



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 14 DE FEBRERO DE 1970

Núm. 45

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	9	4	3	2	0.7	Navacerrada (*)	-7	-9	9	4	4.2	Castellón	13					MAXIMA: 18° en Almería  MINIMA: 3° bajo cero en León y Soria
Monteventoso	8	3	2	1		Madrid/Barajas	7	2	1	ip	7.8	Valencia (A)	15	8		ip	9.3	
Bares						Madrid	6	3	1	ip	9.4	Valencia	15	9		ip	9.2	
Lugo (P.Centro)	5	-1	13	4	0.0	Madrid/CVientos	6		X	ip		Alicante (A)	15	8		ip	8.2	
Finisterre						Getafe	6		X	ip		Alicante	15	10			8.0	
Santiago (A)			0	6	X	Guadalajara	4	2	2			Aitana	0					
Pontevedra	10			X	1	Toledo	7	4		ip	7.9	Murcia/Alcant.	15	9				
Vigo (A)			3	3	X	Cuenca	3	0	2	1	4.3	Murcia	15			ip		
Vigo	10		4	2	2	Molina de Arag.	1	-1	1			Castillo Galeras	14	11			8.1	
Orense						Ciudad Real	7	X	X	ip		San Javier	16	8				
Ponferrada	2	0	10	5	0.7	Albacete (A)	7	2		ip	8.1							
						Cáceres	8	4	1									
						Badajoz (A)	12	6	ip		2.2	Sevilla (A)	14	7			0.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	7	4	5	2	0.0	Vitoria (A)	1	-2	4	18		Córdoba (A)	14	6			0.6	
Gijón	8		X	1		Logroño	4	3	3	4	6.5	Jaén	10	5	2	ip		
Santander (A)	8	3	6	4		Logroño (A)	5	3	ip	2	7.6	Granada (A)	8	5	2		0.2	
Santander	8	5	2	4	2.7	Pamplona			1	6	X	Huelva	14	8			0.5	
Bilbao (A)	8	3	6	3	2.5	Huesca/Monfl.	4	1	2	1	3.3	Jerez de la F.ª (A)	14	8				
S. Sebastián/Ig.ª	5	2	12	6		Candanchú (*)	-5	X	6	3		Cádiz	14	11	1		3.3	
S. Sebastián (A)	7	4	8	7	0.5	Veruela						San Fernando	14	10	ip		2.7	
						Daroca	3	ip				Tarifa	15	11	1		5.1	
						Zaragoza (A)	7	5		2	3.3	Málaga (A)	16	10	ip		6.7	
						Zaragoza	7	6		1		Almería (A)	18	10			9.3	
