



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MARTES

31

DE MARZO

DE 1970

Núm. 91

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

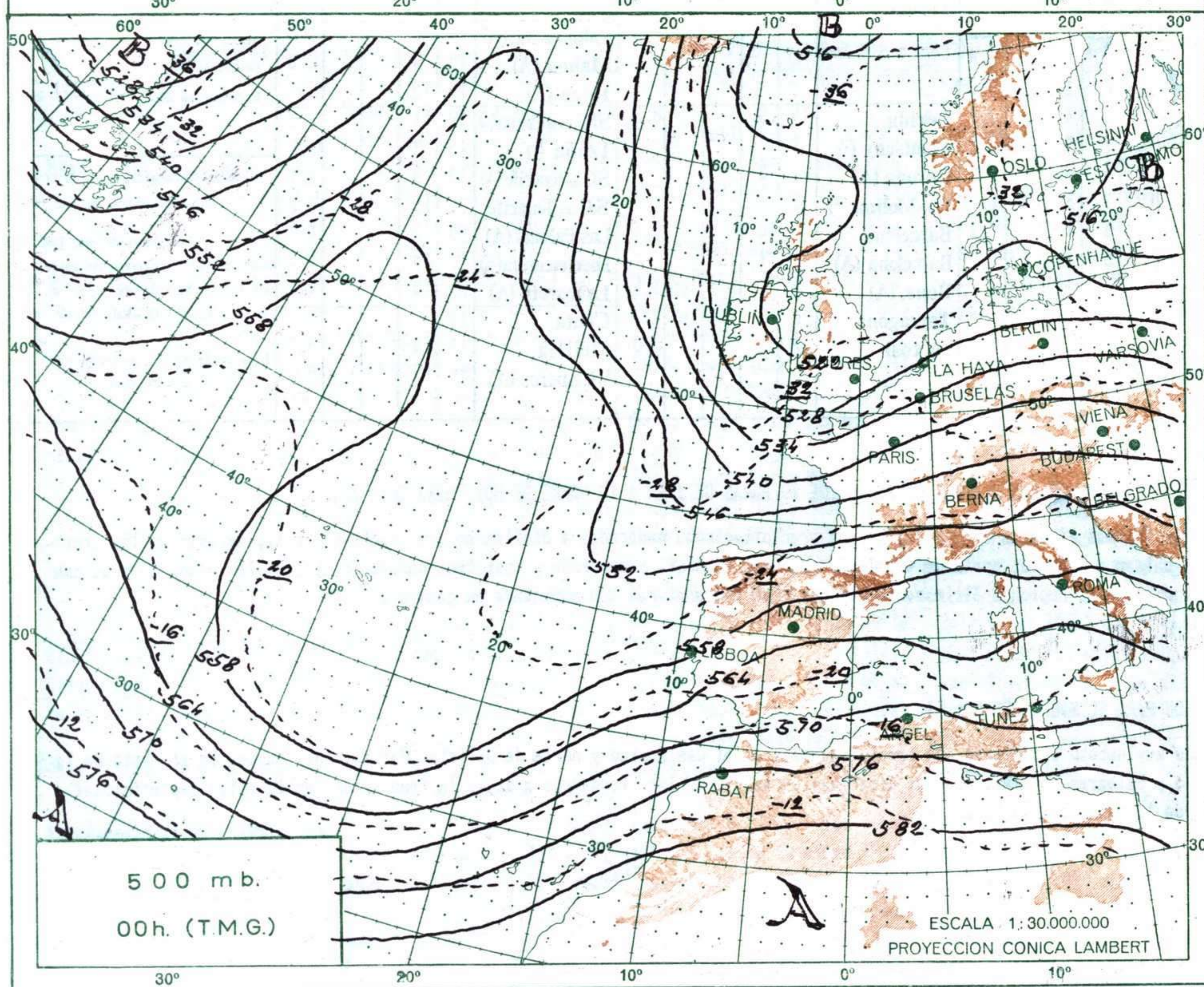
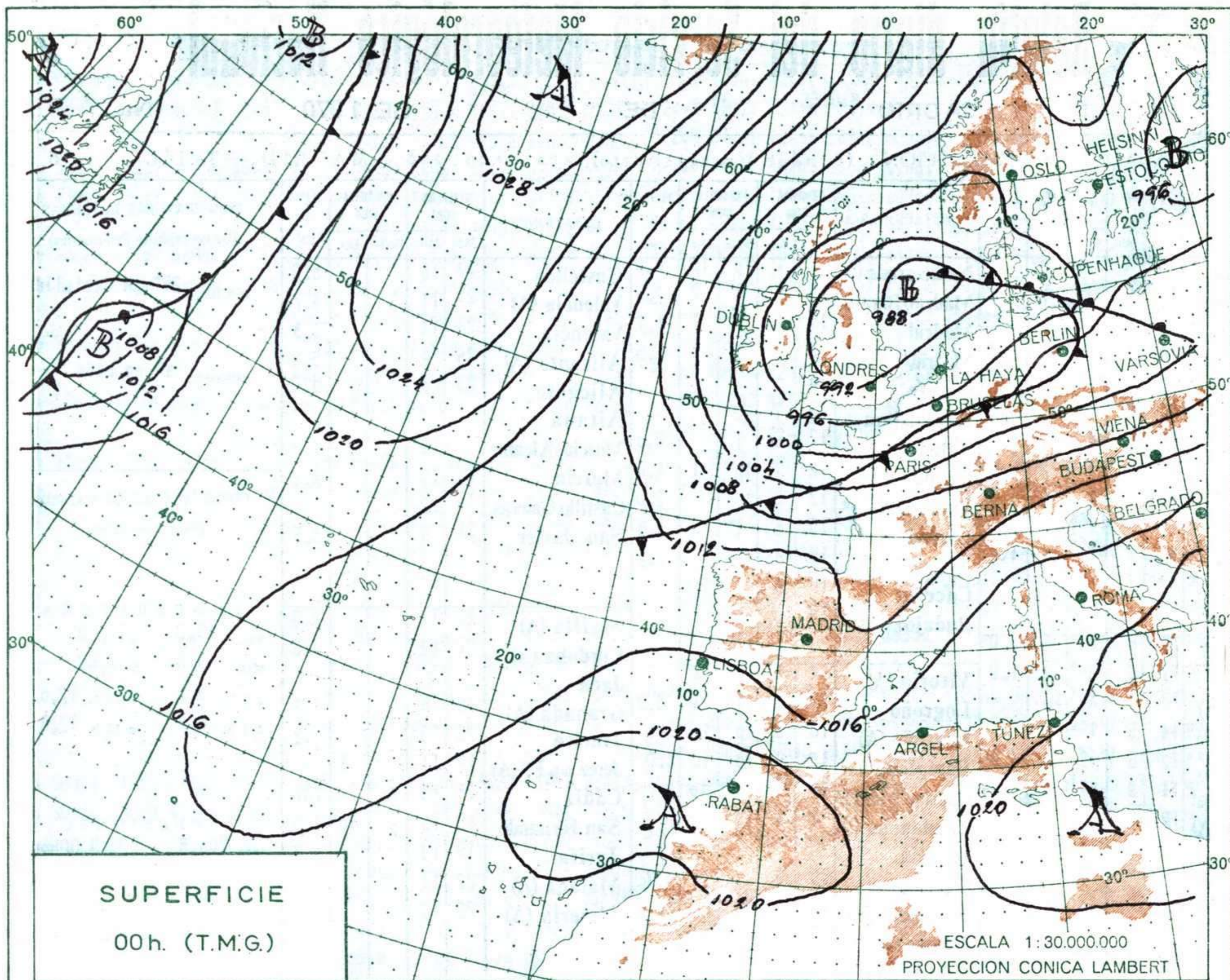
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	X	4	2	1.7	Navacerrada (*)	3	0	ip	ip	0.0	Castellón	25	10			5.9	MAXIMA: 25° en Castellón.
Monteventoso	10	9	3	1		Madrid/Barajas	15	4	1	2	2.5	Valencia (A)	25	11			4.7	
Bares						Madrid	15	9	1	1	1.7	Valencia	23	14			3.3	MINIMA: 4° en León
Lugo (P.Centro)	11	5	1	ip	1.2	Madrid/C.Vientos	15	8	2		1.6	Alicante (A)	24	9			5.4	
Finisterre						Getafe	16					Alicante	23	9			6.2	
Santiago (A)	10	8	3		0.7	Guadalajara	15	7	2			Aitana						
Pontevedra	16	11	5	1		Toledo	17	9	1		0.3	Murcia/Alcant.		9			1.8	
Vigo (A)	12	8	1	2		Cuenca	12	7	ip	1	4.0	Murcia	22	10			4.2	
Vigo	14	10	2	4	1.0	Molina de Arag.	12	6			2.0	Castillo Galeras	16	12				
Orense						Ciudad Real	15	5	1	ip	2.5	San Javier	21	9			3.5	
Ponferrada	10	7	2	1	1.1	Albacete (A)	15	8			2.2							
						Cáceres	16	8	3	ip								
						Badajoz (A)	19	10	1		2.1	Sevilla (A)	22	11			3.0	
Asturias (A)	10	8	10	6	0.0	Vitoria (A)	X	9	ip	X		Córdoba (A)	20	12			3.3	Máx. 15,0 a 13,30 h.
