



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII
2.ª EPOCA

MADRID, LUNES 20 DE ENERO DE 1969

Núm. 20

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	20	14			0.3	Navacerrada (*)	12					Castellón	15	8			7.5	MAXIMA: 23° en Pontevedra. MINIMA: 2° en Avila.
Montevitoso	17	12				Madrid/Barajas	14	10			0.0	Valencia (A)	16	9			9.1	
Bares	16	8				Madrid	13	10			0.0	Valencia	16	11			7.9	
Lugo (P.Centro)	18	4			1.3	Madrid/C.Vientº	14	4	ip		0.0	Alicante (A)	18	8			8.8	
Finisterre	16					Getafe	15	9				Alicante	19	9			9.3	
Santiago (A)	19	10			0.0	Guadalajara		8				Murcia/Alcantº	21	9				
Pontevedra	23	12				Toledo	14	10			0.0	Murcia	22	10			8.9	
Vigo (A)	20	10				Cuenca	17	3	ip		0.0	Castillo Galeras	19	9				
Vigo	24	12				Molina de Aragº	16	4			5.0	San Javier	18	7			8.1	
Orense	15					Ciudad Real	11	7										
Ponferrada	14	5			3.2	Albacete (A)	12	7			0.6							
						Cáceres	14	9										
						Badajoz (A)	17	7										
Asturias (A)	18	10			1.0							Sevilla (A)	21	10			3.7	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	15	10			1.2	Vitoria (A)	17	10				Córdoba (A)	21	10			6.0	
Santander (A)	20	10				Logroño	15					Jaén	18	8				
Santander	19	11			3.0	Logroño (A)	16	6			2.8	Granada (A)	20					
Punta Galea	21	12	ip			Pamplona	14	6			1.8	Huelva	20	10			2.2	
Bilbao (A)	20	8			2.7	Huesca/Monflº	13	7			7.8	Jerez de la F.ª (A)	19	7				
S.Sebastián/Igº	19	12				Candanchú (*)	9	2				Cádiz	19	11			7.0	
S.Sebastián (A)	19	7			2.0	Veruela						San Fernando	20					
León (A)	10	6	ip		1.3	Daroca		3			1.0	Tarifa	22	10			7.5	
Zamora	14	3				Zaragoza (A)	15	7			7.5	Málaga (A)	20	10			8.0	
Palencia	9	7			0.0	Zaragoza	19	7				Almería (A)	22	10			8.5	
Burgos (A)	11	6			0.0	Calamocha	14	1			3.3							
Burgos	12	5			0.0	Teruel	15	5			4.2							
Valladolid (A)	10	5			0.0							Palma de M.ª (A)	14	6			7.5	
Valladolid	9	7	ip		0.0							Mahón (A)	17	10			1.0	
Soria	15	5			4.9							Ibiza (A)	15	11			8.0	
Salamanca (A)	17	5			2.0	Lérida	11	7			6.6	S.ª C. de la Palma (A)	23	21			9.0	
Avila	17	2			8.8	Montseny (*)	11					Izaña (*)	12	5			10.3	
Segovia	17	4			2.3	Gerona (A)	16	7				S.ª C. de Tenerife (A)	22	14			10.2	
						Cabo Bagur						S.ª C. de Tenerife	25	16			5.3	
						La Molina (*)						Las Palmas (A)	25	17			9.3	
						Barcelona	15	11			0.8	Fuerteventura (A)	26	16			10.0	
						Barcelona (A)	15	10				Lanzarote (A)	25	15				
						Reus (A)	13	10	ip			Ceuta	16					
						Tarragona	13	11			0.3	Melilla	18	11			7.9	
						Tortosa	14	12				V. Cisneros (A)	23	17			9.5	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 23° en Pontevedra.

MINIMA: 2° en Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 12,5 a 14,30 h.
Mín. 10,0 a 7,00 h.
a 1 h. 10,3 a 13 h. 11,0
a 7 h. 10,0 a 18 h. 12,6

PRESIONES

Máx. 709,5 mm. a 11,00 h.
Mín. 707,9 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 708,0 a 13 h. 709,1
a 7 h. 708,2 a 18 h. 709,1

VIENTO

Veloc. máx. 2 m/s. a 18,00 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 80. 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

