



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 19 DE OCTUBRE DE 1969

Núm. 2

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			Máx.
La Coruña	16	14	ip		1.0	Navacerrada (*)	16	12	1	7	0.0	Castellón	23	14		8	0.0	MAXIMA: 23° en Alicante, Castellón y Gerona. MINIMA: 7° en Lugo y Soria.	
Monteventoso	19	12				Madrid/Barajas	14	11	1	5	1.8	Valencia (A)	22		ip		0.0		
Bares	17	7	1		1.0	Madrid	14	10	2	5	3.2	Valencia	22	14	1	ip	0.0		
Lugo (P. Centro)	19	12			0.0	Madrid/C.Vientos	15	11	1	6		Alicante (A)	22	14		6	4.5		
Finisterre	18	9	4		1.5	Getafe	14	11	2	6		Alicante	23	14		16	6.0		
Santiago (A)		12	4			Guadalajara	16	12	2	ip	1.4	Murcia/Alcant.	20	13		3			
Pontevedra	19	11	6			Toledo	14	10	ip	11	0.5	Murcia	22	14		3	7.8		
Vigo (A)	21	11	4		1.5	Cuenca		8			1.2	Castillo Galeras	21	17		2			
Vigo						Molina de Arag.	13	8	4	18	1.9	San Javier	22	15		12	7.8		
Orense	19	11	ip		0.7	Ciudad Real	17	10	1	7	1.2								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Ponferrada						Albacete (A)	18	13	3	13									
						Cáceres	19	13	10	1	2.9	Sevilla (A)	17	14	8	12	3.4	TEMPERATURAS Máx. 14,4 a 13,30 h. Mín. 11,4 a 18,00 h. a 1 h. 11,8 a 13 h. 14,2 a 7 h. 11,6 a 18 h. 11,4	
Asturias (A)	18	11			9.1	Badajoz (A)						Córdoba (A)	19	13	35	10	0.7		
