



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 13 DE JUNIO DE 1970

Núm. 164.

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	17	14	ip	10	2.8	Navacerrada (*)		5			12.7	Castellón		19			11.9	MAXIMA: 32° en Málaga.
Monteventoso	15	13		8		Madrid/Barajas	27	13			12.9	Valencia (A)	26	18			12.5	
Bares						Madrid	26	14			13.7	Valencia	25	19	ip		10.6	MINIMA: 9° en Lugo y León.
Lugo (P.Centro)	18	9	ip	7	5.4	Madrid/CVientos	26	14			13.3	Alicante (A)	26	19	ip		11.0	
Santiago (A)	14	11	ip	7	3.1	Getafe	26	12			13.3	Alicante	28	18	ip	ip	13.2	
Pontevedra	19		X	20		Guadalajara	26	13			13.5	Aitana	18				13.8	
Vigo (A)	14	12	1	17		Toledo	27	17			13.1	Murcia/Alcant	29	19	ip		13.8	
Vigo	17	14		29	5.0	Cuenca	26	14			13.1	Murcia	29	17	1		13.7	
Orense						Molina de Arag	24	8			13.3	Castillo Galeras	20	17	2		12.3	
Ponferrada	21	11		4	13.2	Ciudad Real	26	13			13.6	San Javier	26	17	1		12.3	
						Albacete (A)	28	14		8	10.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	23	14										
						Badajoz (A)	22	14			13.6	Sevilla (A)	28	16			13.0	TEMPERATURAS Máx. 25,6 a 14,00 h. Mín. 14,0 a 5,45 h. a 1 h. 18,4 a 13 h. 24,6 a 7 h. 15,6 a 18 h. 22,2
Asturias (A)	18	12	ip	5	0.8	Vitoria (A)	20	13	4	ip		Córdoba (A)	29	14			11.4	
Gijón		15	3	X	0.9	Logroño	24	15	1	16	6.5	Jaén	28				12.8	
Santander (A)			X	X		Logroño (A)	26	14	5	47	10.5	Granada (A)	28	15		8	13.8	
Santander	18		X	1		Pamplona	23	14	11	8	13.7	Huelva	21	16			13.8	
Bilbao (A)	21	15	12	ip	0.0	Huesca/Monfl	25	16		ip	10.9	Jerez de la F.ª (A)	24	14			13.0	
S.Sebastián/Ig	16	14	6	5	0.0	Candanchú (*)	14	7	19			Cádiz	21	18			13.0	
S.Sebastián(A)	19	16	6	7	0.0	Veruela						San Fernando	22	18			12.5	
						Daroca	24	14		6	10.6	Tarifa	22	17			12.7	
						Zaragoza (A)	26	16		7	12.3	Málaga (A)	32	21			13.0	
