



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID VIERNES 31 DE DICIEMBRE DE 1971

Núm. 365.

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	9	3	10	1	0.0	Navacerrada (*)	-3	-7	3	ip	0.0	Castellón	12					MAXIMA: 15° en Málaga MINIMA: 3° bajo cero en Lugo.
Montevitoso	7	1	1	ip		Madrid/Barajas	8	1	ip		1.5	Valencia (A)	12	1			5.0	
Bares						Madrid	7	2			2.9	Valencia		5			4.8	
Lugo (P.Centro)	7	-3	1			Madrid/C.Vientos	7	0			2.9	Alicante (A)	13	3			7.9	
Santiago (A)		-2	ip		1.2	Getafe	8	0	X		3.0	Alicante	13					
Pontevedra	11					Guadalajara	6					Aitana						
Vigo (A)	8	0				Toledo	7	2			2.7	Murcia/Alcant.		1			5.3	
Vigo		3			2.0	Cuenca	3	0	1			Murcia		3			6.3	
Orense						Molina de Arag.	1			1		Castillo Galeras	13	7			3.5	
Ponferrada	4			2		Ciudad Real	8	0			1.5	San Javier	14	2			6.8	
						Albacete (A)	5	-1		ip	3.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	8	2	7		0.0	Cáceres	6	3				Sevilla (A)	12	2			7.5	
Gijón	8					Badajoz (A)	11	1			3.5	Córdoba (A)	8	2			0.0	
Santander (A)						Vitoria (A)	4	1	6	ip		Jaén	11					
Santander	9	X	8		0.0	Logroño	6	3	1		0.0	Granada (A)	7	2				
Bilbao (A)	9	5	6	ip	0.0	Logroño (A)	6	3	ip	ip	0.0	Huelva	14	4			4.3	
S. Sebastián/Ig.	6	3	12	8	0.0	Pamplona	4	2	3	1	0.3	Jerez de la F.ª (A)	13	4				
S. Sebastián (A)	8	4	7	7	0.0	Huesca/Monfl.	4	2	9	1	0.6	Cádiz	13	10			3.5	
						Candanchú (*)	-3		X	2		San Fernando						
						Veruela						Tarifa	14	8	1		0.0	
						Daroca						Málaga (A)	15	5			1.8	
						Zaragoza (A)	8	4	ip		0.0	Almería (A)	14	5			8.0	
						Zaragoza	7	4										PRESIONES Máx. 705,1 mm. a 18,00 hoy. Mín. 699,0 mm. a 18,00 ayer. a 1 h. 699,8 a 13 h. 702,9 a 7 h. 701,2 a 18 h. 705,1
León (A)	3	-2		ip	7.2	Calamocha	2	-2	ip	ip	0.0	Palma de M.ª (A)	13	9	ip	ip	0.0	
Zamora	5	1		ip	0.9	Teruel	4			ip		Mahón (A)	13	9	ip		0.0	
Palencia	2	0			0.0							Ibiza (A)	14	9			3.0	
Burgos (A)	1	-1	ip	ip	0.0	Lérida	7	4	6	ip	3.0	S.ª C. de la Palma (A)	22	15			5.0	
Burgos		-1	ip		0.0	Montseny (*)						Izaña (*)	9					
Valladolid (A)	3	1	ip	ip	0.0	Gerona (A)	11			13		S.ª C. de Tenerife (A)	14	8			2.3	
Valladolid	2	-2			0.0	La Molina (*)						S.ª C. de Tenerife	20	15			4.8	
Soria	2	-2			0.4	Barcelona						Las Palmas (A)	20	12			2.8	
Salamanca (A)	4	0	ip		0.0	Barcelona (A)	9	6	36		0.0	Fuerteventura (A)	19	10			5.8	
Avila	3	-2	ip	ip	0.0	Reus (A)		7	10		0.0	Lanzarote (A)	19	12			6.3	
Segovia	1	-1	4	ip	0.0	Tarragona		6	4		0.6	Ceuta	10			1		
						Tortosa		7			5.2	Melilla	14	10	9	1	4.5	
												V. Cisneros (A)	23					

(*) 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).

En la pasada noche nevó débilmente en Duero, alto Ebro, cordilleras Central e Ibérica y hubo lluvias fuertes en Cataluña, moderadas en Cantábrico y cabecera del Ebro y débiles en Galicia. Durante el día de hoy continuaron los chubascos débiles de nieve en cordillera Central y puntos del Duero y La Mancha. Se registraron lluvias moderadas en Cataluña, Cantábrico oriental y alto Ebro. Se han formado algunas nieblas con lloviznas en Andalucía occidental. En el resto de España la nubosidad ha sido variable.

PREDICION PARA EL SABADO DIA 1.

La nubosidad será abundante en el cuadrante sudoeste de la Península y en la meseta norte, variable en el sudeste y en el resto nubes y claros. Riesgo de algunos chubascos distribuidos irregularmente en la mitad occidental de la Península y que ocasionalmente serán de nieve en alturas superiores a los 600 metros. Las temperaturas se mantendrán sin cambios apreciables.

