



# Televés

Nº 20 • Abril 1994



Teledporte y Canal Clásico, las dos primeras cadenas vía satélite de Televisión Española, comenzaron a primeros de mes sus emisiones regulares a través de Hispasat. Los canales de Tele 5, Antena 3 TV y Canal + también se lanzan en las mismas fechas al satélite, pero con la programación en pruebas que, en el caso de Antena 3 TV, consistirá en la emisión de programas de producción propia que se estén ofreciendo en el canal terrestre.

Tanto Tele 5 como Antena 3 TV han señalado que hasta el próximo mes de septiembre no tendrán una programación definitiva, mientras que Canal+ no ha hecho ningún comunicado al respecto.

### Teledporte

Lo cierto es que Televisión Española, con la transmisión de los Juegos Olímpicos de Lillehammer, ya ha cubierto su período de pruebas y presenta ahora sus emisiones regulares.

El objetivo de Teledporte es cubrir acontecimientos deportivos minoritarios y ampliar la información que dan los cana-

## Entra con grandes perspectivas para el sector de antenas Hispasat dejó de ser una promesa

Teledporte y Canal Clásico comenzaron sus emisiones regulares, mientras que Tele 5, Antena 3 TV y Canal+ lo hacen en pruebas.



les en abierto sobre las grandes pruebas ciclistas, baloncesto, judo, ajedrez, balonmano, gimnasia rítmica, natación, los torneos de tenis o campeonatos de fútbol.

TVE mantiene conversaciones con Eurosport para compartir acontecimientos deportivos, retransmitiéndolos en español a través de Teledporte.

### Canal Clásico

Por su parte, el Canal Clásico intenta ofrecer una programación alternativa al resto de los canales y dar salida a acontecimientos culturales es-

pañoles que tienen una audiencia reducida.

Lo mejor del cine clásico y contemporáneo de Europa y América en versión doblada y original, tiene cabida en este canal cultural. Otros contenidos: música en todas sus expresiones: óperas, zarzuelas, grandes conciertos, especiales dedicados a estrellas del rok, jazz, folk...; cine musical, series de televisión, documentales inéditos, magazines y entrevistas.

Una programación selecta sin interrupciones publicitarias.

Figura como objetivo ofrecer, más adelante, las llamadas "veladas temáticas", tardes dedicadas a cuestiones monográficas y otros temas culturales.

### Tele Sat 5

Tele 5 se desmarca del resto de los canales con un horario distinto, entre las 19 y las 23 horas, y con una programación destinada íntegramente al público infantil y juvenil, ofreciendo programas de producción propia y algunas de sus series de telecomedias de mayor éxito.

### Antena 3 Sat

Pondrá en antena los programas de producción propia que actualmente se ofrecen en el canal terrestre, sin que hasta el momento haya facilitado un avance de programación. A partir de Septiembre tiene previsto dedicarse íntegramente a ofrecer telenovelas y teletienda.

### Hispasat-cine

Esta es la denominación de Canal + para Hispasat.

Tiene previsto ofrecer cine clásico internacional de todos los tiempos, aunque sus responsables todavía no han anunciado la programación prevista para las primeras semanas ■

**NUEVO PRODUCTO**

Compatible con Astra 1D

**Conversor**

de 10,750 a 11,750 GHz Offset

Este conversor permite la recepción de los canales del satélite ASTRA 1C por debajo de 10,950 GHz.

Está preparado para el futuro satélite ASTRA1D.

En hoja aparte figura el nuevo cuadro de conversores Televés.



