



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 24 DE JULIO DE 1969

Núm. 205

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	20	16			3.5	Navacerrada (*)	24	15		ip	13.0	Castellón	30	22			12.0	MAXIMA: 39° en Córdoba. MINIMA: 13° en Lugo
Monteventoso	20	16				Madrid/Barajas	36	19			12.9	Valencia (A)	31	19			12.0	
Bares	18	X				Madrid	33	22			13.0	Valencia	29	21			10.6	
Lugo (P.Centro)	22	13				Madrid/C.Vientos	35					Alicante (A)	31	20			13.1	
Finisterre						Getafe	36	21			12.5	Alicante	35	19			12.8	
Santiago (A)	25	15	ip	ip	9.0	Guadalajara	34	20	1			Murcia/Alcant.	34	18			13.4	
Pontevedra	30	17				Toledo		21			9.6	Murcia	33	21			13.1	
Vigo (A)	26	16				Cuenca	33	20			12.2	Castillo Galeras	28	23				
Vigo	27	16			5.0	Molina de Arag.	30	13			6.0	San Javier	28	22			11.8	
Orense						Ciudad Real		22			13.3							
Ponferrada	29					Albacete (A)	35	17		ip	11.5							
						Cáceres	36	24										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	37	20			12.6	Sevilla (A)	37	19			12.0	
Asturias (A)	20	17	2	ip	4.8	Vitoria (A)	21	17	ip	3		Córdoba (A)	39	19			13.0	
Gijón	21	18			4.9	Logroño		17			9.5	Jaén	38	25				
Santander (A)		19	2	ip		Logroño (A)		X				Granada (A)	35	18			12.4	
Santander	22	19	1	ip	8.0	Pamplona		20			11.4	Huelva	34	21			12.0	
Punta Galea	23			ip		Huesca/Monfl.		19	ip		9.5	Jerez de la F.ª (A)	35	19				
Bilbao (A)	23	20	1	p	9.0	Candanchú (*)		14	1			Cádiz	28					
S.Sebastián/Ig.	24	20		4	10.7	Veruela						San Fernando	30	20				
S.Sebastián(A)	24	22		3	11.0	Daroca						Tarifa	29	19			11.6	
León (A)	30	16	6		12.0	Zaragoza (A)	34	20		ip	9.8	Málaga (A)	30	20			13.0	
Zamora	33	18				Zaragoza	34	22		ip		Almería (A)	29	22			13.2	
Palencia	31	20			9.7	Calamocha		4			9.0							
Burgos (A)	26	15	ip	17	9.8	Teruel	32.	15		ip		Palma de M.ª(A)	32	18			12.0	
Burgos	27	18	ip	11	9.7							Mahón (A)	31	21			13.5	
Valladolid (A)	32	17				Lérida	34	20			12.0	Ibiza (A)	32	20			13.0	
Valladolid	32	19			9.2	Montserrat (*)	21					S.ªC.de la Palma(A)	23	16			10.1	
Soria	29	15			8.8	Gerona (A)	33	17				Izaña (*)	35					
Salamanca (A)	33	16			12.7	Cabo Bagur						S.C.de Tenerife (A)	34					
Avila	31	18			13.1	La Molina (*)	22					S.C.de Tenerife	31					
Segovia	32	20	ip		13.4	Barcelona	29	22			12.3	Las Palmas (A)	29	20			14.5	
						Barcelona (A)	29	19				Fuerteventura(A)	38	23			9.0	
						Reus (A)	29	20			12.3	Lanzarote (A)	32	20			10.2	
						Tarragona	28	21			10.5	Ceuta	27					
						Tortosa	31	21			9.0	Melilla	27	22			10.6	
												V.Cisneros (A)	25	21			7.5	

TEMPERATURAS
Máx. 33,0 a 14,30 h.
Mín. 22,2 a 6,00 h.
a 1 h. 25,2 a 13 h. 30,1
a 7 h. 22,8 a 18 h. 30,4

PRESIONES
Máx. 707,8 mm. a 10,00 hoy h.
Mín. 704,0 mm. a 18,00 ayer h.
a 1 h. 706,4 a 13 h. 707,0
a 7 h. 707,5 a 18 h. 706,0

VIENTO
Veloc. máx. 9 m/s. a 14,30 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 216 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

