



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID,

LUNES

1

DE

DICIEMBRE

DE 1969

Núm. 335

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			Máx.
La Coruña	11	7	ip	ip	5.5	Navacerrada (*)	-8	-13			3	0.0	Castellón	13	2				MAXIMA: 13° en Castellón
Montevitoso	9	3				Madrid/Barajas	7	-1				8.3	Valencia (A)	12	-2				
Bares						Madrid	6	0				8.2	Valencia	12	2				MINIMA: 12° bajo cero en Albacete
Lugo (P.Centro)		0	8		3.5	Madrid/C.Vientos	6	-2				8.4	Alicante (A)	8	2	2			
Finisterre	12			ip		Getafe	7	-1				8.2	Alicante	10	1	1			
Santiago (A)	8	X				Guadalajara	6	-2				7.3	Murcia/Alcant.	10	1				
Pontevedra	12					Toledo	7	-2				11.7	Murcia	10	2				
Vigo (A)	10	2				Cuenca	4	-6				7.8	Castillo Galeras	9	1				
Vigo	12	3			8.5	Molina de Arag.	1	-8				5.8	San Javier		3	ip			
Orense						Ciudad Real	6	-6				0.7							
Ponferrada	8	0			5.7	Albacete (A)	7	2											
						Cáceres	10	1											
						Badajoz (A)													
Asturias (A)		3	9		0.2														
Gijón		6	1		1.4	Vitoria (A)	3	-2				0.2	Sevilla (A)	X	1				
Santander (A)		4	30			Logroño	4	-2					Córdoba (A)	7	-1				
Santander	9	3	8	3		Logroño (A)	4	-1					Jaén	3	-2				
Punta Galea						Pamplona		-4				6.0	Granada (A)						
Bilbao (A)	8	1	9	1	0.2	Huesca/Monfl.	8	-8					Huelva	12	4				
S.Sebastián/Ig.	4	-3				Candanchú (*)	-8	-15	2				Jerez de la F.ª (A)	11	2				
S.Sebastián(A)	6					Veruela	3	-6					Cádiz	11	5				
León (A)	5					Daroca	5	-2					San Fernando	11	3				
Zamora	5					Zaragoza (A)	6	-5					Tarifa	11	5				
Palencia		-2	1		2.6	Zaragoza	2	-11					Málaga (A)		4				
Burgos (A)	X	7	ip			Calamocha	2	-8					Almería (A)						
Burgos	2	-5	2	ip	2.4	Teruel	2	-8											
Valladolid (A)	3	-5			9.3								Palma de M.ª (A)	9	4	ip	ip	0.0	
Valladolid	4	-3	ip		6.8								Mahón (A)	8	3	14	5	0.0	
Soria	-1	-8			3.8								Ibiza (A)	11	6	22		0.0	
Salamanca (A)	3	-3	ip		3.3	Lérida	8	-3					S.ª C. de la Palma (A)		13	6		0.0	
Avila	0	-5	ip	ip	2.0	Montseny (*)							Izaña (*)		-2	ip		0.0	
Segovia	0					Gerona (A)	11						S.ª C. de Tenerife (A)		19	X		0.8	
						Cabo Bagur							S.ª C. de Tenerife		19	17		2.0	
						La Molina (*)	-5						Las Palmas (A)		20	16		5.5	
						Barcelona	9	3					Fuerteventura (A)		18	14	1	4.0	
						Barcelona (A)	9	2					Lanzarote (A)		9	3		2.8	
						Reus (A)	7	0					Ceuta		16	7	ip	4.7	
						Tarragona	9						Melilla		22	16		8.0	
						Tortosa	8	2					V.Cisneros (A)						

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 6,4 a 13,30 h.
Mín. 0,0 a 0,00 h.
a 1 h. 0,9 a 13 h. 5,6
a 7 h. 1,0 a 18 h. 3,0

PRESIONES
Máx. 710,3 mm. a 18,00 hoy h.
Mín. 705,4 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 705,9 a 13 h. 709,1
a 7 h. 706,8 a 18 h. 710,3

VIENTO
Veloc. máx. 21 m/s. a 8,45 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 600 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

