



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, MIERCOLES 17 DE SEPTIEMBRE DE 1969

Núm. 260.

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	18	13	1	3	2.0	Navacerrada (*)	7	6	1	ip	0.7	Castellón	29	15			8.7	MAXIMA: 29° en Alicante, Murcia, Málaga y Castellón. MINIMA: 5° en León.	
Montevitoso	15	10	1	2		Madrid/Barajas	20	13			6.8	Valencia (A)	27	16			8.7		
Bares	16	10	6	5		Madrid	18	13			7.0	Valencia	28	19			9.3		
Lugo (P.Centro)	17	7	1	8	10.5	Madrid/C.Vientos	19	12			6.3	Alicante (A)	27	16			9.7		
Finisterre	16	12	ip	X	3.6	Getafe	20	13			7.2	Alicante	29	18			10.4		
Santiago (A)	15	10	2	11	1.0	Guadalajara	18	12				Murcia/Alcant.	29	14			9.8		
Pontevedra	16	11	3	7		Toledo	20	13	ip	ip	2.2	Murcia	29	16			10.8		
Vigo (A)	14	11	1	9		Cuenca	17	11	1	ip	5.7	Castillo Galeras	21	19			8.0		
Vigo	17	12	1	5	1.0	Molina de Arag.	16	11		ip		San Javier	27	13					
Orense			X			Ciudad Real	20	10		1	2.1								
Ponferrada	15	10	ip	1	2.2	Albacete (A)	21	9			3.7								
						Cáceres	19			ip									
						Badajoz (A)	21	15	2		2.2	Sevilla (A)	25	X				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	19	12		ip	1.5	Vitoria (A)	19	12	5			Córdoba (A)	25	12		ip	3.9		TEMPERATURAS Máx. 18,0 a 16,00 h. Min. 13,0 a 7,00 h. a 1 h. 14,8 a 13 h. 16,5 a 7 h. 13,0 a 18 h. 17,0
Gijón		14	ip			Logroño		13	ip		5.2	Jaén	23	10			6.4		
Santander (A)	22	14	6	1	4.7	Logroño (A)	19	13	1		4.2	Granada (A)	23	9			4.0		
Santander	22	4	6	1		Pamplona	19	12	ip	ip	5.8	Huelva	26	16			4.0		PRESIONES Máx. 705,0 mm. a 22,15ayer h. Min. 703,6 mm. a 5,45hoy h. a 1 h. 704,7 a 13 h. 704,2 a 7 h. 704,1 a 18 h. 704,1
Punta Galea	23	14	6		6.6	Huesca/Monfl.	19	13		1	9.2	Jerez de la F.ª (A)	24	12			5.6		