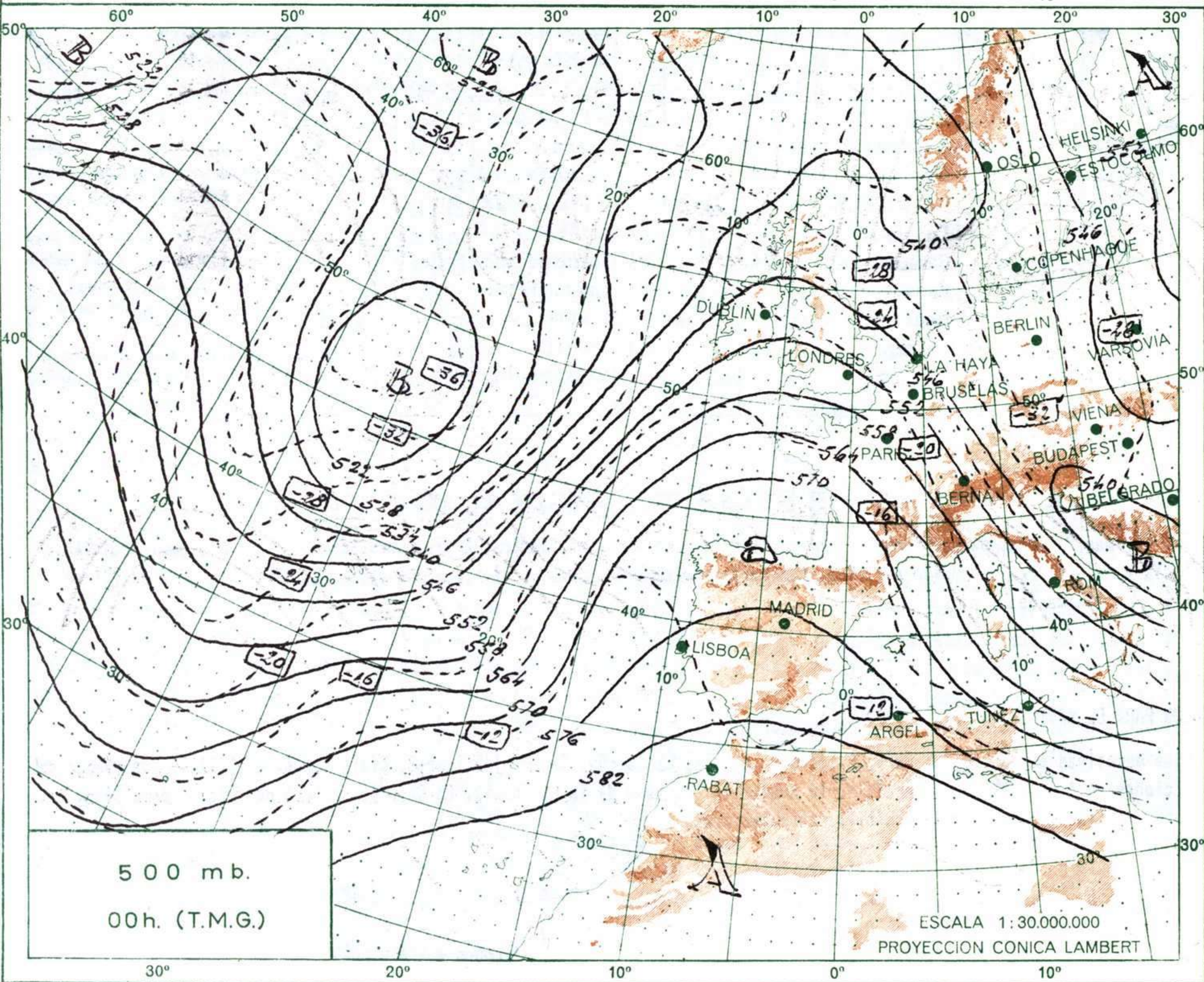
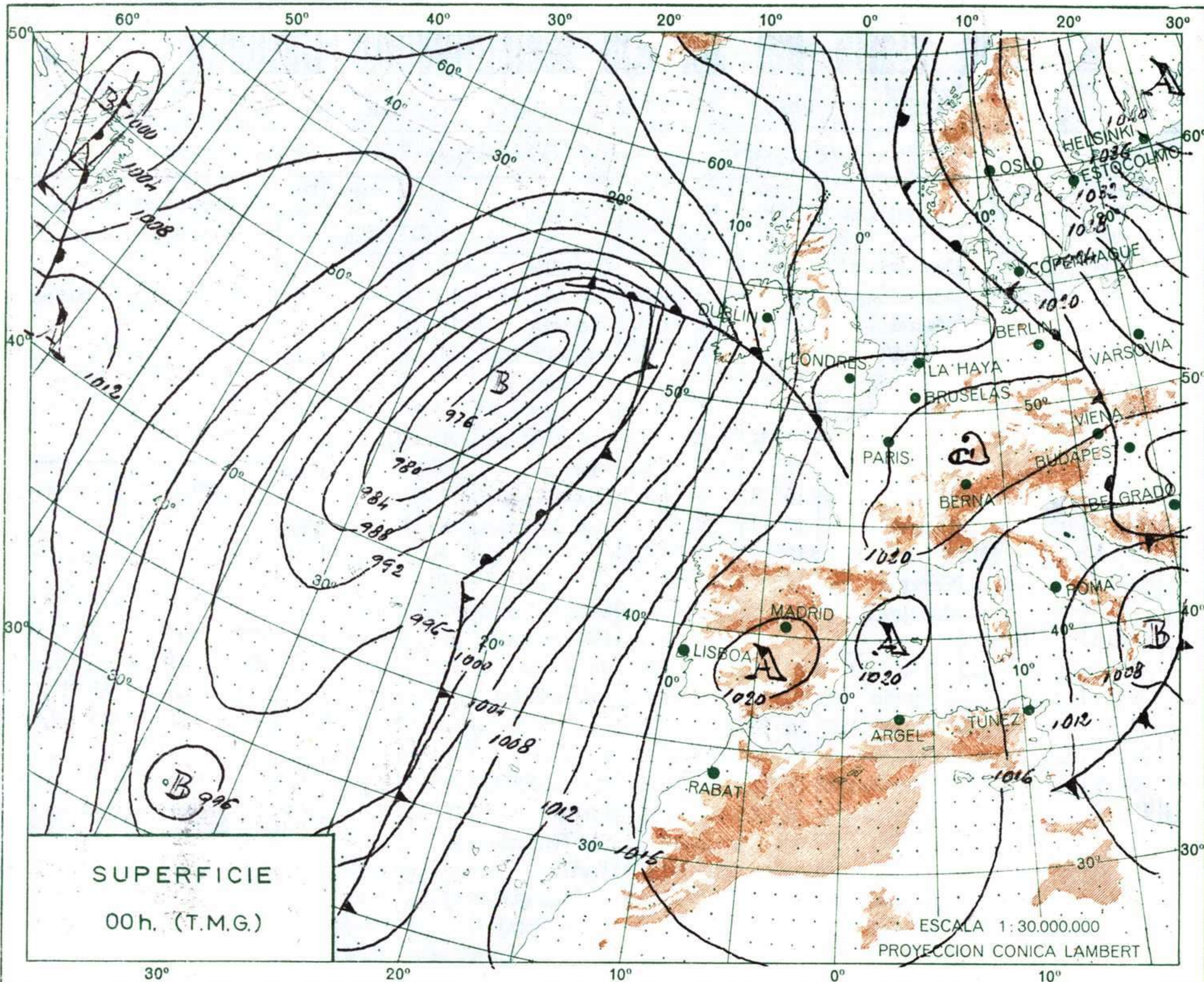
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

