



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

MIÉRCOLES 19

DE

MAYO

DE 1971

Núm. 139

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID - Teléf 2 44 35 00

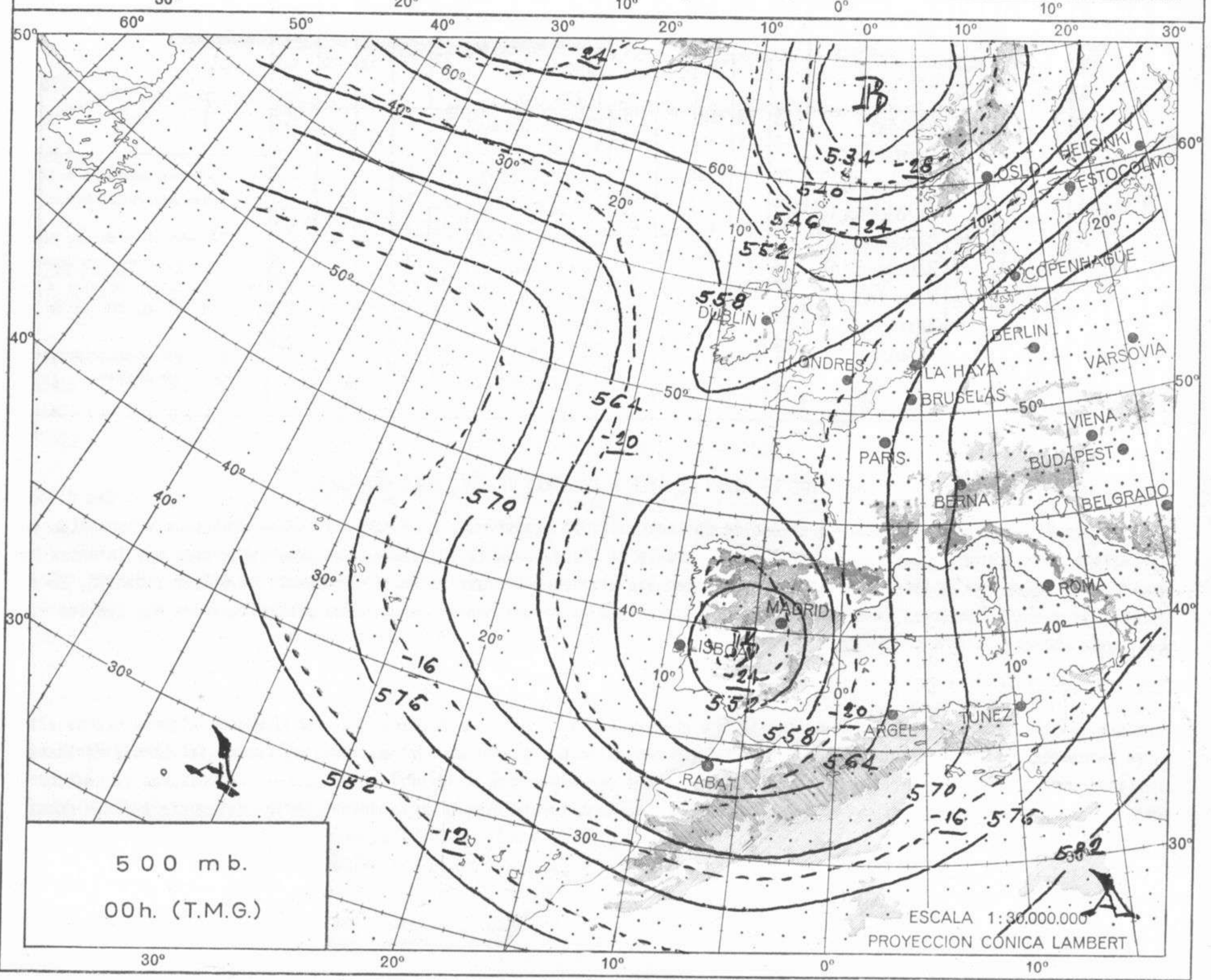
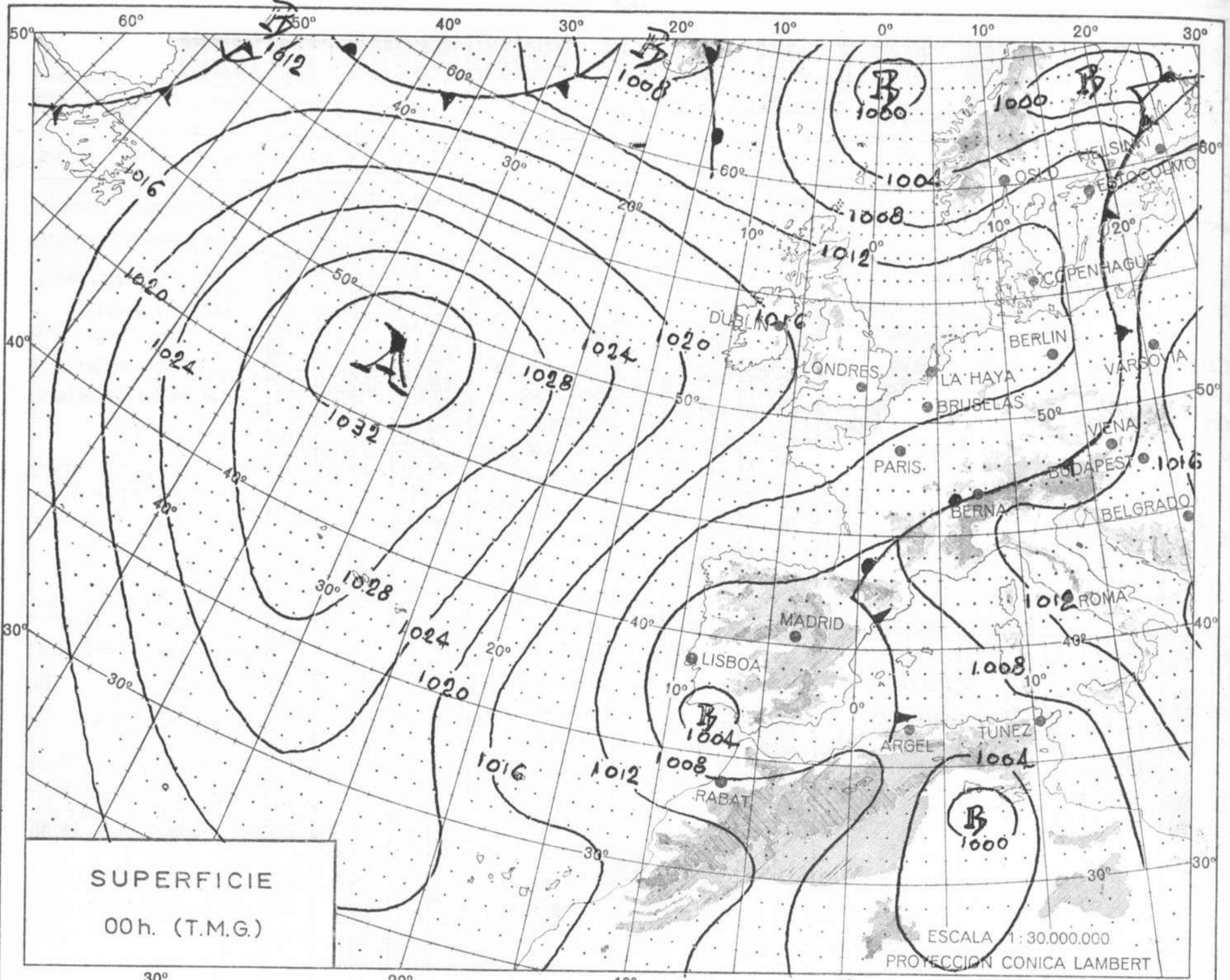
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	12		6	9.2	Navacerrada (*)	5	0	9	2	6.4	<b>MAXIMA:</b> 23° en Gerona, Lérida y Murcia.  <b>MINIMA:</b> 6° en Avila, Ciudad Real, Segovia y Lugo.
Monteventoso		9				Madrid/Barajas	17	9	19	6	0.0	
Bares						Madrid	16	9	12	1	0.0	
Lugo (P. Centro)	12	6		1	8.9	Madrid/C.Vientos	17	9	8	3	0.4	
Santiago (A)	15	9		4	8.5	Getafe	18	9	9	1	0.5	
Pontevedra	20	15		ip	4.5	Guadalajara	18	8	10		0.0	
Vigo (A)	15	9	3	1		Toledo	17	10	ip	ip	0.0	
Vigo	18	10	ip	ip	8.0	Cuenca	17	7	4	ip	0.8	
Orense						Molina de Arag.	15	7	12	3	1.0	
Ponferrada	15	8	1	4		Ciudad Real	18	6	5	ip	0.0	
						Albacete (A)	17	X	2	ip	0.2	<b>OBSERVACIONES DE MADRID</b> (Parque del Retiro)
Asturias (A)	12	11	3	8	2.0	Cáceres	18	10		ip		
Gijón	15	12	3	9	4.7	Badajoz (A)	19	9		2	3.9	
Santander (A)	16	11	3	20		Sevilla (A)	20	13	3	11	4.2	
Santander	15	11	3	16	4.5	Córdoba (A)	18	11		1	5.8	
Bilbao (A)	16	12	5	20	0.0	Jaén	17	10	ip	6		
S. Sebastián/Ig.	15	11	6	14	3.0	Logroño	16	11	15	11	2.8	
S. Sebastián (A)	19		X	9		Logroño (A)	15	11	20	X	3.9	
						Pamplona	15	11	4	11	5.4	
						Huesca/Monfl.	19	13	5	2	8.1	
						Candanchú (*)	11	1	15			<b>TEMPERATURAS</b> Máx. 16,4 a 14,40 h. Mín. 9,0 a 6,15 h. a 1 h. 10,2 a 13 h. 14,2 a 7 h. 9,4 a 18 h. 12,3
León (A)	14	7	2	9	2.6	Veruela	17	9	16	3	0.0	
Zamora	15	9	4	11	1.8	Daroca	14	12	30	15	6.4	
