



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XVI

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

MADRID, LUNES 17 DE JULIO DE 1967

Num. 198

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	23	14			11.0	Navacerrada*	25	17			13.5	Castellón	29	21			12.0	MAXIMA: 39° en Córdoba y Sevilla.  MINIMA: 7° en Lugo.
Monteventoso	22	14		ip		Barajas	37	15			12.8	Játiva					12.1	
Vares	23	13				Madrid	34	20			13.5	Valencia	32	19			13.6	
Otero del Rey	30	7	ip		12.3	Getafe	37	18			13.0	Rabasa	32	17			13.3	
Finisterre		15			7.4	Guadalajara	34	16				Alicante	34	18			12.9	
Santiago (A.)	22	10			13.5	Toledo	36	22			12.5	C. S. Antonio	31	22			12.0	
Pontevedra	26	17				Cuenca	35	15			12.0	Alcantarilla	37	19			12.5	
Vigo	22	10				Molina	33	11			13.3	Murcia	35	20			12.9	
Orense	28	16				Ciudad Real	38	20			13.8	Cast. Galeras	26	21			12.0	
Ponferrada	31	16			13.0	Albacete	35	18			11.7	San Javier	27	17			12.0	
						Cáceres	33	21										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	35	14			13.2							
Gijón	22	17	ip		10.9							Sevilla (A.)	39	20			12.5	
Santander	23	16			13.0	Vitoria (A.)	30	16				Córdoba	39	19			13.0	
Punta Galea	21	18				Logroño	37	X			13.1	Jaén	38	22			12.0	
Sondica	22	18			12.3	Pamplona	35	15			13.8	Granada (A.)	36	18			12.0	
Igueldo	21	18			14.3	Monflorite	37					Cartuja	34	18			14.3	
Fuenterrabía	23	19	ip		13.1	Candanchú (*)	25	17				Huelva	34				12.9	
						Veruela						Jerez	37	18			12.5	
						Calatayud						Cádiz	29	20			12.5	
León	30	14			14.0	Daroca	36	20			12.1	San Fernando	32				12.5	
Zamora	31	17				Sanjurjo	38	20			12.2	Tarifa	26	20			12.5	
Palencia						Zaragoza	38	21				Málaga (A.)	30	19			12.5	
Villafria	32	12			13.0	Calamocha	35	12			13.6	Almería	29	21			12.5	
Burgos	32	16			13.5	Teruel	35	14									12.5	
Villanubla	31	14			14.0							P. Mallorca	29	19			12.3	
Valladolid	32	17			13.3							Mahón	28	20			13.5	
Soria	32	16			13.1							Ibiza	28	17			13.6	
Salamanca						Lérida	37	19			13.0	S.ª C. Palma	27				12.2	
Avila	30	15			13.2	Gerona	35	17				Izaña (*)	25				11.1	
Segovia	33	18			12.9	Cabo Bagur	29	21			11.6	Los Rodeos	20	18			9.5	
						Montserrat (*)	24	15			11.5	S.ª C. Tenerife	33				9.5	
						La Molina (*)	23	10			10.7	Gando	29	20			9.6	
						Barcelona	30	23			X	Fuerteventura	30	18			7.4	
						Prat	28	20			13.1	Lanzarote	28	20			7.4	
						Reus	29	20			12.7	Ceuta	26				7.4	
						Tortosa	31	21			11.8	Melilla	27	22			7.4	
						Tarragona	25	21				Ifni	29	17			7.4	
												V. Cisneros	23	17			7.4	

TEMPERATURAS  
Máx. 34,0 a 14,30 h.  
Min. 19,8 a 6,00 h.  
a 1 h. 23,5 a 13 h. 33,8  
a 7 h. 21,0 a 18 h. 31,4

PRESIONES  
Máx. 707,3 mm. a 7,00 hoy.  
Min. 704,8 mm. a 18,00 hoy.  
a 1 h. 706,6 a 13 h. 706,4  
a 7 h. 707,3 a 18 h. 704,8

VIENTO  
Veloc. máx. 11,15 m/s. a 15,40 h.  
Dirección: Surcoeste.  
Recorrido en 24 horas 180 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

