



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 17 DE ABRIL DE 1970

Núm. 107

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	16	9			9.6	Navacerrada (*)	18	10			12.1	Castellón	21	11			11.6	MAXIMA: 32° en Sevilla.  MINIMA: 5° en Lugo
Monteventoso	15	10				Madrid/Barajas	28	6			11.6	Valencia (A)	24	8			10.5	
Bares						Madrid	28	12			12.4	Valencia	21	11				
Lugo (P.Centro)	24	5			9.5	Madrid/C.Vientos	29	10			12.5	Alicante (A)	26	9			12.0	
Finisterre						Getafe	26	10			11.6	Alicante	27	0			11.7	
Santiago (A)	21	5			10.2	Guadalajara	25	9				Aitana						
Pontevedra	19	6				Toledo	29	9			12.3	Murcia/Alcant.	28					
Vigo (A)	20	9				Cuenca	26	6			12.0	Murcia	28	9			11.3	
Vigo	1	10			12.0	Molina de Arag.	25	1			12.3	Castillo Galeras	20	13				
Orense						Ciudad Real	28	9			12.2	San Javier	20	6			11.5	
Ponferrada	27	8			10.9	Albacete (A)	28	6			12.4							
						Cáceres	29	18										
						Badajoz (A)	30	10			11.6	Sevilla (A)	32	13			12.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	15	7			5.9	Vitoria (A)	28	6				Córdoba (A)	31	6			12.0	
Gijón	13	10			5.0	Logroño	30	6			11.2	Jaén	30	13				
Santander (A)	15					Logroño (A)	30	8				Granada (A)	27	8			10.3	
Santander	15	X			9.8	Pamplona	28	9			12.0	Huelva	30	14			11.5	
Bilbao (A)	16	10			10.6	Huesca/Monfl.	28	12			12.0	Jerez de la F.ª (A)	28	12				
S. Sebastián/Ig.ª	14	9			10.8	Candanchú (*)	15	0				Cádiz	27	18			11.5	
S. Sebastián (A)	16	10			12.0	Veruela						San Fernando	27	17			11.1	
						Daroca	28	6			12.2	Tarifa	20	15			10.5	
						Zaragoza (A)	29	7			11.9	Málaga (A)	24	10			11.7	
						Zaragoza	28	9				Almería (A)	24	14			12.0	
León (A)	X	9			11.2	Calamocha	28	2			11.9							
Zamora	26	9				Teruel	28	6				Palma de M.ª (A)	18	5			10.5	
Palencia	25	8			12.8							Mahón (A)	19	11			12.5	
Burgos (A)	25	3			12.0							Ibiza (A)	19	10			12.2	
Burgos	26	7			12.0							S.ª C. de la Palma (A)	22	17			9.0	
Valladolid (A)	25	9			13.0	Lérida	30	9			11.4	Izaña (*)	17	7			11.5	
Valladolid	26	6			12.2	Montseny (*)	17					S.ª C. de Tenerife (A)	25	16			9.8	
Soria	27	6			8.8	Gerona (A)	28	8				S.ª C. de Tenerife	24	16			11.1	
Salamanca (A)	27	6			11.2	La Molina (*)	18					Las Palmas (A)	26	18			11.1	
Avila	25	8			12.4	Barcelona	22					Fuerteventura (A)	23	16			10.5	
Segovia	26	10			12.4	Barcelona (A)	18	10			10.5	Lanzarote (A)	23	15			11.6	
						Reus (A)	21					Ceuta	20					
						Tarragona	17	11			10.7	Melilla	20	13			8.2	
						Tortosa	25	10			9.0	V. Cisneros (A)	34					

TEMPERATURAS  
Máx. 27,8 a 14,00 h.  
Mín. 12,4 a 5,15 h.  
a 1 h. 16,4 a 13 h. 24,8  
a 7 h. 14,0 a 18 h. 25,0

PRESIONES  
Máx. 713,3 mm. a 7,00 hoy.  
Mín. 710,4 mm. a 16,00 hoy.  
a 1 h. 713,0 a 13 h. 712,3  
a 7 h. 713,3 a 18 h. 710,5

VIENTO  
Veloc. máx. 6 m/s. a 16,40 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 146 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).

