



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID LUNES 15 DE MARZO DE 1971

Núm. 74

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

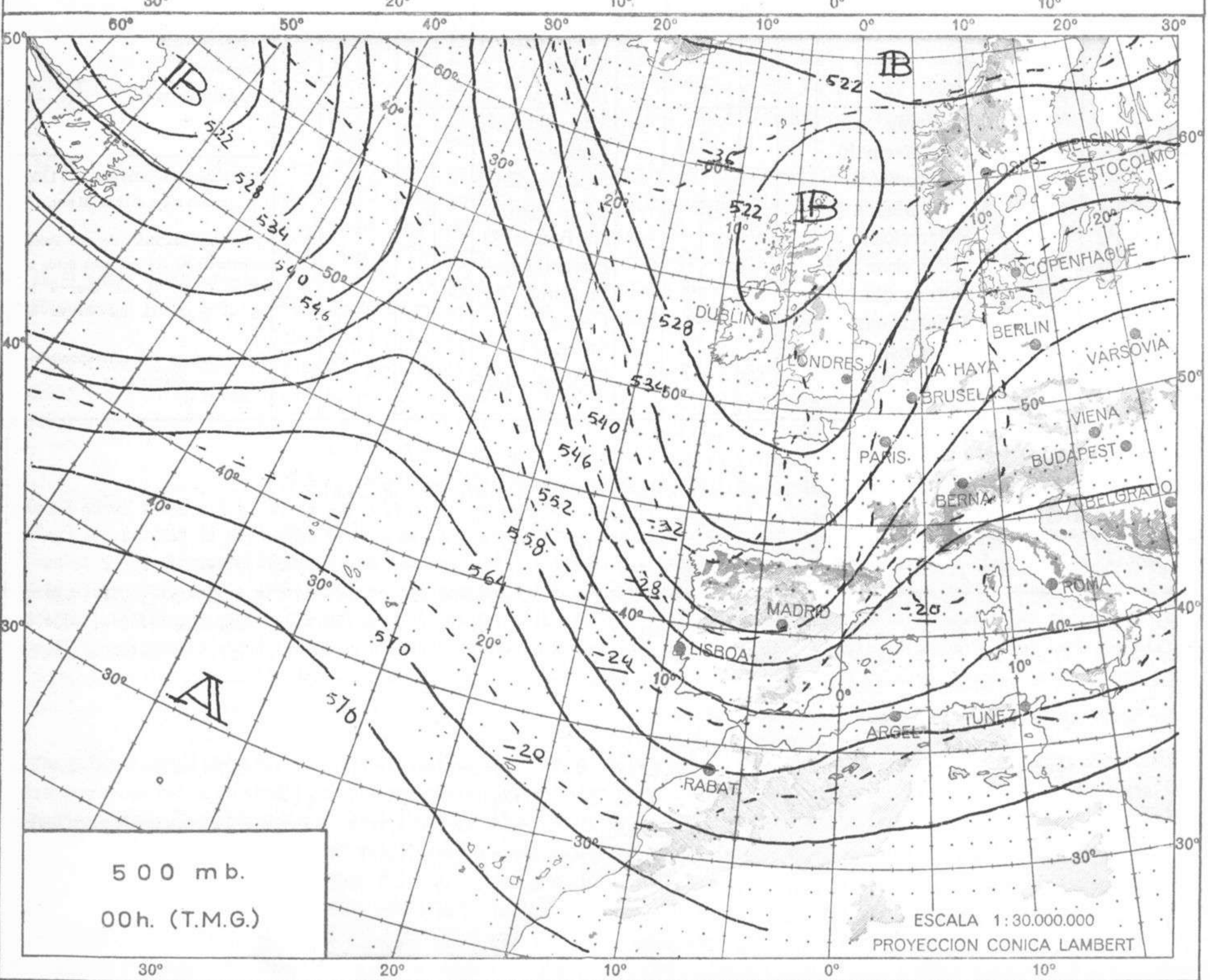
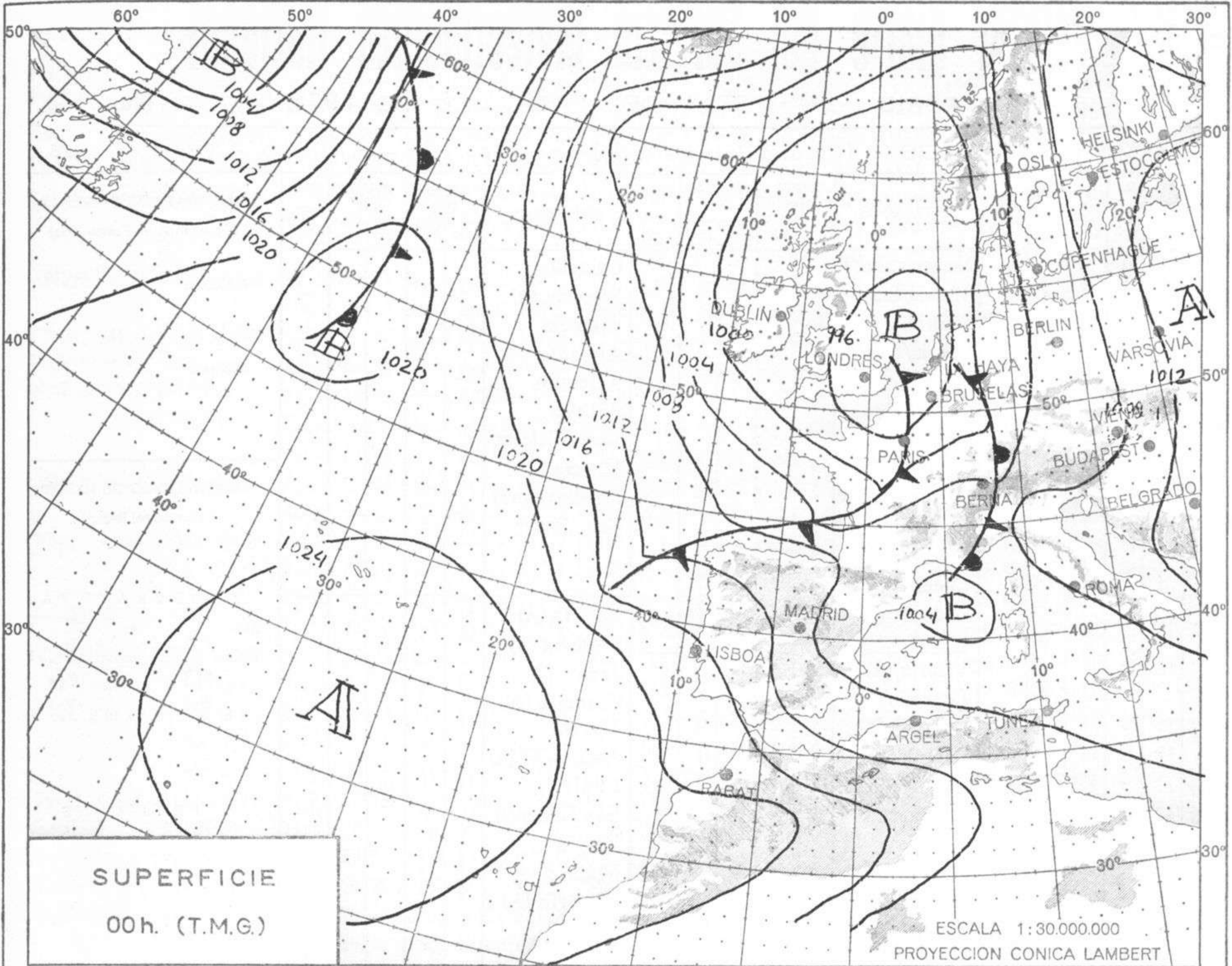
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	14	5	4		4.5	Navacerrada (*)	-4	-7	2	3	0.0	Castellón	16	7			9.2	MAXIMA: 33° en Almería.  MINIMA: 2° bajo cero en Avila, Burgos, León y Soria
Montevitoso	10	4	5	2		Madrid/Barajas	10	3		ip	3.2	Valencia (A)	15	8			8.6	
Bares						Madrid	10	2			3.7	Valencia	16					
Lugo (P.Centro)	10	-1	7	13	3.1	Madrid/CVientos	10	1	3		4.9	Alicante (A)	16	9	2		3.8	
Santiago (A)	10	2	4	11	2.9	Getafe	10	1	ip		3.3	Alicante	16	9	1		6.0	
Pontevedra	11	6	12	10	7.5	Guadalajara	11	1				Aitana						
Vigo (A)	9	3	9	5		Toledo	11	2			1.7	Murcia/Alcant.	16	9	1		4.3	
Vigo	12	5	5	10	5.2	Cuenca	6	0		ip	4.2	Murcia	15	9	2			
Orense						Molina de Arag.	3	-1	2	3	0.0	Castillo Galeras	15	10				
Ponferrada	6	2	1	7		Ciudad Real	10	1			3.6	San Javier	17	8			2.8	
Asturias (A)	11	4	5	3	1.5	Albacete (A)	9	1	3	1	2.9	Sevilla (A)	17	6			4.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)  TEMPERATURAS Máx. 9,8 a 16,00 h. Mín. 1,8 a 4,30 h. a 1 h. 5,3 a 13 h. 8,4 a 7 h. 2,8 a 18 h. 7,1  PRESIONES Máx. 702,2 mm. a 18,00 hoy. Mín. 697,4 mm. a 18,00 ayer. a 1 h. 699,4 a 13 h. 701,5 a 7 h. 700,6 a 18 h. 702,2  VIENTO Veloc. máx. 21 m/s. a 15,00 h. Dirección: Oeste. Recorrido en 24 horas 367 km.