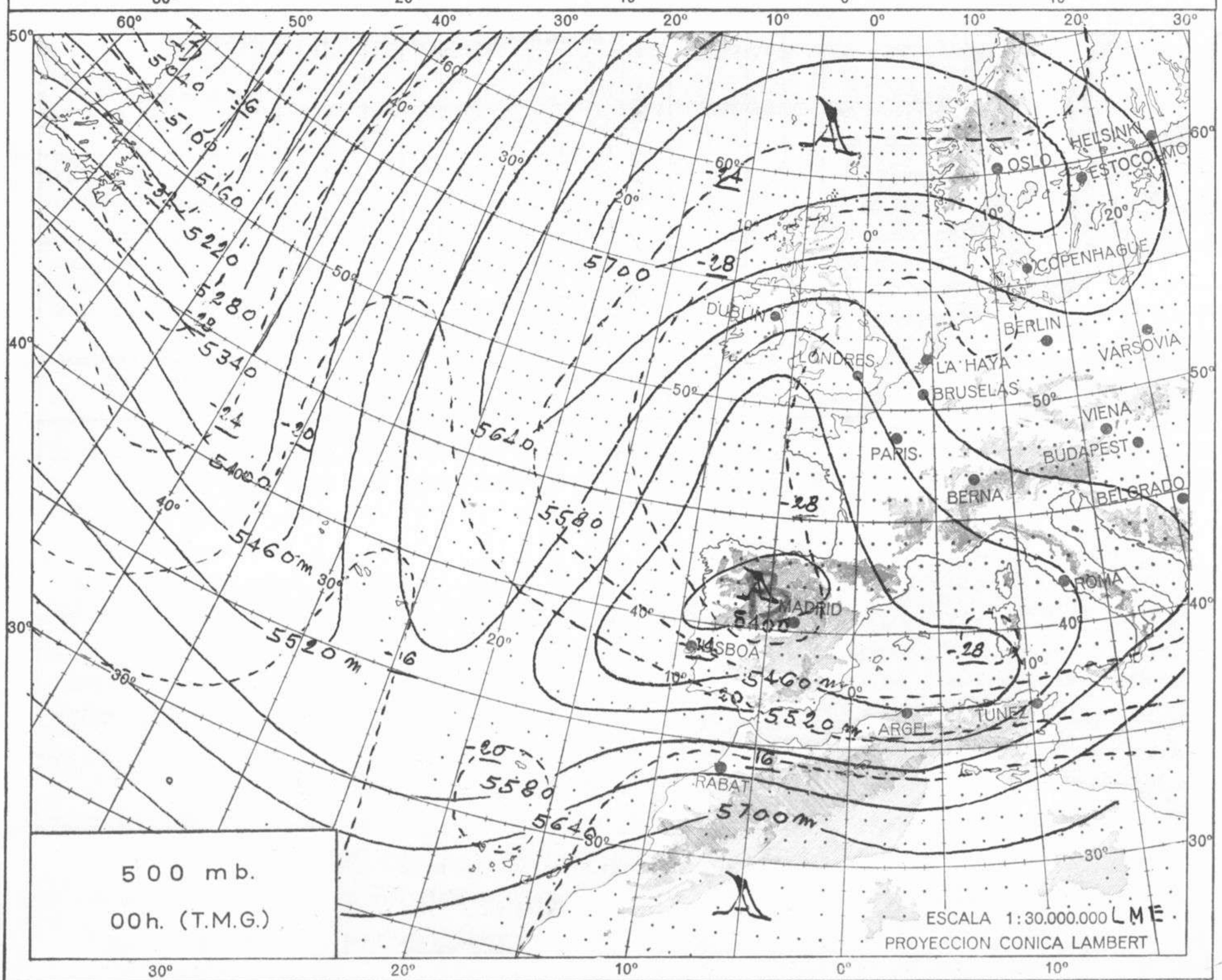
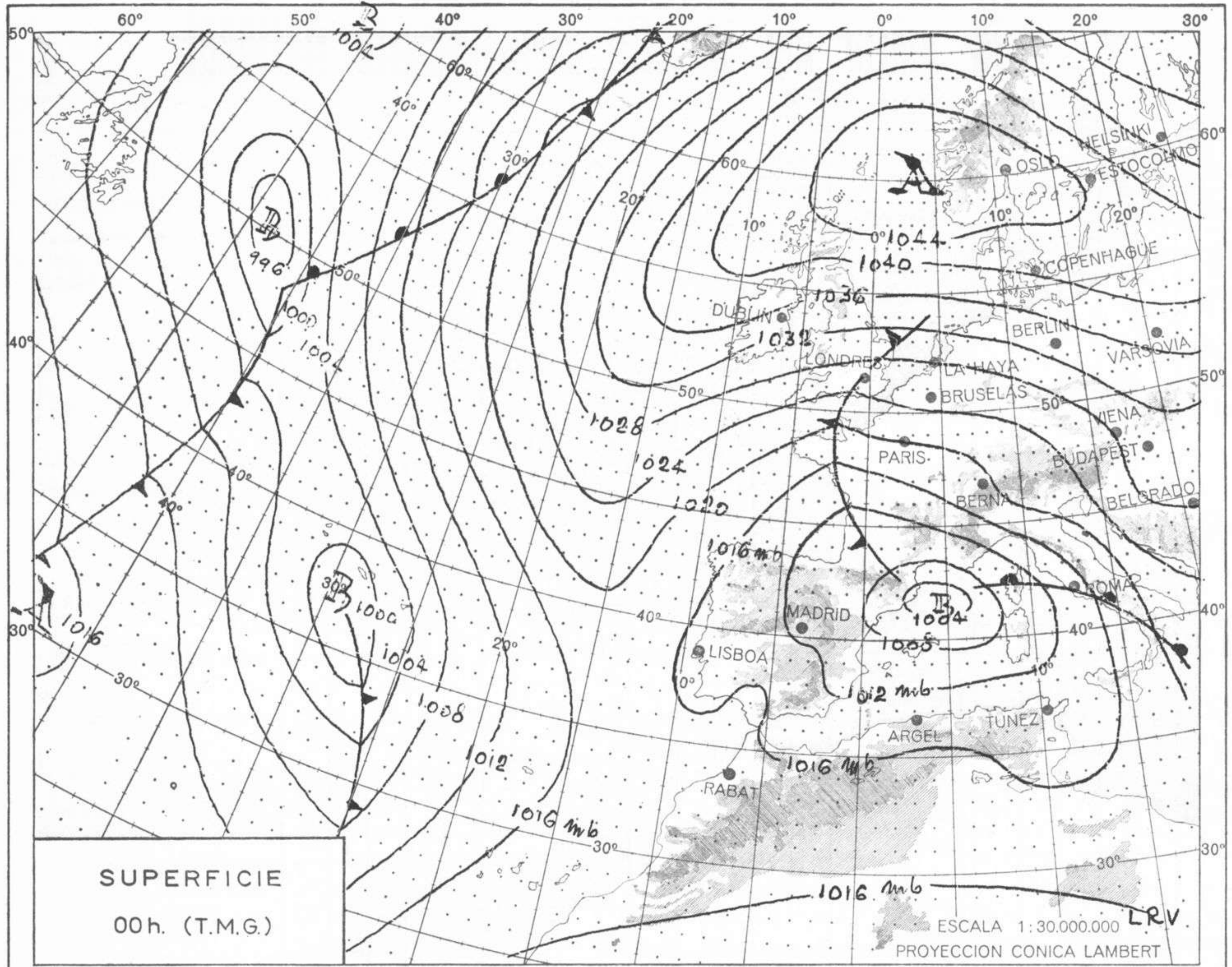
PREDICION DE LA ZONA CENTRO.

