



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

Num. 345

MADRID. MARTES 12 DE DICIEMBRE DE 1967

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		5	ip	X	4.7	Navacerrada(*)	-8	-12			4.6	Castellón	13	3				MAXIMA: 13° en Castellón y Gerona.  MINIMA: 11° bajo cero en Teruel.
Montevitoso	9	5	ip	4		Barajas	5	-2			7.6	Játiva		-2				
Vares	9	6	ip	3		Madrid	5	-1			8.6	Valencia	10	-4		0.5		
Otero del Rey	6	1	ip	3	4.7	Getafe	5	-1			6.5	Rabasa	9	5		0.0		
Finisterre		6		X	7.0	Guadalajara	3	-5				Alicante	10	0		0.0		
Santiago (A.)	7			ip		Toledo	4	-3			8.2	C. S. Antonio	7	2				
Pontevedra	9	4		1		Cuenca	3	-7				Alcantarilla	8	-2		0.4		
Vigo	7	2		ip		Molina	1	-9			8.0	Murcia	9					
Orense	7			ip		Ciudad Real	4	-7			8.7	Cast. Galeras	7	2				
Ponferrada	6	0			0.0	Albacete	2	-9			4.1	San Javier	9	1		0.0		
						Cáceres	6	0										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	10	0			6.5							
Gijón	7	5	2	2	10.4	Vitoria (A.)	1					Sevilla (A.)	11	-1				
Santander	7	2	4	2	1.0	Logroño	4					Córdoba	9	-5		8.8		
Punta Galea	7	0	2			Pamplona	0	-7			7.5	Jaén		-5				
Sondica	7		X			Monflorite	4	5	X		8.2	Granada (A.)	3	-6		2.2		
Igueldo	2	-4				Candanchú (*)	5	17				Cartuja	3	-7				
Fuenterrabia	3					Veruela						Huelva	11	2		7.2		
						Calatayud						Jerez	9	-1				
						Daroca	3	-5			6.8	Cádiz	11	5		9.1		
León	6	-4	2	6	6.6	Sanjurjo	4	-2			7.7	San Fernando	10	1		9.0		
Zamora	6	-2		ip		Zaragoza	3	-3				Tarifa	10	0		9.0		
Palencia	3	-2			5.2	Calamocha	1	-13			6.6	Málaga (A.)	9	2		8.3		
Villafria	0	-5		ip	0.6	Teruel	1	-11				Almería	12	4		0.0		
Burgos	1	-4	ip	ip	0.8													
Villanubla	0	-4			5.3							P. Mallorca	10	4		0.0		
Valladolid	2	-1	ip	ip	7.3							Mahón	10	5	ip	0.0		
Soria	0	-7			6.0							Ibiza	10	6		0.0		
Salamanca	0	X		ip		Lérida	7	-4			1.2	S.ª C. Palma	15	13		2.0		
Avila	0	-9	ip		5.8	Gerona	13	-4				Izaña (*)	6					
Segovia	0	-4			6.4	Cabo Bagur	10	0			0.2	Los Rodeos	12	10		6.3		
						Montseny (*)	2	-8			1.5	S.ª C. Tenerife	17	15		3.3		
						La Molina (*)	-2	-12			0.0	Gando	19	15		3.2		
						Barcelona	8	2			0.0	Fuerteventura	17	12		5.5		
						Prat	9					Lanzarote	X					
						Reus	7	0			0.0	Ceuta	8					
						Tortosa	8	1			0.3	Melilla	10	6		0.0		
						Tarragona	8	4			8.0	Ifni	17	11		8.9		
												V. Cisneros	22	13		8.7		

TEMPERATURAS  
Máx. 4,5 a 15,00 h.  
Min. -1,3 a 6,00 h.  
a 1 h. 0,2 a 13 h. 3,2  
a 7 h. 0,0 a 18 h. 2,2

PRESIONES  
Máx. 706,7 mm. a 10,30 hoy h.  
Min. 705,4 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 705,9 a 13 h. 706,0  
a 7 h. 706,0 a 18 h. 706,4

VIENTO  
Veloc. máx. 16 m.s. a 10,00 h.  
Dirección: Norte.  
Recorrido en 24 horas 453 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.

