



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XVII

2.ª EPOCA

MADRID, VIERNES 15 DE NOVIEMBRE DE 1968

Núm. 301.

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	18	17		ip	1.5	Navacerrada (*)	3	3			15	7.5	Castellón	19	13		ip	7.4	MAXIMA: 23° en Almería. MINIMA: 3° en Albacete.
Monteventoso	18	16		ip		Madrid/Barajas	12	9			5		Valencia (A)	19	14		15	6.8	
Bares	19	12				Madrid	13	6			6	7.0	Valencia	19	15		3	5.9	
Lugo (P.Centro)	17	9		2	3.1	Madrid/C.Vientos	11	8			4	6.0	Alicante (A)	21	12			8.7	
Finisterre	16	15			0.6	Getafe	12	10			5	6.5	Alicante	22	11			9.4	
Santiago (A)	16	14			1.4	Guadalajara	14				8		C.º S. Antonio						
Pontevedra	19	15				Toledo	14	11			1	3.0	Murcia/Alcant.		9				
Vigo (A)	17	13				Cuenca	14	12			14		Murcia	19			1		
Vigo	21	15			1.0	Molina de Arag.º	14	6			9	5.3	Castillo Galeras	18	14		ip		
Orense	17					Ciudad Real	14	7			1	3.0	San Javier		9				
Ponferrada	15	13	ip		3.6	Albacete (A)	12	3			10	9.5							
						Cáceres	15	13	ip		2								
						Badajoz (A)	18	13	6			0.9	Sevilla (A)	17	13	8	3	5.6	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Asturias (A)	20	14			1.4	Vitoria (A)	15	12					Córdoba (A)	18	12	3	2	3.8	
Gijón	19	15			2.5	Logroño	14	11				0.0	Jaén		9	ip			TEMPERATURAS Máx. 12,5 a 1,00 h. Mín. 6,0 a 5,00 h. a 1 h. 12,5 a 13 h. 11,2 a 7 h. 11,4 a 18 h. 10,8
Santander (A)	22	16				Logroño (A)	14	10				0.6	Granada (A)	15	12	1	3	5.9	
Santander	22	17			0.1	Pamplona	16	10				4.1	Granada/Cart.						
Punta Galea	19	17				Huesca/Monfl.	16	10				7.9	Huelva	18	14	31	2	0.0	
Bilbao (A)	19	17			0.1	Candanchú (*)	15	4					Jerez de la F.ª (A)	15	14	3	11		
S. Sebastián/Ig.º	18	16				Veruela							Cádiz	16	16	6	20	6.0	
S. Sebastián (A)		14			0.5	Daroca	13	9		ip	4.5		San Fernando	14	7			6.1	
León (A)	11	8		ip	2.2	Zaragoza (A)	16	11		ip			Tarifa	19	16	4	24	5.5	
Zamora	16	11		1		Zaragoza	16	11		ip			Málaga (A)	18	13		4	8.3	
Palencia	12			1		Calamocha	13	6		ip	6.5		Almería (A)	23			ip		
Burgos (A)	12	7		ip	2.2	Teruel	13	9	x	1									
Burgos	12	8		ip	2.8								Palma de M.ª (A)	24	15			8.8	
Valladolid (A)	10	8		3	1.2	Lérida	21	13		ip	8.6		Mahón (A)	22	14			6.5	
Valladolid	14	8		3	2.2	Montserrat (*)	6			3			Ibiza (A)	24	17			7.5	
Soria	11	6			0.2	Gerona (A)	19	14					S.º C. de la Palma (A)	20	17			6.0	
Salamanca (A)	13	8			2.2	Cabo Bagur	17	15					Izaña (*)	4			3		
Avila	9	7		1	7.5	La Molina (*)	10	4			4.3		S.º C. de Tenerife (A)				ip		
Segovia	13	12	ip		4.8	Barcelona	17	15			4.1		S.º C. de Tenerife	22	18	6	ip	0.0	
						Barcelona (A)	18	12			6.0		Las Palmas (A)	24	17			6.3	
						Reus (A)	18	10			6.6		Fuerteventura (A)	24	15	2		7.0	
						Tarragona	19	13			6.9		Lanzarote (A)	20	16	2			
						Tortosa	18	15		ip			Ceuta	19	11	2	2	0.0	
													Melilla	21	16		ip	4.5	
													V. Cisneros (A)	25	15			6.5	

PRESIONES
Máx. 694,9 mm. a 18,00 h.
Mín. 691,0 mm. a 15,00 h.
a 1 h. 692,6 a 13 h. 691,6
a 7 h. 691,8 a 18 h. 691,6

