



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID MIÉRCOLES 21 DE ENERO DE 1970

Núm. 21

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	12	10		3	7.8	Navacerrada (*)	3	-2			0.0	Castellón	20	9			4.3	MAXIMA: 22° en Almería. MINIMA: 0° en Ciudad Real, Salamanca, Segovia, Soria y Palencia
Monteventoso	12	9		8		Madrid/Barajas	8	6			0.0	Valencia (A)	19	5	ip			
Bares						Madrid	8	6			0.0	Valencia	19	9	ip			
Lugo (P.Centro)	9	3		ip	6.3	Madrid/C.Vientos	7	3	ip			Alicante (A)	18	11				
Finisterre						Getafe	7	5			0.0	Alicante	20	11			5.4	
Santiago (A)	10	7		5	5.9	Guadalajara	X	5				Aitana		-3				
Pontevedra	12	11		4		Toledo	8	3	ip	ip	0.5	Murcia/Alcant.	18	7				
Vigo (A)	9	6		9		Cuenca	9	3	1		0.0	Murcia	19	11			5.9	
Vigo	12	9		7	7.5	Molina de Arag.	9	2	1		0.0	Castillo Galeras	17	11				
Orense						Ciudad Real	9	0			0.0	San Javier	13	9			5.5	
Ponferrada	6	1		ip	5.1	Albacete (A)	10	4			4.0							
						Cáceres	10	7										
						Badajoz (A)	9	6			4.5	Sevilla (A)	17	5			2.3	TEMPERATURAS Máx. 7,6 a 14,00 h. Min. 5,6 a 7,00 h. a 1 h. 6,6 a 13 h. 6,6 a 7 h. 5,6 a 18 h. 6,2
Asturias (A)	15	6		2	4.4	Vitoria (A)	9	2	ip			Córdoba (A)	17	5			2.1	
Gijón	14	8		ip	3.2	Logroño	11	1			1.2	Jaén	15	7				
Santander (A)	14	3				Logroño (A)	11	4	ip		2.1	Granada (A)	13	2			6.7	
Santander	15	8			0.2	Pamplona	7	2	1		0.3	Huelva	16	8-			2.2	
Bilbao (A)	15	6	ip		0.0	Huesca/Monfl.	13	5			0.6	Jerez de la F.ª (A)	15	8				
S.Sebastián/Ig.ª	13	6				Candanchú (*)	3	-3				Cádiz	15	11			1.6	
S.Sebastián(A)	14	5	2		0.0	Veruela						San Fernando	16	9			1.0	
						Daroca	10	3	2		5.8	Tarifa	18	9			6.7	
						Zaragoza (A)	15	6	ip		0.6	Málaga (A)	20	12			8.0	
						Zaragoza	15	8				Almería (A)	22	8			5.0	
						Calamocha	10	2	3		0.5							
						Teruel	11	3	5			Palma de M.ª(A)	15	8			3.5	PRESIONES Máx. 710,4 mm. a 10,30 h. Min. 708,9 mm. a 14,30 h. a 1 h. 709,9 a 13 h. 709,9 a 7 h. 709,5 a 18 h. 709,4
León (A)	4					Lérida	14	7	10		0.8	Mahón (A)	14	8	ip		3.0	
Zamora	8	2			3.4	Montseny (*)		0	3		3.7	Ibiza (A)	16	9			5.1	
Palencia	6	0			1.5	Gerona (A)	17	7	7			S.ªC.de la Palma(A)	16	10			8.0	
Burgos (A)	5	-1	1		1.0	La Molina (*)		-3	2		5.6	Izaña (*)	13					
Burgos	7	2	1		2.7	Barcelona		11	1		3.5	S.C.de Tenerife(A)	14	9			5.6	
Valladolid (A)	6	-1				Barcelona (A)	15	9	ip	3		S.C.de Tenerife	20	14			8.5	
Valladolid	7	3	ip		0.4	Reus (A)	15	8	2		5.5	Las Palmas (A)	20	15			4.7	
Soria	9	0			4.1	Tarragona	17	8	1		4.7	Fuerteventura(A)	20	15	ip		3.0	
Salamanca (A)	8	0			0.6	Tortosa	19	10	3		4.8	Lanzarote (A)	19	15	ip	ip	1.5	
Avila	7	3			1.5							Ceuta	16	9			3.4	
Segovia	6	0										Melilla	19	12			6.3	
												V.Cisneros (A)	22	16			10.5	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 7,6 a 14,00 h.
Min. 5,6 a 7,00 h.
a 1 h. 6,6 a 13 h. 6,6
a 7 h. 5,6 a 18 h. 6,2

PRESIONES
Máx. 710,4 mm. a 10,30 h.
Min. 708,9 mm. a 14,30 h.
a 1 h. 709,9 a 13 h. 709,9
a 7 h. 709,5 a 18 h. 709,4

VIENTO
Veloc. máx. 2 m/s. a 16,20 h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 79 km.

