



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 12 DE NOVIEMBRE DE 1970

Núm. 316

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		
La Coruña	13	10		5	9.2	Navacerrada (*)	8	3		1	8.7	Castellón	19	13		ip	7.0	MAXIMA: 24º en Almería  MINIMA: 2º bajo cero en Valladolid
Monteventoso	11	9		8		Madrid/Barajas	12	1		4	8.9	Valencia (A)	18	10		1	3.0	
Bares						Madrid	12	7		3	9.2	Valencia	19	12		ip	3.9	
Lugo (P.Centro)	X	-1	X		5.0	Madrid/C.Vientº	12	4		4	9.6	Alicante (A)	20	14		ip	4.2	
Santiago (A)	10	7		8	9.5	Getafe	12	3		5	9.6	Alicante	21	10		ip	4.6	
Pontevedra	14	10				Guadalajara	13	5		4		Aitana						
Vigo (A)	10	6		3	8.0	Toledo	11	6		2	8.6	Murcia/Alcantº	19	8			2.6	
Vigo	16	9		6	9.0	Cuenca	16	5			8.8	Murcia		10			2.8	
Orense						Molina de Aragº	14	-4		ip	8.7	Castillo Galeras	18	11				
Ponferrada	15	0		4		Ciudad Real	18	1		ip	8.6	San Javier	19	13			6.6	
Asturias (A)	15	6		11	6.1	Albacete (A)	13	7		ip	6.7							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	16	7		10	8.2	Cáceres	16	10		2								
Santander (A)						Badajoz (A)	19	X		ip	9.3	Sevilla (A)	17	12		1	9.2	
Santander	X	9			8.7	Vitoria (A)	13					Córdoba (A)	20	10		1	9.0	
Bilbao (A)	19	11			7.1	Logroño	9			ip		Jaén	20	8		1		
S.Sebastián/Igº	18	13			9.0	Logroño (A)	9	5		ip	9.1	Granada (A)	18	8			7.8	
S.Sebastián(A)	20	8			8.4	Pamplona	15	6		ip	8.7	Huelva	22	15		ip	9.3	
						Huesca/Monfº	13	6			5.2	Jerez de la F.º (A)	20	13		ip	ip	
						Candanchú (*)	8	3				Cádiz	20	17		ip	5.8	
						Veruela						San Fernando	24	17				
León (A)	15	0			9.3	Daroca	14	2		2	8.2	Tarifa	21	16		ip		
Zamora	16	0			4.8	Zaragoza (A)	13	2		ip	8.2	Málaga (A)	21	15				
Palencia	17	3			6.8	Zaragoza	14	5		ip		Almería (A)	24	17				
Burgos (A)	14	0			9.3	Calamocha	15	-2		ip	7.6							
Burgos	15	3			8.5	Teruel	15	5		2		Palma de Mº(A)	21	9			8.3	
Valladolid (A)	15	3			9.0							Mahón (A)	19	11			8.5	
Valladolid	15	-2		ip	5.7	Lérida	19	5		ip	7.2	Ibiza (A)	20	12				
Soria	13	0			6.2	Montseny (*)	5	2		ip	10.0	S.ºC.de la Palma(A)	21	19			8.3	
Salamanca (A)	15	1		11	9.6	Gerona (A)	18	4			6.7	Izaña (*)	5			ip		
Avila	11	3		1	9.5	La Molina (*)	19	13			8.5	S.C.de Tenerife (A)	16	13		7	4.8	
Segovia	17	5		ip		Barcelona	18	8			8.7	S.C.de Tenerife	24	17		7	6.0	
						Barcelona (A)	18	10			9.0	Las Palmas (A)	23	16			6.5	
						Reus (A)	18	10		ip	8.6	Fuerteventura(A)	23	16		ip	4.8	
						Tarragona	19	10			9.4	Lanzarote (A)	22	16			0.0	
						Tortosa						Ceuta	17	12		2	0.0	
												Melilla	20			ip		
												V.Cisneros (A)	24	15			9.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 24º en Almería

MINIMA: 2º bajo cero en Valladolid

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,0 a 12,30 h.  
Min. 7,2 a 7,00 h.  
a 1 h. 9,0 a 13 h. 11,4  
a 7 h. 7,2 a 18 h. 10,2

PRESIONES

Máx. 707,6 mm. a 20,00 ayer  
Min. 703,0 mm. a 18,00 hoy  
a 1 h. 706,6 a 13 h. 704,5  
a 7 h. 705,7 a 18 h. 703,0

VIENTO

Veloc. máx. 1 m/s. a 6,20 h.  
Dirección: Este  
Recorrido en 24 horas 136 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

