



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID SABADO 24 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 297.

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			Máx.
La Coruña	16	8			7.6	Navacerrada (*)	9	3			9.5	Castellón	19						MAXIMA: 24º en Sevilla. y Huelva. MINIMA: 3º bajo cero en Cuenca, Salamanca y Teruel.
Montevitoso	15	9				Madrid/Barajas	18	4			10.1	Valencia (A)	18	7				9.0	
Bares						Madrid	15	5			10.0	Valencia	19	7				9.9	
Lugo (P.Centro)	15	1			8.8	Madrid/C.Vientos	17	1			10.3	Alicante (A)	19	9				10.2	
Santiago (A)	17	4			10.0	Getafe	16	2			10.2	Alicante	20	6				10.5	
Pontevedra	18	5			9.0	Guadalajara	16	5				Aitana	8	1					
Vigo (A)	18	4				Toledo	16	1			9.0	Murcia/Alcant.	19	2				9.5	
Vigo	18	6			10.0	Cuenca	16	-3			10.3	Murcia	19	10					
Orense						Molina de Arag.	14	-5			9.8	Castillo Galeras	17	6				10.1	
Ponferrada	18	0				Ciudad Real	18	-2			7.5	San Javier	19	6					
Asturias (A)	15	5			0.0	Albacete (A)	16	-2				Sevilla (A)	24	9				10.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	16	6			0.7	Cáceres	19	7				Córdoba (A)	23	5				10.5	
Santander (A)	15	7				Badajoz (A)	22	0			10.6	Jaén	23	5					
Santander	15	9			5.7	Vitoria (A)	13	6				Granada (A)	20	1				9.3	
Bilbao (A)	16	6			5.6	Logroño	17	5			8.3	Huelva	24	10				10.2	
S. Sebastián/Ig.	14	7			7.9	Logroño (A)	17	4				Jerez de la F.ª (A)	23	9					
S. Sebastián (A)	15	6			8.7	Pamplona	15	7			9.3	Cádiz	20	15				10.0	
						Huesca/Monfl.	15	1			9.7	San Fernando	21	10				8.9	
						Candanchú (*)	4	-4				Tarifa	21	16				8.1	
						Veruela						Málaga (A)	20	10				10.2	
León (A)	16	0			8.8	Daroca	14	-3			9.1	Almería (A)	21						
Zamora	15	0			9.6	Zaragoza (A)	16	5			10.1	Palma de M.ª (A)	18	4				5.3	
Palencia	15	4			9.0	Zaragoza	16	6				Mahón (A)	18	12				8.5	
Burgos (A)	12					Calamocha	15	-5			10.0	Ibiza (A)	21	8				10.0	
Burgos	13	2			2.7	Teruel	14	-3				S.ª C. de la Palma (A)	21	19				1.5	
Valladolid (A)	15	1			9.5							Izaña (*)	7	2				3.1	
Valladolid	16	1			9.8	Lérida	15	2			10.0	S.ª C. de Tenerife (A)	18	13	ip			1.1	
Soria	15	1			6.9	Montseny (*)	7					S.ª C. de Tenerife	24	20				1.9	
Salamanca (A)	13	-3			4.0	Gerona (A)	19	2			7.0	Las Palmas (A)	23	18				1.8	
Avila	13	-2			10.2	La Molina (*)	9	-5			9.8	Fuerteventura (A)	24	16				7.0	
Segovia	14	-2			2.7	Barcelona	19	10			7.7	Lanzarote (A)	25	16				8.0	
						Barcelona (A)	18	6			10.0	Ceuta	19	11				7.2	
						Reus (A)	17	3			8.7	Melilla	20	16				8.2	
						Tarragona	18	6			1.2	V. Cisneros (A)	25	13				10.5	
						Tortosa	20	9											

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 24º en Sevilla. y Huelva.

MINIMA: 3º bajo cero en Cuenca, Salamanca y Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,6 a 15,00 h.
Min. 4,6 a 6,00 h.
a 1 h. 6,7 a 13 h. 11,8
a 7 h. 5,0 a 18 h. 12,6

PRESIONES

Máx. 714,0 mm. a 9,00 hoy
Min. 712,5 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 713,2 a 13 h. 713,5
a 7 h. 713,5 a 18 h. 713,1

VIENTO

Veloc. máx. 8 m/s. a 10,00 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 194 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

