



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 16 DE JULIO DE 1970

Núm. 197

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (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	22	14			9.0	Navacerrada (*)	20	9			11.7	Castellón	27	18			11.8	MAXIMA: 39° en Córdoba.
Monteventoso		12				Madrid/Barajas	34	11			13.0	Valencia (A)	26	18			13.7	
Bares						Madrid	28	13			13.9	Valencia	27	17			13.3	MINIMA: 6° en Avila, León y Segovia
Lugo (P.Centro)	20	9			7.9	Madrid/C.Vientos	31	11			13.6	Alicante (A)	26	21			13.0	
Santiago (A)	23	10				Getafe	32	12				Alicante	30	21			13.7	
Pontevedra	36	17			14.5	Guadalajara		9				Aitana	16				13.7	
Vigo (A)	29	13				Toledo	32					Murcia/Alcant.		21			11.5	
Vigo		14			5.8	Cuenca						Murcia	28				11.5	
Orense						Molina de Arag. <sup>m</sup>		4			10.7	Castillo Galeras	23				11.5	
Ponferrada	30	17				Ciudad Real	32	10			14.0	San Javier	29	19			11.5	
Asturias (A)	20	12				Albacete (A)	30	9			13.6						13.4	
Gijón	22	13			2.5	Cáceres	31	21				Sevilla (A)	37	21			13.1	
Santander (A)	21	14			5.8	Badajoz (A)	36	20				Córdoba (A)	39	22			13.1	
Santander	21	14			0.0	Vitoria (A)	19	11		ip		Jaén	33	19			12.7	
Bilbao (A)	21	12			0.0	Logroño	21					Granada (A)	33	19			13.5	
S.Sebastián/Ig. <sup>ra</sup>	20	14			0.0	Logroño (A)	21				6.0	Huelva	32	22			11.3	
S.Sebastián(A)	21	14			5.5	Pamplona	18	12			14.2	Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	33	18			11.5	
						Huesca/Monf. <sup>ra</sup>	28	9				Cádiz	31	23			11.5	
						Candanchú (*)	10	1				San Fernando	31	20			13.3	
						Veruela						Tarifa	27				13.0	
						Daroca	24					Málaga (A)	26	20			13.0	
						Zaragoza (A)	25	12			11.6	Almería (A)	29	23			13.0	
						Zaragoza	25										13.0	
						Calamocha	24	4			12.4	Palma de M. <sup>ca</sup> (A)	26	19			13.0	
						Teruel		8				Mahón (A)	X	18	ip		9.0	
												Ibiza (A)	26	21			13.4	
												S. <sup>ra</sup> C.de la Palma (A)	24	17			4.0	
												Izaña (*)	25	17			12.3	
												S.C.de Tenerife (A)	23	14			8.0	
												S.C.de Tenerife	30	20			12.1	
												Las Palmas (A)	26	20			8.5	
												Fuerteventura (A)	X				5.8	
												Lanzarote (A)	32	17			11.8	
												Ceuta	27				11.8	
												Melilla	31	23			11.8	
												V.Cisneros (A)	25				11.8	

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 27,8 a 14,20 h.  
Mín. 12,6 a 6,00 h.  
a 1 h. 15,2 a 13 h. 24,4  
a 7 h. 12,8 a 18 h. 26,6

PRESIONES  
Máx. 709,4 mm. a 6,30 hoy  
Mín. 705,6 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 708,8 a 13 h. 708,7  
a 7 h. 709,2 a 18 h. 707,2

VIENTO  
Veloc. máx. 20 m/s. a 23,20 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 397 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.

