



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID LUNES 22 DE NOVIEMBRE DE 1971

Núm. 326

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	11	0	9	ip	0.1	Navacerrada (*)	0		1	6	1.6	Castellón	19	11			4.9	MAXIMA: 21° en Almería. MINIMA: 1° bajo cero en Teruel
Monteventoso	10	8	15	ip		Madrid/Barajas	13	10			3.1	Valencia (A)	18	11			7.1	
Bares						Madrid	12	6			1.9	Valencia	19					
Lugo (P.Centro)	13	6	3	1	0.1	Madrid/CVientos	14	5			2.9	Alicante (A)	17	11			8.9	
Santiago (A)		9	12			Getafe	14	7			2.5	Alicante		13			8.8	
Pontevedra	14	11	14		1.2	Guadalajara	12	4				Aitana	4					
Vigo (A)	12	9	11			Toledo	13	5			6.0	Murcia/Alcantarilla	17	6			7.9	
Vigo	14	12	6			Cuenca	10	3	1		6.0	Murcia	17	9			9.1	
Orense						Molina de Aragón	8	3	1		3.9	Castillo Galeras	16	14				
Ponferrada	10	8	5	ip		Ciudad Real	13	2			9.0	San Javier	17	8			8.7	
						Albacete (A)	13	4			7.5							
						Cáceres	16	7										
						Badajoz (A)	16	7			8.3	Sevilla (A)	19	5			9.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)		10	16		3.3	Vitoria (A)	7	6	13	9		Córdoba (A)	13	1			9.4	
Gijón	12	11	22		2.7	Logroño	9		1	2	3.2	Jaén	12	3				
Santander (A)						Logroño (A)	10	9	ip	2		Granada (A)	9	2			8.4	
Santander	13	10	12	1	0.5	Pamplona	9	6	8	4	2.0	Huelva	19	9			9.0	
Bilbao (A)	12	9	28	ip		Huesca/Monfloran	8	7	1		4.9	Jerez de la F.ª (A)	17	4				
S. Sebastián/Igúzquiza	8	6	60	2	0.4	Candanchú (*)	-1	-3	19	4		Cádiz	18	13			9.1	
S. Sebastián (A)	11	9	51	4	0.5	Veruela						San Fernando	18	13				
						Daroca	9	6	1	2	3.4	Tarifa	18	12			7.7	
						Zaragoza (A)	13	9	ip	1	5.4	Málaga (A)	19	13			8.6	
						Zaragoza	12	11	1	1		Almería (A)	21	9			8.0	
León (A)	6	5	ip		0.0	Calamocha	8	2	ip	4	5.5							
Zamora	11	8	ip		1.2	Teruel	8	-1				Palma de Mallorca (A)	18	14			6.0	
Palencia	7		ip		1.2							Mahón (A)	18	14	6		3.8	
Burgos (A)	5		3	1	1.0							Ibiza (A)	16	16			8.1	
Burgos	6	5	ip	ip	2.0	Lérida	13	9			3.2	S.ª C. de la Palma (A)	22			15		
Valladolid (A)	9	4	ip		1.3	Montseny (*)	2					Izaña (*)	7			9		
Valladolid	11	6	ip		1.7	Gerona (A)	15	4				S.ª C. de Tenerife (A)	19	16			4.0	
Soria	6	3	ip	3	4.8	La Molina (*)	-2	-3	1	1	2.9	S.ª C. de Tenerife	25	20	ip		6.9	
Salamanca (A)	11	7	ip	5	3.2	Barcelona	17	14			5.5	Las Palmas (A)	X	19			1.6	
Avila	7	3	ip		3.0	Barcelona (A)	17	9			6.4	Fuerteventura (A)	24	19			0.0	
Segovia	7	5	2		0.7	Reus (A)	15	14			4.0	Lanzarote (A)	23	20			0.0	
						Tarragona	17	X			1.3	Ceuta	17	9			9.2	
						Tortosa	15	14			1.8	Melilla	18	13			8.6	
												V. Cisneros (A)	X	20			6.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 21° en Almería.

MINIMA: 1° bajo cero en Teruel

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,4 a 12,00 h.
Mín. 6,0 a 2,30 h.
a 1 h. 7,4 a 13 h. 11,0
a 7 h. 9,6 a 18 h. 6,6

PRESIONES

Máx. 709,1 mm. a 18,00ayer h.
Mín. 702,7 mm. a 7,00hoy h.
a 1 h. 705,4 a 13 h. 703,4
a 7 h. 702,7 a 18 h. 705,2

VIENTO

Veloc. máx. 16 m/s. a 14,55 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 352 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.