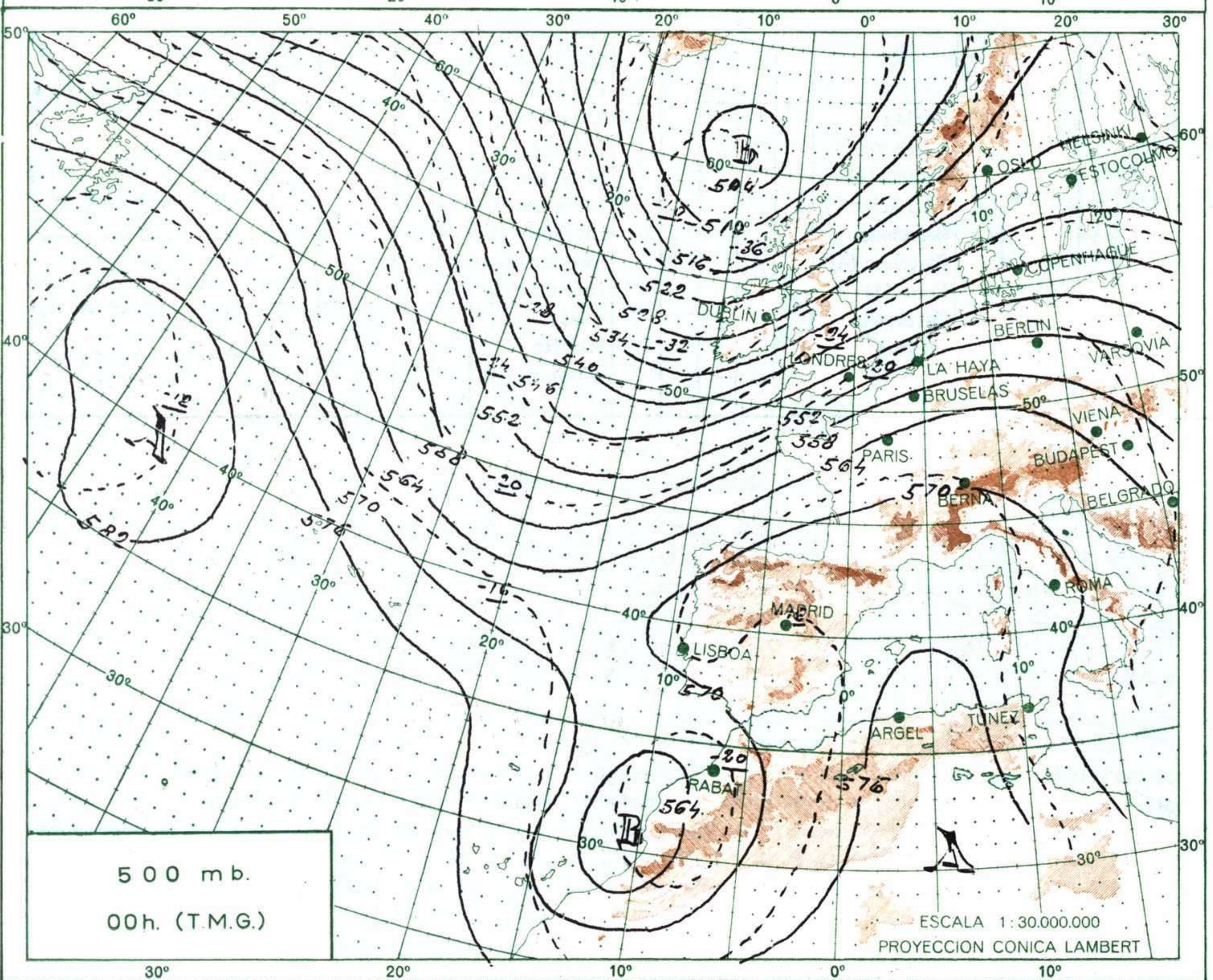
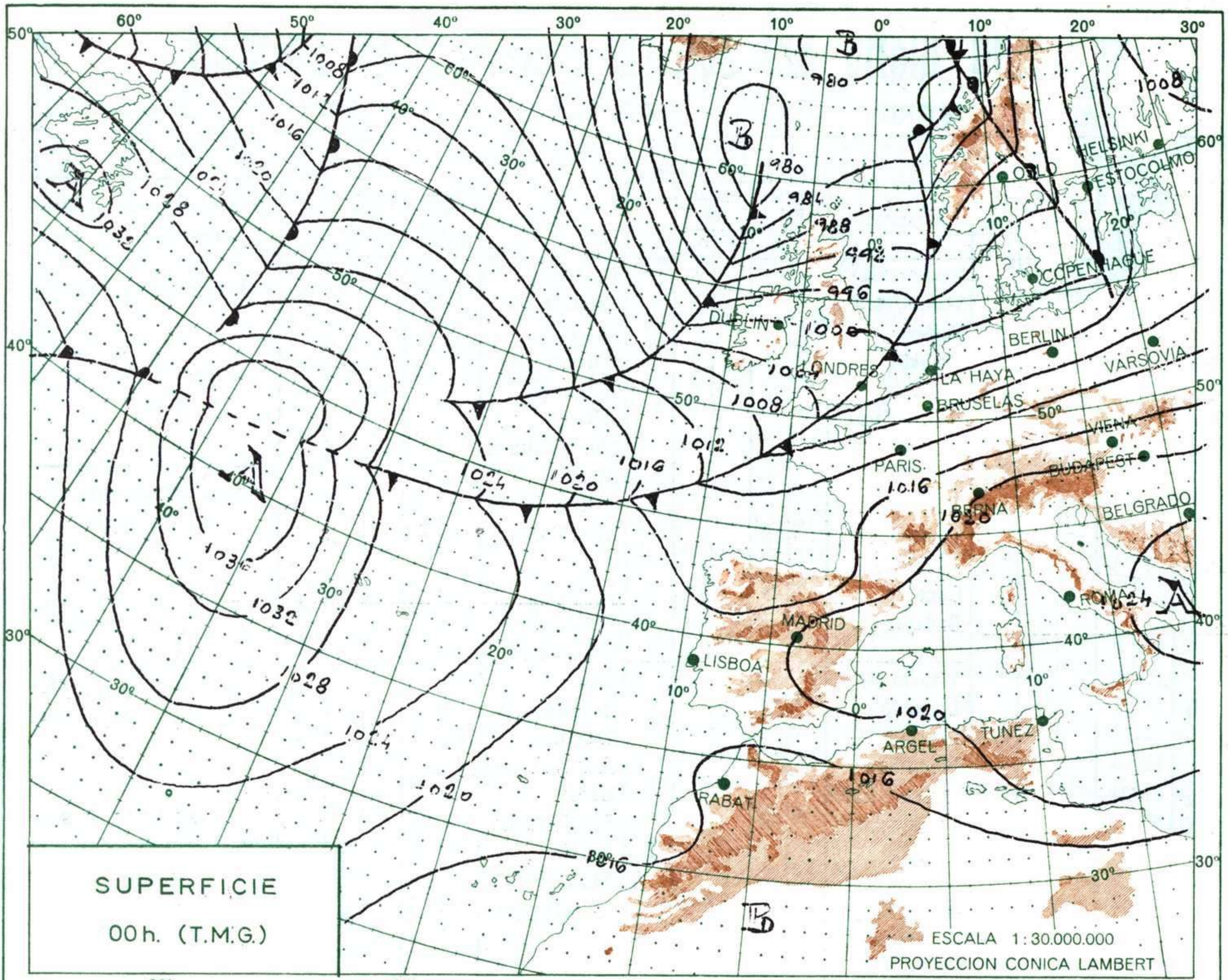
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