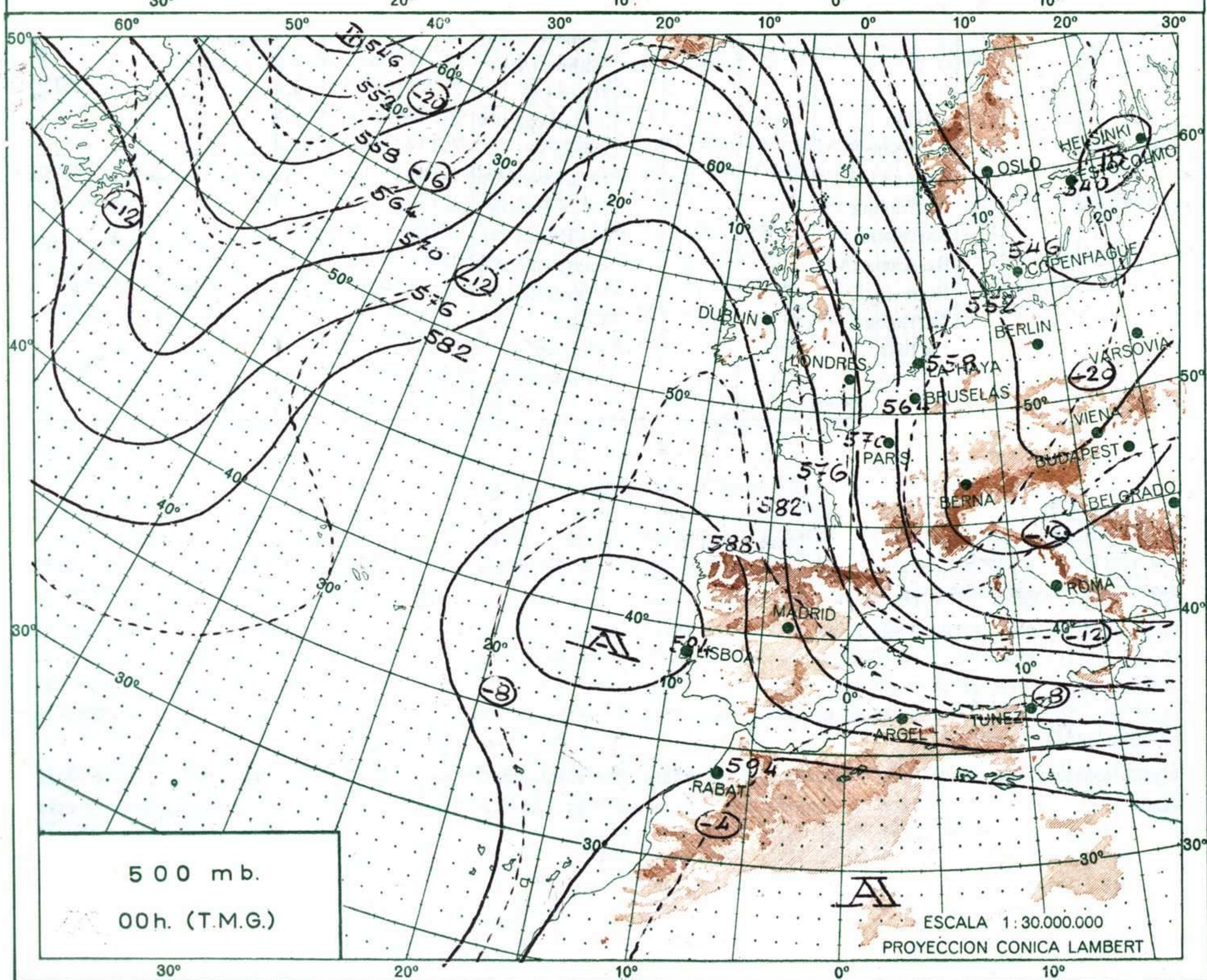
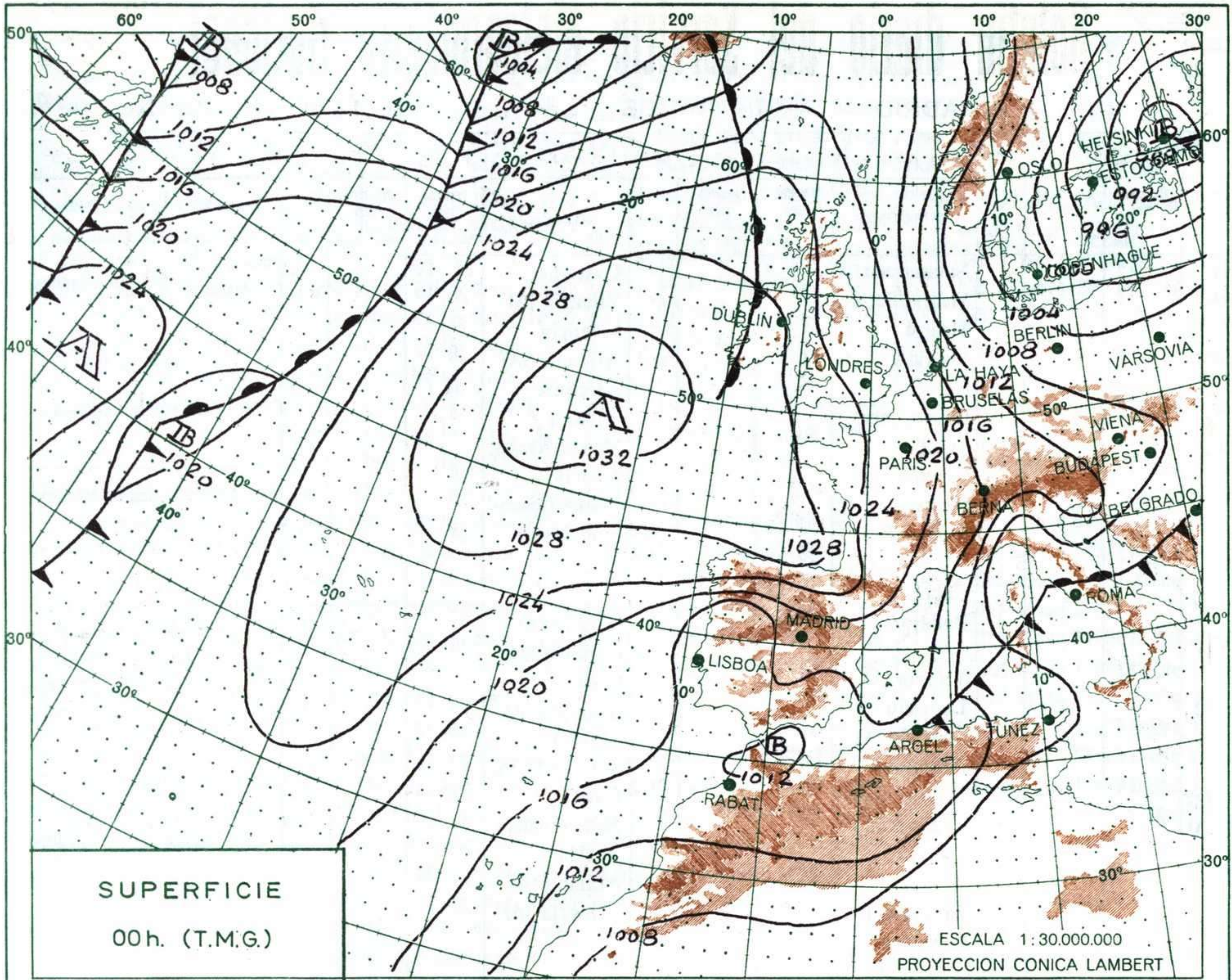
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones muy débiles y dispersas en la cabecera del Ebro. Hubo intervalos nubosos en la vertiente cantábrica, cabecera del Ebro, litoral levantino, Baleares, Tenerife, Ceuta y Melilla. En el resto el cielo estuvo despejado o escasamente nuboso.

