



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID LUNES 5 DE ENERO DE 1970

Núm. 5

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	10	9	6	17	4.7	Navacerrada (*)	1	0	16		0.0	Castellón	22	10	ip		2.1	MAXIMA: 22° en Castellón y Murcia. MINIMA: 5° en Lugo y Soria
Monteventoso	8	7	16	5		Madrid/Barajas	12	8	8		2.6	Valencia (A)	18	13				
Bares				X		Madrid	11	8	6		3.1	Valencia	19	15			2.4	
Lugo (P.Centro)	10	5	20	19		Madrid/C.Vientos	12	7	7	ip	4.0	Alicante (A)	19	10			1.8	
Finisterre				X		Getafe	13		X			Alicante	19	10			1.8	
Santiago (A)	8	7	22	38	0.5	Guadalajara	11	7	9			Aitana	8	2				
Pontevedra	14	12	22	8		Toledo	13	11	ip		6.6	Murcia/Alcant.	21	13			3.0	
Vigo (A)	13	8	26	10		Cuenca	10	7	2	5	1.0	Murcia	22	14			2.8	
Vigo		12	18	X	1.3	Molina de Arag.	9	7	ip		1.0	Castillo Galeras	15	14				
Orense						Ciudad Real	13	6	1	ip	3.9	San Javier	19	10				
Ponferrada	9	7	X	10	2.1	Albacete (A)	11	8			4.5							
						Cáceres	13	10	7	ip								
						Badajoz (A)	17	12		4	6.0	Sevilla (A)	18			10		OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	12	8	12	25	2.8	Vitoria (A)			X			Córdoba (A)	17	12		18	3.2	
Gijón	10	9	7	19	1.6	Logroño	9	6	4	11	0.0	Jaén	16			17		
Santander (A)	10	9	6	18		Logroño (A)	10	6	1	8	0.0	Granada (A)	13	9	ip	ip	0.0	
Santander	15	9	1	10	3.1	Pamplona	9	8	6	17	1.3	Huelva		13	ip	X	6.0	
Bilbao (A)	11	10	1	10	2.0	Huesca/Monfl.	9	7	11	6	1.7	Jerez de la F.ª (A)	16	14	ip	14		
S.Sebastián/Ig.	10	9	2	2		Candanchú (*)	3	-3	11	1		Cádiz	16	14	1	20	1.5	
S.Sebastián(A)	17	11	1	4	2.5	Veruela						San Fernando	16	14	7	9	0.0	
						Daroca	11					Tarifa	19	15	1	7	1.0	
						Zaragoza (A)	14	6	ip	1	0.9	Málaga (A)	19	12		4	4.5	
						Zaragoza	14	7	ip	1	0.9	Almería (A)	18	13			5.0	
León (A)	7		X	5		Calamocha	11				4.0							
Zamora	12	9	10	2		Teruel	13	9	ip			Palma de M.ª (A)	17	12			2.7	
Palencia	9	9	9	1	4.2							Mahón (A)	16	13			2.0	
Burgos (A)	X		X	X								Ibiza (A)	18	14			1.9	
Burgos	8	7	23	21	1.3	Lérida	14	6	ip	ip	0.8	S.ª C. de la Palma (A)	19	18	8		5.0	
Valladolid (A)	10	5	18	5	2.6	Montseny (*)	3	2	ip	7	0.4	Izaña (*)	7					
Valladolid	11	9	18	7	1.5	Gerona (A)	18	10				S.C. de Tenerife (A)	17					
Soria	8	5	11	5	2.2	La Molina (*)	4	0			0.0	S.C. de Tenerife	24					
Salamanca (A)	11	8	4		2.9	Barcelona	19	9			1.9	Las Palmas (A)	28	19			5.0	
Avila	10	6			5.1	Barcelona (A)	16	9				Fuerteventura (A)	23	16				
Segovia	12	7			5.9	Reus (A)	15	7			0.0	Lanzarote (A)	23	17		ip		
						Tarragona	17	7			0.0	Ceuta	15			8		
						Tortosa	22	6			0.0	Melilla	19	13		1	2.8	
												V.Cisneros (A)	23	15			9.0	

TEMPERATURAS
Máx. 11,2 a 12,30 h.
Min. 7,8 a 8,15 h.
a 1 h. 9,7 a 13 h. 10,8
a 7 h. 8,4 a 18 h. 9,8

PRESIONES
Máx. 692,9 mm. a 10,30 hoy.
Min. 689,7 mm. a 20,00 ayer.
a 1 h. 690,9 a 13 h. 692,3
a 7 h. 691,6 a 18 h. 691,9

VIENTO
Veloc. máx. 13 m/s. a 00,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 339 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