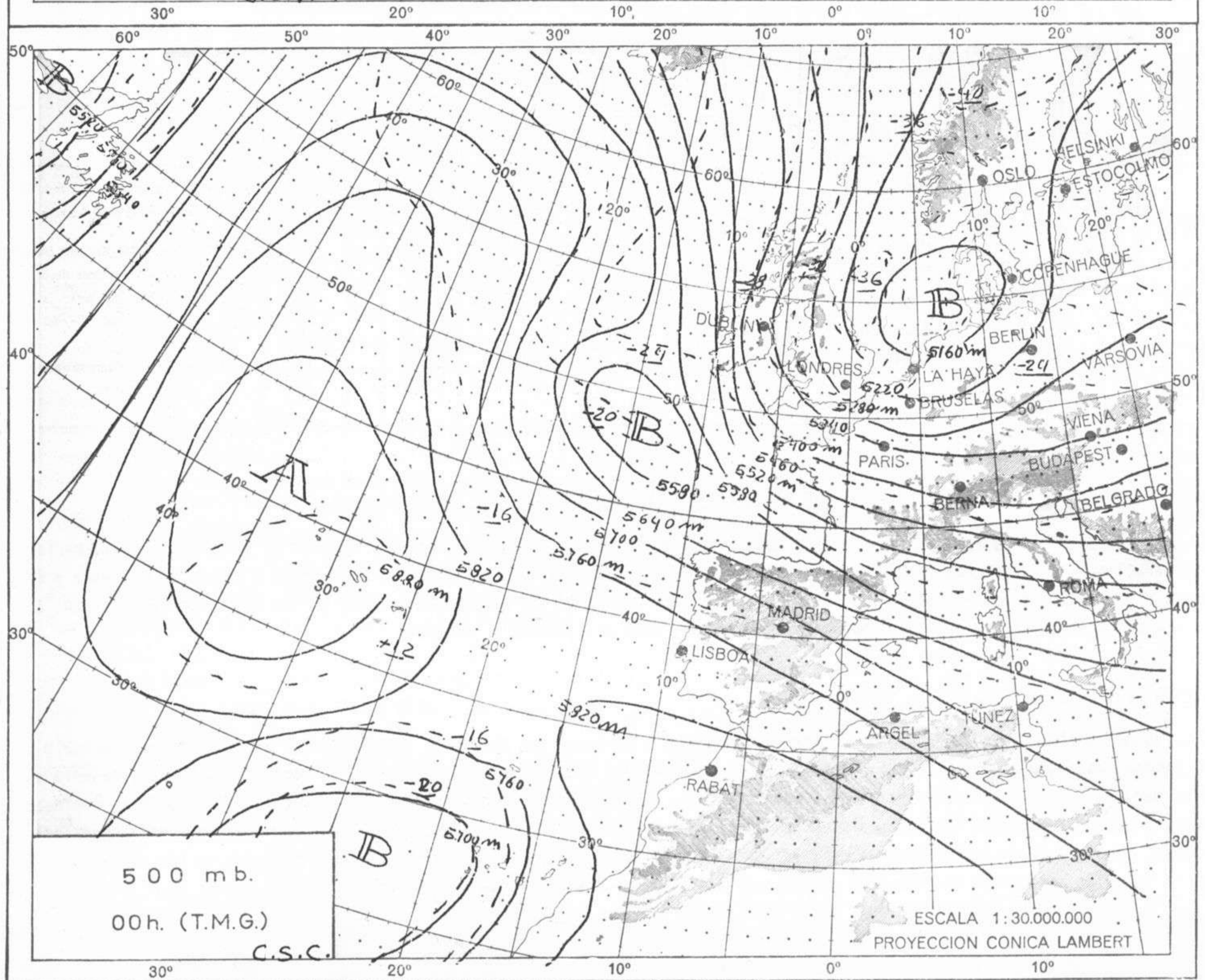
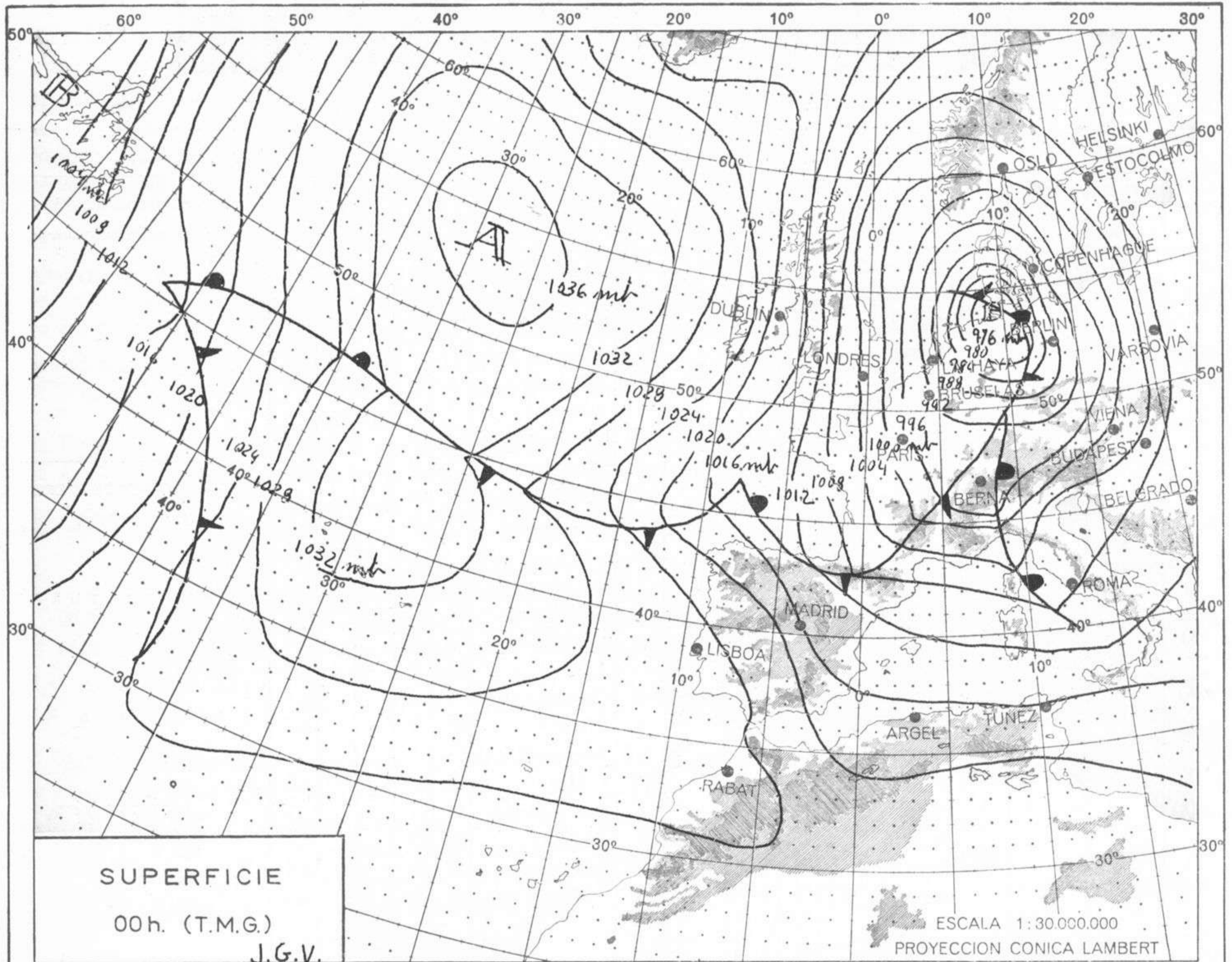
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

