

# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 1 DE ENERO DE 1971

Núm. 1

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	8	2	ip	ip	2.7	Navacerrada (*)	-12	-17	1	2	0.0	Castellón	0				7.2	MAXIMA: 10° en Huelva, Pontevedra y Sevilla  MINIMA: 18° bajo cero en Teruel
Monteventoso	6	4	9	1		Madrid/Barajas	2	-6			3.6	Valencia (A)	6	-1			8.2	
Bares						Madrid	2	-5			7.2	Valencia	8	1			8.3	
Lugo (P.Centro)	4	-8		ip	0.0	Madrid/CVient <sup>os</sup>	2	-6			7.5	Alicante (A)	8	3			8.3	
Santiago (A)	6	-5			3.7	Getafe	2	-7			7.0	Alicante	7	2			8.5	
Pontevedra	10	6			4.5	Guadalajara	2	-7				Aitana					7.2	
Vigo (A)	6	X				Toledo	2	-5			6.8	Murcia/Alcant <sup>a</sup>	5	3			8.1	
Vigo	8	0			1.0	Cuenca	-2	-16			6.0	Murcia	4	2				
Orense						Molina de Arag <sup>m</sup>		-21				Castillo Galeras	4	3				
Ponferrada		-9	ip			Ciudad Real	1	-10			0.0	San Javier	6	3				
Asturias (A)	3			1		Albacete (A)	-6	-13			8.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	4	0	ip	5	0.0	Cáceres	4	-2				Sevilla (A)	10	2	2		4.0	
Santander (A)	4	0	2	7	2.0	Badajoz (A)	8	-2				Córdoba (A)	8	2	ip		1.5	
Santander	4	0	7		0.0	Vitoria (A)	-1	-17	ip			Jaén	3	1	4			
Bilbao (A)	3	-4			0.0	Logroño	0	-6			2.0	Granada (A)	1	0	1	9	4.8	
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	1	-5		ip	0.2	Logroño (A)	1	-6			4.0	Huelva	10	3	11		1.5	
S.Sebastián(A)	2	-5		1	0.0	Pamplona	2	-7	ip	ip	0.8	Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	8	4	11			
						Huesca/Monfl <sup>or</sup>	3	-8			7.9	Cádiz	8	5	9		0.0	
						Candanchú (*)	-11	-16	3	3		San Fernando	8	4	12		0.3	
						Veruela						Tarifa	11	7	X			
León (A)	1	-12			5.7	Daroca	-1	-16			2.1	Málaga (A)	7	4	21		9.0	
Zamora	2	-9			8.0	Zaragoza (A)	3	-4			4.5	Almería (A)	8	5	13	1		
Palencia		-8			0.7	Zaragoza	4	-4										
Burgos (A)	-1			1		Calamocha		-22			6.1	Palma de M <sup>ay</sup> or (A)	7	3			6.2	
Burgos	-3	-9		ip	4.0	Teruel	-4	-18				Mahón (A)	10	4	2	1	0.0	
Valladolid (A)	-3	-13		ip	2.4	Lérida	-1	-12			4.2	Ibiza (A)	6	4		6	5.7	
Valladolid	0	-10		ip	1.9	Montseny (*)						S. <sup>ta</sup> C. de la Palma (A)	21	13			5.3	
Soria	-4	-9		ip	5.8	Gerona (A)	5	0				Izaña (*)	5					
Salamanca (A)	3	-10			6.4	La Molina (*)		-18			4.8	S.C. de Tenerife (A)	15	10	ip		5.7	
Avila	-4	-11		ip	2.8	Barcelona	6	1	ip		4.9	S.C. de Tenerife	21					
Segovia	1	-15	ip	ip	0.0	Barcelona (A)	4	-1				Las Palmas (A)	21	14			3.0	
						Reus (A)	5	-4			6.9	Fuerteventura (A)	21	17			8.3	
						Tarragona	4	-1			5.9	Lanzarote (A)	20					
						Tortosa	5	-1				Ceuta	9	2	27			
												Melilla	11	9	8	9	4.3	
												V.Cisneros (A)	22	12			9.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 1,6 a 13,30 h.  
Mín. -4,6 a 7,30 h.  
a 1 h. -2,6 a 13 h. 1,4  
a 7 h. -4,2 a 18 h. 0,0

PRESIONES  
Máx. 704,4 mm. a 18,00 h.  
Mín. 698,7 mm. a 5,30 h.  
a 1 h. 699,1 a 13 h. 702,0  
a 7 h. 700,2 a 18 h. 704,4

VIENTO  
Veloc. máx. 15 m/s. a 15,25 h.  
Dirección: Nordeste  
Recorrido en 24 horas 371 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).**

