



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 23 DE AGOSTO DE 1970

Núm. 235

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	21	14			11.2	Navacerrada (*)	20	11			12.8	Castellón	28	21		ip	9.2	MAXIMA: 35° en Badajoz y Ciudad Real MINIMA: 7° en Soria
Monteventoso Bares	18	14				Madrid/Barajas	30	13			11.5	Valencia (A)	27	21			9.0	
Lugo (P.Centro)	18	10			9.0	Madrid	29	17			11.5	Valencia	27	22			7.6	
Santiago (A)	23	X			12.1	Madrid/C.Vientos	31	15			11.8	Alicante (A)	29	21			11.3	
Pontevedra	31	19			13.0	Getafe	30	15			10.9	Alicante	32	21			10.7	
Vigo (A)	27	12				Guadalajara		12				Aitana	19		1		11.0	
Vigo	29	15			13.0	Toledo	32	14			11.9	Murcia/Alcant.	34	22			11.7	
Orense						Cuenca	29	13			12.5	Murcia	30	21				
Ponferrada		10				Molina de Arag.	35	14			12.7	Castillo Galeras	29	22			10.5	
						Ciudad Real	30	15			12.0	San Javier						
Asturias (A)	19	15			2.6	Albacete (A)	34	20										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	22	16			1.9	Cáceres	35	14			12.2	Sevilla (A)	33	14			12.0	
Santander (A)	21	15	2	4	3.1	Badajoz (A)	35	14				Córdoba (A)	34	15			11.8	
Santander	21	15	ip	ip	2.7							Jaén	33					
Bilbao (A)	21	15	ip	ip	2.7	Vitoria (A)	19	13		ip	11.1	Granada (A)	32					
S.Sebastián/Ig.	18	13	ip	3	9.1	Logroño	21	15				Granada (A)	29	16			12.5	
S.Sebastián(A)	21	15	4	6	6.5	Logroño (A)	21				12.0	Huelva	30	15				
						Pamplona	19	12	ip	ip	12.0	Jerez de la F.ª (A)	24	19			12.5	
						Huesca/Monfl.	25	12			12.4	Cádiz	24	19				
						Candanchú (*)		4				San Fernando	26	16			11.4	
						Veruela	22	11			8.3	Tarifa	27	16			11.4	
						Daroca	25	15			11.3	Málaga (A)	27	17				
						Zaragoza (A)	26	15			9.6	Almería (A)	28	23			11.8	
