



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 4 DE MARZO DE 1970

Núm. 63

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	12	6	ip	ip	4.7	Navacerrada (*)	-1	10			1.2	Castellón	16	2			8.7	MAXIMA: 19° en Málaga.
Monteventoso	10	4		ip		Madrid/Barajas	12	-1			4.4	Valencia (A)	17	2			5.3	
Bares						Madrid	12	-1			4.4	Valencia	17	5			4.9	MINIMA: 6° bajo cero en Teruel y Valladolid
Lugo (P.Centro)	8	-1	ip	1	5.6	Madrid/C.Vientos	12	-1			6.8	Alicante (A)	17	5			4.9	
Finisterre						Getafe	12	-3			6.5	Alicante	17	5			4.3	
Santiago (A)	9	2			5.0	Guadalajara	10	-1				Aitana	2					
Pontevedra	12	3				Toledo	12	-1			7.9	Murcia/Alcant.	17	4			7.3	
Vigo (A)	10	X				Cuenca	8	-5			4.9	Murcia	17	7			5.8	
Vigo	11	3			6.7	Molina de Arag.	7	-7			0.0	Castillo Galeras	15	7				
Orense						Ciudad Real	12	-3				San Javier	20	8			5.3	
Ponferrada	8	-1				Albacete (A)	10	-5										
						Cáceres	15	3										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A)	16	3			8.5	Sevilla (A)	18	4			6.7	
Asturias (A)	10	1	3	ip	0.1	Vitoria (A)	6	-1	2	1		Córdoba (A)	18	3			5.8	TEMPERATURAS Máx. 12,0 a 16,00 h. Mín. -0,6 a 7,30 h. a 1 h. 2,0 a 13 h. 6,4 a 7 h. -0,4 a 18 h. 9,4
Gijón	11	5	ip	ip	3.0	Logroño		1	ip		1.2	Jaén	15	3				
Santander (A)	11	3	1			Logroño (A)	9	1		ip	3.0	Granada (A)	14	4			1.6	
Santander	10	4	1	1	1.0	Pamplona	5	-2	1	1	1.0	Huelva	18					
Bilbao (A)	10	4	2	1	0.0	Huesca/Monfl.	8	-3			6.9	Jerez de la F.ª (A)	17	7				
S.Sebastián/Ig.	7	2	ip	ip		Candanchú (*)	0	11		10		Cádiz	15				10.3	
S.Sebastián(A)	9	2	3	9	0.5	Veruela						San Fernando	18	10			8.6	
