



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID

MARTES

13

DE

ENERO

DE 1970

Núm. 13

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

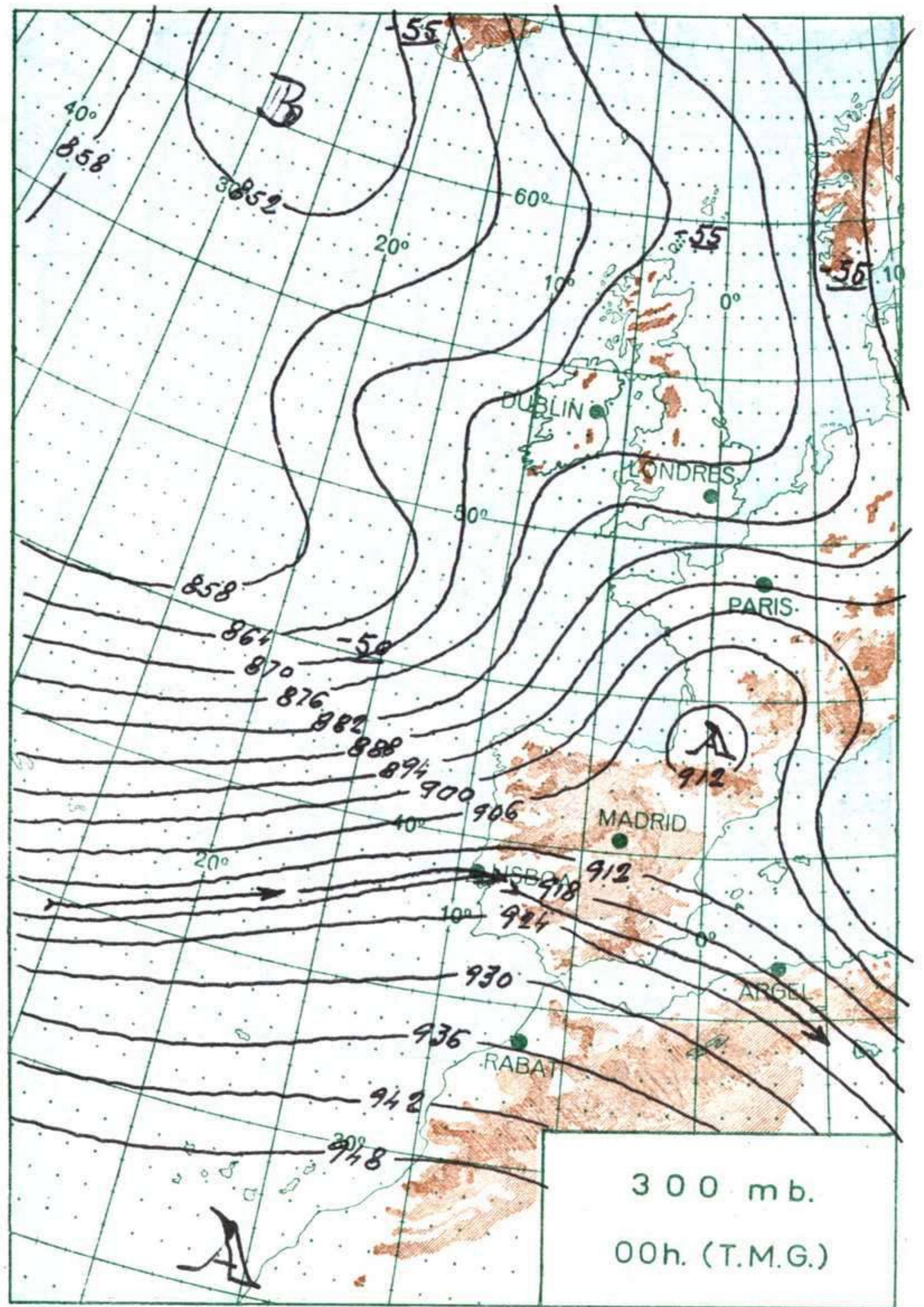
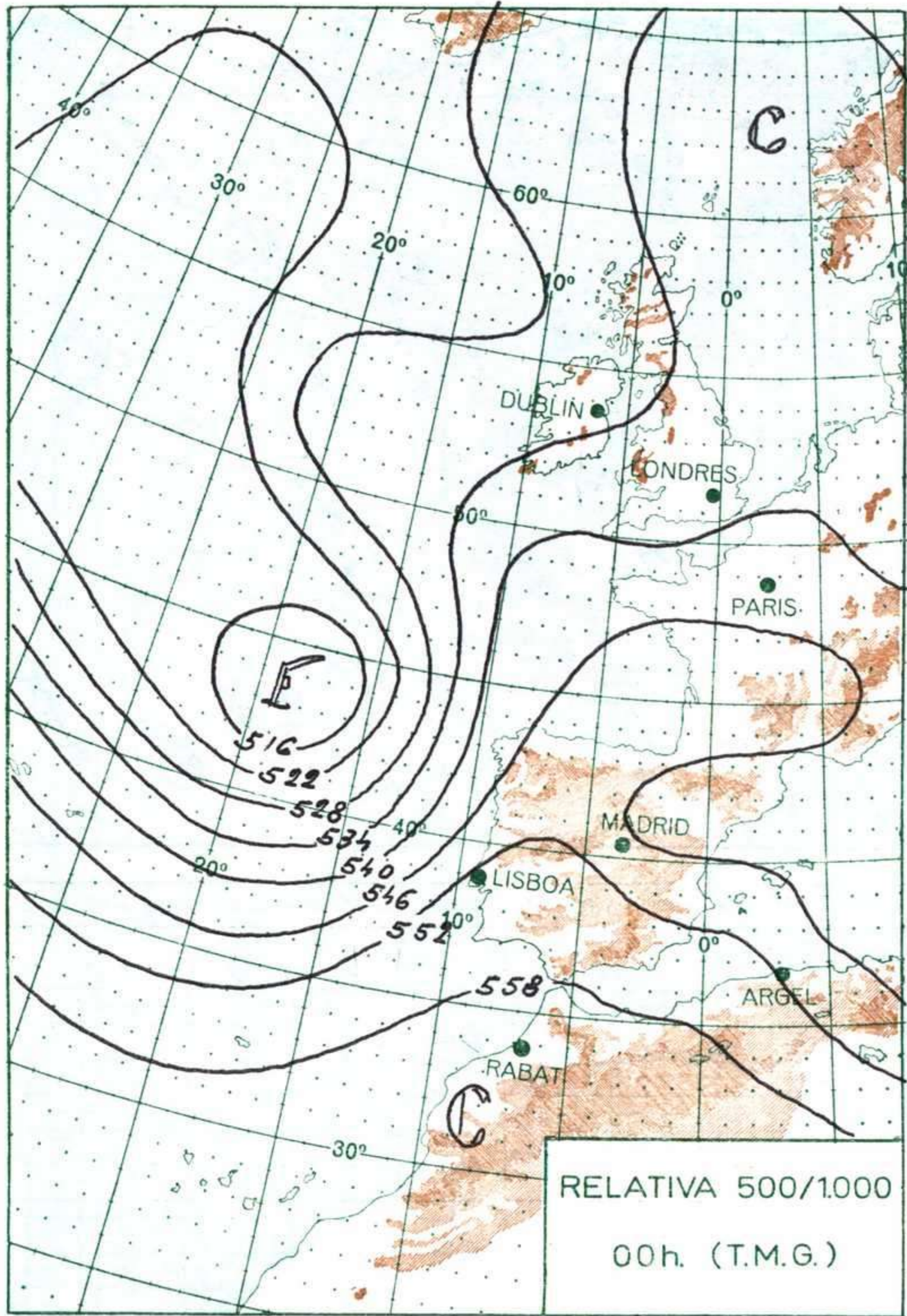
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	15	5	ip	17	4.8	Navacerrada (*)	1	-3	2		0.0	Castellón	16	9		ip	6.6	MAXIMA: 18° en Bilbao. MINIMA: 1° en Gerona
Monteventoso	13	8	1	13		Madrid/Barajas	12	7	ip		6.7	Valencia (A)	17	8		1		
Bares						Madrid	11	7	ip		5.7	Valencia	16	11		ip	6.8	
Lugo (P.Centro)	11	6	2	7	3.2	Madrid/C.Vientos	11	6	ip		6.2	Alicante (A)	15	8		ip	8.5	
Finisterre						Getafe	12	6	ip			Alicante	15	9		2	8.4	
Santiago (A)	11	9	7	5	3.3	Guadalajara	11	6				Aitana	6			1		
Pontevedra	14	12	7	10		Toledo	12	7	ip	1	6.0	Murcia/Alcant.	12	6		ip		
Vigo (A)	12	8	9	16		Cuenca	10	4	1	3	1.4	Murcia		7		X	8.2	
Vigo	15	10	3	7	2.0	Molina de Arag.	10	3			0.0	Castillo Galeras	16	12		ip		
Orense						Ciudad Real	14	4	ip	19	4.7	San Javier	16	6		ip	6.7	
Ponferrada	13	4	1	ip	2.1	Albacete (A)	14	4		1	3.2							
						Cáceres	14	X	X	1								
						Badajoz (A)	17	12	5	1	3.8							
Asturias (A)	16	7	2		5.3							Sevilla (A)	16	11	14	10	4.2	TEMPERATURAS Máx. 11,0 a 15,30 h. Min. 6,6 a 7,00 h. a 1 h. 6,7 a 13 h. 8,6 a 7 h. 6,6 a 18 h. 9,2
Gijón	15	9	ip	ip	5.3	Vitoria (A)	13		X	ip		Córdoba (A)	16	10	7	19	2.6	
Santander (A)	19					Logroño		4	ip		5.2	Jaén	16	8	14	26		
