



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 30 DE NOVIEMBRE DE 1970

Núm. 334

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

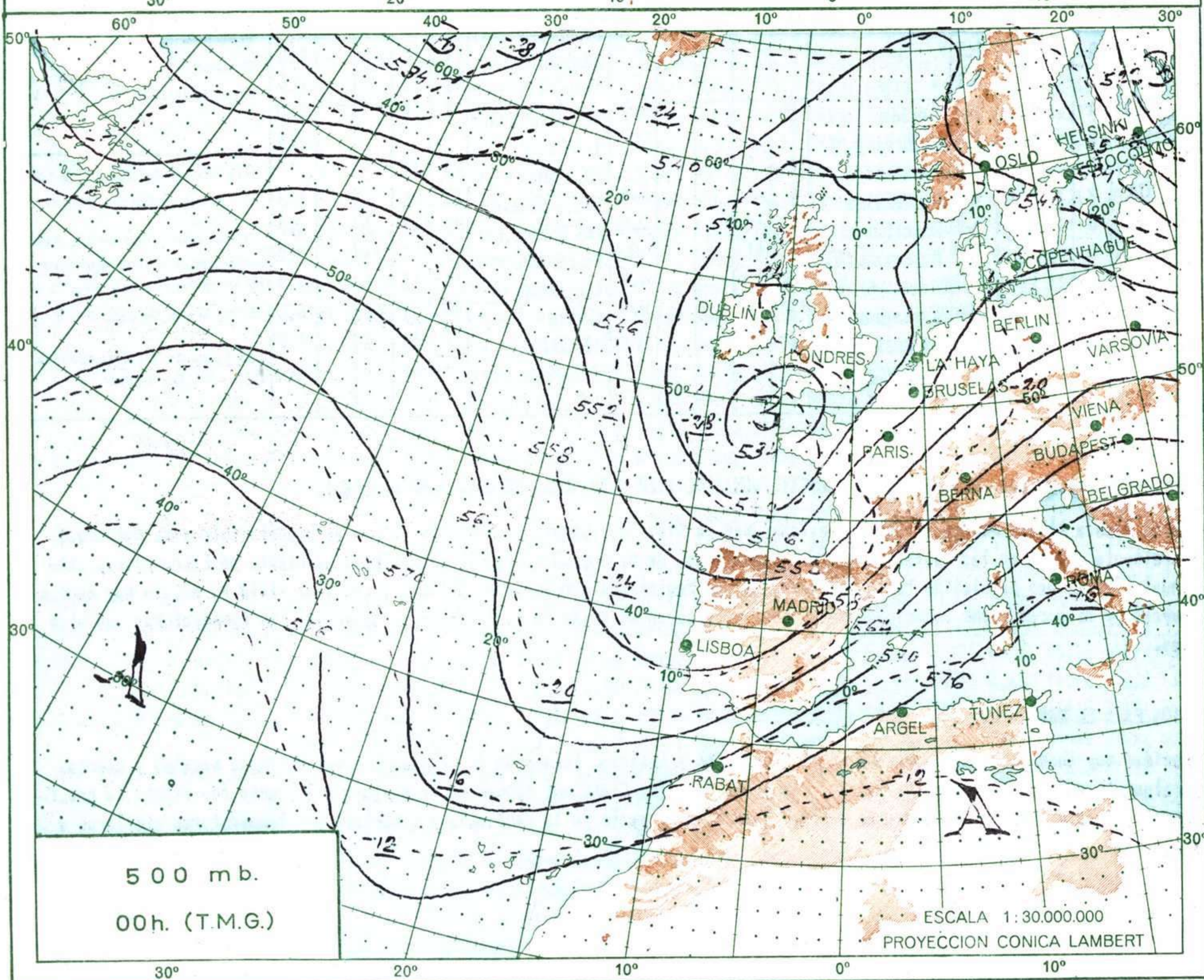
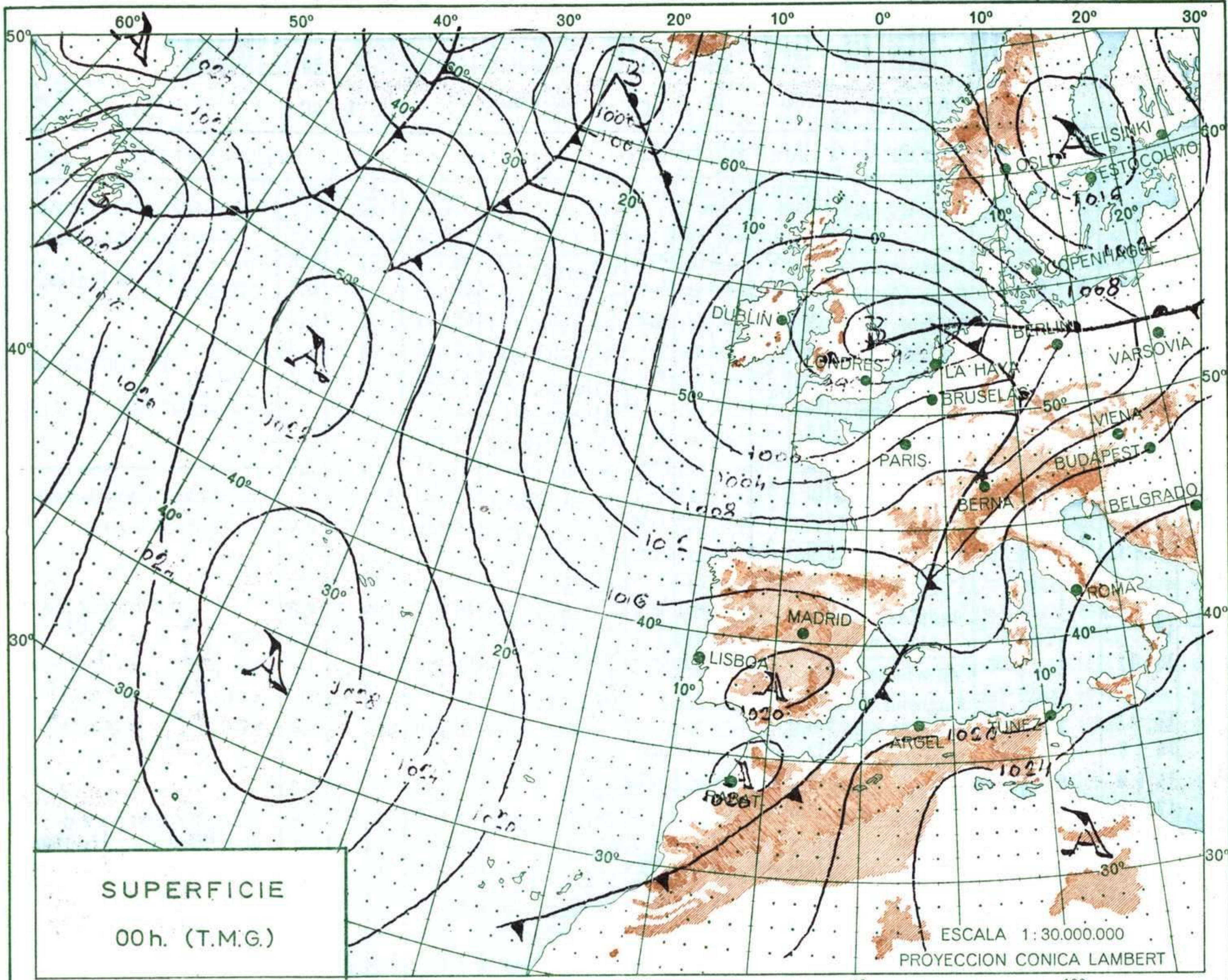
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	15	10	7	14	5.8	Navacerrada (*)	1	-3			0.4	Castellón	18	7			0.8	MAXIMA: 20° en Huelva. MINIMA: 1° bajo cero en Ciudad Real
Monteventoso	13	9	9	8		Madrid/Barajas	10	4			4.0	Valencia (A)	17	7			0.7	
Bares						Madrid	9	5			3.9	Valencia	17	11			0.0	
Lugo (P.Centro)	11	6	1p	9	2.9	Madrid/C.Vientos	10	4	1p		4.3	Alicante (A)	18	15			0.3	
Santiago (A)	12	8	18	10	1.1	Getafe	11	4			4.2	Alicante	18	11			0.1	
Pontevedra	16	13	20	1	1.5	Guadalajara	10	5			4.4	Aitana						
Vigo (A)	12	8	2	1		Toledo	13	X			0.2	Murcia/Alcant.	17				0.0	
Vigo	16	10		6	3.5	Cuenca	10	3			0.2	Murcia	17	12			0.0	
Orense						Molina de Arag.	10	4			2.3	Castillo Galeras	16	14	1p			
Ponferrada	10	7	1	1		Ciudad Real	13	-1			1.8	San Javier	18	10			0.0	
