



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 20 DE FEBRERO

DE 1970

Núm. 51

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	13	9		ip	3.0	Navacerrada (*)	7	2				Castellón	22					MAXIMA: 25 en Valencia y Murcia MINIMA: 3º bajo cero en Albacete, Cuenca y Teruel	
Monteventoso	12	9				Madrid/Barajas	17	-2			9.0	Valencia (A)	24	1			10.3		
Bares						Madrid	16	3			10.1	Valencia	25	6			9.9		
Lugo (P.Centro)	12	3			5.0	Madrid/C.Vientº	16	0			10.4	Alicante (A)	22	3			10.0		
Finisterre						Getafe	16	0			10.2	Alicante	24	4			10.1		
Santiago (A)	10	5			9.2	Guadalajara	15	1			9.8	Aitana	12						
Pontevedra	15	6				Toledo	17	1			10.0	Murcia/Alcant!	24	1					
Vigo (A)	14	3				Cuenca	16	-3			10.0	Murcia	25	5			10.1		
Vigo	15	5			9.7	Molina de Aragº	15	-5			10.7	Castillo Galeras		10					
Orense						Ciudad Real	16	0			10.4	San Javier	21	3			9.5		
Ponferrada	10	1			9.3	Albacete (A)	17	-3			10.2								
						Cáceres	18	7										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A)	19	2			10.5	Sevilla (A)	21	4					10.7
Asturias (A)	14	6			8.8	Vitoria (A)	13	-1		ip		Córdoba (A)	23	2					10.8
Gijón	15	8			9.3	Logroño	14					Jaén	X	4					
Santander (A)	14					Logroño (A)	14					Granada (A)	19	0					9.3
Santander	14	7				Pamplona	11	1	ip		6.5	Huelva	22	7					9.2
Bilbao (A)	14	2			6.3	Huesca/Monflº	15	4			9.7	Jerez de la F.º (A)	21	3					
S.Sebastián/Ig.º	11	6				Candanchú (*)	3	X				Cádiz	19	11					10.4
S.Sebastián(A)	11					Veruela						San Fernando	21	8					9.3
						Daroca		-2			9.3	Tarifa	17	3					10.0
						Zaragoza (A)	15	2			10.1	Málaga (A)	18	5				10.4	
						Zaragoza	15	4				Almería (A)	17	8				10.0	
						Calamocha	16	-5			9.0								
						Teruel	17	-3				Palma de M.º(A)	18	3				8.7	
León (A)	15	1			10.0							Mahón (A)	15	5				8.5	
Zamora	16	0			8.6							Ibiza (A)	16	10				9.8	
Palencia	13	1			8.6							S.ºC.de la Palma(A)	17	12				3.0	
Burgos (A)	11	-1			8.0							Izaña (*)	8					1	
Burgos	12	1			9.7	Lérida	17	1			9.8	S.C.de Tenerife(A)	17	11				4.3	
Valladolid (A)	14	0			9.6	Montseny (*)						S.C.de Tenerife	21	17				5.0	
Valladolid	15	-2			6.1	Gerona (A)	13	0				Las Palmas (A)	22	16	ip			5.0	
Soria	14	2			9.1	La Molina (*)	4				9.5	Fuerteventura(A)	20	16				5.2	
Salamanca (A)	16	-1			10.3	Barcelona	14	9				Lanzarote (A)	21	15				8.3	
Avila	15	0			9.2	Barcelona (A)	14	5				Ceuta	15						
Segovia	14	2				Reus (A)	18				10.0	Melilla	17	11				9.5	
						Tarragona	16	4			9.9	V.Cisneros (A)	28	23				0.0	
						Tortosa	22	4											

TEMPERATURAS
Máx. 15,6 a 15,30 h.
Min. 3,0 a 7,00 h.
a 1 h. 6,0 a 13 h. 11,2
a 7 h. 3,0 a 18 h. 13,4

PRESIONES
Máx. 715,7 mm. a 00,00 h.
Min. 715,6 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 715,6 a 13 h. 714,8
a 7 h. 715,3 a 18 h. 713,6

VIENTO
Veloc. máx. 5 m/s. a 15,50 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 7,24 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).

