



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID

JUEVES

30

DE

JULIO

DE 1970

Núm. 211

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	21	16			7.5	Navacerrada (*)	21	10			8.8	Castellón	29					MAXIMA: 34° en Ciudad Real y Córdoba MINIMA: 10° en Soria
Monteventoso	20	15	X			Madrid/Barajas	32	18			11.0	Valencia (A)	29	19		ip	7.1	
Bares						Madrid	30	19			12.2	Valencia	28	20	ip		6.0	
Lugo (P.Centro)	19	12			5.0	Madrid/C.Vientos	32	19			12.9	Alicante (A)	28	21			9.0	
Santiago (A)	23	14			7.0	Getafe	32	18				Alicante	30	20	ip		9.2	
Pontevedra						Guadalajara	31	16				Aitana	19	16				
Vigo (A)	28	13				Toledo	32	19			12.0	Murcia/Alcant.	30	20	ip	10.6		
Vigo	29	15			13.3	Cuenca	29	14			9.1	Murcia	30	21	ip	11.0		
Orense						Molina de Arag.	27	12		ip	8.5	Castillo Galeras	27	20				
Ponferrada		14				Ciudad Real	34	16		ip	13.5	San Javier	28	23			11.0	
						Albacete (A)	29	16	2		8.3							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	21	16	1			Cáceres	31	18				Sevilla (A)	32	19			13.0	
Gijón	23	18	2	1	0.0	Badajoz (A)	31	15			13.4	Córdoba (A)	34	18			12.7	
Santander (A)	22					Vitoria (A)	19	14				Jaén						
Santander	22	10			2.5	Logroño		17			5.2	Granada (A)	31	17			12.5	
Bilbao (A)	21	16	ip		0.2	Logroño (A)		16			5.0	Huelva	28	17			13.3	
S.Sebastián/Ig.	20	15			1.9	Pamplona	25	13			6.5	Jerez de la F.ª (A)	29	20				
S.Sebastián(A)	21	18			1.8	Huesca/Monfl.	28	15			4.8	Cádiz	25	22			9.5	
						Candanchú (*)	17	6				San Fernando	26	21			10.5	
						Veruela						Tarifa	28	20			10.1	
León (A)	19	11			2.8	Daroca	27					Málaga (A)	28	22			12.8	
Zamora	27	14			3.3	Zaragoza (A)	30	17			7.8	Almería (A)	31	22			11.6	
Palencia		14			3.7	Zaragoza	29	17										
Burgos (A)	23	11			2.7	Calamocha	28	10		X	9.5	Palma de M.ª (A)	29	17			4.2	
Burgos	23	12			3.0	Teruel		12				Mahón (A)	27	20			11.3	
Valladolid (A)	28	13			3.6							Ibiza (A)	30	22	6		3.3	
Valladolid	30	14			3.0	Lérida	30	18	2	ip	5.0	S.ª C. de la Palma (A)	26	19			10.0	
Soria	28	10			8.9	Montseny (*)	15	11			7	Izaña (*)	22	15				
Salamanca (A)	25	14			9	Gerona (A)	30	14			12	S.C. de Tenerife (A)	26	19			12.4	
Avila	26	16			11.8	La Molina (*)	16			ip		S.C. de Tenerife	32	24			11.4	
Segovia	27	15			9.3	Barcelona	26	22	1	3	5.0	Las Palmas (A)	32	26			11.4	
						Barcelona (A)	27	20		3	2.6	Fuerteventura (A)	28	24			11.2	
						Reus (A)	26	19			3.0	Lanzarote (A)	27	20			11.0	
						Tarragona	26	21	ip		3.6	Ceuta	28					
						Tortosa	29	20			4.2	Melilla	28	23			11.2	
												V.Cisneros (A)	28	19				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 34° en Ciudad Real y Córdoba

MINIMA: 10° en Soria

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 30,1 a 15,00 h.
Mín. 19,0 a 6,00 h.

a 1 h. 22,0 a 13 h. 28,0
a 7 h. 19,6 a 18 h. 27,6

PRESIONES

Máx. 706,7 mm. 23,00 ayer
Mín. 703,0 mm. 18,00 hoy.