						Daroca	7	-1	1	ip	0.0	Tarifa	17				5.0	
						Zaragoza (A)	11	0			3.8	Málaga (A)	19				9.0	
						Zaragoza	10	1				Almería (A)	18	11			9.0	
León (A)	8	-5			5.5	Calamocha	6	-7	1		1.8							PRESIONES Máx. 701,1 mm. a 10,30 hoy. Mín. 695,1 mm. a 18,00 aybr a 1 h. 698,8 a 13 h. 700,8 a 7 h. 700,2 a 18 h. 699,1
Zamora	10	-4			6.6	Teruel	8	-6	ip	ip		Palma de M.ª (A)	11	2	3	X	8.6	
Palencia	8	-4										Mahón (A)	10	3	1		5.0	
Burgos (A)	7	-3	ip		3.5							Ibiza (A)	13	6			9.0	
Burgos	8	-2	ip	ip	5.3												9.0	
Valladolid (A)	8	-8			8.0	Lérida	8	-1			7.4	S.ª C. de la Palma (A)	16	12		6	5.4	
Valladolid	10	-6			8.0	Montseny (*)	-1	-11			2.7	Izaña (*)	8	0	ip			
Soria	5	-4	ip		2.0	Gerona (A)	11	0			4.5	S.C. de Tenerife (A)	18	12	3		3.2	
Salamanca (A)		-5			6.6	La Molina (*)	-4	-13			3.3	S.C. de Tenerife	24	17	5	1	1.3	
