



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 19 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 292

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

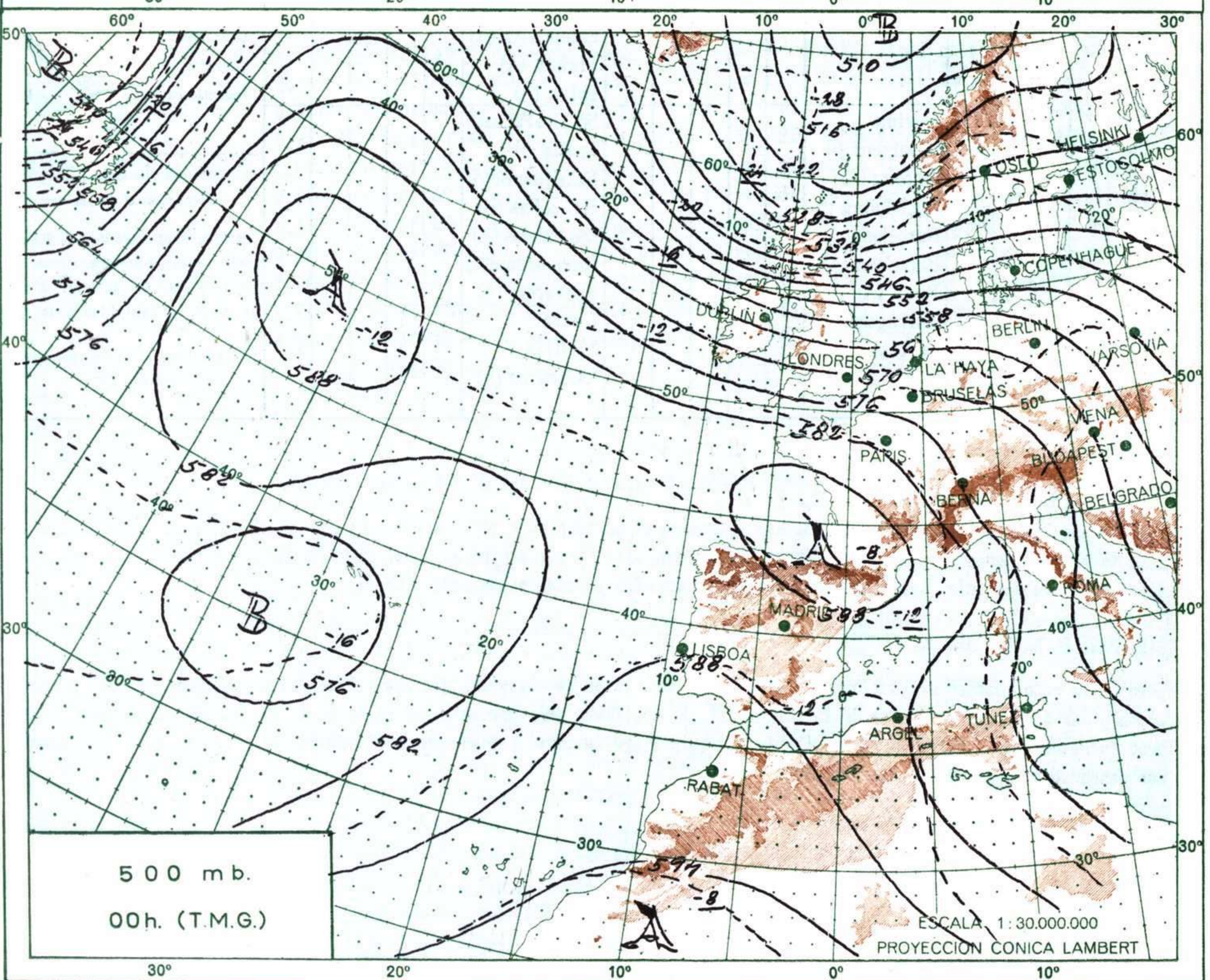
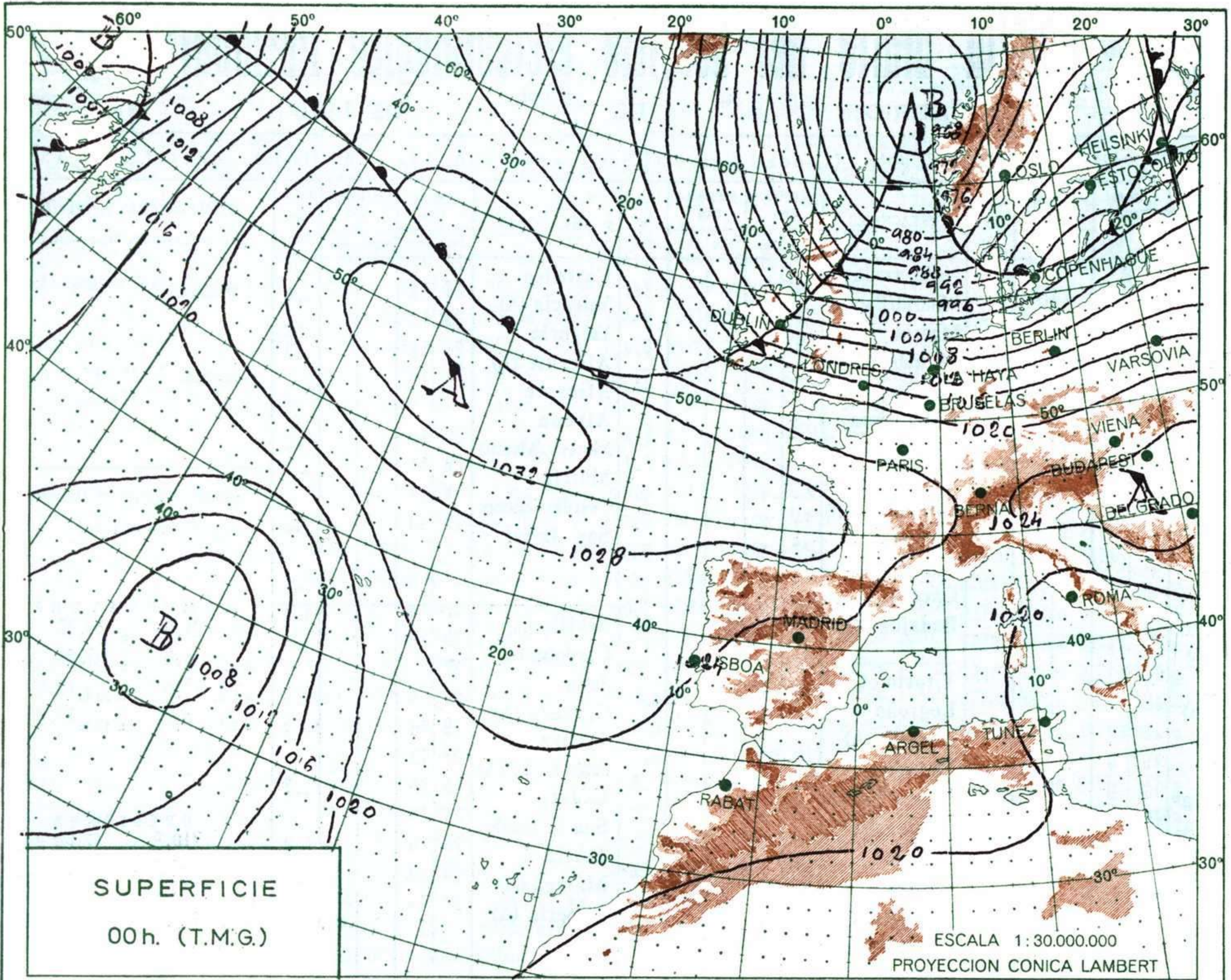
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	17	11			10.3	Navacerrada (*)	13	6			9.7	Castellón	24	12			9.3	MAXIMA: 30° en Sevilla
Monteventoso	15	11				Madrid/Barajas	24	4			9.1	Valencia (A)	23	11			3.4	
Bares						Madrid	21	9			9.8	Valencia	23	13			9.5	MINIMA: 2° en Soria y Teruel
Lugo (P.Centro)	16	4			7.1	Madrid/C.Vientos	25	6			10.2	Alicante (A)	24	12			9.7	
Santiago (A)	17	5			10.5	Getafe	24	6			9.4	Aitana	25	12				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Pontevedra	22	8			10.0	Guadalajara	21	5				Murcia/Alcant.	28	10			9.2	
Vigo (A)	18	6				Toledo	25	8			8.8	Murcia	28	11			9.7	TEMPERATURAS Máx. 21,0 a 15,30 h. Min. 8,6 a 7,00 h. a 1 h. 11,6 a 13 h. 18,2 a 7 h. 8,6 a 18 h. 18,2
Vigo	20	10			10.5	Cuenca	22	4			8.1	Jerez de la F.ª (A)	28	13			8.9	
Orense						Molina de Arag.	22	-1			9.0	Cádiz	23	16			10.7	PRESIONES Máx. 710,9 mm. a 22,00 ayer Min. 707,3 mm. a 18,00 hoy. a 1 h. 710,7 a 13 h. 709,0 a 7 h. 710,3 a 18 h. 707,3
Ponferrada	21	4				Ciudad Real	24	7			7.2	San Fernando	24	15			9.8	
