



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID MARTES 13 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 286

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		
La Coruña	25	13			9.3	Navacerrada (*)	12	3			3.8	Castellón	22	14	ip	10	5.0	MAXIMA: 26° en Huelva.  MINIMA: 4° en Avila, Lugo, Salamanca y Teruel.
Montevitoso	22	14				Madrid/Barajas	23	6			5.9	Valencia (A)	19	12		23	3.0	
Bares						Madrid	21	9			4.7	Valencia	19	13	ip	33		
Lugo (P.Centro)	23	4			8.0	Madrid/CVient <sup>os</sup>	22	6			1.5	Alicante (A)	19	13		ip	1.1	
Santiago (A)	23	9			8.4	Getafe	23	8			4.0	Alicante	20	11		2	1.0	
Pontevedra	21	10			11.0	Guadalajara	18	7				Aitana	20	12		ip		
Vigo (A)	22	10				Toledo	23	8			5.5	Murcia/Alcant <sup>a</sup>	20	12		ip		
Vigo	21	12			9.0	Cuenca	19	5			3.4	Murcia	19	11		ip	1.4	
Orense						Molina de Arag <sup>on</sup>	15	2			2.8	Castillo Galeras	20	12				
Ponferrada	23	5				Ciudad Real	23	5			5.5	San Javier	21	12		ip	2.3	
Asturias (A)	X	12				Albacete (A)	15	7	1	1	4.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	22	12			9.6	Cáceres	23	12				Sevilla (A)	25	9			9.8	
Santander (A)	21					Badajoz (A)	25	7			9.3	Córdoba (A)	24	9			7.6	
Santander	22	12			9.0	Vitoria (A)	22	5				Jaén	22	8			10.2	
Bilbao (A)	23	10			8.1	Logroño	25	6			8.4	Granada (A)	20	6			10.2	
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	21	14				Logroño (A)	25	9			6.5	Huelva	26	12			10.5	
S.Sebastián(A)	22	12			9.3	Pamplona	23	9			7.2	Jerez de la F. <sup>ca</sup> (A)	25	10				
						Huesca/Monfl <sup>or</sup>	22	12	4		10	Cádiz	23	14			9.5	
						Candanchú (*)	14	5				San Fernando	25	13			7.8	
						Veruela	17	8			ip	Tarifa	23	15			9.0	
León (A)	22	5			8.5	Daroca	17	8			ip	Málaga (A)	21	11			4.0	
Zamora	21	6			9.0	Zaragoza (A)	21	10	ip		5.5	Almería (A)	21	13			4.2	
Palencia	22	9			9.2	Zaragoza	20	11										
Burgos (A)	20					Calamocha	17	4			ip	Palma de M <sup>ay</sup> or (A)	22	16	5	2	5.2	
Burgos	21	5			10.0	Teruel	17	4				Mahón (A)	20	16	30	22	5.0	
Valladolid (A)	20	6			8.0							Ibiza (A)	24	16	14		5.7	
Valladolid	21	6			7.0	Lérida		11	2		3.6	S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de la Palma (A)	23	18			9.4	
Soria	19	X			3.6	Montseny (*)						Izaña (*)	20	3			9.8	
Salamanca (A)	19	4			6.0	Gerona (A)	24	12				S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de Tenerife (A)	22	11			10.0	
Avila	18	4			6.3	La Molina (*)	24	17	4	5	1.2	S <sup>an</sup> C <sup>ristóbal</sup> de Tenerife	24	18			9.0	
Segovia	21	5			6.5	Barcelona	24	16	8	2	1.0	Las Palmas (A)	24	19			10.0	
						Barcelona (A)	24	16	8	2	1.0	Fuerteventura (A)	24	18			10.0	
						Reus (A)	23	13	14		1.0	Lanzarote (A)	24	15			8.1	
						Tarragona	24	14	28		0.6	Ceuta	23				8.8	
						Tortosa	23	15	ip	1	6.7	Melilla	21	13			9.5	
												V.Cisneros (A)	23	17				

TEMPERATURAS  
Máx. 21,2 a 15,30 h.  
Mín. 9,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 11,5 a 13 h. 18,5  
a 7 h. 9,4 a 18 h. 19,0

PRESSIONES  
Máx. 710,8 mm. a 9,00 h.  
Mín. 708,1 mm. a 15,40 h.  
a 1 h. 710,3 a 13 h. 709,5  
a 7 h. 710,4 a 18 h. 708,8

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 16,30 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 212 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

