



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID MARTES 16 DE MARZO DE 1971

Núm. 75

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			Máx.
La Coruña	12	8	2	5	6.5	Navacerrada (*)	-1	-4	1	6	0.0	Castellón	20	7			9.3	MAXIMA: 20° en Castellón  MINIMA: 1° bajo cero en Gersna y Soria	
Monteventoso Bares		6	1p	X		Madrid/Barajas Madrid	10	5	ip	ip	9.5	Valencia (A)	16	7			10.3		
Lugo (P.Centro)	11	4	1	10	5.0	Madrid/C.Vientos	9	2		1p	8.4	Valencia	16				9.3		
Santiago (A)	10	6	5	12	5.3	Getafe	10	2		1	6.6	Alicante (A)	16	8			10.0		
Pontevedra	15	13	13	2	2.5	Guadalajara	11	2				Aitana					10.0		
Vigo (A)	12	7	5	11		Toledo	10	4		2	7.9	Murcia/Alcant.	18	6			10.0		
Vigo	13	8	3	12	5.5	Cuenca	6	0		3	3.0	Murcia	18	7			10.1		
Orense						Molina de Arag.	6	1		1	1.0	Castillo Galeras	14	10					
Ponferrada	9	4	1p	8		Ciudad Real	10	4		4	8.4	San Javier	17	5			7.8		
						Albacete (A)	10	1		ip	6.4								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)		9			5.0	Cáceres	12	5		3		Sevilla (A)	17	8		ip	9.5		
Gijón	16	8	1	3	2.8	Badajoz (A)	16	7		1p	7.3	Córdoba (A)	16	6	ip	1	7.5		
Santander (A)	15			4		Vitoria (A)		3				Jaén						TEMPERATURAS Máx. 9,0 a 15,00 h. Mín. 3,7 a 7,45 h. a 1 h. 5,9 a 13 h. 8,0 a 7 h. 4,0 a 18 h. 8,5	
Santander	15	5		6	X	Logroño	13	4	ip	ip	7.1	Granada (A)	9	4	2	1	4.0		
Bilbao (A)	15	7	5	1	4.X	Logroño (A)	12	5		ip	7.4	Huelva	18	11		ip	6.8		
S.Sebastián/Ig.	16	4	X		0.0	Pamplona	11	3	2	1p	5.0	Jerez de la F.ª (A)	17	9					
S.Sebastián(A)	11	6	11	1p	0.0	Huesca/Monfl.	12	1	1	1	9.5	Cádiz	15	13	ip		9.5		
						Candanchú (*)	5	-6	10	X		San Fernando	19	12		2	8.1		
						Veruela						Tarifa	16	11		3	9.6		
						Daroca	9	3	1		2.3	Málaga (A)	18	10			10.5		
						Zaragoza (A)	16	2	ip		5.9	Almería (A)	18	10			10.5		
						Zaragoza	15	5	ip	ip									
León (A)	8	1	ip	2	9.5	Calamocha	10	-2	1		5.4	Palma de M.ª(A)	16	9			5.0	PRESIONES Máx. 705,3 mm. a 7,00 h. y Mín. 702,2 mm. a 18,00 h. y a 1 h. 705,1 a 13 h. 704,5 a 7 h. 705,3 a 18 h. 703,6	
Zamora	10	3	ip	3	6.1	Teruel	10	0				Mahón (A)	14	6	1		8.5		
Palencia		3	1		6.6							Ibiza (A)	16	11			9.8		
Burgos (A)	8	-1		6	2.2							S.ª C. de la Palma (A)	18	14			1.0		
Burgos	9	1		6	2.5	Lérida	16	4			2.0	Izaña (*)	8				0.0		
Valladolid (A)	X	0	ip	1	5.2	Montseny (*)	2	-4			0.3	S.ª C. de Tenerife (A)	16	9			0.0		
Valladolid	11	3	ip	2	4.9	Gerona (A)	X	-1			0.0	S.ª C. de Tenerife	19				7.6		
Soria	5	-1		2	0.0	La Molina (*)	2	-9			0.0	Las Palmas (A)	20	15			6.0		
Salamanca (A)	10	2		4	4.7	Barcelona	16	8			6.2	Fuerteventura (A)	21	13			7.0		
Avila	7	0		1p	4.6	Barcelona (A)	14	5			6.0	Lanzarote (A)	20	13			7.0		
Segovia	8	2		3	0.0	Reus (A)	16	7			9.5	Ceuta	14			1			
						Tarragona	17	9			7.0	Melilla	17	11	ip		7.5		
						Tortosa	18	9	ip		9.3	V.Cisneros (A)	21						

