



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID JUEVES 21 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 294

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	18	11			1.5	Navacerrada (*)	15	9			8.4	Castellón	24	10			9.4	MAXIMA: 28° en Badajoz, Cáceres, Córdoba, Huelva y Sevilla. MINIMA: 5° en Salamanca y Soria
Monteventoso	18	12				Madrid/Barajas	25	5			8.2	Valencia (A)	25	13			8.5	
Bares						Madrid	21	12			9.6	Valencia	25	15			9.4	
Lugo (P.Centro)	24	10			1.0	Madrid/C.Vient <sup>os</sup>	24	9			9.9	Alicante (A)	24	15			8.3	
Santiago (A)	23	11			0.7	Getafe	25	10			9.7	Alicante	25	12			9.0	
Pontevedra	19	12				Guadalajara	23	8				Aitana	13	6				
Vigo (A)	21	12				Toledo	24	9			9.3	Murcia/Alcant <sup>ar</sup>	24	14			7.3	
Vigo	20	13			6.2	Cuenca	23	7			9.0	Murcia	25	15			7.5	
Orense						Molina de Arag <sup>ón</sup>	22	1			9.6	Castillo Galeras	21	15	ip	ip		
Ponferrada	22	9				Ciudad Real	24	6			10.3	San Javier	23	17			8.7	
Asturias (A)	20	13	ip		0.0	Albacete (A)	22	7			6.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	21	15	ip		0.0	Cáceres	28	15										
Santander (A)						Badajoz (A)	28	8			10.2	Sevilla (A)	28	14			10.2	
Santander	21	15			0.5	Vitoria (A)	21	11				Córdoba (A)	28	11			9.5	
Bilbao (A)	23	13			4.1	Logroño	25	9			9.5	Jaén	27	13				
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	20	14	ip		5.5	Logroño (A)	24	10			9.8	Granada (A)	24	9			9.5	
S.Sebastián (A)	21	13			5.5	Pamplona	23	10			9.0	Huelva	28					
						Huesca/Monfl <sup>or</sup>	22	12			7.7	Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	27	16				
						Candanchú (*)	13	6				Cádiz	24	X			10.5	
						Veruela						San Fernando	26	19			9.5	
León (A)	22	7			9.0	Daroca	23	1			7.3	Tarifa	24	19			9.6	
Zamora	22	8			9.6	Zaragoza (A)	23	11			5.9	Málaga (A)	24	15			9.2	
Palencia	23	9			9.4	Zaragoza	23	13				Almería (A)		17			9.0	
Burgos (A)	22	8			9.3	Calamocha	23	2			7.9							
Burgos	22	9			10.0	Teruel	23	7				Palma de M <sup>ay</sup> or (A)	24	12			8.3	
Valladolid (A)		7			9.7							Mahón (A)	23	15			5.8	
Valladolid	24	6			9.3	Lérida	23	11			9.2	Ibiza (A)	25	15			9.8	
Soria	24	5			6.2	Montseny (*)		7			9.7	S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de la Palma (A)	24	20			9.5	
Salamanca (A)	23	5			8.8	Gerona (A)	25	11			6.9	Izaña (*)	15	6			4.7	
Avila	21	7			10.2	La Molina (*)		3			7.6	S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de Tenerife (A)	21	14				
Segovia	22	10			10.6	Barcelona	22	16			8.7	S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de Tenerife	28	21			10.5	
						Barcelona (A)	22	15			8.8	Las Palmas (A)	26	21			10.0	
						Reus (A)	26	12			9.1	Fuerteventura (A)	25	19			10.0	
						Tarragona	23					Lanzarote (A)	26	18			8.7	
						Tortosa		13				Ceuta	22	15			7.0	
												Melilla	23	19			5.1	
												V.Cisneros (A)	27	14			6.8	

TEMPERATURAS  
Máx. 21,4 a 16,00 h.  
Mín. 11,8 a 6,15 h.  
a 1 h. 15,4 a 13 h. 19,4  
a 7 h. 12,2 a 18 h. 18,4

PRESIONES  
Máx. 716,5 mm. a 10,00 hoy.  
Mín. 713,5 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 714,7 a 13 h. 715,6  
a 7 h. 715,8 a 18 h. 713,9

VIENTO  
Veloc. máx. 2 m/s. a 14,00 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 139 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.

