



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID DOMINGO 17 DE OCTUBRE DE 1971

Núm. 290

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	21	16	1		2.2	Navacerrada (*)	10	7	6	2	9.2	Castellón	24	14			8.2	MAXIMA: 29° en Murcia
Monteventoso	17	15	3			Madrid/Barajas	24	9	ip		9.0	Valencia (A)	25	12			9.0	
Bares						Madrid	21	13			10.0	Valencia	25	14			8.7	MINIMA: 5° en Teruel
Lugo (P.Centro)	19	13	6	ip	1.7	Madrid/C.Vientos	24	13			10.1	Alicante (A)	26	15			8.9	
Santiago (A)	19	14	2			Getafe	25	12			10.0	Alicante	26	14	ip		7.6	
Pontevedra	21					Guadalajara		10				Aitana	16					
Vigo (A)	18	15	9			Toledo	24	15			9.5	Murcia/Alcant.	26	13			9.4	
Vigo	20	15	3			Cuenca	18	8			9.9	Murcia	29	14			9.9	
Orense						Molina de Arag. ^m						Castillo Galeras	21	18				
Ponferrada		13	1			Ciudad Real	24	12			8.3	San Javier	26	13			9.1	
						Albacete (A)	23	8			10.4							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	24	14										
						Badajoz (A)	27	17			10.4							TEMPERATURAS Máx. 21,2 a 16,00 h. Mín. 12,8 a 7,45 h. a 1 h. 16,4 a 13 h. 20,4 a 7 h. 13,2 a 18 h. 19,2
Asturias (A)	18	17	1	1	8.8	Vitoria (A)	19	8	1	ip		Sevilla (A)	28	19			9.0	