Gijón	20	13	ip		3.3	Vitoria (A)	17	12		ip		Jaén	17	12	14	8			
Santander (A)	20	13			0.1	Logroño		12			0.0	Granada (A)	16	12	13	4	2.1		
Santander	20	13				Logroño (A)	17	12			0.0								
Punta Galea	22	X		ip	0.2	Pamplona	17	12	2	ip	0.0	Huelva	20	12	4	20	4.0		
Bilbao (A)	22	14	ip		0.2	Huesca/Monfl.	16			ip		Jerez de la F.ª (A)	18	15	7	10			
S. Sebastián/Ig.	23	15			0.2	Candanchú (*)						Cádiz	18	17	25	7	1.5		
S. Sebastián (A)	17	8	6		2.2	Veruela	17	9			0.3	San Fernando	21	16	53	6	0.0		
León (A)	18	10	4	ip	1.5	Daroca	18	13		13	0.0	Tarifa	19	16	32	5	3.1		
Zamora	18	10		ip	0.0	Zaragoza (A)	18	14	ip	17	0.6	Málaga (A)	20	14	X	10	0.0		
Palencia	15	9			0.0	Zaragoza	15	6		ip		Almería (A)	20	16		20	7.0		
Burgos (A)	16	9	ip		0.0	Calamocha	14	8	ip	3									
Burgos	17			ip		Teruel													
Valladolid (A)	16	8		ip	0.8							Palma de M.ª (A)	22	14		ip	0.5		
Valladolid	13	7	1	1	0.0							Mahón (A)	22	17		ip	0.0		
Soria	18	9	ip		3.2	Lérida	19	12	17	3	0.0	Ibiza (A)	24	16			4.4		
Salamanca (A)	10	8	ip	1	1.1	Montseny (*)	23	13	29	4	0.0	S.ª C. de la Palma (A)	20	17			3.0		
Avila	14	10	ip	1	1.3	Gerona (A)		6	16		0.0	Izaña (*)	14						
Segovia						Cabo Bagur		4				S.ª C. de Tenerife (A)	18	14	13		8.7		
						La Molina (*)	20	16	ip	ip		S.ª C. de Tenerife	27	19			1.0		