**NUEVOS PRODUCTOS**

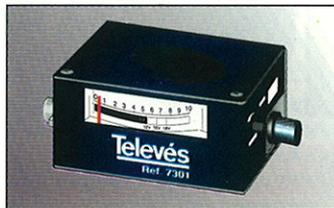
Para orientar su antena de un modo fácil y económico

## Medidor de señal F.I.-Satélite

7301

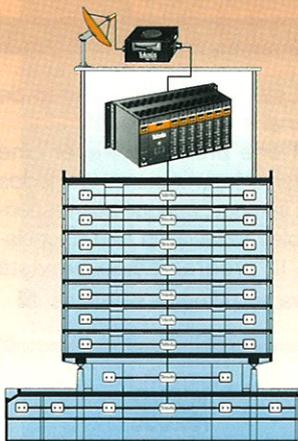
Este medidor de características singulares, se convertirá en la ayuda indispensable para la orientación de su antena de TV satélite, por tres conceptos muy importantes: elevada sensibilidad, indicador acústico y óptico, y reducido tamaño.

- Un pitido de tono variable le advertirá que la antena está orientada al satélite.
- La variación de la aguja sobre la escala graduada le indicará la máxima señal.
- Advierte también de la existencia de tensión de la alimentación de LNB mediante un pitido, permitiendo visualizar el valor en la escala graduada.

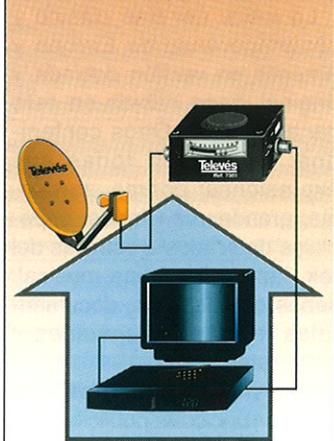


- Con la aplicación de un voltímetro obtendrá una mayor precisión de medida, sin necesidad de correcciones de sensibilidad.
- Aplicando una batería externa al conector de entrada, elimina la necesidad de alimentación a través del receptor.
- La iluminación de la escala graduada, facilita su lectura en condiciones de baja luz ■

### ■ Instalación colectiva



### ■ Instalación individual



## La antenas Televés en postales.



Portugal

VALENÇA DO MINHO

Hemos recibido una postal muy interesante, procedente de Valença do Minho, Portugal. Se trata de una bella fotografía donde se contempla una plaza típica del vecino país, con el atractivo, para nosotros, de la nota de color sobre un tejado, el color corporativo que llevan nuestras antenas.

**NUEVOS PRODUCTOS**

## Nuevas cajas de paso.

Conozca la perfección, paso a paso.

Con unas características diferenciadoras, resumimos en seis puntos aquellos aspectos más significativos que perfeccionan las cajas de paso Televés.

**1**

Chasis de zamak inyectado que da solidez a la caja de paso y, además, protección total contra radiaciones.

**2**

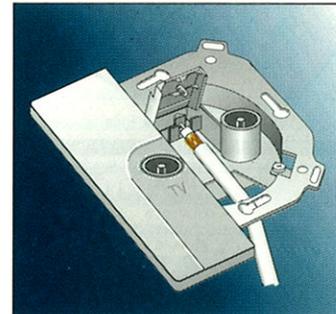
Circuito de bobinas impresas con componentes microchip, insertados con la técnica SMD y Reflow que confieren total fiabilidad.

**3**

Transformador de ferrita que aporta un bajo rizado en la respuesta entrada-derivación.

**4**

El terminal de contacto, totalmente innovador, facilita la sujeción muy cómoda y efectiva enchufando a presión el vivo del cable coaxial.

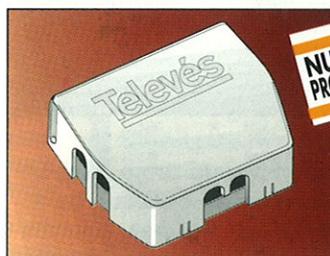


**5**

Un único tornillo fija la tapa de presión (brida doble abisagrada) que amordaza de forma perfecta y compacta la malla del cable coaxial.

**6**

Nuevo diseño que permite que con solamente 3 referencias cubrir hasta 15 alturas, gracias a su baja atenuación.

