



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 19 DE JUNIO DE 1970

Núm. 170.

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	20	15	ip		4.3	Navacerrada (*)	12	4	ip		3.3	Castellón	27	18	1		9.3	MAXIMA: 32° en Murcia.
Monteventoso	17	14				Madrid/Barajas	24	9			5.5	Valencia (A)	29	13			6.8	
Bares						Madrid	23	12			12.7	Valencia	29	19			13.0	MINIMA: 7° en Cuenca y León.
Lugo (P.Centro)		10	ip		4.5	Madrid/C.Vientº	26	12				Alicante (A)	31	10			13.4	
Santiago (A)	18	12			0.3	Getafe	25	13				Alicante	30	17			11.6	
Pontevedra	23	19				Guadalajara		11				Aitana	19	7			12.7	
Vigo (A)	18	12	ip	ip		Toledo	26	14			X	Murcia/Alcantº		14			12.8	
Vigo	21	13	ip		6.0	Cuenca	22	7				Murcia	32	18				
Orense						Molina de Aragº	22	7	1			Castillo Galeras	24	20				
Ponferrada	22	12	1			Ciudad Real	25	10				San Javier		17				
						Albacete (A)	26	11			6.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	25	11										
						Badajoz (A)	26	12			8.3	Sevilla (A)	29	14			10.6	TEMPERATURAS Máx. 22,8 a 16,00 h. Mín. 12,2 a 5,00 h. a 1 h. 14,7 a 13 h. 20,6 a 7 h. 14,2 a 18 h. 22,2
Asturias (A)	19				3.1	Vitoria (A)	18		ip		9.6	Córdoba (A)	28	13			5.6	
Gijón		16			6.0	Logroño		13			9.7	Jaén					6.2	
Santander (A)	26				5.6	Logroño (A)		13	ip		13.3	Granada (A)	26	11			8.5	
Santander	20	16		1	7.8	Pamplona	17	13	ip			Huelva	27	15			10.0	
Bilbao (A)	21	16		ip	6.4	Huesca/Monflº	23	12				Jerez de la F.º (A)	27	13			8.3	
S.Sebastián/Igº	18	14	2	3		Candanchú (*)	15	6				Cádiz	22	17			11.5	
S.Sebastián(A)	19	15	4	19		Veruela					6.9	San Fernando	23	16			12.0	
						Daroca	21	11			10.4	Tarifa	24	16			12.4	
						Zaragoza (A)	23	14				Málaga (A)	30	16				
						Zaragoza	23	14				Almería (A)	25	17				
León (A)	21	7			4.8	Calamocha	21	7	4		9.1							
Zamora	22	11	3		1.5	Teruel	23	8										
Palencia	21	12			4.2							Palma de Mº(A)	26	14			8.5	
Burgos (A)	19	7			4.3							Mahón (A)	26	19			6.0	
Burgos	20	10			4.3							Ibiza (A)		20			13.4	
Valladolid (A)	20	8	ip		2.5	Lérida	26	14			9.6	S.º C. de la Palma(A)	24	15			8.5	
Valladolid	22	11	ip		4.1	Montseny (*)	12	1		10		Izaña (*)	15	5			13.0	
Soria	20	9	ip		8.8	Gerona (A)	24	13		13		SC.º de Tenerife(A)	17	13			8.5	
Salamanca (A)	21	11			2.5	La Molina (*)	15	3		ip		S.C.º de Tenerife	24	19			11.0	
Avila	18	9	ip		2.0	Barcelona	24	18			3.7	Las Palmas (A)	24	19			9.1	
Segovia	20	11			2.8	Barcelona (A)	24	15			3.2	Fuerteventura(A)	25	18			9.3	
						Reus (A)	28	15			6.5	Lanzarote (A)	24	15			9.6	
						Tarragona		17			6.0	Ceuta	23	15				
						Tortosa		19			6.0	Melilla	27	17				
												V.Cisneros (A)	25	17			12.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 32° en Murcia.

MINIMA: 7° en Cuenca y León.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 22,8 a 16,00 h.
Mín. 12,2 a 5,00 h.
a 1 h. 14,7 a 13 h. 20,6
a 7 h. 14,2 a 18 h. 22,2

PRESIONES
Máx. 710,3 mm. a 13,00 hoy
Mín. 707,6 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 709,5 a 13 h. 710,3
a 7 h. 709,9 a 18 h. 709,5

VIENTO
Veloc. máx. 11 m/s. a 22,50 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 143 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 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 precedente se registraron chubascos en puntos de Galicia, Duero, sistema Central, cabecera del Ebro y Aragón. Durante el día en Vascongadas, aisladamente en Galicia y tormentas dispersas por la tarde en el norte de Cataluña.

