



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 22 DE ENERO DE 1970

Núm. 22

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	14	9		ip	0.0	Navacerrada (*)	4	-2			4.4	Castellón	19					MAXIMA: 20° en Murcia MINIMA: 2° bajo cero en Cuenca
Monteventoso	13	9	1	1		Madrid/Barajas	5	4			0.0	Valencia (A)	18	5			5.3	
Bares						Madrid	5	3			0.2	Valencia	19	9			8.9	
Lugo (P.Centro)	12	4			0.0	Madrid/C.Vientos	5					Alicante (A)	18	8			9.3	
Finisterre						Getafe	5					Alicante	19	7			9.4	
Santiago (A)	12	7		4	0.0	Guadalajara	7	4				Aitana						
Pontevedra	14	10		2		Toledo	6	4			0.4	Murcia/Alcant.	18	4				
Vigo (A)	11	9	ip	6		Cuenca	11	-2			7.5	Murcia	20	9			9.0	
Vigo	14	10		3		Molina de Arag.	11	-2			4.8	Castillo Galeras	17	11				
Orense						Ciudad Real	8	-1			0.0	San Javier	15	4			9.1	
Ponferrada	9	3			9.4	Albacete (A)	11	2			6.9							
						Cáceres	8	6										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	11	8			0.0	Sevilla (A)	15	4			9.3	
Asturias (A)	14					Vitoria (A)	11	3				Córdoba (A)	16	3			7.7	
Gijón	13	8	ip		0.2	Logroño	12	5			2.0	Jaén	17	4				
Santander (A)						Logroño (A)	12	6			2.8	Granada (A)	16	2			9.0	
Santander	15	8	ip		1.1	Pamplona	13	3	ip		0.0	Huelva	16	12			4.3	
Bilbao (A)	16	7	ip		1.4	Huesca/Monfl.	11	5			6.2	Jerez de la F.ª (A)	16	6				
S.Sebastián/Ig.	16	9	ip			Candanchú (*)	4	-2	1			Cádiz	15	10			9.0	
S.Sebastián(A)	15	8			3.9	Veruela						San Fernando	16	9			8.9	
						Daroca	12					Tarifa	19	9			9.6	
						Zaragoza (A)	14	5			6.0	Málaga (A)	17	8			9.6	
						Zaragoza	15	7				Almería (A)	16	9			8.6	
						Calamocha	12	-1			4.1							PRESIONES Máx. 710,2 mm. a 10,30 h. Min. 706,9 mm. a 17,30 h. a 1 h. 709,2 a 13 h. 709,2 a 7 h. 709,5 a 18 h. 707,3
León (A)	4	1			0.3	Teruel	11	X				Palma de M.ª (A)	17	3			3.2	
Zamora	11	5			0.0							Mahón (A)	11	8			3.0	
Palencia	6	2			0.0	Lérida	13	1			5.8	Ibiza (A)	16	9			8.7	
Burgos (A)	6	-2			0.0	Montseny (*)	3					S.ª C. de la Palma (A)	16	10			9.0	
Burgos	6	2			0.0	Gerona (A)	15	3				Izaña (*)	6					
Valladolid (A)	7	0			0.0	La Molina (*)	-1					S.C. de Tenerife (A)	15	9			8.2	
Valladolid	9	3			0.0	Barcelona	15					S.C. de Tenerife	23	14			9.2	
Soria	9	1			4.3	Barcelona (A)	15	5			7.5	Las Palmas (A)	20	15			8.4	
Salamanca (A)	9	1			3.1	Reus (A)	15	6			6.6	Fuerteventura (A)	19	13			6.2	
Avila	8	3			3.6	Tarragona	15	8			6.6	Lanzarote (A)	19	12			7.2	
Segovia						Tortosa	19	10			6.8	Ceuta	16					
												Melilla	18	10			9.2	
												V.Cisneros (A)	21	5			9.5	

