



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID LUNES 20 DE SEPTIEMBRE DE 1971

Núm. 263.

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	18	14		ip	4.1	Navacerrada (*)	8	3		ip	10.4	Castellón		18		9		8.7	MAXIMA: 30° en Málaga.
Monteventoso	18	13	ip	1		Madrid/Barajas	23	12			10.7	Valencia (A)	25	20		ip		8.7	
Bares						Madrid	20	13			10.1	Valencia	25			1		9.4	MINIMA: 5° en Avila.
Lugo (P.Centro)	18	9	ip	2	5.6	Madrid/C.Vientos	21	10			9.7	Alicante (A)	27	18				9.4	
Santiago (A)	19	9		2	9.0	Getafe	22	13			10.2	Alicante	29	16				9.9	
Pontevedra	23	11			6.2	Guadalajara	21	9				Aitana	17	10				8.3	
Vigo (A)	21	11		ip		Toledo	23	12			9.5	Murcia/Alcant	29	14				8.3	
Vigo	22	12			7.5	Cuenca	22	8			10.1	Murcia	29	16				8.1	
Orense						Molina de Arag ^m	16	6			8.7	Castillo Galeras	23	19				7.1	
Ponferrada	21	9				Ciudad Real	24	6			9.7	San Javier	27	16				7.1	
						Albacete (A)	25	10			8.3								OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Cáceres	25	12											
						Badajoz (A)	26	12			10.3	Sevilla (A)	28	11				7.5	TEMPERATURAS Máx. 20,0 a 12,30 h. Mín. 12,0 a 7,00 h. a 1 h. 14,6 a 13 h. 19,4 a 7 h. 12,8 a 18 h. 17,6
Asturias (A)	17	12	2	43	1.7	Vitoria (A)	16	10	4	5		Córdoba (A)	28	10				9.5	
Gijón	18	12	3	35	0.0	Logroño	19	11	3		7.0	Jaén	28	13				7.2	
Santander (A)	15			14		Logroño (A)	18	11	11		6.7	Granada (A)	25	11				9.5	
Santander	16	13		18	1.0	Pamplona	19	12	1	ip	9.5	Huelva	29	15				10.0	
Bilbao (A)	17	13		23	4.0	Huesca/Monfl ^o	16	12	26	41	5.8	Jerez de la F. ^o (A)	21	15				7.8	
S.Sebastián/Ig ^o	17	13	3	ip	6.8	Candanchú (*)	6	2	31			Cádiz	22	17				10.1	
S.Sebastián(A)	19	14	ip	ip	7.1	Veruela						San Fernando		16				9.0	
						Daroca	17	11		1	6.5	Tarifa	23					10.1	
						Zaragoza (A)	19	13	1	ip	7.0	Málaga (A)	30	18				9.0	
						Zaragoza	18	13	3	4		Almería (A)	26	19					
						Calamocha		8			9.0								
León (A)	16	6		ip	6.0	Teruel	21	11											
Zamora	14	8			8.0							Palma de M. ^o (A)	27	16				1.3	
Palencia	15	9			6.6							Mahón (A)	27	21				9.5	
Burgos (A)	14	7	ip	1	3.4							Ibiza (A)	27	18				9.9	
Burgos												S. ^o C.de la Palma(A)	25						
Valladolid (A)	17	4			6.7	Lérida	20	15	1	2	4.6	Izaña (*)	16						
Valladolid	17	6			6.0	Montseny (*)						S.C.de Tenerife(A)	23	16				9.8	
Soria	17	7	8	4	7.0	Gerona (A)	21	16	14	80		S.C.de Tenerife	26	21				11.0	
Salamanca (A)	19	7			10.2	La Molina (*)						Las Palmas (A)	28	20				9.7	
Avila	14	5			9.2	Barcelona	24	21	ip	4	6.1	Fuerteventura(A)	25	18					
Segovia	15	6			10.6	Barcelona (A)	25	18	10	9	6.0	Lanzarote (A)	26						
						Reus (A)	22	18	9	23	0.0	Ceuta	23						
						Tarragona	24			21		Melilla	26	18				7.4	
						Tortosa	21	15	X	14	1.9	V.Cisneros (A)	24	19				9.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 20,0 a 12,30 h.
Mín. 12,0 a 7,00 h.
a 1 h. 14,6 a 13 h. 19,4
a 7 h. 12,8 a 18 h. 17,6

PRESIONES
Máx. 706,5 mm. a 21,00ayer
Mín. 704,2 mm. a 16,30hoy.
a 1 h. 706,1 a 13 h. 705,0
a 7 h. 706,0 a 18 h. 704,4

VIENTO
Veloc. máx. 11 m/s. a 14,20 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 255,0 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.

