



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 13 DE MARZO DE 1970

Núm. 73.

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	9	5	7	3	3.0	Navacerrada (*)	1	-3		ip	9.6	Castellón	12	7			7.8	MAXIMA: 19° en Málaga.
Montevitoso	8	5	10	11		Madrid/Barajas	13	-2		ip	8.5	Valencia (A)	14	5			3.1	
Bares						Madrid	13	3			8.2	Valencia	13	7		ip	8.3	MINIMA: 3° bajo cero en Salamanca y Soria.
Lugo (P.Centro)	7	-2	1	3	2.4	Madrid/C.Vientº	13					Alicante (A)	12	8	ip	ip	3.3	
Finisterre						Getafe	13					Alicante	12	8	ip		2.6	
Santiago (A)		1	1		5.0	Guadalajara	13	1				Aitana	1			4		
Pontevedra	10	2		2		Toledo	14	1			5.7	Murcia/Alcant.	15	9			4.9	
Vigo (A)	8			ip		Cuenca	12	-2			7.8	Murcia	15	9				
Vigo		4			8.0	Molina de Aragº	9					Castillo Galeras		7	1			
Orense						Ciudad Real	15	2		ip	6.8	San Javier	14	9	1		2.3	
Ponferrada	10	-2			5.4	Albacete (A)	11	1		1	3.9							
						Cáceres	13	X										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	15	4			6.2	Sevilla (A)	17	9			5.0	
Asturias (A)		4	ip		3.5	Vitoria (A)	10	1	ip	ip		Córdoba (A)	17	8	1		0.0	TEMPERATURAS Máx. 12,6 a 14,00 h. Mín. 3,0 a 7,00 h. a 1 h. 6,7 a 13 h. 9,8 a 7 h. 3,0 a 18 h. 9,9
Gijón	11	4			2.2	Logroño	11	1			8.0	Jaén	13	6	4	1	4.4	
Santander (A)	12					Logroño (A)	12	0			9.5	Granada (A)	16	7			2.5	
Santander	12	4			3.1	Pamplona	12	1			8.5	Jerez de la F.ª (A)	14	8	5			
Bilbao (A)	12	0			2.6	Huesca/Monflº	11	2			10.2	Cádiz	14	9	1		2.7	
S.Sebastián/Igº	11	4	ip	2		Candanchú (*)	3	-7				San Fernando	15	X	X			
S.Sebastián(A)	13	5	1	1	4.7	Veruela	10	-2				Tarifa	14	9	10	1	0.0	
						Daroca	12	0			10.4	Málaga (A)	19	9	9		0.4	
						Zaragoza (A)	12	3				Almería (A)	12	8	ip	3	1.6	
						Zaragoza	10	-5			7.0							
						Calamocha	12	-1				Palma de Mº(A)	10	6	4	22	6.6	
León (A)	10	1				Teruel	12	-1				Mahón (A)	13	9	10	45	9.0	
Zamora	8	2			9.6							Ibiza (A)	10	9	3	10	3.4	
Palencia					8.5	Lérida	13	2			9.8	S.ºC.de la Palma(A)	15	12		7	X	
Burgos (A)	8	-1	ip		8.0	Montseny (*)	-2			11		Izaña (*)	2	-2			0.0	
Burgos	8	0		ip	8.0	Gerona (A)	8	0		13		S.C.de Tenerife(A)	14	10			6.1	
Valladolid (A)	9	-2		5	10.3	La Molina (*)	1					S.C.de Tenerife	20	15	1		8.4	
Valladolid	9	1			10.9	Barcelona	10	7		ip	10.1	Las Palmas (A)	20	15			5.0	
Soria	9	-3			4.6	Barcelona (A)	10	5		2		Fuerteventura(A)	21	4			8.5	
Salamanca (A)	9	-3	ip		9.2	Reus (A)	13	5			9.4	Lanzarote (A)	19	12				
Avila	8	-1	ip		9.6	Tarragona	12	6			8.8	Ceuta	12			2		
Segovia	8	-2			10.6	Tortosa	12	4		ip	8.4	Melilla	14	11	8	9	0.0	
												V.Cisneros (A)	24	15			10.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 19° en Málaga.

MINIMA: 3° bajo cero en Salamanca y Soria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 12,6 a 14,00 h.
Mín. 3,0 a 7,00 h.
a 1 h. 6,7 a 13 h. 9,8
a 7 h. 3,0 a 18 h. 9,9

PRESIONES
Máx. 699,4 mm. a 18,00ayer h.
Mín. 694,2 mm. a 16,00hoy h.
a 1 h. 697,7 a 13 h. 695,7
a 7 h. 696,7 a 18 h. 694,4

VIENTO
Veloc. máx. 8 m/s. a 16,35 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 165 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).