Gijón	10	5	5	4	1.8	Cáceres	12	3		ip		Córdoba (A)	16	5			3.0	
Santander (A)			X	X		Badajoz (A)	14	3		ip	8.2	Jaén						
Santander	10	5	1	2	0.0	Vitoria (A)	9	0	2	ip		Granada (A)	9	4	1		1.1	
Bilbao (A)	12	3	ip	ip	0.0	Logroño	10	2	8	1	1.7	Huelva	17	8		ip	7.5	
S.Sebastián/Ig.	10	4	4	1	0.0	Logroño (A)	11	2	9	1	1.6	Jerez de la F.ª (A)	15	8				
S.Sebastián(A)	12	5	6	2	0.0	Pamplona	9	3	1	ip	1.0	Cádiz	15	10	ip	ip	4.5	
						Huesca/Monfl.	11	1			6.5	San Fernando	16	10	ip		3.6	
						Candanchú (*)	-2	-5	12	1		Tarifa	15	10			0.5	
						Veruela						Málaga (A)	17	9			2.1	
León (A)	7	-2		ip	5.7	Daroca	8	2	ip		0.8	Almería (A)	18	11				
Zamora	8	1		ip	5.6	Zaragoza (A)	12	5	ip	ip	6.0	Palma de M.ª (A)	15	7			6.5	
Palencia	8	0	ip		3.4	Zaragoza	12	5				Mahón (A)	14	10		ip	5.5	
Burgos (A)	X	-3	1		1.0	Calamocha	6	-1	ip	1	0.8	Ibiza (A)	14	12			7.4	
Burgos	6	-2	ip		0.8	Teruel	8	-1	2			S.ª C. de la Palma (A)	18	15			2.0	
Valladolid (A)	8	-3		ip	3.3	Lérida	13	5	ip		2.6	Izaña (*)	6					
Valladolid	10	0	ip	ip	1.6	Montseny (*)	-1			11		S.ª C. de Tenerife (A)	13	10				
Soria	4	-2	1	ip	0.0	Gerona (A)	9	5		ip		S.ª C. de Tenerife	20	15			4.3	