a 1 h. 706,2 a 13 h. 705,0
a 7 h. 706,3 a 18 h. 703,0

VIENTO

Veloc. máx. 14 m/s. a 19,40 h.
Dirección: Nordeste

Recorrido en 24 horas 256 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

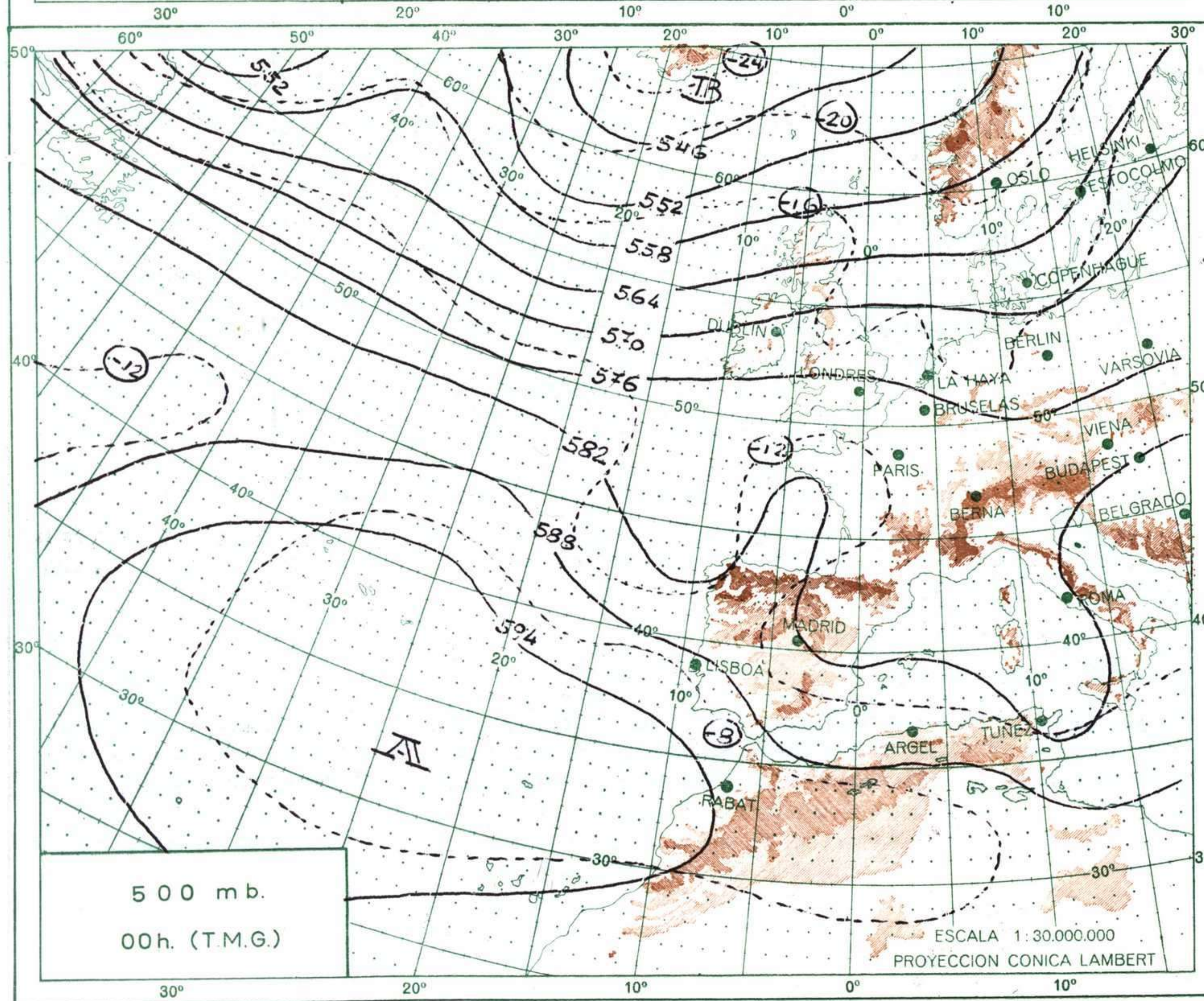
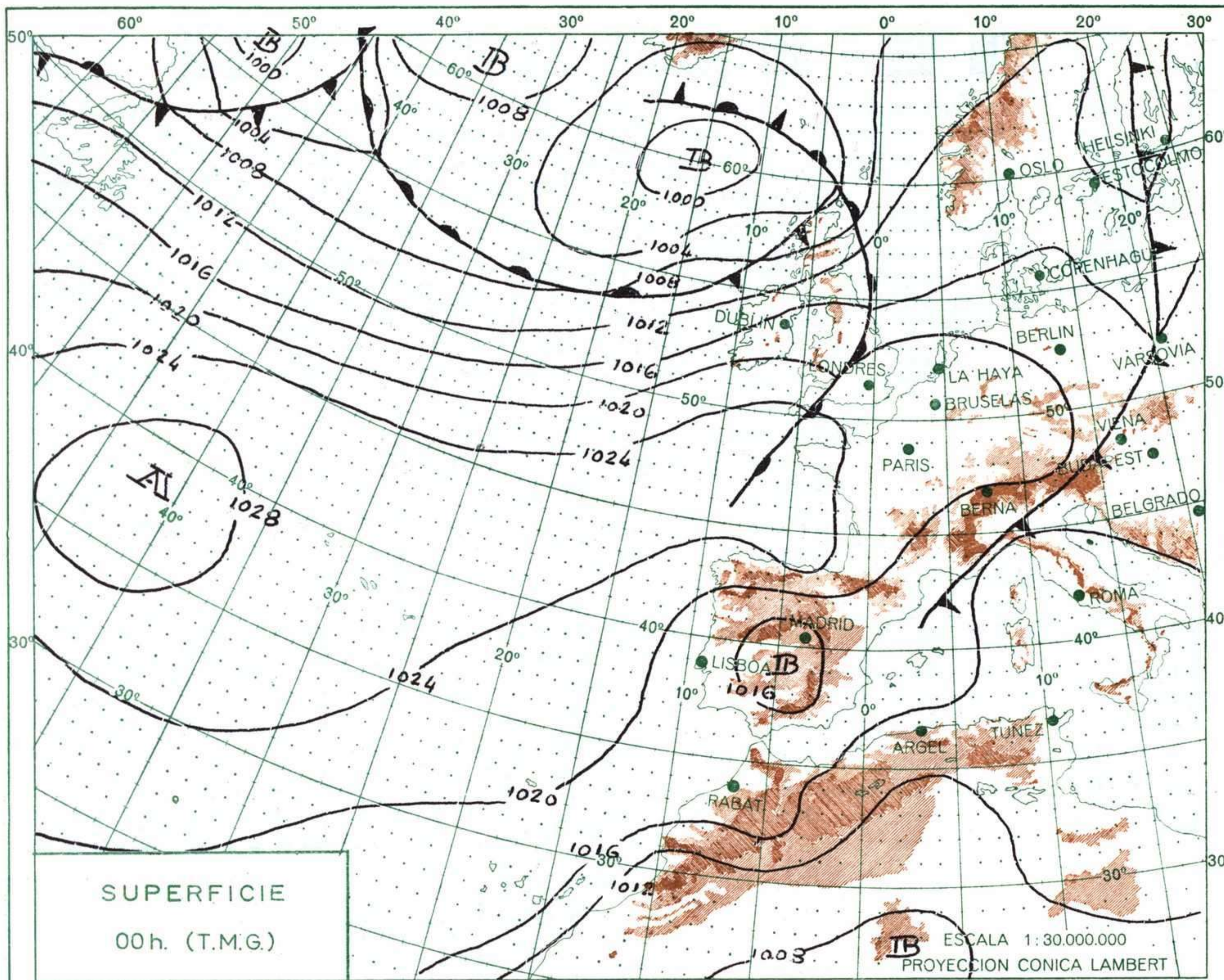
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