						Barcelona	21	15	1	2		Las Palmas (A)	24	18			9.0		
						Barcelona (A)	22			7		Fuerteventura (A)	25	16			6.6		
						Reus (A)	21	15	13	1	0.0	Lanzarote (A)	23	18			0.0		
						Tarragona	19	12		23	0.0	Ceuta	18	13	12	8	0.0		
						Tortosa						Melilla	21	17		5	4.8		
												V. Cisneros (A)	25	18		10.5			

PRESIONES
 Máx. 697,8 mm. a 18,00 h.
 Mín. 696,0 mm. a 4,00 h.
 a 1 h. 696,8 a 13 h. 696,9
 a 7 h. 696,7 a 18 h. 697,8

VIENTO
 Veloc. máx. 8 m/s. a 13,30 h.
 Dirección: Este.
 Recorrido en 24 horas 193 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

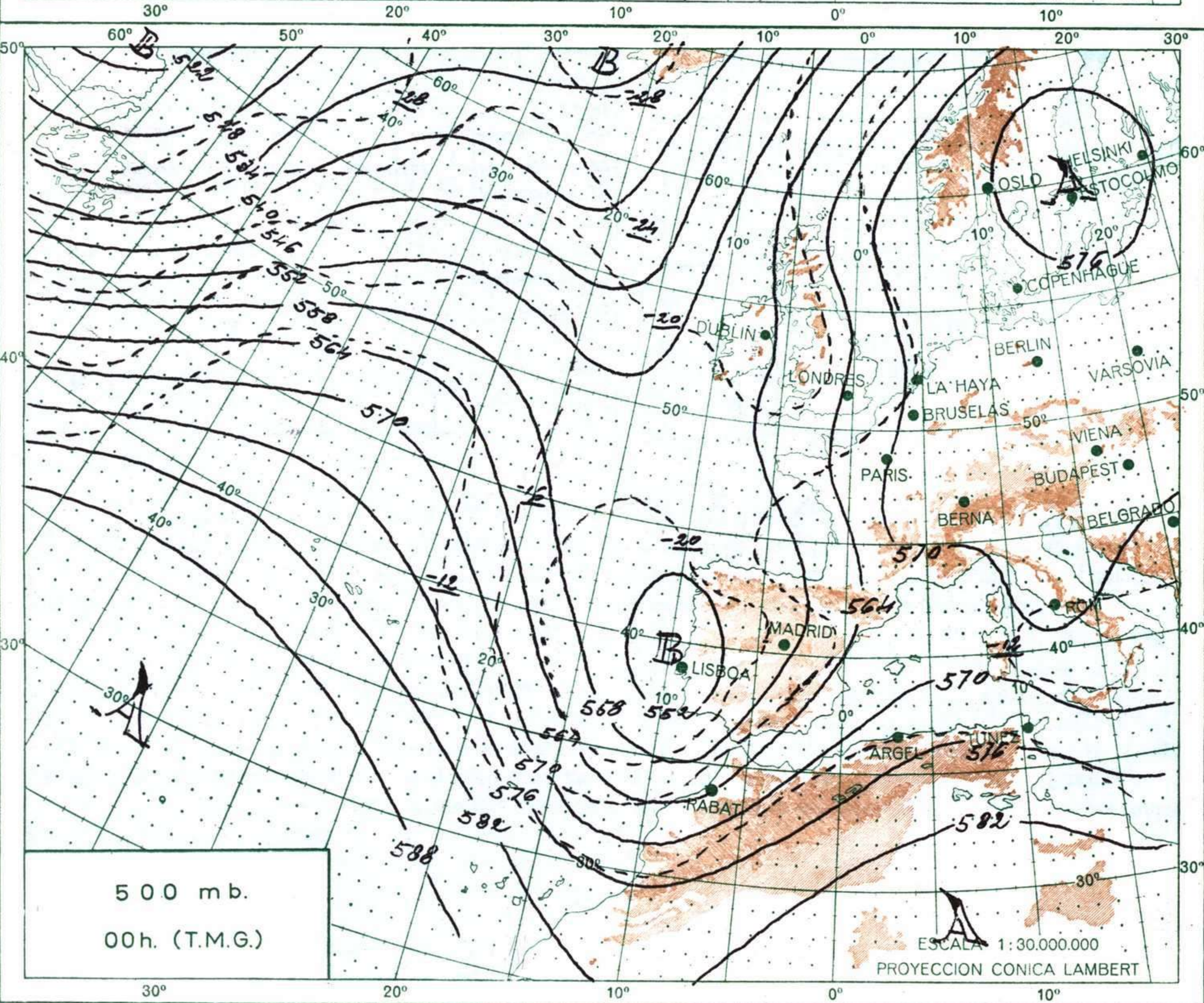
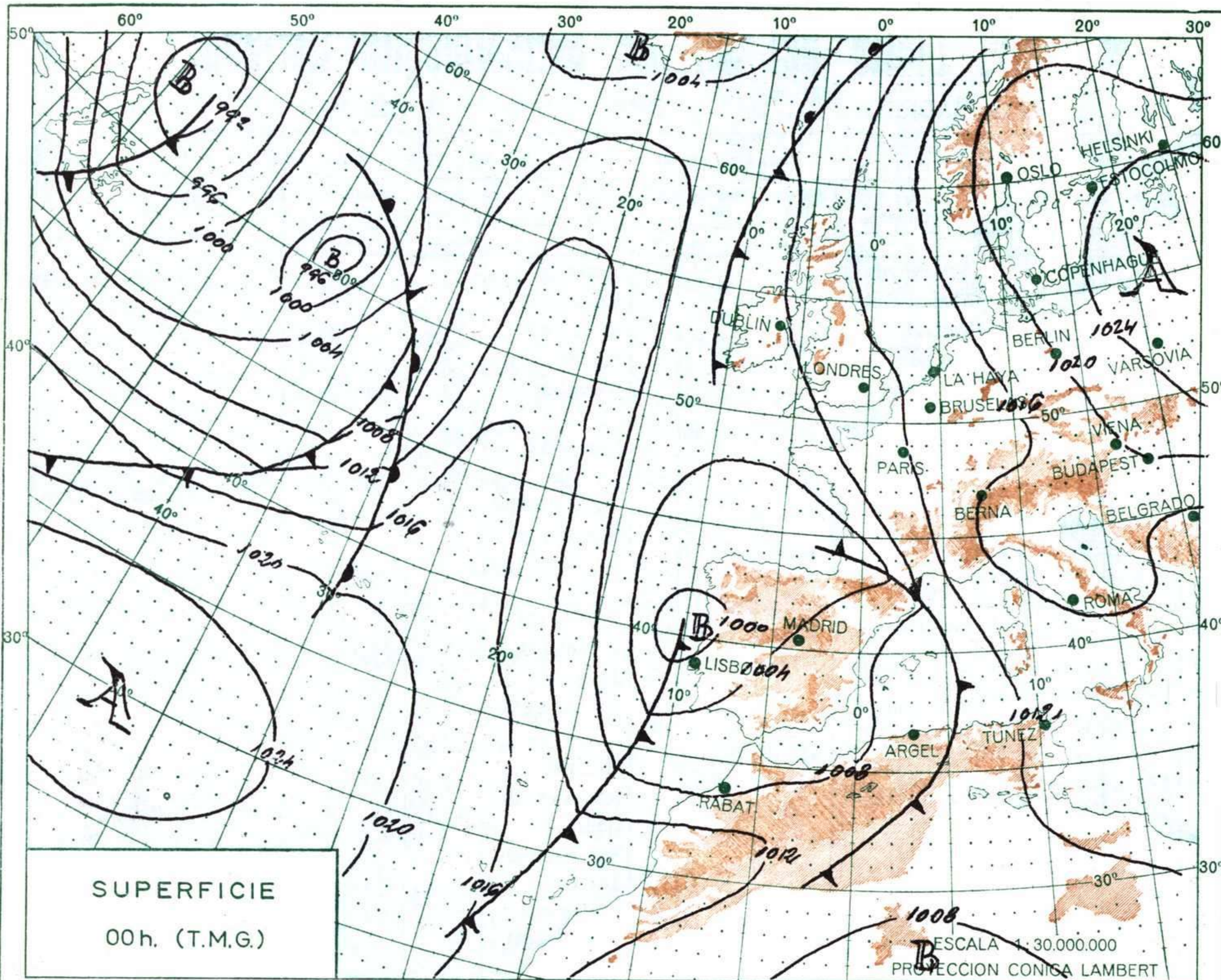
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

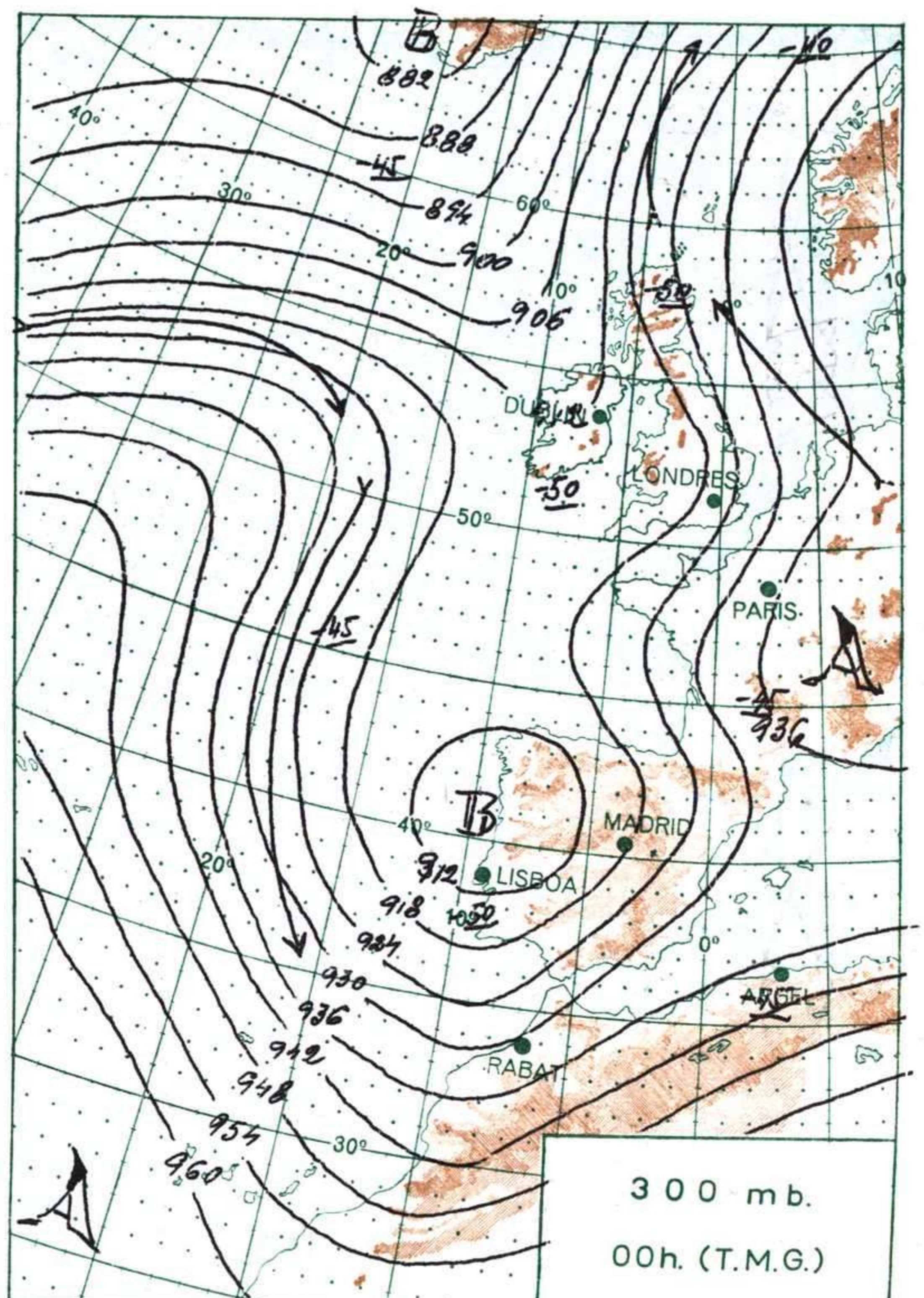
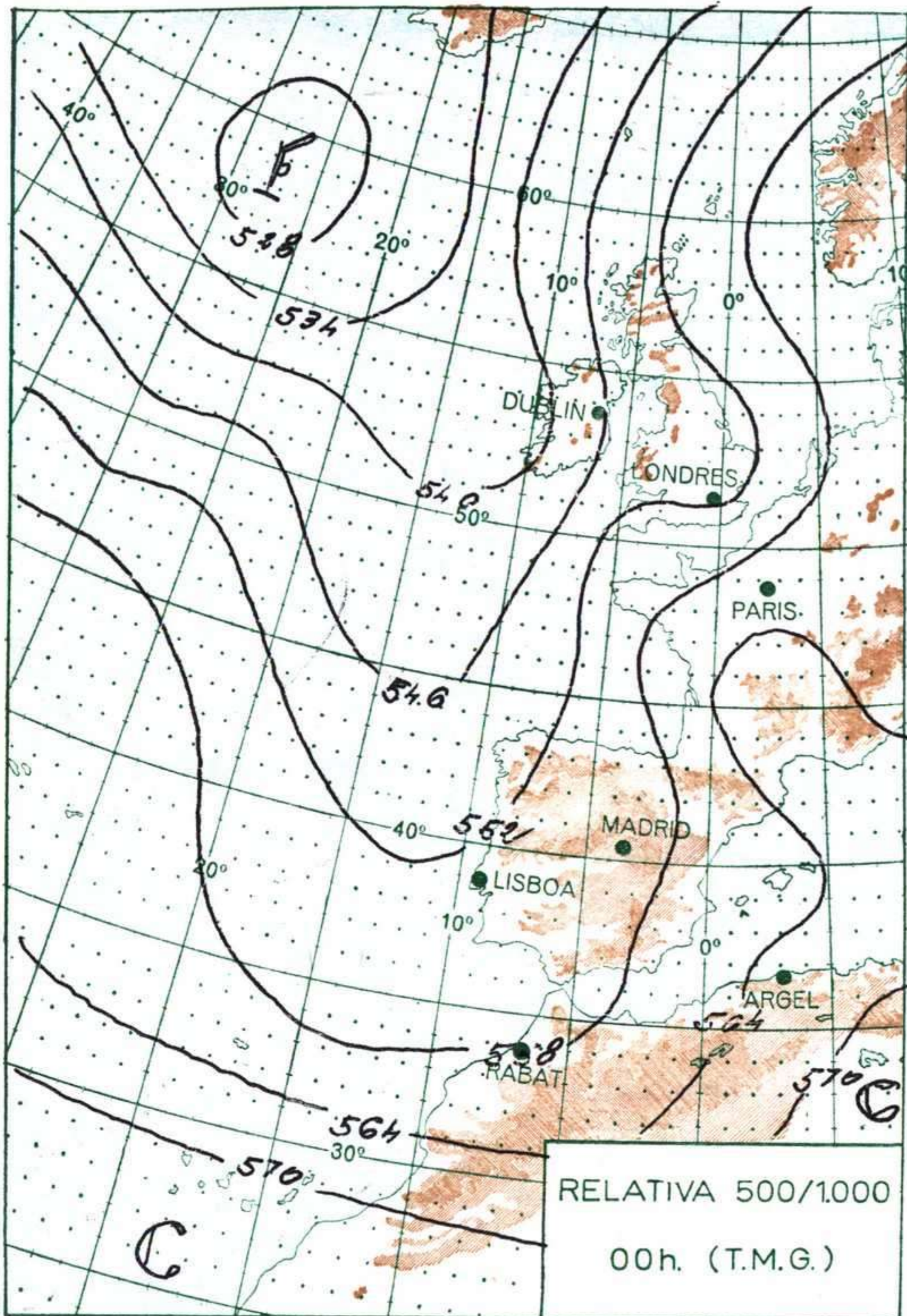
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas ha llovido de forma muy irregular en el Centro, Extremadura, Cataluña, Levante, Sureste, Andalucía, Ceuta y Melilla, a veces con carácter tormentoso. En Galicia llovió solo durante la noche y se formaron bancos de niebla. En la vertiente cantábrica y Baleares se registraron precipitaciones muy débiles y dispersas. También por la noche hubo algunos chubascos en Tenerife.

