



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID MARTES 24 DE NOVIEMBRE DE 1970

Núm. 328

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

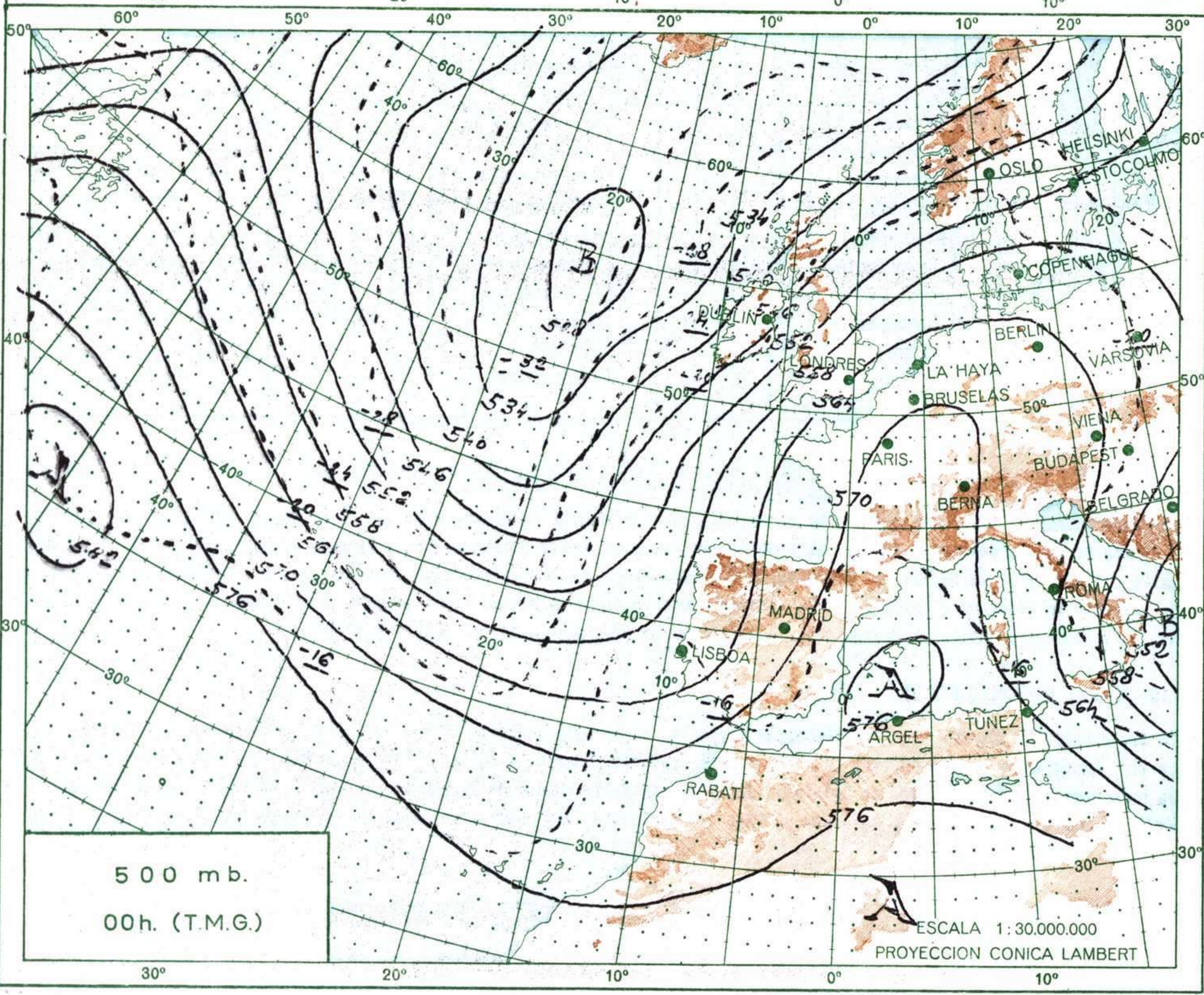
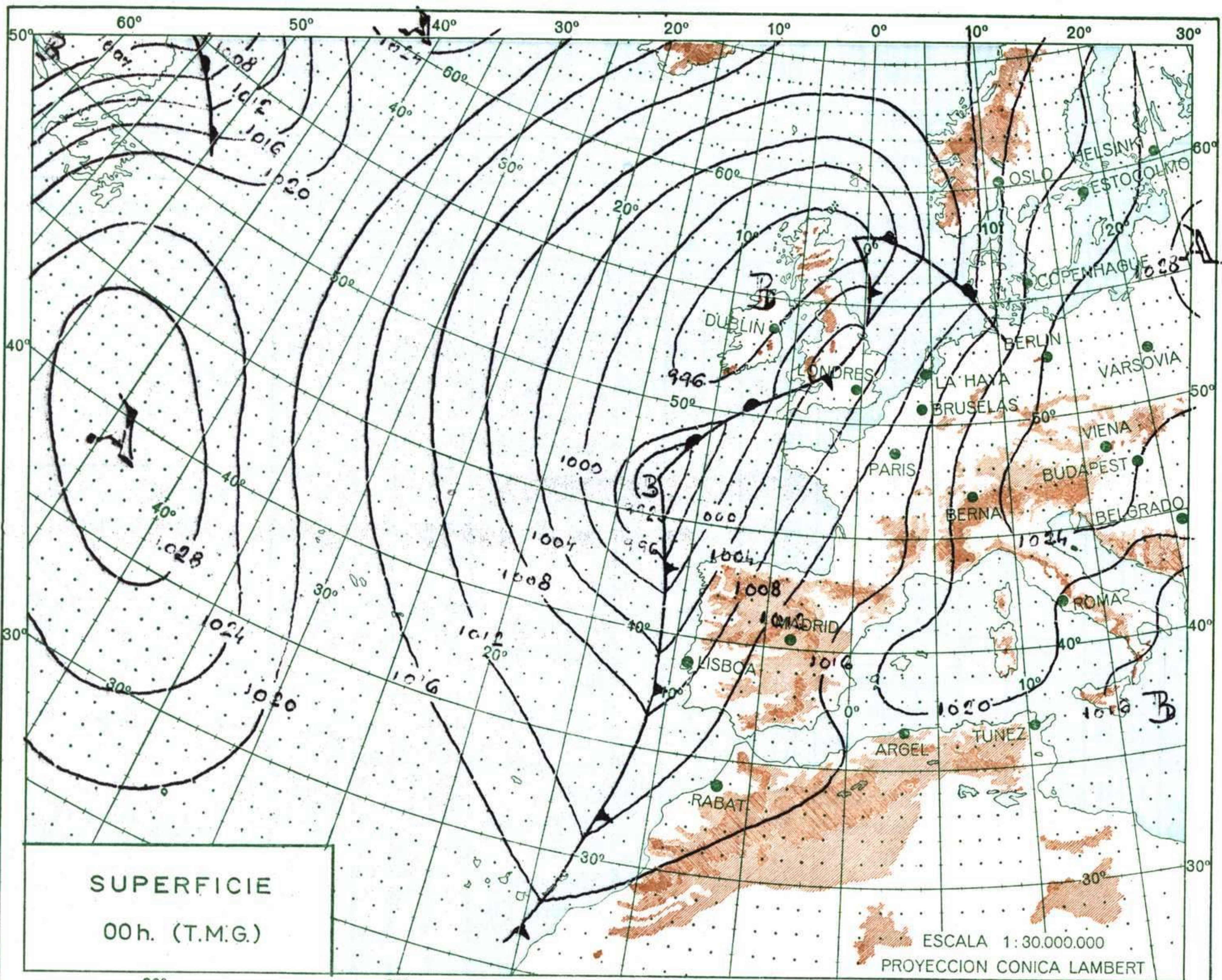
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	19	13			5.5	Navacerrada (*)	4	3			3	8.5	Castellón	19	10		ip	<b>TEMPERATURAS EXTREMAS</b> (De las capitales Peninsulares)  MAXIMA: 22° en Almería y Santander  MINIMA: 0° en Teruel	
Monteventoso	17	13		ip		Madrid/Barajas	15	4			2	8.3	Valencia (A)	16	10		ip		
Bares						Madrid	14	9			3	9.0	Valencia	17			ip		
Lugo (P.Centro)	17	10		ip	7.0	Madrid/CVientos	13	6			4		Alicante (A)	20	10				9.0
Santiago (A)	15			1		Getafe	15	7			5	8.6	Alicante	19	8				9.0
Pontevedra	15				7.0	Guadalajara	14	5					Aitana	11	6				7.6
Vigo (A)	15			3		Toledo	16				ip		Murcia/Alcant.	17	6				8.9
Vigo	19	16		4	5.5	Cuenca	13	4				8.8	Murcia	18	8				
Orense						Molina de Arag.	15	-1				8.5	Castillo Galeras	17	11				
Ponferrada	17	11		ip		Ciudad Real	16	2				9.0	San Javier	19	11				7.5
						Albacete (A)	13	4				9.3						<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)  <b>TEMPERATURAS</b> Máx. 13,8 a 15,00 h. Mín. 9,0 a 4,30 h. a 1 h. 10,6 a 13 h. 12,8 a 7 h. 9,4 