



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII  
2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 23 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 327

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			Máx.
La Coruña	9	6	19	3	0.0	Navacerrada (*)	-1	-3	87	ip	0.0	Castellón	17	9	ip	ip			MAXIMA: 20° en Alicante y Murcia MINIMA: 0° en Lugo.
Monteventoso	8	5	38	1		Madrid/Barajas	10	8	20	ip	0.0	Valencia (A)	17	6		2	2.0		
Bares	10	4	21	1		Madrid	9	6	16	ip	0.0	Valencia	18	9		2	0.7		
Lugo (P. Centro)	8	0	4	ip	0.0	Madrid/C.Vientos	8	6	19	ip	0.0	Alicante (A)	21	9			4.5		
Finisterre	12	8	14	3	0.0	Getafe	10	6	20	1	0.0	Alicante	20			ip			
Santiago (A)	7	X	X	15		Guadalajara	10	6	13	2		Murcia/Alcant.	19	6		ip	1.0		
Pontevedra	9		X	10		Toledo	10	8	67	1	1.6	Murcia	20	10			1.5		
Vigo (A)	7	3	14	7		Cuenca	8	6	12	6	0.0	Castillo Galeras	17	11					
Vigo	10	4	18	7		Molina de Arag.			X	X		San Javier	20	13		2	5.4		
Orense						Ciudad Real	11	5	14	1	0.0								
Ponferrada		4	3	X	0.9	Albacete (A)	12	7	1	2	1.5								
						Cáceres	11	7	5	ip									
						Badajoz (A)	17	9	18	1	2.1								
Asturias (A)	14	7	2		0.0	Vitoria (A)	11		X	4		Sevilla (A)	16	11	12		2.0	TEMPERATURAS Máx. 5,4 a 10 h. Min. 6,0 a 18,00 h. a 1 h. 9,3 a 13 h. 7,4 a 7 h. 6,7 a 18 h. 6,0	
Gijón	15	9	1		2.6	Logroño	12	9	3	1	0.2	Córdoba (A)	15	12	20	1	1.4		
Santander (A)		12				Logroño (A)	12	9	ip	1	0.9	Jaén	12	9	28	3			
Santander	16	9		1	4.0	Pamplona	13	10	2	2	2.1	Granada (A)	12	10	3	4	0.2		
Punta Galea						Huesca/Monfl.	12		X	4		Huelva	17	11	8		4.0		
Bilbao (A)	15	11	6	ip	2.0	Candanchú (*)			X			Jerez de la F.ª (A)	16	12	17	3			
S. Sebastián/Ig.	13	9		1		Veruela						Cádiz	17	14	24		1.5		
S. Sebastián (A)	16	12		ip	1.8	Daroca	11	8	2	1	0.4	San Fernando	17	14	29	5	1.2		
León (A)	6	2	6			Zaragoza (A)	12	10	ip	2	3.9	Tarifa	16	14	52	15	0.4		
Zamora	8	5	4			Zaragoza	14	9	ip	2		Málaga (A)	16	14	44	ip	1.9		
Palencia	8	6	7	1	3.5	Calamocha	11	5	ip	ip	2.6	Almería (A)	18	11		ip	1.2		
Burgos (A)	6	4	26	2	3.7	Teruel	9	7	1	1									
Burgos	7	4	22	ip	3.0							Palma de M.ª (A)	20	11	3		5.0		
Valladolid (A)	7	4	13	ip	3.3							Mahón (A)	20	14			7.0		
Valladolid	8	6	15		0.8							Ibiza (A)	21	16		ip	5.0		
Soria	6	4	6	1	3.2							S.ª C. de la Palma (A)		16			7.3		
Salamanca (A)	7	3	12		1.3	Lérida						Izaña (*)		13			6.3		
Avila	7	2	13		0.5	Montseny (*)	17	1	5	X	7.2	S.ª C. de Tenerife (A)	X	16			4.0		
Segovia	7	5	6		0.4	Gerona (A)						S.ª C. de Tenerife		18					
						Cabo Bagur			-2	17	X	3.6	Las Palmas (A)		18				
						La Molina (*)						5.9	Fuerteventura (A)		14			3.5	
						Barcelona	17	13	17	2		2.6	Lanzarote (A)		16			2.2	
						Barcelona (A)	18	10	12	9			Ceuta	15	10	8	6	0.0	
						Reus (A)	15		X	22			Melilla	20	15		2	1.6	
						Tarragona	17	10	4	X	5.3	V. Cisneros (A)		12			10.0		
						Tortosa	20	9		ip	4.0								

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 5,4 a 10 h.  
Min. 6,0 a 18,00 h.  
a 1 h. 9,3 a 13 h. 7,4  
a 7 h. 6,7 a 18 h. 6,0

PRESIONES  
Máx. 698,2 mm. a 18,00 h.  
Min. 692,6 mm. a 1,30 h.  
a 1 h. 692,8 a 13 h. 695,8  
a 7 h. 693,9 a 18 h. 698,2

VIENTO  
Veloc. máx. 15 m/s. a 20,50 h.  
Dirección: Noroeste  
Recorrido en 24 horas 347 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.