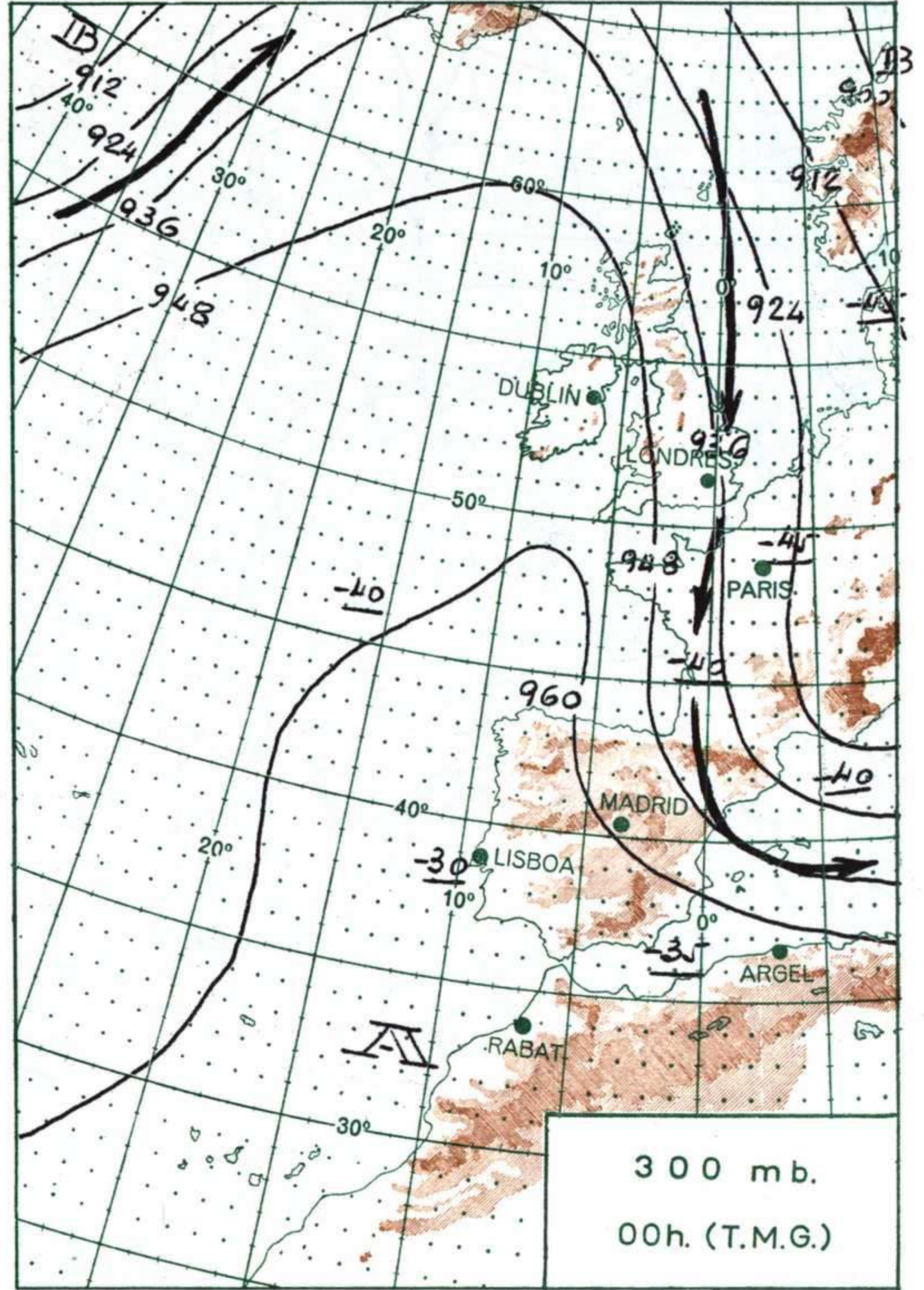
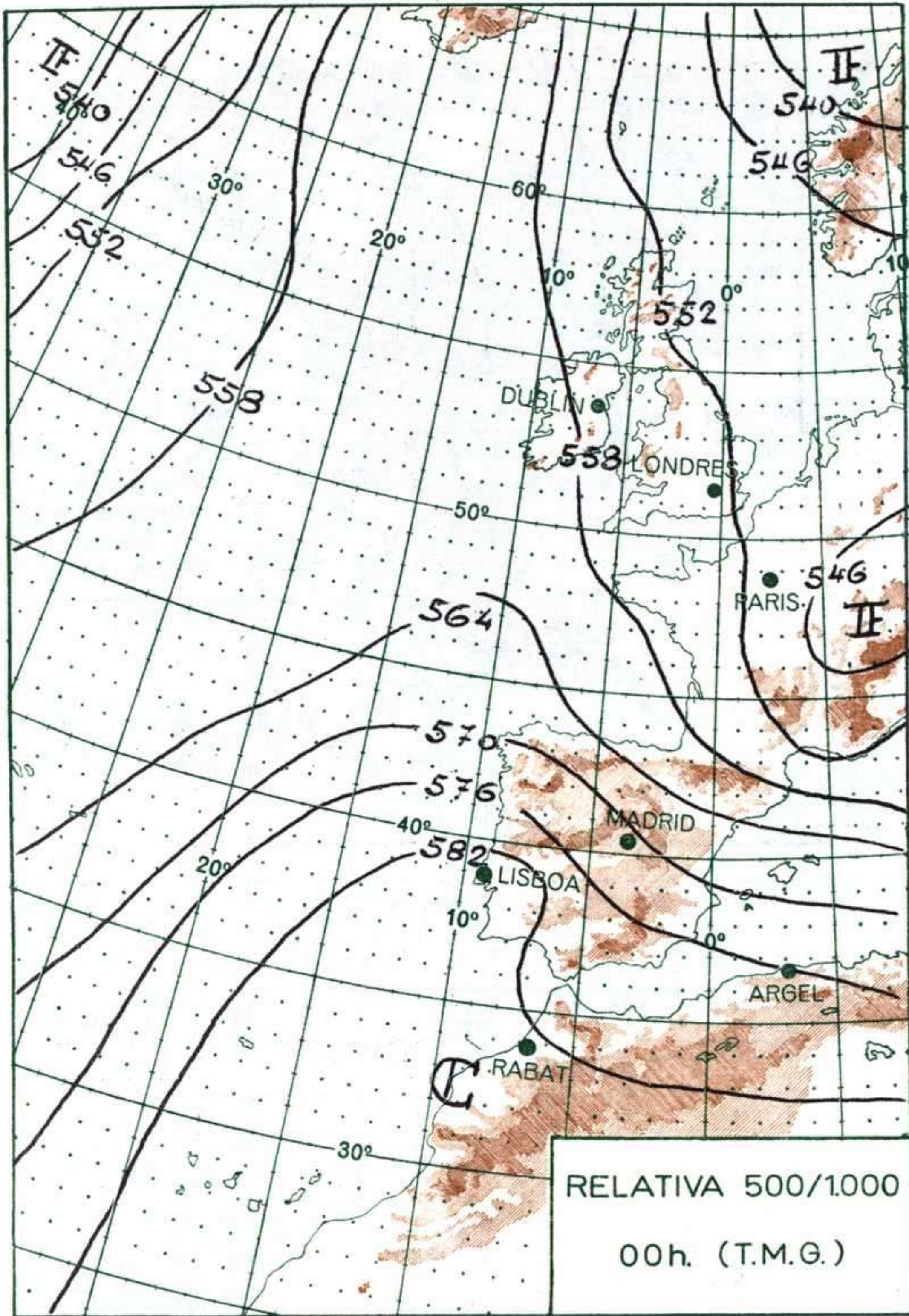
### PREDICION PARA EL VIERNES DIA 17.

