



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 21 DE MAYO DE 1970

Núm. 141

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	16	11			11.7	Navacerrada (*)	15	7			14.1	Castellón	23	14			12.2	MAXIMA: 32° en Huelva, Murcia, Pontevedra y Sevilla. MINIMA: 5° en Ciudad Real y Teruel
Montevitoso	16	10				Madrid/Barajas	28	6			11.9	Valencia (A)	26	12			12.0	
Bares						Madrid	27	13			12.3	Valencia	26	14				
Lugo (P.Centro)	18	6			12.0	Madrid/C.Vientº	28					Alicante (A)	25	9			11.0	
Santiago (A)	22	8			13.0	Getafe	28					Alicante	26	11			11.5	
Pontevedra	32	15			13.0	Guadalajara	25	8			12.3	Aitana	18					
Vigo (A)	27	12				Toledo	29	9			12.3	Murcia/Alcantº	31					
Vigo	29	14			14.0	Cuenca	25	6			12.2	Murcia	32	11			11.5	
Orense						Molina de Aragº	22	1			12.8	Castillo Galeras	X	14				
Ponferrada	28	9				Ciudad Real	29	5			11.9	San Javier	28	8			9.0	
						Albacete (A)	27	6			12.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	30	16										
						Badajoz (A)	31	10			12.6	Sevilla (A)	32	11			13.0	
Asturias (A)	X	10			8.7							Córdoba (A)	31	9			10.9	
Gijón	17	13			9.4	Vitoria (A)	13	9	ip	ip		Jaén	31	14				
Santander (A)						Logroño	18	8			12.8	Granada (A)	28	8			9.0	
Santander	16	12			10.1	Logroño (A)	17	9			12.6	Huelva	32	14			13.0	
Bilbao (A)	15	12			9.7	Pamplona	15	10			13.6	Jerez de la F.º (A)	30	11				
S.Sebastián/Igº	15	10	1		8.5	Huesca/Monflº	24	8			13.0	Cádiz	28	15			13.0	
S.Sebastián(A)	17	12	ip		11.1	Candanchú (*)	11	3				San Fernando	28	14			11.0	
						Veruela						Tarifa	22	16			11.7	
						Daroca	23					Málaga (A)	24	10			8.0	
						Zaragoza (A)	22	11			13.0	Almería (A)	23	13			11.4	
						Zaragoza	21	11										
