



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 18 DE AGOSTO DE 1971

Núm. 230

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	20	16	3	12	8.3	Navacerrada (*)						Castellón	30	23			6.2	MAXIMA: 36° en Málaga y Murcia.  MINIMA: 9° en Avila, León y Segovia.
Monteventoso	17	14	6	3		Madrid/Barajas	26	14			11.9	Valencia (A)	34	23			7.3	
Bares						Madrid	24	14			11.7	Valencia	32	24			5.6	
Lugo (P.Centro)	18	13		3	7.5	Madrid/C.Vientos	25	14			12.1	Alicante (A)	30	23			10.4	
Santiago (A)	18	13	10	16		Getafe	26	12			12.1	Alicante	32	23			8.4	
Pontevedra	22	16	12	8	6.0	Guadalajara		16				Aitana	27	22				
Vigo (A)	18	13	7	12		Toledo	27	16			11.7	Murcia/Alcant.	38	23	ip		10.8	
Vigo	21	15	10	4	8.0	Cuenca	27	14			8.8	Murcia	36	23			11.1	
Orense						Molina de Arag.		12			11.5	Castillo Galeras	27	21				
Ponferrada	21	12	1	1		Ciudad Real	29	12			12.0	San Javier	33	20			9.0	
						Albacete (A)	31	16			8.5							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	23	14										
						Badajoz (A)	28	13										
Asturias (A)	23	13	9	ip	2.1							Sevilla (A)	30	15			13.0	
Gijón	27	16		ip	1.6	Vitoria (A)	28	10				Córdoba (A)	32	15			11.6	
Santander (A)						Logroño	30	15	ip		12.3	Jaén	32	21				
Santander	28	16			5.1	Logroño (A)	29	16			2.4	Granada (A)	31	17			6.0	
Bilbao (A)	32	15			1.3	Pamplona	31	18			10.0	Huelva	27	16			12.7	
S.Sebastián/Ig.	25	16	4		0.0	Huesca/Monfl.	32	22			11.0	Jerez de la F.ª (A)	28	15				
S.Sebastián (A)	26	16	1		0.0	Candanchú (*)	19	14				Cádiz	23	19			12.3	
						Veruela						San Fernando						TEMPERATURAS Máx. 24,0 a 14,30 h. Mín. 14,2 a 6,30 h. a 1 h. 19,7 a 13 h. 23,2 a 7 h. 14,4 a 18 h. 22,8
						Darooca	30	16				Tarifa	24	17			10.6	
						Zaragoza (A)	34	20			9.9	Málaga (A)	36	21			8.0	
						Zaragoza	33	20			10.4	Almería (A)	30	22			6.8	
						Calamocha	31	13			9.9							
						Teruel	30	17										
												Palma de M.ª (A)	32	19			10.8	
												Mahón (A)	34	23			8.5	
												Ibiza (A)	29	23			10.8	
												S.ª C. de la Palma (A)	23	19			9.4	
												Izaña (*)						PRESIONES Máx. 705,8 mm. a 10,00 hoy Mín. 702,7 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 703,9 a 13 h. 705,2 a 7 h. 705,4 a 18 h. 705,0
												S.ª C. de Tenerife (A)		15	ip		7.2	
												S.ª C. de Tenerife						
												Las Palmas (A)	25	21			9.9	
												Fuerteventura (A)	26	19			7.5	
												Lanzarote (A)	26	20			10.3	
												Ceuta	26	17			13.6	
												Melilla	28	23			10.8	
												V. Cisneros (A)	25	19			7.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS  
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 36° en Málaga y Murcia.

MINIMA: 9° en Avila, León y Segovia.

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 24,0 a 14,30 h.  
Mín. 14,2 a 6,30 h.  
a 1 h. 19,7 a 13 h. 23,2  
a 7 h. 14,4 a 18 h. 22,8

PRESIONES  
Máx. 705,8 mm. a 10,00 hoy  
Mín. 702,7 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 703,9 a 13 h. 705,2  
a 7 h. 705,4 a 18 h. 705,0

VIENTO  
Veloc. máx. 11 m/s. a 18,15 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 268. 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.