a 18 h. 11,4  <b>PRESIONES</b> Máx. 705,1 mm. a 19,00 ayer Mín. 701,8 mm. a 15,00 hoy a 1 h. 703,8 a 13 h. 702,4 a 7 h. 702,8 a 18 h. 702,4  <b>VIENTO</b> Veloc. máx. 8 m/s. a 15,00 h. Dirección: Noroeste Recorrido en 24 horas 210 km.	
Asturias (A)	21	13			6.6	Badajoz (A)	16	6			2	9	Sevilla (A)	18	10		15		9.5
Gijón	23	15			6.0	Vitoria (A)	14						Córdoba (A)	19	6		3		9.0
Santander (A)	22					Logroño	14						Jaén	18	9		ip		
Santander	22	17			5.7	Logroño (A)	14	X				8.5	Granada (A)	18					25
Bilbao (A)	18	14			6.6	Pamplona	15	6				7.8	Huelva	19					35
S.Sebastián/Ig.	17	16			8.3	Huesca/Monfl.	14	7				8.6	Jerez de la F.ª (A)	17	15	ip			7
S.Sebastián(A)	20	16			7.3	Candanchú (*)	9	6				8.6	Cádiz	17	15		7		X
						Veruela							San Fernando	17	15	ip			16
						Daroca	14	4					Tarifa	19	15				7
						Zaragoza (A)	17	5					Málaga (A)	18	X				
						Zaragoza	16	7					Almería (A)	22	13				
León (A)	11	5		2	7.1	Calamocha	13	1				9.5						9.0	
Zamora	14	6		ip	3.8	Teruel	12	0					Palma de M.ª (A)	19	6			9.0	
Palencia	12	9		1	8.5								Mahón (A)	18	10			7.2	
Burgos (A)	14	6		ip	8.5								Ibiza (A)	20	10			8.9	
Burgos	14	9			8.7								S.ª C. de la Palma (A)	20	14			5.4	
Valladolid (A)	16	8		ip	8.7	Lérida	16	6				7.4	Izaña (*)	9	-2			10.5	