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

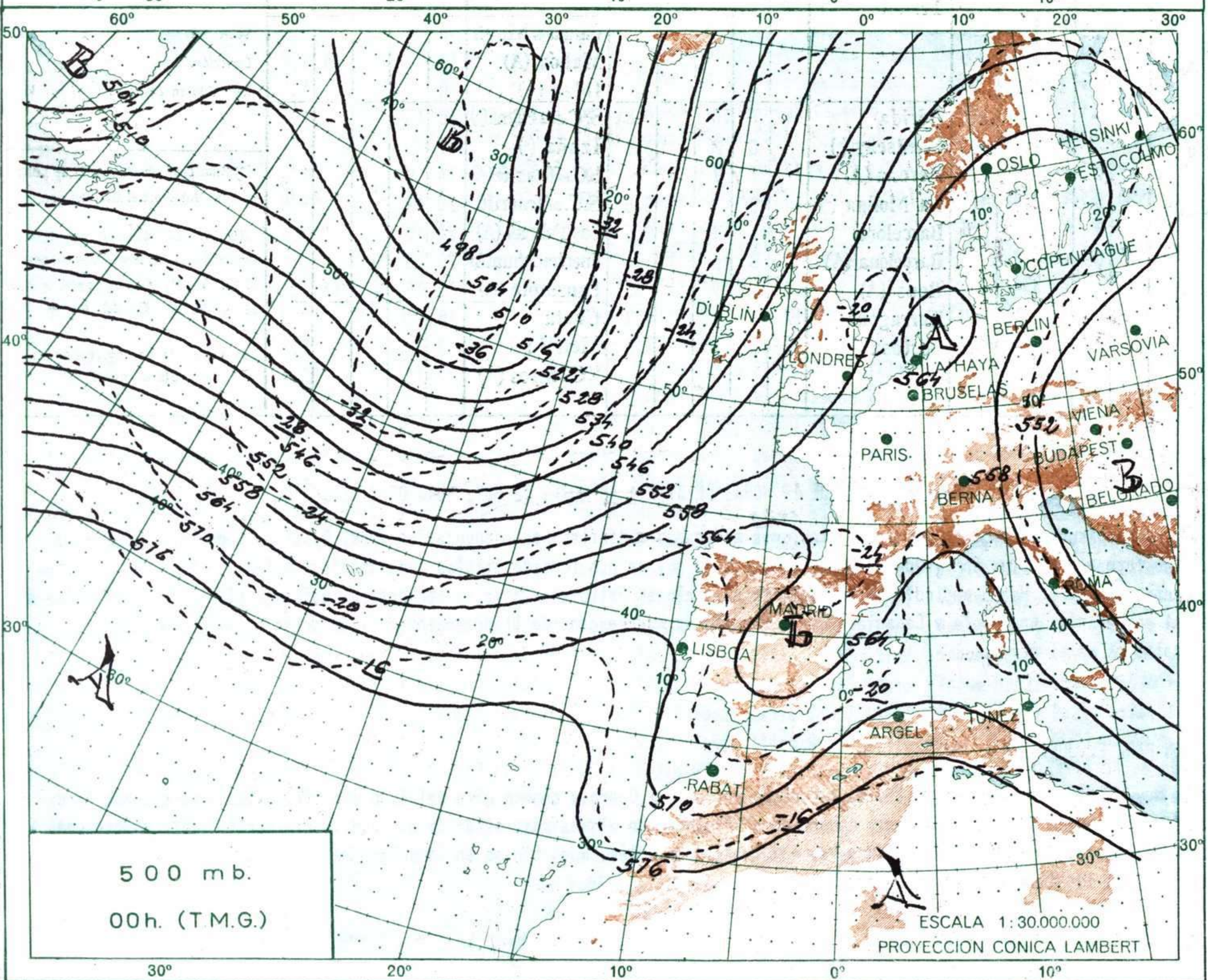
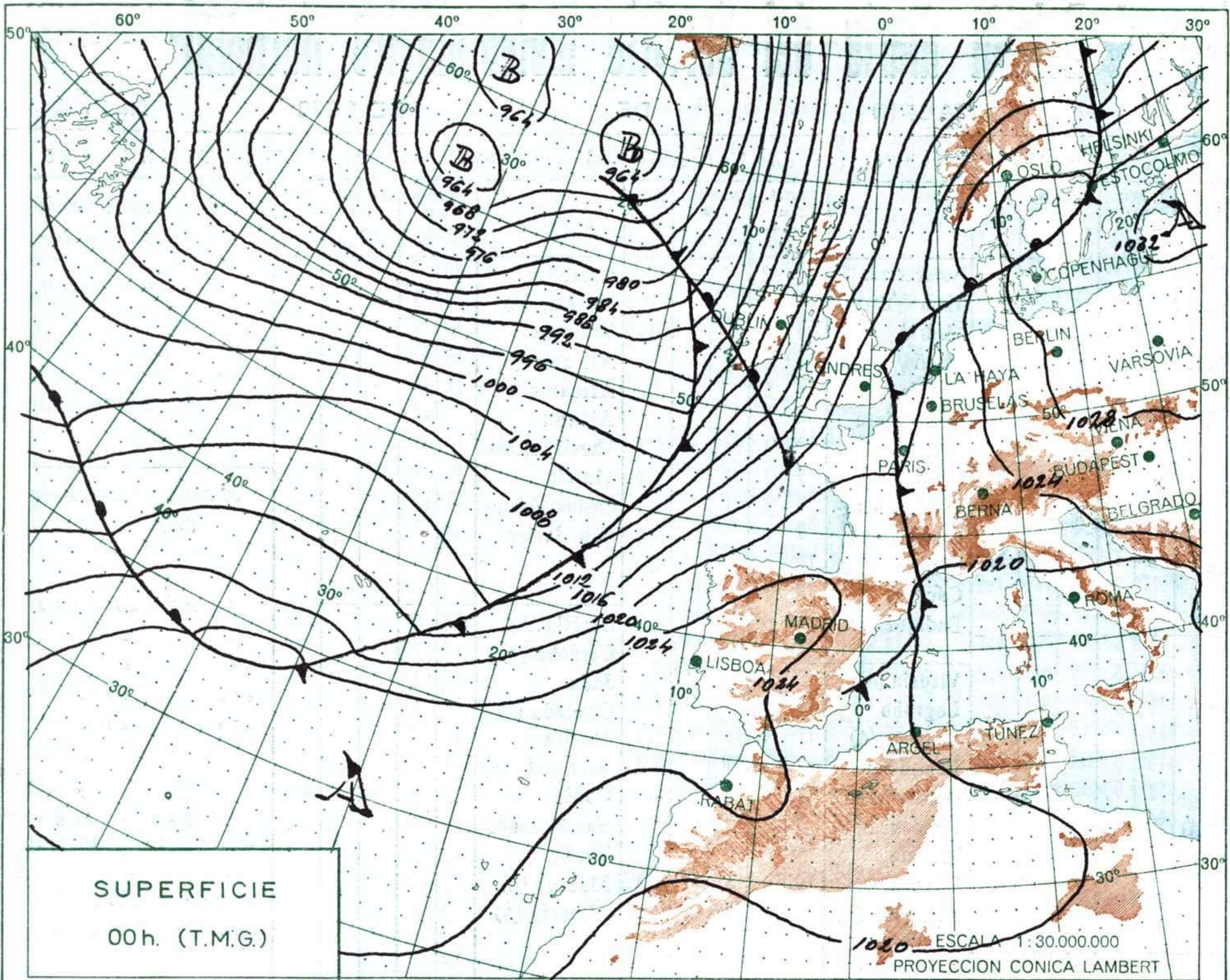
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