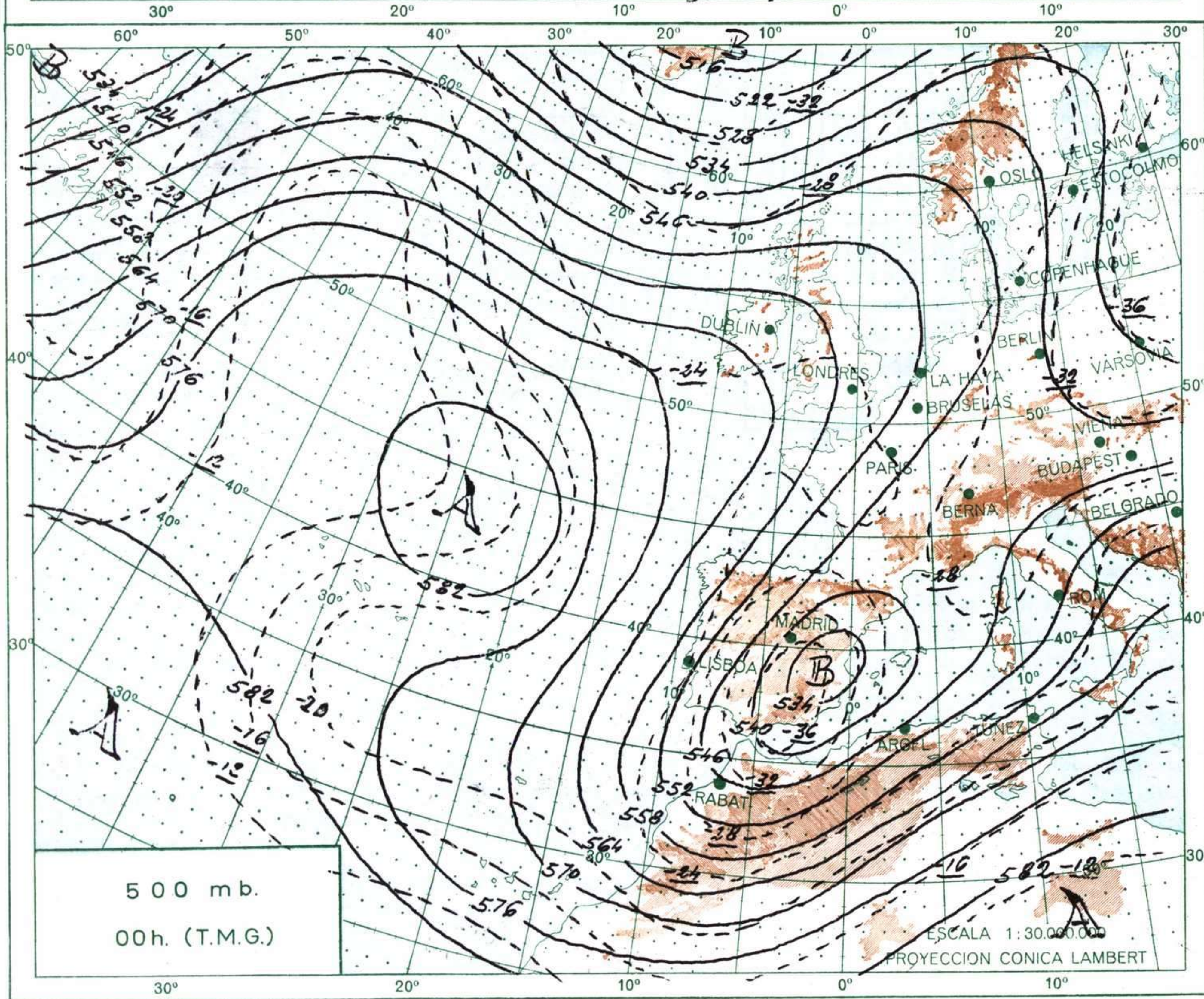
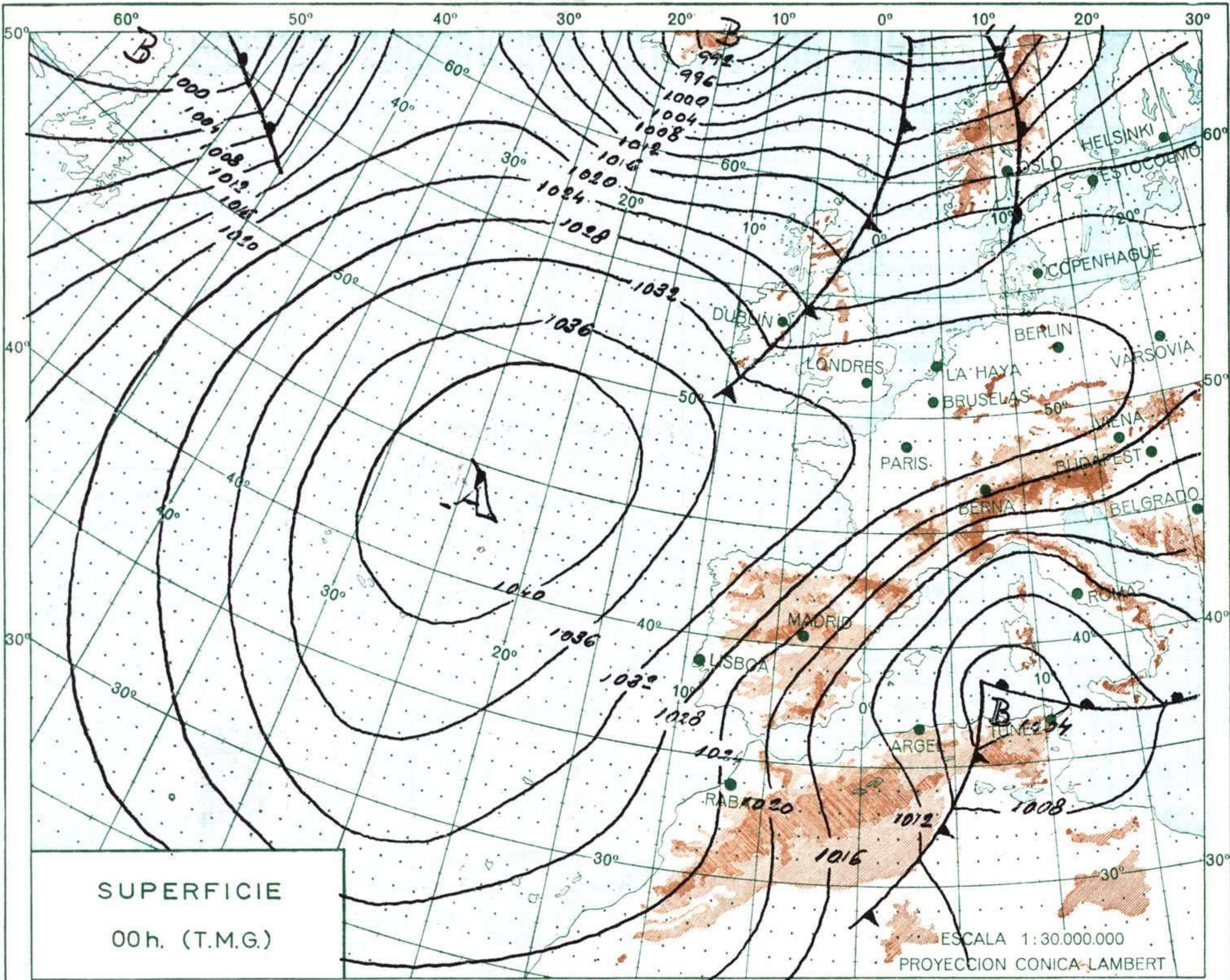
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy. Las horas de sol corresponden al día de ayer.

