



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 11 DE MARZO DE 1970

Núm. 71

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	11	4			9.2	Navacerrada (*)	1	-7			9.7	Castellón	15	3			0.7	MAXIMA: 20° en Huelva. MINIMA: 5° bajo cero en Avila, Cuenca, Soria y Zamora
Monteventoso	9	6				Madrid/Barajas	12	-1			8.6	Valencia (A)	15	-1	ip		0.0	
Bares						Madrid	11	1			6.2	Valencia		3			0.0	
Lugo (P.Centro)	10	-3			5.9	Madrid/C.Vientos	12	-1			6.3	Alicante (A)	14	7	5		3.8	
Finisterre						Getafe	12	-1			6.8	Alicante	18	6	2		3.6	
Santiago (A)	13	-1			9.0	Guadalajara	10	-1			7.5	Aitana					3.7	
Pontevedra	17	3				Toledo	12	-1			6.0	Murcia/Alcant.		8	3		4.0	
Vigo (A)	14	1			11.0	Cuenca	11	-5			0.0	Murcia	15	8	2		5.3	
Vigo	14	5				Molina de Arag.	6	-12			8.3	Castillo Galeras	12	8				
Orense					9.4	Ciudad Real	14	-1			4.0	San Javier	16	9				
Ponferrada	12	-3				Albacete (A)	11	-2										
						Cáceres	13	5										
						Badajoz (A)	17	2			10.0	Sevilla (A)	19	3			7.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	10	2			9.0	Vitoria (A)	8	1	ip			Córdoba (A)	19	1			7.5	
Gijón	12	4			3.6	Logroño	10	0			6.3	Jaén	16	4				
Santander (A)	11	0	ip			Logroño (A)	10	2	ip		7.7	Granada (A)	15	2				
Santander	11	0	ip		2.5	Pamplona	8	1	ip		7.6	Huelva	20	6				
Bilbao (A)	10	0	6		2.5	Huesca/Monfl.	12	-2			3.3	Jerez de la F.ª (A)	18	3				
S.Sebastián/Ig.º	10	3	3			Candanchú (*)	-1	-7				Cádiz	18	9			10.4	
S.Sebastián(A)	10	3	3		2.2	Veruela						San Fernando	18	8			8.8	
