



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID VIERNES 19 DE NOVIEMBRE DE 1971

Núm. 323.

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	14	11			2.2	Navacerrada (*)	1					Castellón	22	7				MAXIMA: 23° en Málaga. MINIMA: 3° en C. Real y Teruel.	
Monteventoso	12	10	2	1		Madrid/Barajas	16	-4				Valencia (A)	20	4			6.7		
Bares						Madrid	15	2				Valencia	8.9						
Lugo (P.Centro)	10	5	1	6	2.6	Madrid/C.Vientos	16	0				Alicante (A)	23	7			8.3		
Santiago (A)		7	ip		2.5	Getafe	17	-1				Alicante	22	8			9.0		
Pontevedra		8	ip		8.4	Guadalajara	12	0				Aitana							
Vigo (A)	14	8		1		Toledo	15	1				Murcia/Alcant.		4			7.5		
Vigo	16	9		1	9.5	Cuenca	12	-2				Murcia	8.7						
Orense						Molina de Arag.	10	-5				Castillo Galeras	17	12					
Ponferrada	14	2		ip		Ciudad Real	18	-3				San Javier	22	5					
						Albacete (A)	16	1										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Cáceres	18	9											TEMPERATURAS Máx. 14,8 a 14,30 h. Mín. 1,8 a 6,00 h. a 1 h. 5,2 a 13 h. 11,8 a 7 h. 2,0 a 18 h. 11,2
Asturias (A)	11	11	ip	15	0.0	Badajoz (A)	20	-1				Sevilla (A)	21	4			9.5		
Gijón	13	11	ip	12	1.8	Vitoria (A)	8	4	ip	10		Córdoba (A)	20	0			9.2		
Santander (A)	15			5		Logroño	10	4		ip	0.6	Jaén	20						
Santander	10	11	ip	8	5.5	Logroño (A)	10	5		ip	0.8	Granada (A)	16	0			7.5		
Bilbao (A)	13	10		14	0.0	Pamplona	9	8	ip	9	0.5	Huelva	21	8			9.0		
S.Sebastián/Ig.	11	13	ip	15	0.0	Huesca/Monfl.	12	1			0.0	Jerez de la F.ª (A)	21	5					
S.Sebastián(A)	12	12	1	7	0.0	Candanchú (*)	3	0	3	3		Cádiz	17	10			9.0		
						Veruela						San Fernando		9			8.2		
						Daroca	9	-2				Tarifa	20	11			8.6		
						Zaragoza (A)	13	6		ip	7.3	Málaga (A)	23	7			8.7		
						Zaragoza	12	7				Almería (A)	19	9			8.8		
						Calamocha	10	-5										PRESIONES Máx. 707,9 mm. a 9,30 h. Mín. 706,8 mm. a 14,30 h. a 1 h. 707,2 a 13 h. 706,9 a 7 h. 707,4 a 18 h. 707,8	
León (A)	11	-1			0.0	Teruel	10	-3				Palma de M.ª (A)	20	5			8.2		
Zamora	13	-2			0.0							Mahón (A)	18	9	ip		8.0		
Palencia	6	2			4.4							Ibiza (A)	20	12			8.2		
Burgos (A)	6	-1		2	7.8							S.ª C. de la Palma (A)	21	20					
Burgos	7	0		1	7.0							Izaña (*)		-2	ip		0.0		
Valladolid (A)	10	-1			7.8	Lérida	16	2			0.0	S.ª C. de Tenerife (A)	18	14			4.2		
Valladolid	8	2			7.8	Montseny (*)	11					S.ª C. de Tenerife	23	20	ip		4.3		
Soria	8	-1		ip	5.6	Gerona (A)	15				6.4	Las Palmas (A)	23	20			3.8		
Salamanca (A)	12	-1			0.0	La Molina (*)	2	-2		1	6.4	Fuerteventura (A)	23	19			4.7		
Avila	11	-1			9.3	Barcelona	16	7			8.3	Lanzarote (A)	22	18			0.5		
Segovia	8	1			9.0	Barcelona (A)	17	5			7.1	Ceuta	18	9			7.5		
						Reus (A)	17				8.5	Melilla	22	10			7.9		
						Tarragona	18	7			8.8	V.Cisneros (A)	23	16			10.0		
						Tortosa	18	8											

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 precipitaciones en la vertiente cantábrica, cabecera del Ebro, Galicia y Pirineo navarro-aragones. Se han medido 15 litros por metro cuadrado en Oviedo y San Sebastián. Durante la mañana se formaron bancos de niebla en el Duero y puntos de Extremadura, Cataluña y La Mancha. Han soplado vientos racheados en Aragón y Baleares.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 20.

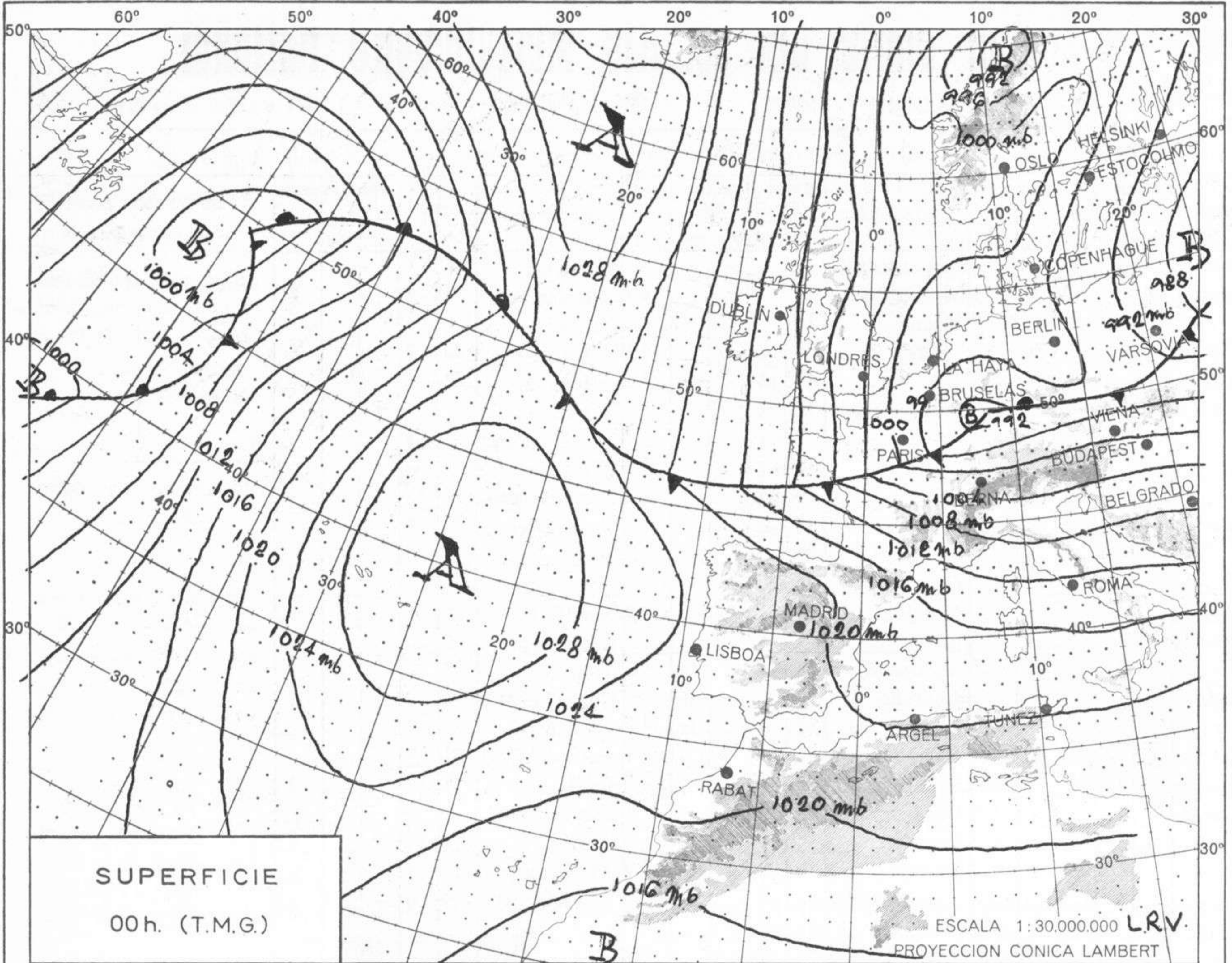
Nuboso con algún chubasco disperso en la vertiente cantábrica, especialmente en su mitad oriental, cabecera del Ebro y laderas norte de los sistemas montañosos de la mitad septentrional de la Península y Baleares. Predominio de cielo poco nuboso en el resto de la Península. Temperaturas, en general, inferiores a las de hoy. Parcialmente nuboso en Canarias. Disminución de la fuerza del viento en Aragón y Baleares.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA LOS DIAS SABADO Y DOMINGO.