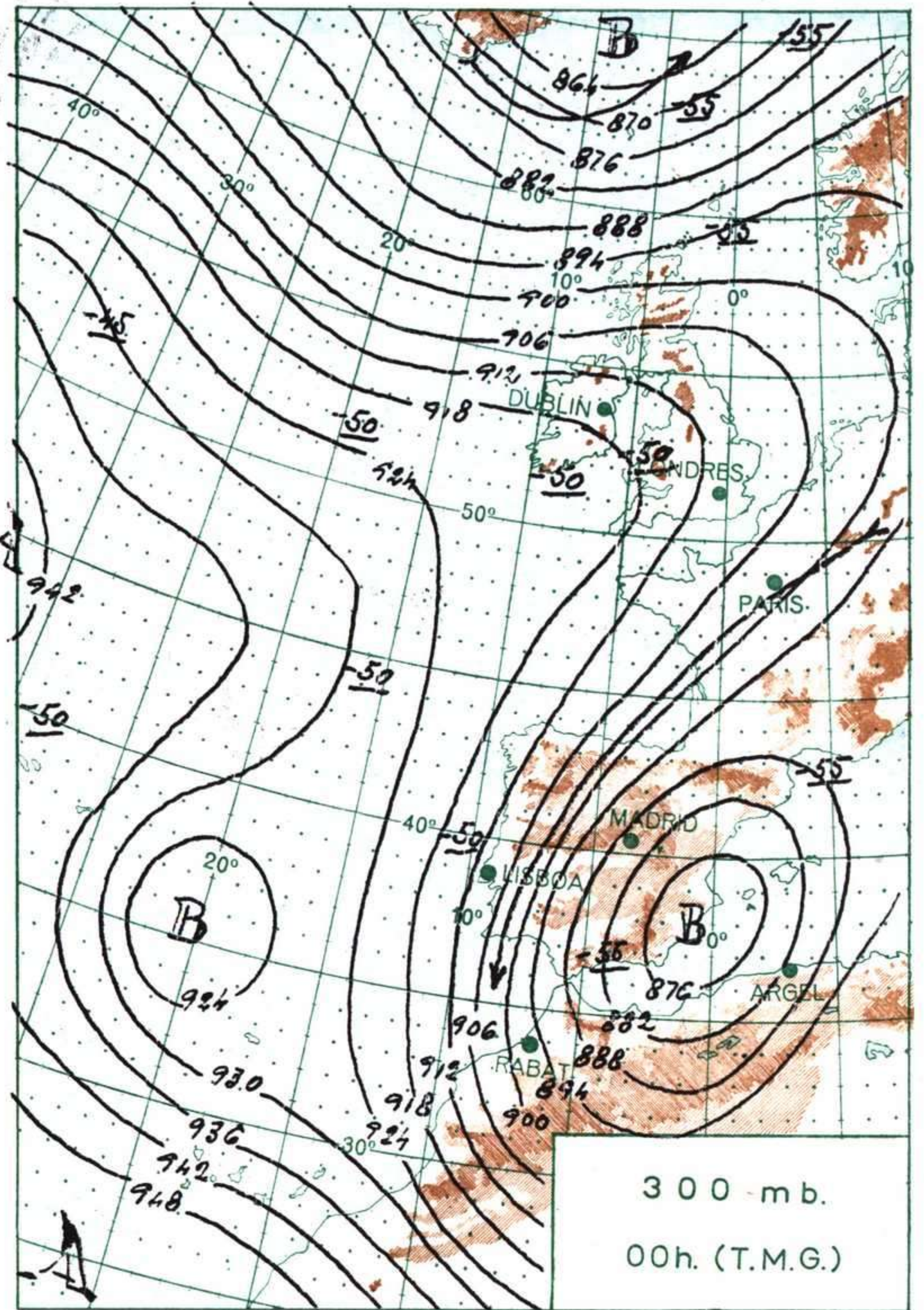
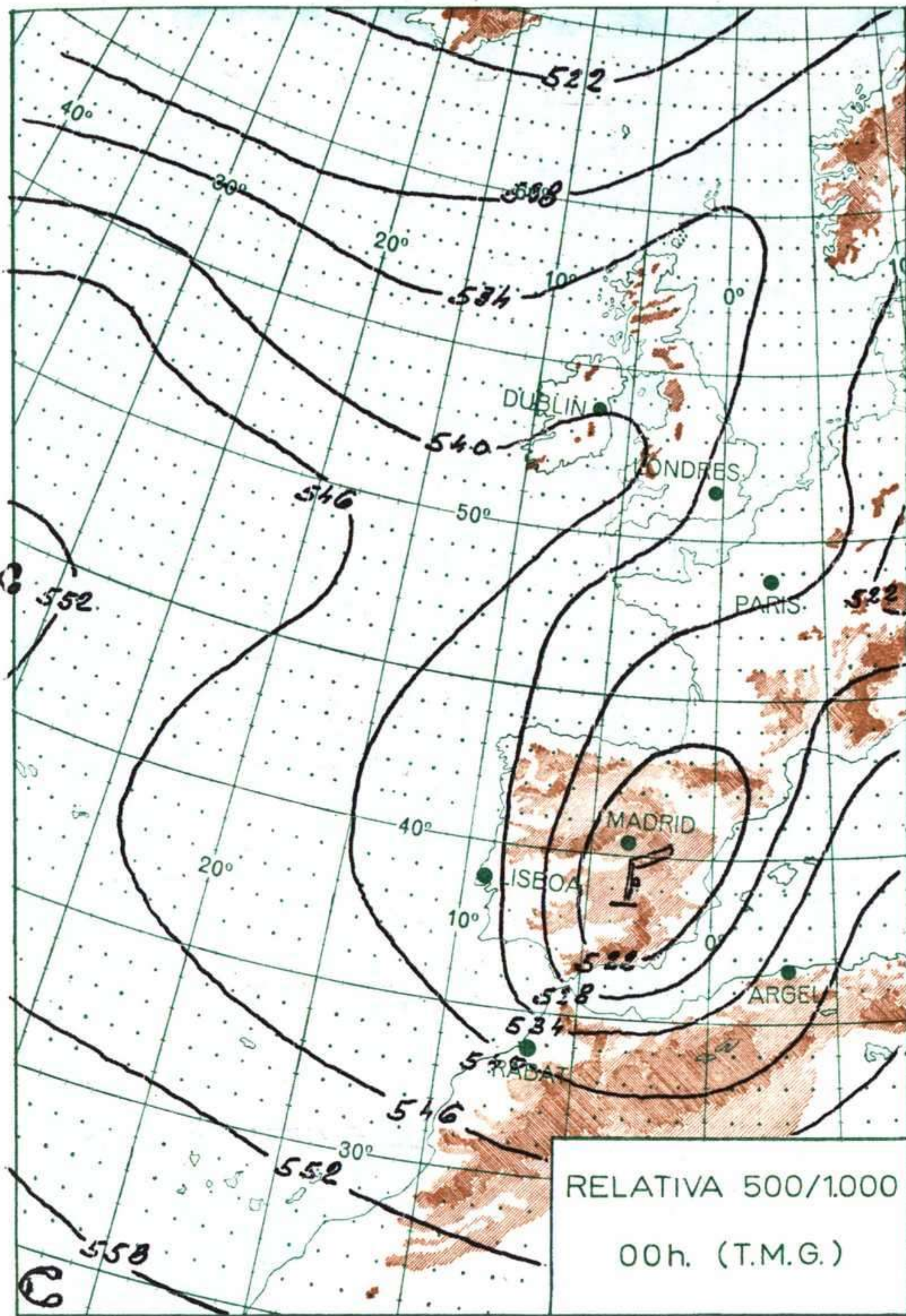
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada llovió moderadamente en Baleares y hubo aguaceros tormentosos de intensidad variable en el Cantábrico. Las lluvias fueron débiles en Galicia, Duero, Sureste y Canarias. En el resto de España hubo nubosidad variable y temperaturas mínimas próximas a los diez grados bajo cero en abundantes observatorios del interior. Durante el día de hoy se han producido chubascos muy débiles en puntos de Galicia, Cantábrico, Duero, Baleares e islas más occidentales de las Canarias. Las precipitaciones han sido en forma de nieve sobre las cordilleras Cantábrica y Central, así como en la mesetas superior. En el resto de España la nubosidad ha sido generalmente escasa con vientos moderados a fuertes de componente norte que han hecho la atmósfera desapacible y fría.