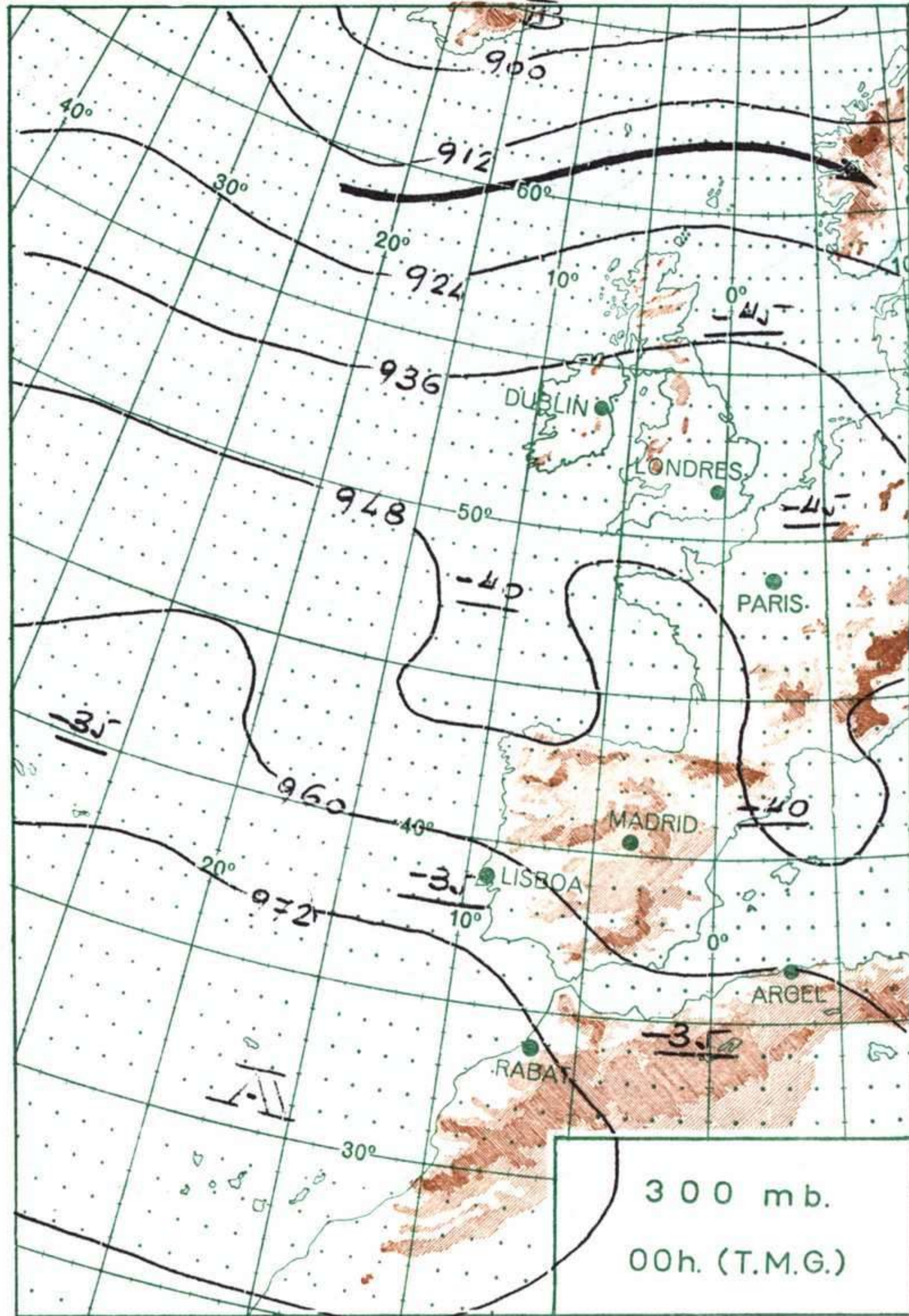
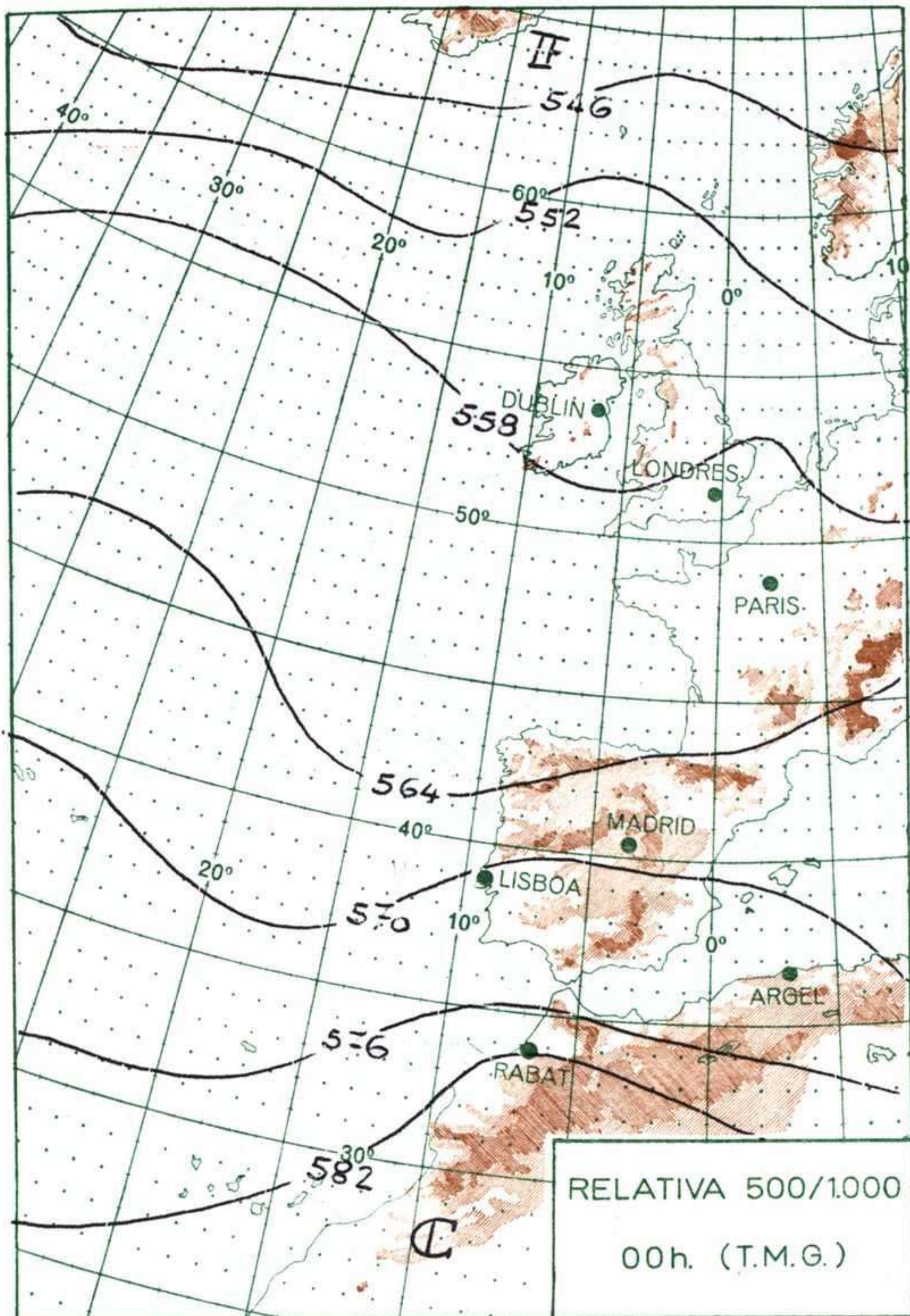
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche hubo chubascos dispersos en la vertiente cantábrica y se registraron tormentas aisladas en Cataluña. En la tarde de hoy se han repetido las tormentas en algún punto de Aragón, comarcas orientales de Castilla la Nueva, La Mancha y Cataluña.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 31.

Cielo poco nuboso o despejado en las rias bajas gallegas, Baleares y Canarias, Parcialmente nuboso en Andalucía y Sureste, especialmente por la tarde. Muy nuboso en la vertiente cantábrica. Intervalos nubosos en la mitad septentrional de la Península y Centro, con tormentas dispersas esta noche y madrugada, que volverán a repetirse mañana por la tarde o por la noche.