Gijón	11	10	3	3	1.0	Logroño	17	9	1	1	5.7	Jaén						Mín. 8,6 a 7,00 h.
Santander (A)	12		X	ip		Logroño (A)	16	9	ip	ip	6.1	Granada (A)	16	8			3.2	a 1 h. 9,1 a 13 h. 12,8
Santander	14	5	1	1		Pamplona	12	9	ip	ip	6.0	Huelva	20	13			3.2	a 7 h. 8,6 a 18 h. 12,8
Bilbao (A)	12	6		2	4.0	Huesca/Monfl.	16	8	1	ip	6.0	Jerez de la F.ª (A)	19	11		1		
S. Sebastián/Ig.ª	11	9	1	5		Candanchú (*)	8	-4	12	2		Cádiz	18	15	ip		2.0	
S. Sebastián (A)	12	10	ip	5	5.3	Veruela						San Fernando	19	13		ip	1.6	
						Daroca	15	9		ip	5.7	Tarifa	19	13			4.8	
						Zaragoza (A)	19	10	ip	ip	6.1	Málaga (A)	22	11			3.7	Máx. 704,5 mm. a 9,00 hoy.
						Zaragoza	17	12	ip	ip		Almería (A)	22	12			4.4	Mín. 702,7 mm. a 16,30 hoy.
						Calamocha	14	4		ip	5.1							a 1 h. 703,5 a 13 h. 703,7
						Teruel	15	8										a 7 h. 703,9 a 18 h. 702,8
León (A)	11	4	ip		2.8	Lérida	19	9			8.6	Palma de M.ª (A)	19	6			7.6	
Zamora	13	8	2	ip		Montseny (*)	8					Mahón (A)	18	9			6.0	Veloc. máx. 14 m/s. a 15,40 h.
Palencia	11	6	2	ip	3.2	Gerona (A)	19	8				Ibiza (A)	19	12			6.2	Dirección: Noroeste.
Burgos (A)	13	5	3	ip	2.8	La Molina (*)	6					S.ª C. de la Palma (A)	19	11			10.3	Recorrido en 24 horas 321 km.
