



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID LUNES 28 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 355

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

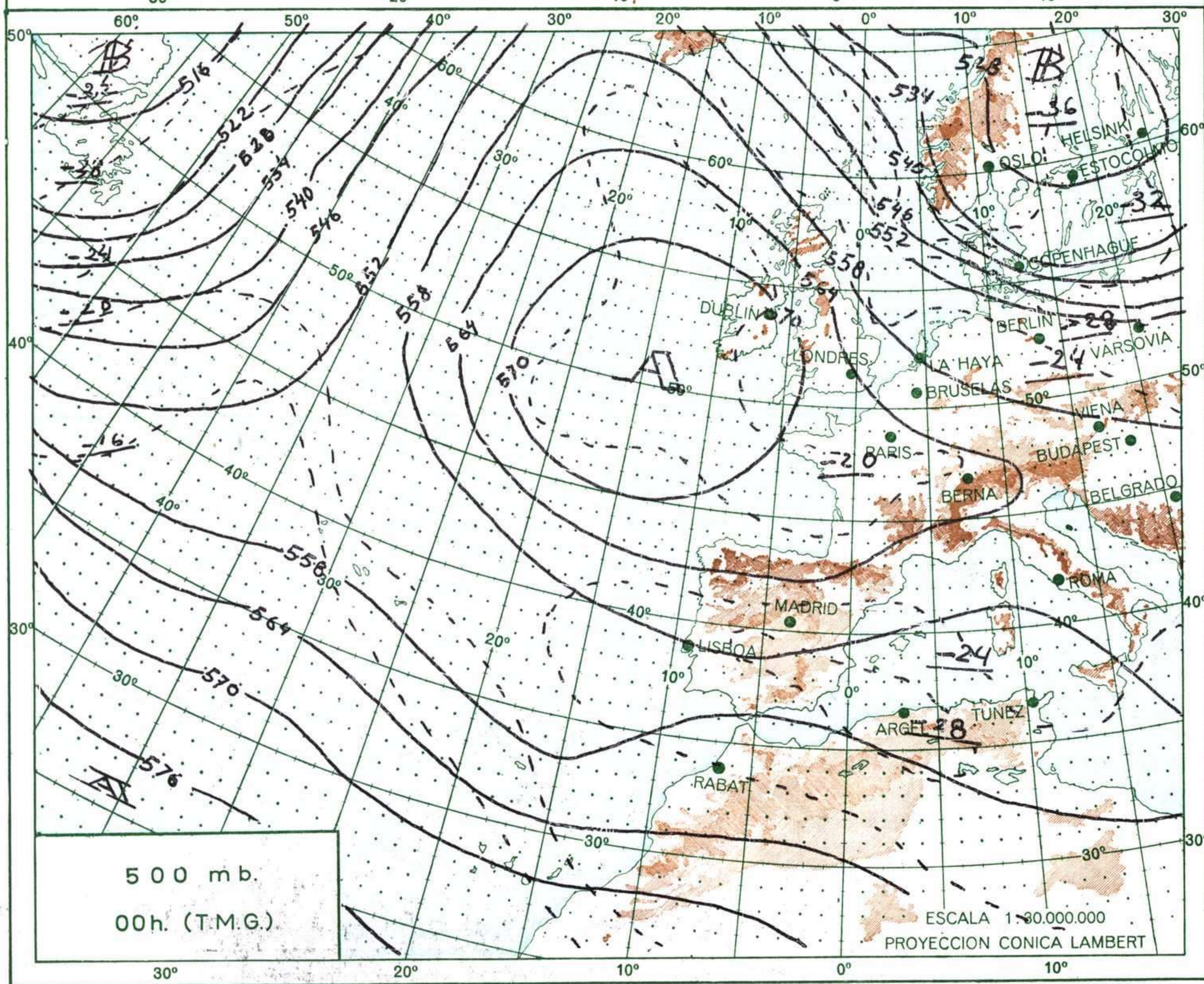
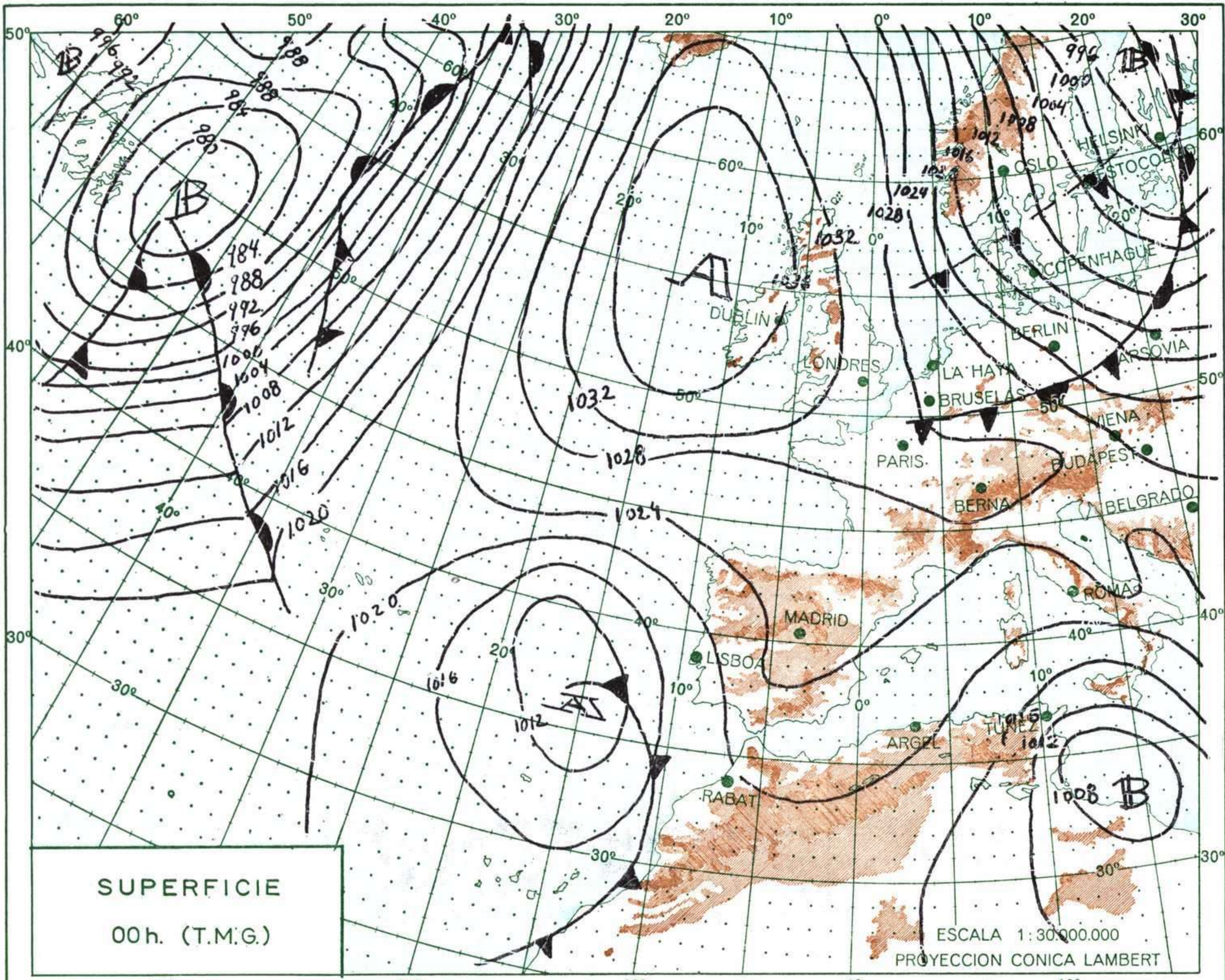
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	12	6			8.5	Navacerrada (*)	0	-4			7.8	Castellón	14	4			0.0	MAXIMA: 18° en Almería  MINIMA: 7° bajo cero en Ciudad Real
Monteventoso	10	7				Madrid/Barajas	9	-4			5.0	Valencia (A)	13	5			2.0	
Bares						Madrid	8	2			7.6	Valencia	13					
Lugo (P.Centro)	10					Madrid/C.Vientº	8	0			8.2	Alicante (A)	14	5	ip		1.9	
Santiago (A)	X	0			8.5	Getafe	8	-1			6.8	Alicante	14	6	ip		1.3	
Pontevedra	12	2			5.5	Guadalajara	8	-1				Aitana	1			5		
Vigo (A)	10	1				Toledo	8	0			3.5	Murcia/Alcantº	12	7	ip		5.9	
Vigo	15	3			7.5	Cuenca	3	-2				Murcia	13	7	ip		5.5	
Orense						Molina de Aragº	3	-5			3.5	Castillo Galeras	10	5	6			
Ponferrada	4	-4				Ciudad Real	8	-7			6.8	San Javier	10	4			4.3	
Asturias (A)	9	3	ip		6.3	Albacete (A)	5	-1			0.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	9	6	1		2.6	Cáceres	10	2				Sevilla (A)	15	4			8.3	
Santander (A)						Badajoz (A)	11	-2			7.8	Córdoba (A)	15	-1			8.3	
Santander	10	2	ip		6.3	Vitoria (A)	4	-3	1			Jaén	13	4			5.0	