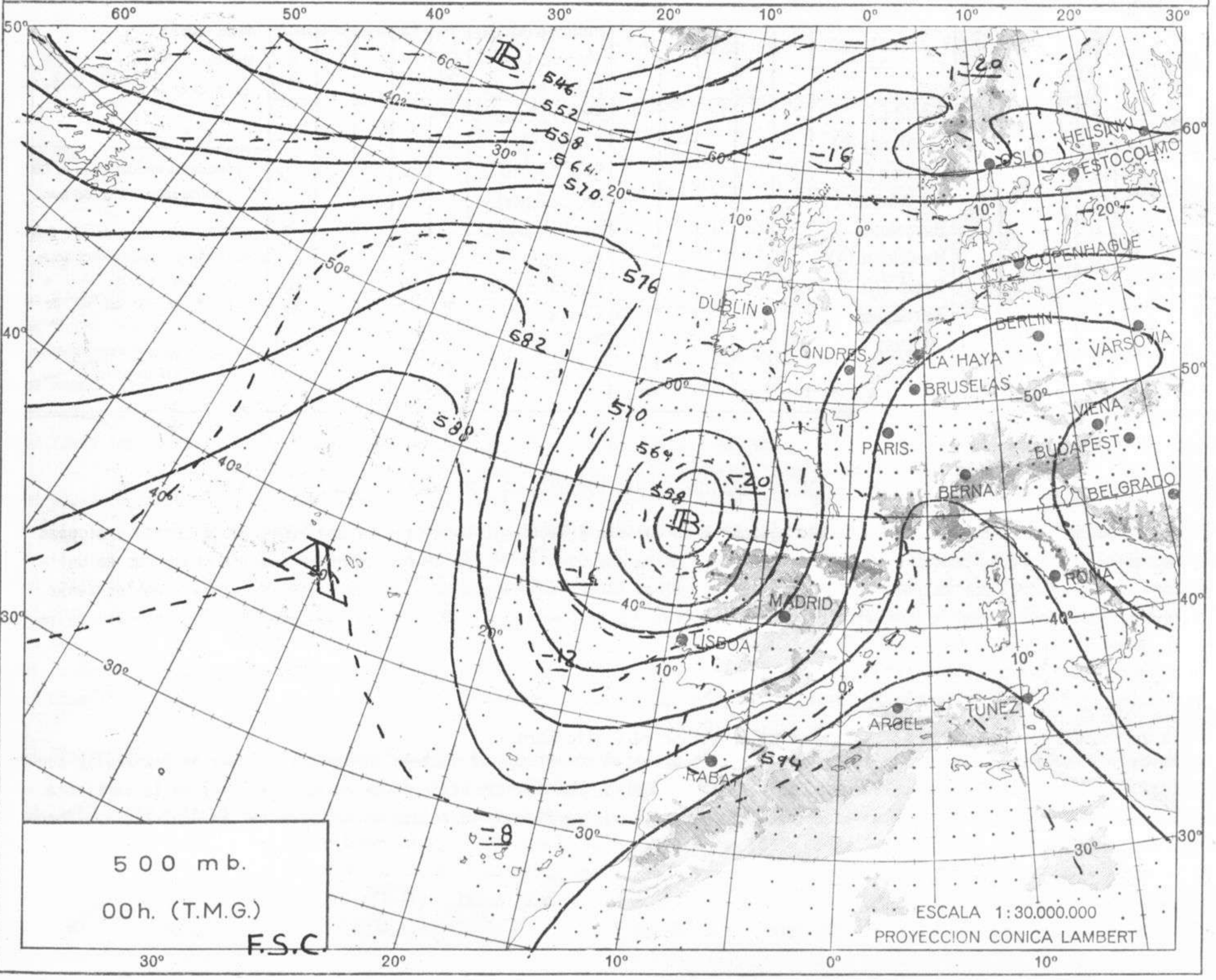
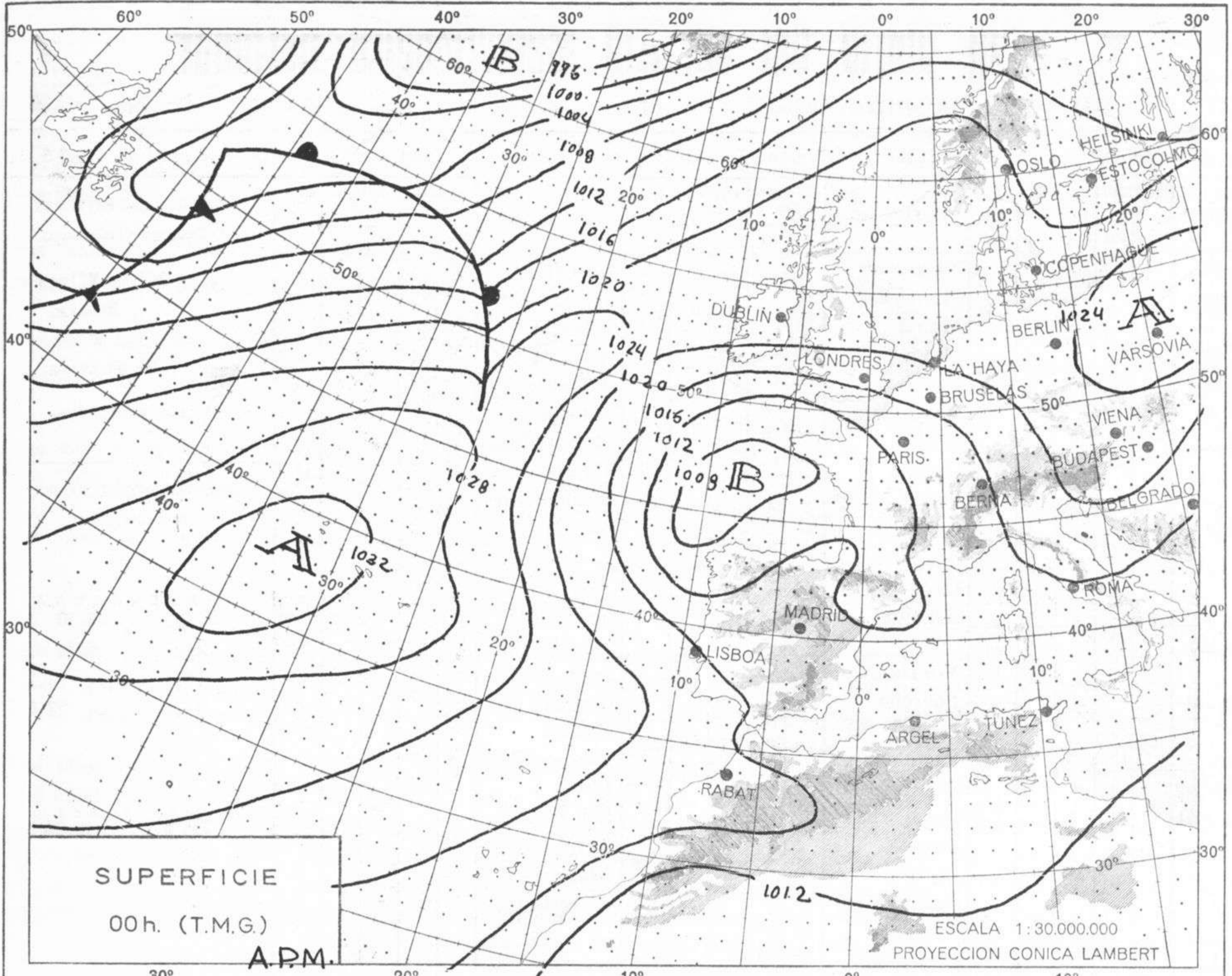
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