Bilbao (A)	23	14			6.6	Candanchú (*)		7	4		5.2	Cádiz		18			4.2		
S.Sebastián/Ig.ª	19	13	3	ip	6.6	Veruela						San Fernando	23	16			6.2		
S.Sebastián(A)	20	14	9		6.1	Daroca	18	14				Tarifa	23	15			1.1		
León (A)	13	5	ip	1	4.5	Zaragoza (A)	23	16	ip	ip	8.0	Málaga (A)	29	18			6.6		
Zamora	15	10	1	ip		Zaragoza	22	16	ip		6.8	Almería (A)	22	15					
Palencia	15	10			3.4	Calamocha	20	9											
Burgos (A)	14	9			1.8	Teruel	21	10				Palma de M.ª (A)	25	14			10.0		
Burgos	14	9	ip		2.3							Mahón (A)	26	19			11.0		
Valladolid (A)	14	8	2		5.0							Ibiza (A)	26	21			6.2		
Valladolid	16	10	ip		4.3	Lérida	24	14	ip	ip	9.4	S.ª C. de la Palma (A)	24	17			11.4		
Soria	14	10	1	ip	4.0	Montseny (*)	13	7	ip	ip	0.0	S.ª C. de Tenerife (A)	27	16	2		7.9		
Salamanca (A)	16	10	1		3.8	Gerona (A)		12				S.ª C. de Tenerife	27	21			10.8		
Avila	15	10			5.1	Cabo Bagur	12	4	ip	1	5.1	Las Palmas (A)	26	22			10.5		
Segovia	15	11	1		1.2	La Molina (*)						Fuerteventura (A)	25	19			4.8		
						Barcelona	25	18			5.6	Lanzarote (A)	26	20			5.2		
						Barcelona (A)	24	16		X		Ceuta	23				4.2		
						Reus (A)	24	16			5.3	Melilla	25	16			10.5		
						Tarragona	27	16			5.8	V.Cisneros (A)	28	19					
						Tortosa	27	16	ip		6.9								

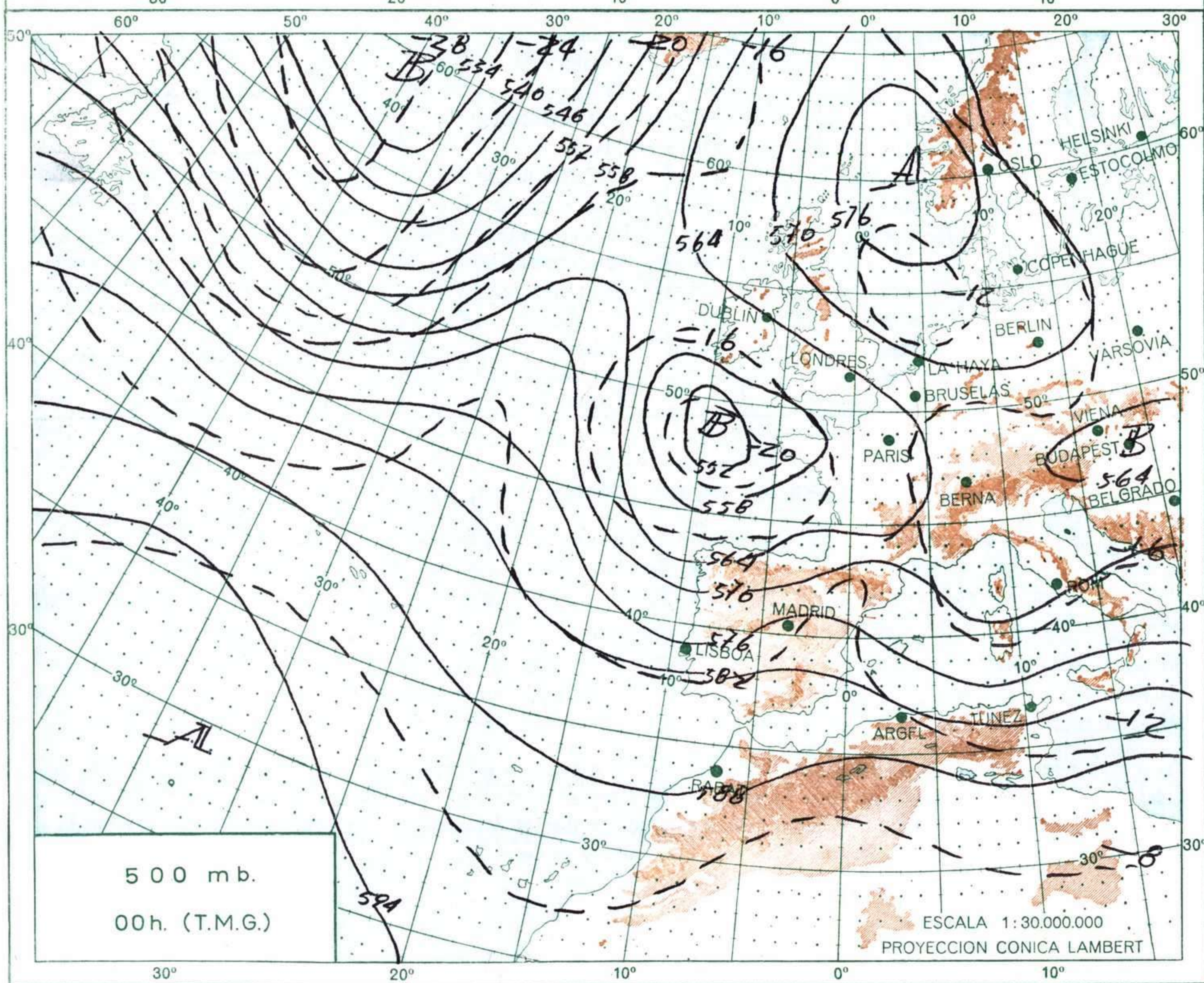
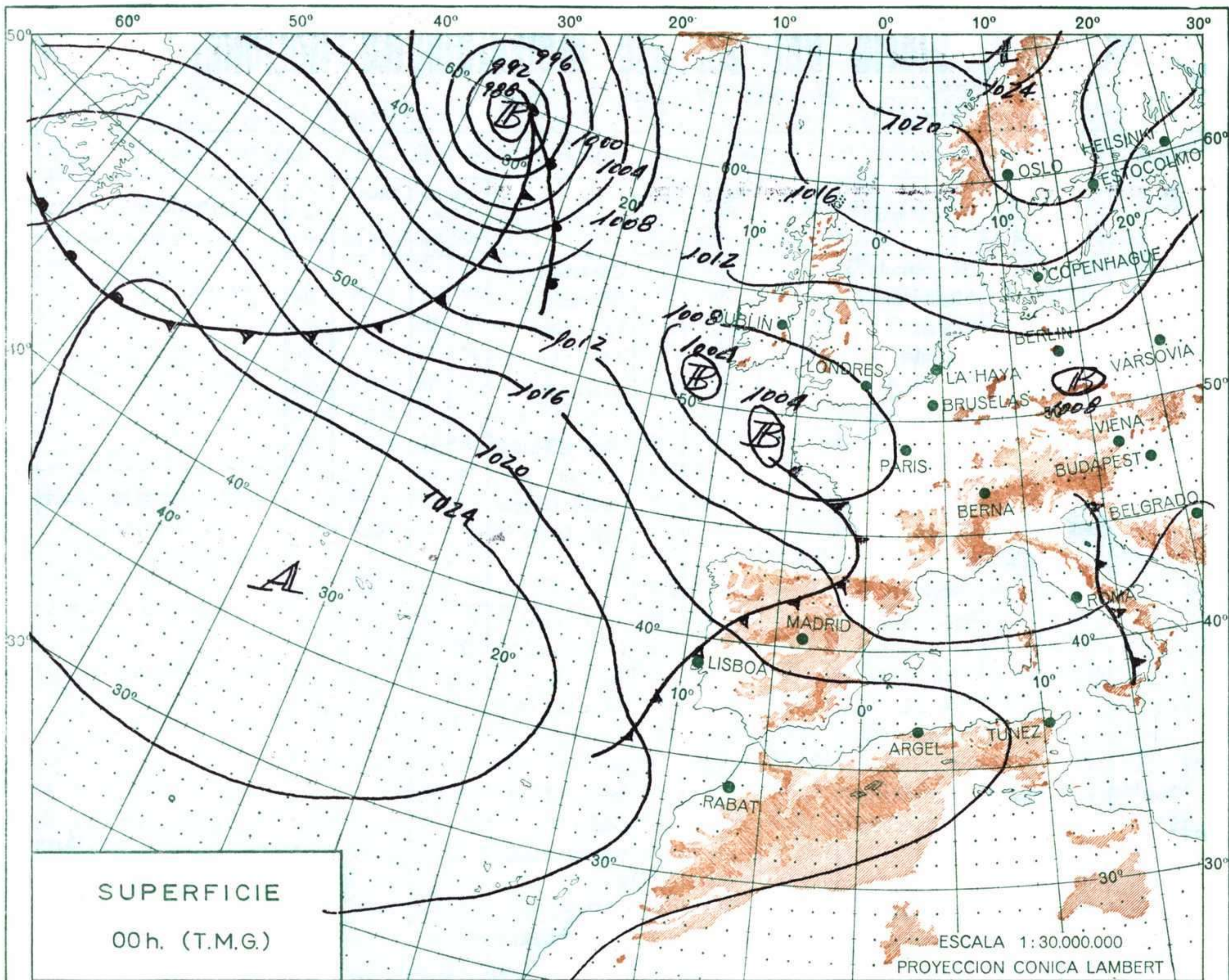
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

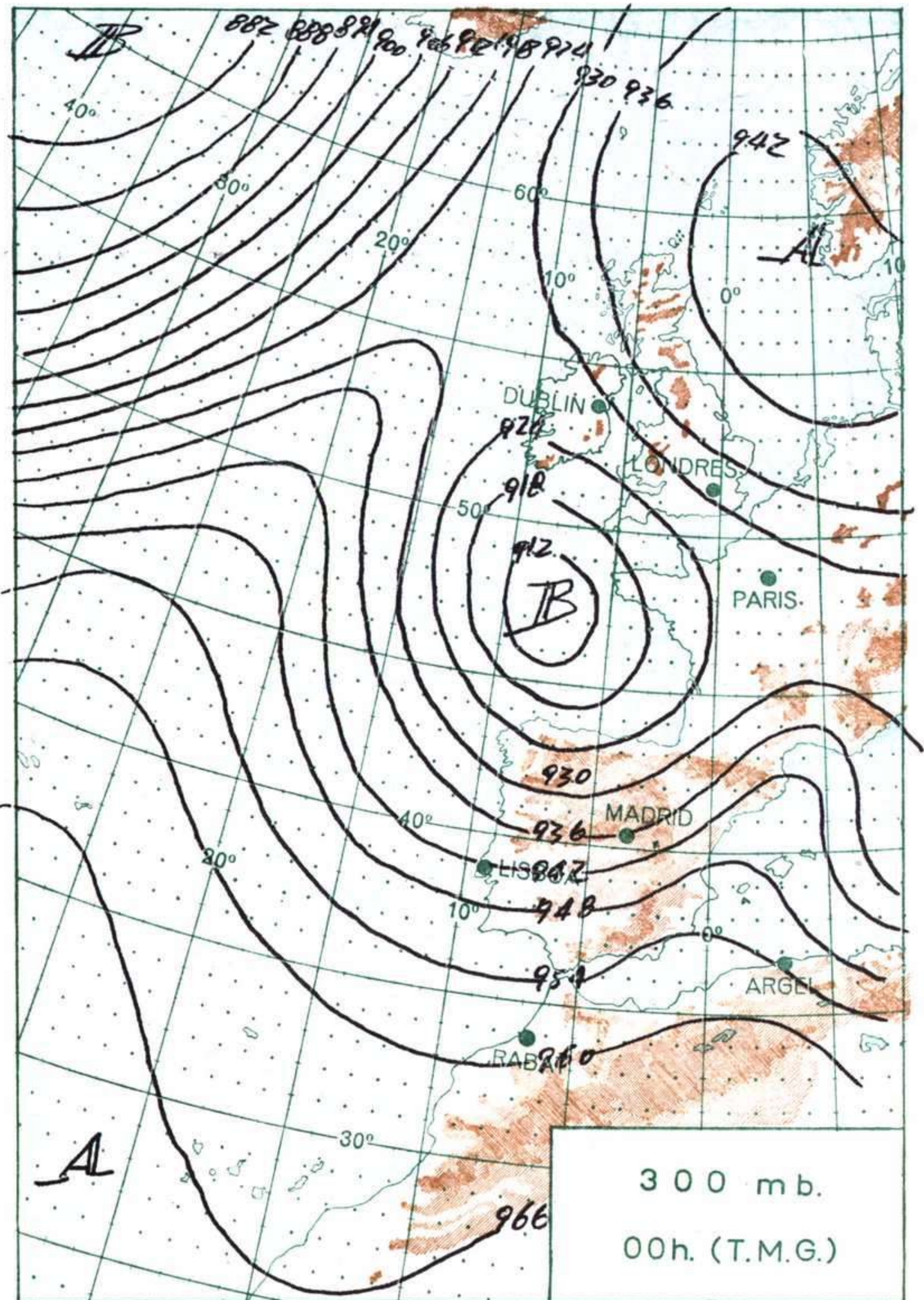
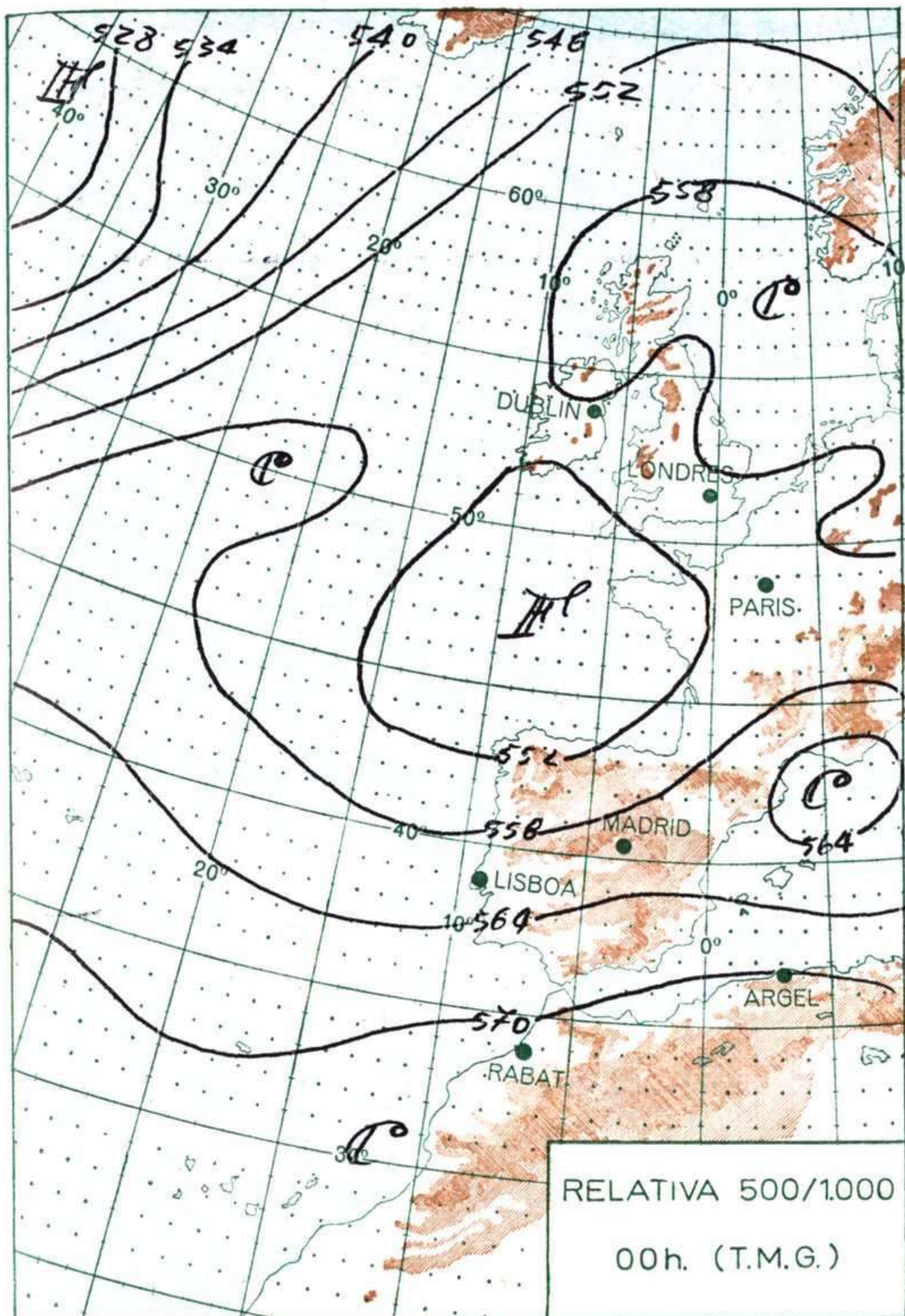
Ayer por la noche llovió en numerosos puntos del cuadrante noroeste de España. Hoy se han intensificado las lluvias en Galicia. Se han recogido 11 litros por metro cuadrado en Santiago, 9 en Vigo y 8 en Lugo. También ha llovido en el Cantábrico y en puntos aislados del Duero, Centro y cuenca del Ebro pero en cantidades muy inferiores. Los vientos han soplado de componentes oeste y las temperaturas se han mantenido similares a las de ayer.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 18