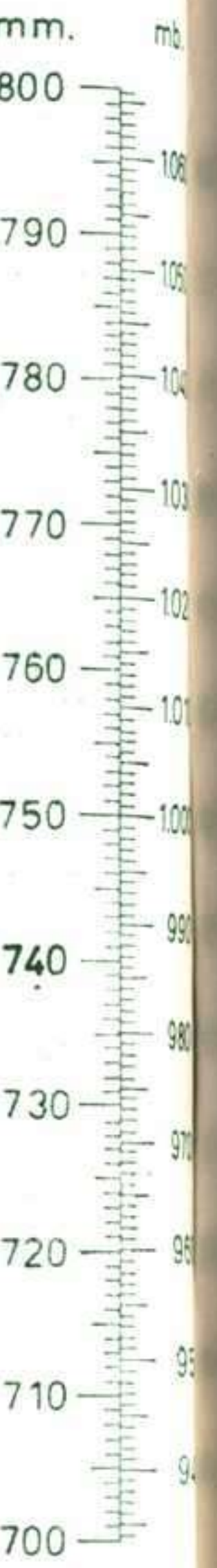
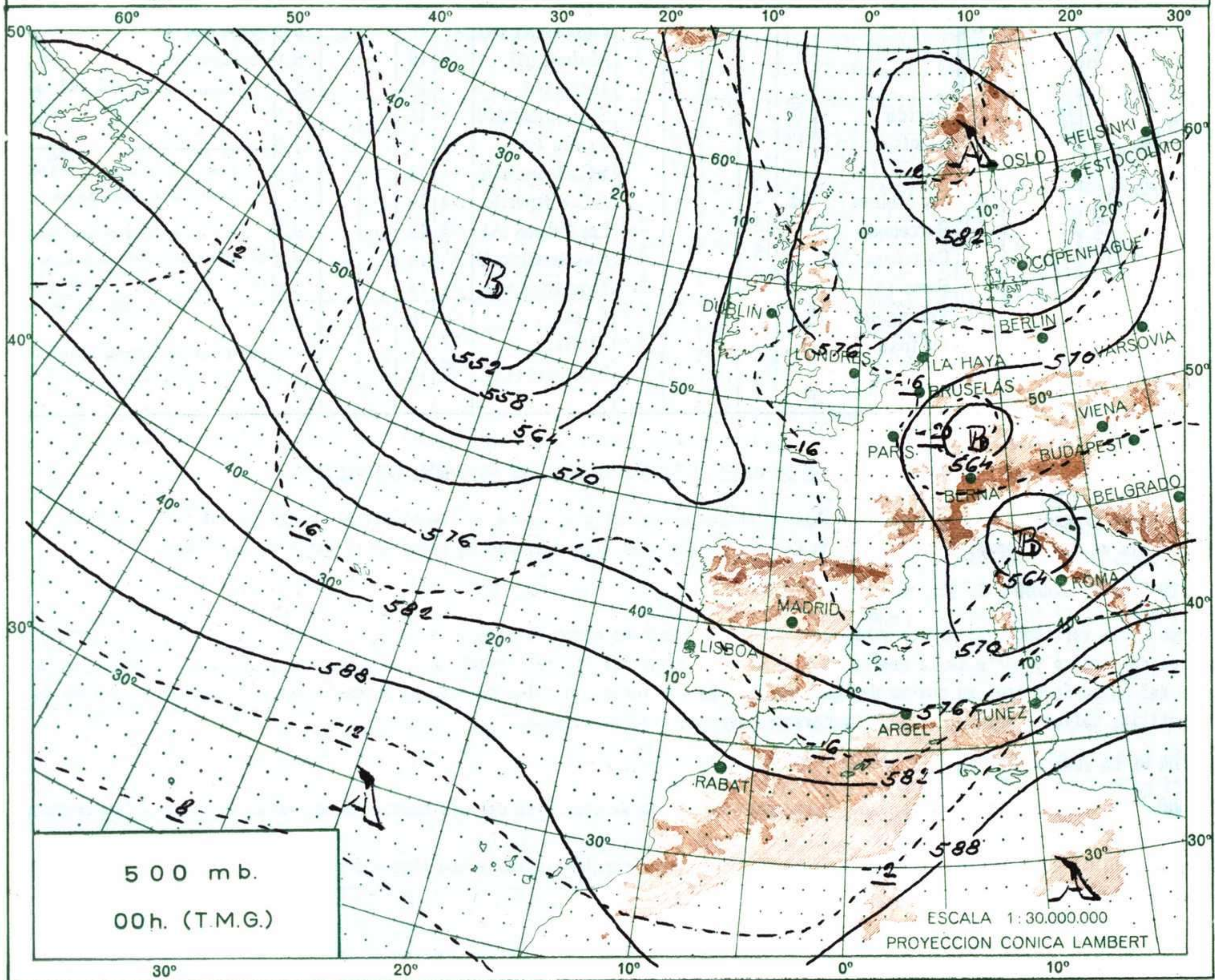
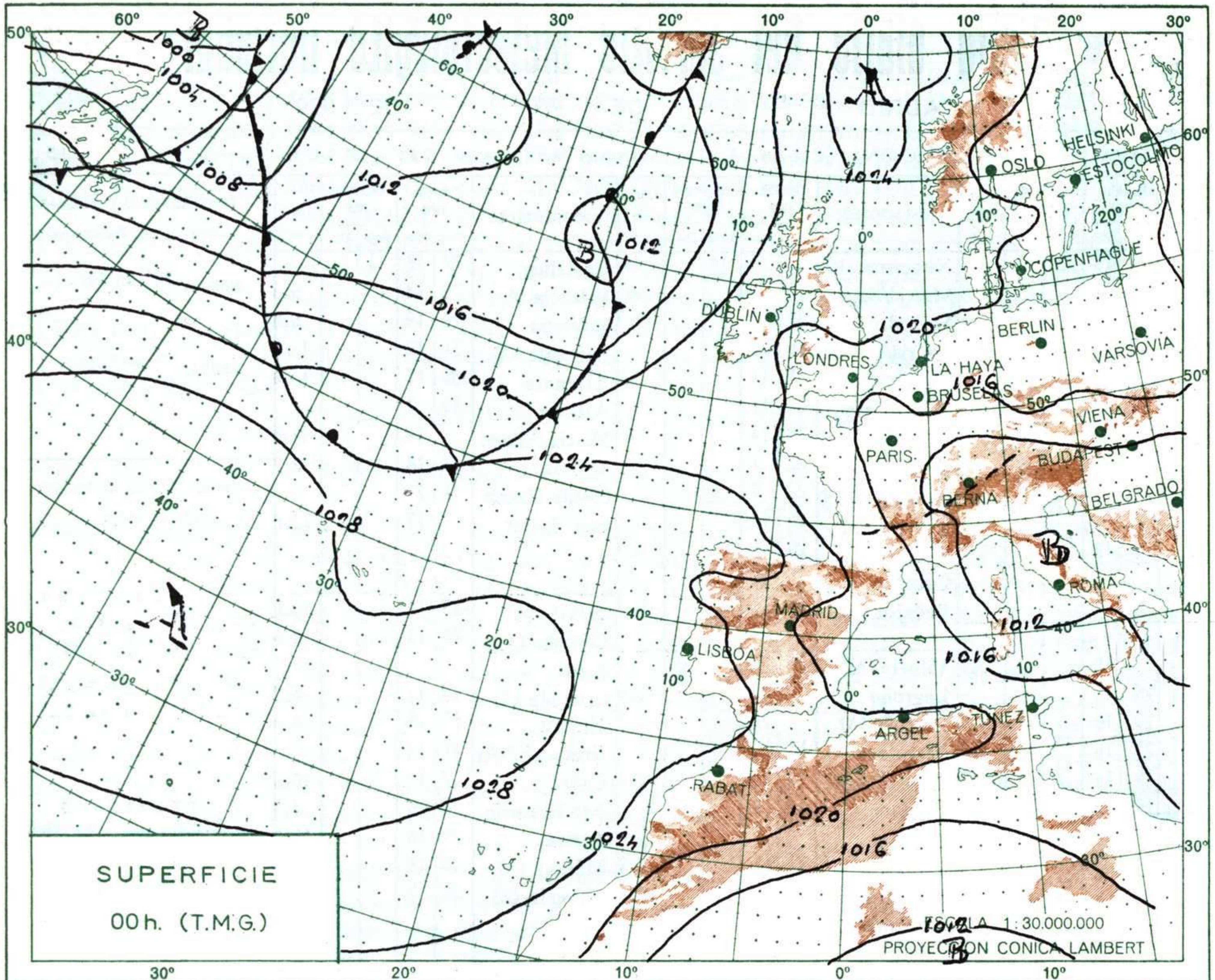
PREDICION PARA EL SABADO DIA 20.