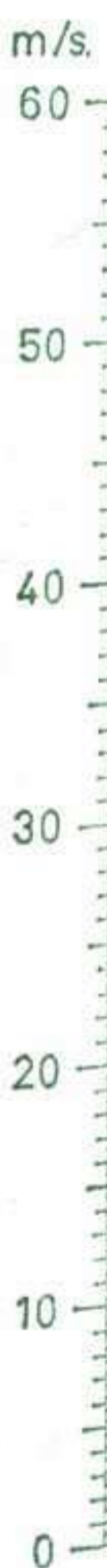
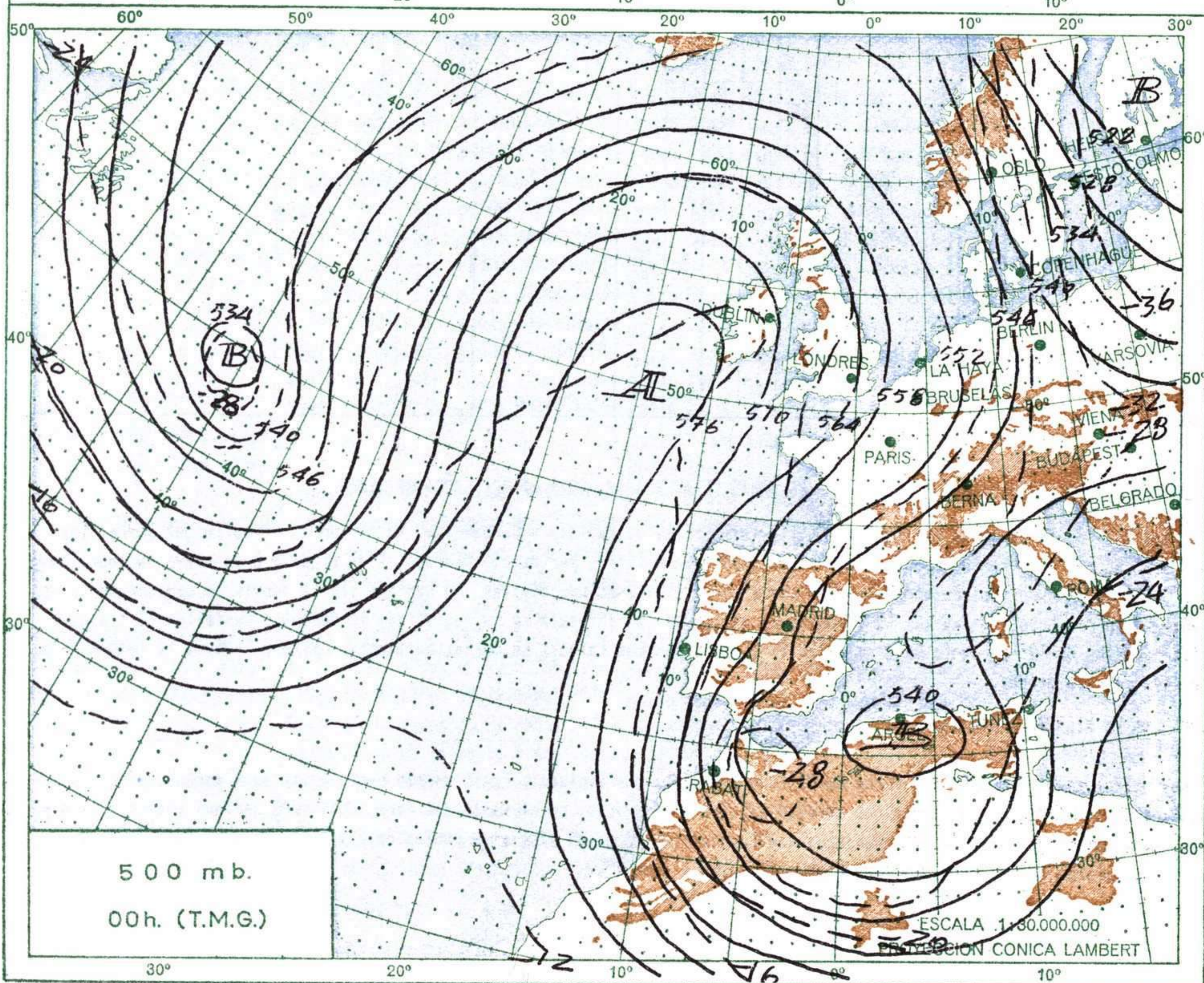
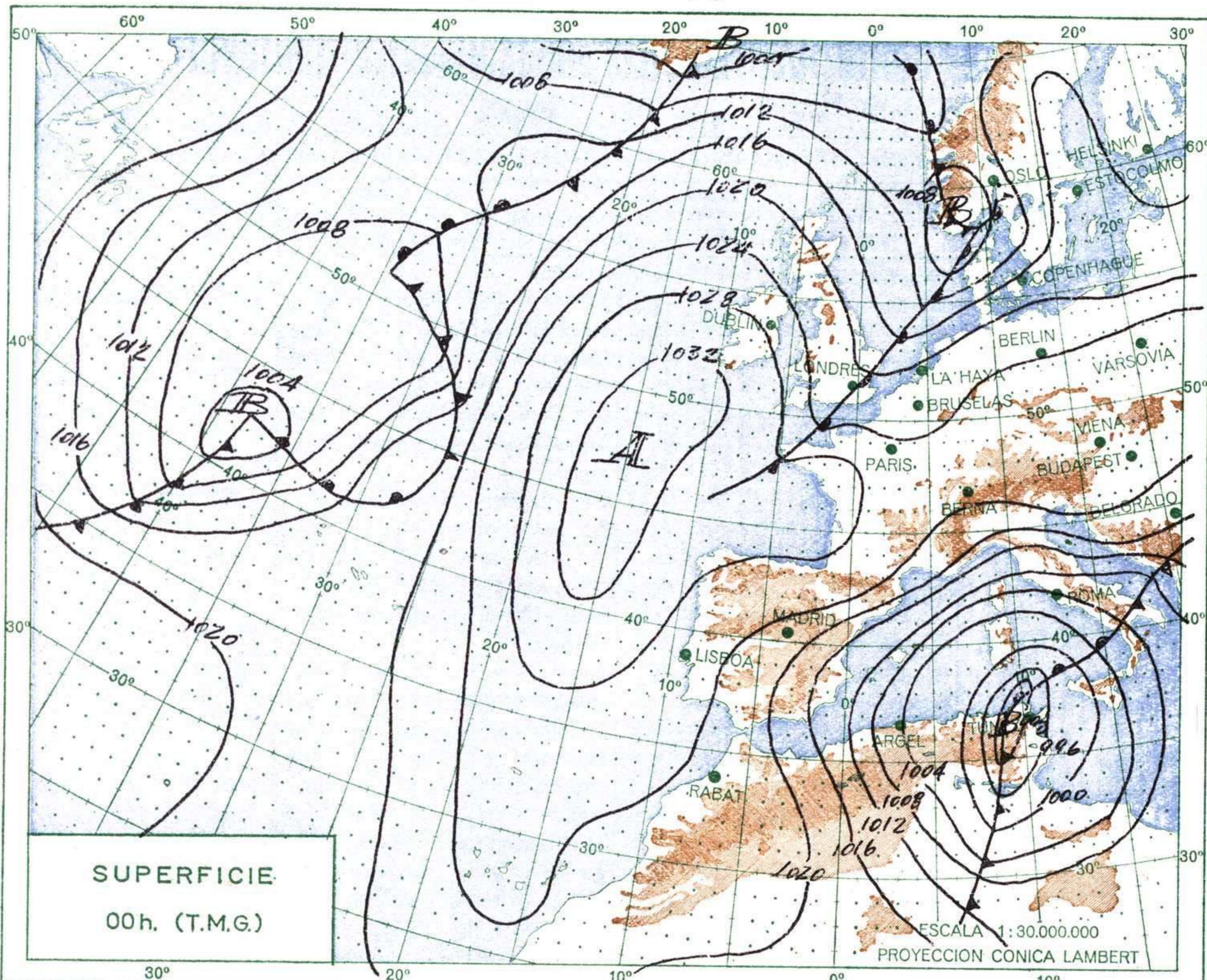
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas se han registrado lluvias débiles en Galicia y Cantábrico. Ha nevado en el valle del Duero. Las cantidades medidas más importantes corresponden a Santander con 8 litros por metro cuadrado, 4 en Gijón y 8 de nieve en León. En Baleares y Canarias la nubosidad ha sido variable con algunas lloviznas muy débiles. Ha soplado viento fuerte de componente norte en Cataluña, valle del Ebro y Baleares. La temperatura máxima en la Península se ha registrado en Gerona y Castellón 13 grados y en Canarias han sido de 17° en Santa Cruz de Tenerife y de 19° en Las Palmas. En Soria, Salamanca, Avila y Segovia la temperatura máxima ha sido de cero grados.

