



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

MADRID, JUEVES 9 DE NOVIEMBRE DE 1967 Num. 312.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

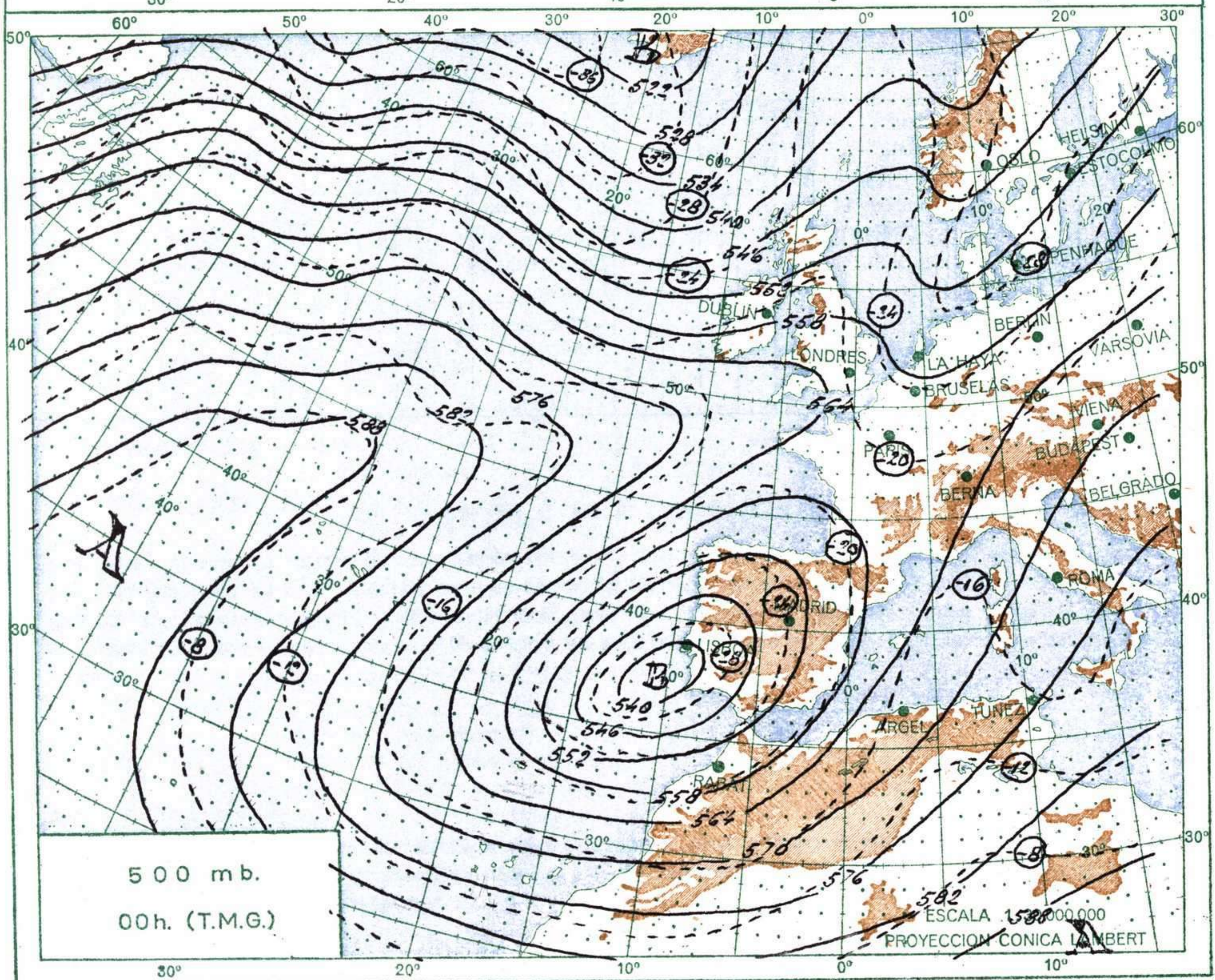
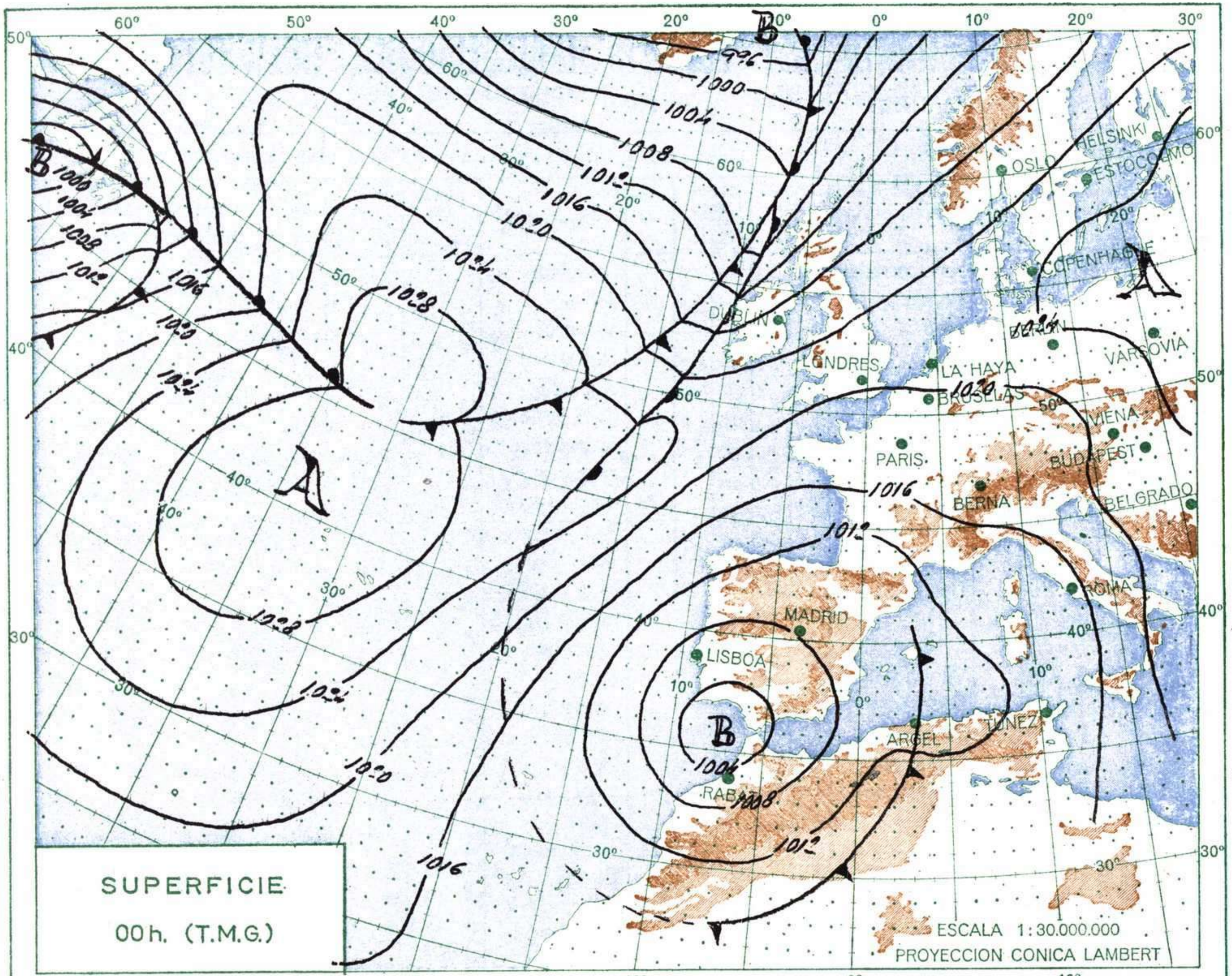
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	16	10	20	ip	3.2	Navacerrada(*)	1	-3			1.8	Castellón	25	11	10	ip	<b>MAXIMA:</b> 25° en Castellón.  <b>MINIMA:</b> 1° bajo cero en Avila.	
