



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID MARTES 17 DE AGOSTO

DE 1971

Núm. 229

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	24	16	2		11.0	Navacerrada (*)	20					Castellón	30	23			10.4	MAXIMA: 38° en Lérida Murcia y Zaragoza.  MINIMA: 11° en Vitoria
Monteventoso	21	15	4			Madrid/Barajas	32	13			12.5	Valencia (A)	30	23	ip	9.3		
Bares						Madrid	30	17			12.7	Valencia	29					
Lugo (P.Centro)	22	13	1	1	9.7	Madrid/C.Vient <sup>os</sup>	31	17			12.8	Alicante (A)	31	22		10.6		
Santiago (A)	19	13	6	ip	11.5	Getafe	32	16			12.7	Alicante	34					
Pontevedra	23			ip		Guadalajara	34					Aitana	21					
Vigo (A)	20	14	9	2		Toledo	32	21			12.6	Murcia/Alcant <sup>a</sup>	20			9.0		
Vigo	24	15	7	1	7.0	Cuenca	33	21			12.2	Murcia	38					
Orense						Molina de Arag <sup>on</sup>	31					Castillo Galeras	25	23				
Ponferrada	23					Ciudad Real	34	17		ip	10.1	San Javier	34	20				
Asturias (A)	19			5		Albacete (A)	34	19									OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
Gijón	23	19			9.4	Cáceres	26	16										
Santander (A)	24	20			12.0	Badajoz (A)	28	16			12.8	Sevilla (A)	32	18		12.3		
Santander	24	20				Vitoria (A)	34	11				Córdoba (A)	35	17		11.8		
Bilbao (A)	25			ip		Logroño	37					Jaén	37					
S.Sebastián/Ig <sup>les</sup>	22	19		1		Logroño (A)	37	16			12.5	Granada (A)	34	20		9.0		
S.Sebastián(A)	23			ip		Pamplona	36	17			11.2	Huelva	30	19		13.0		
						Huesca/Monf <sup>le</sup>	36	22			13.1	Jerez de la F. <sup>ra</sup> (A)	30	18				
						Candanchú (*)	25	13				Cádiz	24	21		12.3		
						Veruela	36					San Fernando	20			10.1		
						Daroca	36					Tarifa	25	21		11.0		
León (A)	23	12			12.3	Zaragoza (A)	38	21			12.4	Málaga (A)	26	21		10.2		
Zamora	24	15			12.9	Zaragoza	38	22				Almería (A)	28	24		11.5		
Palencia	27	15			11.9	Calamocha	36										PRESIONES Máx. 705,6 mm. a 20,30ayer h. Mín. 702,7 mm. a 18,00hgy a 1 h. 704,6 a 13 h. 704,5 a 7 h. 704,8 a 18 h. 702,7	
Burgos (A)	30	9			12.7	Teruel	34					Palma de M <sup>ay</sup> (A)	36	22		6.3		
Burgos	30	14			12.8							Mahón (A)	34	23		8.0		
Valladolid (A)	26	11			13.1	Lérida	38			ip		Ibiza (A)	33	23		10.0		
Valladolid	29	13			13.0	Montseny (*)	26			ip		S <sup>an</sup> C.de la Palma(A)	25					
Soria	30	13			11.0	Gerona (A)	36	19		ip		Izaña (*)	26					
Salamanca (A)	26	12				La Molina (*)	27					S.C.de Tenerife(A)	21	16		2.8		
Avila	25	14			13.1	Barcelona	30	23			10.0	S.C.de Tenerife	29	21		10.5		
Segovia	28	14			13.3	Barcelona (A)	30	21			10.5	Las Palmas (A)	26	22		9.0		
						Reus (A)	31					Fuerteventura(A)	27	20		8.0		
						Tarragona	29	18			9.7	Lanzarote (A)	26	20		9.4		
						Tortosa	32	24			9.8	Ceuta	28	20		13.8		
												Melilla	32	22		9.9		
												V.Cisneros (A)	25					