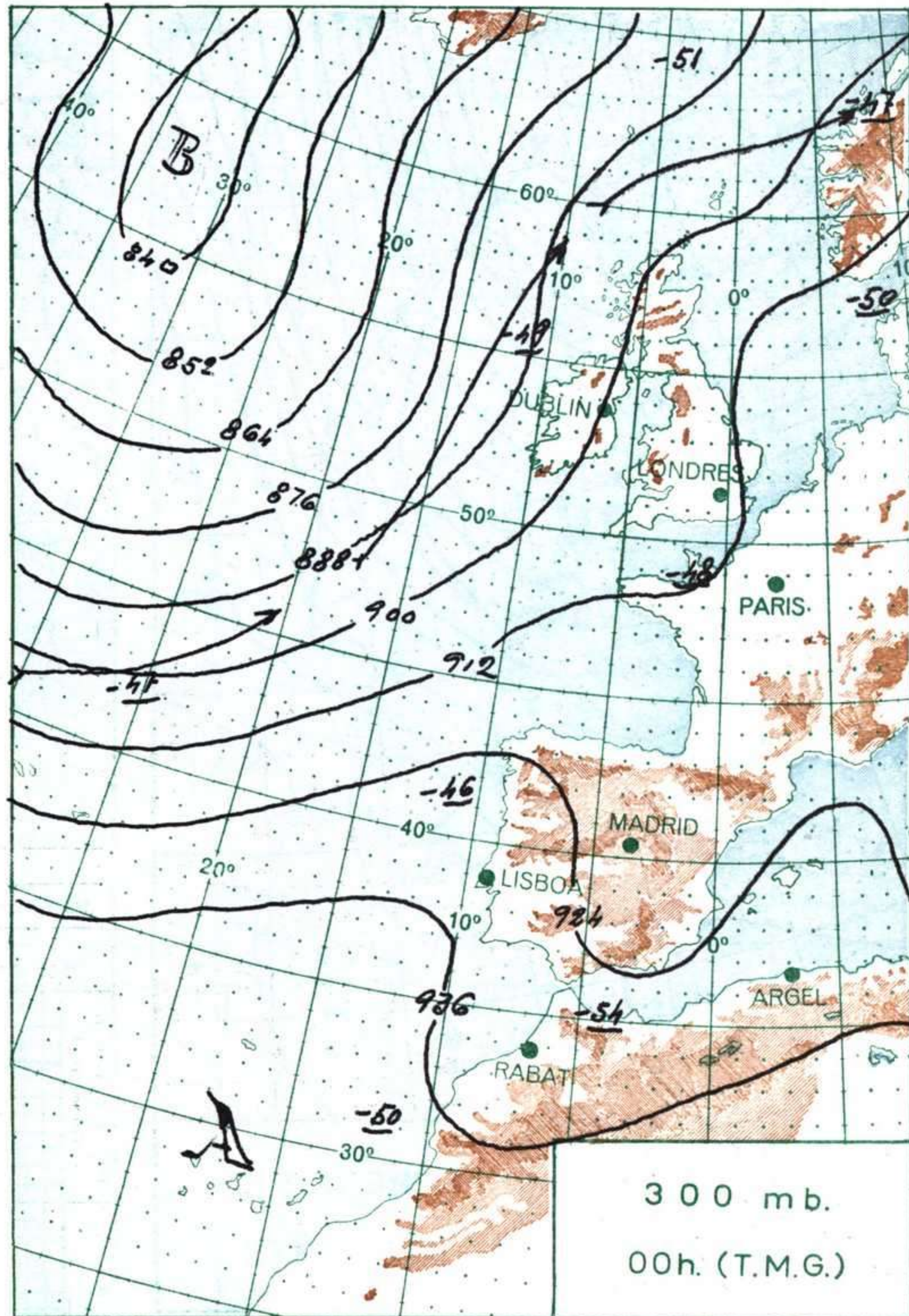
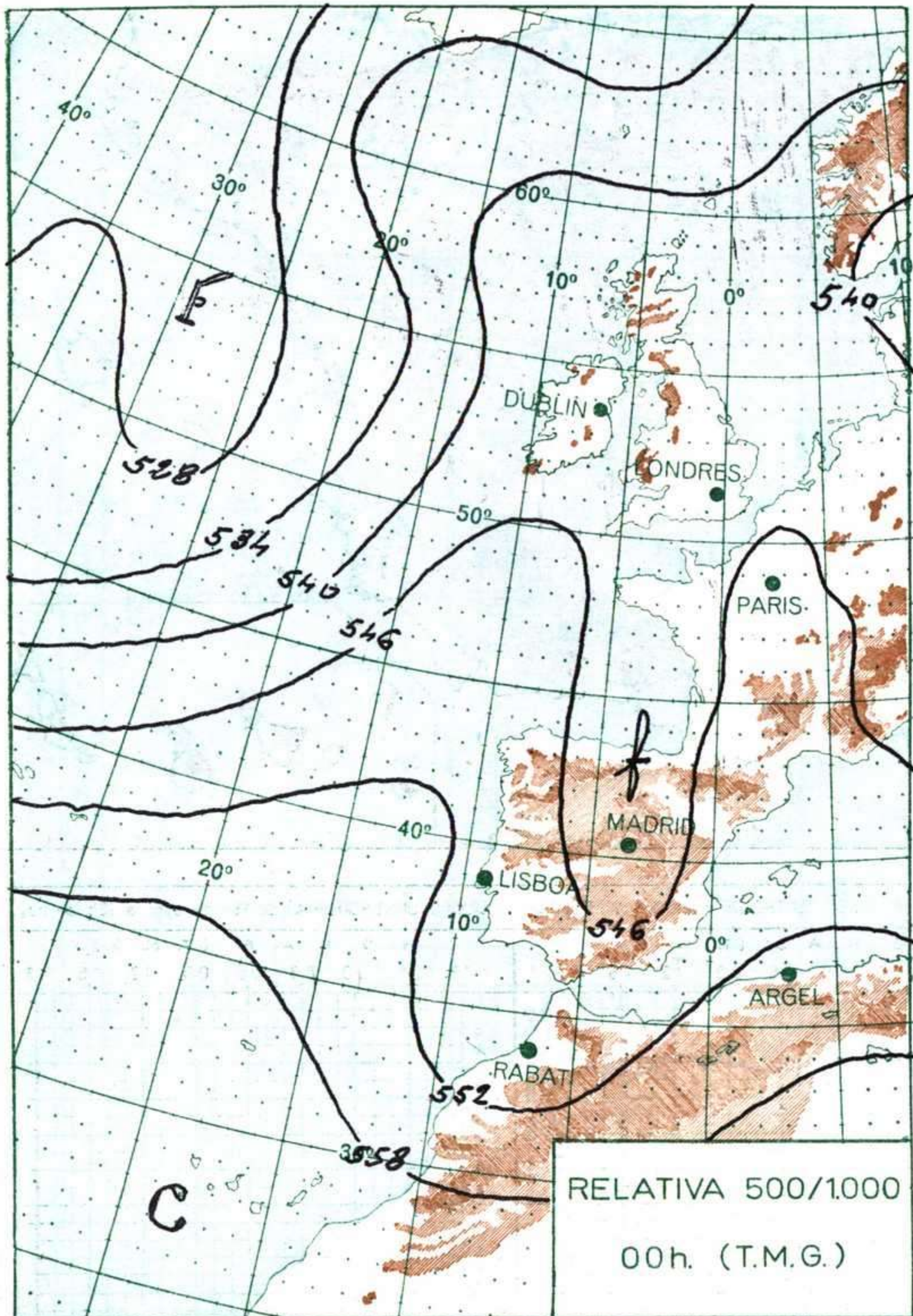
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada se registraron precipitaciones moderadas o débiles en la cuenca del Ebro, Cataluña y puntos aislados del Centro y se formaron nieblas en el Duero. Durante el día de hoy se han formado nieblas persistentes en las dos Mesetas, Extremadura y puntos del Ebro. Hacia mediodía se ha cubierto el cielo en Galicia y Asturias con precipitaciones. El tiempo ha sido bueno en general en Levante, Andalucía y Canarias. Las temperaturas han descendido ligeramente en el interior y se han mantenido sin cambios notables en el resto.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 22.

Cielo muy nuboso o cubierto en Galicia, Asturias, cuenca del Duero y cuenca alta del Ebro con precipitaciones que más tarde alcanzarán al Centro y Extremadura. Cielo nuboso en el Pirineo con alguna precipitación aislada. Cielo parcialmente nuboso con claros en el litoral catalán, Levante, sureste, Andalucía y Baleares. Buen tiempo en Canarias. De madrugada se formaran bancos de niebla en las dos Mesetas. Temperaturas estacionarias.