Asturias (A)	15					Albacete (A)	10	2			0.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	16	12			2.8	Cáceres	12	8										
Santander (A)	17	12			1.0	Badajoz (A)	16	5			5.0	Sevilla (A)	18	7			4.0	
Santander	16	8			1.9	Vitoria (A)	11	8				Córdoba (A)	17	5			2.0	
Bilbao (A)	14	9			0.6	Logroño	14					Jaén	15	11				
S.Sebastián/Ig.	17	9			1.2	Logroño (A)	14					Granada (A)	11	7				
S.Sebastián(A)						Pamplona	13	7			3.0	Huelva	20	10			7.0	
						Huesca/Monfl.	13	6			0.0	Jerez de la F.ª (A)	17	10				
						Candanchú (*)	3	1	1			Cádiz	18	12			4.6	
						Veruela						San Fernando	19	11	1p		2.2	
						Daroca	12	4			1.6	Tarifa	21	11			0.0	
León (A)	9	4	1p		0.3	Zaragoza (A)	16	9			2.3	Málaga (A)	18	10	1		10.1	
Zamora	11	5	1p		2.3	Zaragoza	17	9				Almería (A)	18					
Palencia	X	6			3.5	Calamocha	13	-1			1.6							TEMPERATURAS Máx. 9,4 a 16,00 h. Mín. 5,2 a 4,00 h. a 1 h. 6,5 a 13 h. 7,4 a 7 h. 6,0 a 18 h. 7,4 PRESIONES Máx. 708,3 mm. a 11,00 hoy h. Mín. 704,5 mm. a 18,00 ayer h. a 1 h. 706,4 a 13 h. 708,0 a 7 h. 707,3 a 18 h. 707,6 VIENTO Veloc. máx. 3 m/s. a 16,40 h. Dirección: Noroeste. Recorrido en 24 horas 117 km.