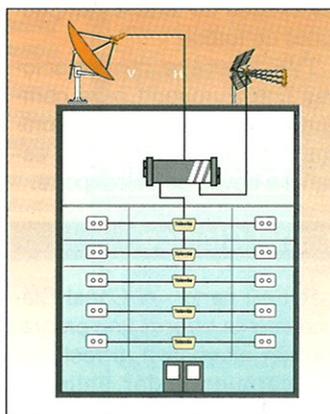


**NUEVOS PRODUCTOS**

## Derivadores F.I.

2 y 4 direcciones

- Presentan respuesta plana en la banda de frecuencia de 47 a 2.050 MHz.
- Permiten la realización de instalaciones completamente equilibradas de hasta 12 plantas.
- Poseen un gran aislamiento entre derivaciones.
- Van alojados en chasis de zamak con bridas y pin para una conexión rápida y efectiva del cable coaxial.
- Por su forma y conexionado pueden ser instalados tanto en interior (cajas de 100 x 100) como en exterior (tapa plástica externa) ■



ESTA EDICION DEL **INFO Televés**

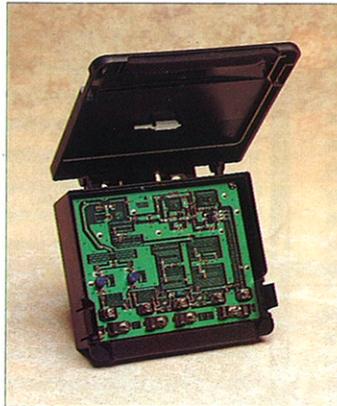
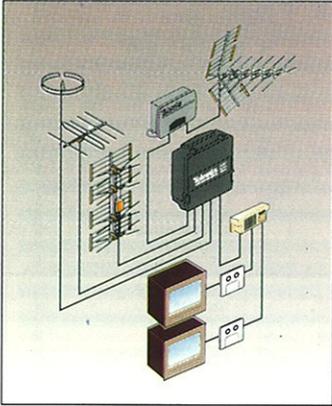
Consta de 30.000 ejemplares

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente de información.  
Depósito legal: C-1520-92

**INFO Televés**

**NUEVOS PRODUCTOS**

### Amplificador Banda Ancha para mástil **Serie B.A. Max 6** 5319



Se trata de un amplificador que está especialmente indicado para instalaciones en las

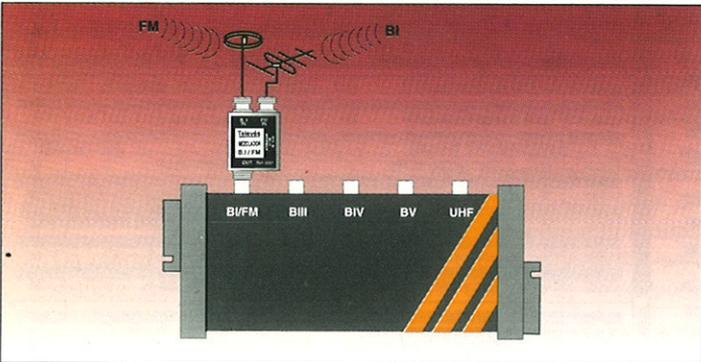
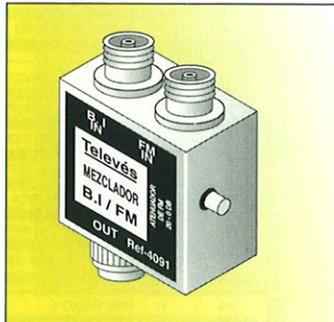
que se utilicen dos antenas de UHF para recibir un grupo de canales por cada antena.

**NUEVOS PRODUCTOS**

### Accesorios para centrales **Mezclador BI / FM** 4091

Entre las características más destacadas, incorpora un atenuador de 20 dB en la entrada de FM y es aplicable directamente a la entrada de la central.

Como aplicación, permite la mezcla de las señales de BI y FM en las centrales amplificadoras, referencias 5378, 5360, 5362 y 5377.



