



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 27 DE MARZO DE 1970

Núm. 87

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	13	7		ip	3.6	Navacerrada (*)	1	-4	ip	ip	4.0	Castellón	12	8	ip	2	0.0	MAXIMA: 19° en Almería MINIMA: 1° bajo cero en Avila y León
Montevitoso	12	6				Madrid/Barajas	11	6			8.0	Valencia (A)	12	10	ip	1	0.4	
Bares						Madrid	10	5	ip	ip	7.6	Valencia	14	8	ip	ip	0.0	
Lugo (P.Centro)	11	0			7.1	Madrid/C.Vientos	10	5			7.0	Alicante (A)	13	11	ip	8	5.3	
Finisterre						Getafe	10	6		ip	7.8	Alicante	14	9	3	6		
Santiago (A)	13	3			8.1	Guadalajara	12	3				Aitana	13	X	X	9		
Pontevedra	18					Toledo	9	6	1	1	3.4	Murcia/Alcantarilla	13	10	6	4	5.4	
Vigo (A)	17	3				Cuenca	7	4		3	0.0	Murcia	11	10	3	2		
Vigo	18	6			11.0	Molina de Aragón	8	2			1.0	Castillo Galeras	14	12			3.0	
Orense						Ciudad Real	8	4	5	5	0.0	San Javier						
Ponferrada	15	-1			7.7	Albacete (A)	8	4	9	ip	0.0	Sevilla (A)	15	9	3	1	0.0	
Asturias (A)	11	3		ip	2.1	Cáceres	11	6	ip	1		Córdoba (A)	15	10	4	2	0.0	
Gijón	13	7	3	1	0.5	Badajoz (A)	11	7	4	2	6.6	Jaén	14	8	ip	7	3.2	
Santander (A)	13		X			Vitoria (A)	7			ip		Granada (A)	14	8				
Santander	11	7	6		0.1	Logroño	9					Huelva	14			2		
Bilbao (A)	11	7	2		0.1	Logroño (A)	10			ip		Jerez de la F.ª (A)	17			4		
S. Sebastián/Igüeña	10	6	6			Pamplona	6	4	ip	ip	7.0	Cádiz	16	11	2	ip	3.2	
S. Sebastián (A)	11	7	9		0.9	Huesca/Monflavi	15	4			8.8	San Fernando	17	11	1	1	0.5	
						Candanchú (*)		-4				Tarifa	15	12	ip	12	3.4	
						Veruela						Málaga (A)	15	11	2	29	4.0	
						Daroca	9					Almería (A)	19	8	2	7	4.5	
						Zaragoza (A)	13	6			8.3	Palma de M.ª (A)	12	9		5	4.5	
						Zaragoza	13	6				Mahón (A)	12	10	ip	7	2.0	
						Calamocha	7	0			0.8	Ibiza (A)	13	12		8	1.5	
						Teruel	7	3	ip	ip		S.ª C. de la Palma (A)	16	12		10	6.3	
León (A)	12	-1			8.3	Lérida	15	6			0.2	Izaña (*)	4			5		
Zamora	11	1				Montseny (*)	2	-2	ip		0.0	S.ª C. de Tenerife (A)	13	11	ip	15	7.3	
Palencia	8	6			0.2	Gerona (A)	14	6				S.ª C. de Tenerife	20	16	1	1	5.8	
Burgos (A)	5	1			7.1	La Molina (*)		-2				Las Palmas (A)	21	14	6	ip	5.8	
Burgos	6	1	ip		8.3	Barcelona	15	10				Fuerteventura (A)	23	14			7.5	
Valladolid (A)	10	0			9.3	Barcelona (A)	15	9			0.2	Lanzarote (A)	19	13			0.0	
Valladolid	12	2			10.8	Reus (A)	15	9			0.0	Ceuta	14			19		
Soria	8	0			5.4	Tarragona	15	8			0.0	Melilla	16	13	ip	ip	3.7	
Salamanca (A)	13	2			9.5	Tortosa	16	13			0.3	V. Cisneros (A)	24	16			10.0	
Avila	7	-1	ip		7.4													
Segovia	10	1			8.8													

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 10,2 a 17,00 h.
Min. 5,4 a 7,30 h.
a 1 h. 8,1 a 13 h. 9,2
a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,4

PRESIONES
Máx. 702,4 mm. a 20,30 ayer
Min. 700,2 mm. a 16,30 hoy
a 1 h. 701,5 a 13 h. 701,1
a 7 h. 701,2 a 18 h. 700,4

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a 1,50 h.
Dirección: Oeste
Recorrido en 24 horas 335 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).

