



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID

LUNES 19

DE ENERO

DE 1970

Núm. 19

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	16	14		ip	5.6	Navacerrada (*)	4	2	4		0.0	Castellón	17	8			2.2	MAXIMA: 20° en Bilbao y Valencia. MINIMA: 1° en Gerona
Monteventoso	14	12		1		Madrid/Barajas	10	7	ip		0.0	Valencia (A)	20	6			1.0	
Bares						Madrid	10	8			0.0	Valencia	20	9			0.3	
Lugo (P.Centro)	13	9		7	6.5	Madrid/C.Vientos	11	7	ip		0.0	Alicante (A)	19	9			4.9	
Finisterre						Getafe	12	7			0.0	Alicante	19	10			4.1	
Santiago (A)	13	11	1	17		Guadalajara	11	7	1		0.6	Aitana	10					
Pontevedra	18	15	ip	25	2.9	Toledo		8	ip		0.0	Murcia/Alcant.	18	7				
Vigo (A)	11	11	1	27	2.9	Cuenca	9	6			0.0	Murcia	19	9			5.2	
Vigo	17	15	1	18	2.5	Molina de Arag.	12	5			1.3	Castillo Galeras	17	12			0.8	
Orense						Ciudad Real	13	3			0.6	San Javier	19	9				
Ponferrada	15	8	ip	1	2.5	Albacete (A)	15	3			0.0							
						Cáceres	16	11			0.0							
						Badajoz (A)	18	9	ip		0.7	Sevilla (A)	18	9			6.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	20	10		ip	5.2	Vitoria (A)	12	4	1			Córdoba (A)	16	8			3.2	
Gijón	21	11		ip	5.6	Logroño	9	3		4.1		Jaén	17	5				
Santander (A)	20	14				Logroño (A)	9	2		4.0		Granada (A)	13	4			2.1	
Santander	19	12		ip	5.0	Pamplona	10	3		2.5		Huelva	19	10			1.2	
Bilbao (A)	20	11			1.3	Huesca/Monfl.	11	5		5.5		Jerez de la F.ª (A)	21	10				
S. Sebastián/Ig.ª	18	10				Candanchú (*)	9	-3				Cádiz	18	12			2.7	
S. Sebastián (A)	20	6			2.5	Veruela						San Fernando	20	11			1.7	
						Daroca	14					Tarifa	18	14			2.7	
						Zaragoza (A)	11	5		7.1		Málaga (A)	17	7			5.5	
						Zaragoza	11	6				Almería (A)	17	10				
León (A)	10	7	ip		0.0	Calamocha	14	-1		2.0								PRESIONES Máx. 710,6 mm. a 10,30 h. Mín. 708,8 mm. a 14,30 h. a 1 h. 710,0 a 13 h. 709,9 a 7 h. 709,7 a 18 h. 709,4
Zamora	15	7				Teruel	11	2				Palma de M.ª (A)	16	2			3.2	
Palencia	13	8			4.0							Mahón (A)	17	8			2.8	
Burgos (A)	13											Ibiza (A)	18	9			2.2	
Burgos	13	7			2.0							S.ª C. de la Palma (A)	18	14			8.0	
Valladolid (A)	13	6			0.2	Lérida	7	2		5.0		Izaña (*)		4			9.3	
Valladolid	15	6			0.2	Montseny (*)						S.ª C. de Tenerife (A)	13	13	ip	x	5.5	
Soria	10	4			3.0	Gerona (A)	17	1				S.ª C. de Tenerife	16				8.5	
Salamanca (A)	14	4			0.7	La Molina (*)	8	-4		2.4		Las Palmas (A)	21	16			5.1	
Avila	11	5			0.4	Barcelona	17	8		1.4		Fuerteventura (A)	23	12			5.0	
Segovia	12	8			0.2	Barcelona (A)	16	4				Lanzarote (A)	21	16			6.5	
						Reus (A)	15	4		2.0		Ceuta	16					
						Tarragona	15	8		1.0		Melilla	19	11			5.9	
						Tortosa	18	6		3.7		V. Cisneros (A)	25	14			9.5	