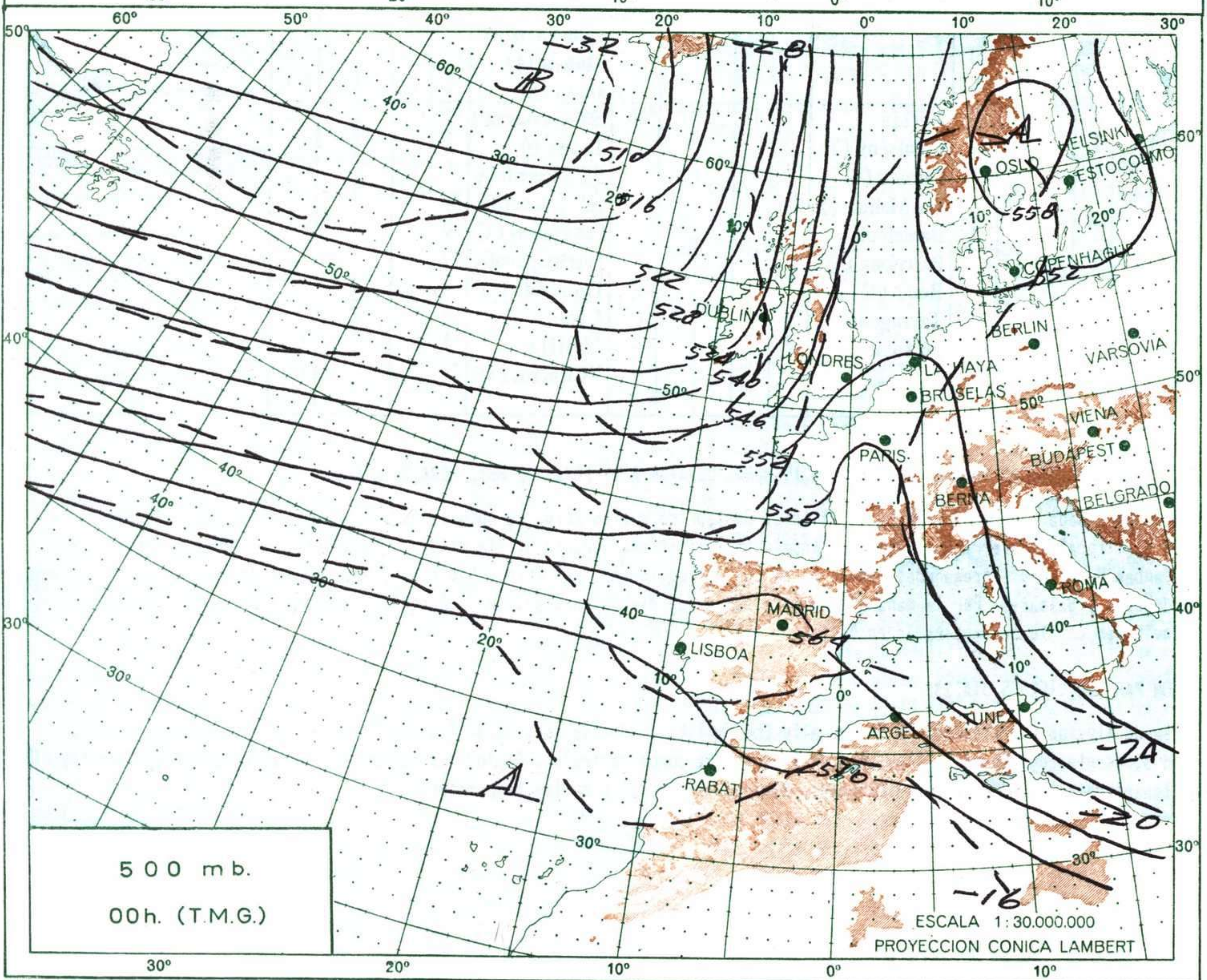
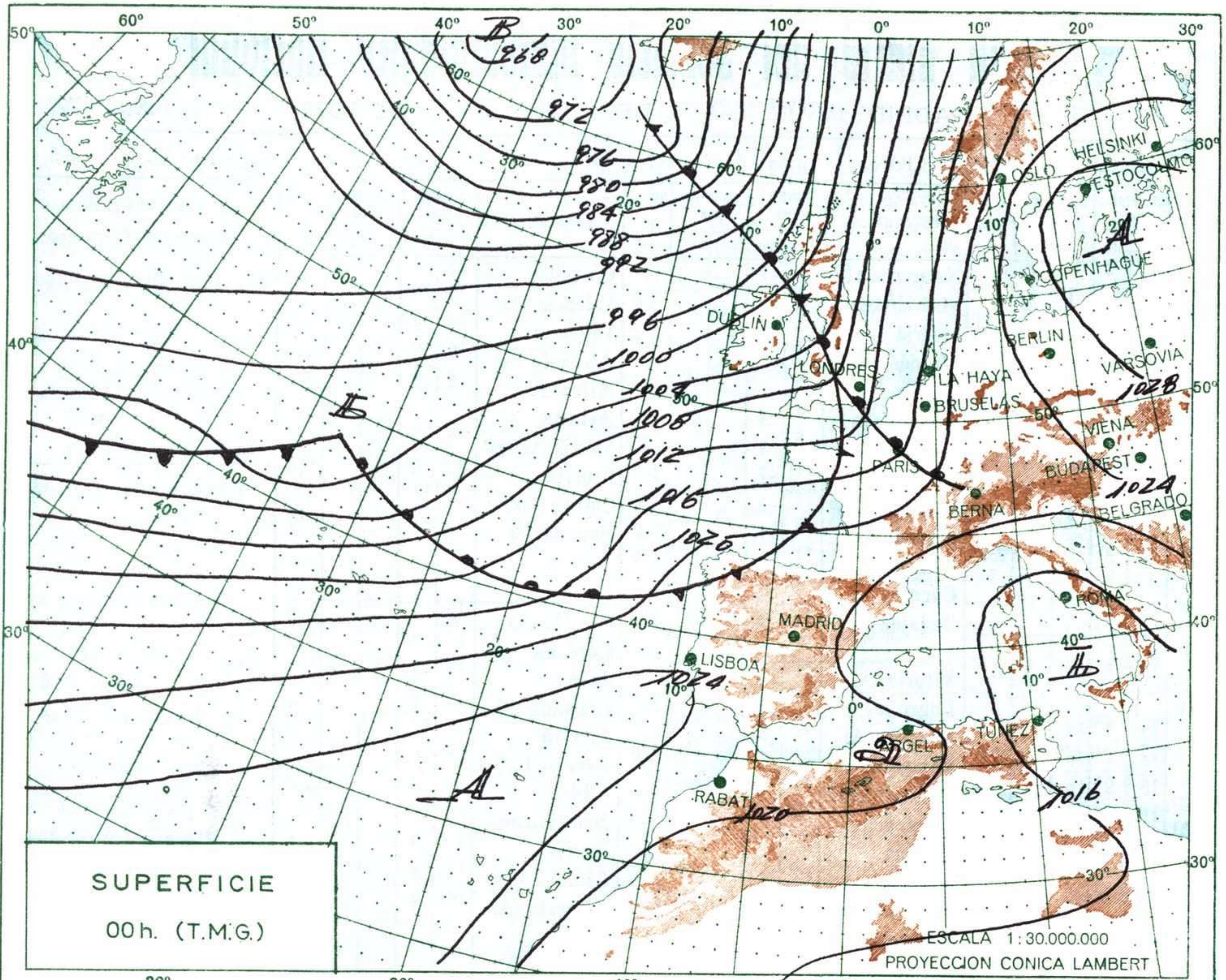
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL.