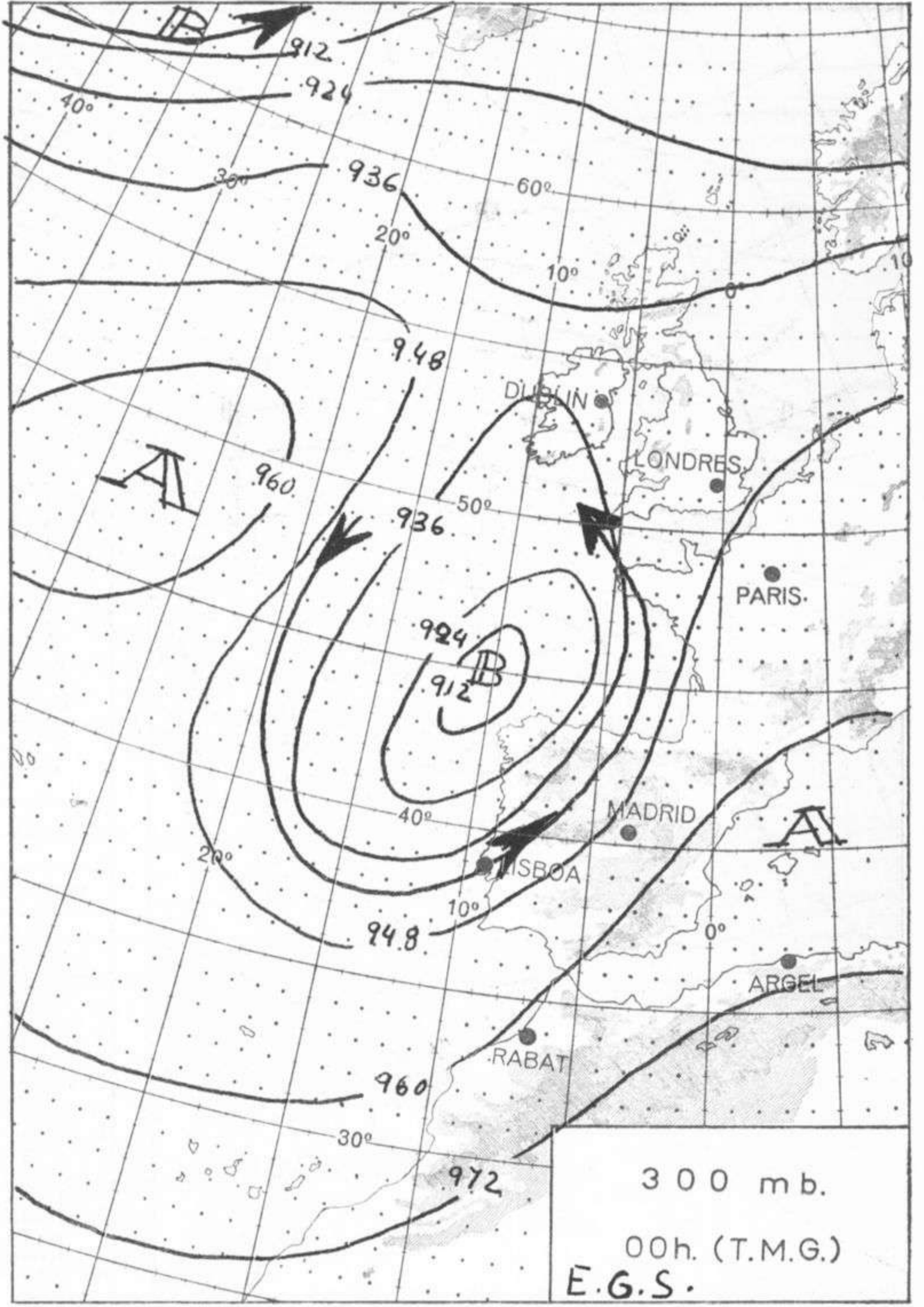
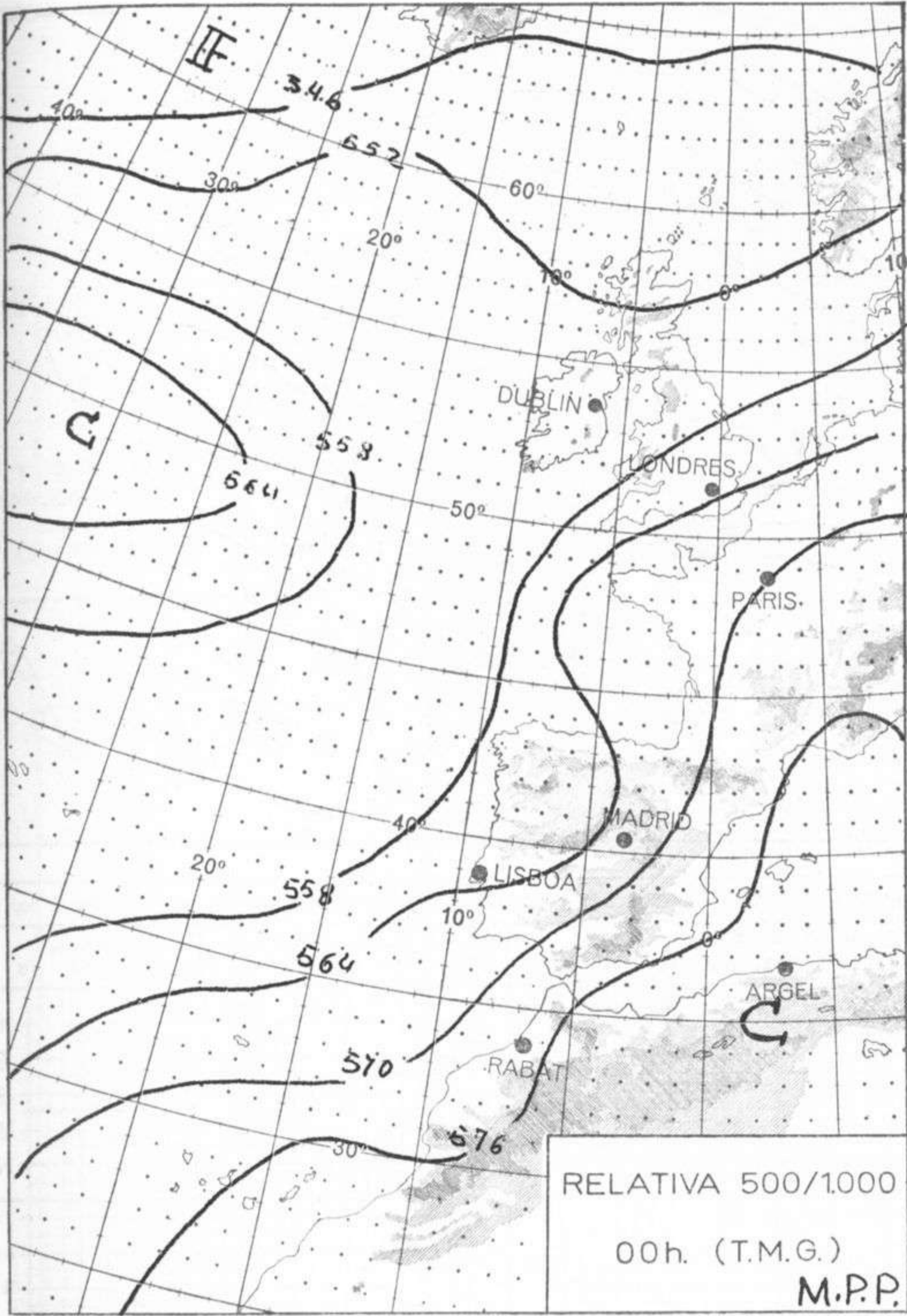
La pasada noche se han registrado lluvias o aguaceros en Galicia y Asturias, tormentas en San Sebastian y Lérida y algunas nieblas en el alto Ebro y en puntos aislados del sudeste y Baleares. Durante el día de hoy se han producido chubascos en Galicia que han dado 16 litros por metro cuadrado en Santiago, 12 en Coruña con tormenta, 8 en Pontevedra y de 1 a 4 en los demás observatorios. También ha llovido en puntos de León y Asturias y bajo Duero. Las temperaturas han sido relativamente moderadas.