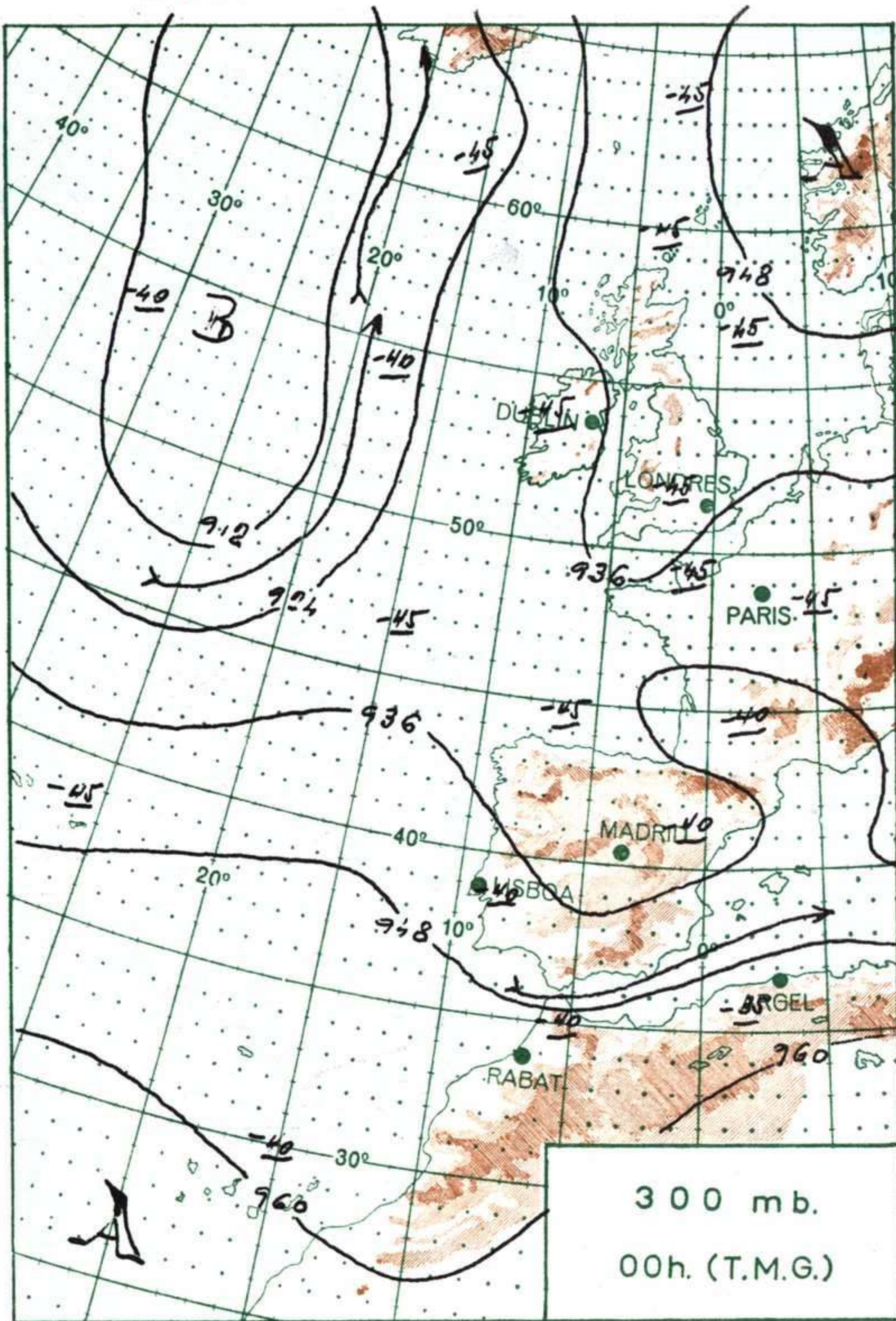
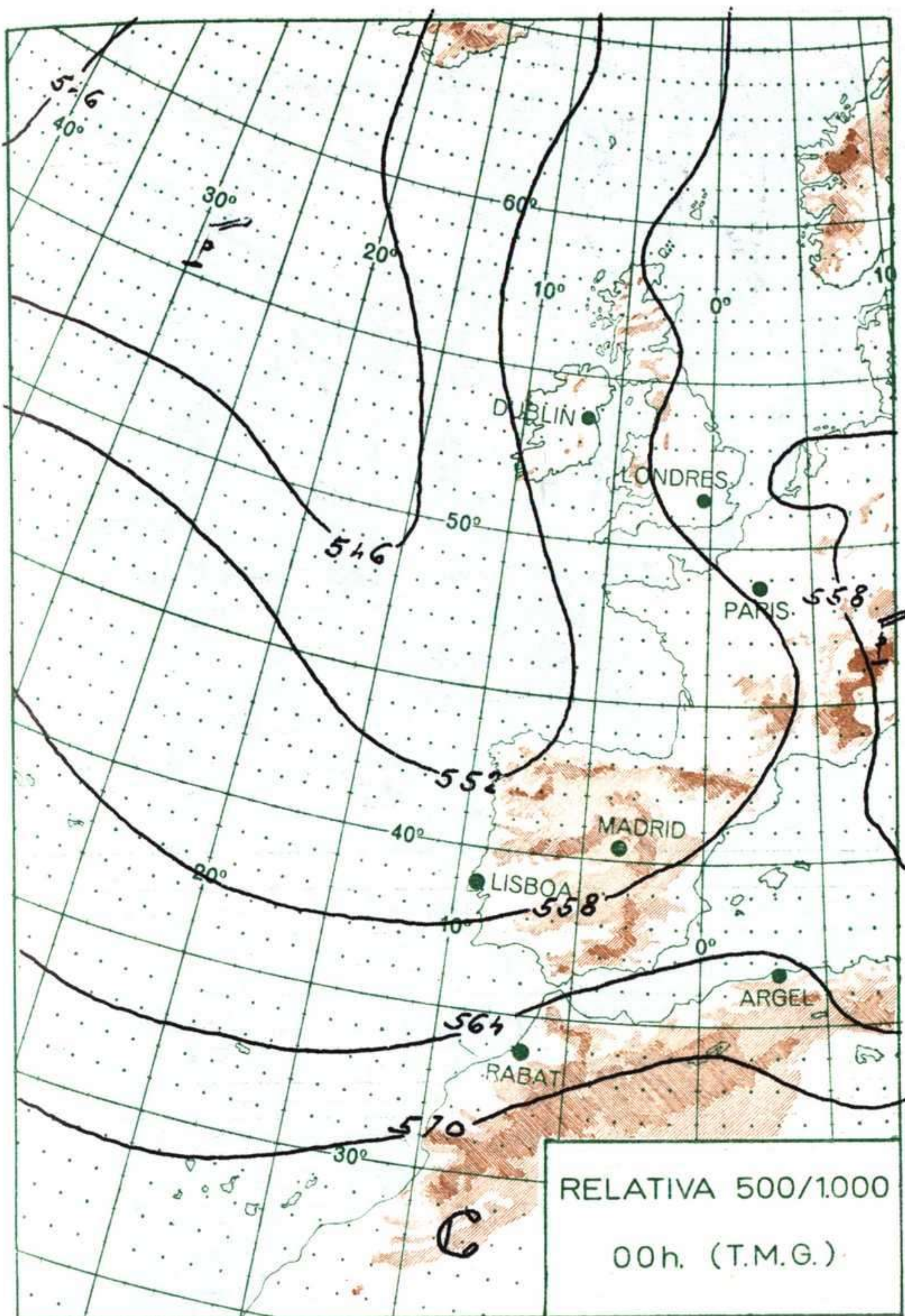
Nuboso en la vertiente cantábrica y cabecera del Ebro y extremo nororiental de Cataluña, principalmente más allá de las sierras montañosas del Centro y norte de la Península y en algunas zonas del litoral levantino y andaluz. Poco nuboso o despejado en el resto del País. Chubascos en puntos de Vascongadas. En las horas centrales del día se formarán nubes de evolución diurna en ambas Castilla, Galicia, Aragón, Cataluña y Levante. Temperaturas en ascenso.

PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 20 Y 21.

SABADO.— Cielo poco nuboso o despejado, formandose en las horas centrales del día nubosidad de evolución diurna. Temperaturas en ascenso. Vientos de componente norte.

DOMINGO.— Cielo poco nuboso o despejado. Vientos flojos de dirección variable con ligero predominio del componente norte. Temperaturas en ascenso.