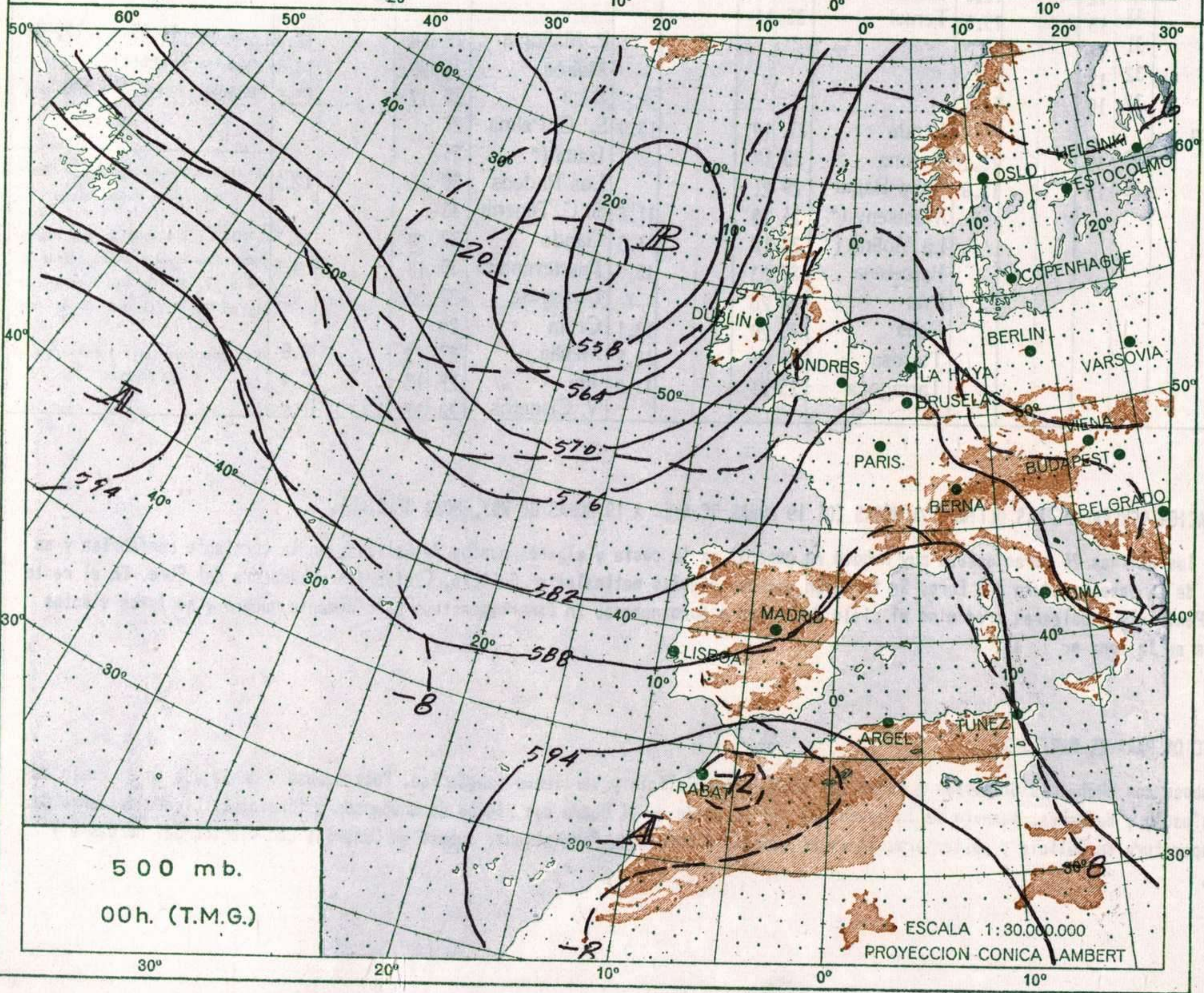
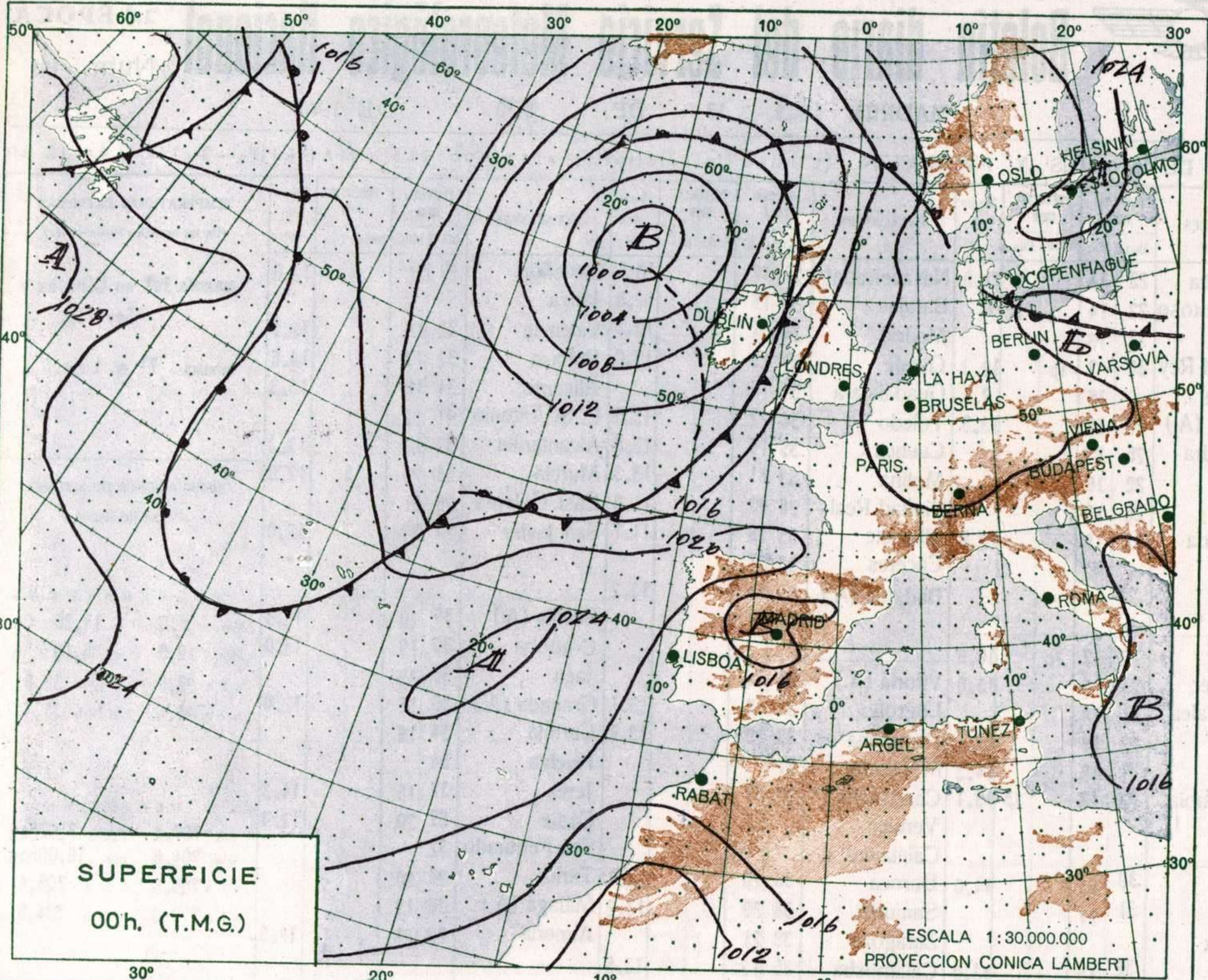
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

En las últimas 24 horas estuvo muy nuboso en general en la costa y algunos puntos de Galicia, en la vertiente cantábrica y en puntos de la desembocadura del Ebro. Se formaron algunas nieblas matinales en Galicia, Cantábrico y cabecera del Ebro. En el resto de la Península y Baleares predominó el cielo despejado o poco nuboso. En Canarias estuvo parcialmente nuboso y soplaron vientos fuertes en la zona oriental.