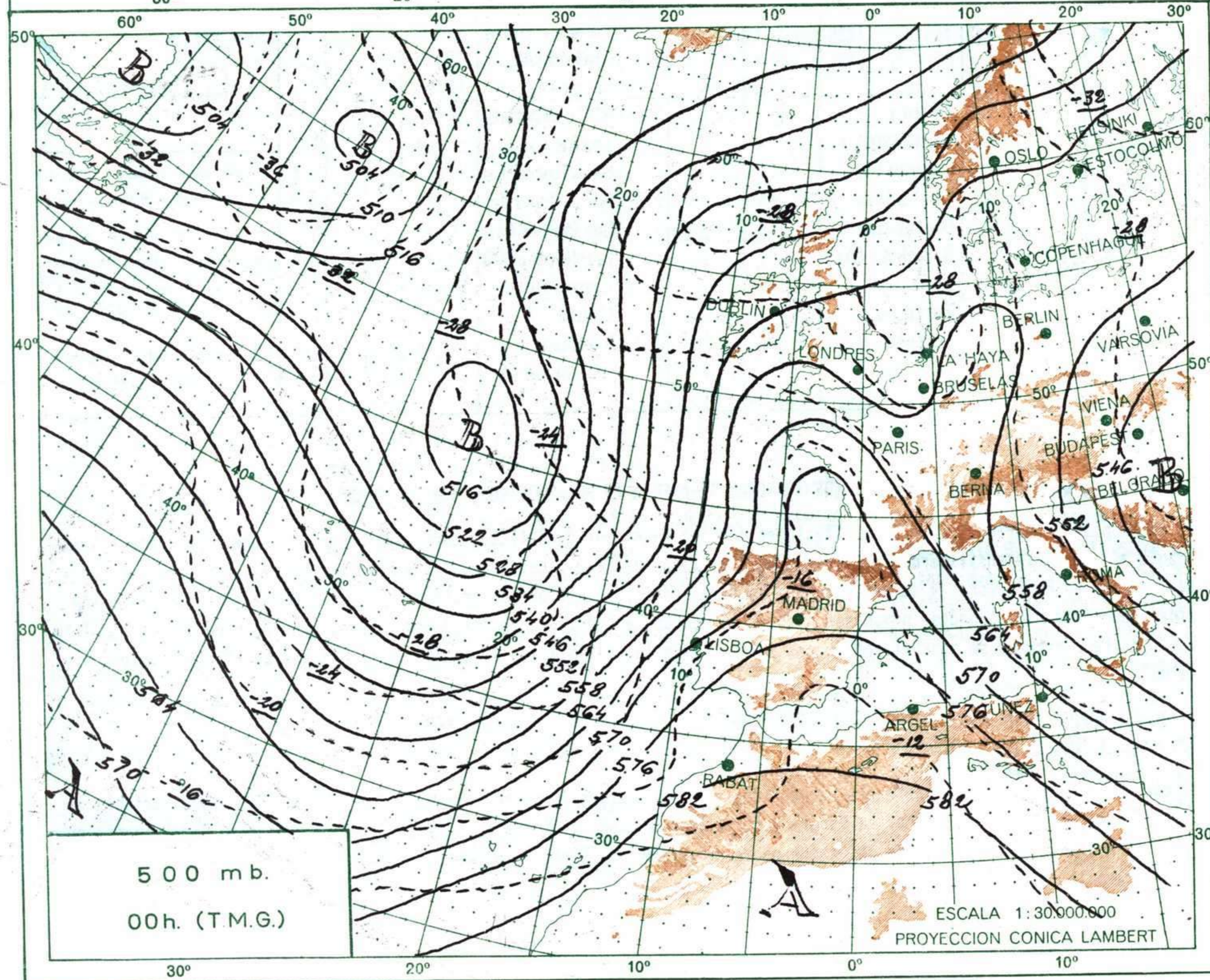
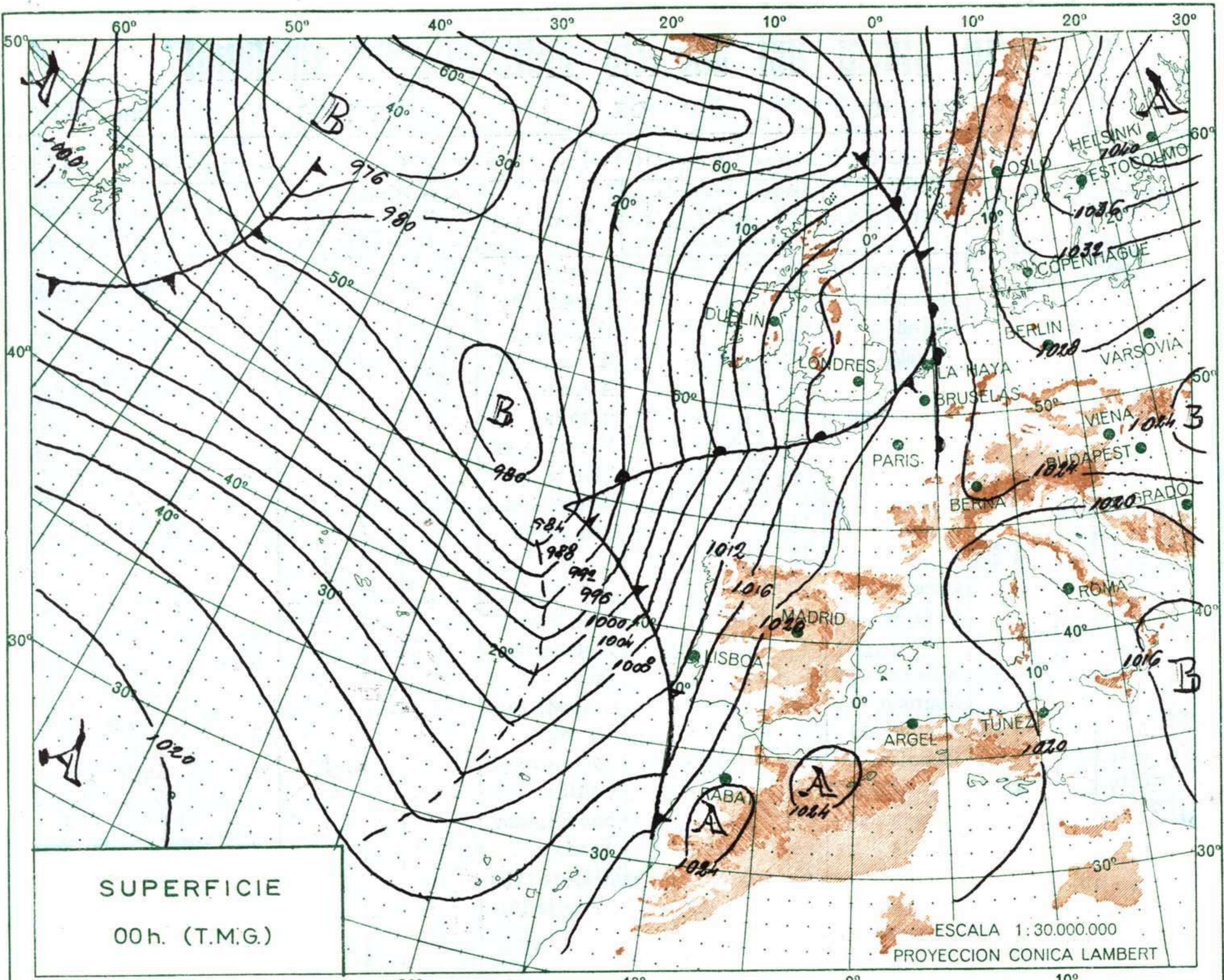
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