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

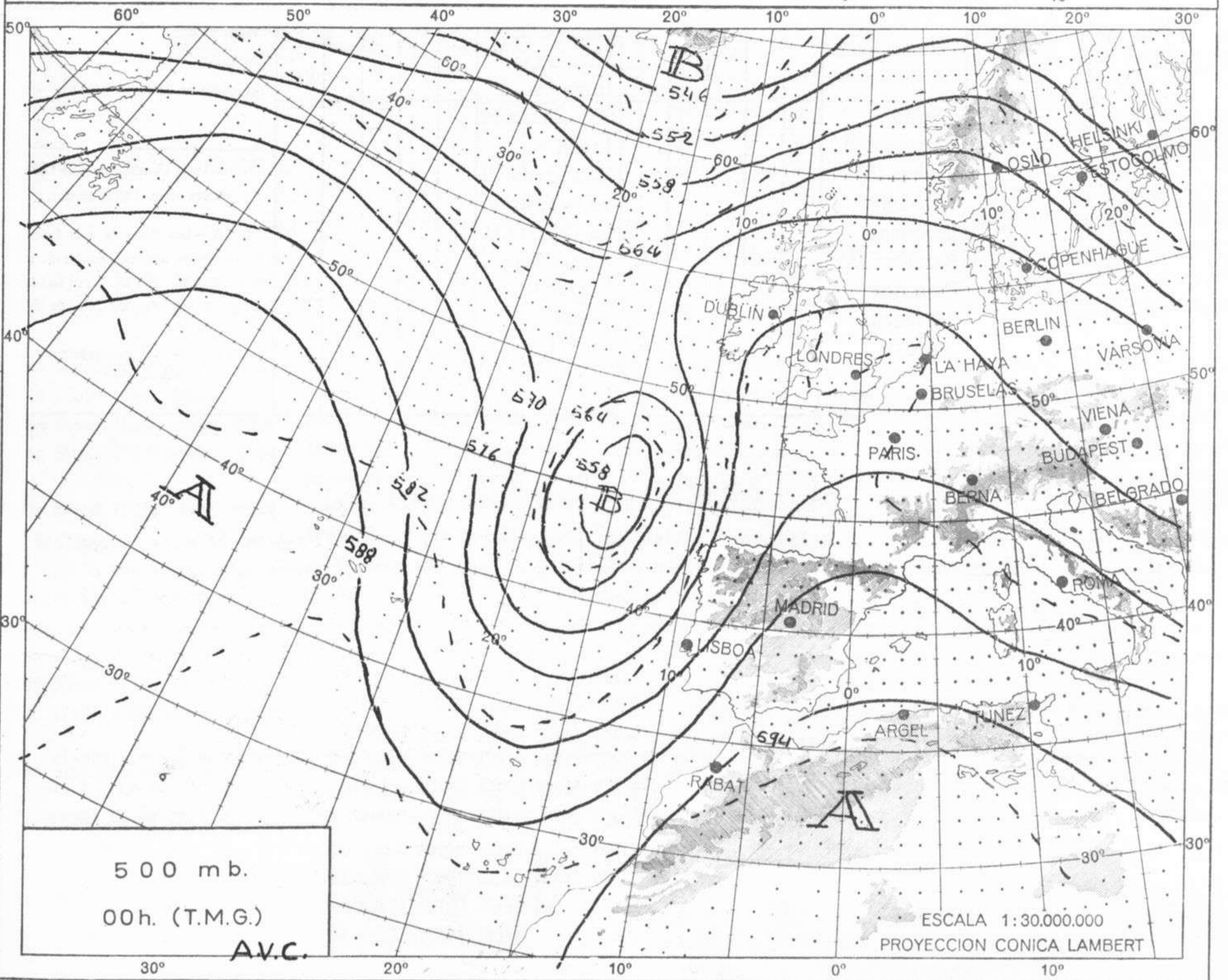
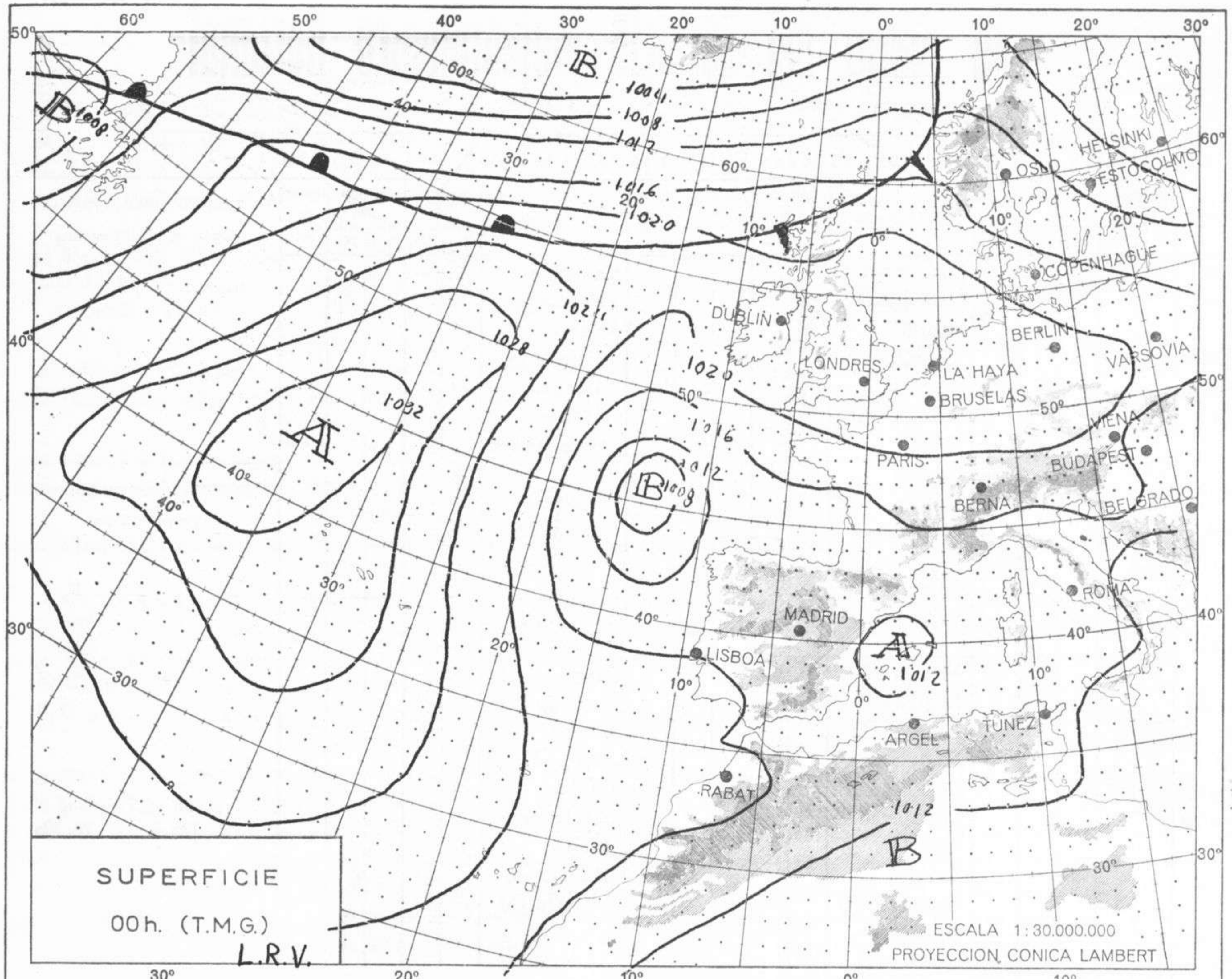
En la noche pasada estuvo casi cubierto en Canarias y Galicia con alguna precipitación en esta región. En el resto continuó despejado. De madrugada se formaron nieblas en Cantábrico, Ebro y Mediterráneo, persistiendo en algunos puntos. Durante el día estuvo nuboso con grandes claros y alguna precipitación débil en puntos aislados de Galicia y Cantábrico. Se ha registrado alguna tormenta aislada en La Mancha, norte de Cataluña y cordillera Ibérica. En el resto predominaron los cielos poco nuboso o despejados.

PREDICCIÓN PARA EL MIÉRCOLES DÍA 18.