ALTITUDES

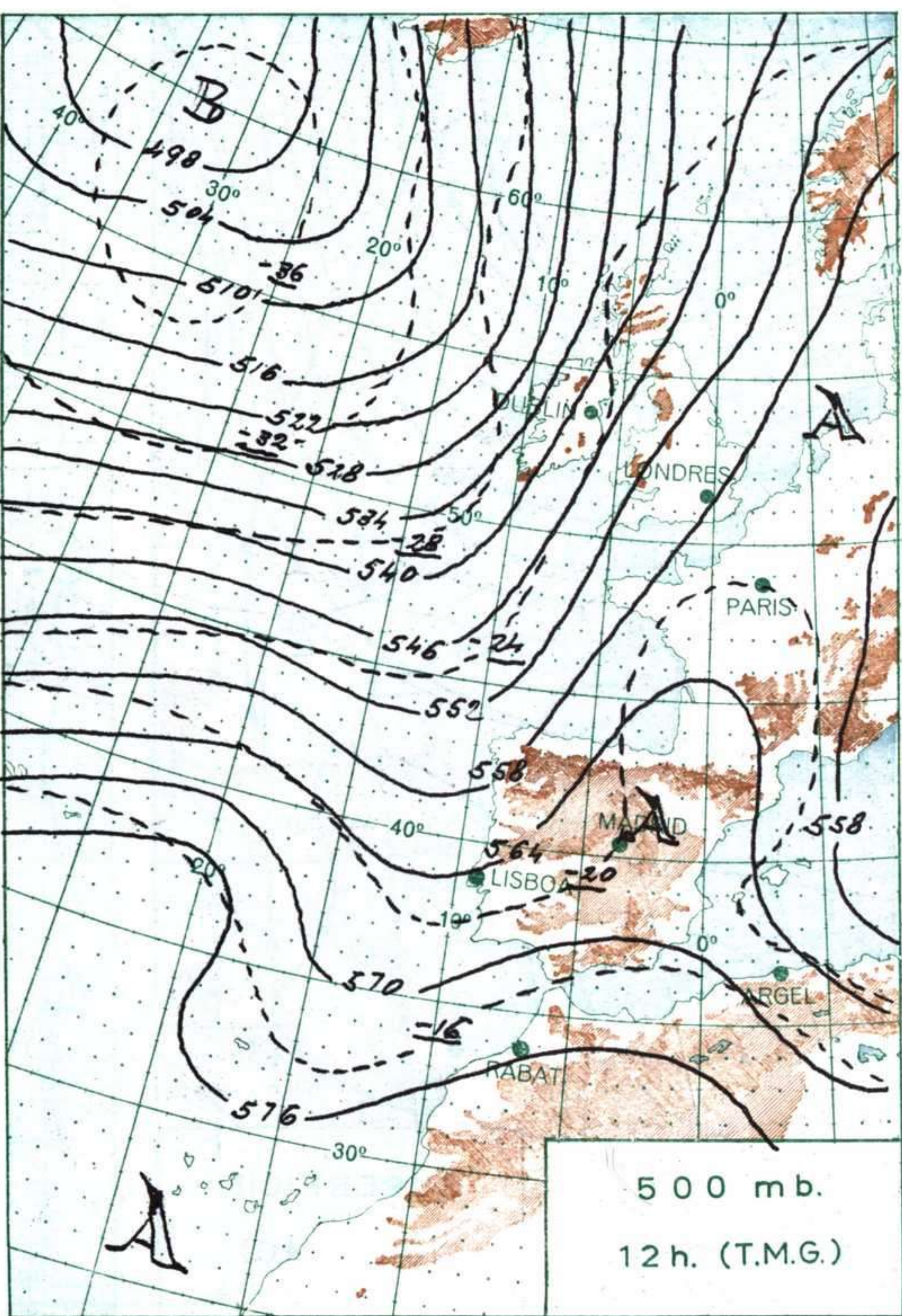
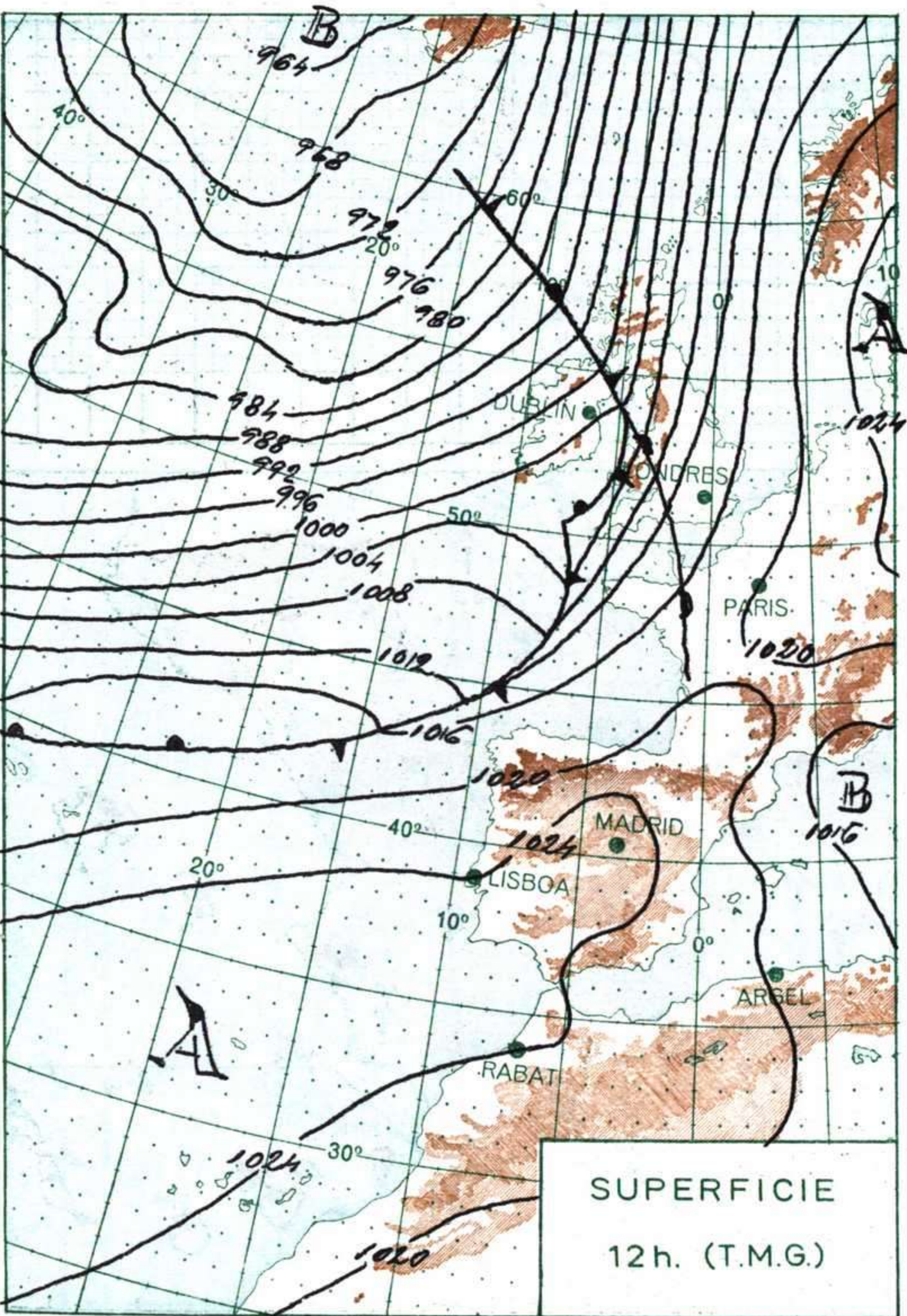
>2000
2000