León (A)	25	6			12.3	Calamocha	22	1			12.0							
Zamora	24	6			13.5	Teruel	25	5										
Palencia	20	8										Palma de M.º(A)	20	11			12.2	
Burgos (A)	17											Mahón (A)	22	15			13.0	
Burgos	20	6			13.0							Ibiza (A)	21	X				
Valladolid (A)	22	4			13.2	Lérida	25	11			12.4	S.º C. de la Palma(A)	22	14			12.0	
Valladolid	23	8			12.7	Montseny (*)	12	6			11.6	Izaña (*)	21	13			13.2	
Soria	22	6			12.9	Gerona (A)	25	9				S.C. de Tenerife(A)	20	11			9.6	
Salamanca (A)		6			13.8	La Molina (*)	15	1			11.2	S.C. de Tenerife	25	16			12.0	
Avila	21	6			13.6	Barcelona	21	14			12.6	Las Palmas (A)	23	16			12.0	
Segovia	23	8			13.1	Barcelona (A)	20	12			12.6	Fuerteventura(A)	29	17			11.7	
						Reus (A)	24	11			12.3	Lanzarote (A)	24	15			8.9	
						Tarragona	23	11			11.4	Ceuta	21					
						Tortosa	27	14			12.4	Melilla	21	15			11.2	