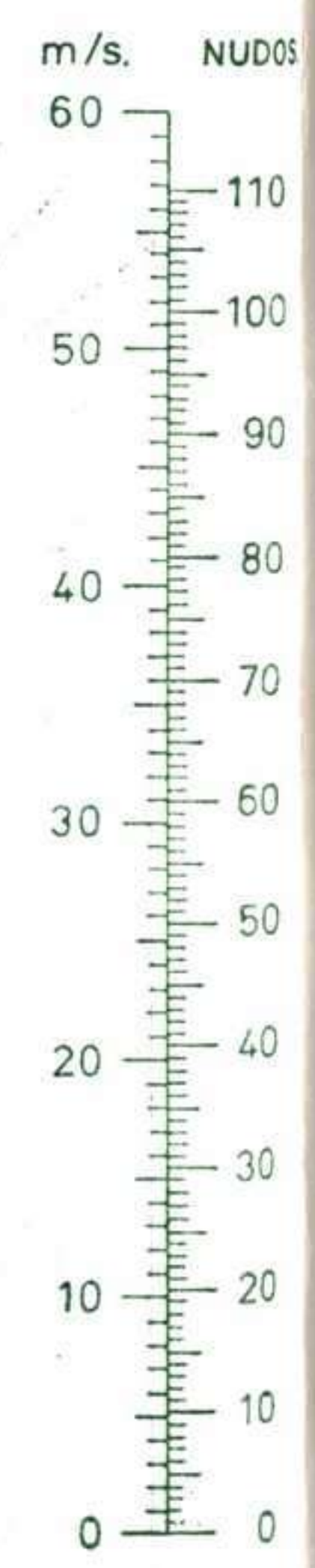
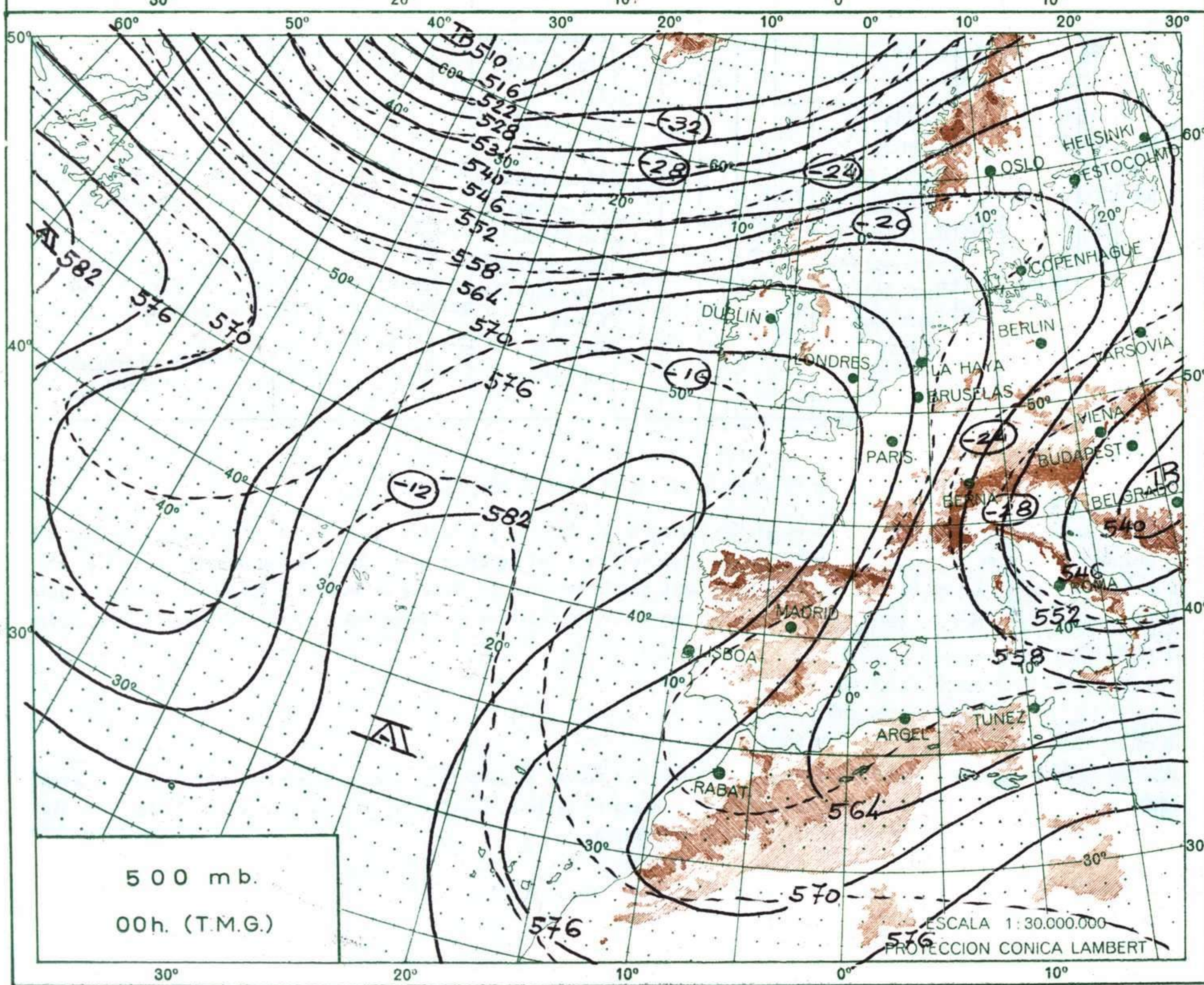
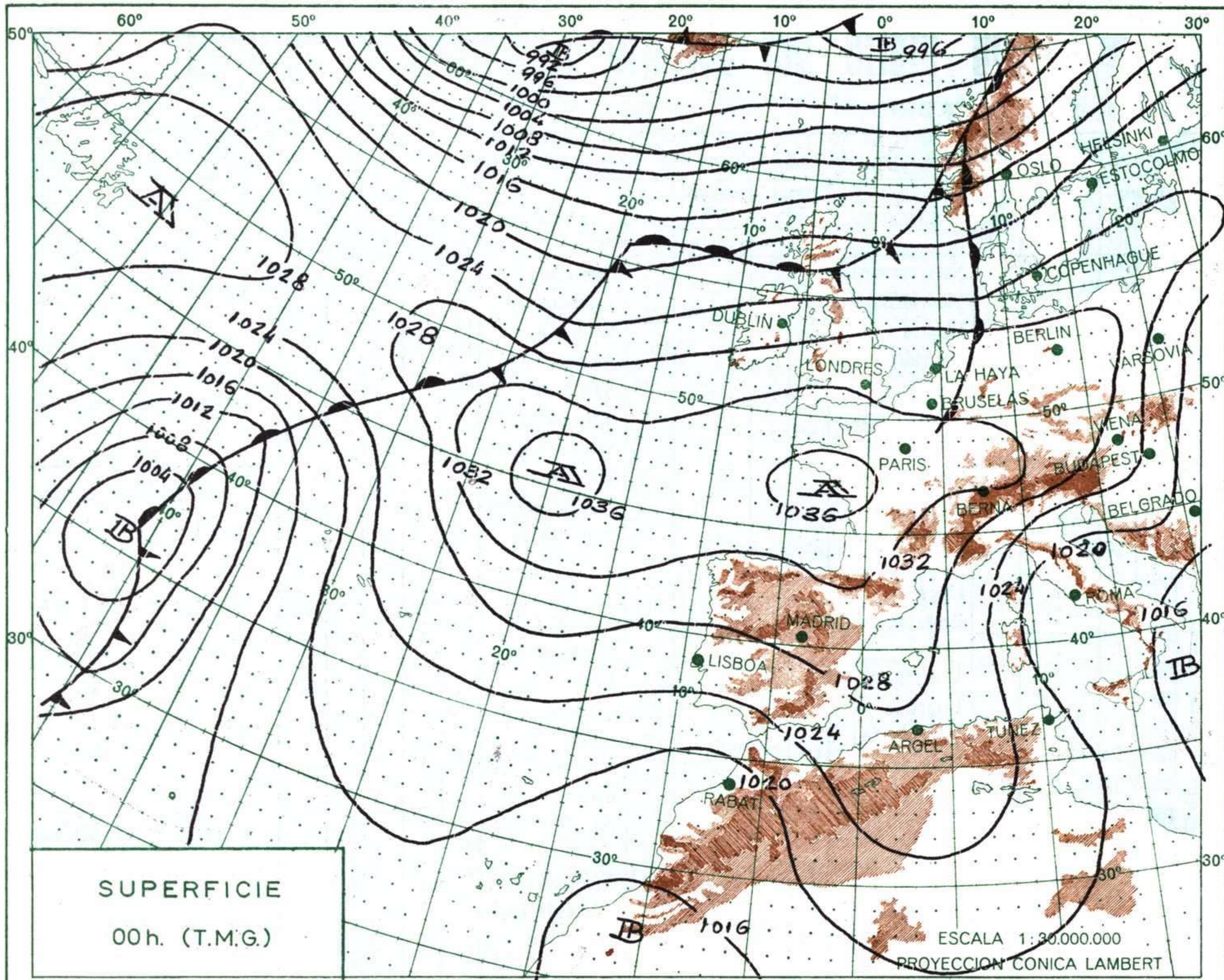
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