2000
1000

1000
500

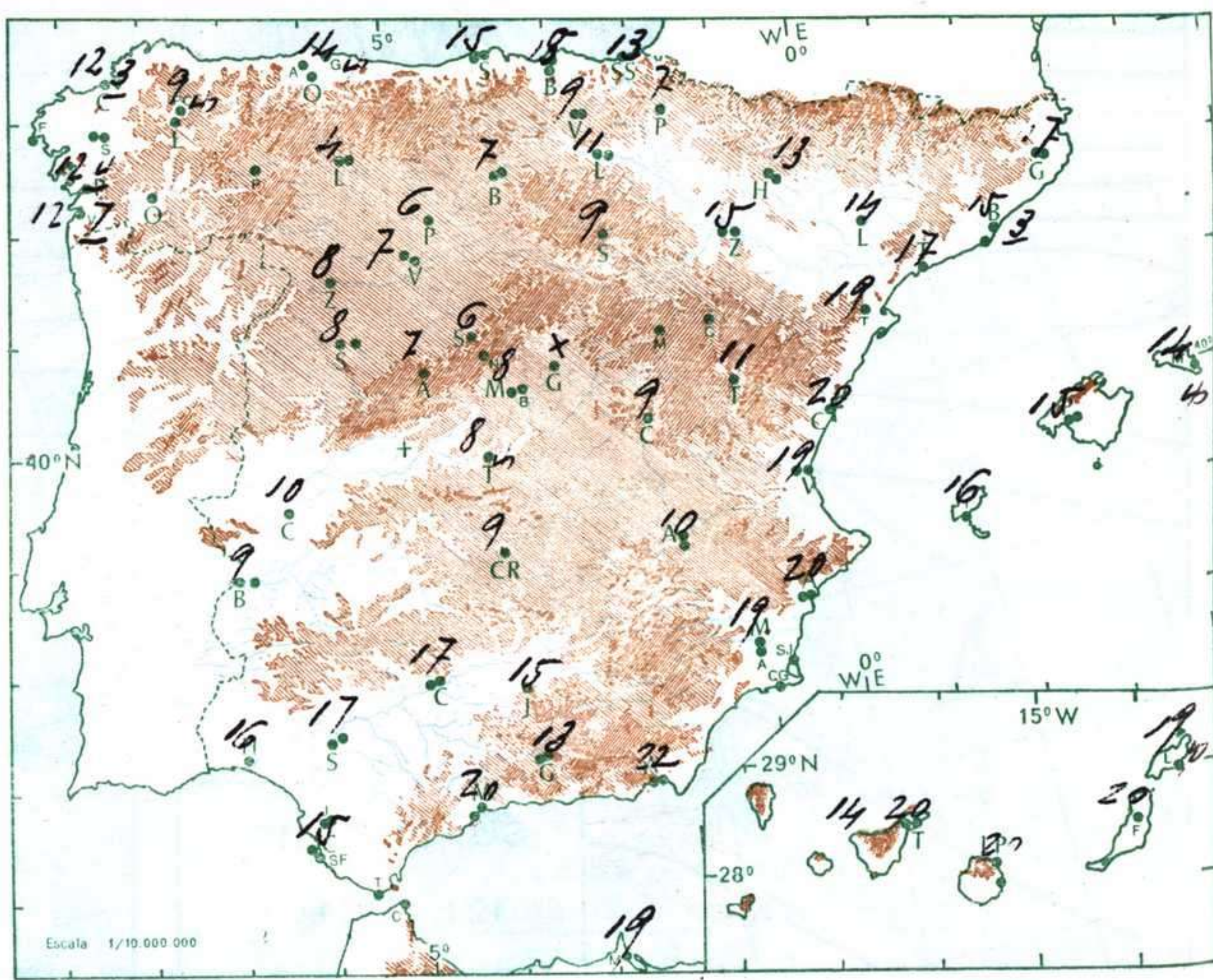
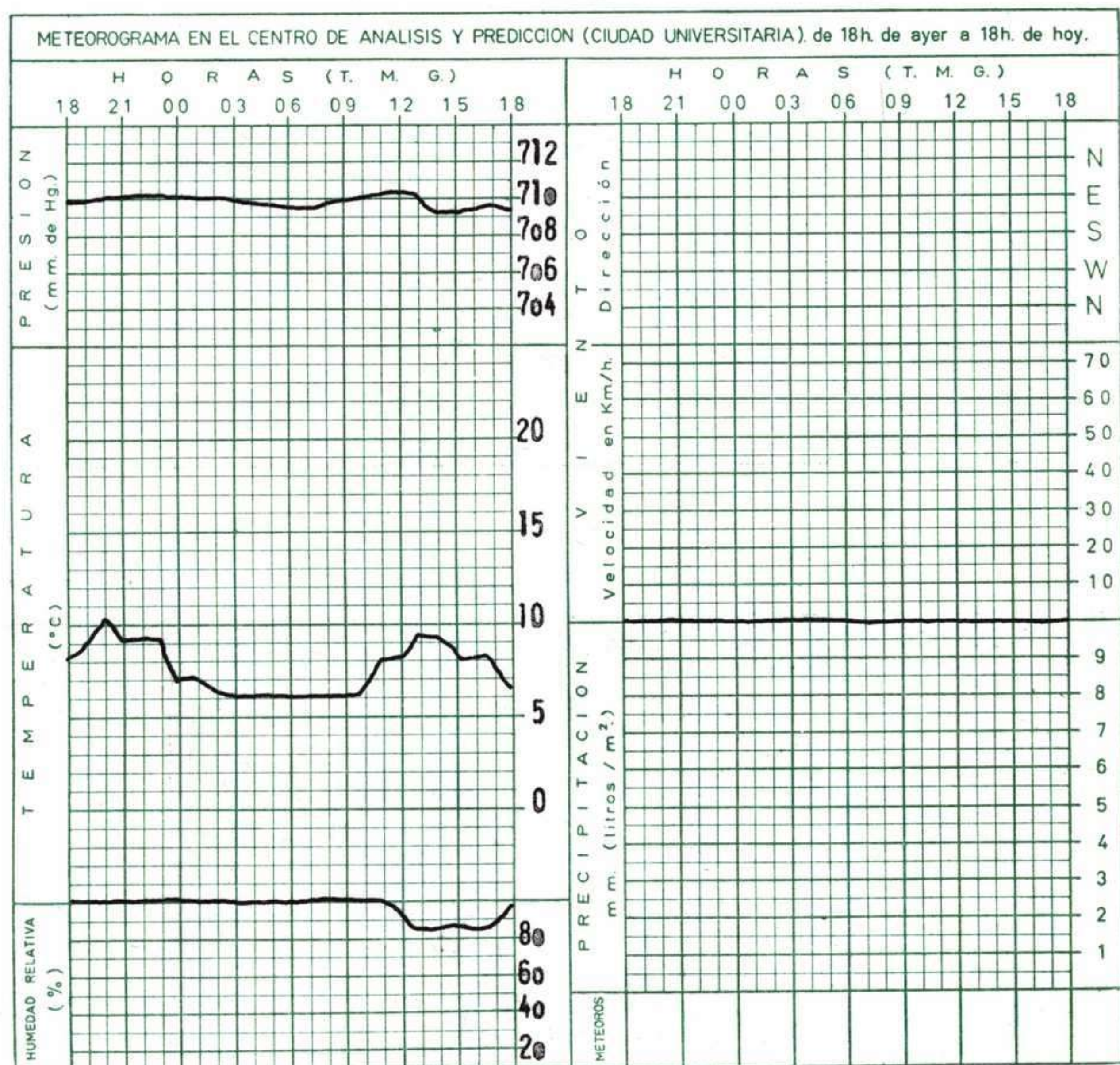
