



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 24 DE AGOSTO DE 1969

Núm. 236

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (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	19	15			6.8	Navacerrada (*)	13	2			11.7	Castellón	25	19			6.8	MAXIMA: 32° en Córdoba  MINIMA: 7° en Soria.
Monteventoso	18	14				Madrid/Barajas	25	14			10.7	Valencia (A)	26	17			7.0	
Bares	20	12				Madrid	23	14			10.1	Valencia	25	18			6.0	
Lugo (P.Centro)	20	8	1	ip	6.8	Madrid/C.Vientos	25	13			11.5	Alicante (A)	24	21	1		10.3	
Finisterre	21	14			6.1	Getafe	24	15			10.4	Alicante	26	21	2		10.3	
Santiago (A)	21	11				Guadalajara	23	12				Murcia/Alcant'	25	21	ip	ip	11.2	
Pontevedra		14				Toledo	24					Murcia	25	22		ip	11.4	
Vigo (A)	24	12				Cuenca	23	12			12.3	Castillo Galeras	22	20	1	ip		
Vigo	25	13			12.3	Molina de Arag <sup>on</sup>	27	15			12.3	San Javier	26	X		ip	9.1	
Orense						Ciudad Real	25	13	ip		11.8							
Ponferrada		10			11.8	Albacete (A)	28	19										
						Cáceres	31	15			12.2	Sevilla (A)	30	16			12.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	20	11	1		3.3	Badajoz (A)						Córdoba (A)	32	15			11.5	
Gijón	21	14	4		1.0	Vitoria (A)	17	11	2	1		Jaén	31					
Santander (A)						Logroño	19	12			5.2	Granada (A)	29	15			11.5	
Santander	20	15	ip	1	1.4	Logroño (A)	19	13			0.5							
Punta Galea	21	13	6	1		Pamplona	18	10	ip		5.0	Huelva	27	16			11.0	
Bilbao (A)	20	12	10	7	2.4	Huesca/Monfl <sup>or</sup>	24	11			9.7	Jerez de la F. <sup>er</sup> (A)	26	17				
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	19		X			Candanchú (*)		2	5			Cádiz	23	20			10.0	
S.Sebastián(A)	21	12	15		2.2	Veruela						San Fernando	26					
León (A)		8			9.7	Daroca	X	10				Tarifa	25	19			6.1	
Zamora	23	9				Zaragoza (A)	23	14			10.3	Málaga (A)	29	23			11.2	
Palencia	19	10			11.7	Zaragoza	25	14				Almería (A)	28	20		2		
Burgos (A)	16	8			6.4	Calamocha												
Burgos	17	8			7.3	Teruel	20	11				Palma de M <sup>ay</sup> or (A)	21	17	9	10	9.8	