Salamanca (A)	8	0	ip	ip	3.4	La Molina (*)		-4	ip		0.0	Las Palmas (A)	20	15			5.4	
Avila	4	-2	ip	ip	2.5	Barcelona	14	10		1	6.0	Fuerteventura (A)	20	14			7.2	
Segovia	6	-1		ip	0.6	Barcelona (A)	13	9		ip	8.2	Lanzarote (A)	18	12			6.2	
						Reus (A)	14	7			9.0	Ceuta	11			ip		
						Tarragona	14	9			8.5	Melilla	16			ip		
						Tortosa	16	9			7.5	V. Cisneros (A)	22	15			10.0	

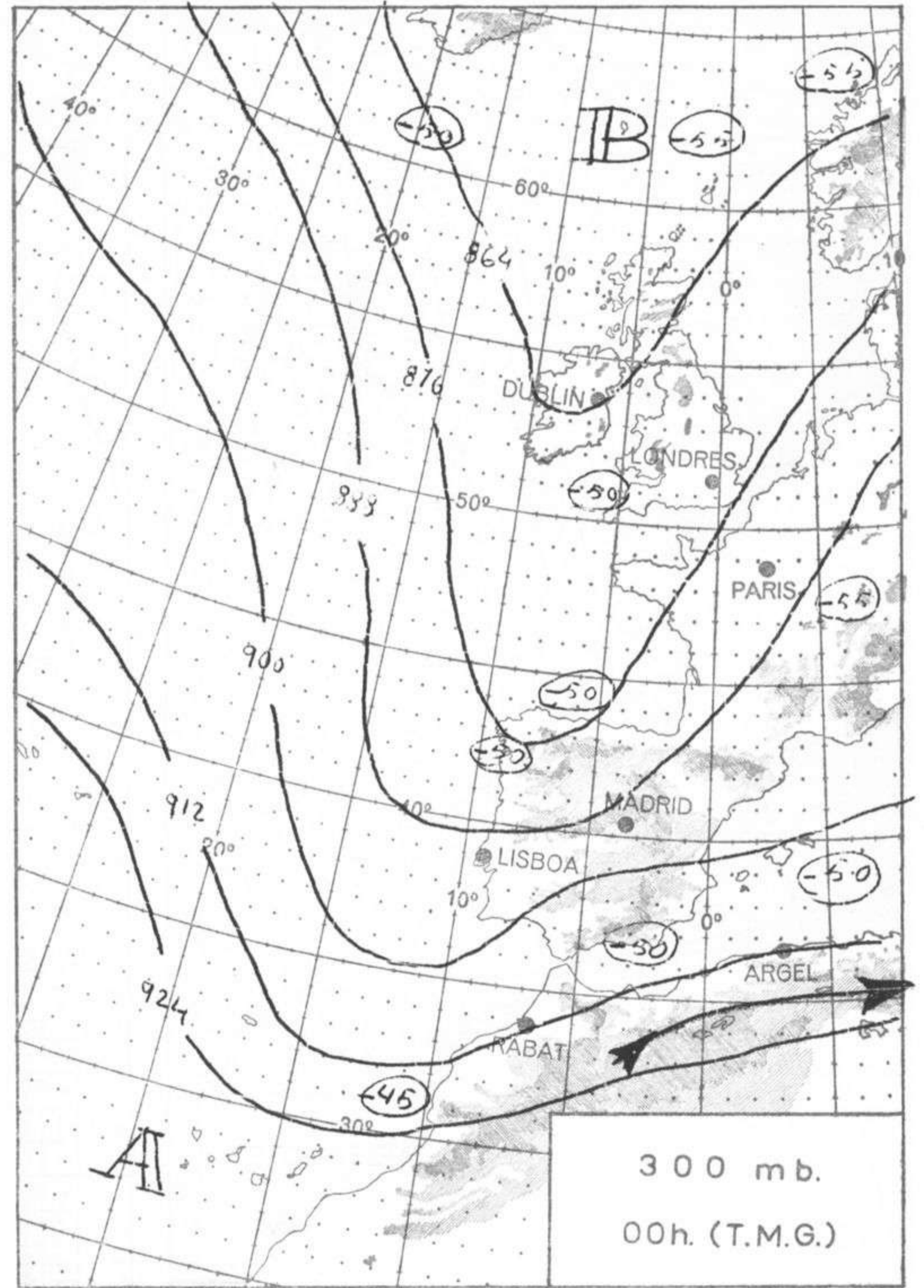
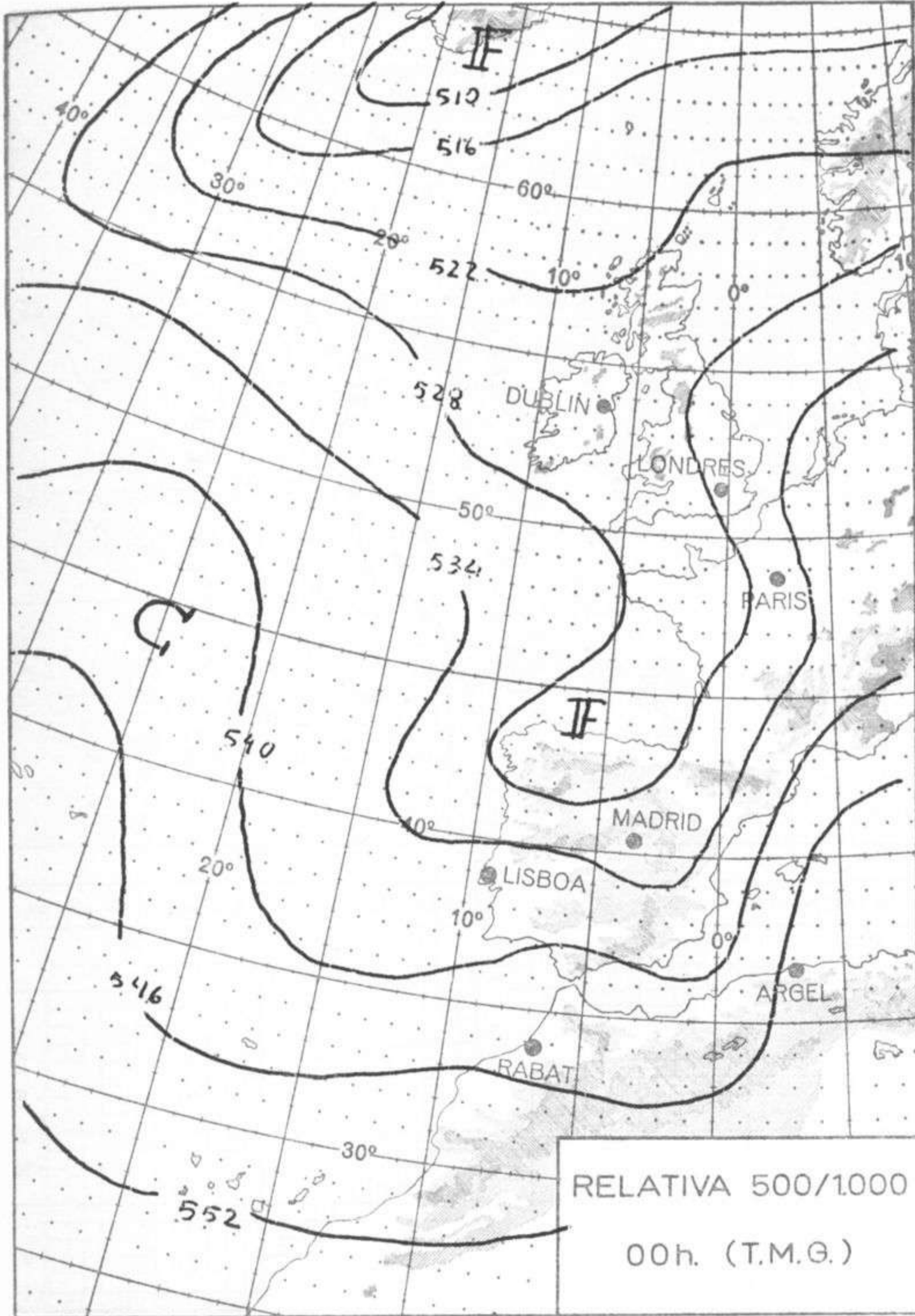
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron tormentas moderadas en Galicia y precipitaciones de carácter débil en el resto de la Península a excepción de Andalucía. Nevó en las cordilleras pirenaica, Central e Ibérica y las temperaturas mínimas descendieron por debajo de los cero grados en las observaciones de la cuenca del Duero y estribaciones de las cordilleras centrales. Durante el día de hoy ha llovido moderadamente en Galicia y de forma débil y ocasional en el Cantábrico, Duero, Centro, Extremadura, Mahón, Ebro, Cataluña y área del Estrecho. El mejor tiempo con cielo escasamente nuboso y temperaturas suaves ha correspondido al litoral levantino, sureste, Baleares y Canarias. Han soplado vientos moderados a fuertes de componente oeste en todo el país.

