



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIX
2ª Epoca

MADRID JUEVES 22 DE OCTUBRE DE 1970

Núm. 295

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

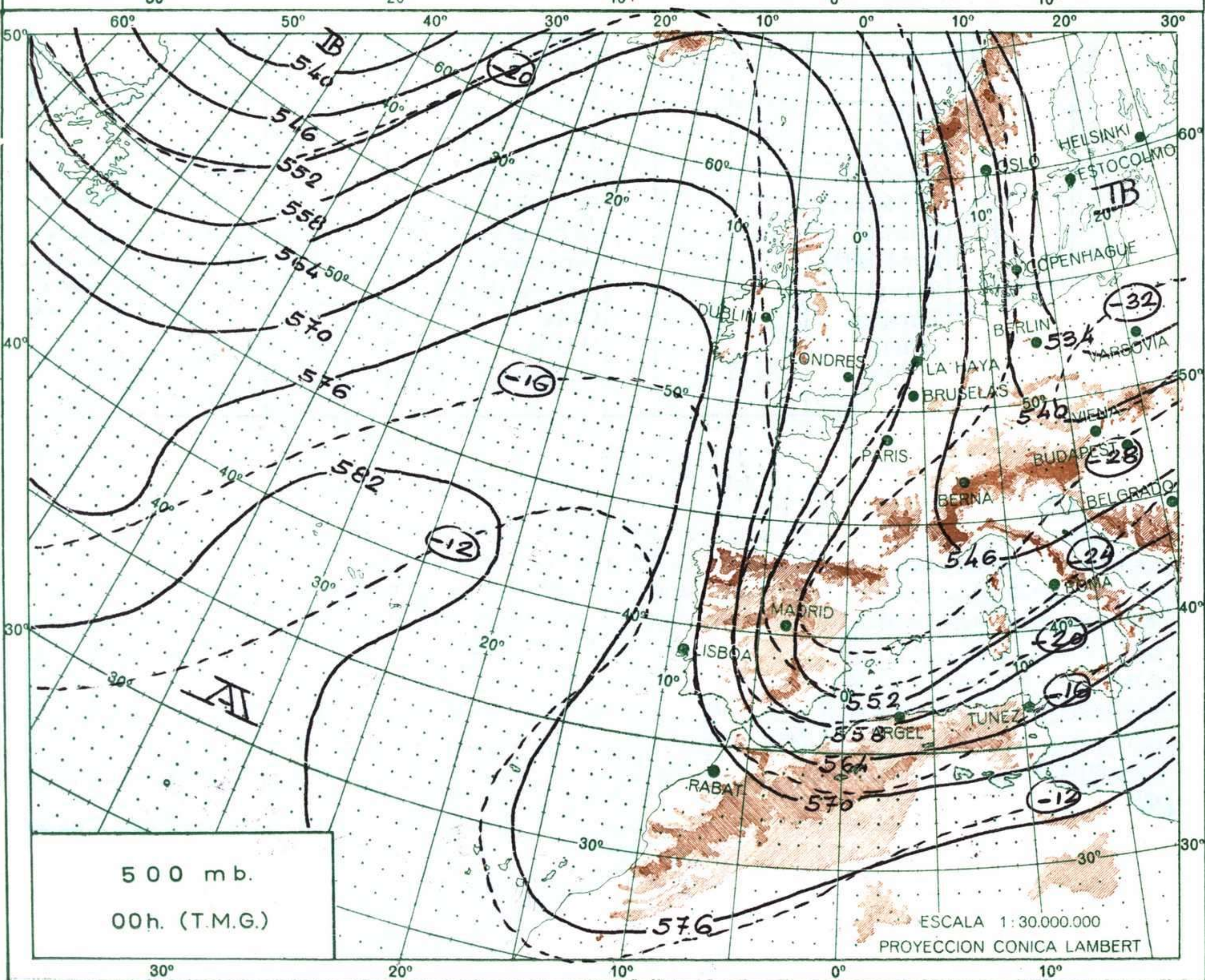
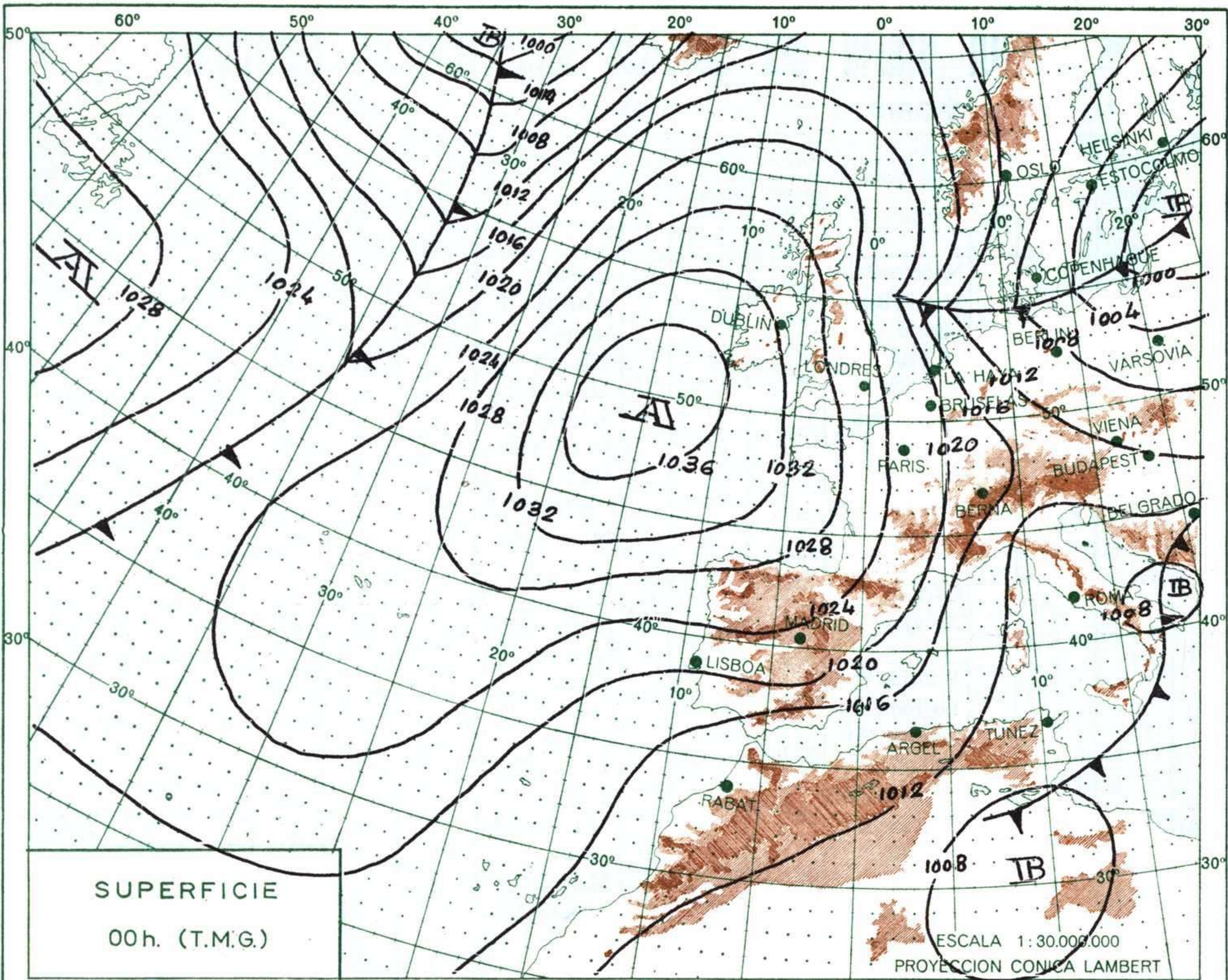
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	14	8		ip	7.8	Navacerrada (*)	-1	-7			0.0	Castellón	19					MAXIMA: 20° en Almería, Huelva, Málaga y Sevilla MINIMA: 3° bajo cero en Albacete y Salamanca
Monteventoso	12	8	ip			Madrid/Barajas	15	0			10.3	Valencia (A)	18	5			9.7	
Bares						Madrid	12	2			10.7	Valencia	19	10			10.2	
Lugo (P.Centro)	10	-1	ip	ip	4.0	Madrid/C.Vientº	13	1			10.6	Alicante (A)	18	7			7.2	
Santiago (A)	13	1			8.3	Getafe	14	0			10.4	Alicante	19	7			6.0	
Pontevedra	18	7			3.0	Guadalajara	12	1				Aitana					5.9	
Vigo (A)	16	2				Toledo	14	3			8.9	Murcia/Alcantº	18	7			5.5	
Vigo	18	8			10.0	Cuenca	12					Murcia	19	7				
Orense						Molina de Aragº	9	-2			9.2	Castillo Galeras	20	8				
Ponferrada	13	0				Ciudad Real	12	2			7.0	San Javier	17	6			4.0	
Asturias (A)	12	6		1	3.7	Albacete (A)	12	-3			10.0	Sevilla (A)	20	9			10.4	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 12,0 a 14,00 h. Mín. 2,0 a 6,00 h. a 1 h. 10,4 a 7 h. 3,8 a 18 h. 9,8 PRESIONES Máx. 710,6 mm. a 11,00 hoy Mín. 705,9 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 708,1 a 13 h. 710,1 a 7 h. 709,9 a 18 h. 710,2 VIENTO Veloc. máx. 16 m/s. a 18,00 h. Dirección: Suroeste. Recorrido en 24 horas km.
Gijón	12	7	3	5	2.4	Cáceres	16	6			9.8	Córdoba (A)	18	6			7.1	