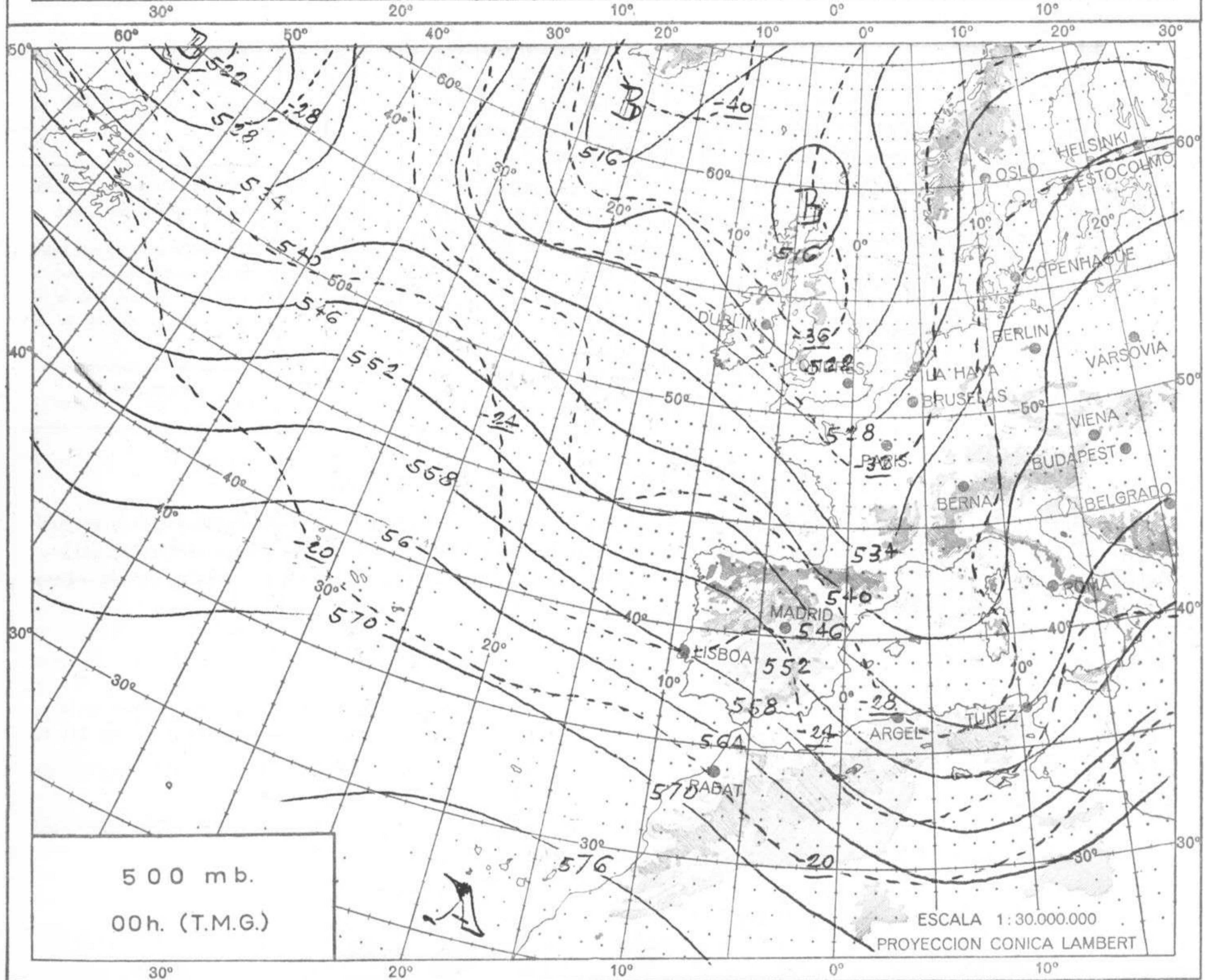
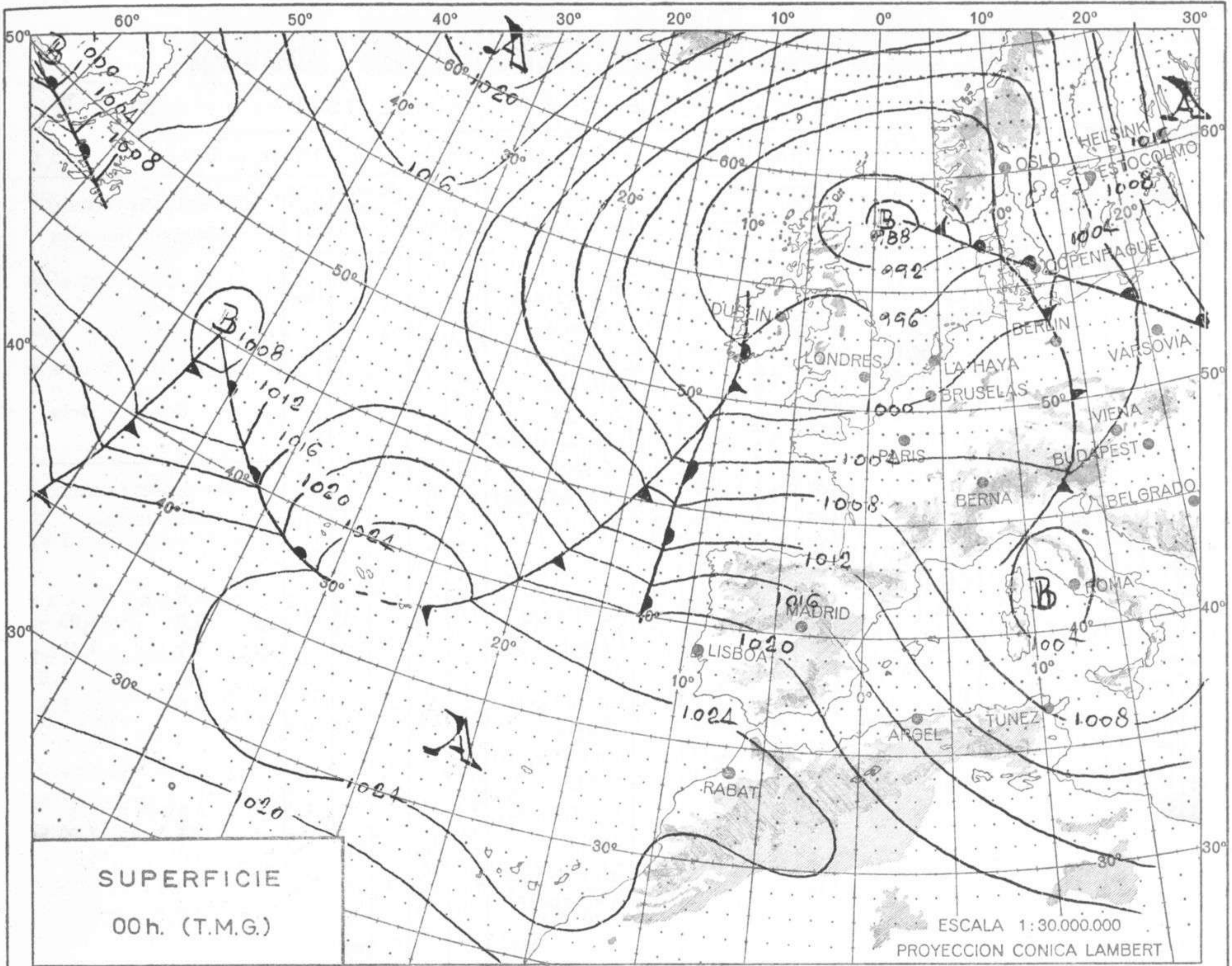
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos de intensidad variable en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y Ebro y en puntos de Andalucía y Baleares. En el resto de España hubo nubosidad variable. Durante el día ha llovido en las vertientes atlántica y cantábrica y, con carácter débil y aislado, en la cuenca del Ebro. En el resto de las regiones el cielo ha estado nuboso. Han soplado vientos racheados, moderados o fuertes, de componente oeste.