Gijón	21	17	ip	ip	9.2	Logroño	22	8	ip		10.1	Córdoba (A)		15			8.5	
Santander (A)	19					Logroño (A)	22	9	ip		10.3	Jaén	27	17				
Santander	19	11		2	9.0	Pamplona	17	8		ip	9.6	Granada (A)	24	12			9.0	
Bilbao (A)	20	11		ip		Huesca/Monfl.	20	8			10.0	Huelva	28	20	X		10.2	
S.Sebastián/Ig. ^{ps}	18	12		2	8.4	Candanchú (*)		4				Jerez de la F. ^{ra} (A)	26	16				
S.Sebastián (A)	20	10		1	9.3	Veruela						Cádiz	23	20			9.5	
						Daroca	20	6			9.5	San Fernando	24					
						Zaragoza (A)	21	8			9.8	Tarifa	24	17			7.0	
						Zaragoza	20	10				Málaga (A)	28	18			10.5	
						Calamocha	19	3			9.4	Almería (A)	25	18			9.3	
						Teruel	21	5										
												Palma de M. ^{ca} (A)	22	11			7.8	
León (A)	19	11			8.7	Lérida	20	8			9.0	Mahón (A)	22	15			4.5	
Zamora	21	14	ip		8.1	Montseny (*)		5			11.0	Ibiza (A)	24	15			8.7	
Palencia	21	14			8.1	Gerona (A)	23	9				S. ^{ta} C.de la Palma (A)	31	25			4.0	
Burgos (A)	19	12	ip	ip	9.2	La Molina (*)		0				Izaña (*)	17					
Burgos	20	11			9.4	Barcelona	22	15			8.0	S.C.de Tenerife (A)	27	21			0.6	
Valladolid (A)	20	11			9.5	Barcelona (A)	21	12			6.9	S.C.de Tenerife	29					