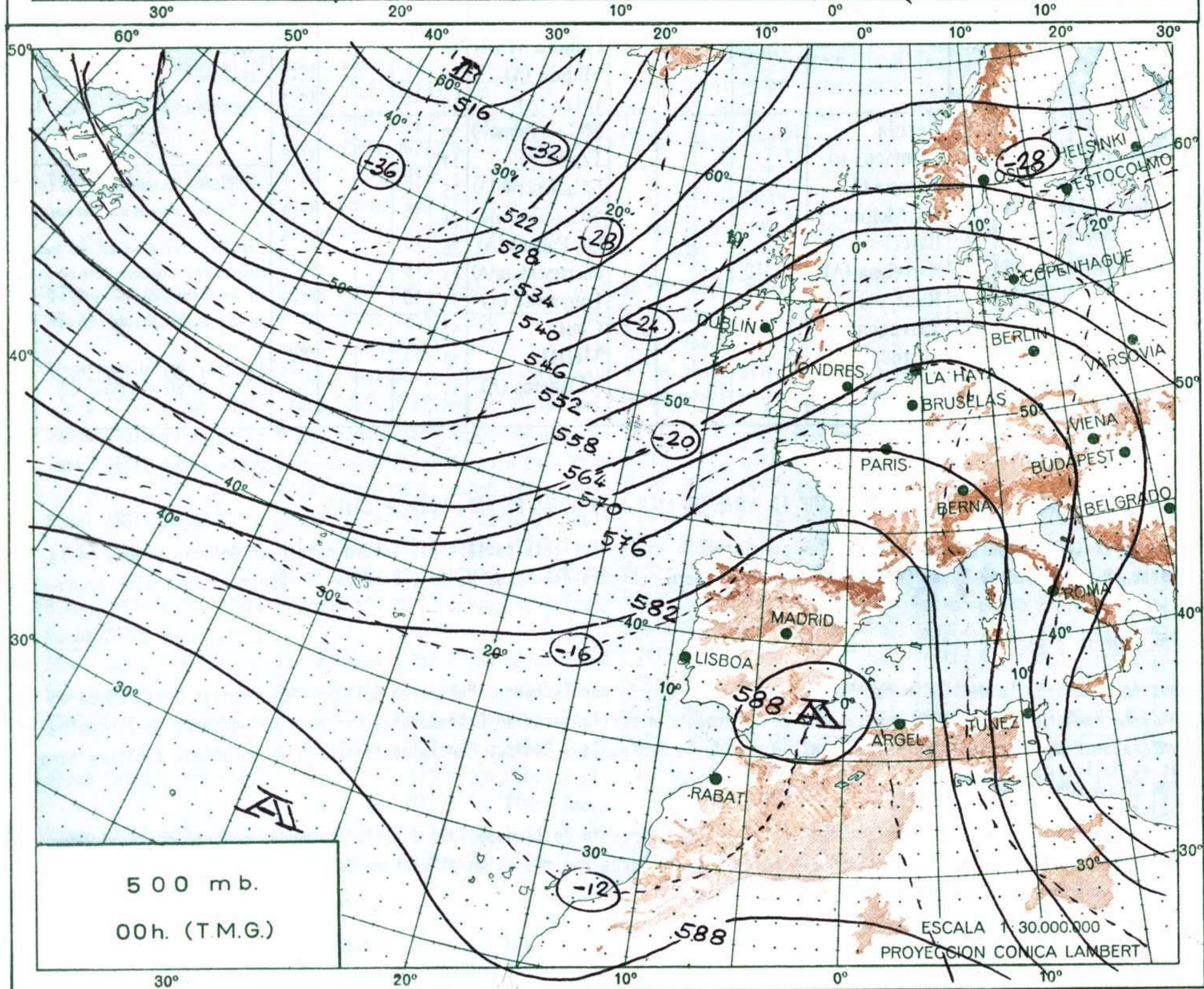
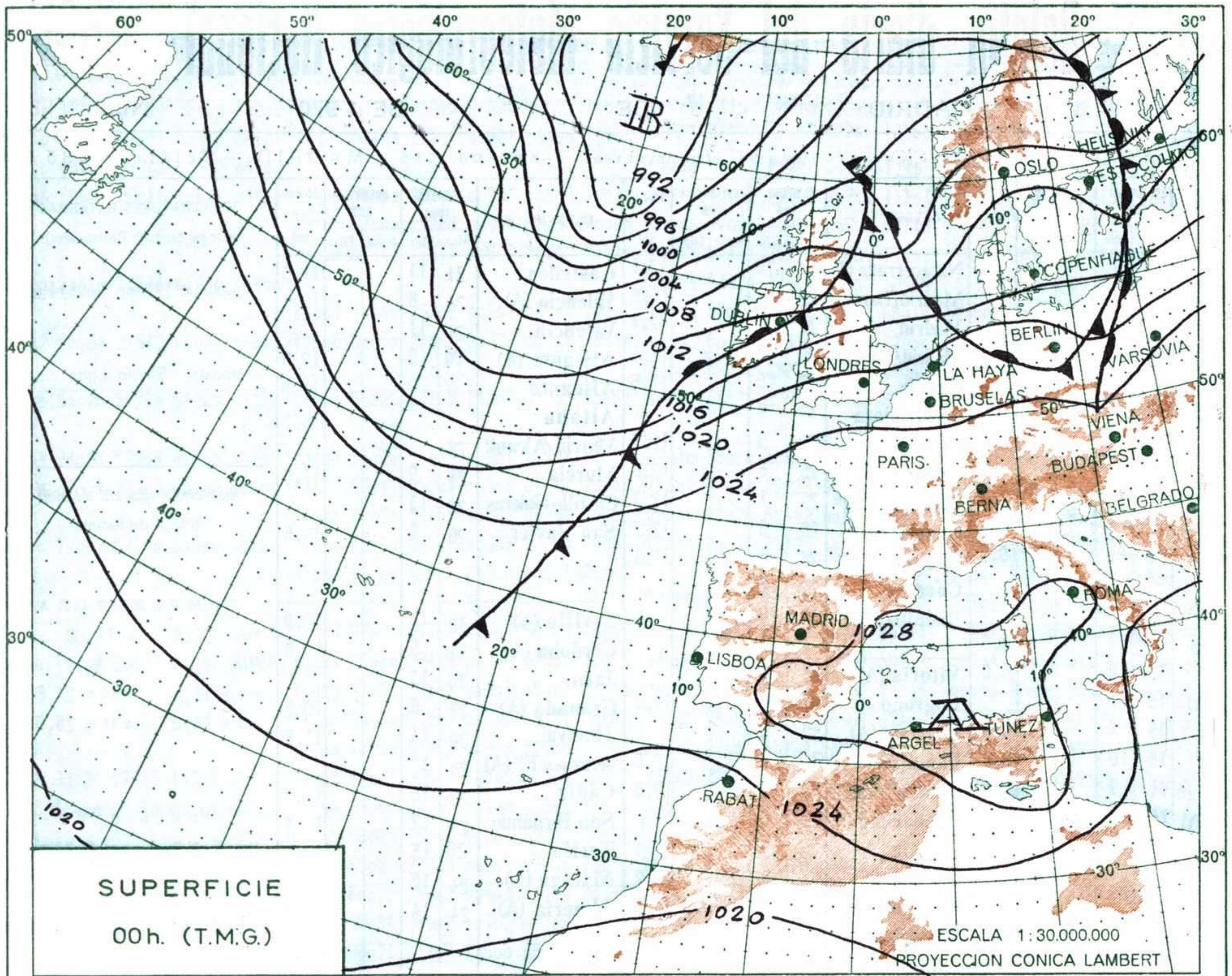
En las últimas 24 horas se formaron nieblas persistentes en la vertiente cantábrica. Estuvo nuboso en Galicia y aumentó la nubosidad en la tarde de hoy en el Centro, Extremadura, Duero, cabecera del Ebro, Mahón y Menorca. En Canarias parcialmente nuboso.