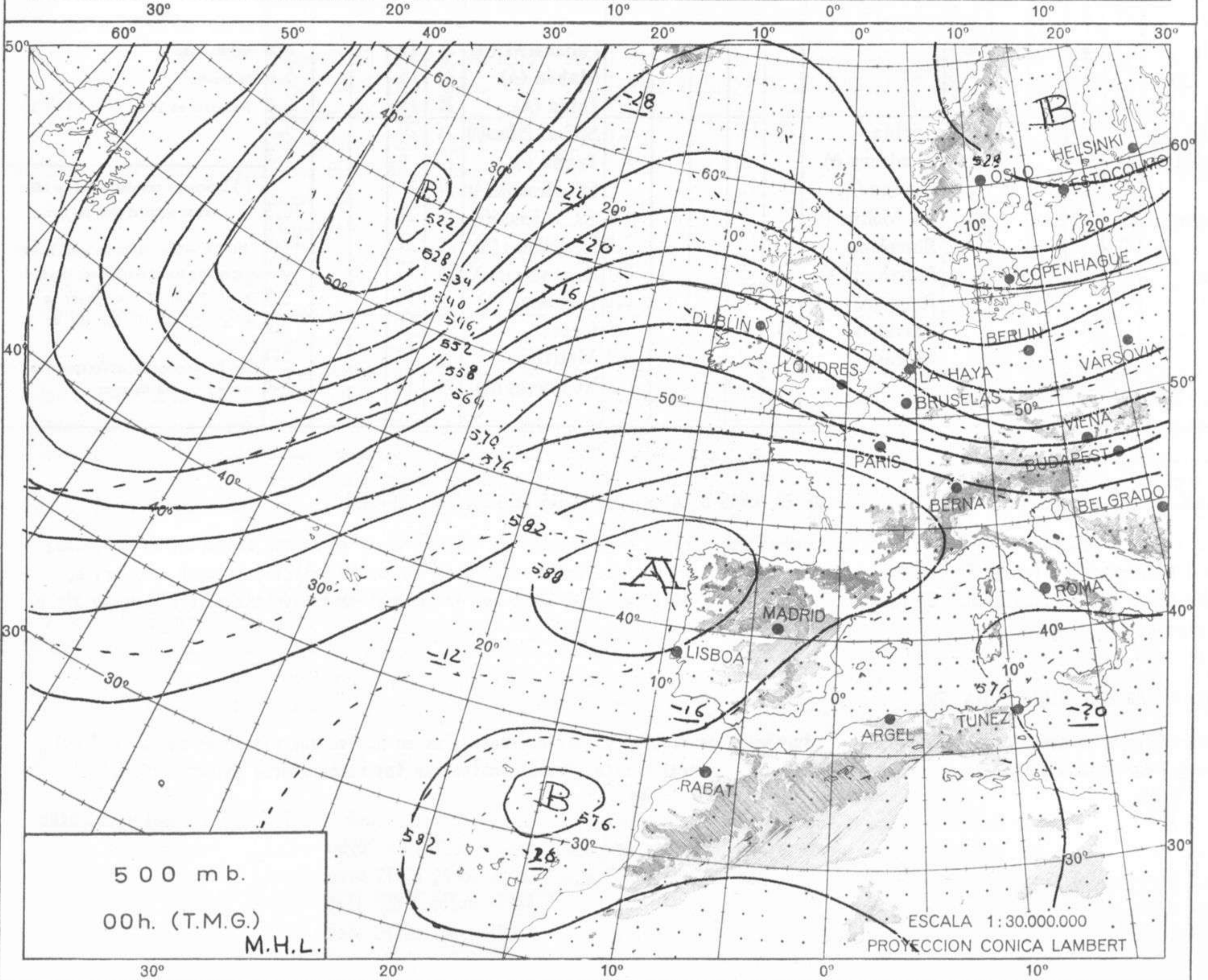
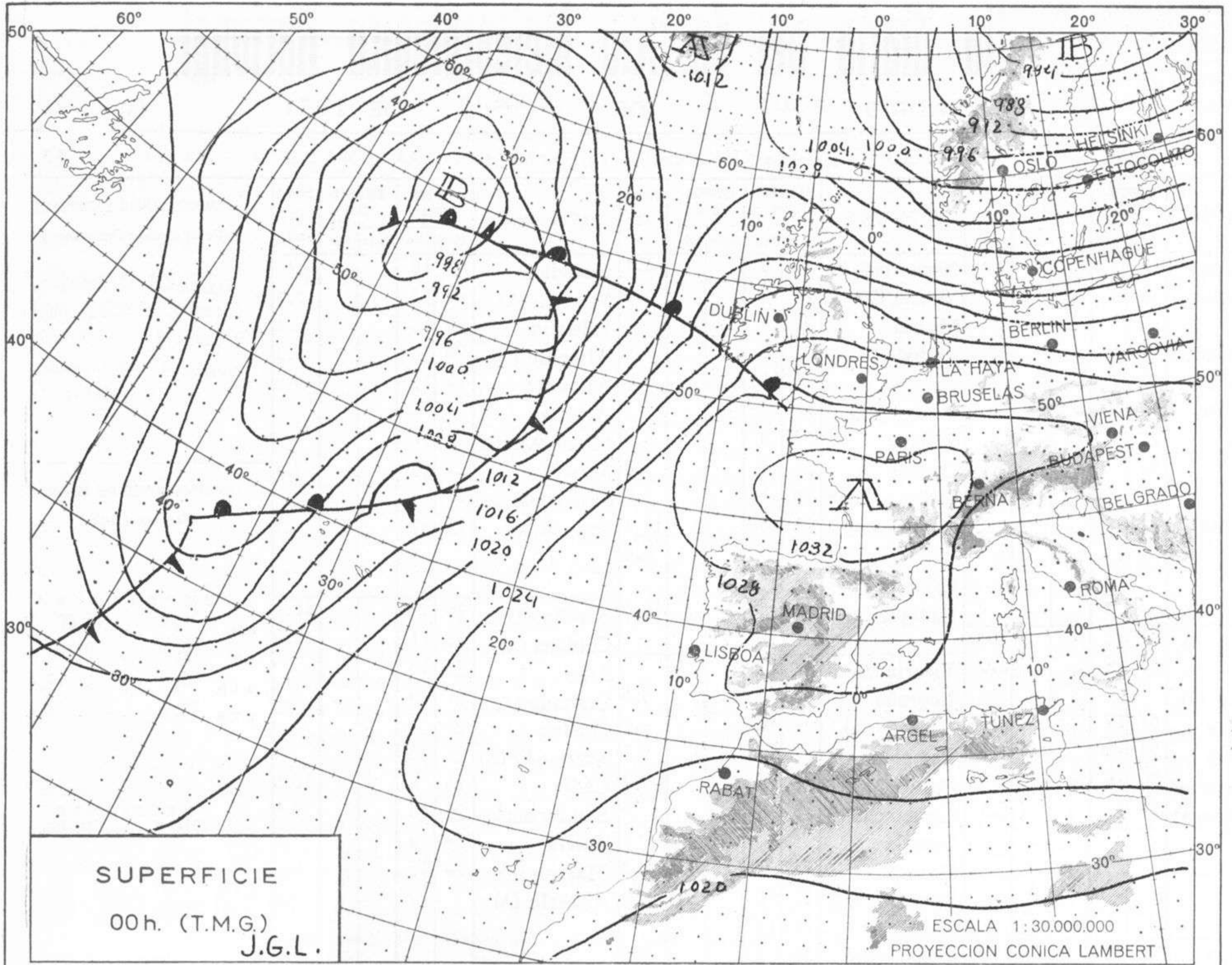
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