Santander (A)			X	X		Badajoz (A)	18	4				Sevilla (A)	15	10			7.3	
Santander	12	7	7	4	0.0	Vitoria (A)	8	3	7	ip		Jaén	16	2			7.3	
Bilbao (A)	13	5	13	2	1.1	Logroño	12	5	ip		2.2	Granada (A)	20	10			10.2	
S.Sebastián/Igº	11	5	9		3.1	Logroño (A)	11	5	ip		4.2	Huelva	21	10				
S.Sebastián(A)	11	4	3		3.4	Pamplona	10	4			5.0	Jerez de la F.º (A)	19	12			9.5	
						Huesca/Monflº	14	2			9.8	Cádiz	19	12			8.3	
						Candanchú (*)	2	-5				San Fernando	22	11			7.3	
						Veruela	10	-1			5.7	Tarifa	23	15			3.5	
León (A)	11	X			8.0	Daroca	10	-1				Málaga (A)	20	12				
Zamora	12	-1			9.5	Zaragoza (A)	13	5			10.4	Almería (A)	20	12				
Palencia	10	2			9.7	Zaragoza	14	6										
Burgos (A)	7	0			3.8	Calamocha	10	-3			8.6	Palma de M.º (A)	17	6	11		4.3	
Burgos	7	1			2.5	Teruel	11	-1				Mahón (A)	14	10	10	2	0.0	
Valladolid (A)	10	-2			9.3	Lérida	15	3			9.8	Ibiza (A)	17	9	7	ip	7.5	
Valladolid	10	-1			9.6	Montseny (*)	5	-3				S.º C. de la Palma (A)	21	17	2		6.2	
Soria	7	0			4.8	Gerona (A)	15	1				Izaña (*)	6	4			3.0	
Salamanca (A)		-3			8.3	La Molina (*)	0	-7	ip		4.6	S.C. de Tenerife (A)	18	14	2		4.3	
Avila	6	-1			6.5	Barcelona	17	9			7.8	S.C. de Tenerife	23	19	4	6	7.4	
Segovia	8	0			6.1	Barcelona (A)	18	5			7.3	Las Palmas (A)	23	15	2		8.0	
						Reus (A)	15	4			9.3	Fuerteventura (A)	25	15	ip		6.5	
						Tarragona	17	6			8.6	Lanzarote (A)	26	18			6.0	
						Tortosa	17	9			9.9	Ceuta	18	12			8.0	
												Melilla	19	13	1	ip	8.5	
												V.Cisneros (A)	26	16			8.0	

