



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX
2ª Epoca

MADRID LUNES 16 DE AGOSTO DE 1971

Núm. 228

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	27	16			1.2	Navacerrada (*)	24	16				Castellón	32	23	ip			MAXIMA: 40° en Jaén. MINIMA: 11° en Valladolid
Monteventoso	24	15				Madrid/Barajas	36	14			12.4	Valencia (A)	33	22	1	6.2		
Bares						Madrid	33	19			12.6	Valencia	31	22	1 ip	4.7		
Lugo (P.Centro)	28	12			9.5	Madrid/C.Vientos	35	17			12.7	Alicante (A)	31	22		2.9		
Santiago (A)	22	13			3.6	Getafe	36	17			12.6	Alicante	34					
Pontevedra	26	17			9.7	Guadalajara	35	16				Aitana	29			3.3		
Vigo (A)	23	14				Toledo	35	19			12.2	Murcia/Alcantarilla		21		2.9		
Vigo	27	15			11.2	Cuenca	36	19			12.2	Murcia	35	23				
Orense						Molina de Aragón	32	13	ip		12.3	Castillo Galeras	31	22				
Ponferrada	30	13				Ciudad Real	38	16			11.2	San Javier	29	23		4.1		
						Albacete (A)	36	20	jp ip		8.2						OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	33	20										
						Cáceres	35	15			2.5							
						Badajoz (A)	35	15				Sevilla (A)	35	20		10.8		
Asturias (A)	24	16			8.5							Córdoba (A)	38	20		11.0		
Gijón	26	19			8.2	Vitoria (A)	35	18				Jaén	40	23				
Santander (A)						Logroño	35	16			12.3	Granada (A)	39	20		1.7		
Santander	25	19			9.3	Logroño (A)	36	17			12.8	Huelva	35	21		13.0		
Bilbao (A)	32	19			7.2	Pamplona	35	17			13.0	Jerez de la F.ª (A)	33	19				
S. Sebastián/Ig.ª	27	18			6.1	Huesca/Monfl.ª	35	20			12.2	Cádiz	26	22		11.0		
S. Sebastián (A)	29	17			7.1	Candanchú (*)						San Fernando		21		8.7		
						Veruela	35					Tarifa	30	21		9.0		
						Daroca	37	X				Málaga (A)	29	23		6.8		
						Zaragoza (A)	37	22			12.7	Almería (A)	37	25				
						Zaragoza	35	18			12.6							
León (A)	29	13			13.1	Calamocha	34	16	1			Palma de M.ª (A)	X	22		8.6		
Zamora	31	14			12.8	Teruel						Mahón (A)	32	23		10.2		
Palencia	31	15			13.3							Ibiza (A)	33	25		8.3		
Burgos (A)	32	12			11.5							S.ª C. de la Palma (A)	23	21		0.0		
Burgos		14			11.2							Izaña (*)	27	19		12.5		
Valladolid (A)	30	14			13.0	Lérida	37	22	1		11.3	S.ª C. de Tenerife (A)	21	16	ip	2.0		
Valladolid	33	11			13.0	Montseny (*)	15		ip		12.6	S.ª C. de Tenerife	27	20		8.2		
Soria	34	12			9.8	Gerona (A)	34	21			10.6	Las Palmas (A)	25	21		10.3		
Salamanca (A)	32	X			13.1	La Molina (*)	26	11	ip		10.8	Fuerteventura (A)	26	19		8.5		
Avila	30	13			13.1	Barcelona	31	26			10.8	Lanzarote (A)	28	21		6.0		
Segovia	32	16			13.3	Barcelona (A)	32	23	ip		10.0	Ceuta	28	20		11.6		
						Reus (A)	31	20	1		9.5	Melilla	31	23		9.1		
						Tarragona	29	18	2		3.9	V. Cisneros (A)	26	19		8.5		
						Tortosa	36	23	ip ip									

TEMPERATURAS
Máx. 33,0 a 14,00 h.
Mín. 19,2 a 4,00 h.
a 1 h. 21,9 a 13 h. 31,8
a 7 h. 19,4 a 18 h. 30,2

PRESIONES
Máx. 707,5 mm. a 9,30 h. hoy
Mín. 705,2 mm. a 18,00 h. hoy
a 1 h. 706,8 a 13 h. 705,5
a 7 h. 707,1 a 18 h. 705,2

VIENTO
Veloc. máx. 6,5 m/s. a 15,30 h.
Dirección: Oeste.
Recorrido en 24 horas 159 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.

