



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID,

MARTES

30

DE

SEPTIEMBRE

DE 1969

Núm. 273.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 4 4 3 5 0 0

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	17	13			6.3	Navacerrada (*)	10	5	2	3	2.2	Castellón	24		ip			<b>MAXIMA:</b> 30° en Alicante.  <b>MINIMA:</b> 8° en Albacete.
Montevitoso	17	14				Madrid/Barajas	22	10		2	3.2	Valencia (A)	25	14	ip	ip	0.5	
Bares	17	13				Madrid	21	12		3	3.9	Valencia	25	16		ip	0.0	
Lugo (P. Centro)	16	9		7	5.3	Madrid/C. Vent.	22	10		3	3.6	Alicante (A)	28	15			0.0	
Finisterre		12			9.7	Getafe	22	11		2	8.0	Alicante	30	16			0.2	
Santiago (A)	18	10			7.5	Guadalajara	20	12				Murcia/Alcant.	26	15			0.5	
Pontevedra	22					Toledo	21			ip		Murcia	27	17	ip	ip	0.0	
Vigo (A)	21	11			7.2	Cuenca	18	9	11		5.3	Castillo Galeras	23	18				
Vigo	23	12				Molina de Arag.	19	10	5	4	4.8	San Javier	25	17		ip	0.0	
Orense			9	2	3.0	Ciudad Real	22	8			1.4							
Ponferrada	19	14				Albacete (A)	20	16	1	6								
						Cáceres	24			2								<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 20,6 a 14,00 h. Mín. 12,4 a 7,00 h. a 1 h. 14,0 a 13 h. 19,0 a 7 h. 12,4 a 18 h. 14,6  <b>PRESIONES</b> Máx. 706,2 mm. a 20,30ayer h. Mín. 703,4 mm. a 15,15 hoy. a 1 h. 705,6 a 13 h. 704,5 a 7 h. 705,2 a 18 h. 704,3  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 13 m/s a 16,15 h. Dirección: X Recorrido en 24 horas 127 km.
Asturias (A)	18			ip	0.0	Badajoz (A)	24					Sevilla (A)	25	18	ip	4	9.0	
Gijón	17	16		11		Vitoria (A)	15	13	1	3		Córdoba (A)	21			15		
Santander (A)	17	15	1	9		Logroño	20	14	ip	ip	6.0	Jaén	21	14	8	12		
Santander	17	15	2	7	0.0	Logroño (A)	20	14	1	1	6.7	Granada (A)	21	14	5	7	3.5	
Punta Galea		15	3			Pamplona	19	14	2	ip	8.8							
Bilbao (A)	16	15	2	5		Huesca/Monfl.	23					Huelva	24			ip		
S. Sebastián/Ig.	16	X	X	53		Candanchú (*)	12	7	5	3		Jerez de la F.ª (A)	23	17	ip	ip		