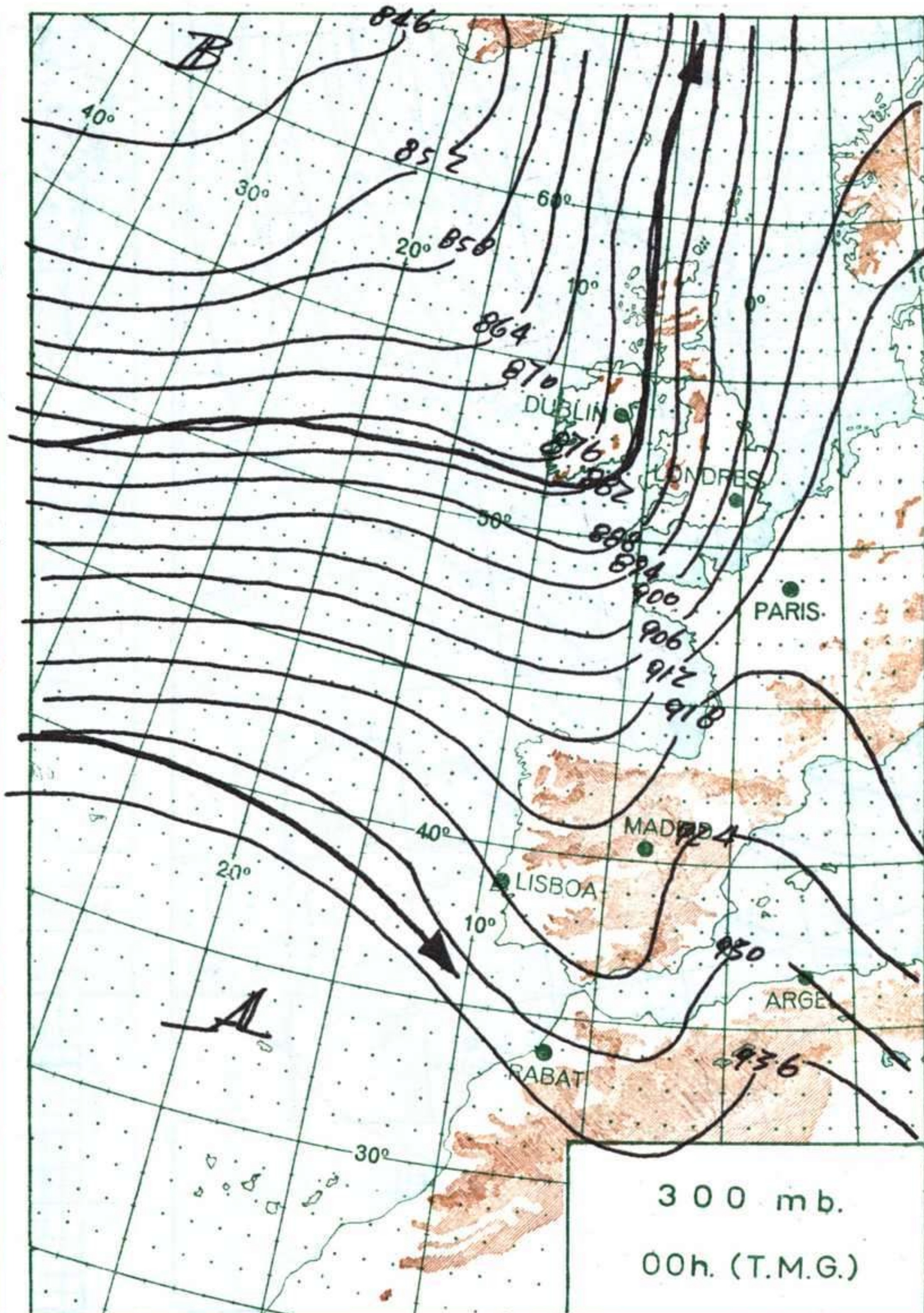
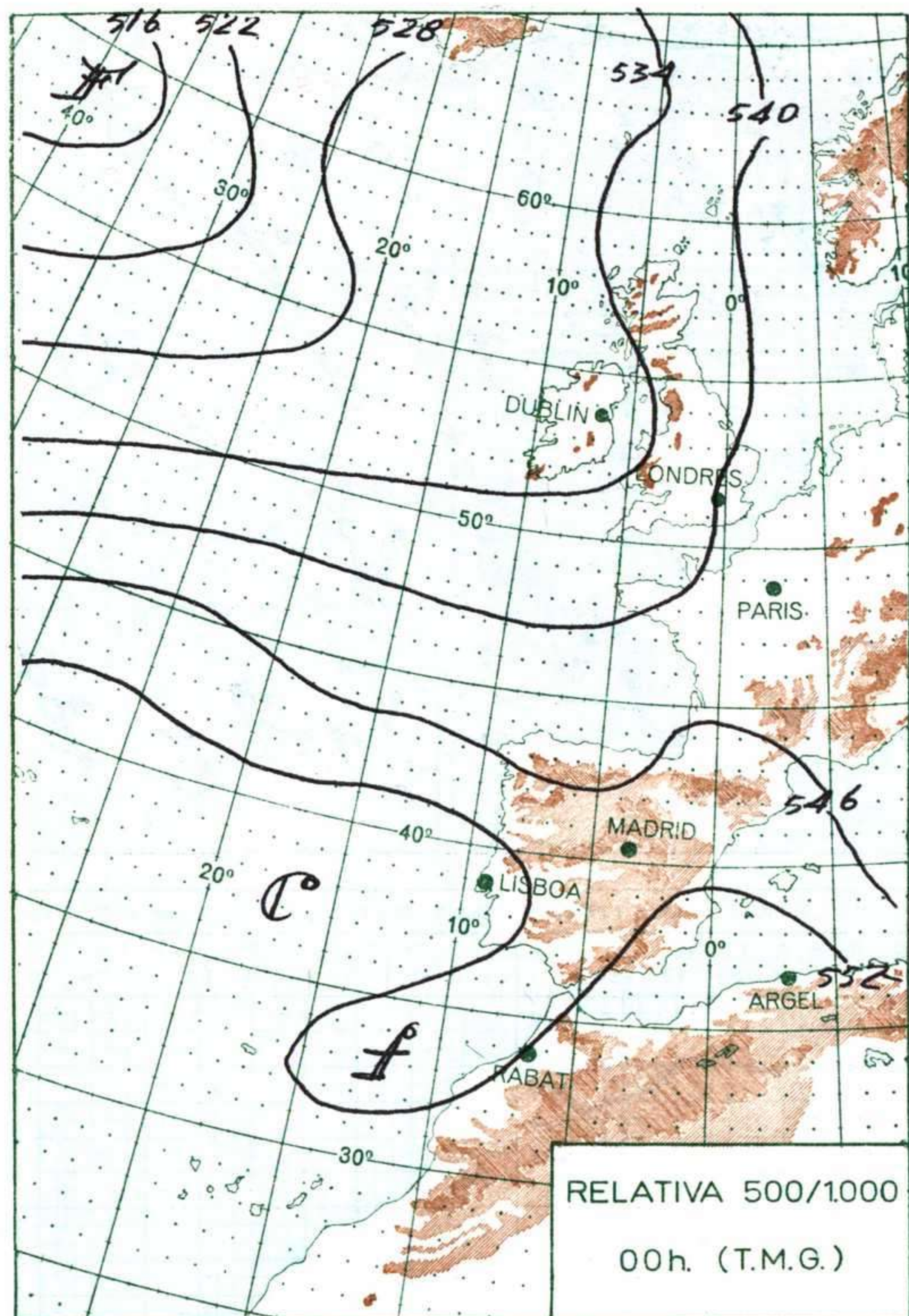
En la noche pasada llovió débilmente en Galicia, Cantábrico y alto Ebro. La nubosidad fué variable en el resto de España, más escasa en el litoral mediterráneo, Baleares, Andalucía y Canarias. Durante el día el cielo ha estado muy nuboso o cubierto en Galicia, ambas Mesetas y Extremadura; nuboso en el Cantábrico, cuenca del Ebro y Canarias y poco nuboso en las regiones mediterráneas, Andalucía y Baleares. Por la mañana ha habido bancos de niebla en León, ambas Castillas y en la cuenca del Ebro. Por la tarde ha llovido en cantidades moderadas en Galicia.

PREDICION PARA EL VIERNES DIA 23.

El área de lluvias se extenderá al Duero, alto Ebro y litoral Cantábrico, donde las precipitaciones serán menos copiosas. Nubosidad abundante con riesgo de lloviznas débiles en las zonas centrales. Cielo poco nuboso en Andalucía oriental, Sureste, litoral levantino-catalán, Baleares y Canarias. Sin cambios notables en las temperaturas.

(*) 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.