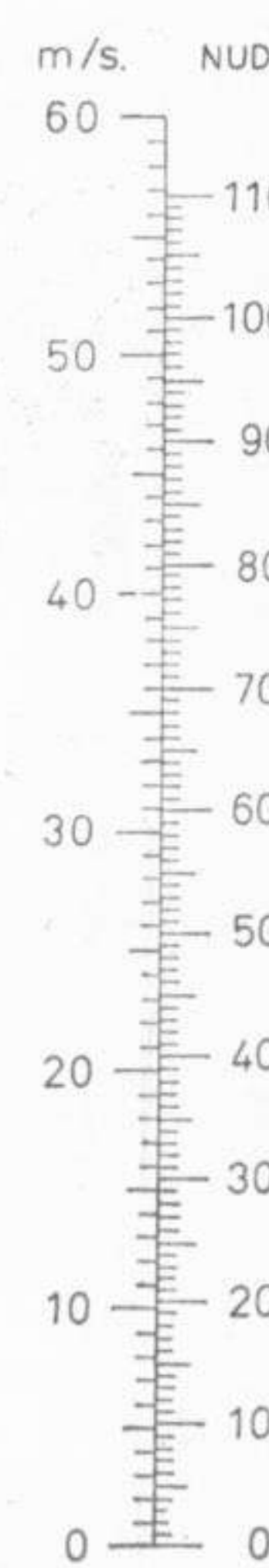
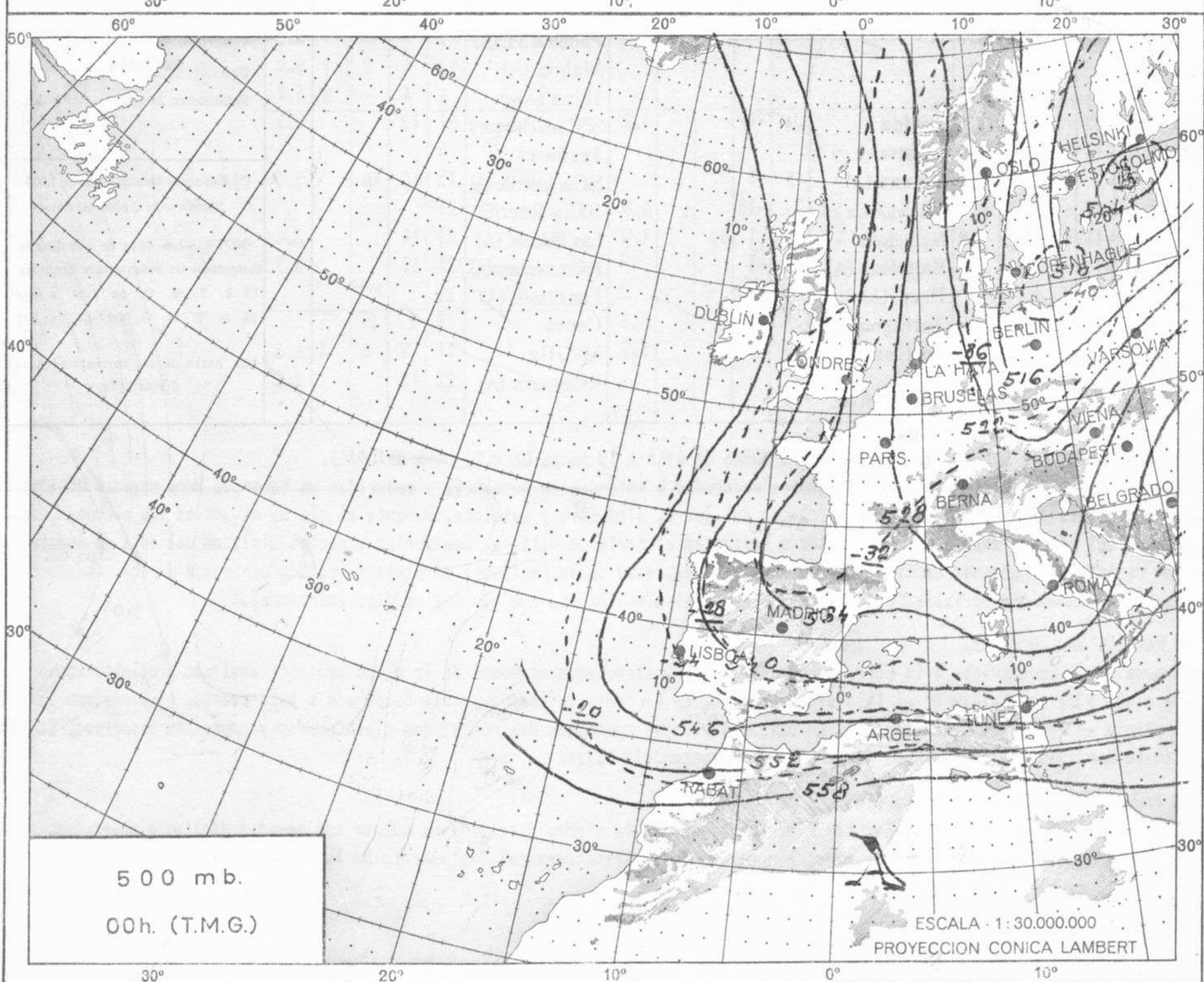
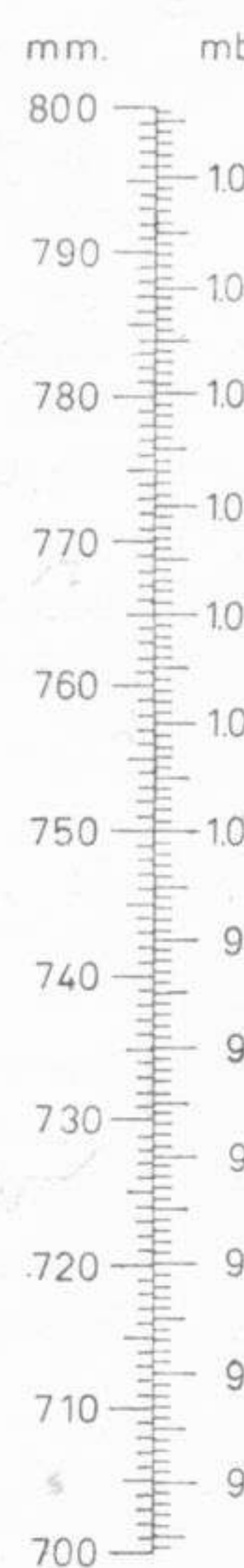
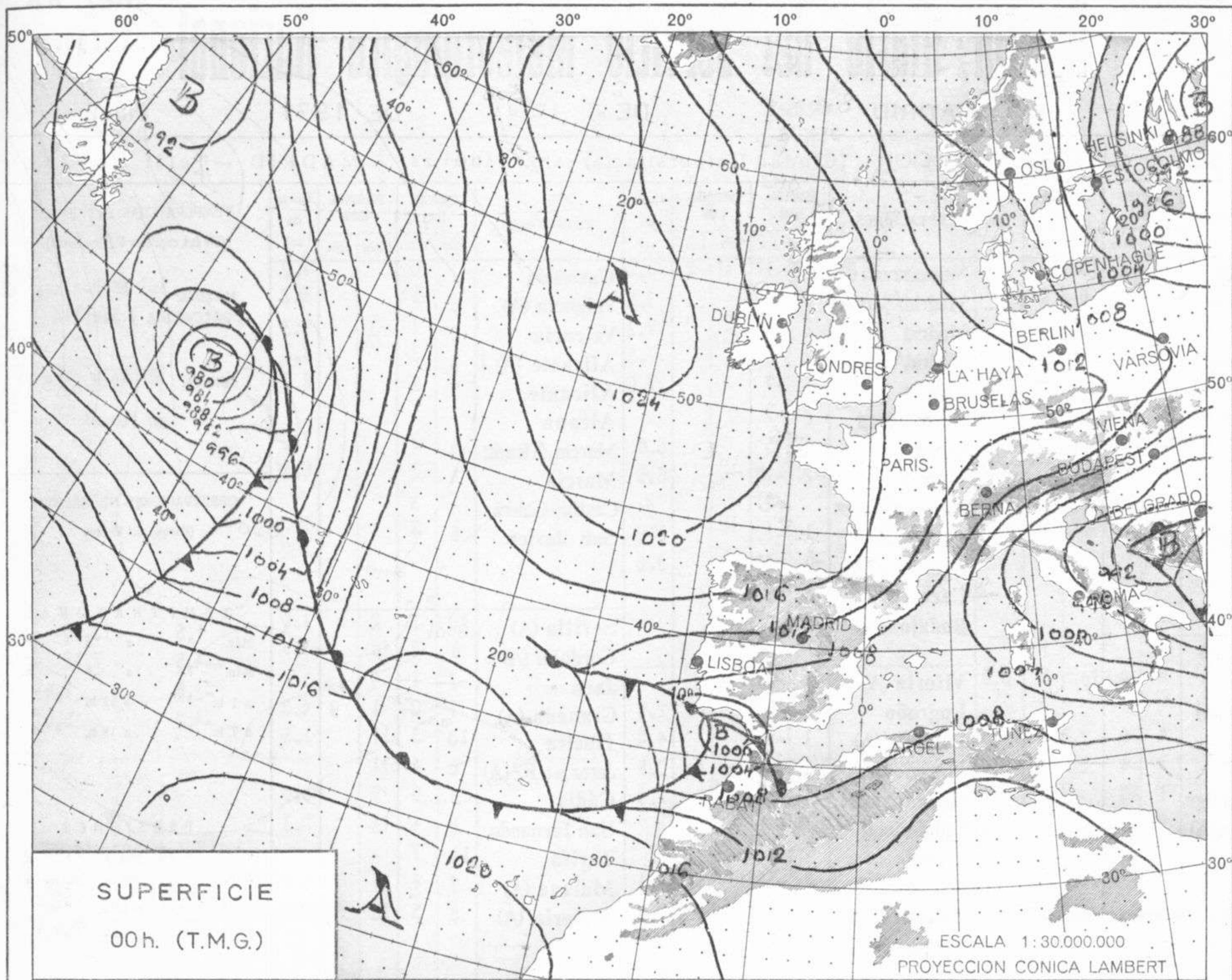
En la pasada noche se registraron precipitaciones moderadas o intensas en Andalucía y moderadas en Menorca. Hubo nevadas débiles y aisladas en el norte de Galicia, Cantábrico, cuenca del Duero, Alto Ebro y Cataluña. Durante el día ha nevado en los sistemas montañosos, cuenca del Duero y alto Ebro; ha llovido o nevado en el norte de Galicia, Cantábrico y puntos aislados del este de Andalucía y se han registrado chubascos de lluvia en Baleares. En el resto de la Península el cielo ha estado despejado o poco nublado. En Canarias ha habido nubosidad variable. Las temperaturas han sido muy bajas, aún más que en días anteriores.