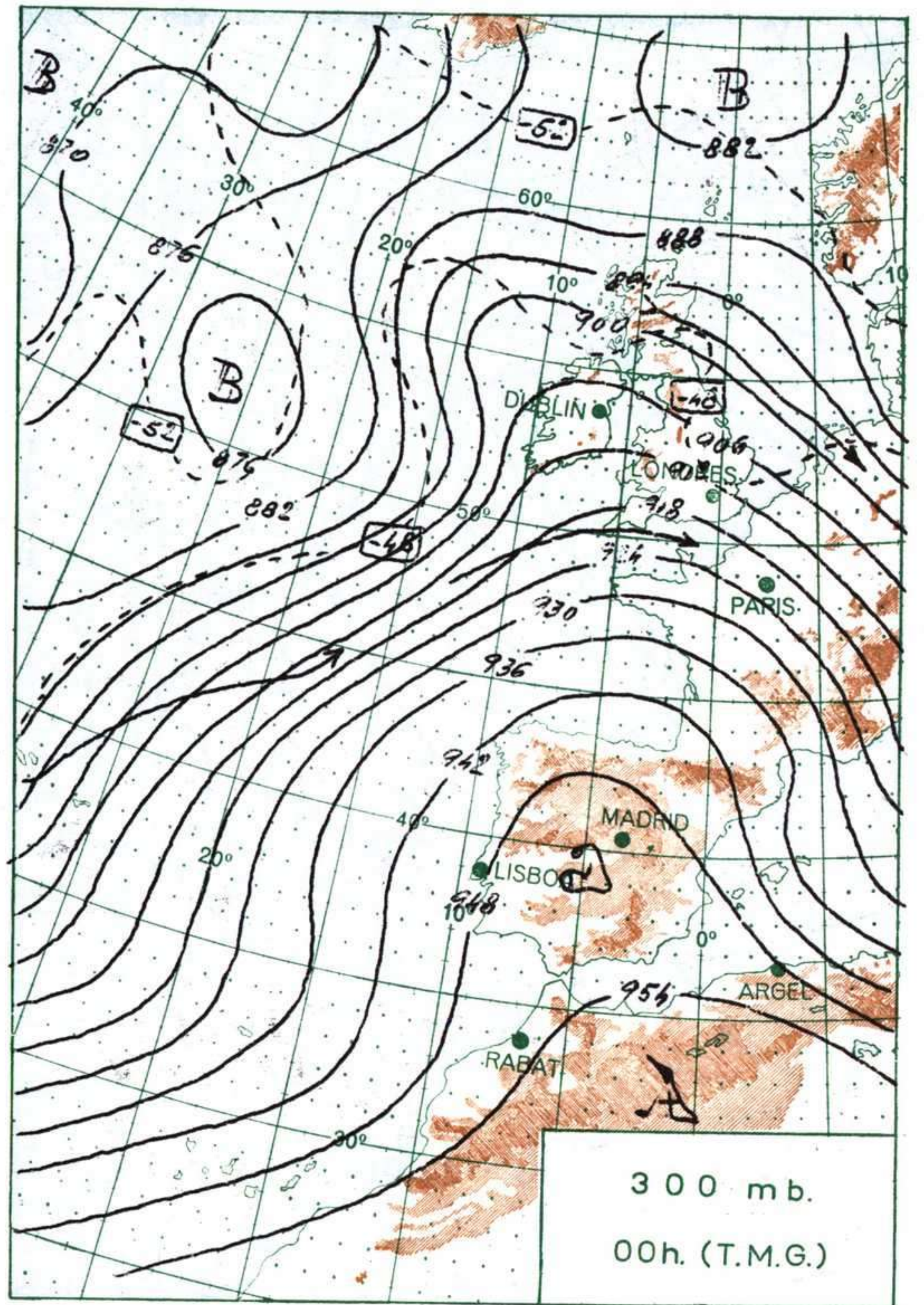
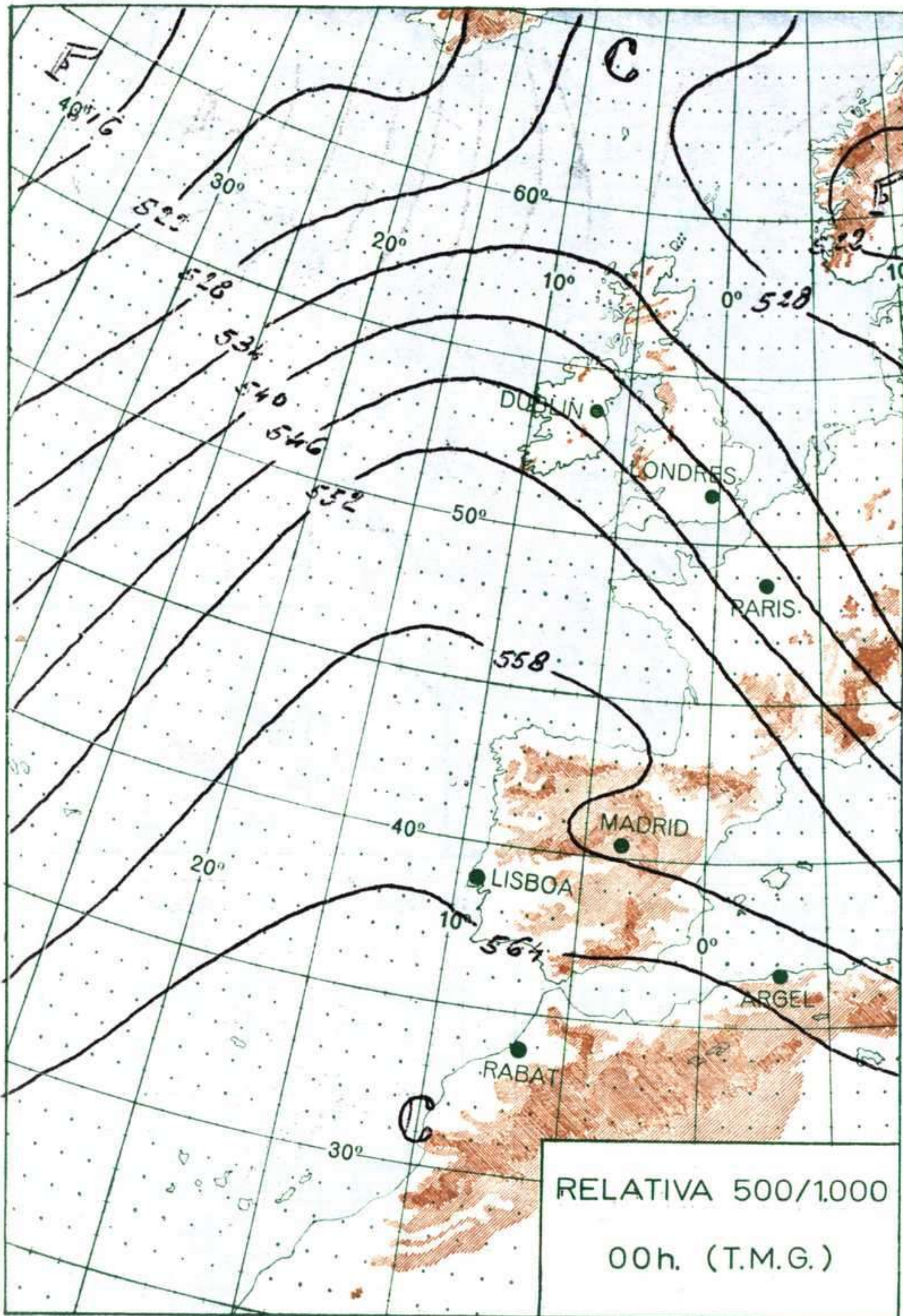
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han formado bancos de nieblas en el Duero, Centro, Extremadura, Ebro, Cataluña y puntos aislados de Andalucía y del litoral y también en Ibiza. Las temperaturas son suaves y relativamente altas. La máxima ha sido de 23° en Pontevedra y la mínima de 2° en Avila.

