



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID SABADO 20 DE FEBRERO DE 1971

Núm. 51.

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	14	10				Navacerrada (*)	6	-1			0.0	Castellón	19	11			7.5	MAXIMA: 24º en Córdoba, Murcia y Huelva. MINIMA: 2º bajo cero en Valladolid.
Monteventoso	12	9				Madrid/Barajas	18	0			9.6	Valencia (A)	20					
Bares						Madrid	15	6			10.1	Valencia	20					
Lugo (P.Centro)	14	3			1.5	Madrid/C.Vientos	17	4			10.0	Alicante (A)	X	11			8.1	
Santiago (A)	13	6				Getafe	17	2				Alicante	20	11			8.2	
Pontevedra	X	11			2.5	Guadalajara	16	2				Aitana	8					
Vigo (A)	14	4				Toledo	18					Murcia/Alcant.	11				8.0	
Vigo	16	6				Cuenca	X	3			6.2	Murcia	24	13			9.1	
Orense						Molina de Arag.	13	-2			7.7	Castillo Galeras	14					
Ponferrada	12	5				Ciudad Real	18	1			8.0	San Javier	18	14			6.3	
						Albacete (A)	16	3			9.5							
						Cáceres	20	7										
						Badajoz (A)	20	4			7.8	Sevilla (A)	23	6			10.2	TEMPERATURAS Máx. 15,4 a 16,15 h. Mín. 5,6 a 7,00 h. a 1 h. 9,1 a 13 h. 11,0 a 7 h. 5,6 a 18 h. 13,4
Asturias (A)	14	9			0.0	Vitoria (A)	10	7	ip	ip		Córdoba (A)	24					
Gijón	15	10				Logroño	13	8			1.4	Jaén						
Santander (A)		9	2			Logroño (A)	13	8				Granada (A)	20					
Santander	14	10	2	ip	0.0	Pamplona	10	7	ip	ip	0.8	Huelva	24	9			10.3	
Bilbao (A)	14	10	ip	ip	0.0	Huesca/Monfl.	16					Jerez de la F.ª (A)	22	6				
S.Sebastián/Ig.	11	8	2		0.0	Candanchú (*)	10	-3	4			Cádiz	15	12			9.7	
S.Sebastián(A)	13	10	4	ip	0.0	Veruela						San Fernando	18	9			9.2	
						Daroca	13	X			1.2	Tarifa	19	12			9.0	
						Zaragoza (A)	14	8			2.8	Málaga (A)	19	12			10.1	
						Zaragoza	15	9				Almería (A)	20	9			9.2	
						Calamocha	13	2										
						Teruel	18	2				Palma de M.ª(A)	15	7			6.5	
León (A)	12	-1			9.8							Mahón (A)	14	9	ip		0.0	
Zamora	X	1			9.6	Lérida	18	8			5.4	Ibiza (A)	17					
Palencia	12	2			9.7	Montseny (*)	5					S.ª C. de la Palma (A)	18	14		2	1.1	
Burgos (A)	12					Gerona (A)		2	ip			Izaña (*)	10					
Burgos	X					La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife (A)	13	11	ip		1.1	
Valladolid (A)	13	0			9.0	Barcelona	16					S.ª C. de Tenerife	19					
Valladolid	14	-2			9.9	Barcelona (A)	15	6			5.1	Las Palmas (A)	20	15			6.8	
Soria	14	0			0.0	Reus (A)	17	10				Fuerteventura (A)	22	15			6.3	
Salamanca (A)	14	0			9.6	Tarragona	18					Lanzarote (A)	21	16			10.0	
Avila	12	2			9.4	Tortosa						Ceuta	18					
Segovia	16	2			5.1							Melilla		11			9.4	
												V. Cisneros (A)	22	14			10.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 708,3 mm. a 8,30 hoy.
Mín. 706,6 mm. a 17,00 hoy.
a 1 h. 707,7 a 13 h. 708,0
a 7 h. 707,8 a 18 h. 706,7

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 18,30 h.
Dirección: Noroeste.
Recorrido en 24 horas 150 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.000 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