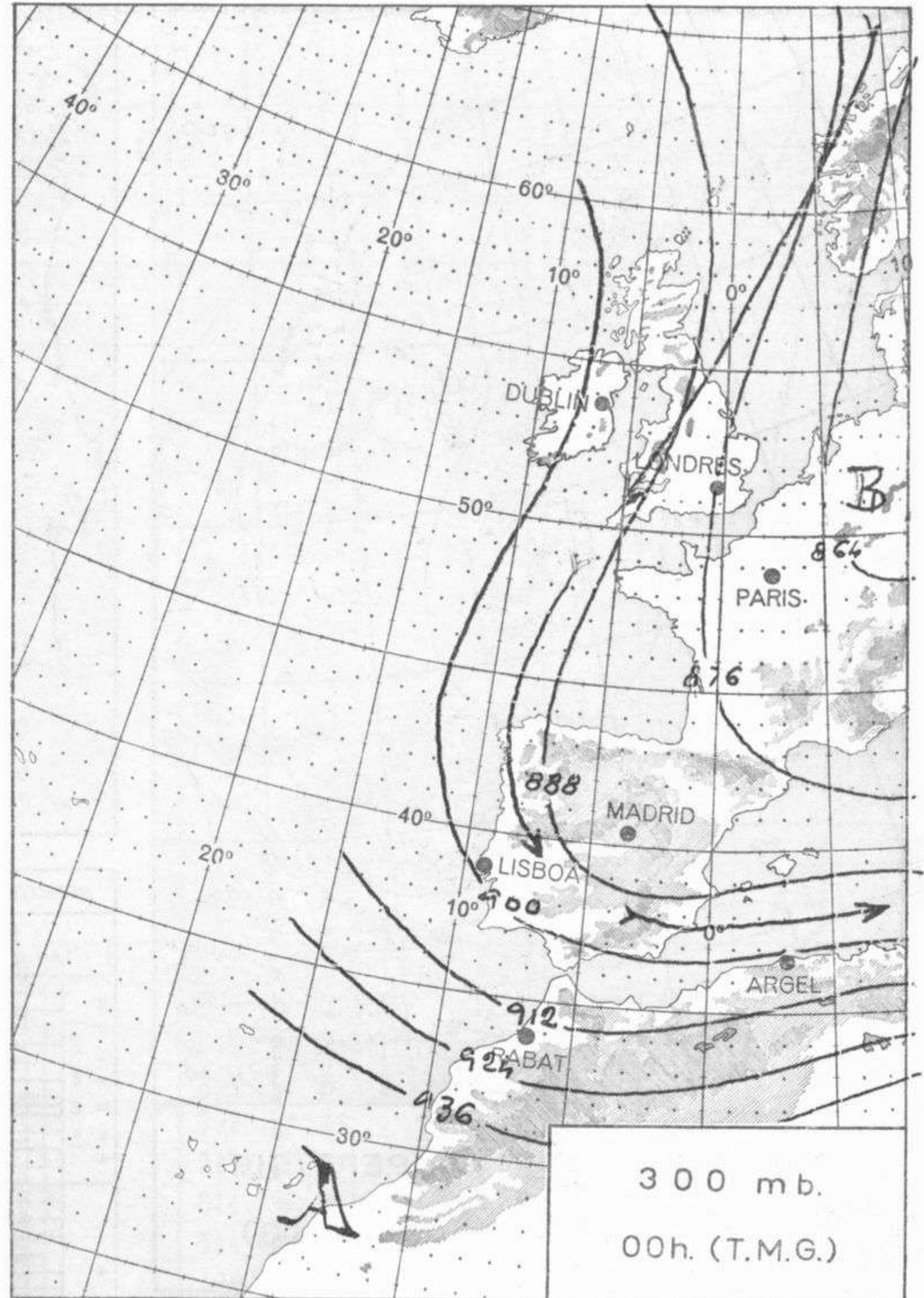
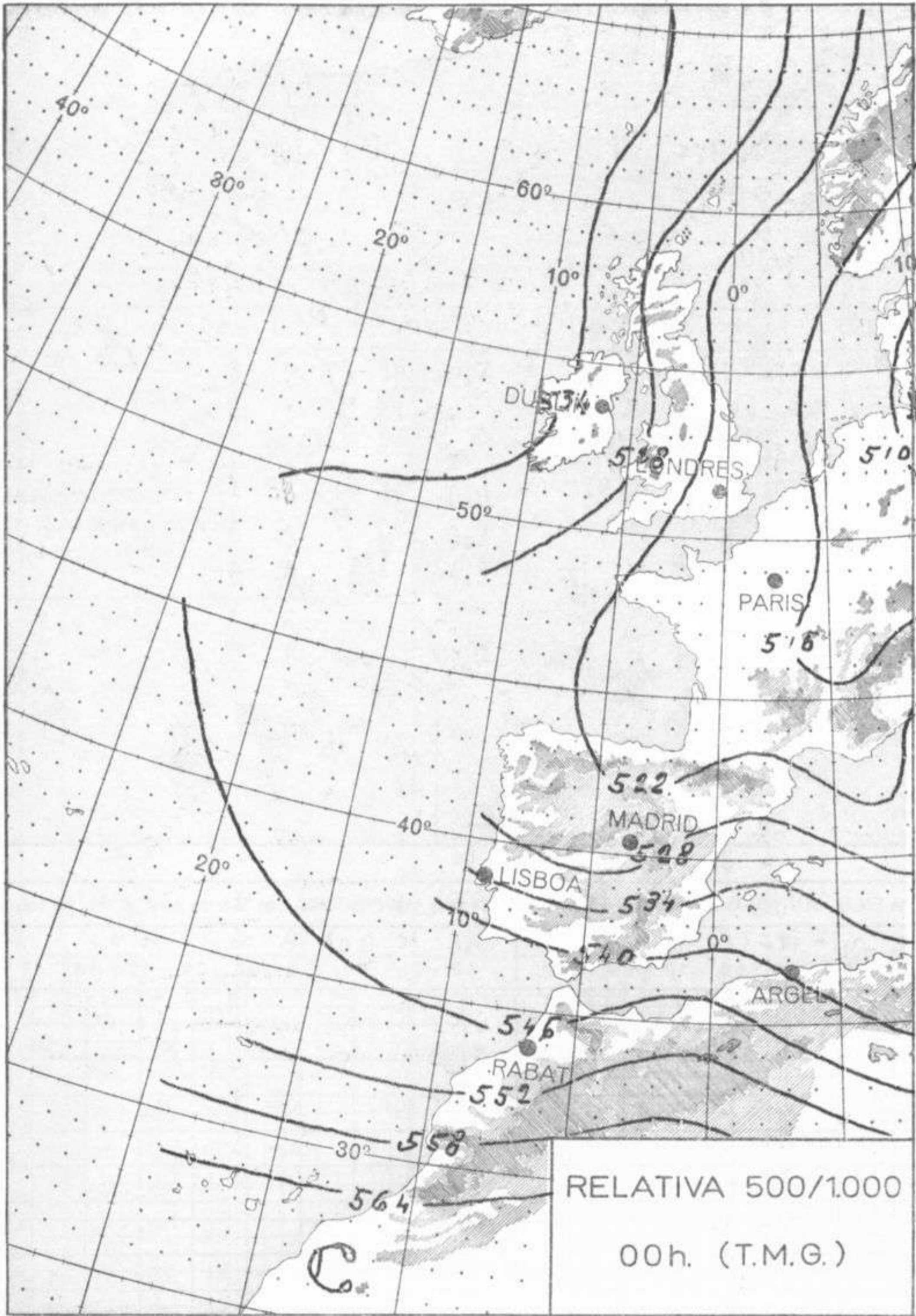
**PREDICION PARA EL SABADO DIA 2.**

Cielo nublado en el Cantábrico, alto Ebro, cuenca del Duero y sistemas montañosos de la mitad septentrional con precipitaciones en forma de nieve o de agua nieve en el litoral cantábrico. En el resto de España, cielo despejado o poco nublado, disminuyendo la fuerza del viento en el litoral mediterráneo. En Baleares vientos racheados del norte, con cielo nublado y chubascos dispersos. En Canarias, cielo parcialmente nublado. Las temperaturas se mantendrán bajas.

