



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

Núm. 47.

MADRID, VIERNES 16 DE FEBRERO DE 1968

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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	14	10			4.5	Navacerrada (*)	0	-3		ip	2.6	Castellón	19	7			6.5	MAXIMA: 20° en Alicante, Almería, Murcia, Valencia y Pontevedra. MINIMA: 3° bajo cero en Soria.
Monteventoso	14	9				Madrid/Barajas	12	4			7.4	Valencia (A)	19	6			6.5	
Bares	11	6				Madrid	10	6	ip	ip	6.9	Valencia	20				8.9	
Lugo (P.Centro)	12	4			4.5	Madrid/C.Vent <sup>os</sup>	10	5	ip	2	8.2	Alicante (A)	19	6			7.8	
Finisterre	15	9			0.0	Getafe	10			ip		Alicante	20	8			6.8	
Santiago (A)	15	5			0.0	Guadalajara	10	4			4.5	C.º S. Antonio	18	11				
Pontevedra	20	7	ip			Toledo	10	6	2	7	3.2	Murcia/Alcant <sup>a</sup>	18	5				
Vigo (A)	15	6				Cuenca	9	2			6.5	Murcia	20	5				
Vigo	15	7			1.3	Molina de Arag <sup>on</sup>	7	2				Castillo Galeras	14	11	ip			
Orense	14					Ciudad Real	11	3	ip	11		San Javier	18	4				
Ponferrada	14	6	ip		4.5	Albacete (A)	11	1		2								
						Cáceres	12	8	4	ip								
						Badajoz (A)	15	10	3	1	5.5	Sevilla (A)	17	8	1		7.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)					0.4	Vitoria (A)		2			6.4	Córdoba (A)	15	9		2	6.3	
Gijón		10	2	X		Logroño	13			ip		Jaén	13	8	ip	2		
Santander (A)	12	8	ip	ip	4.0	Logroño (A)	11	3			6.8	Granada (A)	11	5	ip	1		
Santander	11	9	ip	6		Pamplona	9	3		ip	5.2	Granada/Cart <sup>a</sup>						
Punta Galea	11	8		5		Huesca/Monfl <sup>or</sup>	15	2			4.5	Huelva	17	11	ip	ip	5.5	
Bilbao (A)	10			2		Candanchú (*)	1	-3	5	1		Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	16	9	3	1		
S. Sebastián/Ig <sup>les</sup>	8	7	1	2		Veruela						Cádiz	16	14	1		4.6	
S. Sebastián (A)	10		X	3		Daroca	9	-1			1.7	San Fernando	16		X	ip		
León (A)	12	2	ip		1.5	Zaragoza (A)	13	6			5.2	Tarifa	16	11	19	ip	5.0	
Zamora	11	5	14	ip		Zaragoza	13	6				Málaga (A)	18	7		1	6.1	