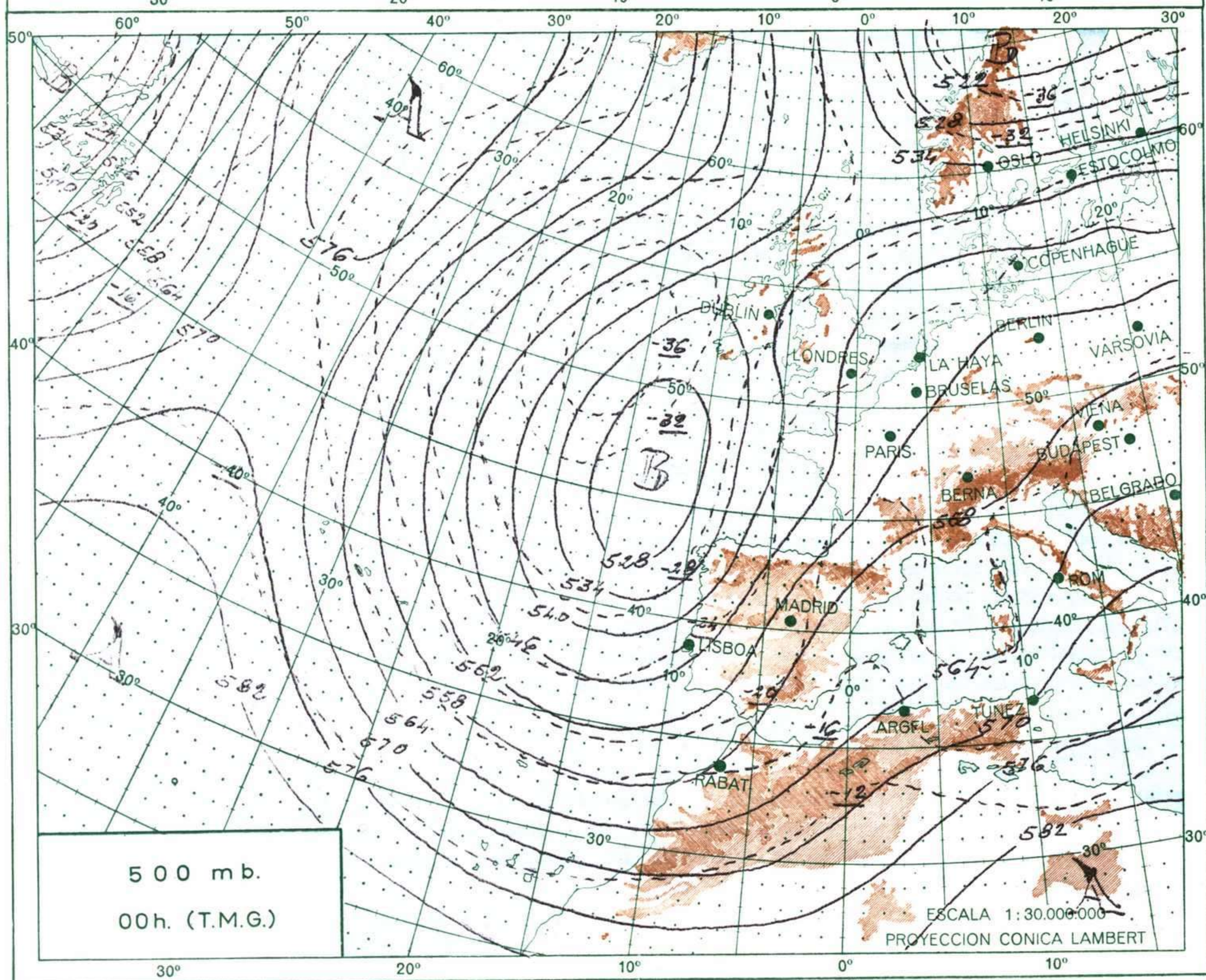
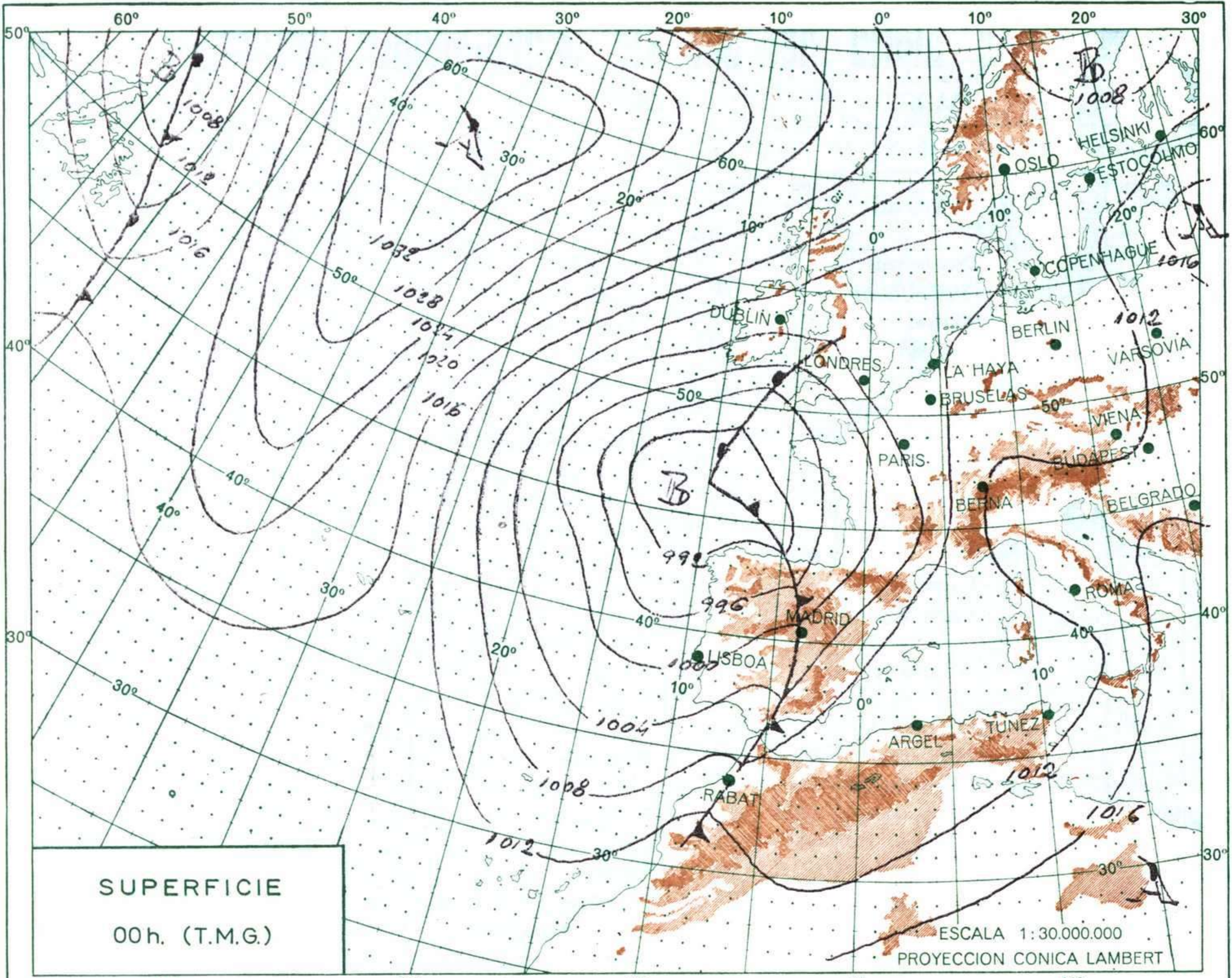
**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o intensas en Galicia, ambas mesetas, Extremadura y Andalucía y moderadas o débiles en la cuenca del Ebro, Cataluña, vertiente cantábrica y Baleares. En Levante, Sudeste y Canarias, el cielo estuvo nuboso. Durante el día se han registrado chubascos de distribución e intensidad irregulares en todas las regiones de la Península así como en puntos muy aislados de Baleares. Las precipitaciones se mantuvieron durante todo el día en Galicia; en el resto de la vertiente atlántica, en la cantábrica y en la cuenca del Ebro, aparecieron grandes claros por la tarde y las precipitaciones disminuyeron considerablemente. Por el contrario el área de lluvias se extendió, en las últimas horas del día, a las regiones mediterráneas. En Canarias el cielo estuvo muy nuboso o cubierto. Las temperaturas han descendido sensiblemente en la vertiente atlántica.