### PREDICION PARA EL JUEVES DIA 19.

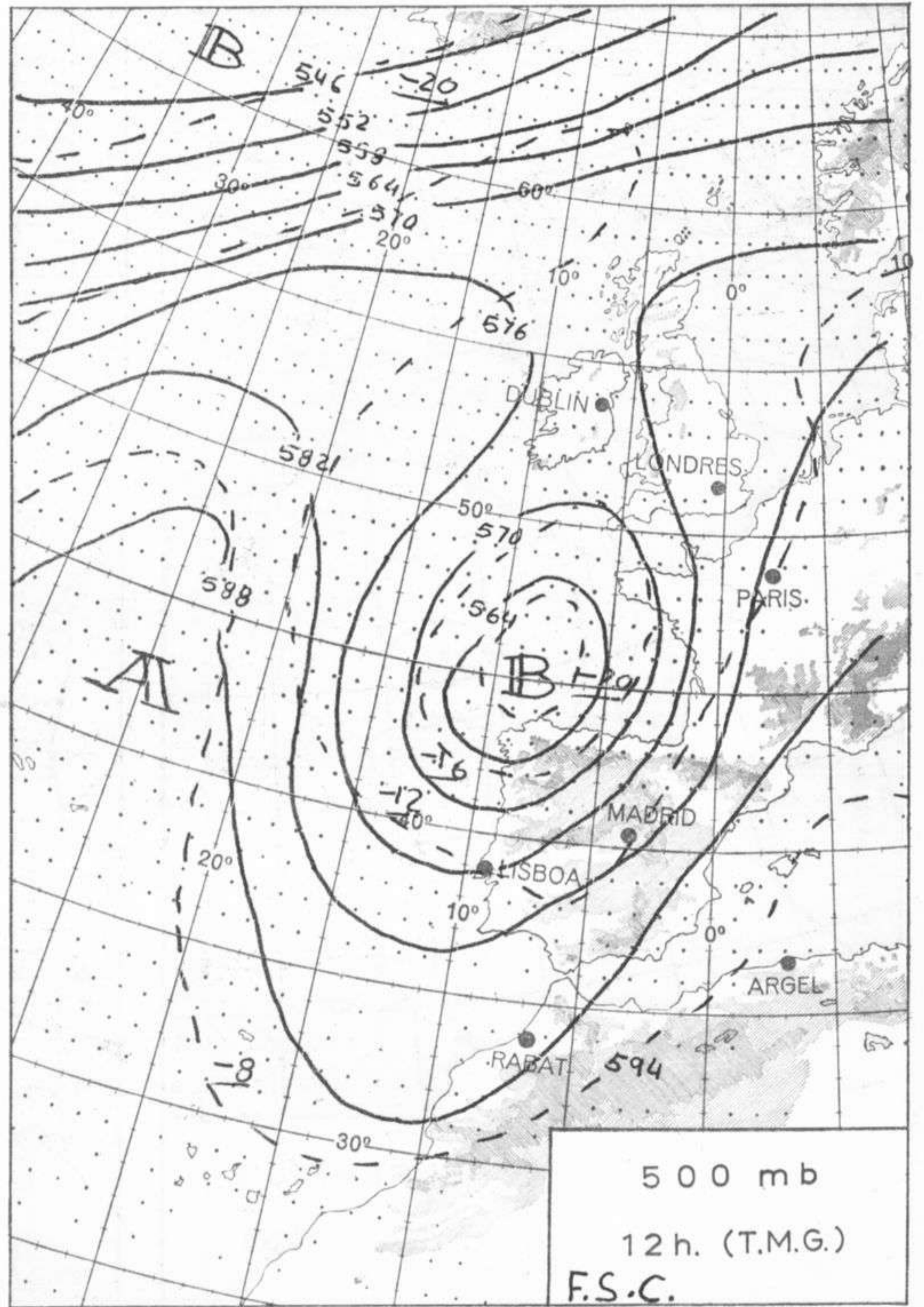
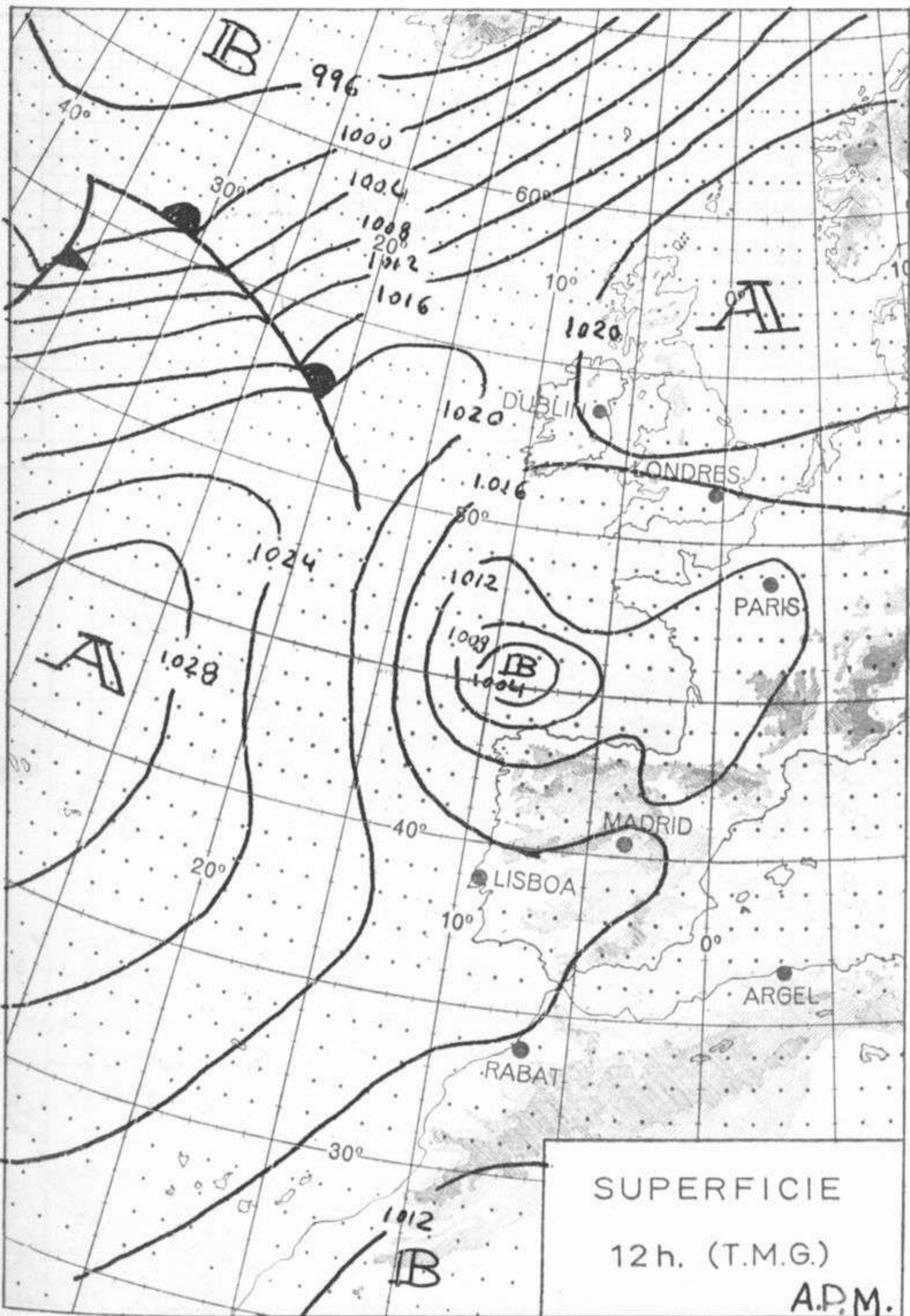
Cielo muy nuboso con chubascos en Galicia, Duero, Cantábrico y alto Ebro.  
Nubosidad variable a lo largo del litoral mediterráneo oriental con riesgo de núcleos tormentosos. Nubes de desarrollo con posibilidad de tormentas en puntos aislados de Extremadura y Centro. Los vientos soplarán de componente oeste en la vertiente atlántica y de componente norte en la mediterránea. Las temperaturas serán solo moderadas en toda España. En Canarias cielo nuboso con vientos moderados a fuertes del norte.