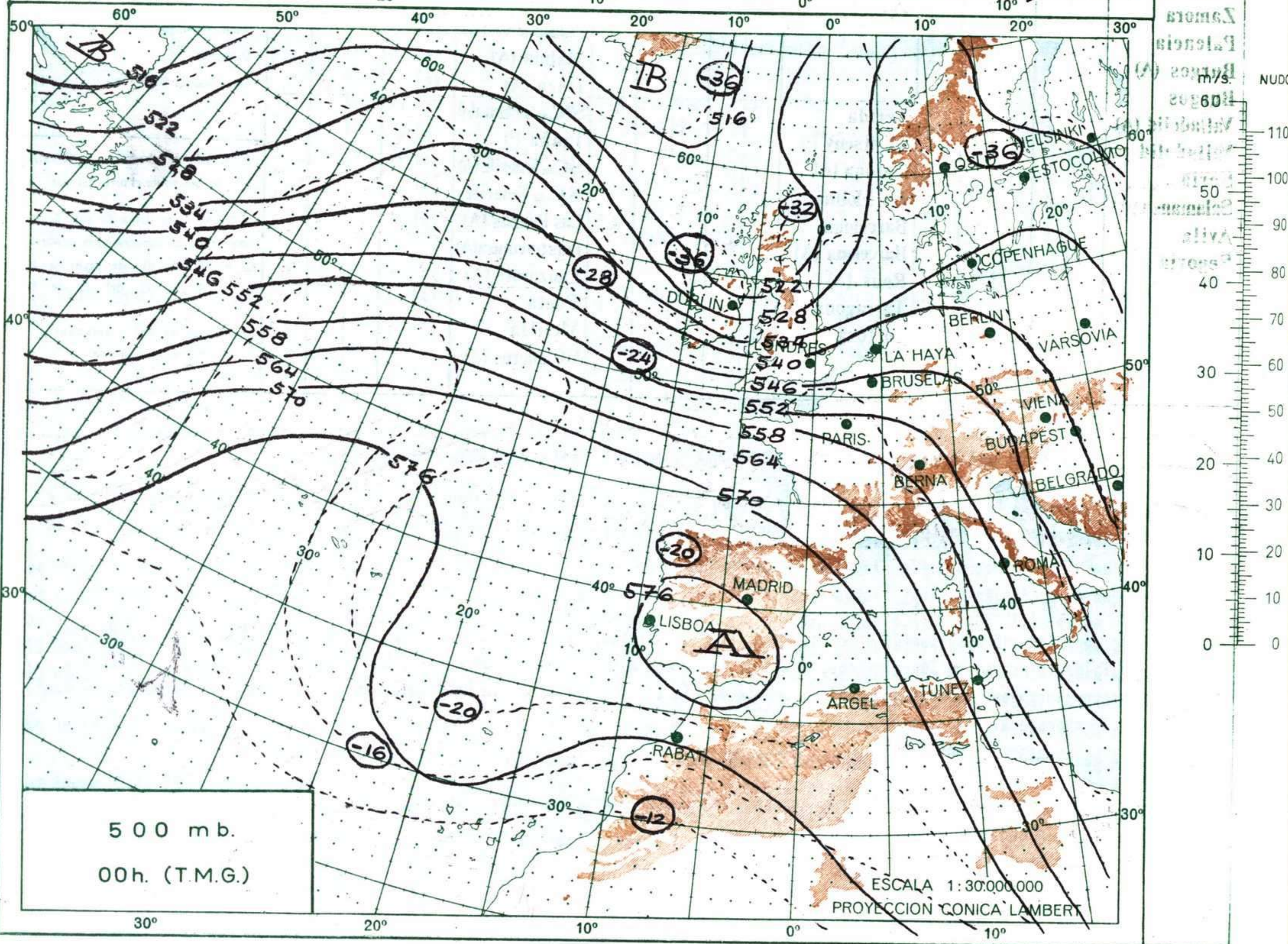
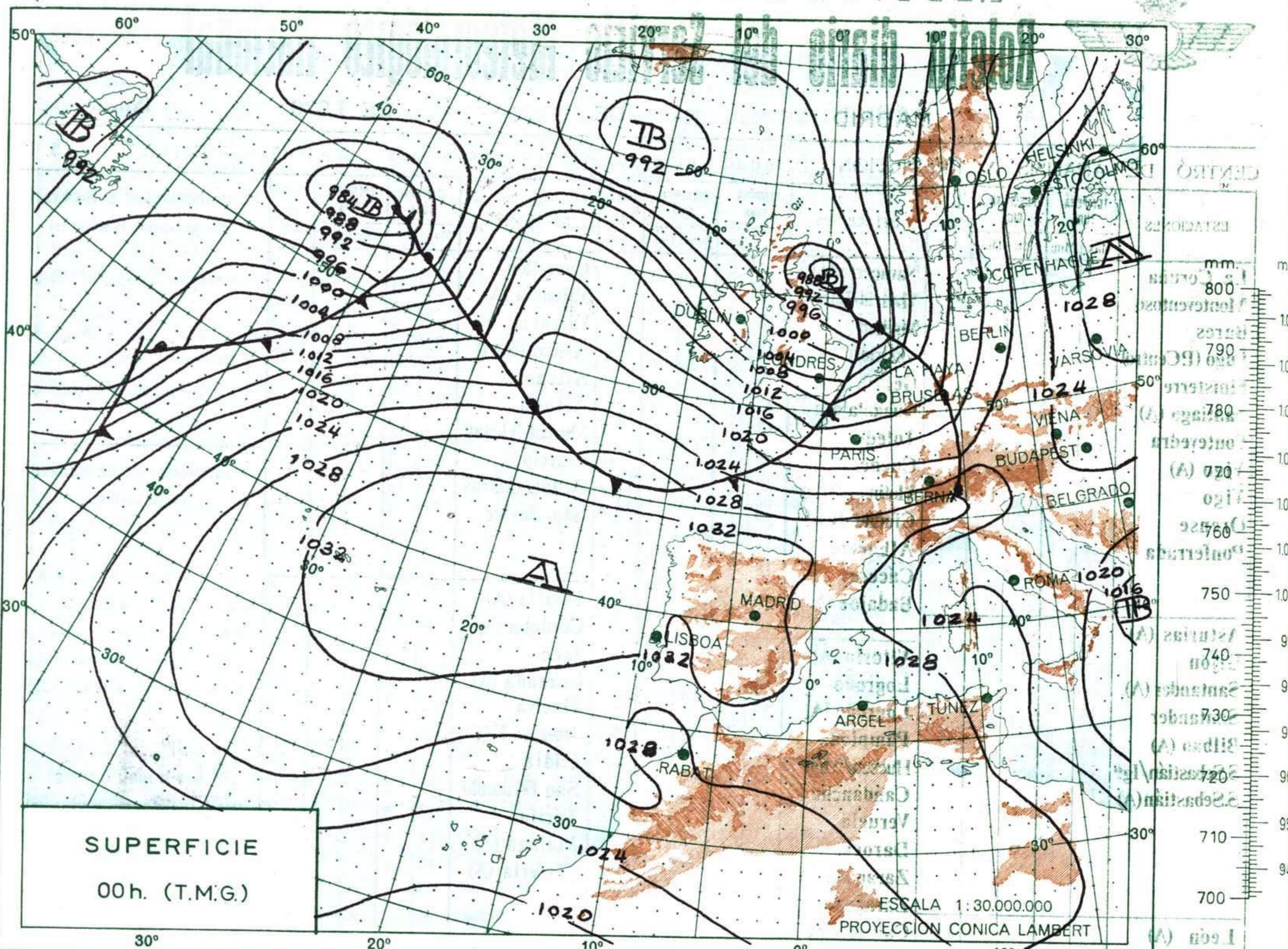
En las últimas 24 horas estuvo nuboso a muy nuboso en Galicia, vertiente cantábrica, cabeceras del Ebro y Duero, Pirineos y Canarias. Se registraron precipitaciones, en general muy débiles y dispersas en el norte de Galicia, Pirineos, Vascongadas y Canarias.