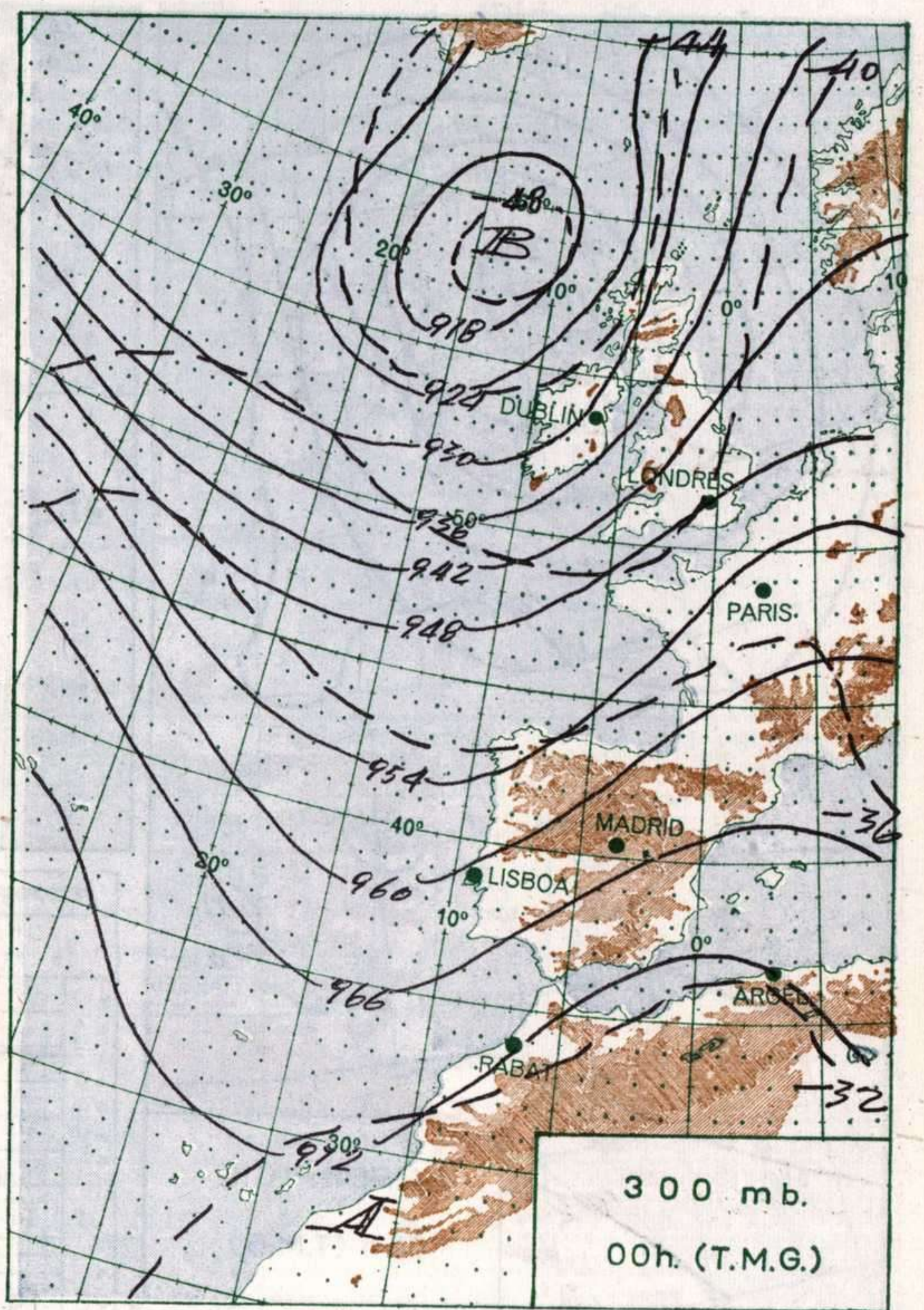
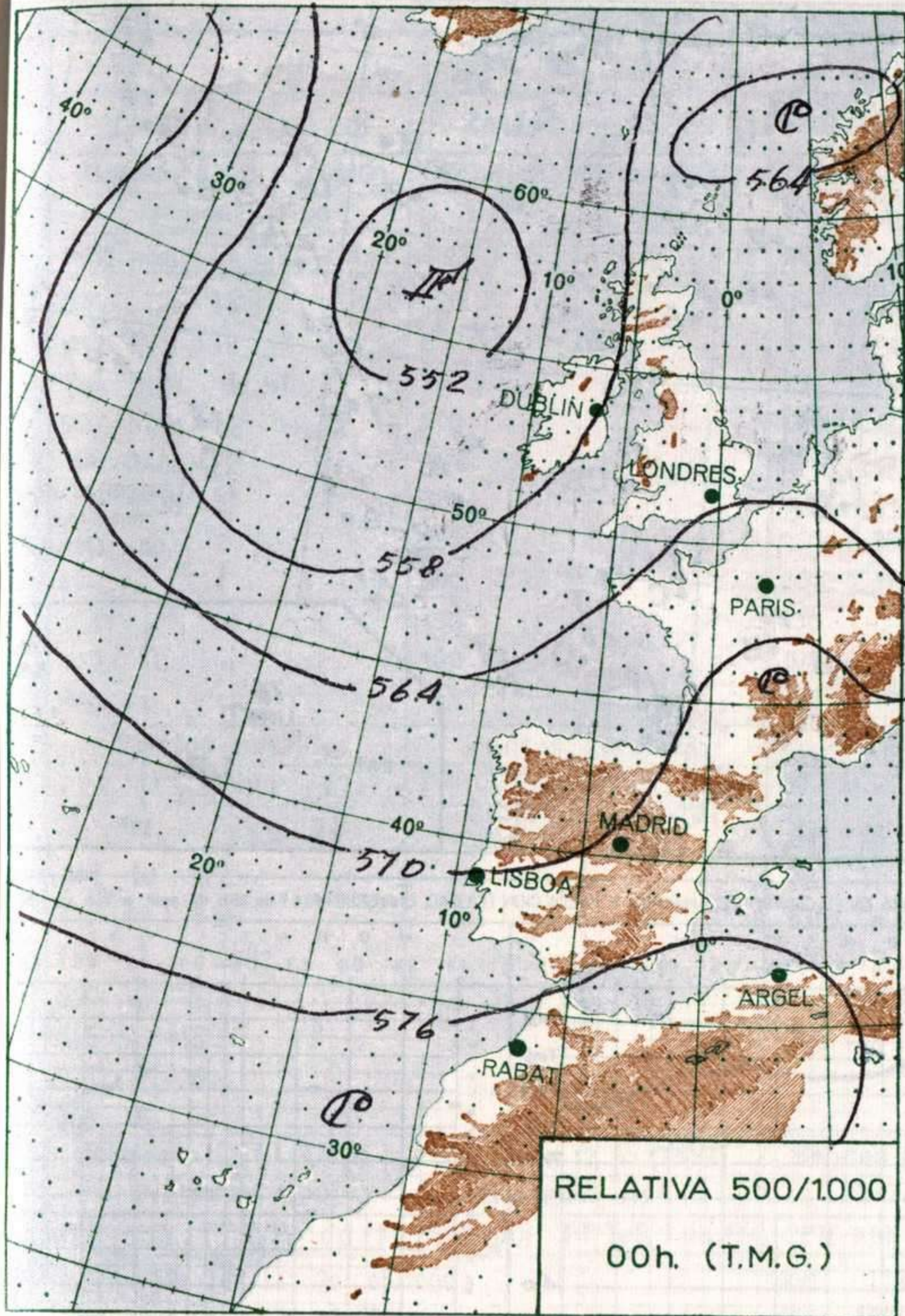
### PREDICION PARA EL MARTES DIA

Nuboso con chubascos dispersos y tormentas aisladas en Galicia y vertiente cantábrica. Poco nuboso o despejado en el resto de la Península y Baleares. Aumento de la nubosidad por la tarde en el Duero con riesgo de chubascos o tormentas. Ligero descenso de la temperatura en Galicia y posteriormente en el cuadrante noroeste. Parcialmente nuboso en Canarias con vientos del nordeste y norte.