Palencia	15					Zaragoza (A)	13	12	41	33		
Burgos (A)	14	7	2	8	2.3	Zaragoza	17	6	17	2	2.5	
Burgos		8	5		2.0	Calamocha	18	7	14			
Valladolid (A)	14	8	ip	8	5.2	Teruel						
Valladolid	16	9	1	4	5.3	Palma de M. (A)	21	15		ip	8.6	
Soria	15		X	1		Mahón (A)	22	15	ip	ip	4.0	
Salamanca (A)	16	8	1	5	1.6	Ibiza (A)	20	14	ip		8.9	
Avila	12	6	1	1	0.0	Lérida	23	14	ip		2.3	
Segovia	16	6	8	1	0.2	Montseny (*)	9	5	5	ip	0.2	
						Gerona (A)	23	14	3			<b>PRESIONES</b> Máx. 698,2 mm. a 18,00 h. Mín. 696,5 mm. a 4,00 h. a 1 h. 697,3 a 13 h. 697,7 a 7 h. 697,5 a 18 h. 698,2
						La Molina (*)	14	0				
						Barcelona	21	17	ip	ip	5.8	
						Barcelona (A)	22	17	ip	2	5.2	
						Reus (A)	21	16			7.5	
						Tarragona	20	15			2.8	
						Tortosa	19	16	1	60	9.1	
						Ceuta	16	8	2	4	5.0	
						Melilla	20	12			2.5	
						V. Cisneros (A)	23	17				
						Castellón	20	12		3	6.4	<b>VIENTO</b> Veloc. máx. 9 m/s. a 16,10 h. Dirección: <b>Nordeste.</b> Recorrido en 24 horas 170 km.
						Valencia (A)	21	11	9		1.2	
						Valencia	20	13	17		0.6	
						Alicante (A)	22	11	9		0.6	
						Alicante	22	11	8		0.7	
						Aitana	11				0.1	
						Murcia/Alcant.		10			0.0	
						Murcia	23	11	1	ip	0.0	
						Castillo Galeras	17	12	1		0.0	
						San Javier	21	12			0.0	
						Sevilla (A)	20	13	3	11	4.2	
						Córdoba (A)	18	11		1	5.8	
						Jaén	17	10	ip	6		
						Granada (A)	14	10	1	ip	3.5	
						Huelva	19	12	ip	3	0.3	
						Jerez de la F. (A)	19	12	8	ip	8.7	
						Cádiz	17	16	1		6.5	
						San Fernando		13	1		7.2	
						Tarifa	16	12	7	9	1.5	
						Málaga (A)	17	13	ip	1	5.3	
						Almería (A)	20	12			0.3	