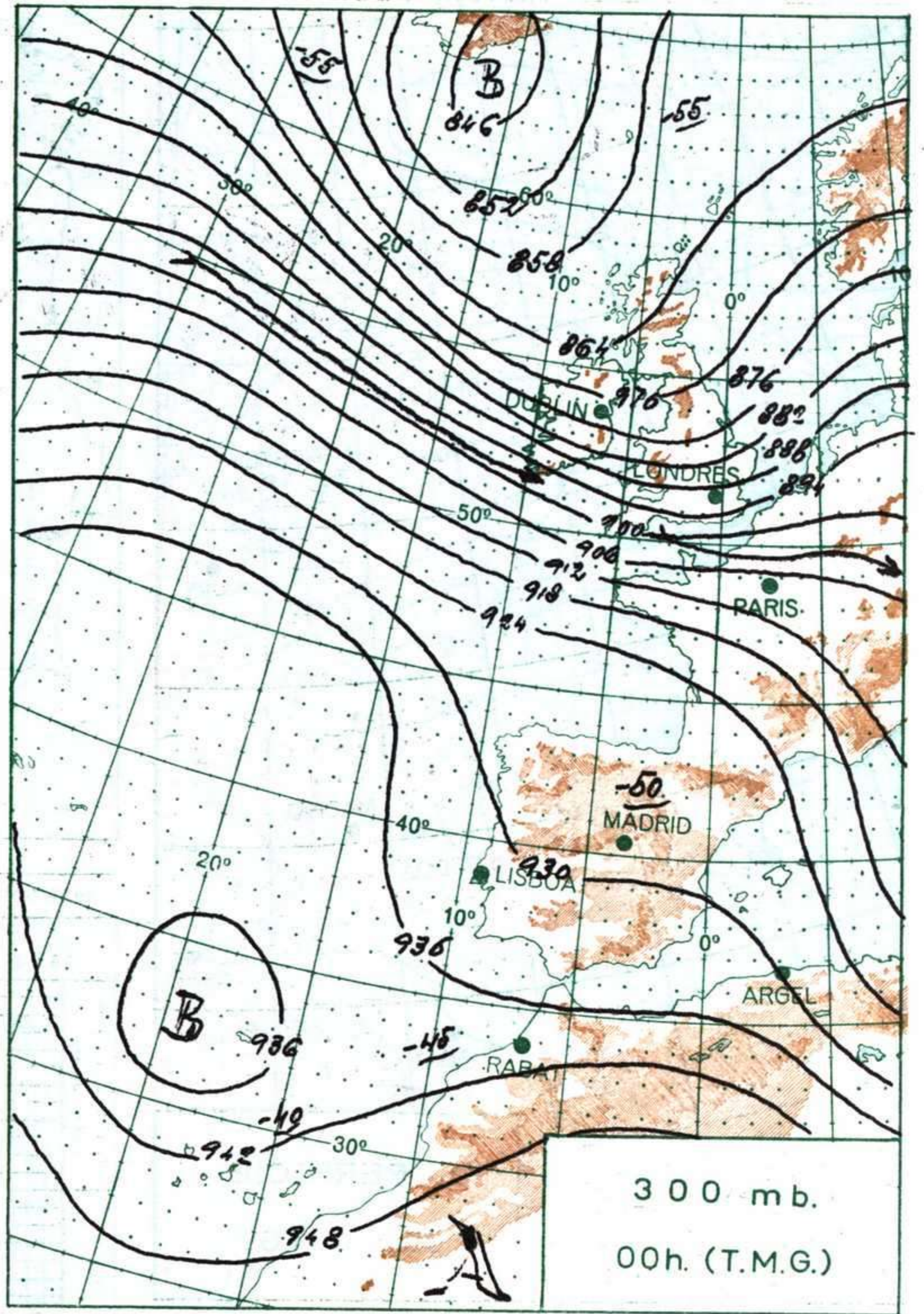
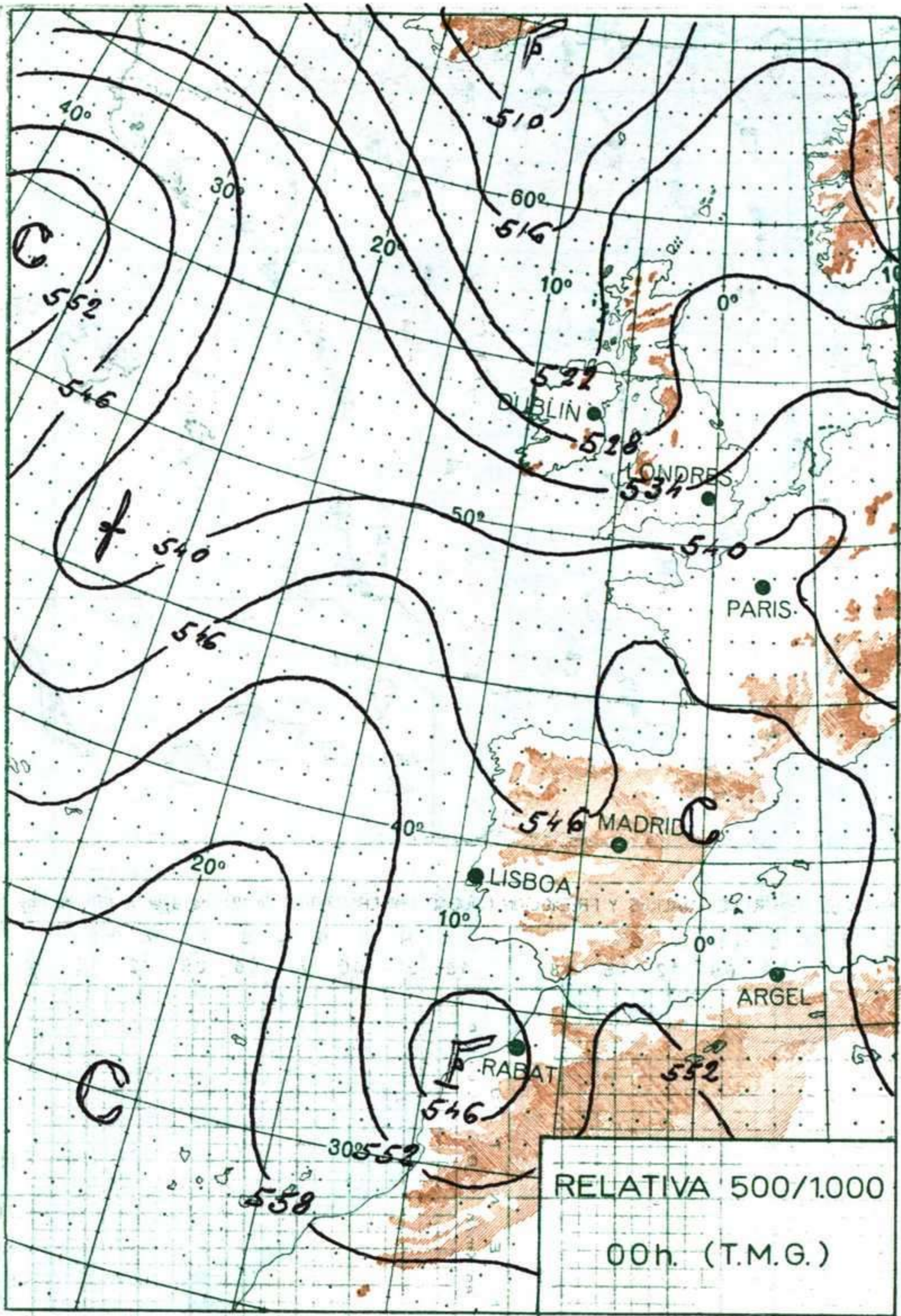
PREDICCION PARA EL SABADO DIA 21.

Nuboso con alguna precipitación dispersa en el litoral gallego, vertiente cantábrica, cabeceras del Ebro y Duero y en Canarias. Parcialmente nuboso en los Pirineos, Galicia. Despejado o escasamente nuboso en el resto de la Península y en Baleares. Heladas nocturnas y temperaturas agradables durante el día en el interior de la Península, sin grandes cambios normalmente. Neblinas en la madrugada.