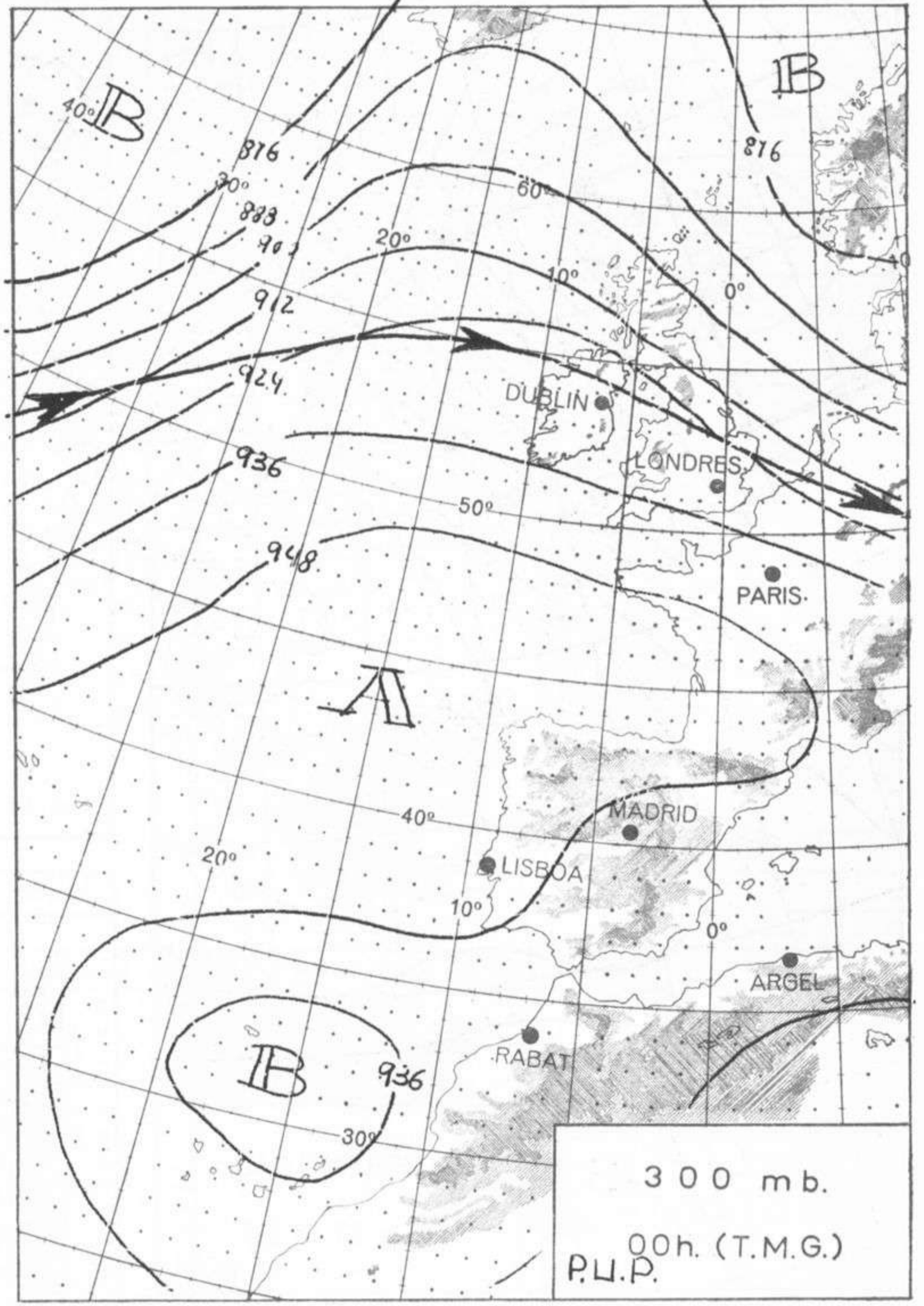
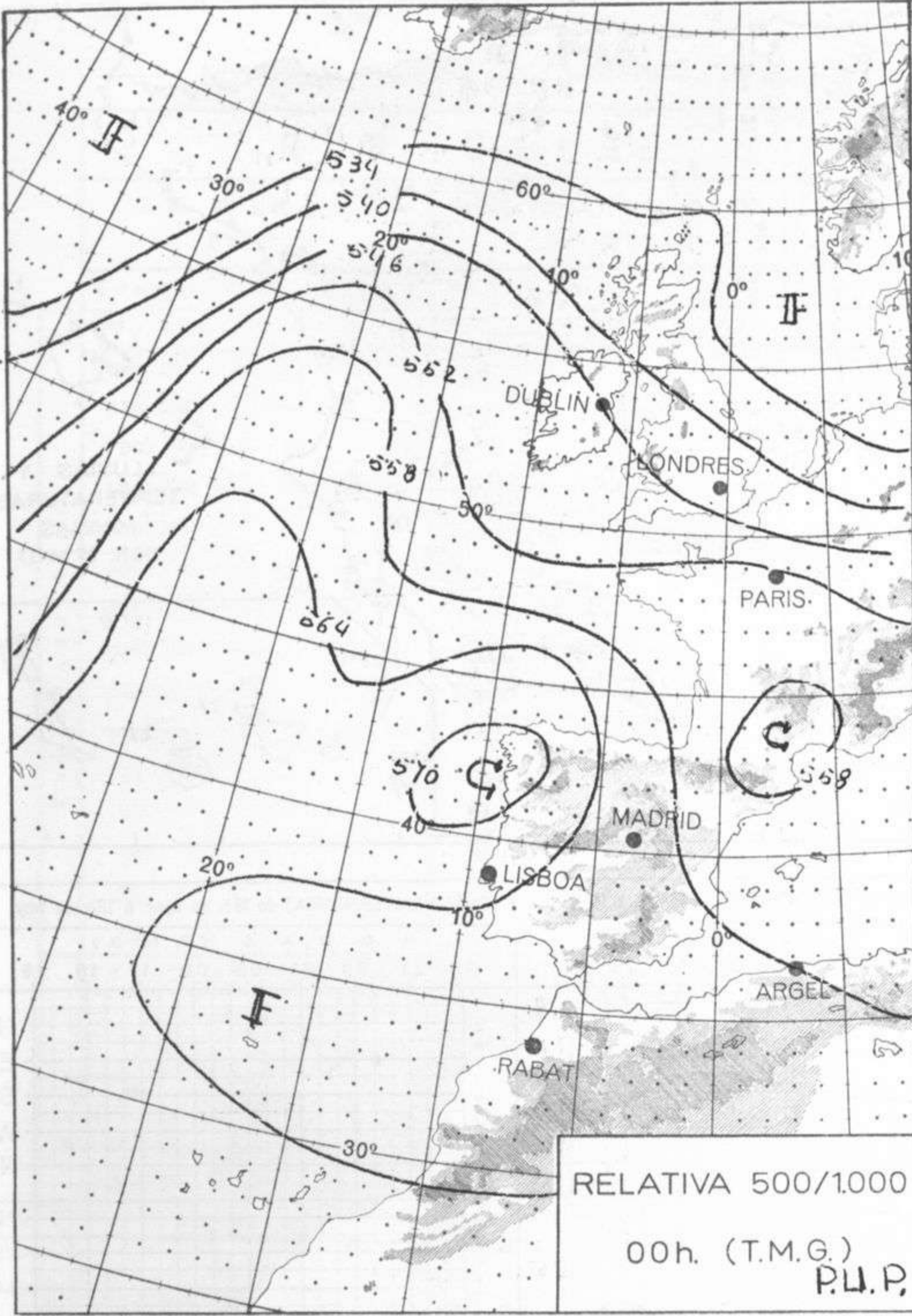
En la noche pasada se produjeron precipitaciones muy débiles o inapreciables en Asturias y en puntos dispersos de Guipuzcoa, litoral Murciano y Mallorca. En el transcurso del día se formaron nieblas en numerosos puntos de Galicia, litoral cantábrico, cuencas del Duero y Ebro y Cataluña. En las restantes regiones el tiempo fué bueno por lo general manteniéndose el cielo despejado o poco nuboso.

