



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID SABADO 19 DE DICIEMBRE DE 1970

Núm. 353.

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	12	2			8.3	Navacerrada (*)	4	0			8.0	Castellón	15					MAXIMA: 17° en Málaga y Huelva. MINIMA: 9° bajo cero en Lugo.
Monteventoso	12	5				Madrid/Barajas	7	-5			8.4	Valencia (A)	13	0			8.3	
Bares						Madrid	7	-1			8.2	Valencia	14	3			8.1	
Lugo (P.Centro)	10	-9			5.8	Madrid/CVientº	9	-3			8.6	Alicante (A)	15					
Santiago (A)	12	-1				Getafe	9	-4			8.5	Alicante	15	2			8.9	
Pontevedra	12	0			5.5	Guadalajara	7	-2				Aitana	7					
Vigo (A)	10	0				Toledo	10	-3			7.2	Murcia/Alcantº		-2			8.9	
Vigo	14	1				Cuenca	10	-5			7.0	Murcia	16					
Orense						Molina de Aragº	10	-7				Castillo Galeras	14	10				
Ponferrada	-3	-6				Ciudad Real	10	-8			8.9	San Javier	15					
Asturias (A)	13	1			7.7	Albacete (A)	9	-8			7.5	Sevilla (A)	15	2				OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	16	1			7.1	Cáceres	12	3				Córdoba (A)	14	-2			9.0	
Santander (A)		x				Badajoz (A)	13	-3				Jaén	14	0				
Santander	11	0				Vitoria (A)	7	-5				Granada (A)	12	-3			8.1	
Bilbao (A)	13	-3			8.1	Logroño	12				7.8	Huelva	17	x				
S.Sebastián/Igº	9	1			6.5	Logroño (A)	12	1			7.5	Jerez de la F.º (A)	15	1				
S.Sebastián(A)	9	-1			5.3	Pamplona	13	1			7.3	Cádiz	16	7			9.0	
						Huesca/Monflº	3	-4				San Fernando						
						Candanchú (*)	0	0				Tarifa	18	12			3.5	
						Veruela						Málaga (A)	17	3				
						Daroca	9	-4			8.8	Almería (A)	16					
						Zaragoza (A)	-1	-2			8.2							
						Zaragoza	-1	-3				Palma de M.º(A)	14	1				
						Calamocha	9	-6			7.6	Mahón (A)	14	5			8.0	
						Teruel	9	-5				Ibiza (A)	15					
												S.º C. de la Palma (A)	20	14			4.5	
												Izaña (*)	7					
												S.C. de Tenerife (A)	15	6			3.9	
												S.C. de Tenerife	20	15			7.2	
												Las Palmas (A)	20	15			7.5	
												Fuerteventura(A)	19	13			9.0	
												Lanzarote (A)	18	13			8.0	
												Ceuta	15					
												Melilla	15	7	ip		8.3	
												V.Cisneros (A)	27	14			1.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 17° en Málaga y Huelva.

MINIMA: 9° bajo cero en Lugo.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 7,0 a 15,00 h.
Mín. -1,2 a 7,30 h.
a 1 h. 0,6 a 13 h. 5,5
a 7 h. -1,0 a 18 h. 4,8

PRESIONES

Máx. 710,2 mm. a 23,00 hoy h.
Mín. 706,8 mm. a 15,50 hoy h.
a 1 h. 709,6 a 13 h. 707,7
a 7 h. 708,5 a 18 h. 707,1

VIENTO

Veloc. máx. m/s. a h.
Dirección: Calma.
Recorrido en 24 horas 74 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