El libro más completo sobre  
**Sistemas para recepción de TV**

Un trabajo exhaustivo pensado y realizado para satisfacer a los profesionales más exigentes y futuros instaladores.

Solicítelo contra reembolso a:  
**Televés, S.A.**, Aptdo. 444,  
15706 Santiago de Compostela

Precio: 3.200 pts.+ 200 por gastos de envío

**NUEVOS PRODUCTOS**

### Conectores **Coaxiales rectos** 4166, 4167 y 4170



4166 conector recto hembra, blanco



4167 conector recto macho negro



4170 conector recto macho, blanco

Nueva gama de conectores coaxiales rectos, de gran acabado, que se caracterizan por su facilidad y rapidez de montaje.

**NUEVOS PRODUCTOS**

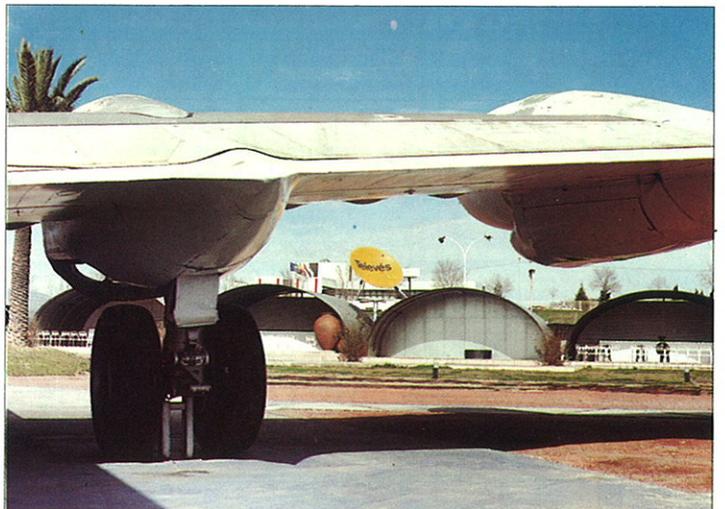
### **Mezclador de mástil** 4000



Mezcla las señales procedentes de dos o más antenas. Se presenta en cofre ABS para exterior.

Los modelos configurables permiten la selección del paso de corriente en cualquiera de las entradas de UHF.

### **Emplazamiento singular de una antena.**



Es original el soporte y el emplazamiento de esta antena con el marco del tema aeronáutico. Esta genial idea es obra de los propietarios de la sala de fiestas Airport, de Rubí, Barcelona. El nombre ya lo dice todo, el ambiente está servido.