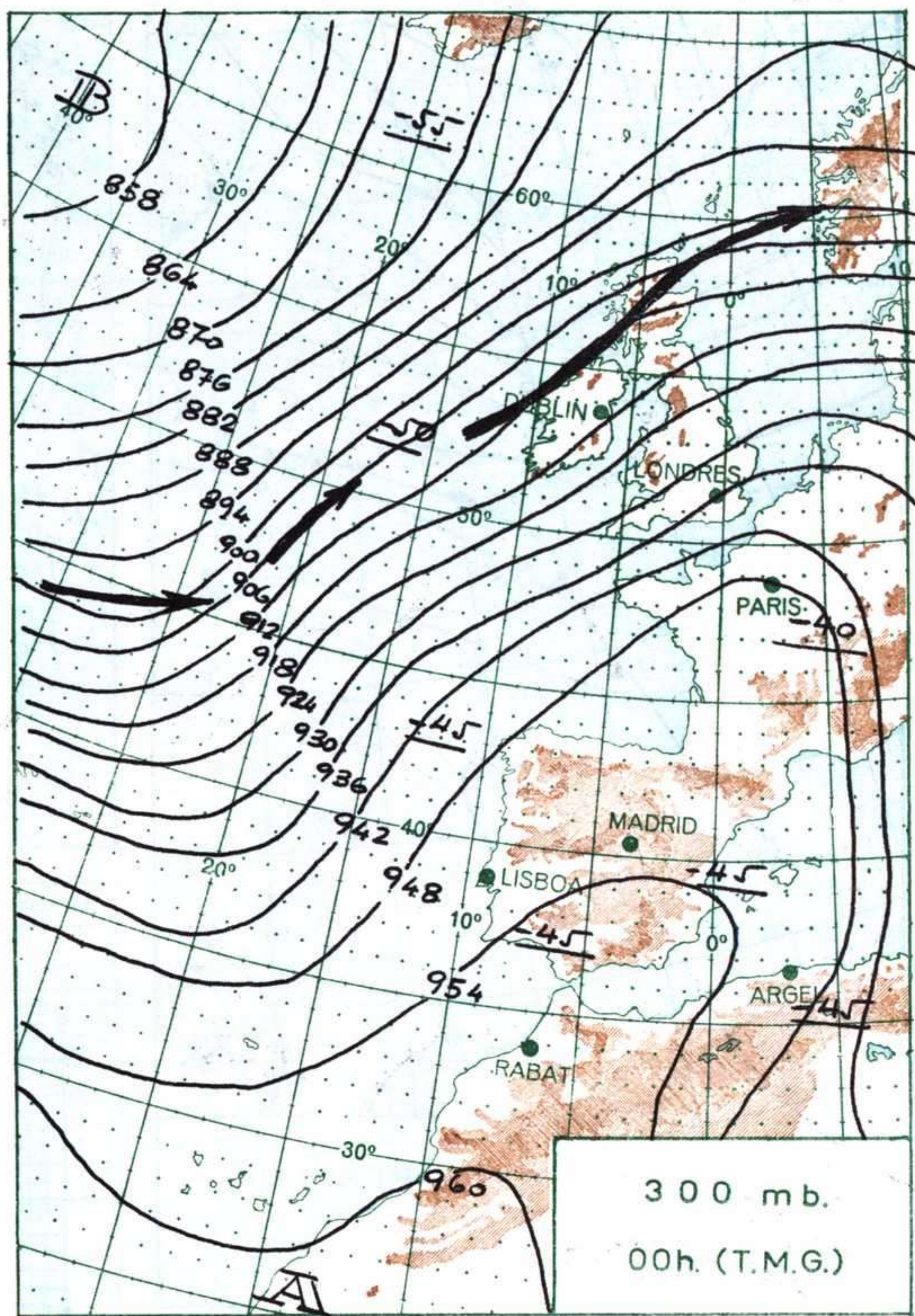
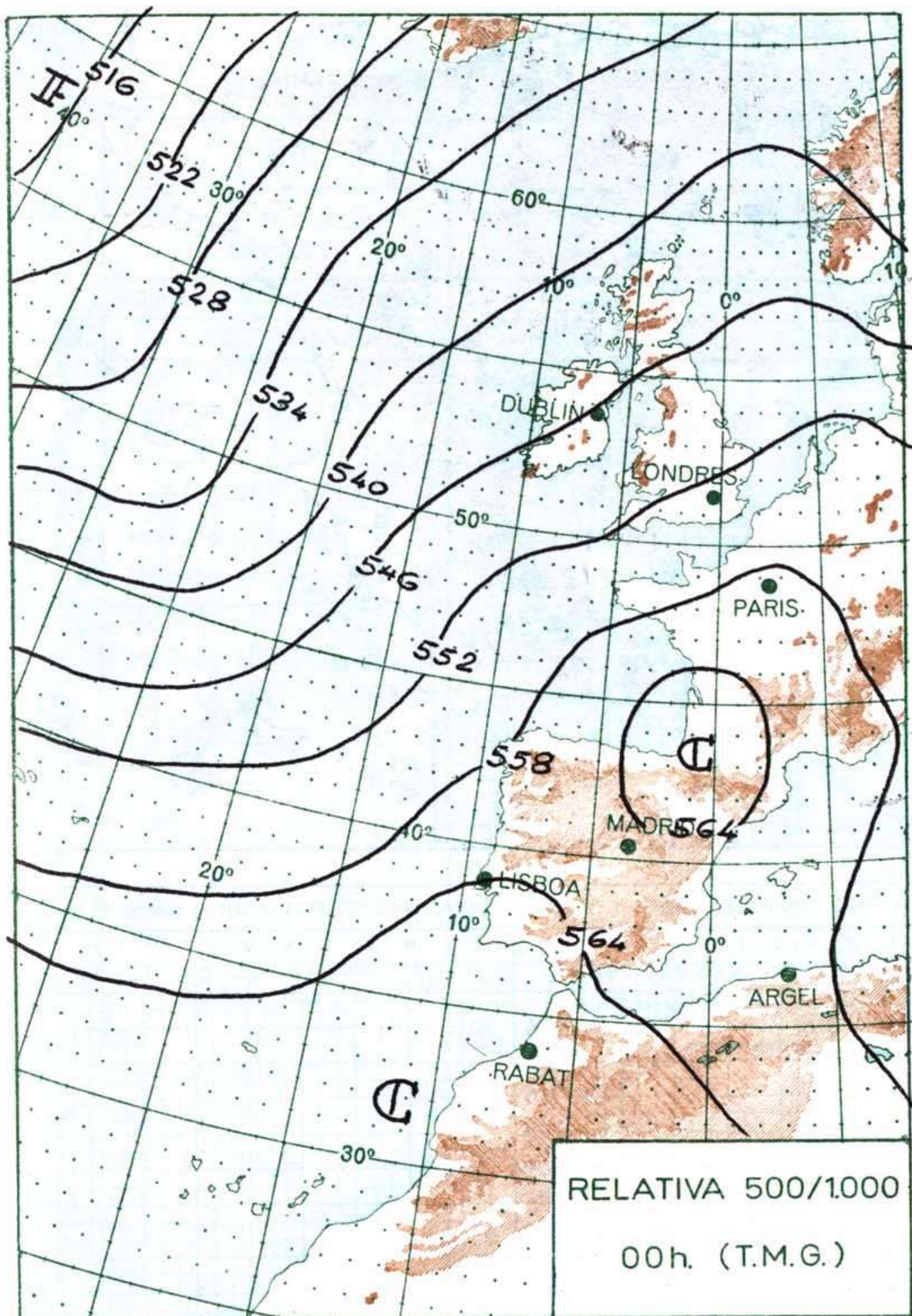
### PREDICCIÓN PARA EL SABDO DIA 18.

Bancos de niebla en la vertiente cantábrica, que desaparecerán por la tarde. Nuboso en Galicia. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península y Baleares con aumento de la nubosidad por la tarde en Extremadura, Centro y mitad norte de la Península. Temperaturas sin grandes cambios en la mitad sur de la Península y Centro. Parcialmente nuboso en Canarias. A última hora chubascos en Galicia.