Bilbao (A)	9	-1			6.0	Logroño	7	-1			6.0	Granada (A)	11	-3			8.7	
S.Sebastián/Igº	7	3			7.8	Logroño (A)	7	1			5.2	Huelva	16	6			3.0	
S.Sebastián(A)	6	-1			5.3	Pamplona	7	1			6.7	Jerez de la F.º (A)	13	3			7.7	
						Huesca/Monflº	1	4			6.8	Cádiz		9			8.5	
						Candanchú (*)	4					San Fernando		7			5.8	
						Veruela						Tarifa	19	13	ip		7.0	
León (A)	9	-3			8.5	Daroca	6	-2			1.5	Málaga (A)	14	5	1		5.8	
Zamora	8	-2			4.0	Zaragoza (A)	4	-3			4.2	Almería (A)	18	8				
Palencia	6	0	ip		4.0	Zaragoza	2	-1										PRESIONES Máx. 708,6 mm. a 10,30 h. Mín. 708,2 mm. a 13,30 h. a 1 h. 709,4 a 13 h. 708,6 a 7 h. 709,2 a 18 h. 708,5
Burgos (A)	6	-7	ip		8.0	Calamocha	3	-6			2.1	Palma de M.º(A)	15	5	ip		4.4	
Burgos	4	-2	ip		7.5	Teruel	5	-2				Mahón (A)	15	8	3	ip	5.0	
Valladolid (A)	6	-4	1		7.5	Lérida	0	-1	ip		0.0	Ibiza (A)	16	7	1	ip	4.0	
Valladolid	7	-5	ip		5.0	Montseny (*)	2	-4			6.3	S.ºC.de la Palma(A)	16	14			2.3	
Soria	5	-4			5.8	Gerona (A)	13					Izaña (*)	4	-2	ip			
Salamanca (A)	5	-5			4.8	La Molina (*)		1				SC.de Tenerife (A)	13	X	3			
Avila	5	-3			8.5	Barcelona	13	6			7.2	S.C.de Tenerife	19	15				
Segovia	5	-2			6.6	Barcelona (A)	12	3			7.2	Las Palmas (A)	19	15				
						Reus (A)	15				4.2	Fuerteventura(A)	19	12				
						Tarragona	13	5			2.6	Lanzarote (A)	19	14	ip		25.2	
