



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX  
2ª Epoca

MADRID JUEVES 23 DE ABRIL DE 1970

Núm. 113.

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	9		ip	11.3	Navacerrada (*)	17	8			12.8	Castellón	25	8				MAXIMA: 31° en Córdoba.  MINIMA: 3° en Teruel.
Montevitoso	15	10		ip	11.0	Madrid/Barajas	27	6			11.5	Valencia (A)	23	7			11.7	
Bares						Madrid	27	11			12.0	Valencia	24	10			10.3	
Lugo (P.Centro)	19	X			11.0	Madrid/C.Vientº	27				11.0	Alicante (A)	24	7			12.7	
Santiago (A)	14	7		ip	12.5	Getafe	27	8			11.0	Alicante	27	9			12.3	
Pontevedra	17	9				Guadalajara	23	8			10.8	Aitana					12.3	
Vigo (A)	15	5				Toledo	27	10			10.7	Murcia/Alcant.	29	7			12.6	
Vigo	18	9			11.2	Cuenca	25	5			11.2	Murcia	29	9			12.6	
Orense						Molina de Aragº	24	0			11.0	Castillo Galeras	16				11.1	
Ponferrada	23	7			7.4	Ciudad Real	27	8			12.5	San Javier	23	6				
Asturias (A)	19	6		ip	9.9	Albacete (A)	27	4			11.8	Sevilla (A)	30	10			12.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	19	8			9.7	Cáceres	28	15				Córdoba (A)	31	8			10.6	
Santander (A)						Badajoz (A)	28	10				Jaén	28	12			11.0	
Santander	18	9			10.5	Vitoria (A)	23	6			11.3	Granada (A)	26	7			11.0	
Bilbao (A)	18	6			9.4	Logroño	26	5			11.4	Huelva	24	12			12.5	
S.Sebastián/Igº	17	9			11.0	Logroño (A)	26	6			10.5	Jerez de la F.ª (A)	28	10			11.2	
S.Sebastián (A)	17	10			10.2	Pamplona	24	8			11.5	Cádiz	22	15			7.1	
						Huesca/Monfl.º	25	12				San Fernando	26	13			11.7	
						Candanchú (*)	16	8				Tarifa	22	14			12.0	
						Veruela						Málaga (A)	23	9			10.5	
León (A)		8			9.8	Daroca	27					Almería (A)	26	11				PRESIONES Máx. 713,0 mm. a 22,00ayer. Min. 709,7 mm. a 7,00hoy. a 1 h. 712,7 a 13 h. 711,7 a 7 h. 712,7 a 18 h. 709,8
Zamora	21	9		2		Zaragoza (A)	27	6										
Palencia	22	9			11.4	Zaragoza	27	10										
Burgos (A)		8			10.5	Calamocha	27	0										
Burgos	24	10			11.2	Teruel	26	3										
Valladolid (A)	23	7			11.5	Lérida	28	8			11.8	Palma de M.ª (A)	X	7			6.0	
Valladolid	25	9			11.5	Montseny (*)	16					Mahón (A)	23	13			7.0	
Soria	23	5			9.3	Gerona (A)	26	6				Ibiza (A)	21	9			12.3	
Salamanca (A)	26	7			11.8	La Molina (*)						S.ª C. de la Palma (A)	22	17			9.0	
Avila	24	7			12.5	Barcelona	25					Izaña (*)	20	9			10.5	
