



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID LUNES 29 DE JUNIO DE 1970

Núm. 180.

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	20	13			10.1	Navacerrada (*)	20	10			14.0	Castellón	27	21			11.5	MAXIMA: 35° en Córdoba y Sevilla.  MINIMA: 6° en Soria.
Monteventoso	18	14				Madrid/Barajas	32	15			12.2	Valencia (A)	27	20			10.5	
Bares						Madrid	29	17			13.8	Valencia	27					
Lugo (P.Centro)	21	7			6.8	Madrid/C.Vientos	32	16			13.6	Alicante (A)	26	20			12.9	
Santiago (A)	22	10			9.1	Getafe	32	16			13.3	Alicante	30	20			12.4	
Pontevedra	30	15			14.0	Guadalajara	32	13				Aitana	21	13				
Vigo (A)	25	9				Toledo	32	16			13.7	Murcia/Alcant.	29	20			13.1	
Vigo	28	12			11.1	Cuenca	30	14			13.6	Murcia	29	21			13.3	
Orense						Molina de Arag.		8			9.0	Castillo Galeras	25	20				
Ponferrada						Ciudad Real	33	15			14.2	San Javier	25					
						Albacete (A)	30	14			14.0							
						Cáceres	33	15										
						Badajoz (A)	33	16			13.8	Sevilla (A)	35	16			13.0	
Asturias (A)	19	12			6.6	Vitoria (A)	20	12				Córdoba (A)	35	15			13.5	
Gijón	21	15			2.6	Logroño	26	11			7.3	Jaén						
Santander (A)	21					Logroño (A)	25	12			8.0	Granada (A)	33	15			12.5	
Santander	20	14			5.0	Pamplona	20	12			7.0	Huelva	33					
Bilbao (A)	21	14			1.0	Huesca/Monfl.	28	10			12.9	Jerez de la F.ª (A)	33	14				
S. Sebastián/Ig.	20	13			4.6	Candanchú (*)		3				Cádiz	26	20			13.0	
S. Sebastián (A)	21	14			3.1	Veruela						San Fernando	29	18				
						Daroca	25	10			7.4	Tarifa	24	18			8.6	
						Zaragoza (A)	28	13			12.9	Málaga (A)	26	20			12.8	
						Zaragoza	28	15				Almería (A)	30	21			13.0	
						Calamocha	28	6			10.3							
León (A)	20	9			14.0	Teruel	28	11				Palma de M.ª (A)	25	18			13.0	
Zamora	28	12			12.1							Mahón (A)	27	20			13.0	
Palencia	27	11			11.7							Ibiza (A)	28	22			12.3	
Burgos (A)	23	7										S.ª C. de la Palma (A)	23	18			8.3	
Burgos	25	8			11.0	Lérida	30	11			11.7	Izaña (*)	25				9.0	
Valladolid (A)	28	13			9.5	Montseny (*)	17	6	ip		3.1	S.ª C. de Tenerife (A)	16	15			9.0	
Valladolid	28	10			9.2	Gerona (A)	26	16			9.2	S.ª C. de Tenerife	28	20			10.2	
Soria	27	6			14.2	La Molina (*)		6			4.6	Las Palmas (A)	26	20			6.7	
Salamanca (A)		10			13.5	Barcelona	27	19			2.8	Fuerteventura (A)	32	21			9.7	
Avila	27	10			13.2	Barcelona (A)		18			9.0	Lanzarote (A)	26	20			8.0	
Segovia	28	10			12.7	Reus (A)	25	18			7.9	Ceuta	X	16			14.0	
						Tarragona	25	X			13.0	Melilla	29	22			11.3	
						Tortosa	28	19				V. Cisneros (A)	24					

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 29,4 a 14,15 h.  
Min. 17,2 a 5,45 h.  
a 1 h. 19,9 a 13 h. 27,4  
a 7 h. 18,4 a 18 h. 28,2

PRESIONES  
Máx. 711,4 mm. a 8,00 hoy.  
Min. 707,2 mm. a 18,00 hoy.  
a 1 h. 710,5 a 13 h. 709,7  
a 7 h. 711,2 a 18 h. 707,2

VIENTO  
Veloc. máx. 11 m/s. a 00,40 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 229 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.