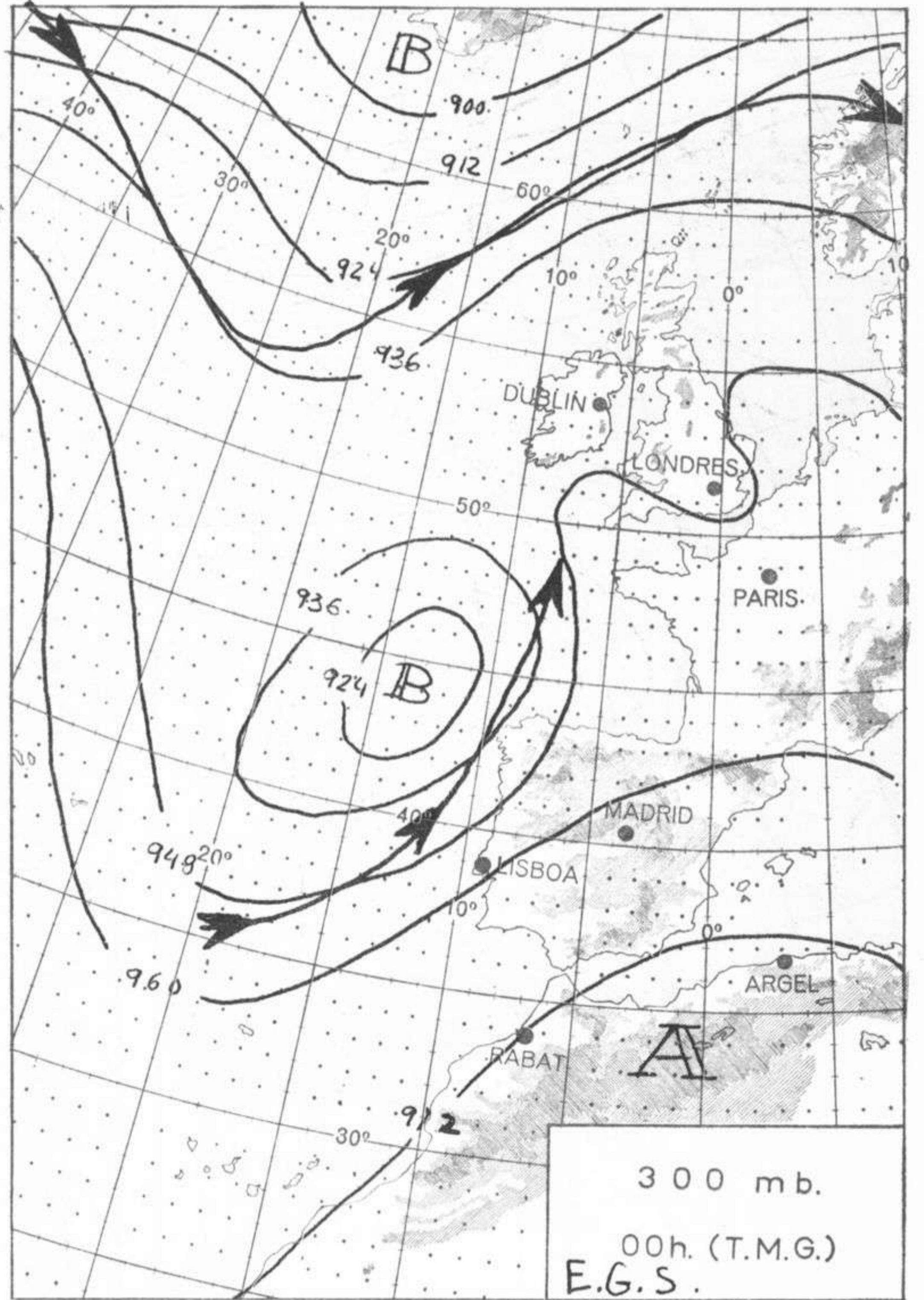
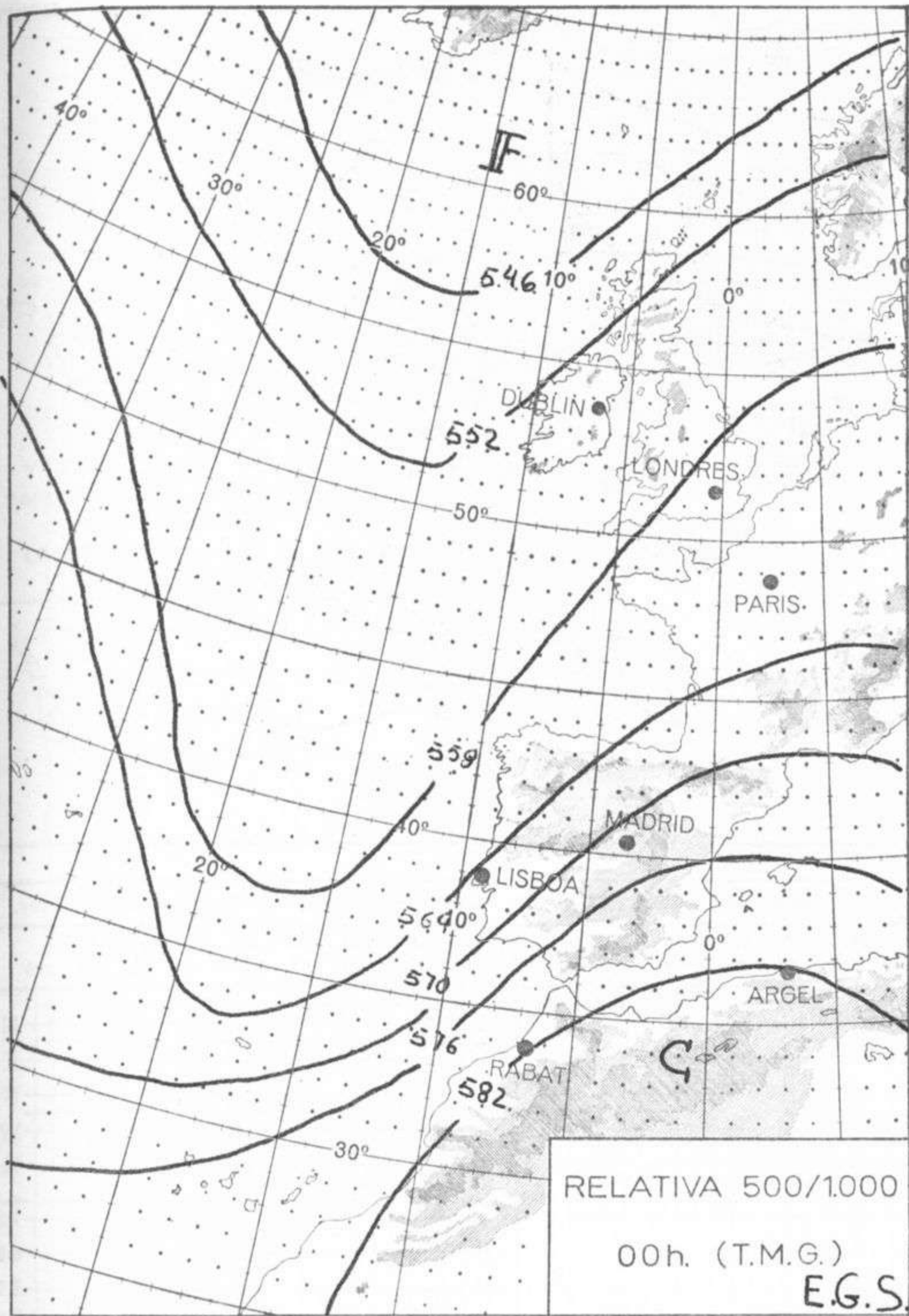
Cielo muy nuboso con precipitaciones en Galicia y Cantábrico con claros ocasionales. Nubosidad variable en Duero y por la tarde en el sistema Central y puntos de la cordillera Ibérica con alguna tormenta dispersa. Poco nuboso o despejado en las demás regiones. Ligero descenso de las temperaturas en Galicia. Neblinas en Cantábrico y litoral mediterráneo. Vientos de componente oeste en Cantábrico y del norte en Canarias.

L.R.V.