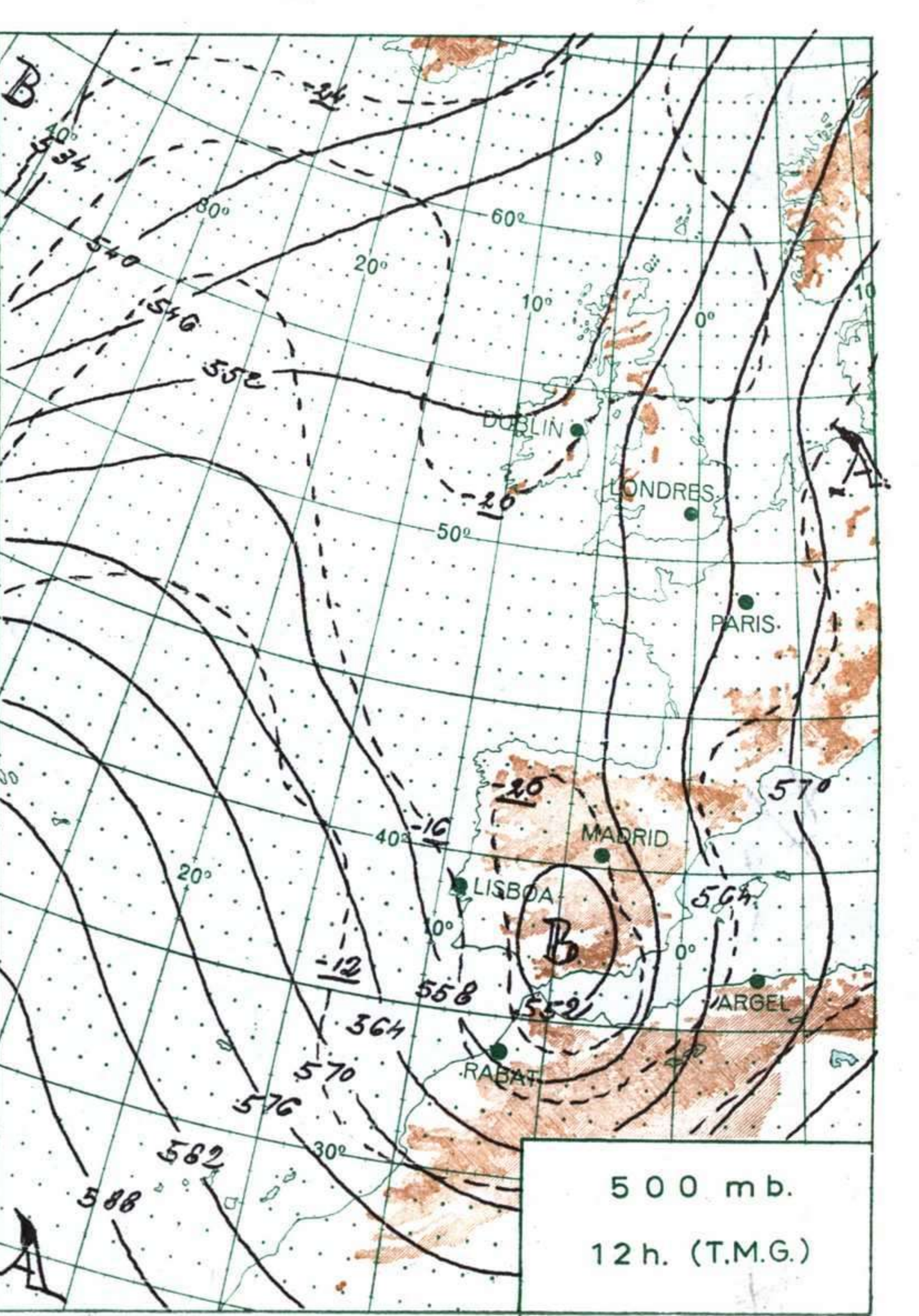
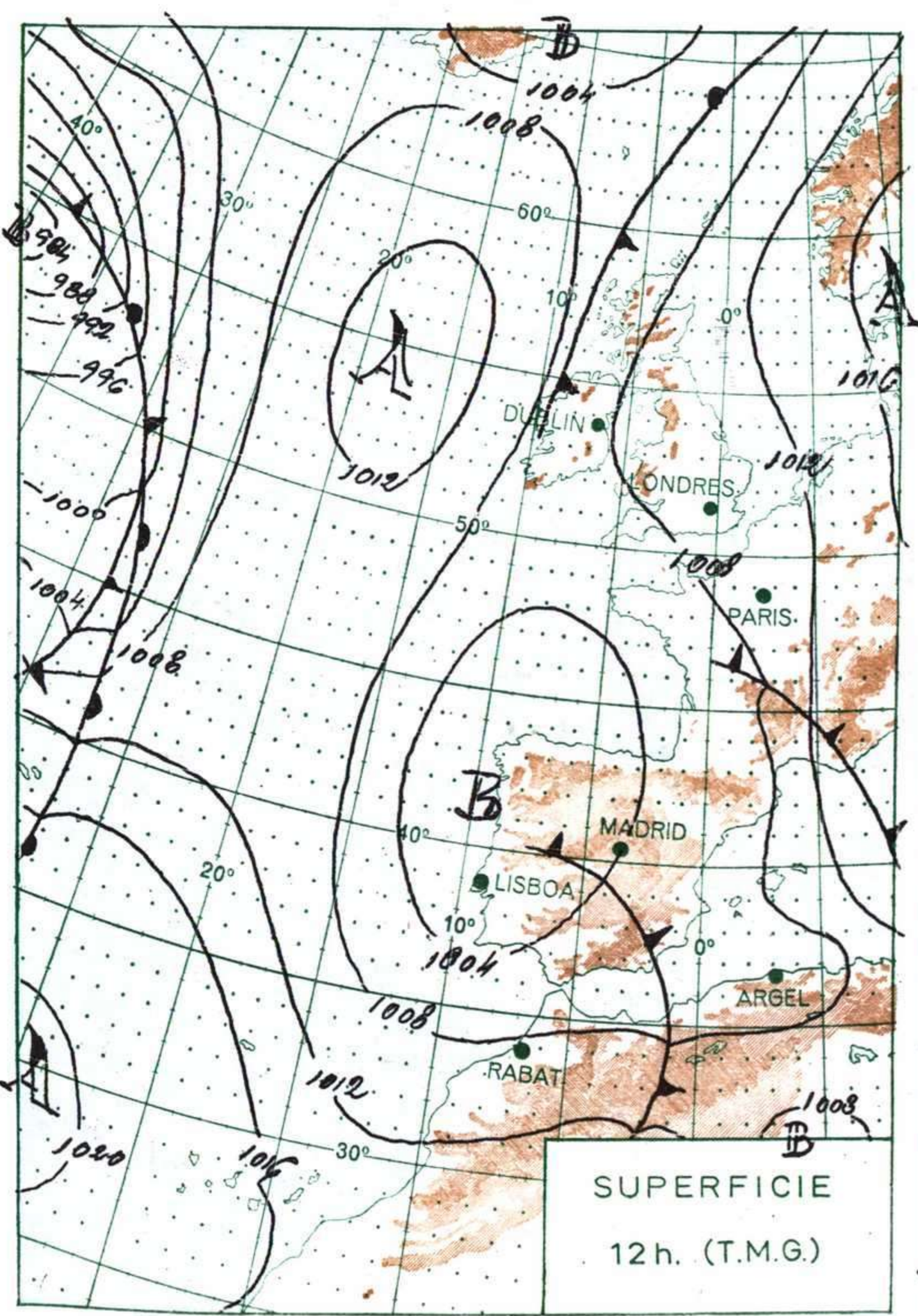
PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 20.