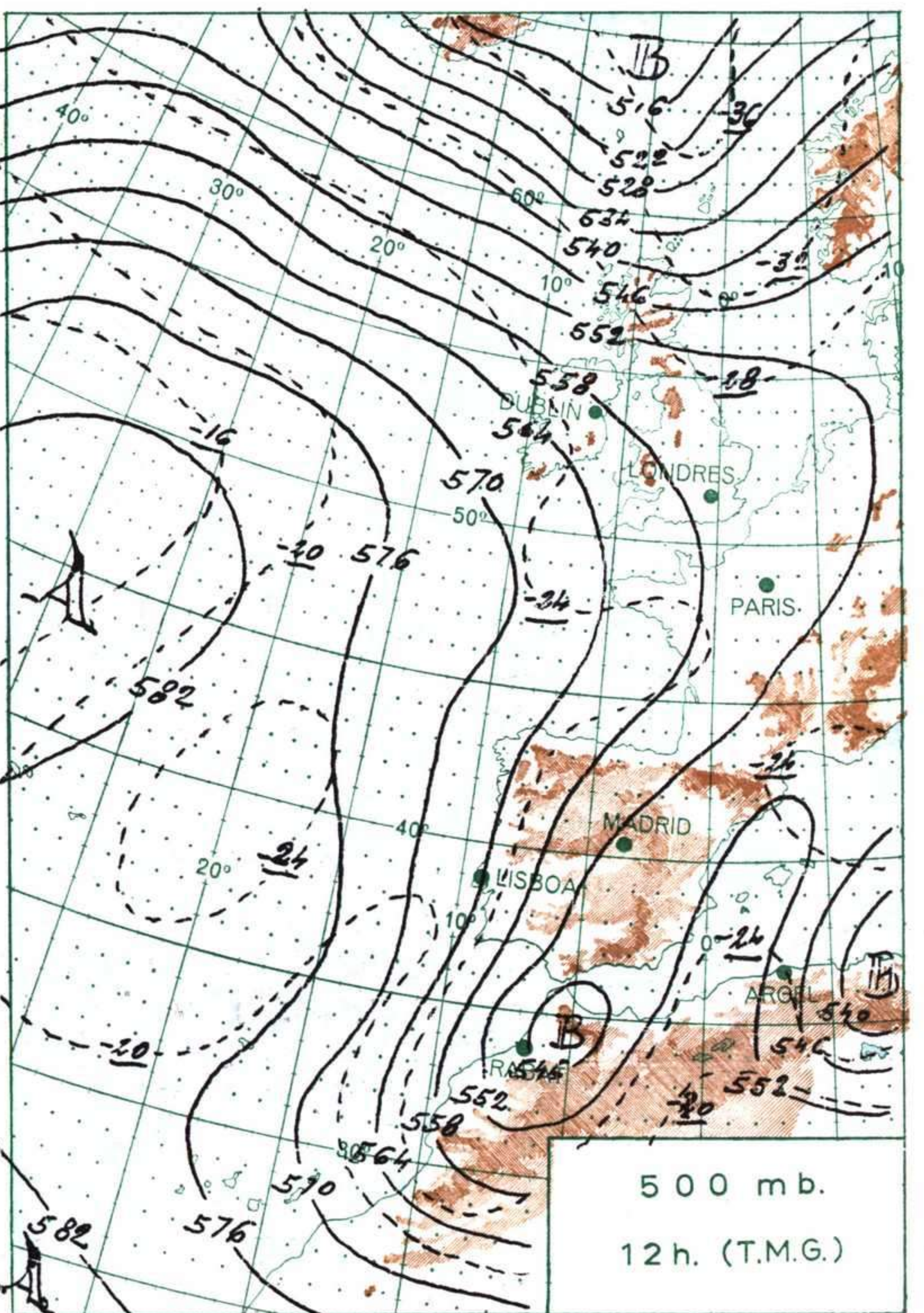
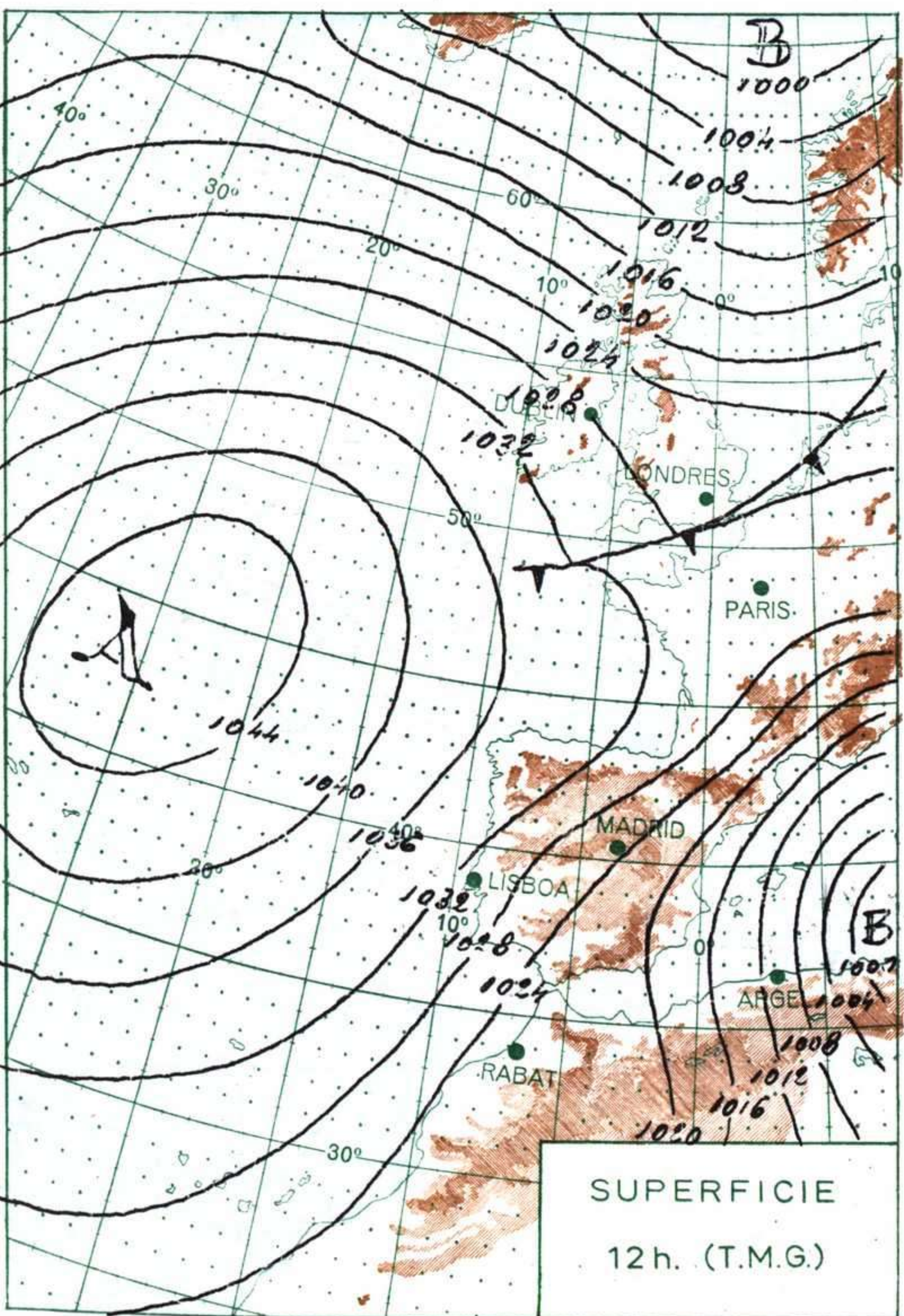
PREDICION PARA EL MARTES DIA 2.