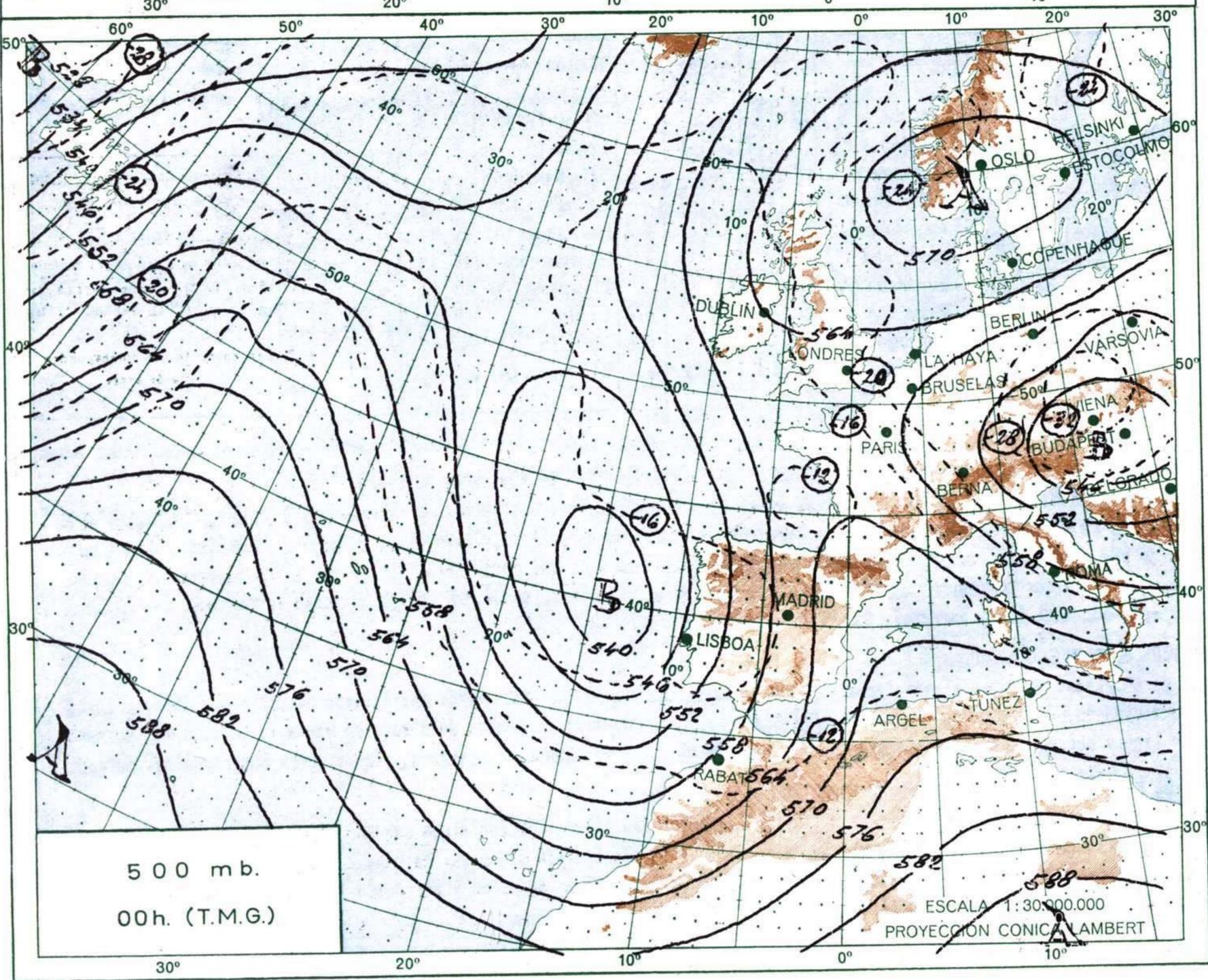
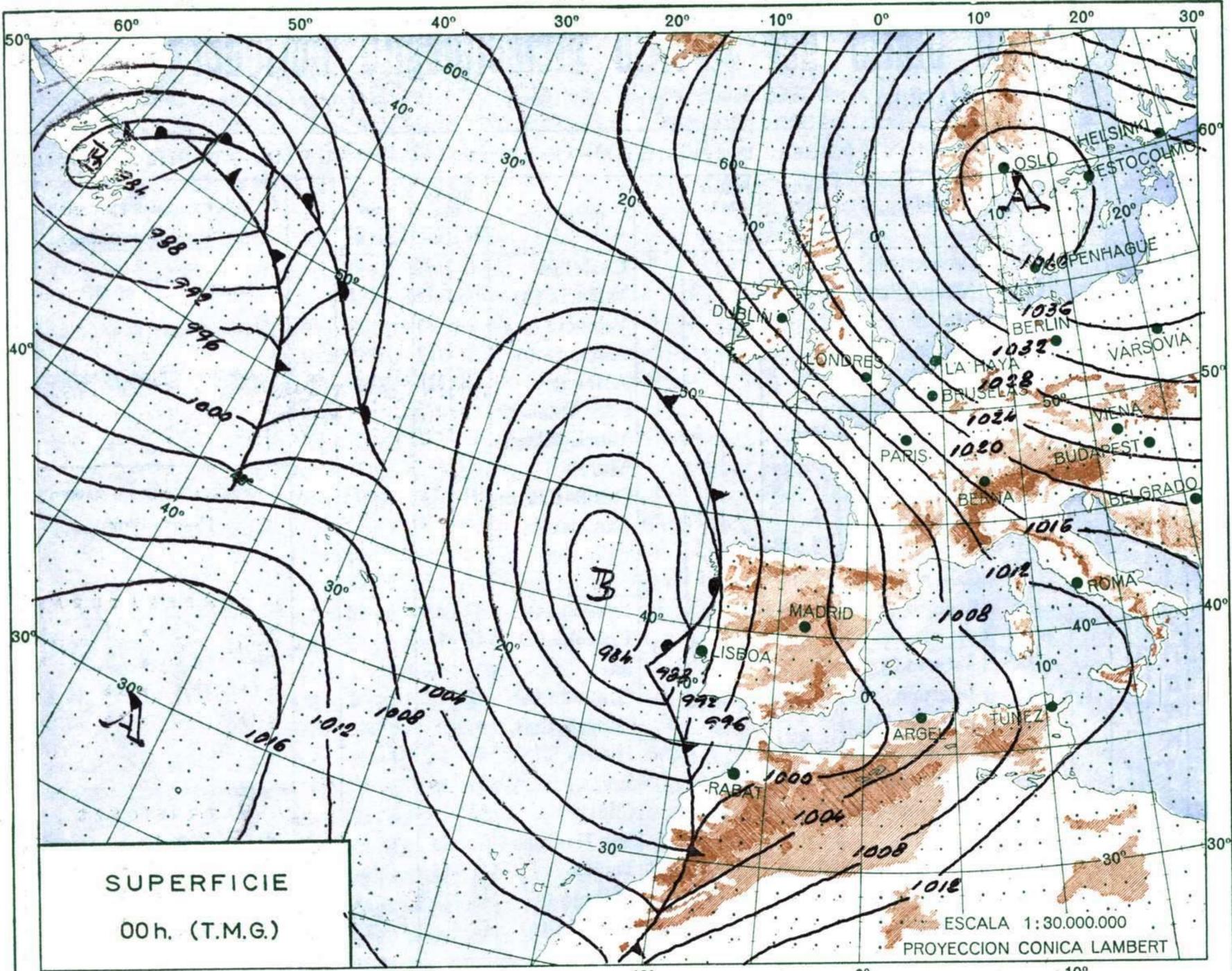
VIENTO
Veloc. máx. 11 m/s. a 19,50 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 227 km.