### PREDICION PARA EL VIERNES DIA 22.

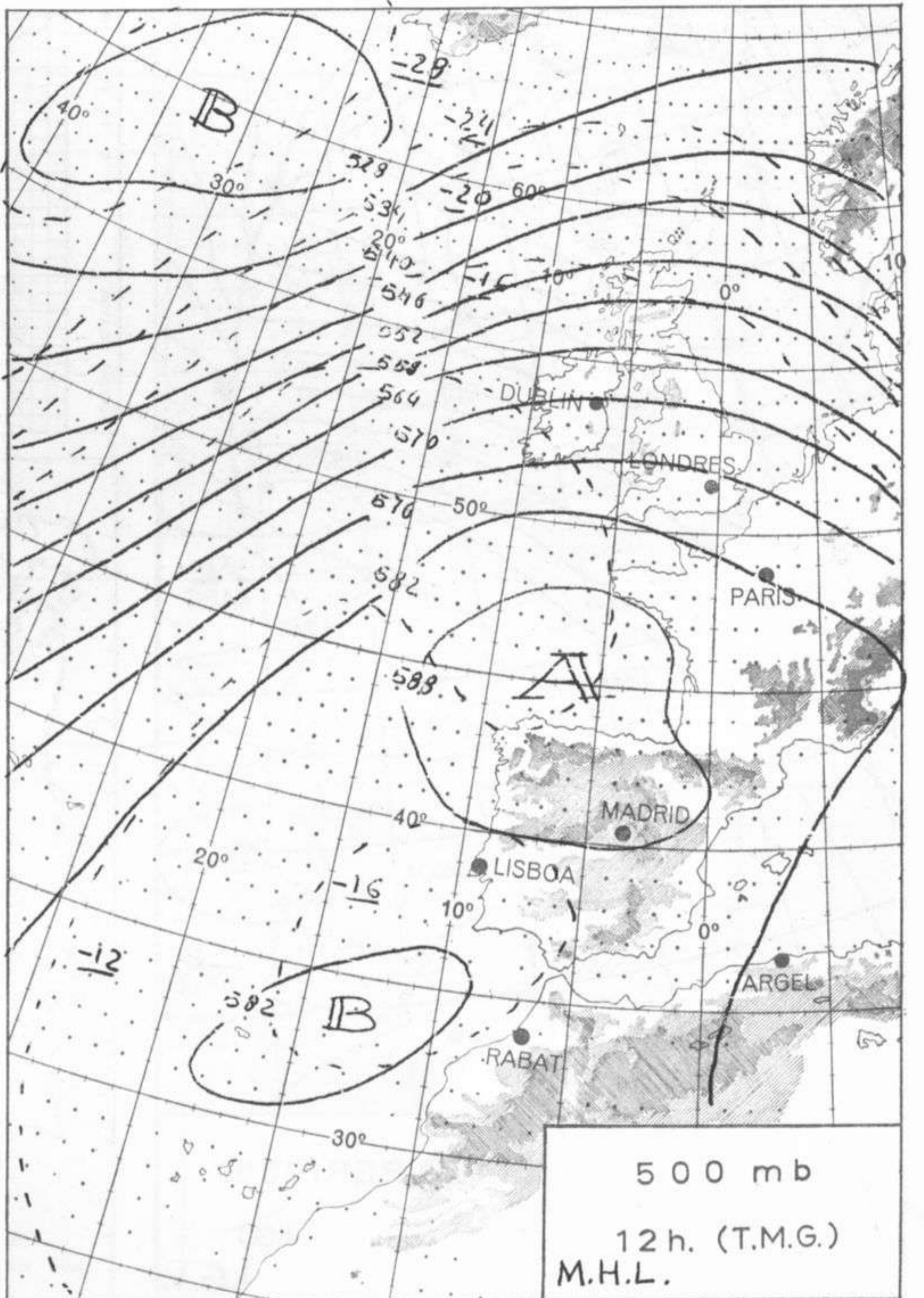
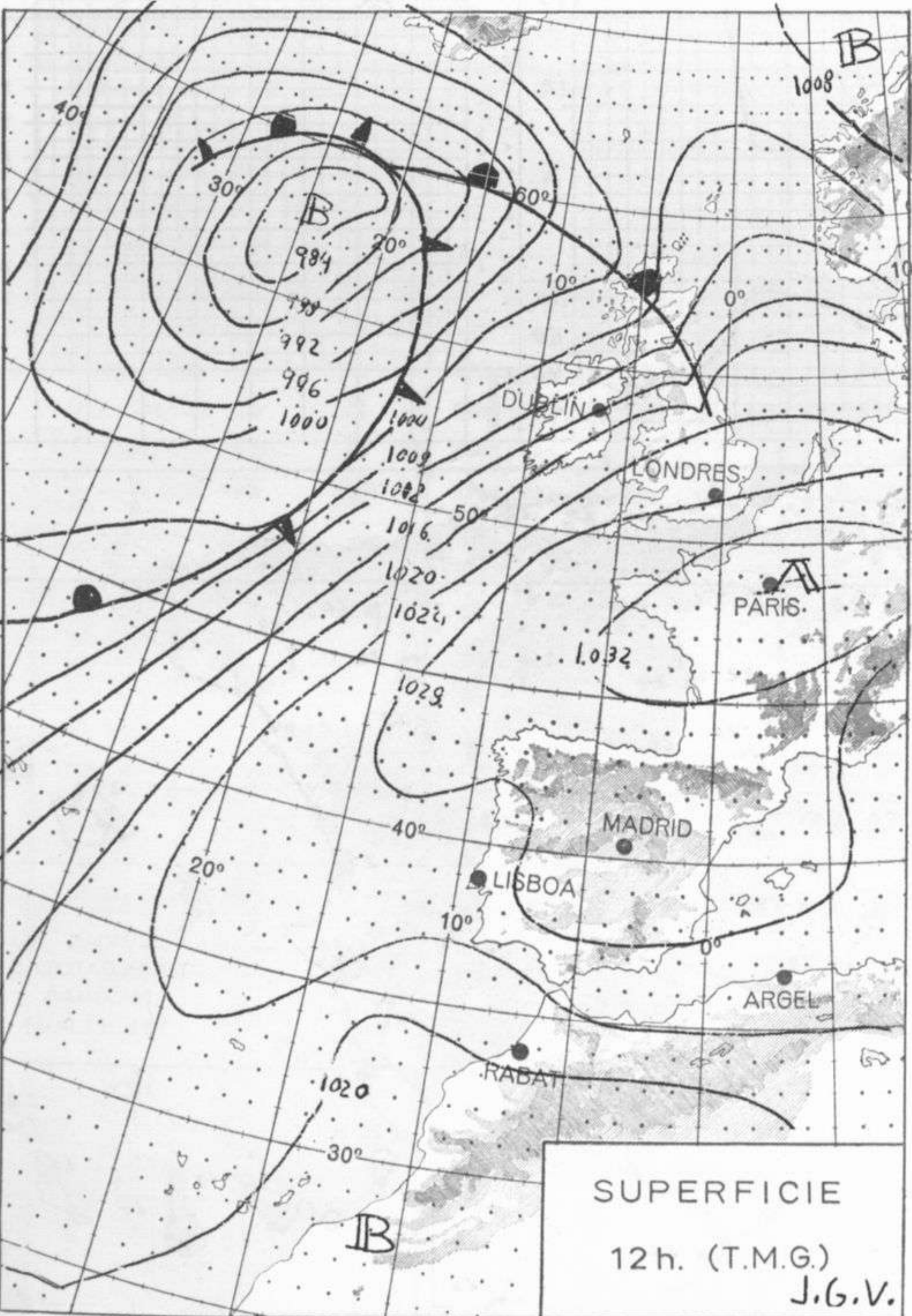
Buen tiempo en general en toda España con formación de nieblas y neblinas matinales en puntos muy dispersos de la Península. Nubosidad variable alternando con grandes claros en el litoral mediterráneo. Continuarán las temperaturas estacionarias.