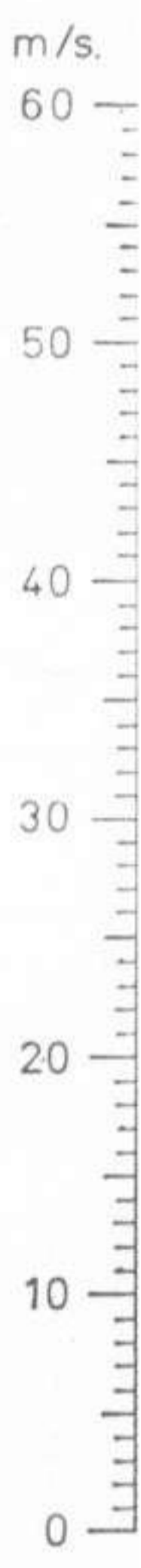
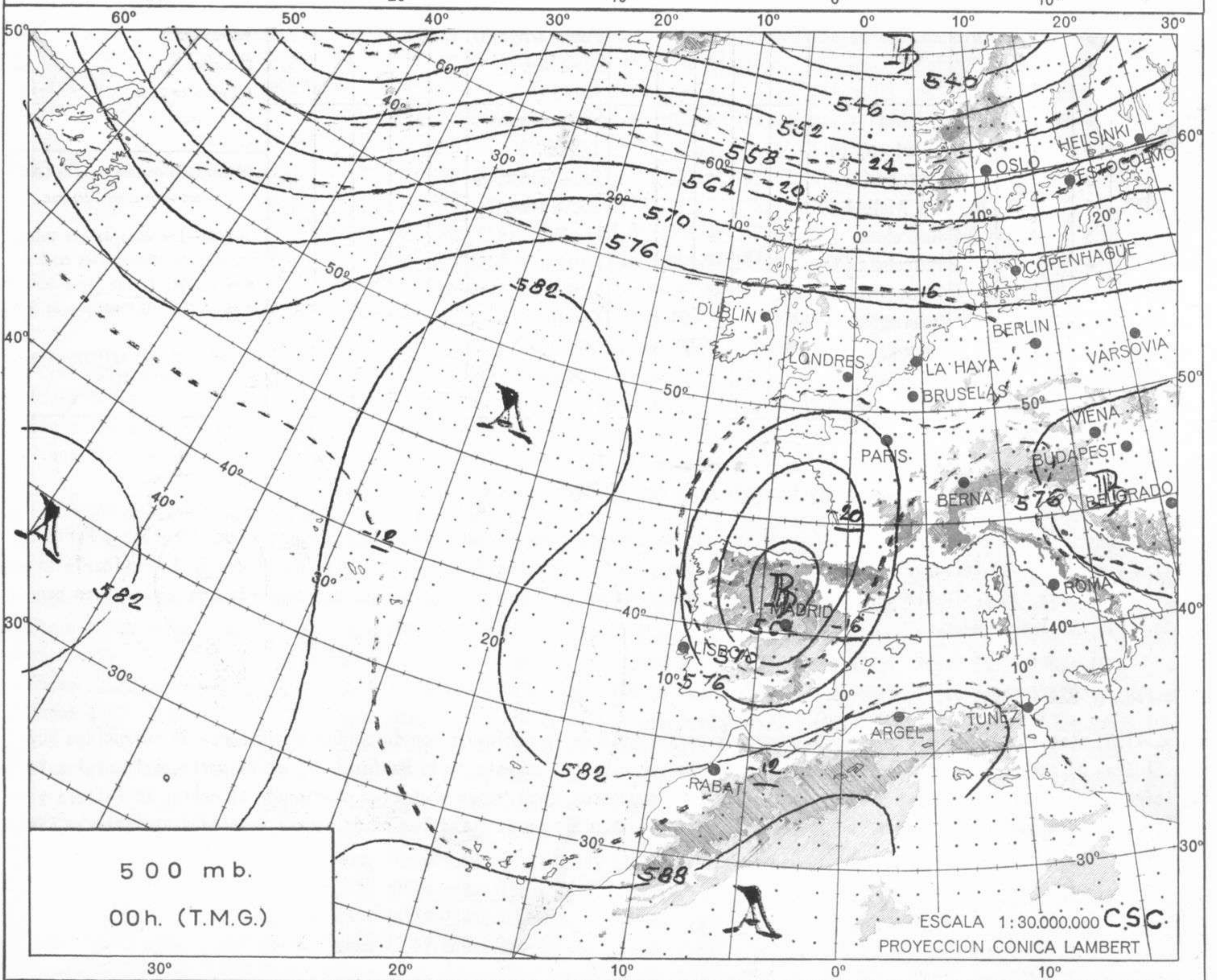
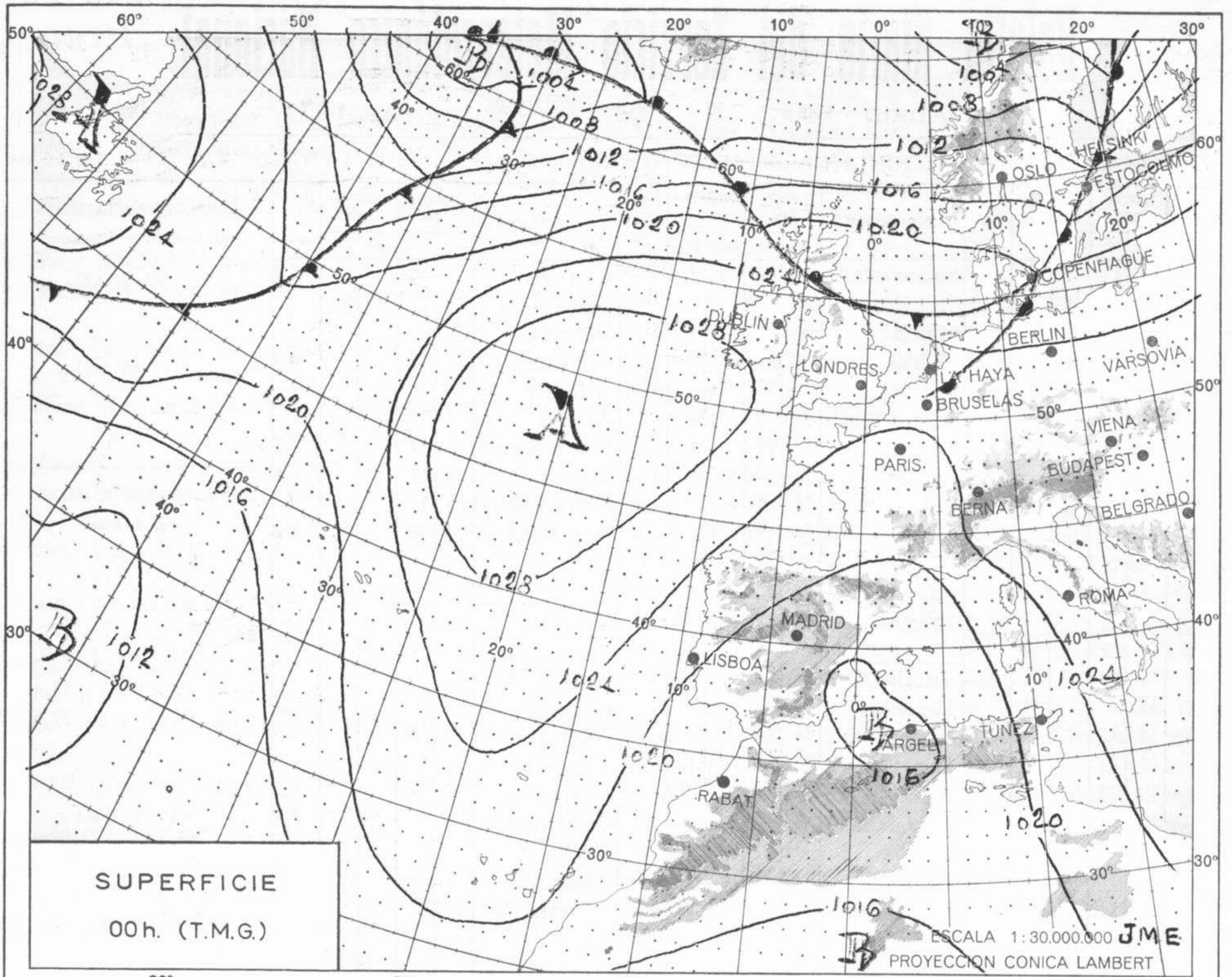
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