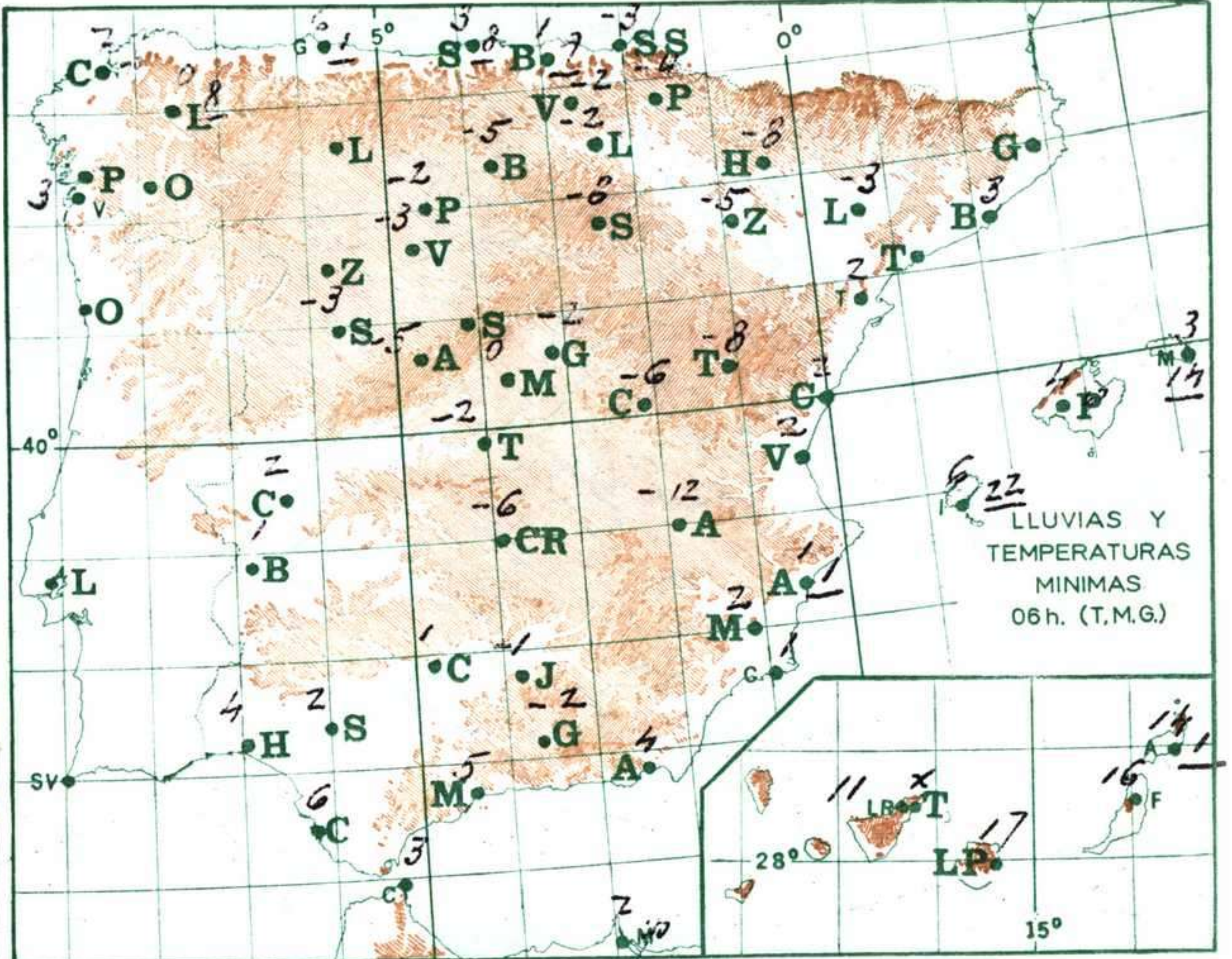
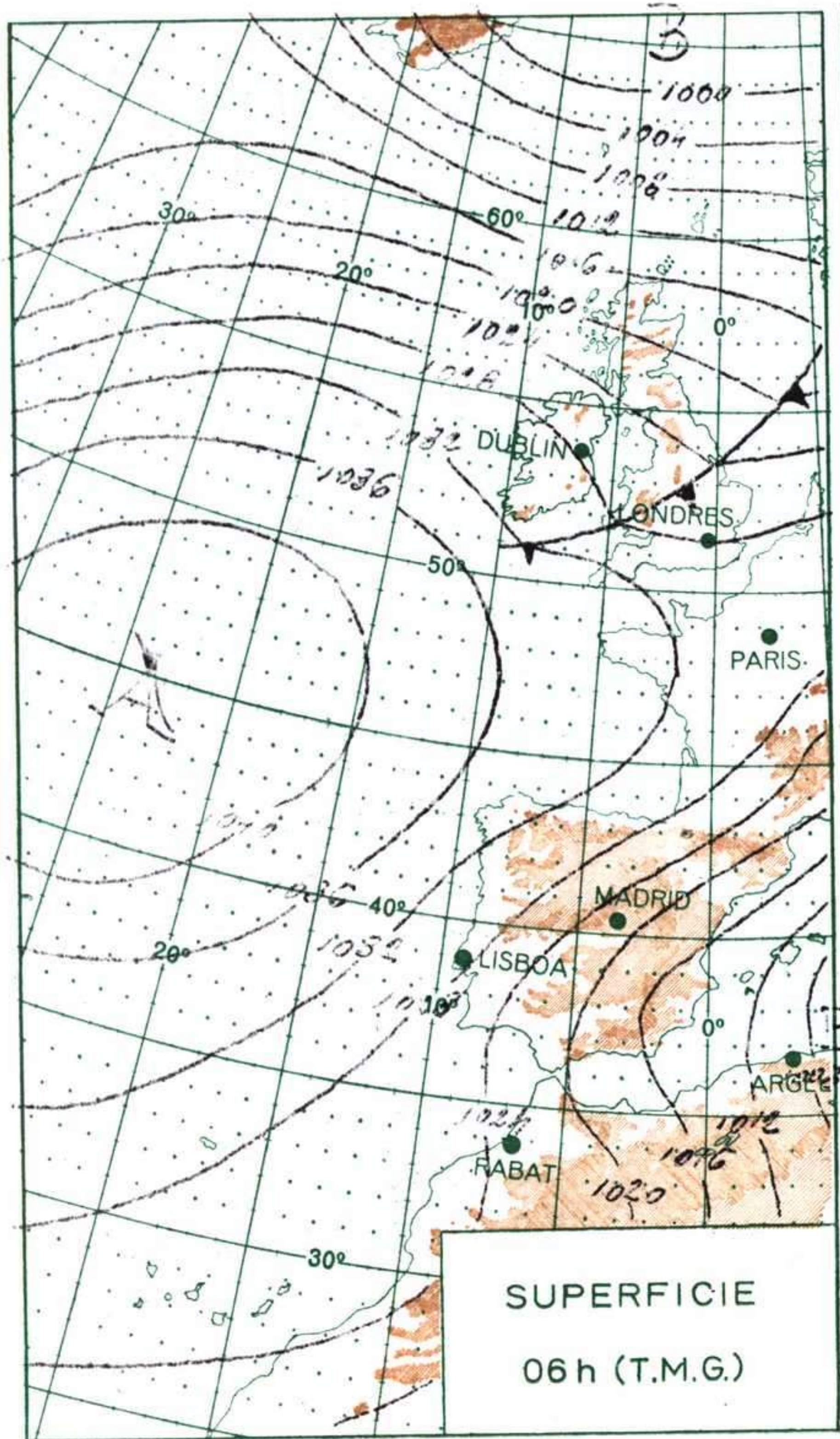
Nubosidad muy abundante con chubascos, que serán de nieve en alturas superiores a los 1.000 metros, en el Cantábrico oriental, Ebro, Pirineos, sistema Ibérico, litoral levantino-catalán y Baleares. El cielo estará poco nuboso en el sur de Galicia, Extremadura, meseta inferior y Andalucía. Se mantendrán las temperaturas bajas y disminuirá la fuerza del viento en la mitad occidental de la Península. Muy nuboso con aguaceros ocasionales en Canarias.