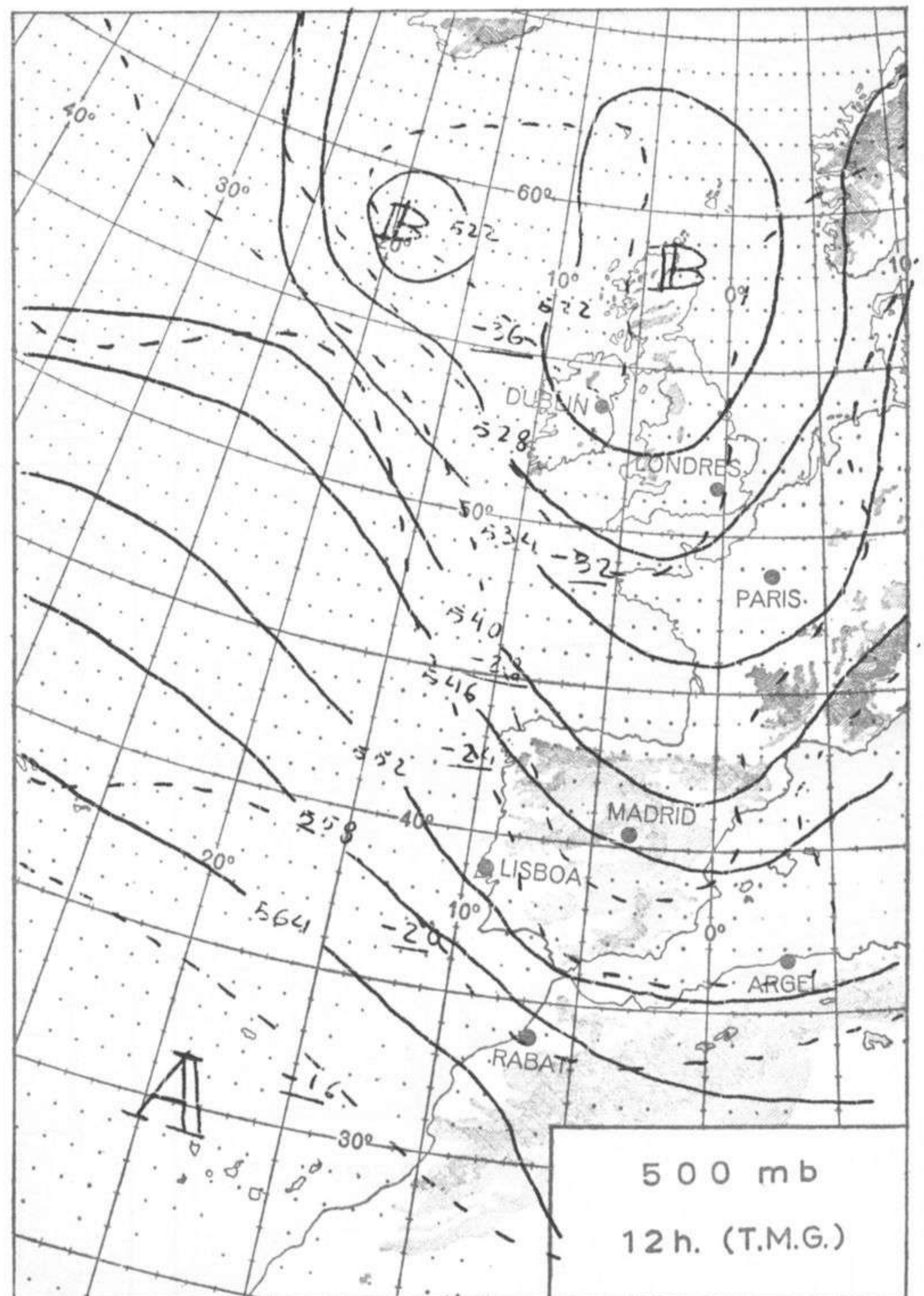
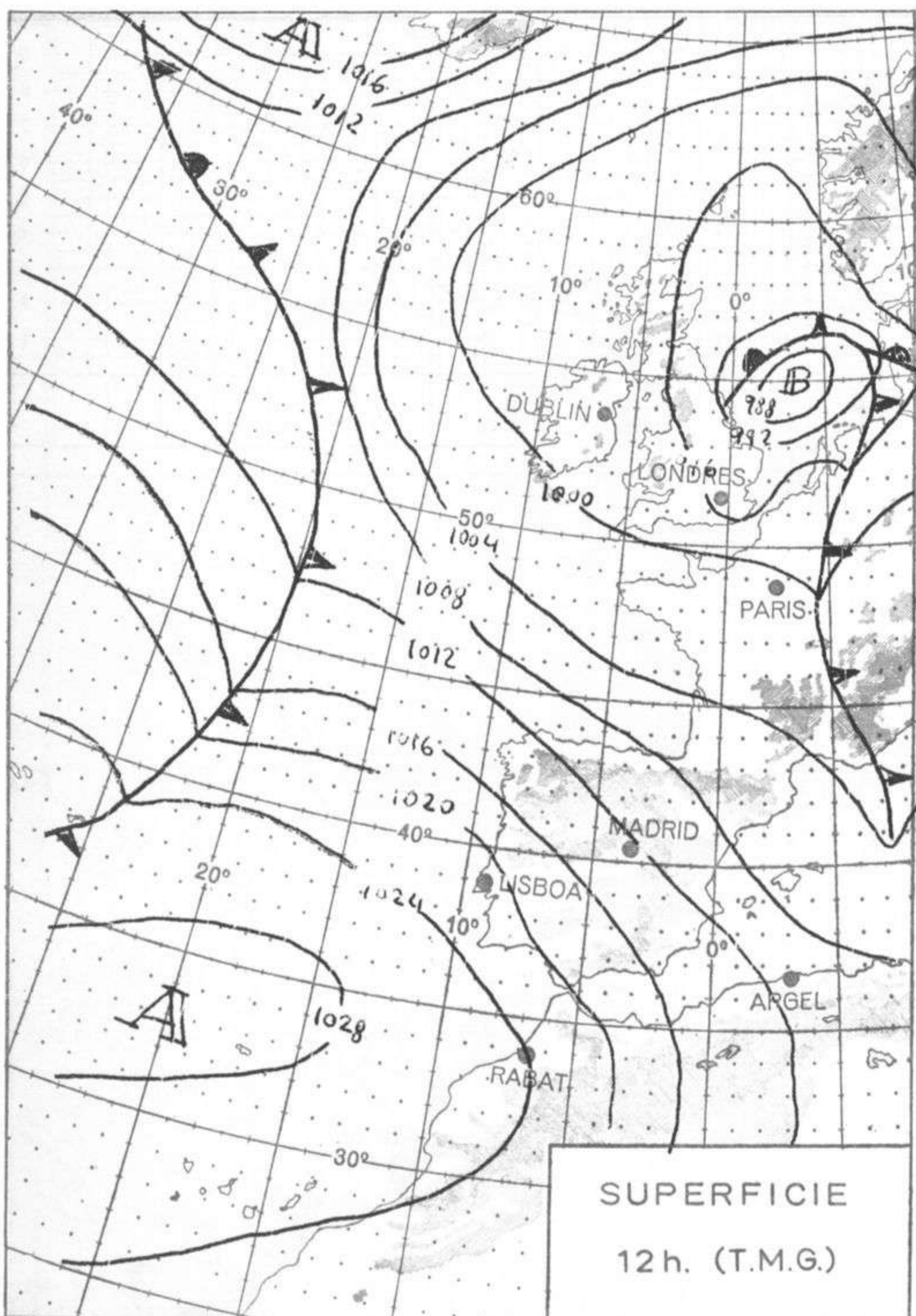
### PREDICION PARA EL MARTES DIA 16.

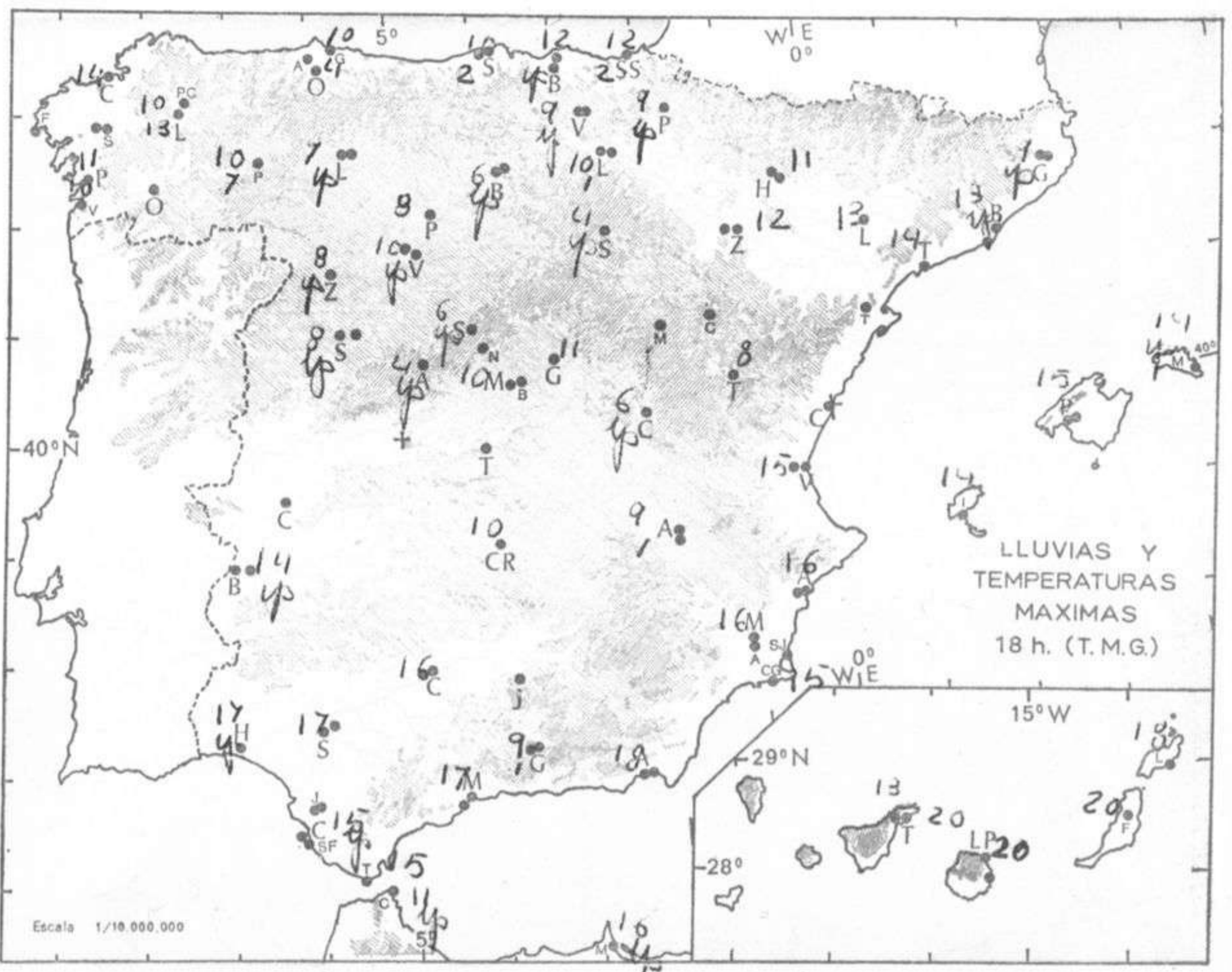
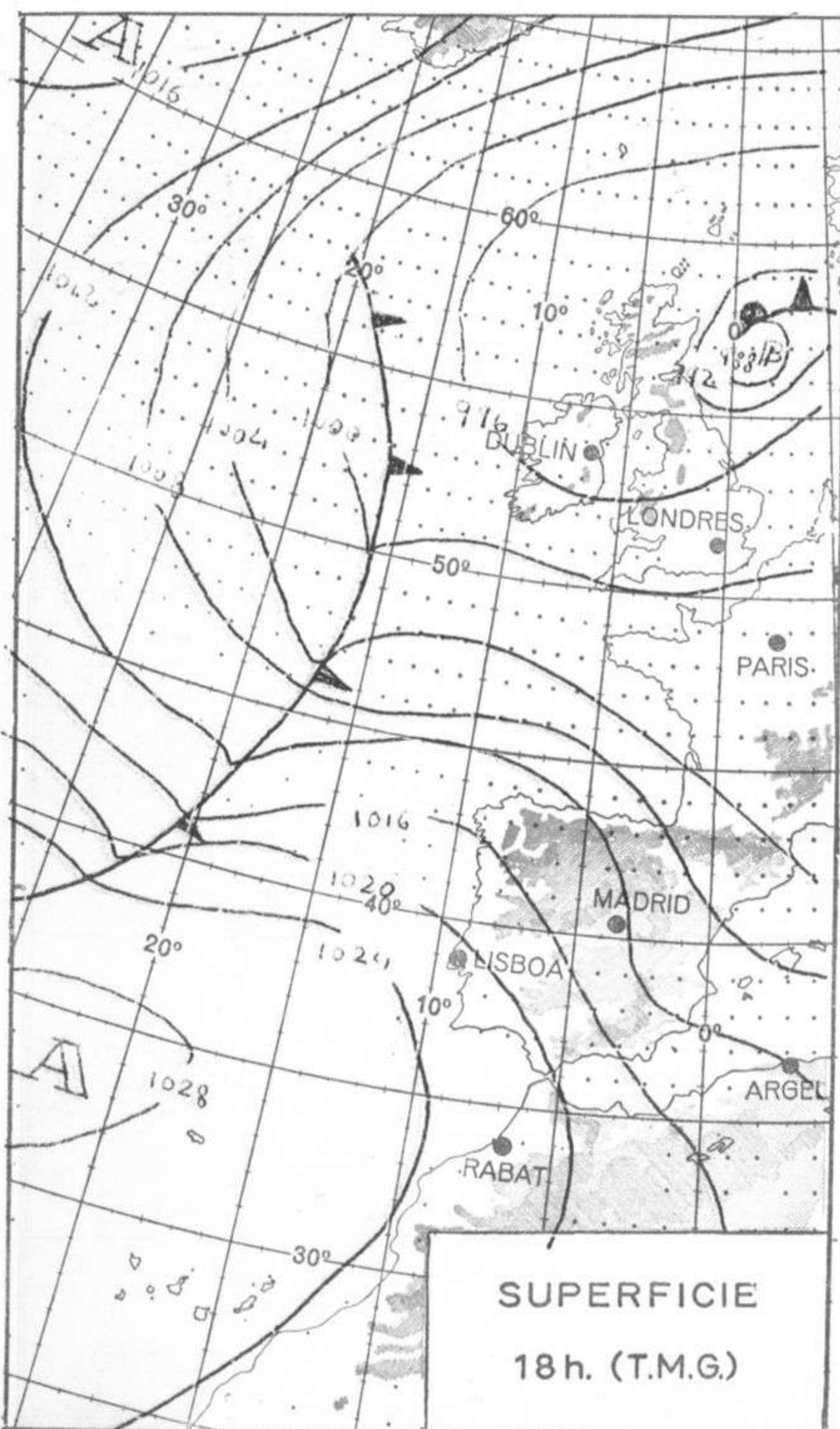
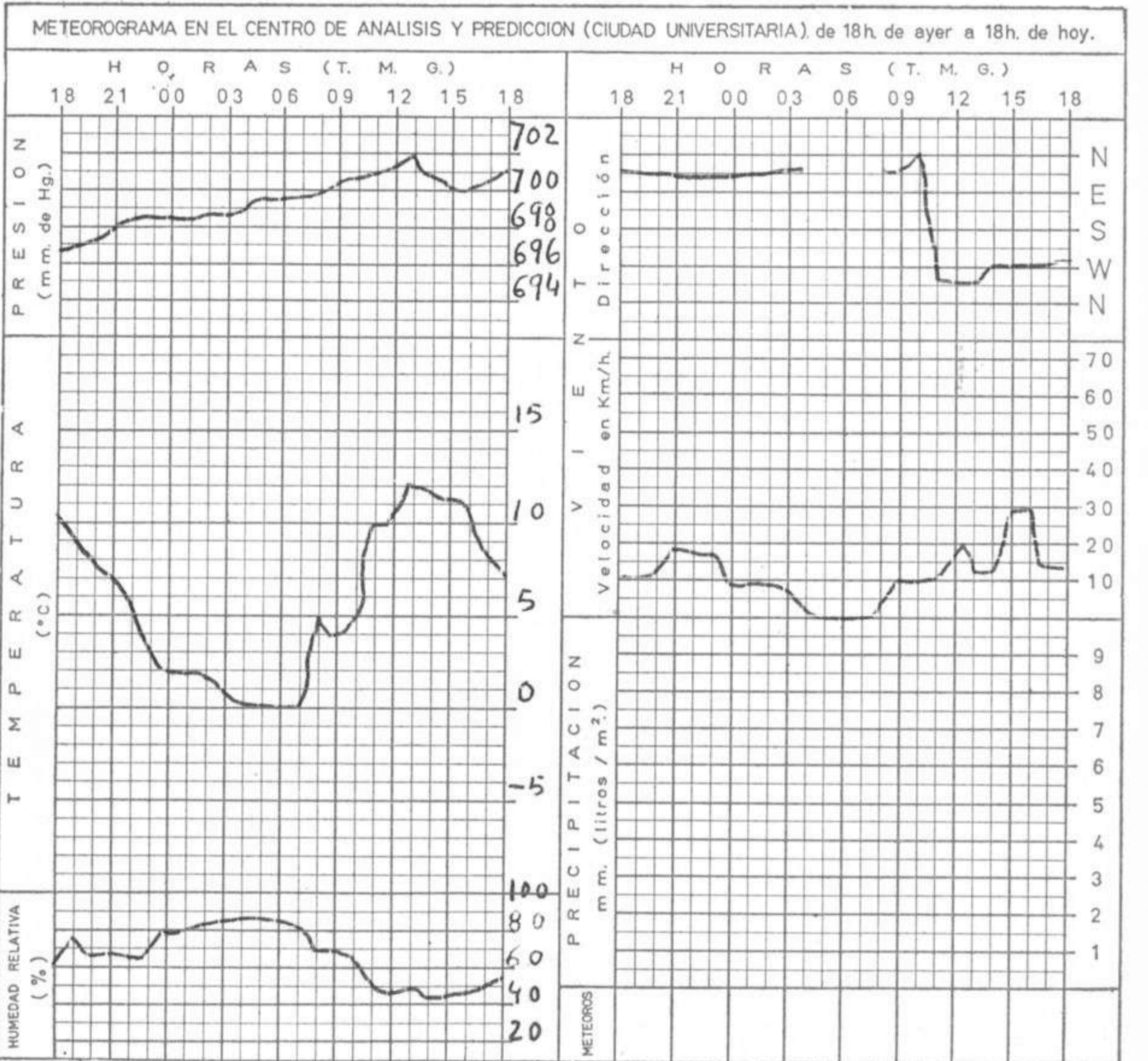
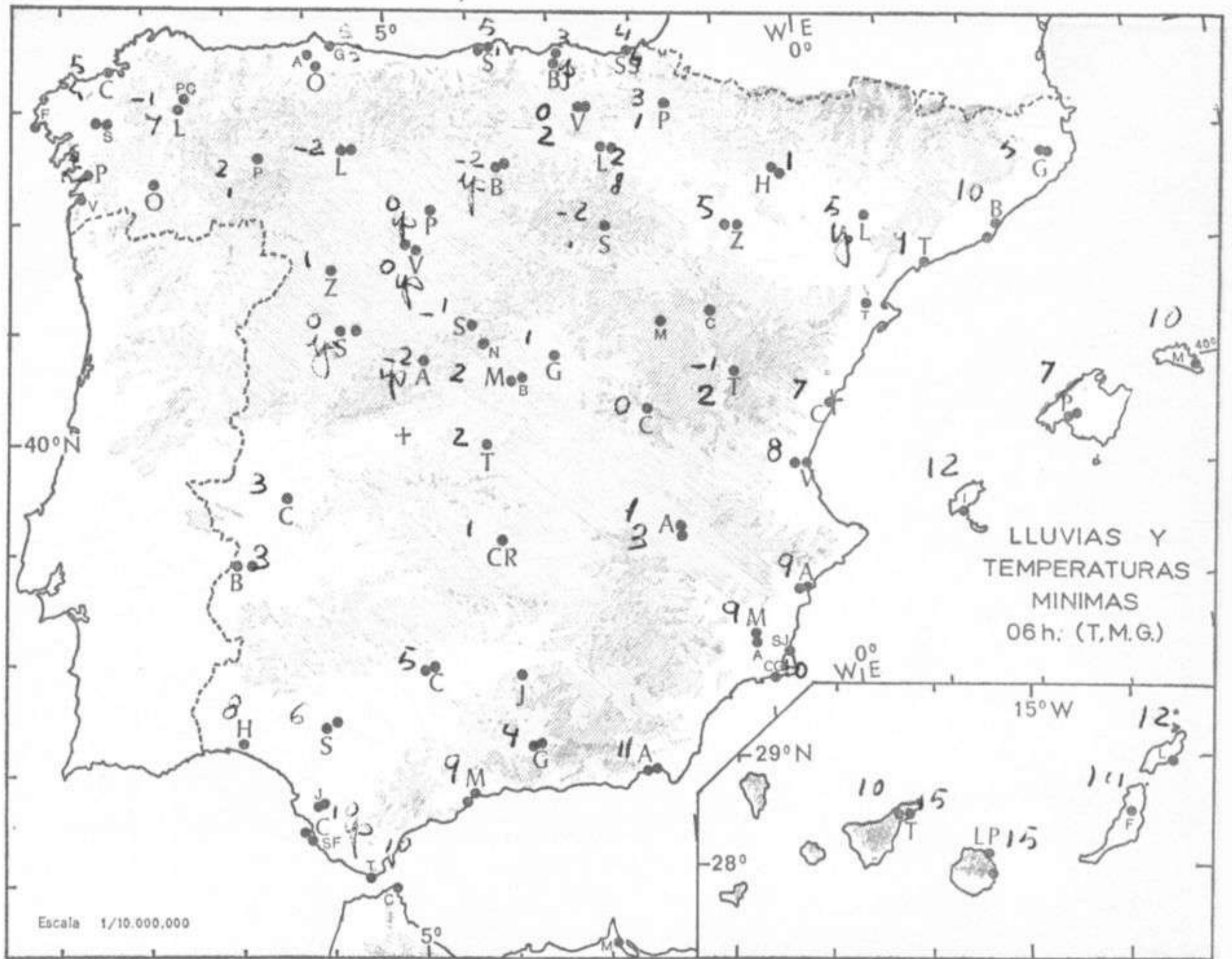
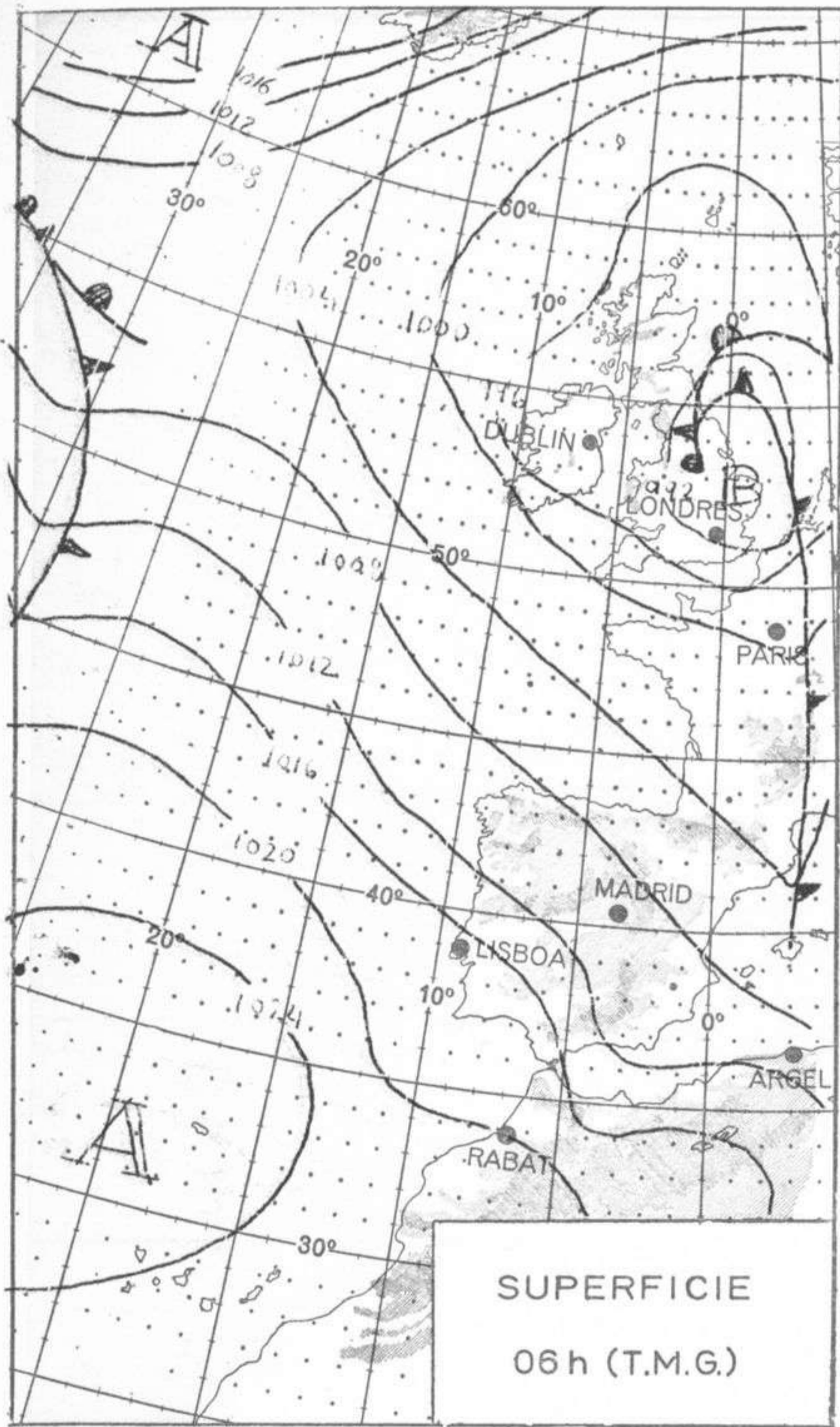
Nubesidad muy abundante con precipitaciones de cierta intensidad en Galicia, Cantábrica y cuenca alta del Ebro. Nevadas en la cordillera cantábrica y pirenaica. En el resto de la Península predominará la atmósfera desahogada con vientos moderados del noreste y chubascos ocasionales de mayor intensidad en las vertientes norte de las cordilleras. La nubosidad más escasa corresponderá a Andalucía, sureste, Valencia, Baleares y Canarias. Temperaturas muy similares a las registradas hoy.





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





MADRID, Dia 15 de MARZO de 1971

Núm. 74

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																	
L A C O R U N 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	S. Javier	Logroñ	Gand														
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	084	030														
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	15/12	15/12	15/12														
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff														
Presiones tipo	1.000	90	5	31	25	12	1.000	77								1.000						1.000	30	40	27	58	02	21					
	850	1400	-2	16	27	18	850	1402	56	29	33	850						850								850	29	36	29	30	01	26	
	700	2909	-14	47	29	25	700	2923	-13	09	26	25	700						700								700	28	36	30	36	02	30
	500	5360	-36	50	30	35	500	5410	-29	58	27	30	500						500								500	29	48	30	36		
	400	6870	-48		30	33	400						400						400								400	27	75	32	52		
	300	8750	-50		29	27	300						300						300								300						
	250	9950	-49		29	40	250						250						250								250						
	200	11420	-47		29	48	200						200						200								200						
	150	13300	-52		28	29	150						150						150								150						
	100						100						100						100								100						
	70						70						70						70								70						
	50						50						50						50								50						
30						30						30						30								30							
20						20						20						20								20							
10						10						10						10								10							
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra								
	1004	6	29				935	5	50																								
	950	5	30				802	-2	56																								