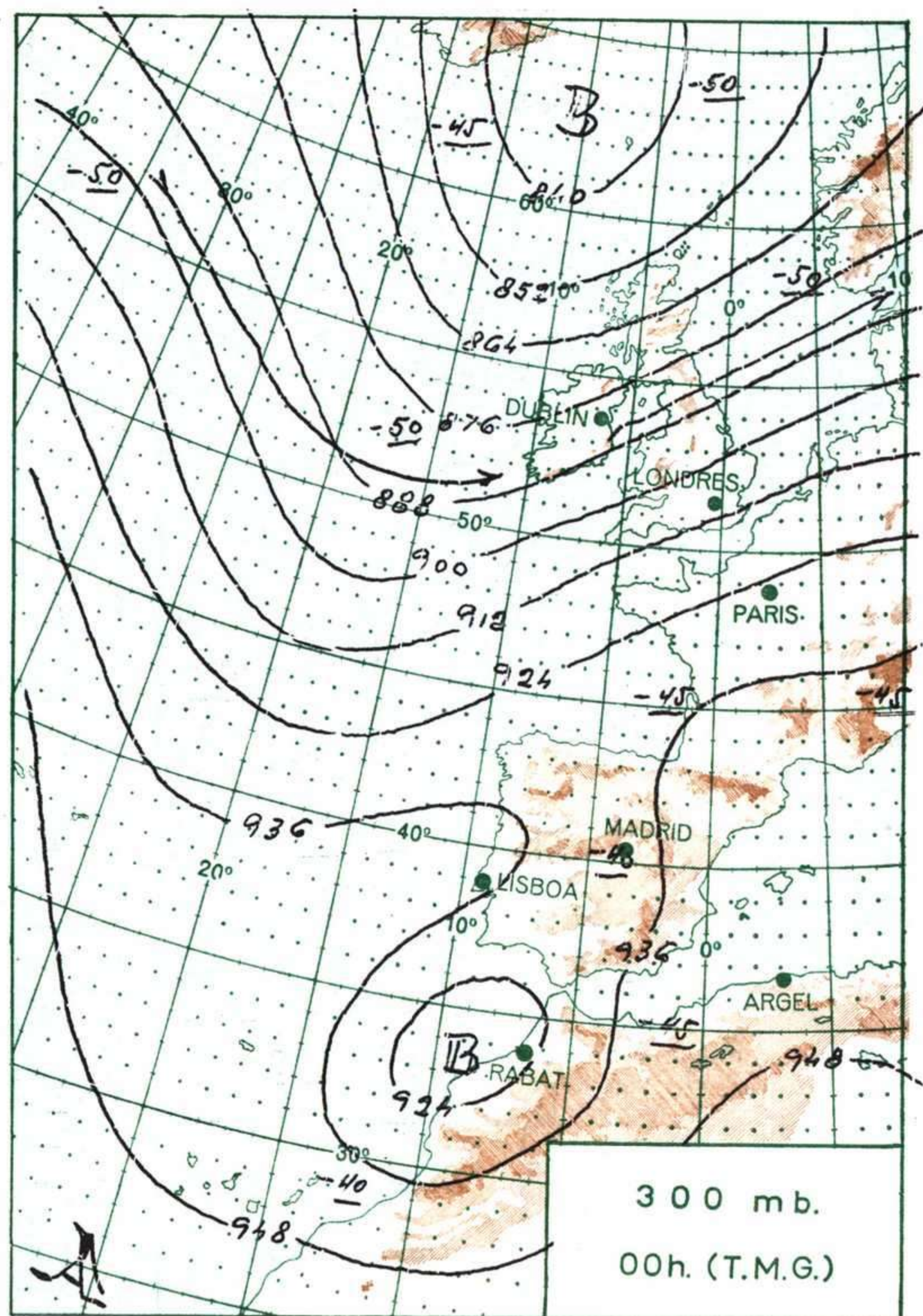
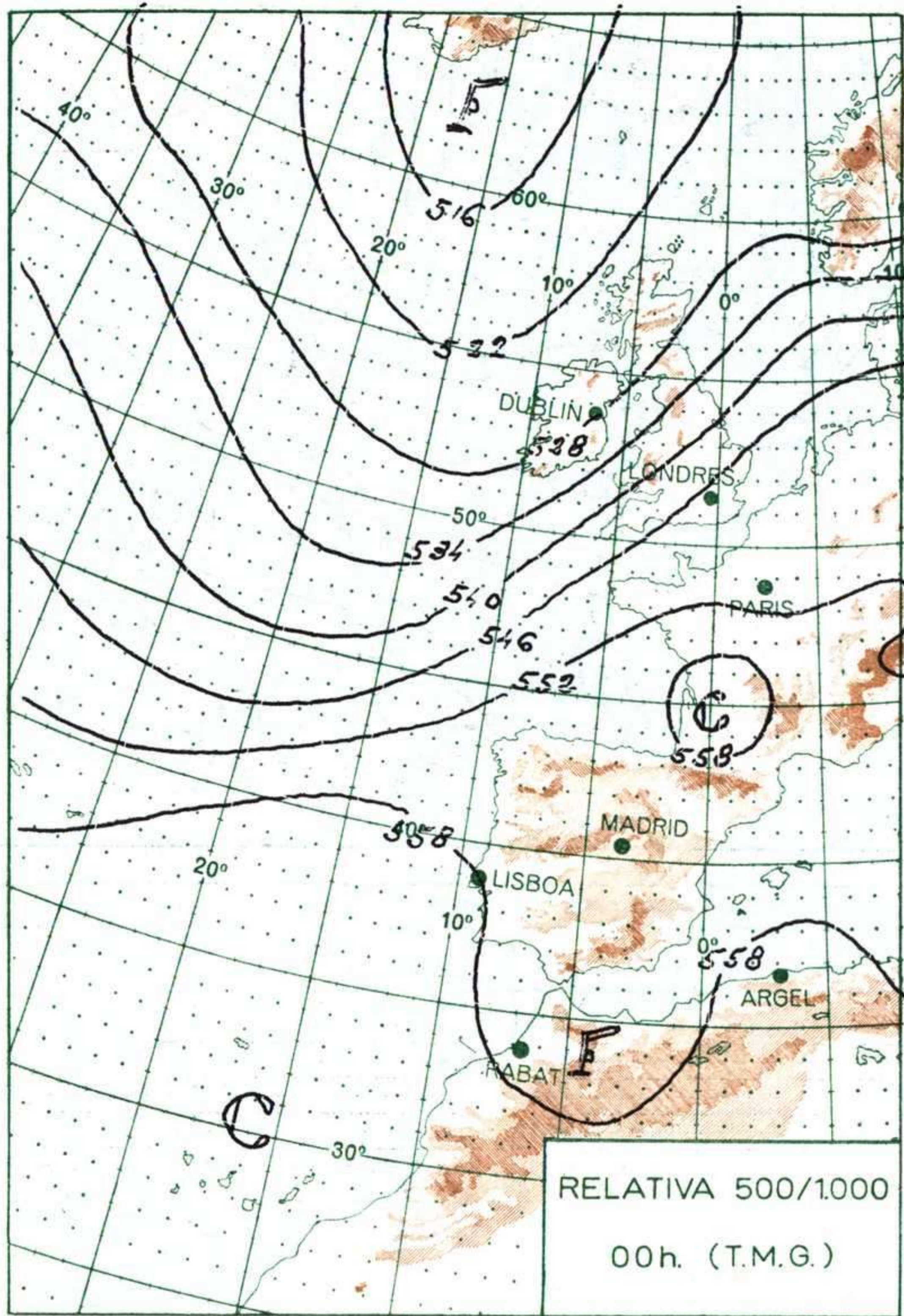
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones inapreciables en la región del Estrecho y de madrugada en la isla de Tenerife. Durante el día ha penetrado en la Península un sistema frontal que ha producido precipitaciones moderadas en Galicia, Cantábrico occidental, puntos del medio y bajo Duero, Centro, Extremadura, La Mancha, cuencas alta y media del Ebro, litoral valenciano, Andalucía occidental y zona del Estrecho. Ha continuado lloviendo en forma débil durante la mañana en la isla de Tenerife. De madrugada se formaron bancos de niebla en las cuencas de los ríos principales. En las demás regiones ha estado el cielo parcialmente nuboso o casi cubierto. Las temperaturas máximas descendieron ligeramente.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 13.