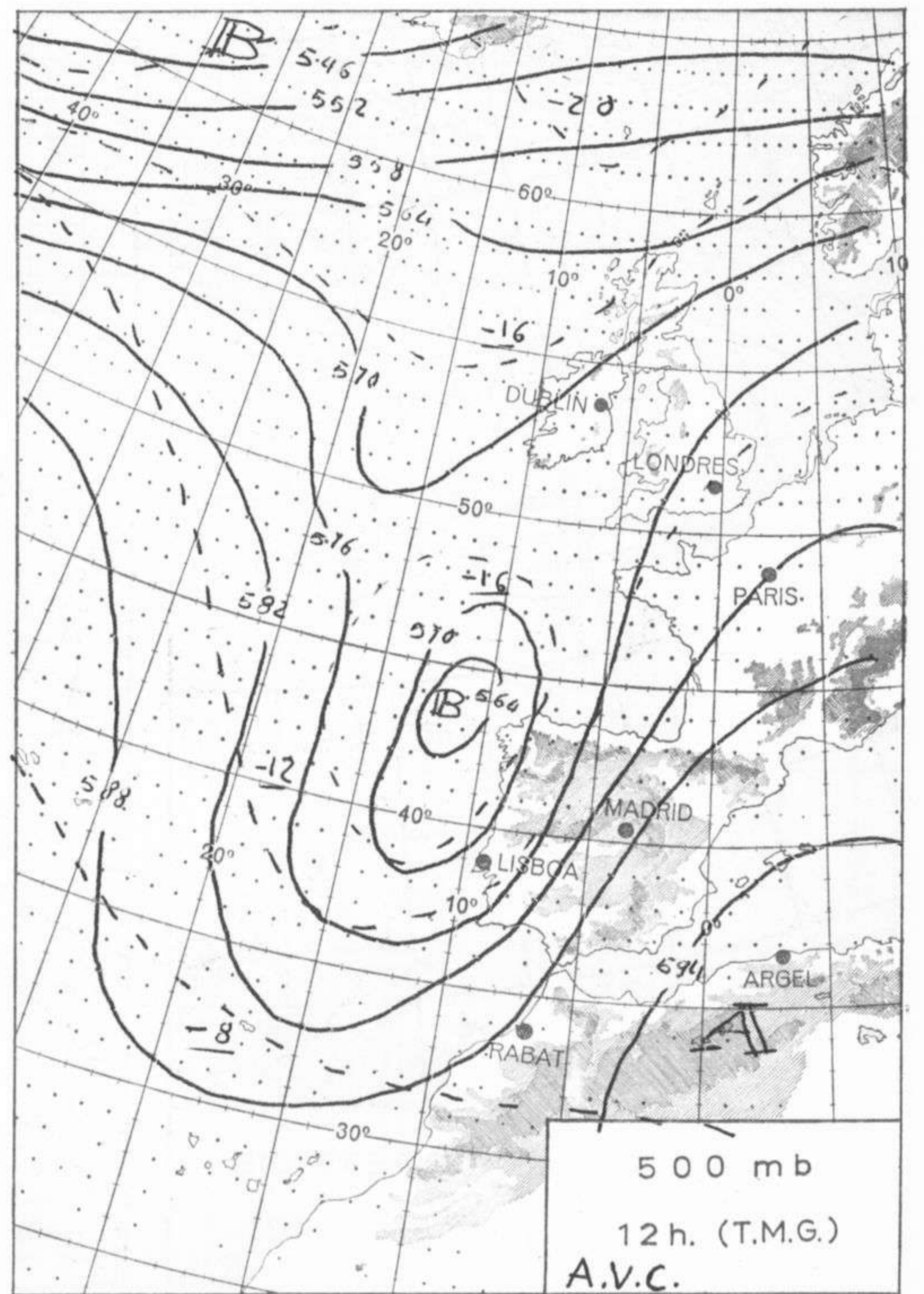
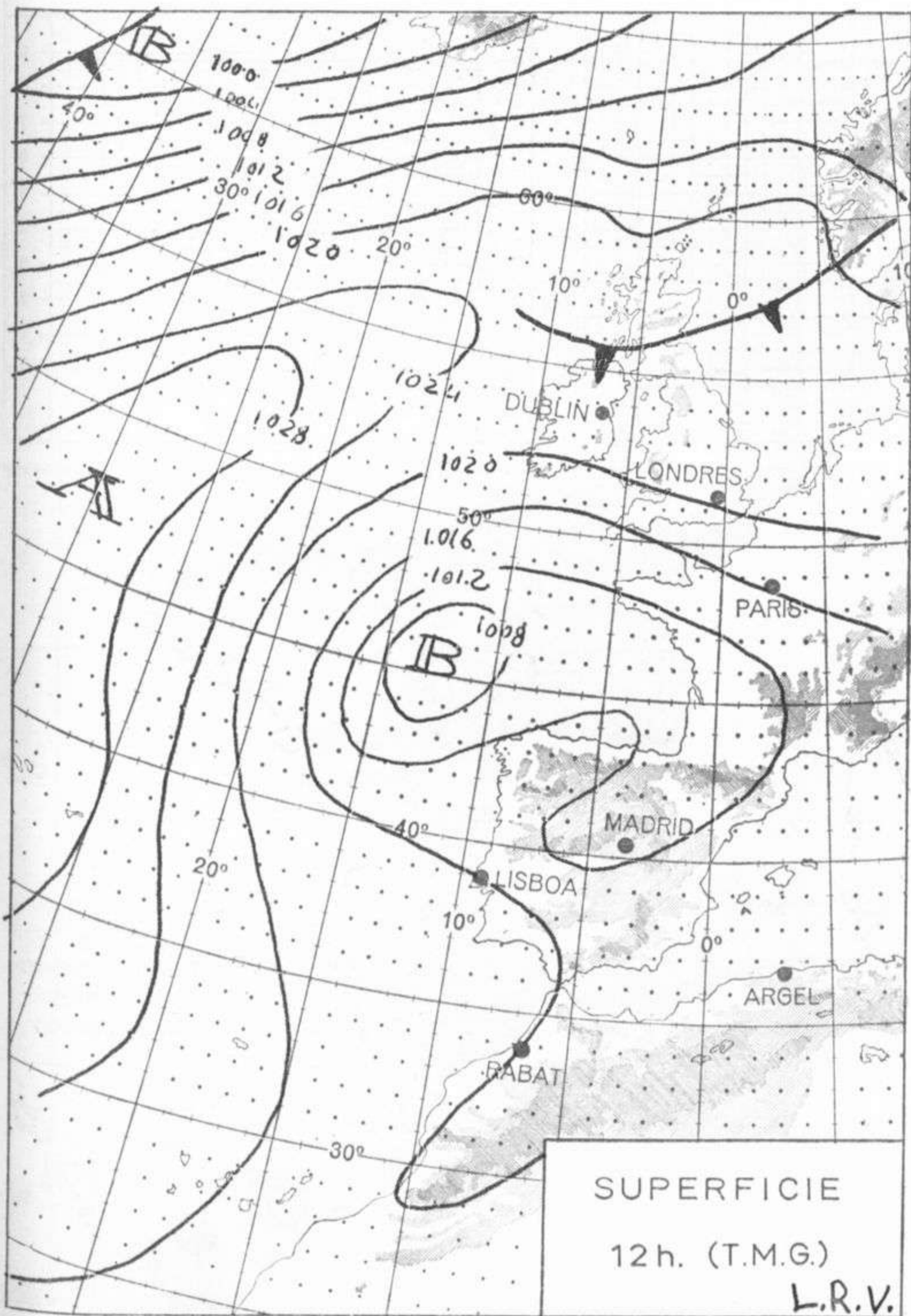