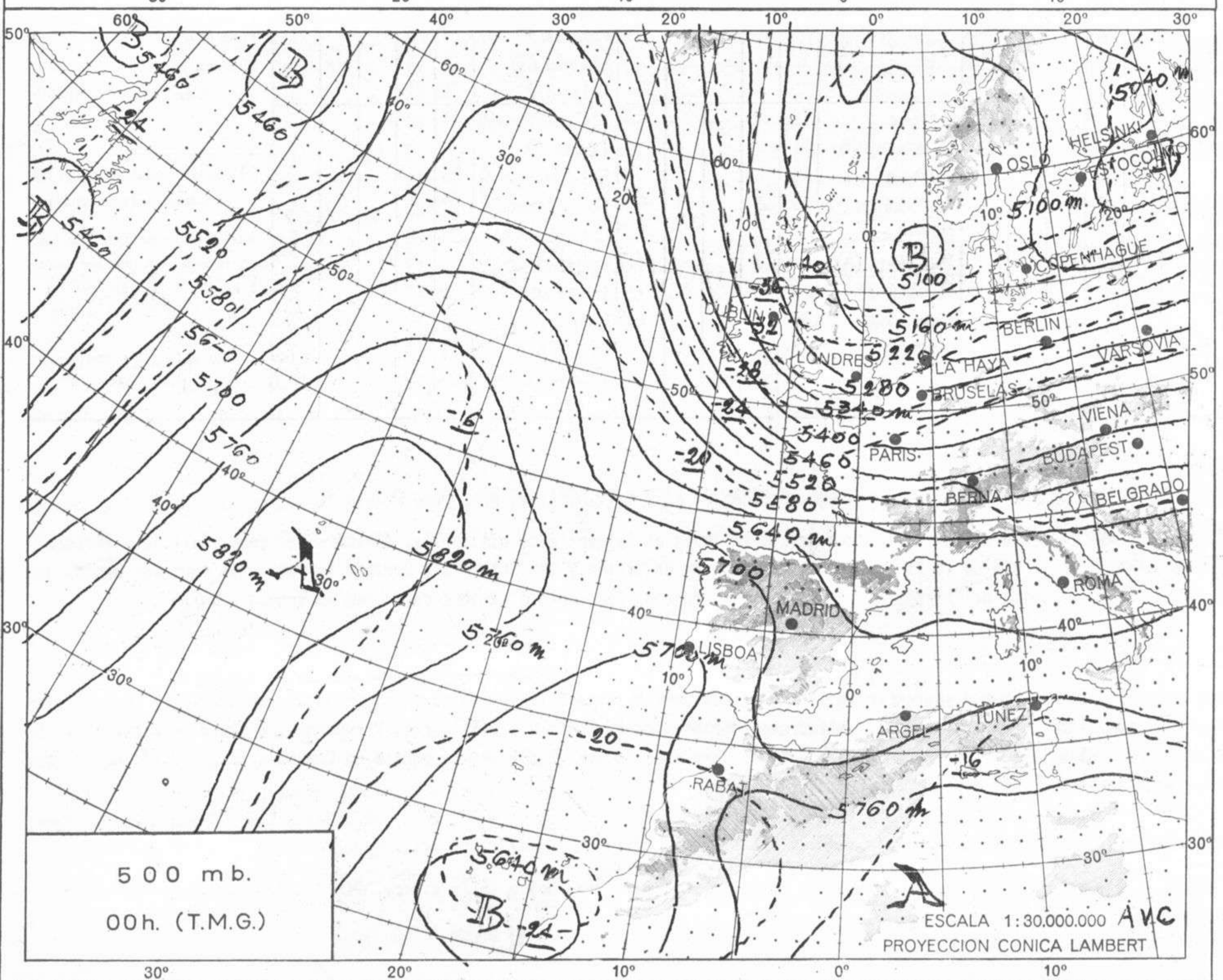
SABADO. Cielo parcialmente nuboso, con algún chubasco en las laderas norte de la sierra. Vientos de componente norte con ligero descenso de la temperatura.

DOMINGO. Nubosidad de evolución diurna más acusada en el área de la sierra.