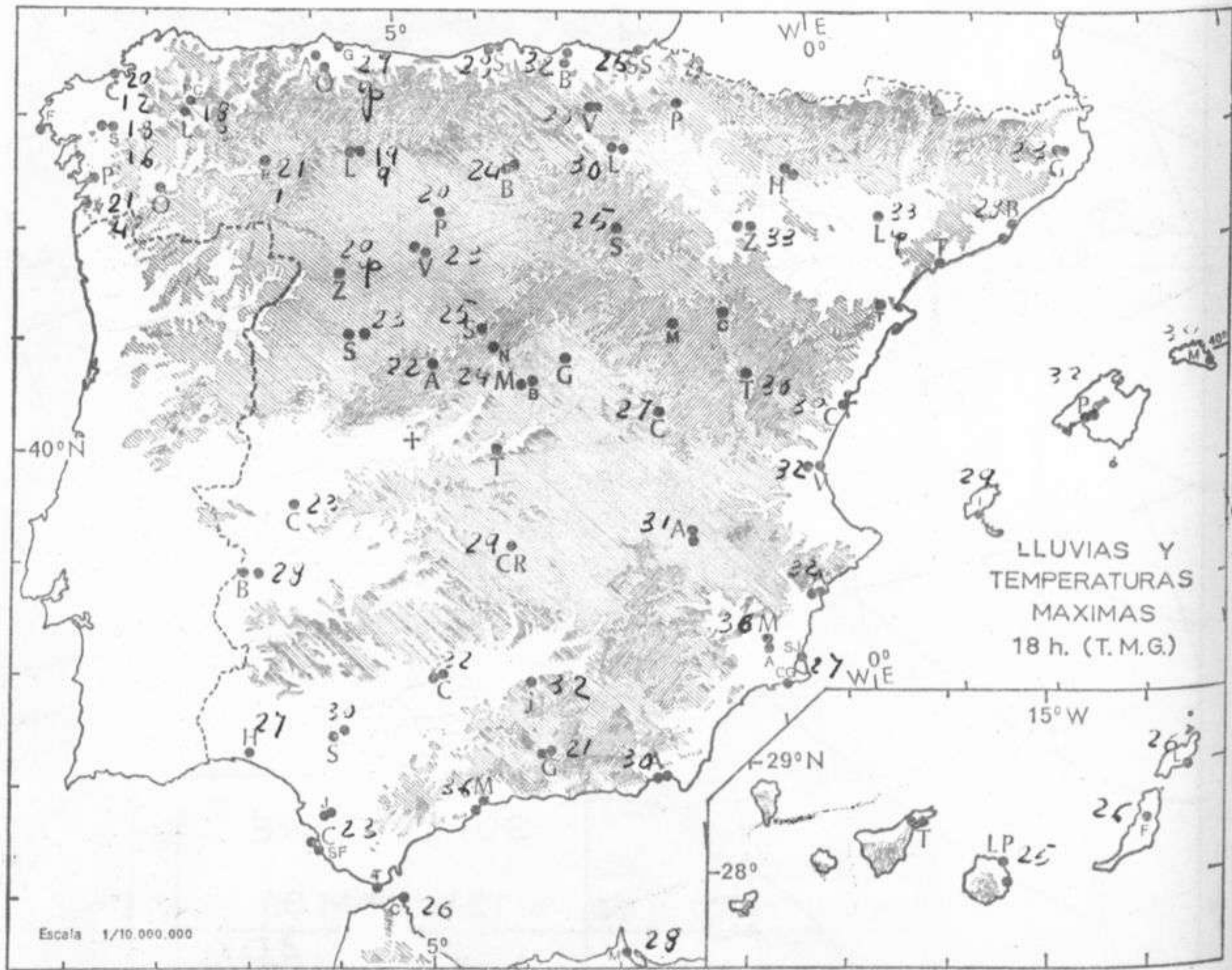
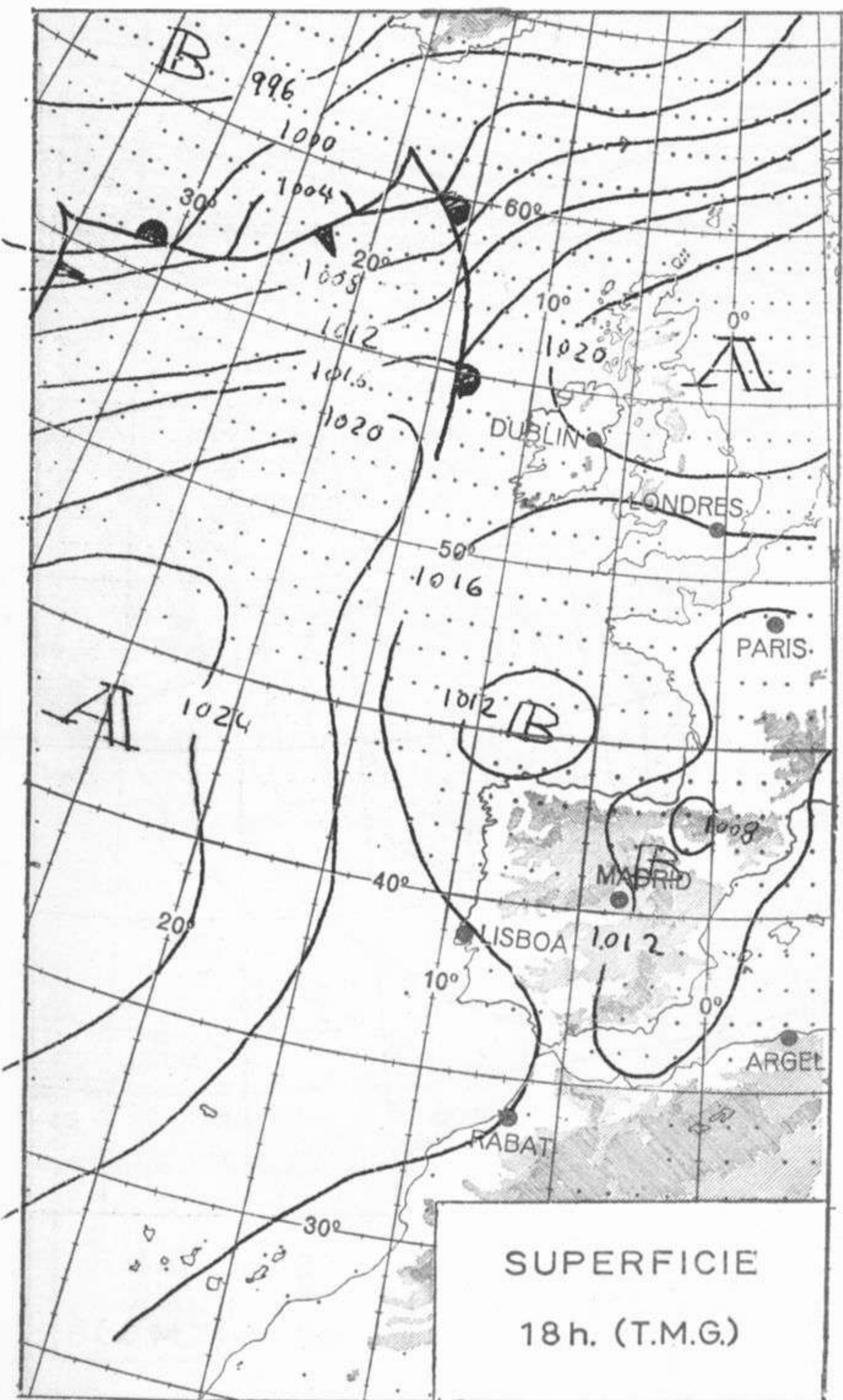
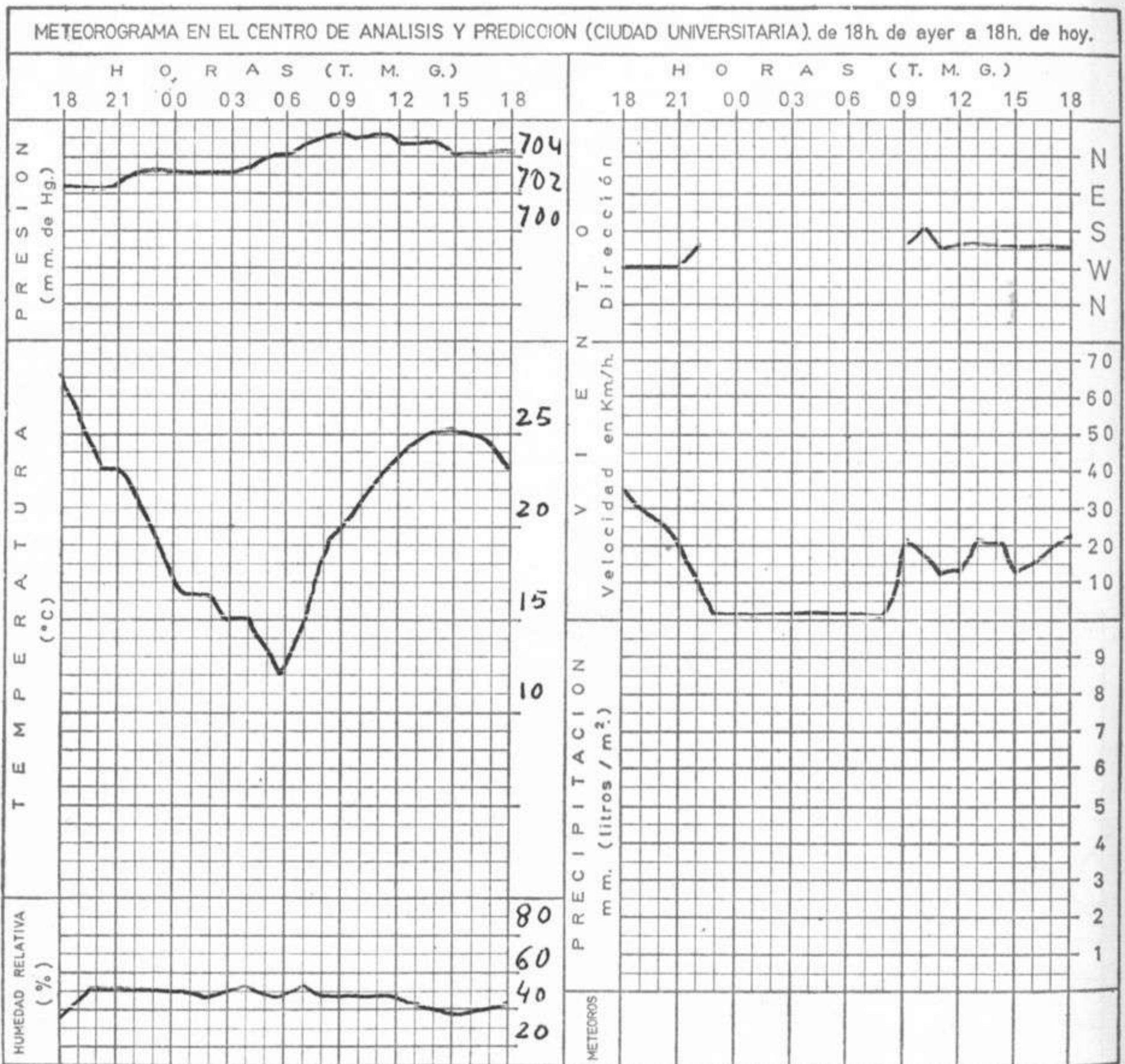