						Zaragoza	24	8										PRESIONES Máx. 705,2 mm. a 7,00 h. Mín. 702,5 mm. a 18,00 h. a 1 h. 704,8 a 13 h. 704,2 a 7 h. 705,2 a 18 h. 702,5
						Calamocha	25	13		3								
						Teruel												
																		VIENTO Veloc. máx. 6 m/s. a 0,20 h. Dirección: Norte Recorrido en 24 horas 190 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.

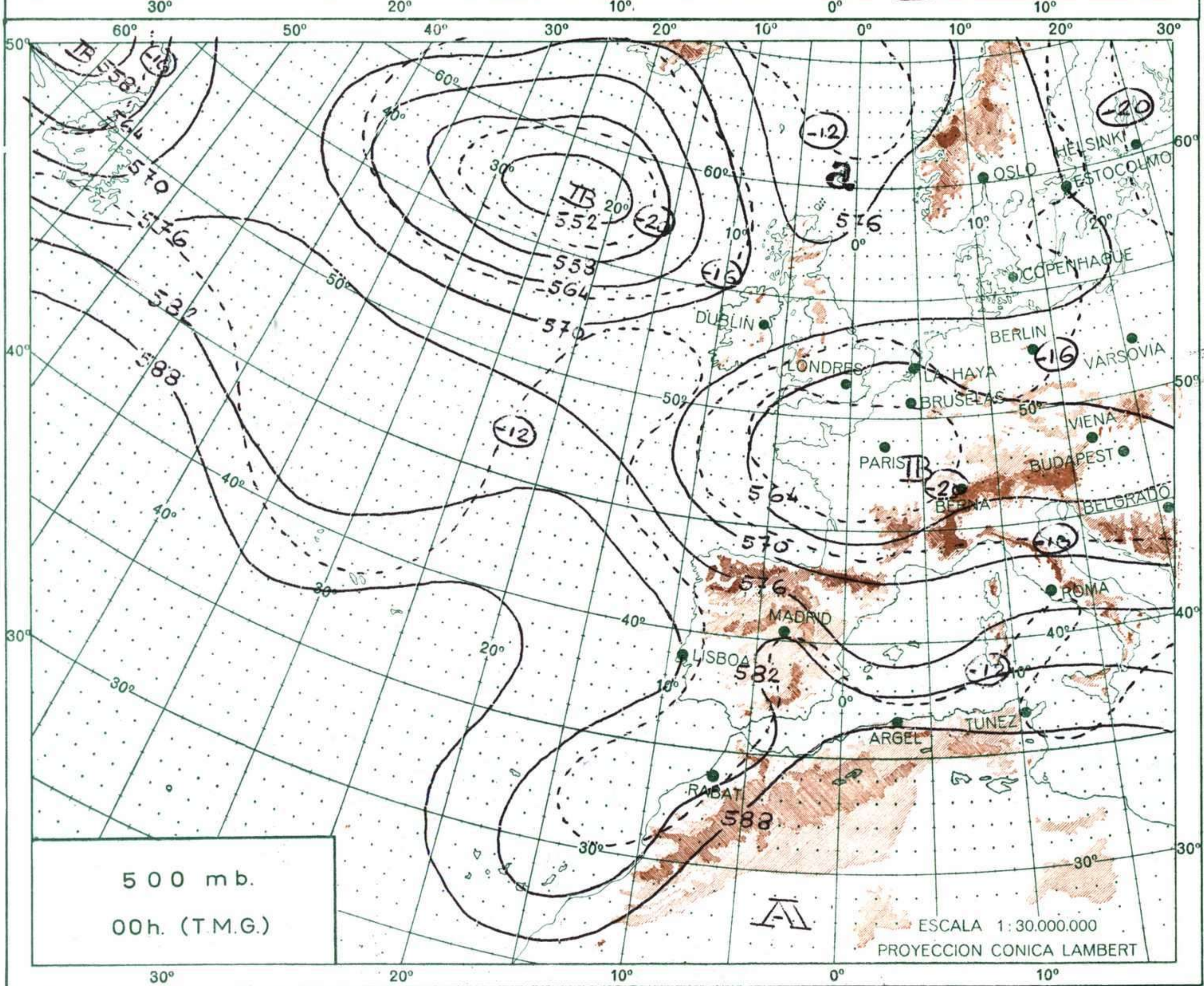
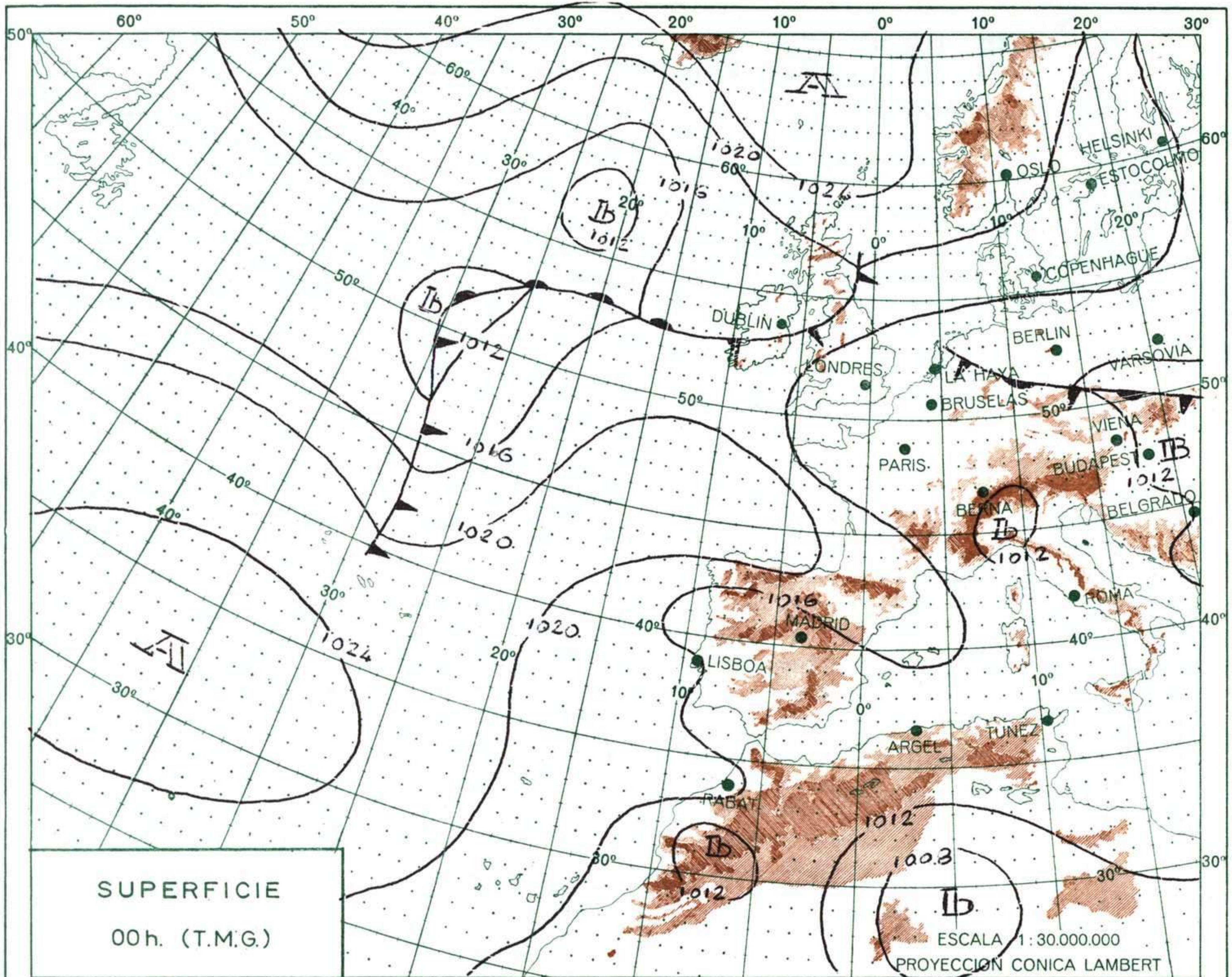
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas ha llovido débilmente en el Cantábrico y alto Ebro. Durante la tarde se ha registrado actividad tormentosa en el litoral levantino-catalán y Menorca, que ha dado lugar a precipitaciones poco importantes. El cielo ha estado nublado en Canarias y despejado o casi despejado en las restantes zonas de la Península. Las temperaturas han sido ligeramente superiores a las registradas ayer.

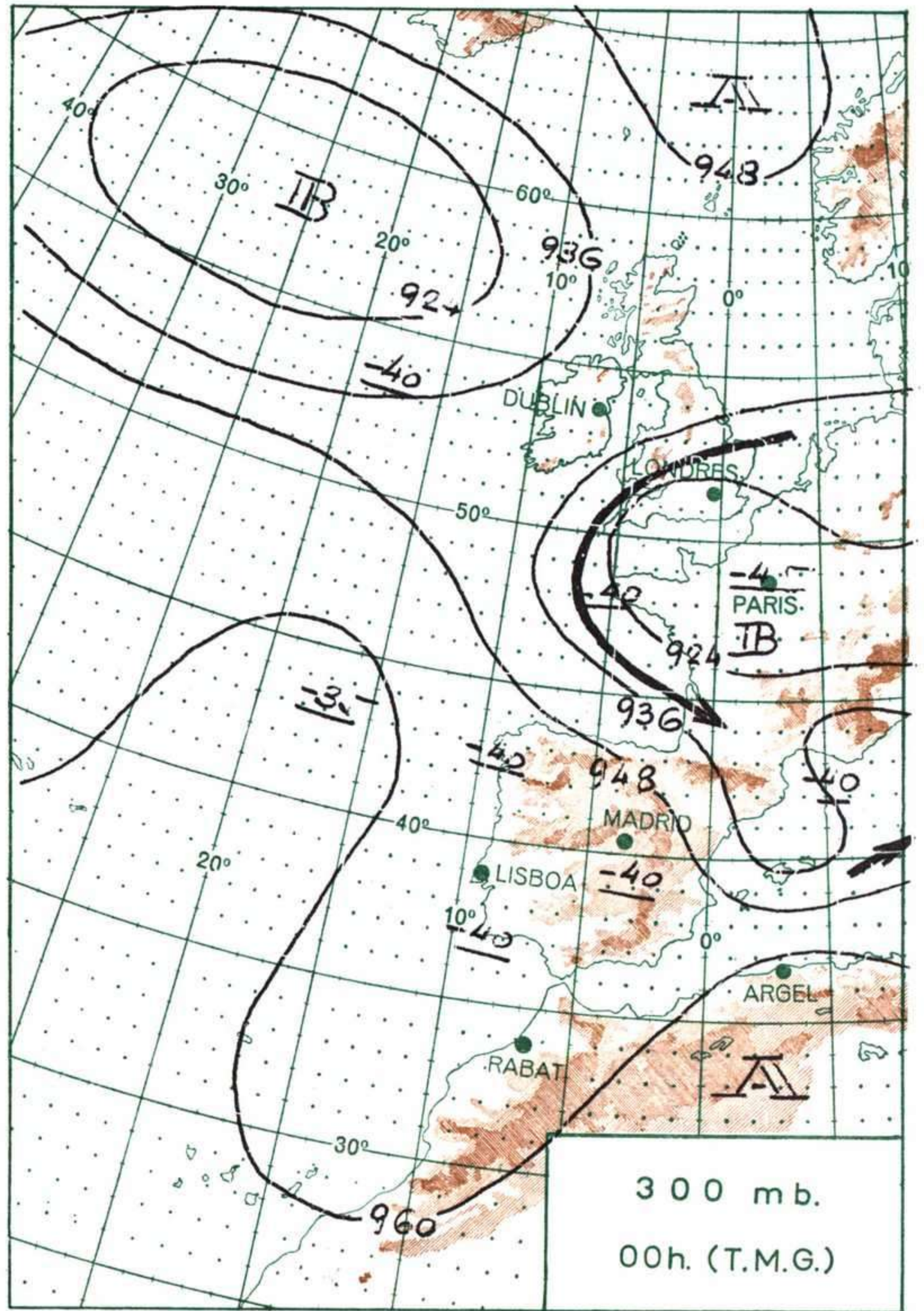
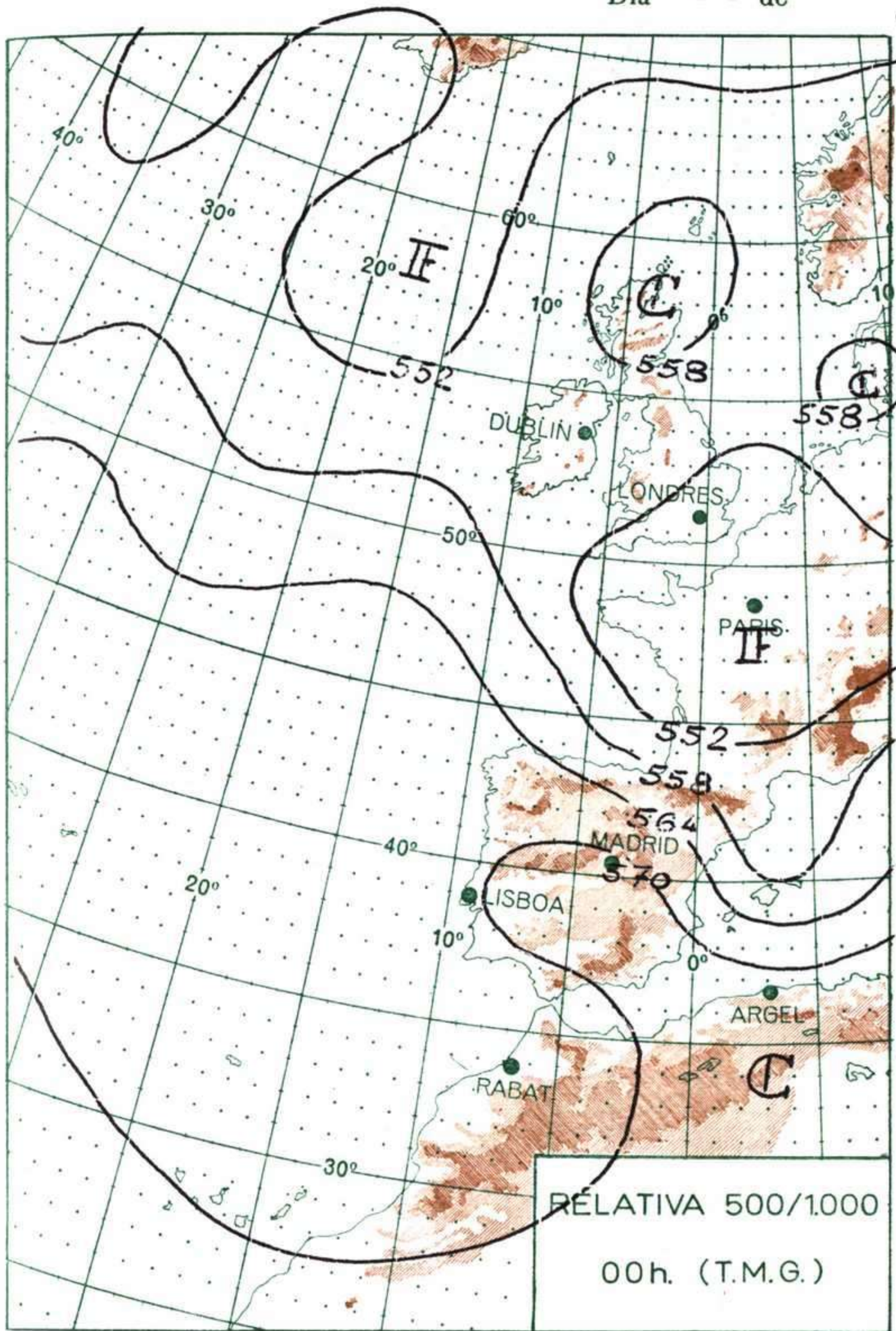
### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 24.-

Nubosidad abundante a lo largo del litoral cantábrico y cuenca alta del Ebro, con riesgo de alguna llovizna poco intensa. Cielo muy nuboso, con riesgo de chubascos tormentosos, en el litoral catalán, Valencia, Sureste y Baleares. Buen tiempo en el resto de la Península, con moderado aumento de las temperaturas. Cielo parcialmente nuboso con temperaturas agradables en Canarias.

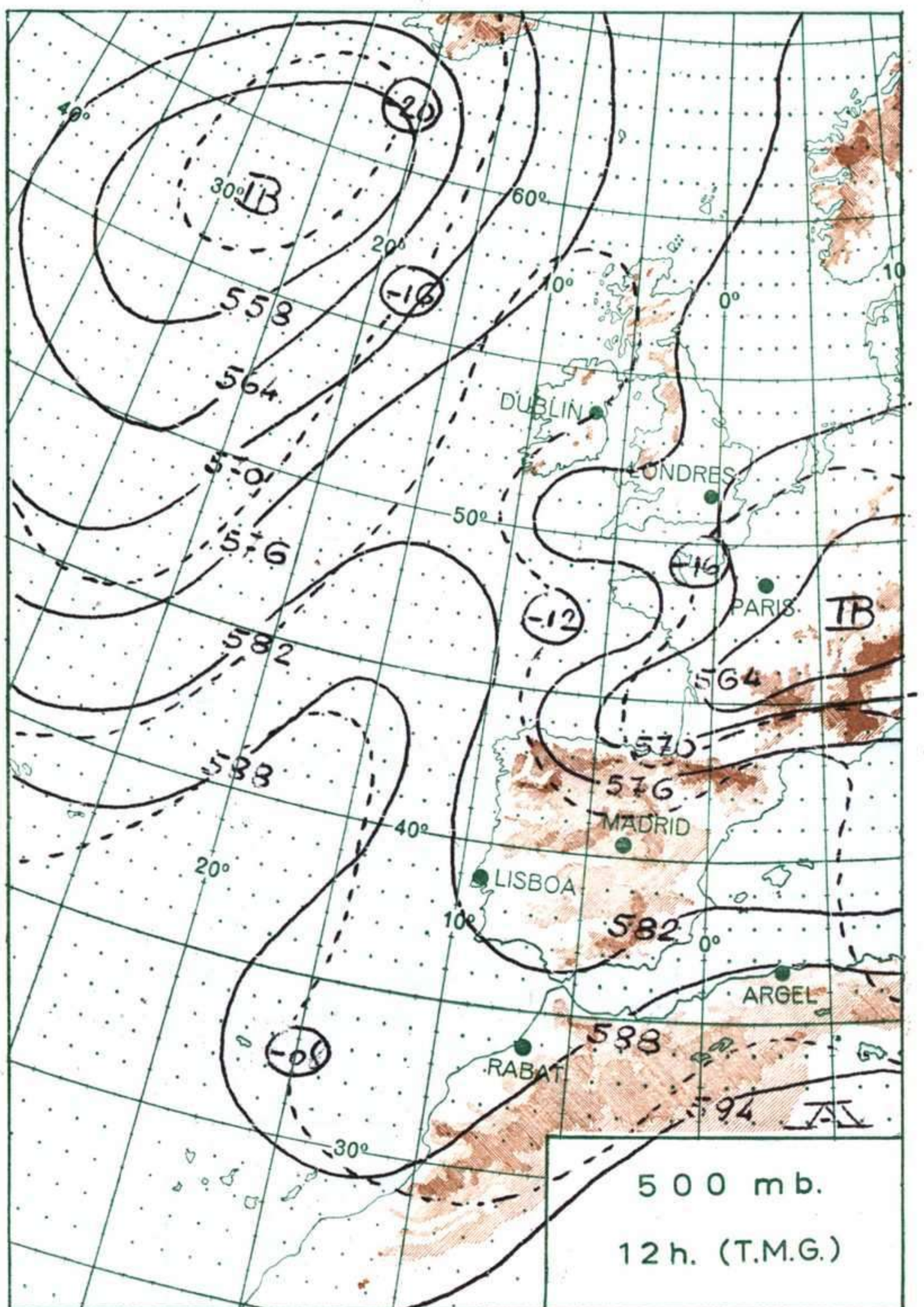
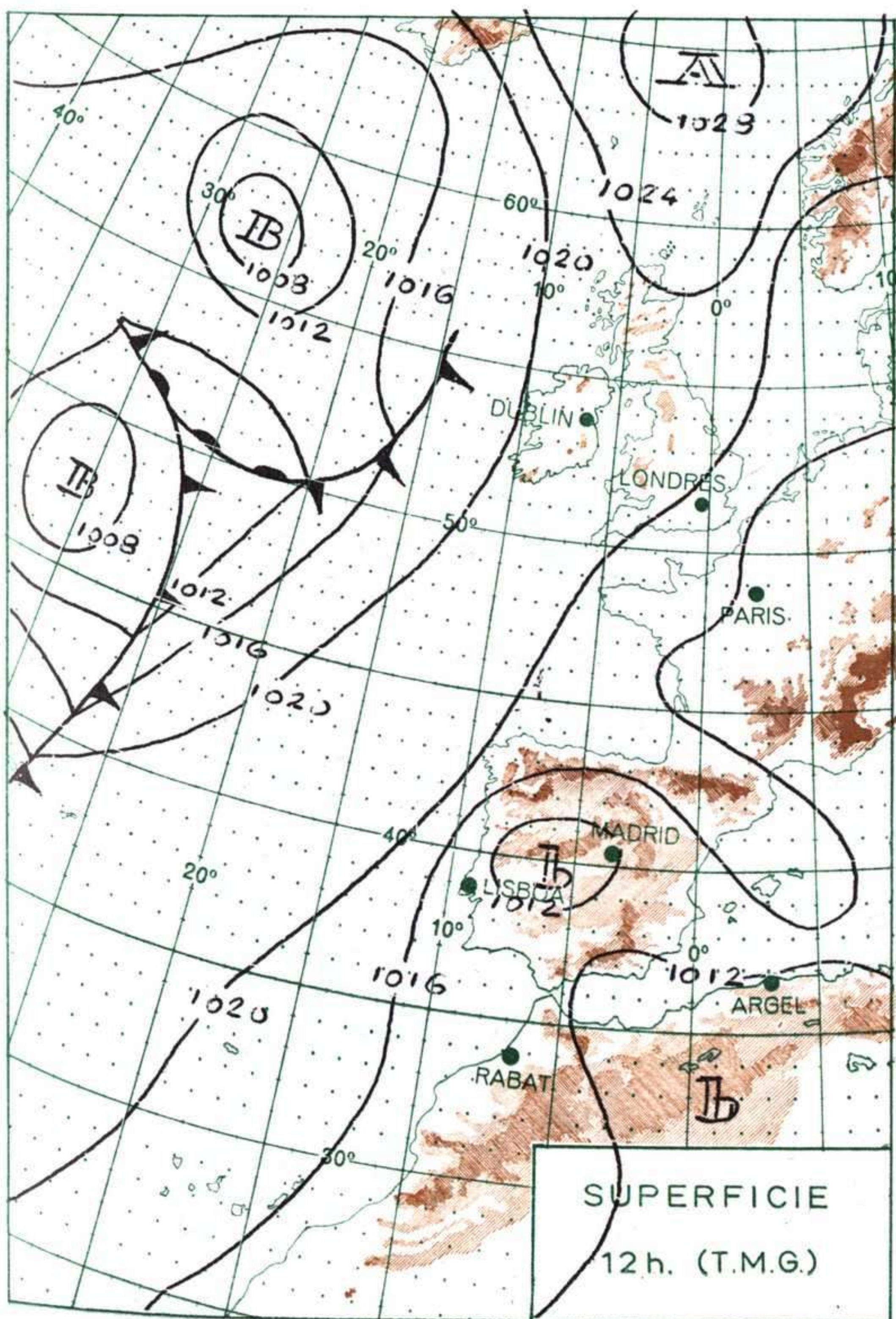




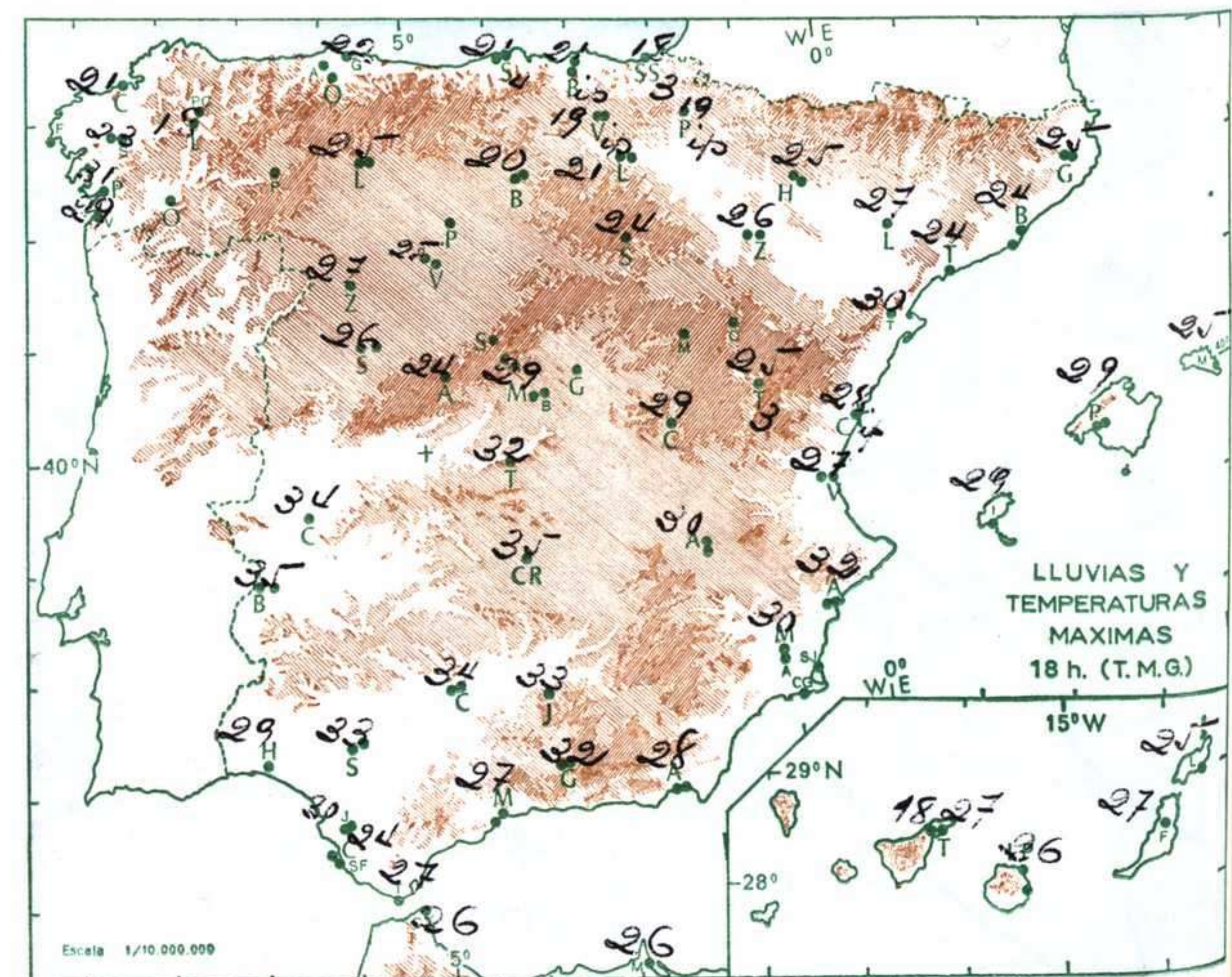
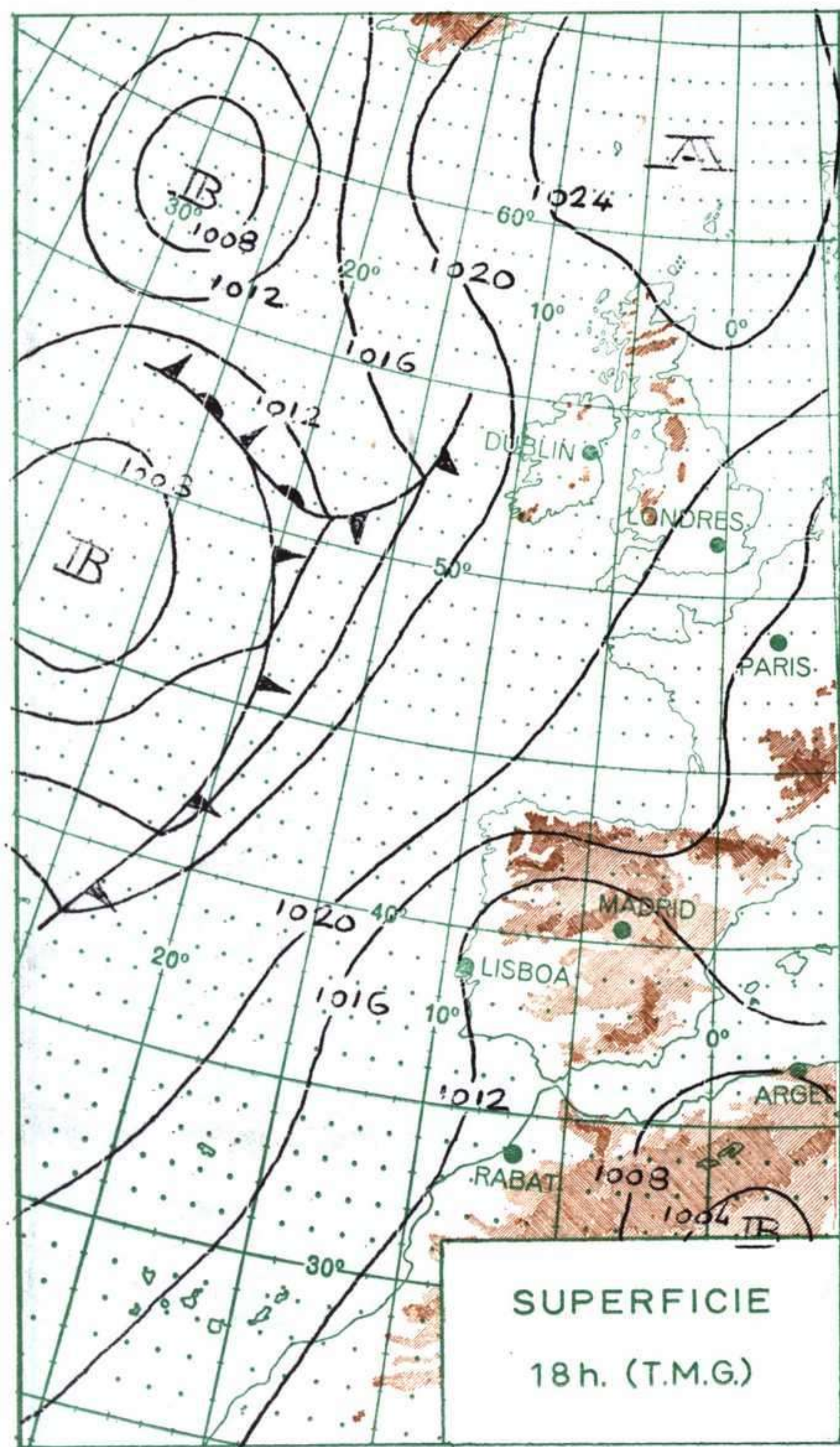
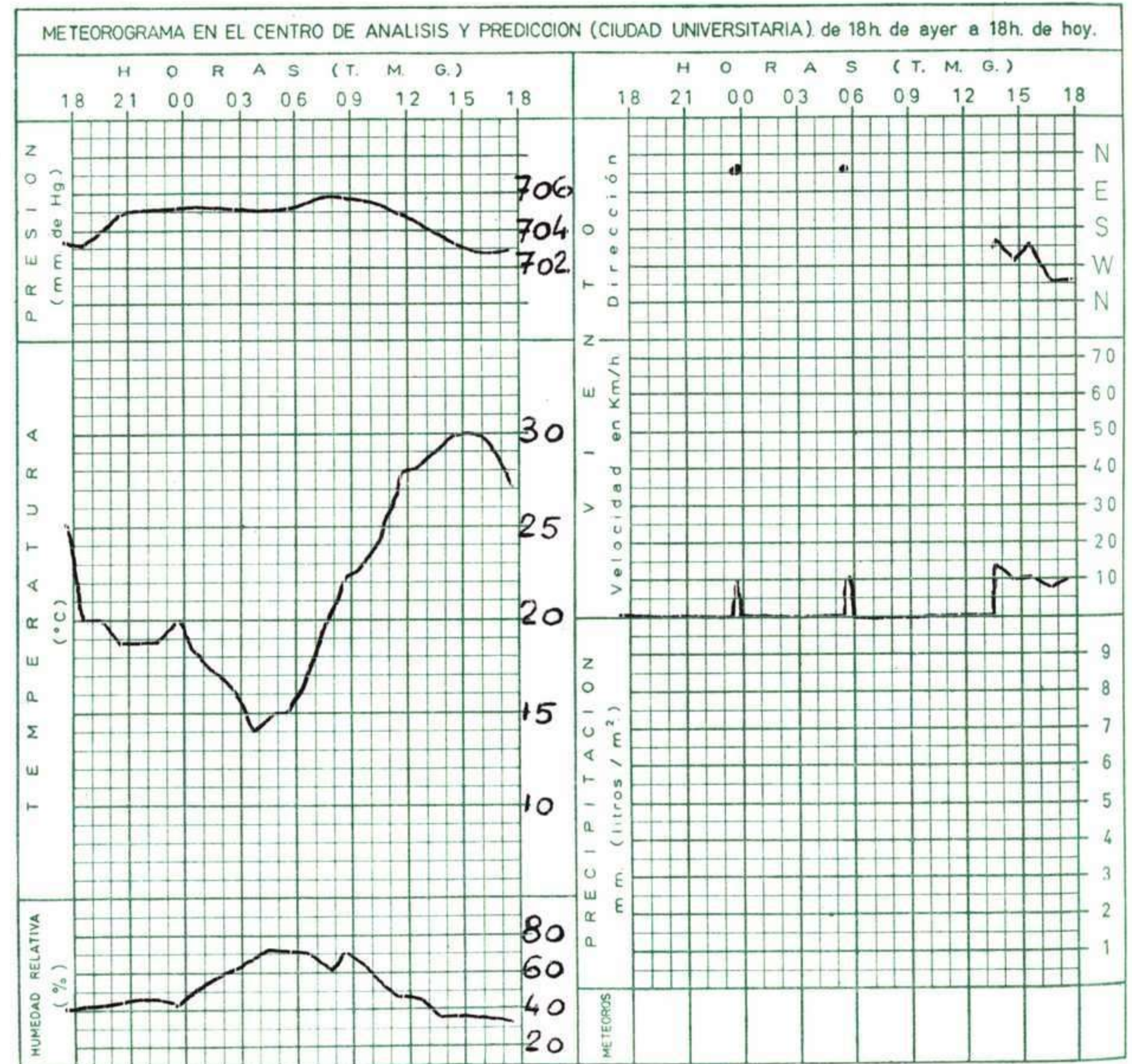
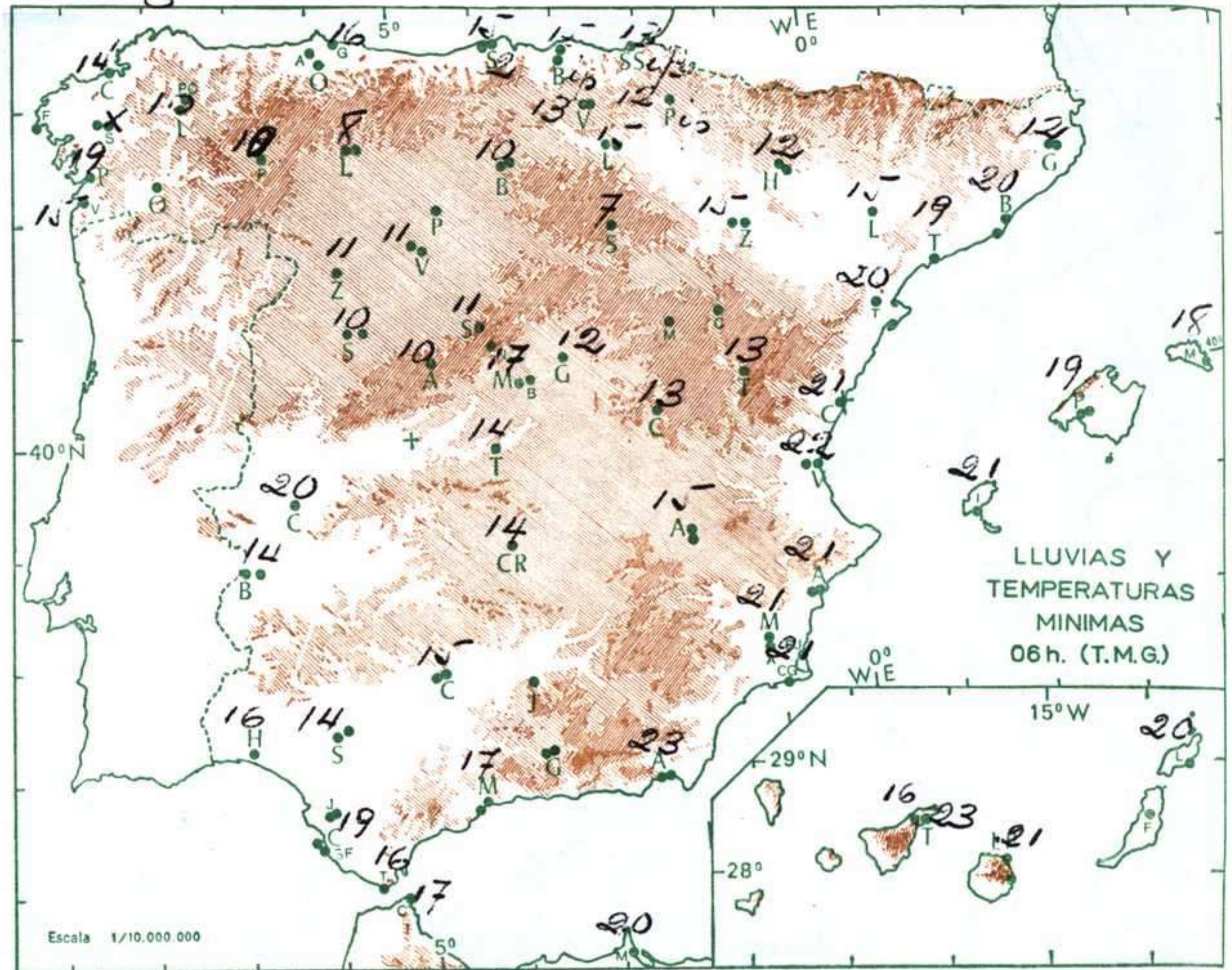
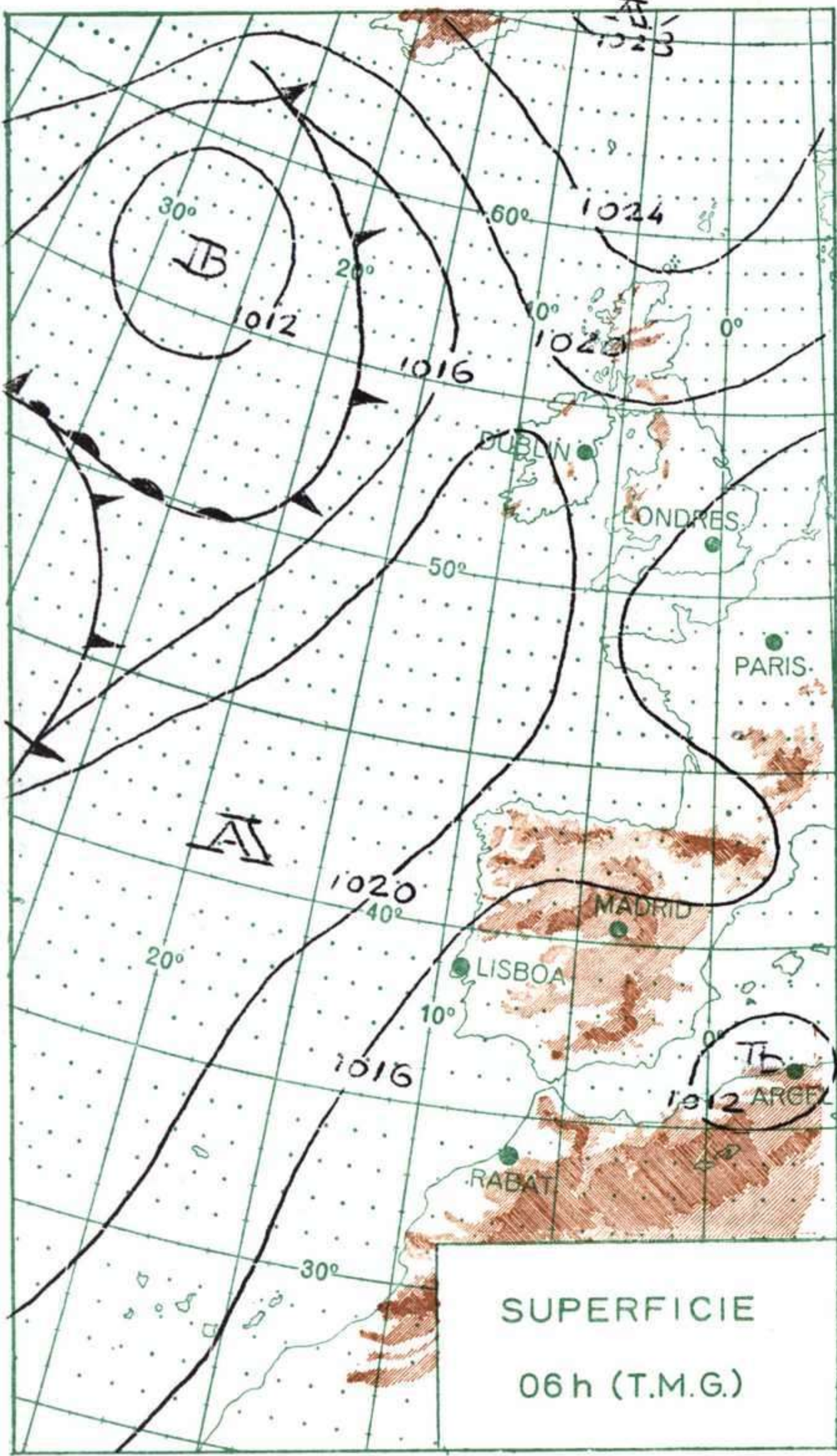