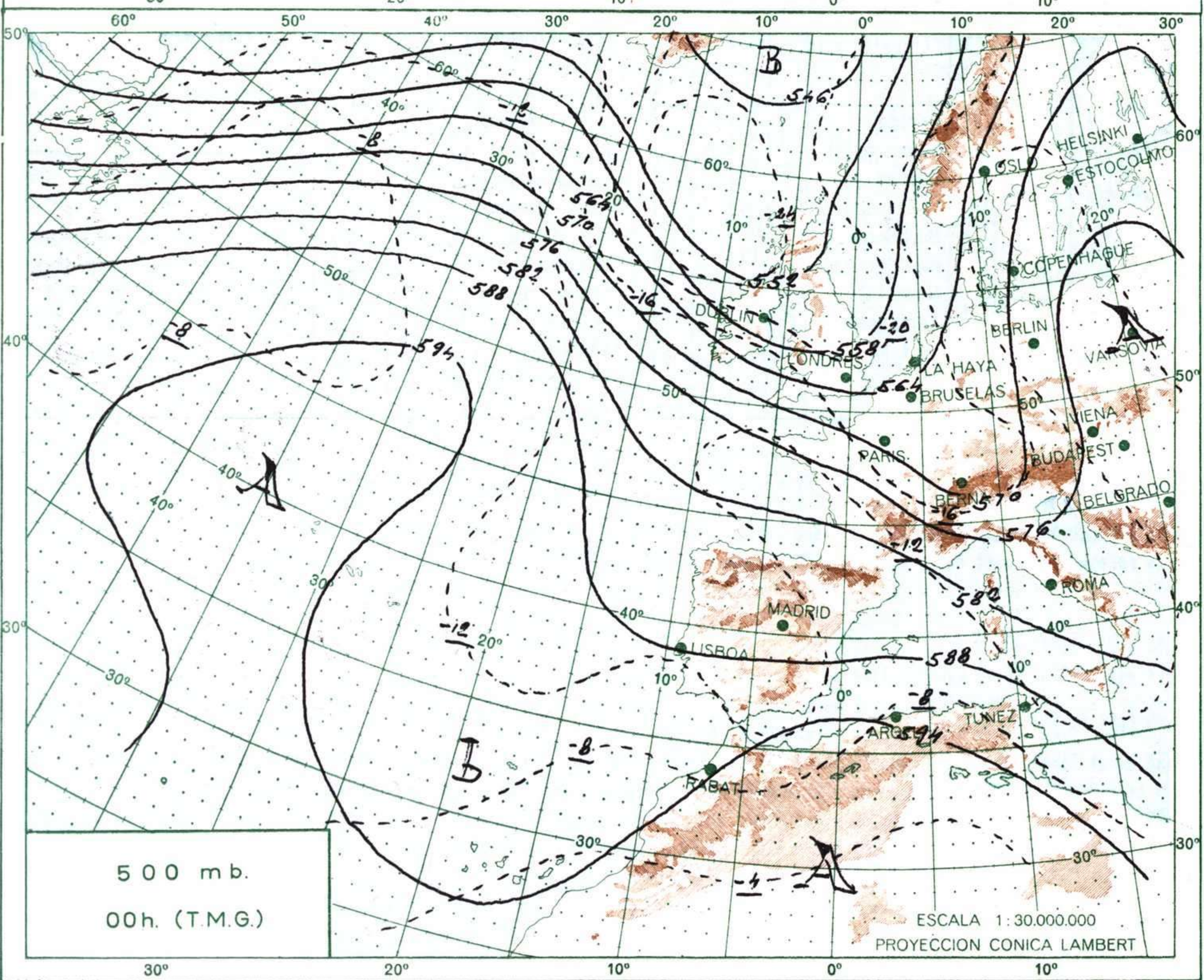
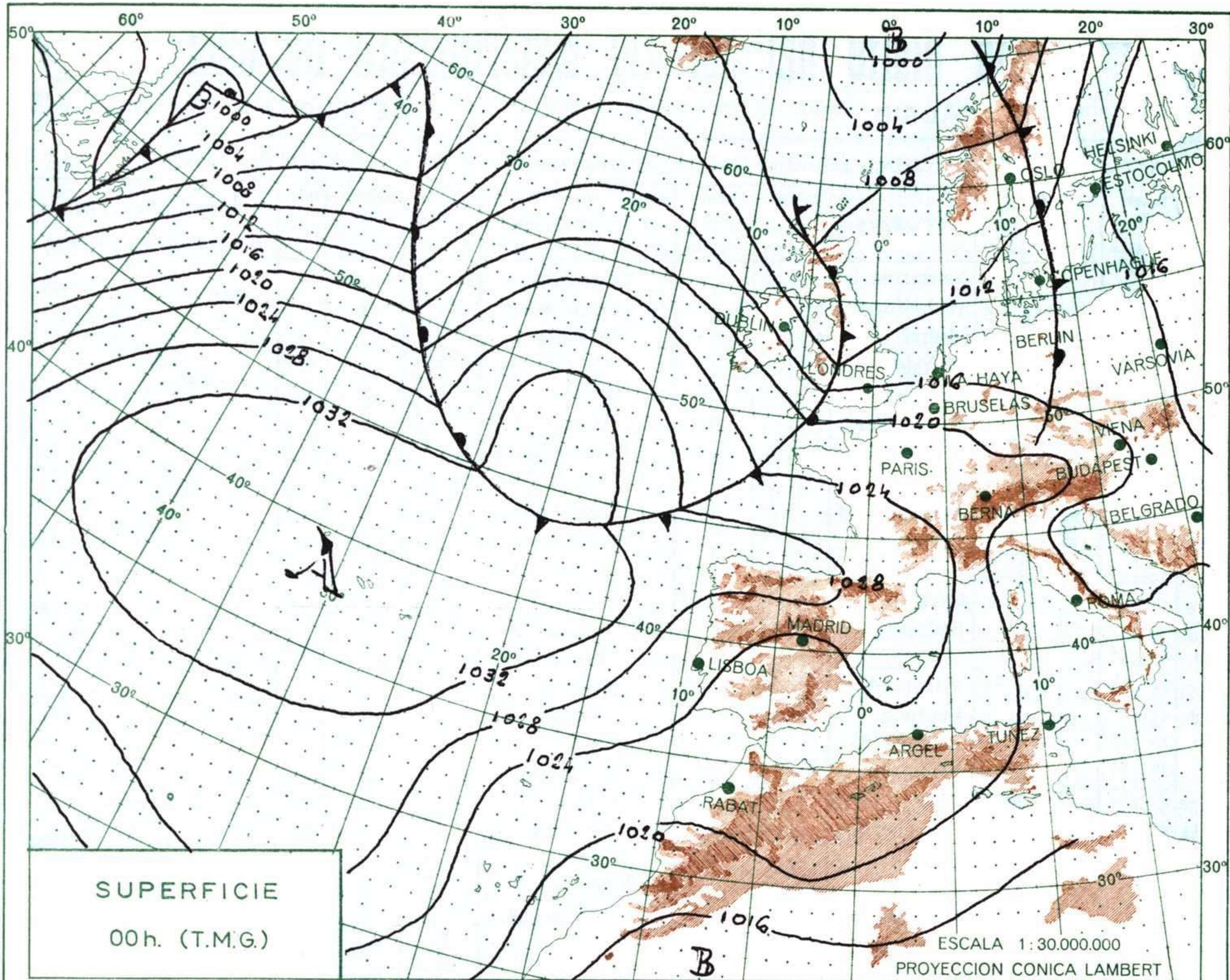
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY), HORA OFICIAL.

En las últimas 24 horas ha habido nubosidad variable en el Cantábrico, alto Ebro, Cataluña, Levante y Sureste. Cielo despejado o muy poco nuboso en el resto de España. Las temperaturas se han mantenido en general estacionarias.