						Zaragoza	26	17		6		Almería (A)		18	ip		8.3	
León (A)	22	9		7	4.8	Calamocha	24	11	1	3	10.7							PRESIONES Máx. 705,7 mm. a 21,30ayer Mín. 701,9 mm. a 17,00hoy a 1 h. 704,7 a 13 h. 703,3 a 7 h. 704,5 a 18 h. 702,1
Zamora	22	12			13.1	Teruel	27	12				Palma de M.ª(A)	26	15		ip	12.5	
Palencia	23	14		5	6.5							Mahón (A)	28	19			14.3	
Burgos (A)	23	11		1	8.9							Ibiza (A)	26	16		1	14.4	
Burgos	24	11	1	4	10.0	Lérida	30	17		ip	10.8	S.ªC.de la Palma(A)	23	14			4.0	
Valladolid (A)	21	9		5	9.8	Montseny (*)		11		ip	1.1	Izaña (*)	17	17			10.6	
Valladolid	23	12		4	10.6	Gerona (A)	30	14				S.C.de Tenerife(A)	20	12			12.6	
Soria	24	12		2	11.6	La Molina (*)	17			4		S.C.de Tenerife	25	X			13.1	
Salamanca (A)	22	11		3	11.8	Barcelona	26	21			12.9	Las Palmas (A)	25	18			8.5	
Avila	21	10		8	7.3	Barcelona (A)	25	18			10.0	Fuerteventura(A)	25	15			9.5	
Segovia	22	10		1	9.2	Reus (A)	25				9.6	Lanzarote (A)	23	16			9.5	
						Tarragona	24	18			7.6	Ceuta	22	16			14.5	
						Tortosa	26	18				Melilla	25	19			12.3	
												V.Cisneros (A)	25	18			12.0	

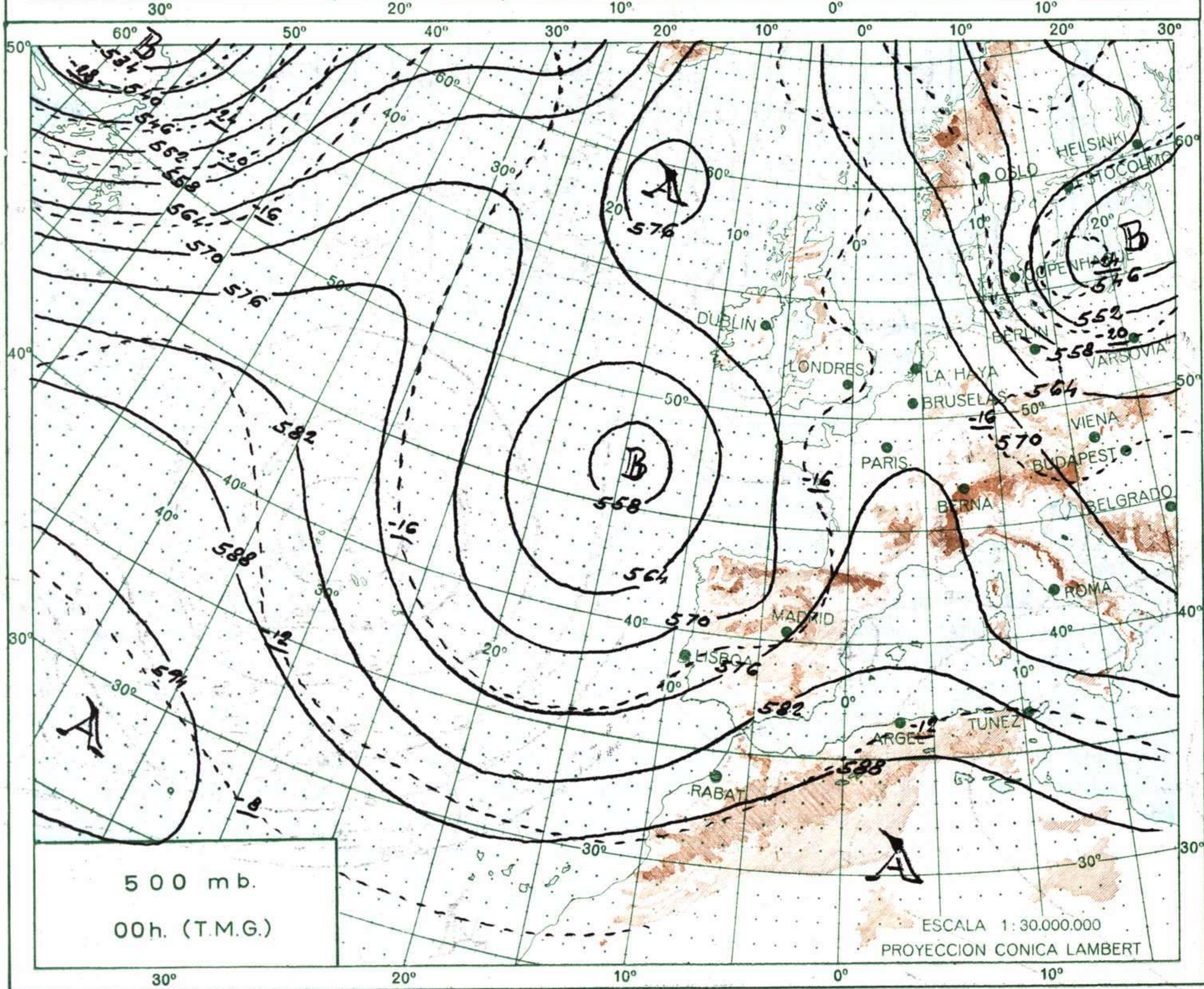
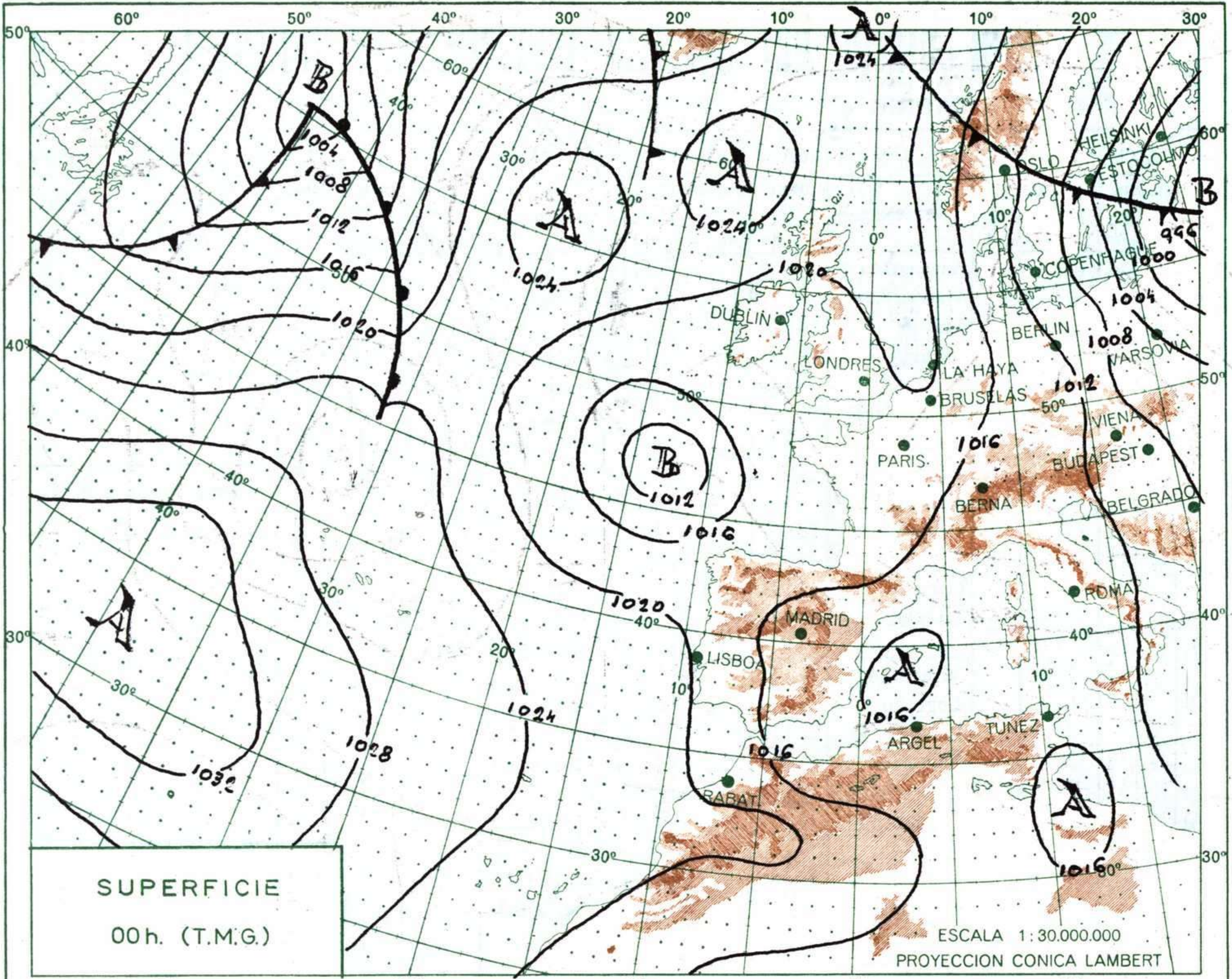
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada estuvo cubierto en Galicia, Cantábrico, Ebro y Sudeste con tormentas en Cantábrico oriental, alto Ebro y Almería recogiendo 12 litros por metro cuadrado en Bilbao, 11 en Pamplona, 5 en Logroño y 4 en Vitoria. Durante el día se extendió el área de tormentas al Duero, sistema Central y en forma débil a Mallorca, Valencia y Huelva. Se registraron 47 litros por metro cuadrado en el aerodromo de Logroño, 29 en Vigo, 10 en Coruña, 7 en León y Santiago, 8 en Avila, Albacete y Huelva. En Canarias y gran parte de Andalucía el cielo estuvo poco nuboso.