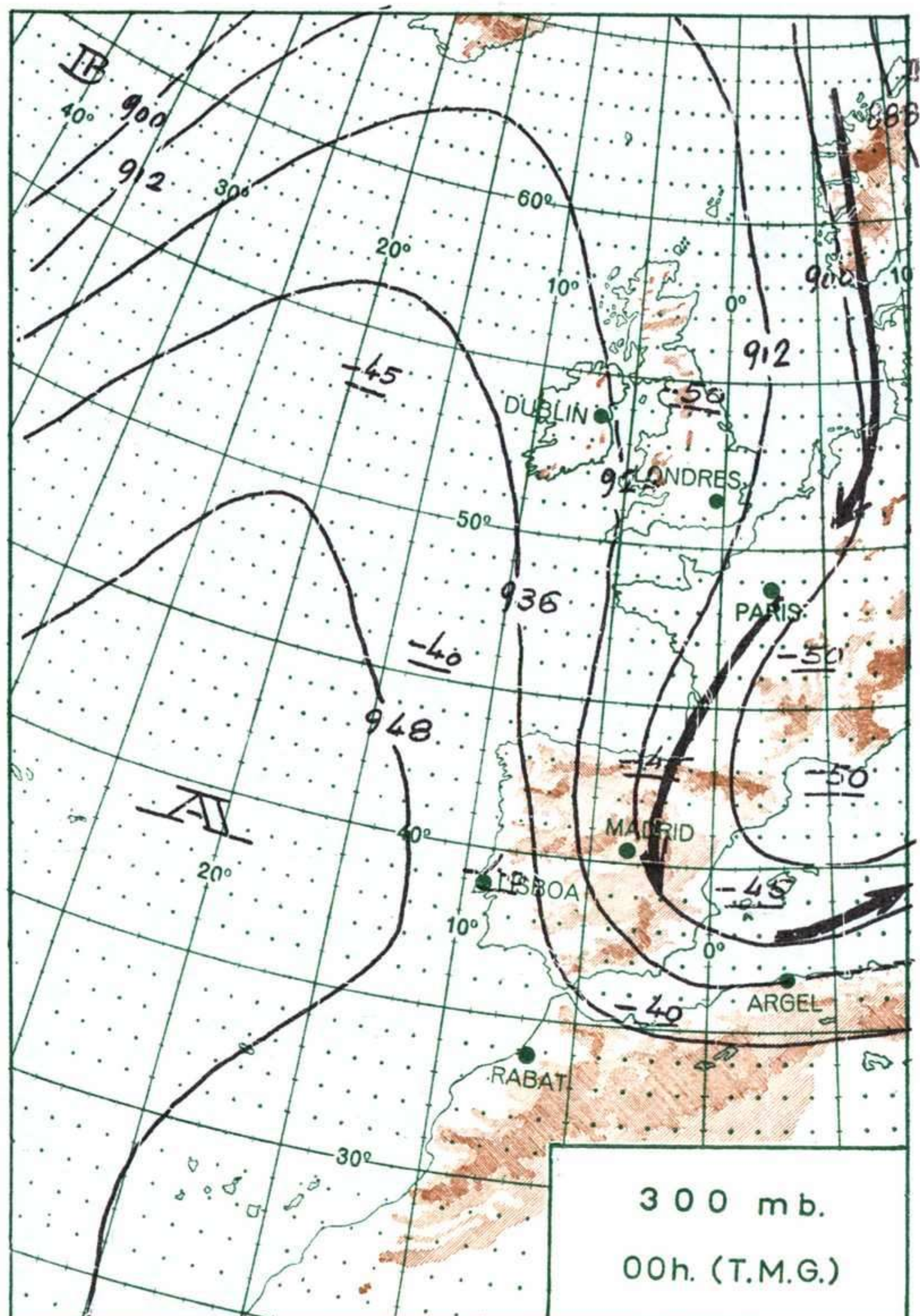
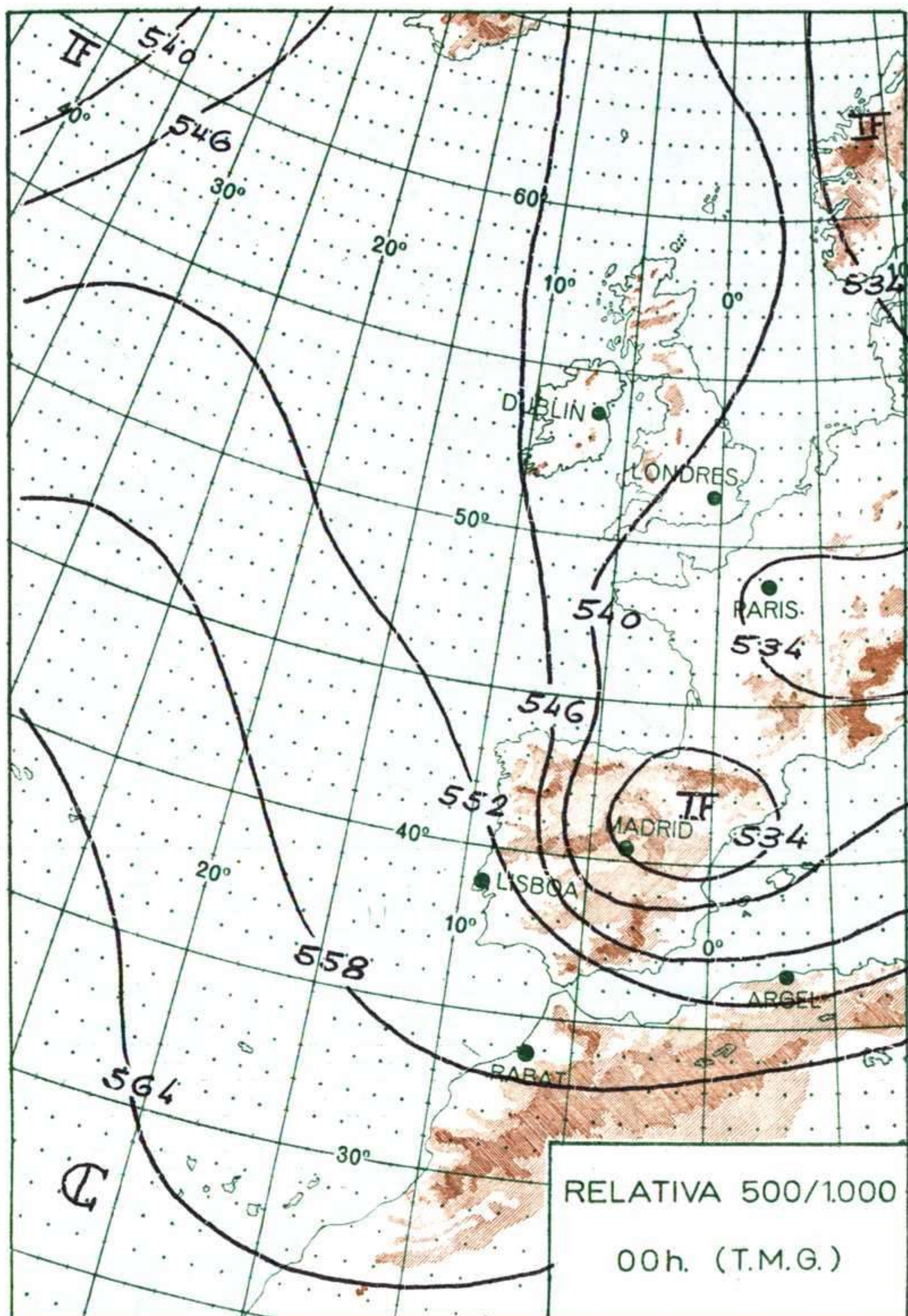
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL)