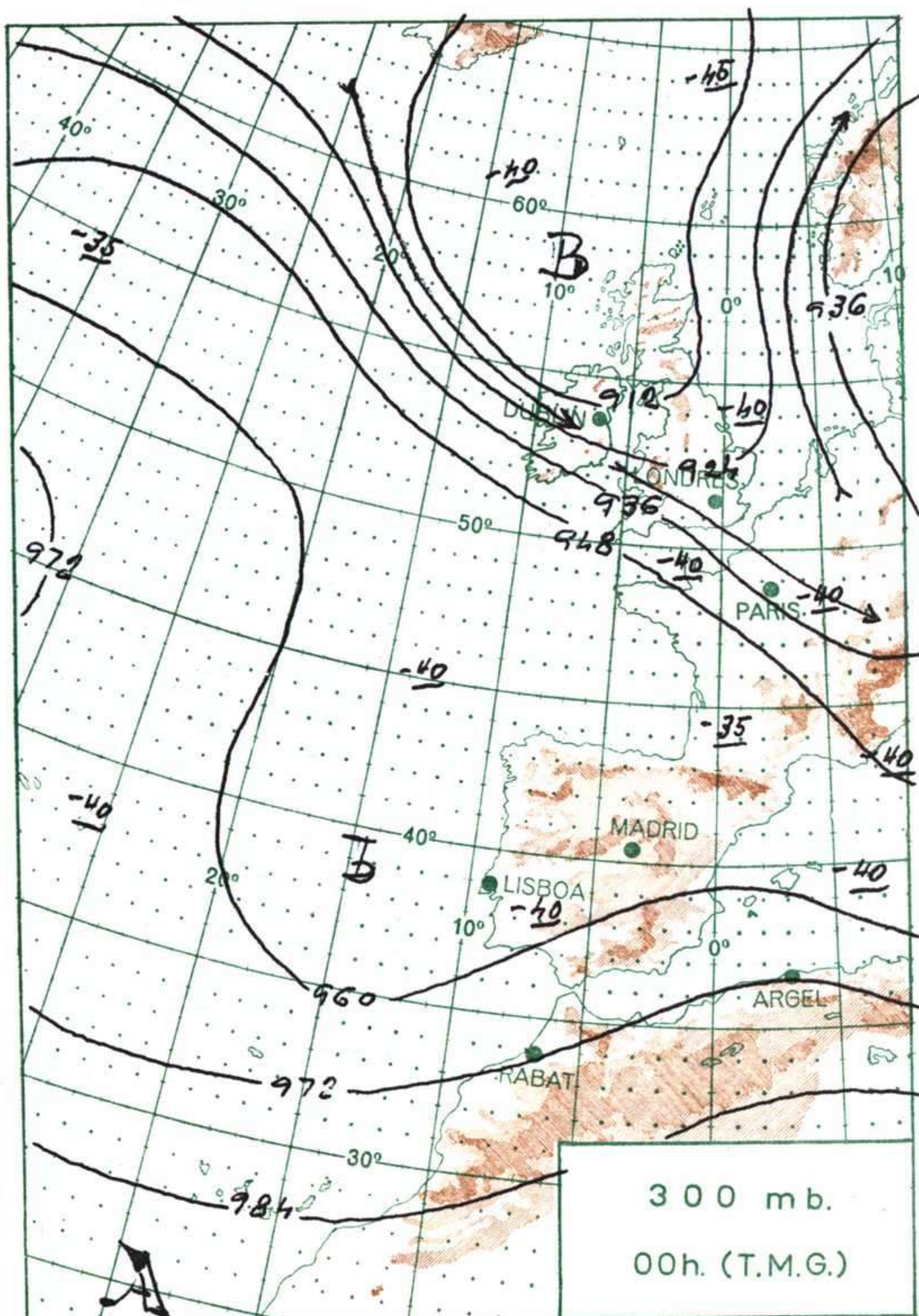
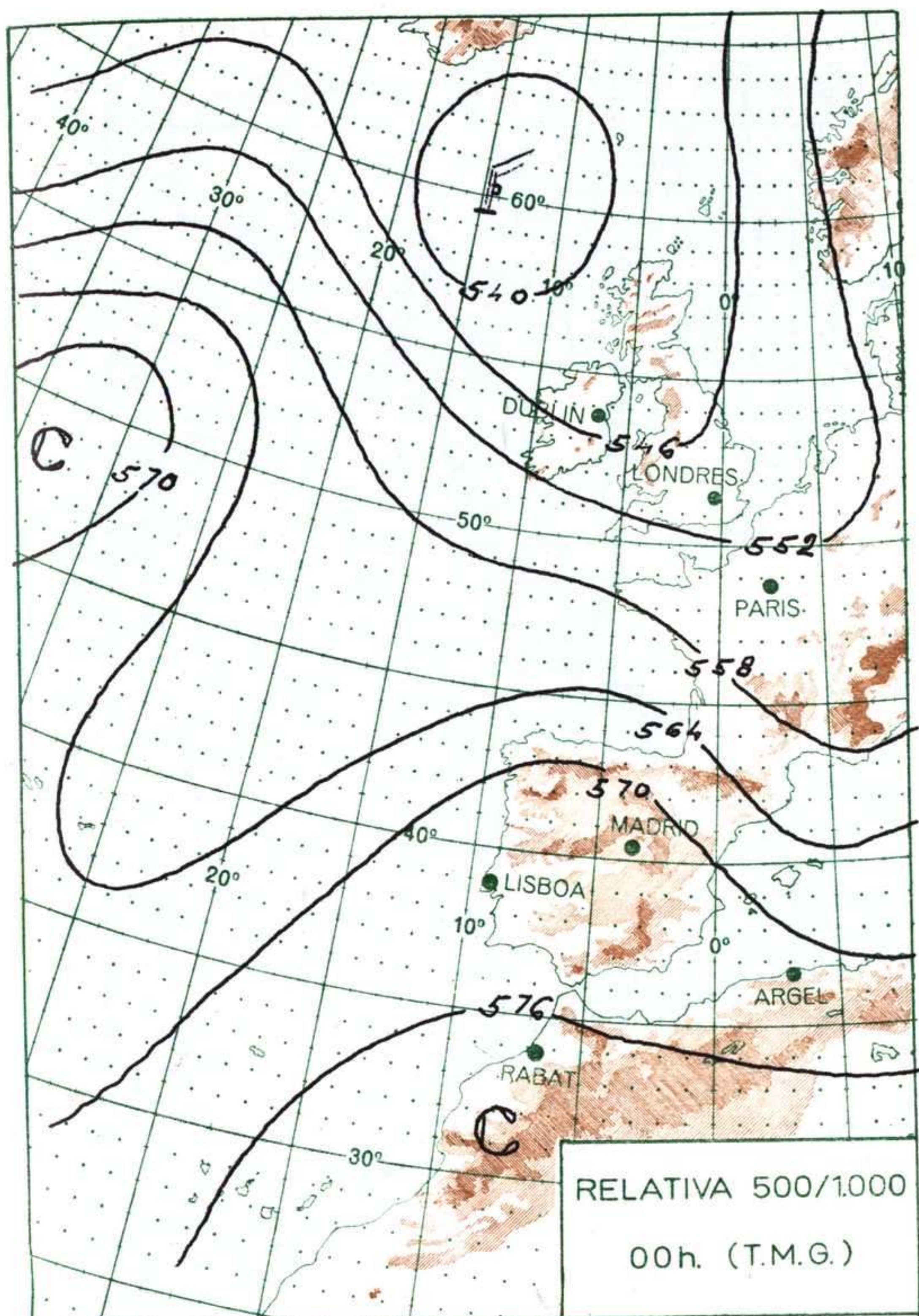
PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 30.

Nuboso en el Cantábrico oriental, Pirineo y extremo nordeste de Cataluña. con algunas precipitaciones aisladas en Vascongadas. Buen tiempo con cielo despejado o poco nuboso en el resto. Las temperaturas tenderán a aumentar ligeramente.