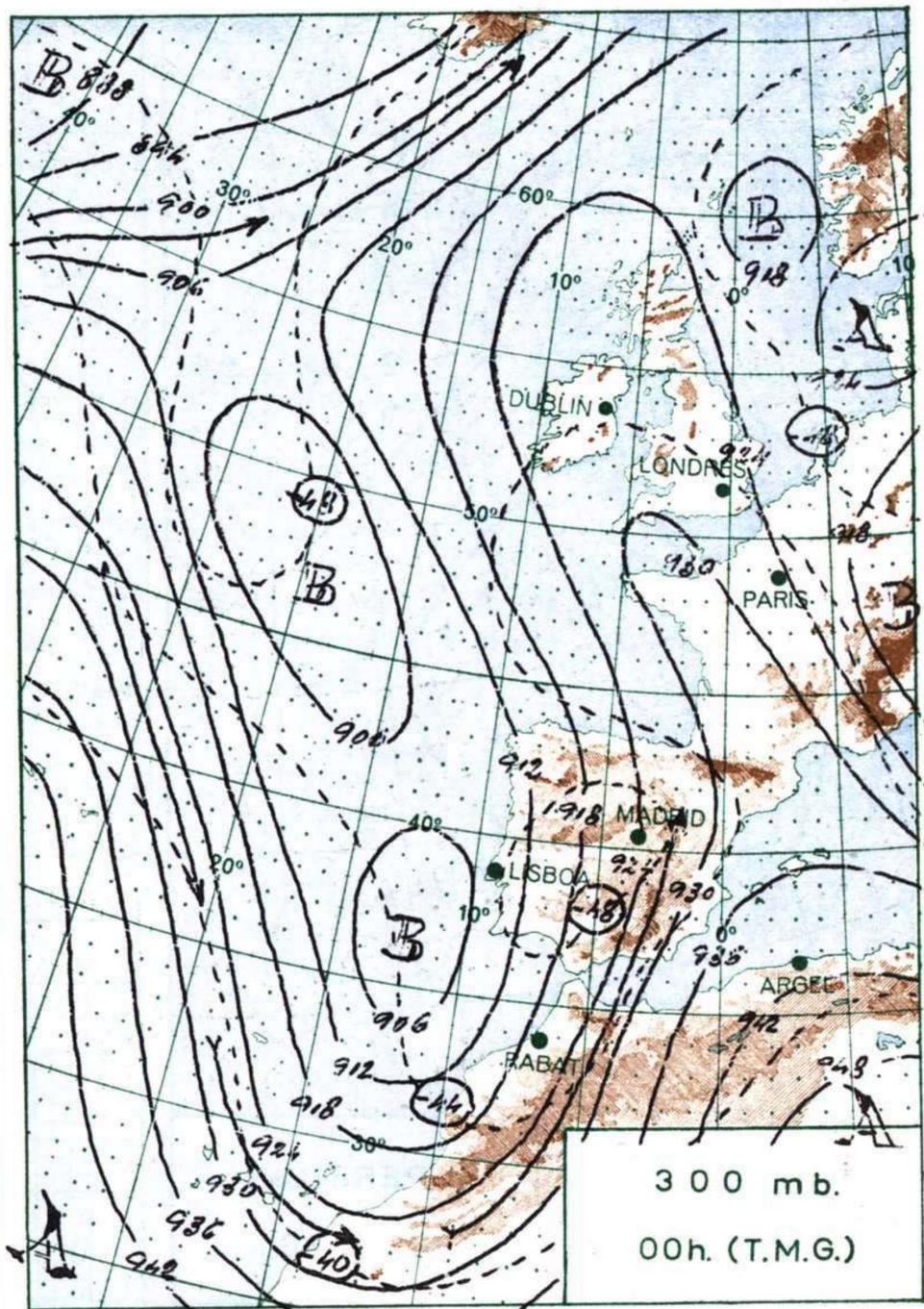
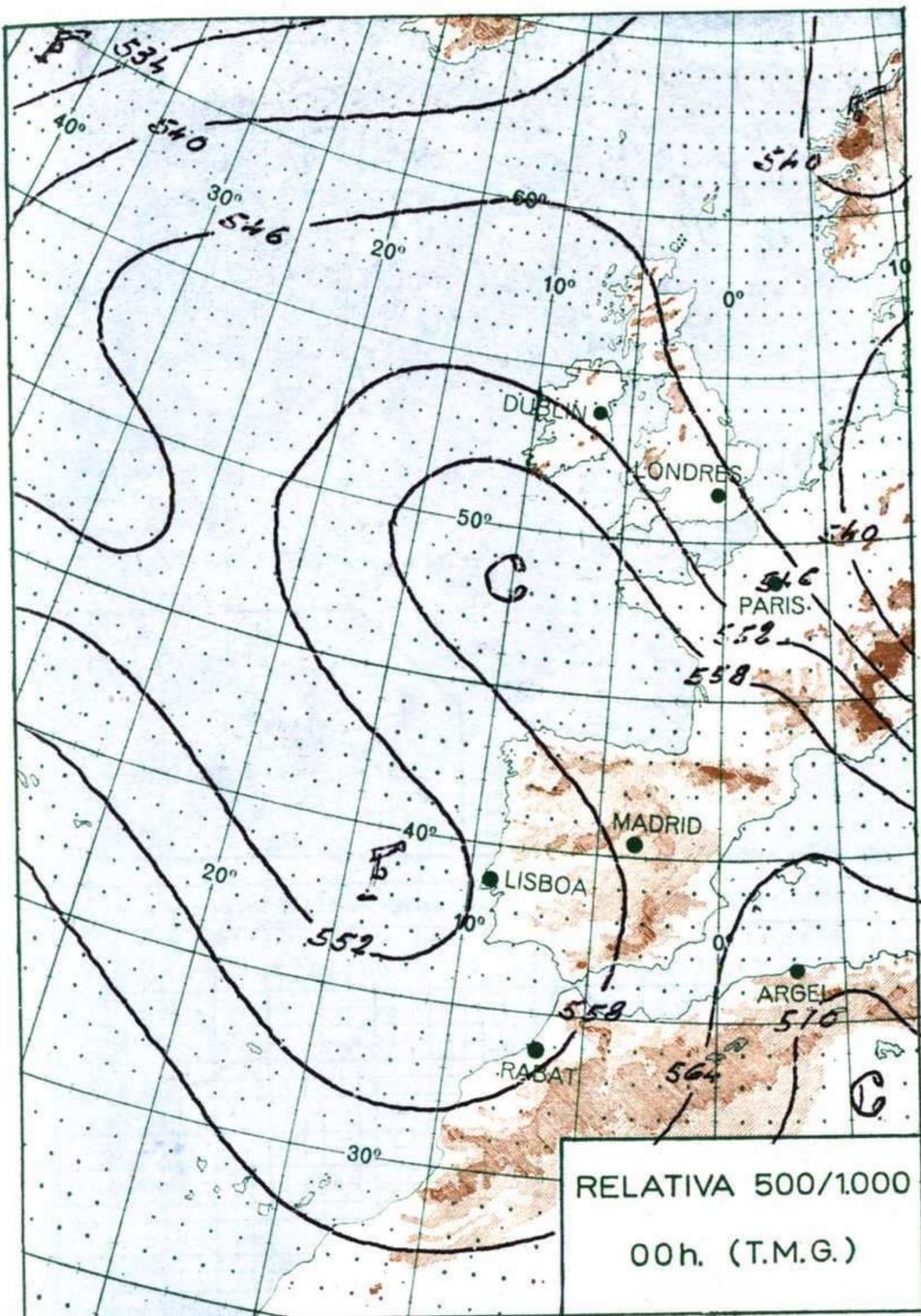
(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).
En la noche pasada ha llovido de forma moderada en el bajo Guadalquivir y debilmente en Extremadura y Canarias. Durante el día de hoy las lluvias se han generalizado en toda la Península a excepción de Galicia, Cantábrico, alto Ebro y Cataluña, donde la nubosidad ha sido muy abundante. Las precipitaciones más importantes han sido del orden de 30 litros por metro cuadrado en la zona del Estrecho y de 15 litros por metro cuadrado en la región Central y Levante, donde han tenido carácter tormentoso. Las lluvias han sido muy escasas en el Ebro, Sureste y Canarias.

PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 16.
Régimen de chubascos alternando con claros en todo el país. Las precipitaciones serán más escasas en Galicia y litoral cantábrico y más abundantes en Levante, Ebro, Cataluña y Baleares. Los vientos serán racheados de dirección variable en toda la Península. Se espera un ligero descenso de las temperaturas. En Canarias mejor tiempo manteniéndose los vientos moderados del noroeste.

PREDICCIÓN DE LA ZONA CENTRO PARA EL SABADO Y DOMINGO DIAS 16 Y 17.
Sabado.— Abundante nubosidad con chubascos o lluvias intermitentes alternando con algún pequeño claro. Las precipitaciones serán más abundantes en la ladera sur de la sierra. En la ladera norte las lluvias serán muy escasas y los claros más abundantes.
Domingo.— Seguirá el régimen de chubascos, pero los claros serán de mayor duración y extensión y las precipitaciones más débiles. Continuará el descenso de temperaturas.