Segovia	25	9			11.6	Barcelona (A)	22	10			12.3	S.ª C. de Tenerife (A)	27	16			9.4	
						Reus (A)	24	8			12.0	S.ª C. de Tenerife	24	15			10.2	
						Tarragona	21	10			11.4	Las Palmas (A)	26	18			6.0	
						Tortosa	27	8			12.2	Fuerteventura (A)	23	14			6.5	
												Lanzarote (A)	28	17			6.7	
												Ceuta	22					
												Melilla	21	12			11.0	
												V.Cisneros (A)	37	22			0.0	

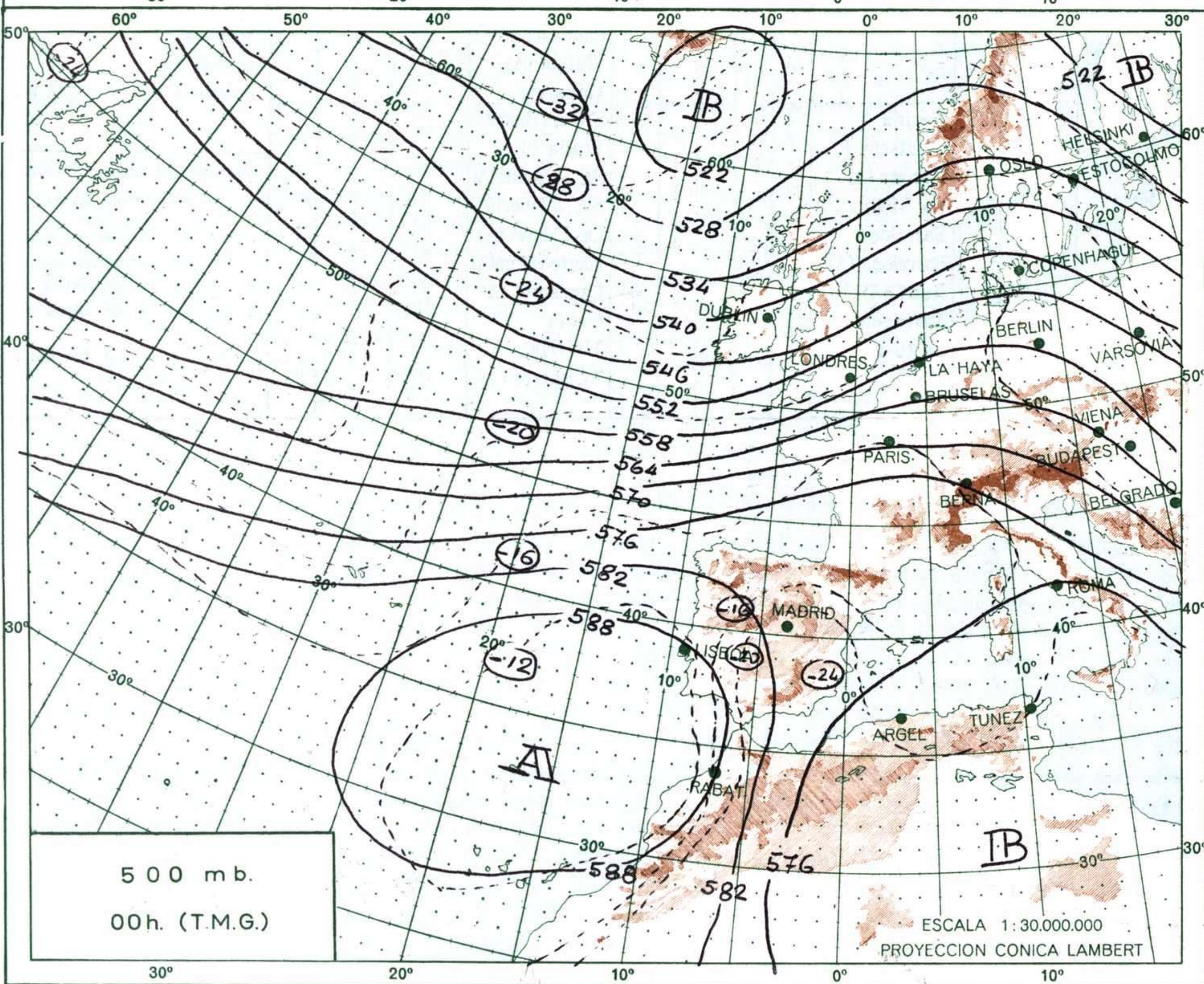
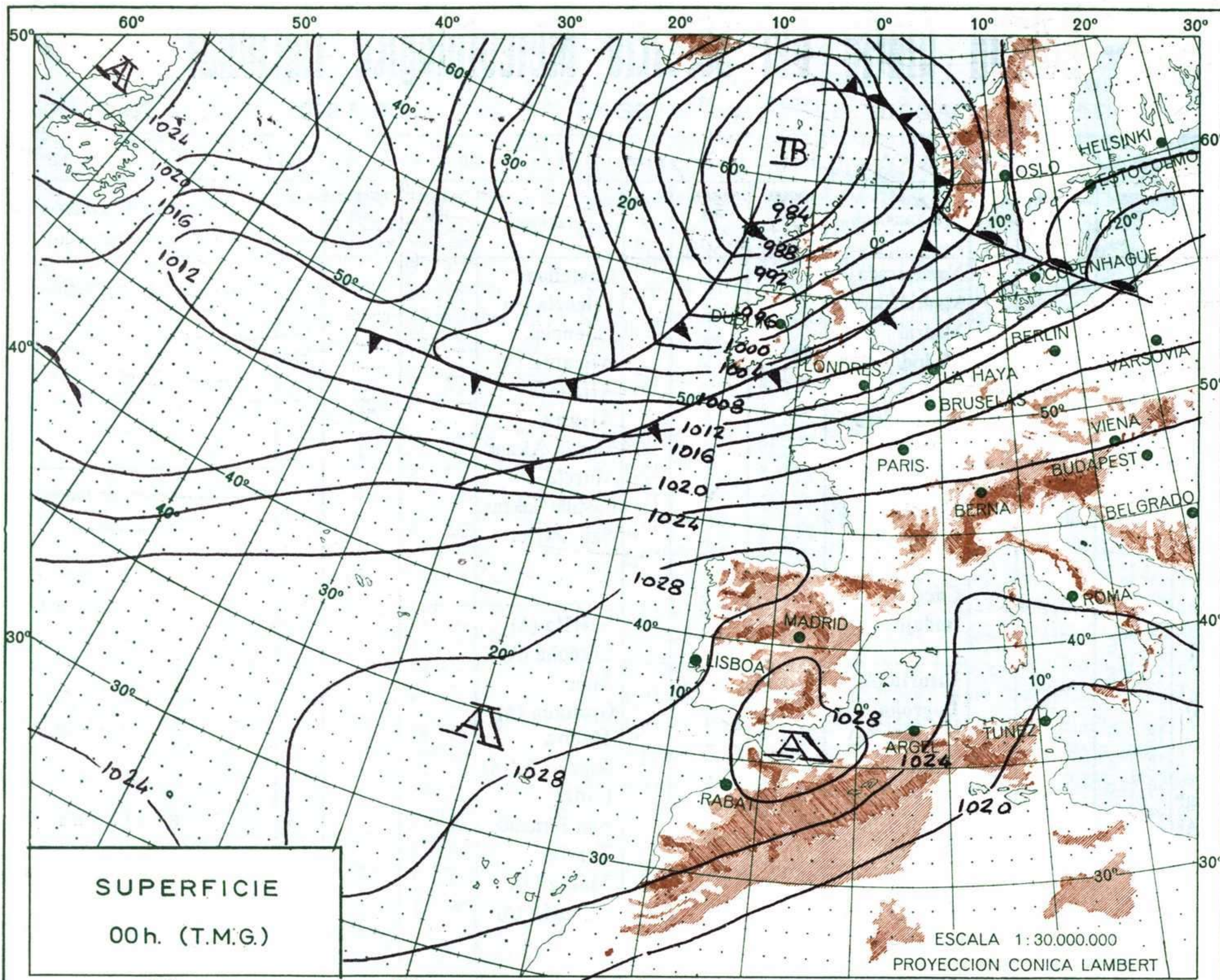
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas solo ha llovido débilmente en el norte de Galicia y Cantábrico occidental. La nubosidad fué variable de tipo alto o muy alto en toda la mitad septentrional y en puntos del Centro y La Mancha. En las demás regiones predominaron los cielos despejados. Las temperaturas continuaron aumentando ligeramente.

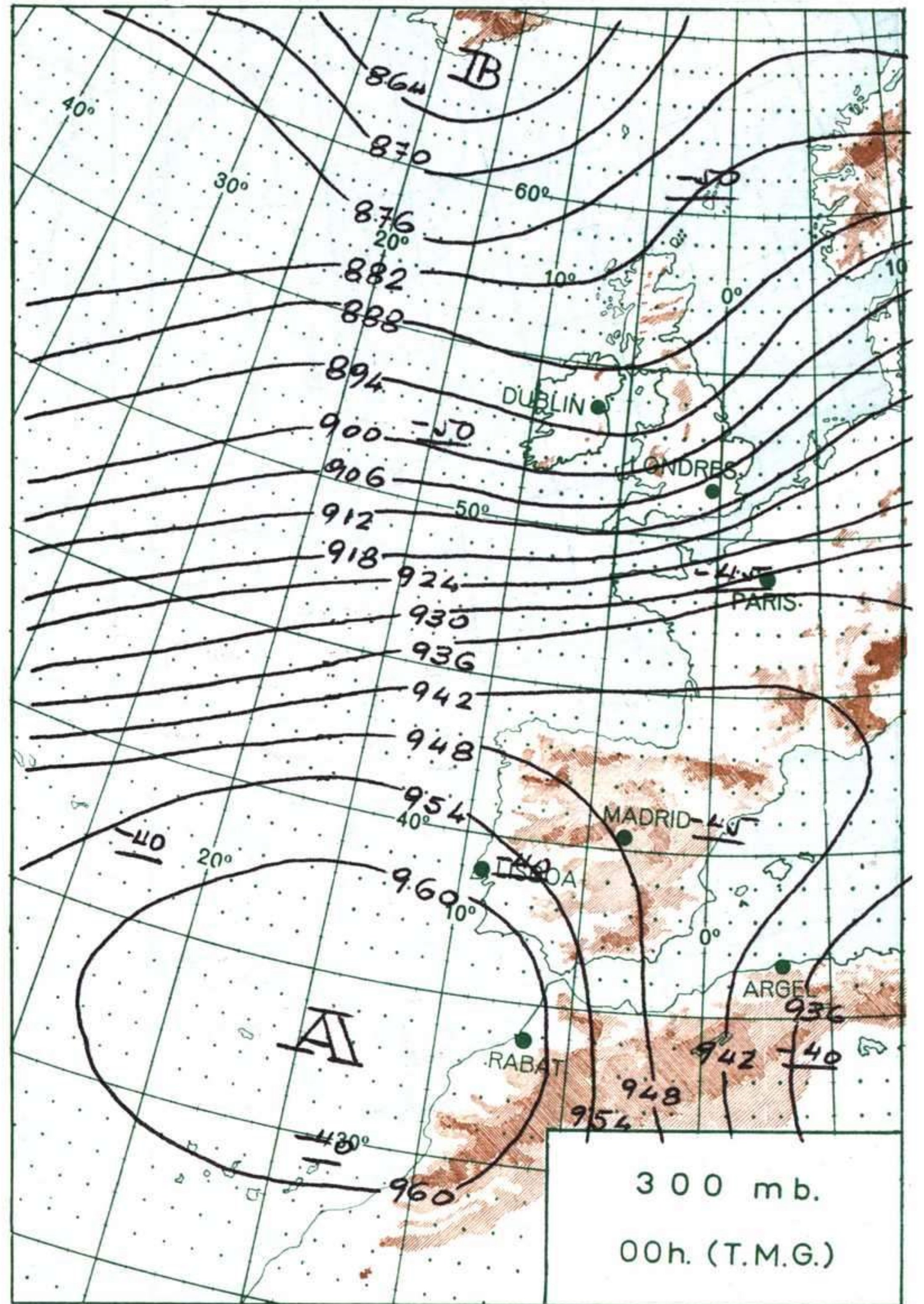
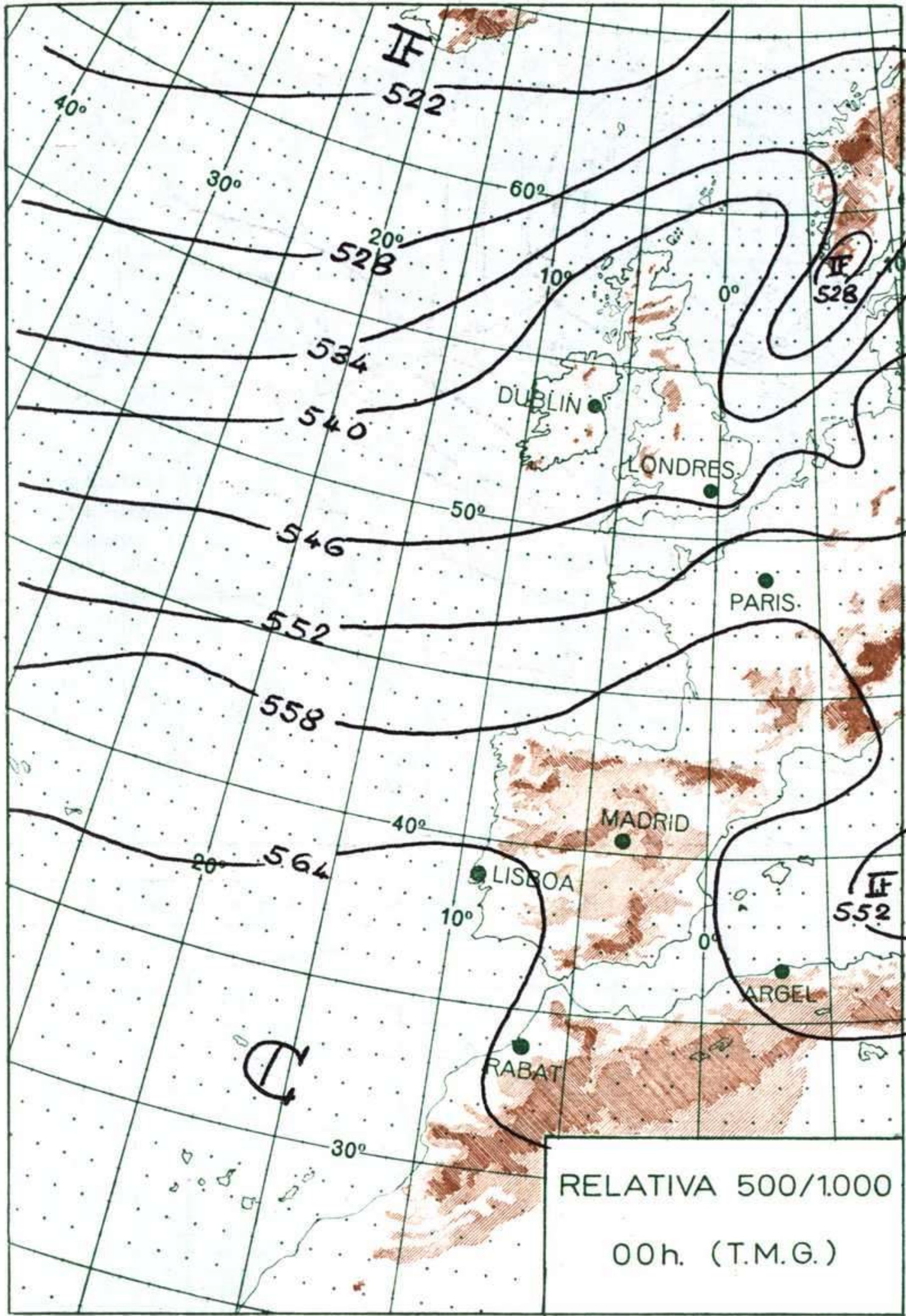
### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 24.

Cielo muy nuboso con chubascos en Galicia, León, Cantábrico y curso medio y alto del Duero y Ebro. Tormentas aisladas en el Pirineo. Nubosidad de tipo alto en Centro, Extremadura y La Mancha. Despejado en las demás regiones. Temperaturas altas y estacionarias.

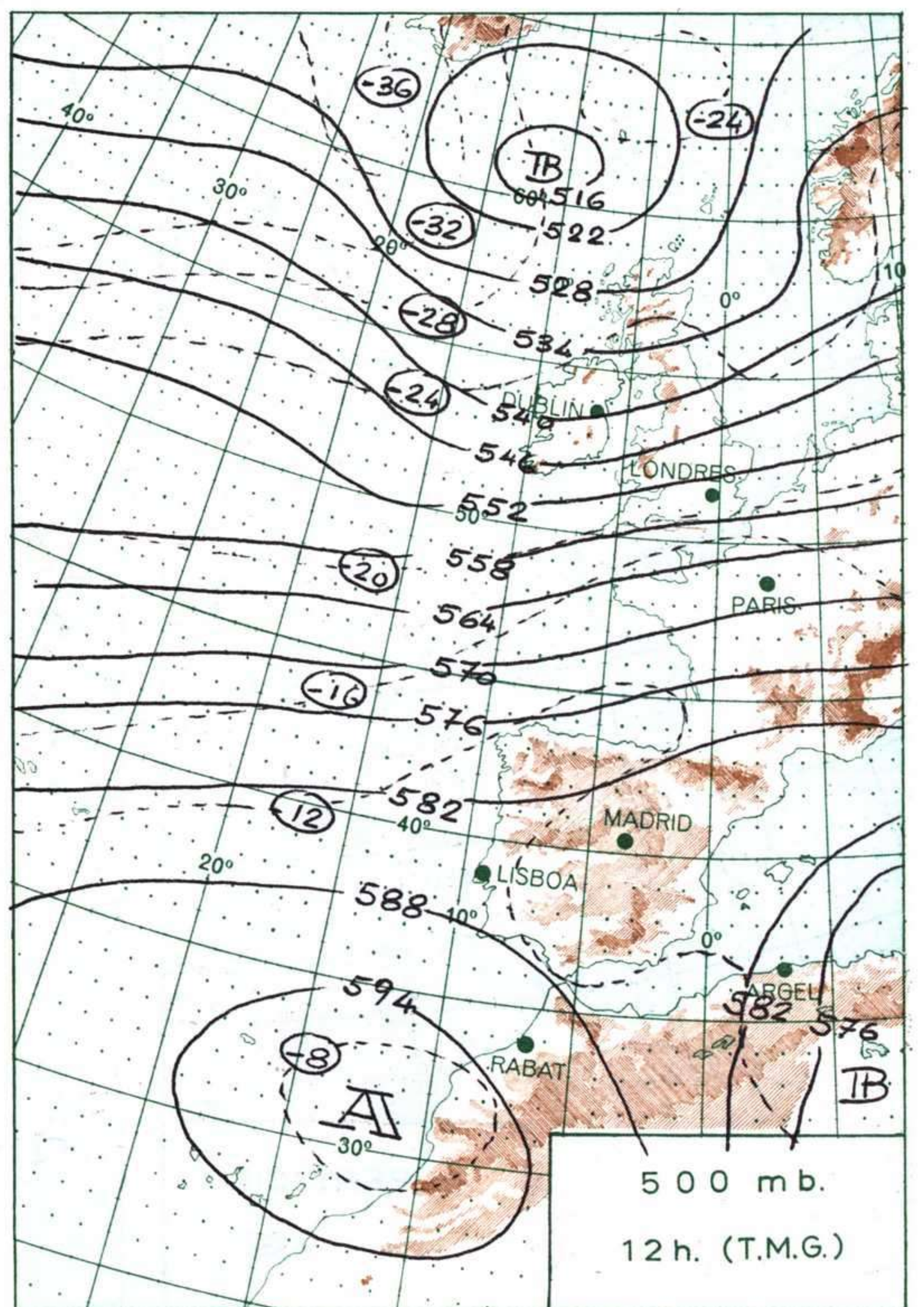
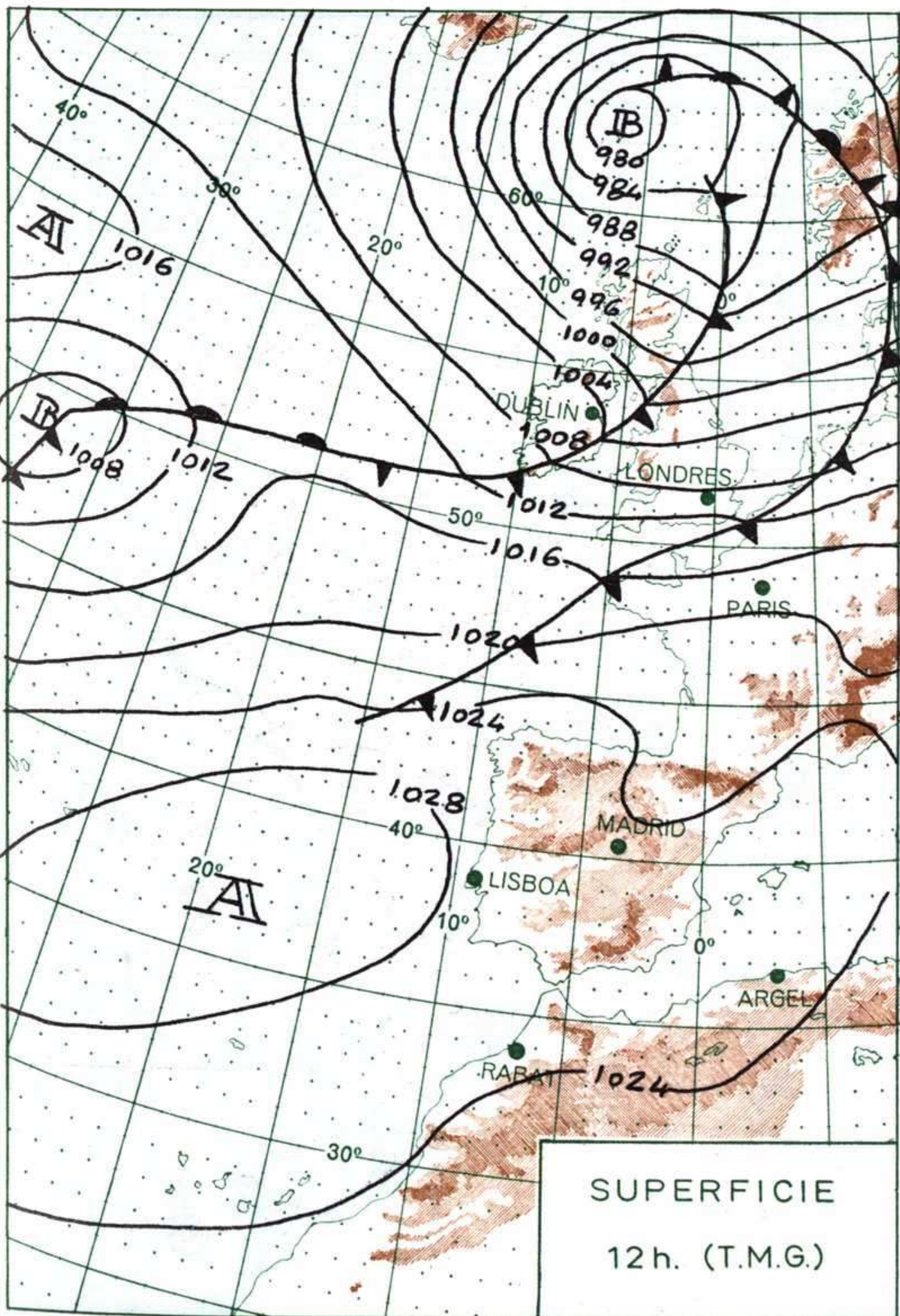




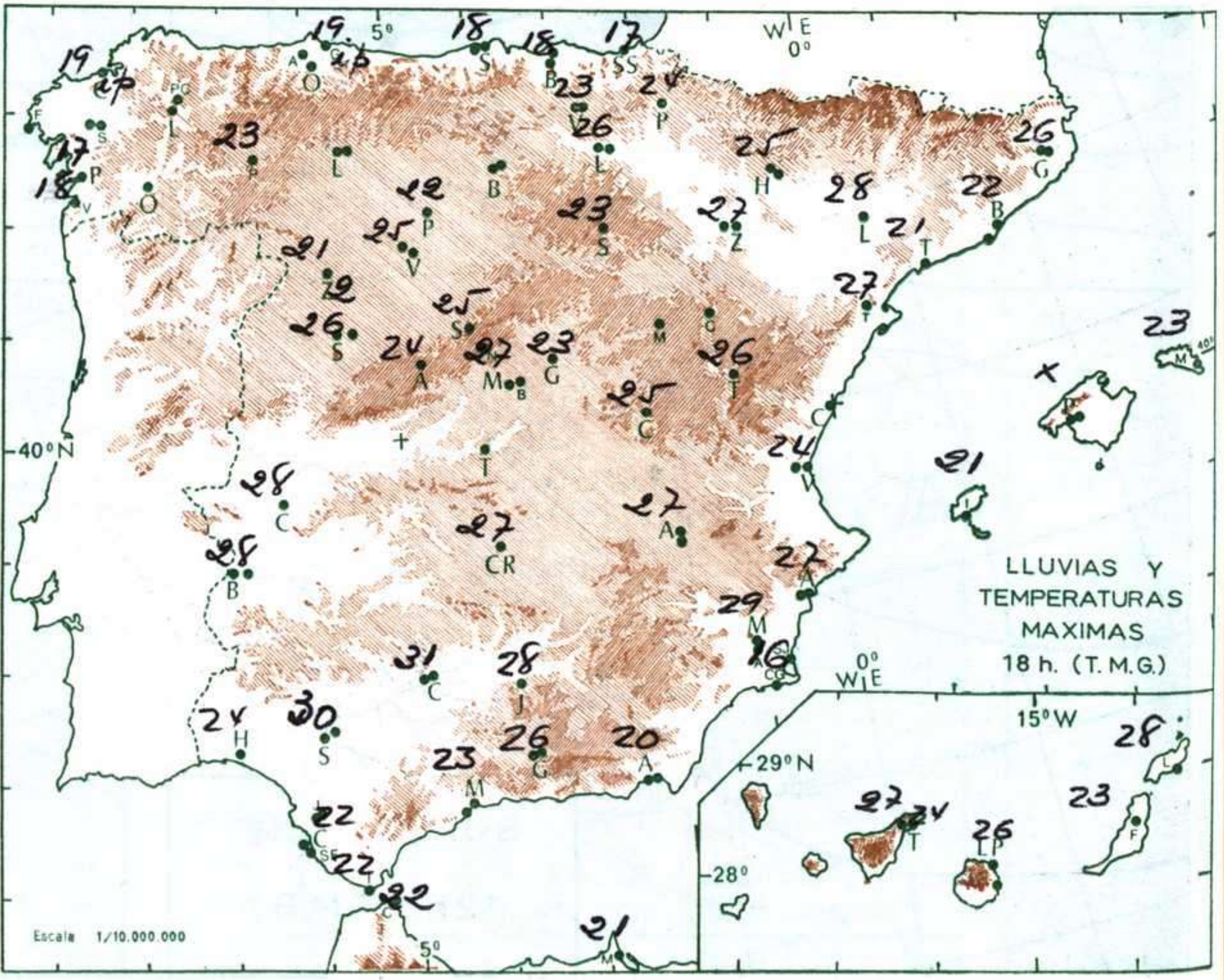
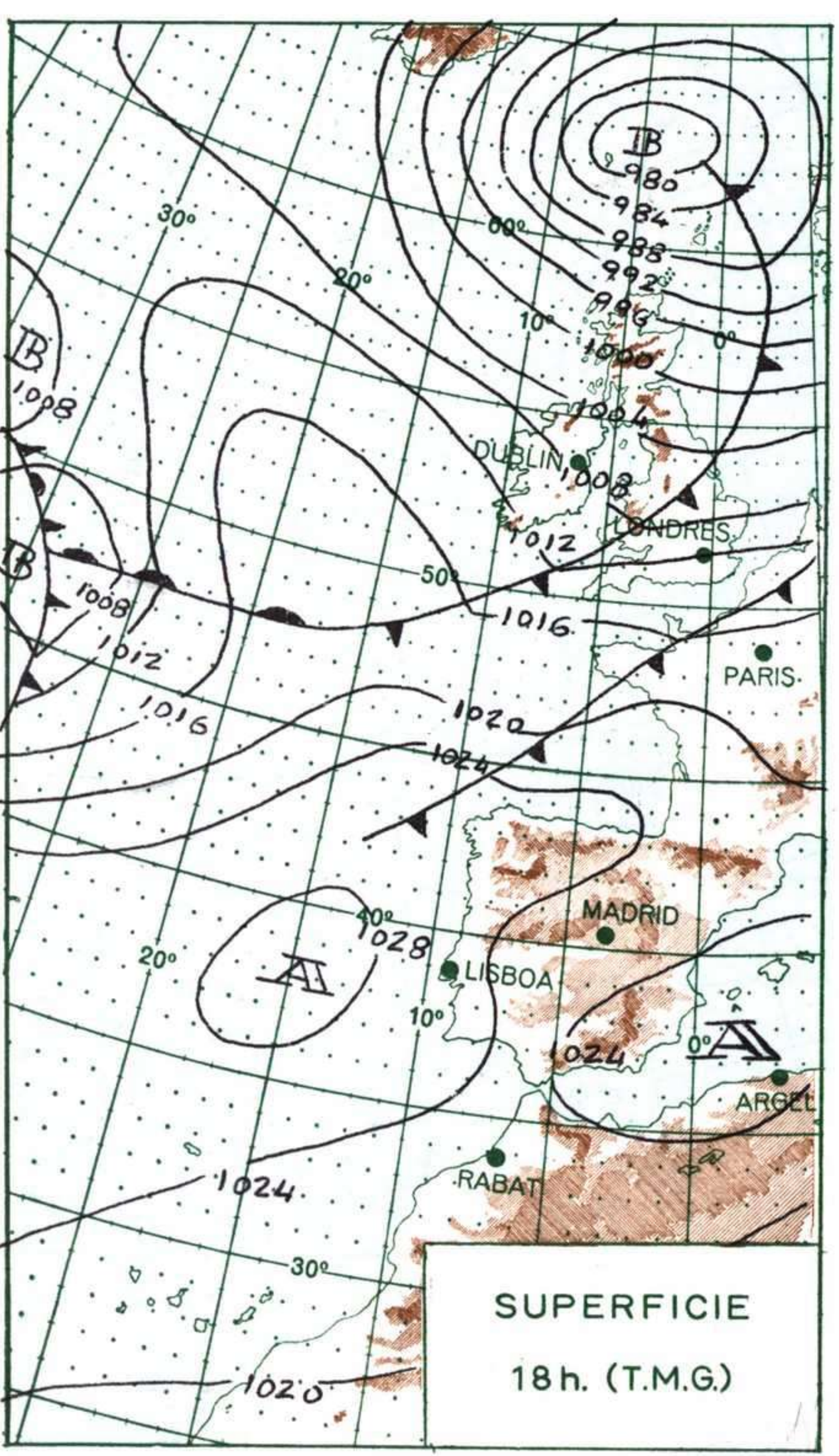
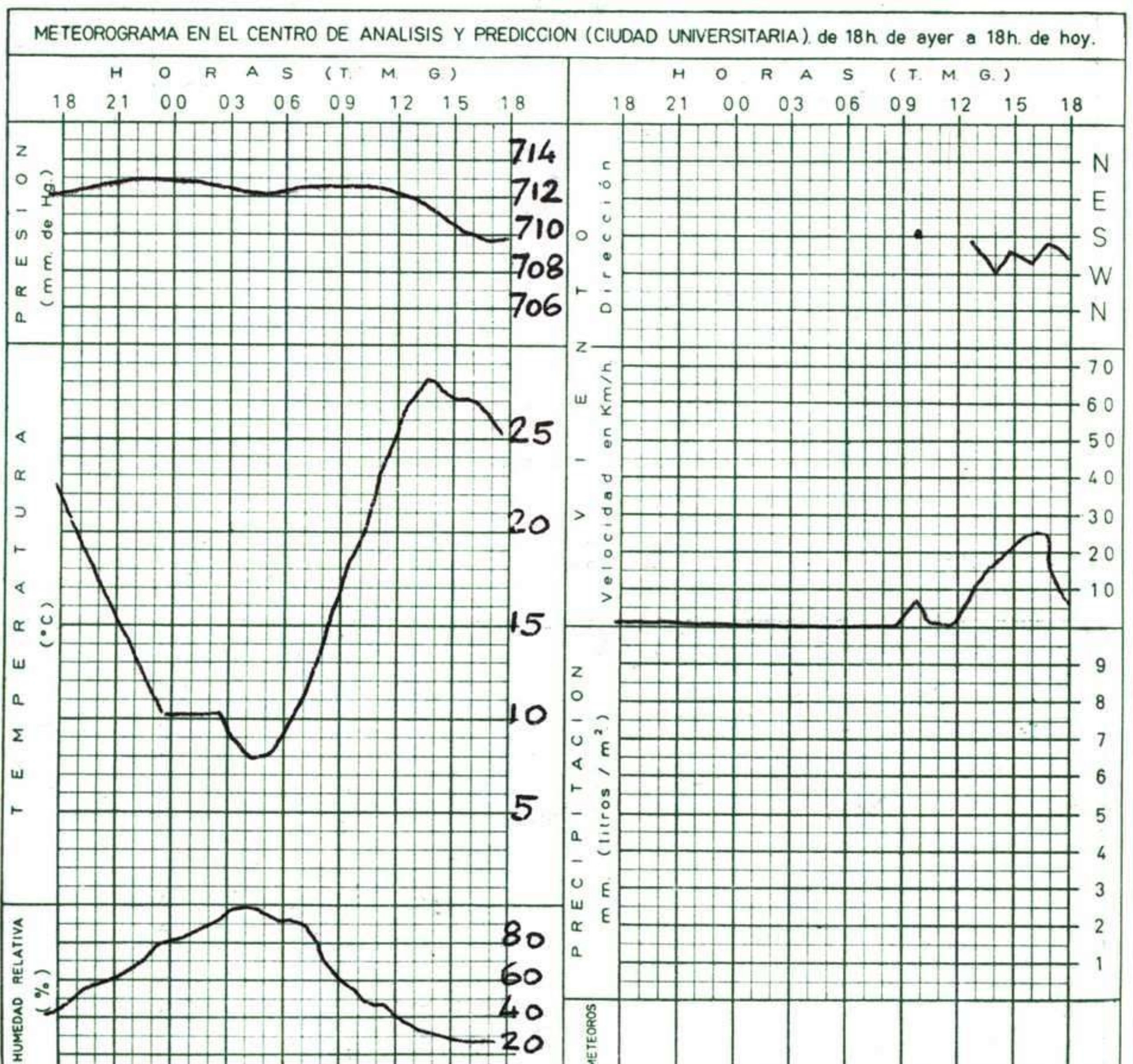
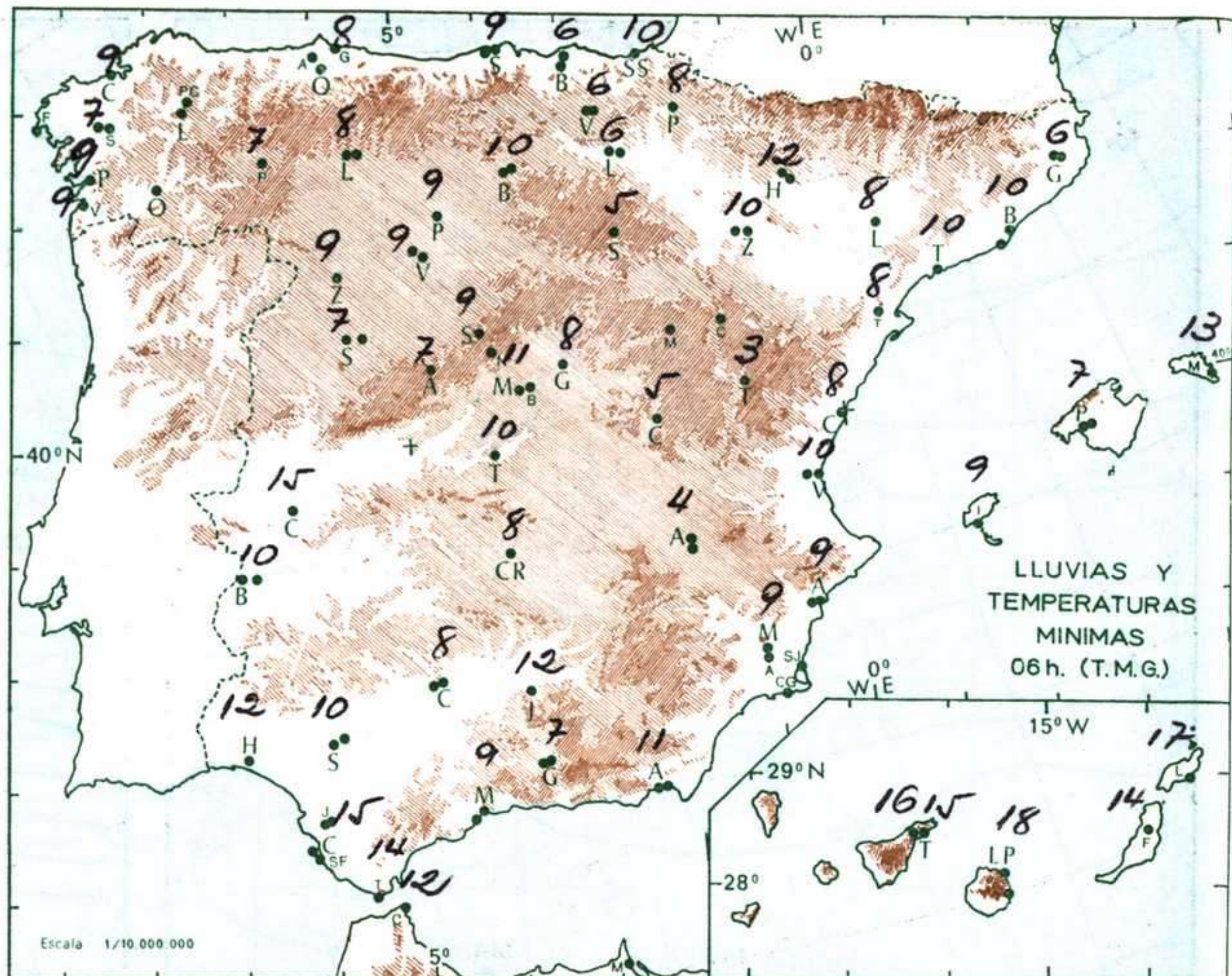
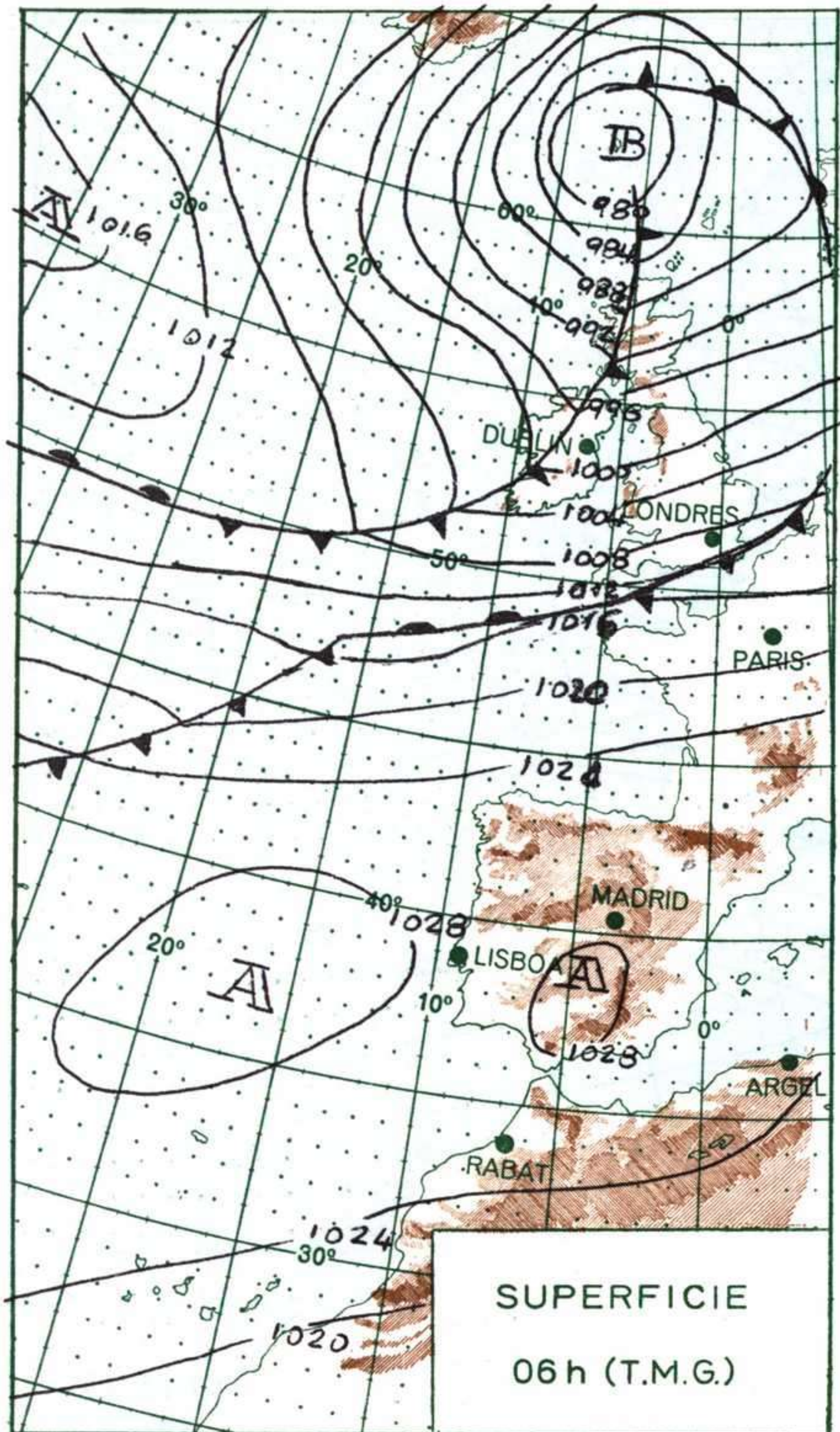




ALTITUDES  > 2000  2000  1000  500  0 Mts.









MADRID, Dia 23 de ABRIL de 1.970

Núm. 113.

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	Mahón	Logroño	Prat																																																																																								
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	314	084	181																																																																																								
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	23/12	23/12	23/12																																																																																
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	Tierra																																																																																		