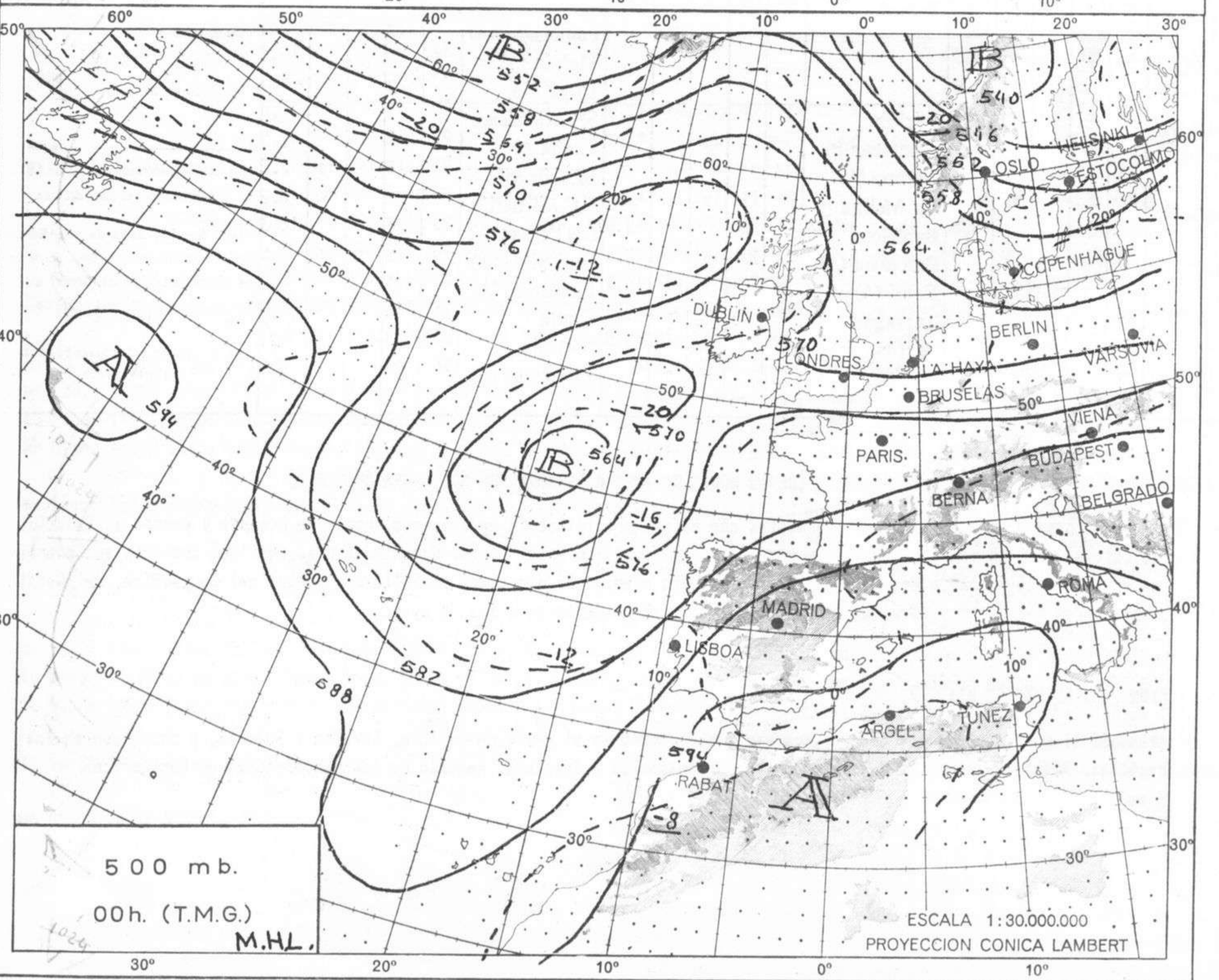
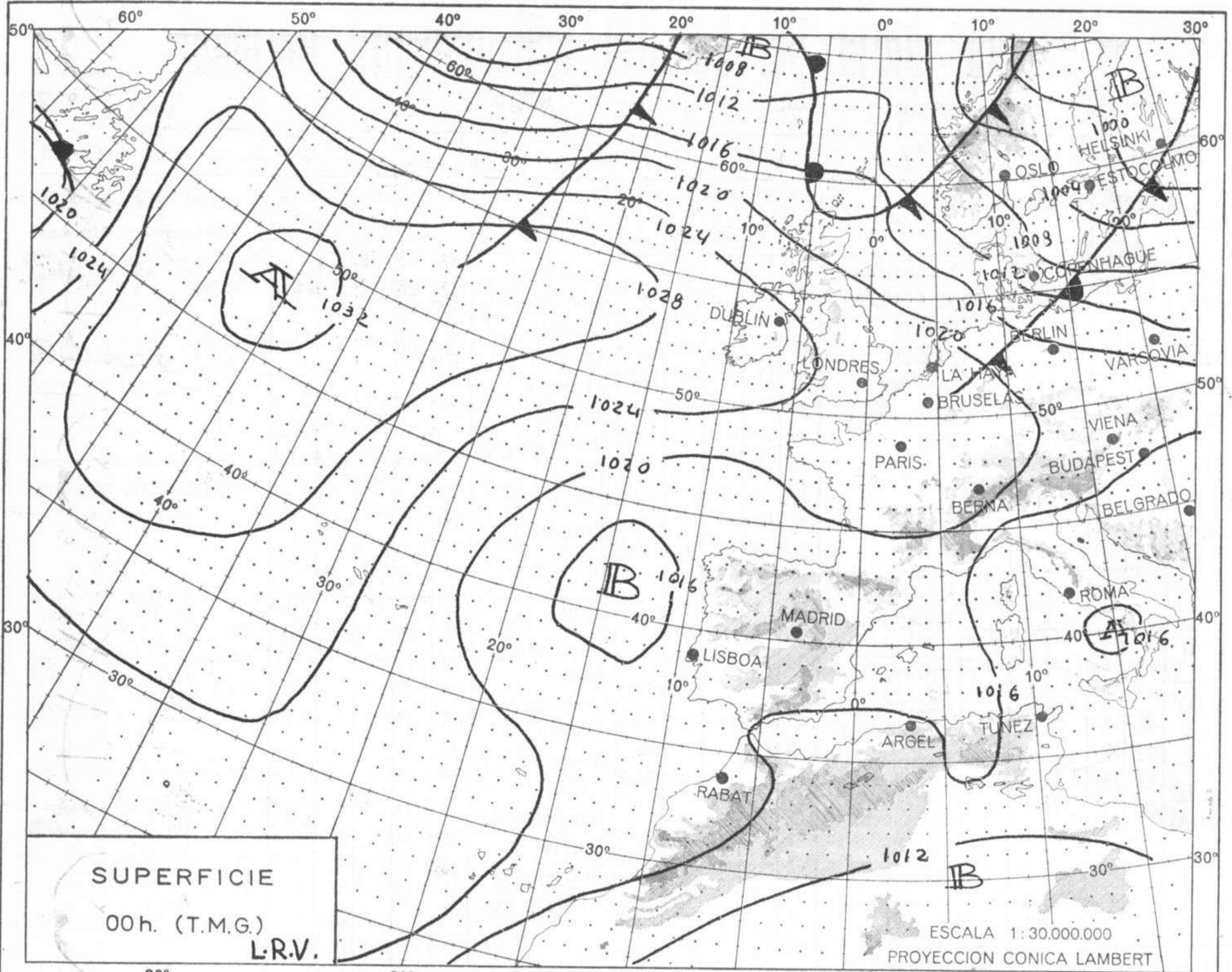
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