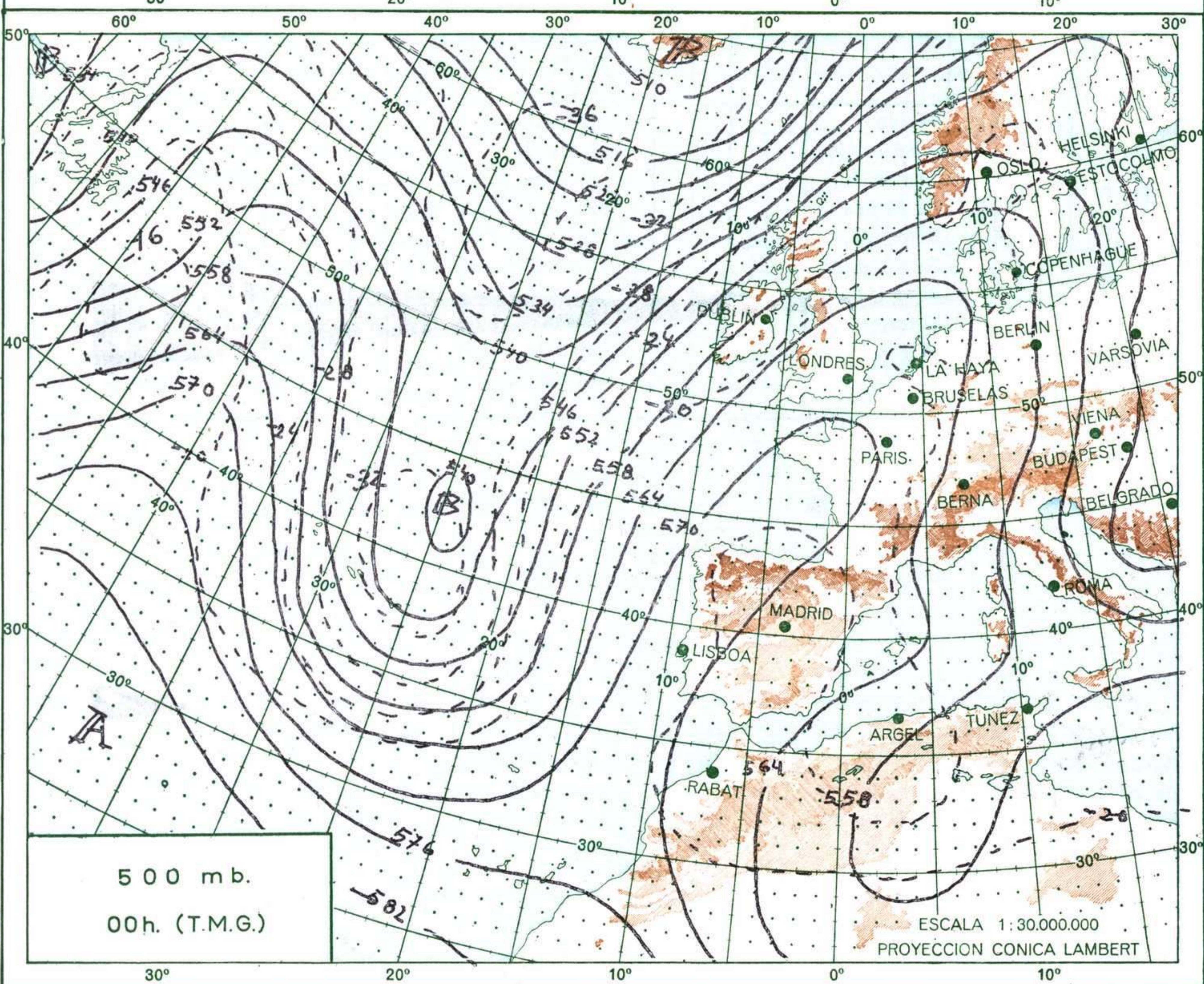
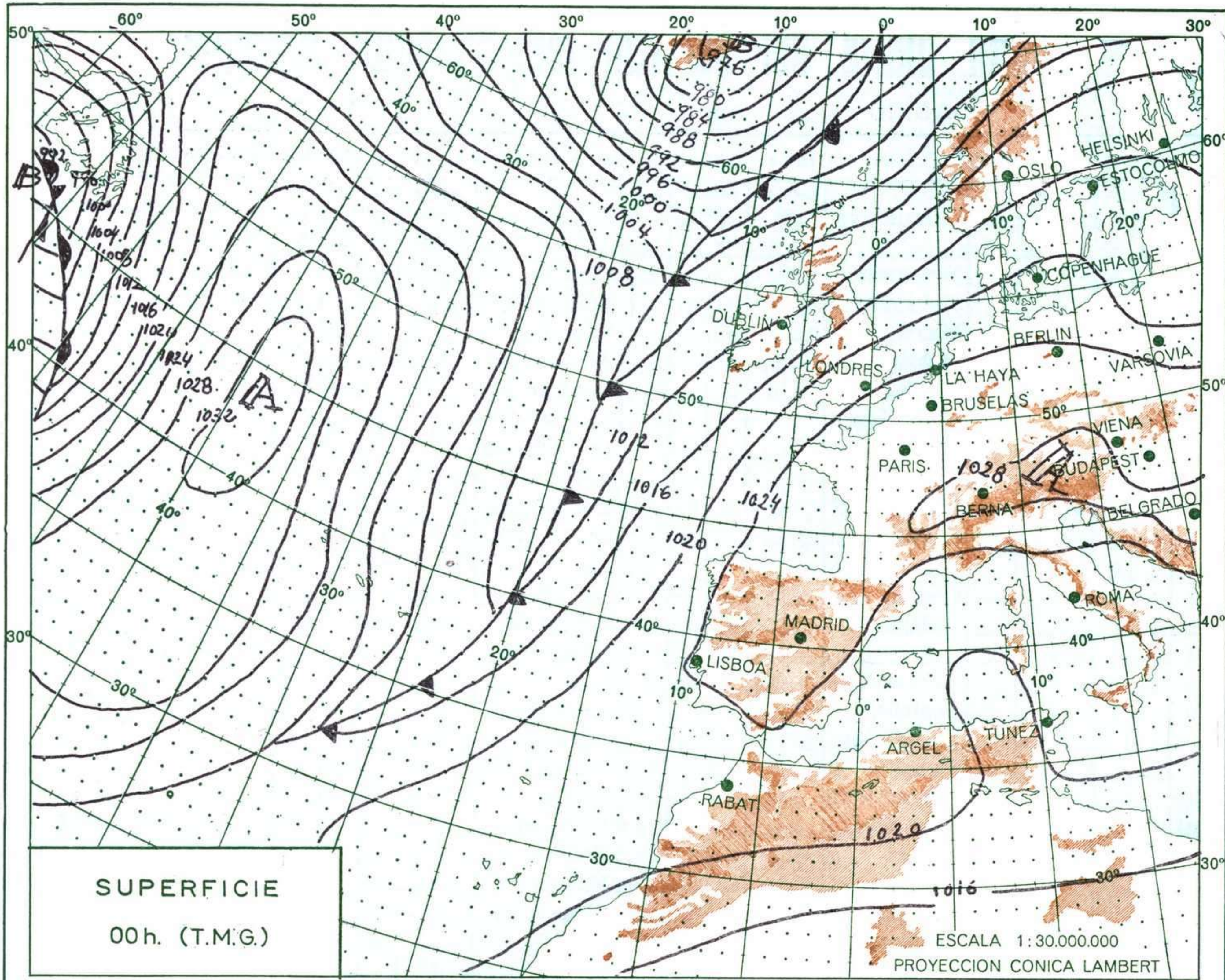
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

