



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX  
2ª Epoca

MADRID VIERNES 30 DE JULIO DE 1971

Núm. 211

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			Máx.
La Coruña	21	15			11.6	Navacerrada (*)	26	18			10.3	Castellón	32	23		ip	11.0	MAXIMA: 41° en Córdoba, Jaén y Murcia  MINIMA: 10° en Lugo	
Monteventoso	20	12				Madrid/Barajas	39	18			10.3	Valencia (A)	33	20			11.0		
Bares						Madrid	35	21			11.1	Valencia	30	22			10.0		
Lugo (P.Centro)	30	10			10.3	Madrid/C.Vientos	37	21			10.7	Alicante (A)	34	20		ip	12.5		
Santiago (A)	22	12			13.3	Getafe	37	20	ip		11.2	Alicante	35	19		ip	12.4		
Pontevedra	24	17			13.5	Guadalajara	36	19				Aitana	30						
Vigo (A)	21	13				Toledo	38	20			10.1	Murcia/Alcant.	40	20			11.5		
Vigo	22	16			13.7	Cuenca	35	16	1		12.3	Murcia	41	21			11.6		
Orense						Molina de Arag. <sup>m</sup>	32	16			11.2	Castillo Galeras	29	23					
Ponferrada	29	15				Ciudad Real	39	18	ip		9.6	San Javier	38	19			9.8		
						Albacete (A)	38	17	4		11.4							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	35	25											TEMPERATURAS Máx. 35,2 a 14,15 h. Mín. 21,2 a 4,30 h. a 1 h. 24,0 a 13 h. 32,4 a 7 h. 22,2 a 18 h. 32,0
Asturias (A)	20	17			13.0	Badajoz (A)	38	19			8.7	Sevilla (A)	40	21			6.6		
Gijón	21	19			12.5	Vitoria (A)	35	18				Córdoba (A)	41	20			7.9		
Santander (A)						Logroño	36	17				Jaén	41	25					
Santander	24	18			12.7	Logroño (A)	37	17			11.5	Granada (A)	38	20			9.6		
Bilbao (A)	25	18			11.8	Pamplona	37	15			11.4	Huelva	36	22			8.2		
S.Sebastián/Ig. <sup>ps</sup>	27	21			10.2	Huesca/Monfl. <sup>ps</sup>	X	20			12.9	Jerez de la F. <sup>ca</sup> (A)	40	23					
S.Sebastián (A)	28	20			12.0	Candanchú (*)	24	20			11.4	Cádiz	29	25			5.5		
						Veruela						San Fernando		25			3.3		
						Daroca	36	18			8.4	Tarifa	28	20			8.0		
						Zaragoza (A)	37	20	ip		12.1	Málaga (A)	30	21			10.7		
						Zaragoza	37	22	3			Almería (A)	31	22			11.7		
León (A)	29	15			13.6	Calamocha	35	13			12.7							PRESIONES Máx. 708,5 mm. a 8,00 h. Mín. 706,4 mm. a 18,00 h. a 1 h. 707,9 a 13 h. 707,8 a 7 h. 708,3 a 18 h. 706,4	
Zamora	32	12			12.5	Teruel	36	15											
Palencia	32	18			12.0							Palma de M. <sup>ca</sup> (A)	28	18			12.3		
Burgos (A)	32	14			10.3							Mahón (A)	31	22			12.0		
Burgos	32	18			10.5							Ibiza (A)	29	21			12.0		
Valladolid (A)	31	17			11.5	Lérida	39	20			11.0	S. <sup>ca</sup> de la Palma (A)	25	19			5.3		
Valladolid	33	16			12.4	Montseny (*)	24	16	4		11.7	Izaña (*)	26	17			12.8		
Soria	33	14			11.4	Gerona (A)	37	19			8.9	S.C. de Tenerife (A)	21	15			7.4		
Salamanca (A)	33	17			11.5	La Molina (*)	25	11	2		11.5	S.C. de Tenerife	29	21			11.0		
Avila	32	20			10.6	Barcelona	29	23			11.5	Las Palmas (A)	26	21			10.4		
Segovia	34	20			10.4	Barcelona (A)	29	21			12.0	Fuerteventura (A)		21			10.0		
						Reus (A)	30	20			11.5	Lanzarote (A)	28	20			1.2		
						Tarragona	28	16			10.6	Ceuta	26	18			5.2		
						Tortosa	34	20			10.3	Melilla	29	22			9.0		
												V.Cisneros (A)	25	20			9.0		

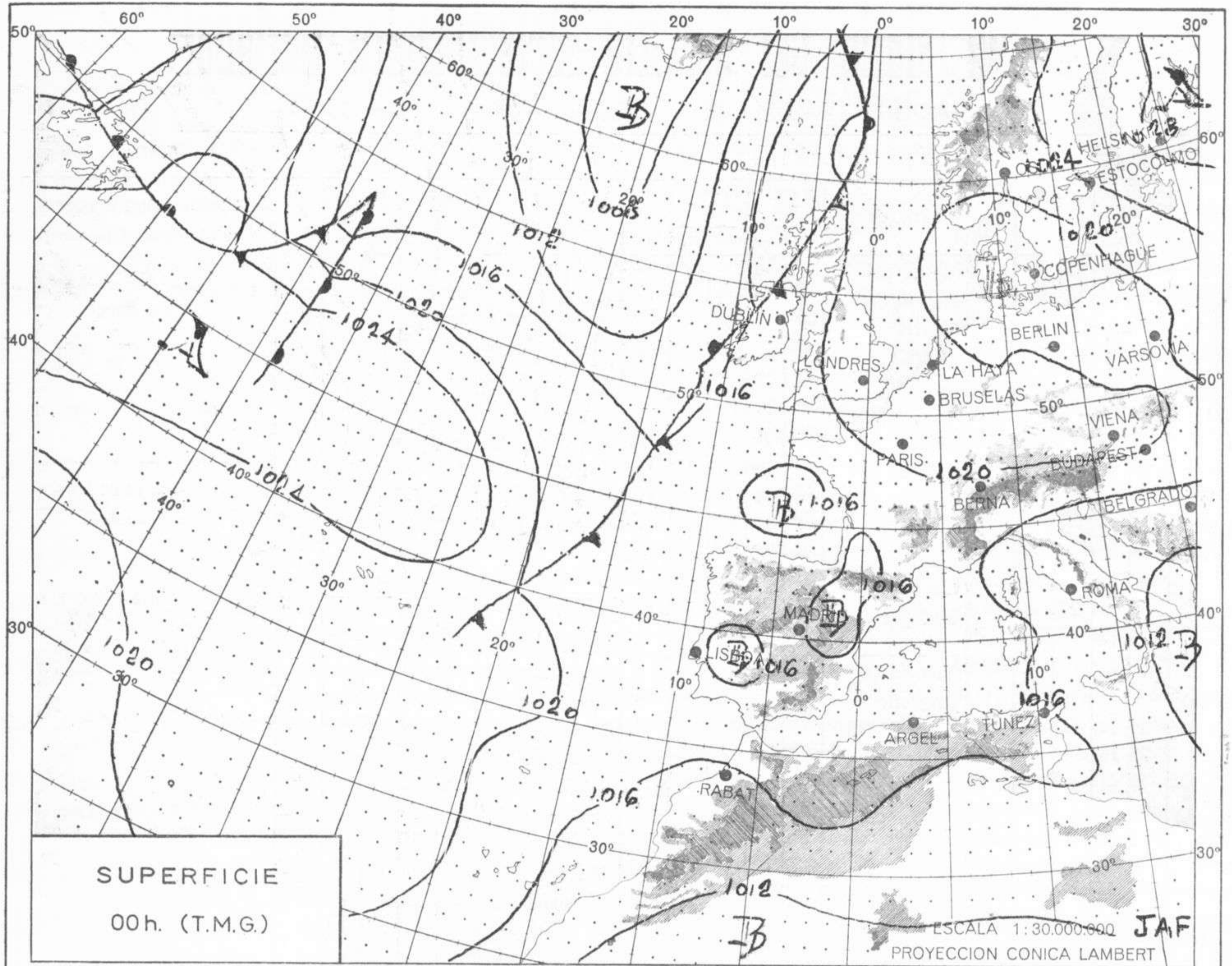
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas ha predominado el buen tiempo en toda España. Por la tarde se han registrado tormentas en el sistema Ibérico, La Mancha, cuenca del Ebro y puntos del litoral catalán y del sudeste. En el litoral cantábrico el cielo ha estado muy nuboso o cubierto y ha habido nieblas abundantes. En el resto de España el cielo ha estado despejado o con escasa nubosidad. Las temperaturas han sido muy altas en la mitad sur de España y en las cuencas de Duero y Ebro. Se han superado los 40 grados en numerosos puntos de Andalucía y Sudeste.

