



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIERCOLES 22 DE JULIO DE 1970

Núm. 203

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	21	13			11.5	Navacerrada (*)	23	15			3.6	Castellón	28	20			9.4	MAXIMA: 37° en Ciudad Real MINIMA: 12° en Lugo y Salamanca
Monteventoso		15	1			Madrid/Barajas	33	15			3.9	Valencia (A)	29	20			12.0	
Bares						Madrid	31	19			13.9	Valencia	28	21			10.4	
Lugo (P.Centro)	23	12			11.6	Madrid/C.Vientos	33	20			3.3	Alicante (A)	32	19			12.5	
Santiago (A)	20	10				Getafe	33	16			3.0	Alicante	33	19			10.9	
Pontevedra	23	17			14.5	Guadalajara	34	16				Aitana	28	19				
Vigo (A)	20	14				Toledo		23			3.2	Murcia/Alcant.	34	17			13.2	
Vigo	21	14			14.3	Cuenca		16			3.2	Murcia	35	18			13.1	
Orense						Molina de Arag.	31	9			3.3	Castillo Galeras		20				
Ponferrada	29	16				Ciudad Real	37	19			3.7	San Javier	28	19			11.0	
Asturias (A)	23	14			0.0	Albacete (A)	36	17			3.2							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	24	16			0.0	Cáceres	33	18										
Santander (A)		18				Badajoz (A)	30	14			3.5	Sevilla (A)	33	19			10.4	
Santander	22	16			0.0	Vitoria (A)	34	16									12.8	
Bilbao (A)	27	17			0.0	Logroño					9.0	Córdoba (A)	34	21				
S.Sebastián/Ig.	23	16			0.0	Logroño (A)	36	15			13.2	Jaén					12.4	
S.Sebastián(A)	24	17			0.0	Pamplona	34	14			13.0	Granada (A)	35	17			13.2	
						Huesca/Monfl.	35	19				Huelva		17				
						Candanchú (*)	23	16				Jerez de la F.ª (A)	27	18			12.0	
						Veruela						Cádiz	23	20			10.3	
León (A)	30	14			14.0	Daroca	34	19			13.1	San Fernando	26	20			11.6	
Zamora	30	17			13.3	Zaragoza (A)	36	18			X	Tarifa		20			12.8	
Palencia	31	15			13.7	Zaragoza	35	19				Málaga (A)	32	20			11.6	
Burgos (A)	31	13			12.3	Calamocha	35	13			13.4	Almería (A)	28	20				
Burgos	31	14			13.3	Teruel		14				Palma de M.ª (A)	X	20			12.6	
Valladolid (A)	30	14			13.4							Mahón (A)	29	21			14.0	
Valladolid	32	14			13.1	Lérida	35	20			12.2	Ibiza (A)	X	20			12.5	
Soria	31	13			13.0	Montseny (*)		16			13.7	S.ª C. de la Palma (A)	25	17			4.3	
Salamanca (A)	31	12			14.0	Gerona (A)	33	15				Izaña (*)	22				7.9	
Avila		14			13.6	La Molina (*)	25	13			12.2	S.C. de Tenerife (A)	20	14			11.1	
Segovia	32	16			14.1	Barcelona	27					S.C. de Tenerife	28	19			11.1	
						Barcelona (A)	28	17			12.5	Las Palmas (A)	26	20			9.3	
						Reus (A)	28	17			13.0	Fuerteventura (A)	25	18			9.7	
						Tarragona	26	20			11.8	Lanzarote (A)	25	17			6.9	
						Tortosa	31	19			12.3	Ceuta	26	18			14.5	
												Melilla		21			10.9	
												V.Cisneros (A)	27	18			9.7	

TEMPERATURAS
Máx. 31,4 a 14,30 h.
Mín. 18,6 a 6,00 h.
a 1 h. 22,6 a 13 h. 30,2
a 7 h. 19,2 a 18 h. 30,0

PRESIONES
Máx. 706,2 mm. a 11,20 hoy
Mín. 701,7 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 703,6 a 13 h. 706,1
a 7 h. 705,4 a 18 h. 705,7

VIENTO
Veloc. máx. 20 m/s. a 13,00 h.
Dirección: Suroeste
Recorrido en 24 horas 229 km.