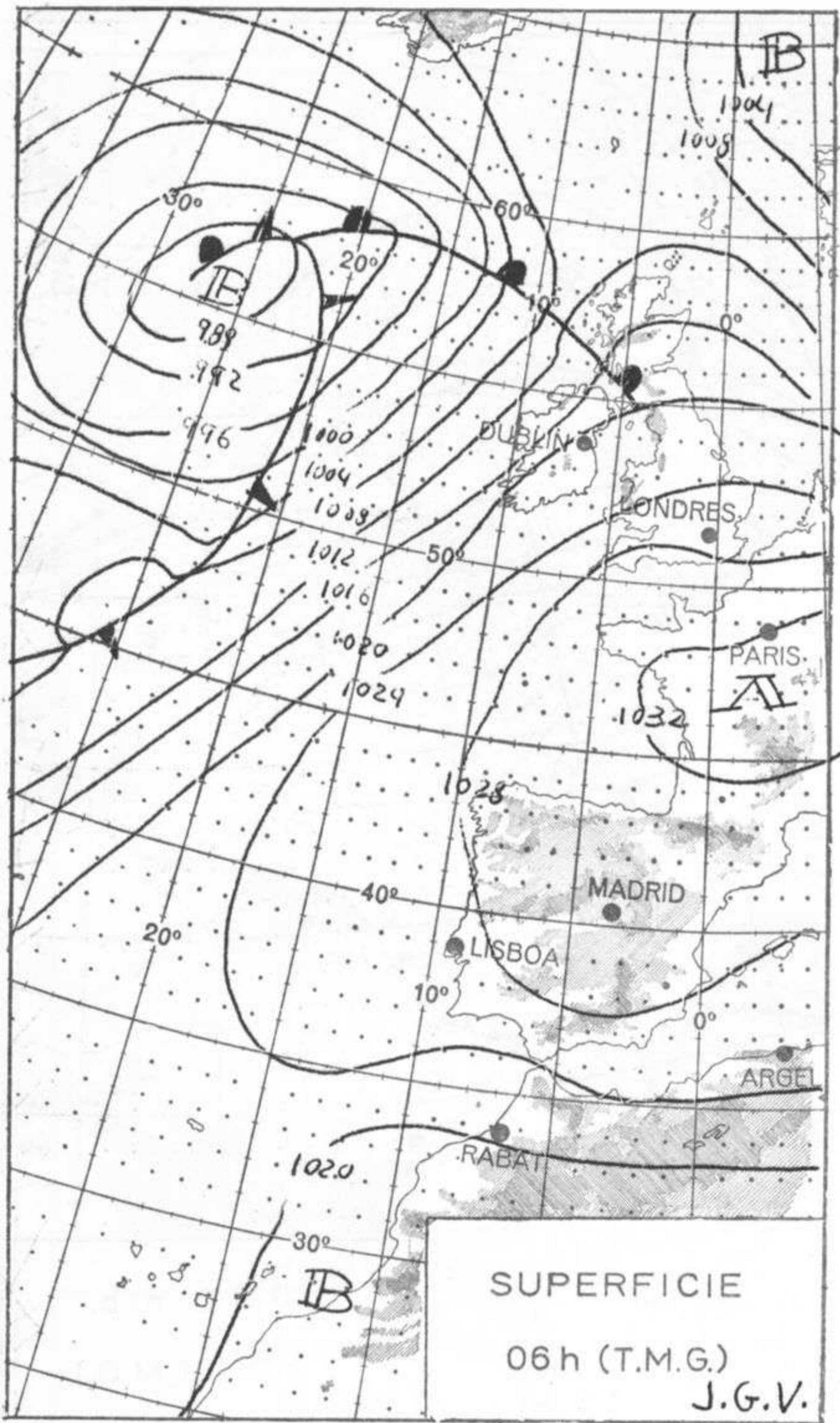
J.G.V.



