



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID VIERNES 31 DE JULIO DE 1970

Núm. 212

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	22	15			7.3	Navacerrada (*)	16	X	40	1	12.0	Castellón		21			4.6	MAXIMA: 35° en Pontevedra MINIMA: 11° en Bilbao y León
Monteventoso Bares	21					Madrid/Barajas	25	16	22	ip	13.3	Valencia (A)	29	21			8.2	
Lugo (P.Centro)	21	12			9.5	Madrid/C.Vientos	26	15	9	3	11.6	Valencia	28	22			9.1	
Santiago (A)	26					Getafe	27	15	7		11.9	Alicante (A)	29	20			11.8	
Pontevedra	35					Guadalajara	27	16	10		11.5	Alicante		19			11.0	
Vigo (A)	31	12			7.6	Toledo	24					Aitana	19	11				
Vigo	31					Guadalajara	28	21			11.0	Murcia/Alcant.	30	21			9.6	
Orense						Toledo		14			11.5	Murcia	30	21			10.6	
Ponferrada	31	14				Molina de Aragón	22	14	70	20	7.8	Castillo Galeras	25	20				
						Ciudad Real	32	15	ip	ip	11.0	San Javier	27	24			11.0	
Asturias (A)	21	12			5.9	Albacete (A)	29	16			9.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	25	15			8.2	Cáceres	31	21			1							
Santander (A)	23	14				Badajoz (A)	33	17			13.6	Sevilla (A)	34	19			13.0	
Santander	24	16			4.5							Córdoba (A)	34	19			12.0	
Bilbao (A)	22	11			0.2	Vitoria (A)	23	14				Jaén						
S. Sebastián/Ig.	21	16			2.1	Logroño	31	16			7.5	Granada (A)	31	16			12.0	
S. Sebastián (A)	23	18			3.8	Logroño (A)	31	16			9.0	Huelva	31	20			13.5	
						Pamplona	27	16		ip	13.0	Jerez de la F.ª (A)	32	19				
						Huesca/Monfl.	29	17	3		8.3	Cádiz	25	21			11.0	
						Candanchú (*)		10				San Fernando	28	21			8.5	
						Veruela						Tarifa	29	20			11.7	
León (A)	29	11			10.8	Daroca	26			2		Málaga (A)	28	22			7.0	
Zamora	29		ip			Zaragoza (A)	31	19			4.9	Almería (A)	33	22			12.7	
Palencia	27					Zaragoza	30	19										
Burgos (A)	25	12			11.0	Calamocha	24	14	ip		7.7	Palma de M.ª (A)	32	17			10.1	
Burgos	26					Teruel		17				Mahón (A)	30	21			11.1	
Valladolid (A)	28	13		7	7.9							Ibiza (A)	31	23			10.6	
Valladolid	29	14	ip	3	8.1	Lérida	31					S.ª C. de la Palma (A)	25	18			11.5	
Soria	25	14		6	10.9	Montseny (*)	16					Izaña (*)	16					
Salamanca (A)	26	16		2	5.2	Gerona (A)					9	S.ª C. de Tenerife (A)	18	14			11.6	
Avila	23	13	3	1	9.1	La Molina (*)	19					S.ª C. de Tenerife	26					
Segovia	24	14				Barcelona	27	22			0.0	Las Palmas (A)	26	21			11.3	
						Barcelona (A)	28	18			1.8	Fuerteventura (A)	27	20			11.2	
						Reus (A)	28	18			5.0	Lanzarote (A)	25	20			12.0	
						Tarragona	27	21			4.9	Ceuta	27					
						Tortosa	31	20			8.2	Melilla	26	23			10.1	
												V. Cisneros (A)	27	18			10.0	

TEMPERATURAS
Máx. 25,6 a 14,00 h.
Mín. 15,4 a 5,00 h.
a 1 h. 16,0 a 13 h. 23,2
a 7 h. 16,0 a 18 h. 22,4

PRESIONES
Máx. 708,6 mm. a 11,0 h.
Mín. mm. a h.
a 1 h. a 13 h.
a 7 h. a 18 h.

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. 22,45 h.
Dirección: Nordeste
Recorrido en 24 horas 228 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 tormentas intensas en el Centro de la Península, recogiendo 70 litros por metro cuadrado en Molina de Aragón, 40 en Navacerrada y 22 en Barajas. También hubo algunas aisladas en las cuencas del Duero y Ebro. El cielo estuvo nuboso en el Cantábrico y despejado o con nubosidad escasa en el resto. Durante el día ha habido nubosidad abundante con tormentas dispersas en la cuenca del Duero, La Mancha, norte de Extremadura y en los sistemas Central e Ibérico. El cielo ha estado muy nuboso o cubierto en el Cantábrico, con nubosidad variable en la cuenca del Ebro, Andalucía, sur de Extremadura en Canarias y despejado o casi despejado en el resto de España.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 1.