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

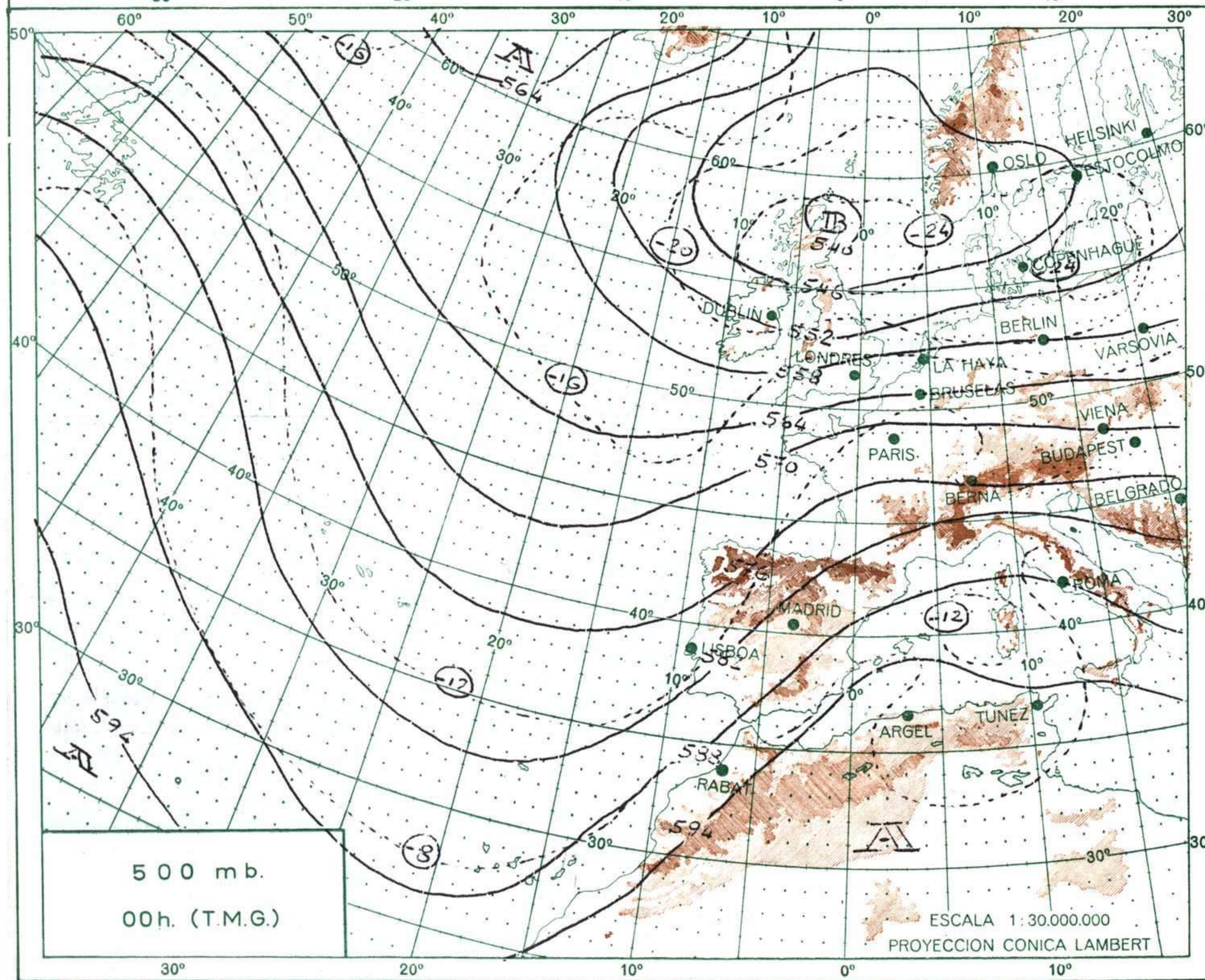
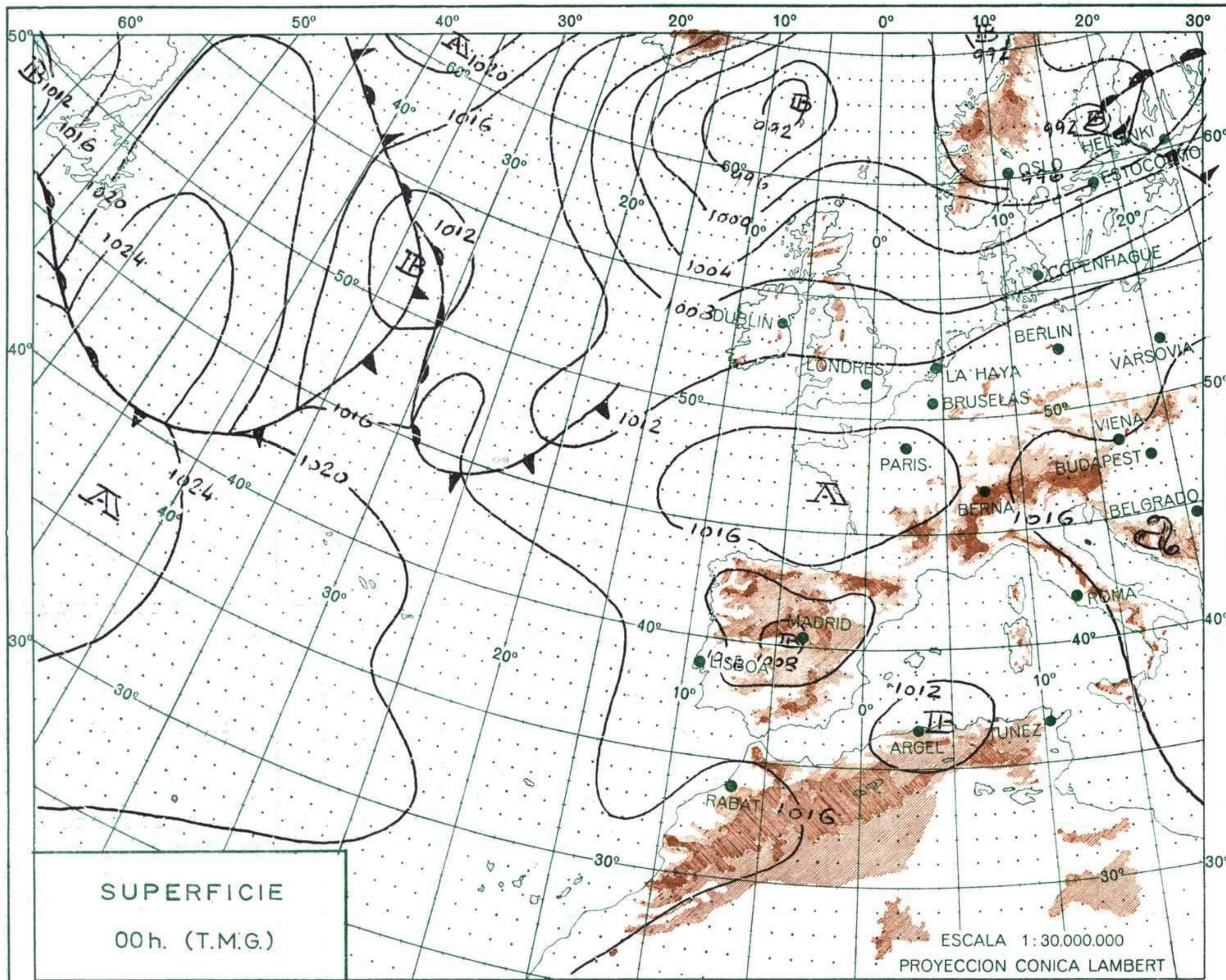
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