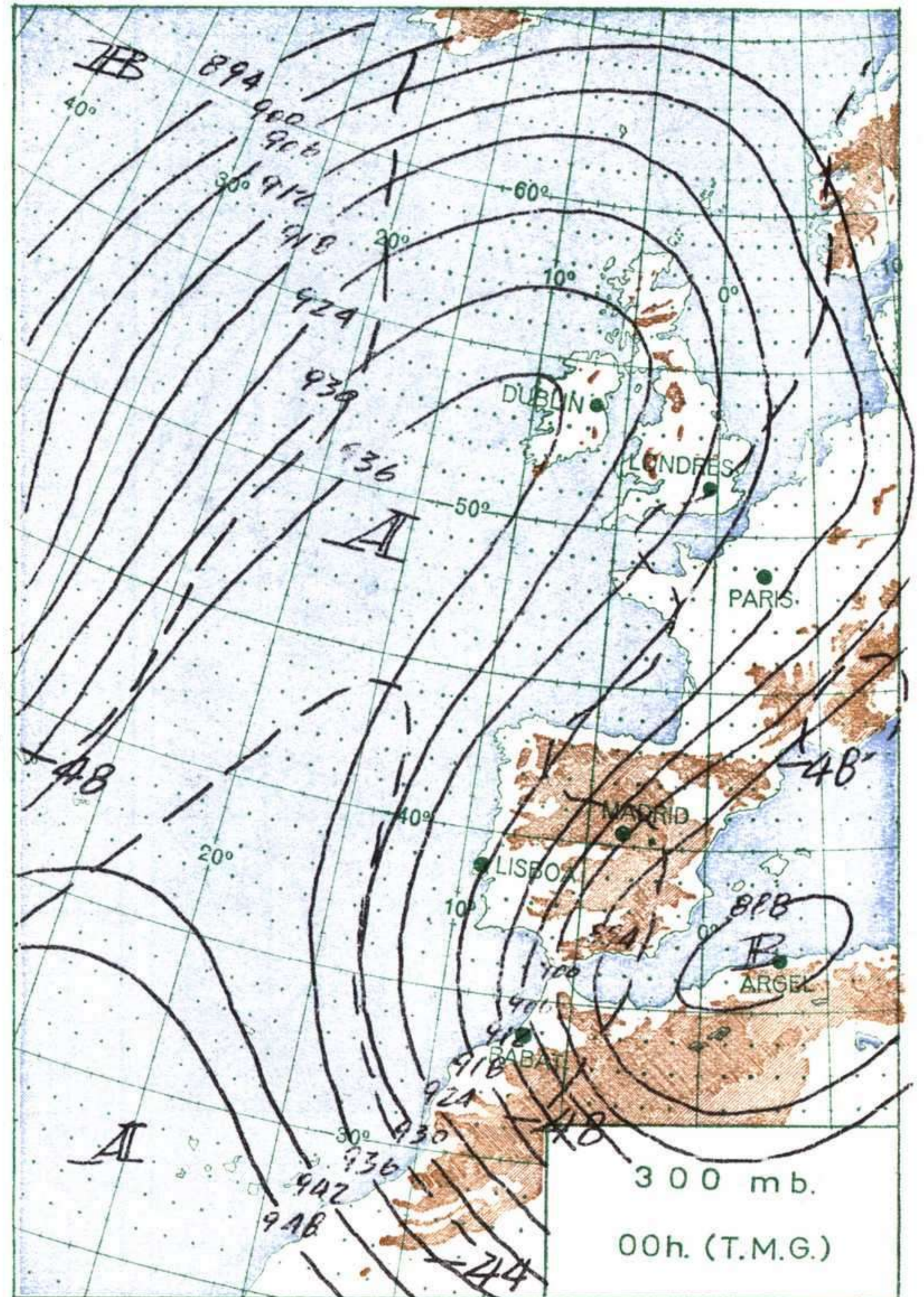
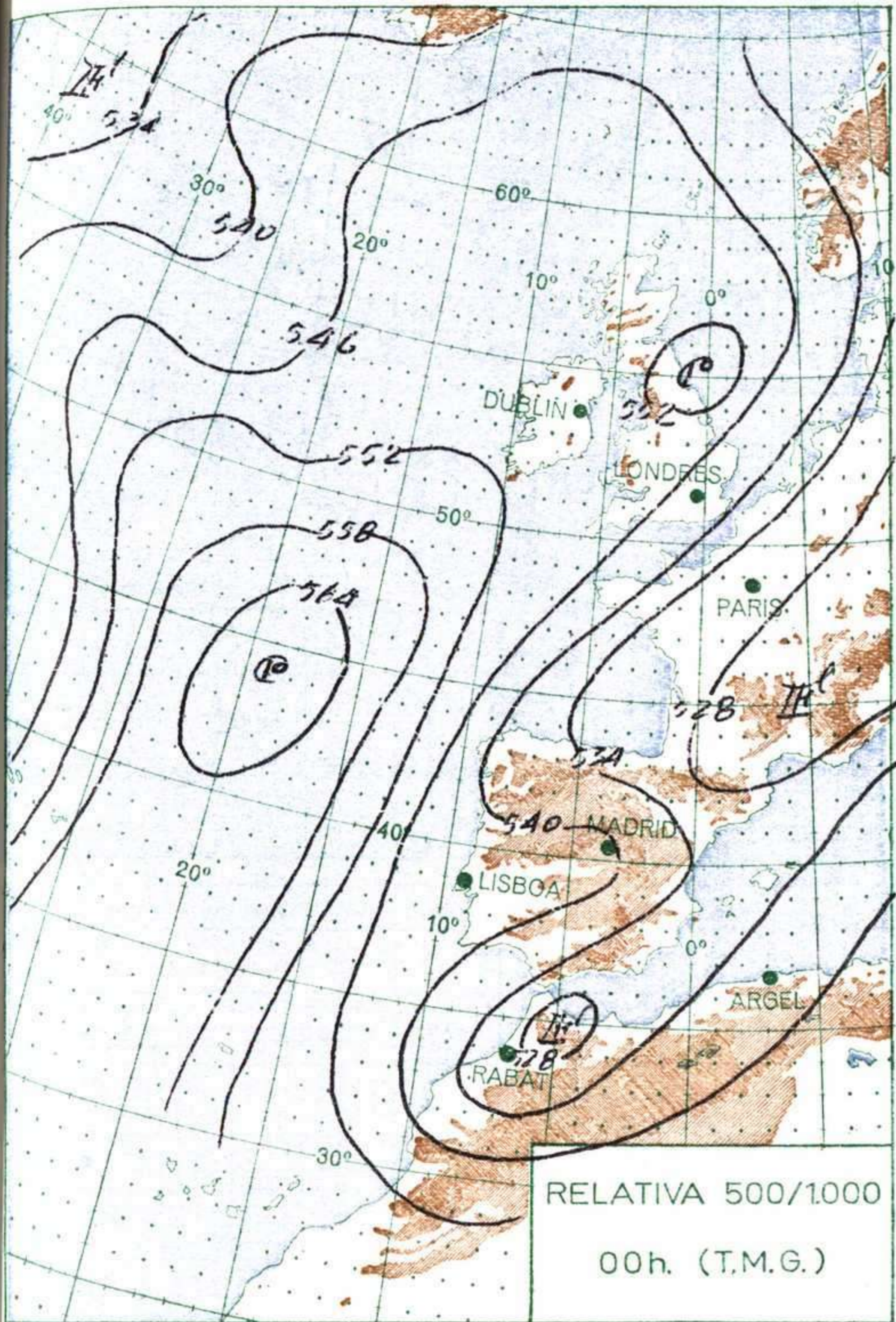
### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 13.

Cielo muy nuboso en el Cantábrico y norte de Galicia con chubascos aislados. En la meseta norte y sistemas montañosos de los Pirineos, Central e Ibérico cielo nuboso con nevadas débiles o moderadas. En el valle del Ebro y Cataluña soplará viento fuerte y racheado y habrá nubosidad variable con chubascos que ocasionalmente puede afectar a puntos de Levante y Baleares. Continuará el régimen de temperaturas bajas, con notable descenso durante la noche.