León (A)	-1	-3	1	7	0.3	Calamocha	3	-2	1	ip	8.3							PRESIONES Máx. 705,2 mm. a 18,00 h. Mín. 698,3 mm. a 4,00 h. a 1 h. 699,4 a 13 h. 703,0 a 7 h. 700,0 a 18 h. 705,2
Zamora	5	1	3			Teruel	5	1	ip			Palma de M.ª (A)	14	13		ip	X	
Palencia	2	0	3		6.0							Mahón (A)	12	10		3	3.0	
Burgos (A)	0	-2	4	2	1.8							Ibiza (A)	14	11			7.6	
Burgos	0	-1	2	1	2.3	Lérida	8					S.ª C. de la Palma (A)	12			20		
Valladolid (A)	X	0	1		2.3	Montserrat (*)						Izaña (*)	10	4			9.2	
Valladolid	4	1	3		3.5	Gerona (A)	13	4				S.ª C. de Tenerife (A)	17	11			2.2	
Soria	0	-3	4	1	0.0	La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife	20	16			3.3	
Salamanca (A)	5	1	2	7	4.5	Barcelona	11					Las Palmas (A)	19	15			6.4	
Avila	0	-1	ip	ip	8.8	Barcelona (A)	12	3				Fuerteventura (A)	21	16			9.2	
Segovia	1	-1	1		1.6	Reus (A)	10				5.6	Lanzarote (A)	19	13			7.5	
						Tarragona	12	7			0.8	Ceuta	19			ip		
						Tortosa	12	5		ip		Melilla	15	12	ip		9.2	
												V. Cisneros (A)	21	14				

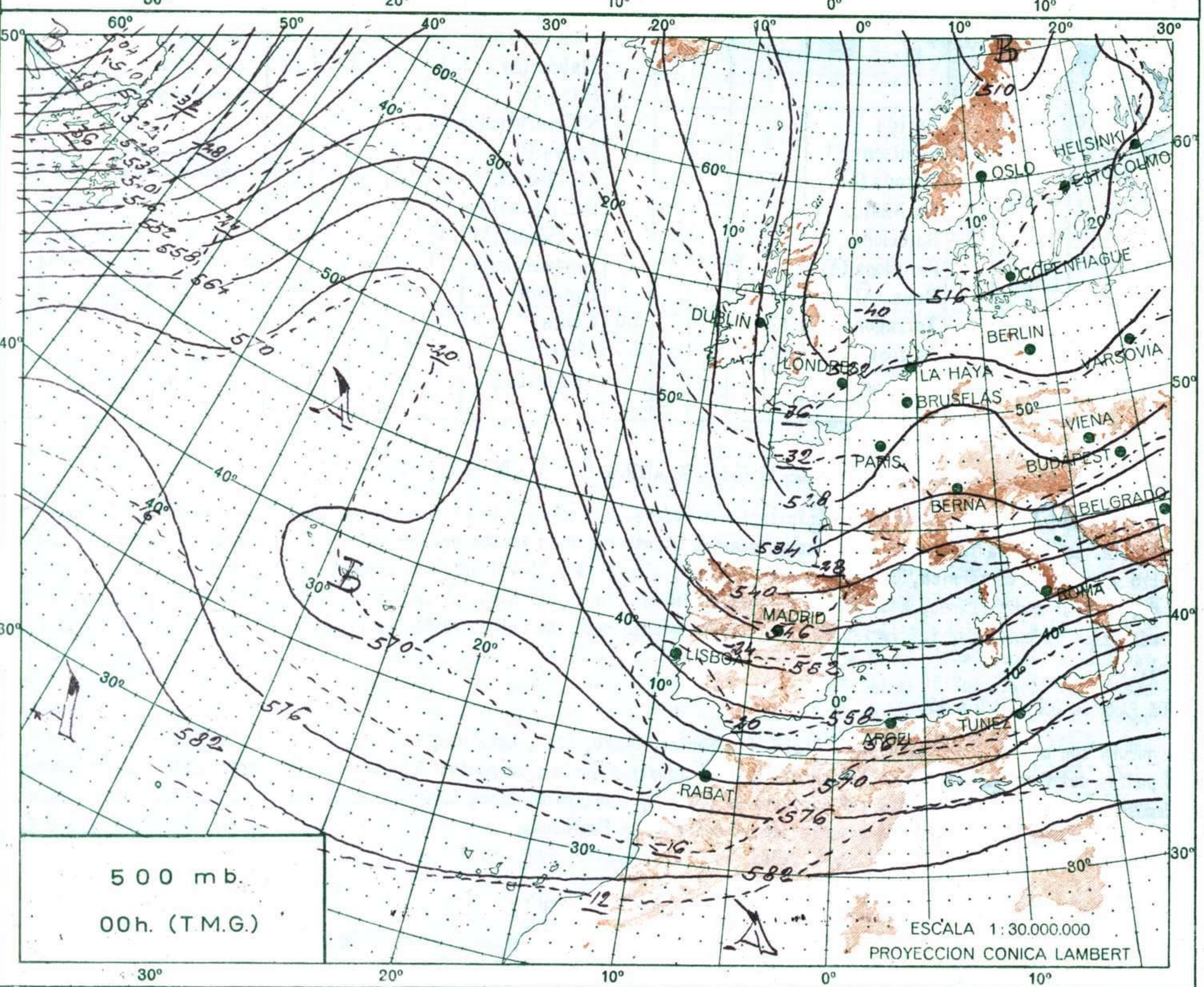
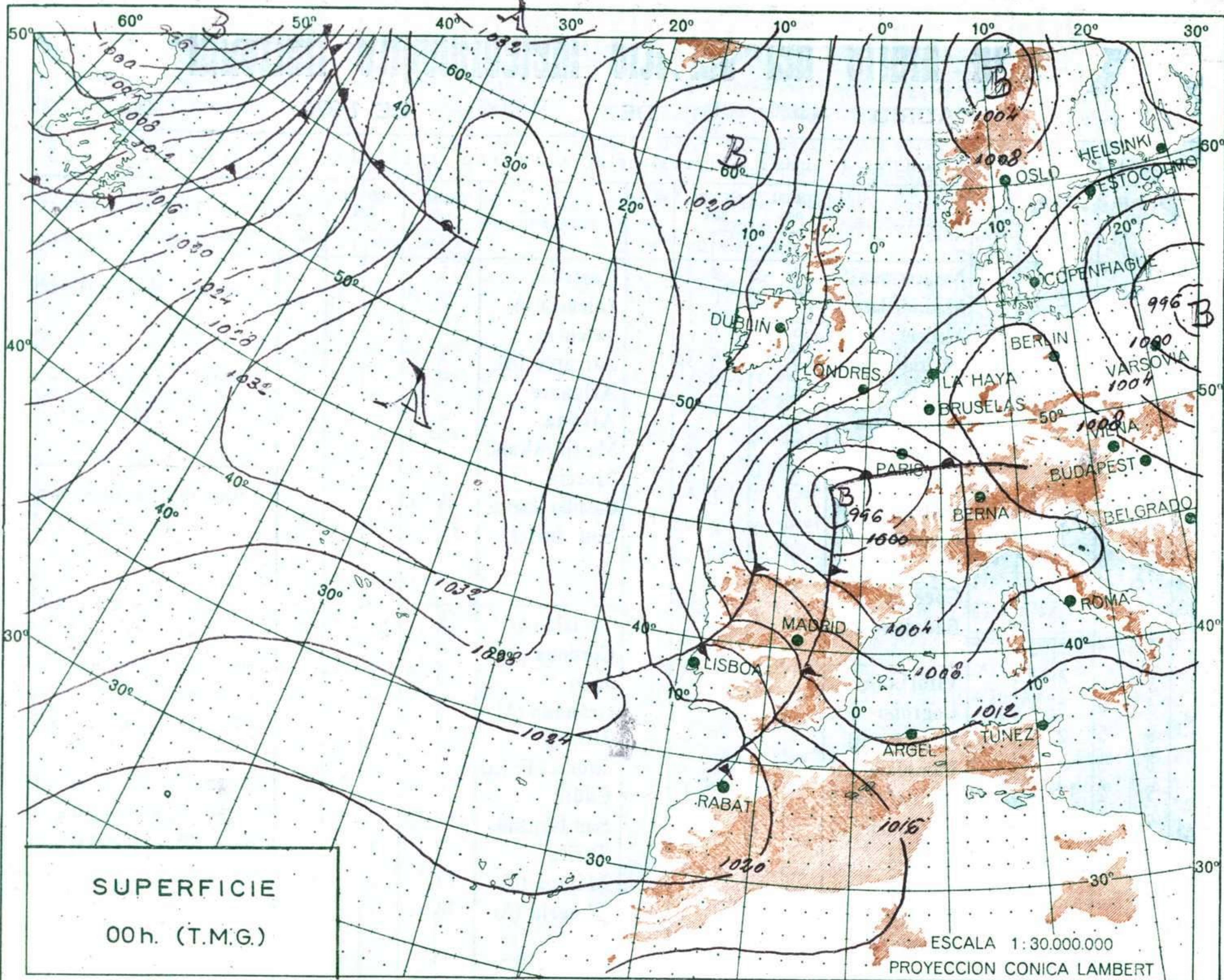
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante la noche pasada se registraron precipitaciones moderadas a débiles en casi toda la Península, excepto en Cataluña, Valencia y Murcia. La mayoría fueron de nieve acompañadas de viento racheado fuerte del noroeste. Por el día continuaron los chubascos, granizo y nieve en Cantábrico, Galicia, Duero, Centro y alto Ebro y llovió débilmente en La Mancha, cuenca del Ebro y puntos de Cataluña, litoral mediterráneo, Andalucía y Baleares. En la isla de La Palma del archipiélago canario llovió intensamente. En las demás islas la nubosidad fué variable. Persistió el viento racheado del noroeste. Las temperaturas se mantuvieron bajas en general.