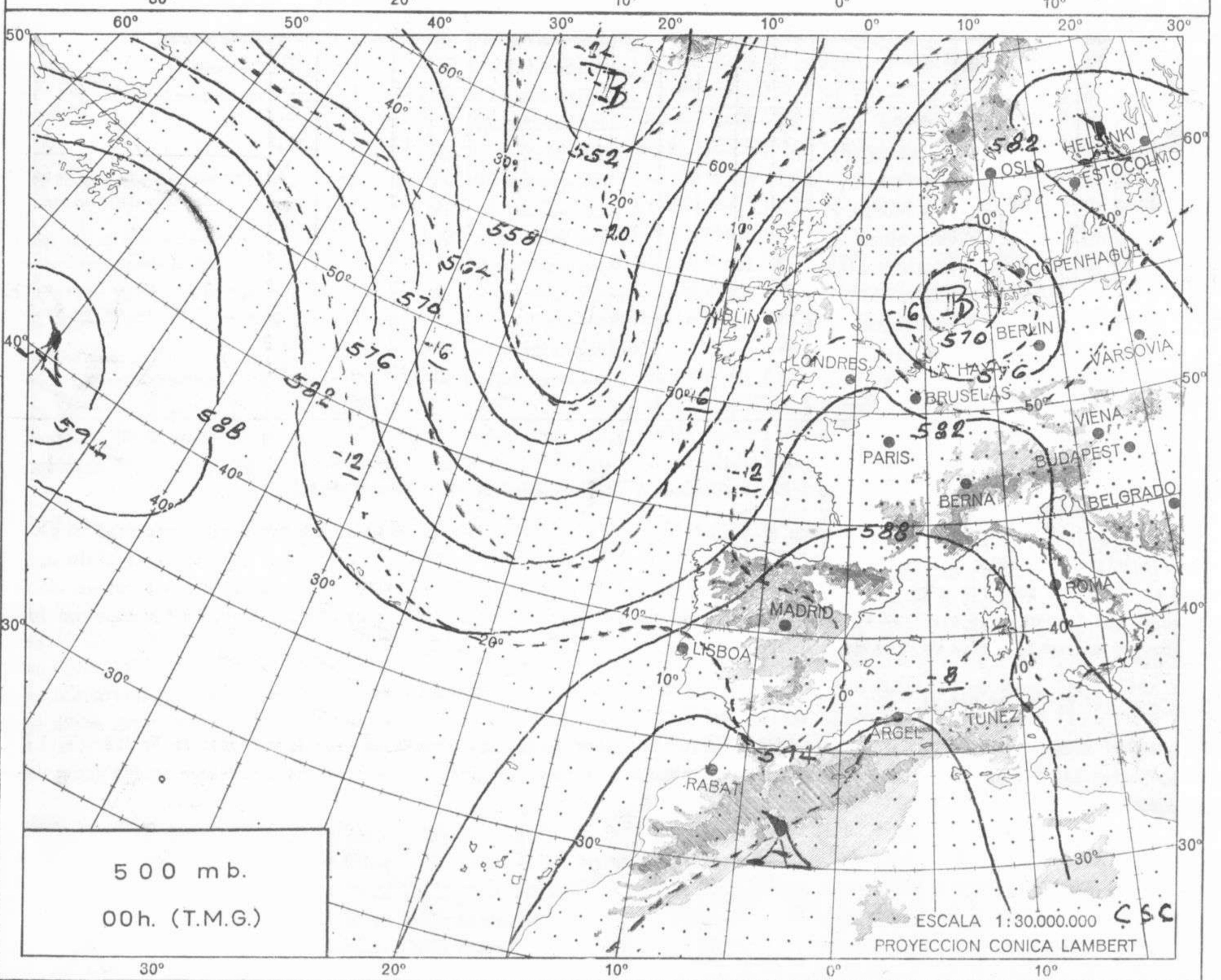
### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 31.

Seguirá el tiempo caluroso en las regiones del interior de la Península. Se formarán núcleos tormentosos en la Ibérica, La Mancha, puntos del Duero, Ebro y Centro, que podrán extenderse al litoral catalán. Soplarán vientos racheados en las áreas de formación de tormentas.