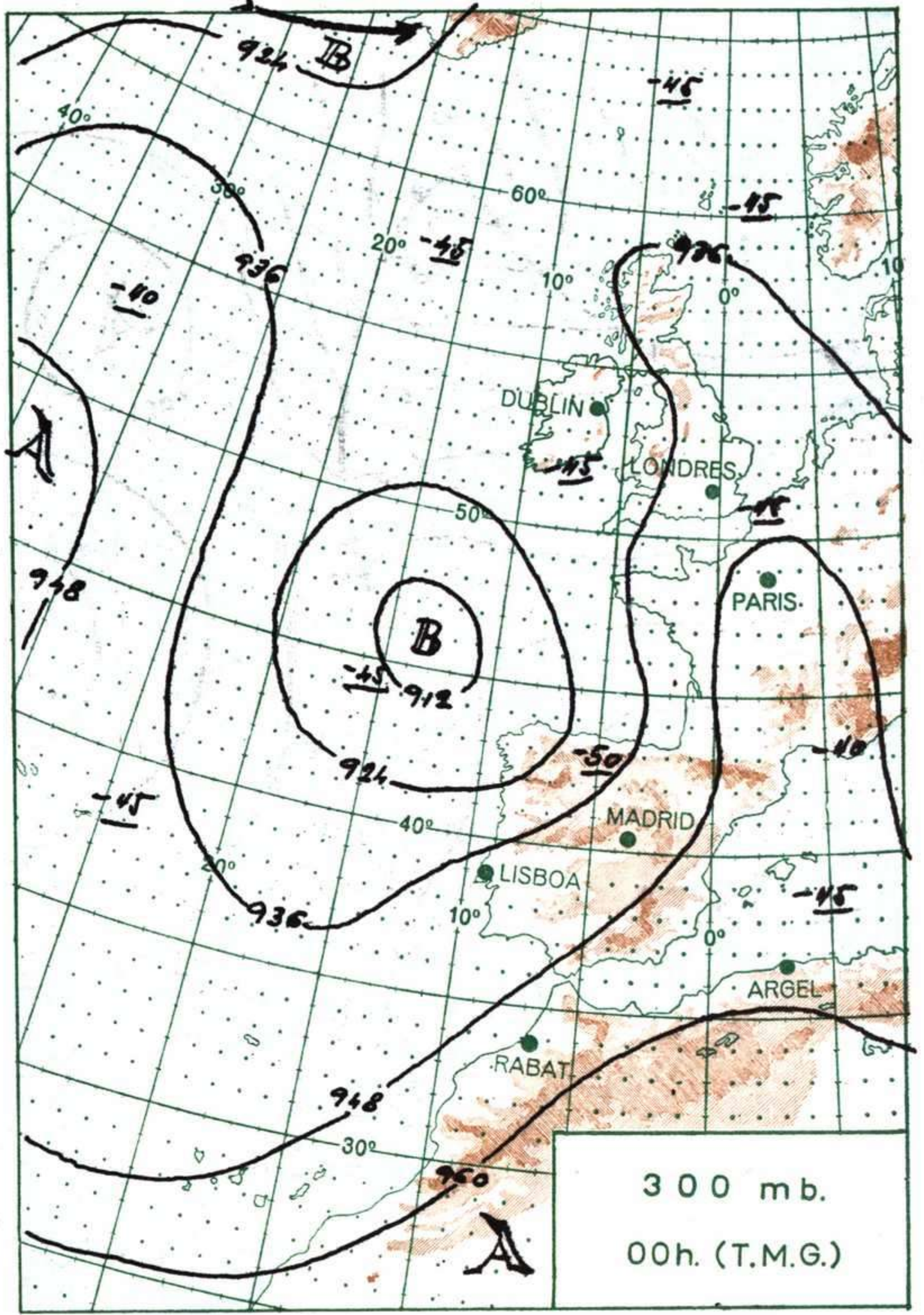
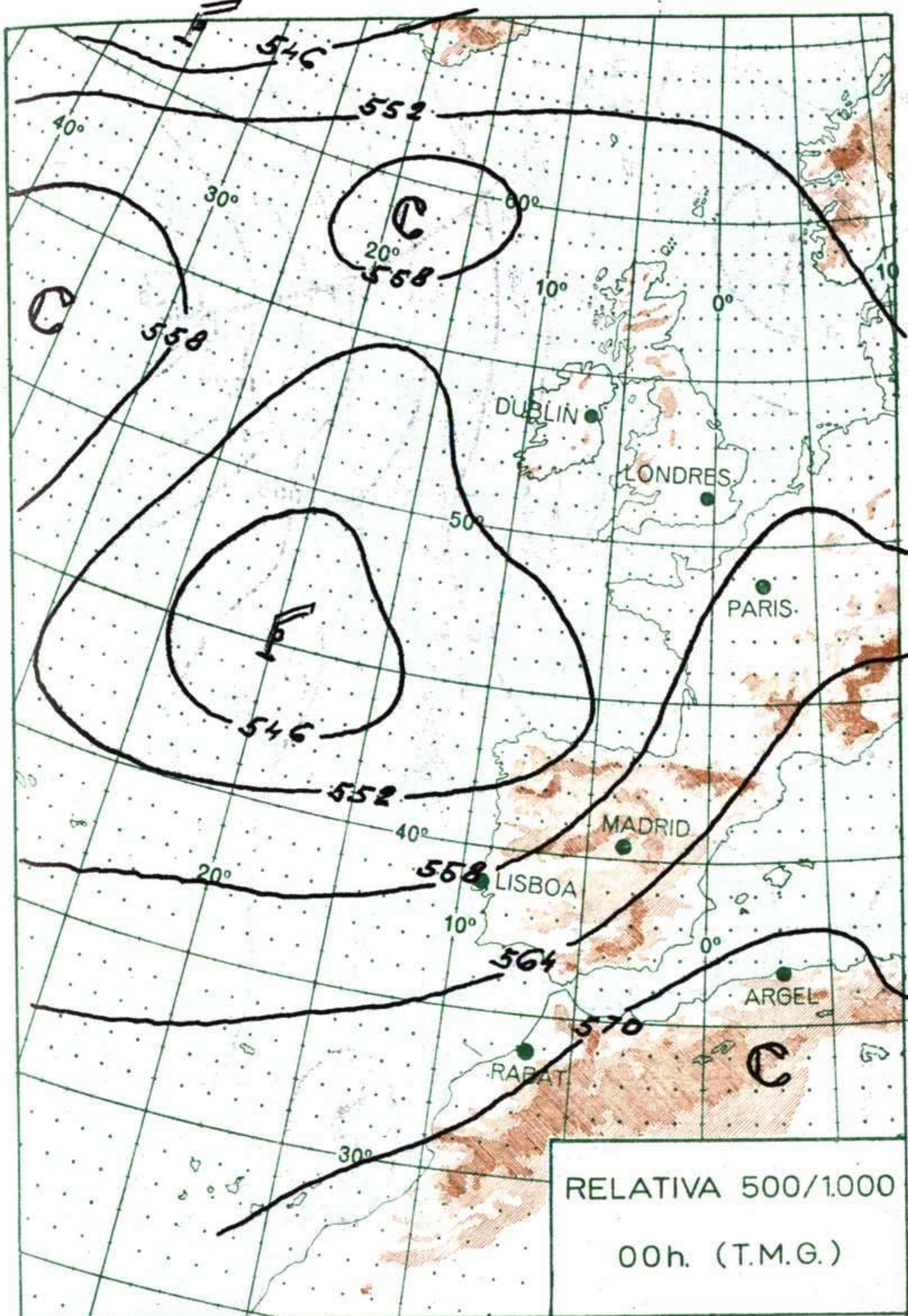
### PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 14.

Cielo casi cubierto con chubascos ocasionales en Galicia, Cantábrico y cabeceras del Duero y Ebro. Cielo muy nuboso con precipitaciones de carácter tormentoso en Duero, Ebro, Centro, La Mancha, Extremadura y Levante, más frecuentes en las cordilleras Central e Ibérica. Poco nuboso en Canarias y nubosidad variable en el resto de España. Vientos flojos de componente norte y temperaturas inferiores a las de hoy.

