



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XVIII**  
2.<sup>a</sup> EPOCA

MADRID, VIERNES 19 DE DICIEMBRE DE 1969

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	15	11	ip		2.5	Navacerrada (*)	1	-1			0.0	Castellón	10				6.5	MAXIMA: 22° en Valencia.  MINIMA: 0° en Salamanca y Valladolid
Montevitoso	14	10	ip			Madrid/Barajas	13	-1			4.9	Valencia (A)	21	7			7.2	
Bares						Madrid	14	3			8.3	Valencia	22	12			6.0	
Lugo (P.Centro)	11	8	ip		2.1	Madrid/C.Vientos	15					Alicante (A)	20	12			4.8	
Finisterre						Getafe	15	1			5.5	Alicante	21	11			4.2	
Santiago (A)	11	8	ip		0.7	Guadalajara	12	3				Murcia/Alcant.	21	10			5.2	
Pontevedra	13	9				Toledo	13	8			8.3	Murcia	20	12			5.4	
Vigo (A)	11	7	ip			Cuenca	11	2			1.9	Castillo Galeras	20	13				
Vigo	14	9	ip		4.0	Molina de Arag.	10	2			0.0	San Javier	21	11			4.5	
Orense						Ciudad Real	14	1			8.8							
Ponferrada	11	4			5.9	Albacete (A)	12	1			5.9	Sevilla (A)	17	4			5.1	
Asturias (A)	15					Cáceres	14	6				Córdoba (A)	15	1			2.4	
Gijón	16	11	ip		0.1	Badajoz (A)	12	3			8.7	Jaén	15	5				
Santander (A)	14	11	ip			Vitoria (A)	10	8	2	2	0.0	Granada (A)	14	1			2.5	
Santander	14	11	ip	ip	0.0	Logroño		3	ip	ip	0.0	Huelva	17					
Punta Galea						Logroño (A)	14	9	ip	ip	0.7	Jerez de la F.ª (A)	16	4				
Bilbao (A)	14	11	ip	ip	0.0	Pamplona	11	8	ip	2	0.3	Cádiz	15	11			5.5	
S. Sebastián/Ig.ª	11	9	12	16		Huesca/Monfl.	13	7			7.6	San Fernando	14					
S. Sebastián (A)	14	11	17	20	0.0	Candanchú (*)	3	-4	5	21		Tarifa	16	10			7.0	
León (A)						Veruela						Málaga (A)	19	12			4.2	
Zamora	11	1				Daroca	10					Almería (A)	19	11			6.2	
Palencia	10	1			5.4	Zaragoza (A)	16	10			3.5	Palma de M.ª (A)	16	8			5.0	
Burgos (A)	6	1			1.3	Zaragoza	15	10				Mahón (A)	14	9	ip		0.5	
Burgos	7	2			2.0	Calamocha	10	3			0.0	Ibiza (A)	18	9			6.5	
Valladolid (A)	11	-1			7.0	Teruel	12	5				S.ª C. de la Palma (A)	15	14			5.3	
Valladolid	13	0			6.6	Lérida	16	7			5.8	Izaña (*)	8	4			9.8	
Soria	8	4			0.0	Montseny (*)	6					S.ª C. de Tenerife (A)	15	11			0.9	
Salamanca (A)	11	0			3.5	Gerona (A)	14					S.ª C. de Tenerife	20	15			1.0	
Avila	11	2			2.9	Cabo Bagur						Las Palmas (A)	20	17			4.0	
Segovia	9	3			0.2	La Molina (*)						Fuerteventura (A)	21	15			2.5	
						Barcelona	14	10			6.0	Lanzarote (A)	18	15	ip		5.0	
						Barcelona (A)	15	8			5.7	Ceuta	15					
						Reus (A)	18	12			6.0	Melilla	18	12			4.6	
						Tarragona	18	3			5.8	V. Cisneros (A)	21	15			9.0	
						Tortosa	19	14			5.8							

TEMPERATURAS  
Máx. 14,2 a 14,15 h.  
Mín. 3,0 a 7,00 h.  
a 1 h. 4,9 a 13 h. 11,0  
a 7 h. 3,0 a 18 h. 10,6

PRESIONES  
Máx. 711,6 mm. a 10,00 h.  
Mín. 707,4 mm. a 18,00 h.  
a 1 h. 709,4 a 13 h. 710,5  
a 7 h. 710,4 a 18 h. 710,5

VIENTO  
Veloc. máx. 2 m/s. a 13,25 h.  
Dirección: Suroeste.  
Recorrido en 24 horas 102 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 producido precipitaciones en puntos de Galicia, Cantábrico, cabecera del Ebro y Pirineos navarros y goneses y sus estribaciones. En general, han sido débiles, en Guipuzcoa, Pirineo central y norte de Navarra. Se formaron bancos de niebla en la mañana en el Duero y dispersos en el Centro, La Mancha, Extremadura y Guadalquivir.