												V.Cisneros (A)	23					

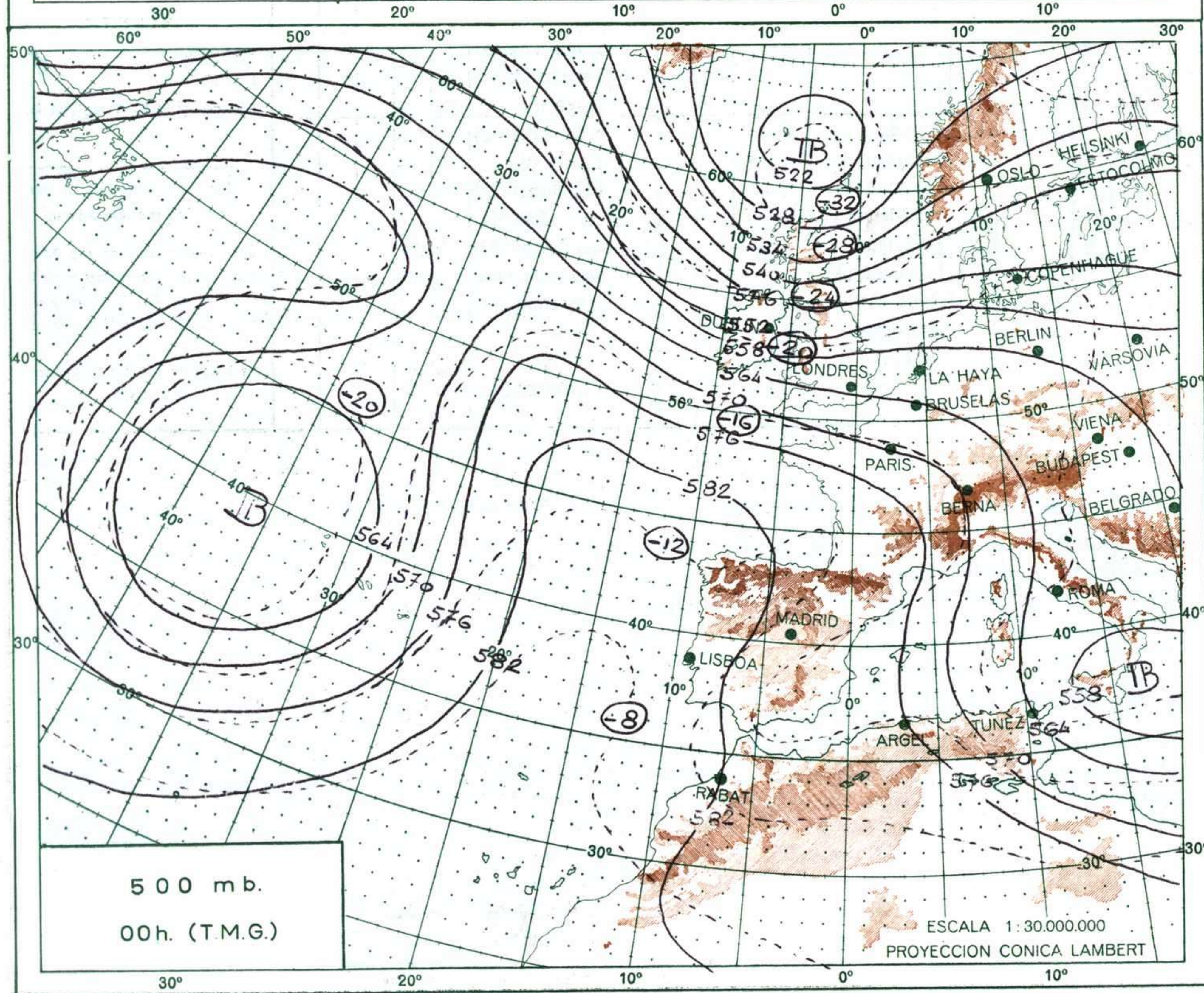
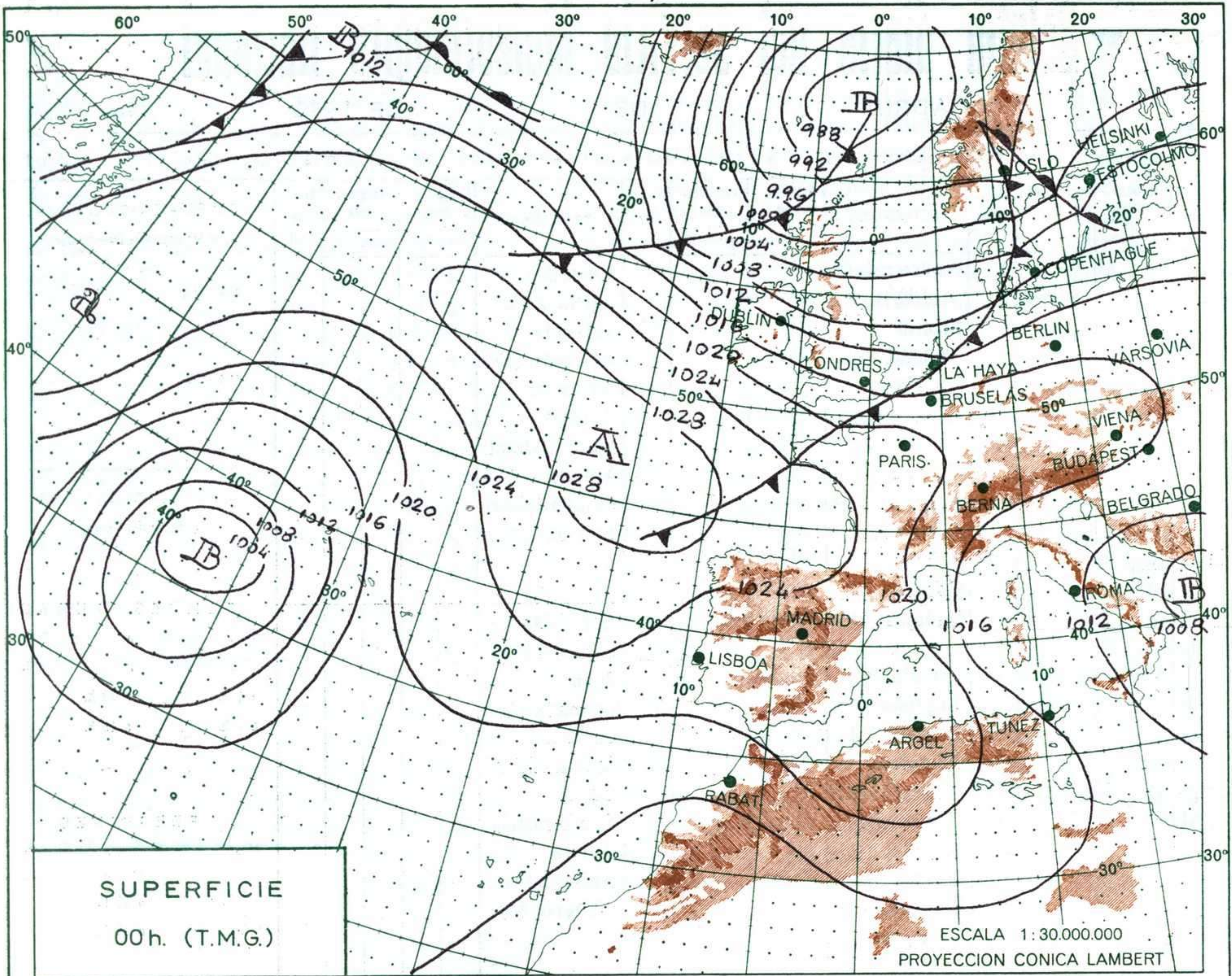
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

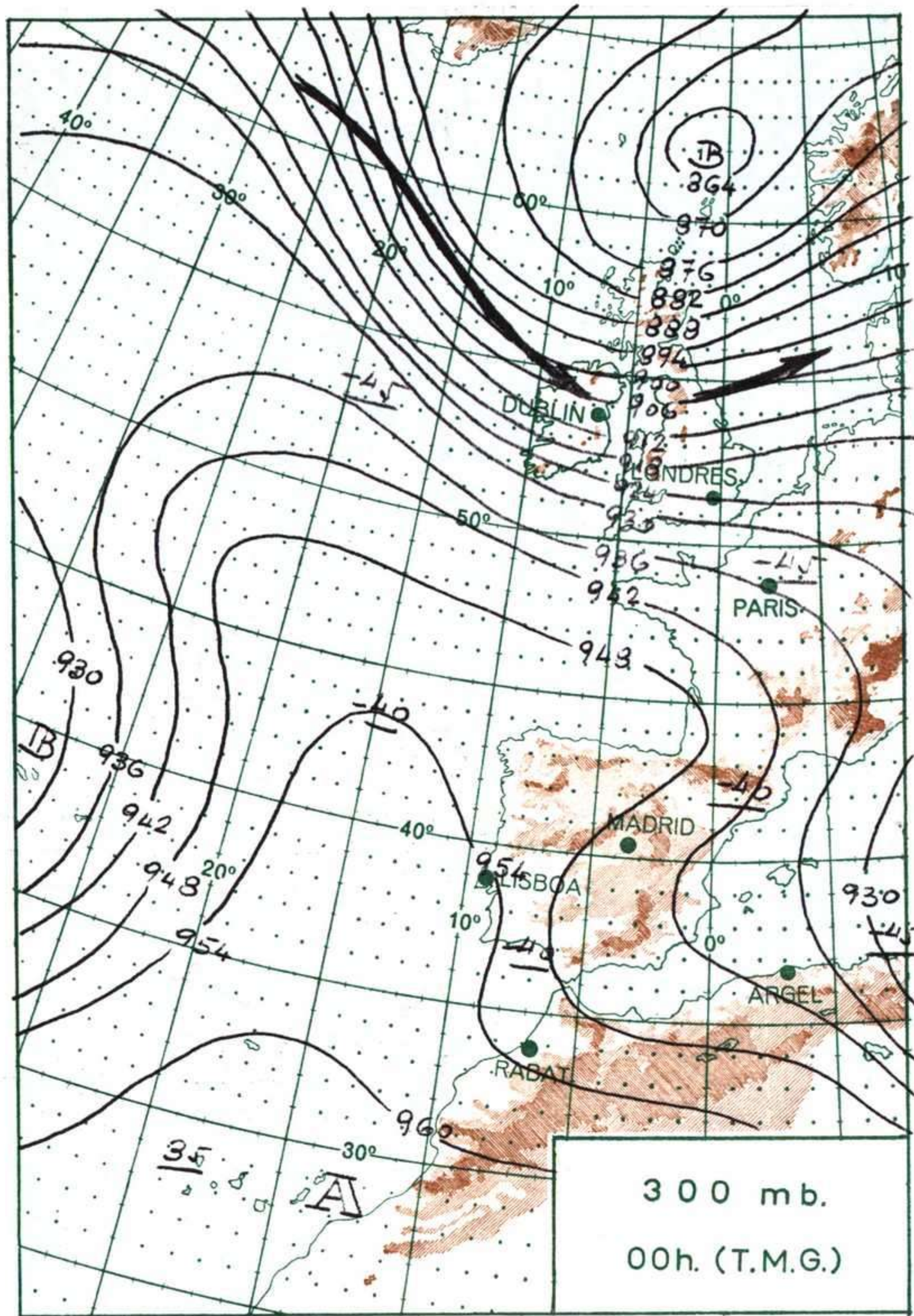
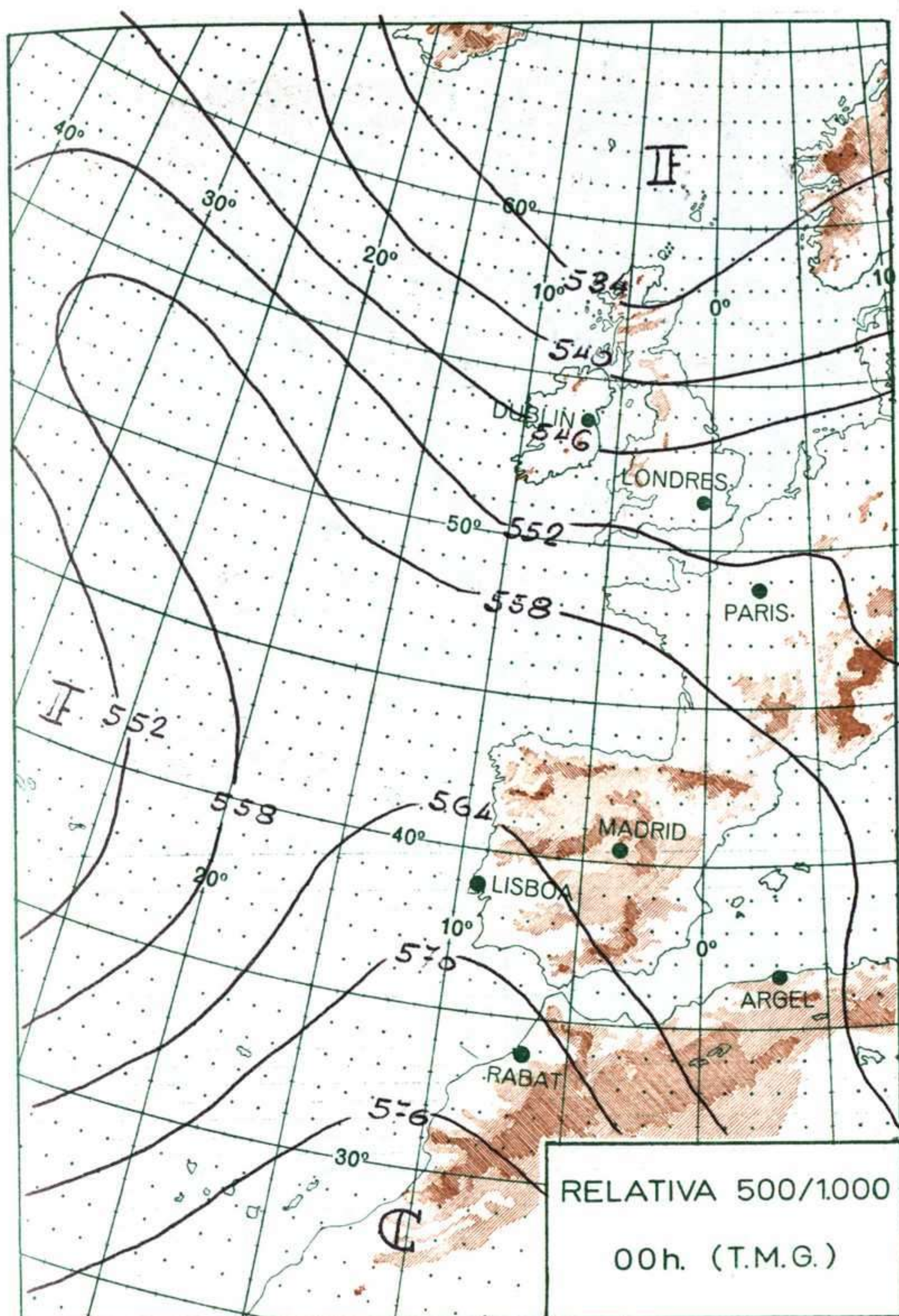
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo ha estado muy nuboso en el Cantábrico oriental, alto Ebro y litoral catalán. Durante la noche se registraron chubascos dispersos en Vascongadas y nieblas aisladas en puntos del sureste y la Rioja. En el resto de España ha predominado el cielo despejado con temperaturas diurnas elevadas en las Rías Bajas, Extremadura, La Mancha y extremo sur de la Península.

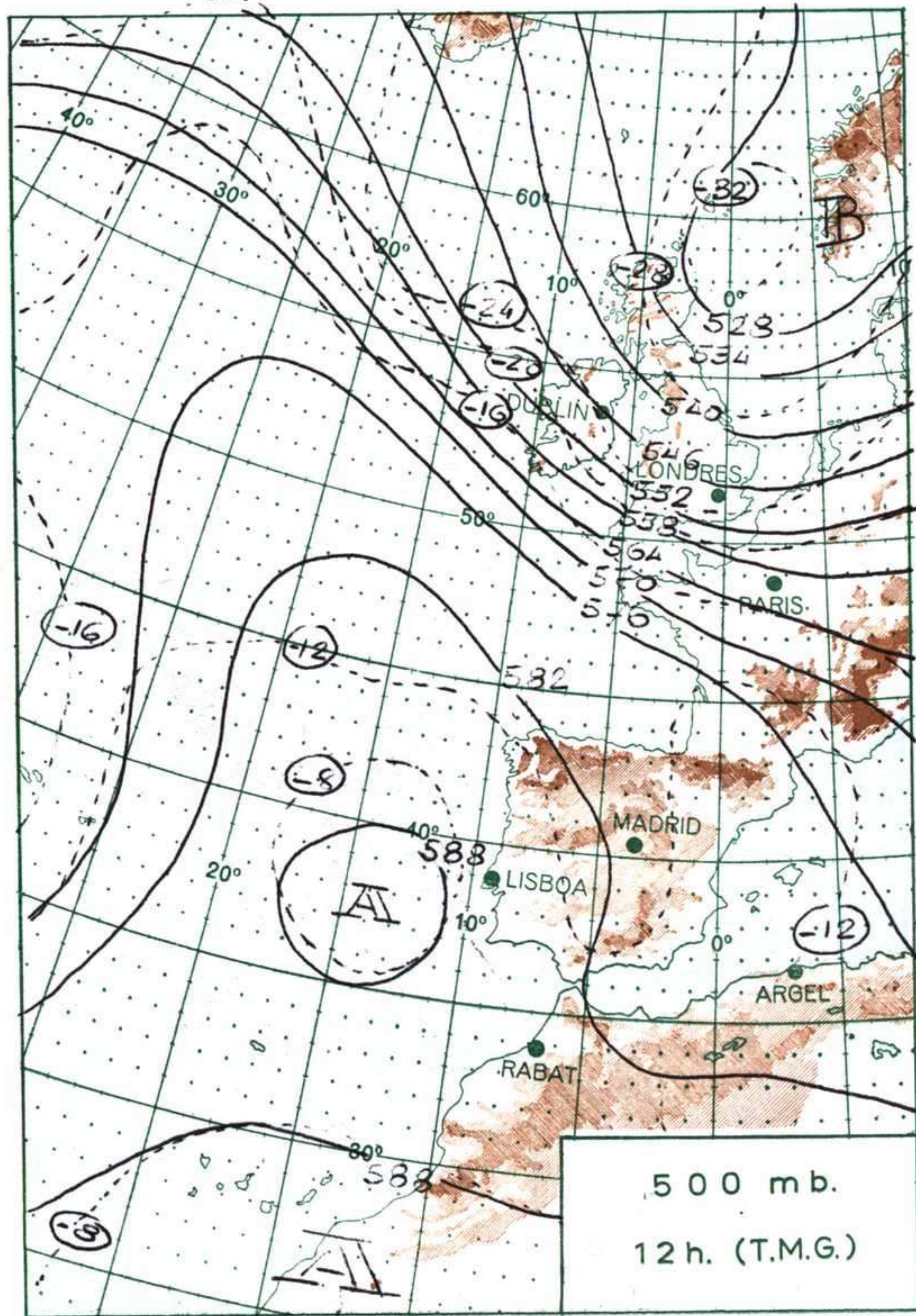
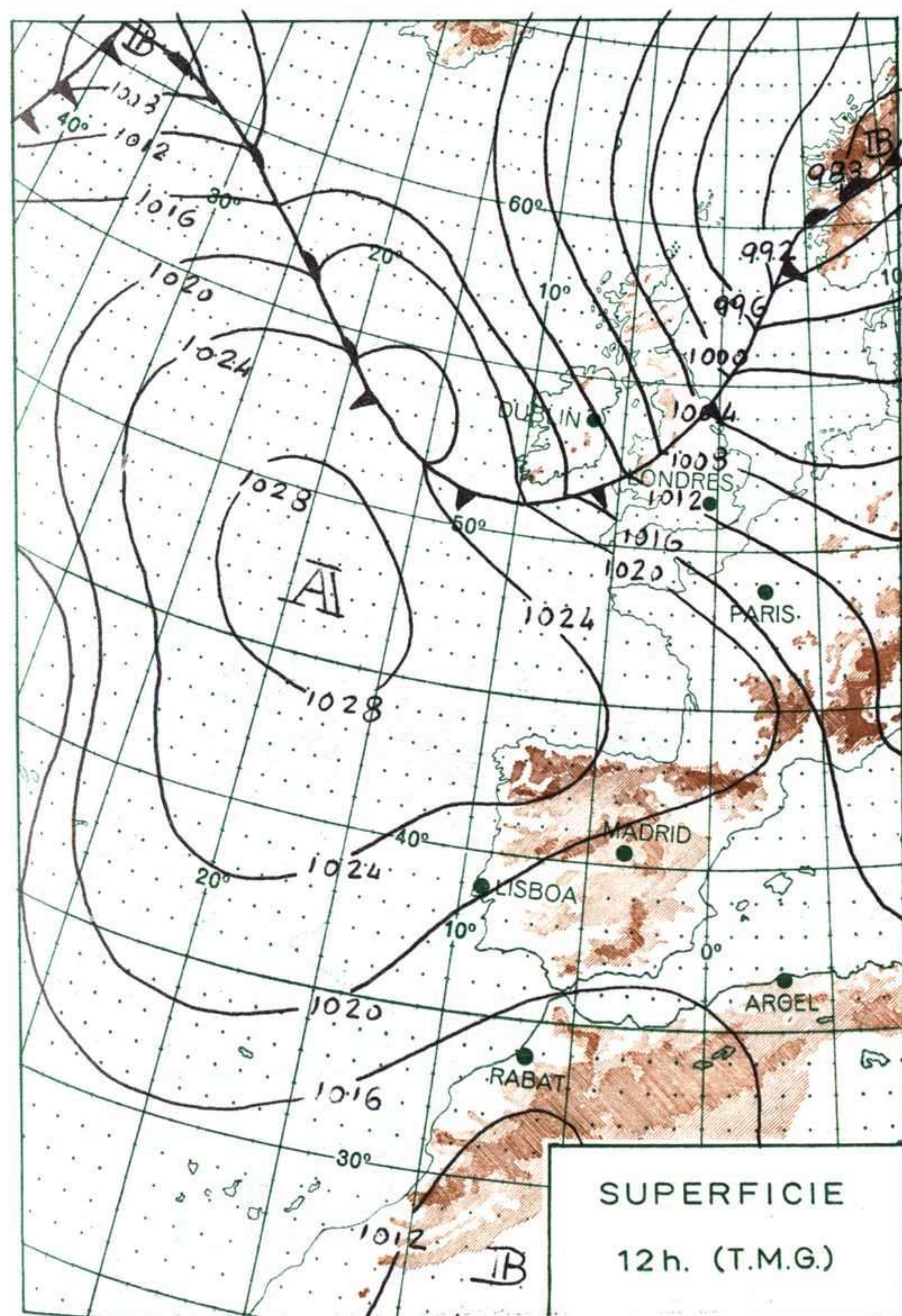
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 22.