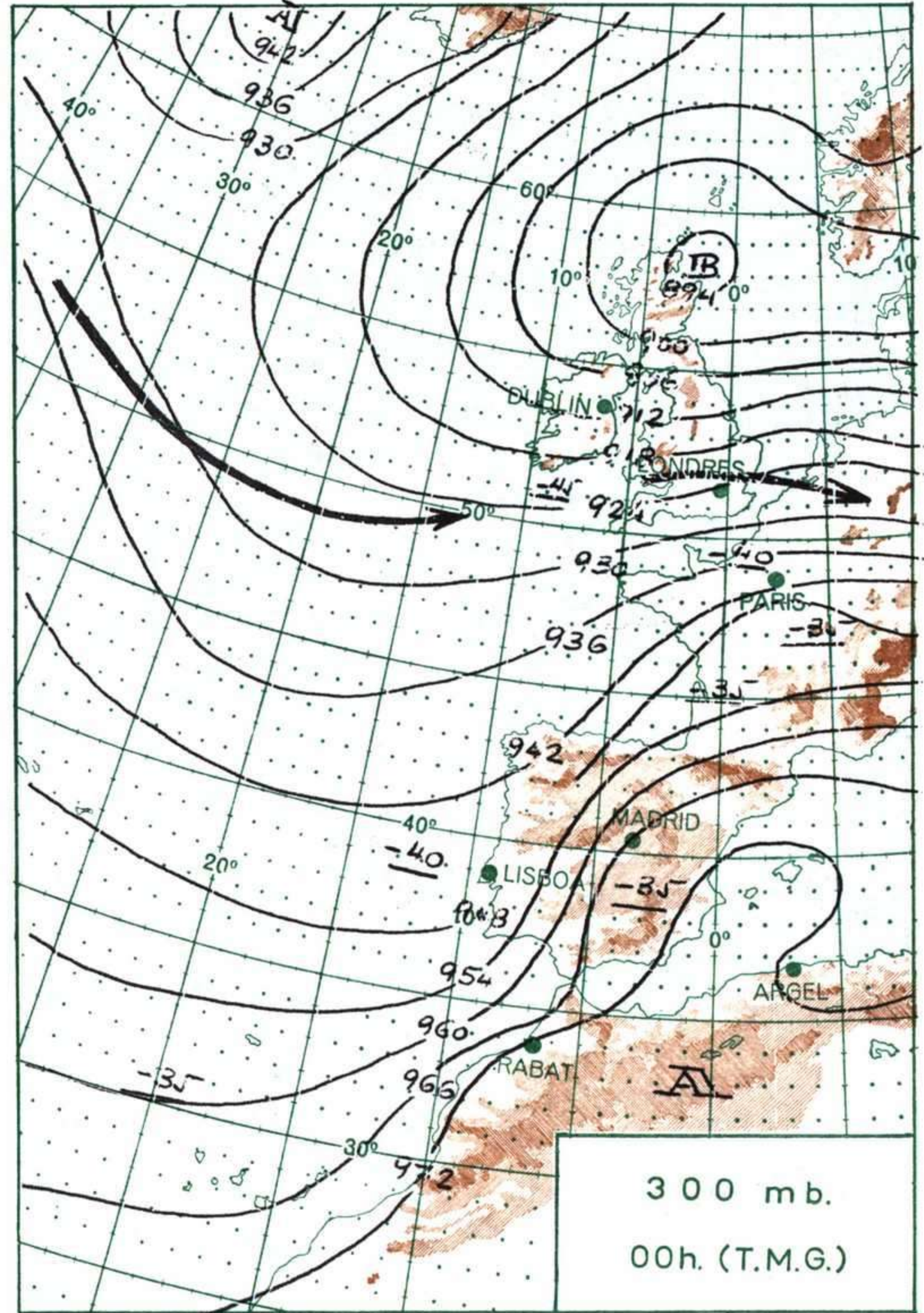
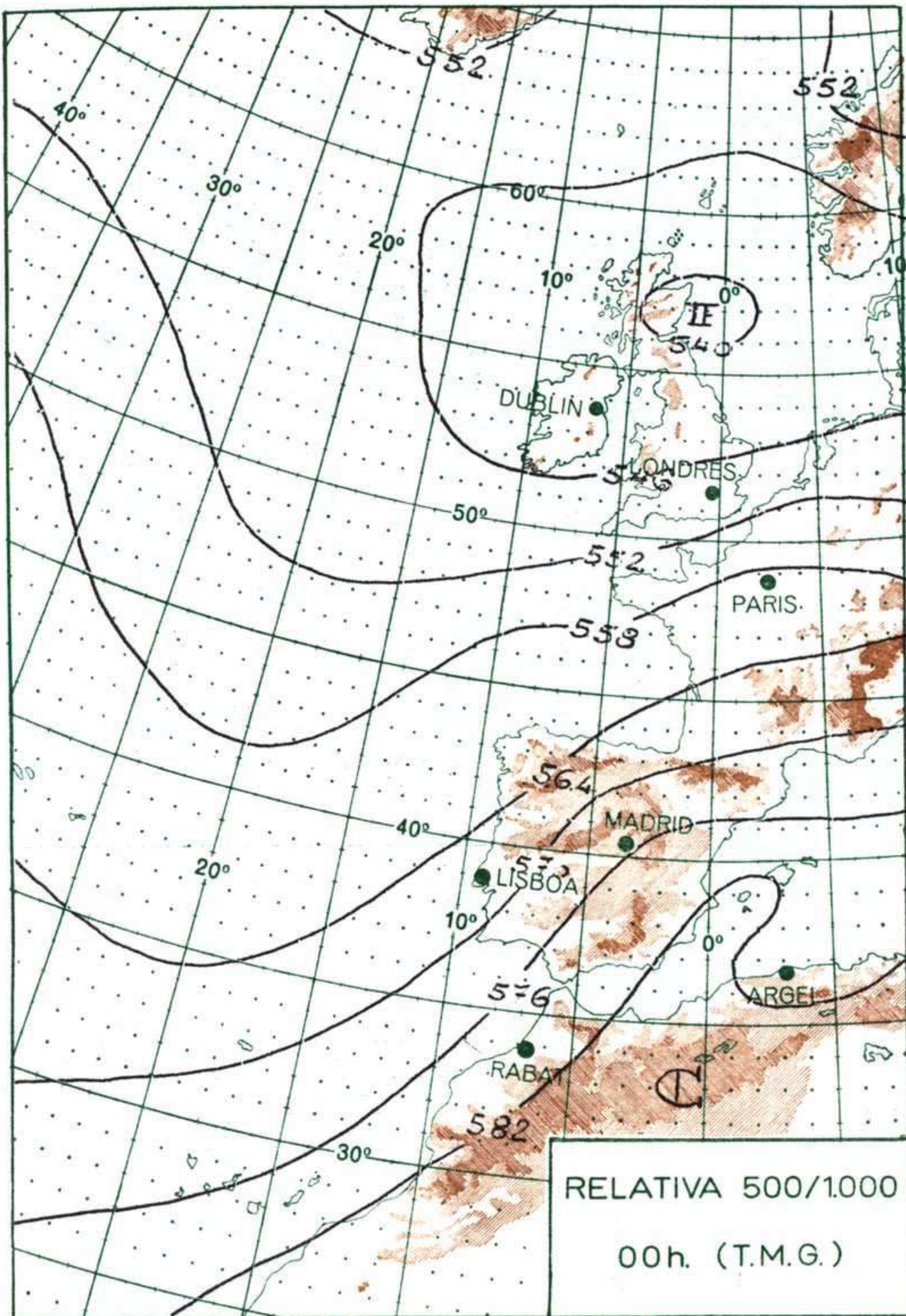
INFORMACION GENERAL DE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

La noche pasada se han formado nieblas o neblinas en Santiago, Vigo, Pamplona y Almería. Durante el día de hoy hubo cielo nuboso y nieblas en Galicia y puntos del Cantábrico y cielo despejado en el resto del país.