Para las primeras horas de mañana se espera penetre por el noroeste un nuevo sistema nuboso y atravesara la Península en el transcurso del día. En todo el cuadrante noroeste la nubosidad será muy abundante y se registraran chubascos que serán más intensos en Galicia y cuenca baja del Duero. Soplarán vientos moderados o fuertes del noroeste y bajaran las temperaturas. Por la tarde el área de mal tiempo afectará a La Mancha e Ibérica. Cielo 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

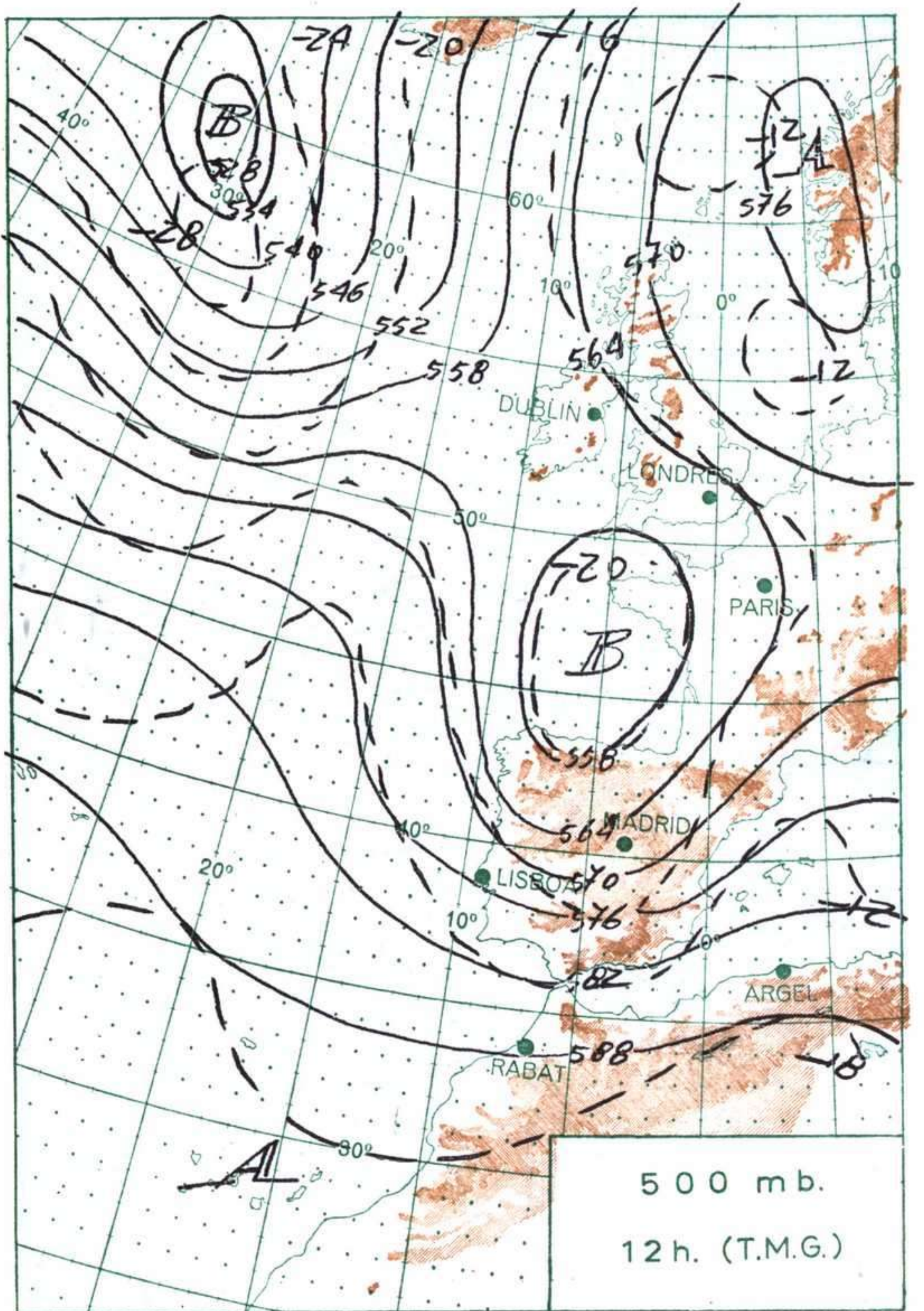
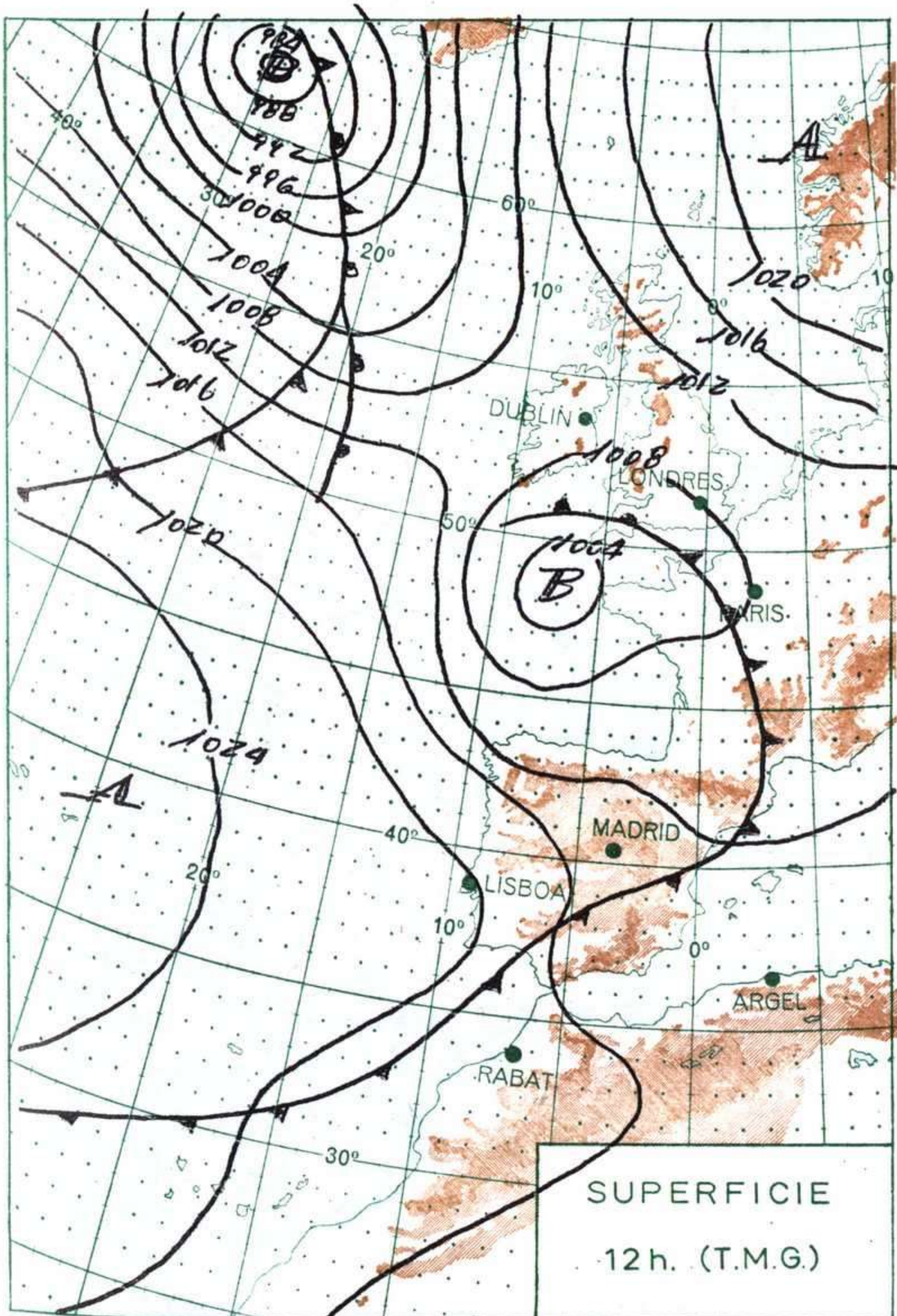
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



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	131	14	36	23 08	1000					1000	121				1000	127	17	30	22 12	1000	172	23	57	36 06					
850	1478	4	00	23 12	850					850	1502	12	34		850	1505	10	30	28 17	850	1579	14	32	36 16					
700	3038	-2	63	23 23	700					700	3098	3	35		700	3092	3	56	28 19	700	3210	10		36 12					
500	5640	-15	58	23 33	500					500	5740	-14			500	5740	-14		28 29	500	5910	-9		33 12					
400					400					400					400	7390	-26		33 43	400	7600	-22		33 10					
300					300					300					300	9410	-43		30 47	300	9650	-37		33 10					
250					250					250					250					250	10890	-45		28 30					
200					200					200					200					200	12350	-55		28 28					
150					150					150					150					150	14150	-66		27 26					
100					100					100					100					100	16580	-67		26 16					