Asturias (A)	19	11			6.3	Albacete (A)	22	5			6.3	Tarifa	25	16			9.8	VIENTO Veloc. máx. 1 m/s. a 14,30 h. Dirección: Noroeste Recorrido en 24 horas 86 km.
Gijón	18	13			6.5	Cáceres	26	15				Málaga (A)	24	13			9.8	
Santander (A)	16					Badajoz (A)	27	8			10.6	Almería (A)	24	14			9.3	(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
Santander	18	12			6.0	Vitoria (A)	15					Sevilla (A)	30	13			1.3	
Bilbao (A)	19	9			3.8	Logroño	19	6			0.0	Córdoba (A)	29	8			9.4	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
S. Sebastián/Ig.	16	9			6.7	Logroño (A)	19	7			0.2	Jaén	27					
S. Sebastián (A)	18	9			7.0	Pamplona	16	10			9.0	Huelva	29	16			10.2	Las horas de sol corresponden al día de ayer.
						Huesca/Monfl.	19	8			9.8	Jerez de la F.ª (A)	28	13				
León (A)	23	4			9.2	Candanchú (*)	9	4				Cádiz	23	16				
Zamora	22	5				Veruela	20	2			9.4	San Fernando	24	15				
Palencia	22	6			10.0	Daroca	20	2			9.4	Tarifa	25	16				
Burgos (A)	17					Zaragoza (A)	21	10			9.7	Málaga (A)	24	13				
Burgos	18	3			9.5	Zaragoza	21	9			9.7	Almería (A)	24	14				
Valladolid (A)	22	5			10.3	Calamocha	20	0			9.0							
Valladolid	22	3			10.2	Teruel	21	2				Palma de M.ª (A)	23	10				
Soria	23	2			6.8	Lérida	19	7			9.2	Mahón (A)	24	15				
Salamanca (A)	23	3			9.2	Montseny (*)	15	2			8.1	Ibiza (A)	19				9.5	
Avila	18	5			10.3	Gerona (A)	22	5				S.ª C. de la Palma (A)	24	19			5.0	
Segovia	20	6			10.7	La Molina (*)	16					Izaña (*)	15	10			8.0	