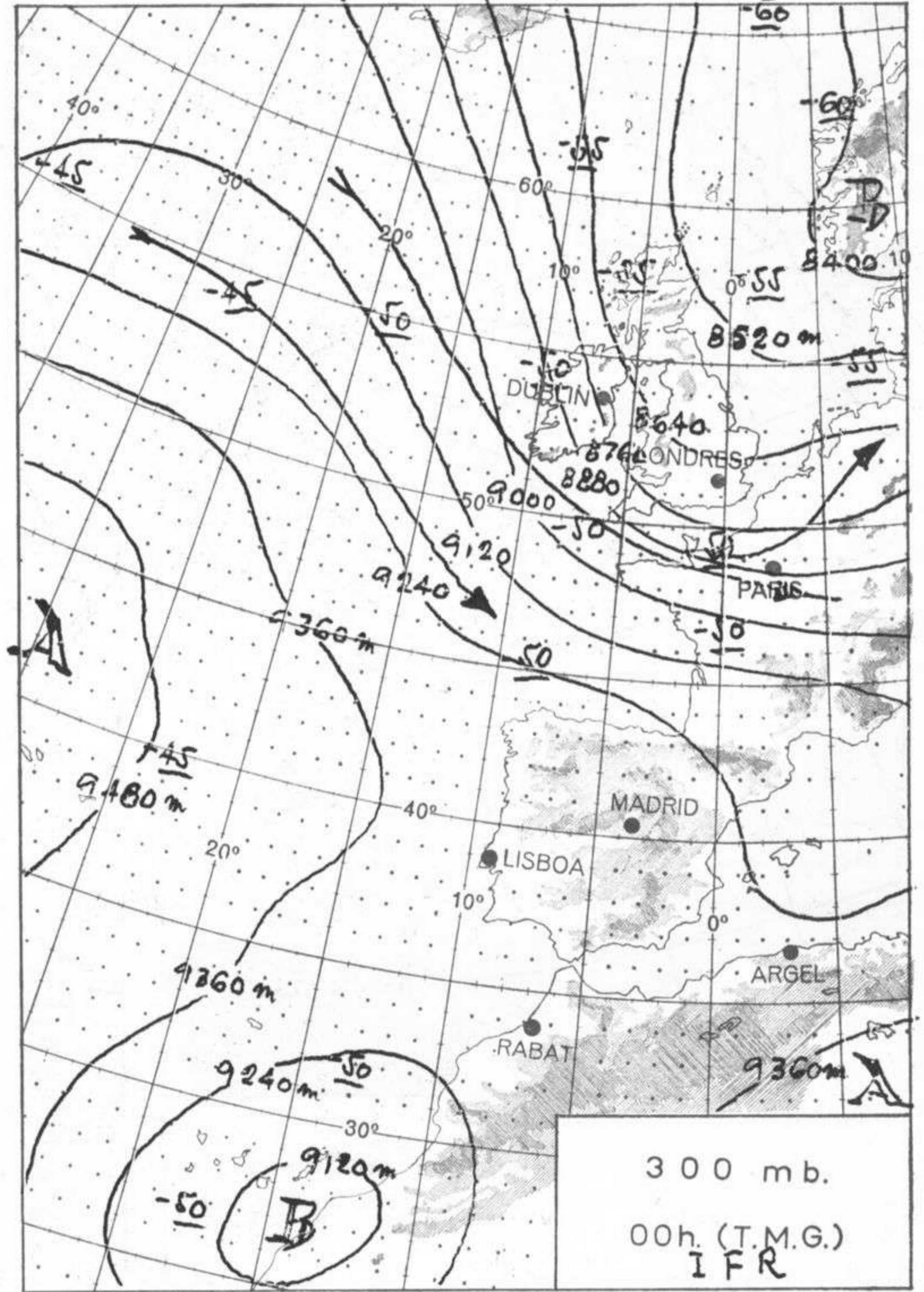
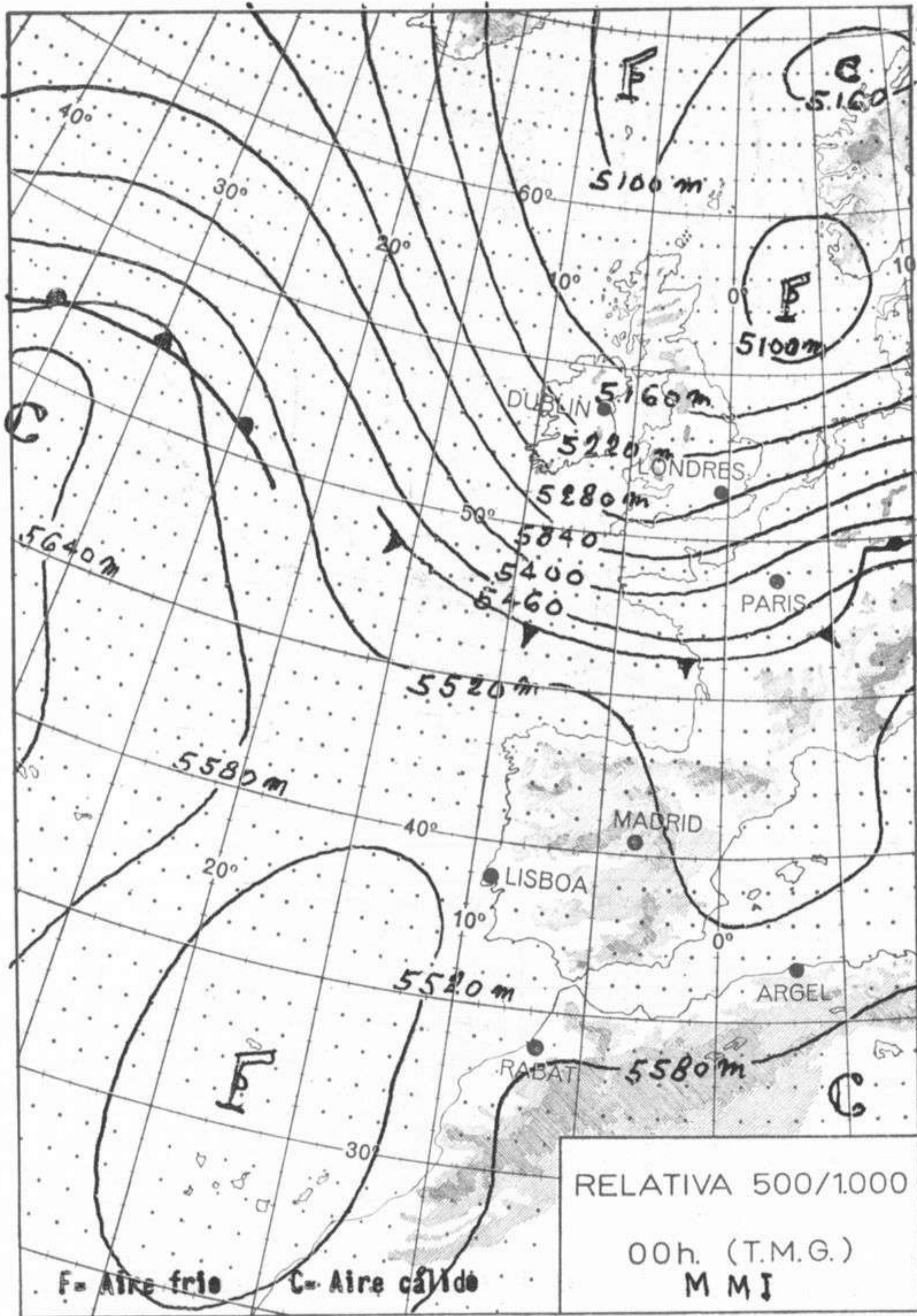
J.A.F.