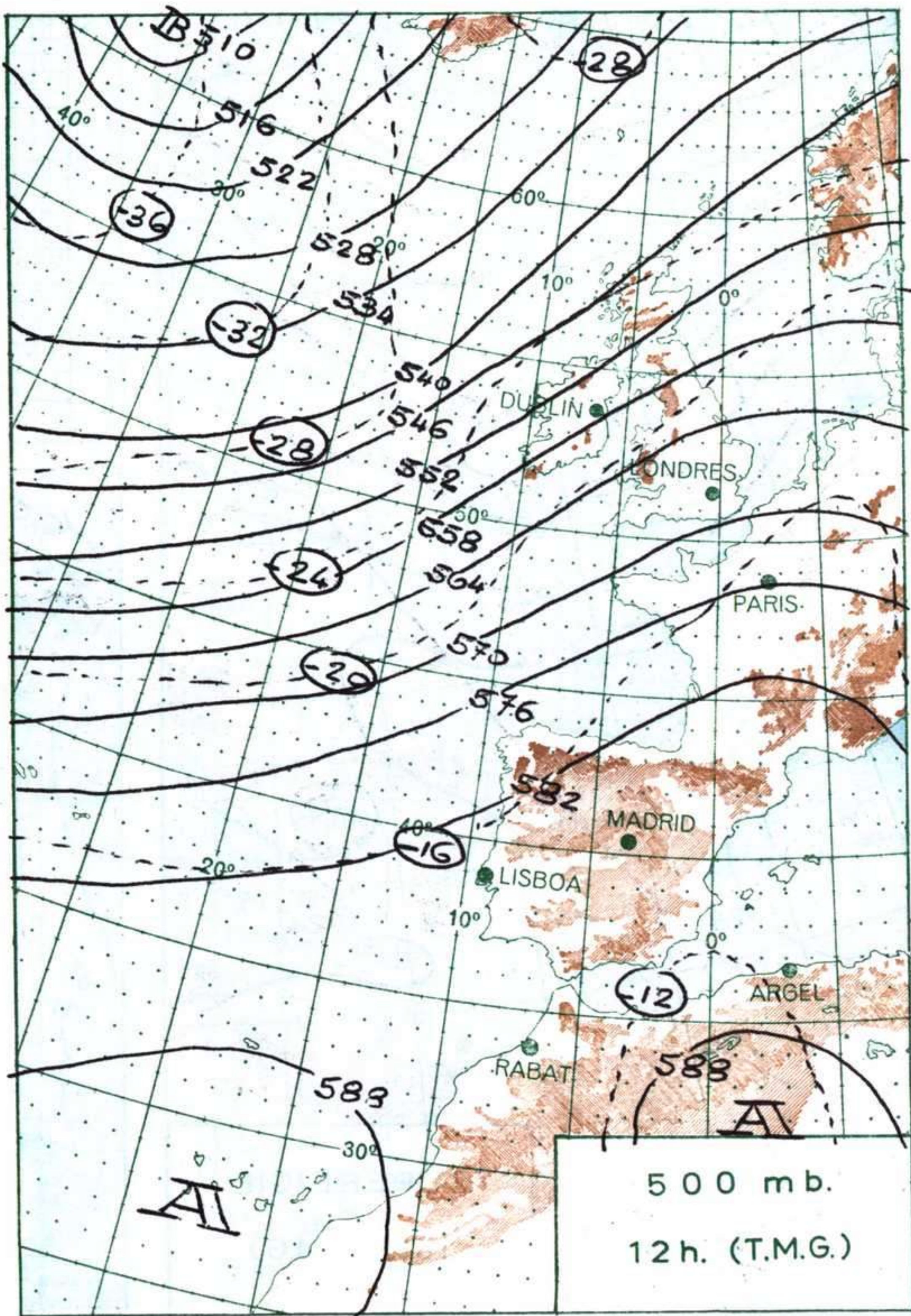
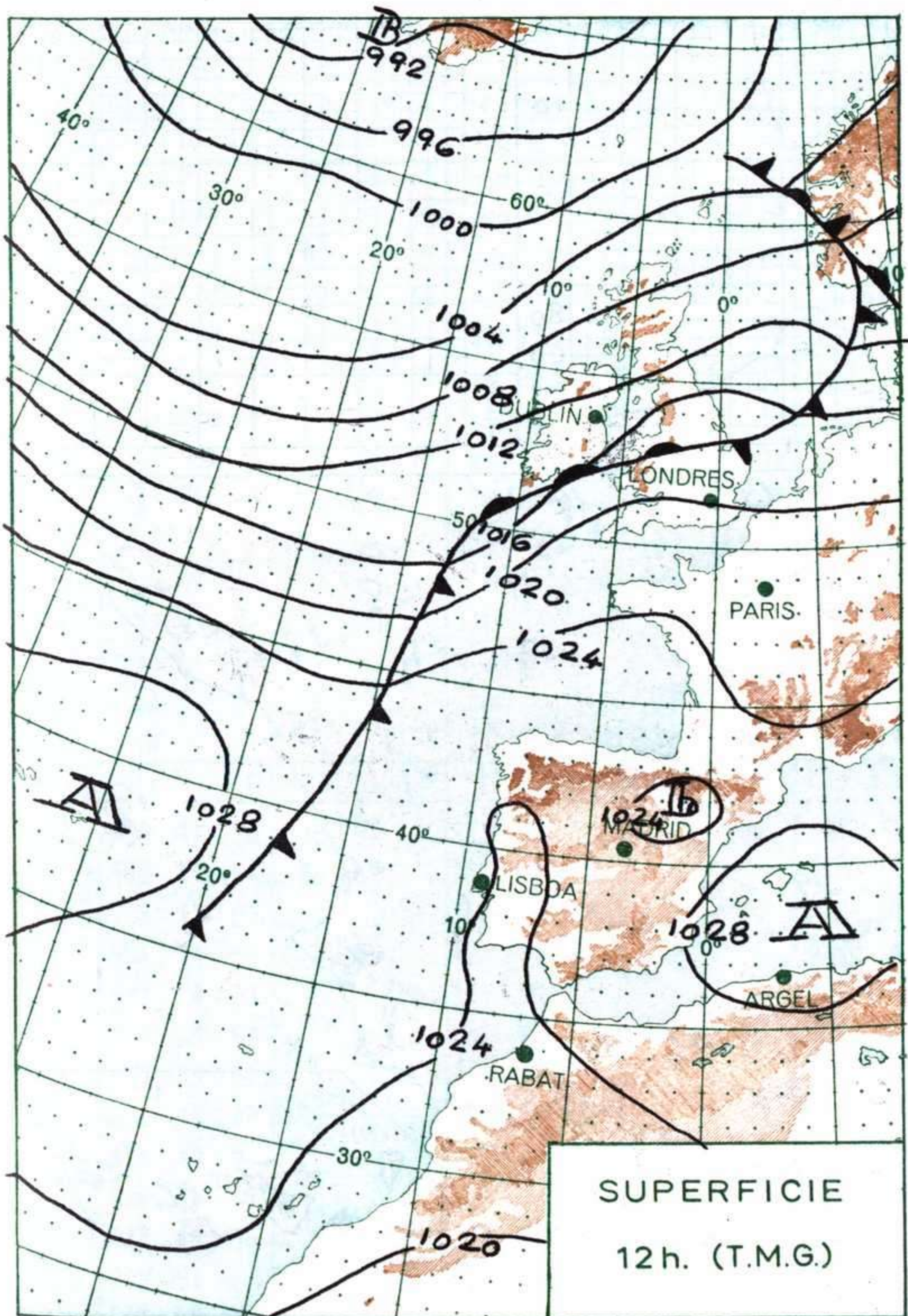
### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL FIN DE SEMANA.