Valladolid	20	14			9.5	Reus (A)	22				6.4	Las Palmas (A)	30	25			1.3	
Soria	19	9			7.6	Tarragona	21	12			9.1	Fuerteventura (A)	X	23			5.4	
Salamanca (A)	20	10	ip	ip	3.8	Tortosa	25	11			10.3	Lanzarote (A)	32	25			1.5	
Avila	18	12	ip		8.8							Ceuta	25					
Segovia	18	12	1		10.6							Melilla	26	17			8.2	
												V.Cisneros (A)	39	19			5.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 21,2 a 16,00 h.
Mín. 12,8 a 7,45 h.
a 1 h. 16,4 a 13 h. 20,4
a 7 h. 13,2 a 18 h. 19,2

PRESIONES
Máx. 712,1 mm. a 8,00 hoy
Mín. 710,0 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 711,1 a 13 h. 711,8
a 7 h. 711,5 a 18 h. 711,9

VIENTO
Veloc. máx. 4 m/s. a 23,00h.
Dirección: Noroeste
Recorrido en 24 horas 156 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.

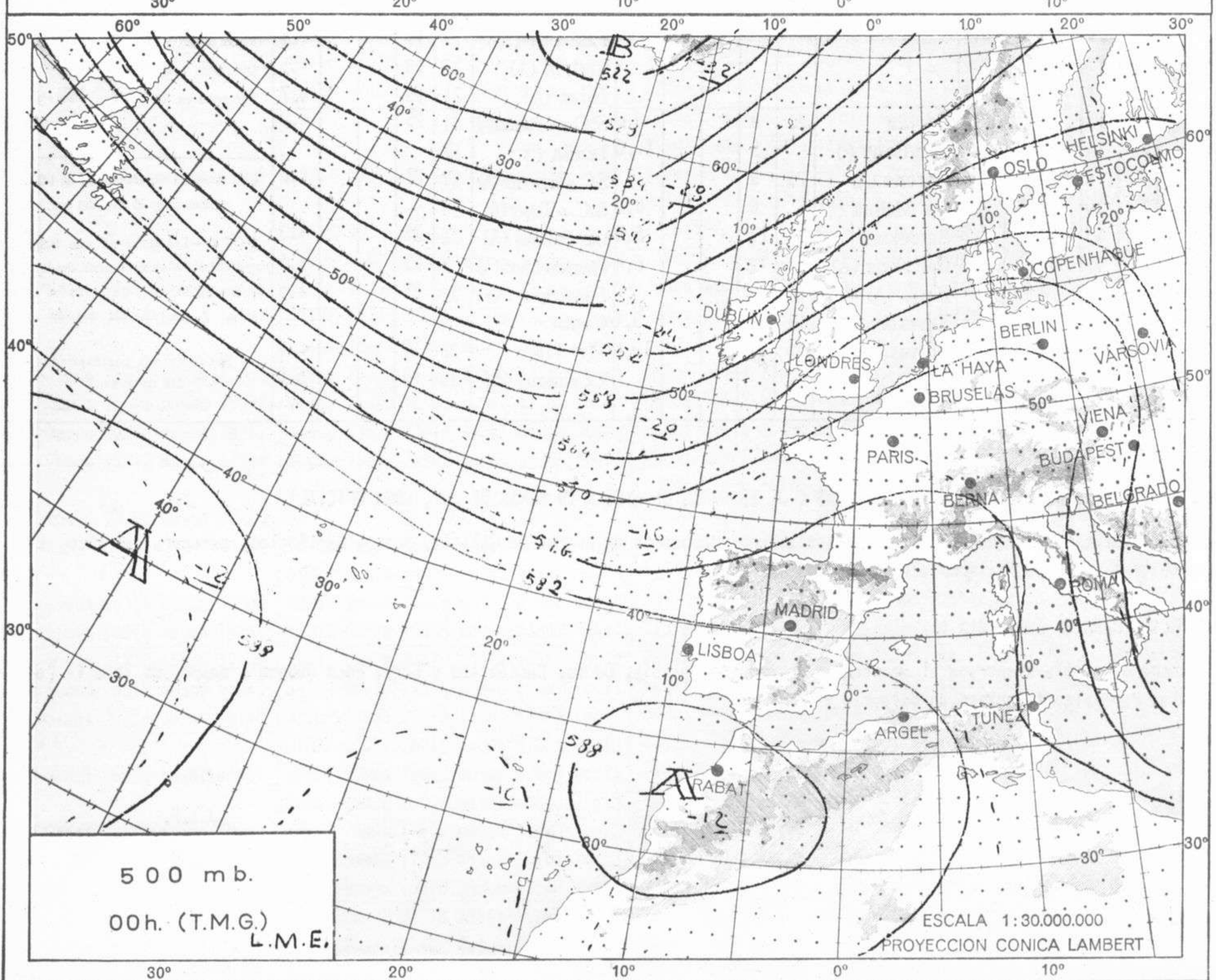
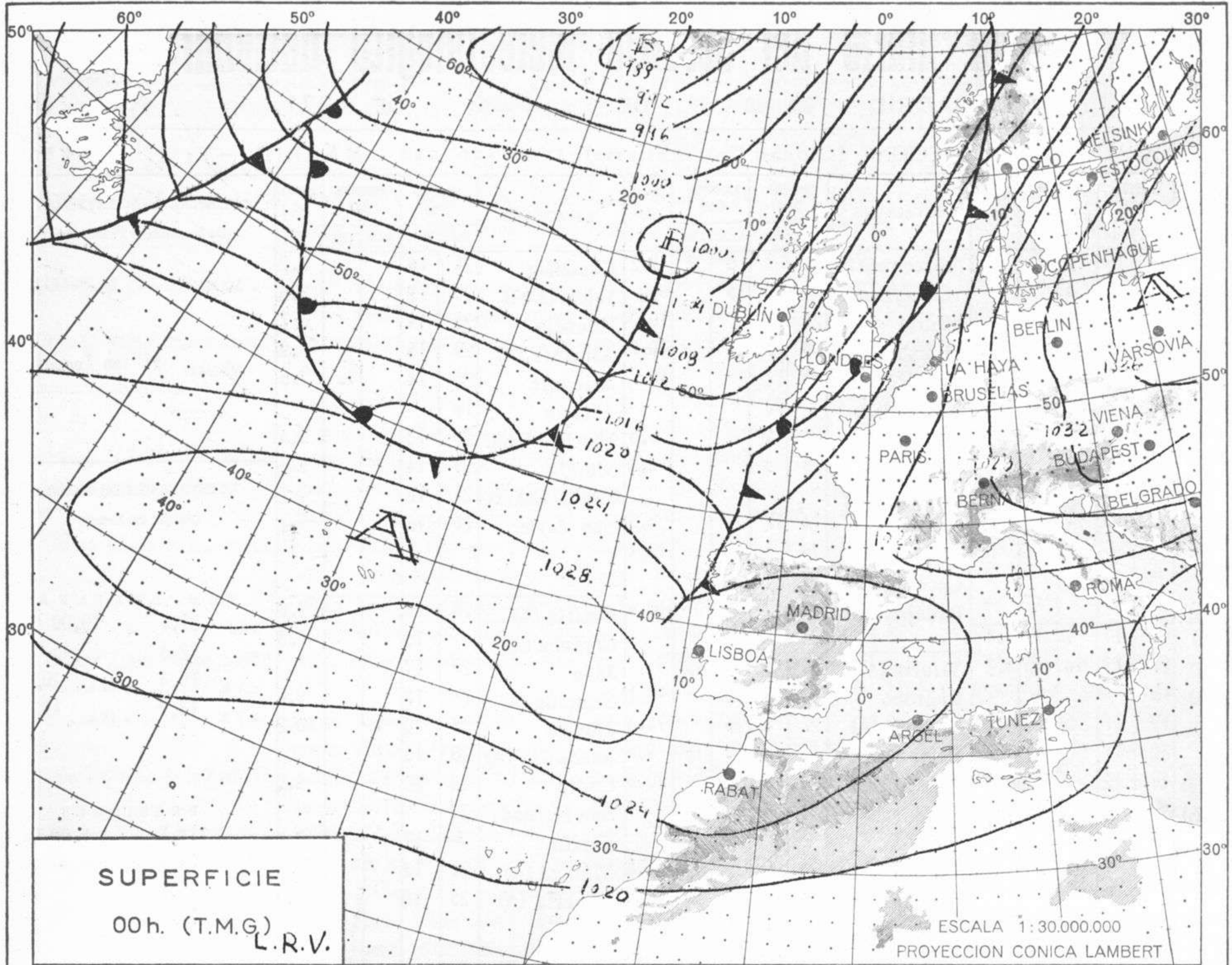
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

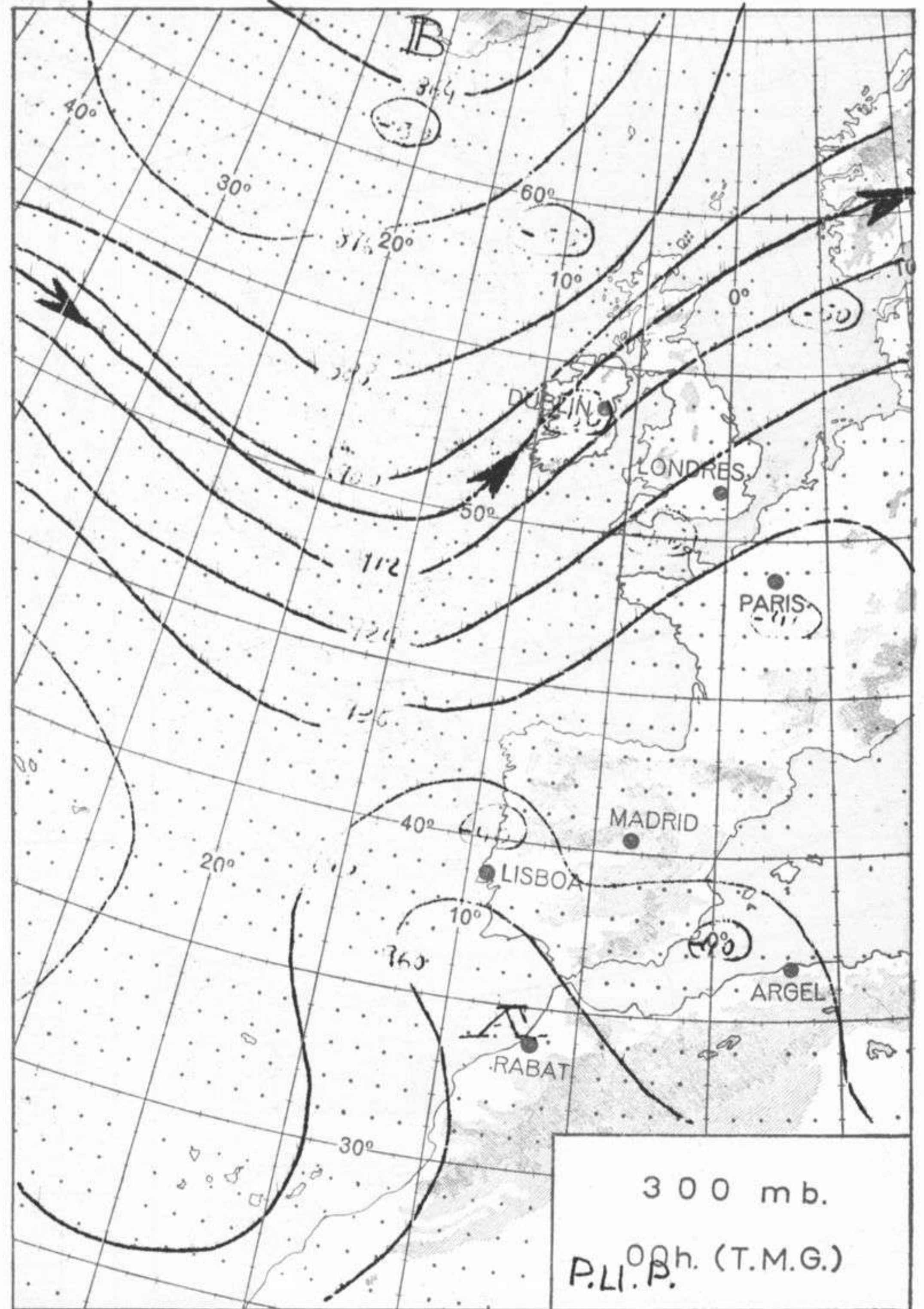
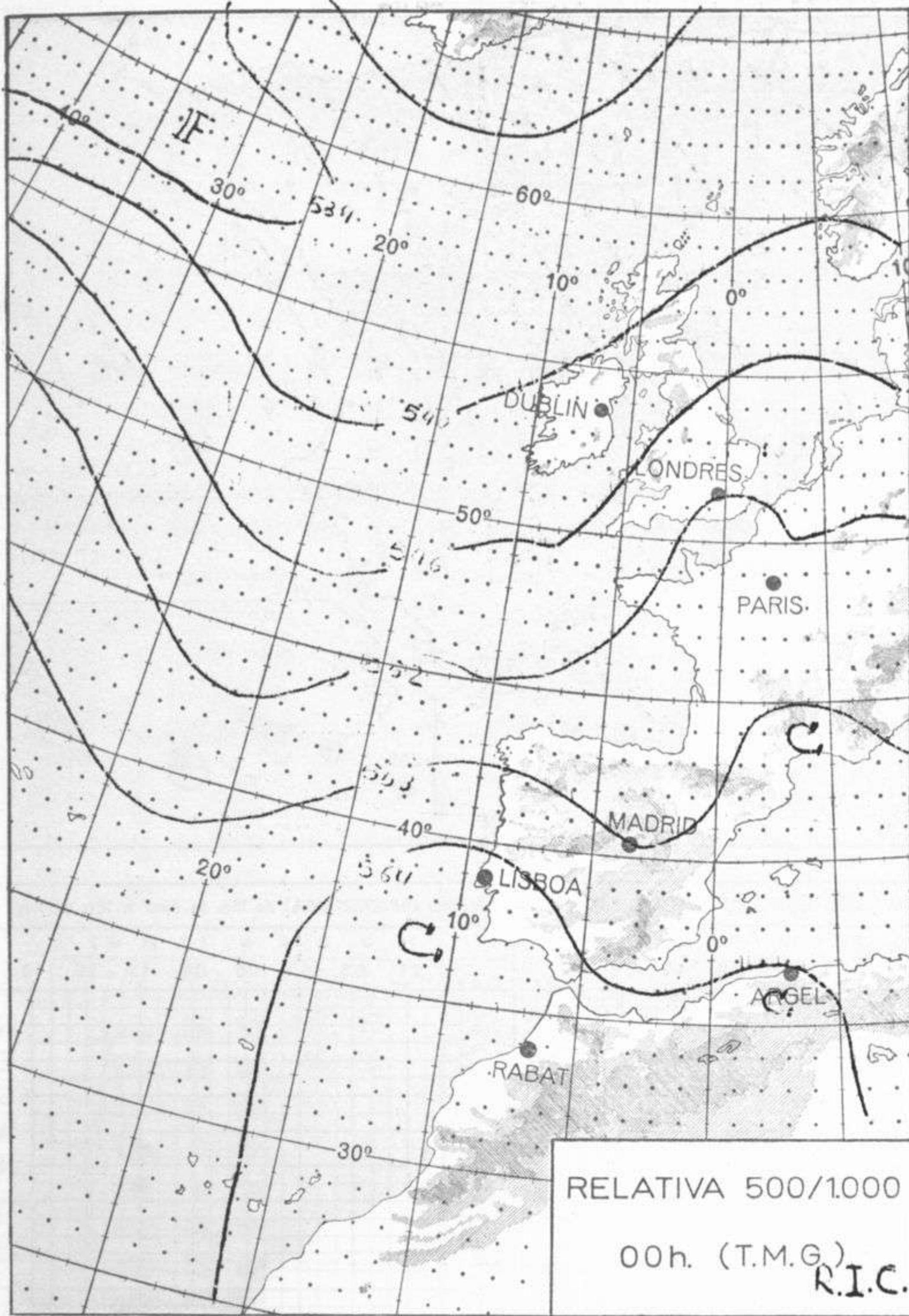
En las últimas 24 horas se han registrado algunos chubascos en puntos de Galicia, Duero, Cantábrico, cabecera del Ebro, sistema Central y Pirineo navarro-aragonés.