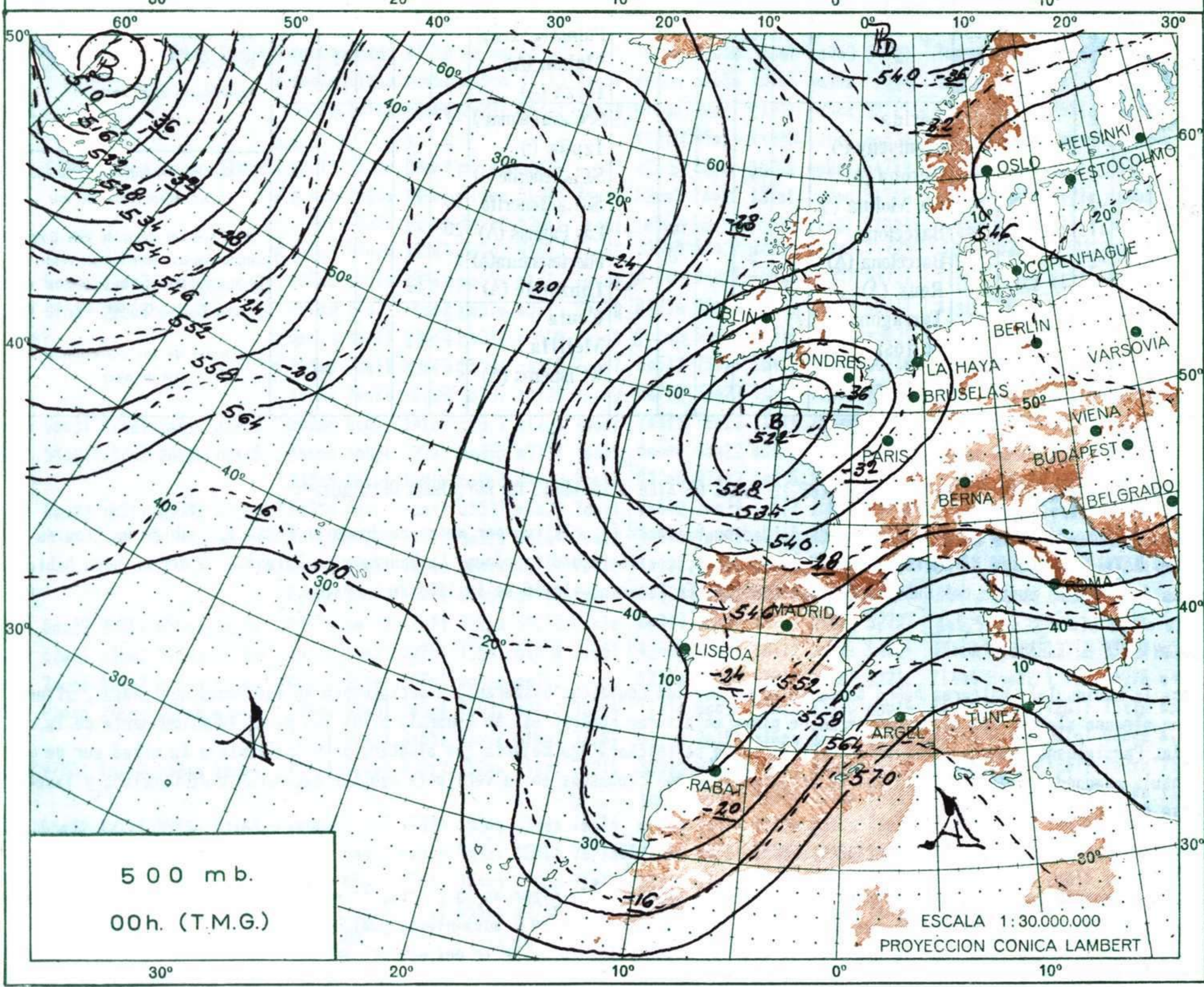
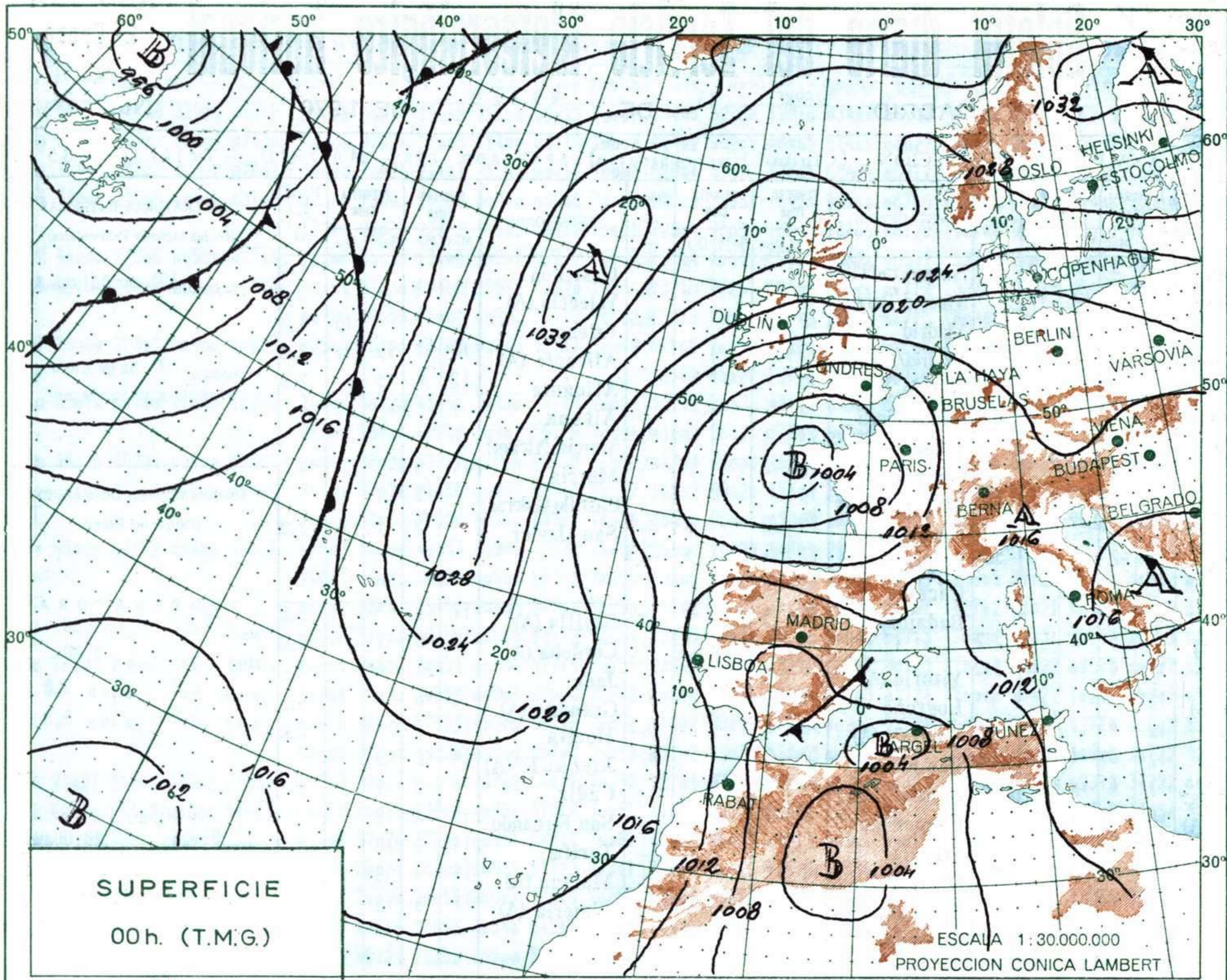
En las últimas 24 horas ha llovido con intensidad en Baleares (30 litros por metro cuadrado en Mahón). También ha llovido en Ceuta y Melilla y puntos de Galicia, Vascongadas, Duero, vertiente mediterránea, La Mancha y en Valencia. A última hora había chubascos de nieve en puntos del Duero y sistema Central. En Canarias llovió en la isla de La Palma.

