



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MARTES 28 DE ABRIL DE 1970

Núm. 118

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

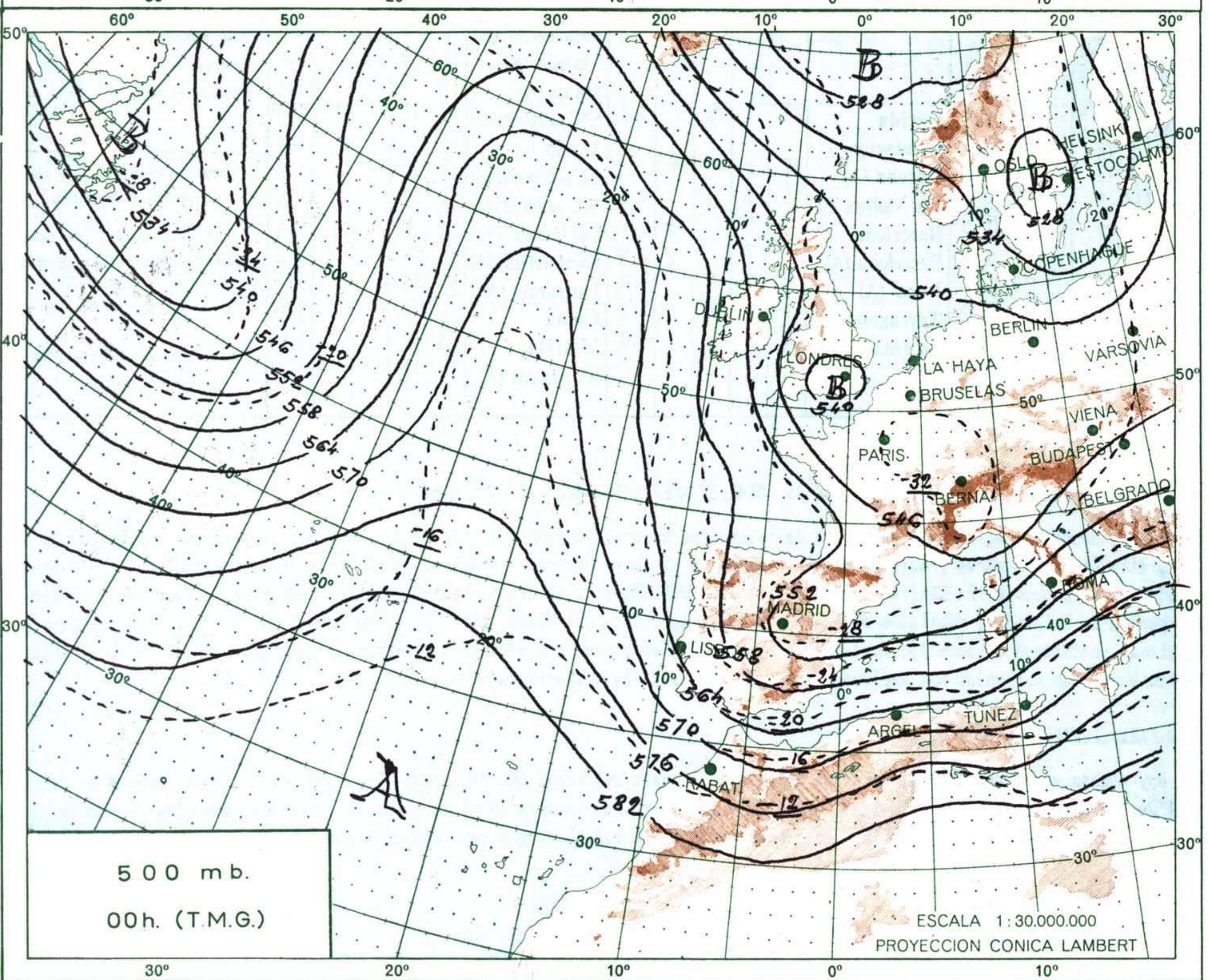
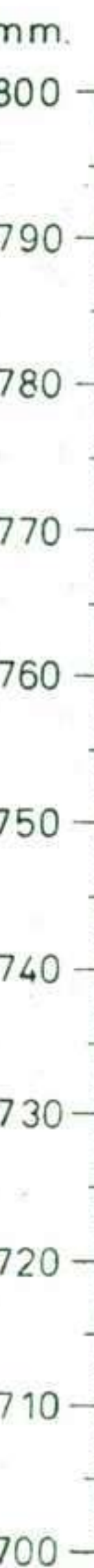
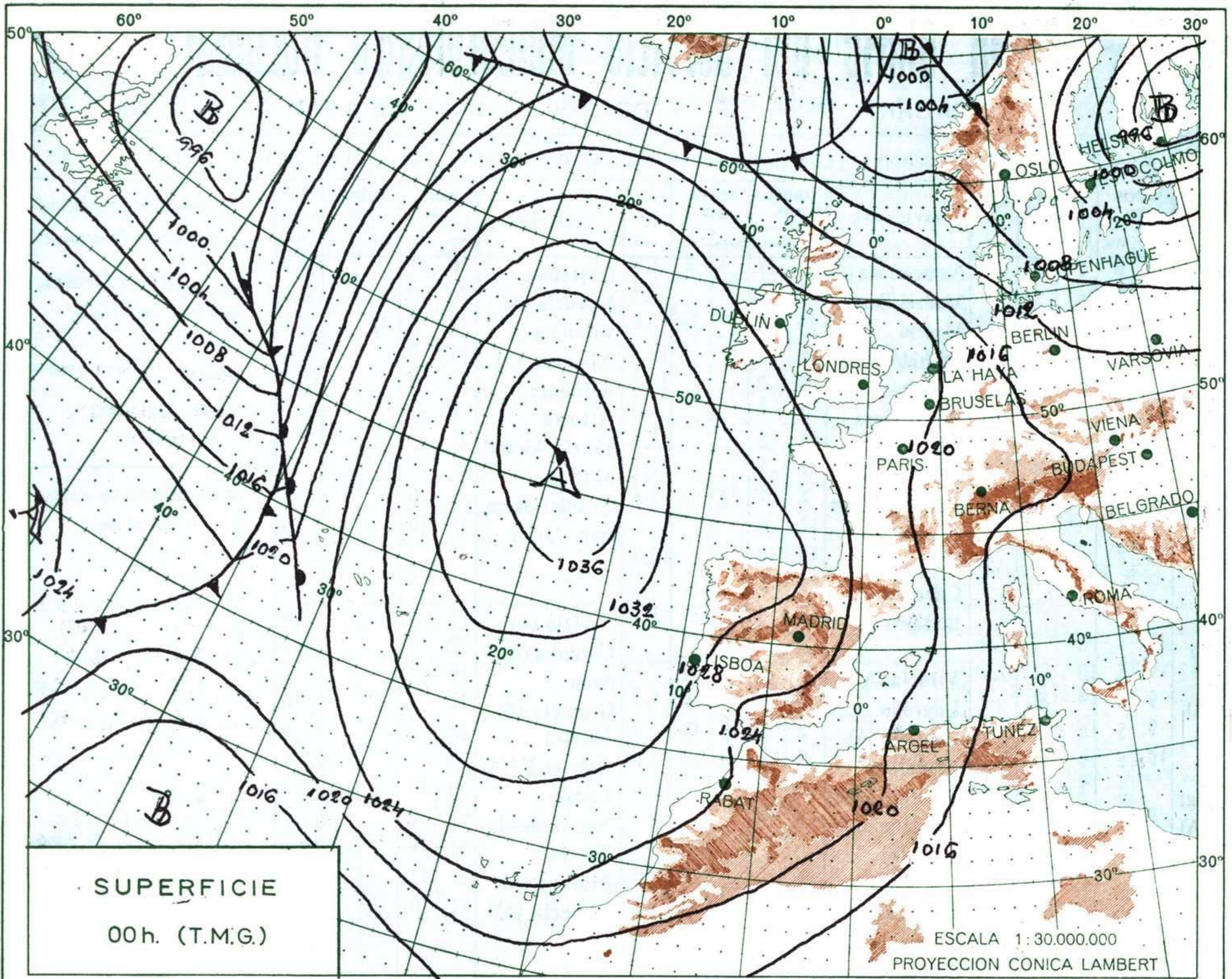
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	6	2	2	8.0	Navacerrada (*)	1	-7	1	2	4.5	Castellón	18	8			8.8	MAXIMA: 22° en Córdoba, Huelva y Sevilla. MINIMA: 3° bajo cero en León, Salamanca y Valladolid
Monteventoso	11	6	ip	4		Madrid/Barajas	14	2			7.1	Valencia (A)	21	6	1		6.8	
Bares						Madrid	14	4		ip	11.0	Valencia	19	9	ip		7.1	
Lugo (P.Centro)	12	-2	1	ip	8.9	Madrid/C.Vientos	14	2			12.7	Alicante (A)	19	8			10.1	
Santiago (A)	12	1	ip	3	9.6	Getafe	14	2			12.3	Alicante	21	8			11.4	
Pontevedra	16	4		1	9.0	Guadalajara	13	1				Aitana	8	-3				
Vigo (A)	12	1		ip		Toledo	15	3			8.8	Murcia/Alcant.	21					
Vigo	14	4			10.5	Cuenca	11	-1			7.5	Murcia	21					
Orense						Molina de Arag.	X	-5	ip		5.0	Castillo Galeras	18	10				
Ponferrada	12	2				Ciudad Real	17	1			10.7	San Javier	21	10			11.6	
Asturias (A)	11	4	3	2	6.9	Albacete (A)	15	-2				Sevilla (A)	22	4			12.8	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 14,0 a 16,00 h. Mín. 3,6 a 6,00 h. a 1 h. 6,6 a 13 h. 11,4 a 7 h. 4,6 a 18 h. 12,6 PRESIONES Máx. 711,7 mm. 10,30 hoy h. Mín. 707,3 mm. 18,00 ayer. a 1 h. 710,3 a 13 h. 711,0 a 7 h. 711,1 a 18 h. 709,7 VIENTO Veloc. máx. 15 m/s. a 19,20 h. Dirección: Norte. Recorrido en 24 horas 284 km.