ALTITUDES

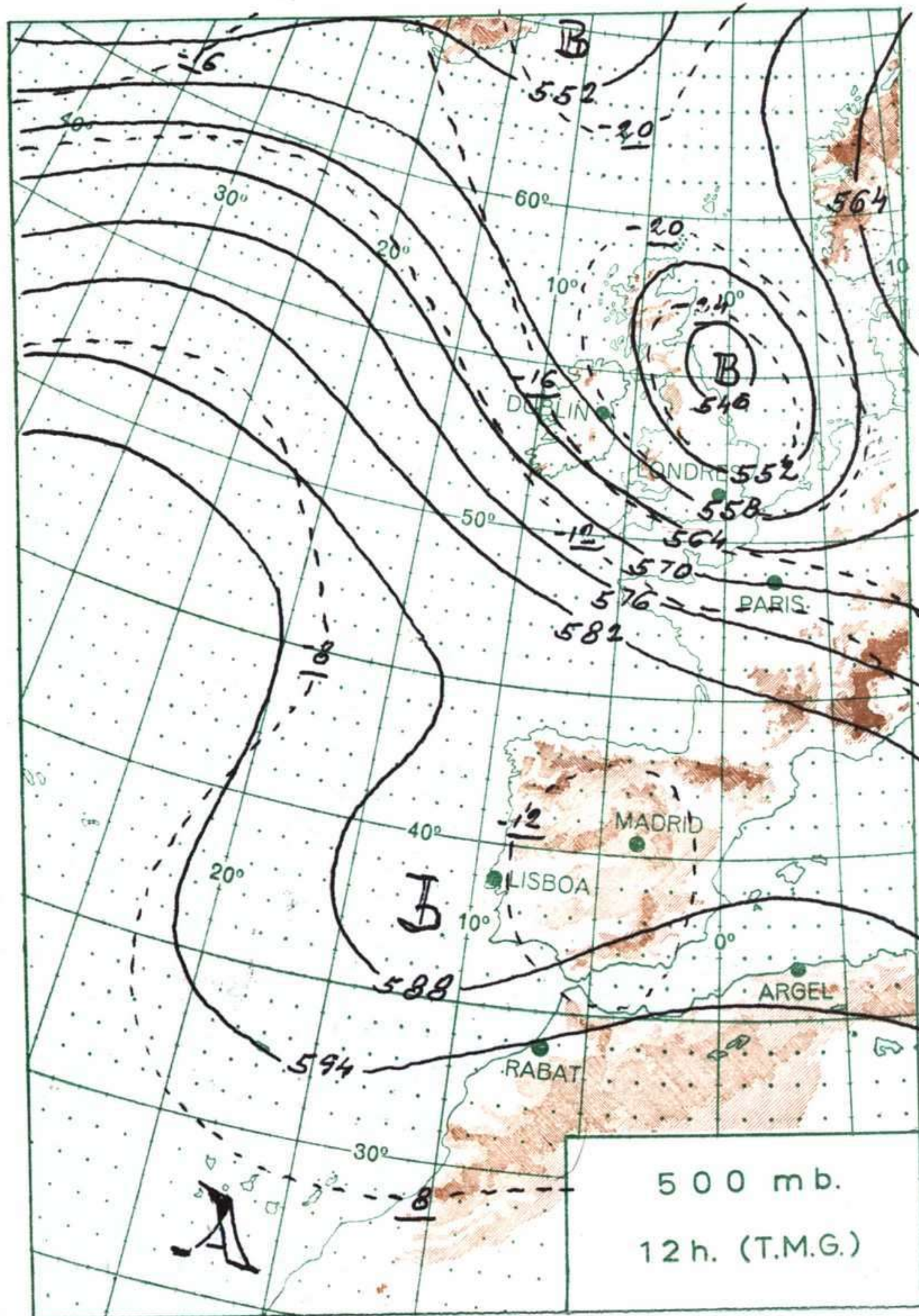
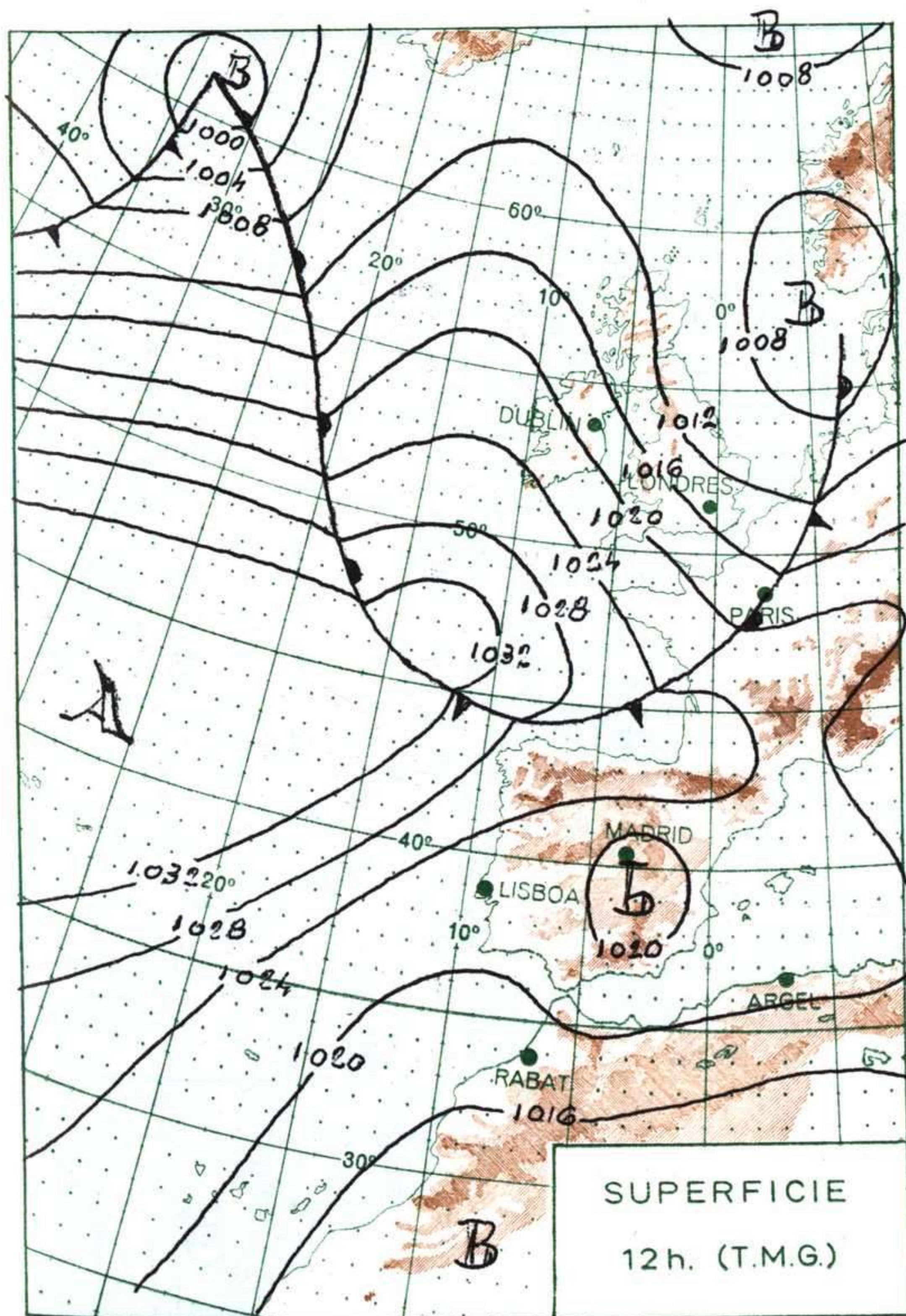
>2000  
2000