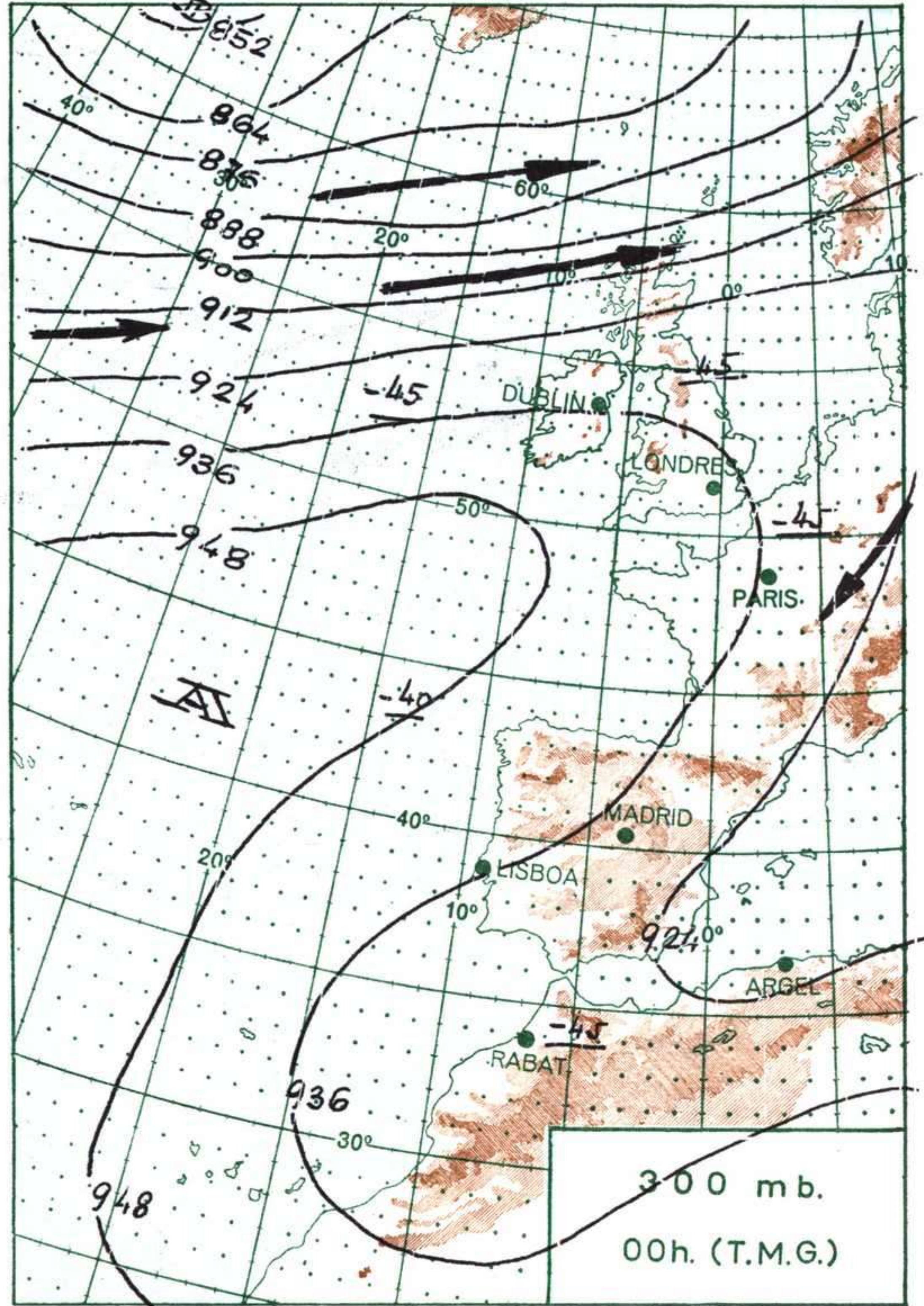
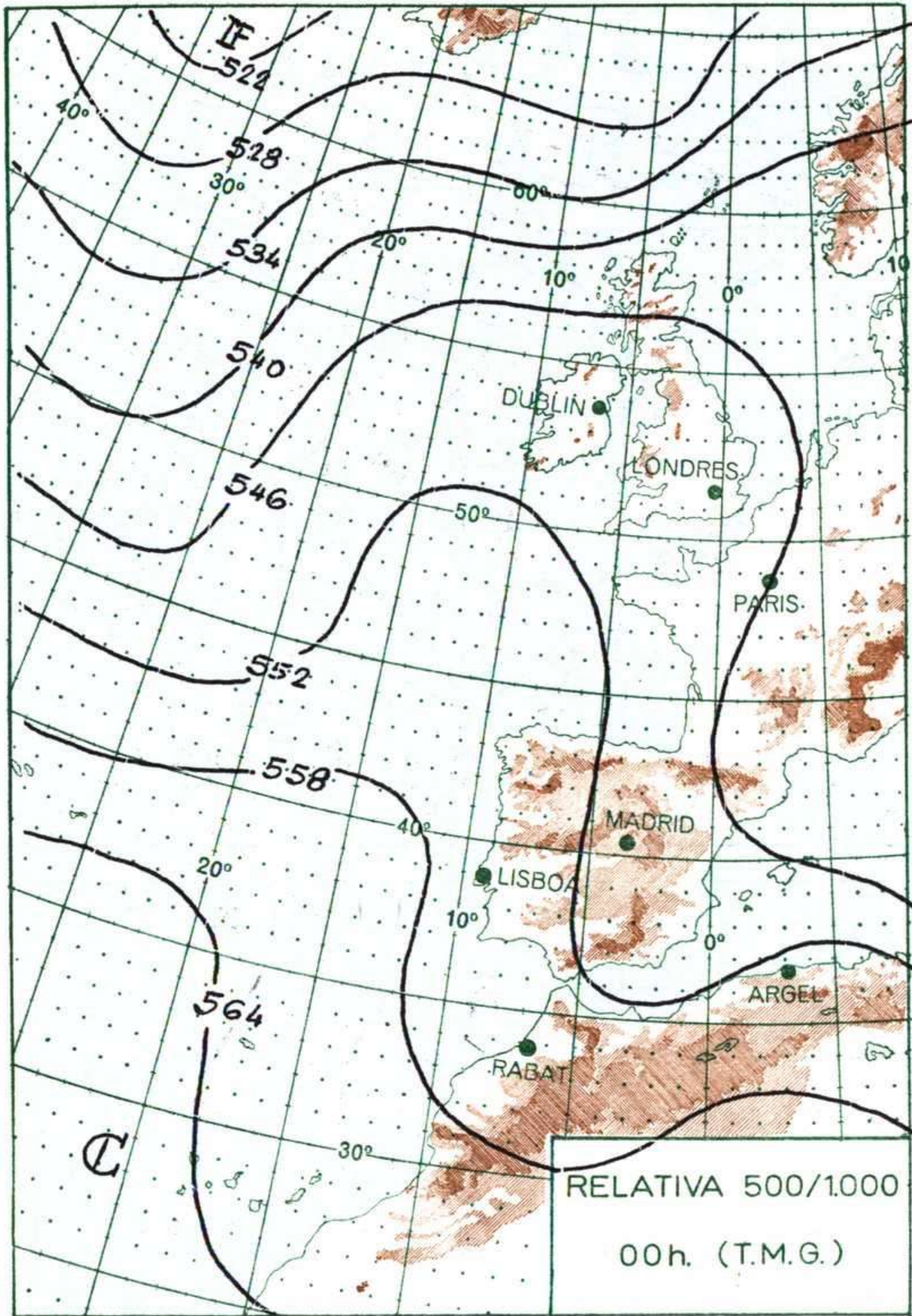
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la noche pasada hubo nubosidad abundante en Cantábrico oriental, Menorca y Canarias; en el resto estuvo despejado. Los vientos fueron fuertes del este en Estrecho, moderados del norte en Menorca y del noroeste en el Ebro. De madrugada hubo nieblas en Cantábrico y alto Ebro y heladas en Centro y La Mancha. Durante el día continuó muy nuboso en Menorca y Canarias con precipitaciones en Mahón e Izaña. En el resto el cielo estuvo despejado con nieblas o neblinas en Cantábrico y puntos del Ebro, Centro, Galicia Cataluña y Canarias.

