



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID SABADO 23 DE MAYO DE 1970

Núm. 143

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	23	11			11.3	Navacerrada (*)	20	9			13.5	Castellón	22	14			12.2	MAXIMA: 36° en Sevilla
Monteventoso	24	10				Madrid/Barajas	31	9			13.0	Valencia (A)	22	10			12.2	
Bares						Madrid	29	14			13.3	Valencia	22	12			12.1	MINIMA: 4° en Vitoria
Lugo (P.Centro)	30	7			12.5	Madrid/C.Vientos	31	13			13.2	Alicante (A)	22	13			12.0	
Santiago (A)	28	7			11.5	Getafe	31	12			13.1	Alicante	26	12			12.6	
Pontevedra	30	15			13.0	Guadalajara	28	9				Aitana	19					
Vigo (A)	27	13				Toledo	32	12			21.7	Murcia/Alcantarilla	24	11			13.4	
Vigo	29	11			13.0	Cuenca	28	8			13.0	Murcia	24	13			12.9	
Orense						Molina de Aragón	26	2			12.6	Castillo Galeras	20	14				
Ponferrada	30	11				Ciudad Real	34	10			13.3	San Javier	20	15			8.3	
						Albacete (A)	30	10			13.5							
						Cáceres	33	19										
						Badajoz (A)	35	7			8.9	Sevilla (A)	36	13			13.3	
Asturias (A)	19	10			8.6							Córdoba (A)	30	11			13.0	TEMPERATURAS Máx. 28,6 a 14,60 h. Mín. 14,2 a 5,30 h. a 1 h. 19,1 a 13 h. 25,4 a 7 h. 16,0 a 18 h. 27,0
Gijón	19	11			8.7	Vitoria (A)	26	4				Jaén	35	18			8.9	
Santander (A)						Logroño	29	7			8.9	Granada (A)	31	12			12.3	
Santander	18					Logroño (A)	29	7			9.0	Huelva	32	16			14.3	
Bilbao (A)	25	6			7.5	Pamplona	27	6			9.0	Jerez de la F.ª (A)	31	12				
S. Sebastián/Ig.ª	21	7			8.9	Huesca/Monfl.ª	25	10			13.8	Cádiz	27	20			13.0	
S. Sebastián (A)	25	8			7.5	Candanchú (*)	16	2				San Fernando	28	19			12.2	
						Veruela						Tarifa	21	17			12.5	
						Daroca	26					Málaga (A)		13			13.0	
						Zaragoza (A)	27	9			13.9	Almería (A)	29	18			13.3	
						Zaragoza	27	X										
						Calamocha	28	1			13.3							
						Teruel	28	6										
												Palma de M.ª (A)	22	11			12.0	
León (A)	26	7			12.5							Mahón (A)	23	12			12.5	
Zamora	28	10			12.7							Ibiza (A)	23	15			12.6	
Palencia	26	9			12.4							S.ª C. de la Palma (A)	23	14			12.0	
Burgos (A)	25	5			12.6	Lérida	27	12			13.2	Izaña (*)	20	10			13.2	
Burgos	27	6			13.3	Montserrat (*)	13					S.ª C. de Tenerife (A)	26	12			11.8	
Valladolid (A)	27	6			12.8	Gerona (A)		10				S.ª C. de Tenerife	29	17			12.0	
Valladolid	27	8			12.3	La Molina (*)						Las Palmas (A)	26	16			11.6	
Soria	27	6			13.3	Barcelona	21					Fuerteventura (A)	24	16			11.7	
Salamanca (A)	29	8			13.1	Barcelona (A)	21	11			12.3	Lanzarote (A)	26	15			10.5	
Avila	26	6			12.5	Reus (A)	20	12			12.3	Ceuta	21	12			13.8	
Segovia	29	9			13.5	Tarragona	19	11			12.4	Melilla	20	17			11.1	
						Tortosa	24	13			13.7	V. Cisneros (A)	23	16			8.5	

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS  
Máx. 28,6 a 14,60 h.  
Mín. 14,2 a 5,30 h.  
a 1 h. 19,1 a 13 h. 25,4  
a 7 h. 16,0 a 18 h. 27,0

PRESIONES  
Máx. 710,0 mm. a 10,30 hoy  
Mín. 706,3 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 708,4 a 13 h. 709,4  
a 7 h. 709,7 a 18 h. 708,2

VIENTO  
Veloc. máx. 8 m/s. a 1,10 h.  
Dirección: Oeste  
Recorrido en 24 horas 197 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.