70					70					70					70					70	18760	-62		26 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	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1009	14	30										942	16	56				1009	16	17				1017	24	57			
974	13	46										905	16	56				992	19	45				840	14	30			
886	6	00										757	5	00				920	14	09				812	15				
774	-1	00										651	1	57				816	8	41				656	8				
738	1	63										561	-9	00				724	0	15				425	-18				
660	-4	62										511	-12	64				692	3	58				287	-40				
646	-3	61										400	-28					448	-19					200	-55				
491	-16	58																300	-43					124	-71				
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	94	14	21	24 22	1000					1000	120				1000	123	24	60	22 16	1000	184	24	57	35 08					
850	1443	5	01	28 40	850					850	1495	8	37		850	1512	12	60	24 21	850	1579	16	59	36 14					
700	3005	-4	15	28 58	700					700	3079	-1	59		700	3121	5	59	25 33	700	3210	9	62	36 14					
500	5580	-18	57		500					500	5670	-18	63		500	5780	-12		26 58	500	5920	-6		03 16					
400	7230	-28	58		400					400					400					400	7620	-19		03 18					
300	9240	-41			300					300					300					300	9690	-36		06 20					
250	10560	-47			250					250					250					250	10930	-46		08 25					
200	12020	-53			200					200					200					200	12890	-54		25 10					
150					150					150					150					150	14210	-63		26 20					
100					100					100					100					100	16680	-64		28 14					
70					70					70					70					70	18880	-61		12 10					
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
1004	15	26	398	-28	58							942	17	57				1008	25	60	644	2		1017	25	58	155	-62	
954	10	17	364	-33	57							858	9	38				881	13	36	594	-2		894	15	57	127	-67	
865	6	00	333	-37	57							736	0	24				861	13	58	467	-17		874	17	59			
736	-1	05	303	-40	57							688	-1	61				813	10	65				714	10	60			