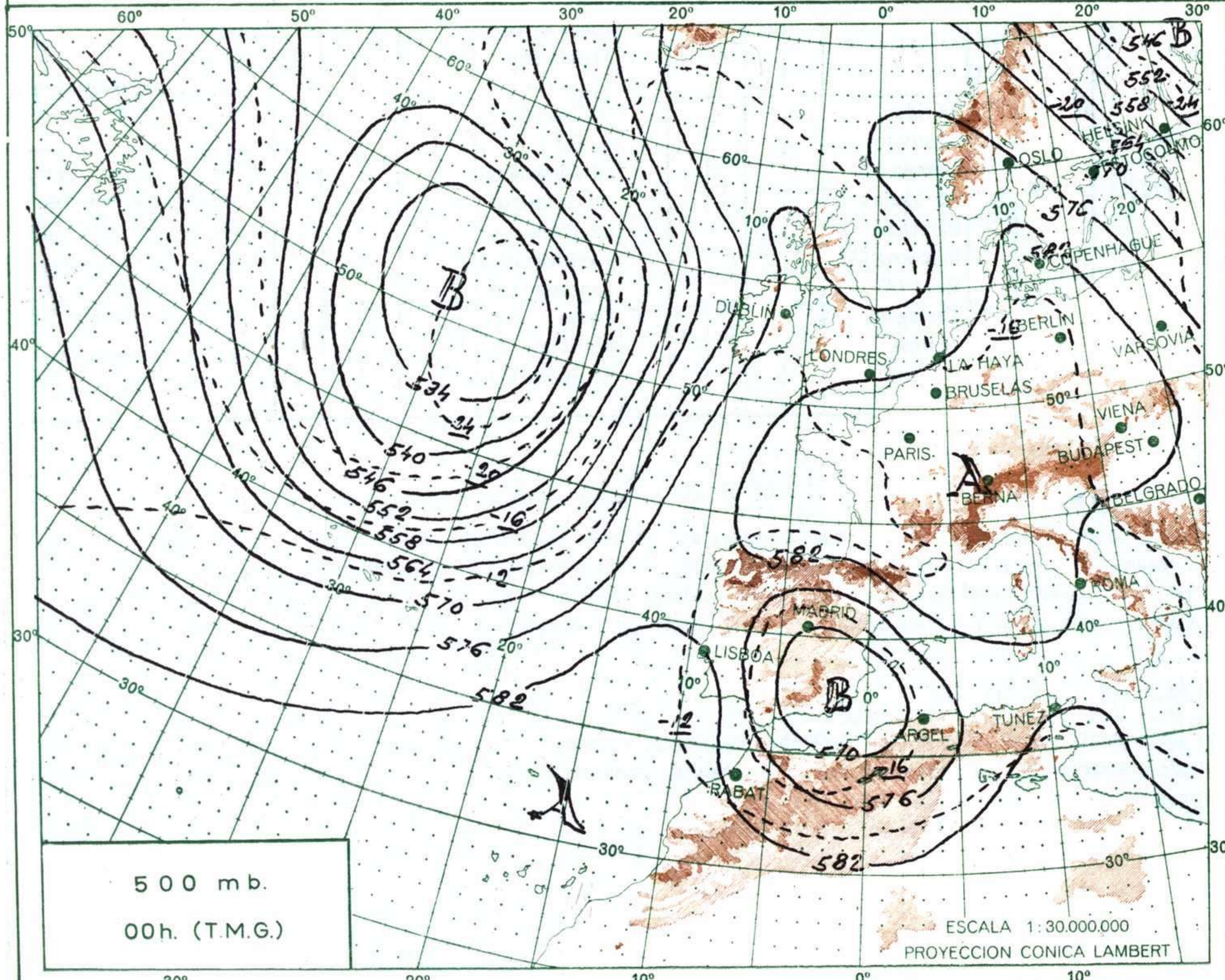
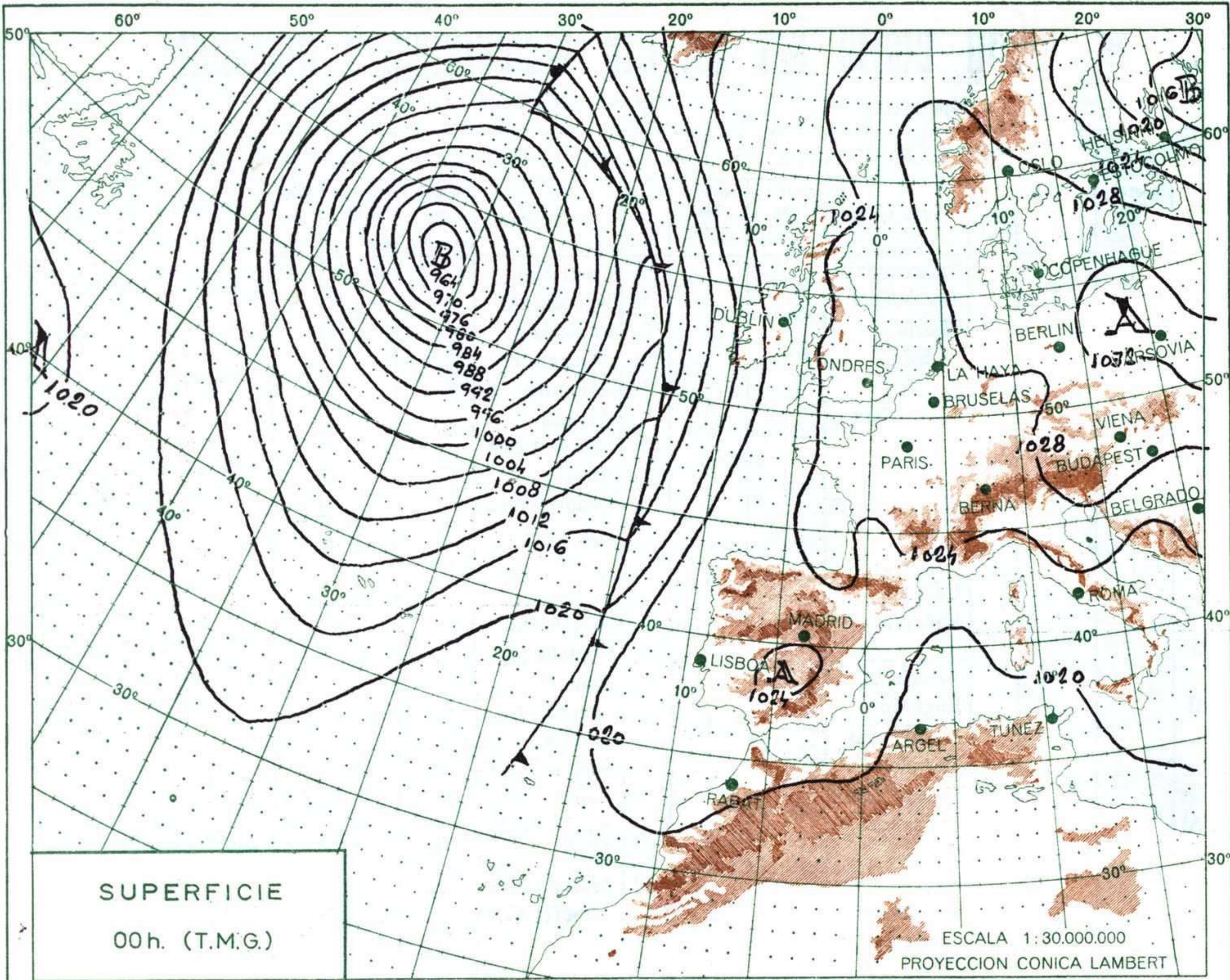
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

