



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVIII

2.ª EPOCA

MADRID, DOMINGO 30 DE NOVIEMBRE DE 1969

Núm. 334.

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			Máx.
La Coruña	10	5	3	ip	0.0	Navacerrada (*)	-9	-12	4	2	3.7	Castellón	X	6				3.5	MAXIMA: 14° en Almería. MINIMA: 1° bajo cero en Avila.
Monteventoso	7	4	7	2		Madrid/Barajas	5	1			5.3	Valencia (A)	6	4		ip	4.8		
Bares			X			Madrid	4	1			6.5	Valencia	7	7		ip	3.0		
Lugo (P.Centro)	5	-1	1	6	5.3	Madrid/C.Vientº	5	0			7.7	Alicante (A)	10	5		15	1.8		
Finisterre			3		5.2	Getafe	5	0			7.5	Alicante	10	6		11	0.5		
Santiago (A)	7	0	2	1	6.6	Guadalajara	4	-1				Murcia/Alcantº	6	2		ip			
Pontevedra	10					Toledo	5	1			6.8	Murcia	6	4		ip	16		
Vigo (A)	X	0				Cuenca	1	-2		ip	4.2	Castillo Galeras		7		ip			
Vigo	10	3			4.0	Molina de Aragº						San Javier	10	7		22	0.5		
Orense						Ciudad Real	4	-4		2	4.8								
Ponferrada						Albacete (A)	1	-2		X	3.0								
						Cáceres	6	1		2									
						Badajoz (A)	9	2			6.7	Sevilla (A)	11	7		ip	7.5		
Asturias (A)	7	2	8	7	0.0	Vitoria (A)	2	-2	2	4		Córdoba (A)	10	6		ip	6.4		
Gijón	8	3	5	7		Logroño	4			ip		Jaén	4	3	2	3			
Santander (A)						Logroño (A)	3	-3	X	ip	0.0	Granada (A)	5	3	1	1	0.3		
Santander	8	2	ip	5		Pamplona	3	-2		ip	0.0								
Punta Galea						Huesca/Monflº	4	-3	2		1.7	Huelva	11						
Bilbao (A)	6	0	X	1	0.5	Candanchú (*)		-13				Jerez de la F.º (A)	10	6	3				
S.Sebastián/Igº	3	-1				Veruela						Cádiz	10	8	1		6.2		
S.Sebastián(A)	6	-2			0.0	Daroca	1	-3				San Fernando	11	9	5		5.8		
León (A)	3					Zaragoza (A)	5	0			0.7	Tarifa	11	8	8		2.2		
Zamora	4	-3		ip		Zaragoza	5	0				Málaga (A)	10	9	ip		0.0		
Palencia	1			1		Calamocha	4	-5		ip	0.0	Almería (A)	14	8	3	2	0.0		
Burgos (A)	-1			2		Teruel	0	-3		ip									
Burgos	-1	-4	ip	2	0.3							Palma de M.º (A)	9	7	3	3	0.0		
Valladolid (A)	1	-5		1	0.2	Lérida	8	0		ip	1.6	Mahón (A)	10	0	ip		0.0		
Valladolid	2	-3	ip	ip	0.5	Montseny (*)						Ibiza (A)	X	9		X	0.1		
Soria	-1	-6			0.0	Gerona (A)	5	1				S.º C. de la Palma (A)	15			3			
Salamanca (A)	2	-4	ip	ip	0.0	Cabo Bagur						Izaña (*)	4	-2			4.5		
Avila		-7	ip		3.5	La Molina (*)	-12					S.º C. de Tenerife (A)	14	11		2	5.0		
Segovia	-1	-5	ip		0.0	Barcelona	5	3	7	9	0.0	S.º C. de Tenerife	22	16			6.1		
						Barcelona (A)	6	3	3		0.0	Las Palmas (A)	21	17			0.9		
						Reus (A)	5	2	ip		2.2	Fuerteventura(A)	21	15			2.2		
						Tarragona	10	3	1		0.5	Lanzarote (A)	20	17			5.0		
						Tortosa	7	5			2.9	Ceuta	10	5	6				
												Melilla	14	10	1	8	3.1		
												V.Cisneros (A)	24	17			4.0		

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 4,4 a 13,30 h.
Mín. 0,5 a 7,00 h.
a 1 h. 1,5 a 13 h. 4,2
a 7 h. 0,5 a 18 h. 3,0

PRESIONES
Máx. 705,4 mm. a 18,00 h.
Mín. 701,9 mm. a 18,00 h.
a 1 h. 702,8 a 13 h. 704,0
a 7 h. 703,5 a 18 h. 705,4

VIENTO
Veloc. máx. 18 m/s. a 15,20h.
Dirección: Norte.
Recorrido en 24 horas 465 km.