Avila	8	-5			6.2	Barcelona	14	3			5.0	Las Palmas (A)	22	15			2.5	
Segovia	7	-5			5.3	Barcelona (A)	14	1			4.7	Fuerteventura (A)	21	17			6.0	
						Reus (A)	14	2			7.6	Lanzarote (A)	20	17			7.0	
						Tarragona	14	3				Ceuta	13	7			5.5	
						Tortosa	14	4				Melilla	17	12			6.3	
												V.Cisneros (A)	23	16			10.5	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 12,0 a 16,00 h.
Mín. -0,6 a 7,30 h.
a 1 h. 2,0 a 13 h. 6,4
a 7 h. -0,4 a 18 h. 9,4

PRESIONES
Máx. 701,1 mm. a 10,30 hoy.
Mín. 695,1 mm. a 18,00 aybr
a 1 h. 698,8 a 13 h. 700,8
a 7 h. 700,2 a 18 h. 699,1

VIENTO
Veloc. máx. 15 m/s. a 21,50 h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 315 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

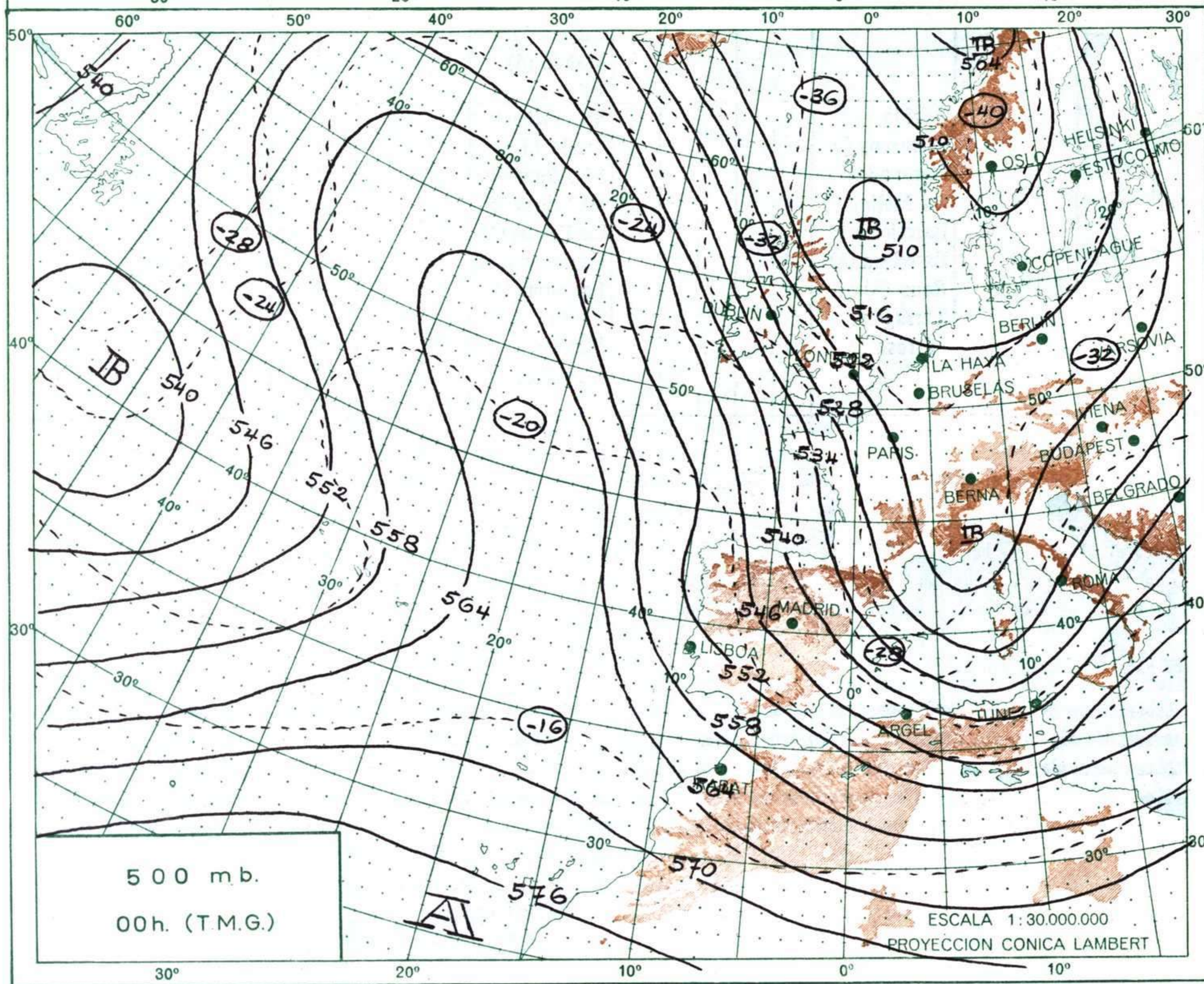