Palencia	8	4	4		0.0	Calamocha	9					Almería (A)	20	6			8.0	
Burgos (A)	8	-1		ip	0.5	Teruel	11	-1	ip									
Burgos	8	0		ip	0.4							Palma de M. <sup>or</sup> (A)	16	4			9.0	
Valladolid (A)	10	3	14	2	0.0	Lérida	15	3			8.5	Mahón (A)	15	11		ip	9.6	
Valladolid	10	4	5	ip	0.3	Montseny (*)						Ibiza (A)	17	12			9.6	
Soria	7	-3			3.9	Gerona (A)	14	5		1		S.º C. de la Palma (A)	19	12			6.4	
Salamanca (A)	10	4	7	2	1.3	Cabo Bagur	12	9	ip	4		Izaña (*)	10	2			10.5	
Avila	8	0	ip	4	2.6	La Molina (*)	0	-2	ip		0.5	S.º C. de Tenerife (A)	19	11			10.8	
Segovia	10	3			0.4	Barcelona	15	10			5.4	S.º C. de Tenerife		15			10.1	
						Barcelona (A)	15	6				Las Palmas (A)	14					
						Reus (A)	17	5			8.7	Fuerteventura (A)	14				9.5	
						Tarragona	14	X				Lanzarote (A)	21					
						Tortosa	18	7			3.0	Ceuta	15	10	10	ip	5.0	
												Melilla	17	10		2	0.1	
												V. Cisneros (A)	20	14			10.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 10,4 a 16,00 h.  
Mín. 5,6 a 7,00 h.  
a 1 h. 6,0 a 13 h. 7,0  
a 7 h. 5,6 a 18 h. 9,0

PRESIONES  
Máx. 699,0 mm. a 18,00 h.  
Mín. 696,8 mm. a 4,00 h.  
a 1 h. 697,5 a 13 h. 698,5  
a 7 h. 697,0 a 18 h. 699,0

VIENTO  
Veloc. máx. 7,5 m/s. a 19,40 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 134 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).

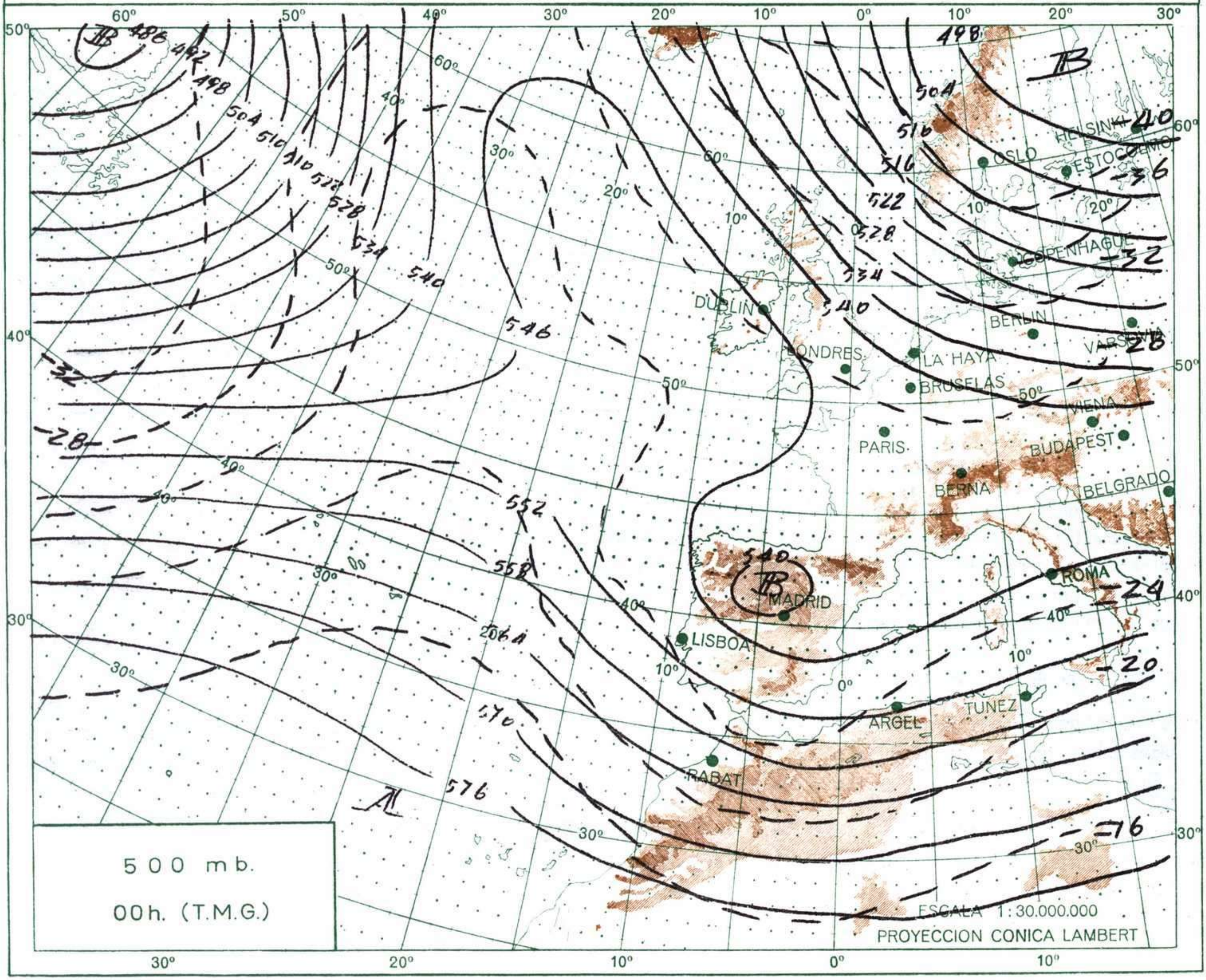
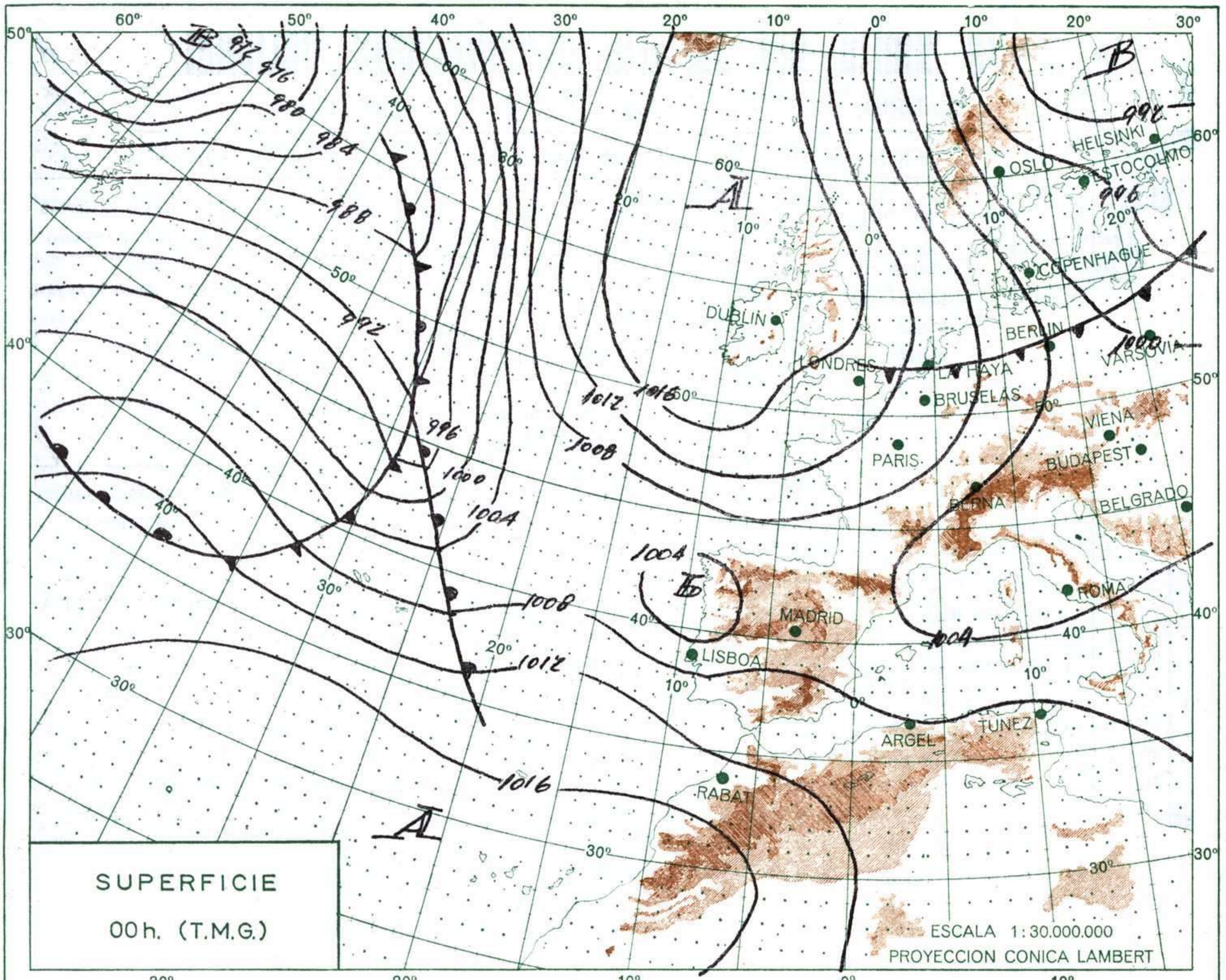
Durante el día de hoy ha llovido en puntos del Cantábrico oriental, León, Duero, Centro, La Mancha y alto Ebro. Se han observado nubes de desarrollo vertical en Andalucía, Extremadura, cuenca del Ebro y Menorca con algunos núcleos tormentosos. La nubosidad ha sido muy variable alternando los chubascos con grandes claros en casi todos los puntos antes mencionados. Los vientos han sido moderados de componente oeste con tendencia a aumentar a última hora. Las temperaturas diurnas se han mantenido suaves y las mínimas han sido inferiores las de días anteriores.