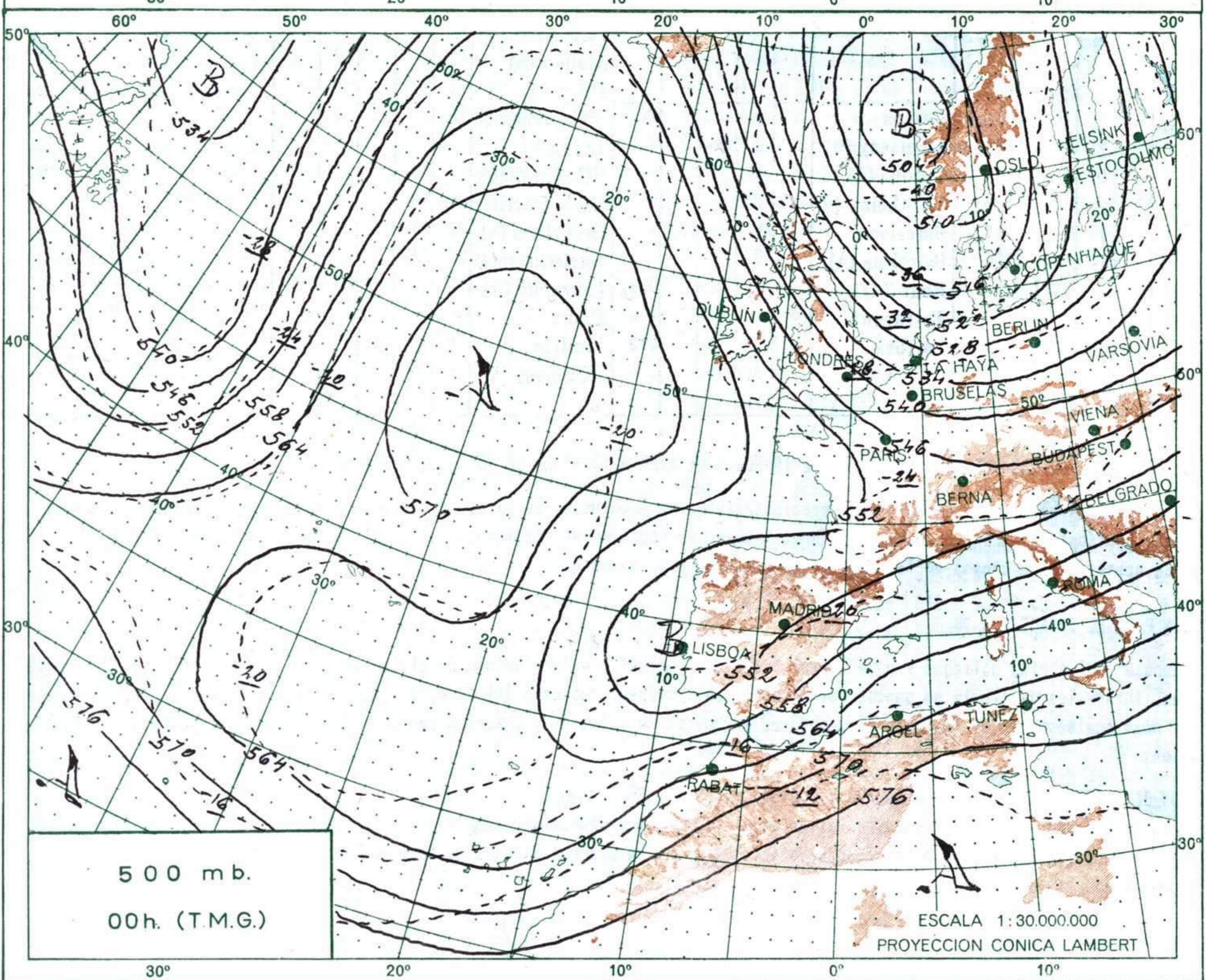
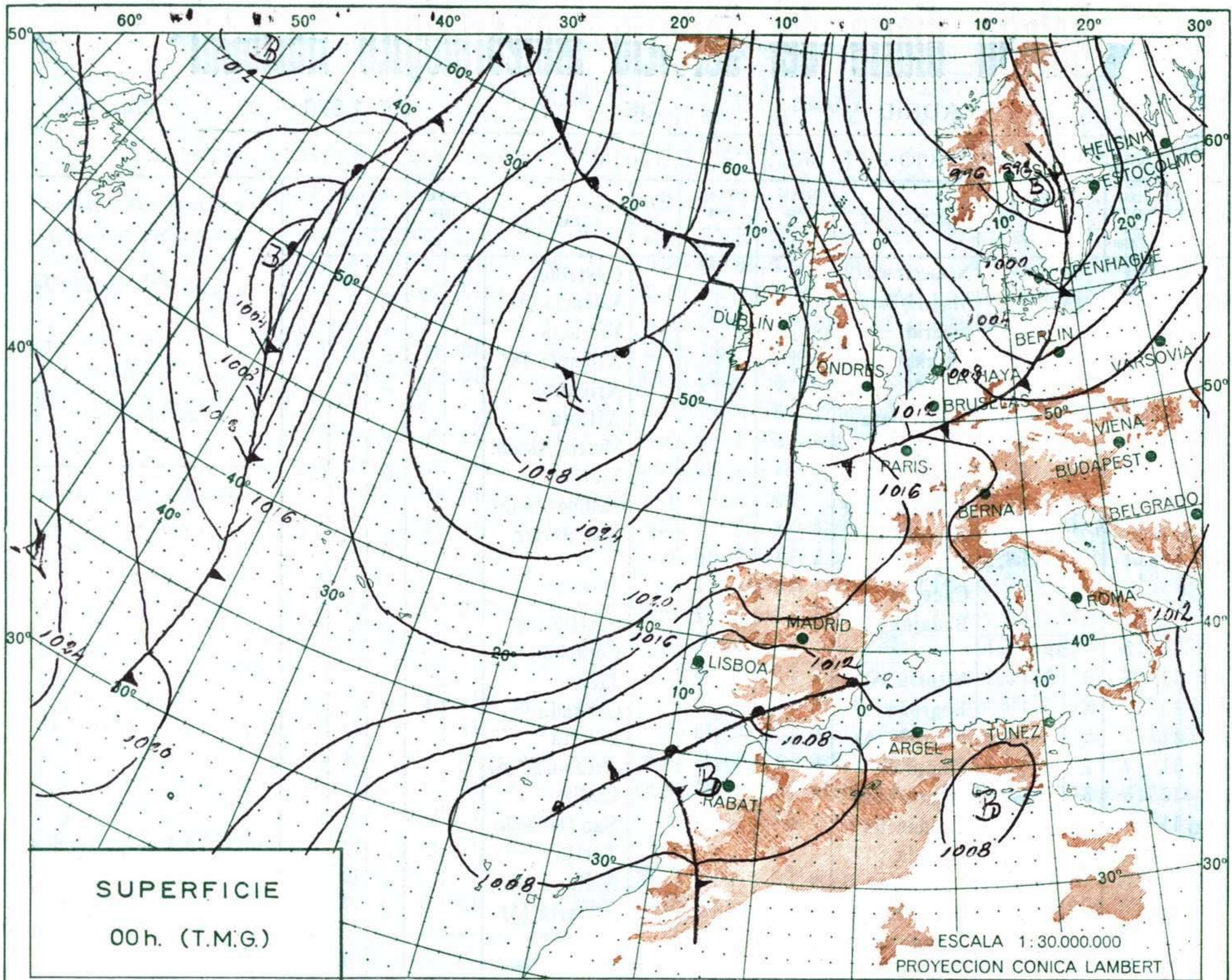
En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones en Andalucía, Sureste, Levante, La Mancha, Extremadura y puntos de la vertiente cantábrica, Ebro y cabecera del Ebro. También se registraron lluvias en Baleares y Canarias, Ceuta y muy débiles en Melilla. La nubosidad fué escasa en las rias bajas gallegas y bajo Duero.