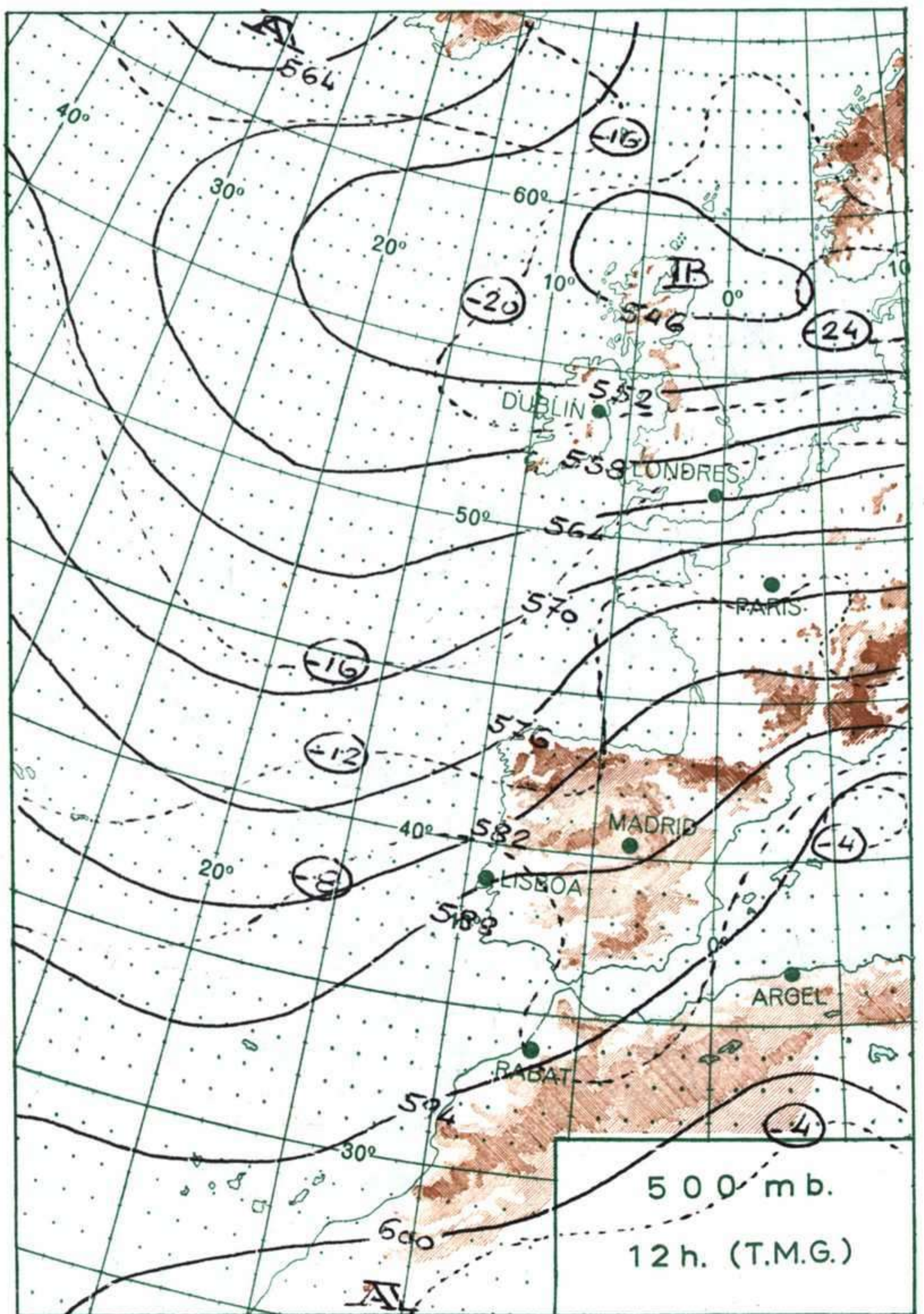
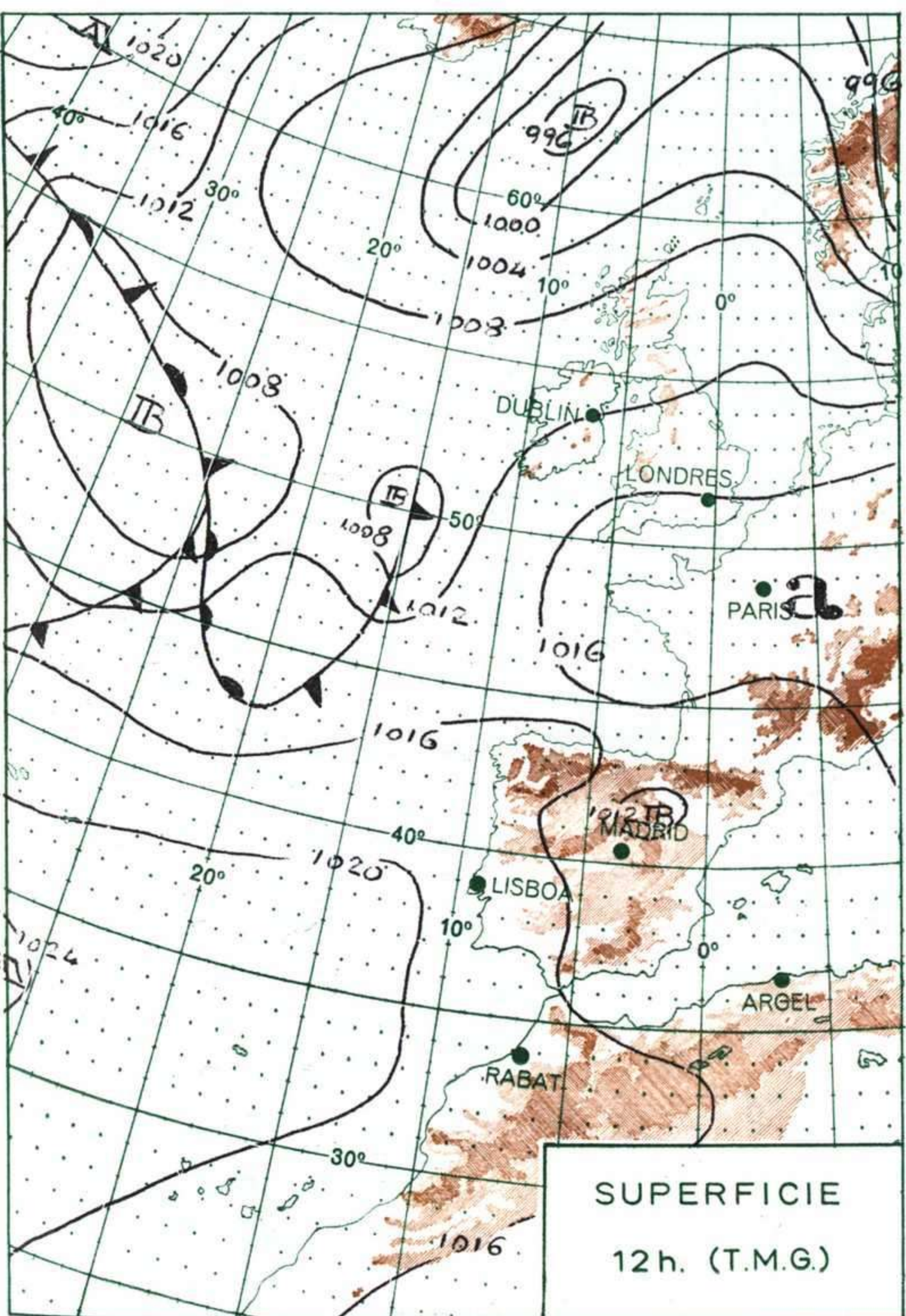
PREDICION PARA EL JUEVES DIA 23.

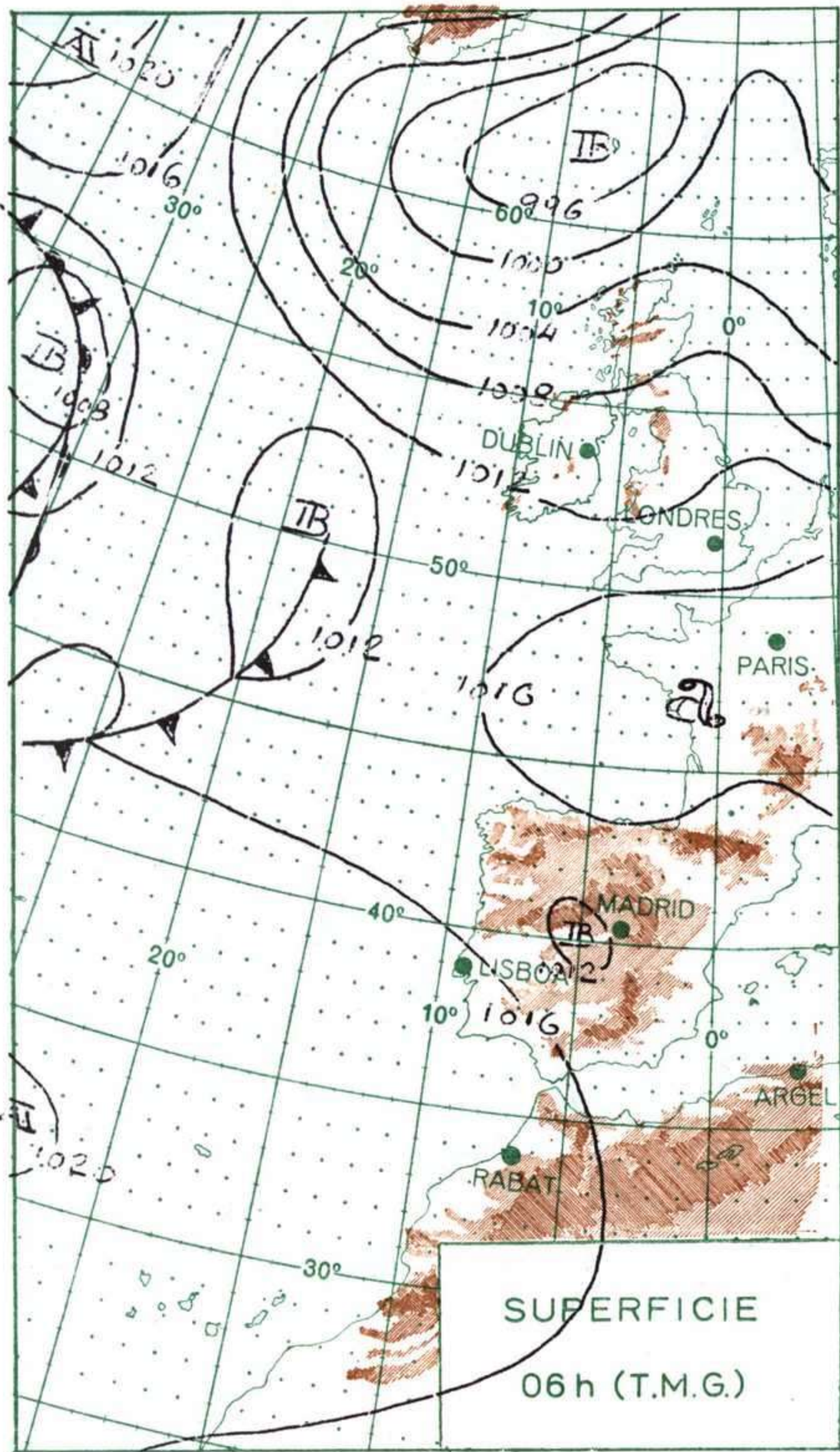
En Galicia, Cantábrico y en puntos del golfo de Cádiz, cielo nuboso con riesgo de algún chubasco en el extremo noroeste de la Península. Buen tiempo en el resto del país con vientos flojos o moderados de componente este. Las temperaturas permanecerán estacionarias.