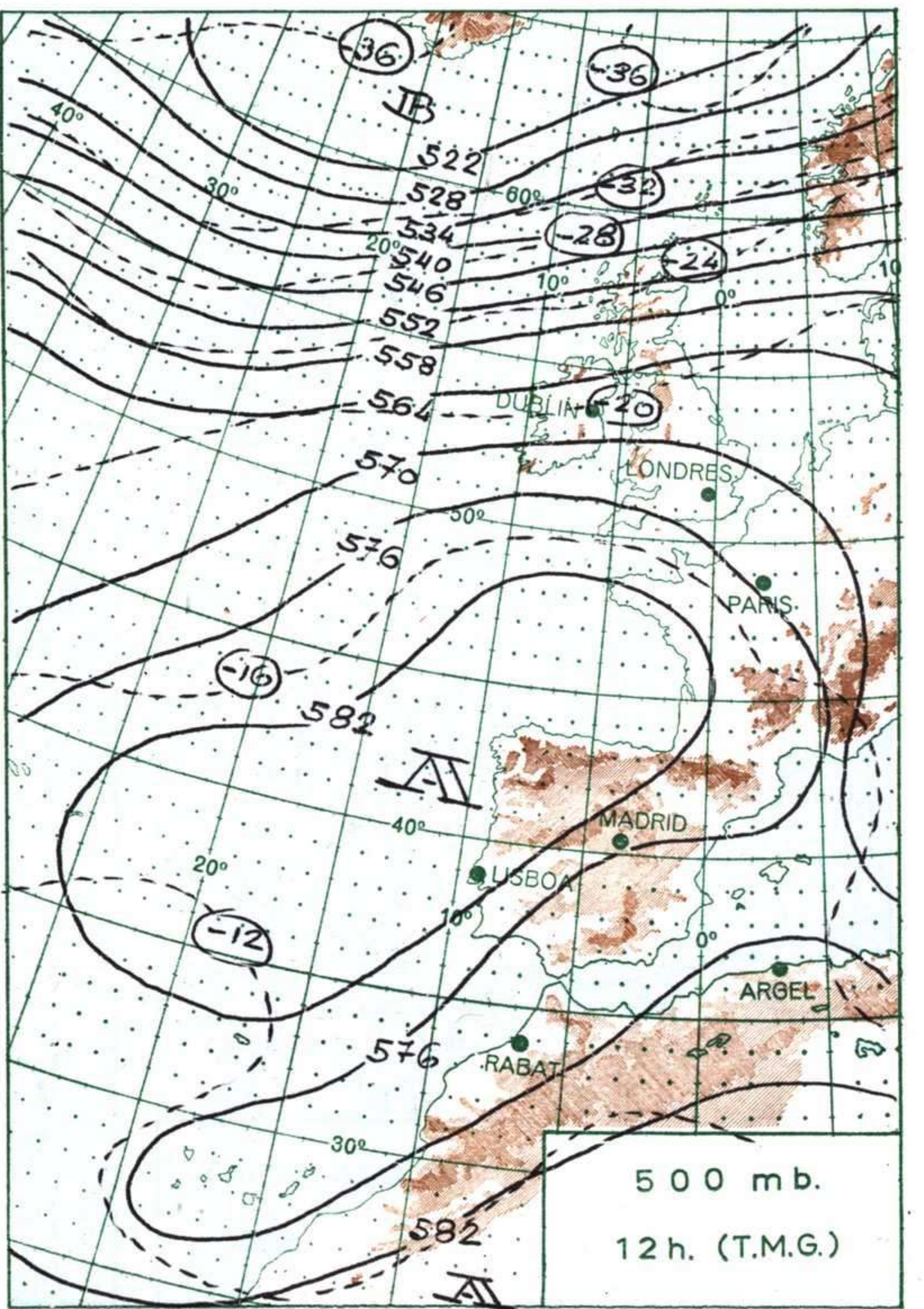
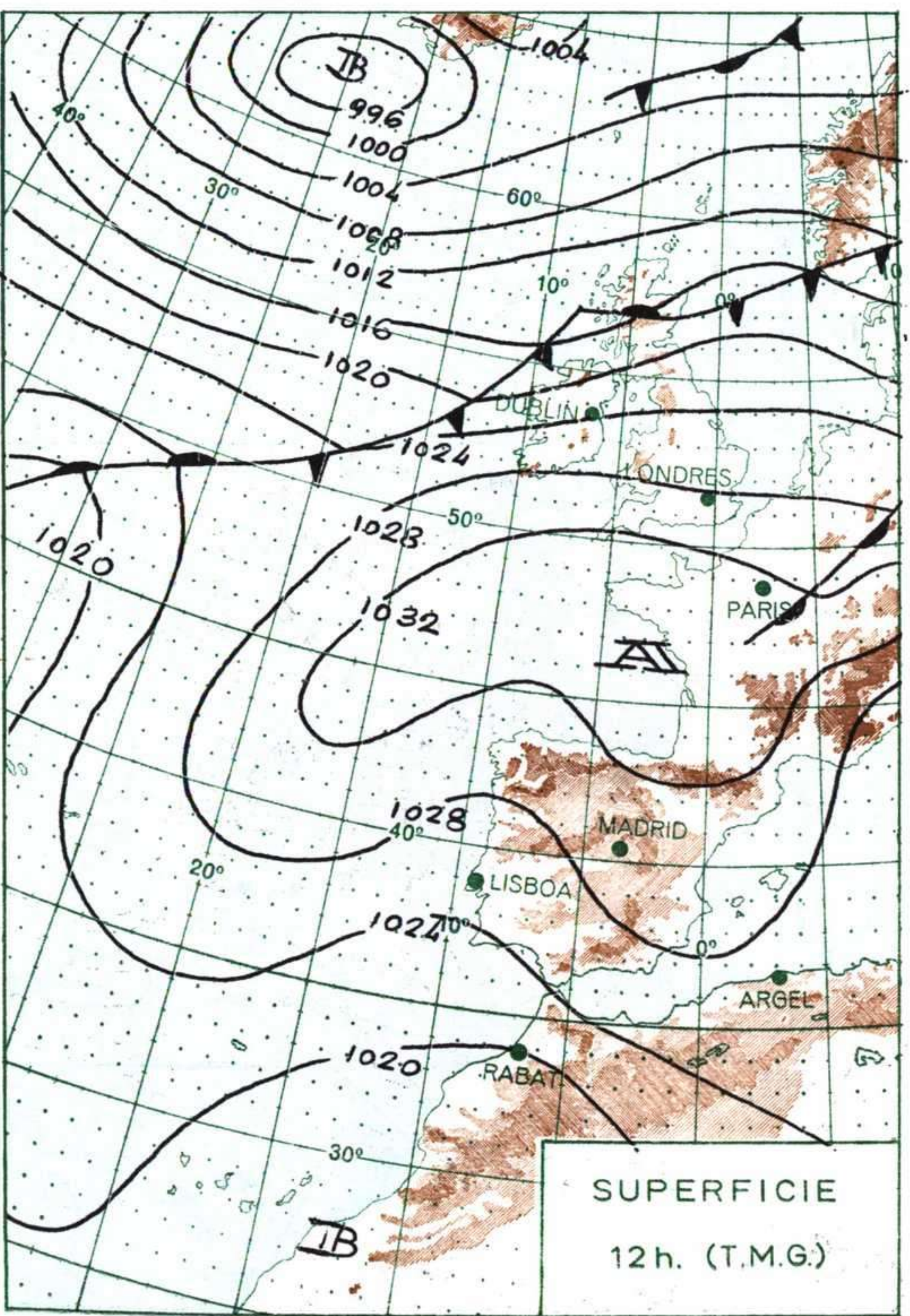
PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 25.