Cielo poco nuboso o despejado en la Península y Baleares con intervalos nubosos en puntos aislados del litoral mediterráneo y por la mañana en la vertiente cantábrica. Temperaturas en ascenso. Parcialmente nuboso en Canarias. Vientos de componente este en la península y del norte en Baleares y Canarias.









ALTITUDES

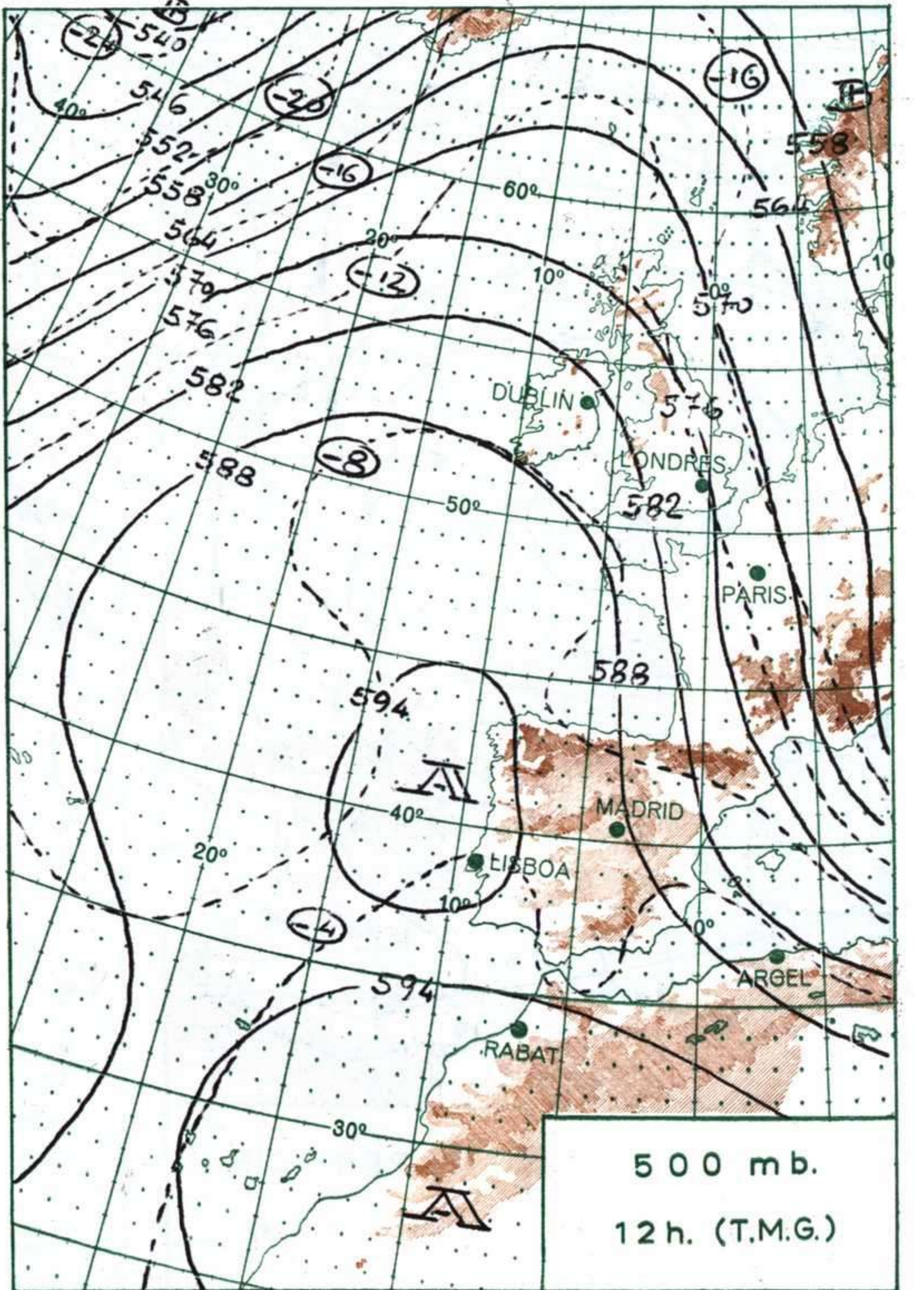
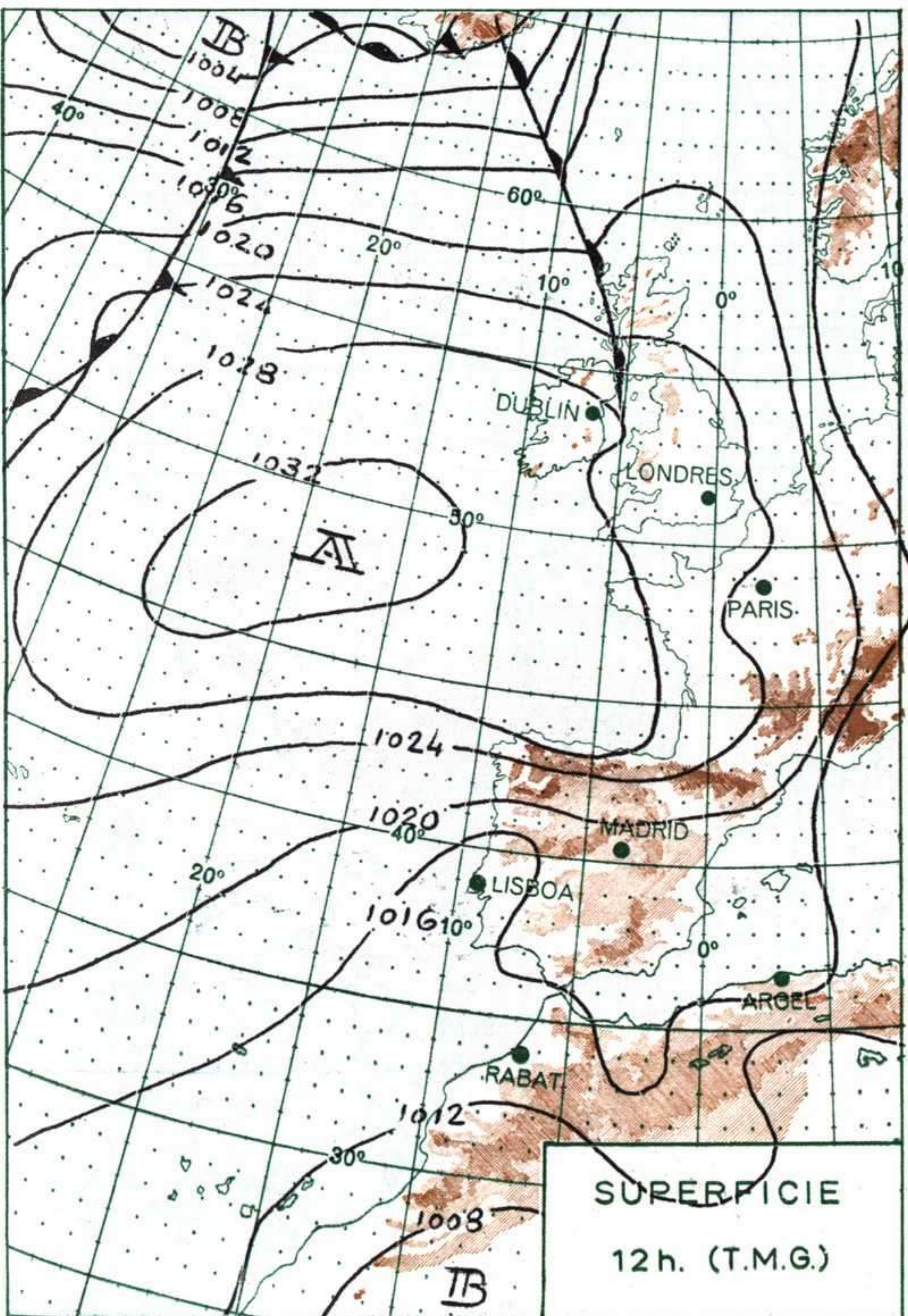
> 2000  
2000