Monteventoso	13	10	10	ip		Barajas	14	1			2.0	Játiva						
Vares	13	8	12	ip		Madrid	13	5			1.3	Valencia	17	10	9	ip		
Otero del Rey	12	6	3	2	6.7	Getafe	12	4			3.9	Rabasa	18	11	12	1		
Finisterre	15	10	5	ip	4.9	Guadalajara	12	3				Alicante	18	8	16	ip		0.3
Santiago (A.)	17	7	5	ip	7.3	Toledo		2	1		2.0	C. S. Antonio	18	11	8			
Pontevedra	18	10		ip		Cuenca	12	3	3	ip	0.0	Alcantarilla	18	12	1			0.8
Vigo		6		X		Molina	10	5	11	1		Murcia	17		X	ip		
Orense	16	5		ip		Ciudad Real	15	1			2.3	Cast. Galeras	16	11	6	ip		
Ponferrada	13	4	ip		3.8	Albacete	15	5	12	3	2.2	San Javier	X	8	2	ip		0.8
						Cáceres	13	7	2	ip							<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 12,6 a 14,00 h. Min. 4,6 a 2,30 h. a 1 h. 4,8 a 13 h. 12,2 a 7 h. 5,0 a 18 h. 11,4  <b>PRESSIONES</b> Máx. 705,8 mm. a 18,00 hoy. Min. 697,0 mm. a 18,00 ayer. a 1 h. 699,8 a 13 h. 703,7 a 7 h. 702,2 a 18 h. 705,8  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 11 m/s. a 5,00 h. Dirección: Nordeste. Recorrido en 24 horas 359 km.	
Gijón	13	10	6	1	0.0	Badajoz (A.)	16	8	19		0.0	Sevilla (A.)	16	10	ip	4		
Santander	14	10	7	ip	0.0	Vitoria (A.)	11	6	15	1		Córdoba	18	10	31	0		0.0
Punta Galea	15	9	9			Logroño	10		X	3		Jaén	13	7		3		
Sondica	15	9	12	ip	0.5	Pamplona	13	5	25	ip	0.0	Granada (A.)	16	X		ip		
Igueldo	14	8	13			Monflorite	16	10	31	5	0.0	Cartuja	15	5	1	ip		0.0
Fuenterrabía	16	8	6		0.0	Candanchú (*)	7	-2	2			Huelva	13	9		3		4.8
						Veruela						Jerez	13	12	10	7		6.2
León	12	2		ip	0.0	Calatayud	11		X	ip		Cádiz	13	12	10	8		6.2
Zamora	12	X				Daroca	11			X	ip	San Fernando	14	11		12		4.2