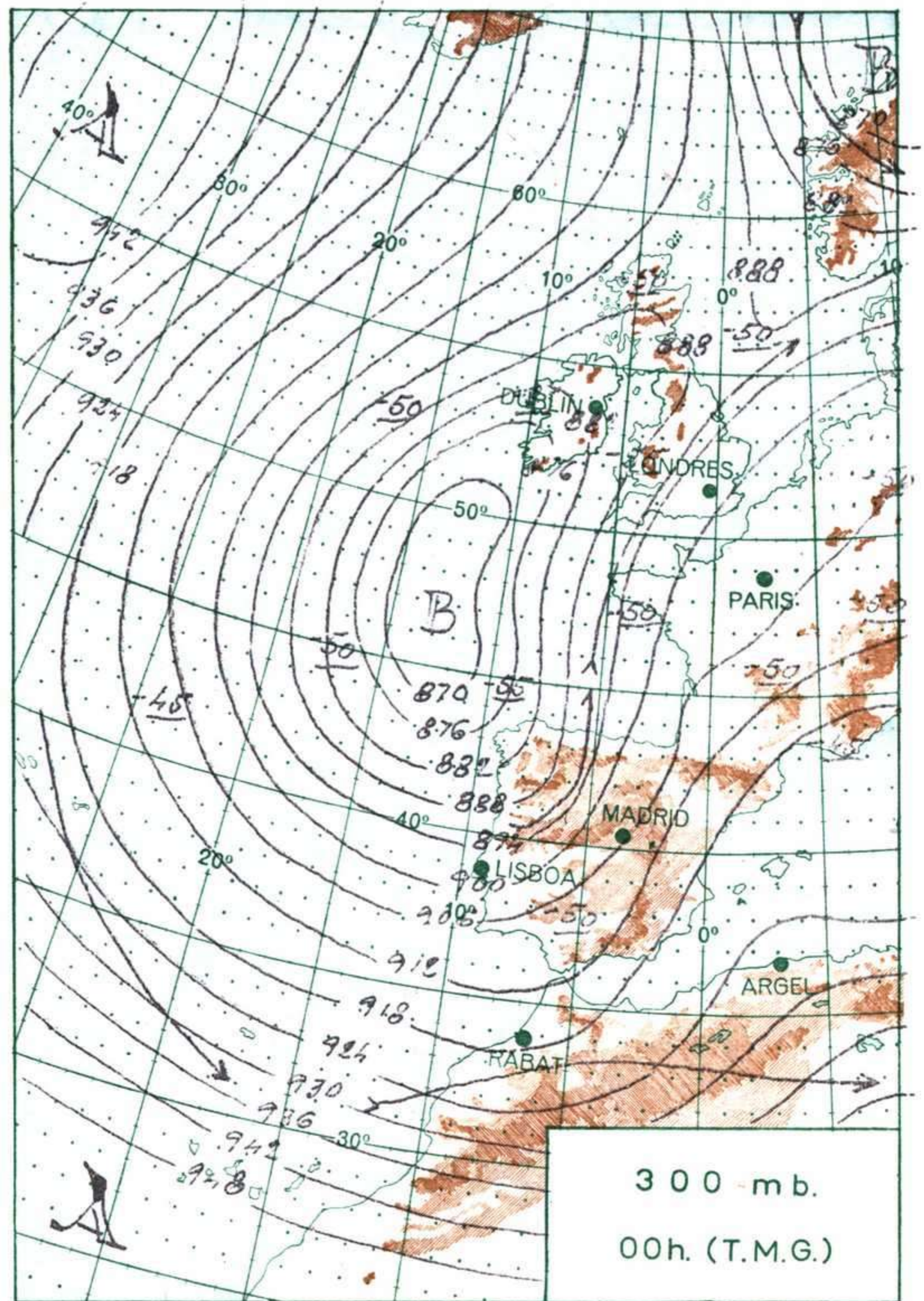
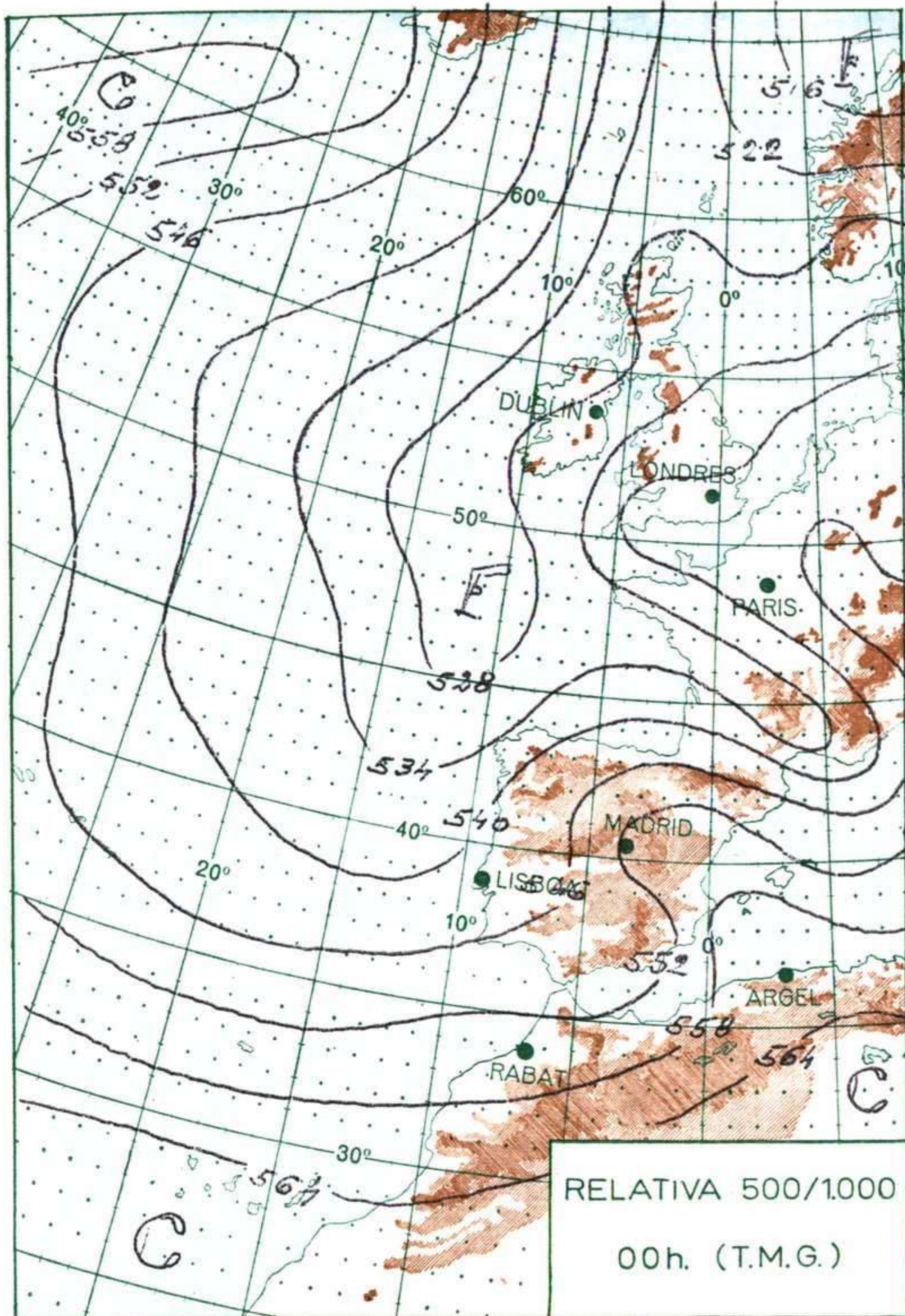
**PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 24.**

Continuarán los chubascos alternando con claros. Posterior empeoramiento por el oeste con nuevas precipitaciones, tormentas y vientos racheados. El área de mal tiempo se irá desplazando hacia el Mediterráneo. Nevadas en las cimas de los grandes sistemas montañosos de la Península. En Canarias es de esperar cielo nuboso con algunas precipitaciones débiles e intermitentes. Las temperaturas nocturnas serán más bajas que las de la noche anterior.