Santander	17	10	ip		X	Logroño (A)		4	ip		5.9	Granada (A)	13	8	14	39	2.3	
Bilbao (A)	18	7			3.1	Pamplona	12	4	ip	ip	1.0	Huelva	17	13	28	ip	3.0	
S.Sebastián/Ig.º	18	7				Huesca/Monf.º	11	4	ip		7.1	Jerez de la F.º (A)	17	13	17	41		
S.Sebastián(A)	X	5			0.2	Candanchú (*)	0	-4	1			Cádiz	16	14	14	28	0.5	
						Veruela						San Fernando	16	13	11	30	0.1	
						Daroca	13	6			1.4	Tarifa	17	16	5	37	0.6	
						Zaragoza (A)	13	5	ip		4.8	Málaga (A)	15	11	4	13	3.2	
						Zaragoza	14	5	ip			Almería (A)	17	9	ip	28	6.5	
León (A)	9		X			Calamocha	12	1			2.5							PRESIONES Máx. 698,1 mm. a 19,00ayer Min. 695,0 mm. a 18,00hoy a 1 h. 696,0 a 13 h. 695,1 a 7 h. 695,1 a 18 h. 695,0
Zamora	12	6	3			Teruel	11	2		ip		Palma de M.º(A)	15			ip		
Palencia	10	5	3		6.0							Mahón (A)	16			ip		
Burgos (A)	9	3	2	ip	3.8							Ibiza (A)	16			ip		
Burgos	11	X	1	1	4.0													
Valladolid (A)	10	3	4		4.5	Lérida	15	5			5.8	S.ºC.de la Palma(A)	19					
Valladolid	12	5	4		3.4	Montseny (*)						Izaña (*)	11	4			9.8	
Soria	10	2	1	ip	0.0	Gerona (A)	15	1				S.C.de Tenerife (A)	18	13			9.5	
Salamanca (A)	12	6	ip		4.3	La Molina (*)	1	-5			0.2	S.C.de Tenerife	24	17			8.7	
Avila	10	3			2.1	Barcelona	16	8			1.7	Las Palmas (A)	24	14			7.0	
Segovia	11	6			0.0	Barcelona (A)	14	3				Fuerteventura(A)	24	15			4.0	
						Reus (A)	15	8			3.0	Lanzarote (A)	21	16			6.0	
						Tarragona	16	9			1.3	Ceuta	16	11	ip	7	0.4	
						Tortosa	16	8	ip		2.5	Melilla	22	13			5.8	
												V.Cisneros (A)	23	14			8.0	