ALTITUDES

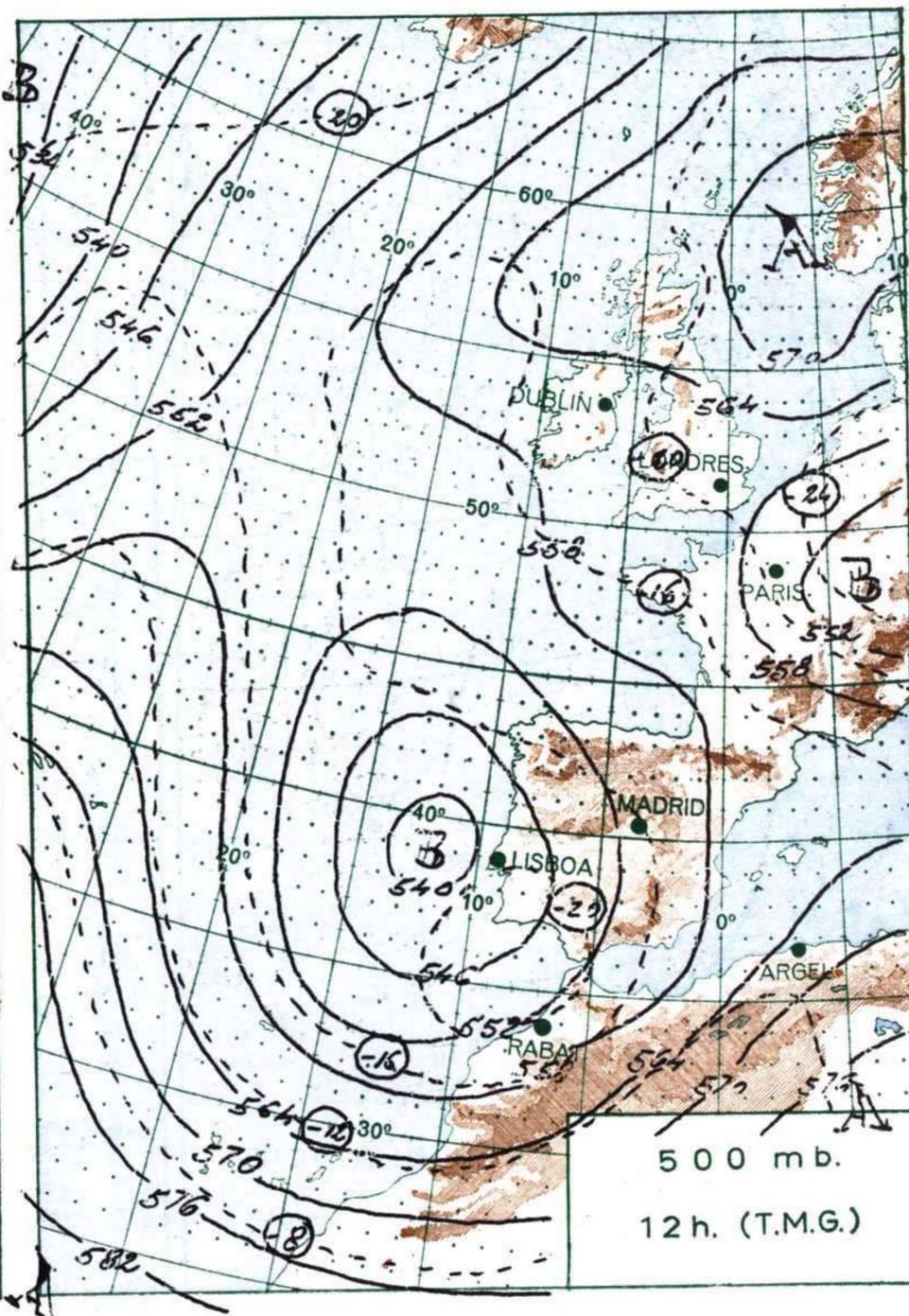
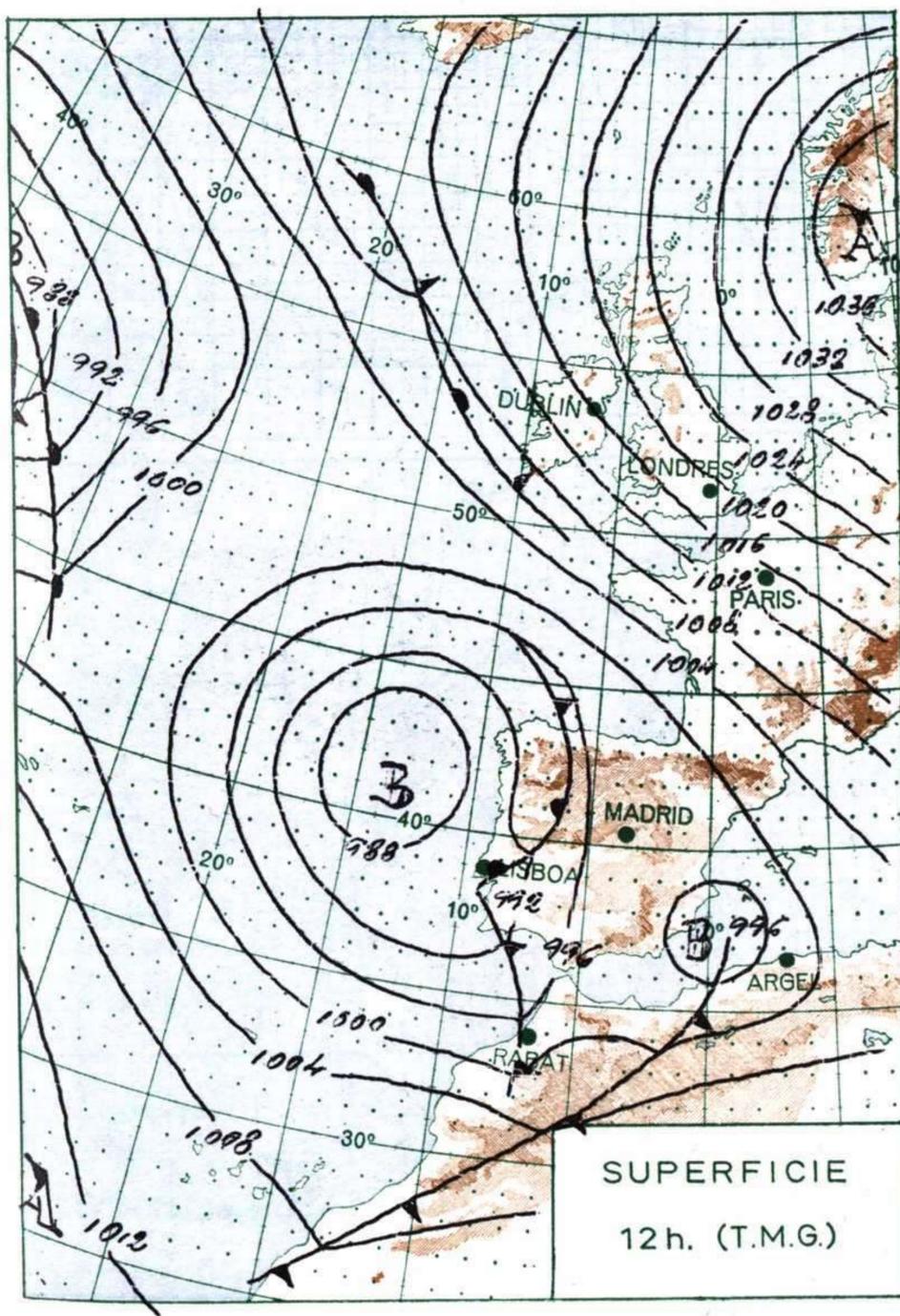
>2000
2000