						Daroca		-5			2.8	Tarifa	19	2			5.8	
						Zaragoza (A)	11	1			6.6	Málaga (A)	X	8			9.2	
						Zaragoza	12	3				Almería (A)	16	12			8.0	
León (A)	9	-4			9.8	Calamocha	7											
Zamora	10	-5				Teruel	8	-3				Palma de M.ª (A)	12	3			5.0	
Palencia	10	-2	ip		5.0							Mahón (A)	13	8	ip		0.5	
Burgos (A)	7	-5			8.3							Ibiza (A)	14	8			5.0	
Burgos	8	-2			9.0							S.ª C. de la Palma (A)	16	12	8		1.4	
Valladolid (A)	10	-6			10.5	Lérida	12	0	ip		0.8	Izaña (*)	5	1			5.0	
Valladolid	10	-3			10.5	Montseny (*)	-2			ip		S.C. de Tenerife (A)	16	10	8	3	1.8	
Soria	9	-5			5.3	Gerona (A)	13	-1				S.C. de Tenerife	20	15		7	3.5	
Salamanca (A)	10	-3			9.8	La Molina (*)	-1	-15			0.0	Las Palmas (A)	22	14		ip	6.1	
Avila	6	-5			9.7	Barcelona	12	4			0.0	Fuerteventura (A)	20	15			6.5	
Segovia	8	-4			5.4	Barcelona (A)	13	2	ip		0.1	Lanzarote (A)	20	13			4.0	
						Reus (A)	13	1			0.1	Ceuta	15	8			6.8	
						Tarragona	14	3			0.10	Melilla	17	12		ip	4.7	
						Tortosa	14	3			2.8	V.Cisneros (A)	23	15			10.0	

TEMPERATURAS
Máx. 11,0 a 14,30 h.
Min. 0,8 a 7,00 h.
a 1 h. 4,3 a 13 h. 8,4
a 7 h. 0,8 a 18 h. 9,3

PRESIONES
Máx. 709,6 mm. a 9,30 hoy.
Min. 704,9 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 707,2 a 13 h. 709,1
a 7 h. 708,9 a 18 h. 707,5

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 21,20 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 256 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

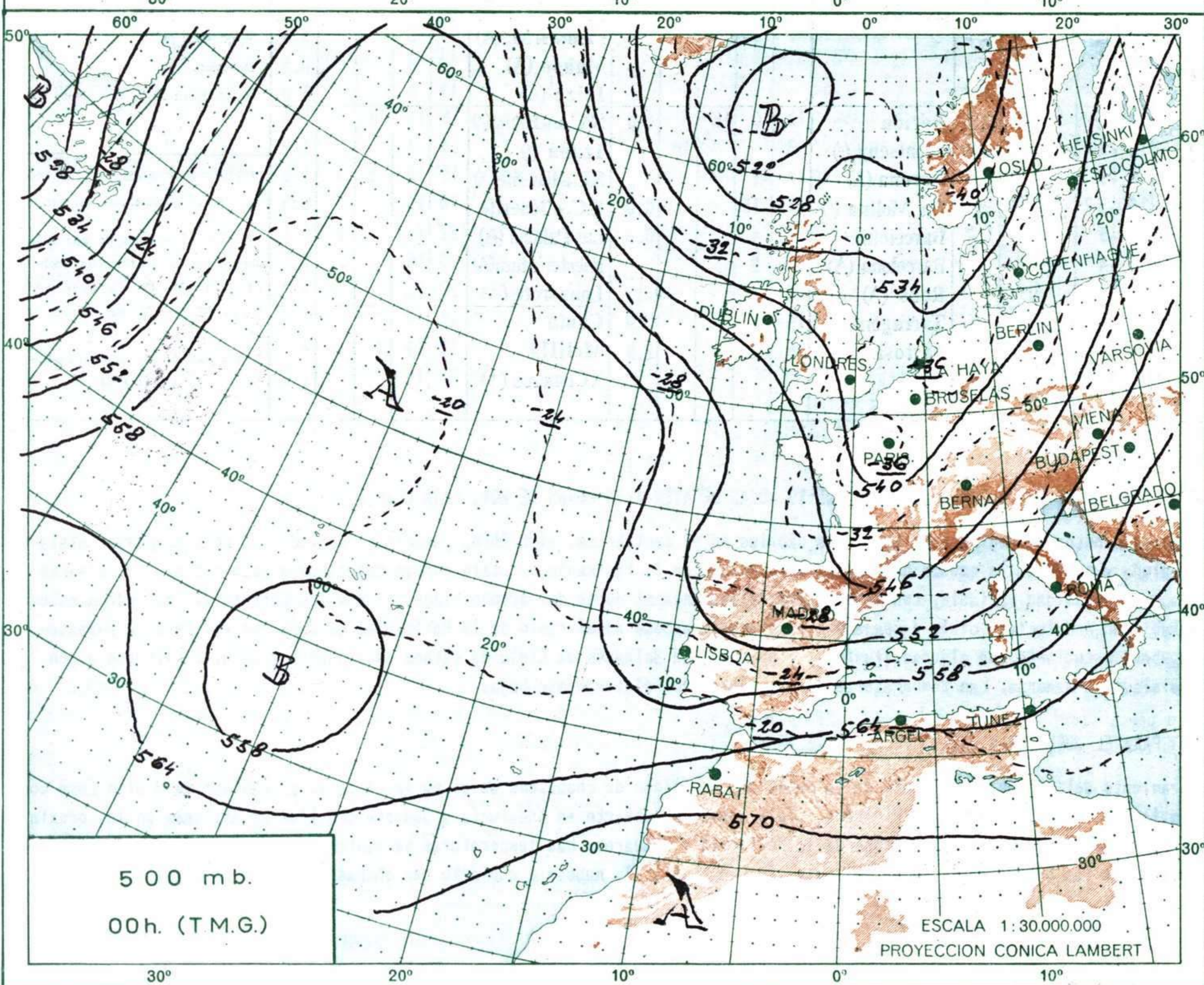