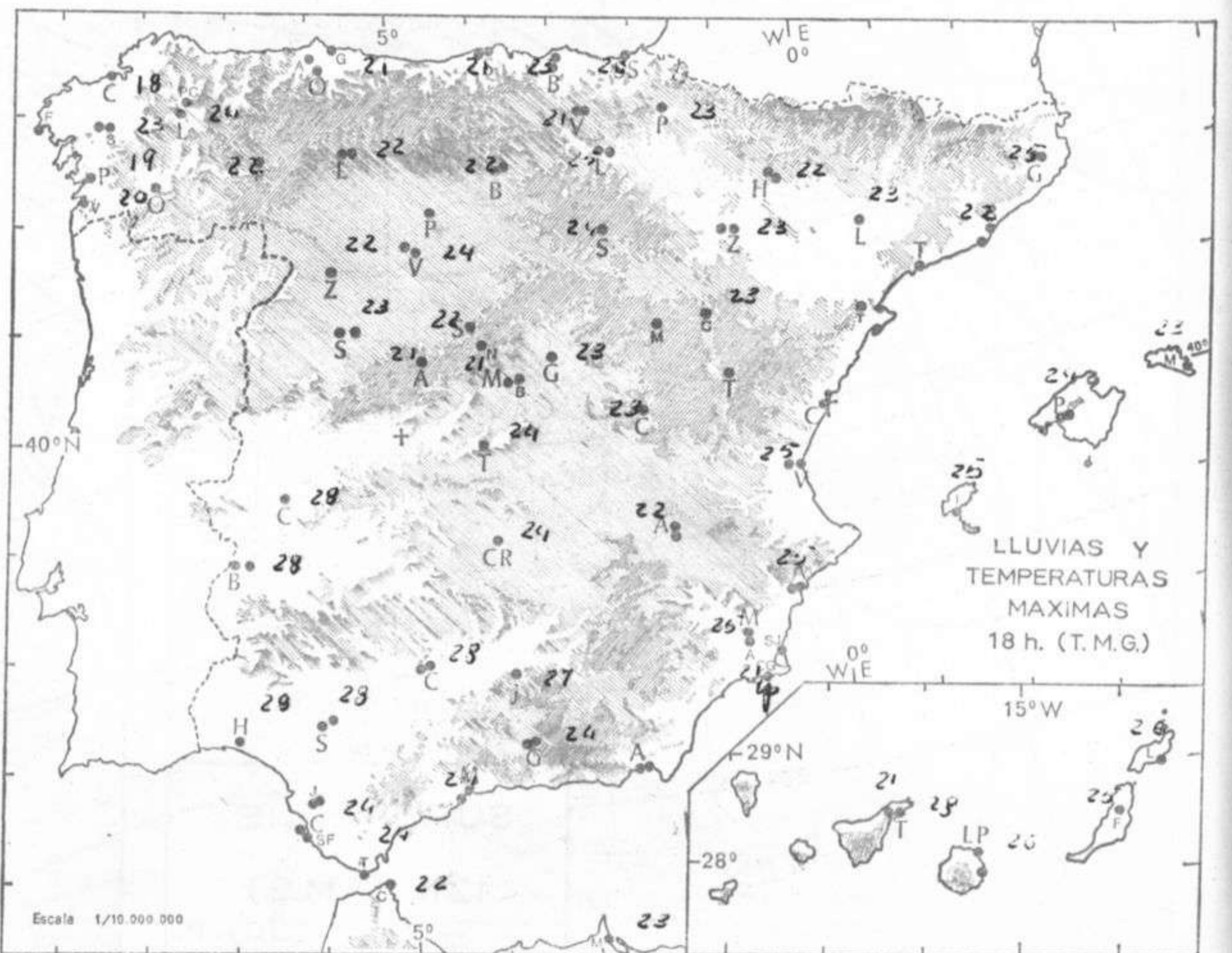
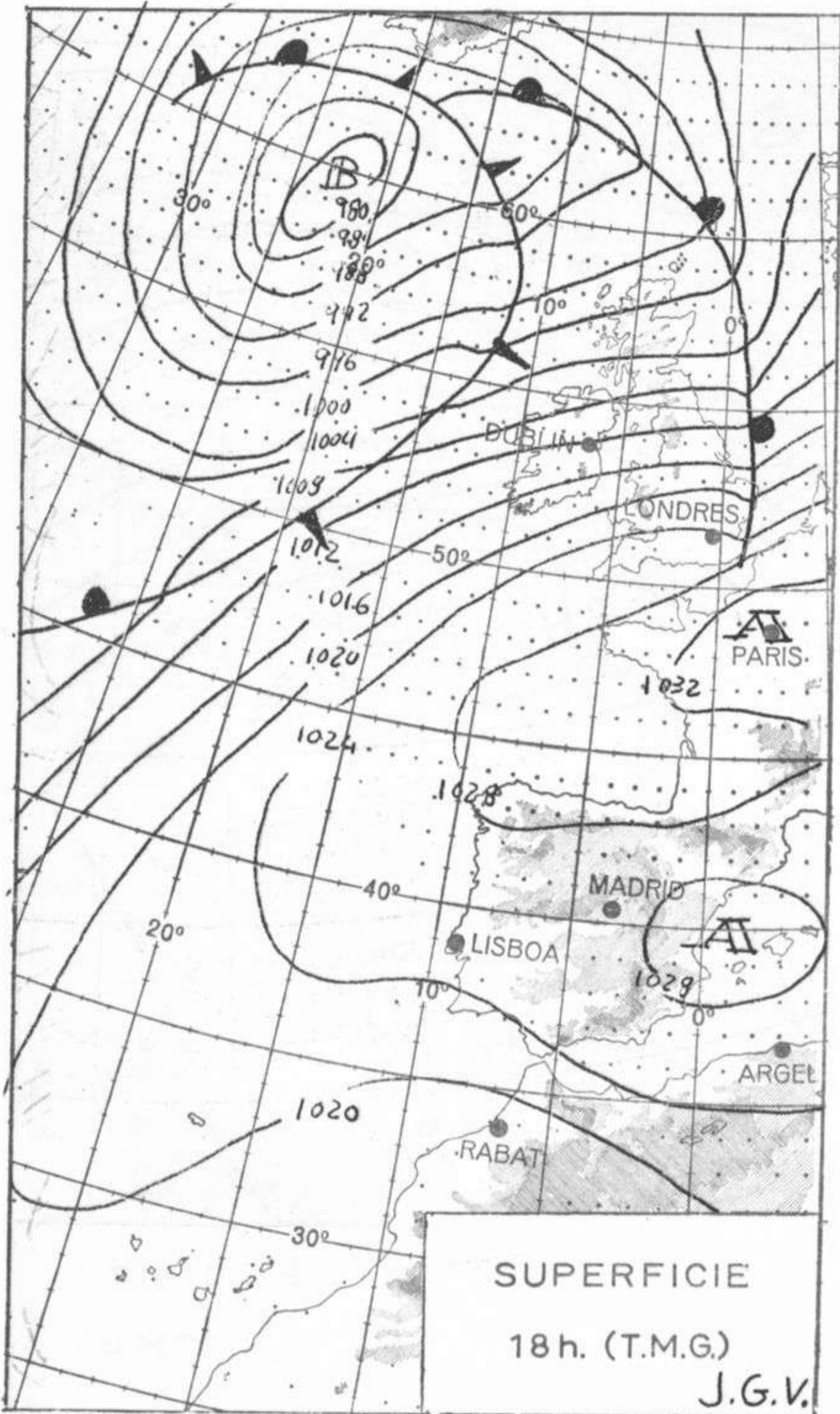