Palencia		3	ip		4.4	Sanjurjo	12	8	27	ip	0.2	Tarifa	17	13	35	2	4.3	
Villafria	9	3		ip	1.0	Zaragoza	11	8	53	7		Málaga (A.)	16	10	39	14	3.1	
Burgos	10	4		ip	1.0	Calamocha	12	4	5	ip	0.0	Almería	18	15	2	1	0.0	
Villanubla	12	1			3.7	Teruel	13	6										
Valladolid	12	3			3.7							P. Mallorca	24	12			4.8	
Soria	10	0	13		0.0	Lérida	15	12	18	24	0.0	Mahón		10			5.0	
Salamanca	11	1			2.4	Gerona	20	10	1			Ibiza	21	12	10		5.0	
Avila	10	-1			2.3	Cabo Bagur	19	15	1			S.ª C. Palma	19	15	X		4.2	
Segovia	11	1			3.2	Montserrat (*)		3	5		1.3	Izaña (*)	5					
						La Molina (*)		2	2		0.0	Los Rodeos	16			6		
						Barcelona	19	16	ip			S.ª C. Tenerife	22	7	ip	ip	4.5	
						Prat	19	16	ip	ip		Gando	21	17	4	ip	3.5	
						Reus	19	14	10	1	0.1	Fuerteventura		13			4.5	
						Tortosa					0.0	Lanzarote	X	16	1	ip	3.0	
						Tarragona	19	13	7		0.2	Ceuta	15	10	7	3		
												Melilla	19	13			0.0	
												Ifni	20	15	5	6	3.0	
												V. Cisneros	24	16			9.0	

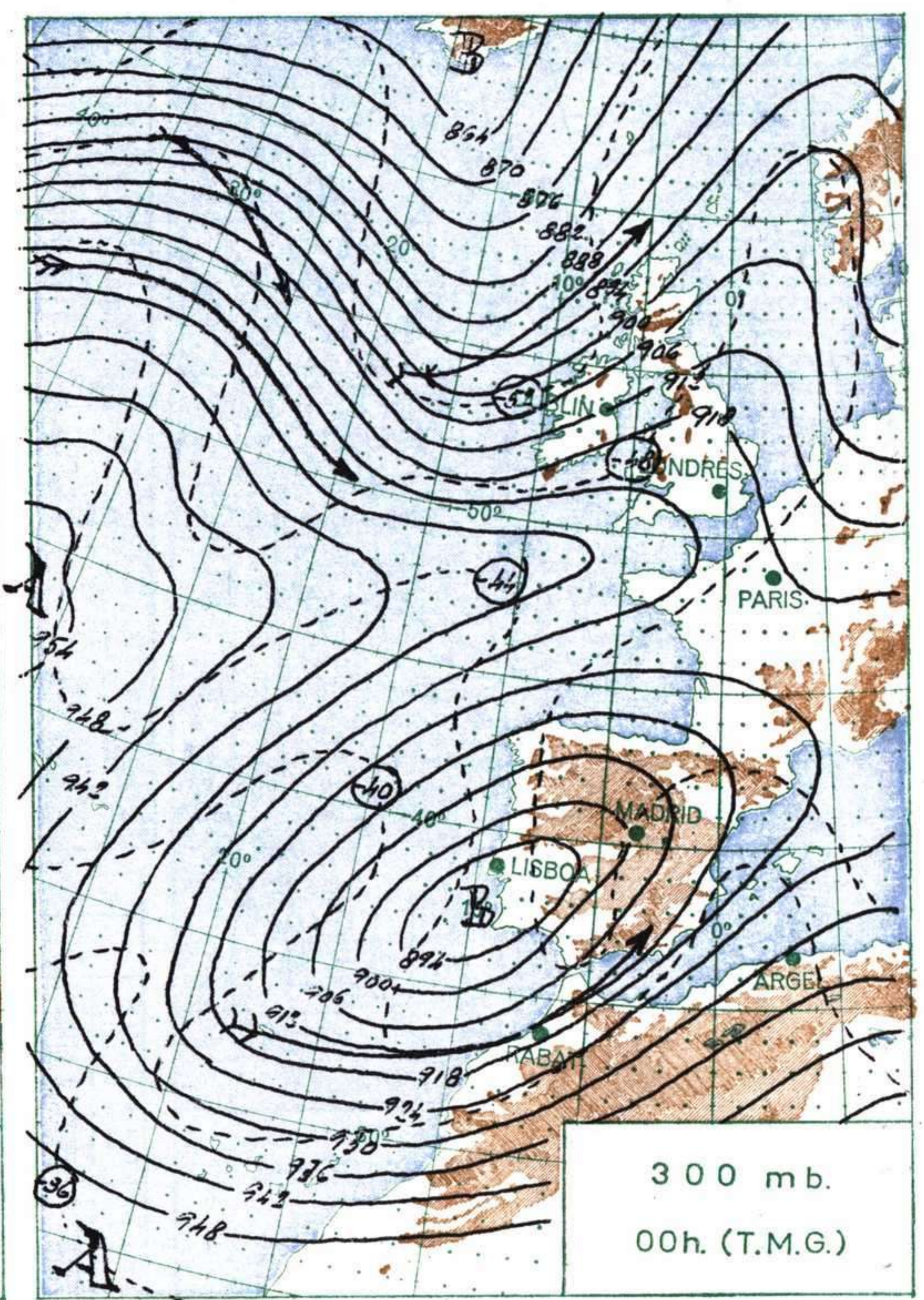
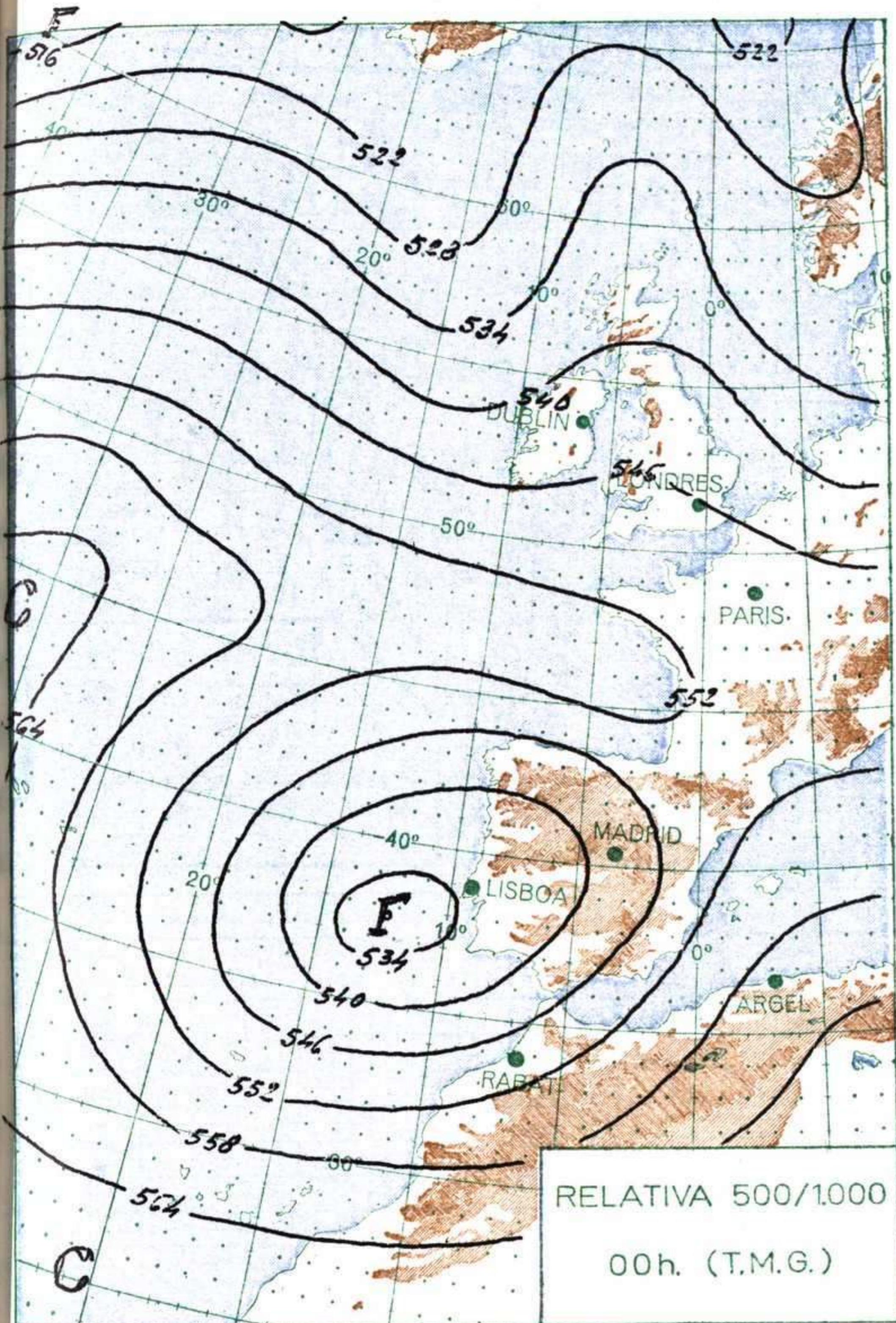
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas ha llovido intensamente en toda la vertiente mediterránea, especialmente en la cuenca del Ebro y en Andalucía. En el triangulo Barcelona-Valencia-Palma se han observado núcleos tormentosos aislados. Entre las cantidades de agua recogida destacan 60 litros por metro cuadrado en Zaragoza, 80 en Tortosa, 53 en Málaga y 42 en Lérida. Las temperaturas han sido más benignas que las correspondientes a los días anteriores con mínimas del orden de 5° c. o superiores salvo en las capitales de la zona Centro.