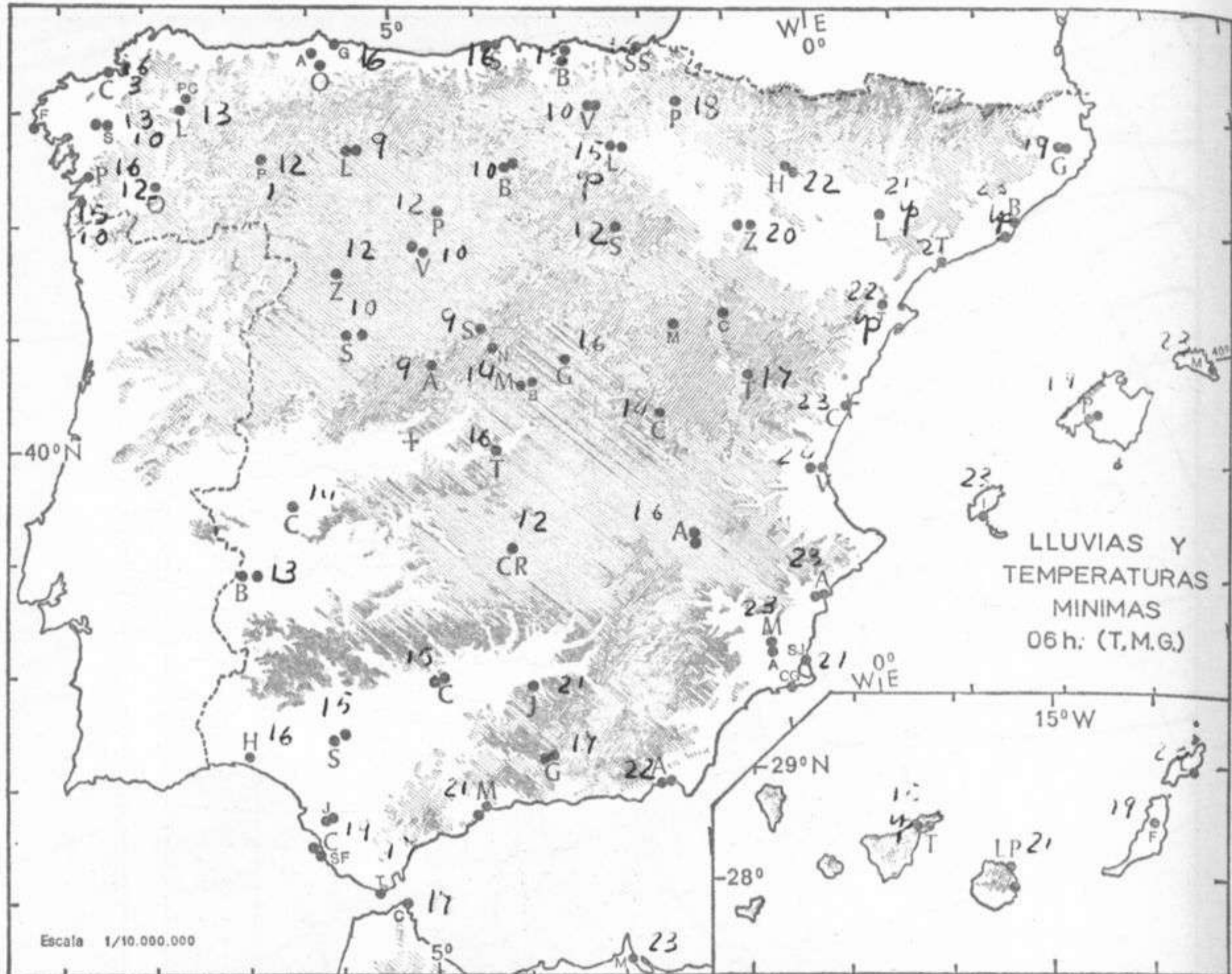
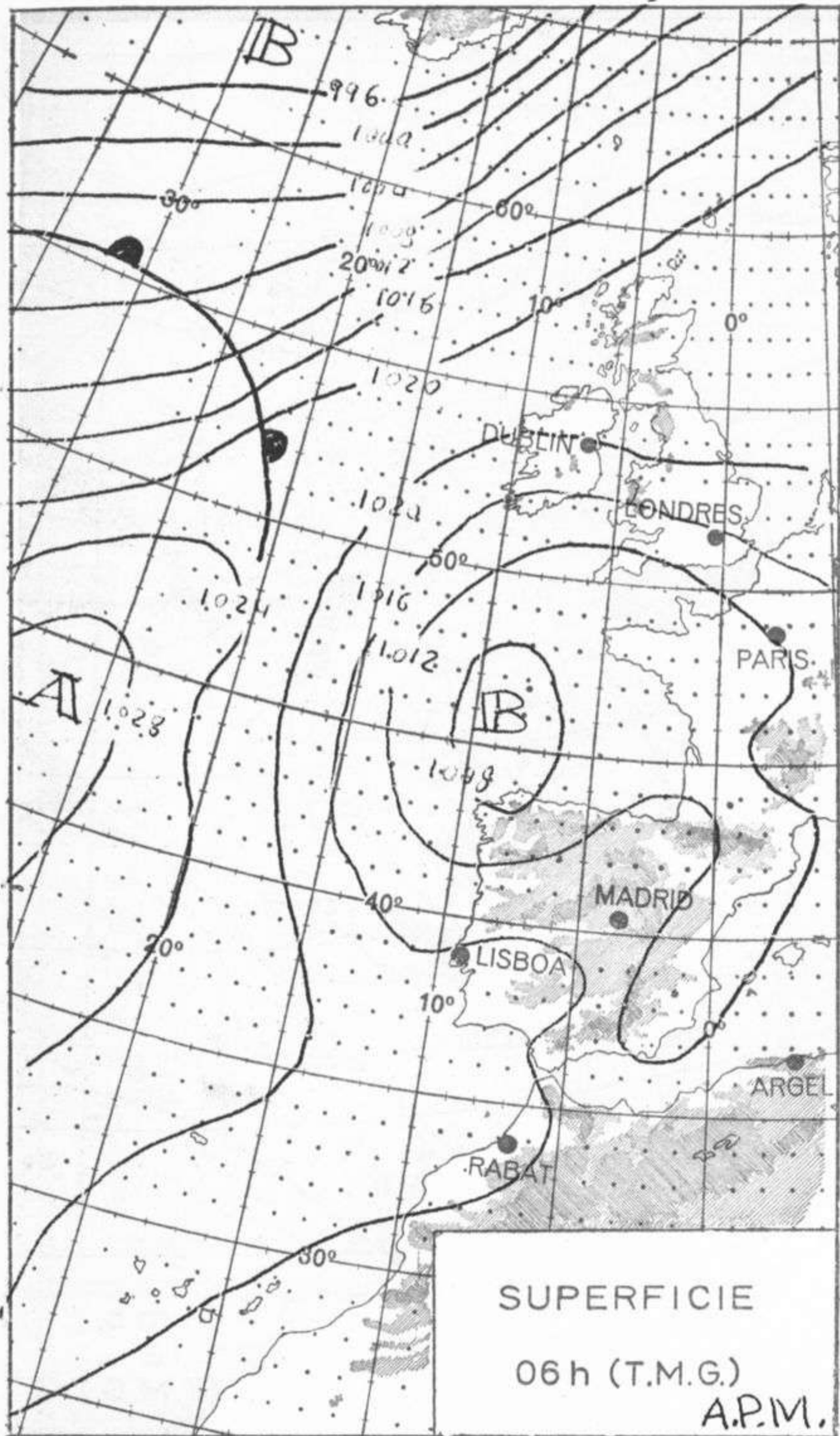
A.P.M.





ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





MADRID, Dia 18 de AGOSTO de 1971

Núm. 236

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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff								
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra			
	1.000	79	17	49	18	18	1.000	108					1.000	114	25	57	19	16	1.000	122	21	50	36	08	1.000			
	850	1437	6	29	21	40	850	1502	13	58	22	15	850	1547	23		19	16	850	5090	19	64	01	10	1.500			
	700	3002	-3	00	21	38	700	3098	3	64	20	35	700	3196	12		21	23	700	3172	13	63	21	06	2.000			
	500	5590	-21	56			500	5750	-14		21	45	500	5880	-13		22	27	500	5900	-6		24	08	3.000			
	400	7190	-33	59			400	7100	-26		21	40	400	7560	-21		22	31	400	7600	-18		16	08	4.000			
	300	9170	-44				300	9630	-40		20	45	300	9620	-36		22	45	300	9690	-33		24	06	5.500			
	250	10380	-47				250	10660	-48		20	50	250	10870	-44		22	47	250	10950	-42		24	06	7.000			
	200	11850	-49				200						200	12340	-53		24	62	200	12430	-53		23	08	9.000			
	150	13730	-52				150						150	14160	-63		23	47	150	14240	-64		20	10	10.500			
	100						100						100	16600	-67		22	41	100	16670	-70		14	10	12.000			
	70						70						70						70	18820	-62		09	10	13.500			
50						50						50						50						16.000				
30						30						30						30						Estación	Logroño	ortos	Santan	
20						20						20						20						Indicativo	084	238	023	
10						10						10						10						Dia/hora	18/12	18/12	18/12	
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra									
	1002	18	50	942	20	63	1007	25	56	1010	22	50	84	-70	1.000	21	10	26	06	21	22							
	976	15	36	780	6	47	946	29	59	900	15	00	73	-62	1.500	21	14	24	18	24	21							
	946	12	13	668	1	70	736	15		865	16	50	57	-62	2.000	21	14			25	26							
	884	9	38	653	2		587	-1		829	22				3.000	21	10			23	36							
	762	0	00	396	-27		500	-13		770	21				4.000					20	30							
	666	-4	00	381	-27		450	-16		724	15	63			5.500													
	561	-13	01	300	-40		360	-25		643	8	63			7.000													
	448	-27	60	250	-48		312	-34		562	0	62			9.000													
	350	-37	61				172	-58		532	-2				10.500													
	334	-40	61				121	-70		391	-20				12.000													
	318	-41					88	-64		260	-40				13.500													
284	-46								175	-60				16.000														
118	-54								119	-71				Estación														
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.)				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				
1.000	78	19	33	20	14	1.000	123					1.000	123	23	58	05	10	1.000	123	23	58	05	10	Tierra				
850	1446	8	02	24	36	850	1515	11	66	21	14	850	1518	19	66	05	08	850	1518	19	66	05	08	1.000				
700	3025	-1	42	24	42	700	3115	4		21	30	700	3180	13		20	08	700	3180	13		20	08	1.500				
500	5620	-18	66	25	67	500	5770	-13		21	50	500	5910	-6		20	15	500	5910	-6		20	15	2.000				
400	7250	-31	65			400	7430	-27		21	65	400	7620	-17		15	08	400	7620	-17		15	08	3.000				
300	9210	-48				300	9450	-40		21	75	300	9720	-31		21	06	300	9720	-31		21	06	4.000				
250	10430	-43				250	10680	-46		21	80	250	10980	-40		21	10	250	10980	-40		21	10	5.500				
200	11920	-46				200						200	12470	-51		21	15	200	12470	-51		21	15	7.000				
150	13820	-49				150						150	14290	-63		21	20	150	14290	-63		21	20	9.000				
100						100						100	16730	-68		09	10	100	16730	-68		09	10	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				
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra									
	1002	19	13	944	23	67							1010	24	60													
	894	10	00	933	18	69							904	15	48													
	817	6	06	842	10	65							805	23														
	719	0	37	735	7	71							674	11														
	636	-6	58	556	-7								337	-25														
	528	-15	60	385	-29								233	-44														
	488	-19	71	304	-39								171	-58														
	415	-28	66	250	-46								130	-68														
	346	-40	54										106	-69														
	288	-50																										
	264	-42																										
125	-51																											

