



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 15 DE FEBRERO DE 1970

Núm. 46

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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			Máx.
La Coruña	X	5	2	X	7.5	Navacerrada (*)	-5	-10	2	3	0.0	Castellón	14						MAXIMA: 17º en Almería. MINIMA: 8º bajo cero en León.
Monteventoso	8	5	1	2	Madrid/Barajas	8	-1		ip	8.4	Valencia (A)	13	4				9.7		
Bares					Madrid	7	-1			7.8	Valencia	14							
Lugo (P.Centro)	7	-2	3	5	3.3	Madrid/CVientos	7	-2			7.8	Alicante (A)	15	5				9.1	
Finisterre					Getafe	7	-1			8.0	Alicante	14	4				9.7		
Santiago (A)	8	-1	4	7	7.3	Guadalajara	5	-1				Aitana	0						
Pontevedra		2	4	X	Toledo	8	-1			7.1	Murcia/Alcant.	15	5				7.4		
Vigo (A)	9	0	3	4	Cuenca	2	-4	ip		2.4	Murcia	15	5				8.5		
Vigo	10	3	3	4	7.5	Molina de Arag.						Castillo Galeras	14	5					
Orense					Ciudad Real	8	-6			7.8	San Javier	16							
Ponferrada		-3	ip	X	0.0	Albacete (A)	8	-3			6.5								
					Cáceres	9	0												
					Badajoz (A)	11	0			9.9	Sevilla (A)	13	3					OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Asturias (A)	9	3	1	9	0.0	Vitoria (A)		-2	6	X		Córdoba (A)	13	1					10.4
Gijón	9	4	2	9	3.0	Logroño		-1	2	X	2.2	Jaén	11	-1					
Santander (A)			X	X	Logroño (A)	3	-2	ip	6	2.3	Granada (A)	8	-2				5.5		
Santander	8	2	4	10	2.1	Pamplona	0	-2	10	35	1.2	Huelva	14	4					9.0
Bilbao (A)	8	2	2	27	2.8	Huesca/Monfl.	2	-2		X	1.2	Jerez de la F.ª (A)	13	1					
S.Sebastián/Ig.º	3	1	1	11	Candanchú (*)						Cádiz	10	5				9.8		
S.Sebastián(A)	X	2	5	10	0.2	Veruela						San Fernando	14	4					8.3
					Daroca	5	-3	ip	2	1.5	Tarifa	17	4				9.8		
					Zaragoza (A)	3	0	ip	2	3.7	Málaga (A)	16	6				9.8		
					Zaragoza	4		ip	4		Almería (A)	17	6				9.5		
					Calamocha	4	-5	1	2	4.9									
					Teruel	5	-3				Palma de M.ª (A)	10	5	ip			8.5		
León (A)	3	-8	4	4	0.0						Mahón (A)	9	7		17		1.0	PRESIONES Máx. 709,2 mm. a 8,00 hoy. Min. 705,2 mm. a 8,00 ayer a 1 h. 708,3 a 13 h. 707,0 a 7 h. 708,6 a 18 h. 706,0	
Zamora	7	-1									Ibiza (A)	13	7				8.0		
Palencia	5	-4	1		5.4						S.ª C. de la Palma (A)	11	11	X	20		0.0		
Burgos (A)	2		X	1	Lérida	7	0			2.6	Izaña (*)	X	0	10	10		0.4		
Burgos	3	-6	4	ip	1.4	Montseny (*)	-3	-9			2.7	S.C. de Tenerife (A)	11	10	4	2			4.3
Valladolid (A)	6	X	1		9.2	Gerona (A)		-1				S.C. de Tenerife	17	15	2	2			3.5
Valladolid	8	-2			9.0	La Molina (*)		-12			4.9	Las Palmas (A)	X	17		ip			3.2
Soria	1	-6	1	3	6.2	Barcelona	10	5			8.5	Fuerteventura(A)	18	15					6.5
Salamanca (A)	5	-3			9.6	Barcelona (A)	11	5				Lanzarote (A)	20	13					7.2
Avila	2	-5			4.0	Reus (A)	9	3		ip		Ceuta	11						
Segovia	2			ip	Tarragona	10	4			7.3	Melilla	13	9				4.3		
					Tortosa	11	4			9.2	V.Cisneros (A)	21							

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

En las últimas 24 horas se han registrado chubascos de lluvia en Galicia, mitad occidental del Cantábrico, sur de Cataluña, Menorca y Canarias; de nieve y lluvia, en el Cantábrico oriental, cuenca media del Ebro y en puntos aislados del Centro, y de nieve, en los sistemas montañosos, cuenca del Duero y alto Ebro. En Levante y Andalucía el cielo estuvo despejado o muy poco nublado. En el resto de las regiones ha habido nubosidad variable. Las temperaturas han sido en general bajas. Han soplado vientos del oeste y noroeste, que han superado los 60 Kms. hora en Duero, Mancha oriental, litoral mediterráneo y Baleares.