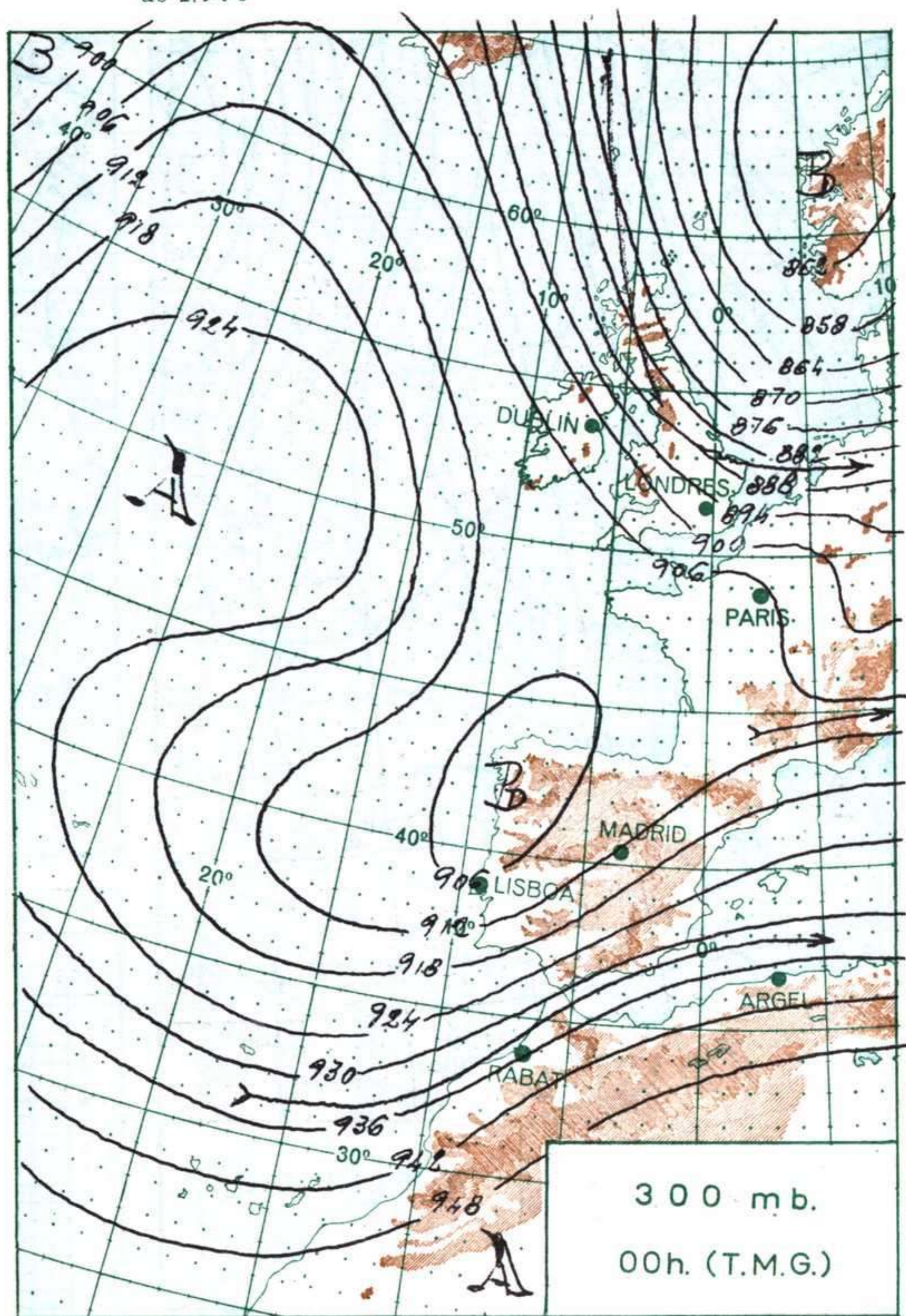
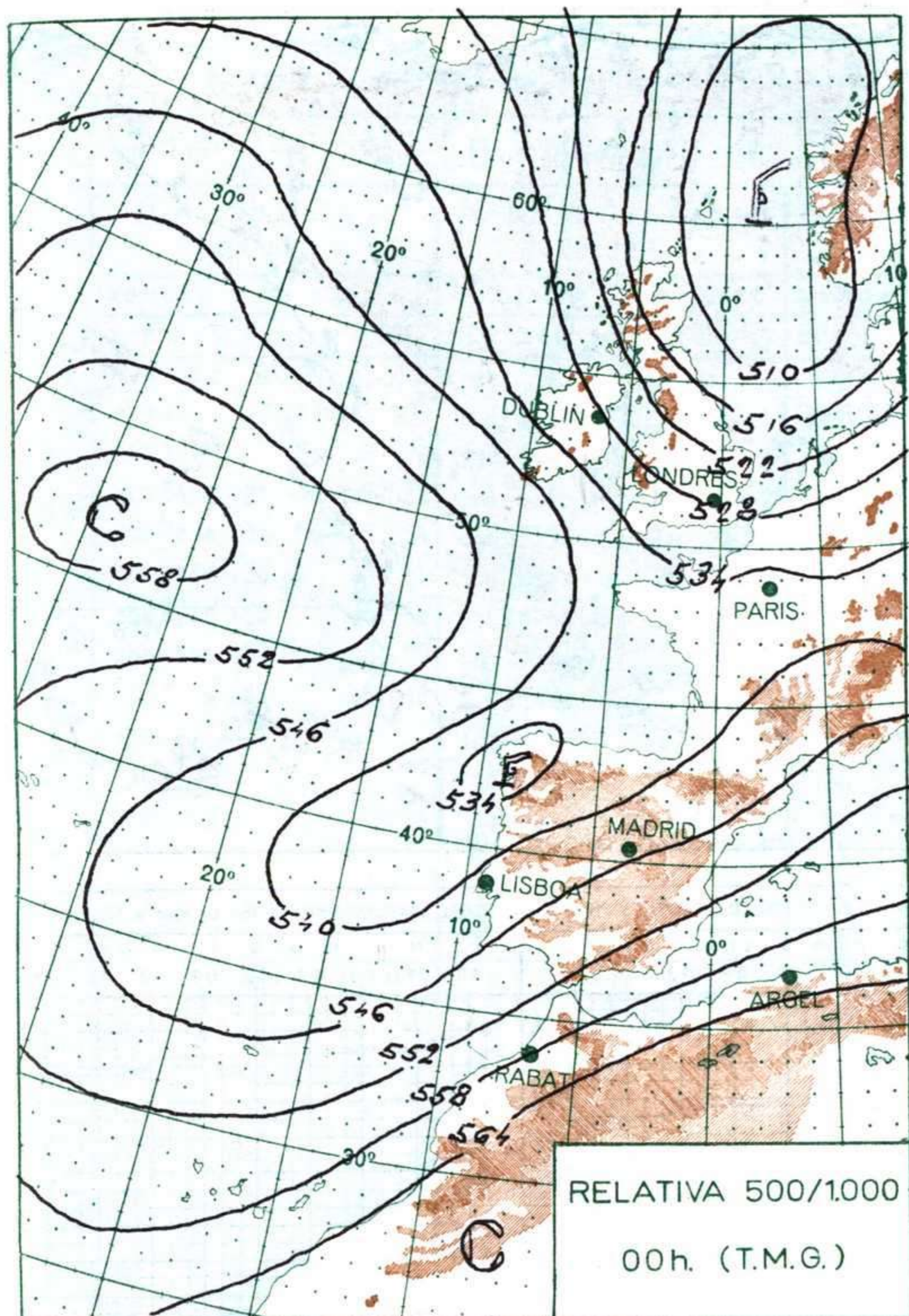
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 28.

Poco nuboso en las rias gallegas y bajo Duero. Nubosidad variable con predominio de cielo cubierto en el resto de la Península y Baleares. Intervalos de lluvia en puntos del litoral mediterráneo, cabecera del Ebro, Cantábrico oriental, Andalucía, La Mancha, Sureste y ocasionalmente en el Centro y Extremadura. Chubascos en Baleares y Canarias con carácter disperso. Temperaturas sin grandes cambios.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 28 y 29.

Sábado.— Nubosidad variable con alguna precipitación aislada. Temperaturas sin cambio.
Domingo.— Cielo parcialmente nuboso con chubascos en el área de la sierra. Vientos de componente norte con ligero descenso de temperatura.