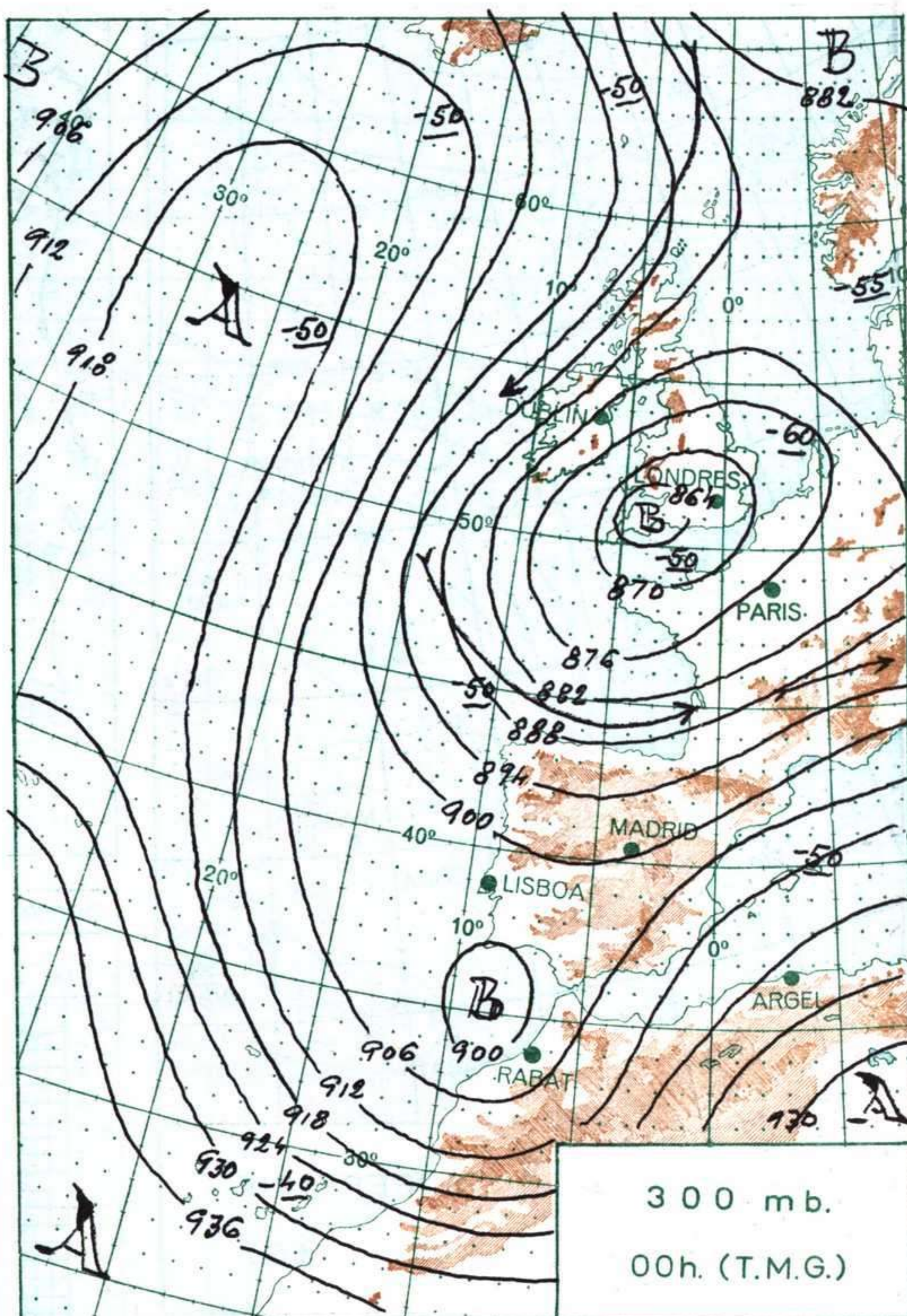
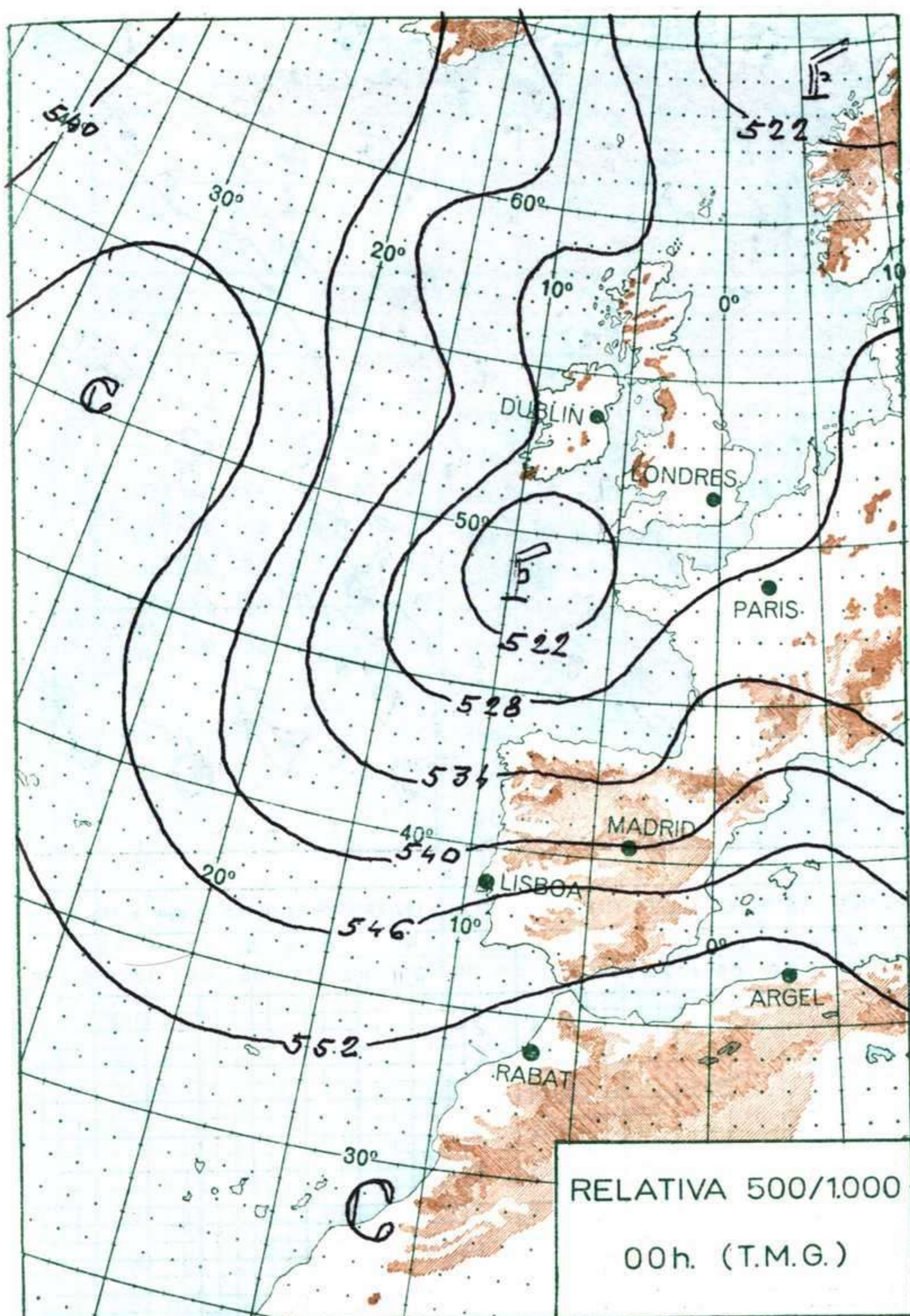
PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 14

Sobre la Península y Baleares habrá bastante nubosidad con chubascos dispersos, especialmente en las zonas montañosas, alternando con algunos claros. Los chubascos serán de nieve en alturas superiores, en general, a los 900 m. en la mitad norte de la Península. Parcialmente nuboso en Canarias. Por la tarde se iniciará una mejoría que afectará principalmente a la mitad sur de la Península quedando abundante nubosidad de estancamiento con chubascos en la vertiente cantábrica, noreste de Cataluña y laderas norte de los sistemas montañosos.