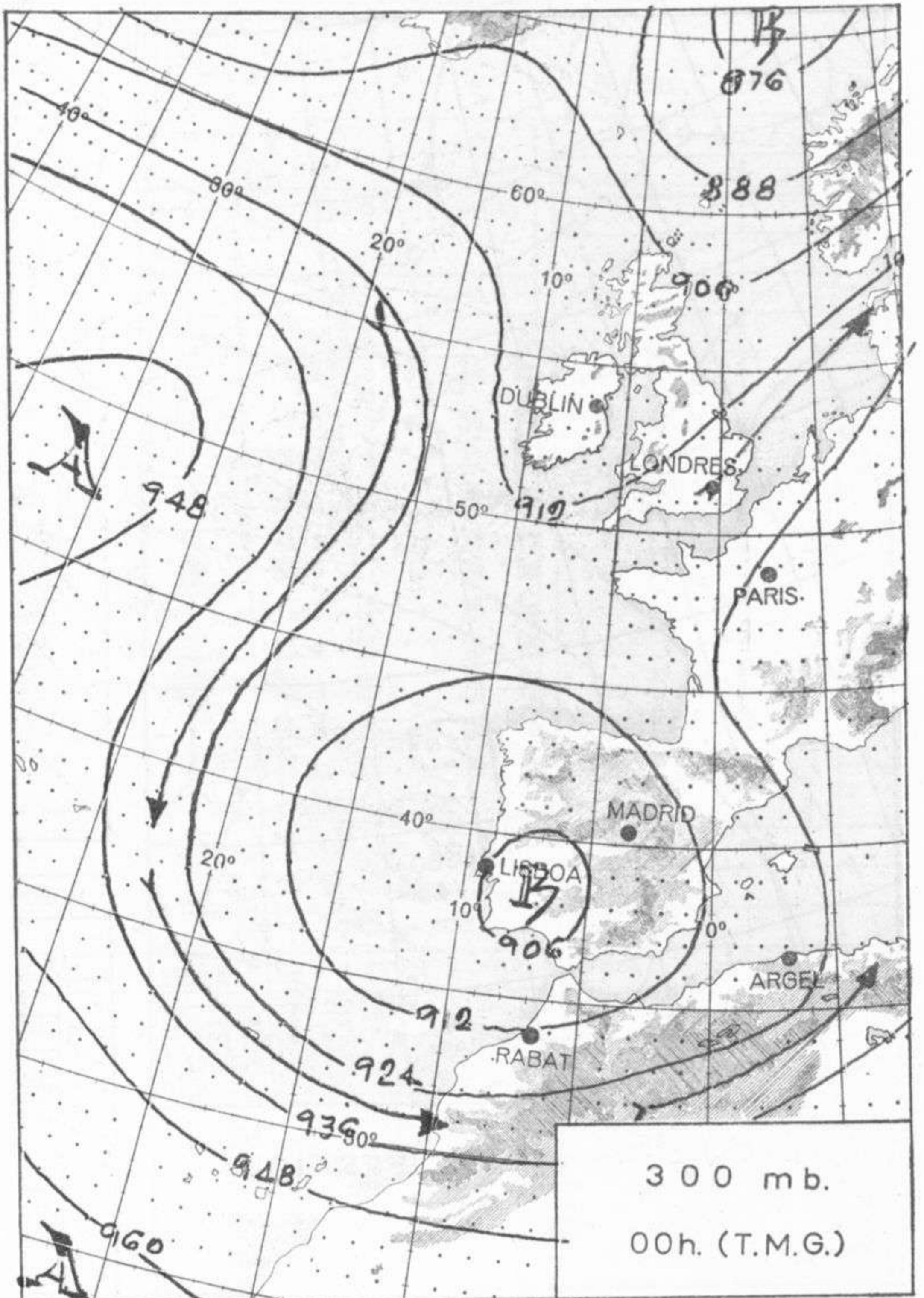
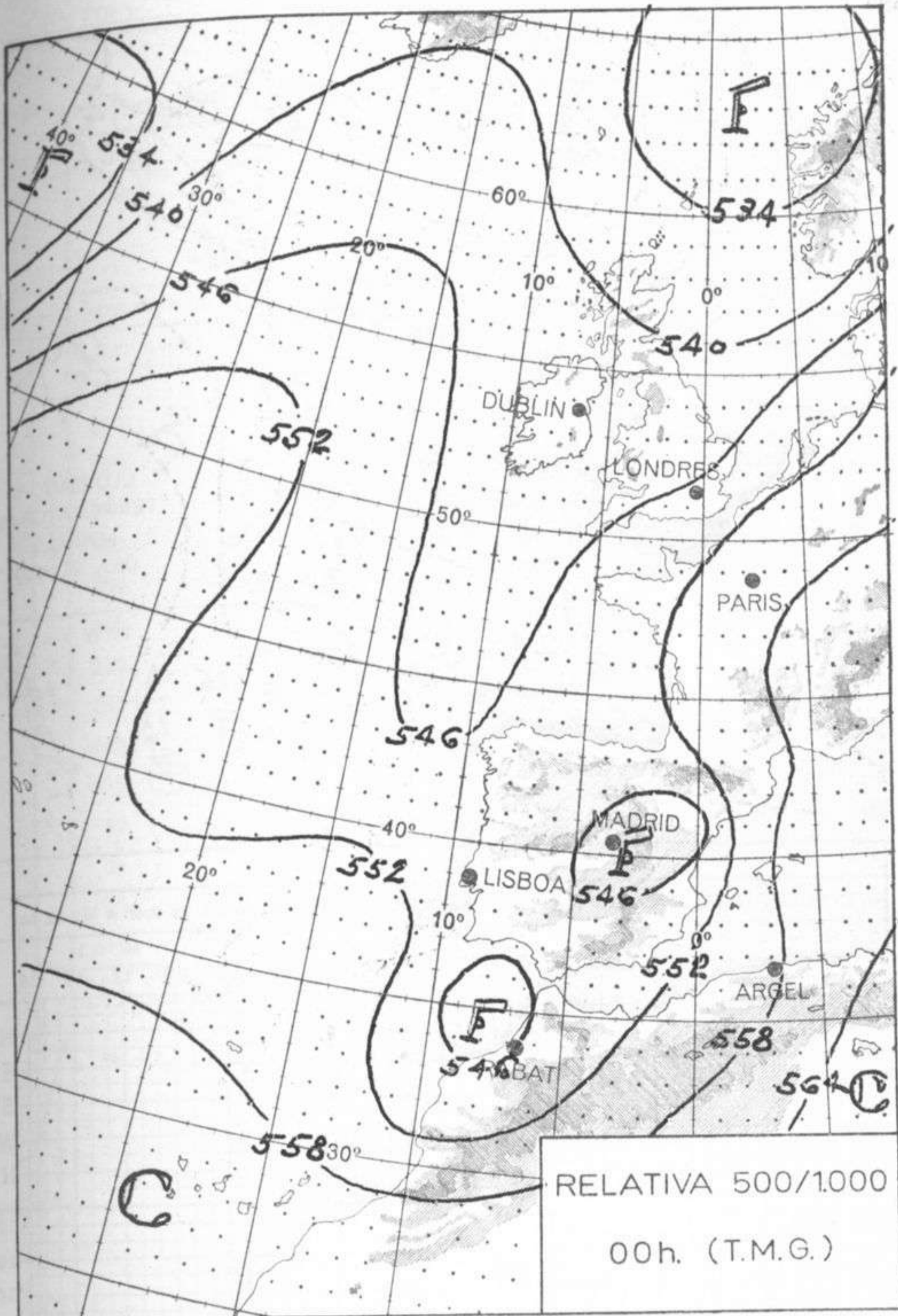
**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