Valladolid	14	7		ip		Montseny (*)	9						S.ª C. de Tenerife (A)	16	13	3	2	6.5	
Soria	12					Gerona (A)	16						S.ª C. de Tenerife	22	16	3	1	6.0	
Salamanca (A)	15	8		1	7.6	La Molina (*)	9	1				6.2	Las Palmas (A)	23	18			9.5	
Avila	9	7		3	5.8	Barcelona	16					8.8	Fuerteventura (A)	23	12			9.3	
Segovia	14	10			6.8	Barcelona (A)	16	8				7.0	Lanzarote (A)	23	15			8.5	
						Reus (A)	15	9				7.9	Ceuta	17	11		2	1.6	
						Tarragona	16	7				8.8	Melilla	20					
						Tortosa	19				ip		V.Cisneros (A)	24	15			9.0	

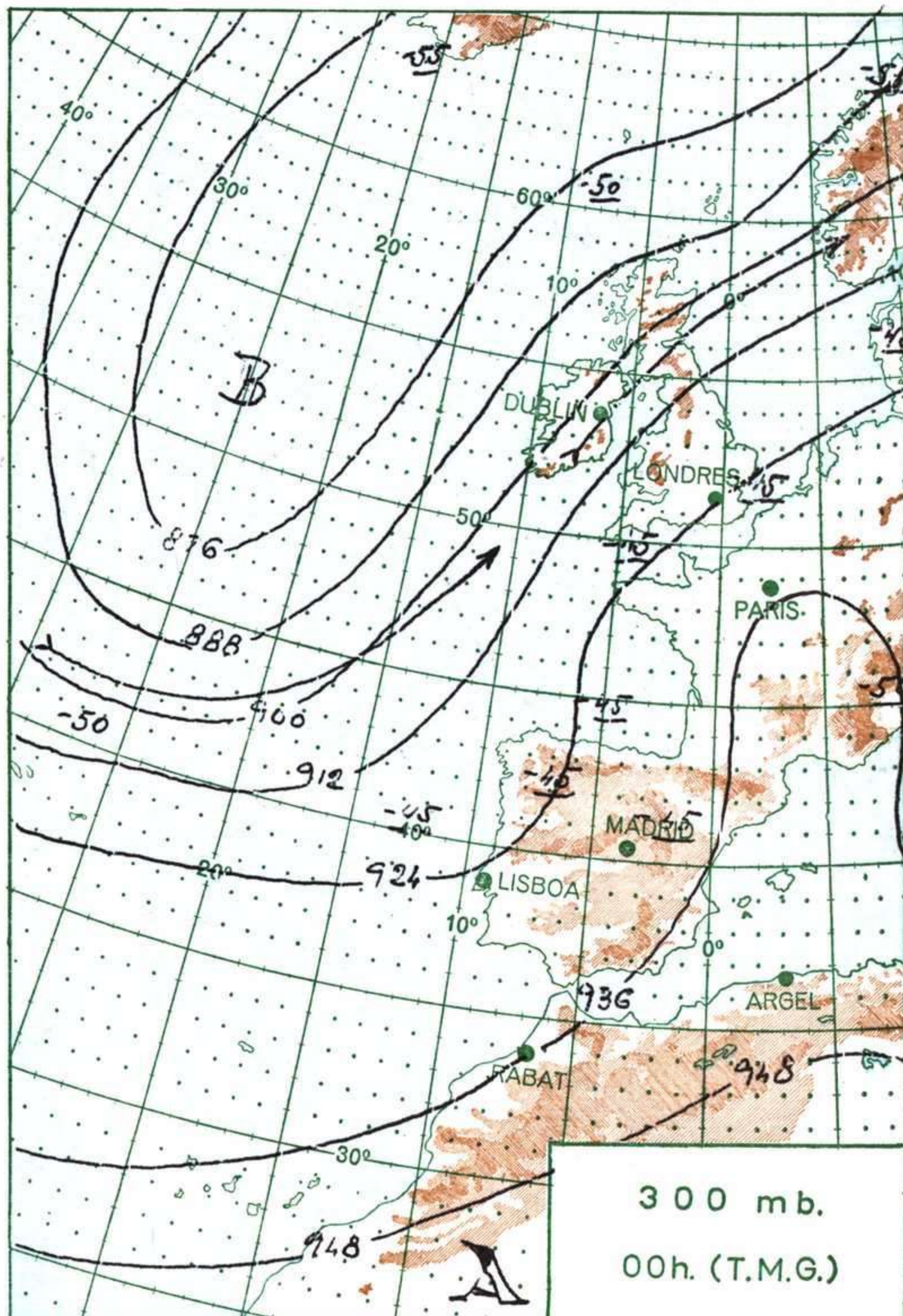
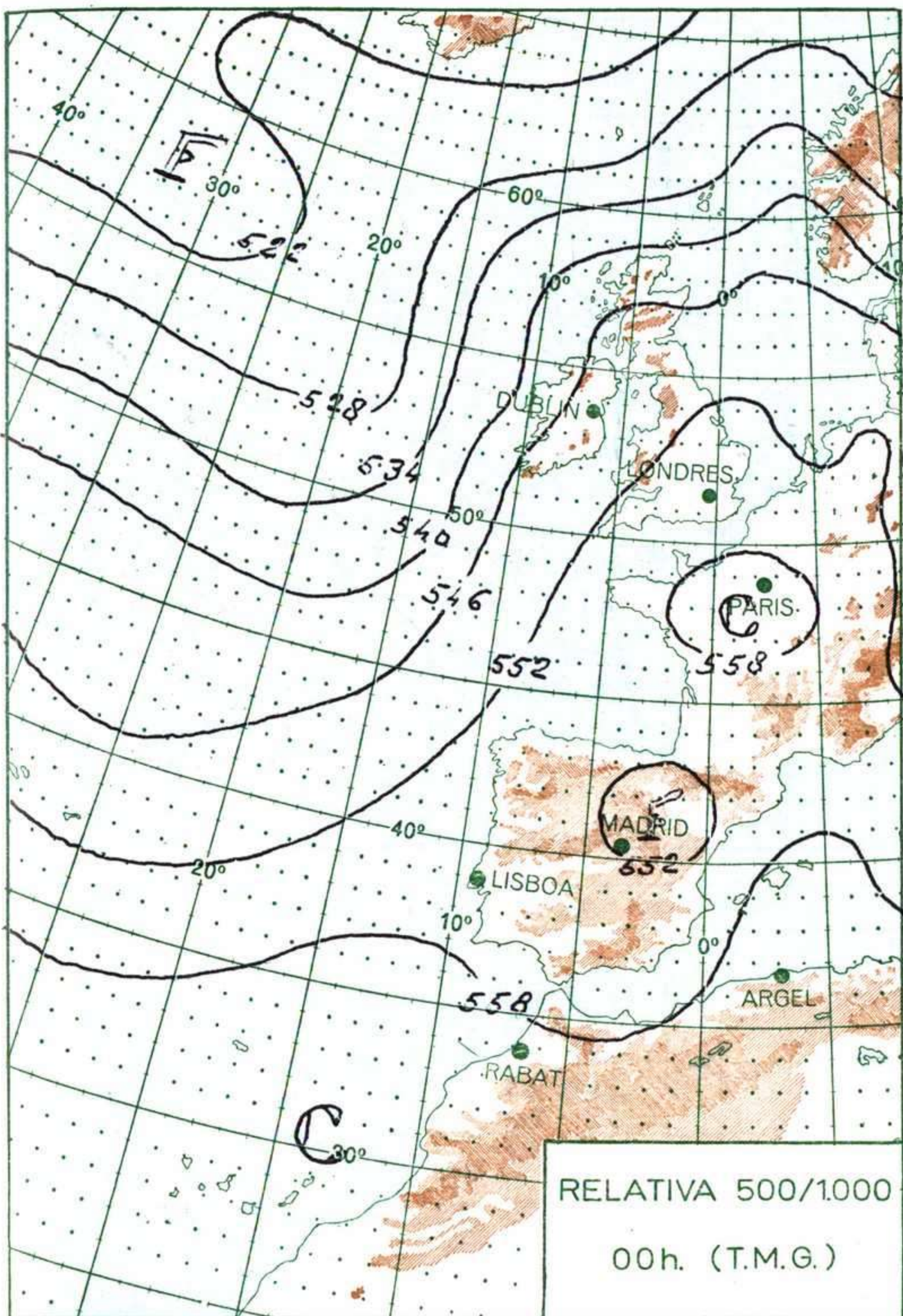
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada el tiempo ha sido bueno en general, con cielo poco nuboso, a excepción de la región del Estrecho y Canarias. Durante el día de hoy ha penetrado por el oeste de la Península un frente nuboso que ha originado aguaceros tormentosos intensos en el golfo de Cádiz y en la región del Estrecho, y lluvias de intensidad moderada en el Guadalquivir, Extremadura y Centro, y de carácter débil en el Duero y Galicia. En la vertiente mediterránea ha estado el cielo parcialmente nuboso y ha habido algunas lloviznas en Valencia. Las temperaturas diurnas han descendido ligeramente en la vertiente atlántica.