2000  
1000

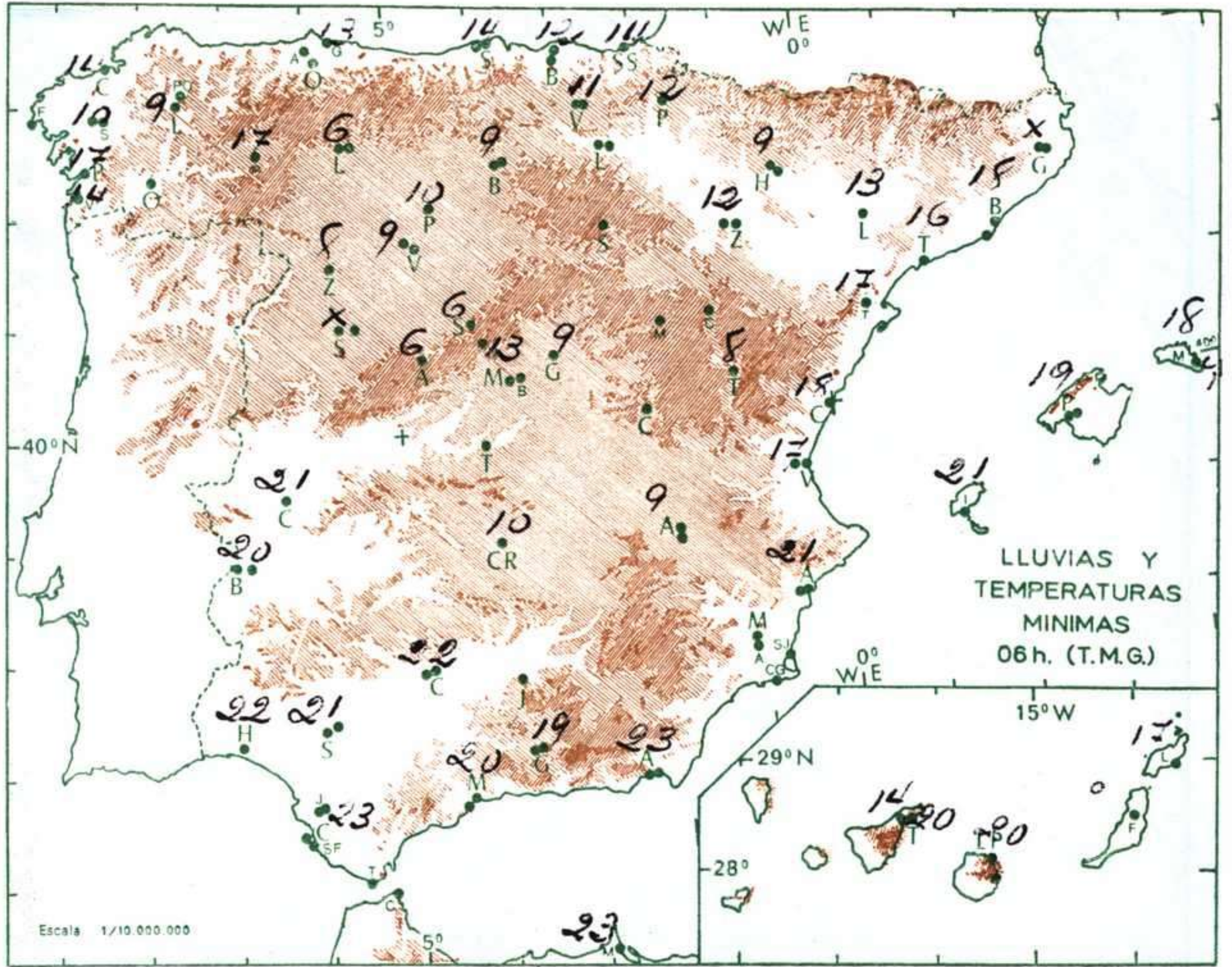
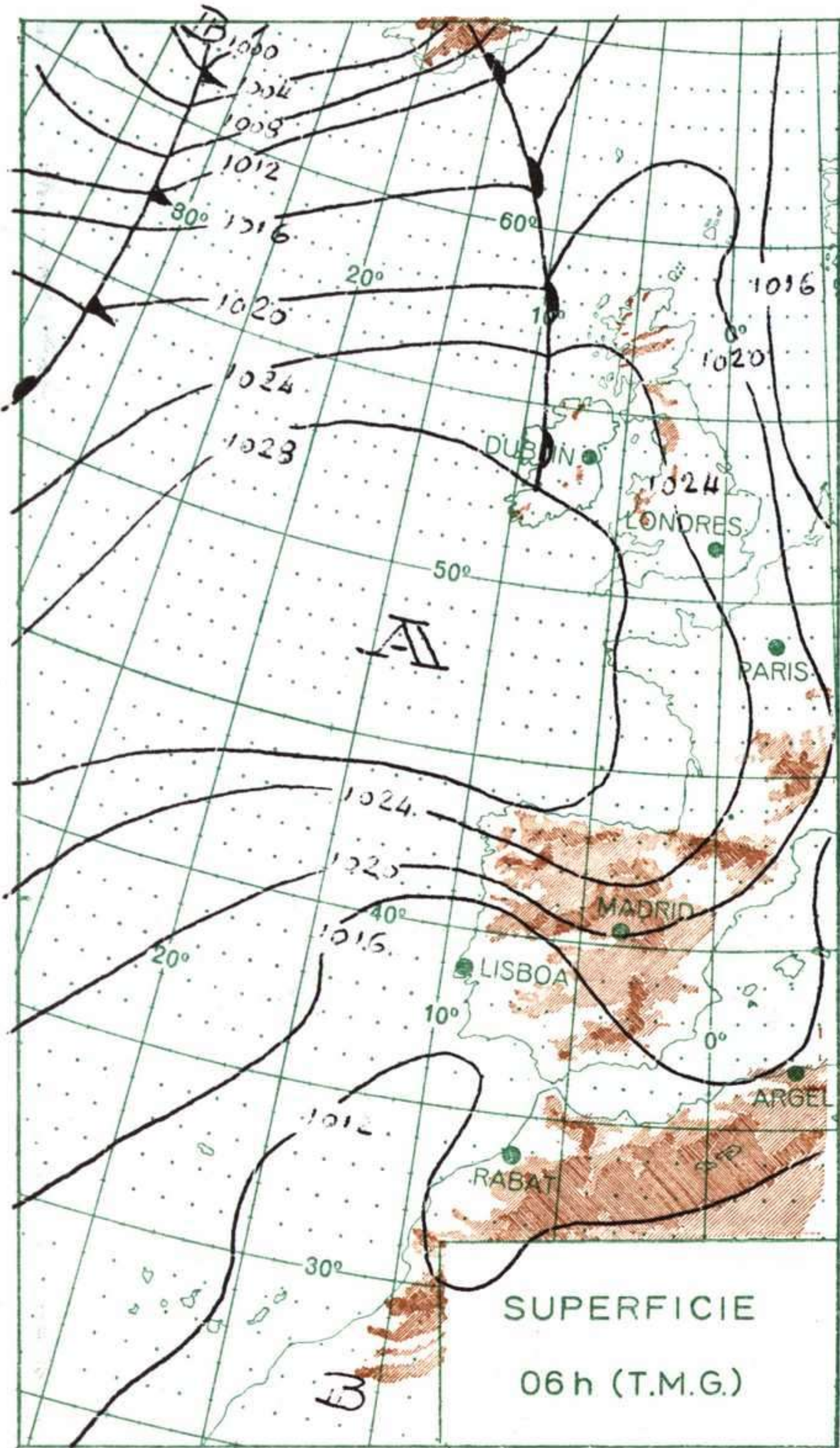
1000  
500