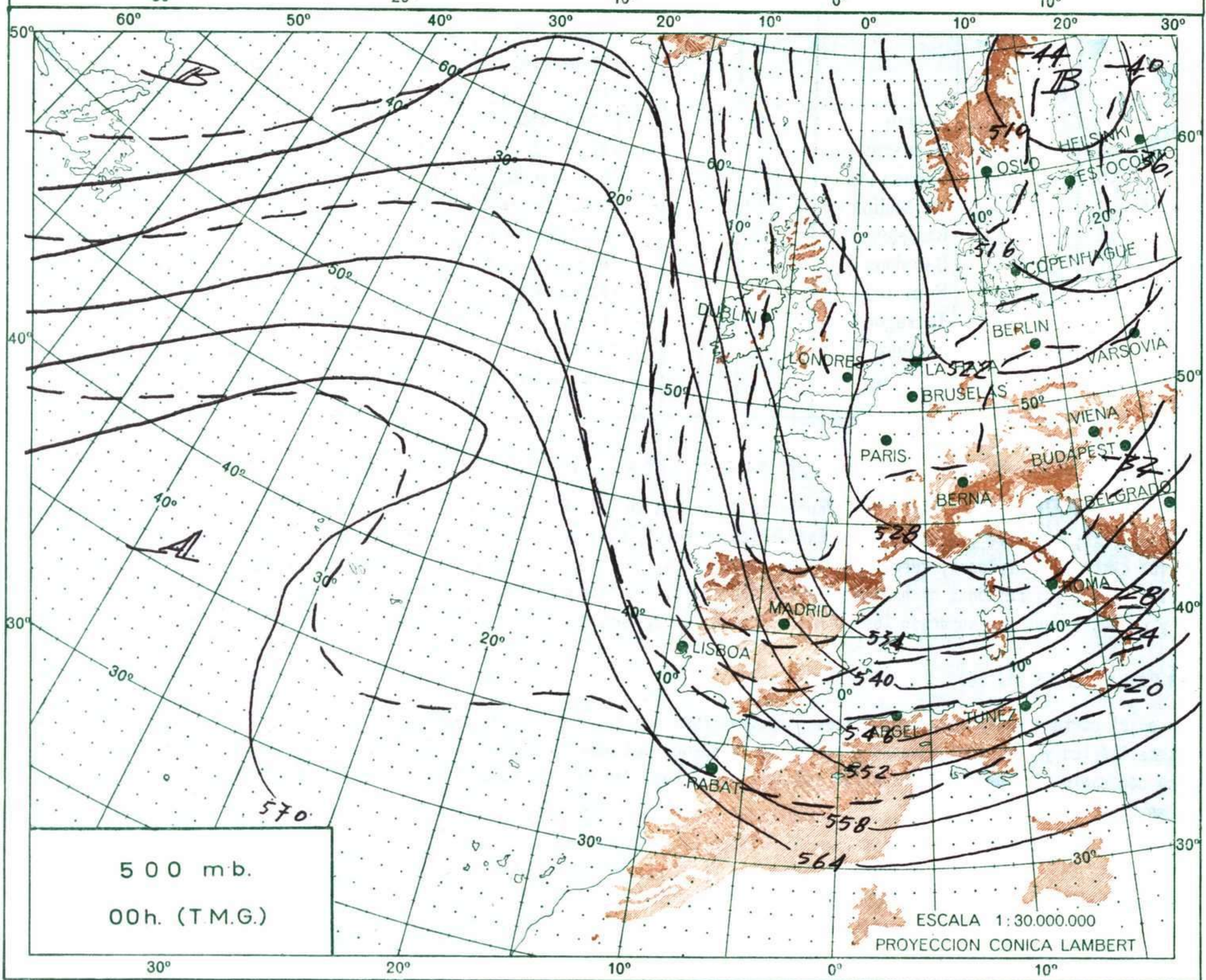
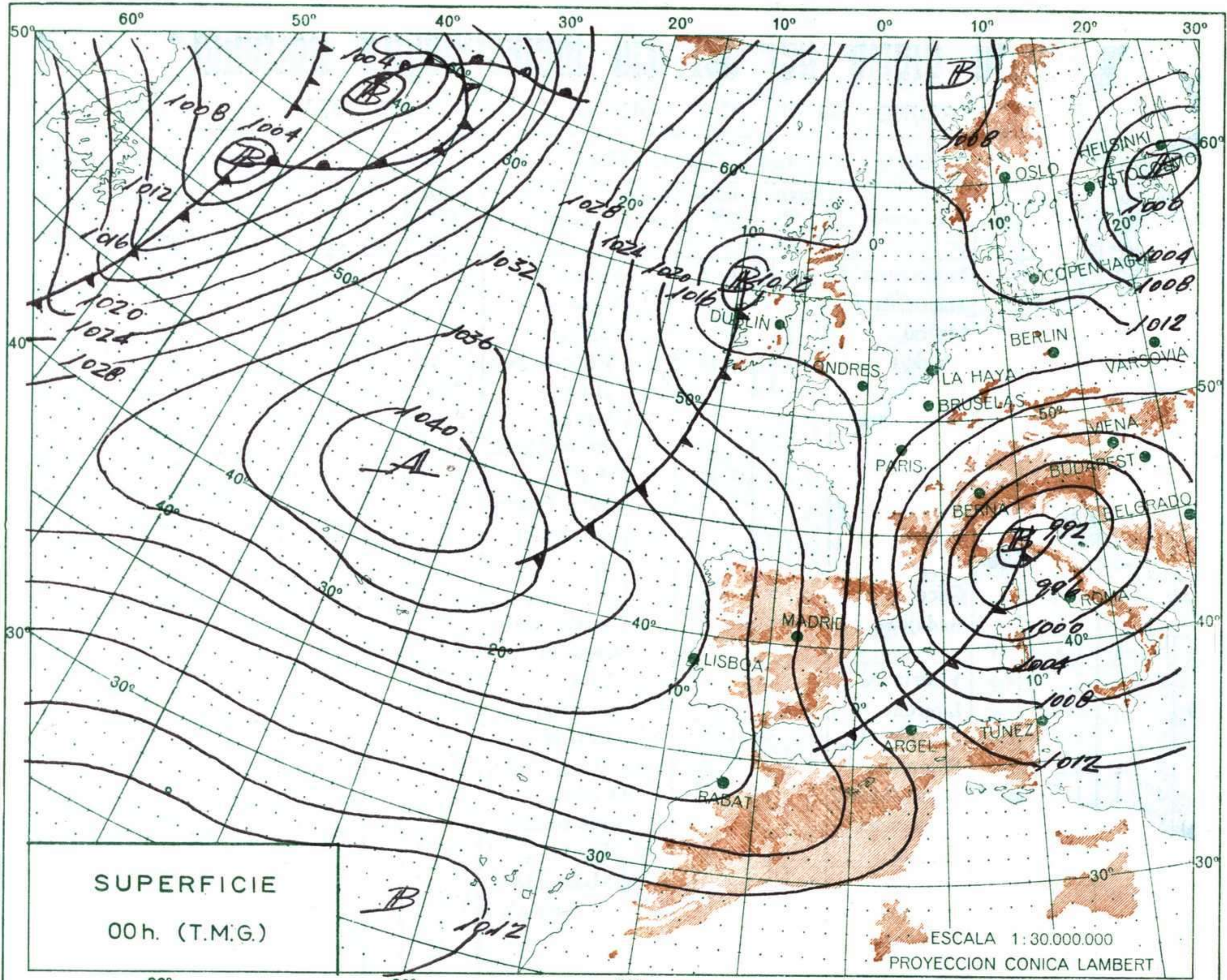
PREDICCION PARA EL LUNES DIA 16.