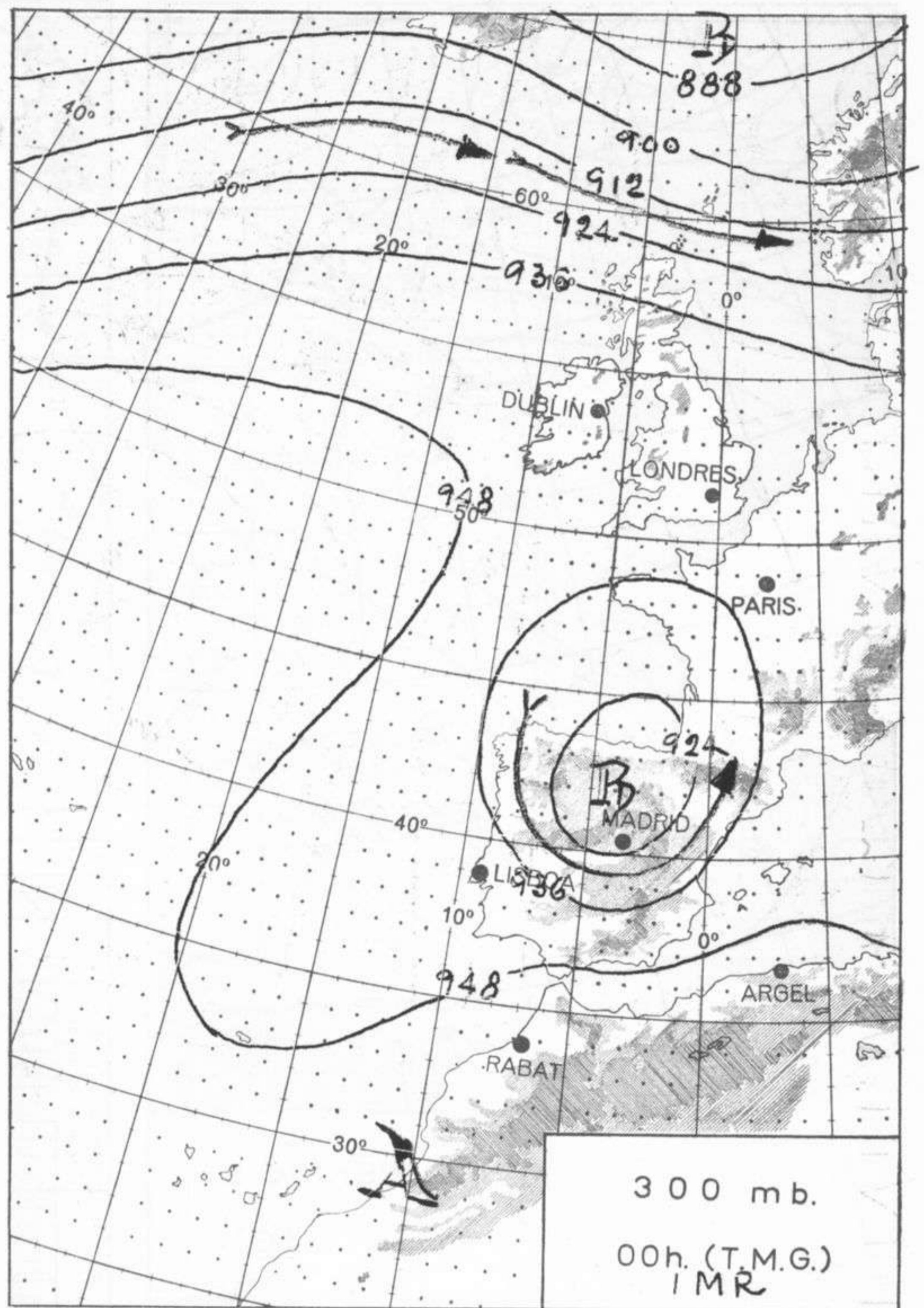
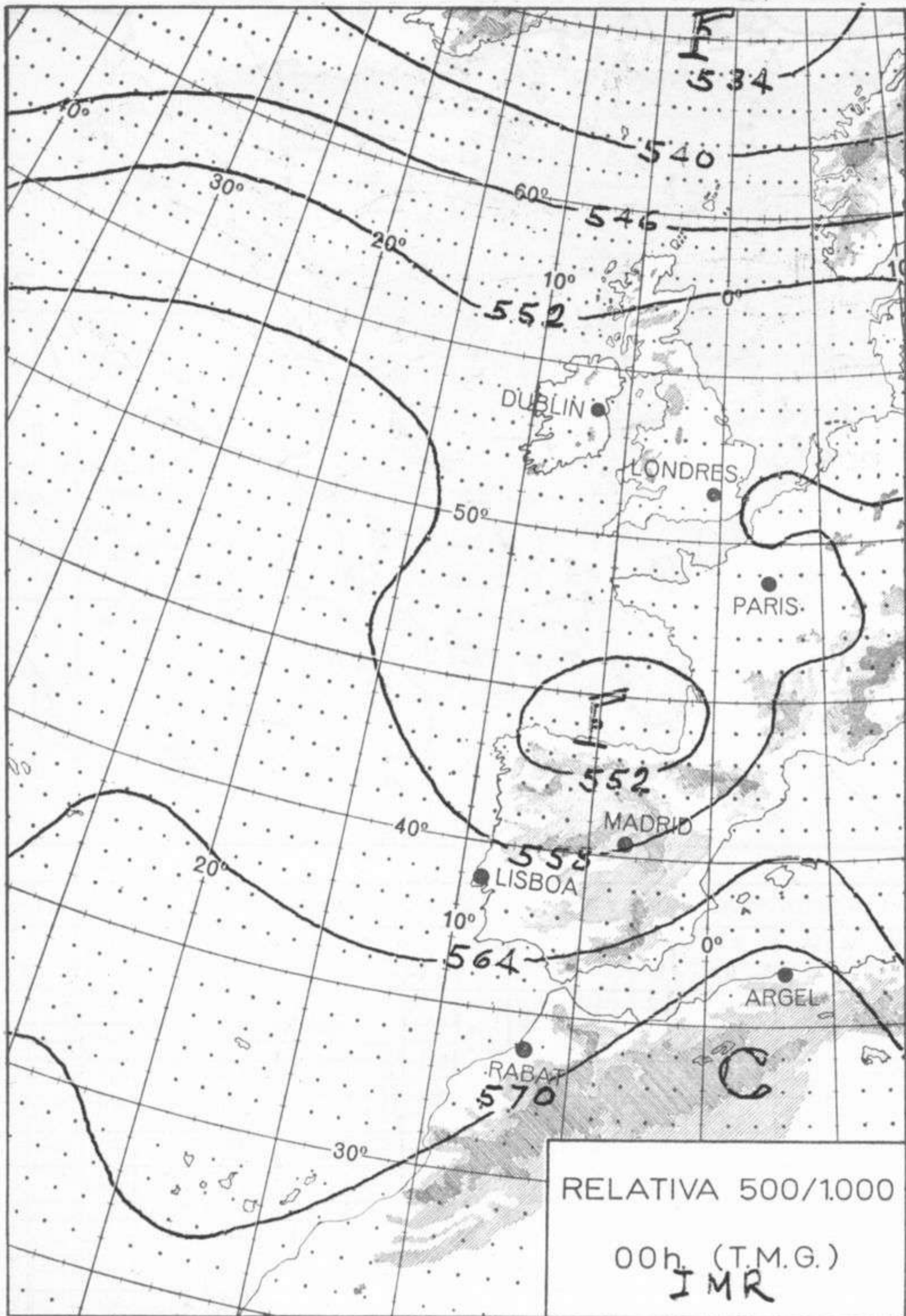
En las últimas 24 horas se han registrado tormentas, algunas de gran intensidad, en el litoral cantábrico, Cataluña y Pirineos y más débiles y dispersas en Galicia, cuencas del Duero y Ebro y norte de la región valenciana. En la mitad sur de la Península ha habido nubosidad variable, generalmente escasa. Cielo parcialmente nuboso en Baleares y Canarias. Las temperaturas han sido en conjunto algo más bajas que las de ayer.

PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 21.