**PREDICION PARA LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS 2 y 3.**

Sábado.— Cielo despejado o poco nublado con temperaturas bajas. En la sierra parcialmente nublado con nevadas débiles o moderadas.  
Domingo.— Cielo despejado con temperaturas menos rigurosas. En el transcurso del día aumento de la nubosidad con precipitaciones.





ALTITUDES

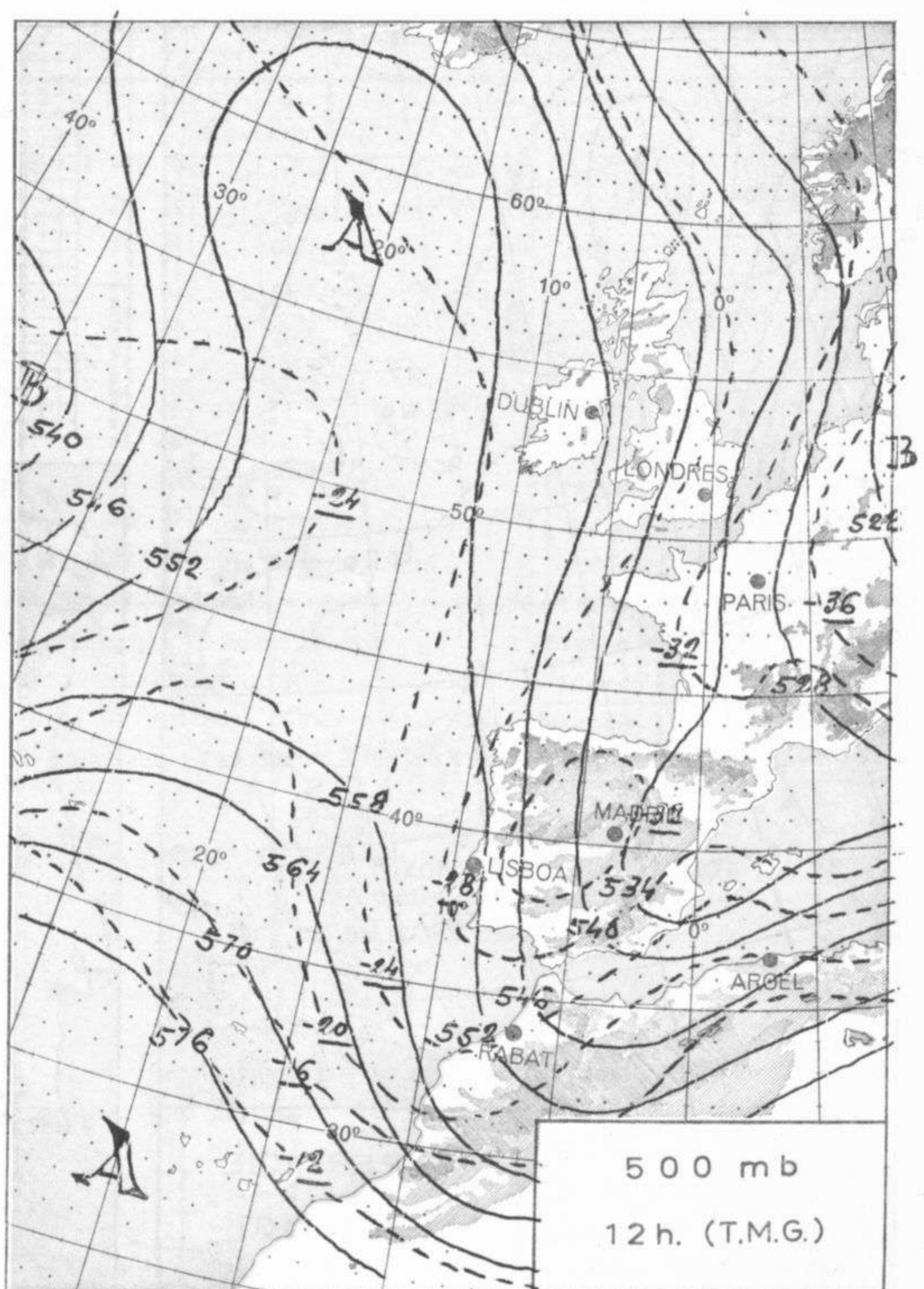
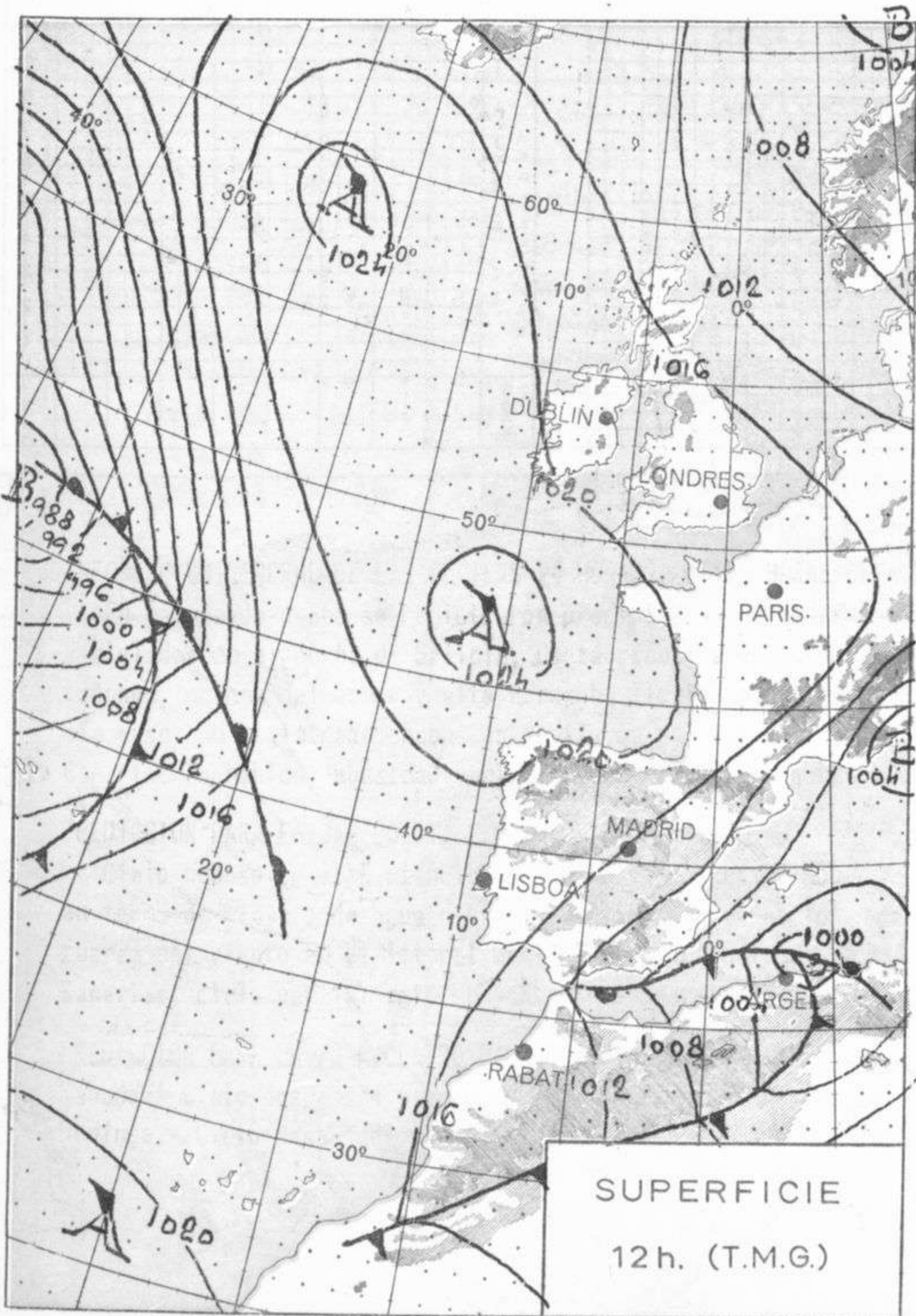
>2000  
2000