Valladolid (A)	19	8			12.2							Mahón (A)	21	18	4	1	5.3	
Valladolid	19	10			11.5	Lérida	26	13			9.6	Ibiza (A)	21	18	ip	8	10.5	
Soria	18	7			6.6	Montseny (*)	10			4		S.C.de la Palma(A)		19			0.3	
Salamanca (A)	22	9			12.8	Gerona (A)						Izaña (*)		17			11.5	
Avila	17	8			12.5	Cabo Bagur						S.C.de Tenerife(A)		16			10.7	
Segovia	20	10			11.4	La Molina (*)						S.C.de Tenerife		19			11.0	
						Barcelona	22	16	6	6	0.0	Las Palmas (A)	26	22			8.7	
						Barcelona (A)	21	17	2			Fuerteventura(A)						
						Reus (A)	23	16				Lanzarote (A)		21			7.4	
						Tarragona	23					Ceuta	24	16			12.8	
						Tortosa	28	18			10.5	Melilla	27	21			12.0	
												V.Cisneros (A)		18			7.5	

TEMPERATURAS  
Máx. 23,2 a 14,30 h.  
Mín. 14,0 a 6,00 h.  
a 1 h. 17,0 a 13 h. 22,0  
a 7 h. 14,6 a 18 h. 21,7

PRESIONES  
Máx. 706,3 mm. a 13,00 hoy  
Mín. 702,0 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 704,9 a 13 h. 706,3  
a 7 h. 706,1 a 18 h. 705,9

VIENTO  
Veloc. máx. 15 m/s. a 23,36.  
Dirección: Nordeste  
Recorrido en 24 horas 370 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.

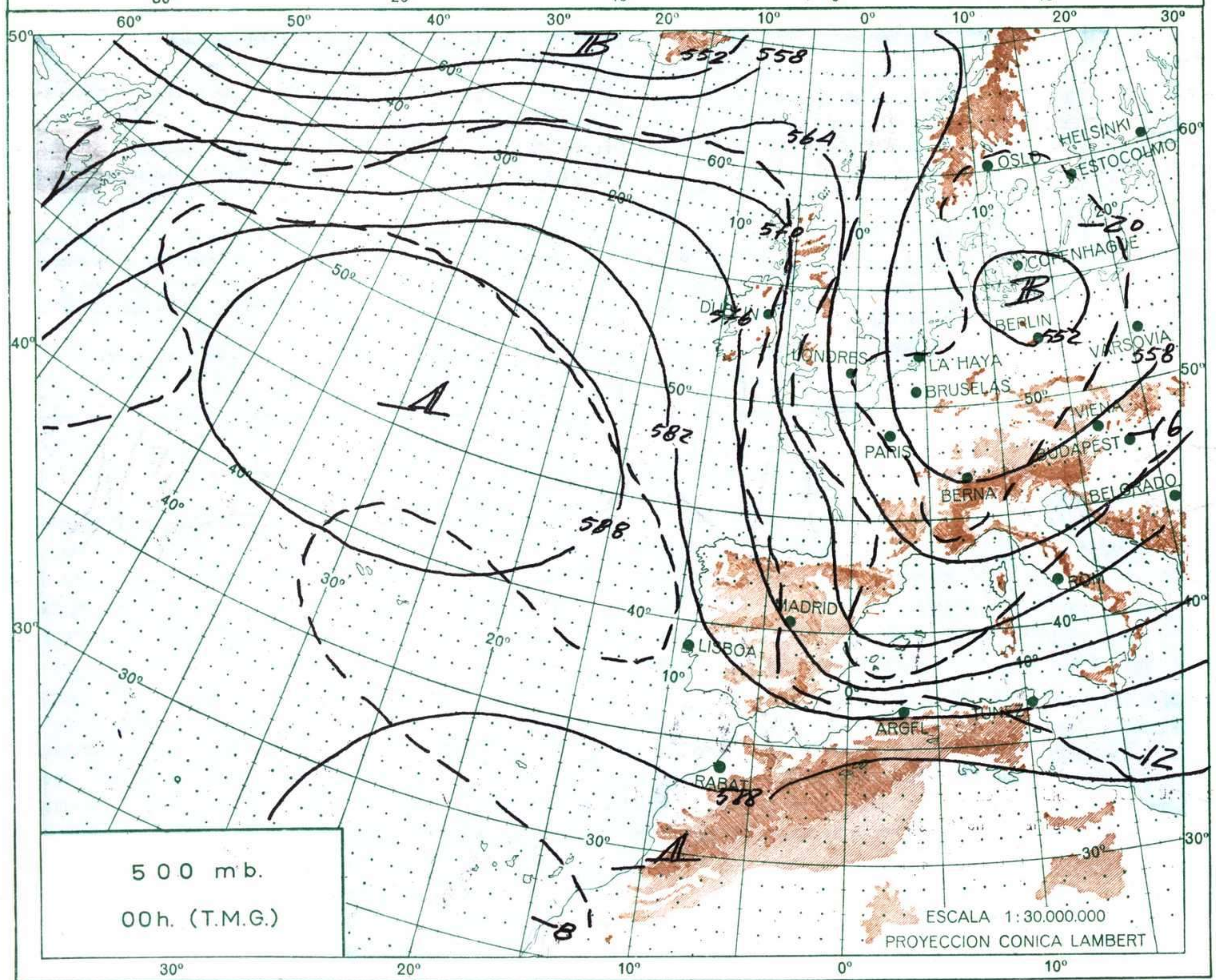
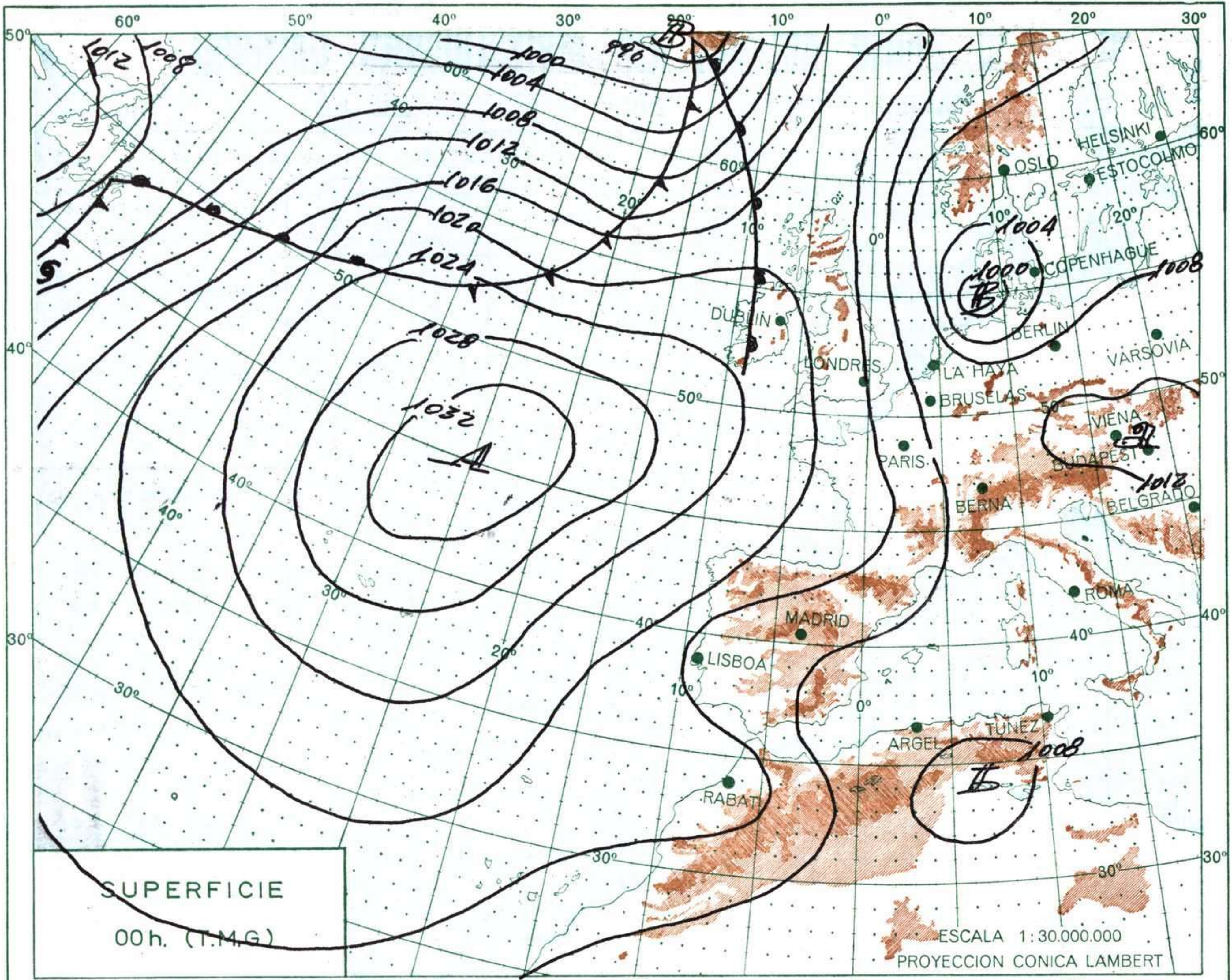
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron chubascos de intensidad variable en el Cantábrico oriental, alto Ebro, litoral mediterráneo, comprendido entre Barcelona y Cartagena, y Baleares, donde fueron más copiosos y de carácter tormentoso. En el resto de España, a excepción de Canarias, la nubosidad fué generalmente escasa. Durante el día de hoy ha llovido moderadamente en Baleares y se han registrado chubascos dispersos en puntos del Cantábrico y Sureste. Los vientos han sido moderados del primer cuadrante en la mitad norte de la Península y débiles en Extremadura y Andalucía, donde la nubosidad ha sido muy escasa, así como en el Centro y La Mancha. Las temperaturas diurnas han descendido acusadamente.