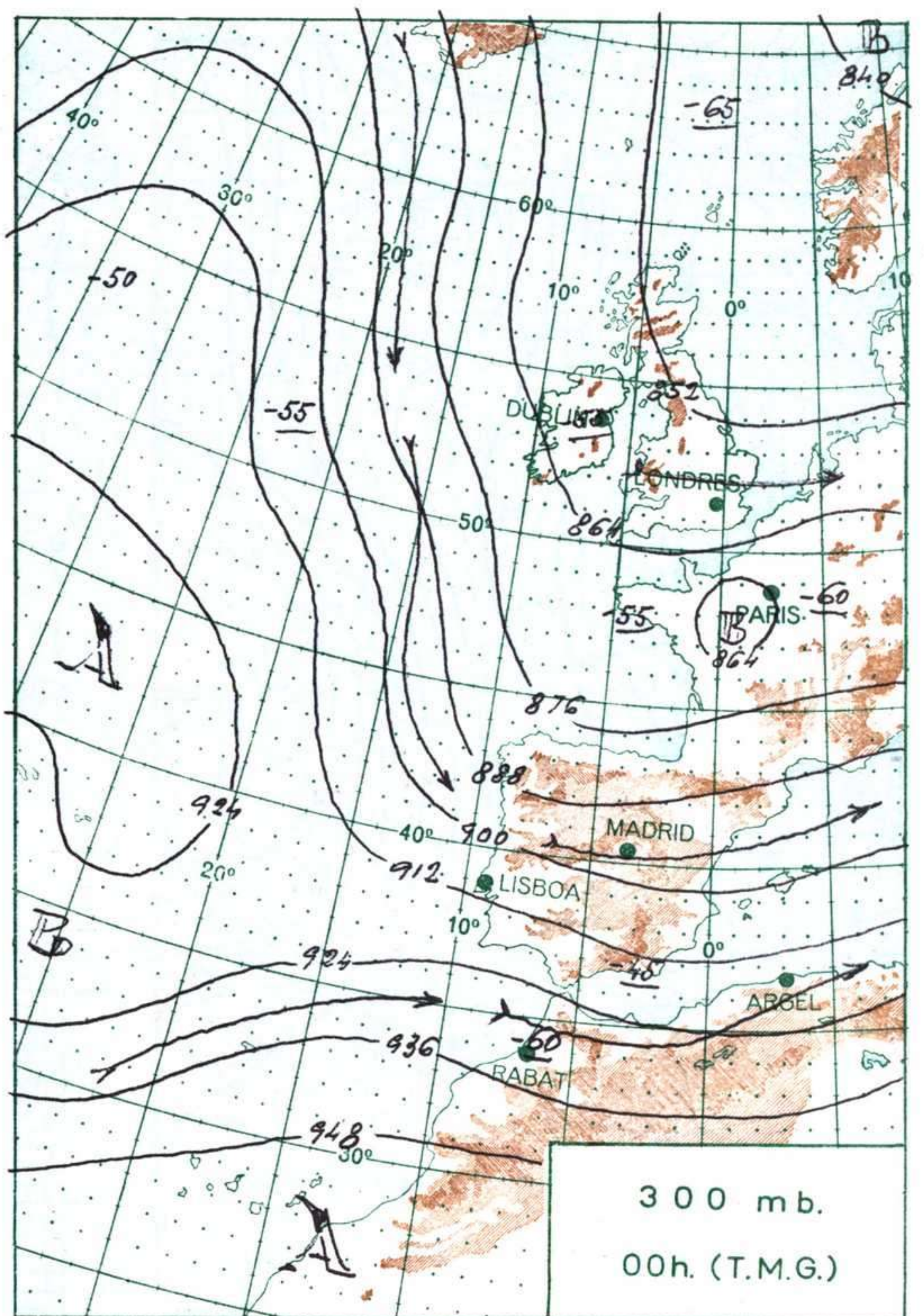
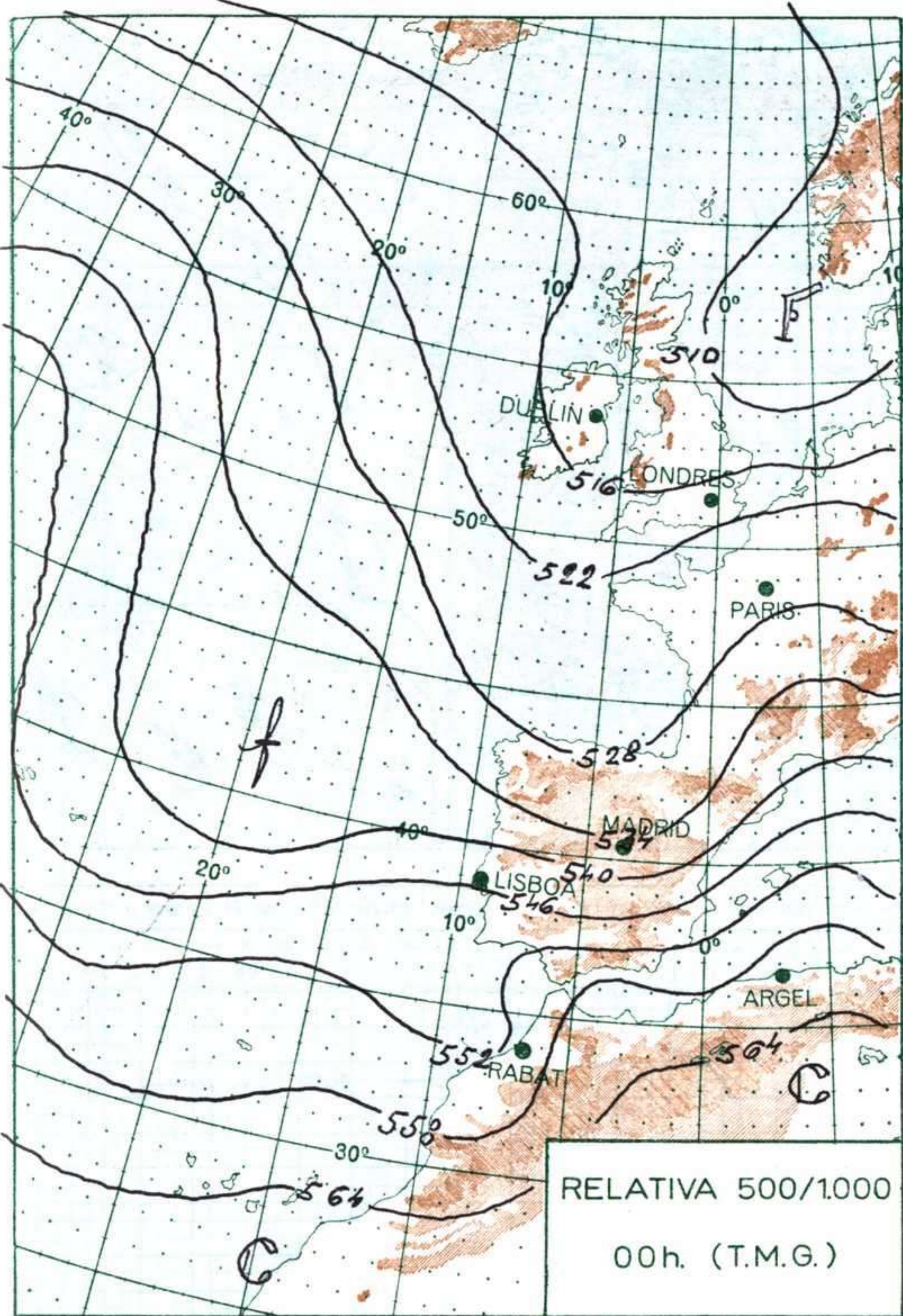
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 15.

Cielo nuboso con claros y chubascos en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Cataluña, Levante, Baleares y a última hora de la tarde en puntos del Centro. Nevadas en las cordilleras de la mitad norte y en puntos del Duero y alto Ebro. Nubosidad variable en las demás regiones. Vientos fuertes del noroeste en Galicia, Cantábrico, Ebro, Cataluña y Baleares. Sin cambios en las temperaturas. A última hora se iniciará una mejoría por el oeste de la Península.