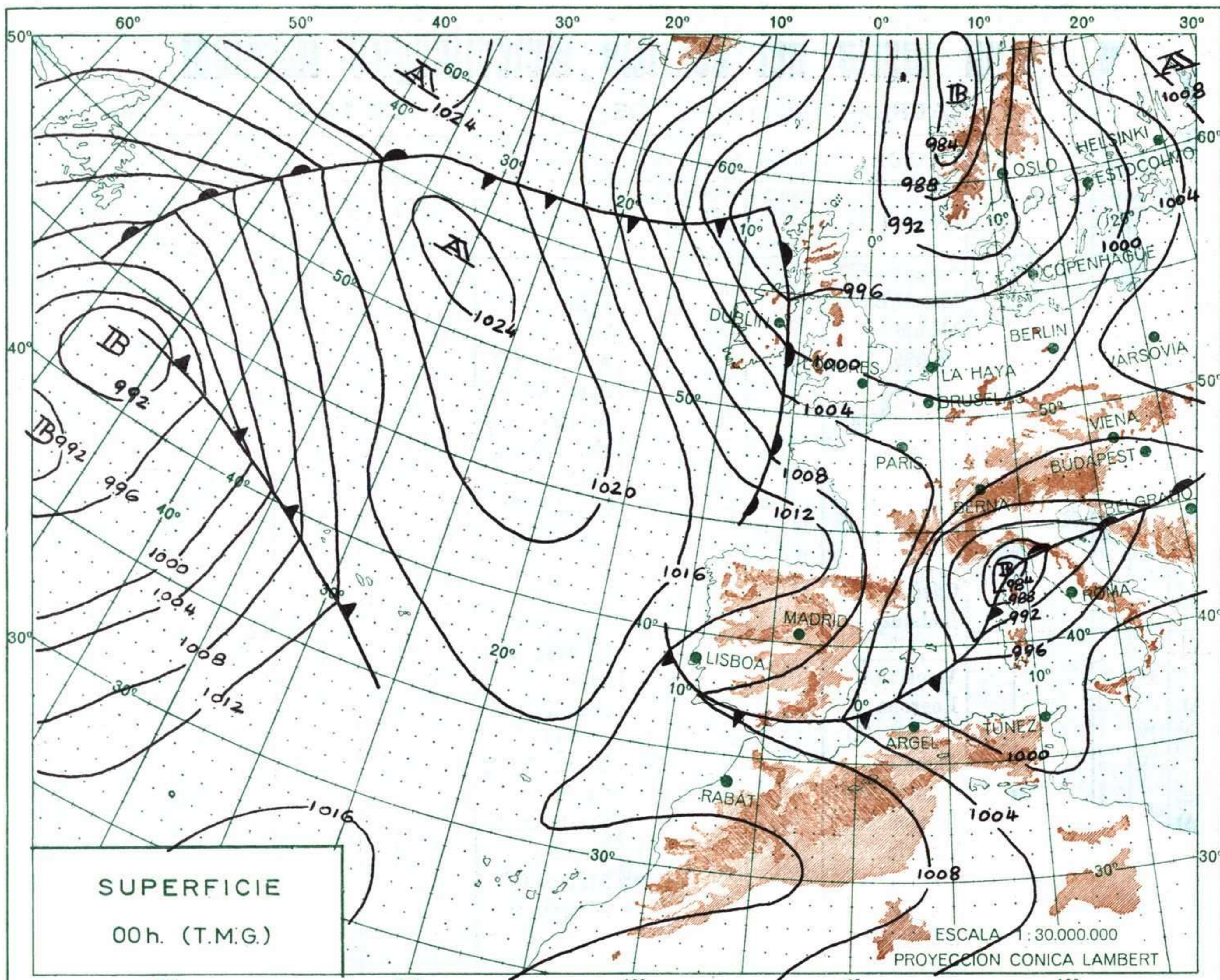
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

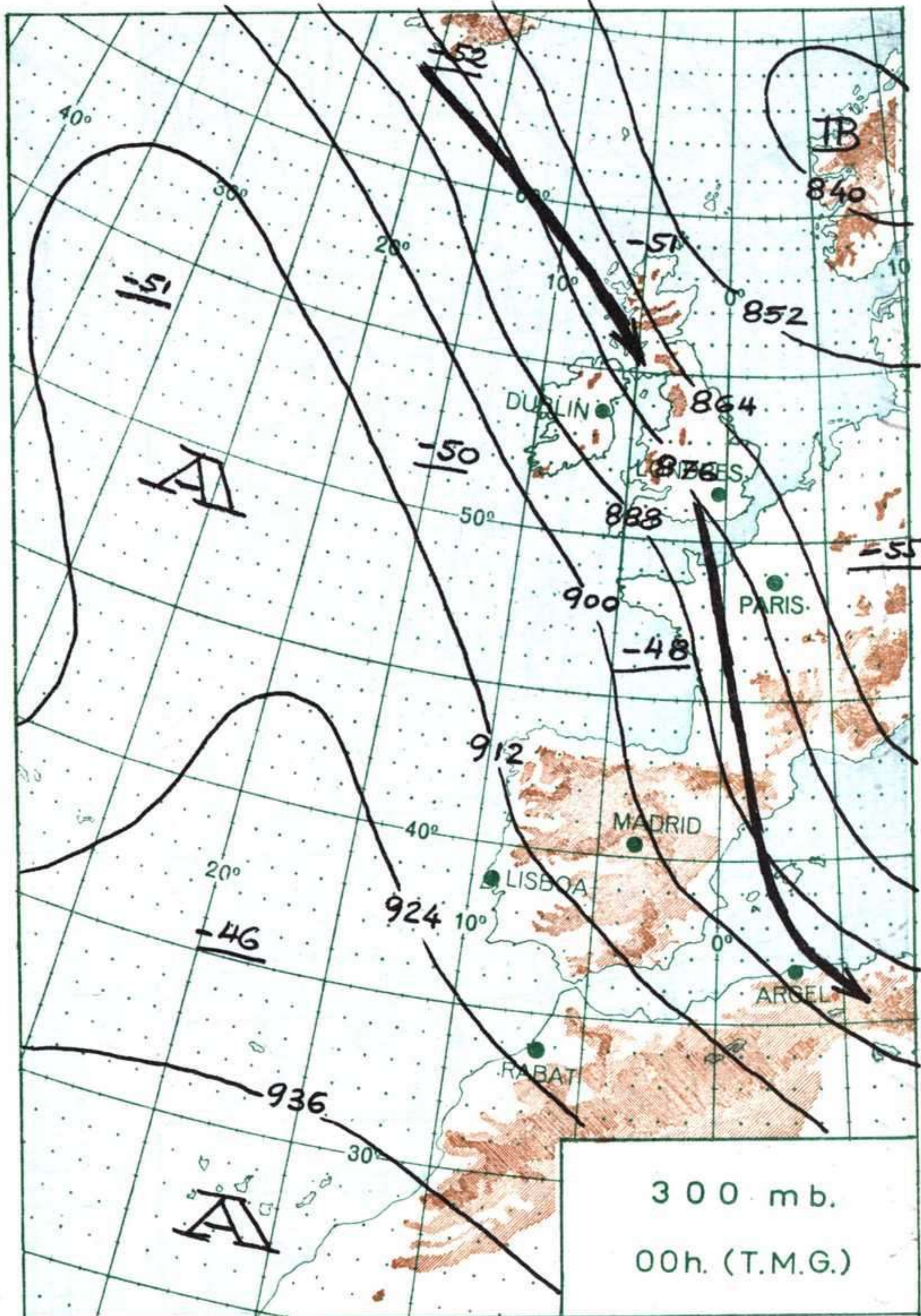
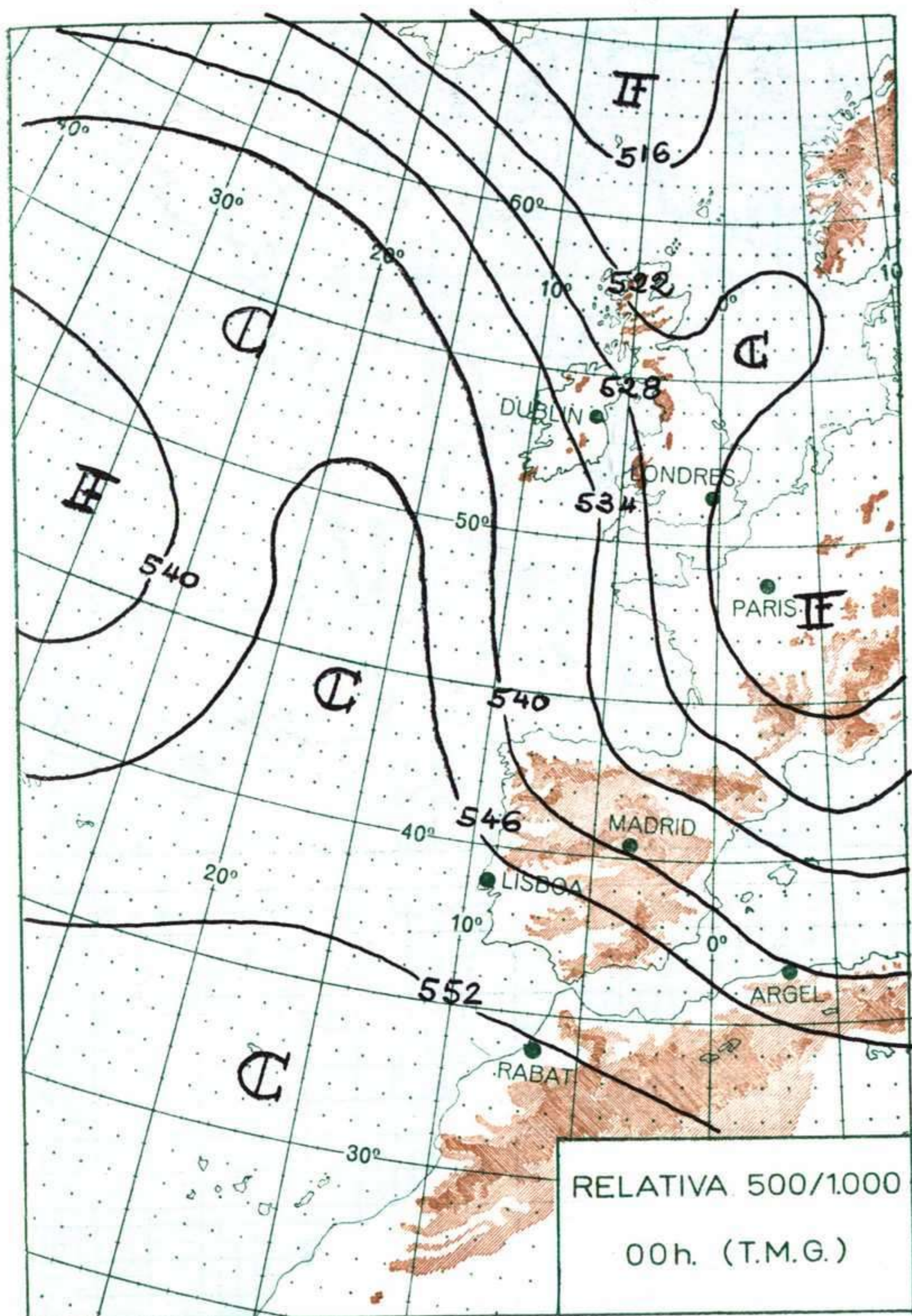
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche ha permanecido el cielo casi cubierto en el Cantábrico, alto Ebro y Pirineos, con chubascos, en general de nieve. Durante el día de hoy ha estado el cielo nuboso en Galicia, Cantábrico con chubascos, cabeceras del Ebro y Duero y en los Pirineos, donde se han producido nevadas de intensidad variable. También ha nevado en el alto Ebro. En el resto de la Península y Baleares el tiempo ha sido bueno y ha estado parcialmente nuboso en Canarias.

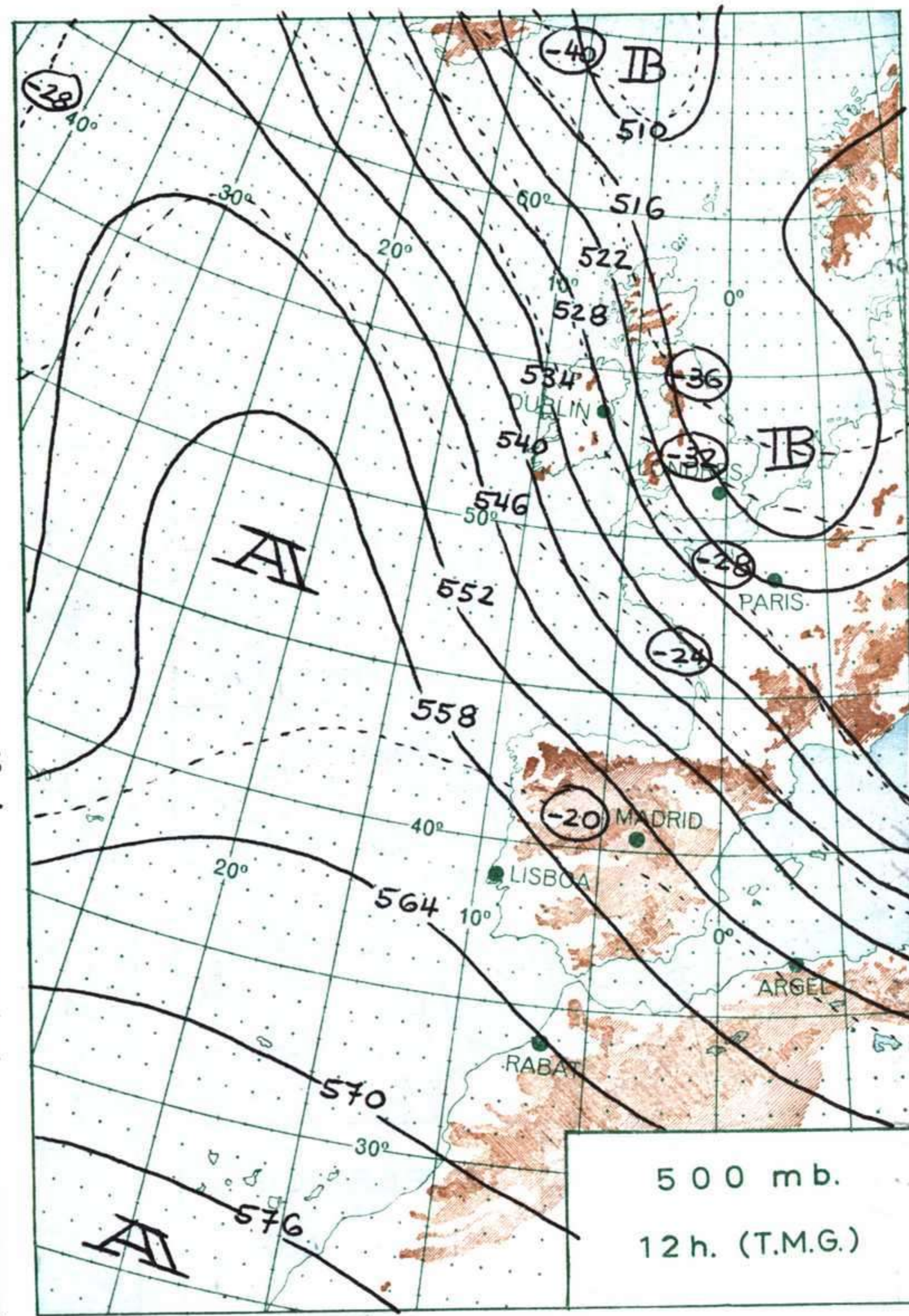
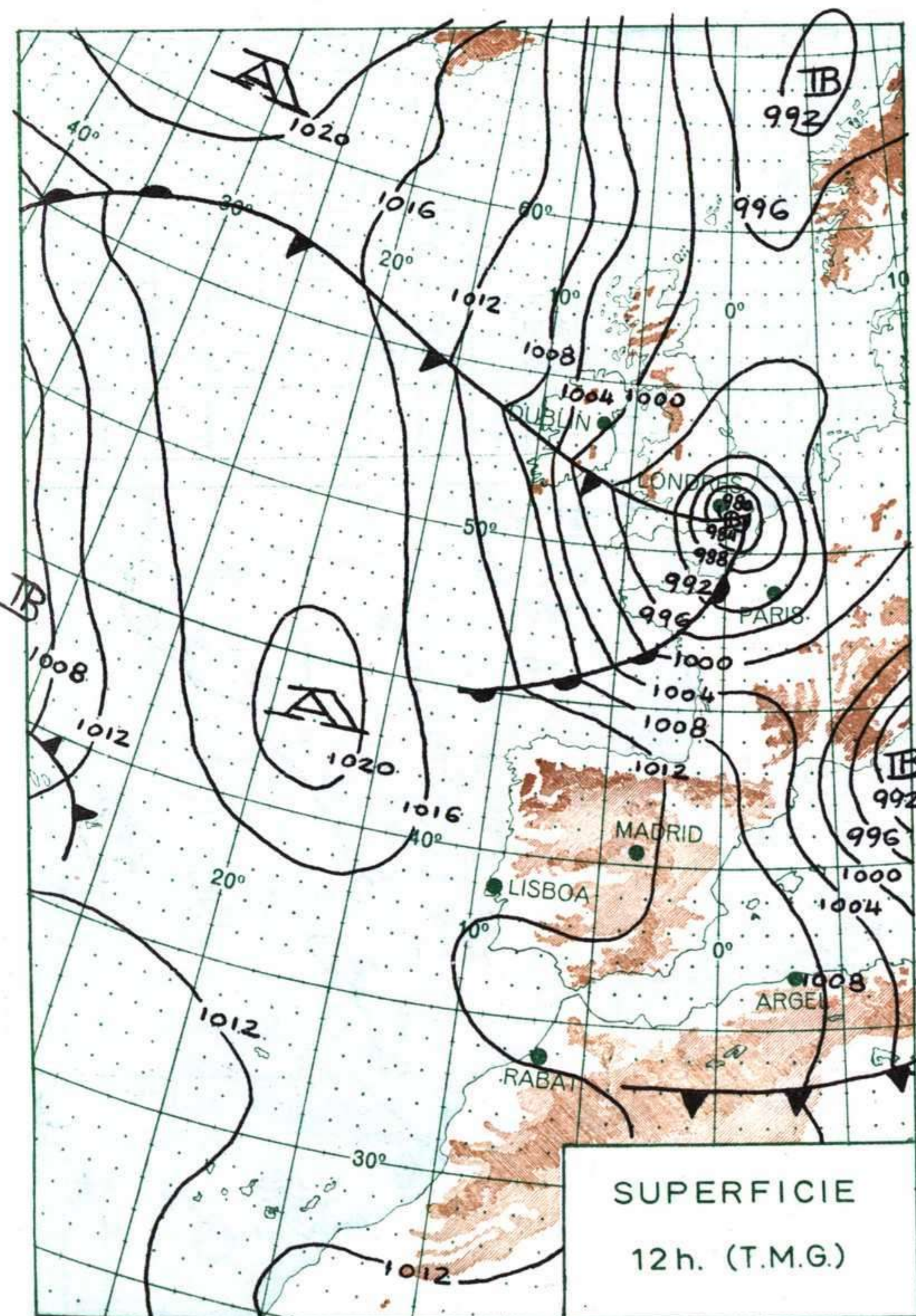
PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 5.