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

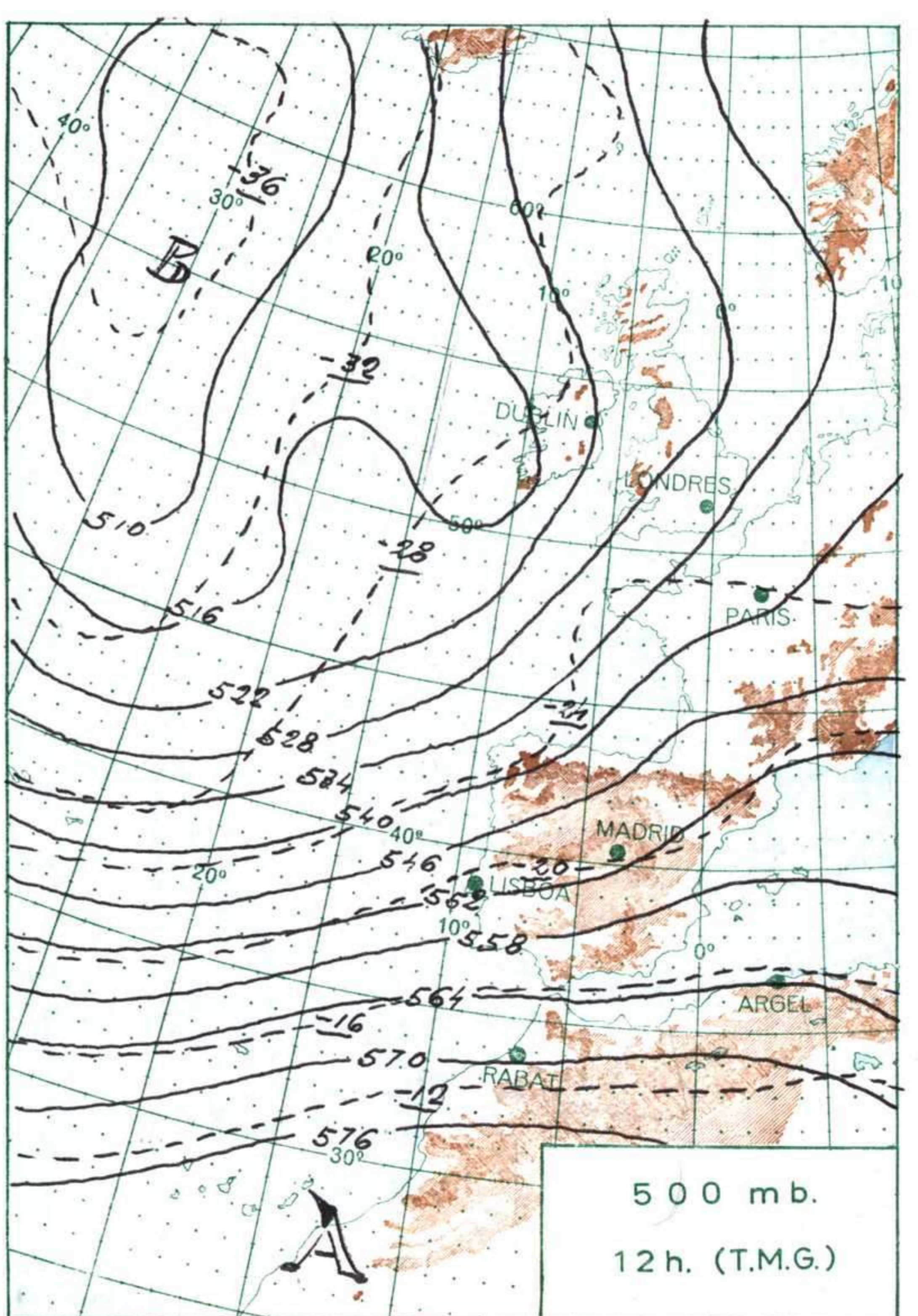
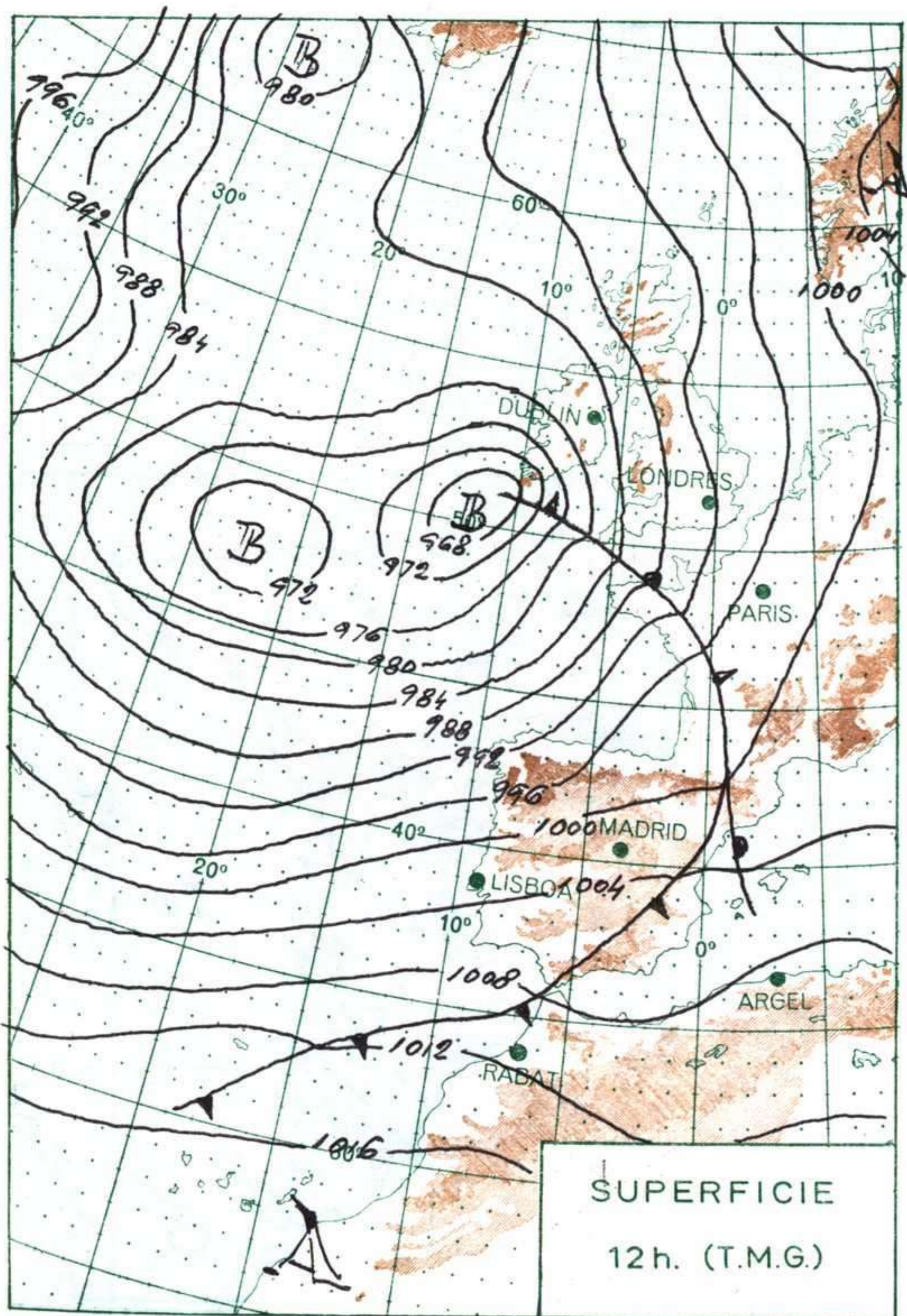
Durante las últimas 24 horas ha llovido intensamente en Galicia y Andalucía. También ha llovido con menor intensidad en puntos aislados del Duero, Ebro, La Mancha, Extremadura, Levante y Baleares. Se han registrado 53 litros por metro cuadrado en Granada, 42 en Cádiz, 40 en Jaén, 28 en Almería, 26 en Córdoba y 17 en Málaga. En Coruña y Vigo los chubascos han sido de carácter tormentoso y ha nevado débilmente en el Pirineo Aragonés. Ha soplado viento racheado del oeste en la generalidad del país. En Canarias el tiempo ha sido bueno con cielo parcialmente nuboso y temperaturas altas.