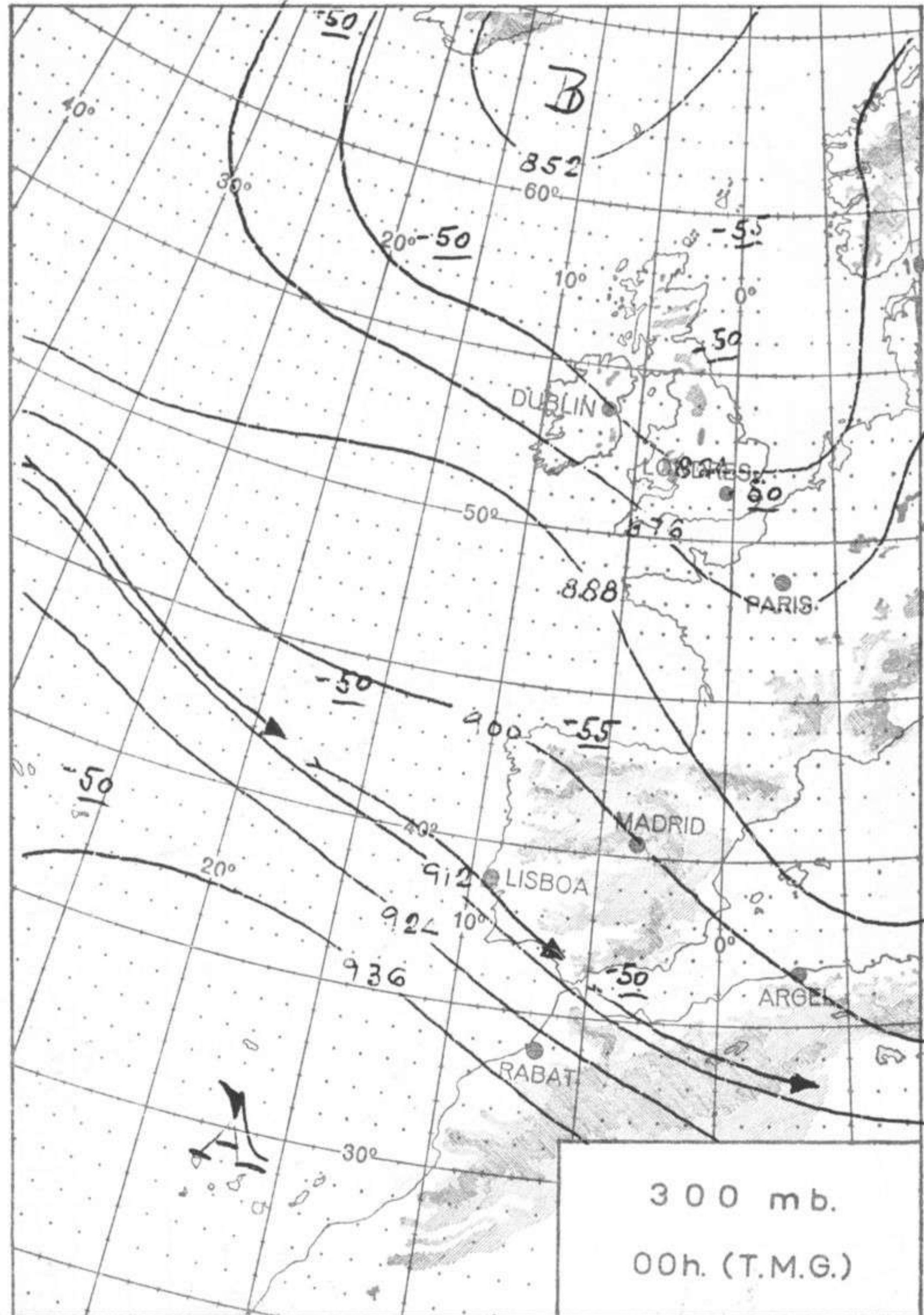
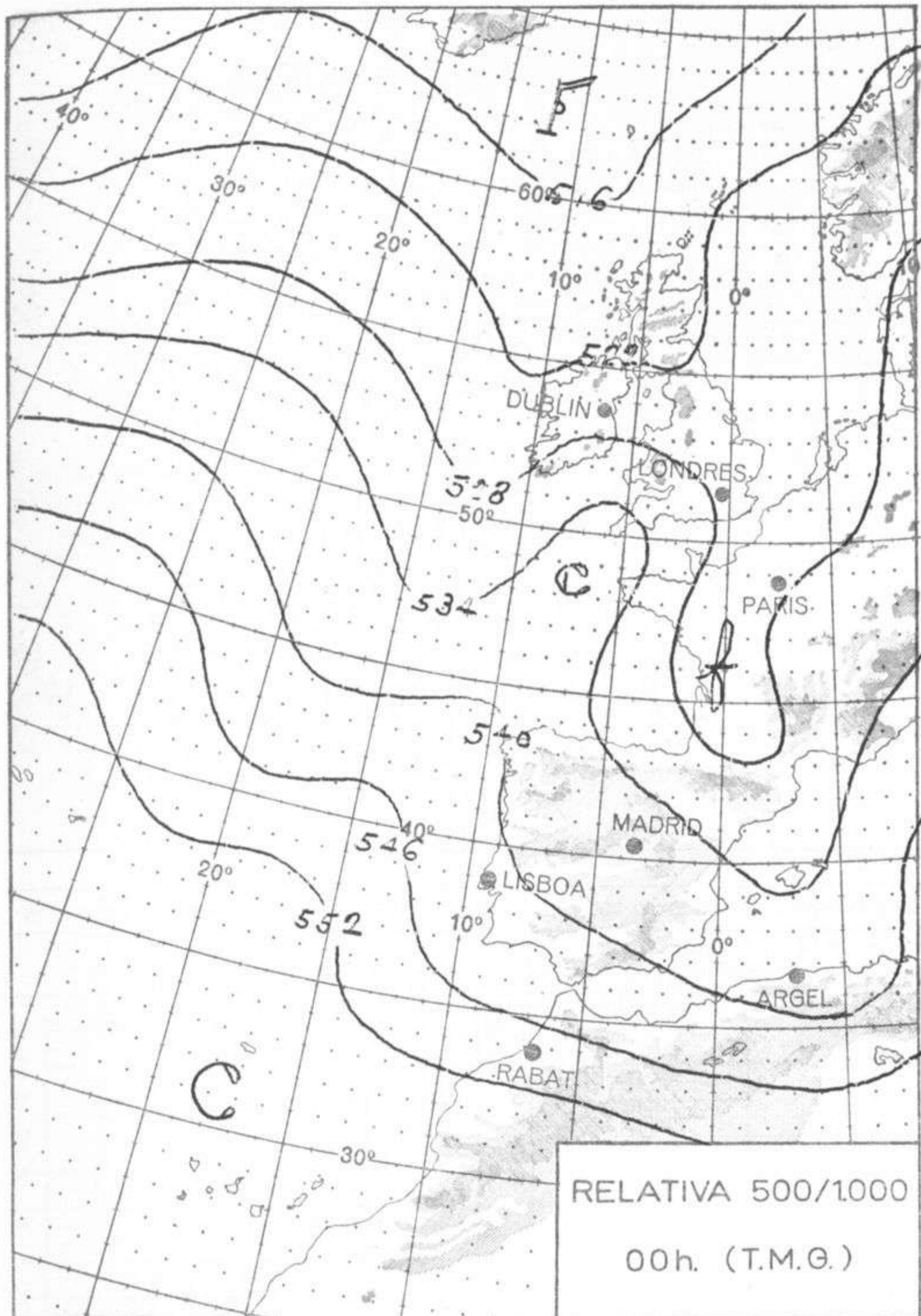
### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 17.

Mejoría transitoria y relativa del tiempo con chubascos aislados en Galicia y Cantábrico y cielo parcialmente nuboso en el resto de la Península y Baleares. Buen tiempo en Canarias. A última hora del día se espera un nuevo empeoramiento que se iniciará en las regiones más occidentales.