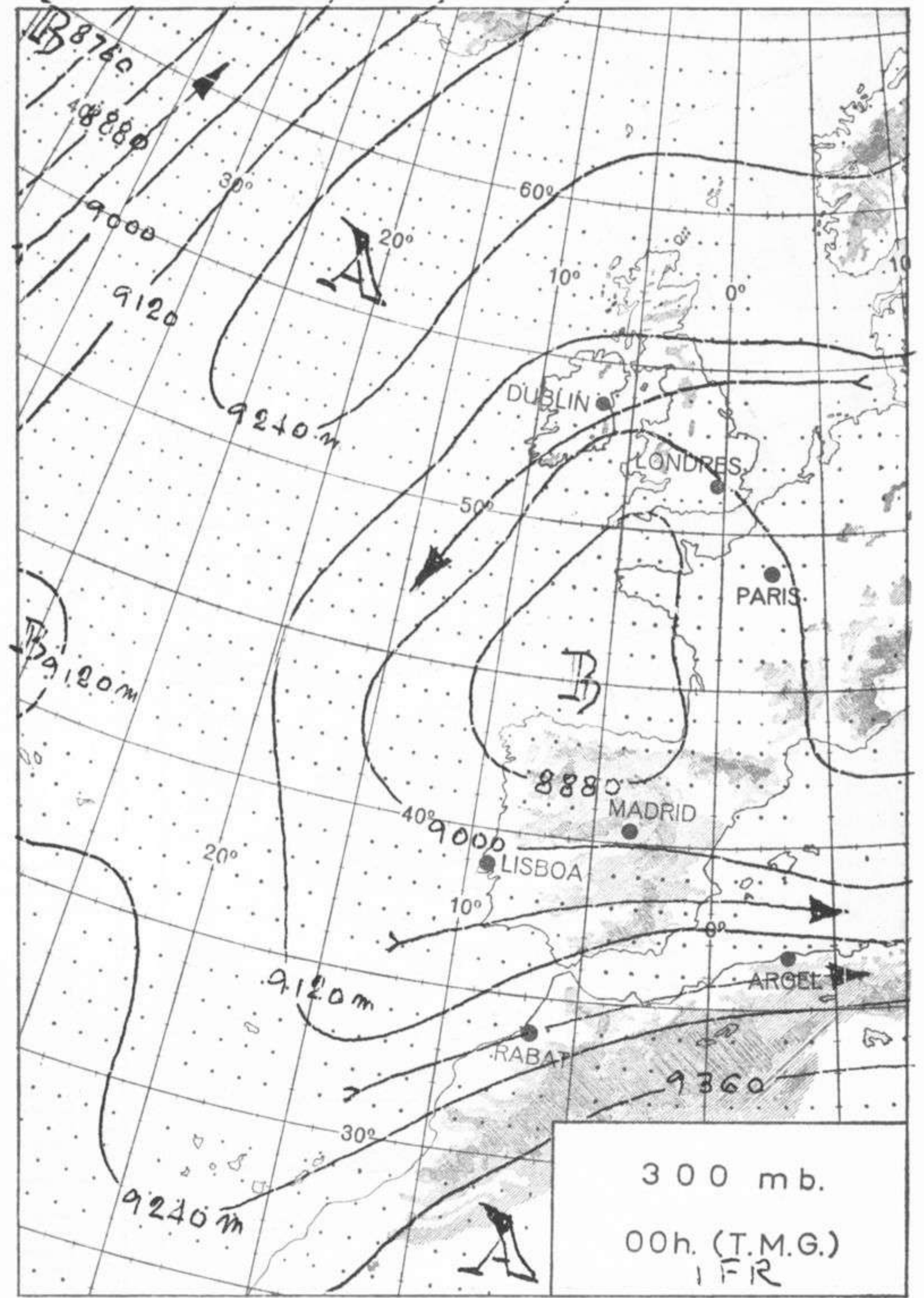
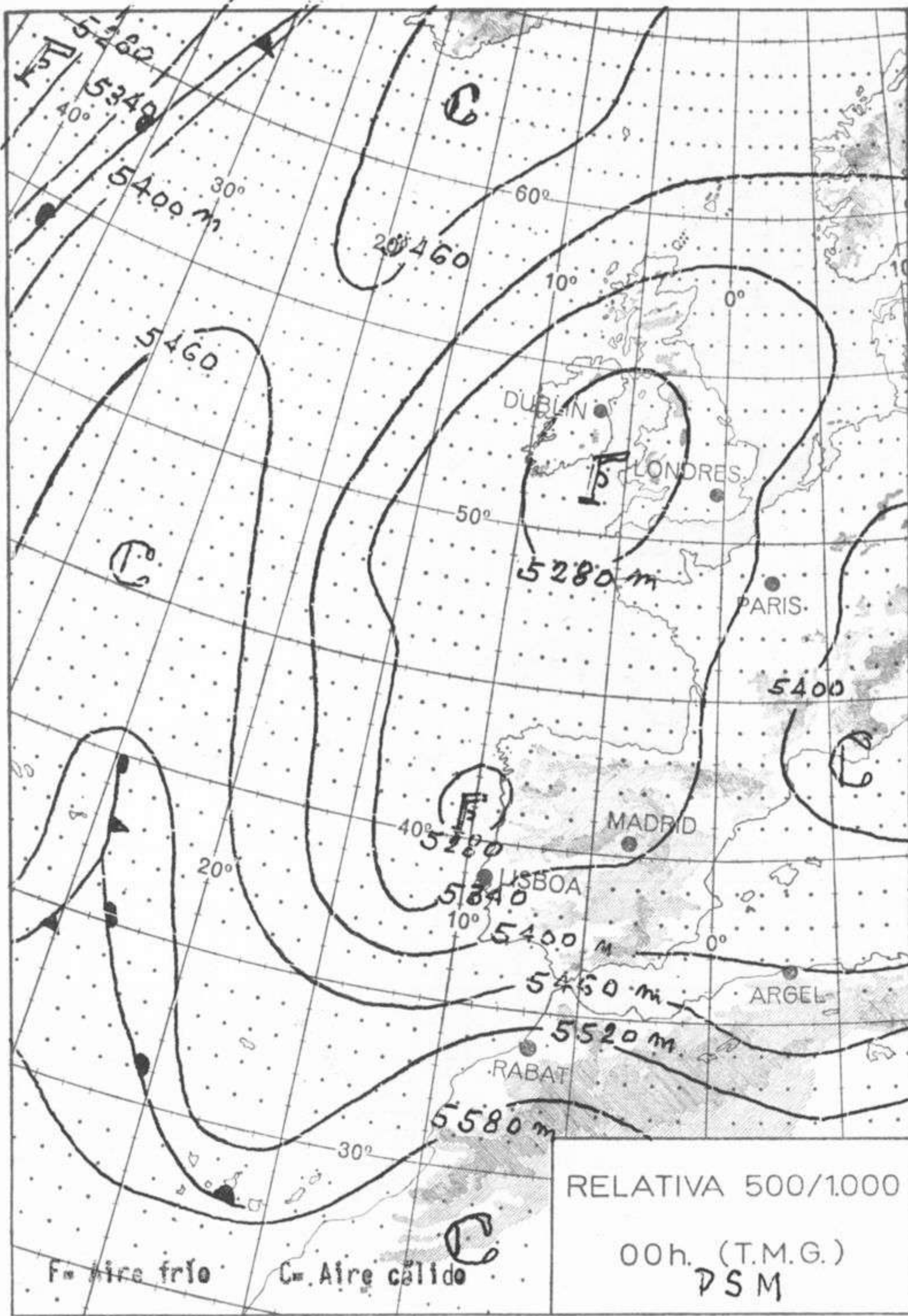
Día 31.- Nuboso con algún chubasco que ocasionalmente puede ser de nieve. Nevadas en la sierra.

Día 1.- Cielo muy nuboso con algunas precipitaciones de agua o nieve que se generalizarán en el transcurso del día. Continuarán los chubascos de nieve en la sierra.

Día 2.- Cielo cubierto con precipitaciones. Tendencia a mejorar durante el día. Nevadas en la sierra.

J.G.L.