ALTITUDES

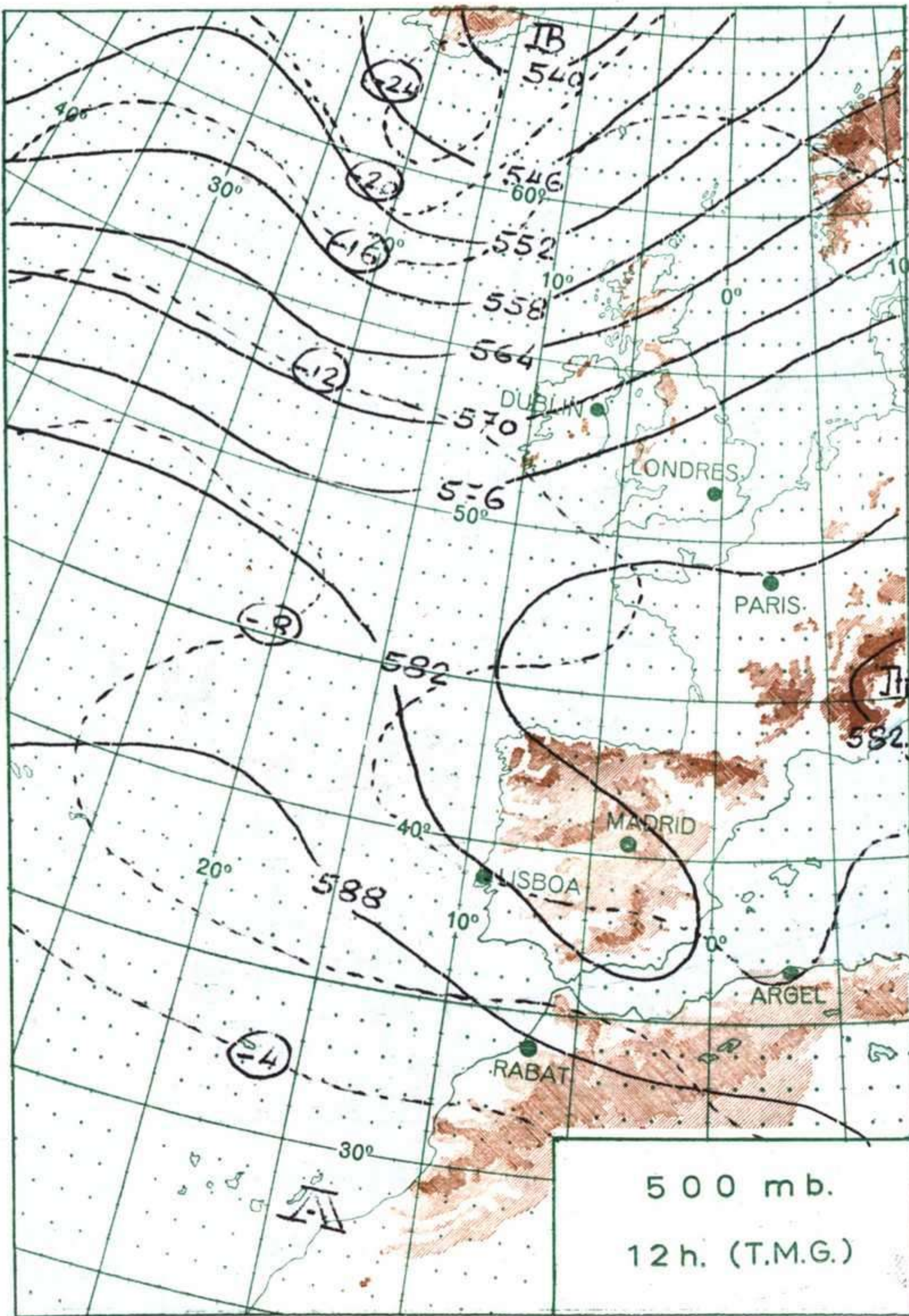
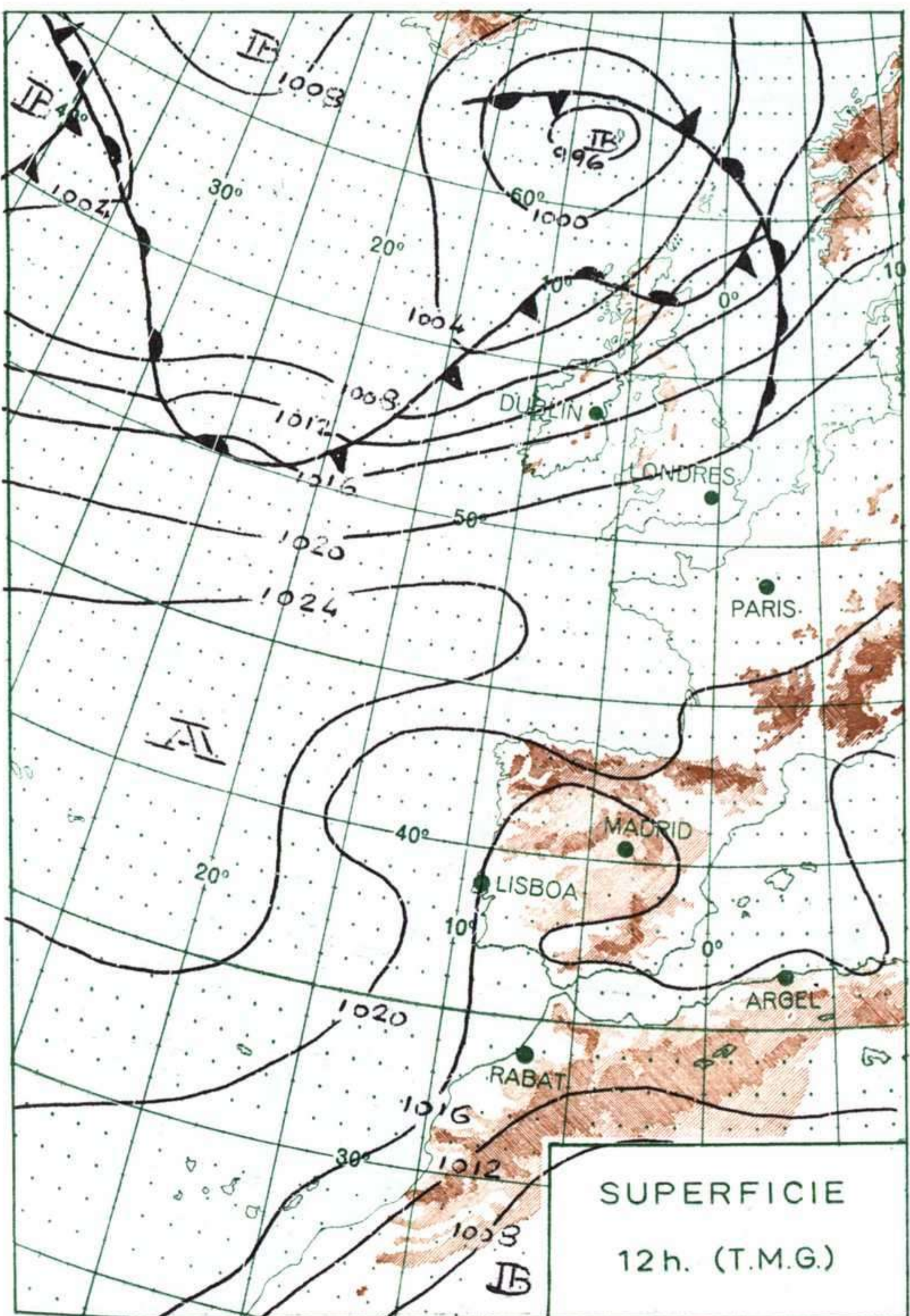
>2000
2000