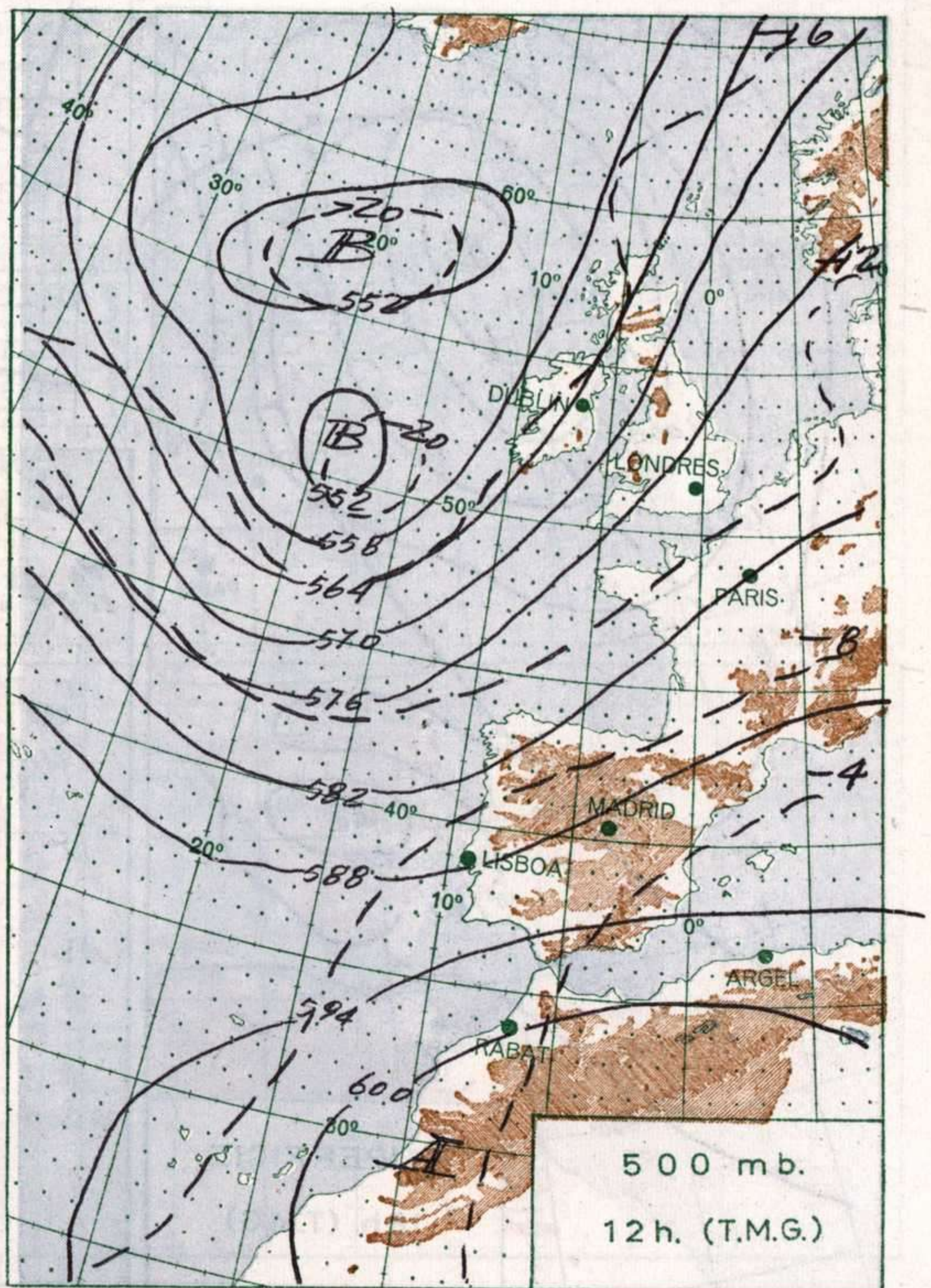
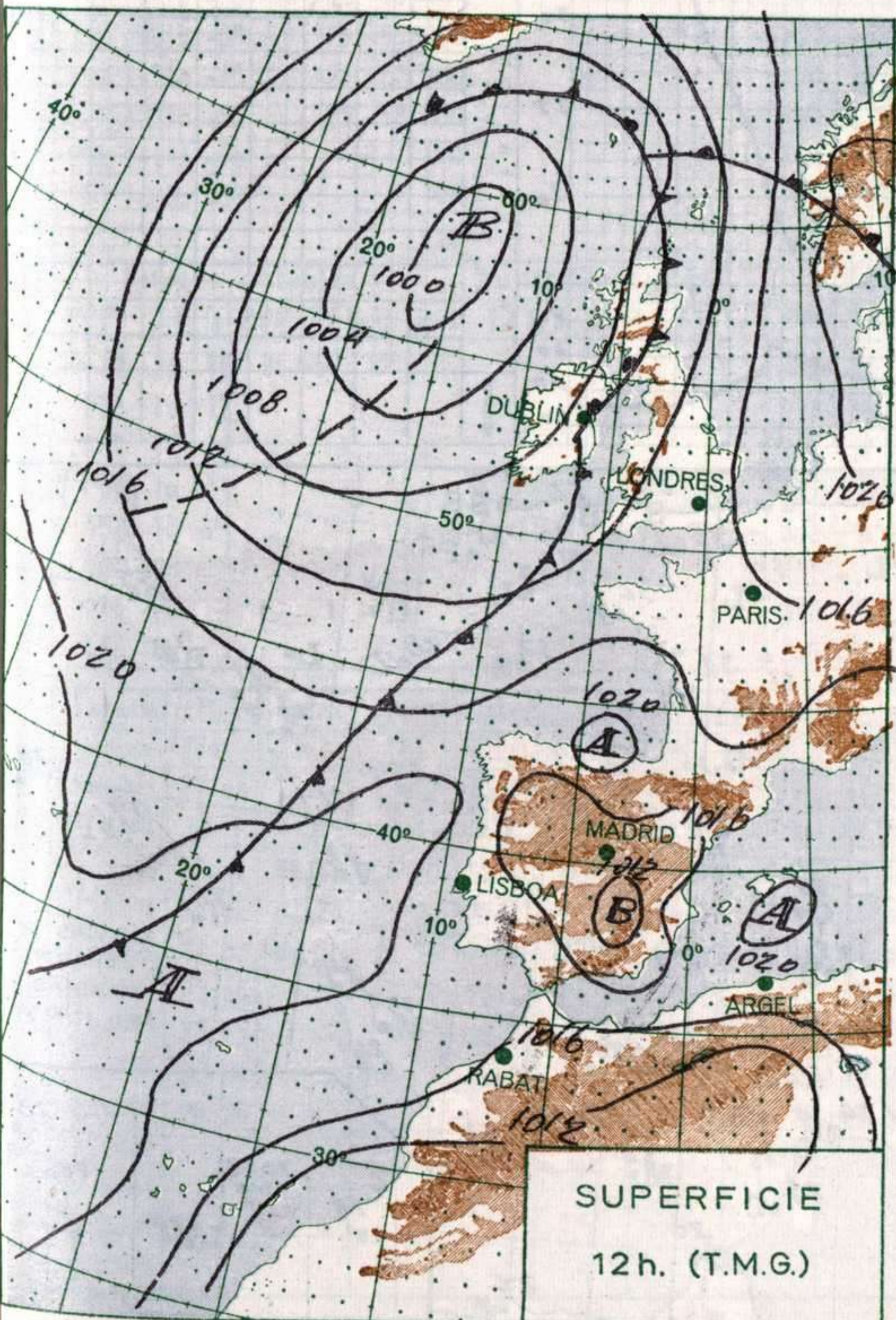