S. Sebastián (A)	19	16	2	8		Veruela	21					Cádiz	21					
León (A)	12	11	13	11	X	Daroca	23	14	23		6.5	San Fernando	24					
Zamora	15	13	26	14		Zaragoza (A)	22	16	12			Tarifa	24					
Palencia						Zaragoza	22	16	12			Málaga (A)	23	19	ip	8	3.8	
Burgos (A)	16	12	4	27	6.5	Calamocha	21	10	ip	2		Almería (A)	24	18		ip	3.0	
Burgos						Teruel		9	2									
Valladolid (A)	14	11	5	6	5.0							Palma de M.ª (A)	20	17			2.0	
Valladolid	15	13	6	1	2.7							Mahón (A)	23	20		12		
Soria	18	9	6	6	6.3							Ibiza (A)	25	19		ip	2.1	
Salamanca (A)	15			2		Lérida	26	X	X			S.ª C. de la Palma (A)	20	18				
Avila	15	11	1	1	1.8	Montseny (*)	12	6	12	5	4.7	Izaña (*)	18					
Segovia	16	11	5	10	0.8	Gerona (A)		15	5			S.ª C. de Tenerife (A)	26	15			7.3	
						Cabo Bagur	11	5	22	6	5.5	S.ª C. de Tenerife	26	21				
						La Molina (*)	22	17	53		4.8	Las Palmas (A)	26	20			8.7	
						Barcelona	22	15	38		X	Fuerteventura (A)	25	18			9.5	
						Barcelona (A)	22	15	38		6.0	Lanzarote (A)	25	18			9.6	
						Reus (A)	23	16	18		6.8	Ceuta	23			ip		
						Tarragona	23	17	13		6.8	Melilla	25	19			3.9	
						Tortosa	25	17	7	ip	6.8	V. Cisneros (A)	27	20			10.0	

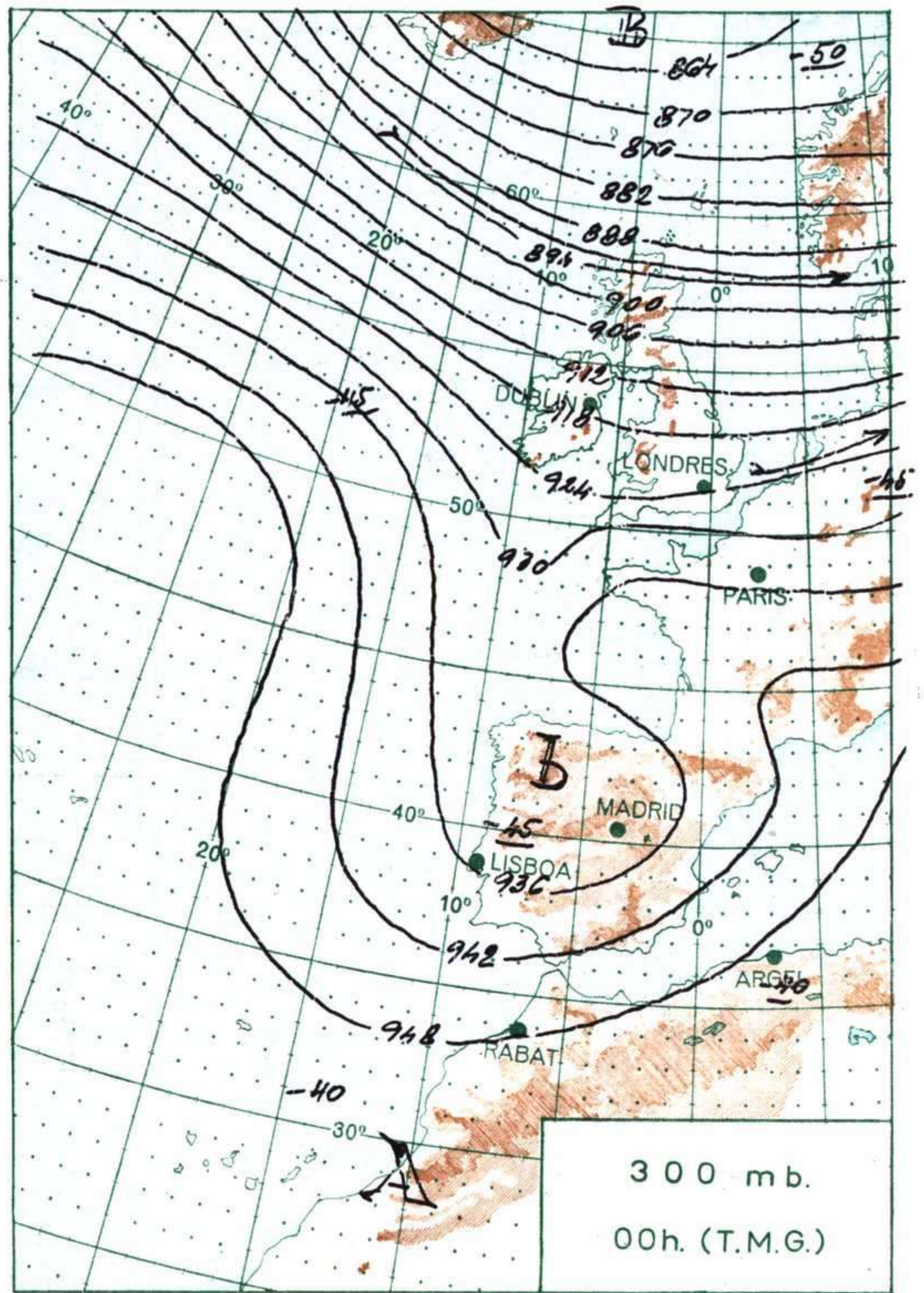
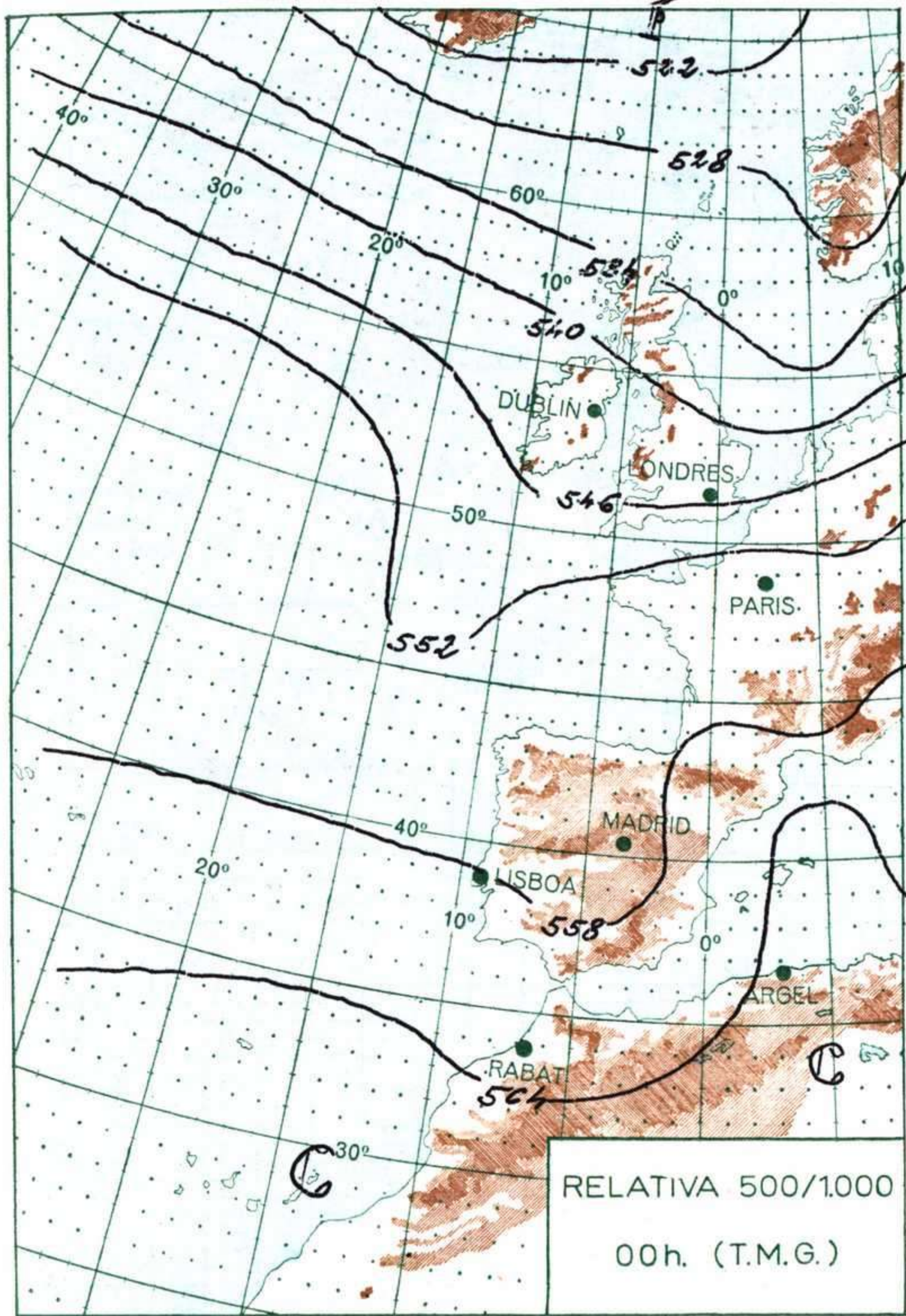
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada hubo tormentas fuertes o moderadas en Cataluña y cuenca del Ebro, y de carácter débil en general sobre el Duero, Andalucía y La Mancha. También lloviznó en el Cantábrico y puntos de Galicia. La nubosidad fué escasa en el resto de España. Durante el día de hoy ha llovido de forma moderada a fuerte en el Cantábrico, León, cuencas altas del Duero y Ebro y bajo Guadalquivir. También se han registrado aguaceros tormentosos en el Centro, La Mancha, cordillera Ibérica, litoral mediterráneo y Baleares. No ha habido precipitaciones en Galicia y Canarias. Las temperaturas máximas han sido algo inferiores a las de ayer.