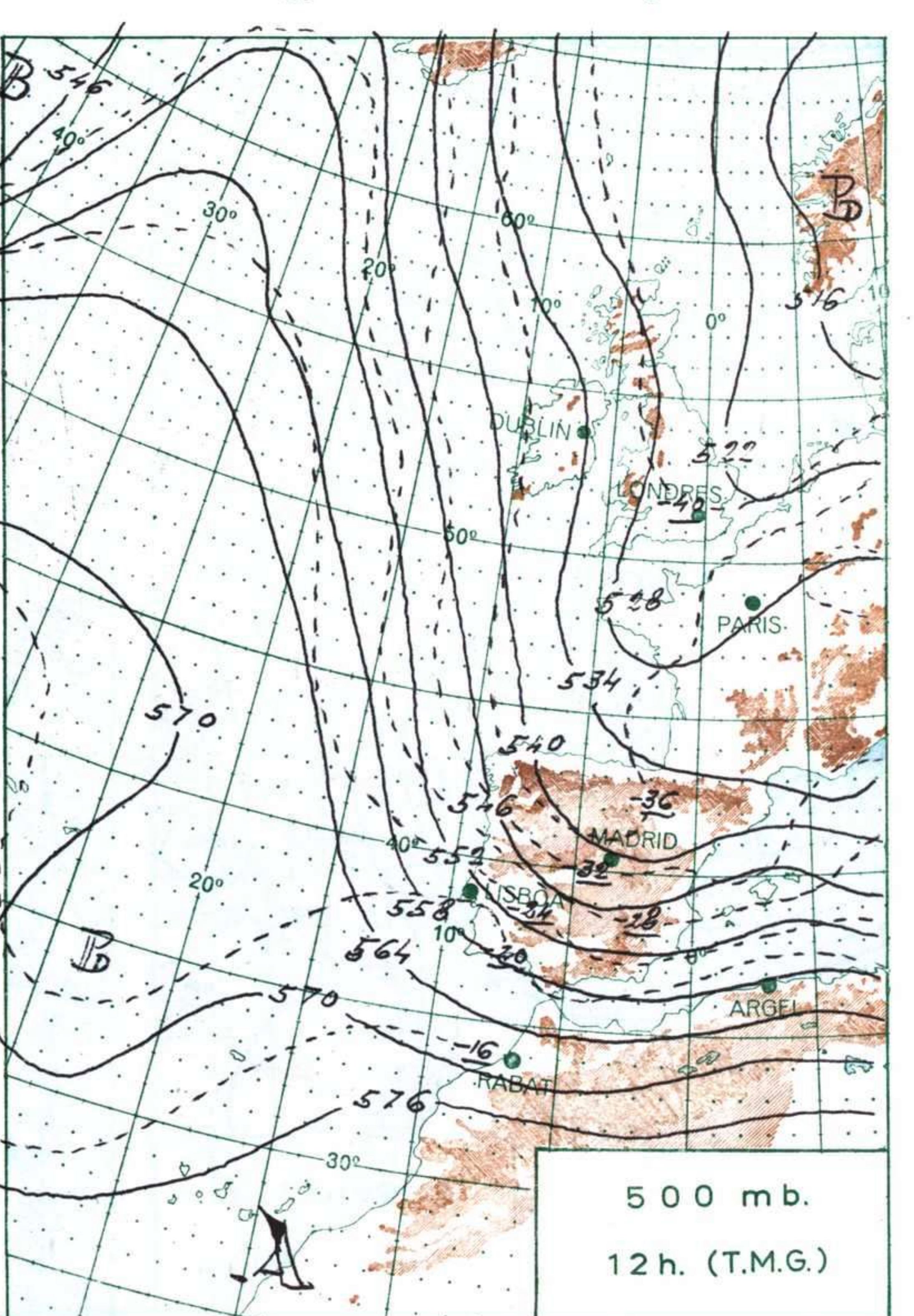
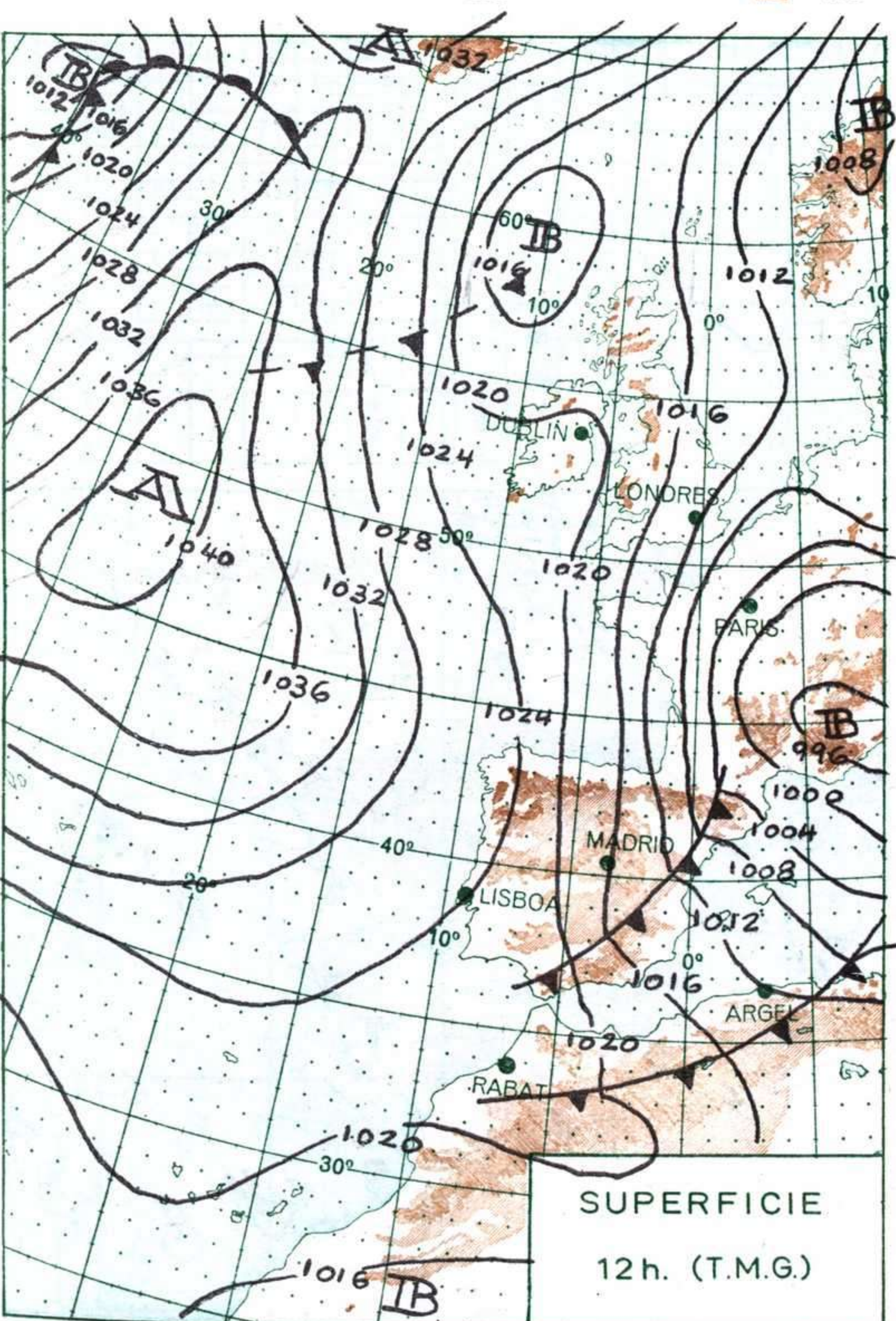




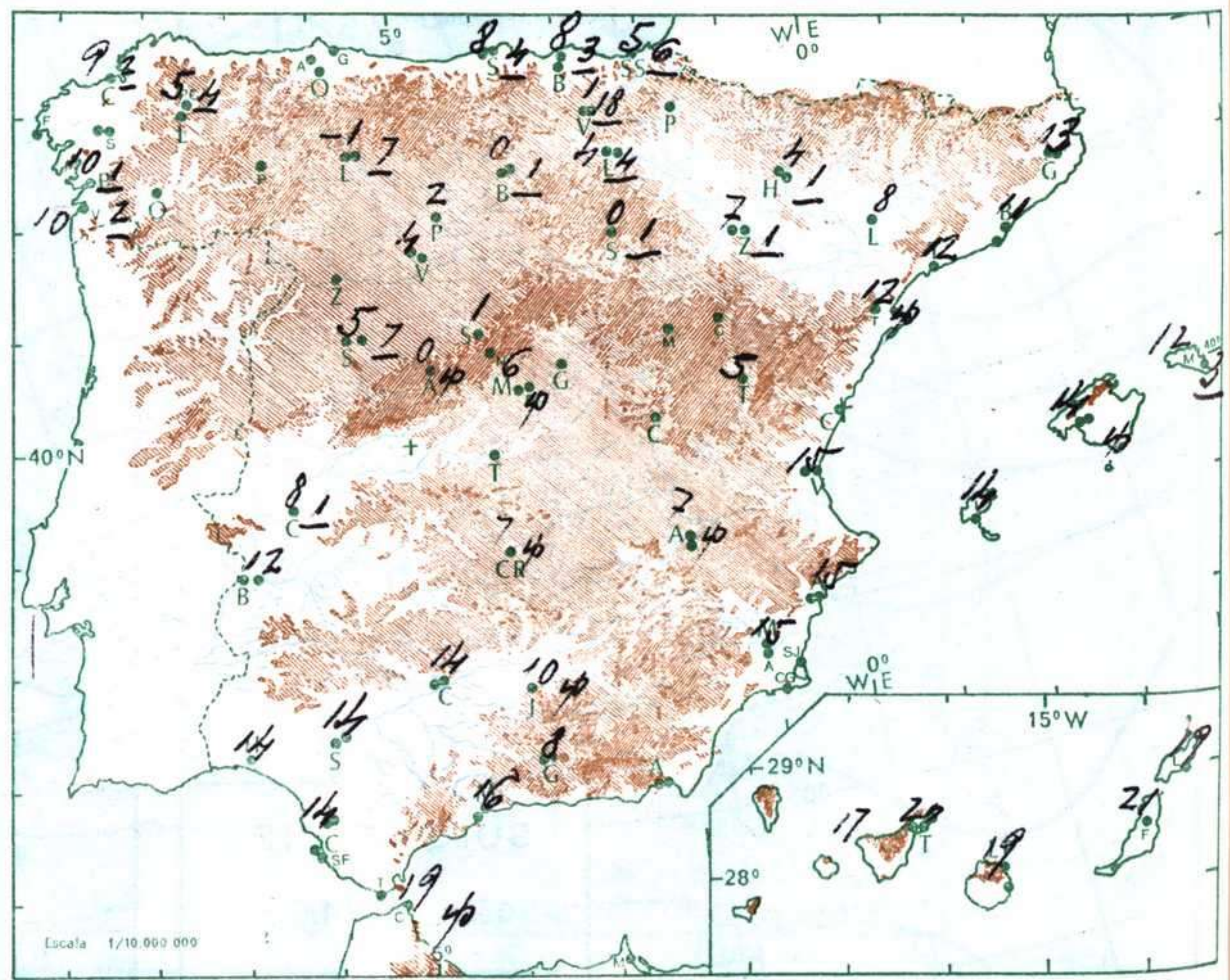
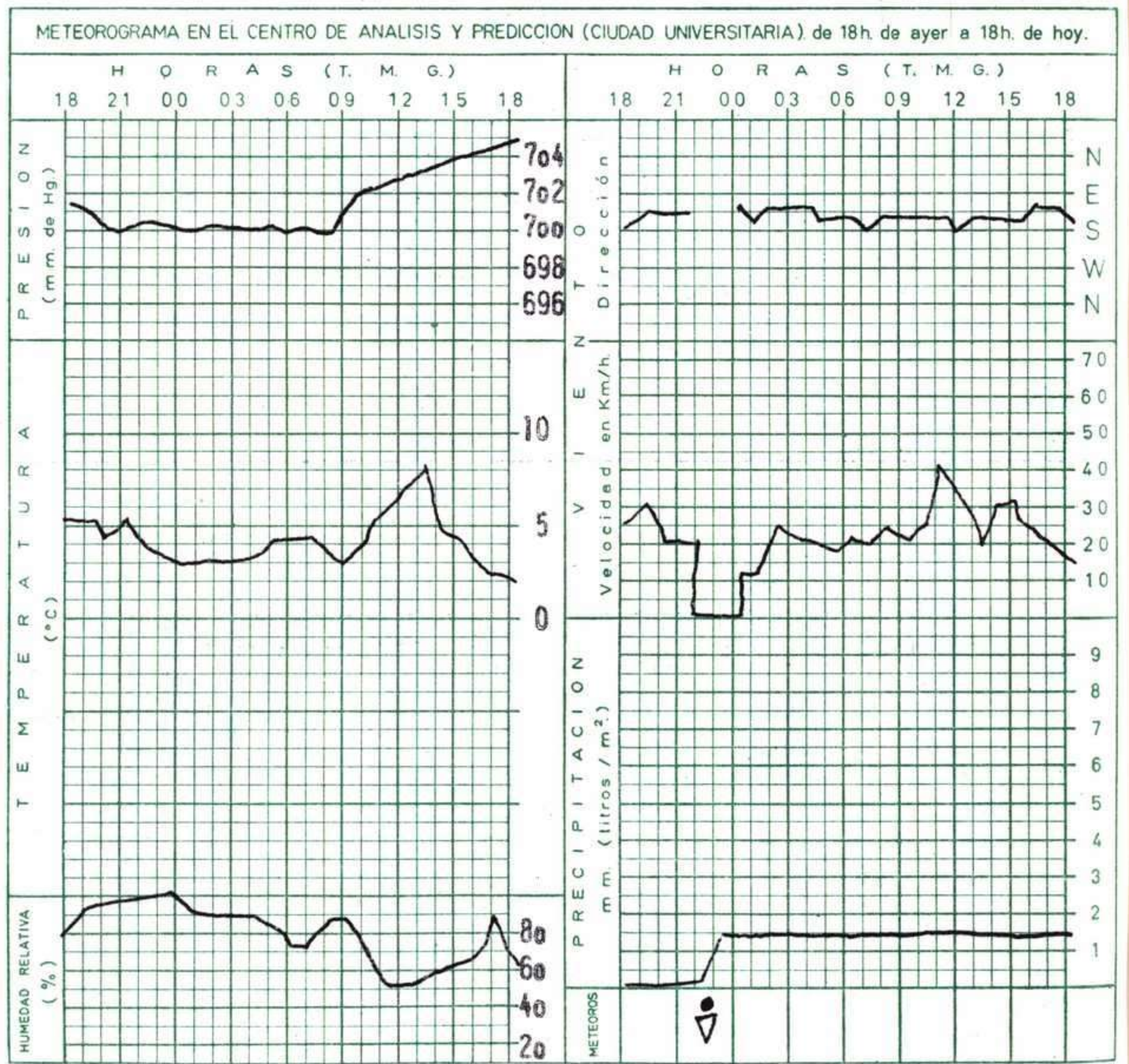
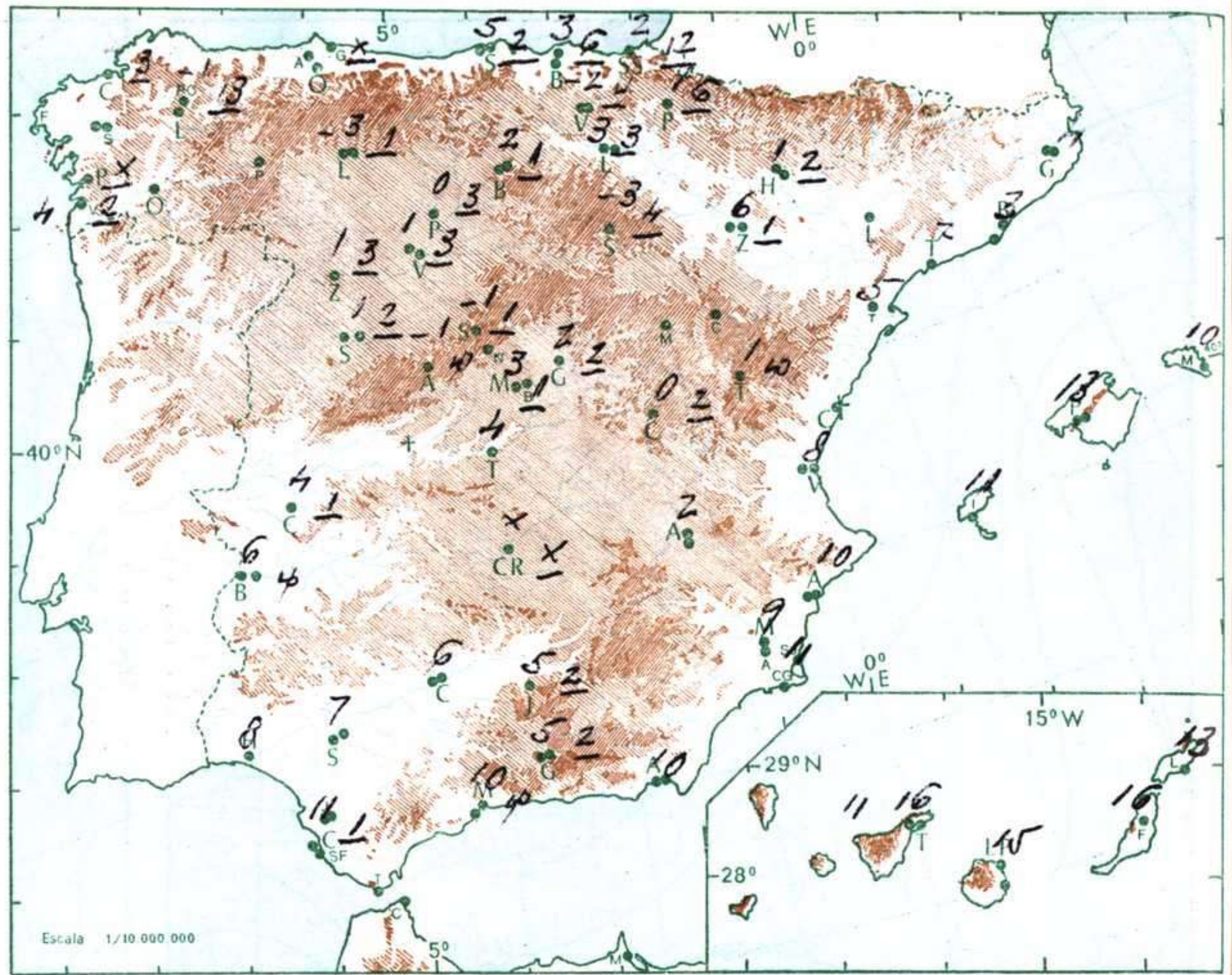
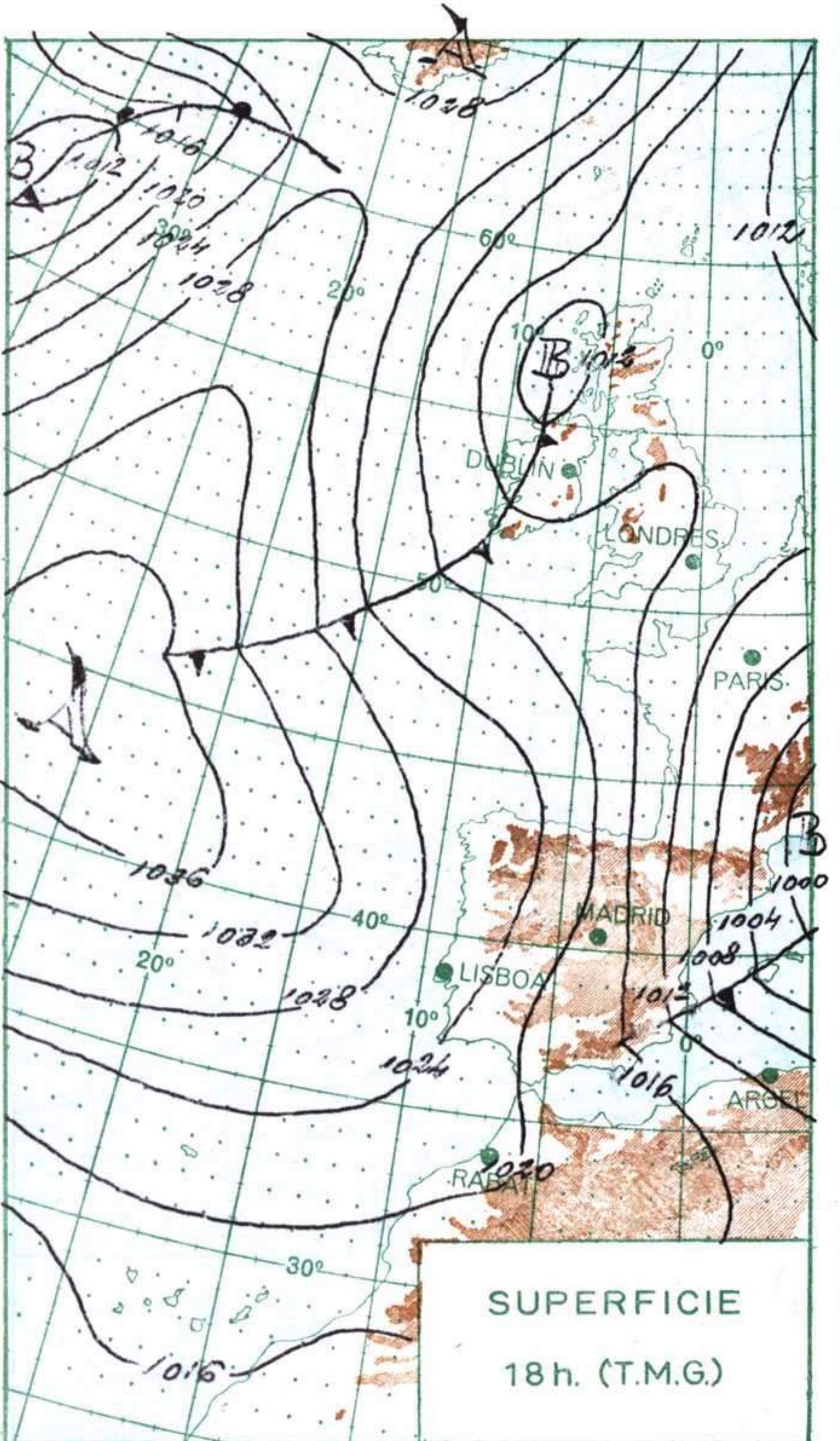
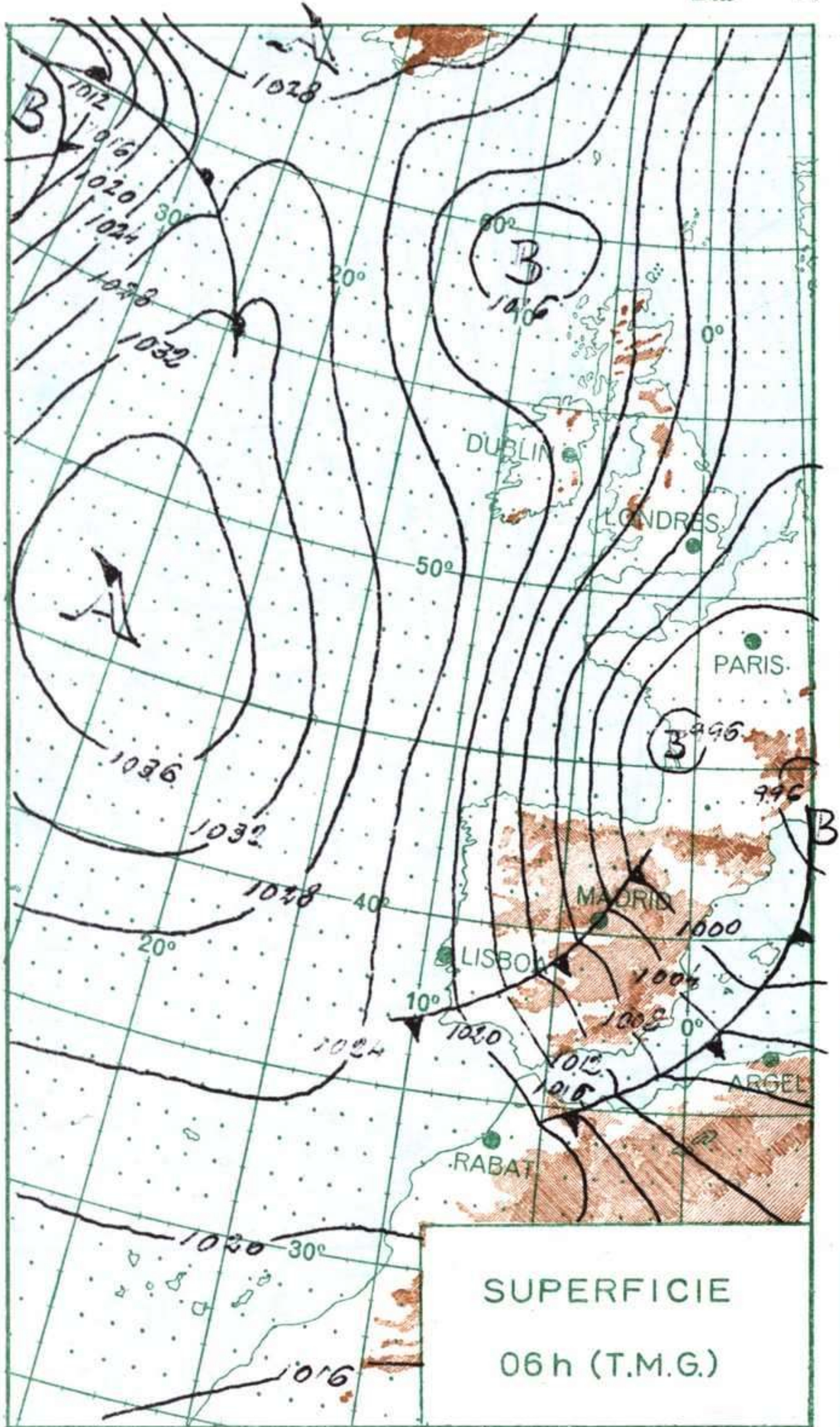




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Dia 14 de FEBRERO de 1.970

Núm. 45

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	dd ff													
Presiones tipo	1.000	1.000	91	1.000	121	12	28	24	21	1.000	179	14	50	06	14									
	850	850	1435	23	58	29	33	850	1468	5	12	26	33	850	1535	5	02							
	700	700	2948	-14	57	27	43	700	3037	-1				700	3139	6		21	14					
	500	500	5420	-28		27	X	500	5620	-22				500	5800	-13		25	30					
	400	400	7010	-35				400	7220	-35				400	7450	-27		24	24					
	300	300	8960	-42				300						300	9490	-40		24	40					
	250	250	10130	-58				250						250	10650	-51		24	55					
	200	200	11410	-62				200						200	12070	-57		24	80					
	150	150	13340	-55				150						150	13890	-59		24	80					
	100	100	15850	-65				100						100	16380	-67		25	40					
	70	70						70						70	18520	-69		27	30					
	50	50						50						50										
	30	30						30						30										
	20	20						20						20										
	10	10						10						10										
	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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra									
			936	4	43			1009	13	33			1017	17	56									
			855	-2	36			785	2	02			845	4	00									
			780	-6	57			730	2	68			819	11										
			624	-21	57			363	-40				756	10										
			542	-28	59								587	-3										
			460	-28									395	-28										
			342	-42									218	-59										
			241	-60									180	-55										
			213	-64																				
			158	-53																				
			122	-61																				
			100	-65																				