En las últimas 24 horas ha continuado la situación de inestabilidad atmosférica y se han registrado chubascos y tormentas en todas las regiones peninsulares, muy escasas y aisladas durante el día en Levante y sudeste. Las precipitaciones más intensas han correspondido a Zaragoza con 74 litros por metro cuadrado en las últimas 24 horas; 25 en el aeropuerto de Bilbao y Madrid, 26 en Vitoria y Logroño y 15 en Pamplona. En Baleares y Canarias el cielo ha estado nuboso con algunas precipitaciones muy débiles y aisladas. Las temperaturas han sido relativamente bajas.

**PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 20.**

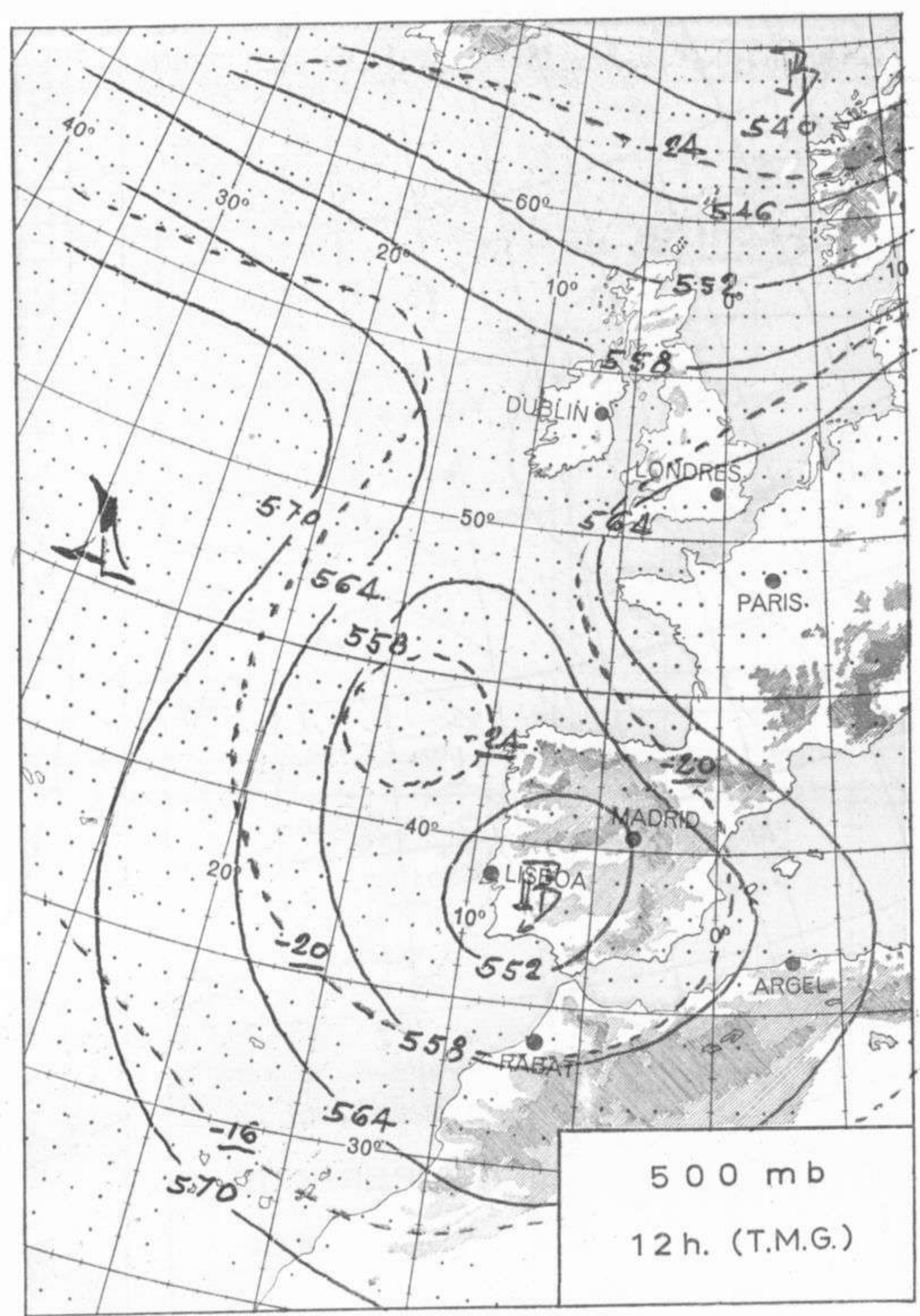
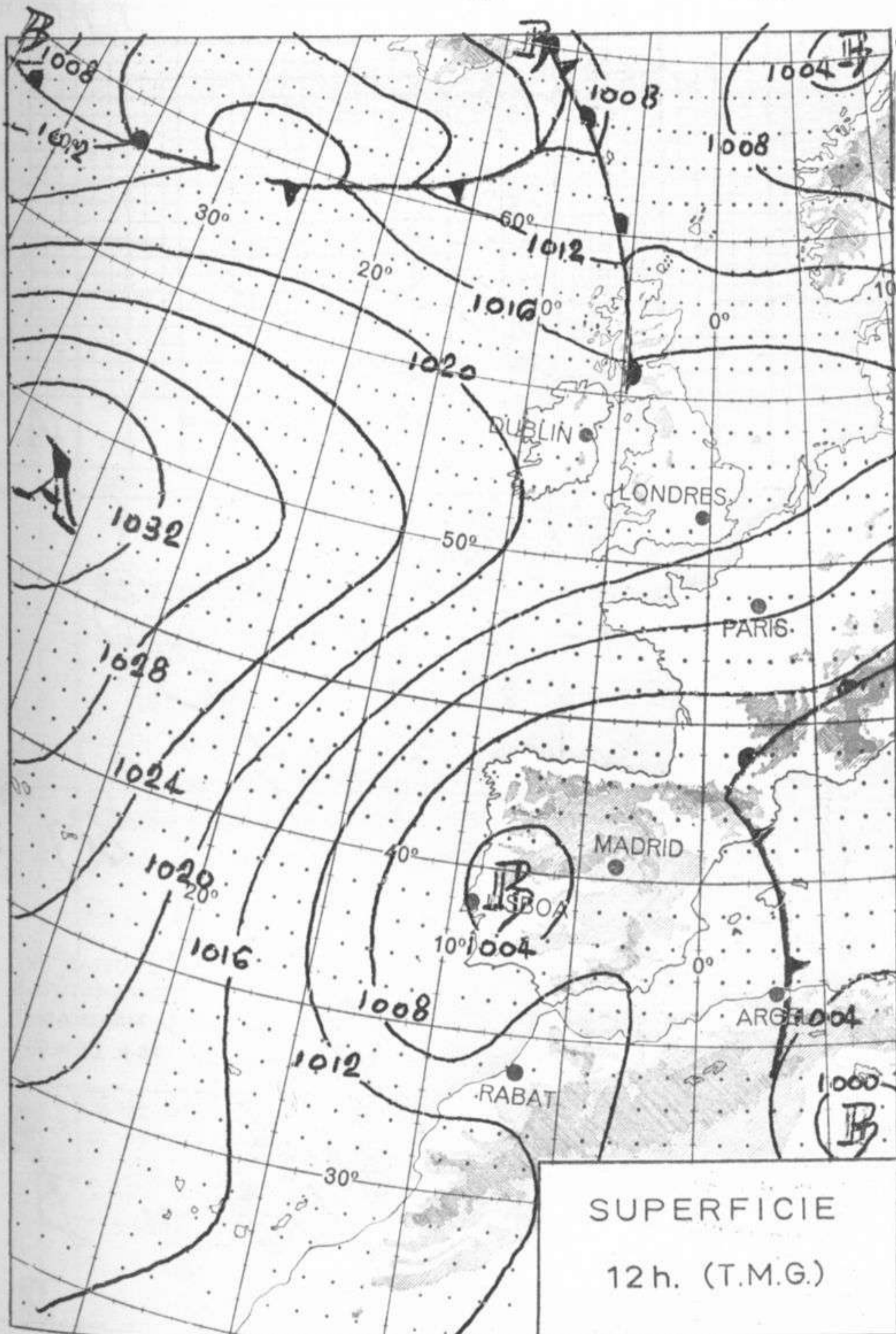
Continuará la situación de inestabilidad atmosférica en toda la Península. Habrá nubosidad abundante con algunos claros alternándose con chubascos y fenómenos tormentosos que serán más probables en el Centro, sistema Ibérico, cuenca del Ebro y Pirineos. El mejor tiempo con nubosidad variable y precipitaciones escasas corresponderá al litoral sudeste. Las temperaturas se mantendrán relativamente bajas. En Baleares habrá riesgo de formación de núcleos tormentosos y en Canarias vientos del norte y cielo nuboso con algún chubasco.