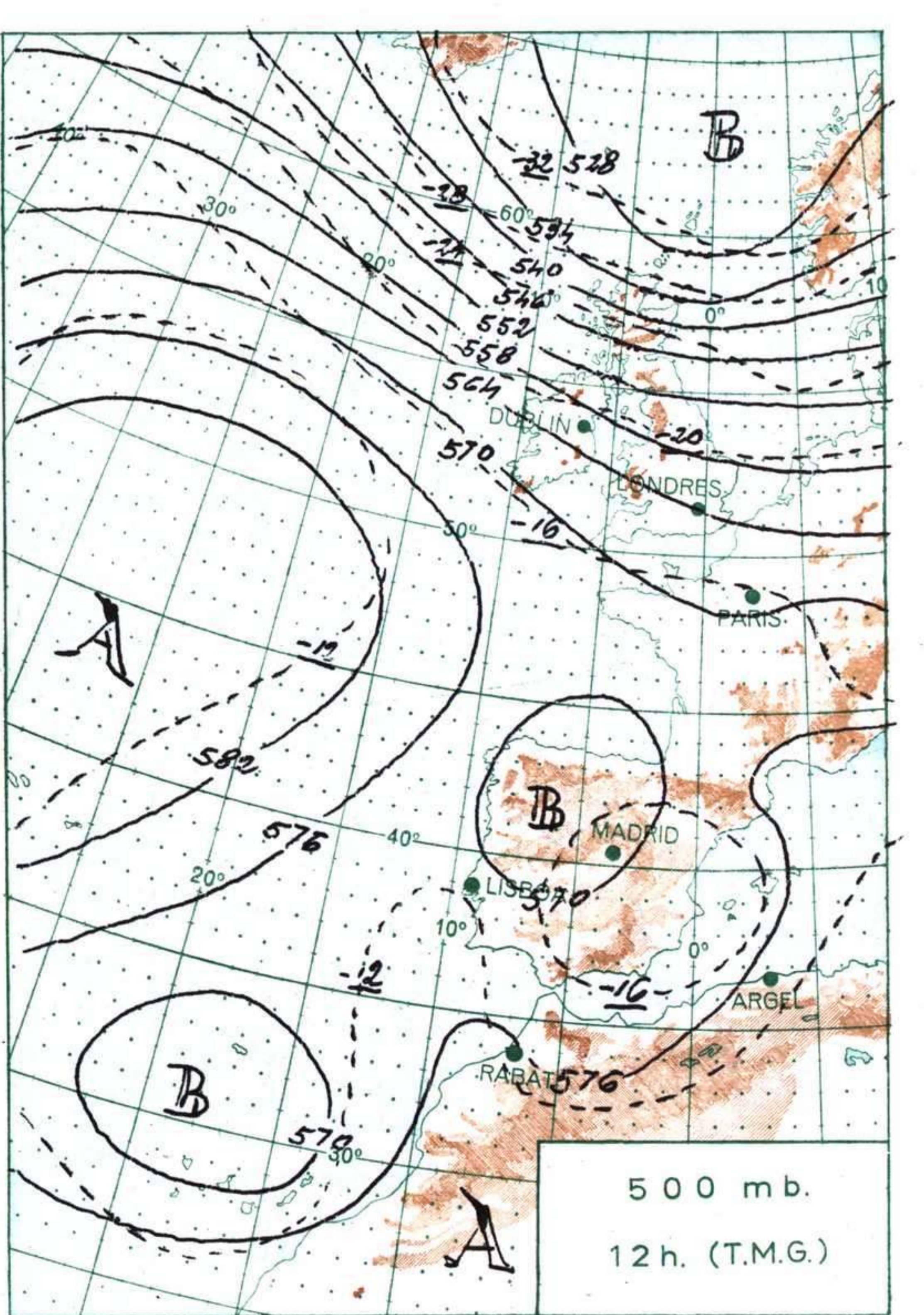
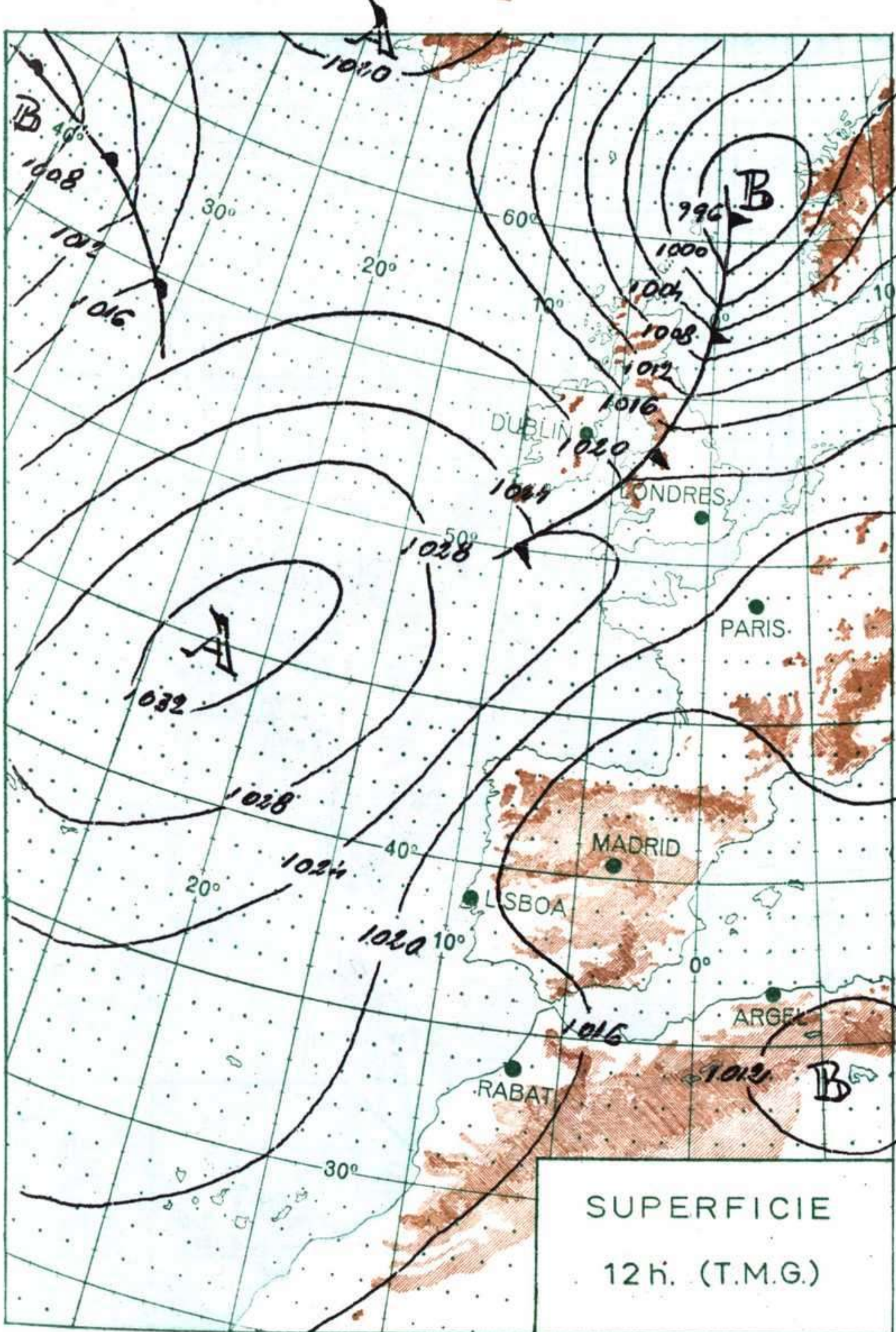
### PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 1.