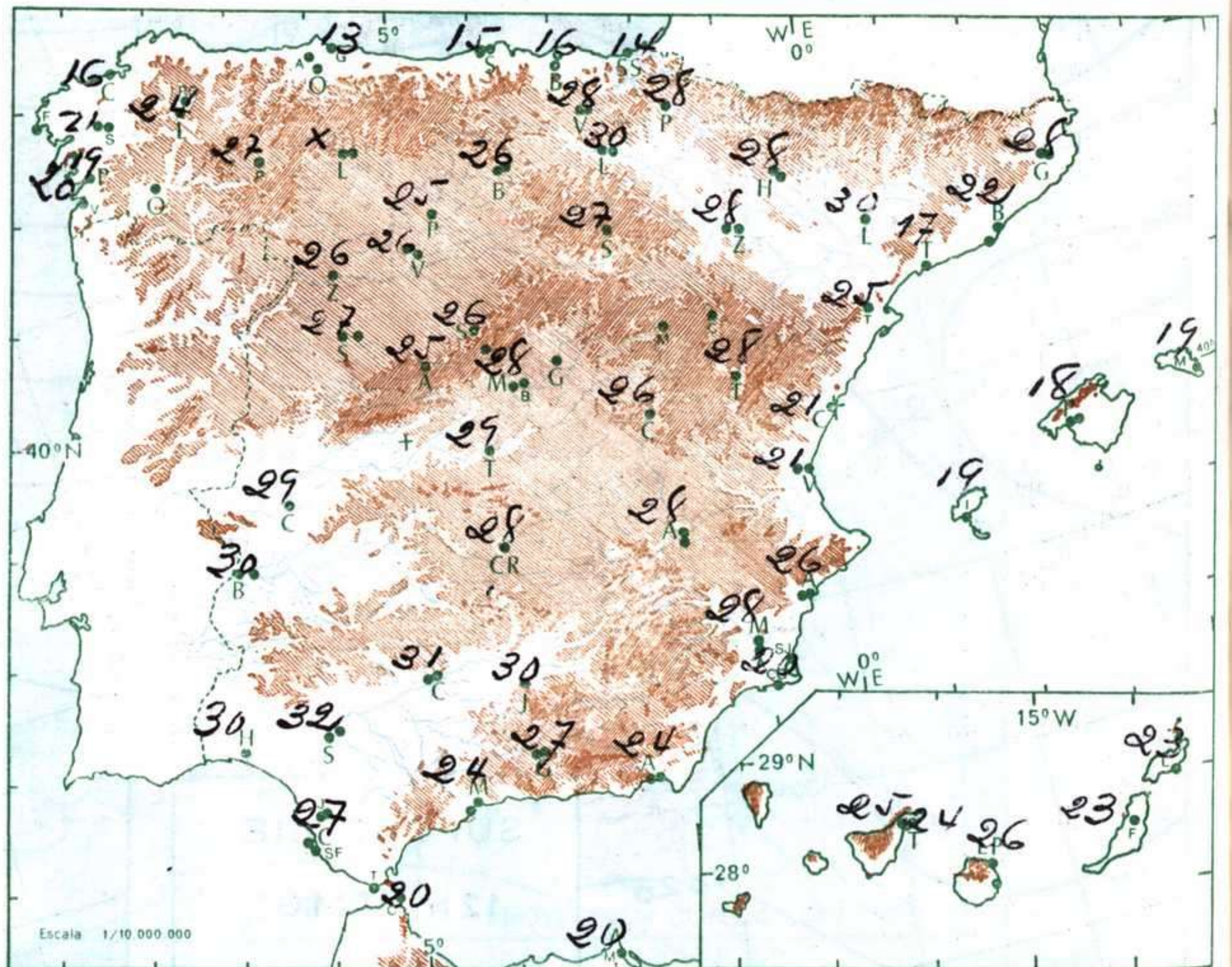
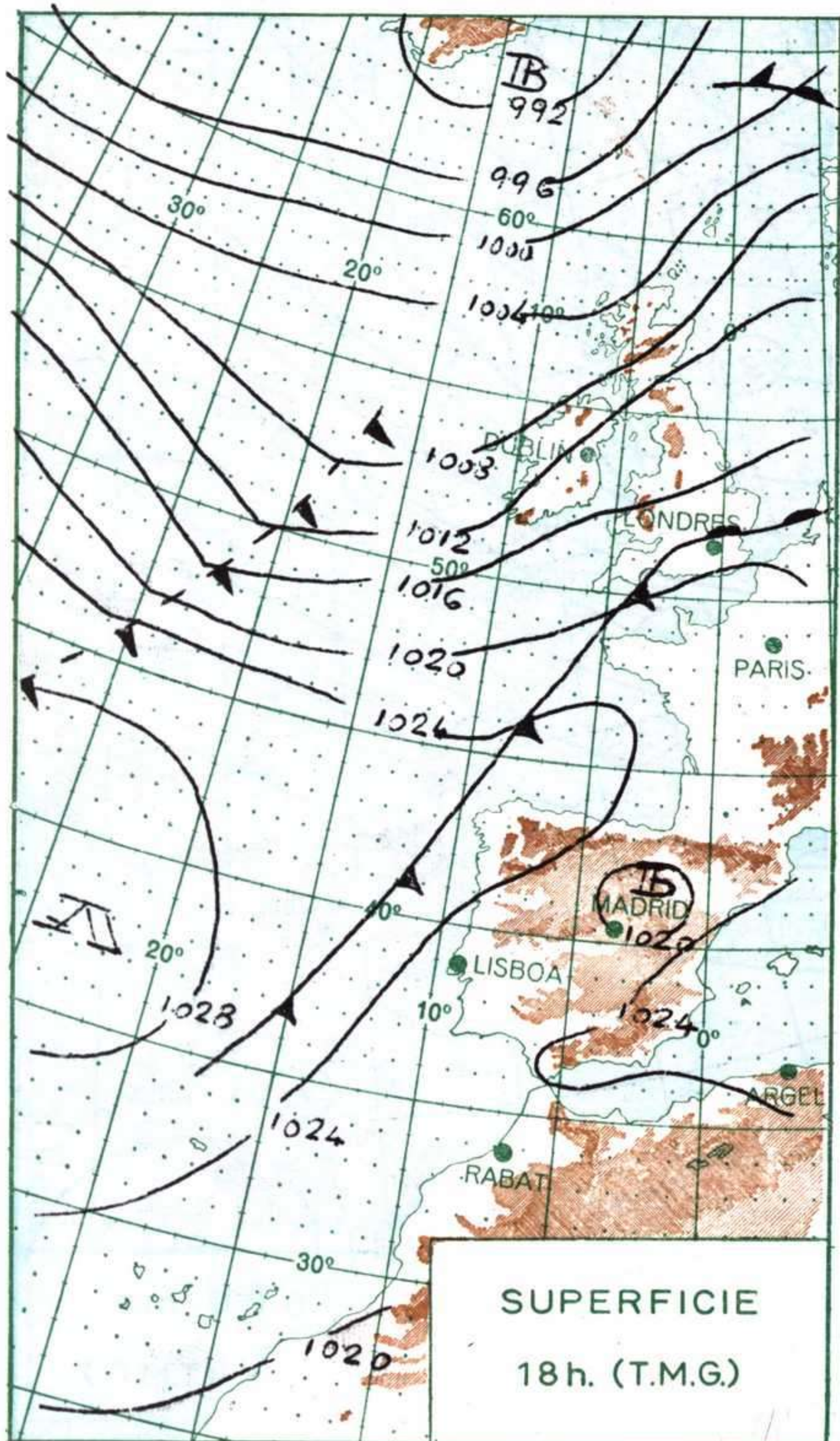
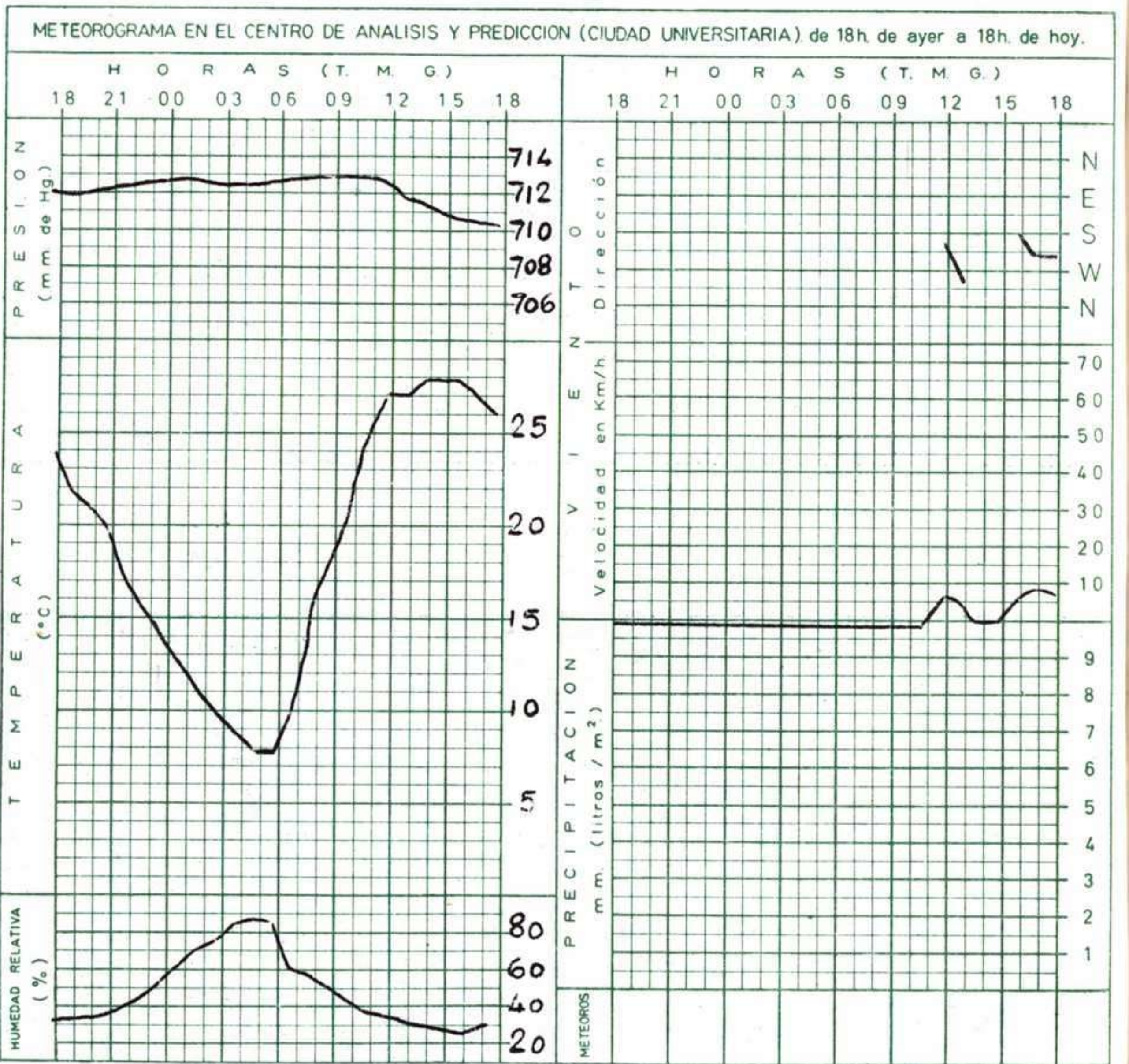
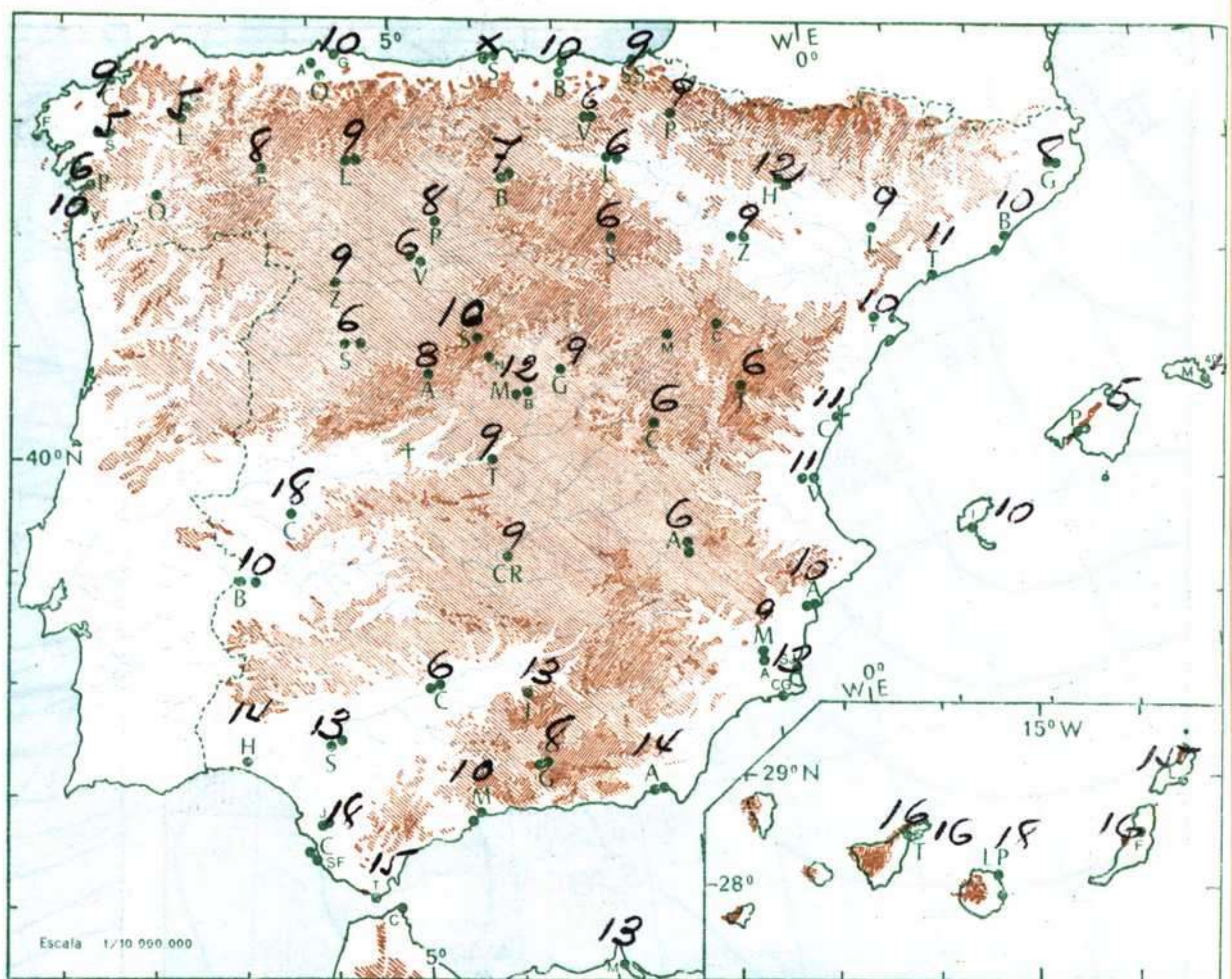
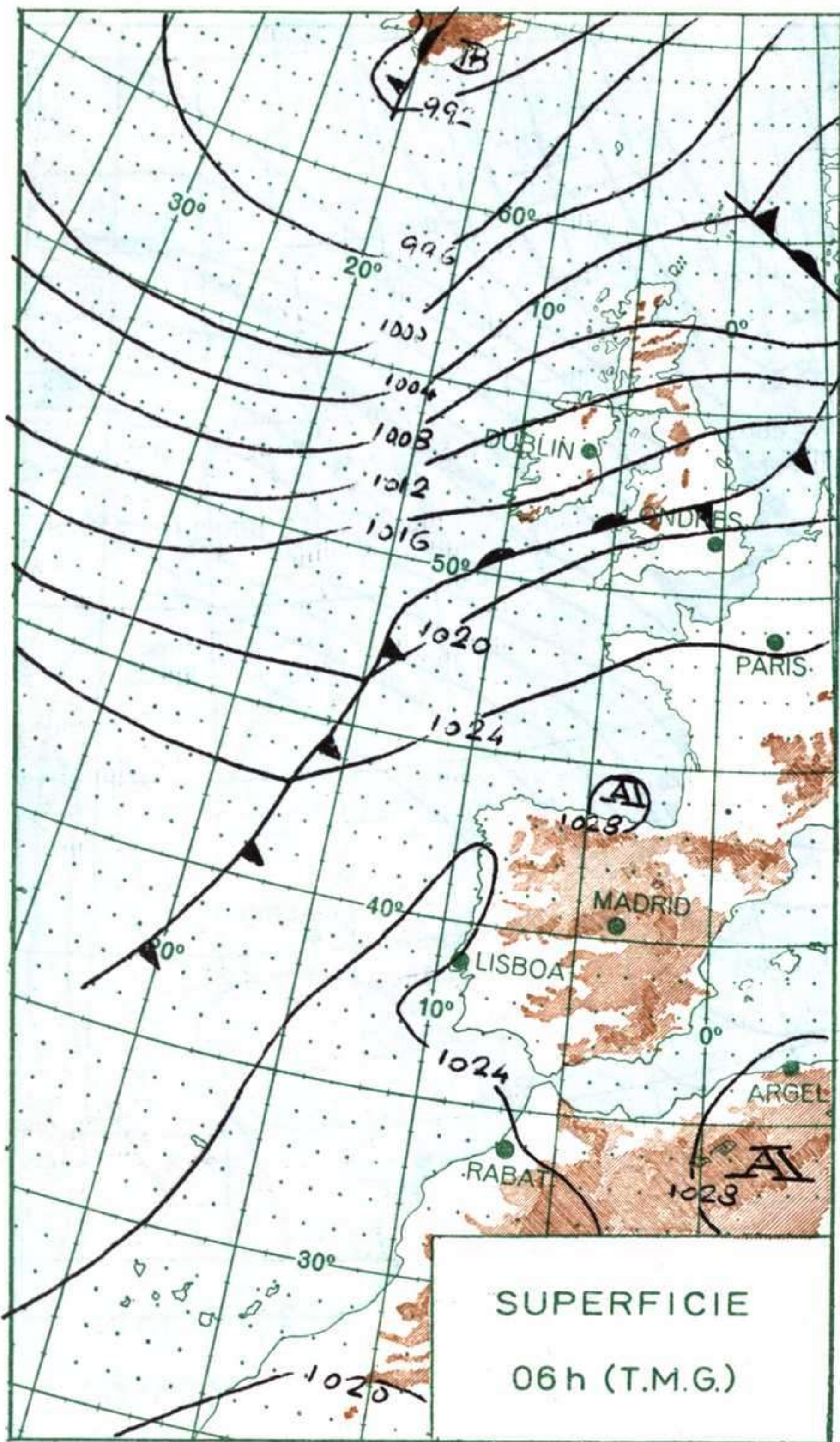
SABADO.— Continuará el buen tiempo con temperaturas altas. Aumento de la nubosidad durante la tarde, con riesgo de algunas rachas de viento. DOMINGO.— Aumento de la nubosidad durante la tarde con riesgo en el sistema Central, Montes de Toledo y estribaciones de la Ibérica de fenómenos de carácter tormentoso.





