	40000	98021	10929	00902	11712	52705	98021	07431	20973	12609	70033						
231						10000	98020	51513	00901	08713	70012	62504	98031	53729	20931	14807	61806	98021	30427	49502	18704	70031						
232						20000	99020	49709	00902	07703	70009	60204	99032	50827	00902	02708	60508	99022	49324	31502	13501	70028						
348	42704	94021	15025	24703	05303	33204	94021	13620	13702	08803	70019	52707	99021	10132	24702	16811	52717	99012	08431	24703	12705	70035						
280	01108	62001	13620	00900	15804	30000	60030	13015	00904	12812	70014	71520	60032	07733	48441	09717	71826	58054	06428	58430	13812	70035						
261						22708	98020	13217	00901	14604	70017	33208	90021	12126	80901	12807	22705	98020	08730	19603	06611	70031						
330	42724	65022	16729	00901	14226	62410	65022	18815	40431	13706	70015	52512	65022	15923	00931	22006	02724	70000	10428	00900	11713	70030						
080						73604	50052	17814	45431	12603	70014	83604	58052	17019	853xx	12400	73606	57022	16519	55431	12500	70019						
084	72700	60054	16919	57440	14205							82708	58054	17022	45440	14709	73110	56054	14323	57480	13503	70028						
086						80000	96022	19616	874xx	12205	70015						72703	96051	17019	78400	13206	700xx						
094						00000	60000	15013	00900	16103	70017	71110	60031	12725	48985	18811	60710	60121	11125	69500	19603	70027						
160	22914	75011	14420	00901	14229	22906	58050	15218	00901	14303	70018	70704	65051	13527	48662	16705	70000	65052	10429	38643	16606	70030						
233	10206	98021	39414	00905	10205	80000	93400	38613	2732x	11005	70012	70312	97054	40326	11506	17709	71808	97994	39626	59564v	16512	70328						
171						20404	98021	14618	10945	13603	70018						81406	90032	12226	22506	12309	70031						
183						70000	10109	14918	12640	18713	70017	40000	60011	14728	20941	16400	70403	60032	14326	32640	14503	70030						
180						20000	95050	15122	20760	15704	70022	00906	96000	15427	00900	16003	50406	95051	14623	00901	16203	70027						
181	50000	58102	17321	00931	19201	33604	62019	16420	00930	16705	70019	41608	59031	16527	12501	17203	70910	57031	15523	13564	18501	70027						
175						40000	56011	15319	21634	17400	70019	20000	75021	14727	21600	19400	70000	58021	14024	5661x	18400	70027						
238																	71408	97021	13224	18305	17301	70029						
286						50000	97032	15723	13563	19605	70020						60503	98032	13823	23503	19607	70027						
285	10504	60001	15722	10940	19400	20000	58051	14919	00930	18201	70017	51010	58022	13426	48541	20708	70614	58052	12923	37456	18609	70027						
358	00000	97001	14921	00900	19803	30410	98011	13521	864xx	15605	79714	50910	97031	14225	10882	19100	80910	97032	11923	1267x	20509	70024						
429						40000	30461	13919	46200	18400	70018						40604	85021	11025	22602	18400	70032						
433	20000	60031	15722	20850	21704	33404	30112	14220	00850	20707	70019	80710	60054	15125	85430	21400	80510	59054	11823	85470	21711	70025						
391	02006	65020	16023	00900	17206	30000	65020	15618	00901	17401	70017	62308	70031	15030	10932	15802	41828	80022	12731	20932	16709	70033						
410	0090																											