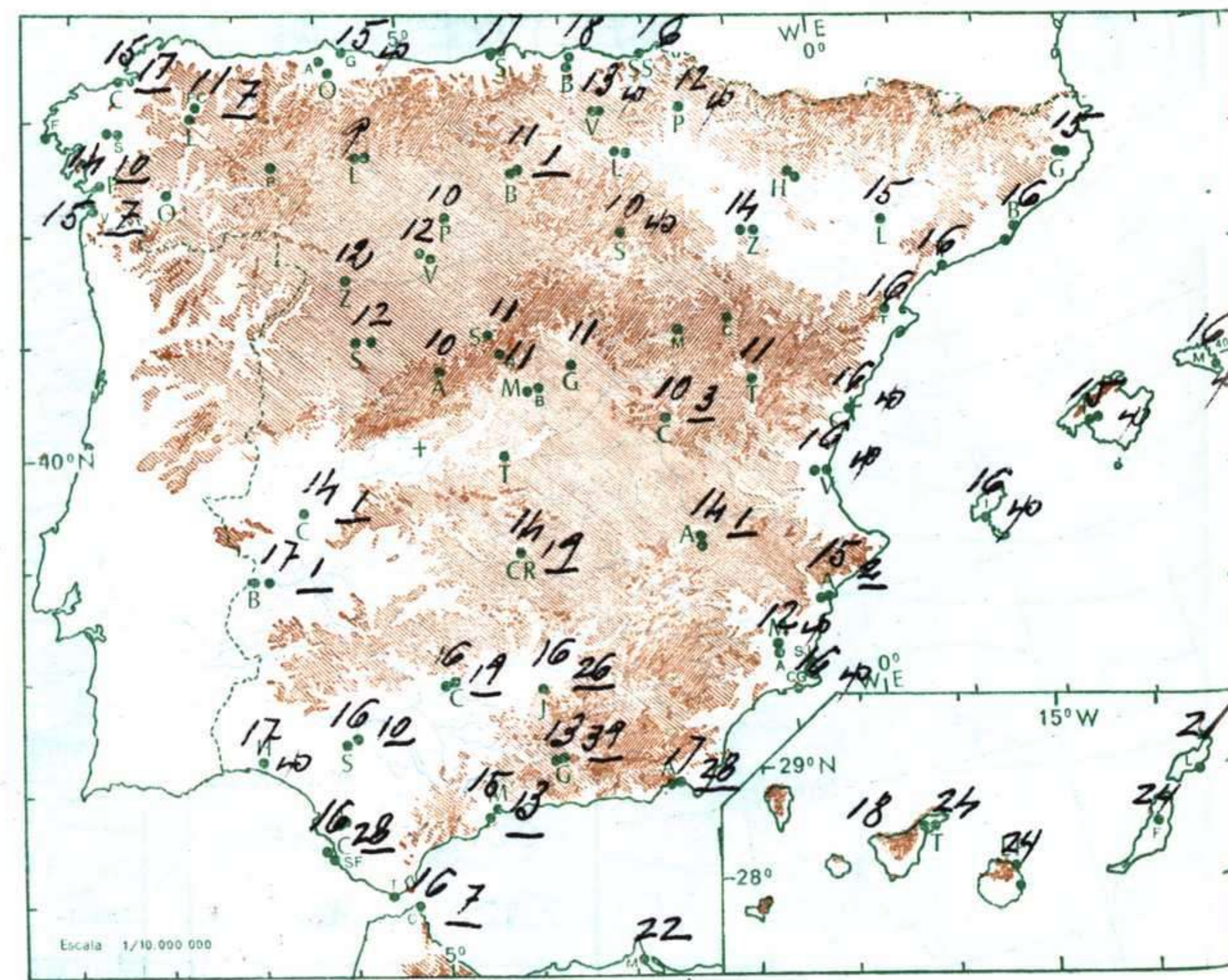
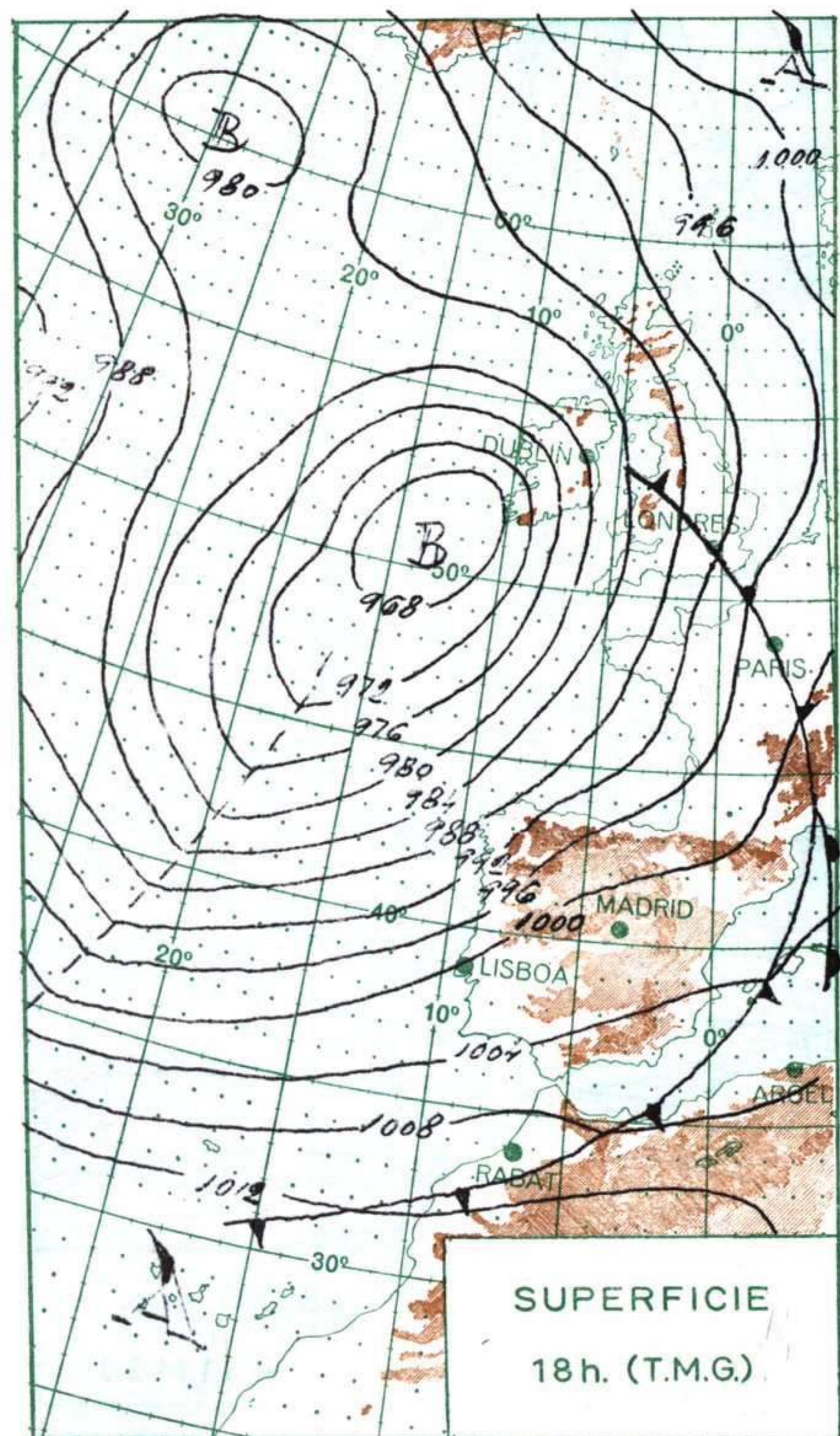