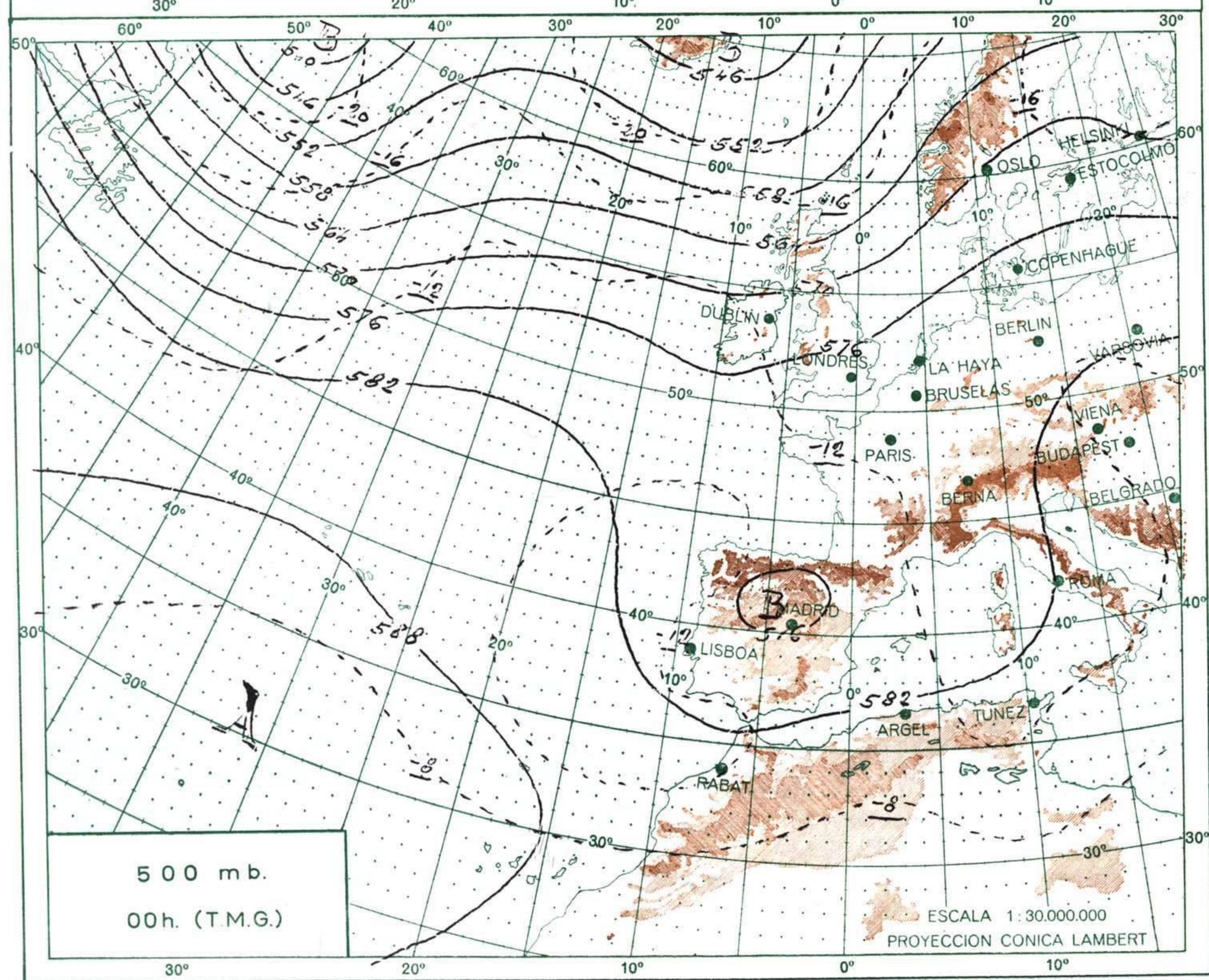
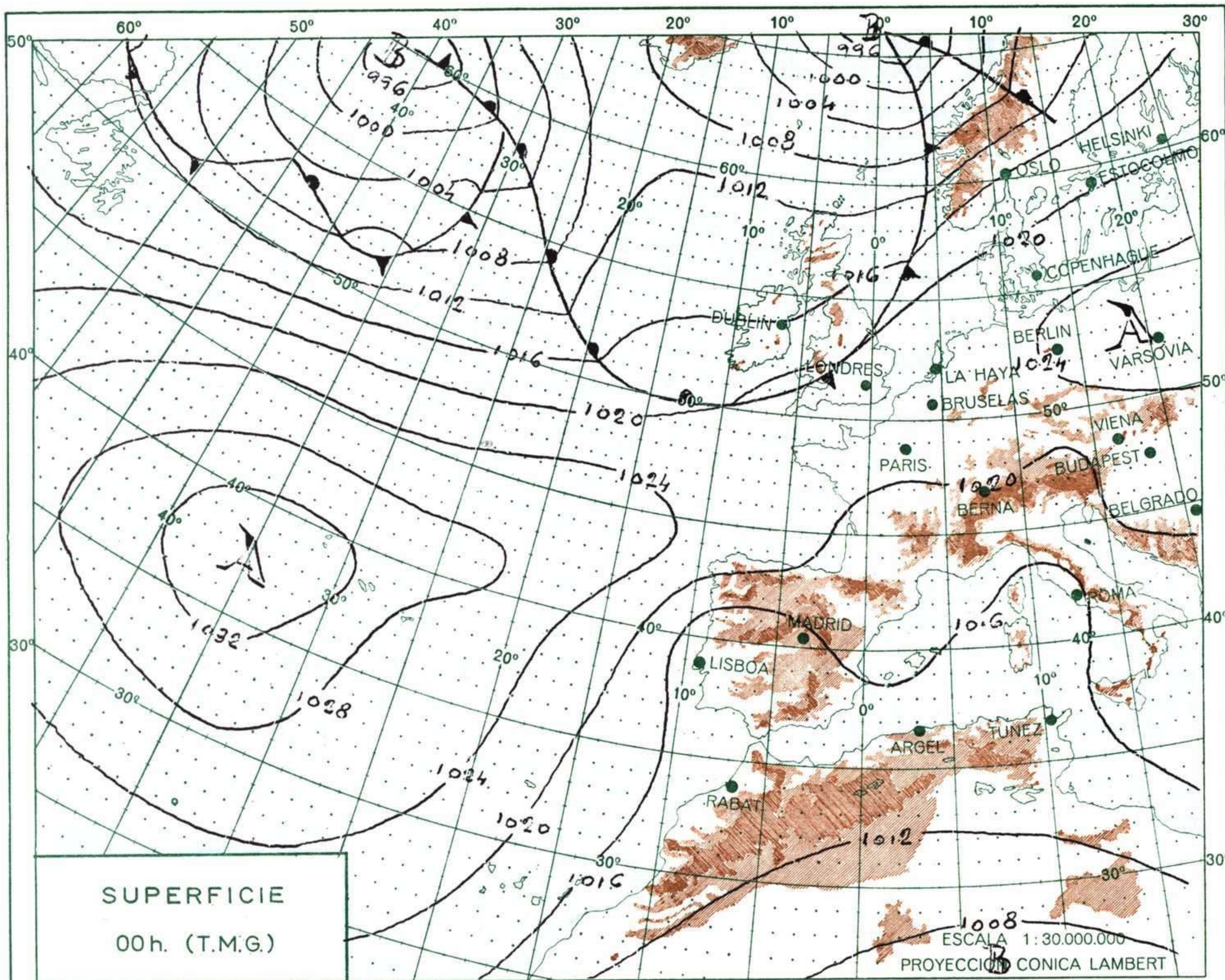
Continuará el cielo muy nuboso con tormentas dispersas, durante la noche, en Centro, La Mancha, Extremadura y cordilleras Central e Ibérica. Por la mañana, disminuirá la nubosidad en las áreas citadas, para volver a aumentar a última hora de la tarde con fenómenos tormentosos más aislados y menos intensos. Nuboso con claros en Canarias, poco nuboso en Cantábrico, Cataluña y Galicia y nubosidad variable en Andalucía. Vientos fuertes del norte en Canarias y moderados del este en Cantábrico occidental. Sin cambio en las temperaturas.