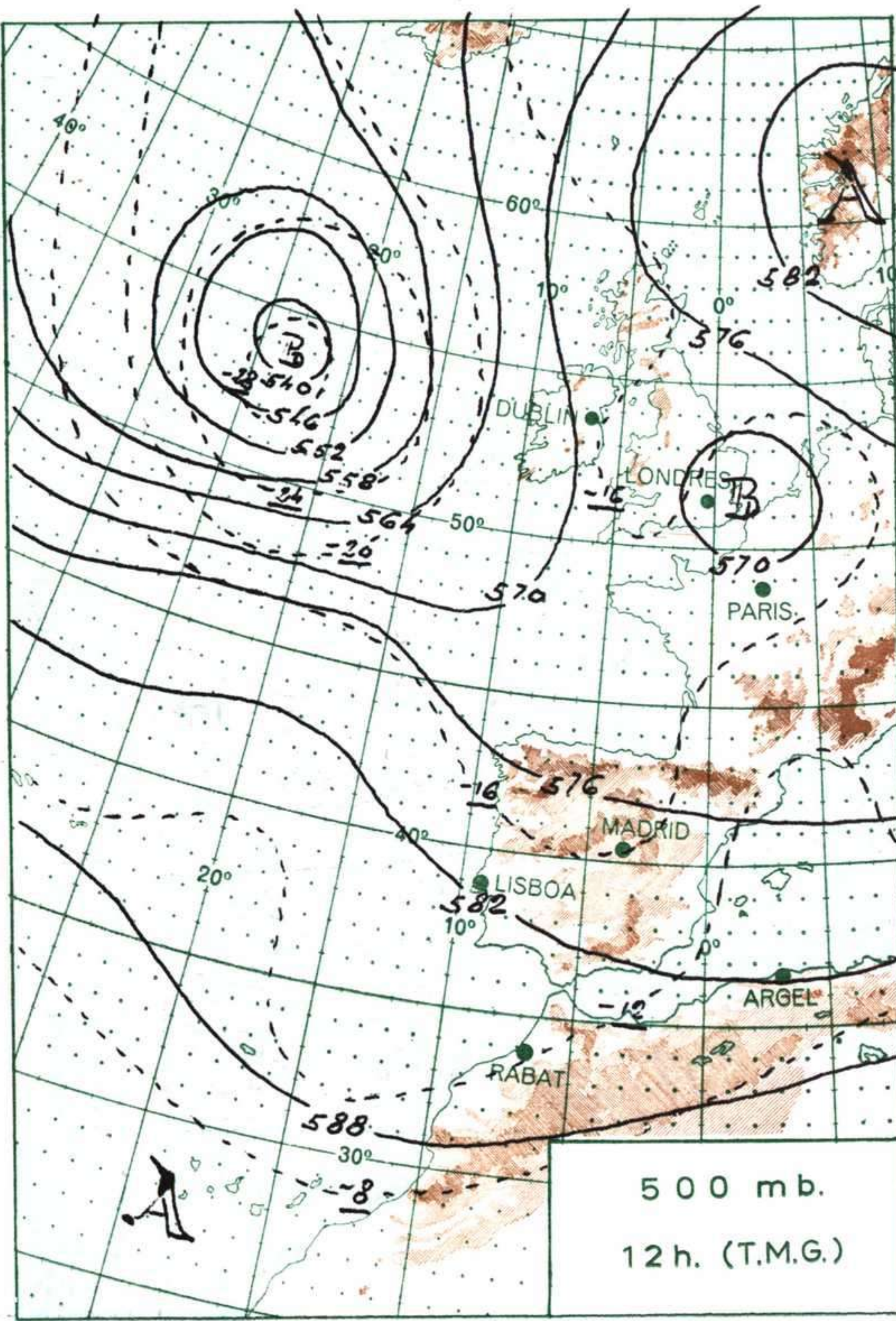
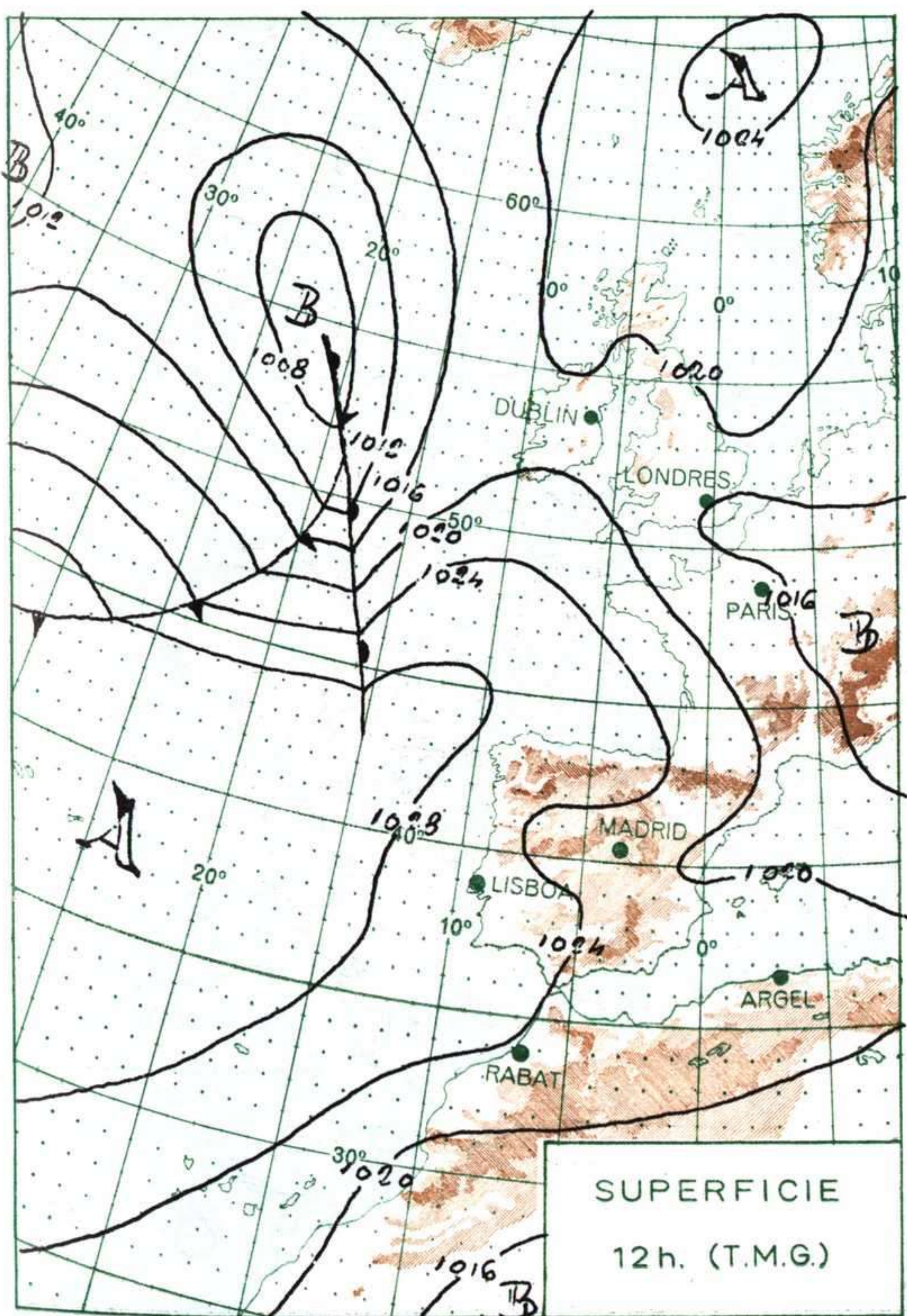