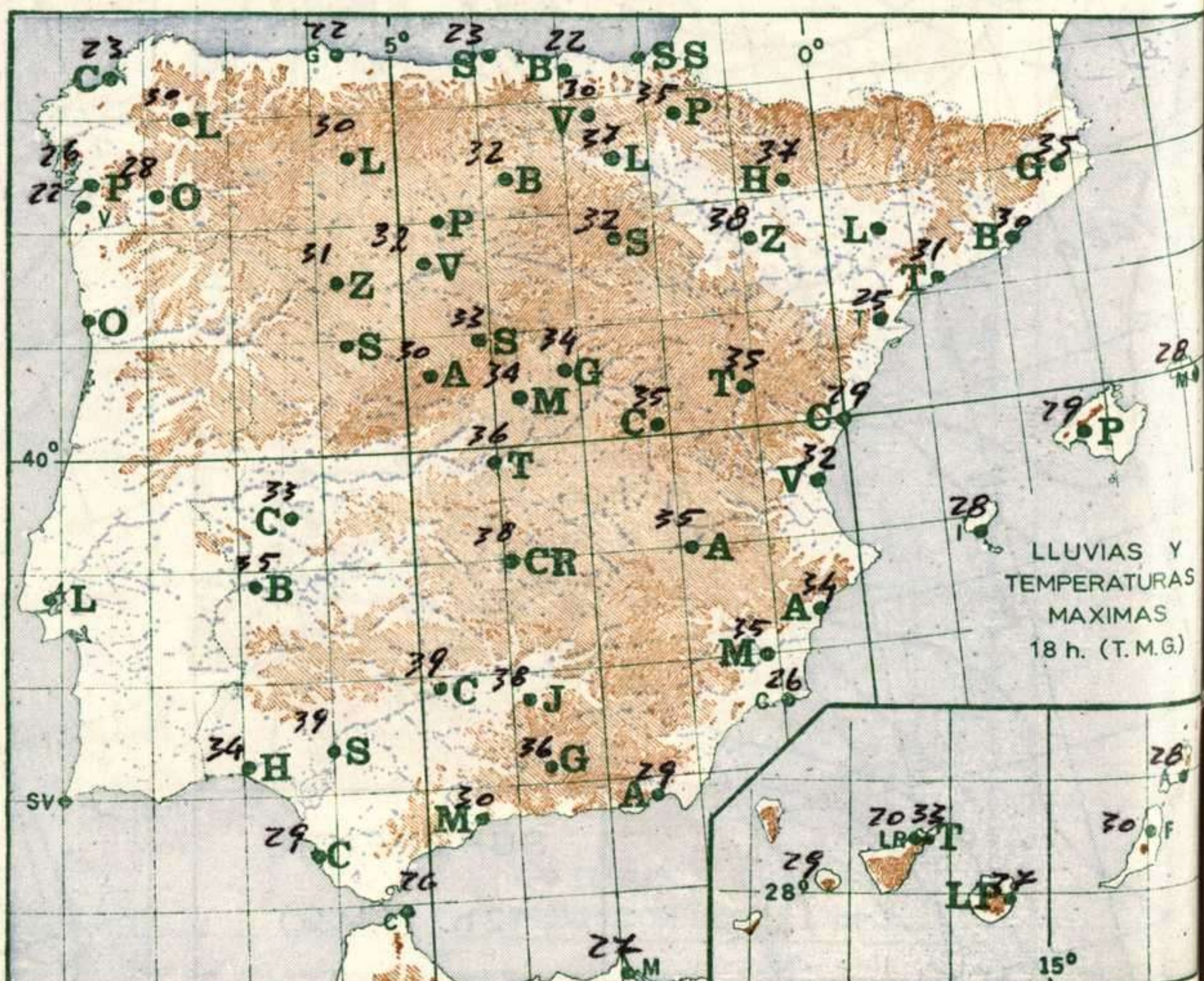
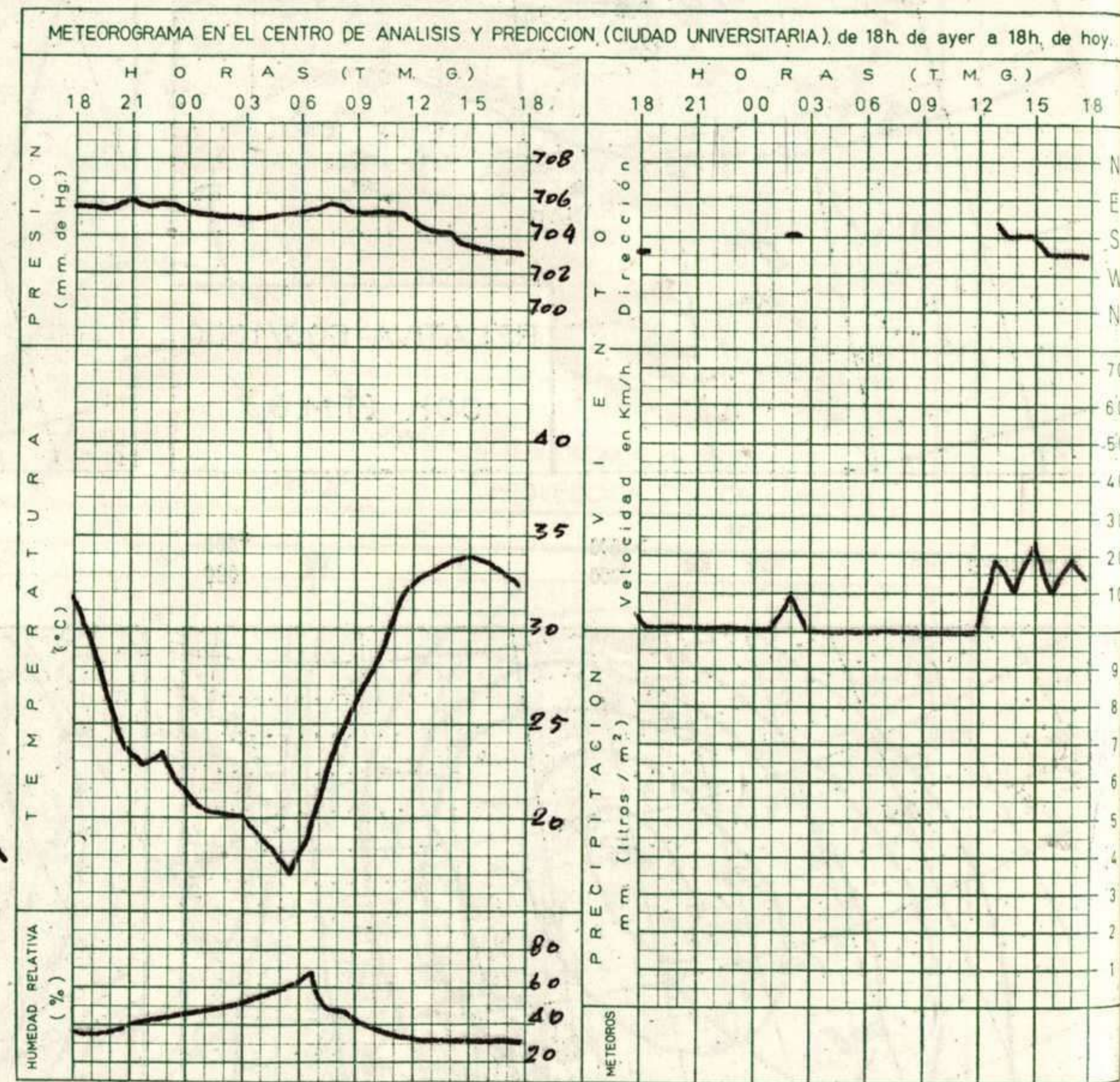
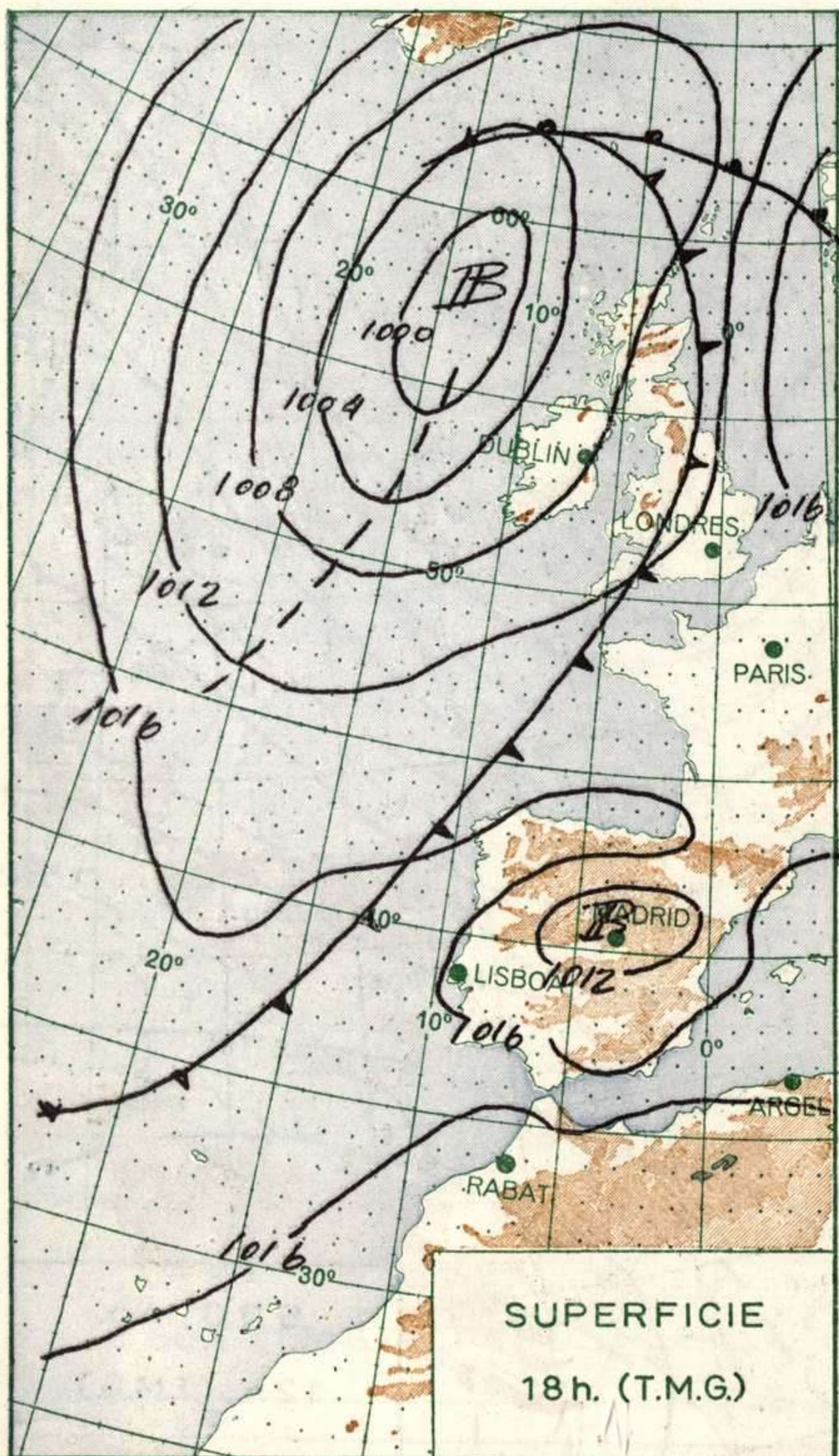