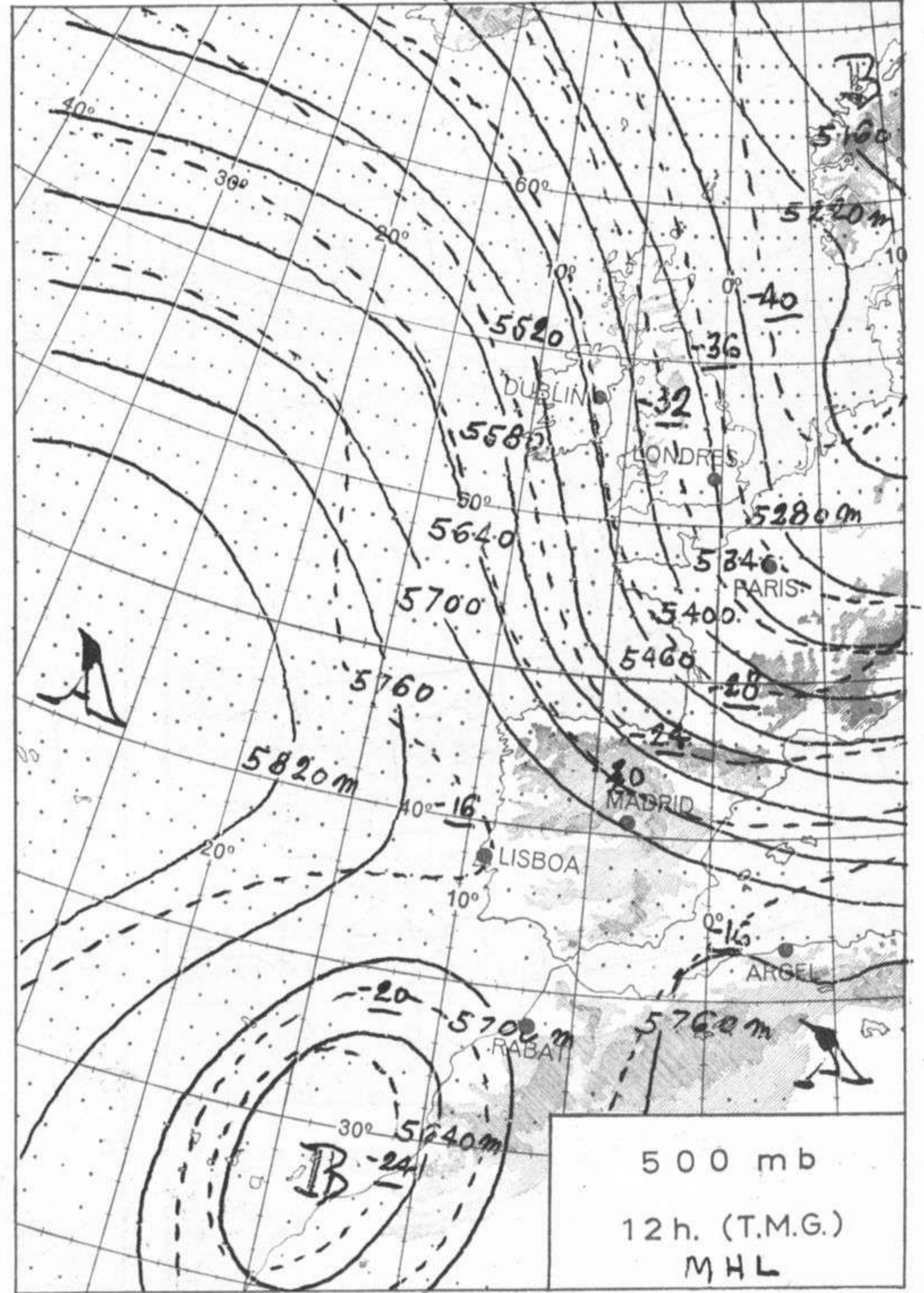
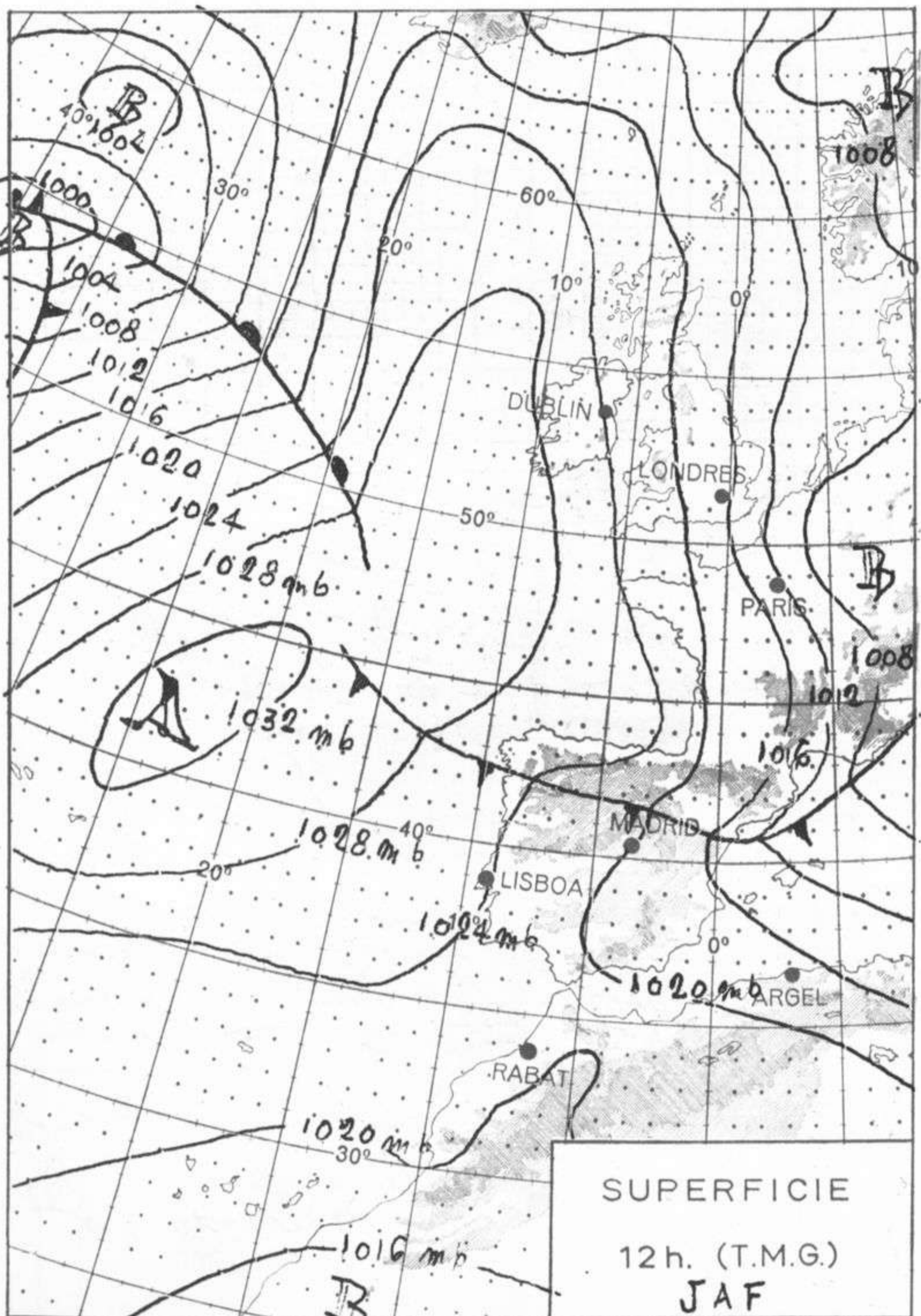
mm.