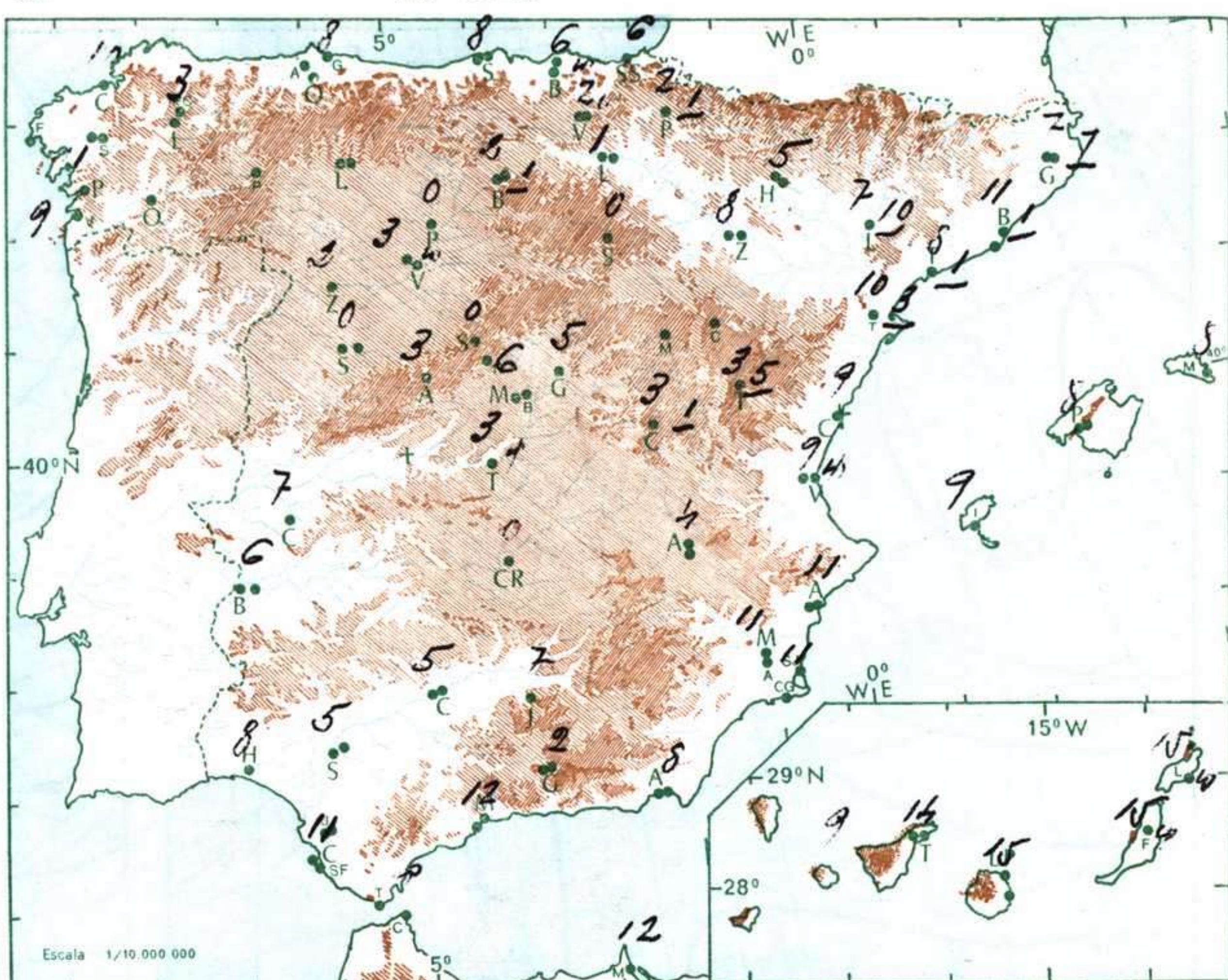
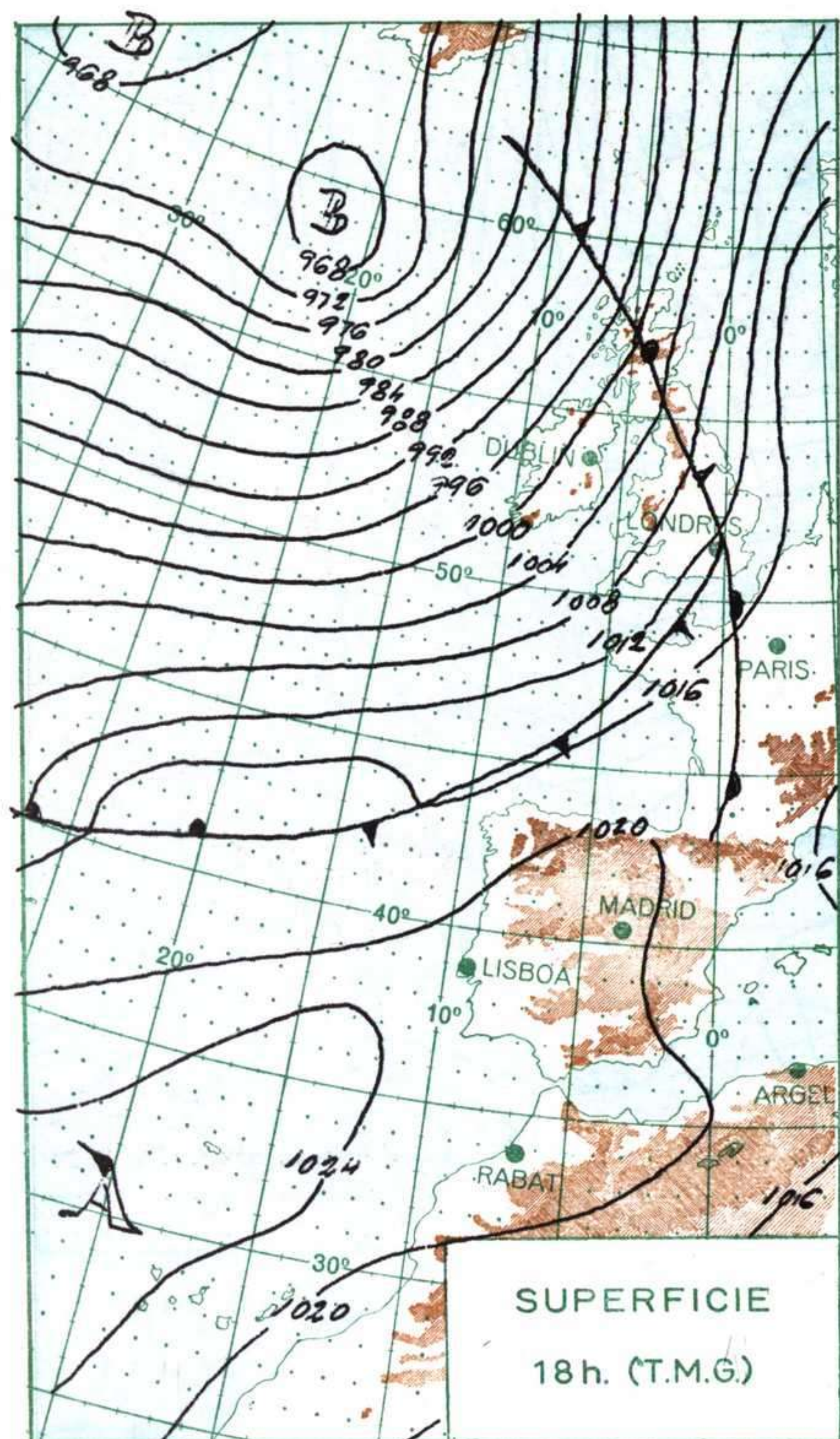
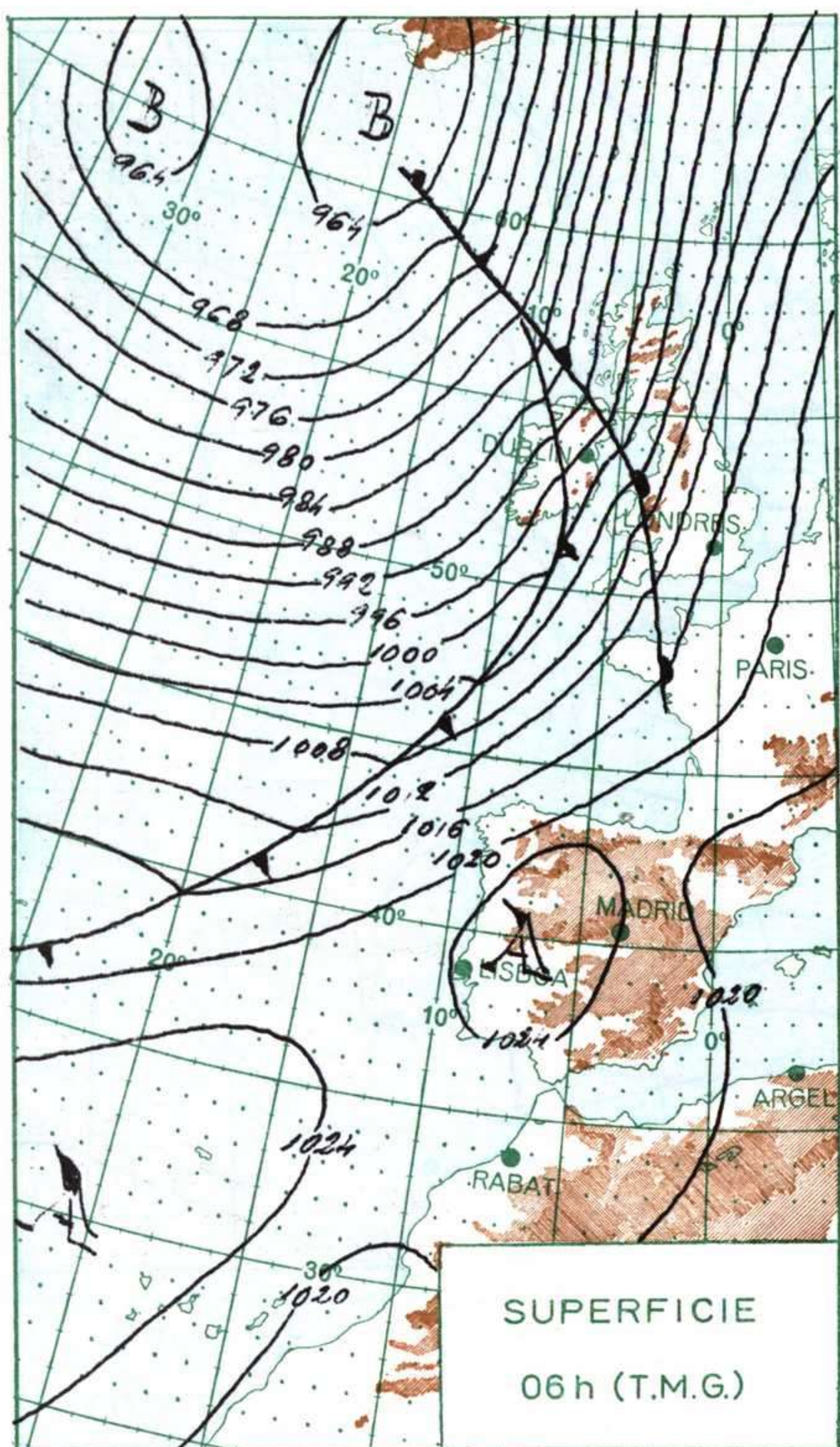
500
0