	796	-5	07				708	-13	00																								
	690	-15	56				682	-14	31																								
	586	-25	31				500	-29	58																								
	461	-40	56																														
	397	-49																															
	322	-50																															
	201	-47																															
130	-55																																
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.)				Estación																
	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																
	1.000	100	10	42	29	18	1.000	104					1.000						1.000						1.000								
	850	1420	-2	14	30	33	850	1440	20	28	33	850						850						850									
	700	2933	-12	56	31	39	700	2974	-13	08	29	31	700						700						700								
	500	5420	-30	57	30	74	500	5440	-32		31	50	500						500						500								
	400	6970	-42				400	6970	-46	11	31	58	400						400						400								
	300	8860	-53				300	8870	-50				300						300						300								
	250						250	10060	-47				250						250						250								
	200						200	11550	-48				200						200						200								
	150						150						150						150						150								
	100						100						100						100						100								
70						70						70						70						70									
50						50						50						50						50									
30						30						30						30						30									
20						20						20						20						20									
10						10						10						10						10									
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra								
	1005	10	42				939	8	35																								
	812	-5	05				792	-6	12																								
	723	-11	41				720	-12	00																								
	691	-13	50				510	-31	45																								
	616	-19	24				385	-49																									
	510	-30	56				340	-46																									
	489	-30	59				286	-52																									
	416	-40	58				286	-52																									
	331	-52					225	-44																									
298	-54					200	-48																										

# 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	NhChCMCH	TgTgapp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgapp	7RRRt											
001	72110	60258	10706	795xx	04400	72715	60028	09608	795xx	05500	70405	72914	70028	13412	63502	07200	02710	68028	14410	63500	07310	70214																		
008	62706	97028	08000	69500	51113	82310	93887	07800	6952x	51400	70351	72606	97258	08205	79500	02113	72712	97268	13606	59400	04113	71310																		