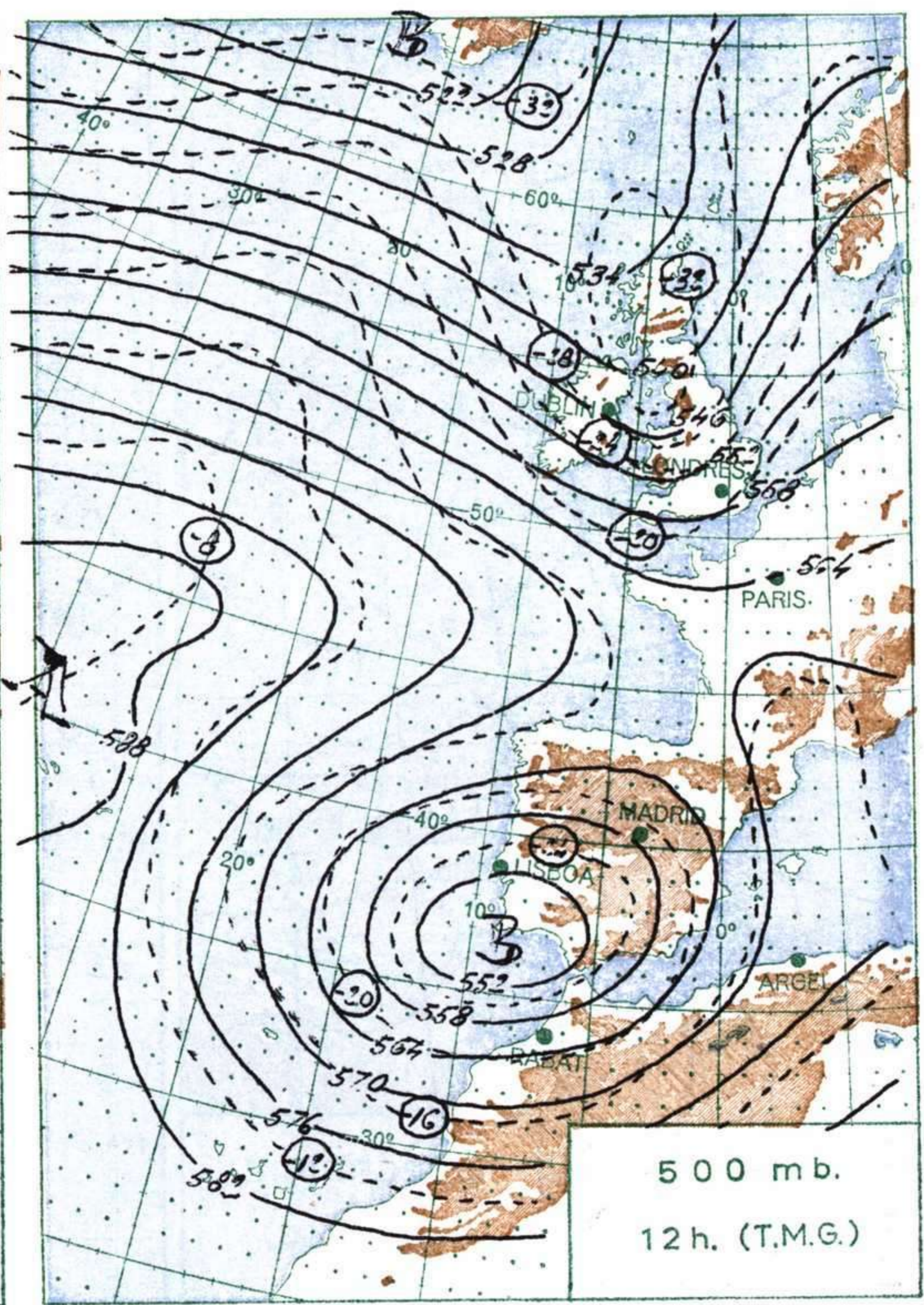
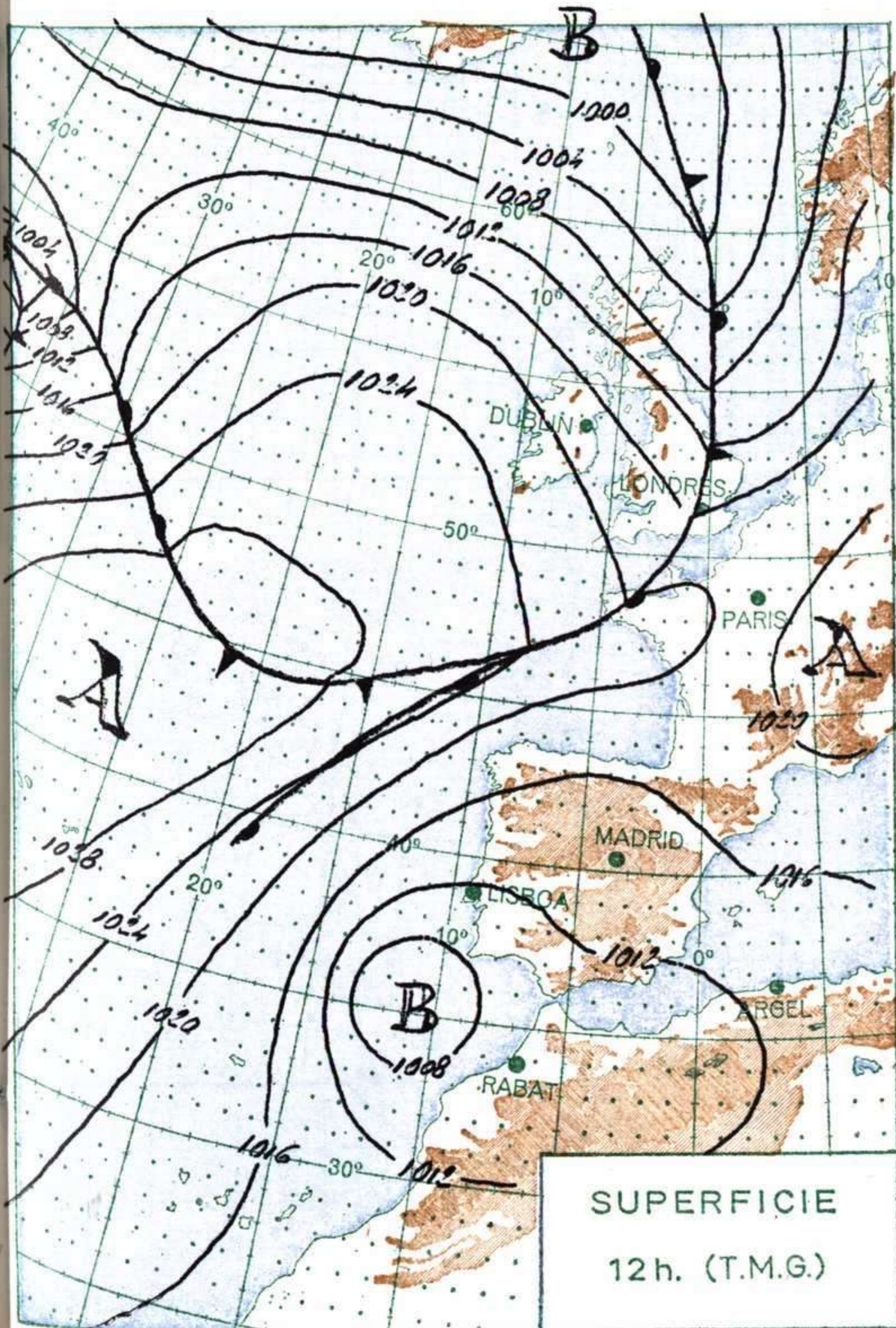
### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 10.