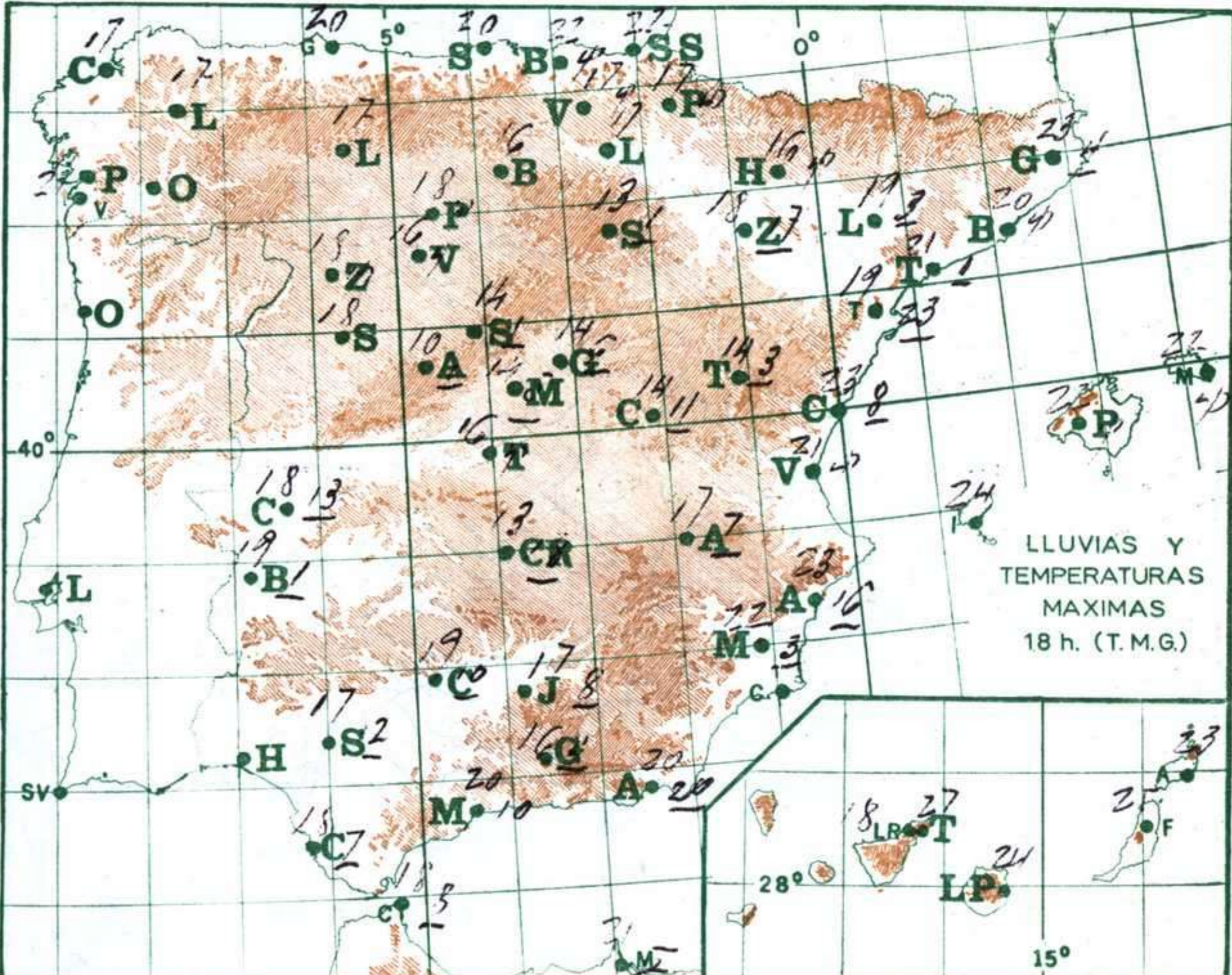
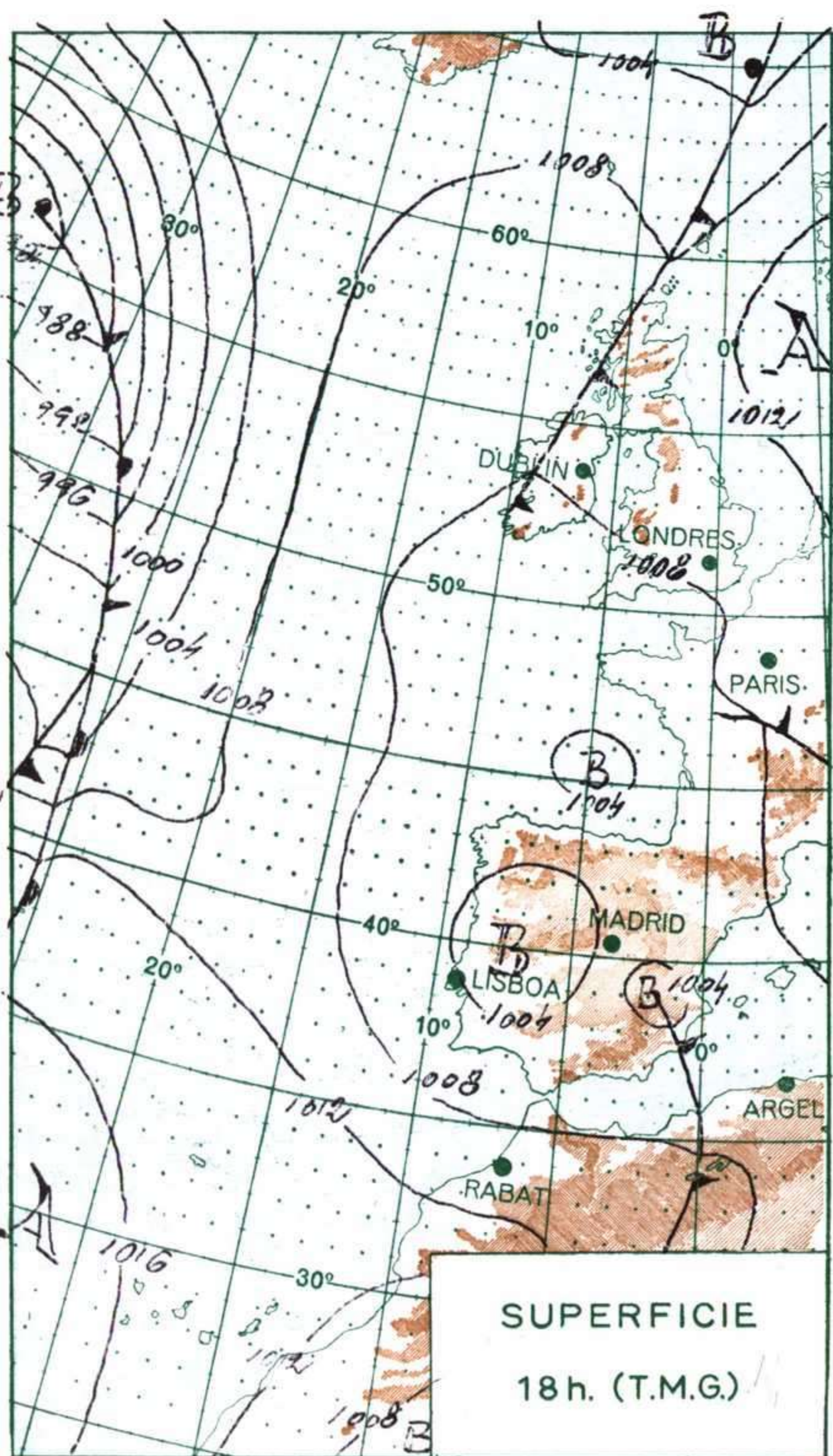
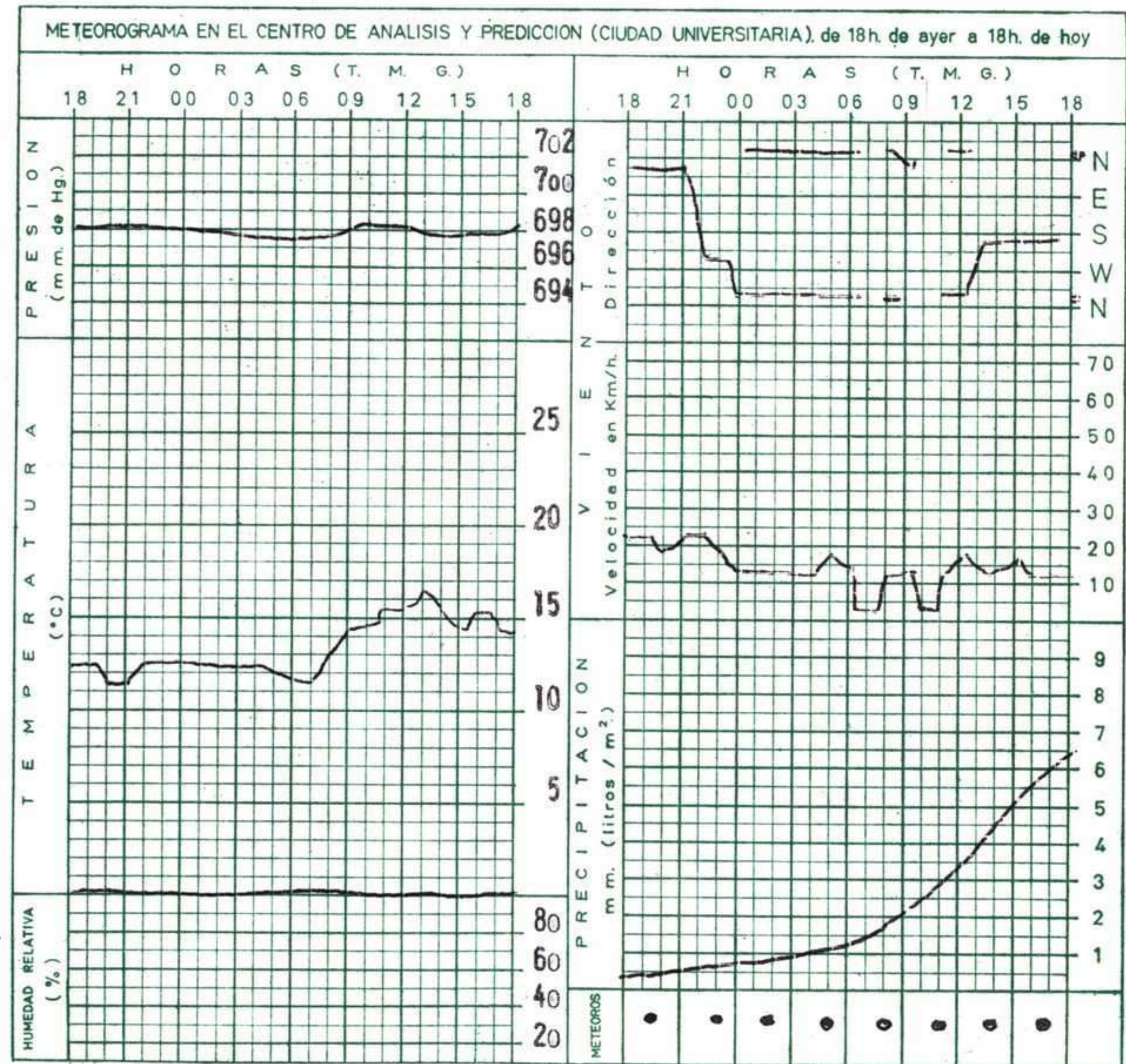
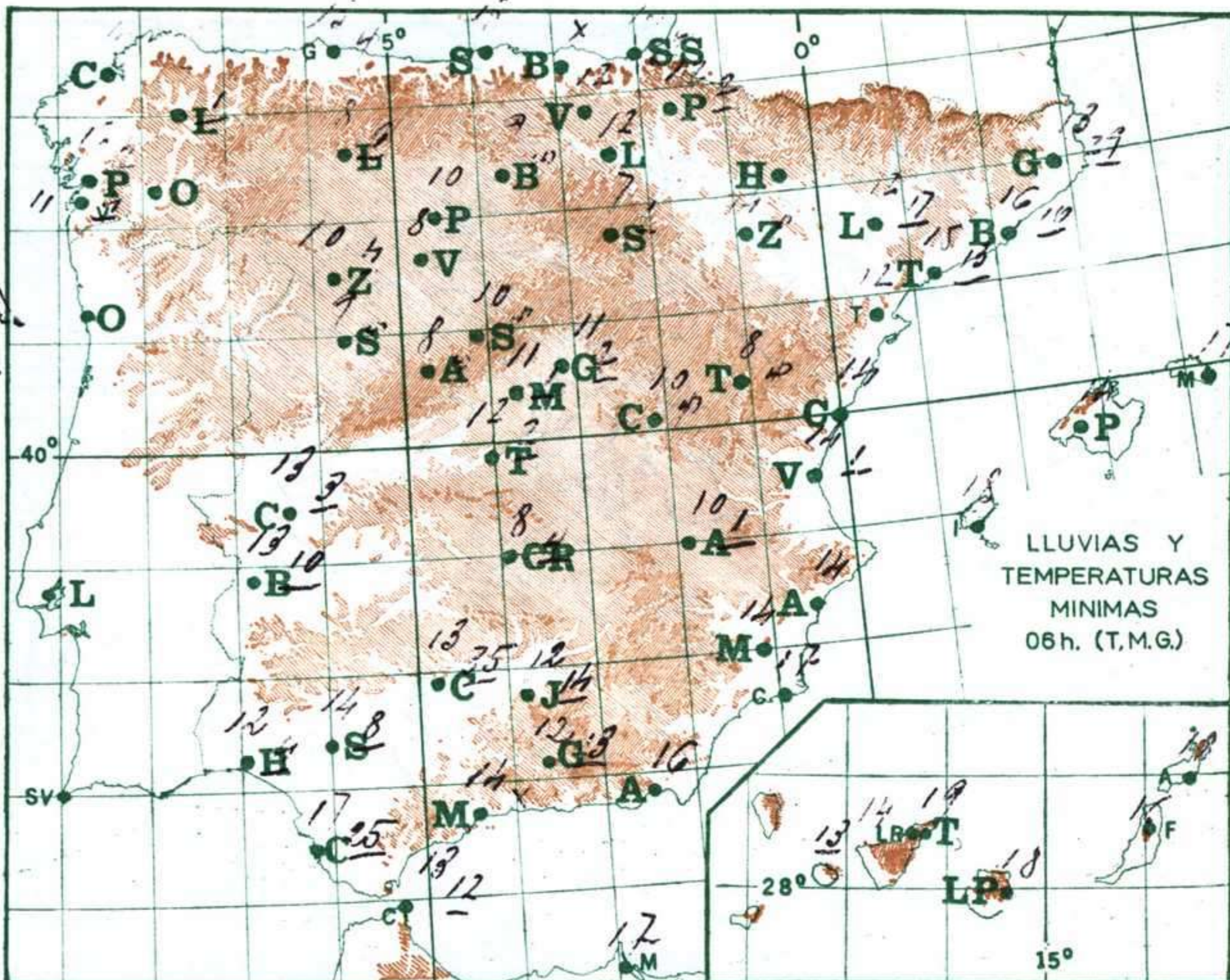
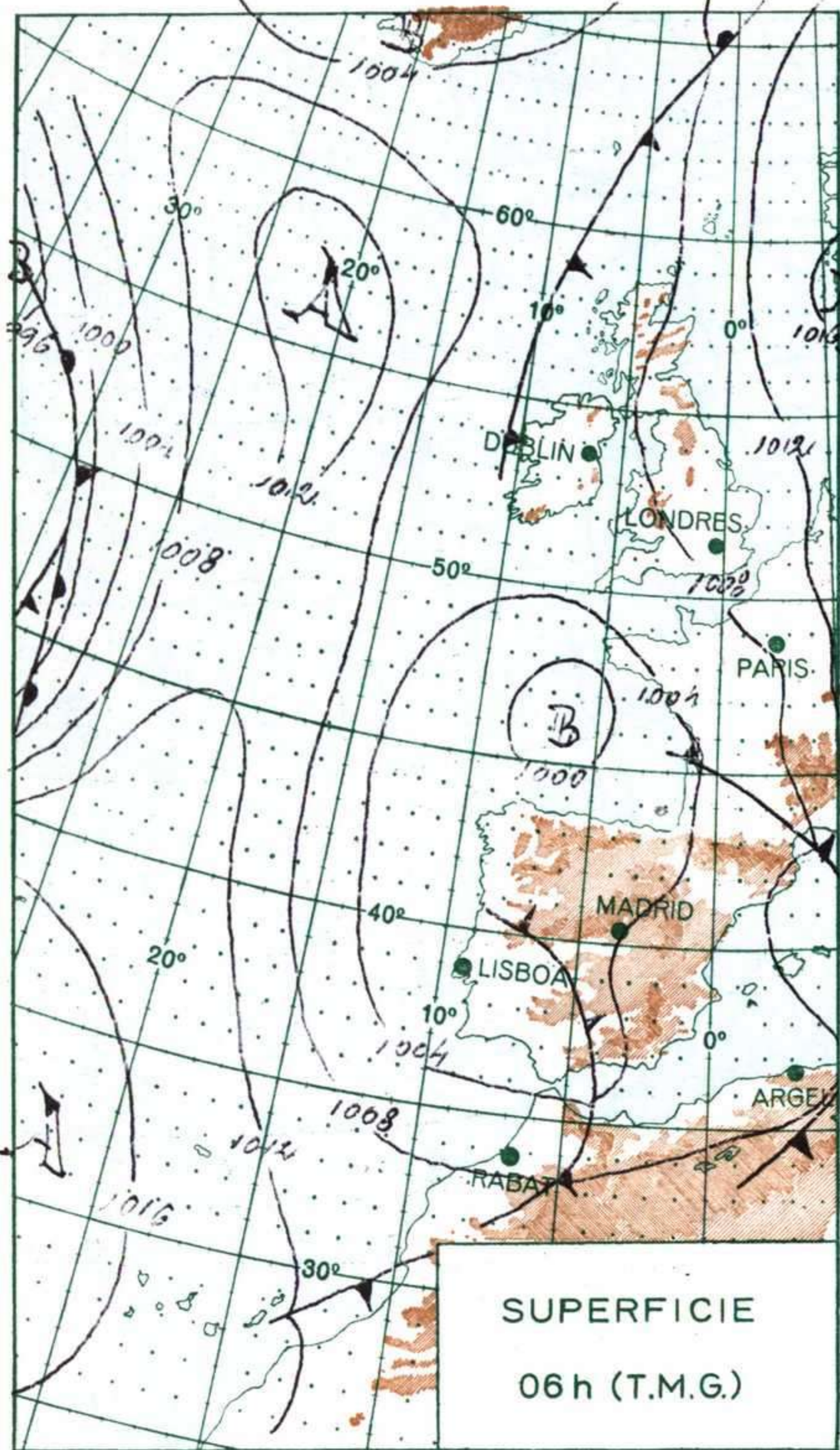
Continuará el tiempo inseguro sobre toda la Península y Baleares, alternando los cielos muy nubosos, con algunas precipitaciones y con claros y pequeñas mejoras transitorias. La zona de menor nubosidad y menor probabilidad de lluvias corresponderá al Cantábrico oriental. A última hora nuevo empeoramiento por el oeste de la Península.





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	31			1000				1000	48			1000	82 16 04 19 12			1000	139 21 57 34 10		
850	1381 8 14 12 07			850				850	1407 7 00 20 22			850	1462 10 00 19 14			850	1527 12 18		
700	2950 -3 00 13 10			700				700	2979 -2 00 21 16			700	3044 2 21 27			700	3136 8		
500	5540 -19 13 10 01			500				500	5580 -21 21 22 22			500	5680 -14 24 23			500	5830 -9 36 20		
400	7100 -32 40 10 20			400				400	7190 -32 46 24 30			400	7330 -28 21 31			400	7510 -23 36 20		
300	9120 -48 10 35			300				300	9170 -47 24 40			300				300	9550 -40 35 30		
250				250				250	10360 -54 24 60			250				250	10770 -49 34 45		
200				200				200	11810 -49 24 60			200				200	12210 -56 34 55		
150				150				150	13670 -56 23 20			150				150	14020 -62 34 30		
100				100				100	16220 -59 20 10			100				100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
995	15 06	269	-54					933	12 16	129	-59	1004	16 08 350 -37			1012	22 57	186	-58
916	10 06							901	10 00			977	19 00			880	14 06	147	-63
864	9 13							670	-4 00			861	10 00			752	6 36		
709	-3 00							648	-5 00			827	9 00			734	9 66		
655	-5 07							583	-11 00			782	5 00			670	6		
509	-18 08							321	-44 57			733	-1 00			707	-8		
442	-27 35							248	-55			709	2 50			350	-31		
340	-40 56							206	-49			488	-15			245	-50		
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	38			1000				1000	40			1000	73 20 32 12 08			1000	138 21 58 31 10		
850	1396 8 34 09 04			850				850	1405 8 00 18 13			850	1453 10 25 16 16			850	1513 10 38 29 20		
700	2968 3 17 09 04			700				700	2976 -3 12 16 11			700	3039 0 26 21 19			700	3312 6 32 16		
500	5560 -19 57 05 10			500				500	5560 -19 57 17 28			500	5670 -14 52 18 12			500	5810 -10 29 28		
400	7180 -32 60 05 17			400				400	7190 -31 59 19 29			400				400	7480 -23 63 29 26		