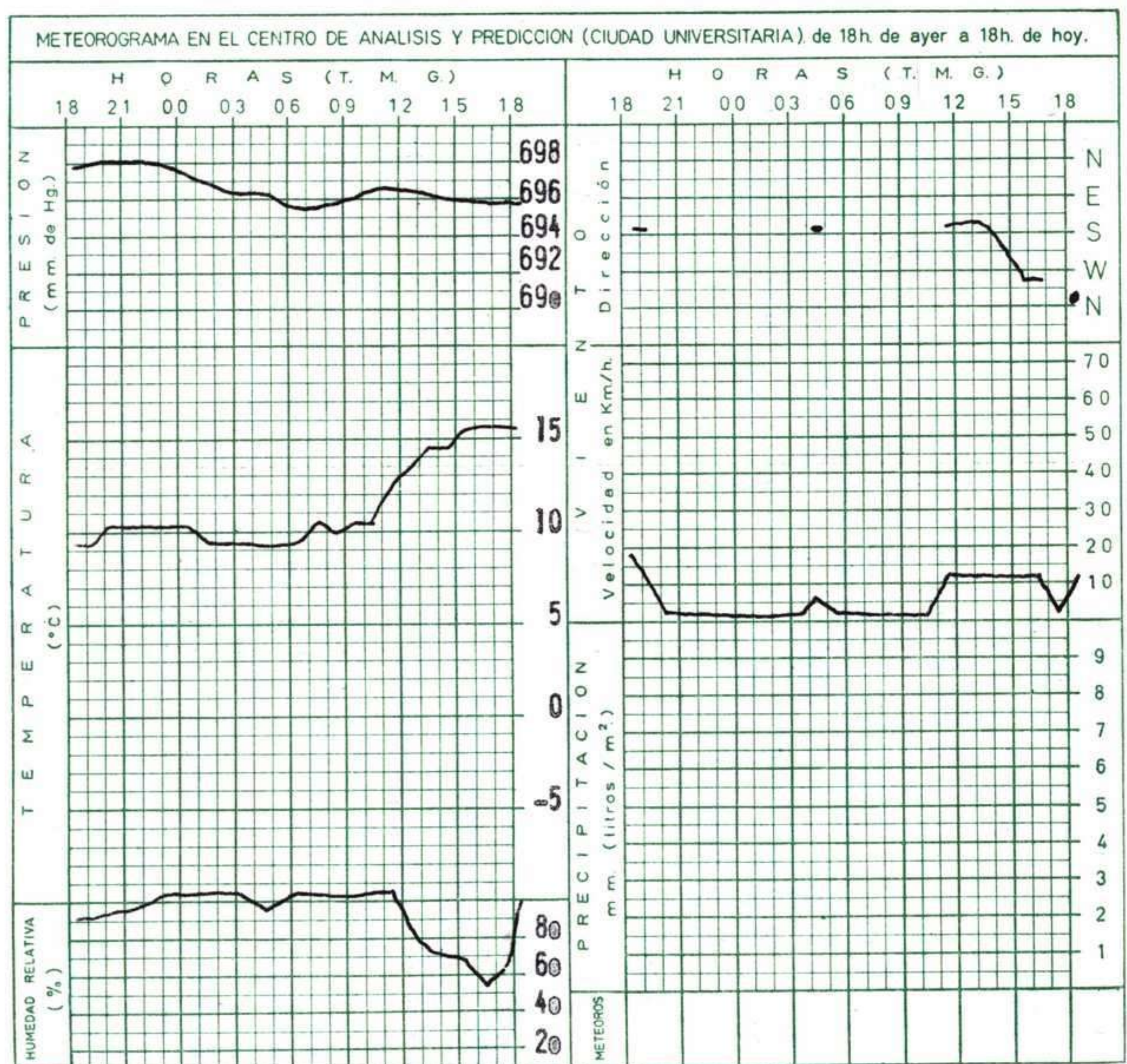
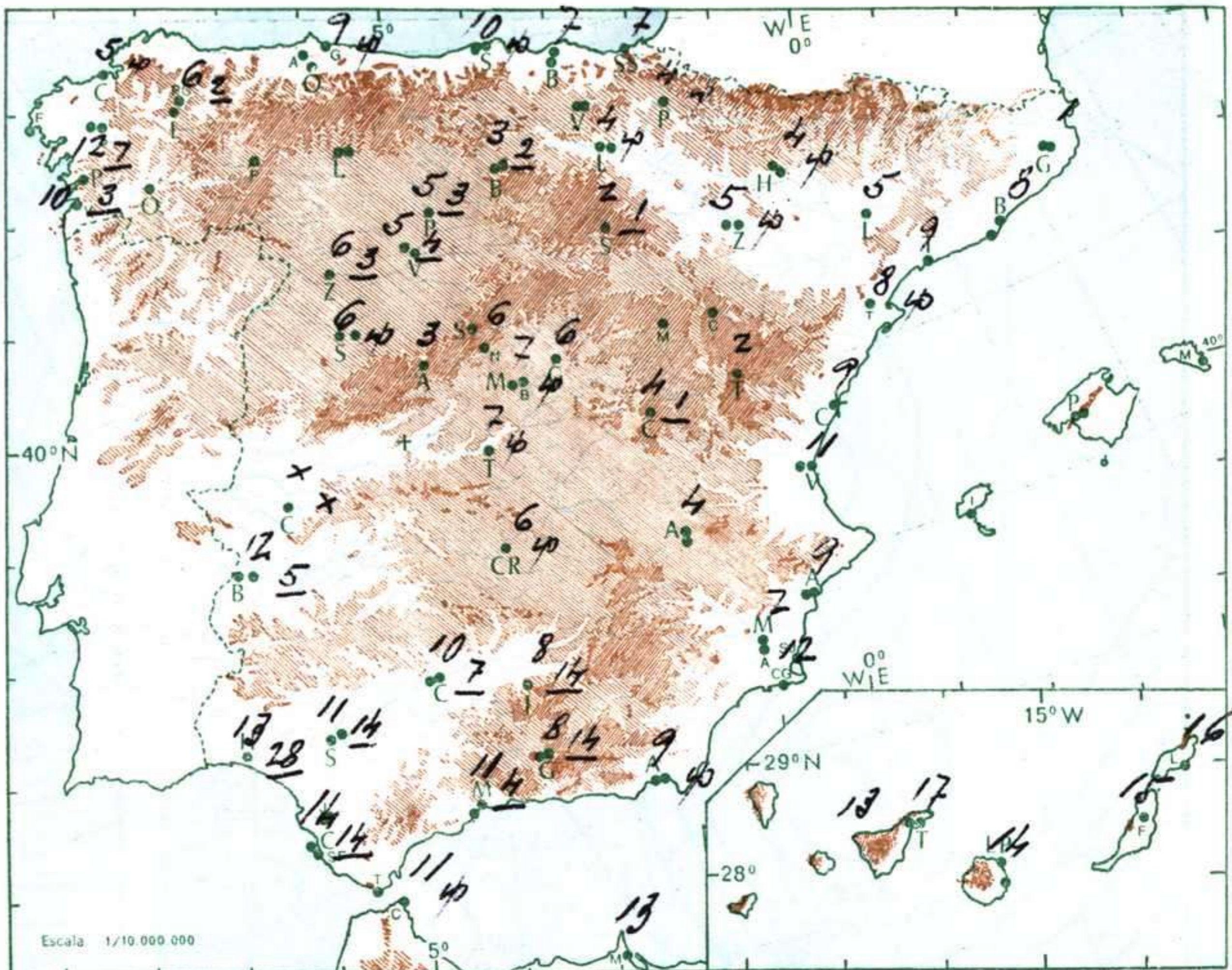