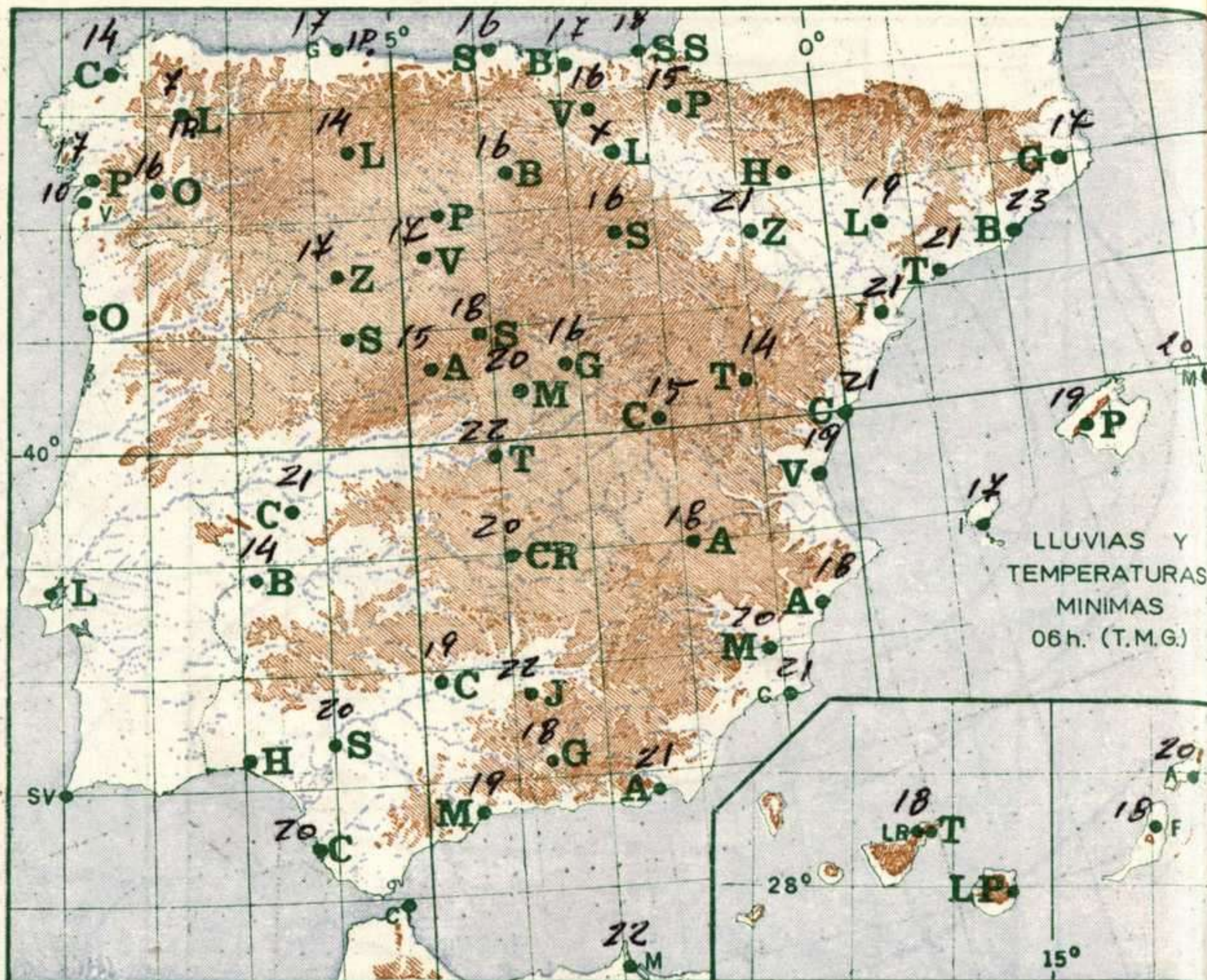
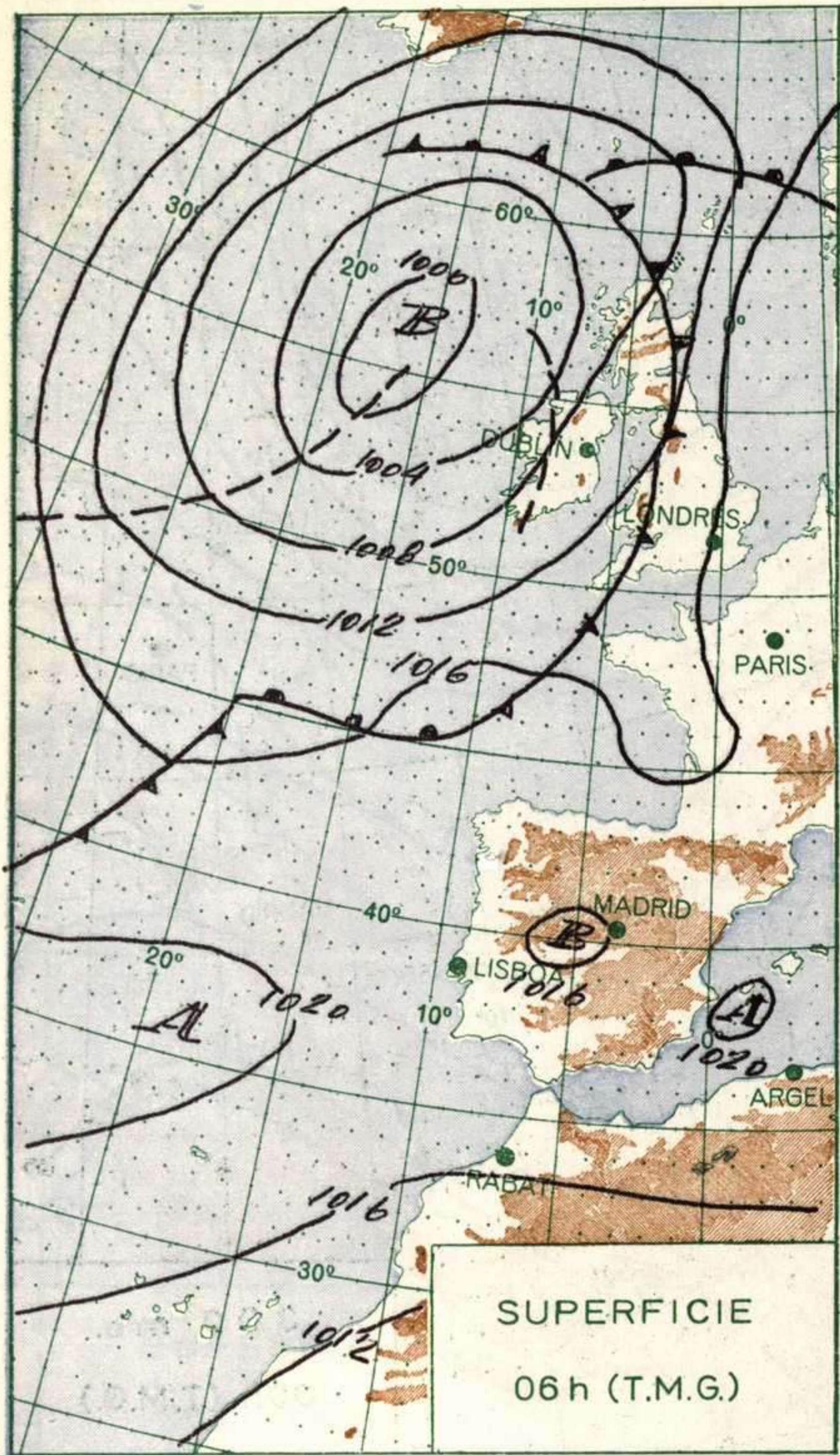
mm.  
800  
790  
780  
770  
760  
750  
740  
730  
720  
710  
700