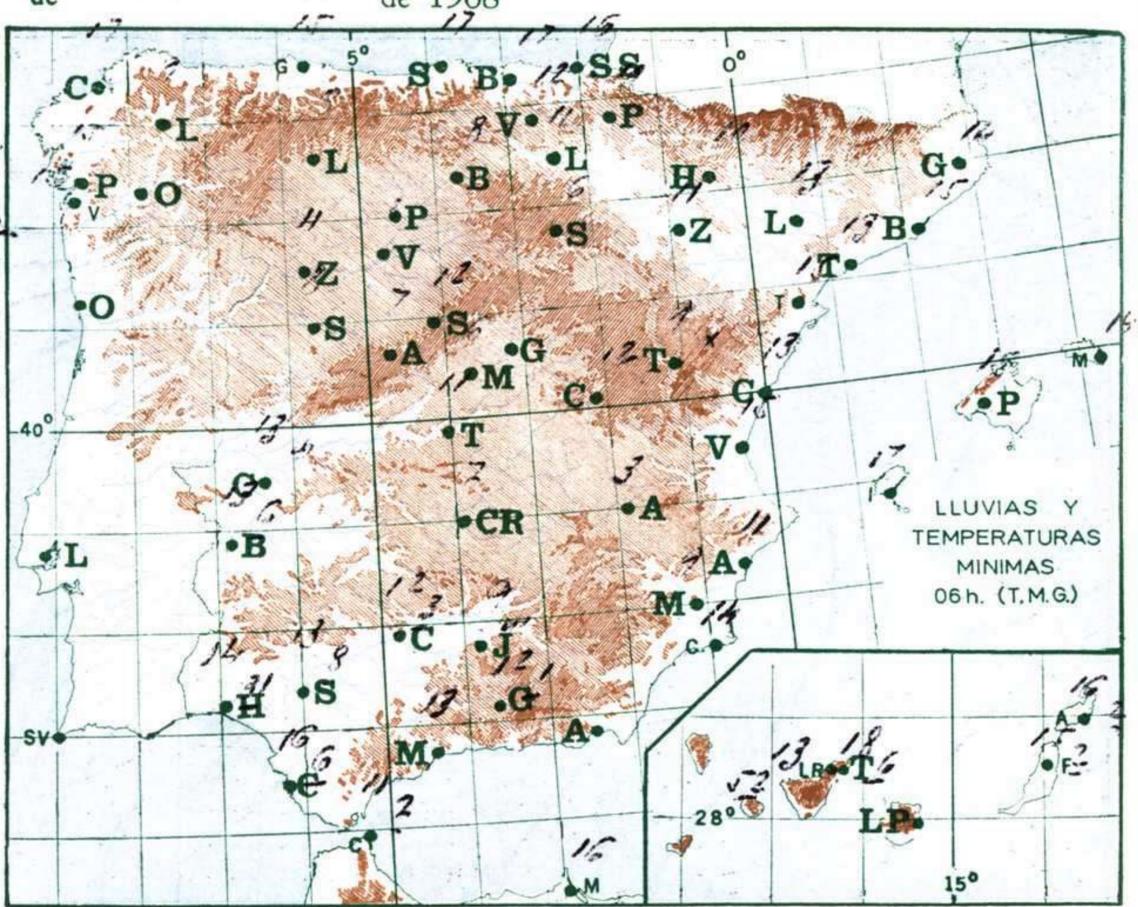
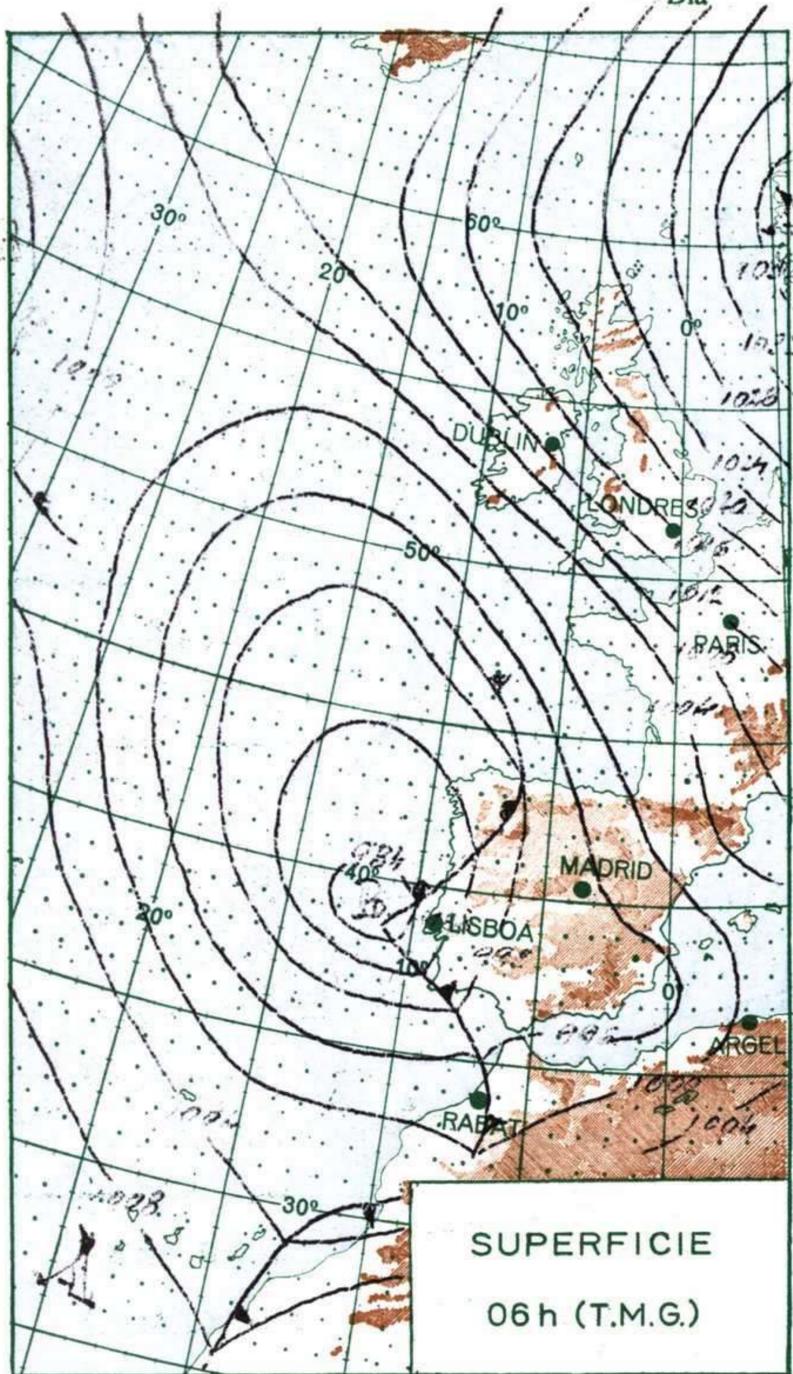
2000
1000