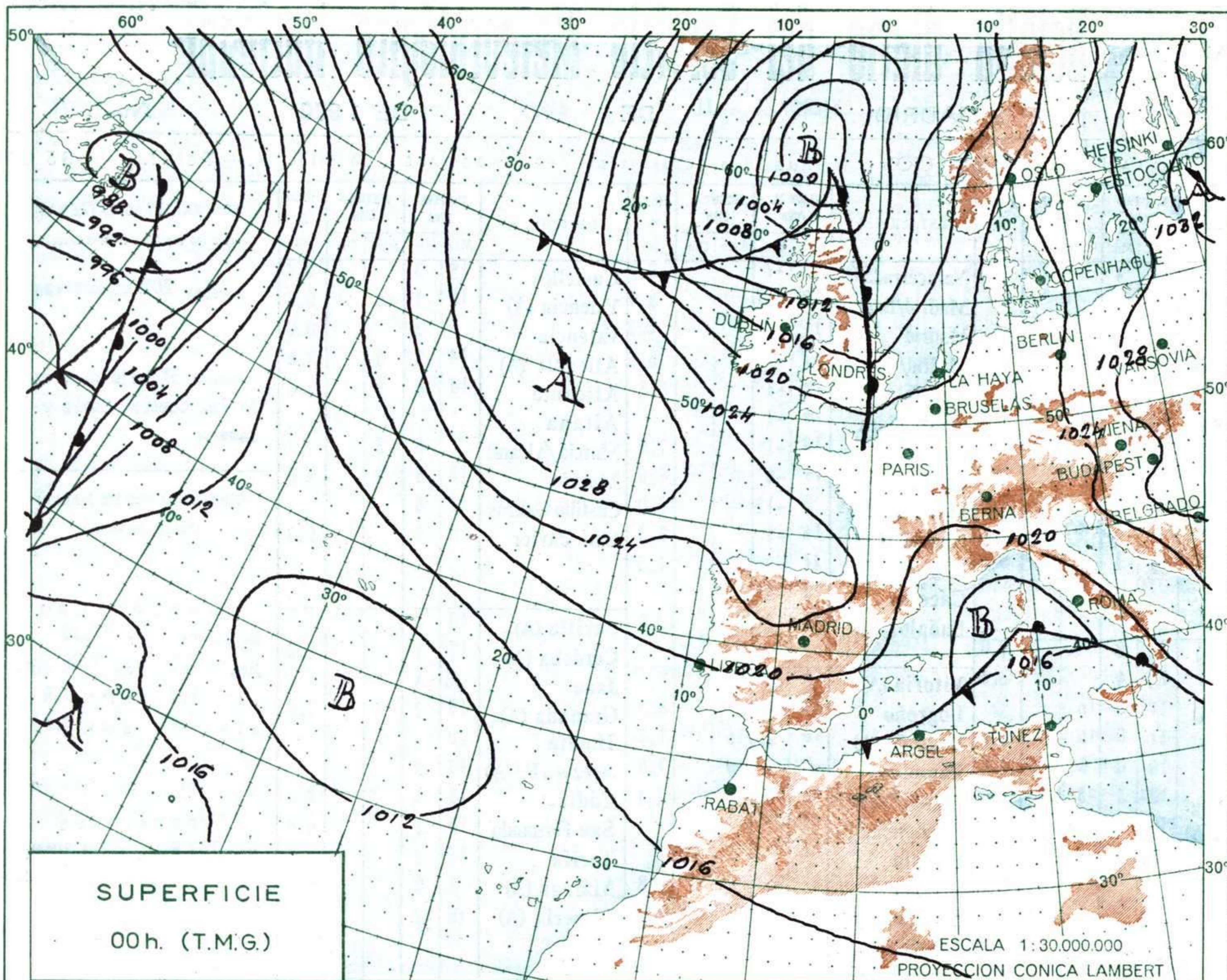
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

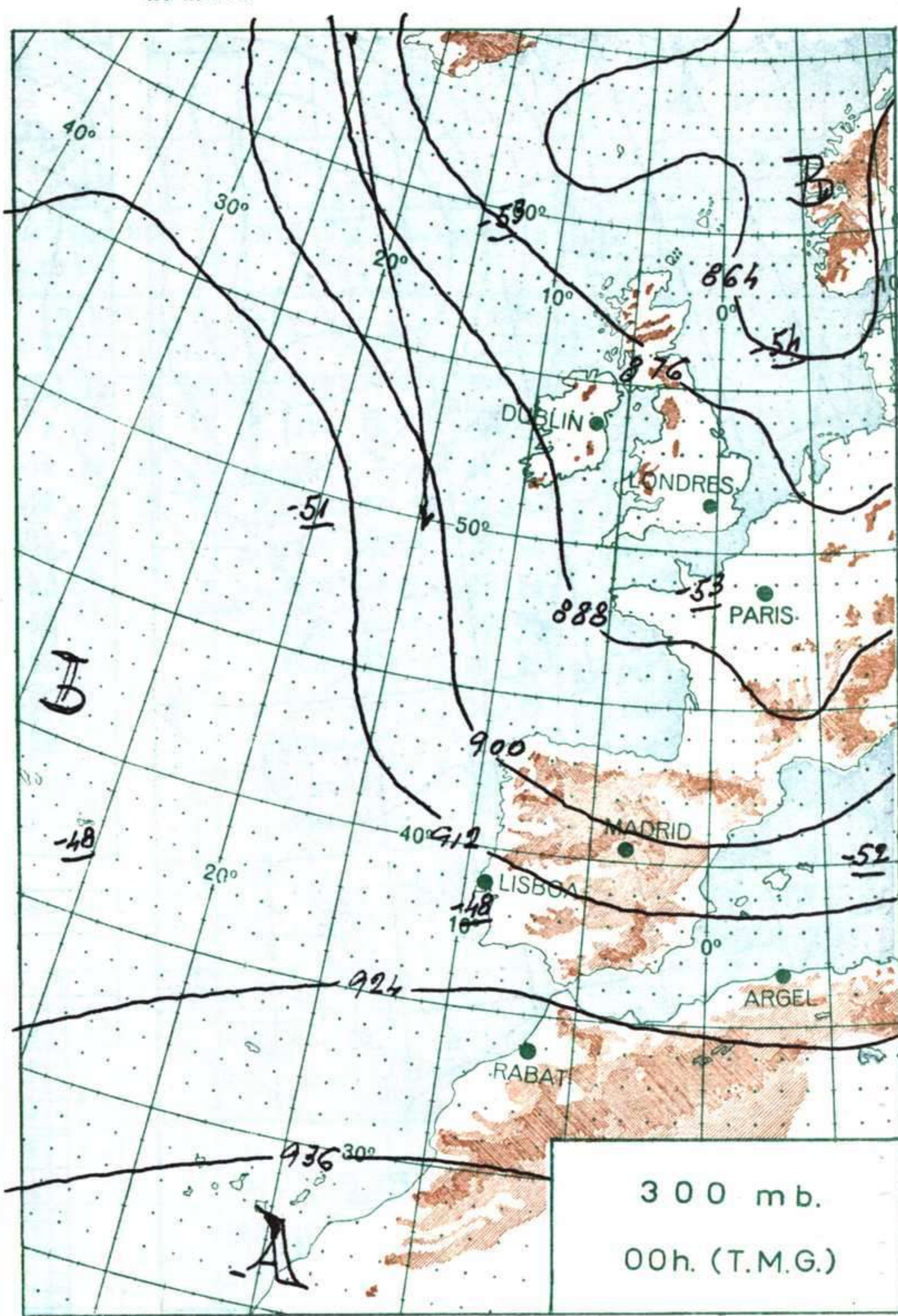
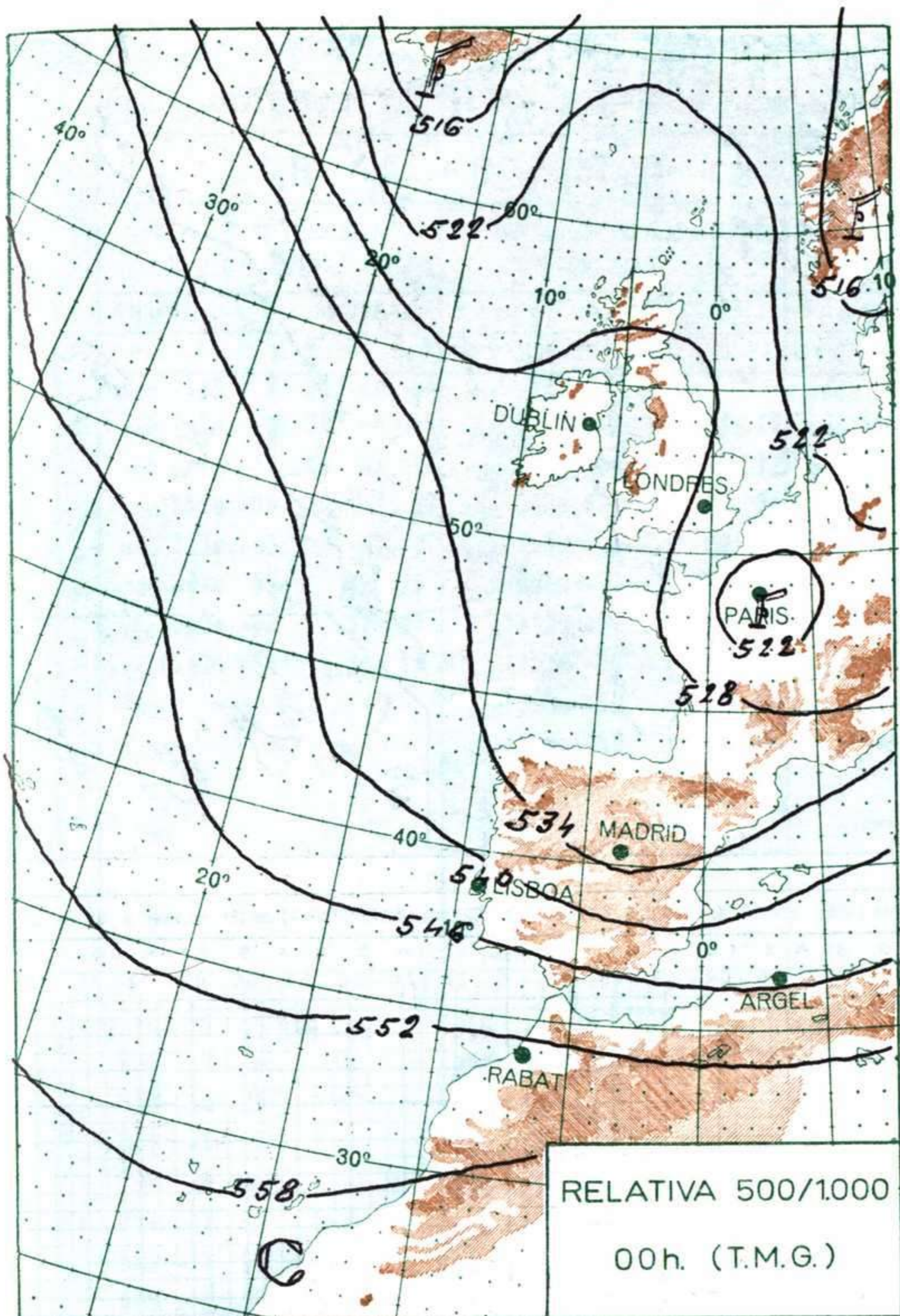
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos débiles en el Cantábrico, alto Ebro, Levante y Sudeste, así como en puntos aislados de Cataluña y norte de la cuenca del Duero. En el resto de la Península el cielo estuvo despejado o poco nuboso. En Baleares y Canarias hubo nubosidad variable, con algunas precipitaciones al norte del archipiélago Canario. Durante el día ha habido nubosidad variable en Andalucía y cielo despejado o escasamente nuboso en el resto de la Península. En Canarias el cielo ha permanecido muy nuboso o cubierto con algunas lluvias y lloviznas. En Baleares el cielo ha estado poco nuboso y se ha registrado algún chubasco aislado en Menorca. Las temperaturas se han mantenido relativamente bajas.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 12.

Empeoramiento del tiempo con aumento de la nubosidad y régimen de chubascos en el norte de Galicia, Cantábrico y alto Ebro con nevadas en la cordillera Cantábrica y Pirineos. Cielo nuboso o cubierto en Andalucía y Sudeste con lluvias aisladas en las proximidades del Estrecho. Poco nuboso en el resto de la Península y Baleares. Las temperaturas se mantendrán relativamente bajas esperándose descenso de las mismas en el norte del país. En Canarias cielo nuboso o cubierto con chubascos.