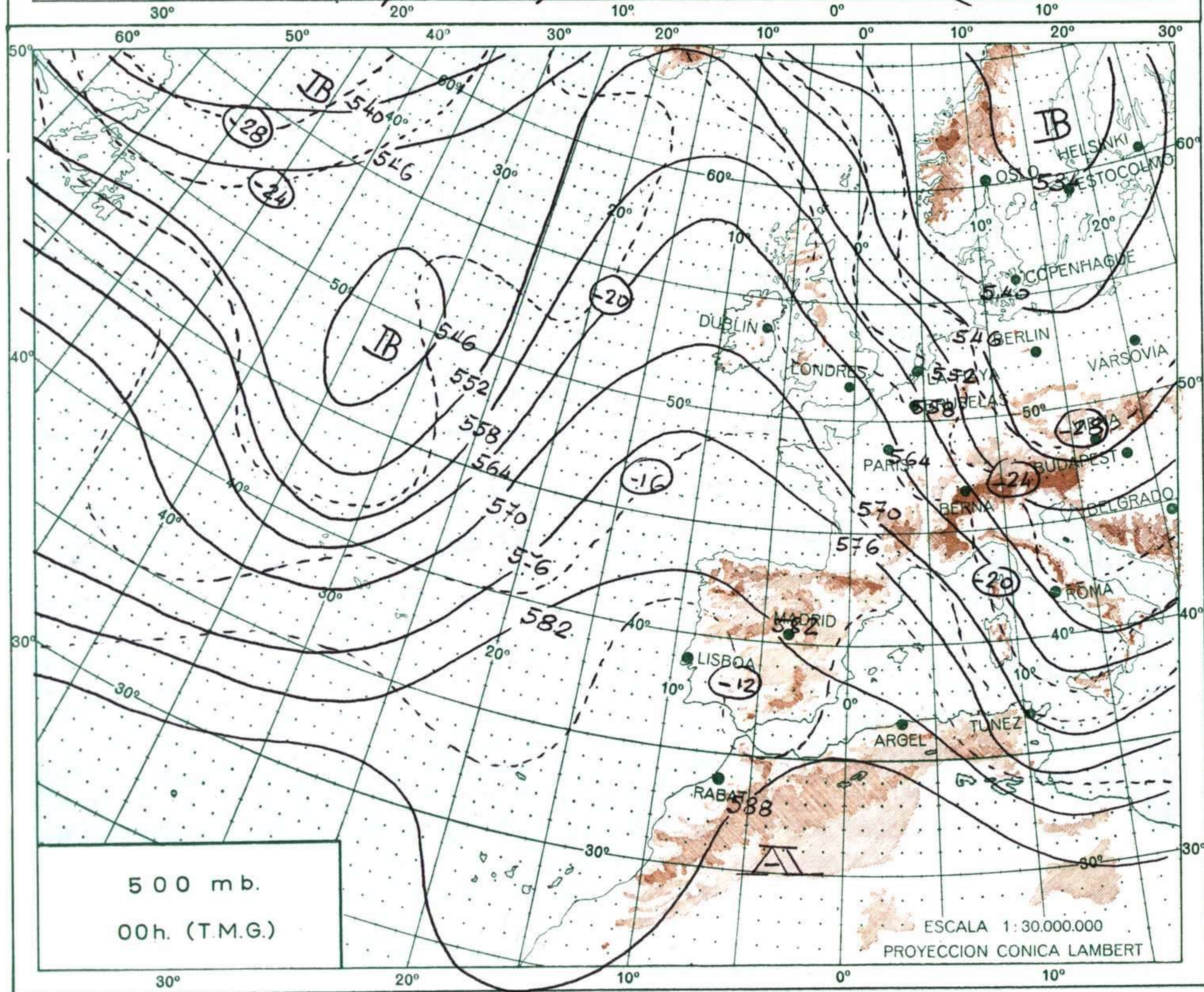
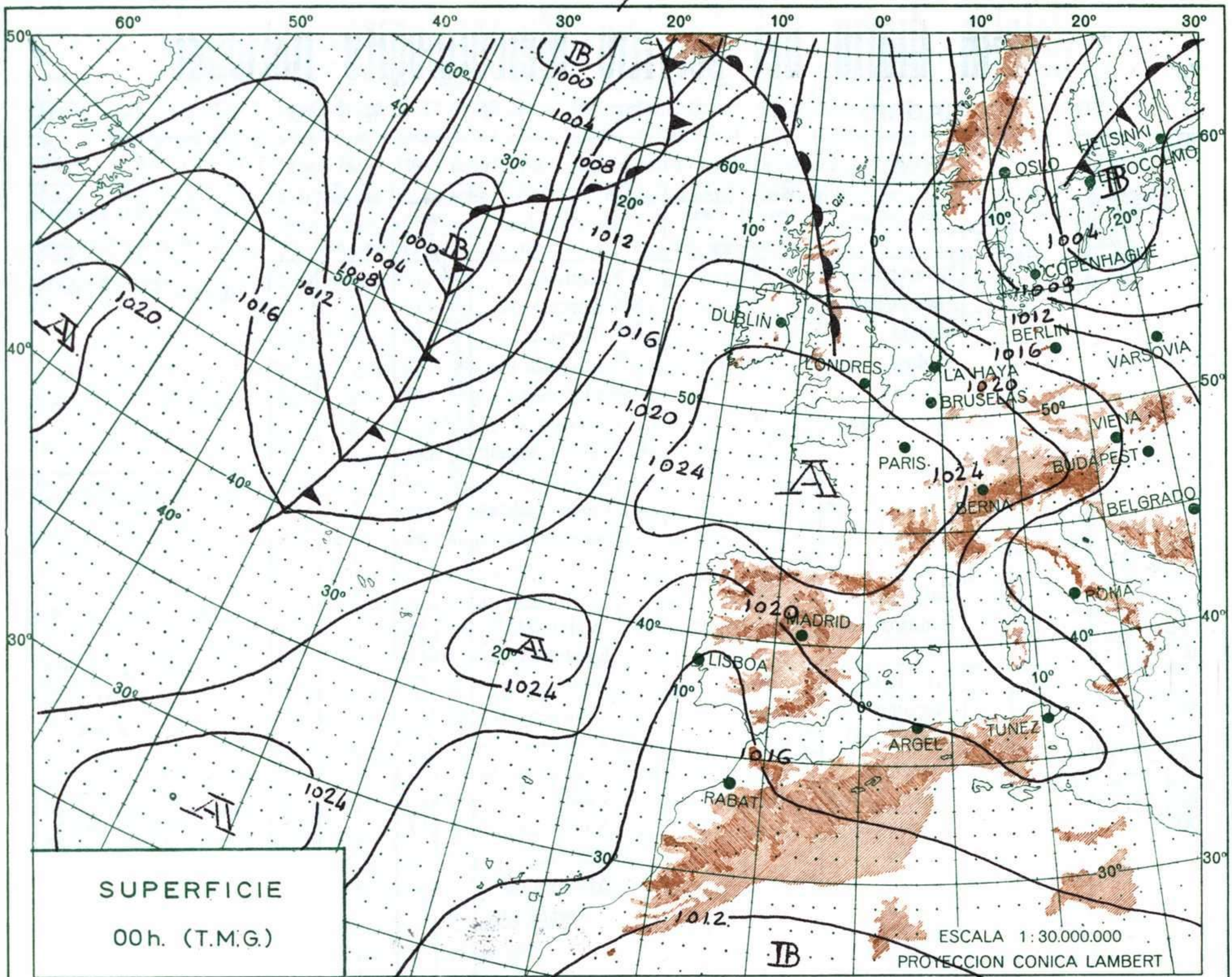
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS ( DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas el cielo estuvo casi despejado en toda España. Hubo nieblas en Galicia, Cantábrico, Ebro y litoral levantino-catalán y calimas en el interior. Las temperaturas han sido, en general, superiores a las de ayer. En la zona del Estrecho sopló levante moderado a fuerte.