ALTITUDES

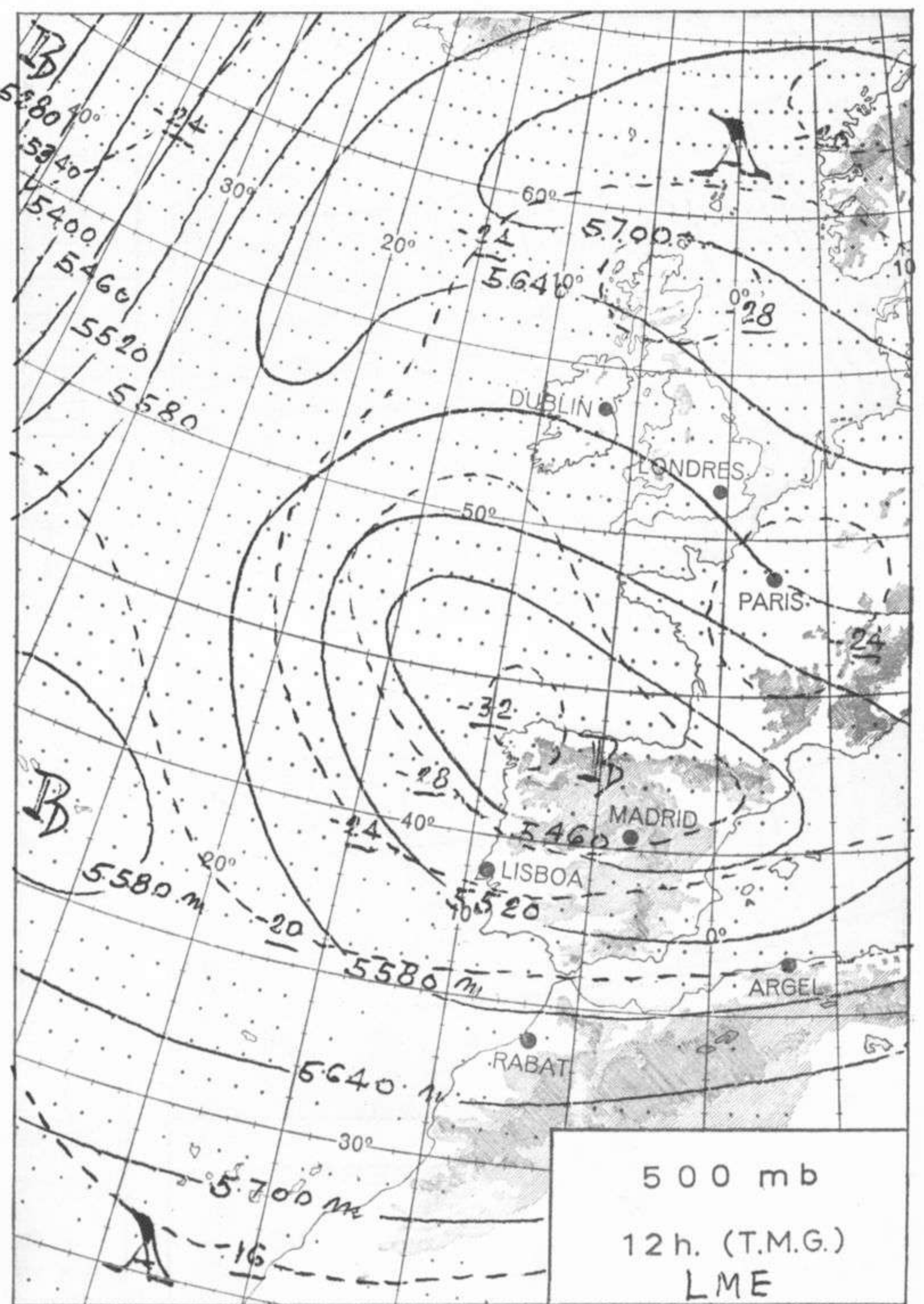
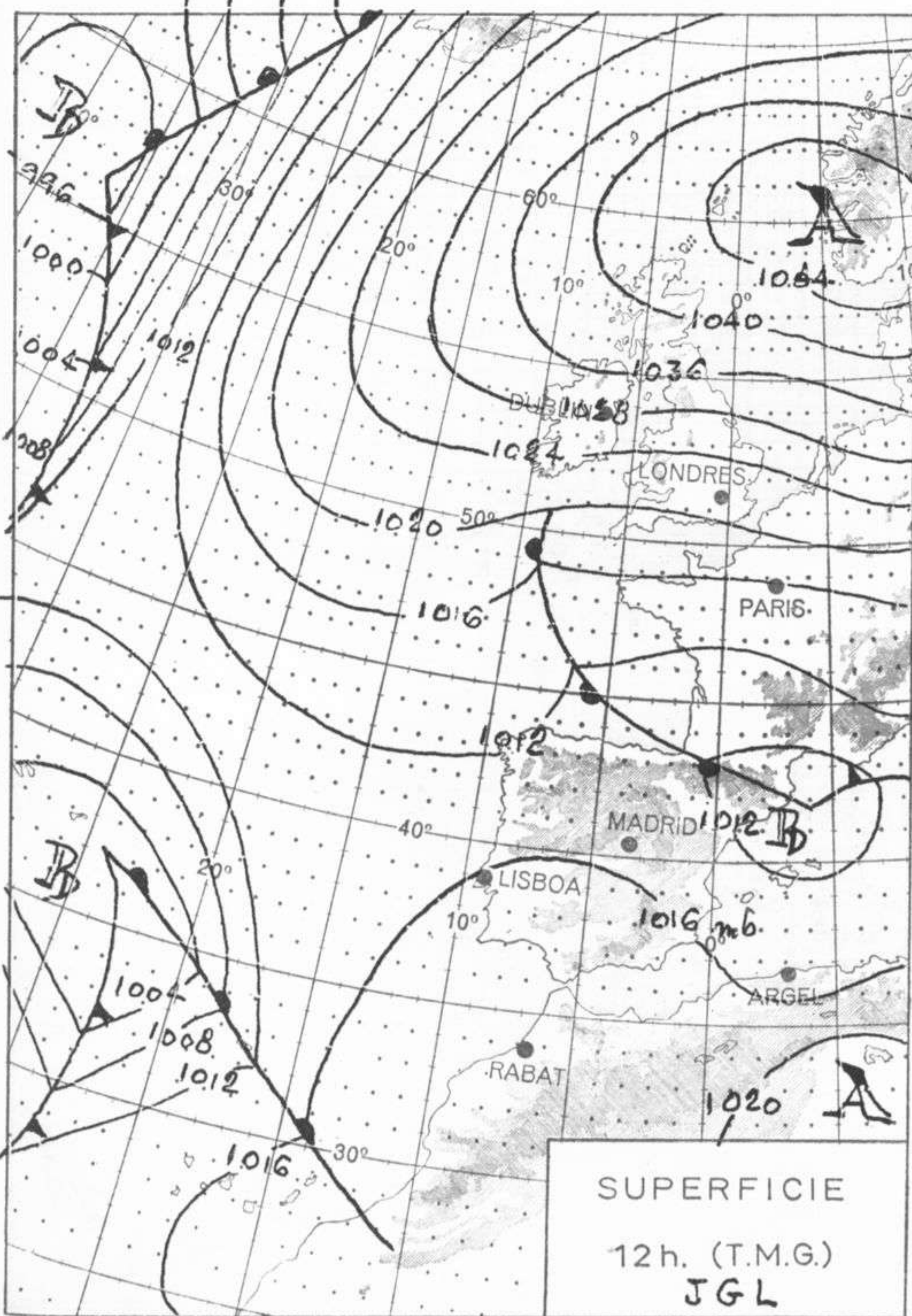
> 2000
2000