ALTITUDES

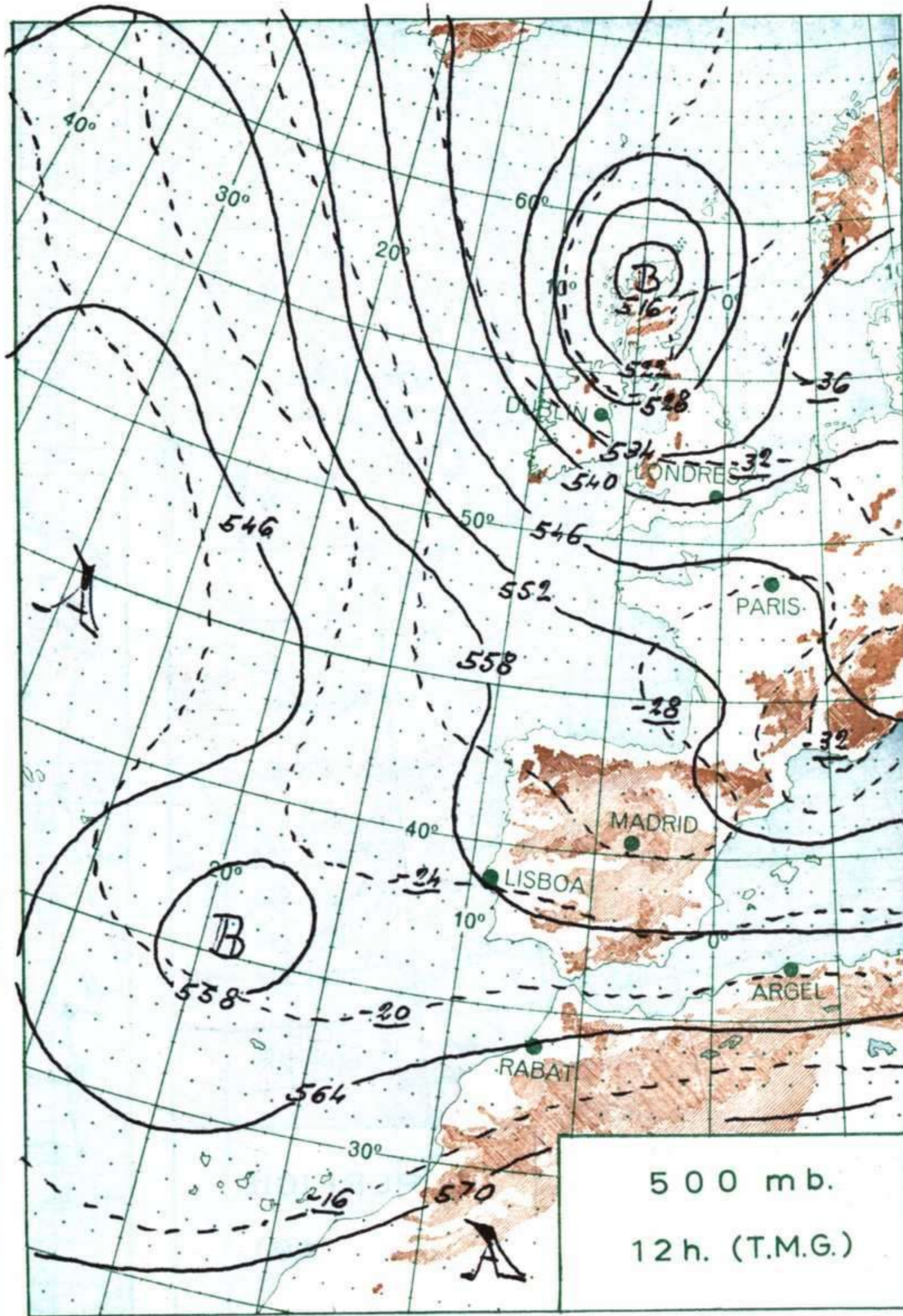
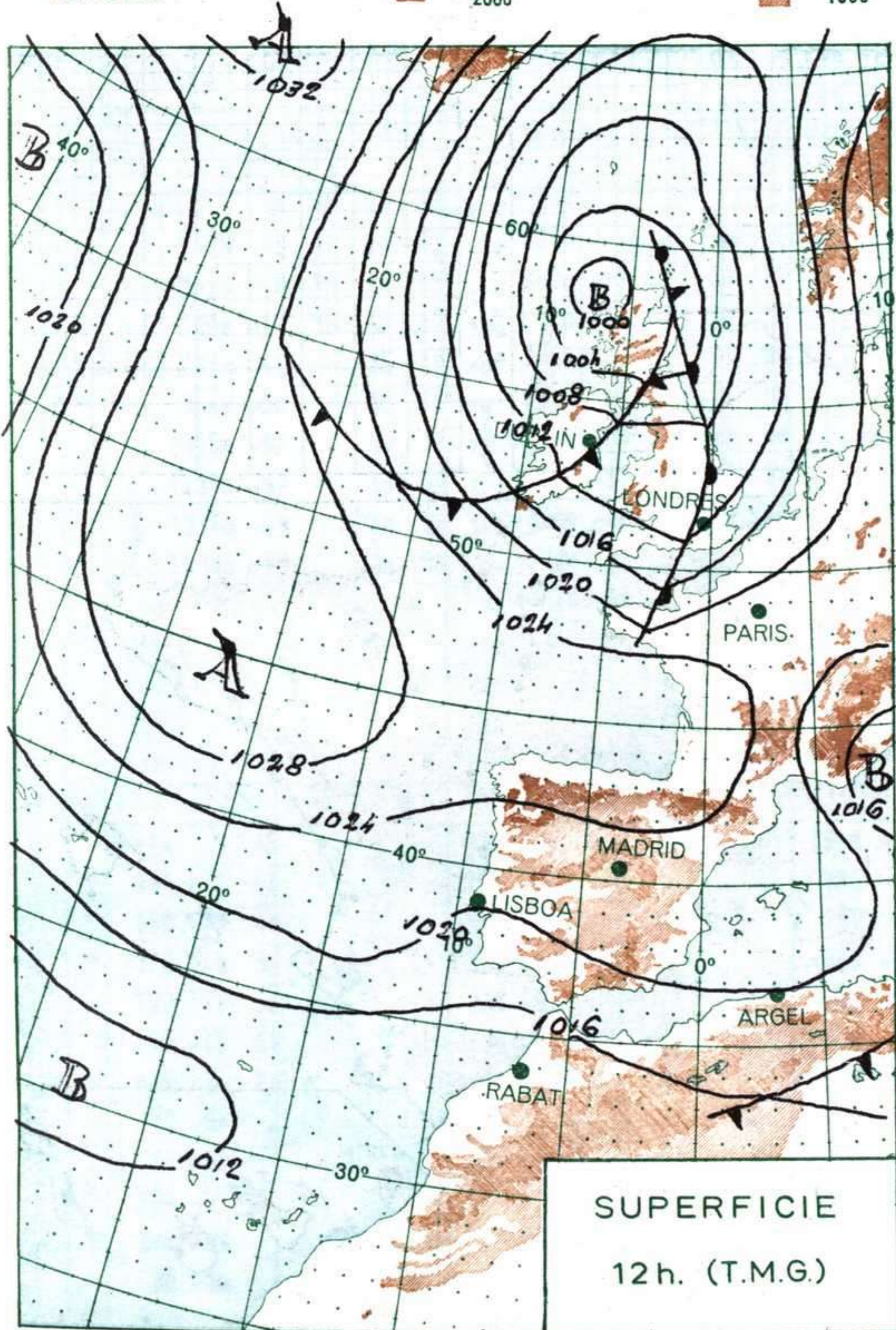
>2000
2000

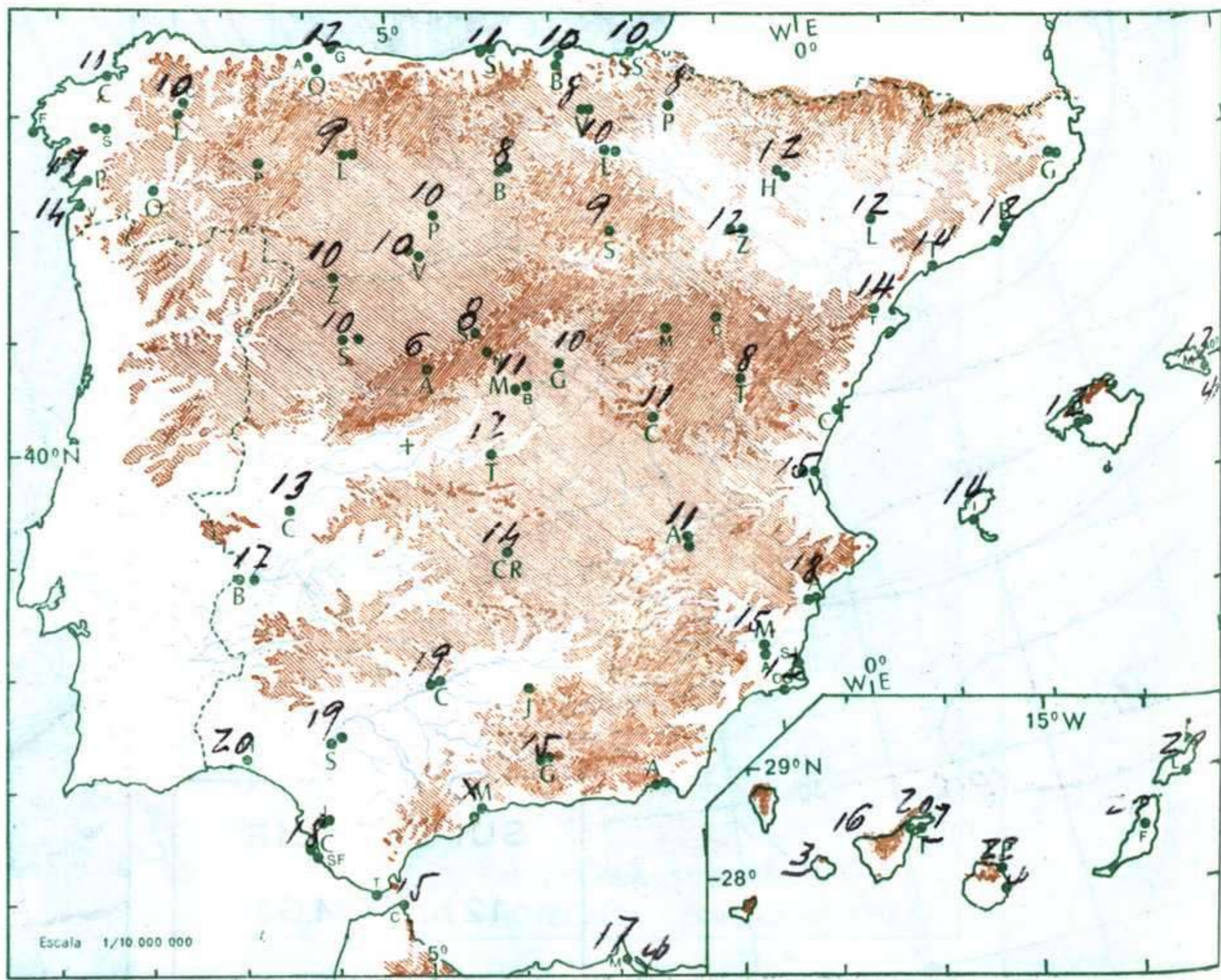
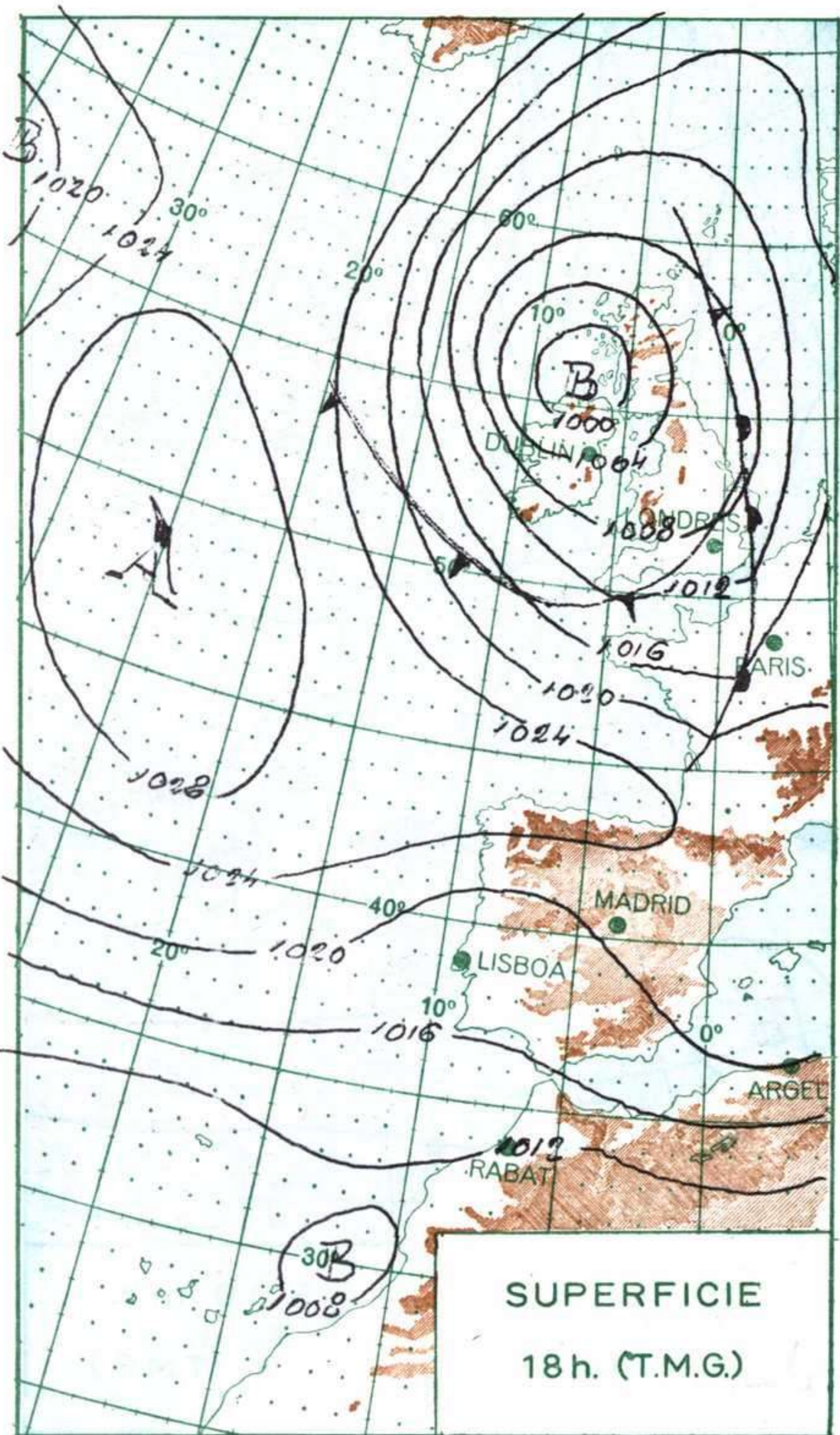
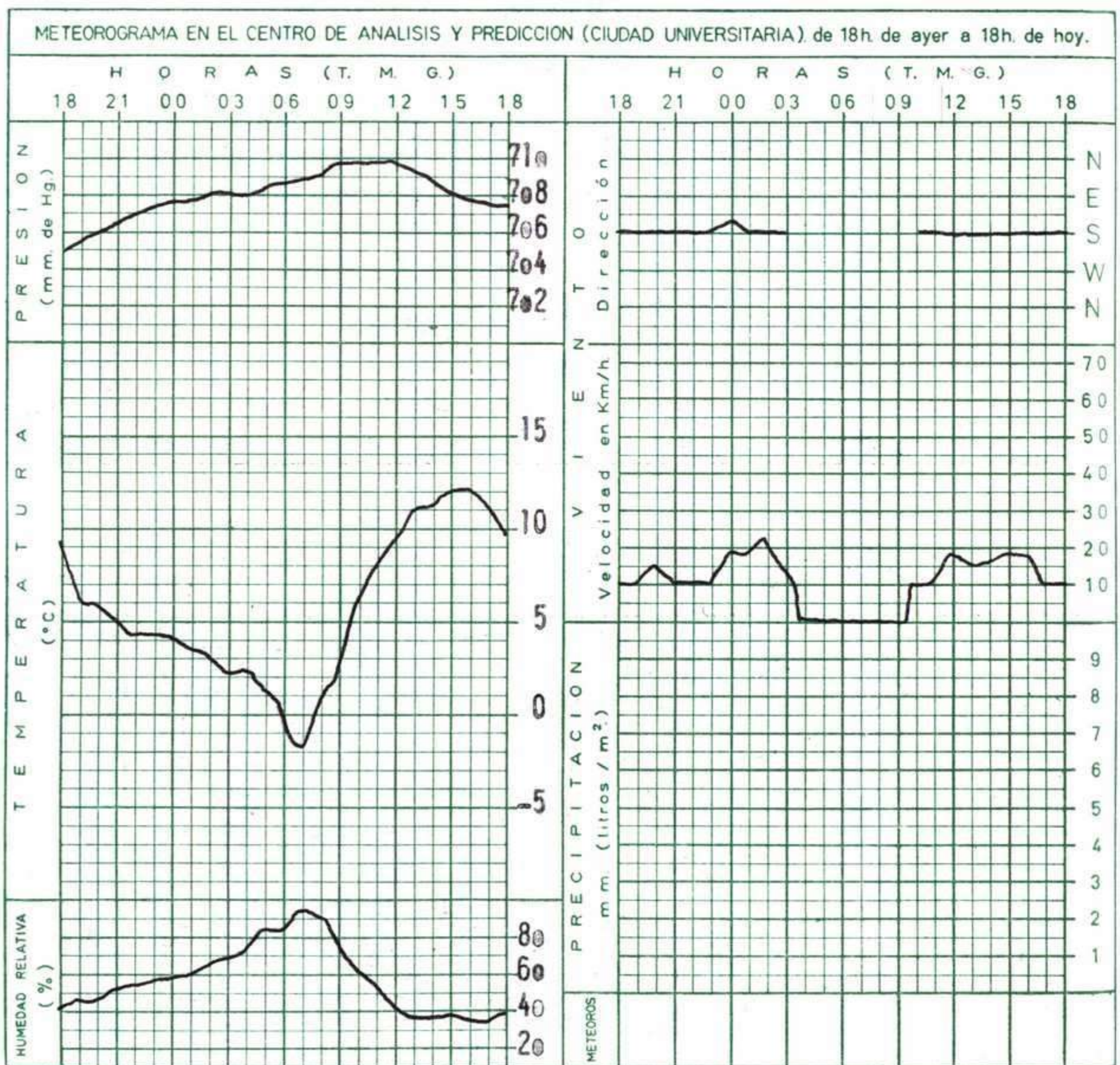
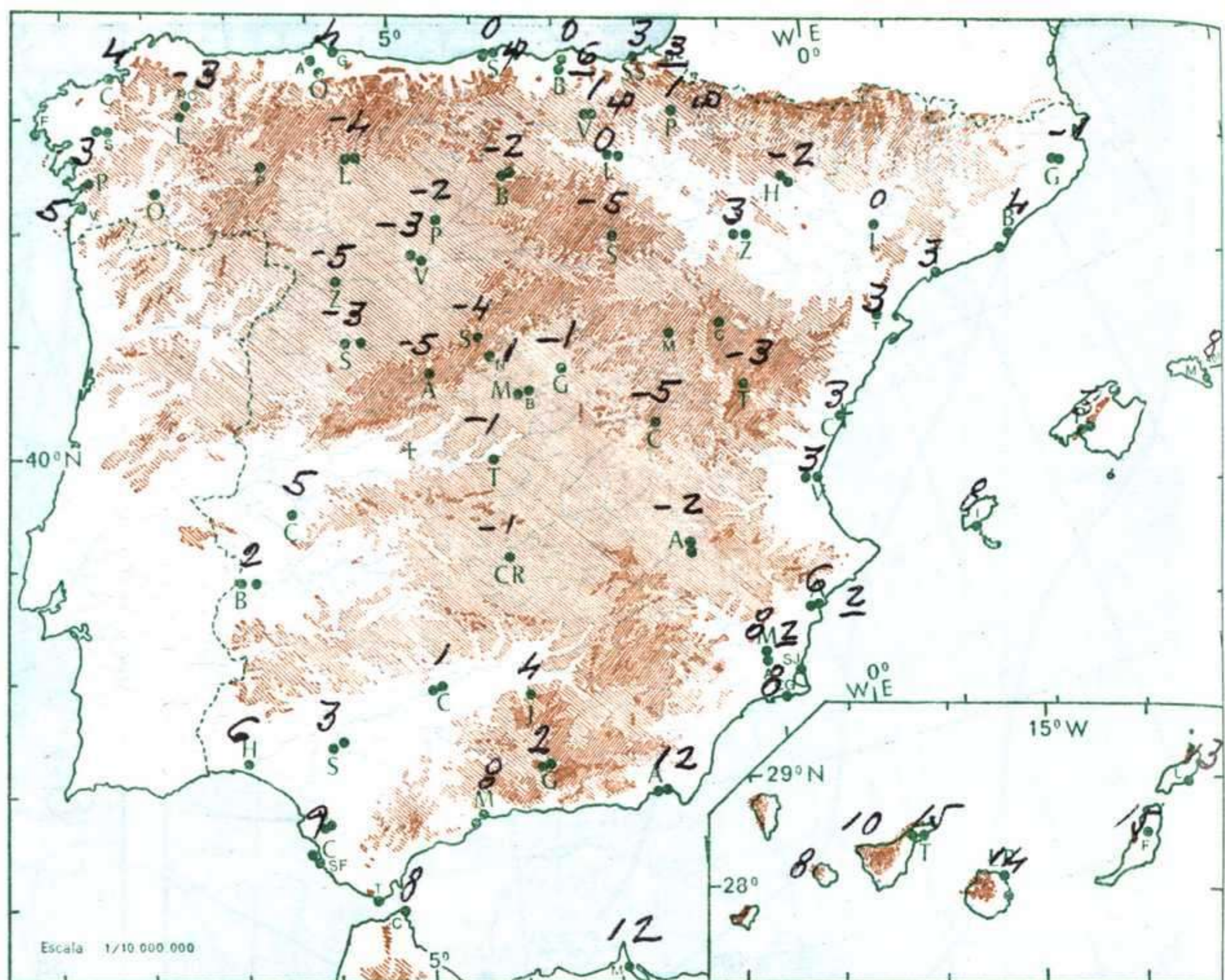
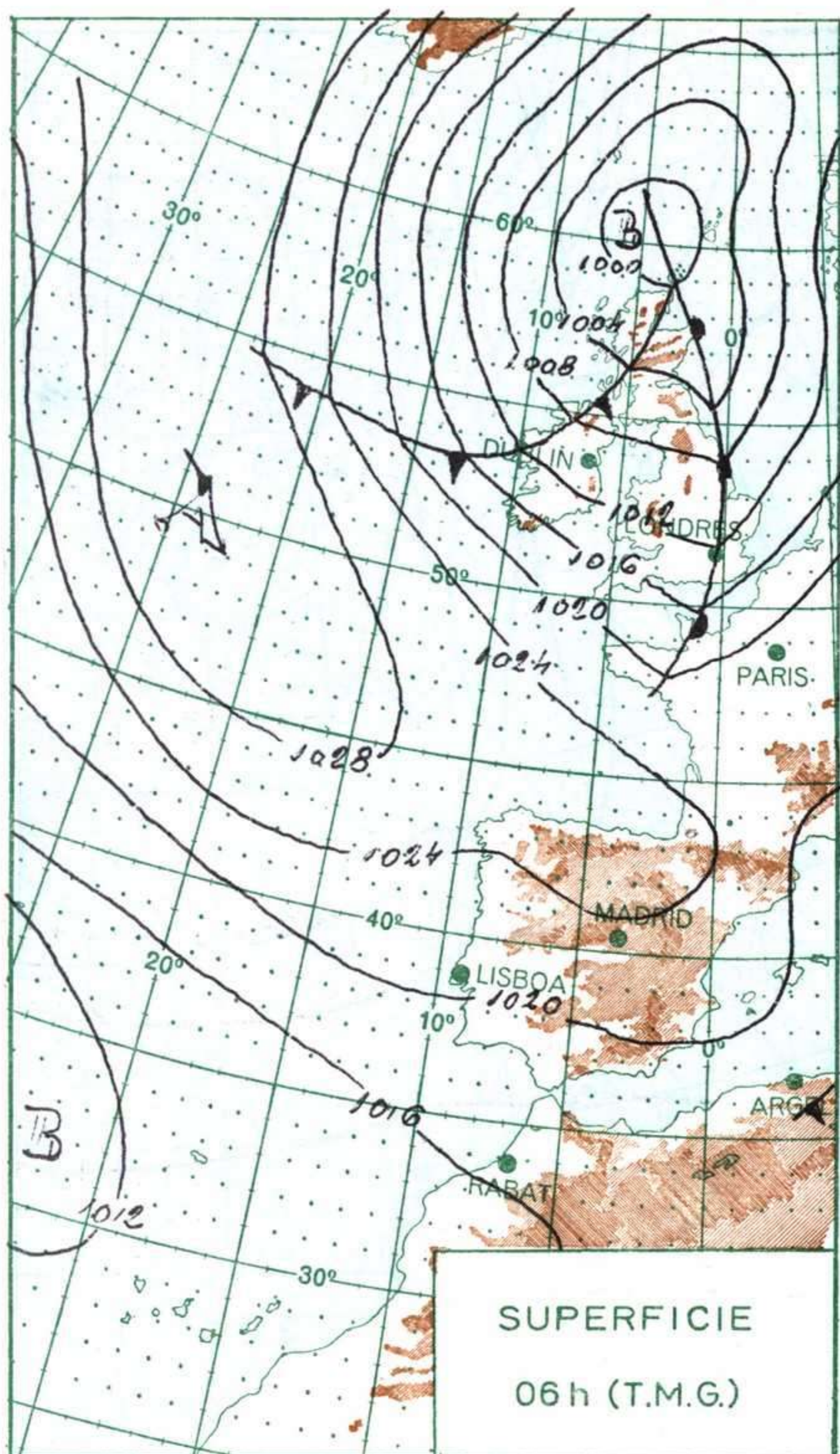
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 11 de MARZO de 1.970

Núm. 71

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD			
LA CORUNA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M. / SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación Bada			
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 330			
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 11/00			
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Tierra			
1.000 188 7 29 08 04				1.000 178				1.000 153 -10 43 35 08				1.000 120 17 20 10				1.000 34 04			
850 1498 -2 31 08 08				850 1489 -2 60 03 15				850 1478 0 22 28 12				850 1475 10 18 14				1.500 02 04			
700 3012 -12 50 03 14				700 2997 -14 57 33 12				700 3009 -10 06 26 37				700 3061 2 21 20				2.000 32 04			
500 5510 -30 50 03 27				500 5480 -28 29 50				500 5530 -26 25 47				500 5690 -17 56 22 40				3.000			
400 7050 -43 01 27				400 7050 -40 29 42				400 7110 -49				400 7330 -28 25 45				4.000			
300 8940 -55 32 23				300 8960 -53 27 60				300 9020 -52				300 9320 -46 27 50				5.500			
250 10090 -60 32 27				250 10130 -57 28 65				250 10190 -56				250 10520 -54 24 75				7.000			
200 11490 -58 30 14				200 11530 -58 28 70				200 11600 -56				200 11930 -57 24 80				9.000			
150				150 13350 -58 27 60				150 13430 -56				150 13730 -62 23 45				10.500			
100				100 15890 -59 28 40				100 16010 -56				100 16240 -65 25 40				12.000			
70												70 18420 -62 27 40				13.500			
50																16.000			
30																Estación 141 330 Valla			
20																Indicativo 11/12 11/12 11/18			
10																Dia/hora Vallado Badajoz 140			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra			
1016 7 27 196 -58				946 4 59				1012 9 40				1010 18 36				1.000 07 07 07 27 05 05			
991 7 30				936 4 60				1004 10 46				880 8				1.500 05 08 07 24 01 03			
912 0 25				833 -3 60				870 0 00				850 10				2.000 02 19 07 15 02 06			
872 -1 56				702 -14 5 7				836 1 36				644 -1				3.000 01 09 07 21 35 11			
794 -5 00				598 -21 61				676 -21 00				508 -16 08				4.000 01 18 11 15 36 15			
774 -7 23				568 -21				664 -12				467 -19				5.500			