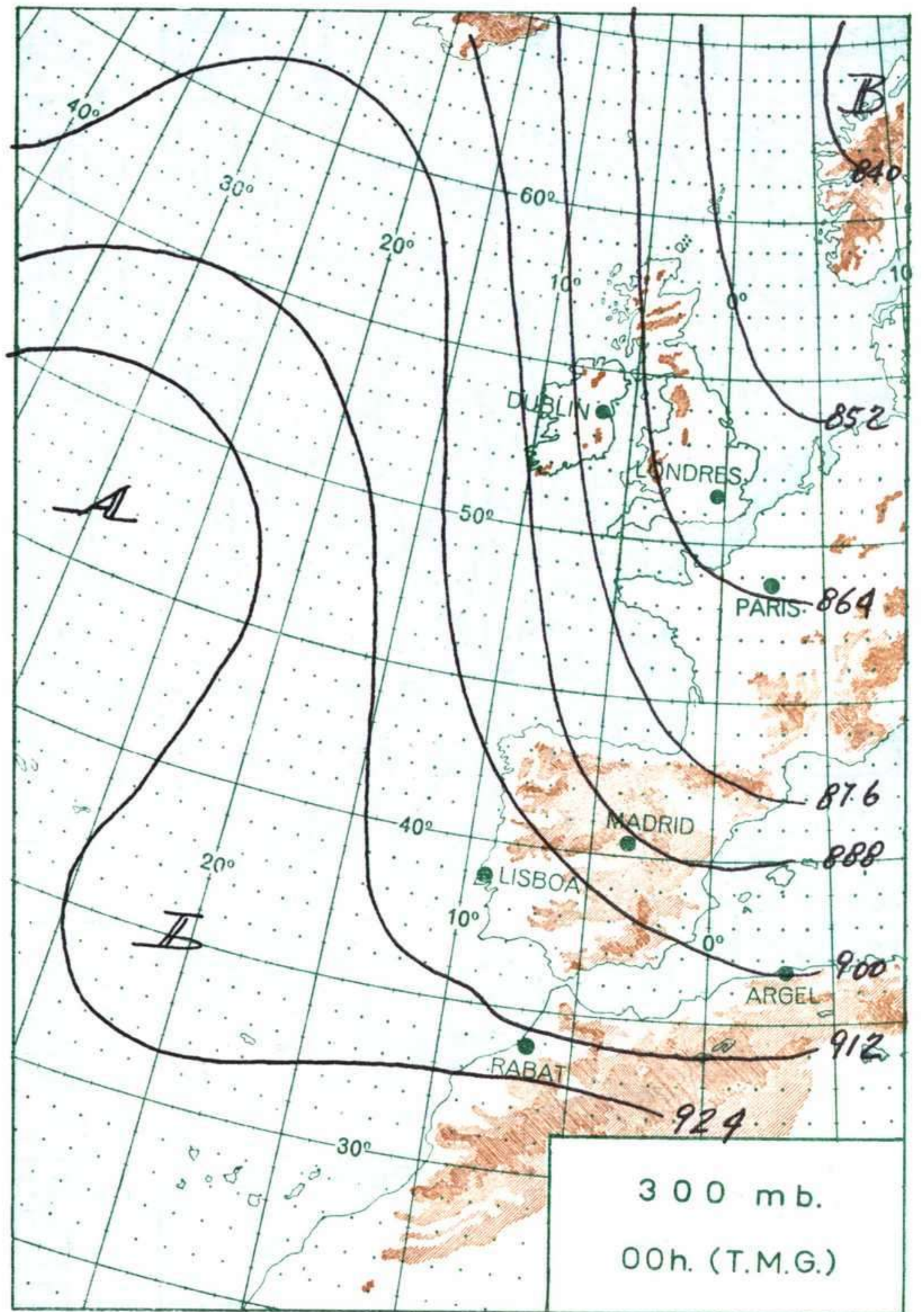
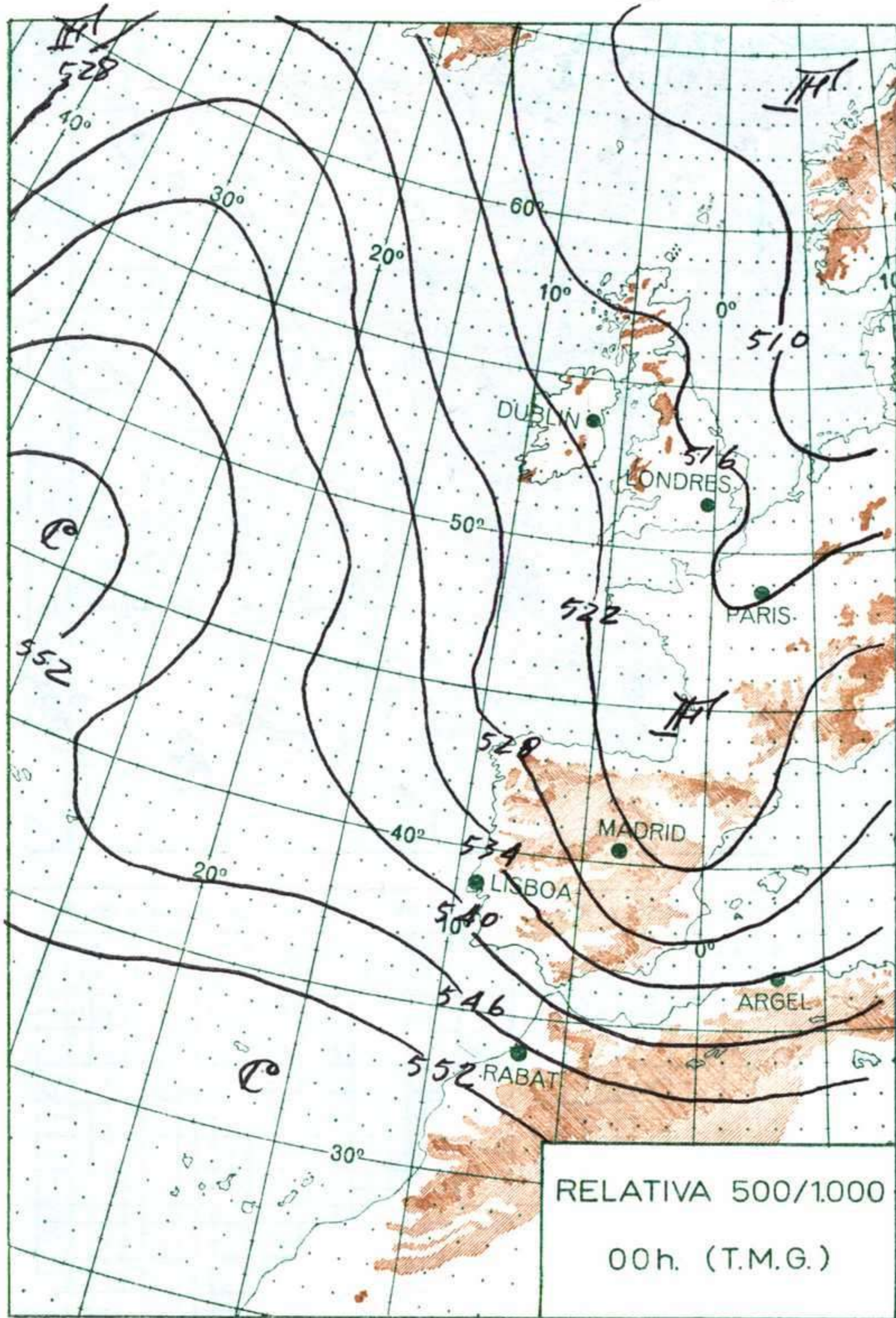
Lluvias en el norte de Galicia y Cantábrico. Chubascos tormentosos de nieve en los Montes de León, cordillera Cantábrica, alto Ebro, sistema Ibérico y Pirineos. Nevadas aisladas en la cuenca del Duero y sistema Central. Chubascos en Cataluña y Baleares. Buen tiempo con cielo poco nublado en la mitad sur de España. Las temperaturas tenderán a suavizarse. Cielo nublado con riesgo de chubascos en Canarias.

(*) 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.