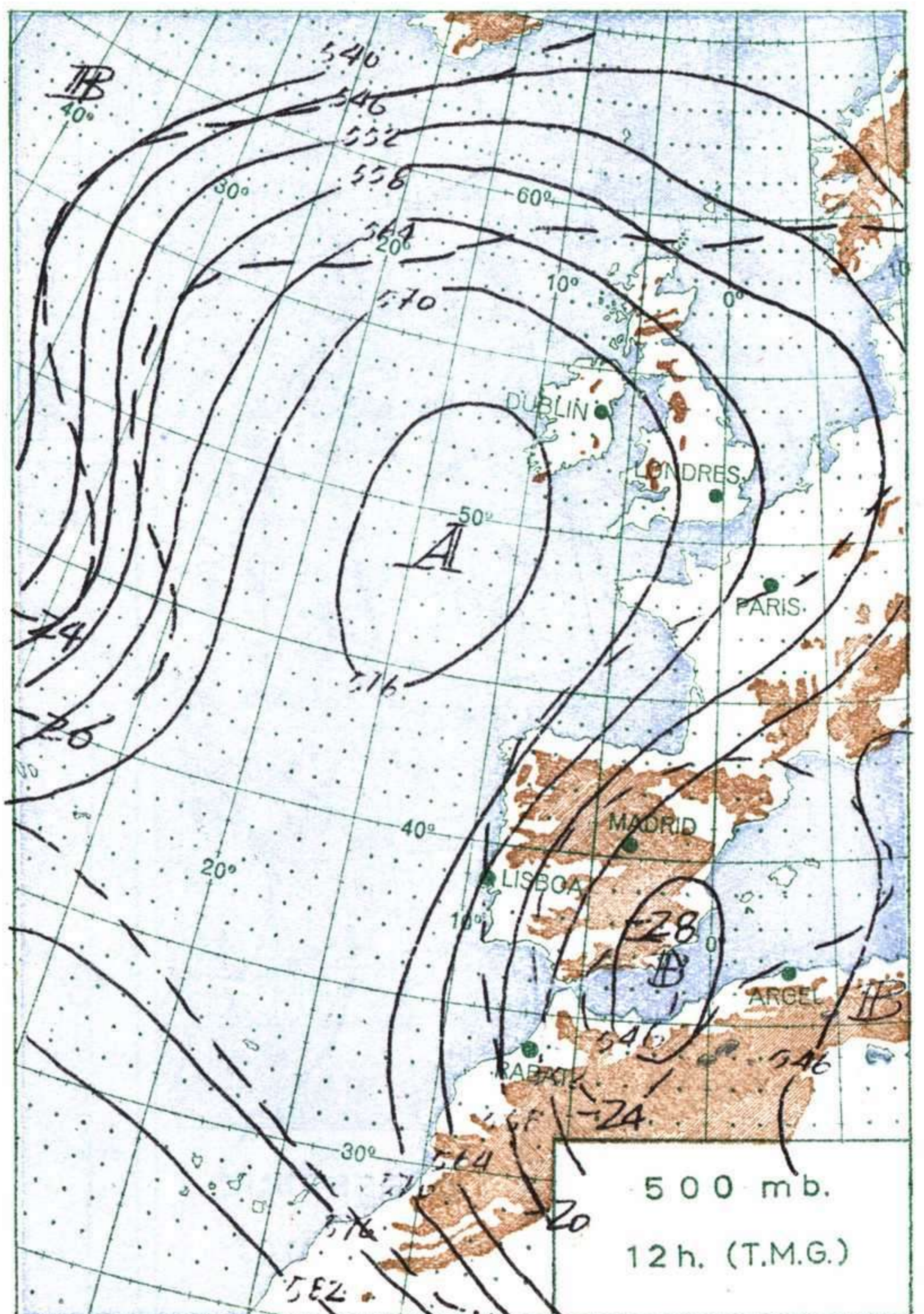
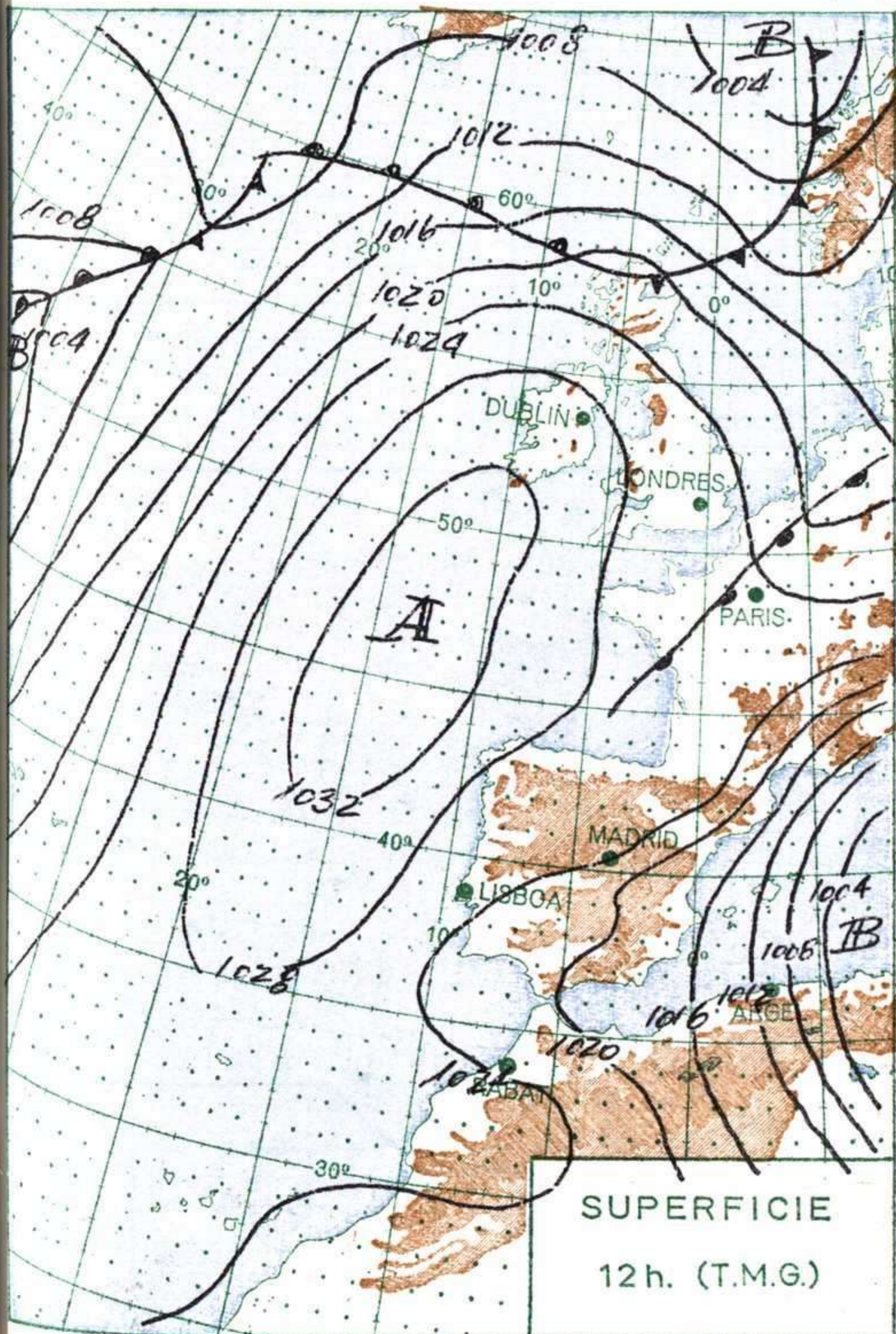