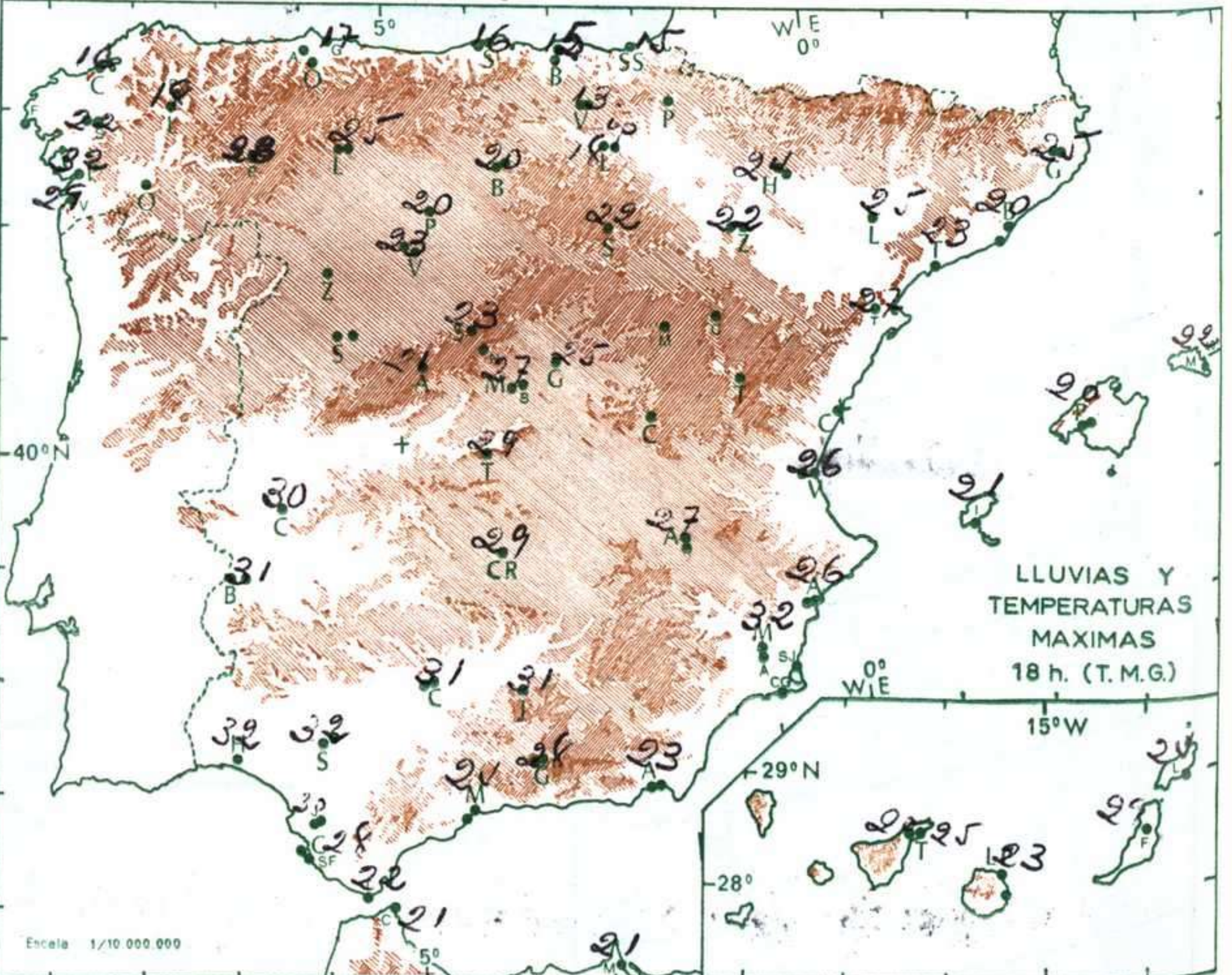
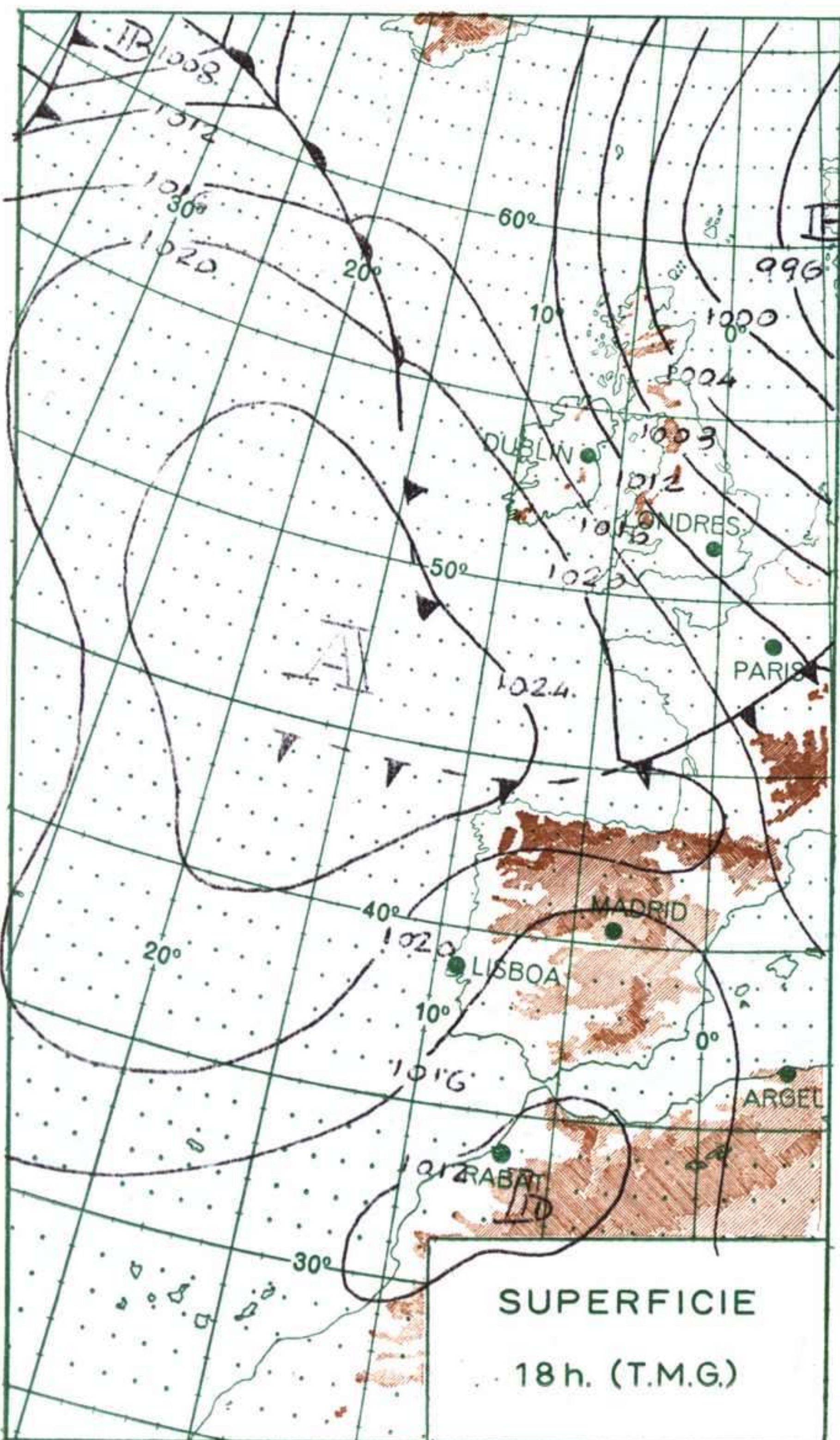
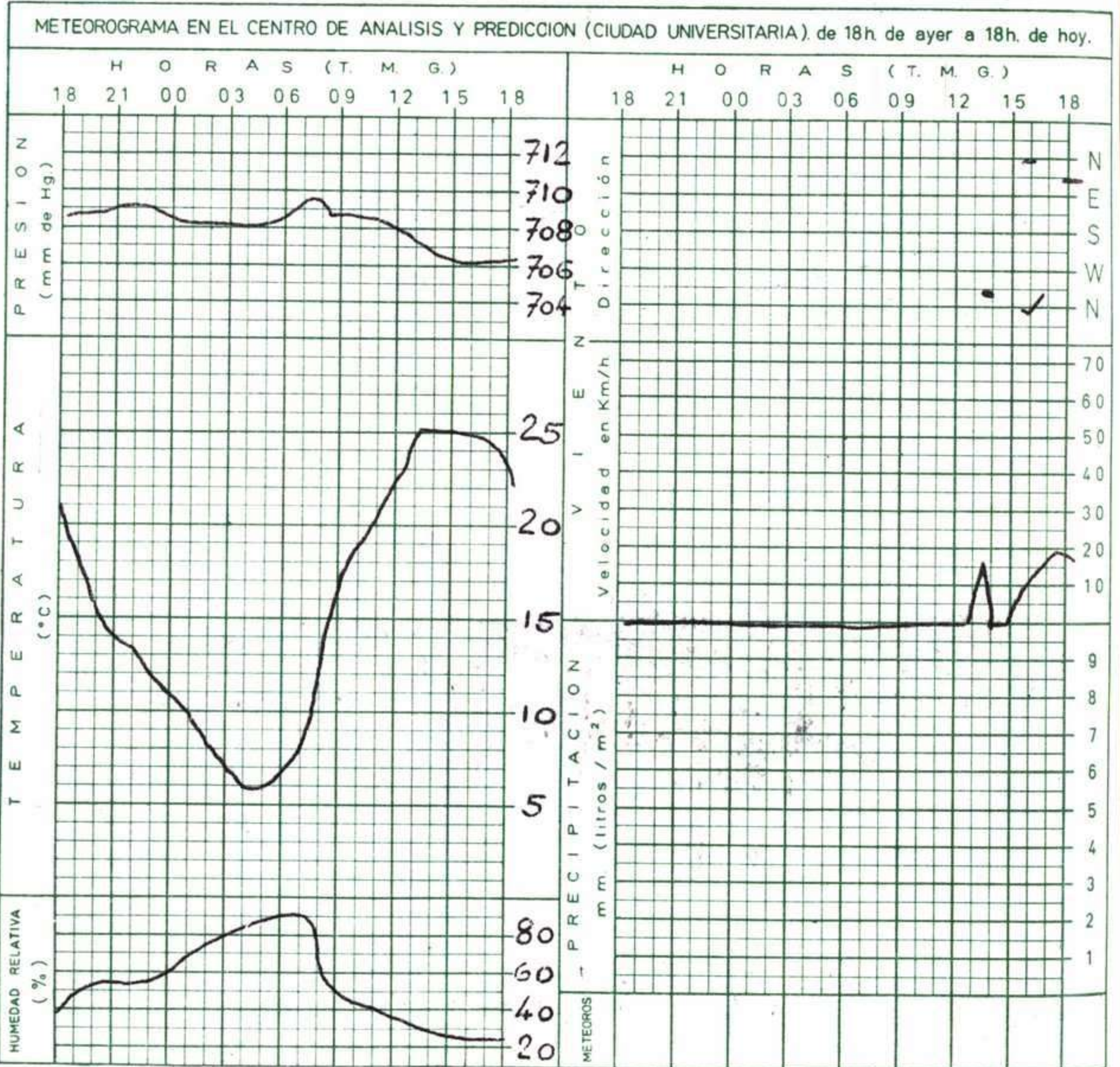
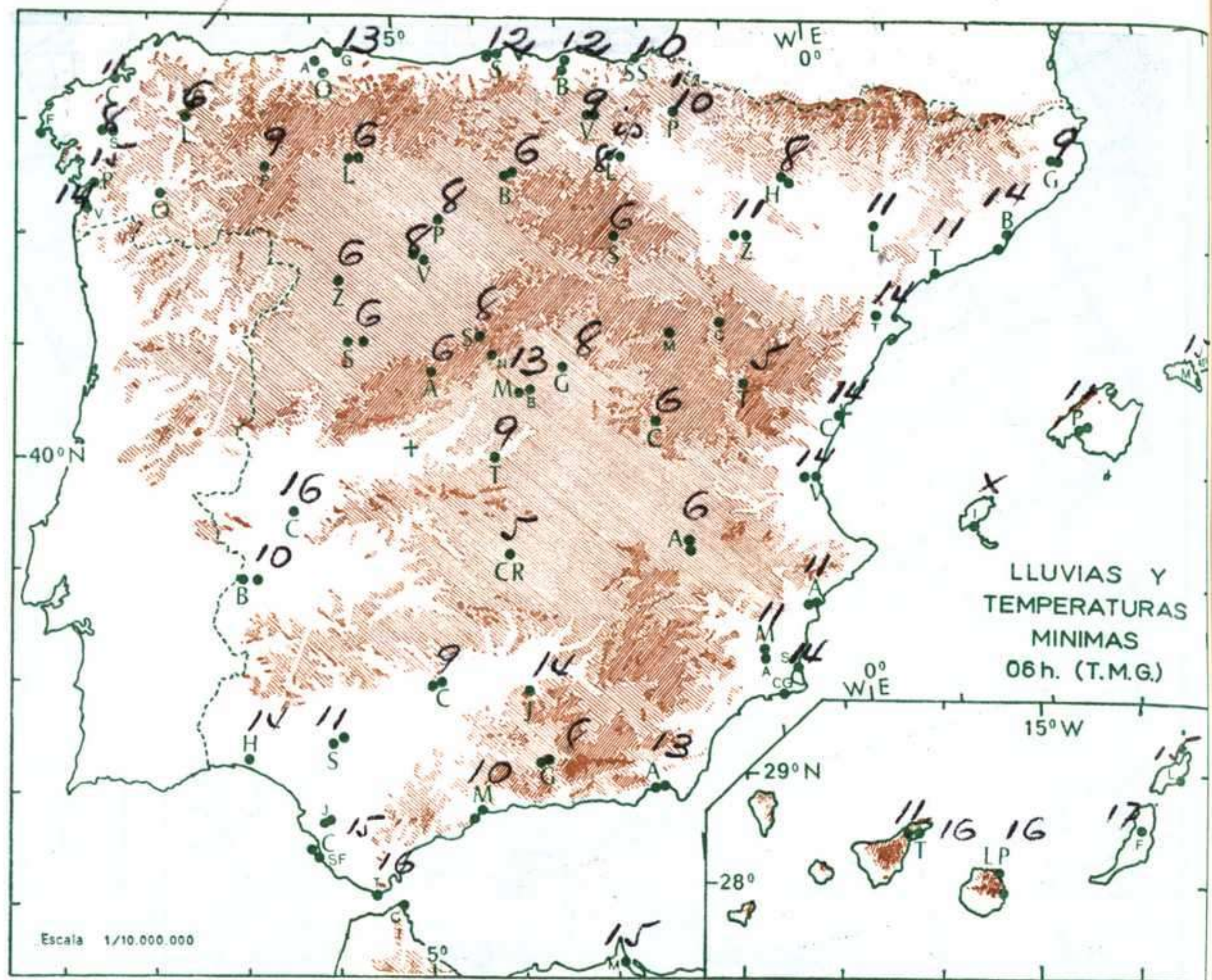
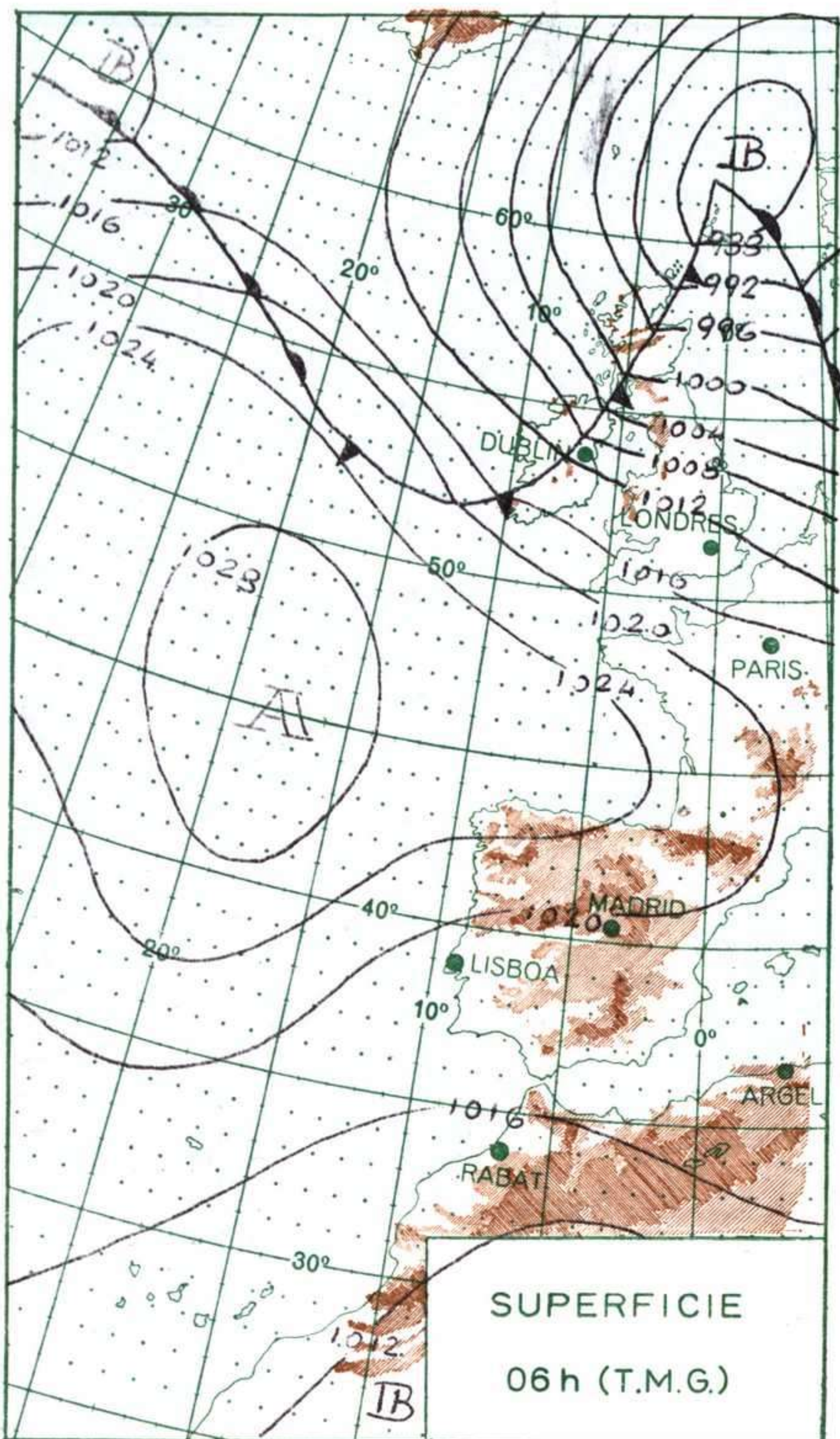
Aumento de la nubosidad con temperaturas moderadamente bajas y riesgo de chubascos en el Cantábrico oriental, alto Ebro, Pirineos, Cataluña y Baleares. Cielo poco nuboso en el resto de la Península con temperaturas diurnas elevadas en el sur de Galicia, Extremadura, Andalucía y Sureste. Nubosidad variable en Canarias.





ALTITUDES >2000 2000 1000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 21 de MAYO de 1.970

Núm. 141

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. Javier		Sevilla		Mahón			
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 21/12		21/12		21/12			
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Tierra		dd ff		dd ff			
1.000 214 11 21 04 07				1.000 176				1.000				1.000 112 20 74 03 02				1.000		27 02		08 06		23 14	
850 1578 12 72 01 14				850 1556 14 64				850				850 1517 19 05 06				1.500		34 08		07 12		24 21	
700 3175 2 67 01 14				700 3156 3 68 02 11				700				700 3157 11 06 08				2.000		35 10		07 19		24 21	
500 5830 -12 76 36 12				500 5800 -14 61 03 23				500				500 5870 -5 01 21				3.000				03 06			
400 7490 -26 70 36 08				400 7460 -27 03 23				400				400 7590 -19 34 20				4.000				04 12			
300 9490 -43 35 09				300 9470 -43 03 30				300				300 9650 -36 28 30				5.500				14 04			
250 0690 -54 34 10				250 0680 -52 03 25				250				250 0900 -44 28 45				7.000							
200 2090 -64 32 14				200 2090 -62 03 28				200				200 12370 -54 28 75				9.000							
150 3840 -65 33 34				150 3860 -62 34 25				150				150 14190 -58 29 70				10.500							
100				100 6380 -60 34 16				100				100 16660 -68 29 45				12.000							
70				70				70				70				13.500							
50				50				50				50				16.000							
30				30				30				30				Estación		Vallado		León		Manises	
20				20				20				20				Indicativo		140		055		284	
10				10				10				10				Dia/hora		21 12		21/12		21/12	
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra							
1019 12 22 108 -62				948 14 60								1009 20 64				1.000		06 12		20 06		31 03	
993 11 22				927 19 69								896 20				1.500		33 12		01 06		31 10	
948 14 65				841 13 64								798 19				2.000		02 10		33 15		31 10	
903 15 70				762 6 61								566 -1				3.000				01 18			
758 7 78				696 3 62								504 -4				4.000				36 23			
675 0 64				561 -7 65								324 -32				5.500							
620 -1 78				453 -19 59								196 -55				7.000							
528 -9 76				303 -42								139 -59				9.000							
316 -40 66				207 -61								108 -69				10.500							
232 -57				171 -67												12.000							