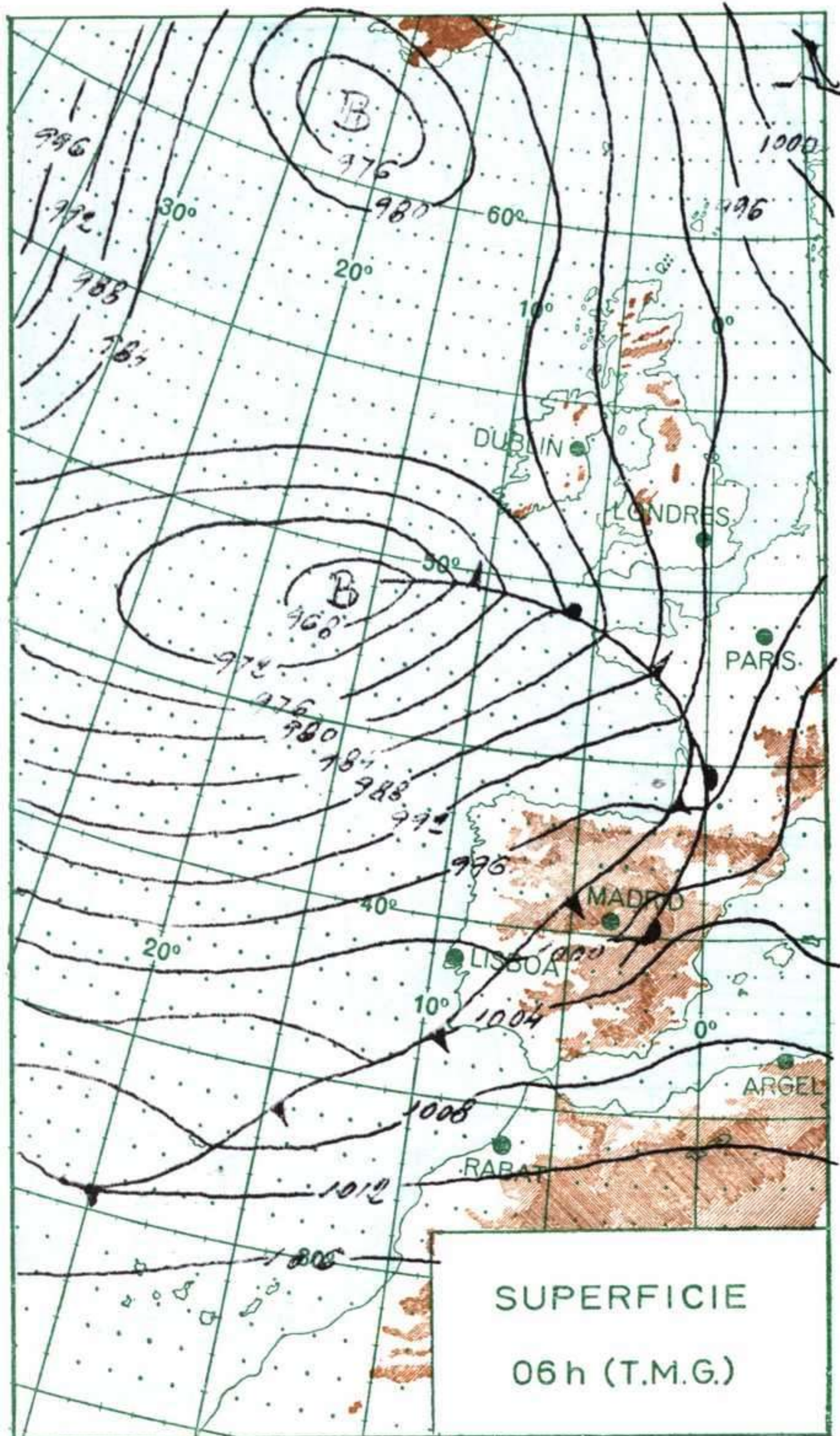
PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 14.