# 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 <sub>h</sub> C <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</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>g</sub></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>		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>g</sub></sub>			
001	81612	62808	09416	885xx	14505	71404	65028	08116	6856x	14802	70316	82310	62818	09918	894xx	16210	73306	62028	12917	6946x	15118	71220					
008	62217	97031	10013	48573	11805	61818	97022	08013	49573	11400	70013	72322	96808	08517	79400	11109	72415	97158	11615	59470	10213	70318					
042	71816	60808	10414	784xx	13711	72118	60028	09114	783xx	13604	71013	72420	60028	11815	784xx	14216	62712	60021	14416	48432	x3209	71618					
045	61810	65026	10714	68400	12400	72209	58608	10114	68420	14616	70713	82112	60808	13416	834xx	14224	62708	70021	15017	63500	15213	71218					
053						80000	96616	14012	5732x	10303	70112	72805	98258	12320	79400	12805	72303	97818	15717	69460	17213	70121					
014	12003	58020	11918	15600	15713	32205	60020	11016	28601	18703	70016	32210	84011	10626	21630	15805	70000	80602	13422	78500	15117	79727					
023						00000	98000	12617	00900	14400	70016	22014	99011	13227	21520	10302	42706	99031	13226	38540	11304	70028					
025						20905	50042	11816	25600	15303	70015	12314	70021	11828	11500	12808	23606	70021	11626	25600	14307	70032					
027	82702	65029	14017	854xx	17105	61606	60032	12716	3957x	16705	70416	13102	70011	12224	11700	17802	00204	8 000	12723	00900	14305	70025					
029						80000	70011	11716	10941	15506	79616	13506	70021	11426	11500	14807	10000	70020	11920	11500	19506	70026					
055	00000	58010	48614	00900	10101	51808	68000	47610	35514	07204	70009	52012	80156	49316	53460	10801	73006	62508	49514	63400	12108	70919					
130						32304	97020	14712	22640	10503	70012	72708	97022	13219	45651	12103	71808	97022	13517	15621	14203	79720					
075	00000	98000	49614	00900	10207	10000	98030	48708	15500	07400	70008	22214	98030	51619	22540	07202	22918	98020	51721	21500	07701	70023					
141	00000	97020	12616	00900	05101	00000	97020	13810	00900	06303	70010	72214	99031	13221	72500	04004	72707	98032	13020	68560	07305	70023					
148						10000	98020	49413	00902	07304	70012	01812	98000	51222	00900	02803	11810	98020	51226	14500	00308	70025					
202	00000	70011	47313	00900	10001	20404	65030	45710	10940	08400	70010	52110	65031	49920	58540	11103	62712	65021	45217	48570	12207	79723					
210						11605	99020	49509	10750	07303	70009	11803	99030	51021	15600	11801	22004	99011	51719	21600	12105	70022					
213						10000	98021	48709	10630	07205	70009	12305	98031	50221	11500	10000	33107	98031	50221	22400	11206	70025					
215						02112	98000	50708	00900	53500	70008	02010	98000	51413	00900	50104											
221	01804	70000	11119	00900	12104	11504	80011	13614	00930	10313	70014	02212	80000	13324	00900	09003	12710	80021	12825	12600	10401	70026					
272						22706	98021	15316	00909	10209	70016	03208	98000	14423	00900	11011	12708	98021	14524	00901	13305	70027					
231						00000	98000	51915	00900	09305	70014	03206	98000	54624	00900	07400	03206	98000	53825	00900	04304	70027					
232						20000	98030	49012	00900	08211	70012	02705	98000	51523	00900	05000											
348	32704	93011	15021	14722	14213	42707	94031	17815	24732	11211	70012	22711	99001	16225	14702	15803	02707	99000	14526	00900	10704	70029					
280						32708	62030	14217	28540	12305	70016	23406	62011	13625	11540	11400	02712	65000	10630	00900	05803	70031					
261						02208	98000	15514	00900	09205	70014	52714	98021	15821	51600	10000	52208	98021	11423	54600	08601	70023					
330	02608	70000	15918	00900	08202	02110	60000	16414	00900	11205	70013	51506	70022	17022	58400	11707	43006	80061	15325	58530	10702	70028					
080						50000	10401	13410	25430	08511	70010	12018	80020	11825	14500	08702	12204	80200	10526	11660	08400	70028					
084	60000	58051	12519	68400	15229	50000	40054	13416	50970	14311	70016	00000	84000	11525	00900	10713	33110	82031	09928	32500	09403	70029					
086						70000	96021	13818	78300	16201	70018	11410	98011	12427	12530	06707	12202	98021	10429	12509	00704	70031					
094						60704	70021	10322	39430	14304	70022	60000	76x21	11628	29400	15008	20000	75020	09029	29400	13607	70032					
160	02810	75001	28525	00900	14212	42908	62051	11220	30951	14309	70020	21804	75021	11331	12609	11803	12712	82011	08833	18601	00505	70034					
233	00000	98000	38821	00900	12205	10000	98030	38315	10930	10205	70013	10000	98011	40527	10930	15008	02610	98001	40427	00900	04507	70031					
171						70204	97159	10121	39573	17808	79721	70406	97258	12025	68570	18219	30904	98031	09032	23549	19717	79733					
183						30000	50051	12923	12641	22003	70019	5040x	60032	12629	20941	20400	51803	60022	12232	22641	19503	70033					
180						20000	97152	14625	20780	21303	79723	70910	95051	15327	22532	22201	70608	95034	13926	40658	24712	70028					
181	10000	56051	10624	15500	23720	10000	50051	11823	00970	22208	70022	60816	58052	13028	22576	23703	80606	56052	11526	82576	21703	70028					
175																	22410	59054	12628	785xx	24107	81705	60054	11127	6853x	25705	70028
238						72507	96026	10624	7844x	21201	79722	70000	94022	11028	68501	24204	51610	96052	10928	18506	00000	70032					
286						50103	96052	11125	39573	21703	70023	61304	96052	13028	495x3	22308	41106	96052	12627	26276	23702	70030					
285	23004	57051	12525	25500	24206	62806	30052	11326	38540	20304	80023	62504	65022	12232	38541	19703	11004	57051	11728	10901	26102	70034					
358	10000	97010	12525	00902	23000	30000	95400	11123	10580	22803	70023	71308	96054	12628	35570	23801	30910	97010	11527	30980	23803	70030					
429						60000	56101	11123	30931	21301	79723	60000	60031	11332	6097x	21812	40304	65031	09030	40930	21402	70038					
433	11806	60054	12024	10930	22205	42904	50054	12020	40971	19400	70020	71204	50054	12827	70975	24705	41708	68031	11330	30935	18717	70033					
391	02802	65020	17621	00900	19108	13102	70020	19016	00980	13209	70015	00000	70000	19224	00900	10708	02604	70020	17129	00900	16708	70030					
410	22310	65021	15021	20950	14213	10000	70011	16616	10950	13400	70015	02710	70000	16428	00900	11007	02710	70000	10000	00900	10708	70032					
420	01806	60000	10220	00900	14311	40000	70031	11117	40930	11303	70017	43206	70021	09127	40930	12005	33210	70021	08529	30930	05401	70031					
383						03603	97000	16116	00900	14306	70016	12711	97030	16326	11500	10000	02206	97000	14926	00900	15804	70027					
451	00000	65000	16718	00900	16210	50000	68030	16915	25601	12309	70015	03610	70000	17126	00900	18803	02610	70000	16424	00900	18604	70028					
452						13604	70010	14119	00901	14400	70019	03204	70000	16421	00900	15204	02704	70000	15522	00900	17805	70023					
458						53206	97051	15918	50980	14400	70017	03212	97050	16723	11811	k6804	03210	98000	14421	00900	16607	70024					
482	00000	65000	12626	00900	12308	33212	70030	12624	15630	09400	70021	23212	70011	13931	20902	10400	43210	70021	12633	10902	04400	70036					
488	21802	57001	12225	26500	20103	50000	56011	11823	25530	21304	70022	12315	65011	13129	10930	20000	32405	65030	11728	30980	16703	70030					
306	00000	62020	13523	00900	21107	10000	60025	12720	17200	20608	70019	22418	60021	14629	15430	26309	52410	60021	12527	15531	25609	70032					
314	22208	64030	12725	25400	24203	60000	01461																				