Burgos	12	6	2	ip	3.5	Barcelona	20	10			6.4	Izaña (*)	15	7			11.6	
Valladolid (A)	12	5	4	1	2.8	Barcelona (A)	22	7				S.ª C. de Tenerife (A)	19	9			8.1	
Valladolid	13	7	2	ip	3.2	Reus (A)	19	8		ip	3.5	S.ª C. de Tenerife	22	15			10.2	
Soria	9	5	3	1	3.6	Tarragona	21	9		ip	2.3	Las Palmas (A)	20	15			8.8	
Salamanca (A)	12	7	ip	ip	0.1	Tortosa	22	10	1		6.0	Fuerteventura (A)	21	14			10.5	
Avila	9	5	1	1	0.1							Lanzarote (A)	22	15			10.5	
Segovia	11	6	4		0.0							Ceuta	17					
												Melilla	19	13			3.7	
												V. Cisneros (A)	25	16			0.0	Las horas de sol corresponden al día de ayer.

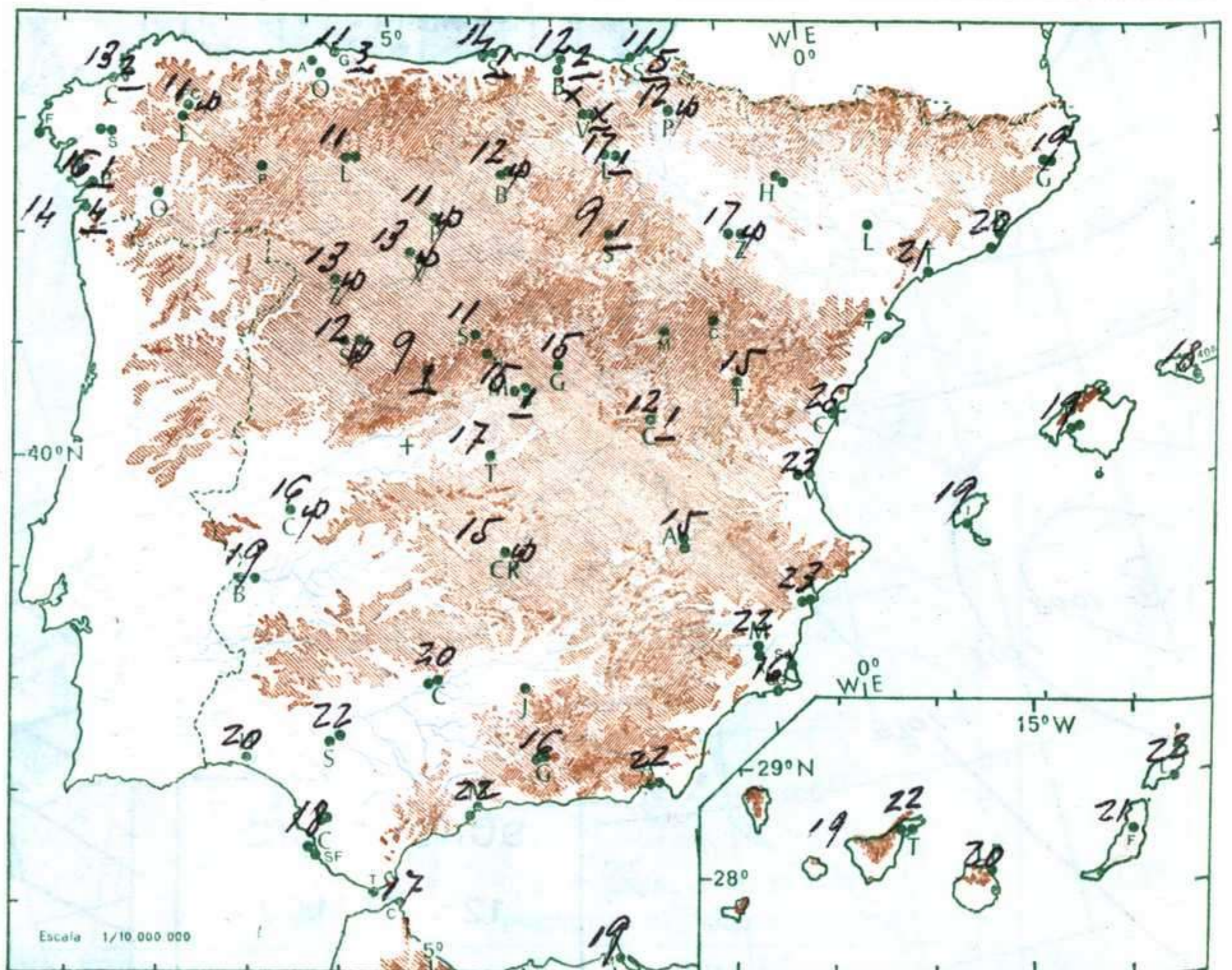
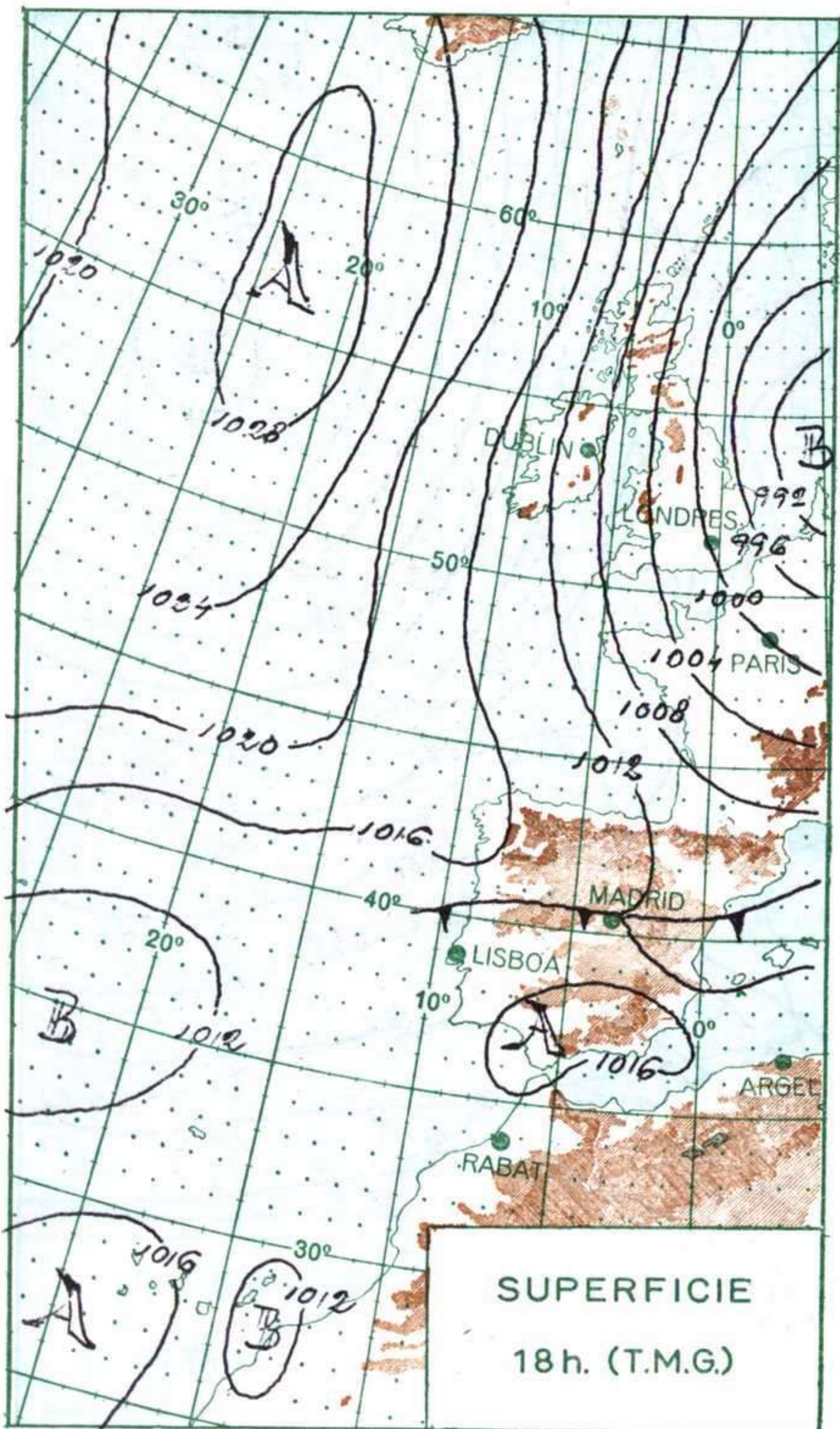
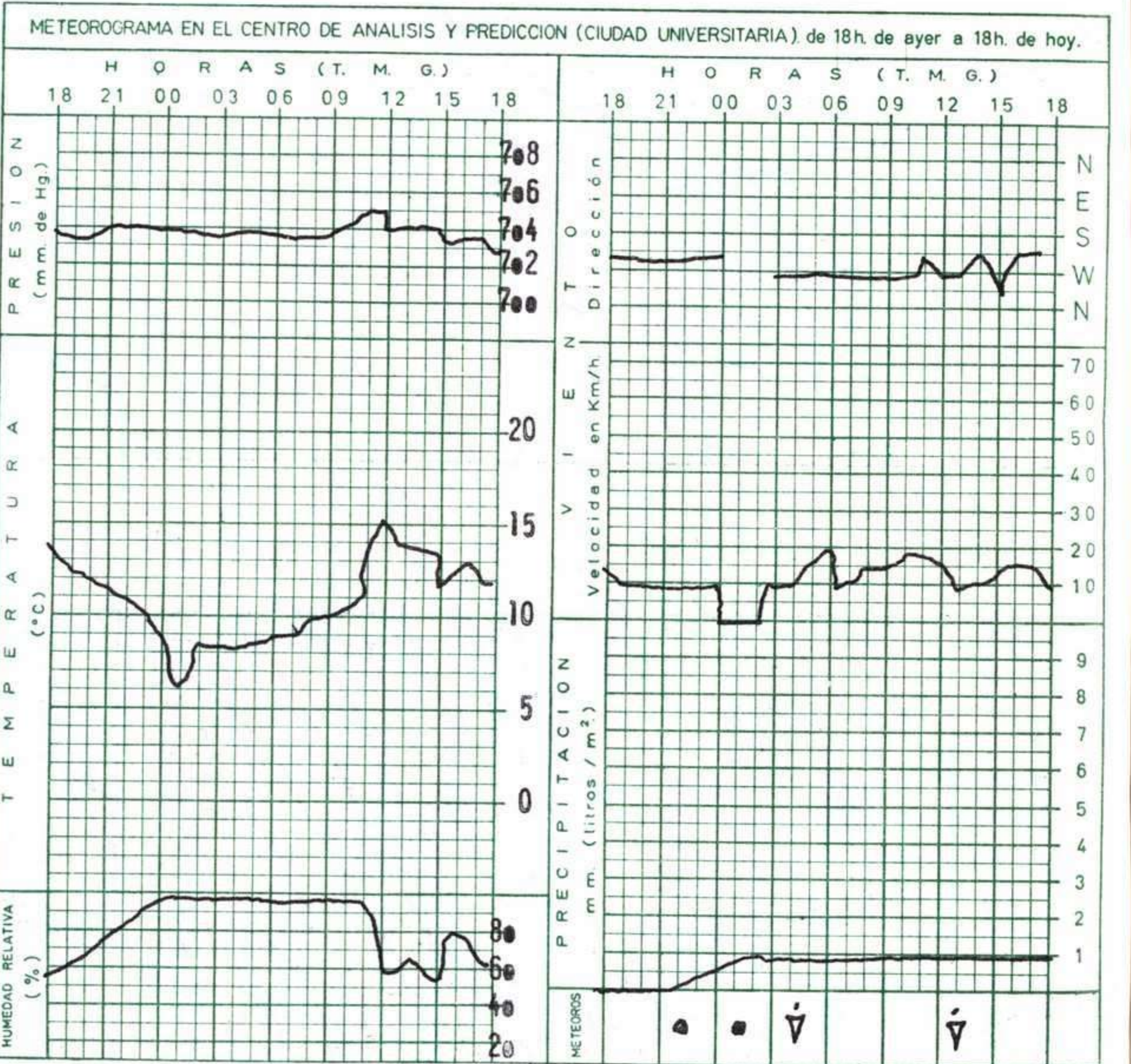
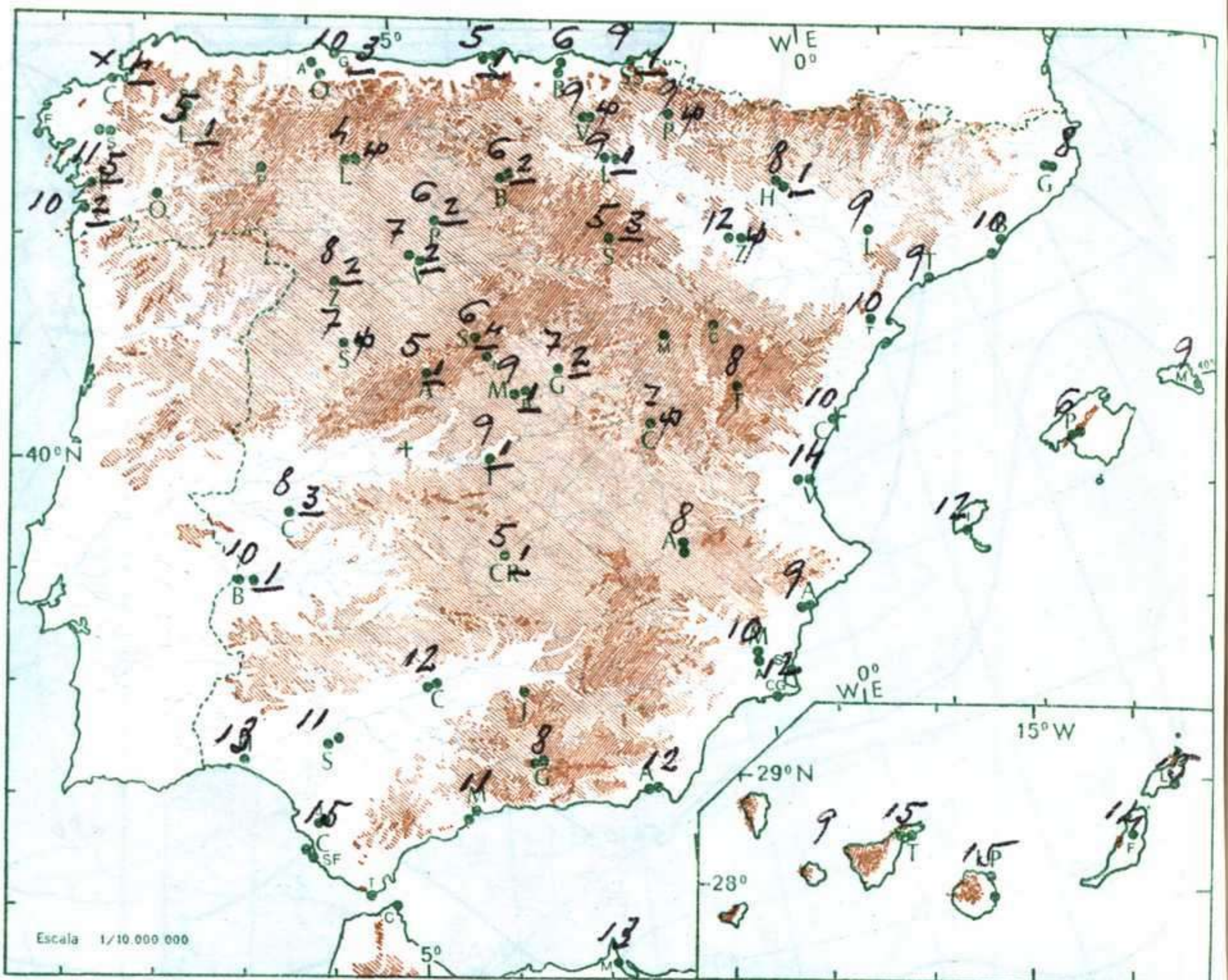
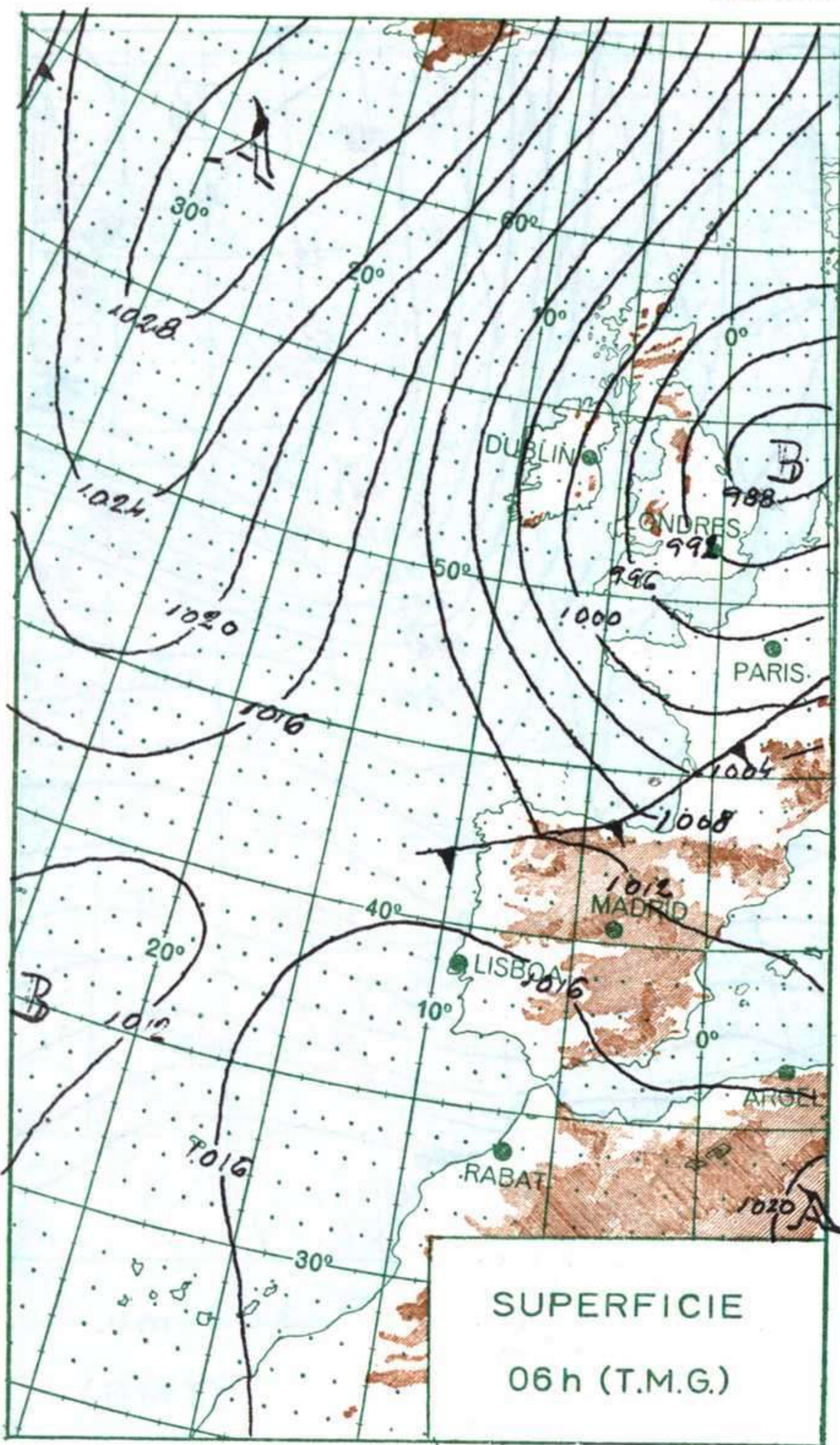
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones moderadas a débiles en gran parte del país, excepto en los archipiélagos balear y canario, norte de Cataluña, regiones valencia y murciana y casi toda Andalucía. Los cielos menos nubosos han correspondido a las regiones últimamente citadas. Las temperaturas han aumentado en general.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 1.

Cielo muy nuboso o cubierto con precipitaciones en el Cantábrico y norte de Galicia. Parcialmente nuboso en el resto de la Península y Baleares con chubascos de distribución muy irregular. Tendencia a bajar la temperatura en la mitad septentrional. Aumento de la nubosidad en Canarias.





MADRID, Dia 31 de MARZO de 1.970

Núm. 91

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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff														
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	100	11	14	20	13	1.000	131					1.000	125	11	11	23	06	1.000	136					1.000										
850	1435	3	06	24	29	850	1481	6	17	24	18	850	1477	9	22	25	21	850	1506	11	57	24	05	1.500										
700	2975	-6	58	26	31	700	3042	-4	00	26	22	700	3074	2	38	25	35	700	3119	-6	58	23	13	2.000										
500	5520	-25	57	25	39	500	5620	-22	10	25	35	500	5670	-20	03	24	41	500	5770	-12	67	24	50	3.000										
400	7100	-39	57	25	54	400	7220	-35		25	50	400	7300	-29	21	26	44	400	7440	-13	67	25	70	4.000										