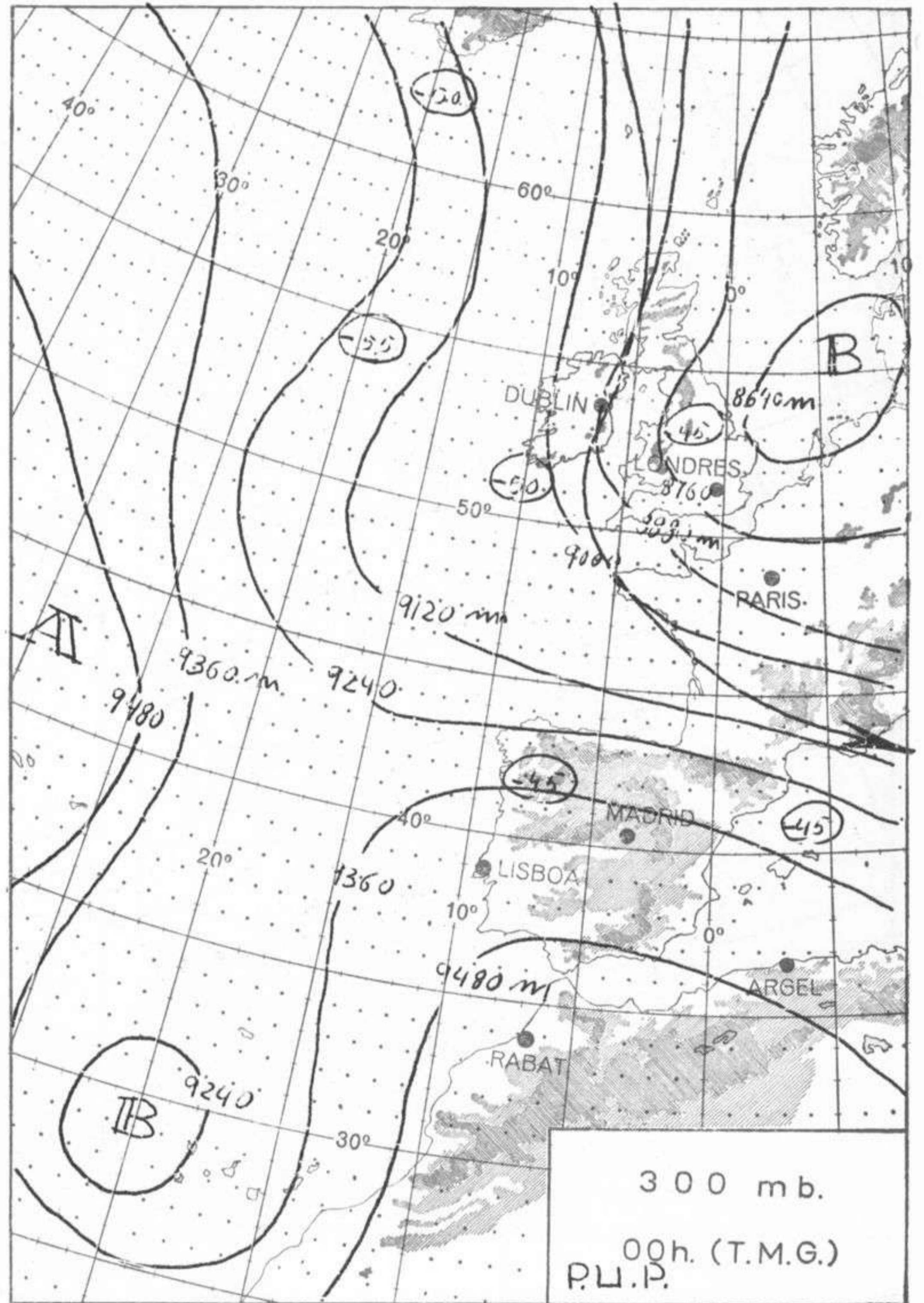
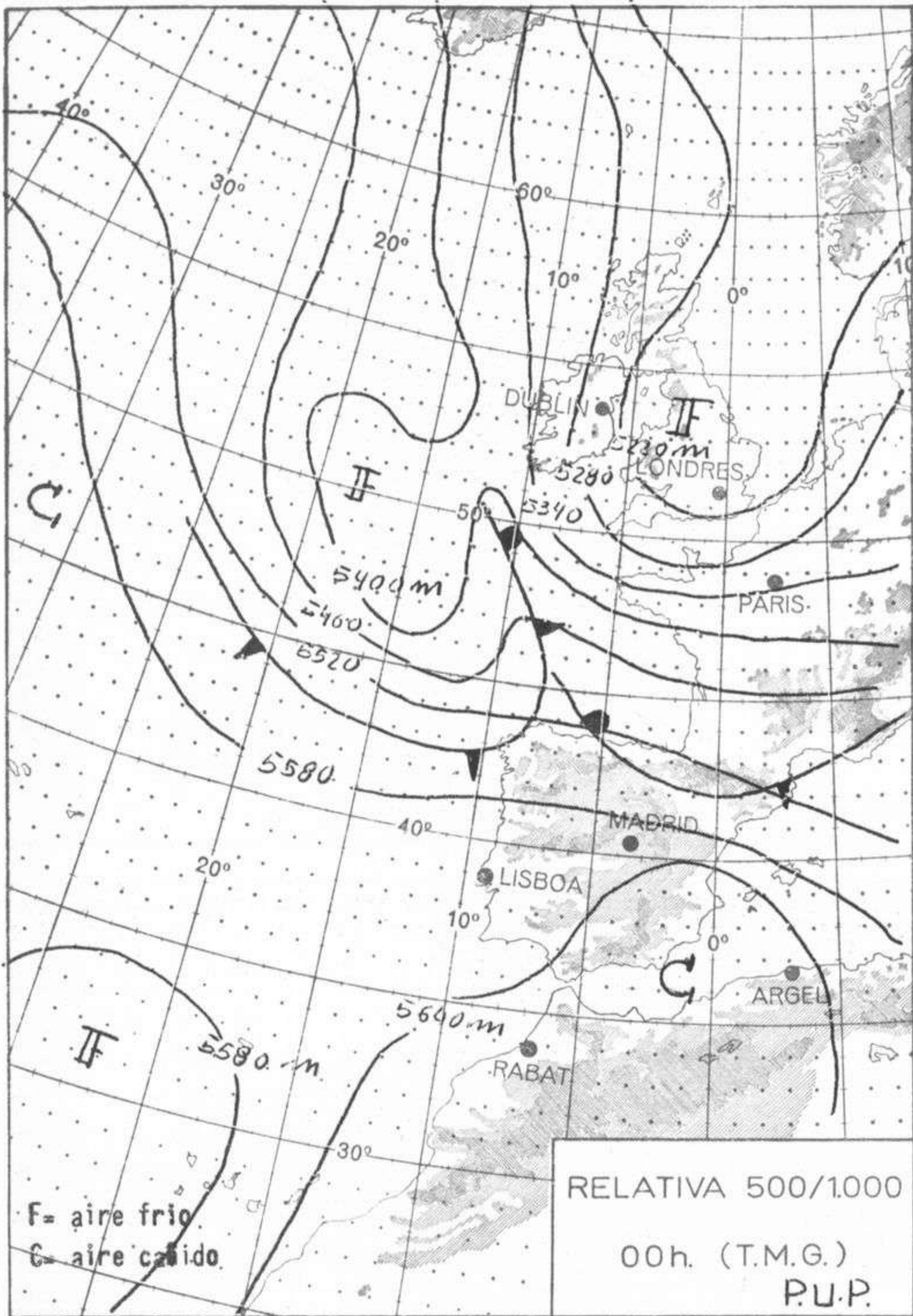
En las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante, por la mañana en la mitad norte y durante la tarde en la mitad meridional y Cantábrico. Se registraron chubascos moderados en Galicia y moderados o intensos en el Cantábrico y cabecera del Duero y Ebro. Ha habido chubascos de nieve y granizo en Alava. En Baleares la nubosidad fué aumentando durante el día con chubascos aislados al atardecer. En Canarias ha habido nubosidad variable, con lloviznas muy débiles y aisladas.

PREDICION PARA EL MARTES DIA 23.