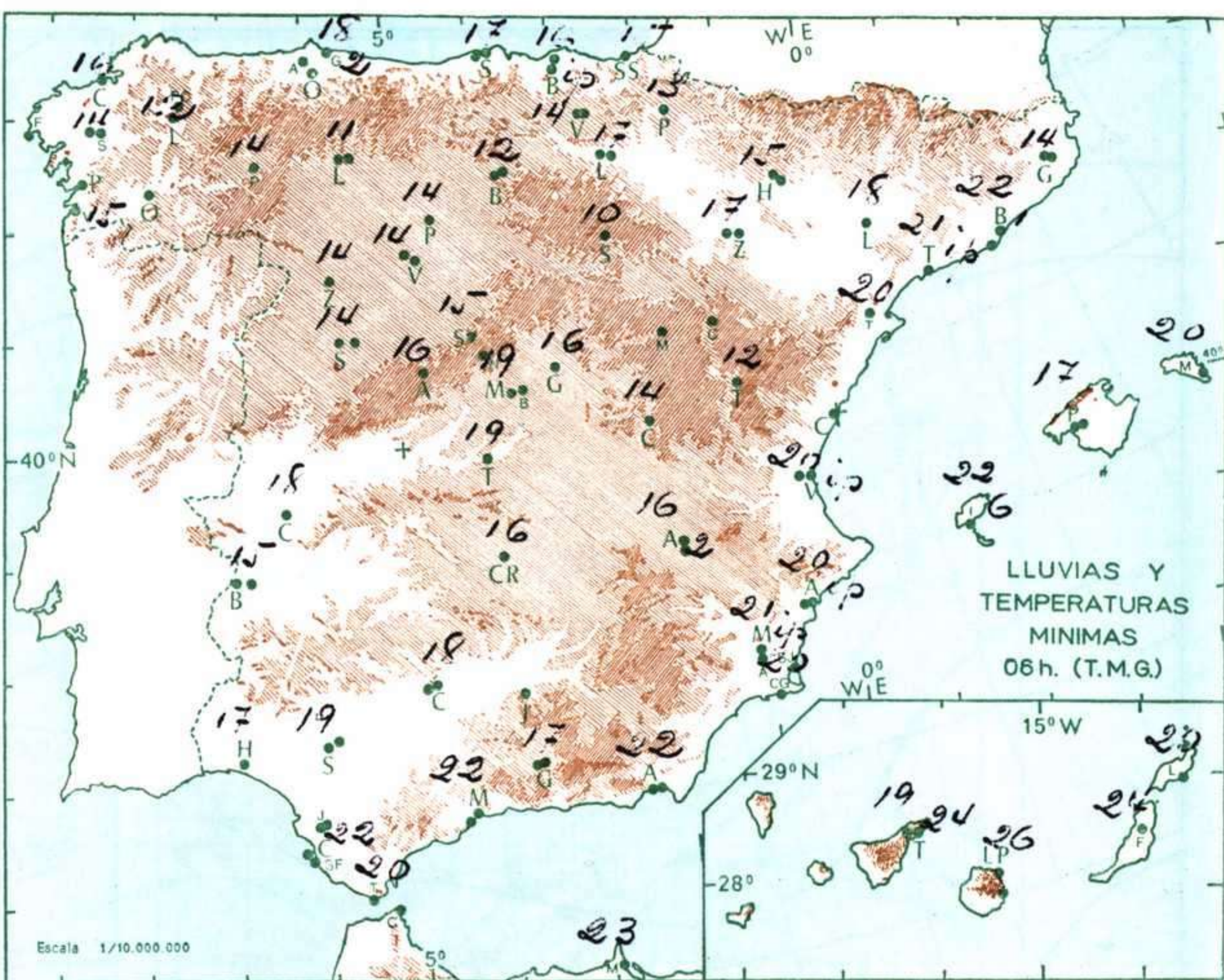
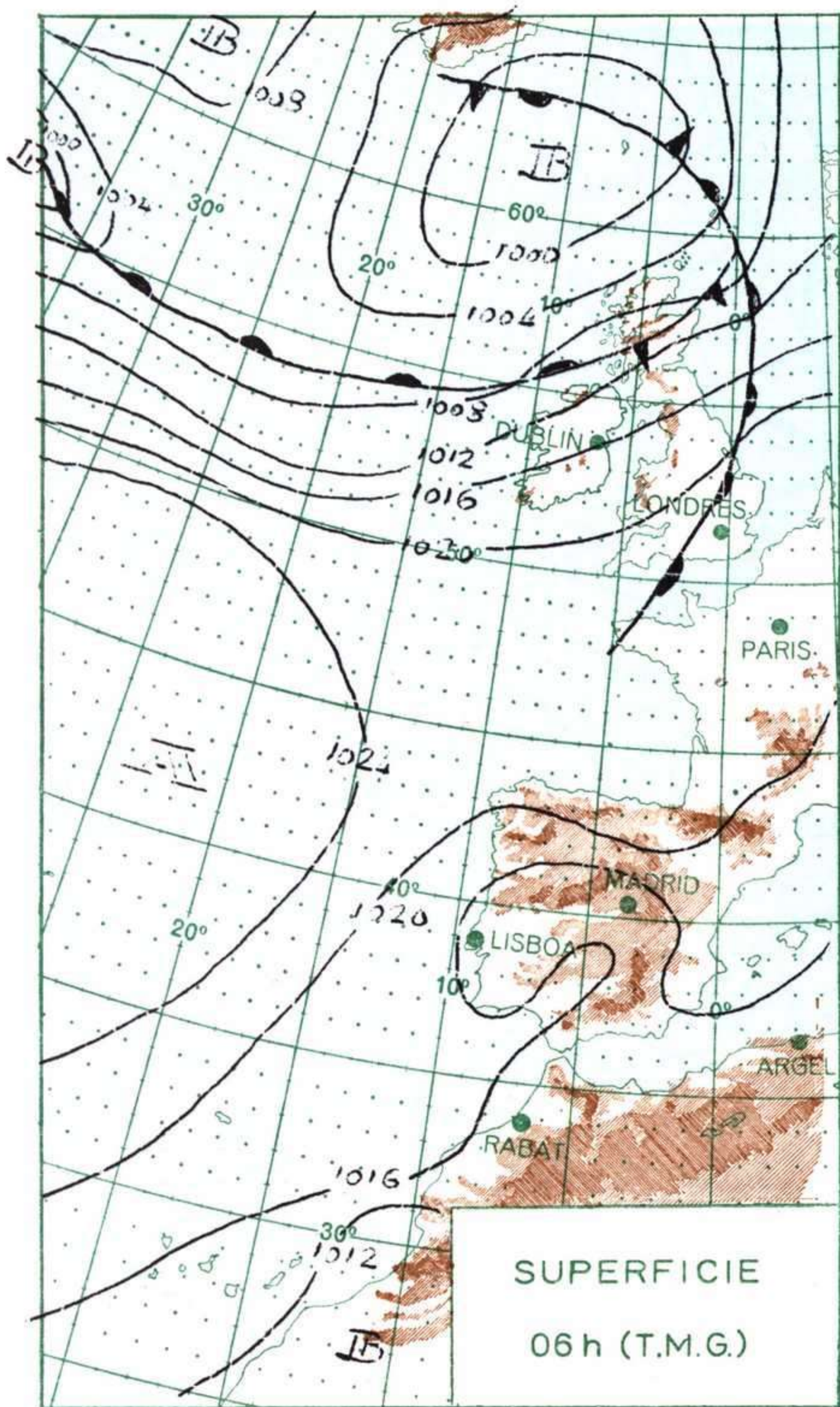
2000
1000