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

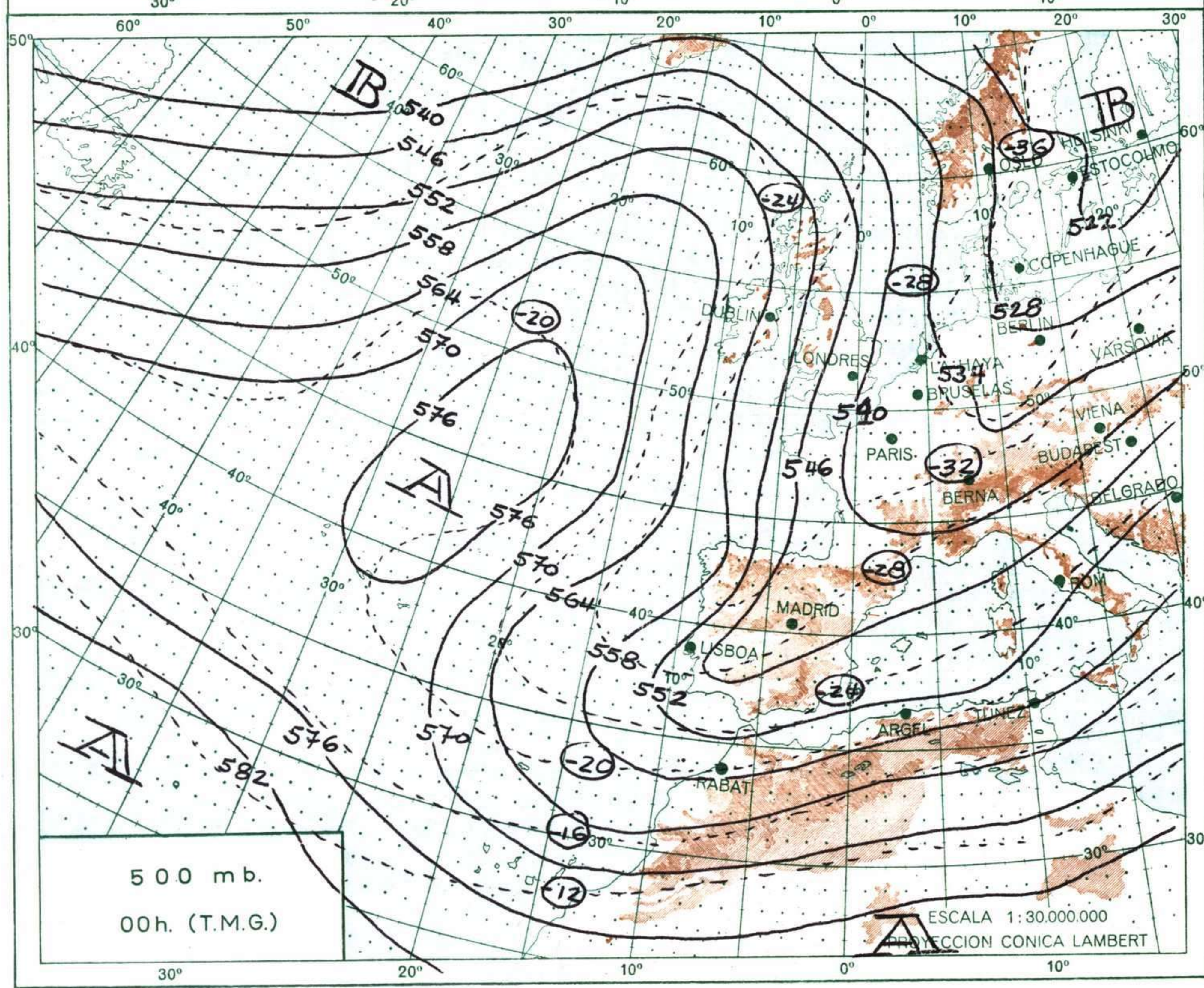
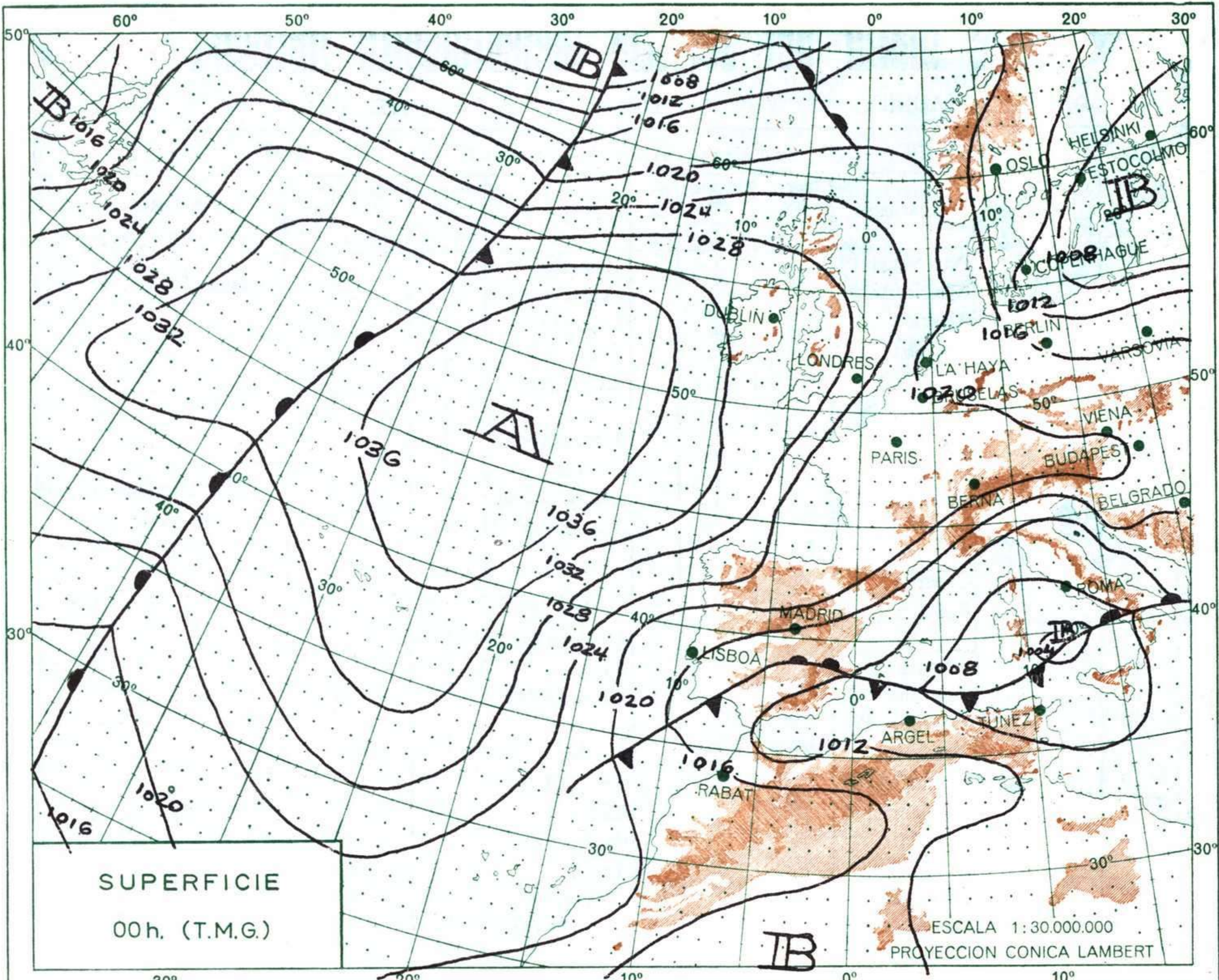
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