Presiones tipo		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.)		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		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		PPP hhh TT DD dd ff		Dia/hora								
		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff			
	1.000	184	7	50	35	24	1.000	108					1.000	154	12	61	27	21	1.000	171	17	56	07	16
	850	1490	-5	36	35	34	850	1426	-3	57			850	1479	-1	56	28	35	850	1535	7	06	18	10
	700	2977	-18	61	35	84	700	2927	-15	62			700	2994	-12		28	47	700	3128	5		25	40
	500	5400	-37	60			500	5370	-34				500	5480	-32		27	62	500	5770	-15		24	30
	400	6920	-42				400	6920	-35				400	7060	-35				400	7420	-27		24	40
	300						300	8880	-48				300	8990	-49				300	9420	-45		23	50
	250						250						250						250	10610	-55		23	35
	200						200						200						200	12000	-64		23	30
	150						150						150						150					
	100						100						100						100					
	70						70						70						70					
	50						50						50						50					
	30						30						30						30					
20						20						20						20						
10						10						10						10						
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	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra										
			938	5	59			1012	14	62			1016	18	20									
			775	-10	50			879	0	57			838	5	00									
			757	-10	62			872	1	57			816	8										
			603	-25	62			734	-10	34			724	8										
			472	-37				722	-10	63			426	-24										
			396	-35				616	-19				252	-55										
			260	-54				477	-35				200	-64										
								436	-31															
								300	-49															



# 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> M <sub>h</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> M <sub>h</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> M <sub>h</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> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	
001	73127	58258	09608	794xx	04225	70304	63419	58028	19006	694xx	03241	70304	73619	65258	24605	795xx	04223	70304	43617	65021	27009	48400	00220	70209	