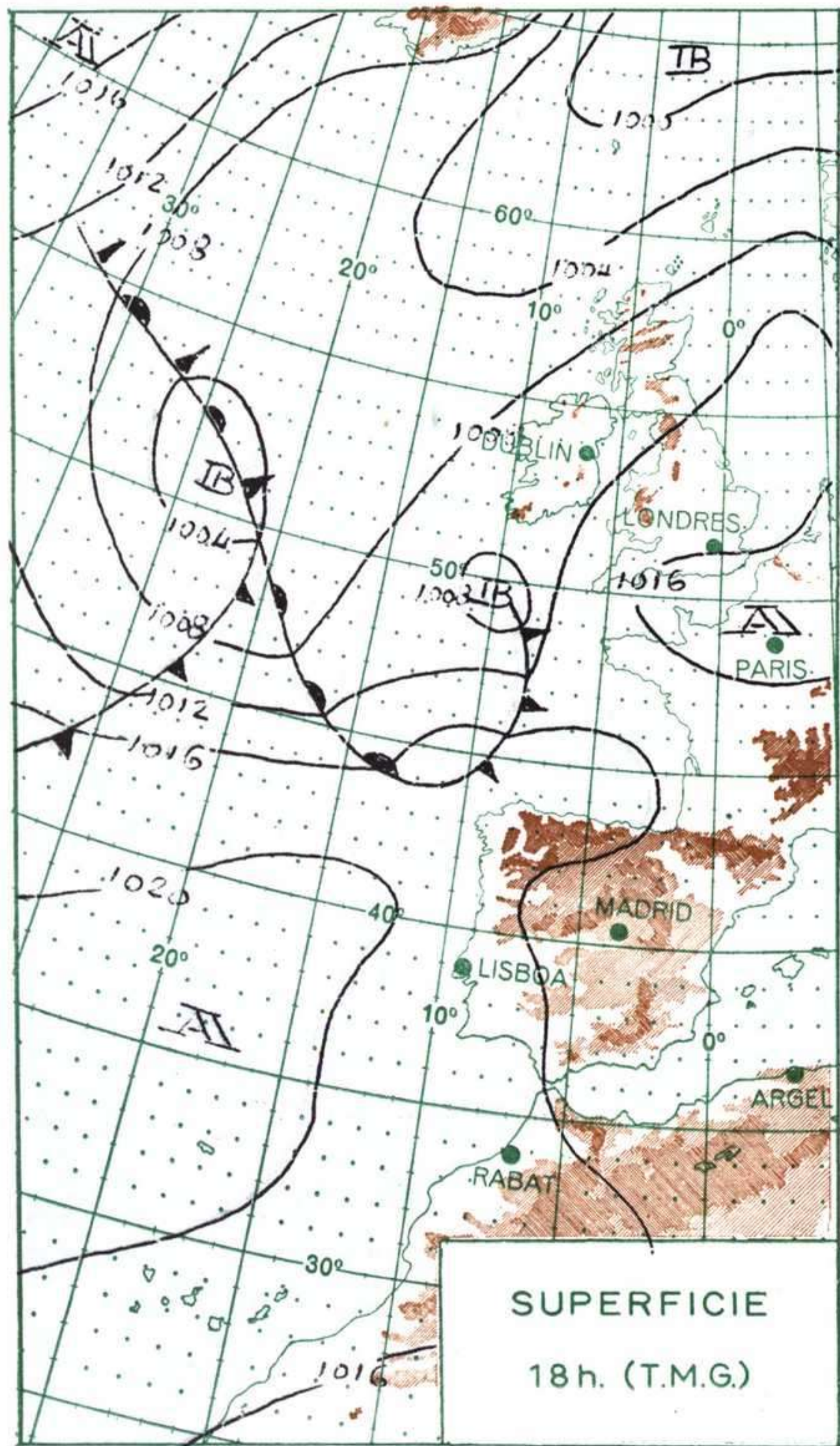


ALTITUDES

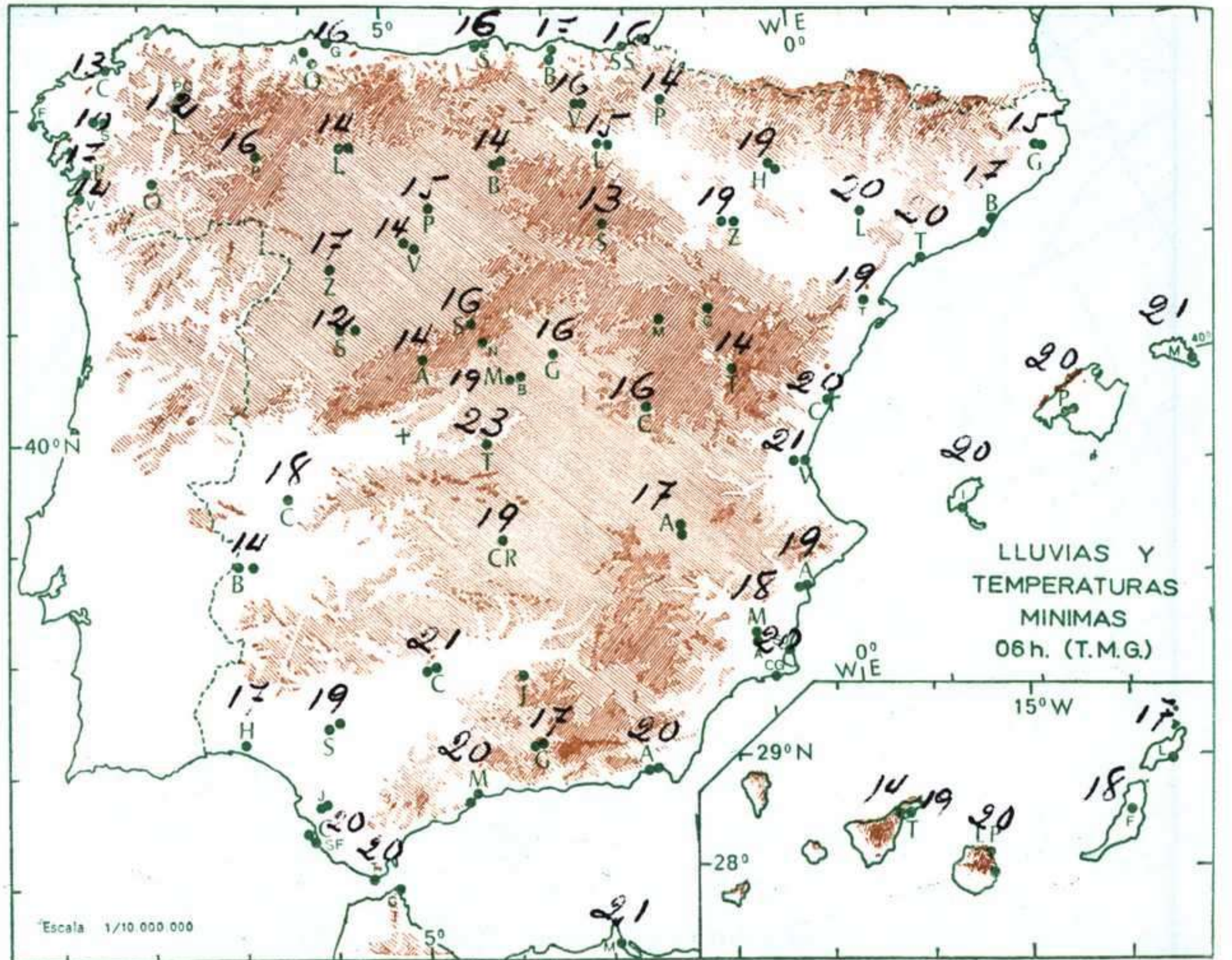




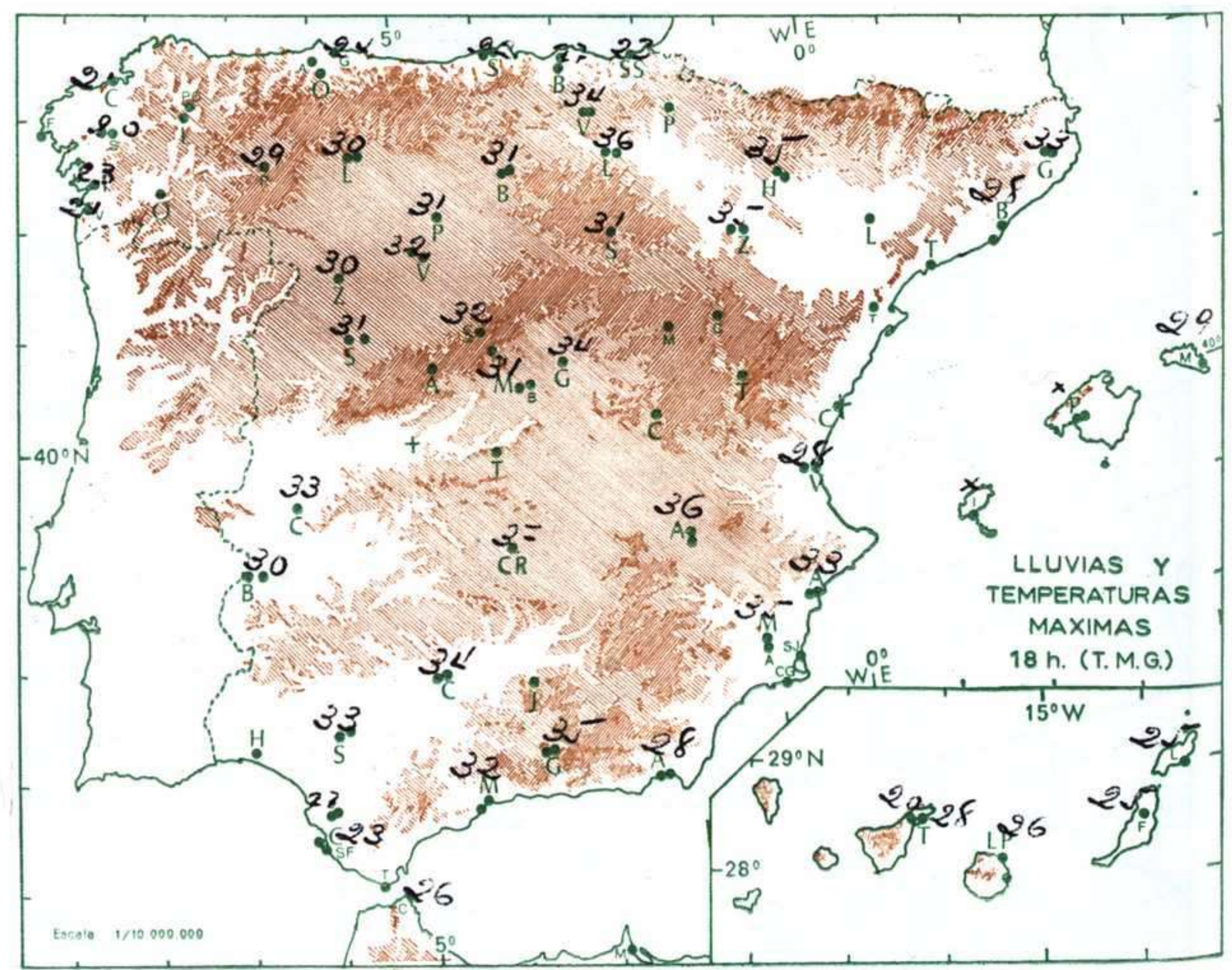