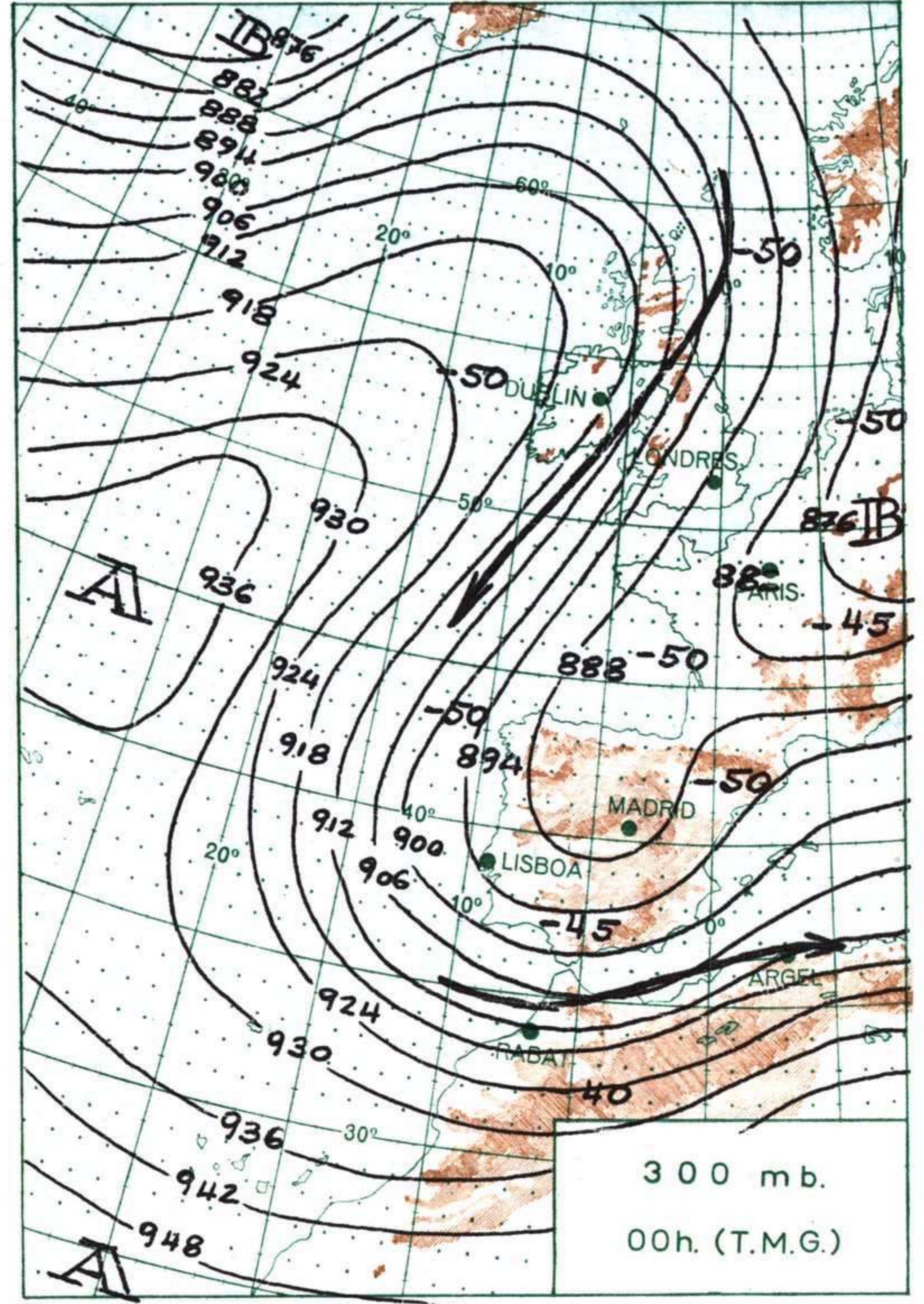
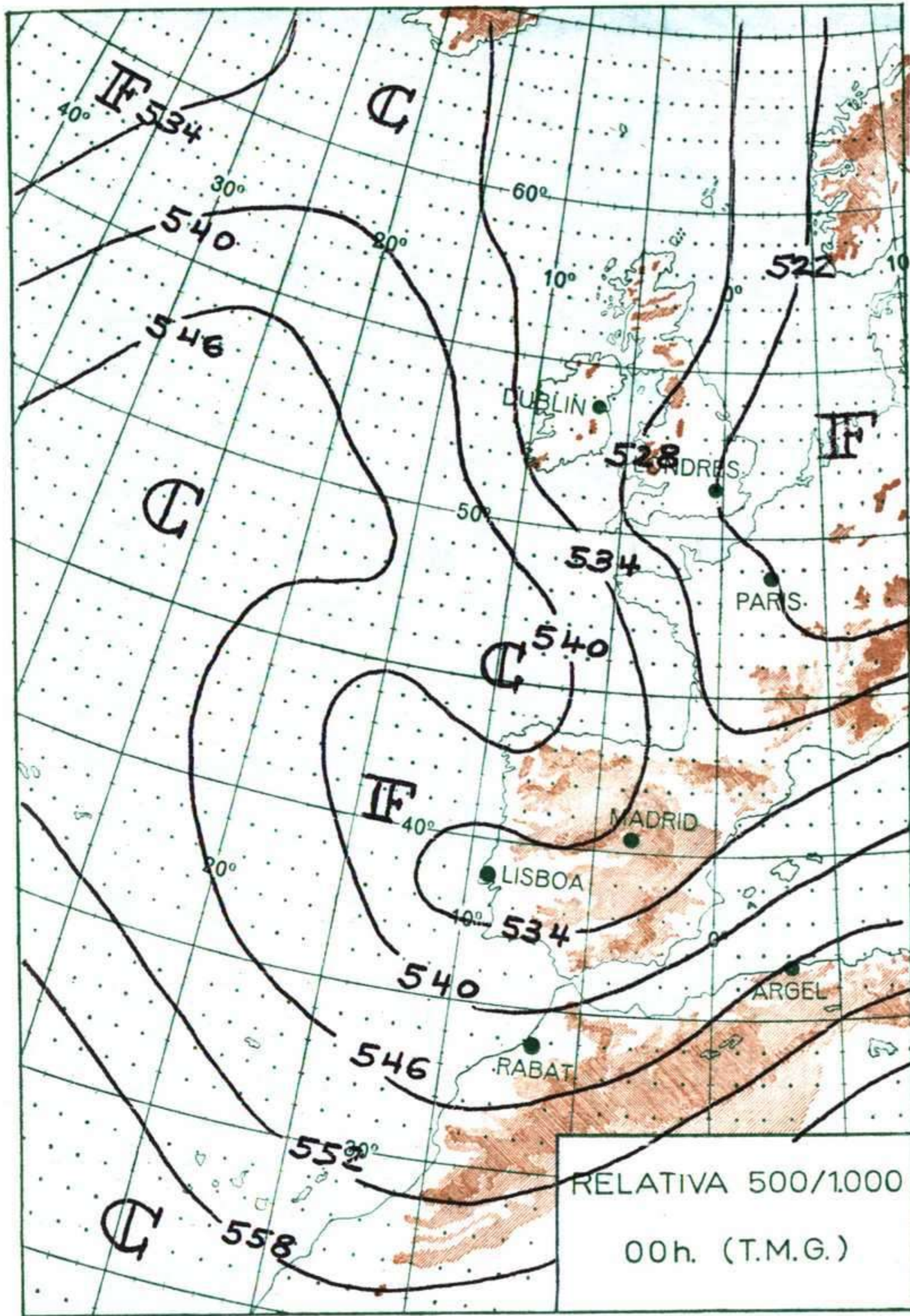
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En las últimas 24 horas se han registrado chubascos de muy irregular distribución en Galicia, vertiente cantábrica, Duero, Ibérico, sistema Central, cabecera del Ebro, Pirineos, Cataluña, Levante, sureste, Andalucía, Baleares, Melilla y muy aisladamente en Canarias. Las precipitaciones han sido de nieve en alturas superiores a los 600 metros. Las temperaturas han sido, en general bajas. Los vientos de componente norte racheados.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 1º