Chubascos y tormentas en el litoral mediterráneo y Baleares que, en ocasiones, pueden ser muy intensos. En el resto de la Península, cielos nubosos alternando con claros y chubascos dispersos. Riesgo de nevadas en alturas superiores a 1.500 metros. A última hora un nuevo sistema frontal penetrará por Galicia. Parcialmente nuboso con chubascos en Canarias. Descenso de las temperaturas.





ALTITUDES

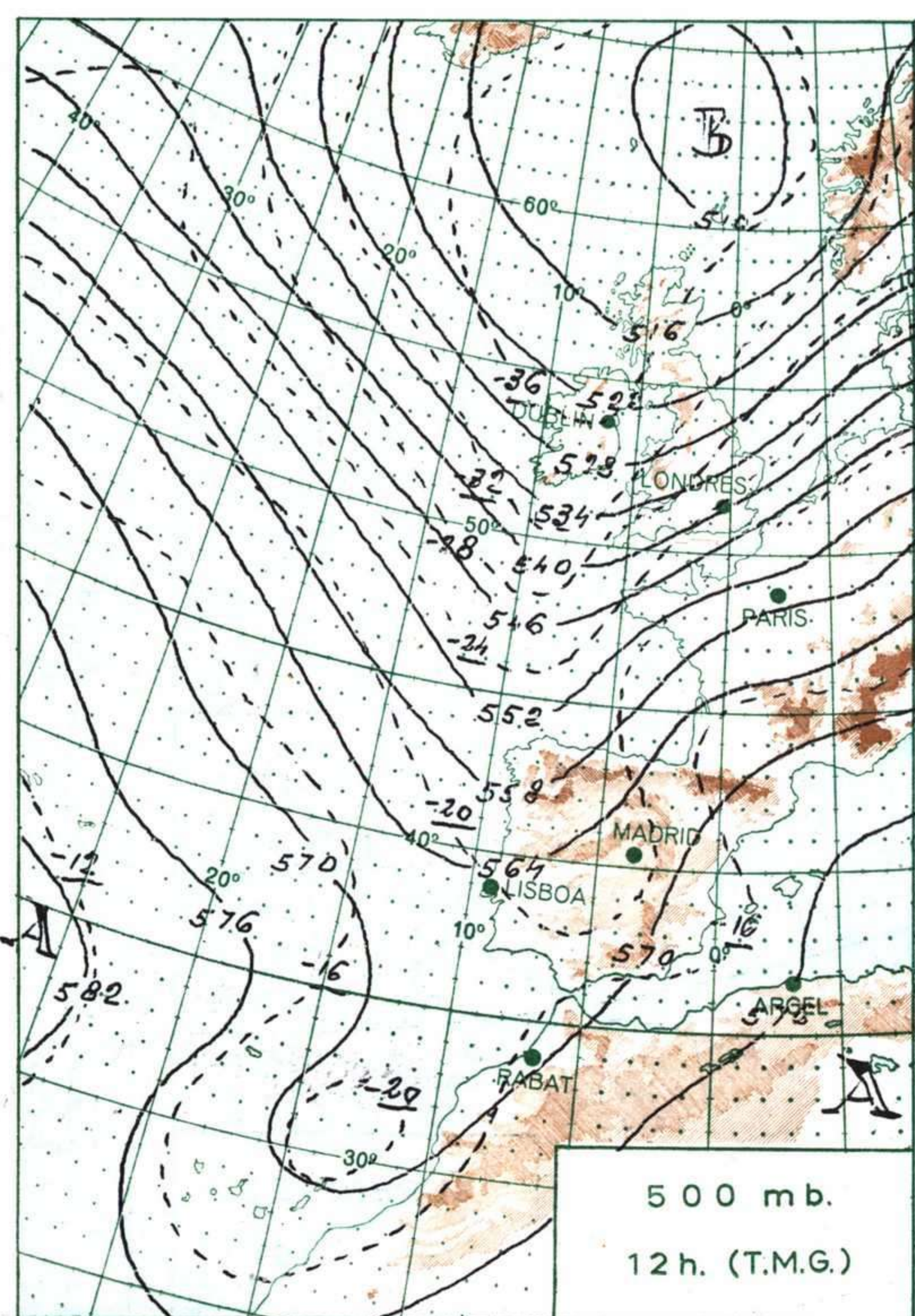
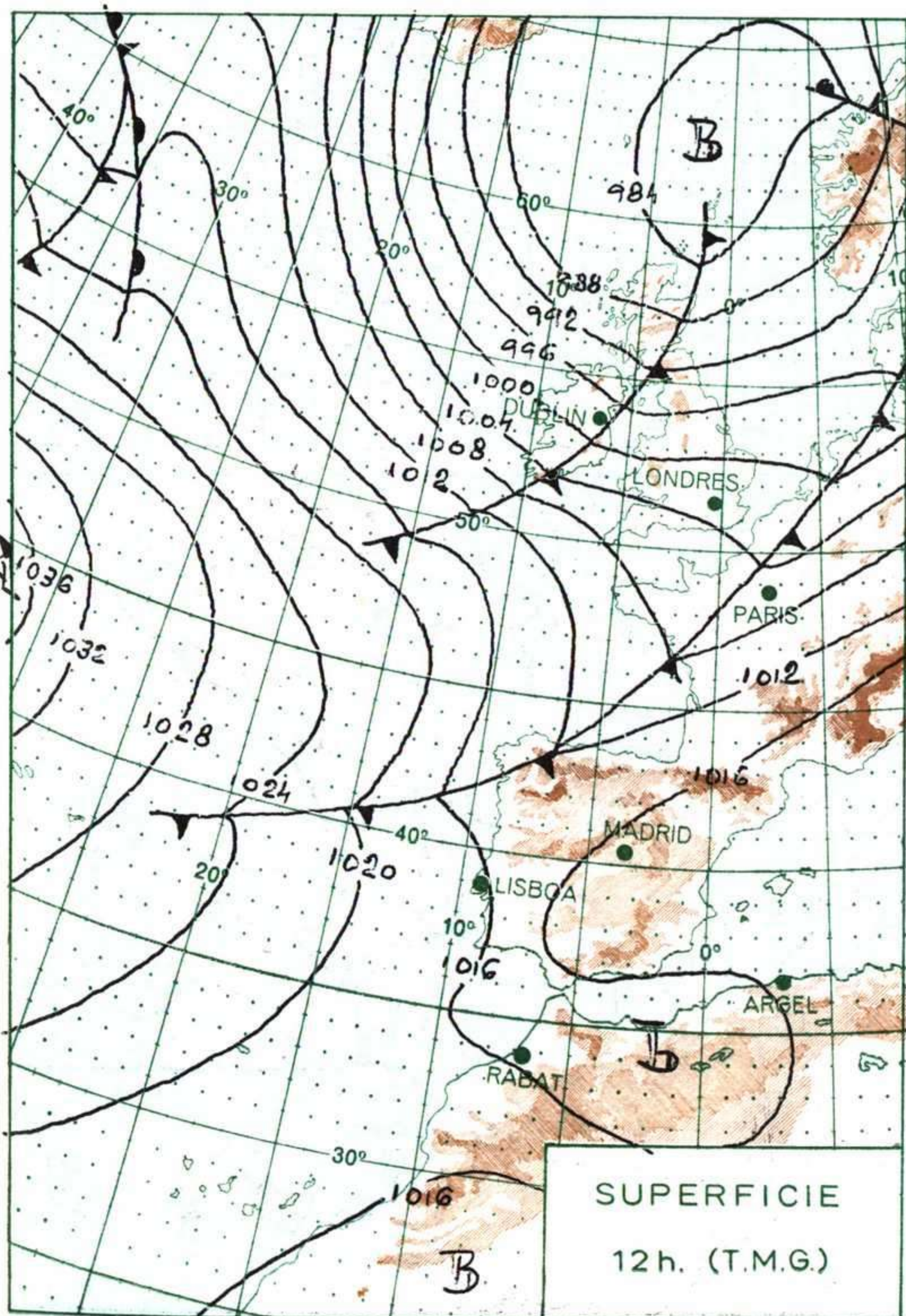
>2000  
2000