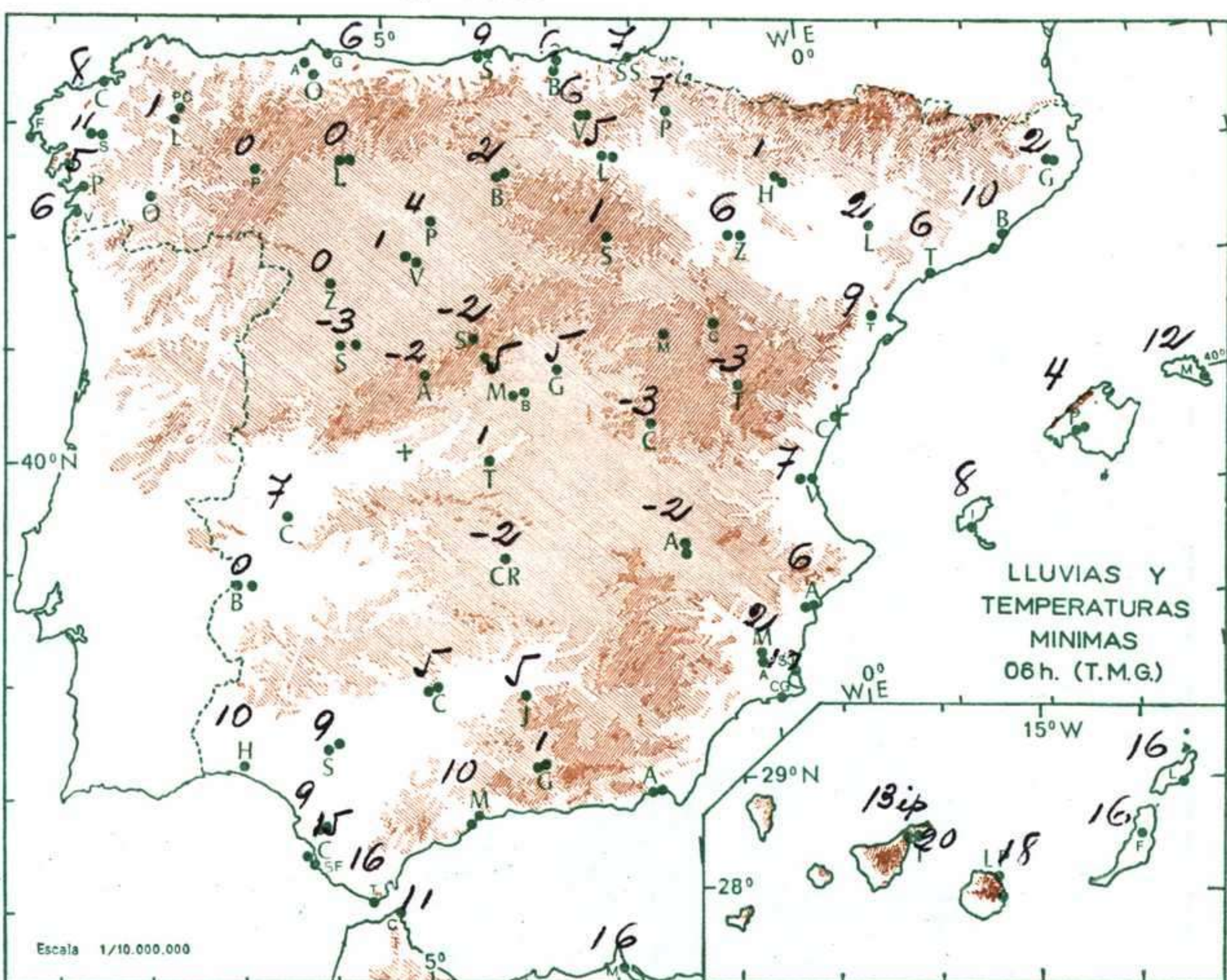
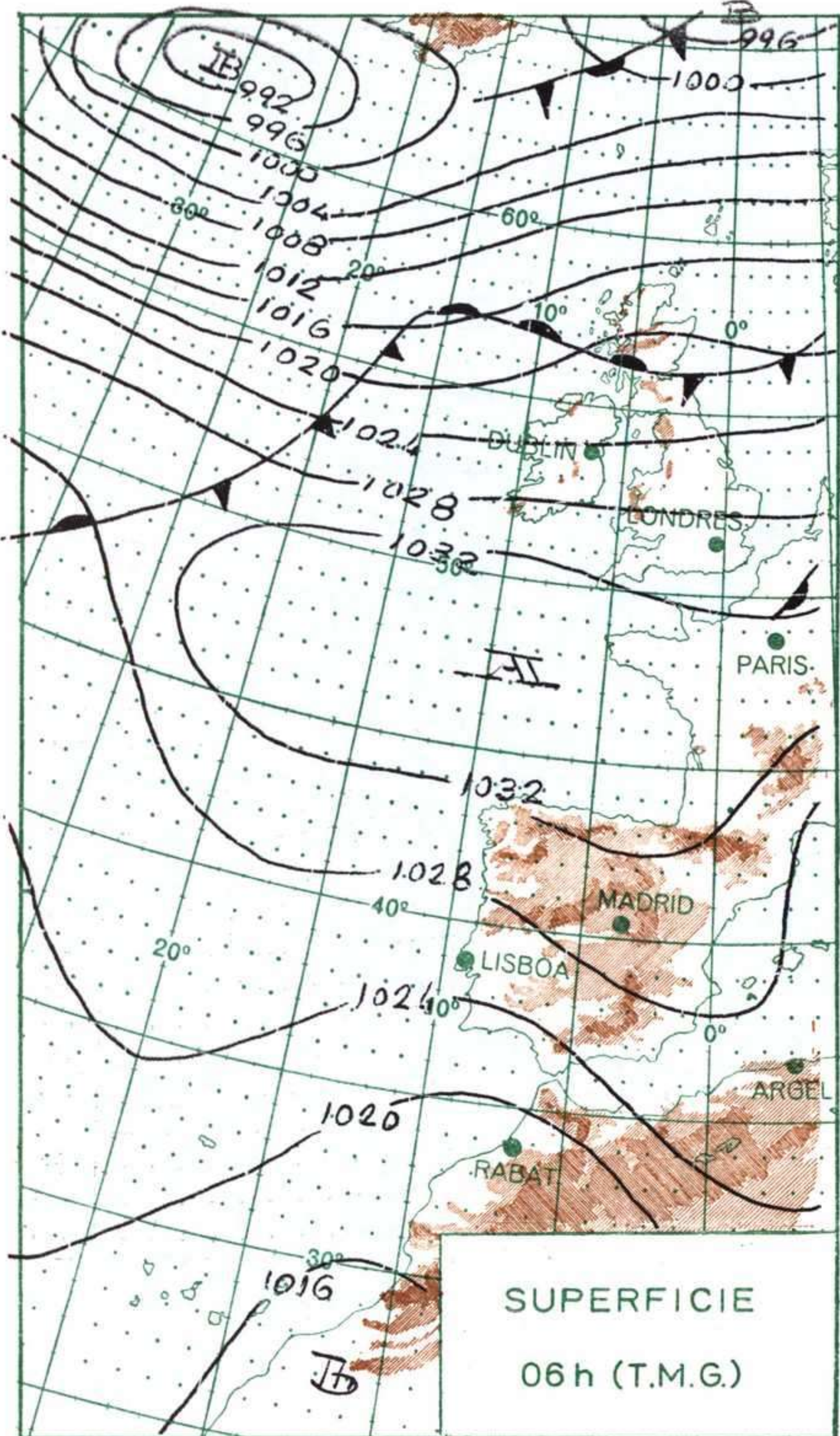
Nubosidad variable en Canarias, Menorca y Estrecho. Parcialmente nuboso en Levante y Sudeste. Despejado en el resto. Vientos moderados del este en Baleares y Estrecho. Nieblas durante la mañana en Galicia, Cantábrico, Pirineos, Cataluña y alto Ebro. Sin cambios en las temperaturas. Heladas de madrugada en Centro y La Mancha.