042	60000	65028	11802	52402	01807	72704	65008	11403	68402	03600	70402	62712	80038	13408	68400	53209	62908	80021	15706	68400	06309	71110																		
045	80000	70028	12003	735xx	01213	81804	70969	12003	861xx	03400	70903	62912	68028	13508	69402	05208	62905	70028	15307	63402	06203	70509																		
053	61807	65028	09206	50540	04002	92210	56602	07907	875xx	01703	70505	82510	58808	10209	895xx	03213	72308	52818	12309	68500	04314	70410																		
014	82712	97251	10006	875xx	04206	32304	97021	08305	20911	00812	79505	62716	98011	10210	40511	01310	62716	97258	12807	48510	04218	70210																		
023						21902	65021	07904	12530	01701	79303	72310	70028	08111	785xx	05480	72918	70022	09809	6957x	01211	79212																		
025	82916	70022	07906	855xx	02201	52512	70016	07504	555xx	02602	70404	52916	70032	07809	556xx	51103	82914	75008	09006	874xx	04308	70110																		
027						52408	58018	06505	22530	03400	70605	42712	80021	07011	22630	51703	72418	60808	08909	6853x	04212	70212																		
029						42702	56030	38950	42400	51703	70052	62713	84152	53403	xxxxx	02207	42712	65892	42904	40400	51217	79707																		
055						52307	60022	05402	25642	50400	70001	62712	66022	07306	44642	51007	52708	66025	08506	55640	02307	79708																		
130	52204	97022	39150	55400	52400	52212	97022	39052	55400	54400	70153	82220	98022	41303	884xx	01205	73116	98278	41806	79500	57304	7xxxx																		
075	12206	97011	09801	10930	51109	22206	97000	10950	20930	52203	79750	72508	98021	10801	57540	63105	62710	98278	12307	63500	51317	79710																		
141						73206	97012	39152	774xx	53306	70552	73414	97022	40701	78400	54108	63108	97017	41002	03400	00311	79204																		
148	22418	70017	39301	24500	00107	42316	65031	39000	45500	51301	79200	82631	70027	42005	884xx	00108	42629	80011	43905	42500	00211	79708																		
202						82705	97027	42051	3752x	52304	79352	83012	96702	44102	8082x	50304	42710	99018	45002	47500	01312	79704																		
210						82704	96022	39851	6742x	52203	70051	82710	97262	42002	5742x	51105	72710	97022	43105	52420	51213	79605																		
213						93308	90363	41257	900xx	57305	70257	82404	92777	43755	870xx	55211	83012	91027	44754	870xx	54315	70854																		
215	32812	65022	06605	35500	51211	32606	65022	30202	25530	53329	70003	73014	62022	11208	45530	54400	53016	62022	12007	58400	00209	79710																		