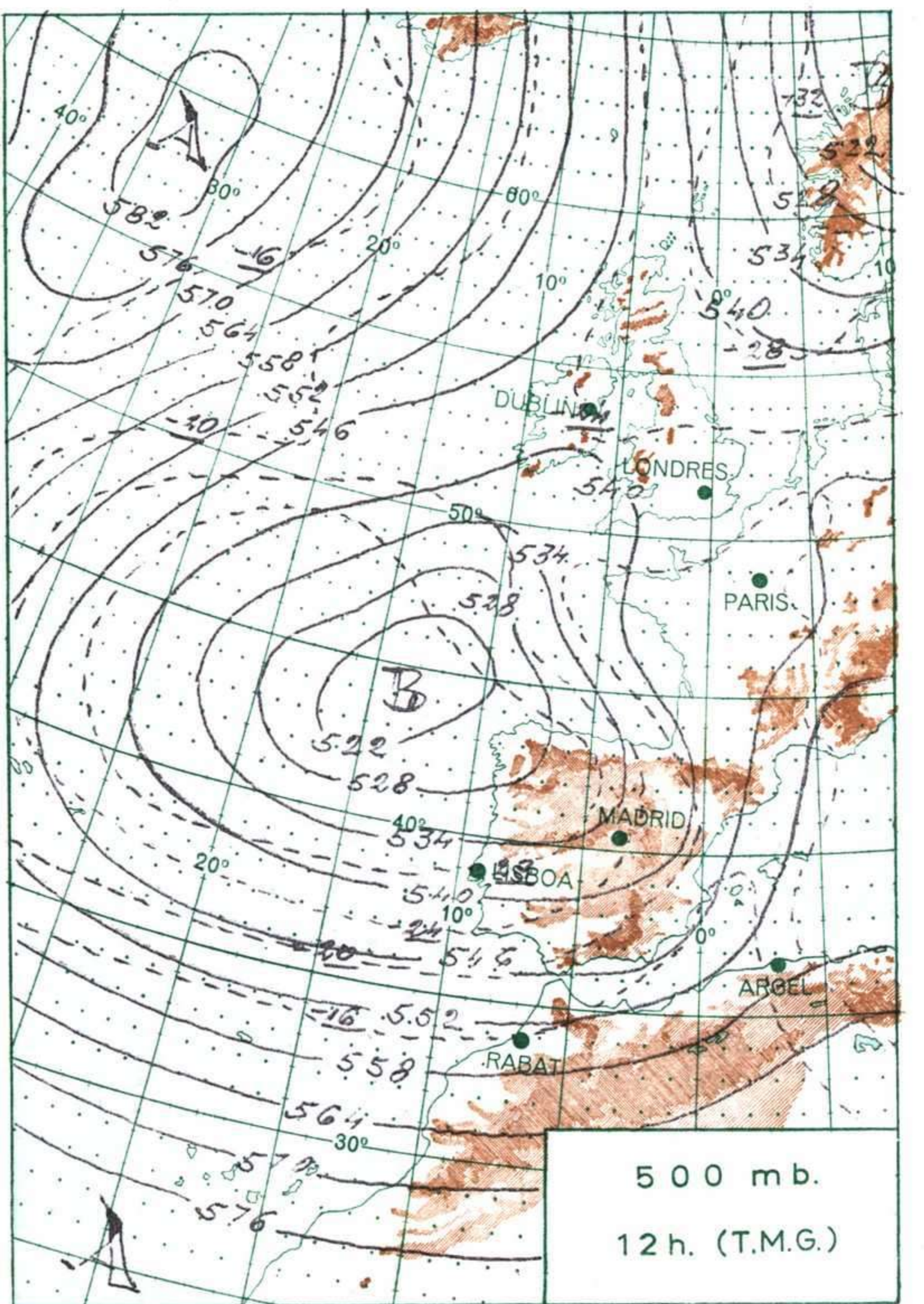
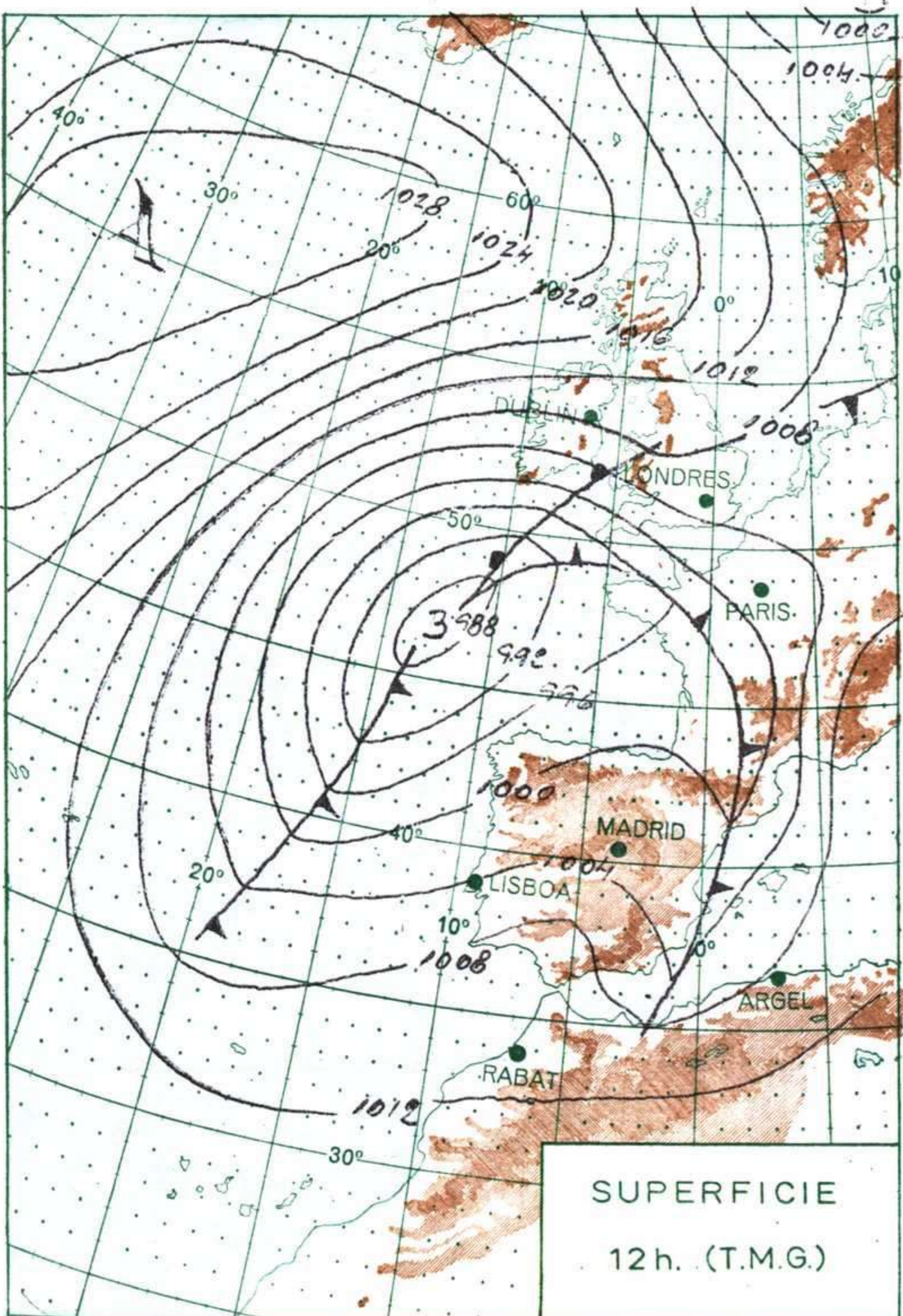




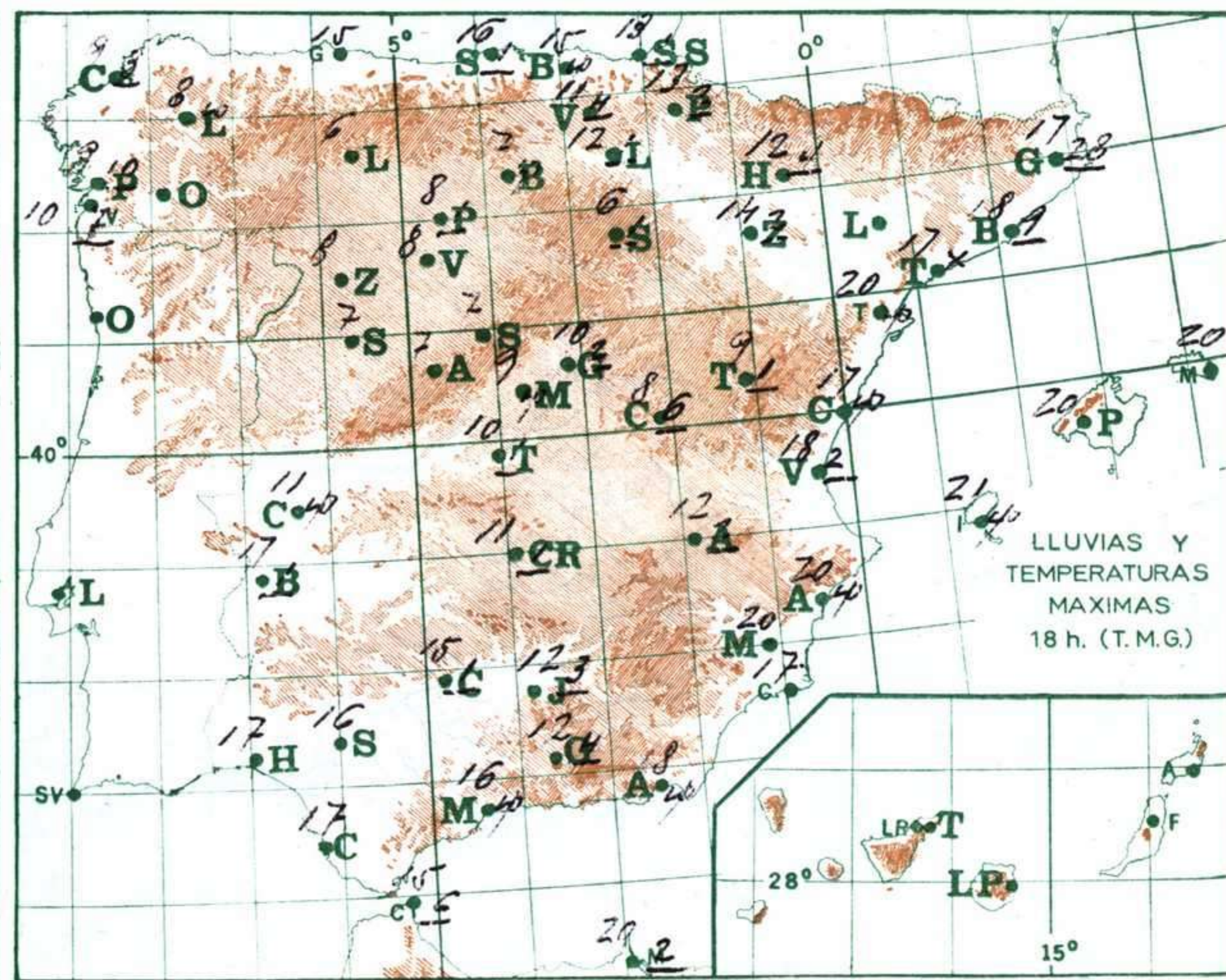
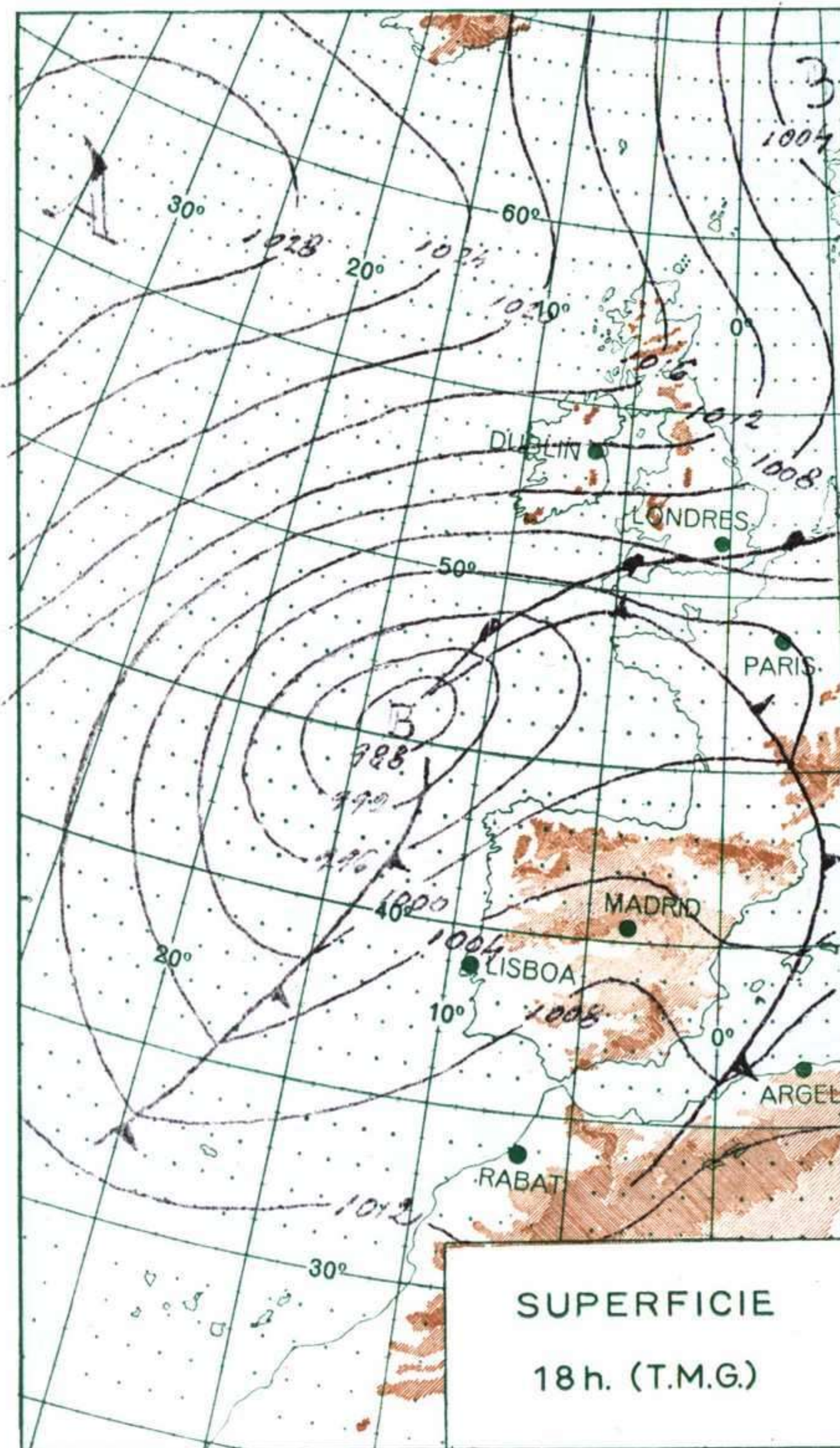
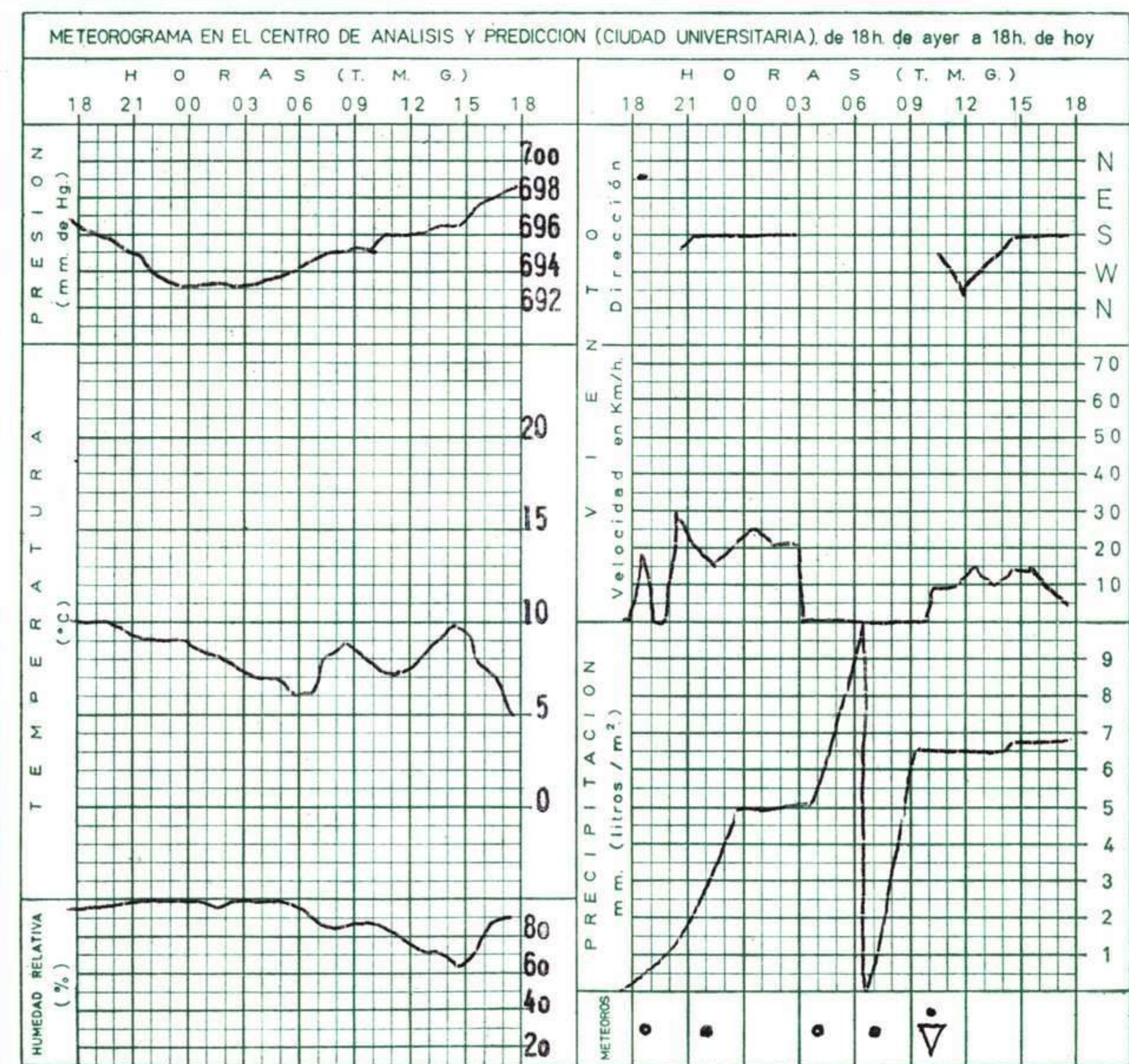
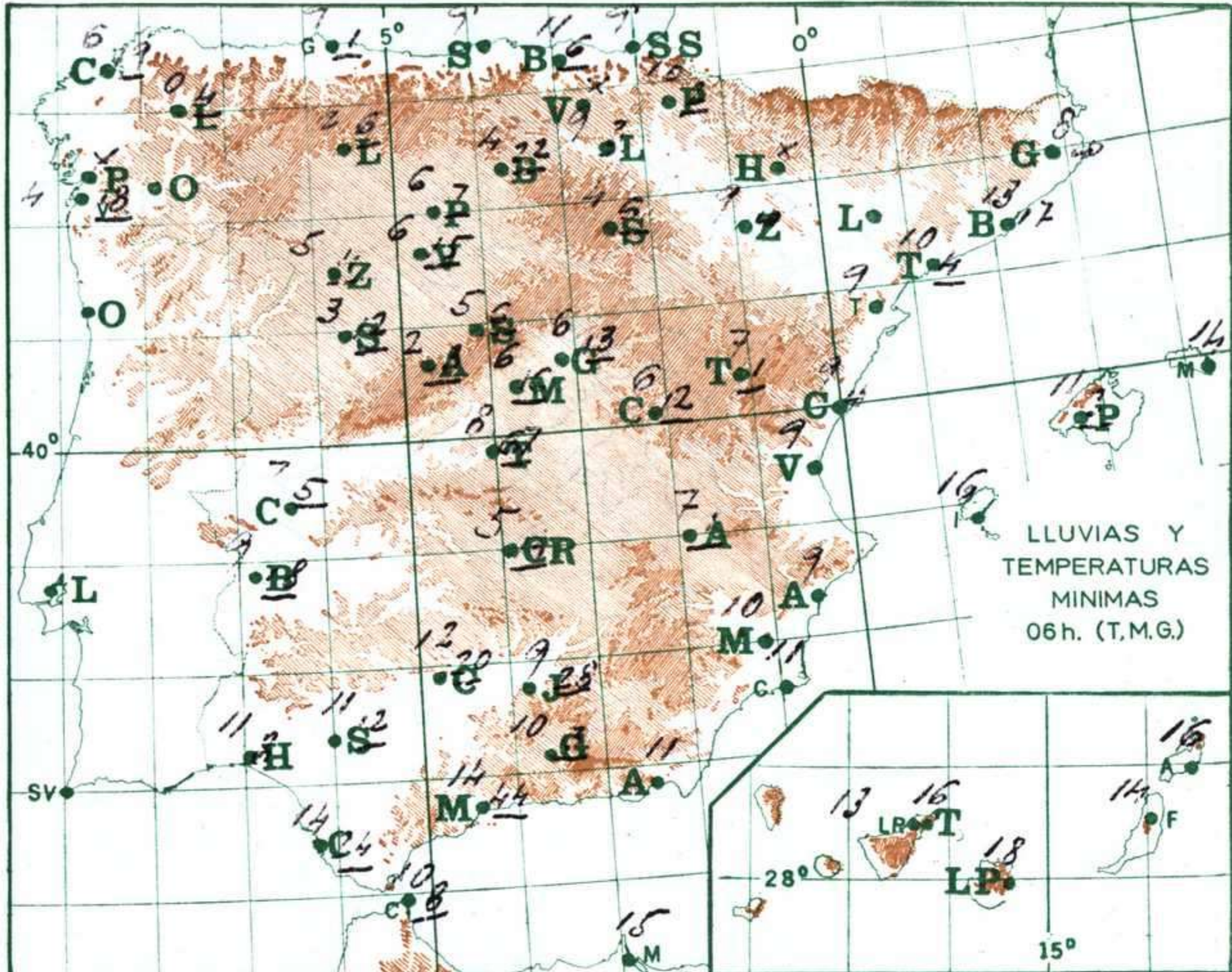
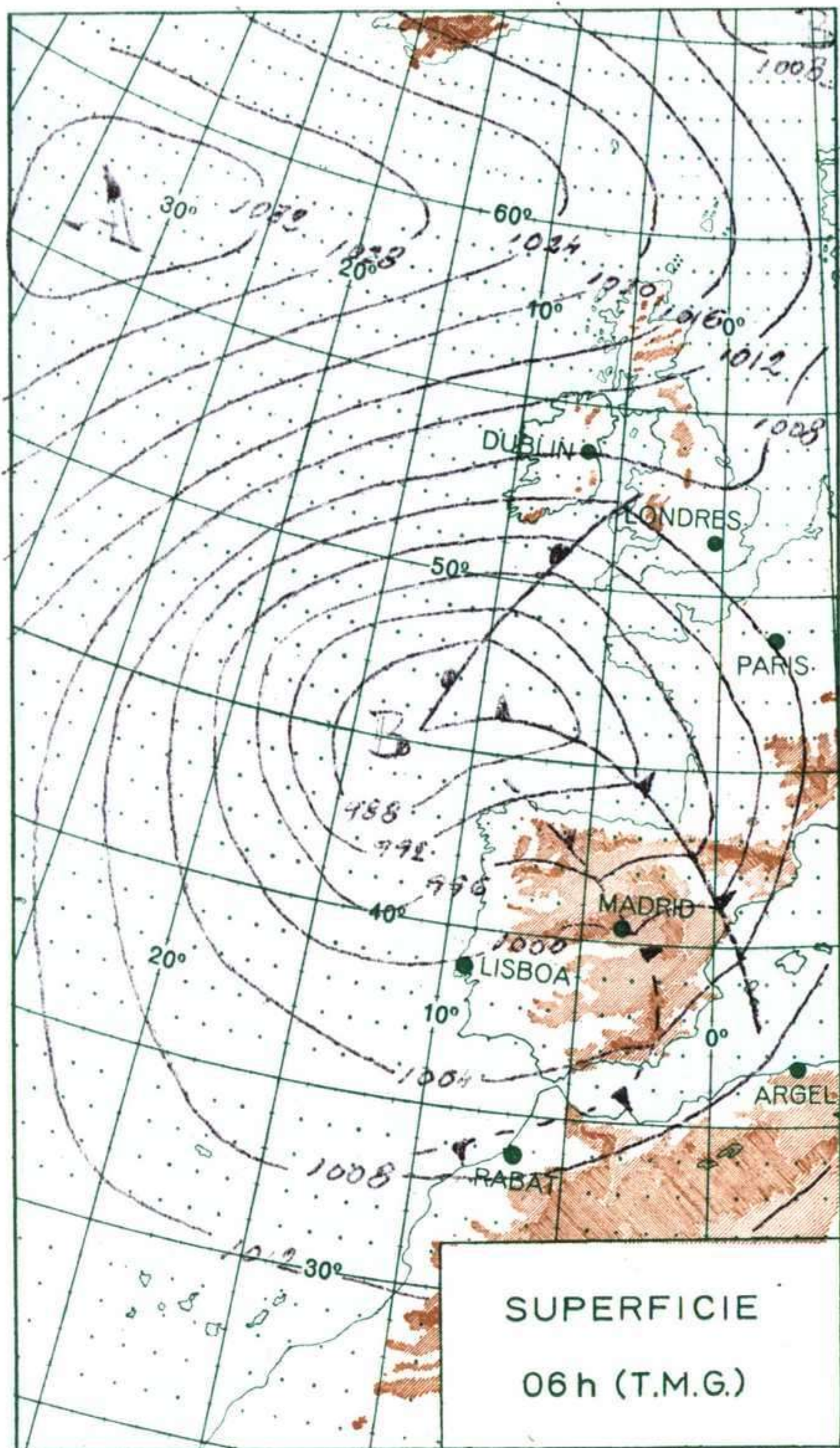




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









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	-23					1000						1000	11					1000						1000	112	19	42	26	06
850	1292	-2	00	32	12	850						850	1362	5	00	19	41	850						850	1492	10	26	26	15
700	2825	-10	25	23	25	700						700	2922	-3	02			700						700	3081	2	57	28	35