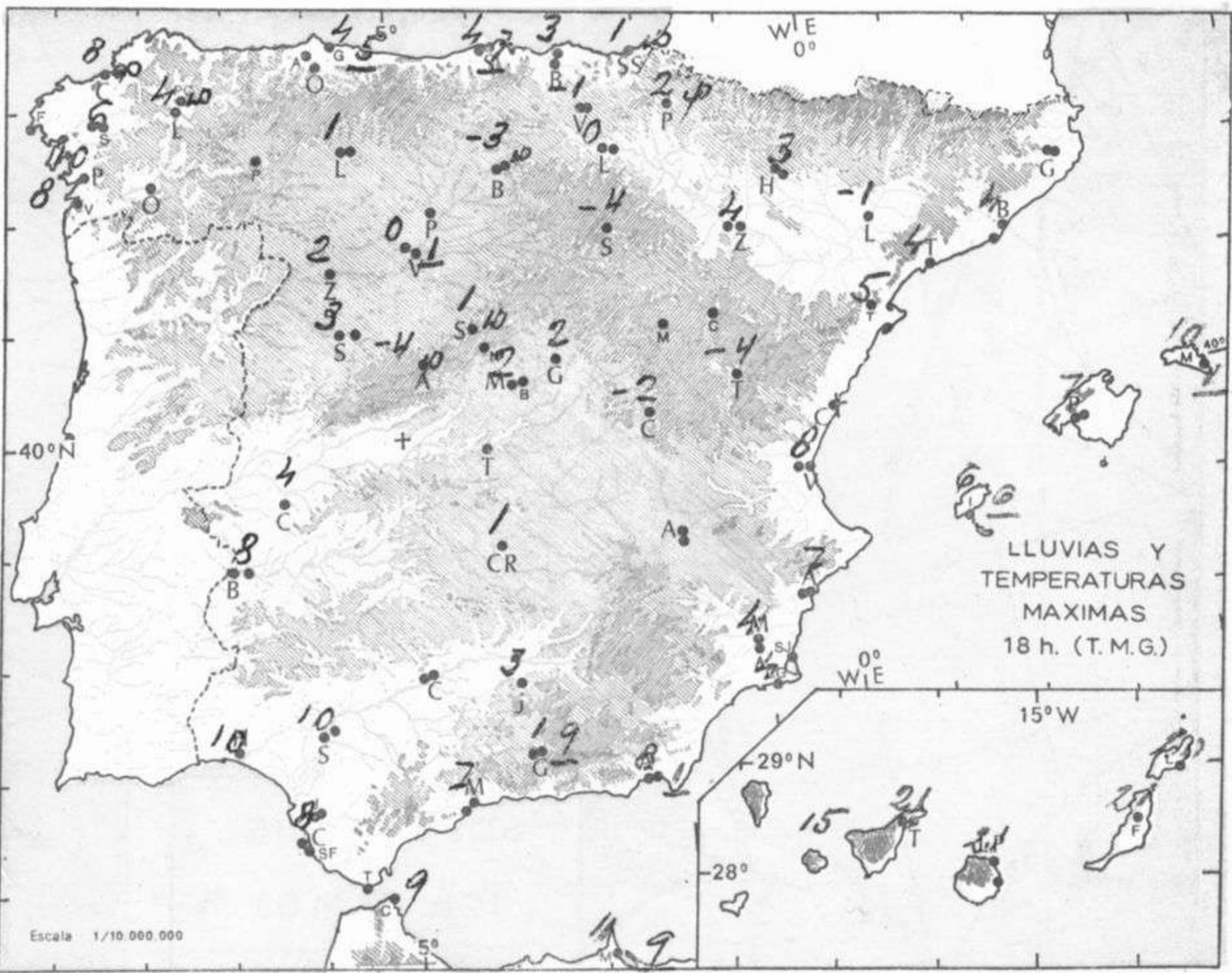
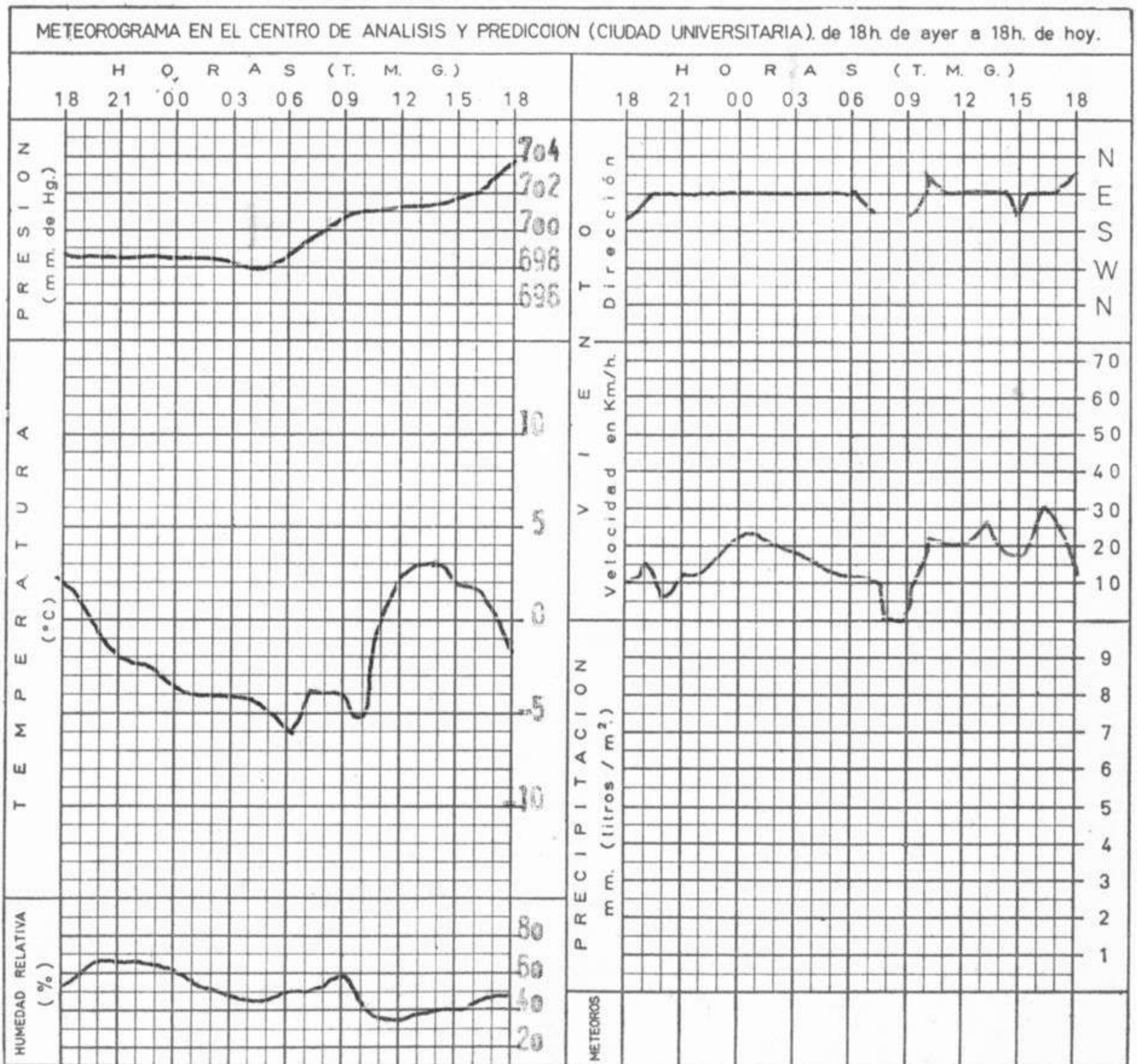
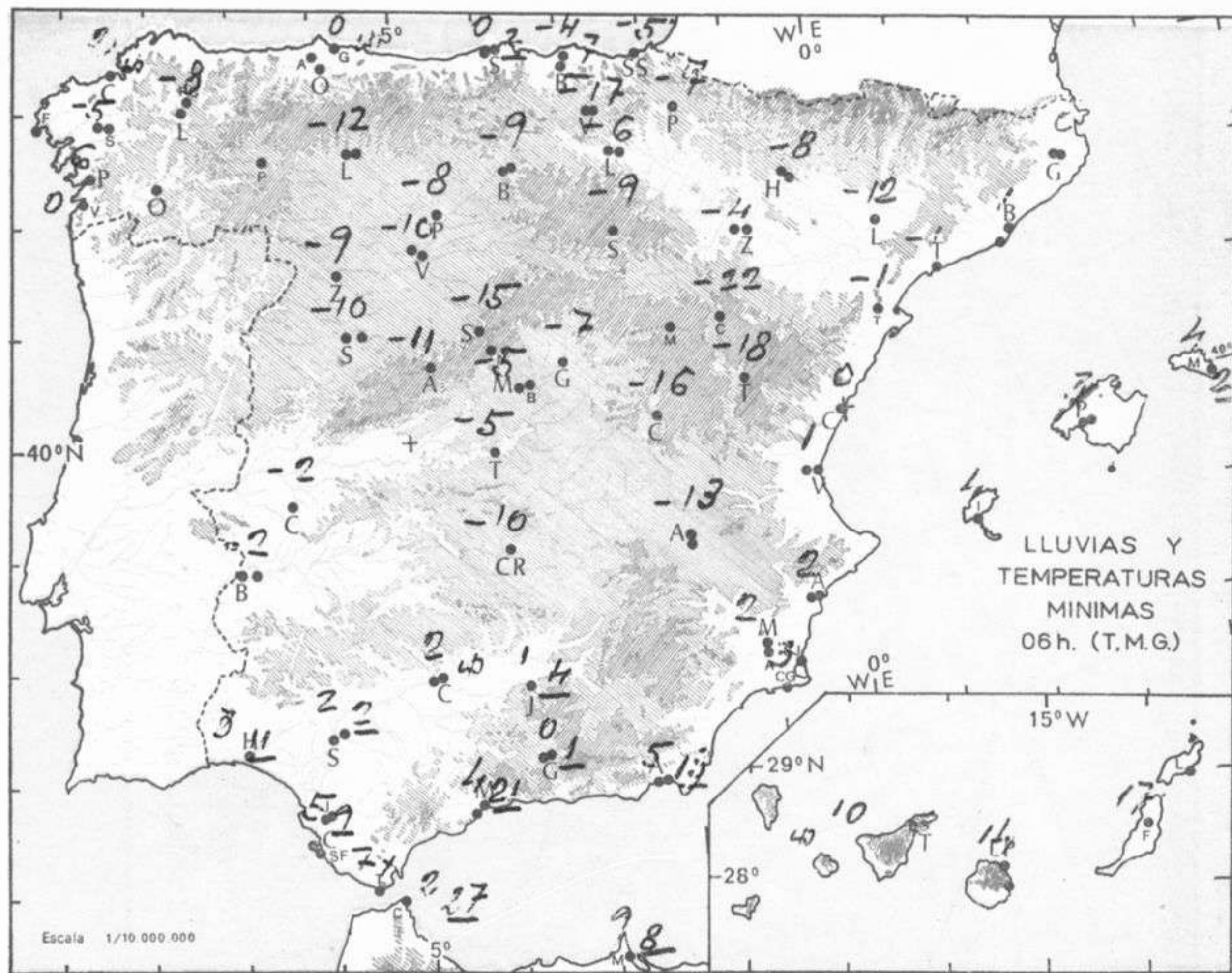