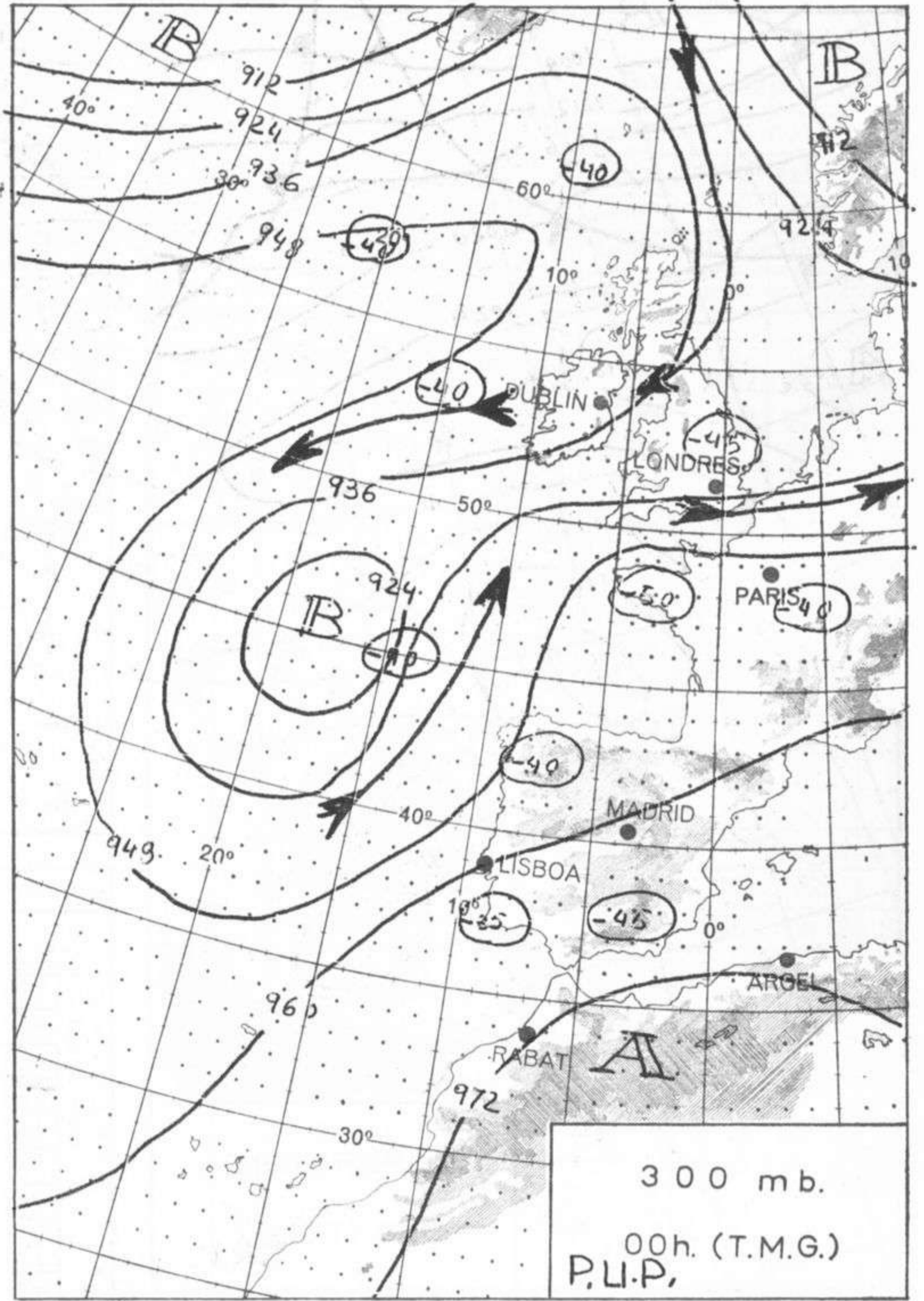
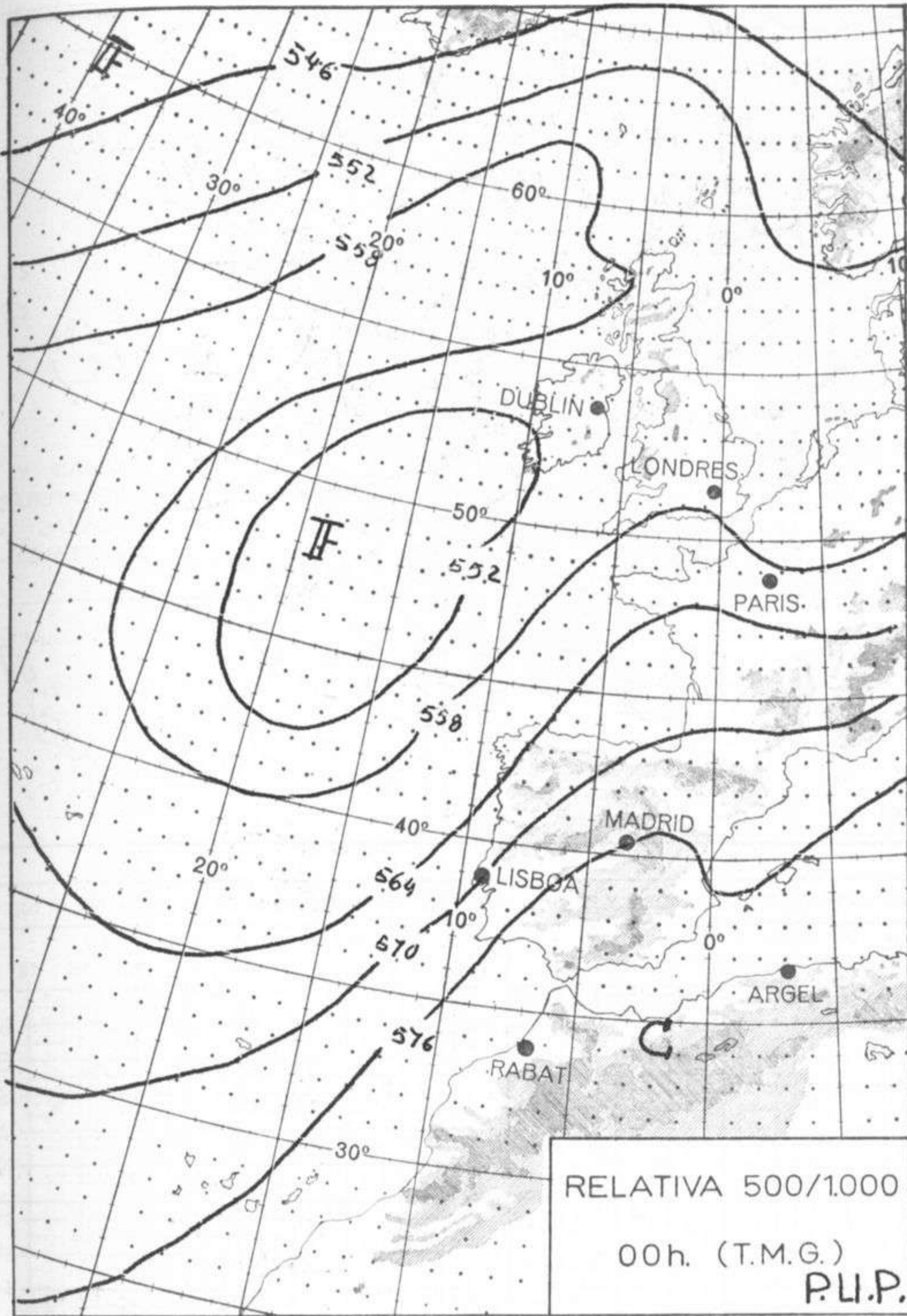
En la noche pasada se han registrado tormentas con escasa precipitación en Albacete, norte de Levante y puntos aislados de Cataluña. Estuvo casi cubierto en Canarias y poco nuboso o despejado en el resto. Durante el día, continuó cubierto en Canarias, estuvo en general poco nuboso o despejado en el resto. Hubo nieblas de madrugada en Galicia y puntos del Cantábrico, del Mediterráneo y cabeceras del Duero y Ebro. Las temperaturas han sido superiores a las de ayer.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DÍA 17.

Continuará el cielo nuboso en Canarias, parcialmente nuboso en el resto de Galicia, Levante y Sudeste, y despejado en las demás regiones. Nieblas durante la mañana en Galicia, Cantábrico y Cataluña. Aumento de las temperaturas en Cantábrico.

L.R.V.