008	72716	94838	06801	89400	00213	71351	83112	92979	16100	894xx	51227	71351	73632	93808	21601	79400	51240	71351	63610	96268	24303	69400	00111	70405	
042	83418	60958	12904	894xx	02240	70600	83508	40707	20100	863xx	00129	70600	63616	70028	24505	67400	00217	70600							
045	72708	68028	09005	785xx	03400	70303	43613	68011	16003	43500	002x9	70303	73606	70028	23205	79500	03232	70303							
053						71050	83218	95717	16301	870xx	51220	71050	92701	94737	23950	962xx	52233	71050	52905	95227	26751	52200	52228	70502	
014	72214	80258	04506	78500	02801														73620	72257	23906	79500	01224	70108	
023						70205	82712	96008	08507	874xx	00358	70205	63232	96278	16407	69400	54234	70205	63630	96257	20406	69400	55226	70408	
025						70603	83148	59808	03806	884xx	05320	70603	63236	65298	12707	68500	52233	70603	73623	65022	17406	78500	54243	70308	
027	62006	65012	02904	656xx	01613	71202	82516	65602	01104	874xx	01615	71202	63434	60019	00903	69400	02250	71202	83630	60031	14402	874xx	00229	70605	
029						70804	62314	60021	99606	22640	01605	70804	83224	30968	10105	884xx	02256	70804	83420	58818	14204	884xx	00226	70707	
055	82704	30260	36652	87300	53204	70153	72704	30737	39053	77400	53236	70153	72710	56867	47251	73300	53227	70153	72702	30727	45554	73300	54216	70751	
130						70301	53203	58022	32802	30742	52321	70301								33212	66020	42202	21640	55332	70005
075	62226	97022	37200	68500	51704	70552	83120	97732	37351	873xx	52211	70552	72710	96027	43651	75400	52229	70552	53112	97027	48554	55400	56214	70250	
141	42213	96808	08102	43400	01807	70301	53128	96028	09102	55400	00315	70301	53416	98031	17502	42502	54232	70301	33416	98011	20601	33300	54224	70004	
148						70453	83212	95717	34652	87300	52503	70453	63216	96032	39652	66400	53231	70453	83208	96032	42754	00910	56217	70100	
202	72327	65032	39502	72400	01303	70201	62733	65022	40101	62400	51219	70201	82827	70031	45104	31400	52223	70201	23616	70261	47001	22400	54225	79705	