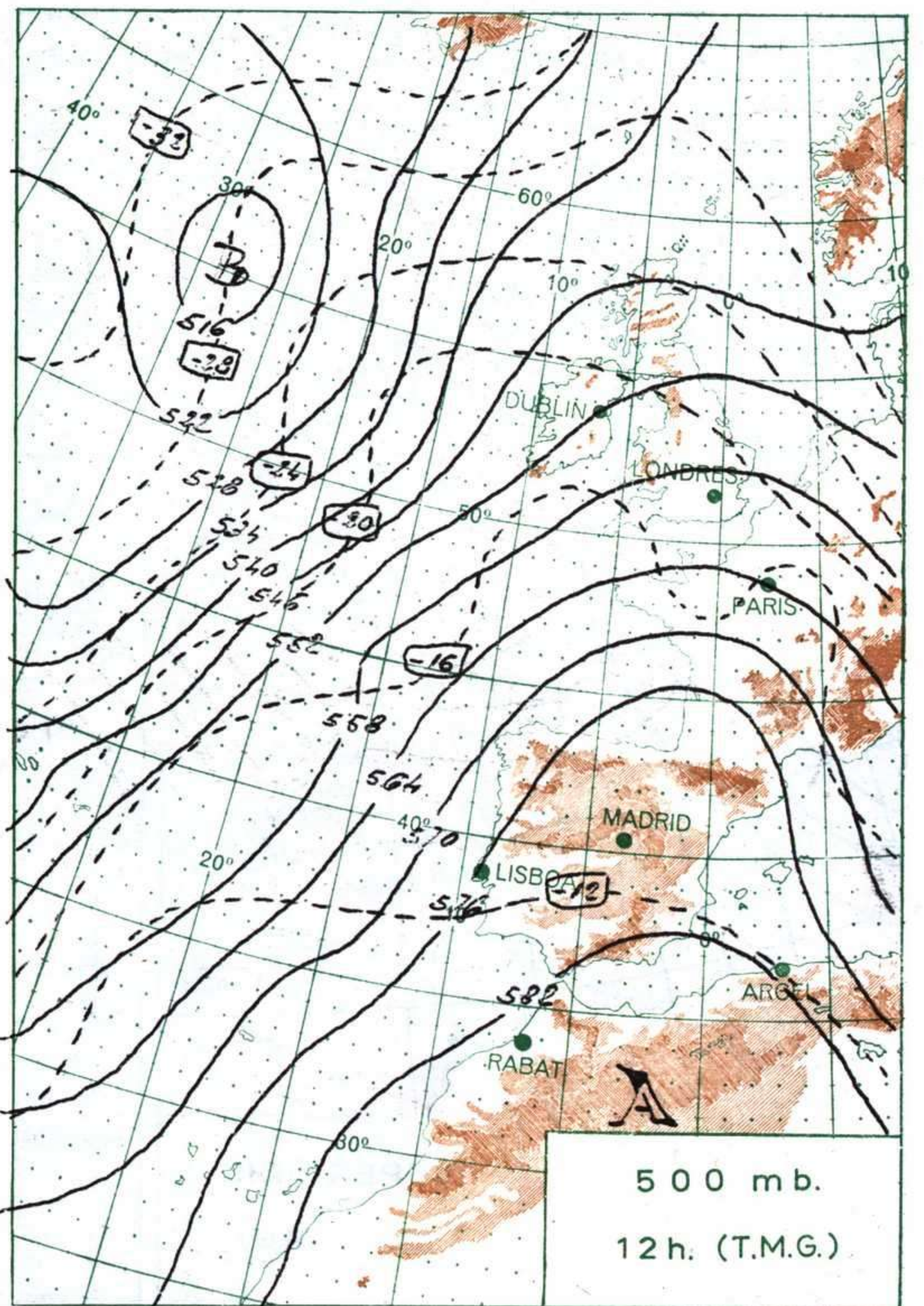
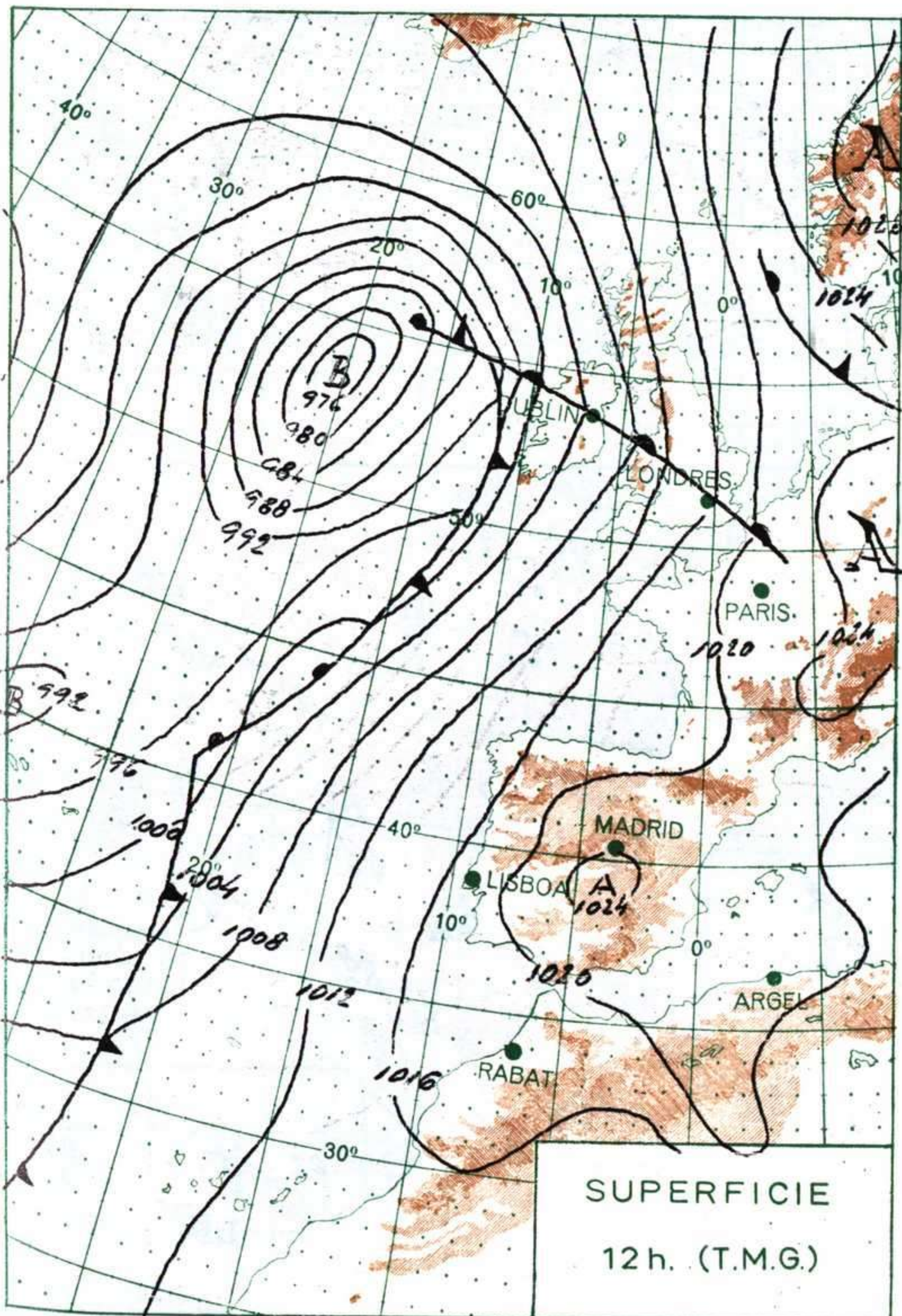
PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 21.