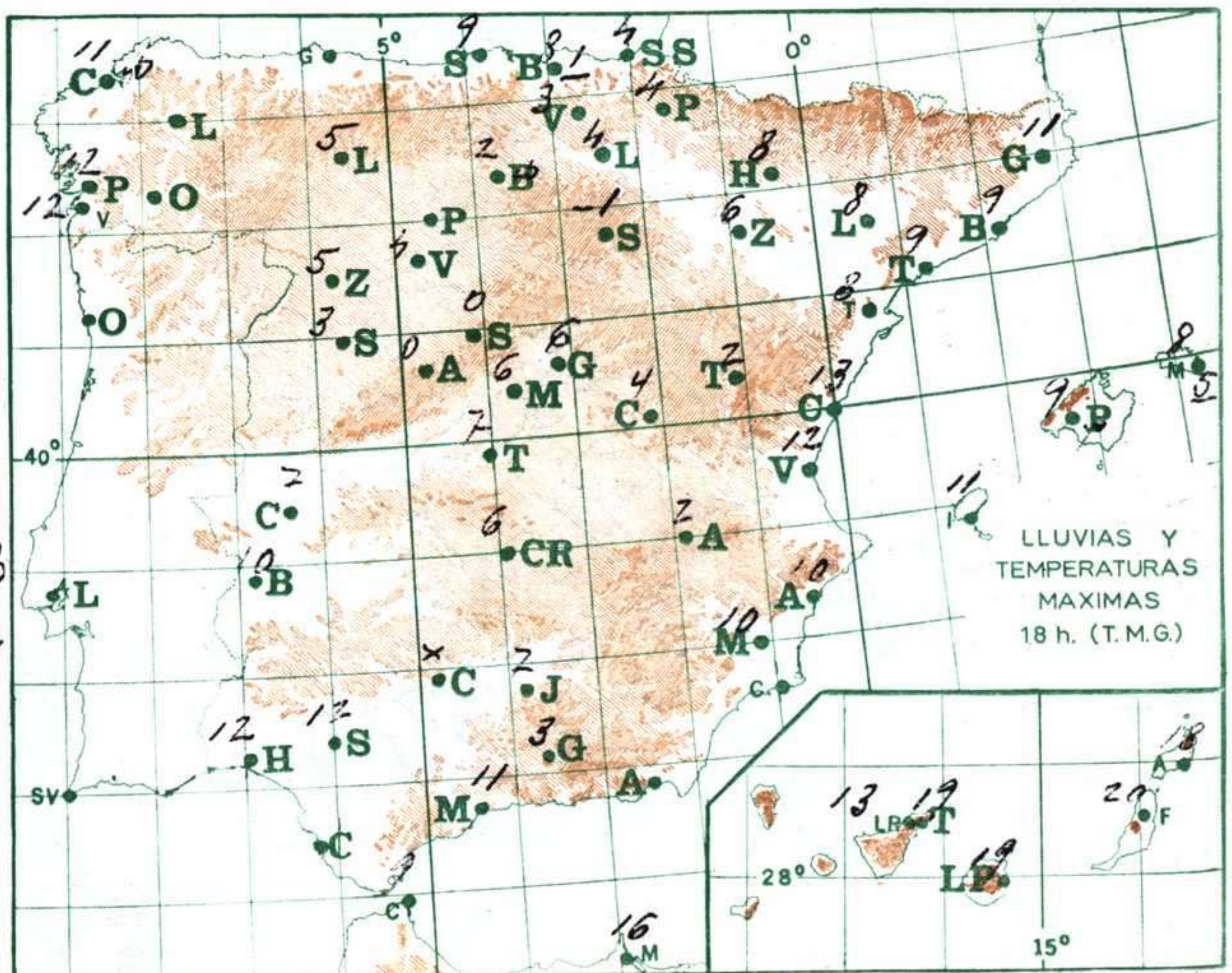
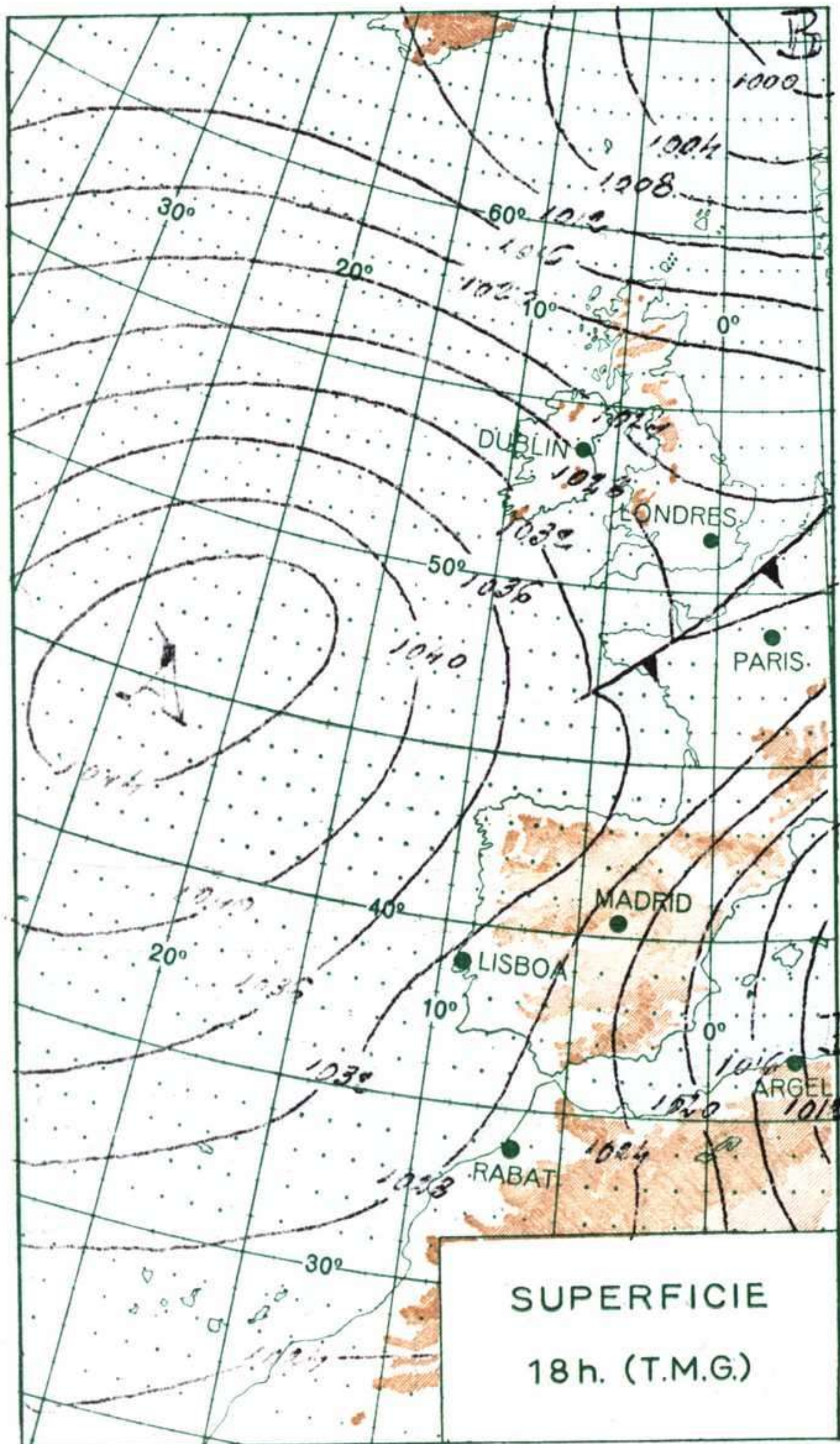
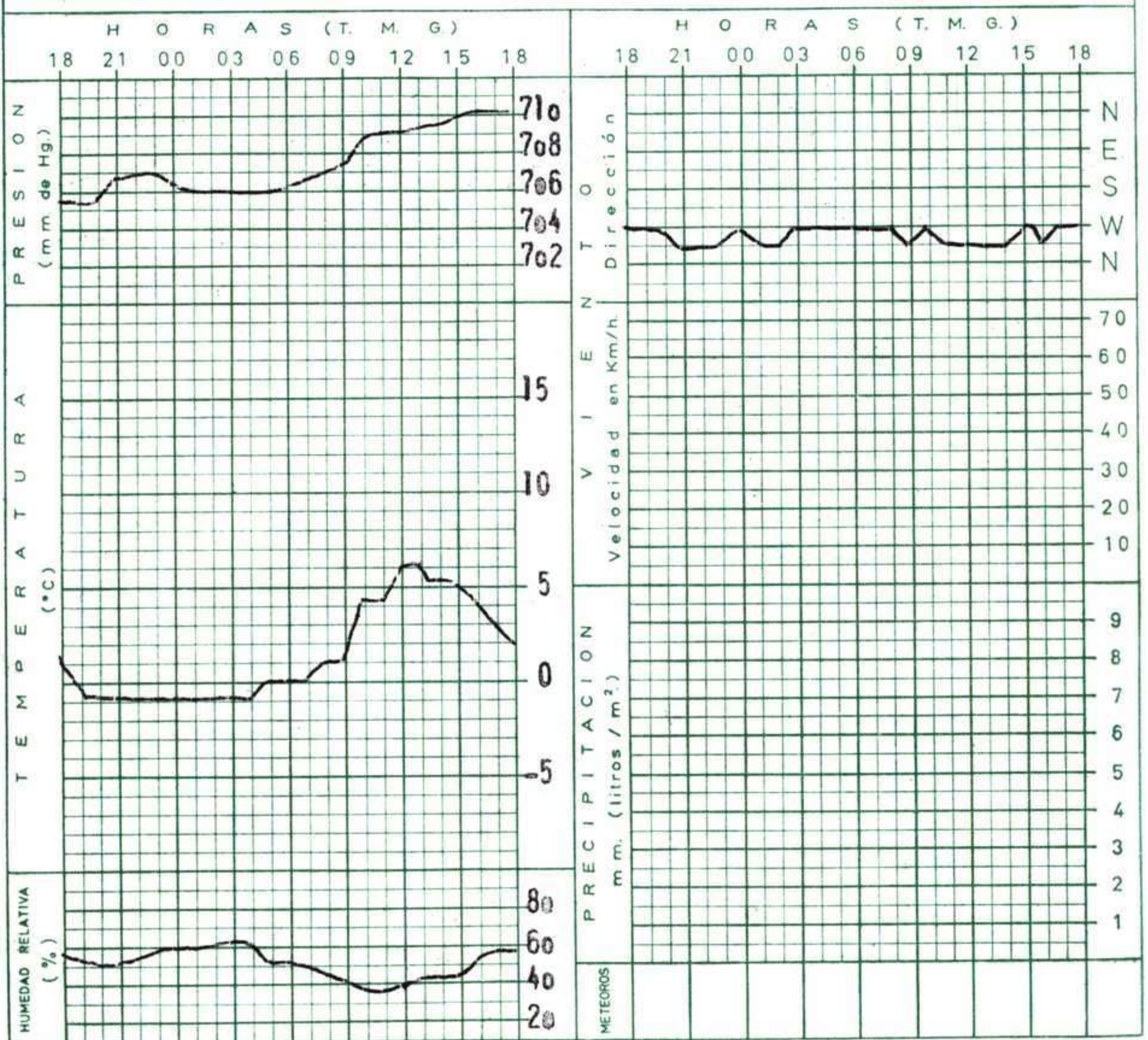