2000  
1000

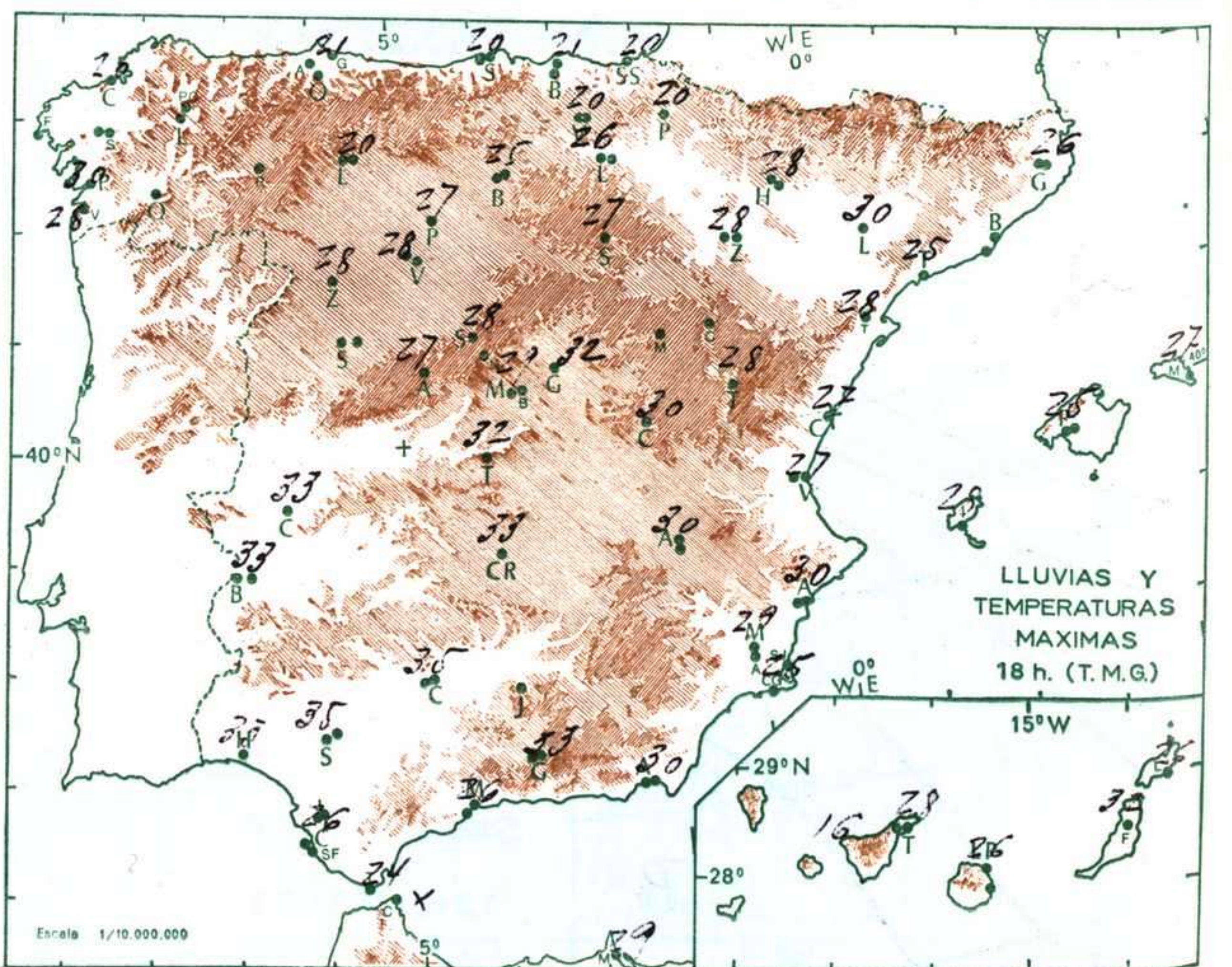
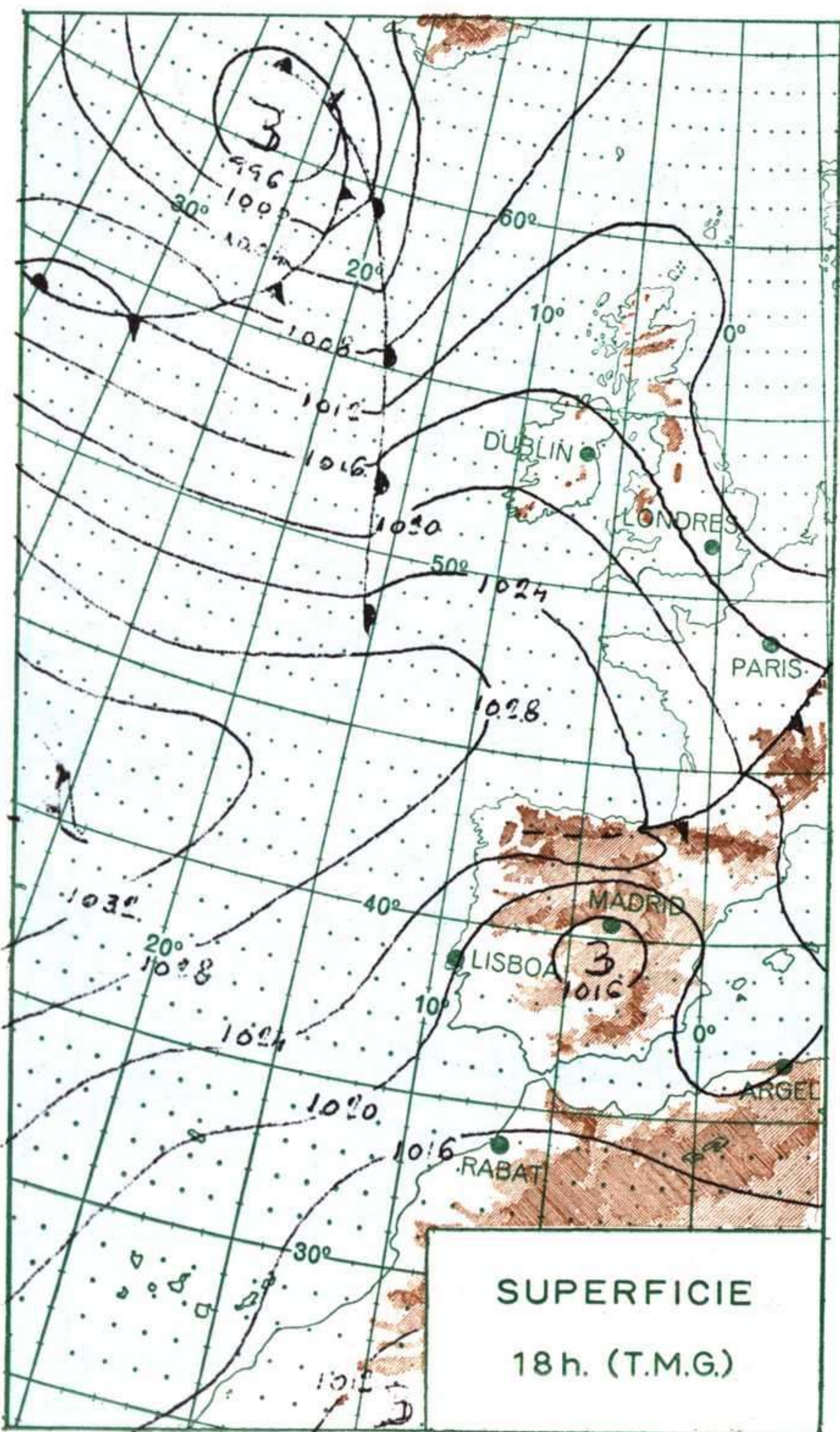