ALTITUDES

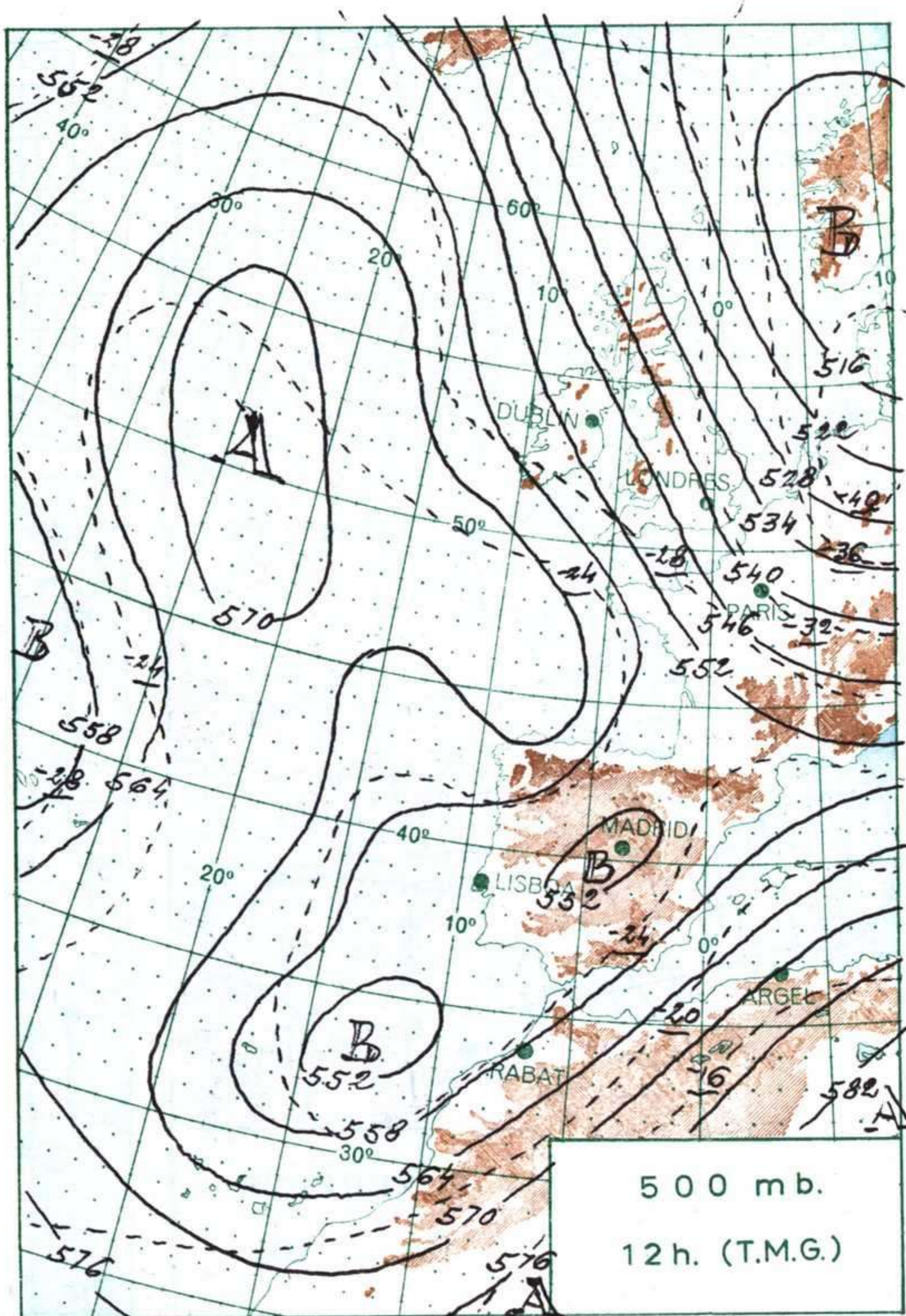
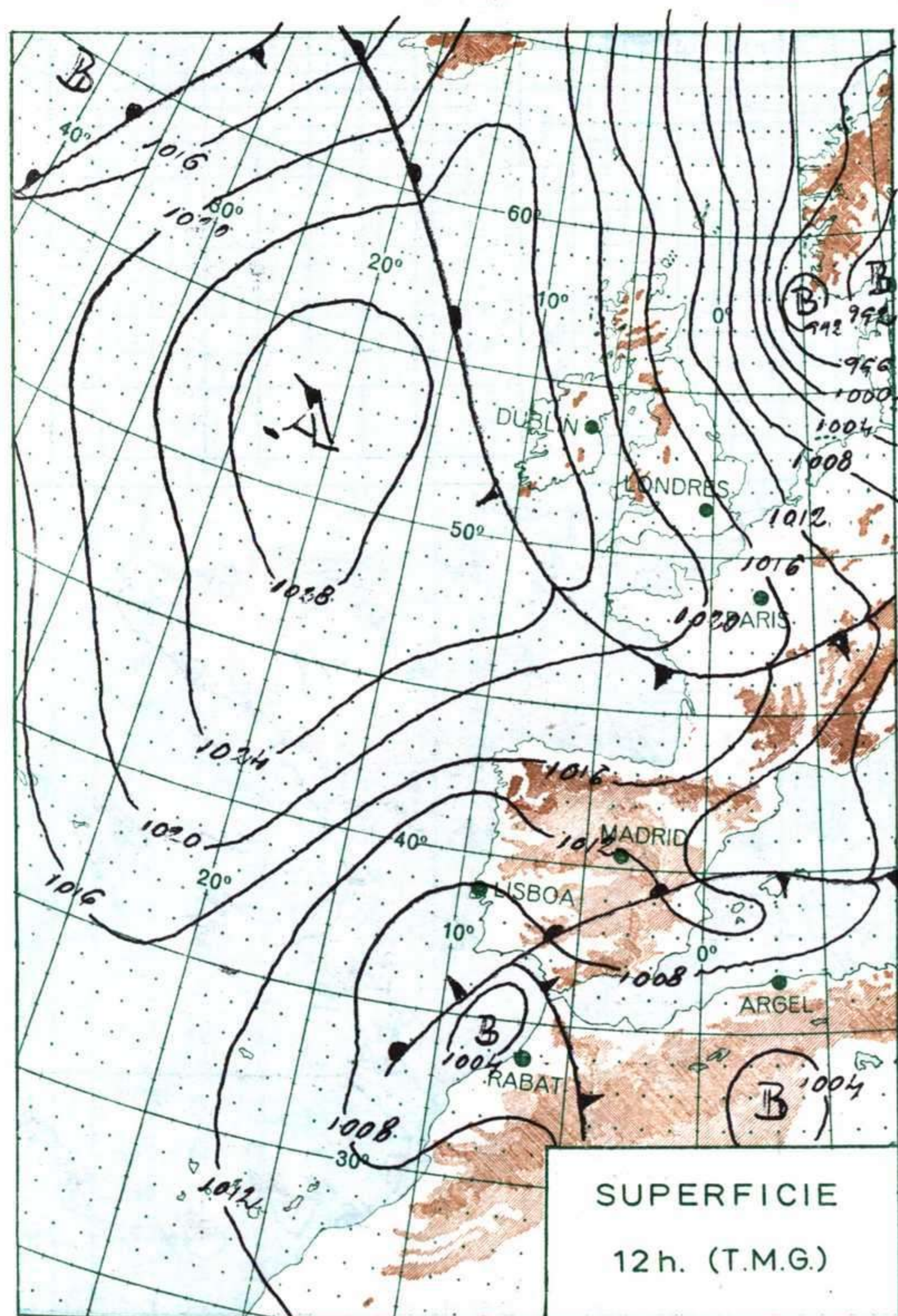
>2000
2000