ALTITUDES  > 2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Dia 23 de AGOSTO de 1.970

Núm. 235

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	170	15	11	07	07	1.000	114					1.000	135	20	32	18	06	1.000	138	22	56	02	06	Tierra			
	850	1521	11	39	36	06	850	1525	19	61	19	14	850	1508	10	45	27	06	850	1516	11		02	18	1.000			
	700	3114	2	28	32	10	700	3143	5	58	17	11	700	3098	0	48	29	21	700	3134	13		32	18	1.500			
	500	5770	-10	56	31	25	500	5820	-12		28	11	500	5720	-17		26	35	500	5820	-9		31	30	2.000			
	400	7450	-23	49	31	29	400	7490	-23		30	20	400	7350	-29		25	45	400	7520	-19		30	40	3.000			
	300	9480	-41		32	25	300	9530	-41		30	19	300	9350	-44		26	38	300	9600	-32		30	55	4.000			
	250	10700	-50		32	42	250	10240	-50		30	16	250	10560	-50		25	101	250	10860	-42		29	50	5.500			
	200	12120	-59		33	37	200	12190	-54		28	23	200	12000	-55		24	85	200	12350	-52		29	40	7.000			
	150	13930	-58		33	21	150						150	13820	-60				150	14160	-64		28	35	9.000			
	100	16480	-58		31	21	100						100	16330	-65				100	16600	-71		12	20	10.500			
70						70						70						70	18750	-62		28	30	12.000				
50						50						50						50						13.500				
30						30						30						30						16.000				
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
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												
Puntos notables	1013	16	15	304	-40	56	942	21	67			1010	23	33			1012	23	56			Tierra						
	957	12	00	259	-48		904	24	62			996	19	30			870	11	00			1.000						
	901	8	00	210	-59		690	4	58			904	12	01			828	11				1.500						
	885	12	31	86	-58		674	6	61			810	9	59			756	13				2.000						
	858	12	39				473	-15				682	-2	43			399	-20				3.000						
	826	4	38				425	-19				632	-3	60			370	-21				4.000						