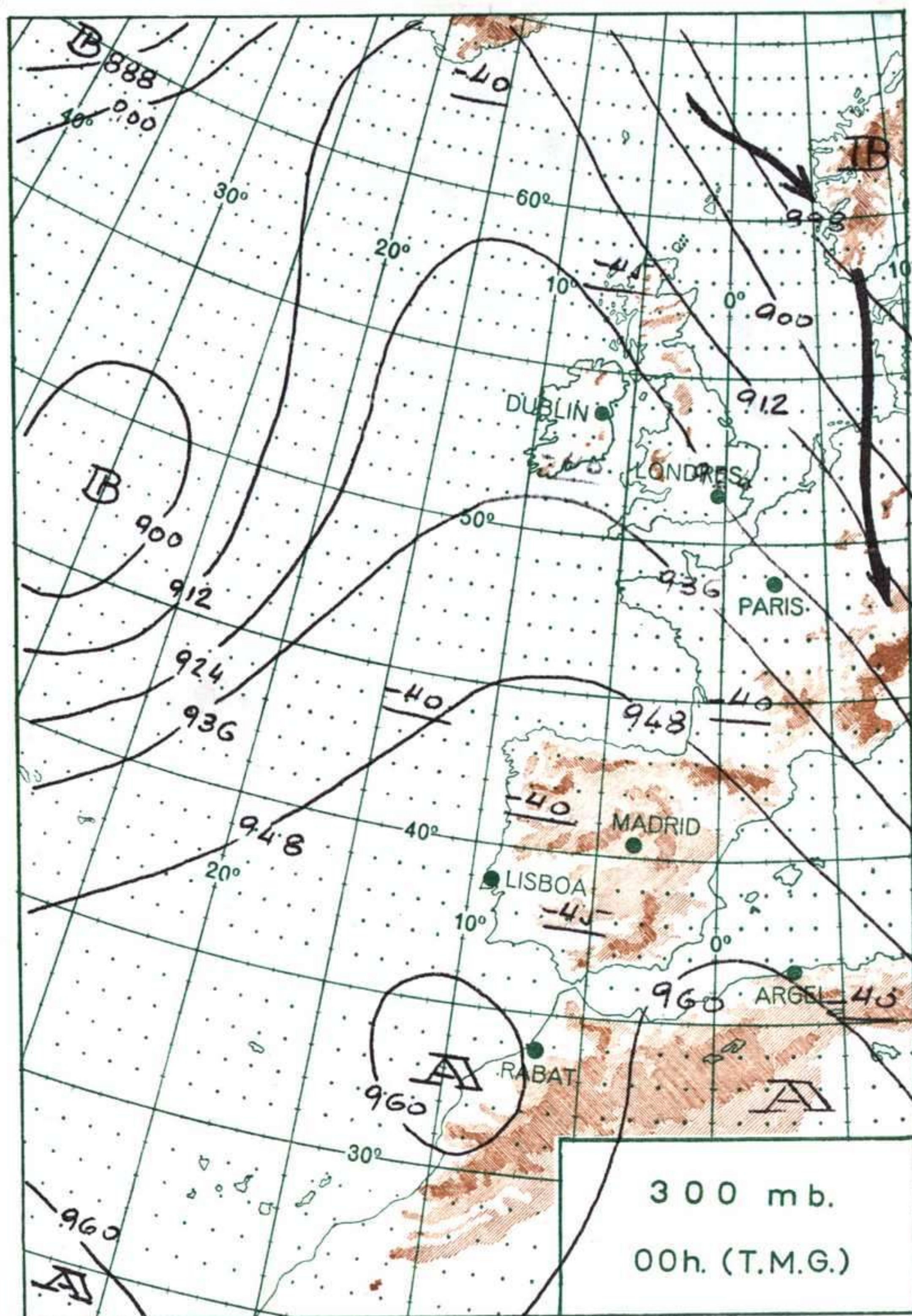
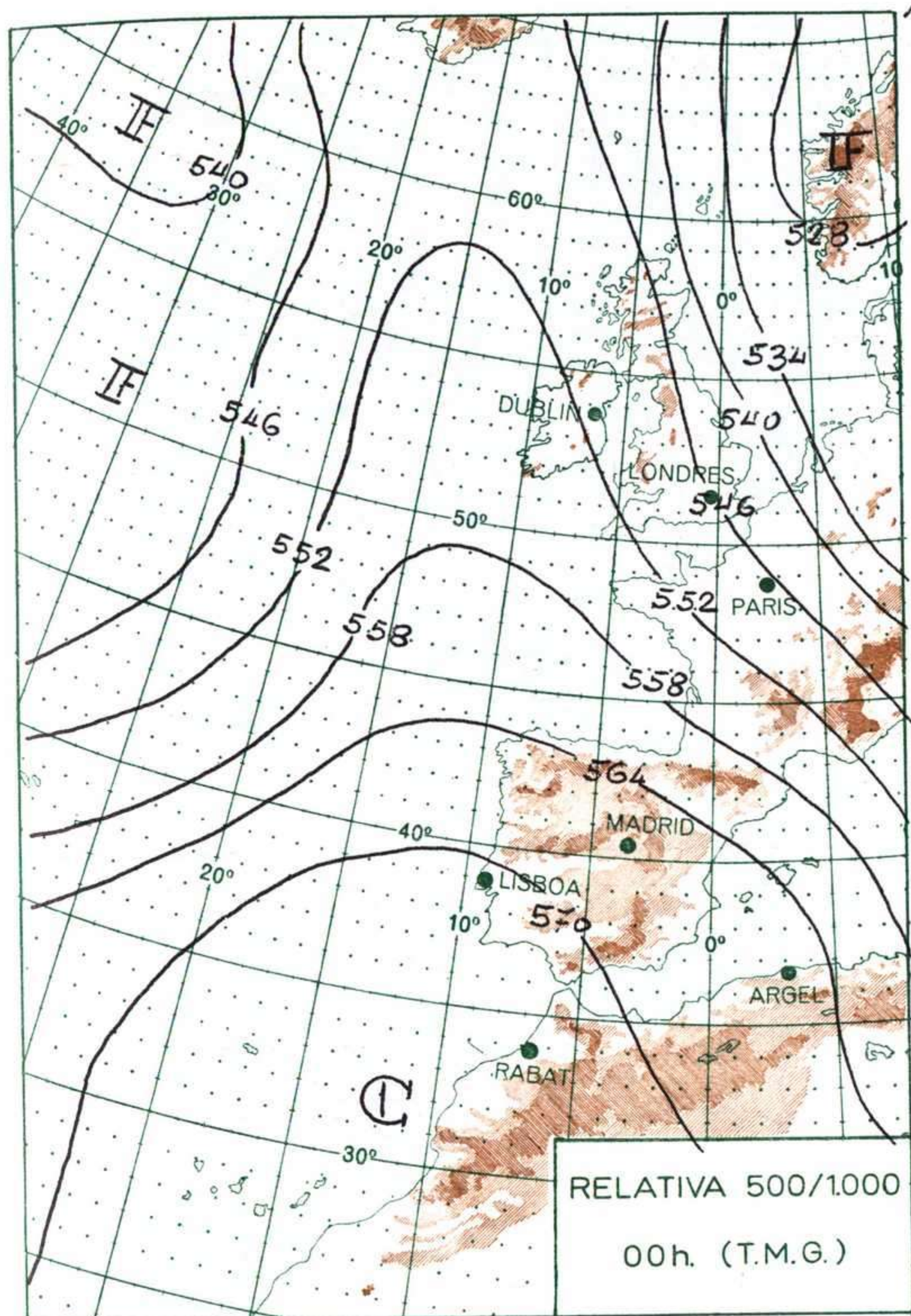
### PREDICION PARA EL DOMINGO DIA 24.

El tiempo seguirá bueno, con cielo despejado. Vientos moderados del este en el Estrecho, flojos del nordeste en Canarias y flojos del sur en la Península y moderados en Baleares. Ligero descenso de las temperaturas en Galicia y apreciable aumento en Cantábrico, Ebro, Cataluña, Levante y Baleares. Nieblas en Cantábrico y calimas en Duero, Ebro, Centro y Canarias.