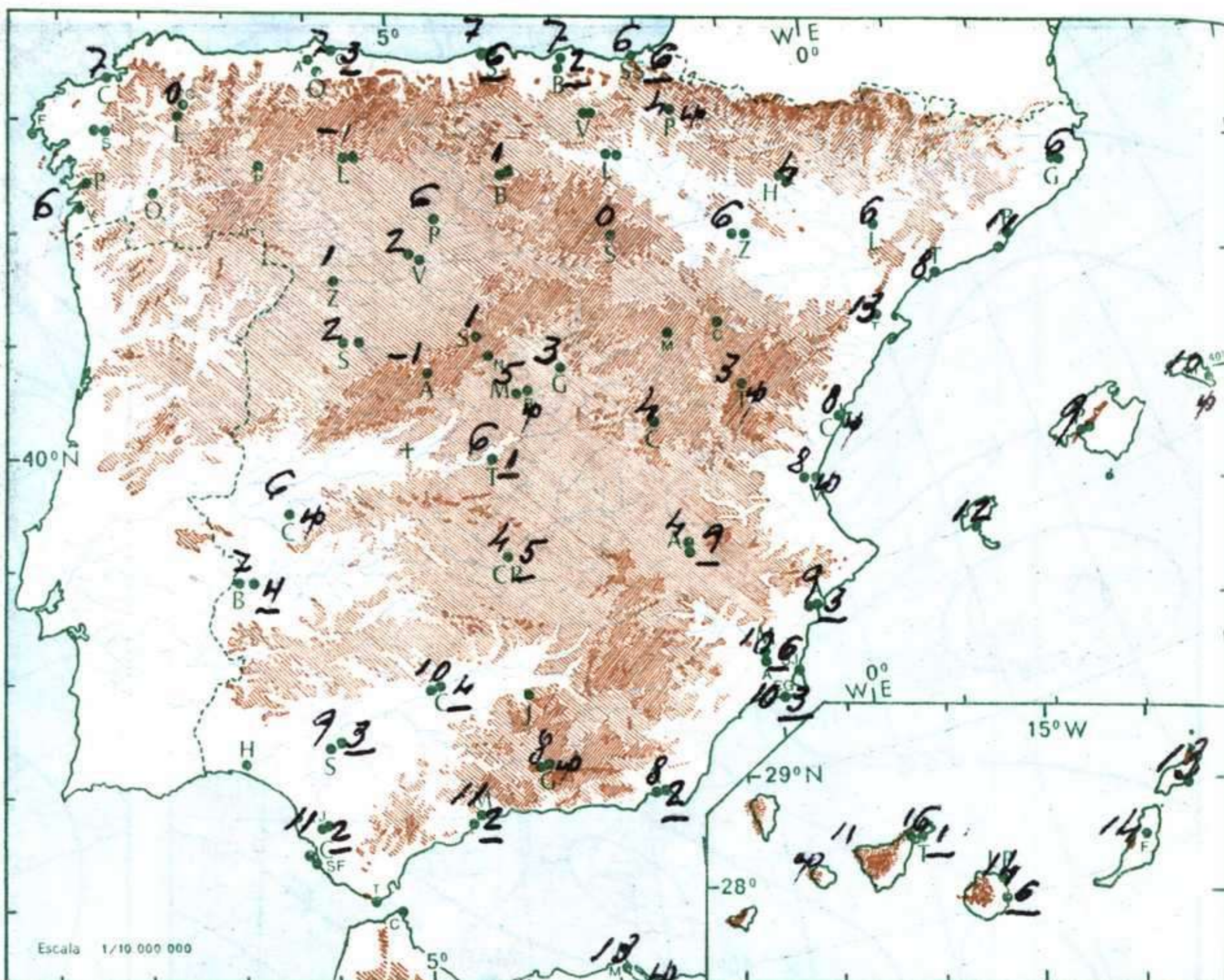
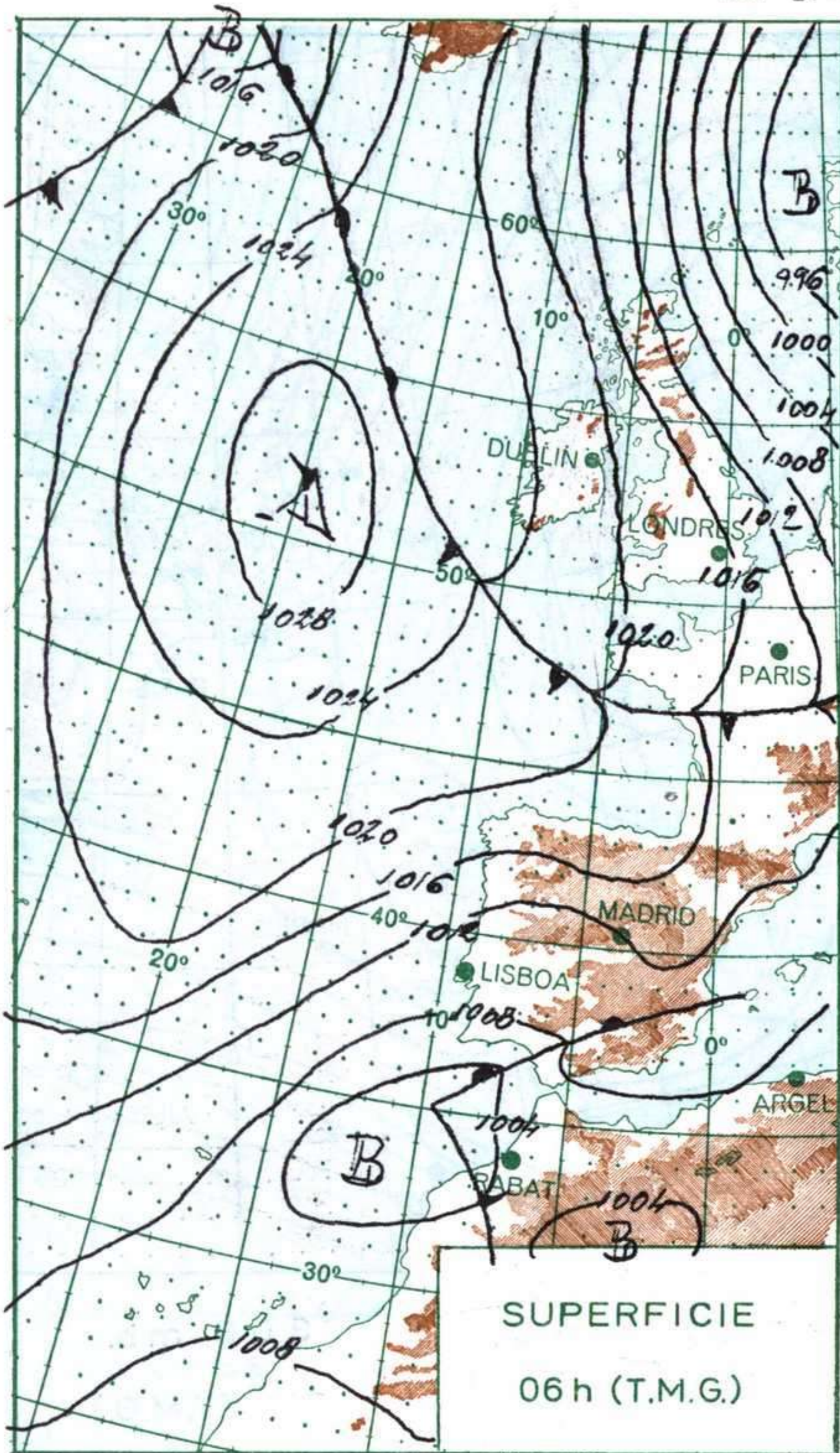
2000
1000