m/s.  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0



ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  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	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	170	15	13 00 00		1000					1000	131				1000	178	24	19 20 04		1000	157	26	10 05 04	
850	1534	12	3 26 12		850	1548	20	4 26 17		850	1585	18	8 22 02		850	1573	24	-8 06 28						
700	3139	3	-1 23 16		700	3151	8	-6 21 10		700	3321	10	33 10		700	3241	15	-15 15 22						
500	5790	-10	26 18		500	5860	-9	23 28		500	5920	-7	28 10		500	5950	-10	-15 15 25						
400	7480	-22	24 40		400	7560	-18	25 28		400	7620	-19	29 16		400	7630	-21							
300	9530	-37	23 52		300	9630	-35	26 22		300	9700	-35	30 19		300	9700	-33							
250					250	10880	-46	27 24		250	10950	-44	29 23		250									
200					200	12320	-58	30 18		200	12410	-55	28 21		200									
150					150					150					150									
100					100					100					100									
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>	
x	x	530 -10										945	26	6				1015	25	20	165	-59		
845	13	3										727	11	-3				974	22	18				
821	12	-5										625	0	-16				909	22	10				
740	7	3										455	-12					800	15	6				
629	-3	-7										300	-35					771	14	-8				
615	-3	-15										200	-58					658	4	-6				
577	-7	-26																430	-14					
563	-6																	195	-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	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	159	18	14 20 05		1000					1000	119				1000					1000	151	31	11 00 00	
850	1531	10	2 23 12		850	1564	23	6 20 11		850	1564	23	6 20 11		850	1589	30	09 16						
700	3137	6	-11 23 21		700	3211	9	-6 23 15		700	3211	9	-6 23 15		700	3327	16	-4 10 20						
500	5800	-12	-20 23 33		500	5900	-7	25 25 25		500	5900	-7	25 25 25		500	6000	-8	-13 13 14						
400	7470	-23	-34 23 48		400	7610	-19	25 25 40		400	7610	-19	25 25 40		400	7710	-15	15 30						
300	9510	-38	25 56		300	9690	-33	26 35		300	9690	-33	26 35		300	9820	-30							
250	10740	-46	25 62		250	10800	-40	25 40		250	10800	-40	25 40		250	10110	-38							
200	12210	-52	25 58		200	12430	-52	25 40		200	12430	-52	25 40		200	12600	-48							
150	14140	-60			150	14260	-60			150	14260	-60			150									
100	16680	-57			100	16770	-65			100	16770	-65			100									
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>	
112	20	16	94	-57								945	32	6	205	-50		1010	32	14				
983	16	12										928	30	6	157	-59		922	27					
889	12	11										781	17	5	100	-64		894	30					
765	10	-11										617	0	-18				836	30					
452	-16	-24										600	0	-17				493	-9	-13				
381	-26	-39										451	-11					470	-11					
275	-43											373	-24					420	-12					
148	-60											256	-39					195	-49					