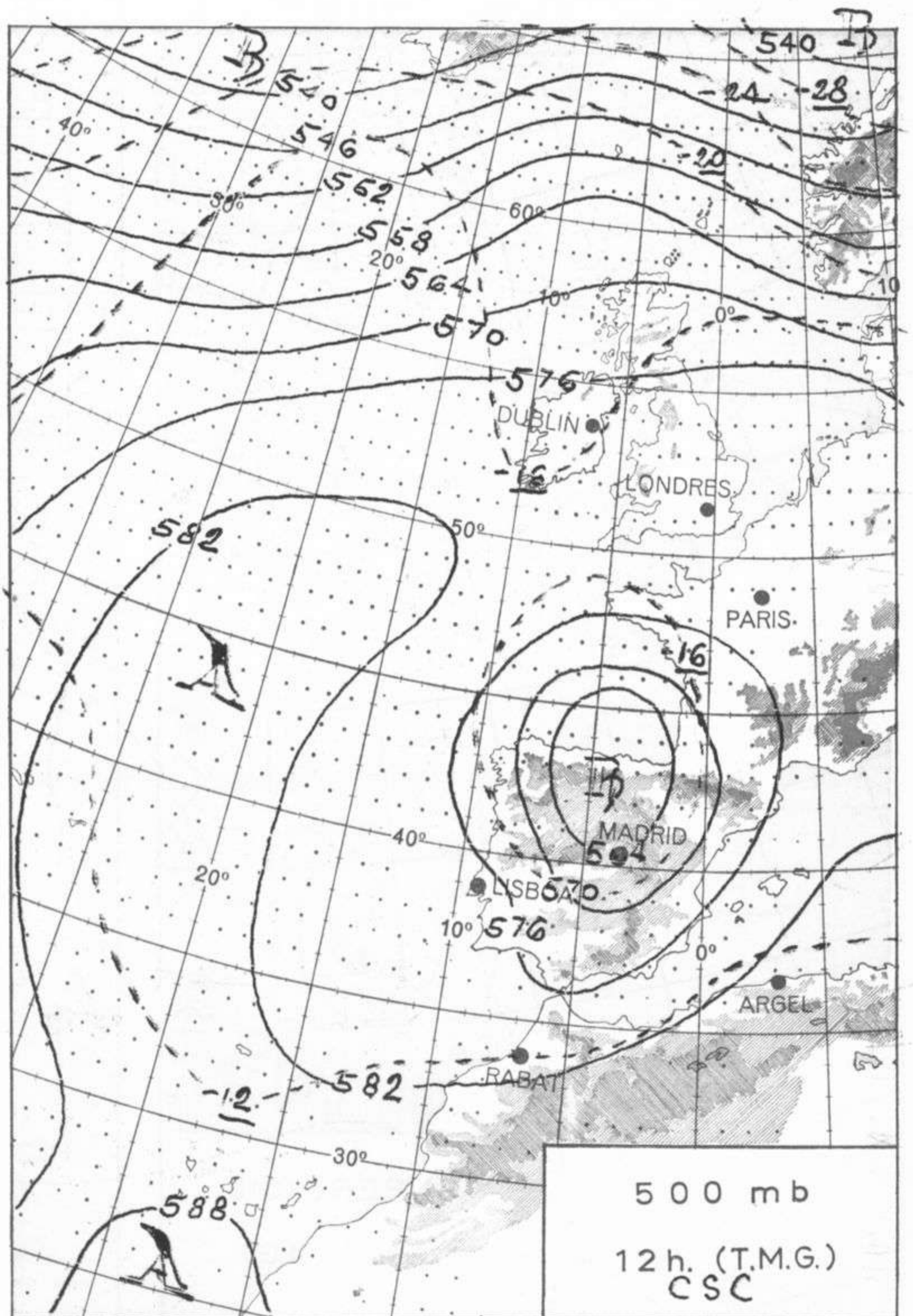
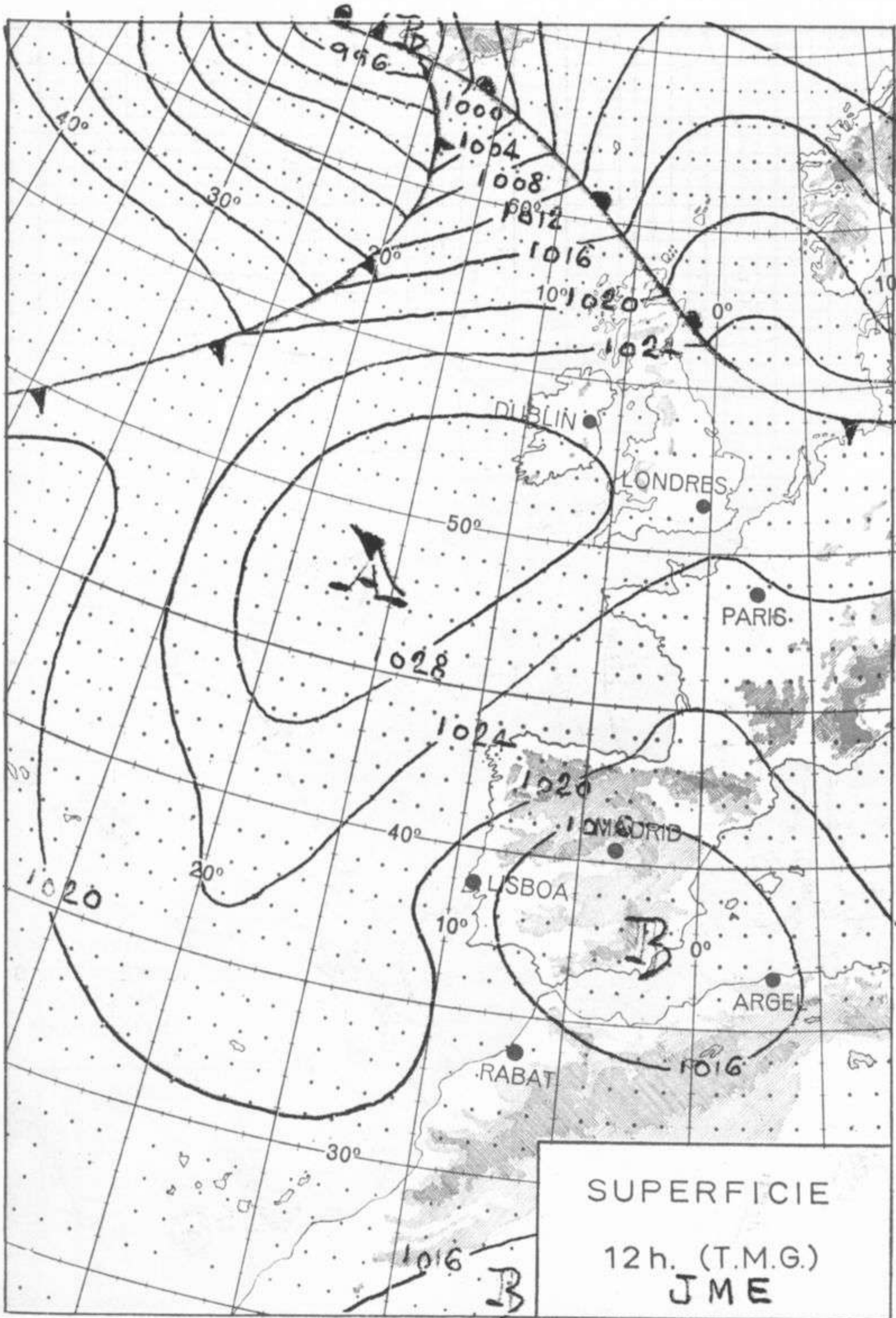
Inestabilidad atmosférica muy acusada en el cuadrante nororiental de la Península con tormentas y aguaceros de intensidad muy variable. El área de chubascos podrán extenderse por su parte sur hasta el sudeste de la Península y por su parte occidental a los sistemas Ibérico y Central, cuenca del Duero y Cantábrico. Los chubascos serán menos probables cuanto más al oeste. En Galicia y en la mitad sur de la Península el tiempo será bueno con cielo parcialmente nuboso. Tormentas en Baleares. Nubosidad variable en Canarias.