Nuboso con algunos chubascos en la vertiente cantábrica y cabecera del Ebro, litoral catalán y levantino, Pirineos orientales, laderas norte de los sistemas montañosos de la mitad norte de la Península, Central e Ibérico y Baleares, con lenta y gradual mejoría. Los chubascos serán de nieve en alturas superiores a los 500 metros. Parcialmente nuboso en Canarias. Vientos de componente norte. Temperaturas bajas.





ALTITUDES

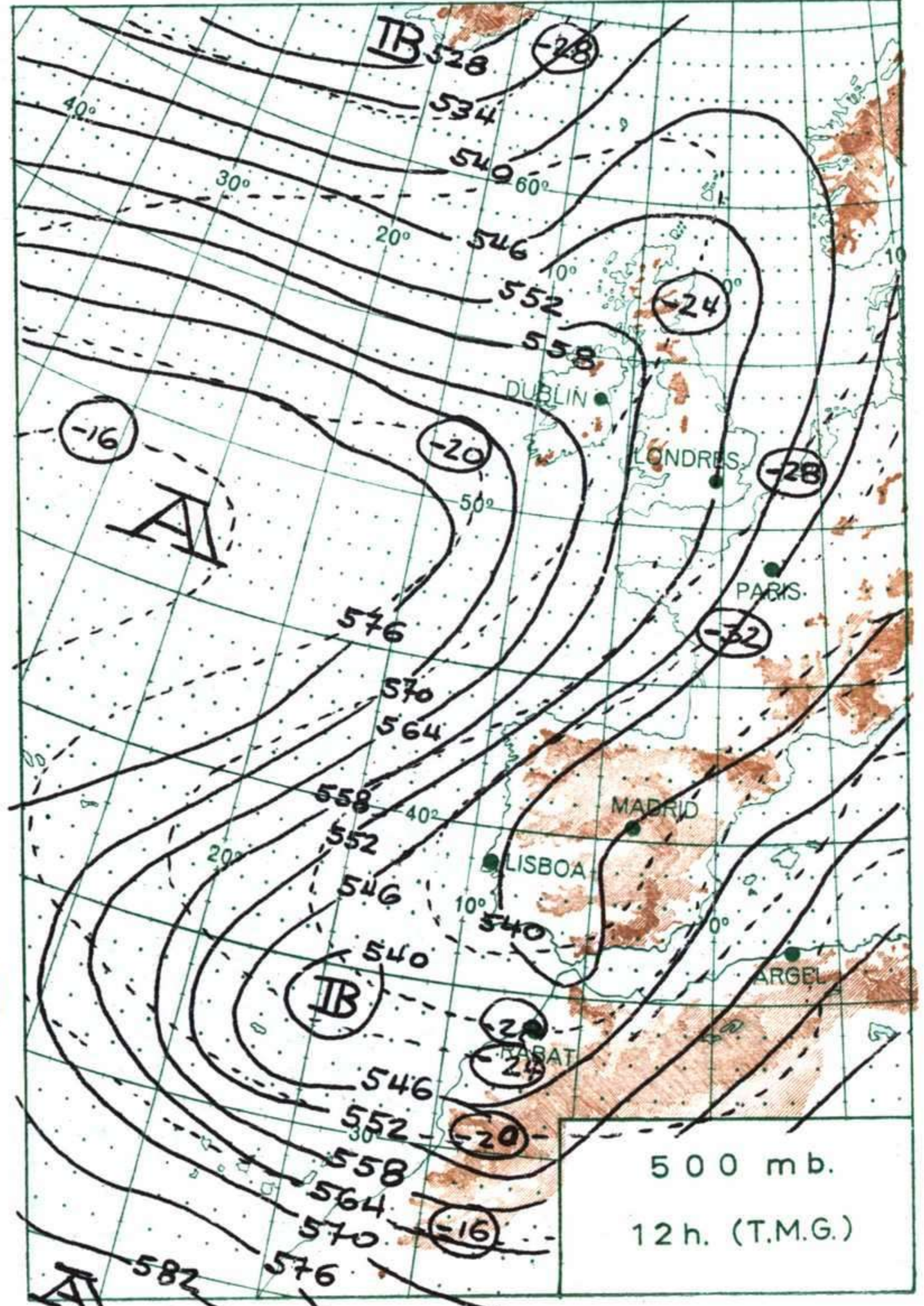
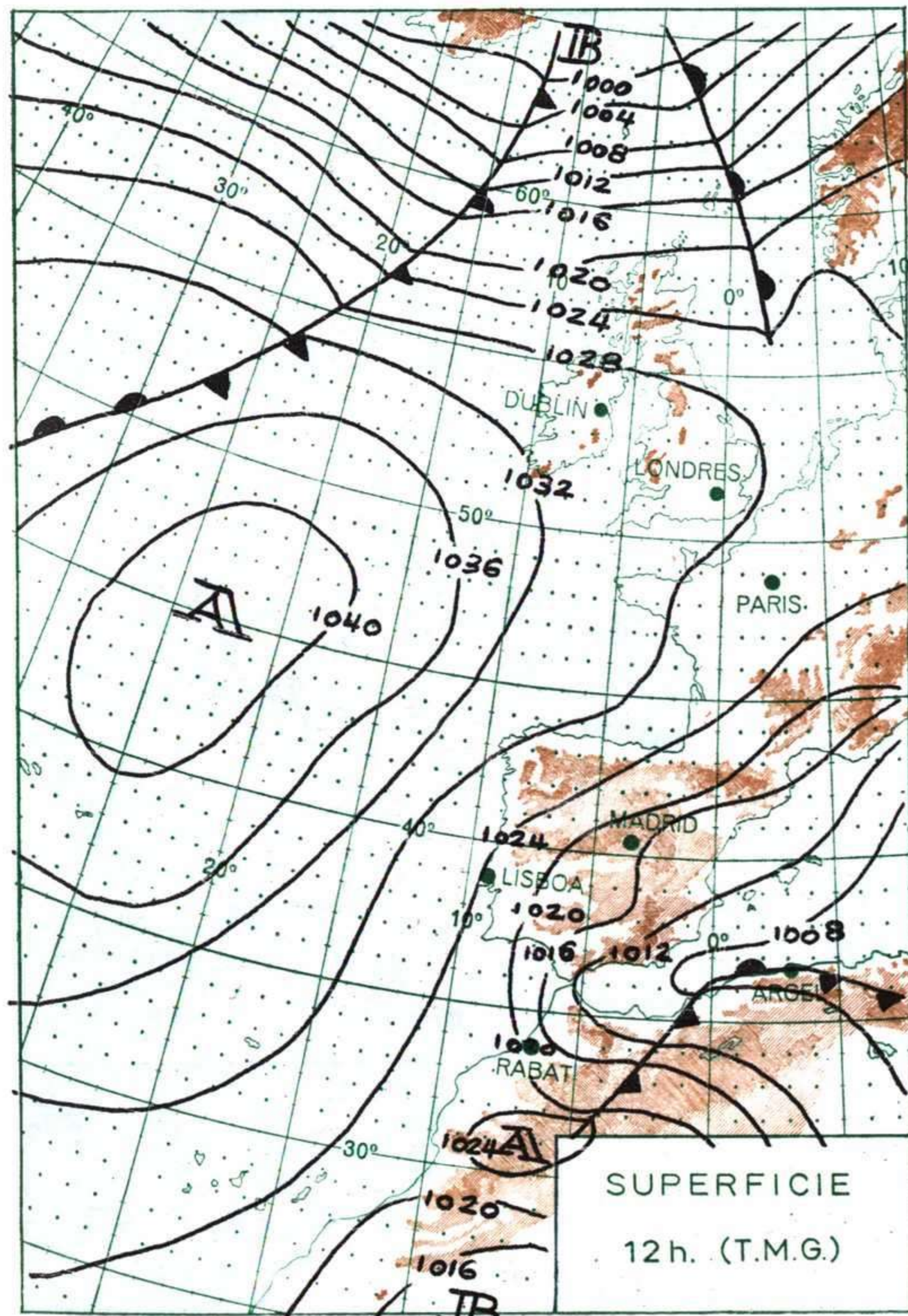
>2000
2000