221						12308	98021	13002	10950	50305	70002	62717	99021	14408	41501	03204	62719	99181	15009	69500	04312	70011																		
272						33606	98021	41100	32500	51400	70000	73203	98261	43403	52500	52205	53206	98012	44404	32502	52308	79706																		
231						83204	96702	30151	8062x	51601	70251	73210	98032	40503	725xx	53211	63206	97268	41102	62500	51311	70303																		
232	52704	92012	12506	27523	01213	52707	92021	14002	27523	00205	70001	62711	96021	17007	37523	01211	53217	97011	16409	37523	01400	70010																		
348	72624	62022	09207	78500	03101	72624	62022	11702	785xx	50103	70301	52734	62012	13006	58500	52212	50728	65031	13007	58530	00303	70109																		
280						12214	97020	13503	10940	01103	70003	62708	98021	15710	62600	01109	43214	98021	16210	43600	02307	79712																		
261	62412	60022	14008	62400	03208	72412	60022	16004	72400	03209	70003	72718	70038	18011	78500	05206	32816	65022	18313	38500	02206	79414																		
330						60000	40299	08050	38430	00400	70200	71805	75031	08705	58530	51305	63208	75028	30506	48308	00217	79309																		
080	80000	58226	09503	854xx	02704	80000	60054	08903	874xx	02401	70902	33122	80020	08609	00901	04400	82720	80216	08609	854xx	51224	70110																		
084						70000	96021	09203	78400	03701	70103	52702	97031	09609	58500	52201	72301	97205	11405	77500	02217	79109																		
086						32918	70021	05901	35500	51400	70001	32928	76021	05410	39500	02105	72932	60021	07407	794xx	52315	70017																		
094	82914	70028	06306	65605	02008	72910	70022	07105	75500	01500	79705	33114	82031	07416	38640	53001	83124	82008	08410	875xx	53312	79712																		
160	83006	97602	27203	6557x	01205	33310	98012	26600	75560	52003	79751	63120	98031	29104	68500	55204	63020	98018	30004	4956x	51513	70106																		
233						62208	98016	05005	60940	02808	73205	52712	99021	05811	48540	52503	42718	99012	06611	38540	55208	70013																		
171						70000	20102	02707	52640	06400	70005	83603	40502	03007	5464x	04205	7180x	40016	03307	32640	05400	70309																		
183						63610	98031	05210	58560	04304	70010	20416	97018	06613	22500	00004	61806	98015	08208	3855x	05320	79514																		
180	40000	60021	04609	25630	07400	73606	60032	03809	65530	04704	70009	53316	70031	05013	58500	52204	70710	70252	06609	79500	05221	79413																		