1.000	234	10	21	25	09	1.000	223					1.000	222	14	57	30	12	1.000	189	20	56	14	04	1.000	08	12	12	12	25	10	1.500	06	12	16	08	24	08	2.000	08	25	22	22	25	06	3.000			26	45	32	02	4.000			26	54	33	09	5.500					32	14	7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000						
850	1581	11	59	24	28	850	1588	9	60	00	00	850	1595	10	50	00	10	850	1580	17		13	06	1.500							2.000							3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000													
700	3176	3	58	25	40	700	3176	2	64	36	11	700	3176	-2	34	04	23	700	3207	10		10	12	2.000							3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																				
500	5820	-16	27	26	38	500	5810	-25		31	15	500	5780	-17		04	33	500	5880	-12		08	16	3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																											
400	7470	-27	57	27	48	400	9460	-29	60	32	25	400	7420	-30		04	48	400	7540	-25		08	10	4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																		
300	9470	-43				300	9450	-45		32	38	300	9410	-44		02	54	300	9570	-41		09	12	5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																									
250	10670	-53				250	10640	-55		32	40	250	10610	-53		01	72	250	10790	-48		09	10	7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																																
200	12080	-63				200	12030	-66		32	53	200	12030	-61		36	52	200	12240	-55		27	10	9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																																							
150	13820	-65				150	13750	-67		32	35	150	13800	-60		01	62	150	14060	-58		27	20	10.500							12.000							13.500							16.000																																																														
100	16320	-61				100	16250	-63		30	16	100	16350	-60		31	23	100	16540	-69		27	28	12.000							13.500							16.000																																																																					
70						70						70						70	18680	-67				13.500							16.000																																																																												
50						50						50						50						16.000																																																																																			
30						30						30						30						Estación	Málaga	Vallado	Pantand																																																																																