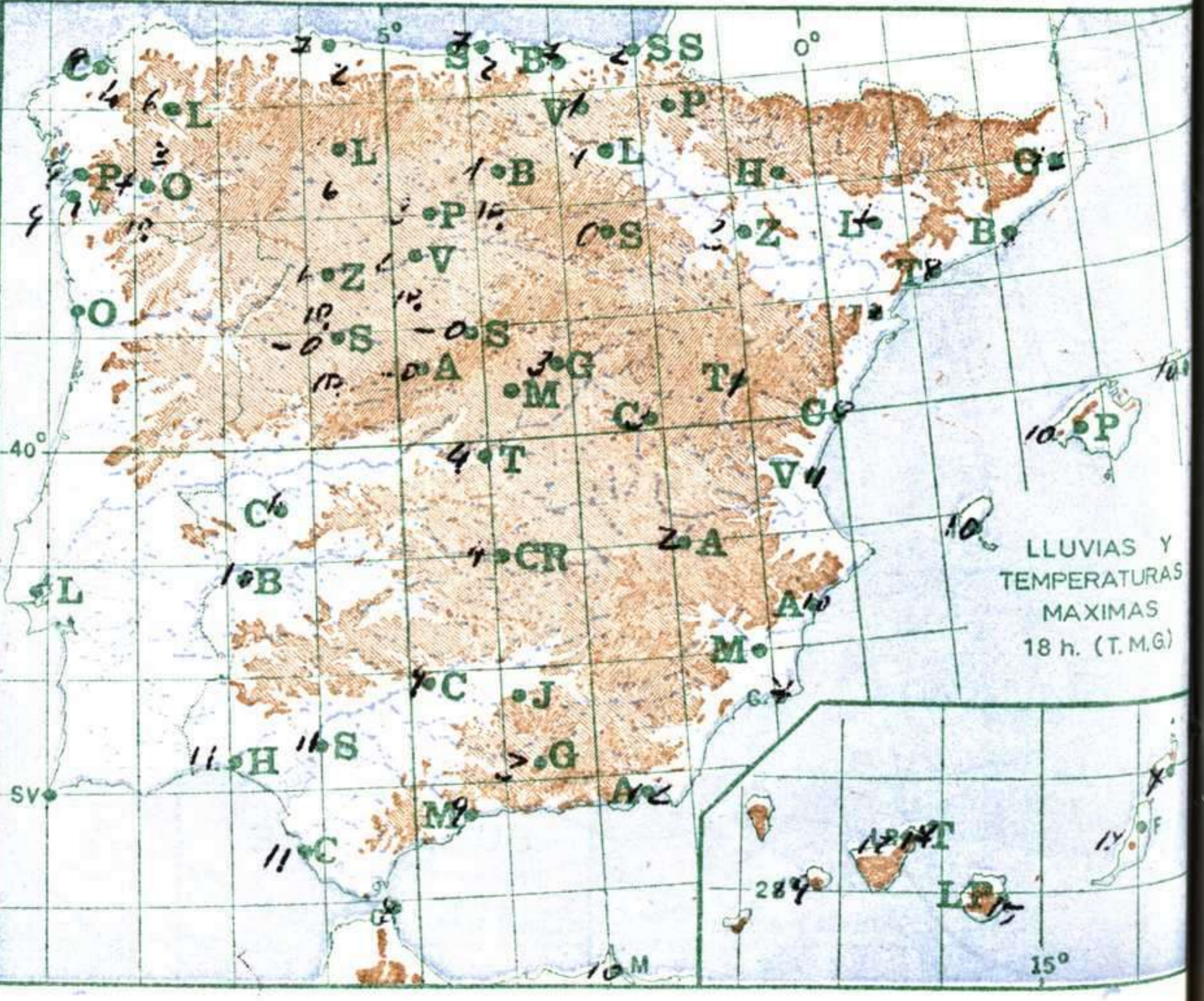
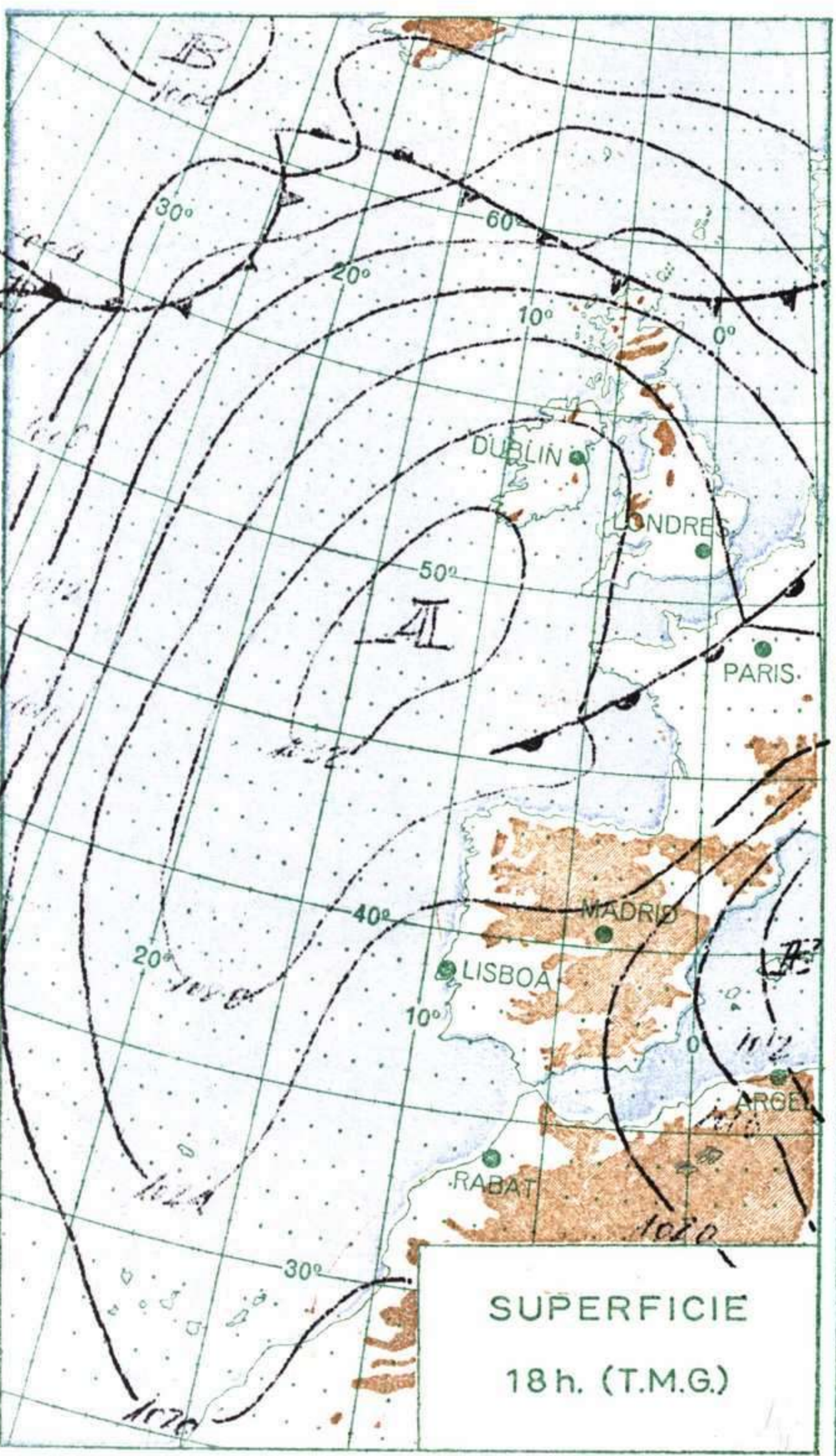
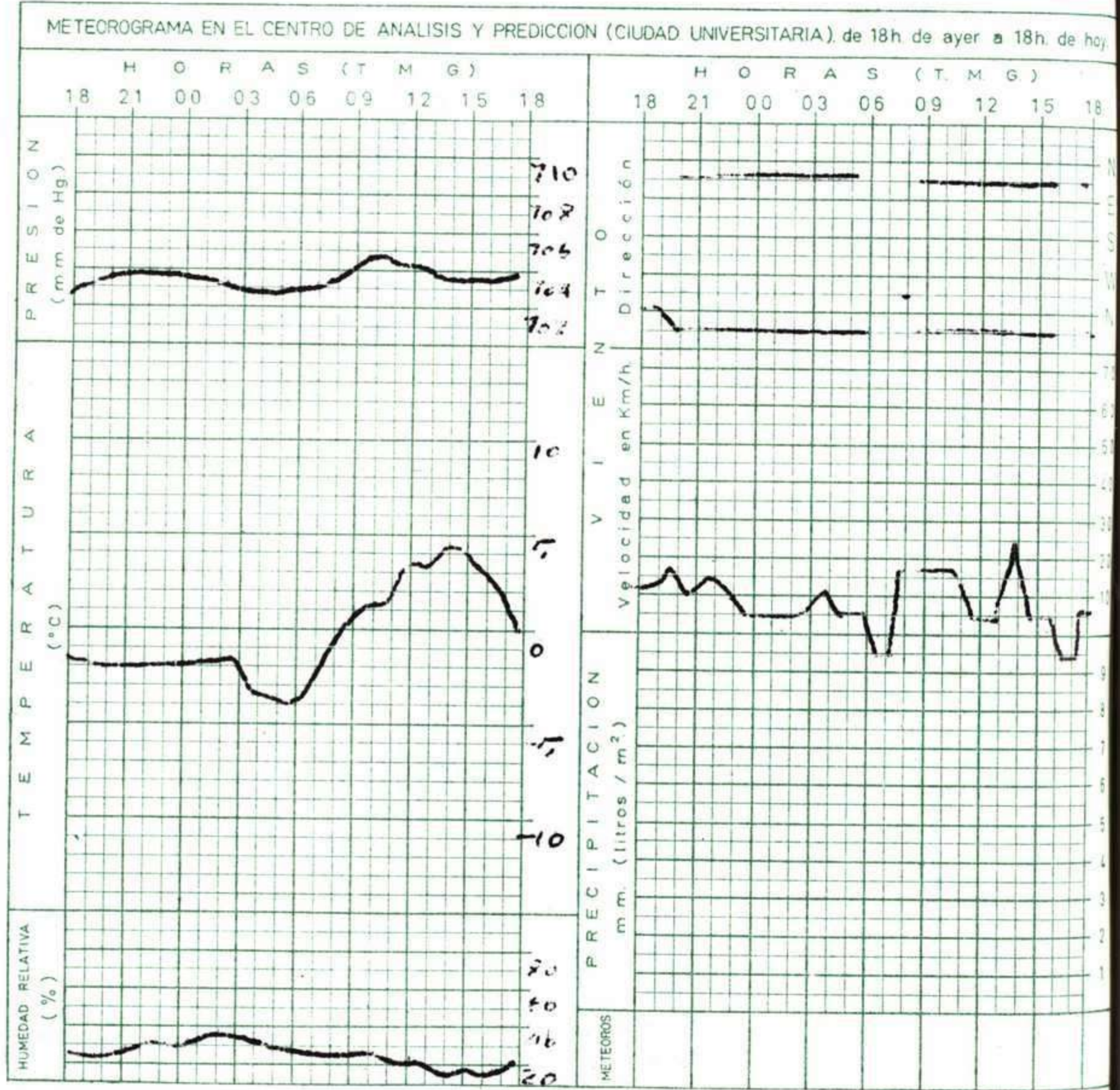