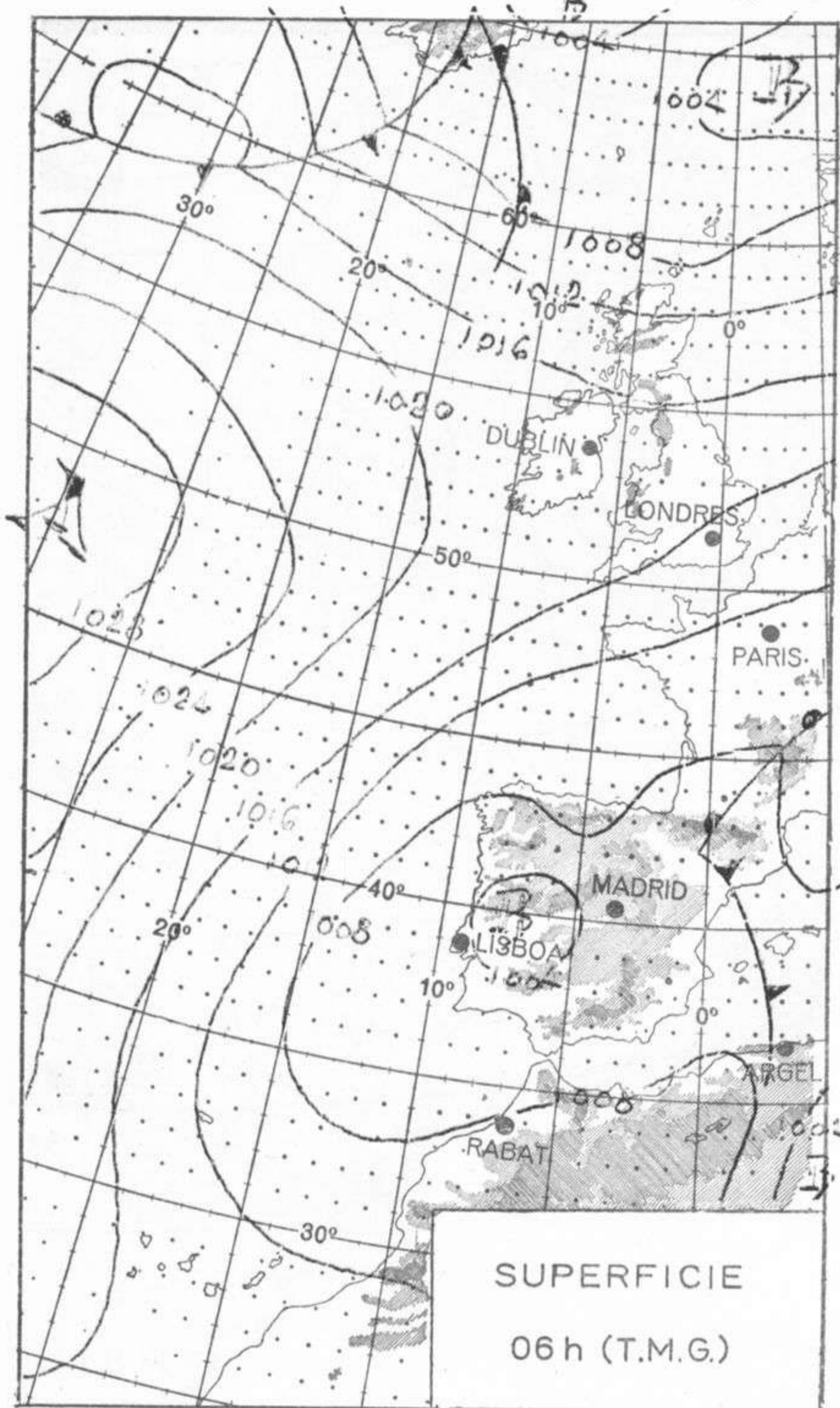




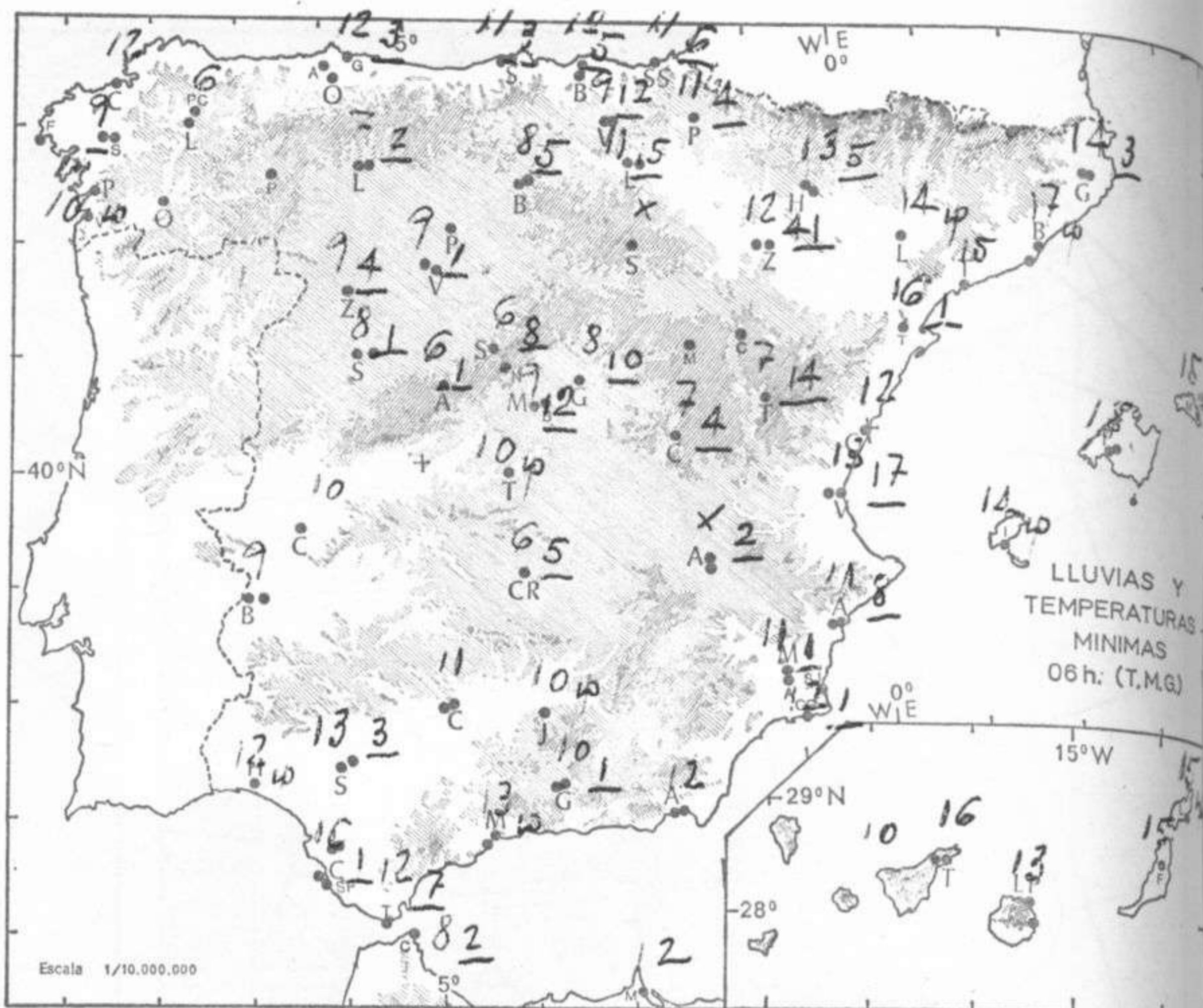
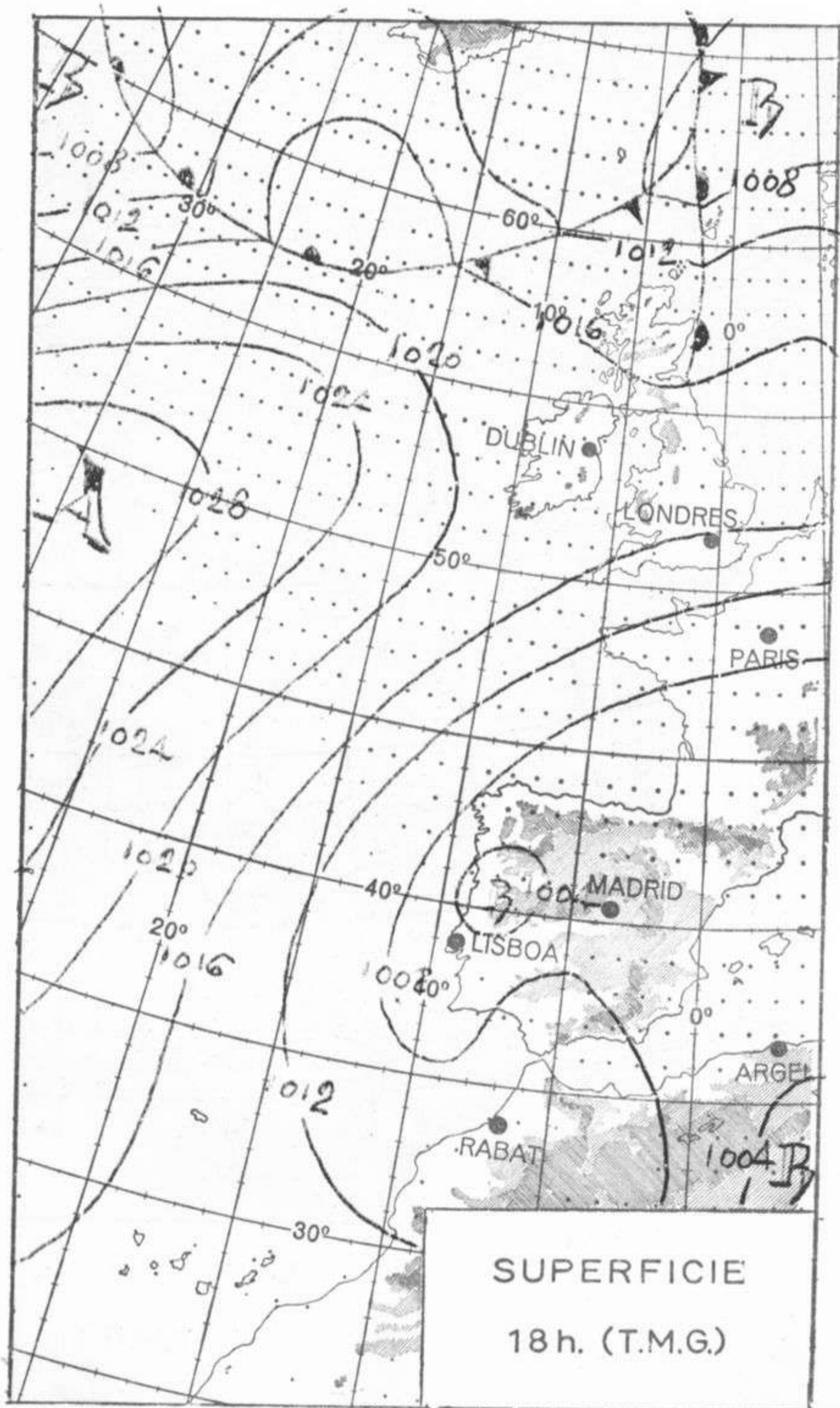
ALTITUDES