20						20						20						20						Indicativo	482	140	023																																																																																
10						10						10						10						Dia/hora	23/12	23/12	23/12																																																																																
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Tierra																																																																																											
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	1.000	05	08	23	09	34	02	1.500	06	15	24	16	21	11	2.000	08	14	24	27	24	36	3.000	35	25	25	32	24	36	4.000	06	14	27	37	26	38	5.500					12	55	7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000										
1021	11	25	131	-61	953	15	60					1021	13	57				983	20					1.000							1.500							2.000							3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000						
944	8	12	95	-61	936	19	59					936	17	59				936	20					1.500							2.000							3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000													
928	7	40				700	2	64				732	0	19				702	10					2.000							3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																				
886	12	59				572	-7					560	-10	62				318	-38					3.000							4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																											
845	12	59				400	-29	60				258	-52					265	-47					4.000							5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																		
766	6	59				350	-36	22				178	-66					200	-55					5.500							7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																									
742	6	59				242	-57					138	-57					154	-57					7.000							9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																																
605	-4	56				178	-71					90	-61					104	-70					9.000							10.500							12.000							13.500							16.000																																																							
480	-19	17				118	-62																	10.500							12.000							13.500							16.000																																																														
468	-17	58																						12.000							13.500							16.000																																																																					
324	-40	56																						13.500							16.000																																																																												