Gijón	11	5	10	24	3.1	Badajoz (A)	19	5			12.5	Córdoba (A)	22	6			12.1	
Santander (A)	9	5	19	28		Vitoria (A)	6	2	11	5		Jaén	18	7				
Santander	9	5	10	4	3.5	Logroño	9	4		ip	4.7	Granada (A)	18	3			12.0	
Bilbao (A)	10	5	6	3	0.2	Logroño (A)	9	3	ip	ip	7.7	Huelva	22	9			13.0	
S. Sebastián/Ig.	3	7			1.9	Pamplona	6	2	4	4	3.0	Jerez de la F.ª (A)	22	7				
S. Sebastián (A)	9	4	9	12	0.5	Huesca/Monfl.	13	1			12.4	Cádiz	20	11			12.5	
						Candanchú (*)	-1	-6			2	San Fernando	23	10			11.2	
						Veruela						Tarifa	23	10			12.7	
						Daroca	9			1		Málaga (A)	21	13			12.5	
León (A)	11	-3			2.5	Zaragoza (A)	13	4			11.1	Almería (A)	21	13			12.0	
Zamora	13	0		ip		Zaragoza	12	5										
Palencia	10	-2		ip	2.4	Calamocha	10	-4		ip	6.9	Palma de M.ª (A)	15	3	1	4	2.5	
Burgos (A)	7	-2		3	3.8	Teruel	10	-1				Mahón (A)	14	10	ip		5.0	
Burgos	8	-2		2	5.2	Lérida	15	4	ip		10.2	Ibiza (A)	17	9			12.4	
Valladolid (A)	10	-6		ip	10.0	Montseny (*)						S.ª C. de la Palma (A)	19	11			2.0	
Valladolid	11	-3		ip	9.9	Gerona (A)	16	3		26		Izaña (*)	18	7			12.5	
Soria	8	-2		ip	4.2	La Molina (*)		-8			0.3	S.ª C. de Tenerife (A)	15	10			11.2	
Salamanca (A)	14	-3			9.5	Barcelona	11	8		3	2.1	S.ª C. de Tenerife	21	17			11.8	
Avila	8	-2			11.0	Barcelona (A)	17	7		2	3.0	Las Palmas (A)	20	17			10.4	
Segovia	9	-2			4.3	Reus (A)	17	6	2		7.0	Fuerteventura (A)	22	14			10.0	
						Tarragona	18	6	1		7.2	Lanzarote (A)	20	16			12.0	