Continuará penetrando en la Península viento húmedo del oeste, dando lugar a nubosidad variable alternando los claros con chubascos aislados, que serán más frecuentes en la mitad occidental de la Península. Sin cambios notables en la temperatura. Buen tiempo en Canarias.



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 13 de ENERO de 1.970

Núm. 13

R A D I O S O N D E O S												VIENTO EN ALTITUD																	
L A C O R U Ñ A 08 001			M A D R I D / B A R A J A S 08 221			P A L M A D E M. / S O N B O N E T 08 302			S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020			Estación																	
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																	
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																	
Altitud			Altitud			Altitud			Altitud			dd ff	dd ff	dd ff															
Presiones tipo	1.000	-64				1.000	52				1.000	154	17	40	30	06	Tierra												
	850	1283	5	02	23	51	850	1385	1	06	23	24	850	1384	4	56	30	56	850	1526	13		30	14	1.000				
	700	2844	-5	38	25	46	700	2927	-5	04	27	45	700	2935	13	57	27	15	700	3127	6		29	30	1.500				
	500	5390	-24	63			500	5500	-25		28	65	500	5490	-19		31	93	500	5800	-13		28	40	2.000				
	400	6990	-34	63			400	713	-33				400	7110	-32				400	7460	-25		28	60	3.000				
	300	8990	-48				300	9080	-53				300	9070	-49				300	9490	-40		27	60	4.000				
	250						250	0260	-55				250	0250	-56				250	0720	-49	32	28	90	5.500				
	200						200	1640	-65				200	1660	-59				200	12250	-55		28	60	7.000				
	150						150	3410	-63				150	3460	-59				150	4050	-65		28	70	9.000				
	100						100						100	6010	-59				100	6460	-74		28	50	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					
																								Dia/hora					
Puntos notables	PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			Tierra								
	985	12	23			933	7	20			999	13	57			1014	18	44	155	-65	1.000								
	844	5	00			813	-2	03			878	5	43			936	12	24	100	-74	1.500								
	729	-2	00			734	-3	03			775	0	61			907	16				2.000								
	650	-11	64			661	-6	04			714	-4	64			868	14				3.000								
	566	-16	07			638	-11	66			627	-13				729	5				4.000								
	520	-21	63			592	-11				526	-17				693	6				5.500								
	486	-25	63			400	-33				494	-19				565	-4				7.000								
	461	-26	63			212	-67				289	-51				507	-13				9.000								
	359	-40	61								100	-59				352	-31				10.500								
	285	-51														298	-40				12.000								
																266	-48	33			13.500								
															230	-54	30			16.000									
															201	-55				Estación									
																				Indicativo									
																				Dia/hora									
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																	
Presiones tipo	1.000					1.000					1.000	50	14	38	20	10	1.000	143	20	50	20	08	Tierra						
	850					850	1377	4	17	25	15	850	1399	7	58	23	21	850	1519	11	57	26	20	1.000					
	700					700	2928	-6	29	25	43	700	2978	1	60	26	35	700	3110	2	63	27	36	1.500					
	500					500	5500	-20		24	65	500	5590	-18	70	29	48	500	5150	-14		27	58	2.000					
	400					400	7110	-33				400	7220	-30		28	70	400	7420	-25		26	60	3.000					
	300					300	9080	-48				300	9210	-45				300	xxxx	-41		26	90	4.000					
	250					250	0260	-54				250	0400	-54				250	10660	-51		26	74	5.500					
	200					200	1680	-60				200	1820	-64				200	12090	-57		27	85	7.000					
	150					150	3480	-60				150	3620	-57				150	13880	-64		27	70	9.000					
	100					100						100	6150	-64				100	16320	-71		26	70	10.500					
	70					70						70						70	18410	-75		26	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						
																				Dia/hora									
Puntos notables	PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			PPP	TT	DD			Tierra								
						931	8	06			1000	14	38			1013	21	50			1.000								
						792	0	25			857	6	30			926	11	27			1.500								
						729	-3	14			852	7	59			907	14	57			2.000								
						683	-7	44			798	3	15			772	5	57			3.000								
						662	-7				759	5	60			616	-2				4.000								
						548	-15				665	-1	63			480	-17				5.500								
						338	-43				596	-7	72			446	-18				7.000								
						215	-60				555	-9				240	-53				9.000								
						134	-60				246	-57				120	-26				10.500								
											195	-65				100	-26				12.000								
											159	-57				70	-53				13.500								
										80	-65									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 C _M C _H	T _d T _a P			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P			Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P	7RRR _{T_e}		
001	42708	56108	93213	45400	08109		40000	58021	92912	4542x	04801	79705	81804	62259	93110	834xx	10803	81808	60258	89112	83400	10612	71715					
008	82120	96606	93208	87400	07713		52210	97002	93307	58400	05400	70206	82116	96616	93208	87400	07400	81820	97258	90609	5942x	07708	70711					
042	52416	62216	95110	58400	09503		32316	62021	95109	35400	07808	70709	72322	60808	94011	78400	08601	82014	58808	91110	88400	08711	70511					
045	82712	58026	96009	874xx	07709		60000	60012	95809	43420	08400	70908	81812	60802	96010	894xx	10400	81816	60958	92611	89400	10732	71612					
053							20000	98000	99204	24504	03400	70104	70000	97032	98010	78400	05809	72305	97022	95311	77500	04704	79713					
014	82203	60606	94010	8092x	06826		21804	60016	94409	20920	04302	79709	50000	10101	94714	05970	07000	60000	20102	91813	48660	08717	79715					
023	81810	97601	98412	87500	04518		01806	97002	97012	00900	06204	79210	41812	98011	97417	35640	07400	61812	98031	95615	28512	04804	70017					
025							01826	62021	96913	00900	07601	70007	21816	70021	96517	28500	04804	32220	70021	96117	28500	02601	70018					