244	-54																							16.000																																																																																			
172	-69																							Estación	Vallado																																																																																		
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	140																																																																																										
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	23/18																																																																																		
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Tierra																																																																																											
1.000	213	15	53	20	10	1.000	212					1.000	223	22	66	24	10	1.000	224	22	60	07	02	1.000	25	21					1.500	26	30					2.000	26	18					3.000	26	30					4.000	26	32					5.500	27	60					7.000							9.000							10.500																											



# 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> C <sub>M</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> C <sub>M</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> C <sub>M</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> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>h</sub> T <sub>h</sub> APP	7RRR <sub>h</sub> T <sub>h</sub>																	
001	21803	65021	29010	00951	07305	50000	65031	26410	00951	07609	70000	70003	65031	26017	00979	10400	82006	65028	25914	6557x	12400	79319																		
008	50000	97021	28008	20945	07400	70000	97022	270xx	0976	02400	700xx	82414	97032	25114	5557x	10400	70019																							
042	62408	65021	29808	58402	07801	81404	70022	21907	854xx	06701	70007	62210	80021	27313	58502	09401	82210	60505	27011	863xx	10604	79714																		
045	32704	70031	28207	00902	06103	51805	40401	27206	26121	06812	70005	71804	70022	27014	55521	10400	83608	70022	26214	855xx	10603	70015																		
053						70000	86021	28408	00972	xxxxx	70007	32610	97011	22920	28540	06301	70023																							
014	61802	60022	28111	38631	08609	72205	58022	26008	35631	05704	70008	60402	50052	25516	20946	11604	80000	40216	25616	8092x	10209	79719																		