						Tortosa	12	3				Ceuta	15	7			6.2	
												Melilla	15	9	ip		8.4	
												V.Cisneros (A)	26	12				

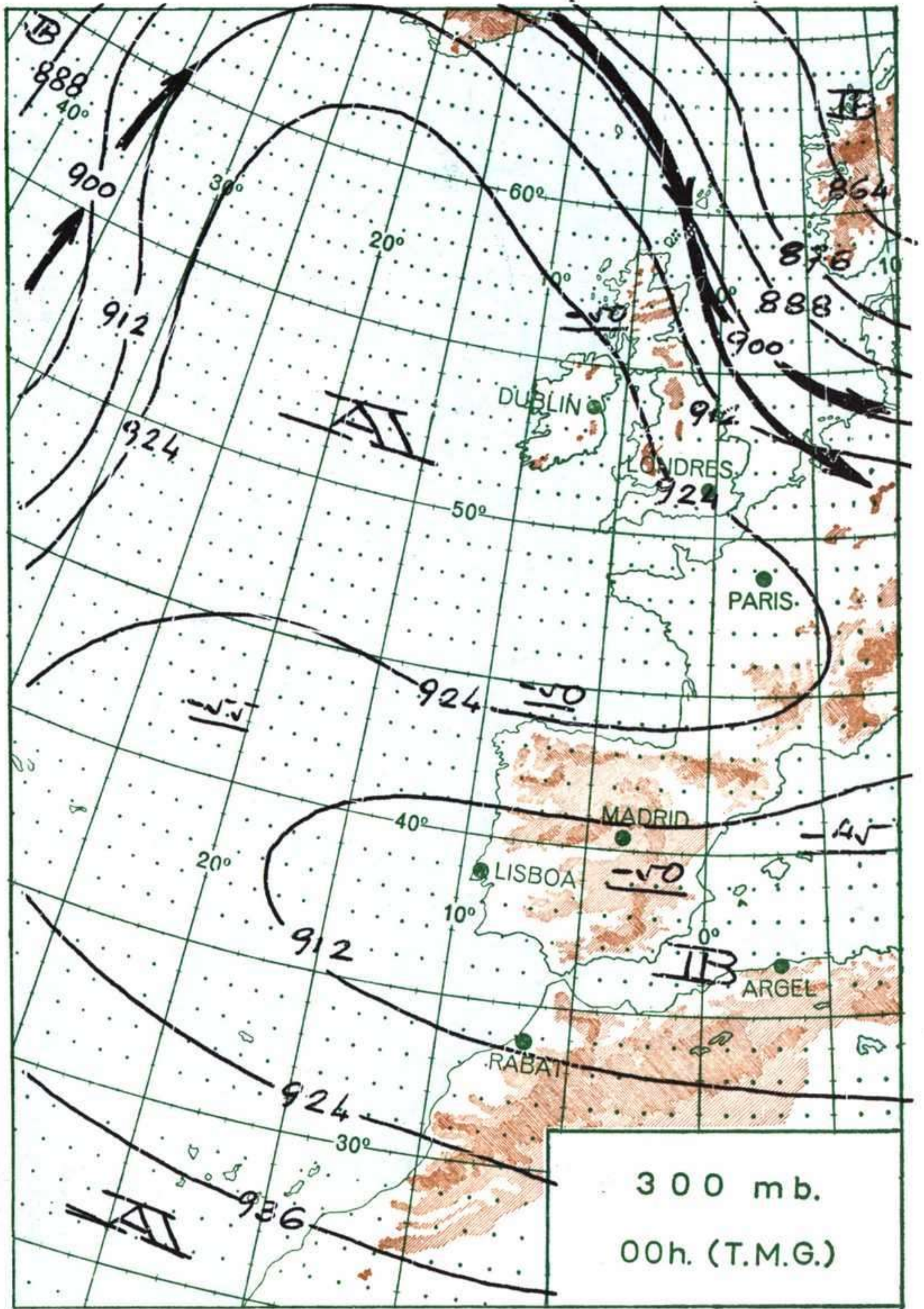
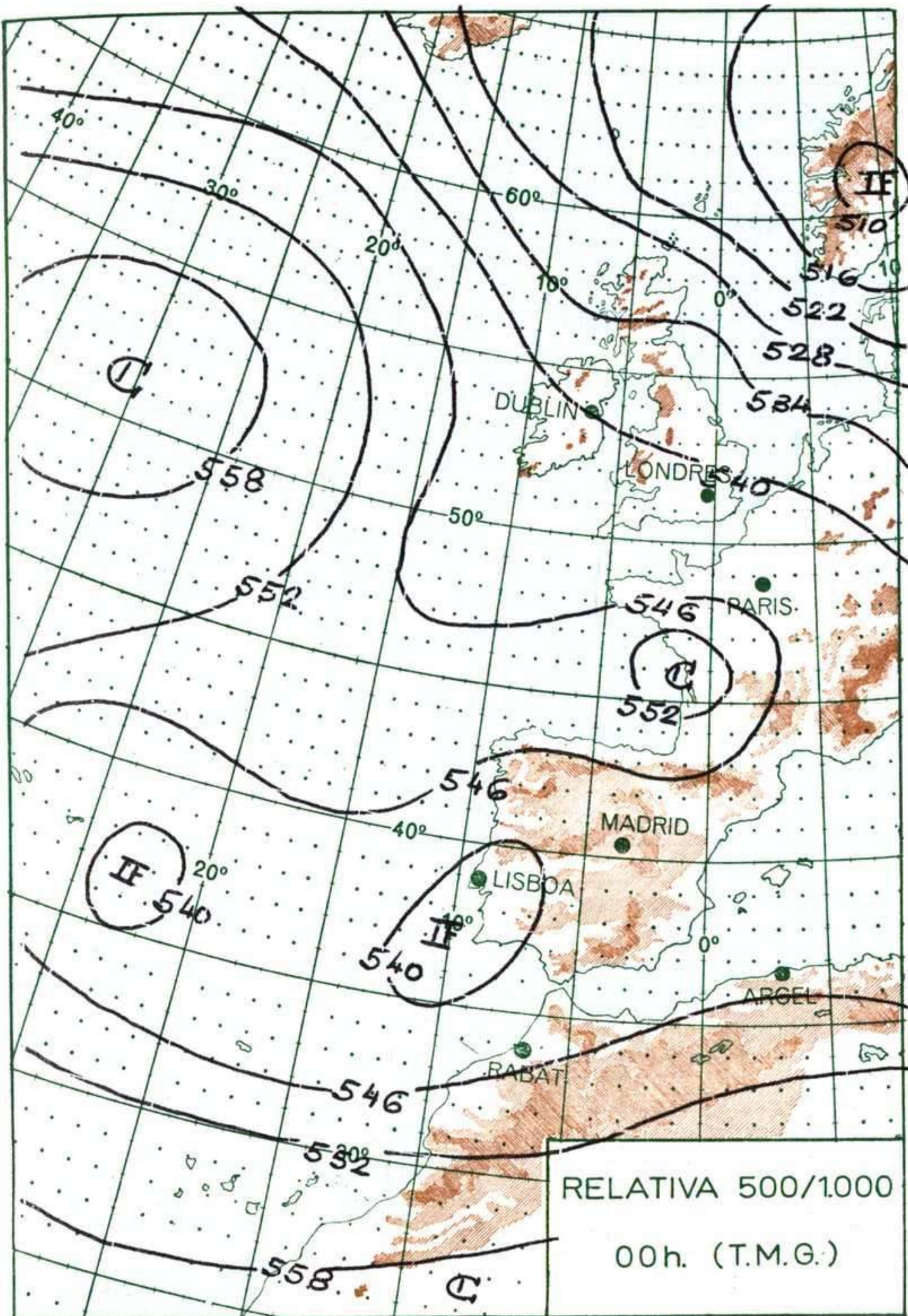
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche hubo chubascos tormentosos en Baleares y llovió en forma débil o moderada en el Sureste y en algún punto de Canarias. Durante el día de hoy ha permanecido el cielo muy nublado en el Cantábrico y en el Duero, con algunos chubascos aislados. Se han producido algunas tormentas en la región del Estrecho y mar de Alborán. En La Mancha y en el Ebro, ha habido nieblas persistentes. En el resto el tiempo ha sido bueno en general.

### PREDICION PARA EL MARTES DIA 22.

Cielo muy nublado o cubierto en Cantábrico y Pirineos con chubascos, que serán de nieve por encima de 1.200 metros. Aumento de la nubosidad en Cataluña, Levante, Baleares y cabeceras del Ebro y Duero con chubascos dispersos y con posibilidad de tormentas en Cataluña y Baleares. Cielo nublado en el Estrecho y Baleares. Chubascos de nieve en el sistema Central y cordillera Ibérica. Se disiparán las nieblas del interior. Sin cambios notables en el resto. Ligero descenso de la temperatura. Soplarán vientos moderados del primer cuadrante, y cierzo en Aragón.