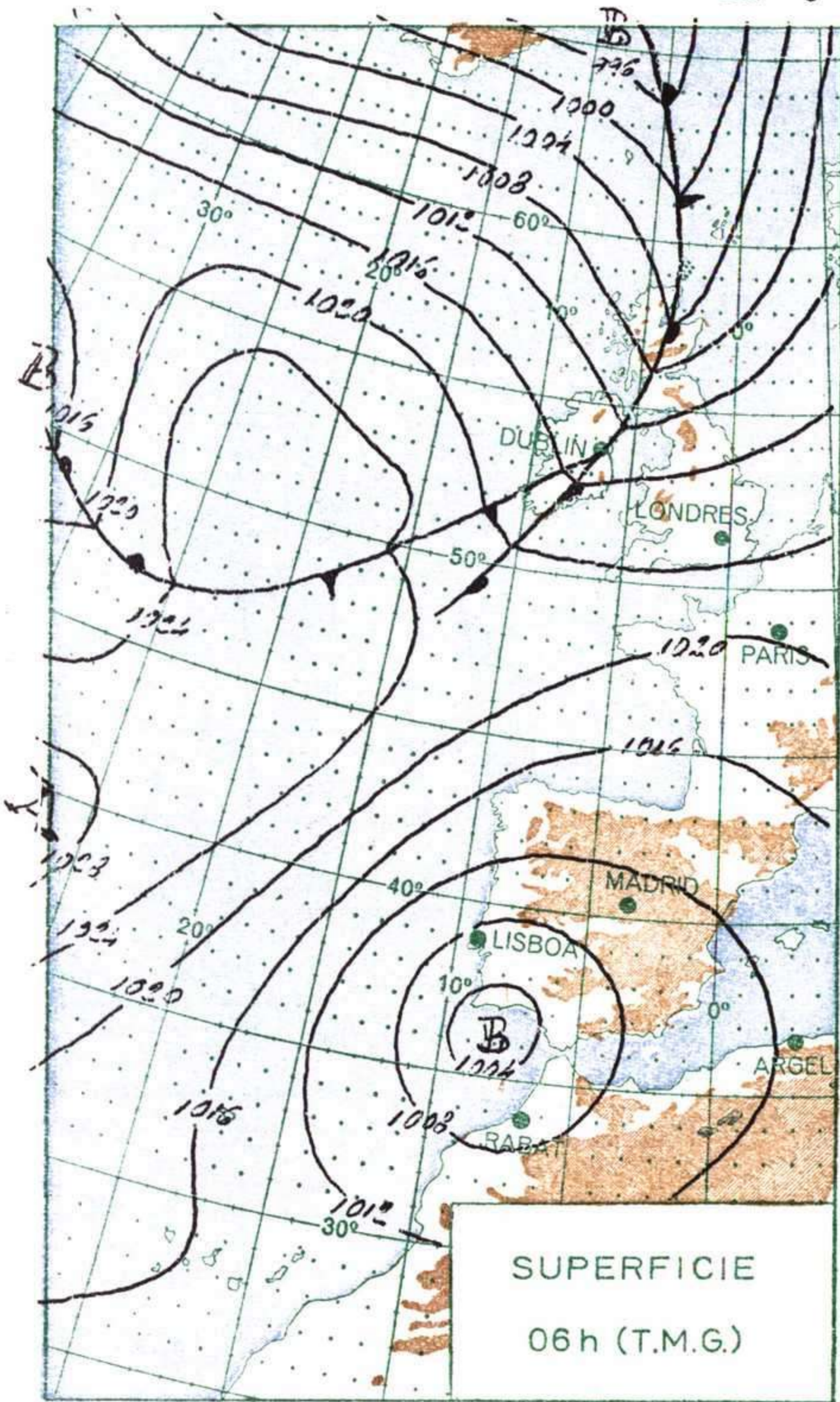
Mejoría lenta por el norte con aparición de grandes claros en el cielo, salvo en Cantábrico donde puede haber estancamiento. Muy nuboso a cubierto en la mitad sur con chubascos intermitentes. Vientos moderados de componente este con algunos rachas locales.





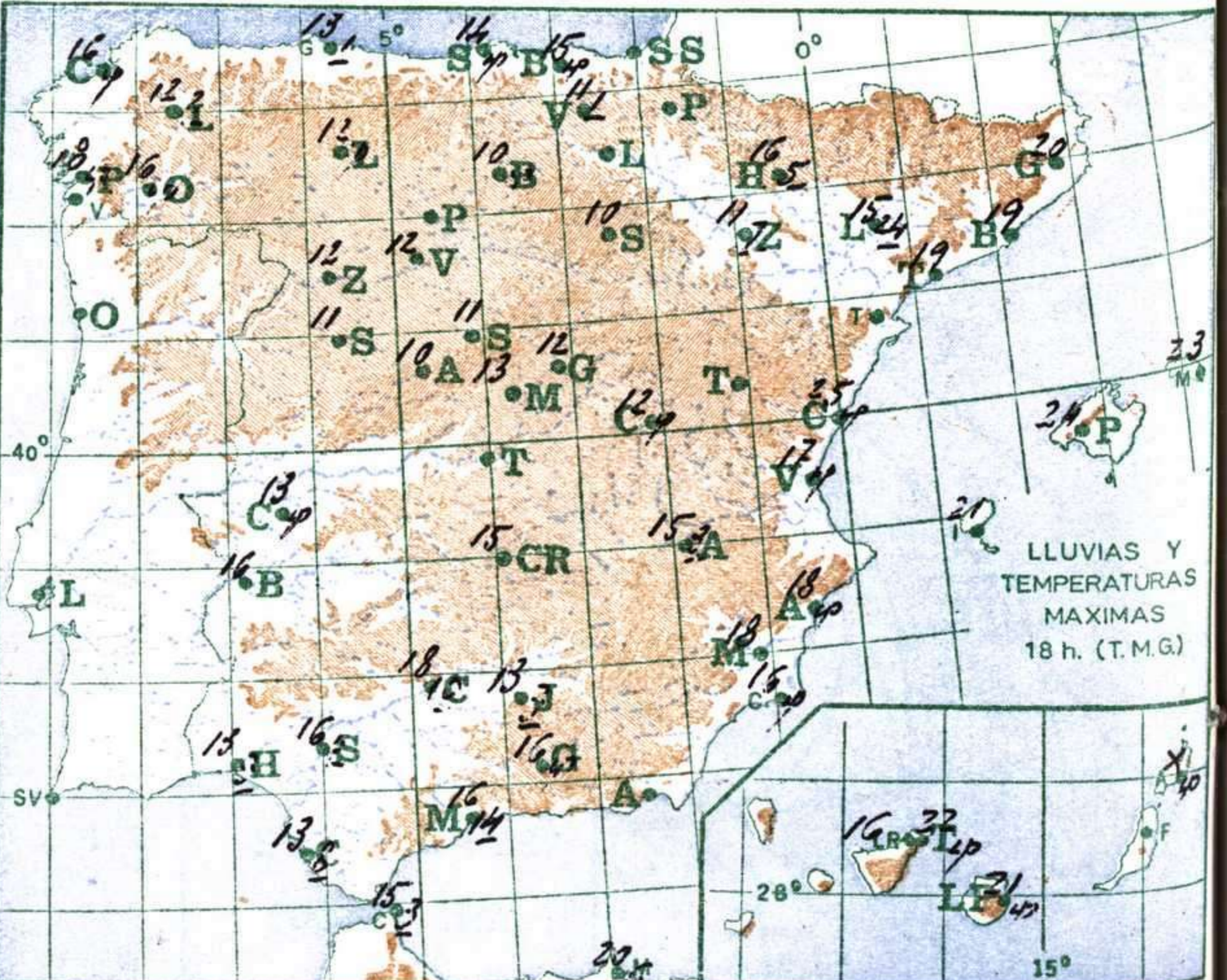
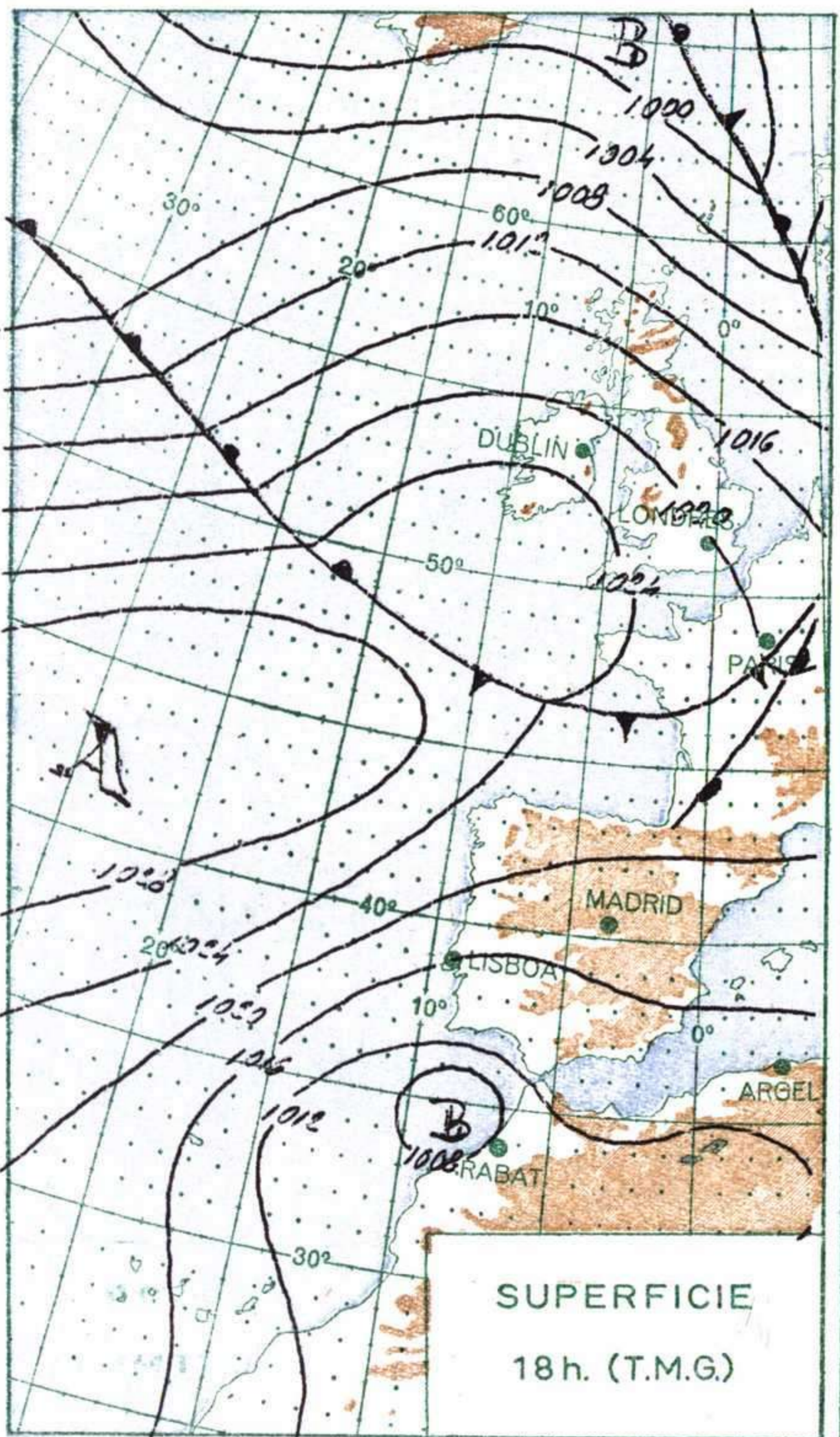
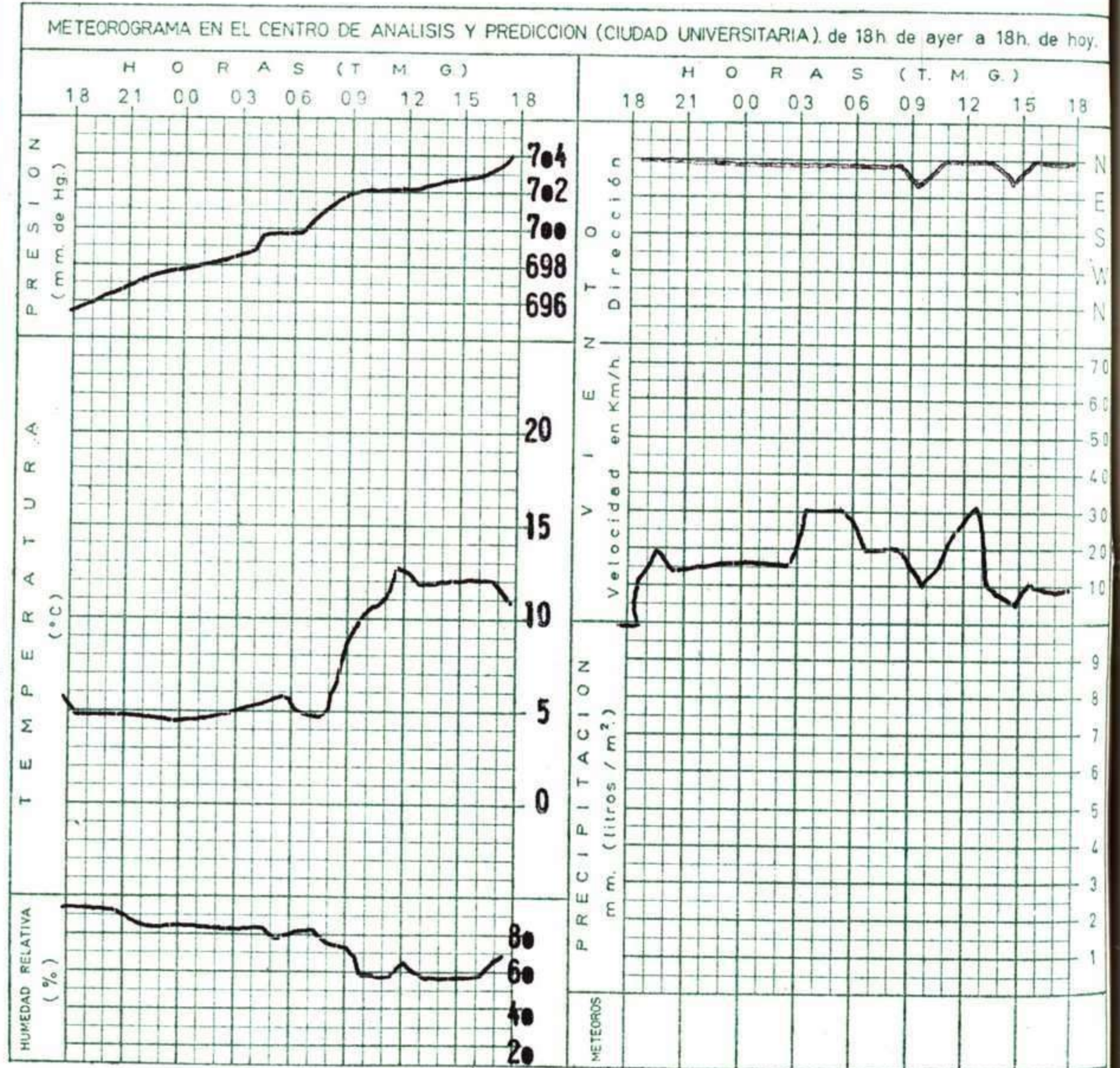
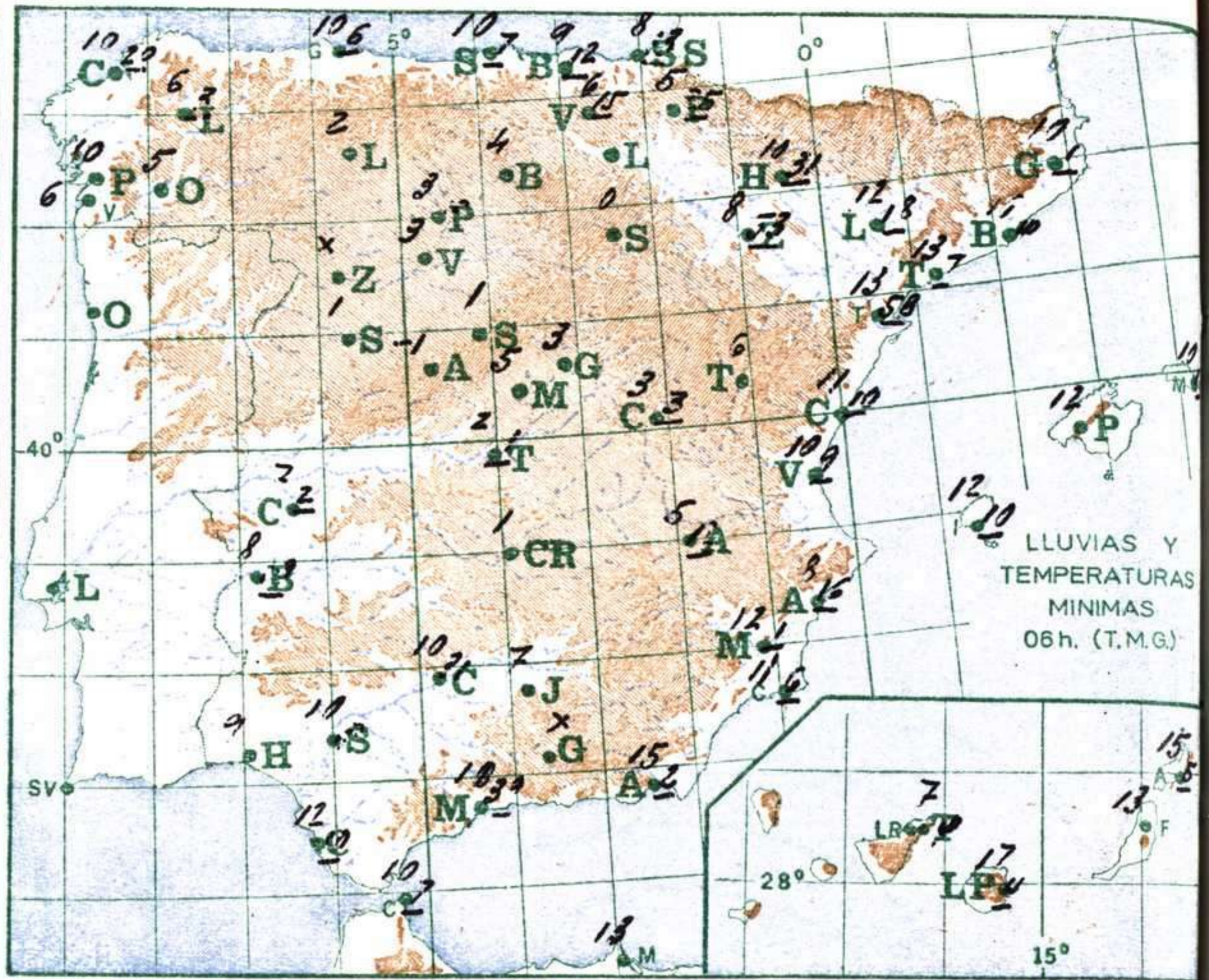
ALTITUDES  > 2000  2000  1000  500  0 Mts.





ALTITUDES  
mts

>2000	2000	1000	500	0
2000	1000	500	0	



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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	105	10	9 06	11	1000					1000	82				1000	85	18	13 09	10	1000	136	18	17	
850	1437	2	2 05	34	850	1404	2	0 09	08	850	1453	9	3 16	14	850	1505	9	9						
700	2981	-7	-8 05	49	700	2943	-8	-14	18 09	700	3032	-1	-8	19 23	700	3095	4							
500	5530	-24	-28		500	5480	-26		18 18	500	5640	-18	-33	20 25	500	5740	-13							
400	7120	-36			400	7050	-39		18 23	400	7260	-33	-40	20 35	400	7400	-24							
300	9070	-47			300	8970	-48		17 30	300	9220	-45		24 40	300	9420	-41							
250	10280	-49			250	10170	-48		18 32	250	10420	-53		23 40	250	10640	-49							
200	11730	-53			200	11640	-50		19 30	200	11840	-53		21 40	200	11640	-49							
150	13580	-54			150	13510	-53			150					150	13890	-62							
100					100	16090	-59			100					100	16360	-68							
70					70					70					70									
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1005	11	10	290	-48						935	4	2			1004	15	13	283	-52	1012	19	18		
974	9	6	268	-47						843	1	0			993	18	15	200	-53	864	10	9		
863	3	3	205	-53						605	-14	-26			898	12	3			756	5	3		
725	-5	-6	125	-55						333	-48				816	7	2			644	8			
640	-11	-11								229	-48				676	-2	-11			436	-20			
550	-19	-20								158	-52				516	-16	-31			266	-47			
430	-32	-31								100	-59				413	-31	-43			183	-58			
330	-46									80	-60				386	-34	-33							
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	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	157	13	12 03	16	1000					1000	115				1000	131	20	16 16	18	1000				
850	1502	4	4 04	57	850	1467	4	-1 09	10	850	1467	4	-1 09	10	850	1500	9	3		850				
700	3059	-4	-6 08	55	700	3021	-4	-13	10 12	700	3021	-4	-13	10 12	700	3080	-2	-12	17 35	700				
500	5660	-15			500	5590	-23	-31	13 15	500	5590	-23	-31	13 15	500	5690	-16			500				
400	7290	-30			400	7180	-36	-44	12 26	400	7180	-36	-44	12 26	400	7320	-30			400				
300	9270	-48			300	9120	-47		14 24	300	9120	-47		14 24	300	9810	-46			300				
250	10440	-58			250	10320	-49		14 20	250	10320	-49		14 20	250	10500	-53			250				
200	11840	-57			200	11780	-51		16 30	200	11780	-51		16 30	200	11930	-55			200				
150					150	13650	-53			150	13650	-53			150	13750	-58			150				
100					100	16220	-61			100	16220	-61			100					100				
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables				
PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	