En las últimas 24 horas se han registrado chubascos en el Cantábrico; alto Ebro, norte de Galicia y Baleares. El cielo ha estado nuboso en la meseta septentrional y despejado o casi despejado en el resto de la Península. En Canarias la nubosidad ha sido abundante y se han registrado precipitaciones. Las temperaturas se han mantenido bajas. De madrugada se han registrado heladas en la meseta norte, puntos de la meseta sur, el interior de Galicia y en las tierras altas de Aragón. Han soplado vientos racheados en Baleares.

PREDICION PARA EL VIERNES DIA 23.

Nubosidad de estancamiento en el Cantábrico, con algún chubasco aislado en la mitad oriental. Cielo nuboso con riesgo de chubascos y tormentas en Baleares. Buen tiempo con cielo despejado o poco nuboso en el resto de la Península. Cielo nuboso en Canarias. Las temperaturas tenderán a subir.





ALTITUDES

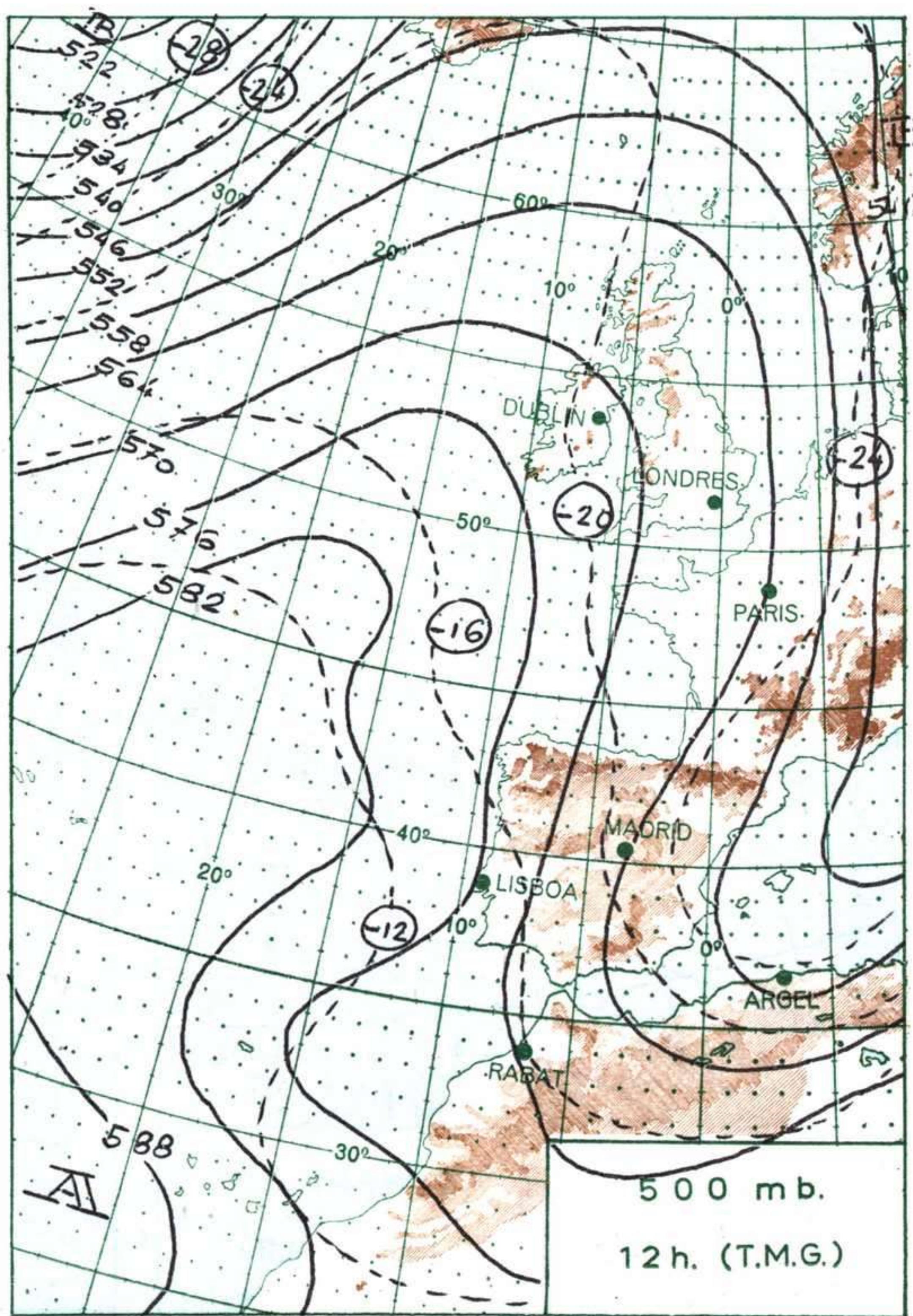
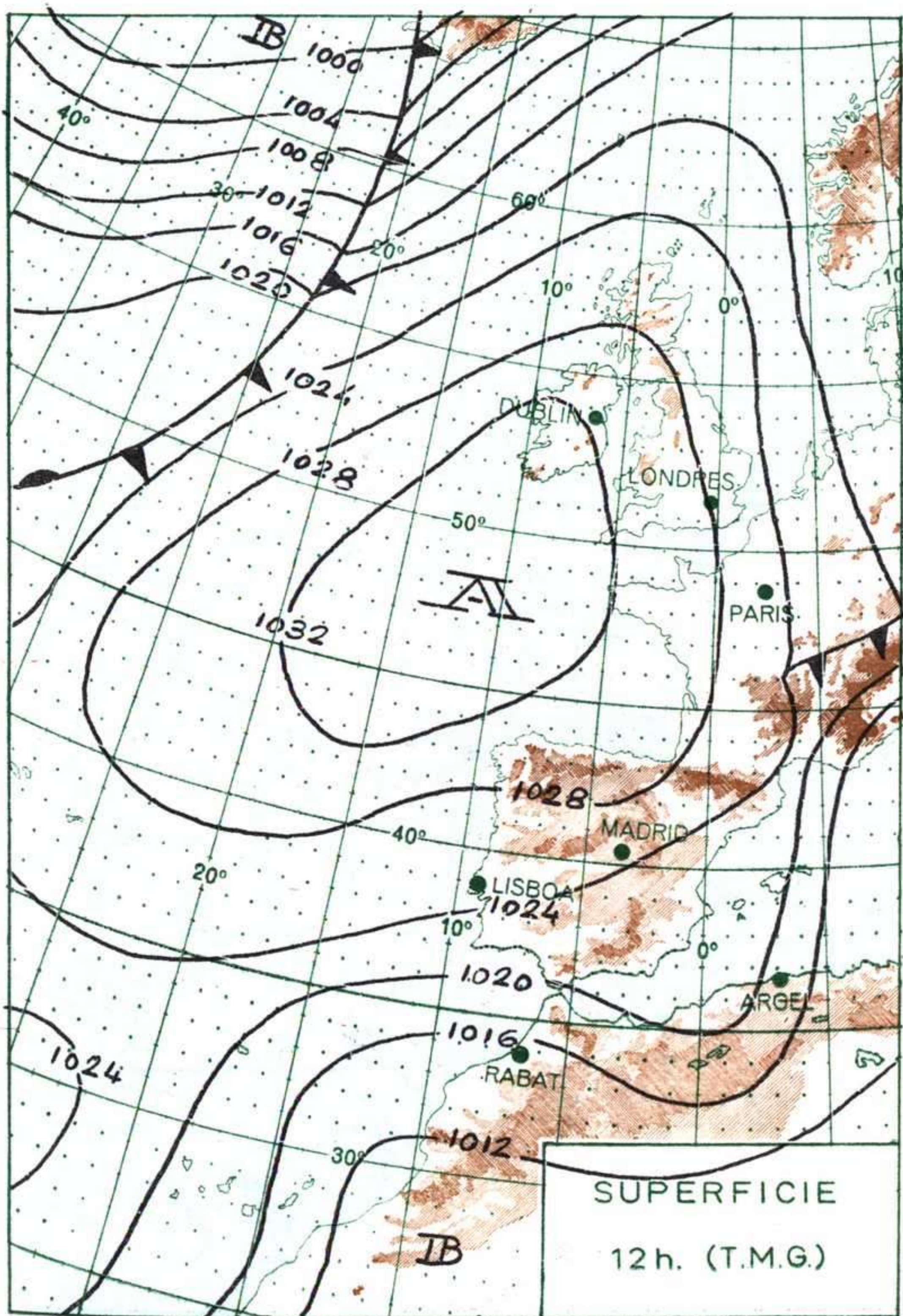
>2000
2000