ALTITUDES

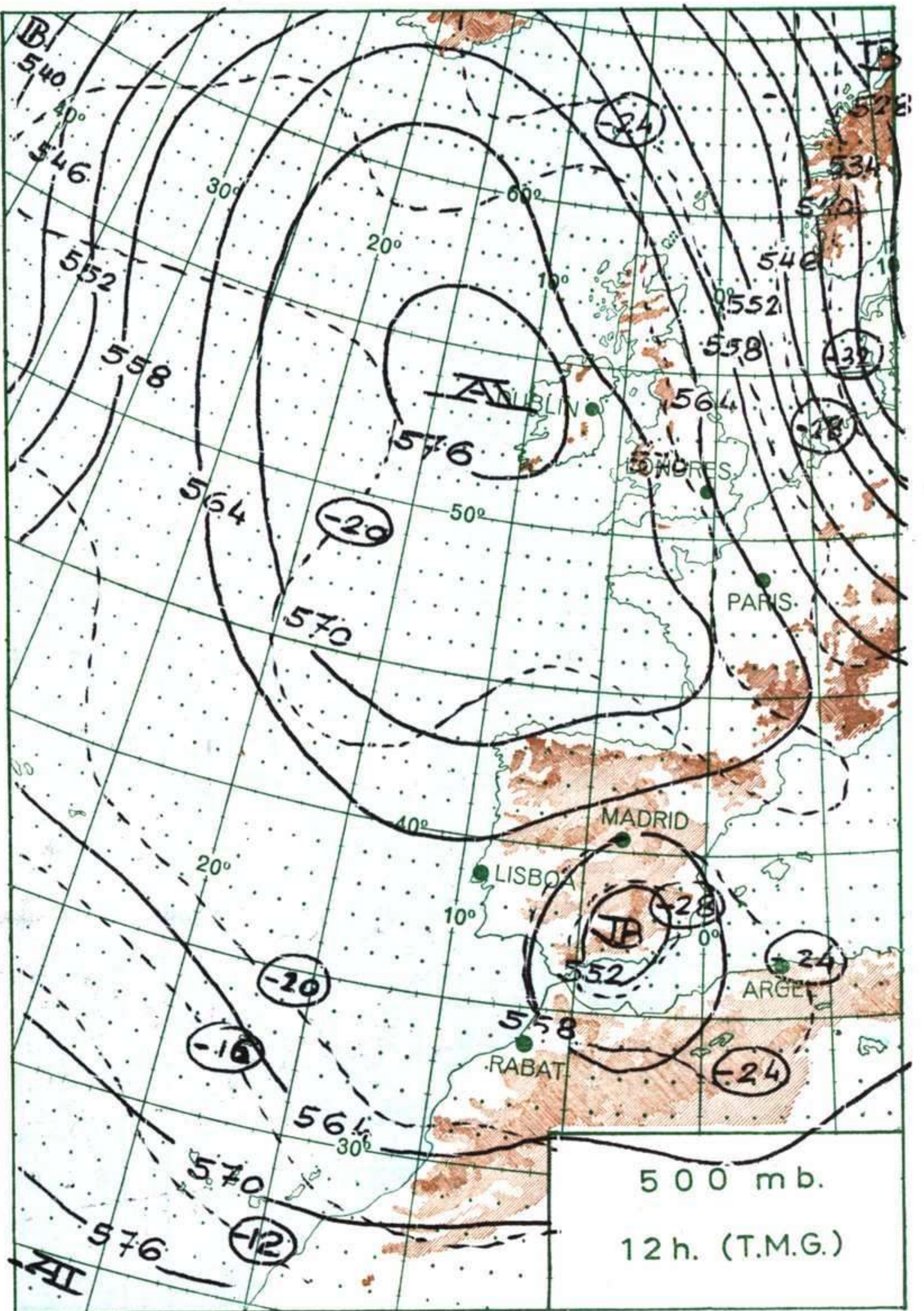
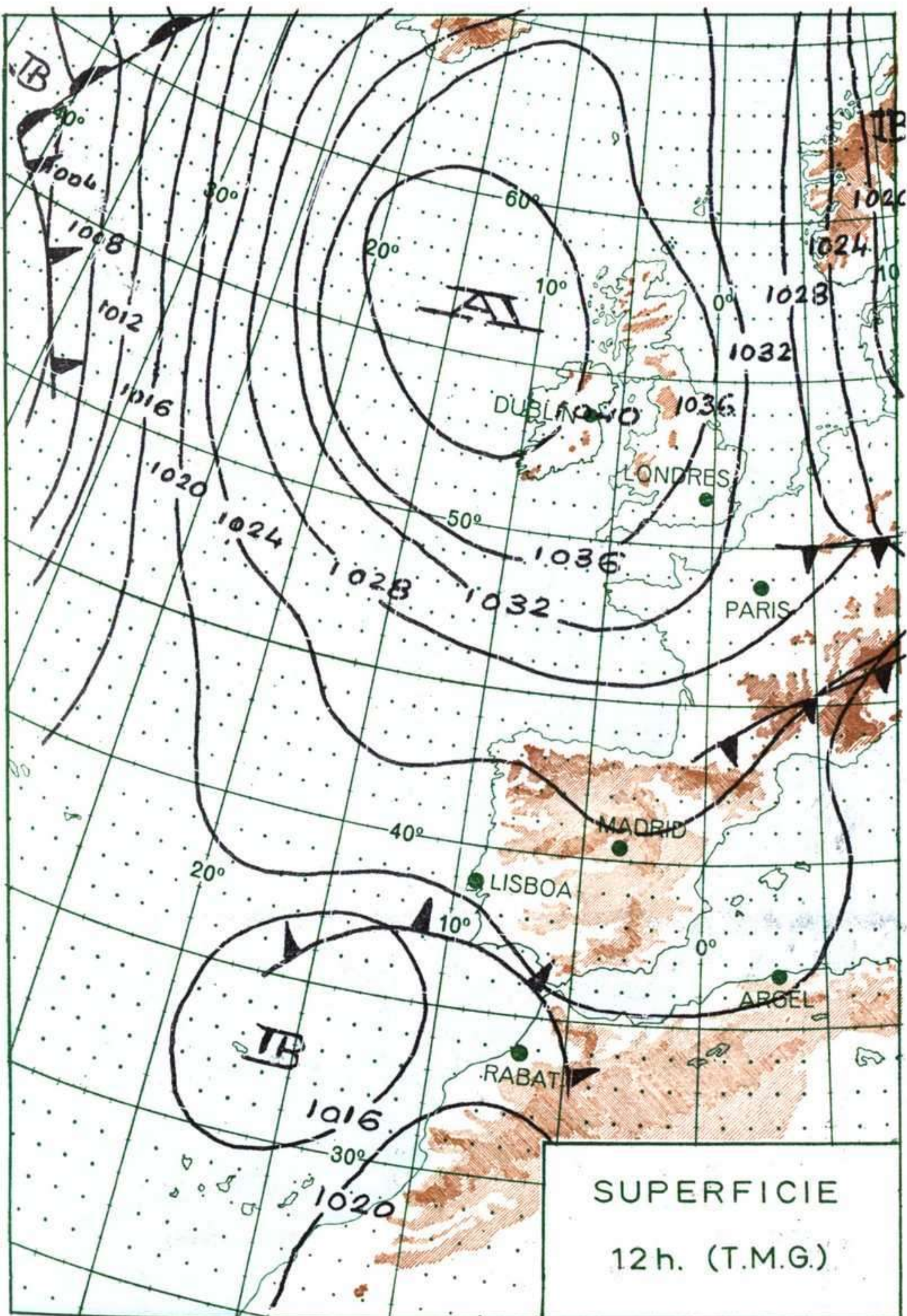
>2000  
2000

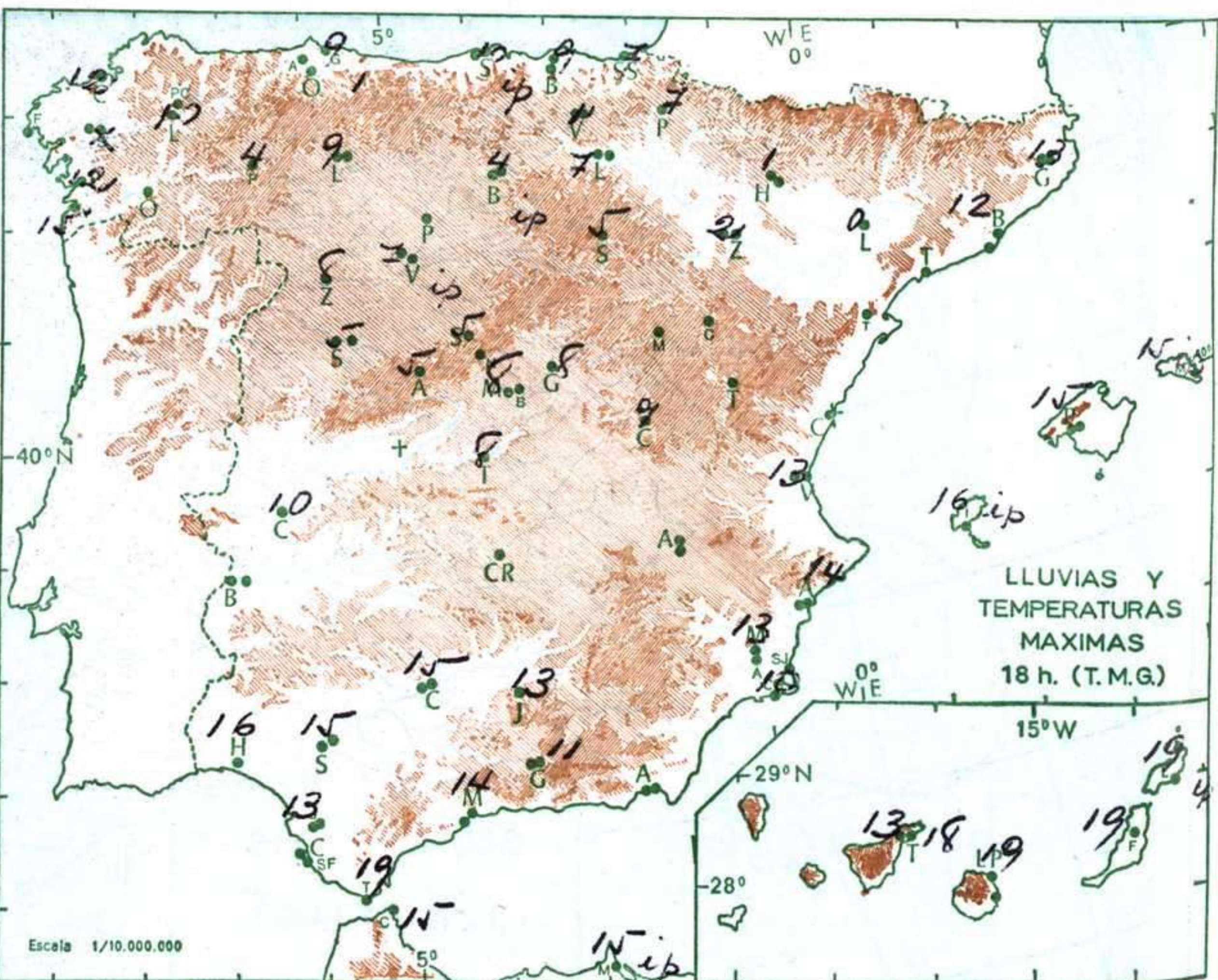
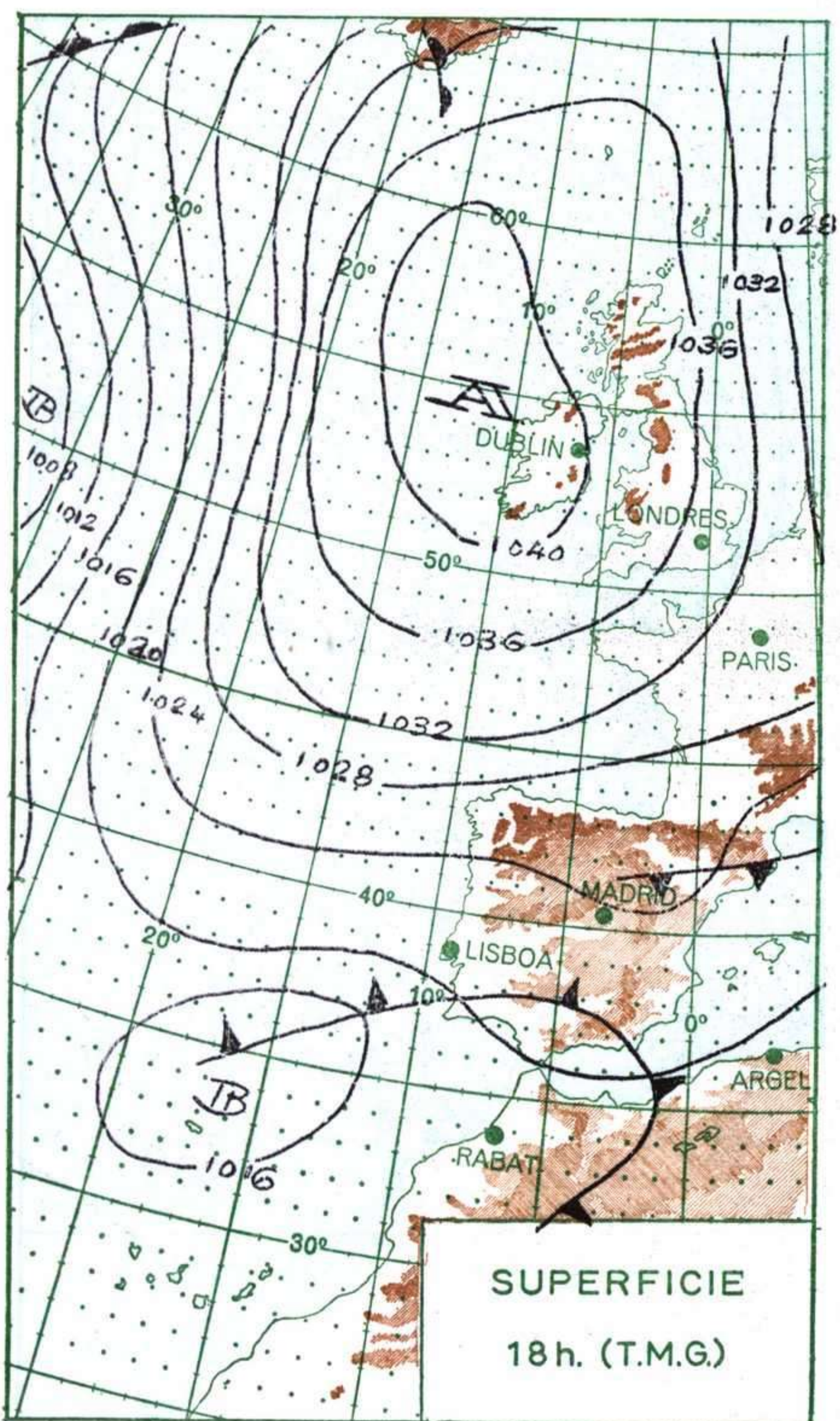
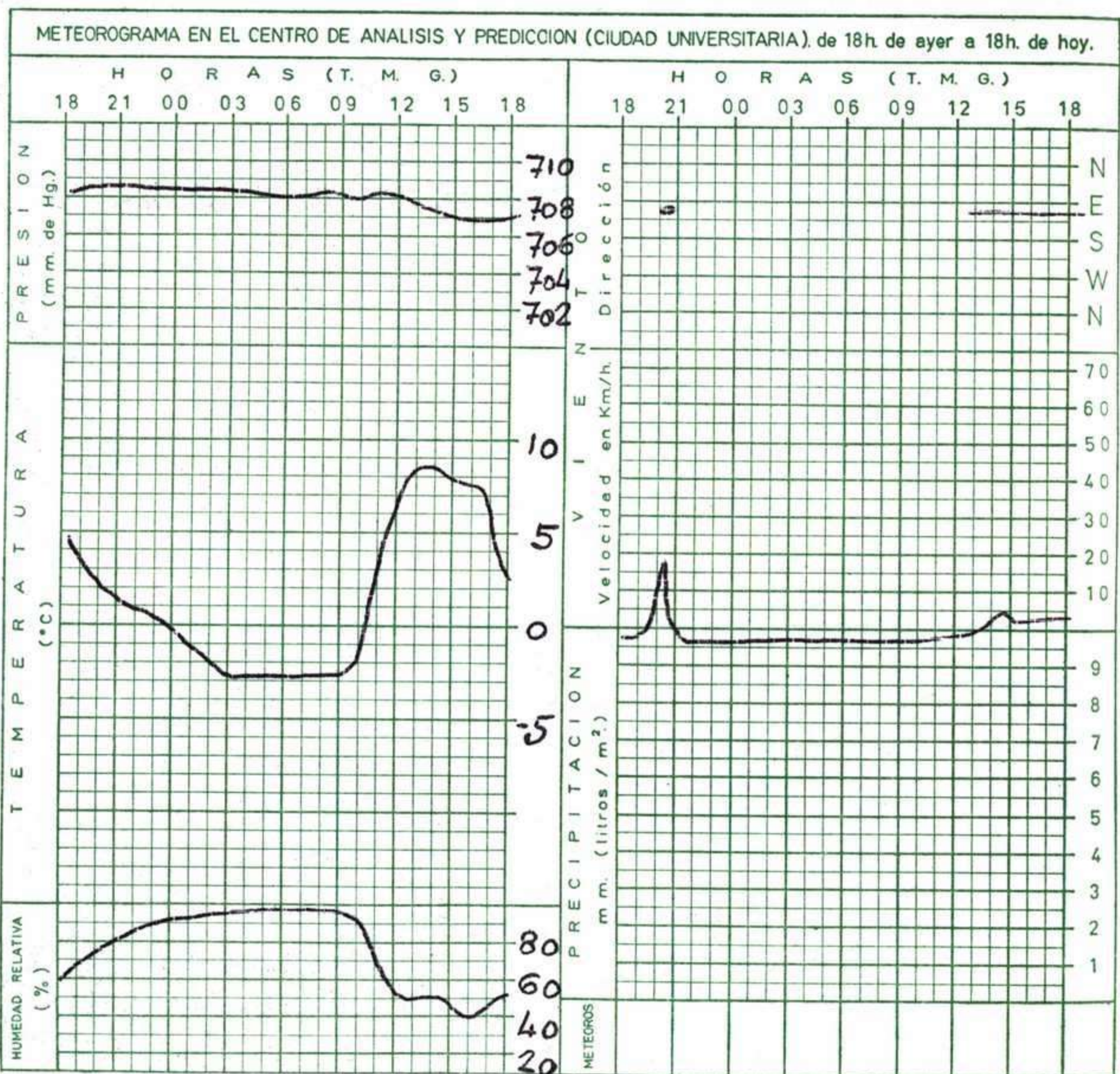
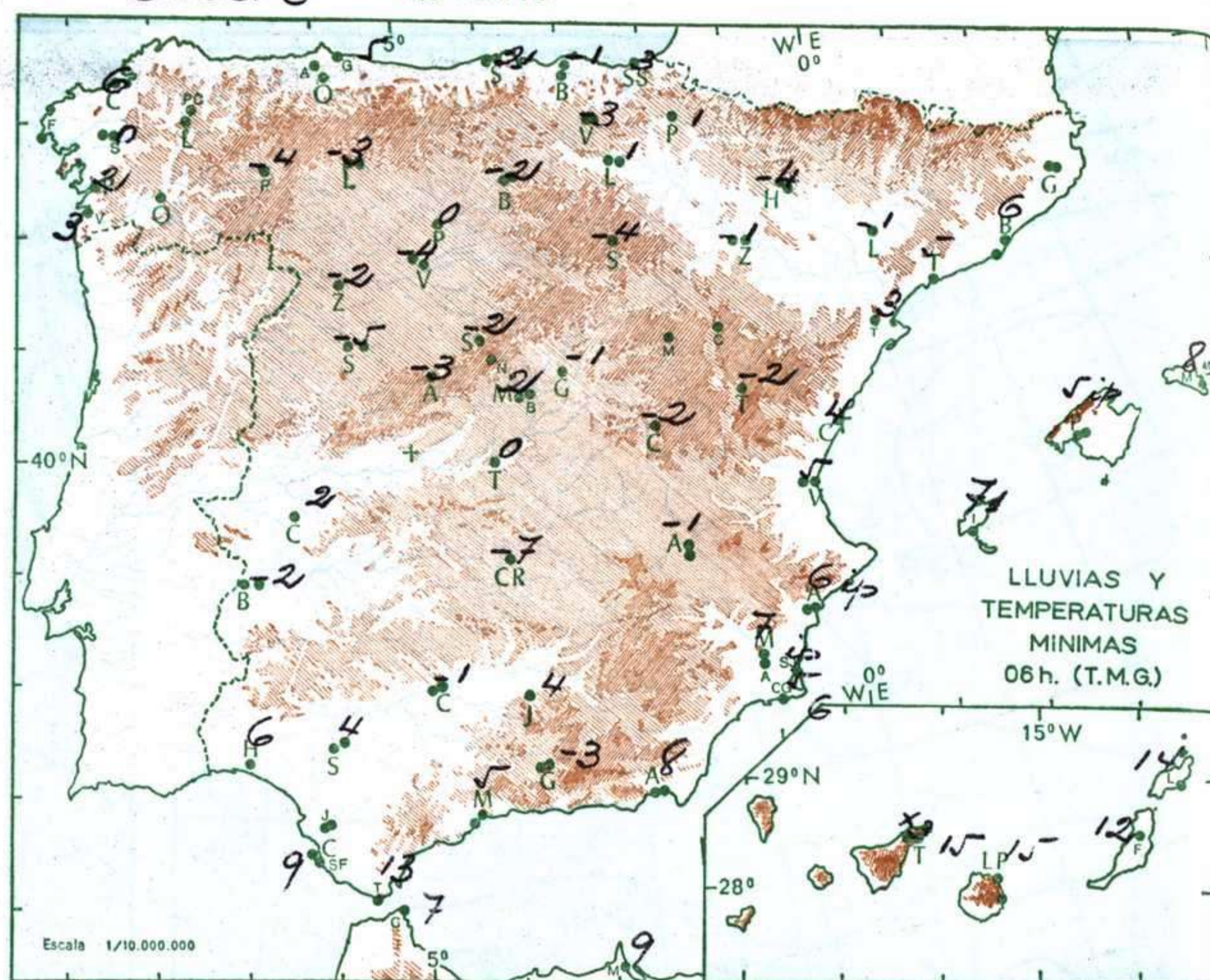
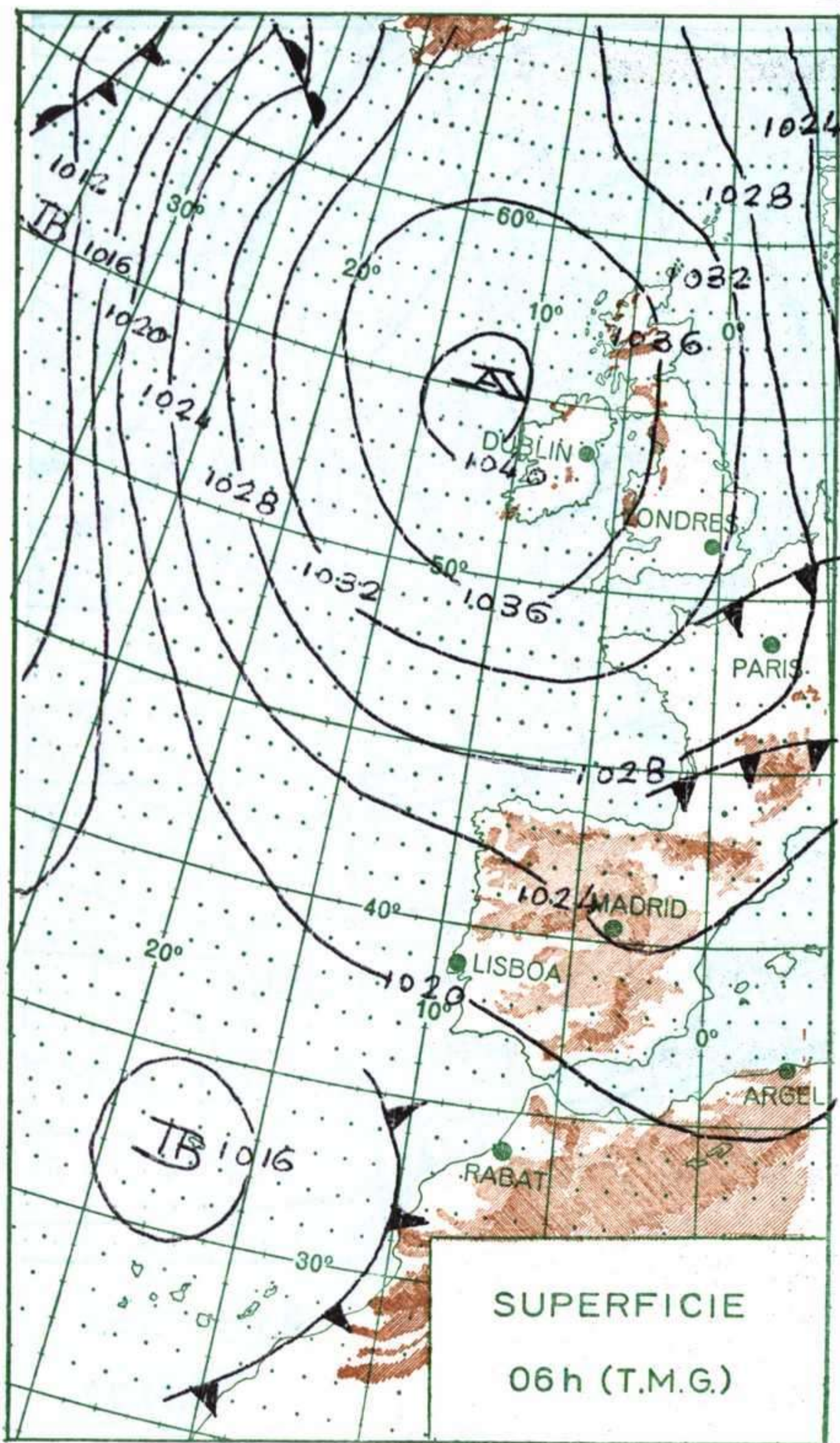
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





MADRID, Dia 21 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 355

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	Logro	Tortu
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	084	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		Altitud	21/00	21/12
1.000		1.000		1.000		1.000		Tierra		
850	204 9 17 08 06	850	212	850	194 9 30 01 06	850	136 15 56 28 15	1.000		
700	547 5 34 08 10	700	532 1 32 09 05	700	1544 6 40 07 10	700	1497 7 30 26 20	1.500	23 20	31 18
500	3101 -5 38 07 27	500	3068 -7 67 09 29	500	3099 -6 50 06 08	500	3072 8 27 20	2.000	25 16	07 06
400	5660 -23 56 07 26	400	5620 -24 58 07 32	400	6380 -25 57 09 17	400	5600 -16 27 40	3.000	24 16	08 10
300	7250 -35 50 07 23	300	7200 -37 39 06 50	300	7220 -38 60 04 06	300	7340 -26 27 50	4.000	25 28	10 06
250	9200 -50 06 33	250	9140 -50 07 60	250	9170 -45 07 12	250	9350 -43 27 60	5.500	28 44	10 36
200		200	10310 -58 07 60	200	10370 -49 07 19	200	10550 -51 27 60	7.000		
150		150	11710 -58 07 40	150	11830 -52 09 12	150	11970 -59 27 40	9.000		
100		100	13530 -54 06 15	100	13690 -53 35 10	100	13770 -61 27 50	10.500		
70		70		70		70		12.000		
50		50		50		50		13.500		
30		30		30		30		16.000		
20		20		20		20		Estación		
10		10		10		10		Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		
								1.500		
								2.000		
								3.000		
								4.000		
								5.500		
								7.000		