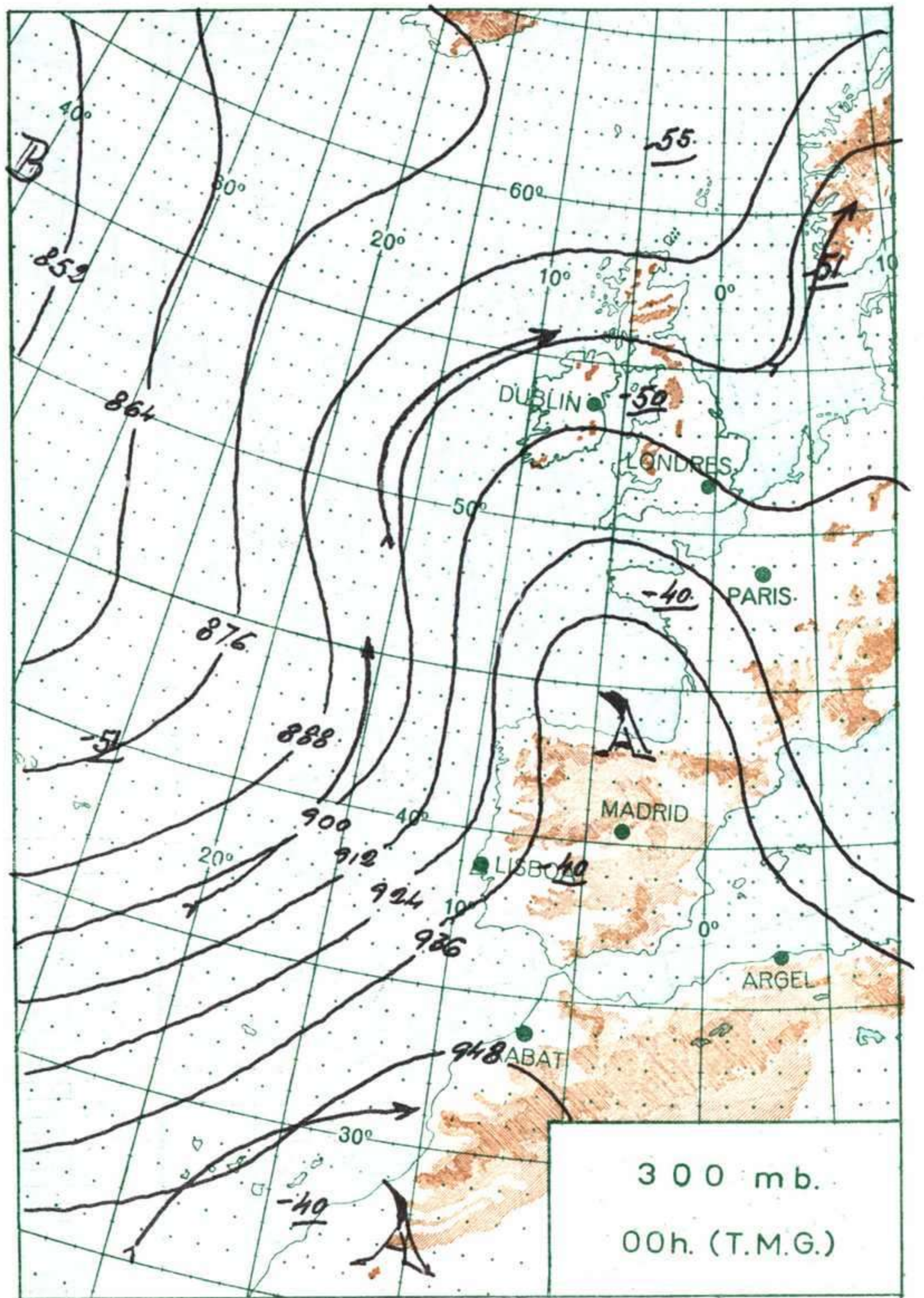
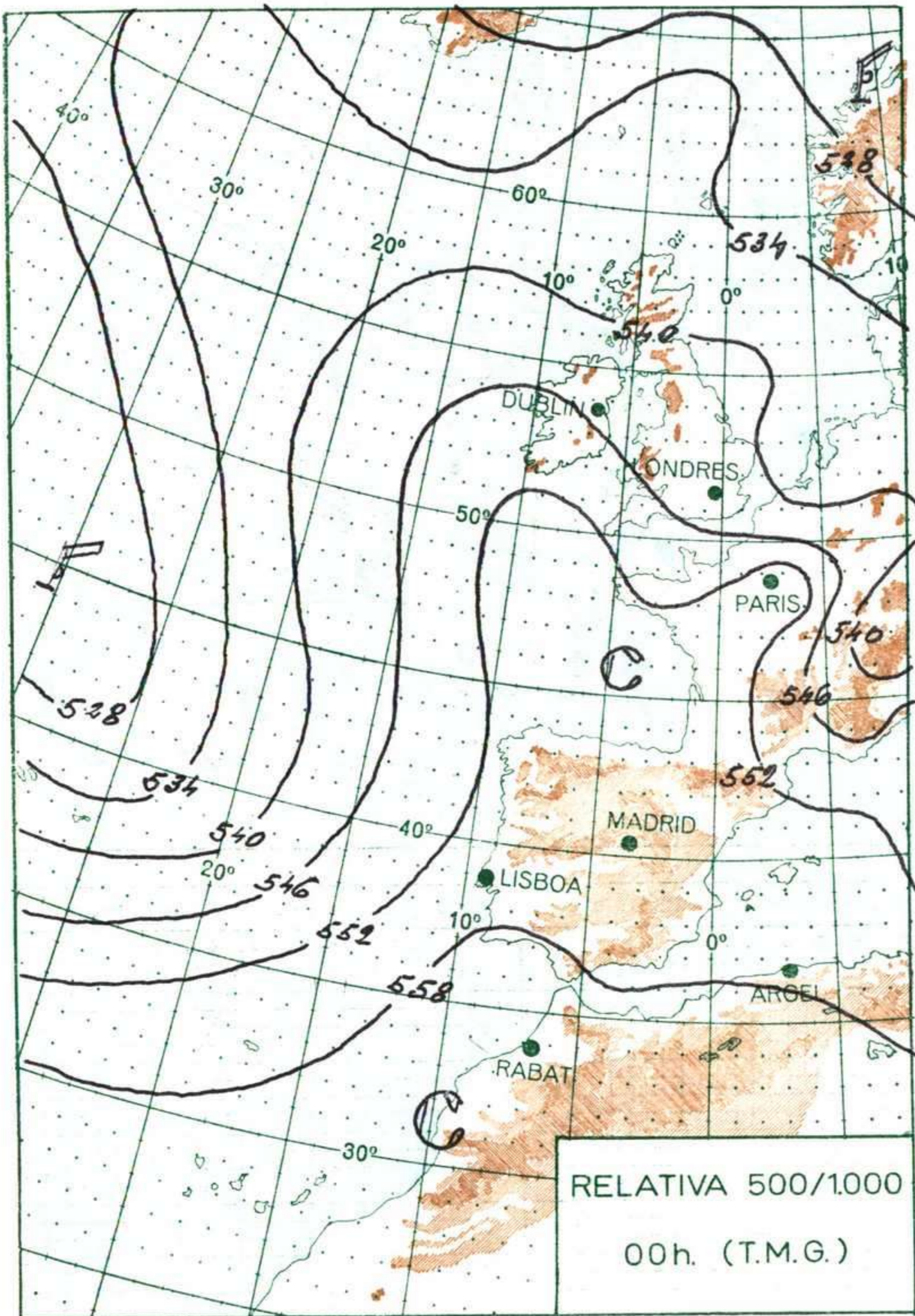
En la noche pasada se registraron precipitaciones débiles en el sur de Galicia, León, Centro, Extremadura, alto Ebro y Canarias. Durante el día se intensificaron las lluvias en Rías Bajas gallegas, destacando 27 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de Vigo, 25 en Pontevedra, y se extendieron, en forma débil, al Cantábrico occidental. En las demás regiones predominó la nubosidad abundante registrándose numerosas nieblas en puntos de León, cuenca del Duero y Ebro, Centro, nordeste de Cataluña y Canarias. Las temperaturas se mantuvieron suaves sobrepasando las máximas los 20 grados en el litoral Cantábrico, Valencia y baja Andalucía.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 20.