ALTITUDES





MADRID, Dia 17 de ABRIL de 1.970

Núm. 107

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	Malaga	Vallado	Prat
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	482	140	181
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	17/12	17/12	17/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 229 13 42 22 03				1.000 220				1.000 247 11 07 23 16				1.000 197 17 04 00 00				1.000	13 15	23 02	29 06
850 1598 12 59 23 18				850 607 15 23 07				850 1612 12 32 33 06				850 1593 17 32 18				1.500	12 20	25 05	25 10
700 3196 2 58 23 21				700 210 2 24 05				700 3216 3 33				700 3205 5 29 10				2.000	17 15	21 10	28 05
500 5810 -18 08 23 27				500 5840 -15 27 15				500 5850 -14 34 23				500 5870 -12 29 14				3.000	22 14	21 15	01 04
400 7460 -27 18 22 33				400 7480 -29 18 09				400 7520 -27				400 7550 -24 45 29 08				4.000	24 10	21 22	31 12
300 9450 -45 23 35				300 9480 -45 04 11				300 9510 -45				300 9580 -40 28 12				5.500	09 10	21 18	
250 0640 -56 23 29				250 0670 -54 05 16				250 0700 -55				250 0800 -50 28 18				7.000			
200 2030 -66 23 23				200 2070 -63 05 27				200 2110 -66 03 33				200 2220 -57 28 30				9.000			
150 3760 -64 24 27				150 3820 -63 32 23				150 3860 -63 01 19				150 4050 -58 28 45				10.500			
100 6240 -64 25 25				100 6320 -64 32 30				100				100 65xx -67 28 25				12.000			
70 8430 -64 26 33				70				70				70 8690 -68 28 15				13.500			
50				50				50				50				16.000			
30				30				30				30				Estación	S. Javier	Logroño	Badajoz
20				20				20				20				Indicativo	433	084	330
10				10				10				10				Dia/hora	17/12	17/12	17/12
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1021 12 16				953 15 63				1024 11 13 164 -65				1019 19 14				1.000	23 14	10 08	13 05
973 15 57				930 22				968 10 00 144 -61				995 17 00				1.500	22 14	30 10	15 10
958 13 46				700 2				958 14 16 111 -63				937 23				2.000	20 22	27 14	16 09
914 15 58				515 -13				928 14 34				693 5				3.000		25 20	19 12
776 8 58				341 -38				846 12 34				640 3				4.000		23 24	23 15
611 -5 57				230 -58				778 7 31				510 -11				5.500		22 22	
588 -20 00				178 -68				760 8 20				453 -17 43				7.000			
478 -20 04				143 -62				574 -7 40				424 -20				9.000			
402 -27 18								565 -7				395 -25 23				10.500			
325 -40 37								420 -24				215 -58				12.000			
228 -61								326 -41				184 -56				13.500			
178 -70								202 -66				148 -59				16.000			
154 -64								176 -63				112 -67				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			
1.000 218 14 58 26 06				1.000 208				1.000 246 18 61 22 10				1.000 208 22 58 05 04				Tierra			
850 1585 12 63 23 16				850 1615 15 66 23 08				850 1621 13 00 00				850 1603 17 33 10				1.000			
700 3171 1 62 22 27				700 3218 3 23 07				700 3225 4 32 14				700 3222 7 25 18				1.500			
500 5780 -18 39 22 49				500 5850 -14				500 5870 -13 32 16				500 5900 -11 59 26 08				2.000			
400 7420 -29 46 22 44				400 7500 -28				400 7530 -26 33 21				400 7570 -26 58 27 15				3.000			
300 9420 -45 22 59				300 9500 -45 20 05				300				300 9600 -42 27 15				4.000			
250 0610 -55 22 67				250 0690 -55 20 10				250				250 0810 -50 27 25				5.500			
200 1990 -65 22 78				200 2080 -66 20 10				200				200 2250 -53 29 30				7.000			
150 3750 -61				150 3840 -62 28 31				150				150 4100 -59 29 30				9.000			
100 6270 -61				100 6350 -62 34 06				100				100 6590 -65 29 20				10.500			
70				70 8550 -62 35 09				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			
1019 14 30 146 -61				953 25 73				1023 20 61				1020 24 61				Tierra			
985 14 64 80 -62				763 7 62				928 14 61				956 18 30				1.000			
936 13 63				717 5 69				902 16				920 22				1.500			
894 14 63				473 -17				699 4				626 -8				2.000			
792 8 63				395 -29				483 -15				490 -12 58				3.000			
660 -2 62				308 -43				385 -28				446 -18				4.000			
597 -8 61				194 -68				327 -37				397 -26 57				5.500			
498 -19 37				160 -62								372 -29				7.000			
488 -19 24												266 -49				9.000			
430 -24 47												208 -54				10.500			
327 -40 50												180 -53				12.000			
212 -64												124 -65				13.500			
187 -67																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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	
001	41606	50012	27712	26480	10804		30000	56031	26409	00909	09603	70009		60000	40021	26915	00902	11205		70000	56022	26214	46402	12400	70016			
008							70000	97022	26306	40979	06400	70005		70000	97022	23820	30976	11400		83614	97022	22217	40977	09603	70024			
042	50000	70021	25610	20901	08107		60000	65111	25907	00932	05405	70005		62004	75021	25519	00932	01001		62408	75021	24218	00932	04500	70021			
045	50000	70021	25610	20911	08107		61808	70021	25010	30911	06400	70009		82708	70022	25017	35521	09400		82712	70022	24014	35521	08400	70020			
053							70000	98021	28708	00972	05305	70008		70000	96051	24321	00970	07726		72702	98022	21725	00972	04301	70027			
014	80000	01474	28112	860xx	11005		80000	02454	26610	860xx	09509	70010		83203	10434	25913	863xx	11711		80000	40022	25213	8097x	11707	70013			
023							80000	92474	283xx	854xx	10602	700xx		80000	94414	28012	864xx	11000		80000	94414	23812	865xx	10112	70015			
025							90000	01454	26710	9x0xx	10301	70010		33114	20104	25415	26301	11608		83208	12101	25112	862xx	11312	70016			