300	9030	-49		25	67	300	9170	-49		27	50	300	9290	-45	59	26	78	300	9490	-39		26	65	5.500										
250	10210	-54		25	49	250	10340	-51		26	58	250	10490	-53		26	78	250	10710	-48		25	X	7.000										
200	11640	-54		25	50	200						200	11910	-62		28	93	200	12160	-53		25	X	9.000										
150	13490	-47		25	54	150						150						150	13960	-65		24	80	10.500										
100						100						100						100	16420	-68		24	75	12.000										
70						70						70						70						13.500										
50						50						50						50						16.000										
30						30						30						30						Estación										
20						20						20						20						Indicativo										
10						10						10						10						Dia/hora										
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra																		
100	5	11	32	193	-55	942	10	17				100	9	11	11			1013	18	26	100	-68	1.000											
964	10	06				86	7	17				982	12	12				979	15	25				1.500										
918	7	00				755	-1	00				940	10	09				880	15	56				2.000										
842	2	08				620	-9	00				843	9	27				839	11	57				3.000										
770	-4	19				453	-27	17				821	10	50				803	12					4.000										
704	-6	58				320	-47					795	10	46				765	11	59				5.500										
644	-10	57				220	-61					708	3	43				633	0	57				7.000										
598	-13	50										563	-15	03				445	-17					9.000										
389	-40	56										457	-24	00				339	-32	57				10.500										
349	-47											435	-24	00				275	-44					12.000										
320	-47											296	-46	60				243	-50					13.500										
291	-49											219	-59					215	-49					16.000										
250	-54											200	-62					158	-65					Estación										
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																		
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										
1.000	131	11	39	27	09	1.000	125					1.000						1.000	155	21	57	17	02	Tierra										
850	xxx	00	04	27	19	850	1483	5	22	27	07	850						850	1537	12	58	20	10	1.000										
700	2989	-10	61	27	30	700	3025	-7	57	28	68	700						700	3151	8		23	20	1.500										
500	5540	-23	61	28	33	500	5580	-22		27	41	500						500	5820	-12		25	64	2.000										
400	7130	-37		29	25	400	7190	-34		27	55	400						400	7500	-22		23	75	3.000										
300	9050	-53		28	38	300	9140	-50		27	60	300						300	9550	-38		24	85	4.000										