2000
1000

1000
500

500
0

Mts.



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	206	5	20 05 12	1000				1000	131			1000				1000	188	16	58 01 10
850	1511	-5	29 02 33	850				850	1434	-4	56 05 34	850				850	1541	4	24 34 18
700	3011	-14	61 02 34	700				700	2945	-12	03 02 10	700				700	3112	3	32 14
500	4620		50 02 45	500				500	5430	-30	14 21 15	500				500	5750	-14	28 40
400	7000	-43	02 65	400				400	6980	-45	23 23 18	400				400	7400	-28	27 50
300	8900	-52		300				300	8870	-51	56 25 52	300				300	9390	-41	27 67
250	10080	-51		250				250	10060	-49	26 38	250				250	10620	-49	26 00
200				200				200	11520	-52	26 5	200				200	12050	-61	27 25
150				150				150	13370	-55	27 35	150				150	13820	-65	25 10
100				100				100				100				100	16270	-68	27 25
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1018	7	18	320 -51					940	2	57						1018	18	58	200 -61
958	4	22	273 -53					872	-4	58						792	-2	00	106 -59
842	-5	32	238 -50					742	-0	00						742	5		
774	-10	20						492	-31	16						581	-6		
741	-11	58						378	-48	24						543	-8		
675	-17	72						300	-51	56						390	-3		
540	-31	33						274	-28	56						307	-41		
426	-40	60						150	-55							287	-41		
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	227	5	34 02 14	1000				1000	143			1000				1000	188	19	60 01 08
850	1526	-5	00 02 31	850				850	1452	-6	57 03 32	850				850	1550	5	28 04 32
700	3020	-16	47 03 42	700				700	2959	-14	04 53	700				700		2	04 15
500	5480	-30	62	500				500	5430	-32	26 10	500				500	5770	-14	29 22
400	7050	-38	61	400				400	6960	-46	36 07	400				400	7420	-27	27 50
300	8970	-52		300				300	8850	-58	31 13	300				300	9440	-40	27 70
250				250				250		-47	30 14	250				250	10660	-50	26 85
200				200				200	11530	-48	28 23	200				200	12080	-61	25 90
150				150				150	13420	-51	29 25	150				150	13850	-65	26 90
100				100				100				100				100			
70				70				70				70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD	PPP	TT	DD	PPP TT DD
1021	7	48						942	3	58	150 -51					1018	20	60	374 -10
947	1	00						779	-11	56						842	5	31	257 -48
785	-9	00						733	-12	59						800	3	58	199 -52
680	-18	55						593	-23							781	5		124 -68
636	-21	63						584	-23							759	5		101 -68
416	-35	62						378	-49							690	1		
388	-40	61						209	-47							587	-3		
300	-52							178	-50							442	-22		