ALTITUDES

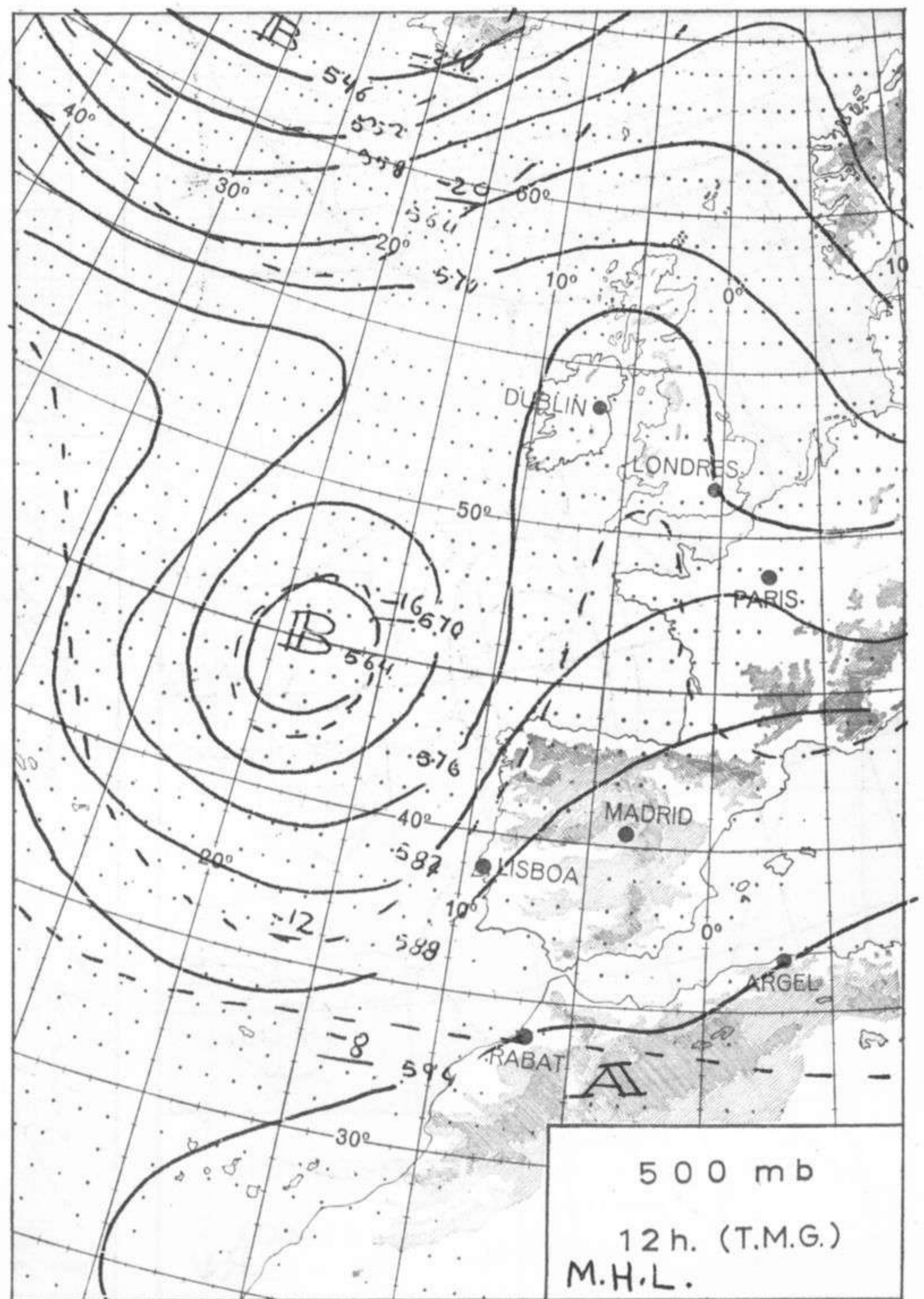
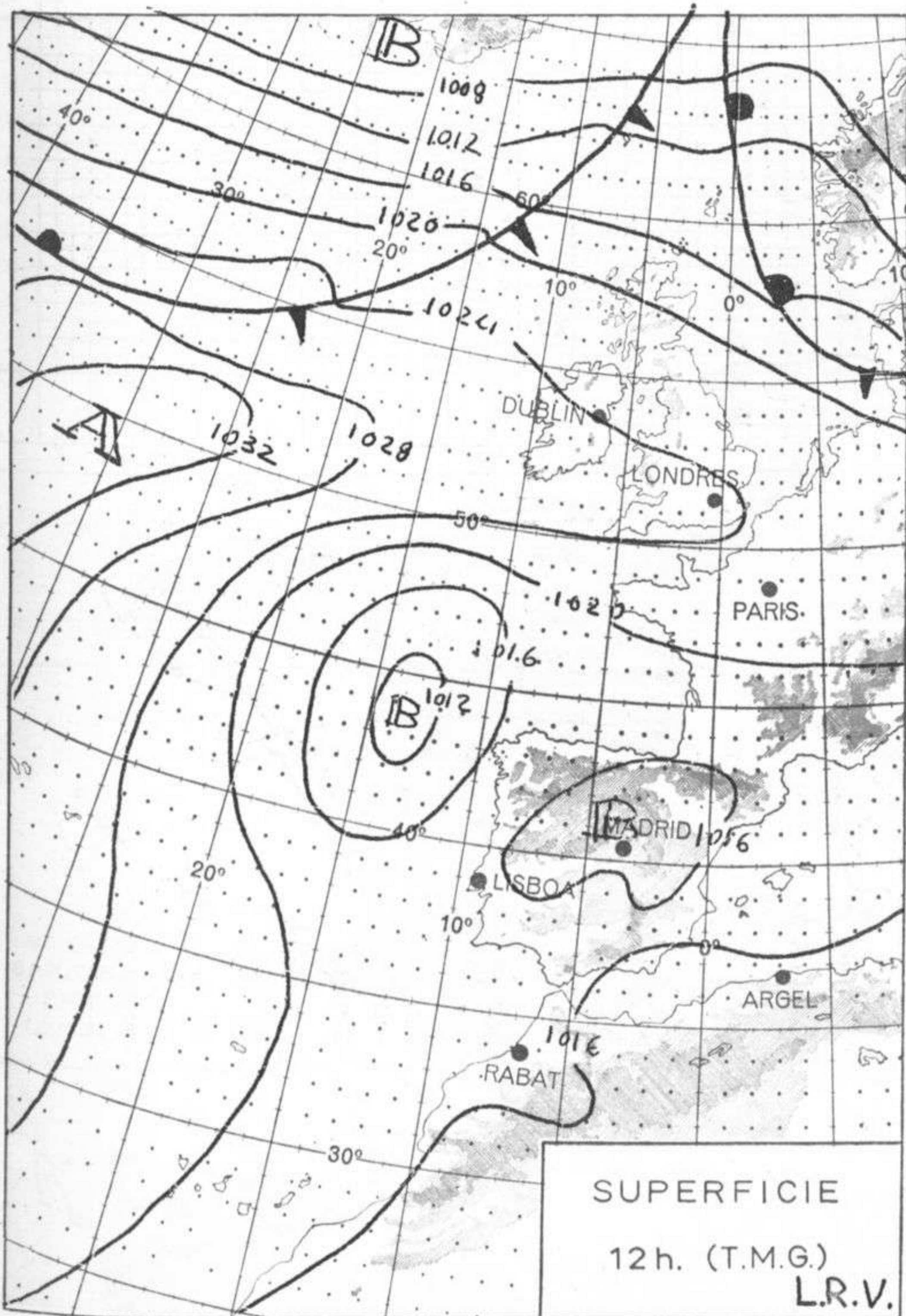
>2000
2000