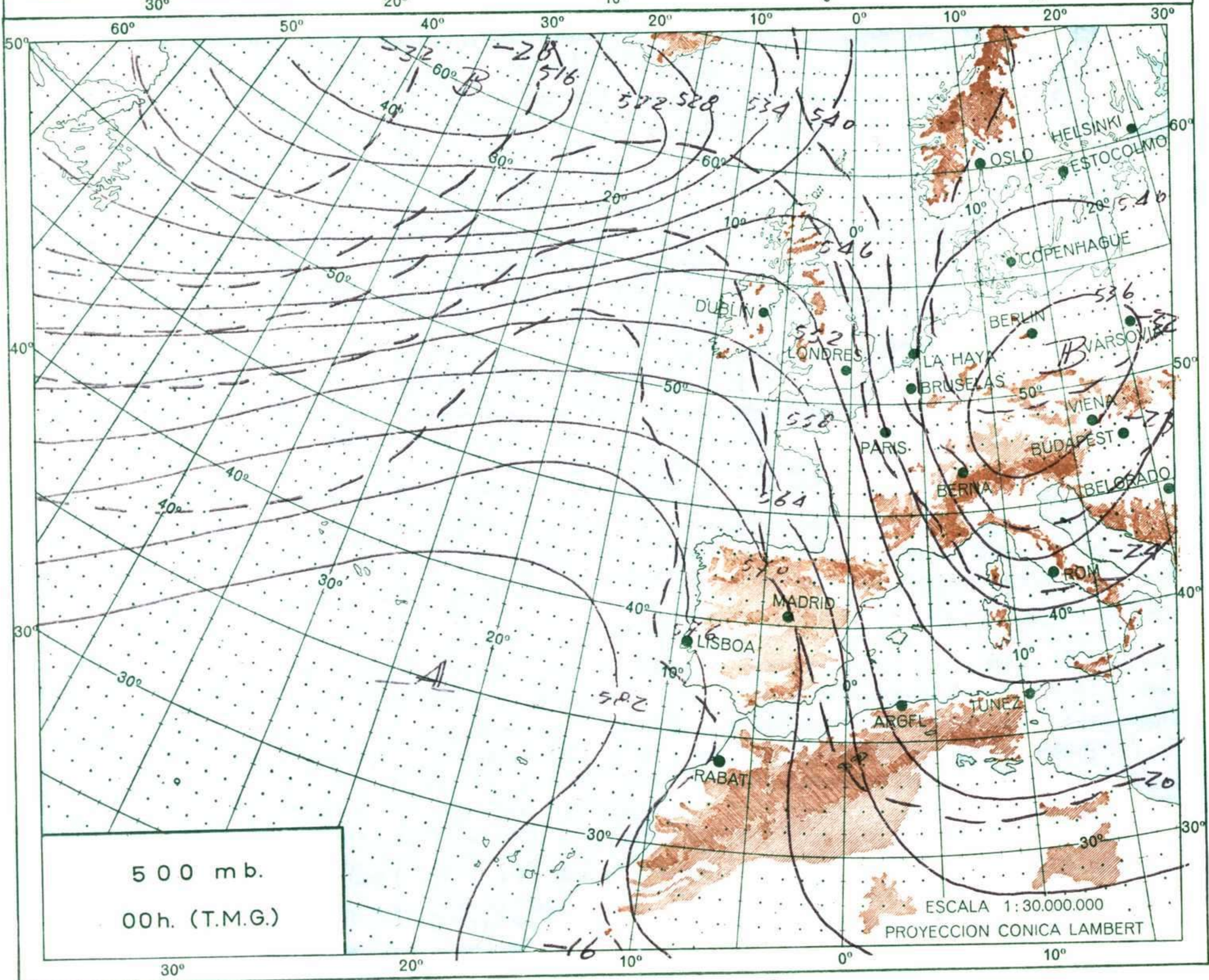
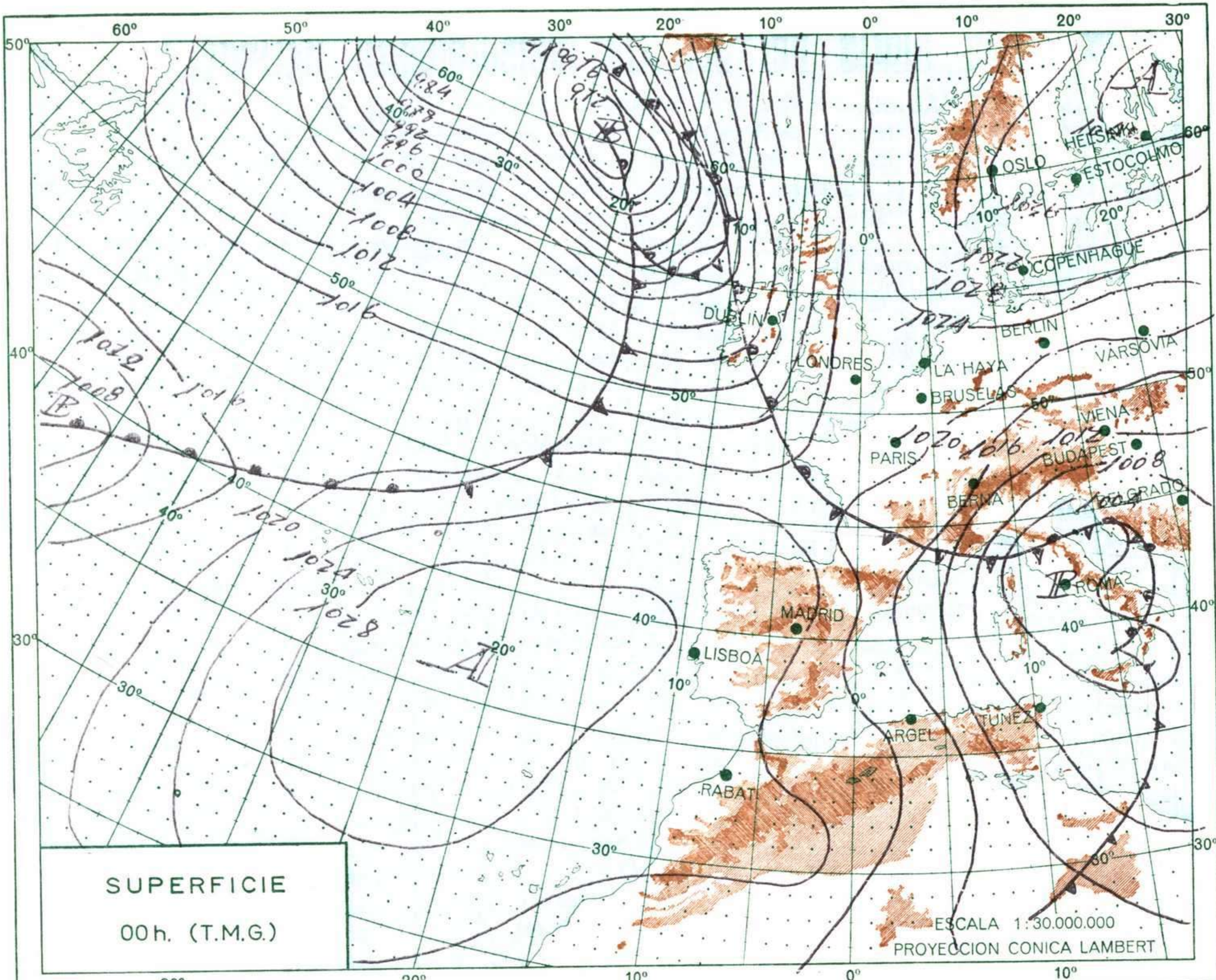
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 20.

Cielo parcialmente nublado en la mitad septentrional de la Península con algunas precipitaciones aisladas en la vertiente cantábrica y cabecera del Ebro y muy dispersas en Galicia. Poco nublado o despejado en la mitad sur de la Península, con tendencia a aumentar la nubosidad a última hora por el suroeste de Andalucía. Bancos de niebla por la mañana en el Centro, Extremadura, La Mancha y Andalucía. Poco nublado en Baleares. Parcialmente nublado en Canarias. Temperaturas máximas con pocos cambios, en general, y tendencia a descender las mínimas en la próxima madrugada.

### PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 20 Y 21.

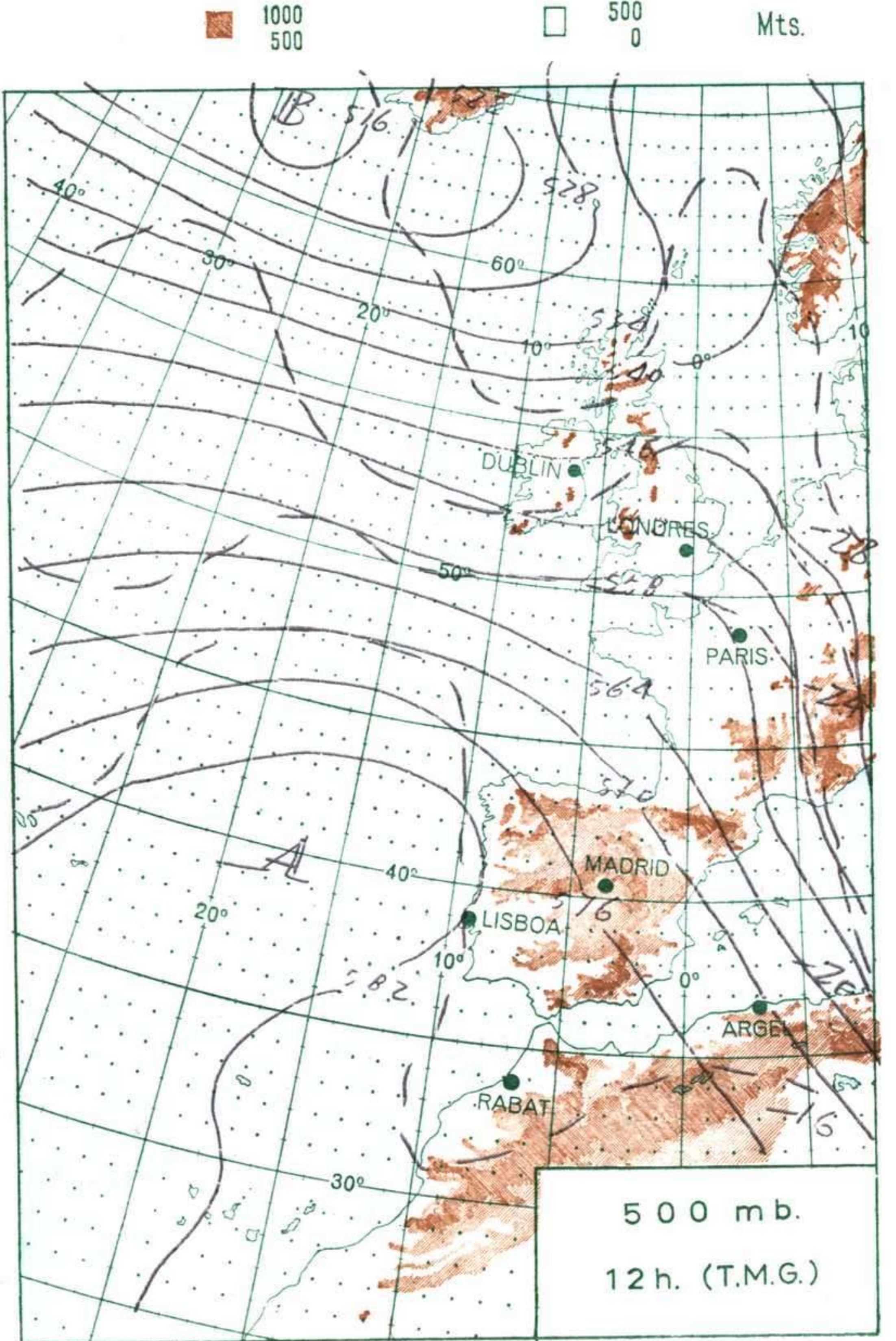
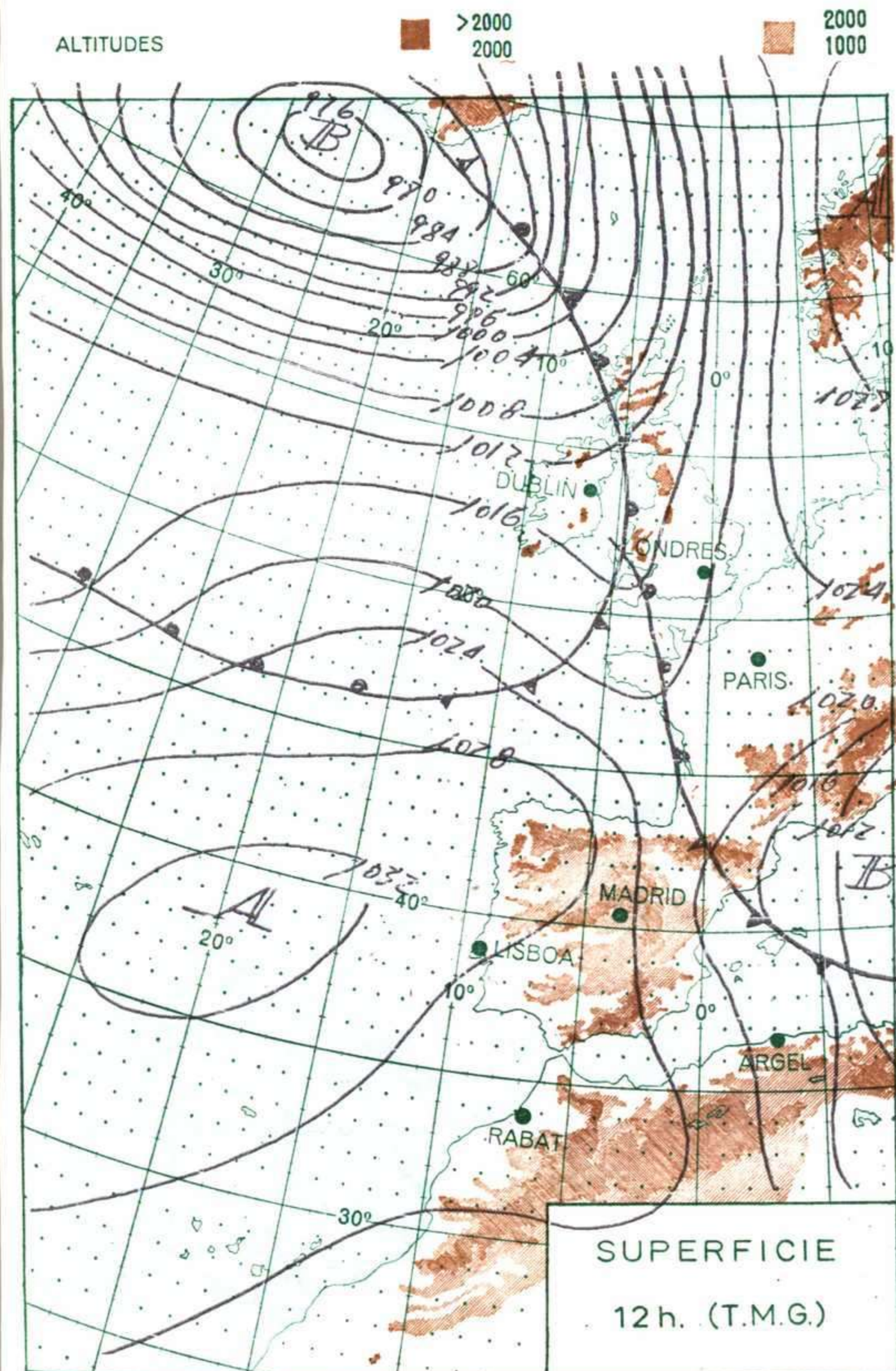
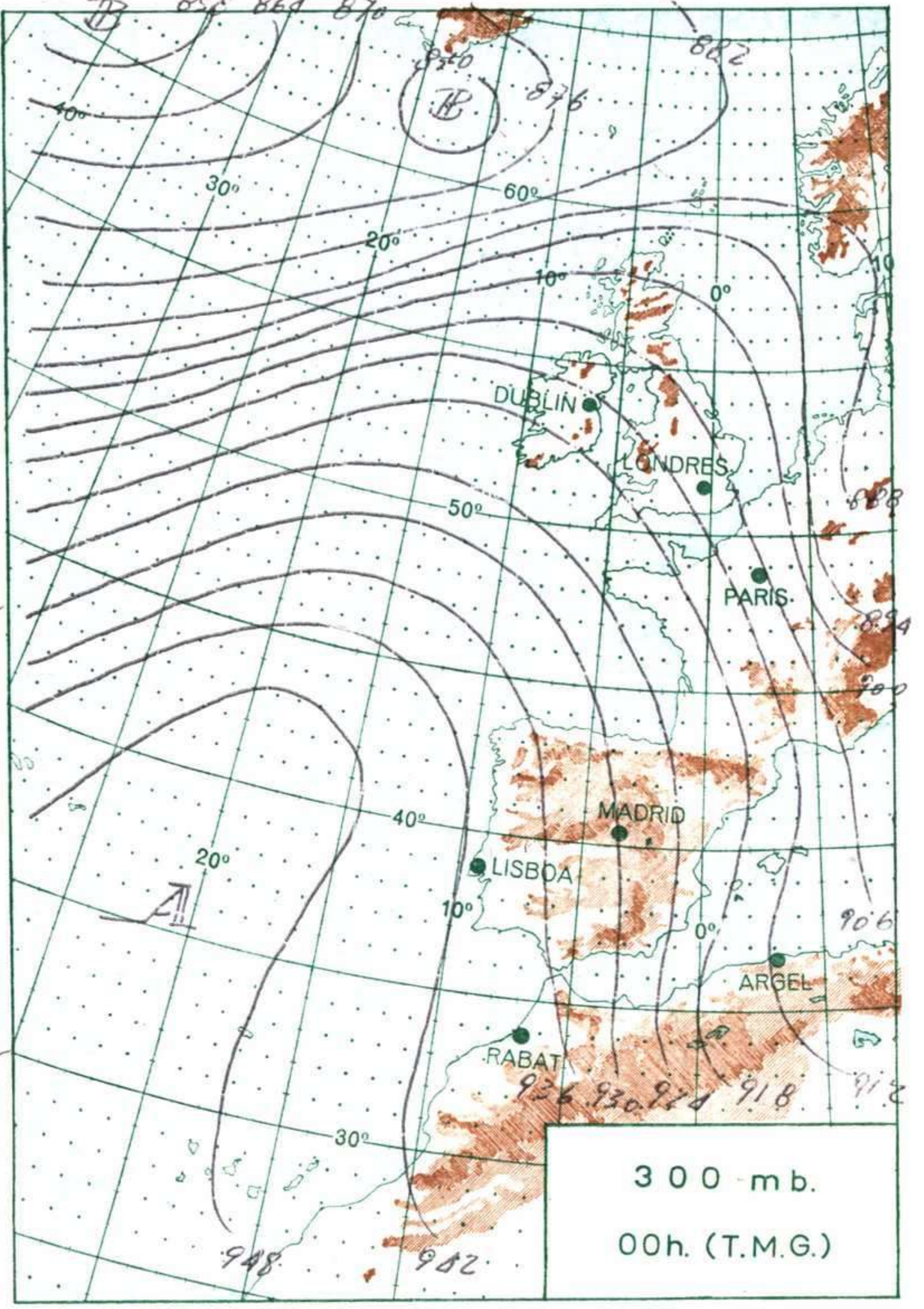
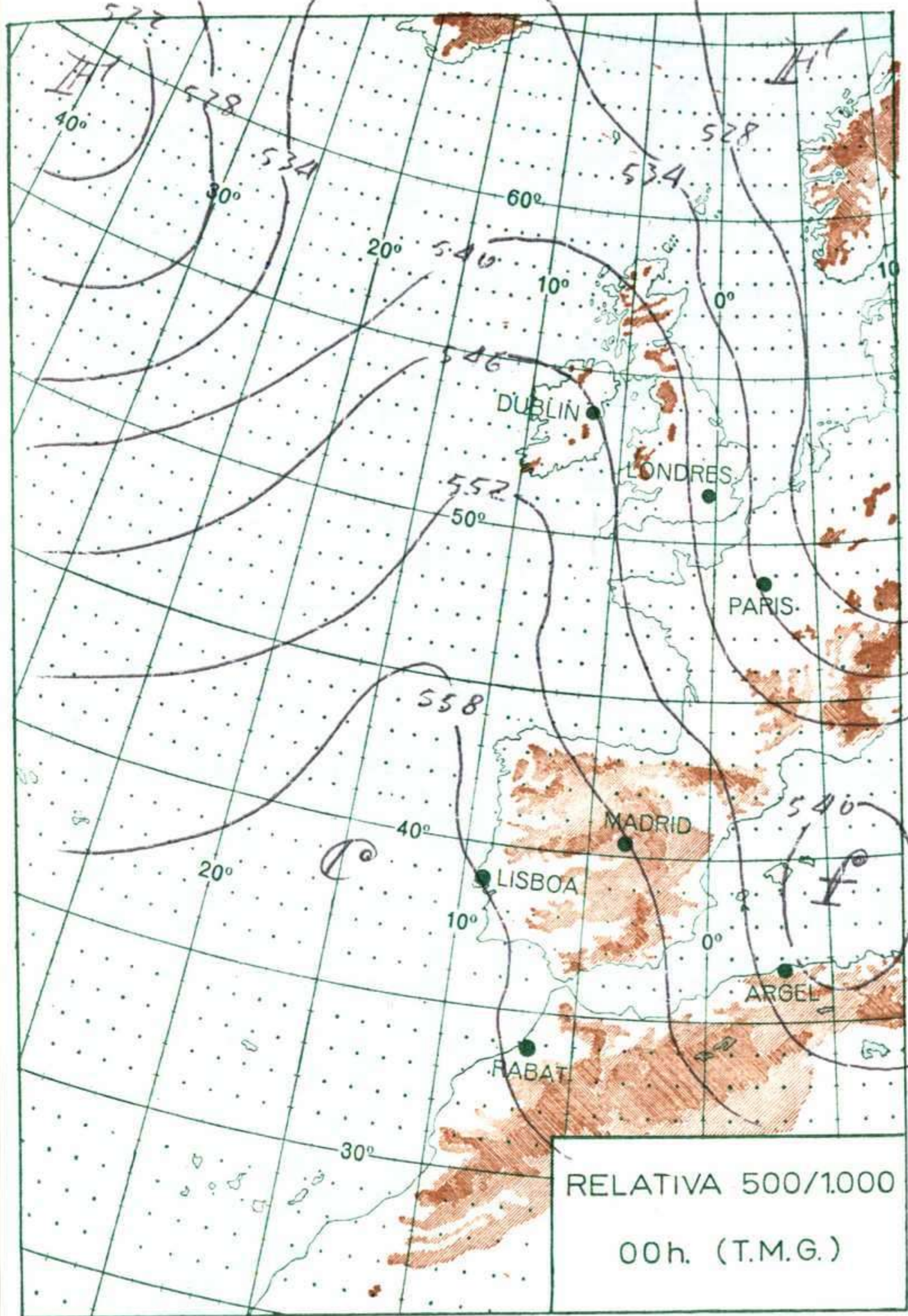
SABADO.—Formación de nieblas y neblinas en numerosos puntos de la zona que a partir del mediodía se disiparán. Continuarán los vientos flojos y las temperaturas sin cambios apreciables. DOMINGO.—Cielo parcialmente nublado con tendencia a aumentar por la tarde. Vientos de componente oeste y temperaturas sin cambios.