ALTITUDES

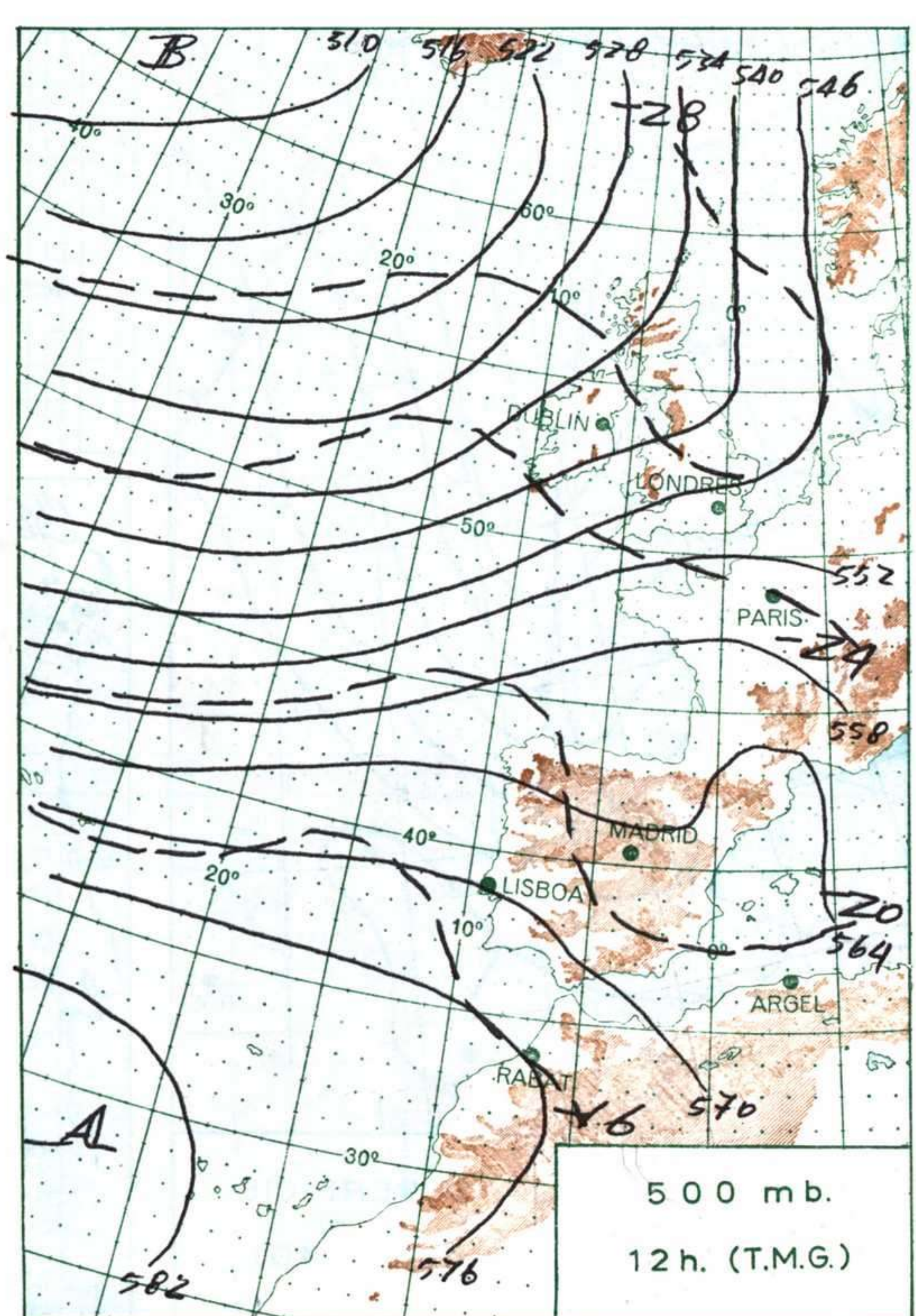
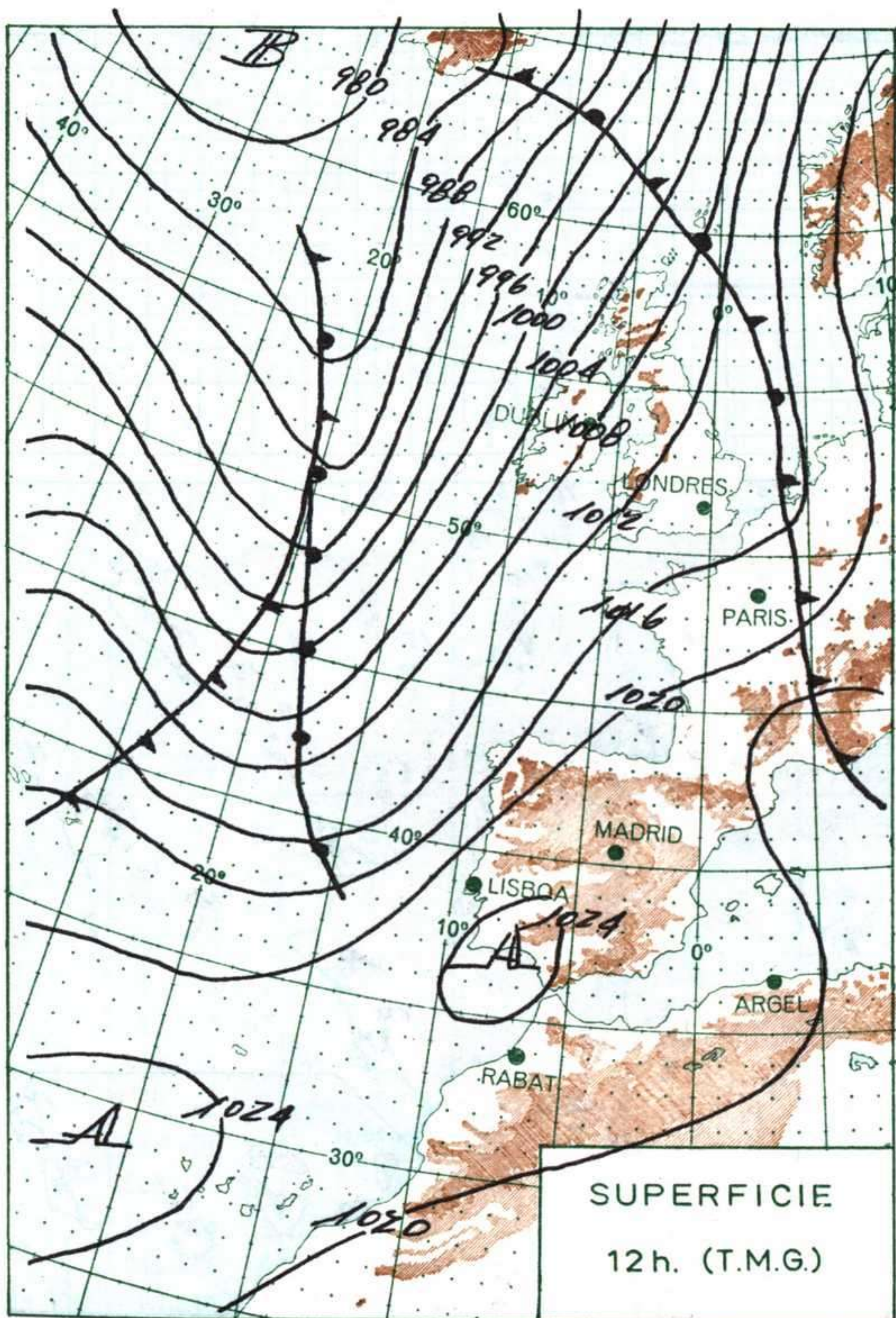
> 2000
2000