1000
500

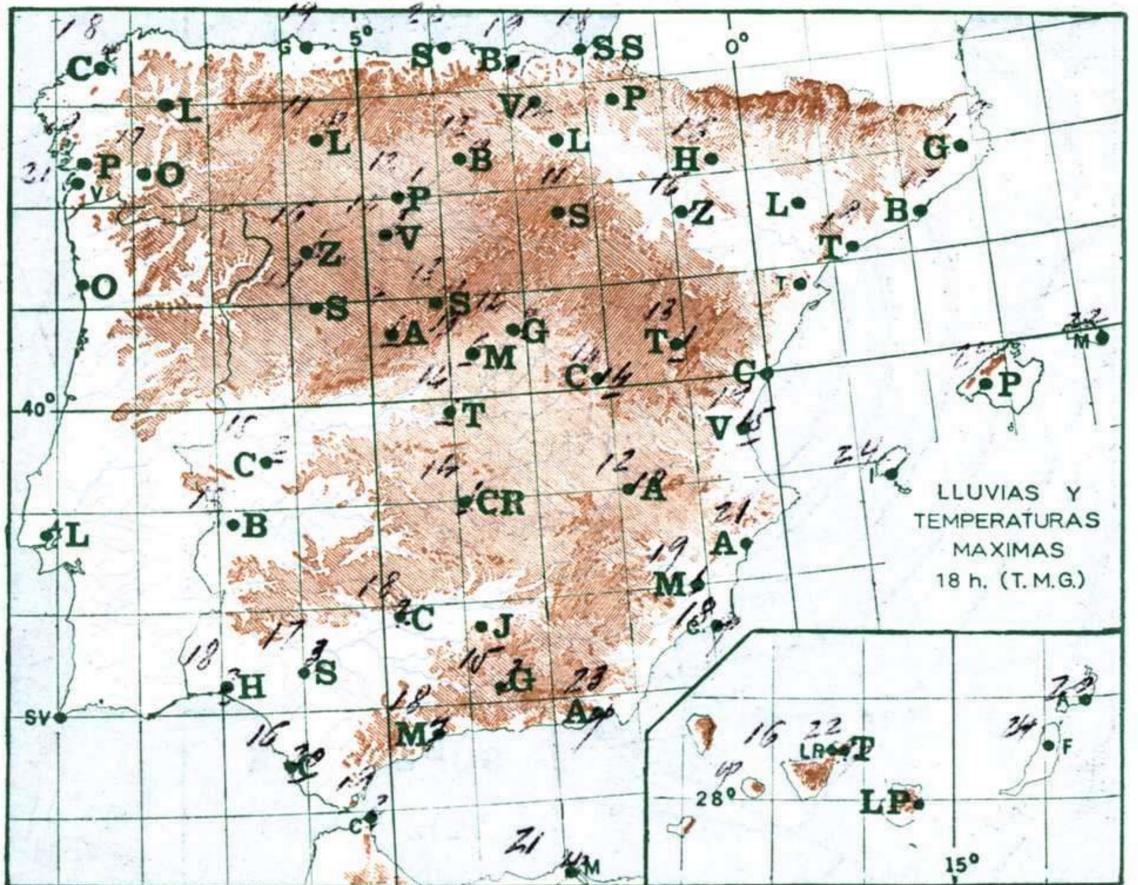
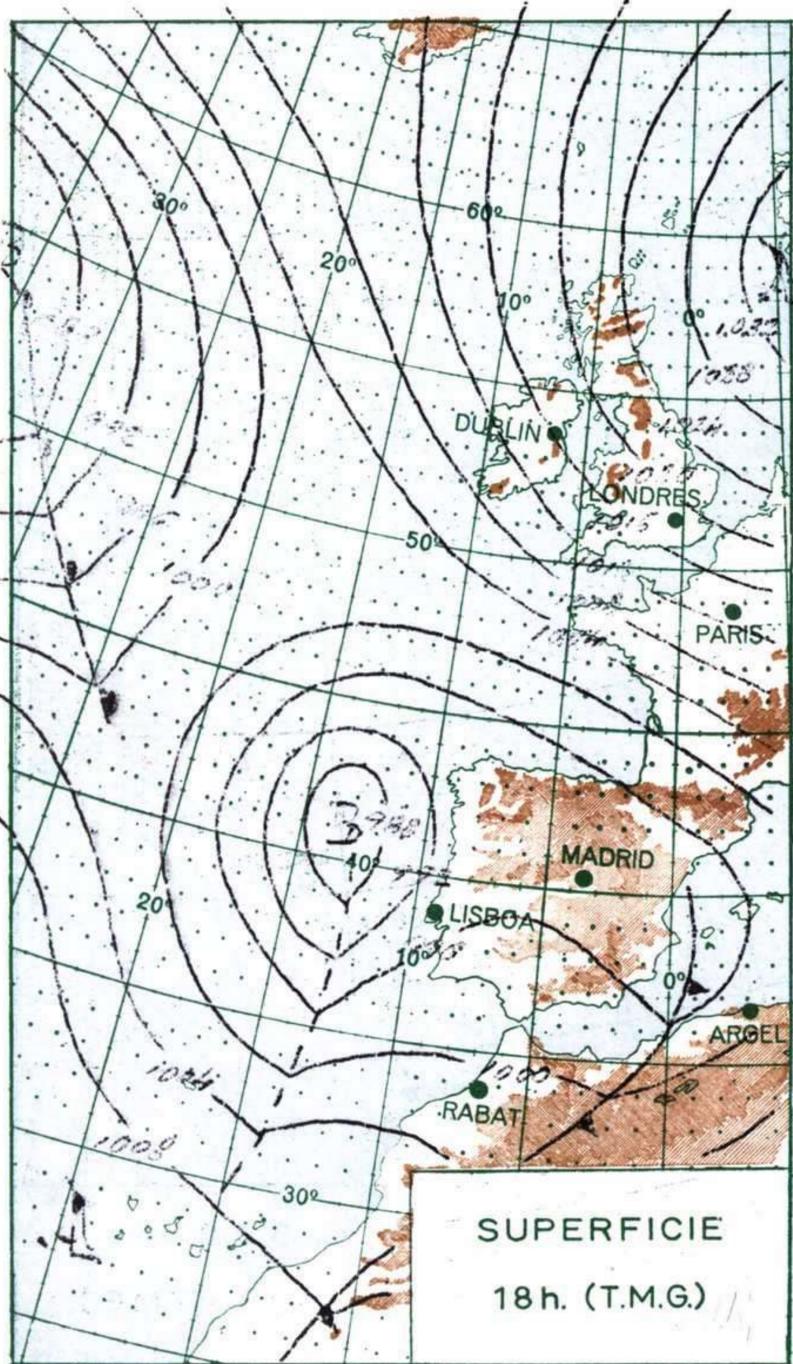
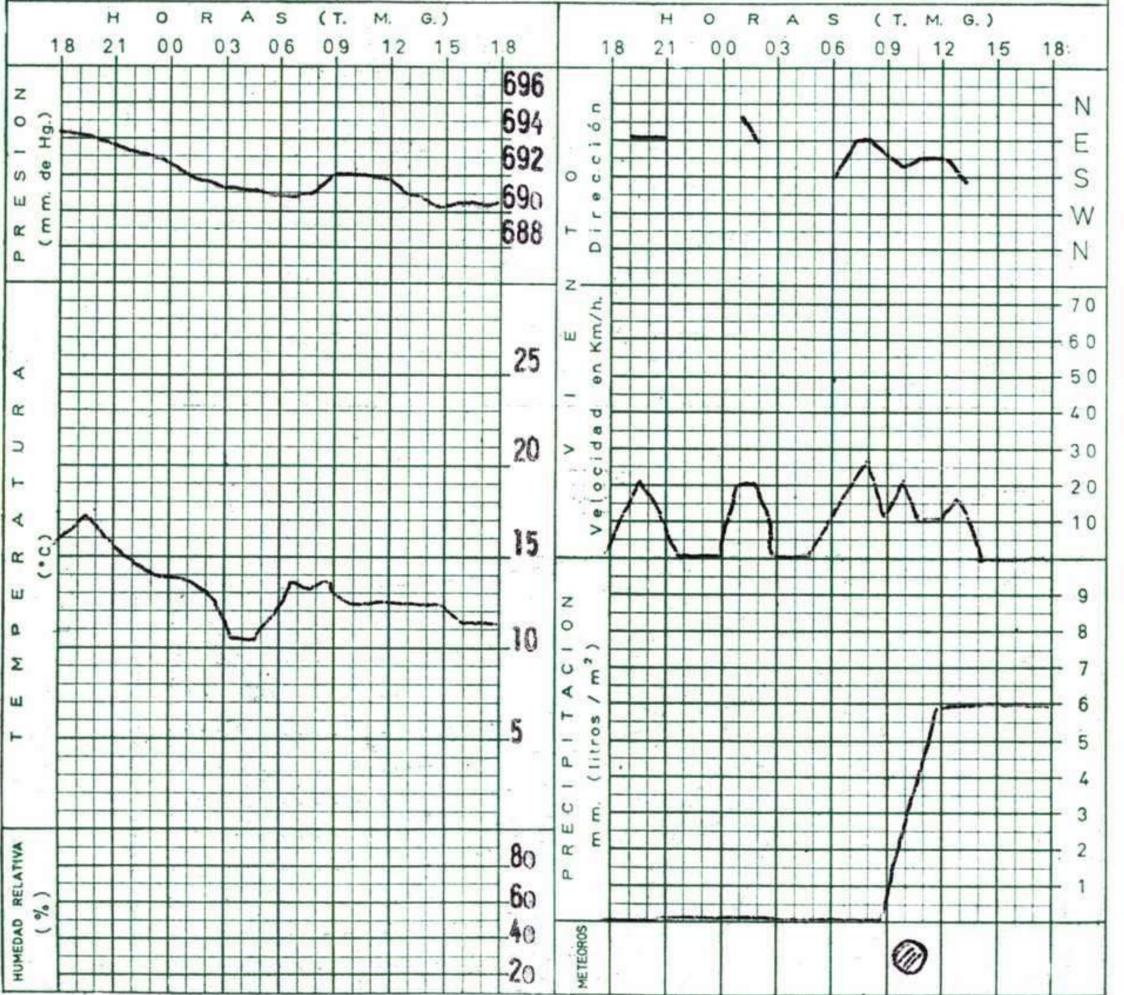
500
0