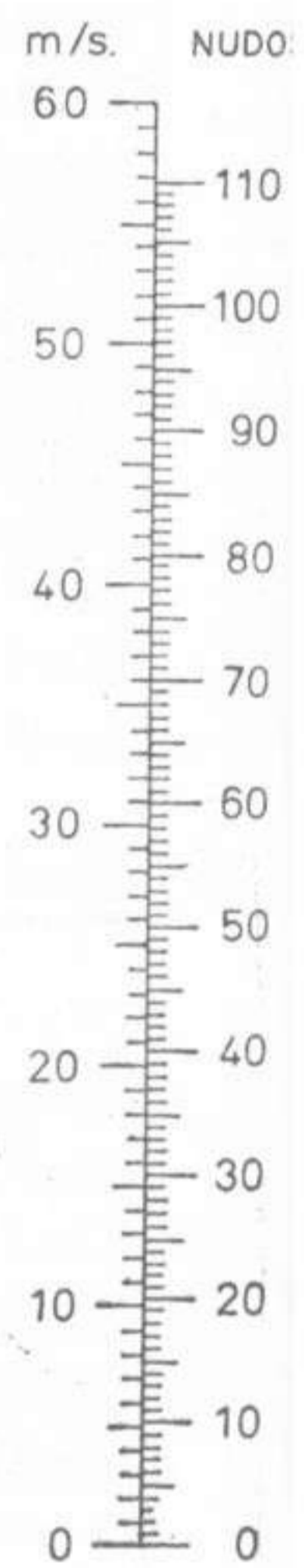
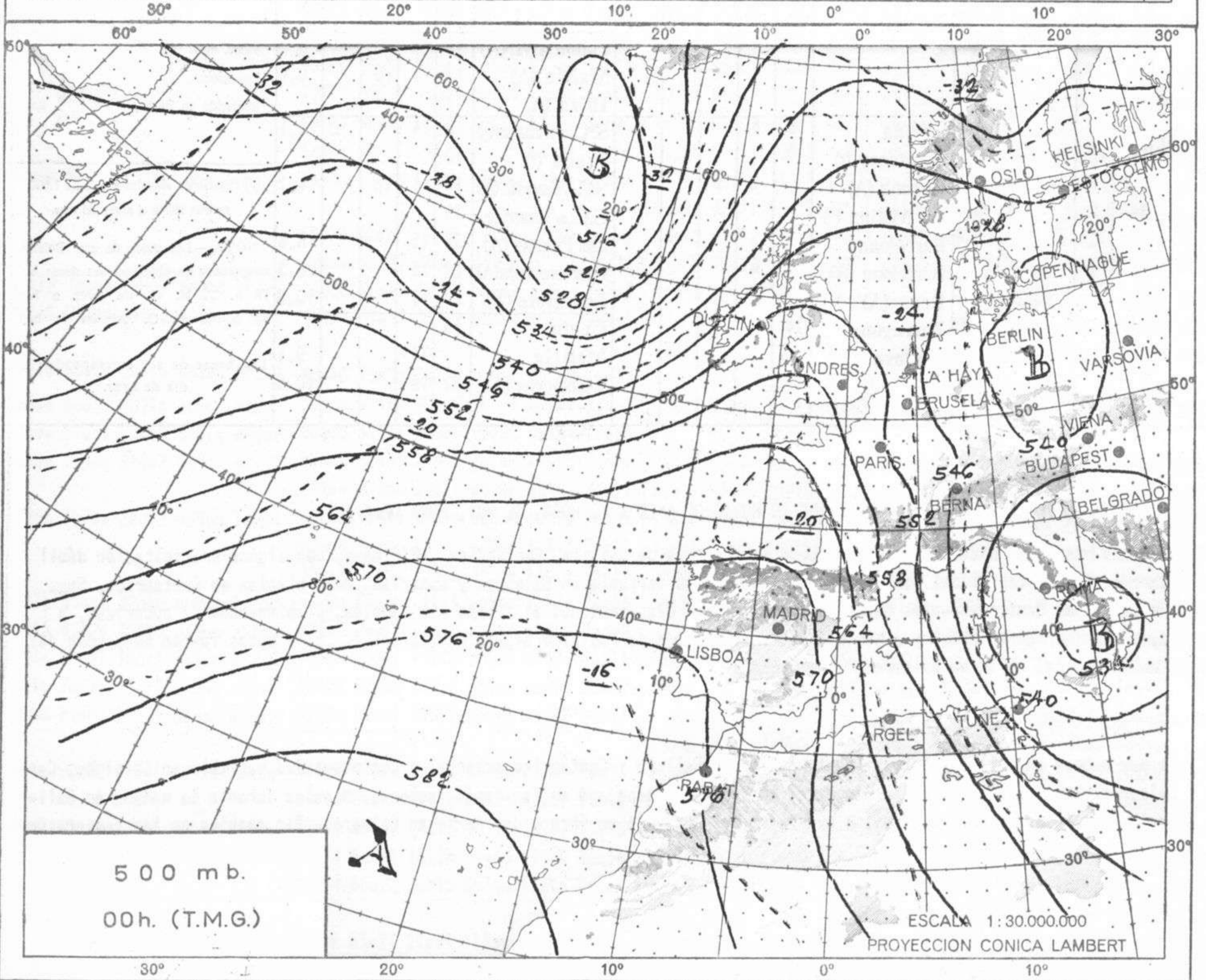
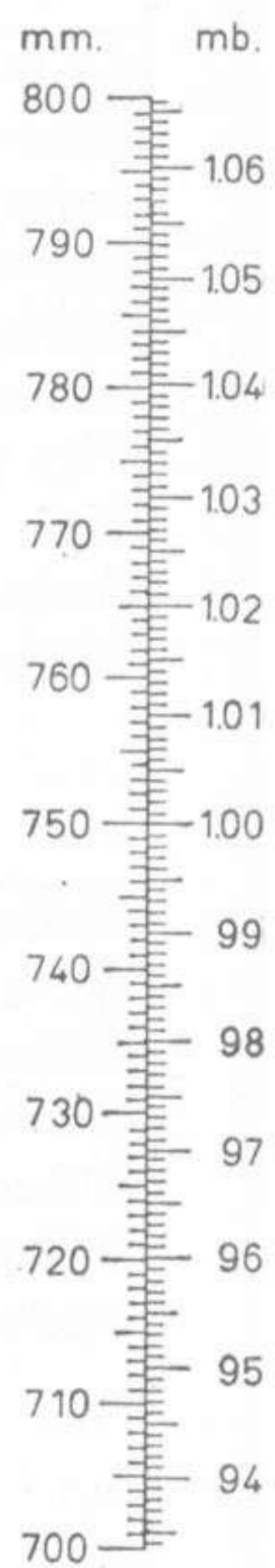
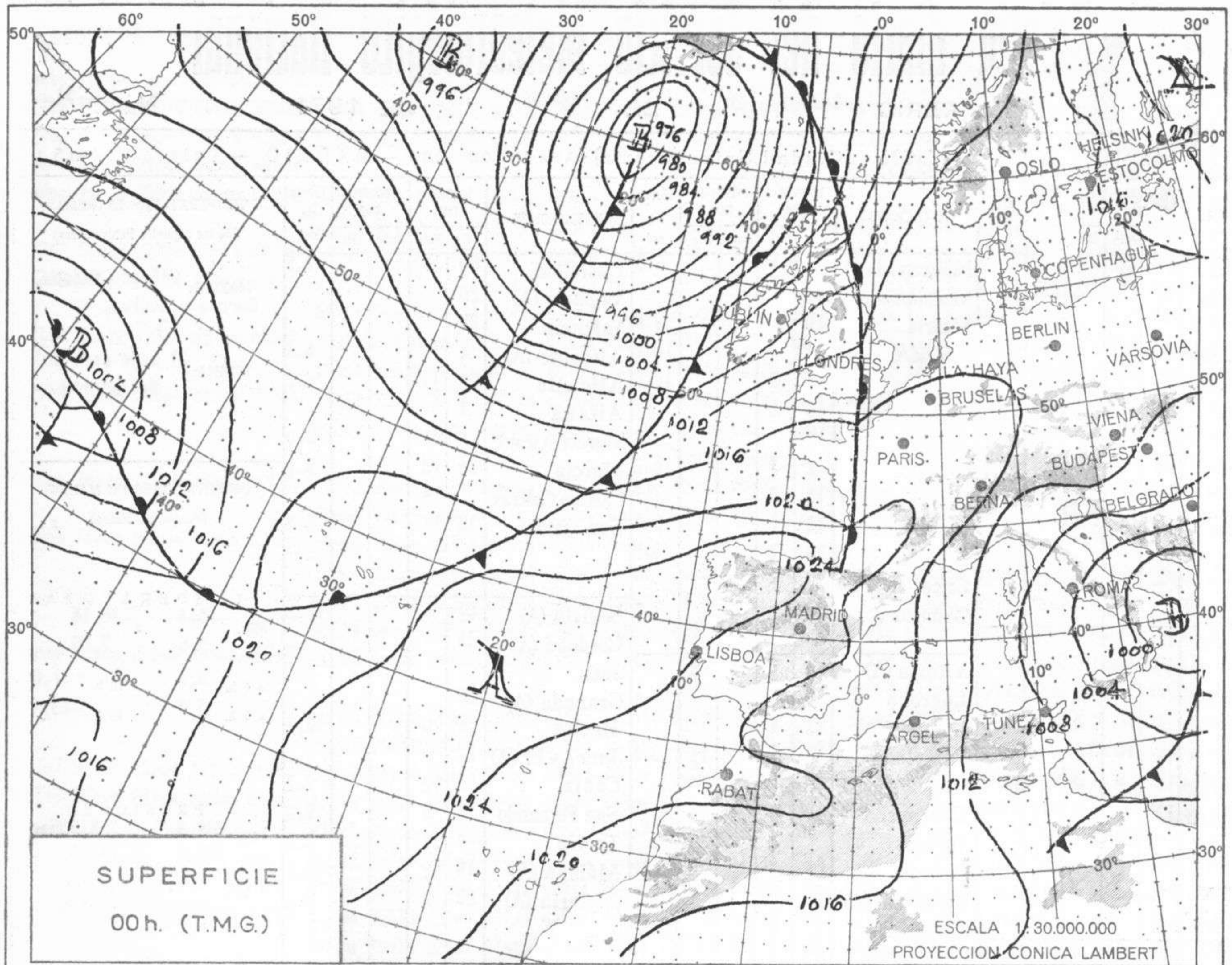
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