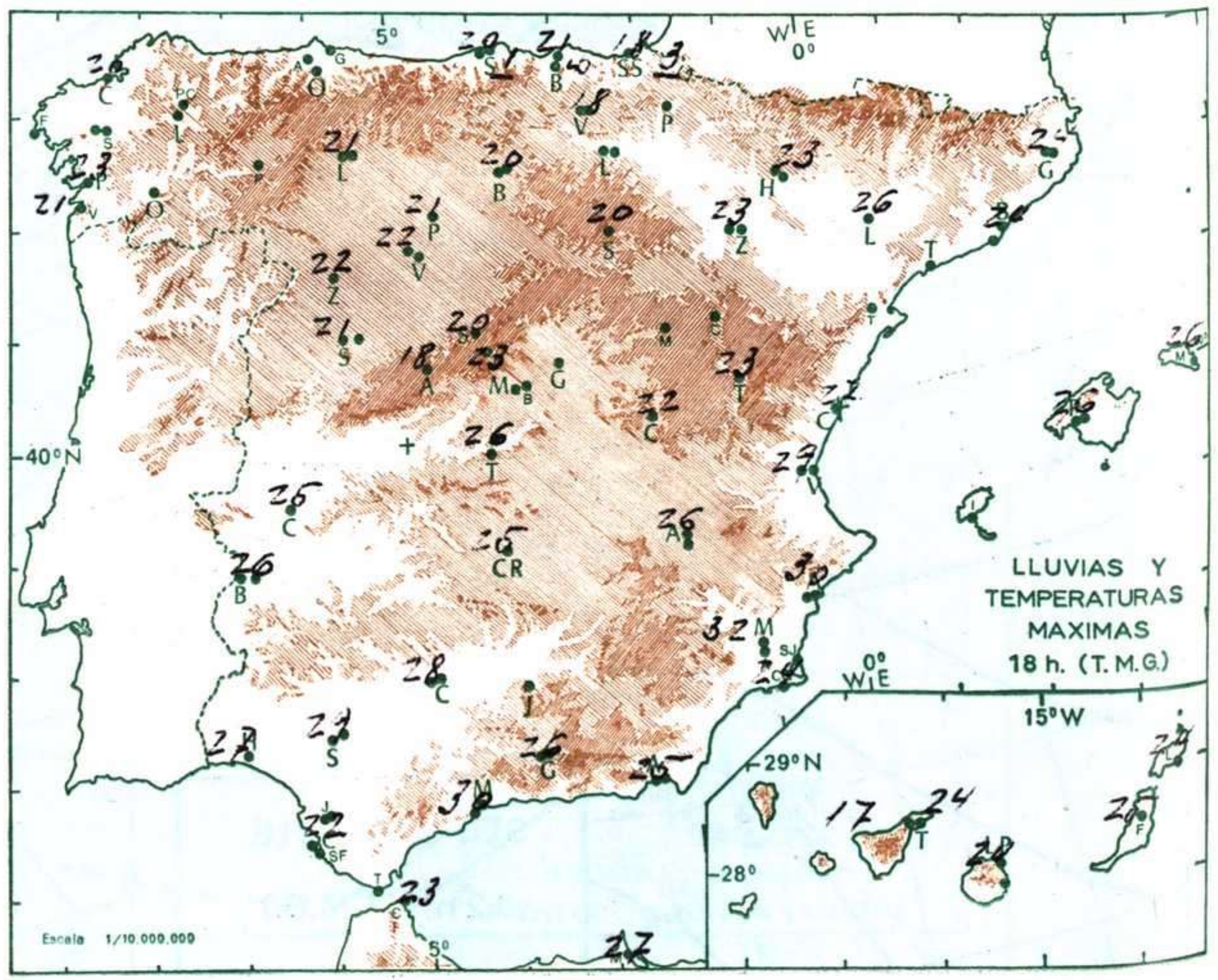
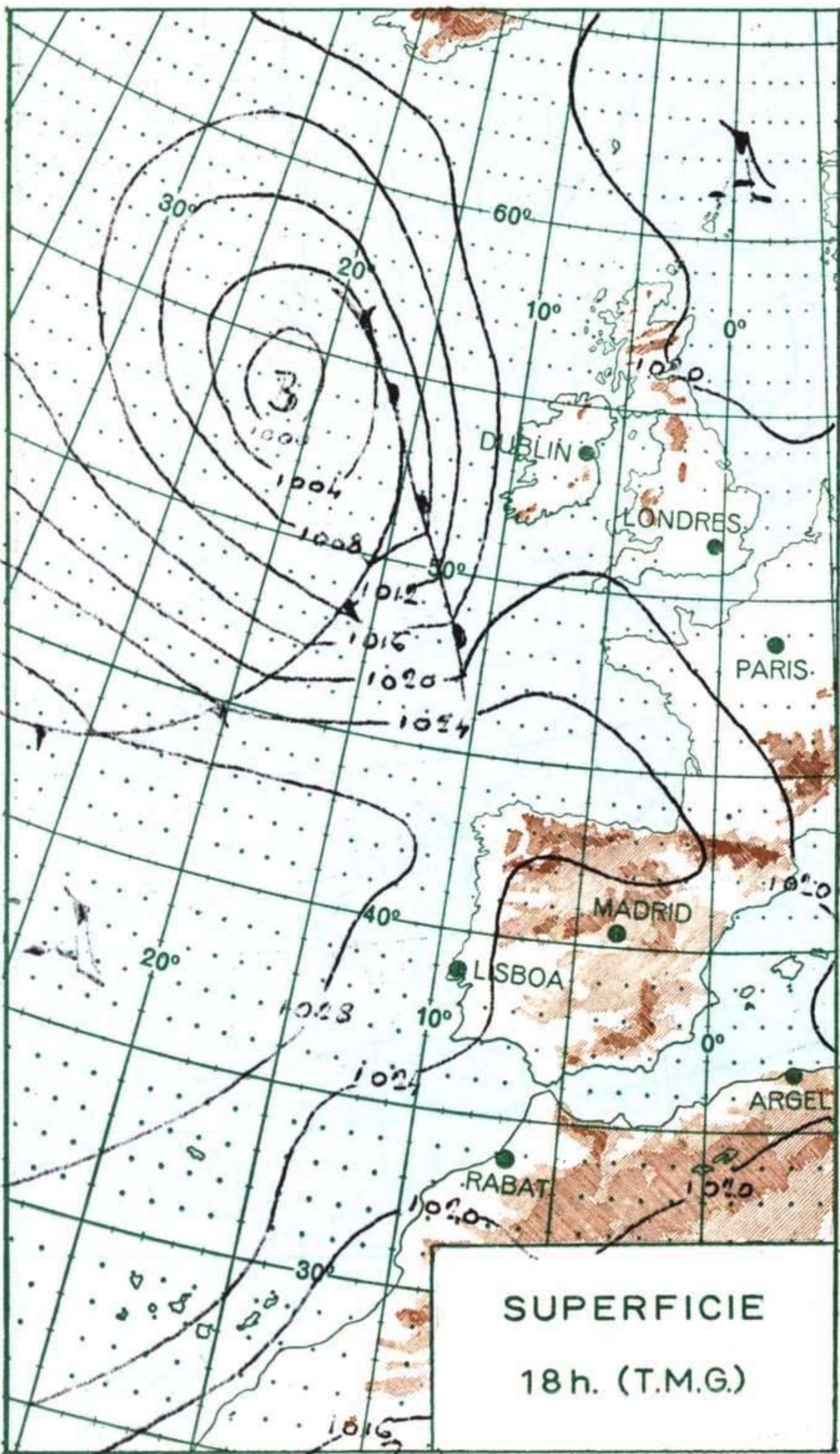
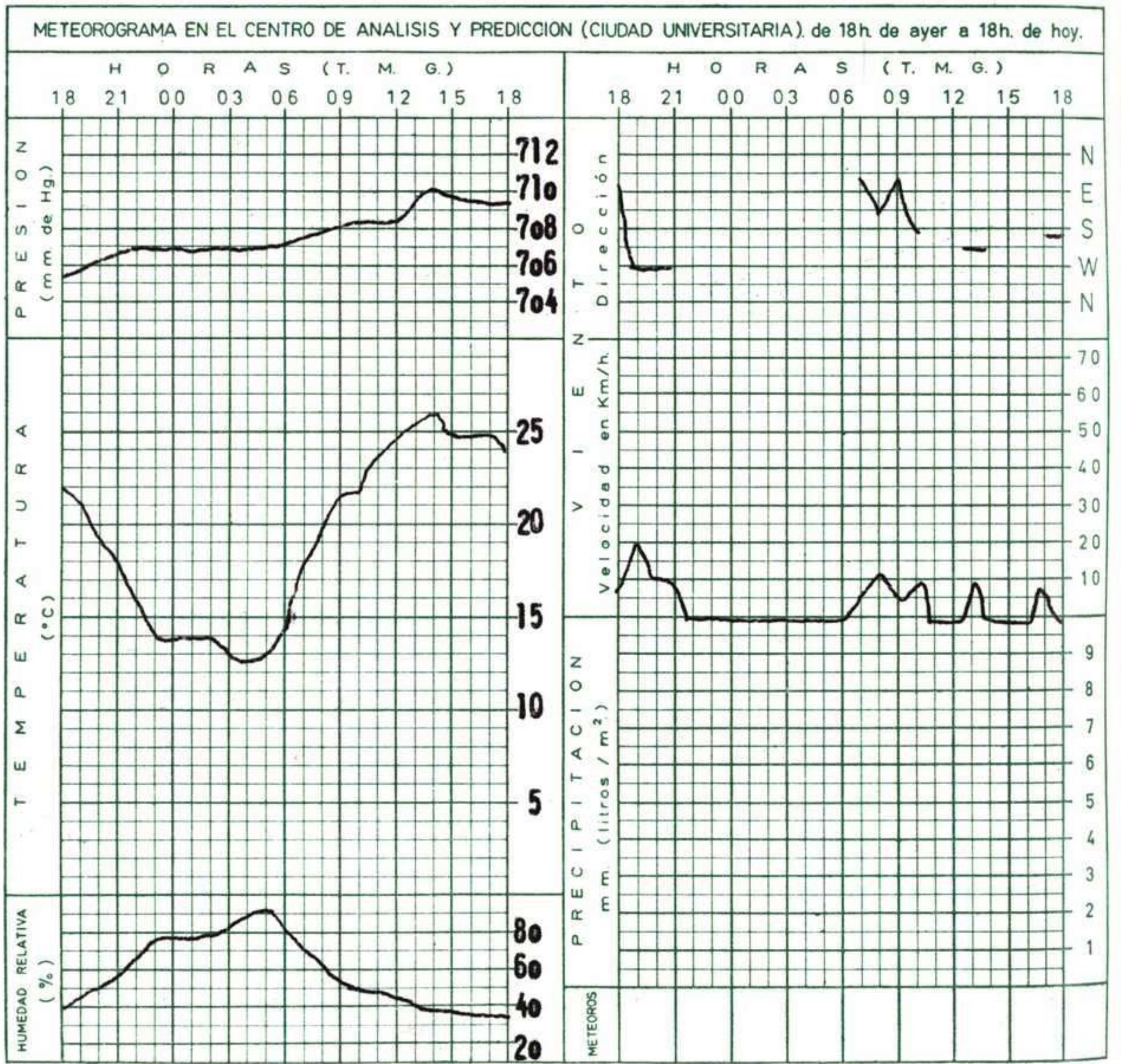