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	dd ff
	Tierra																		
	1.000																		
	1500																		
	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 _d T _a P _P	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _P	7RRTE _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _P	7RRTE _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _P	7RRTE _e	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _d T _a P _P	7RRTE _e											
001	30508	56258	25205	35500	03002	80304	58298	26306	854xx	04211	70305	50216	65258	29009	59400	00108	80215	65801	31108	895xx	03322	79310																		
008	70512	97227	24300	70820	50107	40512	96151	23601	49400	00400	71051	60512	95878	26004	69500	01115	60402	95287	28501	69500	00308	70605																		
042	43610	60021	25602	45400	01207	50308	60028	26302	58400	01203	70200	33610	70021	28905	38400	01119	30310	65028	30003	38400	00208	79507																		
045	00207	70000	23802	00900	51213	00205	75020	24801	00900	51105	70000	03614	70000	26807	00900	51211	03607	75000	28402	00900	51103	7xxxx																		
053												32703	98031	26203	38400	53113																								
014	82203	96258	24204	885xx	01801	62203	97028	25103	69500	02214	70503	72207	95818	27106	79400	04005	60514	97028	28608	58500	03213	70708																		
023						71404	97028	24204	69440	02306	79702	70912	97258	26607	79400	02201	60508	97022	28405	38542	54318	70508																		
025						60000	30227	22400	68500	51308	7xxx0	70414	60802	23405	78400	00001	30000	62022	25602	31500	54209	70106																		
027	41604	70030	21600	455xx	52603	21106	75012	22600	256xx	54301	70051	50412	80012	23802	585xx	52207	60220	80022	25002	685xx	53208	70003																		
029						00000	50050	21051	00900	52400	70052	10612	70010	22903	12500	57205	23610	60021	24004	22500	53213	70006																		
055	00000	20010	47652	00900	55212							53610	60237	47801	37440	53209	23612	60012	50651	17501	54208	70003																		
130						03601	58020	40953	00902	53203	70053	43603	62030	43203	21602	55111	43604	62022	43901	43640	53304	79704																		
075	40408	97022	46754	45400	55400							50416	98227	48852	32401	53205	33612	97021	50355	35400	55210	70251																		
141	60209	96022	20351	60930	53105	73602	96031	21252	50978	53305	79753	60218	98031	23102	68400	53207	73612	97267	25000	23476	51313	79102																		
148						42708	96021	45355	25402	59301	70056	53212	06032	46152	56300	56004	32318	97010	45655	25400	60308	70051																		
202						00000	65000	44954	00900	54304	79754	10614	75017	47801	12500	52005	70000	56857	49350	785xx	51215	79702																		
210						93607	97027	46055	9x0xx	56209	79157																													
213						83603	96022	44854	863xx	57306	70055	73110	98022	46452	75400	56103	63615	97022	45563	47520	57205	70051																		
215						83605	92027	45661	870xx	61301	70462	83516	90707	47060	870xx	60004	83428	90737	46570	870xx	60000	79259																		
221	80419	65022	01501	574xx	56001	83510	65022	15601	4547x	54205	70001	33616	80021	16705	21531	51003	23612	70011	18602	28500	57221	70005																		
272						63606	97022	17601	10971	54400	70001	23628	99182	18904	10933	55000	13220	97181	20703	14500	55316	70005																		
231						73604	98222	42751	22526	52400	79752	50410	98011	42750	30922	55801	03616	98001	44252	00900	59315	70001																		
232												83609	97027	48053	8092x	54205																								
348	91804	91611	13803	9xxxx	00400	81407	91037	15652	5752x	53307	70254	51422	97012	17202	37523	00213	50917	93031	19802	37523	00315	70004																		
280	80000	59022	12703	6554x	02803	80610	10752	13152	5732x	62400	70052	83110	62027	13951	874xx	51101	70308	62022	15051	25470	53211	7xxx01																		
261						63608	97022	16701	66400	00209	70201	13618	98020	19405	11600	54108	13618	98020	21504	14600	54320	70006																		
330	82618	60022	14007	0093x	01209	62812	60022	16704	00930	00221	70002	23624	65022	20308	00930	55209	03610	65002	22707	00900	56227	70009																		