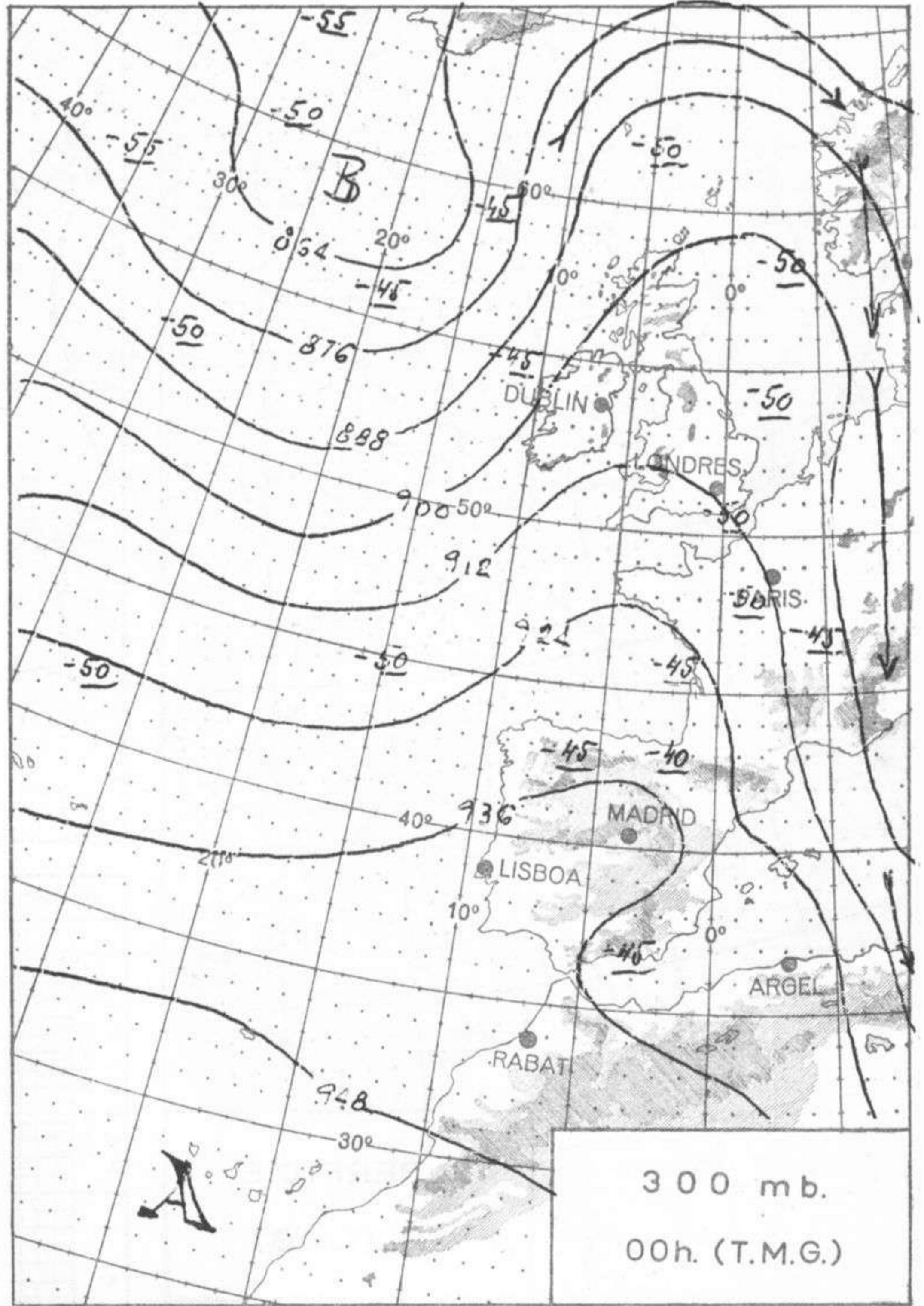
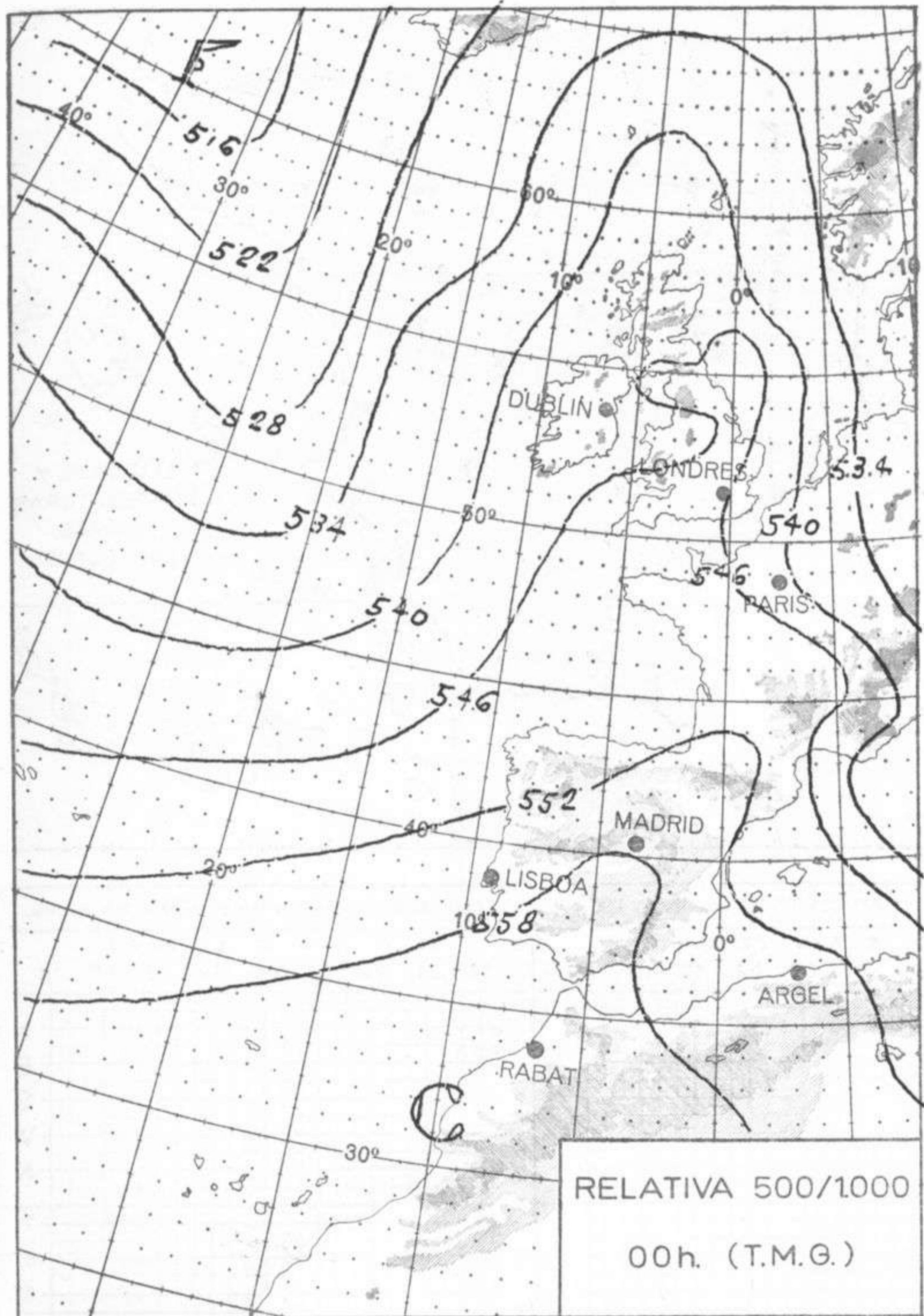
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el cielo estuvo muy nuboso en el norte de Galicia, Cantábrico y Pirineos, con alguna precipitación débil en alto Ebro y mitad oriental del Cantábrico. Hubo nubosidad variable en Baleares y Canarias. Hubo nieblas en Cantábrico, Guadalupe y neblinas en Centro y partes de Galicia. Durante el día, continuó el tiempo sin cambios, disminuyendo la nubosidad, a última hora, en Cantábrico oriental y aumentó en Pirineos, donde se registró alguna nevada débil. Los vientos fueron moderados del noroeste en Ebro y del norte en Baleares.