ALTITUDES

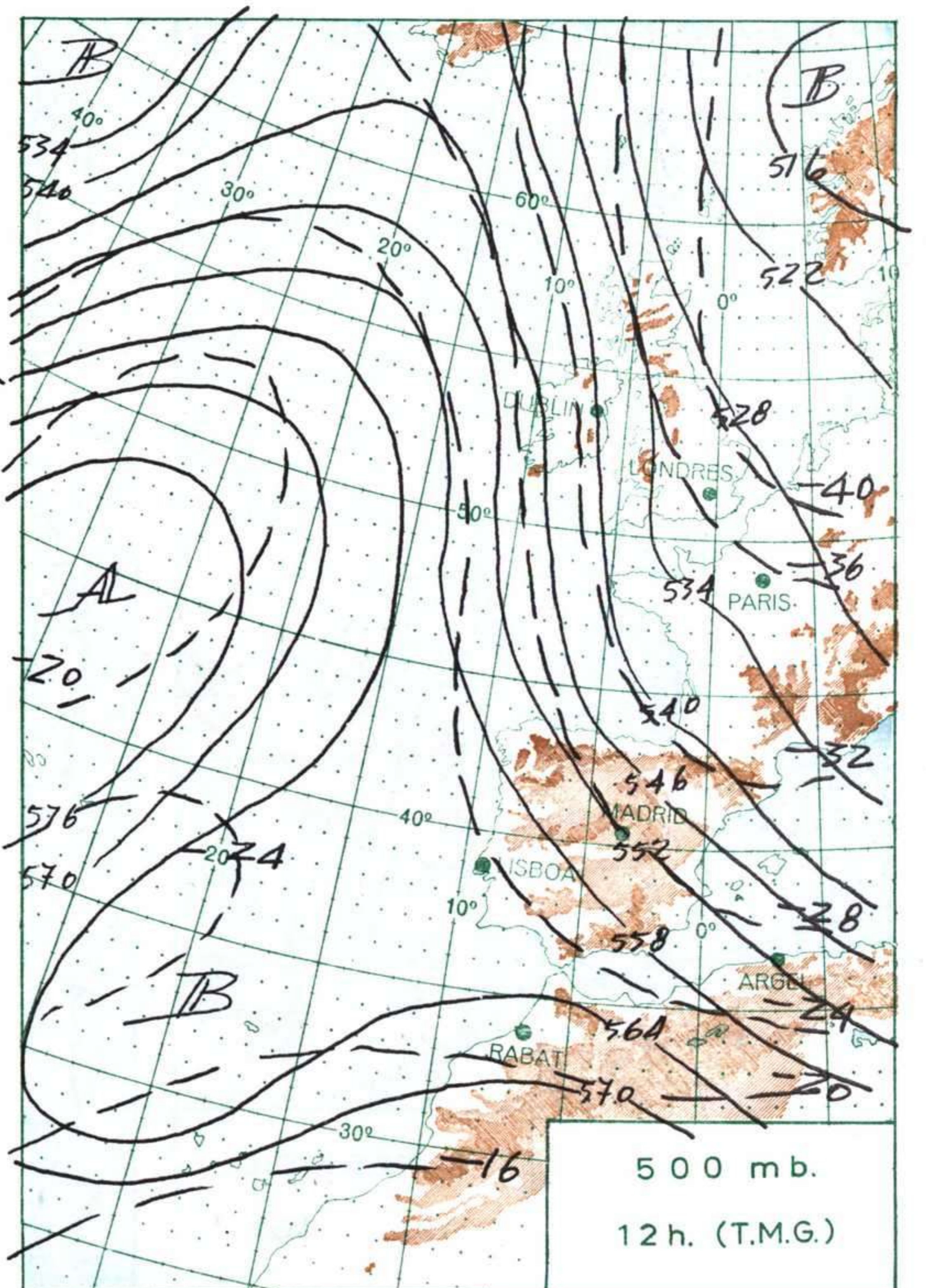
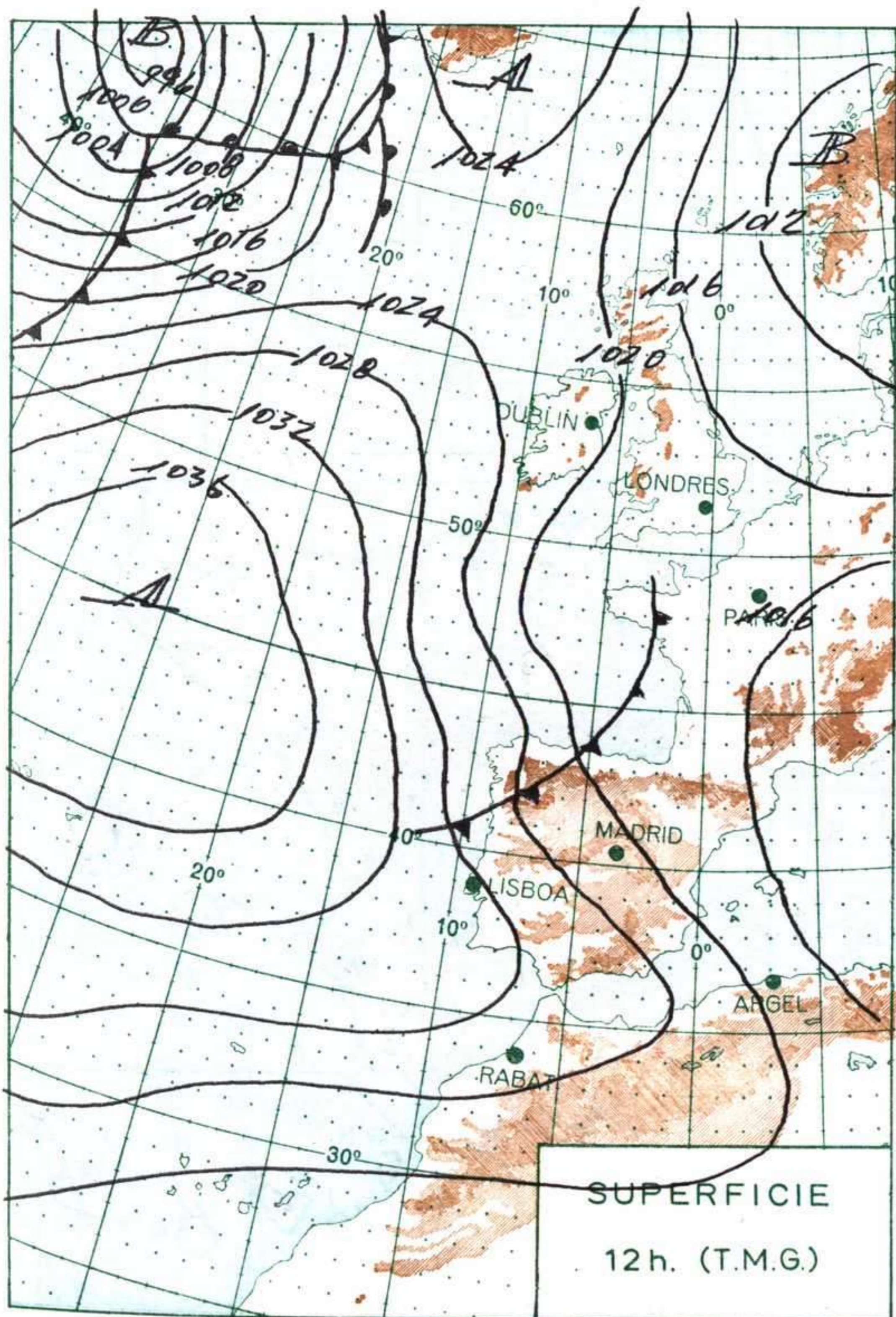
>2000
2000