Mts.



SUPERFICIE
12h. (T.M.G.)

500 mb.
12h. (T.M.G.)



MADRID, Dia 21 de ENERO de 1.970

Núm. 21

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	Portosa	Javier	León									
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	238	433	055									
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	21/12	21/12	21/12									
Altitud		Altitud		Altitud		Altitud		dd ff dd ff dd ff												
Presiones tipo	1.000	183	10	18	20	12	1.000	202					Tierra							
	850	515	5	38	23	23	850	1534	3	56			1.000	32	18	32	18	12	02	
	700	3075	-3	47	24	29	700	3075	-7				1.500	32	20	24	27	23	04	
	500	5650	-20	00	27	19	500	5630	-22				2.000	32	14	36	16	25	05	
	400	7260	-30	05	27	25	400	7230	-35	35	35			3.000	34	29	35	13		
	300	9240	-47		29	29	300	9170	-51	34	45			4.000	33	94				
	250	10420	-58		31	33	250	10350	-58	35	20			5.500						
	200						200	1750	-58	35	85			7.000						
	150						150							9.000						
	100						100							10.500						
	70						70							12.000						
	50						50							13.500						
30						30							16.000							
20						20							Estación	Manises	Logron					
10						10							Indicativo	284	084					
													Dia/hora	21/12						
Puntos notables	015	11	20				949	6	04				Tierra							
	935	6	00				883	5	50				1.000	35	08	27	38			
	909	7	29				742	-5	61				1.500	31	06	29	30			
	838	4	57				705	-6	67				2.000	04	10	30	20			
	674	-6	44				600	-14					3.000	34	20	31	18			
	512	-19	00				577	-14					4.000	35	36					
	408	-29	00				423	-32					5.500							
	337	-40	36				300	-51					7.000							
	229	-62					290	-50					9.000							
							251	-58					10.500							
							168	-58					12.000							
													13.500							
												16.000								
												Estación								
												Indicativo								
												Dia/hora								
												Tierra								
												1.000								
												1.500								
												2.000								
												3.000								
												4.000								
												5.500								
												7.000								
												9.000								
												10.500								
												12.000								
												13.500								
												16.000								
												Estación								
												Indicativo								
												Dia/hora								
												Tierra								
												1.000								
												1.500								
												2.000								
												3.000								
												4.000								
												5.500								
												7.000								
												9.000								
												10.500								
												12.000								
												13.500								
												16.000								