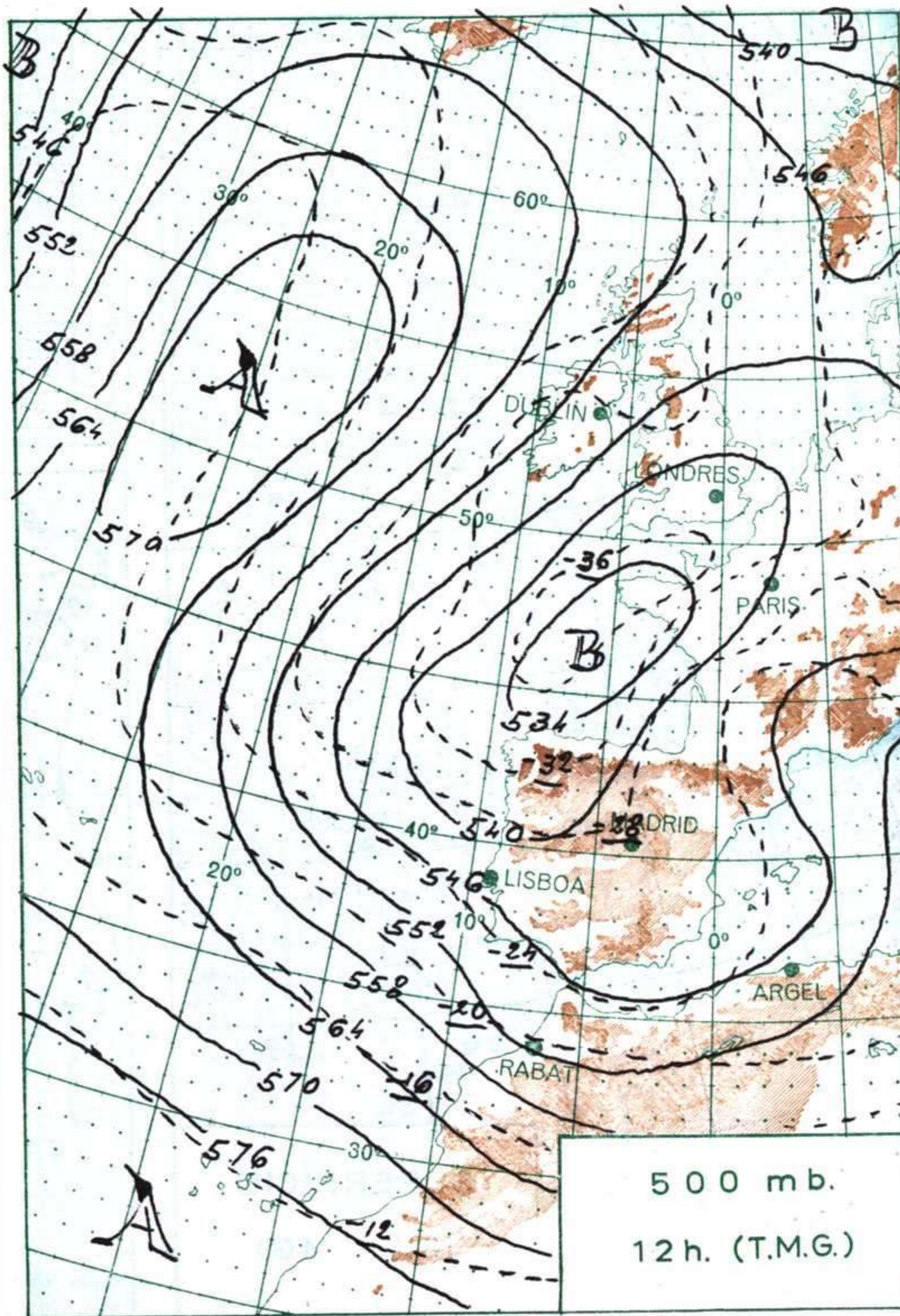
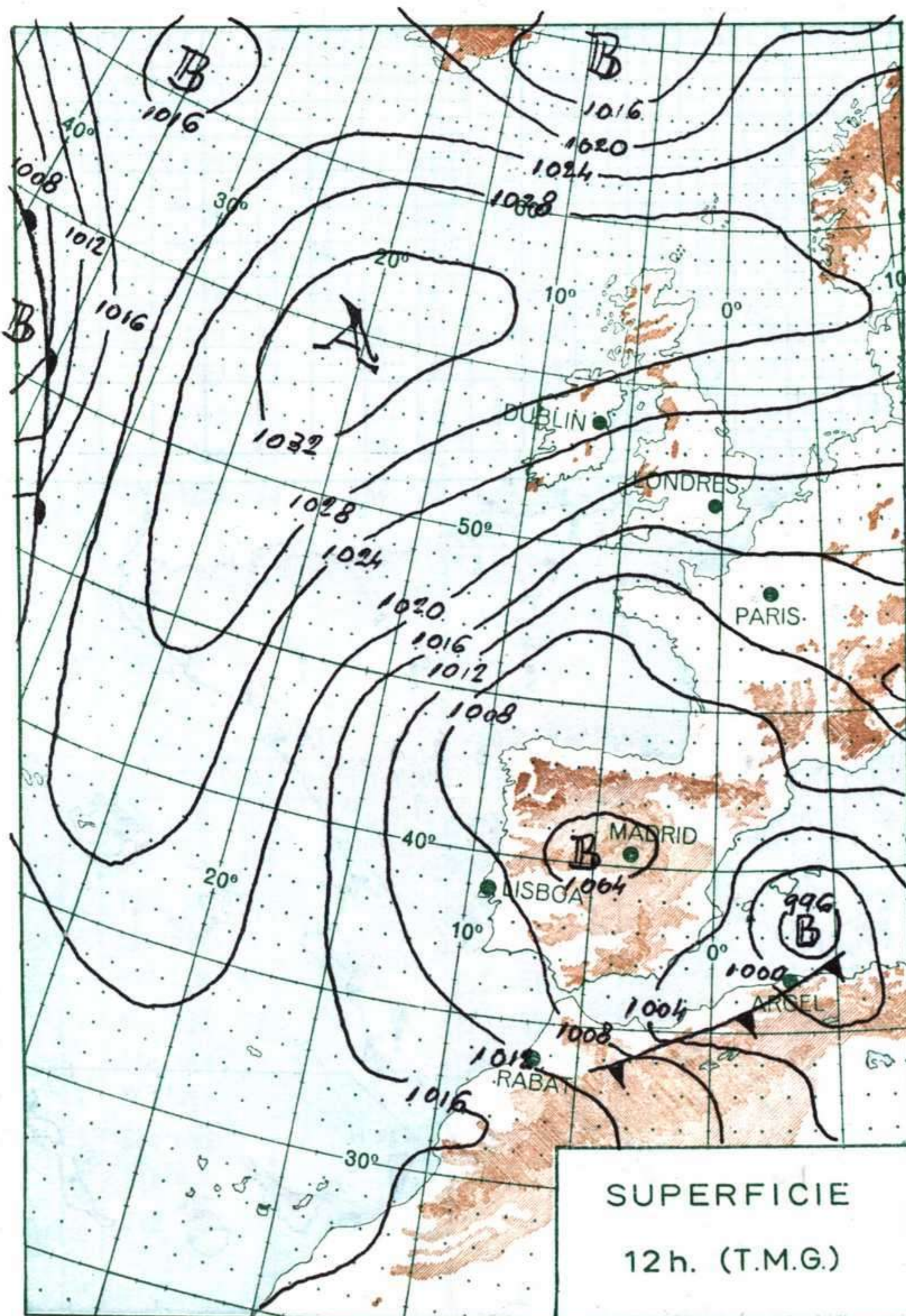
PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 14 Y 15.