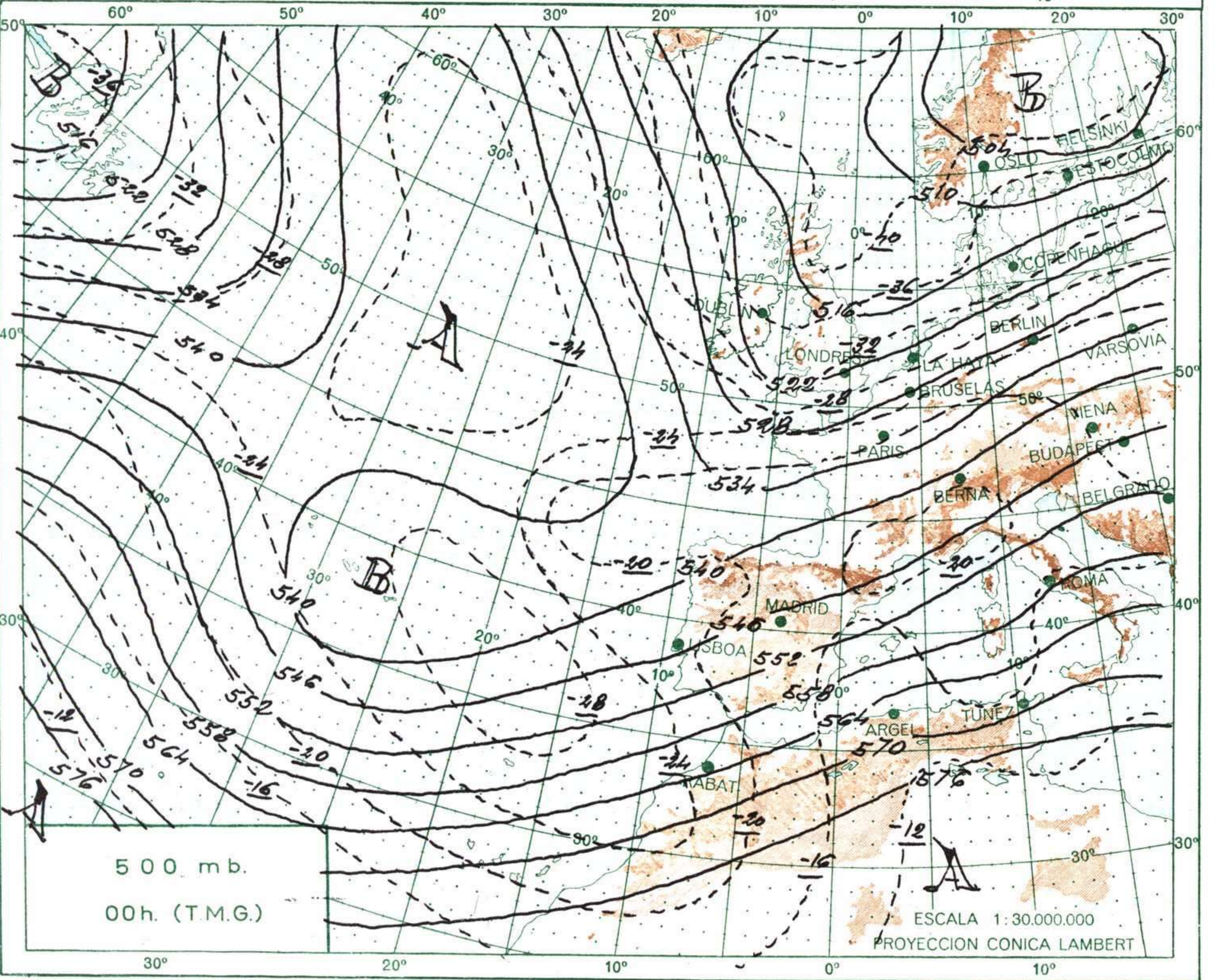
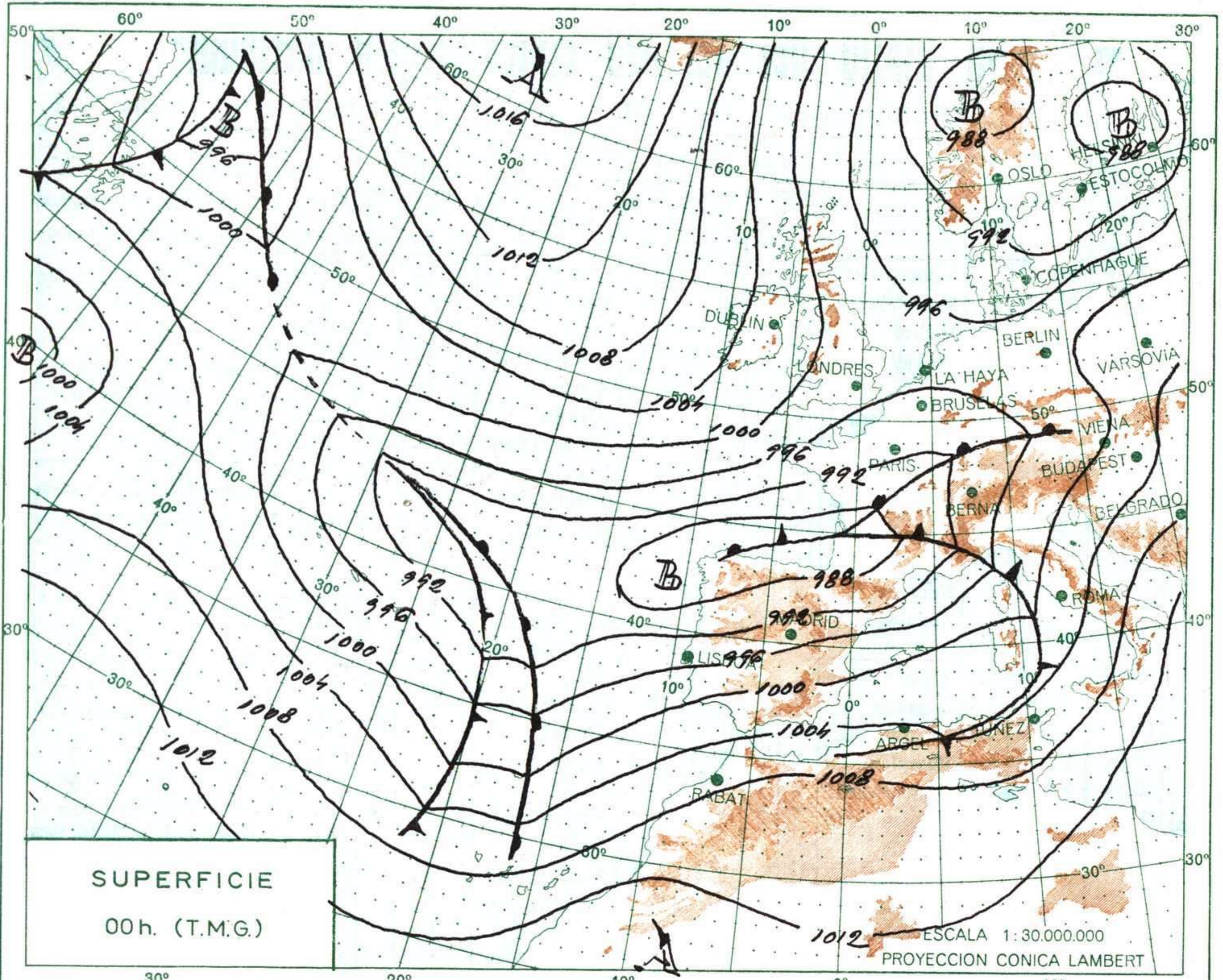
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