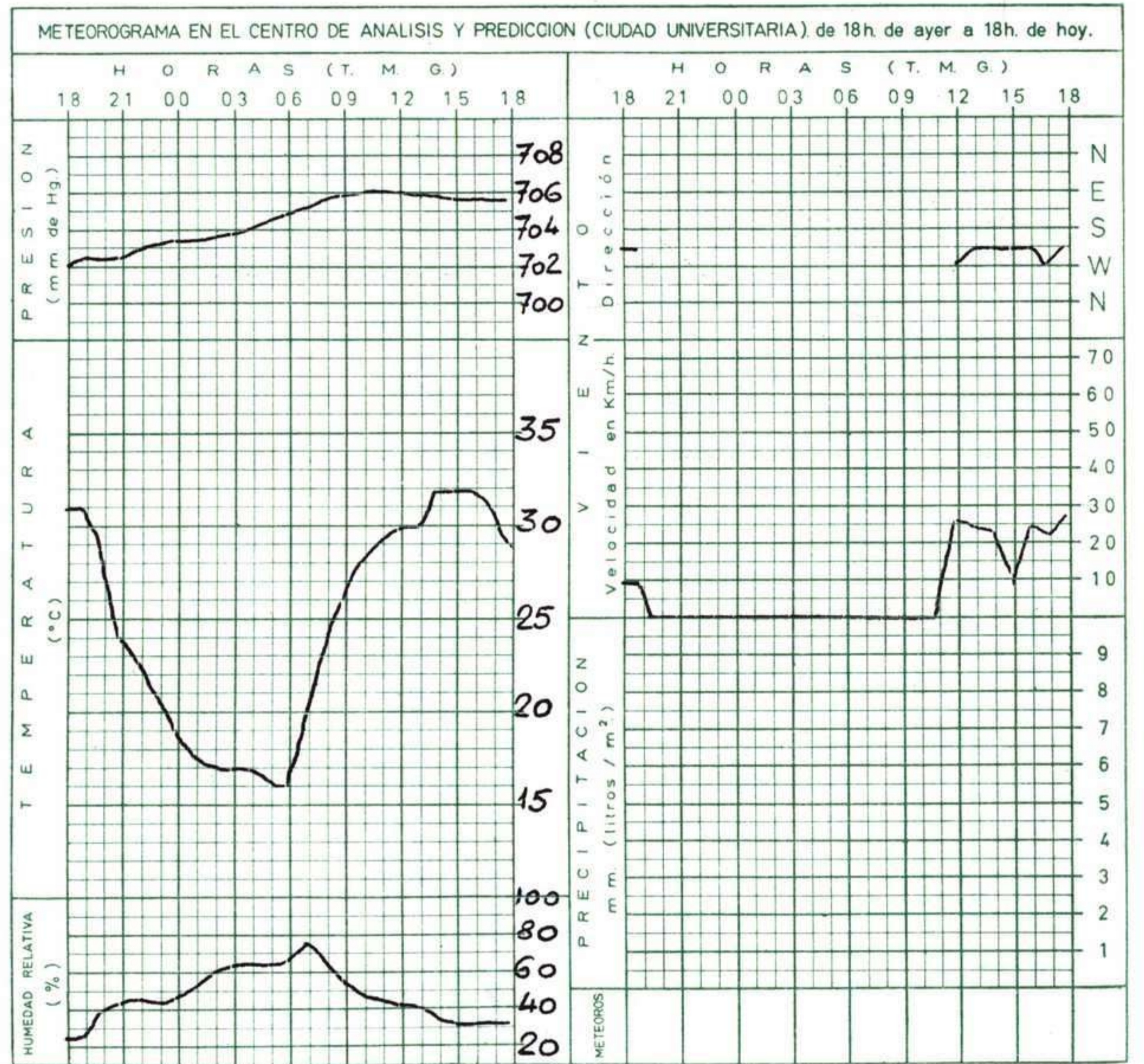
ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 500 0