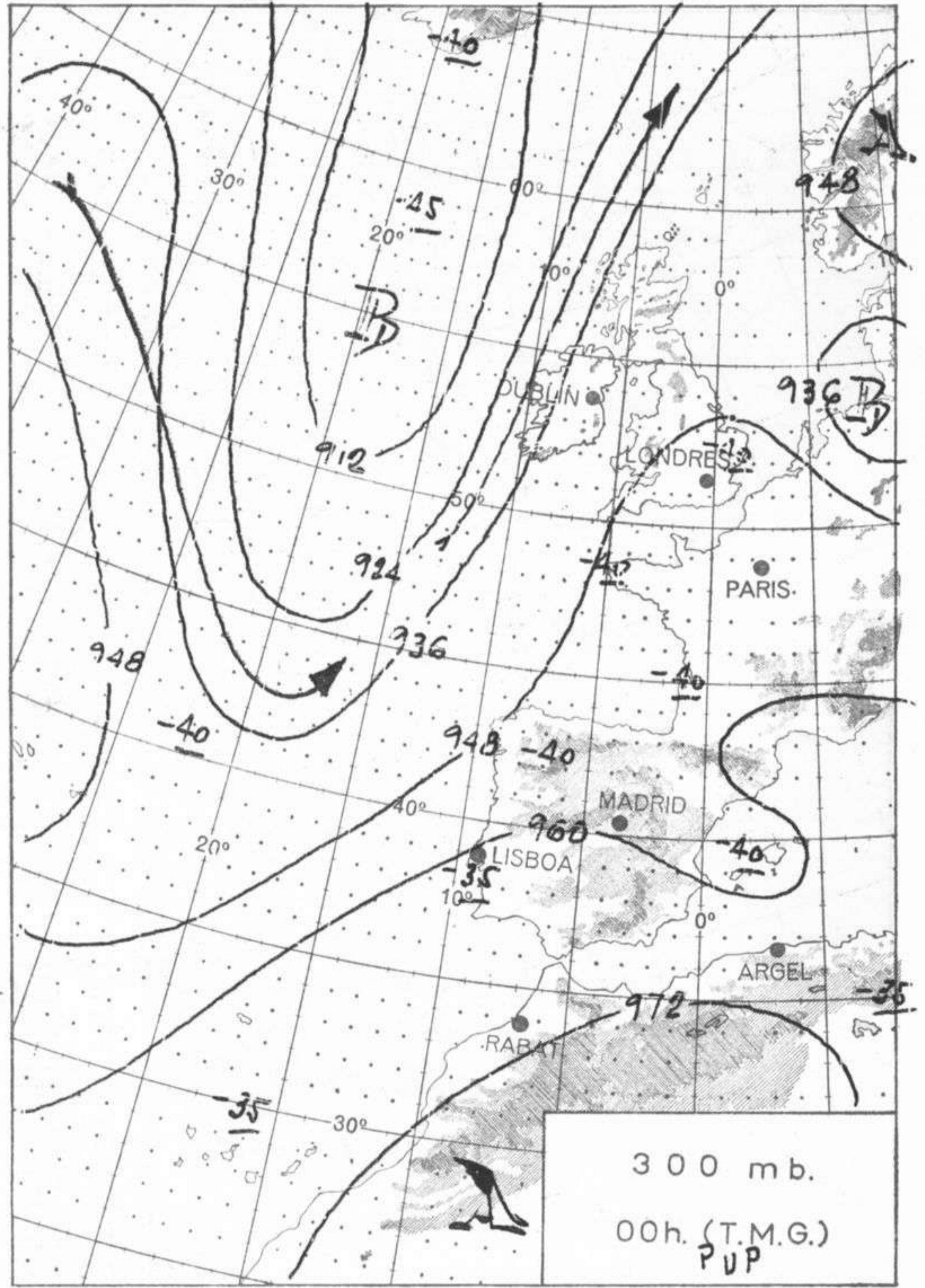
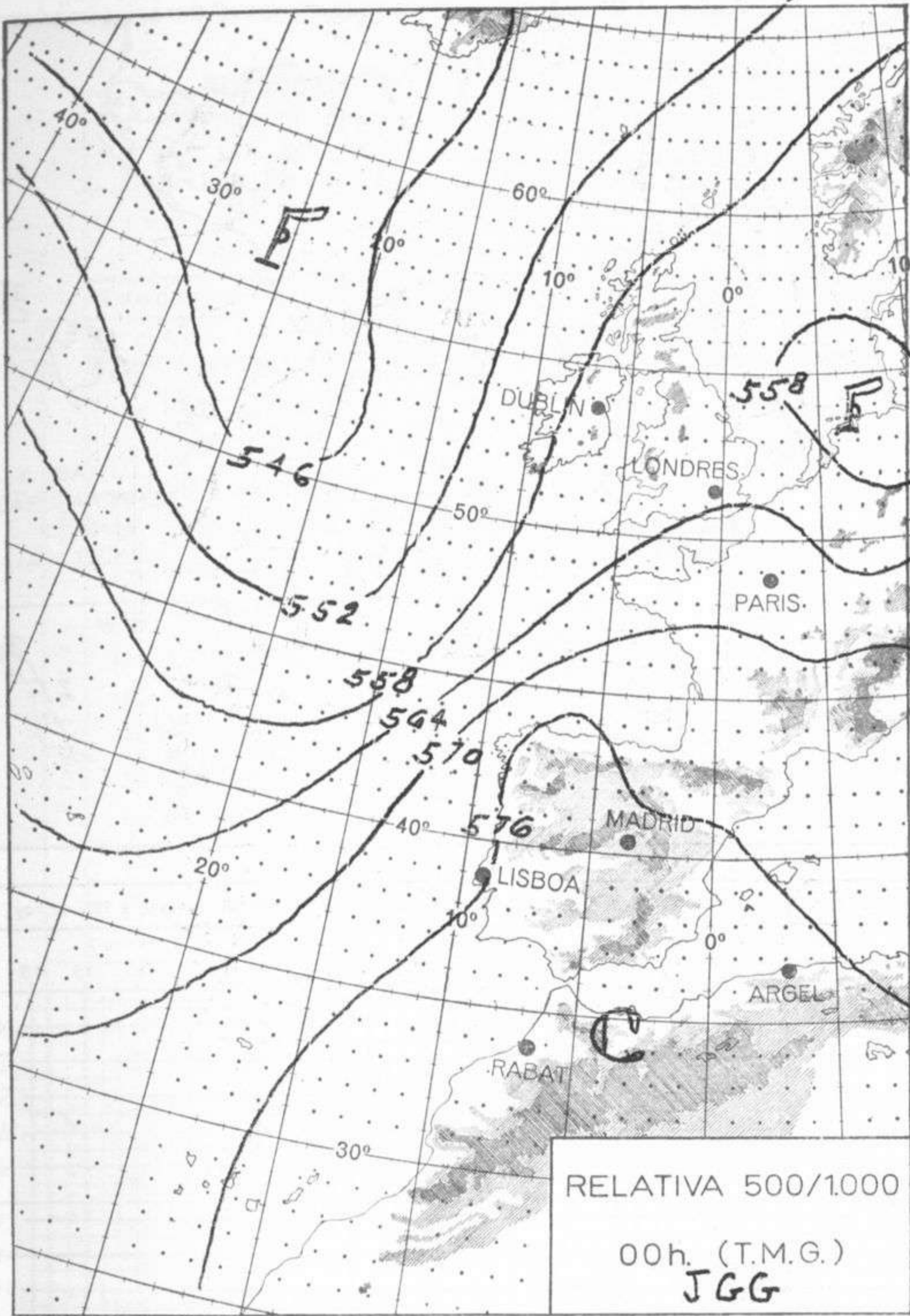
J.M.E