699 -11 56				366 -45				643 -14				298 -46				7.000			
669 -13 56				264 -57				604 -15				216 -60				9.000			
638 -15 50								344 -47				193 -56				10.500			
424 -40 50								265 -56				144 -63				12.000			
376 -46								216 -58				119 -61				13.500			
349 -48								192 -56								16.000			
264 -60								100 -56								Estación			
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			
1.000 217 8 46 09 06				1.000 194				1.000 183 11 59 30 06				1.000 121 18 57 19 04				Tierra			
850 1528 -3 12 04 12				850 1520 -1 07 10				850 1509 -2 45 29 04				850 1488 -7 34 21 18				1.000			
700 3053 -9 56 36 16				700 3031 -11 36 12				700 3024 -11 29 29				700 3077 1 26 21 24				1.500			
500 5560 -29 56 36 19				500 5530 -29 33 18				500 5530 -26 26 50				500 5680 -18 21 36				2.000			
400 7110 -42 36 18				400 7090 -41 30 24				400 7110 -38 26 74				400 7300 -31 22 80				3.000			
300 9000 -56 36 19				300 9000 -52 28 58				300 9050 -49 29 93				300 4280 -46 23 50				4.000			
250 10150 -61 30 19				250 10160 -59 28 60				250 10230 -58 25 95				250 10470 -55 23 45				5.500			
200 11530 -59 30 35				200 11560 -57 28 60				200 11630 -58 26 70				200				7.000			
150 13340 -59 30 28				150 13380 -58 28 50				150				150				9.000			
100 15880 -59 30 50				100 15930 -59				100				100				10.500			
70				70 18170 -56				70				70				12.000			
50								50				50				13.500			
30								30				30				16.000			
20								20				20				Estación			
10								10				10				Indicativo			
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora			
1020 9 46				949 8 65				1016 12 60				1010 19 57				Tierra			
944 3 46				756 -9				799 -7 35				822 5 42				1.000			
859 -3 40				817 -9				769 -6 73				688 0 21				1.500			
776 -4 56				380 -13				668 -14				442 -25				2.000			
722 -7 56				236 -61				644 -21				306 -45				3.000			
598 -18 57				196 -57				432 -35				244 -56				4.000			
416 -40 50								225 -59				210 -55				5.500			
348 -50								153 -56								7.000			
264 -61																9.000			
224 -62																10.500			
204 -59																12.000			
95 -60																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	NhChCmCh	TdTappp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTappp	7RRRTe											
001	0000	98010	24506	00900	04215	0000	58020	25604	00900	02307	70004	13604	62030	26609	14500	04401	10206	62020	24709	14500	04705	70011																		
008	20000	97011	23401	24600	00103	00902	97020	25452	00900	53400	70053	10610	97030	16308	11500	00103	10604	97020	26407	14600	00400	70010																		