023	52706	95101	29012	20915	10804	60000	95101	28610	20915	08610	70009	60508	96051	27415	00902	09400	50504	97022	26615	20912	11400	70018																		
025						40000	20101	26307	00902	06503	70006	63112	62031	24517	00902	09400	43104	70021	24717	00902	08301	70018																		
027	02902	56000	27312	00900	10005	02901	65000	27902	00900	09302	70009	53606	65052	02515	0095x	11803	43606	70052	25613	0097x	10301	70017																		
029						71304	59052	25610	25578	08505	70010	63608	59052	24515	25578	10805	60000	70032	24815	30978	07309	70017																		
055						53104	60032	57910	51609	04711	70008	72703	70022	60419	70904	01701																								
130						72302	60022	49810	10745	05703	70009	72306	60022	49022	10745	03813	42707	60021	07022	10745	59408	70024																		
075	01804	98000	58908	00900	05400	52004	98022	58211	00901	07708	70008	72220	97052	59919	00906	01702																								
141	60000	97030	27910	00906	02101	80000	97022	27410	8097x	03604	70009	72208	96012	24621	00908	01808	52505	98012	21923	10945	57604	70025																		
148						70000	7022x	58107	00908	04503	70005	62206	97012	59411	00908	08809	63208	97022	57322	00949	07609	70023																		
202	31602	60030	57411	00901	06400	31704	60021	55407	00901	05703	70007	52416	64031	58922	00901	06808	41718	70012	56822	00902	02603	70026																		
210						71301	99021	58709	00906	06603	70007	52206	98021	59722	00902	11807	62704	98051	58520	20942	11601	70024																		
213						70000	98021	57309	10646	03703	70009	52704	98021	59922	00902	03703	43103	98032	57122	12441	02602	70025																		
215						70000	97022	60308	00908	00605	70008	52406	97012	60815	20884	53881	52707	97021	58614	20888	58704	70017																		
221	00000	65000	26510	00900	06101	70000	60022	26307	00908	04301	70006	69906	58052	24224	00937	08808	62312	62022	19825	00937	05711	70027																		
272						70000	97052	27010	00902	05400	70010	53208	97051	25624	00901	14801	63212	98021	21725	00903	13616	70027																		
231						70000	98022	58106	00906	04604	70005	30000	98012	61923	00900	07804	23202	98011	60224	00902	03709	70025																		
232						80000	98032	56501	00907	51500	70000	83204	98022	59222	00902	05707	72706	98032	57021	20742	52605	70024																		