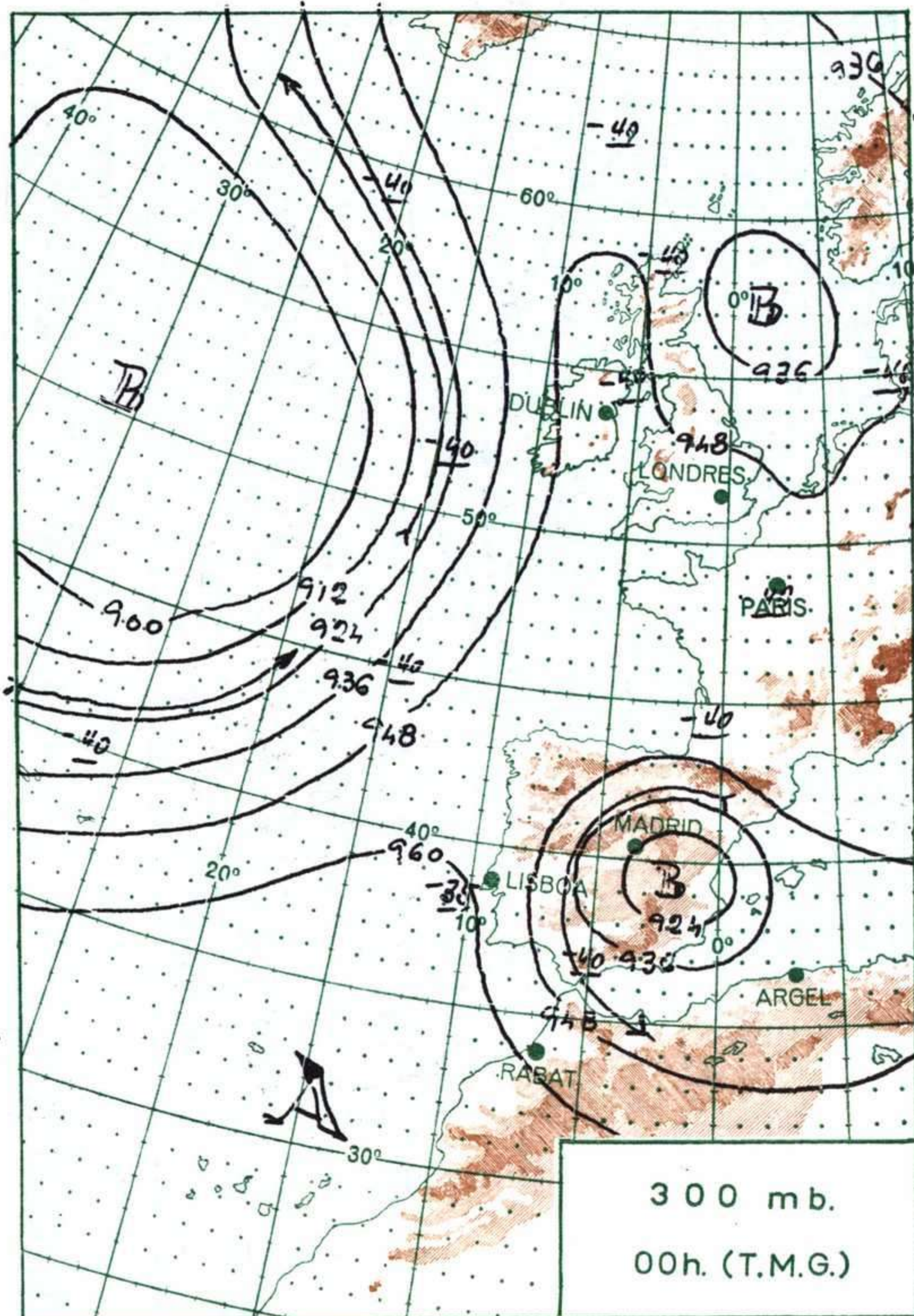
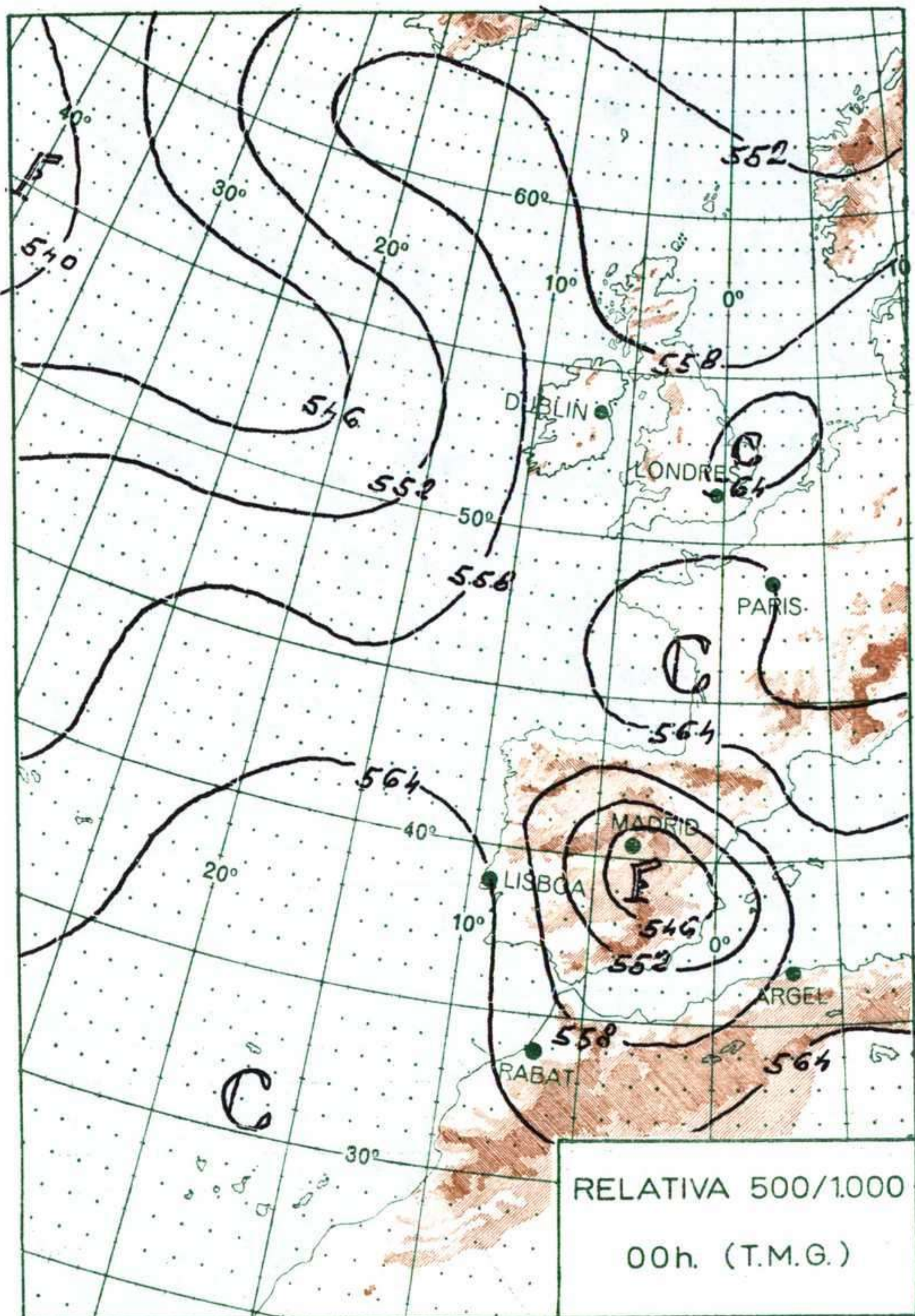
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche se registraron chubascos y tormentas, algunos de ellos intensos, en Cataluña y Baleares y débiles y aislados en Aragón y Valencia. En el resto de España el tiempo fué bueno, con cielo poco nuboso. Durante el día ha habido precipitaciones intensas en Valencia y Baleares y más aisladas y débiles en Cataluña, región murciana y en puntos dispersos de Aragón. En el resto de España el tiempo ha sido bueno, con cielo despejado o poco nuboso. Las temperaturas han sido en conjunto superiores a las de ayer.

### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 14.

Restos de inestabilidad atmosférica, con algún chubasco aislado en Baleares y litoral mediterráneo. En el resto de España buen tiempo con cielo despejado o poco nuboso, con bancos de niebla matutinos en el Cantábrico y puntos del interior. Las temperaturas se mantendrán relativamente altas.

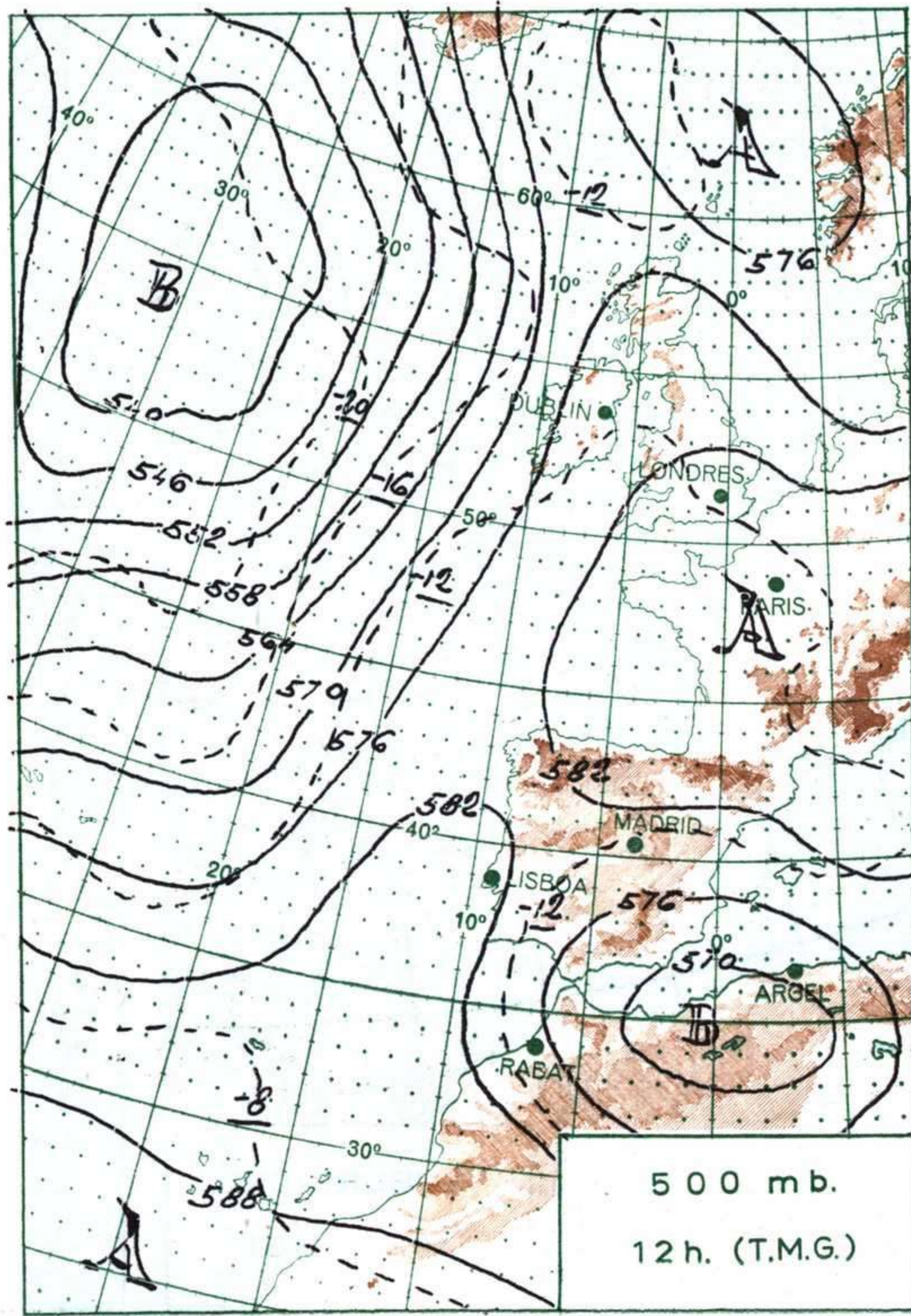
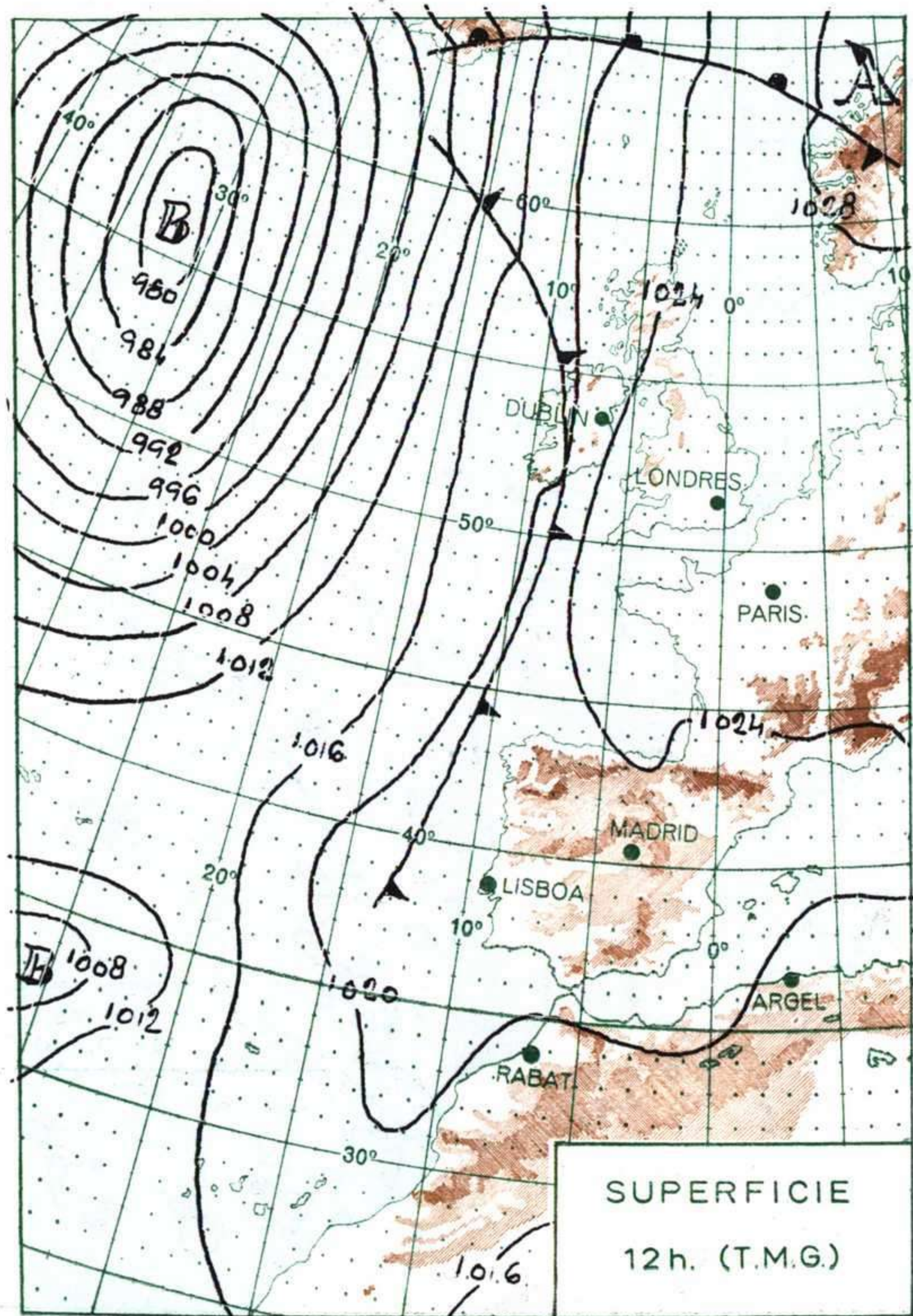