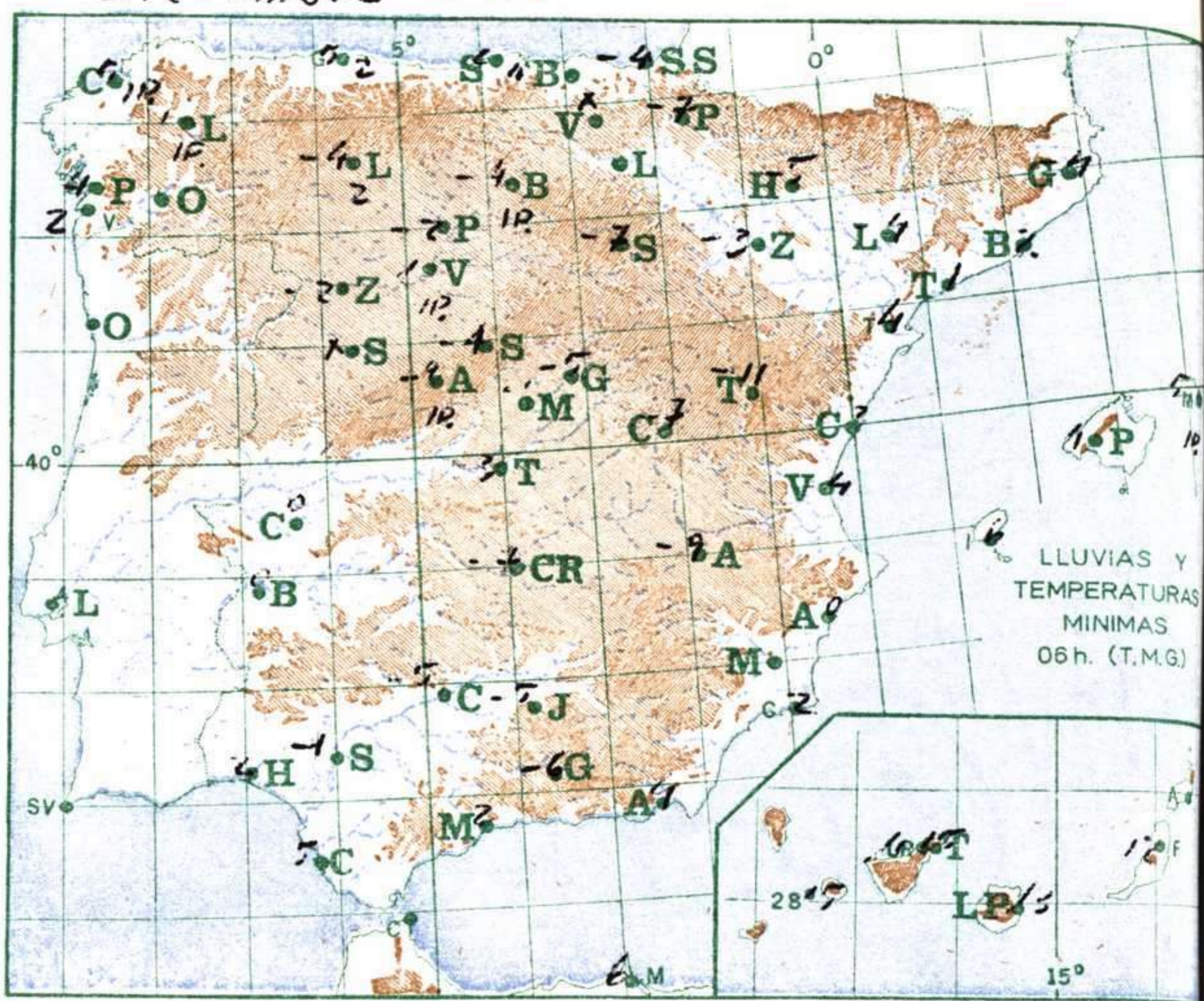
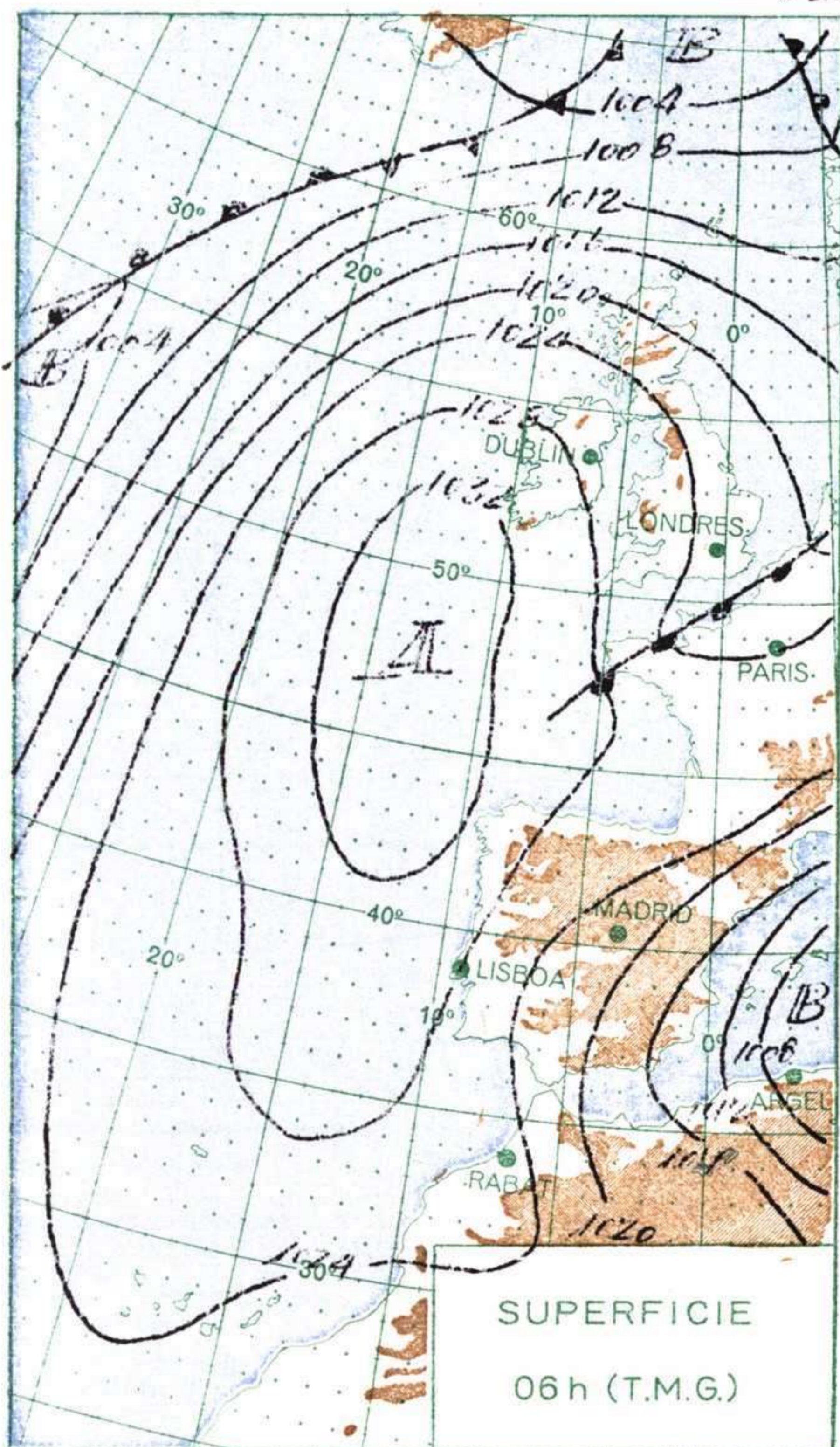