348	40904	93021	28615	24702	07205	43203	94031	29210	24702	05803	70008	32703	99021	26624	14702	12400	42704	99011	23625	24703	10708	70027																		
280	00000	60000	27518	00900	03400	40000	62030	28505	00904	03400	70004	63006	62012	22924	00904	07807	43008	65012	19125	00904	06716	70027																		
261						12208	98020	25515	00901	06605	70015	22705	98020	25425	00901	08101	32714	98021	22725	00901	01605	70028																		
330	02408	65001	27316	00900	09208	02904	62000	27110	00900	06702	70010	03012	65000	26124	00900	07710	02710	65000	23326	00900	07706	70028																		
080						70000	65021	26207	00908	05712	70006	71804	62022	22022	00908	05719	73610	70022	23915	00908	03217	70023																		
084	60000	58051	26913	00904	07303	60000	30054	27307	00904	05400	70006	80808	56054	23521	00907	06812	60000	60054	18627	20942	06715	70027																		
086						60000	96021	28508	38531	06702	70008	80000	95051	24521	11607	10710	73602	96021	23017	38606	09302	70024																		
094						50000	76021	25514	00904	05400	70012	60000	76021	23022	00902	03811	80000	70021	18824	25504	07712	70025																		
160	00000	70000	25809	00900	04400	60000	65051	26507	00908	04203	70006	80902	65052	23223	00907	04815	80902	70052	18626	10947	07609	70027																		
233	10000	98011	46105	00904	62103	60000	98031	45204	00907	01600	70000	80000	98032	48522	00908	04809	62810	98012	45422	11564	02707	70027																		
171						70402	98022	25309	00906	06502	70008	50000	98021	22823	00906	04026	80000	98022	19424	00906	03726	70028																		
183						60000	50302	24507	30940	06713	70006						61822	60022	20224	20941	06739	70026																		
180																	62204	95051	21822	00901	09705	70025																		
181	03502	70001	27112	00900	06703	73510	59030	25511	00904	05607	70010	22114	59051	25419	00904	11701	72518	65021	22718	00906	10711	70022																		
175						53005	70021	18209	15544	05400	70008	41810	75021	54223	15604	08803	70000	65031	22630	25534	08708	70024																		
238						51101	93042	24708	00906	05703	70008						81406	97022	21222	10947	07704	70027																		
286						0220x	97020	71410	00900	08xxx	70008	31304	98021	26321	00906	06703	62301	98021	23700	20876	03612	70025																		