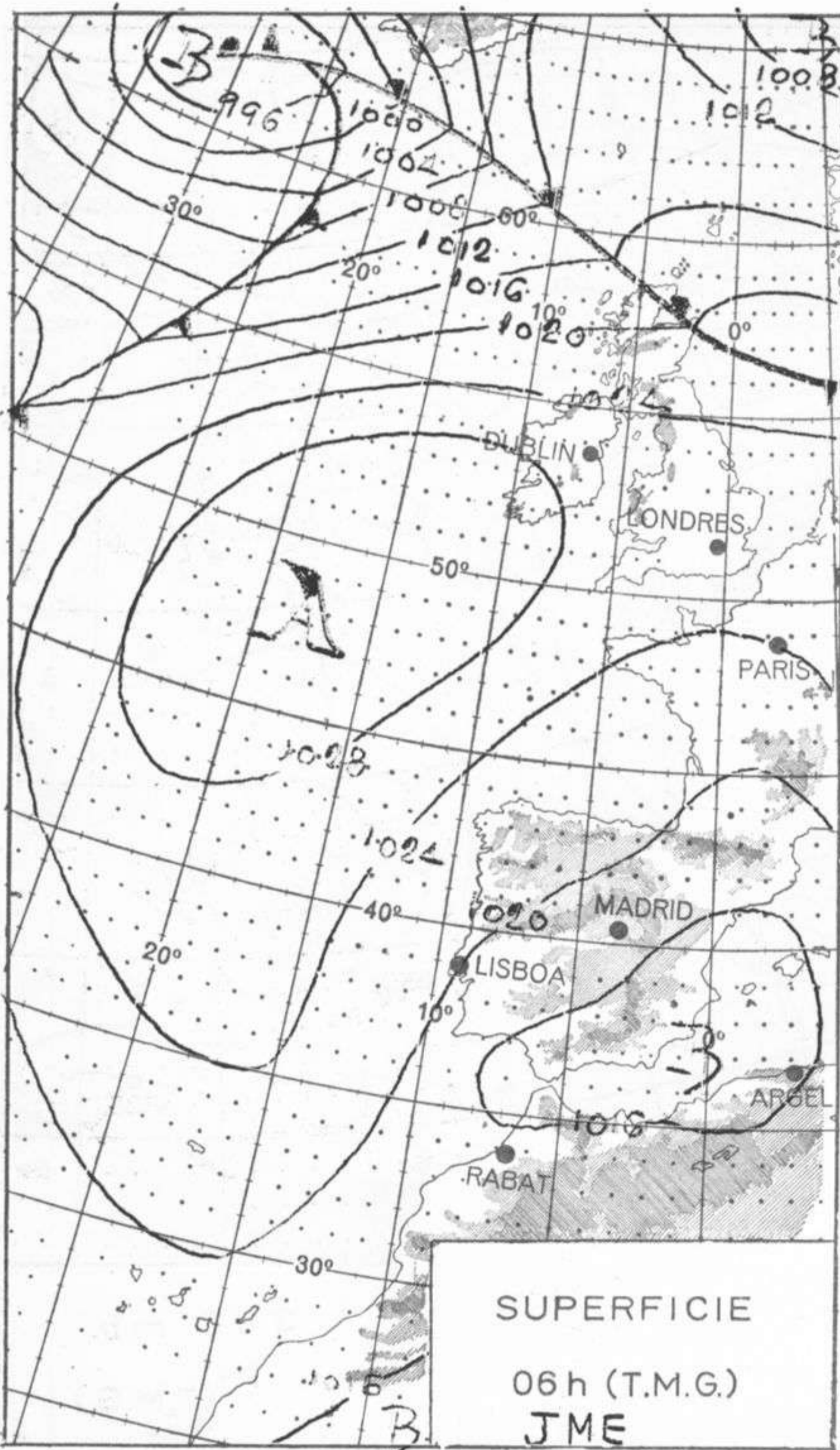
J.M.E.