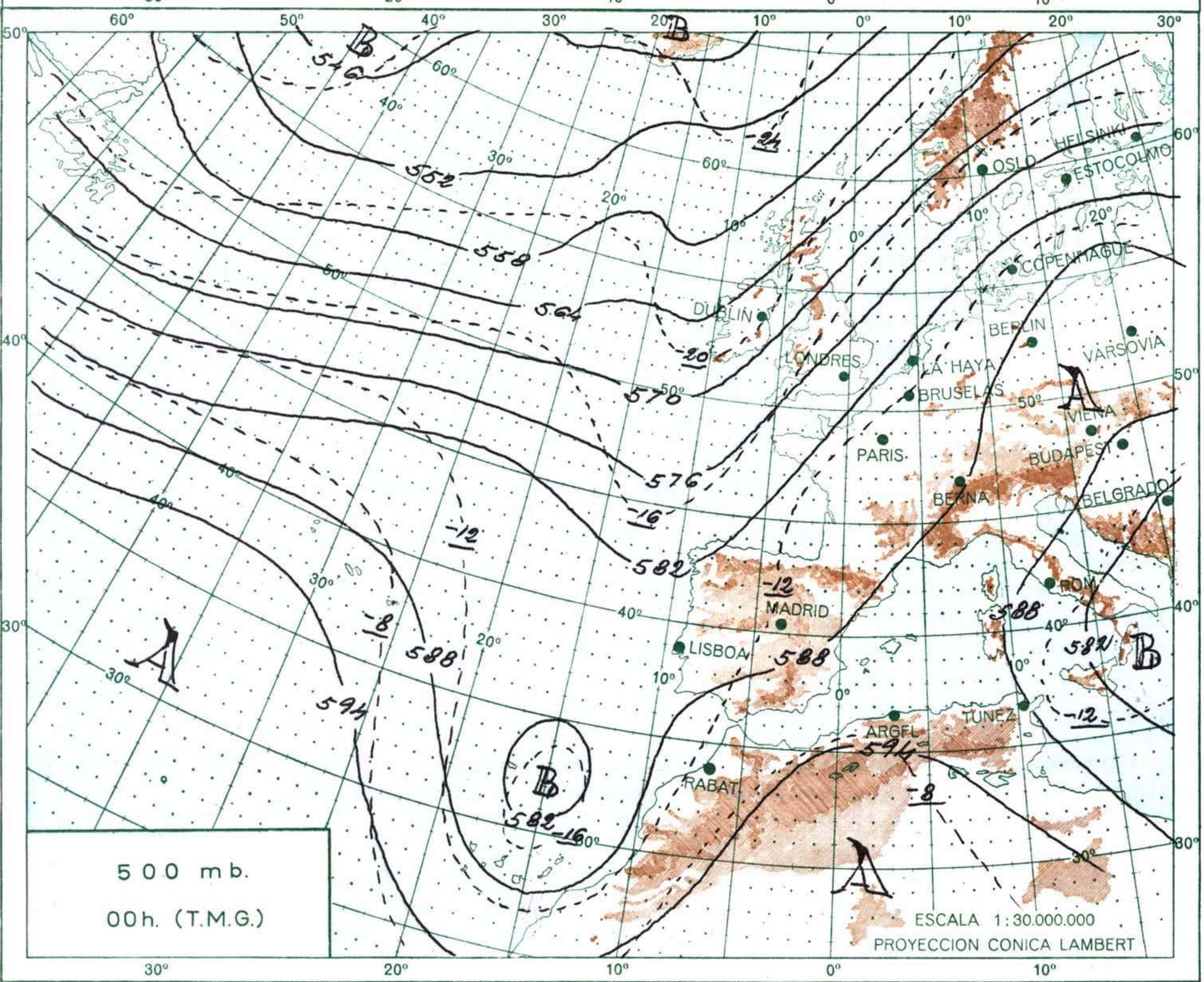
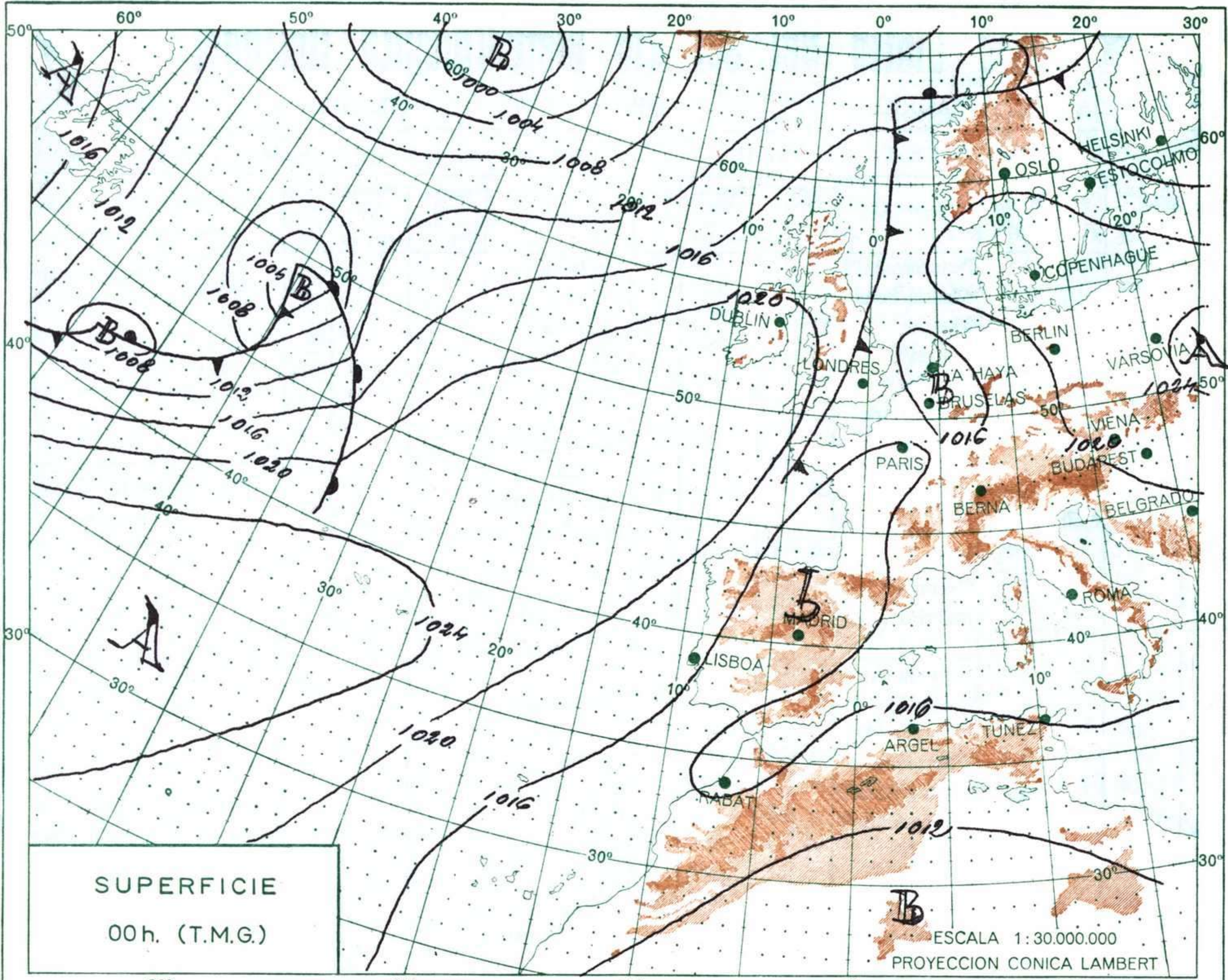
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