1012	14	12	175	-57						941	13	6	294	-47	1009	22	18							
845	4	4								926	9	3	191	-52	989	16	14							
590	-11	-13								758	-2	-5	175	-50	861	9	2							
550	-13	-27								731	-2	-10	100	-60	834	9	-1							
510	-15									594	-12	-29			673	-4	-15							
255	-57									483	-25	-32			500	-16								
266	-62									369	-40	-48			264	-33								
205	-57									321	-47				150	-58								

Estación	Tortosa																	
	Indicativo	030	238															
Día/hora	9/12	9/12																
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	
Tierra	NW 10	N 20																
1.000		17 10																
1.500																		
2.000	01 25	13 18																
3.000	35 18	14 20																
4.000	32 28	15 29																
5.500		16 25																
7.000		18 35																
9.000		17 40																
10.000		19 63																
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> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVWWW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	ZRRTT <sub>h</sub>	Nddff	VVWWW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	ZRRTT <sub>h</sub>	Nddff	VVWWW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	ZRRTT <sub>h</sub>																	
001	80902	56818	12910	894xx	10110	60208	56022	15812	6xxxx	11114	72010	70409	62022	19814	784xx	12014	50708	62021	23514	50400	12323	79210																		
008	80709	97026	10607	6846x	05216	80000	97025	13609	684xx	08207	70306	80615	97005	17611	5747x	10215	70418	97025	20411	78400	09217	70217																		
042	70316	65808	11807	6842x	06215	70312	65018	15908	18400	07213	70507	60418	62258	18711	66432	10211	60101	60212	65016	21011	58102	79217																		
045	53603	70021	09008	25530	07223	20906	72021	11208	25500	07208	70006	73603	71021	15810	78500	08240																								
053						82302	96505	16204	4957x	04220	79704	72902	97022	18707	5857x	09003	20000	97015	20709	6095x	09327	70013																		
014	80000	94216	13010	875xx	09219	82305	94636	15910	8052x	09316	70610	82203	95216	19512	855xx	10004	82202	94608	23113	885xx	11219	70117																		
023	80000	96022	14911	875xx	07227	80000	94606	17510	874xx	09220	70710	81804	96102	20013	855xx	10100	82704	96202	23612	875xx	11224	70411																		
025						80000	56056	15809	884xx	08224	71209								57042	21513	5847x	12223	70311																	
027	81801	70026	11808	856xx	07219	80202	60026	15309	854xx	09224	71308	83208	98020	17513	8868x	10100	00002	60022	21813	855xx	12226	70014																		
029						80000	60026	14210	55557	09220	70608	82302	56052	18015	6557x	11111	82010	60022	21014	854xx	11125	70010																		
055	50000	30022	40002	53400	01213	50000	30022	43203	53400	01209	70002	70000	82022	48011	75500	08207	70108	98109	50409	33430	08220	79912																		
130						10405	54020	34504	00802	03216	7xxxx	60406	37610	37610	43630	06111	10401	50011	40011	11001	03010	70001																		