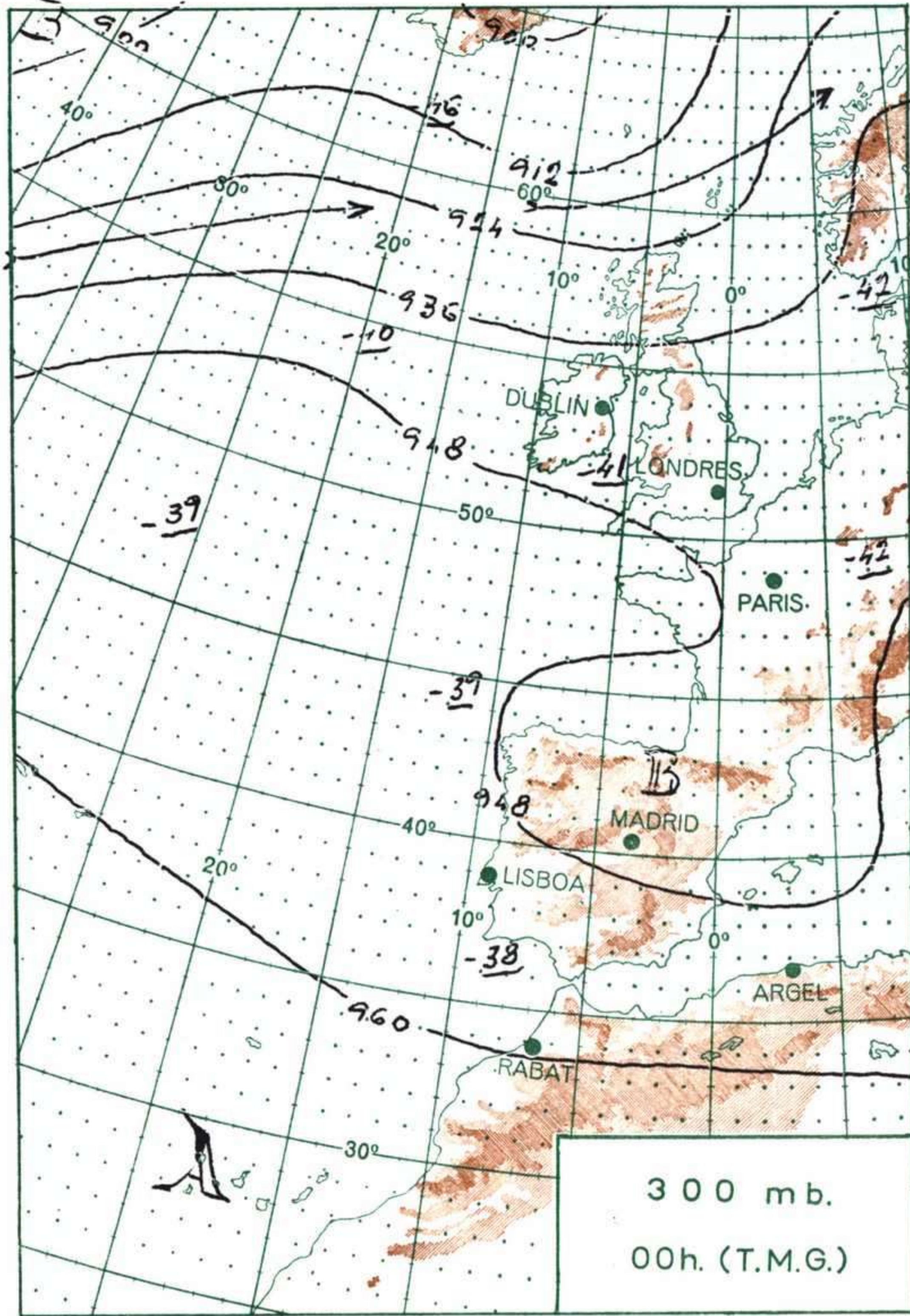
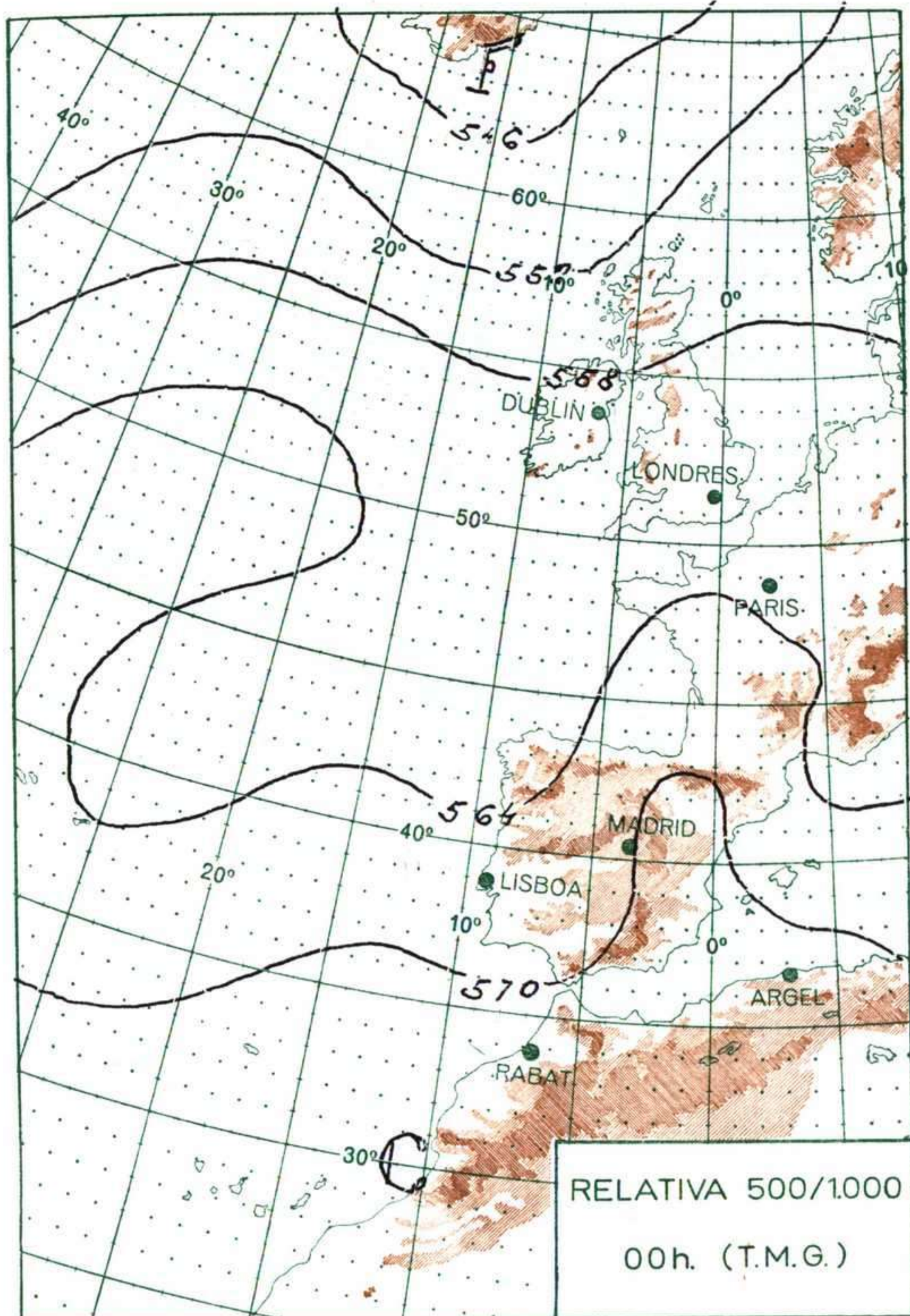
PREDICCIÓN PARA LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 31 y 1.