1000
500

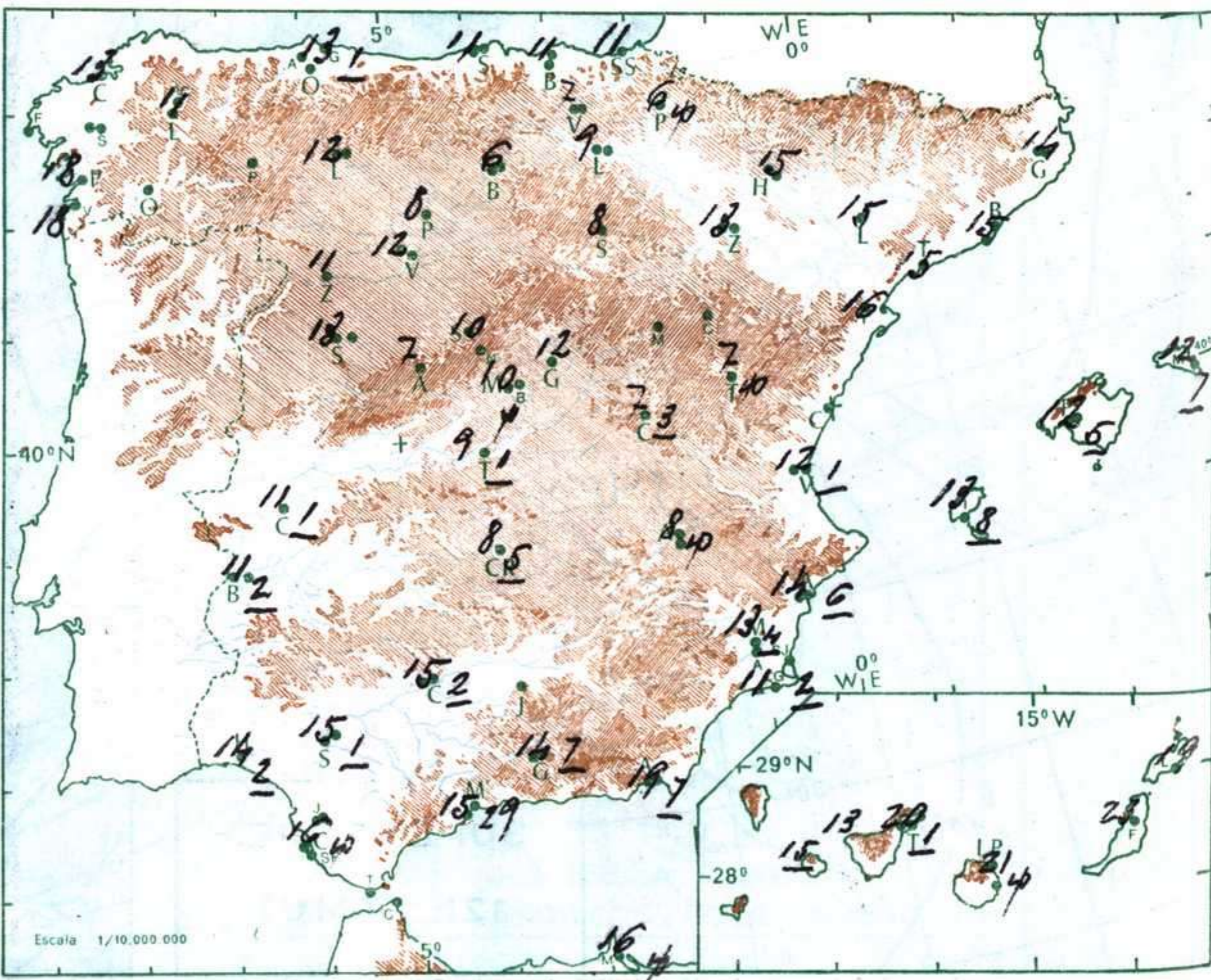
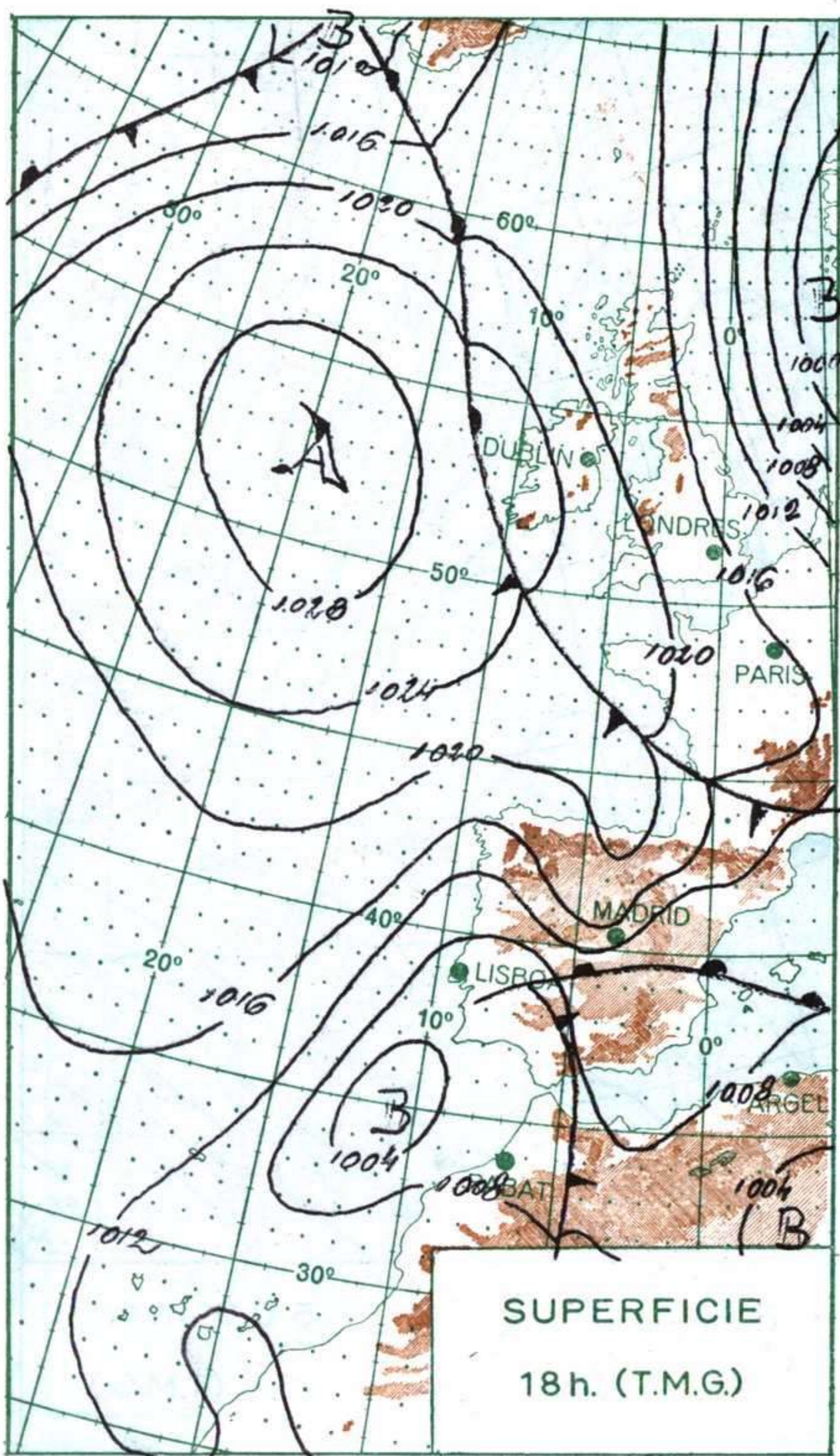
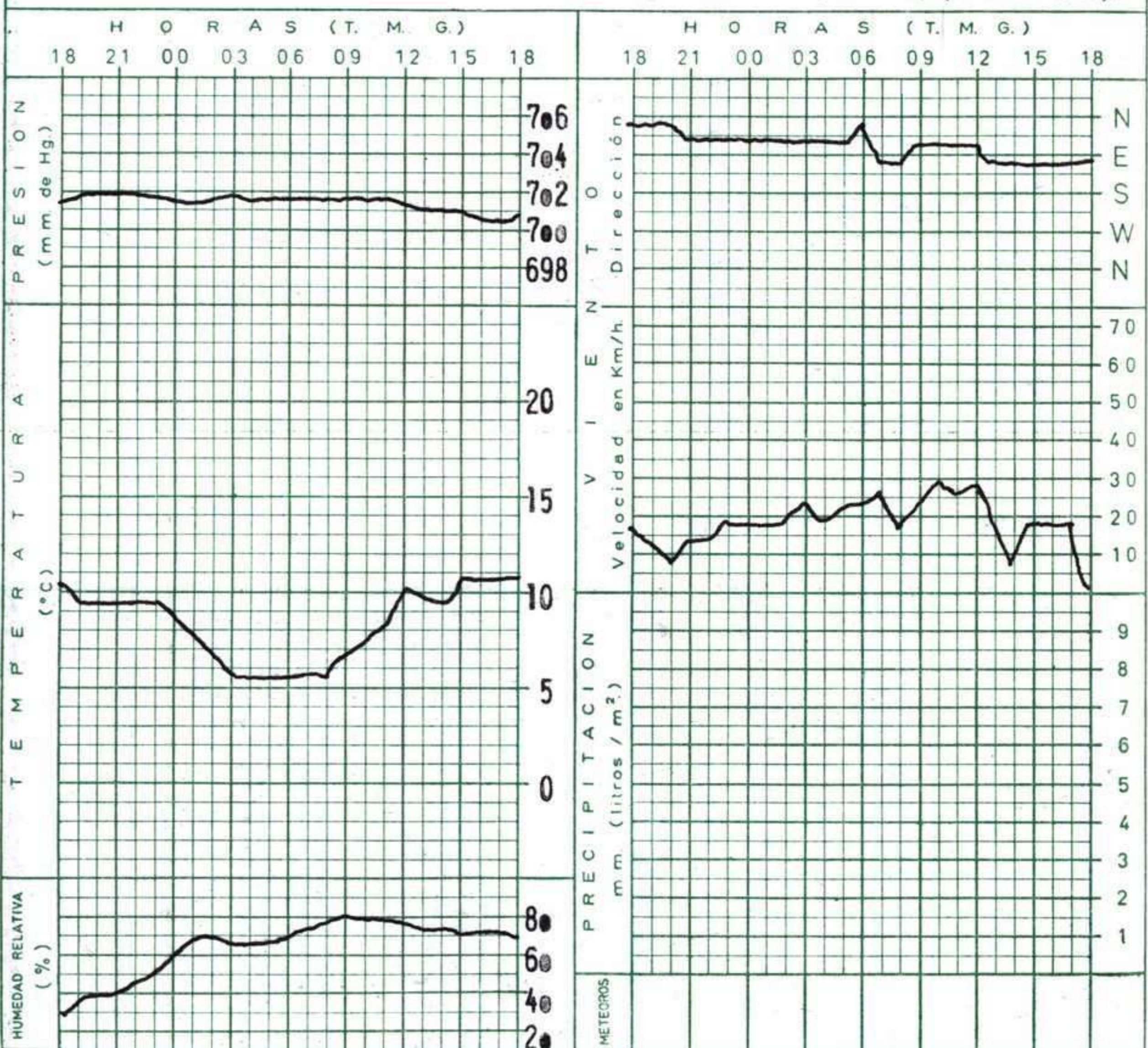
500
0