■ >2000	■ 2000	■ 1000	■ 500	□ 0	Mts.
---------	--------	--------	-------	-----	------

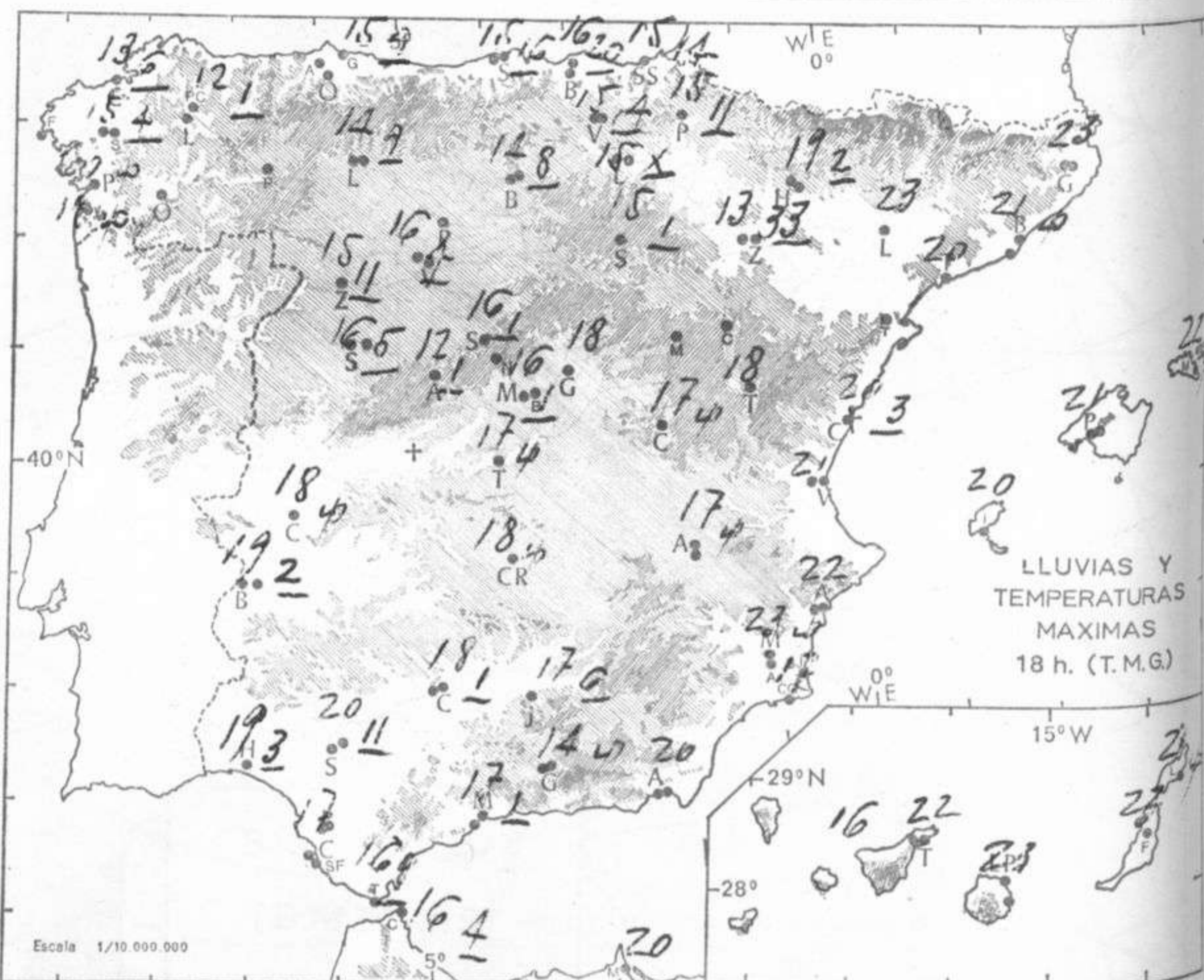
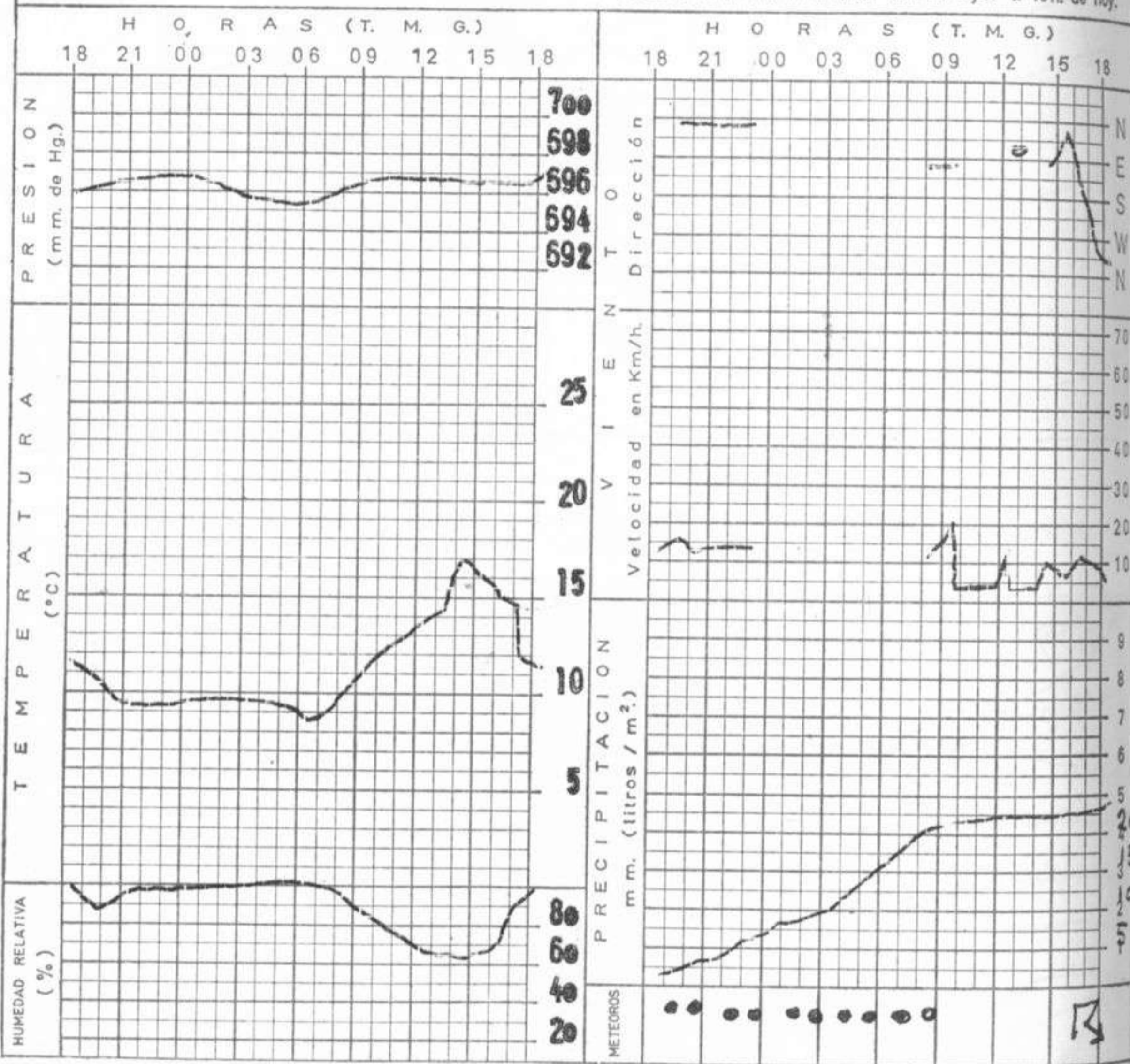