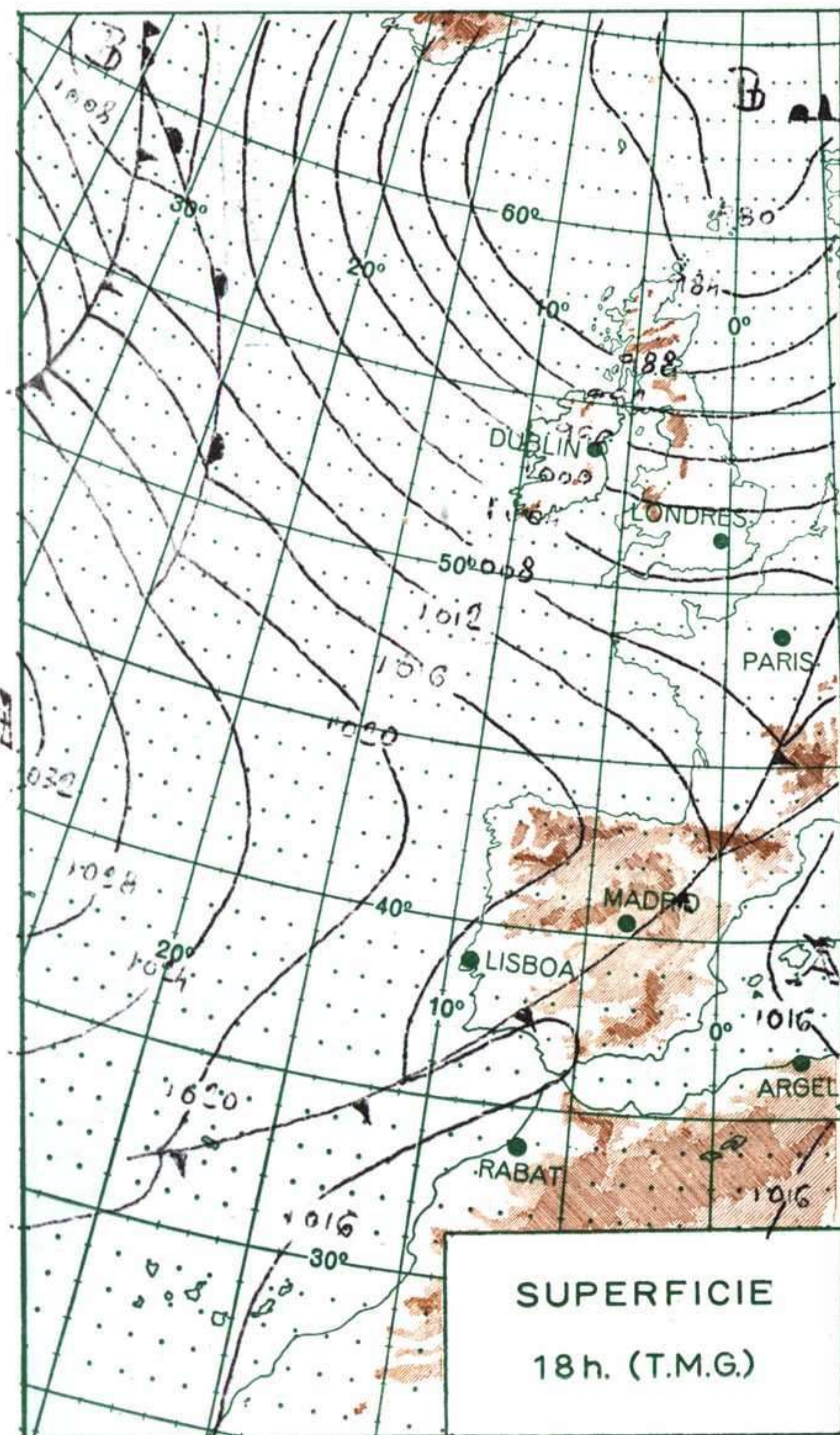
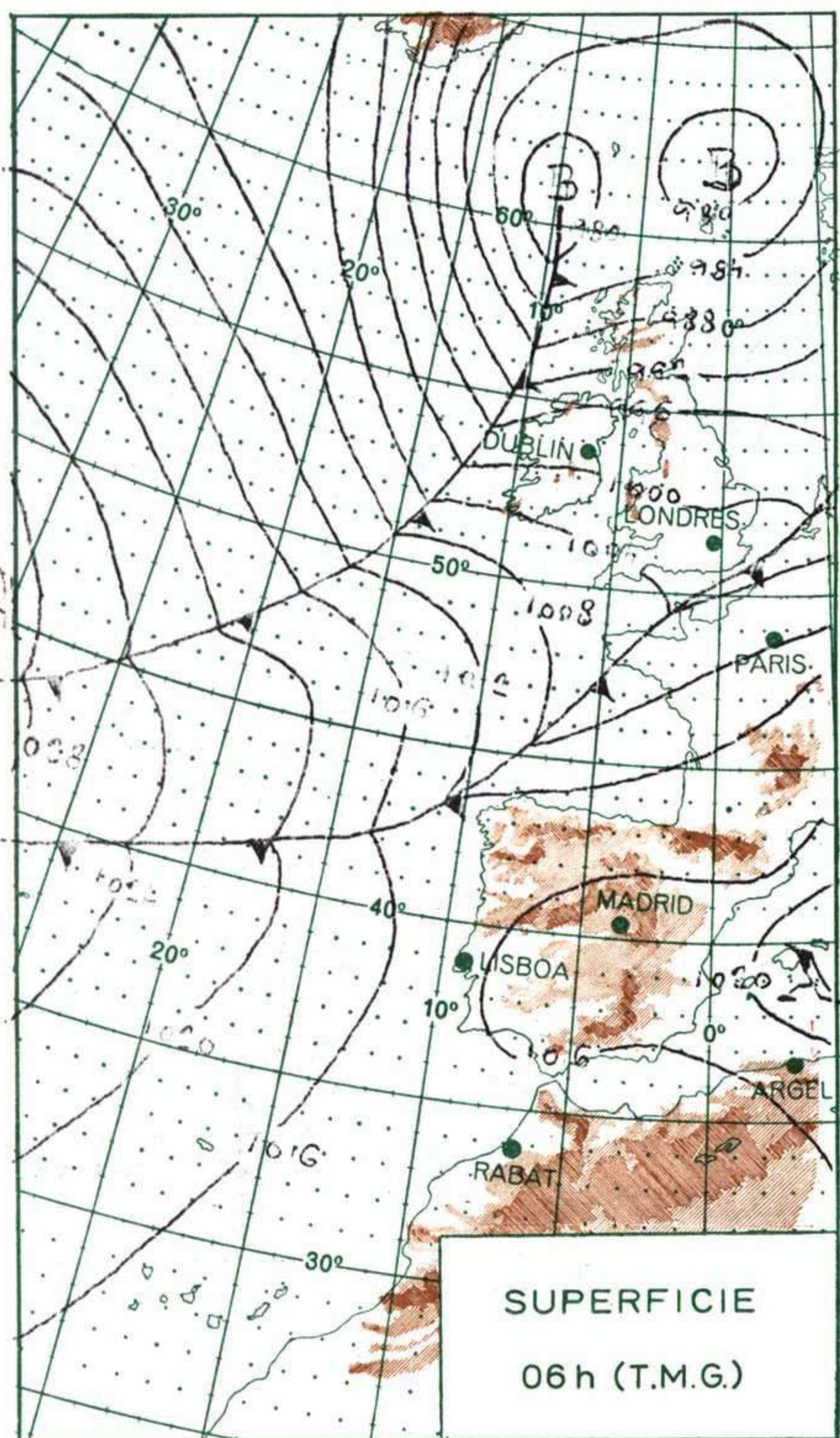
2000  
1000