SUPERFICIE
18h. (T.M.G.)



LLUVIAS Y
TEMPERATURAS
MINIMAS
06h. (T.M.G.)



LLUVIAS Y
TEMPERATURAS
MAXIMAS
18h. (T.M.G.)

MADRID, Dia 22 de JULIO de 1.970

Núm. 203

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	Valla											
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	140											
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.)				Dia/hora	22/12											
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	1.000	119	15	23	04	06	1.000	89					1.000	120	24	29	28	04	1.000	113	21	57	25	10	Tierra			
	850	1488	15	81	28	04	850	1515	23	69	24	12	850	1529	25	62	19	06	850	1499	17		31	10	1.000	21	12	
	700	3094	4	72	23	12	700	3164	8	60	21	28	700	3224	13	62	26	03	700	3142	12		28	15	1.500	21	18	
	500	5740	-15	62	23	10	500	5850	-10		22	42	500	5940	-7		23	56	500	5870	-8		26	30	2.000	22	09	
	400	7390	-27	70	23	16	400	7730	-23		23	60	400	7640	-19		24	42	400	7560	20		26	35	3.000	23	18	
	300	9390	-42		23	18	300	9770	-35		23	60	300	9730	-33		24	x	300	9640	-33		24	50	4.000	24	28	
	250	0610	-45		23	18	250	10130	-46		23	60	250	0990	-40		24	43	250	0900	-41		24	45	5.500			
	200						200	12510	-50		22	55	200	2480	-50		25	48	200	2390	-50		24	25	7.000			
	150						150	14360	-59		23	52	150	4320	-60		24	64	150	4230	-62		23	40	9.000			
	100						100						100	6820	-65		22	x	100	6670	-70		20	40	10.500			
	70						70						70	9000	-63		30	04	70	8820	-63		15	20	12.000			
	50						50						50						50	0930	-57		10	40	13.500			
	30						30						30						30						16.000			
20						20						20						20						Estación				
10						10						10						10						Indicativo				
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																Estación												
Puntos notables	1007	15	25				940	23	69	110	-62		1008	24	32				1009	21	58				Tierra			
	974	14	24				906	28	81				964	26	22				876	12	24				1.000			
	920	13	45				755	14	68				864	26	63				848	18					1.500			
	888	11	25				650	2	56				586	2	62				816	18					2.000			
	853	15	81				632	3					414	-19					671	11					3.000			
	614	-3	67				567	-2					394	-19					572	2					4.000			
	571	-7	60				500	-10					266	-39					472	-12					5.500			
	487	-16	62				444	-18					256	-39					199	-43					7.000			
	472	-17	65				423	-20					156	-60					132	-67					9.000			
	321	-40	80				352	-31					96	-66					95	-70					10.500			
	276	-45					286	-36					70	-63					60	-59					12.000			
	250	-45					273	-39											37	-53					13.500			
	Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																16.000											
Presiones tipo	1.000	135	16	48	24	04	1.000	113					1.000						1.000						Estación			
	850	1502	12	58	22	10	850	1547	20	69	22	19	850						850						Indicativo			
	700	3111	6	62	22	15	700	3179	8		23	25	700						700						Dia/hora			
	500	5760	-13	60	23	23	500	5860	-11		24	37	500						500						Tierra			
	400	7420	-25	60	27	27	400	7540	-22		26	30	400						400						1.000			
	300	9450	-41		23	43	300	9590	-36		25	38	300						300						1.500			
	250	0670	-50		23	57	250	10840	-42		25	60	250						250						2.000			
	200						200	12340	-49		24	65	200						200						3.000			
	150						150	14180	-60		24	50	150						150						4.000			
	100						100						100						100						5.500			
	70						70						70						70						7.000			
	50						50						50						50						9.000			
	30						30						30						30						10.500			
20						20						20						20						12.000				
10						10						10						10						13.500				
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)																16.000												
Puntos notables	1009	16	47	30	2	-40	60	944	30	72													Tierra					
	960	28	26	24	0	-52		844	19	69													1.000					
	923	12	16	23	2	-49		673	5														1.500					
	905	13	50					627	4														2.000					
	863	10	25					437	-18														3.000					
	847	13	61					420	-19														4.000					
	703	6	62					333	-33														5.500					
	621	-1	60					251	-42														7.000					
	594	-5	60					229	-44														9.000					
	499	-14	61					148	-61														10.500					
	484	-15	63					125	-61														12.000					
	436	-20	60																				13.500					
	365	-30	60																				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 C _M C _H	T _g T _a PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a PP	7RRR.T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a PP	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a PP	7RRR.T _e	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a PP	7RRR.T _e												
001	00000	65000	15015	00900	13312	20000	60020	15013	00950	12400	70013	82705	60031	17220	86400	15311	72908	60022	18619	785xx	15312	70021																		
008	40507	97021	13913	38433	11105	80000	96022	13513	864xx	11400	70012	50507	97022	11518	58500	14400	72710	98022	16020	58560	15213	70023																		
042	00000	60001	13614	00900	12201	30000	10424	14210	25430	09205	70010	82608	56054	16716	882xx	13209	62410	60021	19016	68500	13211	70020																		
045	01804	70000	11716	00900	14209	90000	01454	13014	900xx	14213	70014	71809	60021	15120	78500	15213	82710	65022	18016	884xx	14219	70020																		
053						00000	97050	14516	00900	15213	70016	12701	98020	12526	18500	15804	12608	98020	12827	18500	13312	70029																		
014	10000	60010	15018	10940	15801	80000	56033	15017	85500	15204	7xx16	73104	65022	15822	78500	17301	80000	40031	17521	26471	16210	70024																		
023	80908	96022	17019	864xx	16100	80908	96052	16418	855xx	15602	70016	80912	96101	17621	865xx	15206	80000	97022	19220	865xx	15213	70022																		
025						70000	58042	14917	755xx	16400	70017	03214	65000	14624	00900	15104	03210	60050	16122	00900	16211	70027																		
027	80402	65022	15717	854xx	14400	82901	60022	15316	854xx	13400	70016	03602	65050	15721	00900	16103	53104	60030	15820	564xx	16306	70023																		
029						60000	65021	14217	65500	13302	70017	00506	65000	14923	00900	16701	00000	65000	15023	00900	16306	70024																		
055	20000	60030	49414	00900	14206	10000	58050	50214	10940	12212	70014	11802	80020	53525	12500	06205	12506	70020	53627	12700	05204	70030																		