027	93601	00470	28611	9x0xx	11312		91301	00474	27409	00900	09500	70009		90404	91434	25513	9x0xx	12606		93408	00454	24211	9x0xx	10609	70014			
029							90000	01454	26510	9x0xx	08207	70010		03408	30424	24715	00900	11717		93206	20474	23013	9x0xx	10707	70016			
055	10000	60020	52105	15500	02703		30000	60030	48109	31501	05701	70009		62602	60020	21822	28504	05709		72x08	70x32	579x1	71504	02705	700xx			
130							42701	60022	49507	00905	06400	70009		42304	60022	48925	01645	05715		82702	64022	27000	25626	06603	70026			
075	00000	98000	5xxxx	00900	06204		30000	98000	57805	00901	01400	70003		22708	98020	62023	00901	07704		52710	98022	60323	11501	09704	70025			
141	00000	97000	27411	00900	05101		20000	96030	27807	00901	01401	70006		42302	94444	25913	00900	11400		82704	98032	21425	00907	03607	70026			
148							10000	98030	59207	14400	03500	70006		10000	98020	61424	14400	06808		50000	98032	58924	14433	06604	70027			
202	02804	70000	58410	00900	06411		21402	70030	55106	00901	04703	70006		22412	75021	23924	00900	06712		62714	75022	57123	21520	07708	70027			
210							21802	99020	59907	00901	07400	70008		14002	99020	60823	00901	13804		52708	98031	58621	34602	13601	70025			
213							11402	98021	57510	00901	03400	70010		32704	98021	60124	00901	07703		73103	98031	58024	2141x	06602	70026			
215							01804	97000	61310	00900	51703	70010		01803	97000	60115	00900	53400		72107	97031	59714	22544	52603	70018			
221	00000	70000	26613	00900	05101		00000	70000	27106	00900	03301	70006		02204	59050	24424	00900	06709		72706	70022	20726	12601	05708	70028			
272							00904	98000	27310	00900	04400	70009		10000	98030	25326	00901	14707		63204	98021	21526	10932	14607	70029			
231							00000	98000	60107	00900	05400	70006		00000	98000	63024	00900	07821		00000	98000	60425	00900	09705	70026			
232							00000	99000	57301	00900	51500	70001		02304	99000	61624	00900	02713		22303	99020	58323	00902	02604	70025			
348	30903	93021	28216	24702	08208		33603	94021	29211	14702	07400	70009		22203	99021	26722	14702	11803		52703	97031	22626	24792	09707	70028			
280	01212	62000	28112	00900	05101		00000	65000	28607	00900	05103	70006		00000	65000	22924	00900	08808		01812	65000	19425	00900	05808	70028			
261							11808	98020	24618	00901	07603	70018		21808	98020	24227	00901	11400		42208	98021	21227	14607	07603	70029			
330	00000	70000	25817	00900	11211		40000	65010	25710	00902	09702	70010		51702	65022	24527	00902	10713		62704	70022	51527	00928	10705	70030			
080							30000	58021	22306	25401	05400	70006		12208	70020	23826	00901	04812		73610	58051	21821	10968	06500	70028			
084							30000	20104	28209	00901	06305	70008		01306	75004	23924	00900	06712		71306	80034	19130	44592	05605	70030			
086							30000	96021	29609	38600	07400	70008		10000	96011	25420	00900	08710		60000	96031	21825	48604	08703	70028			
094							00000	65000	26514	00900	05400	70012		00000	60000	23724	00900	07813		00000	70000	19426	00900	04713	70028			
160	00000	70000	26210	00900	03209		00000	97050	25011	00900	04308	70007		00902	60050	23923	00900	08721		11302	80050	19328	15701	06615	70029			
233	00000	98000	47309	00900	04205		00000	98000	45604	00900	02600	70002		00000	98000	49224	00900	01815		30000	98031	47325	30930	05708	70026			
171							10000	92051	26310	00901	08603	70009		00000	97020	23323	00900	10031		00000	98000	20028	00900	04708	70030			
183							30000	20051	25609	10941	07719	70008		3180x	60051	24526	10941	13803		3270x	60021	23025	00901	11703	70028			
180														12708	94104	26321	00905	13809		12204	96011	23019	00901	12603	70022			
181	00000	60000	28313	00900	02702		10000	58050	27011	00901	09705	70010		02018	57050	26217	00900	12708		02120	58030	23916	00900	13710	70018			
175														11805	50011	25419	15500	14808		12207	57000	23517	15500	14607	70021			
238							90000	9147x	26011	9x0xx	11700	70010		01808	96024	24624	00900	14808		01802	96050	22421	00900	13605	70025			
286							00000	96050	27416	00900	13602	70011								01404	96050	24317	00900	11713	70021			
285	00000	59040	28911	00900	10503		00000	57051	27308	00900	08603	70008		01310	50040	26223	00900	12713		00608	59050	23421	00900	16507	70024			
358	00000	97000	30011	00900	08401		02906	98000	27510	00900	06711	70009		02310	98000	26924	00900	07811		02304	98000	24620	00900	12708	70026			
429																				01602	85000	23025	00900	03608	70028			
433							03202	60050	28506	00900	05701	70005		00906	59054	27819	00900	13708		01406	75000	24919	00900	15709	70020			
391	00408	75010	27618	00900	05208		00504	75020	26113	00900	07609	70013		00506	80020	26627	00900	10702		20000	82021	23631	20901	10712	70032			
410							00000	70000	26109	00900	07400	70006		00906	70000	24925	00900	08713		12310	70020	21029	00902	12713	70031			
420	00000	65000	25112	00900	09105		00000	70000	24308	00900	07607	70008		00000	70000	21223	00900	06807		10805	70000	19523	00920	07605	70027			
383							03206	96000	23514	00900	08400	70014		21406	97020	23926	00901	06803		62206	97030	21926	00905	08400	70030			
451	01110	68000	25716	00900	11400		00000	70000	24812	00900	07400	70012		00000	75000	24827	00900	15805		41418	70031	23524	00906	13400	70028			
452							00908	70000	22318	00900	08701	70018		01310	70000	23125	00900	08103		01308	75000	20825	00900	09827	70027			
458							00932	96052	23315	00900	10907	70015		30933	96050	23420	00900	14400		00924	96050	21917	00900	12805	70020			
482	03206	65000	28913	00900	09215																							