250						250	10310	-57		27	65	250						250	10780	-47		24	90	5.500										
200						200	11720	-58		27	70	200						200	12230	-56		25	70	7.000										
150						150						150						150	14030	-62		25	25	9.000										
100						100						100						100						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										
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Dia/hora																		
100	9	11	29	942	13	58					1014	21	57				Tierra																	
938	7	29		754	-5	57					886	14	56				1.000																	
828	-1	00		650	-9	57					854	12	58				1.500																	
771	-4	06		417	-31						749	11					2.000																	
711	-10	61		300	-50						674	6					3.000																	
675	-11	61		240	-58						594	-3					4.000																	
662	-10	61		200	-58						485	-14					5.500																	
587	-14	61									452	-15					7.000																	
482	-25	61									250	-47					9.000																	
377	-40	58									160	-64					10.500																	
300	-53										138	-59					12.000																	
											112	-66					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 _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h L _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h																	
001	6231o	58o28	11911	685oo	1oo01	827o5	62258	1351o	885xx	o93o9	7o4xx	724o7	626o6	16511	785xx	o9216	8o0oo	62o28	1651o	885xx	o64oo	7o213																		
008	823o8	97o26	118o8	5757x	o64oo	824o8	97156	122o8	6747x	o63o3	7o1o5	72412	98o22	1441o	5856o	o6111	8321o	978o2	14o8x	5956o	o44oo	79211																		
042	82616	6oo28	134o8	863xx	o94o1	7281o	6o8o8	139o8	6542x	o73o5	7o8o8	831o6	75o22	159o8	884xx	o62o8	53612	75o21	159o9	585oo	o44o1	7oo1o																		
045	618o2	2o4o5	124o9	684oo	o91o7	725o7	58o28	126o9	783oo	o91o1	7o1o8	727o4	65o28	1	411	5243o	529o6	75o12	14111	2854o	o86o4	7o212																		
053						827o3	96616	138o8	874xx	o63o5	7o2o7	827o3	97216	15oo9	875xx	o51o7	728o7	97258	15oo9	784oo	o45o1	7o11o																		
014						822o9	85656	1151o	874xx	o8217	7o31o	82811	3o616	1561o	6852x	o7227	727o2	6oo26	1581o	5857o	o63o4	7o311																		
023	8oo0o	951o2	1241o	855xx	o7812	82712	96o02	12811	885xx	o81ox	7o1o5	82722	965o2	1541o	874xx	o621o	82712	96o28	164o9	874oo	o63o2	7o114																		