						Tortosa	17	8			8.6	Ceuta	18	9			12.5	
												Melilla	20	12			11.5	
												V. Cisneros (A)	X	15			9.5	

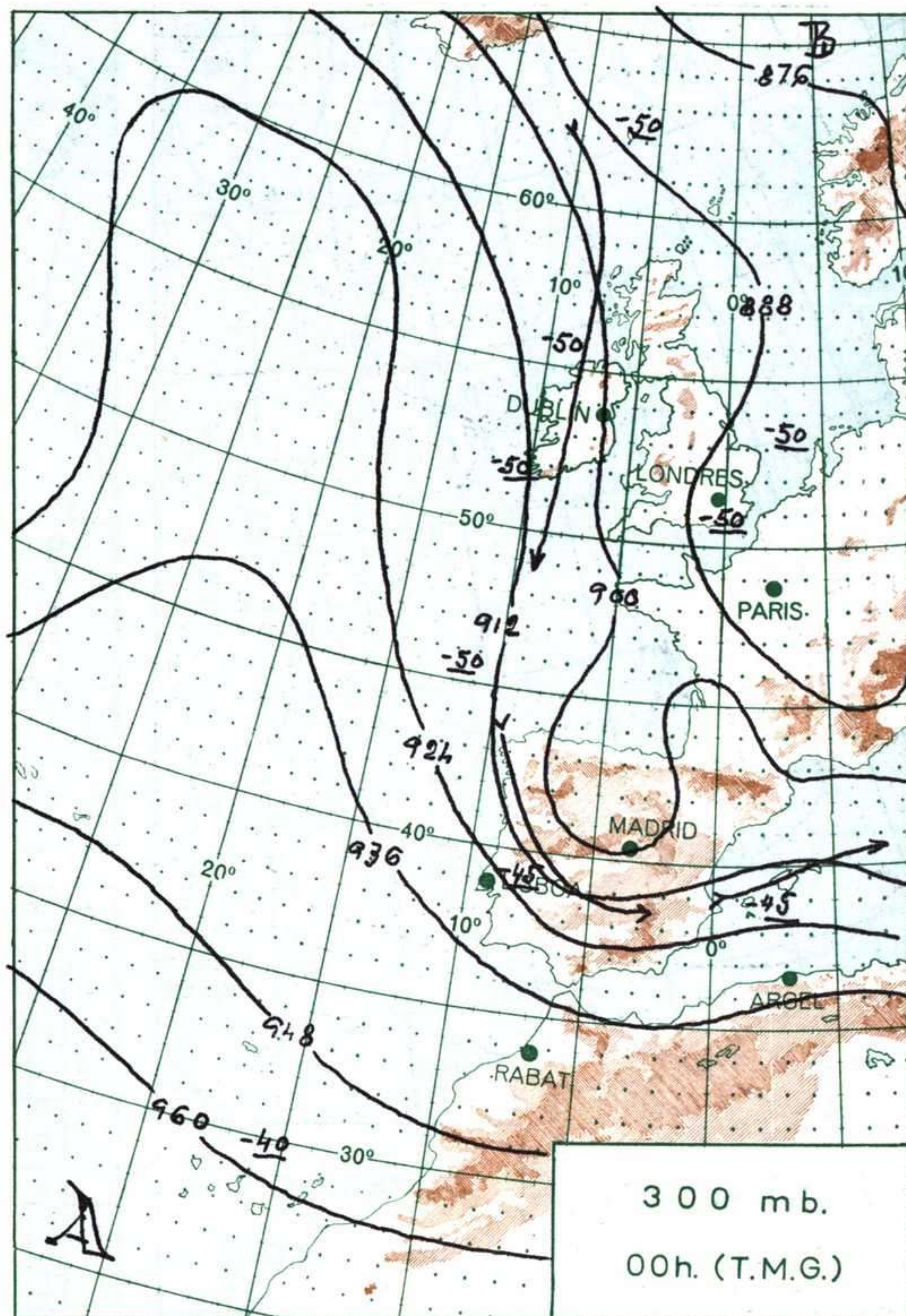
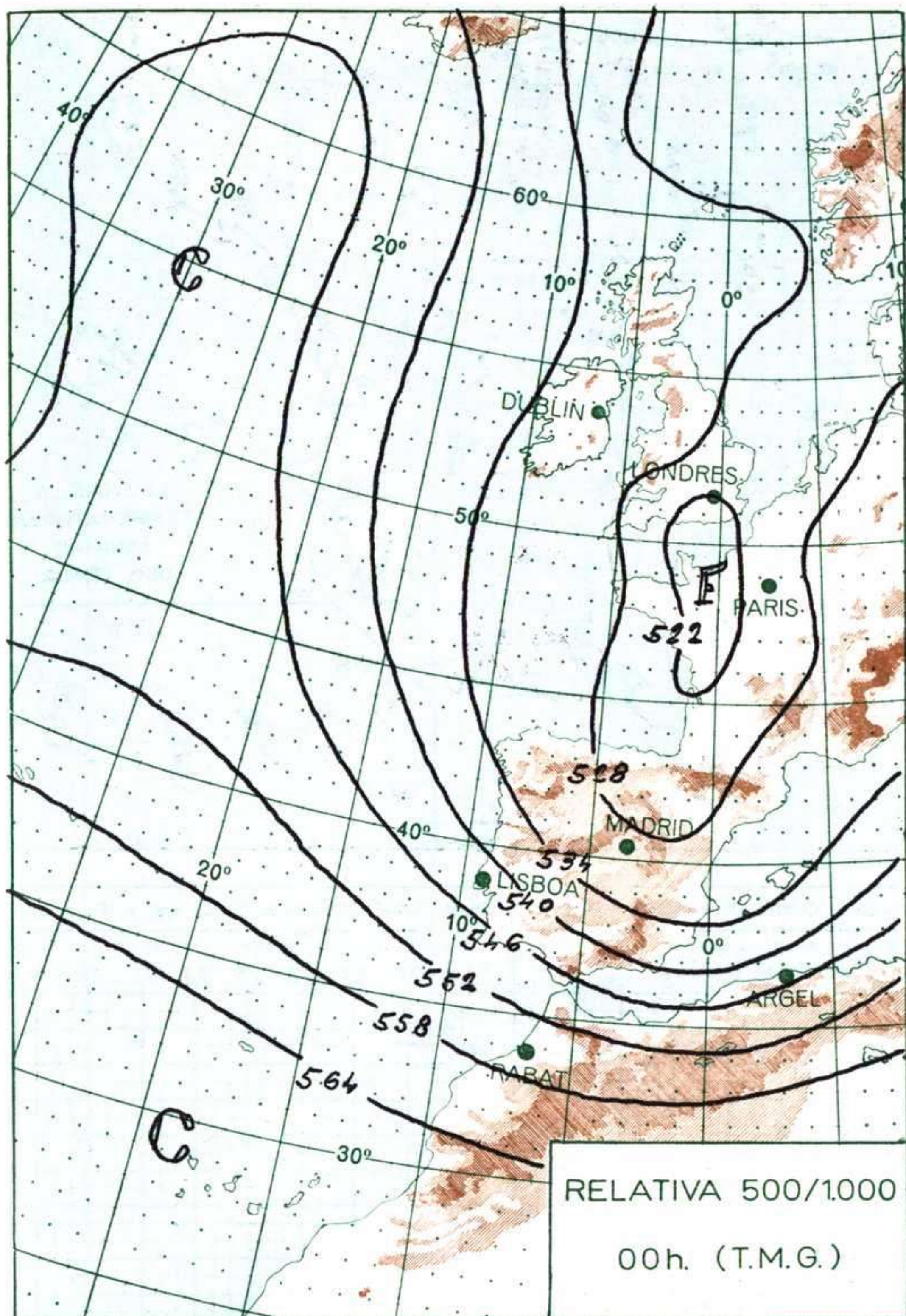
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY; HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos de intensidad moderada o fuerte en el Cantábrico y más débiles en la mitad norte de Galicia, alto Ebro y Baleares y nevadas en los Pirineos y sistemas Central e Ibérico. En el resto de la Península el cielo estuvo despejado o poco nuboso. En Canarias muy nuboso o cubierto. Durante el día ha habido chubascos moderados o fuertes en el Cantábrico y puntos de Cataluña y débiles o moderados en Galicia, cuenca del Duero, alto Ebro y Baleares. Se han registrado nevadas en los sistemas montañosos de la mitad norte de la Península y en puntos aislados de la meseta septentrional. En el resto de España ha habido nubosidad variable. Han soplado vientos del norte y las temperaturas han sido bajas.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 29.

Cielo muy nuboso en el Cantábrico, norte de Galicia y cabecera del Ebro, con chubascos dispersos. Parcialmente nuboso en la cuenca del Duero, sistemas Ibérico y Central, Cataluña y Baleares. Poco nuboso en el resto de la Península. Nubosidad variable con viento de componente norte en Canarias. Las temperaturas serán bajas, aunque con tendencia a suavizarse.