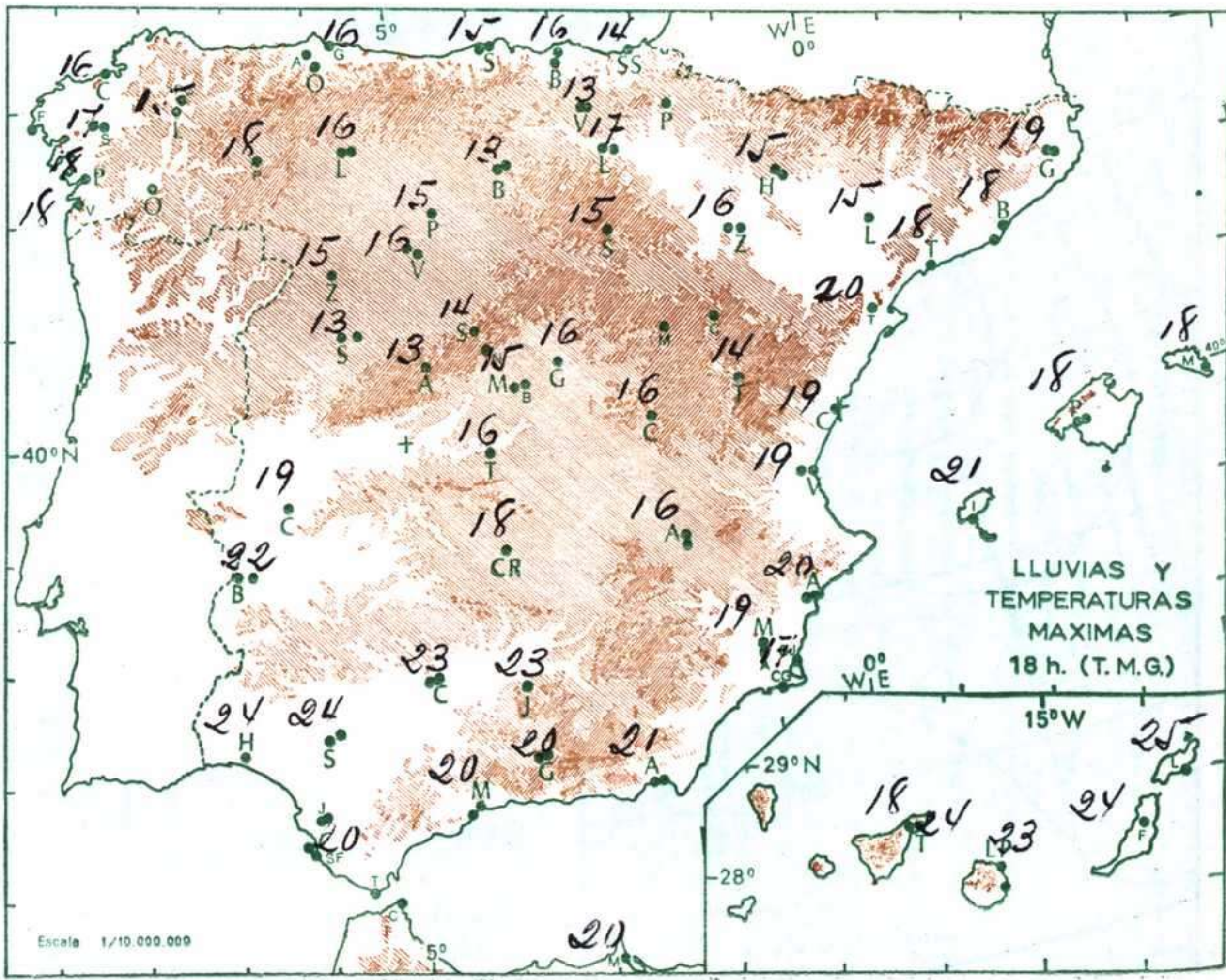
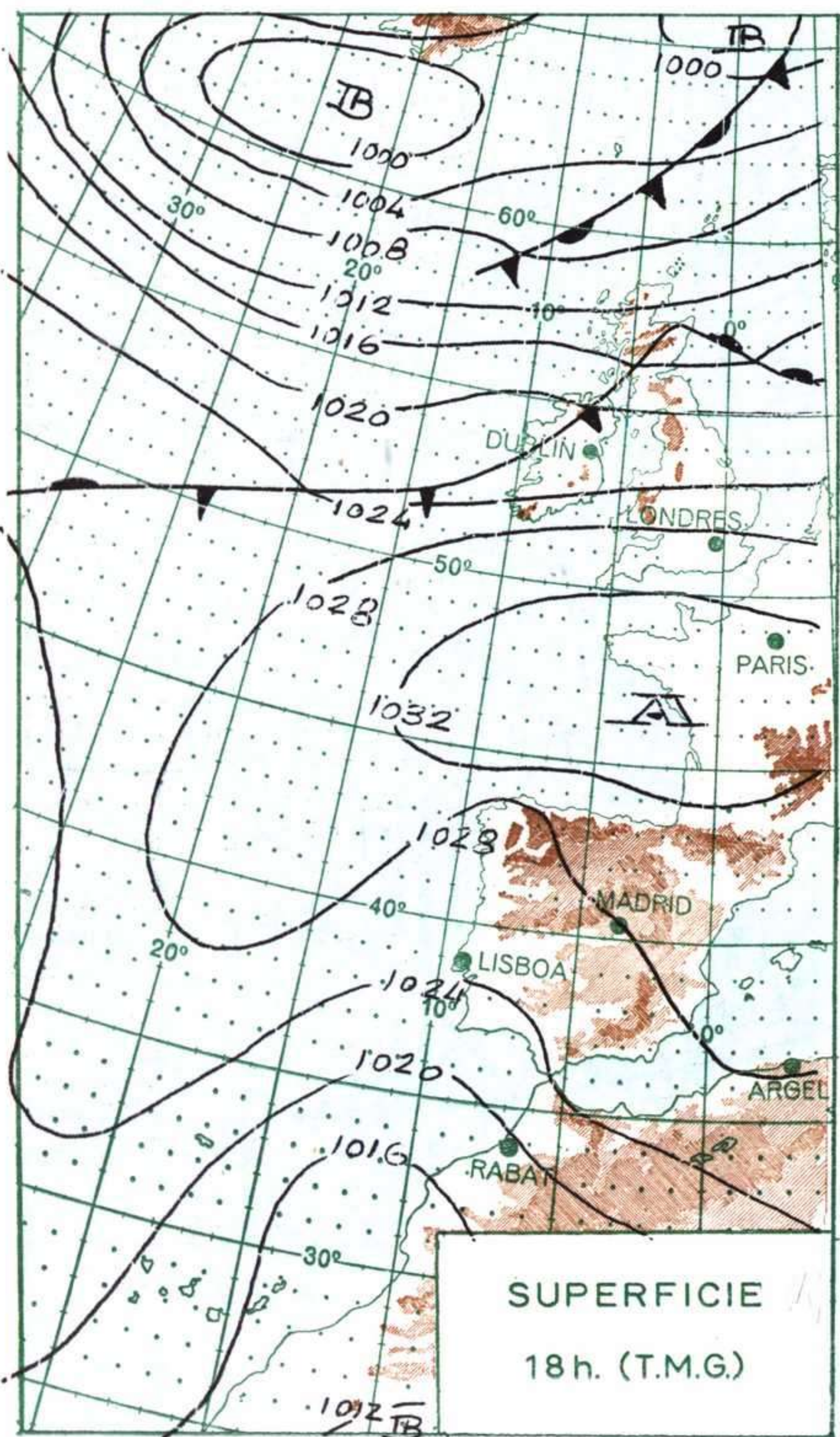
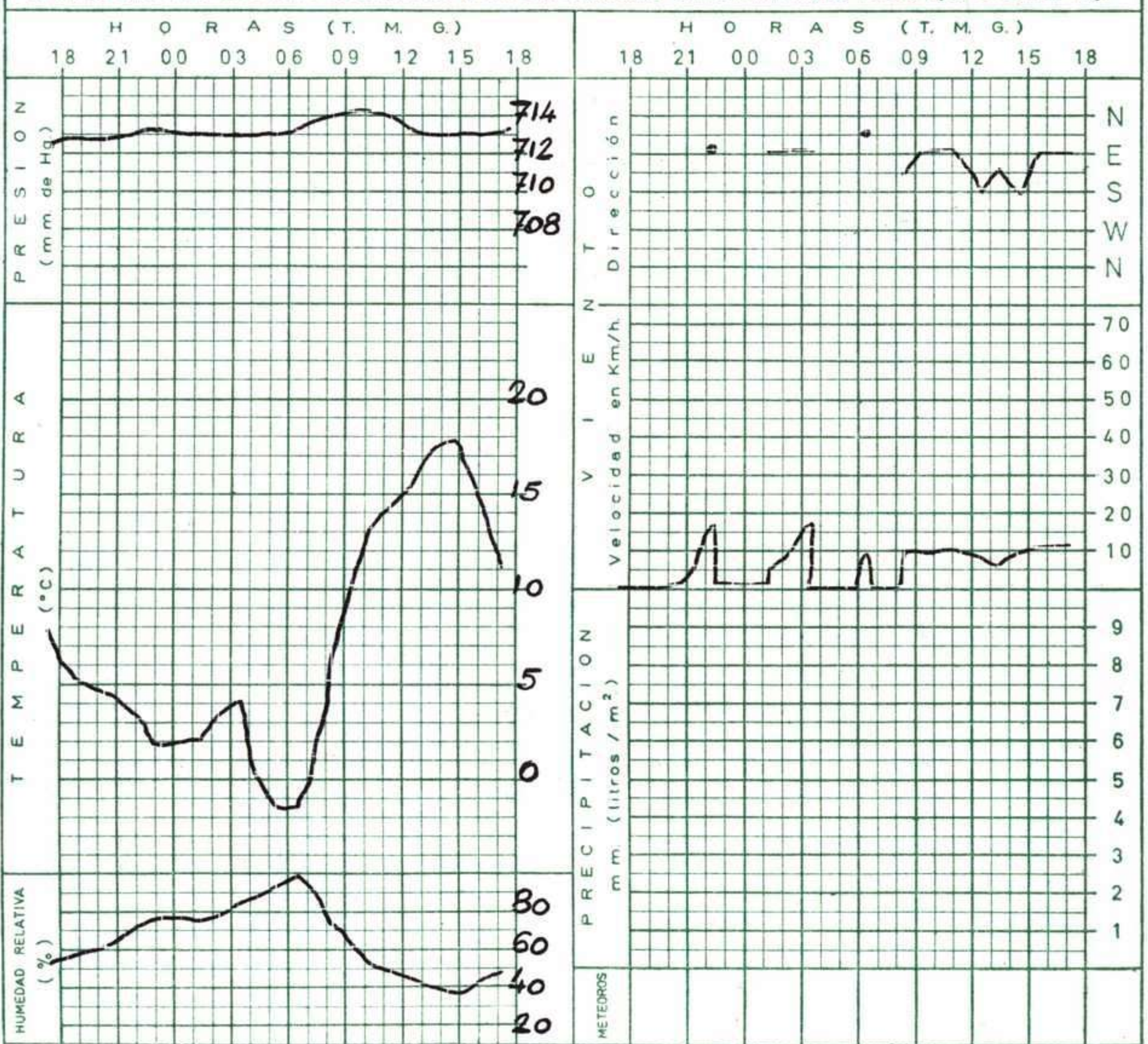