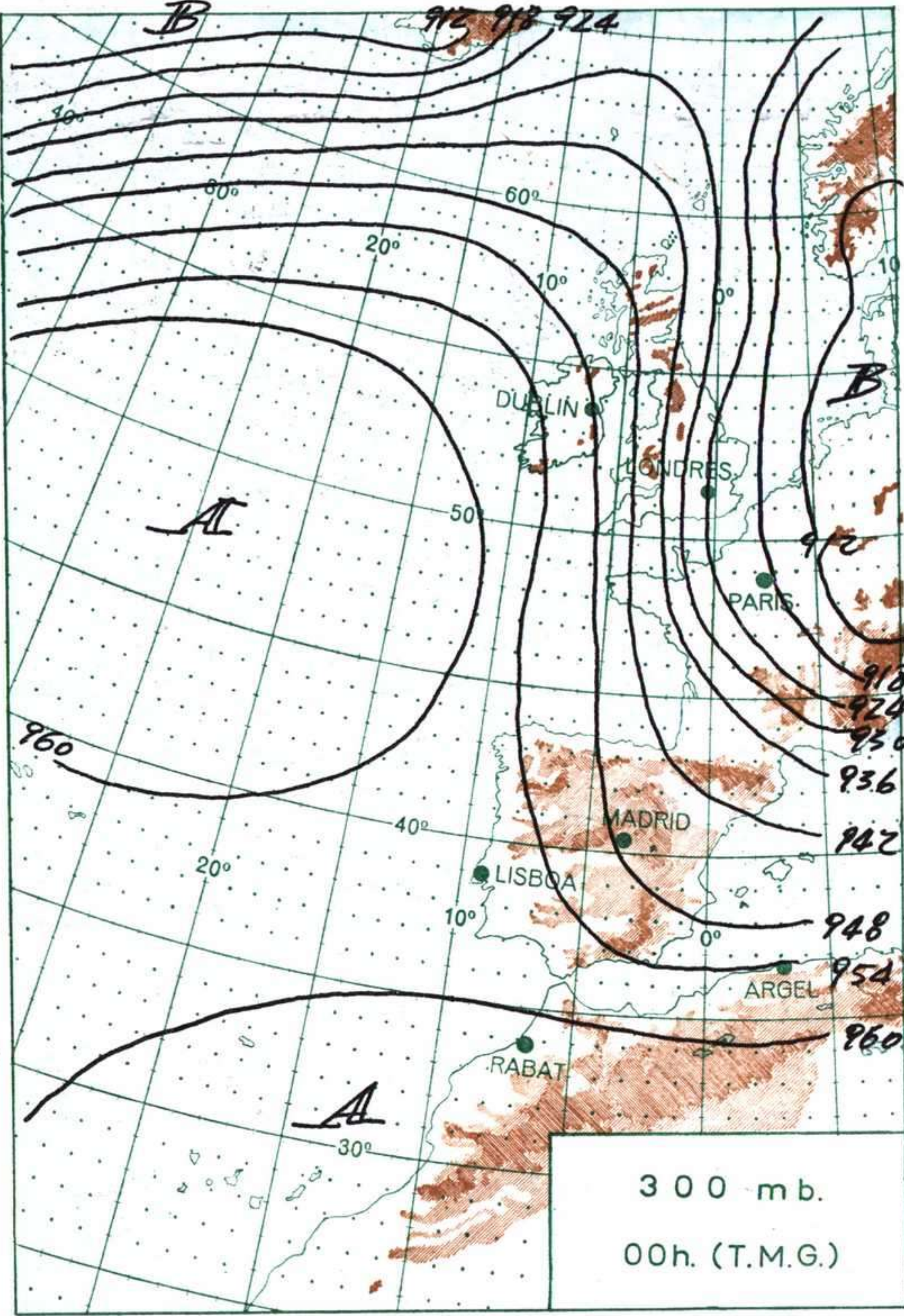
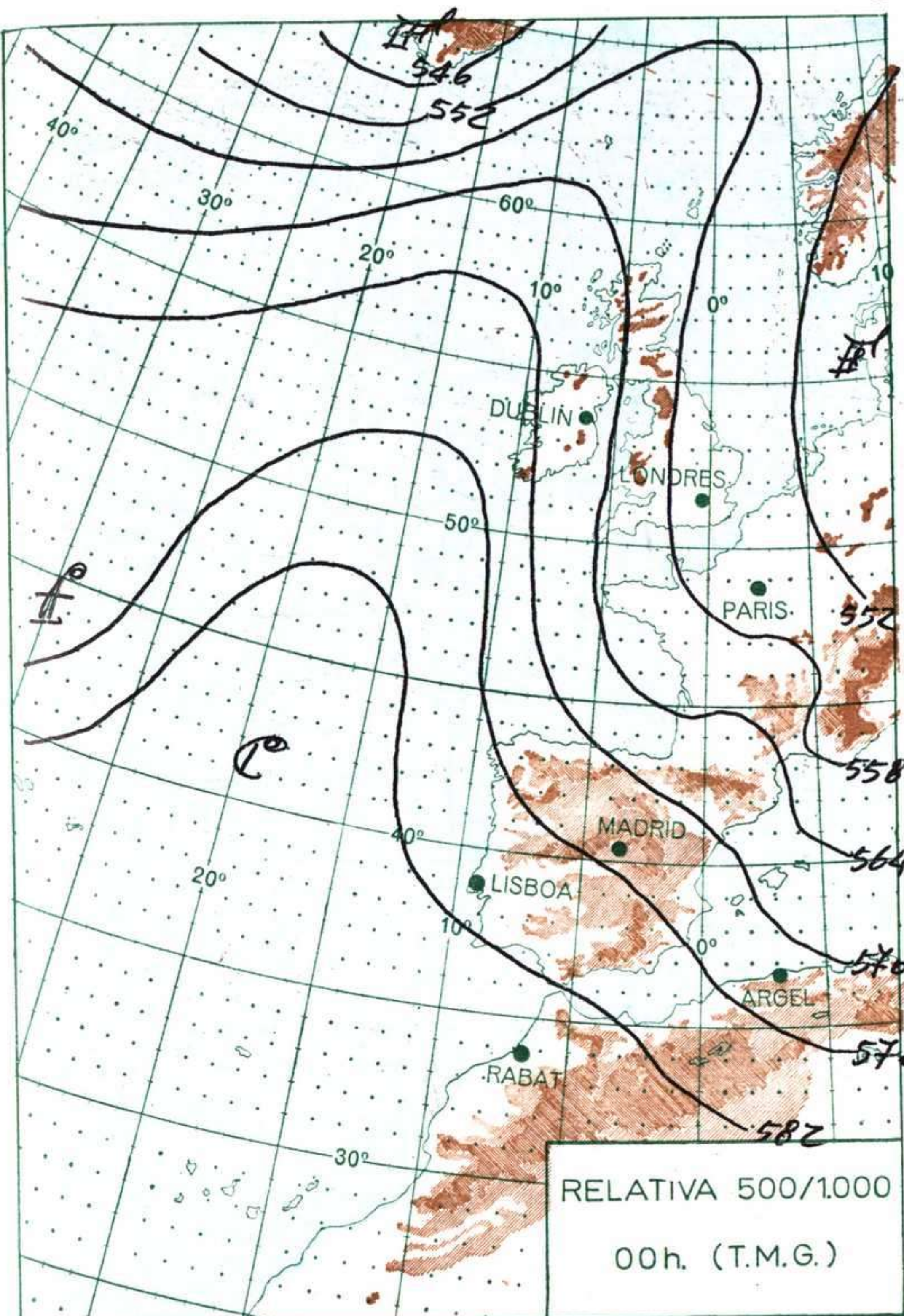
### PREDICCION PARA EL LUNES DIA 25.

Nubosidad muy abundante con chubascos dispersos en el Cantábrico oriental y alto Ebro. Cielo muy nuboso con riesgo de tormentas en Cataluña y mar balear. Mejoría del tiempo en Valencia y Sureste, donde las precipitaciones serán más aisladas. Nubosidad generalmente escasa en el resto de la Península, donde soplará viento flojo a moderado de componente norte. Las temperaturas se mantendrán suaves durante el día y frescas por la noche en las zonas del interior. Nubosidad variable en Canarias.