042	20406	65021	24104	25500	01207	00000	65020	26251	00900	51400	70051	00412	65000	25210	00900	05400	03610	70020	24108	00900	06603	70017																		
045	00000	65020	21004	00900	01213	01802	70020	22002	00900	00400	70001	00000	75020	23011	00900	01104	02708	75020	21211	00900	04607	70014																		
053						00801	98000	28053	00900	55211	70053	02902	98000	25807	00900	52812	10000	98020	21411	14500	52613	70012																		
014	20000	60011	25606	28600	02214	32205	40011	26404	38600	01306	70004	10403	60020	26711	11600	03710	00000	60000	24910	00900	02603	70012																		
023	40000	96021	26806	48500	03215	40904	96021	27204	48500	03400	79400	33604	96954	28810	32500	01400	00000	98001	26408	00900	01606	70011																		
025						80000	01468	26200	855xx	00208	70650	33207	62024	26300	31500	53807	13204	65020	24509	11500	01705	70010																		
027	82910	60026	24104	854xx	02213	63402	60012	25203	684xx	00204	70303	33406	60011	26400	184xx	02109	10201	80010	24907	0094x	03603	70010																		
029						30000	70021	24803	385xx	01209	70303	20000	70021	26009	22500	01001	00000	70000	24009	00900	00708	70010																		
055	20402	60020	49751	21500	50207	20000	65020	50354	21500	55103	70054	10000	60050	53706	14500	59400	10000	70020	51507	11400	55218	70009																		
130						03602	58400	44853	00900	53304	70055	21406	60020	45800	21600	54704	03602	64020	44208	01600	55608	70010																		
075						70000	98030	50954	75400	56204	70055	10404	98020	53704	11500	01202	03308	98020	52306	00900	00707	70007																		
141	40402	97031	24300	40930	54217	20201	97020	25953	00902	53604	70053	10404	97030	25507	12500	54604	00204	98020	22408	00900	60609	70010																		
148						10000	97010	49954	15400	56304	70055	10406	98020	52605	15400	55801	10402	98020	51306	15400	59504	70009																		
202	00606	70000	48251	00900	53217	00808	70000	48752	00900	55207	70053	10610	80030	51907	11500	52003	10506	80030	59307	00901	53509	70010																		
210						01804	99000	50455	00900	55303	70055	10406	99020	52504	11700	50400	13605	99020	51705	00904	50503	70006																		
213						00902	9 8000	48654	00900	57205	70054	10405	98021	51205	11400	55400	03105	98000	49906	00900	59702	70008																		
215						03506	98000	51457	00900	61500	70057	13005	97030	52951	11600	60208	03303	97000	51551	00900	60500	70001																		