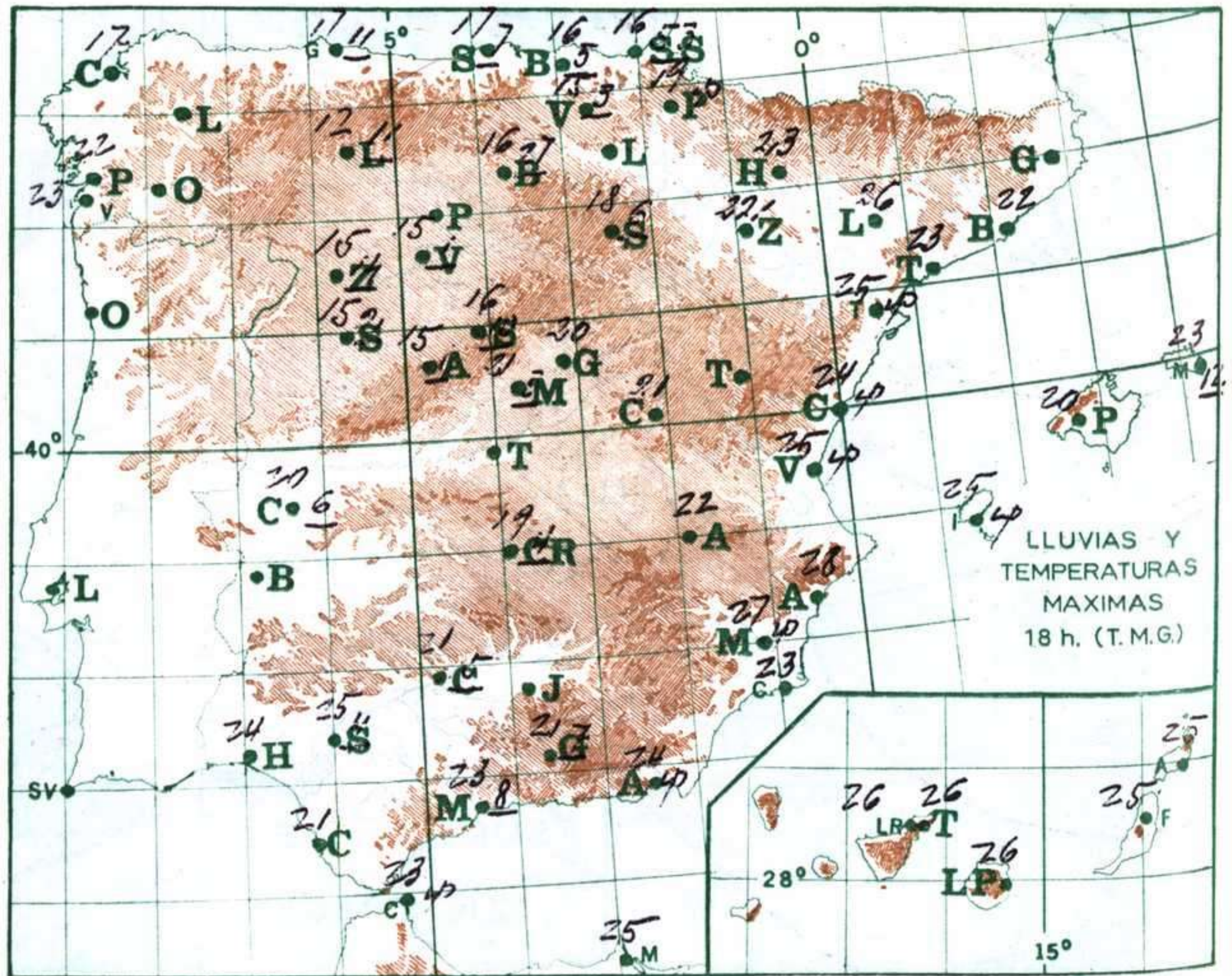
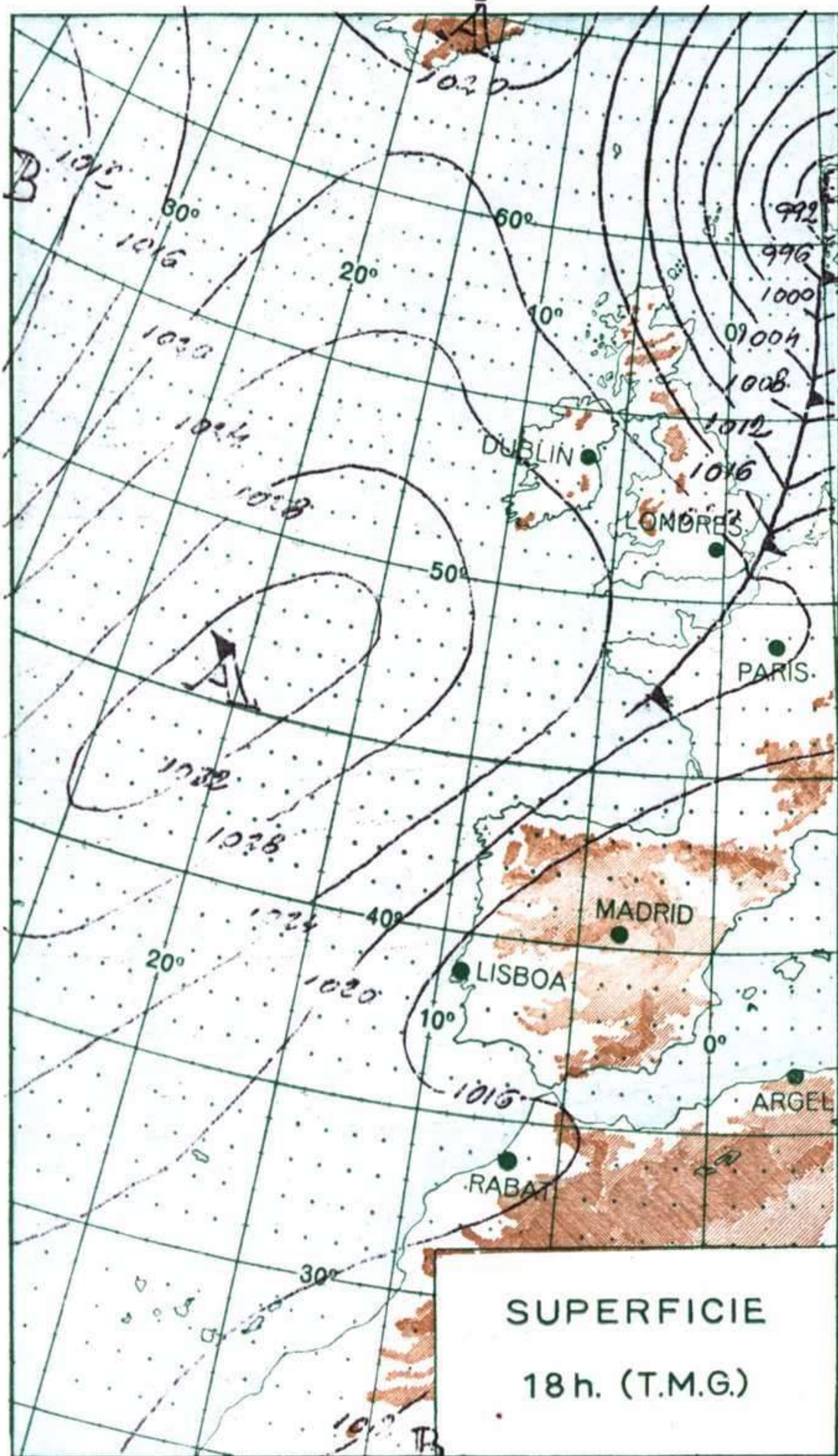
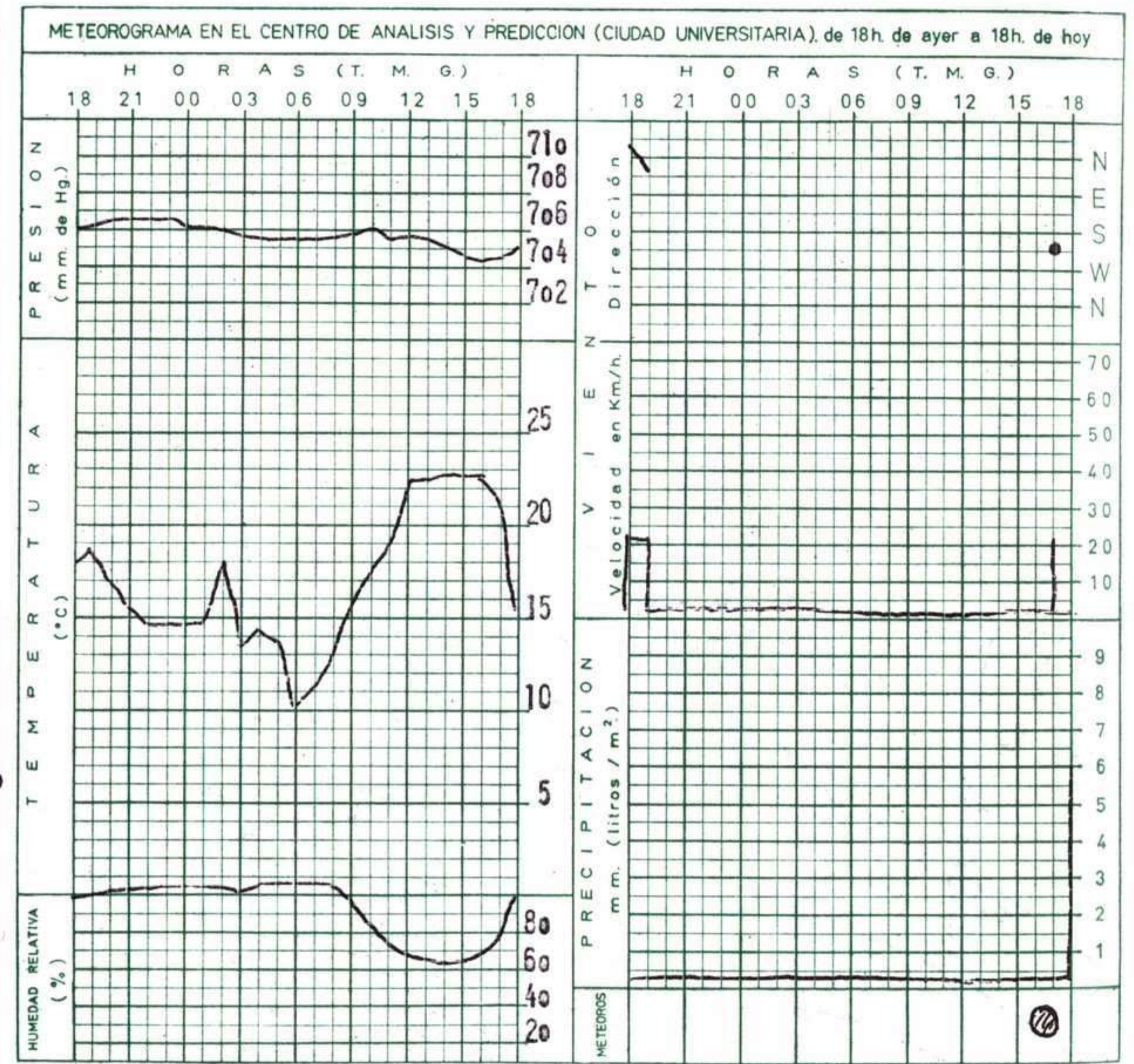
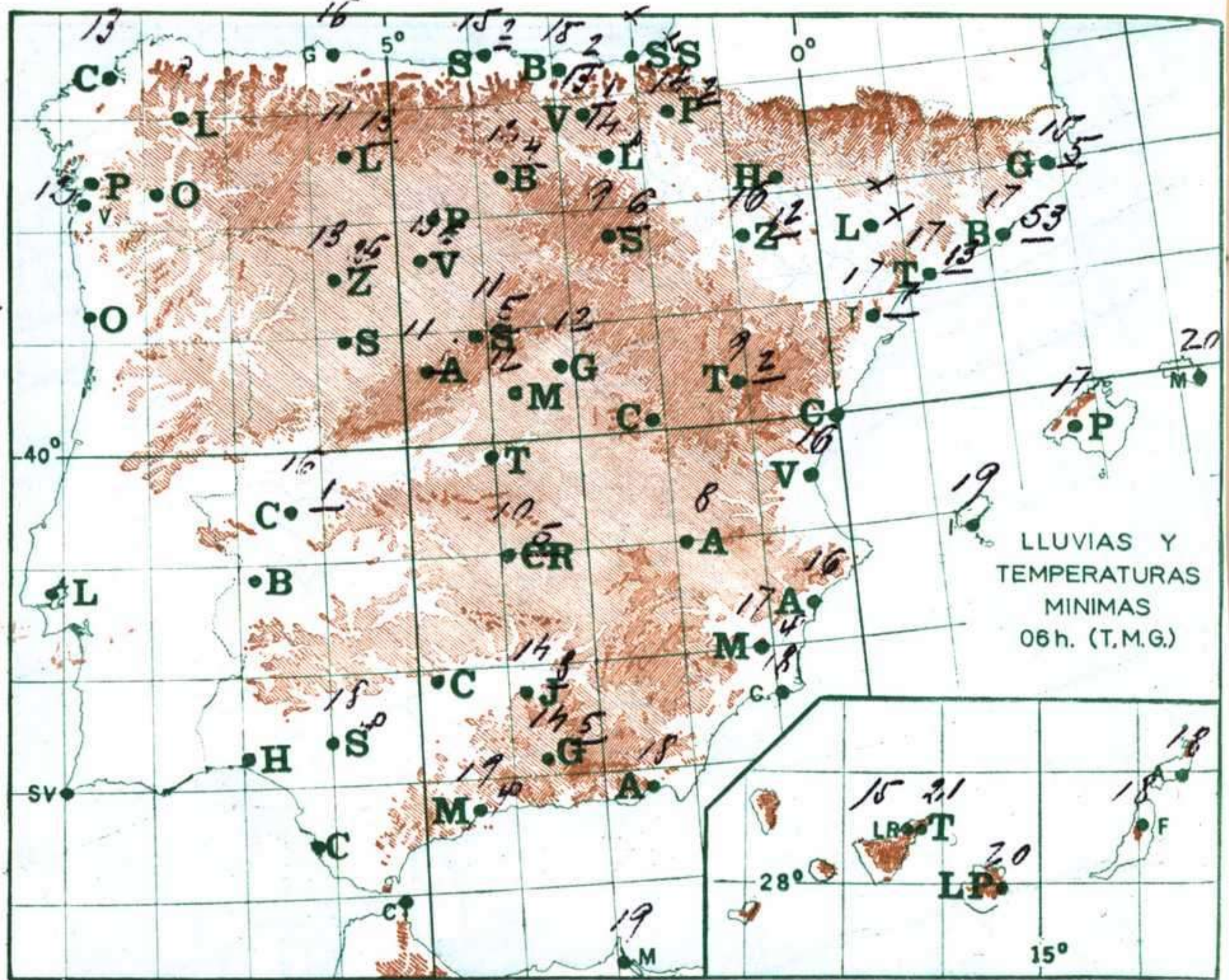