602	-12	39	222	-52								500	-18	63				794	11	69				636	6				
585	-12	58	194	-53														768	11	78				462	-10				
510	-18	57	160	-53														714	6	56				373	-23				
476	-18	59																651	1	75				242	-47				

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Tortosa				Manises				S. Javier				Gando			
	Indicativo	238	284	433	030	238	284	433	030	238	284	433	030	238	284	433	030
	Día/hora	17/12				17/12				17/12				17/12			
	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	dd ff
Tierra																	
1.000		16	16	28	10	21	18	36									
1.500		18	12	28	23	22	23	36	35								
2.000		25	10	27	32	29	24	01	27								
3.000		23	28	25	27	26	30	02	27								
4.000				25	20	28	45	35	33								
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	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRTe _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRTe _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRTe _e
001	42003	65021	15814	78500	10103	82011	62258	121f3	4752x	10805	70113	72525	62258	11016	734xx	13508		72510	62028	15016	6340x	14220	70318
008	72406	97022	14611	77400	09107	72308	95152	12409	57470	08613	70107	72312	97256	11710	79400	09400		82812	96808	13611	6947x	10213	70817
042	22404	65021	17011	28400	09103	62214	65028	14310	58402	09716	70210	82418	50808	13913	862xx	12802		52710	65028	16513	58400	12221	71115
045	30000	70011	14612	33500	10108	82208	60611	13611	6742x	10713	70111	82712	65028	14014	83400	12205		72716	65028	14614	73500	12208	70914
053						82703	97022	14710	6742x	05707	79710	72610	97216	13813	774xx	08811		82808	96818	14413	874xx	12317	70115
014	32604	97016	13916	30970	10203	xxxxx	97031	12214	28670	09710	79114	72203	98026	09519	58570	12724							