ALTITUDES mts. ■ >2000 2000 ■ 1000 500 □ 0



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



MADRID, Día 19 de MAYO de 1971

Núm. 139

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						
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						
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						
Altitud			Altitud			Altitud			Altitud			dd ff	dd ff	dd ff				
Presiones tipo	1.000	51	1.000	56	17	21	09	08	1.000	120	16	57	34	10	Tierra			
	850	1398	3	04	12	20	850	1422	9	17	10	14	850	1575	5	08	34	14
	700	2941	-7	00	14	06	700	3024	2	57	15	31	700	3160	4		32	20
	500	5490	-24	12	12	22	500	5640	-18	61	16	39	500	5810	-13		28	35
	400	7080	-37	32	12	27	400	7260	-31		16	43	400	7470	-27	59	26	45
	300						300	9230	-47		16	45	300	9480	-42	41	26	50
	250						250	10410	-56		16	45	250	10700	-48		26	50
	200						200	11810	-59		17	35	200	12150	-56		26	45
	150						150	13640	-54		17	21	150	13950	-63		26	45
	100						100						100	16420	-65		26	40
	70						70						70	18630	-58		26	35
	50						50						50					
30						30						30						
20						20						20						
10						10						10						
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		933	10	06		1001	17	23		1010	17	57		1.000				
		765	-4	00		854	8	00		834	3	00		1.500				
		696	-7	00		828	12	63		766	7			2.000				
		567	-16	00		558	0	56		568	-5			3.000				
		390	-39	32		477	-21	62		334	-37	50		4.000				
						219	-63			293	-43	37		5.500				
						182	-56			266	-46			7.000				
						128	-53			159	-63			9.000				
						101	-56			108	-67			10.500				
										70	-58			12.000				
														13.500				
													16.000					
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.)			Estación						
PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			PPP hhh TT DD dd ff			Indicativo						
Dia/hora			Dia/hora			Dia/hora			Dia/hora			Dia/hora						
Altitud			Altitud			Altitud			Altitud			dd ff	dd ff	dd ff				
Presiones tipo	1.000	51	1.000	50	21	59	20	08	1.000						Tierra			
	850	1412	6	11	19	06	850	1428	10	32	28	02	850					
	700	2969	-5	03	10	15	700	3019	1	62	17	25	700					
	500	5530	-23	46	15	26	500	5620	-18		13	29	500					
	400	7120	-46		12	28	400	7240	-31		13	31	400					
	300	9050	-50		12	36	300	9210	-48		13	39	300					
	250						250	10400	-54		13	39	250					
	200						200	11820	-55		14	17	200					
	150						150	13670	-53		18	35	150					
	100						100	16280	-54		15	10	100					
	70						70	18570	-55		14	16	70					
	50						50						50					
30						30						30						
20						20						20						
10						10						10						
Puntos notables	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	PPP TT DD	Tierra			
		934	12	22		1000	21	59						1.000				
		757	-1	03		880	11	31						1.500				
		642	-10	03		776	5	38						2.000				
		461	-29	50		762	7	65						3.000				
		314	-49			596	-9	50						4.000				
		286	-52			518	-15	65						5.500				
						297	-49							7.000				
						237	-56							9.000				
						134	-52							10.500				
						62	-56							12.000				
														13.500				
													16.000					