						Barcelona	22	16			9.5	S.ª C. de Tenerife (A)	23	15			9.3	
						Barcelona (A)	21	11			8.5	S.ª C. de Tenerife	26	20			1.9	
						Reus (A)	22	8			9.9	Las Palmas (A)	25	19			8.5	
						Tarragona	23	13			9.1	Fuerteventura (A)	25	16			10.0	
						Tortosa	25	13			9.8	Lanzarote (A)	27	20			10.0	
												Ceuta	23	12			7.2	
												Melilla	23	14			8.4	
												V. Cisneros (A)	27	19				

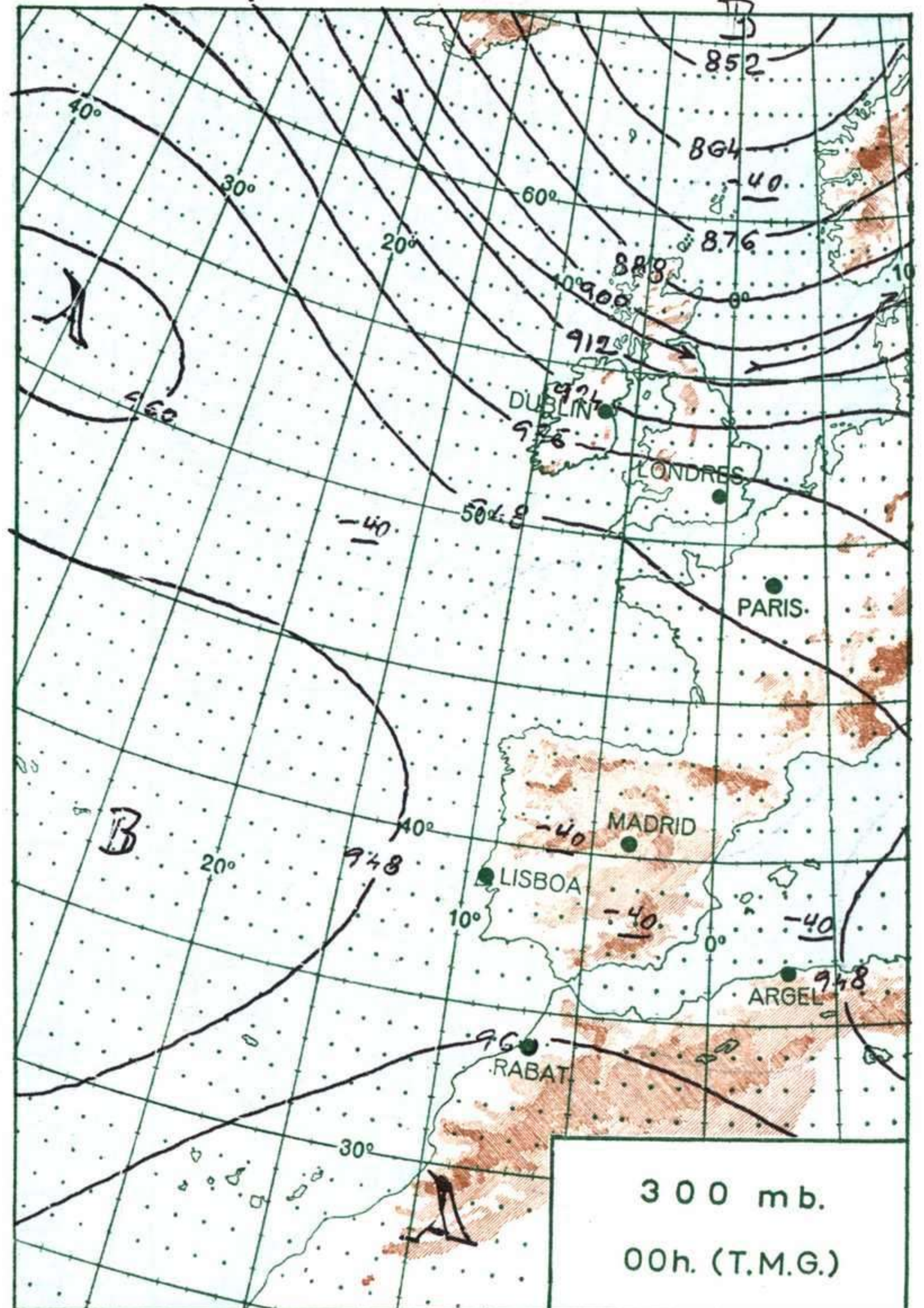
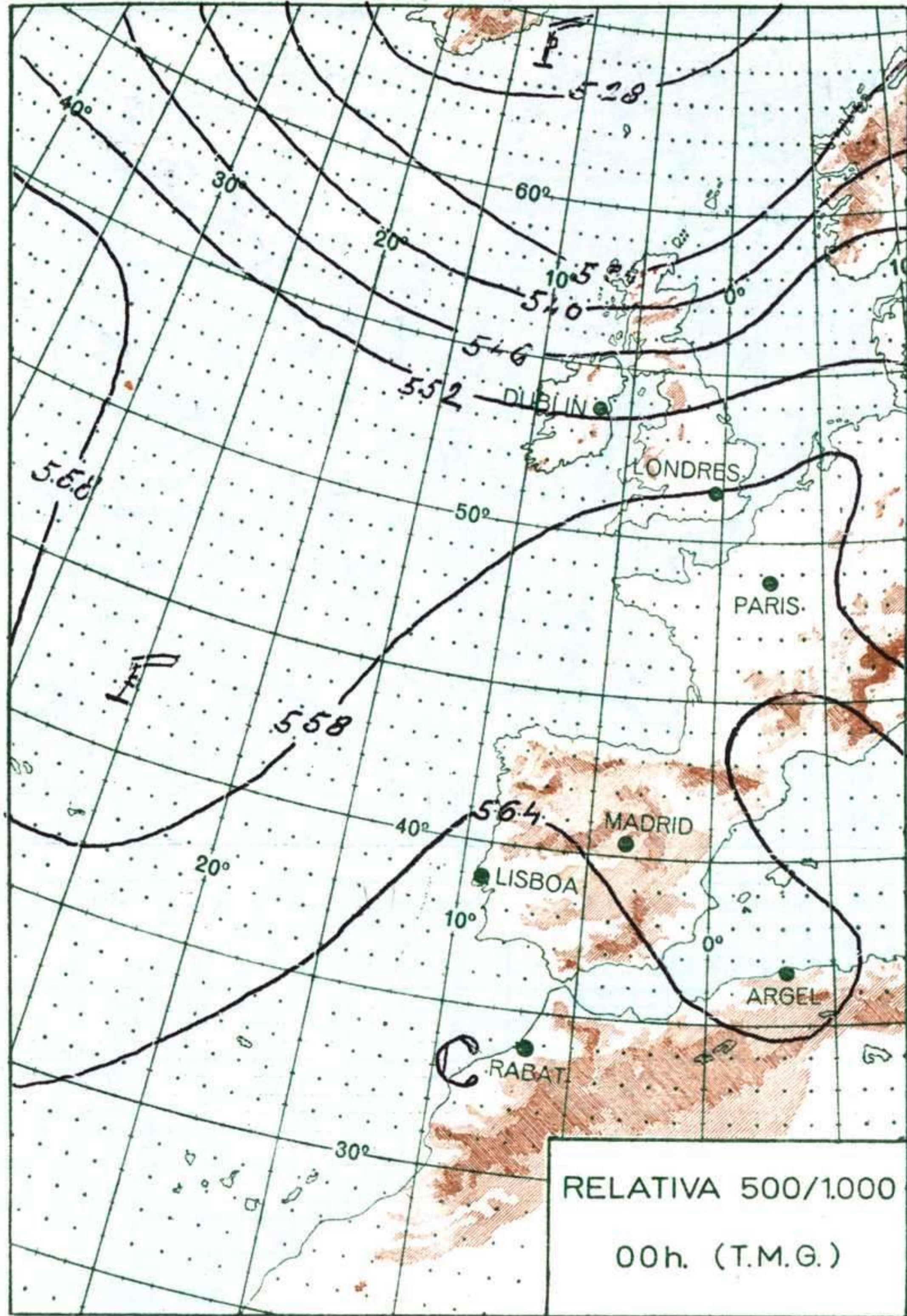
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo ha estado muy nuboso en el Cantábrico y con nubosidad escasa en el resto de España. De madrugada se formaron algunas nieblas en el litoral del norte, alto Ebro y puntos aislados de Cataluña y Sureste, disipándose todas ellas antes de mediodía. Las temperaturas diurnas han sido agradables en todo el país.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 20.

Aumento de la nubosidad en el Cantábrico y alto Ebro, con riesgo de chubascos aislados. Progresivo empeoramiento del tiempo en Cataluña y mar balear, con aumento de la fuerza del viento. Cielo poco nuboso en el resto de la Península y Canarias. El mejor tiempo corresponderá a Extremadura, Andalucía y archipiélago canario. Los vientos soplarán flojos a moderados de componente norte con descenso general de las temperaturas.