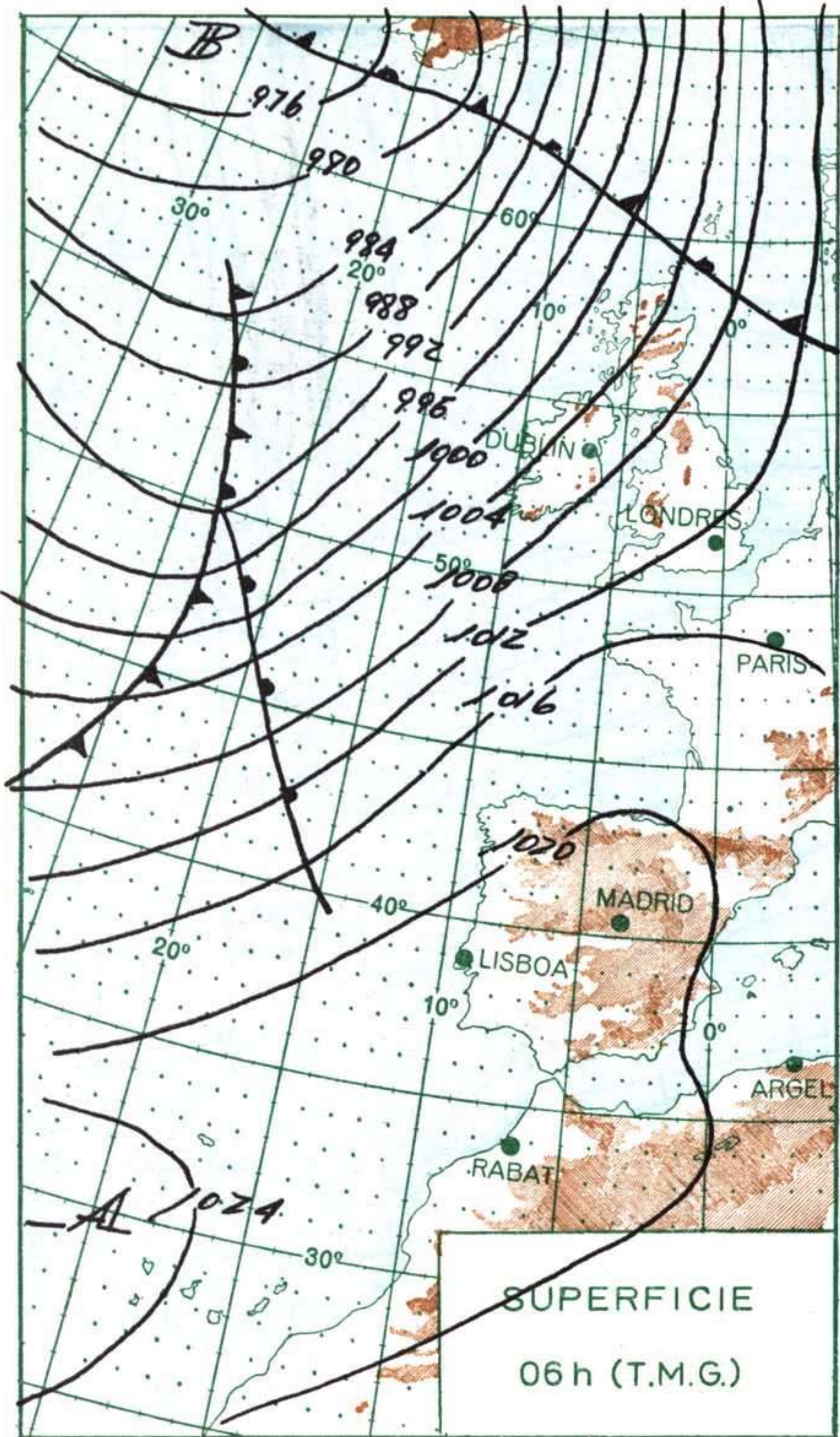
2000
1000

1000
500

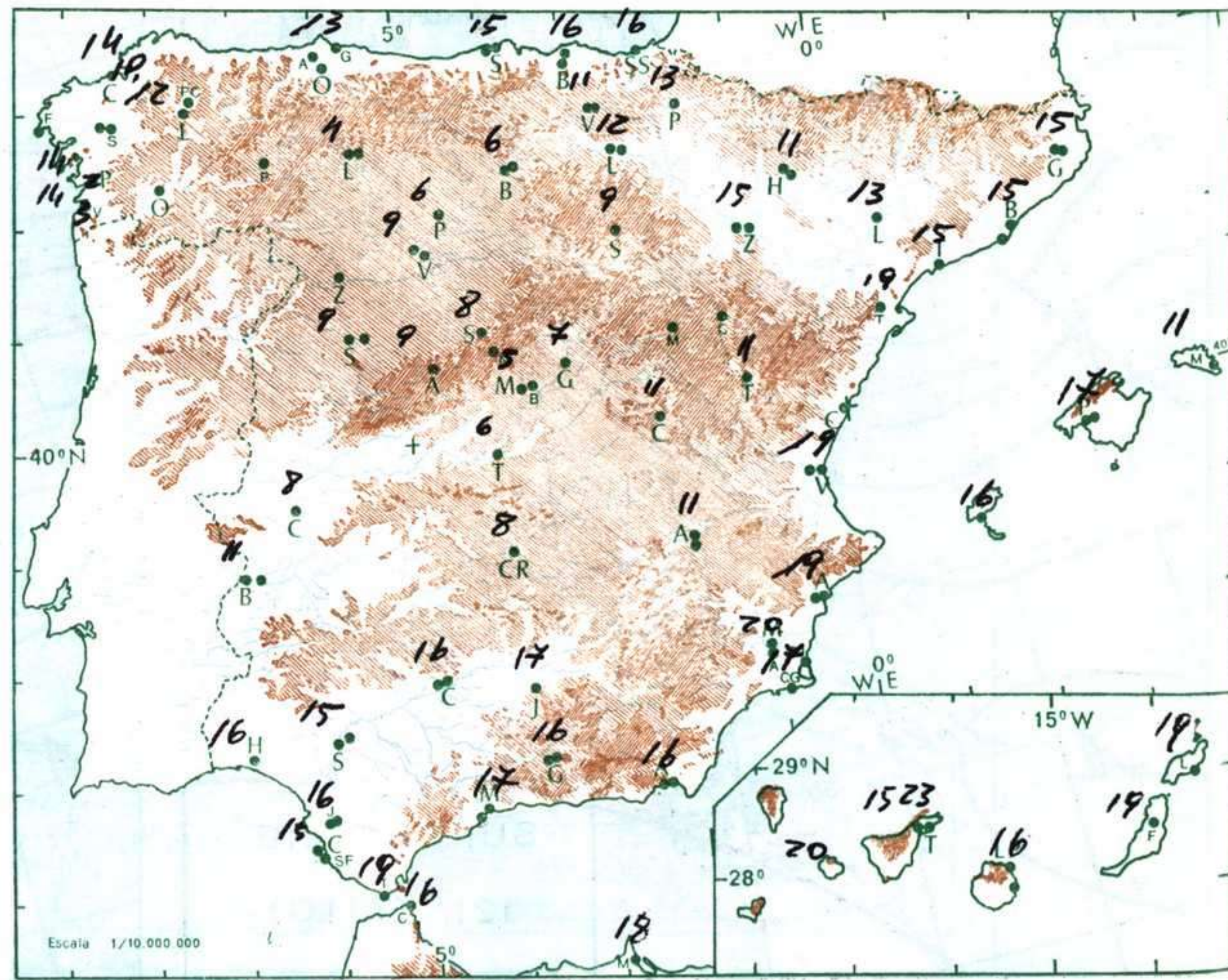