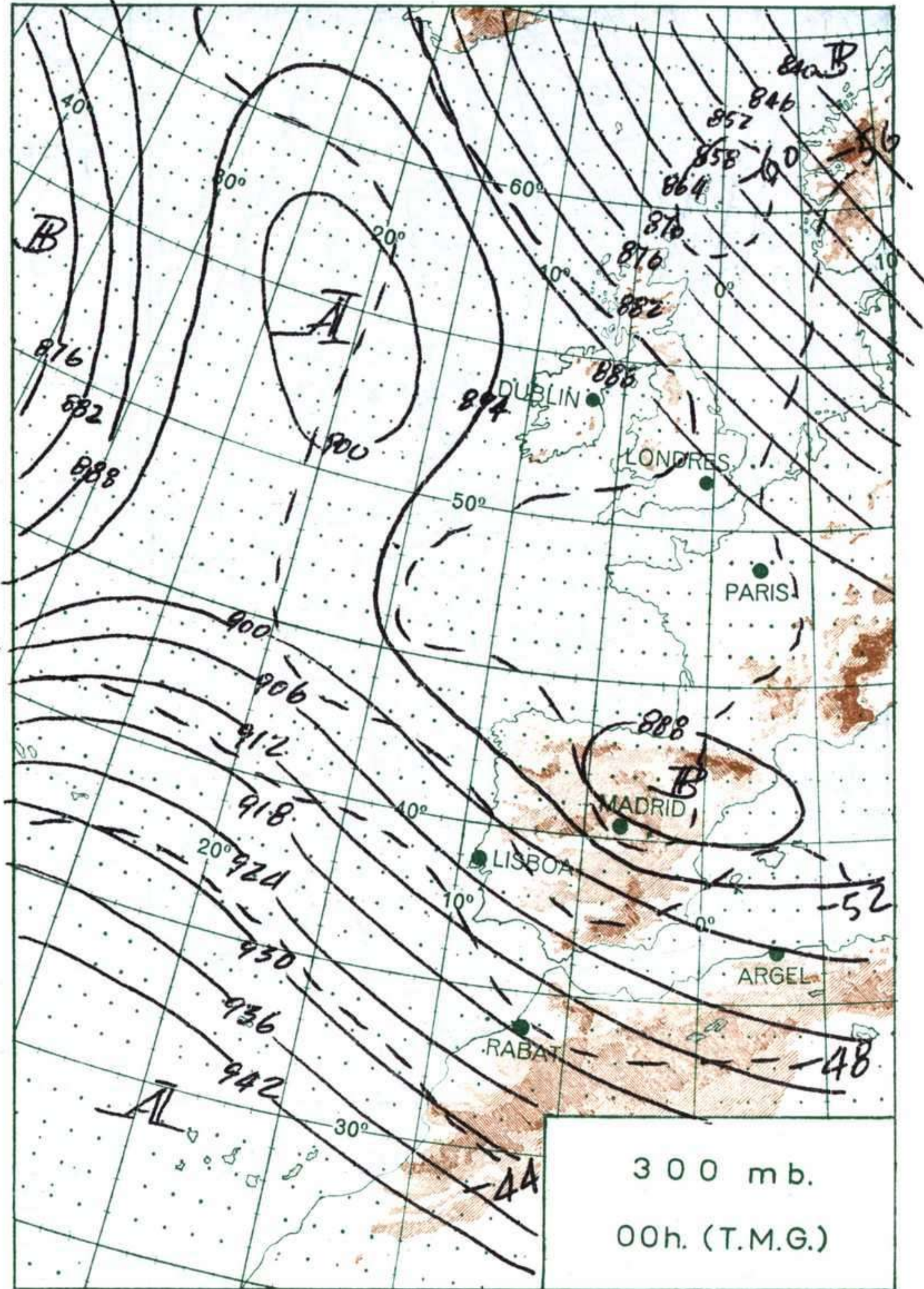
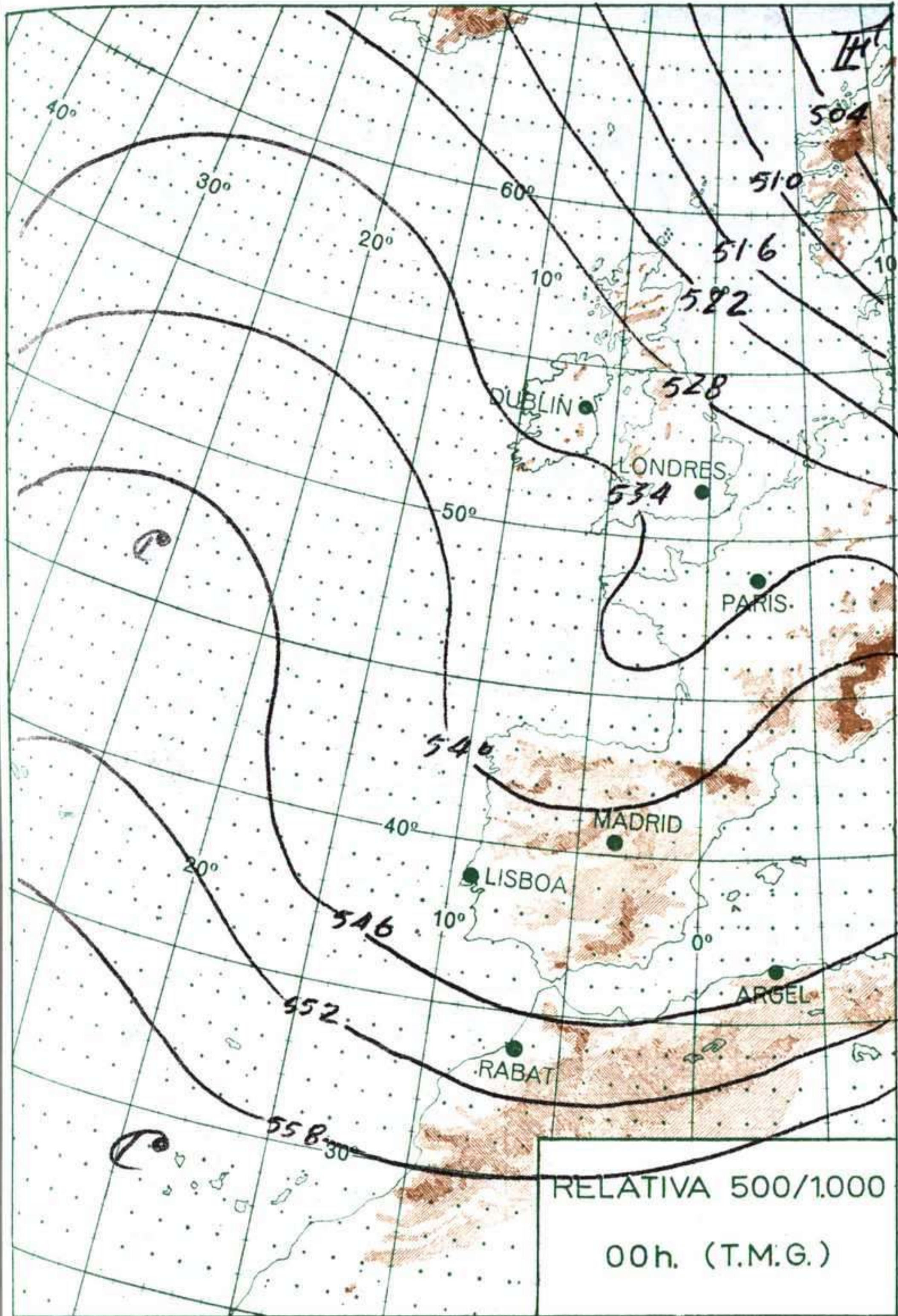
### PREDICION PARA EL SABADO DIA 17.

Mejoría transitoria durante la noche y en las primeras horas de la mañana. Es de esperar un nuevo empeoramiento que afectará principalmente a las regiones más occidentales de la Península con posibilidad de que se extienda por la tarde a toda la vertiente atlántica. En el Cantábrico y regiones mediterráneas habrá nubosidad variable.