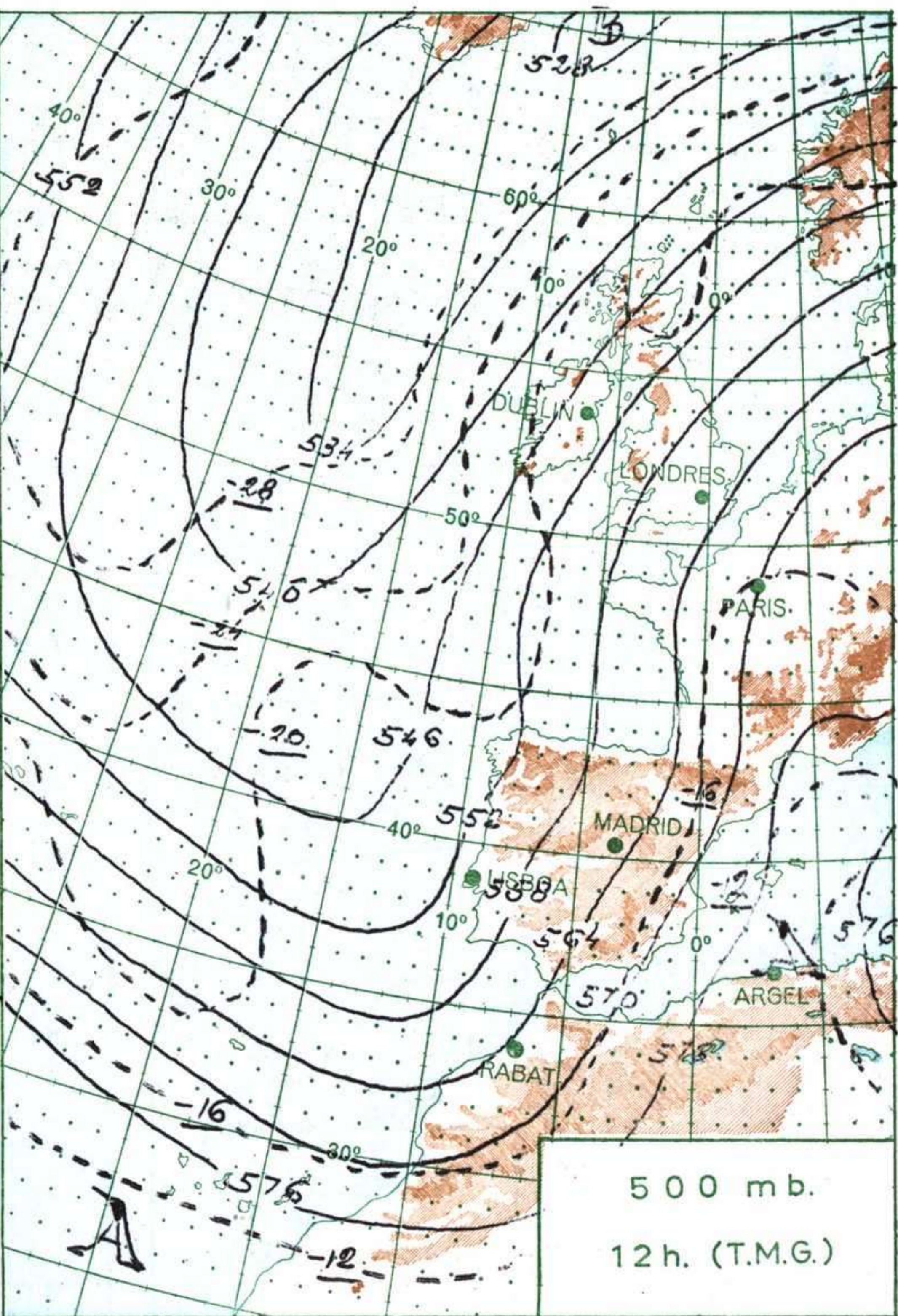
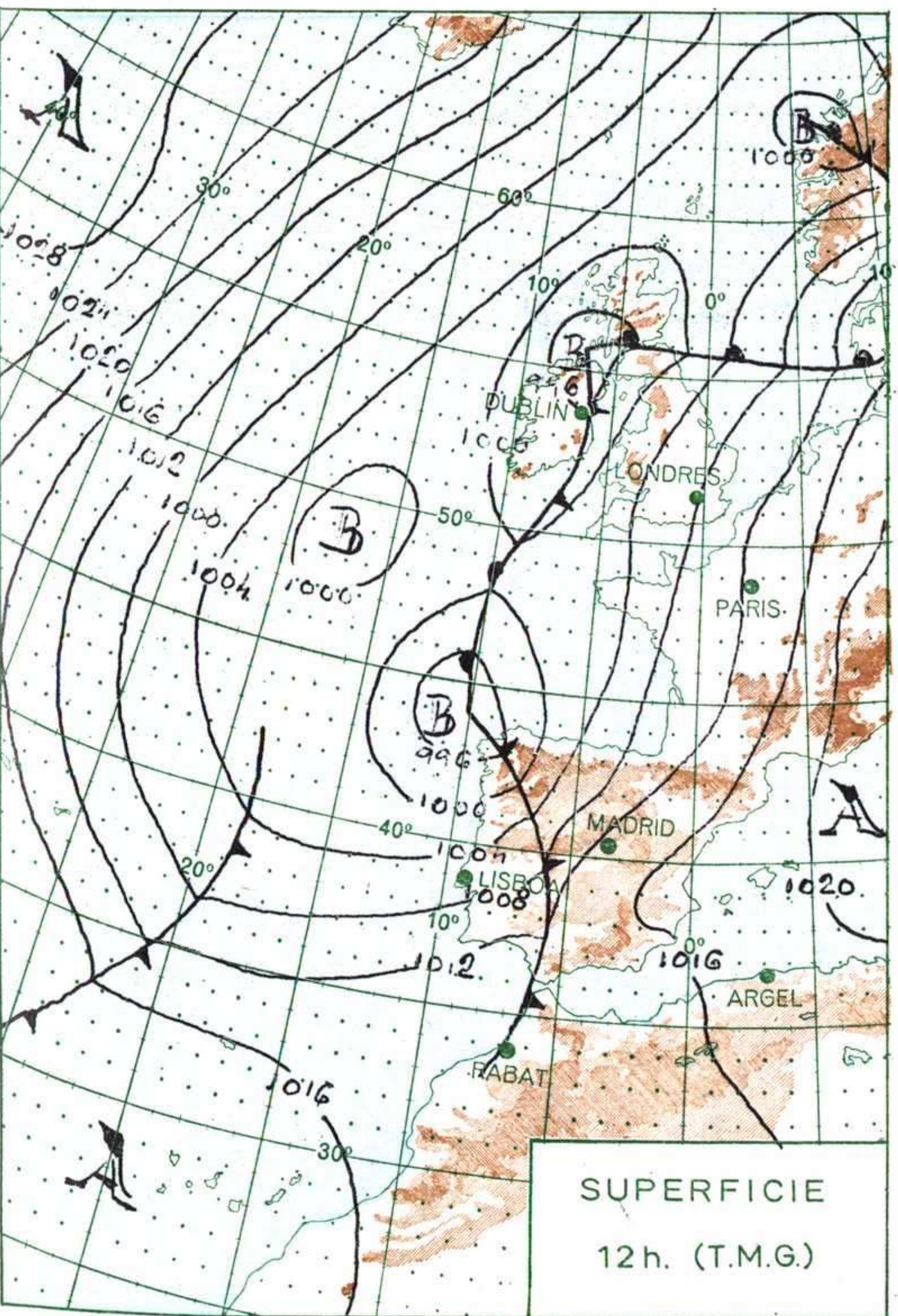
### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 25.

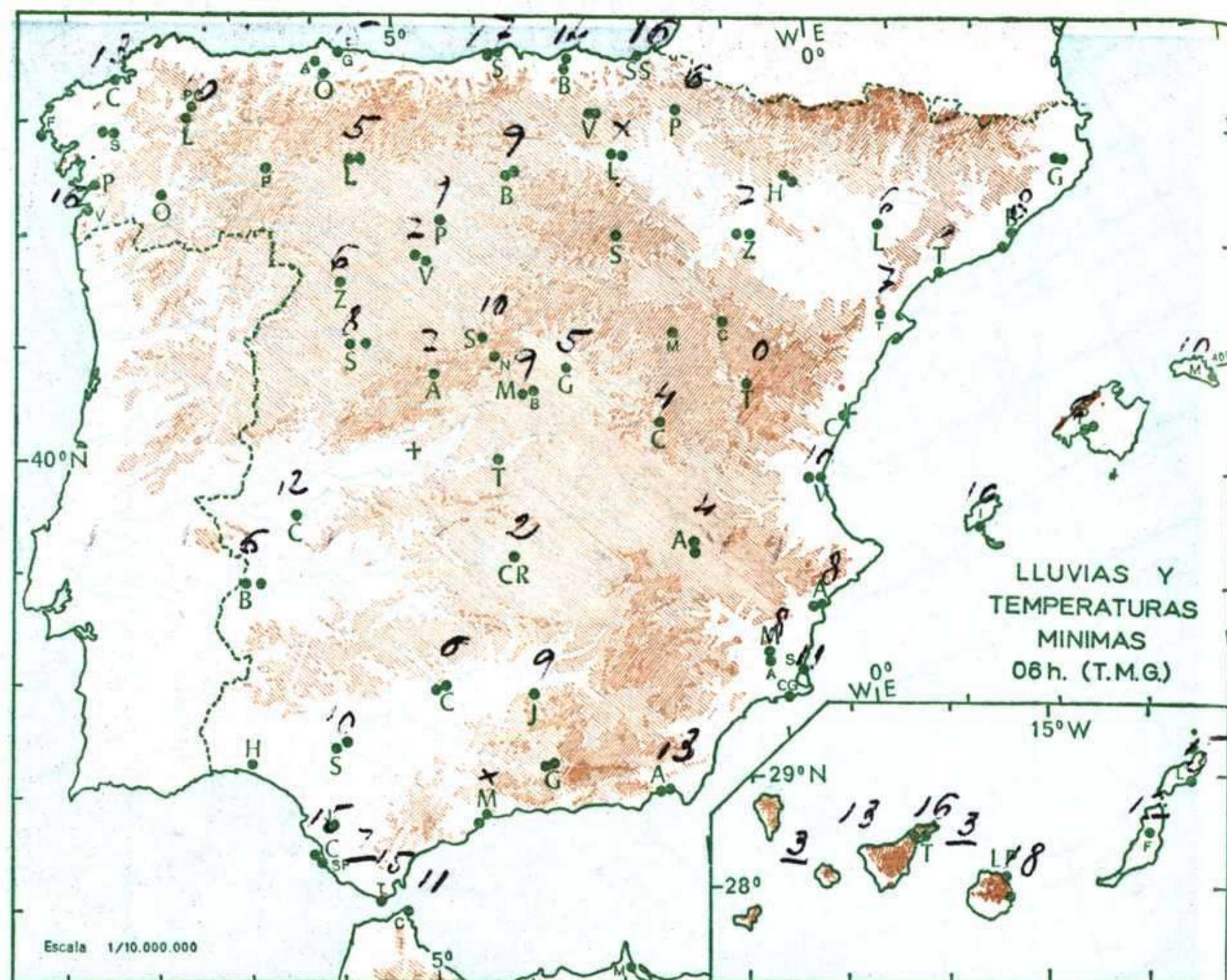
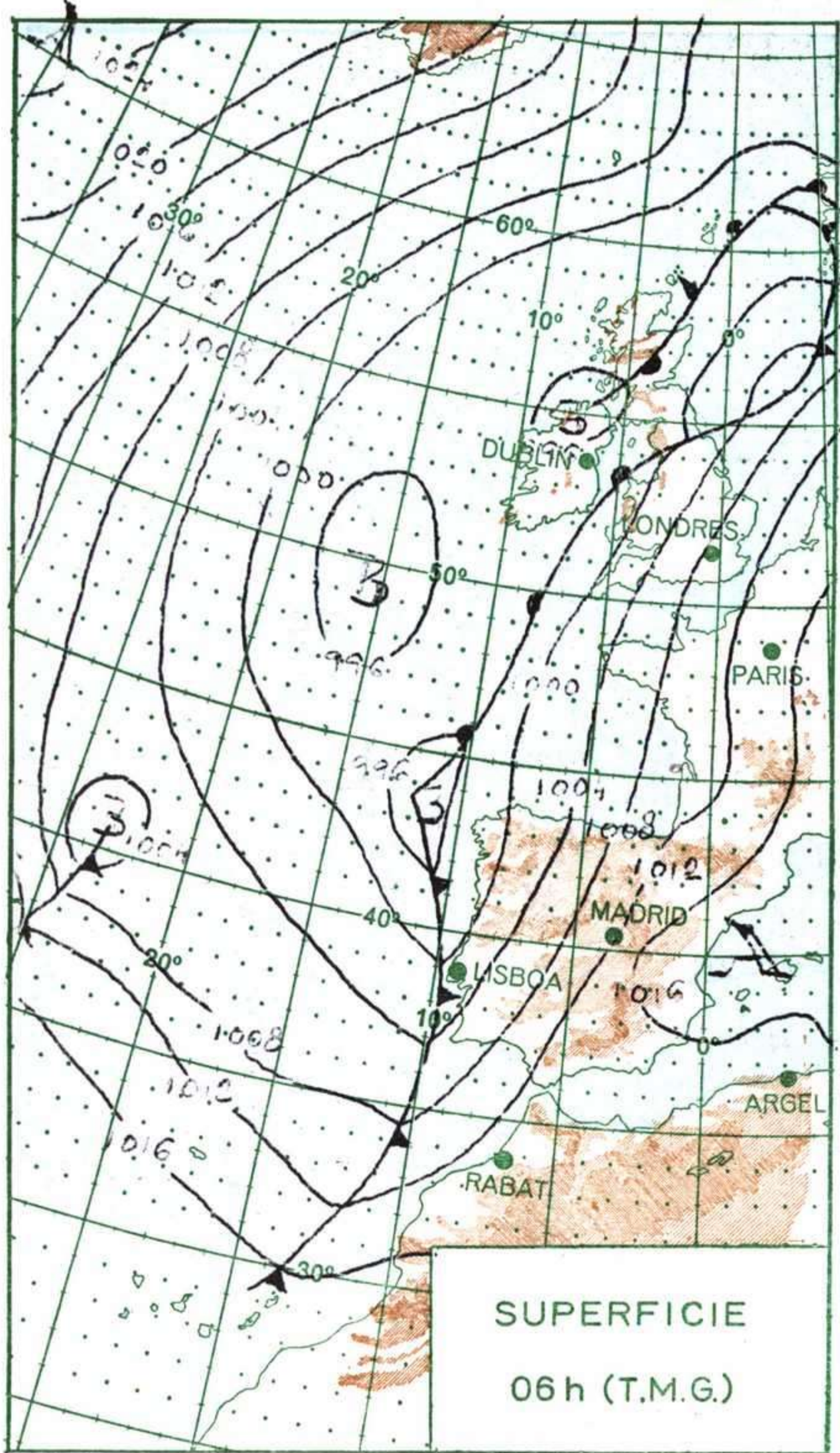
Cielo muy nuboso con algunos claros y chubascos dispersos en la baja Galicia, en las dos mesetas, Extremadura y cuenca del Guadalquivir. Empeoramiento en Asturias, Ebro, La Mancha, Levante, Sureste y en la costa sur del Mediterráneo con chubascos. A última hora aumentará la nubosidad en Cataluña. Cielo parcialmente nuboso en Cantábrico oriental y Baleares. Chubascos en Canarias. Soplarán vientos del sur y suroeste en toda la Península. Sin cambios notables en la temperatura.



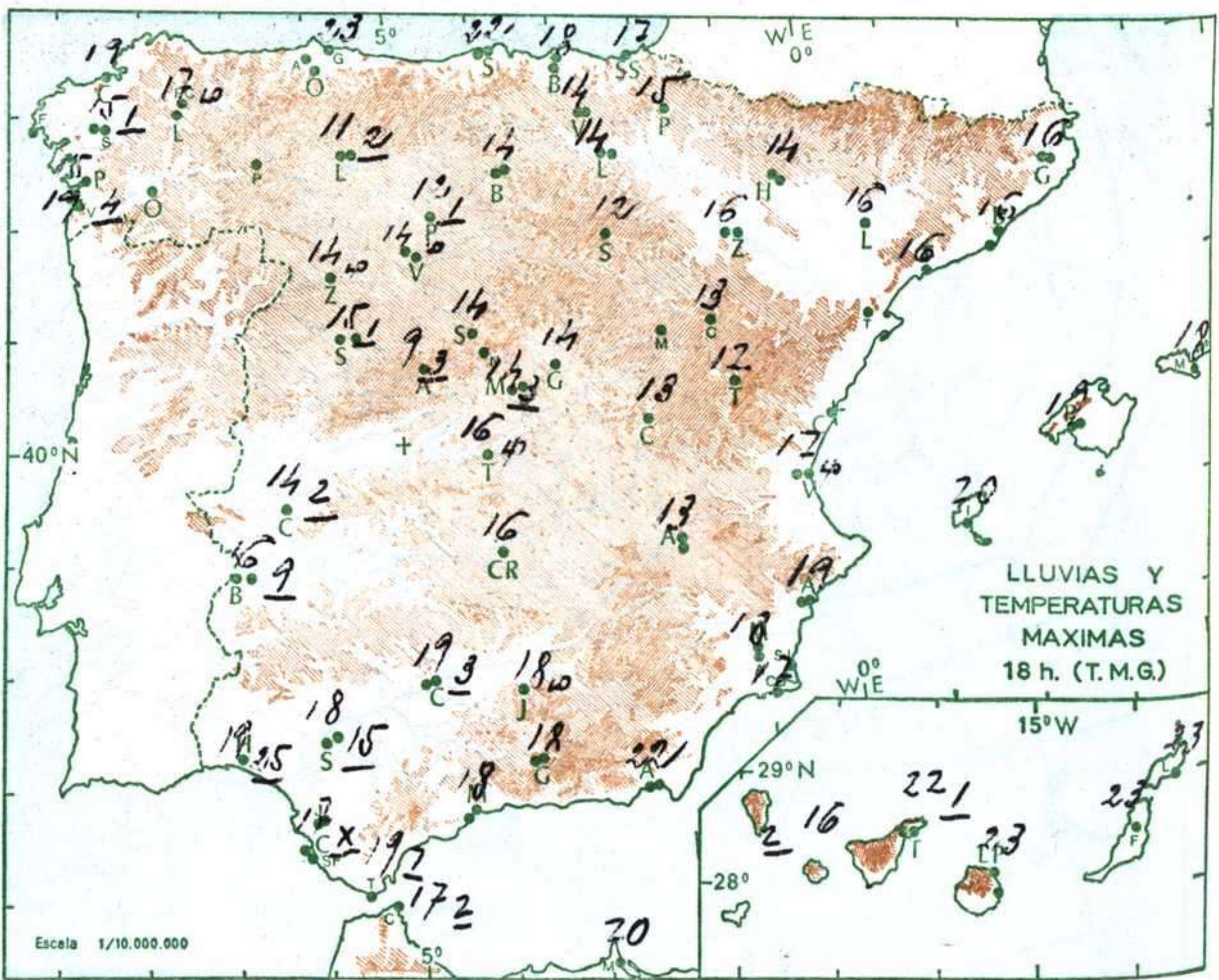
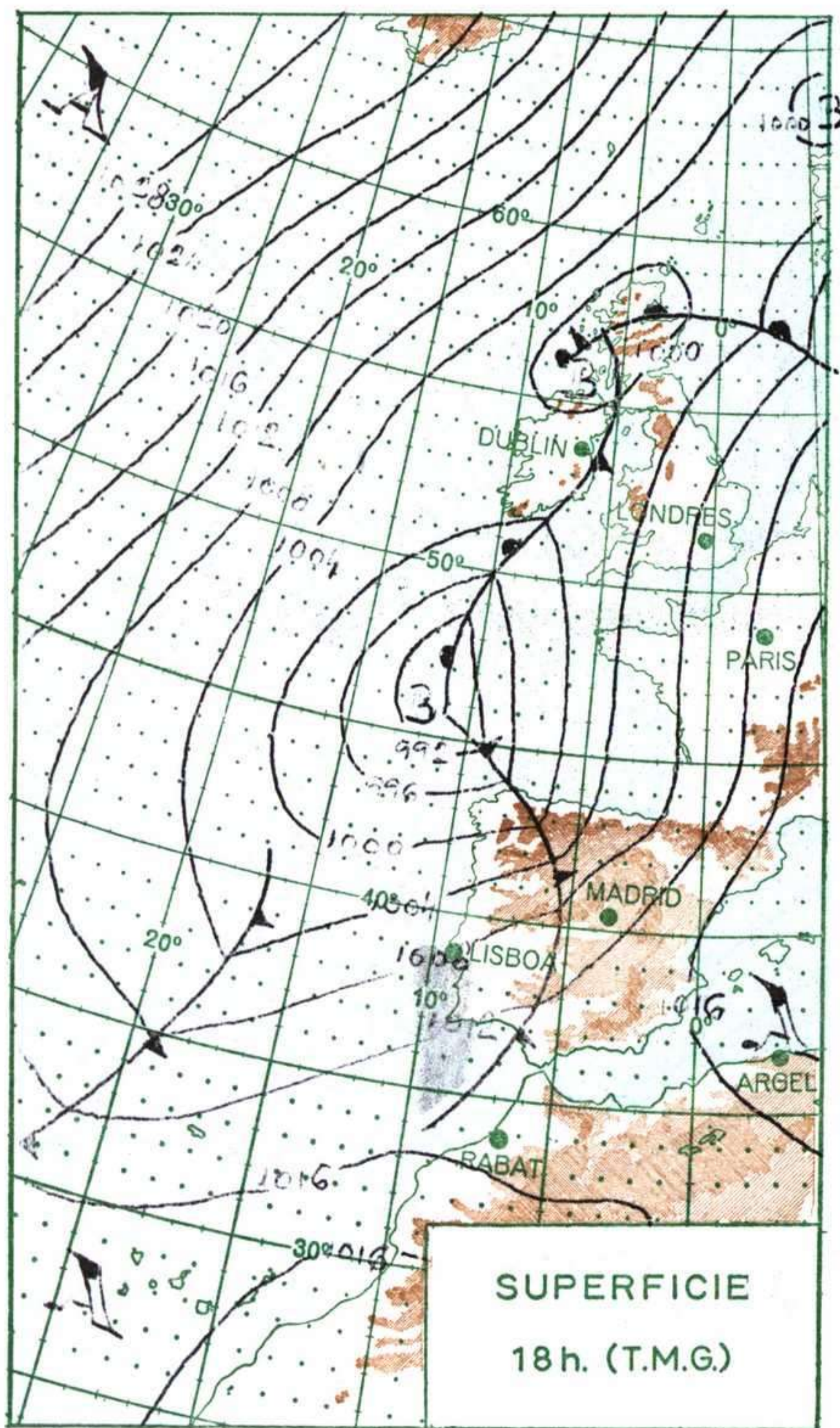
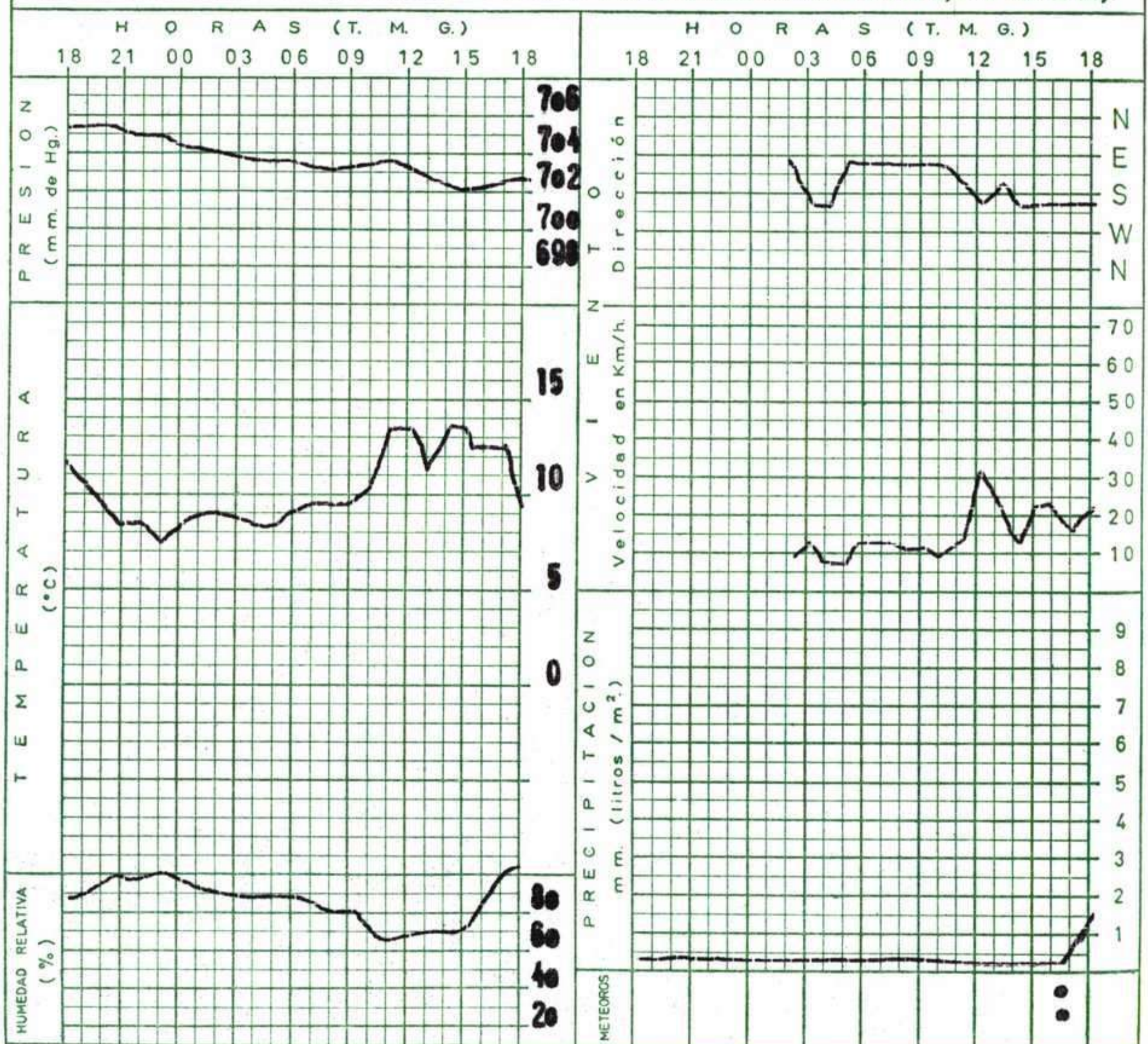


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





METEOROGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.