800 -
790 -
780 -
770 -
760 -
750 -
740 -
730 -
720 -
710 -
700 -

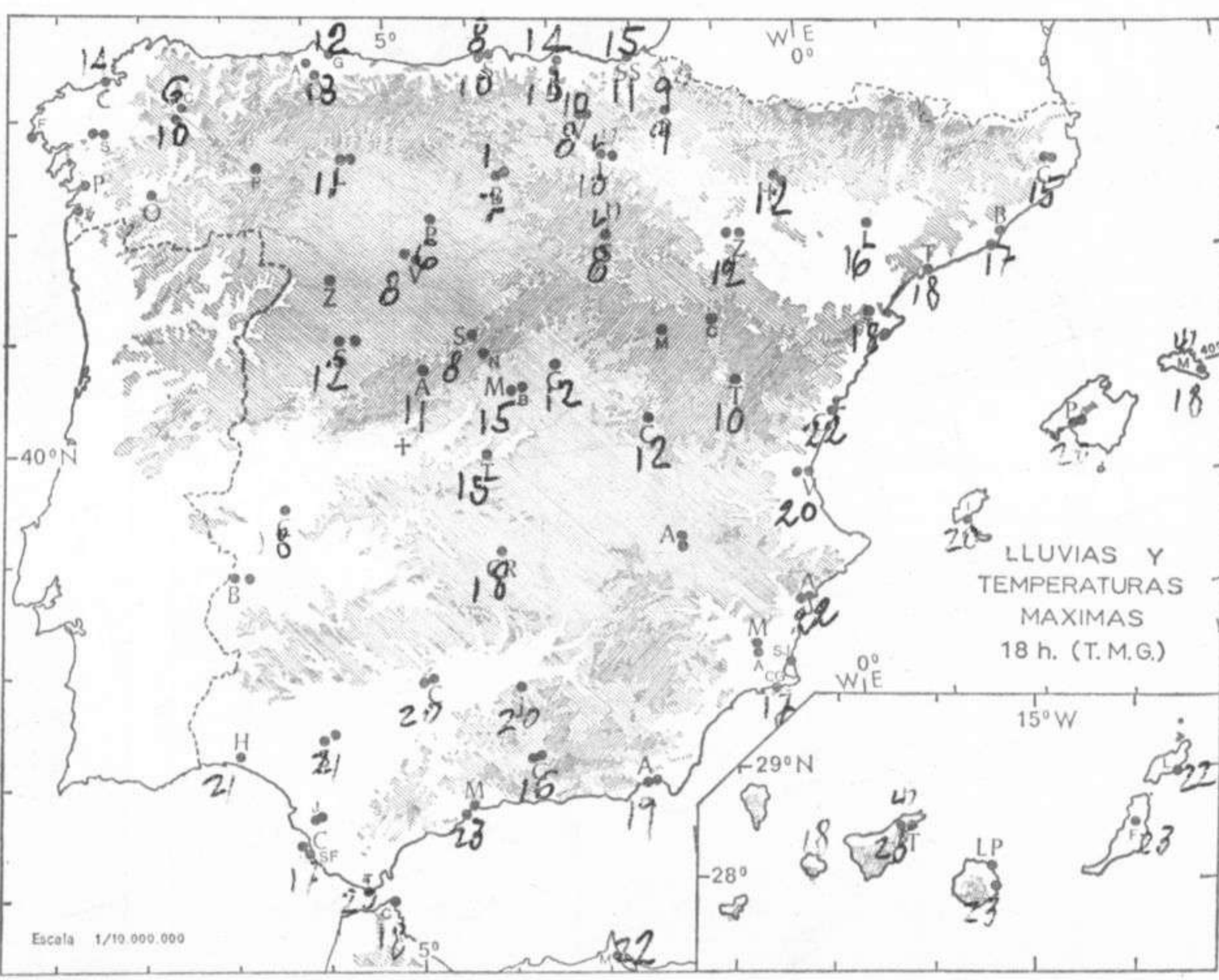
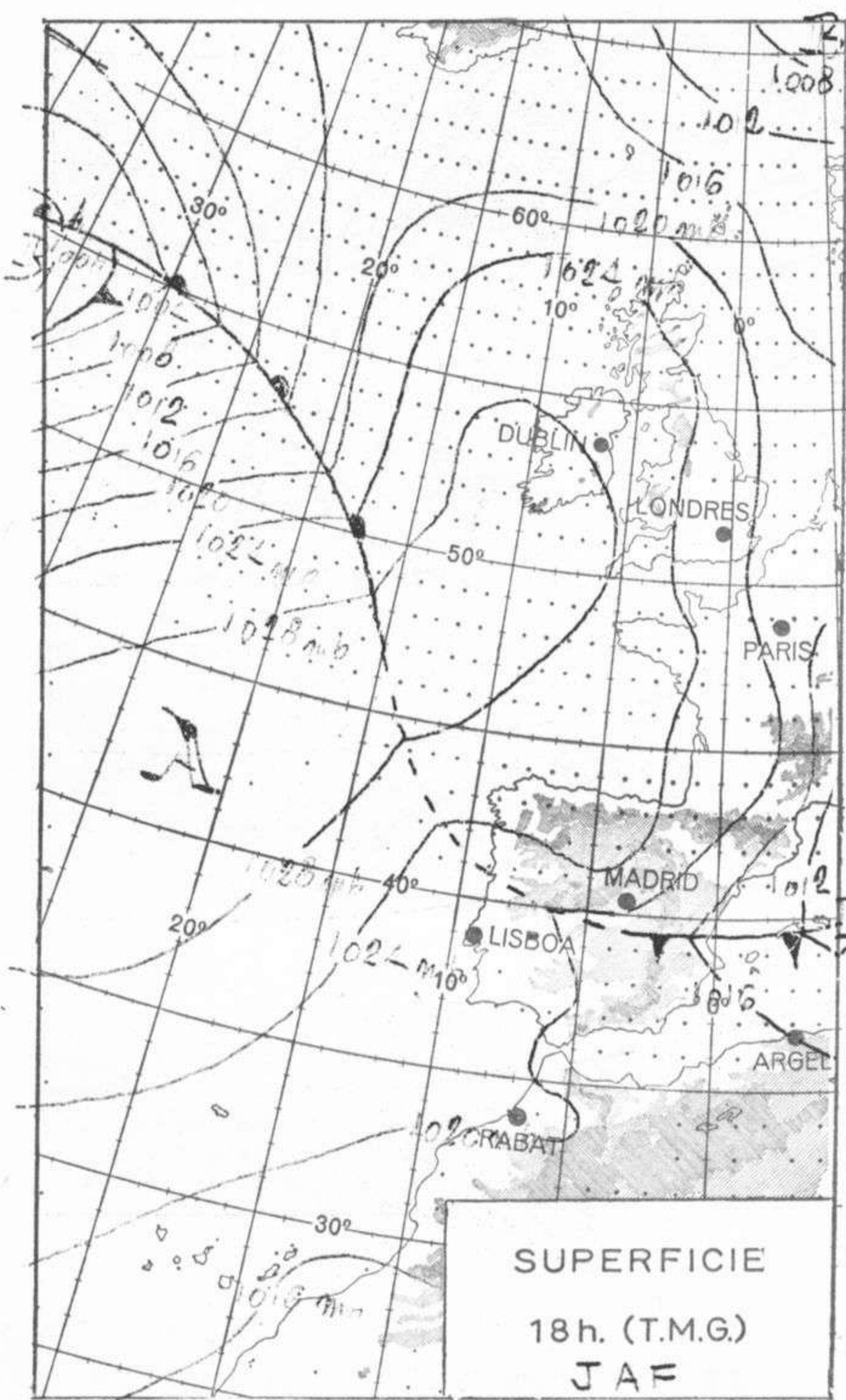
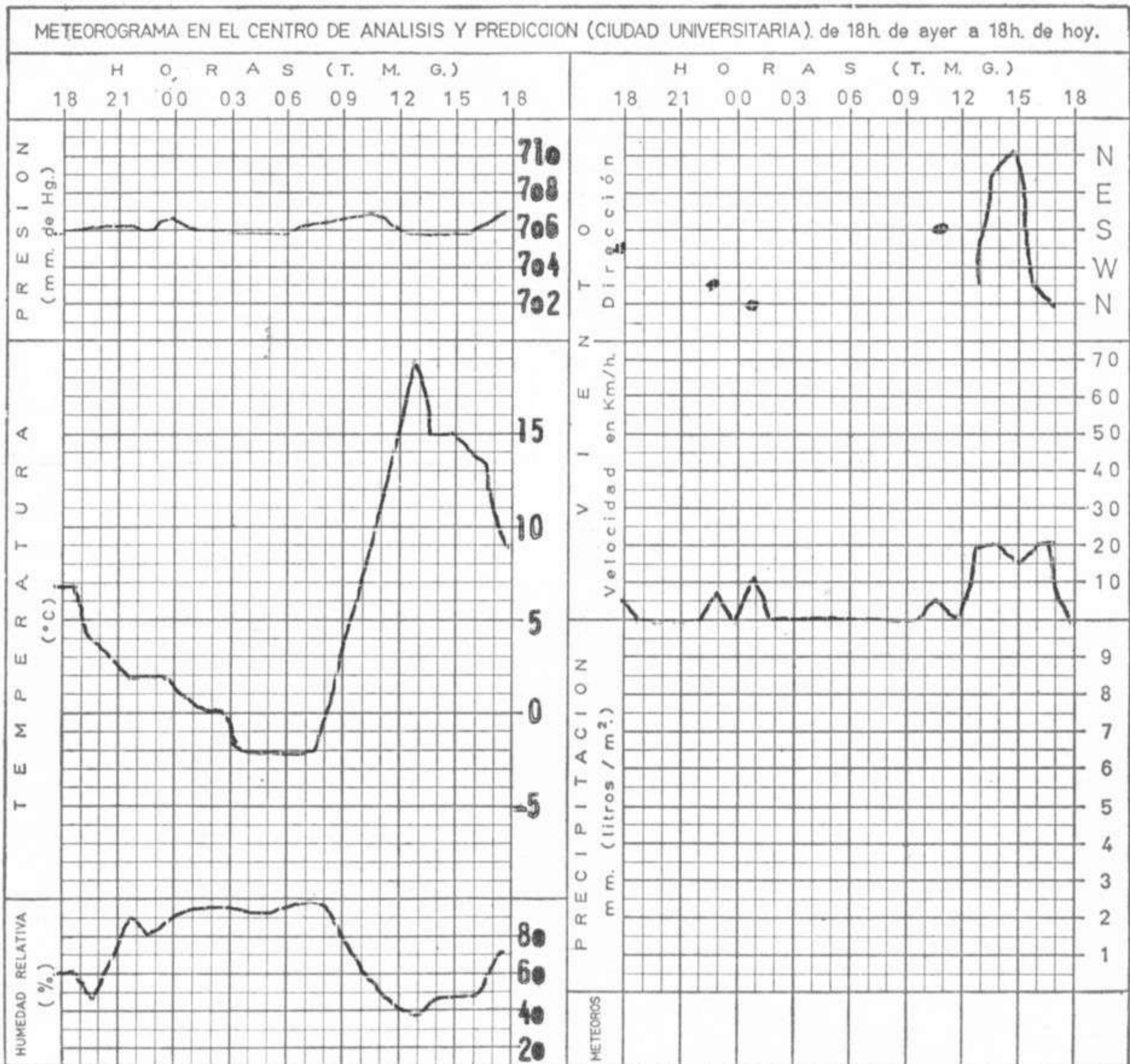
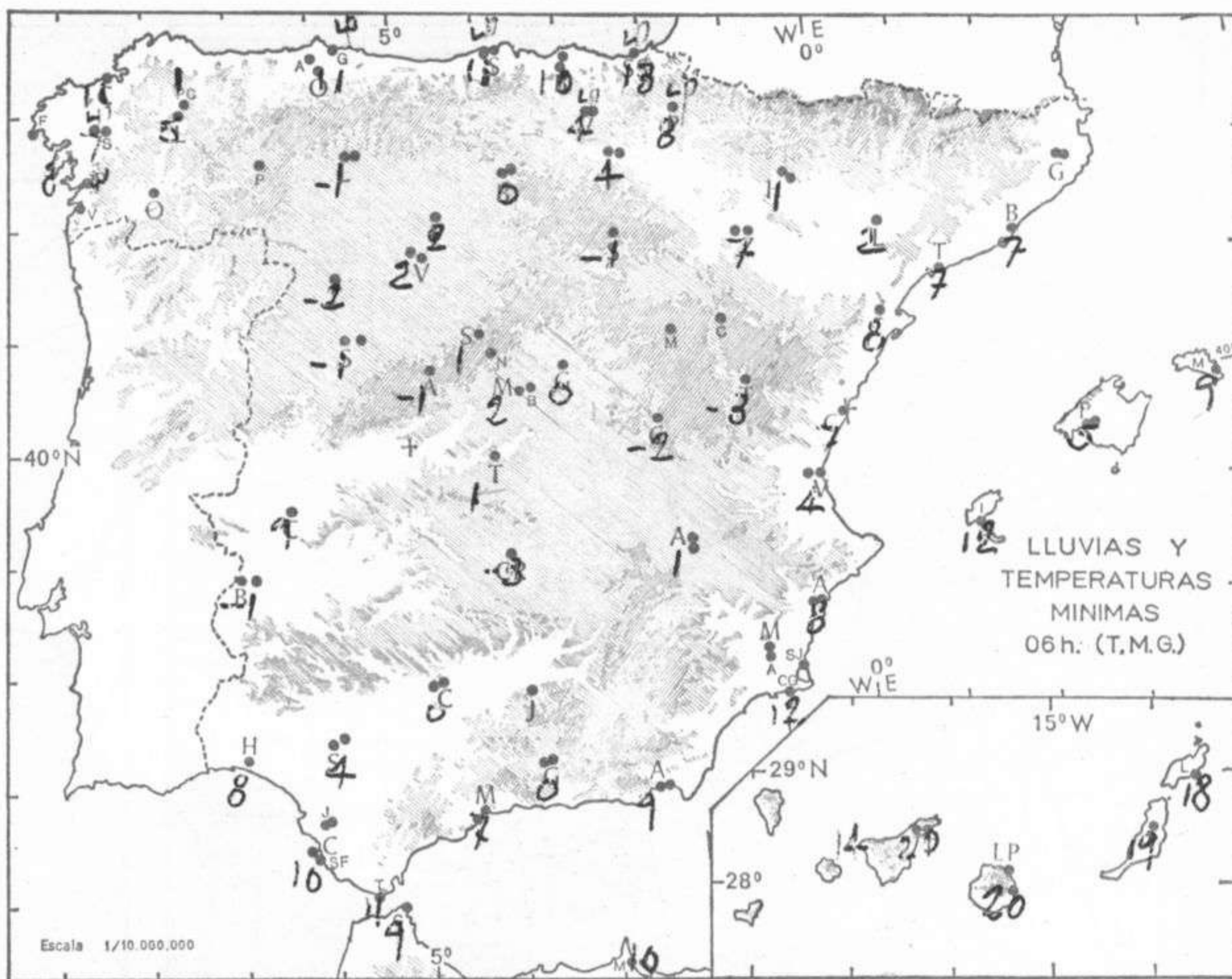
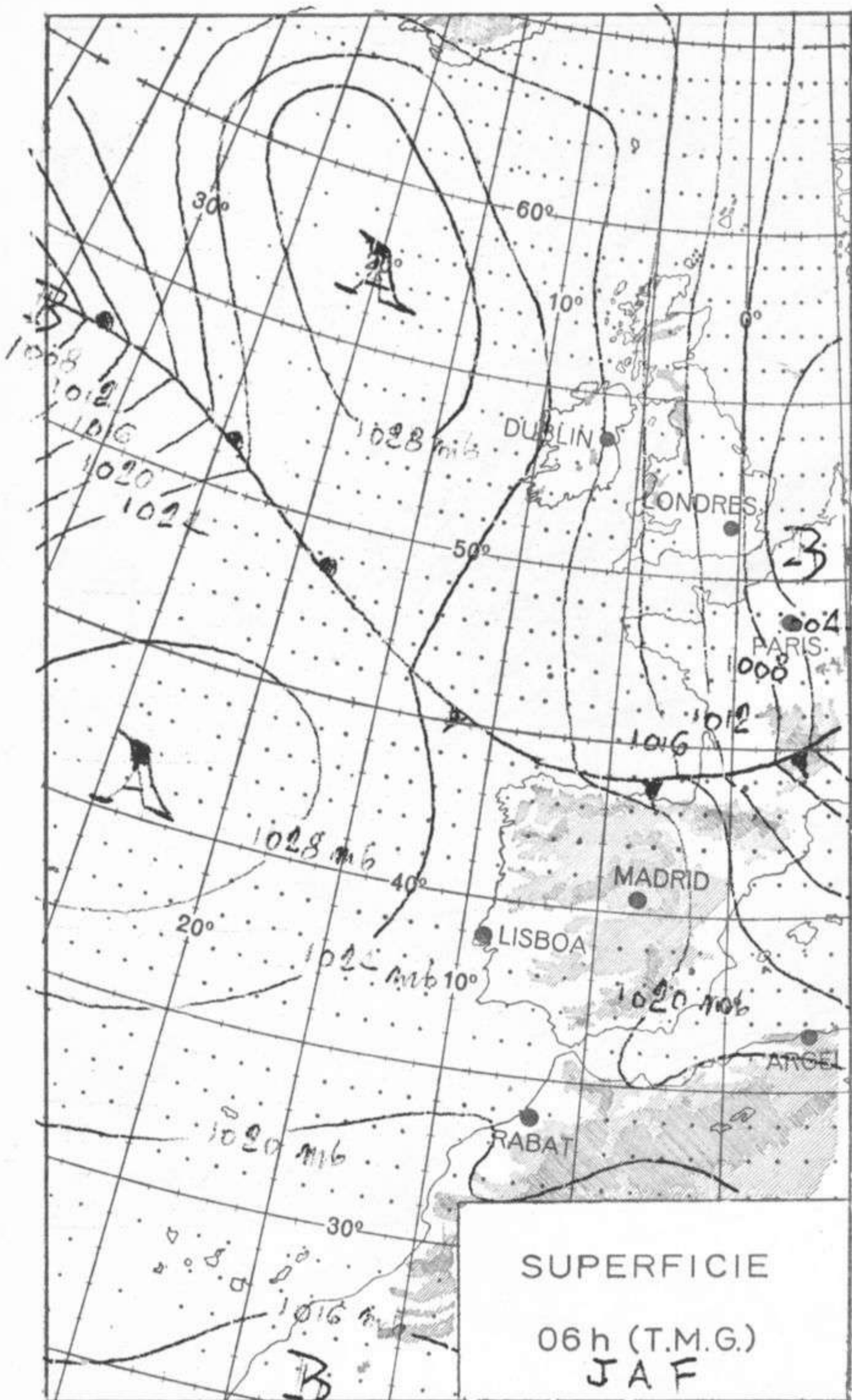


m/s.
60 -
50 -
40 -
30 -
20 -
10 -
0 -



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 19 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 232.

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.)				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												
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	200	12	17	26	06	1.000	186	1.000	154	14	06	29	06	1.000	138	19	57	07	14	Tierra							
	850	1536	5	20	33	15	850	1516	7	57	34	03	850	1499	5	56	24	16	850	1505	7	59	09	30	1.000			
	700	3109	-3	58	33	20	700	3093	•	30	10	700	3065	-2	56	24	16	700	3073	-5	56	10	35	1.500				
	500	5710	-16	60	33	23	500	5690	-20	34	22	500	5650	-20	56	25	08	500	5630	-24	09	16	2.000					
	400	7340	-31	59	33	23	400	7310	-32	33	30	400	7260	-32	35	08	400	7220	-38	07	25	3.000						
	300	9300	-50	34	33	300	9280	-48	31	25	300	9230	-47	35	10	300	9130	-54	05	20	4.000							
	250	0460	-60	34	52	250	0450	-58	31	25	250	0410	-56	32	04	250	0290	-57	05	30	5.500							
	200	1820	-67	33	70	200	1830	-62	28	26	200	11810	-61	25	06	200	11690	-60	05	35	7.000							
	150	13580	-64	31	35	150	13600	-65	28	22	150	13590	-63	24	27	150	13460	-67	03	40	9.000							
	100	16060	-64	30	36	100	16080	-64	27	22	100		100	15890	-71	01	35	10.500										
70					70	8270	-62	26	20	70		70	0800	-69	01	25	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	1017	12	23	237	-63	947	2	37	1013	8	08	1012	20	57	Tierra													
	991	11	61	207	-68	912	9	06	1004	14	04	894	10	17	1.000													
	871	3	00	189	-64	877	8	57	880	5	00	821	6	64	1.500													
	851	5	16	75	-65	706	1	61	826	5	57	689	-6	57	2.000													
	792	5	31	421	-29	688	-3	56	630	-11	59	3.000																
	694	-2	58	285	-51	602	-11	43	575	-15	61	4.000																
	600	-9	50	238	-60	450	-25	57	435	-32	373	-42	42	5.500														
	549	-15	56	150	-65	312	-46	300	-54	196	-61	7.000																
	536	-14	59			227	-60	150	-63	125	-69	9.000																
	519	-17	59							90	-72	10.500																
501	-16	60							60	-68	12.000																	
349	-40	58									13.500																	
277	-55											16.000																
Presiones tipo	1.000	206	11	03	02	12	1.000	173	1.000	116	18	58	25	20	1.000	155	20	59	04	10	Estación							
	850	1542	4	07	34	16	850	1517	7	59	30	12	850	1477	7	57	28	31	850	1521	7	59	05	35	Indicativo			
	700	3103	-3	74	33	00	700	3087	-2	59	30	33	700	3056	-1	28	47	700	3080	-7	57	04	25	Dia/hora				
	500	5690	-19	58	32	46	500	5680	-20	61	29	35	500	5650	-19	27	49	500	5620	-26	36	25	Tierra					
	400	7310	-32	67	32	50	400	7300	-32	61	28	50	400	7270	-32	27	49	400	7180	-39	36	35	1.000					