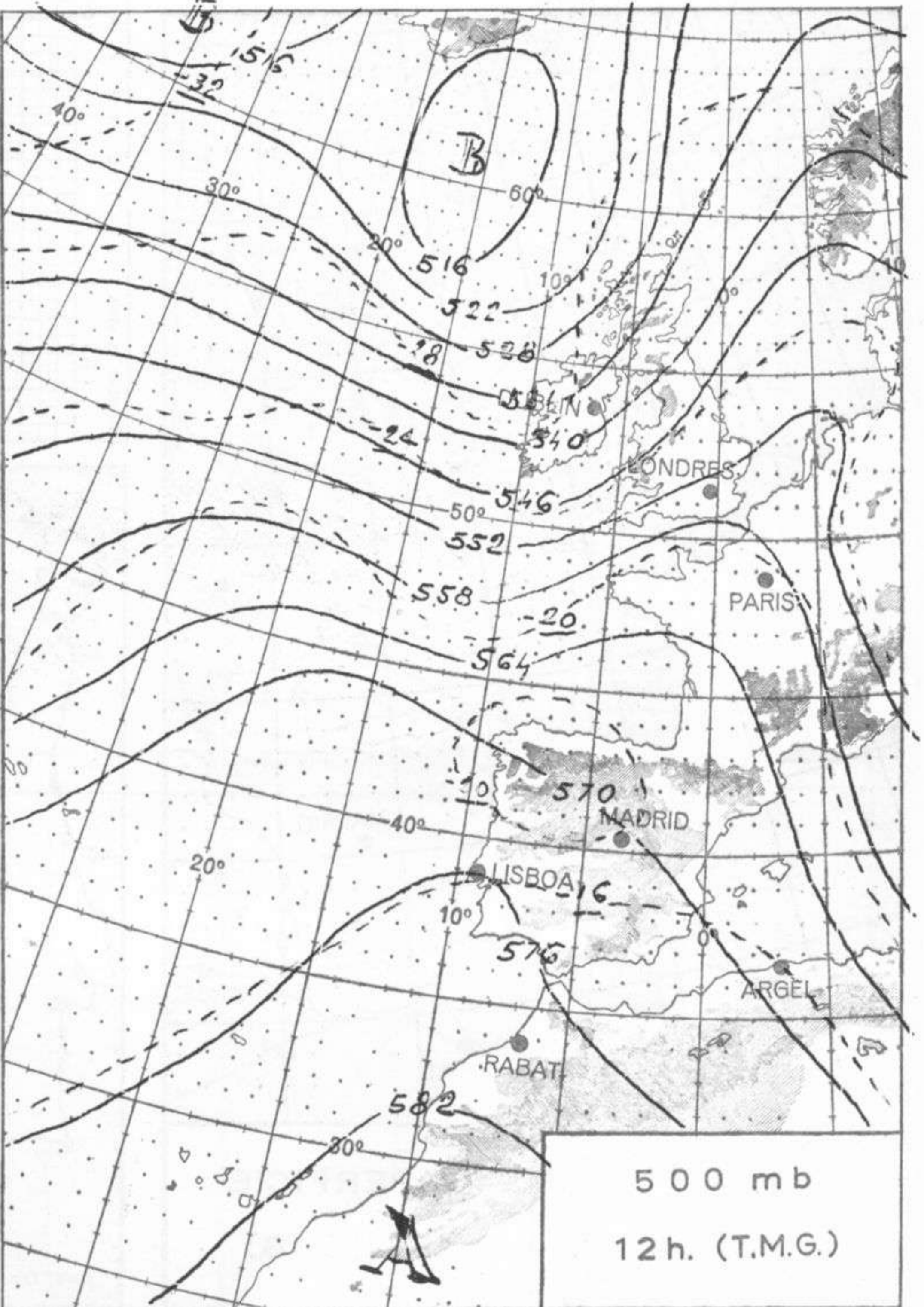
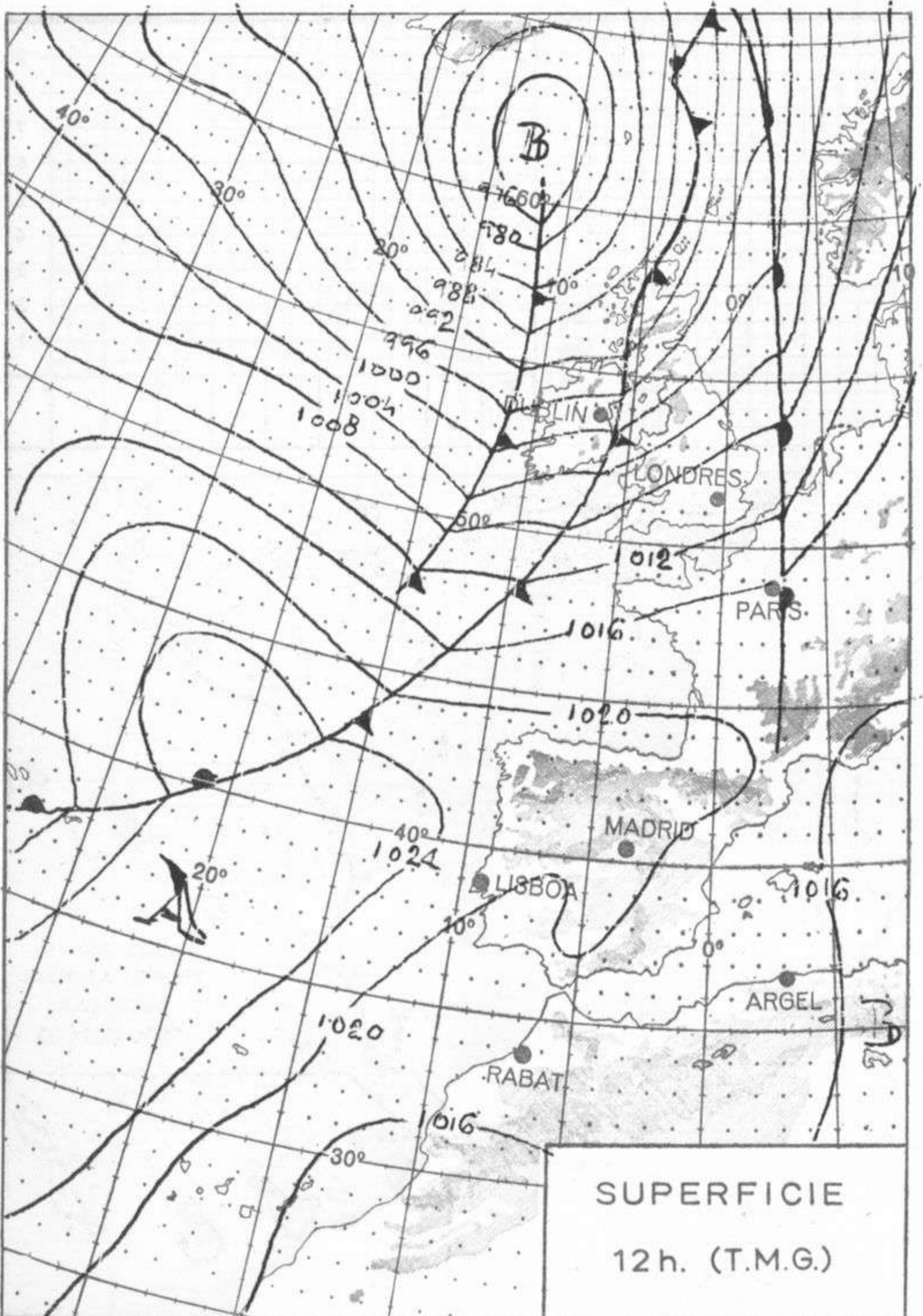
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 21.