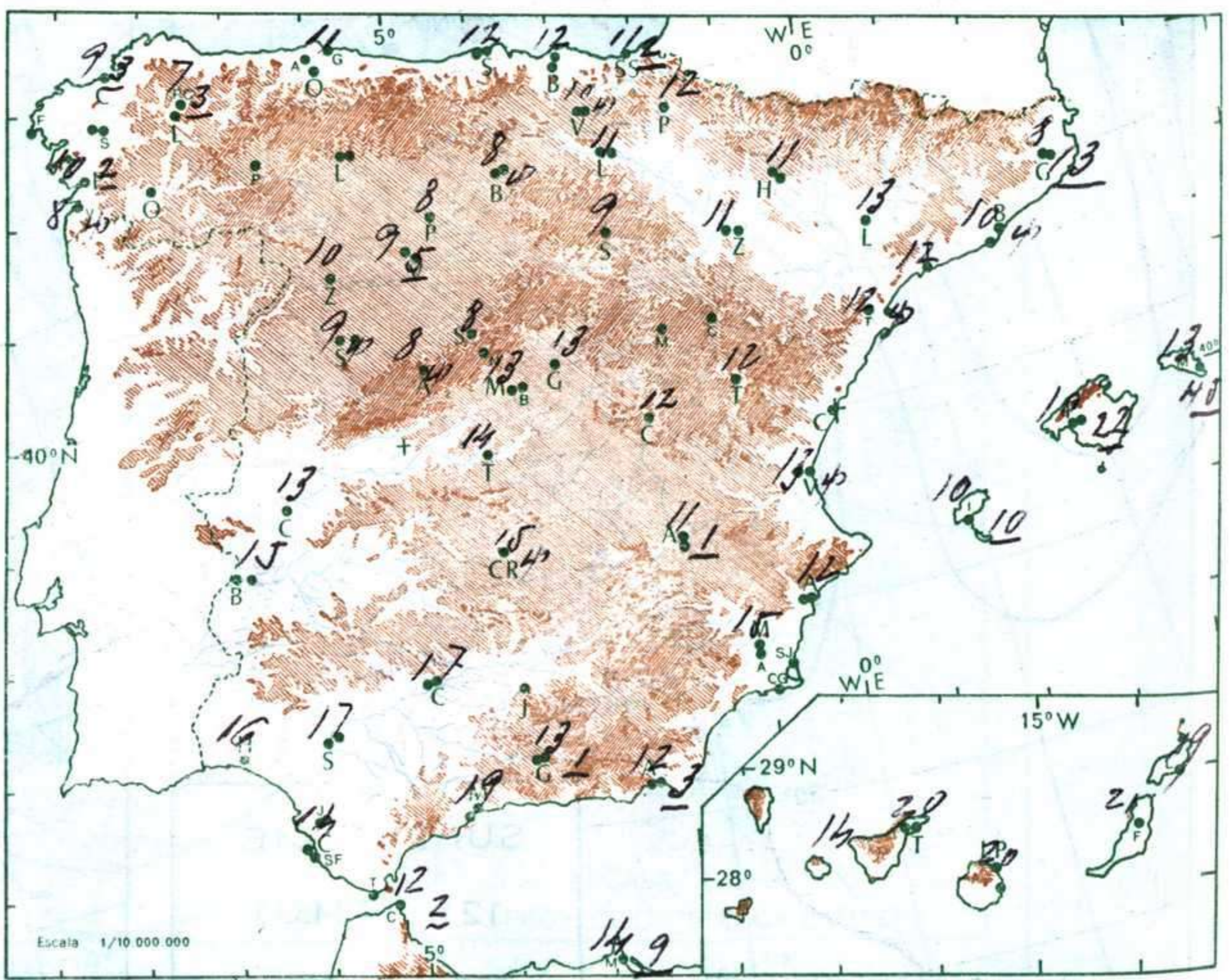
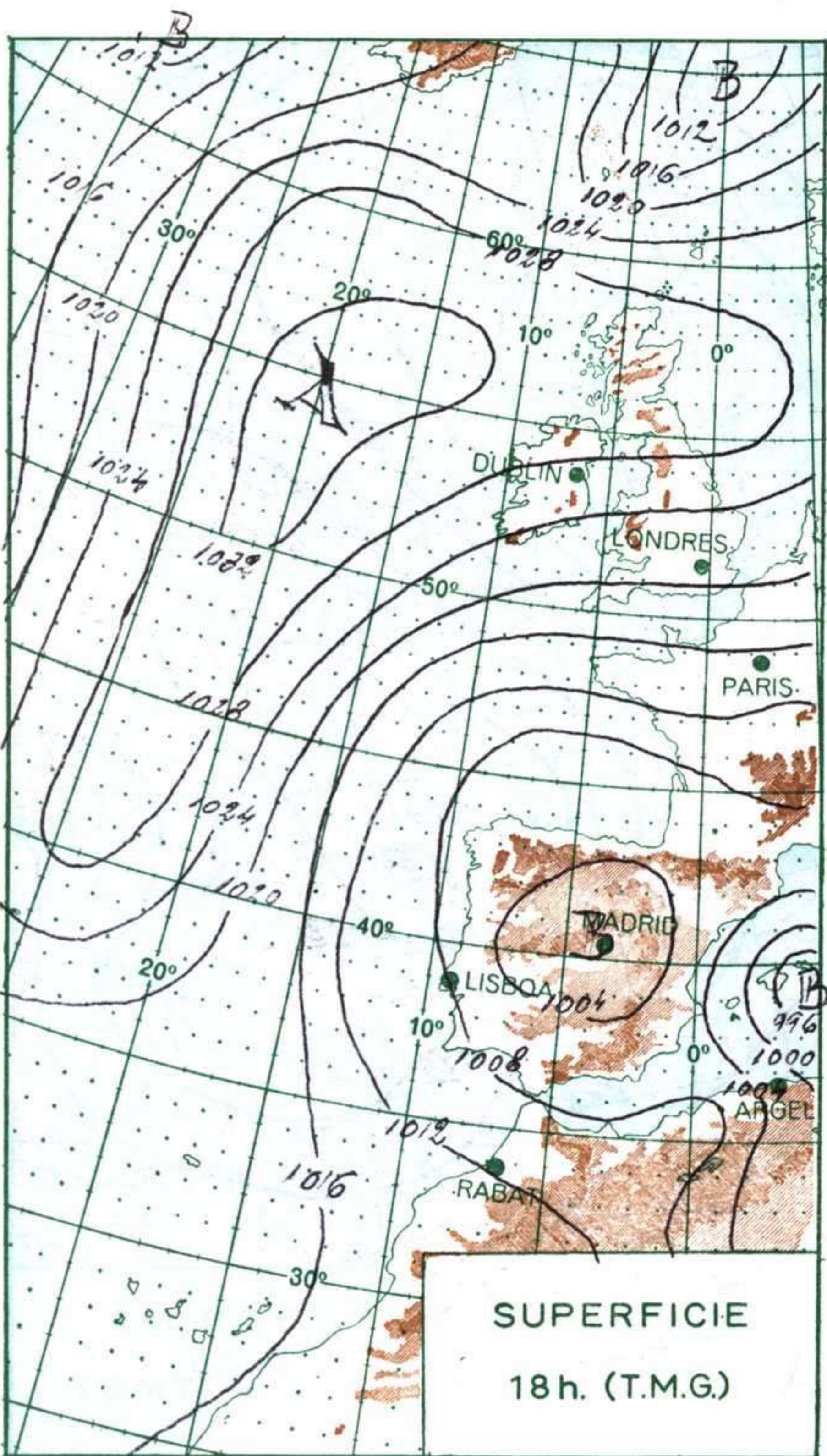
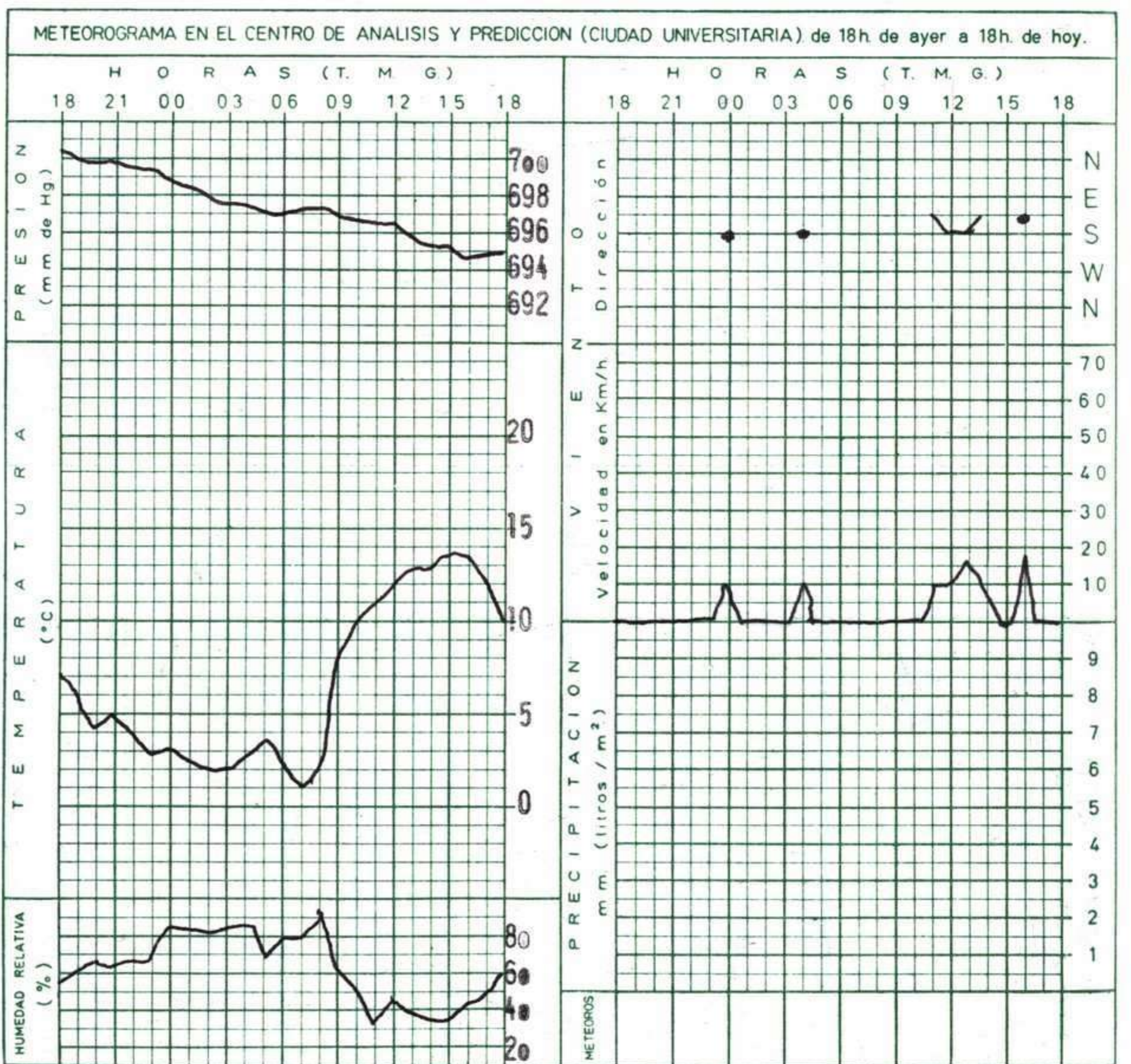
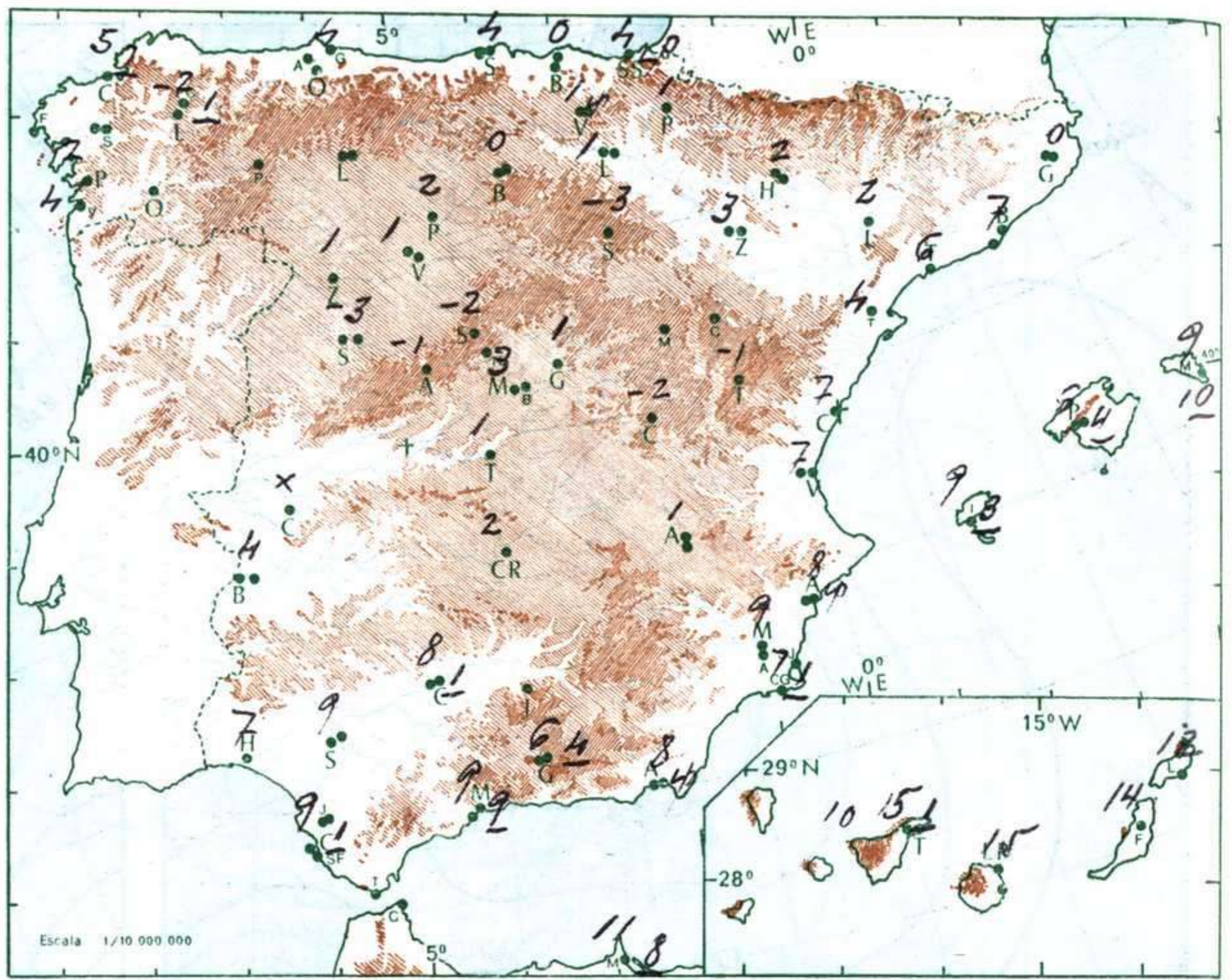
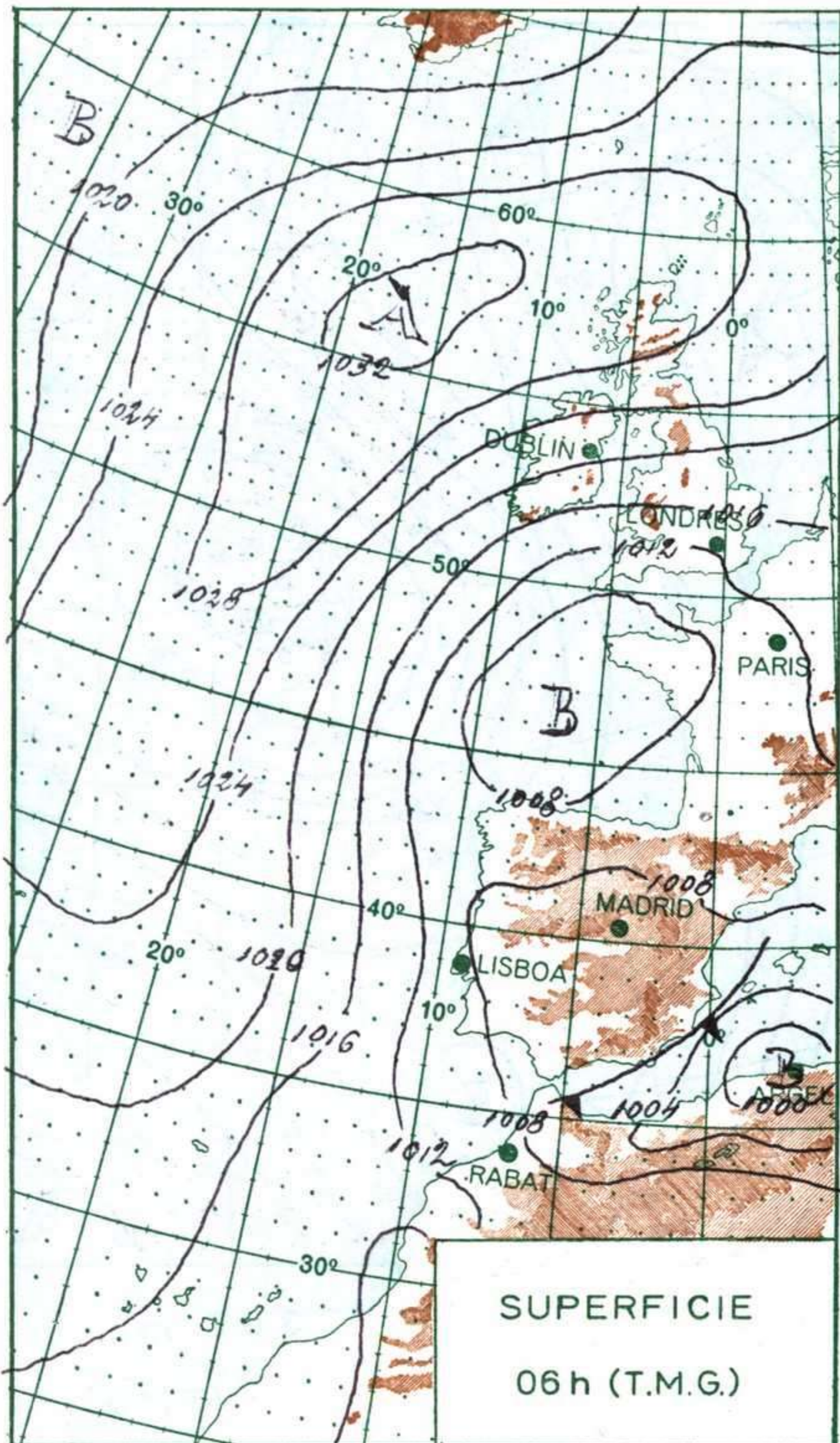
SABADO.— Aumento de la nubosidad durante la mañana con chubascos de nieve en la sierra. En el resto de la zona chubascos dispersos durante la tarde con riesgo de que en algunos puntos sean de granizo o agua-nieve. DOMINGO.— Continuará la inestabilidad con nubosidad variable y chubascos de nieve en la sierra, principalmente a partir del mediodía. En el resto de la zona continuará el riesgo de algún chubasco durante la tarde.