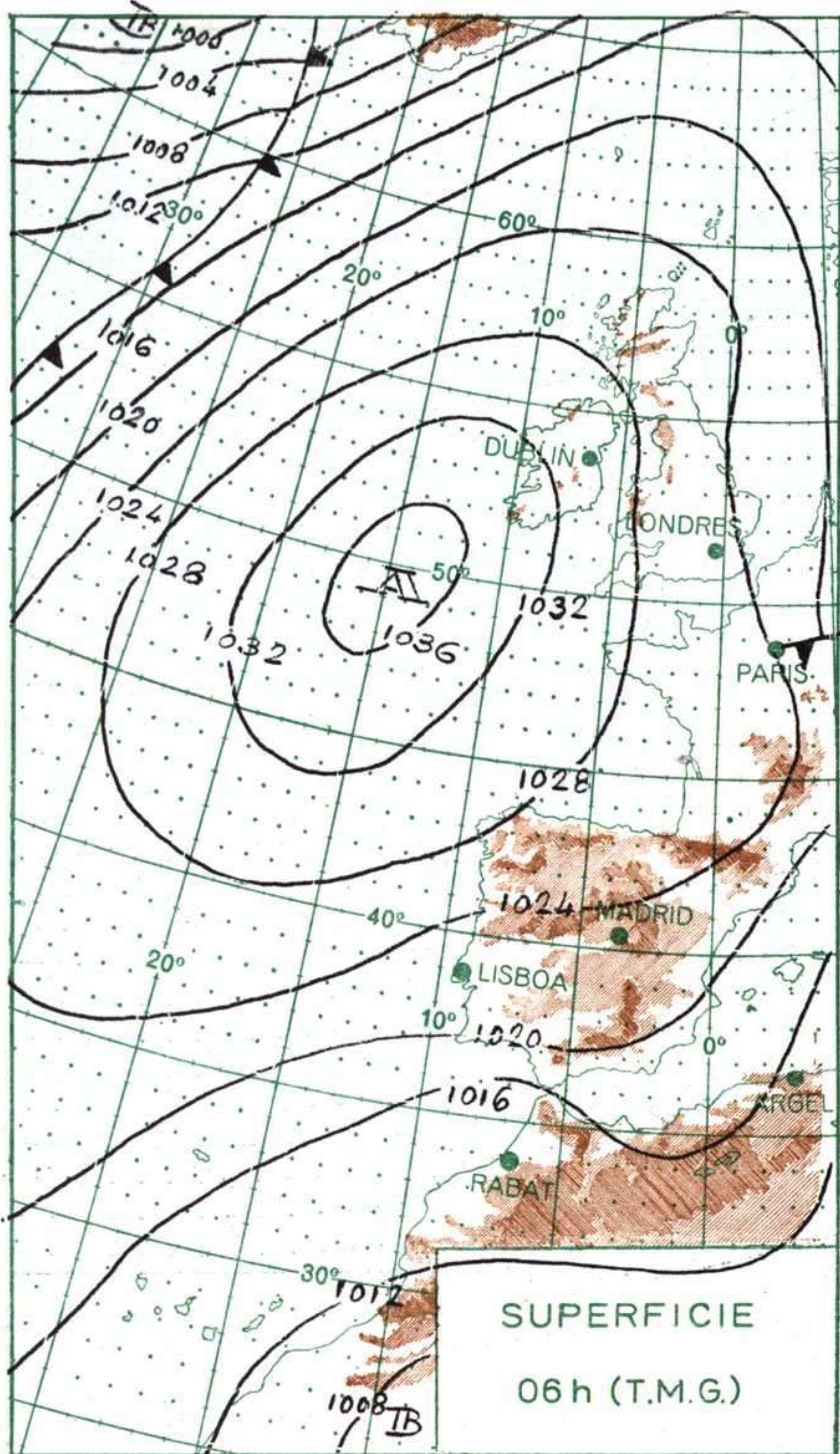
2000
1000

1000
500

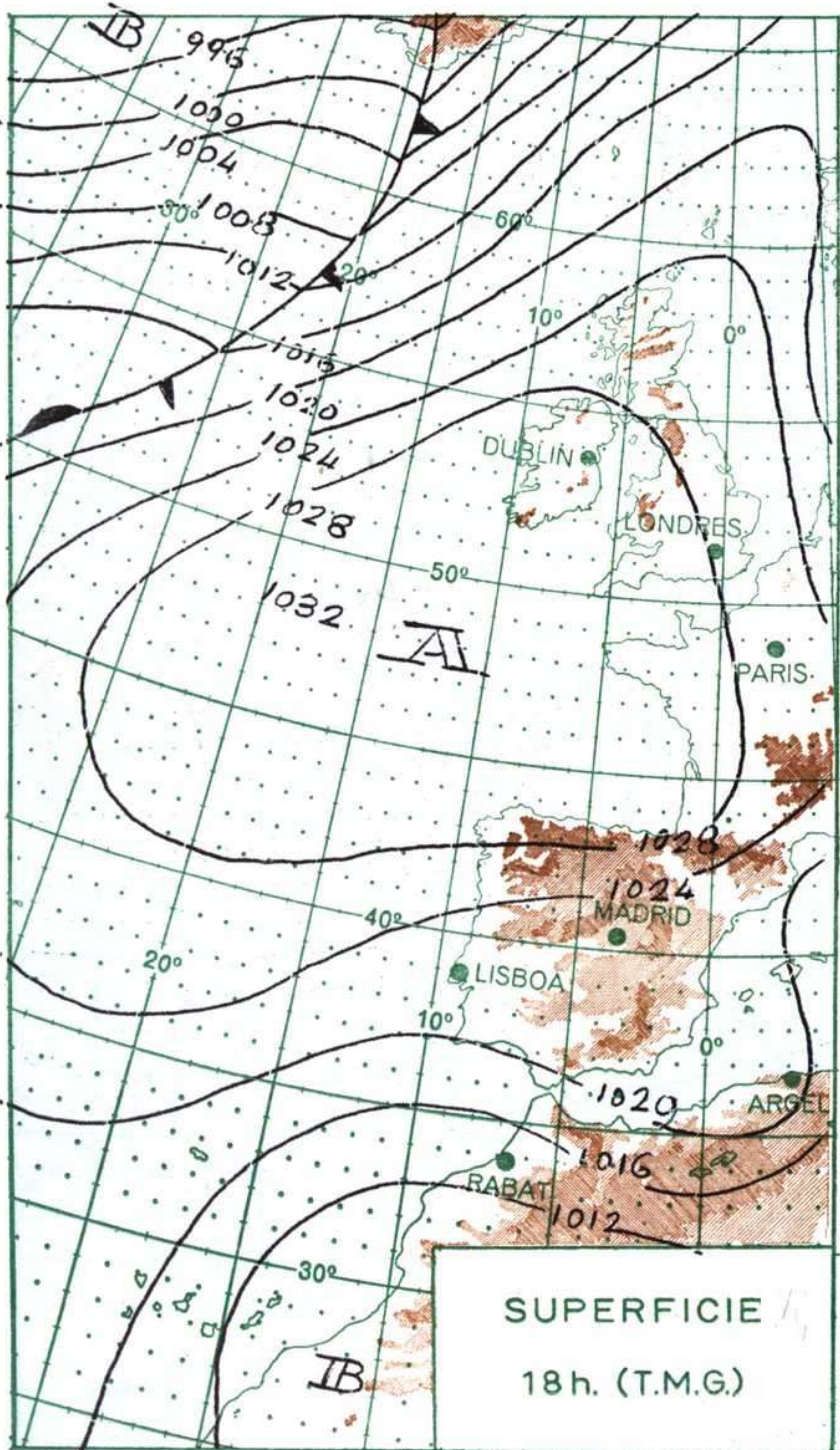
500
0

Mts.