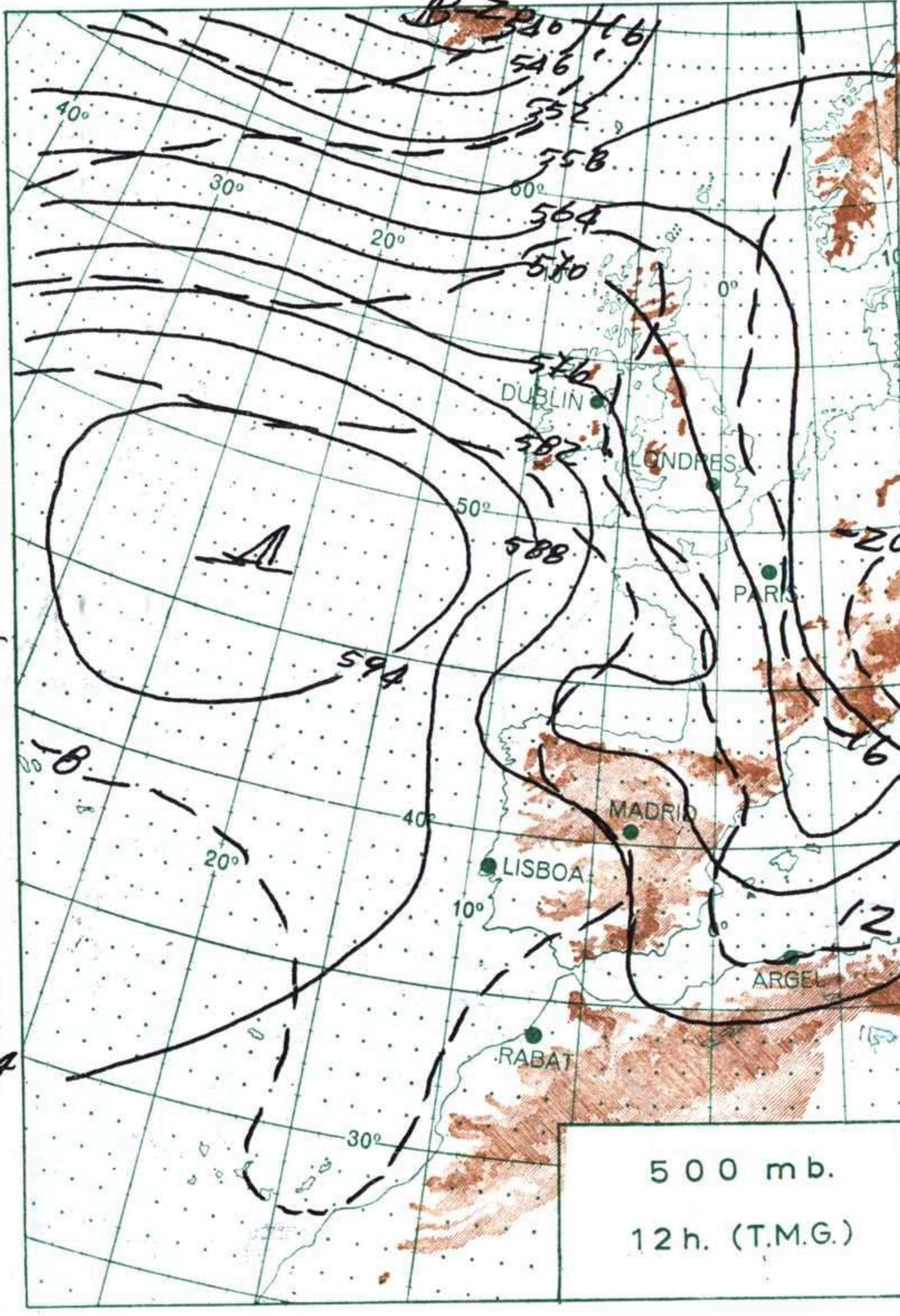
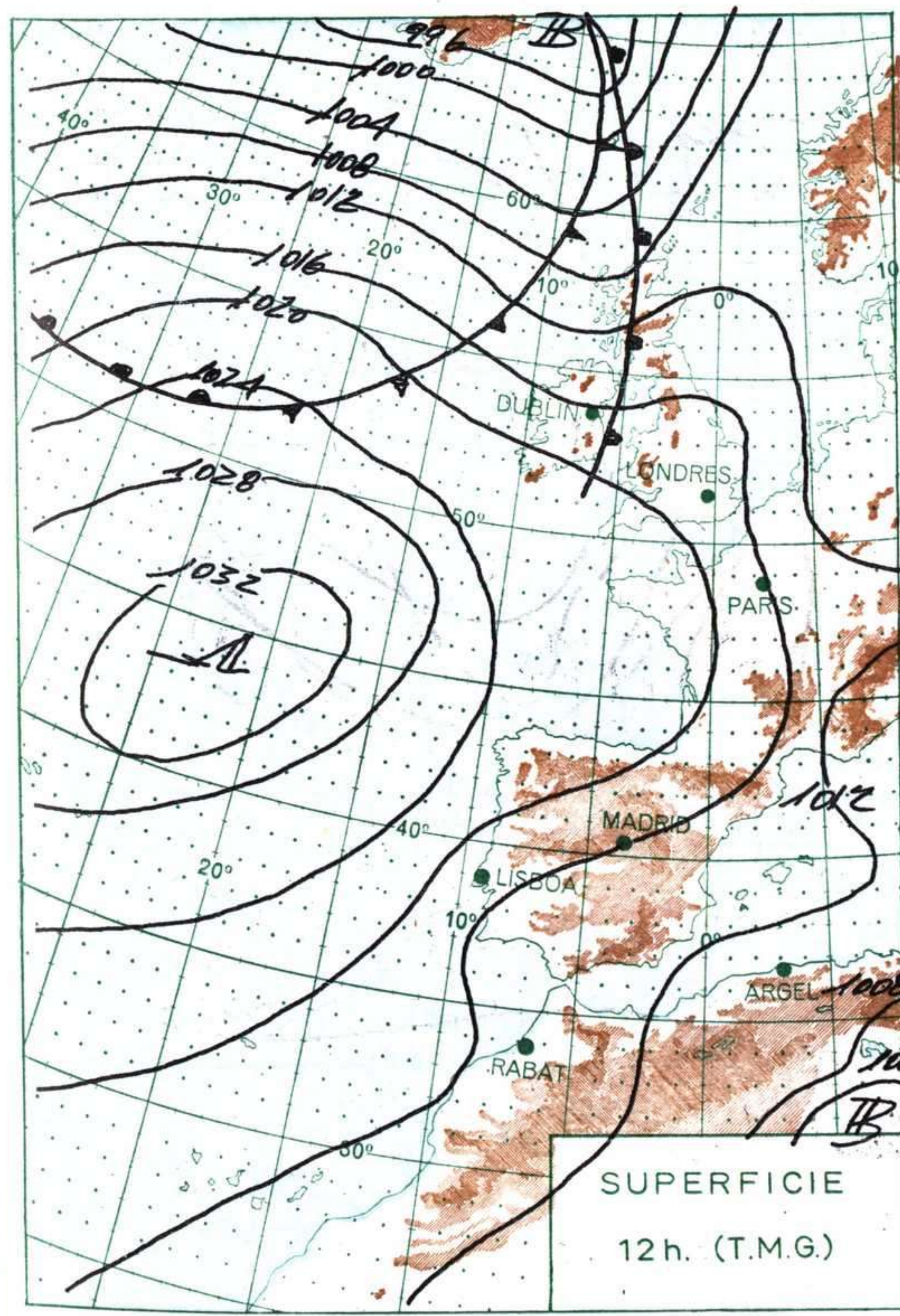




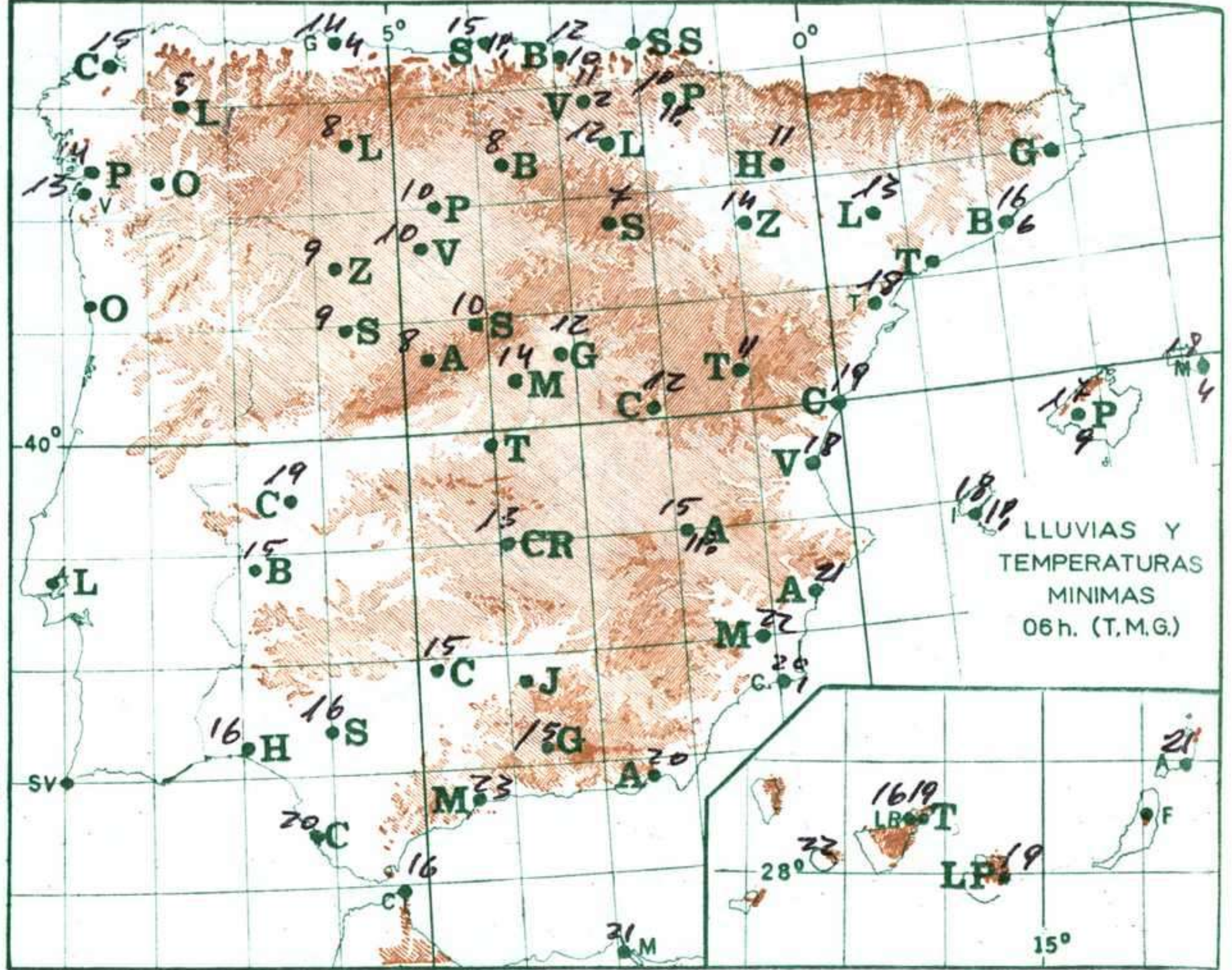
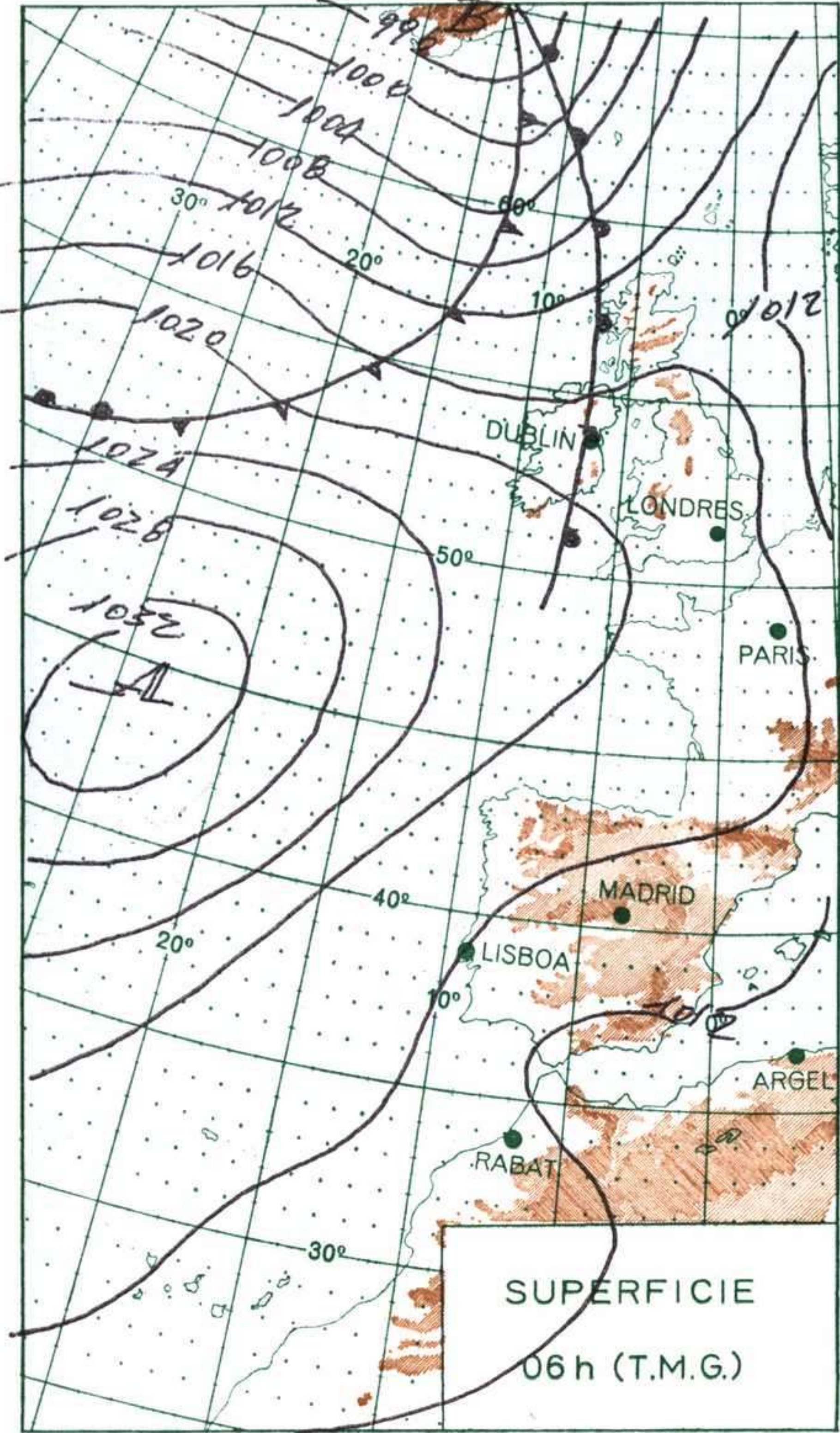




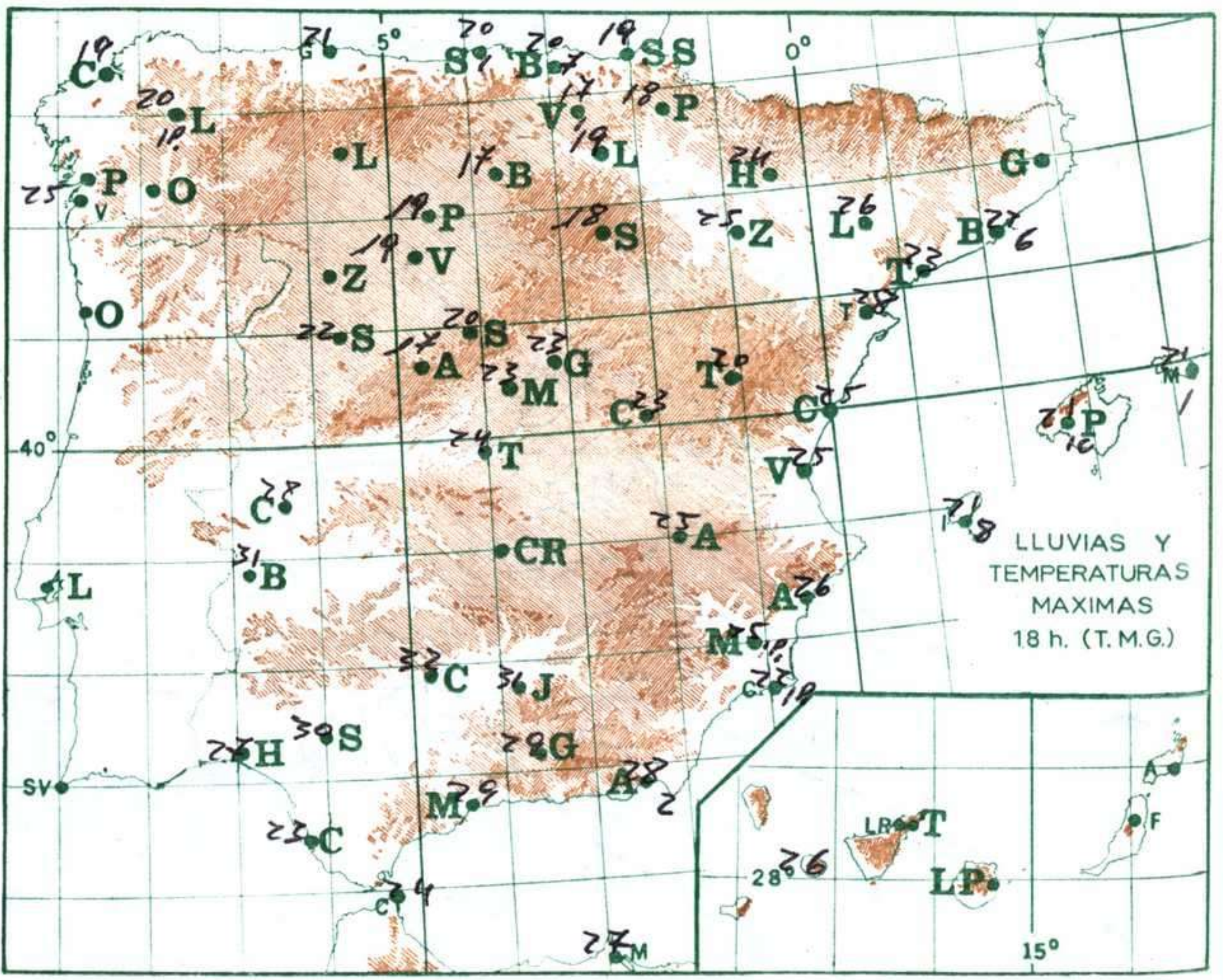
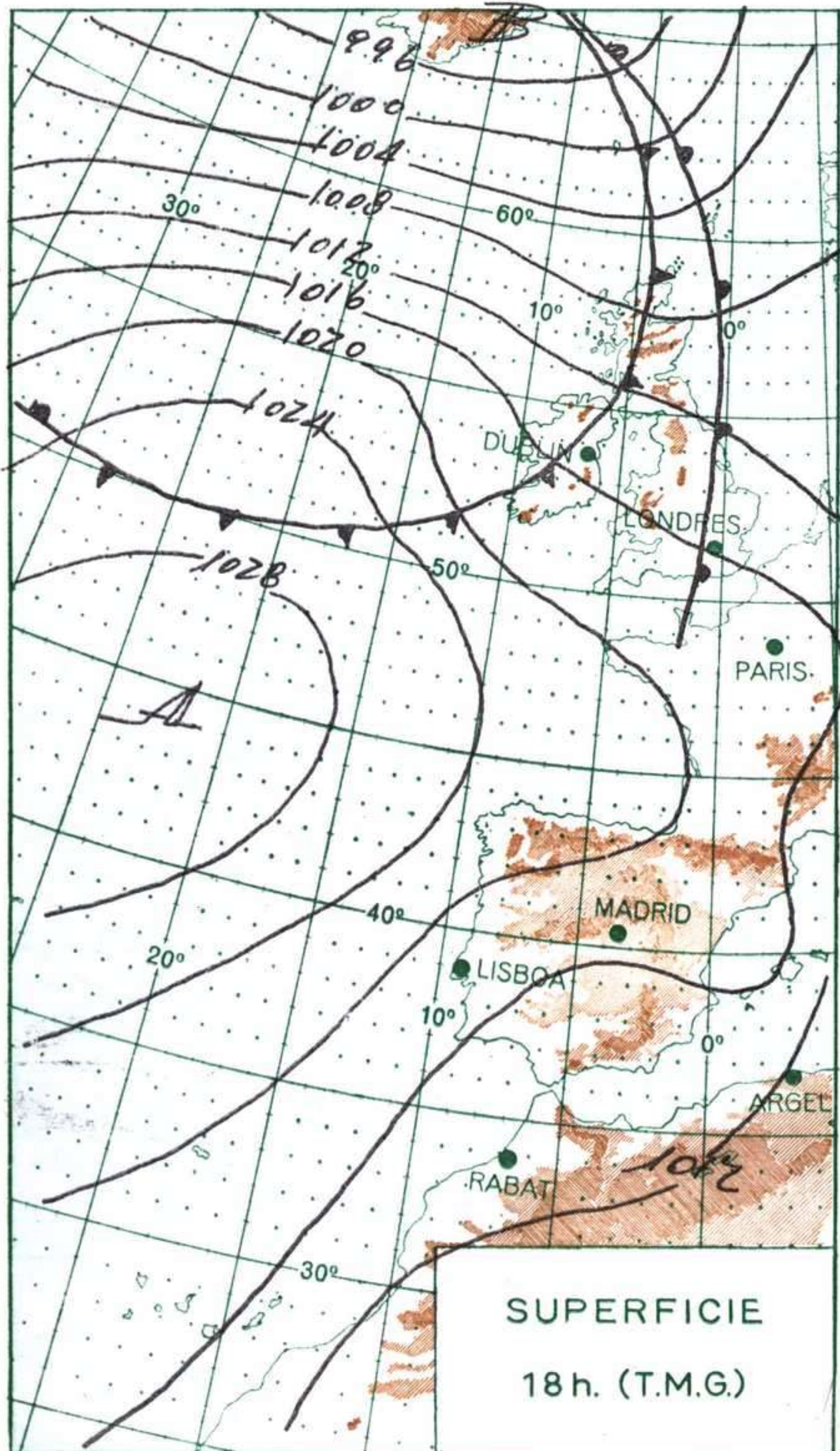
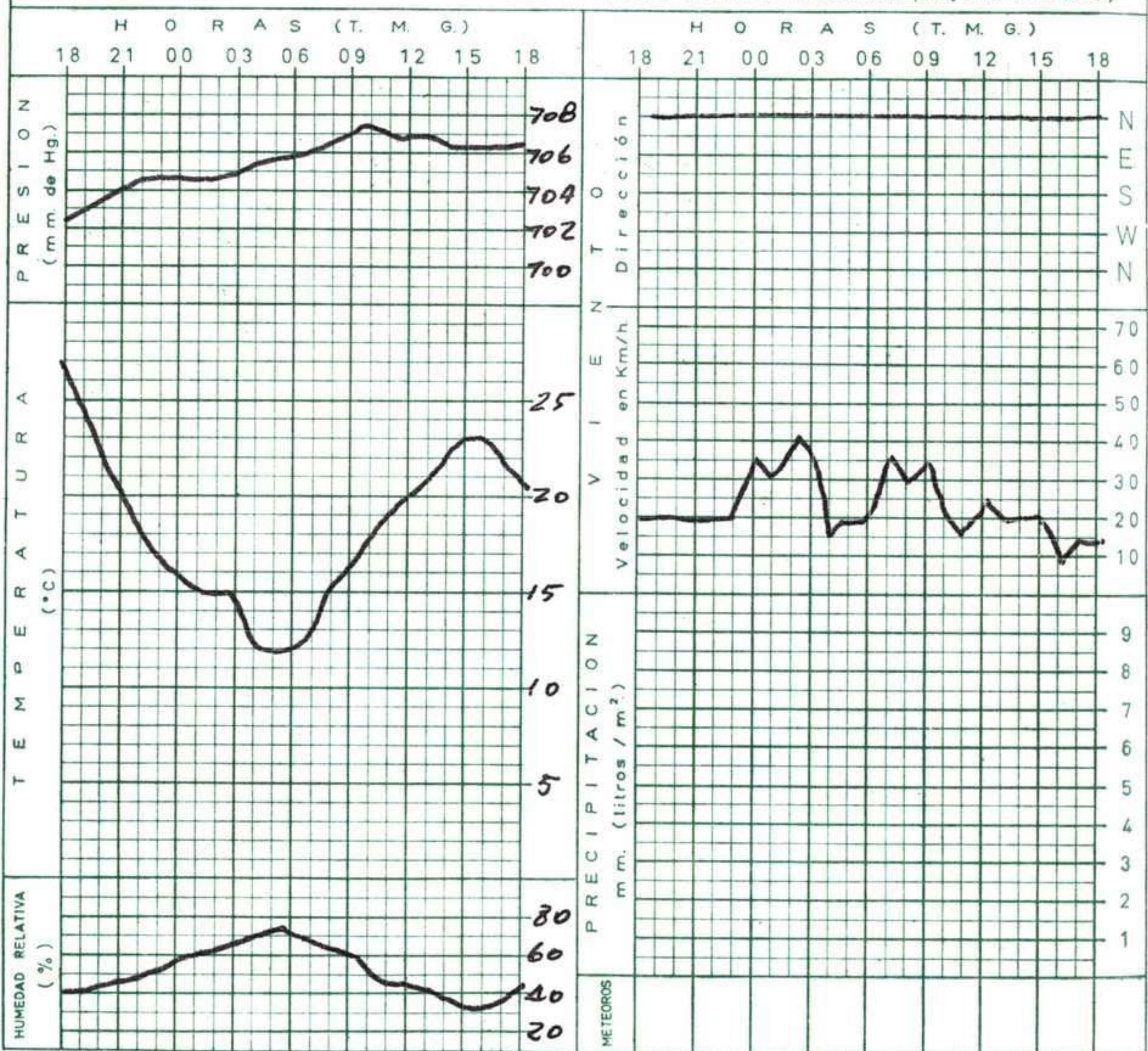
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.







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	192	15	41 02 15	1000				1000				1000	107	21	38 02 23	1000	155	23	56 36 04
850	1539	4	07 03 19	850				850				850	1487	10	08 32 10	850	1573	25	36 06
700	3118	5	72 36 23	700				700				700	3078	0	00 28 10	700	3228	11	35 10
500	5790	-11	59 35 23	500				500				500	5700	-16	61 27 39	500	5920	-7	30 06
400	7470	-23	58 34 37	400				400				400				400	7610	-18	28 06
300	9510	-38	57 36 59	300				300				300				300	9710	-31	29 14
250	10750	-49	36 82	250				250				250				250	10980	-41	29 14
200	12180	-59	01 80	200				200				200				200	12460	-52	30 16
150	13970	-62		150				150				150				150	14280	-64	27 08
100	16490	-58		100				100				100				100			
70	18780	-56		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
1016	16	41	444 -18 56									1016	22	42		1004	23	56	220 -48
971	X	42	433 -18 58									975	16	18		938	22	40	135 -68
885	7	13	289 -40 56									940	16	33		900	25	11	108 -73
808	1	00	236 -52									820	8	00		812	22		
788	7	73	191 -60									803	8	00		522	-9	22	
692	4	72	168 -63									636	-5	02		504	-7		
596	-1	64										623	-5	34		448	-14		
485	-13	59										401	-18	63		338	-25		
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	198	17	57 04 12	1000				1000	135			1000				1000	157	25	62 36 06
850	1550	5	33 04 21	850				850	1527	13	59 02 13	850				850	1563	23	35 10
700	3131	5	69 02 33	700				700	3126	6	34 30	700				700	3217	12	33 12
500	5710	-9	61 36 44	500				500	5820	-9	34 40	500				500	5920	-6	03 14
400	7390	-21	59 01 58	400				400	7510	-22	35 50	400				400	7630	-17	30 10
300	9440	-39	58 01 80	300				300	9560	-37	36 60	300				300	9730	-32	30 20
250	10660	-48		250				250				250				250	10990	-41	31 20
200	12120	-56		200				200				200				200	12470	-52	27 16
150	13910	-66		150				150				150				150	14280	-65	29 14
