



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 17 DE ENERO DE 1971

Núm. 17.

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

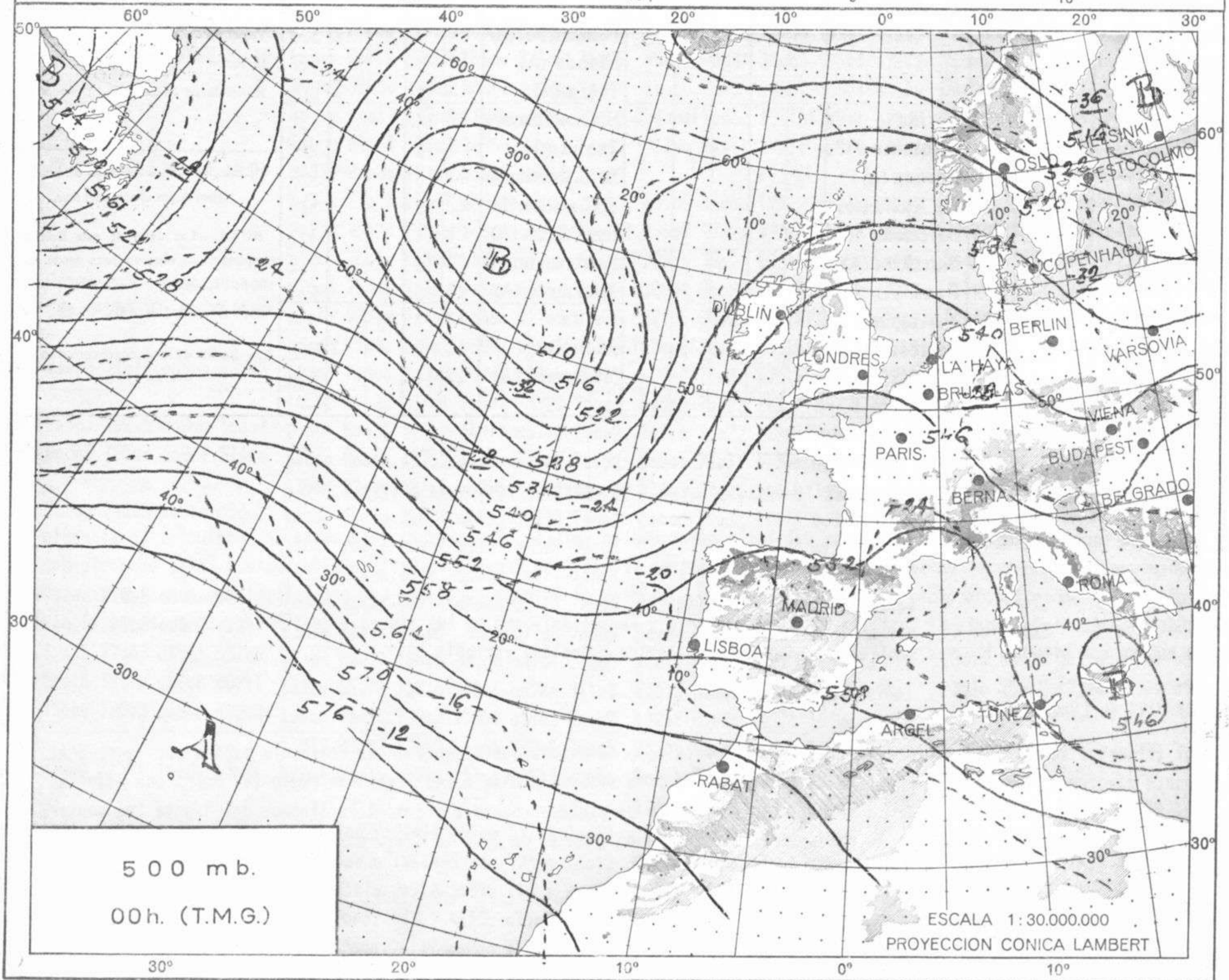
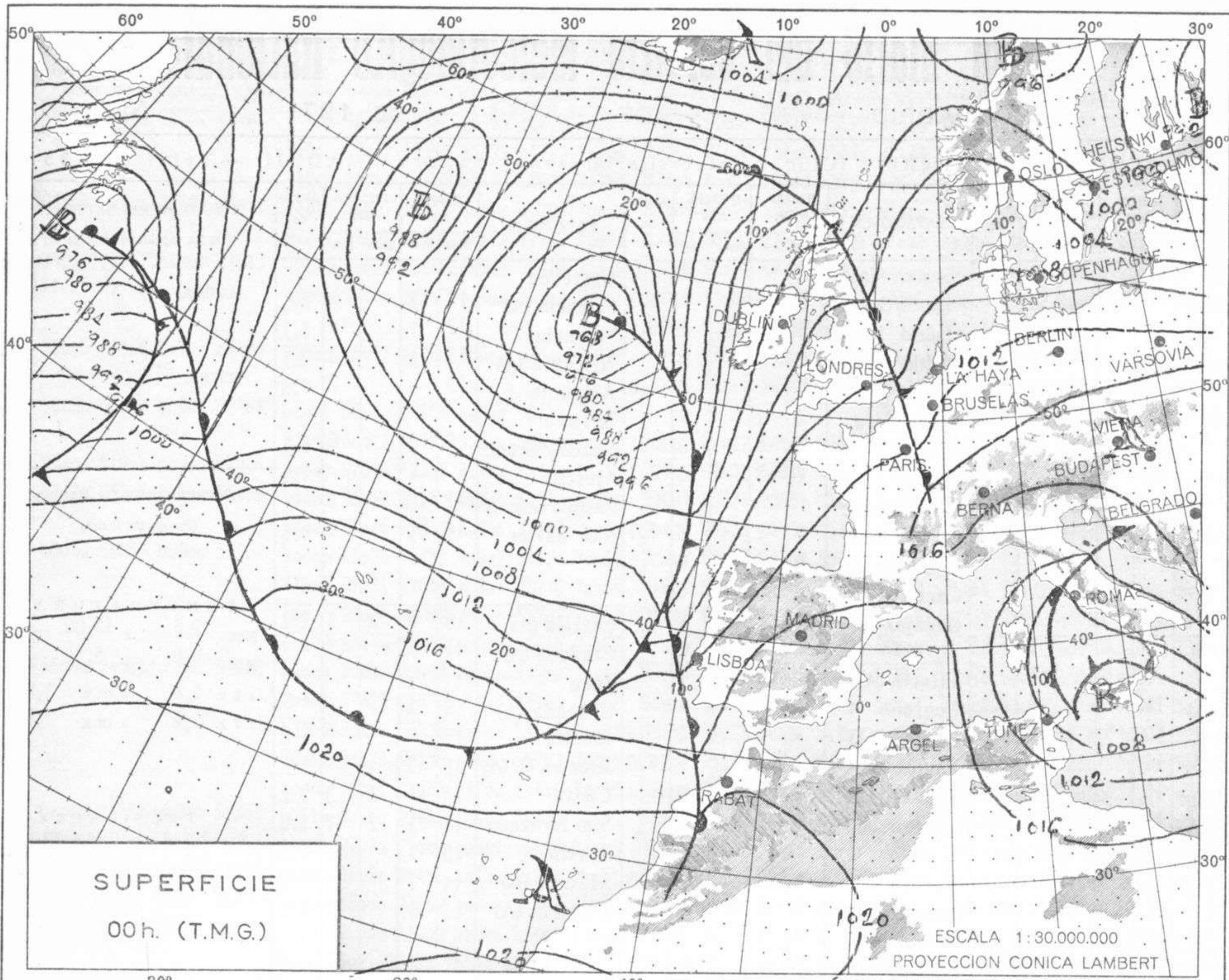
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	11	7	ip	6	0.8	Navacerrada (*)	-2	-5		8	3.0	Castellón	13			ip		MAXIMA: 16° en Sevilla. MINIMA: 6° bajo cero en Soria.	
Monteventoso	11	6		6		Madrid/Barajas	2	-4		8	0.2	Valencia (A)	12	7		1	8.1		
Bares						Madrid	3	0		8	0.5	Valencia	12	7		ip	8.1		
Lugo (P.Centro)	8	1	ip	7	2.7	Madrid/C.Vient.	2			3		Alicante (A)	13	3		2	7.1		
Santiago (A)	8	7	2	12	1.0	Getafe	2	-2		2	0.0	Alicante	13	4		2	7.3		
Pontevedra	13	12	10	6	4.5	Guadalajara	2	-2		9		Aitana				6	6.1		
Vigo (A)	11	5	5	3		Toledo	7	-1		2	1.4	Murcia/Alcant.	9	3		6	6.1		
Vigo	13	7	4	6		Cuenca	2	-2		15	3.7	Murcia		4		7	7.3		
Orense						Molina de Arag.						Castillo Galeras	11	10		2			