080						73406	20707	21452	784xx	53212	70252	73404	50717	22100	784xx	00105	63410	40022	24252	684xx	54216	70402																		
084	62708	60051	21951	64400	56607	22904	10104	2245x	24400	56207	70x53	62812	30707	29602	67400	52100	23310	65027	24900	24400	58219	79703																		
086						23201	96021	22451	28600	57202	70052	63201	97031	23100	68600	58201	23310	65028	24900	24400	58219	79703																		
094						50000	65027	15353	15504	53803	70253	23210	76021	13403	00902	51807	03416	76000	12001	00900	59400	70004																		
160	83214	70022	16402	3562x	54701	83118	70022	15200	15637	55501	70000	33430	84011	14804	15601	58816	03122	80000	16400	00900	56311	70005																		
233	80000	97026	32453	4557x	56101	80000	98022	31453	1551x	58704	79755	13234	98011	32600	10932	57204	13620	98011	31755	15x60	57512	70004																		
171						82204	98022	14201	8097x	52400	70000	32708	99015	14203	12574	51712	42208	98031	12804	12540	59316	79708																		
183						73618	20032	12503	34620	57400	70001	73618	60022	12904	22640	59113	70418	60022	11503	34620	57713	70005																		
180						80000	94697	13803	8752x	02400	70703						80000	95022	12304	8753x	01205	70905																		
181	83604	58022	13007	25528	04207	83510	50616	13603	5752x	00400	70303	80210	62026	13605	6552x	02702	73604	62022	12804	35520	51209	70006																		
175						80000	58026	12904	80970	00400	79202	82710	68022	12504	2252x	51813	53402	70012	12604	24510	51500	70005																		
238						83409	98022	12505	25704	56007	70005	73412	97152	1300	72704	55804	33115	97011	12304	15742	58312	70007																		
286						70104	97032	13906	2742x	57305	70006	03609	98026	13007	4052x	56806	83612	98022	13405	3552x	xxxxx	7xxxx																		
285	50000	65022	13205	2557x	03403	83118	70022	12506	2557x	52704	70004	20210	85802	13405	4752x	52104	73006	70022	13404	3557x	01403	79306																		
358	30000	98011	11708	30970	05809	80412	97032	09109	3457x	05516	70005	80112	96618	09907	3742x	05308	83312	96636	12304	3642x	03312	71510																		
429						80000	60501	09205	855xx	04613	79702	82710	50616	11004	854xx	03212	83608	60216	12406	856xx	52216	72006																		
433	33202	70011	12509	30830	07704	80716	70021	09611	88400	08716	70007	83216	56975	10205	54470	05815	83220	58506	13304	80570	03219	72210																		
391	80000	60205	14009	875xx	09701	82804	60022	14607	5653x	06206	79707	63320	80022	18709	36530	05121	32914	82022	20608	38500	50220	70011																		
410	80000	57002	10808	8097x	06713	80512	60022	10807	3857x	03413	79707	60410	80012	15707	60970	55220	20410	80011	18505	12970	53227	70010																		
420	80000	58501	00905	80927	03005	80000	58508	06904	80970	03400	70107	83216	50022	08102	87470	51207	43606	62017	13801	28561	54233	70105																		
383												13620	97011	18009	00902	52115	13203	97020	20708	15500	51228	70011																		
451	80000	60508	11509	885xx	09819	72612	70022	13806	755xx	05306	70306	53620	70022	17409	58500	00318	43610	70021	20109	480xx	01324	70010																		
452						63606	70021	11508	55501	08203	70108	43616	70011	15509	45500	07216	63610	70021	17910	61500	08219	70010																		
458						72610	97026	10409	28470	07613	70808	63615	97052	15809	38420	04124	13610	98011	19108	18500	51232	70011																		
482	70000	62030	10910	35630	06705	43206	65021	09309	25630	05400	79709	63224	75021	10907	55630	03304	63226	75021	15607	45600	55329	70010																		
488	23617	65012	10909	20930	07709	63610	50022	07xx8	35430	07720	70308						63625	65022	11807	38530	51220	70214																		
306	80615	58605	11909	78053	07400	70624	60026	11507	6853x	05804	70307	80635	60616	10408	4853x	02805	80620	58606	10406	855xx	03401	70309																		
314	70426	70028	10211	48570	06307	70129	70022	10709	58570	04401	79700	80326	62502	11007	5847x	03707	80226	30616	10605	67470	09209	70010																		
373	33614	70012	12211	35500	06804	70728																																		