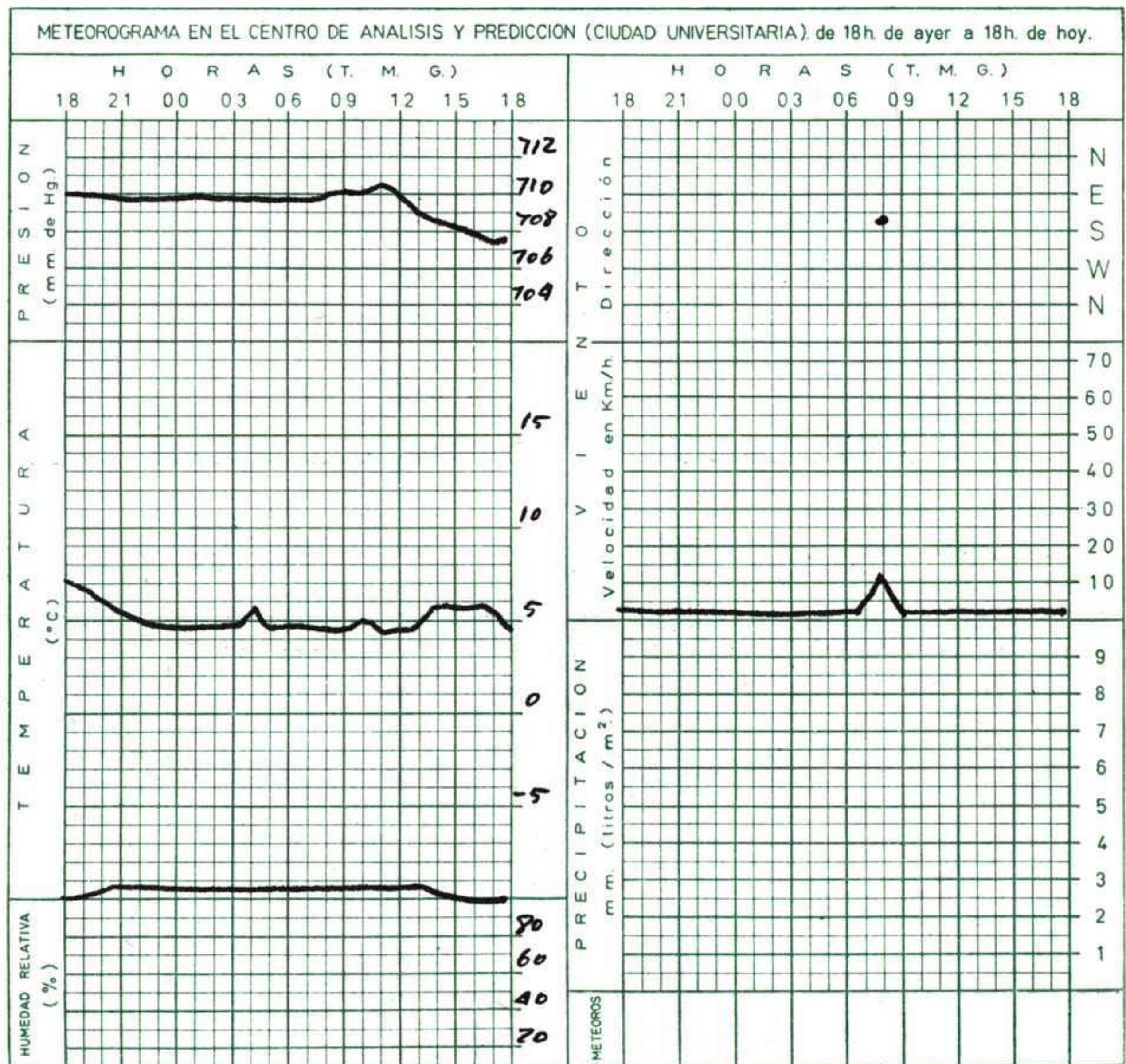
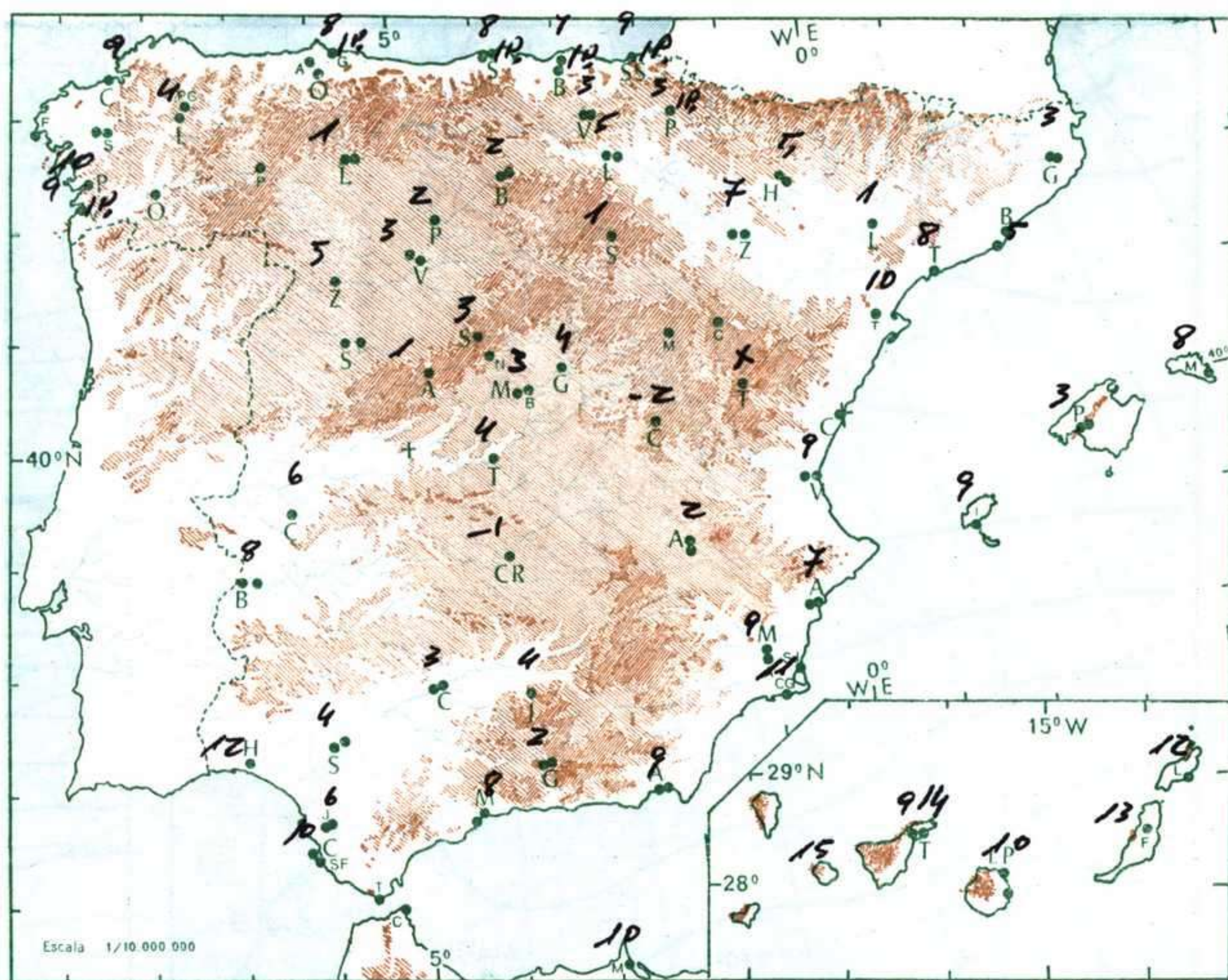
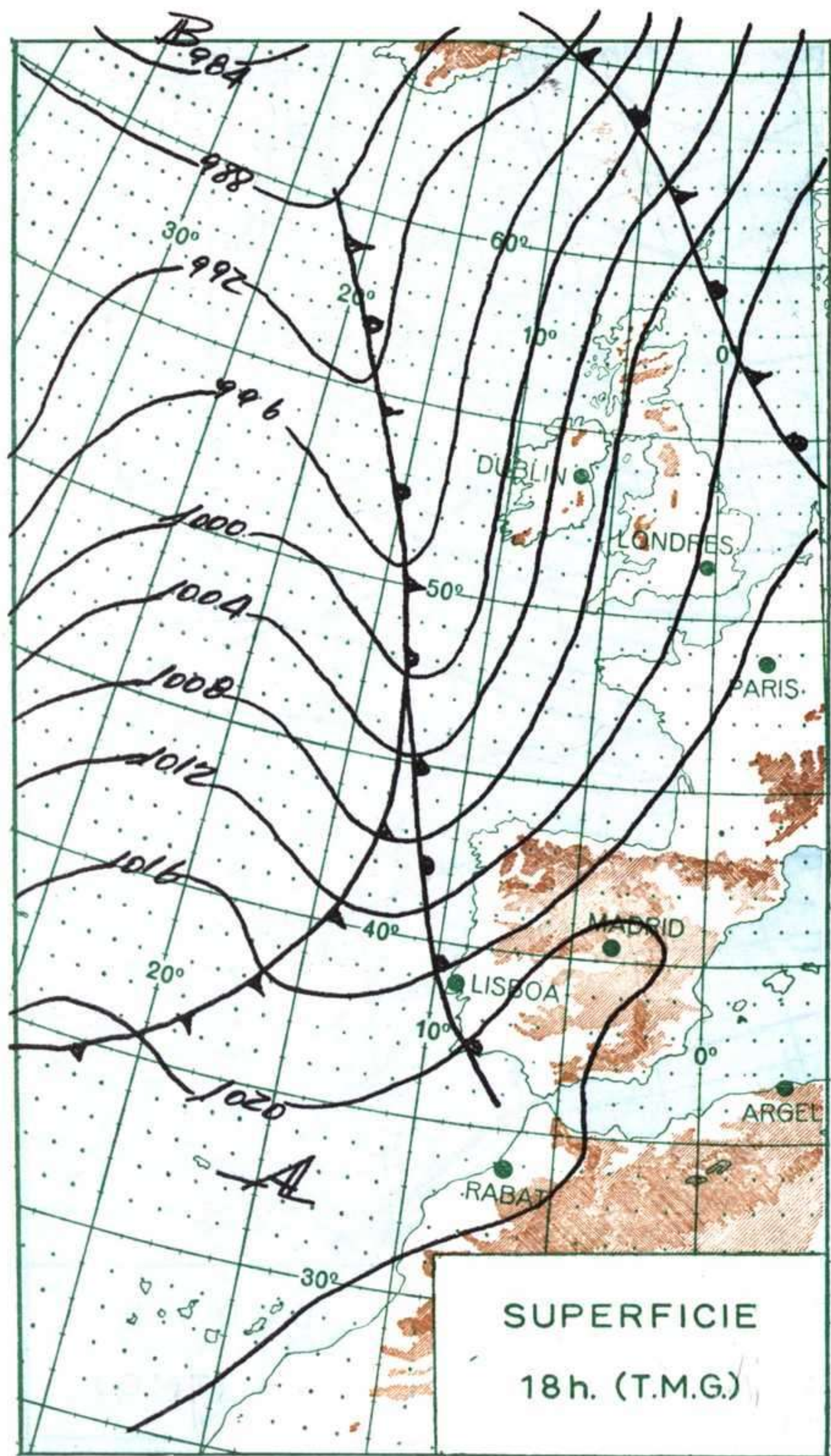
500
0