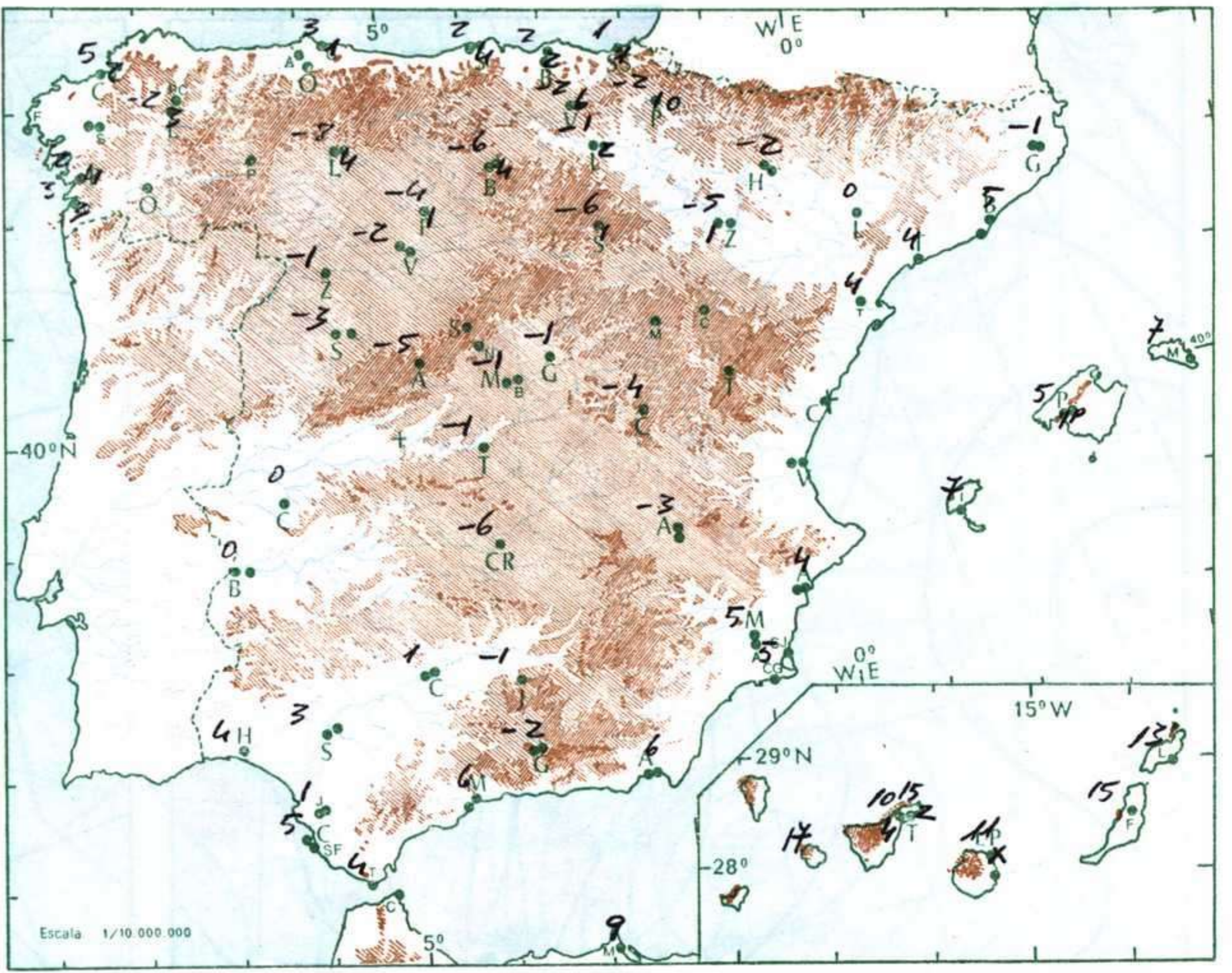
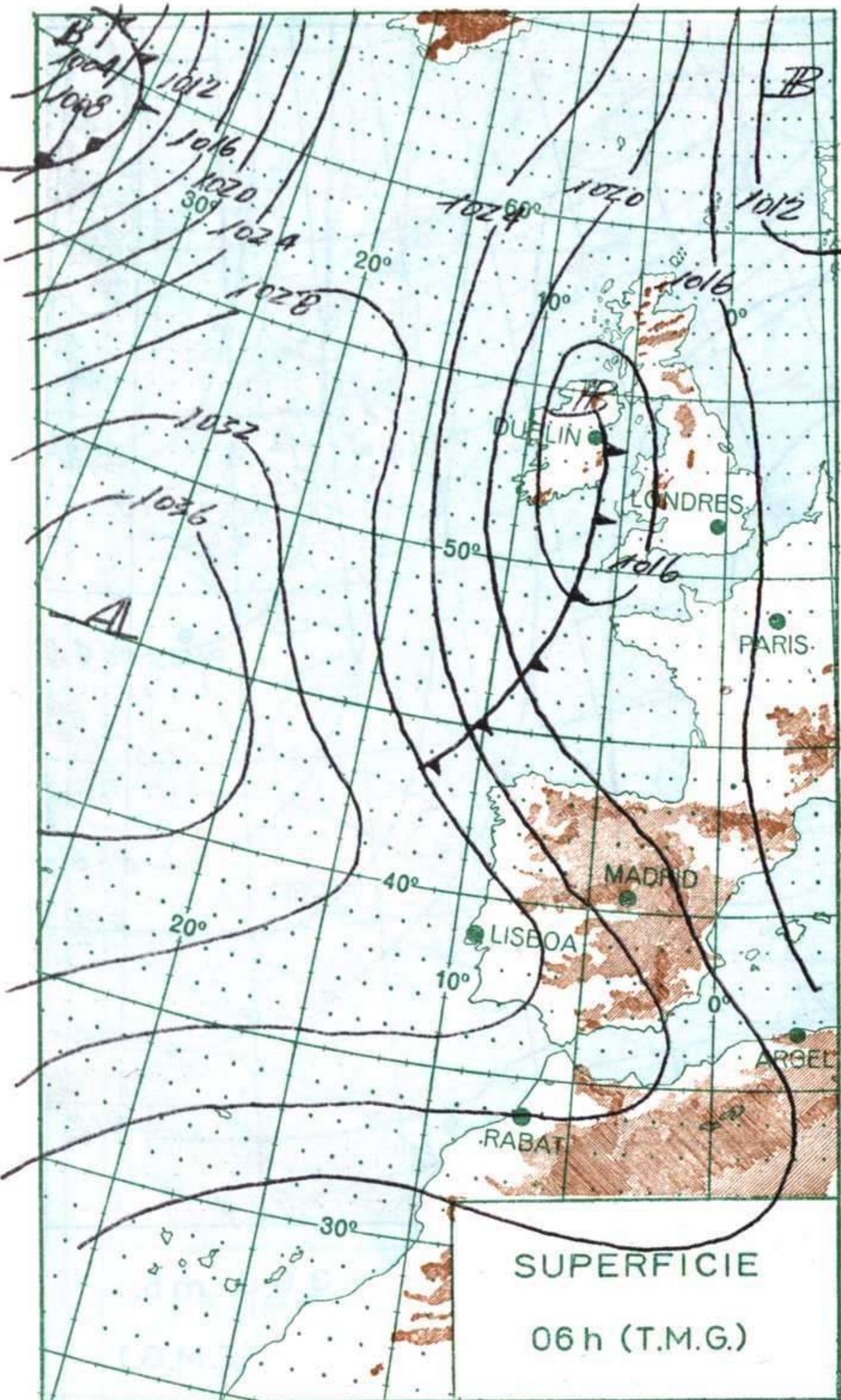
2000
1000