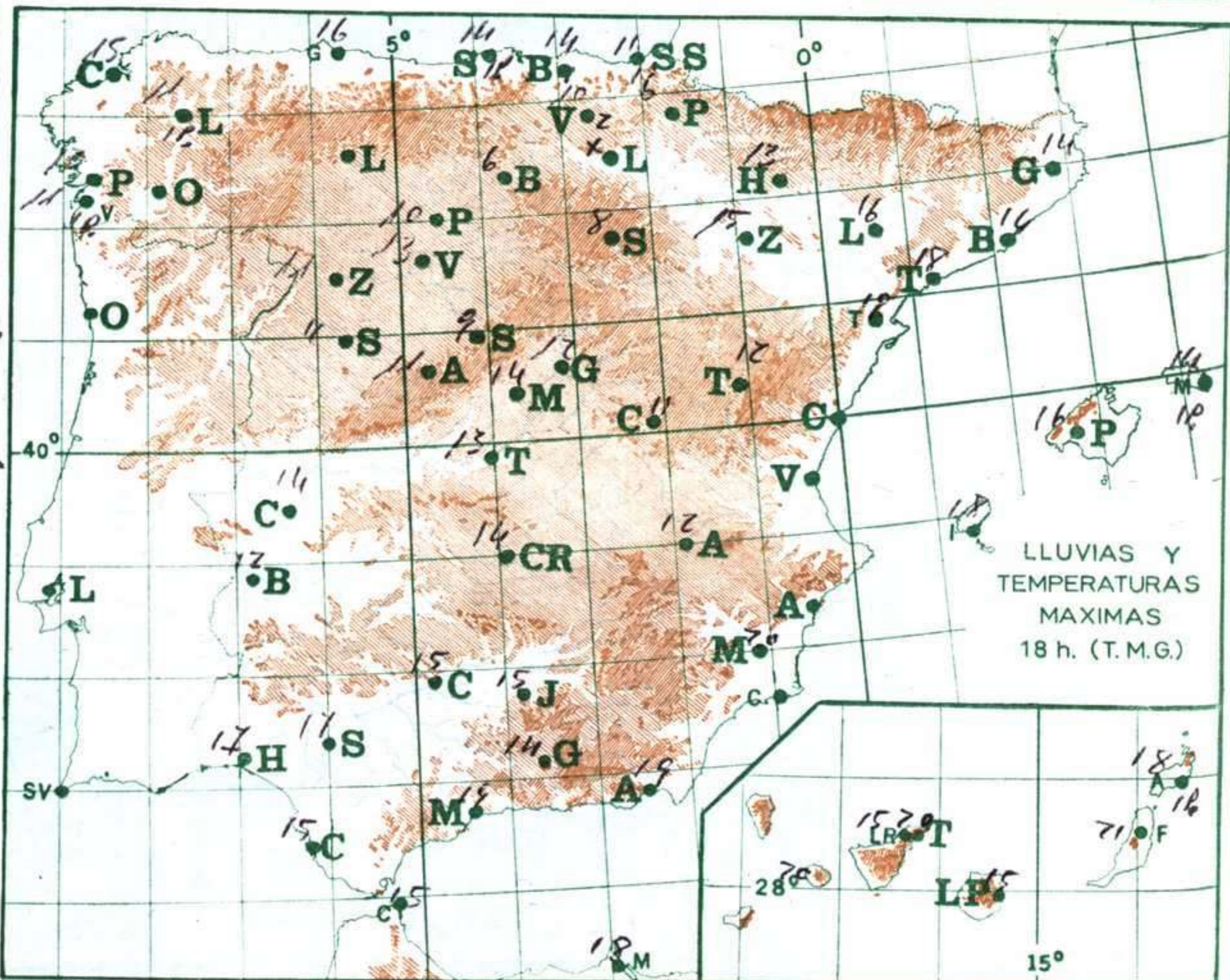
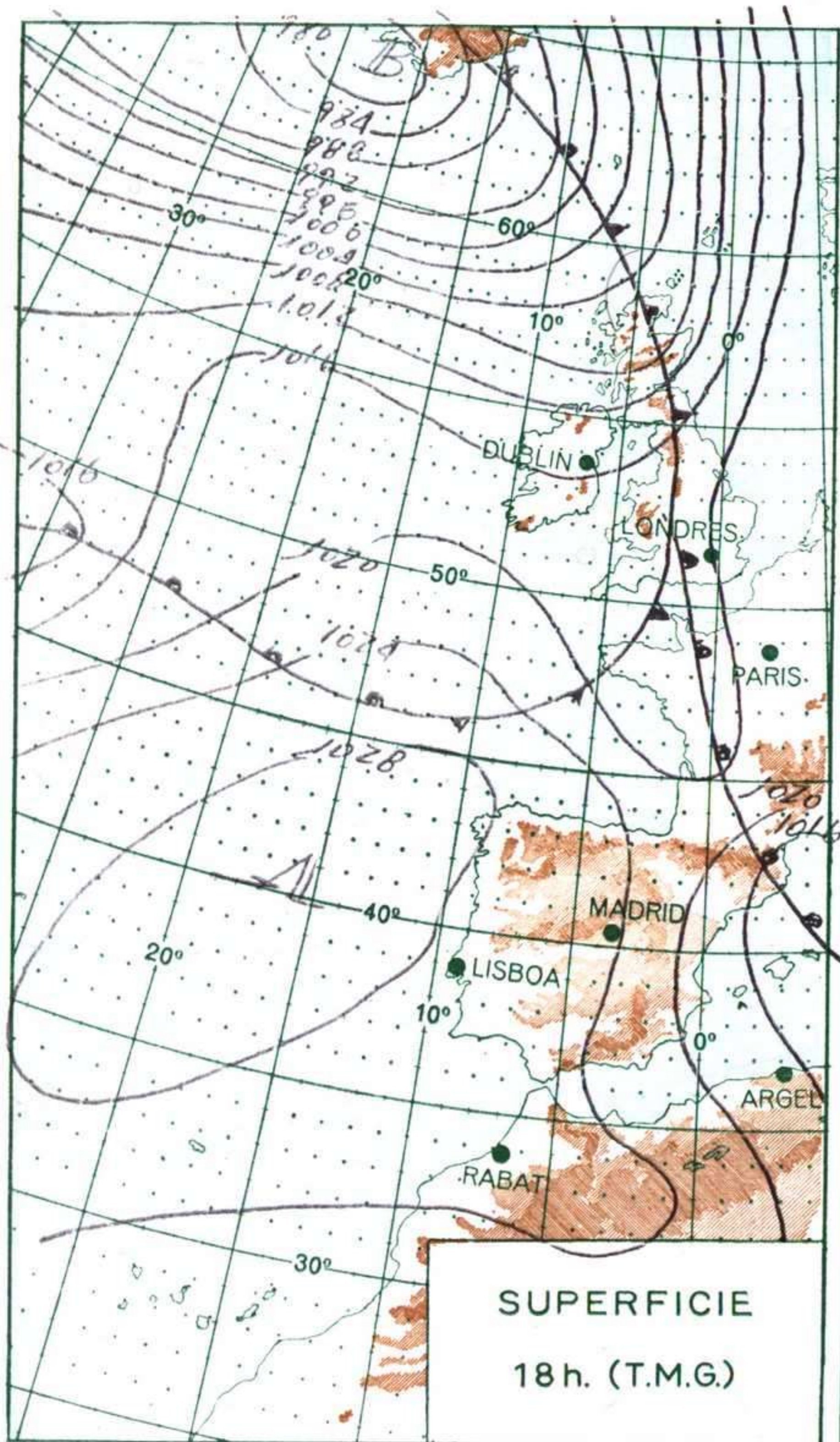