500  
0

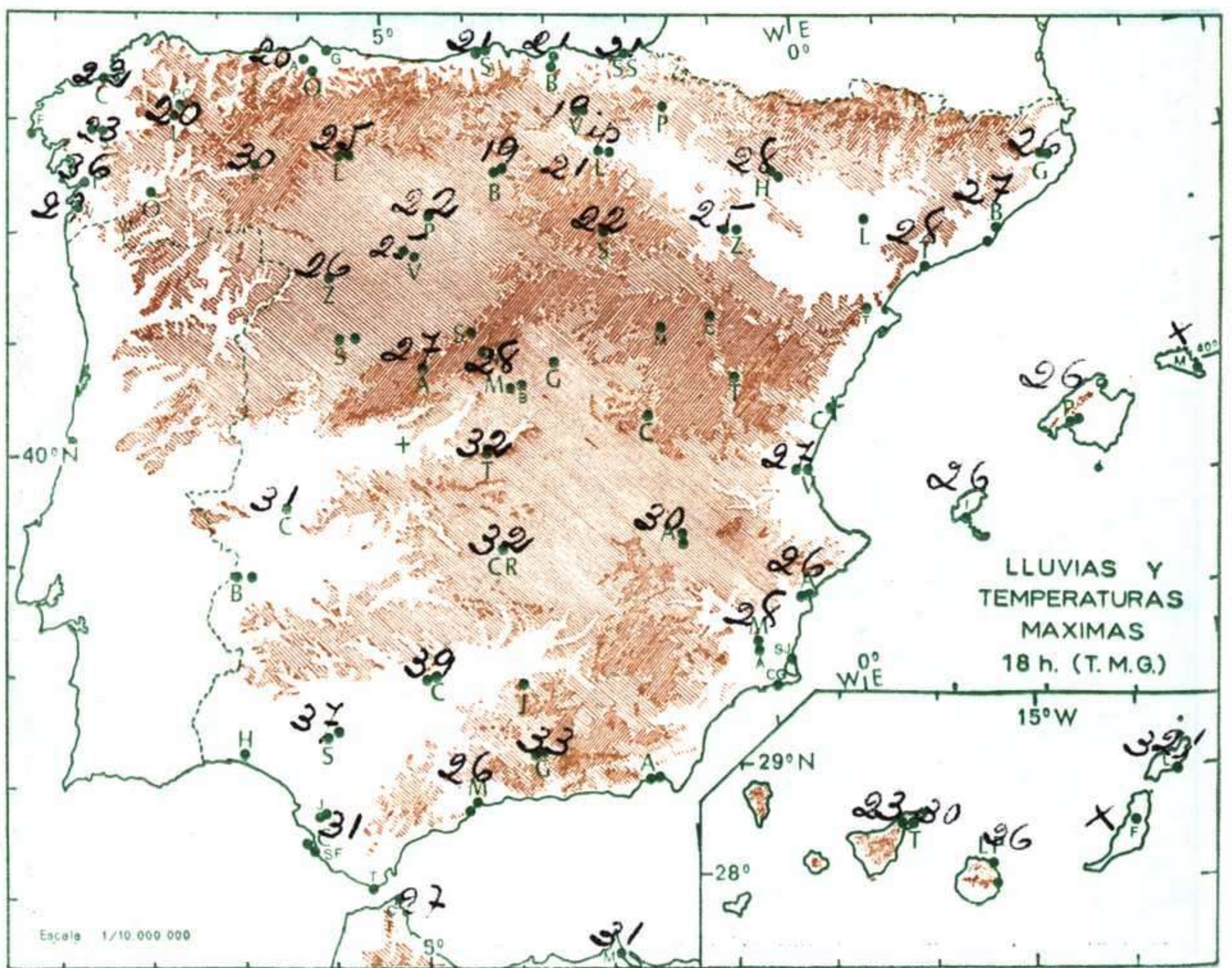
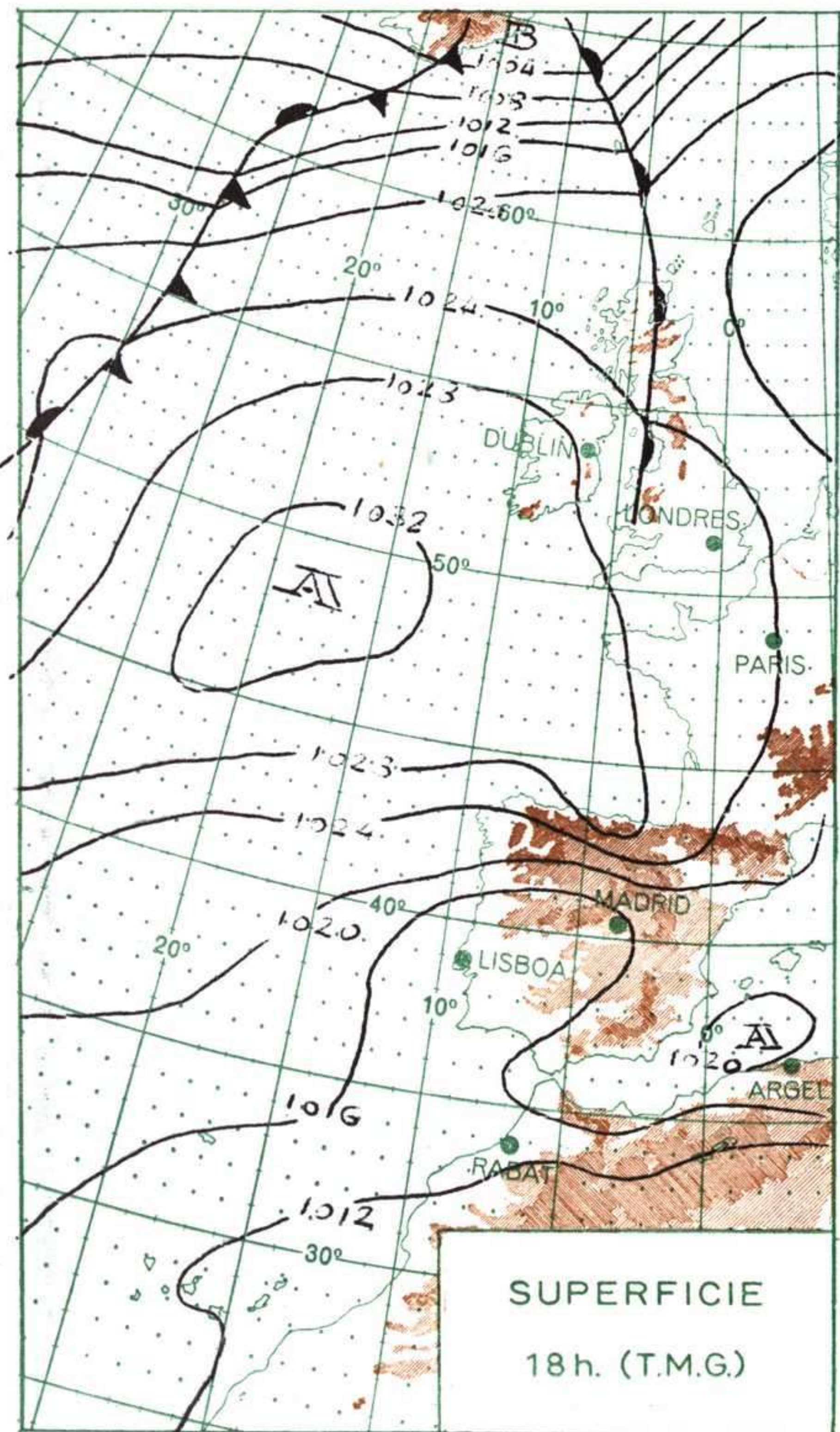