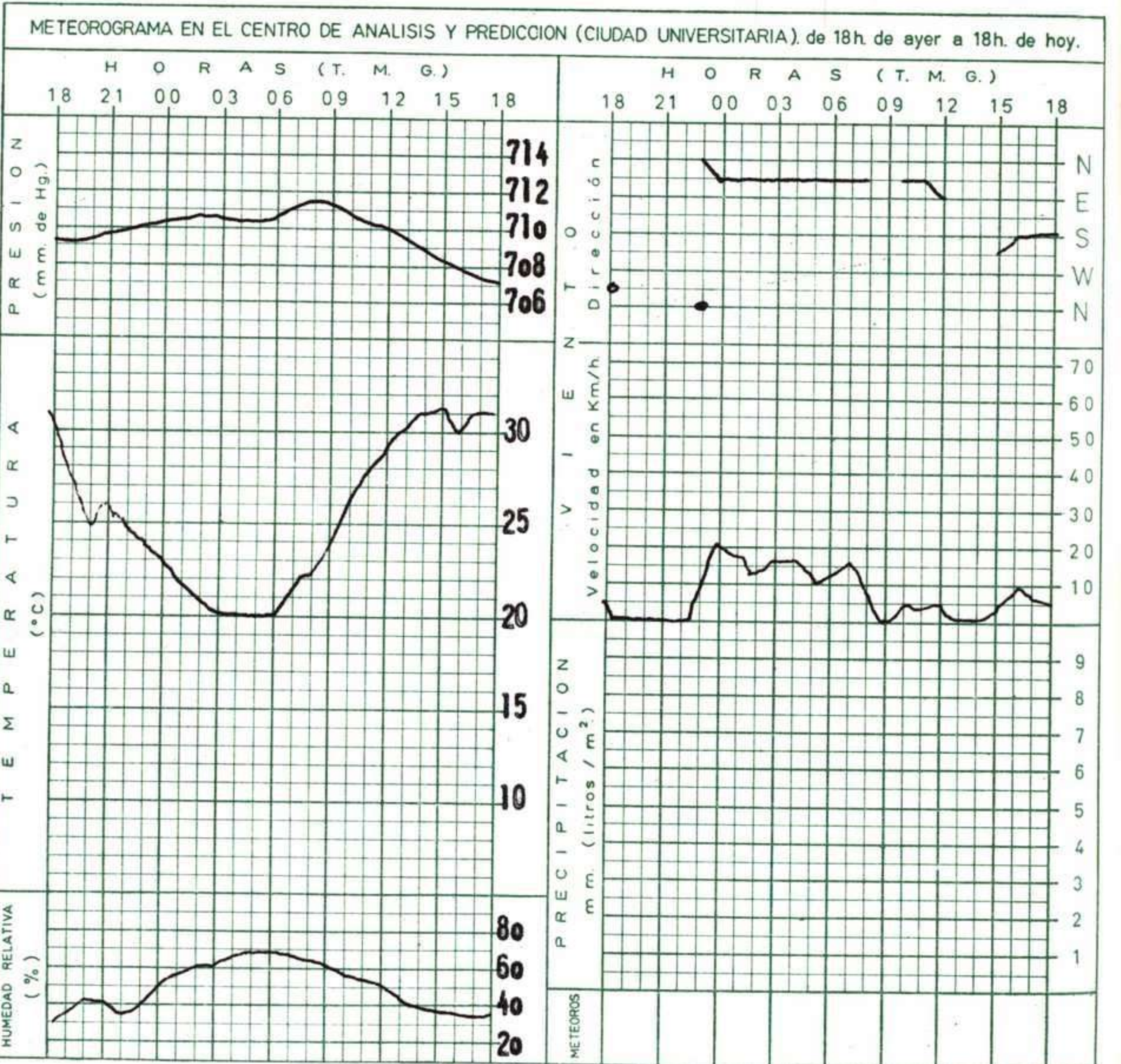
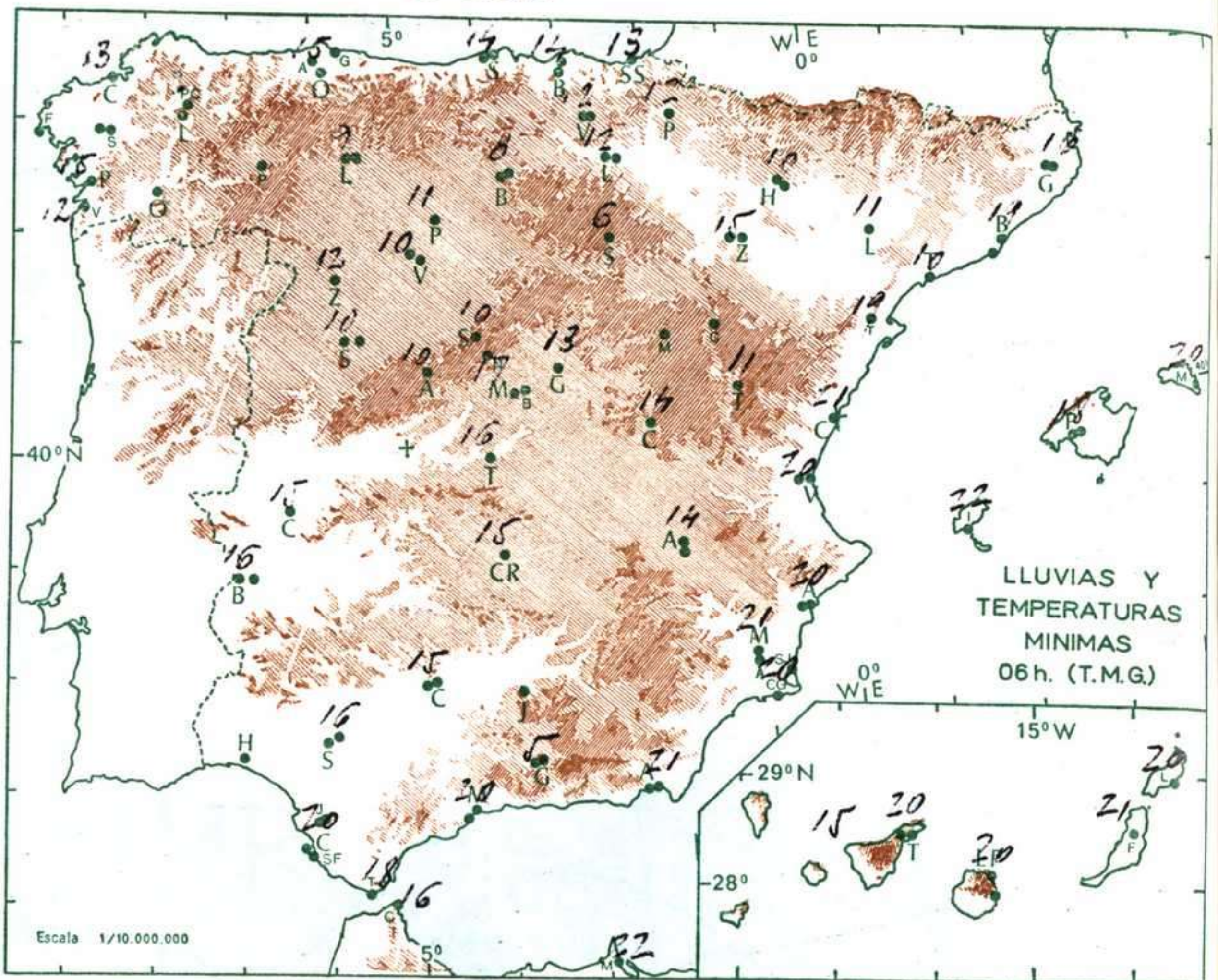
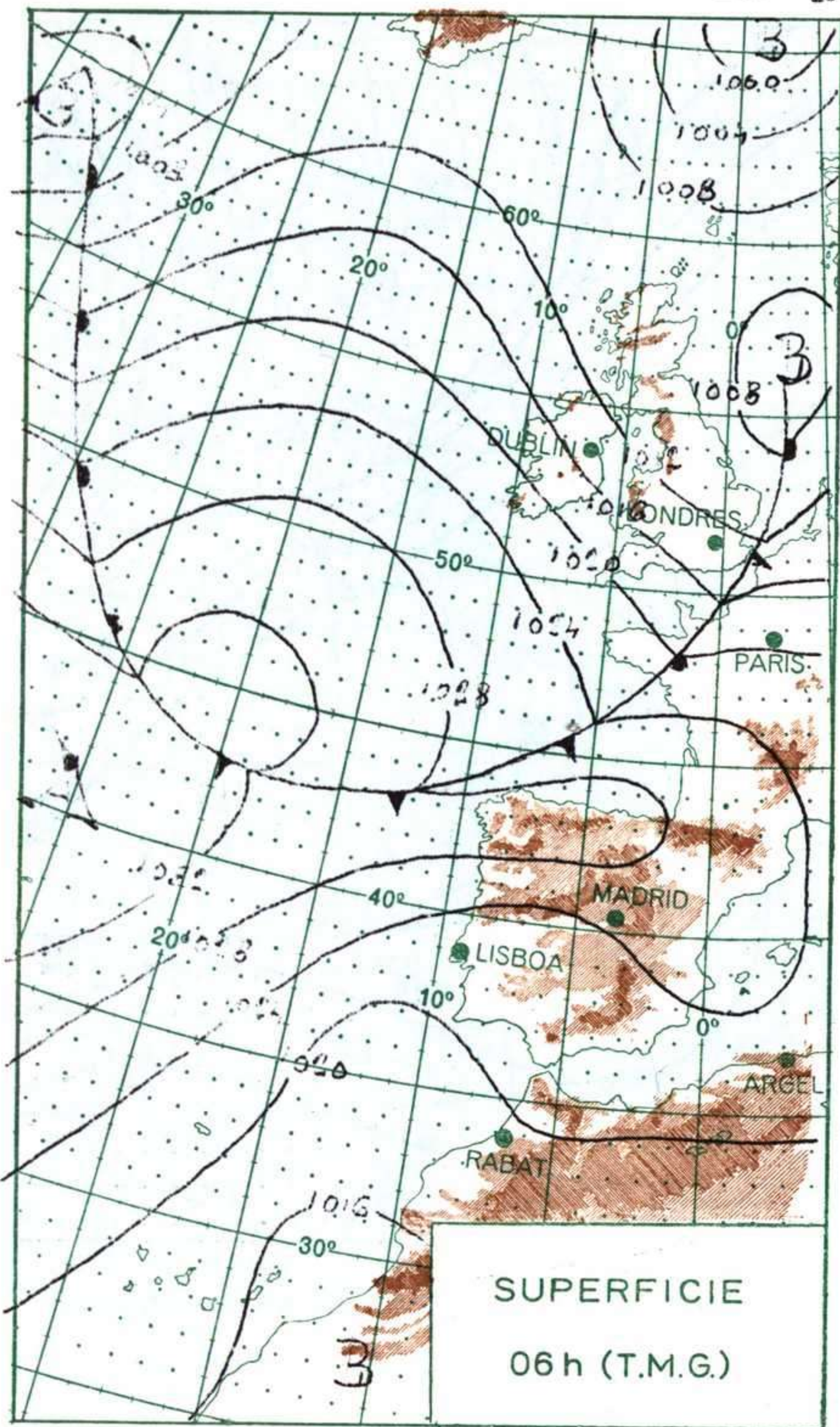
1000  
500