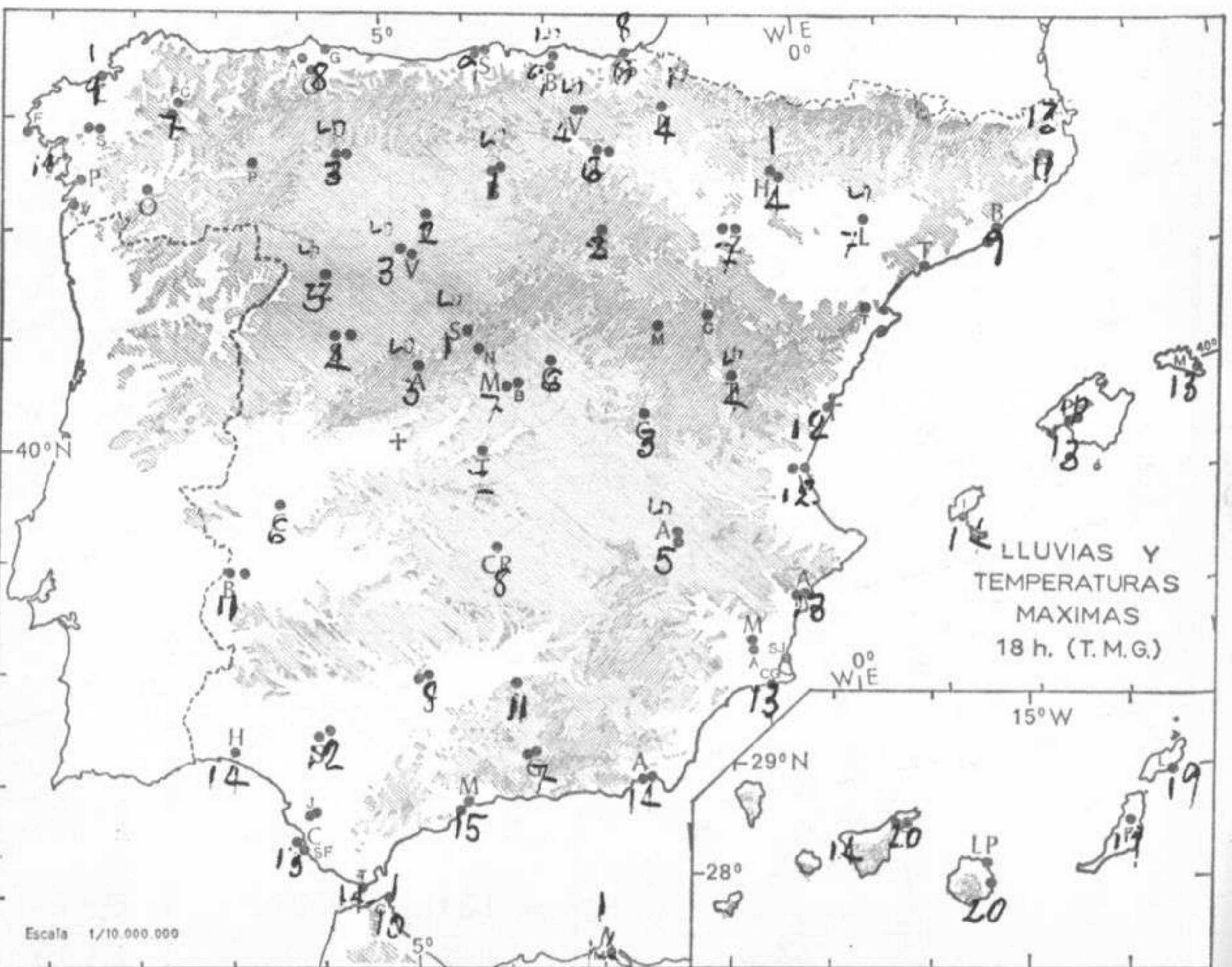
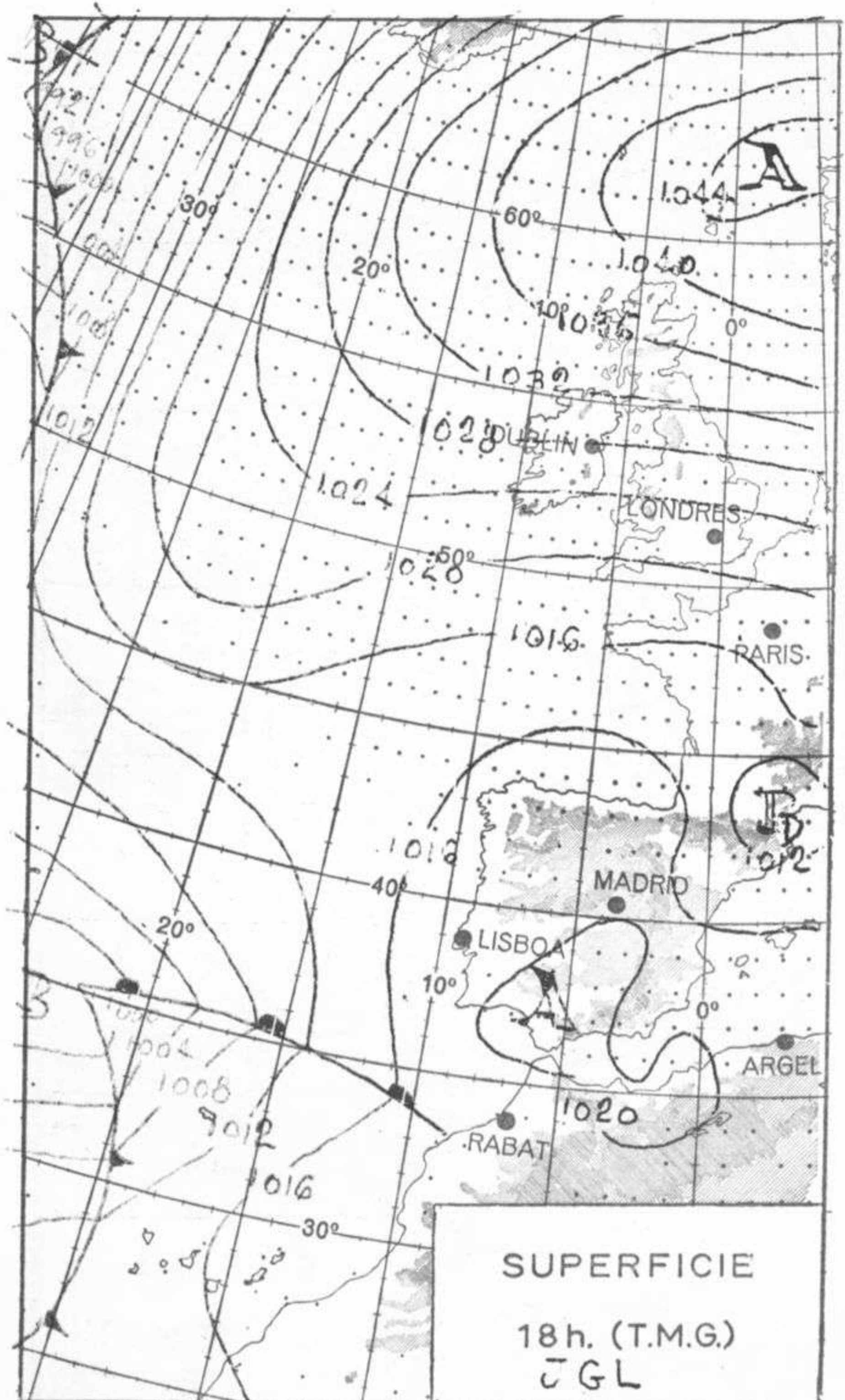
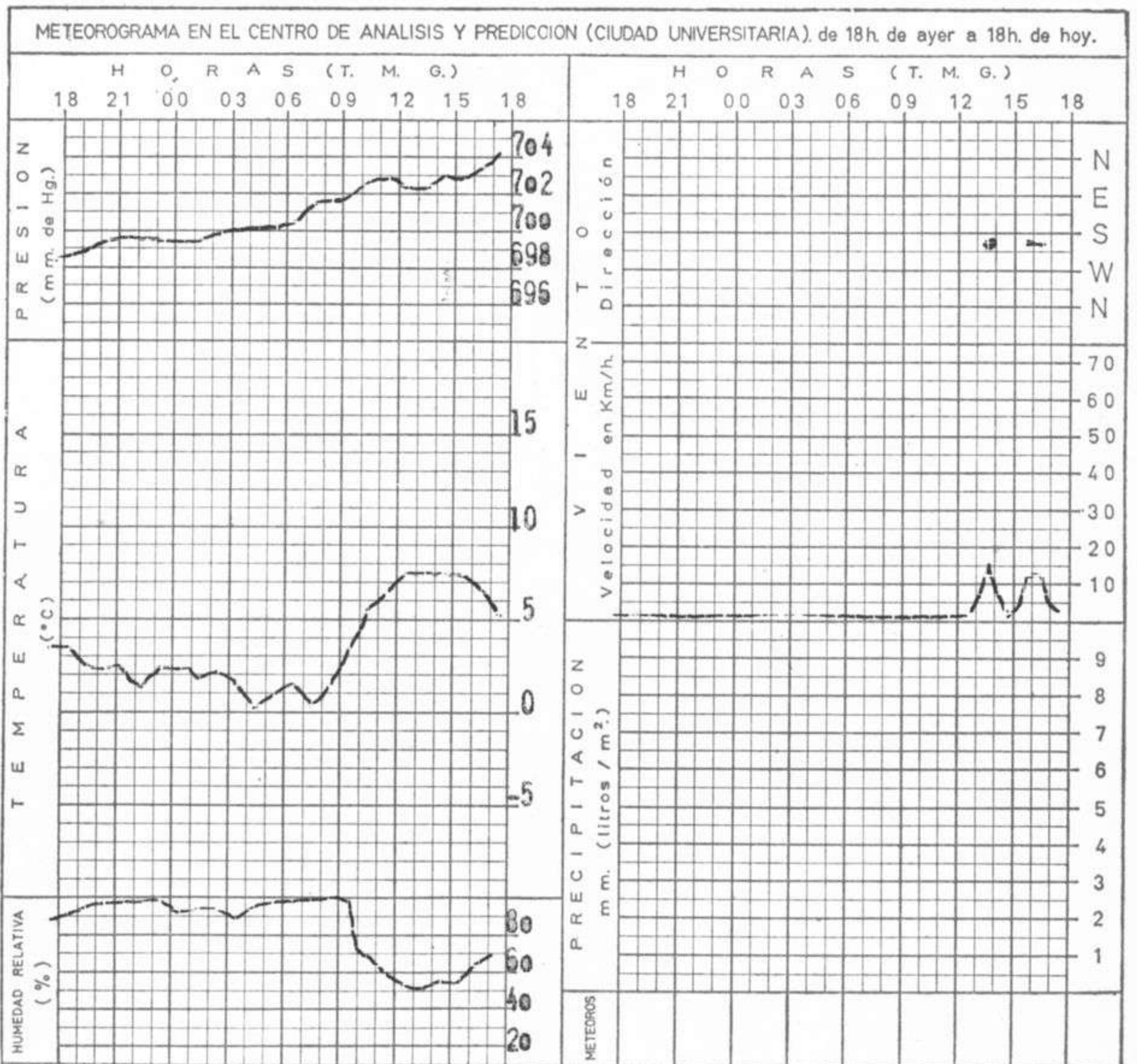