ALTITUDES

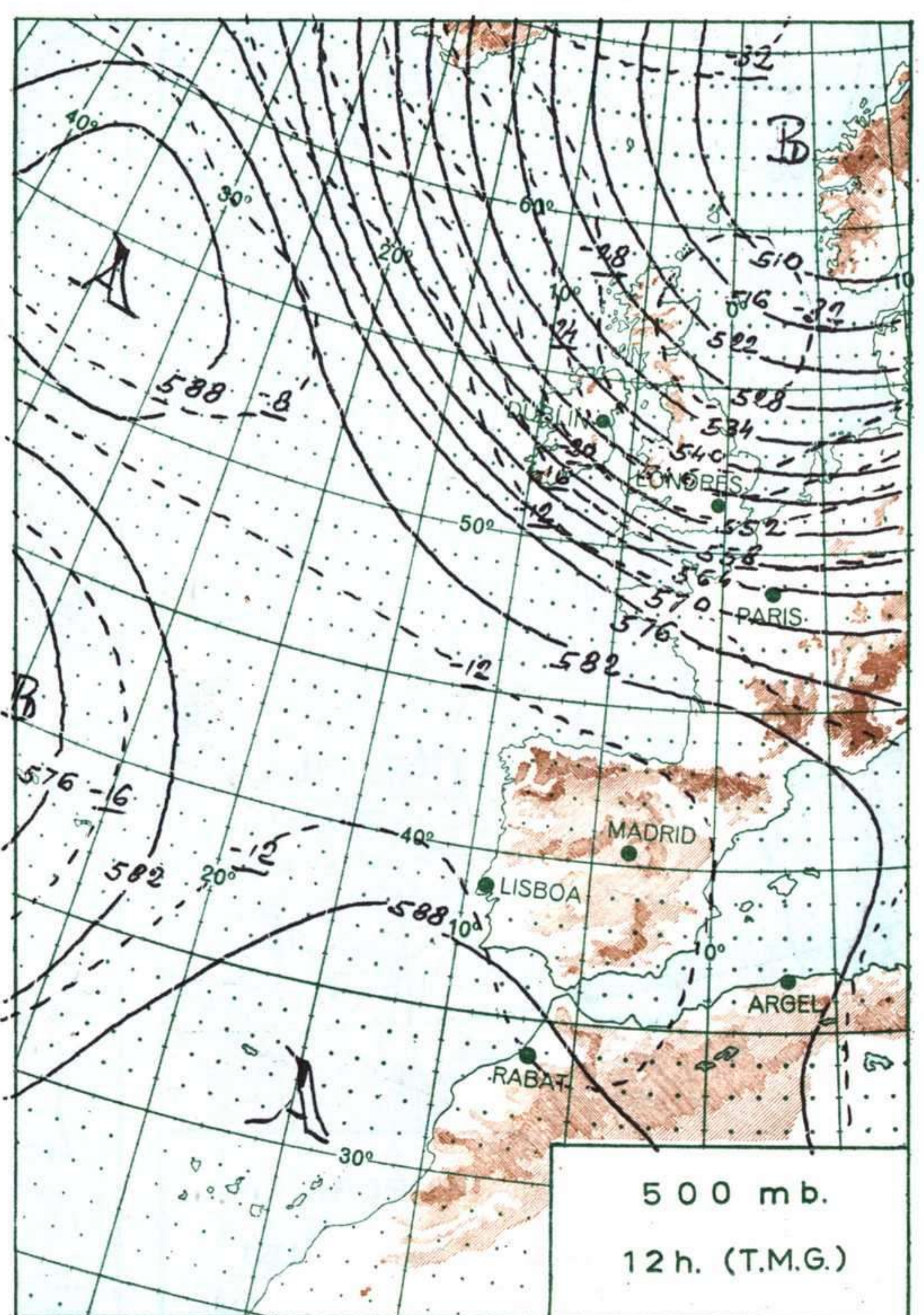
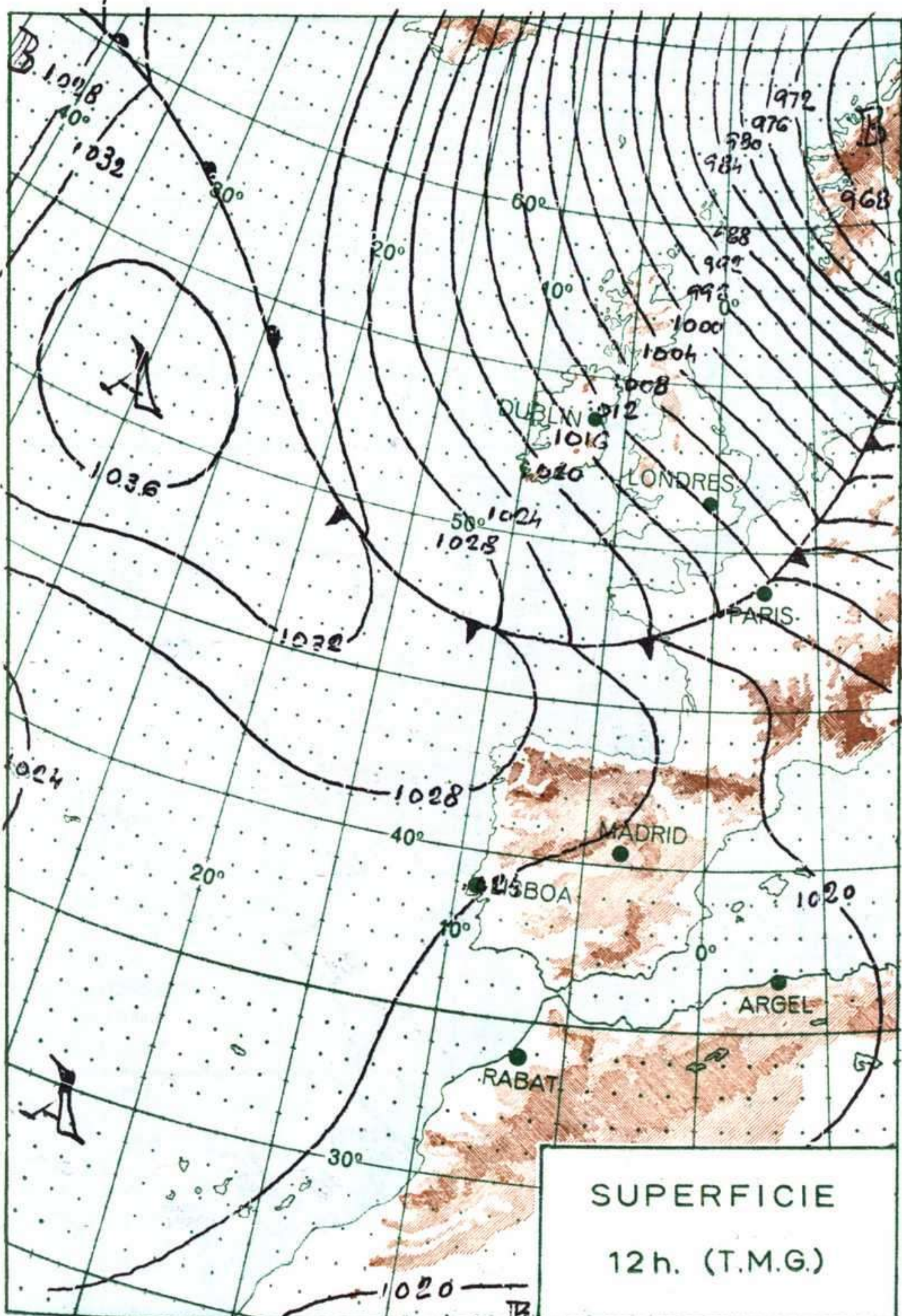
>2000
2000

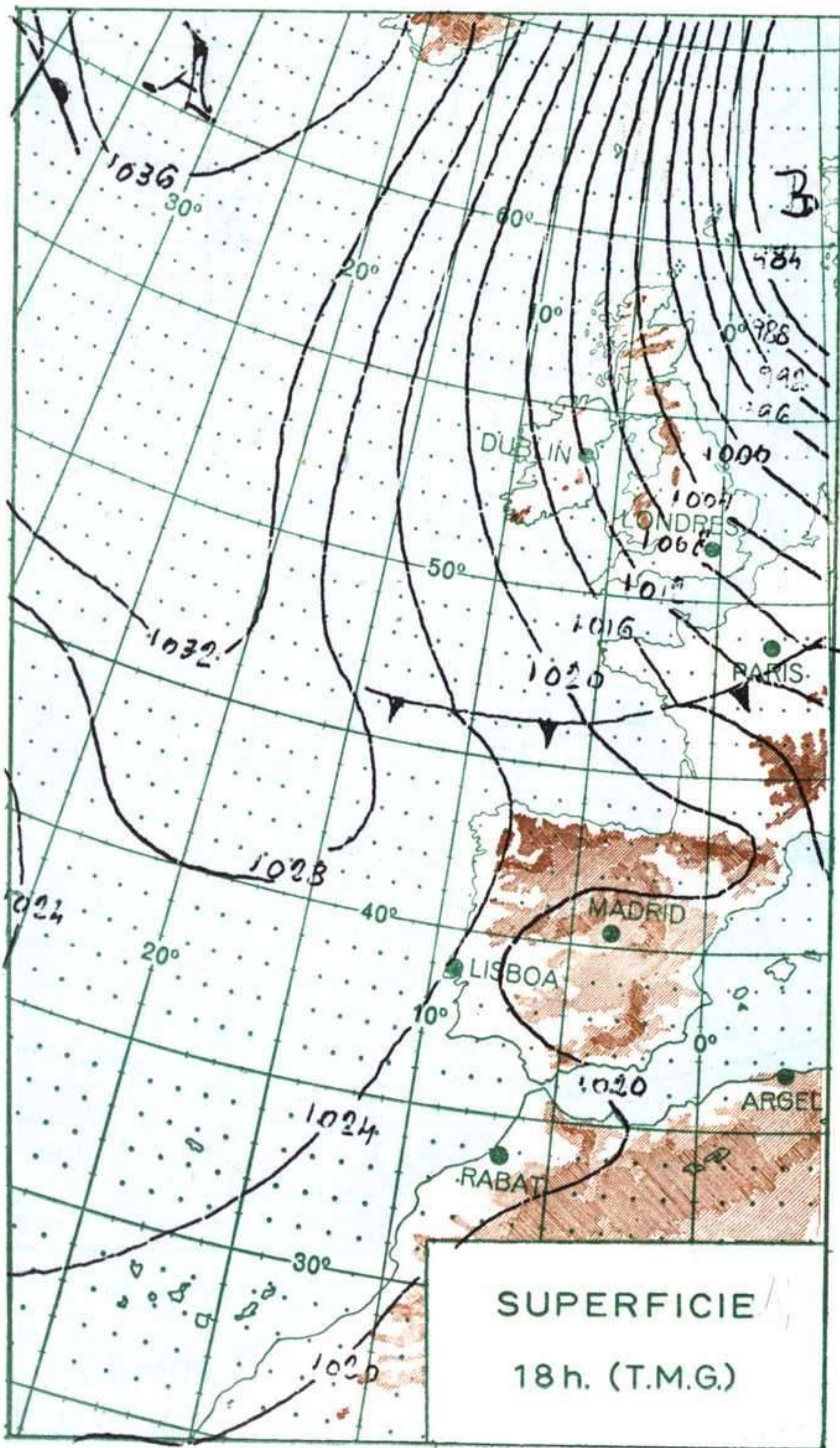
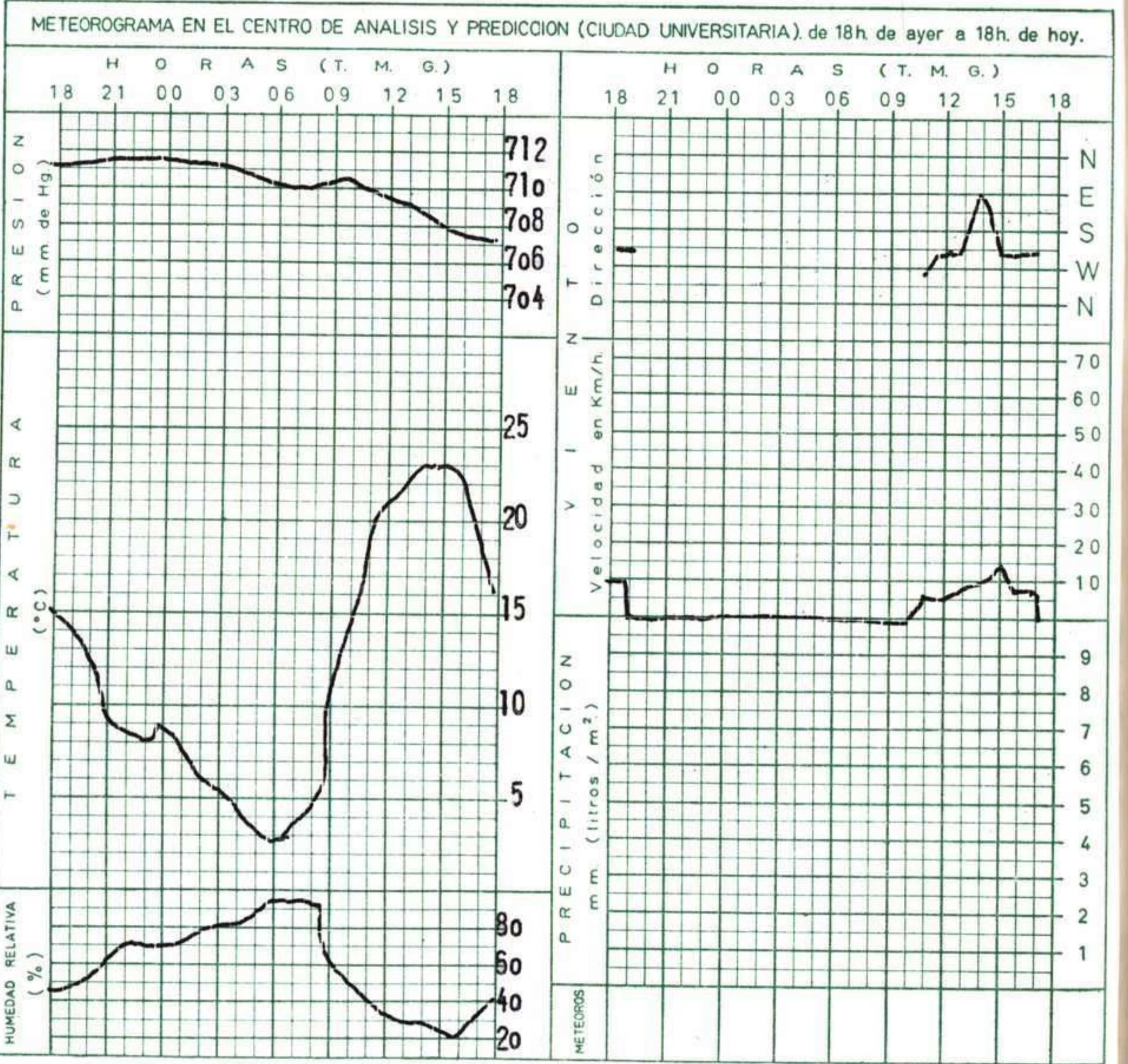
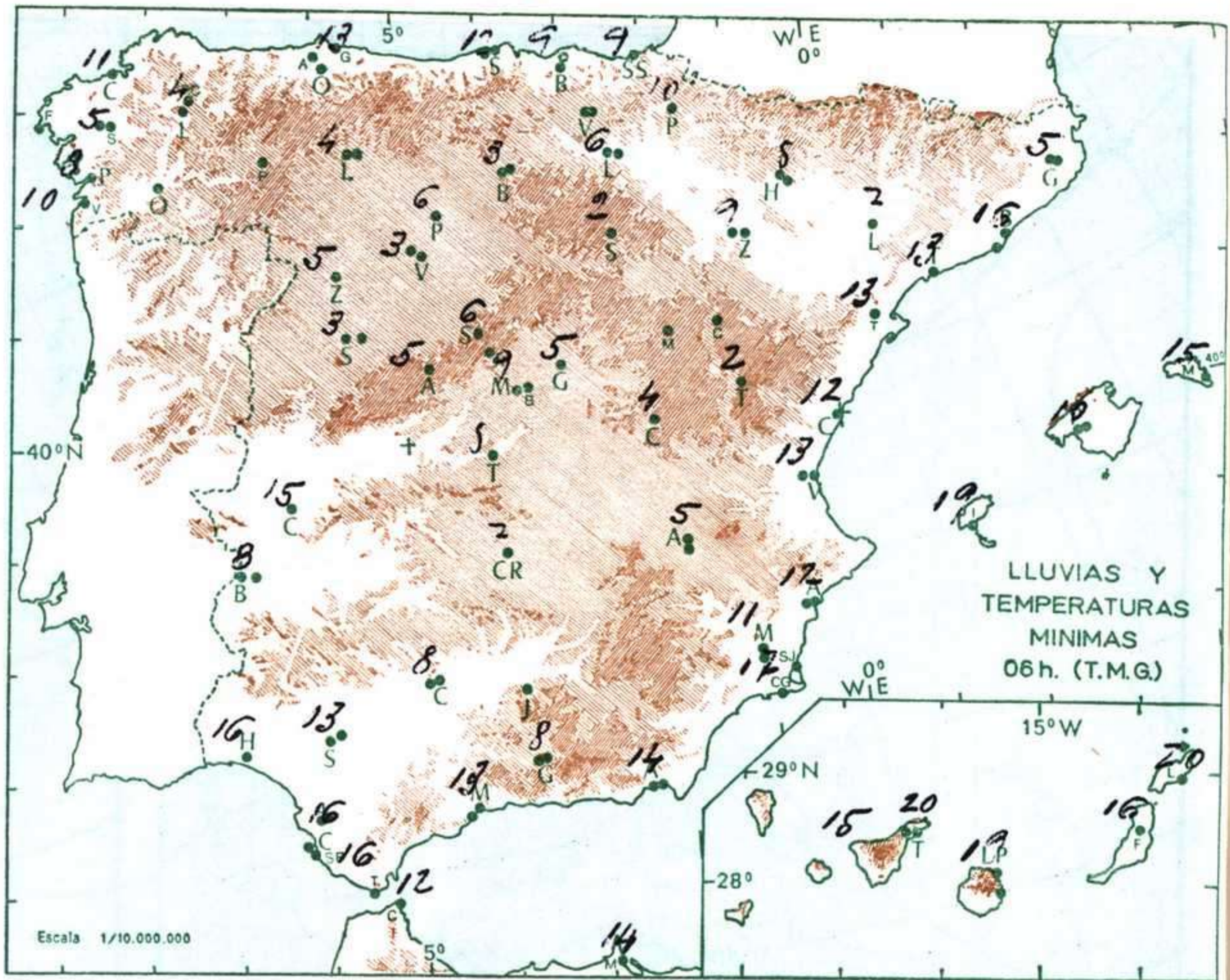
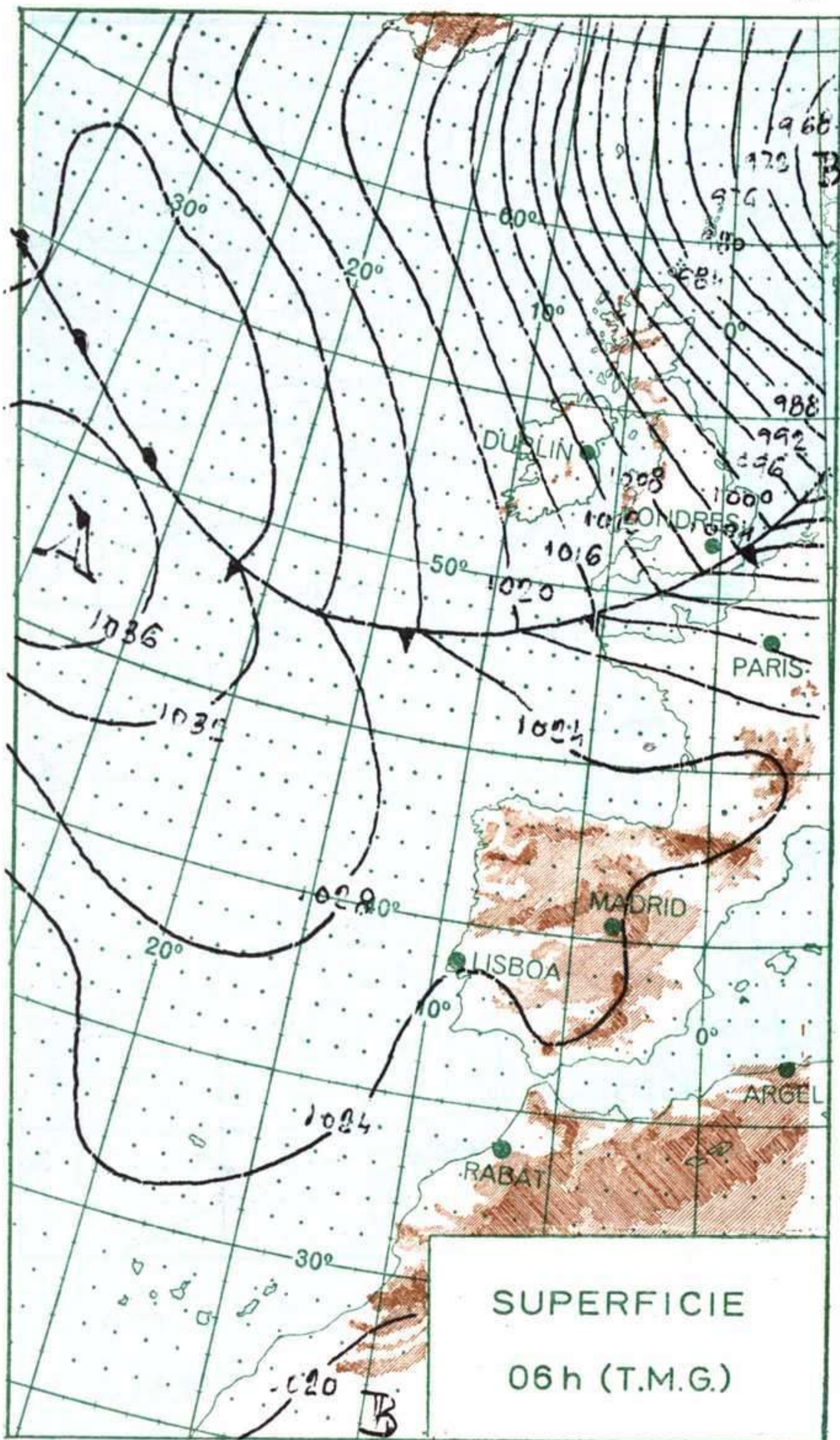
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 19 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 292

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	S. Jav	Sevil	Manón
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo	433	391	314
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	19/12	19/12	19/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 218 13 15 36 06				1.000 207				1.000				1.000 177 20 09 35 04				1.000	30 23	30 08	29 10
850 1584 12 57 02 06				850 1578 12 03 03				850				850 1570 17 57 29 16				1.500	31 15	30 12	25 10
700 3191 5 56 08 08				700 3179 4 22 03				700				700 3208 10 29 15				2.000	30 17	30 19	35 05
500 5840 -14 56 12 12				500 5810 -15 11 09				500				500 5910 -10 23 30				3.000	32 22	31 23	
400 7490 -28 49 11 14				400 7460 -28 12 04				400				400 7590 -22 22 30				4.000		31 16	