ALTITUDES





MADRID, Dia 13 de MARZO de 1.970

Núm. 73.

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																										
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	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												
Presiones tipo																Tierra																										
																1.000	111	7	23	30	06	1.000	88					1.000	90	8	43	06	14	1.000	128	16	48	34	04			
																850	1422	-3	00	33	16	850	1418	-2	57	02	04	850	1417	4	61	10	18	850	1483	5	00	34	12			
																700	2929	-14	23	33	17	700	2948	-13		25	08	700	2977	-4	58	22	18	700	3044	-3		31	33			
																500	5420	-27	40	29	37	500	5470	-25		25	16	500	5600	-22		24	39	500	5660	-13		29	55			
																400	6980	-40	46	27	37	400	7060	-36	02	23	42	400	7200	-35		24	37	400	7320	-26		29	58			
																300	8890	-53		28	50	300	8980	-50		24	47	300	9140	-51		24	56	300								
																250	10050	-58		27	29	250	10110	-66		24	47	250						250								
																200	11450	-58		29	38	200						200						200								
																150						150						150						150								
																100						100						100						100								
																70						70						70						70								
																50						50						50						50								
																30						30						30						30								
																20						20						20						20								
10						10						10						10																								
Puntos notables																Tierra																										
																1.000	1006	7	27								1005	8	48				1011	17	56	170	-54					
																1.500	931	4	00								977	9	45				866	6	00	133	-64					
																2.000	834	-4	00								900	2	32				784	2	00							
																3.000	780	-7	00								839	4	64				697	-4								
																4.000	722	-12	24								716	-2	59				639	-6								
																5.500	624	-19	50								606	-11	39				607	-5								
																7.000	596	-20	50								559	-17	22				566	-9								
																9.000	522	-25	50								542	-17	32				529	-10								
																10.500	398	-40	47								300	-51					431	-21								
																12.000	317	-52															313	-42								
																13.500	230	-60															298	-42								
																16.000	175	-57															238	-56								
																																	202	-50								
																Presiones tipo																Tierra										
1.000	73	6	09	12	04	1.000	45				1.000																					1.000	162	17	58	36	08					
850	1380	-3	25	35	06	850	1385	3	64	15	06	850	1315	4	17																	12	17	850	1526	7	15	36	10			
700	2887	-14	44	32	06	700	2916	-11	59	24	05	700	2865	-6	26																	18	14	700	3093	4		32	16			
500	5350	-35	38	27	14	500	5430	-27		23	23	500	5410	-24																		18	17	500	5760	-12		31	20			
400	6870	-45		25	24	400	7000	-39		22	38	400	7000	-37																		19	23	400	7420	-26		26	30			
300	8760	-52		27	19	300	8910	-54		22	48	300	8940	-51																		20	29	300	9440	-42		26	32			
250	9940	-51		27	19	250	10060	-60		22	40	250	10100	-60																		20	35	250	10650	-52		26	40			
200	11400	-51		29	20	200	11480	-55		25	40	200	11500	-56																		22	52	200	12070	-56		26	55			
150	13260	-53		31	28	150	13320	-55		25	50	150																						150	13890	-59		26	50			
100						100						100																						100								
70						70						70																						70								
50						50						50																						50								
30						30						30																						30								
20						20						20																						20								
10						10						10						10																								
Puntos notables																Tierra																										
																1.000	1002	6	10								993	9	17				1015	18	58							
																1.500	941	3	31								895	5	21				813	4	00							
																2.000	794	-7	23								878	5	14				750	-1								
																3.000	664	-17	56								685	-7	27				694	5								
																4.000	567	-26	57								576	-16	56				635	0								
																5.500	482	-37	32								242	-62					599	-1								
																7.000	449	-40	57								200	-56					345	-34								
																9.000	344	-51															222	-58								
																10.500	300	-52															182	-53								
																12.000	288	-50															140	-61								
																13.500	142	-53																								
																16.000																										