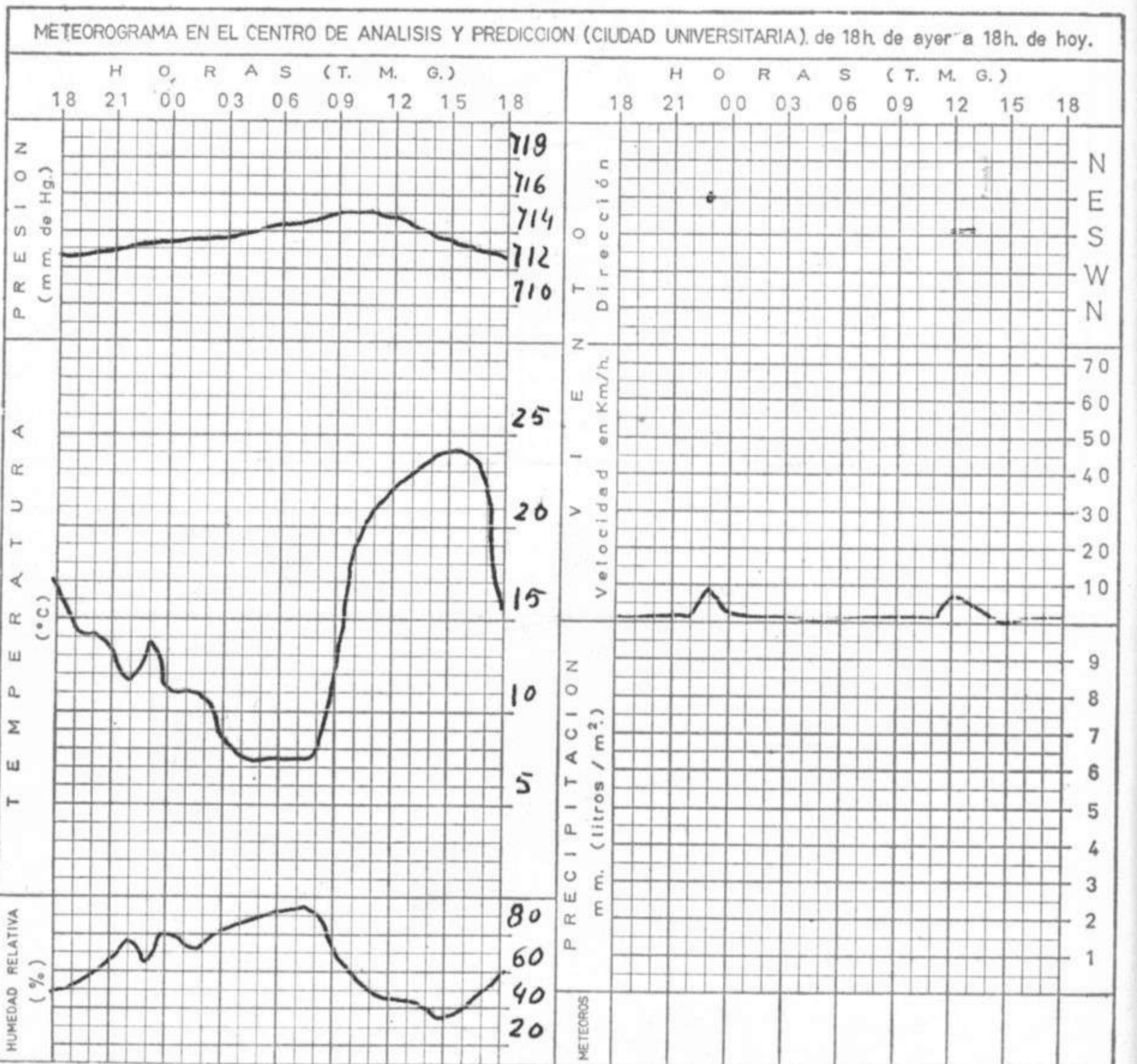
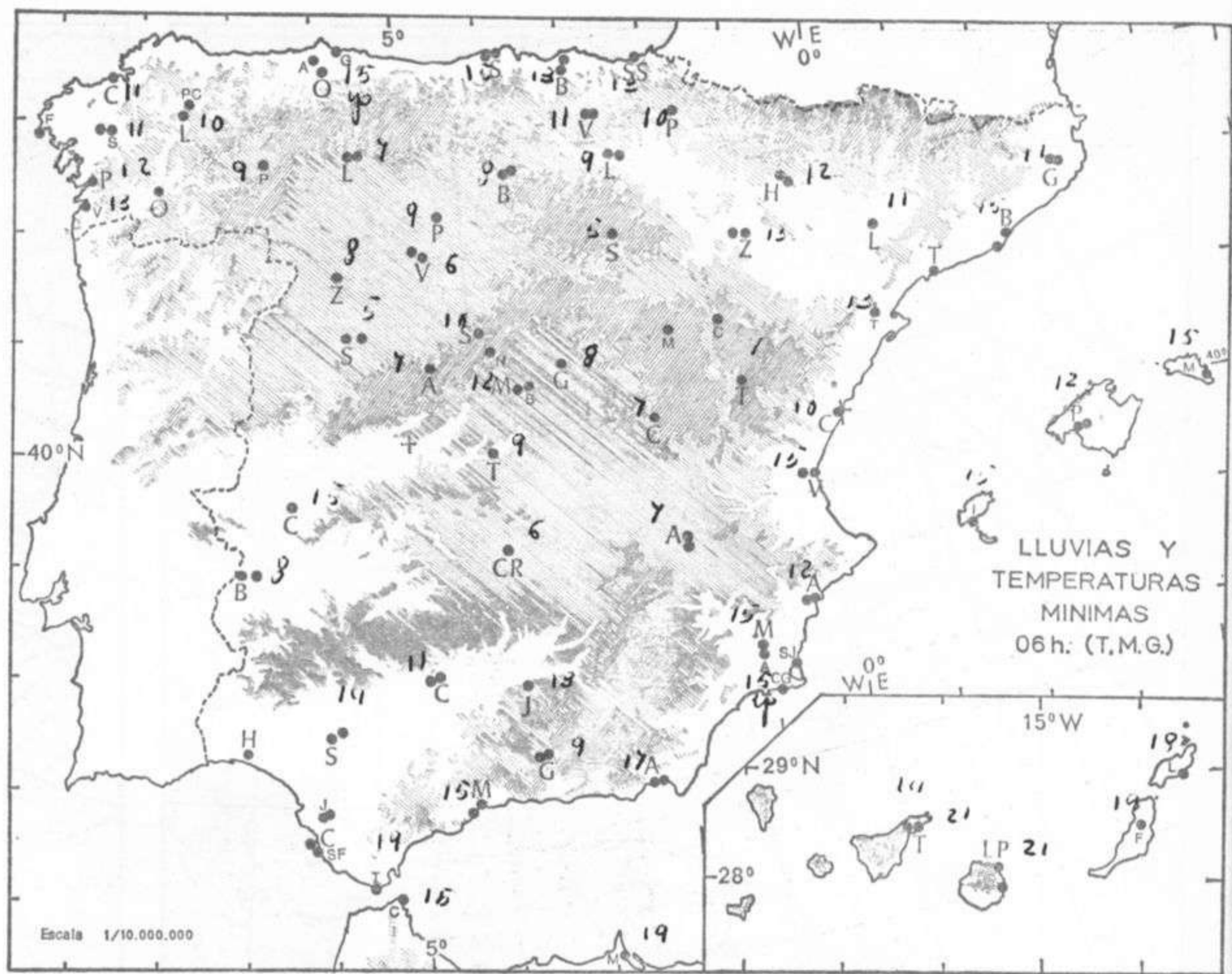