181						63008	65031	03508	22540	03400	70007	63030	82021	04512	42530	51400	43015	84011	05812	48500	52306	70014																		
175						63610	97022	03910	58671	01504	70009	33105	97021	05114	21600	51501	13406	97020	06012	12711	51306	70016																		
238						12802	97011	06309	12542	01400	70007	23107	97021	08504	23660	53309	32805	98021	09113	19563	53205	70016																		
286	02412	70001	06210	00900	05107	12518	70021	07808	10540	01716	70008	12834	82021	09413	18500	51104	32832	81021	09912	20551	02318	70015																		
285						23124	96011	09210	15670	01317	70209	23120	98030	12313	28500	01308	43624	98031	11913	40505	06312	70016																		
358						13112	70011	09410	11600	50313	79608						23020	82011	10114	13608	53508	70016																		
429						52506	65011	09608	58500	05205	70008	32916	80036	13215	38500	03205	32722	80021	14014	28550	02213	70017																		
433						00000	65020	19006	00900	06400	70006	52712	70021	22813	48530	06211	62615	75021	22016	32500	03208	70017																		
391	12810	65011	18010	00960	05125	02312	70000	16505	00300	04209	70005	62522	70031	19213	68500	04207	42916	70011	17314	43600	03400	70016																		
410	32314	60021	13510	36400	08216	43206	50021	11004	47400	01203	70004	63220	60021	14208	67400	00208	72910	58808	15406	97420	04311	70109																		
420	83210	56022	08908	87420	06111	33208	97030	16708	30930	06107	70008	63212	97030	19414	68500	03109	63621	97021	19015	68500	01400	79717																		
383						80000	68030	18208	7563x	06306	70008	62900	70031	21414	68500	07311	42724	70022	21314	30500	08003	70015																		
451	43018	60031	16510	15671	06321	73606	65505	16310	75400	05204	79710	42806	70021	20213	31501	13212	42006	70021	20314	42500	07204	70710																		
452						43208	97021	18010	38540	08224	70010	33214	98021	21515	32500	07225	53214	97051	21814	58400	08207	70015																		
458	63210	65031	12913	65501	05318	33216	70031	15009	25500	02312	70009	33214	70021	18015	38500	02308	33210	70011	18414	38500	04305	70017																		
482	50000	65031	08612	38530	11107	53615	70021	08612	20530	51400	70011	13418	80820	15017	12500	05119	13410	00020	15915	12500	01313	70018																		
488						52418	62221	04612	32040	10213	70007	42416	65031	02714	48500	06109	22916	70011	08312	28500	03307	70015																		
306	60000	6202																																						