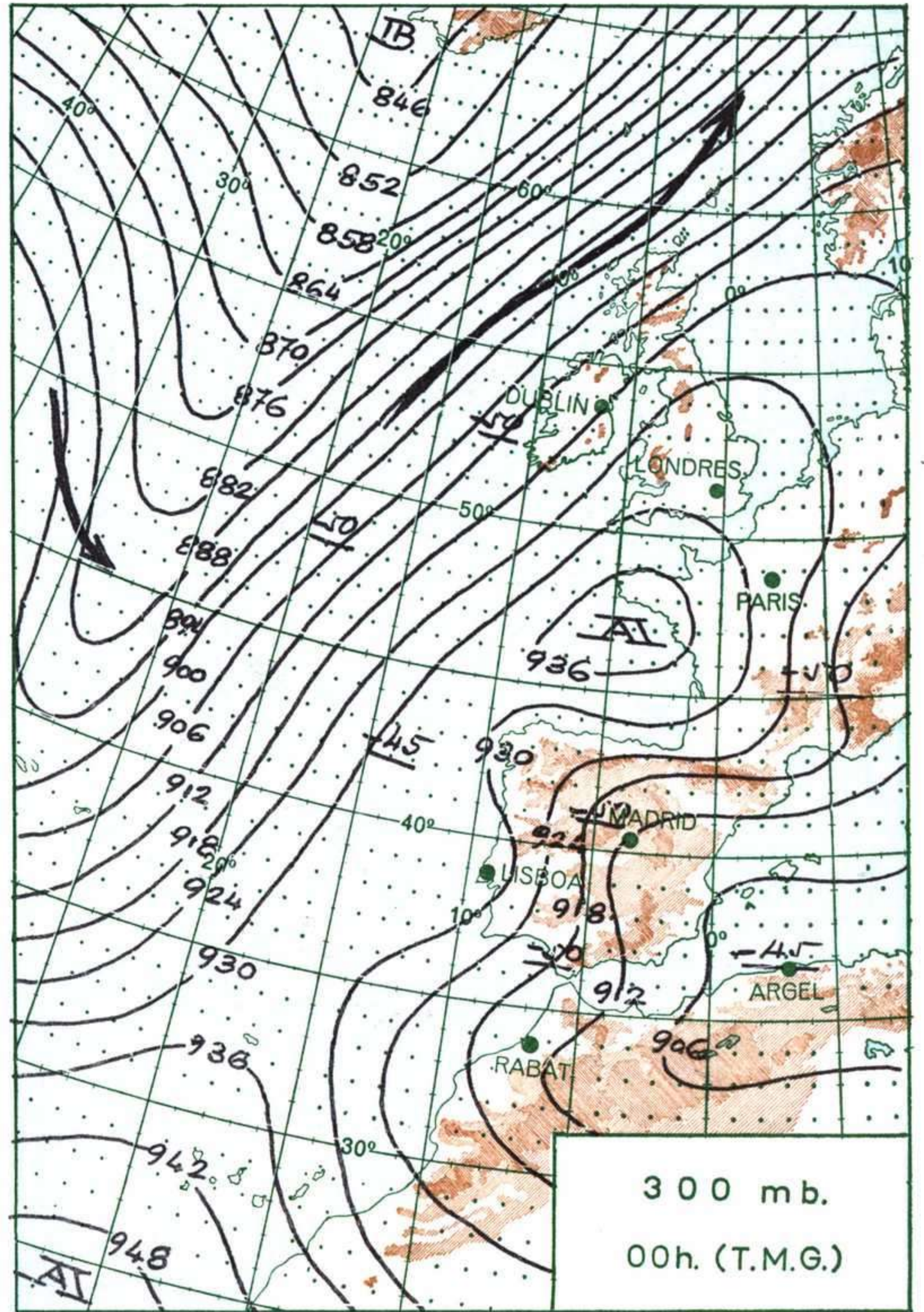
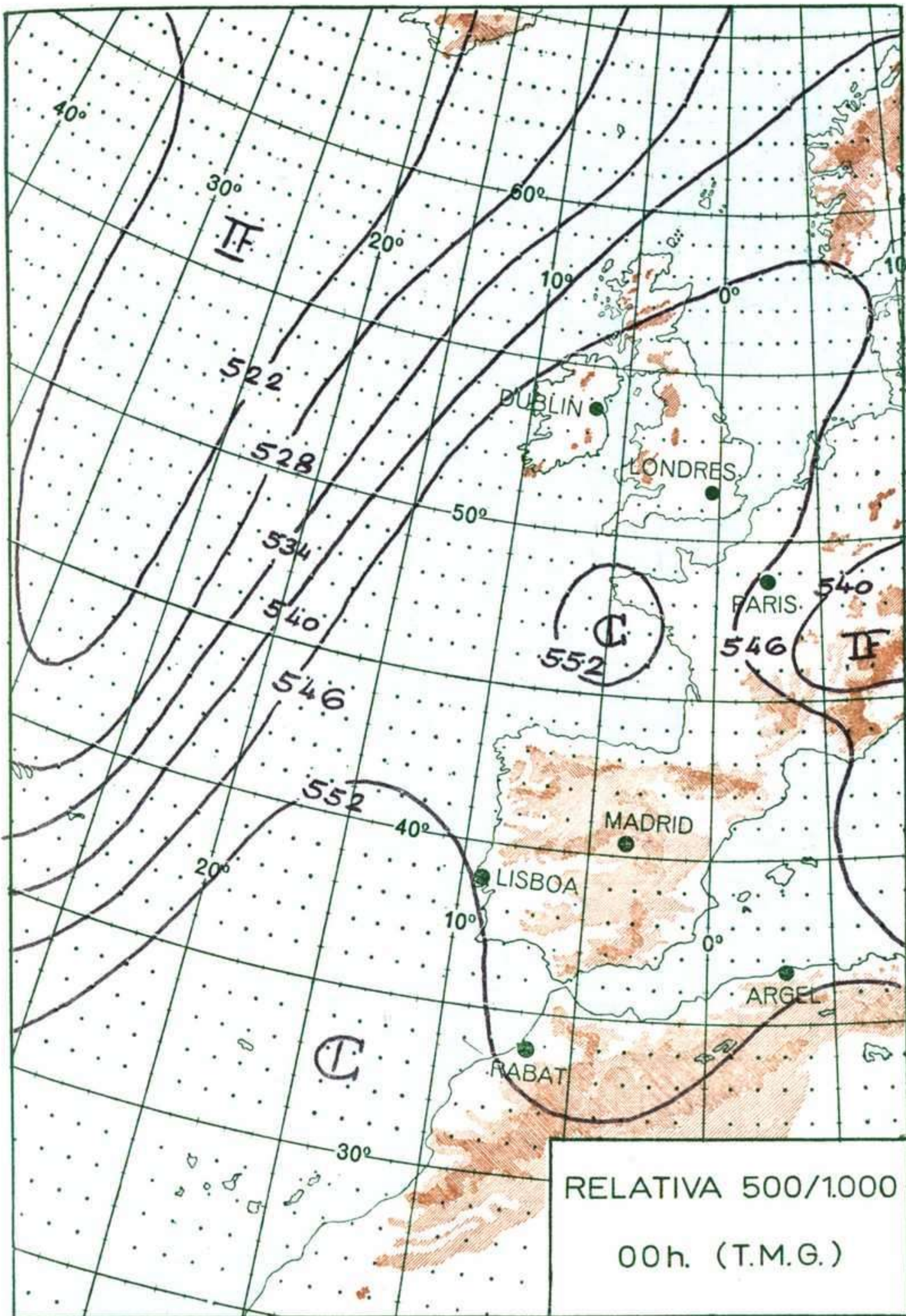
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas estuvo el cielo parcialmente nublado en Baleares, Levante y Sudeste, despejado en el resto. Hubo nieblas intensas, todo el día, en Duero, Ebro, Cantábrico y solo durante la mañana en Cataluña y Centro. Los vientos fueron muy flojos, excepto en Estrecho con este moderado.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 20.

Cielo despejado en toda la Península y Baleares. Nublado con algún chubasco en Canarias con vientos flojos del noroeste. Heladas y escarchas en la noche de hoy en Duero, Centro y Ebro. Continuarán las nieblas en Duero y Ebro, extendiéndose en forma débil, durante la mañana a puntos del Centro, Cataluña, Pirineos y Cantábrico oriental. Al fin del día aumento de la nubosidad en el tercio occidental de la Península, con alguna llovizna en la madrugada del lunes, en el golfo de Cádiz; que posteriormente se extenderán a Extremadura y Centro.