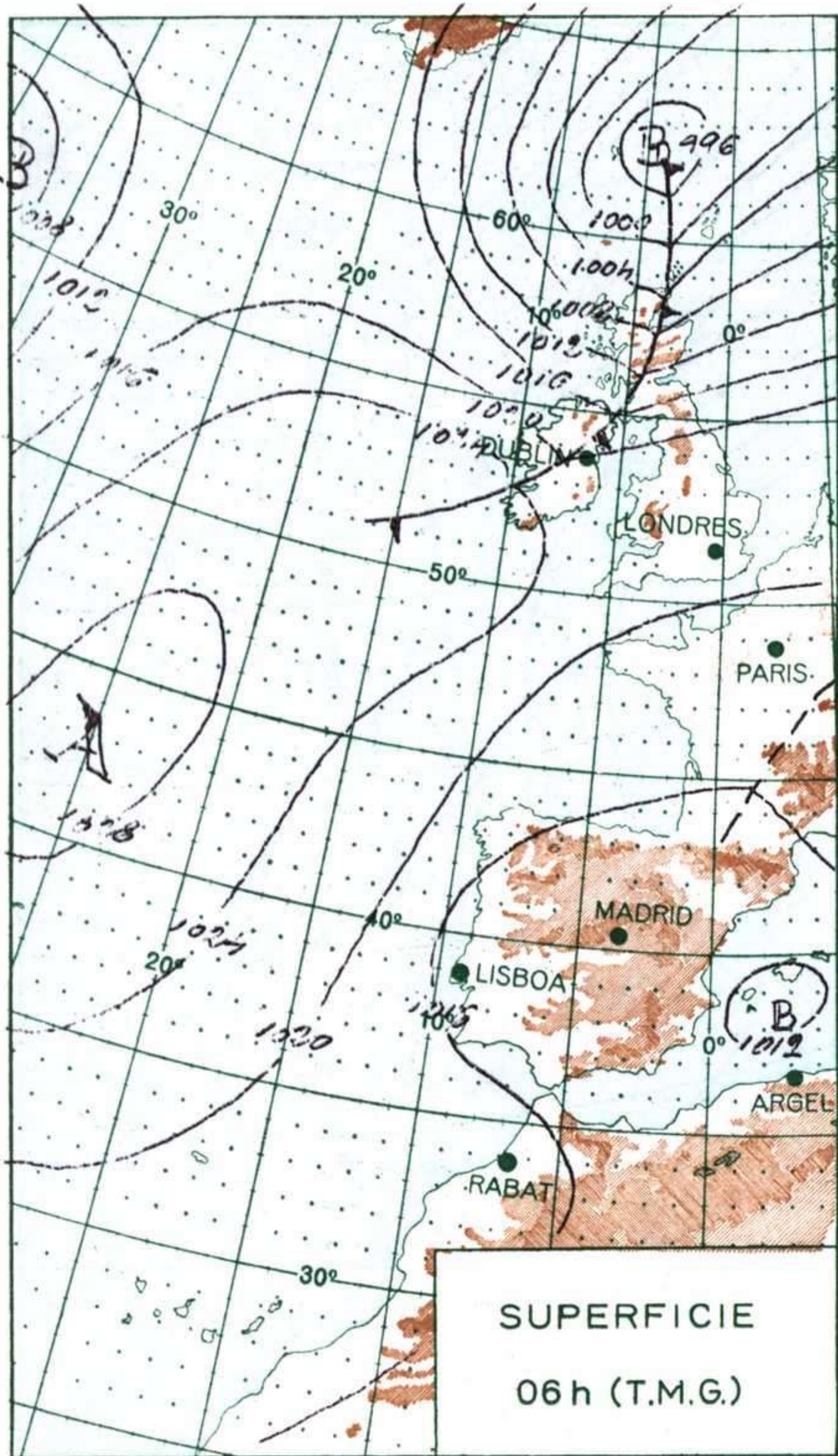
Nubosidad muy abundante con lluvias o lloviznas en el Cantábrico y fenómenos tormentosos aislados en Pirineos, Cataluña, Balcanes, sistema Ibérico y puntos de las áreas centrales de la Península. El mejor tiempo corresponderá a Galicia, Andalucía y Canarias.