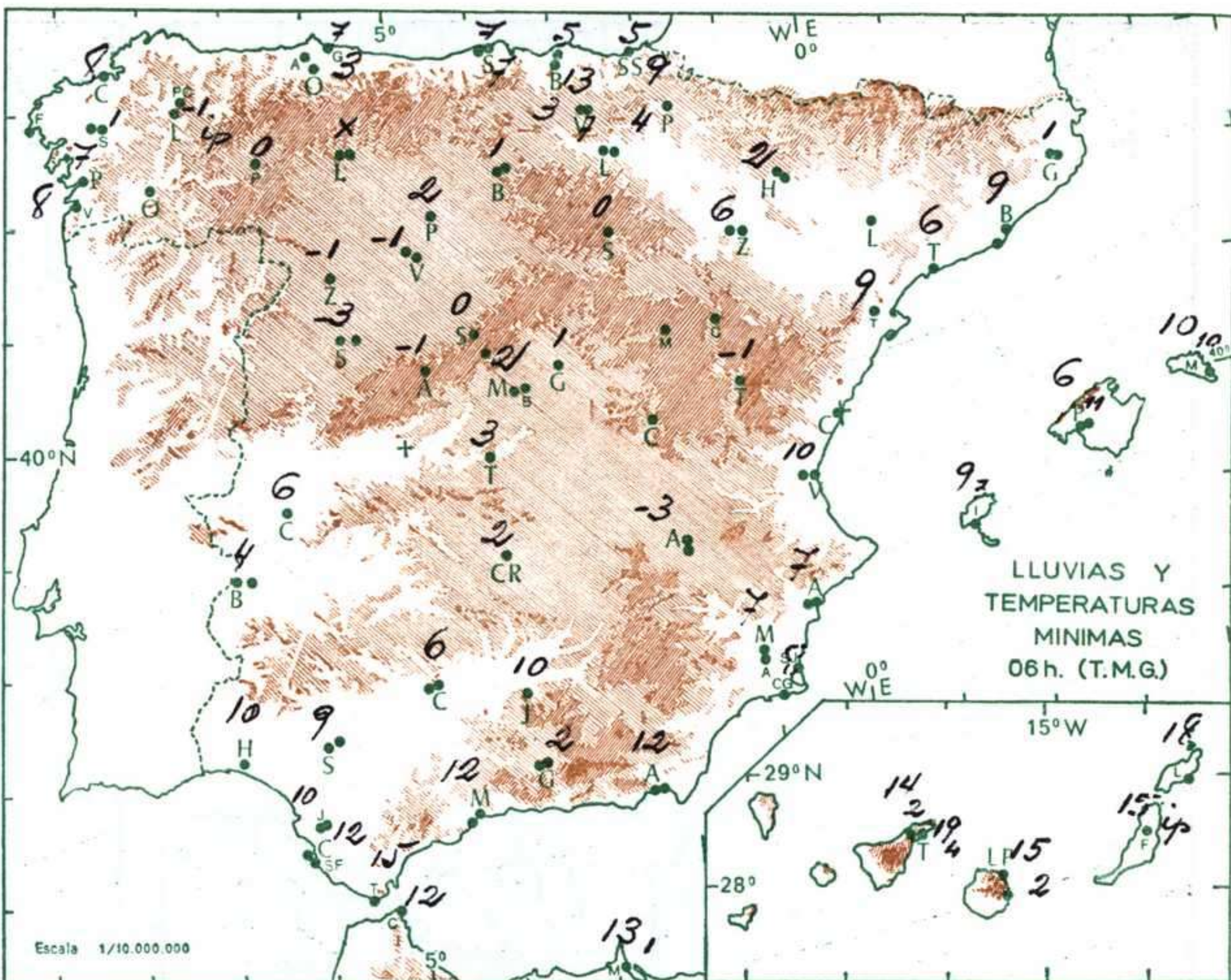


ALTITUDES
mts. >2000 2000 1000 500 0



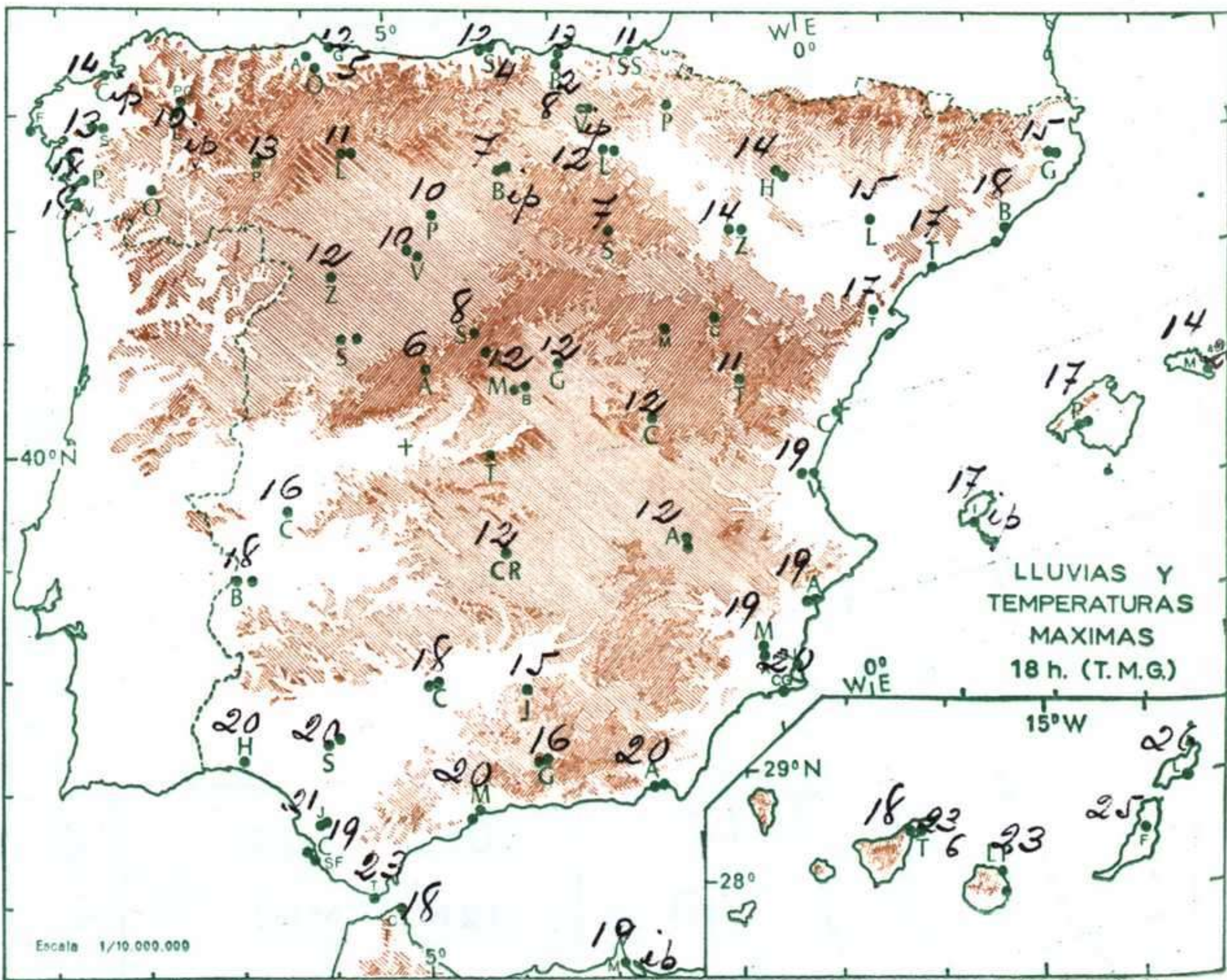
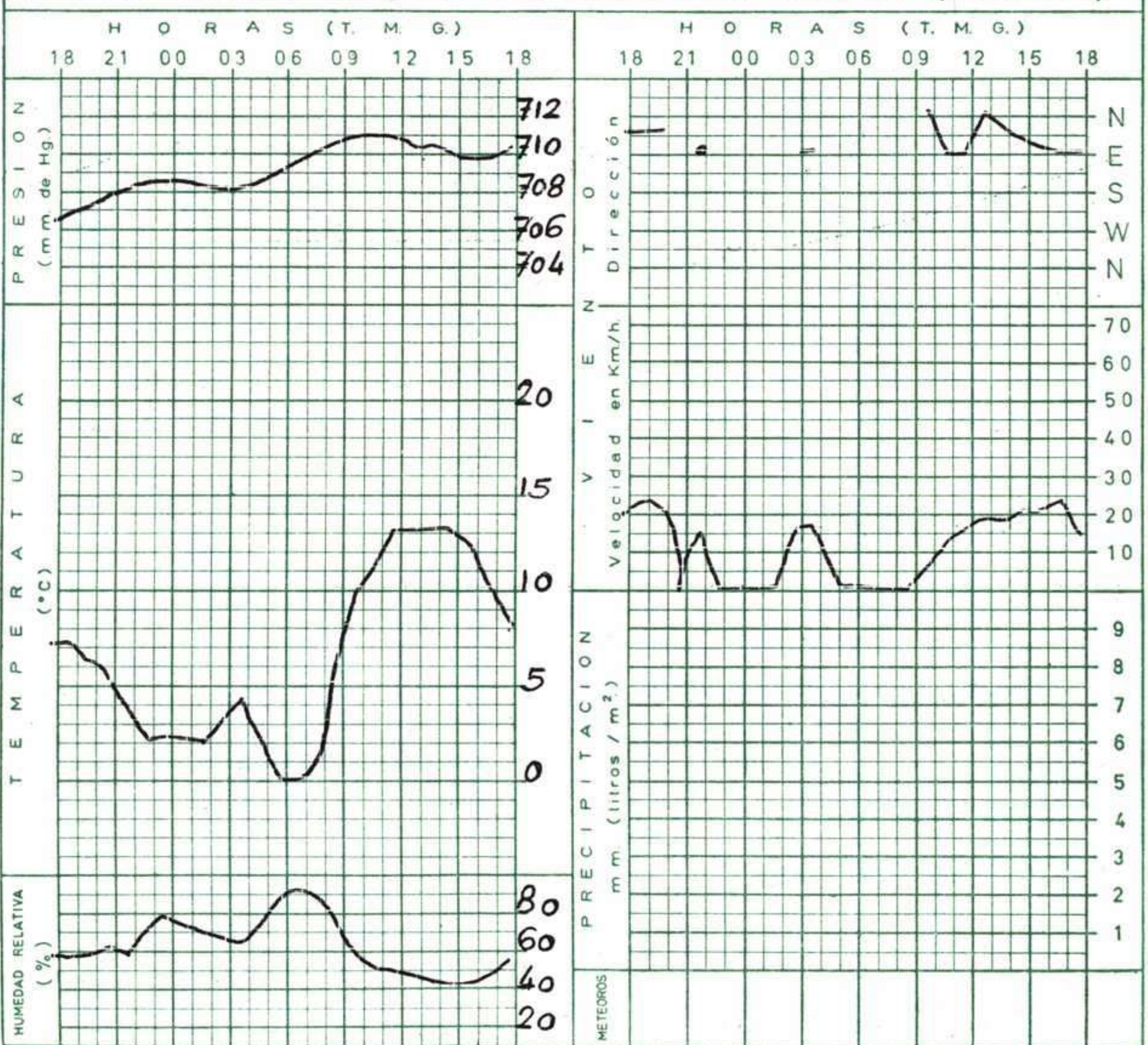
SUPERFICIE
18h. (T.M.G.)