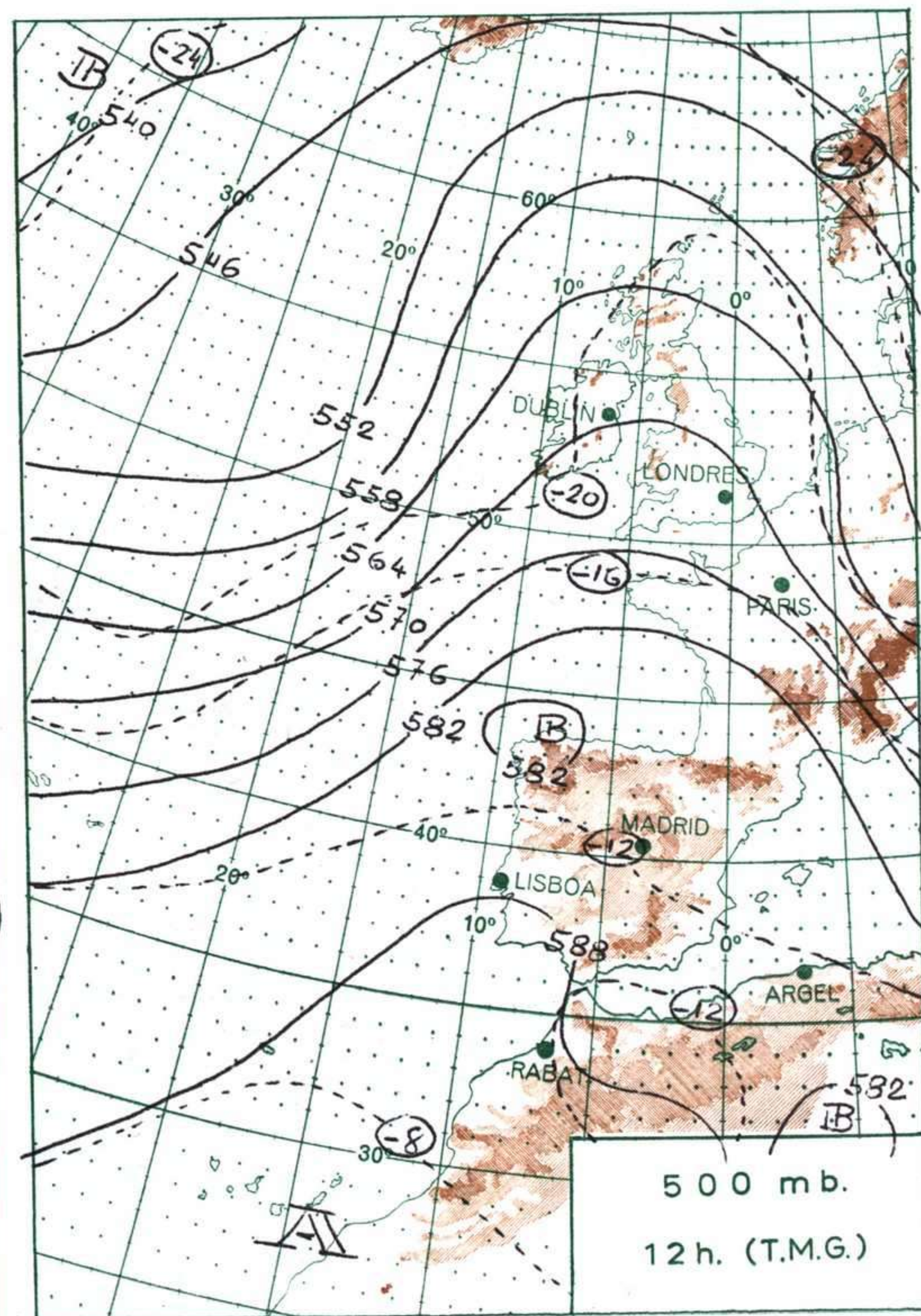
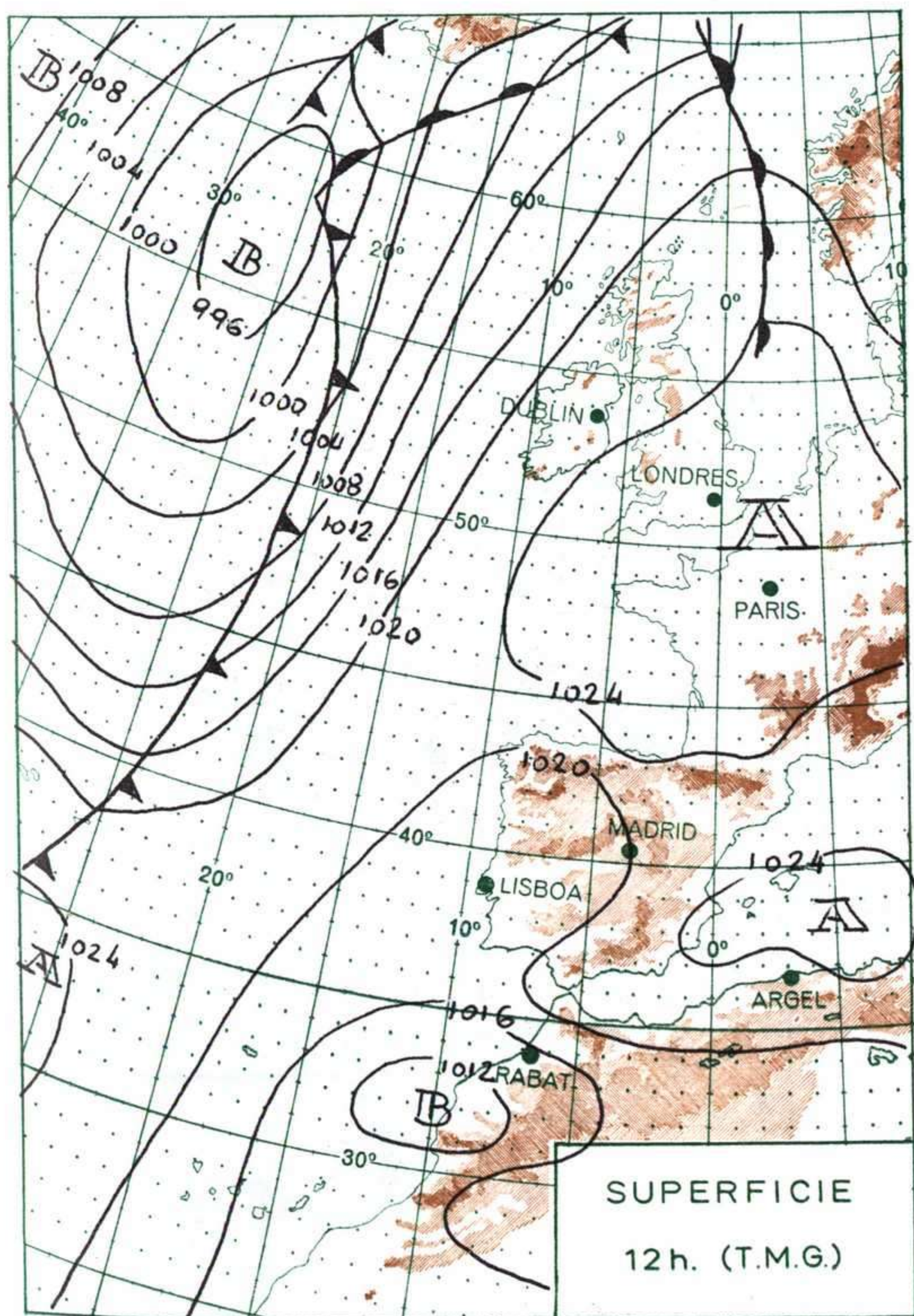