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





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	144	14	24	36 06	1000					1000	140				1000	144	20	24	07 12	1000	163	21	57	04 04
850	1502	9	63	02 10	850	1509	8	00	24 10	850	1532	14	59	09 16	850	1568	15		36 08					
700	3087	-1	58	01 07	700	3090	-1	09	23 07	700	3143	4	13	19 08	700	3180	6		30 10					
500	5590	-18	64	26 10	500	5700	-17		24 18	500	5780	-15		22 25	500	5860	-10		27 18					
400					400	7320	-31		22 30	400	7430	-28		23 31	400	7540	-23	50	27 32					
300					300	9300	-48		23 30	300	9420	-45		22 31	300	9590	-37	60	26 40					
250					250	10480	-54		23 30	250					250	10820	-46		26 60					
200					200	11900	-56		25 30	200					200	12270	-57		26 60					
150					150	13730	-56			150					150	14040	-65		25 55					
100					100	16280	-62			100					100	1650	-67		26 14					
70					70					70					70	18670	-61		09 08					
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
1010	14	23	436	-26 62						944	14	06	100	-62	1011	20	18			1015	22	57	347	-31 42
956	13	48								921	13	00			858	14	60			926	14	17	321	-34 57
903	9	22								742	2	00			736	7	16			882	13	47	265	-43
883	10	57								598	-9				580	-8	00			868	16		170	-65
855	10	63								511	-15				515	-13	57			755	9			
757	5	65								290	-49				300	-45				634	4			
705	0	58								235	-56									462	-14			
667	-1	70								146	-56									380	-25	60		
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	159	15	52	02 08	1000					1000	125				1000	123	26	59	31 10	1000	176	24	59	01 06
850	1513	6	54	03 19	850	1509	10	55	00 00	850	1525	14	56	33 06	850	1564	14	66	01 08					
700	3082	-1	49	02 10	700	3093	1	62	23 10	700	3122	1	57	22 21	700	3190	10		33 10					
500	564x	x	15	04	500	5700	-18		23 08	500	5740	-16	60	23 29	500	5870	-10		27 18					
400	7280	-32	71	36 08	400					400	7380	-39	62	22 35	400	7550	-22		26 24					
300	9250	-45		34 14	300					300					300	9610	-37	58	26 48					
250	10450	-49		32 06	250					250					250	10850	-45		25 70					
200	11910	-52		27 04	200					200					200	12310	-56		25 70					
150	13750	-58		31 10	150					150					150	14090	-63		25 50					
100	16280	-60		32 10	100					100					100	16580	-63		25 40					
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
1012	16	16	566	-13 71						943	18	57			1008	27	60			1016	25	60		
986	14	56	346	-40 70						867	11	50			872	16	56			887	12	29		
850	6	45	284	-48						625	-6	67			773	7	57			830	14			
771	1	12	250	-49						457	-22				400	-27	62			727	11			
748	1	59	240	-48																359	-28			
712	-1	54	128	-61																310	-34	56		
623	-10	33	84	-59																260	-43			
516	-9	58																		182	-60			

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/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	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	VVww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>											
001	60000	58031	17514	68400	13004	60000	58022	17213	68400	12400	70013	60514	62022	19716	68400	14207	60506	65022	20317	28404	12208	70017	60512	97022	19313	5857x	11103	79716												
008	xxxxx	70608	97022	16714	11105	60000	97022	16510	48100	08400	70009	70407	97258	16114	59460	12400	80512	97022	19313	5857x	11103	79716	70000	70021	19315	48572	12311	70018												
042	43608	62021	17611	45501	10401	30308	65021	17511	25502	10303	70010	73616	70021	18616	78500	11103	73000	70021	19315	48572	12311	70018	73000	70021	19315	48572	12311	70018												
045	33603	70021	14012	00901	11400	6360x	60034	14011	65500	11400	70011	33618	75021	14520	35600	10211	30220	75011	15017	2561x	09500	70021	30220	75011	15017	2561x	09500	70021												
053						80000	96106	16014	2742x	13501	70914	70000	97022	15419	6841x	11801	80000	97616	18114	4752x	11320	70219	80000	97616	18114	4752x	11320	70219												
014	72302	97012	17017	76500	14804	82203	96022	17212	855xx	14302	70016	82406	96022	17212	855xx	14302	82406	96022	17212	855xx	14302	70016	82406	96022	17212	855xx	14302	70016												
023	80000	96026	18816	87000	14400	82706	95502	17815	874xx	13704	70215	82906	95010	19815	07400	14208	82706	97022	20015	5552x	13302	70717	82706	97022	20015	5552x	13302	70717												
025						80000	20616	10815	873xx	15300	70215	83006	40506	16916	883xx	15101	82502	40505	17616	884xx	14307	70516	82502	40505	17616	884xx	14307	70516												
027	80000	56022	17117	85400	15103	82901	50602	15915	873xx	xxxxx	7xxxx	93404	00616	16615	xx0xx	15206	92912	00456	17215	9x0xx	15203	76316	92912	00456	17215	9x0xx	15203	76316												
029						80000	20502	14712	572xx	15603	70216	80000	12616	15817	572xx	16203	62306	56022	16512	684xx	16308	70819	62306	56022	16512	684xx	16308	70819												
055						80000	56626	48212	872xx	11703	71311	83605	58616	49812	874xx	11205	83602	60615	49710	6747x	10209	71112	83602	60615	49710	6747x	10209	71112												
130						82705	50656	49013	866xx	13705	72613	83104	56636	39114	6562x	14803	83608	50636	39112	7562x	11400	71415	83608	50636	39112	7562x	11400	71415												