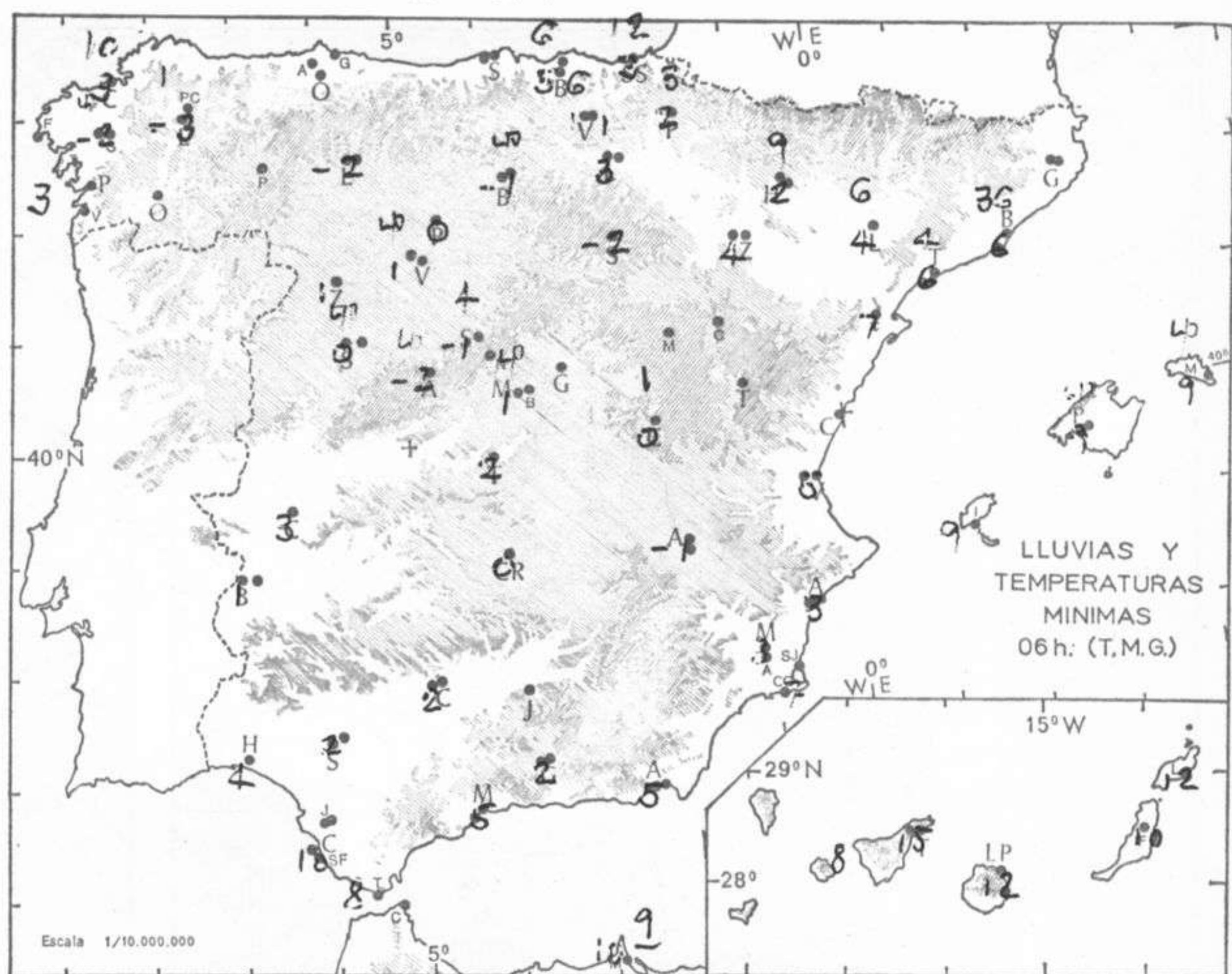
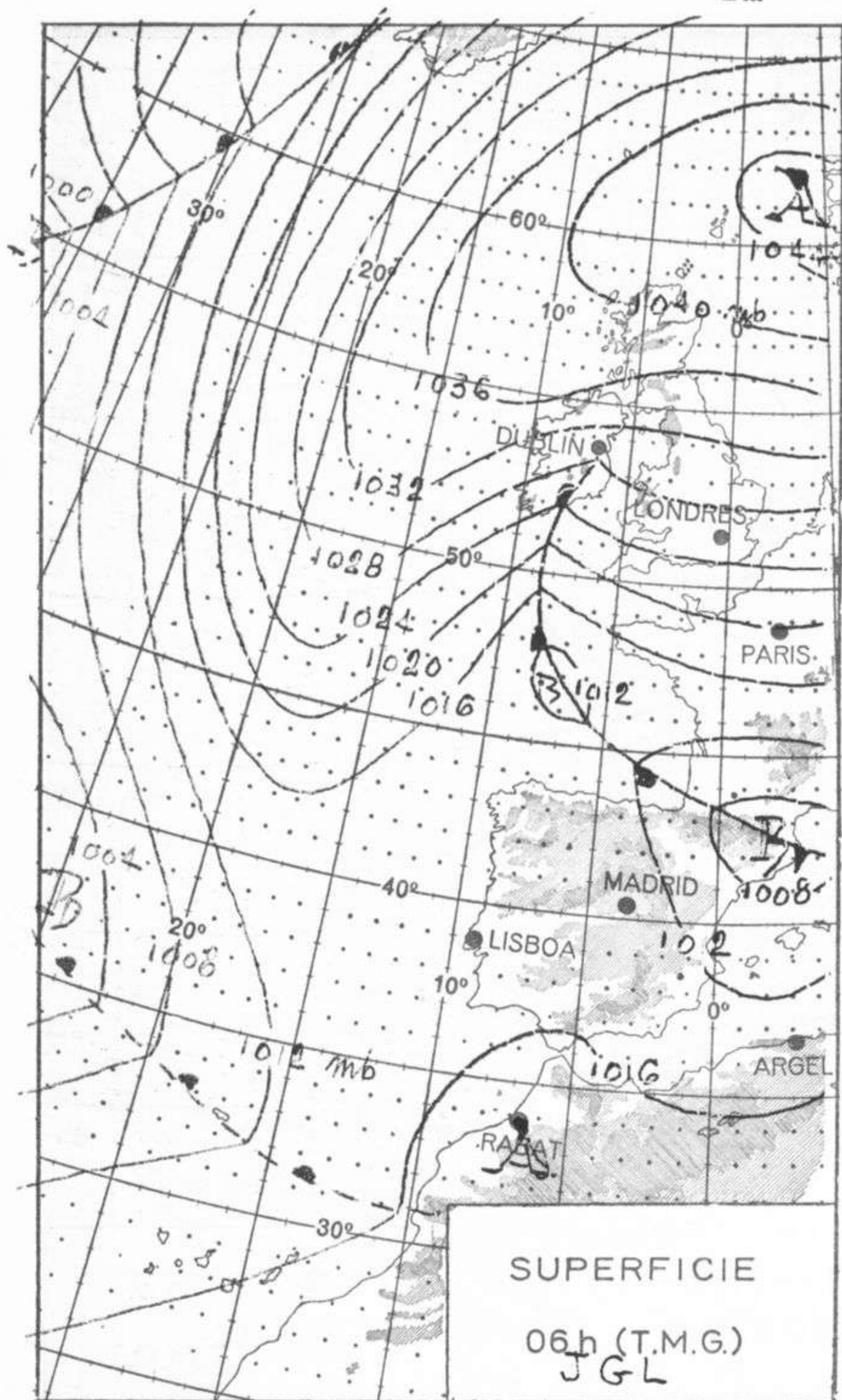
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 31 de DICIEMBRE de 1971