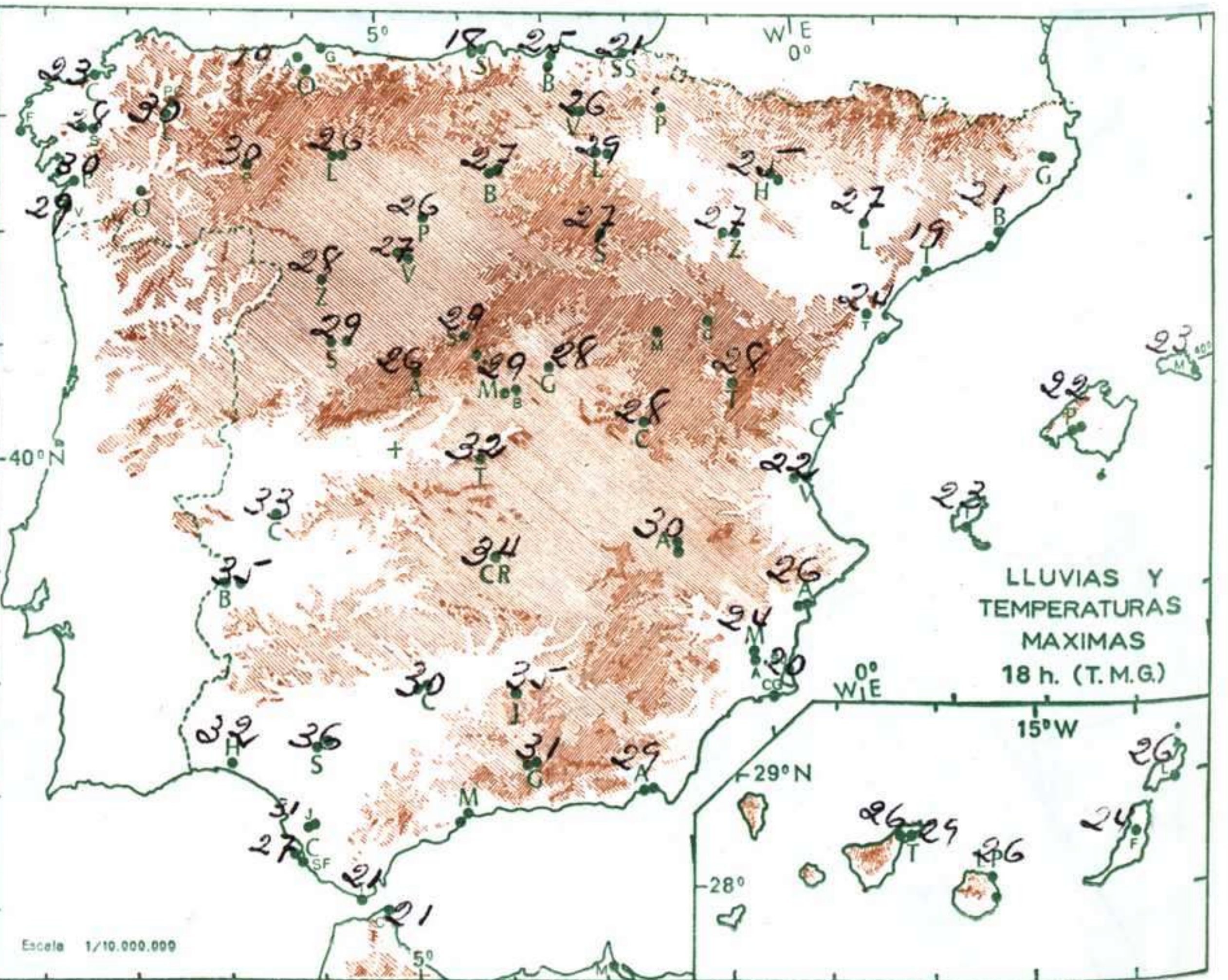
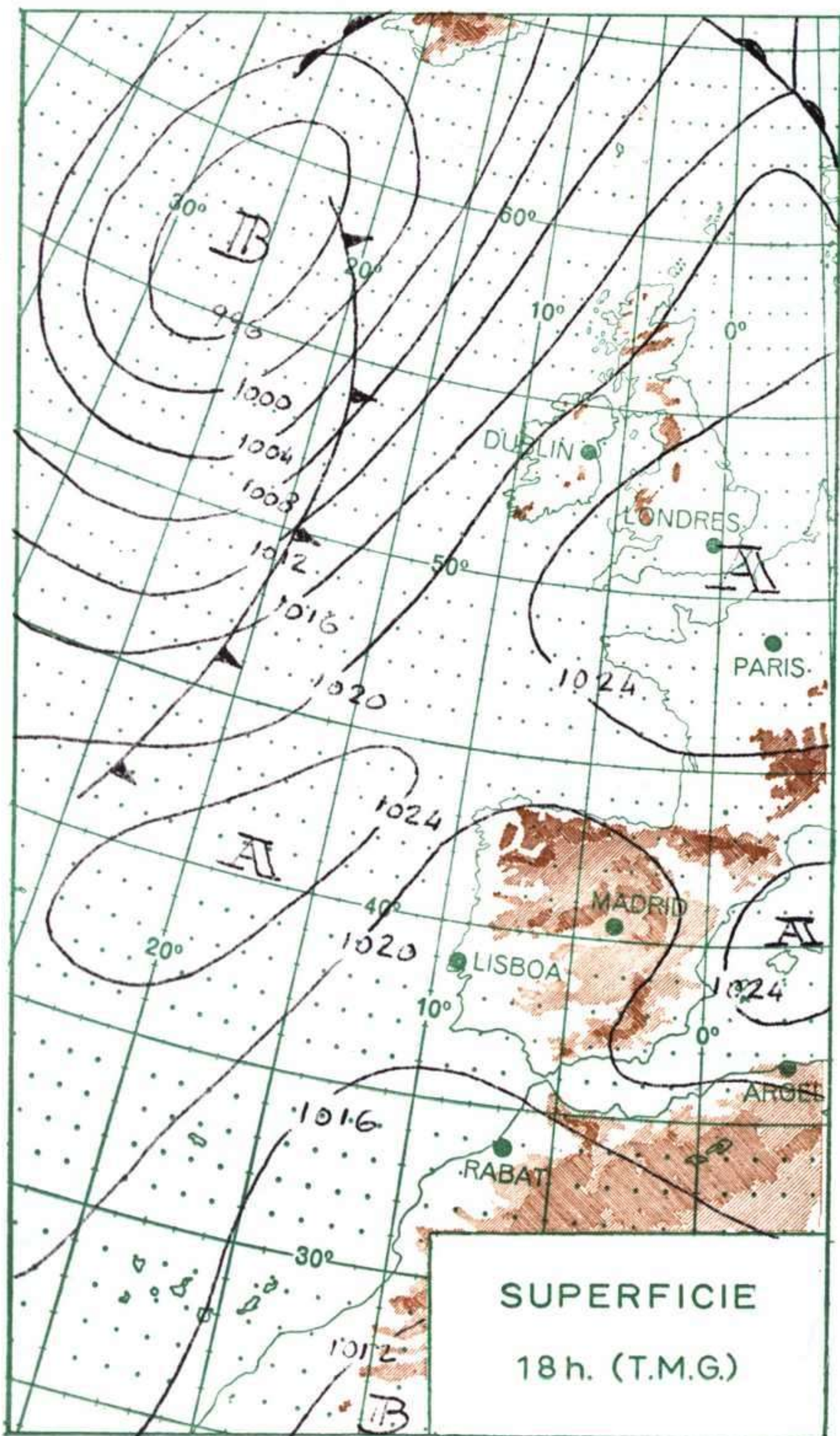
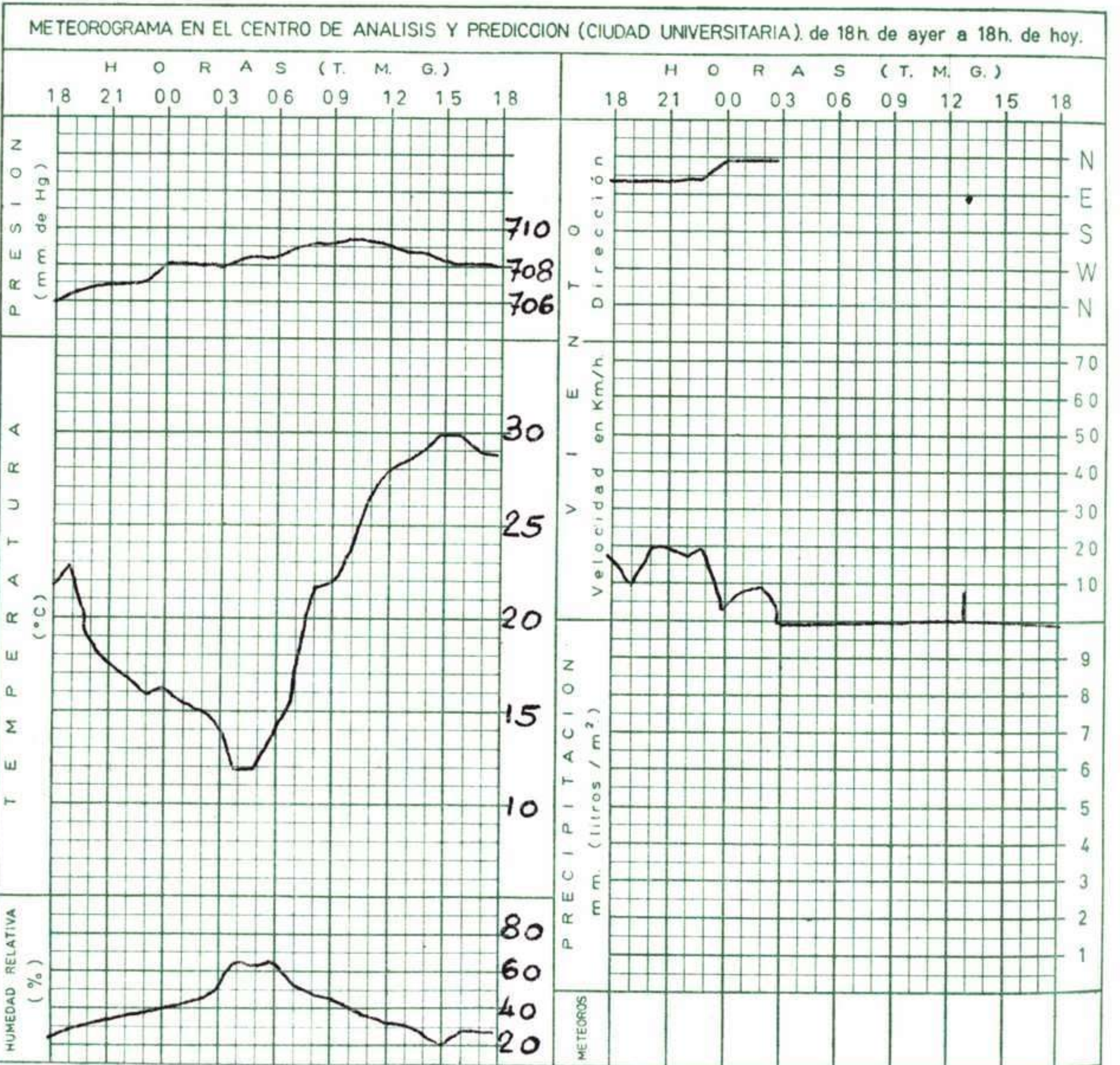