1000
500

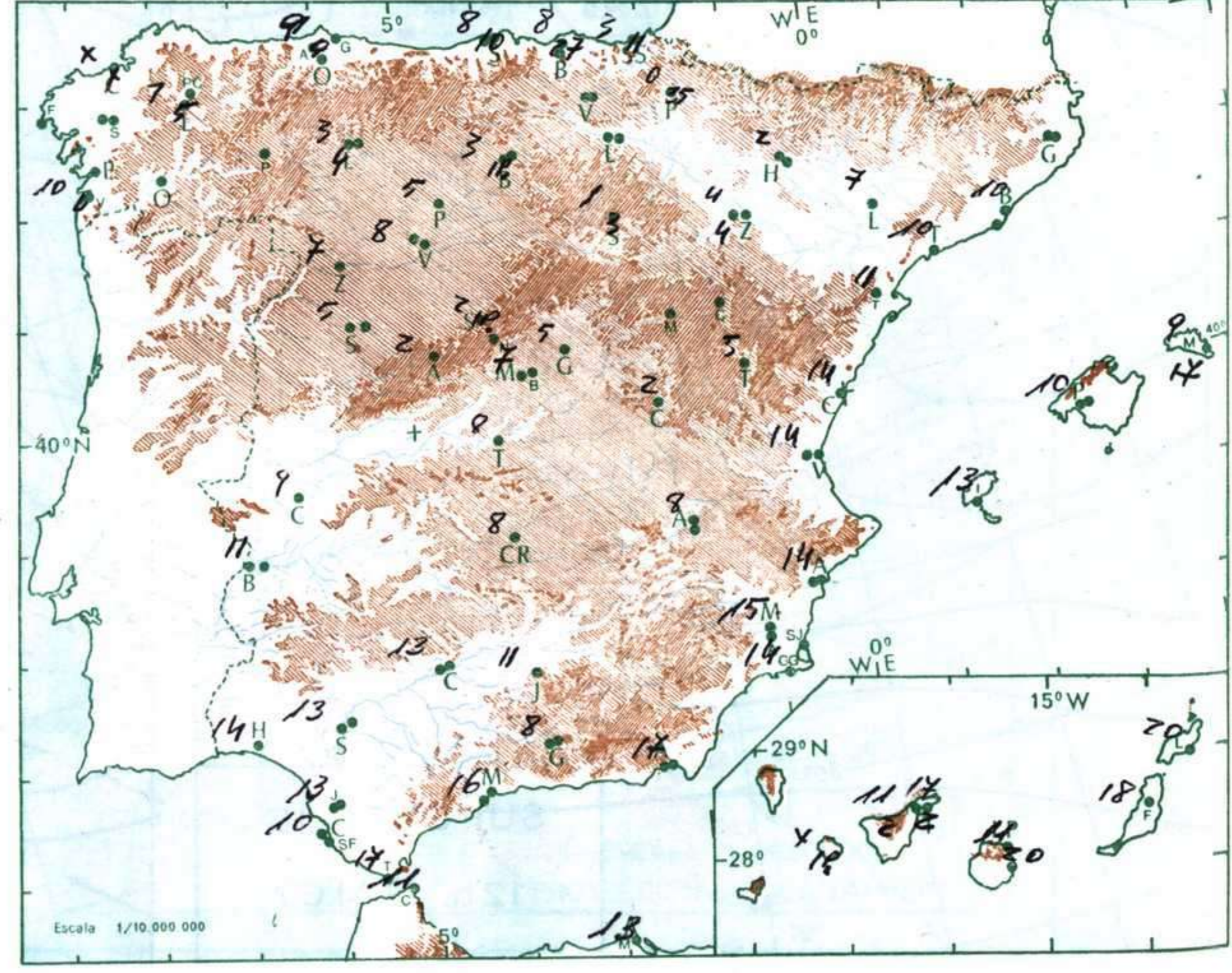
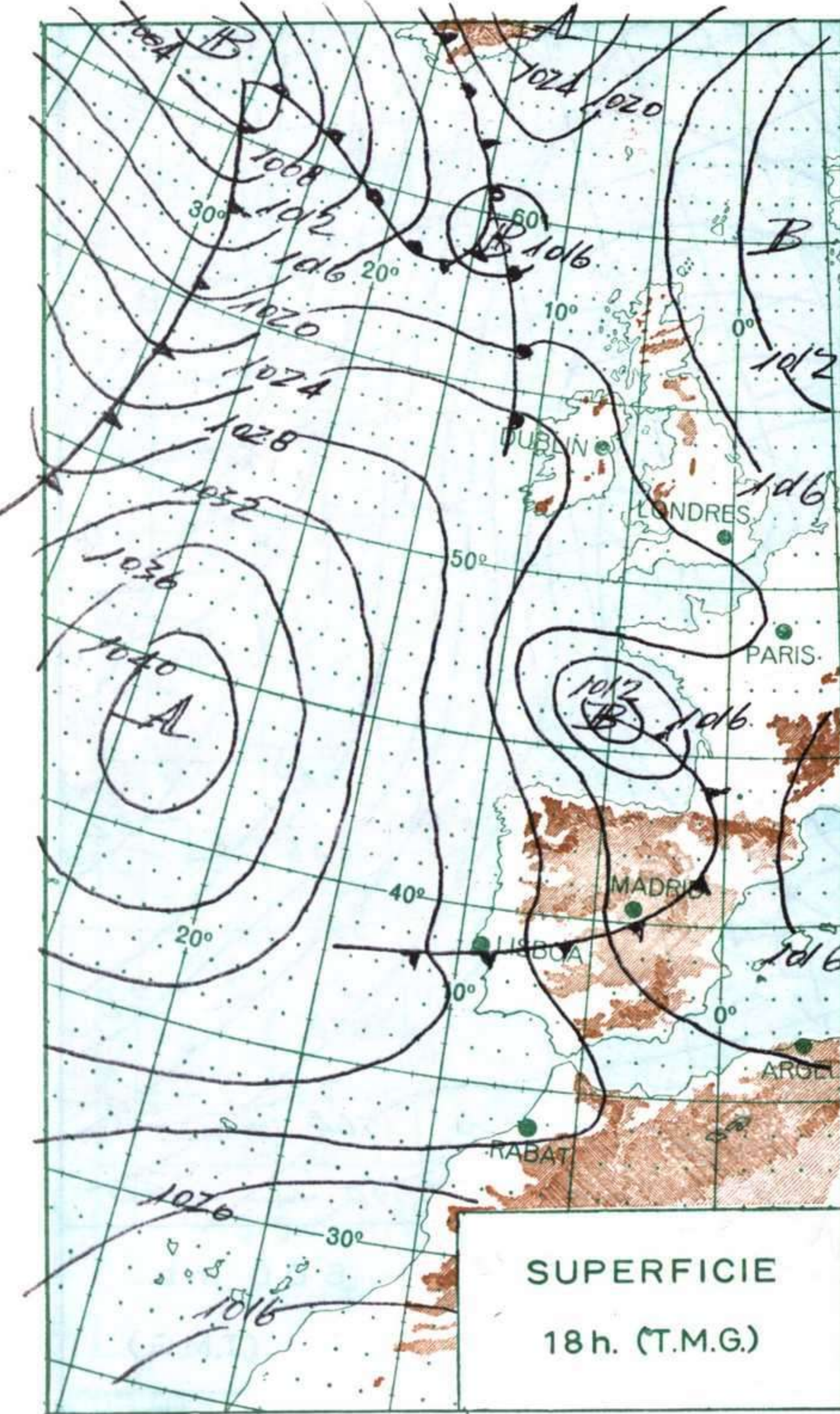
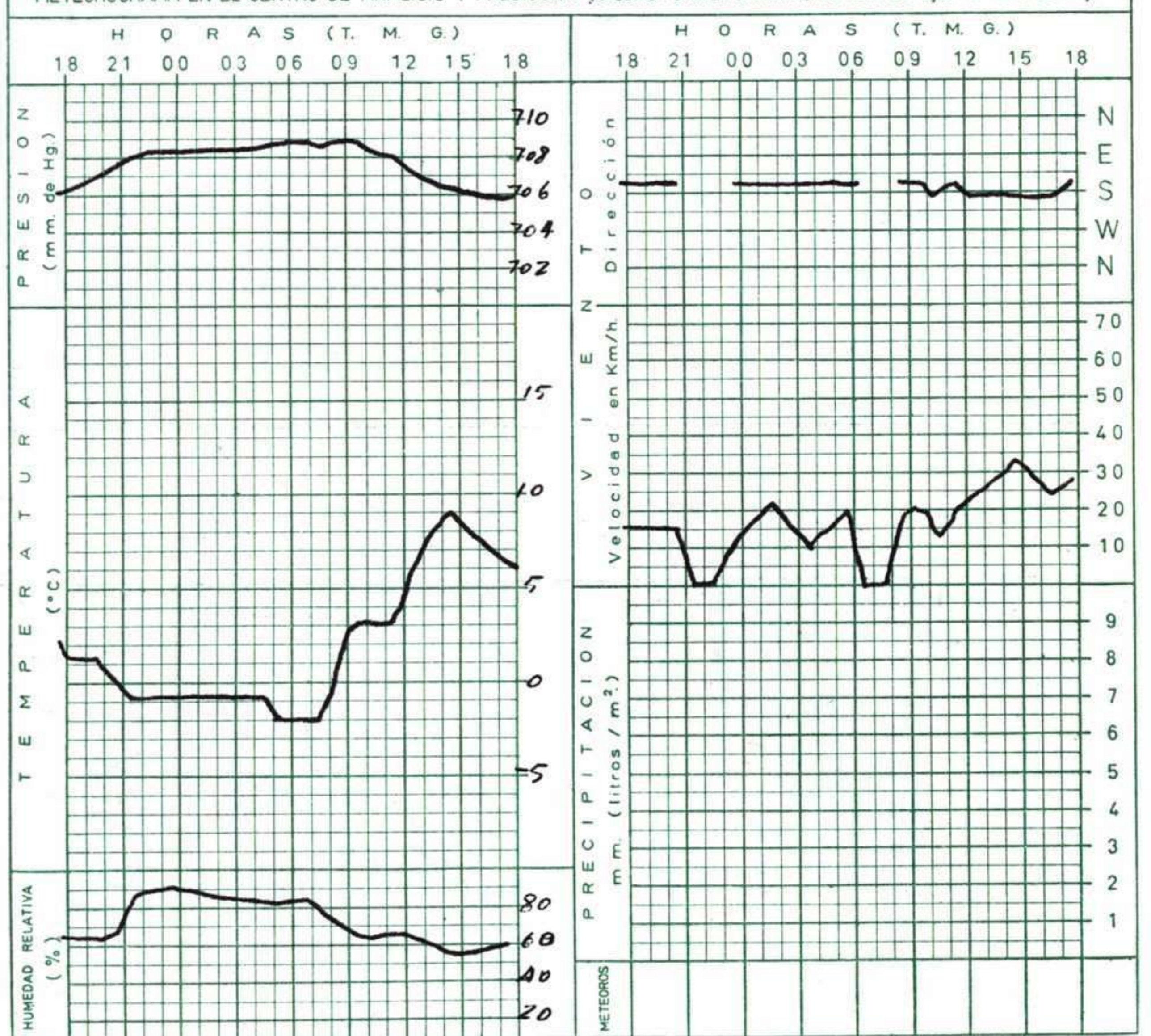
500
0