1000
500

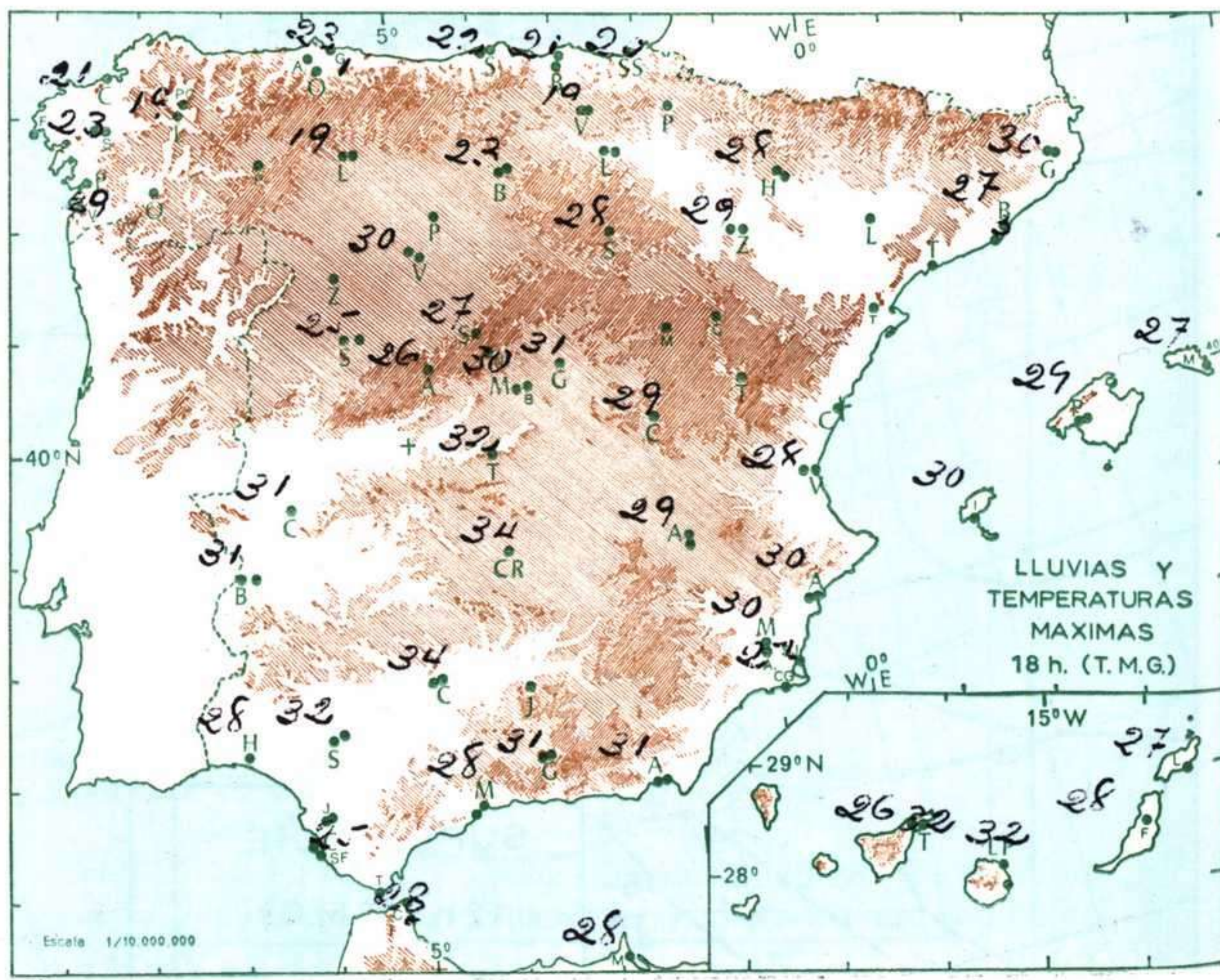
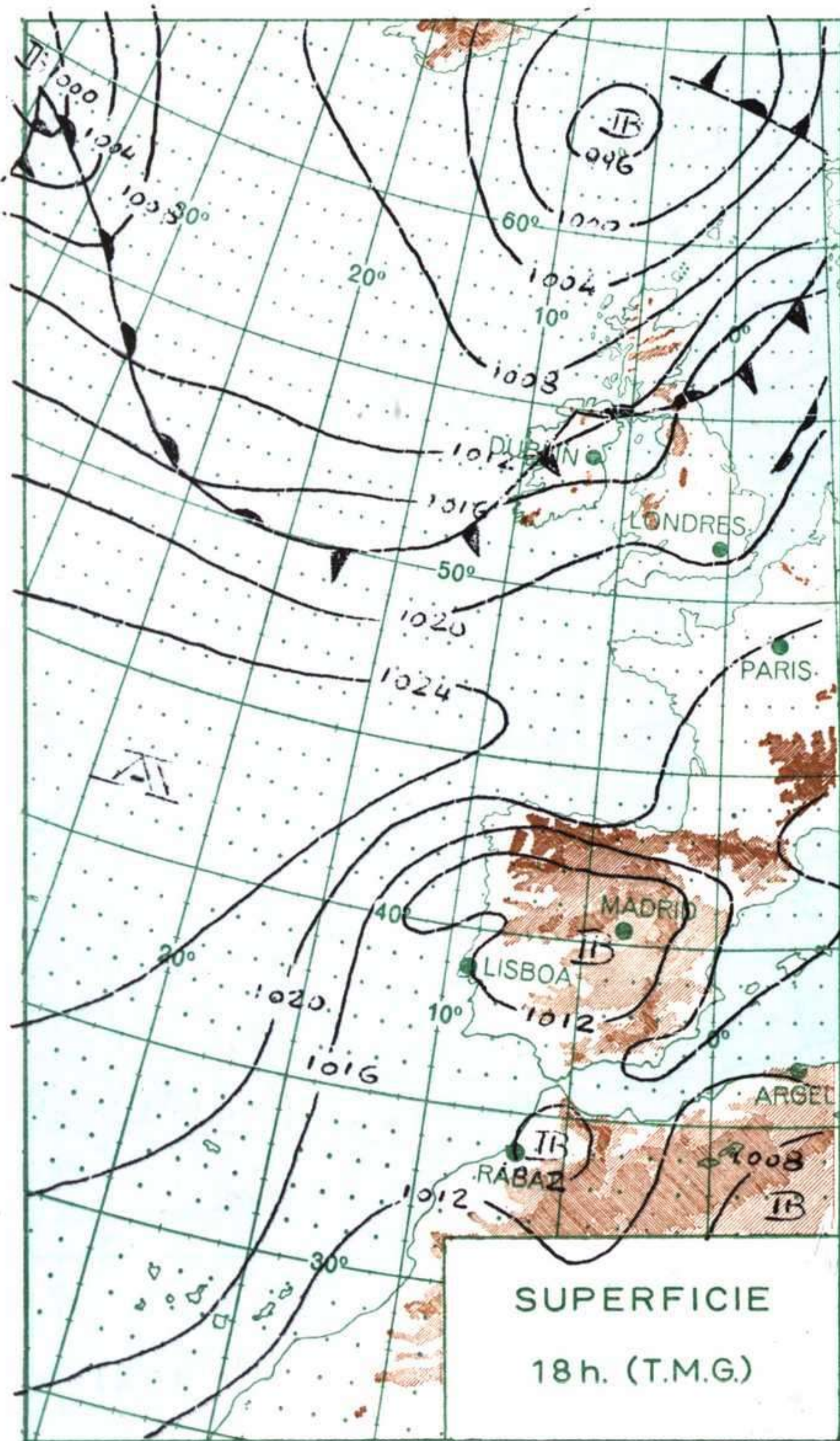
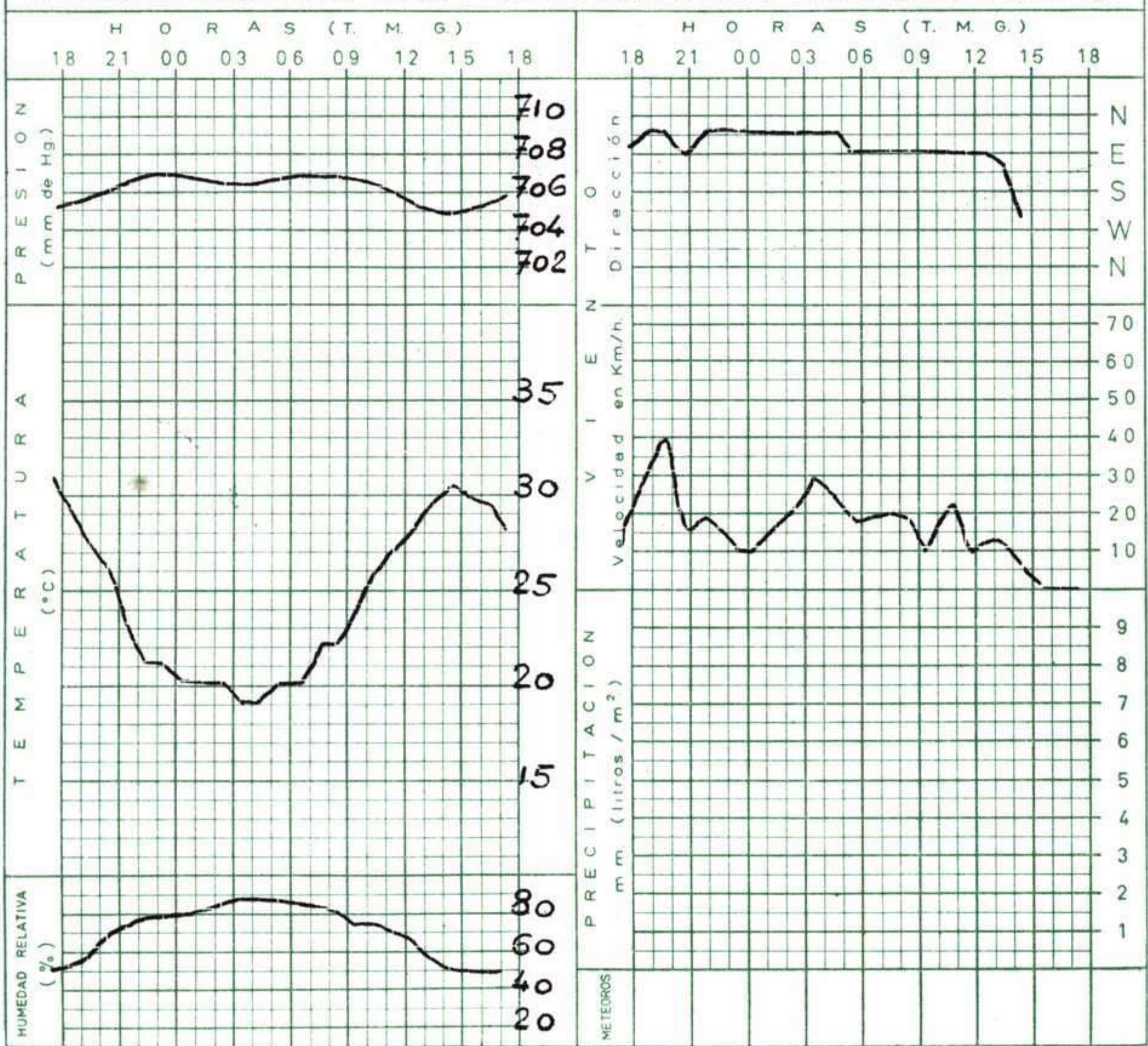
500
0