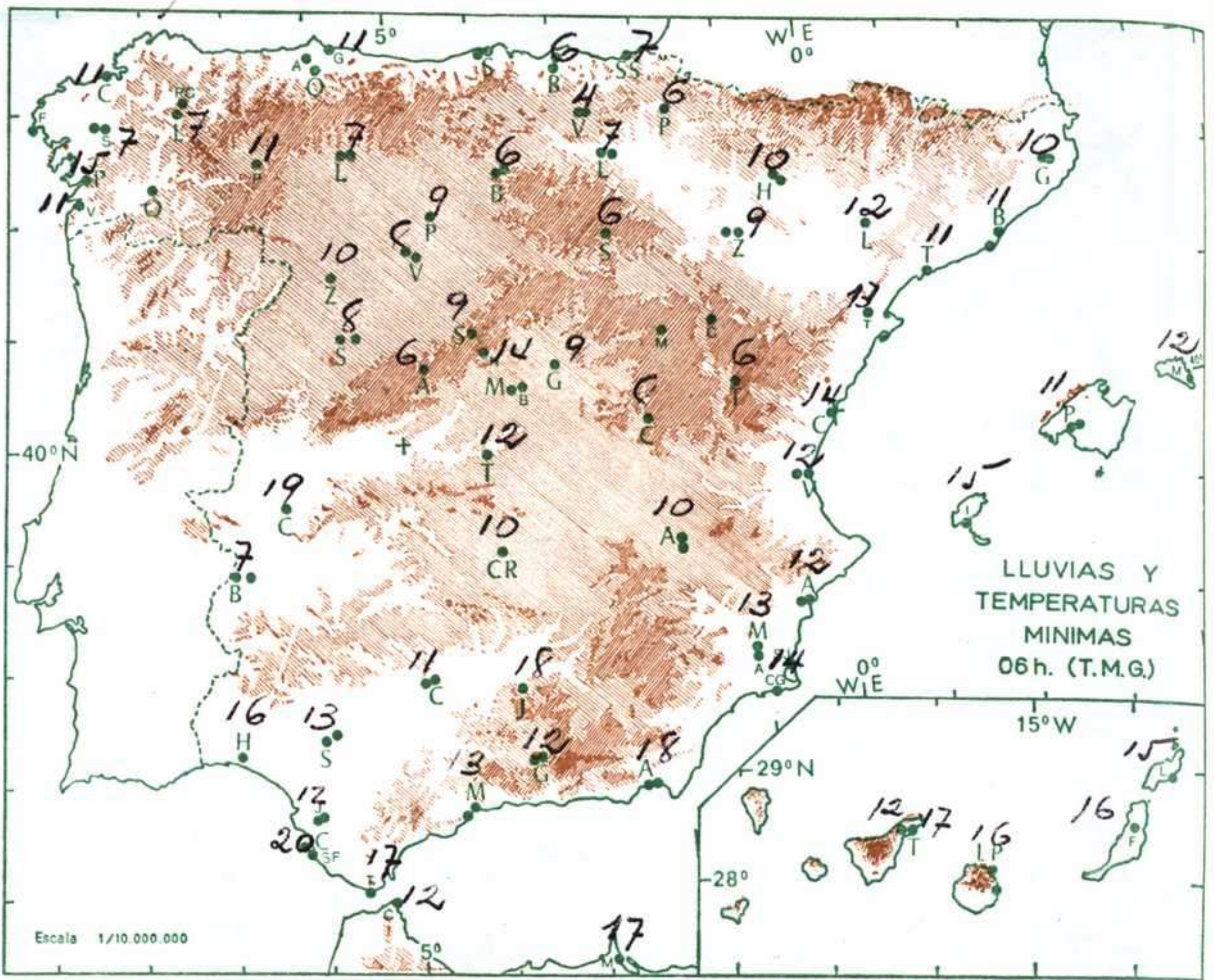
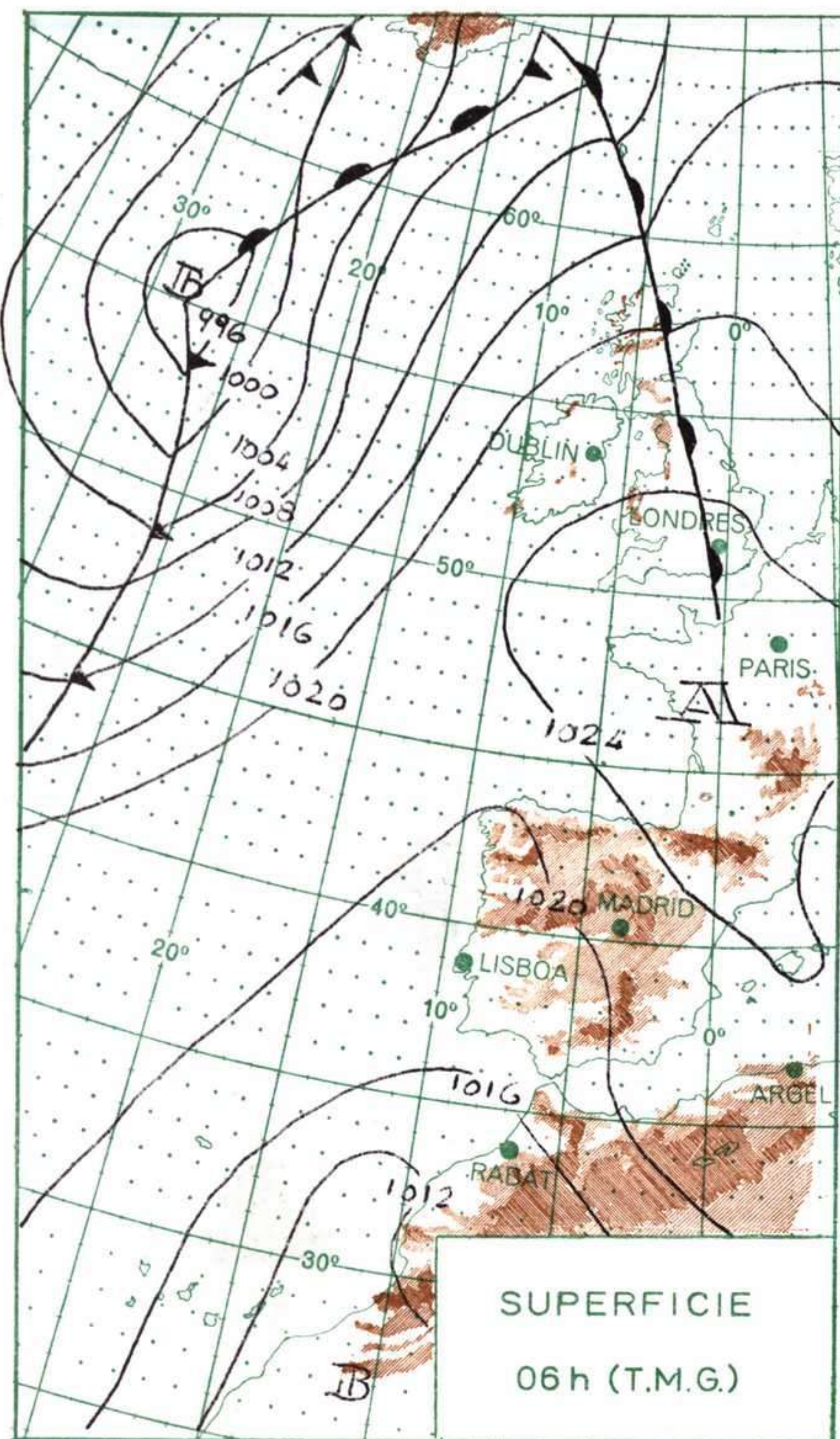




ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Dia 23 de MAYO de 1.970

Núm. 143

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	Gandø	Gandø			
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	030	030			
Dia/hora 23/00				Dia/hora 23/00				Dia/hora 23/00				Dia/hora 23/00				Dia/hora	23/00	23/12			
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff		
Presiones tipo	1.000	177	13	30	07	07	1.000	158					1.000	113	20	36	Tierra				
	850	155	14	61	02	11	850	155	16	10			850	156	12	73	1.000	03	15	00 00	
	700	316	5	61	35	07	700	316	5	64			700	313	9		1.500	05	15	00 00	
	500	582	-13	59	29	12	500	582	-15	64	32	16	500	584	-9	36	08	2.000	05	09	18 04
	400	748	-25	59	27	15	400	748	-26	59	29	16	400	752	-22	36	12	3.000	05	13	20 04
	300	950	-42		29	38	300	849	-43		29	27	300	957	-38	33	10	4.000	06	12	26 18
	250	071	-53		29	39	250	069	-54		30	32	250	108	-48	33	12	5.500			
	200	211	-64		29	46	200	210	-63		31	34	200	122	-59	27	14	7.000			
	150	386	-65		29	26	150	385	-64		30	25	150	140	-64	27	50	9.000			
	100	635	-63		29	21	100	635	-62		30	20	100	164	-64	25	18	10.500			
70						70						70	186	-68	25	12	12.000				
50						50						50					13.500				
30						30						30					16.000				
20						20						20					Estación	Santan			
10						10						10					Indicativo	023			
																	Dia/hora	23/12			
Puntos notables	1014	13	27				947	19	67				1009	20	36		Tierra				
	977	13	30				922	20	70				813	17			1.000	11	04		
	931	17	62				842	16	70				552	-2			1.500	23	03		
	787	11	60				682	3	63				291	-39			2.000	22	04		
	661	2	61				650	2	68				200	-59			3.000	22	03		
	637	1	62				500	-15	64				118	-67			4.000	26	06		
	527	-10	59				460	-18	64				104	-64			5.500				
	363	-30	58				338	-36	53				63	-69			7.000				
	307	-40	30				245	-55					50	-63			9.000				
	211	-62					180	-67									10.500				
170	-68					144	-63									12.000					
134	-63															13.500					
88	-63															16.000					
																Estación					
																Indicativo					
																Dia/hora					
Presiones tipo	1.000	165	17	57	22	04	1.000	169					1.000				Tierra				
	850	155	13	61	23	12	850	158	16	00	00	850				1.000					
	700	315	2	61	24	14	700	319	5	00	00	700				1.500					
	500	579	-15	58	26	22	500	585	-13	31	19	500				2.000					
	400	744	-25	56	26	22	400	751	-25	86	32	22	400				3.000				
	300						300	954	-40	33	30	300				4.000					
	250						250	076	-50	33	37	250				5.500					
	200						200	218	-60	31	37	200				7.000					
	150						150	397	-61	27	10	150				9.000					
	100						100	652	-57	30	30	100				10.500					
70						70						70				12.000					
50						50						50				13.500					
30						30						30				16.000					
20						20						20				Estación					
10						10						10				Indicativo					
																Dia/hora					
Puntos notables	1013	17	56				949	24	68								Tierra				
	947	19	61				845	16									1.000				
	746	5	61				723	5	59								1.500				
	582	-6	62				704	5	70								2.000				
	488	-17	58				521	-10									3.000				
	414	-23	47				410	-24	63								4.000				
	347	-34	51				386	-26	69								5.500				
							301	-40	60								7.000				
							292	-42									9.000				
							202	-60									10.500				
						160	-63									12.000					
						140	-58									13.500					
																16.000					