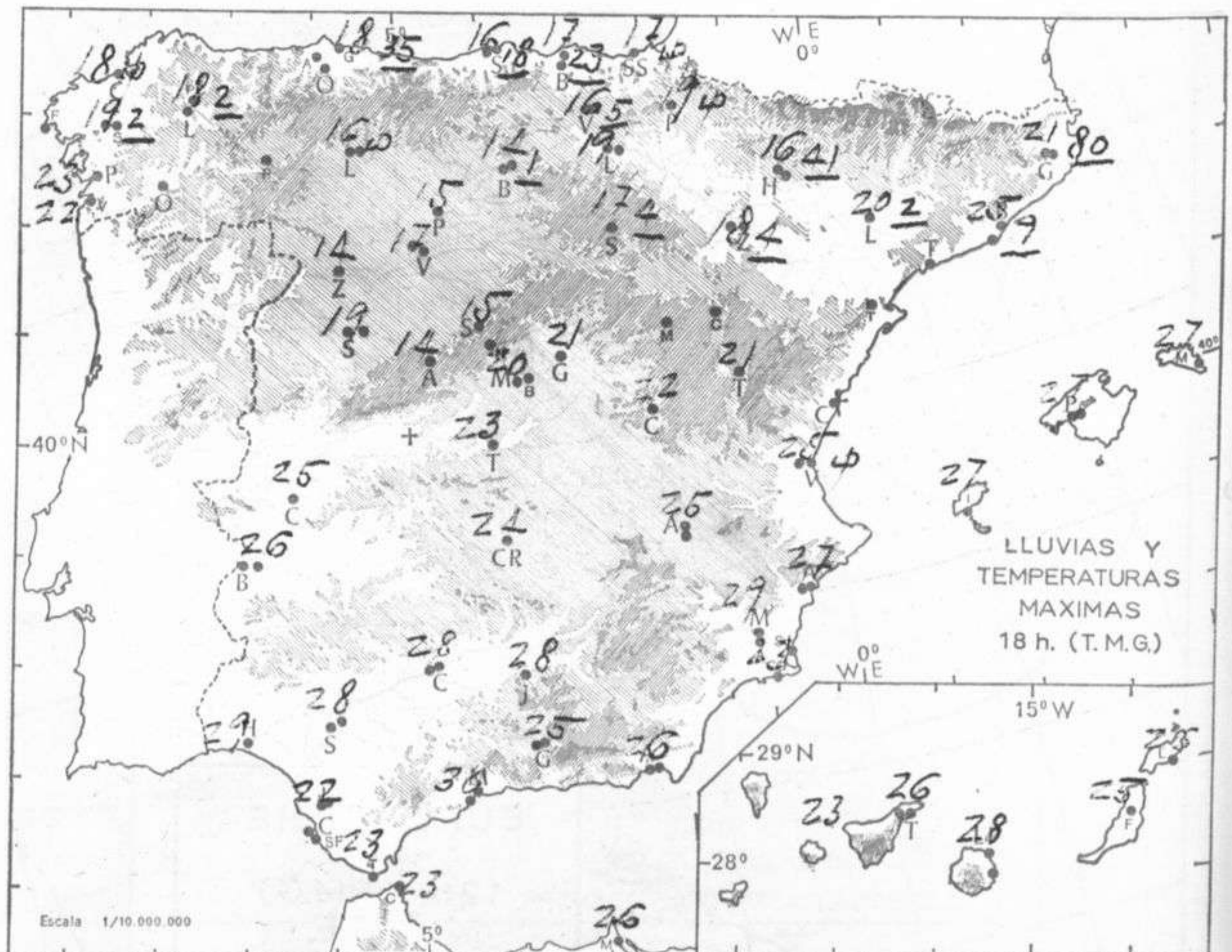
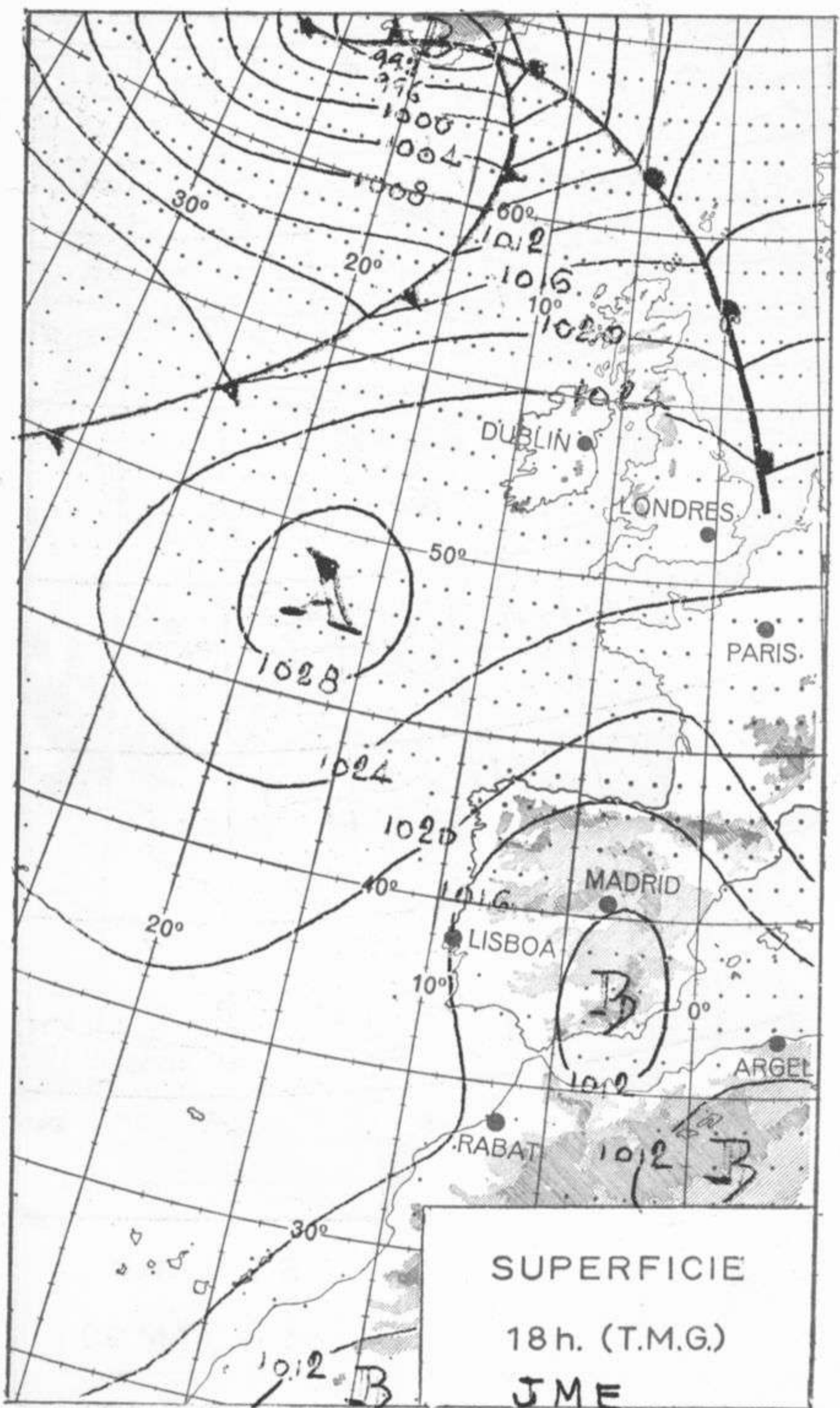
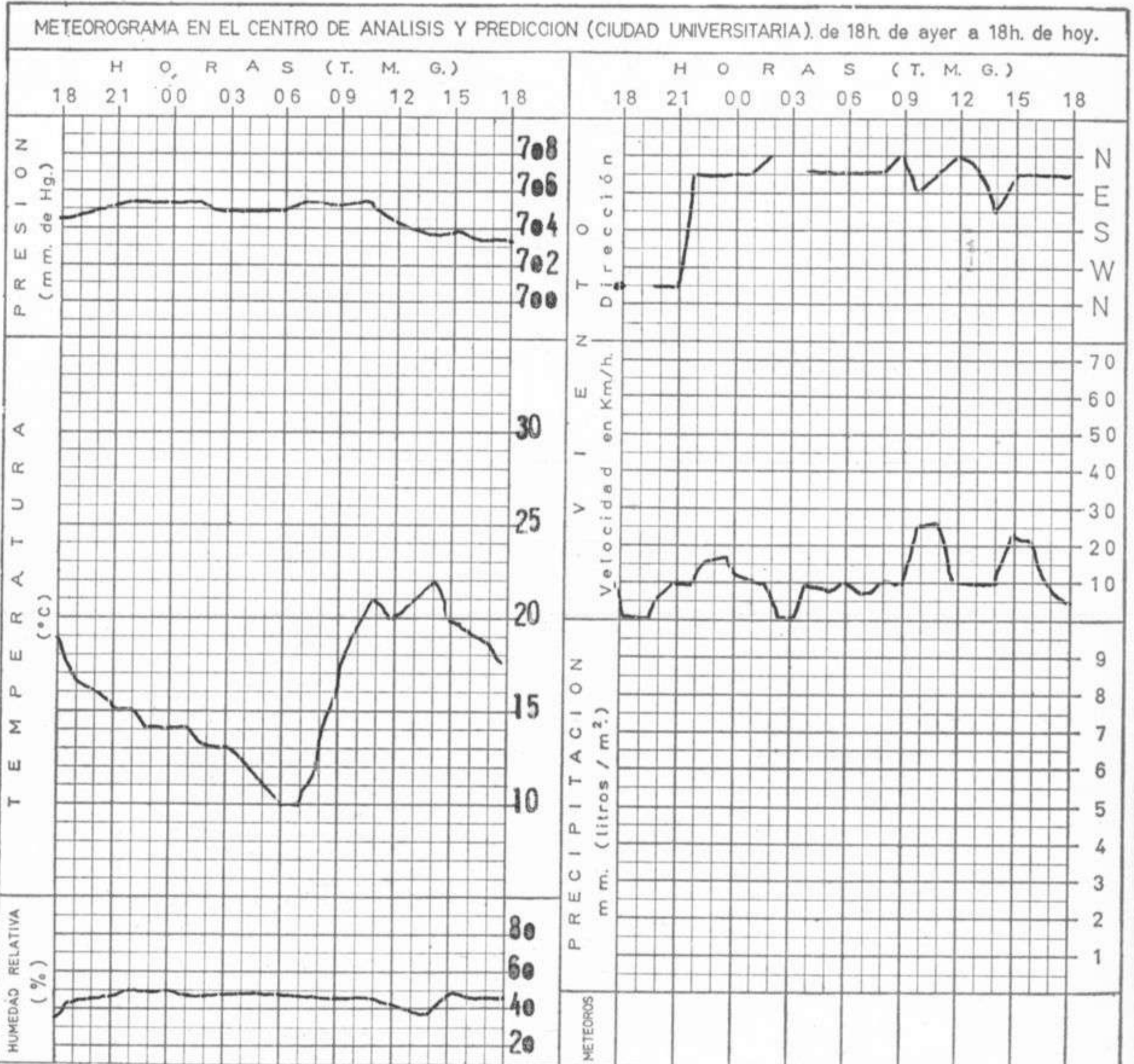
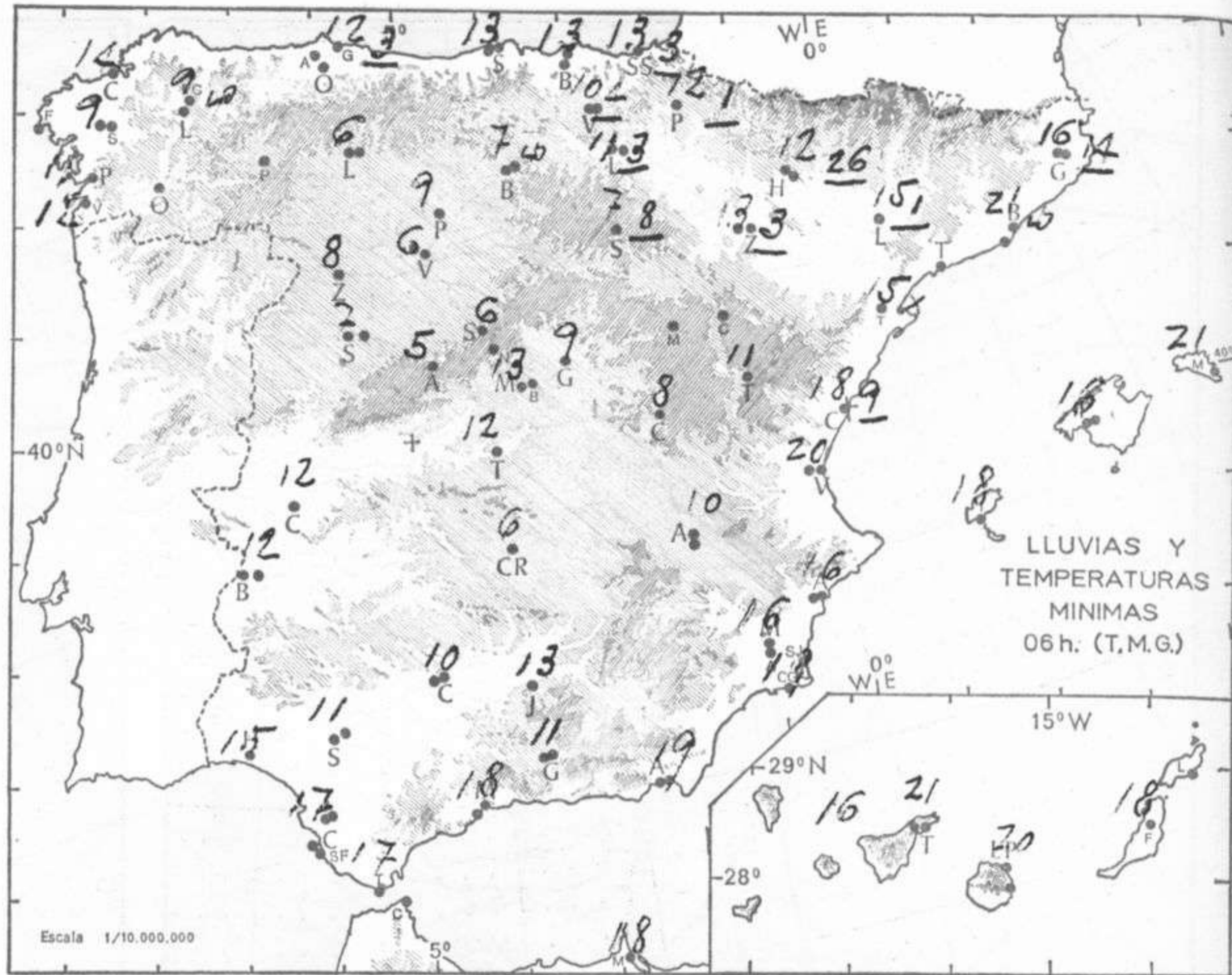