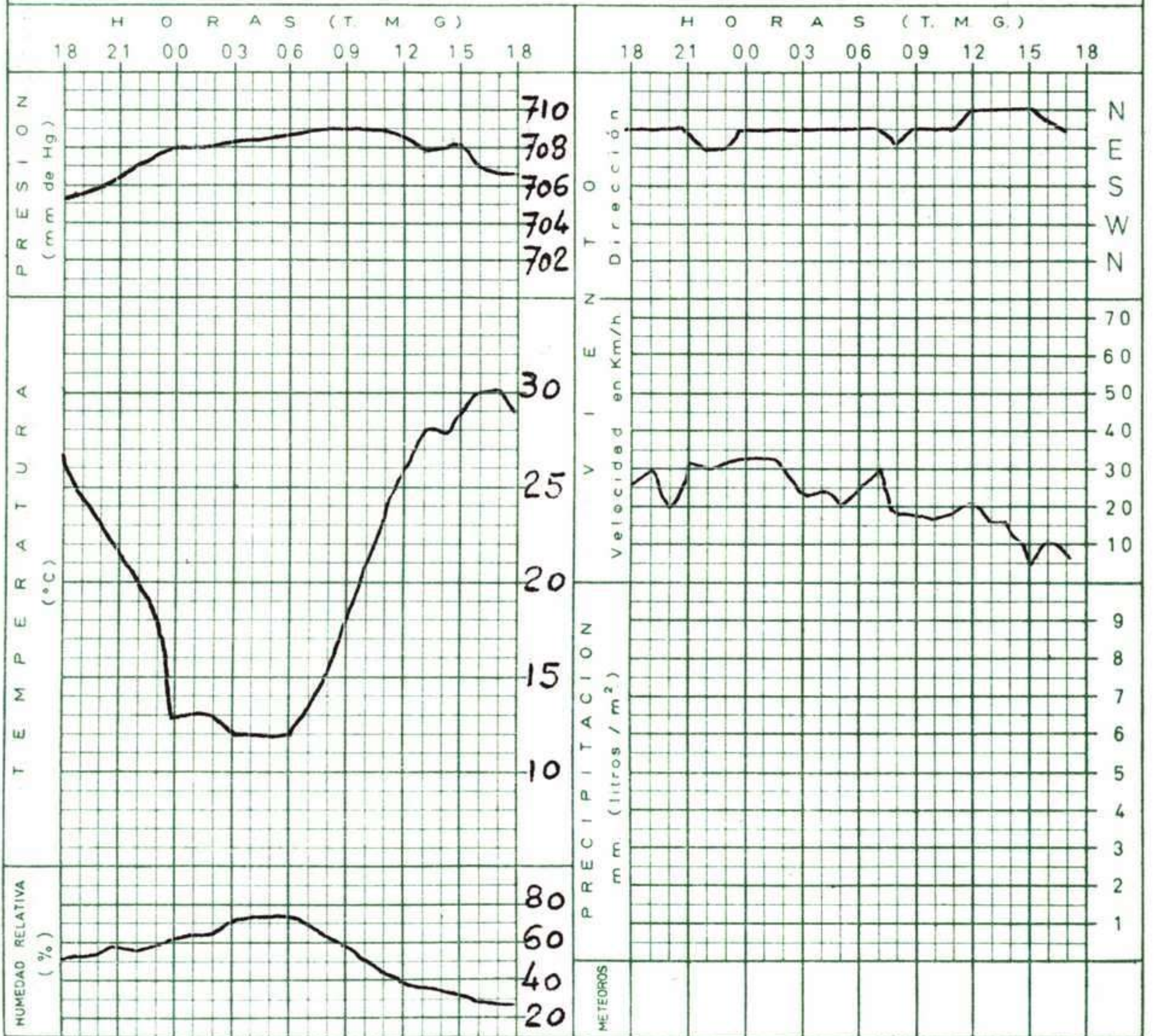
Mts.