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





ALTITUDES mts. ■ >2000 2000 ■ 1000 500 □ 500 0



MADRID, Día 21 de OCTUBRE de 1971

Núm. 294

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD											
LA CORUÑA 08 001				MADRID / BARAJAS 08 221				PALMA DE M./SON BONET 08 302				SANTA CRUZ DE TENERIFE 60 020				Estación	Javier	Prat	León								
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo	433	181	055								
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora	21/12	21/12	21/12								
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff								
1.000 248 14 05 09 04				1.000 249				1.000 195 27 02				1.000				1.000	07 13	24 07	16 02								
850 1609 11 57 20 08				850 1624 14 53				850 1606 8 37 X 14				850				1.500	07 12	25 17	24 10								
700 3307 3 58 26 06				700 3216 -8				700 3178 -2 44 02 27				700				2.000	07 20	25 23	28 07								
500 5950 -16 58 32 10				500 5830 -17				500 5800 -17 03 17				500				3.000	05 35		04 04								
400 7600 -27 57 36 10				400 7460 -30				400 7430 -30 03 25				400				4.000			07 06								
300 9590 -45 02 19				300 9440 -46				300 9410 -45 01 23				300				5.500			07 11								
250 10780 -57 03 19				250 10630 -55				250 10610 -53 03 31				250				7.000											
200 12160 -66 03 21				200 12020 -63				200 12020 -62 01 19				200				9.000											
150 13820 -69 01 10				150 3790 -63				150 13880 -62 03 14				150				10.500											
100 16350 -63 31 12				100 16280 -61				100 16390 -61 33 06				100				12.000											
70				70 18500 -61				70				70				13.500											
50				50 20530 X				50				50				16.000											
30				30				30				30				Estación	Santand	Logroño	Gando								
20				20				20				20				Indicativo	023	087									
10				10				10				10				Dia/hora	21/12	21/12	21/12								
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD			
923 14 12 20 1 -66				955 13 58 97 -59				1023 15 17												Tierra							
964 13 00 180 -66				934 19 54 74 -61				967 15 45												1.000 03 07 07 36 25							
916 11 06 164 -71				836 12 51 52 -59				881 10 26												1.500 30 01 31 10 06 12							
868 9 00 91 -61				695 -1 50				706 -2 58												2.000 29 16 31 16 01 06							
846 12 59 72 -61				661 -1 62				664 -1 62												3.000 34 05 36 14 01 08							
795 9 59				584 -8				512 -17												4.000 36 06 07 18 27 10							
740 6 58				451 -22				284 -49												5.500 07 10 02 18							
651 0 58				390 -31				196 -63												7.000							
540 -10 58				273 -51				95 -61												9.000							
503 -15 57				214 -61																10.500							
474 -17 58				181 -65																12.000							
325 -40 57				145 -62																13.500							
245 -58				114 -65																16.000							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)			
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				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff			
1.000 250 16 34 20 08				1.000 261				1.000 263 20 58 23 06				1.000 183 23 59 02 06				1.000				Estación							
850 1629 13 62 21 14				850 1652 13 62 00 00				850 1636 10 58 05 10				850 1572 15 06 10				850				Indicativo							
700 3237 5 61 18 04				700 3244 0 59 03 09				700 3219 -1 59 35 14				700 3183 6 33 11				700				Dia/hora							
500 5900 -13 60 11 10				500 5890 -14 07 32				500 5840 -12 03 23				500 5840 -15 26 14				500				21/12							
400 7550 -27 59 10 16				400 7540 -28 07 31				400 7470 -30 03 23				400 7490 -29 29 20				400				Tierra							
300 9550 -45 10 16				300 9540 -45 06 48				300 9450 -46 03 29				300 9480 -46 28 22				300				1.000 32 14							
250 10740 -55 21 14				250 10740 -x 06 50				250 10640 -54 03 29				250 10660 -57 26 30				250				1.500 28 10							
200 12130 -65 10 40				200 12150 x				200 12040 -62 03 31				200 12040 -70 26 18				200				2.000 32 14							
150 13880 -66 09 12				150 13910 -64 05 20				150 13820 -61 35 10				150				150				3.000 33 18							
100 16340 -x				100 16420 -61 27 10				100 16360 -61 24 10				100				100				4.000 33 18							
70				70				70				70				70				5.500 03 18							
50				50				50				50				50				7.000							
30				30				30				30				30				9.000							
20				20				20				20				20				10.500							
10				10				10				10				10				12.000							
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD			
1023 17 33 197 -67				958 21 63				1025 23 58				1017 24 58				1017				Estación							
958 15 48 108 -66				842 12 62				920 13 57				902 15 46				902				Indicativo							
934 17 57				703 0 58				840 10 63				858 15				858				Dia/hora							
883 15 63				644 -1 69				710 -1 58				648 3				648				21/12							
820 11 62				531 -10				618 -4 63				320 -42				320				Tierra							
785 11 61				424 -24				285 -48				190 -73				190				1.000							
673 3 61				318 -42				210 -62												1.500							
608 -2 61				263 -52				82 -59												2.000							
555 -8 61				93 -60																3.000							
543 -8 61																				4.000							
324 -40 58																				5.500							
265 -52																				7.000							
																				9.000							
																				10.500							
																				12.000							
																				13.500							
																				16.000							