300 9480 -44 11 18				300 9460 -44 14 12				300				300 9640 -37 22 35				5.500		31 19	
250 0680 -53 11 17				250 0660 -52 18 05				250				250 0870 -46 23 40				7.000			
200 2100 -59 08 10				200 2090 -57 30 11				200				200 12330 -56 23 30				9.000			
150 3900 -60 03 06				150 3890 -61 32 22				150				150 14120 -63 25 35				10.500			
100 6430 -60 36 06				100				100				100 16590 -68 25 10				12.000			
70 8700 -60 36 04				70				70				70 18720 -67 08 04				13.500			
50				50				50				50 20790 -59 08 06				16.000			
30				30				30				30				Estación	Valla	León	Bada
20				20				20				20				Indicativo	140	055	330
10				10				10				10				Dia/hora	19/12	19/12	19/12
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1019 13 09				951 13 59								1017 21 16				1.000	30 09	18 03	34 06
918 13 56				924 15								867 18 35				1.500	00 00	30 09	31 14
790 10 56				805 9								802 19				2.000	02 06	06 04	33 16
684 4 56				777 11								742 11				3.000	33 08	02 06	
508 -13 56				500 -15								717 11				4.000	02 05	03 10	
327 -40 45				300 -44								532 -6				5.500		32 06	
220 -58				242 -54								515 -8				7.000			
136 -60				142 -62								253 -45				9.000			