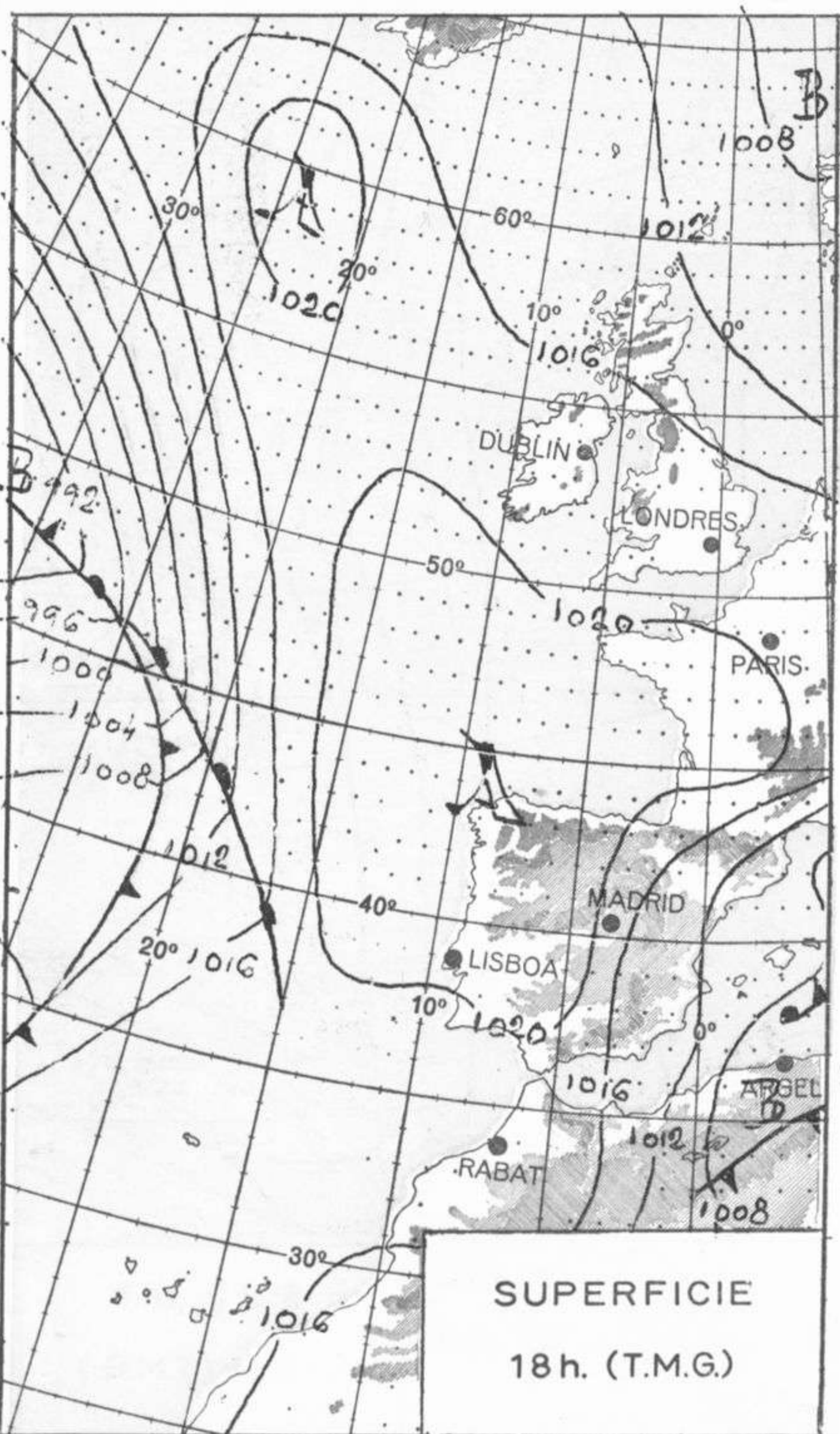
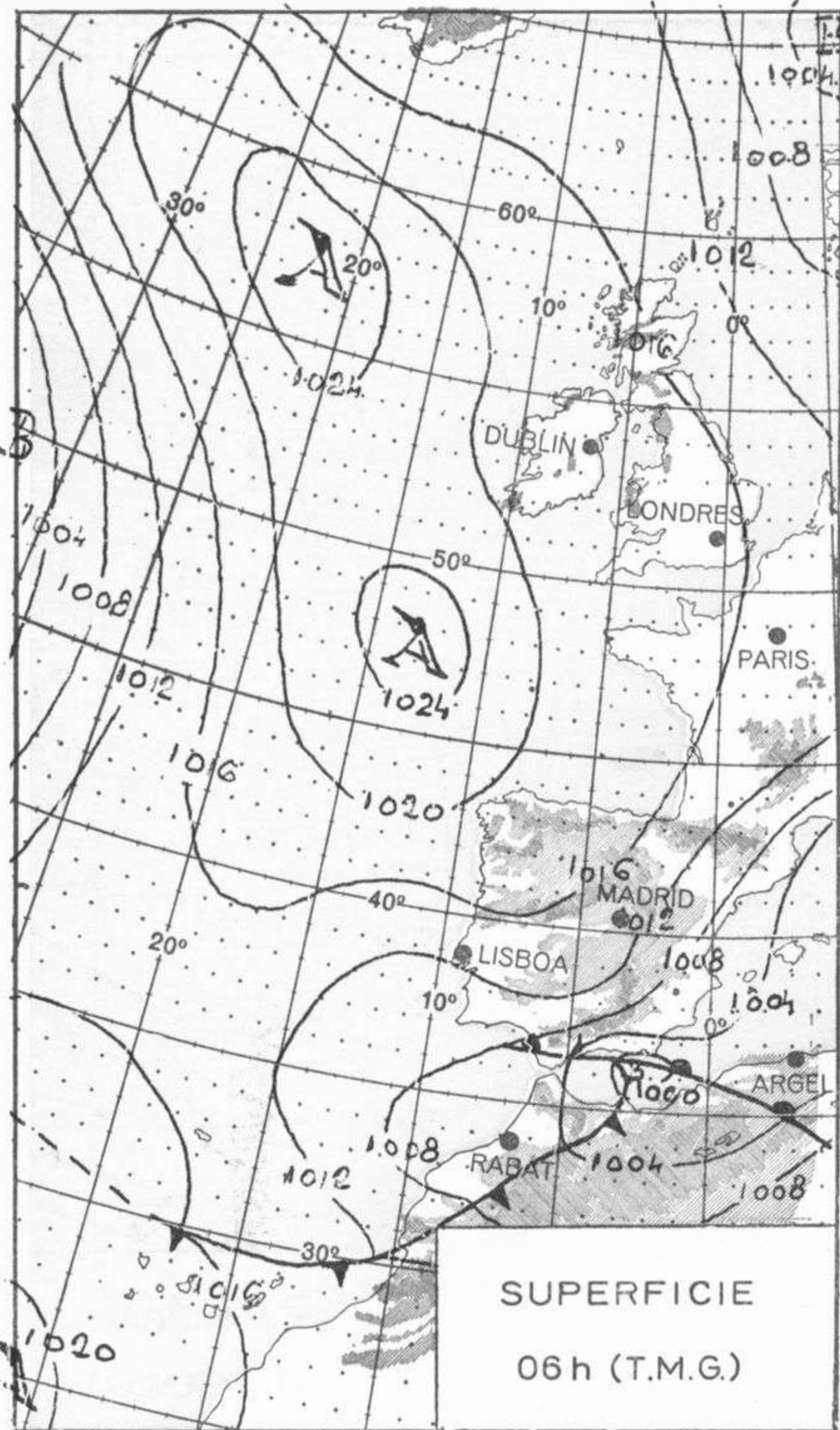
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