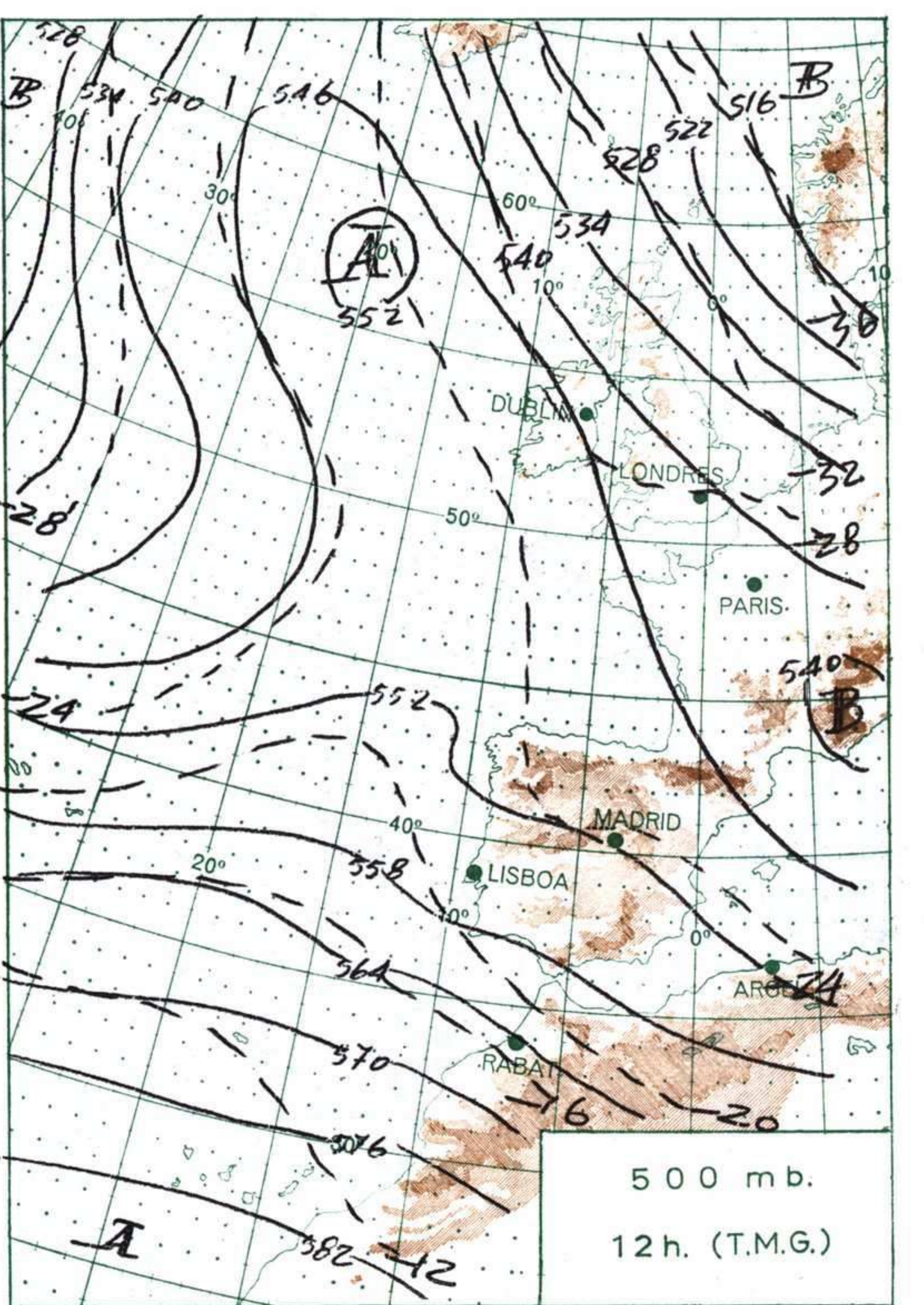
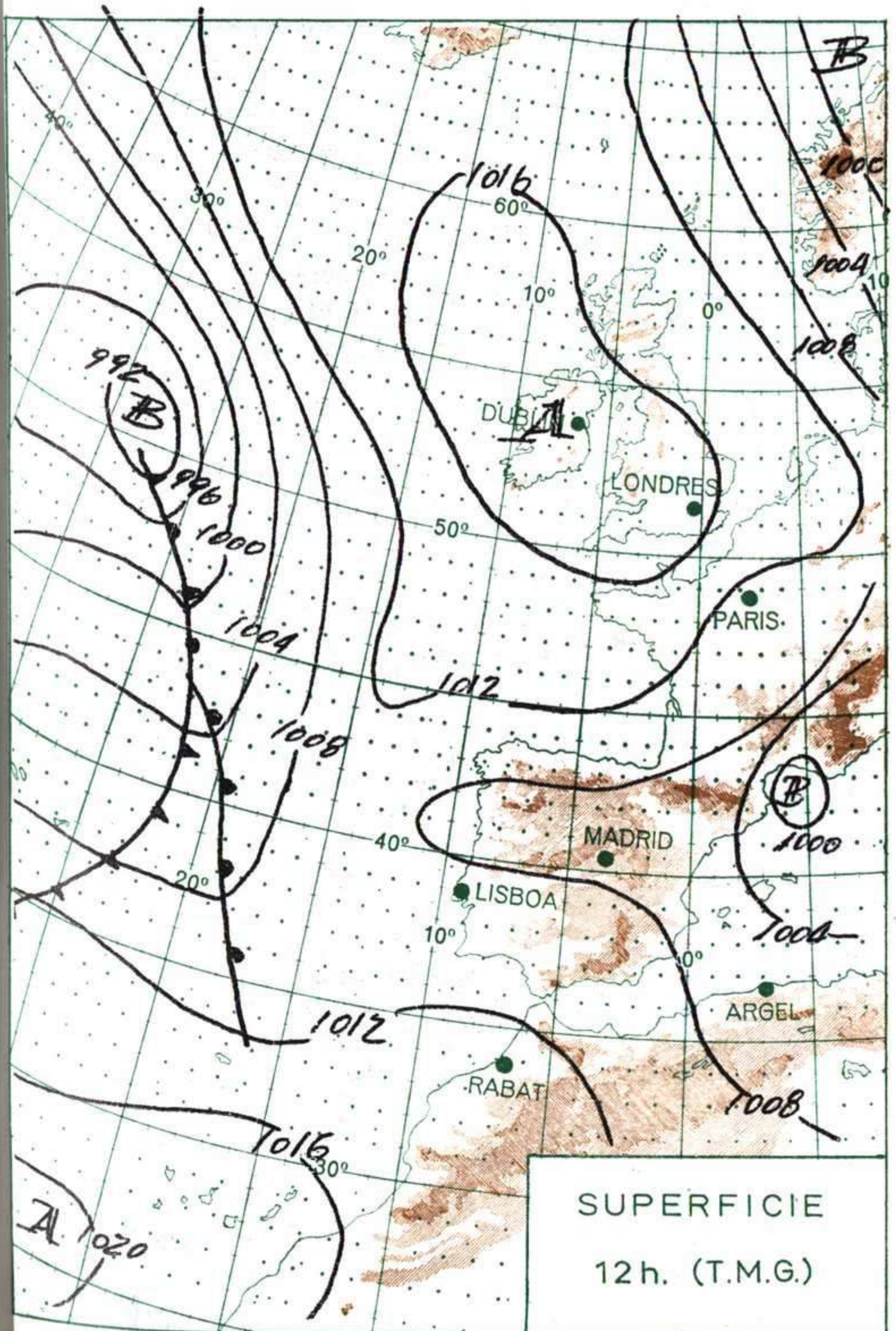
### PREDICION DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABDO Y DOMINGO DIAS 17 Y 18 DE FEBRERO.

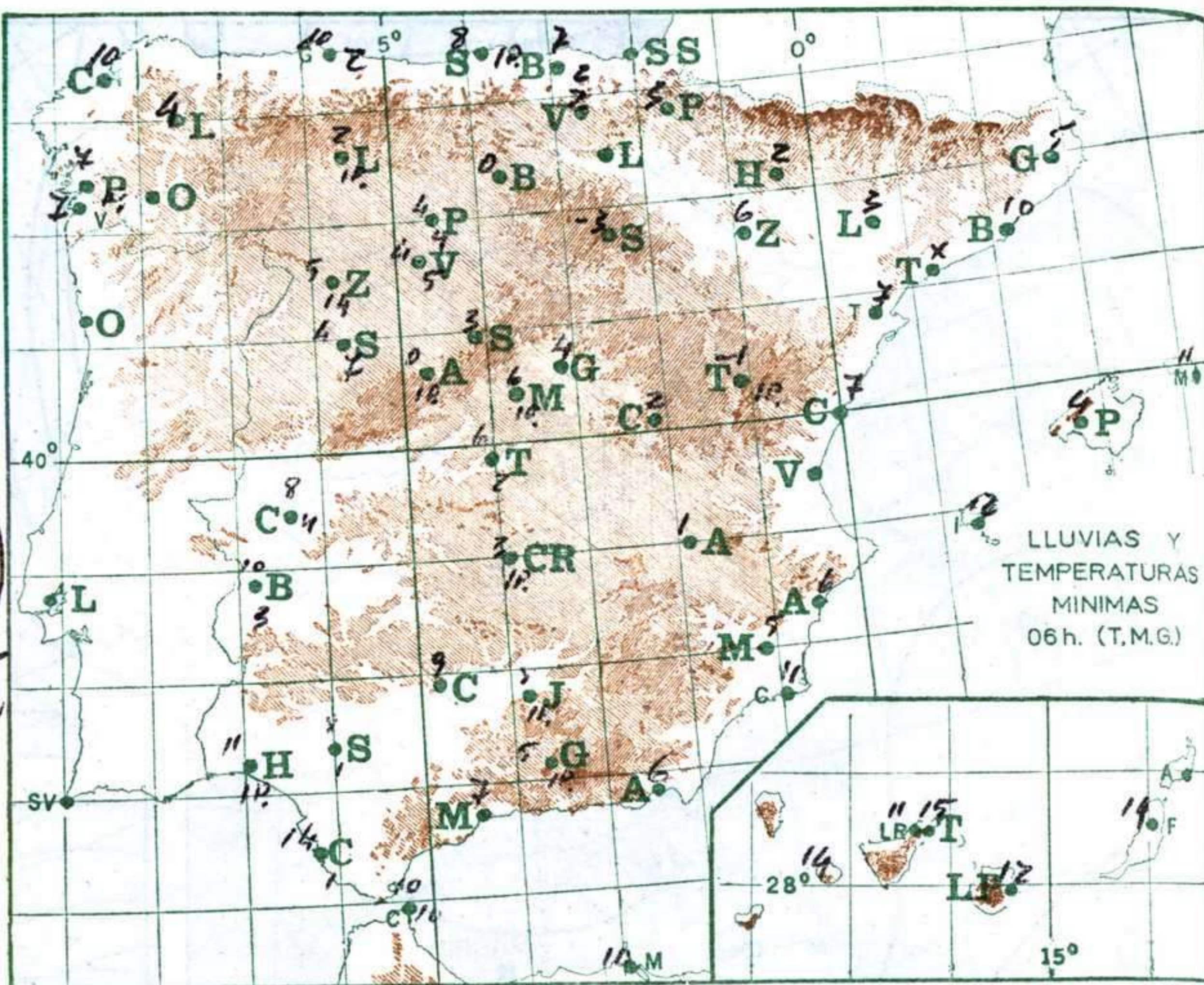
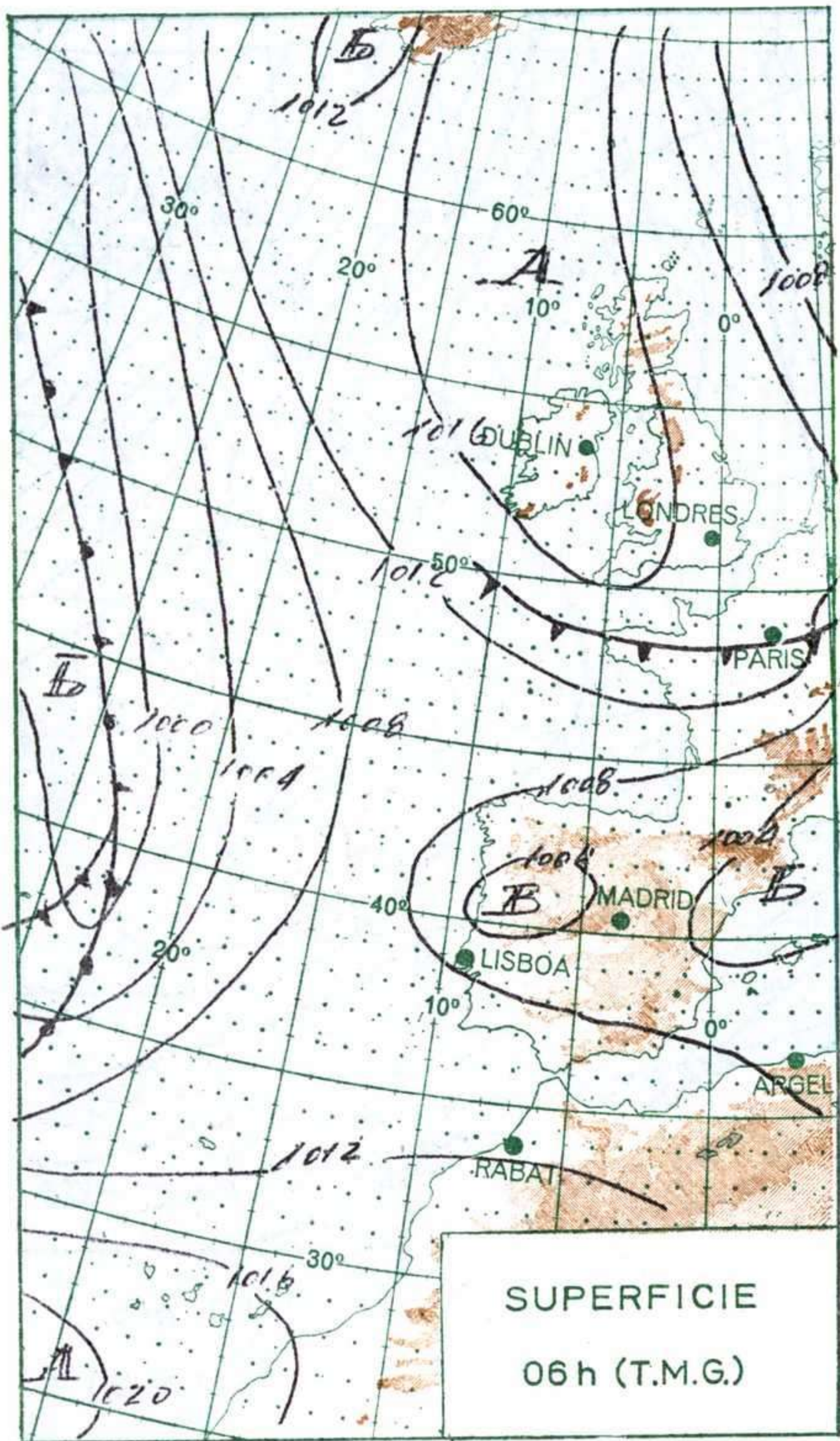
SABADO.-- Cielo parcialmente nuboso con algún chubasco aislado en la sierra. En el resto del área nubosidad escasa, aumentando a última hora de la tarde. DOMINGO.-- Aumento de la nubosidad con precipitaciones a primera hora en la sierra que posteriormente se extenderán al resto de la zona.