Mts.





METEORGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 27 de MARZO de 1.970

Núm. 87

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															
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															
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	dd	ff	dd	ff	dd	ff	
1.000	164	8	29	05	18	1.000	113					1.000	108	12	27	31	06	1.000	52	18	57	28	16	Tierra							
850	1449	-2	14	05	29	850	1450	2	57	08	13	850	1458	7	50	19	06	850	1421	8	56	25	20	1.000							
700	2977	-9	60	05	14	700	2987	-9	31	02	03	700	3022	-5	03	22	15	700	2997	1		27	20	1.500							
500	5490	-25	49	06	56	500	5540	-20	09	22	28	500	5620	-18	07	24	50	500	5620	-16		27	50	2.000							
400	7090	-34	56	05	54	400	7150	-34	16	23	38	400	7250	-30	39	23	48	400	7260	-27		26	60	3.000							
300	9040	-50		06	59	300	9100	-51	26	24	45	300	9240	-47	57	24	84	300	9280	-41		26	90	4.000							
250	10210	-58		06	50	250	10260	-59	33	26	45	250	10420	-57				250	10590	-48		26	80	5.500							
200	11600	-59		06	29	200	11670	-57		24	50	200	11830	-59				200	11990	-50		26	100	7.000							
150	13410	-58		06	16	150	13490	-58		24	33	150						150	13860	-54		26	80	9.000							
100						100						100						100	16400	-64		26	50	10.500							
70						70						70						70													
50						50						50						50													
30						30						30						30													
20						20						20						20													
10						10						10						10													
Puntos notables																Estación															
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Indicativo													
1013	9	32	409	-32	59	940	8	59				1007	12	28				1002	18	57	Dia/hora										
934	5	19	356	-40	58	658	-12	22				916	9	03				883	11	58	Tierra										
856	-2	01	261	-58		647	-11	19				872	8	56				785	3	13	1.000										
837	-2	50	233	-60		486	-22	07				693	-5	00				729	3		1.500										
800	-5	44	116	-57		255	-60	30				546	-13	00				559	-9		2.000										
775	-2	60				230	-57	48				363	-34	50				426	-25		3.000										
681	X	60				126	-58					272	-54	57				375	-30		4.000										
636	-14	61										220	-59					329	-38		5.500										
572	-21	61										196	-58					250	-48		7.000										
539	-23	60																221	-51		9.000										
512	-24	60																184	-50		10.500										
469	-27	56																154	-53		12.000										
447	-28	57																138	-58		13.500										
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																16.000															
Puntos notables																Estación															
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Indicativo													
1.000	147	9	42	05	12	1.000	110					1.000	83	11	43	05	29	1.000	78	18	42	31	12	Dia/hora							
850	1460	-3	34	05	29	850	1439	0	31	11	08	850	1426	6	26	03	74	850	1449	8	00	27	15	Tierra							
700	3095	-6	61	06	29	700	2974	-8	07	15	05	700	3003	0	23			700	3026	-1		28	30	1.000							
500	5640	-23	59	06	35	500	5520	-23	56	24	20	500	5630	-15	30			500	5630	-17		28	40	1.500							
400	7230	-35	59	07	31	400						400	7280	-28	48			400	7270	-27		27	65	2.000							
300	9180	-50		08	23	300						300	9280	-43	58			300	9280	-43		26	50	3.000							
250	10350	-59		08	18	250						250	10490	-51				250	10490	-49		24	105	4.000							
200	11750	-56		07	18	200						200						200	11950	-50		25	85	5.500							
150						150						150						150	13800	-56		26	70	7.000							
100						100						100						100	16330	-63		26	50	9.000							
70						70						70						70													
50						50						50						50													
30						30						30						30													
20						20						20						20													
10						10						10						10													
Puntos notables																16.000															
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Estación													
1011	10	43	255	-59		939	8	57				1004	11	43				1005	18	44	Indicativo										
956	4	38	215	-60		873	1	38				931	8	58				936	13	00	Dia/hora										
898	1	45	196	-56		730	-6	00				820	5	08				788	5	00	Tierra										
834	-3	30	162	-56		500	-23	56				752	2	24				704	-1		1.000										
790	-1	61										720	1	23				665	-3		1.500										
753	-2	59										536	-11	26				516	-16		2.000										
662	-9	61										340	-37	56				408	-26		3.000										
608	-13	61										280	-50	59				276	-48		4.000										
466	-27	59										200	-57					175	-52		5.500										
400	-35	59										179	-57					125	-62		7.000										
389	-36	59																			9.000										
361	-40	58																			10.500										
303	-50																				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 L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _d T _d APP	7RRR _h T _h
001	00608	62000	20108	00900	05102	80000	62031	17807	885xx	05709	70007	40412	65021	16911	38560	05810	20516	70021	15510	21400	05500	79713		
008	40612	97021	18104	44500	02103	60504	97031	15702	65500	02613	70000	40620	97011	14409	48500	02400	30532	97021	14803	31500	02400	70011		
042	00410	65020	19405	00900	03105	30410	70021	17404	35402	01707	70003	40520	70021	15310	48400	00709	20510	70021	13910	28400	05400	70013		
045	03202	65000	14707	00900	03105	00000	75020	13803	00900	01605	70003	00710	80020	11813	00900	04604	00210	80020	10013	00900	01303	70017		
053						00901	98000	18050	00900	53501	70051	00501	98000	14011	00900	51717	00504	98000	10813	00900	55505	70015		
014	50000	56016	20309	58509	05704	72202	58022	18407	78500	05703	70307	70905	65028	18311	58630	05803	71108	82022	18011	58570	0x302	79613		
023						80000	95012	19808	885xx	04602	70607	80508	95102	20210	6851x	06400	83606	97022	20509	885xx	04313	70011		
025						70903	60058	17307	78500	04605	70207	80210	62022	17110	885xx	03704	73612	62022	16910	78500	03304	70011		