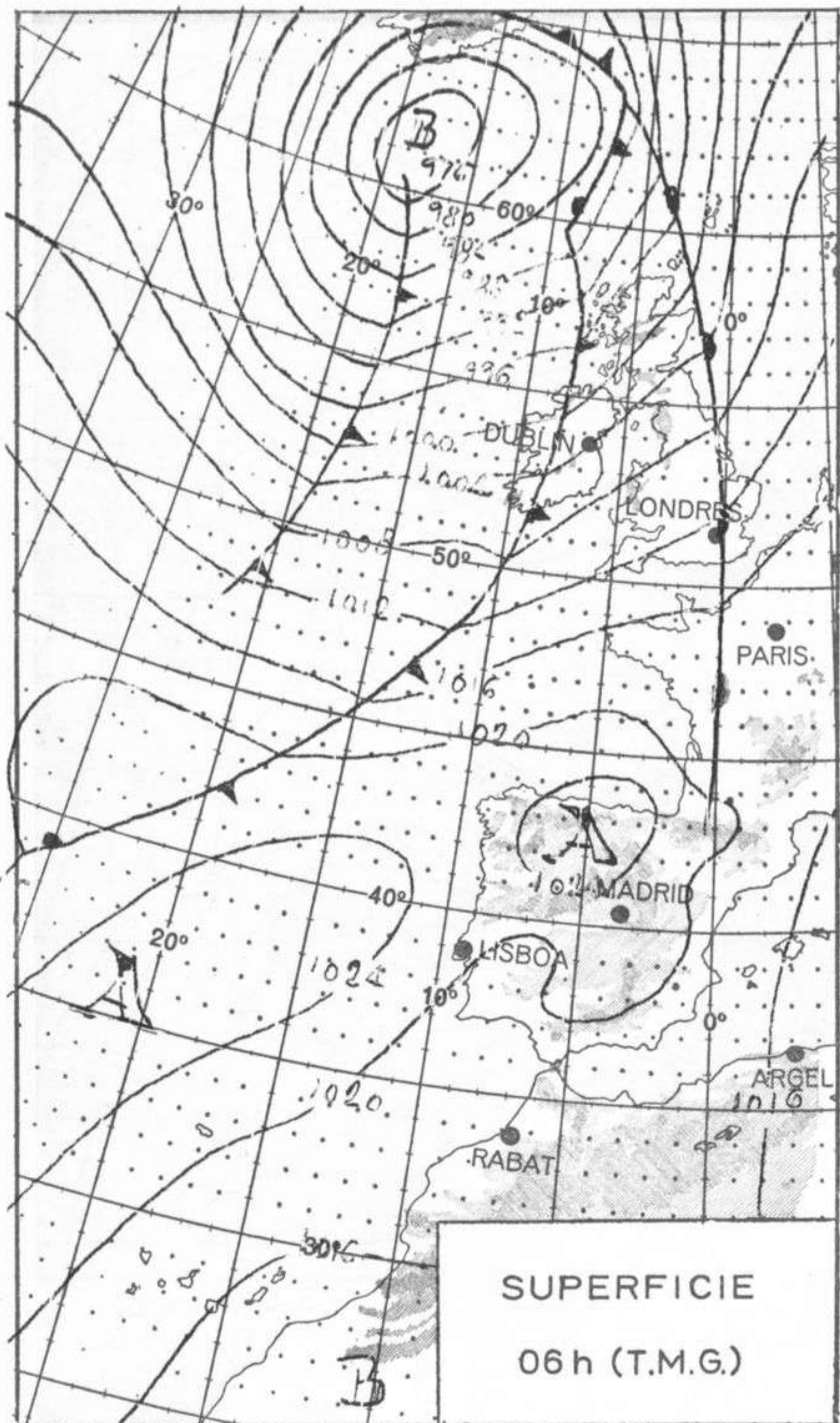
Cielo muy nuboso en Pirineos; parcialmente nuboso en Galicia y Cantábrico oriental y con nubosidad variable en Cataluña, Canarias y Baleares, con algún chubasco por la tarde en Menorca. Despejado en las demás regiones. Nieblas durante la mañana en Galicia, Guadalupe, Duero y Centro. Vientos moderados del noroeste en Ebro y del norte en Baleares. Sin cambios en las temperaturas.