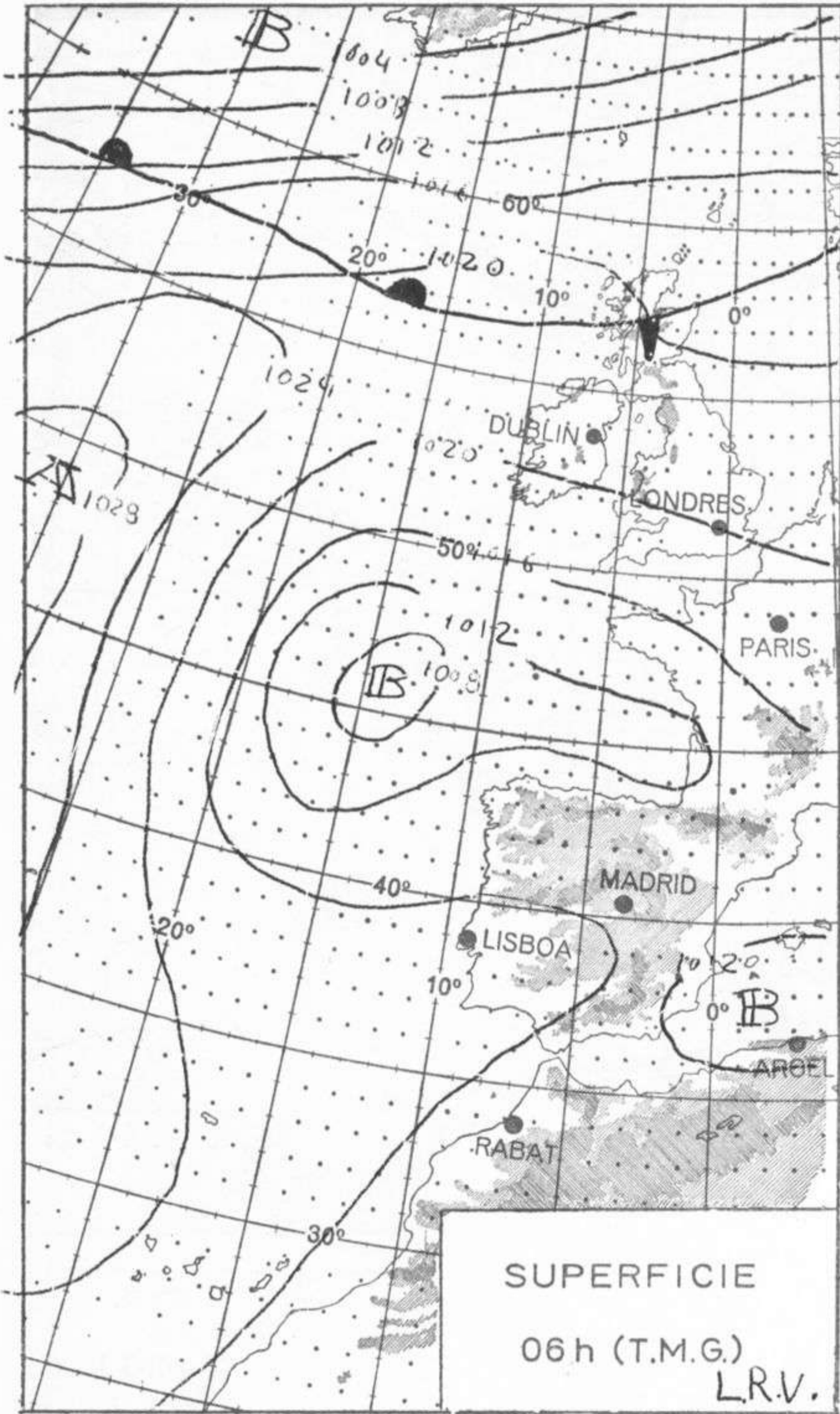




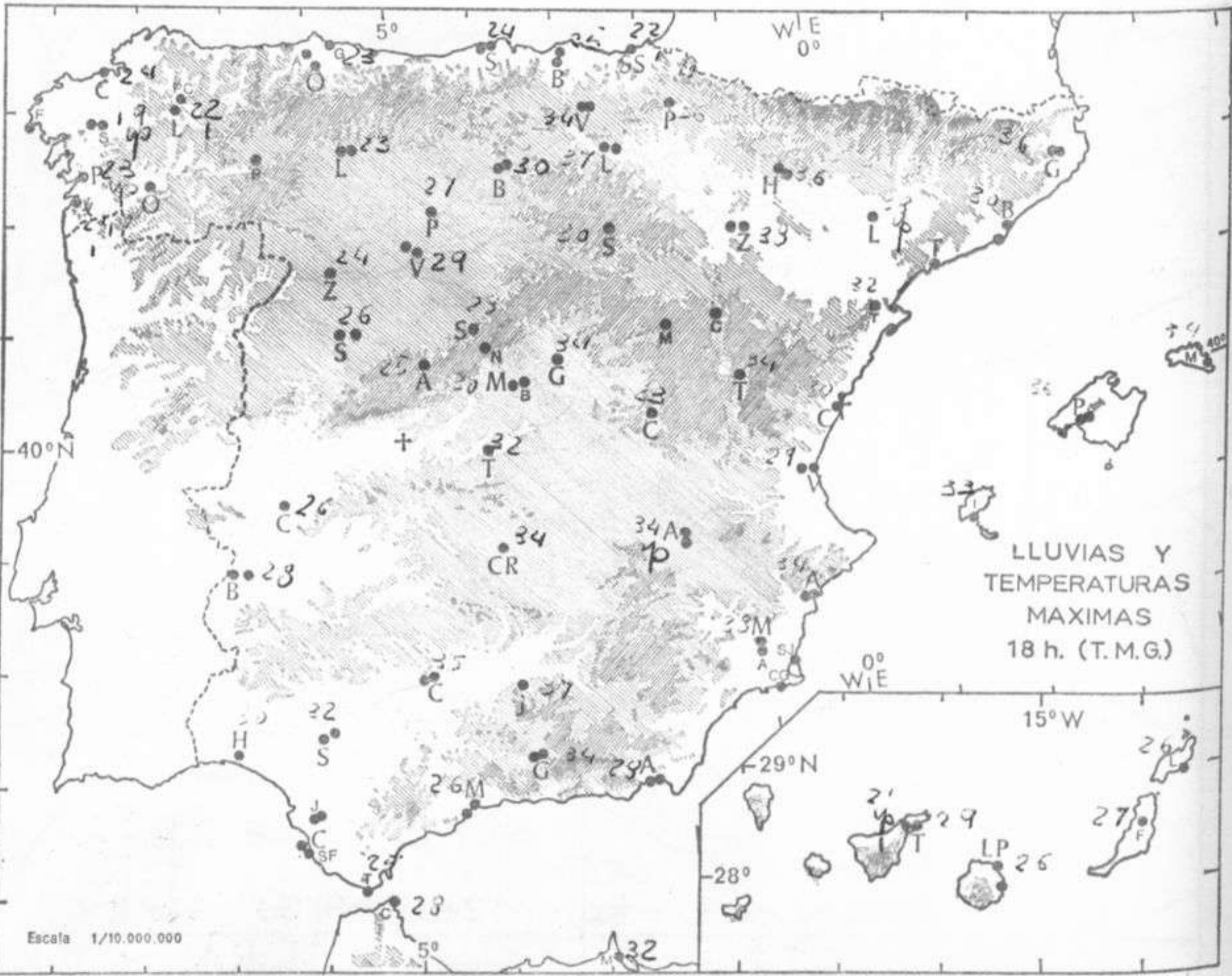
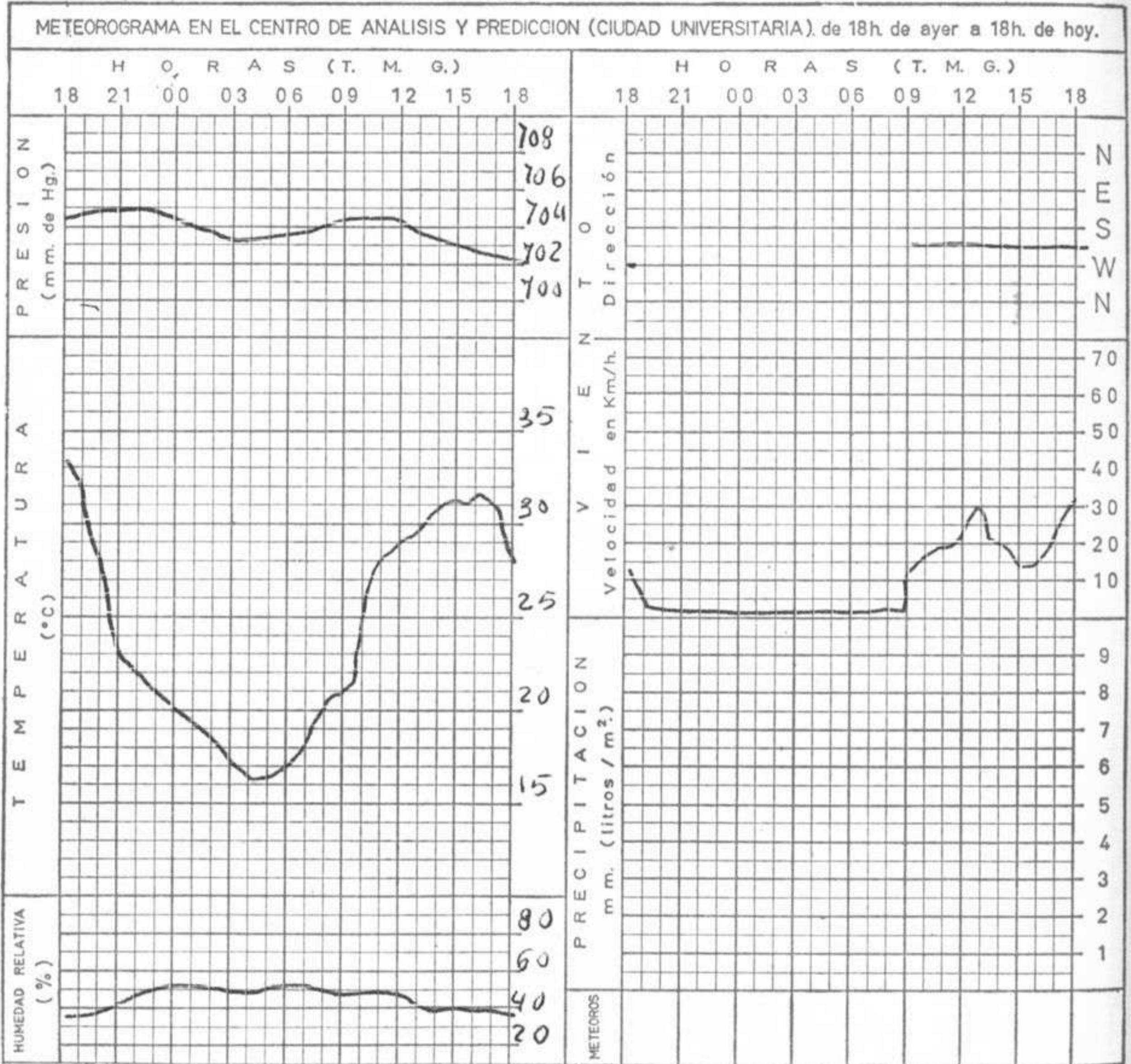