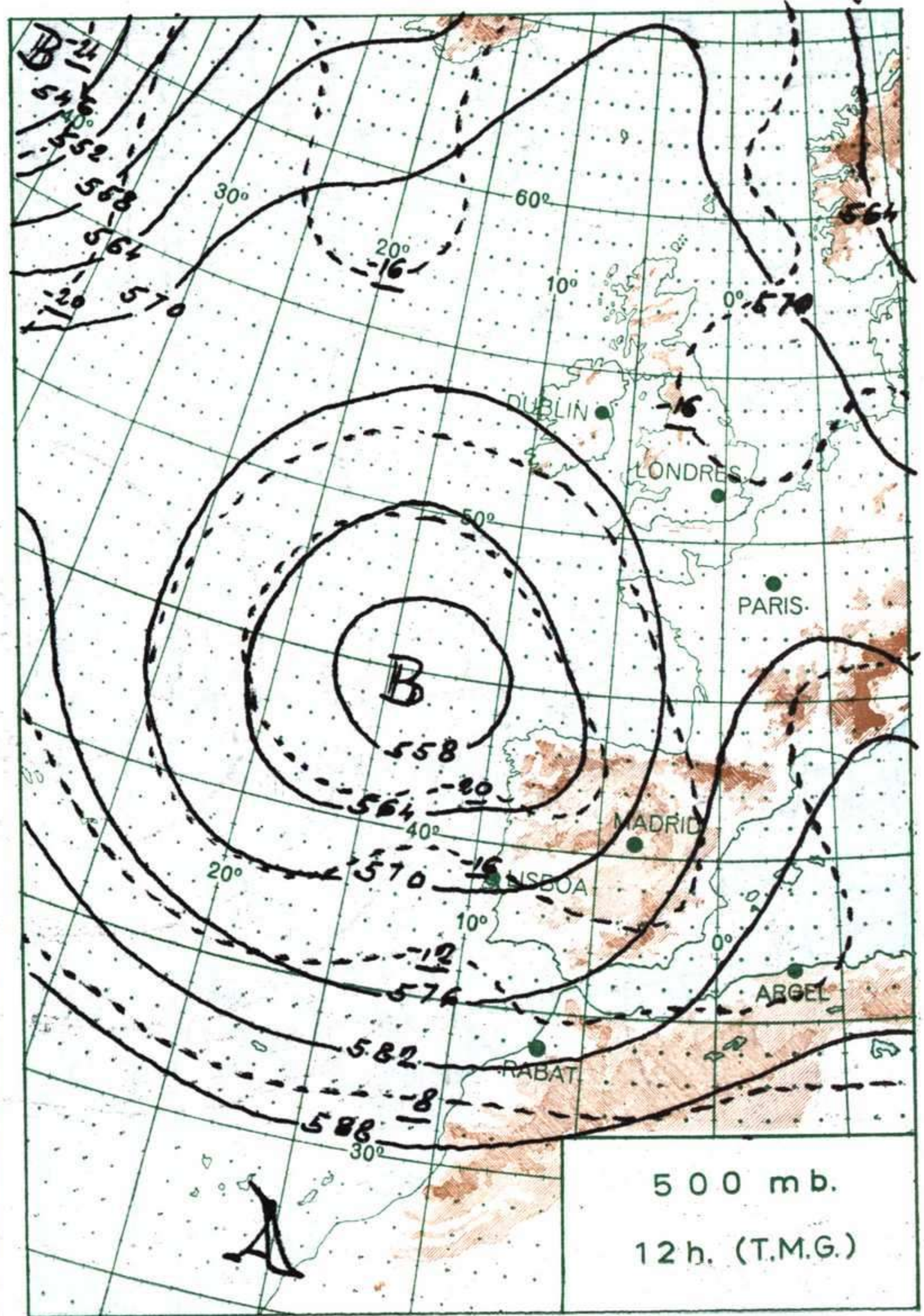
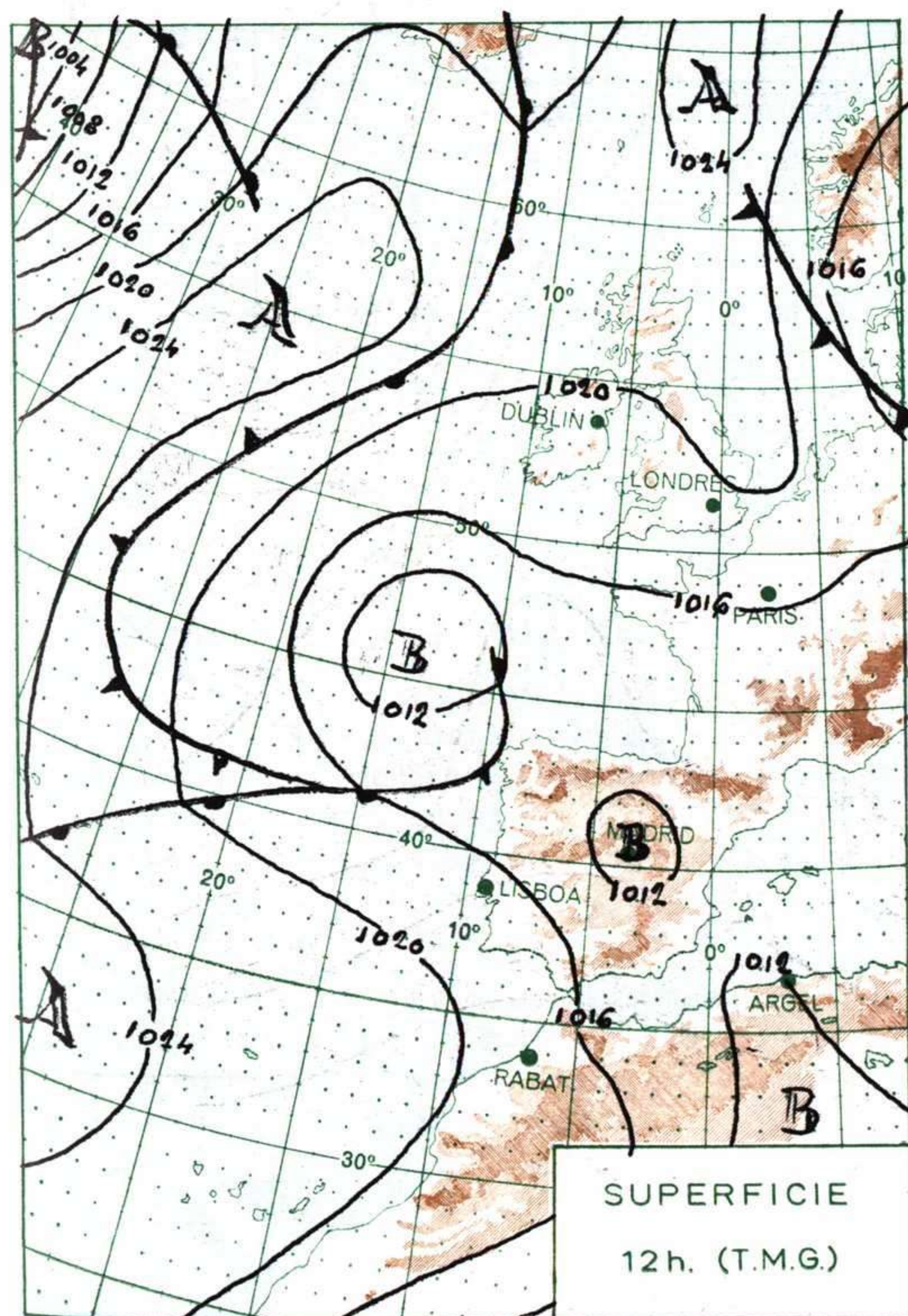




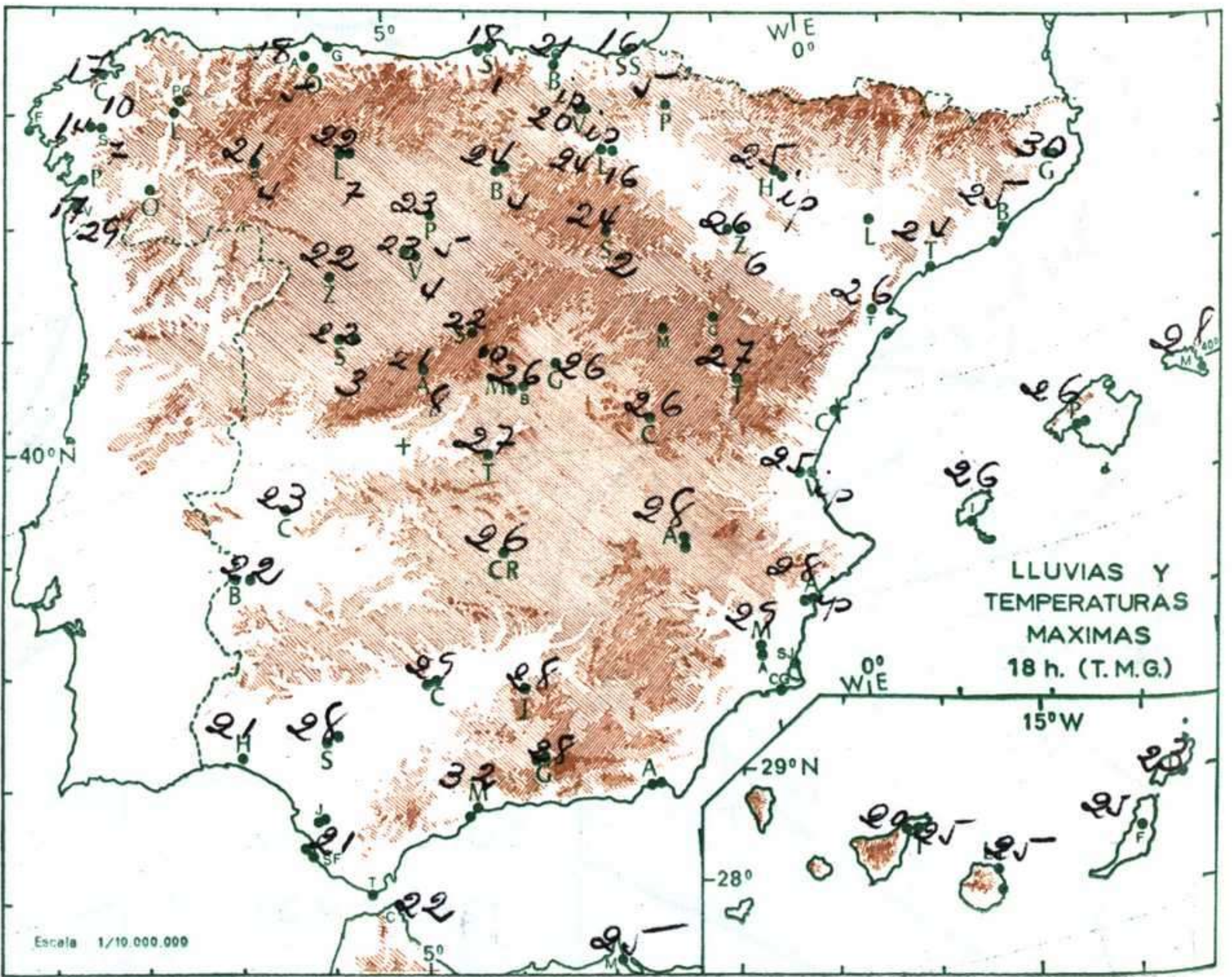
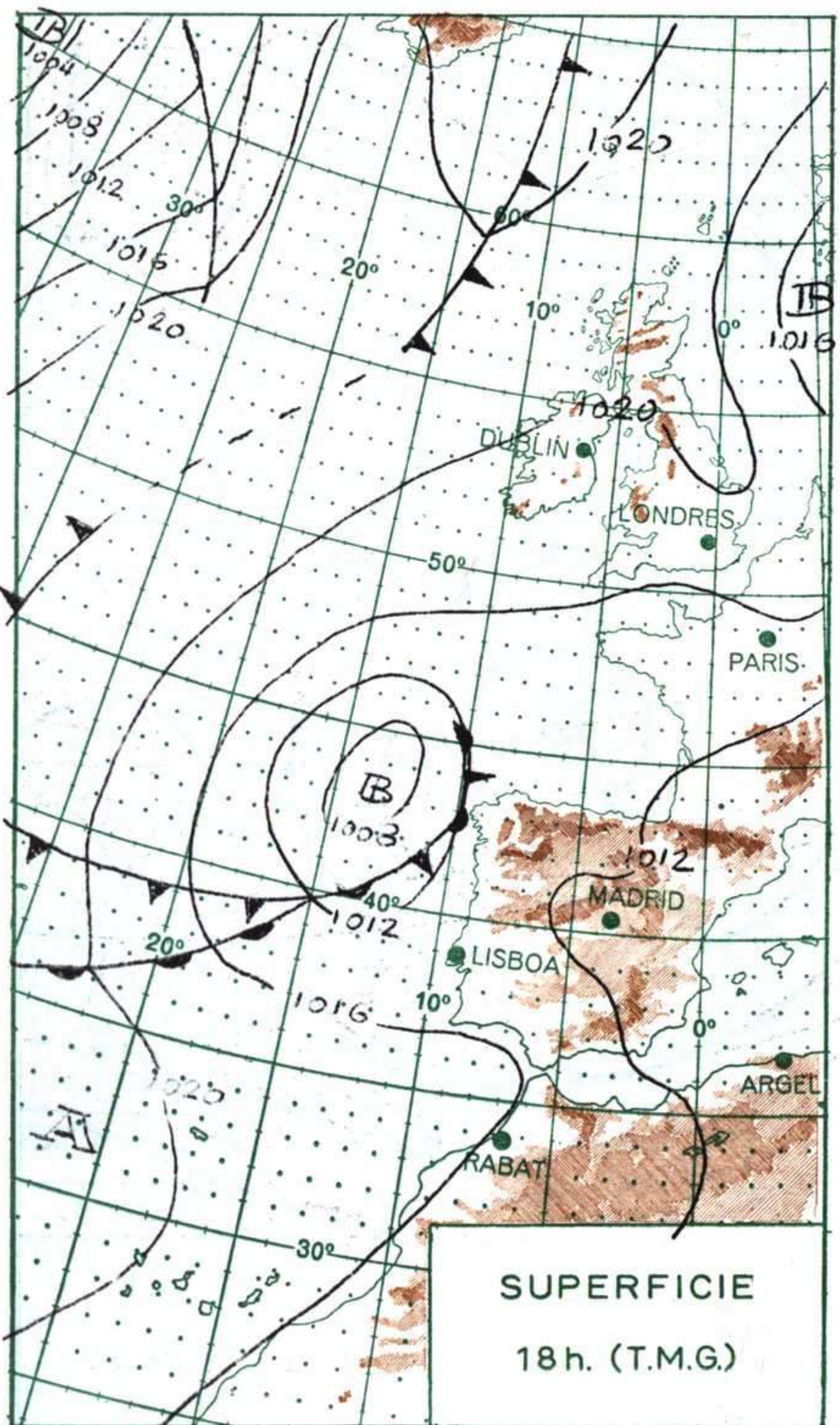
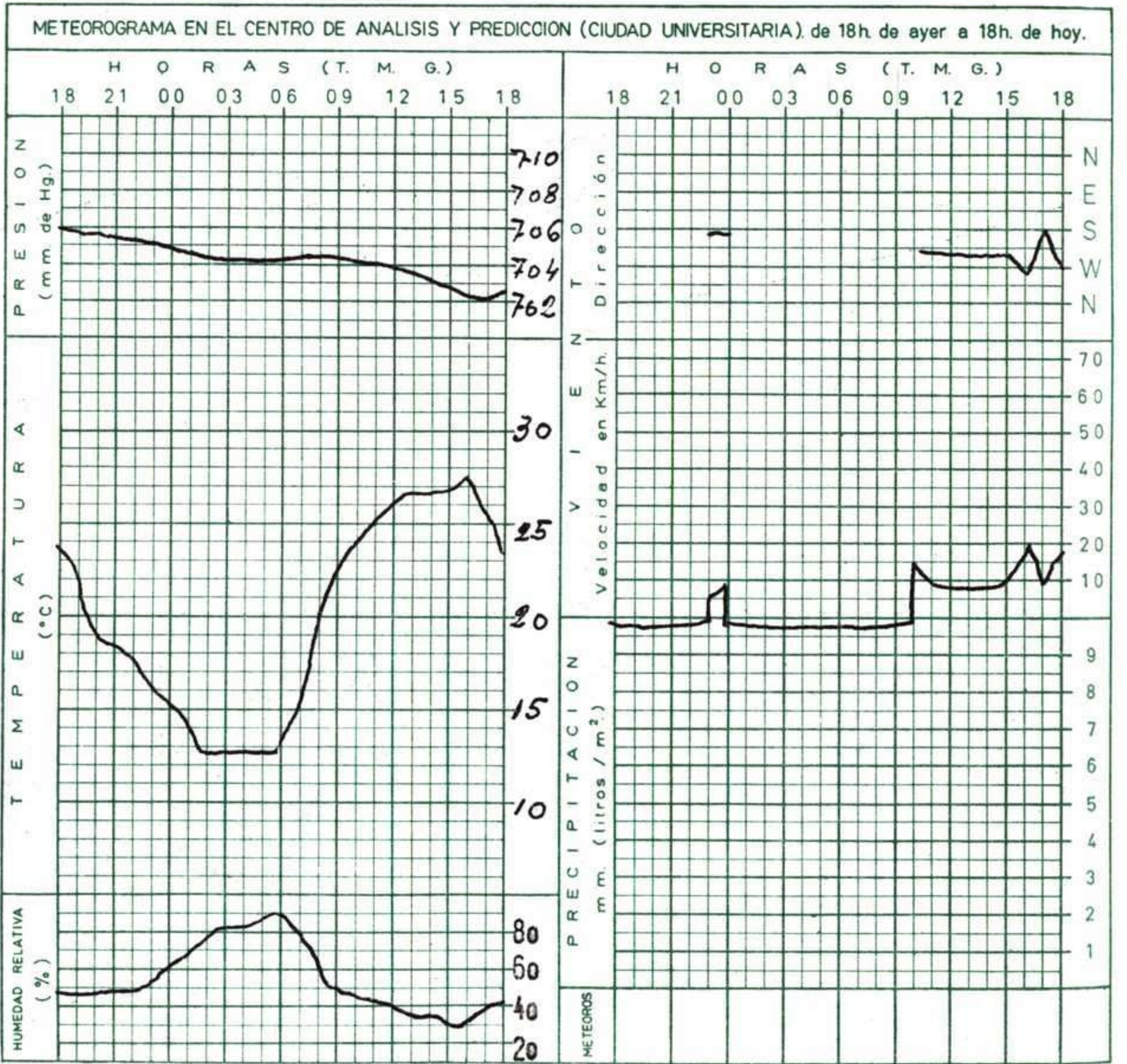
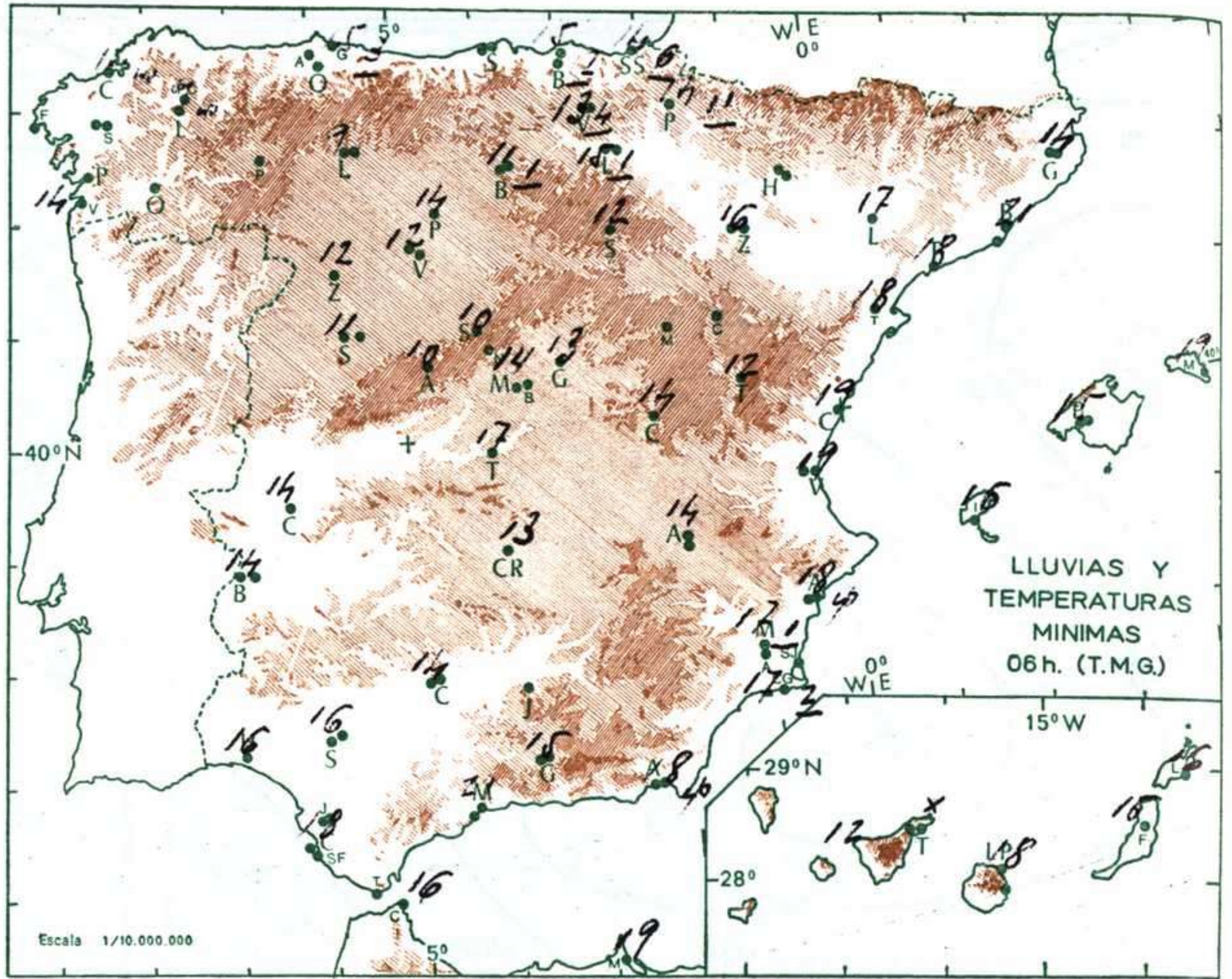
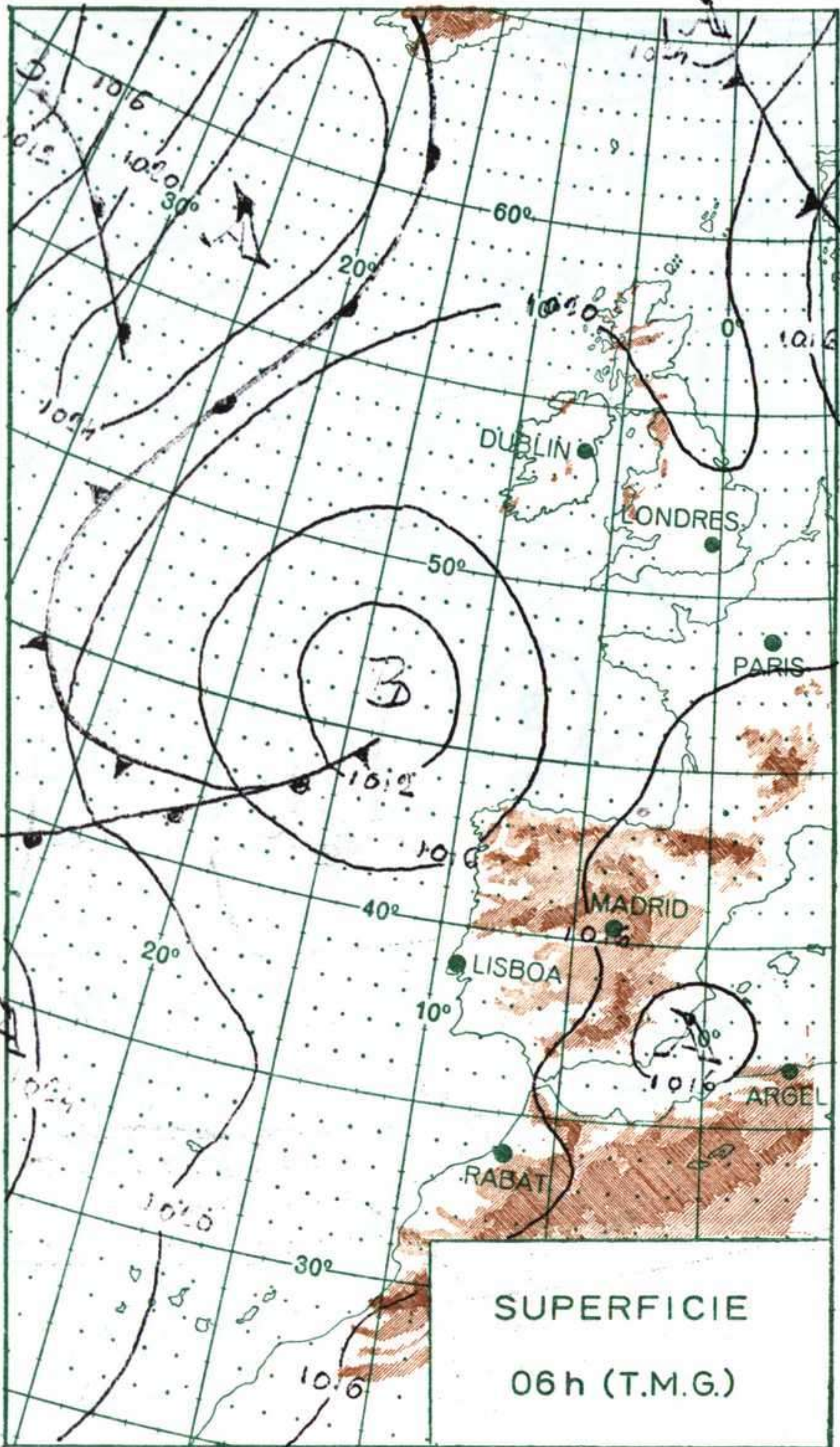




ALTITUDES









MADRID, Dia 13 de JUNIO de 1.970

Núm. 164.

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											
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											
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Altitud	dd	ff	dd	ff							
1.000	165	14	15	14	03	1.000	130					1.000	139	19	11	24	08	1.000				Tierra					
850	150	6	02	21	11	850	1514	12	60	21	15	850	1548	17	57	26	04	850				1.000					
700	3085	-3	10	22	14	700	3117	2	57	20	20	700	3169	6		26	04	700				1.500					
500	5670	-21	74	22	20	500	5750	-16		23	36	500	5820	-15		26	25	500				2.000					
400	7280	-34	71	21	29	400	7390	-29		23	38	400	7470	-28		25	33	400				3.000					
300	9220	-50		21	30	300	9390	-44		23	55	300	9460	-45		25	41	300				4.000					
250	0410	-52		21	35	250	0590	-52		23	40	250	0660	-55		25	58	250				5.500					
200	1850	-49		21	23	200	12020	-56		23	40	200	2060	-59		25	58	200				7.000					
150	3720	-53		21	13	150	13850	-54		23	27	150	3880	-58		24	45	150				9.000					
100	6040	xx				100	16450	-56		21	08	100	6450	-57		26	21	100				10.500					
70						70	18700	-57		17	06	70	8700	-58		09	18	70				12.000					
50						50						50						50				13.500					
30						30						30						30				16.000					
20						20						20						20				Estación					
10						10						10						10				Indicativo					
Puntos notables																Dia/hora											
PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Tierra				
10	13	15	22	156	-54	944	19	61				10	10	20	24									1.000			
960	12	00	112	-52	902	15	63				988	19	00										1.500				
920	10	00	104	-54	753	7	50				970	24	62										2.000				
861	6	06				690	1	57				834	16	57										3.000			
685	-4	12				638	-1	69				771	10	50										4.000			
629	-8	12				576	-7	62				734	9	59										5.500			
602	-11	62				270	-49					608	-4											7.000			
583	-12	76				222	-57					576	-5											9.000			