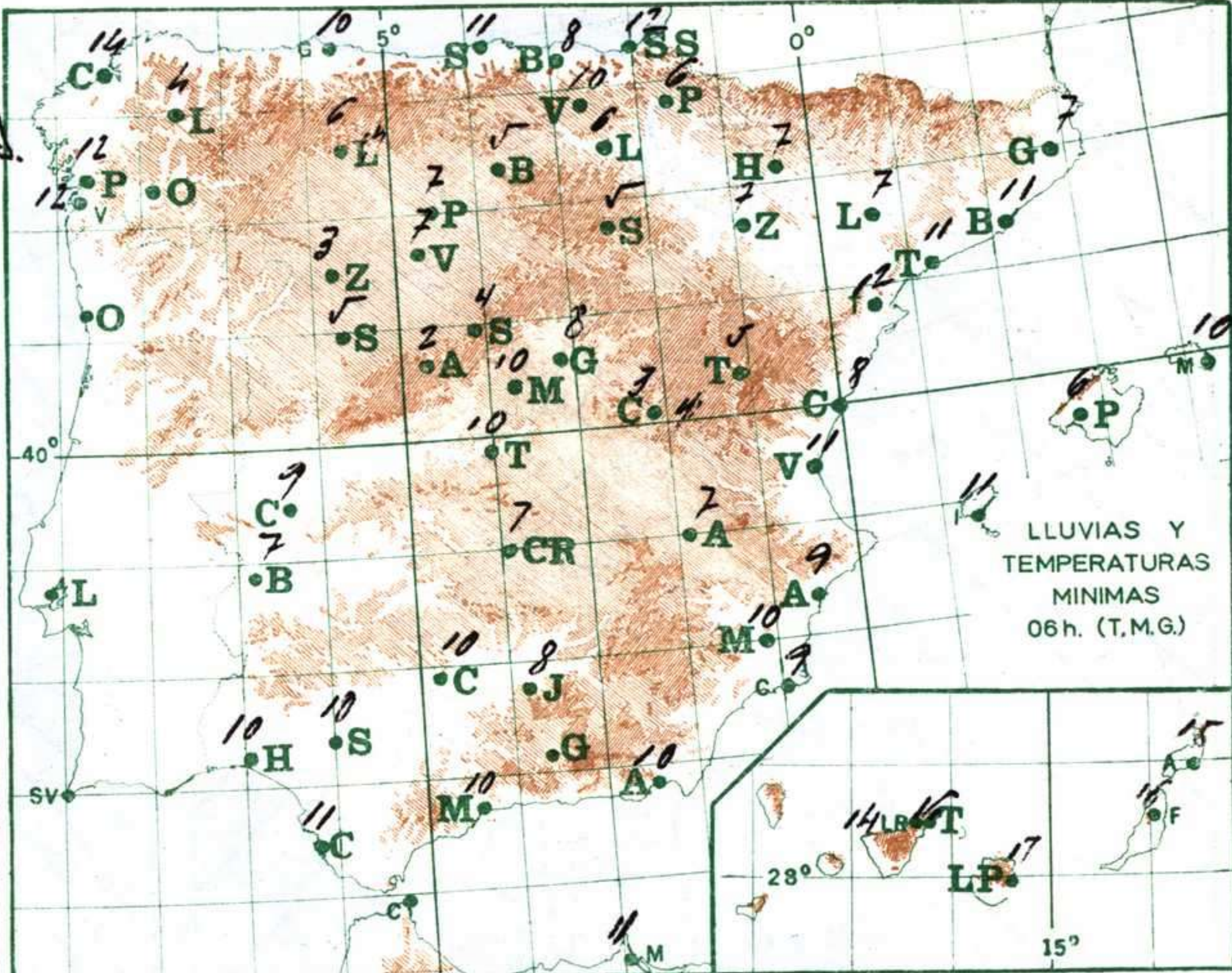
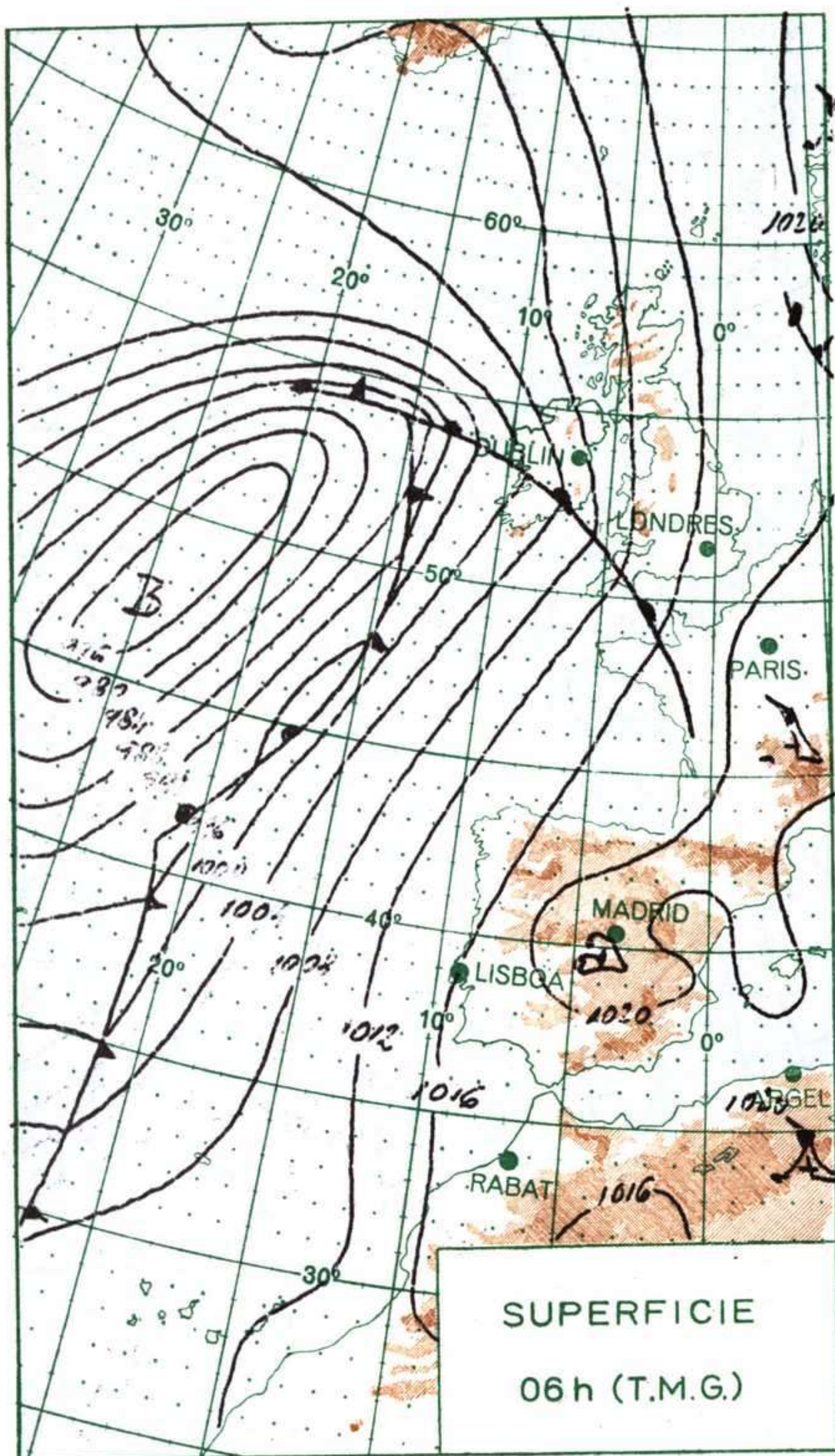
Nieblas matutinas en puntos del Ebro, Cataluña, Levante, La Mancha, Centro y Baleares. Cielo nuboso en Galicia con riesgo de precipitaciones en las rias bajas. Parcialmente nuboso en el resto de la Península. En Canarias nuboso con alguna precipitación. Temperaturas similares, en general, o débilmente superiores.