	674	0	21				260	-49				296	-44				232	-45				5.500						
	639	0	56				171	-57				226	-53				147	-65				7.000						
	578	-4	56									144	-61				980	-71				9.000						
	497	-80	57									134	-59				66	-62				10.500						
452	-17	50									120	-63									12.000							
408	-22	44									112	-61									13.500							
389	23	56									100	-65									16.000							
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												
Presiones tipo	1.000	168	16	47	06	08	1.000	111					1.000						1.000						Tierra			
	850	1522	8	50	03	14	850	1529	17	65	22	12	850						850						1.000			
	700	3116	3	58	36	19	700	3141	3	11	26	14	700						700						1.500			
	500	5770	-12	60	33	25	500	4800	-11		29	25	500						500						2.000			
	400	7450	-23	63	33	29	400	7470	-23		31	31	400						400						3.000			
	300	9480	-41		33	34	300	9510	-40		32	42	300						300						4.000			
	250	10690	-51		32	44	250	10730	-50		32	40	250						250						5.500			
	200	12120	-58		32	42	200	12170	-53		29	35	200						200						7.000			
	150	13930	-58		32	27	150	14010	-59		27	40	150						150						9.000			
	100	16480	-58		32	12	100	16560	-59		25	27	100						100						10.500			
70						70	18820	-55		27	10	70						70						12.000				
50						50	20990	-52		11	05	50						50						13.500				
30						30	24300	-51		10	05	30						30						16.000				
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
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												
Puntos notables	1013	18	45	449	-17	62	943	25	66	54	-52														Tierra			
	1002	16	49	398	-24	63	778	10	65	26	-50														1.000			
	936	11	36	303	-40	59	713	8	61																1.500			
	896	8	00	271	-47		629	-1																	2.000			
	866	7	00	221	-58		512	-10																	3.000			