Gafr. V. de LOAYSA



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

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



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

Escala 1/10,000,000

MADRID, Dia 22 de OCTUBRE de 1.970

Núm. 295

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	Tortosa	S. Javier	Vallado
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	140
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	22/12	22/12	22/12
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				Altitud	dd ff	dd ff	dd ff
1.000 224 9 23 09 12				1.000 183				1.000				1.000 146 21 56 26 12				1.000	33 10	02 20	04 14
850 1556 3 41 04 21				850 1499 -2 57 08 22				850				850 1531 11 08 36 18				1.500	04 02	04 22	04 20
700 3097 -4 56 03 35				700 3021 -11 02 38				700				700 3124 1 62 36 26				2.000	00 00	01 08	03 26
500 5710 -18 56 02 59				500 5510 -29 02 41				500				500 5760 -13 59 35 20				3.000	04 02	01 16	03 24
400 7340 -30 53				400 7090 -34 01 70				400				400 7430 -22 35 20				4.000		35 33	03 24
300 9330 -44				300 9070 -43 36 90				300				300 9400 -38 35 30				5.500			03 46
250 10530 -52				250 10290 -45 35 80				250				250 10640 -32 96 31 45				7.000			
200 11950 -59				200 11760 -52 34 70				200				200 12120 -48 31 45				9.000			
150				150 13670 -56 33 65				150				150 13990 -54 31 40				10.500			
100				100 16060 -63 33 45				100				100 16540 -63 28 00				12.000			
70				70 18300 -62 32 30				70				70 18740 -63 31 20				13.500			
50				50				50				50 20810 -63 31 20				16.000			
30				30				30				30 23970 -59 31 20				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 1013 22 57 212 -47				1.500			
850				850				850				850 830 10 00 102 -63				2.000			
700				700				700				700 775 6 07 90 -63				3.000			
500				500				500				500 741 4 00 80 -58				4.000			
400				400				400				400 712 2 57				5.500			
300				300				300				300 670 1				7.000			
250				250				250				250 635 -2 50				9.000			
200				200				200				200 605 -4				10.500			
150				150				150				150 563 -8 48				12.000			
100				100				100				100 388 -24				13.500			
70				70				70				70 302 -37				16.000			
50				50				50				50 276 -41 56				Estación			
30				30				30				30 240 -48				Indicativo			
20				20				20				20				Dia/hora			
10				10				10				10				Tierra			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000 138 21 59 36 10				1.500			
850				850				850				850 1620 10 40 36 18				2.000			
700				700				700				700 3211 5 36 25				3.000			
500				500				500				500 5870 -11 02 20				4.000			
400				400				400				400 7540 -24 02 20				5.500			
300				300				300				300 9570 -40 04 45				7.000			
250				250				250				250 10790 -49 04 40				9.000			
200				200				200				200 12240 -53 36 30				10.500			
150				150				150				150 14070 -59 30 35				12.000			
100				100				100				100 16590 -63 30 30				13.500			
70				70				70				70 18780 -62 29 25				16.000			
50				50				50				50 20880 -58 29 20				Estación			
30				30				30				30				Indicativo			
20				20				20				20				Dia/hora			
10				10				10				10				Tierra			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000 1023 12 44 168 -61				1.500			
850				850				850				850 983 8 56				2.000			
700				700				700				700 874 0 39				3.000			
500				500				500				500 793 -6 26				4.000			
400				400				400				400 764 -3 67				5.500			
300				300				300				300 715 -3 64				7.000			
250				250				250				250 679 -4 59				9.000			
200				200				200				200 529 -17 58				10.500			
150				150				150				150 414 -31 60				12.000			
100				100				100				100 392 -32 61				13.500			
70				70				70				70 342 -40 60				16.000			
50				50				50				50 266 -53				Estación			
30				30				30				30 204 -61				Indicativo			
20				20				20				20				Dia/hora			
10				10				10				10				Tierra			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000 951 12 61				1.500			
850				850				850				850 766 -6 56				2.000			
700				700				700				700 727 -6 72				3.000			
500				500				500				500 594 -17				4.000			
400				400				400				400 514 -21				5.500			
300				300				300				300 462 -25				7.000			
250				250				250				250 414 -31				9.000			
200				200				200				200 332 -43				10.500			
150				150				150				150 300 -48				12.000			
100				100				100				100 220 -51				13.500			
70				70				70				70				16.000			
50				50				50				50				Estación			
30				30				30				30				Indicativo			
20				20				20				20				Dia/hora			
10				10				10				10				Tierra			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000 1012 22 59				1.500			
850				850				850				850 782 4 14				2.000			
700				700				700				700 769 7				3.000			
500				500				500				500 730 7				4.000			
400				400				400				400 521 -2 60				5.500			
300				300				300				300 559 -6				7.000			
250				250				250				250 479 -14				9.000			
200				200				200				200 391 -26				10.500			
150				150				150				150 336 -34				12.000			
100				100				100				100 255 -49				13.500			
70				70				70				70 128 -62				16.000			
50				50				50				50 83 -64				Estación			
30				30				30				30				Indicativo			
20				20				20				20				Dia/hora			
10				10				10				10				Tierra			
Tierra				Tierra				Tierra				Tierra				1.000			
1.000				1.000				1.000				1.000 46 -57				1.500			