Mts.





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



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 21 850 1304 10 43 18 36 700 2890 1 28 18 27 500 5500 -17 20 400 7140 -28 38 300 9130 -45 250 10320 -57 200 11720 -60 150 100 70	1000 850 700 500 400 300 250 200 150 100 70	1000 1379 14 15 11 850 2986 4 16 07 700 5620 -16 18 47 500 7250 -31 19 40 400 9210 -49 19 32 300 10390 -57 20 40 250 11770 -67 21 35 200 13520 -62 19 70 150 16040 -66 21 30 100 70	1000 52 16 30 06 10 850 1437 15 17 21 700 3048 6 16 12 500 5700 -15 19 19 400 7360 -25 21 27 300 9380 -43 23 25 250 10580 -52 23 35 200 12000 -58 25 45 150 13800 -63 25 33 100 16380 -68 25 35 70	1000 850 700 500 400 300 250 200 150 100 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
985 19 57 394 -29 41 906 14 56 270 -51 887 13 56 235 -60 774 4 23 182 -61 761 4 19 722 1 13 590 -9 56 465 -21 04		929 13 57 107 -66 890 12 59 862 15 65 790 12 500 -16 329 -45 192 -68 129 -58	1000 16 30 233 -55 947 20 77 105 -68 680 4 568 -7 511 -15 488 -15 462 -16 275 -48	
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 31 850 1294 11 59 14 21 700 2876 -2 26 11 23 500 5450 -17 29 11 38 400 7110 -30 50 13 42 300 9090 -47 12 56 250 10270 -58 12 68 200 11660 -60 150 100 70	1000 850 700 500 400 300 250 200 150 100 70	1000 1344 7 08 17 11 850 2915 -2 00 18 28 700 5520 -18 16 16 27 500 7150 -30 16 32 400 9130 -48 16 55 300 10300 -58 16 60 250 11710 -58 200 150 100 70	1000 850 1389 15 72 20 29 700 2998 3 64 19 29 500 5630 -15 60 21 37 400 7280 -29 60 22 35 300 250 200 150 100 70	1000 850 700 500 400 300 250 200 150 100 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
984 18 59 237 -60 927 16 60 210 -61 807 8 58 195 -58 750 2 50 687 -3 00 560 -12 13 481 -19 38 335 -40 57		926 11 14 745 0 625 -7 433 -25 25 255 -57 168 -59	994 21 57 925 19 66 815 13 76 593 -7 58 533 -11 60 342 -36 60	

Estación	ALTITUD																	
	Indicativo																	
Día/hora	Presiones tipo																	
	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																		
1.500																		
2.000																		
3.000																		
4.000																		
5.500																		
7.000																		
9.000																		
10.500																		
12.000																		