025						8o8o2	62o22	1o2o7	5567x	o64oo	7o0o6	7332o	62o22	13111	6852x	o71o8	8312o	62o22	15oo9	6842x	o53o7	7o212																		
027	61616	75o12	1o412	685oo	o6713	822o6	75o32	o9211	4567x	o66o4	795o9	8291o	6o6o6	132o9	874xx	o6212	82914	6o6o6	147o7	874oo	o62o2	7o511																		
029						7o0oo	62o22	o851o	745xx	o73oo	7941o	8231o	58626	12411	855xx	o7211	8231o	6oo22	1361o	6557x	o62o9	7o512																		
055	3oo0o	6oo2o	449o6	344oo	o34oo	427o8	6o2o2	467o5	444oo	o4713	797o4	62914	8o158	4571o	53563	o42o8	6291o	52	452o9	4356o	o32o3	7o011																		
130						627o9	6oo22	371o8	15642	o62o3	7o2o8	827o6	62o22	37311	45642	o62o3	631o5	6oo22	36811	43641	o67o8	79713																		
075						8241o	97o26	444o6	854xx	o57o4	7o3o5	72714	97o26	46oo9	785oo	o42o2	7o21o	98o22	454o8	785oo	o54oo	79613																		
141	822o4	965o2	144o8	8o92x	o66o1	322o6	96o15	135o8	2744x	o51o4	7o2o7	72oo4	98o31	13911	734oo	o4oo1	625o6	98158	13211	49462	o55oo	79413																		
148						831o8	96216	438o6	873xx	o56o5	7o3o5	8311o	96o22	453o8	6732x	o38o1	731o6	96o16	45oo6	733oo	o43o8	7o1o9																		
202	822o6	65o25	451o7	8o92x	o62o4	82314	65o22	441o7	845xx	o65o4	797o7	72418	65o22	463o8	4234o	o62o8	62618	7oo12	45111	324o1	o67o4	79312																		
210						827o4	986o6	452o5	8o92x	o43o3	7o1o5	83oo9	99o22	475o8	536xx	o54oo	727o4	98258	465o7	536xx	o63o1	7o1o9																		
213						827o4	97o26	448o6	5731x	o56o3	7o4o6	827o7	96o22	4631o	6842x	o47o2	127o5	98o32	45o1o	5742o	o56o2	7o011																		
215						83116	9oo22	465oo	87oxx	oo5oo	792oo	829o8	93o22	476o1	87oxx	524oo	8291o	91682	47oo1	87oxx	o17o1	792o3																		
221	3241o	625o6	1421o	5757x	o63o5	52514	65o21	134o9	4753x	o74oo	7o1o4	72314	7oo12	13413	78531	o67o9	6231o	7oo28	12214	42531	o76o7	7o215																		
272						72314	97812	16oo9	756xx	o84oo	7o1o9	72719	98o22	16314	945o9	o87o3	52714	98o21	13515	34533	o86o7	7oo17																		
231						827o4	97252	476o7	6253o	o64oo	794o7	732o4	98o28	48411	725oo	o4oo4	728o2	978o2	478o8	6252o	o84oo	7o1o2																		
232						823o7	98o32	443o6	865xx	o47o7	7o0o6	827o7	98o32	45211	825xx	o28o3	827o7	98o32	4481o	825o3	o15o3	7oo12																		