358	-40	70				144	-54					237	-58											10.500			
303	-50											193	-60											12.000			
219	-54											160	-60											13.500			
195	-49											140	-56											16.000			
												70	-58											Estación			
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)																Indicativo											
Presiones tipo																Dia/hora											
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	131	15	10	25	04	1.000	106					1.000						1.000						1.000			
850	1481	5	00	21	10	850	1507	13	59	23	14	850						850						1.500			
700	3040	-5	03	22	12	700	3098	0	61	22	12	700						700						2.000			
500	5610	-22	31	21	35	500	5700	-19	62	22	20	500						500						3.000			
400	7220	-34	59	21	37	400	7310	-32		24	20	400						400						4.000			
300	9170	-49		21	44	300	9280	-47		26	22	300						300						5.500			
250	10340	-53		21	48	250	10470	-52		21	35	250						250						7.000			
200						200	11910	-54		24	34	200						200						9.000			
150						150	13770	-52		22	30	150						150						10.500			
100						100	16370	-56		19	10	100						100						12.000			
70						70	18640	-55		13	10	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																Tierra											
PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	1.000				
100	9	15	12			942	24	66																1.500			
948	10	00				922	19	64																2.000			
776	00	00				817	9	57																3.000			
749	00	00				663	-3	63																4.000			
710	-4	00				572	-12	58																5.500			
580	-13	22				479	-21	64																7.000			
353	-40	47				355	-39																	9.000			
273	-55					281	-50																	10.500			
261	-53					255	-52																	12.000			
240	-53					237	-52																	13.500			
						209	-54																	16.000			
						177	-52																				
						120	-53																				



# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>g</sub> APP	7RRR <sub>g</sub> T <sub>g</sub>					
001	80000	62022	19314	6857x	13805	80000	62022	19314	6857x	13805	80000	62022	19314	6857x	13805	80000	62022	19314	6857x	13805	80000	62022	19314	6857x	13805			