ALTITUDES

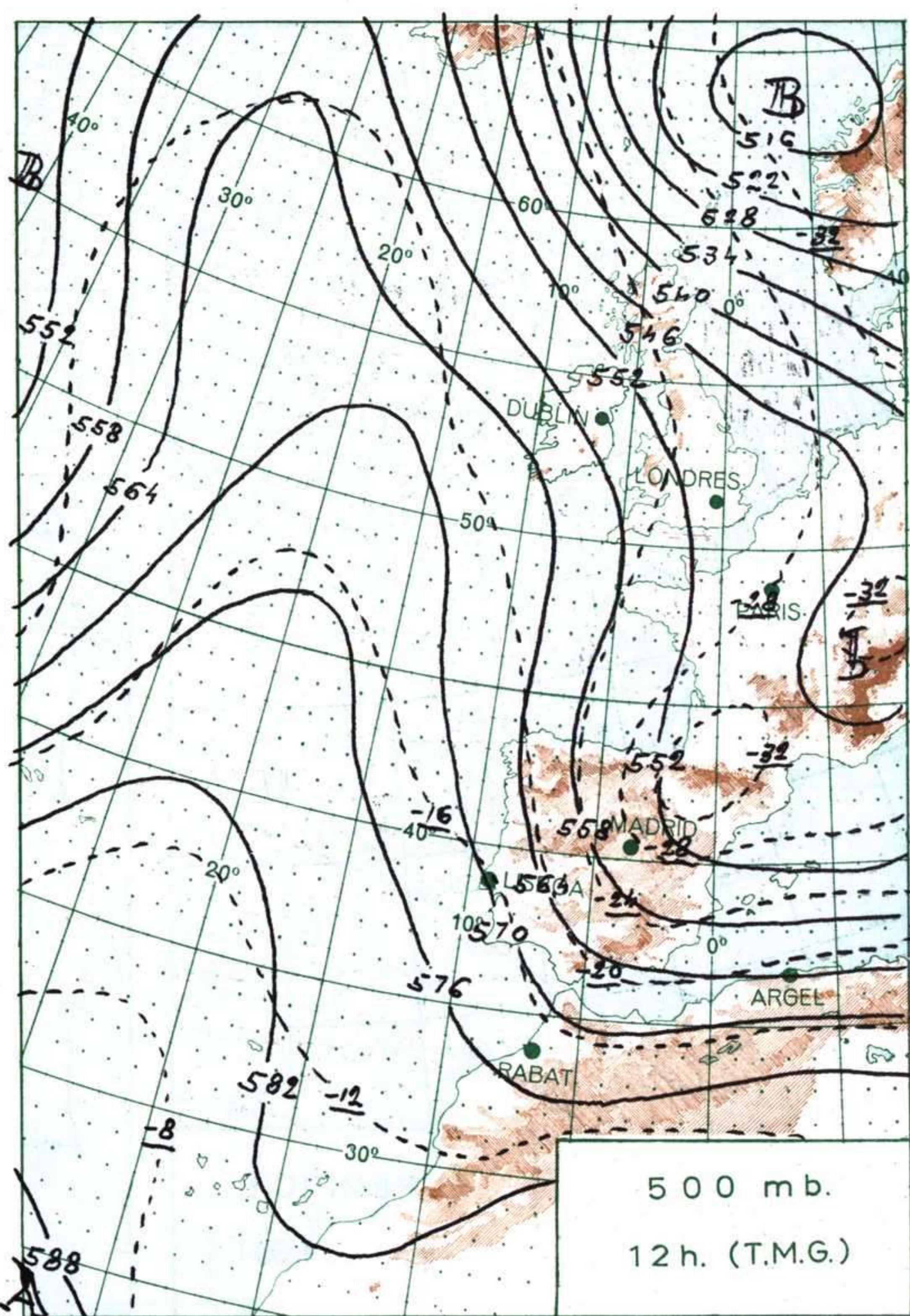
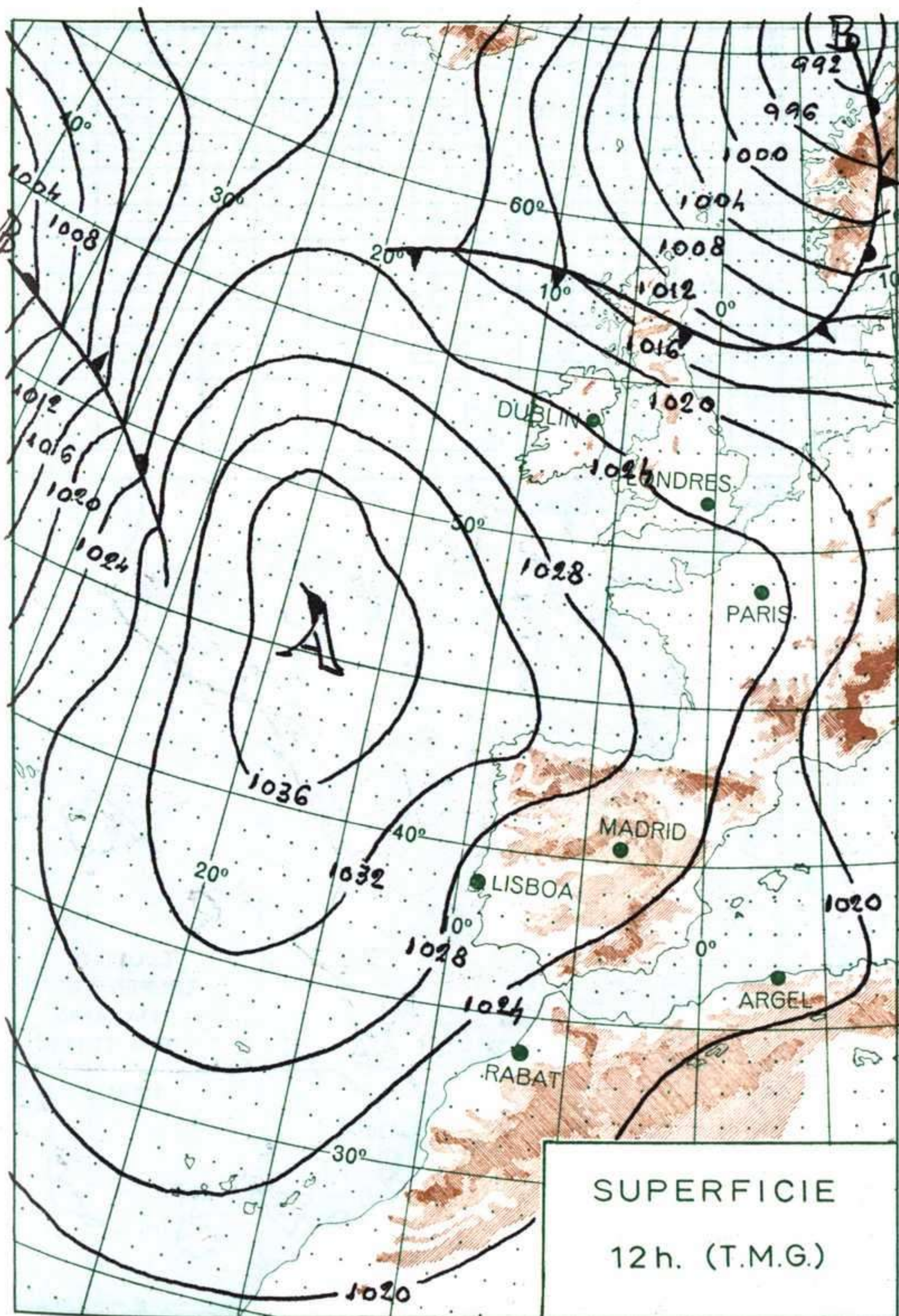
>2000
2000

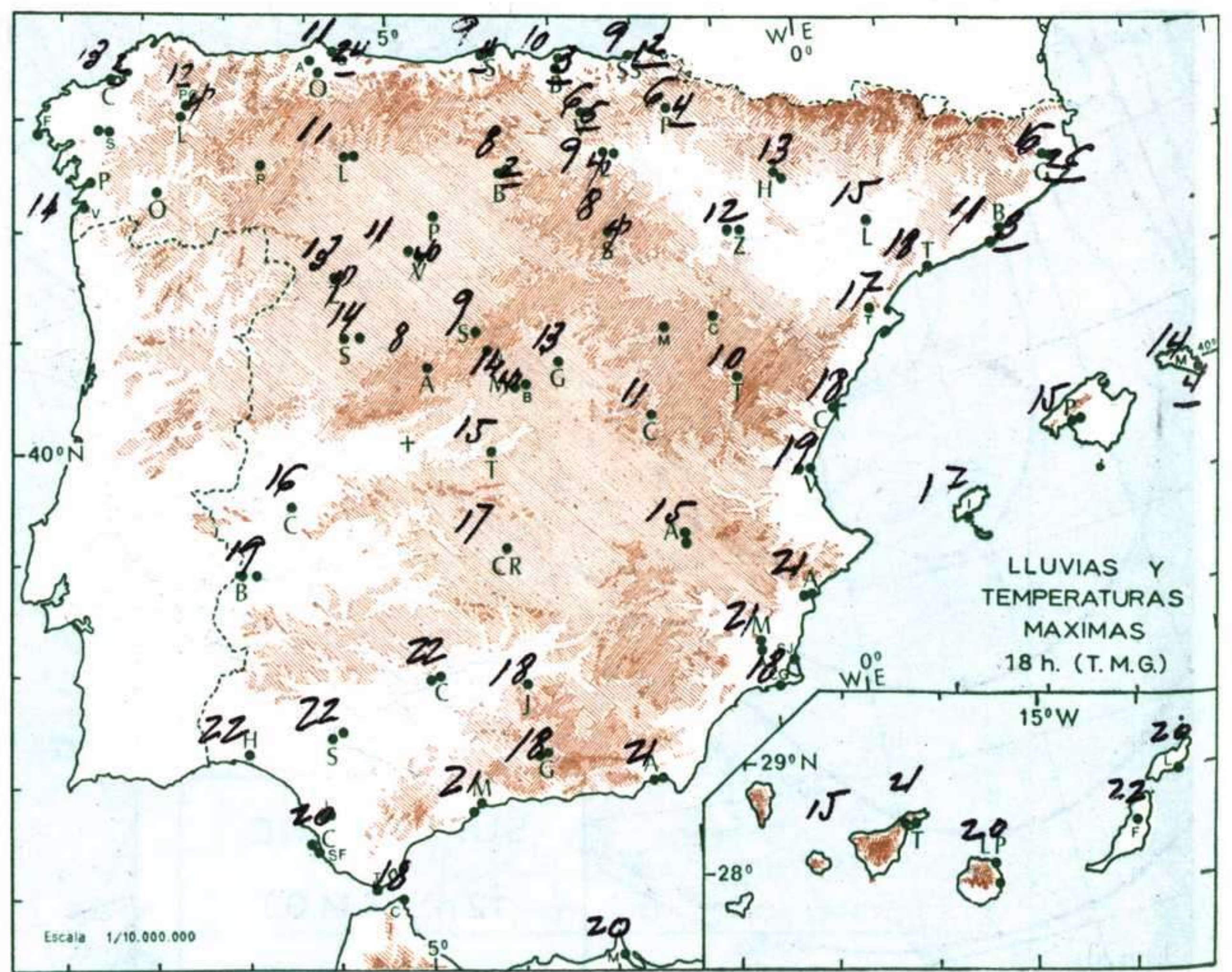
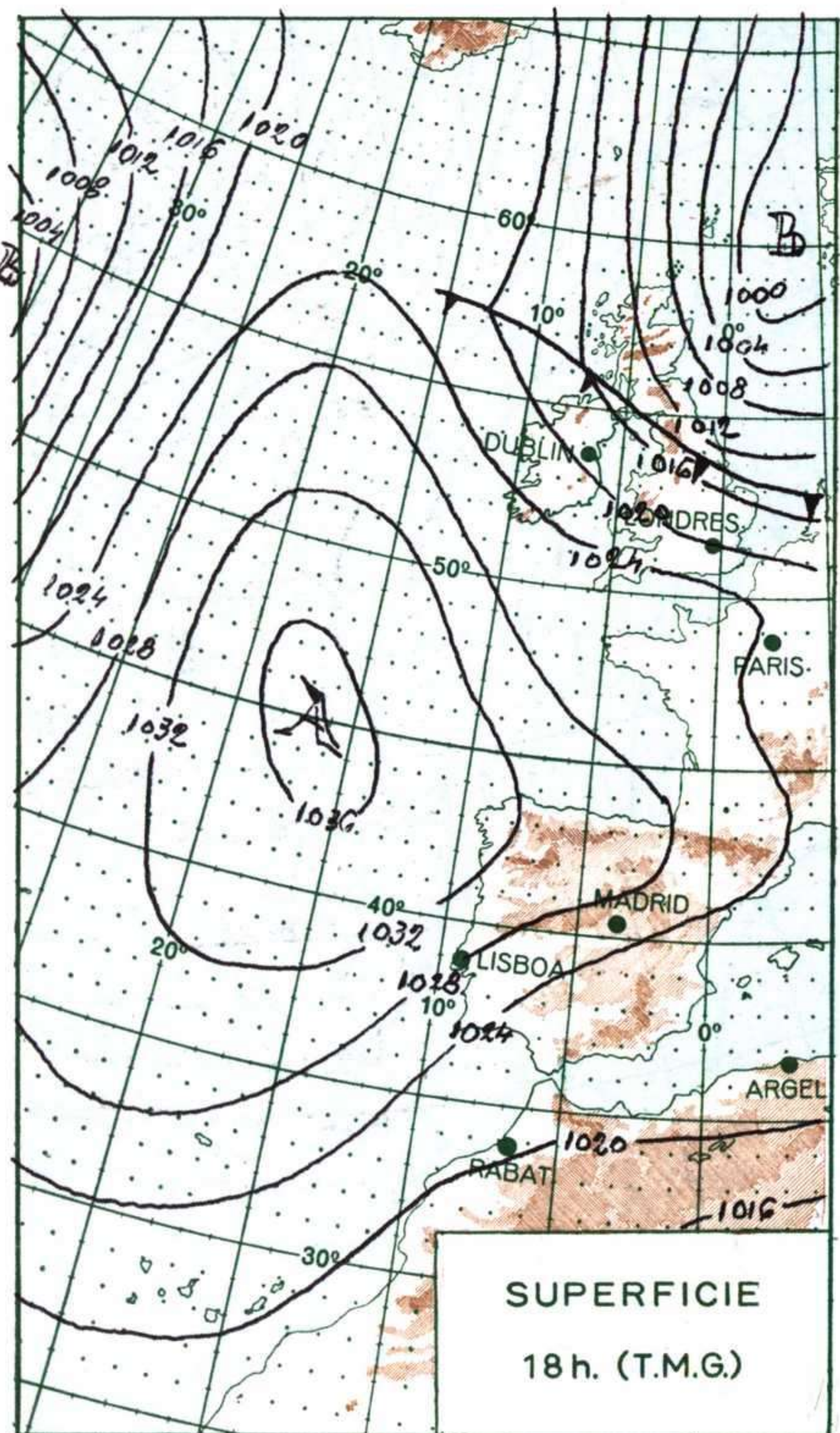
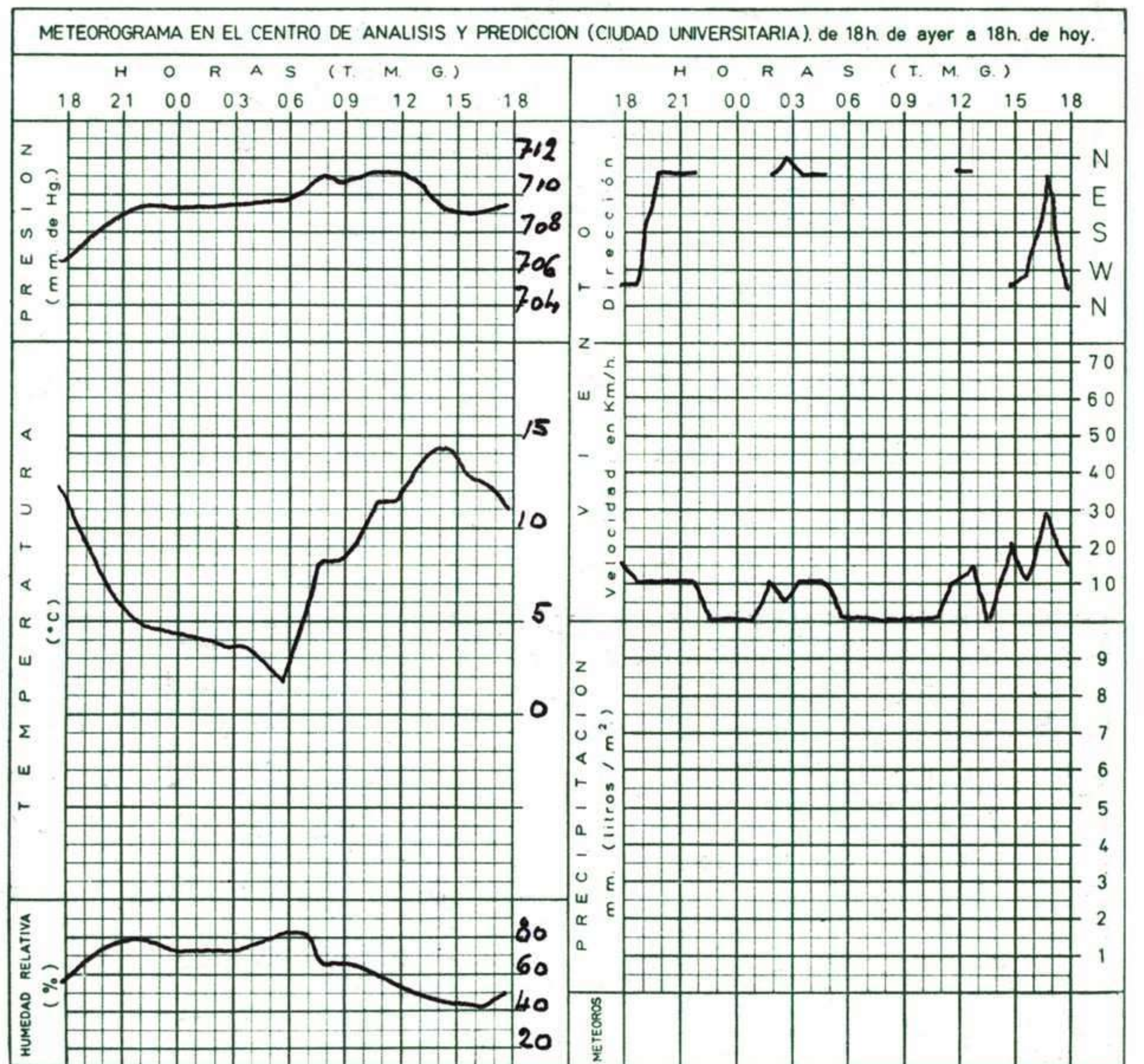
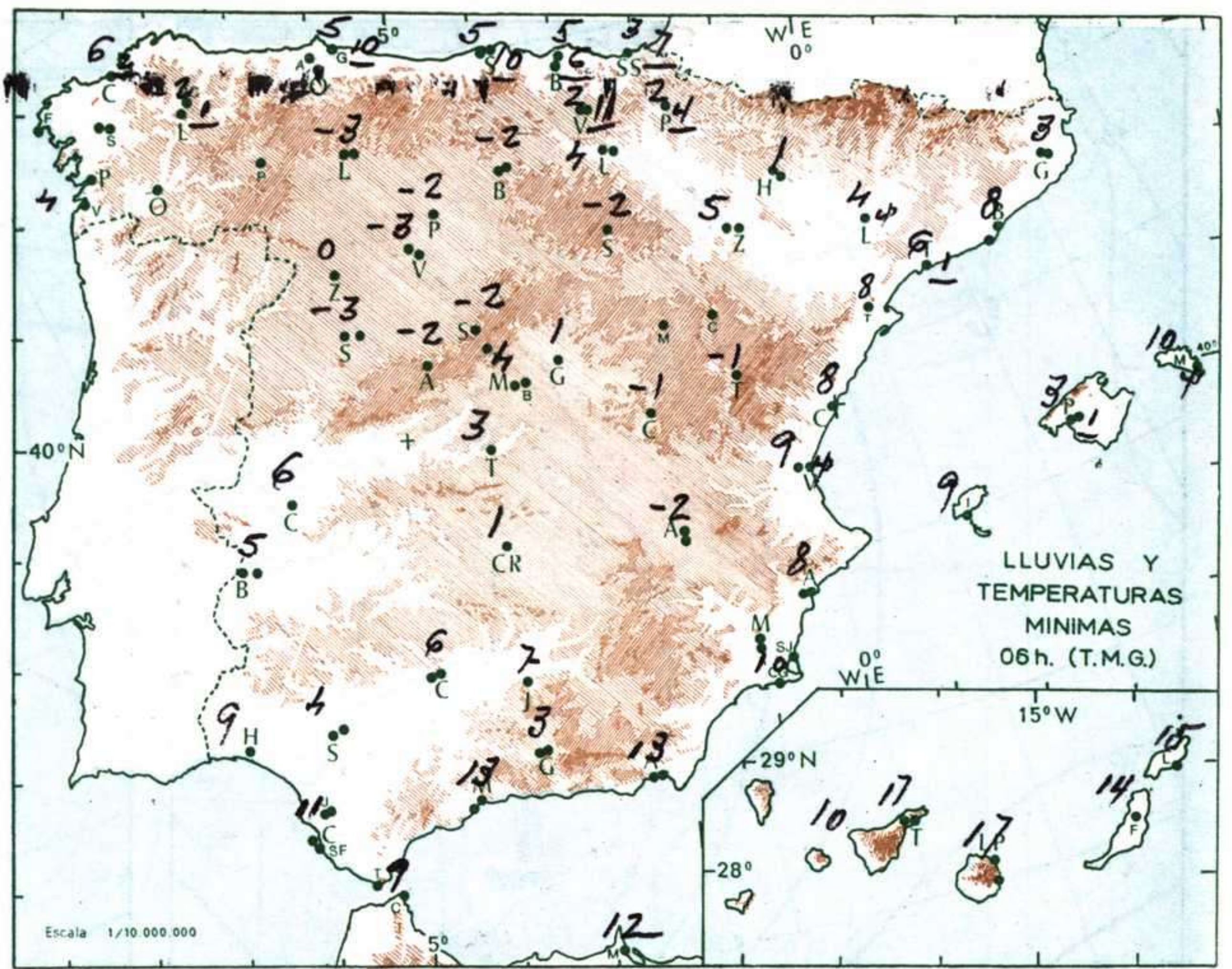
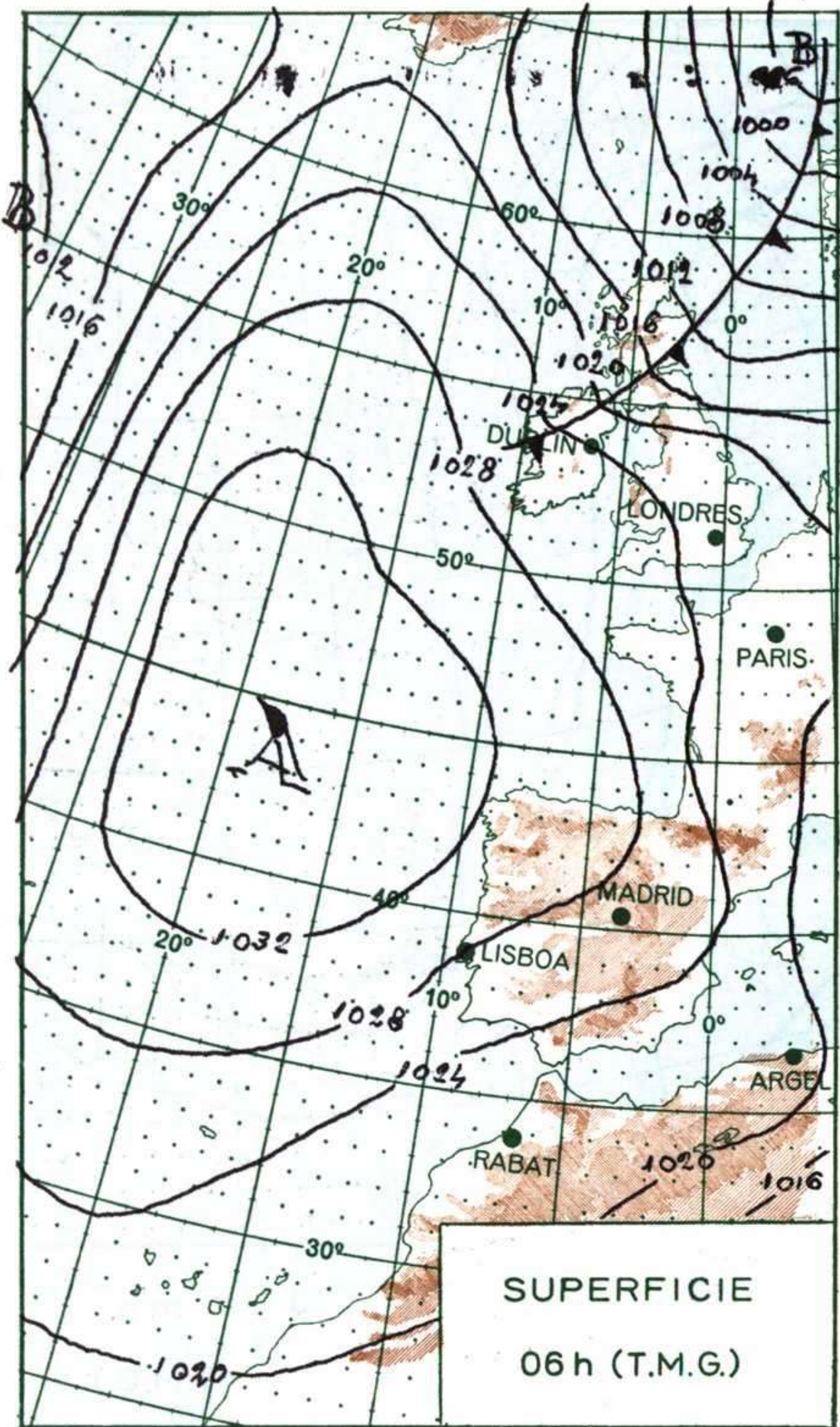
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 28 de ABRIL de 1.970

Núm. 118

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	Valladolid	Manises	S. Javier	
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	284	433	
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	28/12	28/12	28/12	
1.000		1.000 205		1.000		1.000 188 16 42 03 12		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	
Presiones tipo	850	850	1520 -2 58 35 19	850	850	850	1555 15 03 17	Tierra				
	700	700	3031 -14 57 33 32	700	700	3179 8 02 12	1.000	34 17	32 13	32 24		
	500	500	5500 -30 33 36	500	500	5870 -8 32 15	1.500	34 18	32 17	33 17		
	400	400	7060 -40 32 60	400	400	7550 -23 28 20	2.000	35 13	31 12	30 27		
	300	300	8970 -52	300	300	9600 -40 27 25	3.000		32 12	33 16		
	250	250	10150 -51	250	250	10820 -50 26 35	4.000		31 25	28 30		
	200	200	11610 -51	200	200	12240 -58 27 40	5.500					
	150	150	13470 -56	150	150	14050 -58 26 40	7.000					
	100	100		100	100	16560 -65 25 28	9.000					
	70	70		70	70	18710 -68 27 12	10.500					
	50	50		50	50		12.000					
	30	30		30	30		13.500					
	20	20		20	20		16.000					
	10	10		10	10							
	Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Estación	Badajoz	Tortosa	
				949 6 57				1018 17 50	Indicativo	330	238	
			700 -14 57				919 13 21	Dia/hora	28/12	28/12		
			400 -40				865 15	Tierra				
			309 -52				792 15	1.000	23 05	31 10		
			209 -50				736 11	1.500	23 10	32 22		
			142 -58				662 4	2.000	23 05	32 30		
			110 -61				623 2	3.000	22 10	26 12		
							500 -8	4.000	25 05	29 28		
							352 -30	5.500	22 37	28 50		
							223 -56	7.000				
							195 -58	9.000				
							111 -65	10.500				
								12.000				
								13.500				
								16.000				
Sondeo a 12 h.(T.M.G.)								Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				