# Canales Satélite TV

SATELITE	FREC.	POL.	DENOMINACION	IDIOMA	CONTENIDO
HISPASAT I 30° W	12.149	I	TELEDEPORTE	ESPAÑOL	DEPORTES
	12.226	I	CANAL CLASSICO	ESPAÑOL	VARIOS
	12.302	I	CANAL PLUS	ESPAÑOL	PELICULAS
	12.379	I	TELE 5	ESPAÑOL	VARIOS
	12.436	I	ANTENA 3	ESPAÑOL	VARIOS
ASTRA 1A 19.2° E	11.214	H	RTL 2	ALEMÁN	ENTRET.
	11.244	H	*TV3 SVERIGE	ING./NOR./SUEC. (D2MAC)	ENTRET.
	11.273	H	*VOXSELL VISION	INGLES	ENTRET.
	11.303	H	TV1000	ING./NOR./SUEC. (D2MAC)	ENTRET.
	11.332	H	*TELECLUB	ALEMÁN	PELICULAS
	11.362	H	*FILM NET	INGLES (D2MAC)	PELICULAS
	11.391	H	*RTL 4 VERONIC	HOLANDES	ENTRET.
	11.421	H	MTV EUROPE	INGLES	MUSICAL
	11.229	V	RTL PLUS	ALEMÁN	ENTRET.
	11.258	V	EUROSPORT	INGL./AL./HOL.	DEPORTES
	11.288	V	SAT 1	ALEMÁN	ENTRET.
	11.317	V	*SKY ONE/ASIA TV	INGLES	ENTRET.
	11.347	V	3 SAT	ALEMÁN	ENTRET.
	11.376	V	SKY NEWS	INGLES	NOTICIAS
11.406	V	PRO 7	ALEMÁN	ENTRET.	
11.435	V	*SKY MOVIES	INGLES	PELICULAS	
ASTRA 1B 19.2° E	11.464	H	*PREMIERE	ALEMÁN	PELICULAS
	11.494	H	ERIS PLUS	ALEMÁN	CULTURAL
	11.523	H	DSF	ALEMÁN	INFORMATIVOS
	11.553	H	*UK GOLD	INGLES	ENTRET.
	11.582	H	N-3 NDR	ALEMÁN	VARIOS
	11.612	H	*TV3 DENMARK	ING./DANÉS (D2MAC)	VARIOS
	11.641	H	N-TV	ALEMÁN	NOTICIAS
	11.671	H	*TV3 NORGE	ING./NOR./SUEC. (D2MAC)	VARIOS
	11.479	V	*MOVIE CHANNEL	INGLES	PELICULAS
	11.508	V	*SKY SPORTS	INGLES	DEPORTES
	11.538	V	MTV EUROPE	INGLES	MUSICAL
	11.567	V	CGUSTV	INGLES/JAPONÉS	INFANTIL
	11.597	V	*COMEDY CH./ASIA	INGLES/CHINO	PELIC./ENTRET.
	11.626	V	CNN INTERNACIONAL	INGLES/ESPAÑOL	NOTICIAS
11.656	V	*CINEMANIA	ESPAÑOL	PELICULAS	
11.686	V	*DOCUMANIA	ESPAÑOL	CULTURAL	
ASTRA 1C 19.2° E	10.920	H	*FILMNET MOVIES	INGLES	ENTRET.
	10.964	H	ZDF	ALEMÁN	VARIOS
	10.994	H	*C.C./FAMILY C.	INGLES	ENTRET.
	11.023	H	CARTOON/TNT	INGLES	ENTRET.
	11.052	H	WDR	ALEMÁN	ENTRET.
	11.082	H	*CMT/DISCOVERY	INGLES	ENTRET.
	11.112	H	MDR	ALEMÁN	ENTRET.
	11.140	H	BR-BFS 3	ALEMÁN	ENTRET.
	11.170	H	ASTRA TEST	ALEMÁN	CARTA
	10.935	V	*RTL 5	ALEMÁN	ENTRET.
	10.979	V	*UK LIVING	INGLES	ENTRET.
	11.008	V	*CINECLASSIC	ESPAÑOL	CINE
	11.038	V	*QVC	INGLES	CARTA
	11.067	V	*MINIMAX	ESPAÑOL	DEBUCOS
11.097	V	*BRAVO/ADULT CH.	INGLES	PELICULAS	
11.126	V	GALAVISION	ESPAÑOL	ENTRET.	
11.156	V	*NICKELODEON	INGLES	INFANTIL	
11.185	V	S3-SWE	ALEMÁN	ENTRET.	
EUTELSAT II F3 16° E	10.987	H	HRVATSKI	SERVOCR.	ENTRET.
	11.085	H	TV POLONIA	POLACO	ENTRET.
	11.596	H	DUNA 7	HUNGARO	ENTRET.
	11.678	H	POL SAT/TV PLUS	POLACO	VARIOS
	11.635	H	ENLACES	—	—
	10.972	V	RTM 1	ARABE	ENTRET.