ALTITUDES

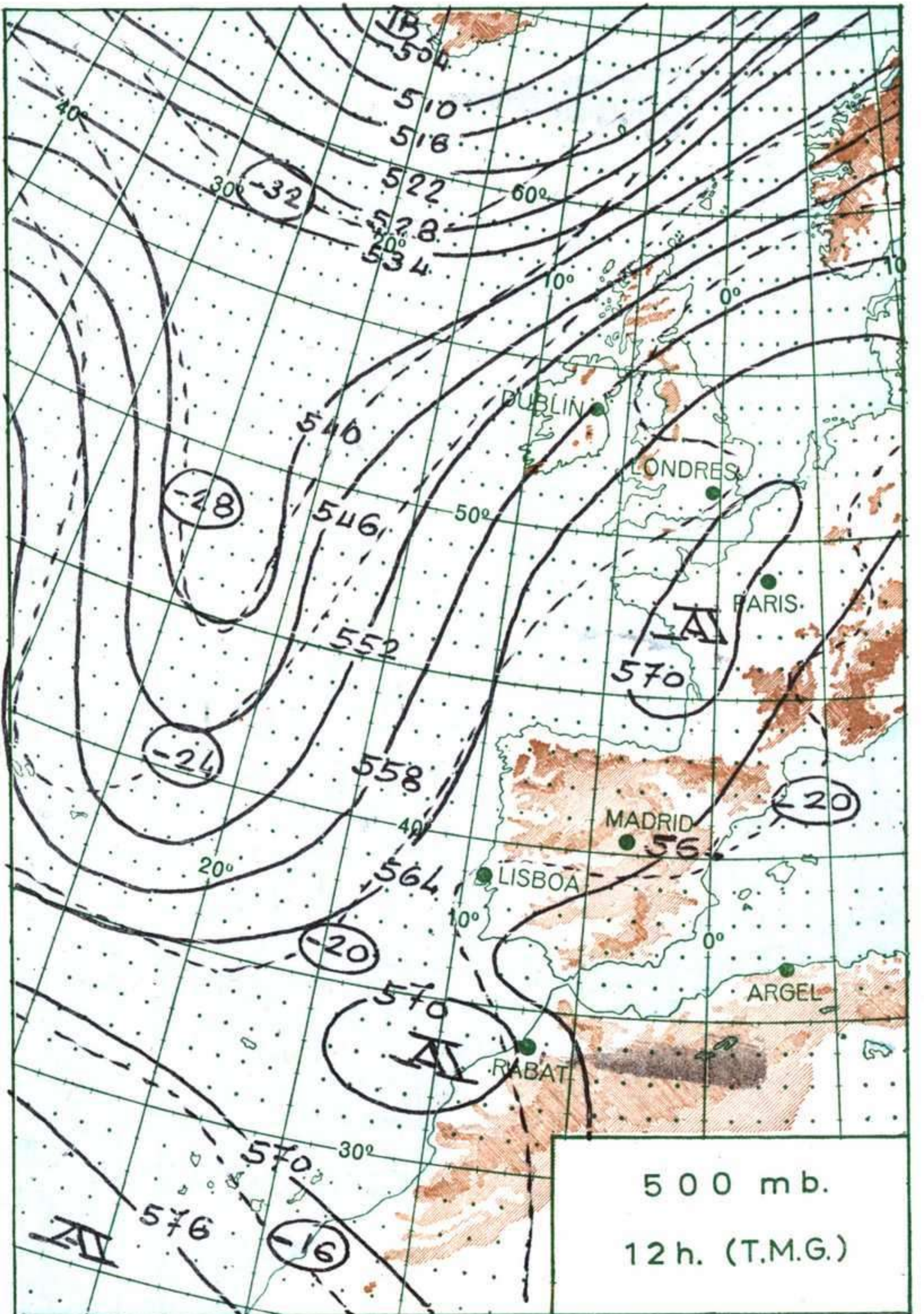
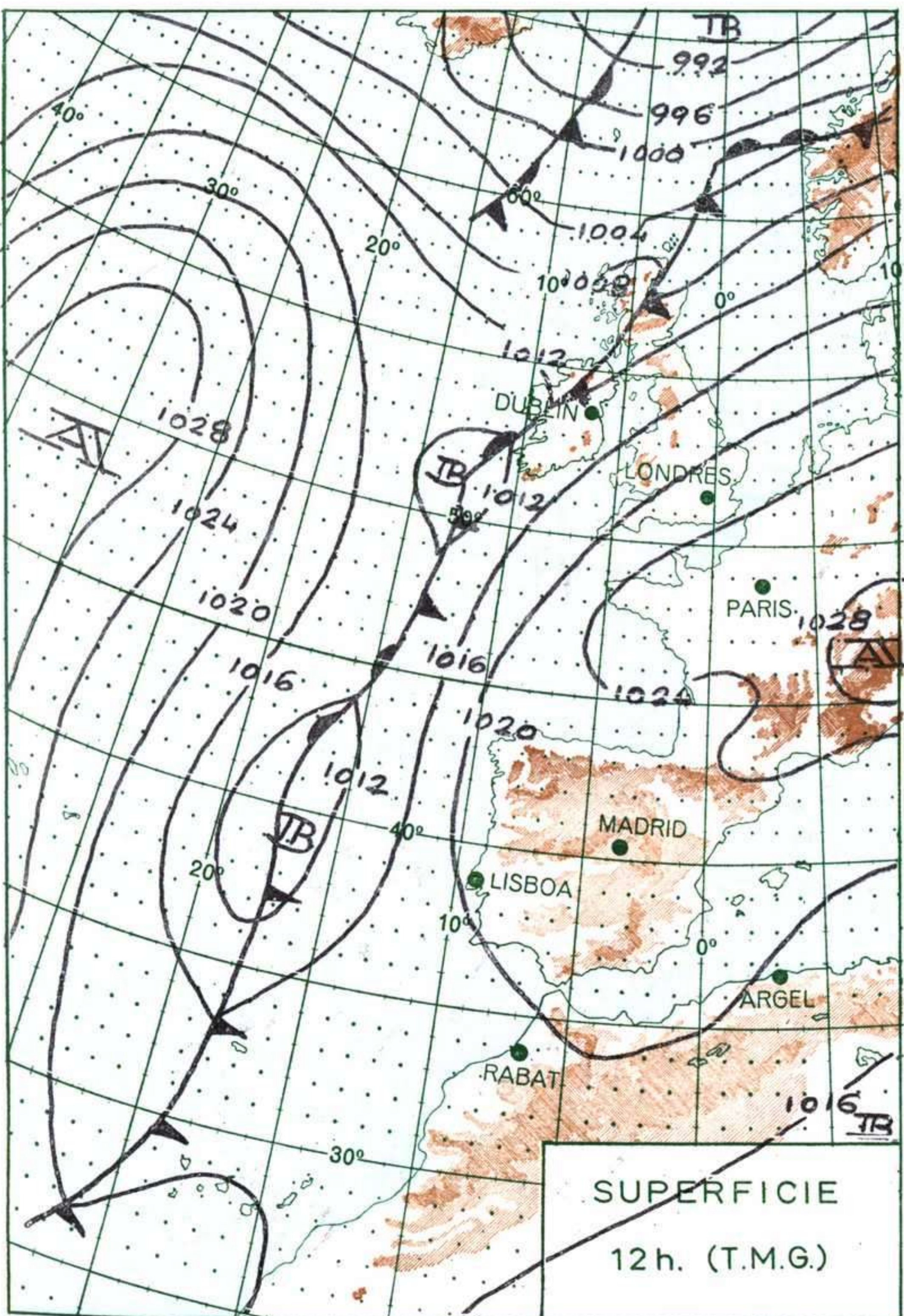
>2000
2000