023	83216	96026	15016	894xx	12101	60704	96022	14215	28542	09701	70604	61408	97252	12818	45510	07810		82712	95818	11016	875xx	13510	70122
025						70902	59022	12614	785xx	12603	70314	70902	62022	11815	4852x	10809		62216	70031	08920	685xx	08400	70023
027	82914	65020	13414	854xx	12115	82001	60022	12913	885xx	11711	70313	63401	75022	12116	686xx	05400		42006	80022	06917	486xx	10606	79719
029						70000	60026	12015	755xx	12713	70914	62704	65021	11718	68600	10705		30000	70031	09219	20941	12710	70020
055	2908	56002	47009	00900	07400	32902	65030	45906	15509	04503	79705	82204	50606	46509	872xx	07704		62708	60256	46411	57360	09207	70113
130						43207	64041	37810	30640	08304	70110	62213	62022	37614	48652	06803		62216	64022	37814	58640	08704	79715
075	82414	97022	48703	854xx	10702	52406	98012	47510	55400	08704	70009	72218	98022	48613	52531	05201		72224	98022	47812	68530	08600	70014
141	82206	97026	13514	834xx	12400	22506	98011	12910	20960	08501	79710	62212	98022	13514	65500	00000		62516	98012	13014	23460	07601	70016
148						72204	96505	47111	00920	10709	70110	43210	97205	47112	45400	04001		63208	97032	46911	66400	05400	79714
202	82708	65022	47313	853xx	12804	62110	65021	45911	6534x	10601	70110	62716	65021	48715	624xx	08400		42723	65011	48213	424xx	08304	70016
210						42707	98031	48710	39540	08608	70010	22710	98012	49812	58000	05101		32710	98021	50711	36600	08400	70015
213						82705	97026	47611	6742x	10609	70111	52705	98022	48913	42401	07400		62705	98022	48613	62400	06502	70015
215						82705	90515	47606	870xx	06709	79506	32607	97016	49606	25204	03201		82403	95022	49506	970xx	02301	79707
221	70110	62022	14016	34530	11601	52410	62022	12813	47530	11707	70013	27710	70022	12918	08530	09401		42810	70011	12918	44600	06703	70020