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	SYNOPS de 00h.(T.M.G.)						SYNOPS de 06h.(T.M.G.)						SYNOPS de 12h.(T.M.G.)						SYNOPS de 18h.(T.M.G.)					
	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	00905	58020	28109	00900	07307		50000	58021	28508	55500	06400	70008	50404	65021	20314	58500	09401		30508	62012	30312	35500	08307	79714
008	40000	97022	27703	49400	02121		30x06	97028	29001	29440	04003	79251							70420	97022	29508	48470	06207	79110
042	20906	60021	27904	25400	03207		40302	60021	29402	45400	01209	70001	40316	70021	18411	48400	04405		20310	65021	28709	25400	04400	70013
045	03610	70000	25007	00900	02208		03604	70000	26203	00900	01208	70002	00414	70000	27015	00900	07400		03612	70000	25213	00900	07605	70016
053							20902	98021	30350	24500	51208	70050							30701	98011	27210	38500	03303	70013
014	02206	80258	27408	00900	06105		72308	70258	27808	73400	06303	70307	82205	40818	20611	894xx	09208		40000	56258	31011	28561	08207	70512
023	72704	95258	27407	5752x	06210		80000	96028	27607	874xx	07400	70707	82304	97251	30411	68427	08208		80000	97802	30411	7942x	07302	70412
025							70505	25108	26406	68530	05212	71305	52203	60252	28212	58500	06105		50000	50052	29107	58500	06207	70213
027							51102	60012	26605	584xx	04202	70905	71601	70012	29009	785xx	05521		60206	80012	29208	3157x	03202	70011
029							40000	60030	25604	40970	03315	70304	70000	60022	27611	2557x	04105		50000	80022	27610	38570	07400	70011
055	00000	60000	53601	00900	01208		23108	58030	48002	28500	00305	70050							60208	60152	56406	33403	51207	70011
130							11402	50400	47400	10741	52205	70051	41402	62021	48310	32641	03705		30408	64022	48510	22640	01311	70012
075	00000	98000	53402	00900	01204		00000	98000	55903	00900	02400	70000	80206	98022	56705	885xx	01208		40412	98012	56503	45500	02204	79707
141	00000	97020	25602	00900	00109		70000	96031	27757	755xx	62311	70051	70205	98024	27809	72400	00400		20209	96012	27907	14540	01304	70010
148							53618	96022	51801	53300	52707	70000	53112	96031	54905	53300	53204		13106	97010	54503	14400	53305	70007
202	00000	70001	50900	00900	51215		10000	65030	51252	00930	50312	70053	50610	70031	55109	42530	02101							
210							83610	98022	53750	8092x	51307	70051	53610	98021	55305	55600	03603		33610	99011	55204	35600	02309	70006
213							83104	97022	52250	37420	00205	70050	63105	97022	54305	65400	01400		53105	98022	54706	55400	00204	70008
215							83604	90022	53655	870xx	55208	70057	83604	93022	55552	860xx	52205		73608	95022	35053	78000	54204	70051
221	03610	70000	21803	00900	55211		00000	70000	23800	00900	55211	70000	10616	75011	23813	18600	53801		00116	75001	23611	00900	54305	70015
272							00000	97000	25603	00900	50313	70003	10507	98030	25711	14500	04803		00504	97000	24611	00900	04305	70014
231													00402	98000	54510	00900	58803		03604	98000	55008	00900	56313	70012
232							00205	99000	49752	00900	53211	70052	00207	99000	22807	00900	54000		00504	99000	53204	00900	54211	70009
348	30411	93021	21806	17523	00209		00307	94001	24607	00900	00400	70002	00411	97000	25210	00900	03000		00411	97000	24211	00900	00703	70012
280							03006	60000	23051	00900	54311	70053	00000	65000	21909	00900	02311		00000	65000	22009	00900	02305	70012
261							00000	98000	23306	00900	52207	70006	13614	98020	24213	11600	01105		03608	98000	23114	00900	00308	70016
330	00606	65001	20708	00900	01220		03202	60000	23604	00900	52226	70004							01206	65000	22915	00900	01205	70018
080							52704	56018	26104	55400	02305	70703	33604	80011	28907	35400	03213		82908	59022	29005	884xx	02203	79708
084							51308	68021	26606	58400	02212	79705	63110	80021	27709	64400	01801		73106	70021	31809	754xx	00215	70011
086							30000	96021	27004	38400	01205	70004	33201	96011	27809	38500	01802		33202	96011	29606	38500	00208	70010
094							62902	76000	20903	00900	53213	70002	02506	76000	20712	00900	57400		02906	76000	19108	00900	56609	70014
160	03116	80001	19706	00900	03107		03118	98000	22005	00900	03109	70005	13122	84020	23312	18600	03001		13120	80020	23510	14600	02307	70013
233	10000	98011	37100	11560	52209		10000	98030	37800	15500	54209	70053	03614	98001	42009	00900	5204		00110	98000	22005	00900	51213	70010
171													02208	99000	20613	00900	52810		02708	98000	28313	00900	56302	70015
183							10000	20111	15804	10940	00237	70001	10417	65021	17214	10940	52213		13612	60021	18712	10940	53217	70015
180							23006	98021	18009	14x02	53208	70009	13204	98011	19916	15500	58003		13004	96030	21115	14500	51316	70017
181	20210	60011	16507	28500	04209		10216	70020	18205	10930	51211	70005	13608	80021	20515	12500	52204		00000	70000	20913	00900	03208	70018
175							23008	70011	18205	28500	03209	70004	02815	82000	20515	00900	04105		02304	83000	20213	00900	09203	70015
238							13410	96020	18909	14500	01111	70000	13410	97020	20515	11500	02101		13212	97020	20914	00901	00307	70017
286													13402	99020	22017	11500	56206		03602	98000	23117	00900	54309	70019
285	13012	65130	18010	19500	51313		13010	65010	20106	18500	51210	70005	03006	70000	22016	00900	51005		01302	62000	22713	00900	02204	70018
358	00718	97000	16712	00900	52113		13508	98030	18809	14600	50212	70007	21404	99030	21517	24501	52104		13006	98020	22414	14500	02215	70019
429							02302	80000	20307	00900	51212	70007	03510	80000	21916	00900	55001		01104	80000	21514	00900	51508	70018
433	03610	75001	16914	00900	12217		32710	70000	18809	38500	01209	70006	23610	75031	22216	22500	06209		00704	75001	22716	00900	09212	70017
391	00312	70020	20314	00900	03113		00000	70020	22008	00900	02208	70009	00718	84020	25116	00900	01402		00423	80021	23217	00900	01302	70020
410	00404	70000	18010	00900	06209		03608	70000	21206	00900	04216	70006	00914	80000	22315	00900	53400		00910	80000	20616	00900	53201	70018
420	00518	60001	13609	00900	53213		00000	70000	16202	00900	53211	70002	13210	70011	16514	11500	54103		11812	70011	17410	11500	02511	70016
383							00408	96000	18910	00900	50213	70010	00412	97000	21018	00900								