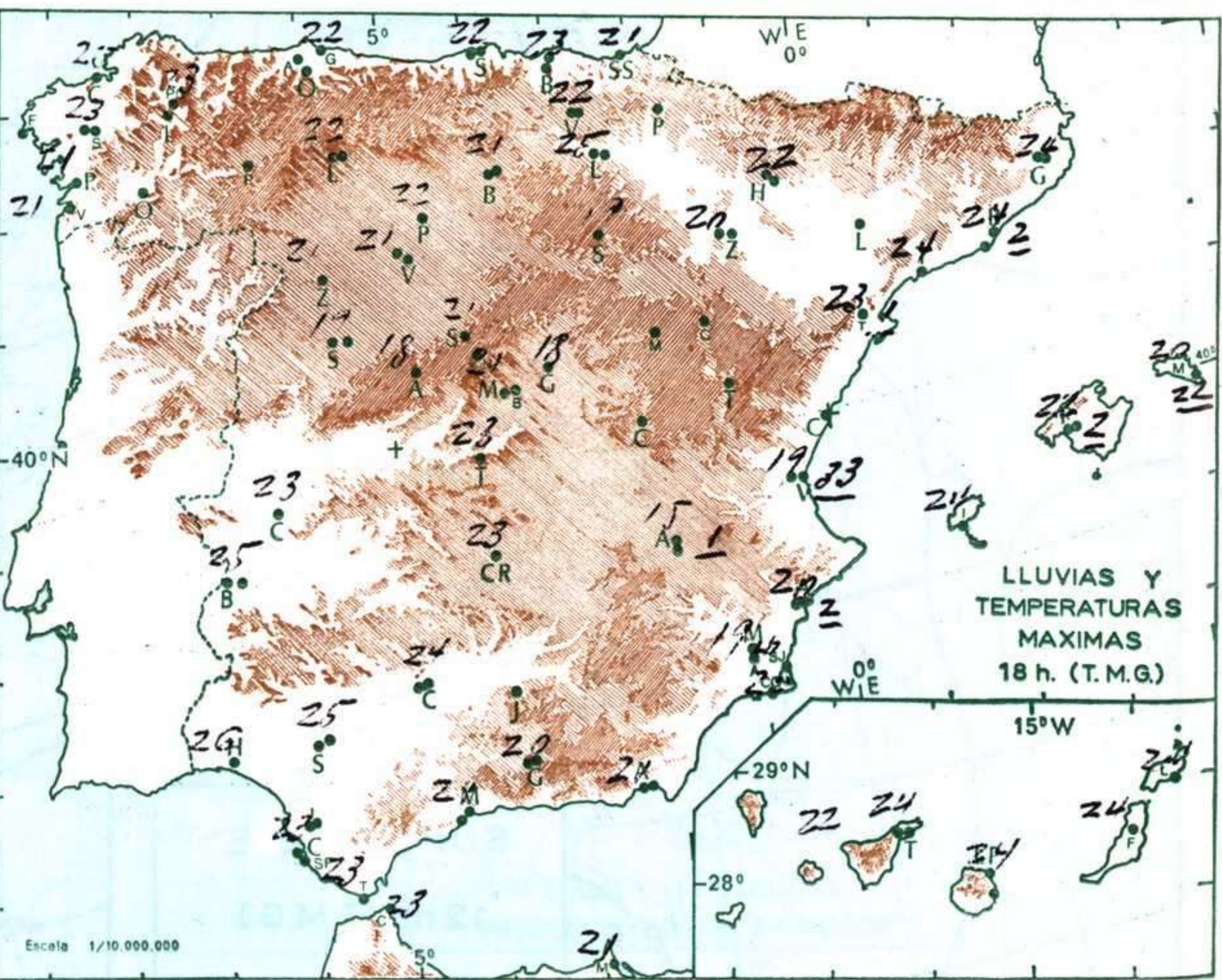
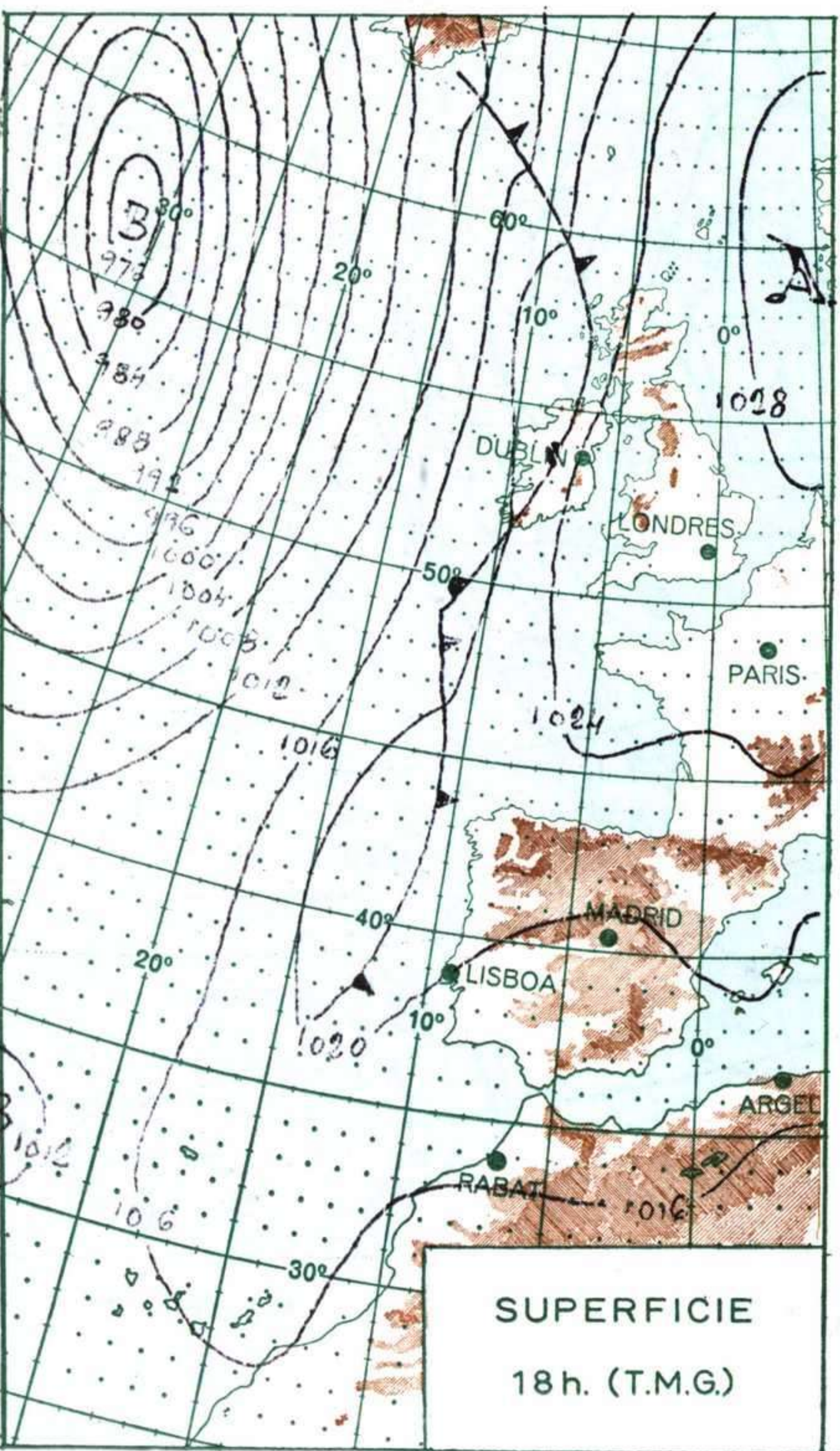