	842	9	60	90	-58		437	-19																	4.000			
	793	8	59				413	-21																	5.500			
	728	5	59				291	-42	11																7.000			
	678	0	57				235	-53																	9.000			
	622	0	63				192	-54																	10.500			
595	-2	61				155	-59																	12.000				
538	-10	59				133	-58																	13.500				
508	-11	60				115	-60																	16.000				



# 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> 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>T<sub>g</sub></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	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>T<sub>g</sub></sub>						
001						20903	62030	19414	14501	12607	70014	43606	70021	19719	37502	14804	10214	70020	17818	11501	13608	70021						
008	20504	97021	20012	25500	10101	60504	96022	17712	68400	10400	70010	80520	97022	18618	58470	14103	70512	97022	19414	78400	11400	70018						
042	20906	65021	19812	25500	05807	20510	65021	19112	25400	10703	700xx	30914	70021	18319	28402	11401	20708	70021	17820	15502	10711	70023						
045	00508	70020	14815	00900	11103	00000	80020	15002	00900	10400	70012	03608	75020	15023	00900	14400	03618	75020	12424	00900	14608	70027						
053						00000	96050	19210	00900	07400	70010	13202	98021	16121	11601	12713												
014	82202	65022	20617	885xx	13101	72202	65022	19817	67500	12601	70016	40204	65011	20520	38560	14102	20000	65020	19722	28600	14203	70022						
023	80000	95602	21216	874xx	14702	82308	95202	20015	874xx	14710	70215	52706	97256	21218	53400	14106	60000	97031	20821	68500	16400	70421						
025						81802	56048	18615	884xx	13603	79215	73510	65252	19018	78400	13001	53508	60021	18719	51500	12400	79721						