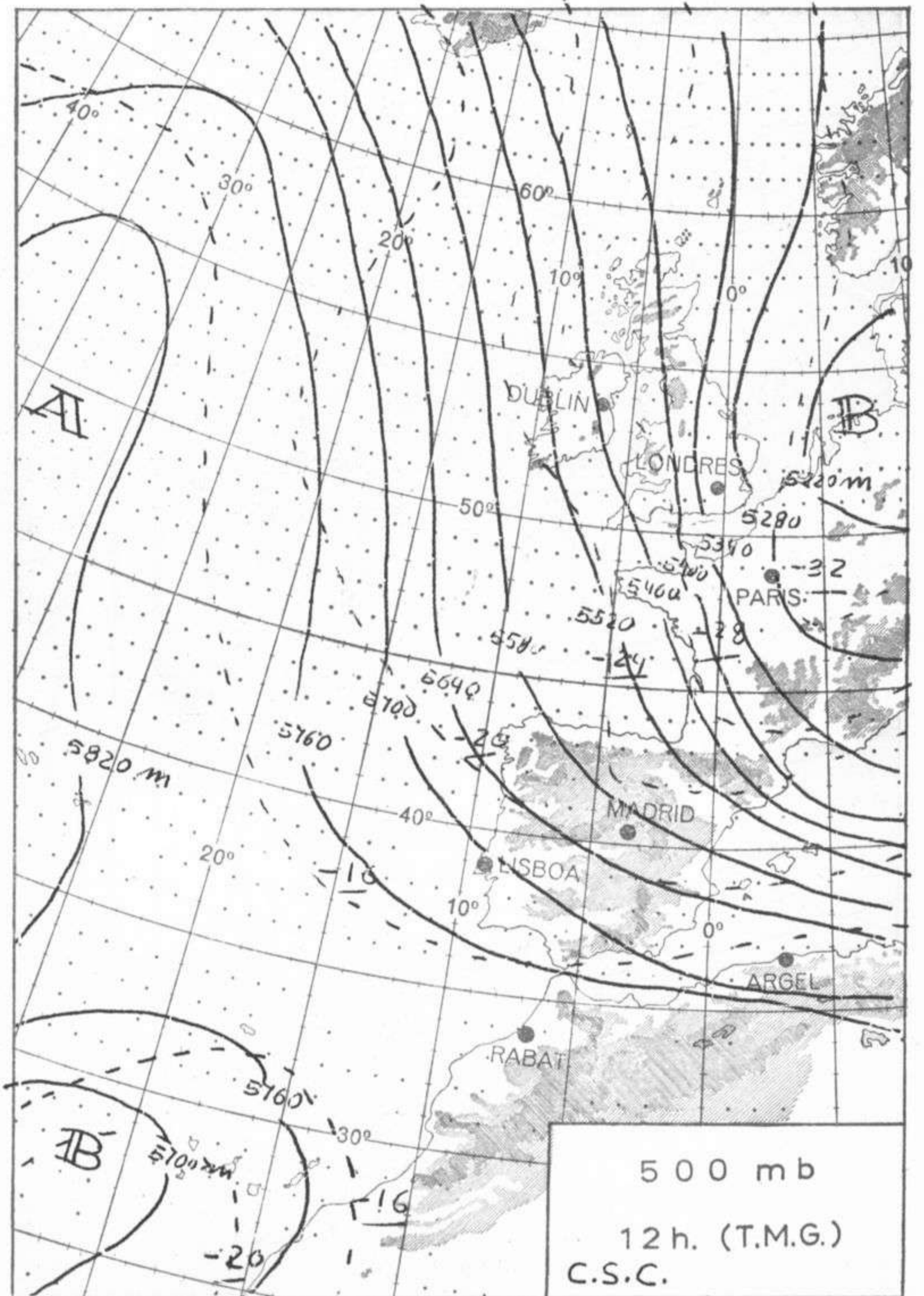
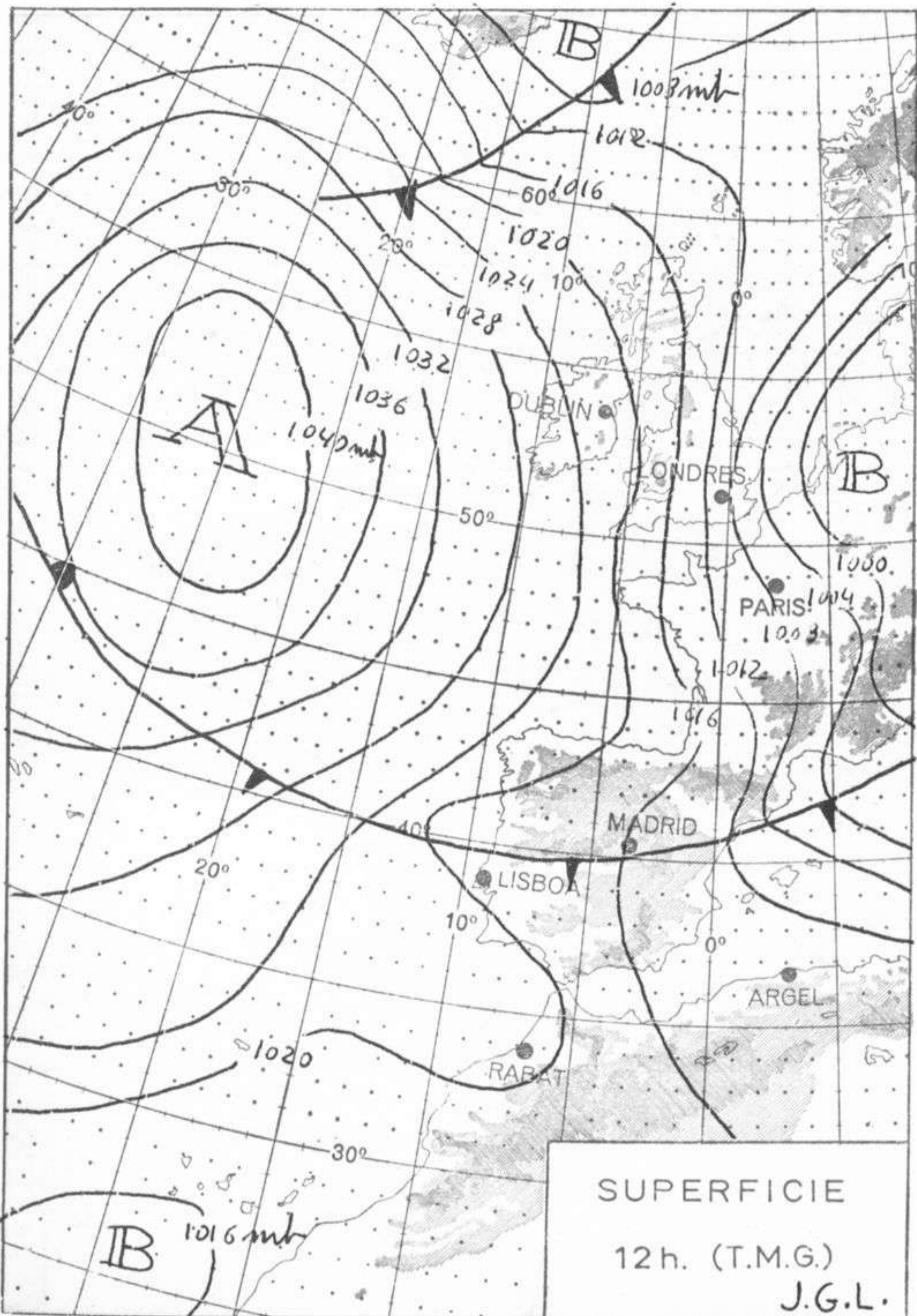
Esta noche continuará la nubosidad abundante en Cantábrico y Pirineos con chubascos intermitentes. Habrá nubosidad variable en Duero, Centro, Cataluña y Aragón con riesgo de algún chubasco en las laderas norte de los sistemas montañosos. Gradual mejoría en la mitad sur peninsular. Soplarán vientos de componente norte que se extenderán de la mitad septentrional al resto de la Península. Se iniciará un descenso de la temperatura principalmente en la mitad norte. Para mañana continuarán los chubascos en el Cantábrico y Pirineos. En el resto de la Península y Baleares nubosidad de evolución diurna con algunas precipitaciones en los sistemas montañosos. En Canarias aumento de la nubosidad al norte de las islas de mayor relieve orográfico.