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





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



R A D I O S O N D E O S																								
La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
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
1000	261	8	57	02 20	1000					1000	172				1000					1000	204	16	56	04 10
850	1571	-4	56	02 34	850					850	1460	-8	56	02 29	850					850	1557	4	19	04 20
700	3076	-12	32	02 50	700					700	2939	-19	56	03 70	700					700	3118	0		04 20
500	5600	-23	59		500					500	5360	-36			500					500	5756	-16		26 20
400	7190	-36	59		400					400	6900	-42			400					400	7350	-26	18	27 32
300	9130	-50			300					300	8830	-47			300					300	9380	-41	58	26 60
250	10300	-59			250					250	10030	-49			250					250	10590	-50		26 80
200	11680	-62			200					200	11490	-51			200					200	12050	-60		26 x
150					150					150	13350	-53			150					150	13900	-65		26 x
100					100					100					100					100	16470	-68		26 70
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1025	10	58	370	-40 59						944	-1	97	150	-53						1020	18	56	206	-59
902	0	15	241	-50						796	-11	47								782	-1	00	170	-64
829	-5	58	200	-62						652	-23	57								760	1		102	-69
783	-9	74								431	-38									650	1			
754	-10	60								450	-37									570	-7			
675	-13	11								409	-42									428	-25			
623	-14	57								389	-40									397	-26	14		
495	-43	60								320	-47									314	-39	56		
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo				
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
1000	280	8	47	03 12	1000					1000	191				1000	107	8	60		1000	229	16	61	01 06
850	1593	-3	04	02 33	850					850	1502	-4	01	16	850	1428	-1	56		850	1583	4	56	05 14
700	3116	-7	58	02 46	700					700	3003	-11	02	36	700	2981	-9	07		700	3139	0		05 14
500	5660	-23	58	02 73	500					500	5520	-29	35	10	500	5520	-26			500	5750	-17		32 04
400	7260	-35	57		400					400	7080	-40	05	50	400	7080	-41			400	7390	-29	59	29 14
300	9200	-52			300					300	8980	-55	01	60	300	8990	-55			300	9390	-44		27 20
250	10350	-62			250					250					250					250	10590	-53		27 25
200	11720	-64			200					200					200					200	11990	-60		25 40
150	13490	-62			150					150					150					150	13790	-60		25 60
100	16030	-59			100					100					100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD
1027	10	54	536	-19 58						948	4	60			1007	9	59	285	-57	1023	19	61	100	-60
825	-5	00	425	-31 58						778	-10				879	1	58	267	-59	817	1	50		
802	-4	57	364	-40 57						754	-9				838	-2	47			792	-1			
756	-7	58	256	-61						605	-16				826	0	20			506	-17			
718	-7	58	221	-66						539	-25				720					394	-30	59		
686	-8	58	173	-62						300	-55				619	-14	35			328	-39			
626	-12	58	130	-62											595	-14	50			220	-60			
572	-18	57	118	-58											379	-44				150	-60			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Bada	S. Javier	Sevilla	Tortosa													
	Indicativo	330	433	301	228													
	Dia/hora	1/00	1															
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
	Tierra																	
	1.000	34 04	01 10	35 23	33 30													
	1.500	02 04	01 10	34 18	02 24													
	2.000	32 04	01 14	33 31	00 14													
	3.000		02 20	35 31	03 18													
	4.000		02 30															
	5.500																	
	7.000																	
	9.000																	
	10.500																	
	12.000																	