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





MADRID, Dia 16 de JULIO de 1.970

Núm. 197

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	Vallado	León	Manises													
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	055	284													
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	16/12	16/12	16/12													
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff			dd ff			dd ff										
Presiones tipo	1.000	208	15	38	06	16	1.000	166					1.000	138	20	57	04	14	1.000	104	23	57	13	04	Tierra							
	850	1566	14	60	06	25	850	1540	11	03	50	850	1517	11	35	28	10	850	1528	24		15	08	1.000	04	18	1.500	13	01	2.000	25	05
	700	3189	9	60	03	19	700	3162	8	32	35	700	3119	7	24	29	35	700	3183	11		18	25	2.000	04	12	3.000	08	05	4.000	32	15
	500	5910	-7	59	34	25	500	5870	-7	33	75	500	5800	-10		30	49	500	5870	-9		19	15	3.000	36	12	4.000	02	11	5.000	34	18
	400	7600	-20	58	34	20	400					400	7490	-21		29	72	400	7570	-20		21	08	4.000	35	25	5.000			6.000		
	300	9660	-37	58	34	32	300					300	9550	-38		29	07	300	9640	-35		22	06	7.000			8.000			9.000		
	250	890	-47		34	24	250					250	10780	-47				250	10890	-43		22	06	10.500			12.000			13.500		
	200	2330	-58		36	31	200					200	12240	-54				200	12360	-53		22	06	16.000			Estación			Indicativo		
	150	4110	-64		34	40	150					150	14060	-58				150	14180	-61		24	15	Dia/hora			Tierra			1.000		
	100	6600	-64		33	21	100					100	16620	-58				100						1.500			2.000			3.000		
	70	8800	-65		29	36	70					70	18860	-59				70						4.000			5.000			6.000		
	50						50					50						50						7.000			8.000			9.000		
30						30					30						30						10.500			12.000			13.500			
20						20					20						20						16.000			Estación			Indicativo			
10						10					10						10						Dia/hora			Tierra			1.000			
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.)				Indicativo			Dia/hora													
Presiones tipo	1.000	203	17	58	06	18	1.000	161					1.000						1.000						Tierra							
	850	1573	14	75	07	26	850	1563	15	71	05	17	850						850						1.000							
	700	3189	9	72	05	23	700	3182	7	33	16	700						700						1.500								
	500	5890	-9	70	02	10	500	5890	-6	35	31	500						500						2.000								
	400	7580	-22	68	36	12	400	7590	-21	35	33	400						400						3.000								
	300	9620	-39	65	33	19	300	9640	-38	36	27	300						300						4.000								
	250	8400	-49		33	19	250	10870	-48	34	26	250						250						5.000								
	200	2270	-60		32	22	200	12310	-56	32	37	200						200						7.000								
	150	4060	-62		31	48	150	14130	-59	31	50	150						150						9.000								
	100	6560	-64		31	19	100	16660	-62	31	32	100						100						10.500								
	70						70	18890	-56	04	15	70						70						12.000								
	50						50	21060	-51	03	15	50						50						13.500								
30						30					30						30						16.000									
20						20					20						20						Estación									
10						10					10						10						Indicativo									
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.)				Indicativo			Dia/hora													
Puntos notables	1017	19	59				948	24	73																Tierra							
	935	11	57				872	15	69																1.000							
	907	15	62				820	14	74																1.500							
	847	14	76				728	9																	2.000							
	781	11	76				625	3	69																3.000							
	644	7	70				603	2	67																4.000							
	432	-18	69				552	-1	68																5.500							
	295	-40	65				506	-5																	7.000							
	199	-60					262	-45																	9.000							
	86	-64					213	-55																	10.500							
							96	-62																	12.000							
							50	-51																	13.500							
																								16.000								