008	80000	97025	18812	5557x	10400	80000	96022	16410	4574x	08613	79409	72207	97258	13717	59560	14708	83602	62026	13914	6847x	14711	71017	83604	97606	13213	5847x	11601	70718
042	70000	60501	20212	763xx	11400	81504	58802	16512	883xx	12713	79211	83004	58808	15813	883xx	13400	80000	60506	13913	7842x	12713	70714	80000	60506	13913	7842x	12713	70714
045	80000	70022	18413	885xx	13708	80000	60026	15413	874xx	13716	70112	81802	30616	14514	872xx	13701	82703	65016	12713	6842x	12705	71714	82703	65016	12713	6842x	12705	71714
053	41210	98021	17112	28664	10609	41201	98021	17112	28664	10609	70011	80000	60022	15419	58570	12717	82704	96609	12815	6742x	11303	70421	82704	96609	12815	6742x	11303	70421
014	80404	56606	19416	855xx	14709	60000	60026	16715	28630	14705	70315	70404	60022	15419	58570	15000	82704	97022	17617	875xx	15602	83204	96022	14417	875xx	15716	79518	
023																												
025						80000	20109	15915	863xx	15107	71215	73610	58028	14920	78400	16711	80000	60022	12118	6847x	15713	79721	80000	60022	12118	6847x	15713	79721
027	82704	60025	19314	854x	10000	82704	40026	17114	863xx	14614	70614	83402	40024	15316	862xx	16703	83402	75119	12115	866xx	15616	70516	83402	75119	12115	866xx	15616	70516
029						61006	70021	14417	42501	15717	70616	80000	30155	14418	854xx	15702	80000	30155	14418	854xx	14721	70719	80000	30155	14418	854xx	14721	70719
055						20000	65012	49911	28500	09711	70009	60000	65022	50520	52402	0771x	72708	80252	46719	53502	07715	70722	72708	80252	46719	53502	07715	70722
130						13201	60020	40213	10741	11704	70012	72905	64022	38621	44646	10711	72905	64022	38621	44646	10709	70022	72905	64022	38621	44646	10709	70022
075	00614	98001	52113	00900	11702	40000	97060	49911	12560	09704	70011	52708	98022	50817	58500	13704	80000	98029	47514	854xx	12400	70123	80000	98029	47514	854xx	12400	70123
141	50202	97132	15017	53400	13804	00203	96031	14913	854xx	11501	70012	60000	97022	11821	63502	09813	70000	98299	10315	3342x	11505	70423	70000	98299	10315	3342x	11505	70423
148						20000	95050	4x814	21400	13801	70012	42206	96050	49722	42400	09809	73208	96299	47716	73400	10308	70224	73208	96299	47716	73400	10308	70224