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	NhChCmCh	TdTap	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTo		Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TdTap	7RRTo			
001	10215	62011	32309	19500	01208		10212	62020	23709	18500	02302	79707		80208	65022	35010	885xx	05107		80212	65258	35709	885xx	06311	79711					
008	60408	96158	31001	69500	00105		00412	96158	30003	69400	01400	70800		50410	97022	30006	59400	05103												
042	10408	65020	31802	15400	02105		00210	65020	32603	00900	00315	700xx		83608	80022	34706	855xx	52111		63604	70021	55406	65500	04309	70008					
045	02704	65000	30203	00900	00209		03606	70000	30203	00900	00400	70002		33608	80030	33409	35500	01105		53205	70021	32506	55600	07400	70010					
053							00000	98000	31602	00900	53313	70050		43405	98031	xxxxx	48400	54105		43203	98031	33204	38460	51217	70008					
014	70120	99022	30209	73500	52206		81804	98708	21807	885xx	04205	70106		72205	97022	34307	52520	04603												
023	60520	97258	30206	69400	01207		80512	96902	31506	894xx	00311	70803		43206	97016	34408	48500	01110		83604	96021	33807	874xx	01310	70309					
025							40000	55049	29401	48430	01215	70901		60116	65022	31107	68500	52001		70402	62802	31905	78500	02211	79508					
027	80904	70032	28251	855xx	52213		71602	65012	30052	754xx	53212	70002		61001	50052	31901	654xx	53002		70218	70032	31904	754xx	00103	70004					
029														50000	70012	x3108	55600	54000		53614	70031	31106	52500	00305	70006					
055														53604	65152	56104	53560	54211		23608	58012	57101	25400	51211	70005					
130																				53604	60022	50404	52600	52308	70005					
075							83614	96022	52153	854xx	50206	79457		50414	97022	54800	55400	52209		73614	97022	56451	75400	52210	70004					
141	83603	92732	26351	8092x	51400		50211	97031	25752	50980	53311	79253		20215	97020	30203	23400	54108		70207	97022	32102	775xx	53005	70004					
148							03123	98000	47255	00900	61205	70058		03128	98000	49251	00900	58817		23124	98020	51753	15402	58211	70051					
202	43608	60701	47351	40420	54202		83618	70022	49851	824xx	53309	79753		63616	70022	56701	62400	00213		61004	70022	54601	62500	51205	70003					
210							93620	98021	50455	900xx	56312	79755		83610	95777	54153	8092x	54213		93610	97022	55252	000xx	53203	79150					
213														53112	97031	52551	52400	55105		82610	97022	54051	57420	56207	70050					
215							23420	92373	56161	16000	63217	79263		83606	9072x	53059	870xx	59008		83250	90717	52758	870xx	58207	70350					
221	03608	75000	20651	00900	55400		03516	75000	19201	00900	51713	70051		13616	75021	23906	12600	54213		23620	70021	25203	22600	53205	70007					
272							02704	97000	22450	00900	53400	70052		03614	98020	24605	00900	54109		13210	98021	27003	11500	53211	70007					
231							03602	98000	44655	00900	59805	70056		03610	98000	49503	00900	60217		03608	98000	49651	00900	59309	70004					
232							03608	99000	45156	00900	53209	70058		03617	99000	49000	00900	65201		03611	99000	49053	00900	61213	70001					
348							40904	92021	23254	27522	52400	70056		00911	97001	24804	00900	00213		20911	94030	26504	14702	00303	70006					
280							02510	62031	21261	15540	60104	70062		13616	65011	22052	10940	56213		03612	65000	22751	00900	55217	70002					
261							13608	97020	24502	10940	53604	70002		13624	98000	27006	12600	53215		03214	98000	28204	00900	52111	70007					
330	03504	65000	26402	00900	52212		035xx	65000	26602	00900	53703	70001		13618	70011	27608	15400	53705		03608	65000	29107	00900	53216	70010					
080							43604	60021	28451	434xx	53315	70052		7xxxx	65022	30602	784xx	51106		63410	50022	31001	684xx	51309	70003					
084							43118	60151	28100	45400	51215	70051		43614	80021	29104	44400	58800		83114	65151	29904	884xx	58216	70004					
086							73202	95021	29253	78500	57214	70054		63203	96011	31051	68500	55204												
094							00000	76000	17454	00900	57303	70058		02912	76000	17007	00900	58005		03420	76000	20701	00900	58211	70008					
160	03426	80000	18051	00900	59400		03439	82000	19252	00900	58209	70052		03439	84000	20704	00900	56003		13439	84030	22703	10940	55216	70005					
233	03616	98001	32656	00900	58207		03506	98000	23058	00900	60311	70011		03620	98000	37401	00900	00211		03618	98000	38452	00900	53620	70002					
171							02206	98000	16853	00900	56308	70053		02712	99000	18005	00900	61713		02208	98000	18803	00900	57321	70002					
183														61311	60012	11309	30941	56400		10905	60011	11808	10940	53209	70011					
180							83216	98022	11803	8072x	59501	70003		32704	95051	12708	10661	54400		02712	95051	14708	00900	54308	70009					
181	50212	60031	13602	00908	54202		60216	62011	13002	00908	56703	70002		40212	80021	14508	20931	57203		20110	62021	15305	00901	53107	70009					
175							00000	70000	13202	00900	54000	70000		22728	82021	13406	00902	56400		03020	82001	14305	00900	58213	70007					
238							20215	98020	14402	14742	58304	70002		03609	97021	15507	00906	61803		03423	97000	16506	00900	61317	70008					
286							72304	97022	14904	1752x	59203	70002		43108	98021	16611	10941	64709		00110	97000	17509	00900	60112	70013					
285	53014	80022	15802	25540	60203		42508	65030	15851	20951	54303	70052		42710	80022	17509	15501	56504		03016	82001	18707	00900	62311	70012					
358	83224	97022	14904	2647x	54307		13224	97011	15802	10900	58308	70020		42718	99012	17906	10941	53007		03012	98000	19405	00900	53213	70006					
429							53110	60031	18501	12601	59309	70001		23510	80011	19907	22700	58005		03120	60001	19307	00900	60107	70010					
433	83610	65021	15506	80570	02207		03620	70001	17703	00900	00207	79703		32918	98022	19007	00902	53211		02510	75001	20504	00900	01213	70009					
391	03404	70020	02404	00900	01112		31012	70020	24004	00900	01400	70002		13622	7															