190 -66				157 -62												13.500							
151 -65																16.000							
122 -65																Estación							
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.)				Indicativo							
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							
1.000				1.000				1.000				1.000				Tierra							
850				850 1553 14 66 33 06				850				850				1.000							
700				700 3154 5 34 16				700				700				1.500							
500				500 5810 -13 34 22				500				500				2.000							
400				400 7470 -26 33 28				400				400				3.000							
300				300 9480 -43 32 25				300				300				4.000							
250				250 10690 -53 32 35				250				250				5.500							
200				200 12100 -61 32 35				200				200				7.000							
150				150				150				150				9.000							
100				100				100				100				10.500							
70				70				70				70				12.000							
50				50				50				50				13.500							
30				30				30				30				16.000							
20				20				20				20				Estación							
10				10				10				10				Indicativo							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora							
				947 23 69												Tierra							
				937 20 69												1.000							
				768 7 65												1.500							
				729 6 71												2.000							
				646 1												3.000							
				514 -11												4.000							
				466 -17												5.500							
				255 -52												7.000							
				211 -60												9.000							
				194 -62												10.500							
																12.000							
																13.500							
																16.000							

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 _h C _h M _h	T _g T _g app	7RRR _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g app	7RRR _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g app	7RRR _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _g T _g app	7RRR _g
001	00508	60020	25413	00900	11300		00208	62020	25912	00900	10400	70011	03609	75020	25115	00900	11808		03614	68022	23913	00900	10803	70016
008	70614	97022	25108	76400	06400		40516	97012	24408	46400	06607	70006	10614	97020	23816	11500	09400		10522	97020	23013	11500	07400	70018
042							00608	80220	25208	00900	07601	70008	10412	98020	22920	00901	16805		13616	80020	21918	00901	08601	70022
045	03304	70000	21018	00900	12703		01805	74020	20212	00900	10605	70012	00000	75000	19624	00900	16708		03614	75000	17226	00900	12716	70027
053							00000	98000	25009	00900	07305	70009	00000	98000	20222	00900	10716		03408	98000	16925	00900	04509	70028
014	83604	50822	27514	856xx	10703		60000	65012	26913	65500	09302	70013	10303	62851	26611	11600	09703		10404	80020	25816	11600	11705	70017
023	80000	96102	28413	885xx	11803		83204	97022	27412	855xx	09505	70012	52703	97012	18215	58500	07400		23212	98011	26614	11510	10708	70016