Sábado.— Nubosidad variable durante la mañana, aumentando por la tarde con tormentas a última hora más aisladas y menos frecuentes.

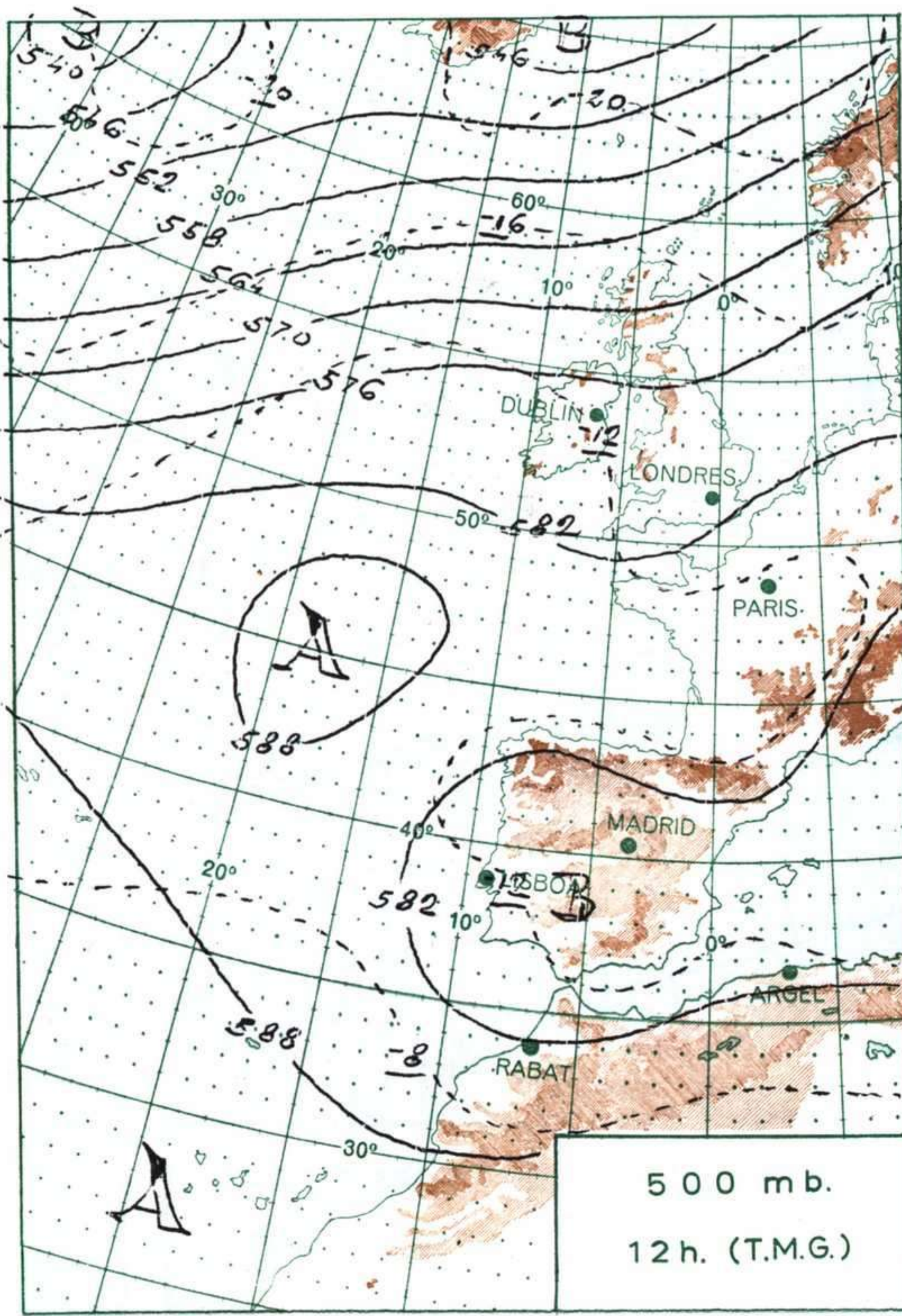
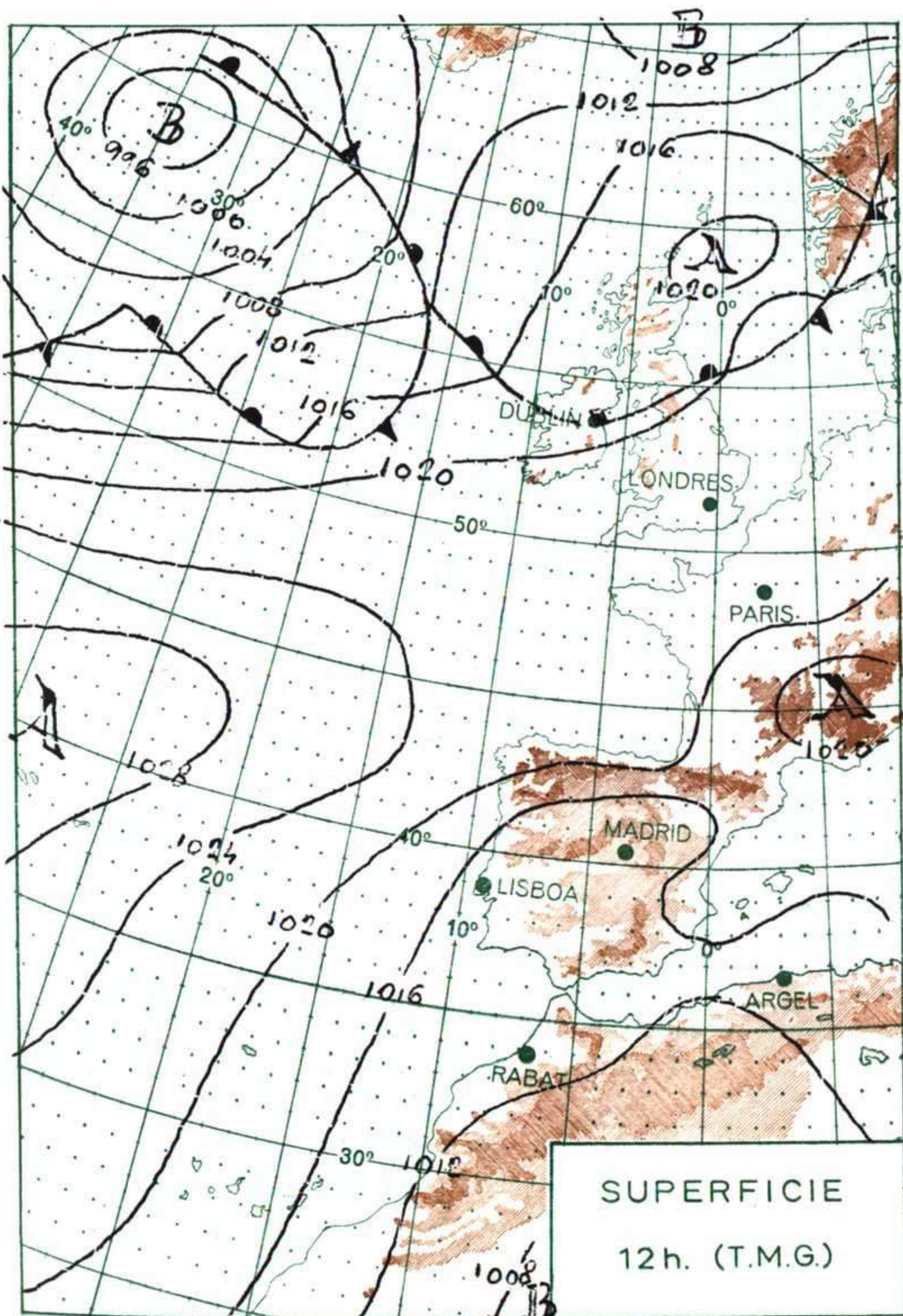
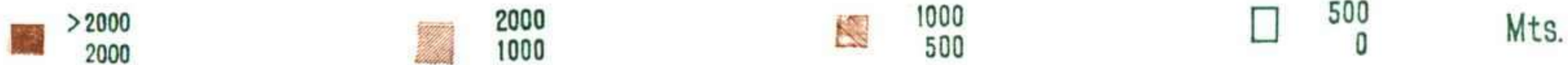
Las temperaturas serán algo superiores a las de hoy.