Burgos (A)	8	3			1.7	Teruel	12	0				Palma de M.ª (A)	X	15			2.0	
Burgos	8	2			3.1	Lérida	16	7			0.0	Mahón (A)	19	15			1.0	
Valladolid (A)	10	4			1.7	Montseny (*)	7					Ibiza (A)	19	15			0.0	
Valladolid	11	3			2.8	Gerona (A)	18	5				S.ª.C. de la Palma (A)	X	13			0.0	
Soria	9	3			0.8	La Molina (*)	4	-3			0.4	Izaña (*)	6	3			2.5	
Salamanca (A)	11	2			4.9	Barcelona	18	13			0.0	S.C. de Tenerife (A)	18	12	2		1.3	
Avila	10	0			4.6	Barcelona (A)	18	11			0.0	S.C. de Tenerife	23	18			0.0	
Segovia	9	4			2.4	Reus (A)	16	10			0.5	Las Palmas (A)	22	17	2		0.0	
						Tarragona	17	13			0.0	Fuerteventura (A)	21	16	14		3.0	
						Tortosa	20	12			0.2	Lanzarote (A)	24	15	5		2.0	
												Ceuta	16	12	1p		0.0	
												Melilla	17	15	2		1.6	
												V.Cisneros (A)	24	14			8.2	

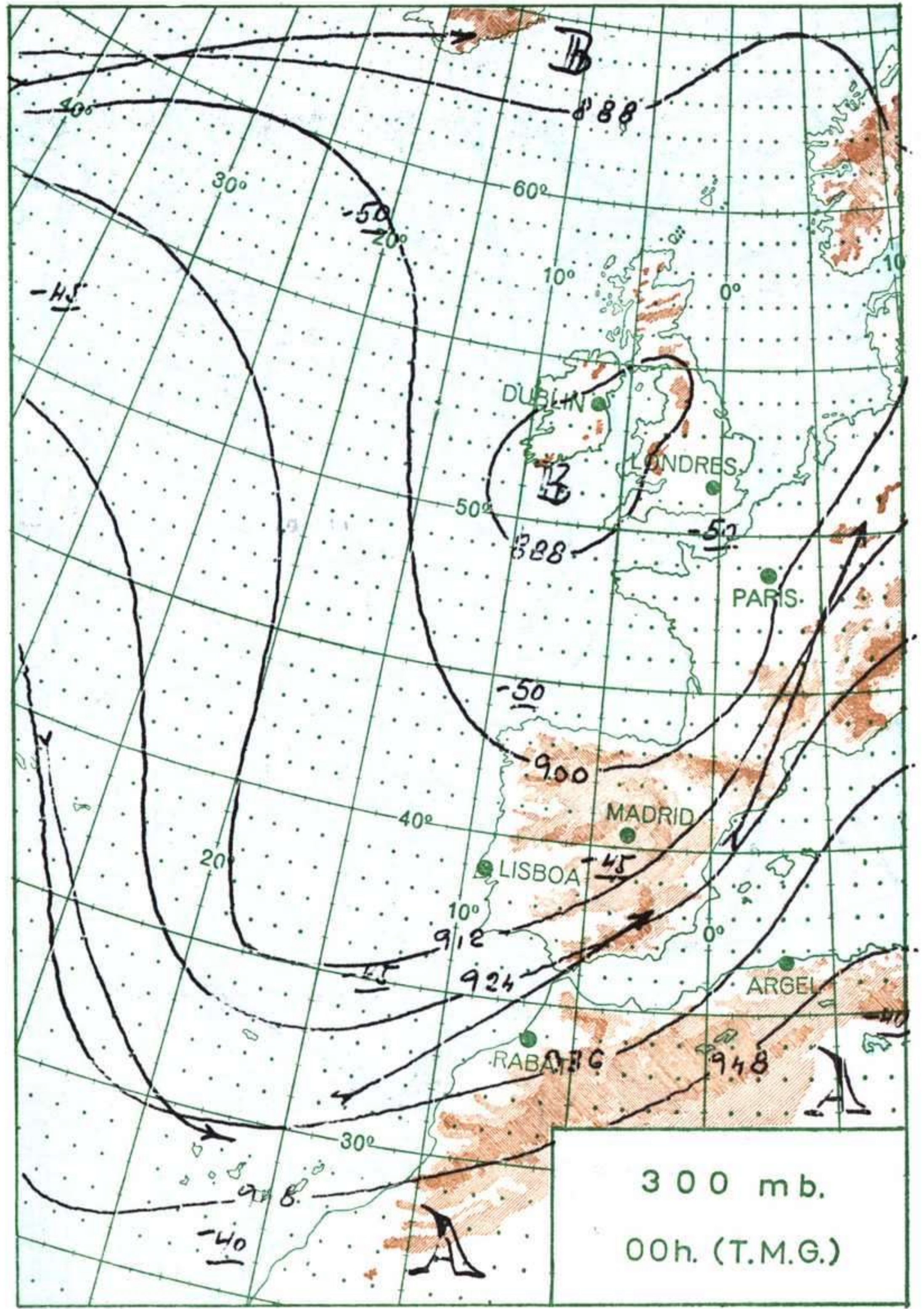
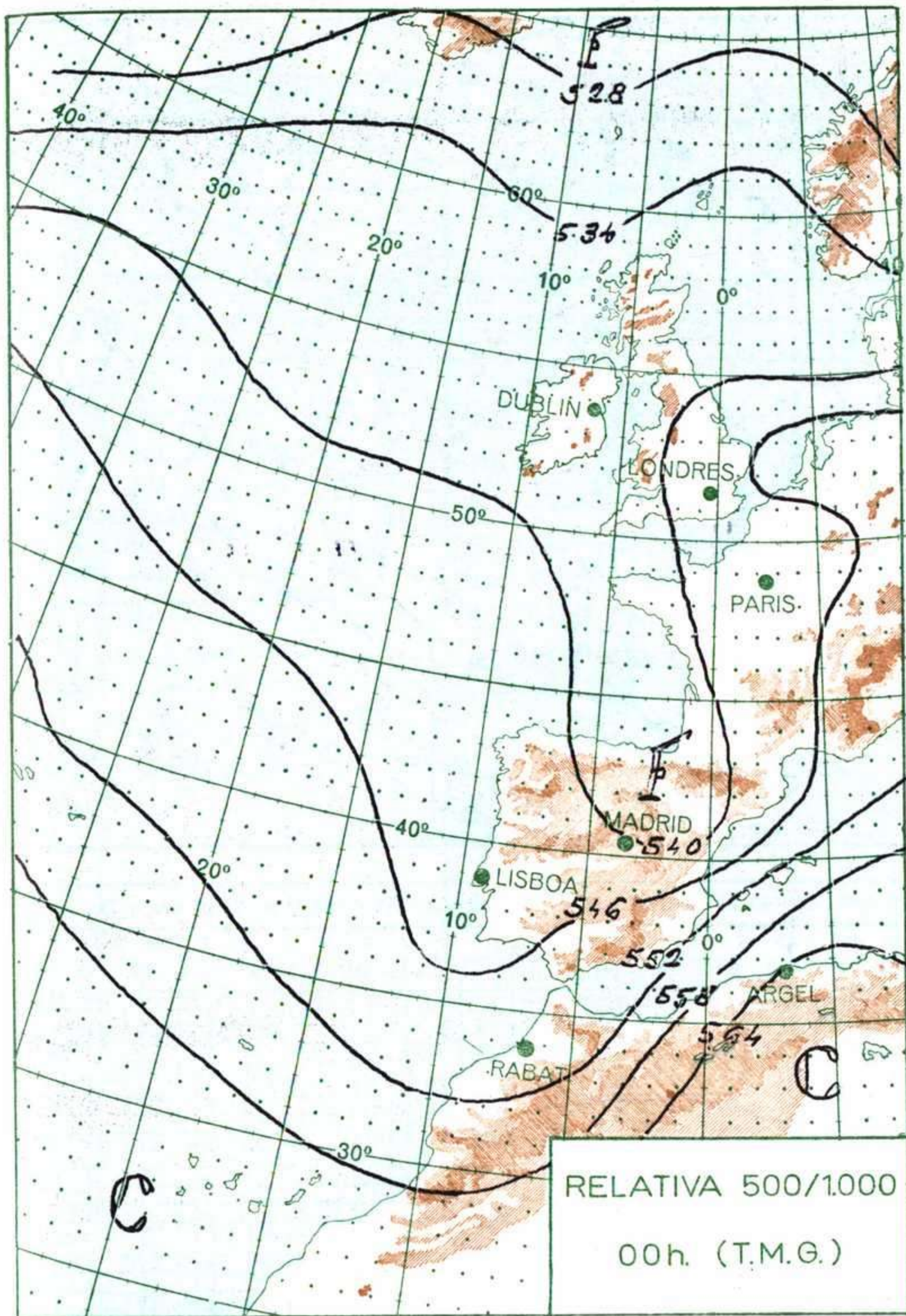
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió moderadamente en Galicia, mar de Alborán y Canarias. Hubo nieblas en el Guadalquivir y la nubosidad fue generalmente escasa en las restantes zonas peninsulares. De madrugada se han formado bancos de niebla en Extremadura, Centro y Andalucía que han persistido hasta mediodía. Se han registrado chubascos en Galicia y León. El cielo ha estado muy nuboso en el sureste y Baleares y con nubosidad generalmente escasa en el resto de la Península y Canarias. Las temperaturas han sido moderadas.