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00 h. (T.M.G.)										SYNOPS de 06 h. (T.M.G.)										SYNOPS de 12 h. (T.M.G.)										SYNOPS de 18 h. (T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTapp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTapp	7RRRt	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTapp	7RRRt											
001	8e41e	6e022	1e213	885xx	e92e7	8e406	65e22	e9512	885xx	e86e3	7e012	8e219	62e22	e9413	6857x	113e3	8e21e	56258	e8212	874xx	118e5	7e013	8e21e	56258	e8212	874xx	118e5	7e013												
008	4e521	97e21	e84e8	455e0	e51e3	8e523	96e22	e8e08	854xx	e74e0	7e0e6	8e517	97e22	e6112	6847x	e94e0	8e512	962e6	e5411	873xx	1e6e7	7e012	8e512	962e6	e5411	873xx	1e6e7	7e012												
042	3e3e8	65e21	e891e	355e0	e64e0	7e314	65e21	e9e09	685e1	e74e0	7e0e9	7e412	7e0e1	e8113	e8521	e94e0	8e312	58e06	e731e	6632x	1e6e4	7e415	8e312	58e06	e731e	6632x	1e6e4	7e415												
045	836e6	7e022	e6e11	4852x	e9211	6e4e6	7e022	e5e1e	785e0	e8613	7e3e9	8e0e0	7e022	e5215	5852x	123e7	8361e	68e26	e5e13	5842x	127e1	7e015	8361e	68e26	e5e13	5842x	127e1	7e015												
053						8e0e0	97e22	e7e09	5572x	e66e4	7e1e8	8e0e0	95636	e7111	873xx	1e3e4	7e0e0	97e26	e5214	784xx	1e6e9	7e415	7e0e0	97e26	e5214	784xx	1e6e9	7e415												
014						822e2	4e636	e9413	874xx	117e5	7e312	83e03	5e636	e8913	8e421	128e2	832e3	56e26	e7315	5857x	137e5	7e315	832e3	56e26	e7315	5857x	137e5	7e315												
023	836e4	966e0	11713	864xx	118e5	8e0e0	95612	1e312	874xx	117e6	7e311	827e4	95e06	1e312	274xx	134e0	e0e	968e2	e8614	875xx	134e0	71615	e0e	968e2	e8614	875xx	134e0	71615												
025						832e4	4e616	e7512	874xx	12712	7e512	836e2	56e22	e7515	884xx	e28e1	832e4	3e1e8	e7e14	884xx	137e1	72e16	832e4	3e1e8	e7e14	884xx	137e1	72e16												
027	8e0e0	6e515	e9611	853xx	114e0	934e6	0e5e5	e7e12	9e0xx	12712	7e611	834e4	e26e2	e7114	871xx	142e2	834e4	6e026	e6613	854xx	136e1	71415	834e4	6e026	e6613	854xx	136e1	71415												
029												4e0e0	56e51	e6419	2243e	144e0	8e0e0	65e29	e5314	855xx	118e7	7e315	8e0e0	65e29	e5314	855xx	118e7	7e315												
055	6e4e6	56e16	415e8	684e0	e52e1	83614	585e2	396e8	884xx	e5711	7e2e7	8e91e	56e16	411e8	6332x	e71e7	611e4	55e21	4e913	634e0	e77e4	7e314	611e4	55e21	4e913	634e0	e77e4	7e314												
130						836e2	96616	e5e09	5552x	e97e4	7e4e9	727e1	97e22	e4711	55646	e72e7	727e4	96512	e2715	63642	e94e3	71115	727e4	96512	e2715	63642	e94e3	71115												
075	8e412	98e22	422e8	855e0	e72e6	8e0e0	98e12	4e9e8	875xx	e77e8	7e2e7	8e2e8	98e22	41711	884xx	e82e3	6e41e	98e28	42e13	695e0	114e1	7e314	6e41e	98e28	42e13	695e0	114e1	7e314												
141	7e4e4	96e22	e6e1e	724e0	e83e3	8e4e2	96616	e46e9	6742x	e95e5	7e1e9	718e2	98e36	64914	53472	e6e01	7e0e0	98e28	e4215	33477	e77e3	7e416	7e0e0	98e28	e4215	33477	e77e3	7e416												
148												xxxxx	9e712	4e911	784e0	e6e0e	5e0e0	97e52	81e13	534e0	e56e1	7e115	5e0e0	97e52	81e13	534e0	e56e1	7e115												
202	8e6e6	65e22	378e9	854e0	e82e4	8e4e2	58636	366e9	3542x	e96e1	7e1e8	525e4	7e0e1	38112	42431	e9e01	626e6	2e151	38112	59471	1e1e1	7e516	626e6	2e151	38112	59471	1e1e1	7e516												
210						8e0e0	986e6	391e7	1562x	e65e4	7e1e6	814e7	98e26	4e31e	396xx	e7e0e	718e6	99e22	4e31e	335e2	e73e4	7e114	718e6	99e22	4e31e	335e2	e73e4	7e114												
213						8e0e0	96636	376e7	4742x	e65e3	7e8e6	723e3	98e31	39312	5241e	e72e2	614e7	98e22	39313	32441	e54e0	7e116	614e7	98e22	39313	32441	e54e0	7e116												
215						8e9e2	9e737	397e0	87e0x	e05e4	7e9e0	814e2	91e26	413e2	87e0x	e22e7	81416	926e2	415e3	87e0x	e12e3	7e2e5	81416	926e2	415e3	87e0x	e12e3	7e2e5												
221	8e0e0	56638	e551e	7737x	1e4e0	8e0e0	46636	e46e9	873xx	e93e3	719e9	8e0e0	656e2	e5313	6854x	e91e3	73e06				7e617	8e0e0	656e2	e5313	6854x	e91e3	73e06	7e617												
272						8e0e0	94444	e551e	8e97x	1e3e4	7971e	718e3	98612	e5815	795xx	112e1	718e2	988e2	e6313	795xx	122e5	79117	718e2	988e2	e6313	795xx	122e5	79117												
231						7e0e0	98e16	3e6e9	785e0	e74e0	7e4e7	8e0e0	98e31	42313	885e0	e68e1	327e4	98e11	42816	325e0	e54e0	79317	327e4	98e11	42816	325e0	e54e0	79317												
232						8e0e0	98e36	385e7	835xx	e75e0	712e7	732e4	98e32	4e214	625e2	e6e0e	8e5e4	978e2	4e112	825xx	e94e0	7e315	8e5e4	978e2	4e112	825xx	e94e0	7e315												
348	632e3	92e12	e75e9	39523	e72e5	714e3	93e3x	e7e08	49523	e64e0	7e5e6	7e9e3	96e31	e6615	e94e0	62211	96e16	e7e15	39523	e83e5	79718	62211	96e16	e7e15	39523	e83e5	79718													
280	8e0e0	58512	e631e	6847x	e93e4	4e0e0	62e12	e64e9	3857e	e83e1	7e2xx	624e4	62e22	e5915	5856e	e64e0	6221e	62e22	e4516	5852e	e68e5	79717	6221e	62e22	e4516	5852e	e68e5	79717												
261						7e0e0	98e22	e431e	756e0	e84e0	7e01e	8e9e5	98x52	e4916	736e0	e81e5	822e8	98292	e4712	896xx	e93e3	79418	822e8	98292	e4712	896xx	e93e3	79418												
330	3e0e0	6e012	e5212	384e0	11211	6e0e0	58e51	e361e	685e0	e9718	7e0e9	6e0e0	6e022	e3119	645e0	1e723	218e2	558e8	e5e14	6947x	122e6	7e219	218e2	558e8	e5e14	6947x	122e6	7e219												
080						8e0e0	3e636	e7e1e	883xx	e97e3	712e9	8e4e6	6e8e8	e6415	883xx	114e0	8e5e4	75258	e6e14	884xx	1e4e0	71415	8e5e4	75258	e6e14	884xx	1e4e0	71415												
084	8e0e0	56216	e8314	884xx	e97e3	82e08	2e656	e7411	864xx	1e7e0	72e11	7131e	58636	e6715	674xx	121e4	8131e	8e026	e6314	4445x	114e0	7e115	8131e	8e026	e6314	4445x	114e0	7e115												
086						8e0e0	96216	e7611	872xx	1e5e4	7e411	8e0e0	97616	e8214	873xx	122e2	8e0e0	96616	e8413	872xx	115e3	71115	8e0e0	96616	e8413	872xx	115e3	71115												
094						8e71e	5e059	e4613	894xx	12111	7e513	8e724	5e052	e3518	893xx	118e5	8e0e0	6e179	e6e13	894xx	1e1e3	7e219	8e0e0	6e179	e6e13	894xx	1e1e3	7e219												
160	828e8	7e026	e5813	5567x	12e01	8e0e0	4e959	e5512	5962x	12211	73e12	829e4	5e959	e5112	5962x	127e1	6e0e0	65e16	e6113	39623	127e3	71514	6e0e0	65e16	e6113	39623	127e3	71514												
233	8e0e0	97e22	289e9	35546	e81e0	7e0e0	982e2	729e8	4854x	e6e13	717e6	7e9e8	98e22	29311	4953x	e82e1	7361e	97952	e91e0	7956x	e85e3	7e212	7361e	97952	e91e0	7956x	e85e3	7e212												
171						8e4e2	98e26	e5e16	356e7	124e0	79314	8e4e4	5e012	99821	3264e	134e5	731e4	98e12	e5817	6757e	1221e	7e023	731e4	98e12	e5817	6757e	1221e	7e023												
183						8e9e3	2e5e6	99516	5264x	144e0	7e314	6e4e3	5e012	99821	3264e	134e5	613e0x	65e22	e5521	4264e	134e0	7e023	613e0x	65e22	e5521	4264e	134e0	7e023												
180						8e62e	955e1	e7817	6742x	153e1	79717	7e42e	96e52	e782e	6555e	147e4	8e816	95e55	e7917	7757e	162e9	79721	8e816	95e55	e7917	7757e	162e9	79721												
181	8e91e	58e22	e6717	6852x	162e5	81e14	5e022	e5517	7842x	157e7	79717	71e18	59e52	e552e	5857e	134e0	81e16	e5717	7842x	1621e	7e222	81e16	e5717	7842x	1621e	7e222														
175						3e9e2	58e11	e4717	e0931	858e3	7e016	7e914	56e11	e5421	785e0	144e0	71e08	5e031	e4918	6852x	162e3	7e021	71e08	5e031	e4918	6852x	162e3	7e021												
238						714e2	95e56	e4116	774x8b145e3	79616	81612	93959	e4717	894xx	161e1	7e4e1	96e28	e4718	684e2	174e0	75619	7e4e1	96e28	e4718	684e2	174e0	75619													
286						823e3	97e36	e5514	1752x	126e4	7e012	535e3	98e18	e6918	3359x	124e0	313e3	98e21	e6318	295e3	124e0	7e32e	313e3	98e21	e6318	295e3	124e0	7e32e												
285	825e4	586e6	e7114	4847x	12111	3e0e0	x0e21	e5412	18551	113e3	7e911	4121e	7e022	e532e	38551	128e5	21e08	7e021	e4919	295e1	124e1	7e021	21e08	7e021	e4919	295e1	124e1	7e021												
358	8e0e0	96636	e7314	4642x	13e04	2e0e0	98e16	e5612	125e2	115e3	7e911	618e8	98e22	e622e	235e4	126e4	21818	98e2e	e582e	13542	123e4	7e022	21818	98e2e	e582e	13542	123e4	7e022												
429						7e0e0	4e4e1	e5612	3613x	115e3	7e01e	519e6	85e11	e581e	436e2	1e8e7																								
433	6e0e0	7e016	e7513	3857e	122e4	432e2	8e03e	e6113	2737e	122e1	7e012	312e4	75161	e7119	195e4	122e3	22e2e	8e021	e6719	185e1	112e3	7e021	22e2e	8e021	e6719	185e1	112e3	7e021												
391	71414	65212	e8214	785xx	134e0	517e6	65e21	e7213	4853e	135e3	7e313	81912</																												