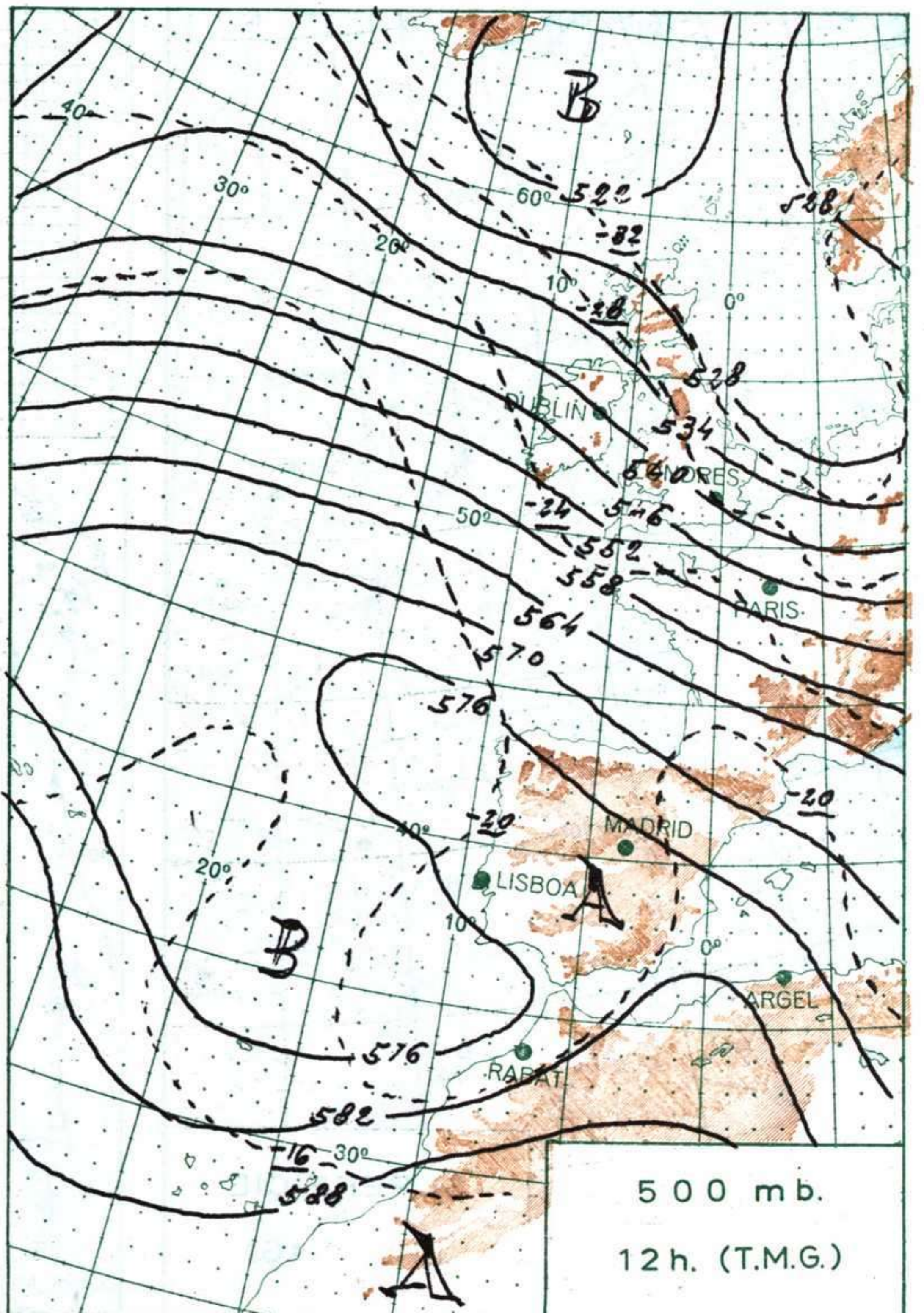
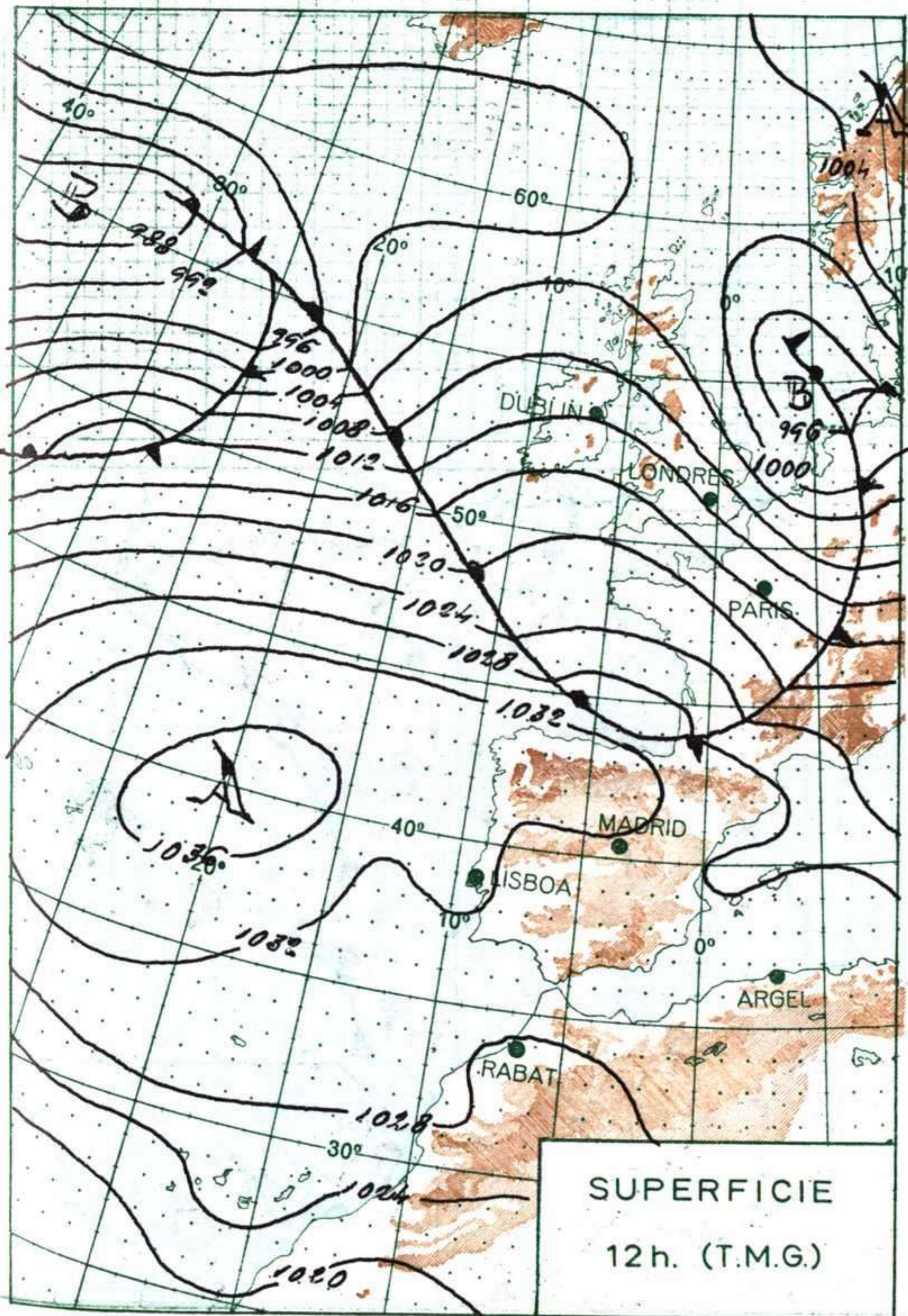
PREDICCION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 21 Y 22.