ALTITUDES

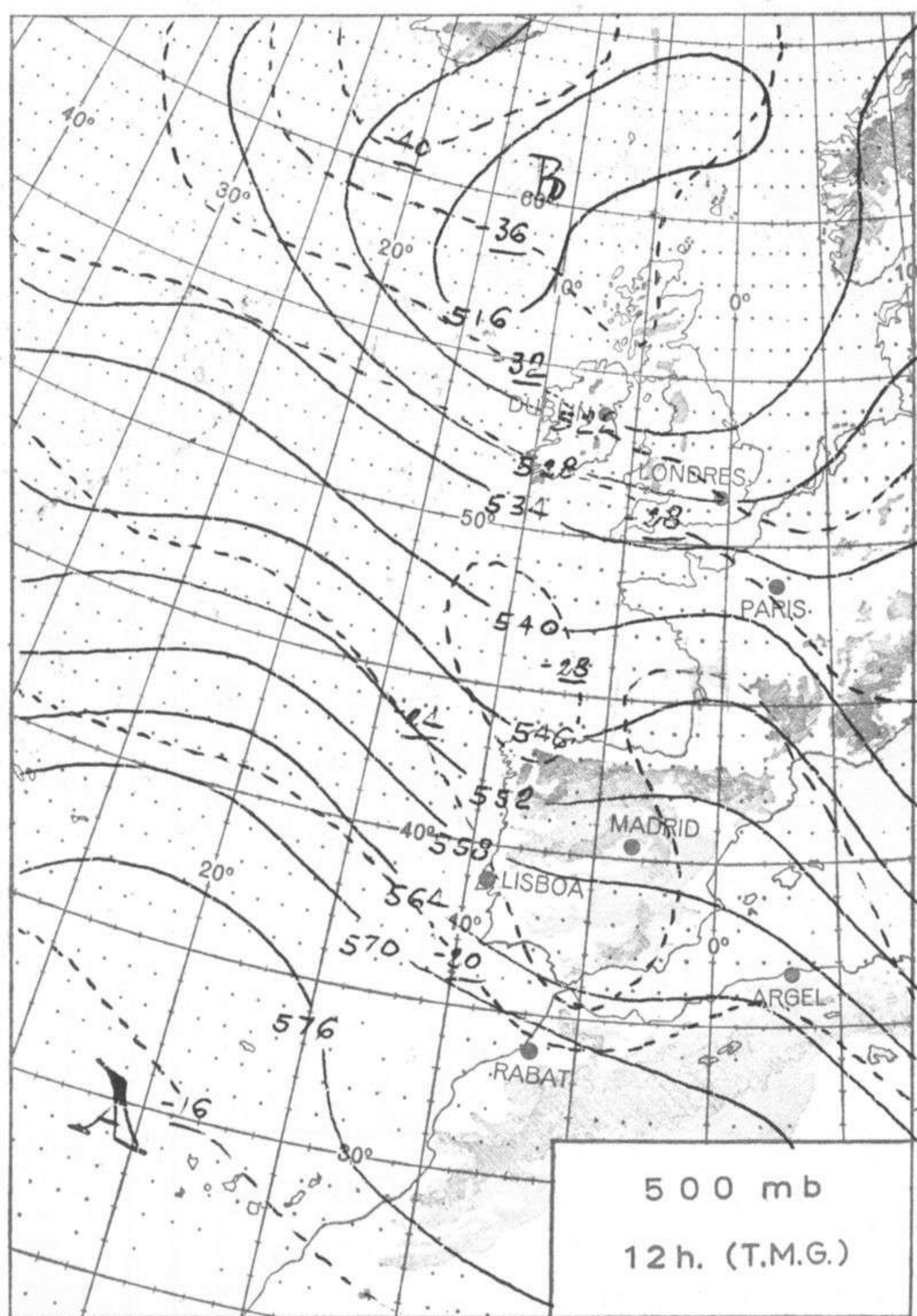
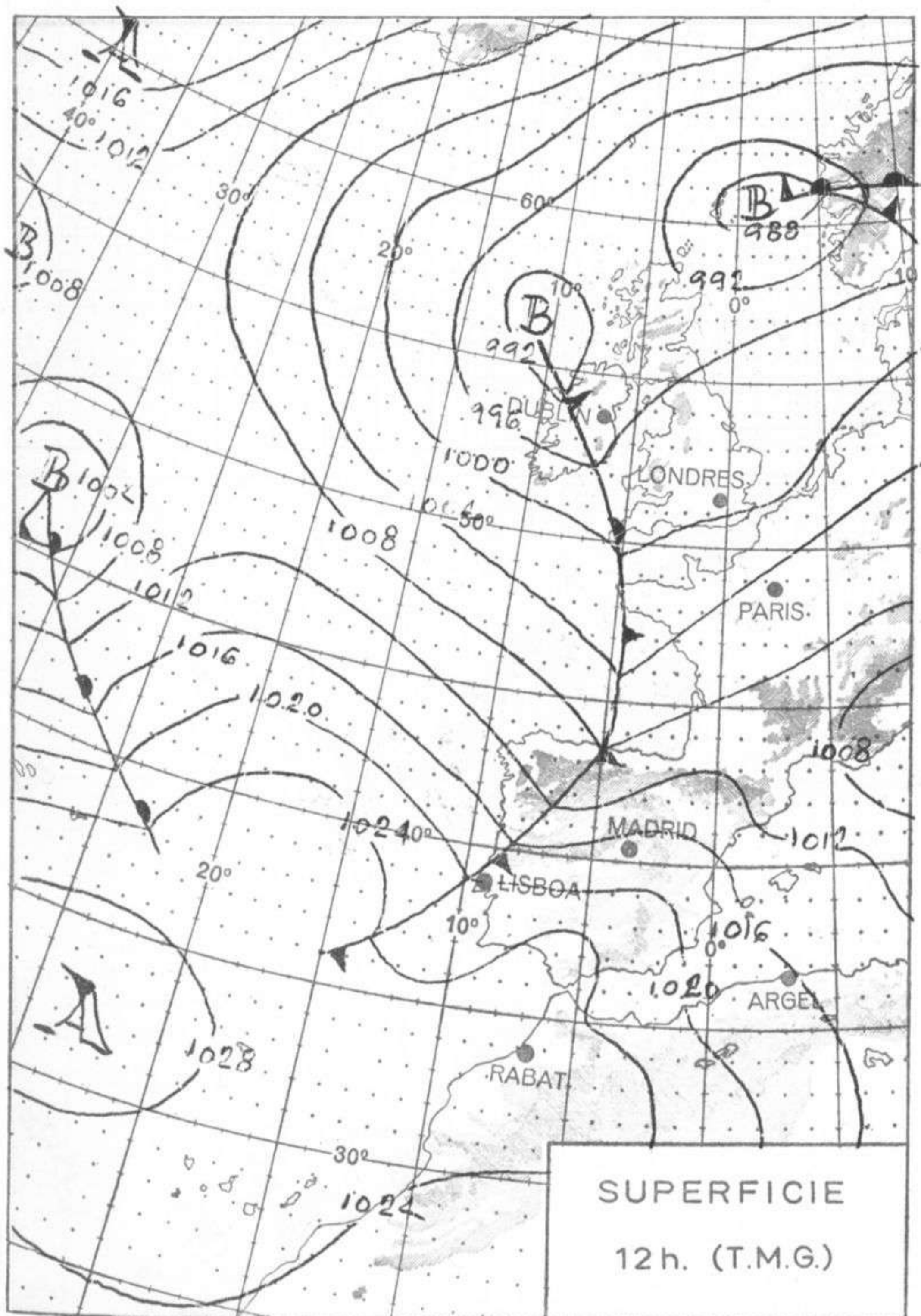
■ >2000  
■ 2000