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPSIS de 00 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 06 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 12 h.(T.M.G.)						SYNOPSIS de 18 h.(T.M.G.)						
	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RR _h T _h	
001	70000	62022	21611	15532	09810		72008	62022	19711	785xx	08808	70010	81812	60616	19011	3557x	09304		80000	56606	19811	6542x	11108	70312	
008	30000	97021	23205	30940	05300		62310	97031	19406	55545	02607	70003	82216	97002	20007	8087x	03400		72214	98016	18708	55570	05400	79409	
042	41808	65021	23808	48400	06601		62014	65021	20708	68400	06711	70007	82114	58166	21108	6542x	07308		81806	60502	20209	873xx	09405	70510	
045	41804	72021	23007	28520	05703		60000	68031	21008	48530	06616	70006	81814	70022	21009	885xx	08400		81812	10026	19608	861xx	08400	70909	
053							51201	95101	25301	00920	01707	70001	80000	95102	24204	0092x	02104		80000	96105	24106	5742x	03603	79706	
014	30000	56020	22709	00909	06707		52203	60031	20108	20911	04609	70008	82508	20102	19811	8091x	05001		80000	10606	20113	8562x	07500	79314	
023	70000	95102	24810	35540	08809		80000	95101	22108	15510	06716	70008	60000	97012	21212	35511	05809		80000	97022	21812	855xx	06114	70015	
025							61402	58041	21106	15616	05715	79306	61306	58042	19713	30939	05812		80000	57042	19712	8097x	08315	70015	
027	22002	80011	24810	35540	08809		41804	80012	22907	00972	06603	70006	61804	80122	20910	00972	07001		62506	75012	19511	0097x	06305	70013	
029							20000	80001	xxxxx	10941	04711	70205	40000	80031	29712	00902	07711		20000	80011	18512	10941	09203	70014	
055	00000	50001	54003	00900	02207								80000	29191	53003	6737x	02201		80000	30022	51704	7737x	02703	70004	
130							82704	01454	45203	9x0xx	05708	70002								82306	62022	45107	15640	03805	70008
075	80000	97022	53402	58500	02202		92210	91452	52502	9x0xx	02704	70151	8212	97024	52903	863xx	02202		82208	96022	53005	863xx	04603	70005	
141	02301	96012	25005	00900	04400		90000	91454	25203	9x0xx	03400	79103	82002	94404	34605	864xx	04001		82304	95102	23707	8092x	04001	70007	
148							60000	96022	51201	66400	00808	70000	40000	97031	52707	25402	02801		83206	96032	22106	864xx	00309	70009	
202	00000	65001	51502	00900	02601		20000	60002	49350	00902	50711	70050	80000	58034	51706	6724x	03003		70000	60021	31907	779xx	06307	70008	
210							71402	97022	51803	75400	03603	70003	73104	99031	53706	30954	04208		73602	98022	53404	50922	03305	70007	
213							00000	90000	52850	00900	50705	70050	63102	98022	51706	15442	04400		82302	98022	52006	2541x	01102	70008	
215							03604	97000	53652	00900	52705	70052	53005	96031	54103	00905	63205		73607	97012	54351	30898	53105	70003	
221	90000	02454	24506	9x0xx	06001		80000	50022	23306	86311	05708	70006	81003	57022	24606	863xx	04004		82304	58022	23017	654x	04104	70008	
272							90000	90452	25205	9x0xx	05701	79203	80000	92444	25907	821xx	07001		40000	95101	24907	00908	06701	79208	
231							70000	98022	52203	42560	03708	70103	33204	98011	54108	12501	05400		63202	98031	53304	52502	03307	70009	
232							73204	98032	50902	764xx	02603	70102	62302	99031	52008	00902	04000		82704	98032	51204	3652x	02209	70009	
348	62703	93031	26308	38523	06203		91403	90474	26602	9x0xx	00703	70050	93203	92434	26805	9x0xx	03208		73604	94014	25507	37523	05400	70009	
280	92812	03452	24205	9x0xx	05300		83308	59024	22906	864xx	05809	70004	23216	65012	22409	25400	05804		73014	62031	22906	75400	04109	70010	
261							10000	97020	23307	10940	05707	70007	10000	98124	24709	00901	06207		82202	98020	23109	8092x	06604	70010	
330	52306	65021	25209	34430	07202		93004	00452	24606	9x0xx	06706	70006	90000	02444	26607	9x0xx	06209		80000	59050	24509	884xx	07704	70009	
080							90000	05458	23303	9x0xx	03713	79402	60000	75025	23806	00901	05000		82310	65022	20808	8097x	02400	70009	
084	72910	60211	22709	78400	05401		30000	58054	23005	30904	03708	79704							72716	58051	20910	55530	01205	70011	
086							40000	94415	25003	48400	03705	70102	90000	91454	24004	9x0xx	04705		70000	94424	22007	78400	07201	70007	
094							90000	01454	20305	9x0xx	05605	70005	20000	70024	19809	00902	06805		73140	70021	18308	35570	04400	70013	
160	83218	75205	21709	25657	07400		03204	75000	21007	00900	04803	79706	53404	70050	21011	50905	06801		xxxxx	65052	19510	10936	07303	70015	
233	70000	98012	40805	5557x	03400		50000	98032	39603	35578	02603	70302	40000	98012	40707	48504	02005		60000	98012	39807	20946	02507	70010	
171							90000	92476	19707	9x0xx	07603	71007	62204	97014	20309	48570	07009		20000	98012	18010	20940	08804	70014	
183							80000	10636	18408	5462x	08713	70707	2180x	50051	17514	10941	09609		3040x	50032	15514	10941	10605	70017	
180							80000	96616	18411	8072x	09101	79611	12706	95054	18213	12550	09811								
181	80202	40502	20610	5742x	09202		80500	60205	19110	4552x	08705	79709	32512	62031	19514	38420	09601		30112	62031	17712	15630	07702	70315	
175							60000	56016	18709	1553x	08400	70208	20000	59000	18714	22510	10709		40000	59030	17612	12540	08400	70015	
238							13604	97026	18311	18540	07000	70310	13205	97020	19017	11641	06804		42906	97021	17914	10941	05304	70019	
286							22302	97011	19111	11502	06605	70009	41306	98031	20316	10941	05804		43102	98021	19113	20742	07304	70020	
285	33006	60022	21111	35540	08400		00000	80000	20506	00900	05504	79705	02412	80000	21016	00900	09504		32418	80021	18615	00941	07503	70019	
358	73420	98031	20115	15670	06103		12410	98020	20511	10940	05101	70011	03610	98000	31118	00900	06803		10000	98030	19813	10940	07307	70018	
429							00000	60000	21311	00900	04601	70007	02812	70000	21816	00900	05807		03508	65000	19515	00900	05503	70018	
433	43412	70030	20409	40930	07704		03212	70000	21311	00900	09201	70009	02910	75000	22215	00900	07400		02208	75000	20113	00900	06101	70013	
391	00000	58100	24709	00900	09001		00000	60020	25507	00900	05709	70005	10000	80030	27612	18900	10207		50000	80022	25615	50901	11208	70017	
410	00000	20100	24008	00900	08400		90000	01454	23005	9x0xx	05713	70005	10000	65034	23812	11500	08703		30000	70031	xxxxx	14540	09303	70017	
420	00000	65001	21106	00900	05400		00000	20100	19703	00900	03711	70002	00000	65000	19810	00900	04801		00000	70000	18010				