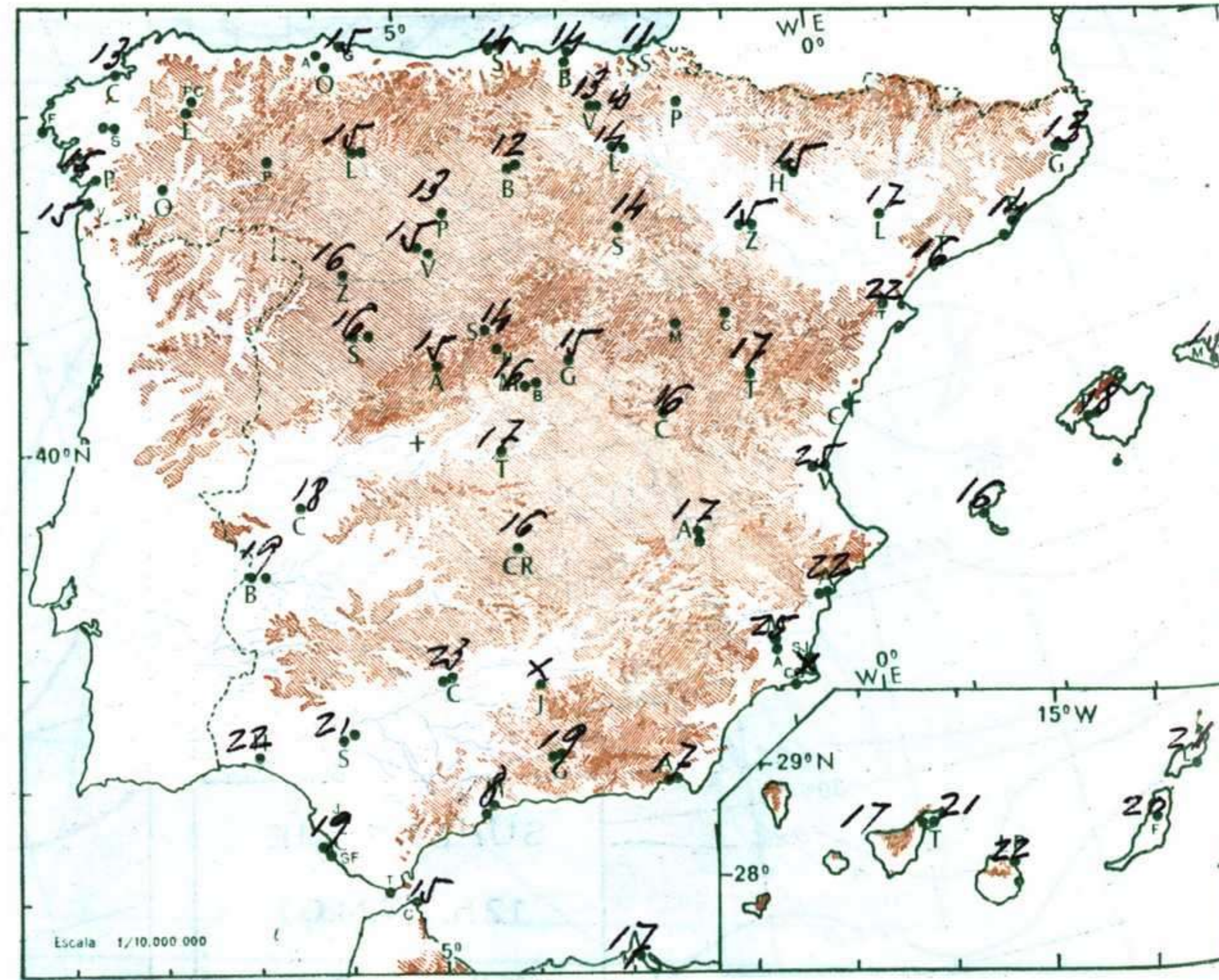
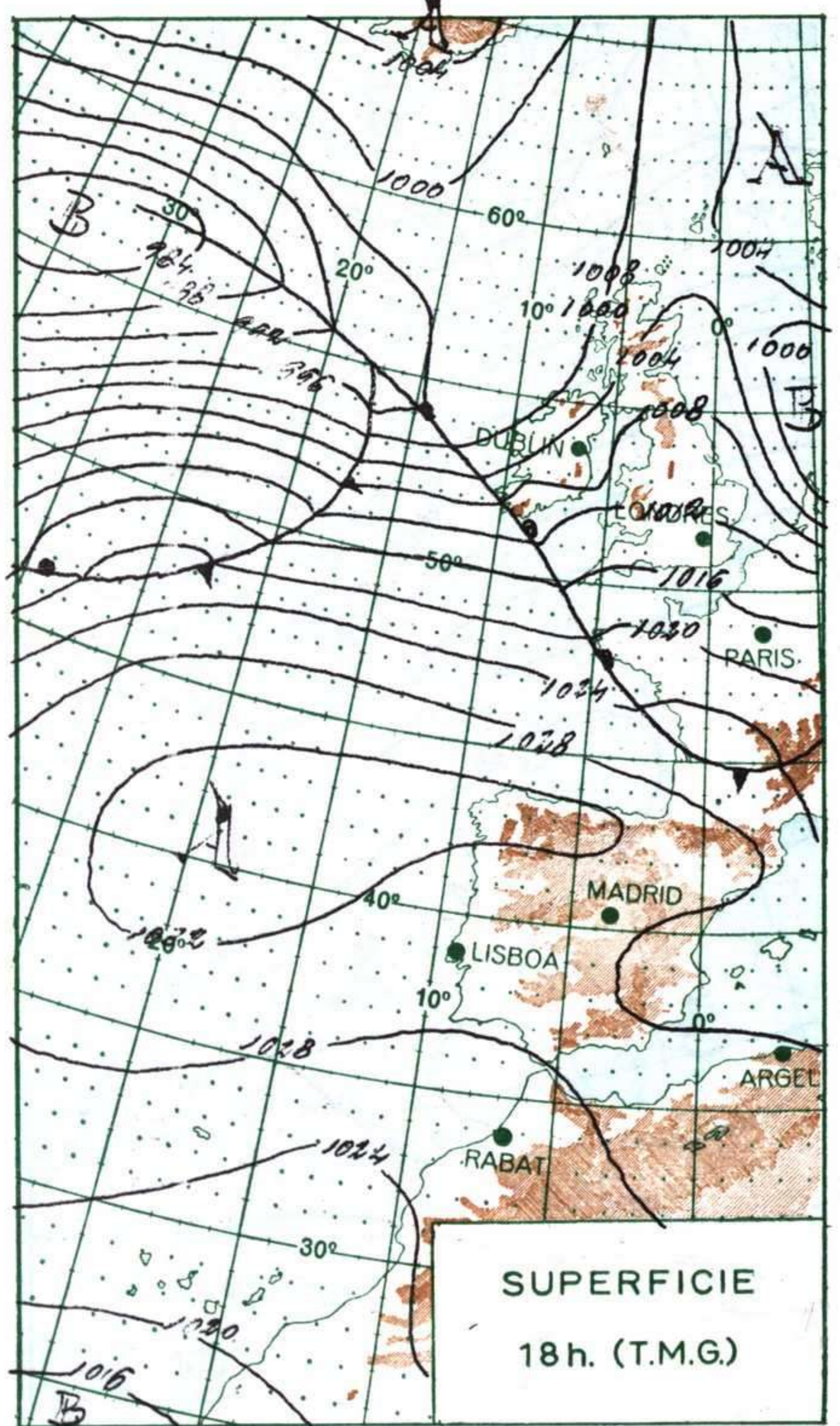
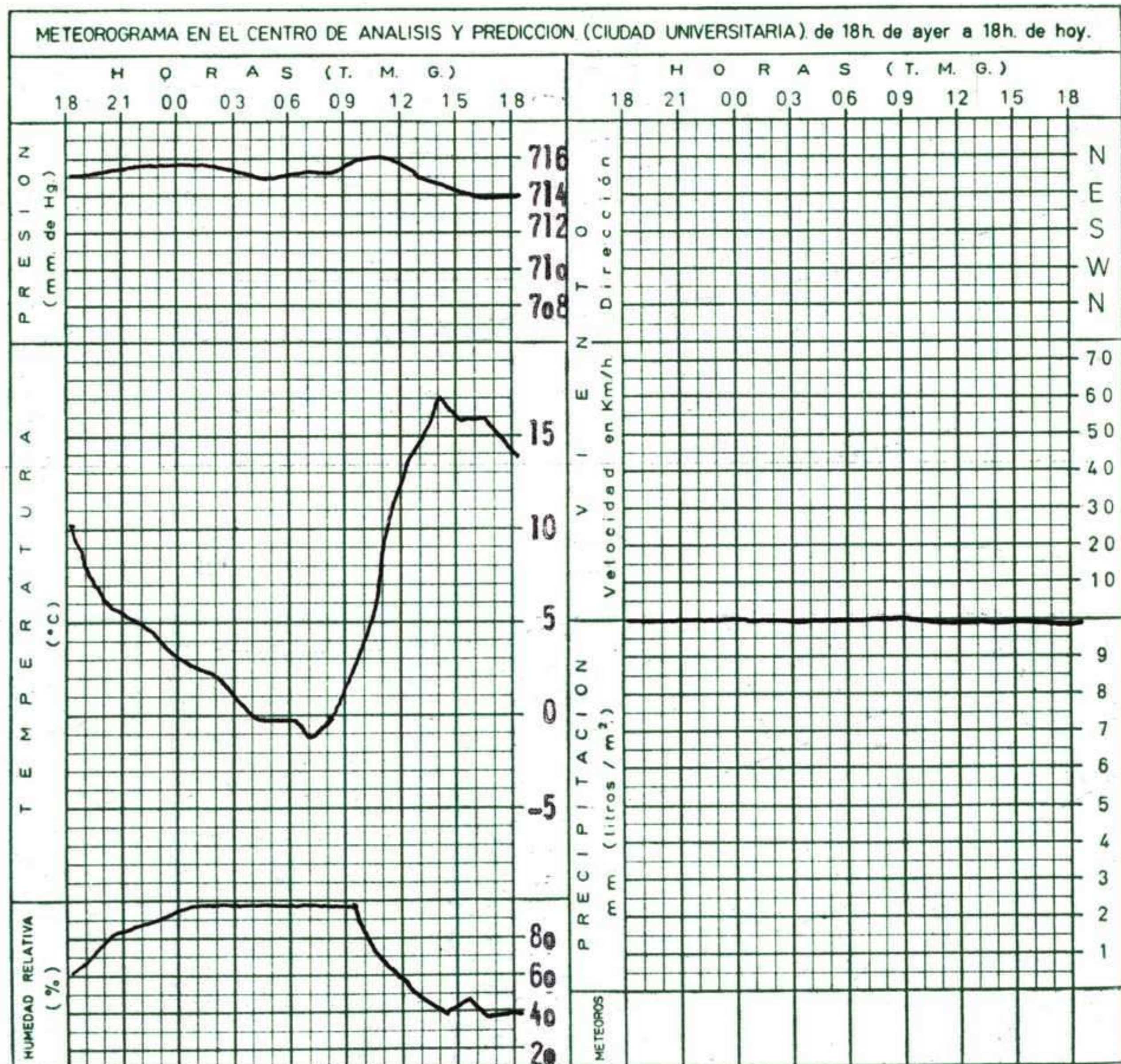