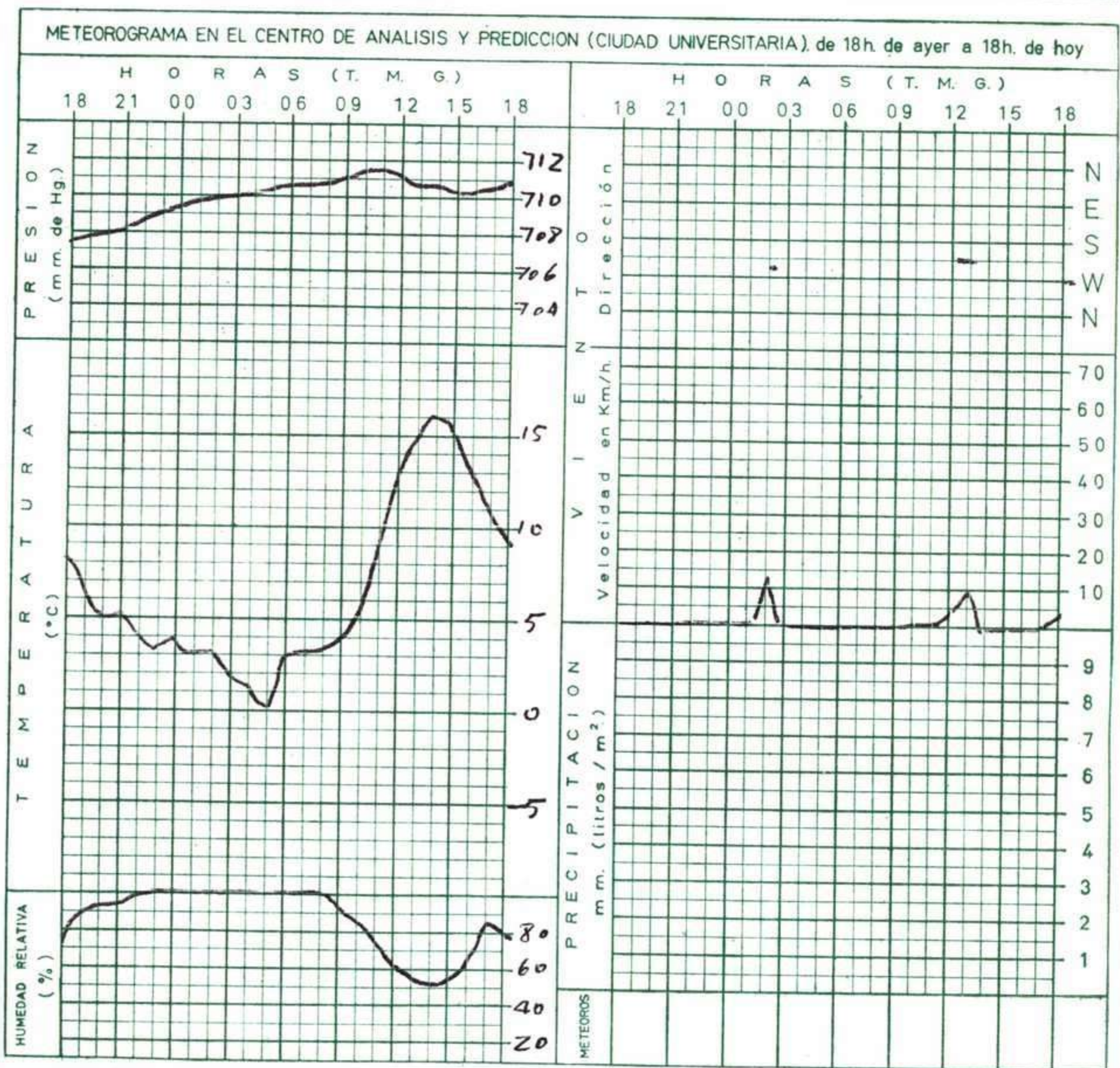