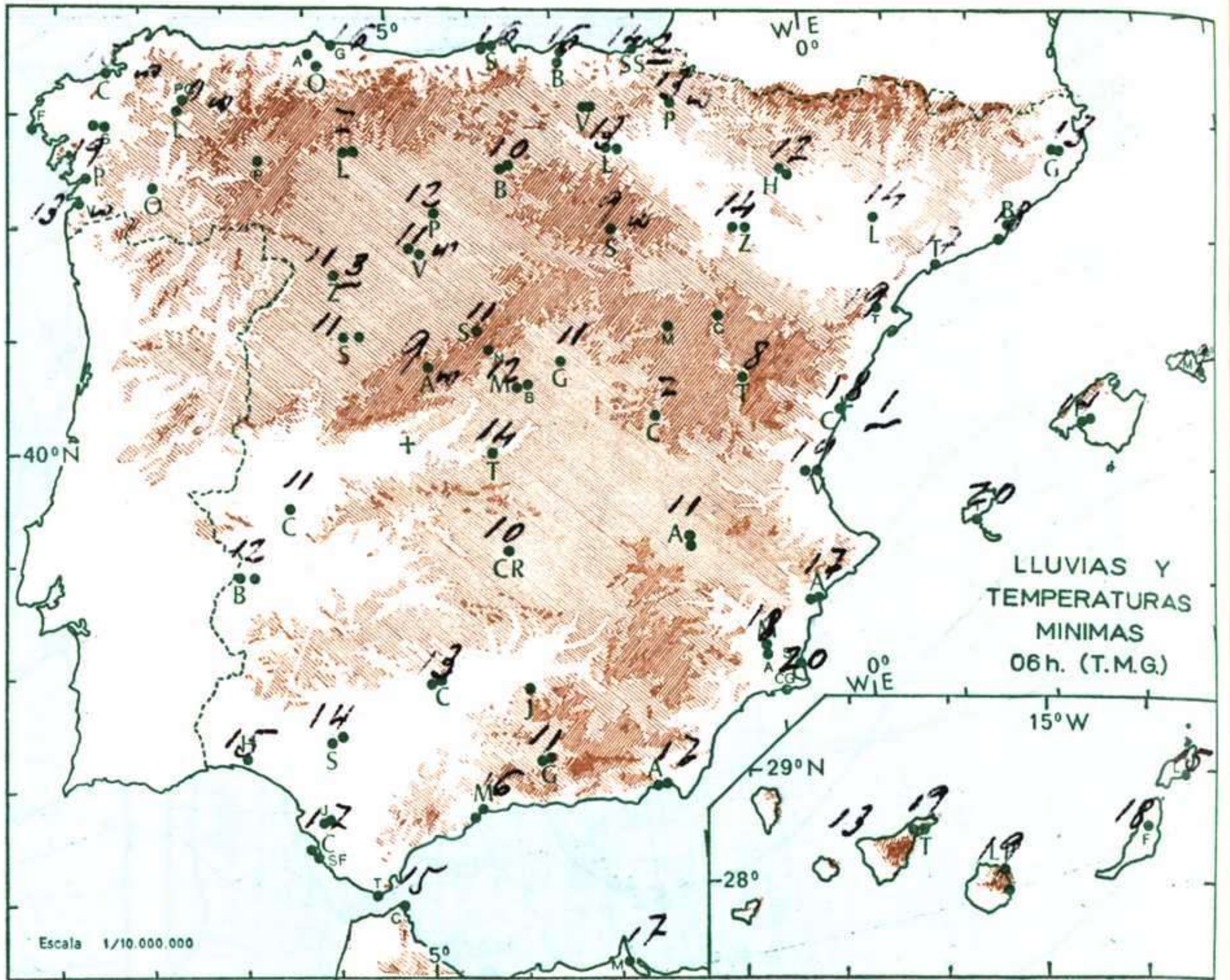
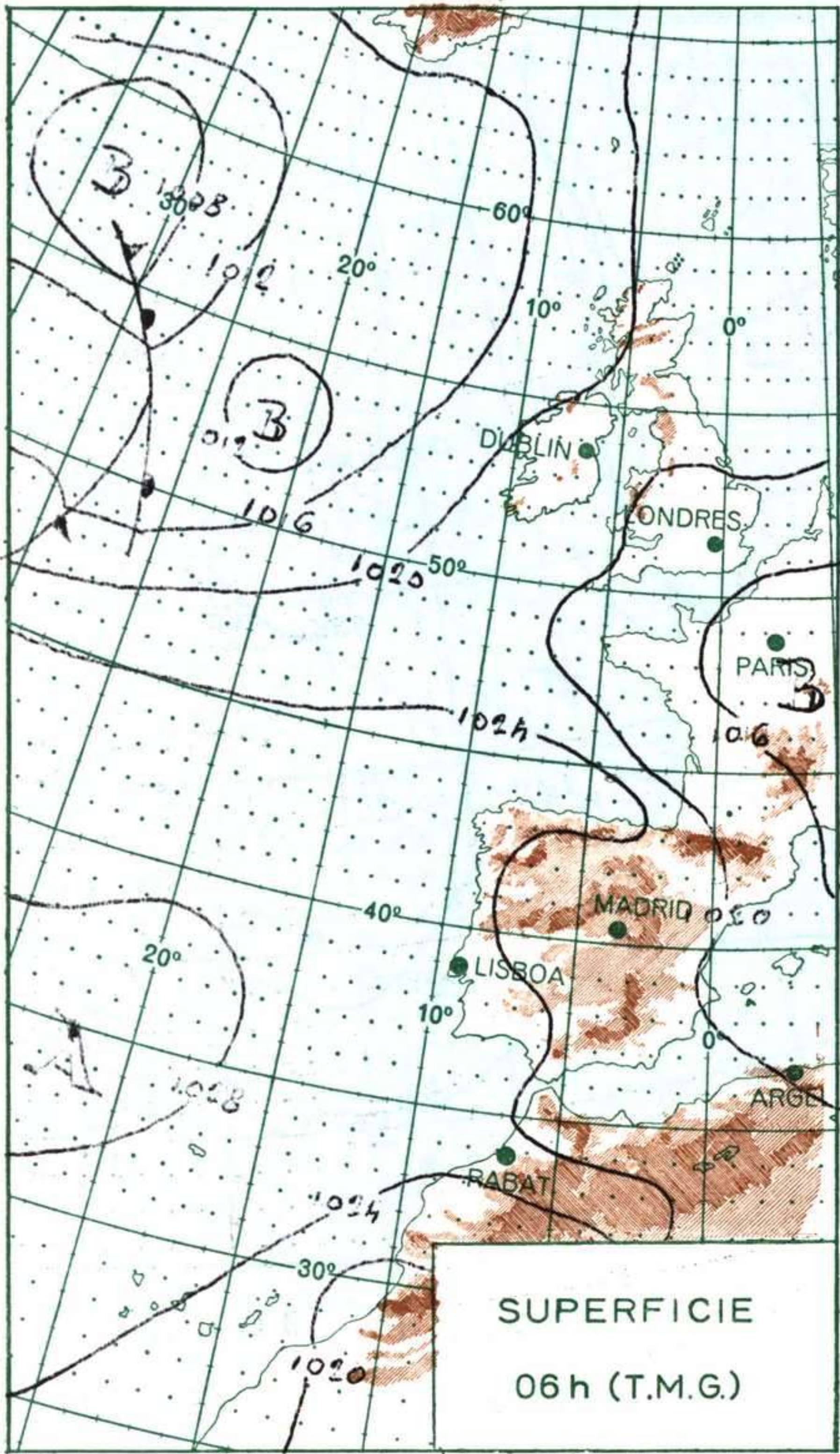