Mts.





METEORGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 15 de FEBRERO de 1.970

Núm. 46

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 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																			
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							
Presiones tipo																																			
1.000	236	6	44	33	13	1.000	186					1.000	75	9	67			1.000						Tierra											
850	154	-6	26	33	19	850	1481	-6	56	32	20	850	1386	-5	59			850						1.000											
700	3025	-18	61	32	30	700	2964	-18	50	35	53	700	2899	-15				700						1.500											
500	5450	-34	57	33	65	500	5380	-38		34	50	500	5340	-29				500						2.000											
400	6980	-43		34	78	400	6880	-46		33	46	400	6900	-38				400						3.000											
300	8870	-57				300	8790	-50				300	8940	-48				300						4.000											
250	10010	-60				250	9970	-54				250						250						5.000											
200	11400	-60				200						200						200						7.000											
150						150						150						150						9.000											
100						100						100						100						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											
10						10						10						10						Indicativo											
Puntos notables																																			
1022	8	46	224	-63		946	-1	57				1003	8	65										Tierra											
940	5	39	190	-59		944	1	58				902	0	74										1.000											
865	-4	38				715	-18	44				792	-10	20										1.500											
809	-9	07				656	-22	59				769	-9	59										2.000											
746	-14	35				541	-35	59				560	-29											3.000											
703	-18	61				413	-46					538	-29											4.000											
633	-23	50				382	-45					500	-33											5.500											
578	-28	58				250	-54					434	-35											7.000											
530	-33	56										300	-48											9.000											
473	-34	58																						10.500											
417	-40	58																						12.000											
270	-61																							13.500											
247	-60																							16.000											
Estación																																			
Indicativo																																			
Dia/hora																																			
Puntos notables																																			
1018	9	36				947	3	59				1009	9	67				1017	15	37				Tierra											
985	6	28				730	-13	00				928	3	28				883	5	00				1.000											
922	2	00				520	-28					735	-15	69				742	-2	00				1.500											
861	-3	14				390	-40					574	-22					678	-3					2.000											
784	-9	43				259	-62					402	-46					504	-17					3.000											
760	-10	57				169	-54					250	-46					347	-39					4.000											
682	-16	58				119	-60											238	-58					5.500											
590	-21	60																183	-61					7.000											
464	-31	23																126	-58					9.000											
393	-40	60																						10.500											
300	-56																							12.000											
Estación																																			
Indicativo																																			
Dia/hora																																			