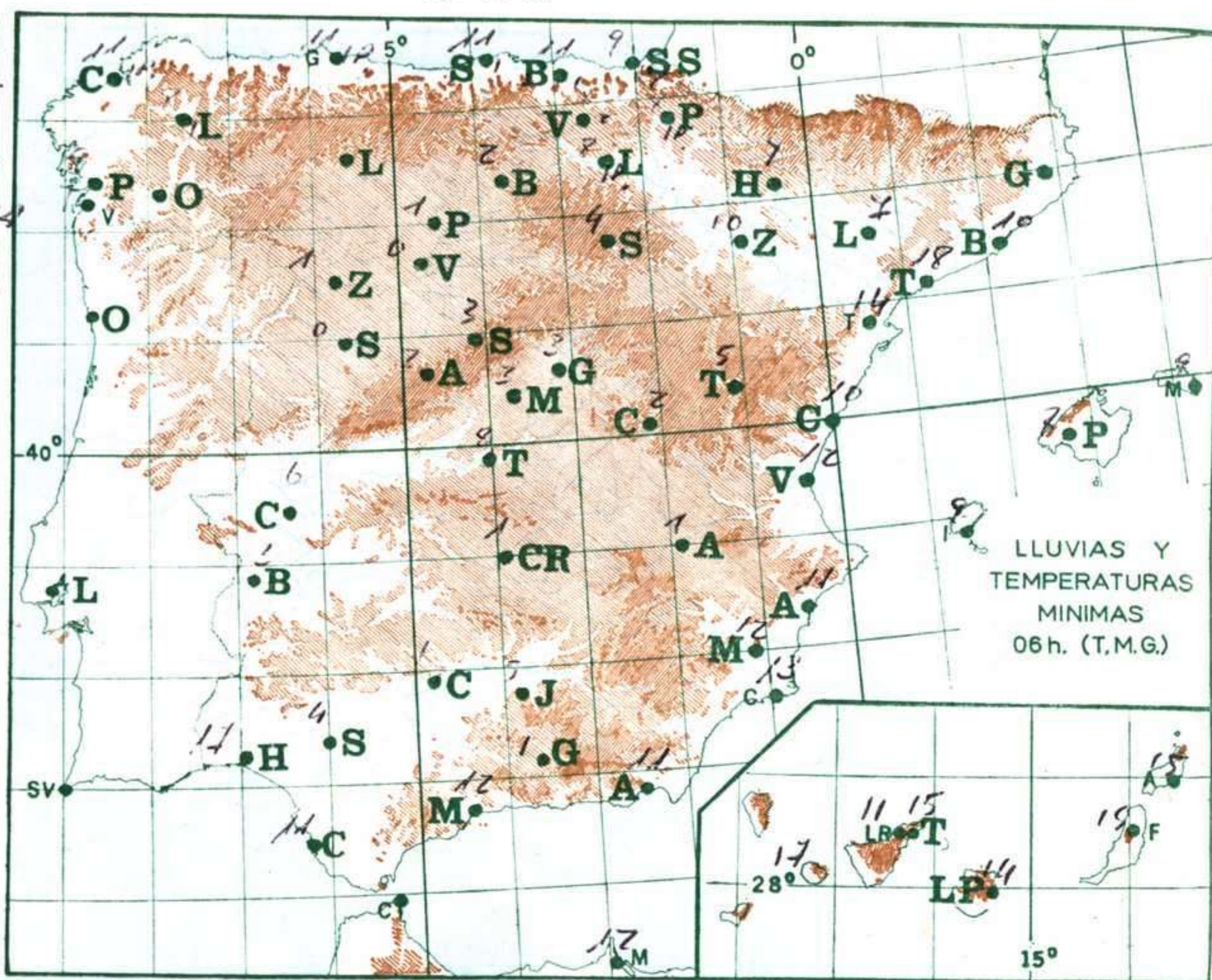
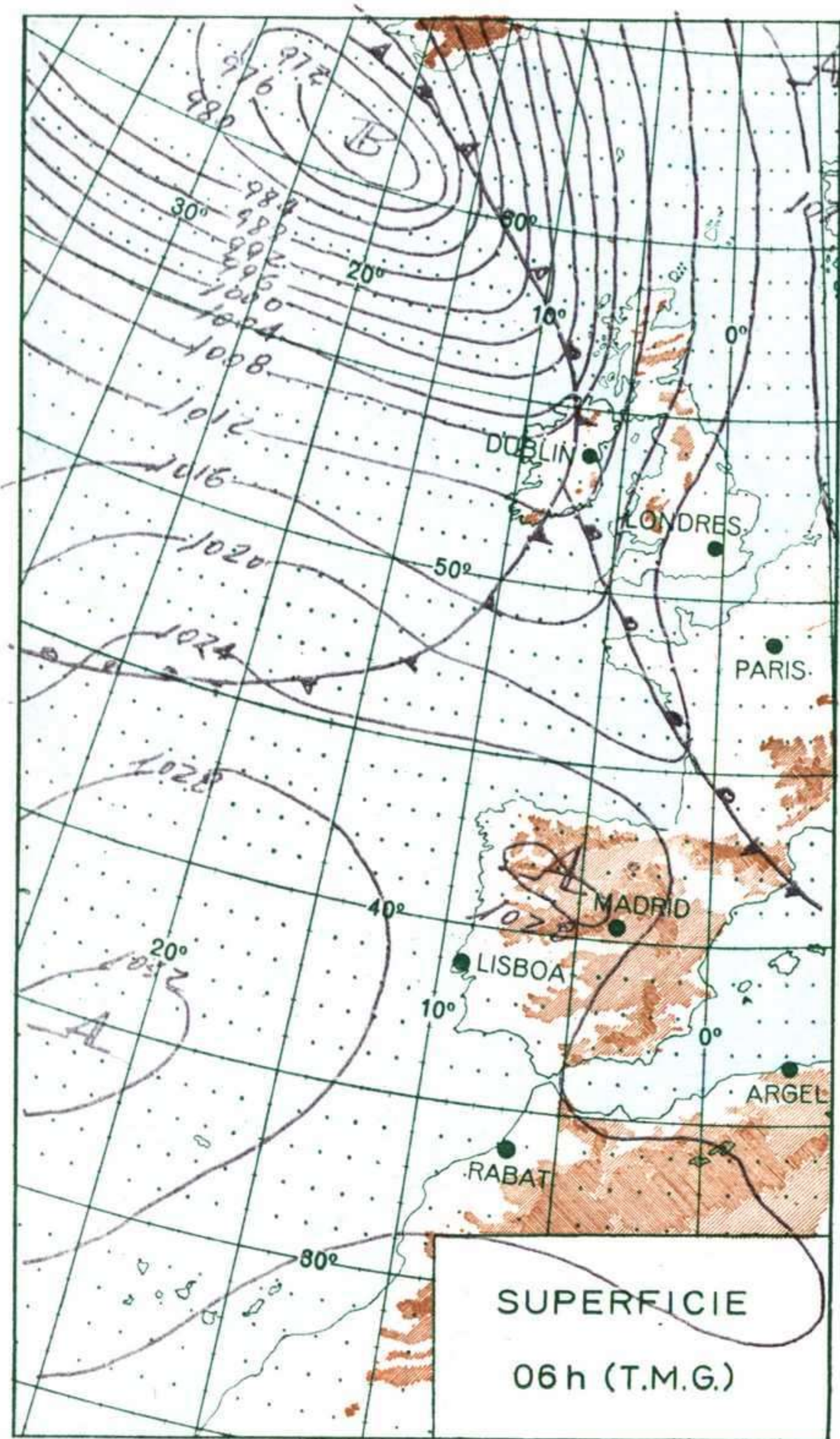