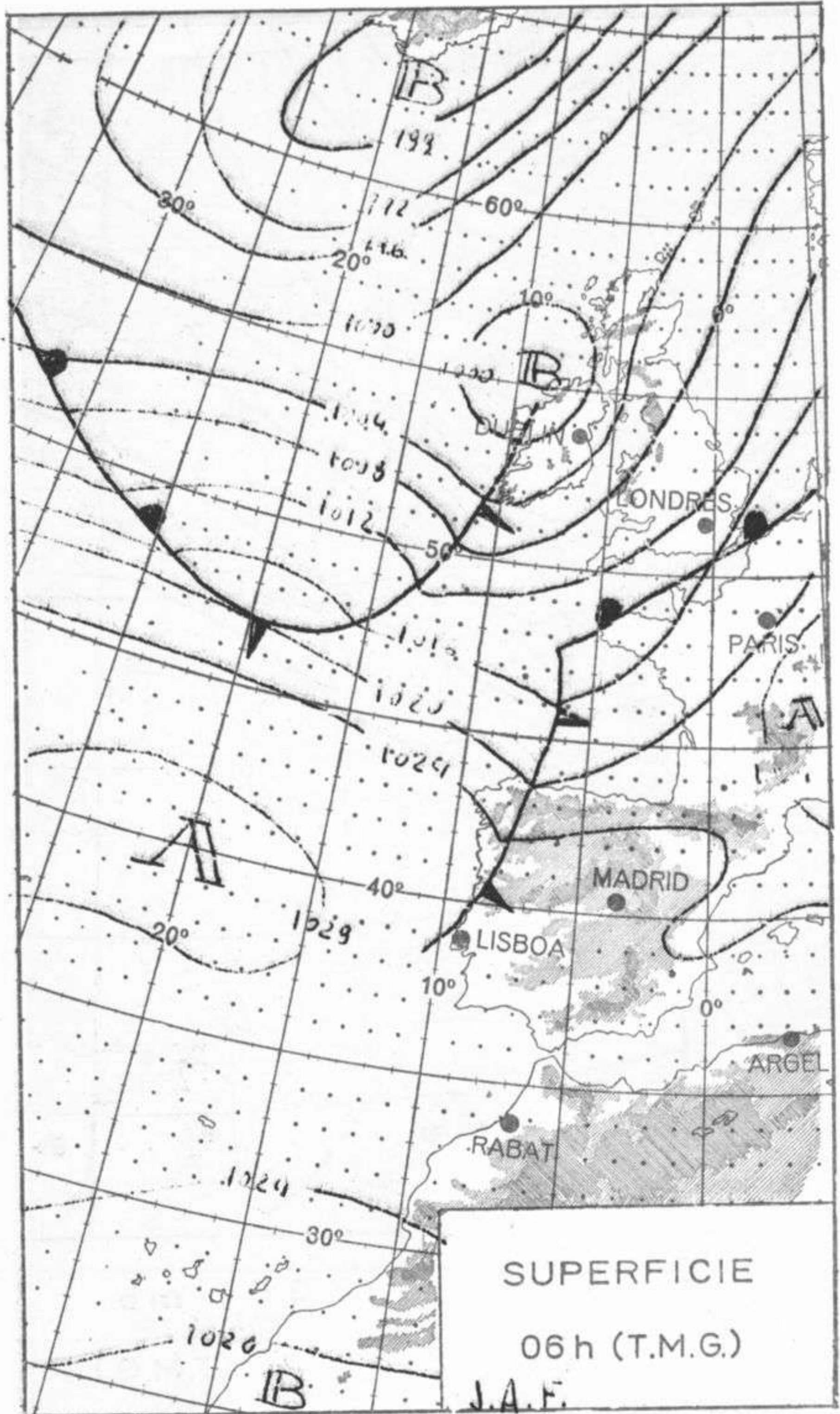
PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 18.

Bancos de niebla dispersos al amanecer en puntos