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 500 0 Mts.





ALTITUDES mts. >2000 2000 1000 500 0



MADRID, Dia 20 de SEPTIEMBRE de 1971

Núm. 263.

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	dd	ff													
Presiones tipo	1.000	198	14	14	01	07	1.000	144								1.000	155	22		00	00	Tierra													
	850	165	6	15	02	16	850	150	7	6	60	25	05	850	154	4	14	64	13	08	850	154	2	17	02	04	1.500								
	700	31	13	-2	59	02	27	700	30	6	3	22	16	700	31	5		21	21	700	31	7	9	36	06	2.000									
	500	5	7	20	-18	58	02	39	500	5	6	2	0	43	500	5	8	0	0	23	500	5	8	4	-12	28	12	3.000							
	400	7	3	5	-31	57	02	65	400	7	2	1	0	65	400	7	4	5	-27	21	31	400	7	5	0	-26	27	12	4.000						
	300	9	3	1	-47		02	84	300	9	1	7	-46		25	85	300	9	5	1	-43	29	40	300	9	5	1	-43	29	40	5.500				
	250	9	0	5	-51		02	88	250	9	0	3	-51		26	70	250	9	0	7	-53	30	30	250	9	0	7	-53	30	30	7.000				
	200	1	9	5	-55				200	1	8	1	-54		25	50	200	1	2	1	-65	31	30	200	1	2	1	-65	31	30	9.000				
	150	3	7	8	-63				150	3	6	4	-57		26	35	150							150							10.500				
	100	6	3	0	-61				100	6	7	0	-59		02	10	100							100							12.000				
	70	8	4	9	-61				70								70							70							13.500				
50								50								50							50							16.000					
30								30								30							30							Estación					
20								20								20							20							Indicativo					
10								10								10							10							Dia/hora					
Puntos notables	1017	15	18	83	-63	944	15	60							1012	20	56							1015	23	58				Tierra					
	926	10	00	63	-61	900	10	62							977	19	57							861	16					1.500					
	780	1	22			780	0	57							932	18	59							840	18					2.000					
	737	-2	12			700	-7	29							910	19	60							682	8					3.000					
	694	-2	59			672	-15	65							7390	6	79							407	-24					4.000					
	627	-6	61			388	-36								702	5								356	-33					5.500					
	449	-23	58			270	-50								520	-12								218	-62					7.000					
	346	-40	57			150	-57								373	-31								164	-74					9.000					
	302	-48				88	-59																							10.500					
	288	-46																												12.000					
	225	-55																												13.500					
176	-55																												16.000						
150	-59																												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																			
Presiones tipo	1.000	191	15	14	01	08	1.000	112								1.000	129	26	58	17	14	1.000	174	23	57	04	10	Tierra							
	850	15	4	6	17	03	16	850	15	0	10	59	04	12	850	15	3	2	15	16	850	15	7	17	34	10	1.500								
	700	3	1	0	-4	28	02	28	700	3	0	6	9	-4	63	12	04	700	3	1	4	5	19	19	700	3	1	9	7	32	15	2.000			
	500	5	6	9	-19	74	01	46	500	5	6	2	0	-17	24	18	500	5	7	9	-14	61	19	23	500	5	8	6	-11	32	20	3.000			
	400	7	3	1	-30	67	01	57	400	7	2	3	0	-34	26	25	400	7	4	4	-27	68	20	37	400	7	5	4	-22	31	30	4.000			
	300	9	3	0	-44				300	9	2	0	-40		26	70	300	9	4	6	-41	21	04	300	9	6	9	-38	30	35	5.500				
	250	1	0	5	-51				250	1	0	4	-46		26	12	250	1	0	6	-50	22	52	250	1	0	9	-48	31	45	7.000				
	200	1	9	5	-53				200	1	8	9	-51		26	40	200	1	2	3	-61	22	52	200	1	2	3	-60	31	40	9.000				
	150	3	7	9	-57				150	3	7	4	-56		26	30	150	3	7	4	-56	150			150	3	7	4	-62	29	45	10.500			
	100	6	3	3	-59				100	6	3	0	-59		25	08	100	6	3	0	-59	100			100	6	3	0	-61	35	10	12.000			
	70	8	5	0	-58				70	8	5	4	-57		14	03	70	8	5	4	-57	70			70	8	5	4	-69	36	10	13.500			
50								50	2	0	6	-54		23	09	50					50			50							16.000				
30								30								30					30			30							Estación				
20								20								20					20			20							Indicativo				
10								10								10					10			10							Dia/hora				
Puntos notables	1016	17	14	112	-58	942	20	65							1009	27	58							1016	24	58				Tierra					
	894	7	14	76	-60	810	5	72							919	19	50							923	17	32				1.500					
	870	7	32	60	-55	660	-8	67							902	20	64							852	17					2.000					
	827	4	12			602	-11								795	11	66							670	5					3.000					
	722	-3	64			354	-41								688	5	74							475	-14					4.000					
	638	-8	59			307	-38								529	-11	62							360	-27					5.500					
	508	-18	77			264	-45								478	-18	56							200	-60					7.000					
	408	-29	67			150	-56								394	-28	69							139	-63					9.000					
	325	-40	72			88	-60								200	-61								8	-60					10.500					
	276	-49				50	-54																	65	-58					12.000					
	235	-53																												13.500					
172	-53																												16.000						
126	-62																																		