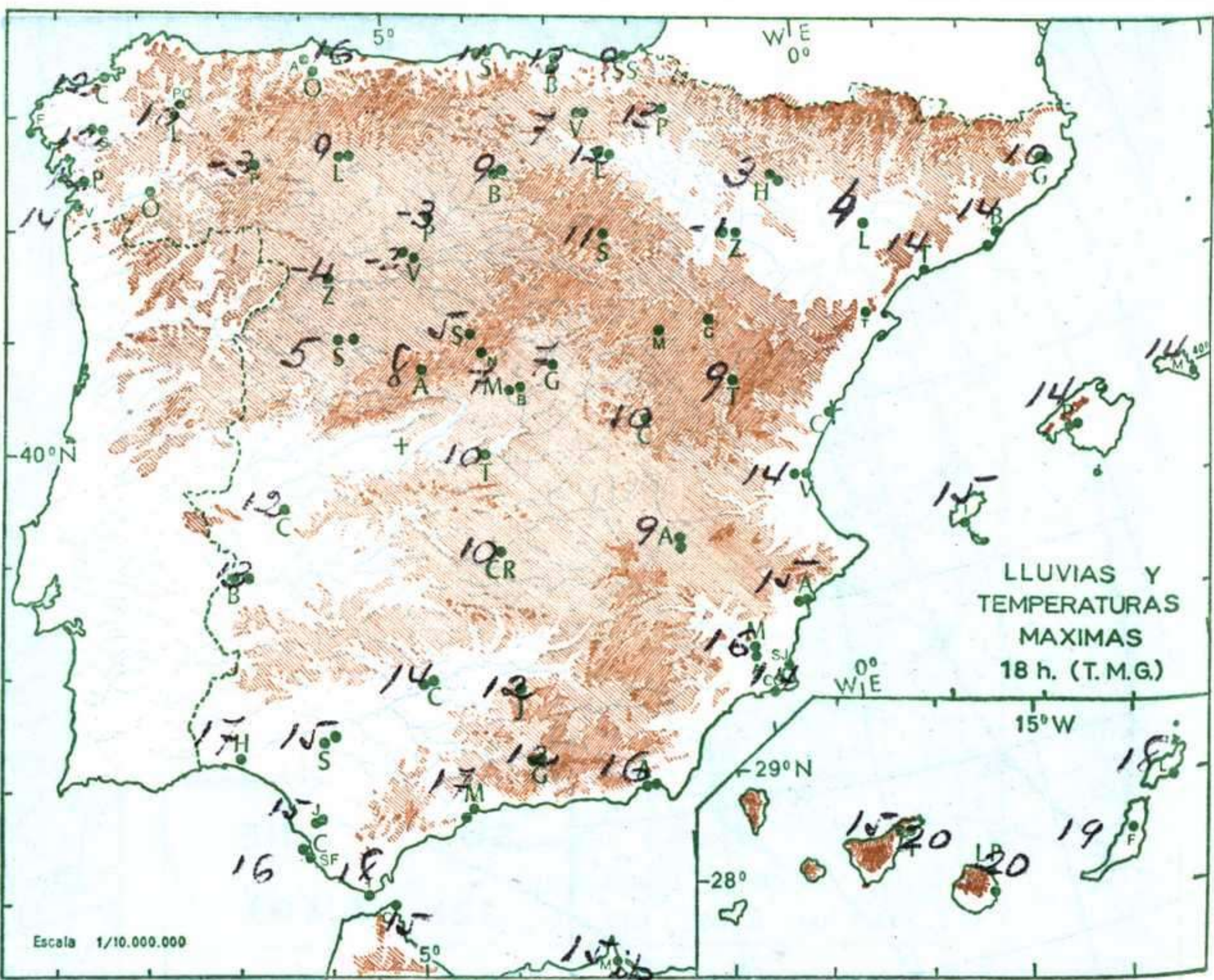
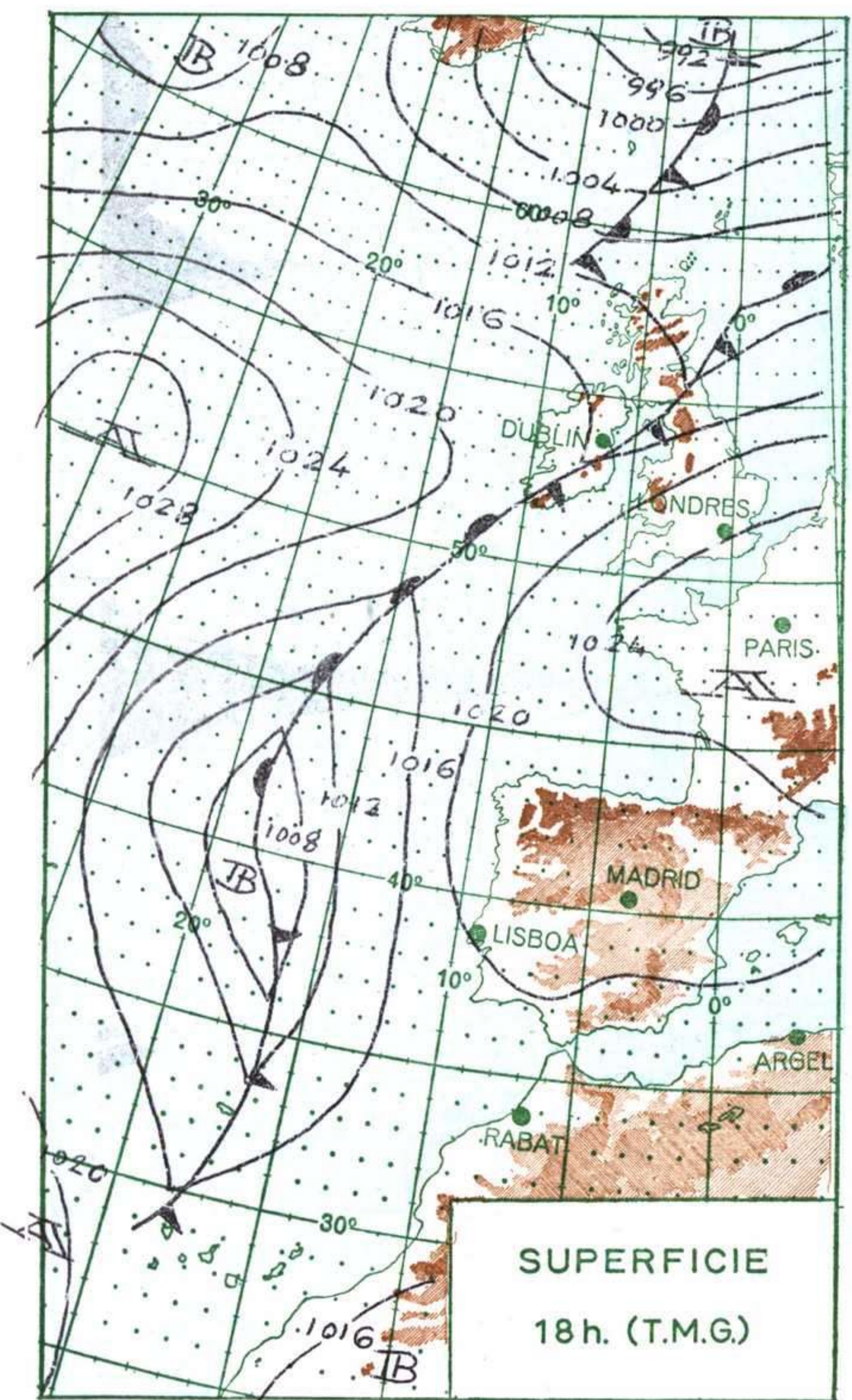