	11.095	V	TGRT	TURCO	CARTA
	11.178	V	ESC EGYPTIAN	ARABE	ENTRET.
	11.617	V	HBB TV	TURCO	ENTRET.
	11.658	V	TV 7 TUNISIA	ARABE	ENTRET.
EUTELSAT II F1 13° E	10.972	H	EUROSPORT	ALE./INGL./HOL.	DEPORTES
	11.006	H	VIVA	ALEMÁN	MUSICAL
	11.055	H	DERKABELKANAL	— (D2MAC)	PELICULAS
	11.095	H	RTL 2	ALEMÁN	VARIOS
	11.148	H	OCCASIONAL	—	—
	11.181	H	TRT/RED HOT DUTCH	TURCO/INGL.	ENTR./EROT.
	11.555	H	MBC	ARABE	ENTRET.
	11.596	H	INTERSTAR	TURCO	ENTRET.
	11.638	H	DUBAI	ARABE	ENTRET.
	11.678	H	*FILMNET	INGLES/ALEMÁN	PELICULAS
	10.987	V	SUPER CHANNEL	INGLES/ALE./HOL.	ENTRET.
	11.080	V	TV-5	FRANCS	ENTRET.
	11.163	V	DEUTSCHE W.WORLDNET	ALEMÁN/ESP./INGLES	NOTICIAS
	11.575	V	EURONEWS	ING./FR./ESP./IT./ALE.	NOTICIAS
11.655	V	MTV	INGLES	NOTICIAS	
EUTELSAT II F2 10° E	10.990	H	ATV	S/A	OCCASIONAL
	11.080	H	*EBU	S/A	ENLACES
	11.149	H	TVE INTERNACIONAL	ESPAÑOL	ENTRET.
	11.595	H	TELECOM	TURCO	ENTRET.
	10.972	V	*RAI LUNO	ITALIANO	ENTRET.
	11.095	V	*RAI DUE	ITALIANO	ENTRET.
	11.575	V	SHOW TV	TURCO	ENTRET.
11.617	V	INTERSTAR	TURCO	ENTRET.	
11.660	V	RTP INTERNACIONAL	PORTUGUES	NOTIC./ENTRET.	
EUTELSAT II F4 7° E	11.144	H	PIK NIKOSIA	GRIEGO	ENTRET.
	11.178	H	ET 1	GRIEGO	ENTRET.
	10.990	V	*SEDFIELD 5	—	CARTA
	11.153	V	KANAL 5	TURCO	ENTRET.
	11.578	V	KANAL D	TURCO	ENTRET.
	11.655	V	RTS SERBIA	YUGOSLAVO	ENTRET.
INTELSAT 601 27.5° W	11.025	H	IDB	NTCS	PELICULAS
	11.055	H	*BRAVO	INGLES	CARTA
	11.095	H	PARLAMENTARY CHAN.	INGLES	POLITICA
	11.135	H	C.C.	INGLES	ENTRET.
	11.175	H	KINDER/DISCOV.LEARN.	INGLES	ENTRET.
	10.995	V	*BBC	INGLES (D2MAC)	INFORMATIVOS
	11.470	V	EBU PSV	FRANCS	EUROVISION
	11.515	V	*CMT EUROPE	INGLES	MUSICAL
	11.565	V	*SSVC	INGLES	ENTRET.
	11.662	V	KANAL MARKET	INGLES	VARIOS
TELECOM 2B 5° W	12.522	V	M6	FRANCS	ENTRET.
	12.554	V	FRANCE 2	FRANCS	ENTRET.
	12.606	V	ARTE	FRANCS	CULTURAL
	12.648	V	TELE MONTE CARLO	FRANCS	ENTRET.
	12.690	V	TF1	FRANCS	ENTRET.
	12.732	V	RTL TV	FRANCS (D2MAC)	ENTRET.
	12.827	H	CINE CINEFIL	FRANCS (D2MAC)	CINE
	12.869	H	CINE CINEMA	FRANCS	CINE
TELECOM 2A 8° W	12.522	V	* CANAL +	FRANCS (D2MAC)	PELICULAS
	12.564	V	* CINE-CINEFIL	FRANCS (D2MAC)	PELICULAS
	12.606	V	* FRANCE 2	FRANCS (D2MAC)	VARIOS
	12.648	V	* CANAL +	FRANCS	PELICULAS
	12.690	V	* CINE CINEMA	FRANCS (D2MAC)	PELICULAS
	12.732	V	* CANAL JIMMY	FRANCS	INFANTIL
	12.543	H	* MCM	FRANCS	MUSICAL
	12.585	H	* PLANETE	FRANCS	VARIOS
	12.627	H	* CINE-CINEFIL	FRANCS	PELICULAS
	12.669	H	* CINE CINEMA	FRANCS	PELICULAS
12.711	H	* EUROSPORT	FRANCS	DEPORTES	