Ponferrada						Ciudad Real	8	-2		4	3.0	San Javier	14	5		3	8.5		
						Albacete (A)	6	-2		6	7.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	8	4		5	2.5	Cáceres	8	5	1	6									TEMPERATURAS Máx. 2,6 a 17,00 h. Mín. 0,0 a 5,30 h. a 1 h. 1,9 a 13 h. 0,8 a 7 h. 0,6 a 18 h. 1,5
Gijón	9	4		3	1.7	Badajoz (A)	12	2	3	9	0.0	Sevilla (A)	16	8	2	9	2.4		
Santander (A)	11			6		Vitoria (A)	3	-1		7		Córdoba (A)	11	5		13			
Santander	10	5		8	3.5	Logroño	5			4		Jaén				10			
Bilbao (A)	10	2		5	4.2	Logroño (A)	4	-3		2	6.4	Granada (A)	9	3		10			
S.Sebastián/Ig.	10	6		3	6.9	Pamplona	8	2		2	6.0	Huelva	15			2			
S.Sebastián(A)	14	4		3	6.2	Huesca/Monfl.	7	1		2	6.8	Jerez de la F.ª (A)	15	9	4	5			
						Candanchú (*)		-3				Cádiz	15	14	3	3	5.2		
						Veruela						San Fernando	15	11	2	7	3.6		
						Daroca	4	-1		ip	3.6	Tarifa	15	11		11	2.6		
						Zaragoza (A)	6	-1		6	6.7	Málaga (A)	14	7		15	3.2		