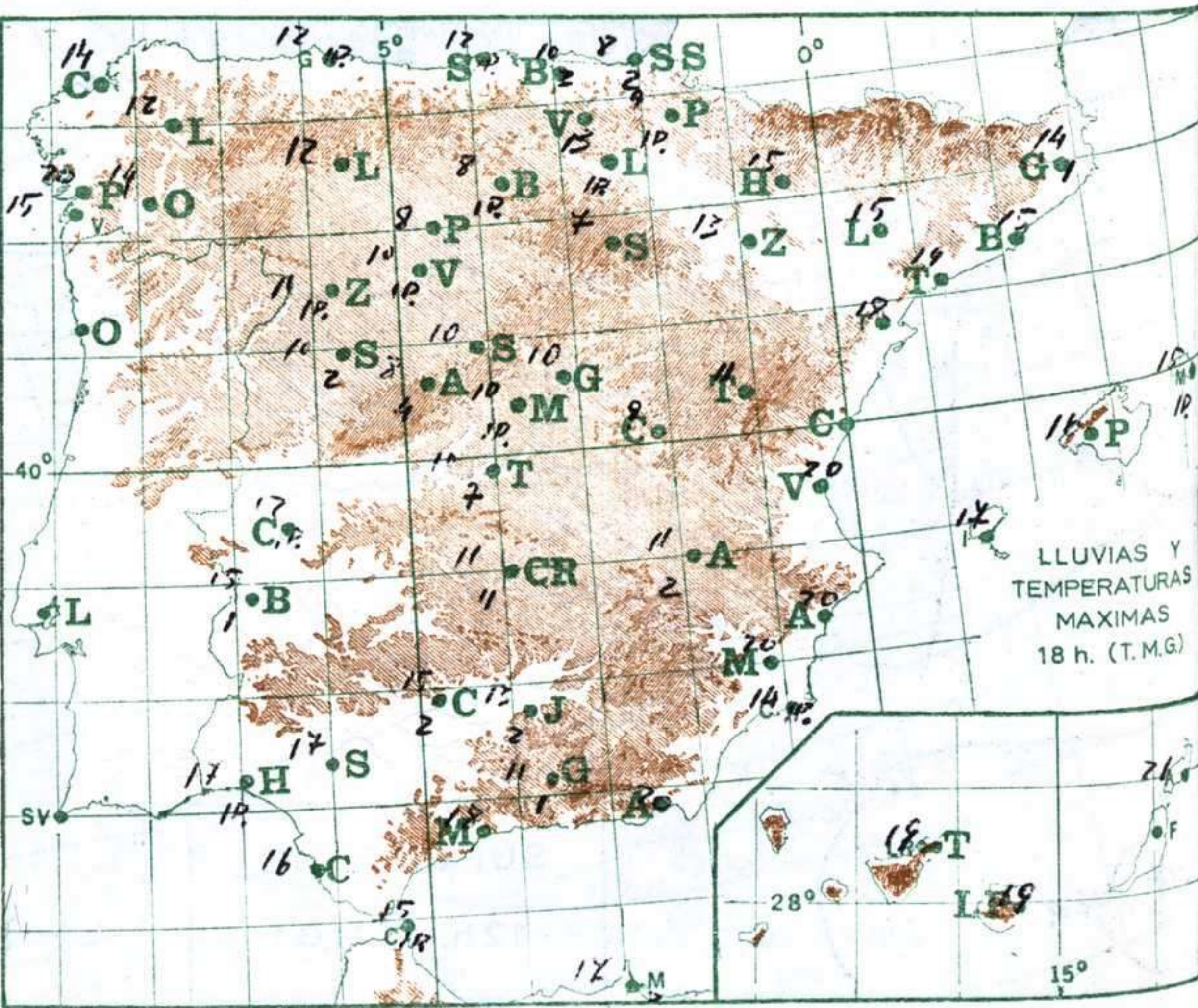
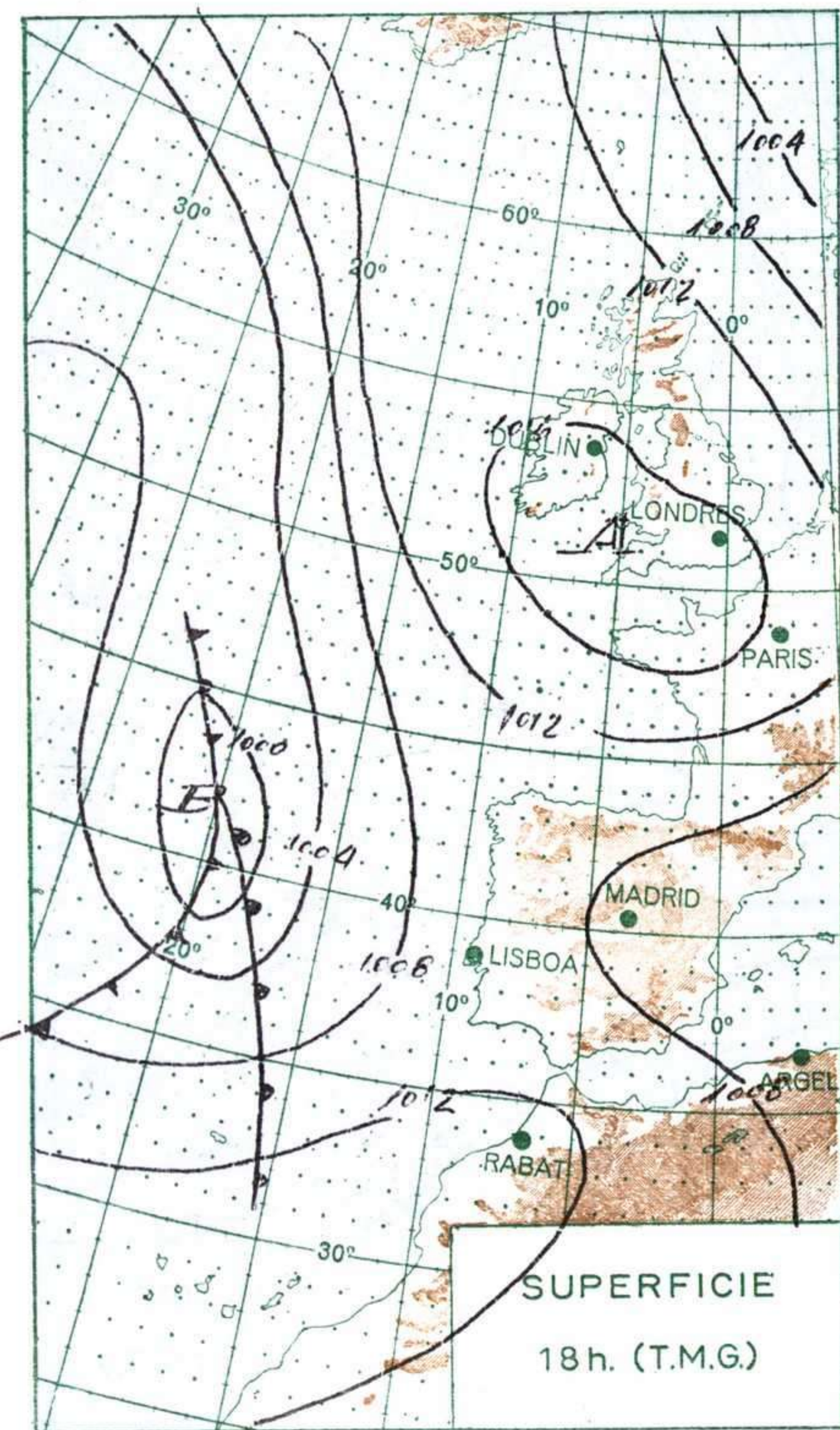
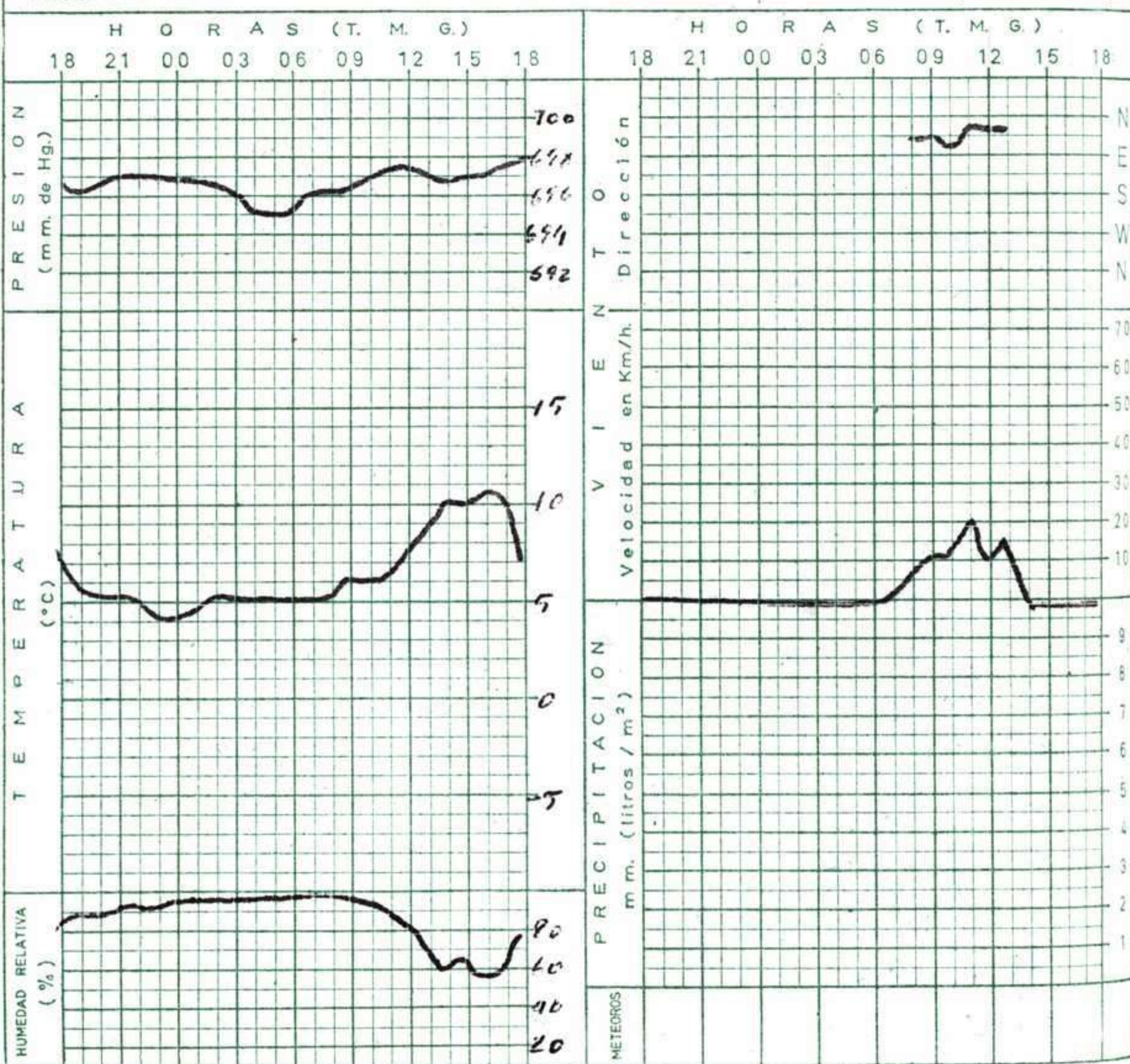


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	40				1000					1000					1000	42				1000	170	15	33	29 02					
850	1373	2	43	07 22	850					850	1388	0	22	26 17	850	1381	3	33	25 29	850	1534	1	23	29 10					
700	2907	10	12	07 22	700					700	2920	-8	24	26 20	700	2927	-8	50	26 31	700	3114	0	60	31 20					
500	5430	-27	34	05 10	500					500	5440	-27	45	26 20	500	5460	-25	58	27 45	500	5780	-12		31 45					
400	6990	-41		22 08	400					400	7000	-42	11	27 15	400	7040	-38	57	26 74	400	7450	-25		31 45					
300	8890	-53		31 14	300					300	8880	-59	11	27 16	300	8970	-50			300	9470	-41							
250	10060	-54		32 23	250					250	10020	-57		27 18	250	10150	-55			250									
200	11490	-55		32 40	200					200	11450	-55	11	27 25	200	11590	-52			200									
150	13330	-56		32 46	150					150	13290	-55			150	13450	-53			150									
100					100					100	15850	-61			100	16060	-53			100									
70					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
998	10	33	294	-52								933	5	14				999	9	19				1016	16	37			
929	7	22	253	-53								680	-11	27				976	10	18				690	-1	60			
886	5	50	110	-57								490	-28	45				793	-7	39				665	-4				
696	-11	12										426	-38	66				526	-22	58				555	-5				
546	-22	50										296	-60					336	-47	57				477	-14	58			
492	-29	33										218	-55					250	-55					385	-27				
408	-41	56										134	-55					199	-52					253	-50				
307	-54																							170	-57				
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	91	11	43	04 10	1000					1000					1000	44				1000									
850	1422	1	20	05 14	850					850	1402	3	56		850	1390	2	59	29 17	850									
700	2962	-7	60	03 17	700					700	2946	-7	55		700	2940	-7	60	32 12	700									
500	5500	-26		02 19	500					500	5480	-26	46		500	5480	-25		31 10	500									
400	7070	-38		36 43	400					400	7050	-39	41		400	7060	-38		30 17	400									
300	9010	-48		34 80	300					300	8960	-52			300	8980	-53		29 21	300									
250	10190	-55		32 13	250					250	10150	-51			250	10150	-53		29 21	250									
200	11610	-54		33 61	200					200	11600	-52			200	11590	-53		30 45	200									
150					150					150	13460	-55			150	13450	-53		30 39	150									
100					100					100					100	16060	-53		xx xx	100									
70					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
1004	11	34	229	-58								934	8	56				999	15	61									
854	1	33	193	-52								593	-16	41				859	3	56									
821	1	50	162	-53								394	-40	40				806	1	59									
772	2	56										322	-53					750	-2	61									
742	-4	59										287	-51					622	-16	58									
610	-14	63										165	-53					509	-24	65									
391	-40											143	-56					307	-53										
366	-42											115	-58					100	-53										

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	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>d</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>d</sub> T <sub>a</sub> P	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>a</sub> P	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>a</sub> P	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>a</sub> P	7RRTe											
001	4000	6201	0541	3557	0821	2070	6202	0771	2550	0821	7001	2041	6472	1071	2250	0700	7071	6203	0981	3550	0880	7001	7071	6203	0981	3550	0880	7001												