272						72304	98606	15613	755xx	13707	79713	52306	99022	15218	54500	12807		22312	98021	15318	25600	09205	79720
231						80000	95512	50412	884xx	12715	70111	72714	98015	5x015	72500	11807		33204	98011	50216	32500	09400	79317
232						83205	98032	47112	855xx	10706	70011	72308	98032	47515	725xx	08003		52706	98021	47314	52500	07303	79716
348	62711	92021	19414	37523	10400	72211	93022	18611	47523	09703	70010	62707	94616	17815	9x0xx	13400		52722	97011	16618	27523	09303	70120
280	02104	60000	17011	00900	10400	31608	59030	15811	30940	10805	70009							32818	65012	12219	31500	08400	70021
261												43208	98021	16518	41600	08105		33205	98011	16617	34600	08304	79719
330	42410	65021	18715	00930	13203	62410	65022	16815	67300	14712	70215	42722	70021	17916	48400	08701		52920	65012	77820	58500	09205	70021
080						80904	65258	12712	884xx	11812	70512	72214	80022	10916	784xx	03400		72210	70022	10217	785xx	09400	70019
084	83108	60021	12118	874xx	10404	80000	40604	13114	874xx	11400	70113	62610	98021	12118	48400	05700		62708	82021	11117	46502	06807	70019
086						70000	96025	14912	78500	10703	79311	70000	96026	13615	73500	11705		62402	97035	12317	68600	07203	79619
094						70000	70022	12114	85500	11603	70013	82908	65028	11616	894xx	14805		32906	76021	10416	35500	09400	70119
160	22414	80031	11719	20930	10000	62506	70016	11716	65600	13711	79716	73012	84025	12018	68530	15400		42910	85012	11201	38640	07500	79723
233	00000	97000	36910	00900	09100	82710	98022	36613	7852x	08709	70009	52820	98021	37017	52500	07701		73610	98022	46415	72530	10505	70024
171						70402	98031	11914	75700	12480	70014	70000	98022	10922	78600	13817		50000	98216	09820	58500	11304	79724