						Zaragoza	7	1		6		Almería (A)	13	8		12	6.0		
						Calamocha	5	-4		ip	6.7							PRESIONES Máx. 705,8 mm. a 18,00 h. Mín. 696,6 mm. a 14,00 h. a 1 h. 703,1 a 13 h. 696,8 a 7 h. 699,6 a 18 h. 697,0	
León (A)	2			3		Teruel	3	-2		2		Palma de M.ª (A)	14	0		ip	3.0		
Zamora	3	-3		6	0.8							Mahón (A)	14	8		ip	6.7		
Palencia	10			2								Ibiza (A)	15	5		2	8.8		
Burgos (A)	1			4								S.ª C. de la Palma (A)	22	14			7.1		
Burgos	2	-3		5	2.3							Izaña (*)	8	0			X		
Valladolid (A)	0	-4		1	4.1	Lérida	11	1		ip	6.6	S.ª C. de Tenerife (A)	15	10			5.8		
Valladolid	2	-3		6	2.1	Montseny (*)						S.ª C. de Tenerife	22	15			5.9		
Soria	1	-6		6	3.0	Gerona (A)	12	-4				Las Palmas (A)	21	14			3.3		
Salamanca (A)	4	-2		2	5.2	La Molina (*)						Fuerteventura (A)	22	13			7.0		
Avila	2	-1		1	2.6	Barcelona		6			8.0	Lanzarote (A)	20	16			6.0		
Segovia	6	4		2	4.3	Barcelona (A)	11	3			7.4	Ceuta	12	7	ip	3	5.2		