	300	9270	-50	300	9260	-49	30	40	300	9230	-50	29	54	300	9110	-51	36	55	1.500									
	250	0440	-61	250	0420	-59	30	40	250	0400	-59	250	0280	-57	34	35	2.000											
	200	11790	-68	200	11760	-69	28	52	200	11780	-62	200	11670	-64	32	25	3.000											
	150	13510	-65	150	13550	-63	27	50	150	13560	-61	150	13410	-68	32	30	4.000											
	100		100	16050	-63	28	40	100	16070	-62	100	15840	-70	32	20	5.500												
70		70				70		70		70		7.000																
50		50				50		50		50		9.000																
30		30				30		30		30		10.500																
20		20				20		20		20		12.000																
10		10				10		10		10		13.500																
Puntos notables	1018	12	02	348	-40	68	946	7	49	1008	18	59	1014	21	59	Tierra												
	917	8	00	230	-66	906	11	60	860	7	56	926	12	50	1.000													
	867	4	02	178	-70	730	-1	37	831	8	58	782	2	62	1.500													
	847	4	08	134	-62	670	-3	61	706	1	78	647	-13	52	2.000													
	815	2	21	107	-63	400	-32	61	606	-9	606	-17	56	3.000														
	753	0	23	282	-53	578	-10	574	-18	367	-43	4.000																
	713	-3	50	205	-70	443	-26	186	-67	7.000																		
	701	-2	74	184	-63	326	-45			9.000																		
	610	-10	36	100	-63	230	-63			10.500																		
	577	-11	56			159	-61			12.000																		
511	-19	57							13.500																			
497	-19	60							16.000																			
370	-34	71																										

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	NhChCmCh	TgTgapp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRTeTg	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRTeTg	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCmCh	TgTgapp	7RRTeTg												
001	52003	55071	22712	48511	07000	50205	22414	864xx	12400	70011	70507	65022	26413	5557x	10318	30510	65012	27011	38500	07111																				
008	60000	97022	22807	65500	05101	82203	96505	22107	874xx	05400	70105	82204	96506	21909	6742x	07400	60712	97012	2208x	68400	05105	70610																		
042	50000	65021	25008	55400	07400	82408	56505	23509	863xx	09707	79307	03608	60251	24710	683xx	10005																								
045	80000	70022	23609	55511	07400	81806	70022	23608	855xx	08400	70008	60000	60025	24411	48511	10207	33606	70011	24411	28501	09213	70114																		
053						60000	97031	24604	46570	03704	70002	72618	98028	23511	47570	08500	10000	98011	25108	11410	04115	79714																		
014						82708	50525	20313	864xx	11304	79611	22516	80010	10516	28500	10719	83603	56258	27011	885xx	08216	71213																		
023	21812	865xx	82708	97022	08810	82714	96502	19013	875xx	11506	79711	83608	97215	25413	884xx	05124	83605	95808	27610	874xx	05222	70810																		
025	72002	65022	19811	5852x	07812	82714	65022	16913	6857x	09713	70010	73213	70256	23311	785xx	07227	83108	57808	23808	884xx	05215	71413																		
027	82508	70022	69911	856xx	06605	82720	60602	18610	874xx	09619	79313	73606	75016	22209	755xx	05230	83406	65022	23806	855xx	04313	71511																		