027						62506	60016	19114	684xx	11608	79413	82906	60020	19116	884xx	15204	73404	76032	18426	785xx	13400	70318						
029						72110	75022	16215	38540	14603	70415	62106	70021	17718	42540	13213	72502	70022	17219	42540	16400	70621						
055						00000	60000	50708	00900	07400	70008	40000	80031	52830	45500	07701	10902	84010	51822	12500	07607	70025						
130						03604	62000	40411	00900	09203	70011	23607	64020	40223	10742	12804	30905	66020	38725	00900	10804	70027						
075						00406	98000	51108	00900	06710	70007	30408	98030	53717	32500	08203	23612	98010	58816	22500	08400	70020						
141						00203	97020	16711	00900	08400	70011	13608	98030	15322	00901	06704	10207	98020	13623	00902	05401	70025						
148						00000	96050	50208	00900	07301	70007	40000	96051	52121	42500	02805	13612	97012	50416	14400	09301	70024						
202	00202	70000	49215	00900	10206	00000	70000	47510	00900	09503	70010	10506	65021	50724	00901	12805	20206	76031	49325	00901	11605	70026						
210						01802	99000	50611	00900	xxxx5	70010	13605	99020	52122	11600	12704	13608	99020	50122	00901	12400	70024						
213						00000	98000	49312	00900	06603	70011	12302	98021	51224	11500	10003	13108	98011	49922	00901	09400	70025						
215						00000	97000	52211	00900	01601	70011	02705	97000	52007	00900	59400	03608	97000	51015	00900	50604	70020						
221	01104	70000	12620	00900	05205	00000	80000	14513	00900	07207	70013	00000	70000	11628	00900	10713	19908	75021	08430	15500	07707	70030						
272						00902	97050	13214	00900	08303	70014	00904	98030	12627	00900	16808	22706	98030	09430	10931	17616	70032						
231						30000	98020	51714	32500	12400	70013	32702	98021	53126	32500	10015	10000	98010	52327	12500	10400	70029						
232																												