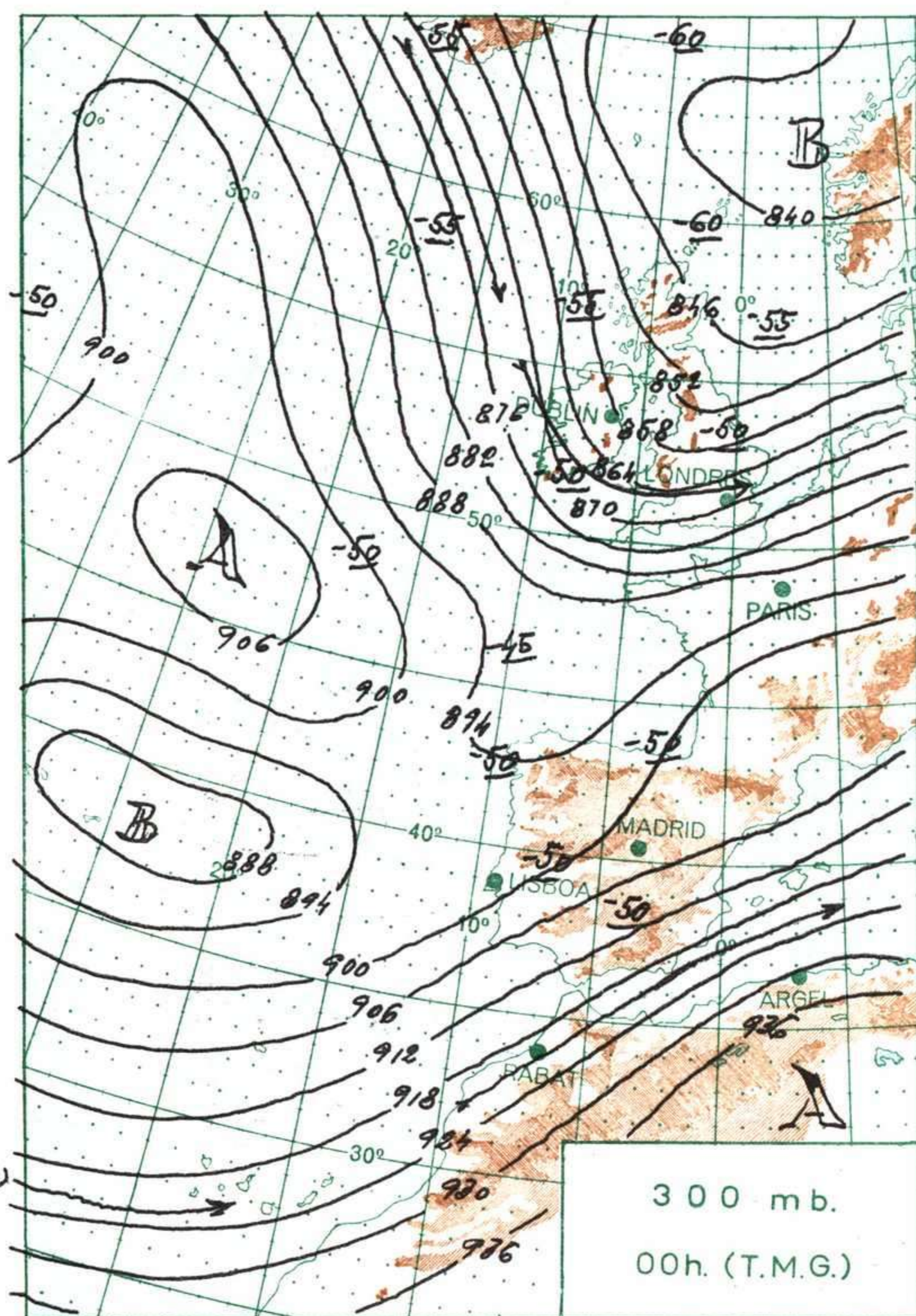
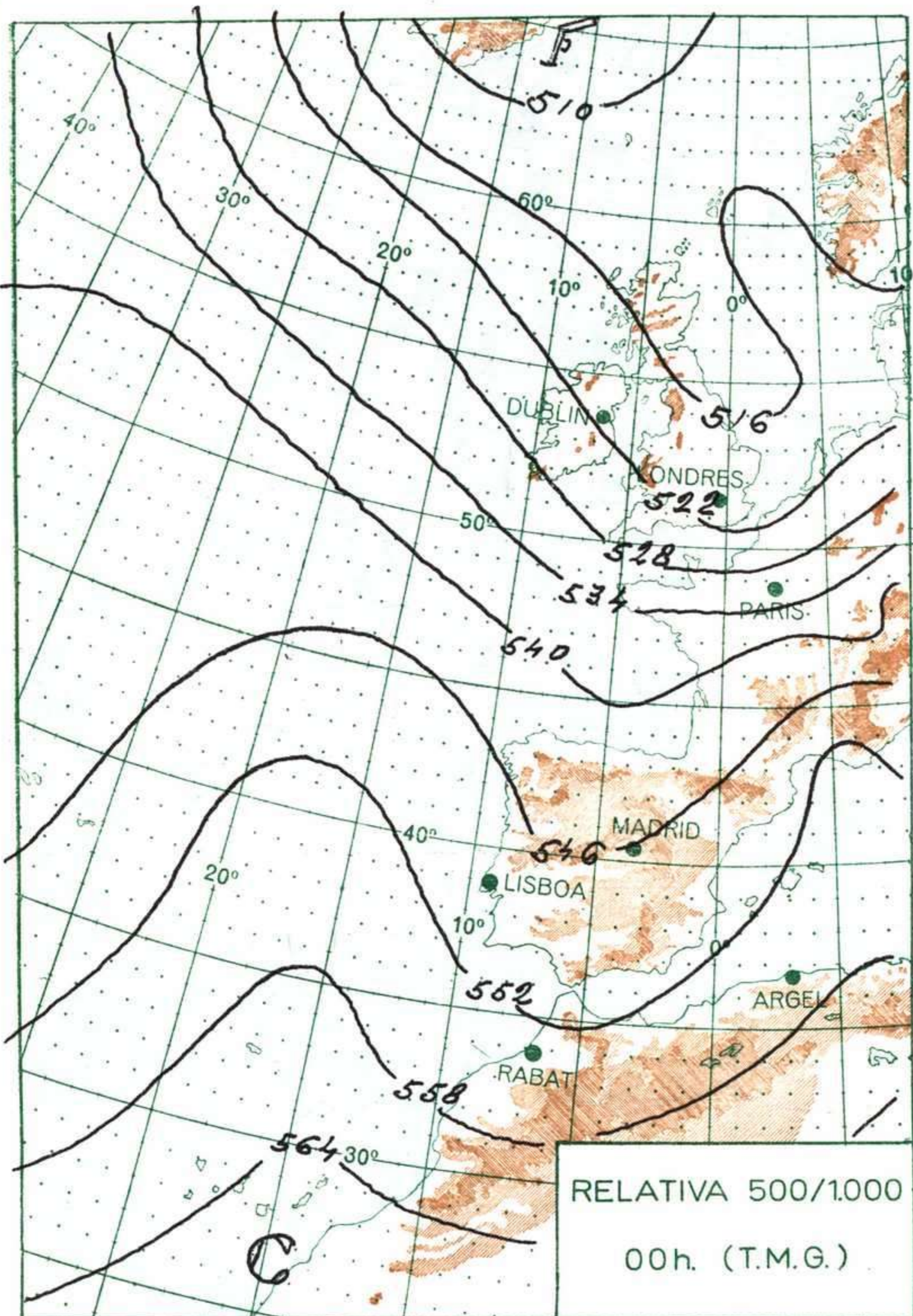
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

En las últimas 24 horas ha llovido copiosamente en Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero y Andalucía. Las precipitaciones han sido de carácter más débil y aislado en Extremadura, Centro, Ebro y estribaciones de los Pirineos. Las temperaturas han sido moderadas y han predominado los vientos de componente oeste.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 6.

El régimen de lluvias se extenderá desde Andalucía al resto de la vertiente atlántica y posteriormente y de forma débil, alcanzará el Ebro, litoral mediterráneo y Baleares. Cielo cubierto con precipitaciones menos copiosas en Galicia y litoral cantábrico. Las temperaturas en las proximidades de las cordilleras Cantábrica y Pirenaica, descenderán. Cielo parcialmente nuboso con temperaturas muy agradables en Canarias.