348						932o4	92616	18oo7	9xoox	o54oo	7o1o5	83211	95o32	18o11	47523	o27o3	63211	95o16	16213	37523	o6713	79415																		
280	8252o	59o32	1511o	6654o	o54oo	821o8	59o52	151o9	665xx	o73o1	7o0o8	72922	65o22	14o14	6843o	o48o3	42712	65o12	12214	3853o	o48o8	7oo15																		
261						818o8	98o22	162o9	875xx	o84oo	7o3o8	72714	98o22	16515	626o1	o81o4	727o5	98252	14214	736oo	o96o9	79716																		
330	826o4	58212	16411	7737x	117o2	524o6	6oo22	11211	4547x	117o2	7o11o	62314	54o22	17317	525o1	1o7o2	7221o	65o22	14817	4853o	1o713	7oo19																		
080						723o6	62258	1o8o9	784xx	o58o4	797o9	727o6	568o8	125o9	784xx	o6111	832o4	62o28	142o6	884oo	o4311	7xxxx																		
084	8oo0o	75216	12111	845oo	o67o7	831o8	5211x	1o91o	5843x	o54o1	794o9	7313o	65151	1o715	784oo	o28o1	836o6	62251	139o9	874xx	o4223	79616																		
086						7o0oo	96515	12o1o	775oo	o87o8	791o9	732o2	96o21	1381o	785oo	o72o9	7o0oo	95516	159o7	784oo	o521o	79412																		
094						8oo0o	2o616	1o5o8	4547x	o76o7	7o1o8	7292o	6oo22	o9613	794oo	o48o5	7341o	7oo21	o9212	795oo	o35o3	79416																		
160	8oo0o	7o6o6	11412	3567x	1o2o1	731o2	8oo16	1o511	5564o	o87o3	7931o	73212	82o22	o9418	48641	o28o9	8321o	6o8o8	1o613	68642	o83o8	79719																		
233	8251o	98o12	331o7	1557x	o27o5	724o8	98o22	329o8	4557o	o47o5	7o0o4	72716	98o31	34o12	685o5	51oo4	72712	98218	3341o	785oo	o36oo	79714																		
171						522o2	97o52	1o1o9	5o93o	o84oo	7o0o9	527o6	99o12	o9517	4854o	o5813	431o6	99o22	o8617	3254o	o53o2	7oo19																		
183						513o3	3oo22	o781o	3o941	o7745	7o0o8	3oo0o	6oo51	o6618	12641	o7o13	7o4o6	6oo32	o7414	5264o	1o213	7oo19																		
180						4oo0o	95o51	o951o	15551	o8511	7o01o	32718	96o13	o7319	225o5	o7816	527o4	97o12	o8219	5o77o	o6312	7oo2o																		
181	5oo0o	59o12	13311	5553o	o9717	2o1o2	561o2	1o1o9	1553o	o772o	7o0o7	32716	6oo11	o912o	35oo0	1o712	62612	65o22	o8717	3857o	o84oo	7oo22																		
175						6oo0o	58o21	1oo09	2853o	o9713	7o0o8	62915	8oo31	o9519	425o1	o97o3	6291o	8oo22	o7616	28621	o72o6	79719																		
238						225o1	94o4o	1o21o	2854o	o97o7	7o11o	636o8	97o21	o9621	326o6	o68o4	629o6	98o22	o892o	11631	o33o1	7oo22																		
286						423o4	97o21	12114	38652	o66o5	7o0o8	727o8	99o21	11o21	32596	o1812	523o4	98o21	1o321	28672	o17o3	7oo25																		