ALTITUDES

>2000
2000
1000
Mts.

1000
500
500
0
Mts.





MADRID, Dia 19 de JUNIO de 1.970

Núm. 170.

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	1.000	208	15	16	28	07	1.000	177					1.000	156	19	50	25	17	1.000	188	18	40	04	16	Tierra			
	850	1561	6	07	28	06	850	1536	4	56	10	03	850	1545	14	57	28	12	850	1539	13		04	24	1.000			
	700	3132	-1	57	32	12	700	3065	-10	62	28	05	700	3150	2	56	32	14	700	3237	5		01	20	1.500			
	500	5730	-19	57	33	08	500	5570	-27		29	22	500	5780	-16		27	33	500	5900	-12		33	20	2.000			
	400	7350	-31	56	32	14	400	7140	-39		28	40	400	7420	-29		27	52	400	7560	-25		29	22	3.000			
	300	9330	-46		33	23	300	9060	-42		26	50	300	9420	-44		26	78	300	9600	-40		29	32	4.000			
	250	10510	-54		33	27	250	10230	-55		27	48	250	10630	-46		26	82	250	10830	-48		29	45	5.500			
	200	11930	-56		33	27	200	11660	-54		26	25	200	12100	-50		26	07	200	12270	-56		28	50	7.000			
	150	13780	-52		32	16	150	13510	-56		25	25	150	13960	-53				150	14060	-63		28	55	9.000			
	100						100						100	16560	-57				100	16540	-67		27	52	10.500			
70						70						70						70	18710	-63		26	40	12.000				
50						50						50						50						13.500				
30						30						30						30						16.000				
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
																								Dia/hora				
Puntos notables	1018	16	17				948	14	25				1012	19	50				1018	20	48				Tierra			
	890	8	15				748	-8	61				936	18	49				928	10	00				1.000			
	806	2	00				528	-24	69				926	19	57				904	16					1.500			
	790	4	56				278	-56					621	-5	50				596	-2					2.000			
	663	-3	59				216	-53					583	-7	58				242	-50					3.000			
	338	-40	56				105	-59					289	-46					172	-61					4.000			
	281	-50											225	-47					90	-68					5.500			
	222	-59											220	-48					53	-58					7.000			
	164	-52											100	-57											9.000			
	110	-53																							10.500			
																								12.000				
																								13.500				
																								16.000				
																								Estación				
																								Indicativo				
																								Dia/hora				
Presiones tipo	1.000	222	15	24	25	02	1.000	189					1.000						1.000						Tierra			
	850	1574	5	01	28	08	850	1587	12	60	00	00	850						850						1.000			
	700	3137	-1	56	25	16	700	3169	-2	58	30	10	700						700						1.500			
	500	5750	-17	56	28	16	500	7790	-16		28	15	500						500						2.000			
	400	7370	-31	56	32	19	400	7420	-31		32	16	400						400						3.000			
	300	9350	-47		32	08	300	9400	-46		30	36	300						300						4.000			
	250	10530	-55		32	14	250	10060	-52		28	36	250						250						5.500			
	200	11930	-58		28	16	200	12040	-52		28	30	200						200						7.000			
	150	13760	-53		28	12	150	13910	-51		24	30	150						150						9.000			
	100	16350	-59		21	10	100	16520	-54		24	20	100						100						10.500			
70	18620	-57		12	06	70	18790	-55				70						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				
																								Dia/hora				
Puntos notables	1020	17	16				951	22	65																Tierra			
	813	2	00				711	-3	44																1.000			
	777	2	48				686	0	65																1.500			
	675	-2	56				614	-5																	2.000			
	558	-10	56				485	-18																	3.000			
	338	-40	56				385	-33																	4.000			
	294	-48					294	-47																	5.500			
	221	-61					242	-54																	7.000			
	146	-52					159	-50																	9.000			
	95	-59					137	-54																	10.500			
54	-56					70	-55																	12.000				
																								13.500				
																								16.000				
																								Estación				
																								Indicativo				
																								Dia/hora				