de Galicia, Duero, Cantábrico y Ebro. Poco nuboso o despejado toda la Península. Parcialmente nuboso en Baleares y Canarias.

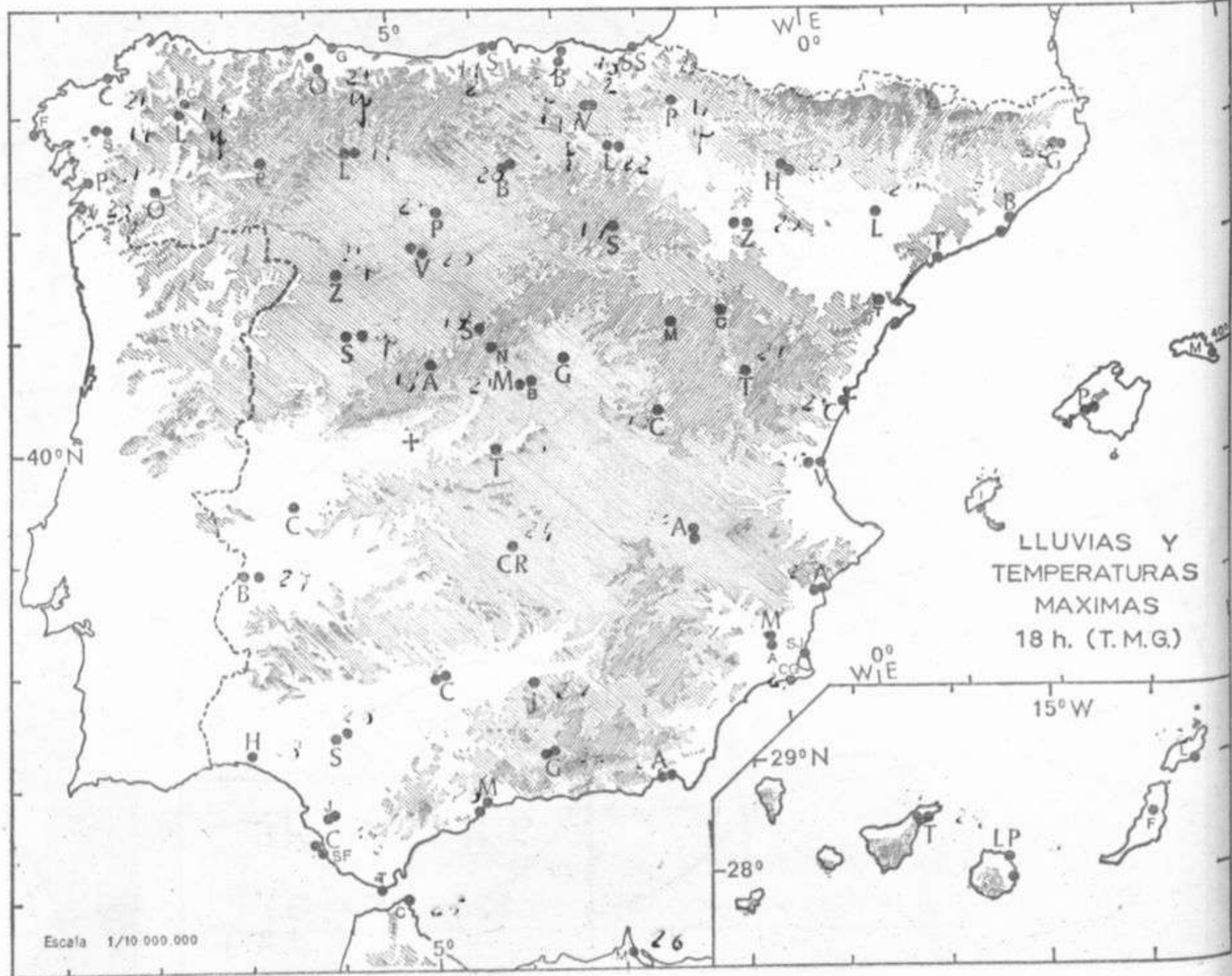