025							83610	75022	25213	856xx	08500	70012	73512	75022	25614	785xx	07801		33612	70021	24615	22530	08705	70015
027	83106	60022	25812	863xx	11705		73408	70028	25410	785xx	09502	70110	83408	80022	25913	5557x	09400		43108	70012	24712	2847x	09898	70015
029							72704	59028	24413	785xx	11602	79412	52710	65022	24815	58500	09400		43206	80021	23316	48531	08609	70017
055	10000	60030	56112	18600	06207		10000	60030	53708	10901	03709	70006	10000	84010	56321	10903	06707		10208	80020	58920	14600	02604	70025
130							01803	99000	53908	00900	05603	70006	20503	60020	45620	00906	08708		03602	66000	43424	00900	08713	70024
075	00000	98000	57011	00900	10201								30416	98020	56914	00901	08804		00616	98022	55515	00900	10705	70017
141	00401	97020	22016	00900	05301		03603	96020	23008	00900	06301	70008	13605	97020	21019	00902	06804		10203	98020	18422	00901	06608	70023
148							00000	98000	53707	00900	02603	70006	33602	98030	55419	00902	01803		10410	98020	54017	00902	02303	70022
202							00000	65000	51107	00900	05603	70006	30406	70031	55022	30902	09704							
210							01803	99000	53908	00900	05603	70006							03604	99000	54720	00900	10703	70021
213							00000	98000	52508	00900	03603	70008							03404	98000	54123	00900	03603	70023
215							00403	97000	55809	00900	52605	70007	13206	97020	55313	00902	00400		00407	97000	54910	00900	54601	70015
221	03504	65000	20816	00900	06303		00000	70000	20709	00900	04301	70006	30000	70030	17425	00901	07712		13512	75011	14825	00901	04604	70028
272							00000	98000	21011	00900	07500	70009	23205	98030	18825	00901	15812		13204	98021	15127	10950	15705	70029
231							03602	98000	54108	00900	05400	70006	13204	98030	56122	00902	11811		03204	98001	54624	00900	11705	70025
232							00000	99000	52001	00900	50500	70001	03204	99000	53520	00900	02711		03604	99000	52520	00900	00500	70022
348	30904	93021	22316	24702	04303		30903	94021	22810	24702	05803	70005	01403	99001	19225	00900	08808		40404	99030	16027	14702	05709	70029
280	00000	60000	20611	00900	07301		00000	59050	21208	00900	033xx	70006	00000	62000	16324	00900	06801		23212	65030	11825	00902	05808	70027
261							00405	98000	19316	00900	09604	70016	03605	98000	18727	00900	11101		00000	98000	15330	00900	07711	70030
330							00000	57000	20111	00900	09709	70010	03504	60000	18328	00900	11715		00000	65000	15231	00900	14514	70031
080							83204	25511	24709	872xx	07704	79709	73208	62022	25012	78400	06400		23606	70011	23612	28400	06605	79713
084	13110	40054	25611	00902	05008		80000	20104	25011	844xx	06207	70009	52710	58054	23415	41440	05809		03108	58056	21416	00900	05003	70017
086							70000	96031	25310	78400	08400	70010	33208	97011	24914	28641	03500		23203	96021	23413	18604	04705	70015