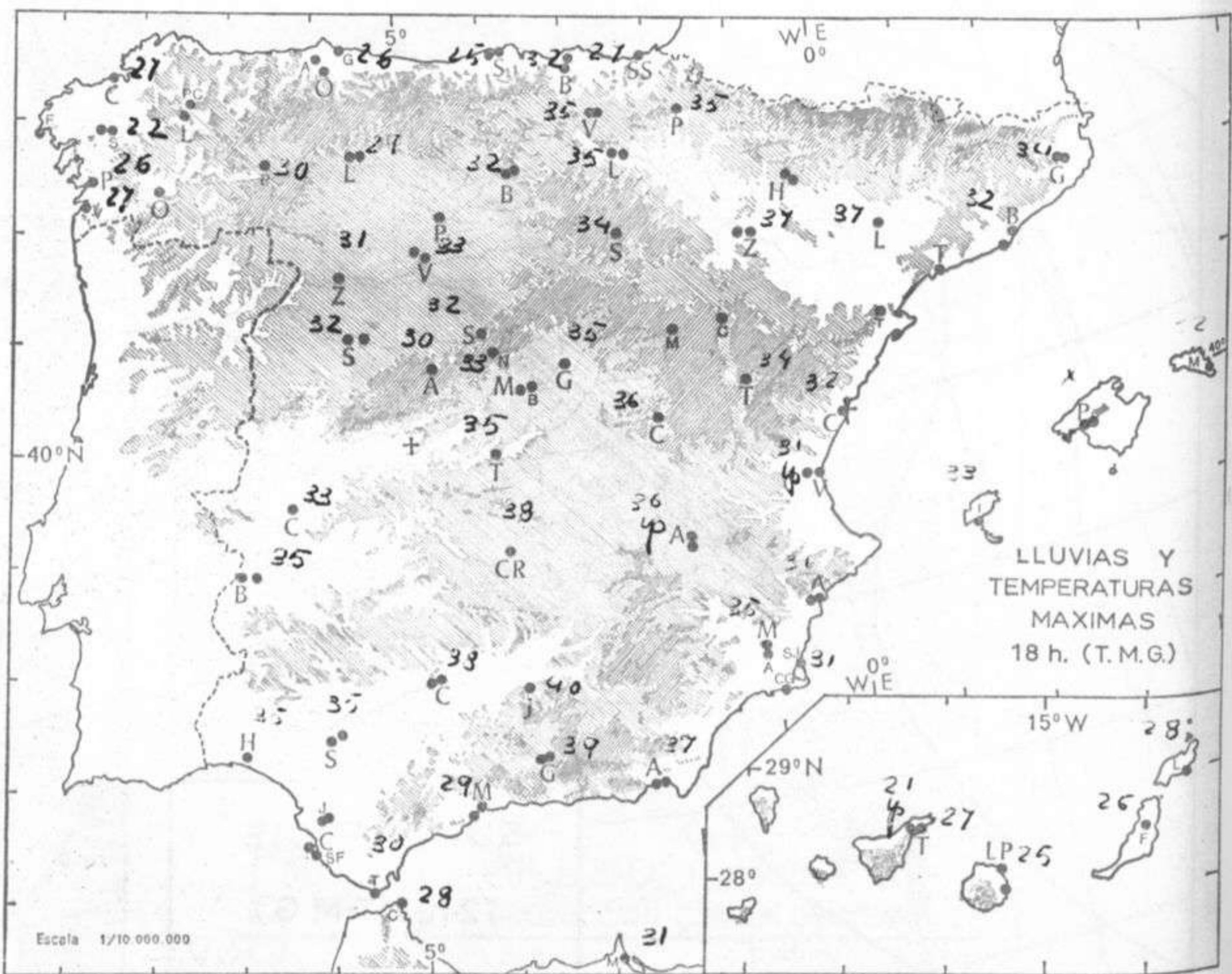
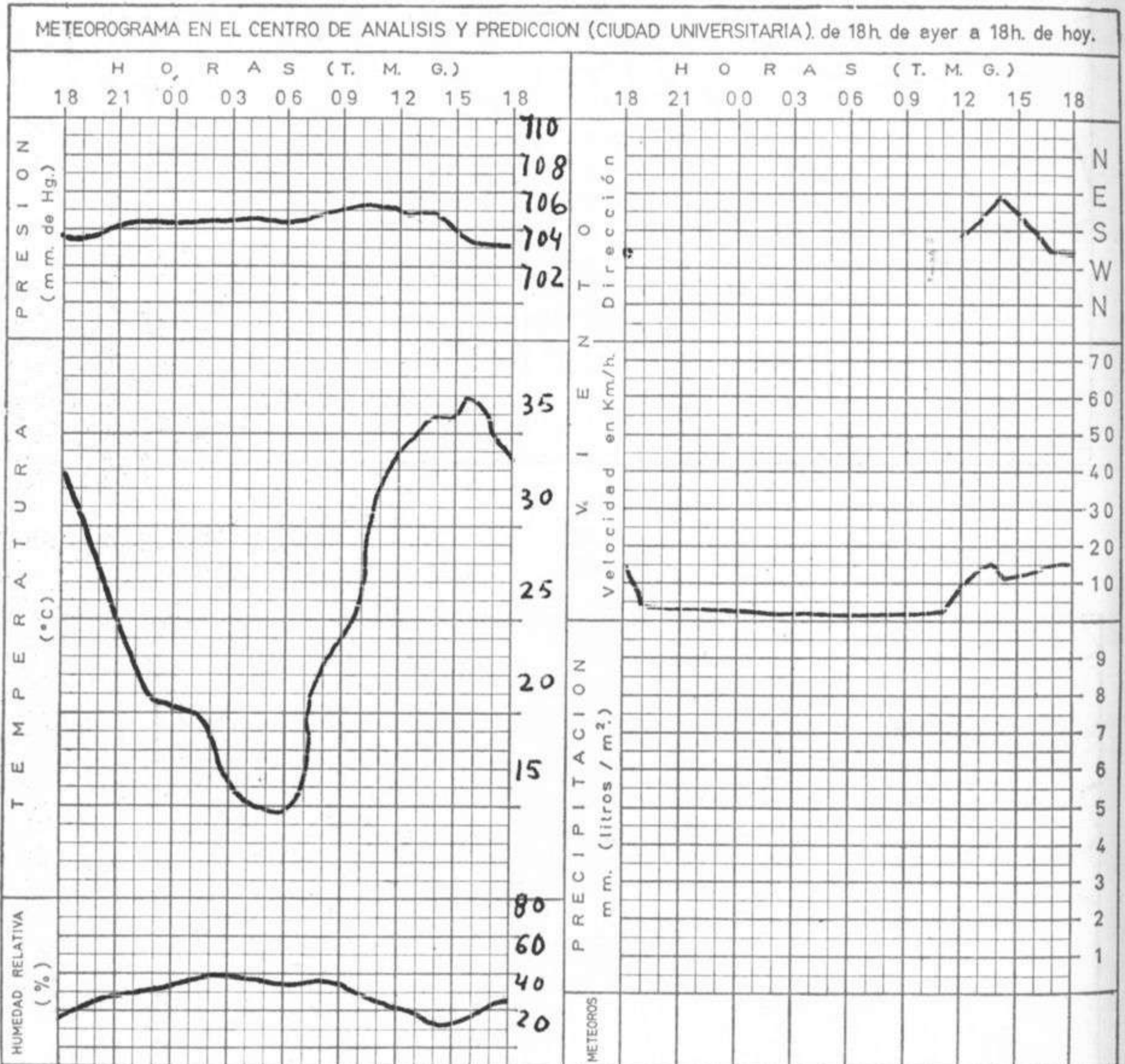
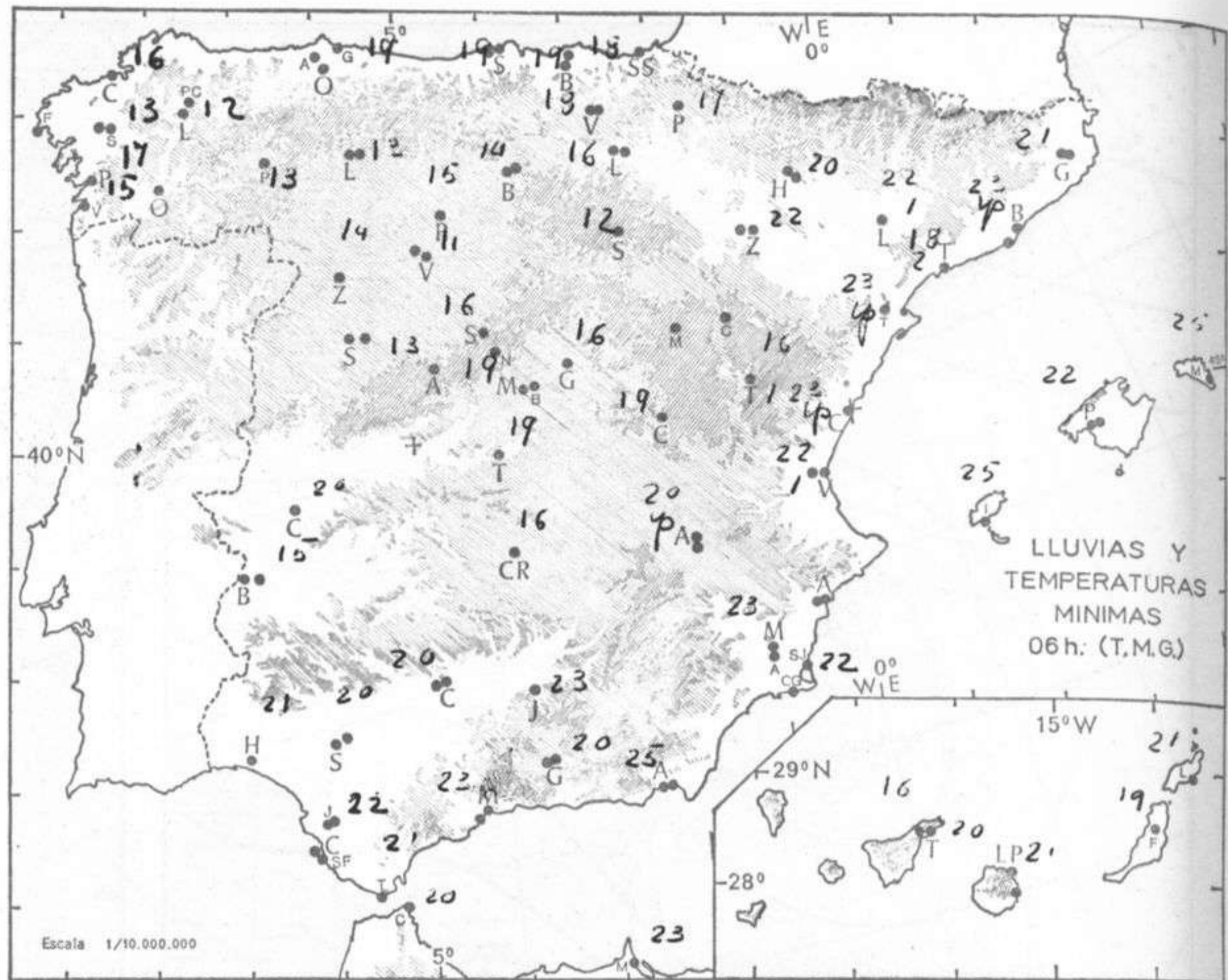