ALTITUDES

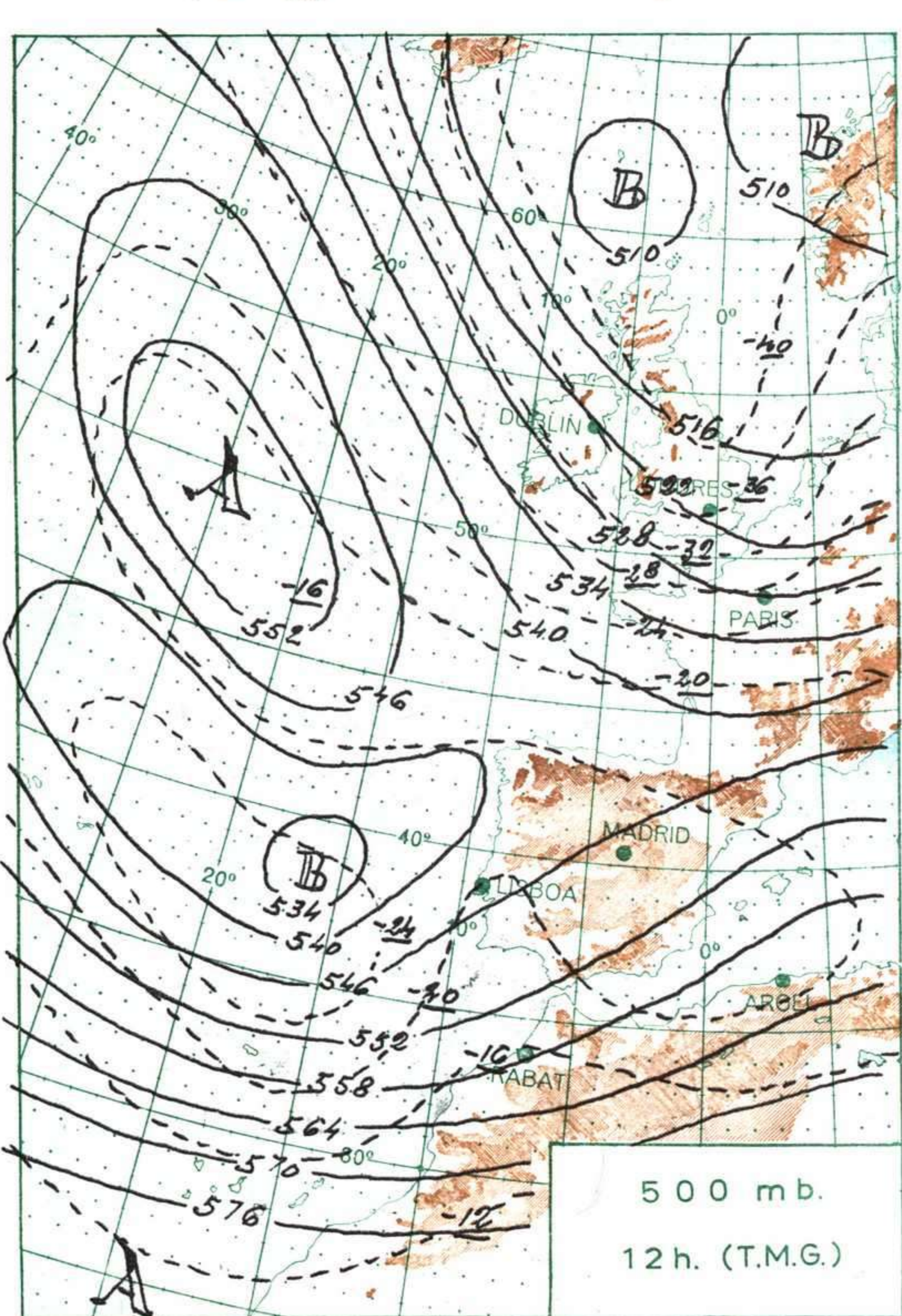
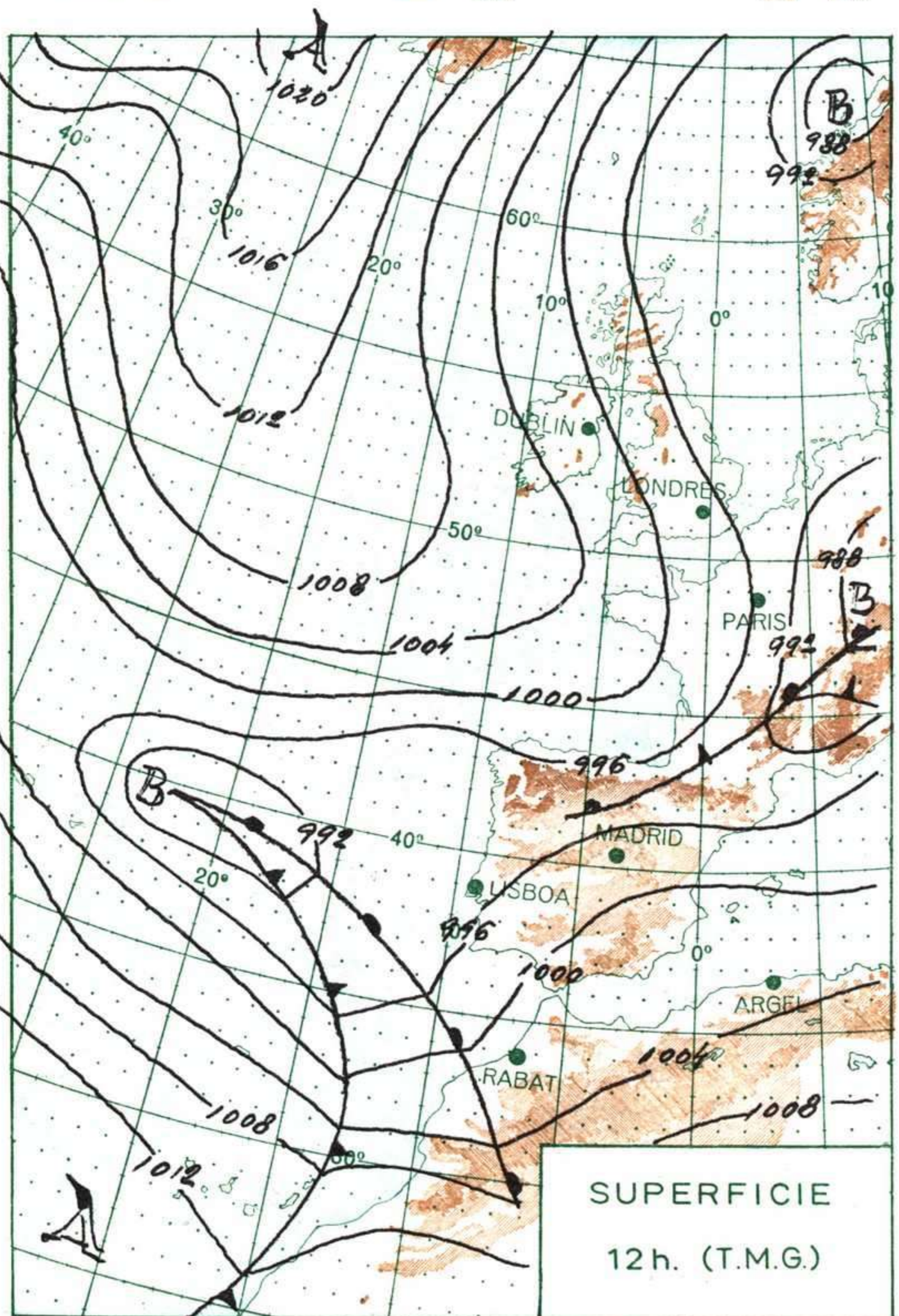
>2000
2000