130						01806	60000	37217	00900	13205	70017	02306	66000	38627	00900	11011	22710	66020	38928	11600	09204	70030																		
075	00410	98000	49914	00900	14206	00000	98000	50214	00900	10204	70013	02212	98020	54426	00900	06400	12216	98020	54930	11600	04704	70031																		
141	00000	98020	10919	00900	06217	00000	97020	13215	00900	07213	70014	02205	98020	12330	00900	53804	12507	98020	11531	14600	04500	70032																		
148						20000	96050	51114	24400	05308	70013	22206	96050	54327	24400	12103	01810	96050	53730	00900	08601	70031																		
202	00000	65001	47919	00900	11211	00000	70000	48213	00900	10107	70012	02114	70000	52129	00900	10103	11810	70021	52627	11500	11301	70031																		
210						02003	99000	57316	00900	10307	70014	01806	99000	53727	00900	14105																								
213						00000	98000	50217	00900	08205	70016	02307	98000	53120	00900	09400	02705	98000	93130	00900	07400	70032																		
215						02306	97000	53115	00900	54203	70015	02214	97000	54021	00900	57105	01708	97000	54821	00900	6x307	70023																		
221	00000	70000	09820	00900	08111	20000	70021	13115	00901	07215	70015	02414	70000	12732	00900	11104	02412	70000	12032	00900	06603	70032																		
272						00000	97050	13923	00900	13216	70023																													
231						00000	98000	53016	00900	14207	70016	02702	98000	56730	00900	15203																								
232						00000	99000	50209	00900	00211	70009	02707	99000	54030	00900	07209	02706	99000	53629	00900	04400	70031																		
348	02703	93000	12227	00900	11209	02707	95000	15821	00900	12213	70019	03211	99000	15532	00900	16204	03611	90000	14434	00900	13703	70037																		
280	01314	60000	10622	00900	11400	00000	59050	12618	00900	10303	70017	00000	65000	11532	00900	09400	10310	65034	09135	10940	09803	70036																		
261						02214	98000	13918	00900	13212	70018	02210	98000	15427	00900	12108	02705	98000	14430	00900	09604	70033																		
330	02410	65000	10823	00900	14206	02702	60000	15015	00900	13227	70014	02206	65000	17525	00900	13203	02812	70000	16129	00900	11400	70030																		
080						80000	50022	14516	854xx	14400	70016	02204	80000	12631	00900	12808	03614	70000	13623	00900	16309	70034																		
084	00000	60001	13118	00900	14216	00000	40054	15016	00900	14211	70015						01304	80000	09435	00900	11711	70036																		
086						30000	95411	16915	18350	15205	70014						10000	96021	12433	18600	10400	70034																		
094						10708	65020	13720	00930	10311	70019	01110	65000	12231	00900	08400	01110	65000	10233	00900	08001	70035																		
160	00406	65000	10523	00900	16217	02506	60050	14218	00900	16213	70018	00706	65000	13031	00900	17808	10906	70050	09735	11600	17704	70036																		
233	00000	98000	39119	00900	05211	00000	98000	39818	00900	08309	70013	02212	98000	43232	00900	01100	02510	98000	43032	00900	00400	70035																		
171						00000	97050	14021	00900	14210	70020						02708	98000	11433	00900	07704	70035																		
183						20000	50051	15717	20940	15237	70015						01800	60000	13232	00900	2427x	70033																		
180																	51308	95051	15123	51500	20708	70027																		
181	00000	60000	14820	00900	16211	03510	56110	15118	00900	15203	70017	00712	62000	10527	00900	16207	21102	56051	15423	27400	19704	70028																		
175						10000	60000	14419	14500	15207	70017	11212	57000	16426	14500	19213	114xx	59000	14026	14500	24711	70028																		
238						12504	94040	13820	15500	19305	70019						11606	96050	13227	15500	19603	70031																		
286						30000	56051	15122	32500	19309	70020						00501	96050	15326	00900	21607	70028																		
285	00000	62000	14022	00900	20315	23002	50011	15021	25500	20110	70020	01106	50051	15428	00900	20703	00706	57050	13927	00900	21403	70029																		
358	60000	97031	13824	60870	22309	00000	97000	13821	00900	20306	70019	12704	98010	16129	22500	20000	02210	97000	14228	00900	21503	70032																		
429						00000	65000	14219	00900	14304	70017						01712	60050	12631	00900	20505	70034																		
433	00000	59054	12223	00900	23207	60000	57454	14520	66400	19211	70019	00904	59054	16927	18500	23203	01606	62054	14327	00900	20708	70028																		
391	01908	70020	15820	00900	19218	71804	58031	17620	765xx	18210	70019	02204	70002	19625	00900	18002	02019	80000	18830	00900	18602	70033																		
410	02710	70000	12223	00900	12227	82310	57031	14821	8957x	18213	70021	02712	59050	17827	00900	19400	02416	70000	15332	00900	01703	70034																		
420	01808	60000	09023	00900	12217	00000	65000	11417	00900	13211	70017	03308	70000	10231	00900	11400	03216	70001	09431	00900	02400	70035																		
383						03206	96000	14917	00900	14208	70017	02210	97000	17427	00900	15109																								
451	00000	20100	15219	00900	19322	60000	65054	16918	65400	17313	70018	21918	70012	18926	21500	19308	02414	70001	18525	00900	19702	70027																		
452						62406	65021	15020	61500	17207	70020	62206	70021	17722	61500	15313	02704	70000	18022	00900	17803	70023																		
458						72715	97051	16120	58370	17115	70020																													
482	30000	62030	13121	30930	19325	03208	62000	13120	00900	17400	70020	01414	65000	14029	00900	14804	00910	65000	14629	00900	16806	70032																		
488	00000	65000	13623	00900	117223	72715	97051	16120	58470	17115	70020	02112	56060	15826	00900	21400	02110	56060	14626	00900	20400	70028																		
306	10612	60021	13923	15400	21109	20612	57051	14020	26300	20301	70020	02415	65050	16127	00900	21105	02208	5605x	15026	00906	23605	700xx																		
314	00000	50050	13123	00900	21220	60000	40050	13123	65400	21500	70021	10810	58050	15726	16300	20207	01702	60000	14726	00900	20604	70029																		
373	00000	62000	13222	00900	20109	03306	70000	13521	00900	19301	70020	02310	68000	16529	00900	23107	00806	62																						