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	NhClnChMCH	TdTap	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	NhClnChMCH	TdTap	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	NhClnChMCH	TdTap	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	NhClnChMCH	TdTap	7RRR _{T_e}
001	22108	56018	28106	25400	03400		42712	56258	24908	43400	05613	70205	63114	65278	25409	49463	06004	73214	62258	25608	794xx	06309	7xxxx	
008	73610	93868	27351	79400	52107		62404	97037	22851	67400	52600	70352	72714	96268	22604	69400	02107	73620	96838	22805	79400	02107	70507	
042	40000	50808	29201	48402	01400		32310	60028	25902	38400	02715	70451	52610	60808	26303	53403	02503	73512	65808	26405	78402	04307	70708	
045	00000	70020	26601	00900	51215		60000	65830	25801	68500	52716	70300	60204	70028	25407	63400	05400	52909	70028	24107	53500	05400	70409	
053							72703	95227	24501	5741x	51721	79753	82725	68878	20307	76520	04303							
014	73504	75898	24708	79500	00805		82015	65636	20605	6052x	02741	70204	72713	65278	20509	73500	04000	83113	56258	22408	63560	03317	70909	
023	53212	95258	23405	49410	01400		82704	95630	21402	874xx	01820	70402	83213	96278	18106	893xx	04709	83213	96028	20608	884xx	02214	71008	
025							82709	56808	19804	884xx	00513	70202	82616	40636	16504	884xx	02513	83124	60802	16907	884xx	02308	72708	
027	70222	60019	18903	78400	51216		81304	65032	19102	854xx	51400	70101	22004	20737	18400	874xx	00400	80212	70168	16903	834xx	02210	71103	
029							11206	70021	18102	11500	00711	70502	80000	10777	15701	8x7xx	00716	82104	56602	16103	754xx	02216	7100x	
055	70000	10717	48156	56200	57704		32706	56017	47754	36200	56719	70458	42719	84030	47301	52714	00411	32012	70010	47601	55400	53212	70403	
130							xxxxx	58022	44551	35642	53808	70051	42716	62031	43604	45600	53809	52710	66020	42206	58600	51400	70007	
075	80000	92027	48654	854xx	56211								82216	96022	47550	855xx	57713	80000	94817	47350	873xx	51605	70102	
141	03609	97020	25051	00900	54207		02209	97020	25052	00900	56807	70052	42220	98021	21904	45400	52611	22703	98012	20605	25400	53311	70008	
148							20000	96227	46855	25400	57003	70156	83214	95363	45552	863xx	53617	83102	95717	45451	863xx	52317	70301	
202	02912	70000	49452	00900	54214		02418	70000	49652	00900	53701	70053	72631	75031	49203	72400	53704	32719	70012	48504	32400	08301	70002	
210							03110	98020	50554	00900	56301	70055	52712	98021	50301	57500	50808	33016	98011	49401	36500	50301	70002	
213													72712	98022	48501	65410	52705	73110	97818	47002	53420	51400	79402	
215							83208	90366	51860	870xx	60501	70260	83408	90363	49057	870xx	57705	83220	90717	47955	870xx	55500	70355	
221	12708	70021	22000	15500	55212		02706	70030	13651	00900	53213	70051	72414	70022	21205	755xx	02716	72916	65212	18207	755xx	51604	79708	
272							02702	97000	26551	00900	54204	70051	22721	99021	24706	25600	52816	62720	98181	21407	65400	01601	70008	
231							33406	98020	49054	32500	55229	79754	63208	98031	49801	52530	54011	83208	97858	47602	52520	52705	79202	
232																								
348	52709	93021	26550	27523	53220		42704	92011	28254	27523	57304	70056	42710	97031	27603	24703	70203	62717	95031	23506	37523	00705	70008	
280	02918	62001	21651	00900	55224		13030	65030	22252	15500	52105	70053	12730	65030	21905	12500	61801	72730	62031	18306	58510	54803	70008	
261							02714	97000	28200	00900	54208	70000	22718	98020	27807	11640	00801	63218	98022	24208	62600	02605	70009	
330	03312	65000	26605	00900	53203		02406	65000	30001	00900	53229	70000	42720	65000	29108	35230	00713	52816	65021	25509	58500	03701	70011	
080							82706	30709	20300	873xx	52801	70652	82310	03737	18050	871xx	51617							
084	92716	10747	21151	9xxxx	51204		82712	20157	20500	864xx	52803	79752	x2918	01757	18700	9xxxx	51712	82718	10838	17803	864xx	00216	70603	
086							8xxxx	96027	22652	884xx	54400	71052	80000	94717	18000	883xx	00718	80000	93717	18800	887xx	00206	73500	
094							03420	76000	15.51	00900	57317	70052	82920	65022	16701	4557x	53005	83410	060022	15451	5557x	52503	70002	
160	63224	70717	17500	25671	51213		33316	70227	18601	15630	51003	79700	83308	58707	18302	2647x	01809	83212	60505	16402	2567x	02209	70203	
233	53112	98031	32454	48560	56216		23224	98017	34053	15560	53316	70155	52812	98038	34101	35530	00020	83320	96772	33100	5742x	00505	70204	
171							12710	98021	13800	10941	57214	70000	82714	99032	15506	00907	55007	80000	97082	14203	2757x	00302	70007	
183							10000	20011	07000	10940	51240	70051	30000	65032	10209	10941	52213							
180							63006	98031	08505	40741	62224	70005	32710	98021	12908	10741	60217	72708	98031	12107	5752x	53309	70010	
181	03530	65180	04906	00900	56211		03530	54180	08705	00900	58232	70005	73616	80181	13709	00928	59219	72910	735022	12307	00928	54400	70011	
175							40000	75031	09803	38530	53240	70003	33025	86021	13008	11531	55203	73020	95032	11406	59531	01712	79709	
238							13135	98020	10705	18500	58212	70004	22919	97020	14210	11602	56803	70203	96616	13805	58508	05308	80211	
286																		43407	98021	15111	1155x	55400	70014	
285	02930	82000	16606	00900	58216		03022	80000	17006	00900	56204	70004	03030	82000	18612	00900	56002	12722	82021	15911	18500	51603	70013	
358	03122	98000	18907	00900	53221		0xxxx	98000	20306	00900	55308	70005	03128	98000	21412	00900	55608	42718	98030	19513	44500	54304	70015	
429							03116	75000	21105	00900	60401	70005						43212	75031	19912	40950	60501	70015	
433													02928	80000	23310	00900	02703	02514	80000	20212	00900	04703	70016	
391	03117	70010	27107	00900	51219		00000	70020	28703	00900	00400	70003	00000	80020	30809	00900	01001	22306	80021	27211	25500	04507	70013	
410	03216	65000	23806	00900	50227		03608	65000	27001	00900	52213	70001	01808	70000	28608	00900	01803	72416	70031	24410	74500	03605	70013	
420							00000	70000	23452	00900	53215	70052	02606	70000	24306	00900	58203	00000	70000	21206	00900	54400	70008	
383							00410	96000	26304	00900	52304	70004	00000	97000	28612	00900	01808	13208	94020	25813	11500	03803	70014	
451	00206	66000	25806	00900	01213		00000	70000	28503	00900	51213	70001	03608	80000	30010	00900	01400	02704	80000	27511	00900	05601	70013	
452							03608	70000	26105	00900	51205	70005	03608	70000	22809	00900	54400	03604	70000	25710	00300	03400	70010	
458							10404	97051	26405	10610	53204	70004	02306	98000	28116	00900	07400	03506	98000	25013	00900	03704	70017	
482	03218	70000	23808	00900	53329		03214	70000	20806	00900	51318	70006	02714	75000	27913	00900	52400	03216	65000	24611	00900	52400	70016	
488	63632	65032	19510	65500	55225		03620	65000	24106	00900	57117	70006	02518	70020	24515	00900	55803	22715	70020	21912	00902	52300	70017	
306	23025	62021	10608	25530	00116		23025	62021	12106	28530	01211	79705	33028	80021	16609	38500	01217	22712	62021	15110	28500	03805	70010	
314	22818	68010	05008	28500	03217		20000	68020	09208	25500	05220	70007	63412	80017	14205	xxxxx	02309	22918	80011	12907	28500	54803	71709	
373	13022	75020	14308	15400	55215		33026	7002																