								9.000		
								10.500		
								12.000		
								13.500		
								16.000		
								Estación		
								Indicativo		
								Dia/hora		
								Tierra		
								1.000		

# 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> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
001	00000	56020	25508	00900	05105	00000	56020	25100	00900	04400	70005	20403	56030	27011	255xx	07104	20910	56012	26710	24500	06209	70012	008	40606	57021	23805	30905	03111	xxxxx	97020	22500	21500	04400	30516	92021	25006	31500	04103	70010	042	00908	60020	26401	00900	01209	00904	60020	25803	00900	02405	70050	10912	00021	25609	11400	04403	10908	65021	25507	18400	05407	70012	045	01804	73000	23402	00900	01103	01804	73000	23402	00900	00400	70001	01809	75000	23406	00900	03708	01804	75000	22606	00900	04400	70010	053						00000	97284	28354	00900	55400	70054	00000	96100	27950	00900	51803	00000	96100	27050	00900	51304	70004	014	62205	20102	27505	65500	03205	82207	56032	27305	855xx	02400	70005	82205	40502	28706	875xx	04008	80904	20612	28509	874xx	06303	79609	023	60000	95100	28605	68500	03202	81404	95102	28407	855xx	03400	70002	80506	96102	29210	885xx	06403	80000	95102	29608	865xx	06308	79710	025						80000	xxxxx	x5302	885xx	01805	70051	80000	35102	26907	884xx	05011	03102	50052	27508	884xx	04208	70009	027	03606	40000	27104	00900	03105	82704	60022	25509	854xx	04706	70003	00210	40022	27005	852xx	05107	80208	60022	27704	863xx	03203	70007	029						30000	58051	24703	15501	51709	70051	80000	20124	26206	873xx	03205	80000	10454	26804	873xx	01204	70006	055	10000	56020	53251	10901	54203	10000	56020	52652	10911	53703	70053	20000	40020	53706	18541	54803	21106	58020	53003	11540	52205	70009	130						23601	40401	45252	10741	53603	70052	33601	50400	45503	10742	02801	