075						80000	96618	49512	873xx	12704	70412	80000	97022	51315	88400	12192	80212	97606	51312	854xx	11206	72716	80212	97606	51312	854xx	11206	72716												
141	81803	96216	14014	1757x	13000	80000	97216	13013	8657x	12705	70613	82002	97516	13814	6847x	12801	70209	98022	13614	68470	11304	79515	70209	98022	13614	68470	11304	79515												
148						80000	94106	49413	874xx	10607	70609	70000	97012	50114	73400	11809	80000	92258	50013	893xx	12388	70618	80000	92258	50013	893xx	12388	70618												
202	72204	65026	48214	42530	12604												73506	65012	47313	78400	12400	70215	73506	65012	47313	78400	12400	70215												
210						61805	99021	48812	55601	09504	70111	83601	98026	50114	596xx	12804	73603	97158	43812	795xx	11301	70115	73603	97158	43812	795xx	11301	70115												
213						61404	97016	47811	55440	10705	70511	72302	97022	49516	32430	11702	71405	97036	48612	68440	12400	71016	71405	97036	48612	68440	12400	71016												
215						42404	96022	50505	45021	04705	70305	83003	96022	50509	88000	06803	50000	94036	50406	38064	05201	70310	50000	94036	50406	38064	05201	70310												
221	30000	59011	15513	24530	13703	50000	20404	14511	36331	10505	70010	30900	62011	14919	33630	10707	82806	62298	13015	6357x	13508	70222	82806	62298	13015	6357x	13508	70222												
272												30000	98021	15020	22550	13809																								
231																	50000	96801	50618	52500	11508	79724	50000	96801	50618	52500	11508	79724												
232						80000	98032	48609	855xx	08703	71109	83203	98032	49618	63502	10705	60000	98012	49015	68500	11304	70018	60000	98012	49015	68500	11304	70018												
348	60407	93016	18914	39523	12400	93821	17812	39523	10703	17812	70510	73603	96016	16917	39523	13000	82804	xxxxx	15717	49523	14400	70419	82804	xxxxx	15717	49523	14400	70419												
280	21306	62011	17013	10941	11101	90000	02461	11910	9x0xx	09303	70008	70000	65031	14317	68530	12801	60000	62031	11519	58540	10400	70022	60000	62031	11519	58540	10400	70022												
261						90000	98022	13917	896xx	12604	70116	80000	98258	15017	895xx	15103	33608	98021	12918	33600	11601	70620	33608	98021	12918	33600	11601	70620												
330																	40000	60022	12620	32430	14711	70224	40000	60022	12620	32430	14711	70224												
080						80000	80308	15313	884xx	13707	70113	83206	63022	15315	88400	13204	83602	56026	17113	853xx	12308	70315	83602	56026	17113	853xx	12308	70315												
084	80000	40155	16994	874xx	14400	80000	56054	15515	6442x	14603	70114	70000	70021	15319	68410	14704	82908	65025	16726	5840x	13711	79520	82908	65025	16726	5840x	13711	79520												
086						80000	96025	17014	885xx	13701	70214	70000	96015	16418	78500	14202	73201	96021	17616	78500	12210	79119	73201	96021	17616	78500	12210	79119												
094												60000	98021	15020	22550	13805	82904	60022	10707	79400	11607	70023	82904	60022	10707	79400	11607	70023												
160	81604	70139	15916	3967x	15500	60000	60052	14814	30932	13604	72314	71002	60052	14421	58540	16707	83206	65052	13620	44642	15307	70023	83206	65052	13620	44642	15307	70023												
233	70000	97012	39212	5856x	11005	80000	98032	37612	5852x	10707	79210	70000	98031	39219	59502	11007	71804	98299	37513	4957x	11512	70221	71804	98299	37513	4957x	11512	70221												
171						80902	97616	14416	876xx	15608	7xxxx	60000	98032	14123	52503	16803	70000	97031	12622	53543	15308	70026	70000	97031	12622	53543	15308	70026												
183						80000	10636	14916	5462x	15713	70515	70000	60056	14424	32640	12400																								
180						80000	96619	14717	3757x	16803	75317	50902	95021	13921	40675	15711	30000	96051	13620	20661	17400	70022	30000	96051	13620	20661	17400	70022												
181	70000	56112	17419	4553x	16708	80000	56609	15517	5957x	14203	73815	40608	59012	15121	22532	16707	20000	57021	14620	22501	18202	70022	20000	57021	14620	22501	18202	70022												
175						40000	58016	13417	485xx	16400	71816	40000	62021	14222	32630	19400	80000	59032	13820	58300	19204	70023	80000	59032	13820	58300	19204	70023												
238						51601	94039	14017	15541	16500	70717	61805	96022	13924	32501	32501	71604	96219	13120	23503	19107	79625	71604	96219	13120	23503	19107	79625												
286												60906	97021	15323	22538	16809	60000	97802	13821	4359x	16608	79324	60000	97802	13821	4359x	16608	79324												
285	30000	58042	16517	15550	16704	22504	58011	15014	10941	12104	79714	51708	56021	14225	28551	15809	40610	56051	13221	29540	18106	79725	40610	56051	13221	29540	18106	79725												
358						32804	97022	14417	00901	15304	70015						61806	97022	13223	43570	17307	70028	61806	97022	13223	43570	17307	70028												
429						50000	65021	14615	31670	14501	70015	60000	70021	14722	78600	14705	20000	80021	12224	21600	13507	70026	20000	80021	12224	21600	13507	70026												
433	63402	56051	16220	65500	19704	82704	56054	13918	85430	17203	70017	81402	57054	15724	85530	18703	32012	57054	13723	20951	19400	79725	32012	57054	13723	20951	19													