En el cuadrante noroeste de la Península habrá chubascos con cielo muy nuboso alternando con claros. Nubosidad variable en Cantábrico. Nieblas matinales en Centro, La Mancha y Ebro. Poco nuboso en el resto de la Península y Baleares. Parcialmente nuboso en Canarias. A última hora el área de chubascos puede extenderse a Extremadura, Centro y Duero. Temperaturas con tendencia a disminuir ligeramente.

(\*) 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.





ALTITUDES

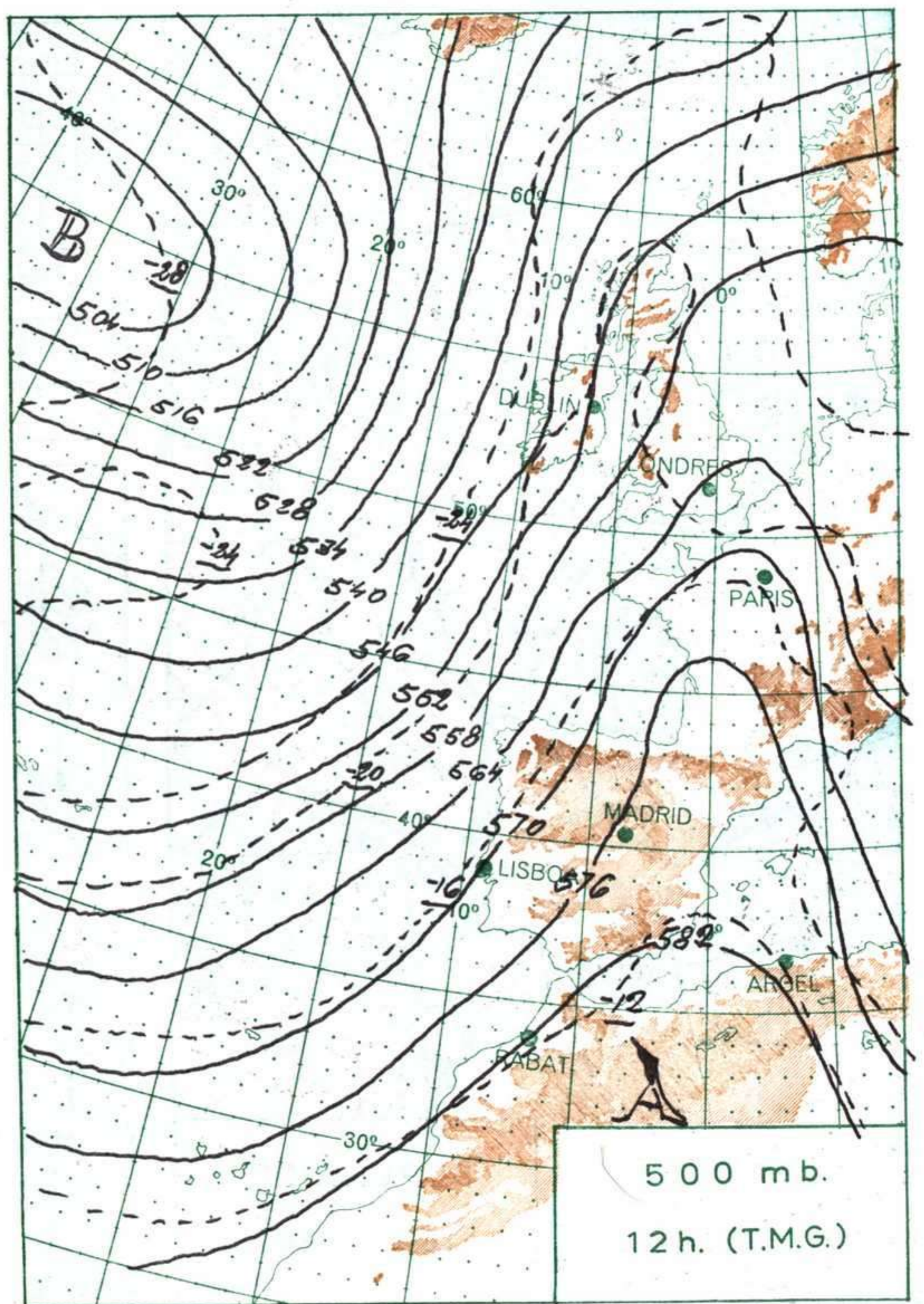
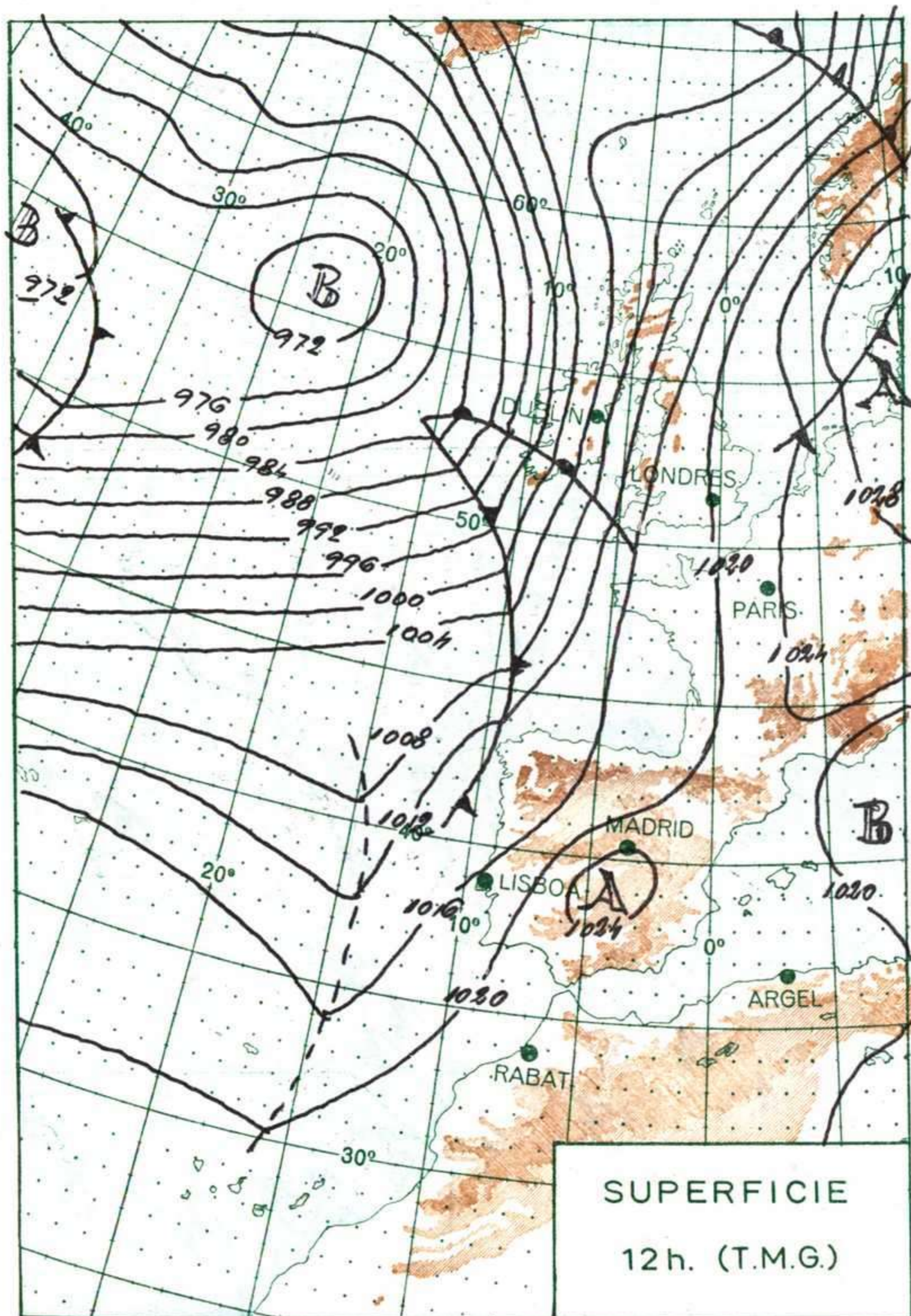
> 2000  
2000