						Reus (A)	11	3			9.6	Melilla	18	9		2	6.2		
						Tarragona	13	6			7.5	V.Cisneros (A)	22	14			0.0		
						Tortosa	13	3		ip	8.1							Las horas de sol corresponden al día de ayer.	

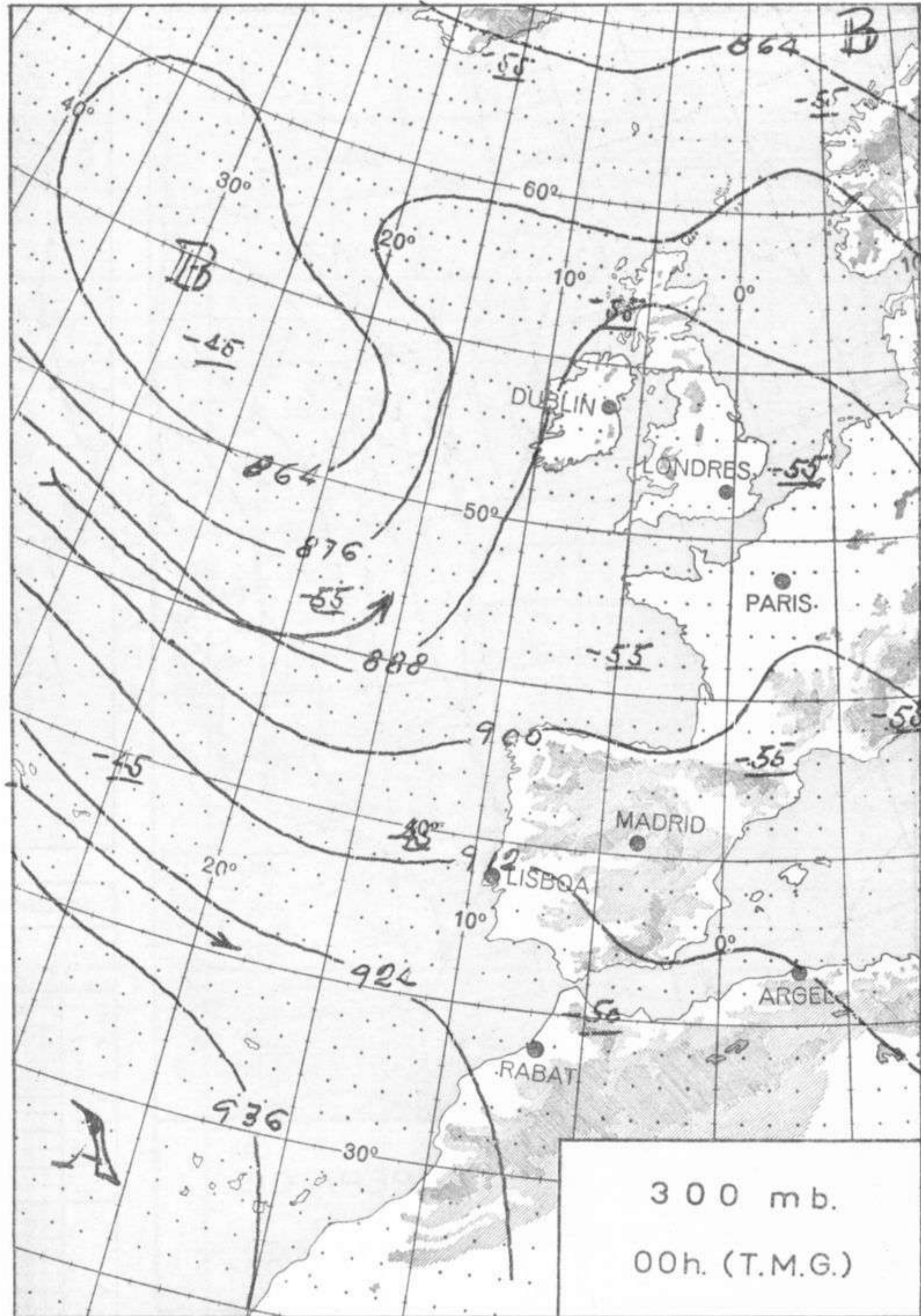
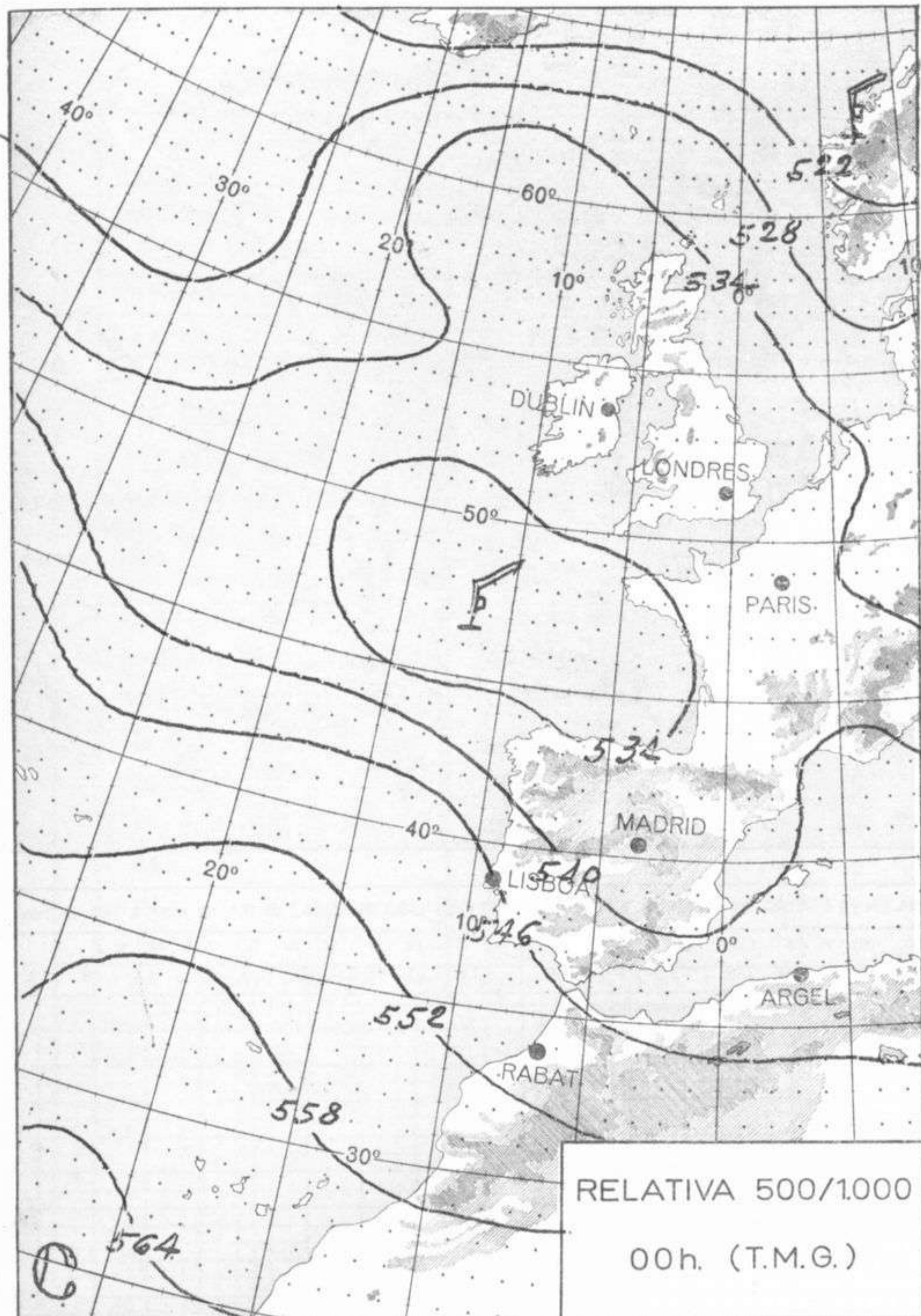
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos débiles o moderados en Galicia, Extremadura y suroeste de Andalucía. En el resto de la Península el cielo estuvo nuboso. Durante el día un sistema frontal ha cruzado la Península de Oeste a Este, produciendo precipitaciones, en general moderadas, en todas las regiones, salvo en el extremo Nordeste. Las precipitaciones han sido de nieve en León, Castilla la Vieja, norte de Castilla la Nueva, Vitoria y Teruel así como en los sistemas montañosos. En Baleares el cielo ha estado nuboso con algunas lluvias débiles y en Canarias ha habido nubosidad variable.