094							00000	65000	19509	00900	04505	70008	32916	76021	15521	00904	07811		03420	76000	13121	00900	05605	70024
160	12714	80010	19818	00901	03305		12922	60050	21511	15600	06309	70011	63228	65051	19018	60906	06813		13220	70050	17519	10901	04503	70022
233	13610	98020	43012	00904	04505		10000	98030	40805	00904	03600	70001							10318	98011	41018	00902	02600	70022
171							11804	98021	18211	00905	04306	70011	32208	98031	16721	00904	05026		22208	99012	13723	00904	01516	70025
183							30000	50011	18411	10941	08713	70009	6220x	60052	16122	30941	11712		72203	60032	15520	22641	10713	70025
180													20408	95054	17820	00901	12701		40000	96014	16717	40960	11301	70021
181	62208	60021	22017	00906	11204		13610	57110	18213	00902	09702	70012	10814	57050	18220	00901	14704		21210	56052	17017	00920	15703	70020
175							10000	80001	17513	11504	07400	70011	12710	70022	16223	00901	10811		51007	59031	05917	42404	14303	70024
238							13608	94041	17918	00901	02500	70014	33108	97020	16925	00901	08807		13208	96050	14625	00901	05608	70027
286							12302	98020	18620	00902	07604	70014	30505	97020	19722	10949	07204		11003	98020	17420	00902	08713	70023
285	23604	62030	20219	20901	08203		02806	75000	18912	00900	05503	70012	10810	58041	17625	10901	08708		40710	58051	15821	10941	11804	70026
358	00000	97000	21512	00900	12804		02706	97000	19410	00900	08604	70009	02214	98000	17823	00900	10812		41208	98030	15920	00906	15700	70025
429													01704	70000	16328	00900	03823		01508	70000	13128	00900	10603	70031
433	02704	59054	22115	00900	11705		02704	59053	20008	00900	08704	70008	01410	59054	18621	00900	15713		01806	70000	15324	00900	09711	70028
391	21204	70021	21221	00902	11400		00308	80020	20713	00900	07509	70011	00504	75020	20628	00900	09807		03607	75020	17531	00900	07715	70032
410	00904	65000	20414	00900	08213		00000	65000	19209	00900	07400	70009	00610	70000	17826	00900	07721		00000	70000	13831	00900	07713	70031
420	01808	60001	18312	00900	07108		00000	65000	17408	00900	06603	70008	03610	70000	13124	00900	05712		01810	70000	11126	00900	03711	70028
383							00404	96000	18214	00900	09400	70014	03206	97000	17229	00900	07809		02206	97000	14628	00900	10711	70032
451	00608	70001	20115	00900	09108		00000	68000	18811	00900	09611	70011	00506	75000	18527	00900	13808		01908	75000	16127	00900	12706	70030
452							00406	70000	17115	00900	09400	70015	00404	70000	17126	00900	04400		00906	70000	14727	00900	09808	70028
458							00924	96030	16717	00900	11605	70016	00920	98050	17720	00900	14101		00918	96050	14619	00900	11616	70022
482	71404	59022	21516	15602	13400		03216	65000	19111	00900	07809	70010	01410	62000	19122	00900	10400		01410	65000	16521	00900	06615	700