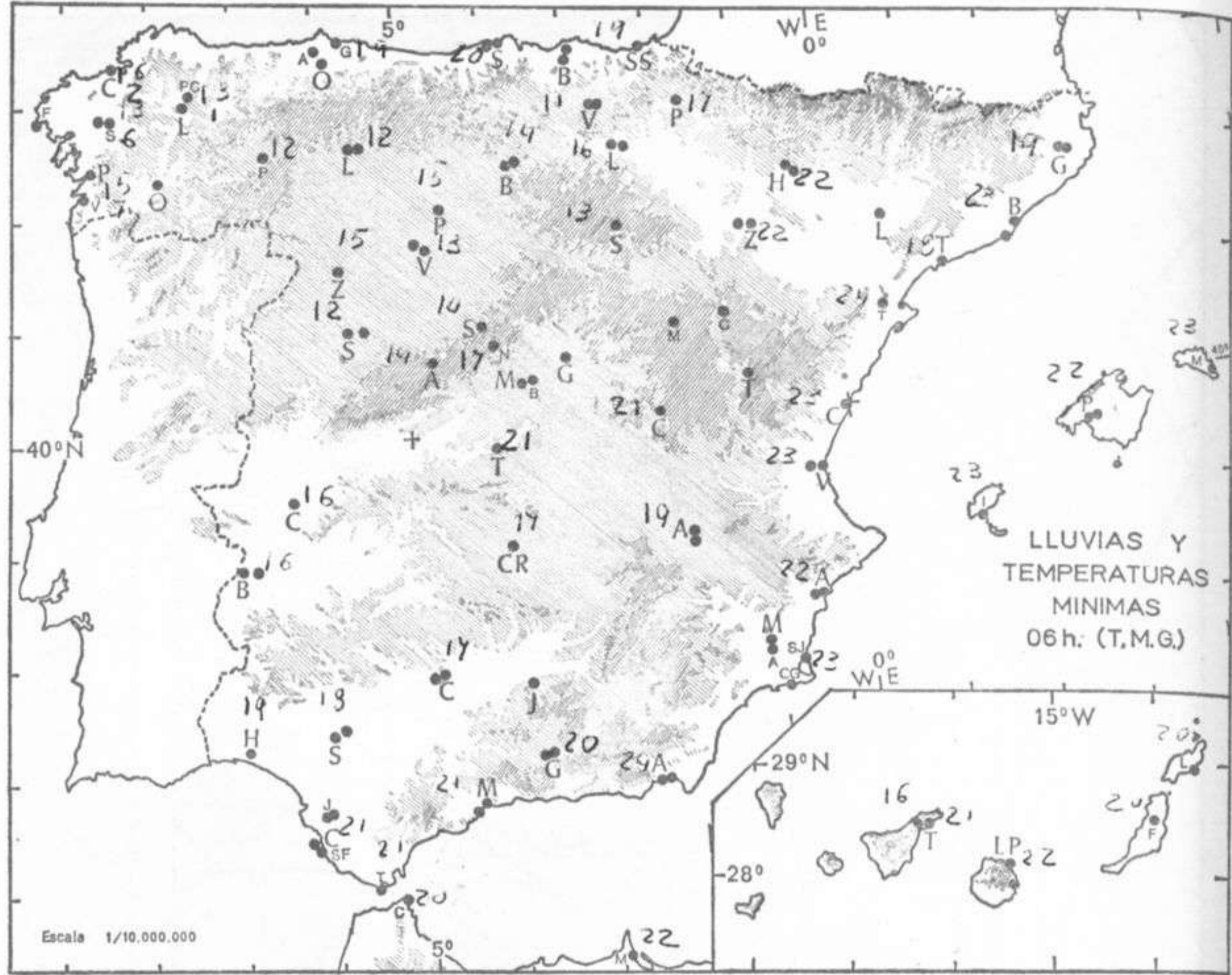
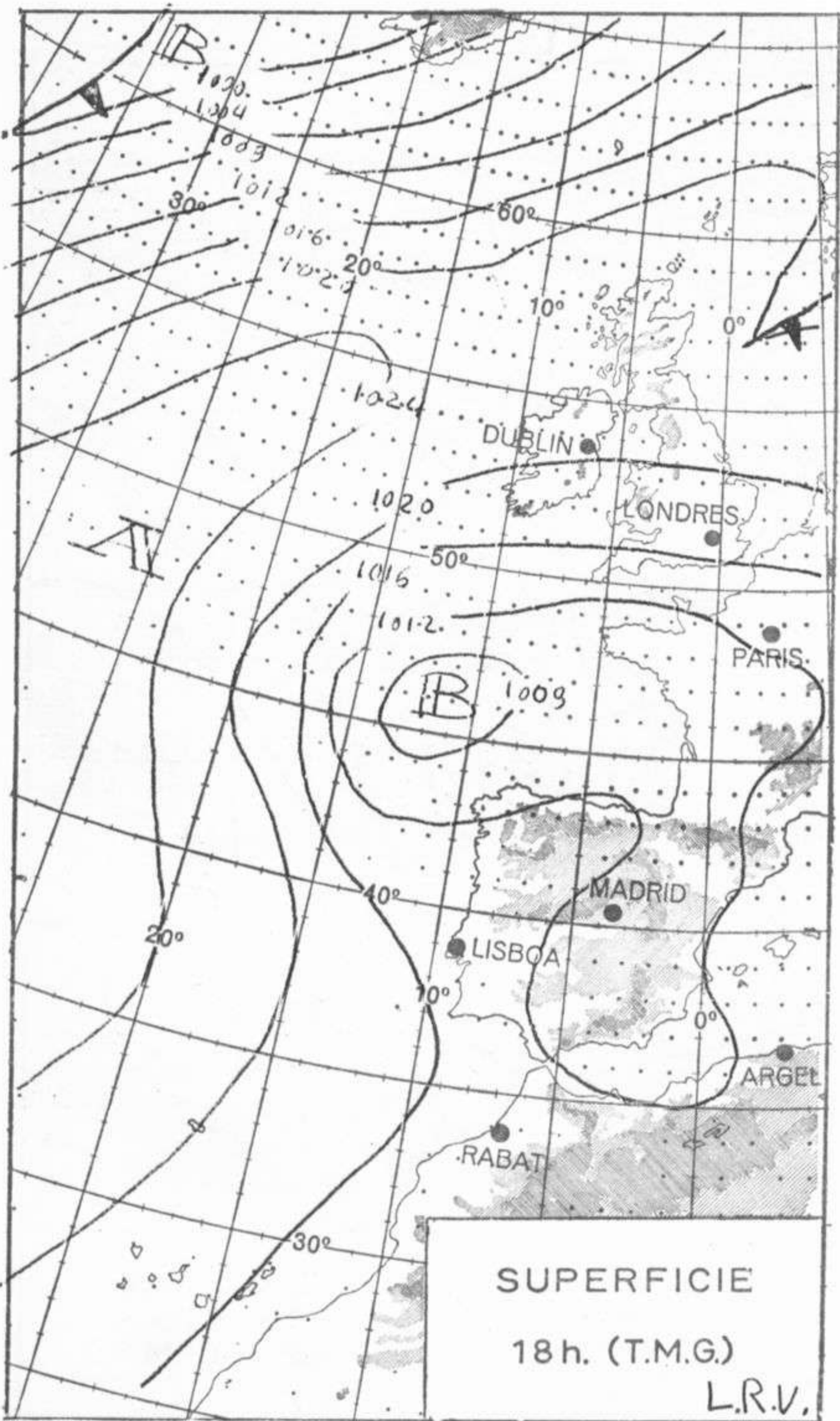
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.