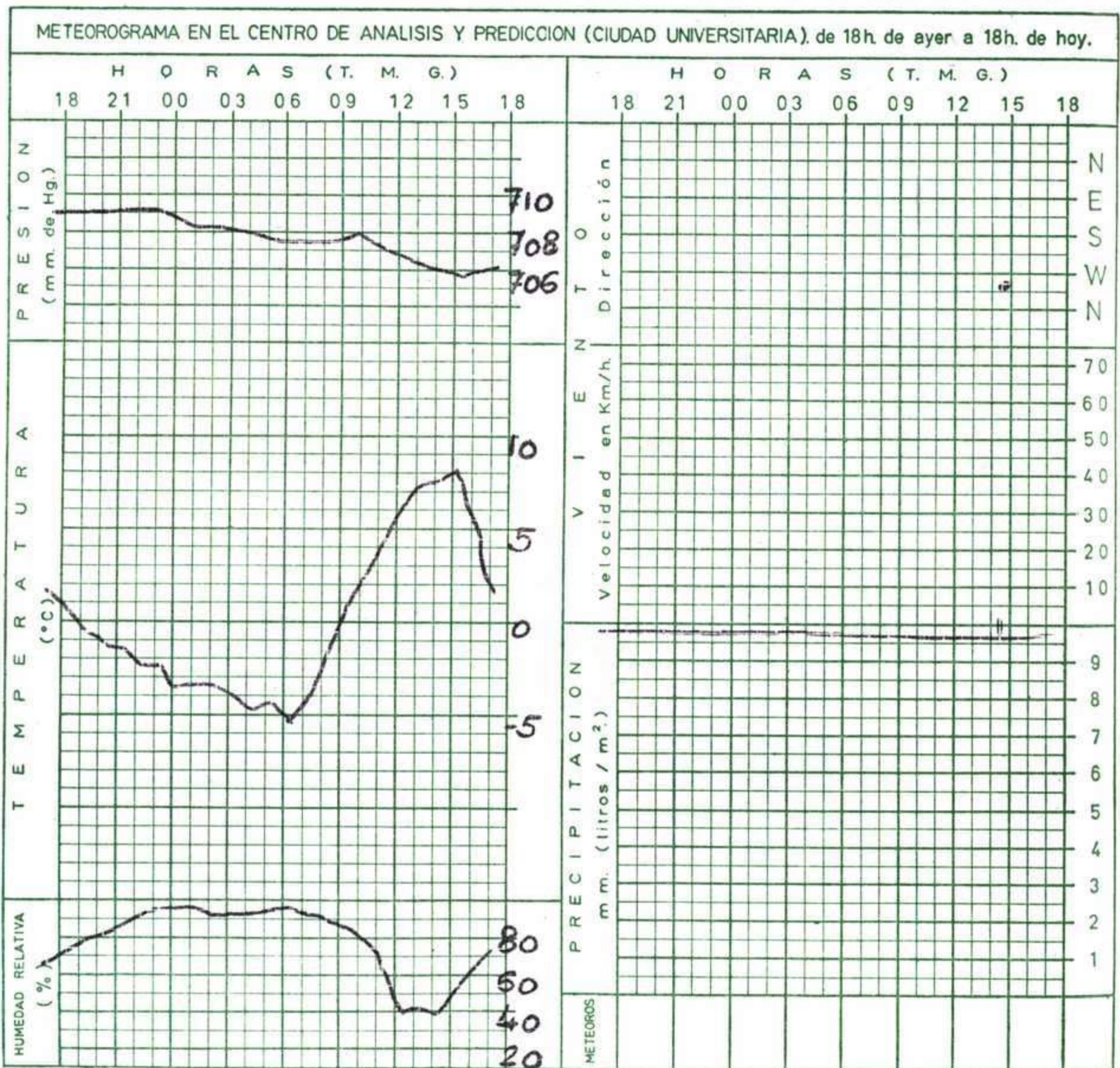
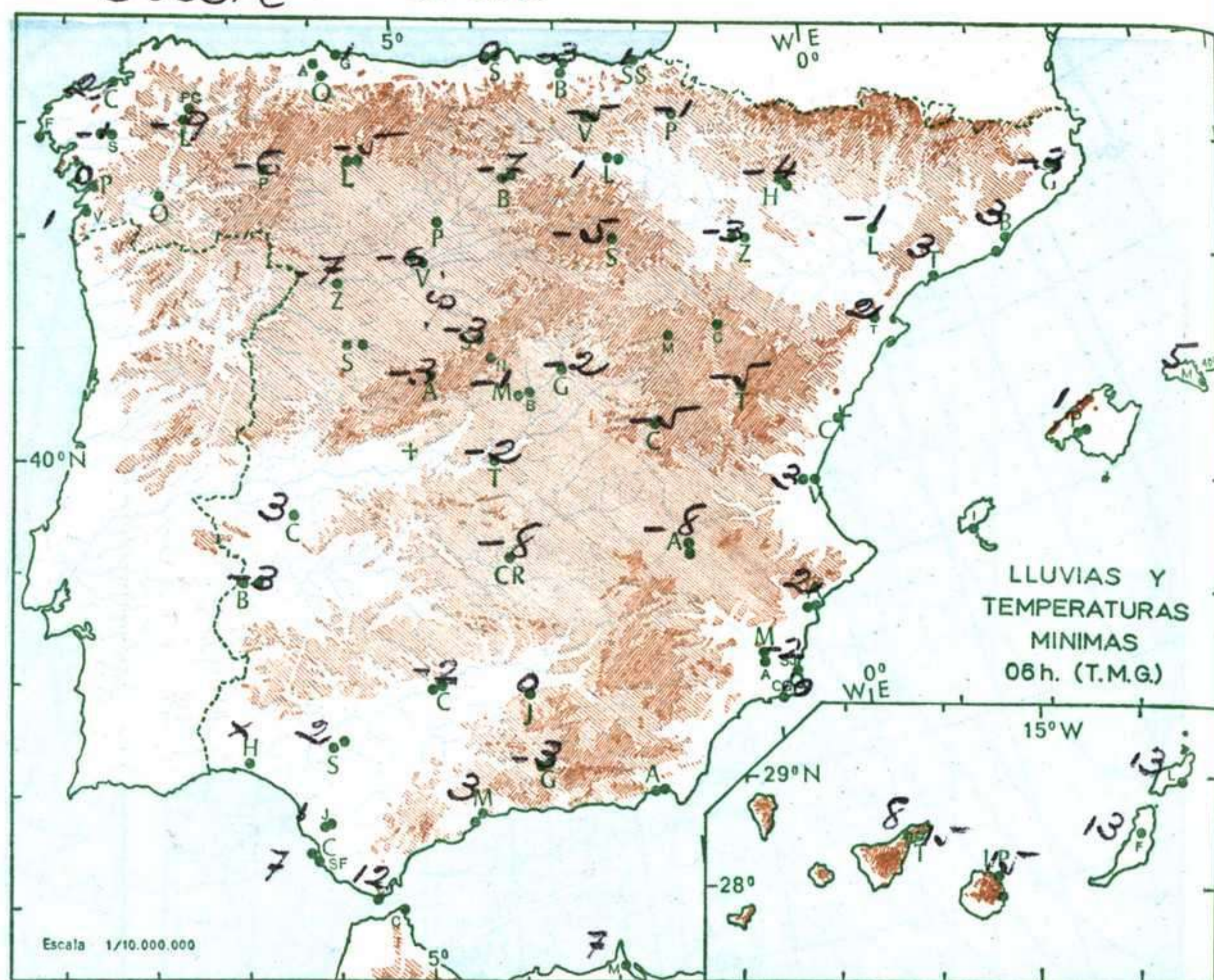