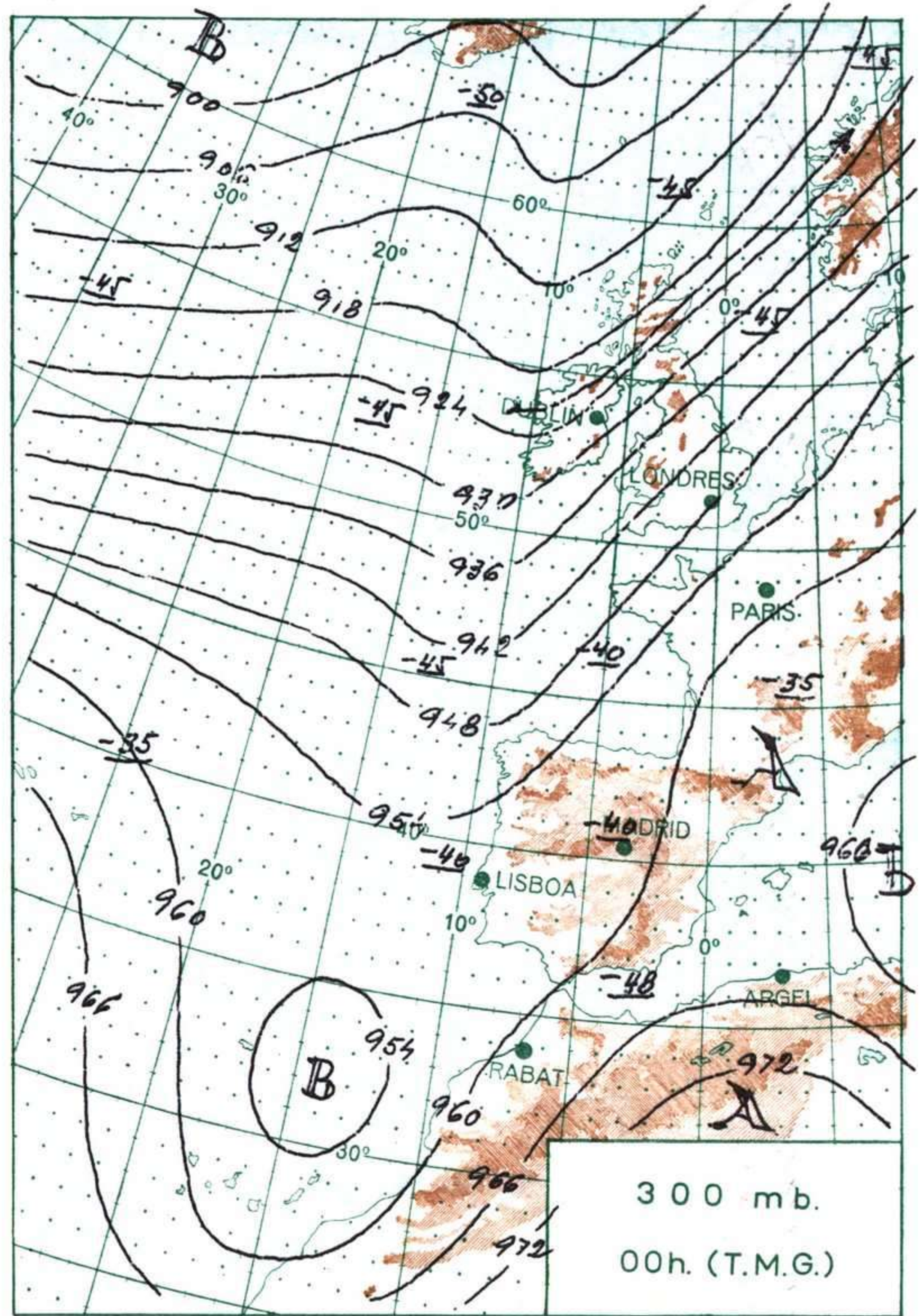
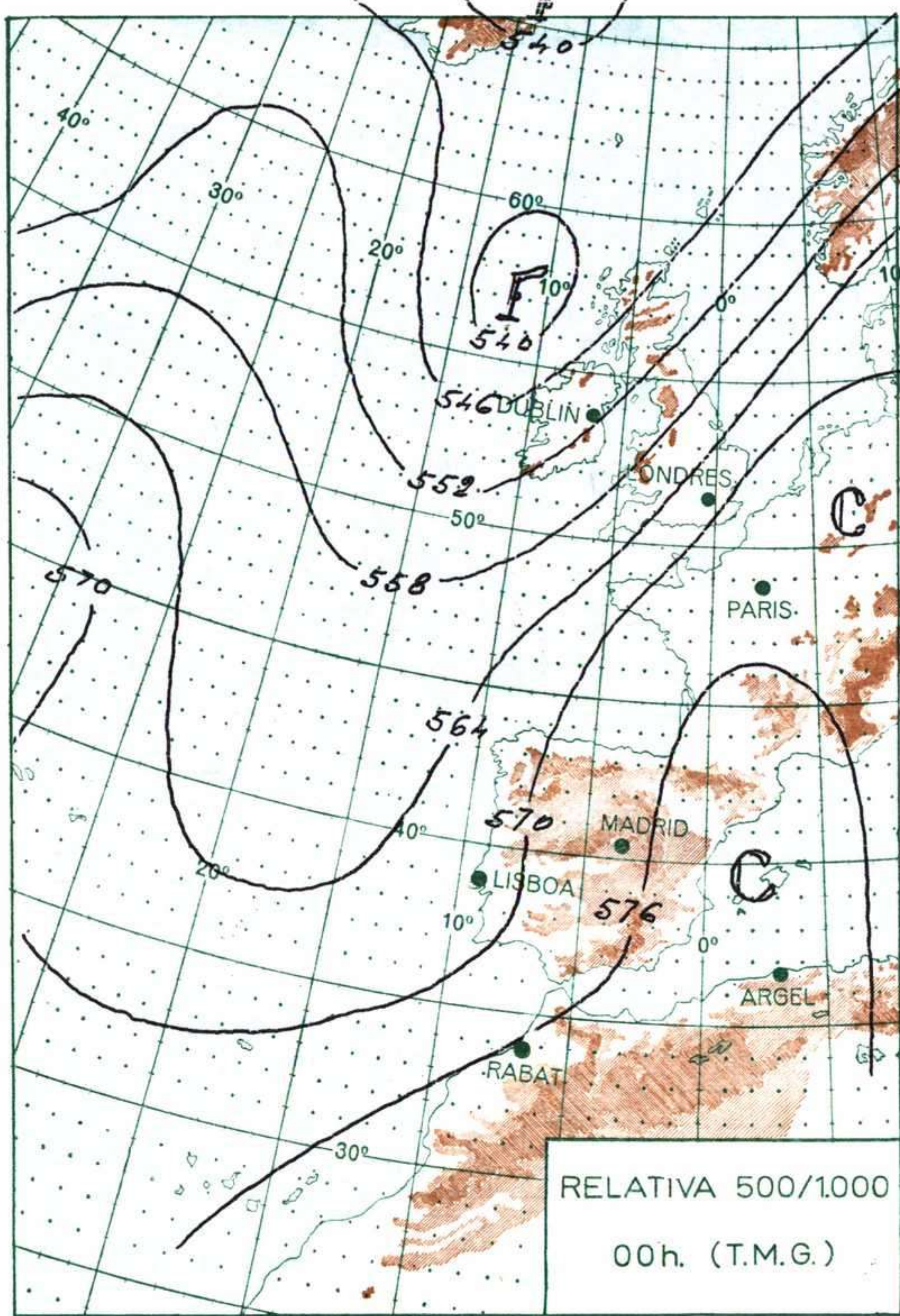
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche hubo chubascos tormentosos en el Cantábrico, cuenca del Duero, alto Ebro y Pirineos. De madrugada se formaron nieblas en Galicia y en puntos del Cantábrico. Durante el día el cielo ha estado muy nuboso o cubierto en el Cantábrico y ha habido chubascos tormentosos en su mitad oriental. También se han formado núcleos tormentosos aislados en puntos de la cuenca del Duero, sistemas Central e Ibérico, cuenca del Ebro y Mancha oriental. En el resto de España el cielo ha estado despejado o con escasa nubosidad de evolución diurna. Las temperaturas han sido, en general, inferiores a las de días pasados.