Mts.





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



MADRID, Dia 30 de JULIO de 1.970

Núm. 211

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	Bada	Mahón	
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	330	314	
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	30/00	30/12	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 193 16 19 03 12				1.000 128				1.000 166 22 38 34 12				1.000 123 27 05 08				1.000	27 19	02 15	
850 1552 7 00 05 15				850 1538 16 56 13 14				850 1570 17 41 05 12				850 1558 26 06 20				1.500	27 18	03 03	
700 3156 4 64 v 02				700 3141 5 16 12				700 3193 3 37 28 12				700 3229 14 05 26				2.000	24 20	09 08	
500 5810 -13 63 22 09				500 5820 -12 34 23				500 5860 -14 27 21				500 5940 -9 76 06 08				3.000	23 20	29 06	
400 7470 -26 61 23 06				400 7480 -26 31 19				400 7510 -27 29 17				400 7650 -18 14 30				4.000			
300 9490 -42 29 08				300 9500 -42 32 30				300 9520 -42 26 23				300 9760 -30 07 18				5.500			
250 0700 -49 29 30				250 0720 -48 31 50				250 0740 -51 26 29				250 11030 -40 06 30				7.000			
200 2150 -52 29 59				200 2180 -50 31 55				200 2180 -51 27 35				200 2520 -50 06 30				9.000			
150 4000 -55 29 50				150 4040 -54 33 55				150 4060 -51 27 23				150 4340 -63 07 30				10.500			
100 6560 -60 29 25				100 6610 -61 31 30				100 6650 -59 29 41				100 6670 -75 10 30				12.000			
70				70 8830 -60 05 25				70				70 8900 -63 10 30				13.500			
50				50 0950 -54 13 x				50				50 0990 -75 10 30				16.000			
30				30 24260 -51 11 30				30				30				Estación	Valla	León	
20				20				20				20				Indicativo	140	055	
10				10				10				10				Dia/hora	30/12	30/12	
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000	06 10	14 05	
1.000				1.000				1.000				1.000				1.500	07 10	06 10	
967 14 19				830 14 54				875 19 40				990 29 70 -63				2.000	10 10	07 04	
838 6 00				800 14 57				786 11 57				886 29 52 -57				3.000	18 10	25 08	
826 12 70				716 6 16				771 12 43				768 21				4.000	15 14	19 14	
775 11 67				607 1				685 6 36				537 -5				5.500			
689 2 64				303 -42				523 -11 32				501 -9 75				7.000			
650 2 65				150 -48				242 -52				475 -8				9.000			
463 -17 63				175 -51				159 -50				446 -11				10.500			
315 -40 60				102 -61				100 -59				365 -23				12.000			
269 -47				63 -59								337 -24				13.500			
222 -52				50 -54								225 -45				16.000			
180 -53				30 -51								197 -51				Estación			
104 -60												146 -64				Indicativo			
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.)				Dia/hora			
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			
1.000 171 16 17 05 10				1.000 117				1.000				1.000				1.000			
850 1536 10 40 08 08				850 1538 16 58 11 10				850				850				1.500			
700 3140 4 79 08 03				700 3158 4 63 16 07				700				700				2.000			
500 5790 -15 71 11 13				500 5810 -14 13 03				500				500				3.000			
400 7430 -29 66 08 09				400 7460 -27 28 18				400				400				4.000			
300 9420 -45 05 06				300 9560 -29 28 25				300				300				5.500			
250 0620 -52 05 06				250 0800 -42 29 39				250				250				7.000			
200 2070 -49 36 06				200 3300 -46 29 65				200				200				9.000			
150 3940 -53 32 30				150 4190 -51 29 50				150				150				10.500			
100 6530 -58 30 15				100 6780 -58 31 12				100				100				12.000			
70				70 9050 -55 10 08				70				70				13.500			
50				50 1210 -52 12 16				50				50				16.000			
30				30				30				30				Estación			
20				20				20				20				Indicativo			
10				10				10				10				Dia/hora			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000				1.500			
932 12 05				839 15 57												2.000			
865 9 18				823 12 47												3.000			
837 11 57				758 10 65												4.000			
804 11 69				643 -2 63												5.500			
752 0 80				612 0												7.000			
667 1 78				343 -36												9.000			
624 -1 78				153 -50												10.500			
330 -40 63				109 -58												12.000			
266 -50				43 -50												13.500			
245 -52																16.000			
216 -49																			
194 -49																			