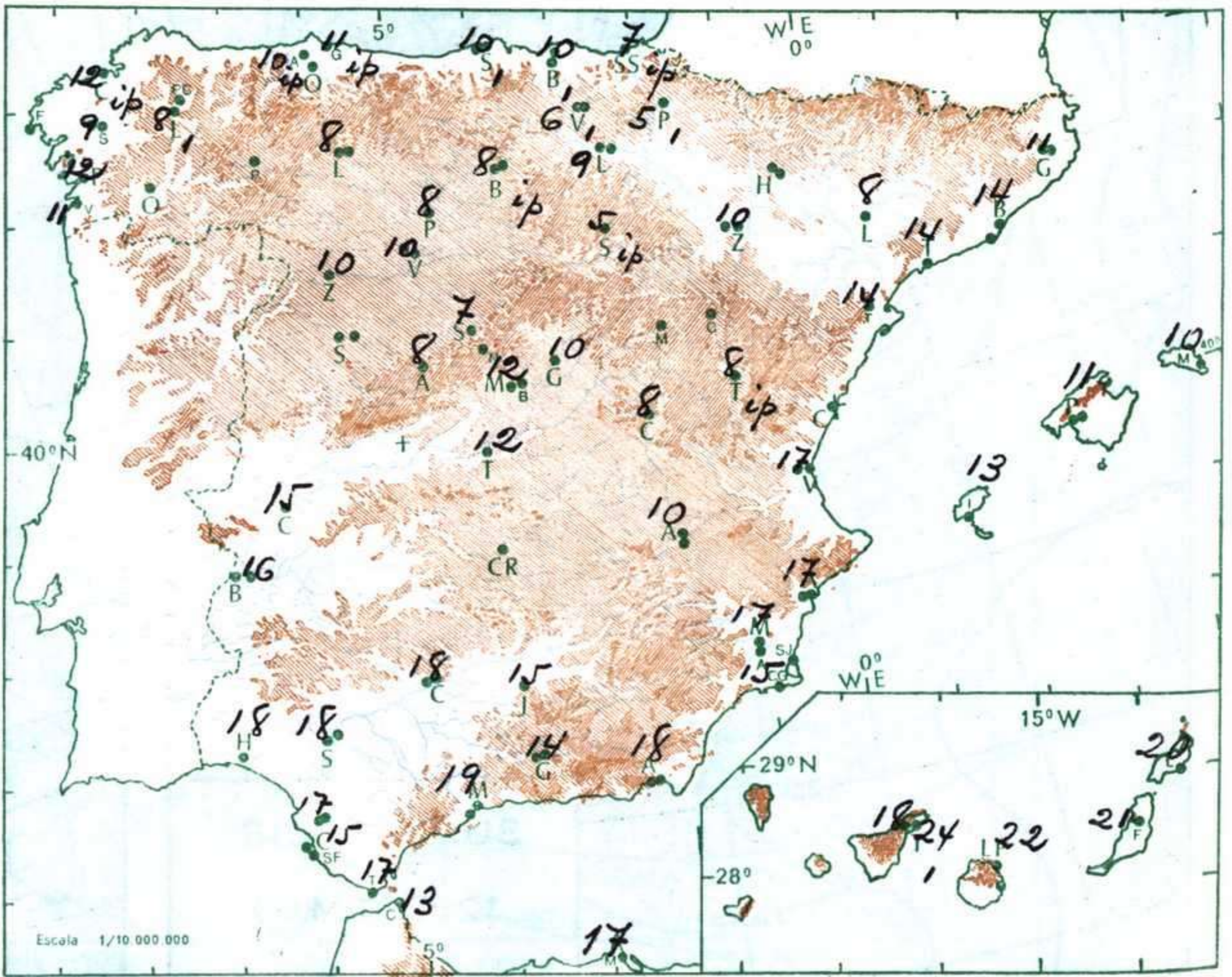
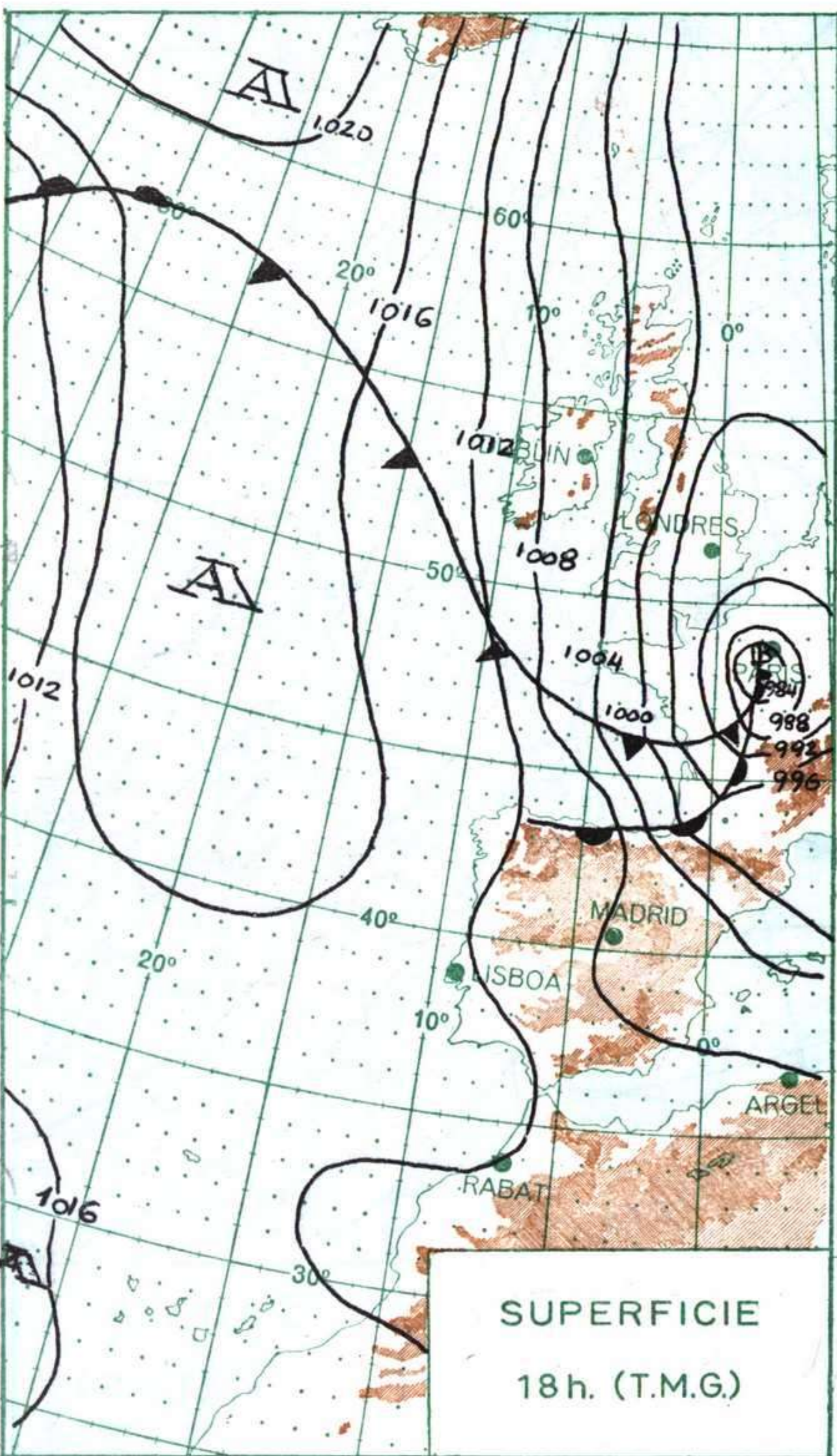
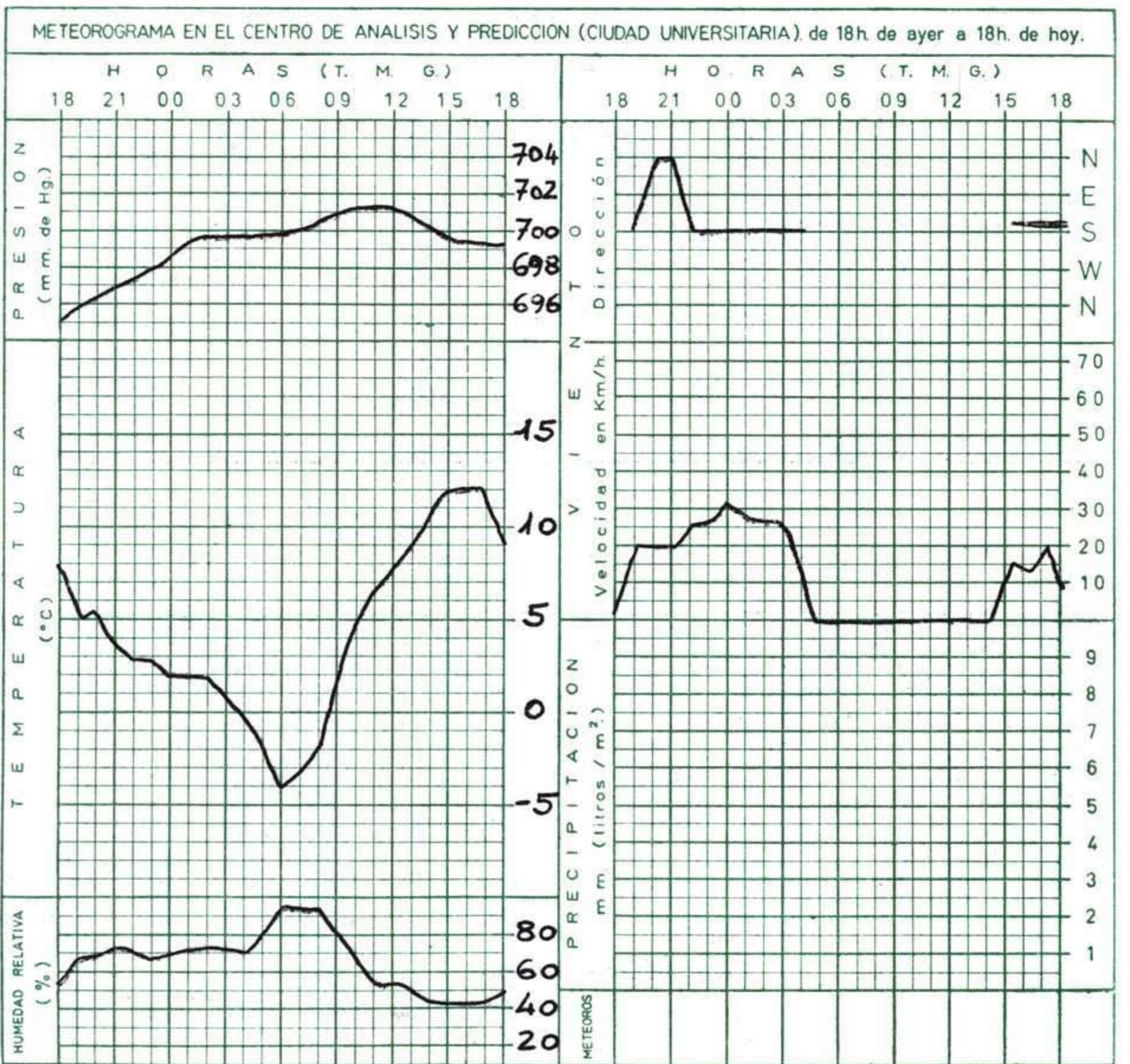
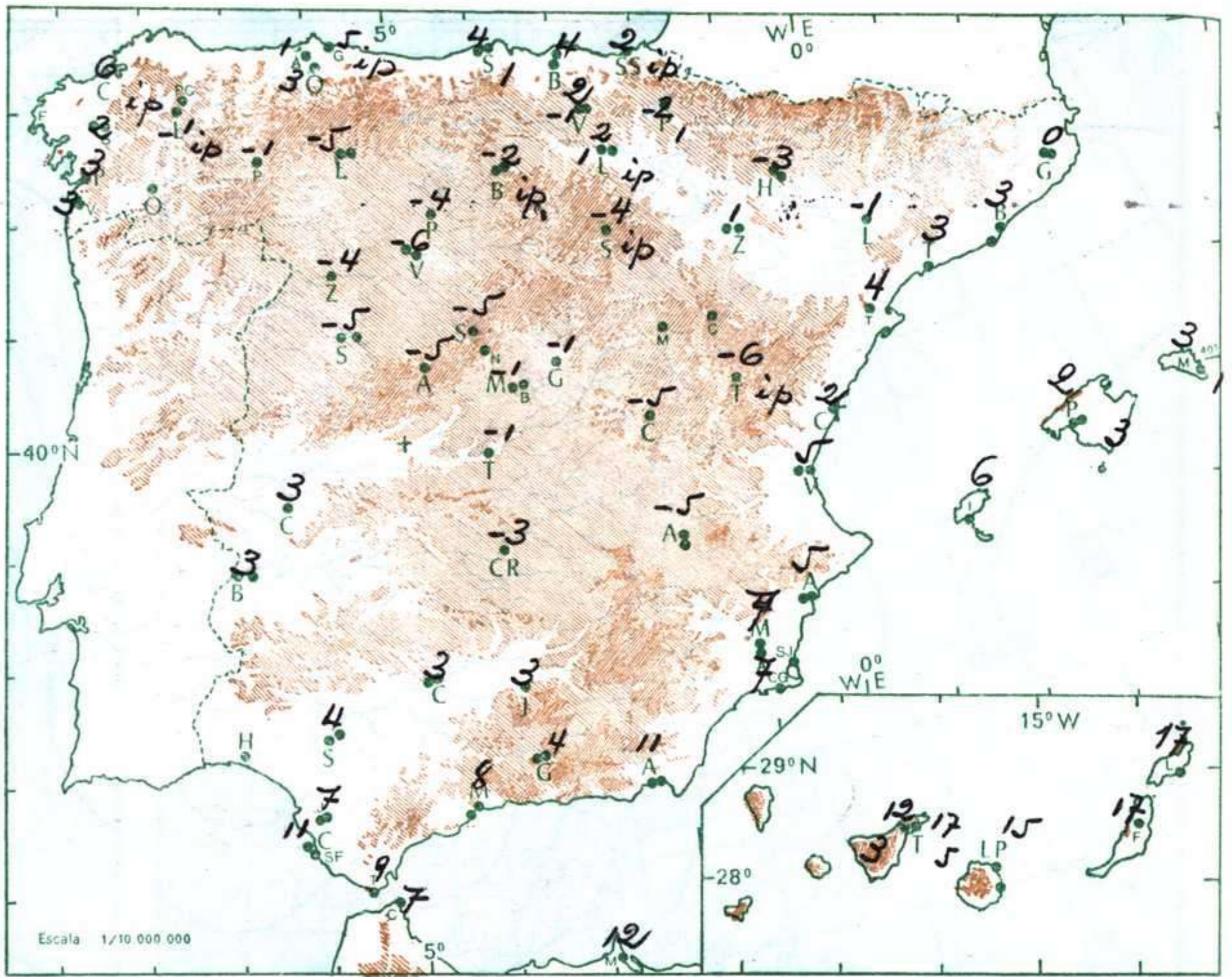
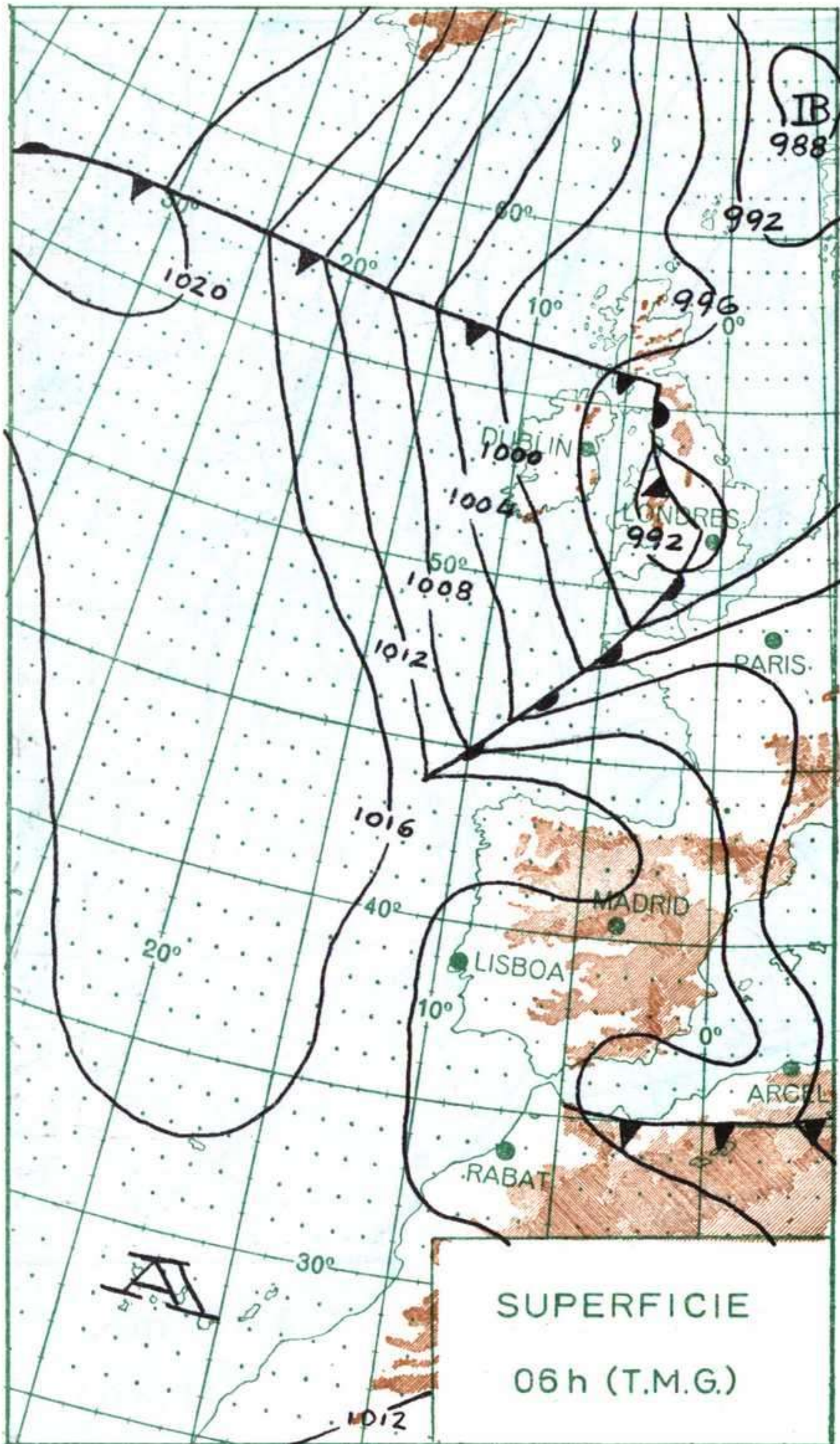
Cielo cubierto en el Cantábrico, cabeceras del Duero y Ebro con chubascos, que serán de nieve en alturas superiores a los 500 metros. Nevadas de alguna intensidad en los Pirineos, Alto Aragón y norte de Cataluña. Cielo nuboso en Levante y Baleares, con algunos chubascos aislados. Nubosidad en las laderas norte del sistema Central y cordillera Ibérica, con algunos chubascos de nieve. Cielo poco nuboso en el resto de la Península. Soplarán vientos del norte, con mayor intensidad en Cataluña y valle del Ebro. Nuevo descenso de las temperaturas. Nuboso en Canarias con alguna lluvia.





ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.





MADRID, Dia 4 de MARZO de 1.970

Núm. 63

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	Sevilla	León	Vallado															
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	391	055	140															
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	4/12	4/12	4/12															
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	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	Tierra									
	1.000	111	0	39	03	15	1.000	57					1.000	18					1.000	112	18	14	28	05	1.000	11	08	29	10	30	09			
	850	1415	-5	05	02	21	850	1381	-2	56	36	17	850	1317	-5	00	35	14	850	1486	9	06	28	20	1.500	11	12	31	04	29	09			
	700	2937	-5	59	01	40	700	2890	-13	22	33	11	700	2814	-15	00	30	50	700	3072	3		29	26	2.000	04	09	30	xx	34	26			
	500	5500	-29	58	01	50	500	5450	-22	59	33	50	500	5260	-34		31	x	500	5730	-12		29	45	3.000	32	09	04	09	35	23			
	400	7100	-35	58	36	42	400	7050	-35	58	34	60	400	6790	-42				400	7330	-25		29	45	4.000	01	37							
	300	9050	-50		35	42	300	9000	-50		33	55	300						300	8420	-39		26	65	5.500	35	22							
	250	10590	-67		34	42	250	10170	-59		33	60	250						250	10650	-45		29	80	7.000									
	200	11590	-67		33	44	200	11540	-64				200						200	12120	-54		29	80	9.000									
	150	13330	-62		32	71	150	13310	-60				150						150	13910	-65		30	90	10.500									
100	17620	-62				100						100						100							12.000									
70						70						70						70							13.500									
50						50						50						50							16.000									
30						30						30						30							Estación	S. Javier Badajoz								
20						20						20						20							Indicativo	433	330							
10						10						10						10							Dia/hora	4/12	4/12							
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra															
	1006	7	42	933	3	60	996	4	17	1009	18	14	1.000	33	36	14	15	1.500	33	30	09	10												
	814	-7	00	799	-5	48	952	0	00	743	2	00	2.000	32	30	33	10	3.000	32	45	33	35												
	788	-4	60	714	-14	00	924	0	00	704	3		4.000	33	60			5.500																
	737	-5	58	671	-13	58	840	-6	00	540	-8		7.000					9.000																
	711	-7	58	654	-10	59	820	-6	00	400	-25		10.500					12.000																
	686	-0	59	601	-10	59	759	-11	00	257	-46		13.500					16.000																
	590	-12	59	491	-22	54	638	-22	00	245	-44		Estación	Prat Sevilla																				
	362	-40	58	331	-45	58	604	-23	17	166	-63		Indicativo	181	391																			
	210	-67		225	-63		533	-32	53	124	-67		Dia/hora	4/18	4/18	*																		
176	-70		170	-65		380	-44					Tierra																						
152	-62		143	-59		346	-32					1.000	27	15	35	06	1.500	27	20	33	04													
75	-62		110	-61		328	-44					2.000	30	18	04	04	3.000	33	27	28	06													
Presiones tipo	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	PPP	hhh	TT	DD	dd	ff	4.000	33	30	33	25	5.500				
	1.000	129	8	50	33	08	1.000	101					1.000	66	9	59	30	26	1.000	121	20	50	28	12	7.000									
	850	1442	-4	08	33	17	850	1425	-1	61	32	07	850	1374	-5	12	31	31	850	1494	8	38	28	14	9.000									
	700	2979	-3	59	34	26	700	2953	-5	65	35	41	700	2893	-11	19	32	58	700	3068	2	58	28	18	10.500									
	500	5540	-21	58	32	26	500	5510	-24		32	45	500	5440	-21				500	5710	-14	60	29	34	12.000									
	400	7150	-35	57	32	44	400	7100	-37		32	55	400	7050	-34				400	7370	-25		29	55	13.500									
	300	9080	-52		31	28	300	9030	-52		33	70	300	9000	-49				300	9400	-40		30	85	16.000									
	250						250	10190	-59				250	1017	-xx				250	10650	-40		30	80	Estación									
	200						200	11570	-63				200	11560	-60				200	12130	-55		30	00	Indicativo									
	150						150						150	13370	-55				150	13900	-58		30	80	Dia/hora									
100						100						100	15950	-55				100	16330	-60		29	50	Tierra										
70						70						70						70							1.000									
50						50						50						50							1.500									
30						30						30						30							2.000									
20						20						20						20							3.000									
10						10						10						10							4.000									
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra															
	1008	9	51	938	7	65	1002	9	62	100	-55	1010	21	56	1.000	786	2	30	7.000															
	820	-7	00	811	-5	60	853	-5	10			786	2	30	1.500	683	2	59	9.000															
	770	-1	58	669	-5	66	815	-6	50			443	-20	60	2.000	300	-39			10.500														
	746	-2	58	298	-53		752	-12	11			264	-40		3.000	160	-67			12.000														
	724	-1	59	233	-64		687	-11	68			124	-68		4.000	100	-70			13.500														
	646	-19	57	123	-61		625	-14							5.500					16.000														
	508	-20	57				605	-13							7.000																			
	368	-40	56				574	-16							9.000																			
	270	-55					553	-17							10.500																			
						525	-19							12.000																				
						421	-32							13.500																				
						218	-64							16.000																				
						175	-55																											

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 M _h CH	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h CH	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h CH	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h CH	T _h T _h APP	7RRR _h T _h
001	60511	62028	14307	6857x	02111	70000	62022	14406	785xx	02400	79706	73501	65022	15311	785xx	05401	72508	65252	13509	785xx	08501	79712		
008	70404	96808	13602	59400	01225	80000	96502	13802	5747x	01400	79251	80000	97032	13205	47410	03400	82306	96502	11006	854xx	04400	79508		
042	00205	65000	15502	00900	01206	80000	65022	13502	855xx	01401	70002	63401	70022	16306	68420	01401	72904	70022	14707	784xx	15400	70009		
045	00000	75000	12403	00900	00227	20000	75021	12400	25500	51400	700xx	63608	75021	13008	65500	00400	83106	75022	12608	855xx	03400	70010		
053						70000	98022	15350	75500	53304	70051	72703	97032	15005	785xx	54400	33207	98021	14004	34500	54307	70008		
014	51804	70028	13006	58500	02210	72205	70022	13505	78600	02703	79105	82209	80022	12509	4867x	01811	72215	83216	10711	48570	00005	79411		