■ 2000  
■ 1000

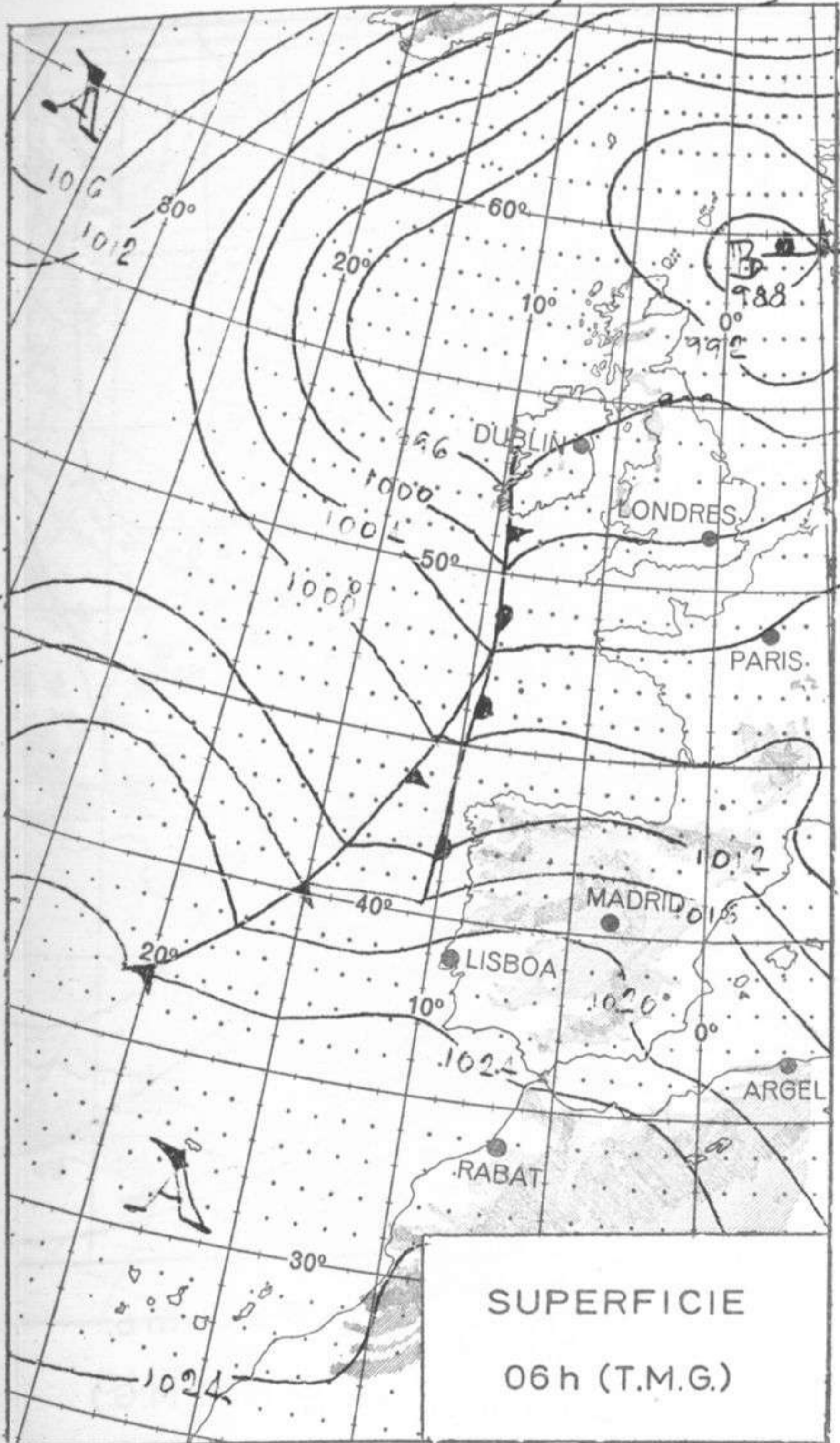
■ 1000  
■ 500

□ 500  
□ 0

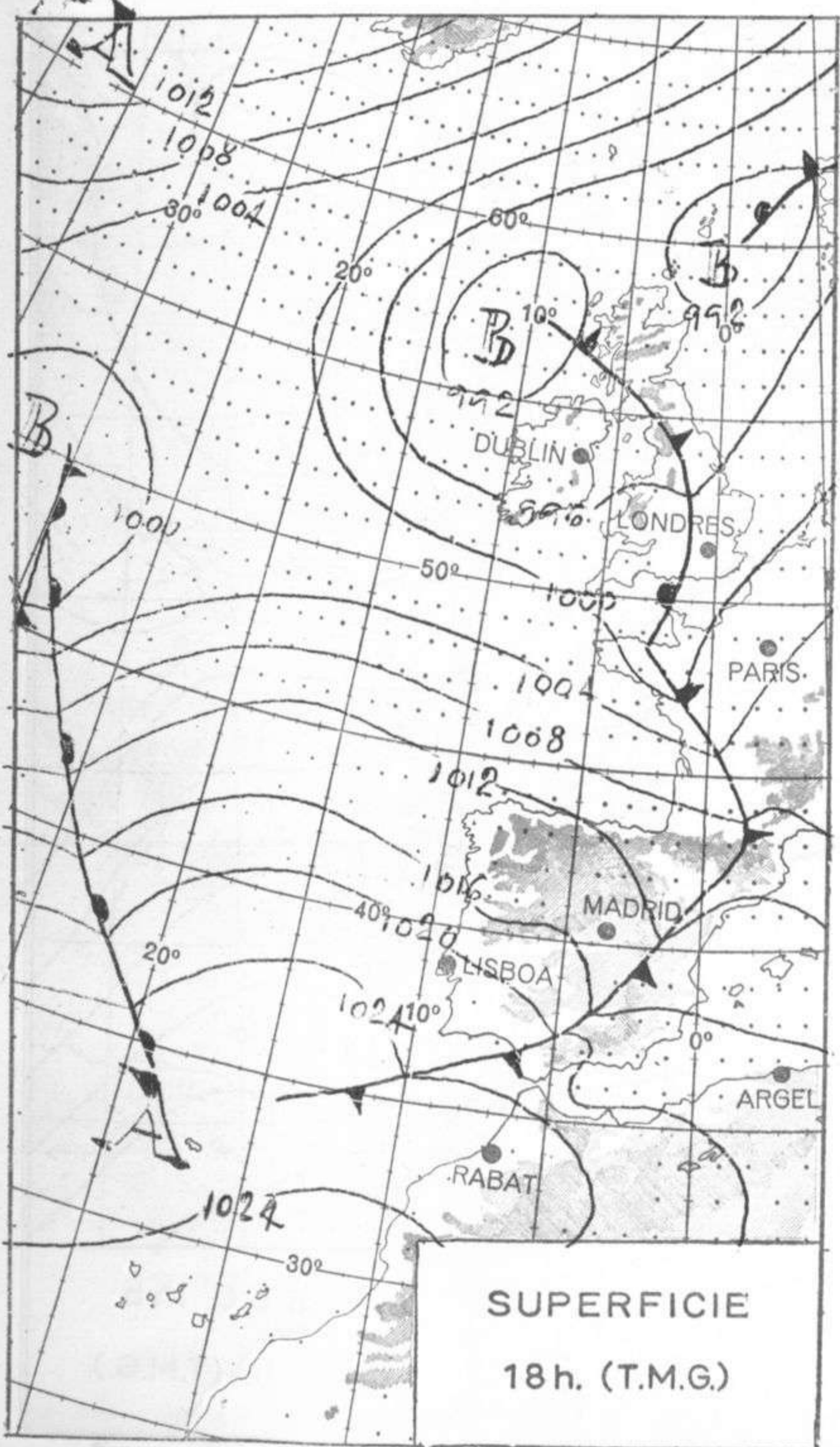
Mts.