Día 19 de Diciembre de 1969









R A D I O S O N D E O S

La Coruña — 08 001					Zaragoza — 08 159					Madrid/Barajas — 08 221					Palma/Son Bonet — 08 302					Sta. C. Tenerife — 60 020				
Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)					Sondeo a 00 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					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	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	222	10	13	27 04	1000					1000	187				1000					1000	221	17	50	04 06
850	1554	3	10	33 17	850					850	1521	4	14	35 12	850					850	1583	11		04 30
700	3117	0	60	33 27	700					700	3087	1	30	35 18	700					700	3177	5		05 28
500	5710	-19	42	33 27	500					500	5700	-21		34 44	500					500	5820	-6		03 08
400	7340	-31	57	34 50	400					400	7300	-34		36 45	400					400	7450	-30		03 10
300	9310	-47		34 57	300					300	9250	-50	01	80	300					300	9440	-45		27 15
250	10490	-58		35 76	250					250	10420	-60			250					250	10640	-59		25 30
200	11860	-69			200					200	11790	-65			200					200	12060	-59		24 50
150	15960	-67			150					150	13530	-69			150					150	13850	-64		26 55
100					100					100					100					100	16350	-61		26 45
70					70					70					70					70				
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					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	PPP	TT	DD	DD	dd ff
1020	12	16		708 1 60						947	4	05								1022	18	50		334 -40
938	9	00		528 -16 56						933	10	17								915	11	00		269 -50
908	8	00		477 -21 26						815	2	13								889	9	45		199 -59
864	3	00		388 -32 57						660	0	37								863	12			149 -64
832	2	30		338 -40 57						492	-22									738	5			100 -61
802	1	36		269 -54						315	-48									692	5			
758	2	57		204 -69						261	-62									439	-20			
724	0	56		159 -74						150	-69									376	-34			
Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)					Sondeo a 12 h. (TMG)				
Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					Presiones tipo					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	PPP	hhh	TT	DD	dd ff
1000	241	11	08	25 04	1000					1000	217				1000					1000	221	16	57	35 06
850	1576	3	29	29 14	850					850	1554	0	56	34 11	850					850	1573	3	02	05 19
700	3150	0	58	31 27	700					700	3129	-1	57	34 28	700					700	3154	4	58	06 20
500	5760	-19	58	31 56	500					500	5720	-19		34 35	500					500	5810	-14	63	06 14
400	7340	-31	48	32 36	400					400	7340	-31		31 50	400					400	7460	-28		26 08
300	9360	-47		32 44	300					300	9310	-47		33 35	300					300	9460	-43		26 04
250	10540	-57		32 67	250					250	10490	-52		34 65	250					250	10680	-50		25 24
200	11920	-68			200					200	11560	-69		34 80	200					200	12110	-57		26 30
150	13610	-72			150					150	13560	-72			150					150	13800	-63		
100					100					100	15990	-66			100					100	16260	-68		27 32
70					70					70					70					70	18400	-68		29 18
Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					Puntos notables					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	PPP	TT	DD	DD	dd ff
1022	13	19		632 -5 59						951	7	30								1022	18	50		334 -40
987	10	00		542 -14 59						902	8	54								838	2	00		111 -68
938	7	00		423 -28 50						878	4	46								744	6	52		66 -68
870	3	00		340 -40 50						824	6	51								646	1	25		
833	3	50		281 -51						682	-2	57								492	-15	63		
774	3	35		177 -73						551	-15									373	-32			
713	-0	50		150 -72						478	-21									306	-42			
692	-1	60								178	-74									220	-55			

VIENTO EN ALTITUD	Estación																		
	Indicativo																		
	Día/hora																		
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1.500																		
	2.000																		
	3.000																		
	4.000																		
	5.500																		
	7.000																		
	9.000																		
	10.500																		
	12.000																		



INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with 4 main columns: SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.), SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.), SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.), and SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.). Each cell contains a 7-character alphanumeric code. Rows are labeled with numbers on the left margin, such as 001, 008, 042, etc.