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

	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.)
III	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _g T _g app 7RRR.T _g	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _g T _g app	Nddff VVwww PPPTT N _h C _h M _h T _g T _g app 7RRR.T _g
001	71406 60031 91818 755xx 11500	70000 60022 90718 755xx 12611 70017	81404 65028 91317 3558x 09107	80000 60808 94016 5557x 10017 79318
008	71824 97032 93717 70970 11400	70906 98022 90512 70970 09613 70009	71814 98022 90214 35572 10400	80000 96616 91213 5747x 11211 70217
042	51412 65021 92316 55500 09400	80506 65022 01115 855xx 09706 70014	81212 75022 91115 557xx xxxxx	73104 70022 95713 55522 11225 70018
045	41728 70012 89617 25630 09001	60903 70021 88913 45530 10613 70013	80918 70022 89416 6852x 08212	80000 70020 91615 885x6 09215 70017
053		71217 97022 92813 68460 04711 79713	81214 97022 95013 5842x 07012	81105 97022 96713 855xx 08216 70019
014	70000 99022 94720 70970 07205	80000 98022 92316 80921 08715 70015	62202 94102 92218 50971 10003	80000 94102 96717 8092x 12228 70019
023	60000 97022 98718 40911 06800	80912 96022 96218 5552x 06714 70017	80000 97022 95219 6552x 10400	81812 97022 95218 865xx 08308 70022
025		71512 65022 98517 70972 06704 70017	71516 68022 96119 50972 08811	00803 60022 96117 8092x 10204 70019
027	81606 75022 93519 4567x 11601	71810 70012 98318 4467x 09705 70016	61820 82022 96718 1167x 11608	81810 70022 96516 0097x 10301 70018
029		50000 80022 97315 50940 09708 70014	61412 75022 96021 20948 07609	80000 75022 94216 8097x 12307 70022
055	81302 50022 32010 88300 06707	50902 40022 28610 28340 02108 70008	81610 56636 29809 87200 07309	80202 40156 28809 87300 09208 79111
130		81416 60022 18014 4567x 02721 70011	70502 52000 3512 45672 09801	60904 62022 19012 15622 08203 70110
075	51308 98022 37710 50910 07704	70414 98022 34508 70970 07708 70007		80408 97616 54210 974xx 10600 79712
141	11307 96011 96614 11600 01711	80709 97022 28610 28340 02108 70008	80904 95506 94910 8097x 07001	70907 96202 94011 8092x 08400 70314
148		70706 97022 34607 25450 05703 70006	80708 29602 34209 863xx 07811	80000 96022 32309 853xx 08604 70011
202	10000 62011 32410 15500 07707	83504 62031 27810 3446x 06716 70008	71212 70022 30113 3557x 08001	40000 65012 29610 25501 08208 70013
210		61415 98022 31607 675xx 06716 70007	81410 97606 31608 635xx 07000	71808 97022 31607 3762x 07211 79509
213		61412 97032 30812 37441 02613 70012	81410 97606 32013 5842x 08605	71804 97012 31510 48420 06400 79413
215	21804 65021 97913 25631 07715	81424 90022 32203 870xx 03617 70003	81625 90636 32903 870xx 03808	81506 92022 33202 870xx 02304 71503
221		70904 62022 95611 45577 07604 70009	80000 50606 95612 7544x 11801	80000 59022 95711 65400 10304 70512
272		80911 98022 95512 8097x 08708 70011	81406 98602 96912 3567x 09803	70000 97022 96414 756xx 09305 70114
231		81420 98022 35014 28531 04733 70012	81802 97502 35712 48520 08003	80000 97616 34208 45520 08308 71414
232		80517 98032 33409 8077x 03705 70005	80504 98022 33313 8071x 06809	82702 95636 31509 8062x 08604 70011
348	71407 92031 99511 47523 06713	80903 93022 98209 5752x 07400 70007	93204 94616 98911 9xxxx 09305	73203 95016 97012 47523 09400 70114
280	01008 65000 03910 00900 08400	81012 62031 97811 85340 09613 70003	80000 25614 97012 874xx 11805	80000 57606 96209 385xx 09207 71012
261		81824 96022 90413 809xx 09735 79213	71424 98252 93413 73600 09105	31814 98021 93112 34600 09308 70215
330	81810 60023 95516 5852x 12706	81814 65252 91913 5852x 11733 70613	81814 75022 93516 7853x 09203	71906 65022 93414 58530 12204 70011
080		70908 40020 01412 784xx 07812 70012	81312 70022 98214 884xx 07113	80000 58022 96613 855xx 07007 70012
084	51122 56054 01913 35440 11707	81310 56404 01511 873xx 09708 70010	80920 56054 99914 874xx 09711	81106 57054 07013 854xx 10604 70014
086		60000 96021 02910 18500 08711 70010	71403 96021 03015 78500 07709	80000 96022 00214 885xx 08708 70016
094		61110 65021 99911 35502 08825 70010	71110 65022 99214 3757x 11812	81612 60022 96210 00000 00000 00000
160	41006 65021 02711 00906 11807	80906 65022 01213 3567x 11715 70011	80904 60052 99015 3567x 11813	80000 60505 95314 6562x 12716 79716
233	12304 98030 26412 10944 53720	70000 98022 23809 00907 03707 70005	80000 98022 22611 1577x 07712	80000 97616 19810 5552x 09711 79413
171		50410 98022 02513 00902 09724 70013	80612 98032 98817 6567x 09720	80406 98026 95017 6767x 10715 79712
183		60000 20022 05613 40941 12713 70014	70411 60032 04117 42640 12713	80411 50505 96717 8092x 12228 70019
180		60412 96021 04310 38450 13810 70015		80416 97052 97116 8x52x 13714 70012
181	63504 56112 08114 66400 13705	20712 00011 04916 25500 14718 70012	70414 60032 02118 58530 14724	80416 58022 97816 6552x 13717 70012
175		30000 59021 04216 21500 12721 70010	80725 65021 99818 5242x 13716	80718 60022 96317 6242x 13712 70012
238		70903 96022 02417 755xx 13616 70015	80911 96022 98217 884xx 14728	80414 95006 94318 884xx 13712 79719
286		80414 97022 02318 2742x 13816 70013	80308 96052 95519 7849x 14745	83608 96258 93118 5942x 14828 79719
285	70206 58042 04915 45550 12715	80410 60042 00217 6557x 10732 70014	80312 65022 96718 9557x 14720	82408 09972 93615 4947x 14611 71519
358	00906 97000 99316 00900 05733	40908 97030 95817 00902 09712 70012	82508 97022 90000 00000 11001	42712 98241 93317 44562 11503 70021
429		80000 70051 07610 0092x 09716 70009		
433		60518 60021 97413 60520 11711 70009		
391	81320 65022 99917 4557x 08708	81602 60021 96313 884xx 12710 70813	61626 70252 97516 52570 13203	81427 70022 97314 59531 12201 70317
410	70000 70011 93714 7097x 10713	809xx 60216 96812 874xx 12400 70312	72330 50808 96717 59570 12400	82312 60022 96814 895xx 10308 70218
420	33606 60011 91913 00906 03721	81808 60215 90712 66420 10013 70112	81812 65022 95013 66520 07104	81816 65022 93612 66420 07113 70315
383		51808 96219 91114 46401 12205 73114	71812 96018 92712 49406 14103	71825 96606 92215 79401 14001 70218
451	81516 70022 96717 24420 11816	71618 70136 94914 39520 12614 70314	81812 70026 38520 13103 xxxxx	81915 58656 96514 67000 071115
452		81816 60666 91816 5452x 12808 70616	81820 60000 00000 854xx 11005	81812 60646 93414 6242x 12805 72016
458		62241 97158 99416 27270 12400 70416	72036 97158 95719 27270 13106	82320 96819 97019 4927x 12529 72419
482	83206 60031 96614 35531 10735	81406 60022 97114 5553x 13206 70013	72410 70502 98917 75530 11309	80000 65606 98214 5563x 12307 70416
488	23615 65011 97519 20930 05732		62524 70018 97420 48540 13809	22525 65012 96717 28500 10307 79325
306	30612 65020 05916 35500 14715	30615 65021 02716 35600 14712 70015	60612 65021 99122 50972 15723	82115 58022 95719 2657x 15700 70012
314	20000 66030 06015 28500 12713	71806 64031 03315 58476 12715 70014	71414 65022 00521 15441 16720	80000 60022 96120 8097x 15716 70022
373	20516 70020 02718 26400 16xxx	20508 70020 00000 xxxxx 16xxx 70017	81412 75012 95712 40915 13xxx	82316 70022 94618 20471 14xxx 70024
010		93514 90454 02203 9xxxx 53603 70003	32934 90454 99404 9xxxx 04303	
015	62920 97018 05314 683xx 11111	62928 97022 05214 682xx 11203 75213	73114 96504 08314 782xx 12221	73018 97022 07915 784xx 13413 79416
020		83106 98022 09818 854xx 08603 70618	70412 97025 08621 12109 91608	80408 97022 07921 855xx 12603 79222
030	70000 70022 07419 78500 14012	70000 70022 07417 785xx 14502 70017	70000 80020 03523 78500 11208	73408 80022 09424 55501 11312 70024
035		83025 60026 05017 854xx 14344 70215	83023 70032 07020 6846x 15311	63021 80012 07017 6646x 13400 70024
040		02705 70000 04316 00900 14400 70216	62714 65032 07020 68500 13206	62710 60022 07019 68500 11215 70120
320		82320 70032 95513 6857x 12508 70015	72315 70018 98217 58540 15213	82322 70808 98817 78570 16003 70219
338	83602 97031 96617 853xx 16828	83413 97032 96618 853xx 15315 70016	62102 99018 99120 2530x 11101	42503 98021 99018 40850 10311 79721
096	61912 30301 11221 66100 20100	83106 30202 11119 861xx 19301 70015	10000 59012 12523 16300 19109	02410 65001 11622 00900 19400 70025