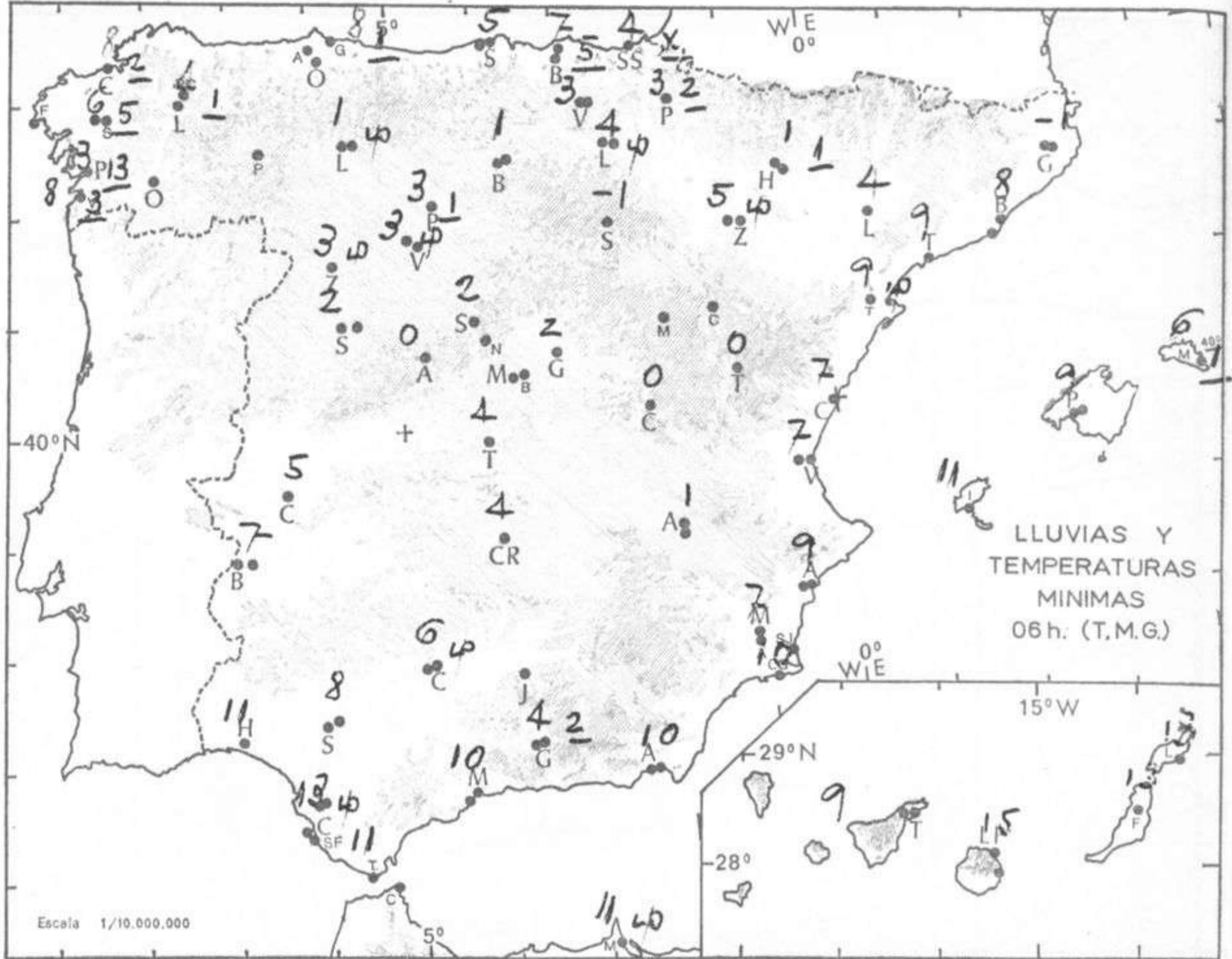




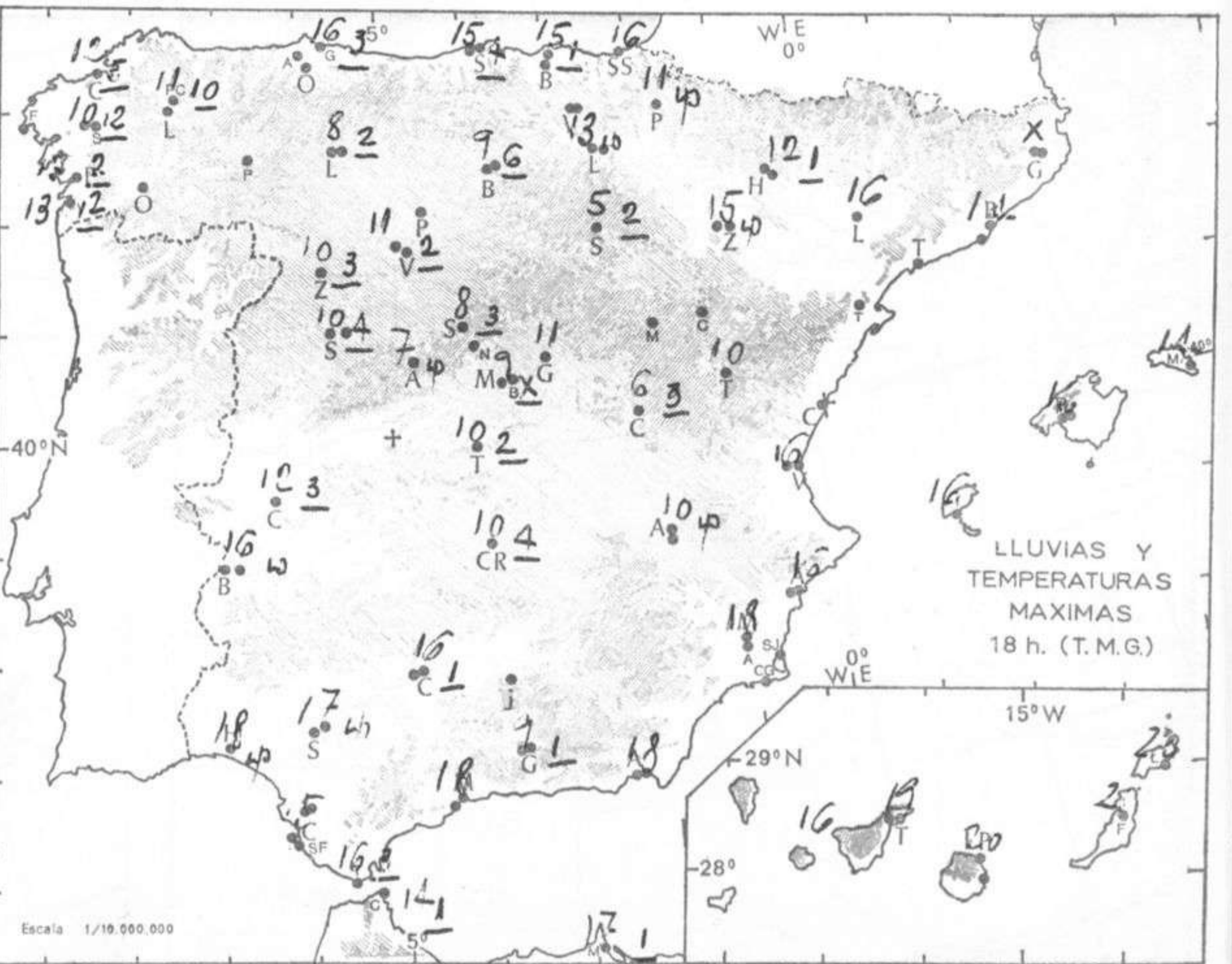
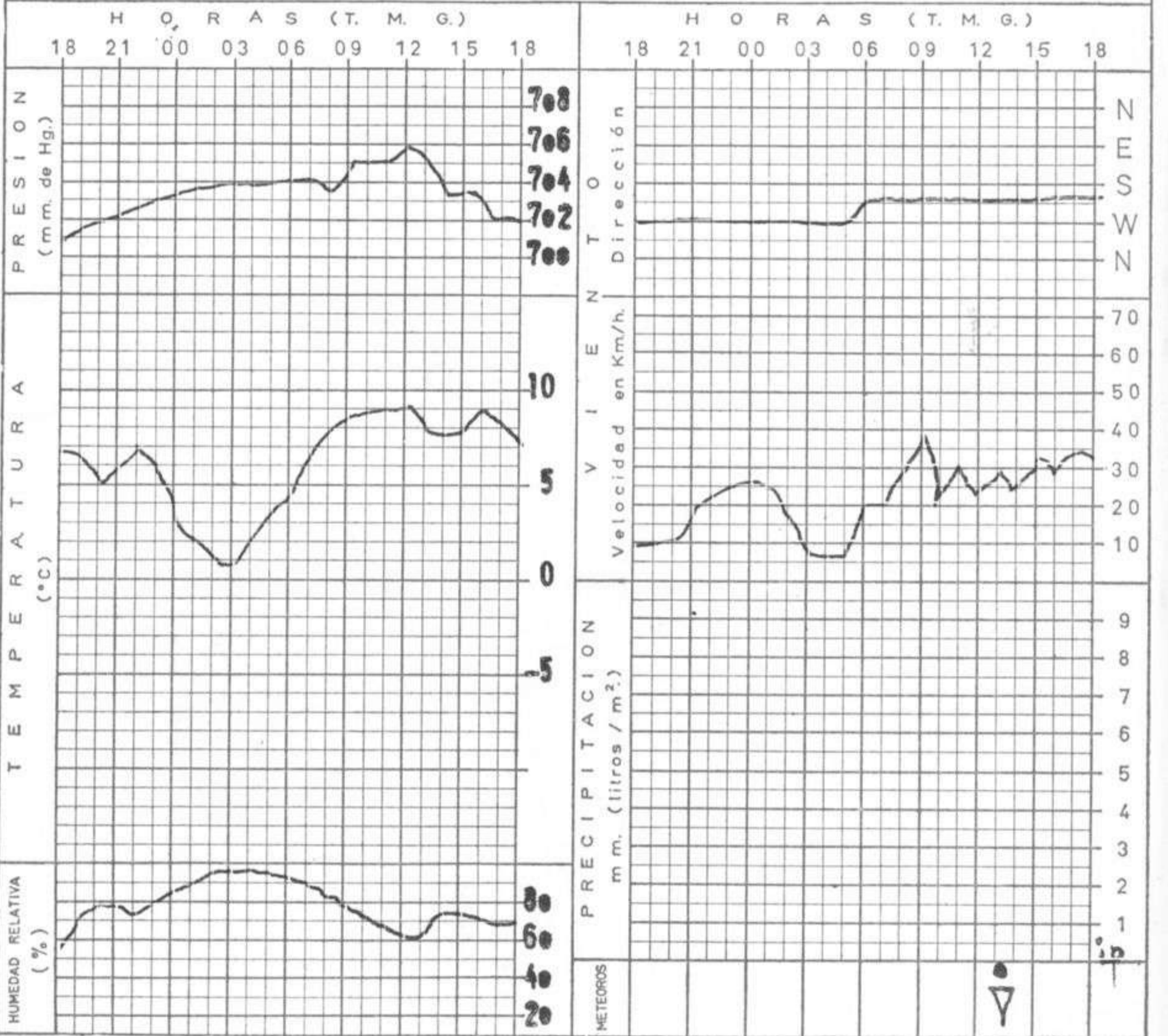
ALTITUDES mts.   
 ■ >2000   
 ▨ 2000   
 ▩ 1000   
 ▪ 500   
 □ 0