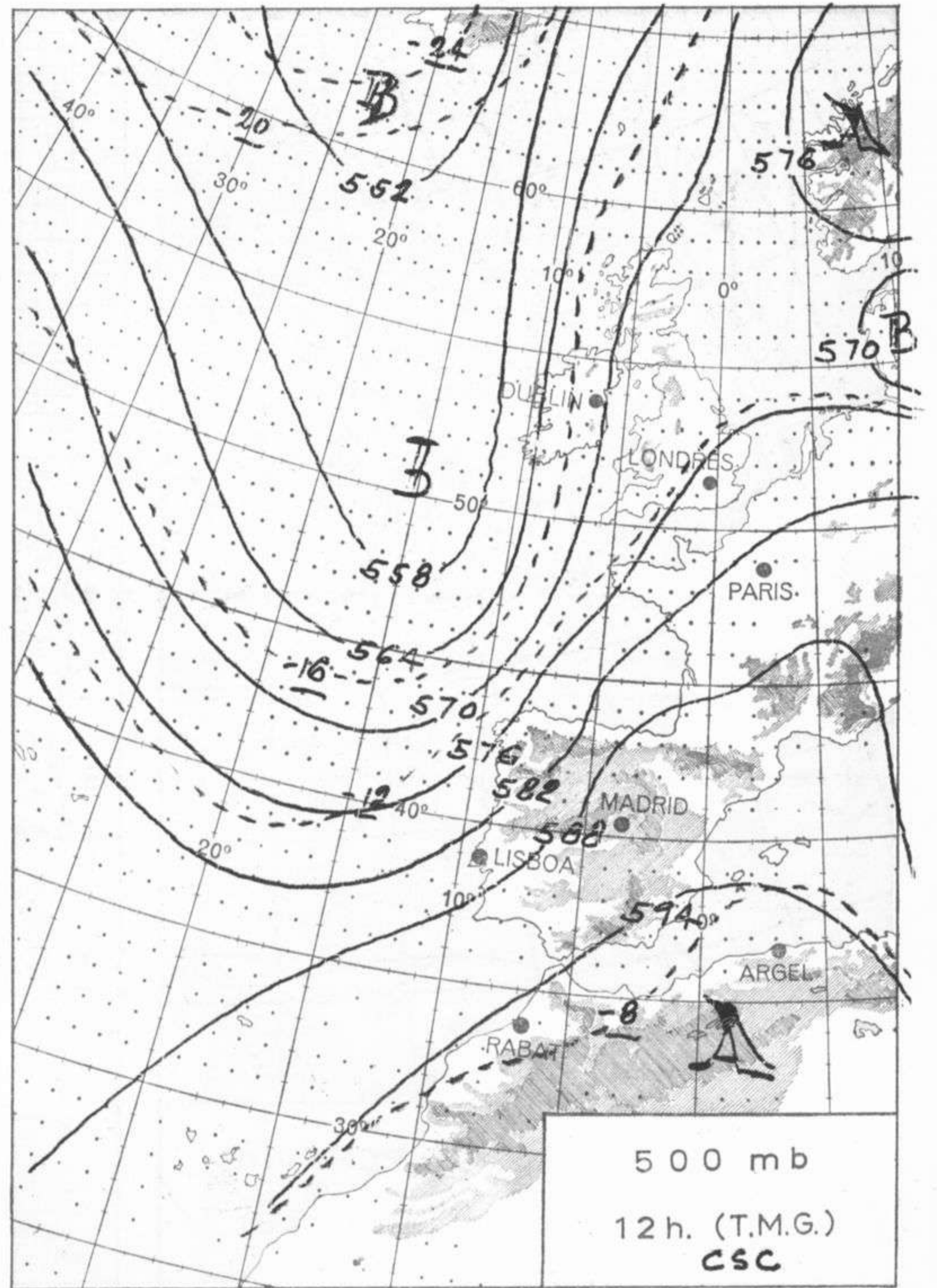
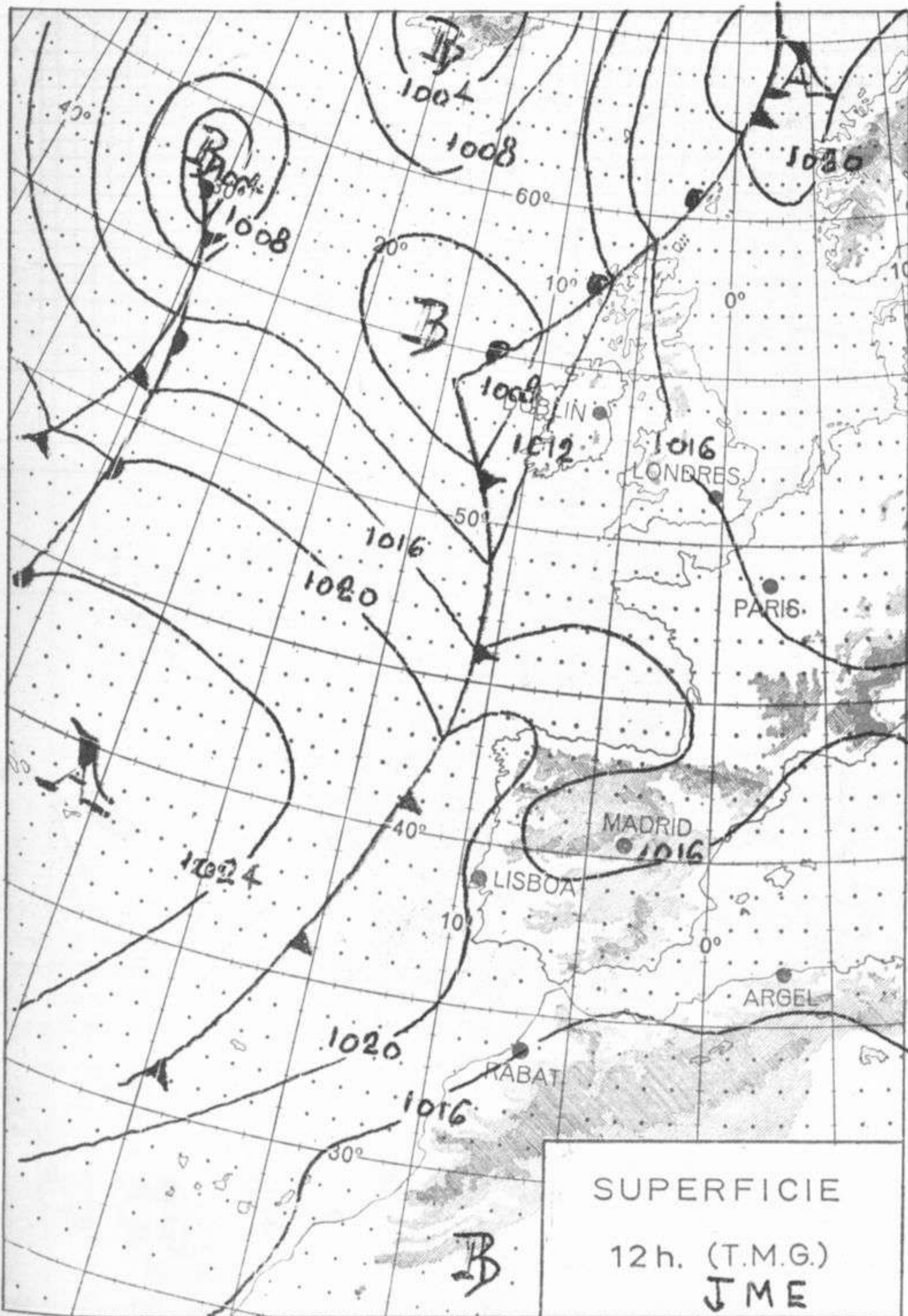
mm.  
800 -  
790 -  
780 -  
770 -  
760 -  
750 -  
740 -  
730 -  
720 -  
710 -  
700 -