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 U _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR.T.	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR.T.	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR.T.	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR.T.											
001	82904	58022	25515	884xx	14310	80000	60252	25215	894xx	14302	79715	73603	60012	26919	784xx	14105	33402	65021	26918	28560	15400	70020																		
008	70000	97022	24812	45560	10104	80000	96205	24711	5747x	09400	79110	72204	97022	23816	58460	1300x																								
042	80000	60022	25213	884xx	12104	80000	60102	25612	88400	12401	70012	72304	65022	26615	784xx	784xx	63608	65021	26217	68400	13401	70018																		
045	80000	60502	23014	884xx	14104	80000	30502	23013	883xx	13400	79412	70000	70022	25017	78500	13107	32708	75011	24717	12530	14400	79218																		
053						80000	97022	25113	855xx	12404	70112	72708	98021	25018	78500	09101	62706	98021	23620	68500	09504	70022																		
014	82306	62022	24617	864xx	13000	72702	70022	24516	75700	12302	70016		52022	26419	58660	12208																								
023	62710	95101	24816	46510	14102	82714	96102	24816	864xx	13400	70016	82712	97212	27617	864xx	14212	82712	96101	27917	885xx	13303	70120																		
025						73314	56802	22317	6842x	12500	70016	63420	62012	24719	68500	12213	43512	62051	52519	38530	13303	79221																		
027	62912	60016	22315	654xx	12400	72914	60016	22314	754xx	12500	70214	82720	60808	24615	874xx	13111	62910	65012	26016	684xx	14308	70318																		
029						82408	40026	21215	884xx	15301	70415	82409	20802	23617	884xx	15216	62408	60012	24918	68400	14105	71919																		
055	70000	65022	55911	78500	08205	10000	70012	55608	12700	07205	70007	62703	80022	58717	68600	07703	42704	70020	59020	48600	06708	70021																		
130						72705	60022	46211	45642	11203	70311	61403	64022	46719	44642	11400	42302	66021	46221	32640	10802	70022																		
075	70000	97022	55911	25550	09202	60000	98022	56409	60950	07202	70007	83108	98022	58616	885xx	09204	50410	98022	58517	52500	11702	70019																		
141	73405	97022	22013	45530	09112	70000	97022	23011	55570	09304	79211	73401	97031	23319	53560	07101	43202	98011	22321	13560	05605	70022																		
148						50000	96052	55311	11505	09304	79709	70x02	96052	57218	73400	06103	70702	96052	57219	73400	08304	70020																		
202	32509	65021	54212	30930	09309	72716	58031	53911	55420	09303	70011	63204	66011	56718	52551	11000	53302	70011	56320	32550	10603	70021																		
210						43203	98031	56110	49500	09500	79709	73603	97022	57715	756xx	11101	43607	98021	57117	42600	11703	70018																		
213						82703	96403	54611	863xx	10400	70011	62702	98014	56516	42430	10400	23103	98011	56219	22400	08702	70020																		
215						83205	90025	56605	870xx	05601	79404	33304	97031	57809	32400	05204	13002	97011	58110	12500	04203	70012																		
221	23304	70021	20214	25500	09211	39904	70021	21609	25630	07304	70009	50000	70022	21022	52600	09400	50000	70022	20024	32630	08705	70024																		
272						00000	96050	22414	00900	09301	70014	33206	98021	22922	31600	13400	13208	98021	20525	11600	14707	70026																		
231						10000	98020	55209	12500	07400	70007	63402	98030	58219	62500	06101	43302	98012	58621	32560	11400	70022																		
232						60000	98031	53407	62500	05203	70107	83607	98032	56118	81500	xxxxx	63605	97021	71321	63800	12xxx	70022																		
348	52707	93012	23216	29523	11213	42703	95011	24412	24703	10400	70010	32704	98021	23821	24702	11400	62704	98021	21524	44702	11707	70025																		
280	30000	62021	20714	24440	08308	32412	62021	21013	14430	09304	70011	52810	65022	18923	54400	08400	63010	65022	17624	54560	06808	70026																		
261						02708	98000	23011	00900	10400	70011	13208	98020	23522	11600	10104	22705	98020	21824	24600	09605	70025																		
330	42712	65022	24616	11215	xxxxx	02404	60001	24212	00900	10400	70012	42408	65020	24222	41500	11708	22708	65022	22024	22500	10708	70026																		
080												83212	58022	25015	884xx	11212	53610	70011	25016	58400	10304	79718																		
084	82706	57158	22015	844xx	12401	62718	56054	22614	47452	10303	79713	83610	57054	23918	884xx	09108																								
086						82702	95515	23614	884xx	10201	79713	73206	96012	25416	78500	10207	73202	96021	26416	68504	10204	70017																		
094						52914	76031	17914	15504	08307	70012	63426	76021	18220	25504	07209	33408	76021	18720	18504	07311	70023																		
160	22910	75020	19816	15630	10212	62912	70021	20715	15632	11201	70014	73104	80022	21421	38604	10103	33414	84011	21422	18604	10305	70023																		
233	60000	97012	41810	42560	09203	70000	98022	41810	6256x	09400	70407	63012	98021	45218	52560	07204	23512	98011	45418	28560	08303	70021																		
171						12220	98030	18114	00904	10208	70014	52206	98021	18323	22544	09101	62716	99022	17624	42503	08316	70026																		
183						10000	50051	15915	10940	13400	70013	51817	60032	16924	32640	16213	7180x	50619	19917	54640																				
180						13204	98021	17119	10760	12113	70018	41410	95051	18223	44500	16004	70412	96031	20221	13571	14316	70024																		
181	00000	65001	16217	00900	13203	13516	70030	17317	15600	11211	70015	41110	70031	19023	42503	15209	71014	59031	20120	48573	14215	70024																		
175						12805	75000	16917	18500	11107	70015	32715		17625	28510	13400	42715	75011	17527	28541	12400	70028																		
238						13612	93040	17519	14600	10308	70019			23326	00900	14400																								
286						42704	98021	17620	4093x	09204	70118	41303	98021	19926	3256x	08217	31604	98021	20924	2853x	11303	70027																		
285	62708	70022	18021	28580	06211	32504	75021	19318	00931	09404	70013	32714	80030	19028	31500	12716	31208	65011	19025	38500	14401	70029																		
358	03220	98001	52908	00900	06313	12910	98020	19821	15560	10307	70010	43116	98030	20329	48500	08400	11916	98010	20126	14600	11503	70031																		
429						00000	80001	20916	00900	08307	70014																													
433	42708	75021	20221	40930	16208	32308	80021	20618	18530	11205	70017	41610	75030	21726	28560	18203																								
391	01802	60020	25518	00900	13109	00000	59050	25914	00900	13204	70014	00000	65020	26324	00900	11000	20000	75011	23529	21600	11713	70029																		
410	32208	70031	23216	15510	14177	00000	40120	23013	00900	13400	70013	32316	65030	22925	36400	13703	12310	70011	20328	16400	13715	70028																		
420	10000	56051	20212	16400	11112	50000	40404	20314	56300	11400	70011	13610	65021	18222	11500	07801	23108	70021	17029	11560	08511	70026																		
383						03206	96000	22915	00900	12400	70015	03204	97000	23824	00900	12401	32212	97020	21923	38500	15809	70027																		
451	00000	40050	28416	00900	15105	00000	50050	24513	00900	13602	70013	02510	70000	25025	00900	15400	22810	70030	23125	00902	17608	70027																		
452						00102	60050	22617	00900	14400	70017	02708	70000	23520	00900	13205	13404		22121	00901	16808	70022																		
458						43604	96051	23118	45400	16400	70016	12708	05050	24323	15300	18400	53213	96051	22220	00902	18704	70024																		
482	03208	60000	22319	00900	12207	03208	60000	22319	00900	12207	70017	02708	65000	22328	00900	10804	12312	65030	20527	00901	13805	70030																		
488	00606	60000	21117	00900	14400	02704	65000	21117	00900	12309	70017	21810	65021	22620	22500	15205	22510	68021	21622	14502	14708	70025																		
306	12410	59050	19021	15530	18105	50000	50111	18616	11530	14601	70014	23010	70021	20326	22540	09109	32515	70021	21024	18505	14301	70026																		
314	02604	70000	17420																																					