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  500  0 Mts.









R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020	
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	231 6 3 05 15	1000		1000	173	1000	67 7 -1 02 22	1000	
850	1532 -5 -8 03 37	850		850	1464 -7 -19 02 37	850	1376 -2 -9 01 37	850	
700	3031 -12 -14 03 40	700		700	3053 -14 04 60	700	2902 -7 05 46	700	
500	5600 -19 -21	500		500	5570 -23 07 15	500	5420 -28	500	
400	7220 -32 -40	400		400		400	6990 -40	400	
300	9180 -48	300		300	9090 -47	300	8890 -55	300	
250	10360 -58	250		250	10290 -50	250	10050 -53	250	
200	11730 -68	200		200	11740 -53	200	xxxxx	200	
150	13470 -66	150		150	13600 -51	150	13390 -48	150	
100	15940 -64	100		100	16210 -57	100		100	
70		70		70	18450 -58	70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1022	7 4 600 -11 -17			945	-1 -12 157 -50	1002	7 -1		
980	4 1 546 -16 -22			925	-2 -12 92 -59	860	-4 -7		
951	3 0 470 -21 -31			730	-15 -29 50 -58	843	-1 -9		
884	-3 -4 346 -40 -47			705	-14	740	-8 -12		
839	-6 -9 206 -68			518	-20	280	-59		
755	-12 -12 73 -63			416	-36	245	-52		
690	-12 -15			280	-49	140	-47		
633	-8 -12			190	-53				
Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)		Sondeo a 12 h. (TMG)	
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo	
PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	233 6 6 02 10	1000		1000	167	1000	107 9 -3 33 16	1000	
850	1541 -2 -3 01 33	850		850	1474 -5 -11 03 25	850	1422 -3 -8 35 29	850	
700	3066 -7 -9 04 42	700		700	2961 -18 -23 04 45	700	2955 -8 -16 36 25	700	
500	5620 -22 -28	500		500	5440 -27 05 60	500	5490 -25 -39 03 23	500	
400	7220 -34 -42	400		400		400	7070 -38 05 17	400	
300	9170 -49	300		300		300	8990 -52 16 23	300	
250	10340 -59	250		250		250	10160 -60 16 23	250	
200	11710 -67	200		200		200	11580 -51 07 10	200	
150	13460 -62	150		150		150	12460 -49 34 04	150	
100		100		100		100	16110 -52 25 10	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1021	8 8 290 -51			945	3 -5	1007	10 -2 129 -48		
964	3 4 225 -64			889	-2 -8	850	-3 -8 85 -54		
855	-3 -3 201 -67			723	-17 -22	785	-2 -9		
781	-6 -6 145 -62			642	-20 -27	685	-9 -17		
686	-8 -10			634	-19	529	-22 -38		
515	-21 -27			576	-23	434	-34 -41		
419	-32 -40			553	-22	250	-60		
351	-40 -47			500	-26	200	-51		

Estación	Logro	Albac	Albac	Almería	Logroño	Manises	Gandía	S. Javie									
Indicativo	084	280	280	488	084	284	030	433									
Día/hora	12/00	12/00	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12									
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NW 02	00 00	N 10	N 10	NW 20	W 20	N 10	NW 20									
1.000	34 16	24 16	31 16	21 06	34 21	04 02	04 23	25 13									
1.500	36 50	21 08	30 18	01 04	36 40	13 07	04 19	19 13									
2.000	01 45	26 12	02 12	04 02	02 65	13 05		18 09									
3.000	01 70	29 12	22 15	24 19	04 63	16 12		26 25									
4.000		30 18	24 22	22 15	03 99	23 28		24 13									
5.500			21 35	18 21				17 20									
7.000				19 24				19 27									
9.000																	
10.000				34 15													
12.000																	