029						82410	50610	15012	872xx	10719	70112	63310	70012	21511	68500		80000	65028	23008	885xx	06212	70712																		
055	90000	01454	50551	9x0xx	52304	13112	40424	50504	00902	01704	70011	73410	70252	53611	43547	08211	33110	60011	44004	18540	02209	70011																		
130						82703	96402	24904	8072x	02203	70052	62703	97022	24309	21642	06803	20404	97021	23811	11642	02307	70015																		
075	80000	98030	51201	864xx	01400	82206	98022	50300	864xx	00400	70051	80000	93406	52603	861xx	02206	73610	98022	53204	75400	01201	70206																		
141	82203	95102	23704	864xx	02808	82306	95402	23903	5642x	02304	70002	82205	96404	23904	6642x	02101	50701	96012	24205	35542	03209	70008																		
148						20000	98030	48000	24400	51801	70051	82304	96505	49505	874xx	02008	60000	97022	50105	66400	53212	73708																		
202	90000	01454	50401	9x0xx	01304	13112	40424	48201	9x0xx	51205	70051	72706	56054	50605	12441	03804	32604	70011	51308	35400	06303	70012																		
210						20304	99020	51302	00904	50603	70051	63608	99031	53310	10952	07801	73404	98022	53008	775xx	06308	70011																		
213						41402	97021	50001	10616	00900	70001	73102	98031	51507	22440	03702	83102	97022	51706	3742x	04202	70008																		
215												83610	90022	52401	870xx	01801	83610	90022	52100	870xx	03011	70001																		
221	00000	58050	22050	00900	53208	00000	58050	21854	00900	55401	70054	70904	50052	20508	15531	01805	61506	65022	20111	44531	04219	70016																		
272						10000	96414	22202	16300	50103	70001	52307	98024	21213	00901	07804	50000	97021	21013	00901	08309	70015																		
231						00000	98000	49552	00900	52400	70052	73506	98031	52011	00901	51807	20108	98011	51408	00930	03304	70012																		
232						70000	98031	47755	00906	56703	70055	73216	98032	49710	51506	05701	83605	98032	50404	855xx	02220	70010																		
348	02204	92000	28303	00900	00204	00000	92000	25051	00900	53400	70053	52711	97034	22413	34703	03813	52707	94021	21013	34703	00400	70018																		
280						02712	62000	22603	00900	02805	70001						12810	62011	18910	14500	03304	70016																		
261						03205	97000	20309	00900	03400	70009						20405	98020	20214	00900	06601	70018																		
330	02206	60000	21808	00900	55219	00000	40000	22702	00900	50207	70051	23504	50051	23210	07302	05707	43004	65021	20616	40931	07202	70020																		
080						72308	56251	18105	78400	02716	79704	83606	62608	21807	873xx	02127	80000	40216	23604	883xx	03216	70108																		
084	63108	62011	21606	35520	03403	42714	65021	18606	25540	02708	70005	82718	60026	21409	6842x	05227	83110	60602	23107	874xx	04211	79710																		
086						80000	96515	18208	884xx	06708	79708	73210	96516	21207	77500	06221	73210	96515	24404	78500	01221	70909																		