100	16400	-62		100				100				100				100	16710	-69	11 06
70	18560	-58		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
1016	18	57	347 -30 58					944	20	69	263 -45					1014	26	63	225 -47
970	14	56	295 -40 58					802	9	56						910	17	50	150 -65
810	2	29	258 -48					737	5	67						876	25		107 -71
781	5	70	150 -66					687	7							744	17		
706	5	66						622	-5							548	-4		
539	-6	61						567	-2							516	-4		
462	-13	59						531	-5							421	-16		
421	-18	60						444	-16							315	-17		

Estación																		
	Indicativo																	
Dia/hora																		
	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																		
1.500																		
2.000																		
3.000																		
4.000																		
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	N <sub>H</sub> C <sub>H</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>H</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>H</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>H</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>H</sub> C <sub>H</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>e</sub> app	7RRTe												
001	70308	60022	22716	78500	10101	40504	65021	22015	38501	11302	70015	30214	68021	23918	33500	13306	30215	70021	23517	14602	13400	70019																		
008	60306	97012	20112	69400	11400	50510	97021	21210	58400	09400	70108	50516	97028	22015	68500	09103	30516	98011	21815	24501	09400	79220																		
042	43608	70021	22312	35502	09103	40406	75021	21611	38501	10601	70011	60210	80031	22219	58502	10101	23612	80021	21619	00902	07400	70021																		
045	03610	70000	18014	00900	08208	53614	70031	18013	10911	07400	70012	43620	70021	18622	38501	06400	03619	70000	18022	00900	06605	70024																		
053						50000	98021	20810	14509	08301	70010	40000	98011	21014	14542	06213																								
014	80402	98028	22217	6857x	12003	62004	96016	22214	48501	12304	70414	43408	97021	24219	33561	12208	43607	97021	245xx	22540	12303	70021																		
023						83206	96802	22316	89400	12401	79415	83206	97028	23818	89400	14102	40000	97252	25018	48900	12202	70120																		