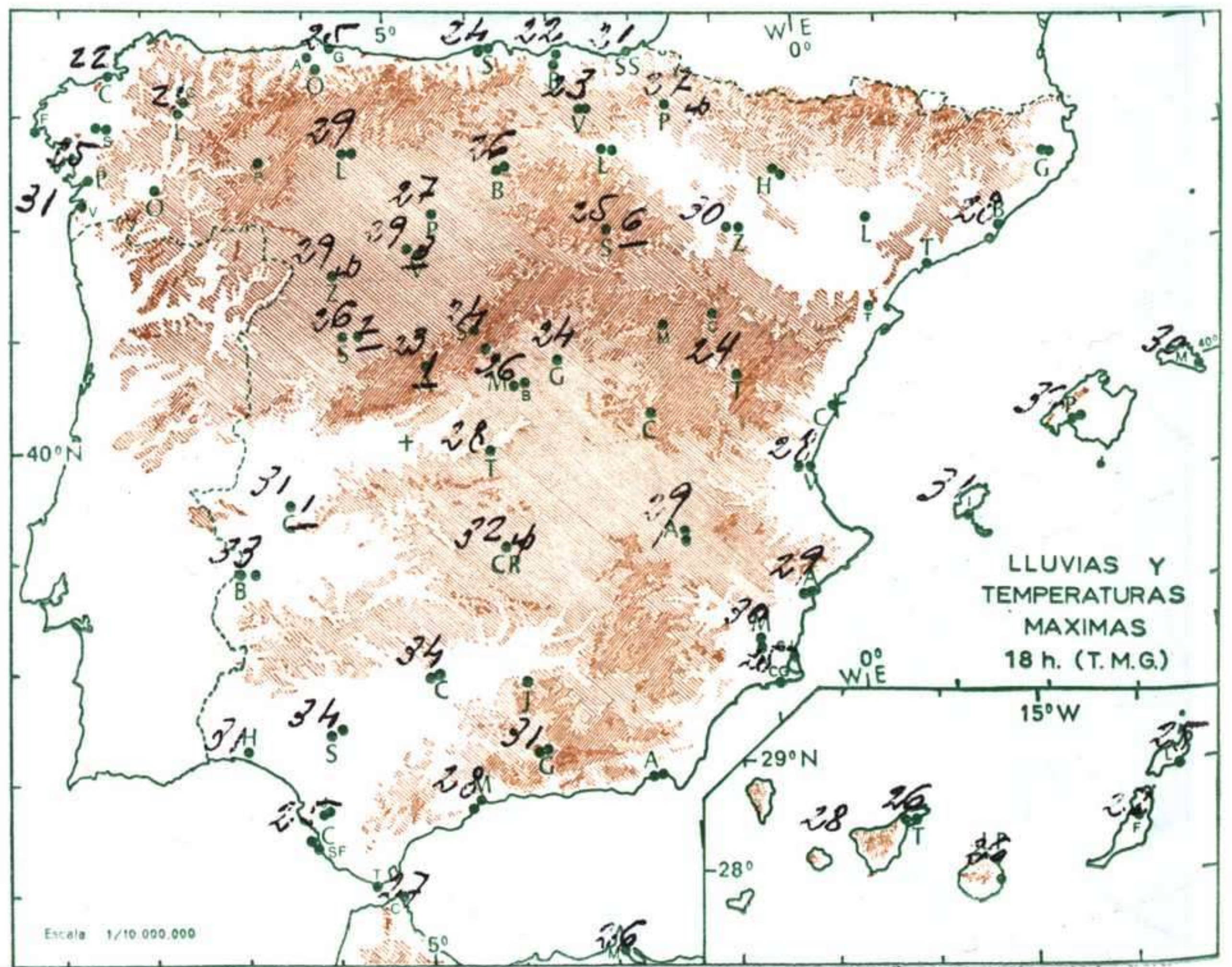
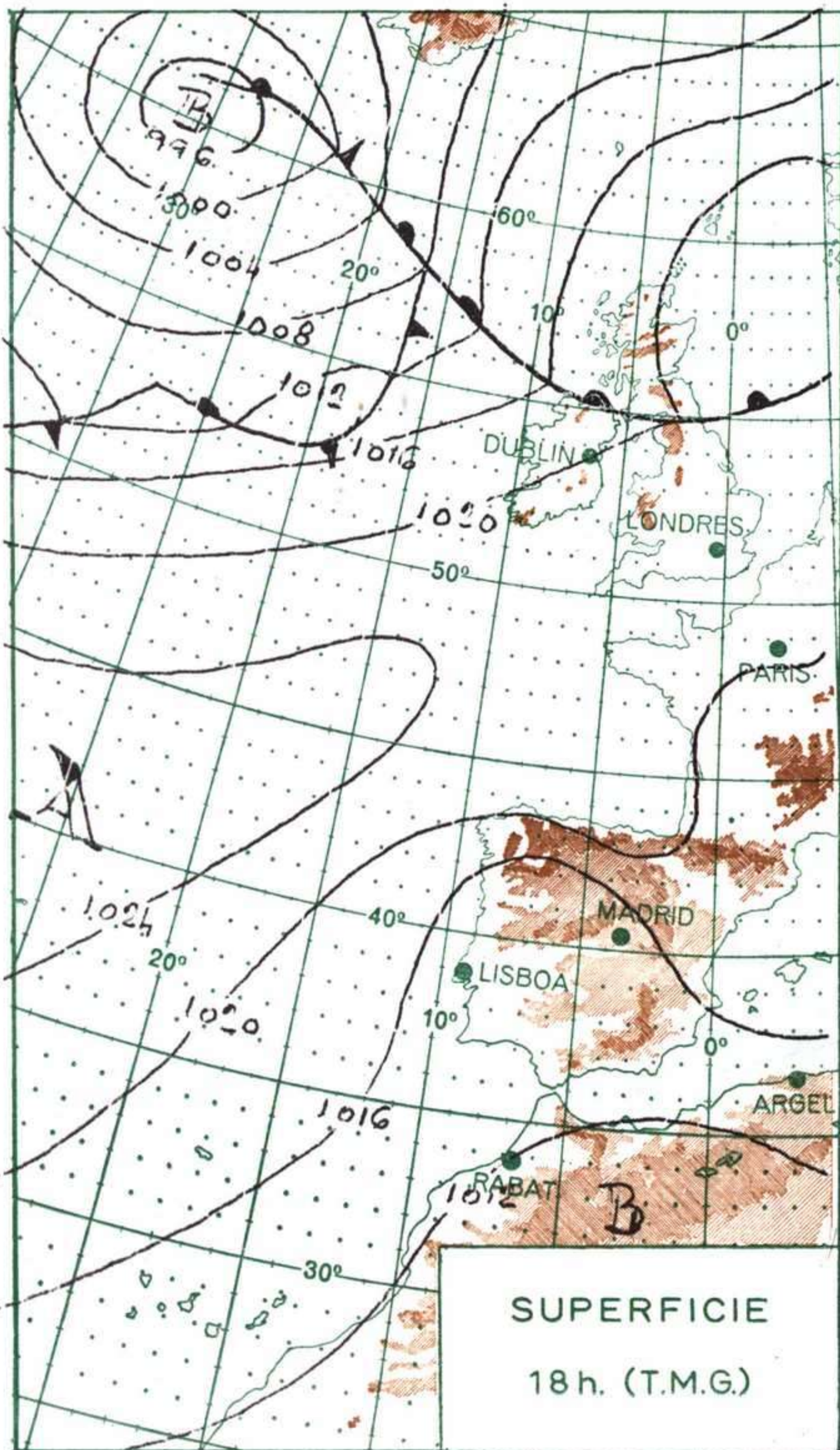