GRÁFICAS VIRGEN DE LORENTO



METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy.





MADRID, Dia 16 de MARZO de 1971

Núm. 75

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 dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Tierra								
Presiones tipo	1.000	127	8	24	23	14	1.000	138								1.000								
	850	1445	-1	11	28	25	850	1467	8	33	30	36	850											
	700	2979	-9	60	28	27	700	2994	-10	51	32	20	700											
	500	5520	-26	12	29	39	500	5510	-25	57	32	80	500											
	400	7090	-39	29	29	37	400	7090	-36				400											
	300	9000	-55		29	35	300	9020	-52				300											
	250	10140	-63		28	34	250	10180	-60				250											
	200	11540	-56		28	31	200						200											
	150	13360	-56		28	29	150						150											
	100						100						100											
	70						70						70											
	50						50						50											
30						30						30												
20						20						20												
10						10						10												
Puntos notables	PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD				PPP	TT	DD			
	1008	8	26				942	7	42															
	966	7	23				798	-3	42															
	788	-6	00				754	-7	48															
	760	-4	62				725	-8	56															
	614	-17	58				565	-22	23															
	566	-19	20				500	-25	57															
	471	-29	07				410	-35																
	390	-40	32				320	-49																
	258	-62					250	-60																
	237	-65																						
	201	-56																						
140	-56																							
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								
Altitud dd ff dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Altitud dd ff dd ff dd ff				Dia/hora								
Presiones tipo	1.000	97	11	38	26	12	1.000	142					1.000	125	12	62	26	21	1.000					
	850	1427	00	00	28	31	850	1477	3	56	26	24	850	1463	3	63	29	19	850					
	700	2953	-10	57	27	36	700	3019	-8	37	29	34	700	2998	-8	64	27	33	700					
	500	5460	-28	58	29	40	500	5550	-27		29	60	500	5540	-23		29	41	500					
	400	7020	-41		29	40	400	7120	-39				400	7140	-35		28	62	400					
	300						300						300						300					
	250						250						250						250					
	200						200						200						200					
	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			
	1005	11	42				943	8	40				1009	13	62									
	846	00	00				923	5	35				700	-3	64									
	765	-6	11				892	5	50				556	-18										
	668	-12	62				774	-2	50				330	-44										
	575	-20	58				650	-13	20															
	409	-40	59				631	-12	50															
	393	-42					565	-18																
							495	-28																
							400	-39																