075	80614	97022	43104	3157x	03212	10408	98020	45105	10000	03212	70003	80418	94402	49108	862xx	07206	30410	90005	33500	03210	70002																			
141	00401	97020	09601	00400	03211	03605	97020	13403	00900	02216	70003	60718	98031	15010	32542	04108	60212	90032	18910	70002	07102	70001																		
148						80000	96026	44801	873xx	01219	71300	71108	95022	49400	77300	07115	70502	58012	52008	72300	08224	70010																		
202						00510	65000	41001	00900	00216	70001	20510	70014	45509	12300	00105	70206	70031	48410	75400	07307	70011																		
210						21501	98020	53303	15601	03213	70051	60906	98031	46608	55601	05200	53602	98031	50107	67500	08226	70010																		
213						30000	96021	42601	27430	01208	70001	32703	97031	46908	12442	04220	43102	97021	49201	24011	20011	70011																		
215						20808	97021	44351	16001	54216	70053	40604	97031	47501	36001	52211	54012	95022	50301	46001	08210	70001																		
221	33504	65011	08803	00901	02117	13606	70011	11804	15000	03215	70001	50806	80021	14213	45537	07107	70206	70022	16421	5503x	08210	70010																		
272						90904	9445x	13803	900xx	01220	70102	70904	98404	15008	700xx	05205																								
231						80000	98022	44605	88500	04261	70303	01402	98032	48210	42020	06213	70000	98602	50010	52560	09319	70712																		
232						80204	96402	32035	865xx	05217	71105	80204	98032	47009	864xx	06215	80004	98808	45709	874xx	08221	79510																		
348						80905	92461	12603	45523	01208	70001	60904	96014	13611	37523	07208	60911	95021	18411	37523	08321	70015																		
280						80000	60026	10307	4451x	07223	71205	80810	30526	13109	45570	09208	80508	60022	16310	3657x	09228	70315																		
261						80908	96616	09407	875xx	06216	70207	40918	98021	12312	11641	05109	20005	98020	15411	14601	07221	79312																		
330	80902	60026	05309	28678	07203	80912	60026	07409	68670	07214	71908	60914	75022	11114	36545	09208	50502	70022	14112	26544	09225	70016																		
080						80000	50216	14006	854xx	05312	71506	83604	20515	18709	873xx	08118	83604	30408	21710	873xx	09228	70111																		
084	80000	36056	13806	873xx	05306							72906	05535	19408	873xx	07112	70000	40016	19010	88400	08723	70310																		
086						80000	94516	15007	885xx	07212	72505	80000	95055	20011	802xx	03212	70000	95021	22012	70000	03019	70313																		
094						50220	60022	12211	031xx	10211	73110	50212	70026	10013	03000	11010	80210	70022	14313	800xx	11210	70010																		
160	82912	56656	09409	5647x	09227	82910	62026	13308	6647x	07216	72705	82808	60006	17109	803xx	09015	71316	98016	58605	35000	08224	70212																		
233	81204	96615	30207	7557x	06213	80508	97022	32405	3557x	05217	70504	70806	98012	36711	45532	00813	71316	98016	38609	35562	06224	79212																		
171						80404	97616	12213	7757x	12013	71812	80608	97626	14914	875xx	14009	60101	97026	18612	67540	13215	72415																		