008	6040	9702	0400	5847	0420	6041	9702	0660	6850	0421	7000	5042	9703	1061	5301	0921	5042	9702	0980	3853	0540	7002	5042	9702	0980	3853	0540	7002												
042	6050	6502	1210	6540	0420	0031	7002	0780	0090	0421	7000	5061	7002	0961	4842	0540	5061	7002	0981	2840	0640	7005	5061	7002	0981	2840	0640	7005												
045	6360	7001	0200	8851	0621	0090	7000	0420	0090	0411	7000	3000	7503	0721	1150	0720	3000	7503	0721	1150	0720	7006	3000	7503	0721	1150	0720	7006												
053	2000	9610	0670	1456	0230	2000	9610	0670	1456	0230	7970	2000	9802	1001	2250	0411	2000	9802	1001	2250	0411	7001	2000	9802	1001	2250	0411	7001												
014	7090	9802	0731	3867	0821	7091	9802	0831	6820	0921	7021	7350	9507	7181	7366	0821	7350	9507	7181	7366	0821	7001	7350	9507	7181	7366	0821	7001												
023	8000	9510	0861	2554	0810	8000	9510	0991	874x	0821	7920	8014	9521	1301	874x	0621	8050	9610	1480	855x	0521	7061	8050	9610	1480	855x	0521	7061												
025	6020	6002	0710	655x	0720	8360	6502	0730	855x	0730	7010	8021	6002	1031	884x	0721	8350	6702	1290	884x	0521	7021	8350	6702	1290	884x	0521	7021												
027	6020	6002	0710	655x	0720	8360	6502	0730	855x	0730	7010	8031	6002	1030	8630	0732	8361	5602	1300	864x	0332	7020	8361	5602	1300	864x	0332	7020												
029	6202	4002	3700	6330	0020	8360	9710	xxxx	8844	0120	7970	4000	5803	4071	3343	0121	5020	4002	4090	4340	0221	7002	5020	4002	4090	4340	0221	7002												
130	5000	9802	3920	0090	0010	6000	9802	3815	6093	5140	7005	5061	9702	xxxx	5540	0420	7021	9802	4290	7850	0320	7910	7021	9802	4290	7850	0320	7910												
075	8090	9660	0580	2542	0480	8360	9680	0540	894x	0430	7050	5071	9702	0810	2352	0121	1040	9701	0910	1340	0221	7921	1040	9701	0910	1340	0221	7921												
141	8160	6562	3600	8042	0580	8000	6563	3560	8042	0450	7070	5040	7501	3880	3831	0520	3041	7501	3990	1141	0513	7021	3041	7501	3990	1141	0513	7021												
148						8180	9750	3690	876x	0240	7965	7020	9721	3970	736x	0321	3360	9801	4160	2360	0421	7040	3360	9801	4160	2360	0421	7040												
202						7160	9702	3630	1441	0150	7000	6160	9712	3950	2632	0522	3310	9701	4030	2440	0121	7001	3310	9701	4030	2440	0121	7001												
210						6120	9603	3852	5260	5260	7005	8000	9422	4065	870x	5021	3360	9502	4231	3400	5121	7920	3360	9502	4231	3400	5121	7920												
213	6230	7501	0680	0093	0440	8000	6002	0560	4752	0460	7000	8230	5802	0730	7842	0521	3000	7001	0731	2263	0321	7002	3000	7001	0731	2263	0321	7002												
215						8000	9663	0670	8092	0660	7020	8090	9505	0780	6722	0821	5000	9702	0881	5095	0721	7071	5000	9702	0881	5095	0721	7071												
221						7000	9802	3980	7850	0260	7002	xxxx	9802	4130	6256	0420	7000	9802	4130	4258	0530	7000	7000	9802	4130	4258	0530	7000												
272						8000	9803	3690	855x	0140	7002	7270	9802	3900	5640	0120	6320	9802	3970	5450	0151	7000	6320	9802	3970	5450	0151	7000												
231	7270	9302	1040	3753	0340	9270	9260	0880	9xxxx	0270	7970	9270	9516	0870	9xxxx	0630	7270	9401	0880	4752	0730	7111	7270	9401	0880	4752	0730	7111												
232	5000	6402	0770	5094	0240	7280	6202	0671	3565	0371	7001	6271	6501	0391	6850	0440	7261	5850	0630	7250	0520	7921	7261	5850	0630	7250	0520	7921												
348						8270	9660	0370	875x	0740	7040	7320	9802	0701	7759	0722	3360	9802	0791	3460	0530	7971	3360	9802	0791	3460	0530	7971												