500  
0

Mts.









MADRID, Dia 29 de JUNIO de 1.970

Núm. 180.

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	Logroño	
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	
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	29/00	
Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		dd ff dd ff dd ff		
Presiones tipo	1.000	1.000	177	1.000	204 20 56 06 14	1.000	121 23 56 32 06	Tierra		
	850	850	1579 17 66 08 09	850	1592 13 14 33 10	850	1550 24 64 30 12	1.000	33 08	
	700	700	3196 6 64 26 08	700	3204 5 31 29 27	700	3217 12 60 22 12	1.500	35 12	
	500	500	5860 -13 29 13	500	5880 -10 21 27	500	5930 -5 64 24 30	2.000		
	400	400	7520 -26 29 18	400	7560 -23 28 27	400	7660 -10 75 26 30	3.000		
	300	300	9030 -42 38 17	300	9600 -40 28 25	300	9830 -28 28 40	4.000		
	250	250	10740 -52 28 18	250	10820 -50 28 25	250	1110 40 28 60	5.500		
	200	200	12100 -60 28 20	200	12260 -59 28 31	200	12590 -53 28 60	7.000		
	150	150	13940 -57 28 20	150	14060 -57 27 37	150	14400 -62 28 55	9.000		
	100	100	16870 -62 27 20	100		100	16880 -66 27 30	10.500		
	70	70		70		70		12.000		
	50	50		50		50		13.500		
30	30		30		30		16.000			
20	20		20		20		Estación	Gando		
10	10		10		10		Indicativo	030		
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Dia/hora	29/12	
		949 28 66		1018 21 56		1011 23 56		Tierra		
		856 18 67		957 18 48		950 22 56		1.000	36 14	
		743 8 60		933 19 58		922 29 64		1.500	26 15	
		633 3 71		886 15 13		745 17 64		2.000	27 07	
		287 -44		692 4 32		569 -4 57		3.000	25 15	
		230 -57		668 5 70		547 5 70		4.000		
		187 -62		487 -11		493 -11 76		5.500		
		160 -57		248 -50		471 -14		7.000		
		119 -59		184 -62		176 -61		9.000		
				155 -57		95 -67		10.500		
				126 -57				12.000		
							13.500			
							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		
PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	PPP hhh TT DD dd ff	Indicativo		
1.000	1.000	174	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	Dia/hora		
850	850	1592 14 61 15 04	850	850	850	850	850	Tierra		
700	700	3198 4 26 07	700	700	700	700	700	1.000		
500	500	5840 -14 29 08	500	500	500	500	500	1.500		
400	400	7500 -26 30 04	400	400	400	400	400	2.000		
300	300	9510 -43 29 09	300	300	300	300	300	3.000		
250	250	10xxx -53 32 18	250	250	250	250	250	4.000		
200	200	12120 -60 33 13	200	200	200	200	200	5.500		
150	150		150	150	150	150	150	7.000		
100	100		100	100	100	100	100	9.000		
70	70		70	70	70	70	70	10.500		
50	50		50	50	50	50	50	12.000		
30	30		30	30	30	30	30	13.500		
20	20		20	20	20	20	20	16.000		
10	10		10	10	10	10	10	Estación		
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Indicativo		
		950 26 63						Dia/hora		
		861 14 61						Tierra		
		830 13 62						1.000		
		760 7 59						1.500		
		732 7 70						2.000		
		400 -26						3.000		
		256 -51						4.000		
		200 -60						5.500		
		200 -60						7.000		
								9.000		
								10.500		
							12.000			
							13.500			
							16.000			



# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> U <sub>h</sub> app	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	
001	70403	58022	29615	755xx	12105		70000	98022	28214	755xx	12607	70013		43606	70012	27819	38502	14804		43606	75021	25218	28502	14615	70020			
008							30404	97020	27609	12501	04604	70007		50508	97021	20418	38501	13400		30420	57	21	23016	11502	12613	70021		
042	00208	65020	29812	00900	08809		30408	80021	28210	00902	08603	70010		30410	80021	26020	25502	12804		33612	80021	23918	21502	13713	70022			
045	03610	75000	24813	00900	12211		00000	75000	24610	00900	08608	70009		10206	80000	22522	00901	16804		13614	80020	19223	00901	17727	70025			
053														10000	99022	22923	11500	12715										
014	82202	60022	29817	889xx	12701		12202	60010	28215	10941	12504	70015		50505	56052	27719	22601	12708		50202	65022	26220	28501	13708	70021			
023	82704	97021	30316	885xx	11102		82704	97022	29315	885xx	11605	70014		62708	97022	28819	48500	13204		43606	98011	27019	21501	12608	70020			
025							70000	57042	27715	78500	12604	70014		73612	65022	26420	68532	10807		73610	65022	24719	68532	11609	70021			
027							82904	75022	27914	855xx	16607	70013		63412	80012	26919	4863x	14400		53404	80022	24917	755xx	14707	70020			
029							70000	70022	26615	785xx	12400	70014		53012	70021	26120	58500	13104		43106	80021	24121	21541	12711	70021			
055	00000	58000	58913	00900	10215		30000	75030	57509	00909	07500	70009		32304	80021	59522	24505	10708		53402	65031	57826	34675	00715	70020			
130							13602	60020	48112	00902	09400	70012		20404	64020	47324	00900	09813		22203	66020	44427	11602	07721	70028			
075	00412	97000	59510	00900	08206		00410	98000	58608	00900	07704	70007		00412	98000	60219	00900	12700		50414	98020	58221	00900	17702	70023			
141	00406	96011	25115	00900	09207		00208	97020	25610	00900	07301	70010		10204	98020	22424	00901	05700		10000	98020	18228	00902	05716	70028			
148							20000	98020	57507	00904	04101	70006		31806	98020	59022	00905	03711		00708	98010	57523	00900	09503	70027			
202	20604	70021	56816	00901	11203		10000	70021	54510	00901	08303	70010		11804	75021	58826	00901	11809										
210							11805	99000	58011	00901	07605	70010		11803	98020	59124	00901	03708		13603	99020	56225	00901	13708	70027			
213							03102	98030	35912	00900	07506	70010		12703	98021	58627	00901	10400		31102	98021	55728	00902	08710	70028			
215							00000	98000	59211	00900	52605	70010		10504	98030	58918	11500	02400		03204	98001	56720	00900	56709	70020			
221	12904	70021	21021	00901	16212		00000	70000	22216	00900	10211	70015		11604	70021	19228	11600	14712		32104	70021	14631	11600	11720	70032			
272							10903	98021	22517	10950	10205	70016		13604	98021	20727	11650	17808		22706	98021	16031	10950	18719	70032			
231							00000	98000	58516	00900	13305	70014		31802	98030	60727	32500	14807		10000	98010	57730	12500	13820	70030			
232							60000	99031	56508	60730	06203	70008																
348							30403	95031	23817	24702	13400	70015		32207	99011	21428	14702	10804		62211	98021	18631	34703	09400	70033			
280	00912	62000	21619	00900	14308		11210	57050	22616	10930	14105	70014		11812	65021	19027	11500	13809		11414	65021	14328	11500	13712	70030			
261							12708	98020	21217	00901	14400	70015		31805	98021	20529	00901	11804		32208	98021	17129	00901	11715	70033			
330	42512	65022	22021	35430	14202		52510	65022	22116	35430	13701	70016		62904	65022	21825	35532	12703		62910	70022	17232	00902	08719	70033			
080							73602	70022	28013	755xx	08505	70012		23608	80011	26018	28500	08707		43612	75030	23718	28501	09707	70020			
084	23106	75021	28515	24400	08205		00000	65000	28213	00900	09603	70012		32710	84011	24321	00904	07713		53108	70021	20922	00904	09709	70025			
086							53203	96021	28614	38504	10704	70012		43203	96021	26219	48600	10705		43602	96021	24417	38504	0x705	70020			
094							20000	76000	24711	00901	08307	70010		32910	76021	21223	00901	06812		33416	76021	16027	00901	52717	70028			
160	02916	82000	24816	00900	09104		22914	86030	25615	00901	08205	70013		43112	86021	23222	00901	09713		33110	86021	18326	00901	07615	70028			
233	01310	98000	46211	00900	08100		53606	98030	45910	50930	08005	70006		40000	98031	47024	425xx	13713		20510	98011	44324	12504	06711	70028			
171							20405	97011	09811	20902	09400	70011		42202	99021	21823	00901	07723		22706	99011	16129	00905	03729	70030			
183							2040x	60011	23117	10941	12400	70016		5130x	65032	22724	20941	17703		51813	60022	19524	32640	17719	70026			
180							43210	99021	23120	30762	11301	70019		42214	98021	21527	31501	16814		22210	98011	18324	00905	17717	70027			
181	10000	60001	24519	00900	17210		60206	65032	24118	65530	11701	70018		72318	80022	23525	58501	12707										
175							63015	65021	23118	22544	08400	70018		62515	65021	21925	2254x	13707		52510	70031	19023	32540	18607	70025			
238							70208	97021	27419	658xx	10501	70019		21602	97021	21827	15701	13812		11807	96050	18226	12501	18702	70028			
286							80503	97032	24322	1257x	17203	70021		71302	97032	23526	295x6	18605		51605	98021	19924	135x6	16616	70027			
285	00000	650	0	23922	00900	20105		30000	58052	24121	25501	17301	70020		61210	62052	23127	68401	20708		01210	65000	19025	00900	18712	70027		
358	00000	97000	23022	00900	20105		60910	97031	23522	65480	20309	70020		30912	97020	23025	28502	19811		41308	97030	20123	28502	19715	70026			
429							60304	57401	23522	36270	20305	70020		60610	63052	22228	32672	18709		61606	65051	18627	00906	16617	70029			
433	50204	57054	23124	55300	22207									70706	58054	23725	78500	21704		70706	59054	19723	29405	20721	70025			
391	01904	65021	20420	00900	16108		00000	65021	22716	10932	14400	70016		30000	80021	23431	00902	17400		00000	70022	19225	00900	xxxxx	70035			
410	02306	70000	21220	00900	13215		40000	65030	20615	35530	14800	70015		40906	70022	20031	25530	13811		32708	70012	15434	15500	10723	70035			
420	00000	65000	18419	00900	09007		40000	70021	18416	40950	08500	70015		13612	70011	16529	00901	xxxxx		22710	70021	12630	00902	07613	70033			
383																				01808	97000	16927	00900	15712	70033			
451	20000	70021	22818	00901	16104		60000	65031	21216	40912	16802	70014		32604	70021	22030	00908	20401		02110	70000	18230	00900	22817	70033			
452							30102	60051	19320	15501	17804	70020		42702	70011	20225	00905	18400		32704	70011	17224	00905	19813	70026			
458							50904	97031	20220																			