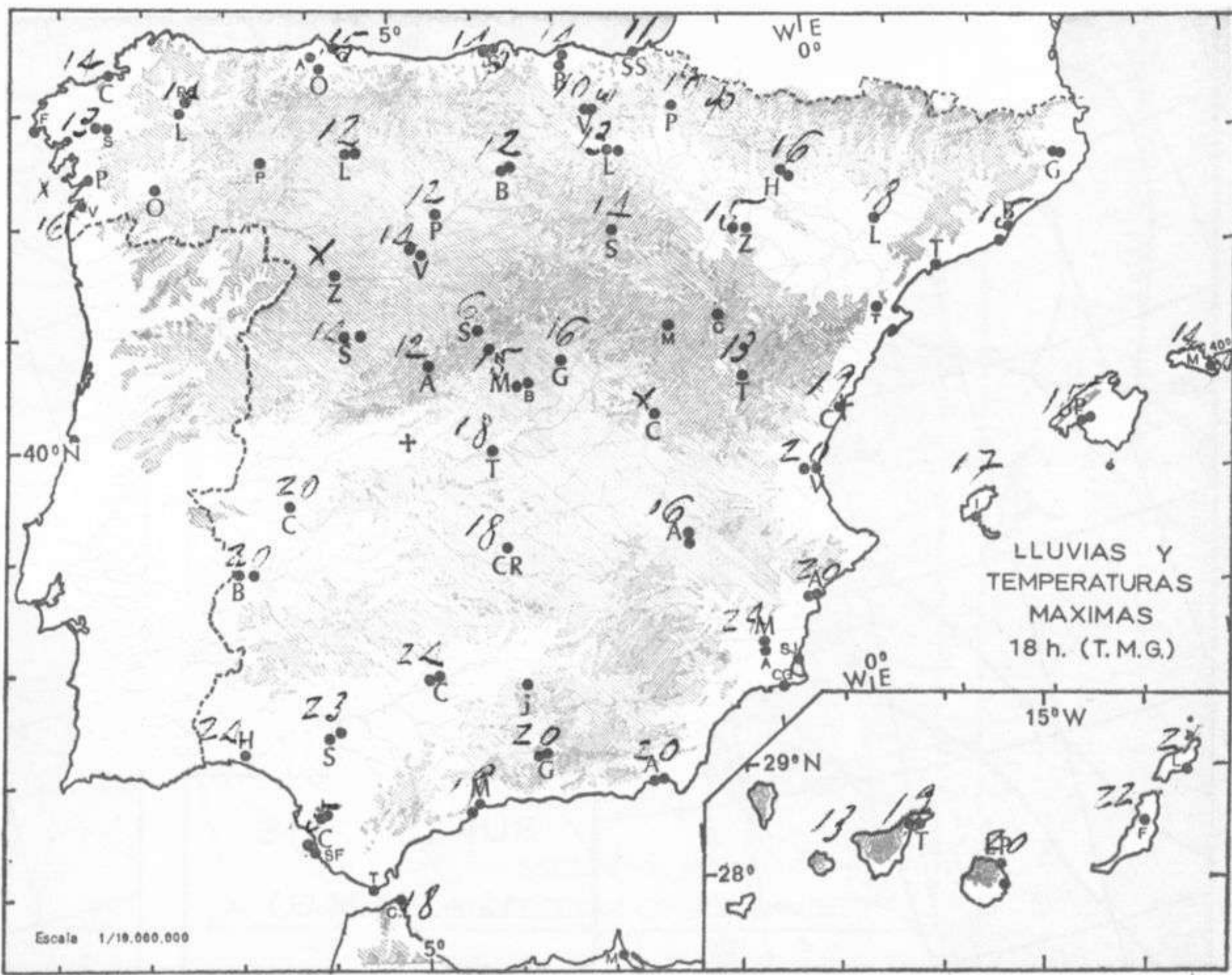
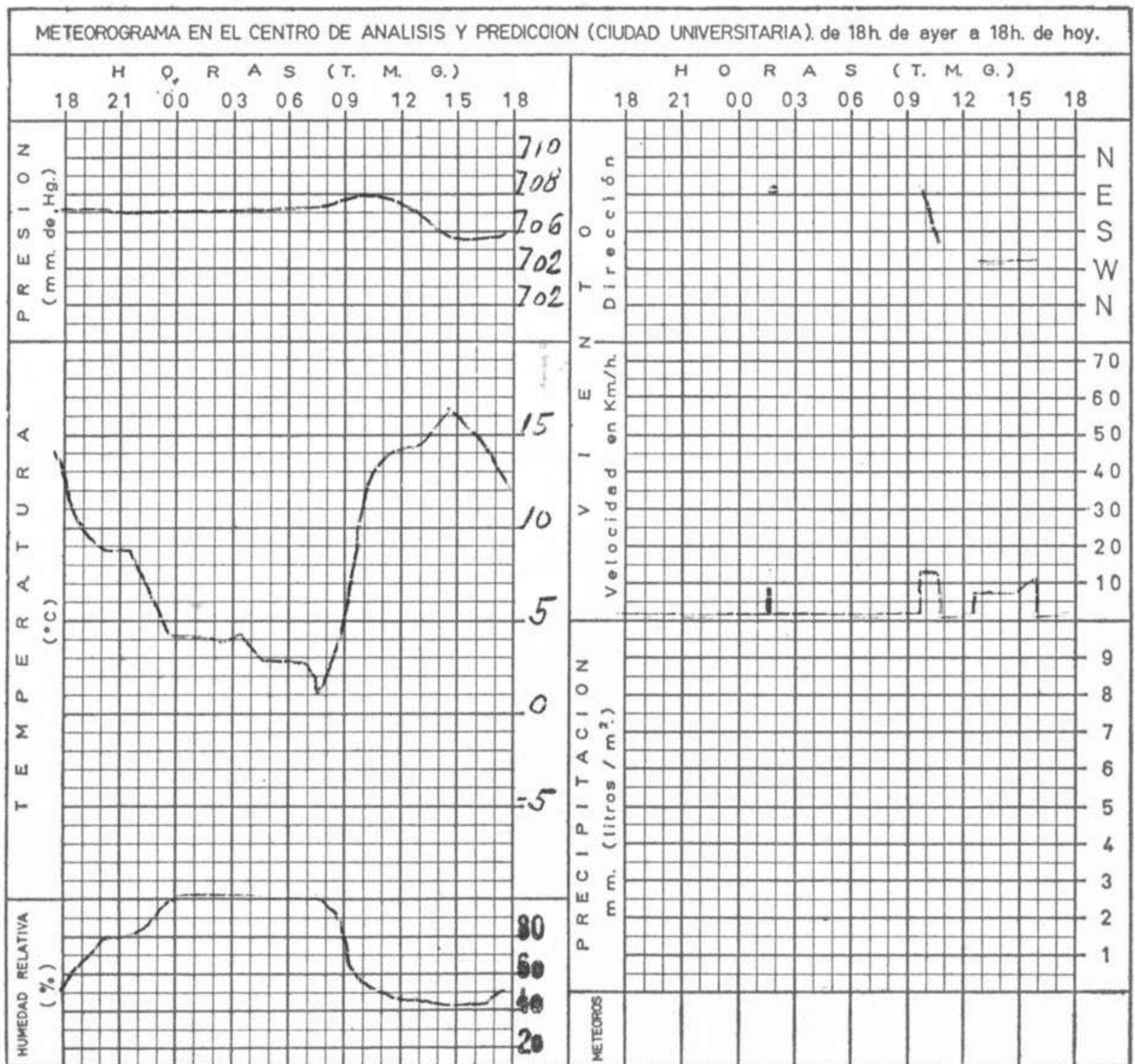
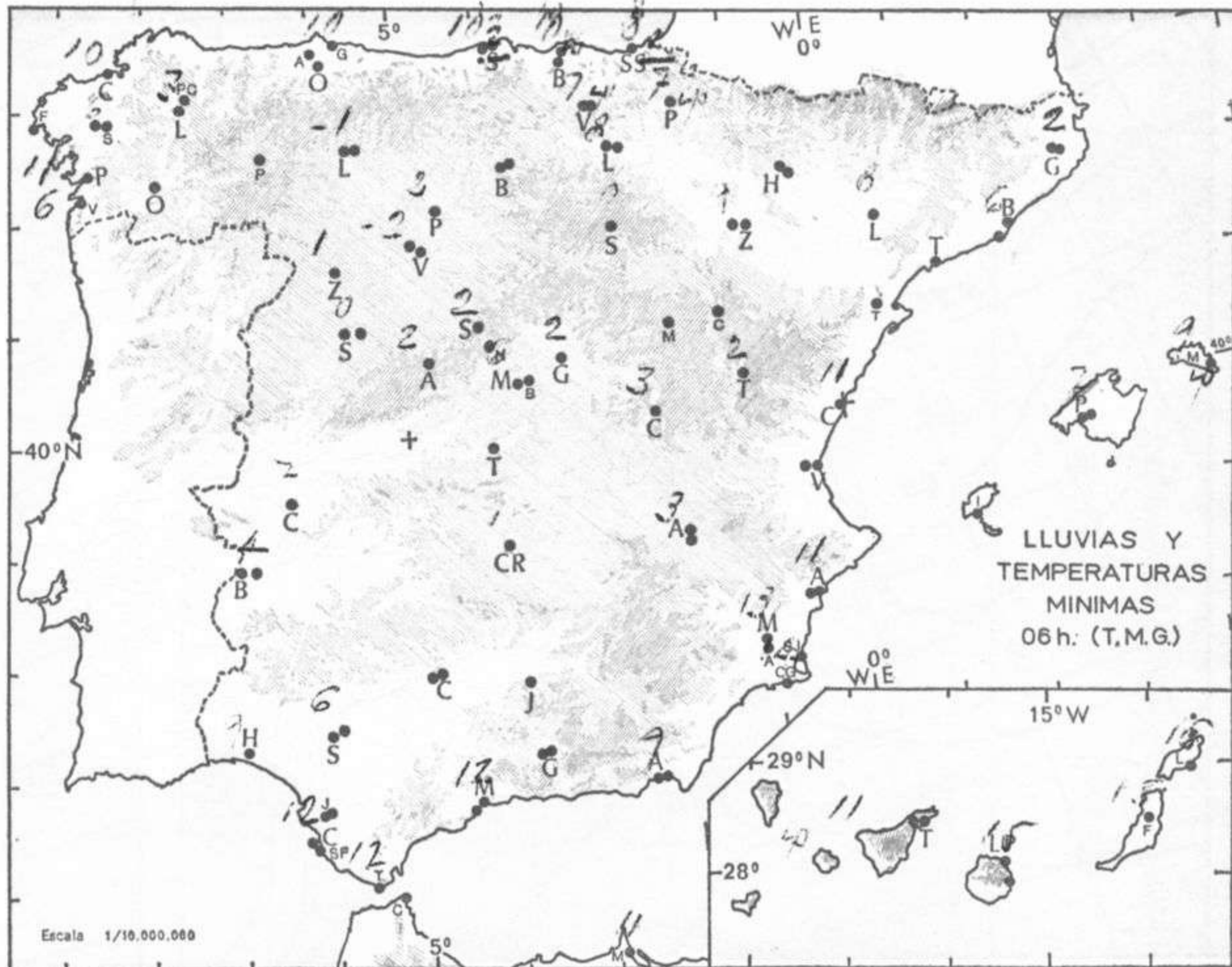
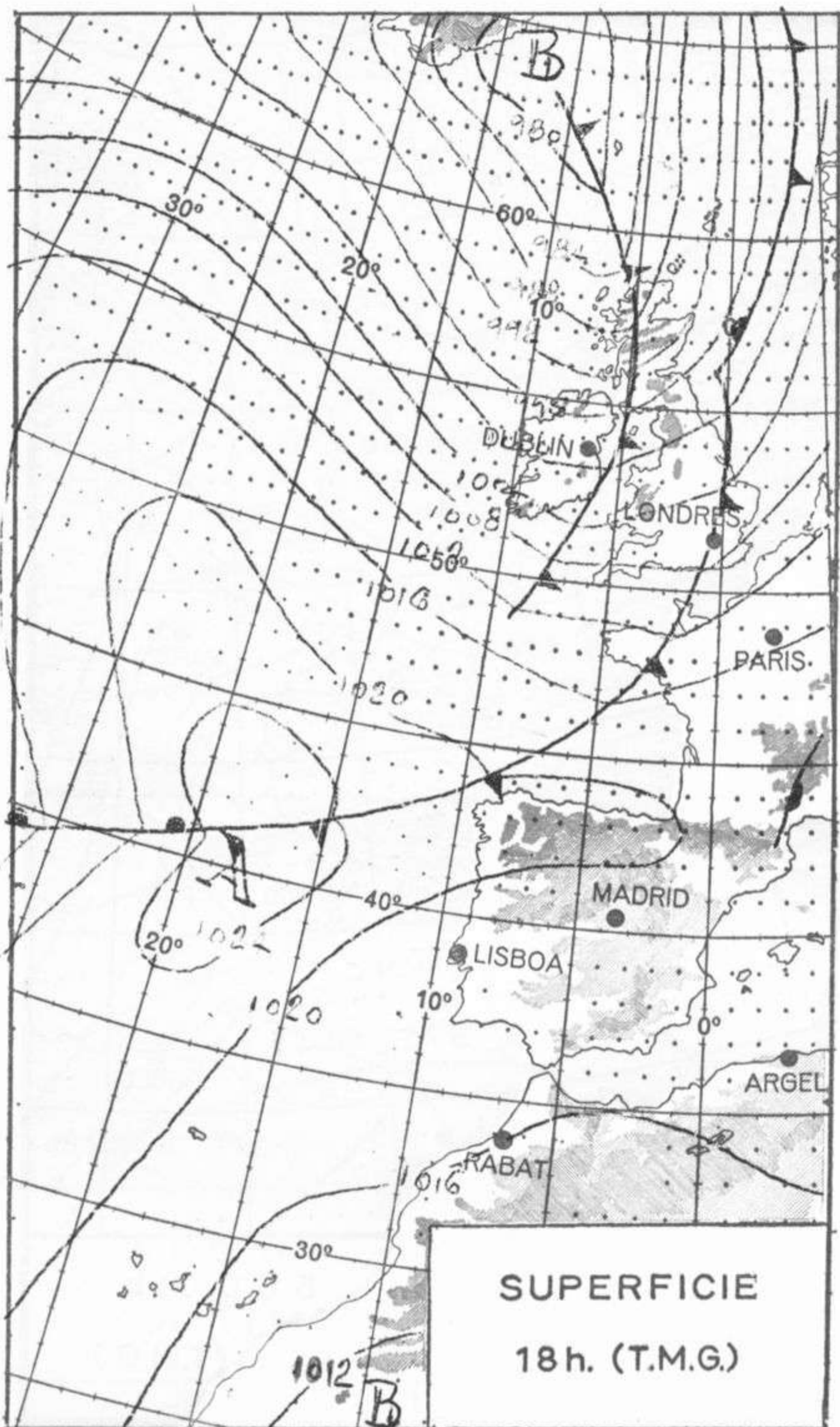