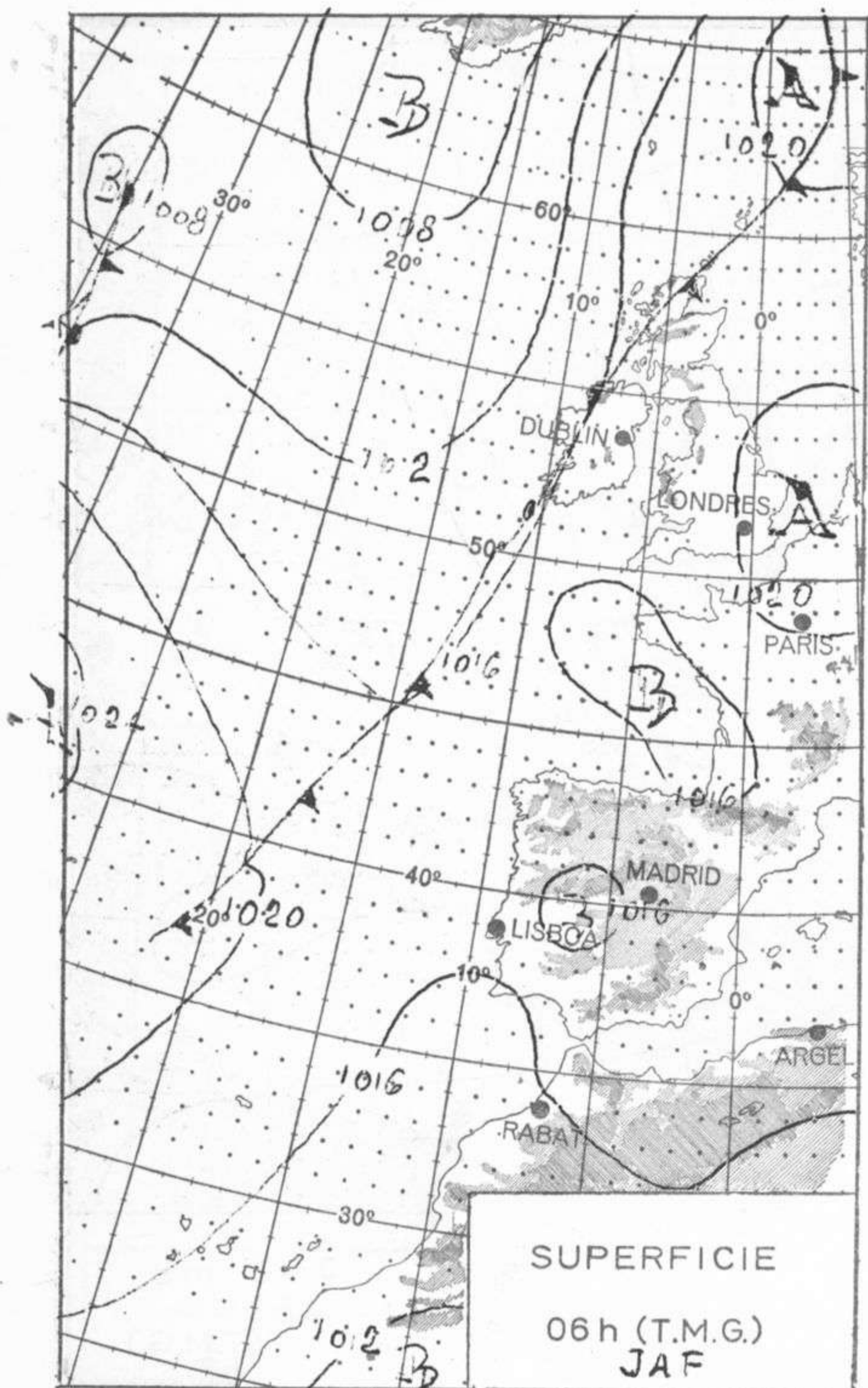


m/s.  
60 -  
50 -  
40 -  
30 -  
20 -  
10 -  
0 -

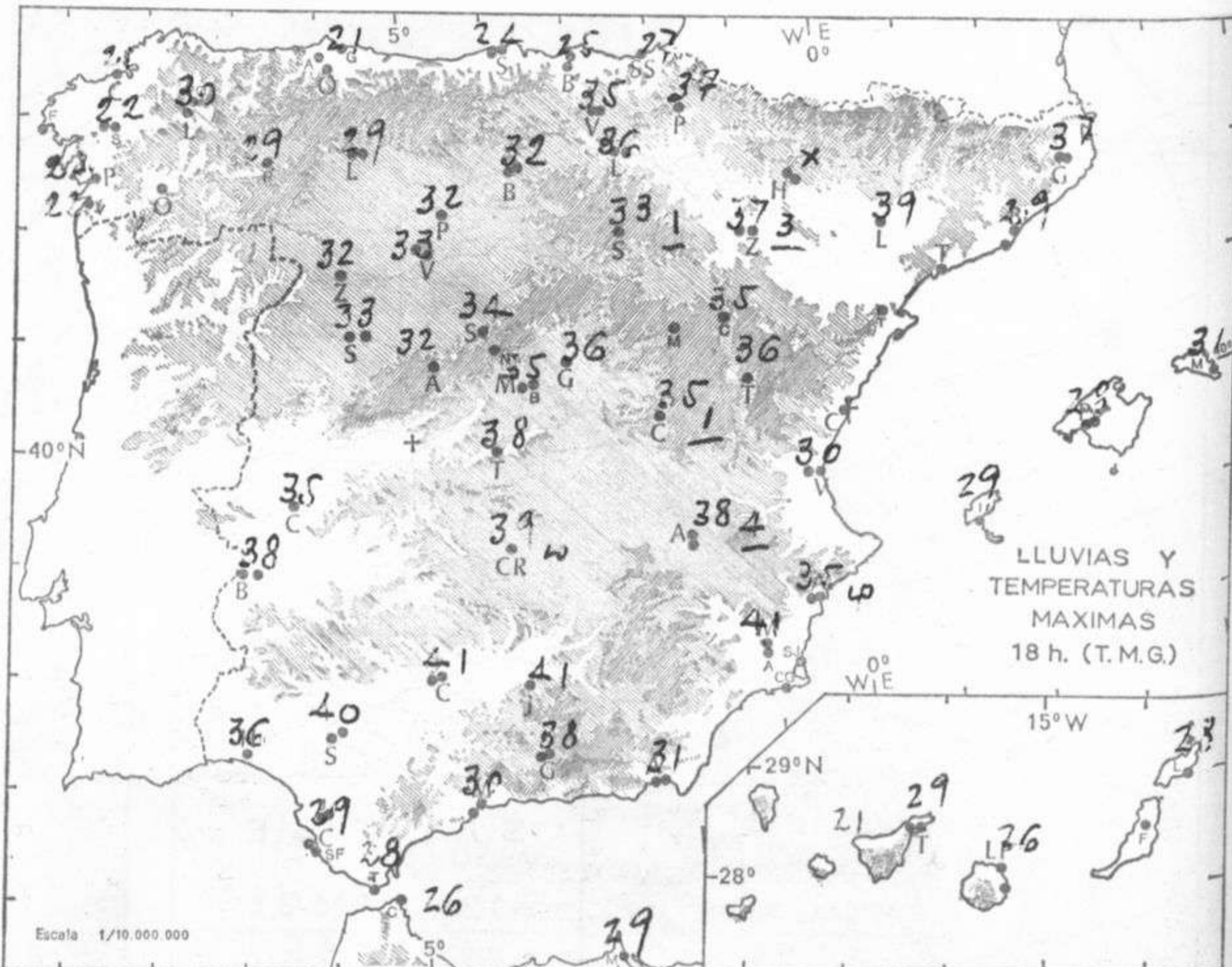