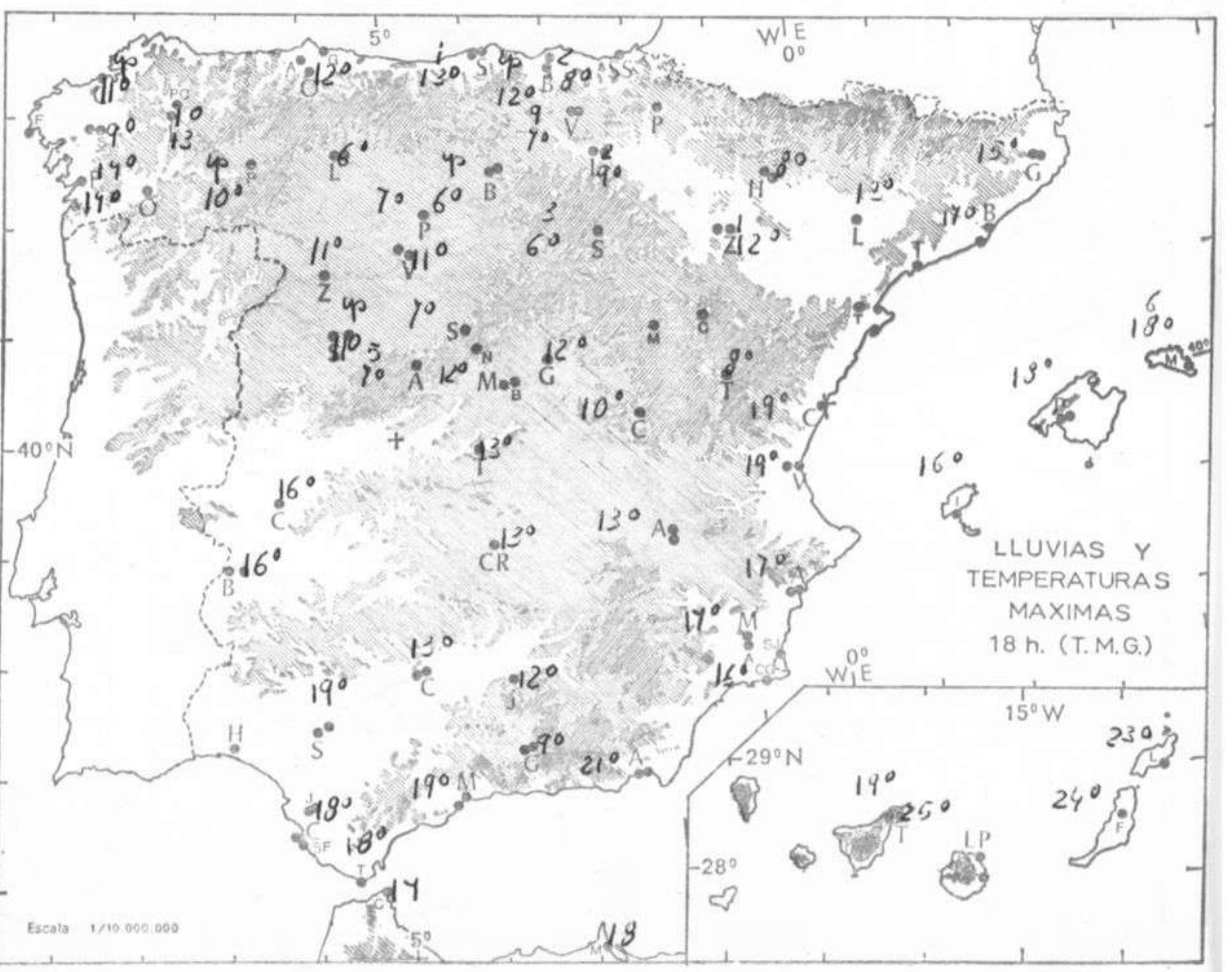
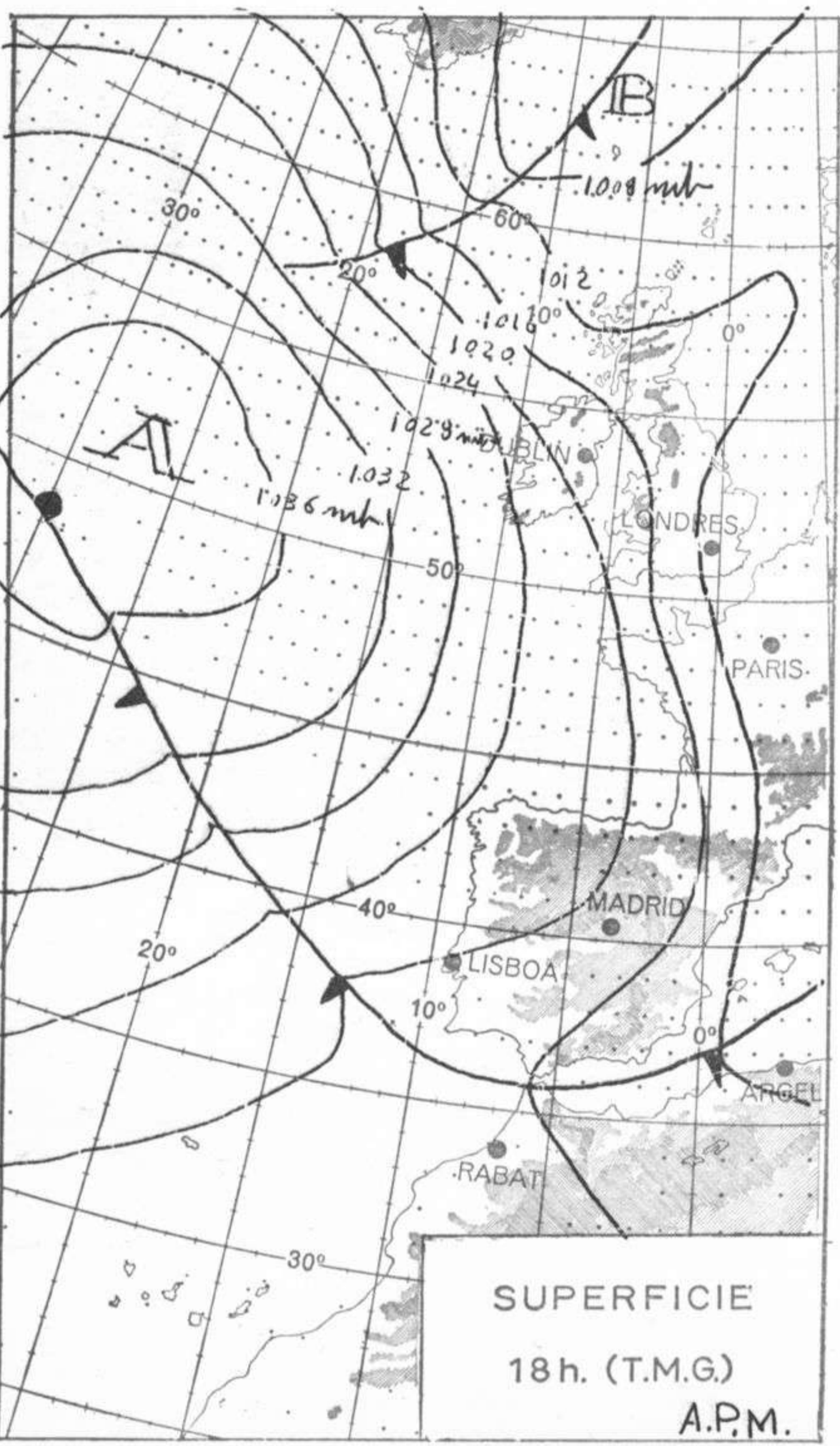
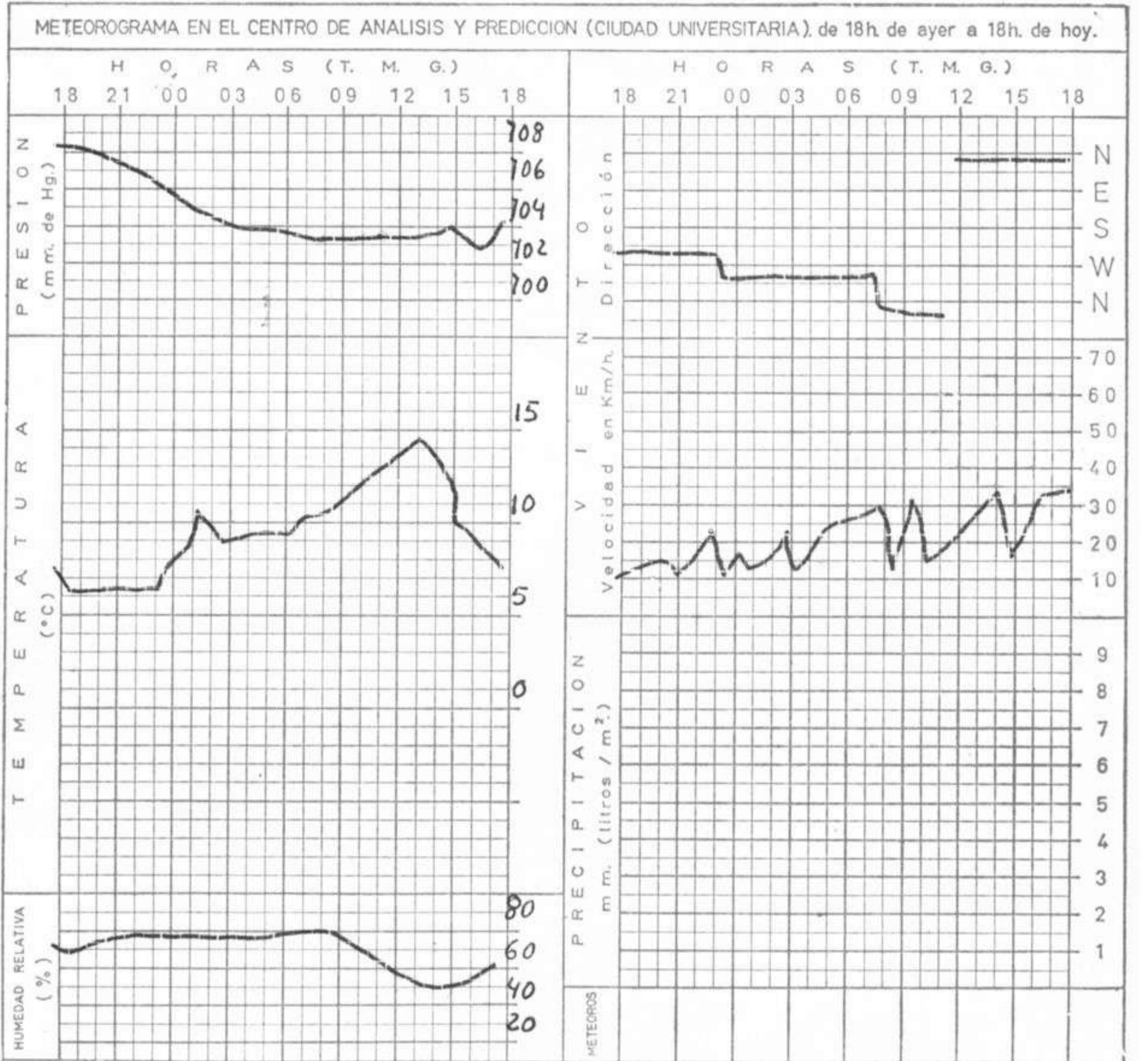