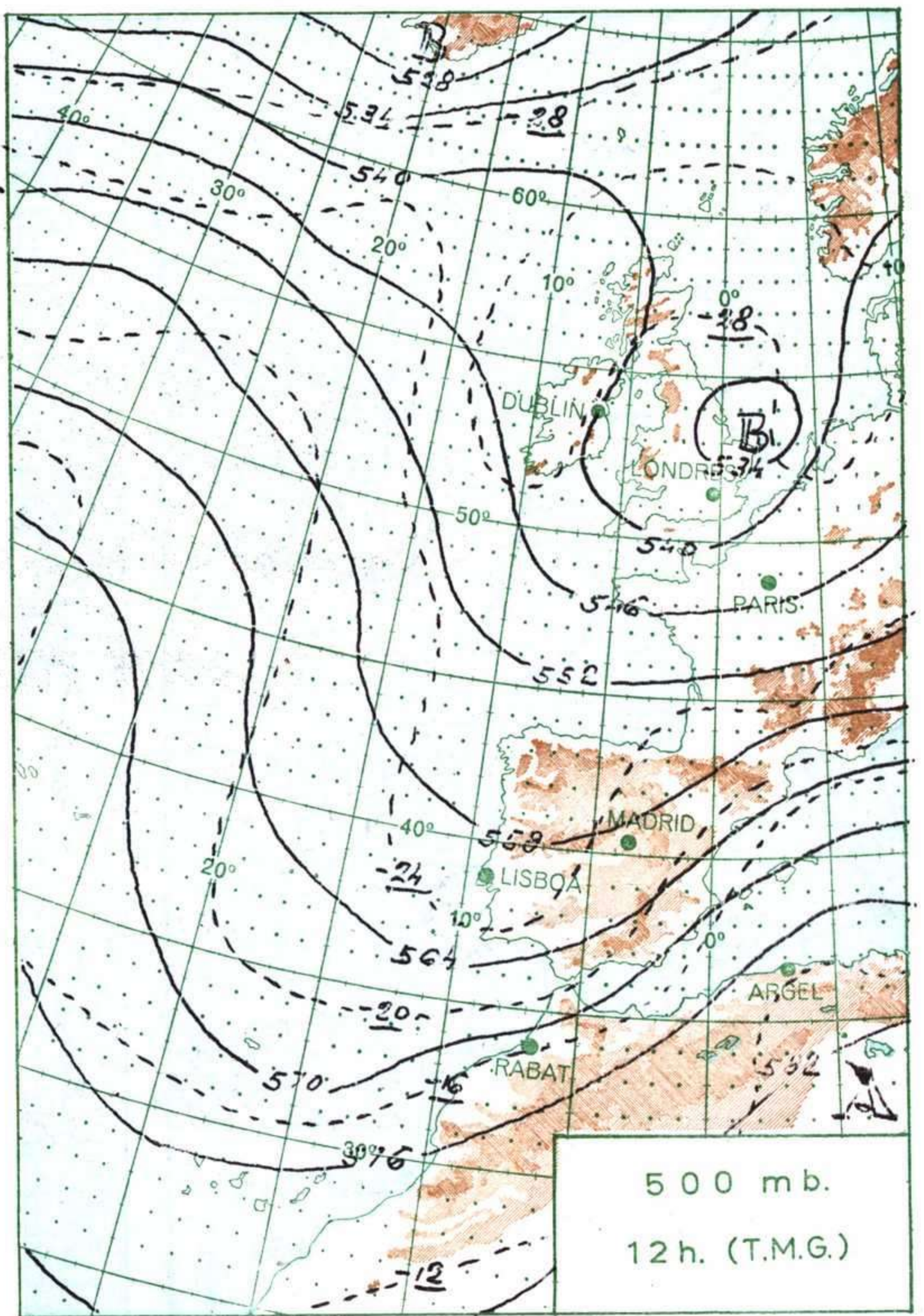
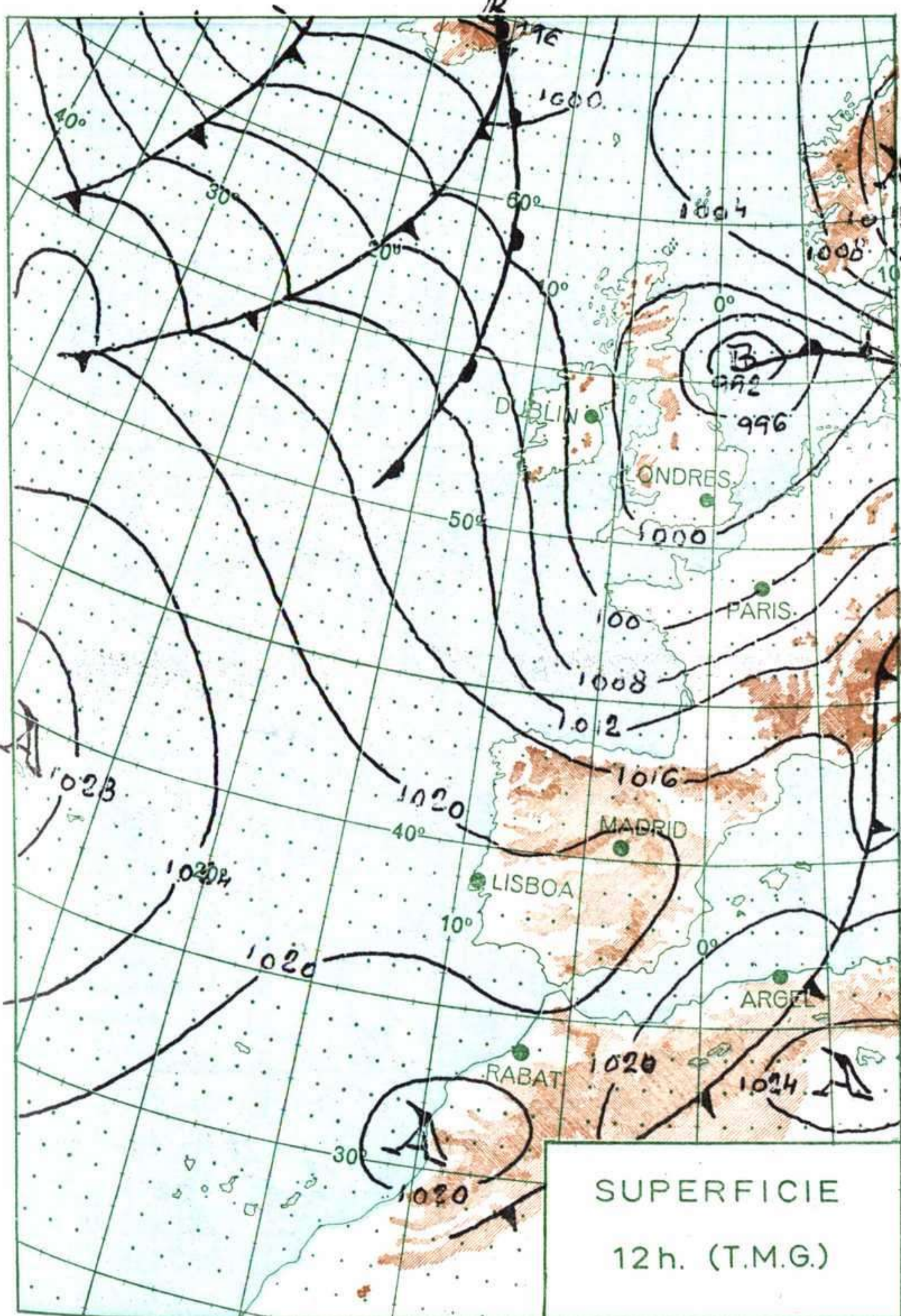
PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 1.

Nubosidad muy abundante con chubascos en el Cantábrico y Galicia. Formación de algunas nieblas en ambas mesetas y cuencas del Guadalquivir y Guadiana que se disiparán a lo largo del día. Cielo muy nuboso en el sureste y Baleares con riesgo de precipitaciones débiles y aisladas. Predominio de buen tiempo en el resto de la Península y Canarias, con temperaturas similares a las de hoy.