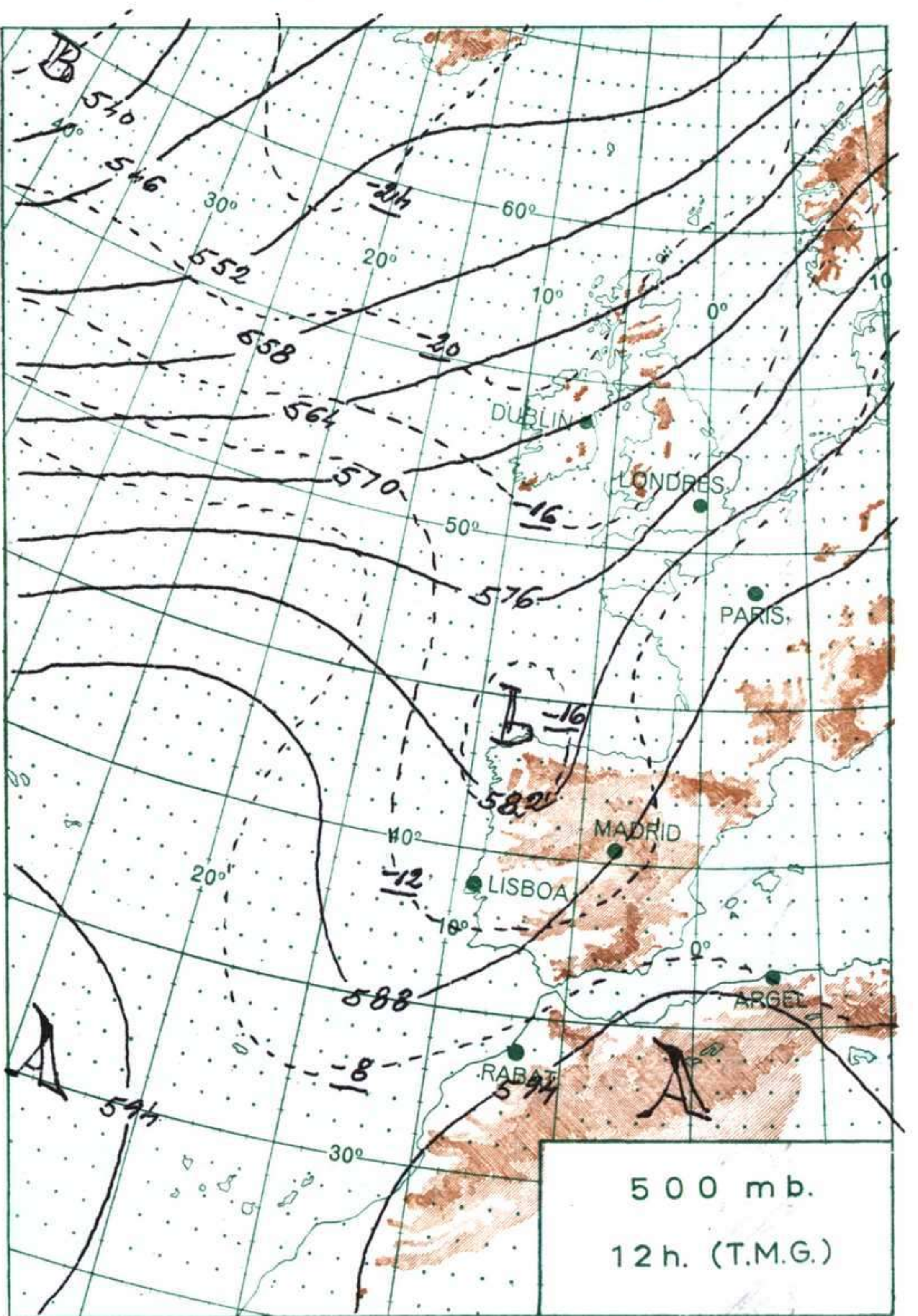
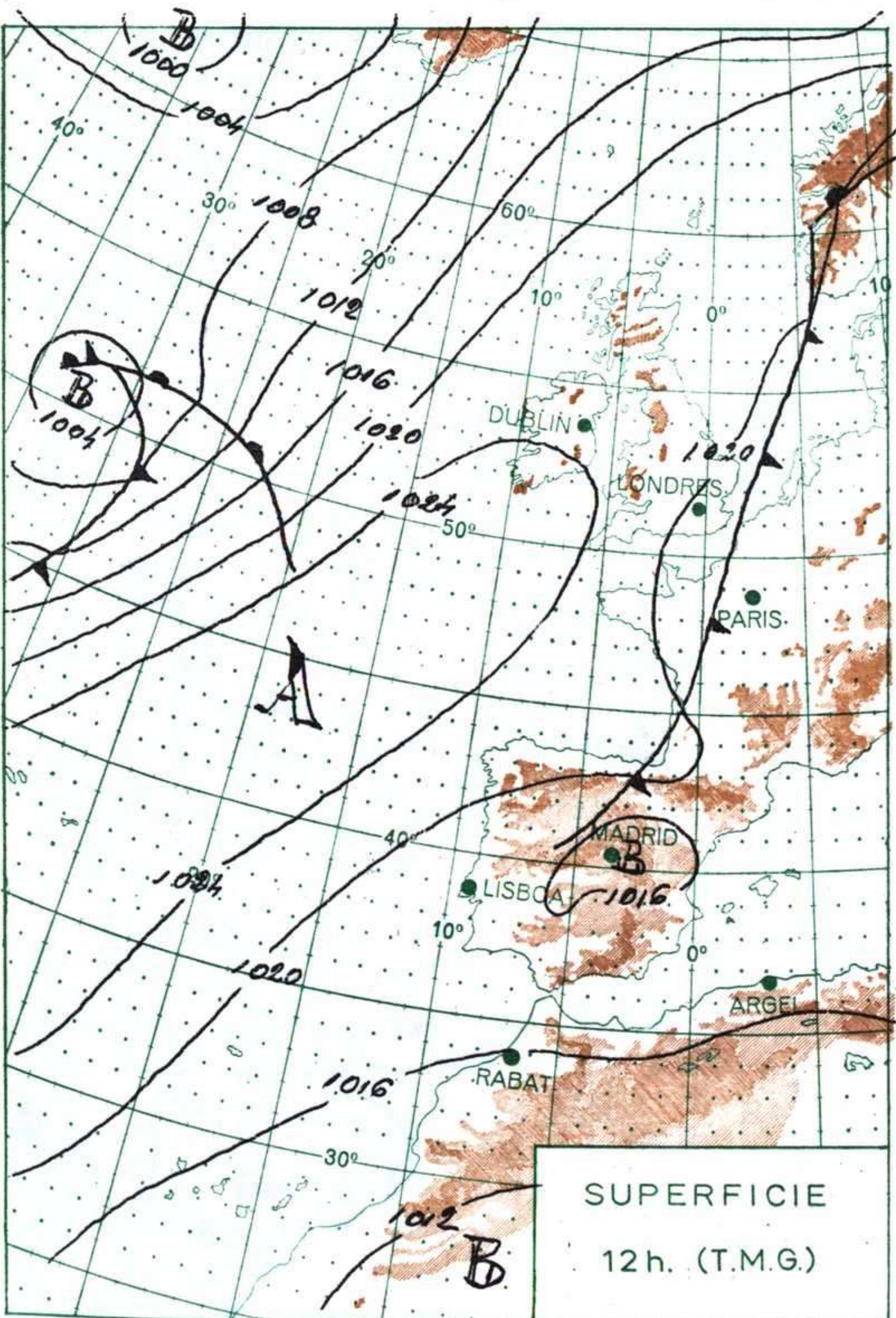
PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 25.