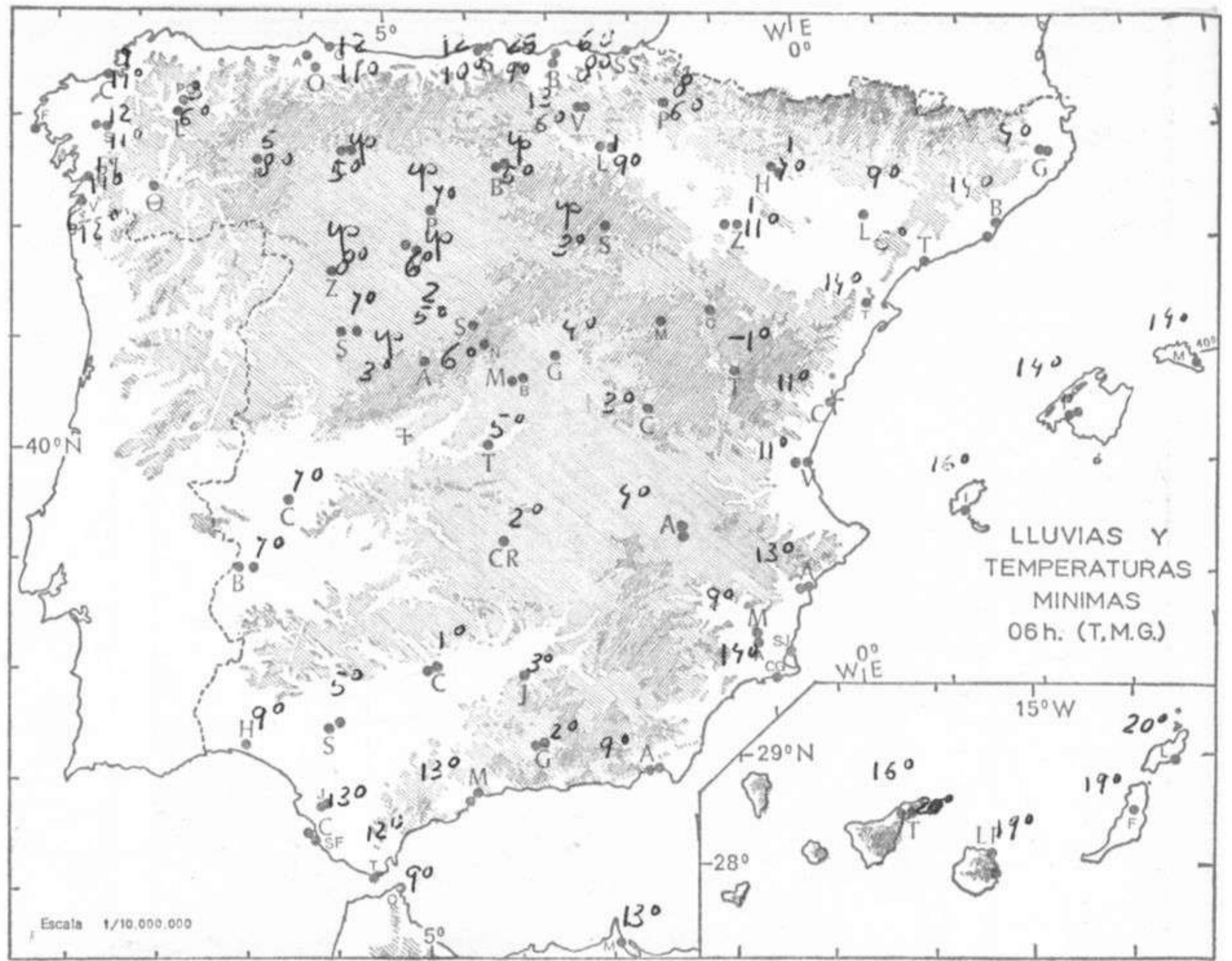
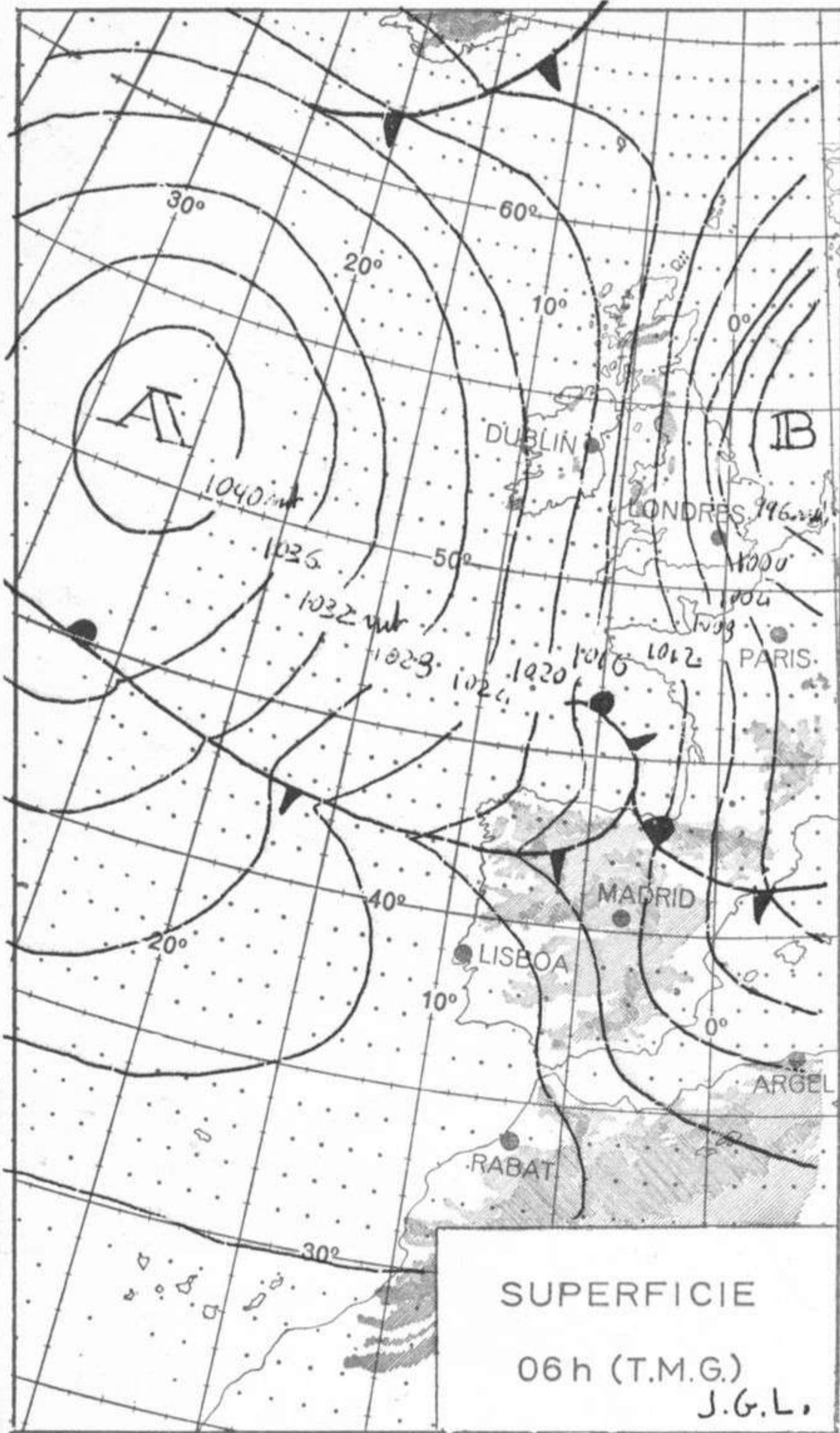
A.P.M.