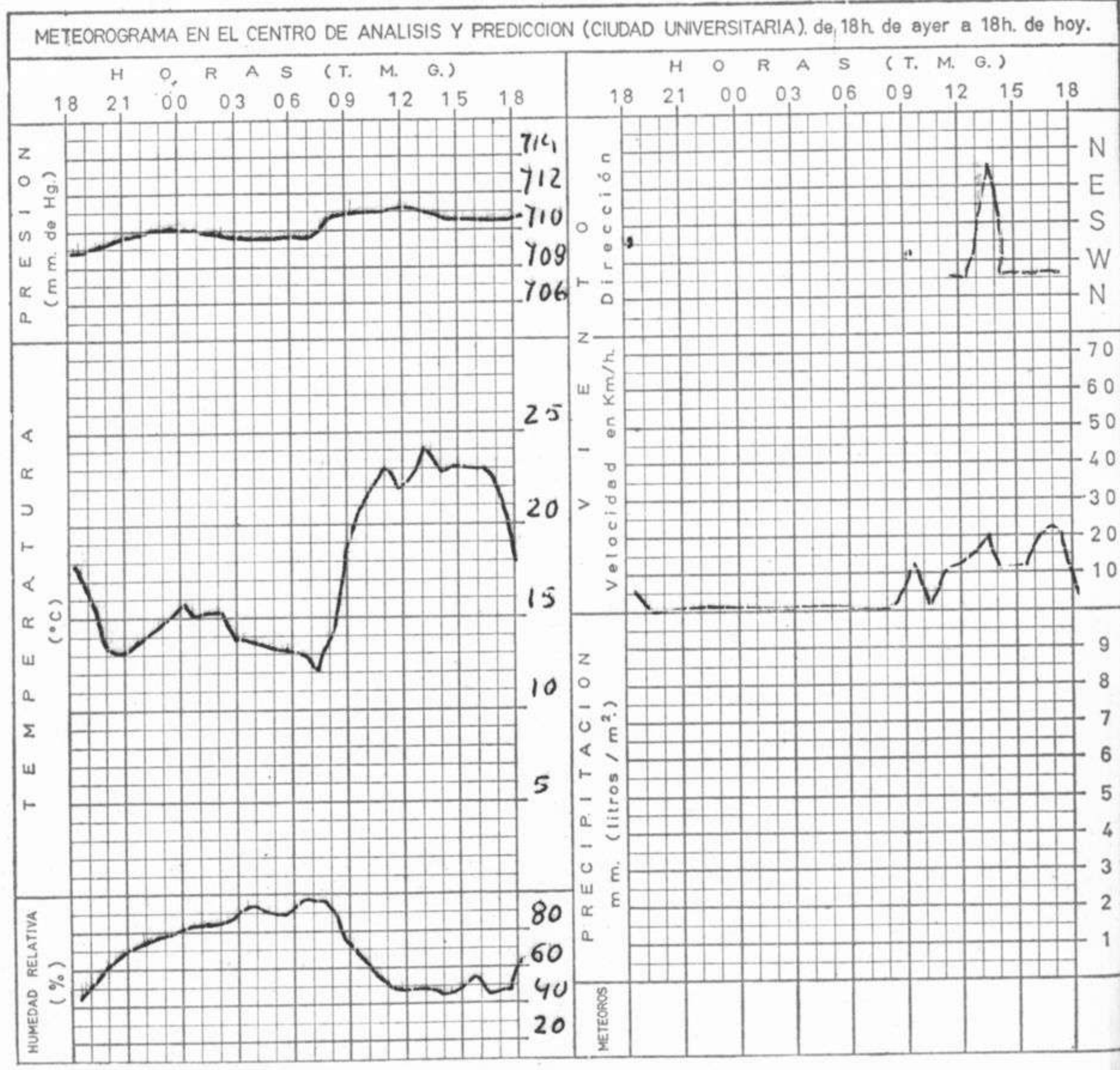
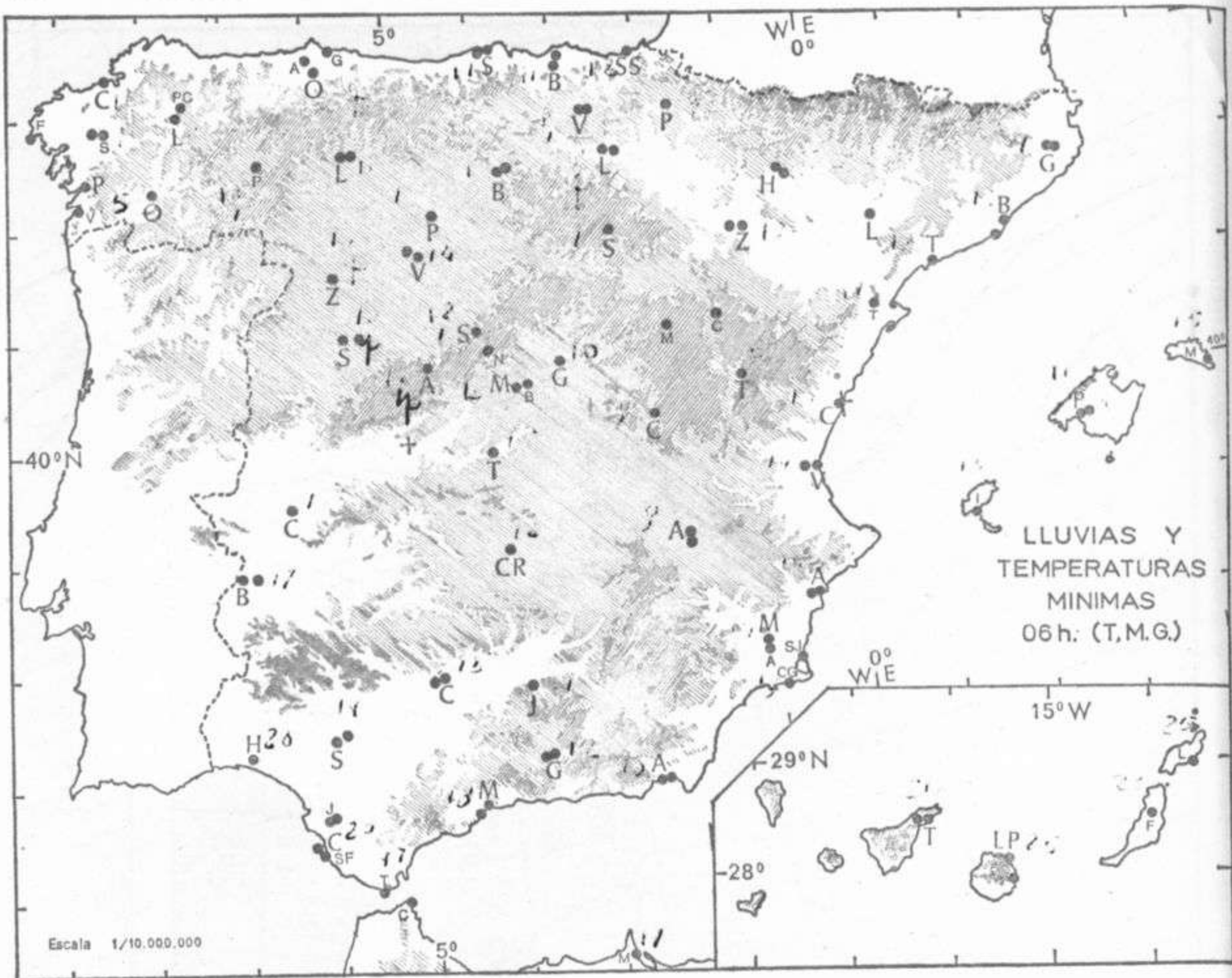
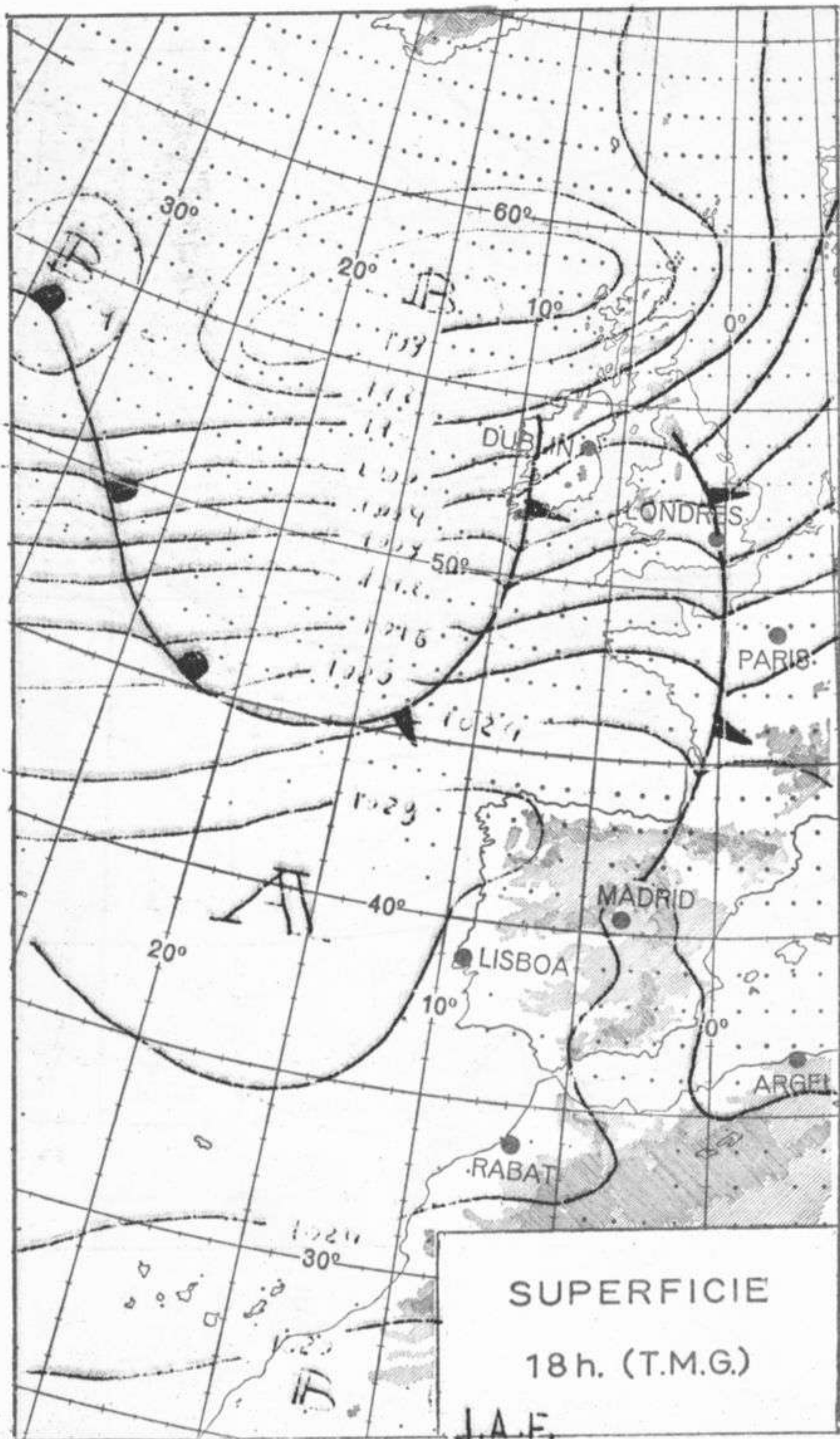
J.A.F.