202	30000	70021	49615	00930	11004	42406	65031	48012	00940	10704	70011	60000	70031	48020	32601	12812	72718	70179	46015	43420	12704	70322	72718	70179	46015	43420	12704	70322
210						10000	99020	50013	10940	10712	70010	73603	97151	48819	59500	13712	70202	98028	48315	5965		70821	70202	98028	48315	5965		70821
213						10000	98021	48811	10640	11705	70010	53102	98031	48721	42701	12705	73102	98012	47018	32412	11704	70122	73102	98012	47018	32412	11704	70122
215						01804	97000	51207	00900	05603	70005	61702	97031	49813	62300	04603	61702	97031	49813	62300	04603			61702	97031	49813	62300	04603
221	31402	70021	18518	15630	08001	10000	70021	13213	15601	08203	70013	32614	70021	10625	21631	09711	62710	70022	08423	31631	10605	70027	62710	70022	08423	31631	10605	70027
272						10000	98021	14418	00903	12703	70017	23206	98021	12325	11603	15605	62716	98021	10723	13679	16400	70027	62716	98021	10723	13679	16400	70027
231						70000	98022	51015	52580	13400	70014	63202	98031	51023	62500	10707	72702	98031	49723	42502	12707	70026	72702	98031	49723	42502	12707	70026
232						70000	98031	58308	50502	06500	70008	72706	98031	49523	62502	xx709	72706	98032	47221	53502	05704	70024	72706	98032	47221	53502	05704	70024
348						42703	94031	17015	24733	11400	70013	52707	98031	14525	34702	14803	63211	98021	12124	33623	12707	70026	63211	98021	12124	33623	12707	70026
280	00000	62001	13218	00900	17003	60000	65030	14315	21505	13304	70014	60000	65022	09925	21450	11813	61520	65029	08622	48550	13807	70828	61520	65029	08622	48550	13807	70828
261						02708	98000	15014	00900	11611	70014	72205	98022	14421	21606	11400	52718	98021	12622	41601	11608	70023	52718	98021	12622	41601	11608	70023
330	52808	65022	17918	38530	13209	02708	62001	16914	00900	11703	70014	72716	65022	15820	58570	11708	62714	70022	13722	52530	11709	70022	62714	70022	13722	52530	11709	70022
080						80000	59208	15913	884xx	12708	70413	80000	70022	14719	884xx	14806	83204	58259	12116	894xx	14308	79320	83204	58259	12116	894xx	14308	79320
084						80000	56054	14916	854xx	14704	70514	81308	70021	11024	884xx	14720	80000	70019	12216	56439	14400	74726	80000	70019	12216	56439	14400	74726
086						70000	95029	16815	78500	13707	71114	70000	97021	13422	78500	14711	80000	95979	13015	873xx	13809	70823	80000	95979	13015	873xx	13809	70823