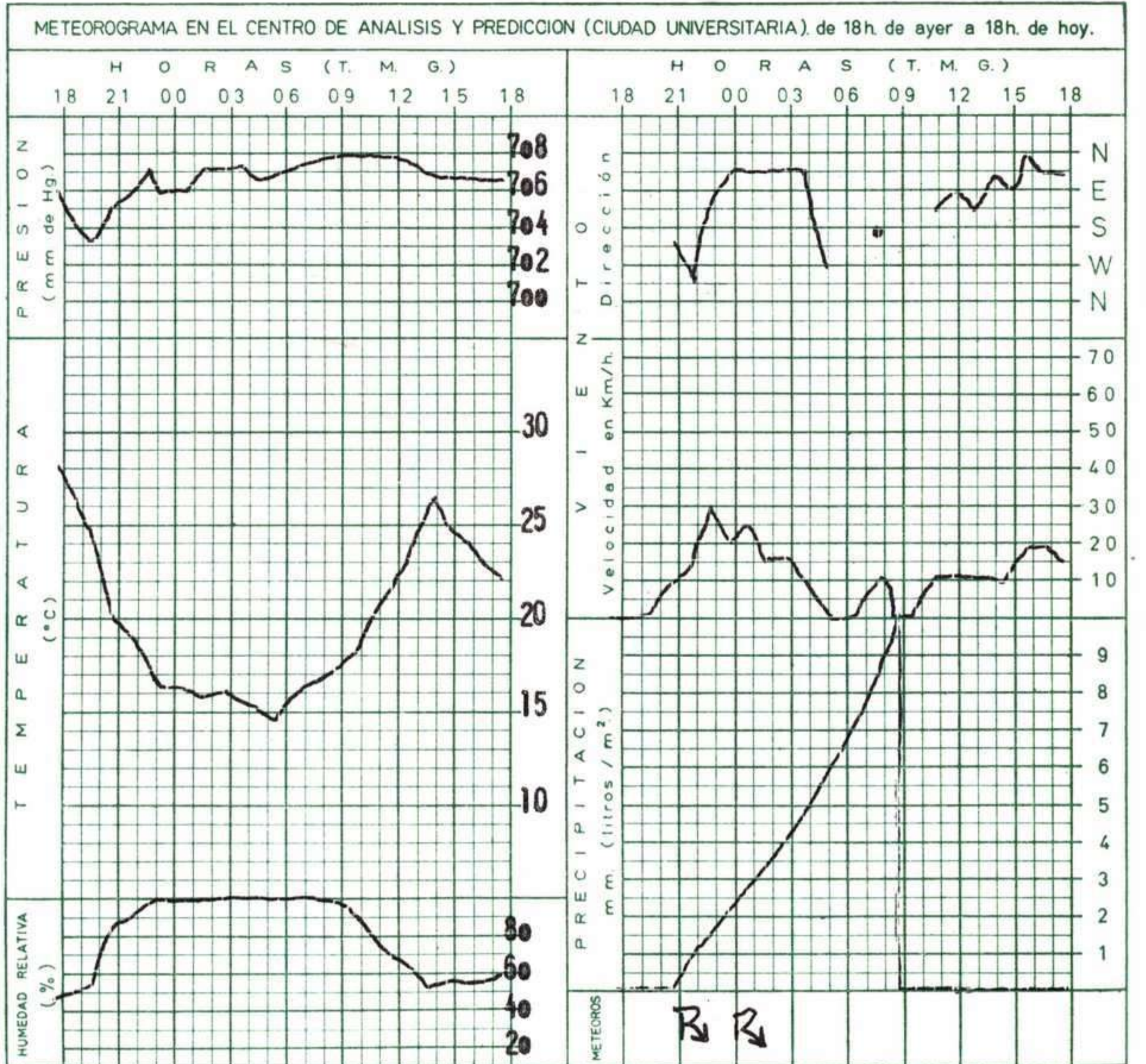
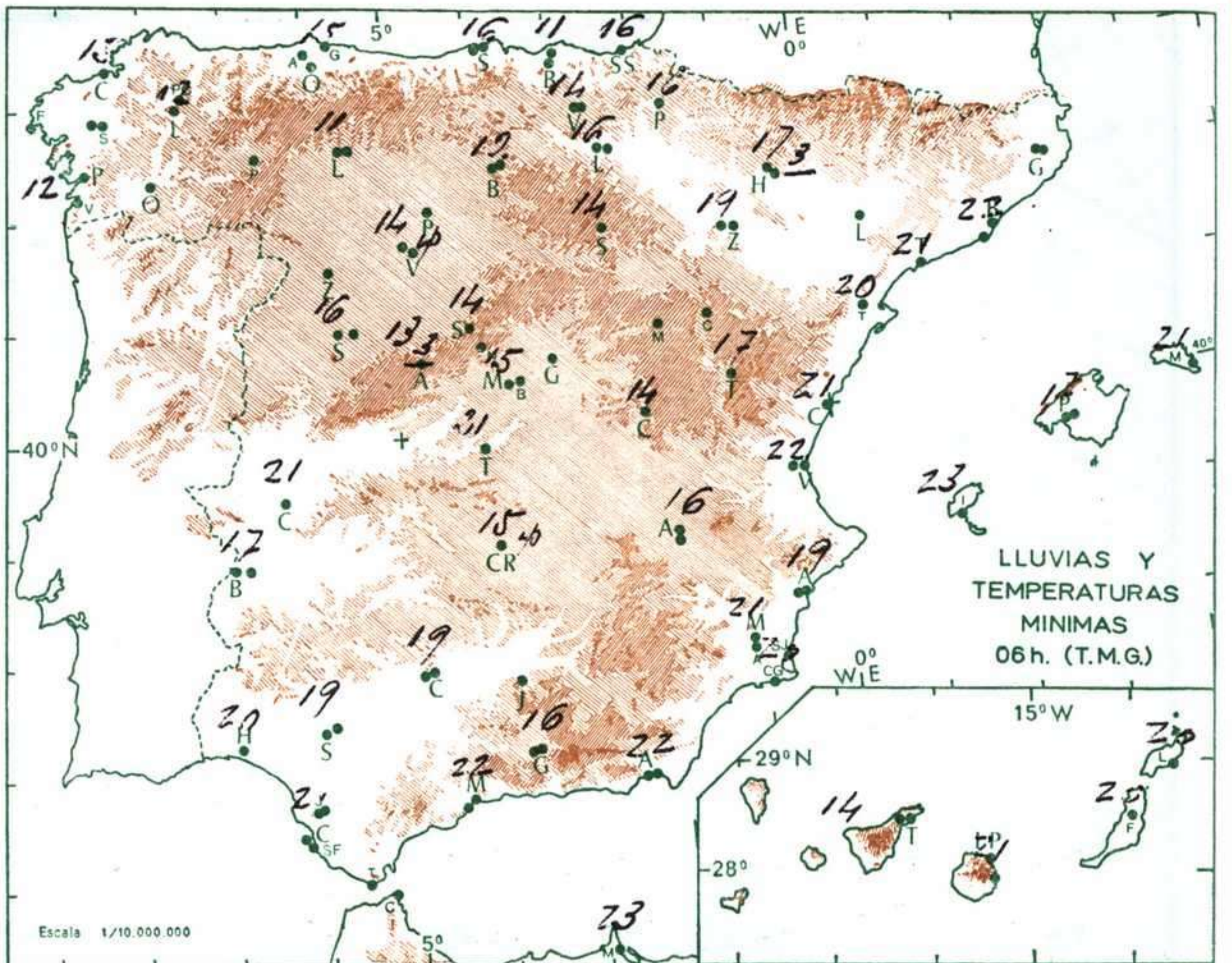