027	80212	50026	18306	854xx	05107	83614	56022	17006	864xx	04607	70606	70402	60012	17508	754xx	06001	73610	60012	17207	754xx	03400	70010		
029						83610	20636	16108	873xx	06603	70907	80000	20022	16508	873xx	06004	53308	75031	16409	52500	03308	70011		
055	10000	60020	46401	14400	52207	10000	60020	44451	14400	54720	70051	31802	70030	45809	34500	55708	30410	70020	44407	04500	53704	70012		
130						73602	56402	36802	10746	51709	70001	50406	60022	36310	44642	52709	10410	64020	34709	00740	53400	70011		
075						80212	97022	45701	855xx	51704	70001	80420	97022	46104	854xx	51400	83618	97022	45603	854xx	00400	70005		
141	20211	97030	16704	00902	01400	50212	97012	15102	15572	51707	70002	40214	97012	13110	32670	54809	10319	97010	12607	00921	55307	70012		
148						80506	96022	43601	4732x	52603	70000	50214	97020	44007	48340	51803	33612	97012	43204	15401	62603	70008		
202	40519	65021	43203	40948	00001	80616	60032	41202	45408	00712	70002	70618	65022	43010	45408	00805	30423	65061	41310	22401	51303	70013		
210						83603	97027	42951	8092x	51604	79351	80304	98022	83606	5562x	02703	60303	98012	42706	63600	03500	70007		
213						82303	98022	41902	2742x	51704	70001	73104	98022	42609	32410	02703	43104	98011	41408	34410	52400	70010		
215						80000	96027	43654	7527x	55508	79454	80807	95702	43500	3702x	56001	70000	97017	43300	78500	53303	79701		
221	80510	70022	12408	5554x	01803	80612	75022	11206	5554x	00608	70006	80710	70022	10909	4857x	01700	70908	70022	09611	25531	01501	70011		
272						80507	97026	12406	8097x	03404	79506	80501	97602	11908	8097x	04703	60908	96026	11709	1553x	06400	70109		
231						80000	98022	43705	20937	02605	70004	80404	98025	43906	42522	02005	80000	98205	43705	42520	04508	70307		
232						80203	98032	42502	865xx	50708	70002													
348	92703	90636	13606	900xx	04807	92703	90616	11406	900xx	00440	70504	92711	93636	114707	900xx	05400	80711	95016	11207	47523	05400	70508		
280	80604	58616	12606	4742x	06805	80000	59512	10404	4742x	04811	70904	80712	62022	09808	6847x	04004	80812	59502	09808	06742x	03107	79408		
261						80914	96502	09406	80902	05708	79706	80918	96515	09607	8092x	04104	70914	98022	08311	70970	05603	70111		
330	60612	60022	10711	00970	03702	80616	58622	09908	7757x	05710	70007	80720	50626	09609	873xx	05203	80612	60206	08811	6747x	08709	70211		
080												83606	60022	17706	884xx	00400	83608	60802	16705	884xx	00500	79707		
084	72708	65021	17807	78400	01401							83106	60155	15906	884xx	51807	73614	50151	15308	74400	57009	79710		
086						83201	96025	17605	885xx	03705	79104	83201	96505	17506	874xx	07701	73202	96012	17005	78500	00202	79106		
094						70000	70021	13004	45530	01605	70005	22908	76021	10212	18530	01808	42914	60021	08310	00903	51503	70015		
160	73320	75012	14307	15631	02005	73416	65052	13206	15632	03500	70006	83420	70052	12211	3565x	02807	83420	65052	10810	10939	01303	70013		
233	43610	97011	33102	15565	00100	80000	97022	31303	8097x	57711	70000	83510	98022	41805	6857x	01007	83610	98002	31105	27578	51501	70007		
171						81802	99022	12807	7562x	03400	70006	72206	96012	12010	70970	03808	42704	98011	08214	25670	01610	70015		
183						80000	20032	12107	5462x	07713	70006	70000	60012	10413	12641	04719	80906	60032	08713	4267x	02729	70014		
180						80000	95051	11811	77570	08616	70001	81804	95051	10614	67570	06705	62704	9701x	08713	60770	06400	70015		
181	80000	62022	14411	3552x	08204	80104	58022	12109	2552x	07714	70009	82310	58032	11813	3552x	07703	53114	80012	09912	00908	06704	70015		
175						81802	99022	12807	7562x	03400	70009	82405	65022	10903	4551x	07400	62705	68021	08615	25575	07604	70015		
238						83606	98020	11410	1467x	03707	70013	80405	97022	11313	1467x	04807	40000	96012	09115	14642	06607	70016		
286						83603	98022	10412	8097x	52609	79708	80402	97602	12113	2752x	06105	80000	96606	10412	3557x	07307	70212		
285	80000	60616	14411	4557x	10201	83208	70022	11410	3555x	07709	79310	80000	58616	12311	2757x	08203	80000	59216	11411	6567x	08105	70112		
358	80000	97031	11513	1447x	09501	83010	97258	09911	1657x	08209	79711	80000	98216	10713	2557x	09003	80710	97026	10412	2547x	09211	70813		
429						80000	58535	10410	3642x	09308	xxxxxx	80000	65025	10012	3762x	08808	80000	60512	10012	3642x	08209	70913		
433	70520	70031	11415	70970	11711	83204	70601	10212	80970	08203	70012	80214	70026	10213	45420	10704	80218	70021	10613	45520	10205	70014		
391	80512	70505	11010	6653x	09705	80510	70215	08710	5857x	10708	70309	80308	62602	09113	885xx	11103	80610	65025	08914	864xx	13202	70115		
410	80914	60626	09410	873xx	10103	80910	60022	07010	864xx	10713	70410	80908	60026	06815	864xx	09400	80000	60026	06814	864xx	09400	70215		
420	80000	60022	06208	87400	07203	80000	58022	04308	87400	07708	79408	81812	60022	03414	87500	07400	80000	58026	04710	874xx	08211	79714		
383												80402	97606	05913	864xx	11101	80402	96505	05113	864xx	12605	70214		
451	80000	65025	07911	855xx	10717							80000	56602	06814	855xx	12106	81421	70022	06215	885xx	12602	70417		
452						73614	65025	07311	36430	04804	70211	80908	65506	04616	6242x	11207	71408	70021	04216	64420	13703	79716		
458						80817	96515	05413	1742x	11712	79212	80822	95526	06314	57124	12404	80912	95606	06515	3732x	14204	71215		
482	83206	60026	09412	68520	10400	81416	60024	08113	37520	09400	70211	81412	50602	08114	08402	12206	81220	50506	07814	6542x	11400	72915		
488	40920	60016	09114	40970	08711	83612	58616	08512	8097x	10400	70208	70915	70012	08217	38530	10605	80913	65026	09015	55470	09205	70719		
306	60406	60021	13511	25501	09107	70618	60031	10712	25531	08603	70009	80617	50636	10410	4552x	08703	70610	59022	10411	3557x	07601	70512		
314	60000	62025	12111	65500	09400	83606	60032	09812	68470	09721	79710	80519	50606	09311	4747x</									