500	5340	-27	35	19	76	500						500	5550	-22	18			500						500	5730	-12	14	27	35
400	6900	-40		19	90	400						400	7150	-36	26			400						400	7410	-21	25	27	90
300	8800	-55				300						300	9080	-54	31			300						300	9460	-38		27	80
250	9960	-54				250						250	10220	-62	32			250						250	10960	-48		27	80
200	11390	-53				200						200						200						200	12120	-60		27	50
150						150						150						150						150					
100						100						100						100						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												
990	7	05	590	-18	24				929	10	19	200	-62	33				1009	20	56	167	-68							
900	2	00	559	-21	42				899	7	00							940	16	48									
818	-3	00	515	-25	41				765	0	00							816	7	10									
798	-4	13	456	-33	09				741	0	00							784	8	59									
758	-5	26	446	-33	42				613	-10	04							553	-8	12									
695	-10	26	401	-40	57				452	-27	24							422	-18	13									
640	-15	00	311	-56				250	-63	31							258	-46											
611	-16	38	156	-52				223	-60	35							190	-63											
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						
1000	-25					1000						1000	37					1000						1000	113	21	59	24	04
850	1298	1	56	22	28	850						850	1363	1	30	24	22	850						850	1495	10	16	26	14
700	2825	-11	56	23	28	700						700	2897	-9	36	24	23	700						700	3100	3	24	26	30
500	5320	-30	50	25	29	500						500	5400	-29	33	23	39	500						500	5760	-11	13	26	50
400	6870	-43		28	40	400						400	6960	-38	59	24	60	400						400	7450	-22	60	26	80
300	8840	-50		29	21	300						300	8910	-46		24	90	300						300	9510	-37		25	82
250	10030	-47		24	19	250						250	10110	-50				250						250	10750	-47			
200						200						200	11550	-55				200						200	12190	-59		24	20
150						150						150	13380	-54				150						150					
100						100						100						100						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												
990	8	37	329	-55				931	7	29	142	-53				1009	22	43											
960	6	41	306	-49				874	1	08	122	-57				808	11	07											
943	7	57	278	-52				825	1	61				607	-4	11													
842	1	56	257	-48				617	-16	00				576	-4	36													
736	-10	46	215	-47				423	-39	57				530	-10	00													
657	-14	58						391	-38	60				340	-29														
566	-23	50						274	-48				197	-60															
423	-40	56						184	-57				160	-67															

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
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		