025						71103	56808	19812	68530	12303	71012	73405	54048	21218	78430	13003	63602	62022	22418	68530	12308	70720																		
027	73606	70028	19314	73400	10102							60201	80022	21516	3857x	14208	40204	80011	22716	3853x	11305	70019																		
029						31202	65031	18312	30940	11400	71512	63610	65021	20418	22561	11400	23010	70021	21319	22500	11311	70021																		
055	43604	60022	52212	18604	07203	50000	58032	51309	28604	05203	70008	40408	70022	54819	38604	05701																								
130						73601	64022	41910	10746	06205	70009	30514	64020	42624	24642	51003	20509	66020	42320	21600	05400	70023																		
075	70412	98022	52410	75500	08400	20406	98022	52108	25500	06400	70008	70420	98022	54813	78500	08203	40216	98021	55514	42500	08x03	70016																		
141	70704	98032	17213	40976	06308	60504	98022	18211	35572	06301	70010	60212	98022	18916	54502	04103	10216	98011	18318	12500	04303	70019																		
148						53110	97032	50007	53400	04304	70007	42918	97012	52414	43400	04104	13112	97010	53113	14400	05308	70018																		
202						30902	70030	49009	21501	08303	70009	40519	80011	53620	31501	09104	20512	82011	52720	11501	09305	70022																		
210						23605	99020	51309	10951	07301	70008	83611	99031	52813	10954	07212	13610	99011	54015	15701	10208	70017																		
213						20405	98011	49910	14440	07400	70010	53607	98011	52218	11406	08105	13112	98011	52517	11400	08103	70020																		
215						53608	96022	51802	46041	02702	70002	33604	97031	52512	16404	00209	23610	97021	53808	11502	50207	70013																		
221	50612	70031	12418	xxxxx	05400	40512	80021	14414	25630	06208	70014	10510	99021	15122	00901	03001	23608	99031	13924	15601	03400	70025																		
272																	20508	99021	15624	00904	08603	70024																		
231						63602	98022	49713	32521	07107	70012	23604	98020	51920	21500	04400	13604	98020	53121	00901	06305	70023																		
232												20506	99021	16820	10953	08400																								
348	52704	93031	12223	m24732	14203	62204	94031	15017	34733	11303	70015	32711	98011	15724	24703	14205	42211	99011	15325	24703	11400	70027																		