300	9150 -47 05 26			300				300	9160 -48 18 45			300				300	9520 -37 31 22		
250				250				250	10340 -52 18 25			250				250			
200	11760 -54 01 23			200				200	11780 -50 18 20			200				200	12200 -55 34 40		
150	13610 -57 35 17			150				150	13640 -55 24 03			150				150	14000 -63 25 13		
100	16150 xx 35 13			100				100				100				100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
997	15 05	528	-15 59					933	13 18	154	-55	1003	20 32			1012	22 59	370	-27 58
954	12 00	344	-40 60					802	3 00	120	-57	726	1 19			950	16 40	294	-39
922	10 00	291	-49					454	-23 59			500	-14 55			920	15 58	210	-56
888	10 46	214	-57					368	-36 59							817	8 18	192	-53
790	4 18	198	-53					272	-54							792	13	126	-70
770	3 20	167	-53					256	-51 00							677	4	110	-67
703	-4 08	138	-59					225	-57							624	4		
676	-4 58							197	-59							438	-17		

Estación	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
Indicativo																
Día/hora																
Altitud																
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	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g APP	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g APP	7RRR _g T _g	Nddff	VVww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g APP
001	70000	56012	01615	78400	14802	80000	30022	02314	863xx	13307	70014	80000	40022	04517	86400	15106	30000	58012	05815	35400	14111	70017
008	70906	97602	01012	47470	11505	80000	95022	01509	5647x	07104	79507	53604	97024	02416	42400	10112	63604	97022	02515	58460	12400	70017
042	90000	91454	01819	9x0xx	13400	90000	01454	03010	9x0xx	10308	70409	70304	65032	04515	68430	14107	60304	75021	05515	58530	13311	70018
045						30000	10444	01411	35500	11105	70611	60000	70021	02616	68500	14208	62708	70021	02416	68500	14208	70019
053						80802	97022	03412	85400	10305	79711	60000	98021	03918	48542	0x204	60000	98011	04416	32560	11212	70019
014	50000	96021	02016	50971	14000	22403	95101	01913	10941	11305	79713	30404	96014	04319	30970	15106	60000	96022	05817	38641	15215	70020
023	61808	97011	03018	58510	08804	32306	97011	03616	24641	09400	70013	62704	96101	06019	38x40	14210	80000	96101	07418	885xx	15214	70020
025						41410	80021	02916	61810	58021	7001x	61604	80031	04619	4857x	12112	71003	70021	05119	65631	12209	79722
027	81816	80032	03416	4567x	10102	41822	80031	03015	0097x	10500	79214	61824	82022	04618	4865x	10205	51602	80022	05617	586-x	12310	70022