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		PPP hhh TT DD dd ff		
1.000		1.000 213		1.000		1.000 180 16 57 04 16		1.000		180 16 57 04 16		
850		850 1551 1 36 05		850		850 1543 13 04 16		850		1543 13 04 16		
700		700 3035 -11 33 16		700		700 3155 5 02 12		700		3155 5 02 12		
500		500 5530 -28 31 29		500		500 5830 -10 31 14		500		5830 -10 31 14		
400		400 7100 -37 31 32		400		400 7500 -26 28 22		400		7500 -26 28 22		
300		300 9030 -49 30 45		300		300 9520 -41 30 30		300		9520 -41 30 30		
250		250 10230 -50 30 45		250		250 10740 -49 27 35		250		10740 -49 27 35		
200		200 11680 -52 30 55		200		200 12180 -57 27 50		200		12180 -57 27 50		
150		150		150		150 13990 -60 25 25		150		13990 -60 25 25		
100		100		100		100 16500 -65 27 35		100		16500 -65 27 35		
70		70		70		70 18650 -68 27 20		70		18650 -68 27 20		
50		50		50				50				
30		30		30				30				
20		20		20				20				
10		10		10				10				
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Estación				
			951 11 60				1017 18 58 66 -68	Indicativo				
			857 1 59				906 8 20	Dia/hora				
			673 -14				800 14	Tierra				
			400 -37				824 13	1.000				
			325 -48				788 13	1.500				
			200 -52				657 1	2.000				
							608 1	3.000				
							520 -7	4.000				
							372 -31	5.500				
							360 -81	7.000				
							293 -43	9.000				
							198 -57	10.500				
								12.000				
								13.500				
								16.000				

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	N _h C _h M _h	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h T _h APP	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h T _h APP	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h T _h APP	7RRRT _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h	T _h T _h APP	7RRRT _e											
001	63511	62258	30909	63400	04211	62301	62258	31007	634xx	05401	70206	52701	65151	32611	53400	06400	63608	65021	32611	634xx	06303	70213																		
008	30000	97021	32003	39400	01228	20000	93461	31300	28500	xx303	70152	73602	97155	31108	79400	05400	60412	97012	30108	59560	04303	79112																		
042	20000	65021	31303	28500	02112	60000	65801	32301	68500	01303	79701	60208	65808	32207	68440	05400	43614	80028	31110	48400	07400	70312																		