2000  
1000

1000  
500

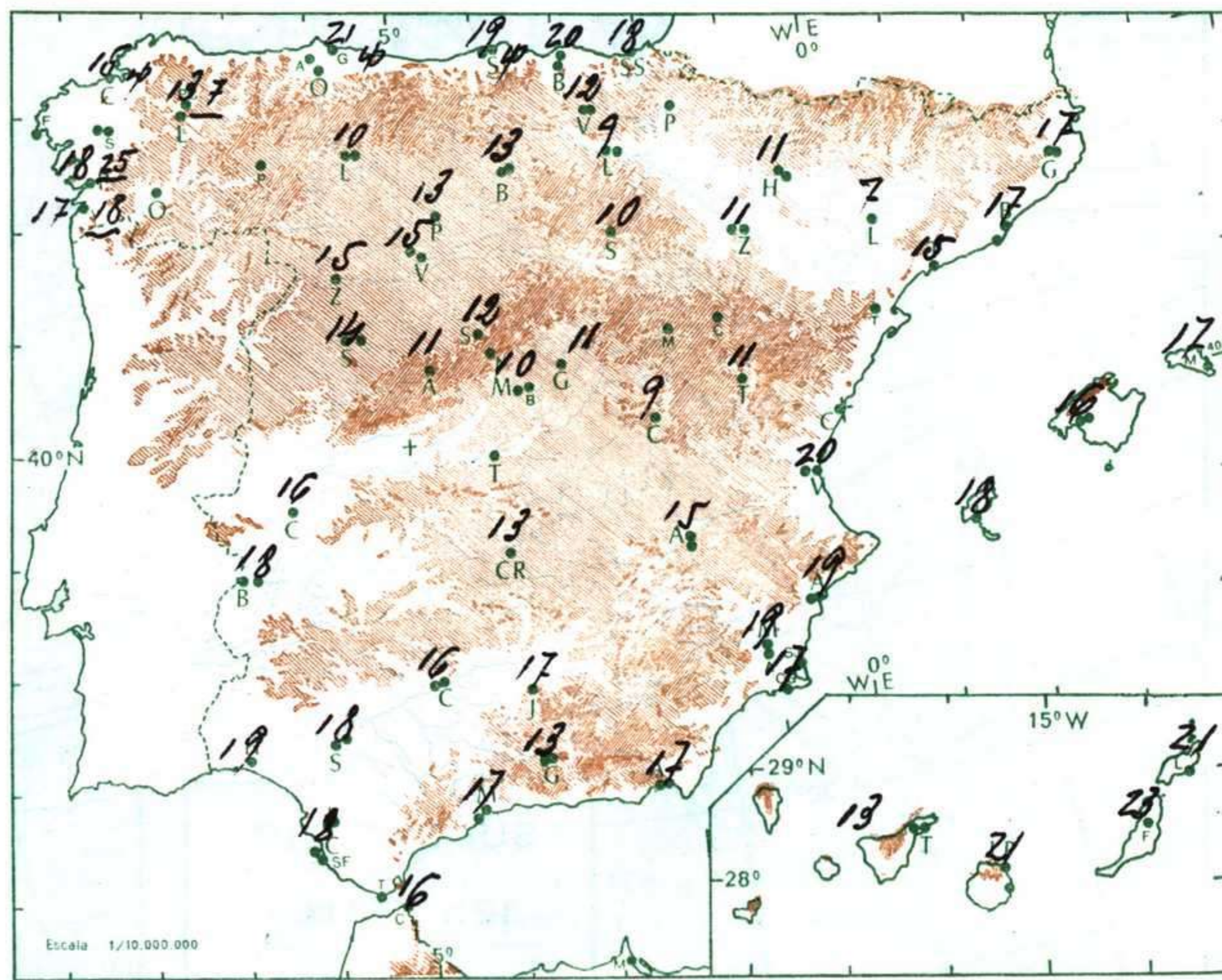