MADRID, Dia 24 de NOVIEMBRE de 1.970

Núm. 328

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		Gando			
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		030			
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.)				Dia/hora		24/12			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Altitud		dd ff		dd ff	
1.000 39				1.000 150				1.000				1.000 129 19 58 31 20				Tierra					
850 1404 10 58 18 47				850 1495 9 59 18 17				850				850 1502 9 44 30 30				1.000		35 22			
700 2984 -1 64 20 38				700 3071 -2 58 18 25				700				700 3084 7 26 35				1.500		33 20			
500 5600 -17 33				500 5670 -17 58 19 40				500				500 5740 -16 28 35				2.000		34 10			
400 7230 -29 20				400 7300 -30 19 38				400				400 7380 -28 26 45				3.000					
300 9210 -46				300 9280 -45 20 45				300				300 9380 -46 26 55				4.000					
250 10400 -55				250 10480 -52 20 45				250				250 10580 -54 26 40				5.500					
200 11800 -61				200 11900 -59 26 20				200				200 12000 -59 24 50				7.000					
150 13580 -62				150 13690 -62 24 50				150				150 13800 -61 24 45				9.000					
100 16080 -64				100 16160 -67 24 30				100				100 16290 -67 24 35				10.500					
70				70				70				70				12.000					
50				50				50				50				13.500					
30				30				30				30				16.000					
20				20				20				20				Estación					
10				10				10				10				Indicativo					
PPP T T D D				PPP T T D D				PPP T T D D				PPP T T D D				Dia/hora					
998 17 59 187 262				944 8 15								1011 19 58 202 -59				Tierra					
952 15 58 124 -62				876 10 59								934 14 57 135 -61				1.000					
939 16 61				658 -6 58								829 8 40 100 -67				1.500					
882 11 59				500 -17 58								803 5 00				2.000					
855 11 58				446 -22								761 1 00				3.000					
774 5 56				384 -33								714 7				4.000					
702 -1 64				287 -47								677 6				5.500					
680 -1 71				182 -62								510 -15				7.000					
542 -12 62				137 -62								432 -24				9.000					