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



MADRID, Dia 17 de OCTUBRE de 1971

Núm. 290

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	17/00											
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	193	17	09	23	15	1.000	193					1.000	213	16	16	33	06	1.000	174	26	64	08	10	Tierra			
	850	1560	9	04	26	21	850	1563	8	52	27	13	850	1577	10	58	22	10	850	1587	19	70	08	14	1.000	26 14		
	700	3145	1	50	28	27	700	3133	-4	17	26	14	700	3171	3		25	04	700	3211	04	63	1	26	1.500	34 10		
	500	5730	-15	61	26	32	500	5700	-19	43	27	15	500	5800	-13		27	08	500	5840	-17		16	22	2.000	06 16		
	400	7380	-27	57	26	44	400	7330	-31		30	13	400	7450	-27	57	29	06	400	7470	-31	28	18	20	3.000	06 14		
	300	9390	-44		27	57	300	9310	-46		27	09	300	9460	-43		30	10	300	9460	-48	59	24	18	4.000			
	250	10580	-54		27	65	250	10490	-55		28	10	250	10670	-51		32	16	250	10630	-59		24	35	5.500			
	200	11980	-66		26	69	200	11890	-63		33	16	200	12090	-62		31	19	200	12000	-69		24	40	7.000			
	150	13730	-64		26	68	150	13650	-66		28	15	150	13870	-60		23	08	150	13690	-77		25	50	9.000			
	100	16230	-60				100	16110	-64		26	10	100	16390	-60		26	12	100	16020	-73		26	20	10.500			
70						70	18300	-62		26	10	70						70	18130	-70		09	10	12.000				
50						50						50						50	20140	-67		09	10	13.500				
30						30						30						30						16.000				
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Dia/hora					
	1016	18	13	147	-63		950	16	58				1019	14	19				1016	27	64				Tierra			
	972	16	00	86	-58		654	-7	58				997	16	12				831	18	65				1.000			
	897	11	00				50	-19	43				877	9	50				702	4	62				1.500			
	770	5	11				335	-45					824	10	62				477	-20					2.000			
	696	0	50				218	-62					660	0					398	-31	27				3.000			
	652	-4	58				136	-67					630	0					362	-36	35				4.000			
	498	-15	62				80	-63					432	-22	60				250	-59					5.500			
	487	-15	62				60	-61					358	-34	45				197	-70					7.000			
	381	-30	57										328	-38	58				127	-71					9.000			
361	-34	58										194	-63					115	-75					10.500				
336	-36	59										156	-60					60	-70					12.000				
316	-40	58										114	-62					50	-67					13.500				
195	-67											74	-57											16.000				
Presiones tipo	1.000						1.000	208					1.000	221	19	50	19	14	1.000	189	26	58	10	12	Estación			
	850						850	1597	10	56	29	04	850	1591	7	02	18	04	850	1597	20	68	11	32	Indicativo			
	700						700	3184	1	60	21	20	700	3180	2	65	25	08	700						Dia/hora			
	500						500	5810	-17		29	30	500	5820	-13		23	17	500						Tierra			
	400						400	7450	-28		28	30	400	7480	-27		23	14	400						1.000			
	300						300	9450	-43		26	30	300	9480	-43		31	08	300						1.500			
	250						250	10650	-53		26	20	250	10680	-53		29	14	250	10670	-56		23	26	2.000			
	200						200	12060	-63		26	30	200	12090	-62		27	16	200	12060	-66		24	04	3.000			
	150						150	13820	-63		26	30	150	13870	-62		25	16	150	13760	-75		26	50	4.000			
	100						100	16330	-61		26	20	100	16380	-61		22	17	100	16100	-75		27	12	5.500			
70						70						70	18620	-57		15	04	70	18180	-71		08	08	7.000				
50						50						50						50						9.000				
30						30						30						30						10.500				
20						20						20						20						12.000				
10						10						10						10						13.500				
Puntos notables	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	DD	DD	Dia/hora					
							953	21	61				1020	21	56				1018	27	60				Tierra			
							895	14	58				833	6	00				934	20	50				1.000			
							758	4	45				791	8	63				840	20	70				1.500			
							736	3	58				507	-13	57				788	15	68				2.000			
							630	-3	68				208	-62					650	-1	62				3.000			
							346	-36					114	-62					619	-4					4.000			
							215	-60					65	-57					465	-22					5.500			
							189	-65											136	-78					7.000			
							100	-61											108	-77					9.000			
																		50	-68					10.500				
																								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	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	7RRTe _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRTe _g	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _g APP	7RRTe _g					
001	82006	60028	22318	854xx	16006	82508	60022	24217	885xx	15313	70116	31710	70021	2812x	28502	14211	22710	62021	28316	12560	13305	70021						
008	82209	56505	22315	5847x	13108	82711	96506	22814	6742x	12304	70513	62713	97022	26017	68500	13113	32710	97021	26315	38500	12400	79119						
042	xxxxx	50506	23815	8721x	15104	42704	60021	24514	45400	14207	70214	43304	65021	27717	48400	12216	33002	65021	27815	38400	13401	70019						
045	82202	20636	23416	861xx	16103	83214	50016	24315	803xx	15211	70915	52908	75011	27217	52400	14212	22806	70021	18115	22400	13314	70018						
053						40000	97016	24414	28442	14203	79513	22301	98256	27216	78500	12213												
014	80000	58022	21917	856xx	14705	72005	60022	22617	78601	14307	79717	72704	65022	26019	58530	14208	20000	75100	27514	11630	14313	79421						
023	20000	97030	23415	00901	12812	60000	96101	23416	50911	13306	70011	82710	97252	27418	6841x	16212	62706	97012	28718	684xx	14313	70219						
025	01208	50050	21812	00900	10807	70000	57041	22014	5557x	12312	70011	82808	62028	25419	884xx	15712	83102	75022	26718	885xx	13212	79420						
027	01102	75000	25812	00900	10801	02006	80000	22416	00900	11400	70012	82714	70021	24616	85400	14213	72708	80016	27115	5857x	14208	70218						
029						81306	59022	20913	4842x	12203	70010	82310	57052	24419	4847x	14227	72310	60022	25618	38450	14213	70120						