348	32703	93011	14622	24702	09201	00904	94001	15116	00900	08400	70014	03604	99000	13029	00900	16803	23211	99030	09632	24700	09705	70035						
280	01014	60000	13219	00900	14305	21006	58050	13216	21500	14400	70015	21612	65021	10027	12540	15808	31820	65012	07028	28540	15805	70030						
261						03602	98000	12520	00900	05400	70020	03202	98000	11931	00900	03804	00000	98000	08933	00900	08608	70034						
330	02508	70000	13521	00900	11211	02502	62000	14214	00900	10205	70014	00000	70000	13029	00900	08713	02506	80000	09434	00900	08711	70035						
080						70000	65022	18713	754xx	10507	70013	73204	75028	18718	785xx	10000	23612	75011	17916	22500	08703	79719						
084	80000	70032	19116	844xx	10003							53110	82021	17519	54600	10804	63116	70021	16519	64400	09304	70021						
086						80000	96515	20113	88300	11502	79712	73202	97031	19018	78500	09703	53203	97011	18816	58400	10400	79719						
094						10000	76020	16512	15500	07105	70012	42916	76021	13422	18530	07813	03414	76000	11421	00900	05605	70025						
160	02914	82000	17417	00900	09113	12708	82030	17915	10940	09203	70015	23216	86030	19921	11630	11813	13414	86020	13823	14600	11204	70025						
233	00110	98000	40013	00900	06207	33610	98030	38809	20942	07008	70008	23608	98030	40721	22500	10704	10316	99020	39120	11560	10508	70024						
171						22202	98021	16015	11649	08303	70015	42208	99031	14423	00906	09716	52708	99021	10826	14649	05604	70027						
183						60000	40012	15516	32640	13400	70012	618xx	60022	15723	12641	16703	713xx	60032	14320	34640	12709	70025						
180						40306	96031	15920	40770	14207	70020	51212	98011	16123	58500	15803	70910	97021	14321	78500	15400	70024						
181	40607	65022	16218	44530	18708	60304	60032	15919	45530	15201	70019	51210	65012	16323	48500	15702	70910	65032	14422	78500	16706	70024						