MADRID, Dia 1 de ENERO de 1971

Núm. 1

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	Logro														
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	084														
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	1/00														
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.)				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff												
Presiones tipo	1.000	125	4	57	06	12	1.000	98					1.000	50	7	59	1.000	153	17	48	29	10	Tierra								
	850	1418	-6	46	05	35	850	1398	-4	50	34	13	850	1363	-2				850	1521	13	62	28	20	1.000	27 12					
	700	2910	-15	60	03	31	700	2089	-15	57	01	17	700	2875	-10	63	24	29	700	3132	7			31	40	1.500	23 22				
	500	5360	-34	59	03	53	500	5350	-32	60	30	28	500	5380	-28			26	35	500	5800	-13			30	50	2.000	27 14			
	400	6890	-43				400	6910	-37		01	65	400	6950	-38			26	78	400	7450	-26			30	50	3.000				
	300	8790	-52				300	8850	-51		36	75	300	8900	-49			26	x	300	9460	-43			29	50	4.000				
	250	9960	-53				250	10020	-55		01	60	250							250	10660	-53			29	50	5.500				
	200						200	11440	-54		30	40	200							200	12070	-65			29	55	7.000				
	150						150						150							150							9.000				
	100						100						100							100							10.500				
70						70						70							70							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	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						
	1008	4	57	224	-53	936	0	50					1000	7	59				1014	17	55				1.000						
	932	-1	56				887	-2	50				810	-5					908	10	00				1.500						
	896	-3	50				496	-32	60				739	-12	04				858	14	61				2.000						
	806	-10	43				412	-36					700	-10	63				797	-12	63				3.000						
	734	-12	62				282	-54					679	-11					716	-7					4.000						
	685	-16	59				232	-57					423	-37					614	0					5.500						
	625	-23	59				183	-53					372	-38					514	-11					7.000						
	591	-24	60										259	-55					424	-23	59				9.000						
	488	-35	59																296	-44					10.500						
465	-36	50																200	-65					12.000							
430	-40	59																						13.500							
375	-46																							16.000							
281	-53																							Estación							
																								Indicativo							
																								Dia/hora							
Presiones tipo	1.000	173	4	46	10	10	1.000	260					1.000	146	18	44	31	00	1.000	66	3	41	03	18	Tierra						
	850	1474	-3	25	02	21	850	1415	-7	60	02	23	850	1520	9	03	29	20	850	1358	-6	33	04	27	1.000						
	700	2968	-14	61	01	27	700	2896	-18	62	02	52	700	3122	5			31	30	700	2847	-16	30	30	06	1.500					
	500	5460	-29	60	01	40	500	5340	-34		02	40	500	5780	-13			30	40	500	5330	-29	59	22	51	2.000					
	400	7000	-41			01	42	400	6870	-44		01	40	400	7430	-20			31	44	400	6890	-38			23	78	3.000			
	300	8910	-55			01	67	300	8790	-48		36	30	300	9450	-42			31	44	300	8810	-52			23	93	4.000			
	250	10060	-60			01	64	250	9980	-51		32	25	250	10660	-50			31	45	250	9980	-55			22	43	5.500			
	200	11450	-60				200	11440	-49		31	30	200	12080	-60			31	55	200							7.000				
	150	13250	-59				150	13300	-53		30	40	150	13880	-60			30	50	150							9.000				
	100						100	15880	-58		29	40	100	16390	-64			32	30	100							10.500				
70						70	18110	-60		28	40	70	18560	-68			29	25	70							12.000					
50						50						50	20620	-60			30	20	50							13.500					
30						30						30							30							16.000					
20						20						20							20							Estación					
10						10						10							10							Indicativo					
																									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						
	1014	5	41	125	-58	939	0	60					1013	19	46				1002	3	41				1.000						
	933	2	53				726	-17	61				850	9	03				961	-1	36				1.500						
	824	-8	15				641	-20	66				750	9					888	-4	05				2.000						
	803	-8	56				537	-30					571	-5					792	-10	13				3.000						
	727	-15	26				266	-51					336	-36					688	-17	33				4.000						
	698	-14	63				216	-51					205	-60					643	-17	40				5.500						
	660	-15	62				209	-47					143	-60					472	-31	61				7.000						
	565	-23	56				177	-55					69	-68					401	-38					9.000						
	542	-24	61				162	-52					50	-60					378	-40					10.500						
406	-40	59				84	-61											312	-51					12.000							
356	-47					70	-60											256	-47					13.500							
290	-56																	238	-55					16.000							
237	-61																	224	-53												