183						2130x	10612	20940	12703	70012		3130x	60051	10423	12641	15400							
180						63210	98031	10620	45550	12605	70018	42311	98022	10624	34566	05806		32206	97021	09022	12581	17708	70025
181	00000	65000	12618	00900	15400	43312	70030	11917	15630	13703	70016	52120	80021	12124	50950	15703		52510	80031	10621	50950	17713	70024
175						50000	86071	11019	45354	12504	70016	52115	86021	10323	48650	12400		30000	86021	xxxxx	33631	19400	70024
238						72703	96501	10618	2572x	11603	79716	51403	97015	10226	38742	14811		13606	98020	08923	18760	15303	70027
286						50000	98021	12320	30872	12605	70017	42103	90021	11328	22559	11713		2x604	98021	10225	12560	08640	70029
285	02514	70000	14219	00900	12102	42512	80030	13817	xxxxx	12400	70016	62822	80022	13124	3855x	10607		22516	82011	11325	28500	10605	70027
358	03010	97000	15520	00900	2xxx	13010	99030	14918	10941	12601	70016	52116	98032	13926	11602	14711		31906	98011	11824	38540	15605	70027
429						10000	80021	15715	00901	08400	70014	51406	85021	13227	00902	10819		12510	80021	11025	12600	12400	70020
433	02702	80000	16619	00900	15201	02502	80000	16013	00900	12400	70013	42016	81023	14626	00905	18513		02316	80000	12523	00900	16703	70027
391	00000	70021	19815	00900	14400	50000	65031	19613	25530	13401	7xxxx	80000	65024	19920	6857x	15001		23112	75022	16724	20930	10720	70025
410	22708	70011	18016	24500	12xxx	40000	70031	17812	30941	12xxx	70012	62714	70022	17221	57570	14xxx		52712	70021	15200	05400	12xxx	70025
420	00000	58001	15312	00900	10104	30000	60010	15009	00902	09603	70009	60000	60022	13021	00902	11001		43212	60021	12519	48500	12500	70023
383						80000	96022	17216	855xx	14704	70016	82718	97022	17921	855xx	15005		00910	97000	16720	00900	0860x	70026
451	00000	65001																					