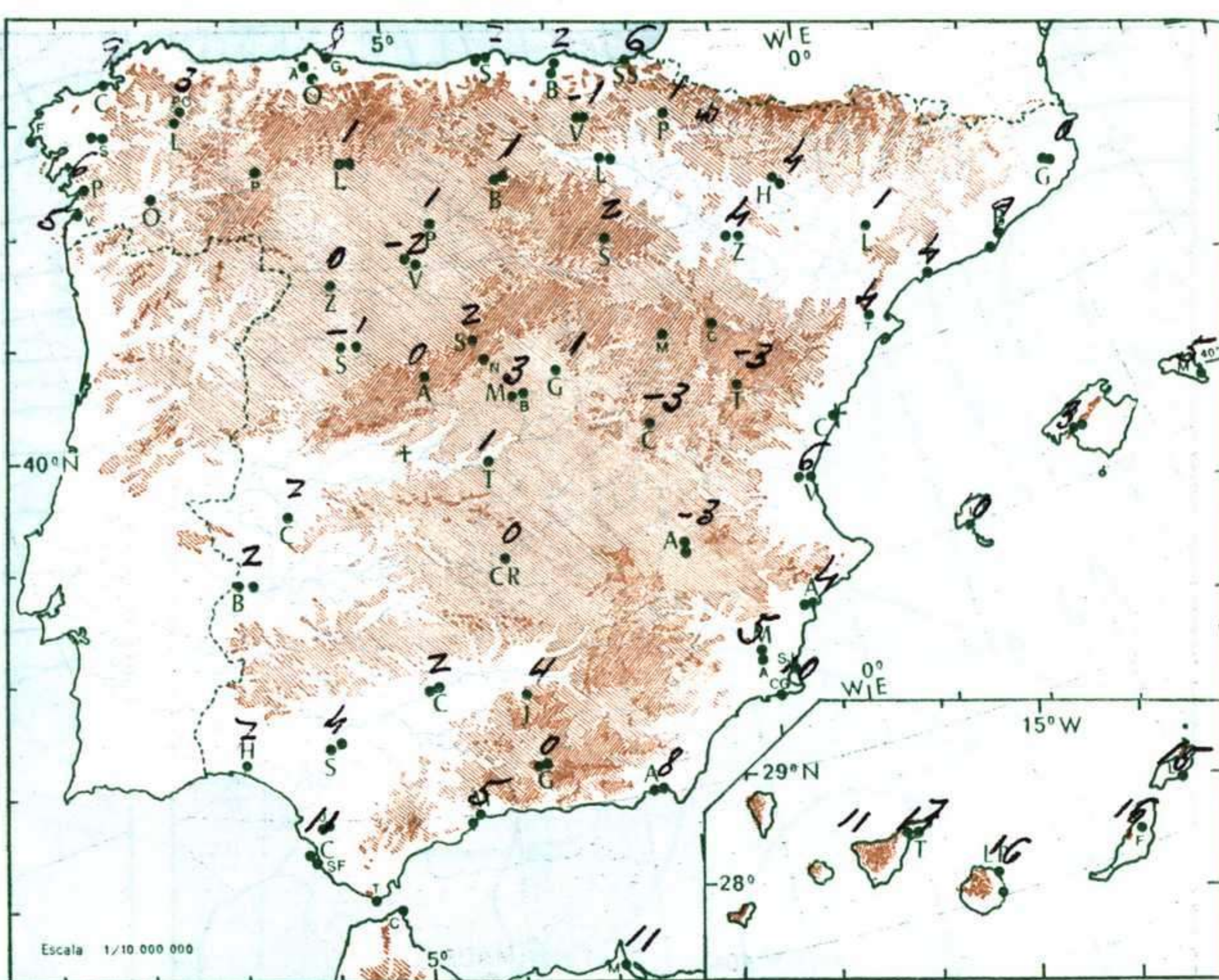
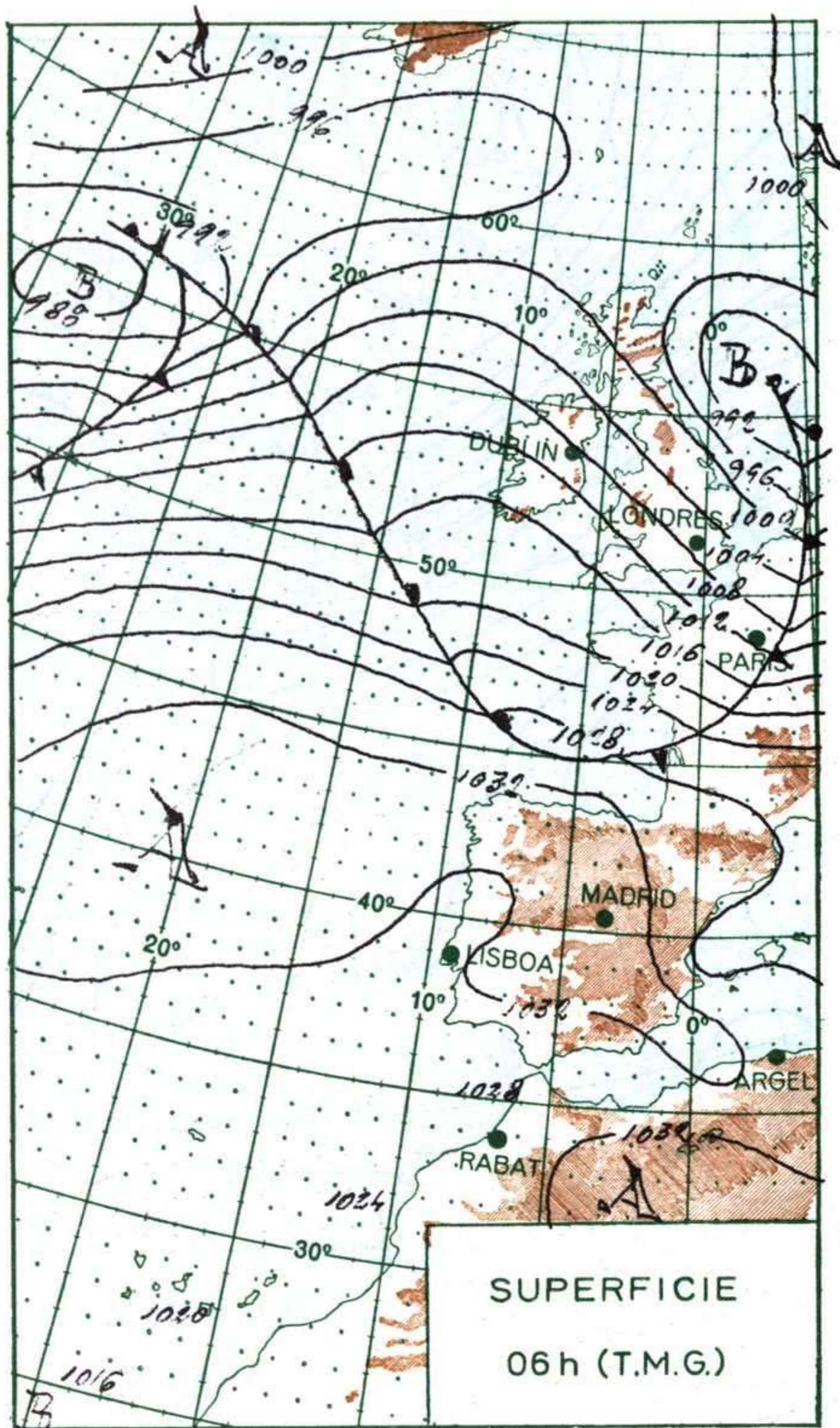
SABADO.— Buen tiempo con nubosidad muy escasa y heladas de madrugada. DOMINGO.— Continuará el buen tiempo con vientos flojos y temperaturas sin cambios.





ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 20 de FEBRERO de 1.970

Núm. 51

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	Valla	Bada	Valla				
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	140	330	140				
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	20/12	20/12	20/17				
1.000 278 9 26 00 00				1.000 268				1.000 263 10 56 29 08				1.000 195 17 28 00 08				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff				
Presiones tipo	850 1599 2 31 v 02				850 1606 8 49				850 1601 6 31 14				850 1555 12 11 04				Tierra						
	700 3148 -4 57 27 04				700 3165 -2 57 32 19				700 3167 -3 32 23				700 3157 4 23 28				1.000	24 08	08 10	22 10			
	500 5720 -21 57 27 10				500 X				500 5730 -23 34 47				500 5790 -11 25 22				1.500	31 09	02 14	27 10			
	400 7320 -35 56 27 08				400 X				400 7330 -36 33 62				400 7440 -27 27 27 36				2.000	31 15	18 11	30 08			
	300				300 9260 -52 31 23				300 9260 -52 33 80				300 9460 -41 59 26 70				3.000	29 30	12 07	30 20			
	250				250 0420 -62 31 30				250 10430 -60				250 10680 -50 26 85				4.000		06 06				
	200				200 1760 -70 31 30				200 11790 -69				200 12090 -63 26 95				5.500						
	150				150 13490 -66 29 35				150 13540 -62				150 13520 -72 26 70				7.000						
	100				100 15980 -64 30 40				100				100 16250 -67 27 60				9.000						
	70				70				70				70				10.500						
50				50				50				50				12.000							
30				30				30				30				13.500							
20				20				20				20				16.000							
10				10				10				10				Estación	Prat	Gando					
Puntos notables																Indicativo	181	030					
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora	20/17	20/18	
1027 10 11				957 4 30				1025 8 50				1019 18 32				108 -66				Tierra			
972 8 17				912 10 43				1023 11 50				972 15 24								1.000	30 12	13 22	
882 1 00				683 -4 57				961 10 57				947 13 56								1.500	31 15	11 21	
825 3 56				587 -13				884 5 56				920 14								2.000	32 20	12 20	
802 3 57				497 -23				864 7 62				809 11								3.000	33 30	17 20	
774 1 56				326 -48				815 5				600 2								4.000			
754 1 57				210 -71				572 -14				487 -18								5.500			
732 0 57				160 -63				398 -36				414 -26 25								7.000			
696 -4 57								299 -52				368 -29 35								9.000			
643 -7 57								199 -69				242 -52								10.500			
538 -17 57								152 -62				173 -70								12.000			
486 -23 57								135 -61				147 -73								13.500			
369 -40 56												131 -68								16.000			
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				Indicativo			
1.000 283 10 21 24 05				1.000 264				1.000				1.000 213 17 32 05 04								Dia/hora			
850 1609 3 17 31 14				850 1613 8 31 03				850				850 1597 14 57 16 10								Tierra			
700 3167 -2 57 29 21				700 3187 -1 28 18				700				700 3212 4 10 22 08								1.000			
500 5750 -20 57 28 26				500 5770 -22 30 08				500				500 5870 -13 19 24 38								1.500			
400 7360 -32 56 29 19				400 7370 -35 31 20				400				400 7540 -24 31 25 55								2.000			
300 9320 -48 30 23				300 9280 -51 34 20				300				300 9580 -38 58 24 58								3.000			
250 10500 -56 36 33				250 10440 -61 35 30				250				250 10210 -56								4.000			
200 11880 -68 36 27				200 11800 -70 03 30				200				200 12240 -61 24 85								5.500			
150 13600 -66 34 27				150 13540 -63 31 28				150				150 13990 -66 26 90								7.000			
100				100				100				100								9.000			
70				70				70				70								10.500			
50				50				50				50								12.000			
30				30				30				30								13.500			
20				20				20				20								16.000			
10				10				10				10								Estación			
Puntos notables																Indicativo							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1027 12 23				957 9 58								1021 18 36				144 -64				Tierra			
956 7 19				856 9 63								945 14 22								1.000			
892 2 00				666 -3								894 18 58								1.500			
870 3 00				340 -44								802 12 56								2.000			
850 3 17				206 -70								680 2 00								3.000			
798 0 50				145 -63								582 -5 00								4.000			
785 2 57												465 -17 30								5.500			
761 2 57												402 -24 33								7.000			
688 -4 57												373 -28 31								9.000			
676 -4 57												351 -29 37								10.500			
638 -7 57												237 -51								12.000			
586 -12 57												182 -66								13.500			
404 -31 56												153 -67								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 _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}		Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g APP	7RRR _{T_g}	
001	80000	60022	34010	855xx	07000		80000	60031	33510	855xx	07603	70009		80000	60022	34312	884xx	09000			80000	62500	33511	863xx	10400	79113		
008	62304	97031	31404	60970	03113		82306	07022	32606	4557x	03113	70003		72306	97022	32209	75500	06400			72304	98022	31510	75500	06400	70012		
042							81702	65022	34406	855xx	04603	70005		80000	75022	33909	885xx	05802			80000	70022	32609	884xx	08705	70010		
045							20000	75031	32804	25500	03400	70003		53608	75021	33011	55500	07400			33610	75021	31611	35500	07608	70014		
053							80000	95102	35201	0091x	00301	70001		80000	96102	35806	6641x	03105			21201	97021	21910	00903	05712	70010		
014	82203	58022	33210	865xx	07704		22206	58011	32908	20941	05703	70008		72208	60032	33412	75600	07702			53204	70022	32113	45731	08302	70014		
023							52312	96022	32910	58510	06703	70007		72714	98022	33812	55510	05303			82715	97022	31812	855xx	08400	70014		
025							60904	56041	30606	655xx	04716	70002		73118	70022	32113	785xx	04701			83206	70022	31012	5562x	08500	70014		
027	22504	70031	33106	0097x	04101		82506	70022	32104	855xx	05705	70006		82911	80022	32610	856xx	05204			82910	65022	31110	855xx	08604	70011		
029														82112	75032	31313	886xx	05000			73602	60022	31508	755xx	05501	70011		
055	10000	70020	29003	00900	00205		30000	60030	58101	23400	51703	70001		40000	80020	60611	10966	51400			30000	70020	59710	00906	03701	70015		
130							02003	58410	53501	00902	00701	70000		22202	58020	43412	00902	04804			63204	66020	51913	00946	01608	70016		
075	00000	xxxxx	58301	00900	00400		00000	98000	58551	00900	52702	70051		32408	98020	61107	00901	03203			40204	98020	60507	00901	04703	70011		
141	00000	97020	34601	00900	00103		00000	95100	33851	00900	53809	70052		62204	96031	32710	00906	03804			70000	98022	30213	00906	01501	70015		
148							32710	97030	58905	25440	00804	70002		32705	97020	60110	00903	02804			62706	97032	58809	14404	52301	70014		
202	00000	65000	58004	00900	03802		00000	65000	55751	00900	51601	70051		02204	70000	60312	00900	04804			42704	80030	58512	00901	07705	70016		
210							01803	98000	59302	00900	50608	70050		12102	99020	62013	00901	08700			23604	99020	59710	00904	06504	70015		
213							01402	98000	58002	00900	52603	70002		23102	98021	59911	00901	01400			33102	98021	59212	00901	02702	70014		
215							03609	98000	61302	00900	57602	70002		1330x	97030	61905	00901				53406	97031	60803	00906	53703	70007		
221	00000	65000	33002	00900	00103		00000	62000	32852	00900	52604	70052		00000	58050	31811	00900	04804			32406	70011	28614	00901	00705	70017		
272							00000	97050	33501	00900	51701	70001		10000	97054	33110	00903	04805			32704	98021	29415	00901	06808	70017		
231							00000	98000	59151	00900	51400	70053		02702	98000	62003	00900	02801			20000	98020	60513	00902	02603	70016		
232							00000	98000	59555	00900	56500	70055		02303	99000	60012	00900	51807			336xx	99011	58712	00901	51303	70015		
348							02703	92000	34602	00900	00803	70000		02703	98000	33210	00900	03400			02703	99000	30214	00900	05708	70016		
280	00000	62000	33602	00900	52305		00000	62000	34252	00900	54037	70053		1300x	65050	30012	00901	01801			12908	65021	27014	00901	00805	70017		
261							00000	97000	31107	00900	01601	70007		00000	98000	31415	00900	06101			13205	98020	29116	00901	02000	70018		
330	00000	65000	22206	00900	04202		00000	60000	32202	00900	01702	70002		00602	65000	32513	00900	07606			00000	70000	29317	00900	09206	70019		
080							80000	40022	33851	853xx	51703	70051		10902	40051	34007	15500	03211			82412	65022	29712	885xx	08712	79713		
084	00000	70000	33504	00900	03403									82704	50054	32110	00907	03801			60000	58051	30612	24404	03503	70014		
086							70000	96035	34702	78500	02702	79701		53201	97011	30609	58600	04400			83201	95022	32409	84xxx	04201	70011		
094							12902	76020	29204	15500	00603	70004		52907	70021	30310	00904	51807			30416	76021	26610	15504	04503	70015		
160	03110	80000	31207	00900	03305		03210	75000	30902	00900	00400	70002		43414	65051	30012	00901	04400			73208	70052	28712	00902	05503	70015		
233	00000	98000	37001	00900	52204		00000	98000	45153	00900	55708	70055		30000	98031	49012	00904	00004			53610	98022	46810	00904	00503	70016		
171							10404	98021	28402	00905	01603	70001		32202	97051	28012	00905	04015			62712	98032	25114	10945	02303	70017		
183							90000	05454	28501	9xxx	00400	70000		7180x	60032	27412	30941	03003			7200x	00022	25812	40941	07729	70013		
180							13208	96011	27309	00901	04609	70009		51404	94101	27113	30671	08814			60000	95054	26212	20841	07301	70015		
181	00306	60000	29606	00900	03400		00414	65000	27605	00900	01712	70005		30000	58012	28614	00901	05706			70000	57052	27912	00907	08704	70014		
175														43604	80001	26914	20958	11803			42504	80021	25314	20938	10303	70018		
238							01601	94100	27104	00900	04608	70004		72111	97021	26418	20904	04804			53104	98021	24917	10944	05501	70022		
286																					30000	97021	27017	10935	07500	70022		
285	00000	80000	30304	00900	04711		02610	65000	29003	00900	02605	70001		10000	82020	28720	00901	04713			21208	56041	24918	00901	07612	70024		
358	02704	97000	31707	00900	05804		02206	98000	29904	00900	06604	70003		02312	98000	29219	00900	07804			10000	98020	26717	00901	11508	70022		
429							00000	70000	31001	00900	01604	70001		00000	80020	29819	00900	04807			12612	75021	26218	00908	06608	70024		
433							02512	70000	30704	00900	02400	70003		01806	65424	30716	00900	12701			02014	70021	27414	00900	09709	70021		
391	00710	70020	32209	00900																								