045	00000	62001	28604	00900	01209	10000	70000	28802	15500	51400	70001	63210	75031	30011	62500	03103	33414	75018	28411	32500	04607	79412																		
053						32705	98021	31103	38400	00311	70002	52710	98031	29209	58400	00811	52712	98021	28910	58400	01309	70012																		
014	72206	82279	29407	79500	04205	82706	96259	29207	874xx	03300	71005	83306	40949	30207	89500	05003	60505	58018	31010	28570	07303	72411																		
023	82706	95258	28805	875xx	02108	82706	96259	29207	874xx	03310	71005	82908	96808	30206	873xx	04304	72708	97018	30808	68410	04306	70409																		
025						72814	59808	26906	784xx	03304	70605	72612	70x28	27808	4257x	04101	40406	80012	28908	38530	04309	70310																		
027	83408	60606	25906	87420	04212	82914	60896	25605	874xx	04301	70703	80206	60026	27706	854xx	05201																								
029						70000	58899	24906	6857x	03307	70904	61806	65026	26607	68571	04005	50000	65022	27609	58500	05205	71209																		
055	10000	65020	54600	19500	54209	10000	70020	53851	19500	56204	70053	63412	82152	56108	62500	65707	43610	80152	55906	42500	52213	70011																		
130						01401	62020	48100	00901	52304	70000	63203	64022	48511	54642	54811	53608	64021	47811	48641	53305	79713																		
075	00000	98002	53801	00900	52203	43606	98020	53850	45500	51400	70052	73308	98022	55806	78500	52704	63318	98027	55503	68500	51201	70307																		
141	00202	97010	26703	00900	04209	00000	98020	29153	00900	53307	70053	53606	98031	26910	53500	50808	70212	98258	27307	79500	00116	79111																		
148						53202	97022	52400	54400	53303	70052	63216	97032	54305	65400	52801	73212	97018	54408	73400	51311	79308																		
202	20404	70011	53202	25400	51215	00000	70000	52152	00900	54303	70053						52416	70022	53911	52400	51501	70014																		
210						13603	99020	54352	15600	53304	70052	53612	99030	55506	55600	01000	83614	97152	54103	875xx	02500	70008																		
213						20402	98021	52852	14430	54203	70052	53105	98021	54808	52400	52400	80407	97838	55203	2742x	00200	79509																		