60 -60												171 -62				10.500			
												82 -70				12.000			
												50 -59				13.500			
																16.000			
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Estación	Gando		
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo	030		
1.000 233 13 32 04 04				1.000 193				1.000				1.000 217 23 56 30 12				Dia/hora	19/12		
850 1587 12 59 05 12				850 1568 12 19 04				850				850 1620 19 30 12				Tierra			
700 3187 12 60 03 06				700 3172 5 35 06				700				700 3252 9 30 20				1.000	02 18		
500 5830 -15 58 08 06				500 5830 -14 07 04				500				500 5930 -10 23 24				1.500	34 11		
400 7480 -28 58 08 12				400 7480 -28 12 03				400				400 7620 -20 23 30				2.000	33 21		
300 9480 -43 08 18				300 9480 -43 11 03				300				300 9680 -37 24 30				3.000	28 18		
250 0680 -51 08 24				250 0680 -52 10 06				250				250 0920 -47 24 25				4.000			
200 2110 -57 07 10				200 2110 -56 30 06				200				200 12360 -58 24 25				5.500			
150 3910 -60 34 10				150 3930 -60 32 16				150				150 14140 -64 24 35				7.000			
100 6450 -60 34 10				100 6430 -62 35 17				100				100 16600 -67 13 10				9.000			
70				70 18630 -63 35 13				70				70 18770 -64 13 10				10.500			
50				50				50				50 20840 -62 13 10				12.000			
30				30				30				30				13.500			
20				20				20				20				16.000			
10				10				10				10				Estación			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Indicativo			
1021 14 35				950 18 63								1021 24 57				Dia/hora			
1002 13 30				918 14 71								918 19 29				Tierra			
918 6 01				736 8								845 19				1.000			
914 13 59				543 -8								659 5				1.500			
812 11 59				336 -38								510 X				2.000			
702 1 59				250 -52								390 -21				3.000			
682 2 59				150 -60								295 -38				4.000			
670 -8 58				80 -64								219 -55				5.500			
550 -9 59				56 -63								176 -72				7.000			
321 -40 57												118 -67				9.000			
257 -51												99 -67				10.500			
180 -60												73 -64				12.000			
												49 -62				13.500			
																16.000			

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 _h T _h PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h PP	7RR.T.	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h PP	7RR.T.	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h PP	7RR.T.												