ALTITUDES



MADRID, Dia 30 de NOVIEMBRE de 1.970

Núm. 334

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	Logro																												
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	084																												
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	30/00																												
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff															
Presiones tipo																Tierra																													
																1.000	96	12	30	23	15	1.000	158					1.000	141	16	23	24	12	1.000	154	17	50	x	08	1.000	29	08			
																850	1435	4	00	25	27	850	1484	1	25	28	10	850	1506	9	58	24	27	850	1519	9	00	29	10	1.500	31	10			
																700	2985	-6	02	27	36	700	3020	-7	53	27	20	700	3087	-1	13	22	56	700	3110	4		24	25	2.000	33	22			
																500	5510	-27	28	27	42	500	5550	-27	37	25	32	500	5690	-18	65			500	5760	-12		25	40	3.000	20	32			
																400	7080	-40	40	27	60	400	7130	-36	11	24	70	400	7330	-29	59			400	7430	-24		26	50	4.000					
																300	9000	-50				300	9080	-46	11	24	80	300	9330	-44	56			300	9460	-41		25	60	5.500					
																250	10130	-57				250	10270	-53	11	24	80	250	10530	-54	57			250	10680	-50		26	60	7.000					
																200	11640	-52				200	11700	555	11	24	80	200	11930	-63				200	12100	-60		26	60	9.000					
																150	13470	-56				150						150						150	13880	-64		27	80	10.500					
100	16020	-62				100						100						100	16340	-68		26	40	12.000																					
70	19600	-63				70						70						70	18480	-66				13.500																					
50						50						50						50	20550	-61				16.000																					
30						30						30						30						Estación																					
20						20						20						20						Indicativo																					
10						10						10						10						Dia/hora																					
Puntos notables																Tierra																													
																1.000	1005	12	31			944	6	12				1011	16	16				1014	18	55									
																1.500	851	4	00			763	-3	39				890	11	60				863	9	00									
																2.000	734	-3	00			733	-5	63				672	-3	03				836	9	00									
																3.000	711	-5	00			584	-18	59				490	-19	56				780	5										
																4.000	396	-40	42			476	-29	29				320	-40	49				760	7										
																5.500	328	-49				424	-34	11				218	-61	64				652	1										
																7.000	263	-57				250	-53	11				160	-68					581	-6	13									
																9.000	238	-49				186	-56	11										552	-6										
																10.500	134	-57																358	-30										
12.000	122	-57																332	-35	50																									
13.500	96	-63																295	243																										
16.000	88	-60																88	-69																										
																		33	-56																										
Presiones tipo																Tierra																													
																1.000	138	11	22	24	12	1.000	179					1.000	164	17	62	27	14	1.000	164	21	60	34	08						
																850	1478	3	16	26	24	850	1506	2	64	27	10	850	1527	8	64	27	28	850	1543	10	57	34	10						
																700	3022	-7	34	26	29	700	3050	-6		25	12	700	3102	-3	59	23	35	700	3134	3		26	20						
																500	5550	-26	50	26	34	500	5590	-24		25	31	500						500	5770	-15		26	30						
																400	7130	-38	57	27	38	400	7180	-27		24	55	400						400	7410	-27		26	45						
																300	9050	-52		27	24	300	9130	-47		23	90	300						300	9430	-41		26	60						
																250	10220	-56		26	30	250	10320	-53		23	70	250						250	10640	-49		26	60						
																200	11650	-52		26	42	200	11750	-56		24	60	200						200	12080	-59		26	60						
																150	13510	-54				150	13570	-55		24	50	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																Tierra																													
																1.000	909	11	15	140	-56	947	6	10				1013	18	61				1015	22	61									
																1.500	968	11	36	116	-58	867	1	48				829	7	65				784	5	50									
																2.000	827	1	13			882	2	71				800	6	65				725	5										
																3.000	666	-9	40			732	-4					706	-2	58				527	-12										
																4.000	582	-17	33			500	-24					622	-9	63				337	-36										
																5.500	458	-30	57			426	-34					554	-13					200	-59										
																7.000	432	-34	56			268	-51																						
																9.000	384	-40	58			212	-50																						
																10.500	274	-56				150	-55																						
12.000	220	-56																																											
13.500	200	-52																																											
16.000	164	-52																																											

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 _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}
001	42515	60019	12912	49500	09215		12212	60018	13811	19500	08204	70710	82818	60818	16814	895xx	11108		42008	65018	17811	48500	09312	71415
008	72407	97158	12208	79400	07400		72308	97028	14407	79400	06113	79406	72142	36818	17208	79400	06215		72408	97158	17408	69470	03303	70911
042	72210	60028	14209	784xx	06209		82408	60808	15408	864xx	07212	71808	62112	65801	17211	69400	10207		52402	65028	18308	58400	07213	71012
045	81808	70022	14411	895xx	10213		51805	70028	15408	53500	08400	70208	81804	65258	67211	834xx	10204		60000	58021	17610	63300	09501	71112