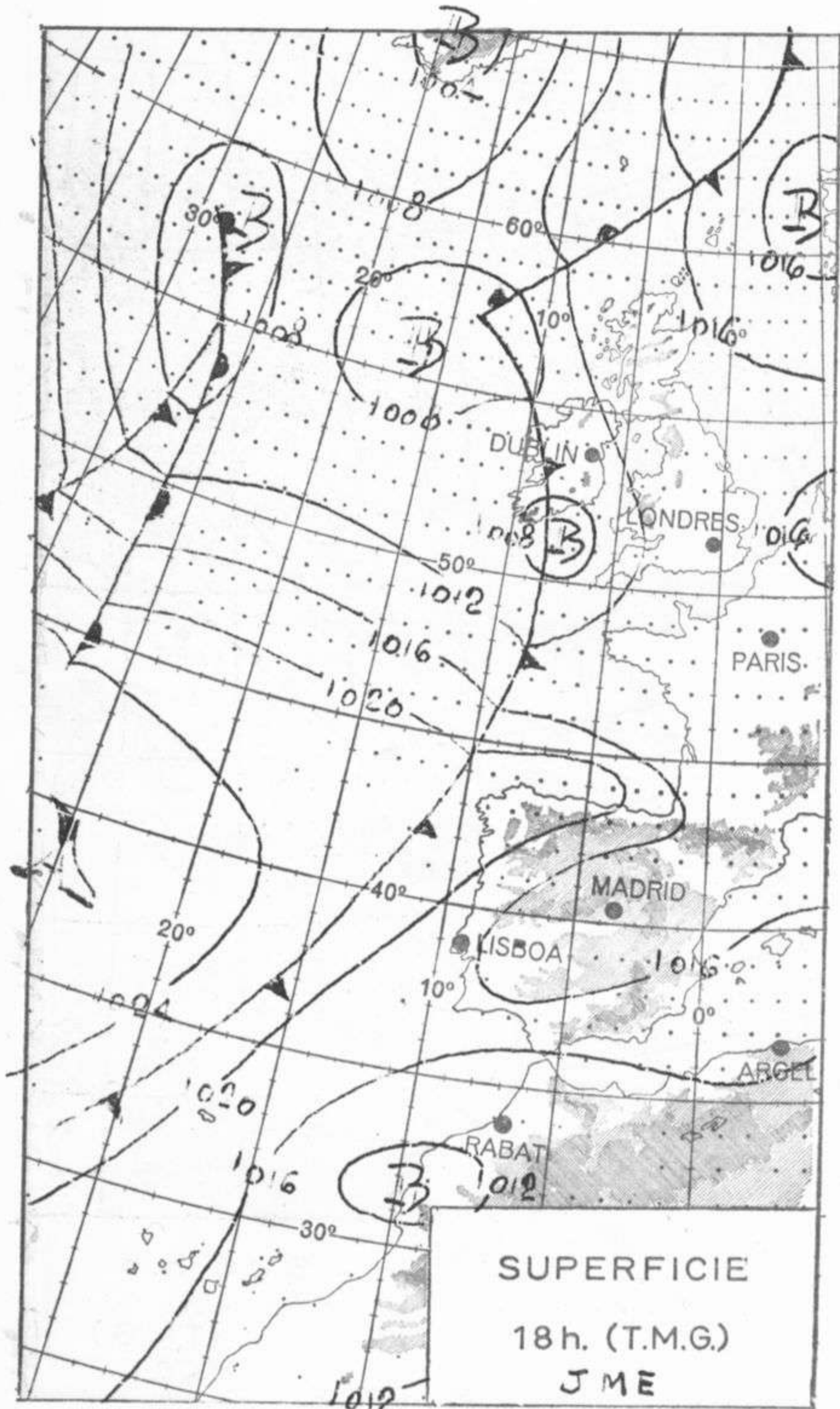
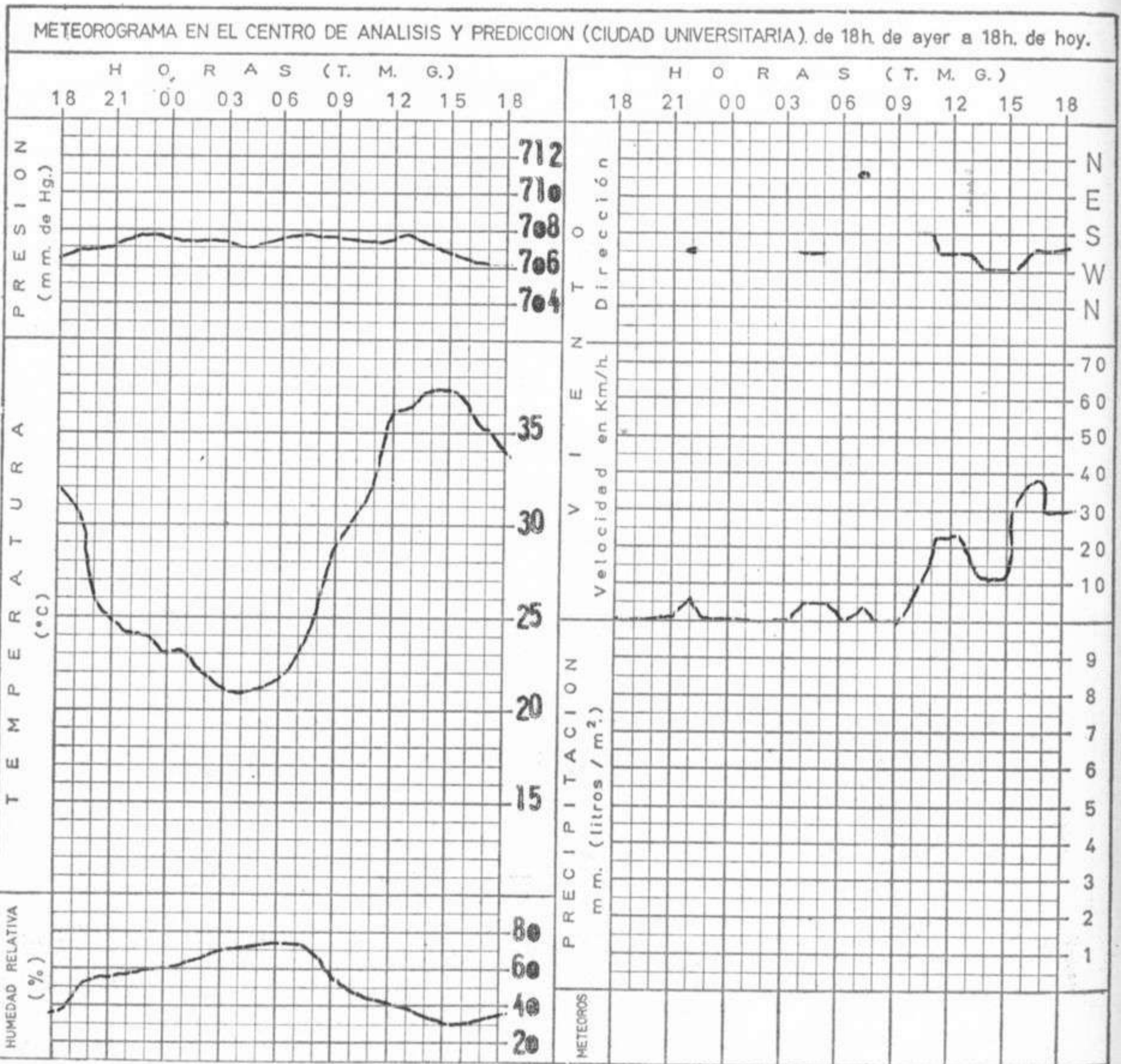
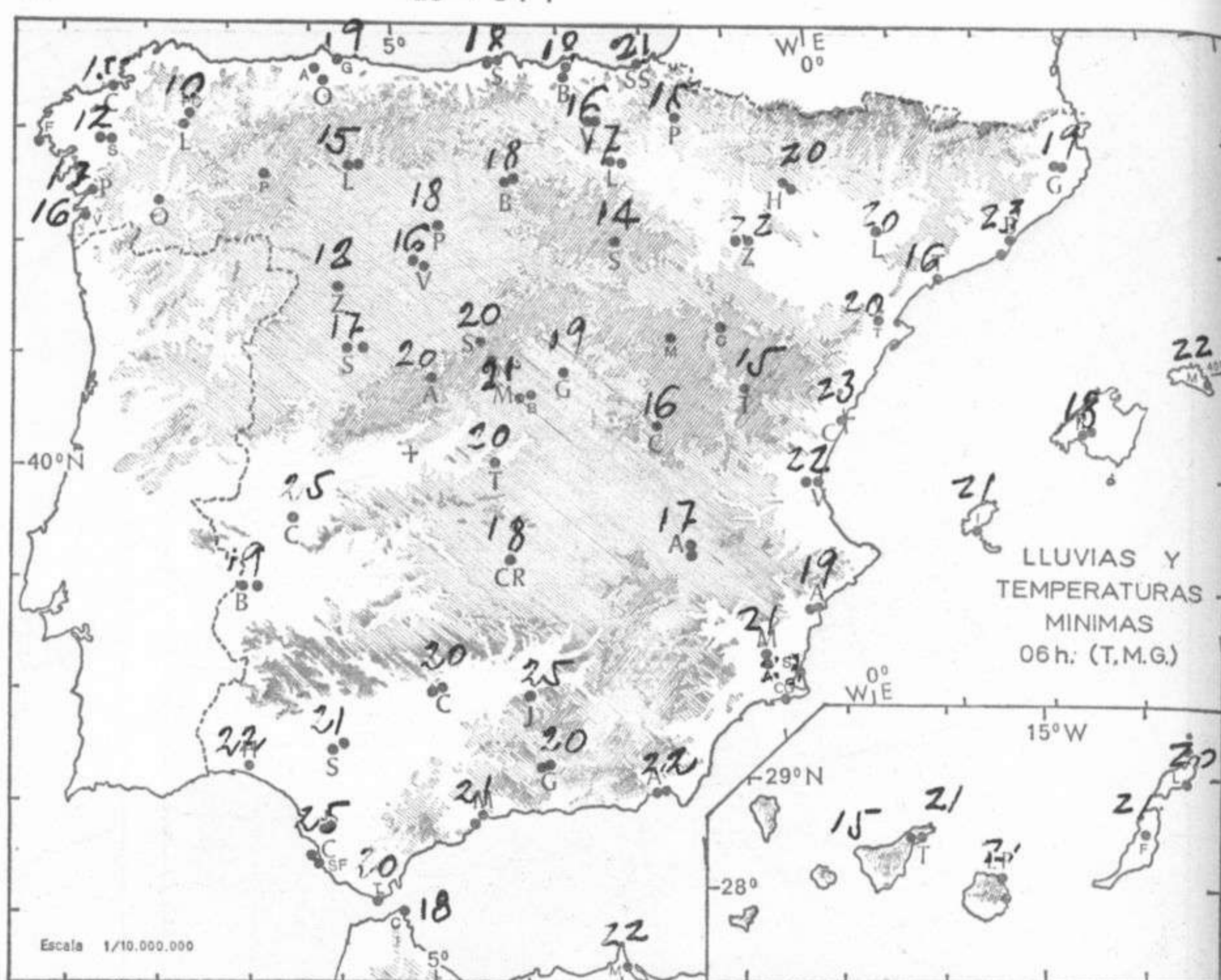


ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





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



MADRID, Día 30 de JULIO de 1971

Núm. 211

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	Valla	S. Jav.													
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	30/02	30/02	30/02													
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	148	16	03	22	06	1.000	145				1.000	167	23	39	21	06	1.000	122	22	57	01	06	Tierra								
	850	1532	17	63	21	19	850	1585	25	68	29	10	850	1582	21	61	27	06	850	1538	24		07	04	1.000	09	14	23	12	30	03	
	700	3150	6	61	21	23	700	3242	9	59	27	20	700	3224	6	42	30	17	700	3202	13		20	16	1.500	24	04	24	12	28	05	
	500	5810	-13	60	22	33	500	5910	-13	48	26	30	500	5900	-11		30	17	500	5890	-12		18	16	2.000	26	06	25	25	03	05	
	400	7480	-24	60	23	25	400	7580	-25	57	26	24	400	7570	-25		28	19	400	7580	-21		22	16	3.000	24	30	21	08			
	300	9490	-43		23	35	300	9570	-38		28	28	300	9580	-41		27	19	300	9650	-35		22	16	4.000			26	45			
	250	10690	-52		23	35	250	10820	-43		26	35	250	10810	-49		27	31	250	10900	-43		22	26	5.500							
	200	12120	-57		23	59	200	12290	-53		26	35	200	12250	-54		27	35	200	12370	-53		19	20	7.000							
	150	13930	-59		23	47	150	14110	-60		25	35	150	14070	-60		27	16	150	14180	-66		19	18	9.000							
	100	16440	-61		23	29	100	16610	-63		24	25	100	16560	-66		14	04	100	16630	-69		19	12	10.500							
	70	18770	-59		23	12	70	18220	-61		22	15	70						70	18800	-61		18	10	12.000							
	50	20780	-57		23	12	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.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				
Presiones tipo	1.000	163	19	29	27	09	1.000	135				1.000	162	29	61	19	06	1.000	123	26	62	05	06	Tierra								
	850	1535	12	64	24	14	850	1589	24	69	24	29	850	1590	22	67	30	12	850	1549	25		14	10	1.000							
	700	3141	5	69	24	38	700	3246	11	65	23	27	700	3238	10	66	33	21	700	3321	13		15	10	1.500							
	500	5800	-12	66	19	56	500	5920	-12		27	20	500	5930	-11	62	28	25	500	5910	-12	58	21	05	2.000							
	400	7470	-25	61	19	60	400	7580	-25		24	22	400	7600	-24	57	23	16	400	7600	-18		21	05	3.000							
	300	9490	-42				300	9610	-38		24	30	300	9650	-34		29	29	300	9690	-32		22	18	4.000							
	250	10700	-51				250	10850	-44		25	55	250	10900	-44		29	29	250	10960	-42		21	20	5.500							
	200	12140	-53				200	12330	-50		26	50	200	12370	-52		28	27	200	12430	-52		21	25	7.000							
	150	14000	-55				150	14170	-62		24	30	150	14200	-61		27	29	150	14250	-62		18	15	9.000							
	100	16550	-58				100						100						100	16730	-68		16	15	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.)				Sondeo a 12 h.(T.M.G.)				
Puntos notables	1012	20	34	156	-53	942	33	72	1013	30	66	1010	27	60	Tierra																	
	897	10	13	141	-58	886	26	68	829	21	69	934	25	1.000																		
	878	13	63	86	-58	840	24	70	476	-14	62	892	28	1.500																		
	724	7	70	649	5	63	456	-17	56	807	23	2.000																				
	660	1	68	584	-10	59	353	-31	57	604	2	3.000																				
	640	1	68	514	-11	340	-30	66	468	-17	42	4.000																				
	568	-6	67	425	-22	230	-48	454	-12	5.500																						
	549	-6	67	338	-33	122	-67	374	-21	7.000																						
	478	-14	66	274	-42			346	-24	9.000																						
	386	-27	60	162	-56			260	-40	10.500																						
	309	-40	60	136	-63			175	-59	12.000																						
	276	-47	128	-63							13.500																					
236	-53									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	NhChCMCH	TgTgAPP	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP	7RRRTg	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TgTgAPP	7RRRTg
001	82904	40031	18418	863xx	16313	50000	60031	18616	55500	15308	70015	52710	62012	20219	42560	16306	22712	81012	21219	24500	16203	70021
008	00000	97020	16017	00900	17213	00000	92444	17410	00900	10213	70010	32204	97032	15621	21502	14400	32210	97021	18820	38500	13312	70030
042	02304	65020	16715	00900	12209	70000	70024	19713	75400	12311	70012	52904	65021	19020	12400	17208	32708	80021	20521	38500	14305	70022
045	53204	59024	17417	55300	16213	10000	58051	17313	15500	13400	70013	02708	65021	19020	12400	17208	02911	70011	20219	00900	16107	70021
053						00000	96050	18016	00900	14501	70015	62701	96051	15127	00902	16603	12709	98020	15623	11500	08303	70029
014	00000	20100	16621	00900	18204	02702	58000	16719	00900	15305	70019	03108	58022	19421	855xx	14212	83105	58022	20920	7577x	15208	70021
023	00000	95100	18021	00900	20804	00000	94404	17618	00900	17601	70018	82708	95404	19620	865xx	17107	82704	95404	21820	865xx	17210	70024
025						90000	01444	15718	00900	18707	70018	43114	30101	16524	42400	21208	63118	65052	19421	3847x	16216	70025
027	02504	65000	16222	00900	21702	02502	65120	15921	00900	18302	70021	03108	40050	16224	00900	21101	82912	50024	18719	854xx	17211	70027
029						00000	56050	14620	00900	18301	70020	03510	56050	14826	00900	21801	82510	58052	18921	855xx	18219	70028
055	00000	65000	54517	00900	13209	00000	60000	53415	00900	12703	70015	52012	60050	56227	52506	12707	12912	80010	55326	14700	07407	70029
130						02302	97000	17120	00900	16301	70012	22307	97020	15830	11602	16704	33203	97021	14330	11605	13604	70032