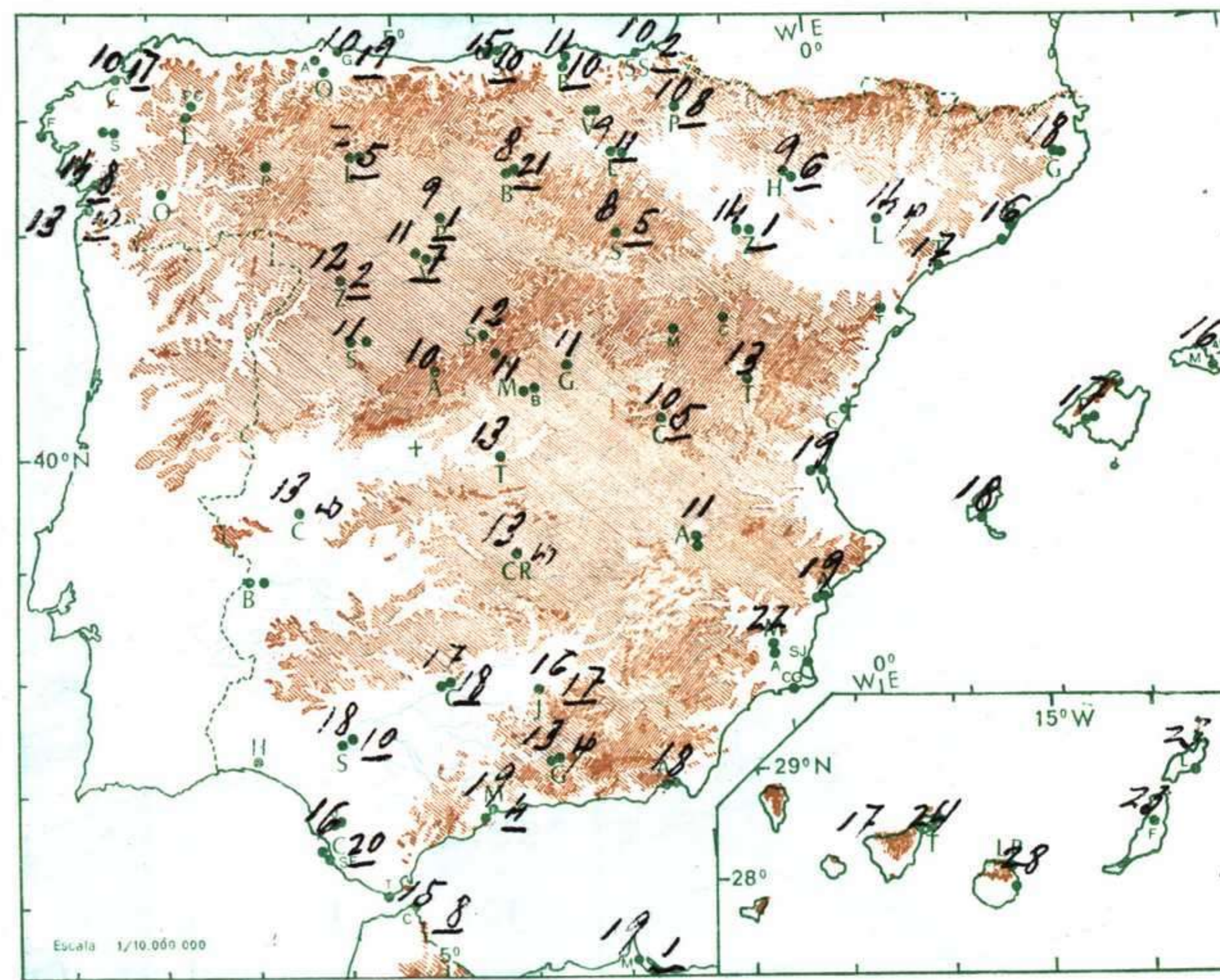
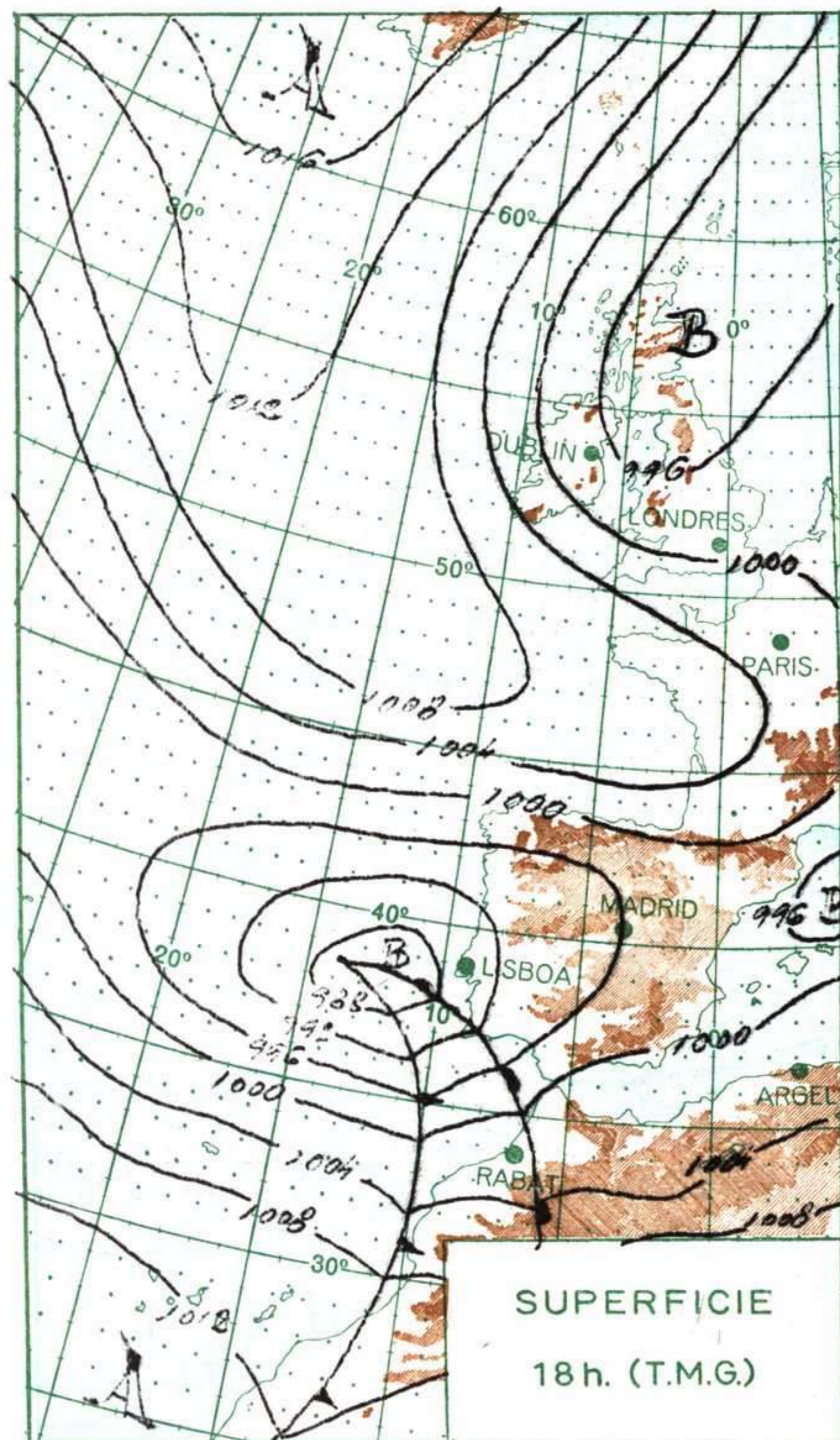