027	61816	80030	99111	666xx	03619		41824	80022	97510	485xx	03400	70007	41816	82022	97813	486xx	05400	52018	80031	96713	3257x	05000	70016					
029							11812	70020	96513	10940	04603	70005	31812	80021	97216	25640	04805	31810	80030	15651	xxxxx	04000	7xxxx					
055													6200f	65154	33108	53440	06203	80000	52202	31807	87000	05400	70009					
130							23206	58021	23406	15642	06101	70306	62308	64022	23210	48640	05107	32308	62021	22909	15642	05705	70012					
075	82012	97602	35904	85400	02710		82220	97808	34606	874xx	05701	70203	72220	98022	38805	48500	05305	41810	97012	35008	32530	04701	79209					
141	82007	96635	02205	8092x	04723		71805	96012	01107	37470	05801	70405	72206	97022	00810	73400	06000	22208	97011	00010	22500	05703	70012					
148							80000	96205	34904	884xx	03803	70102	61808	96012	36407	66400	04007	41808	97011	35806	48400	03103	79310					
202	81921	65022	32607	85400	04723		71810	65031	32607	75400	05804	79706	62018	70031	34110	62400	05003	31810	70011	33009	35400	06501	70012					
210							91606	98021	35104	9xxxx	03605	70003	32705	99021	36510	32600	06103	11804	98020	35206	15600	04803	70010					
213							72302	96022	34207	55420	02400	70006	52304	98012	35309	52400	03003	11403	98012	34908	11400	04400	70011					
215							82708	92022	36700	870xx	00705	70253	92708	96012	37301	45000	01701	52108	90031	37250	55000	50400	70001					
221	82010	60022	04907	xxxxx	05617		81504	60022	02307	5732x	06802	79307	73606	30102	03007	5742x	07108	12004	62011	01909	11500	06400	70012					
272							10000	96418	03607	16400	07811	79208	40000	95106	02910	44500	09400	10000	97021	03410	14500	08400	70112					
231							80000	96512	38305	884xx	05727	70104	71802	98205	38808	42530	08400	60000	98012	38808	68500	08603	70310					
232							82303	98032	35305	865xx	04601	70003	82303	98032	35908	865xx	05808	32303	98011	35806	31600	04004	70010					
348	82717	91032	08707	872xx	05813		82707	91036	04808	872xx	06708	79706	92707	93616	04711	9xxxx	09305	62207	94021	04811	32523	09400	71914					
280	4xx16	60030	06607	35530	04808		80000	60022	04908	6554x	05809	70004	70000	59016	03111	7741x	08803	42508	62012	03011	24430	08105	70114					
261							82208	96616	19610	875xx	09808	7xxxx	52214	98021	02613	51500	11108	41808	98021	01812	43600	09400	70114					
330							82206	58602	99913	873xx	12733	70512	42314	65020	03715	48300	11213	42108	65022	02914	48400	09202	70117					
080													51812	80022	99412	55500	05000	72204	58022	98610	78500	04400	79213					
084	80000	65021	03005	86500	03807		80408	75025	01007	2454x	04401	79104	60404	82051	01409	68400	05801											
086							70000	96515	03207	78500	03701	79204	71801	97025	21100	78500	06706	70000	96021	01410	38500	06702	79712					
094							80202	60026	03205	4557x	03604	79404	70202	70021	02409	75500	03805	30000	76021	01708	35500	04400	70011					
160	70000	70031	02809	35620	02807		81006	70028	02406	4562x	04801	79705	71408	56051	02011	25644	05003	21606	58051	00509	15640	07601	70013					
233	80000	98031	25602	5557x	00009		42114	98012	24505	25564	02704	70001	72116	98031	25309	6857x	05003	11604	98011	24507	14500	02504	70012					
171							83602	98022	03005	876xx	04803	70005	50402	98012	02912	37640	06011	70000	98032	01612	35644	06301	70015					
183							31800	20011	00902	20941	01400	70001	52218	65032	99814	20941	03503	12203	65011	99015	10940	06400	70015					
180							40000	96021	02309	80770	04000	70008						00000	95000	01112	00900	10201	70016					
181	00000	60000	02706	00900	04214		60104	60032	03107	35520	04204	70003	50000	70022	02314	15504	06708	30000	62012	02010	25520	08400	70014					
175							70000	56022	03410	58570	04400	70008	72208	75031	01814	35531	10203	50000	75011	00410	25530	08716	70015					
238							83404	96506	02309	866xx	04201	79708	73602	96021	02212	15632	08807	10000	91021	01010	11740	07204	70016					
286							72302	97032	03512	12572	05607	70009	82203	97632	03712	4742x	08809	52503	97021	01613	12505	10603	79716					
285	22616	70010	06011	20901	03009		72408	70022	05111	70911	07708	70008	80000	59212	04312	2567x	09805	11906	50041	02213	15501	10000	70117					
358	23208	98010	07808	20970	06112		80000	98032	05610	2567x	08717	70008	52006	98216	05813	15670	09805	72706	98022	04112	15676	10301	79615					
429							82502	70031	10520	7897x	05723	70006	63602	40056	03210	48670	07805	80000	50056	03911	4867x	10405	79712					
433	82904	70030	08909	80870	06703		82704	70021	06109	80870	07716	70006	82016	59026	06314	44470	12203	82308	59026	04813	34470	13400	79716					
391	81714	50512	10312	6867x	11213		80000	50616	05712	884xx	12719	74411	82114	62802	06376	8727x	16110	00912	65026	05714	58470	13305	71016					
410	82712	58022	08411	2732x	09807		80000	40636	04610	872xx	10727	70710	80000	50606	04613	873xx	11400	82310	60011	04314	57470	12307	71916					
420	80000	60022	05809	56520	04728		80906	50616	04109	874xx	07611	71408	82206	20626	03313	874xx	11001	81804	50626	03111	873xx	10400	73913					
383							32220	96606	03116	864xx	15713	72813	82216	96026	04716	86400	16008	22214	95011	04115	00905	14104	79217					
451	82712	30536	08313	873xx	13729		82727	40516	06416	873xx	16609	71713	82418	58216	07615	854xx	14312	62616	60206	06114	35570	13000	74117					
452							81944	60506	04216	6542x	16812	71414	82706	65515	05815	6542x	14400	72706	65022	04615	55420	14201	72816					
458							82724	95216	06217	4932x	15713	70516	82327	95806	5942x	15707	727xx	82328	95806	04317	5952x	15205	73717					
482	83204	62031	09011	35221	09713		83206	56505	06012	4732x	11711	70411	83610	20626	05914	8632x	13400	83206	50026	05214	8632x	14400	71315					
488	03608	60000	08510	00900	06207		82720	58616	06914	45540	12704	79709	80000	30515	06713	874xx	13805	82628	30616	05216	5847x	14400	72817					
306	23010	62021	05711	25500	06228																							