094						60000	60021	13617	69500	13305	70016	70716	60029	12818	78500	14711	61112	70021	08125	49503	06713	79425	61112	70021	08125	49503	06713	79425
160	62906	80031	15119	38650	14305	52906	60051	14317	38631	14501	70016	70906	65052	13121	49581	16600	61508	65016	12713	49531	16517	70726	61508	65016	12713	49531	16517	70726
233	10000	98011	39515	12500	14003	70000	97919	37713	6956x	12600	70111	70000	96920	38221	795xx	13712	70612	98031	35819	59562	12705	70324	70612	98031	35819	59562	12705	70324
171						70000	98022	13517	28780	14500	70017	80000	98026	11627	58603	13825	82206	98602	10024	4857x	12301	79730	82206	98602	10024	4857x	12301	79730
183						10000	60011	18916	10940	15719	70014	61304	60117	11923	59303	19716	51803	60022	11727	20941	17713	70030	51803	60022	11727	20941	17713	70030
180						40000	95051	14422	30785	14304	70021	80904	94104	12926	66505	16716	41404	97011	11724	20776	14707	70026	41404	97011	11724	20776	14707	70026
181	32702	60021	15520	16430	19707	10208	59011	14419	00931	14703	70018	61206	58022	14425	28528	17705	31308	59021	12524	15532	16611	70025	61206	58022	14425	28528	17705	70025
175												71605	58031	12925	28507	19708	52707	62021	12121	38508	19500	70025	52707	62021	12121	38508	19500	70025
238						71803	93102	14019	18544	18304	70018	81605	94022	12625	12507	18808	71303	96172	11022	18543	18504	70026	81605	94022	12625	12507	18808	70026
286						80402	9605x	14721	5247x	12604	70019	80406	96052	13624	6847x	17708	80406	96052	13624	6847x	17708			80406	96052	13624	6847x	17708
285	20000	59041	14921	20901	19400	80000	50042	14418	37456	17307	70018	80000	57052	13224	4857x	18704	70710	58052	09923	3857x	17722	70026	80000	57052	13224	4857x	17722	70026
358	50000	97031	14919	55400	17705	80806	96502	14919	1557x	16301	79719	71810	97028	14323	25570	16301	30906	96051	10925	10945	16716	70026	71810	97028	14323	25570	16301	70026
429						81307	30811	15119	863xx	16305	79719	72704	50409	13824	3656x	17701	20206	65011	09925	30970	17709	70029	72704	50409	13824	3656x	17701	70029
433	00000	65000	15421	00900	18203	80204	15206	14119	29370	18707	70117	72008	30054	14724	70870	192												