285	7oo0o	57o42	13911	2734o	1o4oo	22722	65o11	12314	155oo	o43o3	7o011	62918	75o22	1252o	4854o	o8713	72718	82o22	1142o	185o1	o24oo	7oo25																		
358	227o6	97o11	15112	2o92o	115o7	125o6	97o2o	1391o	1164o	o93o3	7o0o9	6291o	98o31	14321	685oo	o88o8	431o8	99o12	12521	11644	o64o1	7oo24																		
429						oo0oo	7oo0o	144o9	oo9oo	o85oo	7o0o9	6361o	8oo31	13921	526o2	o7oo7																								
433	4x3o4	65o21	16112	4o92o	114oo	o23o4	65o5o	14o1o	oo9oo	o72o5	7o0o9	314o8	65o35	1532o	315oo	137o7	42oo8	65o53	13418	3o831	147o3	7oo21																		
391	x22o6	65o22	2o413	4544x	12212	8oo0o	65o22	2o212	863xx	132o3	7o011	629o2	8oo22	2o418	5853o	128o2	4oo0o	8oo22	19219	9853o	123o6	7oo22																		
410	82412	6oo22	17314	8o97x	1o2o5	8241o	58o22	17412	876xx	124oo	7oo12	7221o	6oo11	17917	7254o	124oo	727o8	7oo22	14618	725oo	11713	7oo2o																		
420	4oo0o	7oo22	14611	2853o	o92o4	8oo0o	7oo22	157o8	6844o	o65o5	7o0o8	7oo0o	7oo12	14613	785oo	o7oo1	4oo0o	7oo22	11914	485oo	o6715	7oo16																		
383						6oo0o	96o21	16713	585o2	134oo	7oo13	314o8	97o11	17619	285o1	124oo	814o8	97o31	15916	48535	148o3	7oo2o																		
451	522o4	62o12	19212	3843o	12218	8oo0o	58121	19113	885x	118o1	7oo11	72712	68o22	19118	724oo	138o4	7261o	65o22	16417	315o2	13812	7o119																		
452						824o2	65o25	17o15	6542x	124oo	79715	127o4	7oo11	17817	125oo	131o3	127o4	7oo11	16o17	oo9o2	14811	7oo18																		
458						82416	98o22	18914	3732o	124oo	7oo13	537o8	97o21	19317	3847o	x3oo4	732o4	97o51	16917	28461	14713	7oo19																		
482	2oo0o	58o12	17612	255oo	1o3o4	227o6	6oo3o	17o12	256oo	o84oo	7oo11	43216	65o21	17521	486oo	114oo	732o4	7oo21	1472o	38631	11719	7oo22																		
488	32518	65o12	16715	355oo	121o1	336o2	6oo3o	15412	2553o	113o1	7oo12	32518	65o31	15319	2253o	128o8	725o2	68o22	13519	225o2	137o7	7oo22																		
306	736o7	62o22	15111	16227	1o611	3oo0o	65o21	125o7	3o93o	o76o9	7o0o6	5242o	65o21	12917	25574	o94o1	42144	65o21	12116	15575	1o4o1	7oo19																		
314	oo0oo	64oo0	14o12	oo9oo	o87o8	6oo0o	66o3o	1o612	2557o	o9723	7oo09	o261o	8oo0o	11417	oo9oo	118o3	726o6	8oo32	1o615	oo9o8	114oo	7oo18																		