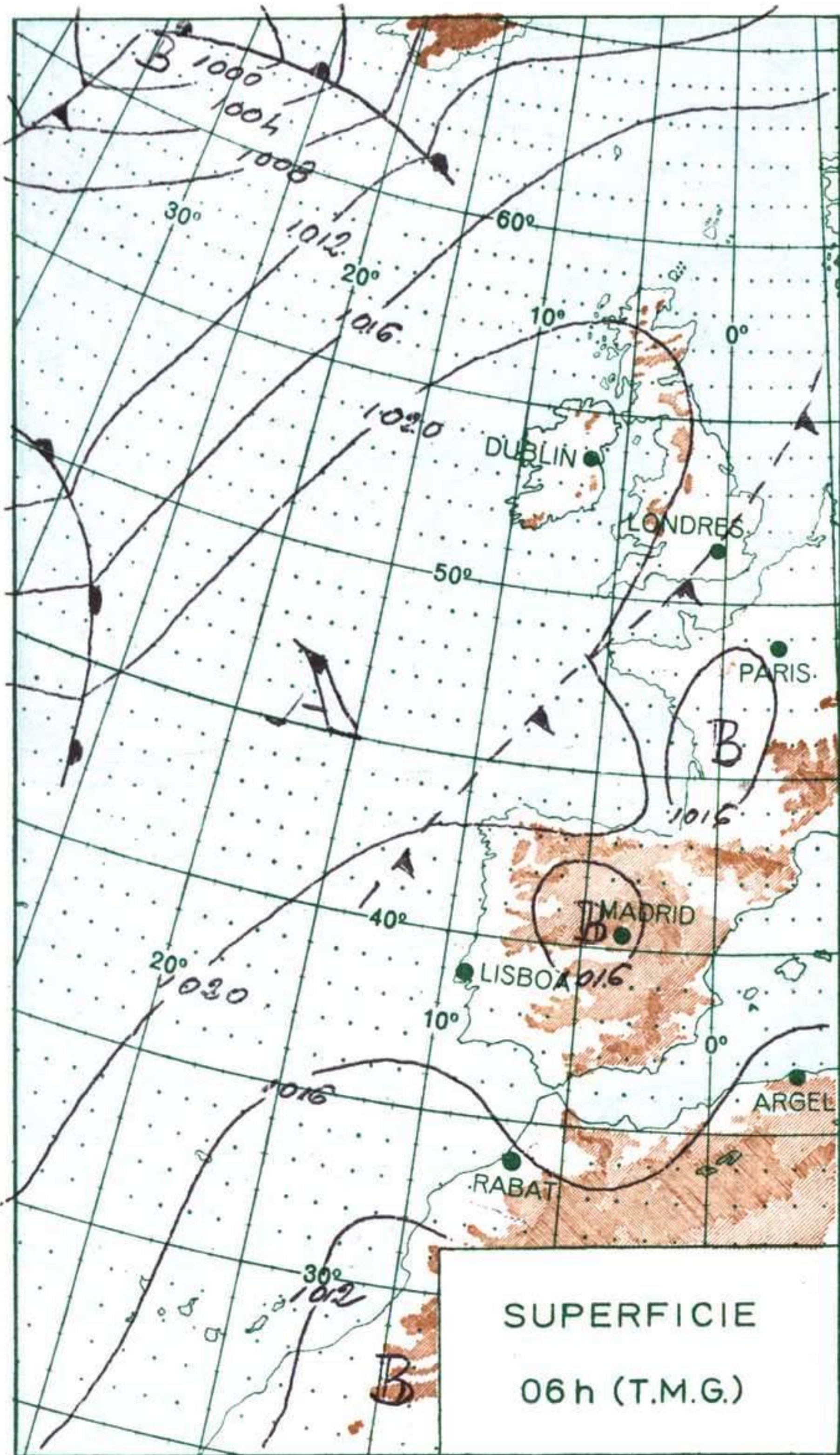
Formación de núcleos tormentosos irregularmente distribuidos en la mitad norte de la Península, más probables en los grandes sistemas montañosos y zonas próximas. En el resto, buen tiempo con nubosidad variable de desarrollo diurno. Se mantiene la tendencia al descenso de las temperaturas.



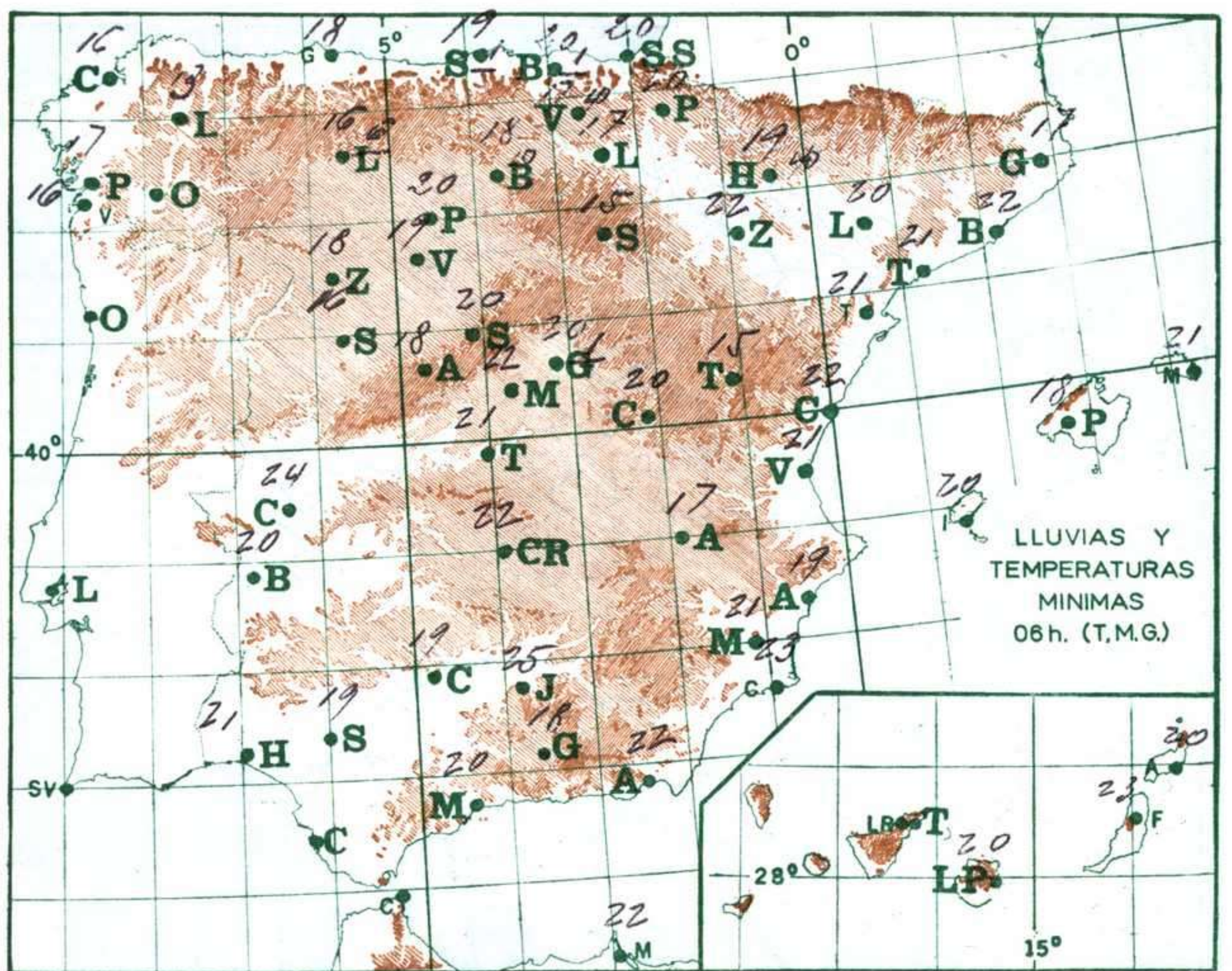
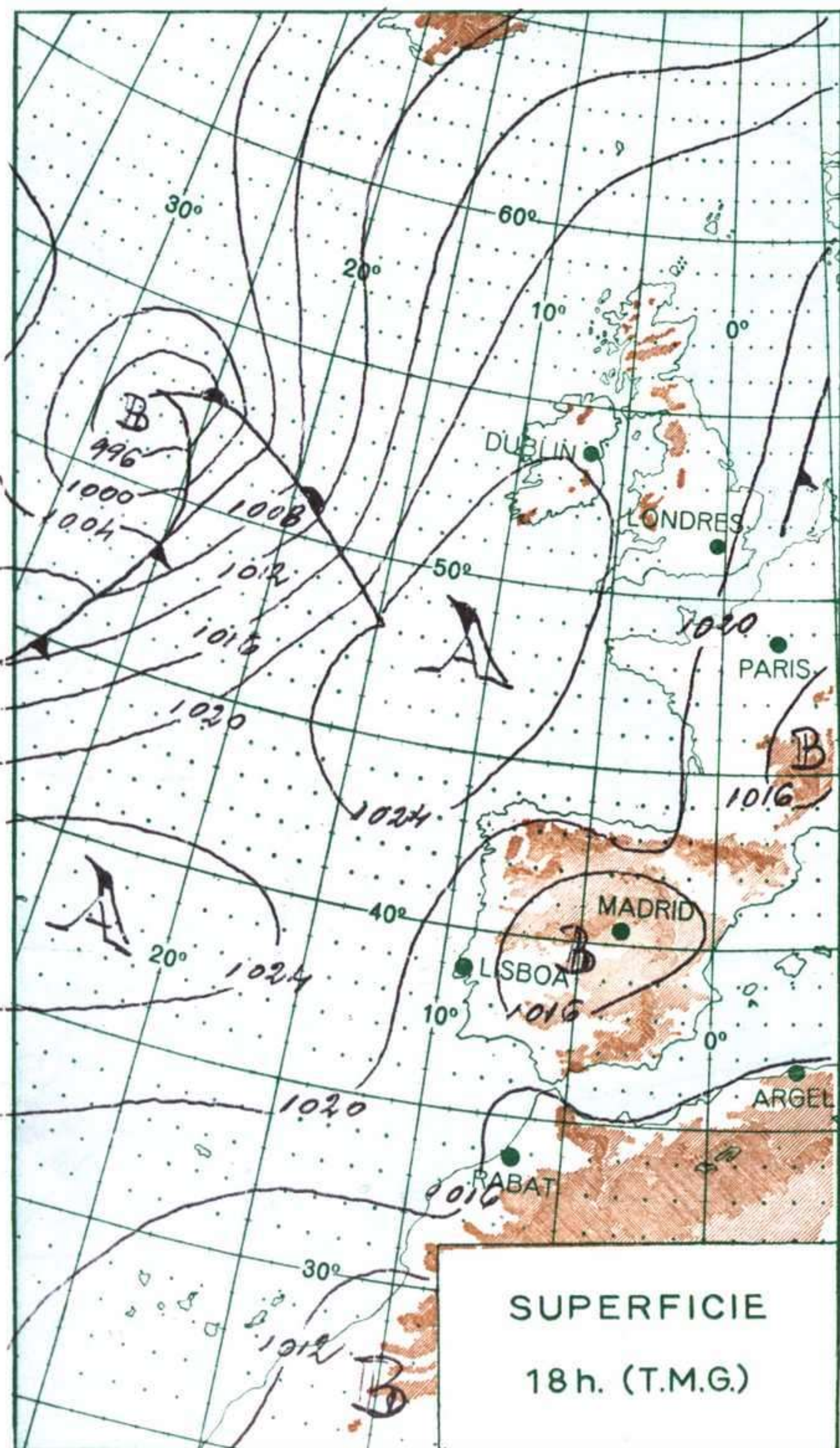