40411	98021	45805	24630	01204	70008	075	00000	98000	53550	00900	52400	00408	98000	52652	00900	52702	70057	80406	962.5	53803	863xx	01400	80507	95258	08705	6847x	03400	79706	141	00000	96020	26751	00900	52101	00000	96020	26453	00900	54605	70054	40206	96102	25605	22402	02803	80210	96801	25904	6347x	02309	79707	148						00000	97000	50952	00900	55003	70054	22704	97011	52304	21400	52805	10000	97010	51501	00902	54400	70005	202	01006	58050	49350	00900	xxxxx	40000	95050	48254	00901	56802	70055	10708	60011	50602	10941	00001	30508	59051	498xx	32401	03xxx	80005	210						31805	98021	50852	00901	53707	70053	13403	97410	52504	00940	50803	13404	98020	52101	00940	50203	70005	213						60000	97021	49552	40636	53609	70052	23102	97401	50803	12402	51400	10405	98021	50002	12400	52400	70005	215						70000	97022	52654	70930	56709	70054	20806	97021	52752	21000	56000	20000	96012	52754	25000	54204	70000	221	20000	65021	25301	00930	51101	60000	65031	24754	25530	55805	70054	00000	62000	23606	00900	00203	03504	62020	23004	00900	52201	70009	272						00000	92414	26900	00900	51400	70000	00000	95104	25205	00900	04804	10000	97051	23807	12350	03203	70008	231						63202	98021	52251	52580	52709	70052	13603	98011	52605	11400	01011	03202	98001	51504	00900	52304	70009	232						9100xx	92454	50055	9x0xx	x5703	70055	80000	98034	51201	863xx	00000	00000	98000	50252	00900	53001	70003	348	20903	92021	26450	24700	52205	90000	90474	26855	9x0xx	56803	70057	90404	90454	26450	9x0xx	52303	40903	93011	23306	34703	00704	70008	280	90000	04472	26402	9x0xx	02103	90000	01454	25850	9x0xx	50804	70051	90000	01454	27402	9x0xx	02801	30000	60031	24602	25530	01400	70005	261						10405	97020	23002	00901	01400	70002	43608	98021	23007	10931	03107	13602	98020	21607	14600	03303	70010	330	