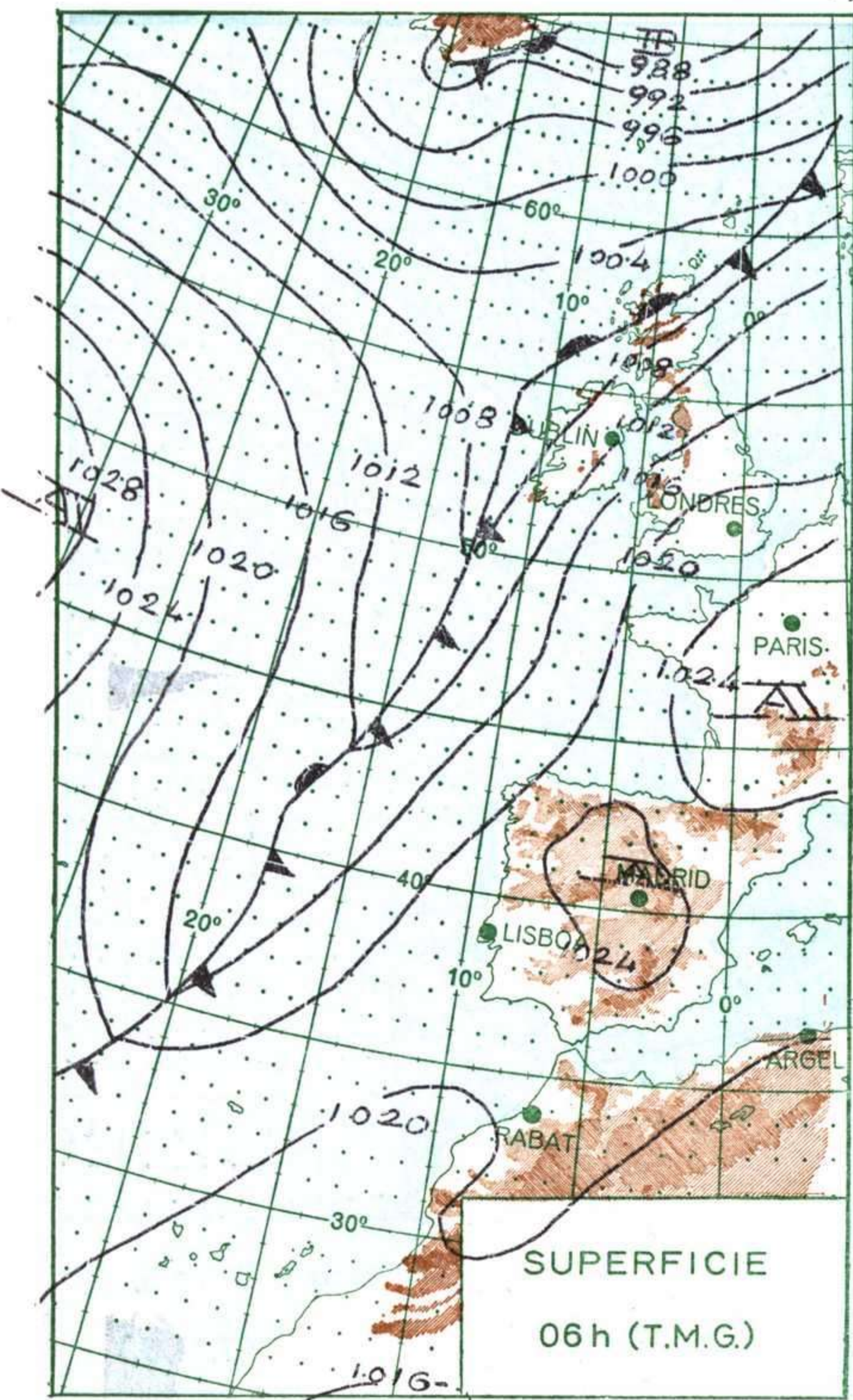
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