ALTITUDES >2000 2000 1000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 22 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 326

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 dd ff			Altitud dd ff			Altitud dd ff			Altitud dd ff																		
Presiones tipo	1.000	175	14	26	27	20	1.000	174					1.000	172	20	58	09	14	Tierra								
	850	1525	6	00	27	30	850	1506	7	61	26	30	850	1554	11	56	14	35	1.000								
	700	3093	-2	02	31	33	700	3091	1		27	48	700	3136	-3	30	14	30	1.500								
	500	5680	-19	47	28	84	500	5710	-18		27	68	500	5730	-20		18	35	2.000								
	400	7310	-29	28			400	7340	-29		27	75	400	7330	-36		18	30	3.000								
	300	9310	-44				300	9330	-45		27	65	300	9280	-50		19	45	4.000								
	250	10500	-55				250	10520	-55		27	75	250	10440	-59		19	40	5.500								
	200	11900	-60				200	11910	-64		27	75	200	11820	-64		19	30	7.000								
	150	13700	-61				150	13680	-62	28	35		150	13560	-68		19	35	9.000								
	100	16180	-62				100						100	15960	-74		19	28	10.500								
	70	18300	-66				70						70						12.000								
	50						50						50						13.500								
	30						30						30						16.000								
20						20						20						Estación									
10						10						10						Indicativo									
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra		
	1014	15	30				946	4	49				1016	21	56				1.000								
	940	10	00				917	7	57				847	11	56				1.500								
	867	6	00				774	7	71				658	-7	05				2.000								
	692	-3	02				656	-3					605	-7					3.000								
	575	-12	58				582	-8					525	-16					4.000								
	428	-25	23				455	-24					380	-39					5.500								
	318	-40	56				440	-24					234	-61					7.000								
	234	-59					232	-59					96	-74					9.000								
	209	-60					198	-64											10.500								
	170	-59					150	-62											12.000								
	146	-61					115	-68											13.500								
	85	-69																	16.000								
69	-66																	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															
Altitud dd ff			Altitud dd ff			Altitud dd ff			Altitud dd ff																		
Presiones tipo	1.000						1.000	117					1.000	155	21	26	09	08	Tierra								
	850						850	1476	5	49	06	06	850	1540	10	26	17	20	1.000								
	700						700	3027	-4	60	28	38	700	3024	0		17	40	1.500								
	500						500	5600	-23		28	37	500	5730	-21		19	25	2.000								
	400						400	7210	-32		28	85	400	7330	-36		19	35	3.000								
	300						300	9190	-46		26	x	300	9240	-52		19	40	4.000								
	250						250	10380	-51		26	100	250	10410	-59		19	40	5.500								
	200						200	11830	-53		27	75	200	11800	-62		21	30	7.000								
	150						150	13660	-59		27	45	150	13530	-74		21	20	9.000								
	100						100	16160	-64		28	20	100	15910	-74		21	20	10.500								
	70						70	18350	-63		28	25	70						12.000								
	50						50	20430	-61		28	25	50						13.500								
	30						30						30						16.000								
20						20						20						Estación									
10						10						10						Indicativo									
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra		
							941	13	60				1014	22	34				1.000								
							780	-2	19				772	5	26				1.500								
							660	-5	67				654	-3					2.000								
							581	-13					601	-8					3.000								
							480	-26					425	-32					4.000								
							424	-29					387	-38					5.500								
							269	-51					354	-45					7.000								
							222	-51					240	-61					9.000								
							109	-65					215	-60					10.500								
							50	-61					193	-63					12.000								
													152	-74					13.500								
													97	-74					16.000								
												69	-71														