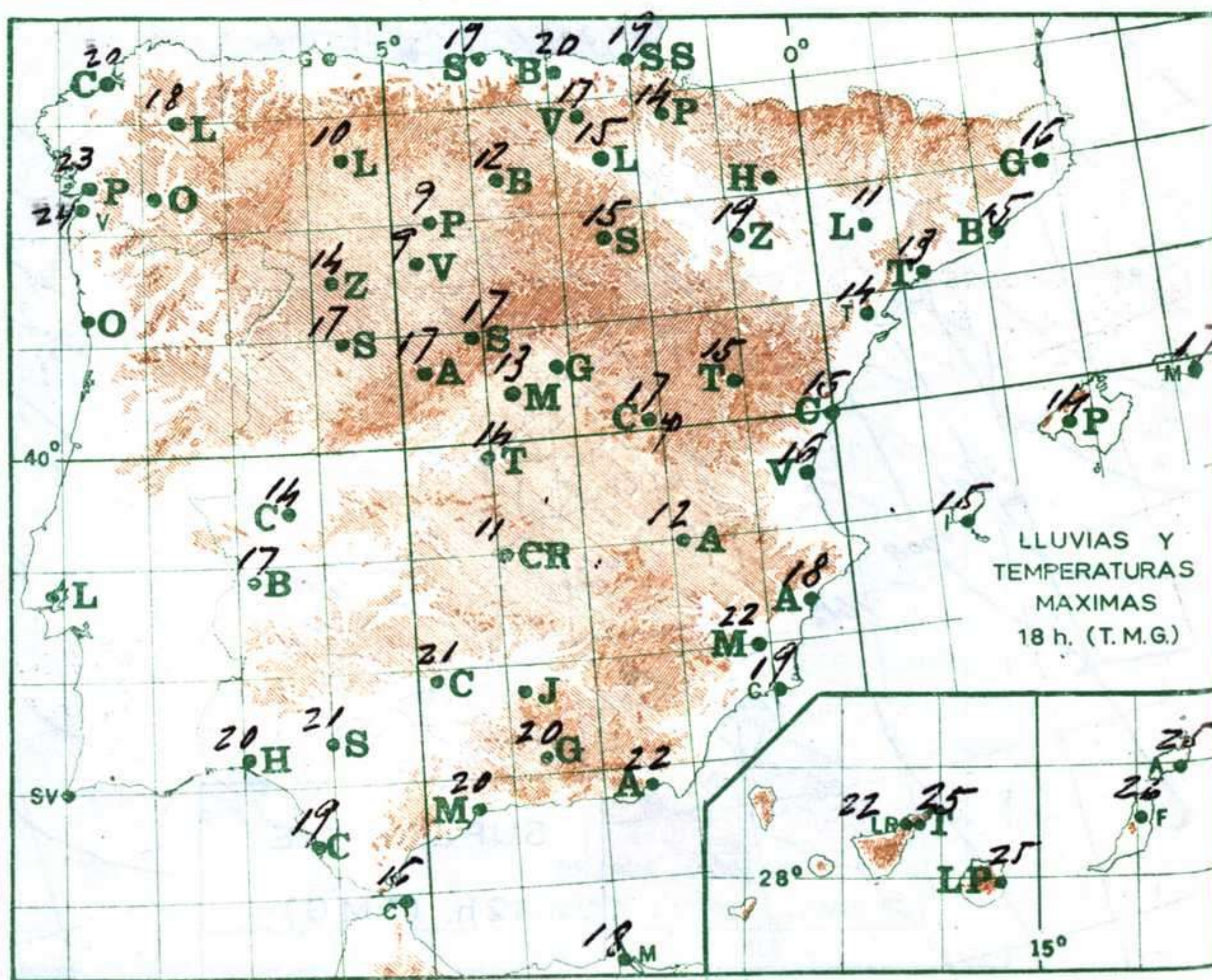
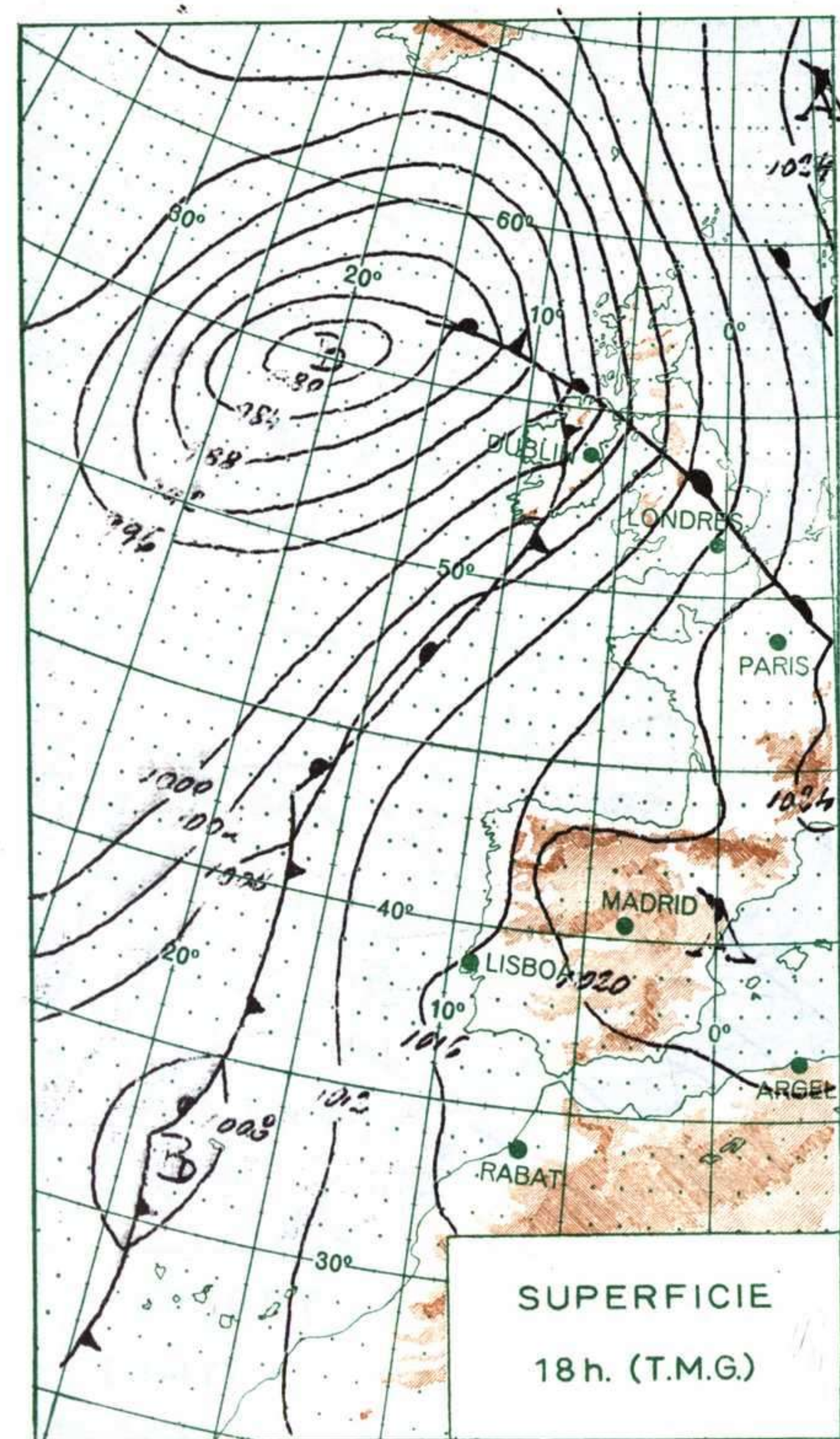
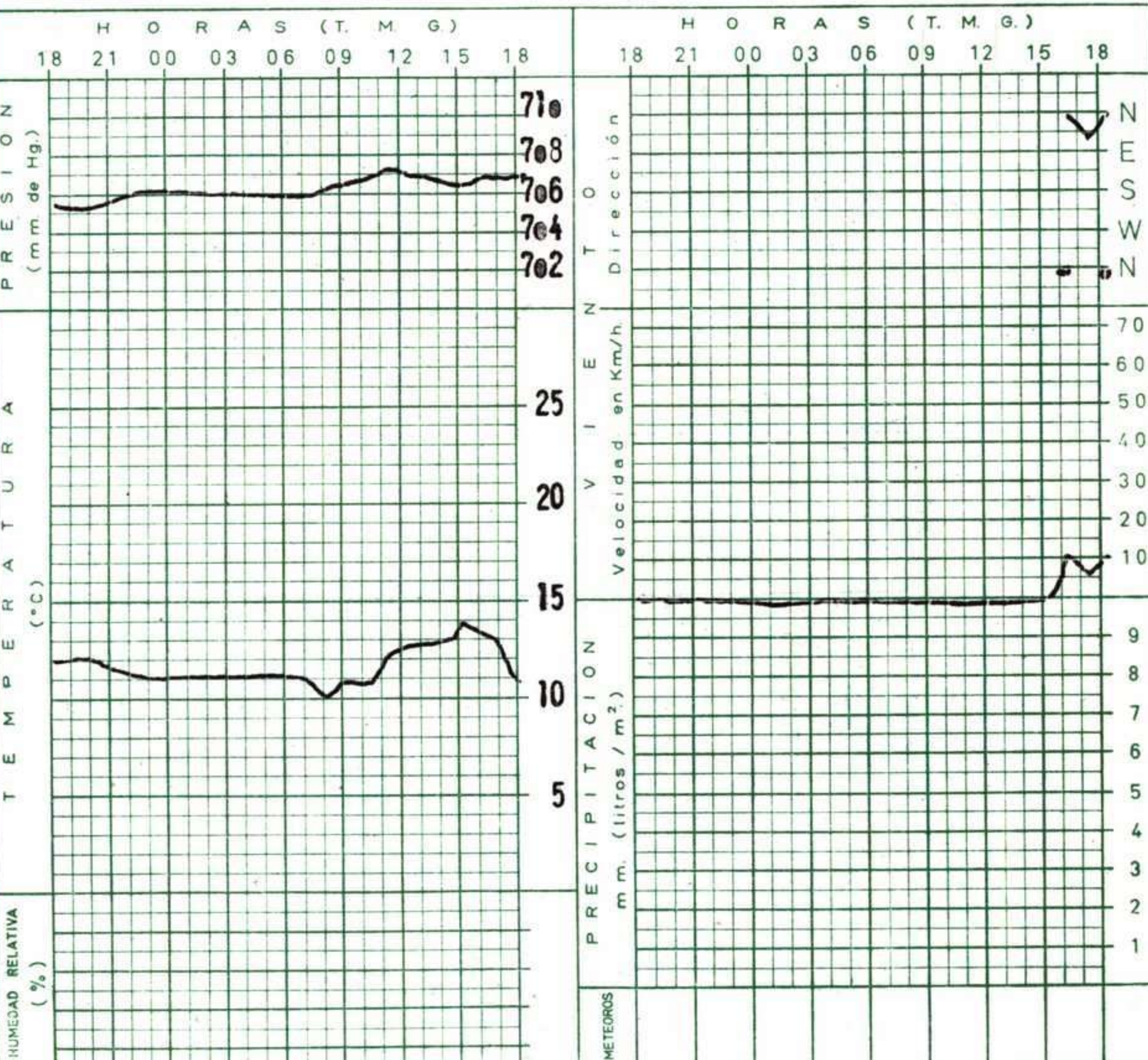


ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy



MADRID, Día 20 de ENERO de 1969

R A D I O S O N D E O S																			
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				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	PPP	hhh	TT	DD dd ff
1000				1000				1000	173			1000	160	-10	23 04	1000			
850				850				850	1522	4	44 24 05	850	1505	10	32 06	850			
700				700				700	3111	4	30 25	700	3089		33 29	700			
500				500				500	5740	-14	28 26	500	5710	-17	48 34 49	500			
400				400				400	7390	-22	29 29	400	7350	-27	33 62	400			
300				300				300	9400	-44	31 45	300	9360	-42		300			
250				250				250	10590	-54	29 55	250	10580	-50		250			
200				200				200	11980	-66	30 60	200	12010	-60		200			
150				150				150	13720	-78	30 60	150	13790	-61		150			
100				100				100	16130	-73	30 60	100	16310	-61		100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
								947	10	08	178 -65	1014	10	20	191 -61				
								923	10	00	104 -73	922	10						
								871	6	00		832	7						
								830	3	50		800	7	46					
								551	-11			602	-6	57					
								487	-15			508	-17	02					
								239	-56			487	-17	45					
								187	-70			254	-50						
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				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	PPP	hhh	TT	DD dd ff
1000				1000				1000	174			1000	184	1	19 22 04	1000			
850				850				850	1527	13	59 32 12	850	1540	9	56 29 10	850			
700				700				700	3132	4	24 22	700	3133	3	32 21	700			
500				500				500	5780	-13	28 34	500	5770	-14	32 43	500			
400				400				400	7440	-26	28 40	400	7430	-27	32 56	400			
300				300				300	9460	-42	28 45	300	9440	-43	32 62	300			
250				250				250	10660	-54	28 45	250	10650	-52		250			
200				200				200	12050	-62	27 45	200				200			
150				150				150	13810	-68	29 60	150				150			
100				100				100				100				100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD	PPP	TT	DD	DD
								947	10	08	150 -68	1016	13	12					
								878	6	00		955	10	37					
								850	13	59		902	11	43					
								815	12			748	7	62					
								597	-5			600	-5						
								566	-6			586	-4						
								300	-42			250	-52						
								218	-67										

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Indicativo	Día/hora															
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra																		
1.000																		
1.500																		
2.000																		
3.000																		
4.000																		
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		