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





ALTITUDES mts.
 ■ >2000
 ■ 2000
 ■ 1000
 ■ 500
 □ 500
 □ 0



MADRID, Dia 20 de FEBRERO de 1971

Núm. 51.

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												
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												
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.)				Dia/hora												
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.)				Altitud dd ff dd ff dd ff												
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra			
	1.000	211	10	20	23	05	1.000	178					1.000	118	12	41	28	10	1.000						1.000			
	850	1536	5	60	30	19	850	1524	7	60	09	08	850	1469	7	37	23	25	850						1.500			
	700	3099	-2	65	30	24	700	3106	3		34	45	700	3027	-6	02	24	37	700						2.000			
	500	5690	-20	63	27	24	500	5760	-12		35	30	500	5600	-20		33	72	500						3.000			
	400	7300	-33	61	26	34	400	7430	-21		33	35	400	7220	-30		33	72	400						4.000			
	300	9260	-49		26	41	300	9400	-36		32	38	300						300						5.500			
	250	10430	-58		26	63	250	10730	-52		31	40	250						250						7.000			
	200	11820	-60		27	35	200	12170	-57		30	60	200						200						9.000			
	150	13630	-60		28	29	150	13960	-62				150						150						10.500			
	100	16140	xx				100	16500	-60				100						100						12.000			
	70						70						70						70						13.500			
50						50						50						50						16.000				
30						30						30						30						Estación	Prat			
20						20						20						20						Indicativo	181			
10						10						10						10						Dia/hora	20/18			
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra			
	1018	11	27				947	8	55			120	-58					1008	12	41				1.000	00	00		
	910	3	00				934	9	57									850	7	37				1.500	34	06		
	865	0	00				775	5	61									690	-7	01				2.000	32	18		
	845	5	68				717	4	11									614	-12	61				3.000	31	37		
	705	-2	64				636	-2										598	-10					4.000				
	682	-3	66				594	-2										416	-28					5.500				
	580	-11	65				446	-18										331	-41					7.000				
	353	-40	60				431	-19																9.000				
	237	-61					395	-22																10.500				
	187	-60					221	-53																12.000				
	175	-58					168	-63																13.500				
108	-63					152	-65																16.000					
						147	-59																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												
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.)				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.)				Altitud												
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra			
	1.000	255	10	28	28	03	1.000	180					1.000						1.000						1.000			
	850	1585	5	57	29	14	850	1529	7	68	34	06	850						850						1.500			
	700	3158	-2	56	27	31	700	3104	0		33	24	700						700						2.000			
	500	5730	-22	50	27	34	500	5700	-21		32	22	500						500						3.000			
	400	7340	-33	50	27	32	400	7320	-32		30	45	400						400						4.000			
	300						300	9270	-48		29	45	300						300						5.500			
	250						250	10450	-57		30	45	250						250						7.000			
	200						200	11850	-57		30	35	200						200						9.000			
	150						150						150						150						10.500			
	100						100						100						100						12.000			
	70						70						70						70						13.500			
50						50						50						50						16.000				
30						30						30						30						Estación				
20						20						20						20						Indicativo				
10						10						10						10						Dia/hora				
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				Tierra			
	1024	12	33				948	10	59																1.000			
	872	1	00				821	6	73																1.500			
	846	6	54				705	1																	2.000			
	741	2	56				562	-13																	3.000			
	617	-11	64				505	-20																	4.000			
	418	-29	49				461	-23																	5.500			
	748	-40	32				352	-40																	7.000			
	326	-42					247	-58																	9.000			
							216	-60																	10.500			
							180	-55																	12.000			
							164	-59																	13.500			
																								16.000				