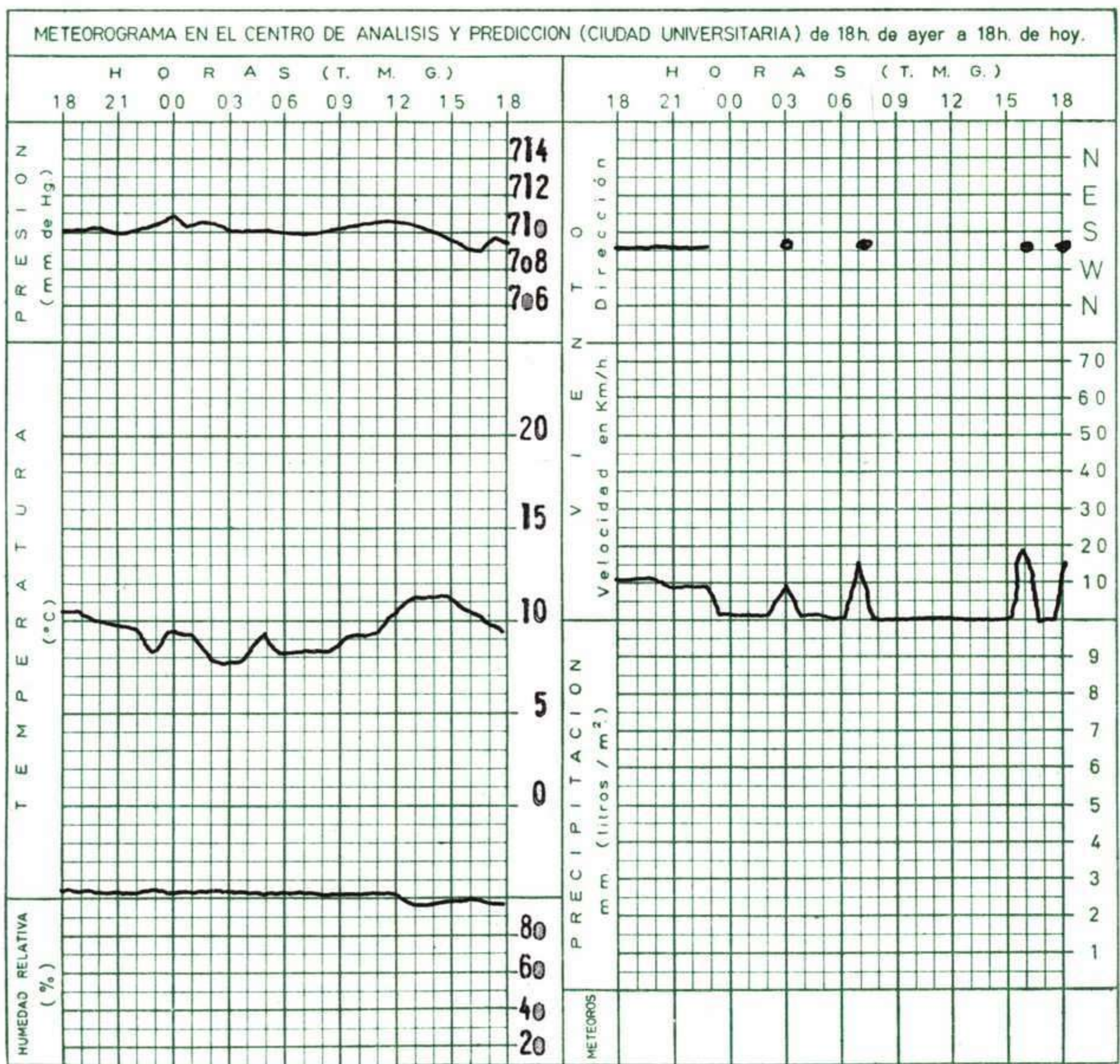
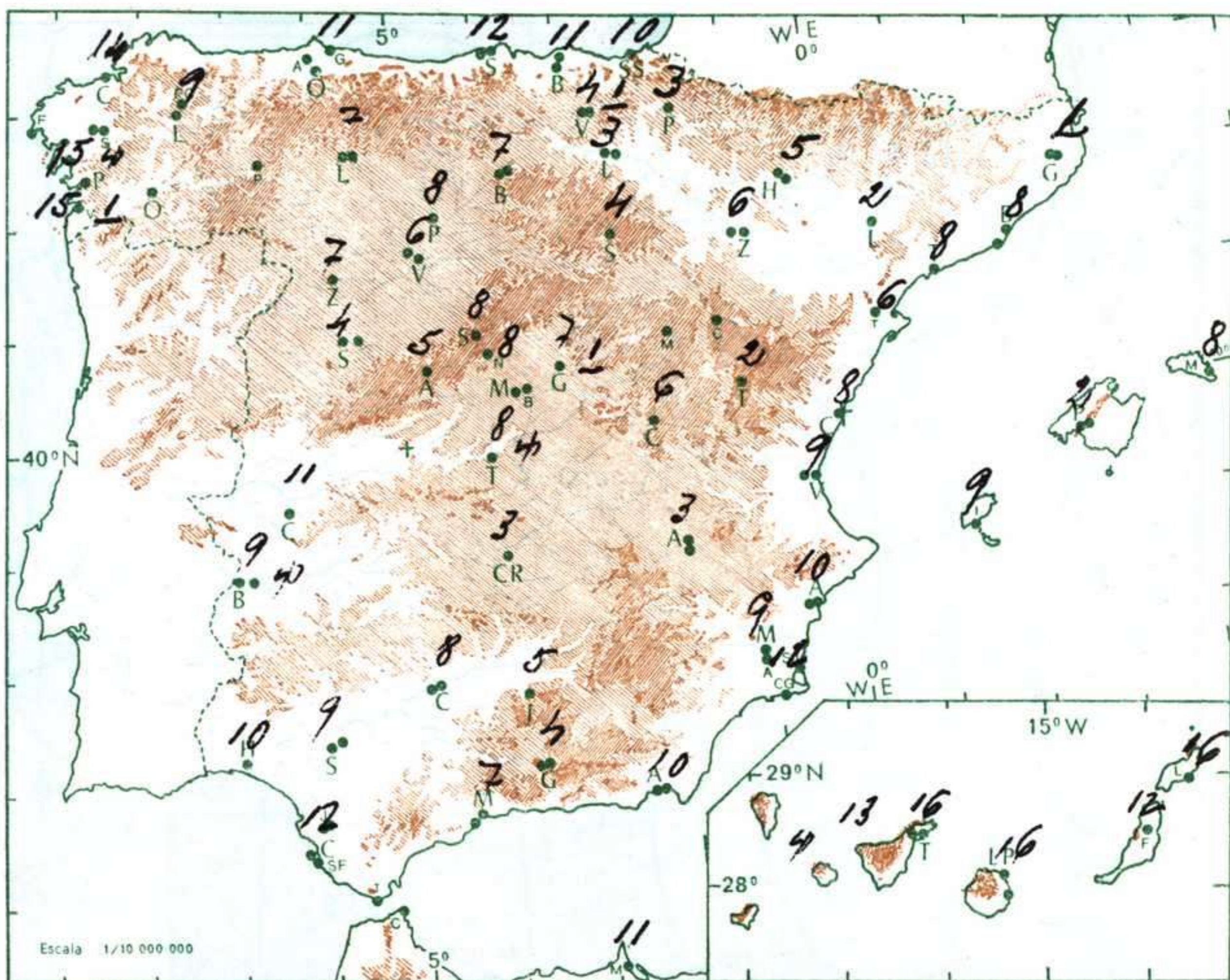