210						79251	93016	98022	41151	9x0xx	52305	79251	83612	97031	45551	2752x	53224	79251	33614	98012	47252	17520	58319	79750	
213						79651	82720	96032	38450	67420	52303	79651	73107	97022	42701	65420	57706	79651	33612	07012	457xx	32400	56710	70001	
215						70957	83113	80717	39757	870xx	57301	70957	83408	90377	44459	870xx	59216	70957	83312	90377	46759	870xx	59213	70357	
221	22514	65011	09004	25500	04001	70102	62816	70031	08405	45530	53501	70102	13216	75011	14306	11530	57221	70102	33312	75018	18802	33500	54223	79707	
272						70004	22721	97181	12004	25600	01500	70004	33220	98181	17606	34500	52224	70004	23206	98831	20403	23500	52621	79707	
231						70200	83208	98027	40201	62520	51715	70200	73212	98852	43202	72500	53219	70200	43410	98261	45351	43500	54227	70103	
232						70151	82312	xxxxx	35051	864xx	54711	70151	73201	98032	40500	764xx	54228	70151	23210	98011	42752	21500	56223	70001	
348						7xxxx	72717	93016	14307	47523	02704	7xxxx	62722	96021	12204	39523	00213	7xxxx	62717	95108	19005	37523	00308	79707	
280	02640	60002	09406	00900	00727	70002	02744	60000	08603	00900	52808	70002	62940	62022	12204	66400	51212	70002	22920	62011	15104	28500	58225	79707	
261						70104	02714	97000	15304	00900	02303	70104	23218	98020	19908	21600	52120	70104	23624	98021	21506	24600	55312	70008	
330	72514	60022	16907	47570	05208	79706	32514	60012	17206	00930	03400	79706	43118	65020	21609	42500	521x9	79706	23325	70021	23508	22500	57234	70012	
080						70401	82716	50858	03301	873xx	00507	70401	62716	30269	12601	683xx	51249	70401	83610	10867	17452	883xx	52233	71801	
084	62912	70021	04605	64400	52604	79203	83120	60631	03004	884xx	01105	79203						79203	92720	01757	17851	9x0xx	51232	70205	
086						70601	80000	96686	03503	884xx	00203	70601													
094						70201	53414	70026	01801	55500	51707	70201	62932	70022	03404	69400	52217	70201	52928	65022	08450	59500	51123	70104	