Núm. 365.

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								
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra																
Presiones tipo	1.000	139	6	03	16	1.000	94					1.000	61	9	31	24	10	1.000	135	14	44	30	24					
	850	1442	-4	04	23	850	1407	-3	20	21	06	850	1389	0	13	26	21	850	1492	7	22	28	04					
	700	2938	-12	03	28	700	2920	-12	31	22	03	700	9220	-9	40	25	14	700	3046	5		26	24					
	500	5440	-30	02	25	500	5400	-31	56	26	12	500	5450	-26	58	12	17	500	5650	-20		25	20					
	400	6980	-43	01	18	400	6950	-40	60	25	35	400	7030	-37		25	21	400	7260	-33		26	50					
	300	8860	-55	01	28	300						300	8990	-45		27	03	300	9230	-48		26	50					
	250	0040	-50	36	20	250						250	0200	-50		27	10	250	0460	-57		26	55					
	200	1490	-51	32	25	200						200	1640	-54		27	42	200	1780	-66		26	50					
	150	3350	-52	31	15	150						150	3480	-55				150	3500	-81		26	40					
	100	5940	-57	33	06	100						100	6060	-56				100										
	70	8200	-59	34	06	70						70	8330	-57				70										
	50					50						50						50										
	30					30						30						30										
	20					20						20						20										
10					10						10						10											
Puntos notables	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD				
	1010	7	56				936	3	17				1001	9	22				1012	15	45							
	733	-14					682	-14	32				986	9	36				790	4								
	682	-11					429	-40	58				775	-6	00				748	6								
	655	-12					400	-40	60				756	-6	42				574	-9								
	640	-52											678	-10	42				442	-28	38							
	290	-56											430	-35	59				409	-32								
	263	-50											404	-36					220	-63								
	222	-50											264	-49					170	-71								
	149	-52											192	-55					150	-71								
	122	-57											54	-57														
	93	-57																										
	70	-59																										
	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																
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra																
Presiones tipo	1.000	131	4	21	17	04	1.000	112				1.000	103	11	59	24	25	1.000	136	17	56	21	06					
	850	1429	-5	05	24	06	850	1439	-2	34	22	06	850	1425	-1	63	24	19	850	1495	10	02	21	00				
	700	2922	-16	58	35	10	700	2963	-13	44	22	06	700	29410	-3	76	24	35	700	3081	0	60	28	15				
	500	5690	-32	59	29	35	500	5450	-28	60	30	27	500	5480	-21		25	86	500	5680	-18		26	35				
	400	6910	-42		28	34	400	7020	-40		28	29	400	7090	-33				400	7300	-33		26	45				
	300	8820	-50		28	30	300	8940	-45		25	27	300	9060	-48				300	9250	-50		26	40				
	250	0020	-49		28	19	250	10150	-48		24	60	250	10240	-55				250	0410	-59		26	50				
	200	11480	-50		28	19	200	11660	-49		24	40	200	11650	-57				200	1790	-67		27	50				
	150	3350	-52		28	17	150	33520	-53		24	36	150	3480	-57				150	3500	-72		27	50				
	100	5940	-57		28	12	100	16120	-56		24	23	100	16050	-57				100	5870	-74		27	40				
	70	18220	-56		28	06	70	18380	-51		24	15	70						70	7960	-74		27	20				
	50						50						50						50									
	30						30						30						30									
	20						20						20						20									
10						10						10						10										
Puntos notables	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD	PPP	TT	DD	PP	TT	DD				
	1009	4	14	50	-58		940	4	31				1006	12	60				1012	18	56							
	976	3	34				781	-7	35				876	0	17				908	7	50							
	850	-5	05				564	-23	56				862	0	62				838	11	64							
	793	-10					534	-24	59				680	-15	63				618	-7	60							
	712	-15	58				452	-34	61				656	-14	68				500	-18								
	560	-28	68				354	-46					566	-14					350	-42								
	540	-28	59				339	-47					282	-51					224	-64								
	426	-40	58				302	-45					223	-57					138	-74								
	296	-50					228	-49					88	-57					65	-74								
	262	-48					02	-50																				
	158	-51					84	-58																				
	116	-57					66	-56																				
	72	-57																										