ALTITUDES > 2000 2000 1000 500 0 Mts.





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



MADRID, Dia 24 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 297.

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.)				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	Altitud	dd	ff	dd	ff	dd	ff									
PRESIONES TIPO 1.000 250 10 41 08 13 1.000 233 1.000 1.000 146 20 57 03 08 850 1598 9 60 07 14 850 1563 6 6 04 07 850 850 1522 9 18 03 14 700 3179 0 62 35 07 700 3136 -1 36 18 700 700 3104 1 10 10 500 5790 -18 61 05 15 500 5730 -19 00 14 500 500 5750 -14 35 08 400 7410 -31 59 06 18 400 7360 -32 07 21 400 400 7400 -28 30 12 300 9400 -48 06 33 300 9330 -48 07 38 300 300 9400 -44 32 20 250 10580 -57 06 48 250 10510 -56 08 40 250 250 10610 -51 32 35 200 11970 -62 06 27 200 11900 -59 07 35 200 200 12060 -53 30 40 150 150 05 19 150 150 3710 -59 01 12 150 150 13890 -60 30 40 100 16250 -62 01 12 100 16240 -63 35 15 100 100 16390 -63 28 20 70 18480 -62 35 16 70 70 70 50 50 50 30 30 30 20 20 20 10 10 10												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																											
												PUNTOS NOTABLES 1024 12 41 953 6 58 1013 21 57 946 7 39 800 6 71 794 5 00 822 6 43 500 -19 750 3 891 9 59 443 -26 675 -1 807 8 61 305 -37 618 0 713 1 61 231 -52 325 -40 452 -23 60 136 -58 251 -51 344 -40 59 100 -63 211 -51 225 -62 184 -57 70 -62 109 -64 80 -62												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																																							
PRESIONES TIPO 1.000 258 13 56 10 10 1.000 240 1.000 1.000 146 21 58 04 06 850 1603 9 60 09 14 850 1579 5 69 03 06 850 850 1517 7 24 03 12 700 3203 2 60 09 10 700 3146 -1 09 09 700 700 3095 3 14 08 500 5830 -16 58 07 25 500 5750 -18 08 17 500 500 5740 -15 26 10 400 7470 -28 58 07 19 400 7390 -29 08 38 400 400 6380 -28 26 20 300 9470 -44 07 25 300 9380 -45 11 44 300 300 9300 -42 28 55 250 10660 -53 07 42 250 10070 -54 10 75 250 250 10600 -52 30 55 200 12070 -63 07 35 200 11980 -61 09 50 200 200 12030 -57 30 45 150 13820 -66 07 18 150 13770 -61 08 13 150 150 13830 -61 31 40 100 100 100 6290 -62 27 20 100 100 16340 -61 31 30 70 70 70 8490 -62 31 10 70 70 50 50 50 20580 -61 31 04 50 50 30 30 30 23780 -57 28 25 30 30 20 20 20 10 10 10																								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																											
												PUNTOS NOTABLES 1024 14 56 118 -64 955 12 61 209 -61 1013 22 59 972 11 50 945 8 61 190 -61 904 11 06 891 5 56 881 3 60 173 -60 779 2 50 846 9 61 842 5 71 143 -61 745 4 799 8 60 762 2 79 94 -63 711 2 650 -2 59 745 2 46 -61 691 4 578 -10 59 610 -8 57 340 -37 548 -11 58 569 -10 224 -56 455 -20 59 463 -22 113 -64 324 -40 57 437 -23 74 -56 267 -50 330 -40 177 -68 233 -57												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