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 L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h L _C M _C H	T _d T _d APP					
001	70000	62022	23514	794xx	13400	40000	62021	22414	43500	13607	70014	40309	70028	22217	33401	13805	30512	70021	20116	38400	14611	79218																		
008	50000	97031	22310	48460	08101	63203	97022	21410	42660	08400	79109	63605	97021	20416	69500	12400	50612	97021	18714	44505	10604	70218																		
042	00208	60020	23711	00900	11404	73606	06414	22912	75400	12600	70009	63612	80031	21117	58430	11809	43612	80021	19316	32402	12709	70219																		
045	03606	70000	21812	00900	12105	53603	70031	21611	58500	10400	70011	43610	70021	20418	48500	14711	13610	70011	17017	13500	13621	79421																		
053						70000	96051	22310	28670	08400	70009	20000	96051	21413	28400	10400	82704	98022	16717	48677	10509	70021																		
014	52203	65022	21914	58500	11400	72203	65022	22013	78500	11306	70310	73106	60028	21518	43673	14705	82206	20619	19114	895xx	14512	73518																		
023	60000	97012	23815	30941	12103	80000	96100	22813	6551x	11702	70013	82706	96298	22214	6842x	11805	82306	97027	20014	7851x	12605	71816																		
025						22003	96100	x2183	x55x1	11702	70013	82308	25616	19814	883xx	13703	50000	70022	18115	58500	13704	72317																		
027	81602	65032	21514	864xx	12103	93406	01289	20313	9x0xx	12609	70313	82908	70074	19515	885xx	14000	73109	60022	18015	785xx	13705	79617																		
029						80000	57022	18415	884xx	13705	79114	82104	58051	18518	3857x	13701	70000	65031	17117	785xx	13701	79719																		
055	03410	58000	52307	00900	05101	30704	58030	51808	38463	06501	70006	70208	65031	53215	68563	09705	83604	60155	51012	58460	08709	79716																		
130						23601	97020	19908	10742	07300	70008	13607	97022	18717	65640	11807	53610	97021	17416	35645	10608	70014																		
075	30410	97020	52808	36400	06205	80000	97502	52402	864xx	07400	79707	83610	98025	53010	884xx	07701	53304	98021	51011	38500	07707	70114																		
141	00401	98010	20110	00900	06304	30000	96030	19707	10945	05400	70006	80212	98022	18715	7347x	04601	63606	98022	17213	48530	04603	70017																		
148						60000	96299	51108	68400	06803	70807	70406	96808	52013	79400	07803	80000	96959	50310	833xx	08501	70417																		
202	03408	70000	50110	00900	08200	60000	70030	49608	65500	06400	70007	30412	70021	00712	52400	08705	20406	70011	48715	22460	08707	70019																		
210						30000	99021	50805	25604	04500	70005	33604	97031	51113	374xx	06400	33604	99021	50013	36600	08603	70014																		
213						52303	98021	50007	35441	06302	70006	50304	98014	50211	56300	07400	30407	98011	49314	32400	05602	70015																		
215						63204	97021	51904	65200	01604	70003	83604	94031	51606	870xx	04400	70000	97025	51008	65000	03500	79708																		
221	30000	65021	16214	31500	06201	40606	70022	15312	21530	07705	70012	50608	80027	14319	42530	06709	20000	65022	12719	29500	06701	70023																		
272						30000	98021	17212	35600	08400	70012	20000	98021	16020	21600	13807	20000	98021	13521	24600	12603	70023																		
231						40000	98021	49608	42500	04703	70008	11804	98030	52121	11500	00804	00000	98001	50819	00900	50301	70022																		
232						80205	98032	49607	865xx	05701	70006	03605	98032	50415	825xx	07708	43604	98011	49113	42500	07303	70016																		
348	32704	92011	18416	24702	04204	30000	94021	19008	14732	04400	70006	42707	99031	15622	43702	09813	42707	99011	13822	34702	06711	70024																		
280	00000	60000	17514	00900	03803	10000	62030	17111	15500	07801	70010	20000	65031	13222	28500	04805	33306	65021	11022	38500	06807	70025																		
261						03202	98000	16612	00900	06604	70012	00402	98000	15122	00900	07808	13108	98030	13021	14600	04608	70025																		
330	02508	60000	18325	00900	09206	02404	58050	17512	00900	07710	70012	70000	xxxxx	16322	00900	09715	13508	70021	13524	11600	05706	70026																		
080						80000	30636	20011	873xx	10607	70410	82506	65026	19813	874xx	10804	63604	65022	17314	58401	10712	70516																		
084	82704	60626	21412	3447x	11208	80000	56056	19911	6557x	10803	71111	73112	65024	18716	5544x	1x400	60000	65021	16116	55532	11305	70018																		
086						80000	96216	20512	875xx	10500	70112	70000	97021	19816	78500	09000	73602	07616	17416	77500	10707	79719																		
094						80204	50179	17113	893xx	11711	72612	80208	60029	17914	894xx	12400	80000	60179	16414	894xx	11600	74116																		
160	33116	75011	17915	15630	10115	83110	60959	18113	4967x	12401	70113	83602	75032	17916	5867x	13000	81104	60502	15718	4967x	13500	79419																		
233	73612	98031	39812	32542	07203	83610	98022	38610	5857x	08808	70008	70808	98022	39315	5853x	07005																								
171						70404	98606	15816	57572	13808	70115	70904	97216	16518	4857x	14814	70904	98022	15618	33440	14302	70220																		
183						20000	20959	17618	6862x	17715	71416	83617	50616	19016	5864x	15107	80417	50022	16121	5864x	17719	75821																		
180						63608	97029	17921	69503	17505	79721	80940	95201	16523	895xx	19716	73308	96012	17920	78500	15317	70424																		
181	80204	59952	17721	6847x	18700	63606	59032	15618	59420	16710	71018	81214	56262	14623	895xx	20713	63512	59032	15418	69500	15210	70925																		
175						80000	50818	15819	894xx	17704	70918	83618	56919	15018	895xx	16201	50406	80031	14421	48501	17200	72322																		
238						53607	96029	15516	43403	16609	7xx15						60208	96021	14619	68540	15305	71421																		
286						70000	96058	15520	59593	17809	70918																													
285	30512	65022	15422	35540	19400	70000	62022	14720	5855x	17400	70020	70712	59808	14322	795xx	18800	70610	58052	13822	5957x	19302	79725																		
358	10000	96030	15721	15400	17803	20000	96030	14318	28500	16301	70018	10912	97022	13826	18500	17600	21810	97011	12924	18580	18501	70027																		
429						20000	60030	14614	15501	11203	70014	20000	65021	13027	02600	11810	22810	94011	11024	11301	12201	70029																		
433	02302	62000	16019	00900	15701	52303	59030	14617	28576	15400	70016	30704	60031	14524	38502	19704	31608	70031	12924	28502	16400	70027																		
391	21904	65020	19217	00901	14400	00000	65020	19555	00900	11400	70011	10000	80000	18624	00901	10705	22318	80021	15926	11630	07709	70028																		
410	02706	70000	17016	00900	12304	00000	70000	16210	00900	09711	70010	11808	70031	15624	11500	09704	02712	70000	12326	00900	10713	70028																		
420	00000	60001	13126	00900	08000	10000	65021	12511	00901	07604	70011	23110	70021	10022	00904	04805	12710	80021	08522	00902	04505	70025																		
383						23208	96020	15915	20930	10400	70015						22112	97020	13123	00930	14801	70029																		
451	41804	65022	17717	00901	16803	40000	60022	16515	20911	15807	70015	22408	75021	16325	11501	19804	12614	70021	14423	10940	16805	70021																		
452						23602	70021	14917	00902	09803	70017	23604	70021	15421	11501	12203	22706	70021	13721	20931	14813	70022																		
458						72214	97022	15819	75700	15705	70017	63111	97022	15922	28560	16706	43210	97012	13320	18550	17705	70023																		
482	40000	65021	15519	40970	14400	23206	70021	14318	10941	06400	70018	43204	75021	14029	40909	06400	32410	75021	11426	10979	12710	70030																		
488	42510	65012	16122	10932	19203	50000	70030	14019	20532	17705	70019	72112	65031	14324	12524	18401	52312	70021	11723	00942	19608	70026																		
306	20000	62021	17918	28500	17400	20610	60021	15719	25600	17809	70016	31914	68011	16126	38501	2384																								