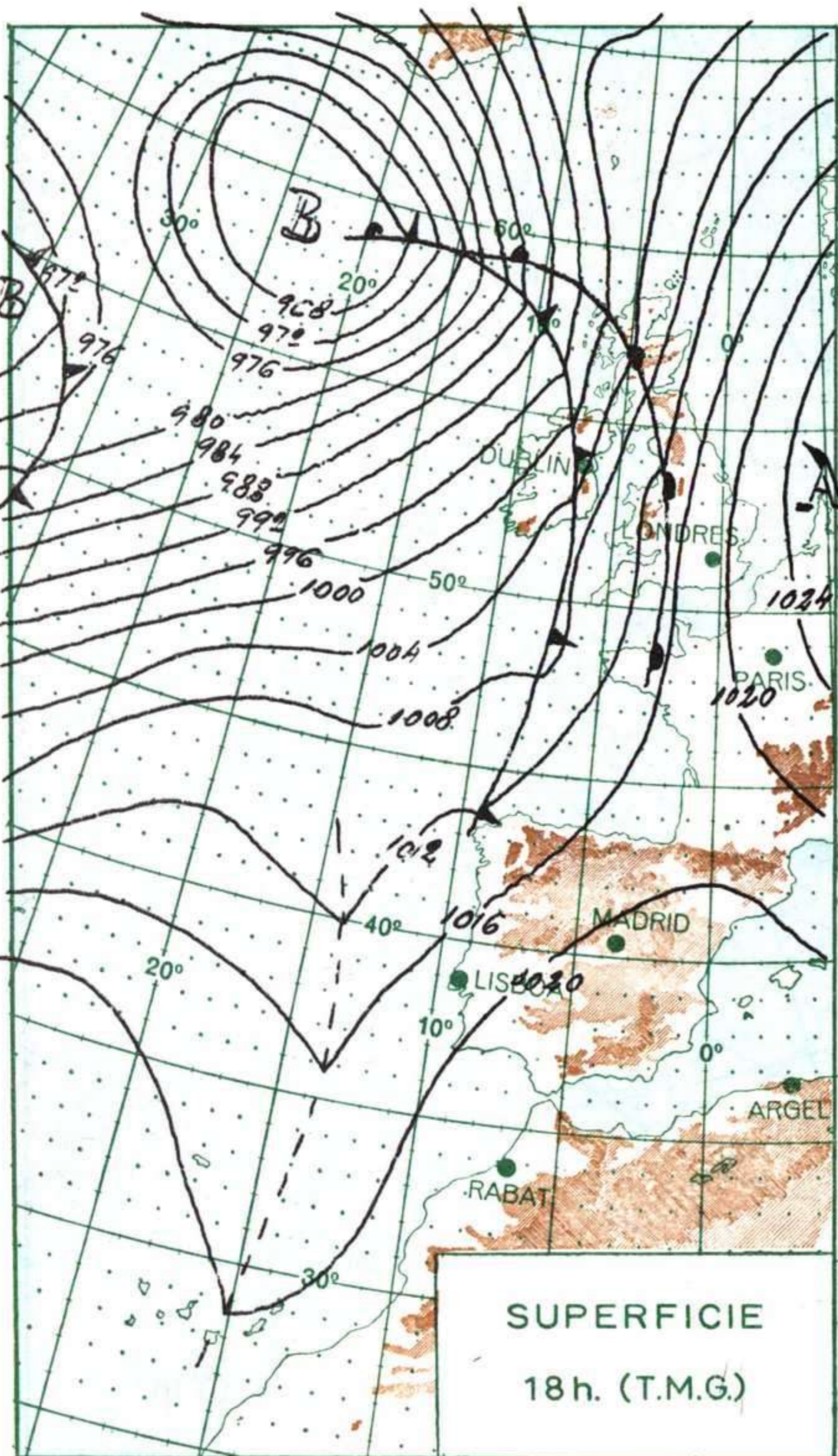
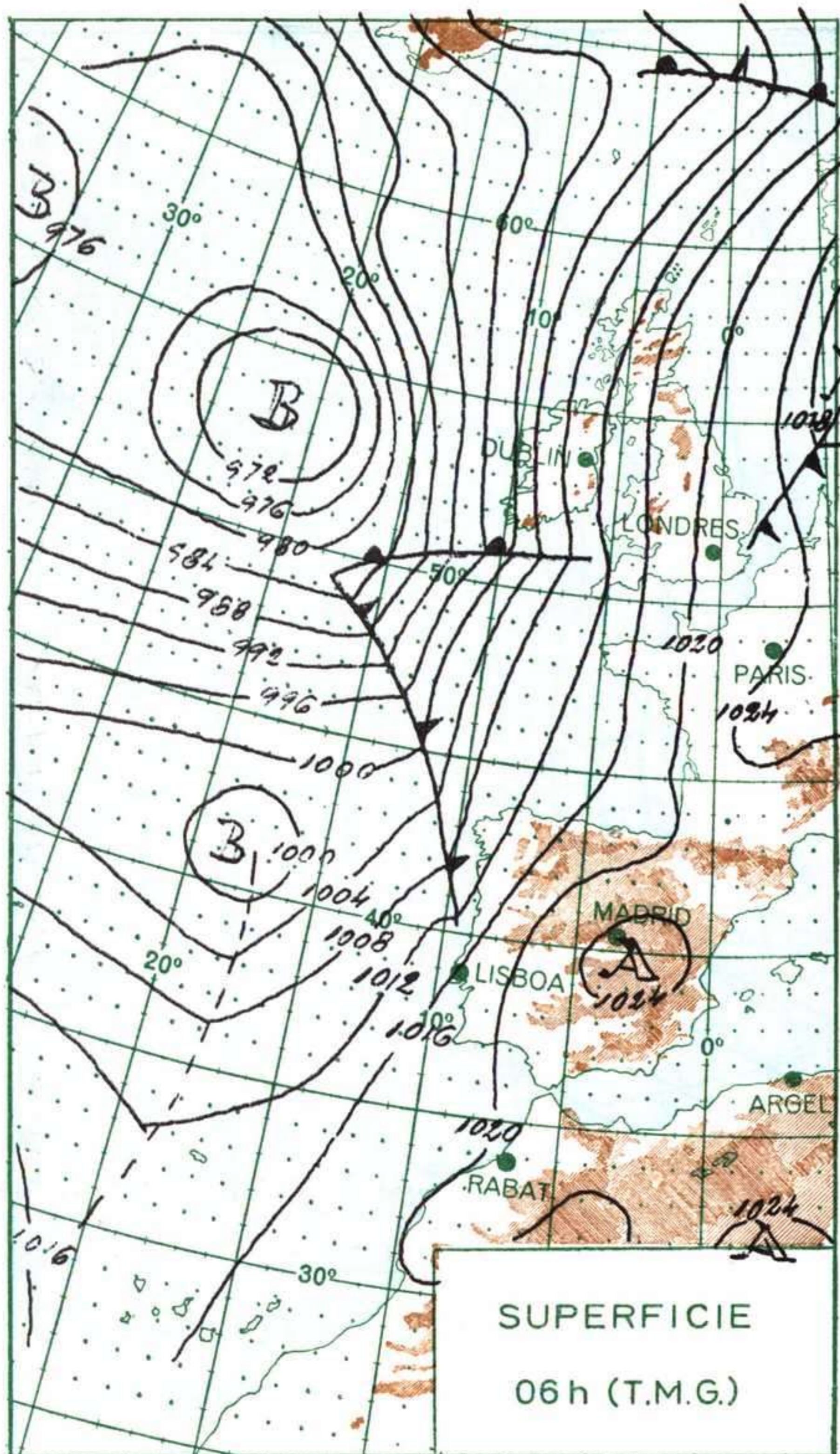
500  
0