029						61810	x8021	03318	25x40	xxxxx	70015	71810	80032	04122	52540	10804	50000	10021	04819	25540	13315	70023
055	80000	56505	38510	87200	11204	80000	56022	38409	87200	09204	70608	70000	60022	40813	72500	11207	70000	70032	41114	78400	11208	70017
130						80402	58022	26511	25642	10304	70410	60404	64022	27015	00442	10200	70506	66022	27416	64642	10312	79718
075	61312	97022	40210	5x520	07703	71308	97022	40110	45530	08201	70009	71512	98022	42115	78500	10296	50408	97022	42012	38505	11207	70015
141	21602	96011	01611	20930	07401	60000	98031	02308	30932	07301	70008	50000	98018	02715	43502	09003	71005	98011	03415	73400	09311	79216
148						80000	96026	39709	87300	08400	70107	91602	96162	41312	873xx	09000	80904	96028	40000	873xx	10309	70113
202	70000	65036	35511	54470	10001	80000	65601	35310	6447x	09503	79709	61308	75031	37815	52530	11004	70904	70621	38313	48570	11212	70018
210						81205	97505	38309	2762x	09601	79708	71805	97142	39310	775xx	08108	71406	98022	40209	2752x	08105	70110
213						72303	97032	37010	48420	28603	79410	71405	97022	39014	68440	09203	72702	97026	38312	24420	00000	70114
215						81415	90636	38805	870xx	05303	72103	81416	90616	40305	87000	05400	80000	97258	04412	6057x	11209	70716
221	81606	62506	04212	5747x	11400	80000	56606	02612	5547x	11606	70112	81308	97216	13416	6857x	13001	80000	97258	04412	6057x	11209	70716
272						70906	98612	03212	75600	10601	70212	80504	99026	04316	855xx	12400	70505	98022	05014	756xx	10312	70017
231						61406	98252	41111	32520	08715	79310	81408	98026	42514	52520	11305	81404	96120	41810	52420	08312	71114
232						60000	98021	39508	55530	07704	70008	81404	98032	40815	82500	08801						
348						82204	92022	04610	47523	08705	70408	92203	92656	05612	9xxxx	10204	80403	94036	05812	57523	10312	71813
280	61208	62022	05511	57270	11711	81214	62031	04511	7727x	10805	70110	81320	60022	034xx	5856x	12301	80000	58616	04211	4742x	08805	70717
261						81814	97022	00013	09600	11607	70313	71814	98028	01613	73600	12303	71405	98278	03113	73600	09315	71318
330	81206	60026	02515	873xx	15703	80000	60022	01113	58430	12712	71013	83304	60602	03014	885xx	13209	52904	65022	03715	45501	12214	70017
080						60406	65021	04012	3xx30	09604	70012	70912	80026	0x116	xx54x	10112	71304	70022	0x516	08511	10000	79717
084	81118	56151	06613	87400	11404	81314	20101	06112	88400	11400	70012	80914	60151	06x16	86400	11000	81110	58151	06715	854xx	13107	70017