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 C _M C _H	T _g	T _a	U _g	U _a	PP	TT	RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _H C _H C _M C _H	T _g	T _a	U _g	U _a	PP	TT	RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _H C _H C _M C _H	T _g	T _a	U _g	U _a	PP	TT	RRR _{T_g}	Nddff	VVwww	PPPTT	N _H C _H C _M C _H	T _g	T _a	U _g	U _a	PP	TT	RRR _{T_g}
001	80208	62022	22617	855xx	14306						80212	62022	20516	885xx	14604	70016							83614	62022	19418	885xx	15607							30512	75021	19020	38500	14603	70021					
008	80522	97022	20713	854xx	13400						70522	97022	17415	75400	13513	70012							70520	97022	18418	78400	15101							40530	97011	18018	31501	13503	70019					
042	80414	65022	21615	854xx	12805						70110	65023	19414	75400	13603	70014							50412	70021	17922	58400	14400							40518	80021	17020	48400	13605	70023					
045	00214	70020	17218	00900	12400						00000	75020	16013	00900	12603	70013							00409	75020	14525	00900	17604							18606	75000	11725	00903	17709	70028					
053											20000	98020	19114	24500	12301	70014							52702	97031	14426	42504	15723																	
014	80902	60022	23019	885xx	15703						80907	70516	21018	855xx	xxxxx	70218							52206	70012	21022	38560	15801							21702	70011	20923	18501	15500	79523					
023	40000	97011	24819	48500	15400						70904	97012	23217	75600	14702	70017							70506	97022	22620	78500	13400							20506	98012	21820	23500	14500	70022					
025											70000	57042	21117	78400	16704	79716							82104	62022	20619	885xx	13803							80402	65022	19720	885xx	13704	70021					
027	80901	65032	22616	854xx	15104						81101	70022	21615	854xx	13611	70015							80206	80022	20919	854xx	15800							83601	80022	18818	884xx	14711	70020					
029											60000	70012	20418	65600	13707	70018							63208	70021	20120	55530	14807							80000	70022	18620	855xx	16708	70021					
055	11620	70010	55119	14600	11213						10402	85010	53412	14500	09704	70011							20000	82030	54625	12403	09711							70206	70032	55322	58303	09704	70009					
130											03603	60000	42314	00900	11705	70014							60408	62022	41225	22642	13819							72312	56952	40020	5562x	15213	79727					
075	00412	98000	55813	00900	11202						00412	98000	53912	00900	10708	70011							10416	98021	54918	15500	10701							60416	98022	53319	12506	11706	70023					
141	00420	97000	16619	00900	10316						10209	98020	16714	14500	10605	70014							30407	98030	12728	22580	11712							804xx	97802	12124	5352x	09109	79730					
148											00000	96050	53212	00900	10601	70010							30406	96050	53924	34400	13812							70408	97032	52523	78400	10303	70028					
202	00410	70000	51219	00900	12007						00000	70000	49314	00900	11400	70014							60210	70031	50924	12680	14705							53414	65012	49719	22570	17504	70925					
210											01806	98000	52417	00900	13400	70016							41410	98021	53123	42600	15604							53407	98021	51122	49501	11500	70026					
213											00000	98000	20516	00900	13400	70015							62702	98031	55426	62400	15702							63103	98022	49822	33421	15002	70327					
215											01506	97000	53910	00900	08703	70010							61112	97031	55319	65300	08103							61910	97022	51919	23574	02601	70021					
221	21008	70011	13225	24600	15208						00204	68000	15018	00900	11400	70018							41206	70022	12828	38630	13713							50804	70022	08331	52530	09712	70032					
272											10908	57051	15019	10930	15204	70019							10504	98030	13128	11500	18808							70000	98021	09031	796xx	18717	70032					
231											00000	98000	53715	00900	14400	70014							01804	98000	55926	00900	15807							11802	98011	53327	12500	15709	70029					
232											00000	99000	52112	00900	09701	70012																		60000	99019	51220	69500	13705	79727					
348	42704	83021	14826	24702	08205						00404	95001	16418	00900	16400	70016							30904	99030	14030	22702	17807							60411	96179	10529	39523	18708	79734					
280											61212	57110	14917	56440	16311	70216							21718	65021	113125	22500	15807							41818	65031	10426	38540	14808	70029					
261											12202	98020	12518	10980	13605	70018							11808	98020	12629	11600	14803							22214	98020	09230	22600	13713	70031					
330	02710	65000	15122	00900	13209						02408	65000	14815	00900	13710	70015							03106	70000	14026	00900	13714							32516	80022	10630	22501	11713	70031					
080											80404	58022	20614	854xx	12607	70014							83608	65022	20617	874xx	11400							83606	62022	18916	854xx	13503	70019					
084	32706	70021	21817	35400	11204						72704	60021	20316	75400	11403	70016							00000	75001	17922	00900	11711																	
086											30000	96011	22413	28650	11702	70013							40000	96031	18224	32604	12715							30000	96021	18x20	28504	13205	70025					
094											30000	65022	18015	39502	13505	70015							32504	60021	15525	39500	15813							60708	65171	13027	695xx	xx507	70028					
160	62920	75012	17722	59660	13312						72914	80031	18417	35611	11503	70017							10202	65051	16625	11601	14812							30702	65051	12629	19602	12513	70030					
233	13410	98012	42718	28560	13505						00000	98000	41213	00900	10704	70010							31810	98031	42525	32500	09813							70616	97954	39417	795xx	13704	7xx28					
171											72202	98602	17619	45570	15303	70218							30000	98011	16624	22540	16710							81816	98022	16021	4957x	16314	79730					
183											10000	50051	17016	10940	16509	70014							43106	60032	16228	38640	17007							318xx	60019	15922	18641	18009	71230					
180											60000	94178	17522	27573	19104	70122							72210	95916	18024	73500	18500							43008	97036	16923	40840	18609	70326					
181	23106	59012	17523	25530	18208						30210	58012	17520	18530	17703	70020							72308	56952	17825	49560	19704							50204	58106	16722	00960	19711	70327					
175											70000	56219	16920	23570	18504	70019							72008	58011	18326	22531	19603	</																