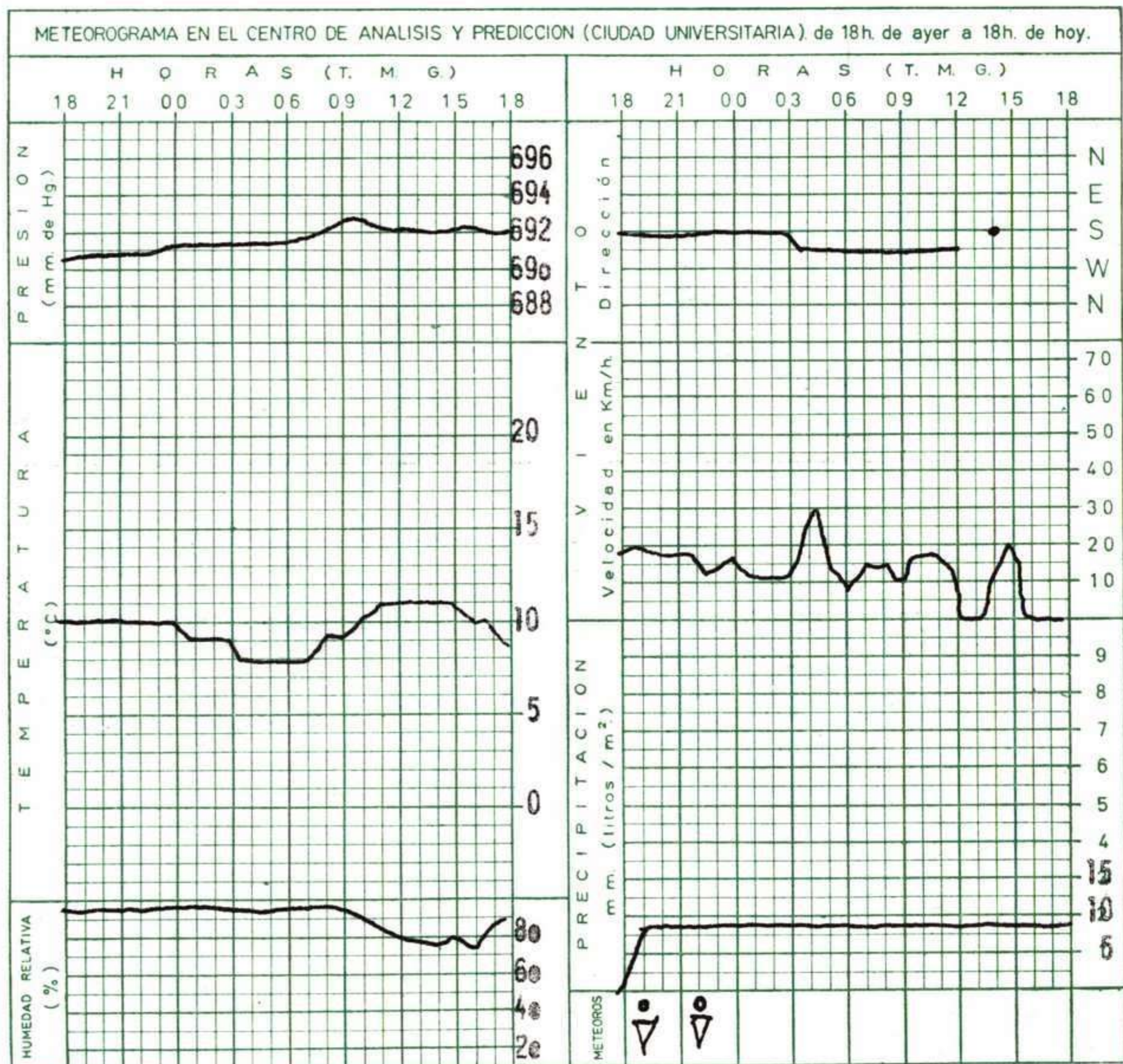
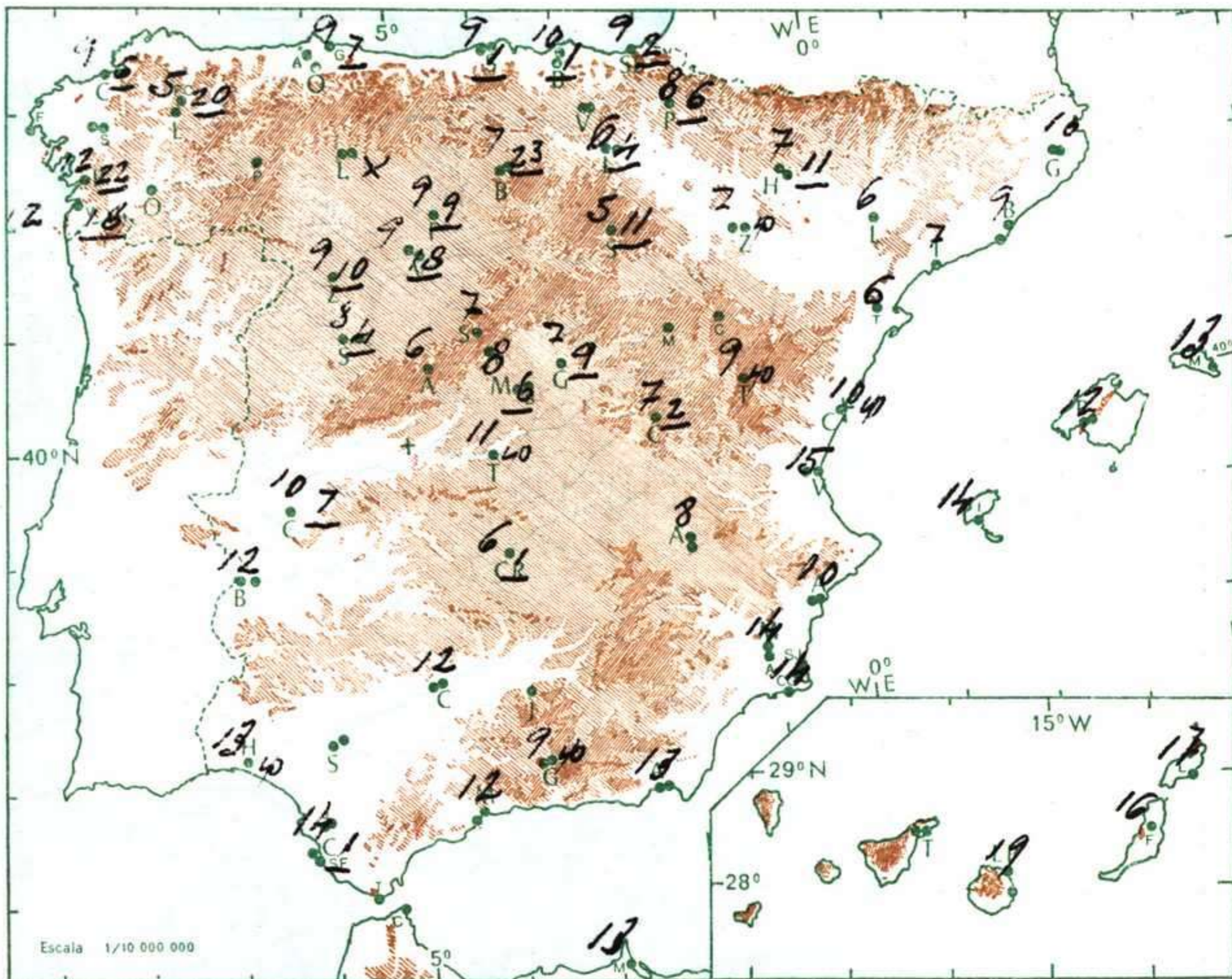
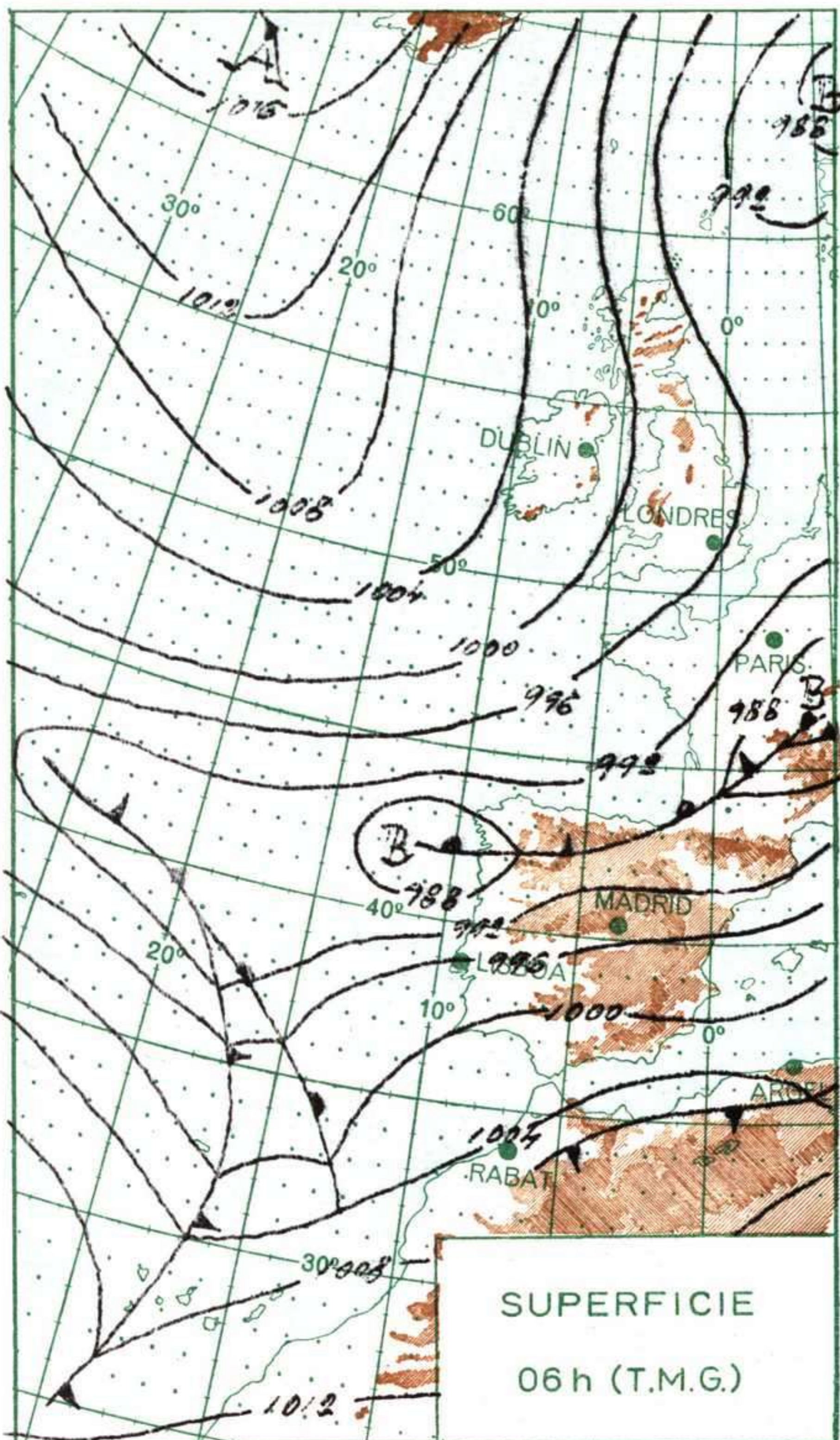
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 5 de ENERO de 1.970