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>T</sub>																
001	00908	40020	17403	00900	57219	81604	40235	19002	863xx	00207	79102	80000	56267	21905	894xx	01304	51608	65021	22305	59400	03308	79408	51804	97021	20602	59400	00400	73404												
008						30000	96000	20056	35400	xx115	70058	41804	97277	20801	49400	51107	51804	97021	20602	59400	00400	73404																		
042	30610	60021	15951	35400	54209	20000	60021	19455	25400	57208	70055	30000	65021	21202	38400	53215	60000	65021	21903	65400	52207	70006																		
045	00410	65020	11401	00900	52207	00000	65020	16653	00900	57213	700xx	00000	75020	21004	00900	60209	03605	70011	21402	00900	51209	70000																		
053						60000	58717	17901	58610	51400	79200	22204	58017	20703	29600	01205	72204	56258	22403	79500	01212	70504																		
014						30000	97017	17901	38500	00702	70200	52304	96012	20602	45510	01102	00904	94707	23201	874xx	00222	70704																		
023						71306	58052	16253	78500	54205	70754	72702	60051	18002	78500	52000	70808	60052	20102	73500	53213	70003																		
025						01804	70000	16154	00900	64000	70055	63401	70032	19701	655xx	52113	13108	65022	20200	785xx	51119	79301																		
027						20000	60011	15455	22500	00301	70055	40000	70021	17601	40940	54103	10000	58031	19301	58500	00217	70102																		
029						00000	05011	41159	00900	63704	70062	20916	65000	44001	28400	52213	32710	60030	45756	38400	59218	70001																		
055						00402	64000	35059	00900	61400	70059	23602	62022	38300	10742	54211	10000	66020	39601	11600	52109	70002																		
130												80000	97717	44555	874xx	56210	80000	97737	46155	874xx	56207	79551																		
075	00202	95012	15958	00900	63400	80000	95850	16658	8092x	63400	79760	60000	95787	19752	22470	55113	10000	96020	21654	15500	57211	79600																		
141						03210	97227	38759	00900	61304	79759						00000	97010	44856	00300	61123	70054																		
148	10510	62000	39054	xxxxx	10750	00000	65000	38759	00900	62304	70060	10604	70011	43453	15500	57013	00000	70001	44353	00900	58215	70003																		
202						90000	97021	40961	900xx	62303	70061	63109	97012	43356	27520	57212	63605	98027	46756	3752x	57208	79754																		
210						70000	96022	38262	32420	67400	79365	83502	97022	42556	3542x	58203	83605	97022	20200	785xx	51104	79301																		
213						33612	97012	40365	36000	65503	70167	83613	90737	42964	870xx	64009	83614	90393	46562	870xx	62228	70202																		
215	10310	70011	15553	00930	58305	03610	70000	12454	00900	56005	70056	13610	30011	45101	12600	01221	23612	70011	19651	22600	53225	70002																		
221						03203	97000	39455	00900	55701	70055	03209	99020	x6501	00900	50105	13210	97021	20000	10930	52220	70002																		
272						00000	98000	35464	00900	70613	70066						03602	98000	42856	00900	59115	70052																		
231						00000	98000	35071	00900	74400	70071																													
232						40000	92011	13858	27523	62304	70060	33611	96021	16x52	17523	55207	03605	98000	18603	00900	55313	70004																		
348						02910	60002	14662	00900	63803	70063	00000	65001	16160	00900	65216	02910	65001	18359	00900	59213	70056																		
280						03608	97000	12952	00900	56217	70052	13608	98020	17002	11600	58112	03605	98000	18603	00900	55313	70004																		
261						33504	60022	12652	36500	52229	70052	03614	70000	17605	00900	62703	03508	65000	20203	00900	56223	70008																		
330						80000	20022	17052	854xx	65409	79267	60000	70022	17952	65400	55216	80000	30022	19553	854xx	54212	70051																		
080						02706	62000	16254	00900	61400	70056	63110	75021	18200	65400	59404	02710	58051	20501	00900	57213	70001																		
084						40000	96021	17256	58400	66400	79757	30000	37011	18500	38600	60206	60000	96001	21251	68500	54217	79702																		
086						00000	76000	10457	00900	67309	70058	00000	76000	10650	00900	61107	03416	76000	13251	00900	57217	70003																		
094						02920	70000	10554	00900	63201	70054	03122	84000	12702	00900	57108	13122	82020	14901	10940	57223	70003																		
160	03124	70001	09052	00900	55704	10000	97030	23168	10930	72509	80072	12106	98030	27759	15500	72216																								
233	02912	47000	24760	00900	62400	90000	92494	10461	900xx	62103	70062	00000	93484	10357	00900	57105	00404	95104	13657	00900	59210	70051																		
171						63605	20022	04303	42640	52013	70000	43611	65011	06405	20941	58219	13617	65011	07902	10940	00237	70005																		
183						80000	94220	06701	8752x	53307	79101	30908	96014	08005	35550	62105	10410	95051	11002	10650	58218	70006																		
180	03414	59000	05151	00900	52202	83408	60700	07151	5552x	57216	70051	63414	60031	09103	45420	63221	23414	65011	11503	00930	55321	70004																		
181						32908	65031	05153	15530	56606	70054	60000	70021	10402	25550	53211	12930	80000	10902	00902	56106	70005																		
175						00205	98000	06700	00900	57703	70051	xxxxx	97021	18x03	60630	58111	13215	98021	10904	14700	57205	70005																		
238						20104	97021	07302	25600	62500	70050																													
286	30000	35021	07500	00930	51807	23320	75021	06901	00930	58704	70051	33604	80021	10705	28530	60209	23214	80021	13603	15530	59223	70006																		
285	23220	98011	07904	10942	52815	63220	98022	04903	14676	62615	70003	73406	98022	09206	25670	54217	23218	97031	13903	15641	56231	70008																		
358						73514	75031	05503	20936	57xxx	70003	23410	75011	10703	28500	56x23	03310	75001	14402	00900	54x23	70005																		
429						63208	70031	05404	28550	00711	70003	82912	75021	09407	25570	53217	42908	75011	113402	40950	54227	70006																		
433						03604	65021	11202	00900	02216	70202	00410	80020	17907	00900	53231	03608	80020	20307	00900	51219	70010																		
391	80914	58636	09605	863xx	05608	30406	60012	08303	36400	56209	79702	00310	80000	14405	00900	54127	00410	80000	12203	00900	54223	70008																		
410						80000	56707	02350	87440	51400	70150	00000	65001	08551	00900	55241	03616	70000	14355	00900	56221	70901																		
420						03603	97000	09003	00900	02316	71103	03204	97000	15708	00900	55127	03602	97000	18407	00900	55124	70010																		
383						xxxxx	60012	08404	30920	02331	71104	00416	75000	14905	00900	53328	03610	75000	18205	00900	013x1	70008																		
451						20912	70011	04305	22500	03321	70905	00916	70000	12805	00900	07331	00914	70000	16007	00900	05327	70008																		
452						80108	97022	03808	2732x	05109	7xx07	00505	98001	11518	00900	03133	00103	98																						