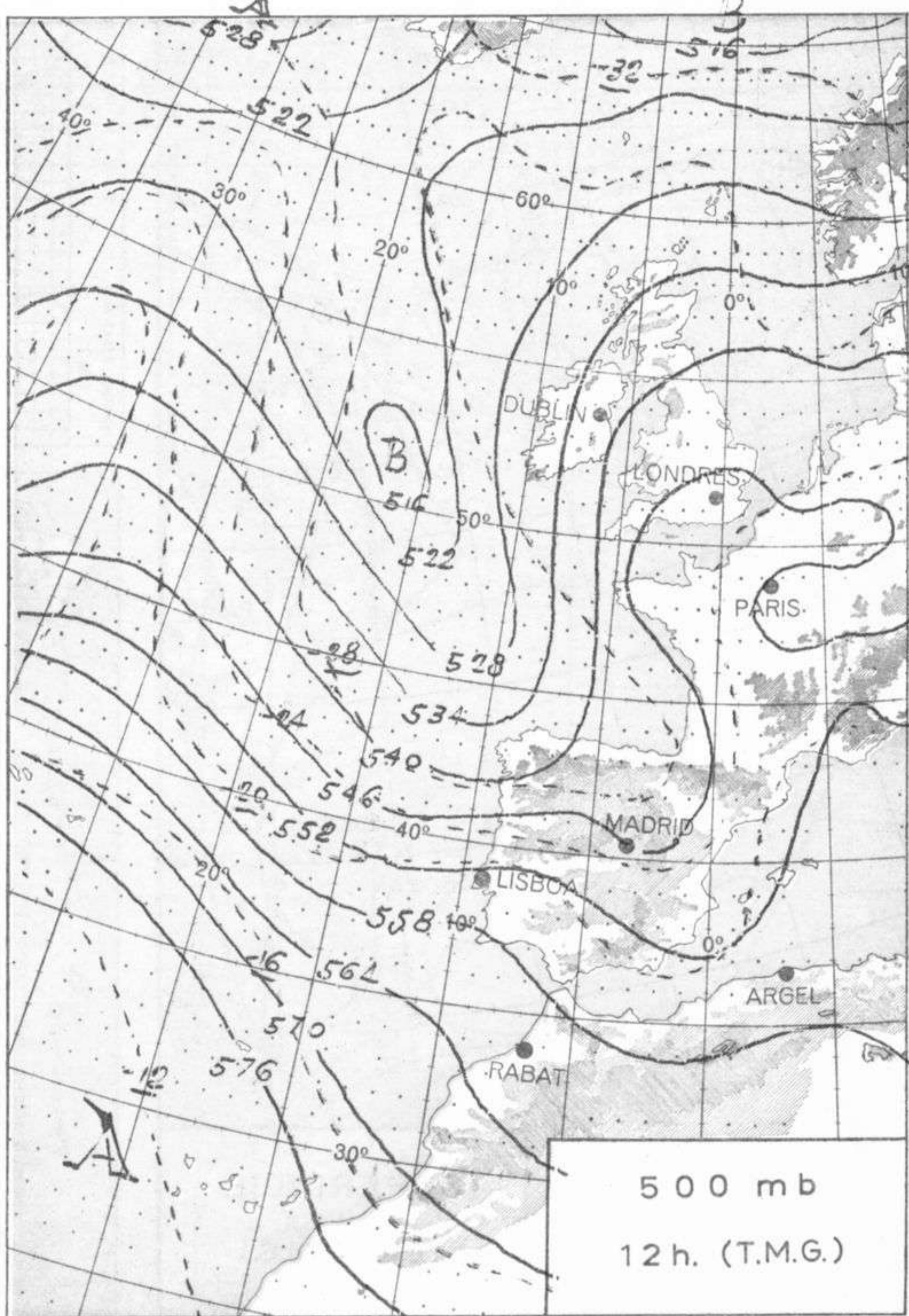
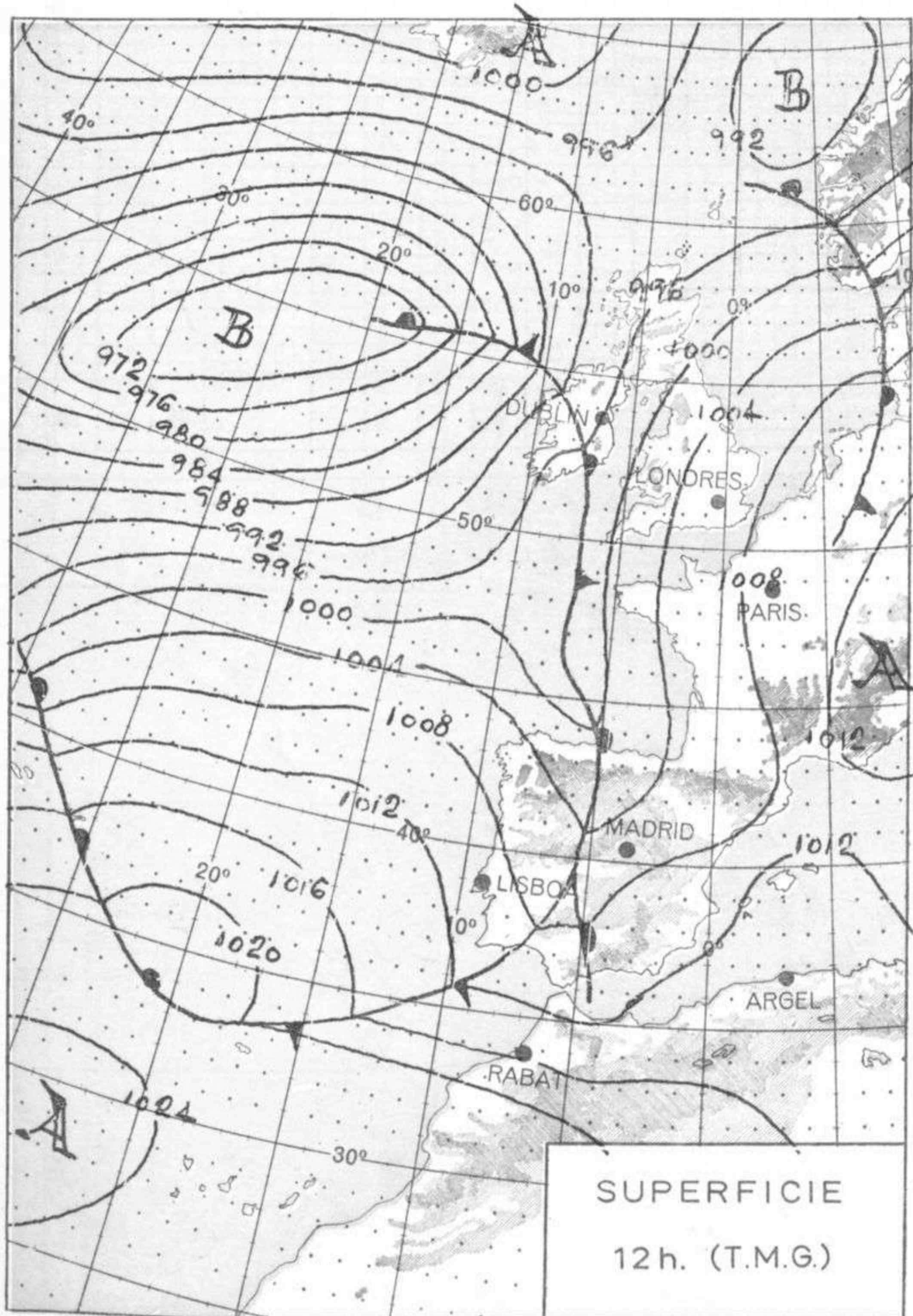
PREDICION PARA EL LUNES DIA 18.

Por el atlántico se aproxima rápidamente un sistema frontal que se espera que penetre en la Península mañana por la mañana, extendiéndose más tarde hacia el interior. Hasta la llegada de este sistema nuboso a las distintas regiones, habrá una mejoría relativa y transitoria del tiempo con nubosidad variable y riesgo de algún chubasco aislado. A la llegada del frente irá empeorando el tiempo de Oeste a Este produciéndose nuevas precipitaciones en general de lluvia, salvo en los sistemas montañosos y en puntos de la meseta septentrional.





ALTITUDES



MADRID, Dia 17 de ENERO de 1971

Núm. 17.