183						40000	20016	13612	12640	12260	70110	50000	50042	10518	32641	15223	10000	60051	17617	12600	15211	70020																		
180						70412	97506	14016	48572	15112	79615	80622	97021	16718	884xx	15111	00000	97001	19417	00900	15223	70019																		
181	70720	58025	11216	4852x	13209	80614	58512	14016	5747x	13213	73716	80616	60032	15918	78470	14208	40510	60012	19517	25530	15220	79719																		
175						80000	40636	13015	885xx	14213	71014	80632	57012	16217	895xx	15212	40000	59022	19417	48500	15220	70119																		
238						82304	95819	10714	5742x	14316	75813	70305	98021	13120	32531	15001																								
286						32301	98015	12113	30999	10211	70001	20001	98801	15418	3350x	10107	73508	97026	18017	305xx	10225	79725																		
285	80000	58616	09512	274xx	11220	63004	62022	11811	35510	10319	70910	60504	62022	14716	3854x	12309	70000	20022	17615	35540	12222	79717																		
358	83202	95506	07913	6742x	12308	80000	97025	10313	3652x	11213	71212	70516	98022	12917	38570	13001	70210	97608	15016	38570	13220	79518																		
429												83606	60032	12015	58420	15400	00505	70022	15415	35400	14223	70018																		
433						83606	60602	10714	8847x	11212	70208	70308	75022	14317	42450	13207	70014	70026		12216	xxxxx	79721																		
391	80906	62616	05611	854xx	10205	80504	65022	07810	55430	03214	79710	60610	70022	11010	00070	11213	70306	70028	14712	6847x	11220	70416																		
410	50000	60021	04109	44540	08209	80220	60022	12211	894xx	10211	70001						80031	09016	11530	04100	63112	16038	14213	2357x	11240	71018														
420	10000	65011	01407	16500	06213	90000	60010	05005	94057	05000	7xxxx	63210	70022	06213	31502	04201	70010	65022	10612	78502	06540																			
383						71406	96022	04510	76500	09108	70009	81412	97606	09012	855xx	10117	70402	96026	12512	13505	10223	70313																		
451	81808	56606	04312	854xx	11303	81110	70216	03312	3542x	10205	71012	81810	56636	10911	854xx	10332	50910	70022	13013	00510	11322	70712																		
452						80000	60026	03312	3542x	10205	71012	81006	60626	07812	6152x	10225	50904	85305	11415	60400	11307	70012																		
458						82316	97258	04514	2731x	12307	73513	80306	97606	06314	3837x	10220	41406	98012	11811	18500	09207	70012																		
482						40000	58132	05310	24500	10308	73910	81424	65022	08916	75532	12306	71414	58506	13114	2053x	12001	71010																		
488	80000	96022	07413	854xx	12207	60202	96032	08114	854xx	11205	70215	70202	97033	11016	50540	13206	20302	98012	12616	18540	10029	70118																		
306	50610	62021	10417	36530	13111	30612	62021	12617	19500	14212	70012						30710	65021	17019	10002	14215	70024																		
314	11400	60021	10717	18500	14309	23006	75021	13112	29500	11210	71012	51414	80022	15122	68501	17100	51100	68022	17010	20500	17010	70020																		
373	82612	70299	10414	45520	13223	20306	75021	13112	29500																															