Mts.



SUPERFICIE  
12h. (T.M.G.)

500 mb.  
12h. (T.M.G.)



MADRID, Dia 19 de ENERO de 1.970

Núm. 19

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD						
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación	Tortosa					
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	238					
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	19/12					
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff dd ff dd ff						
Presiones tipo	1.000	1.000	205					1.000	184	12	26	00	00	1.000	145	18	19	21	10	Tierra		
	850	850	1546	7	27	23	09	850	1541	6	19	11	02	850	1525	14	70	20	22	1.000	30	22
	700	700	2727	1	59	26	26	700	3115	-7	50	32	29	700	3134	5		22	38	1.500	32	16
	500	500	5750	-17	32	25	33	500	5720	-18		31	60	500	5790	-13		22	52	2.000	29	20
	400	400						400	7350	-30		31	72	400	7450	-25	56	23	58	3.000	29	14
	300	300						300	9330	-42		30	X	300	9480	-41	26	23	78	4.000		
	250	250						250	10550	-47				250	10700	-50	57	24	80	5.500		
	200	200						200	12010	-64				200	12140	-53		24	X	7.000		
	150	150						150	13800	-50				150	13970	-61		24	95	9.000		
	100	100						100	16410	-57				100	16420	-71		24	50	10.500		
	70	70						70	18640	-62				70	18550	-69		23	30	12.000		
	50	50						50						50						13.500		
	30	30						30						30						16.000		
	20	20						20						20						Estación		
	10	10						10						10						Indicativo		
																				Dia/hora		
Puntos notables																				Tierra		
									950	7	12									1.000		
									902	6	00									1.500		
									838	7	33									2.000		
									614	0	61									3.000		
									436	-25	00									4.000		
																				5.500		
																				7.000		
																				9.000		
																				10.500		
																				12.000		
																				13.500		
																				16.000		
																				Estación		
																				Indicativo		
																				Dia/hora		
																			Tierra			
Presiones tipo	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Sondeo a 12 h.(T.M.G.)	PPP hhh TT DD dd ff	Estación			
	1.000	103	13	41	16	15	1.000	192	17	59	22	00	1.000	163	17	39	31	10	Indicativo			
	850	1452	7	01	21	54	850	1561	11		31	21	850	1537	10	00	20	10	Dia/hora			
	700	3034	0	15			700	3167	5		33	14	700	3127	1	00	22	30	Tierra			
	500	5640	-18	56			500	5800	-16		31	39	500	5760	-17	64	23	50	1.000			
	400	7270	-30	59			400	7440	-29		30	54	400	7400	-28	62	23	50	1.500			
	300						300	9440	-44		30	68	300	9400	-43	61	24	10	2.000			
	250						250	10640	-53		30	89	250	10610	-50		24	75	3.000			
	200						200	12060	-60		29	93	200	12070	-49		25	60	4.000			
	150						150						150	13920	-58		25	80	5.500			
	100						100						100	16390	-71		25	40	7.000			
	70						70						70						9.000			
	50						50						50						10.500			
	30						30						30						12.000			
	20						20						20						13.500			
	10						10						10						16.000			
																		Estación				
																		Indicativo				
																		Dia/hora				
Puntos notables																			Tierra			
								1005	13	44									1.000			
								914	7	00									1.500			
								886	8	00									2.000			
								734	3	10									3.000			
								518	-16	42									4.000			
								424	-28	61									5.500			
								395	-31	59									7.000			
								345	-40	56									9.000			
																			10.500			
																			12.000			
																			13.500			
																			16.000			
																			Estación			
																			Indicativo			
																			Dia/hora			