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	NhChCmCh	TgTgapp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp			Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp
001	82715	58022	19514	855xx	12717		80212	60022	21311	855xx	06323	70911	60415	68258	25410	58560	04112	80220	62808	25510	834xx	03312	79311									
008	82313	96255	18410	894xx	08713		70516	97018	18807	79400	05213	70306	60514	97258	22410	69400	08113	80502	96802	22605	6947x	03900	70113									
042	82714	20515	20311	862xx	11732		40410	58028	20512	48400	12307	70211	60416	80031	23908			40408	70021	25805	45400	02313	70009									
045	83205	60025	22012	804xx	11720		43412	65016	19010	42400	09507	71109	20413	70021	22211	22500	05105	23612	70021	22708	22500	00103	70012									
053							xxxxx	97216	18508	73400	06303	70508	33620	98021	20909	38400	01205	33205	98021	23805	28460	50213	79710									
014	82716	75836	16612	8052x	11500		83217	75216	20111	875xx	05229	72211	43615	70012	23511	38540	04211	63612	70021	24210	68600	04211	70012									
023	83214	94255	14413	874xx	15713		63618	97018	17810	68500	05328	71210	83214	97802	22408	785xx	03210	63610	97258	22409	59410	03102	70113									
025	82212	60808	12613	855xx	11816		73320	62008	14910	784xx	07332	72809	73118	70022	19110	785xx	04213	83228	58812	20108	885xx	04311	79112									
027	92912	00656	00711	9x0xx	xxxxx		83408	16606	13107	873xx	07307	76608	63422	70012	18307	68500	03222	83616	75502	19306	875xx	04204	70208									
029							80000	58258	12309	884xx	08229	75109	63218	70012	17610	62500	01216	73106	58258	18806	785xx	01304	70411									
055	82921	40032	48307	3457x	06725		00000	56008	46605	00900	02300	79705	63612	58031	49806	68500	52210	23410	56151	50007	28500	51209	70006									
130							62308	97022	16609	45642	06816	79708	33607	97070	17811	22642	53113	10502	98020	19806	00700	54305	70011									
075	82210	97022	48605	0092x	04722		83306	97636	46205	874xx	05708	70305	63616	98038	49708	86400	00210	83606	96837	46301	874xx	00400	79505									
141	82308	96022	19307	4752x	04725		42308	97018	15008	27502	05717	79706	33607	98021	18210	32500	54012	30000	97012	20104	35500	54208	70011									
148							73108	97606	43805	77400	05577	79703	73116	96032	46904	76400	51112	63412	96068	47600	52516	xxxxx	70306									
202	52419	65021	50508	35530	07520		72416	65031	46108	6542x	05721	70007	63510	65012	48611	52530	01004	30406	70021	47105	21530	51208	79711									
210							83210	97616	47105	8092x	05724	79403	73615	98026	48206	536xx	04105	03605	99000	48602	00900	50212	79507									
213							82002	96026	46105	3742x	04211	70205	40407	98012	47207	32430	03202	10402	98011	47302	11500	52206	70007									
215							83308	90857	46800	870xx	00720	70150	83607	90267	47750	870xx	50000	30207	95012	48755	36000	52205	70600									
221	40000	65021	12002	35530	51715		82712	65022	15311	55437	04715	70010	60312	70021	12	58530	02211	13510	70021	16806	00930	53217	70013									
272							72004	97022	15808	7097x	04720	70005						30507	97021	17709	35600	03316	70013									
231							20000	98021	56003	25550	03716	70003	70208	97211	46606	68530	04400	00112	98001	47104	00900	55216	70110									
232							83207	98032	44103	864xx	01715	70003	80212	98036	45306	825xx	52109	30505	98011	45801	35500	54311	70008									
348	42703	92021	23707	24702	03803		62707	93031	19604	44703	02713	70002	72707	96022	17710	37525	07400	70411	93022	16611	47523	04303	70013									
280	02815	62000	19906	00900	50723		32518	62030	16205	15640	00713	70004	62732	62031	31411	48540	02801	32012	62012	14308	38550	54307	70013									
261							62208	97021	18208	0090x	06720	70007	72705	98022	16614	21606	09805	33608	98021	15312	24601	00305	70016									
330	12406	60022	24610	10901	03701		62510	60031	20011	60955	08751	70007	82510	60022	18614	5745x	10710	62708	60012	16314	58550	09400	70016									
080							82710	30636	14507	804xx	06216	71306	73612	56896	19204	793xx	02013	83606	56606	20003	883xx	01313	70907									
084	82720	65022	12612	874xx	03729		72718	58505	12210	6742x	05500	79409	63110	60156	18607	68500	02009	82710	58505	19805	6842x	01212	70210									
086							83202	98616	13007	874xx	05502	70806	73210	96616	19404	78400	02215	63206	95615	19404	873xx	00500	71409									
094							62922	76028	06809	69400	03723	70107	23428	82020	09308	28500	55217	13430	82020	12903	15500	58217	70008									
160	32730	80031	12013	30940	03727		82710	80026	09311	6564x	06817	79409	63220	82031	14009	68500	02220	12916	82018	16805	14500	00215	70113									
233	50000	98021	36804	30934	52711		70000	98216	32105	4557x	01717	79702	23324	98016	34508	28530	51213	20210	98021	35001	25500	02223	70408									
171							82718	98022	06011	8092x	06711	70009	32720	99011	08212	22540	01221	22716	99021	11158	12540	59225	70013									
183							30000	10011	01507	30940	04739	70004	21803	60011	02913	12640	02215	33617	60031	04508	12640	54213	70015									
180							52712	98031	03714	28595	06722	70014	13228	98011	05817	12500	57007	03320	98001	10912	00900	61223	70017									
181	12606	65011	08112	15500	06723		32506	65021	02612	25570	06724	70009	33018	80021	03816	22530	05208	12706	80011	08911	15600	54236	70017									
175							42735	82012	01914	28530	06727	70014	328xx	86021	03015	12540	52202	42810	84021	09809	28530	55202	70015									
238							32910	98021	15516	2564x	05727	70014						13423	99020	08509	12600	53238	70015									
286							52602	98021	08314	12572	01608	70011	63417	98031	08518	32541	50204	10107	97012	13812	11500	54332	70019									
285	22724	75030	13814	15540	03820		22008	75020	09912	00902	03719	70011	63016	82022	09218	48542	05715	13610	84021	13512	00940	51231	70018									
358	42106	97011	15711	20942	08723		73220	98031	11015	70920	00613	70011	73030	98022	10316	15570	04808	62706	97012	12514	14570	02220	70017									
429							80000	75031	11109	886xx	03725	70006	73614	80021	11416	2572x	03001	70000	80021	13015	2267x	05116	70017									
433	02714	68001	16911	00900	10727		63204	70030	11309	28506	05727	70008	72706	75021	12916	70970	09208	62910	75011	13714	60970	06217	70017									
391	02004	65020	26109	00900	05710		00000	70020	23205	00900	01715	70005	72412	65022	23217	48570	09802	80000	70021	20017	38570	13302	70019									
410	00000	60000	23607	00900	05010		40000	60030	20601	00904	00920	70001	72710	70022	19811	65510	04909	72708	70022	16415	75500	09407	70013									
420	00000	60000	21104	00900	01811		20000	60010	15506	20980	03713	70002	83206	20101	15707	67430	03805	80000	20102	14608	87400	05303	70009									
383							02201	97000	20310	00900	00713	70009	73208	97022	19318	58502	10809	82704	97022	16217	855xx	11704	70019									
451	00000	68000	24508	00900	04710		20000	68030	22205	25500	03713	70004	83319	70031	20916	885xx	10811	82718	68022	18116	855xx	11664	70017									
452							00410	70000	20314	00900	09815	70013	33606	70021	20217	21502	11003	23604	70021	17007	11502	12815	70018									
458							13210	98020	20613	10930	09742	70012	73216	98022	19516	48506	12718	63216	97022	17017	48560	xxxxx	70018									
482	03022	65000	21116	00900	51812		03112	65000	16513	00900	08818	70013	63234	77021	16918	25550	05802	60000	70022	15117	35570	09301	70019									
488	00000	60020	16913	00900	10736		00000	65020	10709	00900	08732	70009	72425	62030	10319	00952	10801	80814	62032	11717	28572	11311	70021									
306	22432	65021	21117	25504	11731		62420	62021	07116	35510	12717	70014	73120	70021	06718	18570																