280	40908	59022	09420	39440	17308	80314	58036	12214	5532x	13211	79313	40310	65012	13020	41500	09107	10406	65012	11423	11500	15104	70025																		
261						33608	98021	11119	00901	06400	70019	30414	98021	31825	00901	06105	20404	98021	13127	00901	06603	70028																		
330	52510	65022	12521	50731	12206	42412	65022	10xxx	47300	10400	70015	70810	70022	13927	00931	10202	52416	75022	12930	00930	06201	70031																		
080						60000	58028	19611	48401	09809	70211	63202	75016	20516	68500	10105	43606	75021	22015	28530	09117	70117																		
084	83110	6151x	19415	87400	10404	82908	65151	19814	88400	08401	70013	72912	82151	19817	77400	08400	63310	82021	21117	67400	06303	70019																		
086						10000	97021	20711	18500	07207	79710	63206	97031	20017	68500	07202	53206	97011	22016	58500	06206	70018																		
094						00000	76000	14311	00900	04309	70011	03410	76000	12822	00900	02005	03416	76000	12521	00900	03503	70024																		
160	83016	70032	15716	2567x	09104	22918	80011	16114	15630	07000	70014	13118	86020	15622	11600	05803	13016	98020	16221	18600	06311	70023																		
233																																								
171						50000	99022	14014	35649	10210	70013	13104	99011	13921	12500	08008	22208	99021	12225	12560	01301	70026																		
183																																								
180						83602	95052	12616	8758x	14304	70616						31804	97021	14320	37560	13400	70622																		
181	81312	58258	12820	6542x	16001	83610	59022	13317	6842x	14203	70217	51812	70012	15020	38533	15212	62704	65031	15321	45573	14400	70021																		
175						53008	58011	11816	4563x	12400	70016	40000	80011	13623	00839	16203	21810	80011	14221	00839	18400	70023																		
238						73616	97021	11518	18642	07203	70018	13208	98021	13226	12640	06701	11814	97020	13823	12600	13108	70028																		
286						60504	98022	13621	40894	05315	70019	40506	99032	15425	33693	09105	41308	98022	16922	23663	12212	70025																		
285	80612	60132	12223	29450	14005	83508	59028	13517	4857x	16112	70217	31110	81022	14726	28530	11104	31208	80021	15923	38500	13207	70026																		