023	73208	96026	13806	78500	00104	82306	96802	13106	894xx	02807	70104	83224	96212	12408	855xx	02807	73228	97202	10000	58510	04400	70110		
025						83316	62028	10807	885xx	51804	70204	82712	50802	10706	884xx	03803	82816	62022	07510	884xx	01609	70110		
027	83612	65022	09903	854xx	52102	83616	70027	09804	855xx	51707	79402	82918	70036	09606	855xx	03102	82924	80022	06207	856xx	02713	79107		
029						80000	58022	09303	855xx	02400	70302	82310	20636	08706	885xx	04808	82310	60606	05507	88500	04613	70009		
055	33802	66012	39751	38800	51209	23102	60140	40853	28800	56201	70055	33110	70030	47906	34400	55400	13110	70010	41505	14400	54704	70008		
130						12701	60020	33353	00902	54203	70054	02306	62020	34006	01600	55805	02705	66020	32909	00900	51608	70010		
075	70206	97028	40252	78400	52208	70000	97022	41051	75400	52203	79753	80000	98022	42503	885xx	01201	42710	98021	41606	35500	52700	70007		
141	00000	96011	11952	00900	54119	00000	95100	13856	00900	56209	70056	22407	98030	12706	21500	56804	02706	98020	09608	00900	55604	70010		
148						43216	96227	38452	46300	54500	79354	53212	96022	40802	55400	53105	33210	97010	39004	35400	53801	70005		
202	00406	65000	39000	00900	00221	00000	65000	38855	00900	56105	70055	10000	80030	41905	12500	00001								
210						434xx	99021	40854	30944	55305	70055	13105	99020	43404	11700	50105	03604	99000	42706	00900	01501	70008		
213						00000	98021	39554	24400	55203	70055	33103	98021	41302	31400	53103	03103	98000	42806	00900	53400	70007		
215						83612	92022	40359	870xx	60204	70060	03204	97012	43065	00900	56213	03509	98000	42663	00900	58303	70051		
221	20210	62011	08603	25500	65227	00000	65000	10451	00900	56301	70051	10000	62050	11407	11600	53103	02312	80001	07810	00900	52708	70012		
272						10000	97020	12751	00901	53209	70051	03611	98020	13008	00900	51103	02712	99000	09811	00900	02607	70012		
231						03202	98000	39455	00900	55205	70055	33602	98030	42604	32500	53208	00000	98000	42106	00900	52400	70008		
232						83606	98032	37856	8067x	58500	79357	33207	98031	40403	31500	54204	12705	98011	39105	14500	55503	70007		
348						42703	92021	12450	27522	52003	70053	32704	98021	14006	17525	00211	22704	99021	11411	24700	00704	70012		
280	03210	62000	06203	00900	55221	02906	65000	11553	00900	52215	70055	13114	62030	11007	12500	03304	02818	65000	07709	00900	57804	70010		
261						03208	97000	09904	00900	52215	70003	13208	98020	12611	11600	01113	00000	98000	10412	00900	00604	70015		
330	43008	60021	08008	32930	03221	00000	70001	10403	00900	03218	70003	00710	70000	12812	00900	01210	00000	80000	13111	00900	01708	70016		
080						80000	50717	10200	883xx	51400	70251	83604	58022	11303	884xx	51400	72710	75022	08706	765xx	52711	79506		
084	82916	58154	10902	844xx	54104	82916	60151	10703	844xx	52400	70001	72710	75021	10406	70400	52403	62712	82021	07408	64400	54704	79709		
086						83202	95851	11501	874xx	53400	70152						70000	97021	08705	78500	00708	70105		
094						22920	70020	49352	25500	55705	70053	13530	70020	04807	15000	56211	63422	10021	05204	65500	53400	70008		
160	03218	80010	08201	00900	55220	43214	75030	08402	25630	53604	70000	53624	80012	08308	58600	51401	43514	80012	06709	25630	53504	70011		
233	03016	97021	25154	00900	55215	73408	97030	25454	5557x	56007	70157	73410	98017	28802	785xx	55207	13610	98012	28104	15500	55503	70006		
171						02708	99000	09800	00900	56802	70051	12716	99030	04309	12500	56806	42707	97021	92307	14600	51608	70008		
183						018xx	20000	99702	00900	55400	70000						11805	60021	00610	10940	54400	70011		
180						03112	58000	02403	00900	60305	70003	12716	96030	02909	10630	56804	02710	97000	02012	00900	53313	70014		
181	00205	65001	02402	00900	52222	02904	70000	02701	00900	54003	70001	13314	80030	04111	11500	51102	13216	80020	03012	15500	54304	70014		
175						19910	75010	04402	xxxxx	53206	70002						13015	81000	03711	11600	01208	70014		
238						13113	97020	04205	11600	56701	70004	13413	98020	06312	11600	53320	12610	97020	04911	11600	52303	70014		
286						32304	97021	06007	135x3	57312	70002	23205	99021	07915	21560	61804	00000	98000	06413	00900	55605	70016		
285	03520	82000	06007	00900	53227	03410	80000	05703	00900	56305	70002	22612	82031	09612	25500	55504	02810	82000	06415	00900	51303	70017		
358	23320	97031	04709	20910	52220	03208	97000	09005	00900	52223	70005	03224	98000	09913	00900	53502	03220	99000	07915	00900	54301	70017		
429						00000	80000	09504	00900	54224	70004	03321	82000	10213	00900	57000	11520	80010	07514	00909	54300	70017		
433	02702	75011	05410	00900	082x5	02908	75000	09008	00900	00223	70008	02918	80000	10712	00900	04400	02020	80000	08912	00900	06204	70020		
391						00000	58050	10604	00900	04209	70004	03006	70020	13313	00900	06206	00000	80021	12316	00900	06301	70018		
410	22310	70022	05108	20400	00609	00410	70000	08503	00900	03217	70003	00516	70000	10813	00900	52400	02312	70000	08815	00900	04400	70018		
420	80000	98022	03408	88500	05008	70000	58022	04904	77420	03208	70004	23606	58051	06611	21500	04103	23212	65021	06010	21500	05503	70014		
383												00000	97000	10714	00900	06107	02202	97000	10014	00900	09506	70018		
451	02618	68011	18410	00900	08111	20000	68011	09608	25500	07207	70007	42012	62051	12014	48500	09109	22612	70011	11514	24500	10306	70017		
452						30000	70011	07511	35500	07204	70001	12702	70011	10214	12500	07311	02704	70000	09814	00900	08300	70019		
458						63804	97052	08210	26430	08400	70009	53214	98011	10316	35500	08111	43208	97051	09914	25540	08103	70017		
482	02706	65000	06210	00900	05308	03208	65000	07508	00900	05307	70006	13206	70030	10018	18500	06308	32208	70011	09015	14560	06302	70019		
488	03518	65022	03916	00900	01109	00610	68000	07511	00900	02215	70001	32410	75007	10715	12530	01212	21804	75011	0913x	24500	04303	70018		
306	70605	59132	02803	785xx	02220	43012	59022	04702	48500	01103	70302	33320	65021	07109	32500	51208	12512	65021	06710	15500	00400	70011		
314	60224	56808	99305	6842x	00307	83214	84018	00505	38500	51302	70103	13425	82012	0430										