215						83510	90022	53957	870xx	58101	70157	33508	97012	55150	35400	59203	83412	90757	54753	870xx	53201	70201																		
221	00000	68001	24105	00900	52212	10000	75011	25602	14500	53308	70002	50608	80031	25311	51500	52804	73512	59022	22512	78530	52601	70014																		
272						00000	97400	27003	00900	01307	70003	22706	98030	26912	21500	04805	53611	98021	24013	43630	04603	70015																		
231						03602	98000	52450	00900	52120	70051	43202	98031	55209	42500	54801	33602	98012	04309	32500	54603	70011																		
232						20000	98030	51154	21500	55209	79455	83605	95862	53105	83500	54800	83607	95892	52503	51312	xxxxx	79508																		
348	32707	93011	24207	19523	00213	20903	94011	27203	14702	00208	70001	40907	99031	28512	34702	02201	30411	99011	23814	24702	00711	70017																		
280	00000	60000	24103	00900	51213	00000	65000	26251	00900	51211	70052	22916	65030	22412	28500	55805	33312	65021	20313	38500	55801	70015																		
261						03214	98000	25406	00900	00907	70006	13614	98020	26315	11600	52101	13208	98020	23716	14600	52607	70016																		
330	43214	65022	24411	44500	03220	00000	80000	26105	00900	01213	70005	20308	80010	26516	21500	02704	03618	80001	24118	00900	51710	70019																		
080						83406	56808	27003	884xx	01400	71102	83606	60258	27905	884xx	01400	80000	56837	28502	884xx	01305	70506																		
084	62712	65188	26306	68400	01212	52112	70151	26905	38440	51307	79703	83116	68191	26708	5844x	51801	83110	60151	27807	87400	01107	79709																		
086						73201	96027	27403	78300	01400	70402	72702	96257	27005	77400	03201	73602	96021	29005	78500	01202	70406																		
094						12910	76020	22402	15500	51301	70001	13422	76020	21011	18500	55807	23420	76020	20809	25500	56302	70013																		
160	03014	80010	22906	00900	01312	12910	84020	24605	15600	01204	70004	43118	86031	24311	38601	53805	63120	88031	23909	28646	00305	70013																		
233	20000	98011	39600	15560	53212	20000	98021	39451	55550	54508	70054	72912	98031	41808	79500	58007	70000	96267	40702	785xx	01508	79410																		