160	72916	75032	04507	25631	00611	70005	12904	75011	02405	00901	51705	70005	73434	35012	07707	58531	00227	70005	33330	75012	12203	38600	00223	70207	
233	63120	98222	25702	25566	xxxxx	70152	22926	98021	23000	xxxxx	52713	70152	73124	98032	28402	7856x	55219	70152	33220	98012	30651	38560	54221	797xx	
171						52208							52716	99012	03308	38604	52208		32724	99012	06105	15645	55227	70008	
183						70004	42211	20011	97008	22640	51647	70004	22703	65011	97412	12640	00400	70004	62211	60032	97609	32640	02209	70013	
180						70011													62710	97031	01908	68500	52322	70011	
181	23608	60012	03606	00930	03735	70003	02704	65004	00907	00900	51710	70003	52910	70031	01511	54500	02205	70003	63316	65021	03109	55531	51227	70012	
175						52703							42840	75031	99010	28531	52703		22830	83021	03806	25800	53240	70010	
238						70005	12917	98020	01010	12600	53501	70005	23148	97020	01111	18631	54203	70005	13122	96020	06008	11640	59229	79712	
286						70015													03224	97000	10710	00900	62213	70015	
285	12616	70020	08510	10940	01614	70008	02734	65000	05909	00900	00714	70008	13131	82021	08313	18500	01220	70008	13028	80021	11909	15500	56227	79915	
358	02310	98000	09912	00900	03808	70008	02912	98000	08911	00900	03501	70008	53028	98031	11814	54600	51112	70008	13224	98011	14211	12660	56325	70015	
429						70009	02716	65001	09110	00900	56303	70009	43116	75021	12714	44600	54112	70009	43216	75011	15711	43600	xx209	70015	
433	02514	75000	10511	00900	09705	70008	02512	70000	10208	00900	05400	70008	52718	80031	13014	21430	04207	70008	42706	75021	14911	12530	02219	70016	
391	12408	65011	20210	00930	08211	70007	82418	65021	19907	15530	06400	70007	32910	80030	22013	31500	05211	70007	13111	80021	22610	11500	02217	70014	
410	82410	60022	16010	8x4xx	10211	70006	02414	60002	16206	00900	05400	70006	42918	70031	18412	42500	03213	70006	23218	70021	19411	28500	54313	70014	
420						70205	63610	60012	12905	66400	00708	70205	83618												