# Canales Satélite Radio

FREC.	POL.	DENOMINACION	HRS	CANAL DE RADIO	MON/ST
11.229	V	DEUTSCHE WELLE(GER)	24	7,38 PANDA-1	M
11.229	V	DEUTSCHE WELLE(FGN)	24	7,56 PANDA-1	M
11.229	V	NONSTOP-MUSIK	---	7,707,82 S 60µS	M
11.288	V	DEUTSCHLANDFUNK(GER)	24	7,387,56 PANDA-1	S
11.288	V	DEUTSCHLANDFUNK(FGN)	24	7,747,92 PANDA-1	M
11.318	V	RADIO 538	24	7,747,92 PANDA-1	S
11.318	V	SKY RADIO	24	7,387,56 PANDA-1	S
11.332	H	SRI	---	7,20 PANDA-1	M
11.347	H	RADIO EVIVA	---	7,747,92 PANDA-1	S
11.377	V	SUPER GOLD	24	7,92 PANDA-2	M
11.391	H	RTL RADIO (GER)	24	7,387,56 PANDA 1	S
11.391	H	RTL RADIO (HOL)	24	7,747,92 PANDA 1	S
11.406	V	RADIOROPA	24	7,747,92 PANDA 1	S
11.406	V	STAR/SAT RADIO	24	7,387,56 PANDA 1	S
11.420	H	POWER FM	---	7,387,56 PANDA 1	S
11.420	H	RADIO RNF-FM	---	7,747,92 PANDA 1	S
11.436	V	ASDA STORE CAST FM	24	7,74 PANDA-1	M
11.436	V	QUALITY EUROPE FM	24	7,387,56 PANDA 1	S
10.995	V	BBC FOR EUROPE	---	7,02 PANDA-1	S
10.995	V	BBC WORLD SERVICE	---	7,20 PANDA-1	M
10.995	V	BBC EUROSTREAM 2	---	7,38 PANDA-1	M
10.995	V	BBC WORLD SERVICE (CSFR)	---	8,10 PANDA-1	M
11.479	V	HOLLAND FM	24	7,56 PANDA-1	M
11.479	V	SUNRISE RADIO	24	7,38 PANDA-1	M
11.494	H	SWF 3	24	7,387,56 PANDA-1	S
11.509	V	EURONET	24	7,56 PANDA-1	M
11.538	V	POWER FM	24	7,387,56 PANDA-1	S
11.582	H	NDR 2	---	7,387,56 PANDA-1	S
11.582	H	NDR 4	---	7,74(7,92) PANDA-1	S
11.582	H	NDR AUSLÄNDERPROGRAM	---	7,92 PANDA-1	M
11.597	V	RADIO SWEDEN	---	7,74 PANDA-1	M
11.627	V	CNN RADIO NEWS	---	7,92 PANDA-1	M
11.597	V	RADIO ASIA	---	7,38 PANDA-1	M
10.987	H	HRVATSKA RADJIA ZAGREB	---	7,02 PANDA-1	M
11.095	V	RADIO EFE 1/2 (NATIONAL)	24	7,38 PANDA-1	M
11.163	H	ERTU MIDDLE EAST SERVICE	---	7,20 PANDA-1	M
11.163	H	ERTU GENERAL ARABIC SER.	---	7,38 PANDA-1	M
11.178	V	GENERAL ARABIC	24	7,02 PANDA-1	M
11.178	V	MID EAST COMERCIAL	24	7,38 PANDA-1	M
11.178	V	VOICE OF THE ARABS	24	7,20 PANDA-1	M
11.575	V	RADIO RENASCENÇA 1	---	7,387,56 PANDA-1	S
11.575	V	RFM RADIO LISBOA	---	7,747,92 PANDA-1	S