285	33006	65021	28711	30901	06503	50000	80021	26007	10931	02706	70007	51310	70021	25423	10931	09709	50504	70021	22421	00901	09713	70023																		
358	32710	98020	27712	00901	06800	31806	98030	25809	06901	05805	70007	70912	98031	26421	00906	xxxxx	50808	98022	24119	00906	12700	70024																		
429						50000	80031	26308	00901	04605	70007	40000	80021	24926	00900	04811	30000	85021	22325	00904	22602	70029																		
433	02806	75000	28813	00900	12703	22804	65400	26607	00904	05704	70006	41406	70021	26119	00904	11400	41606	75011	24122	00904	14713	70023																		
391	21906	70020	29616	00901	08208	00000	70020	28910	00900	08604	70010	10000	70020	28924	00901	12806	00000	70020	25629	00900	12714	70030																		
410	42208	70031	27412	00904	08208	00000	70000	27408	00900	06400	70008	00000	70000	26623	00900	10805	02310	70000	22329	00900	09713	70031																		
420	30000	70021	27509	00904	06400	10000	70011	25107	00904	05704	70007	00000	70000	23122	00900	07804	23606	70030	19424	00904	08611	70026																		
383						00408	96000	26012	00900	08400	70012	01408	97004	26623	00900	11400	01404	97000	23823	00900	12611	70024																		
451	00000	70001	28813	00900	10801	00306	70000	27610	00900	09805	70010	03608	70000	27524	00900	17802	03014	70000	24823	00900	15813	70028																		
452						03602	70000	26615	00900	05400	70015	00402	70000	27419	00900	10204	02704	70000	23521	00900	13809	70022																		
458						10910	97050	25515	16301	07607	70014	00916	97050	25921	00900	14400	00912	97050	22619	00900	10716	70023																		
482	03208	65000	29613	00900	09208	03208	65000	28309	00900	05400	70009	80000	xxxxx	27621	00900	07400	01412	80000	24117	00900	13813	70023																		
488	53206	70030	29113	00906	07805	20000	70030	26711	00902	06608	70011						41610	70021	23918	00902	10715	70020																		
306	10000	62021	26712	15500	0820x	00000	65020	25808	00900	06303	70007	02314	75010	26420	00900	08803	32010	70020	25210	30901	10607	700xx																		
314	00414	65001	24514	00900	10400	00000	65000	23913	00900	11400	70013	10906	70020	28521	00901	12806	00000	66000	24518																					