055	32714	58012	56313	38500	11003	32708	56031	56212	38500	09701	70011	32914	84011	57818	38500	12004	13112	82011	59014	14500	06308	70019						
130						72310	97022	23414	21640	13603	79714	52308	97021	25519	42662	12205	12704	98020	25818	11640	09204	70021						
075	02204	98000	56408	00900	07204	82208	97030	52912	864xx	11701	79712	62406	98022	59615	65400	11208	60408	97258	58714	68400	13400	79219						
141	42204	97012	24315	48400	13001	82203	97022	24714	5747x	12301	70014	42204	98012	25619	32501	11104	52301	98022	25018	53500	08203	70020						
148						80000	95032	56611	863xx	09101	70009	62706	97032	58916	68400	11105	40000	97021	59715	76400	11312	70019						
202	72406	60502	50514	67570	13003	40000	58051	54513	22530	10400	79710	62608	75015	58419	58431	13108	12808	xx011	54916	11500	11305	79720						
210						42704	97021	57312	39650	11400	79712	23610	59311	55615	59600	12203	13604	99011	59615	14600	11301	70018						
213						83102	97026	57312	3742x	12400	79512	73103	97025	59015	58420	13103	13102	98011	58416	14400	10400	70018						
215						83604	90216	58507	870xx	07603	70607	83505	90631	60408	870xx	08212	63601	94012	60408	66000	08304	70210						
221	60000	65022	23414	0097x	10204	50000	65801	21410	3567x	08205	79709	49306	68031	23523	45500	12003	20000	75011	23619	25500	12303	70024						
272						20000	98021	24615	20950	13301	70015	30000	93021	25821	21503	15000	30000	98021	24621	34600	14303	70024						
231						50000	98031	57608	25530	05604	70008	33406	98030	61019	21530	08201	13102	98011	58416	14400	10400	70018						
232																												
348	52703	92031	26217	24702	10207	42203	93011	27213	34702	11400	70012	62707	97031	27420	24732	14207	50403	97011	25821	24702	12703	70024						
280						20000	60030	25510	20940	07803	70008	22816	65012	23021	28540	12801	13208	65011	23020	14500	11400	70023						
261						62708	97020	24214	66400	12603	70014	53608	98021	26021	51500	11108	23602	98011	24521	24600	10601	70024						
330	22708	60011	25919	11640	14205	22508	60022	22917	20940	15714	70017	63508	70022	20923	58501	14203	23404	65011	25123	18500	13202	70027						
080						80000	58258	24110	884xx	09213	70108	50000	59022	25219	58400	13211	83404	65022	26715	884xx	12209	79219						
084	00000	62004	24610	00900	09105	80000	30500	24711	7742x	06207	79709	70000	60034	25616	4856x	10102	60000	70021	25918	44430	11208	70022						
086						80000	97022	26809	885xx	07203	70008	62408	60021	23417	39530	09400	63203	97011	28016	68500	12205	79717						
094						10000	60020	25209	15500	06505	70008	62408	60021	23417	39530	09400	13402	70020	23117	15500	12213	70020						
160	01304	70000	24009	00900	08105	60000	60050	24608	25650	07304	70008	73104	65052	25117	35630	08400	22904	75011	24817	25600	12303	70021						
233	00000	98000	44506	00900	03305	60000	98030	43706	5557x	04600	70003	70000	98032	47417	6858x	10204	60000	98022	46814	38530	09507	70019						
171						10000	96051	23008	10941	07503	70008	40000	96051	24018	25640	11005	10000	98011	22719	10360	10500	70020						
183						90000	05454	23711	9xx0x	10109	70009	20000	60021	23921	10941	14007	622xx	65052	22721	32640	16709	70023						
180						80000	94031	25115	6757x	13303	70015	30608	95011	25921	53500	14503	51802	96031	25219	54500	17305	70022						
181	03406	50000	23814	00900	13203	63308	57x21	23x13	45528	12401	70012	50000	56022	24120	58400	14203	60000	59022	23419	30935	17207	70021						
175												51806	65031	23521	32530	18400	61806	56054	22419	68500	15500	70022						
238						13405	94100	22411	17601	10601	70011	31802	96020	22623	18742	16804	30703	98022	22920	11630	15305	70025						
286						20000	97021	23515	20911	13608	70014	61402	37022	24222	50989	13107	60000	97022	24720	30949	14304	70024						
285	00000	60000	24515	00900	13400	20000	60020	23312	10941	11601	70012	60000	65012	24221	15541	13003	50604	65022	24120	48560	14214	70025						
358	10000	97021	24918	15501	15401	33004	97020	23715	15540	14601	70015	22212	98030	24123	11640	16004	40000	97011	23122	18660	18309	70026						
429						30000	65021	25513	30903	13500	70013	20000	70022	24224	15630	15009	12616	62021	25422	39542	16500	70026						
433	00000	65000	25217	00900	14801	20000	65011	24615	28630	13215	70013	12006	61021	25024	10960	17704	42312	62031	23422	19550	18204	70026						
391	00000	65000	28219	00900	15212	70000	65021	27219	786xx	16706	70019	60000	70032	29124	38601	16801	30000	75011	25826	28601	15703	70028						
410	20000	65030	25017	20950	10227	50000	70031	25416	58400	12400	70015	73110	70031	26125	56402	15905												
420	00000	60000	22714	00900	06311	30000	60021	22412	20930	07040	70012	23210	80011	21923	28600	11807	53206	70031	22720	38530	11303	70024						
383						60000	97022	25120	65500	17400	7xx20	62704	97030	25527	58501	16809	32706	97032	25224	00905	16400	70028						
451	20000	62011	26718	00902	18117	73210	65021	26119	55502	17601	70016	53004	70021	27125	57520	20804	32916	70011	25422	12504	20400	70026						
452						10406	70021	24220	00902	18605	70020	23204	70011	25023	1257x	18107	13204	70011	23922	00901	19300	70023						
458						62704	97020	23720	65700	18702	70017	22708	97021	24924	20980	18702	23107	97021	24621	20904	19211	70024						
432	00000	65000	24519	00900	17310	xxxxx	65031	23920	68500	14802	70018	51810	70022	25126	22531	17400	xxxxx	70012	23123	15500	16301	70028						
488	00000	65001	23319	00900	17400	23606	68030	22918	12540	17703	70018	32210	70021	23824	18540	20001	51807	70021	22022	15550	20400	70025						
306	20000	62021	25813	28500	13103	20000	62021	25512	28570	12401	70011	62116	70031	26721	68500	16105	32112	68011	25220	20500	15400	70022						