086						71406	96028	05214	78500	10400	70212	71401	96016	07716	78500	10204	70000	96021	07915	68550	11304	79717
094												80712	75022	06815	89400	12400	70210	65022	06414	89500	11505	79316
160	80908	12052	06014	4566x	13603	81108	58052	05913	4566x	13203	70013	81104	60508	06316	5853x	15000	80704	70258	05516	6953x	15304	71318
233	71908	98031	29509	4557x	07600	40000	98031	28707	15531	06704	70006	72418	98031	30315	5356x	11004	82608	98202	29712	5557x	11005	79715
171						43602	98011	07412	25670	12301	71712						40406	98026	06517	28570	14201	70319
183						60000	20016	06914	30941	14400	72913	7220x	60032	08119	32641	16227	704xx	00026	07417	42640	16713	70423
180						80000	95606	08216	6757x	16301	71016	70804	96035	08720	72500	16805	70404	95055	07018	785xx	15703	79120
181	40000	50102	08715	45500	14400	70204	30258	08815	5853x	1x400	70015						70000	62258	07919	58560	16703	70221
175												61215	65022	08121	68530	18703	80000	56036	07318	895xx	18400	70722
238						93401	9347x	06213	9x0xx	13603	70012	82003	94636	06219	3642x	18805	82702	96602	05517	3642x	17709	72319
286						62202	97012	07015	43592	13704	70014	70000	97022	07121	53400	16803	81303	94952	05515	7939x	14512	70823
285	00000	01442	07114	00900	14504	60000	97022	05814	38548	13204	70114	72508	65031	06320	58470	16604	31310	56602	04218	4857x	17708	79722
358						60206	96031	06317	48522	14803	70014	71012	98022	05622	38586	17805	70000	96139	04717	53470	16501	70622
429						50000	70021	05913	58500	13400	70013	70404	65021	05020	48570	16807	60000	80029	04619	35570	14203	70320
433	02002	7001x	07118	00900	15707	52608	70030	06519	50430	16201	70015	80902	80021	06021	84430	18708	82016	75000	05419	81470	18207	71222
391	81606	65602	06316	89400	15712	81804	59959	01314	69400	14726	70814	70000	65616	04714	57420	13008	60000	65016	05115	59430	14305	71217
410	81830	50958	04215	89400	15xxx	81306	40649	02413	87400	13000	73513	82314	60026	03019	863xx	12xxx	80404	50036	02815	87400	16501	71019
420	81810	56628	03113	87420	11703	71816	58028	98915	28422	08708	71312	61814	58026	00514	48470	08307	81830	58001	00812	87520	83400	70416
383						70000	96039	00514	59570	13701	70412	73614	96016	00914	69430	13803	73602	97031	03318	79400	13213	72020
451	82020	56539	03116	88400	15816	42014	70012	01515	45500	13104	70715	81820	60606	03515	85400	14803	23006	70012	05016	25500	15336	71018
452						62612	65022	00517	62400	15803	72517	819										