Gráf. V. de Loreto

MADRID, Dia 19 de DICIEMBRE de 1.970

Núm. 100

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		Indicativo								
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		Altitud		dd ff		dd ff		dd ff		
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra					
	1.000	195	18	49	14	05	1.000	218					1.000	188	9	31	06	10	1.000	161	16	57	36	06	1.000					
	850	1536	7	57	19	10	850	1525	0	55	26	04	850	1524	5		05	21	850	1563	7	59	36	06	1.500					
	700	3108	-2	57	07	08	700	3062	0	12			700	3037	-2		02	23	700	3138	-1		02	14	2.000					
	500	5700	-20	46	14	06	500	5610	-25	60	04	24	500	5670	-20		06	21	500	5160	-16		26	22	3.000					
	400	7320	-32	44	11	06	400	7190	-30	37	04	25	400	7280	-32		05	19	400	7400	-28		36	55	4.000					
	300	9280	-47		07	13	300	9110	-52	57	06	43	300						300	9400	-43		34	45	5.500					
	250	0460	-56		05	17	250	10260	-61		06	44	250						250	10010	-51		34	48	7.000					
	200	1040	-66		04	17	200	11630	-64		05	45	200						200	12040	-50		31	50	9.000					
	150	1350	-67		03	09	150	13390	-63		04	30	150						150	13820	-01		27	55	10.500					
100	16050	-64		06	04	100	15890	-61		03	30	100						100	16340	-63		27	30	12.000						
70						70						70						70	168510	-54		32	20	13.500						
50						50						50						50	170510	-58		32	16	16.000						
30						30						30						30						Estación						
20						20						20						20						Indicativo						
10						10						10						10						Dia/hora						
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Tierra					
	1017	05	28				950	0	47	191	-66		1017	3	21				1015	17	57				1.000					
	1005	10	48				922	2	68	150	-65		1002	9	29				1003	7	20				1.500					
	074	0	48				056	0	64	155	-63		007	7	57				0791	5					2.000					
	032	8	56				098	-3	74	97	-63		044	1					0503	-7					3.000					
	030	7	57				064	-3		04	-66		038	-16					0500	-7					4.000					
	062	-4	57				037	-4					041	-41					0322	-39					5.500					
	057	-14	50				005	-5											0185	-63					7.000					
	045	-40	52				024	-22	02										0120	-59					9.000					
	024	-61					021	-35	36										002	-67					10.500					
0170	-72					030	-47	40										0040	-54					12.000						
030	-64					000	-50	57																13.500						
000	-64					000	-59																	16.000						
						018	-60																	Estación						
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								
PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra						
1.000	180	4	59	20	02	1.000	200					1.000	188	11	59	25	00	1.000	172	19	01	30	08	1.000						
850	1518	4	60	18	07	850	1522	5		27	03	850	1525	4		29	10	850	1534	6	59	30	06	1.000						
700	3082	-2	60	16	14	700	3086	-2		04	03	700	3080	-4		03	16	700	3113	1		31	10	1.500						
500	5670	-21	56	10	14	500	5660	-21		05	39	500	5610	-24		02	14	500	5740	-16		30	35	2.000						
400	7270	-34	57	14	20	400	7270	-32		07	49	400	7220	-36		05	17	400	7300	-29		31	50	3.000						
300	9230	-49		13	20	300	9220	-50		07	40	300	9170	-50		04	41	300	9370	-34		29	35	4.000						
250	0400	-57		11	20	250	0330	-59		05	35	250	0360	-53		04	41	250	10570	-59		29	45	5.500						
200	1700	-65		10	10	200	1170	-62		06	45	200	1170	-55		04	31	200	12000	-59		29	40	7.000						
150	1350	-62		10	04	150	1350	-59				150	1300	-55		03	40	150	13780	-62		27	40	9.000						
100	16060	-62		00	00	100	16100	-62		01	20	100	16180	-50		03	02	100	16300	-61		27	30	10.500						
70						70	16320	-60				70						70	16430	-65		27	25	12.000						
50						50						50						50						13.500						
30						30						30						30						16.000						
20						20						20						20						Estación						
10						10						10						10						Indicativo						
PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	PPP	TT	DD	DD	dd	ff	Dia/hora						
1015	5	56				038	3	56				1016	12	00				1016	20	02				Tierra						
096	9	59				000	4					097	11	00				082	6	58				1.000						
016	0	60				099	-2					062	6	05				074	0					1.500						
034	3	60				081	-14	59				079	2					004	-6					2.000						
074	3	60				055	-17	35				026	-2					091	-47					3.000						
022	-7	60				000	-21	59				015	-3					075	-63					4.000						
000	-21	56				023	-29					030	-43					007	-59					5.500						
033	-40	57				038	-44					084	-54					074	-62					7.000						
016	-64					030	-63					018	-58					000	-61					9.000						
062	-67					092	-62					083	-55											10.500						
041	-59					070	-50					000	-58											12.000						
007	-62					039	-62																	13.500						
075	-63					004	-60																	16.000						

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with 4 columns: SYNOPSIS de 00 h. (T.M.G.), SYNOPSIS de 06 h. (T.M.G.), SYNOPSIS de 12 h. (T.M.G.), SYNOPSIS de 18 h. (T.M.G.). Rows include station IDs (e.g., 001, 008, 042) and numerical weather data points.