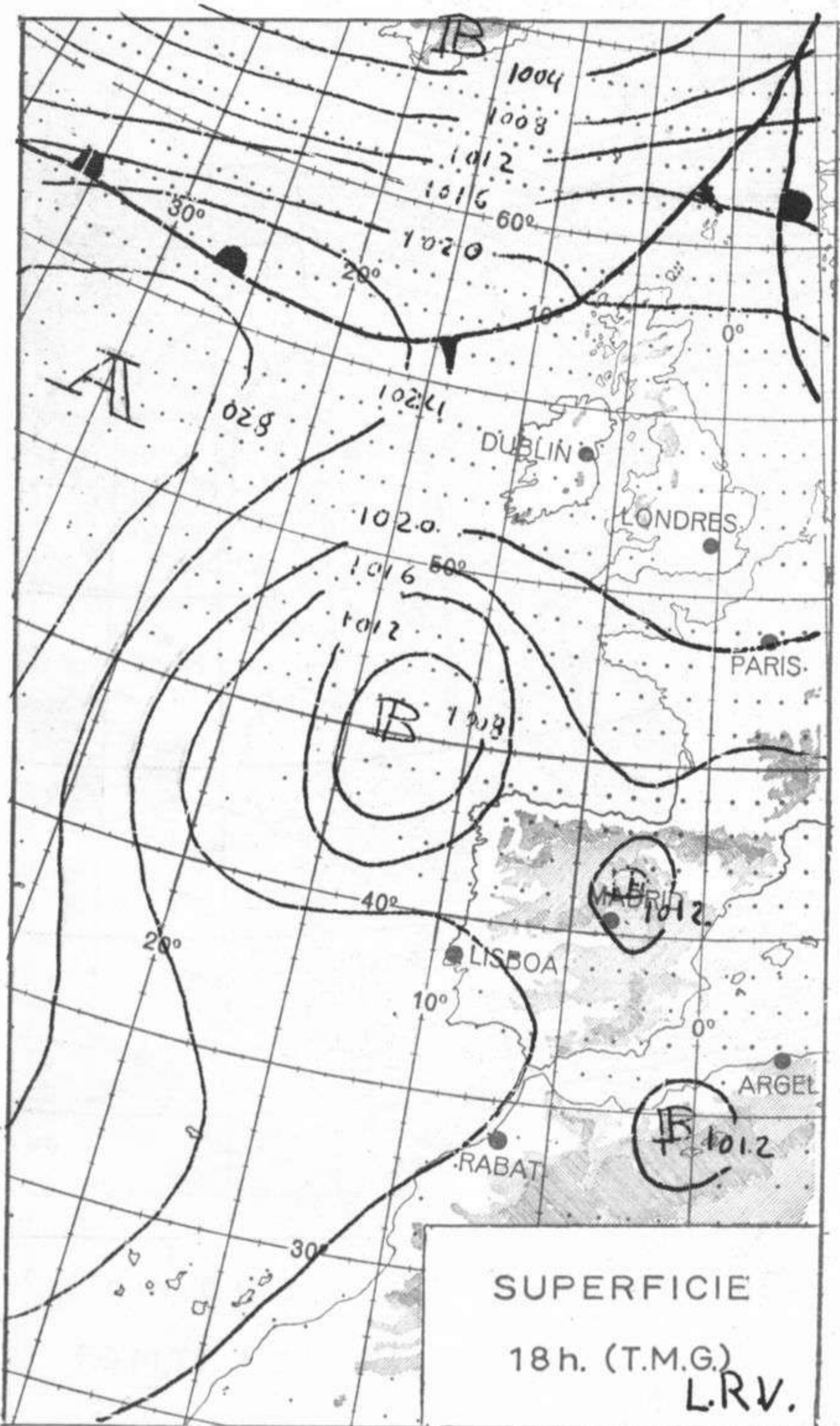
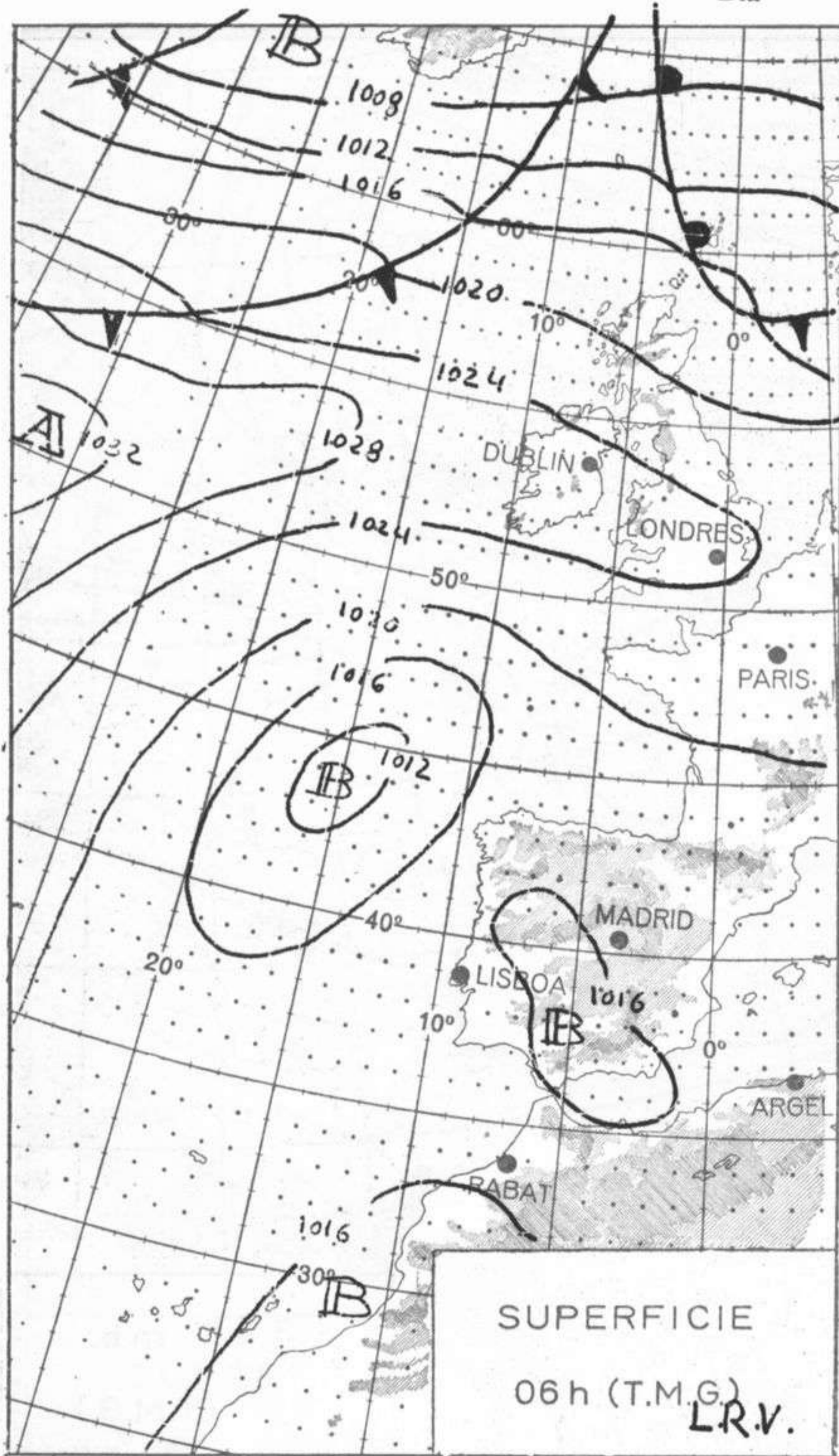
2000
1000