# 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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>a</sub> APP	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>																	
001	70402	62022	29406	79400	03400	70000	62022	28608	7853x	04604	79705	83605	50528	27809	855xx	08807																								
008	83605	96027	26902	6946x	01601	83604	96502	26002	5847x	01400	79201	83605	95515	26604	87400	04400	80000	96025	23905	5747x	04400	70306																		
042	60308	65x21	29402	65400	50401							83604	40515	27406	86200	06807	80109	58502	25807	86200	07403	79607																		
045	71601	65022	26803	55630	00400	73603	70021	26403	75400	00603	70002	83604	70022	25206	88400	04603	40000	65012	23006	38401	04603	79707																		
053						80000	95022	27150	863xx	51603	70050	70000	97022	25704	78400	52801	xxxxx	97011	24204	34510	00301	70006																		
014	70311	97031	28608	28570	02601	81105	97022	27706	885xx	02400	70205	80000	93616	27407	8042x	05804	82208	94102	86407	85500	05400	70207																		
023						80508	96022	28306	885xx	00702	70402	83604	95622	28406	87500	04104	80000	96025	27605	87500	03400	70207																		
025												60000	30282	26006	28534	01003	70000	30042	25103	45572	02000	70007																		
027	61606	60032	27453	65400	54807	60208	65012	26752	654xx	xxxxx	70054	61604	60052	27101	009xx	60003	83601	60012	25950	0097x	50400	70002																		
029												40000	50051	26402	40950	53807	40000	60051	24900	15570	00400	70003																		
055	60000	58218	48855	53400	57400	83604	40717	47851	872xx	56705	70254	60402	56127	50104	63300	51203	40000	50012	49201	43400	00400	70606																		
130						00902	56000	44552	00900	00703	70052	82703	56717	43251	65557	51703	83203	60022	43901	35642	00201	79706																		
075	70424	97027	39752	74300	54703	00220	98000	39154	00900	54205	70055	10218	97020	50151	12400	53305	70408	98022	50352	70970	55701	79300																		
141	80206	96022	25750	8092x	51401	33605	97017	23351	30930	51605	79751	83602	96707	25000	6752x	52004	73604	96102	23801	5567x	51301	79702																		
148						03612	97000	46055	00900	59311	70057						53208	97032	48151	00920	62500	70000																		
202						40000	65022	48251	854xx	52705	7xxxx	80000	20724	49051	8042x	51028	50406	62011	48450	55400	51400	79350																		
210						73615	98707	48754	775xx	55500	79759	83620	97022	48053	8092x	54807	23604	98020	49654	27700	57411	70050																		
213						50412	96032	48954	x7340	56117	70054	43615	97021	48450	35440	57001	33105	97011	48452	14440	60203	70050																		
215						83618	91022	47761	870xx	61504	70062	13408	97012	48259	12300	61103	23605	96011	50161	00905	64211	70058																		
221	10212	70021	21851	00930	54101	03306	70000	21152	00900	56804	70052	10516	80020	20304	11600	57000	20104	80021	20201	00901	60305	70005																		
272						02705	97000	22451	00900	52703	70053	13614	98181	21804	11600	60805	00000	98020	21902	00900	54304	70004																		
231						03602	98000	44456	00900	58400	70057	00302	98000	47250	00900	52105	00302	98000	47051	00900	54113	70003																		
232						00206	99000	43656	00900	64709	70059	00204	98000	45852	00900	64005	50000	99030	48553	00905	67103	70001																		
348	03607	94001	24153	00900	58027	03604	93000	24055	00900	59803	70057	00407	98000	22603	00900	59205	33204	94021	22601	14703	55306	70004																		
280	00000	62000	19550	00900	53210	03010	62000	19757	00900	58708	70059	03608	62000	17801	00900	55203	02914	62000	19752	00900	56404	70002																		
261						03208	97000	23800	00900	55607	70000	13624	98020	23405	11640	53103	03618	98000	22402	00900	52601	70006																		
330	03610	65000	25301	00900	55209	02904	60000	25600	00900	05470	70000	53616	70031	23008	59948	53714	80506	65022	22405	68540	52206	70010																		
080												53204	70022	26701	4843x	55111	73404	58022	24501	2543x	52203	70011																		
084	23114	65011	26000	24500	51400							33114	70031	25103	25403	58400	72712	65011	25002	70930	xxxxx	70004																		
086						23203	55021	26555	28500	55202	70057	33206	96031	25651	38500	51400	73206	95021	24800	78400	00202	70000																		
094						02506	80000	16654	00900	57300	70055	02512	80000	17203	00900	02107	82510	80022	18451	3453x	52805	70004																		
160	03126	80000	18252	00900	61803	03030	80000	18851	00900	57404	70052	03032	82000	20302	00900	57008	63230	80031	18503	10946	56707	70004																		
233	00206	98000	32857	00900	60203	00000	98000	31261	00900	63709	70063	00608	98000	34652	00900	55205	50000	98030	33756	00904	58501	70001																		
171						12208	98021	15854	10940	58400	70054	02203	99000	17103	00900	51808	62708	98031	16502	45640	54308	70007																		
183						00427	20000	10202	00900	00713	70054	30000	60051	11307	10941	54219	13101	60011	11310	10940	54504	70013																		
180						23212	98021	12102	00905	59307	70002	33106	97021	12107	00905	58805	03208	98001	11506	00900	56308	70008																		
181																	03312	65000	13206	00900	63204	70009																		
175						02910	80000	13300	00900	59307	70000	01915	98010	13406	83400	61400	03020	80000	13905	00900	60602	70007																		
238						00208	99000	13601	00900	60301	70001	13414	96020	18107	00908	72007	13114	98020	14606	00902	65400	70008																		
286						12805	98011	14704	00902	63305	70003	12506	98030	16110	00904	65708	13414	98020	14606	00902	65400	70013																		
285	03018	75000	14702	00900	57304	02510	65000	15453	00900	59304	70054	12610	80011	16708	10901	57003	13204	60041	16203	00901	54203	70010																		
358	2xxxx	97011	13503	00901	59003	0xxxx	97000	14002	00900	60303	70005	32925	98030	16206	10941	59109	52916	98031	16506	10942	60208	70009																		
429						00000	65000	17651	00900	54400	70052	13416	65030	18607	00107	58001	23110	65021	17606	00941	56400	70008																		
433						02718	65000	16502	00900	58204	70001	23214	70021	19007	00901	55113	52807	75031	19306	00901	55340	70009																		
391	03408	65020	23150	00900	50210	00000	65020	23100	00900	00400	70051	10000	65020	24007	10931	02000	63300	0022	22109	68540	02601	70011																		
410	00000	70000	21552	00900	55206	00000	60000	22055	00900	55404	70055	00000	65000	22804	00900	56800	21304	65011	20804	24500	51303	70009																		
420	00000	65000	16954	00900	54305	00000	60000	17552	00900	56801	70056	00312	70000	16502	00900	02003	00510	70000	17450	00900	59303	70003																		
383						03604	96000	23002	00900	51400	70002	23206	97030	22908	00901	01805	33606	96030	20708	28501	03803	70011																		
451	00000	70000	21801	00900	00301	00000	70000	23200	00900	54308	70051	03206	70000	24506	00900	01400	23606	70030	22106	20940	02400	70009																		
452						03601	70000	20605	00900	51204	70005	00404	70000	21407	00900	00011	13604	70031	20608	11500	53320	70011																		
458						02606	98000	21001	00900	52219	70000	03212	98000	22608	00900	00804	13604	98020	21507	10940	00309	70010																		
482	33210	65021	18805	30902	60309	03214	65000	18602	00900	58804	70002	03325	97000	19308	00900	61304	03120	70000	19506	00900	56306	70009																		
488	30206	97012	16106	00940	53206	33610	97021	15904	00940	53205	70004	10902	98010	17909	12500	00107	30203	98030	17807	12440	00211	70012																		
306	60328	65022	08006	35530	00400	20220	65021	09807	25500	52311	70004	73316	65021	13710	25531	01219	33214	62020	14208	00931	50103	70010																		
314	80240	50502	04206	5742x	00713	80240	58215	04206	6542x	00211	79705	83624	60205	08907	5557x	00216	23610	65011	10308	00702	03213	70010																		
373	63520	65022	11108	48501	03103	13420	65000	13407	10940	00316	70006	33214	81021																											