053							70000	97028	17410	xxxxx	05304	70107	72402	98818	19109	67400	06009		82702	97258	19309	875xx	05315	70110
014	22404	70020	11914	20940	05315		01904	70000	13417	00900	05111	70012	42512	86030	15715	45740	05008		42705	70021	16914	35740	06215	70016
023	01404	97000	13012	00900	06304		31408	97011	146xx	30940	05304	70012	40000	98011	17517	25541	07208		80000	97022	18414	855xx	02212	70017
025							22020	80021	13613	00970	04211	70008	22020	80021	15916	15630	04104		42408	70011	16114	45600	05307	70016
027	01816	84001	12512	00900	04208		02220	84000	13511	00900	03202	70009	22020	84021	16113	2857x	03212		21812	80021	17211	266xx	03306	70014
029							12308	70020	13312	00901	01311	70009	12312	80021	15316	10940	02208		20000	80031	16011	15640	04207	70017
055							40000	58030	47304	48300	02204	70004	72907	65152	49907	73463	04008		62304	60038	49706	68400	06215	79709
130							12305	60020	39905	10742	04205	70005	52308	66022	41210	44642	05208		62303	66022	41209	34645	05104	79211
075	82218	98022	48006	854xx	04204		02214	98000	48004	00900	02400	70003	82218	98022	50606	854xx	03205		32210	98012	50900	35400	03400	70008
141	02205	97000	17406	00900	05207		01603	96020	19103	00900	02203	70003	42206	97031	19509	45000	04001		02701	97032	19409	62500	05309	70011
148							33205	97030	48903	35400	02504	70003	63206	97032	51106	65400	03108		20000	97010	51106	25400	01312	70009
202	02304	65000	47105	00900	05215		01606	50420	47002	00900	02205	70002	32410	70031	49909	32540	03003		22206	65021	48507	24500	04211	70011
210							00000	99000	49250	00900	50301	70050	11802	98030	51107	12600	04805		11704	99020	50906	15600	04209	70010
213							01402	97000	48805	00900	03400	70004	12303	98021	50307	11400	02400		11402	98021	49507	11400	01102	70009
215							00304	97000	51053	00900	61400	70053	03602	97000	51801	00900	54104		03602	97000	51851	00900	54107	70001
221	02606	65000	18006	00900	04211		50000	20400	18804	58200	04205	70004	80000	50022	20807	865xx	05222		03208	40400	19806	00900	04203	70010
272							20000	92141	19614	20950	12300	700XX	20000	97054	22509	24400	07101		20000	97051	21010	25500	07101	70013
231							63202	98021	50805	62500	04205	70003	33209	98011	53409	32500	02400		00000	98000	51906	00900	03305	70010
232							82304	98034	48404	864xx	03203	70004	22305	98011	50709	21500	01001		00000	98000	49704	00900	01308	70010
348	62704	93021	21008	37523	06205		52703	82011	24201	27523	51203	70051	50503	95024	22312	27523	08402		60000	93021	21411	37523	07400	70013
280	00000	60001	20807	00900	05213		20000	60030	22003	24500	03400	70002	70000	59051	22908	77200	05104		20000	65012	22307	15540	04803	70010
261							00000	97000	19408	00900	11003	70008	13605	96400	20610	11500	09104		13605	98020	20309	14600	07304	70012
330	00000	60001	19109	00900	08208		00304	05414	20505	00900	05206	70005	30000	57024	21810	38400	08400		30000	60011	20312	22530	09400	70016
080							11814	58020	16008	15500	03208	70008	52720	80031	18409	58500	03111		32204	60011	17909	28440	03400	70011
084	20000	65011	15009	20930	05104		60000	96021	18807	68500	02204	70007	30000	80024	19413	25430	05000		60000	70021	18412	65400	03212	70014
086							00000	70000	17606	00900	03305	70006	70000	97031	19812	78500	03004		70000	96021	19711	78500	04202	70013
094							00000	70000	17606	00900	03305	70006	02908	76000	18511	00900	03005		00000	75000	18909	00900	04305	70013
160	22310	70011	15810	10931	05211		02512	80000	17509	00900	03209	70009	12720	85020	18414	18600	00805		02314	82000	18810	00900	00308	70016
233	01804	98001	36504	00900	01207		30000	98031	36702	30930	01204	70051	12304	98021	39409	15500	00203		00000	98001	38506	00900	52508	70013
171							02202	98000	16808	00900	04208	70007	12706	98011	19113	00904	04808		20000	97051	19013	00904	07310	70018
183							50000	10032	11909	30941	09213	70005	10000	65011	14317	10940	09237		60000	60032	14014	30941	10400	70018
180							20000	8021	15813	00905	05216	70013	43214	98021	17517	00902	04001		03204	95051	17915	00900	00308	70018
181	40000	58101	13911	45520	11204		00000	60000	11211	00900	04210	70011	32415	70021	17816	00901	06208		30000	70011	18112	00901	04206	70018
175							40000	58011	15513	38410	12307	70010	22414	70011	17816	12510	08127		52010	65021	18213	12541	06313	70016
238							03405	99000	15515	00900	04304	70012	33408	97030	17618	00904	03107		10901	96021	17913	00901	07309	70020
286							40000	98021	17511	29776	04208	70009	40000	98021	19413	1477x	06205		40000	98021	19413	1477x	06205	70018
285	02406	80000	17412	00900	07211		02406	68000	18208	00900	05308	70007	52512	80022	19515	20941	07804		10000	75011	19012	00901	08208	70017
358	73612	98016	17117	60970	06107		43224	97020	18415	40970	07209	70015	72914	98022	19810	15675	07803		53006	97012	19315	20972	06103	70018
429													70000	80021	20216	3868x	06003		50000	80012	19314	20955	07400	70017
433	42504	70011	17416	40970	15204		62902	75021	19112	60970	09208	70010	73402	75021	20917	70950	12703		60000	75011	19713	30953	13201	70018
391	00000	60020	22311	00900	11206		00000	04460	22307	00900	07400	70007	20604	62022	19415	28500	11801		20905	65021	22315	11501	12307	70018
410	00000	65000	19809	00900	09212		00000	65000	20005	00900	05400	70005	50704	65012	20814	58500	10401		20906	70021	19213	28400	11301	70017
420	50000	60022	15509	65530	08205		90000	00462	16607	90000	08300	70007	80000	10404										