Núm. 5

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD					
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación Tortosa					
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 238					
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 5/12					
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff dd ff dd ff					
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000 28 08					
1.000 X				1.000 -35				1.000				1.000 85 18 28 25 06				1.500 28 14					
850 1228 5 00 24 10				850 1318 6 12 24 41				850				850 1468 13 56 26 20				2.000 30 35					
700 2791 -3 03 24 10				700 2881 -4 03 25 27				700				700 3073 5 26 40				3.000 28 35					
500 5370 -20 68 25 10				500 5460 -20 50				500				500 5730 -13 59 27 70									
400 6990 -33 46 26 12				400 7060 -35 56				400				400 7780 -25 28 90									
300 8940 -50 26 12				300 9000 -53 57				300				300 9410 -43 27 80									
250 10110 -58 26 20				250 10160 -55 60				250				250 10610 -52 27 80									
200 11520 -56 26 38				200				200				200 12030 -58 27 X									
150				150				150				150									
100				100				100				100									
70				70				70				70									
50				50				50				50									
30				30				30				30									
20				20				20				20									
10				10				10				10									
PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				Tierra					
979 12 12				924 10 14								1006 18 35				1.000					
941 11 00				839 5 10								920 15 27				1.500					
798 3 02				660 -7 00								876 15 56				2.000					
674 -5 06				528 -17 50								788 8 57				3.000					
513 -18 74				289 -55 57								718 6				4.000					
400 -33 46				207 -56 67								601 -4 56				5.500					
360 -40 57												552 -6				7.000					
284 -54												422 -24 00				9.000					
239 -59												392 -25 43				10.500					
227 -58												261 -51				12.000					
195 -55												207 -59				13.500					
												168 -55				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.)				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					
1.000 -40				1.000				1.000 117 16 42 22 12				1.000 104 21 56 27 10				Tierra					
850 1283 2 16 09 21				850 1347 4 12 23 32				850 1473 7 56 25 47				850 1489 11 56 27 26				1.000					
700 2833 -4 15 25 10				700 2898 -3 56 25 38				700 3042 -2				700 3086 2 33 25 30				1.500					
500 5410 -20 99 02				500 5460 -23 25 30				500 5630 -21				500 5730 -15 56 25 50				2.000					
400 7030 -33 20 14				400 7050 -36 26 26				400 7230 -35				400 7380 -28 56 25 60				3.000					
300 8980 -50 26 21				300 8990 -53 26 10				300 9180 -50				300 9380 -43 25 70				4.000					
250				250 10160 -54 25 30				250				250 10500 -51 25 70				5.500					
200				200 11590 -54 23 35				200				200 12030 -52 26 XX				7.000					
150				150				150				150 13890 -54 27 XX				9.000					
100				100				100				100 16420 -66 27 50				10.500					
70				70				70				70 18550 -67 27 60				12.000					
50				50				50				50				13.500					
30				30				30				30				16.000					
20				20				20				20				Estación					
10				10				10				10				Indicativo					
PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				PPPTTDD				Dia/hora					
988 8 14				927 10 29				1008 17 42				1008 22 56				Tierra					
915 3 17				732 -1 00				975 13 49				811 9 55				1.000					
887 4 15				685 -6 58				770 2 57				786 8 56				1.500					
806 0 16				450 -36				748 2 60				696 2 30				2.000					
765 0 16				290 -55				541 -16				662 3				3.000					
616 -9 20				193 -54				329 -46				593 -4				4.000					
538 -16								272 -53				431 -24				5.500					
350 -40												363 -33				7.000					
280 -54												255 -51				9.000					
												178 -53				10.500					
												170 -51				12.000					
												80 -67				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 _h C _h M _C H	T _g T _g APP	7RRRT _g		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _C H	T _g T _g APP	7RRRT _g		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _C H	T _g T _g APP	7RRRT _g		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _C H	T _g T _g APP	7RRRT _g	
001	80000	56218	87012	874xx	10323		80515	56258	89410	874xx	09324	70607		80707	60636	95708	5742x	06115		80000	60636	97207	2752x	06317	71710			
008	70204	97258	84008	79400	08400		70614	94636	82606	57427	06213	72005		80516	95636	89409	5742x	07400		80512	96716	97805	5742x	04213	71912			
042	823x8	08515	88711	872xx	11223		80412	10636	89808	872xx	08311	72207		80808	40636	94606	6542x	05111		80406	62212	96305	254xx	05115	73808			
045	80000	60636	85410	872xx	10208		82207	32826	86008	872xx	08207	72608		81808	20515	92011	873xx	11221		80000	65022	93011	874xx	09213	71013			
053							80000	94616	93507	7732x	07303	79907		80000	93616	95108	862xx	08112		80000	94516	96208	862xx	07213	71009			
014	82204	60022	87411	885xx	09218		80414	40638	92709	874xx	08240	70709		80917	35636	98708	8032x	06116		80926	45636	00208	8032x	06212	71910			
023							8x010	96612	93609	874xx	07230	70109		80506	95616	01008	874xx	06224		80914	95216	02808	875xx	04216	71015			
025							83204	50606	91410	884xx	03225	79510		801r6	50606	98708	884xx	06224		80000	90606	01907	8842x	06216	71011			
027	71820	90142	87814	785xx	10602		83608	20602	91510	872xx	09327	70209		90210	00614	99006	9x0xx	05238		80408	60026	02305	854xx	04218	70210			
029							83402	56606	90011	873xx	10223	70111		83506	40606	98307	05232	xxxxx		80000	58022	01607	854xx	04213	70417			
055	81802	50025	24706	872xx	04705									80000	56616	39105	87200	05229		80000	56507	30705	873xx	03203	70507			
130							81812	50616	15609	6562x	08203	71009		82306	28616	18710	6552x	08113		42203	60022	19110	15642	06208	70212			
075	82234	97636	27707	874xx	07801															80412	97212	33104	854xx	03209	7xxxx			
141	82007	96656	91509	8092x	08309		82209	96616	91809	4742x	07400	71809		82211	95616	95310	6732x	08113		60000	96012	95709	35500	07103	70711			
148							81810	96616	28806	873xx	04311	71105		82206	96616	31407	874xx	05109		80000	96216	32806	874xx	05311	70508			
202	22012	65016	20709	25500	08109		62016	65016	24708	65500	07101	70408		62221	65021	35010	65500	07109		42204	65011	30108	35504	07301	70011			
210							92007	98022	30606	9x0xx	05500	70006		51809	99012	30709	55600	07804		60904	98021	32406	45602	05103	70010			
213							82307	97022	28808	8052x	05400	70007		72309	98022	71510	55420	06702		52302	98022	31508	22430	04204	70012			
215							82920	90026	31401	870xx	01607	71600		82308	90022	33401	870xx	01005		81404	90022	34901	870xx	01303	70001			
221	81912	60022	93310	85400	09207		42112	60022	93309	44500	08400	70808		52212	60022	97012	35530	07703		80000	62022	97010	885xx	07400	70012			
272							61813	97028	97711	656xx	08101	79711		31812	98022	99313	25650	07701		60000	98021	96811	50953	08701	70013			
231							82902	96602	35108	62430	07505	70207		62708	98012	36310	62500	04104		60000	98612	35309	62500	60400	70510			
232							82311	98032	29607	874xx	05500	79207		82312	98022	32407	874xx	05000		20000	98011	32605	25500	03208	70009			
348	62717	92016	00611	37523	08307		82710	91036	00608	57523	06711	70106		82707	94036	01411	47523	08308		81814	94036	99311	57523	08703	79413			
280	02520	60022	99510	00900	05400		32416	60030	99009	25540	08xxx	70008		72420	62032	99911	65430	05803		60000	65022	98310	65400	07003	70011			
261							82224	97022	94510	8x5xx	08400	70710		81818	96502	98010	875xx	09101		81408	98022	94312	896xx	08607	79713			
330	82320	60022	97614	77430	13208		42220	56052	98112	47400	09205	70012		82010	59052	98414	48430	10708		81212	40633	94612	4727x	10704	70417			
080														80000	60616	99706	883xx	05137										
084	81306	10604	91107	873xx	07607		80000	05616	93007	87316	06400	79606		80000	30616	96310	873xx	08106		80000	65511	00207	87400	05216	70810			
086							80000	95616	92609	884xx	xxxxx	70608		80000	96516	97707	874xx	05211		70000	96016	02305	78500	03210	71709			
094							80000	40636	93408	864xx	07603	71107		82908	40636	95109	864xx	08805		70000	40412	96802	785xx	08107	70609			
160	81302	30404	93007	2563x	07705		82816	70606	91713	2567x	06703	79706		82914	70602	95112	2562x	07005		83112	70512	98009	4562x	08223	70114			
233	51824	98031	19310	4557x	03503		21820	98012	18608	25560	03504	70006		62220	98032	21110	38574	02103		21204	98011	21505	15564	02208	70011			
171							70000	98022	93407	7567x	07606	70006		70404	97216	95114	67570	08704		42702	98016	96912	40970	08212	79714			
183							11303	20011	89412	10940	07729	70010		71822	65032	92616	52640	06230		72203	65022	92116	52640	10503	70018			
180							02316	98000	92115	00900	08507	70009		32714	95021	93818	11530	08003		12104	95051	95915	14500	07218	70019			
181	32514	62021	95910	35000	09400		02724	62000	94014	00900	08711	70009		42722	70031	95316	21531	09204		20000	65051	96812	00930	10215	70016			
175														32410	60021	95418	15534	09003		32712	65021	94714	12540	10301	70015			
238							13602	96021	93907	15600	07505	70006		63202	94041	94415	11642	10000		12504	98020	95514	18740	08311	70022			
286							62002	97032	94714	32575	07205	79710		52206	98021	96519	15559	07809		32903	97021	97614	12602	04309	70022			
285	02626	65001	97210	00900	08706		62418	80022	97015	58550	07511	70013		32522	80012	99917	18551	07800		32108	80011	98414	15541	08108	70018			
358	02210	97000	00012	00900	09601		03012	98000	99511	00900	07807	70010		62208	98012	00318	20946	08809		60000	98022	99314	10946	12001	70019			
429							32318	60021	99916	30970	01707	70013		72314	70031	00019	50791	07811		52904	60021	98716	50970	09400	70021			
433	02010	70000	01713	00900	11203		02906	70000	99811	00900	10704	70010		52204	65051	01117	00901	13708		72010	70021	99714	30952	12201	70019			
391	21916	60022	03615	24500	12206									71806	65022	02717	58571	13006		81720	58036	99513	59370	13711	71018			
410	62328	58031	01215	47357	11213		42312	57011	01013	27250	12400	70012		72314	60606	01015	68470	14000		62708	60626	97412	874xx	12704	71817			
420	60000	60011	00212	45570	07103		81810	60022	98311	57420	07716	79409		81816	70022	97613	68570	07711		81826	58802	94311	65420	07613	79613			
383							11806	97016	99414	16500	12713	79313		81406	97601	97616	865xx	13817										
451	32319	62011	04815	35500	13312		82314	62028	02714	85500	13719	79714		81918	40626	00315	885xx	15721		82018	60955	96813	885xx	11709	71416			
452							21810	60011	00215	21400	13811	70114		81810	60818	98915	884xx	14813		81816	60626	94312	854xx	10713	72016			
458							12216	96051	01515	28300	13711	70115		72216	56156	99818	37370	14721		72230	96157	90015	99010	13608	70719			
482	42410	60021	03716	35530																								