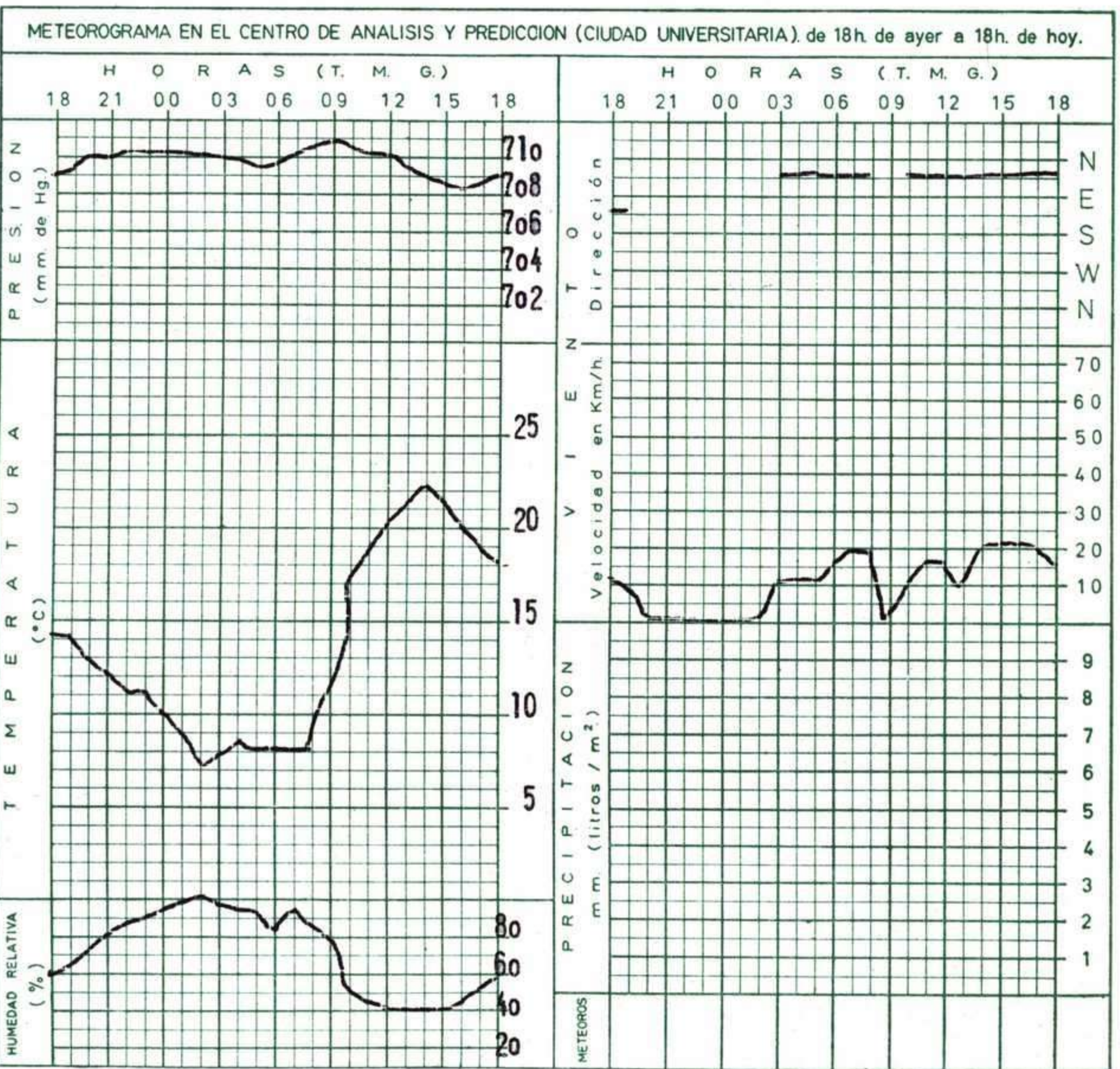