# 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> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> L <sub>h</sub> M <sub>h</sub> C <sub>h</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>																
001	30901	65021	21413	00901	06305	50000	62021	19811	00932	08603	70011	60000	62021	19521	00909	14602	40000	65021	19521	00945	12304	70023	60000	62021	19521	00945	12304	70023																
008	60622	97021	22409	54401	07400	70810	94102	21008	66446	08400	70007	20000	97011	18323	00902	14400	40916	97031	14624	11603	15400	70030	20000	97011	18323	00902	14400	40916	97031	14624	11603	15400	70030											
042	30908	60021	21011	00902	07203	50000	66021	20108	00832	07401	70007	42710	70021	18925	00932	13407	32706	70021	18326	00902	12403	70028	42710	70021	18925	00932	13407	32706	70021	18326	00902	12403	70028											
045	20000	80021	16618	00901	13400	51810	80021	17414	00901	12400	70013	32206	75021	16226	00901	18713	32708	75021	16224	00901	14400	70027	32206	75021	16226	00901	18713	32708	75021	16224	00901	14400	70027											
053						20000	98020	23412	00903	09307	70011	32701	98030	19625	00902	10702	40000	98021	16529	14601	11712	70030	32701	98030	19625	00902	10702	40000	98021	16529	14601	11712	70030											
014	00906	60000	24313	00900	10806	30000	56020	23311	00901	09501	70011	10713	60000	22217	00901	11708	50000	56031	20919	00901	138x2	70019	10713	60000	22217	00901	11708	50000	56031	20919	00901	138x2	70019											
023	20906	98021	27012	00901	10000							00916	98001	25216	00900	16400	50914	98100	22816	00905	12708	70018	00916	98001	25216	00900	16400	50914	98100	22816	00905	12708	70018											
025						11406	40100	24508	00930	06705	70006	10708	70020	22023	00901	11716	53200	60020	20521	00904	13300	70025	10708	70020	22023	00901	11716	53200	60020	20521	00904	13300	70025											
027	20000	75020	26409	0097x	07102	51301	75021	24808	0097x	06201	70007						33400	75021	21618	0095x	15810	70021	51301	75021	24808	0097x	06201	70007	33400	75021	21618	0095x	15810	70021										
029						00000	80000	24708	00900	06400	70008	30204	80021	22621	00901	11715	20510	80021	20324	00901	12709	70025	00000	80000	24708	00900	06400	70008	30204	80021	22621	00901	11715	20510	80021	20324	00901	12709	70025					
055						30000	60030	55208	11403	05205	70007	52204	80030	57322	50909	04703	71804	80022	57325	11509	12709	70020	30000	60030	55208	11403	05205	70007	52204	80030	57322	50909	04703	71804	80022	57325	11509	12709	70020					
130						63604	60022	44711	00905	07203	70010	60902	62022	45125	00905	09705	23601	66021	44027	60906	09708	70028	63604	60022	44711	00905	07203	70010	60902	62022	45125	00905	09705	23601	66021	44027	60906	09708	70028					
075						20000	98020	54805	00901	04202	70005						60000	98021	58723	00905	10802	70025	20000	98020	54805	00901	04202	70005						60000	98021	58723	00905	10802	70025					
141	00000	98001	21812	00900	07107	63602	96030	22709	00906	05304	70008	20000	97020	20625	00903	07801	60000	98022	19326	00909	04605	70027	63602	96030	22709	00906	05304	70008	20000	97020	20625	00903	07801	60000	98022	19326	00909	04605	70027					
148						10000	98020	55107	00902	04304	70006	20000	98020	58322	00901	01801	41804	98031	58824	00905	04501	70027	10000	98020	55107	00902	04304	70006	20000	98020	58322	00901	01801	41804	98031	58824	00905	04501	70027					
202	20802	70011	52816	00901	11704	70000	70031	51608	00902	06305	70008	40406	75011	57025	00901	08000	33602	7504x	55427	00901	08605	70029	70000	70031	51608	00902	06305	70008	40406	75011	57025	00901	08000	33602	7504x	55427	00901	08605	70029					
210						41802	99021	55009	00904	06203	70006	33603	99030	57224	00901	14101	23607	99020	57525	00901	13701	70026	41802	99021	55009	00904	06203	70006	33603	99030	57224	00901	14101	23607	99020	57525	00901	13701	70026					
213						30000	98021	53510	00901	05400	70009	22702	98021	56825	00901	05103	23102	98031	56428	00906	00702	70029	30000	98021	53510	00901	05400	70009	22702	98021	56825	00901	05103	23102	98031	56428	00906	00702	70029					
215						60000	98021	56711	00904	58301	70009	12103	98011	57917	00903	54108	60000	98031	57917	00903	53400	70020	60000	98021	56711	00904	58301	70009	12103	98011	57917	00903	54108	60000	98031	57917	00903	53400	70020					
221	30000	70011	18617	25602	04113	40000	75021	21010	00902	04212	70009	20000	80021	19426	00901	08804	70000	76031	16630	00932	08707	70031	30000	70011	18617	25602	04113	40000	75021	21010	00902	04212	70009	20000	80021	19426	00901	08804	70000	76031	16630	00932	08707	70031
272						50908	98021	21212	00901	08313	70012						33604	98021	17431	00903	16709	70032	50908	98021	21212	00901	08313	70012						33604	98021	17431	00903	16709	70032					
231						00000	98000	56310	00900	06209	70008	12302	98030	59525	00902	09400	03202	98000	59228	00900	14703	70028	00000	98000	56310	00900	06209	70008	12302	98030	59525	00902	09400	03202	98000	59228	00900	14703	70028					
232						20000	99030	53402	00902	01203	70002						32702	99021	56625	00902	02400	70026	20000	99030	53402	00902	01203	70002						32702	99021	56625	00902	02400	70026					
348	30903	93011	19121	14702	08211	20903	94011	22612	14702	07207	70010	40903	99021	21026	24702	13303	43204	99021	17931	24702	07704	70034	30903	93011	19121	14702	08211	20903	94011	22612	14702	07207	70010	40903	99021	21026	24702	13303	43204	99021	17931	24702	07704	70034
280	00908	62000	19814	00900	07217	01206	59050	21511	00900	06305	70010	21714	65030	19025	00904	08304	01320	65001	17626	00900	10304	70030	00908	62000	19814	00900	07217	01206	59050	21511	00900	06305	70010	21714	65030	19025	00904	08304	01320	65001	17626	00900	10304	70030
261						20905	98010	17419	00901	10309	70019	20000	98020	18030	00901	10101	10405	98020	16532	00901	09607	70033	20905	98010	17419	00901	10309	70019	20000	98020	18030	00901	10101	10405	98020	16532	00901	09607	70033					
330	00000	65001	16920	00900	11211	30000	65000	18315	00906	11210	70007	01304	65002	17732	00900	13706	00202	65000	15334	00900	15714	70035	00000	65001	16920	00900	11211	30000	65000	18315	00906	11210	70007	01304	65002	17732	00900	13706	00202	65000	15334	00900	15714	70035
080						90000	02470	25304	90000	03703	70004	00000	80000	22921	00900	09806	30000	80020	20225	00901	10400	70026	90000	02470	25304	90000	03703	70004	00000	80000	22921	00900	09806	30000	80020	20225	00901	10400	70026					
084	50000	70021	23912	20844	06105	10000	10104	25008	00901	06204	70007	20908	82024	22321	00904	04708	60000	80020	19928	00901	08711	70029	50000	70021	23912																			