1000  
500

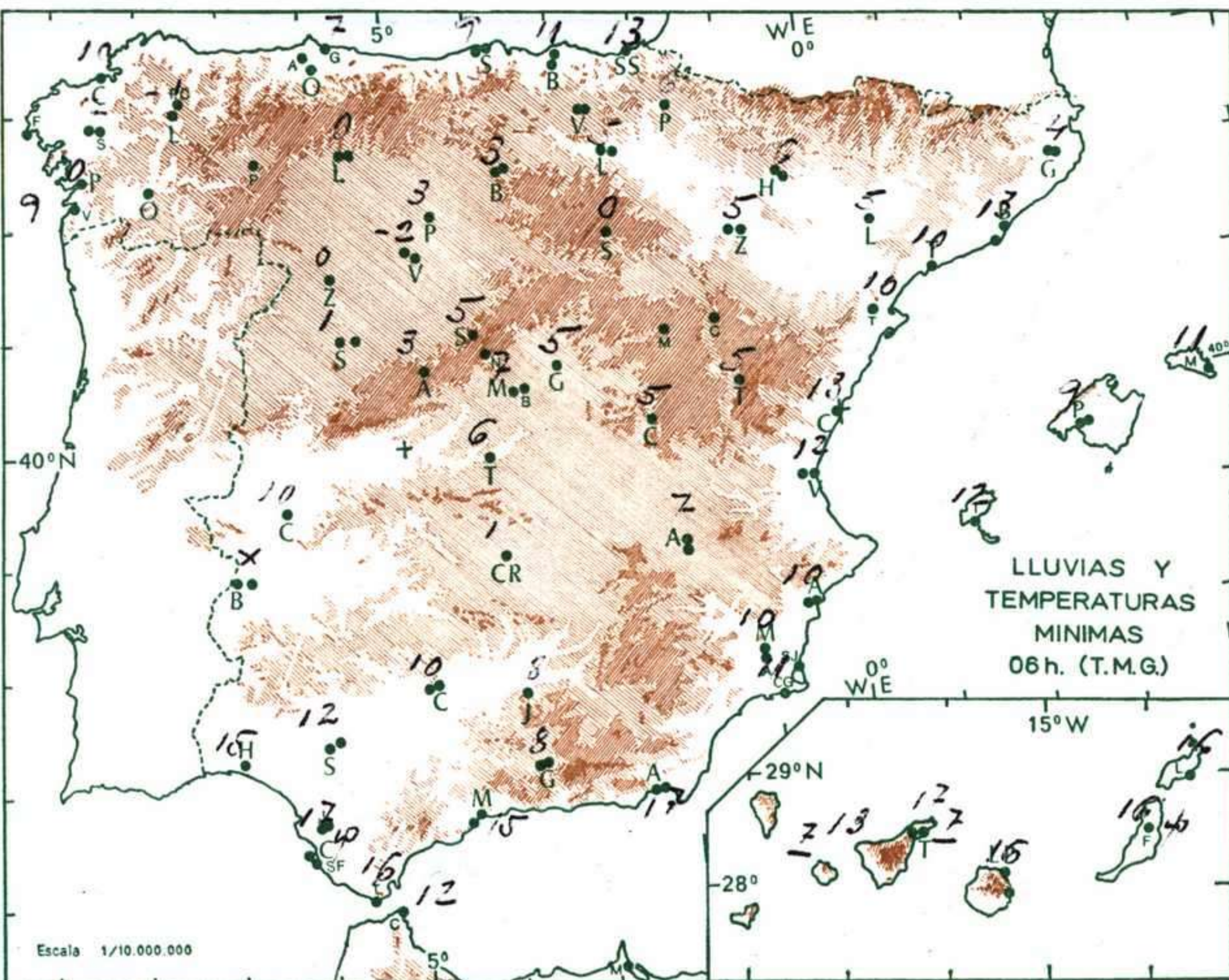
500  
0

Mts.