497 -17 28				107 -69								408 -27				10.500					
399 -29 20												283 -48				12.000					
337 -40 38												226 -54				13.500					
221 -60												225 -54				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.)				Estación					
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Indicativo					
1.000 -16				1.000 119				1.000				1.000 148 20 60 30 14				Dia/hora					
850 1343 6 32 18 52				850 1475 10 60 20 27				850				850 1521 9 58 32 12				Tierra					
700 3291 -2 42 18 54				700 3055 -2 44 19 32				700				700 3119 5 30 16				1.000					
500 5500 -20 14				500 5640 -19 41 20 50				500				500 5780 -14 28 30				1.500					
400 7120 -31 45				400 7270 -28 19 60				400				400 7430 -27 28 45				2.000					
300				300 9270 -45 18 65				300				300 9440 -43 28 50				3.000					
250				250 10470 -53 18 60				250				250 10650 -53 27 45				4.000					
200				200 11880 -60 19 64				200				200 12060 -60 26 35				5.500					
150				150				150				150 13860 -61 26 40				7.000					
100				100				100				100 16370 -61 26 30				9.000					
70				70				70				70 18600 -62 26 25				10.500					
50				50				50				50				12.000					
30				30				30				30				13.500					
20				20				20				20				16.000					
10				10				10				10				Estación					
PPP T T D D				PPP T T D D				PPP T T D D				PPP T T D D				Indicativo					
991 17 58				941 12 58								1013 21 59				Dia/hora					
854 7 36				885 8 58								845 8 58				Tierra					
774 2 24				856 10 61								782 3 10				1.000					
656 -4 50				587 -12 12								775 10				1.500					
488 -21 12				450 -24 66								607 -1				2.000					
334 -40 58				395 -29								404 -27				3.000					
				306 -44								230 -57				4.000					
				211 -60								200 -60				5.500					
				158 -56								110 -62				7.000					
												88 -60				9.000					
												68 -62				10.500					
																12.000					
																13.500					
																16.000					