221	03308	70000	20803	00900	56217	00706	70000	22051	00900	54307	70051	10000	80000	23009	11600	53803	00904	80000	20010	00900	55605	70012																		
272						00000	97050	23251	00900	55307	70051	00508	98000	24608	00900	00805	20000	98030	21510	00901	00705	70012																		
231						00000	98000	49755	00900	57229	70055	00000	98000	64007	00900	61500	03602	98000	51408	00900	54701	70011																		
232						00000	99000	47862	00900	63204	70062	10203	99030	51002	11500	55400	00502	99000	49804	00900	56503	70006																		
348	52703	93001	20506	27523	00213	52703	93011	23401	27523	51208	70051	32704	98021	23809	24703	00203	42707	99031	20711	24702	00707	70014																		
280	43406	60021	20703	24540	01215	90000	01454	23100	9x0xx	00305	70052	00000	65004	21508	00900	53804	10000	65021	19010	00901	54804	70011																		
261						03605	97000	20905	00900	54307	70005	10918	98020	22211	00901	51101	30414	98021	19712	00901	53605	70013																		
330	00000	65001	18707	00900	50207	00000	65000	20702	00900	56212	70002	00728	65000	21714	00900	54705	00710	65000	18913	00900	54705	70017																		
080						52302	58118	25801	58400	00304	79401	63608	80031	26005	685xx	54000	03604	70000	24406	00900	54608	70008																		
084	50000	60501	24703	54400	53211	50000	58051	25403	54400	51207	79702	33610	58054	25807	31400	59805	03606	011 23308	00900	55608	70010																			
086						40000	96025	26602	48500	51207	79701	43201	96011	27206	48600	55400	10000	96011	25306	18600	55702	70008																		
094						03402	70000	21751	00900	52203	70052	02908	76000	21000	00900	60400	02510	76000	19909	00900	58503	70012																		
160	02912	70000	21903	00900	00217	12914	70030	23602	15600	51112	70001	13420	70020	23708	18600	54801	03406	80000	21610	00900	56503	70011																		
233	00000	98000	36554	00900	56212							30000	98012	40003	32500	57203	00000	98001	38905	00900	56708	70007																		
171						82202	97056	21401	864xx	00304	79300	20000	97052	21808	22500	52810	10000	99021	19911	12500	57704	70012																		
183						209xx	20011	18301	10941	00401	70051	20000	60021	19412	12640	01213	418xx	60031	19411	32640	01500	70013																		
180						13204	97011	19704	12x30	01301	70004	13910	95054	20704	11500	02801	12704	97021	19812	10740	00204	70012																		
181	73508	62012	20105	55330	03210	20604 60012 20502 12500 00204 79702						11804	65030	21711	11500	01202	13106	70020	20511	12500	51502	70013																		