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





MADRID, Dia 17 de AGOSTO de 1971

Núm. 229

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	Vallad	Logroñ	S. Javie																
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	140	084	433																
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	17/12	17/12	17/12																
Altitud				Altitud				Altitud				Altitud				dd ff	dd ff	dd ff	dd ff																
Presiones tipo	1.000	159	20	28	25	10	1.000	123					1.000	124	23	57	20	06	1.000	122	21	56	36	04	Tierra										
	850	153	0	11	13	20	25	850	154	9	23	71	20	10	850	155	23	61	20	09	850	152	25		36	06	1.000	21	12	19	04	19	10		
	700	31	20	4	47	18	40	700	32	03	10	00	20	26	700	32	11	10	60	24	19	700	31	74	14		27	10	1.500	22	16	19	11	22	25
	500	57	70	-12	56	20	60	500	58	90	X		22	40	500	58	90	-14	06	25	23	500	59	00	-8	59	24	08	2.000	20	20	20	18	19	45
	400	74	30	-26	57			400	75	60	-23		22	40	400	75	50	-24		26	23	400	76	00	-18		24	10	3.000	21	28	21	30	20	42
	300	94	50	-42				300	96	20	-37		23	40	300	96	90	-33				300	96	90	-33		24	08	4.000	21	28	21	50	20	27
	250	106	70	-47				250	108	60	-45		23	50	250	109	60	-41				250	109	60	-41		23	08	5.500						
	200	121	20	-56				200	123	20	-56		23	55	200	124	40	-52				200	124	40	-52		23	10	7.000						
	150	139	30	-57				150							150	142	50	-64				150	142	50	-64		23	08	9.000						
	100	164	90	-56				100							100	166	80	-71		14	12	100	166	80	-71		14	12	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						
	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.)				Dia/hora																		
Puntos notables	1009	20	34	240	-48		944	25	70				1009	23	56				1010	22	56	121	-71		Tierra										
	984	20	06	227	-49		924	29	76				998	24	59				931	18	25	96	-71		1.000										
	947	17	00	143	-58		778	18	60				971	26	59				896	27	50				1.500										
	853	11	00	93	-56		620	2	62				905	26	59				872	25					2.000										
	803	7	56				544	-7	63				812	21	62				810	24					3.000										
	783	9	50				521	-9					642	4	58				669	13					4.000										
	741	7	44				472	-15					489	-16					620	5	62				5.500										
	657	0	49				271	-41					464	-16	58				514	2					7.000										
	595	-6	48				188	-57					381	-26					496	-8	58				9.000										
	577	-6	57				153	-60											425	-14					10.500										
	528	-9	57																296	-34					12.000										
	474	-15	56																217	-48					13.500										
	311	-40	57																172	-59					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																		
	Presiones tipo	1.000	115	20	60	20	10	1.000	107					1.000	112	xx	67	16	06	1.000	131	25	60	06	06	Tierra									
		850	148	5	7	25	22	16	850	153	5	18	65	21	10	850	157	27	75	19	17	850	153	9	22		21	08	1.000						
700		30	58	1	76	20	19	700	31	68	18	65	21	10	700	32	42	12	69	22	21	700	32	07	14		20	10	1.500						
500		56	70	-19	73	20	57	500	31	68	10		20	50	500	59	40	-11	57	24	19	500	59	30	-7		23	18	2.000						
400		73	00	-30	72	20	69	400	59	10	-11		21	60	400	76	20	-22		22	21	400	76	40	-17		27	22	3.000						
300								300	75	90	-23		21	50	300	96	80	-36		24	35	300	97	50	-31		36	16	4.000						
250								250	96	40	-37		21	60	250	109	30	-46		24	41	250	110	20	-40		21	18	5.500						
200								200	108	80	-45		21	70	200							200	125	10	-50		21	18	7.000						
150								150	123	50	-53		21	70	150							150	143	40	-62		22	20	9.000						
100								100							100							100	167	90	-70		22	16	10.500						
70								70							70							70	189	40	-64		22	16	12.000						
50								50							50							50	210	20	-59		22	18	13.500						
30								30							30							30							16.000						
20								20							20							20							Estación						
10								10							10							10							Indicativo						
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.)				Dia/hora																			
Puntos notables	1006	21	59				943	29	72				1007	37	67				1011	25	60				Tierra										
	968	17	60				930	26	70				850	27	75				893	17	50				1.000										
	891	10	06				790	12	61				645	6	67				853	22					1.500										
	804	2	46				734	13	74				467	-16	50				788	22					2.000										
	714	2	78				615	xx											476	-9					3.000										
	624	-8	75				509	-11											376	-19					4.000										
	573	-10	72				489	-11											221	-46					5.500										
	471	-22	74				415	-22											140	-64					7.000										
	448	-24	73				232	-48											103	-70					9.000										
	394	-31	72																50	-59					10.500										
	340	-40	70																						12.000										
																										13.500									
																										16.000									