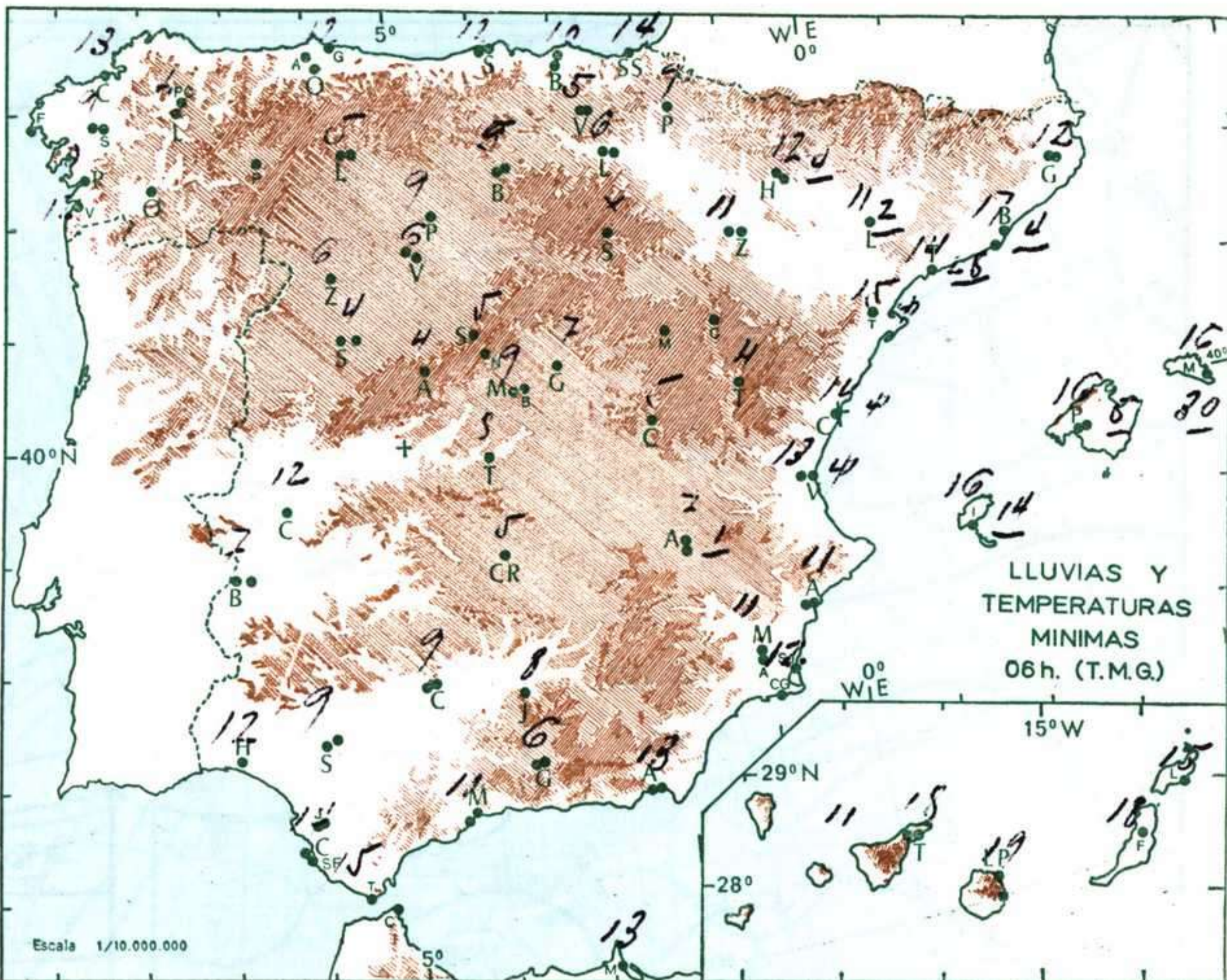
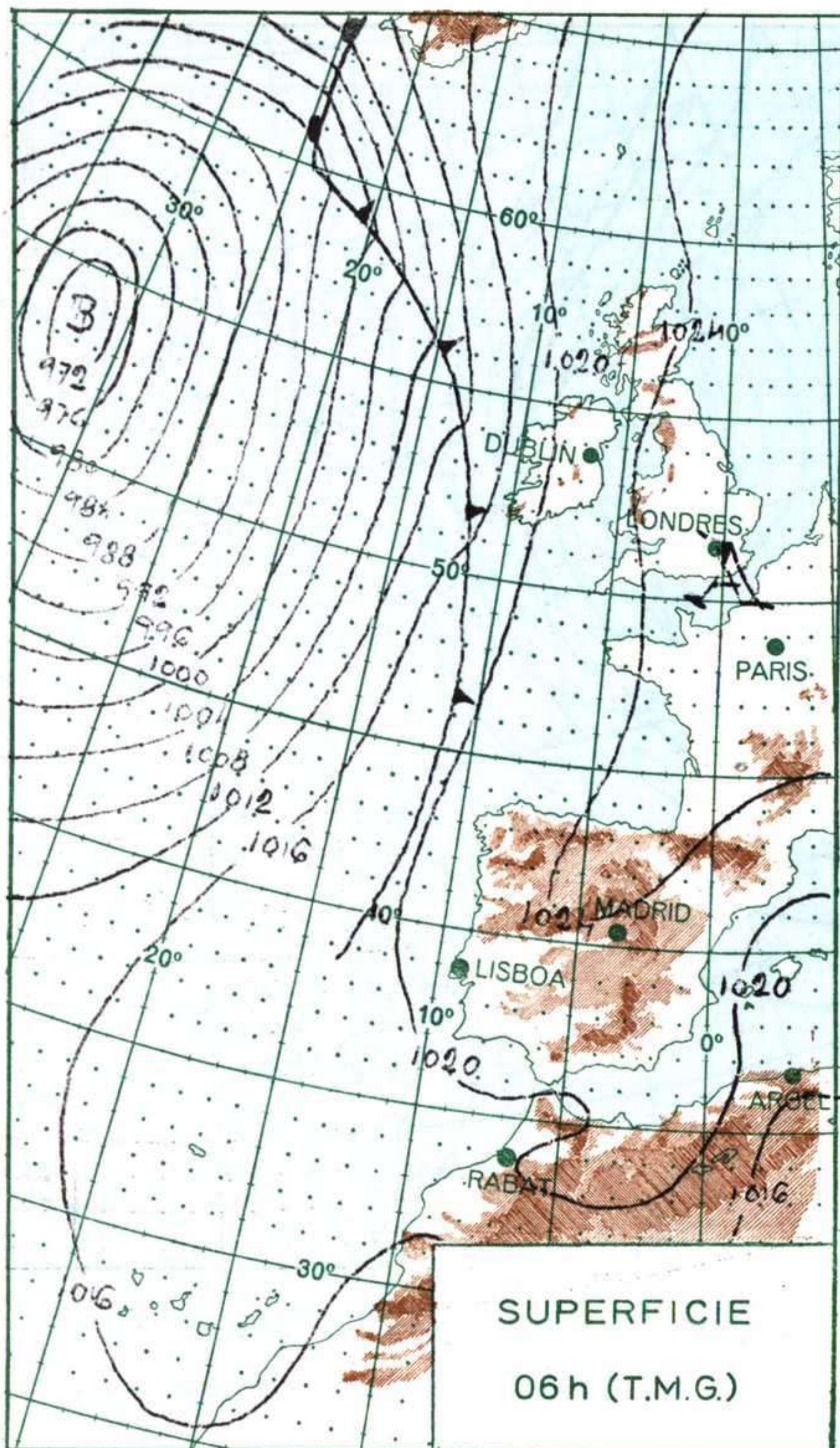