175																	61305	65011	13022	48570	17503	70024						
238						40206	97021	14620	35700	10500	70020	10506	97020	14029	11600	13808	21407	96020	12724	22540	18605	70030						
286						83101	98022	15023	6557x	16705	70021	40406	98011	14325	1259x	13804	70301	96059	13024	4359x	17508	79728						
285	70608	65022	15324	764xx	19303	80505	62022	14722	7647x	17501	70021	70612	70032	14926	785xx	16501	62614	62012	12324	66470	18501	70027						
358	50000	97031	15424	56400	20312	60106	98032	13023	2557x	19611	70021	71716	98032	14028	63580	20103	21710	98020	11727	29500	20504	70029						
429						82104	60031	13622	884xx	19500	70022	60707	60025	12730	62600	18807	11206	70011	10228	17600	14603	70034						
433	00902	75000	15025	00900	20207	53602	62011	13622	20924	21708	70022	60508	65021	14327	48460	22705	20902	70021	11526	11500	23708	70029						
391	01906	65020	16319	00900	15708	00000	59040	16415	00900	13400	70014	02404	68002	16227	00900	17806	02216	70020	13231	00900	12609	70033						
410	02710	70000	12720	00900	13723	00000	60000	13215	00900	11400	70015	02710	70000	13028	00900	15605	02712	70000	12232	00900	09716	70034						
420	62306	58021	09920	00902	11211							13208	70011	08128	10930	12808	01814	70001	05528	00900	15703	70032						
383						00000	96000	13116	00900	13701	70016	03602	97000	12728	00900	14000	01805	97000	10724	00900	13211	70029						
451	00000	70000	15217	00900	16307	00000	50100	14515	00900	15806	70015	01810	70000	14127	00900	18808	02608	70000	11728	00900	15808	70030						
452						11802	60051	12719	11500	17400	70019	12404	70011	13223	11500	18201	03404	70000	11023	00900	18815	70024						
458																												