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	Indicativo	Dia/hora	Altitud																																																																													
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.)				Estación	Indicativo	Dia/hora	Altitud																																																																													
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Estación	Indicativo	Dia/hora	Altitud																																																																					
1.000	81	9	59	15	16	1.000	155					1.000	138	5	11	26	06	1.000	162	17	55	32	08	Tierra																																																																								
850	141	0	3	56	19	14	850	1467	1	58	25	10	850	1458	1	56	27	06	850	1526	10	55	35	12	1.000	22	13				1.500	22	18				2.000	22	06				3.000	24	09				4.000	23	14				5.500						7.000						9.000						10.500						12.000						13.500						16.000					
700	295	1	-6	65	22	14	700	3012	-7	22	14	700	2996	-7	57	33	12	700	3118	6		32	25	Estación																																																																								
500	550	0	-23	67	18	16	500	5540	-24	27	17	500	5540	-25	56	32	19	500	5760	-17		33	30	Indicativo																																																																								
400	709	0	-38	59	20	18	400	7130	-37	26	25	400	7120	-37	50	30	27	400	7390	-31		33	30	Dia/hora																																																																								
300	899	0	-55		20	16	300	9060	-53	26	30	300	9040	-53	29	43	300	9360	-47		34	35	Tierra																																																																									
250	1013	0	-66		21	19	250	10210	-60	28	30	250	10190	-63	28	56	250	10540	-55		28	50	1.000																																																																									
200	1149	0	-59		24	25	200	11610	-58	27	30	200	11580	-58	28	47	200	11950	-58		30	55	1.500																																																																									
150	1330	0	-58		26	27	150	13440	-54	27	25	150	13410	-55	26	43	150	13760	-60		28	50	2.000																																																																									
100							100						100	16260	-68		28	50	3.000																																																																													
70							70						70	18300	-67		28	50	4.000																																																																													
50							50						50						5.500																																																																													
30							30						30						7.000																																																																													
20							20						20						9.000																																																																													
10							10						10						10.500																																																																													
																			12.000																																																																													
																			13.500																																																																													
																			16.000																																																																													
																			Estación																																																																													
																			Indicativo																																																																													
																			Dia/hora																																																																													
																			Tierra																																																																													
																			1.000																																																																													
																			1.500																																																																													
																			2.000																																																																													
																			3.000																																																																													
																			4.000																																																																													
																			5.500																																																																													
																			7.000																																																																													
																			9.000																																																																													
																			10.500																																																																													
																			12.000																																																																													
																			13.500																																																																													
																			16.000																																																																													
																			Estación																																																																													
																			Indicativo																																																																													
																			Dia/hora																																																																													
																			Tierra																																																																													
																			1.000																																																																													
																			1.500																																																																													
																			2.000																																																																													
																			3.000																																																																													
																			4.000																																																																													
																			5.500																																																																													
																			7.000																																																																													
																			9.000																																																																													
																			10.500																																																																													
																			12.000																																																																													
																			13.500																																																																													
																			16.000																																																																													
																			Estación																																																																													
																			Indicativo																																																																													
																			Dia/hora																																																																													
																			Tierra																																																																													
																			1.000																																																																													
																			1.500																																																																													
																			2.000																																																																													
																			3.000																																																																													
																			4.000																																																																													
																			5.500																																																																													
																			7.000																																																																													
																			9.000																																																																													