075	50000	98022	54616	11504	14202	20000	98060	54214	26300	12400	70018	12720	97060	57930	11500	15201	62708	97061	56329	00935	13702	70032
141	20000	97010	16324	00902	12203	00000	96000	17116	00900	11400	70016	02206	97000	15431	00900	11807	33106	97020	13831	00902	08608	70033
148						00000	96050	54416	00900	12400	70014	11406	96050	58133	11400	13805	51806	05309	55424	53400	12301	70133
202	01706	65001	52921	00900	14203	00000	62000	51917	00900	14601	70017	12101	62030	55331	11600	16703	12225	62021	53330	11601	12608	70033
210						11804	98020	56224	10730	15400	70020	11913	96050	57030	10740	16000	03110	96050	56929	00900	17601	70032
213						20000	97051	53721	20600	11605	70020	12308	98051	56933	11500	13400	03110	98051	55431	00900	13602	70024
215						42310	98021	58818	10958	06501	70018						12412	xxxxx	57223	11200	01704	70026
221	20000	70021	16024	25630	10112	50000	65021	16619	45530	12400	70018	02706	59050	14935	00900	14707	02710	59051	12336	00900	12708	70039
272						10904	96051	18122	00902	14207	70020	02314	97051	15836	00900	22805	12709	97051	13935	00901	23603	70038
231						00000	98000	56917	00900	10400	70016	03204	98000	60233	00900	12801	70508	97960	57529	79500	12713	70135
232						20000	98030	54916	01500	15400	70016	02707	98000	57530	00900	08705	33207	98031	55630	39500	07609	70032
348	31403	93011	19626	24703	06211	50000	94031	20622	34783	15400	70018	32207	96051	17636	22403	19808	72703	95179	15235	49523	14711	79439
280	21308	62011	16726	12530	07400	11310	59050	19519	15500	09304	70017	00000	62001	15935	00900	08304	71312	62039	15829	69440	17804	70438
261						32702	98021	15725	30900	14105	70025	02205	97050	1623x	00900	14400	02214	98000	14634	00900	10605	70035
330	00000	60021	15128	00900	18201	50000	60031	16421	00986	17212	70019	03010	97051	16933	00900	17703	02712	59050	14936	00900	18706	70038
080						00000	50114	17016	00900	15400	70016	11610	75020	14533	12500	15705	73612	50051	17619	784xx	16221	70035
084	00000	60054	16322	00900	18401	00000	10104	18518	00900	16205	70016	81310	56054	15032	10980	18711	52706	58054	14834	24604	14716	70037
086						00000	94104	18819	00900	15308	70015	00000	97000	16032	00900	17807	63611	94031	15627	49493	18509	70037
094						00000	56050	17221	00900	15400	70020	00000	57050	15331	00900	16805	80000	50171	11432	894xx	12715	700xx
160	00902	75000	15924	00900	19400	10000	58050	16921	10980	18305	70020	00906	65050	15732	00900	18808	70000	70292	13830	48670	18207	79337
233	00000	98001	43618	00900	16204	00000	98000	42815	00900	13400	70013	12710	98011	46733	11500	13005	32412	98030	45031	39500	05709	70035
171						00404	97000	16521	00900	17400	70020	02704	97000	15432	00900	18804	70000	98030	12436	37520	15709	70039
183						20000	60021	16620	10941	19217	70019	036xx	60000	16131	00900	22705	71803	60039	15530	58440	21400	70037
180						00000	94400	18320	00900	19703	70023	01412	95054	19026	00900	22400	31504	95051	19126	23408	23310	70029
181	32408	60030	17323	00930	21402	03404	58000	16221	00900	18704	70021	02112	58050	16628	00900	22401	40000	58031	16927	49500	23207	70029
175						20402	58051	16921	28500	20400	70020	02108	58051	16529	00900	21803	03302	59051	15130	00900	25804	70030
238						02902	93041	16720	00900	18701	70020						11805	96050	14031	10941	22811	70034
286						10000	66051	17424	10500	19603	70023	31005	96050	17528	2256x	21701	52302	96058	16630	59563	18805	79732
285	00000	65000	18223	00900	20104	10000	40100	17121	10930	19401	70020	31210	56051	16732	18501	24804	20000	58051	15530	28501	18801	70033
358	00000	97000	18723	00900	19101	02702	97000	17521	00900	14603	70020	11616	97030	17632	1x700	14305	61808	97801	16729	23673	21503	79234
429						00000	65000	17821	00900	15303	70020	00000	70000	16536	00900	13805	40602	80021	14636	40930	17707	70040
433	02906	70001	19823	00900	20209	02904	70000	18321	00900	15201	70019	01614	68000	18034	00900	21704	31808	75031	16433	00901	17708	70038
391	00000	62020	19127	00900	20207	00000	60020	19521	00900	19400	70021	02504	65021	19535	00900	21801	02512	75020	18339	00900	18604	70040
410	03606	60000	17325	00900	19216	00000	57050	18221	00900	18400	70020	00406	60000	16835	00900	xxxxx	12212	60031	14738	12500	16707	70041
420	01608	60000	14424	00900	12305	00000	65000	14921	00900	12603	70020	23108	59051	12336	22500	11805	53614	60051	13033	29503	08105	70038
383						60404	96021	15522	22505	16400	70022	02208	97000	18934	00900	14801	02208	97000	15531	00900	14807	70036
451	31612	65011	17225	00902	20400	21208	68011	16923	00902	18500	70023	02212	70000	17038	00900	29400	02514	68000	16535	00900	24400	70040
452						10904	70010	15125	00901	13201	70025	02704	70000	15827	00900	19107	02702	70000	15328	00900	18300	70029
458						20921	96050	16123	20904	21703	70020	00917	96050	16328	00900	21400	00918	96050	15425	00900	21709	70028
482	60000	58050	19523	67400	19317	02406	62000	17621	00900	17400	70021	01410	57050	18626	00900	20302	01410	65001	17127	00900	21808	70030
488	02702	65020	19524	00900	22208	00000	57050	17222	00900	20807	70022	22110	57060	1842x	22501	22400	32102	62021	16530	29683	175xx	70031
306	10000	62021	19722	16301	22501	10000	68020	18820	00901	18601	70018	22414	70020	19228	00901	19401	02111	70020	18227	00900	22606	70028
314	02704	68000	18323	00900	19005	00000	70000	17822	00900	21400	70022	12412	80030	18528	18500	17103	02208					