I II	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	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h APP	7RRR _h T _h											
001	00504	60020	31911	00900	07400	00504	60020	30308	00900	05606	70008	00000	75020	30016	00900	09810	00509	65020	27513	00900	08603	70016																		
008	10513	97021	31607	11500	05104	10905	97020	31103	15500	01400	70001	00906	97020	29512	00900	07400	10512	97020	27411	11500	07400	70015																		
042						00906	70020	31305	00900	03400	70004	01010	70020	29013	00900	04709	00000	70020	26714	00900	05607	70017																		
045	00000	70020	29007	00900	06400	01809	75020	28804	00900	03805	70004	01706	75020	27813	00900	06813	02805	75020	26212	00900	06600	70018																		
053						00000	97000	34101	00900	00400	70050	00000	96050	32110	00900	02817	01201	98000	27214	00900	01501	70018																		
014						82207	62631	32907	8091x	06705	70006	20215	75011	31715	11636	08813	10911	75000	30013	15600	08604	70016																		
023	80000	95101	34809	874xx	04806	80000	97022	34009	885xx	06702	70009	41412	97051	34014	48500	06802	00912	96100	31013	00900	09604	70015																		
025						80000	20102	33107	884xx	06603	70006	20812	70021	32315	21500	05808	00000	70021	30711	00900	07800	70016																		
027	81103	75035	34309	855xx	04702	10906	75012	33208	15500	04604	70007	00702	60000	62913	00900	05400	00104	70000	31311	00900	04601	70014																		
029						00000	70000	32406	00900	05400	70006	00610	80000	32014	00900	05811	20904	80030	30513	00900	06400	70015																		
055	00000	58000	58803	00900	00203	00000	58000	57700	00900	00707	70000	00000	80000	60611	00900	51703	00000	60000	59211	00900	04207	70016																		
130						13604	60020	52201	00901	52705	70000	00911	60000	51112	00900	03813	00903	64000	50215	00900	02300	70014																		
075												00616	98001	60309	00900	02202	00608	98000	59708	00900	04303	70012																		
141	00402	96020	33003	00900	51400	00000	96010	32201	00900	00709	70001	00601	98020	30012	00900	00809	00000	96020	28311	00900	01301	70016																		
148						00000	97000	57302	00900	51501	70001	00206	98000	60412	00900	01801	00000	98000	60010	00900	52303	70015																		
202	00404	65000	55401	00900	00204	00000	65000	53852	00900	53704	70053						00102	65000	55708	00900	04504	70013																		
210						00000	99000	56052	00900	53703	70052	01804	99000	58212	00900	05809	01604	99000	57709	00900	04213	70013																		
213						00902	97000	55652	00900	53603	70052	01402	98404	57509	00900	03706	00000	98000	57111	00900	51313	70014																		
215						00206	97000	58003	00900	06707	70003	01104	98000	59008	00900	59203	01106	97000	59804	00900	61207	70009																		
221	00000	70000	29103	00900	54003	00000	70000	29401	00900	53400	70000	01506	70000	28414	00900	51008	00000	70000	27213	00900	00604	70018																		
272						00000	96050	30801	00900	52400	70001						00906	98000	27815	00900	07303	70016																		
231						00000	98000	56325	00900	54104	70053	01802	98000	60814	00900	50807	00000	98000	59910	00900	50312	70016																		
232						00000	98000	55355	00900	56400	70055	00903	99000	58911	00900	01707	00503	99000	58209	00900	31211	70014																		
348						00903	95000	31450	00900	52400	70052	00907	98000	28413	00900	02813	00404	97000	26816	00900	00400	70018																		
280	00000	62000	29801	00900	53400	01806	65000	30050	00900	55103	70052	01516	65000	28515	00900	56213	01510	62000	29610	00900	02303	70016																		
261						03605	98000	27307	00900	51611	70007	03608	98000	27414	00900	01000	03608	98000	25616	00900	00303	70019																		
330	00000	62000	27207	00900	55215	00000	60000	27950	00900	53205	70050	00914	65000	25918	00900	xxxxx	00604	65000	24017	00900	02201	70022																		
080						30000	65021	33006	05430	03608	70006	00208	80000	32411	00900	01801	23604	65020	51309	15501	04400	70013																		
084	03110	58054	36306	00900	03400	03108	40054	32705	00900	02605	70004	03106	62021	31412	00900	02711	00000	62000	29513	00900	05501	70017																		
086						10000	96021	33207	18600	51703	70007						10000	96021	31712	18600	00203	70015																		
094						00000	60000	30402	00900	51103	70001	02504	60000	30011	00900	00003	00000	65000	29909	00900	02400	70015																		
160	03120	80000	29008	00900	00400	02912	75000	30105	00900	02304	70005	02908	70050	30313	00900	02803	00000	75000	29411	00900	04801	70016																		
233	00000	98000	44851	00900	53103	00000	98000	44253	00900	55503	70055	00000	97054	47509	00900	51012	01208	98000	47309	00900	00505	70015																		
171						00402	98000	29802	00900	00400	70002						00000	98000	29413	00900	02306	70015																		
183						10000	20021	27306	00940	02113	70002	10000	60021	28217	10940	04217	0090x	60000	28117	9xxxx	04400	70019																		
180						03008	98000	27110	00900	05304	70010	01410	94100	29617	00900	02805	02404	96000	30215	00900	04211	70019																		
181	00212	62000	28611	00900	05211	00218	62000	28506	00900	01202	70006	00408	65000	30116	00900	01201	02508	62000	30213	00900	62207	70018																		
175						10904	65000	27004	18500	xxxxx	70003	00000	83000	29216	00900	08603	01803	83000	29513	00900	11207	70017																		
238						00208	95000	27509	00900	01000	70009	00407	97000	28919	00900	06000	01602	96000	28713	00900	07305	70020																		
286						01404	98000	31017	00900	02400							00000	96050	31115	00900	04306	70019																		
285	00000	62000	29008	00900	04109	00000	65010	29107	00900	02203	70007	20904	60030	30917	15540	04007	00000	59050	30314	00900	08205	70018																		
358	03610	98000	27910	00900	06103	13310	98030	27709	10980	05303	70009	21118	98030	29518	22500	09003	31612	98030	29417	38500	08308	70019																		
429						00000	80000	28602	00900	02400	70002	20806	60030	29517	21600	05804																								
433						03204	70000	27509	00900	05400	70005	20510	75031	29617	21500	12205	20710	75021	29317	11530	12205	70019																		
391	00512	70020	27210	00900	02060	00612	75000	26910	00900	51400	70009	00522	84020	27620	00900	02802	00929	80020	25621	00900	05304	70024																		
410	01306	70000	25606	00900	52213	00408	60000	25405	00900	53400	70005	00608	70000	25418	00900	51805	00206	70000	23218	00900	03400	70023																		
420	00000	60000	23805	00900	01203	00000	60000	24301	00900	00400	70001	03202	70000	23016	00900	53000	01812	65000	22214	00900	05304	70020																		
383						00414	96000	23010	00900	54400	70010	00908	97000	22620	00900	51807	01404	96000	22020	00900	12303	70024																		
451	01904	70000	24511	00900	07106	00000	70000	23610	00900	06605	70009	01224	70000	23922	00900	09100	01218	70000	23619	00900	08308	70023																		
452						00908	70000	21015	00900	07803	70015	01312	70000	21819	00900	02830	01312	70000	21018	00900	03300	70020																		
458						30932	96051	19817	38500	12702	70016	20933	96050	22222	28500	14206	30935	96051	22118	38400	14221	70021																		
482	00908	65001	25615	00900	09400	02710	75000	25210	00900	06400	70010	11424	80030	26319	15500	09304	01420	70000	25817	00900	11400	70020																		
488	03606	65000	27014	00900	07803	20720	80021	27420	28500	09400							60912	70021	27018	25530	08305	70021																		
306	10000	62021	29007	15500	06104	20000	65021	28605	25500	05803	70004	60615	65022	30318	65500	08201	10610	60021	30614	15500	08202	70018																		
314	33416	65030	27012	35500	06400	73619	70022	25014	78500	06807	70012	73623	68258	28216	78500	08104	50214	66022	28114	58500	06400	70018																		
373				</																																				