																			10.500																																																																													
																			12.000																																																																													
																			13.500																																																																													
																			16.000																																																																													
																			Estación																																																																													
																			Indicativo																																																																													
																			Dia/hora																																																																													
																			Tierra																																																																													
																			1.000																																																																													
																			1.500																																																																													
																			2.000																																																																													
					</																																																																																											

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 _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	
001	41402	60021	07507	45500	01739		71612	60252	00807	755xx	04630	79207		72308	62258	03910	79400	06104		72707	65258	04609	794xx	06314	70611			
008	42104	97021	11701	11571	00715		82112	96602	01305	5747x	00727	79201		82226	96216	00708	4747x	04400		62404	97158	04508	69400	03213	70708			
042	61608	70031	09006	65500	03740		81608	40608	02703	874xx	02727	70207		62710	59808	05008	68400	05207		63106	58808	08505	69400	03223	71208			
045							71810	62258	03705	78400	05752	70505		61804	60018	05207	68400	07213		53204	75029	07609	59500	05229	70311			
053														80000	93737	07350	8092x	50111										
014	00000	60000	09606	00900	00740		62203	65021	02606	58530	52744	70004		82304	20618	03108	8062x	06211		60000	60606	05409	38571	04321	70309			
023	01804	97000	12206	00900	03736		21820	98030	05208	00901	51836	70005		82720	98031	03710	5557x	00302		82310	95636	05406	874xx	04211	70611			
025							51418	62022	06508	50930	54729	70002		71418	6309x	45670	53727	700xx		81906	58606	05805	884xx	03220	70510			
027	61814	70014	13008	45672	53724		71816	75022	07308	4567x	54728	70006		71622	80032	02710	4567x	65807		81622	71056	05004	8657x	02120	70310			
029							70000	65022	06204	25550	02713	70004		10810	70031	12213	28540	51711		82110	58502	04007	8092x	05207	70314			
055	90000	01454	45352	900xx	52708									80000	02737	36000	861xx	51708		63420	58012	36051	22303	53212	70302			
130							90502	04454	30752	900xx	52742	70053		93201	10757	28200	900xx	00605		32706	60021	28902	25640	50213	70603			
075	52208	97022	45200	55400	51812									81818	94737	37300	872xx	51703		82704	93717	36550	872xx	51210	70401			
141	90000	92474	16751	900xx	52723		93602	92454	10953	900xx	53739	70053		80000	94738	06600	8092x	00816		72006	72206	96012	08101	7097x	70602			
148							00000	95404	40656	00900	57728	70056		80000	95737	37400	873xx	51725		80000	96227	32701	874xx	51301	70601			
202	01802	65000	41451	00900	53739		71002	65032	35551	30937	52751	70052		82604	59616	33903	5542x	02500		32706	65011	27702	25431	01228	70204			
210							41616	97021	38351	47500	51737	70051		71607	96027	36650	7092x	50716		73111	97027	38501	3752x	50220	70102			
213							01410	98022	38504	20646	56720	70004		71812	98032	35406	63420	00705		82703	95402	37550	863xx	00217	70206			
215							82218	91022	41655	870xx	55729	70055		81808	9073x	38054	870xx	54720		82712	90737	36754	970xx	54201	70852			
221	10000	58051	17851	00930	52717		30000	56050	14052	00930	53731	70054		93608	10697	07501	900x2	00732		52106	58036	07001	874xx	01312	70802			
272							70906	97022	12351	7097x	50223	70051		72312	98026	07203	755xx	50735		82709	97024	08803	864xx	02328	70207			
231							80000	98022	43551	68520	51715	70052		81402	95732	40401	47320	01724		80000	96707	36700	42420	00704	71502			
232																												
348	72703	92022	20003	47523	00400		70000	92022	15450	47523	52713	70052		92211	93616	08506	900xx	04719		72707	97022	08306	47523	03311	70408			
280	70000	60022	21101	75500	51807		80000	60022	16900	6554x	51725	70052		81616	65036	09604	6542x	01729		82722	62606	07004	854xx	03107	70606			
261							82214	96616	08705	875xx	04851	70105		72714	98252	05906	73500	04605		42705	98021	09207	44600	03216	70608			
330	50000	60022	17305	18670	04717		80000	58506	08806	4753x	06732	70302		72518	60036	07910	78500	07205		52710	60026	10808	48570	06225	70912			
080							30000	65021	10151	10944	53727	70051		73204	80022	05403	1557x	00720		80000	10737	05701	871xx	00309	70703			
084	62706	60054	17003	0091x	51707		80000	40054	12252	874xx	52723	70053		81324	10104	07004	47400	01724		80908	20606	06103	874xx	02305	70204			
086							60000	96021	13002	68500	00716	70002		71402	97031	06308	78600	52721		80000	95616	07502	874xx	02703	70208			
094							70708	65022	12602	3557x	00715	70001		80716	65022	07007	855xx	51737		80706	50612	05105	864xx	04805	70207			
160	60000	75032	15903	30931	00615		31106	60051	12350	20941	51721	70051		81008	20402	07505	25645	01733		80000	20616	05304	2567x	04607	70606			
233	70000	98031	33151	10946	52711		60000	98031	29452	6093x	54721	70054		82310	98032	26502	8097x	53729		80000	97022	24102	6557x	01703	79705			
171							70000	97051	13001	00906	01719	70001		70402	97052	07610	70950	03743		80908	96602	05209	5567x	05704	79711			
183							20000	70001	12700	10941	53739	70054		6180x	50052	10602	20941	00725		71817	60032	04910	xxxxx	07723	70012			
180							60000	96031	12307	67500	04712	70006		70000	95054	10011	31530	06820										
181	03406	56000	16604	00900	02713		82210	58022	13003	00718	00723	70003		7x408	50052	10707	58546	02720		80000	70102	07009	35528	05711	70011			
175							80000	61031	12604	4854x	03711	70003		70000	65012	09211	25572	08716		80000	58021	05710	5857x	08715	70011			
238							83602	97022	12103	8091x	01824	70003		71805	96032	08212	18534	07828		82803	96025	04709	8097x	07812	79713			
286														61603	98032	08611	12672	02823		80000	97032	05810	2852x	03608	79713			
285	62704	65022	16506	00910	02713		60000	96021	12307	65500	03604	70007		70000	70032	09012	70970	51731		80000	57802	05908	5857x	07507	70112			
358	53206	98021	16207	20976	05612		73104	98022	13405	25670	03716	70003		70000	98022	10312	15576	05727		80000	96606	06609	2552x	08501	70213			
429							83604	70031	13604	8097x	02611	70003		80000	65031	09509	3577x	03733		81506	30646	06608	8092x	07400	70609			
433	02704	70000	17406	00900	04705		80000	70031	13605	80970	03717	70005		80000	70031	10710	28570	09725		82708	58631	06510	48470	10709	70314			
391	80000	62212	20209	2567x	08815		80000	57515	15408	87400	08730	70208		82304	59026	11812	88400	12813		52817	70021	14112	28570	08331	70916			
410	30000	60012	17006	30970	06089		80000	60032	12906	8097x	06720	70005		80410	50606	08307	872xx	07722		52418	70026	09609	56400	07225	71311			
420	80000	60022	15304	80942	03705		80000	60022	12104	45542	02713	70003		81816	60022	07109	87540	04731		83610	56026	06407	87470	03521	71009			
383														83206	95636	09212	865xx	12400		73204	97031	11113	68530	07221	70215			
451	82004	62025	18510	6551x	09811		82022	62026	14211	884xx	10741	70409		82522	56212	10714	6731x	13721		73010	68031	12314	74500	15318	70515			
452							70904	65026	11714	31504	12807	70314		822x0	65606	09014	855xx	13711		62710	60011	10215	22522	09315	70315			
458							72227	97022	13114	58370	07719	7																