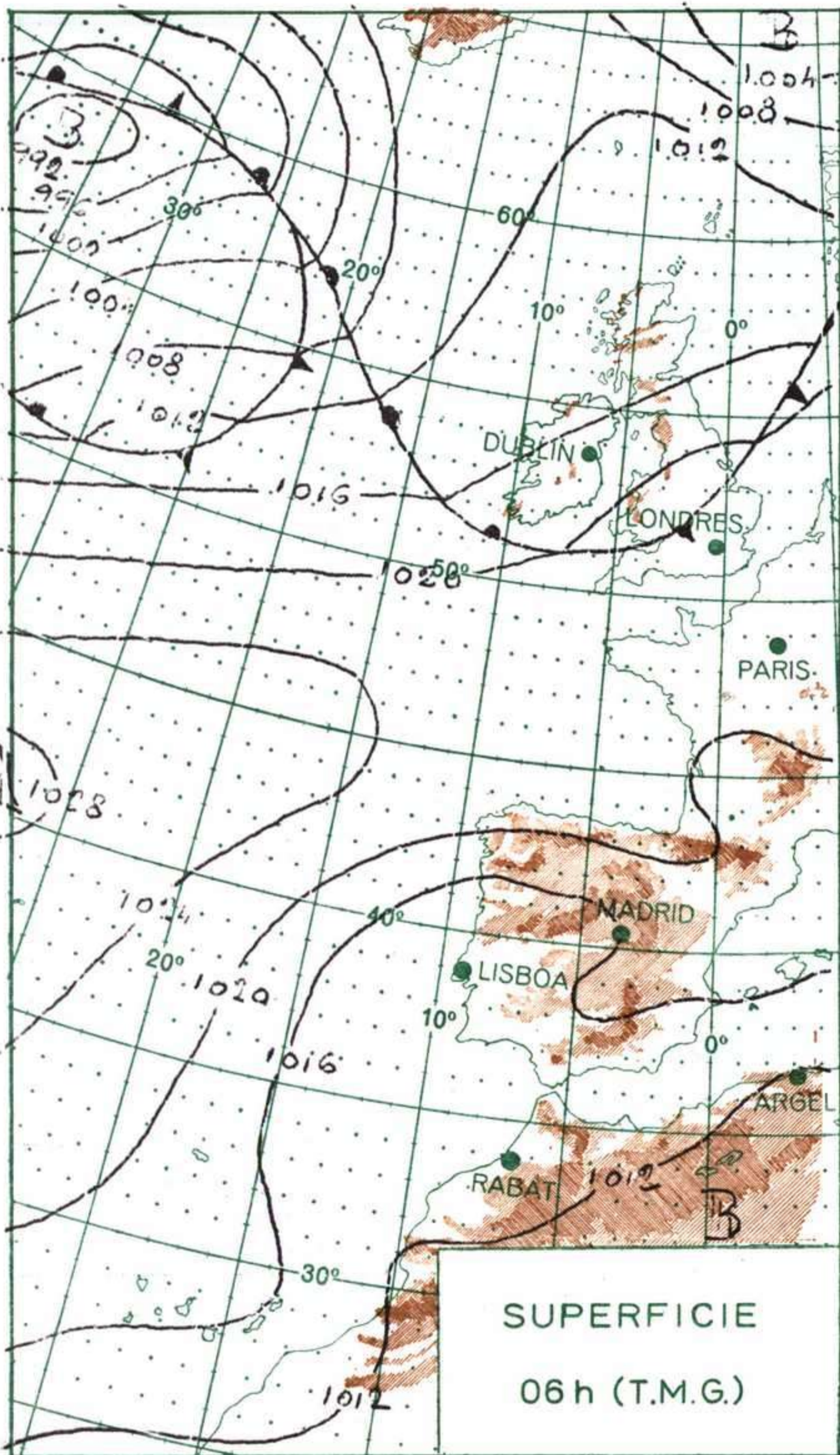
Domingo.— Buen tiempo con cielo poco nuboso.