280	5270	5601	0671	5840	0720	8220	6002	0541	873x	0971	7031	8271	6502	2830	2850	0470	8270	7002	0801	8647	0821	7011	8270	7002	0801	8647	0821	7011												
261						6250	6002	9400	6550	0130	7002																													
330	5270	5601	0671	5840	0720	8220	6002	0541	873x	0971	7031	8271	6502	2830	2850	0470	8270	7002	0801	8647	0821	7011	8270	7002	0801	8647	0821	7011												
080						6250	6002	9400	6550	0130	7002																													
084	5270	5601	0671	5840	0720	8220	6002	0541	873x	0971	7031	8271	6502	2830	2850	0470	8270	7002	0801	8647	0821	7011	8270	7002	0801	8647	0821	7011												
086						7320	9502	0740	7840	0570	7003	7320	9502	0950	7820	0320	8320	9503	1220	882x	0220	7970	8320	9503	1220	882x	0220	7970												
094						2000	7002	0390	2550	0140	7002	1200	7602	0331	0090	0811	2250	9602	0340	2950	0640	7005	2250	9602	0340	2950	0640	7005												
160	7271	8003	0480	1094	0310	1291	8002	0470	1091	0350	7006	6312	8202	0551	5861	0410	2312	7002	0691	1960	0331	7003	2312	7002	0691	1960	0331	7003												
233						5360	9802	2810	8350	0320	7009	4041	9802	2850	4856	0351	4000	9705	0413	0090	0770	7005	4000	9705	0413	0090	0770	7005												
171						1050	9802	1040	1091	5430	7003	2220	9605	0461	1254	0480	4000	9705	0413	0090	0770	7005	4000	9705	0413	0090	0770	7005												
183						8000	2050	0220	5462	0540	7005	7000	5005	0311	4264	0821	5000	6002	0311	2364	0750	7011	5000	6002	0311	2364	0750	7011												
180						6310	9702	0261	2858	0630	7001	7040	9702	0391	0090	0710	5000	9602	0501	5097	0822	7005	5000	9602	0501	5097	0822	7005												
181	2000	5901	0350	2555	0420	1331	5903	0310	1550	0430	7006	6331	5705	0441	2557	0520	4000	5805	0521	1562	0621	7005	4000	5805	0521	1562	0621	7005												
175						2040	8002	0390	2095	0440	7005	3000	8002	0541	1095	0520	2060	8001	0601	1555	0851	7007	2060	8001	0601	1555	0851	7007												
238						1360	9700	0271	1850	0350	7007	1291	9602	0341	1160	0320	1320	9602	0381	1460	0430	7008	1320	9602	0381	1460	0430	7008												
286						2320	9702	0420	1091	0070	7007	3200	9802	0431	5380	xxxx	5230	9802	0701	2559	0331	7009	5230	9802	0701	2559	0331	7009												
285	3000	6502	0600	1551	0540	2080	7002	0410	0094	0450	7006	4301	7002	0561	1551	0540	3060	5001	0491	3550	0630	7009	3060	5001	0491	3550	0630	7009												
358						3xxx	9702	0510	1154	0440	7006	3241	9802	0521	1454	0640	4221	9802	0501	3866	0731	7009	4221	9802	0501	3866	0731	7009												
429						5000	6503	0660	3764	0360	7005						5270	9701	0521	1863	0730	7008	5270	9701	0521	1863	0730	7008												
433						4250	6502	0760	4094	0440	7004						4230	7002	0731	4255	0721	7008	4230	7002	0731	4255	0721	7008												
391	2190	6502	1031	1553	1080	4180	5621	0920	2553	0970	7010	6231	6502	1031	6840	0920	7241	7002	1041	785x	0220	7007	7241	7002	1041	785x	0220	7007												
410	7230	60x1	0861	2254	0940	8000	5002	0721	872x	xxxx	7009	7231	5701	0841	6346	1020	6270	6501	0791	5956	1131	7021	6270	6501	0791	5956	1131	7021												
420	8000	5802	0670	8556	0400	6000	5802	0490	2555	0570	7940	8000	6503	0520	6544	0410	8320	6002	0520	x740	0531	7011	8320	6002	0520	x740	0531	7011												
383						7000	9602	0711	6553	1080	7971	7270	9602	0851	6940	1020	7000	9602	0831	5553	1210	7971	7000	9602	0831	5553	1210	7971												
451	1260	6502	1051	1550	1180	7000	6021	093																																