Mts.





ALTITUDES mts. >2000 2000 1000 500 0



MADRID, Dia 22 de ENERO de 1.970

Núm. 22

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	Santan	Manís	Torbo												
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	023	284	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				Dia/hora	22/12	22/12	22/12												
Presiones tipo	1.000	170	11	11	22	12	1.000	196					1.000	157	10	27	33	12	1.000					Tierra							
	850	150	7	3	13	25	18	850	1525	5	20	29	13	850	1495	-4	56	31	23	850					1.000	08	12	33	02	30	18
	700	30	59	-4	71	26	23	700	3088	-3		32	08	700	3053	-5	50	33	21	700					1.500	13	11	27	05	30	12
	500	56	20	-22	62	20	37	500	5660	-22		31	30	500	5630	-20	50	31	37	500					2.000	27	09	36	01	27	06
	400	72	10	-36	59	28	40	400	7260	-35		27	30	400	7250	-31	56	31	39	400					3.000	27	16	35	07	04	14
	300	94	10	-53		29	74	300	9200	-51		25	50	300	9220	-39		30	45	300					4.000	26	18			34	29
	250	102	90	-63		29	95	250	10370	-63		23	50	250	10390	-59		29	47	250					5.500	25	36				
	200	165	0	-63				200	11750	-62		25	50	200	11770	-62		27	51	200					7.000						
	150	345	0	-57				150						150	3560	-57		28	82	150					9.000						
	100							100						100						100					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	Logro					
10							10						10						10					Indicativo	084						
																								Dia/hora	22/12						
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra						
	1014	12	16				948	4	01				1013	9	26										1.000	28	26				
	943	9	00				908	3	00				994	10	24										1.500	26	08				
	850	3	13				882	7	05				760	0	60										2.000	23	10				
	796	-3	00				756	-1	57				635	-11	15										3.000	27	15				
	763	1	73				692	-3					573	-13	49										4.000						
	575	-16	65				400	-35					387	-33	57										5.500						
	562	-15	66				278	-55					290	-51											7.000						
	440	-31	59				216	-64					240	-61											9.000						
	423	-32	59				167	-57					215	-63											10.500						
	370	-40	57										148	-57											12.000						
	246	-64																							13.500						
	204	-64																							16.000						
	150	-57																							Estación						
																								Indicativo							
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.)				Dia/hora															
PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra			
1.000	141	10	23	18	09	1.000	202						1.000	177	14	57	17	04	1.000	196	17	60	36	06							
850	1484	9	57	21	28	850	1510	1	37	21	05	850	1520	4	57	12	14	850	1564	11		02	08	1.000							
700	3056	-4	19	23	28	700	3064	-4		28	15	700	3069	-6	47	27	10	700	3156	6		02	12	1.500							
500	5630	-20	00	26	30	500	5620	-23		29	22	500	5630	-22		34	33	500	5810	-27		35	24	2.000							
400	7240	-33	24	27	34	400	7220	-36		31	28	400	7230	-35		35	47	400	7460	-27		35	40	3.000							
300	9190	-51		29	74	300	9150	-52		31	45	300	9180	-50		31	35	300	9470	-43		34	45	4.000							
250	10350	-61		29	99	250	10300	-62		32	55	250	10350	-56		27	29	250	10680	-52		34	55	5.500							
200	11720	-66		31	24	200	11670	-65		31	40	200	11750	-57		27	39	200	12090	-56		34	70	7.000							
150	13470	-63		27	33	150	13470	-60		28	35	150	13570	-57		27	52	150	13930	-60		34	45	9.000							
100						100	15980	-63		27	28	100	16120	-63		27	52	100	16410	-67		32	35	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							
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra						
	1010	11	20		148	-61	949	3	22				1015	16	57				1019	19	60				1.000						
	908	6	00		118	-61	908	-1	44				956	9	57				934	12	58				1.500						
	880	6	06				870	1	50				926	9	59				894	13					2.000						
	856	9	57				845	0	50				709	-6	43				824	10					3.000						
	813	6	57				776	2	60				590	-14	68				778	7	60				4.000						
	752	1	57				400	-36					504	-22					715	7					5.500						
	673	-7	00				245	-63					297	-51					342	-35					7.000						
	618	-9	27				200	-65					216	-61					235	-55					9.000						
	510	-21	00				176	-58					205	-57					209	-59					10.500						
	500	-20	00										146	-56					190	-53					12.000						
	354	-40	34										141	-54					116	-66					13.500						
	240	-64											105	-63											16.000						
	196	-66											85	-62																	