11.575	V	POP ANTENA 1	---	8,108,20 PANDA-1	S
11.575	V	RDP INTERNATIONAL	---	8,46 PANDA-1	M
11.617	V	NUMBER ONE FM	---	7,747,92 PANDA-1	S
11.658	V	RADIO TUNIS (FRE)	---	7,02 PANDA-1	M
11.658	V	RADIO TUNIS (ARAB)	---	7,20 PANDA-1	M
10.987	V	BBC WORLD SERVICE (FNG)	24	7,56 PANDA-1	M
10.987	V	BBC WORLD SERVICE (ENG)	24	7,38 PANDA-1	M
11.095	H	RADIO FREE EURO (CSFR)	---	7,74 PANDA-1	M
11.095	H	RAD. FREE EUR.(BALTIKUM)	---	7,92 PANDA-1	M
11.095	H	RAD. FREE EUR.(POLEN)	---	8,10 PANDA-1	M
11.163	V	DEUTSCHE WELLE(GER)	24	7,02 PANDA-1	M
11.163	V	DEUTSCHE WELLE(FGN)	24	7,20 PANDA-1	M
11.163	V	DEUTSCHE WELLE(FGN)	24	8,10 PANDA-1	M
11.163	V	VOICE OF AMERICA EUROPE	---	7,387,56 PANDA-1	S
11.163	V	VOICE OF AMERICA	---	7,92 PANDA-1	M
11.554	H	RADIO VATICAN (WRM)	---	7,74 PANDA-1	M
11.638	H	RADIO CONTACT (WALL)	24	7,02 PANDA-1	M
11.638	H	RADIO CONTACT (FLEM)	24	7,92 PANDA-1	M
11.678	H	RADIO 10 GOLD	---	7,928,10 PANDA-1	S
11.149	H	RNE RADIO 1	---	7,38 PANDA-1	M
11.149	H	RNE EXTERIOR	---	7,56 PANDA-1	M
11.575	V	SHOW RADYO	---	7,027,20 PANDA-1	S
11.617	V	RADIO P.O.S. (1-TEXT)	---	7,027,20 PANDA-1	M
11.617	V	RADIO P.O.S. (2-MUSIK)	---	7,38 PANDA-1	M
11.617	V	RADIO P.O.S. (3-TEXT)	---	7,56 PANDA-1	M
11.617	V	RADIO P.O.S. (3-TEXT)	---	7,74 PANDA-1	M
11.617	V	RADIO FREE EUROPE	---	8,10 PANDA-1	M
11.163	V	RADIO TEK	---	7,027,20 PANDA-1	S
11.596	H	RADIO BEOGRAD	---	7,02 PANDA-1	M
11.638	H	RADIO SRBJA	---	7,00 M 60µS	M
11.678	H	RADIO VATICAN	---	7,20 PANDA 1	M
11.155	V	CNN RADIO NEWS	---	6,30 M 60 µS	M
11.562	V	BFBS 2	---	6,12 PANDA-1	M
11.562	V	BFBS LONDON	---	6,30 PANDA-1	M
11.562	V	BFBS EURO	---	7,02 PANDA-1	M
11.562	V	BBC WORLD SERVICE (UKRAIN.)	---	7,20 PANDA-1	M
11.562	V	BBC FOR EUROPE	---	7,56 PANDA-1	M
11.562	V	BBC WORLD SERVICE (BULG)	---	7,74 PANDA-1	M
11.562	V	BBC EUROSTREAM 2	---	7,92 PANDA-1	M
11.562	V	BBC WORLD SERVICE (CSFR)	---	8,10 PANDA-1	M
12.522	V	EUROPE 1	---	6,588,20 TELSPACE	S
12.52					