Estación	Albace	Bada.	Prat	Manises	Logroño	Vallad.	Almería	Albace	Tortosa								
	Indicativo	280	330	181	284	084	140	488	280	238							
Día/hora	17/00	17/00	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12	17/12							
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	SE. x	NW.02	SW 20	SE 10	00 00	W 10	SW 05	S 10	SE 10								
1.000	16 02	02 28	23 22	25 11	23 10	24 11	19 07	16 05	22 12								
1.500	24 03	02 30	25 24	24 16	17 07	21 09	27 14	19 03	22 14								
2.000	25 06		24 36	23 11	24 20	22 15	21 13	19 15	22 12								
3.000	28 15			25 12	23 18	21 20	27 31	24 18	26 06								
4.000	28 20			26 22		24 22	27 19	26 20	27 14								
5.500	28 26					24 28	26 25	22 30	23 20								
7.000							24 17		24 22								
9.000																	
10.000																	
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>g</sub> T <sub>a</sub> P	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>a</sub> P	7RRR <sub>g</sub> T <sub>e</sub>											
001	70000	58031	20516	755xx	17301	80000	xxxxx	18414	855xx	12614	70014	83102	62022	18220	855xx	16808	82506	65022	17020	855xx	16606	70023																		
008	20000	97011	20012	24600	12111	90000	91454	18608	9x0xx	08603	79107	12404	97030	1522	500	18400	32712	98021	14622	21540	17400	70030																		
042	00000	65000	22013	00900	13400	90000	01454	19412	9x0xx	12604	70010	72605	70022	18220	76400	15711	62608	75021	16920	68402	15705	70022																		
045	50000	60031	xxx19	55400	13607	30000	01454	19412	9x0xx	12604	70010	22906	75011	16011	21500	14713	22710	80021	15520	28500	16607	70022																		
053						70000	95052	17117	0091x	16301	70016						12906	98020	12229	14600	11601	70031																		
014	20000	96016	20218	25500	15805	50000	94101	18617	50910	15603	79717	20405	96051	18420	21600	16400	10000	98000	18022	11700	17400	70022																		
023						73208	95102	19617	65810	17610	70016	83214	96102	20220	885xx	17400	03204	96100	19421	00900	16400	70023																		
025						80902	45052	18118	864xx	17608	70017																													
027	81114	60032	18219	853xx	19201	83402	58022	18018	864xx	17709	70018	83404	60052	17820	964xx	18101	83406	50052	17418	863xx	16703	70021																		
029						60000	30051	16920	42430	18805	70019						80000	30502	16819	883xx	17400	79723																		
055	20000	56021	51024	24600	13207	00000	56000	50905	00900	13400	70014	12204	80021	53227	11600	07704	22712	75031	51229	11641	06711	70030																		
130						02203	60000	42017	00900	13301	70017	02208	62030	41529	01600	11805	02610	68020	39930	01600	11705	70031																		
075	20000	98020	55419	11530	17301	00000	98000	53013	00900	13400	70012	12212	98030	56429	11600	10705	12414	98020	54930	11600	10704	70032																		
141	02703	97020	14225	00900	05004	01802	96020	15117	00900	07300	70017	12506	97030	12928	11500	04605	02908	98000		00900	57607	70032																		
148						10000	97020	54017	11500	11303	70016	52014	97032	55829	52500	06707	32706	97012	53630	34500	05709	70032																		
202	02508	70000	53821	00900	11105							02419	70000	54131	00900	08605																								
210						01602	99000	53317	00900	11709	70015	12207	99030	54828	11700	16703	01805	98000	54727	00900	15708	70030																		
213						01402	99000	53218	00900	10603	70018	21305	98031	55732	21400	16705	01803	98000	53831	00900	12400	70033																		
215						01500	98000	56217	00900	07603	70017	12210	98030	55721	11700	03000	02306	98000	64322	00900	51604	70025																		
221	00000	65000	16021	00900	11304	00000	65000	16615	00900	13004	70018	02306	65000	14634	00900	10806	12110	70021	12235	00930	10704	70037																		
272						00000	98000	15723	00900	12307	70022	03205	98000	14523	00900	15708	02309	98000	12234	00900	15601	70036																		
231						00000	98000	55716	00900	12400	70015	11801	98030	57931	12500	13808	12202	98011	56338	12500	08612	70035																		
232						00000	98000	53112	00900	10201	70011	22705	98030	55320	21500	07709	31402	98021	53401	31500	06709	70033																		
348	00000	94000	16829	00900	14303	02203	95000	18823	00900	12400	70020	02208	99000	15133	00900	15804	02211	99000	12535	00900	14705	70038																		
280	01812	62000	16122	00900	11400	01710	60050	17119	00900	17804	70018	01814	70000	12134	00900	09710	01628	97021	10233	00900	07807	70035																		
261						00000	97000	15121	00900	04505	70021	02214	98000	15130	00900	01101	02714	98000		00900	54605	70033																		
330	02704	65000	17224	00900	13210	02902	60050	17614	00900	12703	70014						02914	75000	14233	00900	02706	70035																		
080						90000	10470	17016	9x0xx	15708	70016						83608	56101	15619	863xx	15308	70030																		
084	00000	65030	17022	40930	19803	20000	70021	16720	00930	10303	70017	21312	98000	12332	22600	16721	50000	70031	08535	58400	28713	70037																		
086						50000	96041	18117	58600	13203	70015	32400	97021	15031	38600	18709	53202	96011	13926	58500	15202	70035																		
094																	41818	65021	10035	42500	21611	70037																		
160	10000	80030	14823	10940	12107	11106	65050	16021	00909	15304	70020	40704	65050	14232	22781	15807			09636	43781	15612	70036																		
233	00000	98000	43418	00900	11203	00000	98000	42015	00900	10601	70012	33304	98030	44532	32500	07811			095017	42031	22500	52707	70035																	
171						10404	98021	16320	11600	15602	70019	00000	97050	15131	00900	18712	02208	98000	11233	00900	15503	70037																		
183						10000	60051	15318	00901	16719	70017	12000	60021	16102	12600	15700	31624	60031	13831	20941	18713	70035																		
180						12201	95050	17523	10940	18500	70023	52014	97032	55829	52500	06707	02212	98000	15428	00900	18803	70030																		
181	00000	58000	19822	00900	19400	00000	50050	18420	00900	17204	70020	22218	59050	18127	20400	21703	02218	59051	16726	00900	20700	70028																		
175						40000	58050	19021	42500	19400	70020						12010	65020	17226	10940	18704	70029																		
238						70000	96021	17122	75500	19401	70021	11410	96031	16730	12600	21805	31412	96021	14627	30940	19704	70031																		
286						00000	96050	17222	00900	16502	70021	11205	97050	17428	11500	20805	00403	97000	15028	00900	19512	70029																		
285	03604	60050	18623	00900	19400	00000	62000	17420	00900	17503	70019	00912	60050	17029	00900	20708	10608	60051	13631	18540	20516	70032																		
358	00000	97000	19121	00900	18701	02704	98000	17820	00900	14400	70017	01408	98000	17432	00900	10803	01808	98000	15928	00900	18605	70032																		
429						00000	65000	18719	00900	15400	70019	11812	70021	14035	11600	11792	01310	65000	14633	00900	10709	70037																		
433						00401	60050	19719	00900	17301	70017	00900	60050	19328	00900	19803	01204	60050	17217	00900	18709	70027																		
391	02204	65020	18327	00900	17104	00000	60050	17021	00900	16400	70020	01808	70020	17934	00900	15804	02116	70020	16236	00900	19607	70039																		
410	00000	70000	16827	00900	12311	00000	70000	16319	00900	16400	70019	00000	70000	15735	00900	14707	02714	80000	12736	00900	10709	70039																		
420	00000	65000	14022	00900	12401	00000	70000	14418	00900	13804	70018	21828	70031	11335	21500	08705	01818	70000	10423	00900	04709	70036																		
383												11870	97030	16333	10930	14400	02209	97000	14931	00900	14609	70034																		
451						00000	68000	17618	00900	16400	70018	01908	70000	17336	00900	18400	02808	70000	16430	00900	19803	70037																		
452						00402	65000	15822	00900	15203	70020	02706	70000	16424	00900	12300	02708	70000	15826	00900	18905	70029																		
458						10929	95111	19121	19200	19905	70020	10922	96051	19326	10980	19101			19700	14423	00900	20707	70028																	
482	00000	60050	19421	00900	19302	03210	60050	17919	00900	15807	70019	21408	70020	17829	00930	11400	01112	75000	16228	00900	14812	70030																		
488	00000	97000	18724	00900	18701	00202	98000	17822	00900	17400	70021	02502	98000	17829	00900	21803	02505	98000	15926	00900	22707	70029																		
306	10000	62050	xxxxx	15500	19400	00000	60050	xxx19	00900	17601	70019	02412	70020	20028	00900	22400	02408	70020	19020	00900	02608	70027																		
314	00000	60000	19423	00900	20400	00000	65000	18920	00900	19303	70020	02210	70000	19027	00900	20103	02210	680																						
373	01908	70020	21323	00900	21110	01902	98000	17820	00900	14400	70017	02108	75000	19927																										