171						12708	99016	21105	14600	51208	79304	32714	99031	20114	12508	55017	42716	99012	18914	32504	56304	70015																		
183						30000	20411	17604	12641	04400	70003	5180x	60032	18715	32641	03005	41817	60019	20309	22641	06209	72616																		
180						53214	98021	xxx09	38x60	02303	70008	20912	97031	19415	22500	05805	63604	97019	21610	37570	05224	70311																		
181	80306	62032	20308	5853x	05205	50410	65021	20107	45501	03203	70007	40306	80031	20516	48500	54701	60916	65252	21511	69400	04220	70217																		
175						33320	82018	20207	24540	01400	70206	13015	85001	19416	11500	00807	43025	82021	19114	21544	07008	70017																		
238						13418	96020	20609	11600	51108	70008	53218	98021	20716	11671	52803	13218	96021	20215	14641	54307	70017																		
286						02405	99000	21812	00900	52309	70008	40505	98030	23016	425xx	53803	50402	98021	21516	34543	51400	70018																		
285	00000	65001	22209	00900	05115	17204	80021	23007	10990	01208	70106	29906	98030	23017	21500	53803	61310	80032	21814	68500	05209	70021																		
358	00204	98000	21612	00900	09115	134xx	99030	22609	11680	02311	70008	11616	99030	22718	11600	00001	21812	99030	22615	24500	06304	70019																		
429																	41810	80021	20616	00950	51501	70021																		
433	01806	70000	21714	00900	12220	23206	80030	22510	20940	03207	70010	03604	80000	23418	00900	03707	21608	80021	22516	11560	09203	70021																		
391	00000	70020	24808	00900	03112	03604	80020	25105	00900	02103	70004	10308	82030	26620	11500	02000	03606	82030	23521	00900	02709	70022																		
410	03214	70000	20814	00900	54400	03006	80000	23406	00900	01220	70006	41308	70031	23819	41500	53400	13110	80011	21320	11500	55400	70022																		
420	10000	70010	18706	08500	01216	10000	70011	20303	11500	52211	70003	22714	70021	19316	21500	53400	13212	70022	17215	11500	54703	70018																		
383						03606	97000	23509	00900	04400	70009	10404	97020	24219	15000	51805	00408	97000	21621	00900	00605	70022																		
451																																								