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
iii	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH $\bar{U} \bar{V}$ aPP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH $\bar{U} \bar{V}$ aPP 7RR _{T₀}	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH $\bar{U} \bar{V}$ aPP	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h CH $\bar{U} \bar{V}$ aPP 7RR _{T₀}
001	82002 55022 25611 855xx 08008	82102 56022 23710 855xx 08710 70010	82701 62022 24112 885xx 08802	73006 70022 22212 38564 09601 70014
008	72203 97032 25006 55570 04400	60000 97022 24304 48560 03613 70003	42703 97021 23011 25501 05400	40000 98021 20810 20932 05400 70014
042		50000 65021 24606 55500 05607 70006	40000 70021 23910 35502 06807	53804 70021 21811 25602 06401 70013
045		00000 70020 23005 00900 03716 70004	13610 80020 22011 00901 04400	22906 75021 20311 00902 09713 70014
053		82702 65006 864xx 03611 0xxxx 70005	70000 96102 26403 76400 02309	40000 98031 20911 00904 06504 70017
014	82201 75022 25512 856xx 08604	72202 75022 24210 75600 08703 70010	43405 60011 23314 10931 07809	43104 60020 22213 10934 07104 70015
023		82706 97252 25210 874xx 08608 70210	32704 97012 24813 22401 06706	50000 97021 23211 20911 09400 79314
025		80000 40052 22410 885xx 08705 79610	82904 62022 22912 885xx 07804	50000 70022 21211 48501 08400 70014
027	93114 01475 23409 9xxxx 09105	83608 65025 23309 854xx 09802 70208	82910 80022 23510 884xx 06202	63604 70012 22210 655xx 08603 70011
029		73006 58502 22010 75500 08400 70410	82404 65032 22612 885xx 07304	60000 70000 20911 32501 07400 79713
055	22708 56020 53304 22400 01204	20000 56020 52000 22400 51703 70051	42202 70011 53407 22403 02701	32004 60010 52110 12541 01703 70012
130		00502 40400 18502 00900 01704 70001	13602 50400 18602 10741 00307	21802 66020 17413 00962 02717 7xxxx
075			50000 98031 53708 51500 00400	30206 98020 52409 00902 01703 70012
141	00000 96020 24604 00900 02209	00000 96020 24752 00900 52604 70052	20000 96054 22710 10941 02803	20000 97020 19911 10941 01607 70014
148		10000 97010 51202 15300 51805 70000	20000 98030 52910 00902 01000	20000 98030 50811 15442 01301 70014
202	02604 70000 52107 00900 06400	00000 03406 48400 00900 00704 70000	00804 70004 49409 00900 05801	00504 70000 50110 00900 06400 70014
210		00000 99000 51403 00900 02607 70002	01802 99000 52303 00900 02304	03607 99000 51309 00900 05303 70012
213		90000 92454 50402 9xxxx 03703 70002	02703 96004 53110 00900 06702	02702 98000 50712 00900 00706 70016
215		00509 98000 53001 00900 68605 70051	00409 98000 53405 00900 61105	00110 98000 52502 00900 54601 70006
221	00000 65000 20206 00900 03400	00000 65000 21501 00900 00404 70000	00804 70000 20712 00900 02005	00000 65000 17814 00900 02400 70018
272				00000 98020 18517 00900 09400 70018
231		03608 98000 51504 00900 52400 70003	03604 98000 51705 00900 51308	03602 98000 51915 00900 54717 7xxxx
232		00000 98000 49952 00900 53400 70052	03202 98000 50909 00900 51805	23602 98020 49910 00902 51500 70013
348	42203 92011 24007 24703 05203	32703 92011 24402 27403 00803 70001	20903 97001 21713 24700 06000	00904 97000 19016 00900 07703 70018
280	00000 62000 22306 00900 03304	03008 62000 21404 00900 01805 70003	03010 65000 20213 00900 51807	03112 65000 18310 00900 51807 70016
261		00000 97000 19707 00900 04613 70007	03608 98000 19714 00900 08107	00000 98000 17417 00900 06601 70020
330	02808 60000 21111 00900 06702	00000 00420 21404 00900 04210 70004		00000 60000 17519 00900 08706 70020
080		80000 30258 23807 884xx 06400 79307	72906 75028 23108 784xx 04209	53608 70021 21108 18501 03400 79710
084	63106 65021 23310 64400 03212	52710 65021 22709 02703 xxxxx 70008	82706 70021 23509 854xx 04109	70000 65011 21510 22541 02603 70013
086		63203 96205 23408 88500 04400 79307	70000 96205 23008 78500 04702	70000 99021 22608 78600 02400 79710
094			x2914 80020 15914 18500 04107	12916 80020 16609 15500 03303 70016
160	13026 75010 19909 10901 04108	02718 75000 19908 00900 01307 70008	33226 75030 19813 15631 02004	53218 70001 18711 20931 01401 70014
233	03510 98001 39204 00900 00207	72410 98030 38802 4554x 53007 70002	10000 98021 40210 15500 00004	30106 98030 38208 00904 02600 70013
171		12708 98021 16409 00900 04211 70008	22710 99021 16616 20940 03818	22708 99021 16315 10941 03306 70018
183		60000 60025 15806 66600 05209 79702		
180			30406 95021 16310 30751 07211	31804 97031 17513 24550 09307 70016
181	20000 59021 15408 28500 06208	23412 56021 16206 25500 04206 70006	31916 65031 18114 31504 06111	20000 56050 17812 15031 09105 70015
175		43015 70011 22530 04400 xxxxx 70010	40000 84031 15416 11531 07311	22710 80011 16116 11530 06400 70017
238			13116 98020 16317 11601 05105	
286		12303 98020 16712 10942 00900 70011	00705 99000 18018 00900 03400	22305 98020 17814 10942 03500 70019
285	03610 80000 17014 00900 03112		00000 80020 18618 15500 03400	21204 80020 17415 00902 06209 70020
358	03624 97000 16218 00900 05801	00000 97000 17511 00900 04312 70011	11610 98030 19117 14500 08401	12202 98020 18414 14700 10309 700xx
429		02702 75000 17812 00900 02205 70011		
433		03202 75000 17815 00900 04208 70014	03606 80000 18919 00900 00803	01606 75000 18114 00900 11201 70018
391	00000 62020 23611 00900 09703	00510 65020 21209 00900 07718 70006	00412 80020 21917 00900 07802	00000 80020 19121 00900 09605 70023
410	00000 40401 20408 00900 08208		00912 70000 18417 00900 12400	00910 70000 15021 00900 09713 70024
420	01808 62000 17606 00900 04400		00000 70000 15813 00900 06000	00000 70000 12917 00900 07603 70020
383		00000 97000 18709 00900 08400 70009		01404 97000 15827 00900 10804 70024
451	03504 63000 21209 00900 09805	20000 58404 18807 26400 07613 70006	00000 64004 19517 00900 12808	02204 60050 18118 00900 15307 70022
452		03602 60050 17110 00900 10804 70012	00000 70004 17413 00900 11400	00000 70000 16014 00900 10808 70015
458		52710 97021 17714 38440 10807 70012	72708 96052 18719 15200 14895	03202 96050 16917 00900 14809 70019
482	03218 70000 17117 00900 07813	03210 70000 16712 00900 07400 70012	01406 80000 17819 00900 11400	71404 56050 17713 662xx 12304 70019
488	01203 70011 17512 00900 11103	03403 70020 17109 00900 09601 70009	02003 75020 17619 00900 11400	00000 65000 17425 00900 12400 70020
306	20610 62012 16212 25530 10312	60000 62031 17508 3557x 08105 70007	62410 65022 19414 35570 10105	20000 65021 18713 25500 11400 70015
314	33619 60015 14210 38400 06308	73618 60030 15410 18570 05305 79709	63417 84022 18112 68500 06208	73108 82032 17512 78500 08303 70014
373	03618 80000 17114 00900 07209		11208 80030 19815 15500 09111	02308 80001 18714 00900 10400 70017
010			00000 99000 09910 00900 54400	00000 99000 08008 00900 04606 70010
015	63002 97012 20011 684xx 09101	73402 97031 18111 783xx 10607 79711	63404 97032 17913 65400 09104	63204 97022 16412 683xx 09401 70013
020			60404 98032 18618 65500 12302	63604 98022 17018 65500 09612 70019
030		83506 70022 17716 855xx 12608 70015	70106 70022 19119 755xx 12006	80108 70022 17117 855xx 11404 70020
035		33610 60011 14916 32400 11315 70015	30414 70012 15819 32400 13104	30414 70021 14118 32400 13302 70022
040		73604 60022 16816 795xx 11710 70016	30508 65022 17421 35500 13708	73614 65022 16217 755xx 12204 70021
320				11403 80030 17415 11504 xxxxx 70018
338	02508 60000 18315 00900 07400	00000 62000 17411 00900 06804 70011	00914 82000 18220 00900 08003	
096	00315 60000 17815 00900 15205	60516 58032 16515 761xx 15502 70014	10616 60012 16918 16300 17002	00120 70000 14518 00900 17503 70022