1000
500

500
0

Mts.





MADRID, Dia 16 de AGOSTO de 1971

Núm. 228

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD																
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación	Prat	Vallado	Logroño													
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	181	140	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	16/12	16/12	16/12													
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff													
Presiones tipo	1.000	158	17	00	04	03	1.000	137								1.000	146	21	58	00	00	1.000	22	12	22	06	08	12				
	850	1527	10	03	17	14	850	1562	23	70	25	07	850	1593	23	63	25	12	850	1534	21		00	00	1.500	24	28	22	22	22	06	
	700	3125	4	57	22	23	700	3215	10	61	21	36	700	3245	8	40	24	23	700	3179	11		24	12	2.000	22	17	22	12	23	11	
	500	5770	-15	57	23	27	500	5800	-13		23	35	500	5910	-13		22	33	500	5880	-9		23	10	3.000	23	38	22	30	22	22	
	400	7430	-26	58	23	34	400	7560	-25		23	45	400						400	7540	-21		00	00	4.000			20	22	23	30	
	300	9440	-41		23	50	300	9600	-36		24	45	300						300	9610	-34		00	00	5.500			20	30	23	35	
	250	10660	-49		23	56	250	10850	-42		25	50	250						250	10860	-43		00	00	7.000							
	200	12110	-52		24	59	200						200						200	12330	X		24	04	9.000							
	150	13960	-57		24	60	150						150						150	14340	-65		24	04	10.500							
	100						100						100						100	16720	-73		24	02	12.000							
70						70						70						70	18850	-68					13.500							
50						50						50						50							16.000							
30						30						30						30							Estación	León	Santade	Badajoz				
20						20						20						20							Indicativo	055	023	330				
10						10						10						10							Dia/hora	16/12	16/12	16/12				
Puntos notables	1012	18	17	294	-43		945	22	66				1013	26	46				1013	21	X				Tierra							
	970	16	00	234	-52		924	29	73				975	30	42				865	21					1.000	10	03	18	12	21	05	
	899	11	00	180	-52		709	11	62				826	21	65				713	13					1.500	17	04	22	04	22	14	
	858	11	00	140	-59		631	2	50				562	-8	00				502	9					2.000	21	12	24	08	22	15	
	826	9	14				532	-8	65				543	-8	17				262	-40					3.000	24	35	26	12	22	22	
	808	9	57				484	-16					453	-17					167	-61					4.000	23	41	22	24	22	45	
	722	6	57				382	-28											112	-75					5.500	3	41					
	665	2	57				250	-42																	7.000							
	602	-3	58																						9.000							
	535	-10	57																						10.500							
436	-22	57																						12.000								
385	-27	58																						13.500								
358	-40	56																						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																
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Dia/hora																
Presiones tipo	1.000	145	22	58	18	01	1.000	127					1.000	138	32	70	21	10	1.000	157	24	60	34	06	Tierra							
	850	1531	3	59	20	16	850	1562	20	68	22	09	850	1577	24	78	27	04	850	1562	25		25	08	1.000							
	700	3132	4	64	20	34	700	3201	9		22	15	700	3234	11	66	24	19	700	3227	14		25	10	1.500							
	500	5820	-14	67	21	54	500	5880	-11		23	39	500	5920	-12	36	23	29	500	5960	-6	62	23	15	2.000							
	400						400	7560	-23		24	40	400	7590	-25	58	25	29	400	7660	-18	66	09	10	3.000							
	300						300	9600	-37		26	45	300	9630	-36		27	29	300	9760	-31		10	06	4.000							
	250						250	10840	-46		26	50	250	10880	-44		27	48	250	10020	-40		13	05	5.500							
	200						200	12310	-53		25	50	200	12350	-53		26	58	200	12510	-51		13	05	7.000							
	150						150						150	14170	-63		25	45	150	14360	-63		19	10	9.000							
	100						100						100	16630	-65		15	10	100	16770	-68		10	10	10.500							
70						70						70	18820	-61		12	21	70						12.000								
50						50						50	20930	-57		08	14	50						13.500								
30						30						30	40110	-51				30						16.000								
20						20						20						20						Estación								
10						10						10						10						Indicativo								
Puntos notables	1010	23	58				946	31	75				1012	36	66				1014	25	60				Tierra							
	952	18	57				934	27	37				980	29	68				876	15	50				1.000							
	878	15	57				771	13	64				949	30	83				864	25					1.500							
	870	15	61				754	14	72				803	21	76				832	25					2.000							
	788	8	44				332	-33					576	-3	58				642	9					3.000							
	764	9	62				200	-53					530	-10	41				469	-10	60				4.000							
	610	-5	69										520	-10	32				331	-26					5.500							
	550	-10	69										358	-31	60				175	-57					7.000							
	533	-9	68										341	-31					126	-69					9.000							
	500	-14	67										144	-67					85	-68					10.500							
												88	-65											12.000								
												30	-51											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 M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _{T_e}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _d T _d app	7RRR _{T_e}
001	3000	72012	18617	38500	14807	21803	60021	16616	00950	14520	70016	41707	65021	16524	42500	14805	32010	70011	14924	35500	15609	70027		
008	60504	97031	17616	44460	13107	90000	91454	16013	9x0xx	13400	70012	10403	9728	14624	11500	16400	22410	97011	12024	12560	16607	70028		
042	90000	01454	18915	9x0xx	15007	92004	03454	17415	9x0xx	15305	70013	32314	80021	16321	31400	14807	32314	80021	15720	38500	15805	70022		
045	00000	60100	18015	00900	15107	01803	10444	16815	00900	15000	70014	21804	70021	16622	21500	17607	52708	70021	15022	58500	18719	70023		
053						00000	98000	19113	00900	12301	70013	02702	97010	155xx	11900	16112	02502	98000	12329	00900	14707	70030		
014	70905	65022	19121	78500	18808	30000	65011	17219	3550x	17702	70019	10103	40050	16924	11500	19806	10304	56050	15325	12500	20709	70026		
023						00000	96101	18621	00900	18720	70019	00512	96100	17825	00900	21706	00512	96100	16023	00900	20708	70025		
025						50903	40052	16720	25630	16705	70019	03504	59040	15330	00900	21716	03208	60040	14025	00900	20709	70032		