# 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>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>n</sub> C <sub>h</sub> L <sub>C</sub> M <sub>C</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app	7RRR <sub>e</sub> T <sub>e</sub>											
001	72006	62031	15019	755xx	16803	50000	70258	13616	58500	14607	70216	62008	70031	12922	68500	12807	71812	70022	10419	5256x	11710	70024	62008	70031	12922	68500	12807	71812	70022	10419	5256x	11710	70024							
008	30000	97021	14915	28500	13107	82702	96802	12314	894xx	13400	70113	61810	98032	11319	63400	14805	72316	98031	09118	59572	11608	70122	61810	98032	11319	63400	14805	72316	98031	09118	59572	11608	70122							
042	82106	60505	17016	7532x	16807	81706	58026	16113	7622x	13607	70613	52318	70021	14417	52400	13400	72114	60808	11517	58542	12709	79719	52318	70021	14417	52400	13400	72114	60808	11517	58542	12709	79719							
045	80000	60026	15417	863xx	17400	81804	60026	14415	873xx	14400	70914	52211	65021	13218	52400	14400	72005	70021	11817	52431	14703	70220	52211	65021	13218	52400	14400	72005	70021	11817	52431	14703	70220							
053												62507	98031	12820	68400	13803	72709	98021	11419	48563	07504	70023	62507	98031	12820	68400	13803	72709	98021	11419	48563	07504	70023							
014	70000	30031	14621	75600	19811	70000	40020	13020	75500	17502	70019	73206	70022	13621	75600	15001	20903	82011	11923	25640	16713	70023	73206	70022	13621	75600	15001	20903	82011	11923	25640	16713	70023							
023						82710	94404	14620	875xx	18702	70020	62712	95104	14822	08500	19104	82708	97022	14020	855xx	15704	70024	62712	95104	14822	08500	19104	82708	97022	14020	855xx	15704	70024							
025												53410	50054	11925	58400	18803	83508	50202	12120	884xx	16203	79725	53410	50054	11925	58400	18803	83508	50202	12120	884xx	16203	79725							
027	01604	60000	13820	00900	19805	93406	06450	11019	9x0xx	19609	70009	83102	20104	12521	863xx	20105	93108	01535	12718	9x0xx	17400	70122	83102	20104	12521	863xx	20105	93108	01535	12718	9x0xx	17400	70122							
029												63212	30114	11323	685xx	20400	82708	30115	11421	885xx	19400	79723	63212	30114	11323	685xx	20400	82708	30115	11421	885xx	19400	79723							
055						00000	70000	48512	00900	08704	70012	42512	85150	50721	43640	11201	42512	82011	48719	42600	05708	70023	42512	85150	50721	43640	11201	42512	82011	48719	42600	05708	70023							
130						22706	97020	13415	14640	14603	70015	53208	97020	11123	32640	14804	42317	97030	11022	42640	11607	70024	53208	97020	11123	32640	14804	42317	97030	11022	42640	11607	70024							
075	00000	98000	51714	00900	09202	00000	98000	49010	00900	07706	70009	02212	98000	52026	00900	09802	52716	98031	49926	25630	07718	70030	02212	98000	52026	00900	09802	52716	98031	49926	25630	07718	70030							
141	00000	97020	13616	00900	05804	02213	97020	13115	00900	08500	70013	12310	97030	11825	11500	08811	42210	98012	09225	12582	04400	70029	12310	97030	11825	11500	08811	42210	98012	09225	12582	04400	70029							
148						00000	98000	50314	00900	07608	70013	01812	98000	52228	00900	10804	61812	97032	50027	68500	09712	70030	01812	98000	52228	00900	10804	61812	97032	50027	68500	09712	70030							
202	02506	65000	50117	00900	10400	00000	59400	47313	00900	11503	70012	22119	65021	50426	22500	10713	32212	700xx	48622	32530	10705	70026	22119	65021	50426	22500	10713	32212	700xx	48622	32530	10705	70026							
210						00302	99000	50215	00900	11703	70014	11818	99020	51525	00901	12809	42004	98011	50021	12650	14005	70025	11818	99020	51525	00901	12809	42004	98011	50021	12650	14005	70025							
213						00000	98000	49615	00900	10603	70014	01402	98000	51229	00900	10706	62307	98031	49325	12430	09400	70028	01402	98000	51229	00900	10706	62307	98031	49325	12430	09400	70028							
215																	72112	97031	50816	28259	03804	70020																		
221	00000	70000	12420	00900	08805	00000	65000	12403	00900	07400	70013	02012	70000	11230	00900	13805	32516	80611	08830	00931	13711	70032	02012	70000	11230	00900	13805	32516	80611	08830	00931	13711	70032							
272						02704	98000	13421	00900	15307	70021	12706	99030	12729	11600	19813	22714	99020	10528	00909	13603	70032	12706	99030	12729	11600	19813	22714	99020	10528	00909	13603	70032							
231						01804	98000	13121	00900	14709	70021	02708	98000	54830	00900	10805	51806	98011	52930	22581	08716	70033	02708	98000	54830	00900	10805	51806	98011	52930	22581	08716	70033							
232												22708	98030	52329	21500	01800	52305	98031	49928	22503	09711	70031	22708	98030	52329	21500	01800	52305	98031	49928	22503	09711	70031							
348	02204	93000	15426	00900	11207	02204	94020	16021	00900	14400	70017	22707	98030	14530	14702	16000	42707	98011	10532	34703	14713	70034	22707	98030	14530	14702	16000	42707	98011	10532	34703	14713	70034							
280	10210	62021	14024	15500	16101	51010	62021	13621	38520	13807	70019	42804	65012	12130	48530	13304	72104	62029	09429	69430	15713	79734	42804	65012	12130	48530	13304	72104	62029	09429	69430	15713	79734							
261						02708	98000	14316	00900	13306	70016	42214	98021	14324	41600	12804	11814	98010	12124	14600	06607	70026	42214	98021	14324	41600	12804	11814	98010	12124	14600	06607	70026							
330	02506	65000	15622	00900	15209	30000	65000	16317	00901	16400	70016	62414	65022	15924	68440	14710	23014	70020	13426	21600	06708	70028	62414	65022	15924	68440	14710	23014	70020	13426	21600	06708	70028							
080						90000	02420	12311	9x0xx	11708	70011	00000	80000	08632	00900	11704	83214	56021	09819	853xx	16305	70034	00000	80000	08632	00900	11704	83214	56021	09819	853xx	16305	70034							
084	00000	62000	11923	00900	15605	00000	40400	12916	00900	13604	70016	00000	66000	09630	00900	18808	32715	70030	05535	38500	11600	70037	00000	66000	09630	00900	18808	32715	70030	05535	38500	11600	70037							
086						10000	97021	13718	18600	13704	70017	01803	97000	10033	00900	10708	73206	97031	08326	42452	12708	70036	01803	97000	10033	00900	10708	73206	97031	08326	42452	12708	70036							
094						00710	75000	11822	00900	12302	70022	00710	75000	09533	00900	12807	60714	60010	06329	59530	12515	70036	00710	75000	09533	00900	12807	60714	60010	06329	59530	12515	70036							
160	00708	75000	12124	00900	19401	01102	57050	11121	00900	19503	70021	00908	60050	09333	00900	19813	81122	65051	05933	48637	20711	70038	00908	60050	09333	00900	19813	81122	65051	05933	48637	20711	70038							
233												11518	98030	41433	00905	15011	72130	98981	39730	5956x	12600	70036	11518	98030	41433	00905	15011	72130	98981	39730	5956x	12600	70036							
171												50404	98032	10034	32540	17722	50904	98036	08231	43570	16711	79738	50404	98032	10034	32540	17722	50904	98036	08231	43570	16711	79738							
183						10000	50051	14020	10940	19400	70019	1220x	60056	13133	10940	20709	32218	60032	11334	20941	17713	79436	1220x	60056	13133	10940	20709	32218	60032	11334	20941	17713	79436							
180						50000	94101	16225	22593	21305	70023	40902	97018	15829	12562	20801	40704	96011	13826	40650	23713	30030	40902	97018	15829	12562	20801	40704	96011	13826	40650	23713	30030							
181	00000	58050	14423	00900	21702	43604	40102	13721	48500	19304	70021	30910	60011	13428	38530	19701	20000	66051	114																					