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 _h C _h L _h M _h C _h	T _h U _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h U _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h U _h APP	7RRR _h T _h	
001	2000	6025	1210	7	25400	04718	71804	60258	08105	754xx	04618	70705	80000	65258	07808	834xx	05400	73601	65022	07108	53462	05400	70309
008	10000	97010	10401	14600	51609	80000	93732	08300	8082x	51611	70152	80000	95635	07304	874xx	04400	70504	97258	05404	59460	01400	70307	
042							70302	20428	09101	783xx	01720	70101	63308	65021	07906	68400	03405						
045	03603	75000	11x03	00900	00708	21803	75021	08001	15501	00727	70001	70000	70021	06107	68421	05703	53605	70028	05406	49502	03707	79708	
053							41102	98021	11152	45500	55713	70052	63602	98031	06707	32505	52715	72808	97031	04707	5842x	51503	70010
014	42007	65022	11006	48500	02819	72205	60022	07805	48570	00617	70004	73606	60022	07409	38677	04703	70102	65022	07009	48608	04500	70011	
023	02304	96001	13005	00900	02716	10000	97000	10104	11500	00709	70004	33204	98031	08812	38500	01800	80906	97031	07609	6552x	02400	70012	
025							50000	50041	08900	35630	51607	70050	50802	62021	07411	48530	01711	80403	65032	06709	6567x	03303	70012
027	51804	75012	11705	556xx	02813	82004	70022	08604	855xx	02713	79704	50202	05012	07407	58500	04805	50210	65056	05908	586xx	06704	70211	
029							00000	70021	04905	40932	03711	79505	40610	80011	06611	11641	04813	40410	80021	05512	11601	06502	70113
055													40000	80020	37705	22564	57707						
130							63602	60022	30002	15642	53712	70001	53603	62022	28508	14642	54811	62301	66022	26509	48642	55605	70010
075							80604	97022	38800	854xx	51710	79751	40410	98021	38806	42500	52710						
141	63602	98031	10003	65600	52608	63402	97012	07101	40932	53715	70001	73604	97031	05108	12670	54711							
148							70000	97032	37251	75400	52713	70053	61108	97032	37007	38405	53811	70902	97032	36305	67401	58501	70009
202	00000	65001	73501	00900	51011	00000	65000	34953	00900	54712	70053	70402	65031	36408	15330	51708	71804	50807	33903	2252x	03503	79409	
210							30000	99020	37451	00904	53608	70051	51809	97031	36307	39500	51711	83305	98707	35801	8092x	01201	79708
213							43102	98022	35552	00905	56707	70052	50402	98031	35707	42401	52705	63105	97022	34705	22431	02302	70008
215							01405	97000	38053	00900	65712	70053	21305	97021	36900	22501	60701	82112	91721	36051	880xx	60804	79701
221	60304	65022	08402	35657	53711	50000	65022	06452	35537	54708	70052	40000	75022	03610	12601	53712	62708	70258	00811	58481	54708	79713	
272							70908	98022	06401	00903	53609	70001	40905	98022	04511	11503	01808	62705	98022	02809	59630	03400	70014
231							60000	98022	38152	22502	51727	70052	41804	98012	39110	12502	55609	10000	98011	03809	10980	51301	70012
232													70205	98031	36406	11502	59709	70000	98032	35406	724xx	53304	70009
348	53204	93021	08608	27523	01708	53202	93011	06604	27523	00711	70002	62703	97012	05009	27523	03303	93211	95611	03312	9xxxx	02400	79715	
280	31206	62012	20205	15530	59808	60606	59051	06002	25530	00809	70001	80000	59052	03808	3853x	01805	81810	59025	03907	4647x	05303	70111	
261							13205	97020	24705	00900	00723	7xxxx	52208	98021	04211	52600	02400	42710	98021	03311	34602	52603	70013
330	72506	65022	09408	00938	51400	52606	60022	06604	00938	03728	70004	52712	75022	06011	58500	03706	62616	70022	05509	58530	01205	70015	
080							70000	58028	09201	784xx	00616	79301	40000	80018	05808	48500	00810	83606	60022	05507	884xx	01500	79710
084	53106	56051	11806	44430	53605	70000	56054	09507	74400	51620	70000	41306	70024	06109	00904	52713	61308	58051	04210	24541	55501	70012	
086							70000	96021	11001	78600	51504	70001	70000	96021	07610	58604	00712	73601	96021	06409	58604	51400	70012
094							60206	65021	08602	45504	54605	70002						60000	70021	04008	25505	52603	70011
160	42908	70030	09803	20941	00804	52902	70021	08300	30931	51709	70000	81404	58052	06709	30547	02811	60000	80022	04110	20946	02603	70012	
233	40000	98022	28100	10944	53808	50000	98022	25453	00902	55719	70055	70000	98022	26007	00906	56707	70714	98022	24807	28576	54600	70010	
171							40404	98031	08202	00906	51706	70002	80406	97051	06010	25607	00721	60908	98022	03412	25645	00702	70013
183							5220x	20032	09802	40941	02709	70000	8090x	50616	07008	5462x	05723	83111	40636	05007	4462x	06739	71308
180							83604	96022	07807	2756x	02611	70007	80512	95506	05806	5732x	05711	80000	96506	03009	86520	05607	79110
181	43606	60031	12105	00931	03701	50214	58032	08705	35530	00214	70005	80826	59612	06710	6852x	05711	80412	60615	03909	5852x	04706	70210	
175							53205	62021	13406	15534	04402	70005	80620	60032	05811	58577	04810	80000	60032	03910	58577	03400	70013
238							73603	96022	06905	657xx	03715	70004	83605	96022	05611	885xx	05814	71802	96025	04111	65641	06611	79712
286							83609	97022	07410	2557x	02713	70007	73410	98022	05811	6359x	0170x	50000	97022	05111	5085x	02400	70013
285	50000	70022	10407	59041	02713	70000	60022	06306	7085x	02617	70005	80610	60022	05211	3857x	02708	50810	56042	05211	25541	05305	70014	
358	70912	97022	08111	70870	05723	83208	97502	04609	8087x	04509	79708	80308	97215	04512	3642x	05400	50606	97016	05212	28570	06207	79212	
429													70506	65011	04313	7097x	03400	31506	70011	05213	30930	04300	70015
433	80520	75026	07512	80870	08728	82706	70606	05009	80770	05400	70109	83606	60511	80620	08203	xxxxx	51811	70011	06012	21560	08209	70014	
391	80000	65216	09611	2557x	01105	40000	65022	07809	40970	08711	70009	11812	65032	08315	18500	08001	52720	70022	08414	41530	xx205	70017	
410							62308	57012	04209	2742x	07713	70108	72420	70031	04613	72500	07101	32220	70011	03214	32500	51400	70017
420	81910	58022	02608	80920	04808	83206	40616	01106	27120	05712	70406	60000	65021	01809	42431	03205	42922	70021	01610	48500	01301	70113	
383							23606	96029	05607	00901	05400	70007	23214	97010	06714	28500	02108	63212	97030	06312	68500	03401	70016
451							80000	56022	xxxxx	0655x	08707	70508	32720	70012	08412	35500	08308	42524	70031	08513	48500	06302	70014
452							80902	65026	07509	5542x	05201	70109						22710	70011	07012	24500	02201	70014
458							83606	96616	03910	4742x	09710	71009	63216	97026	07413	48570	08206	42821	98021	07313	58570	09201	70114
482	83110	57502	07110	65528	07812	xxxxx	56506	04509	6552x	08312	70909	70000	65022	06015	38575	07313	23214	65011	06315	28500	02309	70019	
488	80712	65022	06610	0097x	02811	83506	60502	04308	2557x	08713	79708	83603	65216	06010	4547x	09215	41203	60012	05511	48470	09605	70012	
306	80610	62032	10408	3852x	03723	80620	57606	05008	4852x	07728	70406	80634	57808	99009	4852x	07627	73320	60026	97710	34475	06804	72210	
314	71214	75022	10310	30948	07725	80716	56626	05509	6732x	08728	71009	80827	20656	00608	00xxx	06729	80802	20026	95112	3732x	11719	74513	
373	8																						