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 P	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRTe _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRTe _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRTe _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _g T _a P	7RRTe _g			
001	725o3	65o22	14714	5857x	1o814	313o3	65o12	14214	285o1	1o8o5	7oo14	71513	65o31	14717	oo973	o7oo1	71814	65o22	14419	oo9o2	1o312	7oo2o										
008	723o2	97o22	15o1o	4857o	o84oo	5oooo	97o31	162o5	38572	o44oo	7oooo4	7o5o4	98o22	15o12	7o97o	o84oo	719o4	97o22	15o14	2557o	o82o4	7oo18										
042	81918	65o22	15312	6552x	o7oo3	41514	7oo21	1551o	355o2	o84o3	7oo1o	61612	75o21	16215	oo932	o82o8	5161o	75o31	16314	oo932	o93o7	7oo19										
045	818o8	7oo22	14412	885xx	o94oo	4oooom	7oo21	14o1o	2o911	o87o5	7oo1o	618o8	7oo21	14o17	15511	194oo	7oooo	7oo21	13717	2o911	o92o1	7oo2o										
053						8ooom	961o2	2o3o5	oo91x	o45o1	7ooo5	7ooom	961o2	213o8	oo914	o7oo7	4o7o1	97o11	xxxxx	oo945	o92o3	7oo14										
014	8o9o3	96o32	16912	864xx	1o7o1	7ooom	95o22	1661o	2742x	o83o3	7oo1o	7ooom	941o2	16913	3o971	1o8o2	6ooom	93464	16915	2o971	122o8	7oo15										
023	216o4	97o12	19113	2o91o	114o2	5ooom	97o22	16911	2857o	1o719	7oo11	8ooom	961o2	19813	4552x	1o1o6	418o4	98o11	19417	oo9o1	o931o	7oo19										
025						o21o6	65o11	15411	oo9oo	o8712	7oo08	722o8	8oo22	17918	25672	o9111	5ooom	8oo21	15117	3o842	o64oo	7oo2o										
027	32oo2	6oo12	17313	356xx	1o7o1	o18o4	7oo01	17o13	oo9oo	xxxxx	7oo12	718o8	8o122	17916	oo97x	o831o	418o8	7oo12	18915	oo941	o82o9	7oo19										
029						1ooom	7oo11	161o7	1o94o	o56o7	7oo07	xxxxx	7oo09	17417	3o941	12oo4	7ooom	75o22	19513	oo9o6	1o311	7oo19										
055	7ooom	53o22	5oo07	3847o	o77o4	9ooom	o1474	5o6o7	9xxxx	o62o3	797o6	8ooom	65o24	527o7	844oo	o7212	4ooom	58o12	525o8	3o973	o42o3	7oo1o										
130						9o5o3	o1454	419o5	9xxxx	o42o1	7oo03	9o5o2	o2454	436o6	9xxxx	o62o9	8o9o3	564o4	436o7	3562x	o74oo	7oo14										
075	82o1o	97o22	51oo9	854xx	o94oo	42oo6	97o22	515o6	454oo	o64oo	7oo06	622o4	98o22	5391o	oo9o6	o72o8	3ooom	98o22	53xoo	oo9o1	o92o2	7oo11										
141	3ooom	96o3o	189o9	1o942	o88o1	9ooom	92454	197o7	9xxxx	o71o3	7oo07	9ooom	93434	22oo6	9xxxx	o6o11	336o6	941o4	2o9o9	oo9o2	o74oo	797o9										
148						9ooom	93454	52oo6	9xxxx	o54oo	7oo05	3ooom	98o14	536o8	oo9o5	o7oo9	2ooom	98o12	24311	oo9o2	o63o8	7oo15										
202	5ooom	65o22	485o7	3444x	o7oo5	5ooom	6oo2o	488o5	34441	o43o7	7oo05	7ooom	7oo21	51211	oo9o1	o7oo7	2o8o6	7oo11	xxxxx	oo9o1	1o1o4	7oo17										
210						918o3	92454	514o3	9xxxx	o24oo	7oo02	318o2	99o24	5331o	oo9o2	o81o3	214o8	99o21	54512	oo9o1	o62o1	7oo17										
213						2ooom	97o21	499o5	264oo	514oo	7oo04	527o3	98o11	52613	oo9oo	o4213	527o2	98o21	52613	oo9o2	o44oo	7oo17										
215												ooom	97o12	14711	oo9o4	652o8	4ooom	97o21	553o9	oo9o2	563o8	7oo12										
221	8ooom	451o2	2181o	872xx	1o1o3	8ooom	561o2	2o81o	873xx	1o4oo	7oo1o	ooom	561o2	23412	8732x	1o1o1	534o4	7oo21	21212	oo9o4	o84oo	7oo14										
272						8ooom	97o22	2151o	855xx	o84oo	7oo1o	7o5o8	98o22	23111	755xx	o82o3	5ooom	97o21	22o12	4o953	o92o3	7oo14										
231						9ooom	9o454	524o4	9xxxx	o44oo	797o3	6ooom	98o24	552o9	oo9o2	o78o7	1ooom	98o2o	54711	oo9o1	o93o1	7oo17										
232						9ooom	93474	5o4o4	9xxxx	o47o1	7oo04	9ooom	96434	528o8	9xxxx	o6oo7	3o5o2	98o11	5321o	oo9o2	o52o8	7oo16										
348	814o3	92o22	2241o	47423	o84oo	8ooom	92o22	222o9	57522	o74oo	7oo07	8o9o3	92444	24oo9	5712x	o72o8	814o4	94o22	2351o	47523	o84oo	7oo11										
280	5ooom	6oo32	2o7o8	555oo	o84oo	6ooom	51441	2o6o8	655xx	o84oo	7oo07	ooom	o3454	226o8	9xxxx	o82o9	ooom	o1454	218o9	oo9o1	o93o7	7oo12										
261						oo9o5	97ooom	194o9	oo9oo	o84oo	7oo09	3o9o8	98o21	2o113	oo9o1	o81o9	4o914	93o21	19314	oo9o1	o86o1	7oo14										
330	7o9o6	6oo22	2oo1o	44331	o92o4	5o8o4	1o412	199o7	572oo	o77o4	7oo07	5o812	58o24	2o513	oo931	1o2o3	6o4o6	59o22	19o14	25531	124oo	7oo17										
080						3ooom	3oo2o	1861o	354xx	o64oo	7oo1o	722o8	8oo22	2o521	2254x	o7213	523o2	7oo11	2o113	oo9o5	o72o7	7oo17										
084	5ooom	62o21	1941o	3543o	o92o3	6ooom	57o54	2o3o7	2545o	o63o1	7oo06	7ooom	151o4	21811	3637o	o71o7	8o9o6	1o1o4	22311	oo9o1	o93o9	7oo16										
086						7ooom	944o1	215o7	782oo	o54oo	7oo06	7ooom	95414	2321o	722oo	o82o5	8ooom	96o11	23212	665oo	o92o7	7oo14										
094						2ooom	65o21	195o7	255oo	o64oo	7oo07	5ooom	6oo21	2o711	255o2	o9oo8	2ooom	5o4o1	218o9	255oo	o83o8	7oo13										
160	12512	75o2o	18612	1o94o	o91o8	111o4	65o5o	196o7	1o94o	o73o4	7oo07	711o4	5o4o4	21312	oo9oo	o9oo7	5ooom	65o52	2o913	5o942	o93o5	7oo15										
233	ooom	98ooom	393o3	oo9oo	o32o1	9ooom	9147o	391o2	9xxxx	o21oo	7oo01	5ooom	93424	4o9o5	oo9o4	o52o5	2ooom	98o12	413o7	oo9o1	o55o8	7oo14										
171						9ooom	93474	19oo8	9xxxx	o84oo	7oo07	9ooom	93454	1191o	9xxxx	11213	9ooom	93454	2161o	9xxxx	o73o9	7oo11										
183						6ooom	2oo12	175o9	4o941	o8oo3	7oo07						8ooom	5oo32	2o613	3464x	124oo	7oo16										
180						8ooom	97o22	19812	864xx	1o5oo	7oo11	8ooom	96o22	2o914	855xx	1ooom	2ooom	95o51	21213	1o631	113o8	7oo15										
181	7ooom	58o22	2o411	4547x	o92o5	8ooom	53o22	2o41o	5552x	o87o4	7oo1o	7ooom	57112	22414	4553o	112o7	622o4	58o42	22212	25531	1o2o5	7oo15										
175						8ooom	5oo32	18212	794xx	113o1	7oo1o	8ooom	57o54	21612	5542x	111o7	8ooom	5o4o4	22712	5542x	113o7	79713										
238						8ooom	95o22	19112	2742x	125oo	7oo12	8ooom	95o22	2o614	863xx	11111	816o4	95o22	2o913	863xx	113o7	7oo14										
286						523o1	97o21	2o11o	22572	o82o5	7oo05	725o1	96o51	21915	624x1	1o4oo	7ooom	97o21	22613	2o72x	o9311	7oo15										
285	ooom	75ooom	1941o	oo9oo	o94oo	6ooom	1o444	2o711	663xx	112o4	7oo09	7ooom	5o1o2	21613	255o1	114oo	8ooom	4o4o1	22o13	875xx	11211	7oo16										
358	ooom	97oo1	19312	oo9oo	1o1o1	ooom	97ooom	19711	oo9oo	1o2o5	7oo08	618o4	964o2	21616	oo9o6	13oo3	8o9o8	954o4	21613	861xx	123o7	7oo18										
429						ooom	75oo1	198o9	oo9oo	o74o4	7oo09						3ooom	6oo54	2o312	oo9o2	11ooom	7oo21										
433	o25o2	7oo01	17512	oo9oo	1o4oo	o29o2	7ooom	2o5o9	oo9oo	o82o5	7oo07	ooom	7oo21	22915	oo9o6	122o7	2o7o2	6oo51	21913	oo9o8	112o5	7oo18										
391	4o2o4	6oo22	2o712	255o2	124oo	2o3o6	6oo21	1961o	oo93o	1o711	7oo1o	3o3o3	65o2o	13815	oo9o1	111o7	7ooom	75o21	19819	15534	154oo	7oo21										
410	4271o	6oo11	19412	oo9o4	1o111	o27o8	56ooom	1911o	oo9oo	o88o7	7oo1o	4o41o	7oo31	2o116	oo9o1	1o2o9	6ooom	7oo31	18o17	1o944	144oo	7oo21										
420	4181o	6oo21	174o8	oo9o4	o63o3							2ooom	7oo11	17o15	oo9o9	o7oo7	3ooom	7oo21	16214	oo9o1	125o1	7oo2o										
383						oo4o4	96ooom	17111	oo9oo	1o7o7	7oo1o	6o4o2	96o31	18416	1o932	122o8	7o4o1	96o22	17517	15532	121o1	7oo2o										
451	2ooom	63o31	17812	2o9o2	118o3	ooom	15444	176o7	oo9oo	o78o2	7oo07	4ooom	7oo12	19614	4o9o2	113o3	6ooom	7oo32	18816	2o945	153o4	7oo19										
452						2o4o4	65o21	16211	oo9o4	1o8o3	7oo11						5o9o4	8ooom	16717	155o4	o92o1	7oo19										
458						oo917	98ooom	16115	oo9oo	137o1	7oo1o	1o923	98o11	18218	1o9o2	13																