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	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR.T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR.T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR.T _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g app	7RRR.T _e											
001	20000	60008	16106	28500	03802	80000	60031	14303	855xx	51714	70103	20000	60011	16107	28500	02004	70000	62031	17606	784xx	02218	70109	70000	62031	17606	784xx	02218	70109												
008	70608	97018	14602	69560	00105	30000	96021	14262	19560	54607	70153	10506	98020	13206	11500	01104	30508	97021	16805	38500	03221	70007																		
042						20000	65021	18551	25500	52711	79752	20000	60051	16904	28400	50108																								
045	33204	68021	13603	32522	01105	03402	70001	14200	00900	51400	70000	01803	70000	15805	00900	00207	00000	70000	16806	00900	03213	70008																		
053												70000	94227	26901	722xx	01011	10000	98011	18002	11500	51216	70204																		
014	83203	56028	15407	4857x	01301							12202	40200	16307	10940	02004	12201	20100	18206	11600	02218	70008																		
023	83604	95626	14806	874xx	04400	80000	95026	15405	855xx	01106	7080x	52308	96101	17807	28541	00106	72306	96101	18007	88500	00302	70009																		
025	83206	96606	11806	884xx	04000	82608	57606	12705	884xx	03309	70605	82810	57042	14708	28570	02003	32203	70022	16505	38500	02219	79709																		
027	83406	56605	10705	874xx	05400	83114	60026	11805	855xx	03305	71203	82810	60026	14707	854xx	02116	13516	65011	17104	156xx	51214	70806																		
029						82710	40616	11206	874xx	05303	70704	82009	60616	13906	854xx	04111	42106	70021	15707	48500	01210	70708																		
055	83606	56032	41901	6856x	53101	83603	56021	41600	874xx	54400	70052	71804	60222	44202	785xx	50208	23108	57011	45501	28500	54211	79703																		
130						82303	97022	12202	4562x	00400	70001	71802	97022	14604	38642	01007	12705	97021	17803	00940	52311	79705																		
075	80000	97702	41750	872xx	51400	80000	97717	42151	872xx	51202	79351						80000	97022	45900	864xx	51208	79701																		
141	80000	96027	12502	7742x	00400	80000	96702	13401	6732x	51208	79301	82301	96202	16302	3247x	00108	81802	96252	19303	853xx	51216	79203																		
148						60000	96012	40951	68400	00304	79250	50000	97012	43602	58400	52111	30000	97010	48600	35400	53229	70002																		
202	80000	58802	40101	883xx	00205	80000	58707	39900	4542x	00304	79250	62404	65002	43404	32430	01805	42404	70011	44602	32530	00215	70004																		
210						80000	94707	41952	8092x	52201	79452	81603	98017	44850	11600	52108	52906	98021	46650	55500	52308	79203																		
213						80000	94737	40551	2742x	51102	70451	83102	95457	44451	2722x	52206	72302	97022	43401	15420	51203	79301																		
215						80000	90717	42457	870xx	57304	70357	80000	92022	45056	870xx	56011	80000	93022	47156	870xx	56211	79253																		
221	70000	68022	10503	55571	01205	80000	62022	11601	857xx	00101	79701	50000	62022	15006	48530	02217	62406	65022	17206	58530	00200	70008																		
272						70000	97022	14003	70970	50305	70002	22304	98022	16505	13530	05111	71804	97021	19606	756xx	02321	70007																		
231						80000	95607	42000	873xx	00003	70100	83604	97037	44802	884xx	51209	40202	98011	48502	46500	51209	70003																		
232																	82703	98502	45350	8072x	52223	70101																		
348	72707	92031	13602	47523	00209	72703	92022	14802	47523	00203	70050	72707	95022	18404	47523	01216	52707	93011	20405	77520	00313	70008																		
280	22414	60021	12301	20940	51303	82504	60032	13401	6857x	50400	70051	82520	62011	15804	78400	00109	22612	62022	19702	28500	51227	79305																		
261						42705	97020	13603	40930	51207	70003	52714	90020	17403	56400	01123	12205	98020	19004	10900	02216	70006																		
330	42206	60011	13804	11544	02212	02902	57404	14504	00900	01201	70001	82406	57054	18505	874xx	03216	22002	60011	19406	18451	04215	70011																		
080						83603	40718	12301	872xx	00309	70601	63608	70022	15403	25541	53113	60000	60031	17203	6840x	52216	79704																		
084	82712	56505	11004	874xx	01401	82708	58216	12303	874xx	01401	79303	82714	60024	14605	4544x	52209	02704	62001	17504	00900	51221	79606																		
086						80000	96515	12802	884xx	01201	70302	82701	95515	16003	874xx	01209	30000	97011	18703	38600	51215	70104																		
094						80000	97026	09002	873xx	01400	70902	83412	32512	10103	893xx	02003	23420	70012	13802	00902	51228	70104																		
160	83114	70602	09404	5562x	02207	83012	70022	10104	3563x	03401	79704	83120	00022	12408	4567x	01008	73112	80012	15005	75600	50227	70008																		
233	83504	97027	27500	6557x	52207	82606	97702	28600	7557x	52203	79752	72904	97017	30901	4557x	52208	70000	97032	33700	4557x	51225	79202																		
171						82202	97606	09204	875xx	03400	70604	70000	80036	06402	44620	07213	62706	98016	13606	68500	01027	79707																		
183												70000	20036	06402	44620	07213	8360x	20636	08607	4462x	07217	71311																		
180																																								
181	83610	58616	05406	7852x	06209	83106	98216	06506	5852x	05203	70606	63408	60012	09409	1852x	04211	70000	60022	12108	6852x	05221	70009																		
175						80300	40036	06400	60500	05202	71007	52725	70021	09609	48530	03105																								
238						73108	98022	07808	2865x	01101	70007																													
286												43403	98021	11703	2855x	01106	02902	98001	16309	00900	05216	70008																		
285	02712	70000	09405	00900	02112	23006	70011	10303	00901	51403	70001	32722	60054	21908	009xx	04216	02914	95000	16708	00900	03235	70012																		
358	43010	98030	10704	14606	01305	12906	98010	12504	10940	01304	70003	32310	98020	14912	21930	03005	12304	97010	18708	14600	02231	70013																		
429						10000	80030	14401	18600	51308	70001	12410	60030	15012	11600	51000																								
433	02708	75001	11805	00900	04221	22908	25030	13003	20940	01208	70002	12608	80021	15712	10930	02203	13206	75011	19508	10930	02232	70014																		
391	72206	70021	17105	25640	03209	20000	59030	10103	00930	01310	70002	00000	60054	21908	00900	04216	20000	62051	23110	20931	04316	70012																		
410	50000	60031	13004	16575	04407	80000	10415	15205	872xx	02413	70002	80000	20114	19704	872xx	04819	10000	60014	21305	00901	05216	70008																		
420	60000	75022	10903	68530	00211	40000	65022	11103	48500	00201	70002	40000	65022	15106	48500	52212	20000	70012	17404	28500	01520	70007																		
383						23204	97020	14304	20930	04400	70004	20404	97030	17608	00905	06112	31406	97030	18711	10935	07116	70014																		
451	80000	65031	15506	88500	05109	20000	65012	16104	00960	03014	70004	40000	65012	19311	00905	07111	20000	68011	20410	12501	08212	70013																		
452						13602	70011	13910	15500	04201	70010																													