358	50000	97132	11024	49530	20401	80918	97032	11323	3447x	15301	70021	80712	98808	13922	4857x	16212	31014	98016	14923	38580	17307	70124																		
429						80000	60808	11122	5542x	18303	79421	80708	80022	12223	55620	01621	50000	80018	13823	58600	16205	79725																		
433	50702	70030	11022	25540	19205	80520	65030	11724	67520	xxxxx	700xx	80510	70021	14223	68520	xxxxx	60514	75022	15123	68570	19205	79726																		
391	02104	70020	13920	00900	17400	10000	70020	13916	00901	14400	70016	52216	75022	15627	50931	15106	52218	75022	15228	50902	15400	70030																		
410	02710	80000	11820	00900	17xxx	20000	60030	12316	20940	15xxx	70015	53104	70022	13426	50960	16xxx	52410	70020	11230	26402	15xxx	70032																		
420	00000	60000	08619	00900	11208	40000	65011	08915	00902	11500	70015	23606	70021	07826	22500	10400	41816	70021	08925	32502	15505	70029																		
383						00406	97000	11916	00900	12400	70016	21406	97030	13126	00901	14105	32206	97003	12224	00905	17808	70027																		
451	01812	65000	14420	00900	19303	00000	50100	13817	00900	16400	70017	42120	70030	15226	42500	17308	12110	70020	14723	00901	18801	70026																		
452						00000	70000	12020	00900	18803	70020	51804	70021	13723	55500	20207	12004	70001	13222	00901	20803	70023																		
458						52714	97031	121xx	37360	17400	70019	22713	96051	14623	18405	16205	12710	96050	13022	11500	17805	70025																		
482	03212	62000	09925	00900	13400	43006	70030	09524	00901	09703	70023	41412	65021	12626	12601	16216	41408	65021	12624	22601	17400	70029																		
488	00000	60020	09423	00900	20105	03505	50060	09921	00902	19207	70020						81015	58022	14723	76370	20220	70228																		
306	70614	64132	12621	6254x	18107	80610	40809	12718	895xx	17201	70917	80620	60606	14916	6857x	14209	60618	65021	16120	38570	11206	71021																		
314	30208	70011	11921	35500	16803	83623	59808	11320	4547x	16605	70418	8012x	64028	14114	3847x	14105	50116	66012	14120	28440	11400	70121																		
373	23604	65011	11924	23430	18001	80114	75586	12118	5552x	13500	79718	80514	60022	1352																										