00000	60000	23501	00900	51007	00000	60000	23251	00900	51705	70052	50000	60011	23008	00932	04704	10000	65011	21207	21250	05204	70011	080						80000	20401	26800	853xx	51704	70054	83606	20104	37104	863xx	02110	83608	50025	26903	853xx	01111	70104	084	12704	40054	27002	00904	52400	63110	60054	25002	30931	51704	70001	82708	20104	25906	854xx	03001	02710	60022	27305	45420	03101	70007	086						70000	95021	26603	78500	01703	70001	70000	96031	20707	78500	03000	73202	95021	27703	78400	00204	70007	094						90000	04454	25251	9x0xx	52400	70058	90000	01454	25251	9x0xx	51807	90000	00454	22700	9xx.0x	00711	70001	160	00000	58050	26201	00900	50400	91004	00454	25952	9x0xx	52504	70053	90000	00434	26551	9x0xx	51000	32908	50054	24350	00901	51605	70004	233	00000	98000	39754	00900	05100	90000	91470	33252	9x0xx	52812	70056	50000	96425	40101	56400	01201	00000	97001	39051	00900	52504	70003	171						90000	92474	27751	9x0xx	51004	70051	90000	91474	27751	9x0xx	03005	90000	92474	25700	9x0xx	00704	79700	183						10000	50051	22607	10940	02003	10000	40101	10703	10940	02713	70013	180						00000	94100	23008	00900	03503	70006	10606	95051	21911	00901	52816	03616	95050	19909	00900	00703	70013	181	13608	56041	25005	15500	03400	13410	98021	23403	15500	00711	70003	03505	59050	22809	00900	02708	03608	60000	20308	00900	01708	70012	175						10000	58011	22211	15600	07400	32406	57031	20206	853xx	02300	70015	238						13409	96020	2290x	11705	02705	70003	13607	96020	22911	11500	04801	13606	96020	20908	15501	02601	70012	286						00501	96050	23906	00900	02604	70004	10201	98030	23413	11500	03811	10000	96050	22610	00980	03103	70014	285	23310	60011	24707	00930	05402	33312	65020	23305	30940	02605	70005	13106	70010	23510	11530	04404	00000	59100	21907	00900	05401	70013	358	