027						02504	70002	17818	00900	17003	70018	00202	50051	16325	00900	22804	01302	60000	14324	00900	21709	70027		
029						00000	70000	17317	00900	15400	70017	03602	65100	15627	00900	21713	00000	70000	13326	00900	20712	70029		
055	00000	58000	53415	00900	12105	00000	56000	52713	00900	18003	70013	10902	65000	55725	11600	12705	12304	75020	53726	11600	08712	70029		
130						13601	97020	16514	00901	12400	70014	02705	97000	14727	00900	14801	02704	97000	13030	00900	14711	70031		
075	00000	98000	53917	00900	15204	00904	97000	52114	00900	12400	70014	00000	98000	56728	00900	07704	02710	98000	55330	00900	02710	70032		
141	00000	96020	17018	00900	08108	00000	97020	17911	00900	08303	70011	02308	98020	15529	00900	xx807	02501	98020	12131	00900	01712	70033		
148						00000	98000	57413	00900	07303	70012	01806	98000	55929	00900	08812	11802	98020	54731	14500	07504	70034		
202	00000	65000	56616	00900	12400	00000	80000	49511	00900	09501	700xx	02310	80000	53430	00900	09805	02212	80000	52820	00900	07708	70033		
210						01801	99000	54015	00900	10504	70013	01806	99000	55828	00900	14701	01612	99000	54727	00900	14701	70030		
213						00000	98000	53317	00900	09503	70016	01309	98000	55431	00900	13704	02310	98000	53631	00900	08706	70032		
215						02111	98000	56116	00900	51600	70016	02208	98000	56322	00900	04101	02106	98000	55121	00900	56705	70024		
221	00000	70000	14919	00300	08208	00000	80000	16414	00900	06204	70014	02108	59050	14033	00900	11704	02706	80000	11034	00900	12712	70036		
272						00000	98000	17420	00900	12304	70019	01704	99020	15632	00900	19708	00000	99020	12035	00900	20609	70035		
231						01802	98000	56122	00900	11205	70019	02708	98000	58333	00900	11803	02704	98000	56323	00900	08712	70036		
232						00000	98000	53013	00900	10500	79713	22708	98030	55831	21500	09704	03205	98001	54230	00900	05704	70032		
348	30000	93011	17226	23603	12313	30000	94021	19218	24702	14203	70016	22204	98021	16034	24700	15804	22707	98021	12436	14702	11317	70038		
280	81216	60951	17224	6357x	16225	70715	59808	17321	69520	16101	79320	01714	65001	13533	00900	11005	31516	65021	10734	38500	11700	79736		
261						02605	98000	15720	00900	12304	70020	63205	98000	15831	00900	09801	02208	98000	12532	00900	02711	70033		
330	02508	60000	16923	00900	14218	00000	60000	17416	00300	15202	70015	03508	70000	16430	00900	09712	03012	70000	13133	00900	06717	70035		
080						80000	70021	17518	855xx	16703	70018	00000	80000	16129	00900	18712	03606	80000	12930	00900	20605	70035		
084	00000	62000	17221	00900	17225	00000	10104	18417	00900	15403	70017	00000	62004	15029	00900	18715	01104	70000	10736	00900	16716	70036		
086						70000	95101	19817	78300	17201	70017	10000	96021	16729	18500	17714	00000	98001	12534	00900	09712	70035		
094						20710	75502	16721	00930	15111	70020	00706	75000	13131	00900	09707	00000	75000	10933	00900	12715	70035		
160	30704	80170	14424	39600	20105	42904	80031	17020	15630	17207	7001x	00000	60000	15031	00900	20716	xxxxx	xx050	10735	00900	17612	70037		
233	11814	98130	43722	19500	11103	00000	98000	43020	00900	12503	70018	12516	98030	45133	12500	02009	12412	98027	43432	11500	04704	70035		
171						63606	98299	16222	33543	19806	70122	11802	97011	14533	12500	18811	11806	98010	11634	12500	15712	70037		
183						318xx	50052	16922	32640	19215	70021	10000	60051	16532	10940	21400	128xx	60031	13933	12640	21719	70034		
180						79910	97181	18426	58570	19712	70026	11408	95051	18629	10650	22703	01412	95054	16727	00900	28505	70031		
181	60000	59021	17525	25575	21212	72610	62802	17026	5857x	18205	79723	22310	62051	16531	28500	18103	01912	58051	14428	00900	22710	70032		
175						71603	61016	16123	5853x	21201	70120	01208	65008	15732	00900	23713	01704	68000	13928	00900	24708	70031		
238						12503	91106	66323	12601	22706	79223						11606	96050	13229	10981	23609	79136		
286						62007	96059	17926	29579	20500	79723	11006	96051	17132	00902	20812	22306	96051	14728	2094x	21721	70032		
285	20000	62172	19024	28500	21205	72914	58059	17522	59573	19323	70122	20704	58052	16531	28500	24808	30910	58052	14029	00941	24716	70033		
358	40608	96055	17125	36410	24801	72704	96101	16123	66480	22304	70022	20906	97020	17529	20982	28401	21310	97020	14228	20982	24816	70031		
429						00000	56101	17021	00900	20000	70021	10106	60011	16134	11600	20813								
433	00208	56054	16726	00900	24208	23204	57054	16924	25470	22722	70023	20506	56054	17728	20970	24707	30706	56054	56054	14927	18570	70029		
391	21610	65020	18125	28600	18212	30000	60030	18420	00901	22202	70020	00000	65020	18832	00900	27403	02015	75020	16334	00900	29710	70035		
410	02206	65001	15824	00900	17219	00000	75000	16220	00900	17400	70020	00000	70000	16133	00900	17xxx	02414	70000	12735	00900	16717	70038		
420	00000	65001	12125	00900	11109	30000	65031	12321	00930	09303	70020	01826	50000	08938	00900	08809	41810	65031	07735	22630	12708	70039		
383						00000	97000	15321	00900	14400	70021	02206	97000	15134	00900	12807	02206	97000	13530	00900	14708	70035		
451	40000	65031	16323	48500	21114	40000	65044	15319	20922	19302	70019	02112	68000	17031	00900	26812	02610	65000	1231x	00900	22605	70023		
452						10000	70010	14622	00901	21203	70022	01804	70000	15924	00900	21204	02704	70000	14524	00900	19811	70026		
458						50401	96051	16222	40940	19400	70021	02704	96050	16730	00900	22400	03204	96050	15727	00900	21804	70030		
482	32008	60012	16524	25630	17207	53208	60022	15523	35630	16300	70023	41410	59022	17428	48500	22305	13410	59052	14027	28530	28814	70029		
488	50000	65012	15828	50930	22807	00000	60020	15125	00900	20400	70025	21212	59051	15436	20930	18716	12710	59060	13130	18600	24709	70037		
306	30000	60021	18726	16310	25109	63113	60021	19426	48530	24317	70022	42416	65031	18430	18534	24304	12404	65021	16230	00880	26401	7xxxx		
314	00106	58050	17824																					