ALTITUDES





MADRID, Dia 31 de JULIO de 1.970

Núm. 212

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	Logro	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	084	055										
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.)				Dia/hora	31/12	31/12										
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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff						
P r e s i o n e s t i p o	1.000	172	15	27	05	10	1.000						1.000	130	22	57	31	10	Tierra									
	850	1535	12	61	06	14	850						850	1539	23		04	20	1.000	13	06	08	02					
	700	3139	5	63	09	08	700						700	3190	11		02	28	1.500	11	18	09	05					
	500	5790	-15	62	05	14	500						500	5890	-5		02	16	2.000	13	12	09	02					
	400	7430	-28	60	05	14	400						400	7610	-18		09	14	3.000	15	10	09	08					
	300	9430	-44		05	10	300						300	9710	-31		03	18	4.000	10	15	07	04					
	250	10630	-53		02	14	250						250	10980	-40		03	12	5.500									
	200	12050	-56		36	17	200						200	12480	-48		05	16	7.000									
	150	13900	-53		33	40	150						150	14320	-61		07	20	9.000									
	100	16490	-59		32	12	100						100						10.500									
	70	18750	-56		36	04	70						70						12.000									
	50	20850	-58		36	02	50						50						13.500									
	30						30						30						16.000									
	20						20						20						Estación									
	10						10						10						Indicativo									
																			Dia/hora									
P u n t o s n o t a b l e s	1013	17	32	125	-54							1012	22	43					1011	22	57	104	-71	Tierra				
	914	9	00	86	-62							982	21	31					959	20	56	1.000						
	896	14	62	69	-56							956	21	57					902	24	1.500							
	864	12	64	50	-58							756	10	57					824	22	2.000							
	837	14	59									628	-3	18					635	4	3.000							
	753	6	59									608	-4	57					585	-2	59	4.000						
	731	8	66									276	-47					570	0	5.500								
	678	3	60									218	-53					484	-6	7.000								
	647	3	65									172	-50					406	-17	9.000								
	322	-40	60									99	-60					346	-23	10.500								
	245	-54										70	-58					239	-42	12.000								
	200	-56																197	-49	13.500								
	174	-52																182	-66	16.000								
																				Estación								
																				Indicativo								
																				Dia/hora								
P r e s i o n e s t i p o	1.000	175	19	50	05	11	1.000	146					1.000						Tierra									
	850	1552	15	68	23	05	850	1540	21	50	19	11	850						1.000									
	700	3162	5	66	06	04	700	3146	4	56	18	15	700						1.500									
	500	5820	-14	67	07	06	500	5780	-15	60	11	30	500						2.000									
	400	7480	-48	63	03	10	400	7440	-26		09	18	400						3.000									
	300	9480	-43		02	20	300	9460	-41		09	28	300						4.000									
	250	10690	-52		02	20	250	X					250						5.500									
	200	12120	-56		01	24	200	12120	-50		33	10	200						7.000									
	150	13960	-55		33	19	150	14000	-51		28	23	150						9.000									
	100	16520	-58		32	10	100	16610	-56		31	15	100						10.500									
	70	18800	-66		30	02	70						70						12.000									
	50	20910	-54		00	00	50						50						13.500									
	30						30						30						16.000									
	20						20						20						Estación									
	10						10						10						Indicativo									
																			Dia/hora									
P u n t o s n o t a b l e s	1014	21	60	88	-59	946	20	45										Tierra										
	904	12	46	50	-54	850	12	50										1.000										
	856	15	68			788	10	58										1.500										
	749	8	60			630	-4	39										2.000										
	720	5	60			563	-8	12										3.000										
	674	5	60			473	-19	68										4.000										
	572	-4	78			440	-21	62										5.500										
	351	-36	63			300	-41											7.000										
	315	-40	61			30	-56											9.000										
	240	-54					-56											10.500										
	207	-56																12.000										
	177	-54																13.500										
	118	-58																16.000										