094						40916	60022	15003	45500	02713	70001	53432	82021	12611	25502	01605	13226	84027																						
160	63108	02912	75500	19608	03701	12910	70030	17607	10940	02600	70006	83126	65052	16913	48535	06104	73212	75252	xxx09	40030	03324	79713																		
233	00000	97000	37551	00900	52003	00000	97000	36353	00900	54812	70055	70210	98022	36407	25532	02719	42916	98012	38405	45560	02313	70010																		
171						90000	92454	16303	9x0xx	03711	70002	42718	99024	12014	38504	06732	52722	98022	15304	38549	07334	70016																		
183																	43603	60021	11410	30941	00219	70015																		
180						33116	98021	13508	11539	04722	70007						13312	95051	15113	11500	03332	70016																		
181	23412	65010	16207	00930	04711	33510	62030	12205	15630	03726	70005	42916	62021	1088x	28571	06708	63314	65021	11921	38570	51228	70017																		
175												52415	82021	10217	22531	06400	43240	75021	11713	48501	54704	70017																		
238						13208	97020	14312	11641	04717	70008						13226	97011	12913	18540	00314	70018																		
286						50401	97021	15015	11531	09604	70007	62205	97021	14319	11579	01707	30504	97021	16715	20772	03302	70022																		
285	00000	60000	19107	00900	06400	12510	75030	16305	00901	13615	70004	62918	80022	15019	15571	01708	63014	75022	15717	15501	06213	70020																		
358						02310	97000	17209	00900	04814	70007	33114	98031	15118	00905	07808	32014	98020	16318	10945	51313	70023																		
429						00000	60000	18306	00900	03811	70004	30000	70030	17917	30905	04809																								
433	02704	62000	19709	00900	06708	12610	70031	18406	10970	05719	70005	02510	64000	18020	00900	06708	02408	64000	16815	00900	13211	70022																		
391	00000	70000	24209	00900	04103	00000	65020	24204	00900	01400	70004	00000	65020	25915	00900	06209	30000	65021	22717	30902	10701	70021																		
410	00000	65000	22208	00900	03203	60000	60000	22800	00900	50502	70000	10904	70020	23414	00901	06001	20000	70021	20214	00901	06407	70020																		
420	00000	62000	19504	00900	02103	00000	62000	19901	00900	00400	70000	10000	70021	19112	00901	03807	10000	65021	17210	00901	03308	70016																		
383						00402	97000	21008	00900	03400	70008	03208	97000	21518	00900	05000	13203	97020	19817	00902	06304	70021																		
451	00000	65000	22008	00900	07302	00000	60000	21705	00900	05803	70005	03304	60000	22816	00900	12804	02914	65001	21215	00900	12305	70021																		
452						00000	70000	19810	00900	08400	70010	00000	70000	21416	00900	10203	02704	70000	19716	00900	12300	70017																		
458						02705	99000	1113	00900	11101	70011	02709	97050	22320	00900	12400	13208	96050	21016	10740	11507	70020																		
482	03206	60000	21009	00900	08400	03210	60000	22008	00900	05803	70007	03218	75000	29821	00900																									