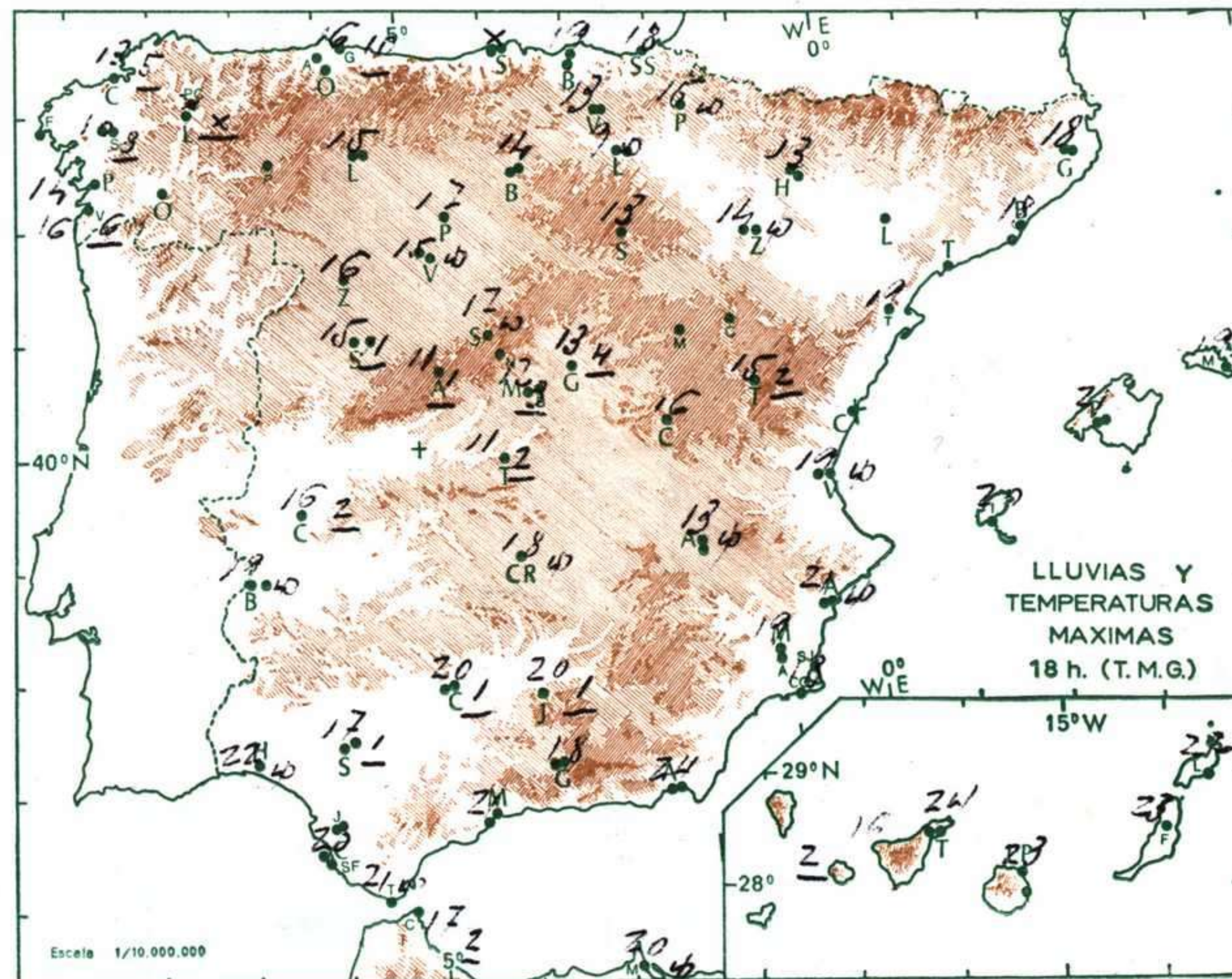
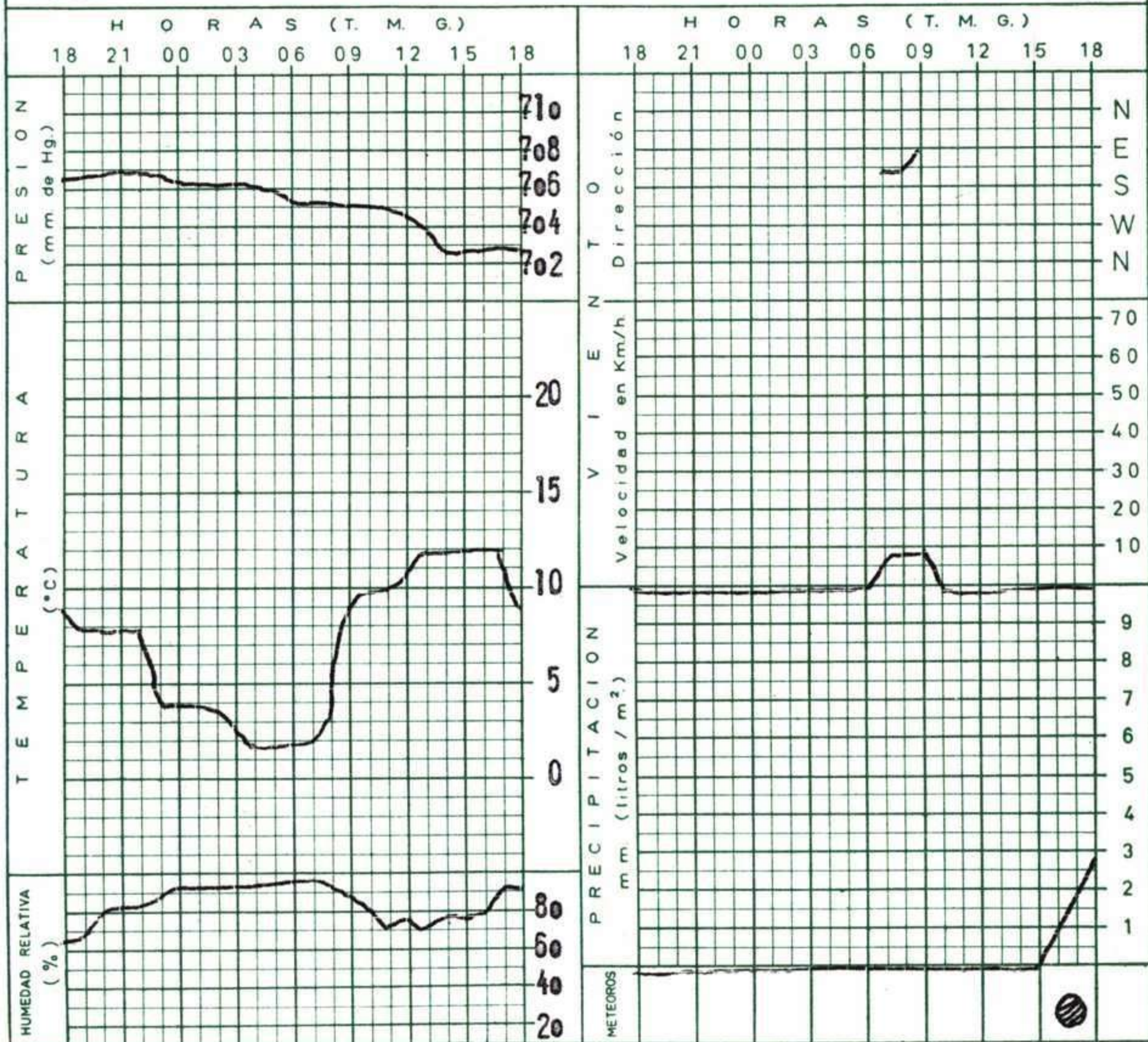