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

IJJ	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 C _M C _H	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR _g T _g											
001	82106	60022	22012	884xx	10214	80000	60022	18409	0091x	08811	70009	81609	64022	15513	5857x	10832	71604	65808	09113	834xx	12821	79314																		
008	72116	97032	20607	65576	05003	70000	97022	18206	40976	05605	70004	71808	97032	17110	48576	06605	81814	97032	11411	3757x	06613	70012																		
042	80000	60022	22608	6642x	08111	71504	62021	19707	68430	08716	70007	71408	60022	17010	78420	08717	82014	40616	11511	872xx	10613	70412																		
045	71403	56404	20809	78400	09108	71405	65024	18009	78400	09717	79709	81207	72032	17314	6342x	10704	81819	30635	10411	862xx	11713	70611																		
053						82701	97022	23803	2742x	00707	70003	70000	95101	21807	28510	05705	80702	97022	15208	6742x	04720	70009																		
014	72202	56022	21110	00907	06106	62202	65022	19908	00909	05710	79708	60000	20101	18312	30936	09716	80000	10102	11812	8092x	07721	70013																		
023	70000	98012	23011	35540	04312	51804	97011	21809	20942	05812	79708	30000	95101	19515	00901	04828	81812	98021	14014	46627	02728	70015																		
025						41802	56052	21207	25531	06805	79207	21714	70021	19014	00901	05827	71812	70022	14212	60978	03720	70016																		
027	83402	m70032	21610	0097x	05207	72002	70032	21509	5567x	07801	79409	31804	70011	20312	1867x	07804	61306	70022	15710	0095x	07713	70016																		
029						70000	59022	20609	4557x	07803	70008	70000	58032	19314	28531	09813	70000	70032	14111	15558	10719	70015																		
055	60000	20012	52302	67300	01211	90000	00452	50401	9x0xx	01710	70001	90000	00454	50602	9x0xx	12708	90000	00454	47404	9x0xx	04713	70004																		
130						21801	60020	44505	15642	03807	70005	81801	62022	43608	5562x	06809	72204	64022	40009	55642	06711	70011																		
075						00000	98002	51351	00900	51702	70052	82206	98022	51904	854xx	03202	81808	98022	49105	854xx	04710	70006																		
141	70000	95101	25002	70950	02305	32301	95102	23903	20930	02804	70003	80000	95404	23105	6847x	03805	80000	97022	19007	856xx	05715	70009																		
148						20000	98020	51401	00902	53801	70001	33102	98011	51408	21501	02812	60000	98032	48806	00908	02809	70009																		
202	90000	10471	50602	9x0xx	02208							61406	65011	49608	28441	05808	71504	65021	46506	15556	04715	70009																		
210						50000	98021	52303	56400	02001	70001	40000	99021	51208	15604	06803	71103	98022	49005	35642	03612	70009																		
213						50402	98022	51003	15444	00803	70003	60000	98021	50506	14442	03103	51402	98012	48307	30531	04502	70008																		
215						33506	97021	53151	00904	52803	70052	61504	96021	52302	00902	54703	81907	90032	50550	870xx	50507	70004																		
221	60000	15414	22204	27631	03402	xxxxx	56022	23804	47321	03400	70004	80000	20444	24203	863xx	01004	80000	15414	20504	7634x	02711	70005																		
272						80000	97052	25305	865xx	04400	70004	80000	97052	24906	865xx	04705	70000	97022	21406	7093x	04715	70006																		
231						70000	98022	51351	72500	52400	70052	22302	98011	53208	00902	01812	13202	98020	50604	00902	02400	70001																		
232						70000	98032	50152	00902	52400	70052	60000	98031	50607	00902	02715	50902	98011	48304	00902	01803	70011																		
348	72703	93031	25405	37623	03804	92703	90474	26207	9x0xx	51303	70051	91404	91434	26405	9x0xx	03400	63207	94021	22806	27523	03400	70008																		
280	72708	62022	23404	75400	03801	83108	57052	23303	863xx	03400	70002	50000	56404	23305	57300	02803	40000	62031	18408	27334	05801	70011																		
261						82705	97022	23406	864xx	05400	70006	81408	98022	23106	856xx	04004	00905	98022	19008	8097x	06612	70008																		
330	80000	59050	24908	3531x	07400	80000	59050	07704	xxxxx	xxxxx	70008	81106	60020	23808	6722x	06704	80000	60022	19509	00978	07715	70011																		
080						70000	56022	23003	784xx	02804	70003	62012	80022	22210	15501	03000	70000	70022	17208	30348	03720	70011																		
084	82116	60054	21807	874xx	07016	82710	56054	22302	855xx	02505	70006	52910	70021	21410	30849	02711	62706	82021	17509	25540	03711	70012																		
086						70000	95025	23704	78500	04201	79703	50000	35011	22410	58500	06703	70000	96031	18410	78600	04706	70013																		
094						03406	76000	19006	00900	01303	70005	30000	65024	20706	00304	03005	30000	60021	18007	00944	05605	70011																		
160	72910	7002x	20207	70950	04001	13106	70021	20805	10941	03303	70005	83212	60052	20113	10944	03809	80000	65052	17808	00904	05608	70014																		
233	20000	98021	39001	10944	51100	30000	98011	38800	20934	51400	70051	22416	98011	39808	00905	00013	60000	98031	36905	15504	03705	70012																		
171						00000	93486	19402	00900	02202	70001	30000	96054	20209	00904	04811	40000	97051	17709	00904	04703	70013																		
183						80000	20032	17105	4462x	04400	70003	10000	60051	18714	10940	05213	61303	60032	16614	20941	08605	70015																		
180												11802	94101	19014	12501	08713	00000	96000	17512	00900	08400	70015																		
181	43608	60031	18307	00901	05201	60218	65022	18909	15602	05209	70005	10000	59031	20314	11501	00706	62404	59031	18310	20932	07000	70015																		
175						70000	61021	18607	42530	06213	70006	30000	70000	19115	00901	09109	30000	70000	17510	00901	08400	70015																		
238						10410	97030	17810	17812	02304	70010	62507	97021	18718	11604	05001	41803	96021	17811	00901	08303	70019																		
286												51102	99031	21517	11641	01009	20000	96051	19012	10932	07704	70019																		
285	62512	68022	19709	15550	05402	02704	70000	19706	00900	02206	70005	32410	81021	21115	10951	04401	21306	75021	18412	00901	06303	70018																		
358	23212	98020	19711	10942	05607	23216	98010	19111	20922	04500	70008	30506	98020	20918	00904	05006	30000	98030	19012	00902	08603	70018																		
429						32206	60021	20309	00908	00601	70004	23510	70021	21616	00940	03001	22406	70021	17913	00902	04607	70018																		
433	02508	70000	21312	00900	10205	02206	70000	20004	00900	04711	70004	xxxxx	90270	xxxxx	xxxxx	xxxxx	02302	75000	19311	00900	09705	70015																		
391	40000	62022	24809	00936	09604	00000	65020	24905	00900	05011	70004	50506	80030	25612	00901	08801	30000	80011	22613	00901	10402	70015																		
410	80000	60022	22709	8097x	06400	00000	05444	23003	00900	03400	70003	20910	70020	23211	10941	07803	72008	70022	18812	70944	08708	70016																		
420	40000	70022	19704	20939	03203	20000	70002	18502	10932	01703	70002	40000	70020	19810	00902	04204	21808	70012	16210	00902	03503	70016																		
383						23206	96020	21912	00905	12805	70012	40000	97011	21314	00905	08807	80404	96031	19412	80970	09805	70016																		
451	80000	65031	23210	00907	09803	00000	68002	22406	00900	06608	70006	30000	68031	28814	00902	09805	80000	60051	20912	30926	12400	70016																		
452						00402	70000	20810	00900	08803	70010	21902	70010	21814	00904	08204	42602	70010	19514	45500	10803	70015																		
458						03604	97000	20610	00900	08202	70009	22706	97020	21616	18501	10201	33208	97021	19914	38500	10202	70019																		
482	43216	70021	20913	00932	07304	43212	70022	20608	00904	06802	70008	13210	70021	2x918	15600	06308	21408	65011	19313	00901	09400	70017																		
488	03506	60000	21611	00900	08209	53510	65030	19910	00906	05709	70009	60000	58061	21215	16431	10105	22303	65011	19113	20901	12703	70016																		
306	10000	62020	19706	15500	05201	60000	62022	19804	15507	04203	70003	20000	70021	21614	25530	10107	32405	62021	19519	35500																				