# 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	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>					
001	7211o	58o28	155o9	795oo	o64oo	82oo8	568o8	o981o	884xx	o8737	7o2o8	82717	6o258	11511	894xx	o91e4	82715	62258	15o11	834xx	o5o12	7o512																		
008	7231o	97258	151o5	5946o	o3113	819o9	92298	1o9o5	5947x	o3713	7o1o4	22215	96818	1e21e	794oo	o41e3	72526	97258	14e27	794ee	o5213	71e11																		
042	6231o	58o28	163o6	684oo	o6812	8232o	568o8	114o7	883xx	o7728	7o5o6	62712	658o8	13oo9	534e2	o74e1	7271o	65258	162e7	5847e	o5219	7121e																		
045	628o4	6o258	12oo6	685oo	o53o3	618o7	6o258	12oo8	684oo	o971e	7o5o7	83112	7oo22	13811	895xx	o72e8	82716	7oo28	15e1e	885xx	o62e7	7e112																		
053						8oooo	97258	148o5	854xx	o37o8	794o4	727e7	97818	15oo7	734oo	o56e1	726e5	97258	147e7	684e3	o4227	7e8e9																		
014	722o4	6o8o8	136o9	6856o	o38o3	816o4	7oo22	1o6o9	7864x	o4823	7o1o8	72814	7e6e6	o2414	786oo	o4e2	72623	65818	1141e	735ee	o5332	7o316																		
023	82714	96818	15oo9	874oo	oo511	823o6	66o22	132o9	6557x	o261o	7oo05	82312	97e22	1e814	5852x	o36e8	82724	34811	1241e	874xx	o7324	7e615																		
025						81812	62o26	13oo7	6847x	o26o3	7o5o7	82122	7oo22	o9613	3567e	o372e	83215	658e2	o9811	884xx	o7317	7e115																		
027	82718	7oo38	127o6	885oo	o31o8	72514	7oo38	13oo6	785xx	o24oo	7oo04	72e12	5oo22	1e312	786xx	o2811	525e6	75e22	o8311	586xx	o46e3	7e116																		
029						818o8	6o6o6	116o7	5557x	o51o5	711o6	718e8	75e22	o9614	25578	o3717	71312	8e31	o8711	485e8	o3713	79711																		
055						822o4	2o2o2	445o2	872xx	o27o7	797o1						42728	7oo12	428e5	483oo	o12e3	7e2e8																		
130						823o8	6oo22	1o6o5	6562x	o37o4	797o3	623e7	64e26	o97e8	4564e	o57e8	42712	66e21	o97e9	35641	o22e7	7e31e																		
075						82o12	98o22	454o1	854xx	517o2	7oo51	82216	96616	477e5	873xx	o37e6	72214	98e22	435e6	785oo	o37e8	7e1e8																		
141	427o8	97e11	171o3	oo9o2	oo2o9	822o6	96616	169o4	8o72x	o28o3	792o3	82316	95632	15oo7	874xx	o48e8	5271e	98e28	132e9	584oo	o23e7	7e211																		
148						832o8	96o12	451o1	864xx	518o3	7oo51	823e4	965e5	453e2	874xx	o18e5	823e4	966e6	438e5	874xx	o25e6	7e2e5																		
202	52419	65o31	423o3	2553o	o1oo5	822o8	65o21	451o4	854xx	o17o1	7oo02	823xx	15658	445e8	8e27x	o55e7	62626	8e215	45e7	3953e	o3216	7e41e																		
210						821o1	99o22	477o2	3752x	o18o1	7oo5o	82712	976e2	463e6	835ee	o46e8	427e6	98e28	462e4	465ee	o3311	793e7																		
213						823o3	97o22	461o2	2742x	o14oo	7oo02	823e4	976e2	453e7	5542x	o37e8	723e4	97e26	446e6	5842e	o52e2	7e3e8																		
215						827o8	9o717	47554	87oxx	541o5	7o154	827e6	91717	47151	87exx	518e1	8261e	9e957	46551	87exx	521e8	7e651																		
221	3261o	65o11	165o7	386oo	51211	7251o	65o31	173o5	44511	814oo	797o5	82512	63e22	164e9	6845x	o47e3	3241e	65e11	136e9	3843e	o46e4	7941e																		
272						727o4	97o22	198o5	756xx	o27o1	7oo04	82315	98e22	186e9	855xx	o67e5	327e8	98e22	1641e	245e3	o76e1	7e21e																		
231						536o2	98o21	474o1	225o2	511o5	7oo0o	832e2	98e31	499e5	825ee	o28e3	632e2	98216	472e5	625ee	o37e1	7e3e6																		
232						727o5	98o32	45oo1	5o742	512o1	7oo01	72711	98e32	457e6	725ee	o18e1	627e6	98e18	438e4	674ee	o24e6	7e1e6																		
348	42711	92o11	2o6o8	27523	o2211	722o4	92o31	22oo5	47523	o34oo	7oo04	927e7	946e6	224e8	9xxe	o62e3	92711	93616	192e8	9xxe	o67e5	7e41e																		
280	o263o	72oo1	183o4	oo9oo	o2216	52516	62o31	233o2	2854o	5o211	7oo01	8253e	62e32	186e7	3857x	o3811	8253o	62e22	135e8	4857x	o48e4	7971e																		
261						827o8	97o22	2o1o6	8o92x	o44oo	7oo05	82214	96616	182e9	876ee	o68e8	52714	98e21	16611	336e1	o26e4	7e312																		
330	223o6	6oo11	231o8	283oo	o2224	721o8	6oo21	21oo7	763xx	o1723	7oo07	72424	62252	19613	5657x	o9717	62514	7oo22	18113	38538	o94e6	79316																		
080						7oo0o	59o22	143o4	5843x	oo9oo	7oo03	8181e	75e22	131e8	4847x	o26e3																								
084	827o8	6oo54	134o6	854oo	oo1o5	8271o	62o14	147o5	oo97x	o14o1	7oo05	73118	75e21	11911	5544x	o4715	7271e	8oo1e	o9412	2443e	o55e1	79213																		
086						7oo0o	96o25	153o3	785oo	o34oo	7o2o3	7oo0o	97e21	15e1e	785oo	o17e9	6oo0o	97e15	1111e	685ee	o34e6	79311																		
094						42912	7oo21	13oo1	455oo	51oo5	7o1o1	5292e	76e21	1171e	595ee	5o7e5	8341e	7oo28	1e71e	894xx	o55e7	7e112																		
160	1271o	8oo2o	13oo4	156oo	5o117	229o8	89o3o	173o2	1564o	51oo7	791o2	431e6	8e11	12812	3565e	o1813	6272e	84e22	1e413	48632	o26e1	7e116																		
233	3o31o	98o12	323o1	3o94o	51213	8361o	98o31	331o1	48545	522o1	7o152	6272e	98e21	342e8	45532	oo0o8	72e12	98e22	33oo6	5859e	o26e3	7e1e6																		
171						o27o6	98oo0	119o5	oo9oo	12oo4	7oo04	62714	99e31	11814	255e4	53e3	727e4	99e22	o9514	5854e	o27e4	7e116																		
183						118xx	oo11	o78e1	1e94o	oo225	7oo51	4eooe	6oo32	o2912	1264e	o2e13	518e5	6oo32	o82xx	12641	o47e9	7e0xx																		
180						236o6	98e21	122e8	15545	oo32o	7oo08	5e414	98e11	12914	255e2	oo0oo	43212	98e11	11414	4e74e	o37e3	7e016																		
181	o311o	7oo01	o81o7	oo9oo	512o6	2oo0o	7oo3e	1e7o7	156e1	oo22o	7oo05	53416	8e31	11414	1161e	oo0e5	32522	7oo11	1e113	1557e	o27e6	7e014																		
175						8281e	84e11	xxxxx	xxxxx	511e	7oo07	6272e	84e31	12113	15571	o36e6	634e5	84e21	o9413	32531	o67e7	7e016																		
238						134o3	97e25	1181e	11641	o1119	797e9	623e3	98e31	12215	12742	o3e3e	7oo0o	97e22	o9915	58742	o66e7	7e018																		
286						628o4	98e32	1471e	12572	52112	7oo07	416e5	99e21	15e16	1254x	5o311	528e6	97e32	11815	235e2	o27e3	7e02e																		
285	o2512	8oo0o	1431o	oo9oo	o1316	2242e	56e4e	162e7	2e841	o2211	7oo07	42528	8oo11	16514	15531	o34e5	62726	65e32	13615	45542	o56e7	7e016																		
358	o3222	97oo0	15312	oo9oo	o13o3	2eoo0	9783e	183e8	15545	o2211	7oo08	7333e	98e32	18213	24576	o3812	72712	98e22	15315	14676	o46e4	7e016																		
429						232o8	8oo11	187e7	oo9e2	513e9	7oo06						729e4	7oo21	16116	32645	o34e1	7e018																		
433						4231e	75e3e	189e8	1e945	xxxxx	7oo05	6231e	8oo22	2e214	18544	o37e5	62e38	7oo21	16614	3854e	o8715	7e017																		
391	o2512	65o1o	2631o	oo9oo	o7219	8oo0o	59e22	256e9	2457x	o7712	7oo08	624e8	7oo22	26115	21578	o98e3	82439	658e8	23614	6857x	1e2e6	79717																		
410	oo0oo	7oo0o	236o7	oo9oo	o5213	72312	6e25e	236e6	4857x	o6117	797e6	72716	7oo18	22914	52572	o87e9	8232e	6o8e1	2e12	6757x	o93e5	7e116																		
420	4oo0o	6oo16	19oo6	455oo	o41o7	7eoo0	62o21	2e2o4	785ee	o23o4	7e2o4	8eoo0	6oo22	2e3o8	6852e	o4e04	8eoo0	6oo25	178e8	6852e	o53e7	795e9																		
383						822e8	97e22	22e11	885ee	o94e6	7e111	62212	97e12	22616	4953e	o94e1	82214	97e31	2e515	695e5	114e6	79718																		
451	727o8	7oo22	2451o	755oo	o731o	8eoo0	7oo22	241e9	855xx	o88e2	7oo09	82722	7oo22	24515	885xx	1e4e1	72724	7oo22	22415	5553e	118e5	7e017																		
452						628e8	6e5e1	22213	655ee	o97e1	79713	719e4	7oo21	23e14	715ee	o82e4	727e6	7oo21	21715	715ee	o78e8	7e015																		
458						732e2	97e52	23112	3824e	o94e6	7e111	83214	98158	23914	4837x	1e4e6	42721	97e51	22515	4e99e	1e8e2	7e316																		
482	o32o8	62oo0	21612	oo9oo	o33o8	314o6	62e21	2261e	1563e	o43e6	7e1e1	632e6	65e22	23e16	5563e	o53e7	4241e	65e22	19816	5553e	o88e8	7e018																		
488	427o3	8oo3o	18o12	435oo	o41o3	2341e	8oo21	18611	285oo	o12e9	7e1e1	42314	8oo31	2e216	15532	o58e4	62634	75e22	15815	34532	1e7e5	7e018																		
306	22915	62o21	11111	255oo	o61o6	22715	65e21	1371e	285oo	o5113	7oo09	82822	75e21	15416	384o8	o61e4	22713	65e21	13714	155e8	o83e1	7e016																		
314	5oo0o	65o18	o97																																					