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

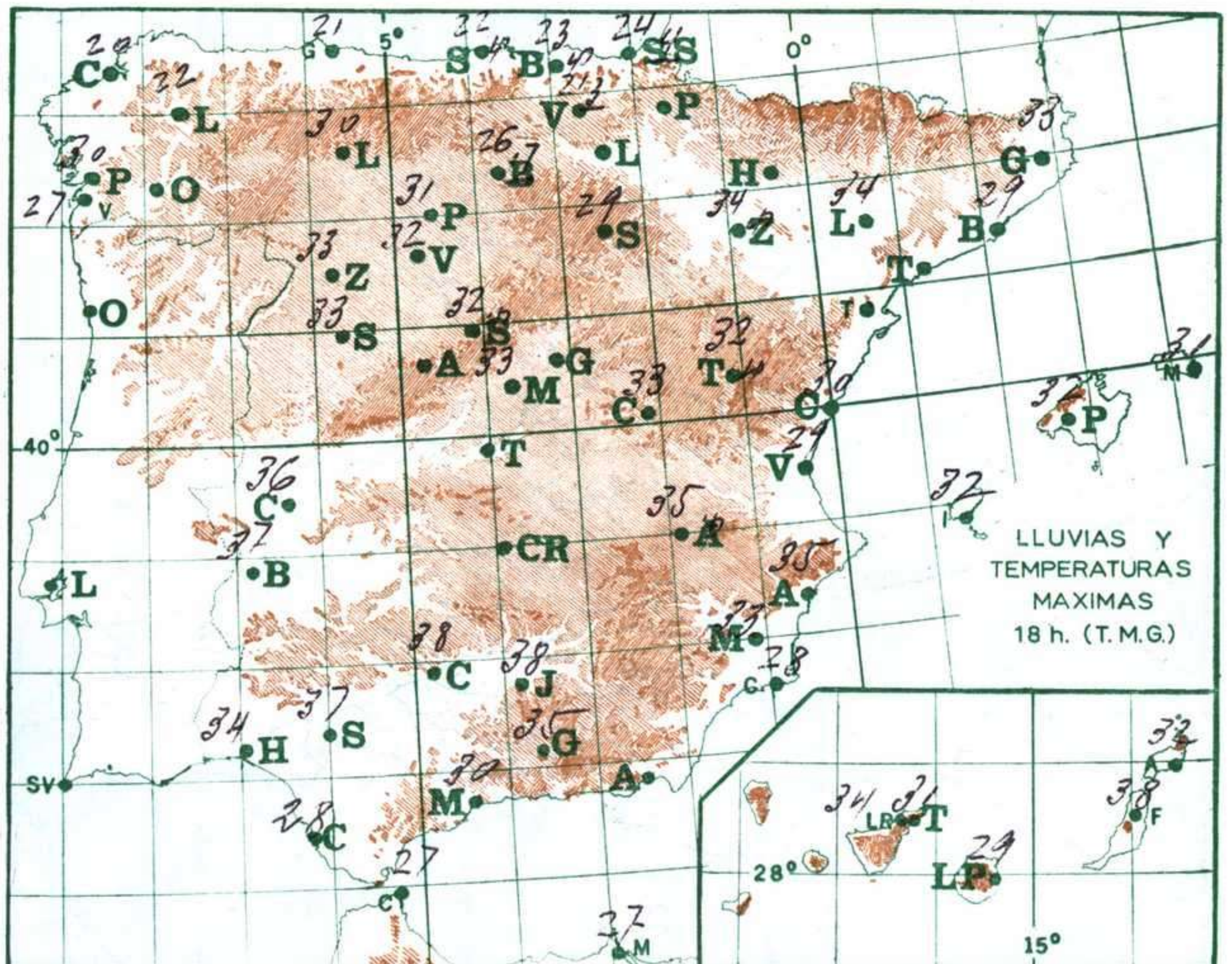
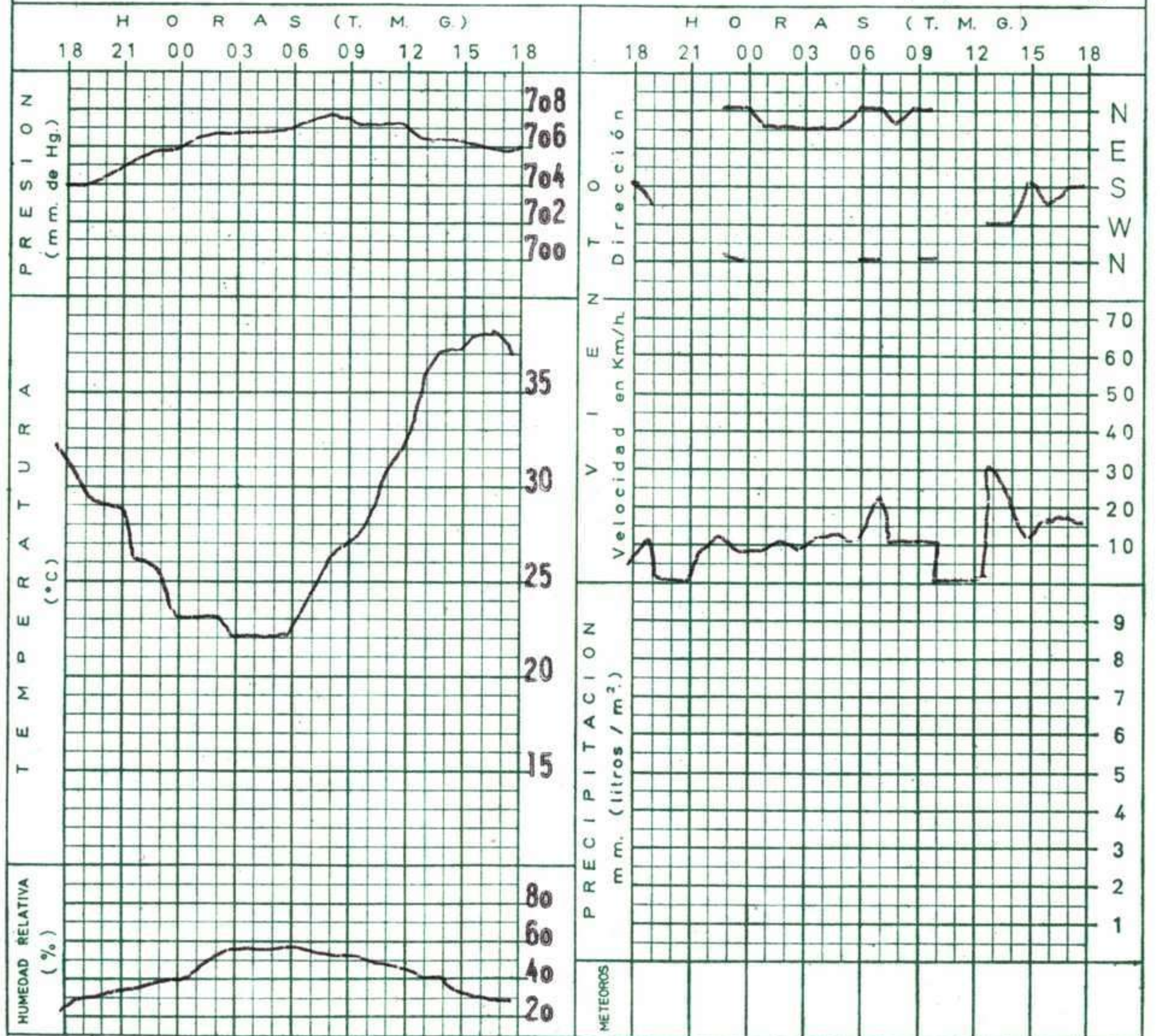




ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 500 0



METEOGRAMA 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	145	18	18	10	10	1000						1000	117					1000	158	25	46	26	02	1000					
850	1548	18	59	33	21	850						850	1542	21	65			850	1576	20	57	03	08	850					
700	3171	5	56	25	17	700						700	3186	8	82	30	07	700	3223	10		32	16	700					
500	5810	-14	03	23	29	500						500	5860	-12		23	15	500	5930	-8		29	23	500					
400	7460	-25	24	22	38	400						400	7530	-23		25	17	400	7630	-20		29	14	400					
300	9500	-41		21	54	300						300	9570	-40		24	25	300											
250	10710	-51		21	80	250						250	10790	-50				250											
200	12140	-52		22	29	200						200						200											
150	14010	-55		22	46	150						150						150											
100	16580	-57		22	38	100						100						100											
70						70						70						70											
Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables					
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1010	18	20	516	-12	00							944	25	64				1012	24	50									
956	18	20	458	-18	16							830	20	65				986	25	37									
914	24	59	431	-21	20							600	-3	43				782	17	60									
838	17	58	364	-31	34							385	-25					364	-23										
726	8	57	307	-40	23							241	-52																
666	2	40	229	-55								220	-53																
593	-6	26	213	-55																									
558	-10	00	192	-49																									
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	186	17	02	04	04	1000						1000	170					1000	166	31	63	19	06	1000					
850	1557	13	59	34	04	850						850	1568	20	64	24	10	850	1591	20	64	10	10	850					
700	3161	4	64	26	14	700						700	3207	7	63	24	14	700	3234	10		28	12	700					
500	5790	-17	61	28	21	500						500	5880	-13	62	25	15	500	5910	-10		27	14	500					
400	7430	-30	60	28	37	400						400	7930	-27		26	20	400	7600	-21		26	12	400					
300	9410	-46		28	56	300						300	9540	-42		24	28	300											
250	10610	-50		28	40	250						250	10760	-48		23	32	250											
200	12070	-49		30	26	200						200	12300	-50		23	50	200											
150	13960	-50		29	37	150						150	14080	-56		23	45	150											
100	16550	-60		27	16	100						100	16640	-58		22	20	100											
70	18920	-57		24	18	70						70						70											
Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables						Puntos notables					
PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD
1015	17	02	163	-48								946	31	69	150	-56		1013	32	63									
879	11	02										866	21	62				865	19	61									
824	11	58										786	16	65				817	20	75									
787	8	58										724	8					740	14										
725	4	64										626	1	68				595	-2										
690	4	64										514	-12	10				400	-21										
334	-40	59										460	-19	16															
268	-51											266	-48																

VIENTO EN ALTITUD	Estación	León	Manise	Vallado	S. Javier														
	Indicativo	055	284	140	433														
	Día/hora	24/12	24/12	24/12	24/12														
	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	dd ff
Tierra																			
1.000		11 14	15 09	27 06	09 16														
1.500		12 16	18 04	26 12	09 24														
2.000		11 16	22 10	23 14	13 21														
3.000		06 15	22 10	22 10	17 10														
4.000		07 22	22 05	22 20	24 25														
5.500		11 13	22 10		25 24														
7.000																			
9.000																			
10.500																			
12.000																			