70200	97026	23111	15570	04400	33306	97011	21808	20910	03505	79705	60000	98022	22412	29675	05805	50000	97022	21211	24670	05301	70014	429						50000	70031	22307	50330	053xx	79707	62906	65031	22412	00906	03x03	70000	70021	21110	70950	04x00	70012	433	63402	65021	22711	68500	09711	03202	75001	22008	00900	06704	70004	73404	65034	22313	2897x	08703	53404	70011	21411	30970	00400	70013	391	00306	65020	25205	00900	05004	00410	65020	23804	00900	04400	70004	50910	70020	24810	20932	05206	40000	70022	21712	29601	08400	70015	410	00000	60000	22001	00900	01400	00000	60000	22151	00900	51400	70051	30312	60020	21609	40970	01804	30000	60021	20009	33640	02205	70015	420	00000	60000	20201	00900	51105	00000	60000	19753	00900	54703	70053	20000	65021	18207	28500	51805	3.610	65011	17206	32500	02308	70011	383						00403	97000	20206	00900	02605	70006	70405	70031	20711	00902	05000	20401	97020	19113	15502	00400	70016	451	00904	55000	21306	00900	03303	03508	65000	20303	00900	02804	70008	63506	70031	21710	21512	08303	30000	70012	20710	38500	09307	70013	452						00404	70000	18509	00900	07400	70009	50000	70011	19712	00904	00203	458						20918	98020	18214	28500	10400	70013	60913	97959	20615	59310	11113	60911	97131	20713	49310	00309	79719	482	33210	60021	21907	25630	05400	63210	60022	21907	35630	05400	70005	73206	62032	21012	68630	08400	83210	58958	20313	895xx	00305	79514	488	13615	65011	21909	15500	06400	13610	70030	20709	10930	04608	70008	50908	75021	21415	22530	04800	40916	75021	20912	22502	04312	70018	306	50606	62021	23207	28510	06400	50000	62021	22207	28510	05607	79705	20508	70012	21914	28500	05803	10000	60001	20709	15500	00603	70015	314	43612	70132	21909	43500	07803	63408	50808	20210	63500	08804	70308	30118	75012	20713	38500	08603	23508	62011	19909	2