SUPERFICIE  
18h. (T.M.G.)



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



MADRID, Dia 12 de NOVIEMBRE de 1.970

Núm. 316

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	Valla	Mahón				
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	140	314				
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	12/12	12/12				
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff
1.000 126 11 14 22 06				1.000 173				1.000				1.000 121 18 18 01 06				1.000 21 05 26 14						
850 167 7 56 23 19				850 152 8 57				850				850 150 11 16 02 12				1.500 24 17 21 12						
700 30 51 0 56 23 25				700 31 0 2				700				700 30 93 2 57 01 12				2.000 24 21 25 14						
500 56 70 -17 56 23 23				500 57 30 -18				500				500 57 40 -13 35 16				3.000 23 37						
400 73 10 -30 56 23 29				400 73 60 -31 21 40				400				400 73 90 -27 32 20				4.000						
300 92 90 -46 24 29				300 93 40 -46 15 30				300				300 94 20 -40 28 45				5.500						
250 104 80 -55 24 38				250 105 30 -55 16 30				250				250 100 40 -48 28 58				7.000						
200 189 0 -60 25 33				200 119 30 -60 16 25				200				200 120 80 -55 26 56				9.000						
150 368 0 -59 24 31				150 137 80 -62 19 15				150				150 139 00 -58 28 30				10.500						
100 618 0 -66 25 27				100				100				100 164 30 -62 26 20				12.000						
70				70				70				70 186 10 -66 26 20				13.500						
50				50				50				50				16.000						
30				30				30				30				Estación						
20				20				20				20				Indicativo						
10				10				10				10				Dia/hora						
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra						
100 8 11 16				946 7 57								1010 18 18				1.000						
942 8 00				934 11 30								938 16 00				1.500						
912 10 46				857 8 56								834 10 18				2.000						
842 7 57				779 7 75								756 4 15				3.000						
646 -2 57				551 -11								698 2 57				4.000						
588 -6 57				458 -22								636 0				5.500						
332 -40 56				244 -39								472 -16				7.000						
244 -56				231 -59								392 -29				9.000						
180 -62				114 -64								219 -54				10.500						
154 -59												96 -66				12.000						
												66 -61				13.500						
																16.000						
																Estación						
																Indicativo						
																Dia/hora						
																Tierra						
																1.000						
																1.500						
																2.000						
																3.000						
																4.000						
																5.500						
																7.000						
																9.000						
																10.500						
																12.000						
																13.500						
																16.000						
																Estación						
																Indicativo						
																Dia/hora						
																Tierra						
																1.000						
																1.500						
																2.000						
																3.000						
																4.000						
																5.500						
																7.000						
																9.000						
																10.500						
																12.000						
																13.500						
																16.000						
																Estación						
																Indicativo						
																Dia/hora						
																Tierra						
																1.000						
																1.500						
																2.000						
																3.000						
																4.000						
																5.500						
																7.000						
																9.000						
																10.500						
																12.000						
																13.500						
																16.000						