001	00000	56020	27712	00900	12111	70000	50030	26611	4544x	11603	70011	73606	62022	27715	884xx	12801	83608	62022	26014	885xx	12400	70017																		
008	30507	96020	26508	36400	07108	90000	32454	25507	9x0xx	07400	70004	53605	97284	24314	58500	10400	30610	97031	24012	25401	08400	70016																		
042						90000	01454	26707	9x0xx	07401	70005	30410	70021	26414	38400	09805	53512	70021	25412	35402	09703	70017																		
045	00000	70020	25611	00900	09305	00000	70020	24807	00900	07813	70005	02704	62050	24416	00900	11805	03608	70020	22615	00900	11703	70018																		
053						00000	96050	28405	00900	03603	70004	00000	96050	25314	00900	06724	12701	97020	20417	11500	07612	70021																		
014	70000	20102	27715	58530	13400	20102	xxxxx	26314	78500	12400	70013	73110	65022	26717	58520	11803	82004	65022	25616	85500	11604	70018																		
023	30000	95101	28014	20941	14400	80000	96100	26812	6551x	10704	70012	62608	96102	27617	68500	12000	80000	96102	25316	885xx	11707	70018																		
025						40000	10441	25210	42500	10609	70009	63214	80052	25417	68500	09809	73112	60222	23016	785xx	10709	70019																		
027	40401	65031	27810	456xx	09400	22502	65032	25810	256xx	09709	70009	72908	60032	25215	755xx	12700	83110	60032	23814	855xx	10607	70016																		
029						61508	70022	24111	35640	09605	70009	83006	56052	24417	885xx	12807	40000	70012	21916	48500	10709	70018																		
055	00000	60000	56710	00900	01203	00000	60000	55305	00900	01708	70004	81803	60040	58519	00900	01801	10000	60050	54919	00905	02707	70023																		
130						13201	58410	48505	00902	03701	70005	01401	60000	47417	42300	07712	01302	64000	44819	00900	08707	70022																		
075	00000	98000	56705	00900	05400							00410	98000	58015	00900	05400	00000	98000	54912	00900	10709	70017																		
141	00000	96020	26607	00900	03101	00000	95100	26403	00900	01707	70003	00000	95050	23316	00900	05808	00000	96020	20715	00900	04407	70022																		
148						00000	98000	54503	00900	54603	70002	00000	98000	57320	00900	58111	00000	98000	54616	00900	56605	70023																		
202	00000	70000	54507	00900	04400	00000	70000	52003	00900	02704	70003	00000	70000	55517	00300	07717	00000	65000	53215	00900	09505	70022																		
210						02105	99000	56205	00900	03704	70005	03608	98000	57117	00900	09707	03603	99000	54814	00901	08608	70018																		
213						03102	98000	54406	00900	02705	70006	03104	98000	55817	00900	06703	00000	98000	53416	00900	02706	70020																		
215						02904	97000	58006	00900	55707	70006	13606	97030	57012	00903	54804	03207	97000	55809	00900	56709	70013																		
221	00000	65000	23709	00900	04209	00000	65000	24304	00900	01709	70004	00000	62000	20820	00900	04715	00000	65000	17319	00900	01708	70024																		
272						00000	97000	20608	00900	04604	70008	00000	98050	22120	00900	10812	02706	97020	18821	00900	11608	70025																		
231						03602	98000	55406	00900	02603	70004	03204	98000	57319	00900	62811	00000	98000	54117	00900	01703	70022																		
232						00000	98000	53251	00900	52705	70051	02704	99000	55019	00900	52719	00000	99000	52715	00900	50501	70022																		
348	00903	93001	26212	00900	06400	00903	94000	26410	00900	05803	70007	02704	99000	24617	00900	09803	02703	98000	20520	00900	03707	70024																		
280	00000	60000	24709	00900	07400	01508	62000	24606	00900	04804	70005	03108	65000	12320	00906	09713	03006	65000	17217	00900	07804	70022																		
261						00000	98000	22415	00900	03616	70015	03208	98000	21624	00900	07809	03205	98000	18922	00900	00607	70026																		
330	00000	65000	24014	00900	07201	00000	62000	24408	00900	05202	70008	03110	65000	22123	00900	05721	02614	65000	19122	00900	01709	70027																		
080												63208	65022	25014	654xx	07808	83608	58031	23413	884xx	08704	70015																		
084	03106	56054	26411	00900	08401	03108	40054	25907	00900	06708	70007	03118	62004	24115	00900	06805	03108	56050	21815	00900	07604	70019																		
086						10000	96021	26410	18600	06703	70010	23202	96001	24616	28600	06709	53202	96021	23213	58400	07707	70016																		
094						00000	50050	23209	00900	07400	70008	02904	50050	20515	00900	09713	02906	65000	16715	00900	07715	70019																		
160	02820	75000	24312	00900	09401	02816	60050	23110	00900	08804	70010	03114	60050	21317	00900	10715	02920	65050	17517	00900	10713	70021																		
233	00000	97000	43806	00900	04003	00000	97000	41301	00900	00809	70000	00000	98000	43516	00900	02815	00306	98000	40812	00900	06604	70020																		
171						00402	96050	22908	00900	07400	70007	00000	97050	21715	00900	06819	00000	97000	18717	00900	09703	70019																		
183						20000	10101	22009	20940	08400	70005	20000	50051	19819	21640	13713	10000	60051	16619	00900	15719	70022																		
180						30000	94101	21616	36400	12501	70016	02202	94104	19021	00900	10720	00000	96000	17419	00900	10704	70022																		
181	03512	60000	22414	00900	10400	03512	56100	22311	00900	09201	70011	12308	56040	20520	15500	12716	00000	57000	17417	00900	10712	70021																		
175						10000	65000	21708	15500	08400	70008	00000	70000	19520	00900	11815	12804	70000	16717	18501	09711	70022																		
238						03405	94000	21014	00900	07400	70013	03106	96000	19723	00900	06813	02703	96000	17118	00900	10601	70025																		
286						02301	96050	22416	00900	09400	70012						02201	97000	17520	00900	14715	70024																		
285	00000	60000	22715	00900	14104	00000	65000	22211	00900	10603	70011	00000	70000	20922	00900	07715	00000	58040	17519	00900	14608	70023																		
358	00000	97000	22314	00900	13705	00000	97000	21513	00900	10501	70012	01306	98000	20623	00900	15809	00906	98000	17420	00900	15609	70024																		
429						00000	70000	22410	00900	09604	70010	00000	70000	19925	00900	10821	02304	75000	16921	00900	10609	70028																		
433						02508	59050	23312	00900	10703	70010	01002	70004	21223	00900	16711	02010	70000	17821	00900	15708	70026																		
391	00000	70020	26016	00900	12205	00000	65020	25914	00900	10400	70013	00000	70020	25224	00900	11212	13012	70020	21625	10901	07707	70030																		
410	00000	60000	23013	00900	08400	00000	56000	23088	00900	08400	70008	00000	65000	21423	00900	09827	02512	70000	17325	00900	07707	70029																		
420	00000	62000	21411	00900	08101	00000	62000	21108	00900	07603	70008	10000	70021	18720	00902	08809	xxxxx	65021	15919	00900	xxxxx	70024																		
383						20000	97020	22716	10931	08400	70016	10406	97020	21928	10931	07813	10000	96011	19326	00905	10605	70029																		
451	00000	58050	24716	00900	14112	00000	58050	24013	00900	12603	70013	03106	70000	23526	00900	14110	22916	70020	20524	00905	11605	70028																		
452						00906	70000	21516	00900	14203	70016	02704	70000	22121	00900	16300	02704	70000	19021	00900	16801	70023																		
458						10910	96050	21917	16400	15400	70016	20904	96050	12525	00902	18807	32704	96051	20621	00906	19400	70025																		
482	03208	65000	24215	00900	13400	03210	65000	22713	00900	11810	70013	11408	65021	21822	00909	15715	20908	65021	20119	00901	17037	70024																		
488	03605	65020	23516	00900	15803	13303	62030	22617	10930	12705	70014	12306	60030	21822	12500	18815	12310	60020	18419	12500	17709	70024																		
306	10000	62020	23713	15400	12801	10000	59050	22711	15400	50804	70010	22412	65021	21522	25500	18816	32404	62021	18620	38500	18809	70023																		
314	00000	6000																																						