ALTITUDES



Mts.





MADRID, Dia 13 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 286

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	Santand	León	Logroño						
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	023	055	084						
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	13/12	13/12	13/12						
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff						
Presiones tipo	1.000	182	15	46	12	08	1.000	198					1.000	146	19	50	00	00	1.000	10	02	36	07	27	12
	850	1555	11	57	18	16	850	1548	6	00	06	08	850	1534	15	60	00	00	1.500	09	07	13	02	36	07
	700	3151	4	64	13	04	700	3099	-2	52	07	19	700	3172	12		00	00	2.000	08	09	11	03	06	14
	500	5800	-13	60	18	04	500	5680	-22	58	06	42	500	5900	-6		26	10	3.000	08	10	10	10	11	03
	400	7460	-25	60	14	x	400	7280	-34		06	56	400	7600	-20		27	14	4.000	09	10	10	14	11	36
	300						300	9240	-46		05	46	300	9670	-36		29	16	5.500	05	20	10	17		
	250						250	10460	-49		04	52	250	10910	-46		31	16	7.000						
	200						200	11900	-53		02	30	200	12360	-57		32	30	9.000						
	150						150	13720	-62		01	20	150	14130	-67		31	30	10.500						
	100						100	16240	-59		20	10	100	16560	-67		29	30	12.000						
	70						70						70	18740	-63		30	08	13.500						
	50						50						50	20840	-58		31	10	16.000						
	30						30						30												
	20						20						20												
	10						10						10												
	Puntos notables																Estación				Vallodo	Sevilla	S. Javier		
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Indicativo	140	391	433						
1015 14 57				312 -40 59				950 12 34								1013 20 56				Tierra					
939 16 56								850 6 00								891 13 08				1.000 08 08 04 12 31 10					
887 13 56								745 -1 29								802 17				1.500 09 06 05 14 28 06					
861 12 57								720 0 51								730 14				2.000 09 12 07 15 01 15					
780 5 56								500 -22 58								611 5				3.000 06 14 03 27					
748 7 66								342 -42								546 -3				4.000 04 06					
672 2 64								293 -46								517 -4				5.500					
645 0 63								266 -45								329 -31				7.000					
574 -6 58								230 -54								226 -51				9.000					
562 -6 58								213 -55								169 -65				10.500					
513 -12 60								200 -53								132 -69				12.000					
470 -14 60								150 -62								86 -66				13.500					
370 -30 60								100 -59								50 -58				16.000					
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Estación				Gando	Sevilla				
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	030	391							
1.000 196 19 58 15 08				1.000 285				1.000				1.000 156 23 60 08 04				Tierra									
850 1574 10 59 16 06				850 1560 10 04 20				850				850 1542 17 08 06				1.000 02 04 06 12									
700 3176 4 59 16 04				700 3145 2 58 05 21				700				700 3175 11 10 06				1.500 28 04 08 12									
500 5820 -12 63 16 06				500 5790 -13 07 31				500				500 5870 -9 27 18				2.000 29 04 07 12									
400 7480 -26 62 18 04				400 7450 -28 05 26				400				400 7570 -20 26 20				3.000 12 06 05 14									
300 9490 -43 26 02				300 9440 -46 06 20				300				300 9640 -34 26 10				4.000 29 05									
250 10690 -52				250 10630 -56 06 25				250				250 10890 -45 28 20				5.500									
200				200 12030 -62 01 30				200				200 12340 -56 32 20				7.000									
150				150 13820 -60 02 25				150				150 14170 -57 30 20				9.000									
100				100 16340 -58 22 10				100				100 16730 -58 30 20				10.500									
70				70 18600 -58 17 25				70				70 18970 -60 02 10				12.000									
50				50				50				50				13.500									
30				30				30				30				16.000									
20				20				20				20				Estación									
10				10				10				10				Indicativo									
Puntos notables																Dia/hora									
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra									
1016 19 58				950 18 63								1014 24 61				1.000									
978 19 58				930 15 61								902 12 17				1.500									
850 10 59				824 7 56								872 17				2.000									
812 7 57				612 -2 61								730 13				3.000									
765 9 62				453 -19								358 -26				4.000									
680 2 57				360 -35								361 -25				5.500									
638 -2 50				230 -56								205 -56				7.000									
492 -12 64				191 -64								52 -60				9.000									
317 -40 60				182 -59												10.500									
239 -54				121 -65												12.000									
				89 -57												13.500									
				58 -59												16.000									