175						15000 02000 20201 15504 00207 10001						12518	75000	21111	11500	03400	10000	80000	20510	11500	06400	70013																		
238						13409	98020	20107	14600	51501	70003	13114	97020	21812	11600	xxxxx	03003	97000	00212	00900	52500	70014																		
286						02802	98011	22205	00900	51309	70003	02302	98000	23013	00900	56804	00000	98000	22710	00900	50309	70015																		
285	03404	65000	21004	00900	03308	12804	65011	22301	10901	00207	79751	20906	81010	20013	11500	52707	11208	68021	21611	00950	03305	70015																		
358	80604	97026	19710	1647x	07216	62904	98031	20907	25570	04309	70507	21410	98011	22713	11540	04104	61110	98031	22311	10842	04305	70014																		
429						60000	60021	20708	24460	06308	70308	51312	85011	22313	42661	05001																								
433	80516	65258	20210	80710	09224	73608	65011	20810	55570	06204	70009	50712	70011	23412	38560	07204	50710	75031	22212	20964	06703	70016																		
391	00000	65000	19207	00900	07204	00000	70020	19204	00900	04000	70003	20718	70021	20716	11501	03801	70918	70021	19116	21531	09304	70019																		
410						00000	70000	17901	00900	51209	70001	20916	70031	18715	12540	57811	71310	70022	10110	11504	06400	70019																		
420	00000	70000	14305	00900	02208	20000	70020	15402	28500	00203	70002	40000	70022	15012	48500	03001	71812	70022	13911	78500	04503	70015																		
383						03606	96002	16206	00900	50400	70006	33208	97030	17617	00905	01401	83204	97022	16117	88500	07304	70020																		
451	00000	68001	17006	00900	01006	20000	67030	17204	20920	03304	70003	41410	78031	18817	42501	10000	81212	67032	16915	4462x	10301	70018																		
452						30402	70021	25310	00904	07400	70009	20406	70021	16815	00901	07400	80908	70031	14716	2452x	07807	70018																		
458						50404	98021	17311	50670	08400	70009	40917	97051	18319	28416	09400	81030	96021	15915	4342x	11604	70019																		
482	02716	65000	15613	00900	04308	80908	59800	16711	873xx	08311	70008	81426	59032	19513	855xx	07308	81418	59032	18713	7554x	09808	700xx																		
488	10915	70030	16513	10930	09220	80715	65021	18212	45530	07101	70012	60920	70022	21015	48530	01204	60926	70022	20113	14532	05304	70016																		
306	10000	62020	19806	15400	06212	30000	65021	20704	15530	04106	70003	42412	70021	22612	48500	00805	13114	70021	22310	14500	01401	00102																		
314	50000	66031	17109	58500	07219	73406	66022	18109	68500	07400	70008	20114	84020	21711	21500																									