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 M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g
001	43609	56012	18717	00950	16304	00000	06454	20916	9x0xx	16311	70016	60205	58014	22419	684xx	17105	13612	60011	22218	18100	15400	70020		
008						80000	95101	18416	86xxx	14205	70013	70610	97022	21020	78400	16211	70618	97022	21417	58560	13400	70022		
042	81008	58404	17416	853xx	15807	83612	08505	20515	872xx	15113	79715	60410	65021	20722	68400	17107	30110	65021	20623	34802	17400	79725		
045	80404	65022	15018	855xx	16208	93609	10434	16716	9x0xx	16212	70016	00207	70000	17525	00900	17204	02716	70000	17923	00900	16703	70026		
053												22701	97051	17726	22500	16003	13210	98010	16827	11600	11303	70029		
014						82203	95022	19919	863xx	17219	70018	82906	94102	22320	864xx	18211	73105	95052	23121	56430	18104	70021		
023						82708	95102	20220	6742x	19308	70119	82712	96102	23020	865xx	18216	82712	95402	23620	865xx	19604	79722		
025						82202	15109	18021	884xx	20317	70120	83210	50058	20321	884xx	19107	83206	30102	21021	884xx	19204	79723		
027	83404	60022	17423	855xx	18307	80401	30022	17521	863xx	20303	70020	83104	60029	21020	863xx	19110	81102	56022	21420	86300	19006	70421		
029						72304	30114	16822	4723x	20305	70022	80000	40029	20122	373xx	20308	81410	40025	20022	884xx	19002	70324		
055	50000	60019	57318	47578	15205	40000	60022	52816	45573	14204	00616	22704	65031	56127	22400	13001	23605	65011	55324	12533	10207	70030		
130						53601	60022	40419	20732	13207	70018						13602	64020	40731	12600	06203	70033		
075	30408	97252	55320	32600	16301	70906	98022	54316	69601	14400	79715	50414	98009	57024	32680	19206	60416	97299	55618	49505	16106	71726		
141						70000	97030	14419	23500	13303	70019	30000	98031	13829	23502	12804	30215	97012	13626	39500	14304	70032		
148						40000	98011	55817	36480	13303	70015	31804	98010	56427	35400	15804	70906	98022	55424	73400	14305	70029		
202	00000	65001	52021	00900	14209	70000	65030	50816	00900	13301	70016	52412	65021	55531	00902	14204	22714	70011	55230	21600	14303	70033		
210						51804	98021	54519	00904	14500	70018	63008	98031	55929	53602	16801	23008	98011	55828	11602	16304	70031		
213						63102	98021	53221	60650	12305	70020	63102	98021	55733	63400	17400	42305	98032	54530	43400	10400	79432		
215						81802	97022	55517	00907	06500	70015	32107	97011	56522	28692	06004	52205	97019	55920	38562	05400	79724		
221	20904	70021	13624	12530	14219	50000	62021	15419	22531	13207	70019	61704	62022	15132	28531	1x804	72610	60022	13632	59560	11806	70036		
272						50908	97051	16021	00902	15213	70021	30000	97005	11531	10983	16803								
231						31606	98021	57122	30980	14207	70020	02302	98001	58931	00900	14400	50000	98021	58730	32560	17705	70033		
232						40000	98031	52913	40730	10500	70013	62305	98031	55728	60782	12000	60506	98022	54722	52502	11240	70030		
348	31807	93030	15528	24702	12213	20403	95011	17624	14702	16203	70022	31411	99030	16435	14702	18400								
280	01116	60001	16221	00900	16216	02704	65000	18218	00900	11216	70017	11614	65030	13532	11600	11801	62008	59951	12628	59660	17800	79735		
261						22608	98020	13924	00901	07304	70024	22705	98020	15333	00901	07104	12714	98020	13535	00900	06605	70036		
330						62404	65020	16620	00931	16214	70020	12112	70020	17030	00930	13400	42712	70022	16035	00930	08202	70037		
080						70406	58299	17018	784xx	16109	79417	83106	40959	19021	893xx	18203	80910	30959	19219	894xx	17211	70321		
084						60000	65021	17420	51540	15305	700xx													
086						40000	97021	18720	28650	15020	70020	70000	96519	21724	78500	13206								
094						51112	65029	17421	59500	13400	79719	61610	75021	16329	69500	13305								
160	41108	70011	15226	15631	17203	41102	70021	17022	11683	17207	70020	40704	70019	16330	22633	16703	72702	80012	14729	39633	19203	79734		
233	12308	97019	43318	10960	14201	20000	97050	42817	20980	15503	70014	52312	98054	45229	52500	17803								
171						30404	98031	17220	30980	16211	70020	23104	98021	15533	20980	13711	71305	98031	15429	52505	14515	70034		
183						02700	60050	17218	00900	17400	70017	018xx	65000	10030	00900	20013	21805	60031	17029	10941	18x13	70033		
180						30000	95050	18423	30770	19009	70022	00906	97054	18728	00900	21402	01402	95050	17627	00900	19503	70029		
181	20000	59020	18522	26400	19203	40110	58031	19120	00930	17206	70019	11506	60011	19827	00901	21400	12004	59030	18927	12500	20512	70029		
175						40000	60011	17921	11640	17307	70020	31510	60021	19927	11640	21204	11808	70011	17426	11600	21505	70029		
238						12704	94100	17422	16449	21308	70021	11307	97 20	17530	11500	22400	71610	97021	17027	11603	19301	70031		
286						02302	96050	18426	00900	13400	70022	20505	96050	19328	2143x	20102	30901	96051	18428	3093x	20606	70030		
285	00706	58040	18324	00900	21108	00000	59040	18220	00900	17400	70019	00612	58050	18929	00900	19105	30810	57050	17129	10941	20604	70031		
358	00304	97000	17923	00900	18107	00000	97000	17221	00900	15700	70020	00912	98000	18730	00900	15105	10910	98030	17228	00902	18609	70031		
429						00000	80000	18420	00900	13303	70018	00606	80000	18221	00900	14505	10708	80020	10230	00901	11504	70034		
433	03604	70000	17824	00900	20207	03406	65000	17422	00900	16204	70022	00712	62054	19727	00900	25205	00708	56054	18126	00900	23707	70028		
391	01804	62020	16726	00900	17208	10000	56050	17720	00901	19206	70019	21802	60050	19033	00901	20400	02020	70020	16235	00900	16504	70037		
410	00000	70000	15021	00900	15209	10000	70030	17119	00901	14207	70019	22710	60050	16233	20950	17827	02710	70000	13837	00900	14713	70039		
420	00000	70000	13220	00900	13223	00000	70000	14018	00900	11201	70018	03210	70000	13031	00900	11004	32314	70011	10933	21502	07701	70035		
383						00406	96020	15521	00906	14400	70021	31404	97000	15533	00906	15400	01406	97000	15530	00900	17607	70034		
451						60000	56050	17419	00902	17375	70019	41706	65021	18732	00902	19105	12814	70011	17433	00901	18803	70035		
452												12704	65000	17026	00901	23204	12704	70000	16227	00901	24808	70028		
458						20910	95051	15821	11501	19400	70019	40918	94104	17428	26408	20113	10915	96014	15826	16400	20705	70029		
482	03208	65000	17023	00900	20313	03208	65000	16720	00900	17401	70020	61404	59050	19029	00901	18311	51416	59050	17026	00901	21806	70030		
488	03610	70020	16327	00900	20111	00000	58060	16922	00900	21312	70022	12215	57060	18627	12600	23803	02312	57060	17028	00900	23807	70029		
306	00000	65020	18822	00900	19107	00000	70020	18419	00900	17103	70018	02414	80020	19429	00900	22103	02410	70020	18320	00900	19604	70032		
314	00000	70000	17223	00900	19400	10000	15050	17222	15200	19400	70021	00310	65000	19429	00900	18103	00708	58050	18126	00900	20805	70031		
373	00704	62000	18025	00900	2310																			